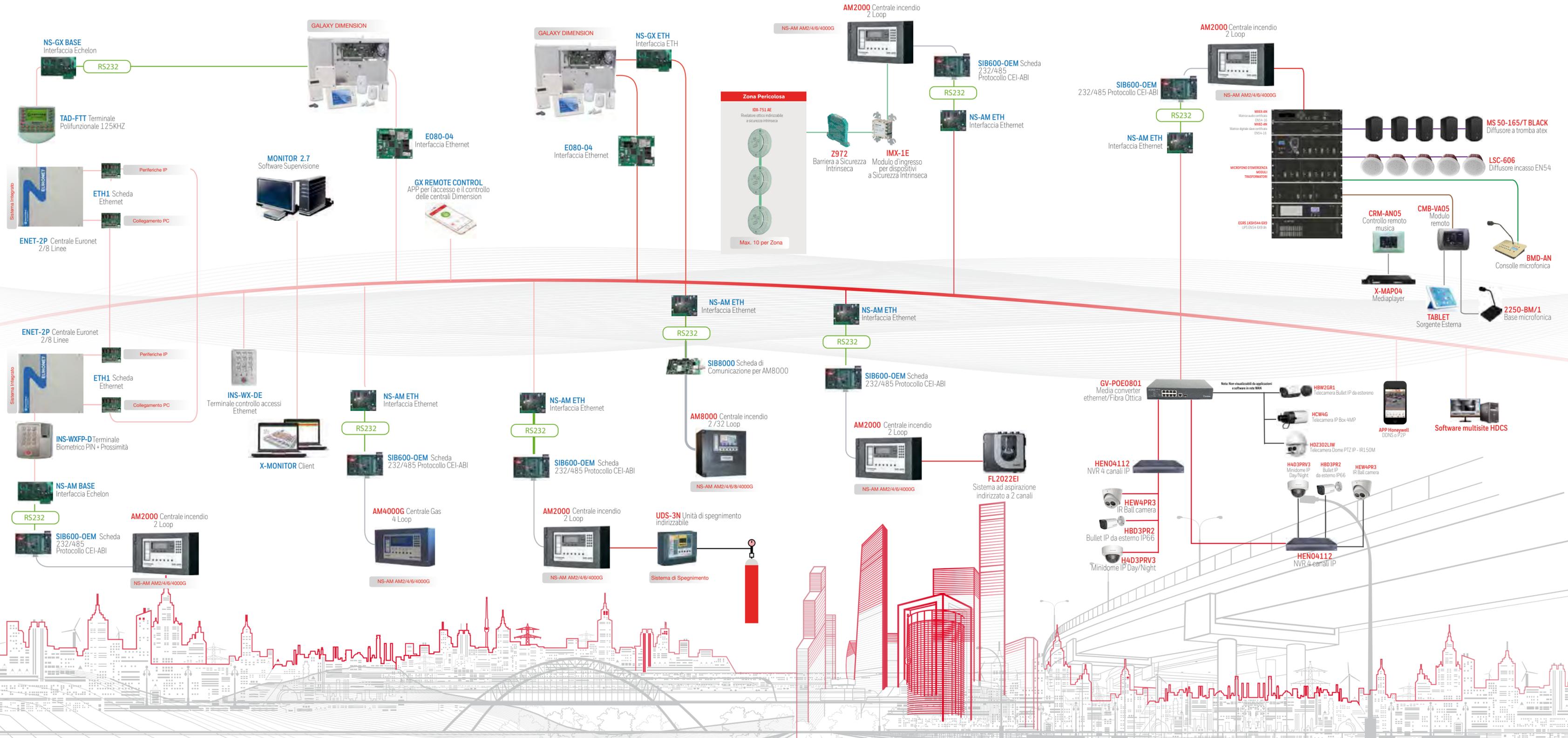




CATALOGO GENERALE 2017 - 2018
INCENDIO | PA/VA | SECURITY | TVCC | EURONET



LE NOSTRE SOLUZIONI INTEGRATE



Abbiamo il piacere di condividere la nostra storia con Voi.

**È una storia fatta di tradizione ed innovazione,
risultati e capacità industriali.**

Il nostro punto di forza sono le relazioni a lungo termine con i nostri Clienti, i quali sono al centro del nostro modello di business, contraddistinto da un approccio consulenziale alla vendita, da una vocazione ad una formazione tecnica sempre fruibile e da una politica di canale chiara e trasparente.

Il nostro futuro ci vede in prima linea nel dare valore a questa collaborazione con investimenti in ricerca e sviluppo ed un'attività volta all'espansione dell'intero settore del safety & security.

Il nostro personale lavora ogni giorno rivolgendo la massima attenzione ai nostri Clienti, fornendo prodotti e sistemi di alta qualità ed in piena conformità alle normative di prodotto, per consentire ai nostri partner di sviluppare e commercializzare soluzioni e servizi di elevatissimo livello tecnico e funzionale.

Grazie per il Vostro interesse in Notifier Italia.

 **NOTIFIER**[®]
by Honeywell

INDICE SEZIONI

INCENDIO	PAG 6
PAVA	PAG 109
SECURITY	PAG 139
TVCC	PAG 187
EURONET	PAG 237
ACCESSORI	PAG 264

INTRODUZIONE INCENDIO		PAG 6
SISTEMI CONVENZIONALI	CENTRALI	PAG 23
	RIVELATORI E BASI	PAG 24
	SICUREZZA INTRINSECA	PAG 27
	RIVELATORI SPECIALI - CONDOTTE	PAG 28
	ACCESSORI DI TEST	PAG 31
	RIVELATORI SPECIALI - TEMPERATURA	PAG 33
	RIVELATORI SPECIALI - LINEARI	PAG 34
	RIVELATORI SPECIALI - FIAMMA E SCINTILLA	PAG 43
	PULSANTI D'ALLARME	PAG 47
	SEGNALATORI	PAG 49
	ELETTROMAGNETI	PAG 56
SISTEMI INDIRIZZATI	CENTRALI SERIE ADVANCED	PAG 58
	CENTRALI INDIRIZZATE	PAG 61
	RIVELATORI E BASI	PAG 64
	SICUREZZA INTRINSECA	PAG 67
	RIVELATORI E BASI	PAG 69
	RIVELATORI SPECIALI CONDOTTE	PAG 72
	RIVELATORI SPECIALI LIENARI	PAG 72
	PULSANTI D'ALLARME	PAG 73
	MODULI	PAG 74
	SEGNALATORI	PAG 77
	WIRELESS	PAG 79
SISTEMI SPECIALI	SISTEMI D'ASPIRAZIONE	PAG 85
SPEGNIMENTO	SISTEMI CONVENZIONALI	PAG 90
	CENTRALI	PAG 91
	ACCESSORI	PAG 91
SUPERVISIONE	SOFTWARE	PAG 94
	SERVIZIO CLOUD	PAG 95
	COMPUTER E STAMPANTI	PAG 97
	INTERFACCE	PAG 97
RIVELAZIONE GAS	CENTRALI CONVENZIONALI	PAG 98
	RIVELATORI CONVENZIONALI	PAG 99
	CENTRALI INDIRIZZATE	PAG 102
	RIVELATORI E MODULI INDIRIZZATI	PAG 103
ACCESSORI PER IMPIANTI	ALIMENTATORI AUSILIARI	PAG 104
	COMUNICATORI DIGITALI	PAG 104
	COMBINATORI TELEFONICI	PAG 105
SENSORI RESIDENZIALI STAND-ALONE	SENSORI RESIDENZIALI	PAG 106

INCENDIO

SISTEMI DI RIVELAZIONE INCENDIO

Notifier offre la possibilità di risolvere qualsivoglia problema di sicurezza grazie all'ampia gamma di soluzioni adatte alle necessità dei differenti utenti sia in ambito industriale che nelle applicazioni tipiche del terziario. La gamma presenta inoltre sistemi flessibili che possano soddisfare esigenze di protezione in ambienti di dimensioni non elevate o in strutture necessitanti di protezioni affidabili, ma nello stesso semplici ed immediate in quanto comprensione e funzionalità.

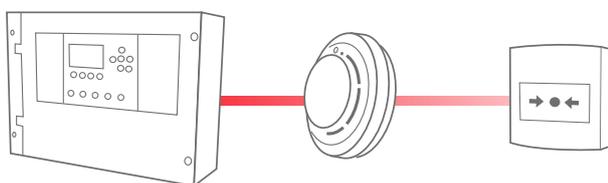
Oltre all'offerta di sistemi completi, semplici ed affidabili Notifier propone una gamma di accessori che completano le proposte al fine di garantire impianti utilizzando componenti studiati per garantire la massima affidabilità anche nelle interazioni tra l'uno e l'altro.

Tutte le apparecchiature vengono proposte dopo un attento esame delle loro prestazioni e dopo avere verificato il rispetto delle Normative vigenti sia a livello europeo che internazionale.

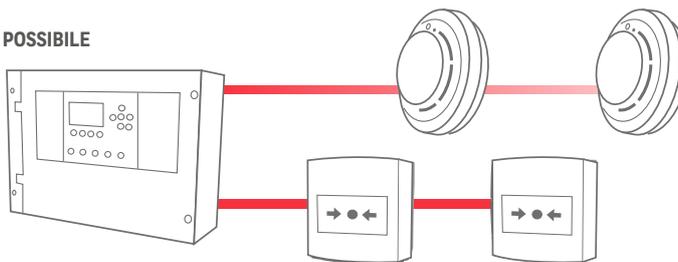
SISTEMI CONVENZIONALI

Il sistema convenzionale segnala la zona/linea in cui l'elemento ha segnalato l'allarme, pertanto per il rispetto della normativa UNI9795 si dovranno impiegare zone/linee differenti per tipologia di sensori.

NON POSSIBILE



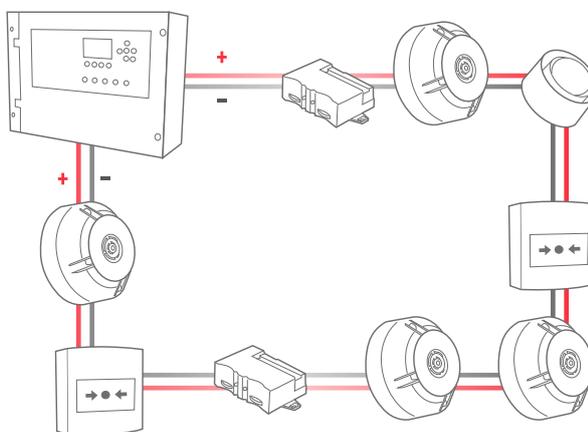
POSSIBILE



Le centrali per sistemi convenzionali sono con visualizzazione a led oppure con pannello di visualizzazione LCD per impianti necessitanti di maggiori informazioni per l'utente e comandi di tipo generale o per settore in funzione delle esigenze.

SISTEMI INDIRIZZATI

Con Notifier il sistema ad indirizzamento dispone di centrali da singola linea a modelli aventi capacità di due, quattro e sedici. Il protocollo di comunicazione permette di porre su ciascuna linea ben 99/159* rivelatori e 99/159* moduli, questi ultimi possono essere indifferentemente d'ingresso, uscita o di tipo combinato per risolvere ogni necessità impiantistica.



* Numero massimo in funzione del tipo di protocollo impiegato dalla centrale di rivelazione.

INTRODUZIONE INCENDIO

Il sistema dispone inoltre di apparati di ripetizione aggiuntivi quali terminali di visualizzazione e comando, terminali per allarmi tecnici e terminali di visualizzazione parziale.

Caratteristiche uniche del sistema sono la facilità d'indirizzamento, l'universalità d'applicazione, il risparmio installativo, grazie al semplice sistema di collegamento, l'utilizzo di sirene indirizzate, le logiche di attuazioni, la flessibilità di programmazione e la rapida comprensione grazie ad un'interfaccia uomo/macchina sicuramente semplice ed intuitiva.

NORMATIVE

Gli impianti di rivelazione automatica d'incendio devono essere realizzati in modo conforme alla regola dell'arte secondo quanto previsto dal Decreto Ministeriale n°37 del 22 gennaio 2008 all'articolo 1 lettera g. La Legge si applica agli impianti posti a protezione degli edifici, indipendentemente dalla destinazione d'uso degli stessi. La Legge stabilisce che l'installazione, l'ampliamento, la modifica e la manutenzione degli impianti di rivelazione incendio vengano effettuati solo da operatori abilitati e dotati specifici requisiti tecnico-professionali come da articolo 4 del Decreto. Questa prevede che gli impianti dovranno essere realizzati in modo conforme alle Norme UNI (Ente Nazionale Italiano di Unificazione), CEI (Comitato Elettrotecnico Italiano) o di altri Enti di normalizzazione appartenenti agli Stati membri dell'Unione europea.

L'installatore al termine degli stessi dovrà rilasciare una dichiarazione di conformità come previsto all'articolo 7, tale dichiarazione dovrà essere realizzata dal 28/07/10 sui nuovi moduli previsti dal D.M. del 19/05/10.

A livello italiano ed europeo le Norme da considerare nella progettazione, installazione e manutenzione degli impianti sono le seguenti:

- UNI 9795 Sistemi fissi automatici di rivelazione, di segnalazione manuale e di allarme incendio dell'ottobre 2013.
- UNI 11224 Controllo iniziale e manutenzione dei sistemi di rivelazione incendi del giugno 2011.
- TS EN 54-14 Fire protection and fire alarm systems - Guidelines for planning, design, installation, commissioning, use and maintenance del novembre 2004.

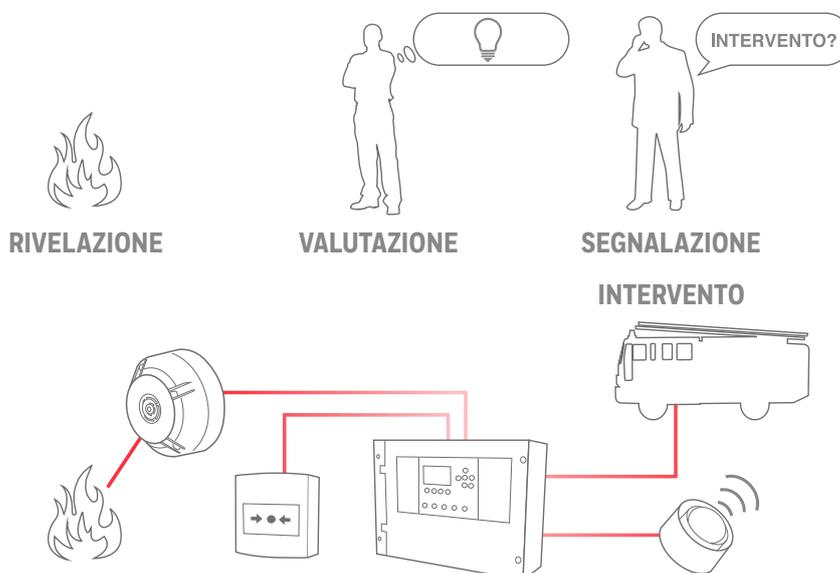
Per quanto riguarda i prodotti da utilizzarsi sugli impianti questi devono rispondere alle normative europee EN 54 che dispongono i criteri tecnico-funzionali a cui questi devono rispondere.

Le norme sono elaborate dal CEN (Comitato Europeo di Normazione) con sede a Bruxelles e sono redatte in lingua inglese.

PROGETTAZIONE

Per definire la qualità di un impianto è necessario esaminare le caratteristiche delle apparecchiature, della progettazione e dell'installazione.

Le norme europee EN 54 stabiliscono un riferimento preciso, anche in riferimento alla certificazione CPR introdotta dal regolamento 305/11/CE che ha abolito le vecchie direttive 89/106/CEE (CPD), a cui il progettista non può rinunciare per stabilire la qualità delle apparecchiature da utilizzare. Le norme UNI sono invece quelle che stabiliscono un riferimento nazionale per la progettazione, installazione e manutenzione dei sistemi di rivelazione incendio. L'insieme di tutte le apparecchiature deve assicurare le funzioni di rivelazione del pericolo, della sua valutazione e dell'attivazione delle segnalazioni e contromisure necessarie.



L'efficacia di un sistema di rivelazione dipende dalla precocità con cui viene diagnosticata la presenza di un pericolo reale, per cui è buona norma installare i rivelatori in modo da realizzare la sorveglianza totale dell'edificio (figura A).

In alcuni casi si utilizza un concetto differente di sorveglianza quale quella parziale che si limita ad una precisa zona compartimentata (figura B).

Un differente tipo di sorveglianza quale la selettiva che risulta diversa a seconda che sia diretta alla protezione di beni o alla salvaguardia della vita umana. Nel primo caso i rivelatori vanno installati nelle immediate vicinanze degli ambienti ove si trovano elevate concentrazioni di beni (figura C), nel secondo caso vanno posizionati lungo le vie di fuga (figura D).

FIGURA **A**

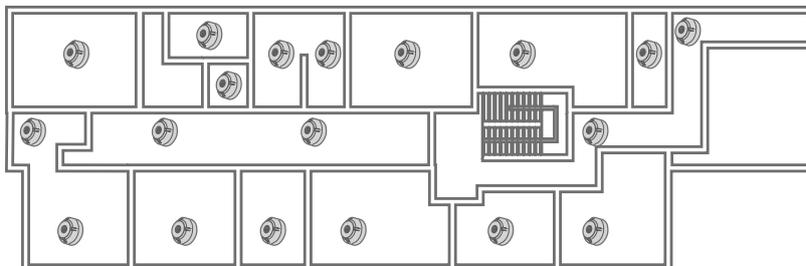


FIGURA **B**

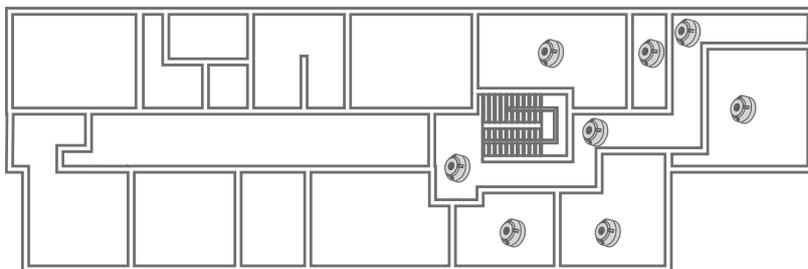


FIGURA **C**

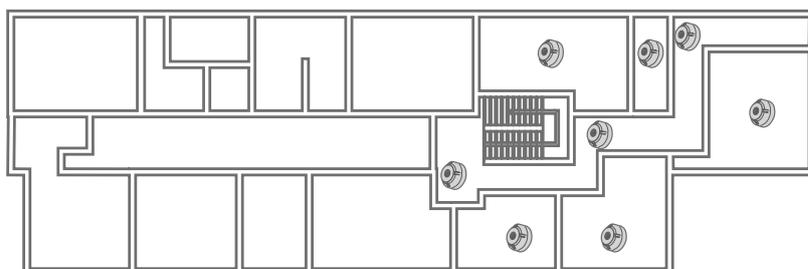
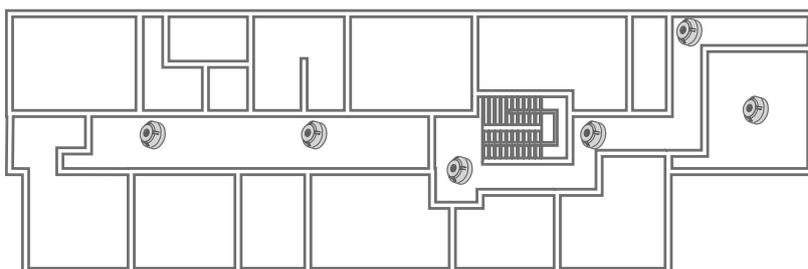


FIGURA **D**

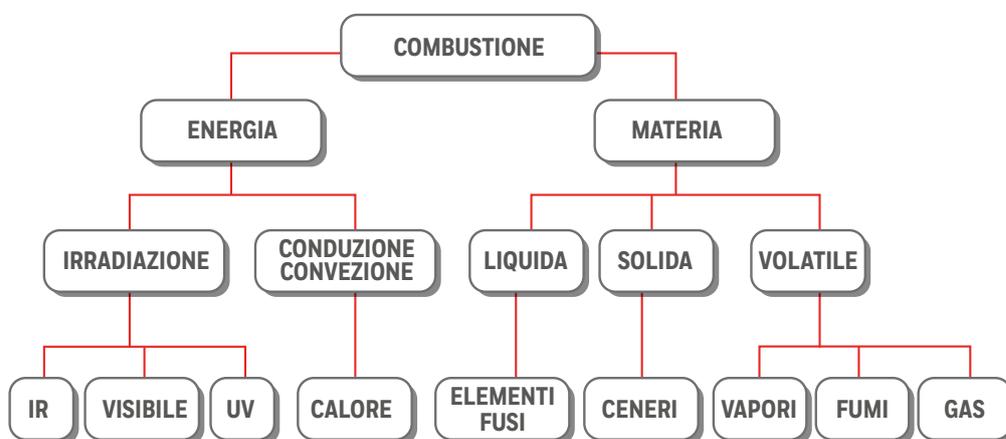


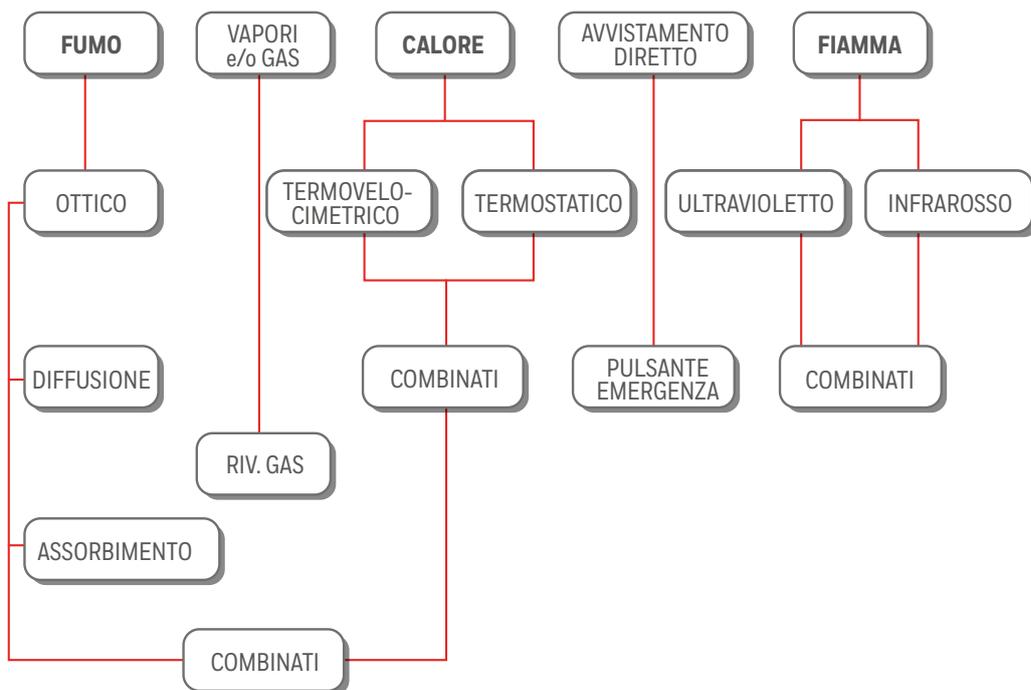
SCELTA DEL RIVELATORE

La scelta del rivelatore da utilizzare dovrà essere effettuata in funzione del tipo di fuoco che presumibilmente ci si attende che si possa sviluppare. I tipi di incendio si dividono infatti tra covanti ed aperti, i primi caratterizzati dall'assenza di fiamma e dalla non possibilità di autoalimentarsi, i secondi con presenza di fiamma ed autoalimentati dopo l'accensione.

TIPO DI INCENDIO/ CARATTERISTICHE DELL'INCENDIO	INCENDI COVANTI		INCENDI APERTI	
	Pirolisi (carbonizzazione)	Incandescente	Solidi (con molta brace)	Liquidi (combustione con fiamme)
Combustione	Non autoalimentata. Richiede continuo apporto di energia	Si autoalimenta dopo l'accensione	Si autoalimenta dopo l'accensione	Si autoalimenta dopo l'accensione
Tipo di fumo (Aerosol)	Fumo molto chiaro con contenuto per lo più visibile	Fumo molto chiaro con contenuto per lo più visibile	Fumo scuro con contenuto per lo più invisibile	Fumo scuro con contenuto per lo più invisibile
Caratteristiche ottiche del fumo	Buona diffusione della luce	Buona diffusione della luce	Forte assorbimento della luce. Debole diffusione della luce. Debole diffusione	Forte assorbimento della luce. Debole diffusione della luce. Debole diffusione
Quantità di Aerosol	Elevata	Elevata	Elevata	Elevata (ma alcool puro=niente)
Radiazione IR	Bassa	Da bassa a moderata	Elevata	Elevata
Convenzione	Bassa	Da bassa a moderata	Elevata	Elevata
Gas della combustione	Molto CO poco CO ₂	Molto CO poco CO ₂	Da poco a molto CO molto Co ₂	Poco CO molto Co ₂

Lo studio del tipo d'incendio, aperto o covante, in funzione del differente combustibile può rendere il fenomeno o il prodotto dell'incendio "misurabile" e garantire così la scelta del rivelatore d'incendio idoneo al caso.

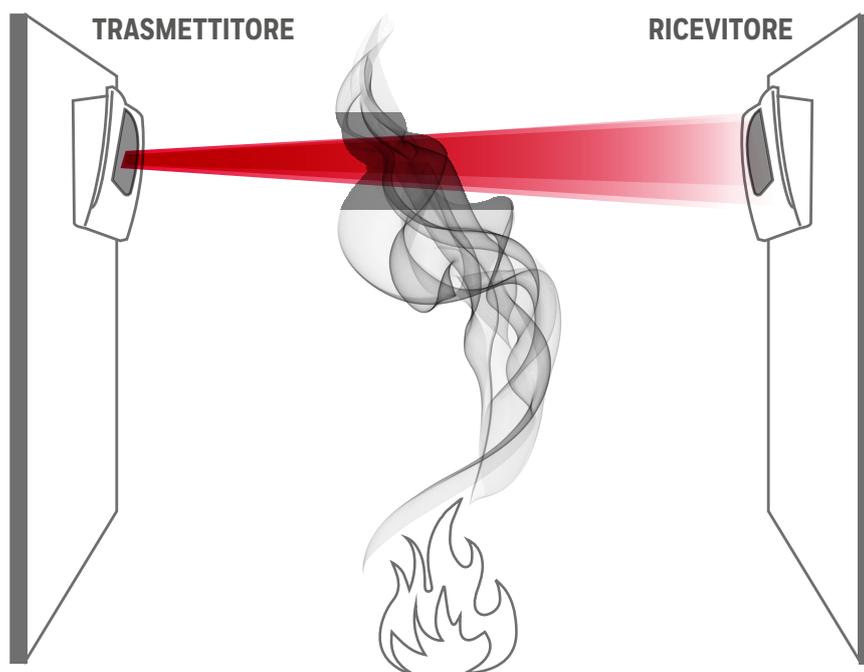




L'azione esercitata dai differenti fenomeni tipici dell'incendio sull'elemento sensibile di rivelazione diminuisce con l'incremento della distanza tra il focolaio ed il rivelatore, pertanto in ambienti di notevole altezza bisogna aspettarsi un certo ritardo della segnalazione di allarme.

L'entità di tale ritardo dipende dal tipo di rivelatore impiegato e dalle caratteristiche con le quali si sviluppa l'incendio.

Per i rivelatori di fumo a diffusione nel caso di fuoco aperto la spinta termodinamica riesce agevolmente a trasportare in alto le particelle di fumo, al contrario di uno covante che dispone di carica termica molto debole e pertanto nel secondo caso difficilmente si potrà attendere una rivelazione precoce se non quando questi si tramuti in incendio aperto. I rivelatori di fumo ad assorbimento agiscono anch'essi in modo simile con una preferenza di incendi aperti con sviluppo di fumi scuri e privilegiano pertanto il posizionamento su altezze elevate dove si presuppone che il fumo inizi a disporsi su di un piano orizzontale.

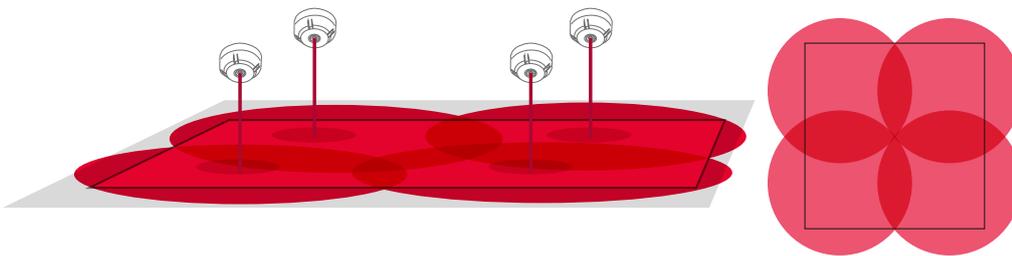


INTRODUZIONE INCENDIO

Per i rivelatori termici le correnti d'aria calda, attivate da un incendio con fiamma viva, subiscono un forte raffreddamento con l'aumento della distanza percorsa e con l'incremento del volume interessato. Per tale motivo non è consigliato l'uso di quest'ultimi in locali ampi e di notevole altezza. I rivelatori ottici di fiamma, nonostante l'energia radiante sia inversamente proporzionale al quadrato della distanza, forniscono una risposta tale da consentire l'impiego anche in locali molto ampi. La scelta del rivelatore dipende anche dalle condizioni ambientali che si prevedono nei locali da sorvegliare. Tale criterio risponde essenzialmente all'esigenza di avere un sistema in cui sia accettabile il tasso degli allarmi intempestivi.

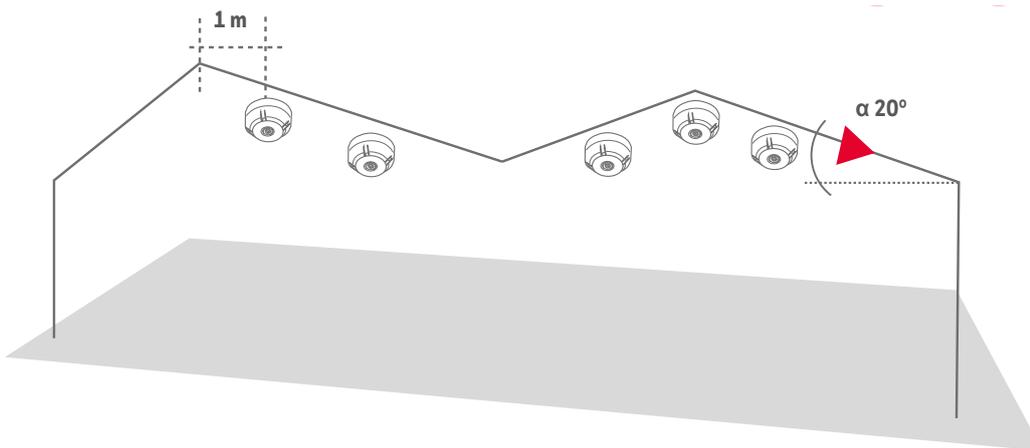
RACCOMANDAZIONI PER L'INSTALLAZIONE DEI RIVELATORI PUNTIFORMI

Per definire il posizionamento dei rivelatori puntiformi di fumo bisogna tenere conto dell'altezza del locale da sorvegliare e della forma della copertura, in funzione di questi parametri i rivelatori avranno un determinato raggio di copertura massimo.



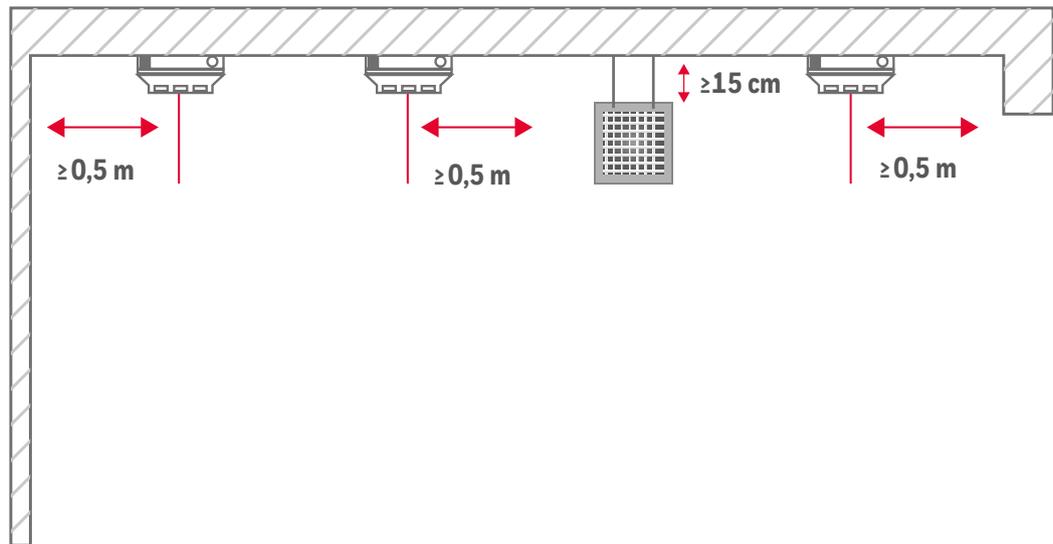
Per i rivelatori puntiformi di calore il raggio di copertura sarà invece fisso. In locali ad altezza elevata la densità del fumo diminuisce in quanto quest'ultimo si ripartisce in un volume di aria più grande, questo comporta un ritardo di rivelazione ma un volume di sorveglianza più grande. Bisogna inoltre sapere che in ambienti particolarmente alti, il rivelatore deve essere installato ad una certa distanza dal soffitto per evitare che il fumo, raffreddandosi durante l'ascensione, sia fermato da un eventuale cuscino d'aria calda e pertanto non riesca a raggiungere l'elemento sensibile.

Nel caso in cui la protezione debba essere effettuata in locali con soffitti inclinati con angolazione maggiore di 20° si consiglia il posizionamento di almeno una fila di rivelatori al disotto del colmo, mentre per copertura a "shed" si deve installare almeno una fila di rivelatori dalla parte in cui la copertura ha pendenza minore ed a una distanza orizzontale di almeno 1 metro dal piano verticale passante per la linea di colmo.



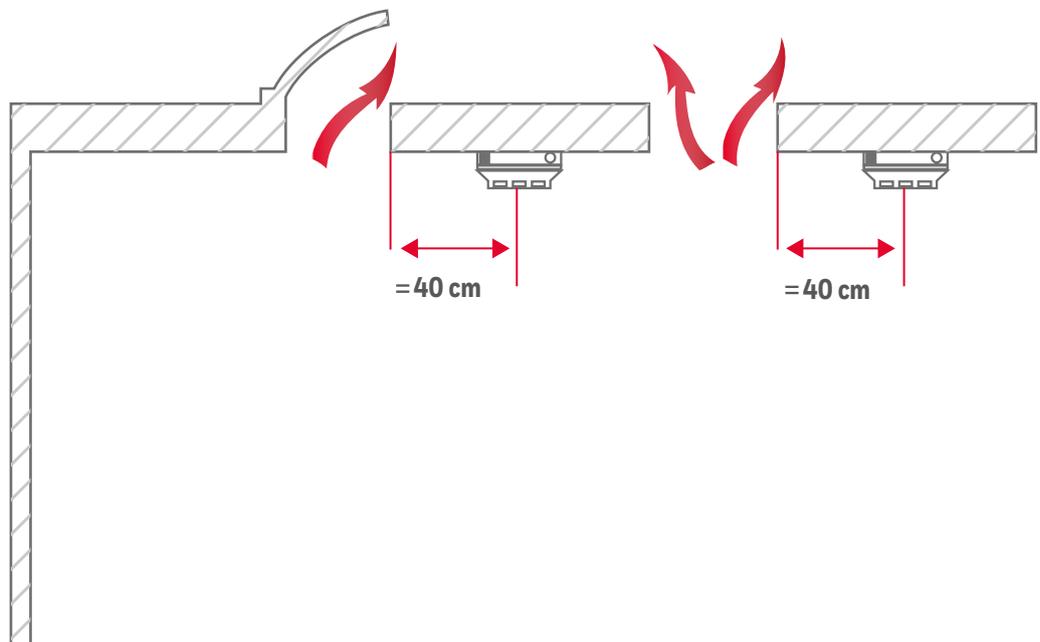
La distanza tra i rivelatori e le pareti del locale sorvegliato non deve essere minore di 0,5 metri a meno che non siano installati in corridoi, cunicoli, condotti tecnici o simili con larghezza minore di 1 metro.

Deve essere inoltre rispettata la distanza di 0,5 metri tra i rivelatori e la superficie laterale di travi oppure di elementi sospesi come condotti di ventilazione se lo spazio compreso tra il soffitto e la parte superiore di tale elemento o struttura è minore di 15 cm.

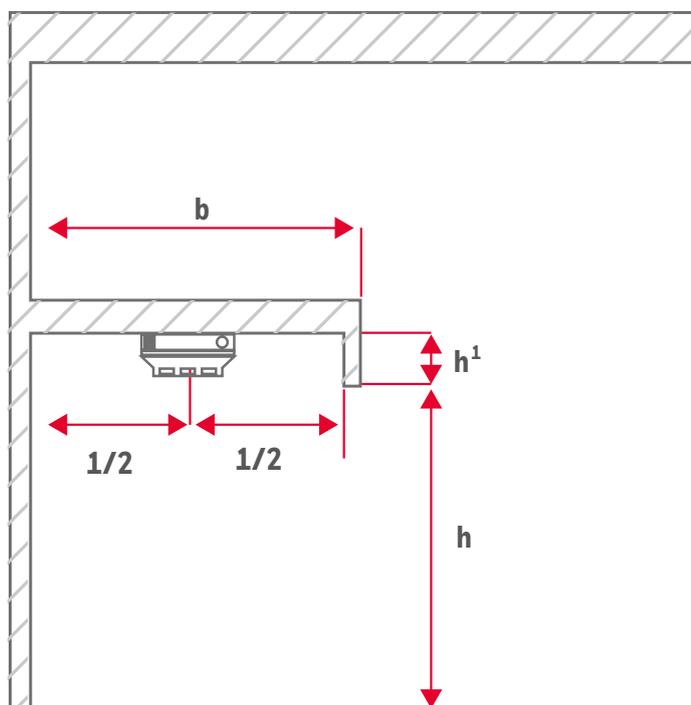
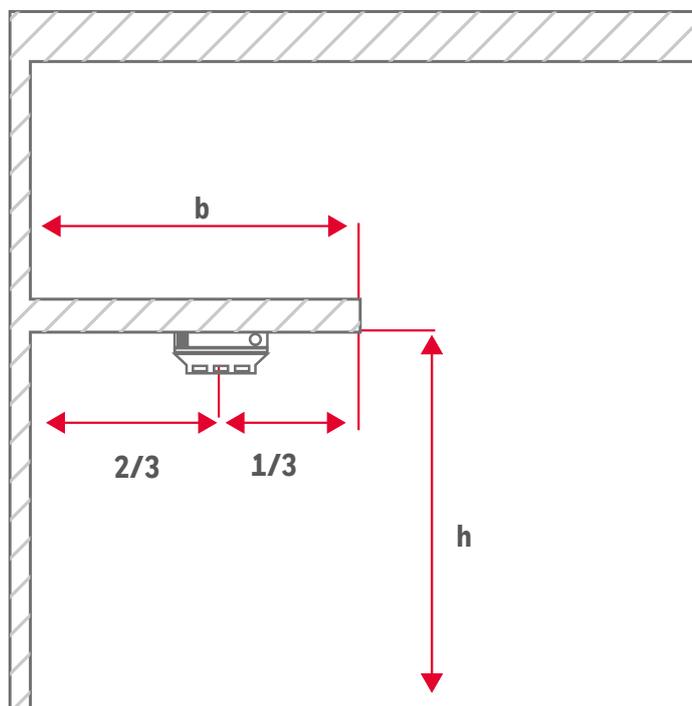


Se nel soffitto sono praticate delle aperture per la fuoriuscita di aria i rivelatori vanno installati in prossimità delle stesse per usufruire dell'effetto delle correnti ascensionali.

La distanza raccomandata si attesta sul valore di 40 cm, nel rispetto comunque della superficie di sorveglianza e della massima distanza tra rivelatori.

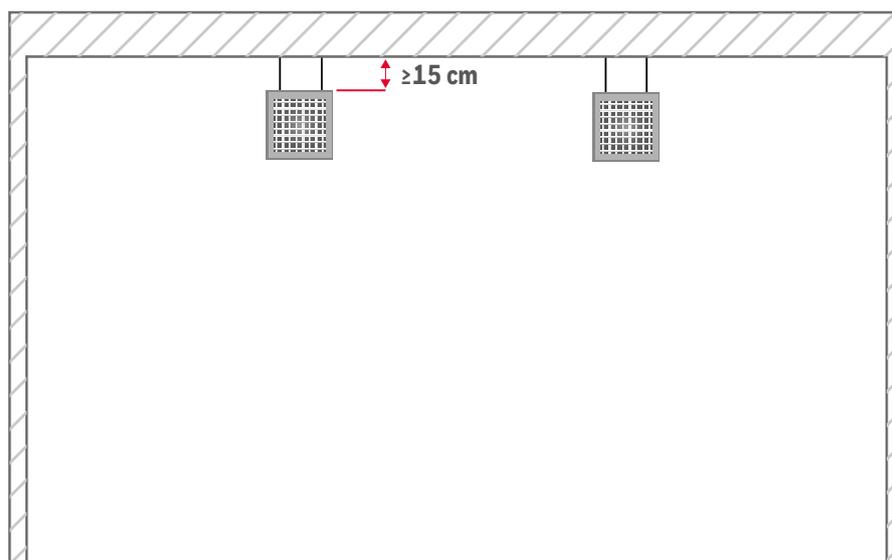


Per gli ambienti che presentano strutture come gallerie o balconate i rivelatori vanno montati sulla base di precise raccomandazioni, le quali prevedono due casi d'applicazione a seconda che la balconata sia o meno provvista di bordo. Nella prima ipotesi, l'area al di sotto della balconata deve essere considerata a sé stante e di conseguenza sorvegliata nel caso in cui b (larghezza balconata) sia maggiore di $\frac{1}{4}$ della distanza tra rivelatori. Nel secondo caso l'effetto del bordo può essere trascurato nel caso in cui h_1 sia inferiore ad $\frac{1}{10}$ di h e quando b dovesse essere inferiore ad 1 metro.

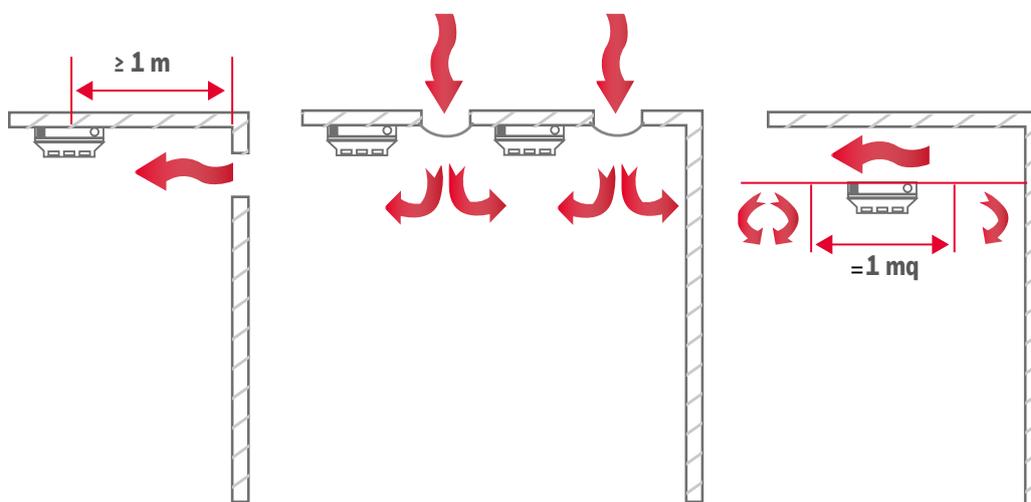


Nei locali con travi od elementi sporgenti che ostacolano la propagazione del fumo e pertanto condizionano l'installazione dei rivelatori, bisognerà pertanto valutare in maniera opportuna tale fenomeno ed adottare adeguate misure di compensazione come previsto dalla Normativa UNI 9795 al paragrafo 5.4.2.9 prospetto 2 e 3 per i rivelatori di calore ed al 5.4.3.10 prospetto 8 e 9 per i rivelatore puntiformi di fumo.

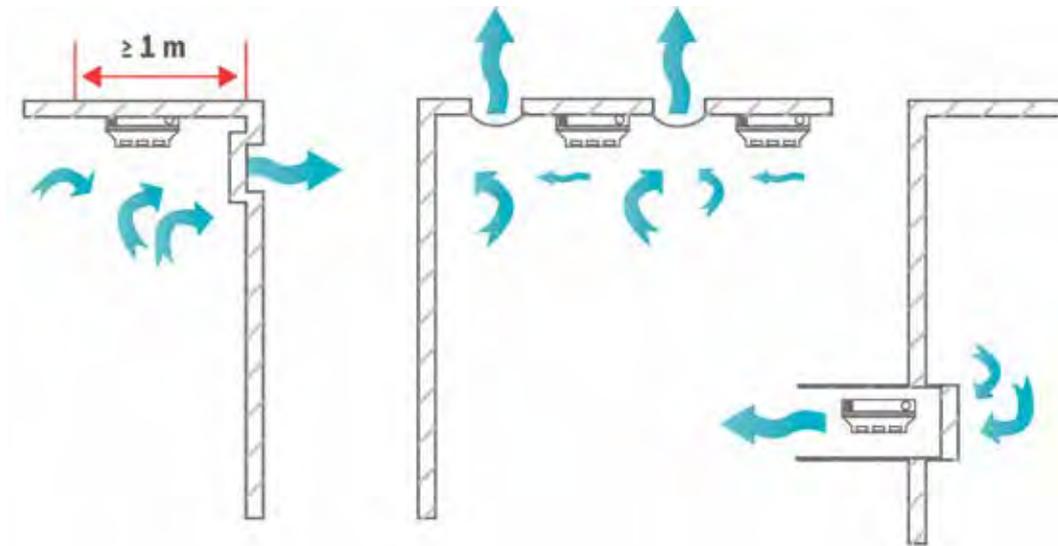
Gli ambienti con canalizzazioni appese vengono considerati piani nel caso in cui lo spazio compreso tra la parte superiore della struttura ed il soffitto sia di almeno 15 centimetri.



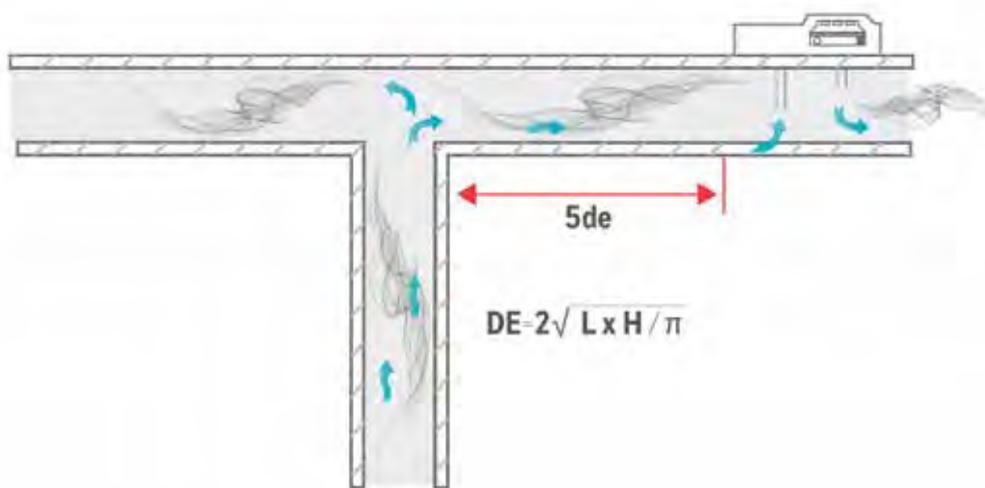
Particolare cura deve essere posta per l'installazione dei rivelatori in ambienti dotati di condizionamento, sia per il benessere delle persone che per il raffreddamento delle apparecchiature, in modo che questi non vengano disturbati dalle correnti d'aria. Gli accorgimenti da adottare variano a seconda dei casi, i principali dei quali sono sicuramente i seguenti: con correnti d'aria laterale porre una distanza minima di 1 metro al fine di evitare che in prossimità del rivelatore si raggiunga una velocità dell'aria superiore ad 1m/s. Con correnti dal soffitto a mezzo di diffusori posti in modo equidistante tra questi. Con immissioni provenienti dal controsoffitto di tipo forato (vacuum), conviene, al fine di evitare un disturbo diretto, ricorrere alla chiusura di questi per una superficie di almeno 1 mq.



Nel caso in cui gli ambienti abbiano un sistema d'aspirazione occorre porre i rivelatori nelle zone di turbolenza e non direttamente davanti alle prese d'aria. Nel caso in cui la ripresa venga effettuata in prossimità del pavimento sarà necessario porre all'interno un rivelatore da canale.



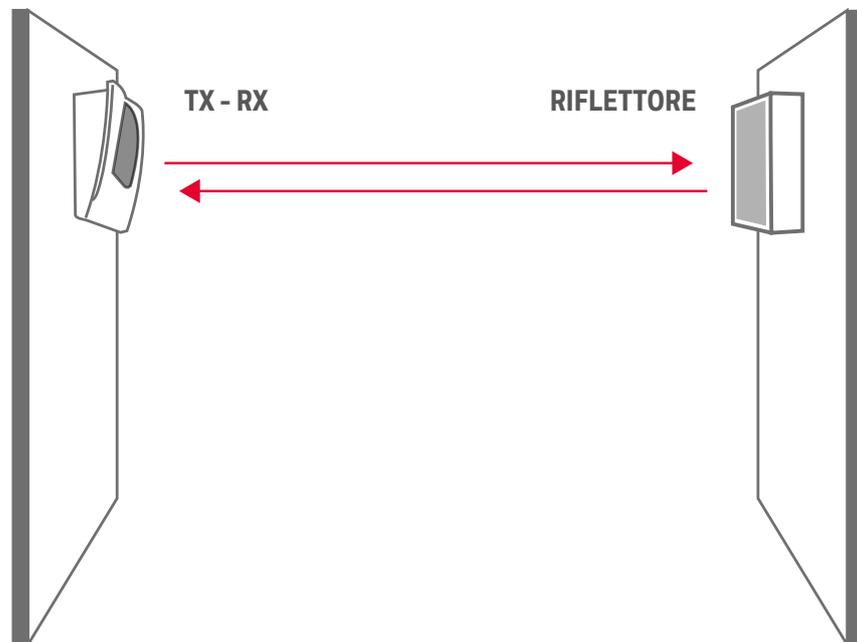
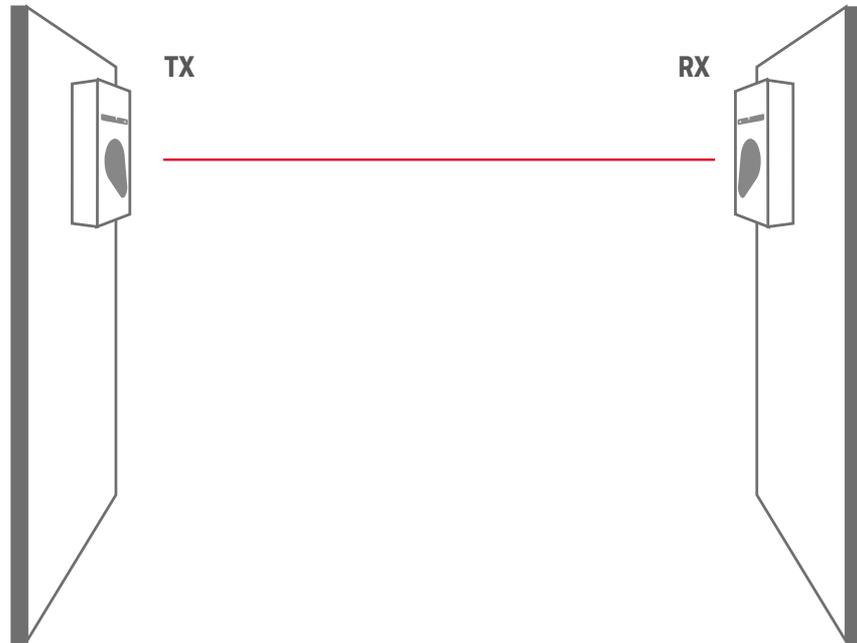
Per quanto riguarda le camere d'analisi, normalmente installate all'interno delle condotte di ventilazione e climatizzazione, è opportuno conoscere la velocità dell'aria all'interno delle condotte in quanto velocità troppo alte (maggiori di 15-20 m/s) impediscono l'ingresso dell'aria all'interno dell'apparecchiatura. Per evitare poi i problemi legati alla turbolenza dell'aria si consiglia di porre tali apparecchiature, dopo una curva od un'immissione di condotta secondaria, ad una distanza da queste di almeno cinque volte il diametro equivalente della canalizzazione stessa o ad una distanza di tre volte il diametro equivalente nel caso di posizionamento a monte.



Negli ultimi anni i rivelatori puntiformi tradizionali sono stati affiancati da quelli multi criterio che uniscono differenti tecnologie in un unico apparato. Questi si suddividono principalmente in: rivelatori ottici e di calore; rivelatori ottici, di calore e CO, rivelatori ottici, di calore, CO e fiamma. I sensori multi-criterio devono avere copertura calcolata in funzione del criterio più restrittivo tra i fenomeni o prodotti rilevati. L'utilizzo di questi è tipicamente la diminuzione degli allarmi impropri o per avere reazione nei confronti dei differenti tipi d'incendio.

RACCOMANDAZIONE PER L'INSTALLAZIONE DEI RIVELATORI LINEARI E PER QUELLI DI FIAMMA

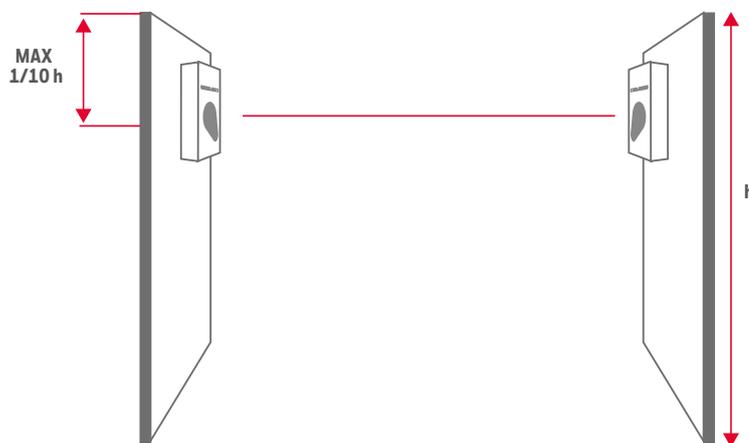
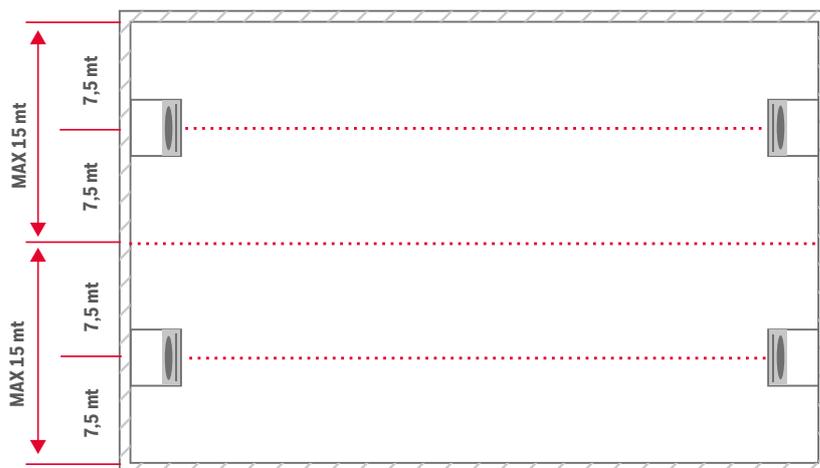
I rivelatori lineari sono sia quelli costituiti da due apparati (trasmettitore e ricevitore) che quelli costituiti da un unico apparato con riflettore posto sulla parete opposta.



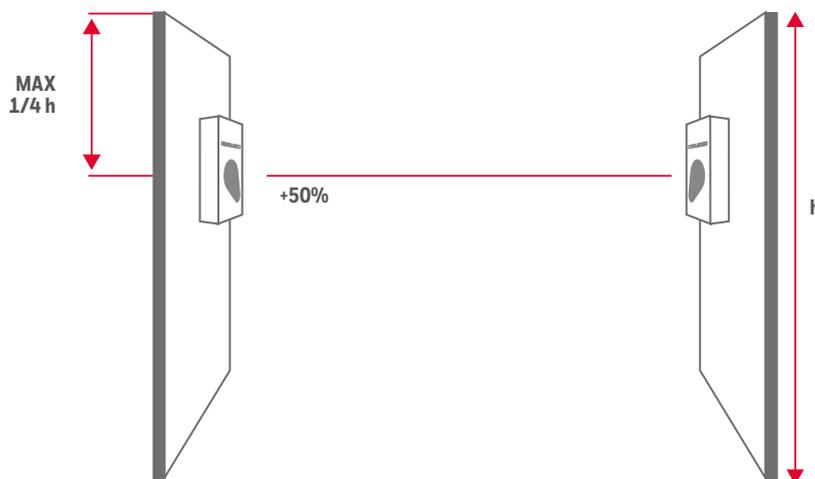
Logicamente deve sempre esistere un collegamento visivo tra il trasmettitore ed il ricevitore o tra l'apparato unico ed il riflettore. Per quanto riguarda tali sensori bisogna ricordare che questi non devono essere sollecitati da alcuna vibrazione e neppure da forti gradienti termici che possono causare il disallineamento del fascio ottico degli stessi.

INTRODUZIONE INCENDIO

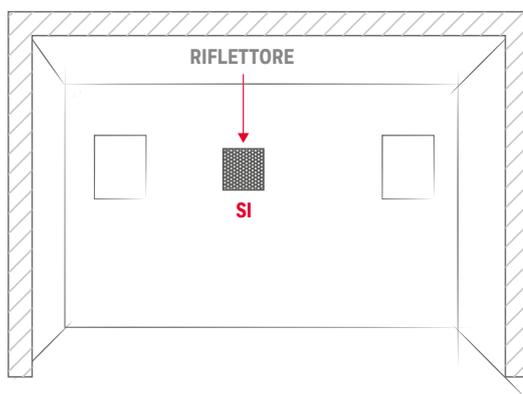
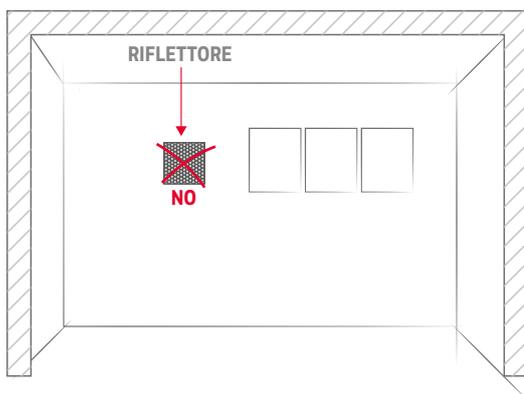
Come per i rivelatori puntiformi anche questi hanno delle distanze da rispettare quali i 15 metri massimo di copertura laterale ed un posizionamento consigliato per coperture piane compreso entro il 10% dell'altezza del locale da proteggere.



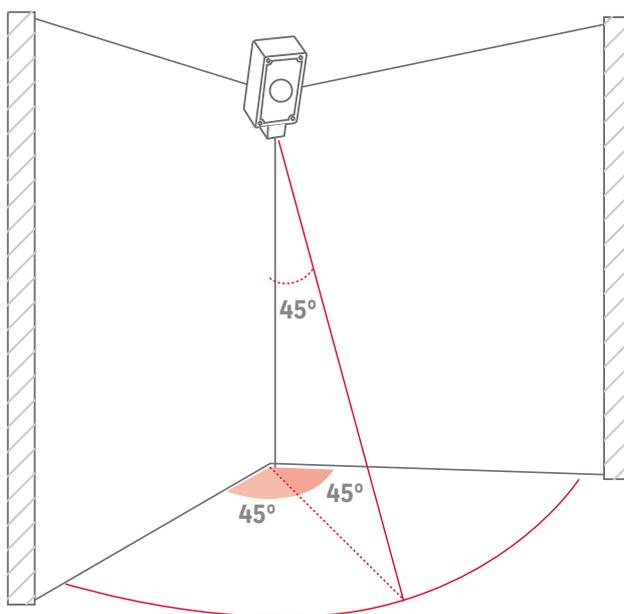
Qualora non sia possibile rispettare il limite non si deve comunque superare il 25% e in tal caso è necessaria l'installazione aggiuntiva del 50% dei rivelatori normalmente previsti.



Avvertenze ulteriori devono essere prese per il posizionamento dei rivelatori con riflettore, i quali possono essere fortemente disturbati da superfici vetrate poste nelle immediate vicinanze o da sorgenti luminose naturali od artificiali che possono colpirli direttamente.

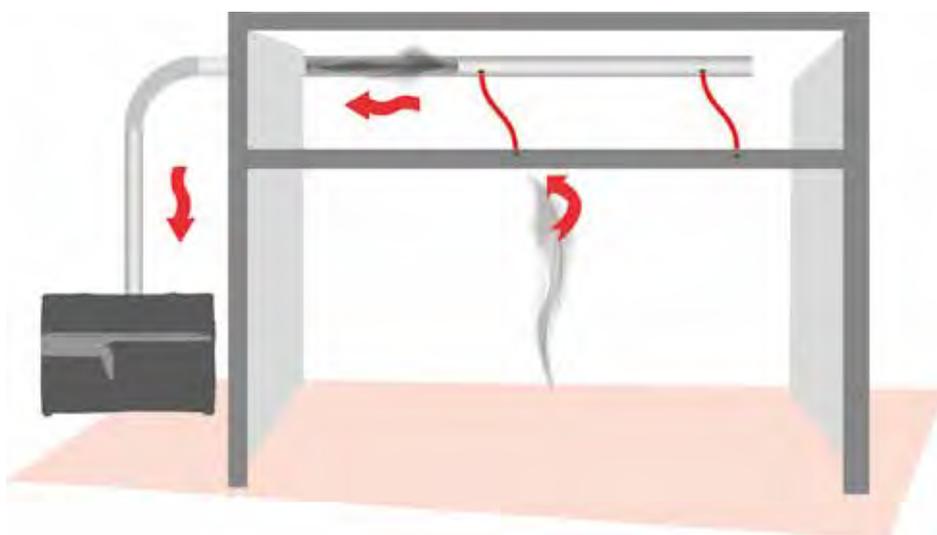
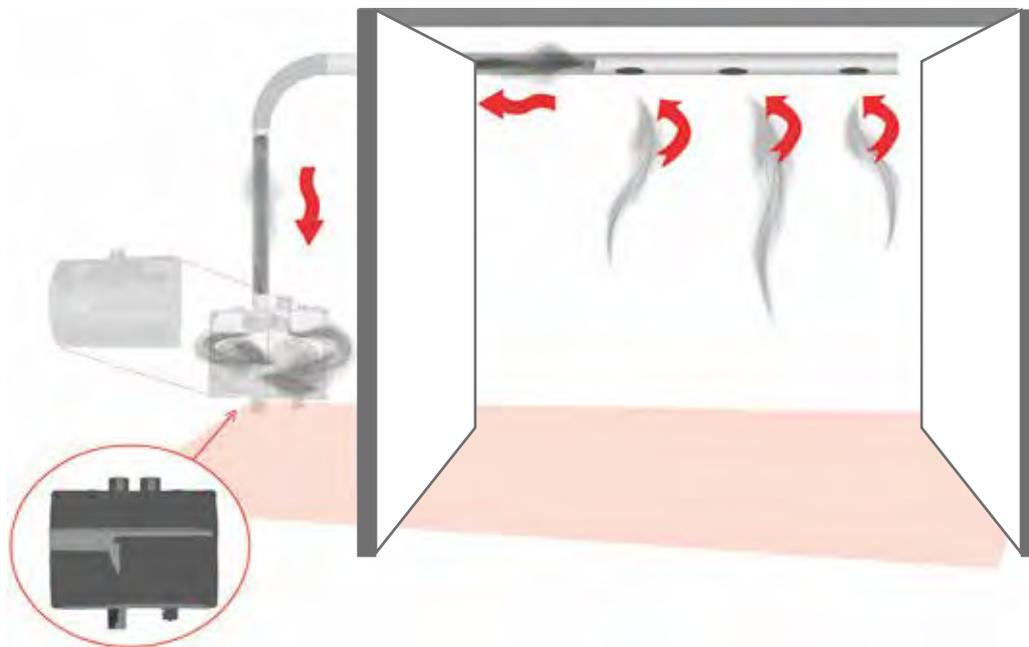


I rivelatori di fiamma rivelano uno dei principali fenomeni della combustione quali le radiazioni IR od UV emesse da una fiamma. Per tale ragione vengono impiegati rivelatori che rivelino una delle due radiazioni o la combinazione di queste. Questi rivelatori hanno una risposta molto veloce e non devono essere necessariamente montati a soffitto. In taluni ambienti un'efficiente sorveglianza può essere realizzata installando il rivelatore con un angolo di inclinazione di 45° gradi rispetto al suo asse.



INTRODUZIONE INCENDIO

Particolare attenzione deve essere posta alla differente prestazione delle due tecnologie, quella UV particolarmente rapida nella rivelazione, ma danneggiata nella rivelazione dalla generazione del fumo, mentre quella IR potrebbe avere problemi nel caso di protezioni esterne. Logicamente l'utilizzo di rivelatori che combinino le due tecnologie o rivelatori a triplo canale possono prevenire allarmi impropri o ritardi nella rivelazione.



SISTEMI DI RIVELAZIONE DI FUMO AD ASPIRAZIONE E CAMPIONAMENTO

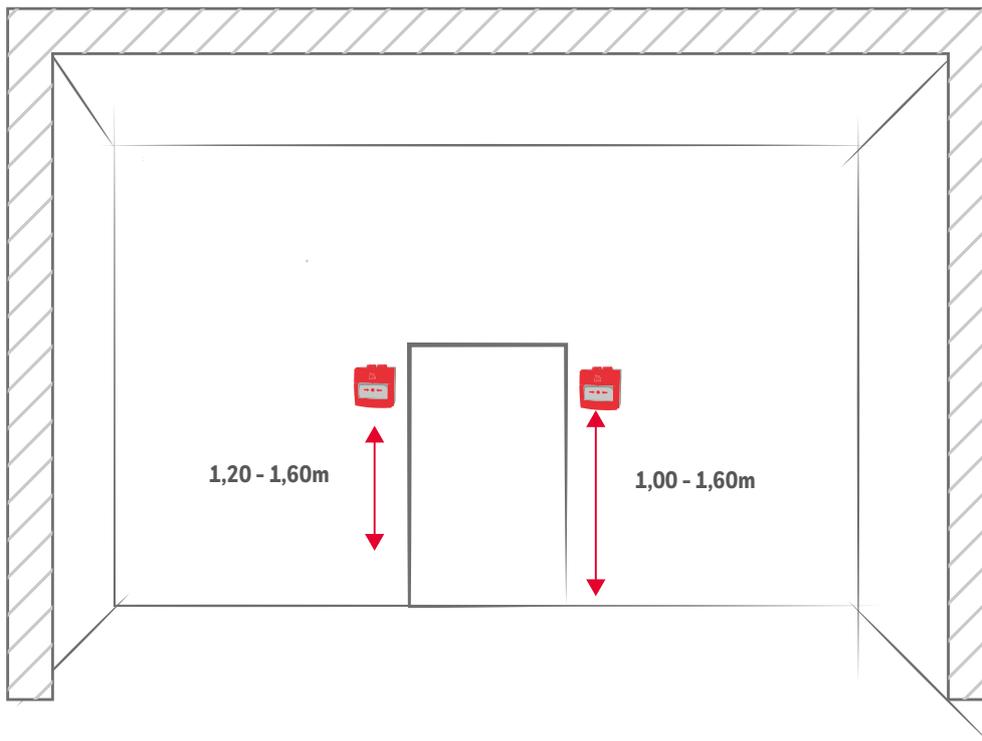
I rivelatori appartenenti a questa categoria sono sia quelli a sensibilità normale che utilizzano normali sensori puntiformi e quelli a sensibilità elevata che dispongono di sensore al laser. Tali apparati permettono la rivelazione grazie ad una tubazione forata ed ad una ventola d'aspirazione, logicamente ciascuno di questi potrà raggiungere differenti distanze in funzione delle caratteristiche dello stesso.

Dato i differenti apparati esistenti (per esempio effetto tyndall, laser, ecc.) questi rivelatori speciali devono fare riferimento alla normativa specifica di prodotto EN 54-20 per la determinazione dei metodi di prova ed alle indicazioni date dal progettista. Sulle tubazioni di campionamento talvolta si posizionano speciali raccordi, solitamente di tipo flessibile denominati capillari. Questi vengono impiegati ad esempio quando il tubo è installato all'interno del controsoffitto ma deve proteggere l'ambiente sottostante.

RACCOMANDAZIONI PER L'INSTALLAZIONE DEI PULSANTI MANUALI

I pulsanti manuali devono essere chiaramente identificabili ed il loro posizionamento ideale è quello posto a fianco delle principali vie di fuga. La norma italiana UNI 9795 stabilisce che l'altezza di questi sia compresa tra 1 e 1,6 metri, mentre quella europea parla di 1,2 e 1,6 metri.

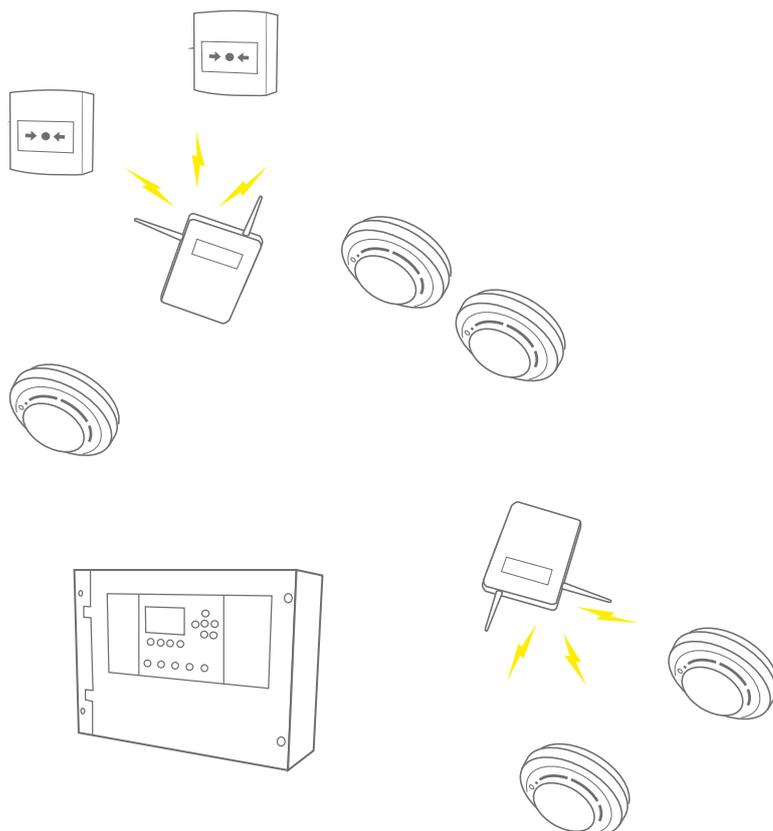
I punti manuali dovranno essere posti preferibilmente in modo che siano particolarmente visibili seguendo le principali vie d'evacuazione e dovranno essere tutti dello stesso tipo al fine di evitare fraintendimenti.



DISPOSITIVI CON CONNESSIONI VIA RADIO

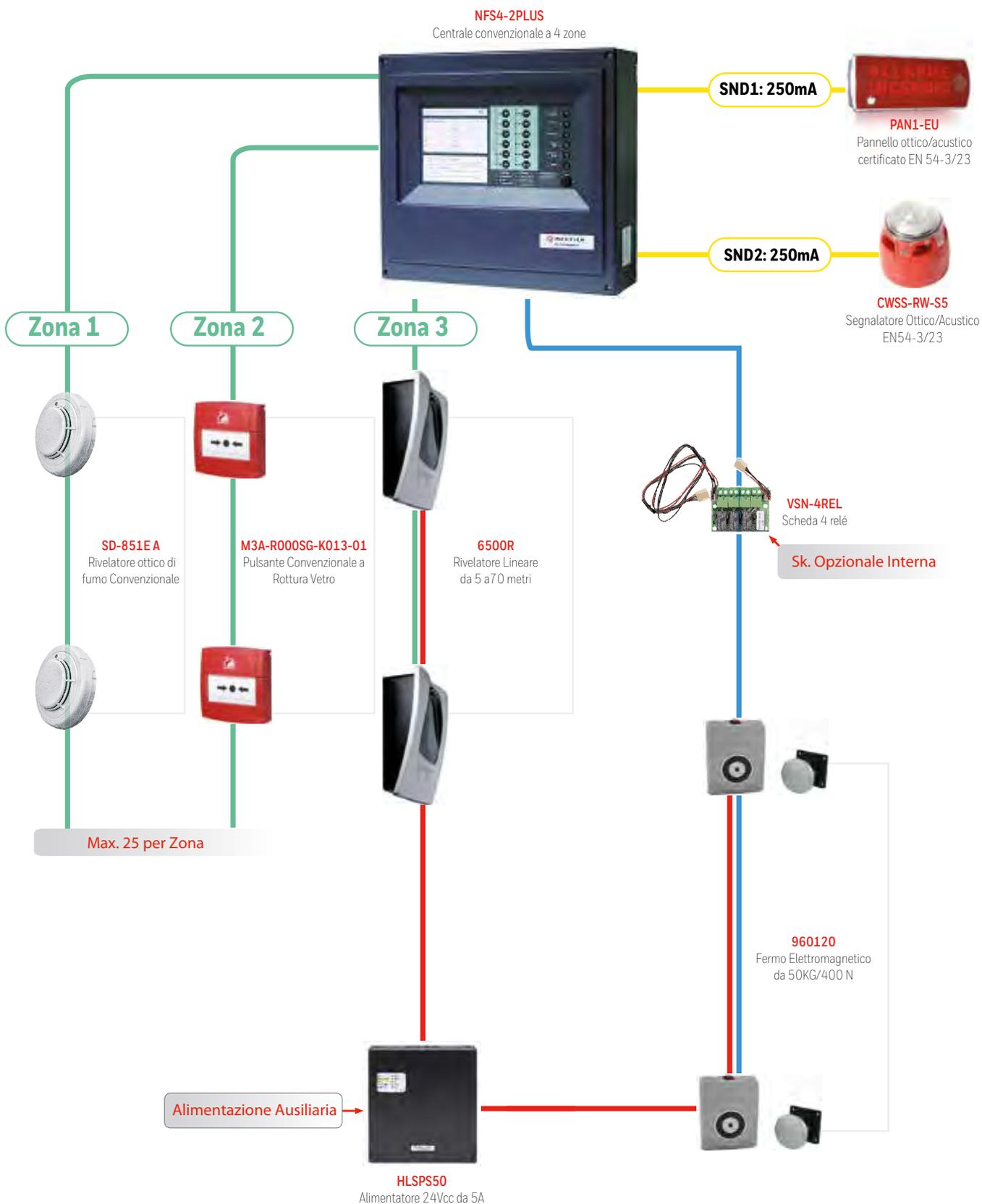
La nuova UNI 9795 ha introdotto l'utilizzo di apparecchiature utilizzanti la connessione via radio. Queste colloqueranno via radio con un dispositivo d'interfaccia posto sulla linea del segnale della centrale o nella centrale stessa. Tutti i componenti dovranno essere identificabili dalla centrale e dovranno essere conformi alla propria Norma di prodotto (UNI EN 54-5, Uni EN 54-7, ecc.) e per la parte di trasmissione radio alla UNI EN 54-25. Logicamente l'utilizzo di tali apparati dovrà tenere conto delle condizioni ambientali (umidità, temperatura, ecc.) e degli ostacoli posti nell'edificio (pareti, solette, arredamenti, ecc.) al fine di avere una sensibilità di risposta ottimale al traslatore (convertitore segnale fisico/segnale radio). Particolare importante previsto dalla Norma è che le interfacce dei pulsanti manuali dovranno essere separate rispetto a quelle dei rivelatori automatici.

Il possibile utilizzo di apparecchiature radio permette una più facile installazione in edifici storici di elevato pregio artistico, garantendo un'ottimale protezione a fronte di un ridotto impatto impiantistico.



MANUTENZIONE

La funzionalità e l'efficienza del sistema di rivelazione incendio deve essere assicurata attraverso controlli e revisioni periodiche, il tutto sotto la responsabilità del proprietario del sistema. Gli impianti di rivelazione per il D.M. del 10 marzo 1998 sono soggetti a manutenzione obbligatoria e buona regola sarebbe eseguirla secondo la normativa UNI 11224. Per un'efficace manutenzione si consiglia inoltre l'utilizzo di apparati di prova testati dal costruttore e da lui stesso indicati.



CENTRALI

CENTRALI CONVENZIONALI SERIE VSN-LT-IT

VSN2-LT-IT Centrale convenzionale a 2 zone

VSN4-LT-IT Centrale convenzionale a 4 zone

VSN8-LT-IT Centrale convenzionale a 8 zone

Centrale convenzionale a 2, 4 o 8 zone non espandibile con 2 uscite controllate. Progettata per sistemi di rivelazione incendio di piccole dimensioni. Certificata in conformità alla normativa EN 54-2 e EN 54-4.

SPECIFICHE TECNICHE

Tensione:	27Vcc \pm 7%.
Batterie:	2x12V 7Ah non incluse
Temperatura operativa:	-5°C \div 45°C (consigliata +5°C \div 35°C)
Umidità:	5 \div 95% (senza condensa)
Materiale:	Contenitore in acciaio verniciato
Dimensioni:	315mm(A) x 380mm(L) x 100mm(P)
Peso:	3 Kg circa (senza batterie)
Grado di protezione:	IP 30.



AM12-24 Centrale convenzionale di rivelazione incendio a 12 zone espandibile a 24

Centrale convenzionale di rivelazione incendio a 12 zone, espandibile a 24 zone tramite scheda aggiuntiva SK12Z-AM. Ciascuna linea permette il collegamento di 25 rivelatori massimo. Può disporre di scheda opzionale con 16 uscite programmabili (8 relè ed 8 open collector) SK8/8AM. Le uscite sono attivabili per mezzo di equazioni di comando (CBE) con operatori logici. Display a cristalli liquidi retroilluminato con 8 righe da 20 colonne. Possibile programmazione di testo per zona da 16 caratteri ed anche di nome impianto. Archivio storico di 500 eventi. Orologio in tempo reale. Tre livelli di password. Tastiera con comandi multifunzione per programmazione oppure programmabile tramite pc. Temporizzazioni programmabili come pure l'inibizione della tacitazione. Uscite a relè per allarme e guasto ed una uscita controllata. Certificata in conformità alla normativa EN 54-2 e EN 54-4.



SPECIFICHE TECNICHE

Alimentazione:	da rete 230Vca.
Tensione di funzionamento:	da 17 a 26Vcc.
Alimentatore:	da 2,4A.
Corrente ausiliaria:	24Vcc di 1A, disponibile anche un'uscita di alimentazione resettabile.
Dimensioni:	482mm x 266mm x 127mm.

ACCESSORI PER CENTRALE AM12-24

UPDL-AM12

PC-Tool - Kit di configurazione per centrale AM12-24. Permette la programmazione dei testi delle zone e delle equazioni CBE per le uscite, dei ritardi e il salvataggio su file.



SK12Z-AM

Scheda di espansione per ulteriori 12 zone per centrale AM12-24.



SK8/8AM

Scheda di espansione a 8 relè + 8 open collector per centrale AM12-24, installabile nel contenitore della centrale.



CENTRALE CONVENZIONALE SERIE NFS-2PLUS



NFS4-2PLUS Centrale convenzionale a 4 zone

NFS8-2PLUS Centrale convenzionale a 8 zone

Centrale convenzionale a 2 o 4 zone con 2 uscite controllate. Progettata per adattarsi a tutte le esigenze d'installazione nei sistemi di rivelazione incendio convenzionale, dando priorità alla facilità di utilizzo, all'affidabilità e alle elevate prestazioni di gestione locale o remota. Questa centrale ha una capacità di 4 zone e su ogni zona possono essere installati massimo 25 rivelatori o pulsanti convenzionali. NFS4-2Plus include due porte di comunicazione, un bus, 2 porte seriali, 2 relè (guasto/Allarme) espandibili con un massimo di 3 schede VSN-REL con 4 relè a bordo. Certificata in conformità alla normativa EN 54-2 e EN 54-4.

SPECIFICHE TECNICHE

Alimentazione:	230V ~ (ac) ± 15%, 50/60Hz, 65W (2,4A).
Tensione di uscita:	29.4Vcc +/- 7%.
Corrente d'uscita:	2.4A (Carico massimo 2A circuiti esterni; Zone, Sirene, e 24V Aux.)
Tensione Caricabatterie:	27.3V a 20°C.
Corrente Caricabatterie:	300mA*/-10%.
Temperatura di funzionamento:	-5°C ÷ 45°C (consigliata: +5°C ÷ 35°C).
Umidità di funzionamento:	5 ÷ 95% Senza Condensa.
Grado di protezione:	IP 30.
Sportello e box:	ABS V0.
Telaio:	lamiera di acciaio zincato e verniciato.
Dimensioni:	350mm(A) x 380mm(L) x 125mm(P)
Peso approssimativo:	4 Kg senza batterie.



ACCESSORI PER CENTRALE NFS-2PLUS

VSN-4REL

Scheda 4 relé per centrale convenzionale NFS4-2PLUS e NFS8-2PLUS. Max 3 schede in centrale.



S300ZDU

Unità che permette di trasformare una zona convenzionale in una linea a indirizzamento. Tale possibilità avviene con i rivelatori della serie 800. Un display permette la visualizzazione dell'indirizzo del sensore in allarme/guasto. A ciascuna unità è possibile collegare un massimo di 25 rivelatori.

RIVELATORI E BASI

RIVELATORI CONVENZIONALI SERIE 800



SD-851E A Rivelatore ottico

Rivelatore ottico di fumo Convenzionale. Costituito da una camera ottica sensibile alla diffusione della luce. Sensibilità programmabile con apparecchiatura esterna. Predisposto per il test tramite telecomando a laser. Led di visualizzazione allarmi. Uscita per ripetizione d'allarme. Possibilità d'indirizzamento tramite modulo aggiuntivo. Certificato CPR in accordo alla Normativa EN54 parte 7.



SD-851TE A Rivelatore combinato ottico di fumo e termico

Rivelatore combinato ottico di fumo e termico convenzionale. Costituito da una camera ottica sensibile alla diffusione della luce e da un termistore sensibile al calore. Sensibilità programmabile con apparecchiatura esterna. Predisposto per il test tramite telecomando a laser. Led di visualizzazione allarmi. Uscita per ripetizione d'allarme. Possibilità d'indirizzamento tramite modulo aggiuntivo. Certificato CPR in accordo alle Normative EN54 parti 5 e 7.

RIVELATORI E BASI

FD-851RE A Rivelatore termovelocimetrico + max temperatura

Rivelatore termovelocimetrico + max temperatura convenzionale. Colore Avorio.



FD-851HTE A Rivelatore termico massima temperatura convenzionale. Colore avorio.

Rivelatore termico massima temperatura convenzionale. Colore Avorio.

ACCESSORI PER RIVELATORI CONVENZIONALI SERIE 800

B401

Base standard per rivelatori convenzionali. Colore Avorio.



B401DG

Base alta universale 26mm. per tubo conduit per rivelatori convenzionali. Colore Avorio.



RMK400AP-IV

Anello adattatore per montaggio ad incasso per basi serie 400 e 500. Utile per l'installazione del sensore a soffitto. Diametro interno 103mm, diametro esterno 143,5mm. Colore Avorio.



SMK400EAP-IV

Anello adattatore per basi B401, B401DG, B501, B501DG. Colore Avorio.



WB-1AP-IV

Cappuccio di protezione antiacqua per basi serie 400 e 500. Con questo accessorio il sensore ottico raggiunge il grado di protezione IP43. Di colore Avorio.



SFT2000

Adattatore per montaggio base su controsoffitti, bianco per base B501 bianca. Vendita in confezione da 10 pezzi.

RIVELATORI CONVENZIONALI SERIE ECO



ECO1002 A Rivelatore ottico termico

Rivelatore combinato ottico di fumo e termico convenzionale. Costituito da una camera ottica sensibile alla diffusione della luce e da un termistore sensibile al calore. Led di visualizzazione allarmi. Uscita per ripetizione d'allarme. Predisposto per il test tramite telecomando a laser. Certificato CPR in accordo alle Normative EN54 parti 5 e 7.

SPECIFICHE TECNICHE

Alimentazione:	8-28Vcc.
Temperatura di funzionamento:	da - 20 a + 60°C.
Umidità relativa:	sino a 95% senza condensa.



ECO1003 A Rivelatore ottico

Rivelatore ottico di fumo convenzionale. Costituito da una camera ottica sensibile alla diffusione della luce. Led di visualizzazione allarmi. Uscita per ripetizione d'allarme. Predisposto per il test tramite telecomando a laser. Certificato CPR in accordo alla Normativa EN54 parte 7.

SPECIFICHE TECNICHE

Alimentazione:	8-30Vcc.
Temperatura di funzionamento:	da - 20 a + 60°C.
Umidità relativa:	sino a 95% senza condensa.



ECO1005 A Rivelatore termovelocimetrico

Rivelatore termovelocimetrico convenzionale. Costituito da un doppio termistore. Intervento a 58°C. Led di visualizzazione allarmi. Uscita per ripetizione d'allarme. Predisposto al test tramite telecomando a laser. Certificato CPR in accordo alla Normativa EN54 parte 5.

SPECIFICHE TECNICHE

Alimentazione:	8-28Vcc.
Temperatura di funzionamento:	da - 20 a + 60°C.
Umidità relativa:	sino a 95% senza condensa.

ACCESSORI PER RIVELATORI CONVENZIONALI SERIE ECO



ECO1000B

Base standard per rivelatori serie ECO 1000.



ECO1000BR

Base con resistenza da 470 Ohm per rivelatori serie ECO 1000.



ECO1000BREL24L

Base di colore bianco con relè 12/24 Vcc per rivelatori convenzionali serie ECO. È possibile collegare alla base un ripetitore ottico-acustico.

SISTEMI CONVENZIONALI

RIVELATORI E BASI

ACCESSORI PER RIVELATORI CONVENZIONALI

INDICATOR

Ripetitore ottico d'allarme per rivelatori.

SPECIFICHE TECNICHE

Tensione di funzionamento:	di 3,7Vcc.
Assorbimento in allarme:	di 9,5 mA.
Dimensioni:	70mm x 35mm x 23mm.



INDIC-PAV

Ripetitore ottico ad incasso per pavimenti per rivelatori. Calpestabile. Custodia trasparente.



INDIC-INC

Ripetitore ottico d'allarme da incasso per rivelatori, per controsoffitti.



SPECIFICHE TECNICHE

Tensione di funzionamento:	di 24Vcc.
Assorbimento:	in allarme di 9mA a 24Vcc.

F-ROND

Rondella in policarbonato ABS bicolore bianco/argento per ripetitore ottico INDIC-INC.



ECO1000RTU A

Trasmettitore laser per test sensore.



S300RPTU

Programmatore sensori convenzionali. Tx/Rx ad infrarosso oppure via radio se abbinato a S300-SAT per programmazione parametri quali sensibilità e data manutenzione.



S300SAT

Attrezzo per l'estrazione e la programmazione dei rivelatori convenzionali. Completo di Tx/Rx radio solo in abbinamento a S300RPTU.



SICUREZZA INTRINSECA

SLR-E-IS Rivelatore ottico di fumo a sicurezza intrinseca

Rivelatore ottico di fumo a sicurezza intrinseca. Viene utilizzato in zone ad alto rischio caratterizzate dalla presenza effettiva o potenziale di alti livelli di gas o vapori esplosivi. Il rivelatore presenta circuiti con potenza limitata, eliminando in questo modo la possibilità di innesco in atmosfere esplosive. Il rivelatore presenta due LED per una visione a 360° del suo stato. Necessita di barriera a sicurezza intrinseca. Certificato ATEX EEx ia IIC T5.



SPECIFICHE TECNICHE

Tensione di funzionamento:	da 15 a 30Vcc.
Temperatura di funzionamento:	da -10°C a + 60°C.
Umidità relativa (senza condensa):	da 10% a 95%.
NOTA: Consegna 4 settimane.	

SICUREZZA INTRINSECA



DCD-1E-IS Rivelatore termovelocimetrico e temperatura massima 58°C

Rivelatore convenzionale termovelocimetrico e temperatura massima 58°C a sicurezza intrinseca. Colore avorio. Il rivelatore presenta circuiti con potenza limitata, eliminando in questo modo la possibilità di innesco in atmosfere esplosive. Presenta due LED per una visione a 360° del suo stato. Uscita per ripetitore LED. Necessita di barriera a sicurezza intrinseca. Certificato ATEX II 1G EEx ia IIC T5 Tamb.= 55°C.

SPECIFICHE TECNICHE

Tensione di funzionamento: da 15 a 30Vcc.

Temperatura di funzionamento: da -10°C a + 60°C.

Umidità relativa (senza condensa): da 10% a 95%.

NOTA: Consegna 4 settimane.



M3A-R000SG-K013-81 Pulsante d'allarme

Pulsante manuale convenzionale a sicurezza intrinseca da interno a rottura vetro ad uno scambio. Completo di scatola di montaggio. Installazione a vista e possibilità d'incasso.



W3A-R000SG-K013-81 Pulsante d'allarme - IP67

Pulsante manuale convenzionale a sicurezza intrinseca da esterno a rottura vetro ad uno scambio. Completo di scatola di montaggio. Installazione a vista e possibilità d'incasso.



Z779.F Barriera Zener

Barriera Zener per dispositivi convenzionali a sicurezza intrinseca. Compatibile con sensore SLR-E-IS, cavi termosensibili e pulsanti convenzionali a sicurezza intrinseca per zone classificate a rischio d'esplosività. Completa di accessorio di fissaggio ZH-Z.ES.

NOTA: Consegna 3/4 settimane.

RIVELATORE SPECIALE - CONDOTTE



D2E Camera d'analisi per condotte con base B401

Camera d'analisi per condotte CDZ fornito con base B401. Non comprende elemento sensibile ottico. Non comprende tubo di campionamento, ordinare a parte DST1.5 o DST3. Alimentazione da centrale convenzionale come sensore.

ACCESSORI PER RIVELATORE D2E



DST1.5

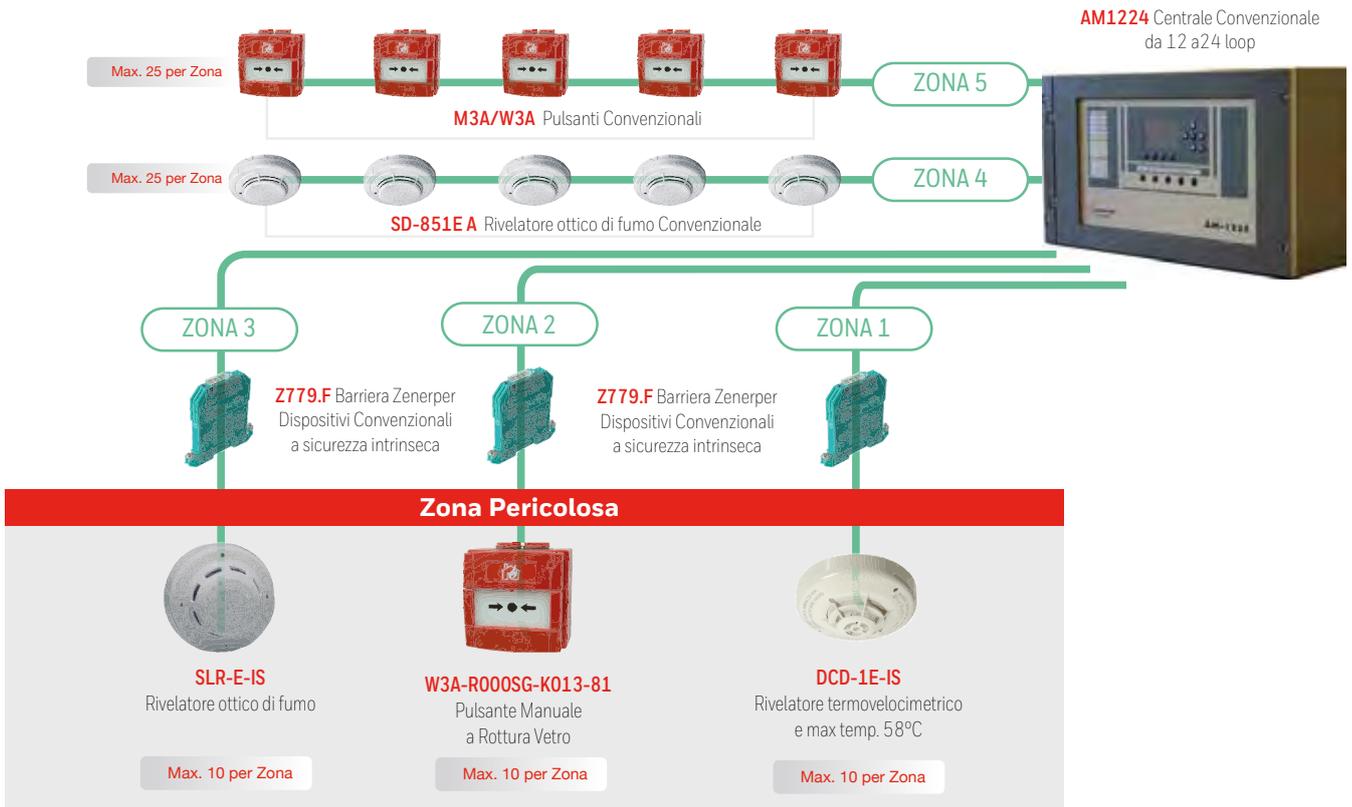
Tubo di campionamento 0,3-0,6m per DNRE e D2E.

DST3

Tubo di campionamento 0,6-1,2m per DNRE e D2E.

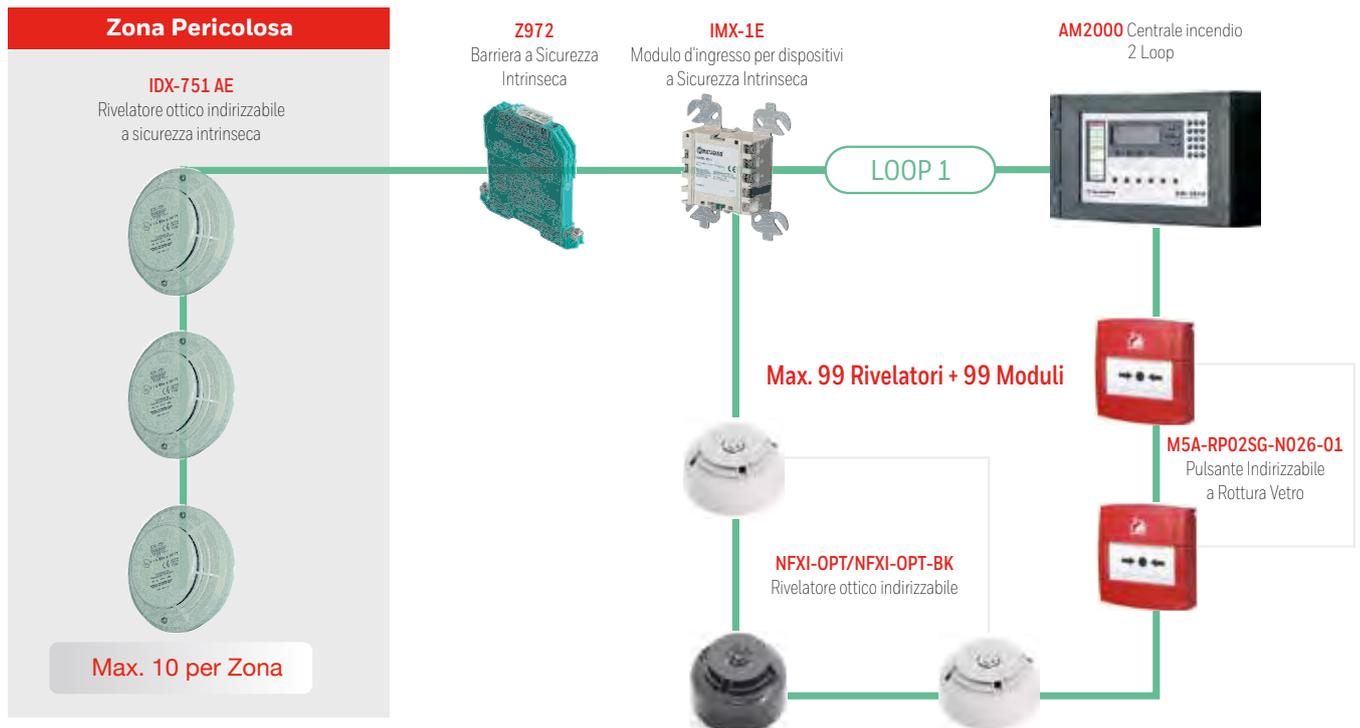
SICUREZZA INTRINSECA

SISTEMI CONVENZIONALI



SICUREZZA INTRINSECA

SISTEMI INDIRIZZATI



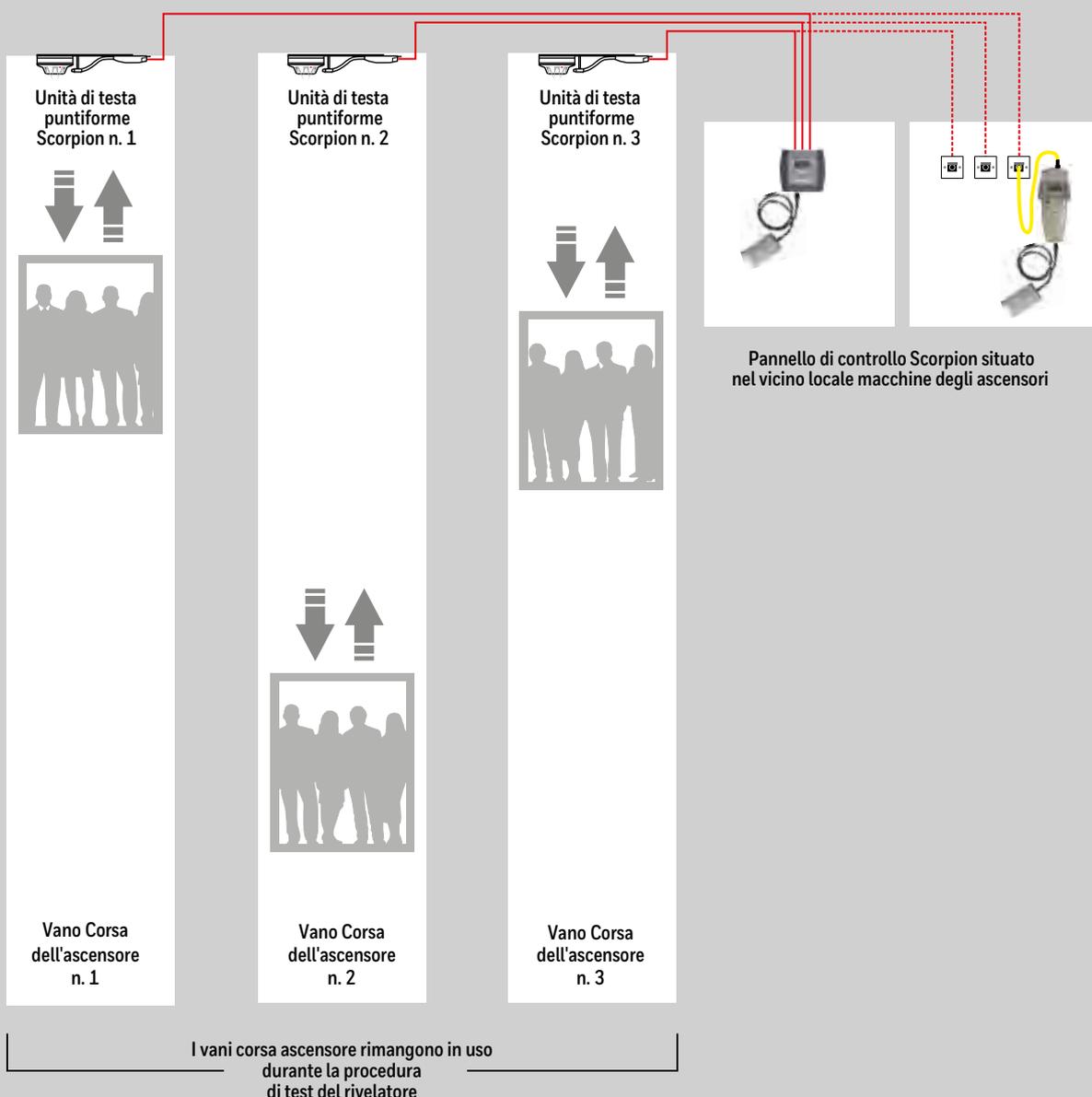
SCORP1001-001

Scorpion è una soluzione di controllo unica per la risoluzione di un problema che non è mai stato affrontato. Esistono molti motivi per cui installare Scorpion, tra cui:

1. Quando è necessario assicurare che TUTTI i rivelatori siano controllati
2. Quando accedere ai rivelatori per attività di controllo e manutenzione è costoso e/o difficile
3. Quando le valutazioni dei rischi per la salute e la sicurezza rallentano i processi
4. Quando si ha bisogno di una soluzione di controllo innovativa, professionale e appropriata
5. Quando l'accuratezza è fondamentale
6. Quando la conformità con gli standard e il programma di manutenzione è tanto importante quanto l'efficienza dei costi

ESEMPI DI INSTALLAZIONE CON SCORPION

Come ogni sistema antincendio, i rivelatori di fumo nelle trombe degli ascensori devono essere controllati regolarmente. Si tratta di un complesso intervento di manutenzione, che prevede la messa fuori servizio di ogni ascensore, affinché un tecnico autorizzato vi possa accedere. Il tecnico deve quindi raggiungere il rivelatore in modo sicuro, utilizzando eventualmente attrezzature speciali. Includendo il tempo di pianificazione e di attesa, tutto questo può richiedere mezza giornata di tempo / costo per ciascuna tromba di ascensore. Scorpion cambia tutto!



ACCESSORI DI TEST

SCORP1001-001

SCORP1001-001 è un generatore di fumo che può essere installato accanto ad un rivelatore e permette, quando necessario, di generare del fumo diretto verso il rivelatore stesso per eseguire un controllo di test funzionale del dispositivo. Con Scorpion, controllare rivelatori installati in punti non accessibili come controsoffitti non ispezionabili, vani corsa ascensori, magazzini intensivi ed aree protette è semplice come controllare un rivelatore a portata di mano. Ogni unità è dotata di una capacità di prova di oltre 240 test da 15 secondi di fumo ciascuno.



SCORP8000-001

Pannello di controllo per SCORP1001-001.



SCORP50-001 Batteria per Scorp8000-001.

SCORP60-001 Cavo batteria per SCORP50-001



TESTIFIRE 1001-101

Kit per test dei rivelatori di fumo e calore con display per visualizzazione funzioni, LED bicolore per indicazione fumo/calore ed uno per segnalazione stato test. Comprende 1 capsula per generazione fumo, 2 batterie e un caricabatterie.



TESTIFIRE2001-101

Kit per test dei rivelatori fumo, calore e CO con display per visualizzazione funzioni, LED tricolore per indicazione fumo/calore/CO e per segnalazione stato test. Comprende 1 capsula per generazione fumo, 1 per generazione CO, 2 batterie e un caricatore.



TS3-6PACK-001

Confezione di 6 capsule per la generazione di fumo per kit TESTIFIRE 1001-101 e TESTIFIRE2001-101.



TC3-6PACK-001

Confezione di 6 capsule per la generazione di CO per kit TESTIFIRE 1001-101 e TESTIFIRE2001-101.



SOLO330-001

Erogatore di aerosol per controllo funzionale dei rivelatori di fumo. Se utilizzato con apposite aste SOLO-100 e SOLO-101 consente un test sicuro anche per rivelatori collocati ad altezze elevate.



SOLOA5-001

Bomboletta che eroga al rivelatore da testare particelle simili a quelle presenti nel fumo. Da utilizzare anche con l'erogatore SOLO-330. Non tossico, non infiammabile. Minimo ordinabile: confezione da 12 pezzi non scomponibile.



ACCESSORI DI TEST



SOLOA7-001

Bomboletta aria compressa per la pulizia dei rivelatori, permette l'eliminazione della polvere o di altri contaminanti solidi. Per i rivelatori montati in alto è necessario l'utilizzo dello strumento di rimozione SOLO-200. Non infiammabile. Non abrasivo. Minimo ordinabile: confezione da 12 pezzi non scomponibile.



SOLO424-101

Attrezzo alimentato a 220/240V per testare rivelatori termici. Completo di cavo da 5m, indicato per l'utilizzo ad altezze elevate e in piani inclinati.



SOLO461-101

Attrezzo a batteria per testare rivelatori termici. Indicato per l'utilizzo anche in posizioni elevate o ad angolo. Comprende due batterie ed un caricabatterie.



SOLO770-001

Gruppo batterie a stilo



SOLO727-001

Carica batterie a carica rapida



SOLO200-001

Attrezzo universale per la rimozione dei rivelatori. Grazie alle sue teste rotanti garantisce una combinazione di dimensioni e impostazioni adatte ad una vasta gamma di rivelatori. Indicato per l'uso in e da posizioni angolari.



1002-001

Kit plastico per SOLO-200.



SOLO100-001

Asta telescopica da 4,5m per raggiungere rivelatori fuori normale portata. Dotata di meccanismo di blocco e, grazie alla struttura in fibra di vetro pull-wound, assicura minima flessibilità. Certificata la non conduttività.



SOLO101-001

Prolungamento da 1,3m dell'asta SOLO-100. Massimo 3 estensioni utilizzabili per ogni asta.



1005-001

Membrana di ricambio per SOLO 330/460.



SOLO610-001

Borsa per trasportare strumenti ed accessori della serie SOLO.

SISTEMI CONVENZIONALI

RIVELATORI SPECIALI - TEMPERATURA

RIVELATORI TERMICI DI MASSIMA TEMPERATURA SERIE RT

RT-MST26KCM Rivelatore termico di massima temperatura IP65

RT-XMST26SCM Rivelatore termico di massima temperatura EEX-D

Rivelatore termico di massima temperatura di tipo meccanico. Temperatura su richiesta (max. 190°). La regolazione della temperatura d'intervento viene programmata in fabbrica con un range tra i -20 ed i +190°C. Normalmente si consiglia una temperatura di intervento compresa tra i 30÷35°C superiore alla temperatura massima di installazione. Indicato per applicazioni industriali ove sia necessario l'utilizzo di apparecchiature ad alto grado di protezione. Il rivelatore può essere utilizzato su sistemi di rivelazione e di spegnimento incendi.



RIVELATORI TERMICI / TERMOVELOCIMETRICI IP65

TMP2-D-A2-R-1A Rivelatore termovelocimetrico 57°C

TMP2-D-A2-S-1A Rivelatore termico 57°C

TMP2-D-C-R-1A Rivelatore termovelocimetrico 90°C

TMP2-D-C-S-1A Rivelatore termico 90°C

TMP2-D-X-R-1A Rivelatore termovelocimetrico temperatura a richiesta

TMP2-D-X-S-1A Rivelatore termico con temperatura a richiesta

Rivelatore termico / termovelocimetrico IP65. Costituito da un termistore con intervento a temperatura prefissata o con influenzamento della velocità d'incremento della temperatura. Collegamento diretto con le centrali convenzionali e con le centrali indirizzate tramite modulo M710-CZR. Temperatura massima d'esercizio 120°C.



RIVELATORI TERMICI / TERMOVELOCIMETRICI CERTIFICATI ATEX

TMP2-JO-A2-R-1A Rivelatore termovelocimetrico 57°C

TMP2-JO-A2-S-1A Rivelatore termico 57°C

TMP2-JO-C-R-1A Rivelatore termovelocimetrico 90°C

TMP2-JO-C-S-1A Rivelatore termico 90°C

TMP2-JO-X-R-1A Rivelatore termovelocimetrico temperatura a richiesta

TMP2-JO-X-S-1A Rivelatore termico con temperatura a richiesta

Rivelatore termico / termovelocimetrico. Certificato ATEX costituito da un termistore con intervento a temperatura prefissata o con influenzamento della velocità d'incremento della temperatura. Collegamento diretto con le centrali convenzionali e con le centrali indirizzate tramite modulo M710-CZR. Temperatura massima d'esercizio 120°C.



SONDE TERMICHE / TERMOVELOCIMETRICHE

TMP2-P-A2-R-1A Sonda termovelocimetrica 57°C

TMP2-P-A2-S-1A Sonda termica 57°C

TMP2-P-C-R-1A Sonda termovelocimetrica 90°C

TMP2-P-C-S-1A Sonda termica 90°C

TMP2-P-X-R-1A Sonda termovelocimetrica temperatura a richiesta

TMP2-P-X-S-1A Sonda termica con temperatura a richiesta

Collegamento diretto con centrali convenzionali e con centrali indirizzate a mezzo di modulo M710-CZR. Temperatura massima d'esercizio 120°C.



CAVI TERMOSENSIBILI 68° 105°C

CV-T105 Cavo termosensibile 105°C

CV-T68 Cavo termosensibile 68°C

Cavo termosensibile speciale non certificato costituito da due conduttori che alla temperatura prefissata segnalano l'allarme a mezzo di corto circuito. Collegabile a centrale convenzionale o indirizzata a mezzo d'apposita interfaccia. Disponibile in matasse da 100 m. e 200 m. Minimo ordine 200 m. HDC-68/HDC-105.



CAVI TERMOSENSIBILI 68° 88° 137°

PHSC-155EPC Cavo termosensibile 68°C

PHSC-190EPC Cavo termosensibile 88°C

PHSC280EPC Cavo termosensibile 137°C

Cavo termosensibile speciale costituito da due conduttori che alla temperatura prefissata segnalano l'allarme a mezzo di corto circuito. Collegabile a centrale convenzionale o indirizzata a mezzo d'apposita interfaccia. Omologato UL/FM.



RIVELATORI SPECIALI - LINEARI

RIVELATORI LINEARI SERIE OSID

OSI-10 Unità ricevente

Unità Ricevente di OSID (Open-area Smoke Imaging Detection) con 7° di copertura, costituisce una innovazione tecnologica nel settore della rivelazione ottica lineare. OSID utilizza un doppio fascio luminoso con due differenti lunghezze d'onda ed un elemento sensibile capace di un ampio "campo visivo": tali caratteristiche conferiscono al rivelatore un'elevata affidabilità di funzionamento nonché una semplificazione delle fasi di installazione ed allineamento. Copertura di rilevazione minimo 30m e massimo 150m. Tre soglie di allarme. OSID è in grado di rivelare l'attenuazione, generata dalla presenza di particelle di fumo, su 2 differenti fasci luminosi emessi da un emettitore dislocato nell'area da proteggere. Il ricevitore (imager) è dotato di un elemento sensibile con un effettivo campo visivo.



SPECIFICHE TECNICHE

Temperatura:	da -10°C a 55°C.
Consumo di corrente:	nominale (a 24 V CC): 8 mA (1 emettitore).
Dimensioni:	208 mm x 136 mm x 96 mm.

OSI-90 Unità ricevente

Unità Ricevente di OSID (Open-area Smoke Imaging Detection) con 80° di copertura, costituisce un'innovazione tecnologica nel settore della rivelazione ottica lineare. OSID utilizza un doppio fascio luminoso con due differenti lunghezze d'onda ed un elemento sensibile capace di un ampio "campo visivo": tali caratteristiche conferiscono al rivelatore un'elevata affidabilità di funzionamento nonché una semplificazione delle fasi di installazione ed allineamento. Copertura di rilevazione minimo 6m e massimo 34m. Tre soglie di allarme. Il ricevitore (imager) è in grado di rivelare l'attenuazione, generata dalla presenza di particelle di fumo su 2 differenti fasci luminosi emessi da uno o più emettitori (fino a 7) dislocati nell'area da proteggere ed è dotato di un elemento sensibile con un effettivo campo visivo in grado di ricevere i segnali dagli emettitori.



SPECIFICHE TECNICHE

Temperatura:	da -10°C a 55°C.
Consumo di corrente nominale (a 24 V CC):	8 mA (1 emettitore) 10 mA (7 emettitori).
Dimensioni:	208 mm x 136 mm x 96 mm.

SISTEMI CONVENZIONALI

RIVELATORI SPECIALI - LINEARI

OSE-SP Beam unità emettitore a batteria

Ciascun emettitore (fino a 7) genera 2 fasci luminosi nelle frequenze UV ed IR; tali fasci risultano inoltre codificati attraverso un codice univoco riconosciuto dal ricevitore. Questo accorgimento consente al ricevitore di ignorare qualsiasi fascio luminoso UV ed IR che provenga da sorgenti diverse dagli emettitori: i tipici problemi di interferenze generate dalla luce solare vengono così superati. Gli emettitori alimentati a batteria hanno una durata di 3 anni.



SPECIFICHE TECNICHE

Dimensioni emettitore: 208 mm x 136 mm x 96 mm

OSE-SPW Beam unità emettitore 24Vdc

Ciascun emettitore (fino a 7) genera 2 fasci luminosi nelle frequenze UV ed IR; tali fasci risultano inoltre codificati attraverso un codice univoco riconosciuto dal ricevitore. Tale accorgimento consente al ricevitore di ignorare qualsiasi fascio luminoso UV ed IR che provenga da sorgenti diverse dagli emettitori: i tipici problemi di interferenze generate dalla luce solare vengono così superati.



SPECIFICHE TECNICHE

Consumo di corrente emettitore (a 24 V CC): 350µA potenza standard 800µA potenza elevata.

Dimensioni emettitore: 208 mm x 136 mm x 96 mm

ACCESSORI PER RIVELATORI SERIE OSID

OSID-INST

Kit di installazione. Include: strumento di allineamento a laser (OSP-002), filtri di test (OSP-003), cavo x PC (OSP-001), panno per pulizia, manuale



OSP-001 Cavo FTDI da 1,5 per collegamento al PC.

OSP-002 Strumento laser per allineamento

OSP-003 Filtro di Test Acrilico - Pacco da 10

OSE-ACF

Pellicola anti-condensa per emettitori



OSID-EHI

Box IP66 per ricevitori



OSID-EHE

Box IP66 per emettitori



OSI-LS

Filtro protezione raggi solari per imager OSID



OSID-WG

gabbia di protezione OSID



RIVELATORI LINEARI SERIE 6500



6500R Rivelatore lineare di fumo tra 5 e 70 metri

6500RS Rivelatore lineare di fumo tra 5 e 70 metri (selftest)

Rivelatore lineare di fumo, composto da un'unica unità ottica (TRX) e da due riflettori. Raggio di protezione compreso tra 5 e 70 metri oppure sino a 100 con speciale riflettore. Sensibilità regolabile su sei livelli con due variabili in funzione dell'ambiente. Controllo automatico del guadagno per compensazione perdita del segnale a causa impolveramento. Facile allineamento grazie alle manopole di regolazione, al mirino d'allineamento ed alla lettura digitale della potenza del segnale. Contatto di allarme e di guasto. Dotato di filtro integrato che permette in automatico la generazione di un allarme remoto per il test (SELFTEST). Certificato CPR in accordo alla normativa EN 54 parte 12.

SPECIFICHE TECNICHE

Tensione di funzionamento:	15-32Vcc.
Assorbimento a riposo:	2mA, in allarme 8,5mA.
Temperatura di funzionamento:	da -30°C a +55°C.
Umidità relativa:	sino a 93% (senza condensa)
Grado di protezione:	IP 54.

ACCESSORI PER RIVELATORI LINEARI 6500



6500-LRK

Catarifrangente a lungo raggio 70-100mt.



6500-MMK

Supporto di montaggio girevole. Richiede supporto di montaggio BEAM-SMK.



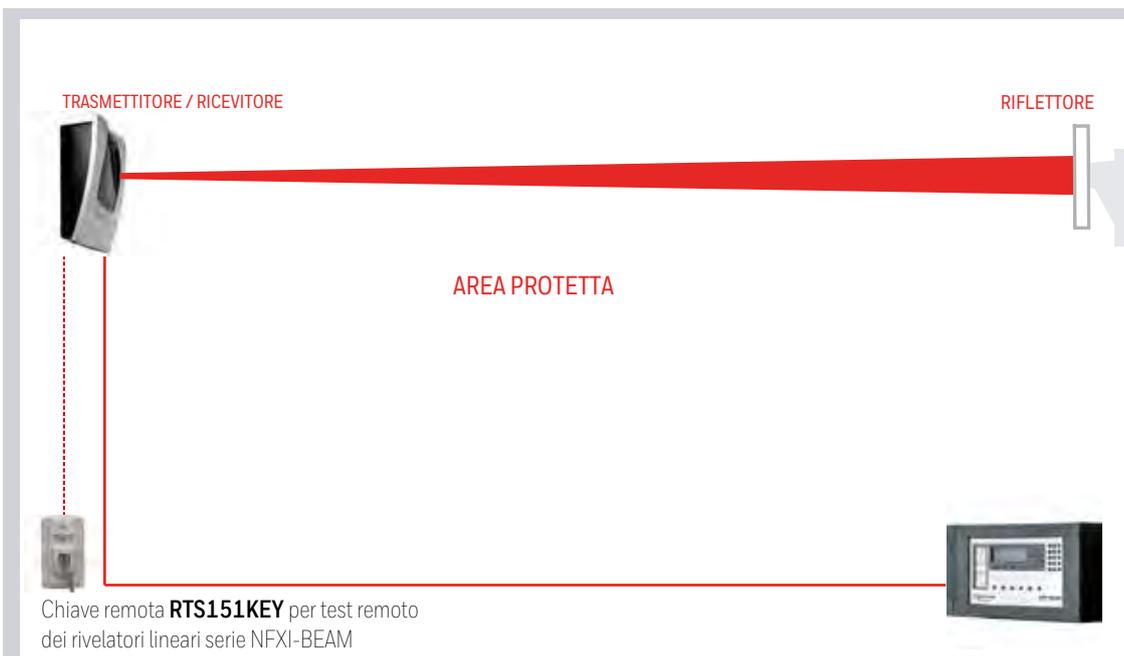
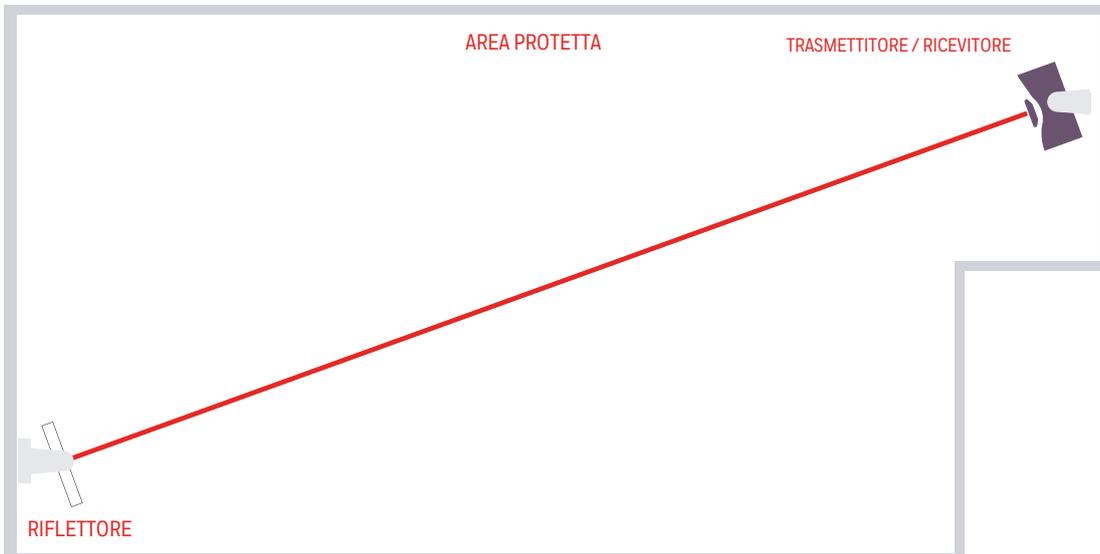
6500-SMK

Supporto di montaggio.



RTS151KEY

Chiave remota per Test sensori BEAM 6500.





B100 Rivelatore lineare di fumo 5-100m (TX-RX)

Rivelatore lineare di fumo convenzionale max 100 mt costituito da trasmettitore e ricevitore. Le due unità indipendenti possono essere alimentate insieme o separatamente. La distanza operativa è compresa tra 5 e 100 metri. Regolazione dell'intensità del fascio su 3 livelli in funzione della distanza, e su 16 livelli in funzione della sensibilità per mezzo del dip-switch. Controllo automatico del guadagno per compensazione perdita del segnale a causa impolveramento. Facile allineamento senza strumenti esterni. Contatto di allarme e guasto, ed uscita 4-20 mA per collegamento a modulo ingresso analogico. Completo di snodi.

RIVELATORI LINEARI SERIE AS/ASF/BS/BSF



AS/2-100 Rivelatore lineare di fumo 5-200m

Rivelatore lineare di fumo convenzionale con raggio di protezione compreso tra i 5 ed i 200 metri e costituito da trasmettitore e ricevitore. Richiede interfaccia INT8C da ordinare separatamente. Copertura massima per ogni rivelatore fino a 1600m² secondo UNI 9795. Larghezza massima di copertura fino a 15m secondo UNI 9795. Regolazione dell'intensità del fascio, in funzione della distanza a mezzo di trimer. Controllo automatico del guadagno per compensazione perdita del segnale a causa impolveramento. Facile allineamento con strumento portatile. Il ricevitore ed il trasmettitore necessitano d'interconnessione a mezzo d'interfaccia relè che permette la segnalazione di allarme e guasto. Certificato CPR in accordo alla normativa EN 54 parte 12. Marcatura CE secondo CPD 0786-CPD-20215.

SPECIFICHE TECNICHE

Tensione di funzionamento:	24Vcc.
Assorbimento a riposo:	da 110 a 150mA
in allarme:	da 120 a 160mA.
Temperatura di funzionamento:	da -20°C a +55°C.
Umidità relativa:	sino a 95% (senza condensa).
Grado di protezione:	IP 44.
La confezione comprende:	Unità Trasmittente (Tx) ed unità Ricevente (Rx)- Coppia di staffe in pressofusione d'alluminio- Coppia di connettori a 4 poli completi di cavetto.



ASF100 DS-1 Rivelatore lineare di fumo e fuoco 5-200m con algoritmo antipolvere

Rivelatore Lineare di Fumo e di Fuoco DUST-PROOF adatto per funzionamento in ambienti industriali, dove esistono linee di processo con produzione di polvere. Copertura massima per ogni rivelatore fino a 1600m² secondo UNI 9795. Larghezza massima di copertura fino a 15m secondo UNI 9795. Range di funzionamento del rivelatore: min 5m - max 200m. Richiede interfaccia INT8C da ordinare separatamente. Regolazione dell'intensità del fascio, in funzione della distanza a mezzo di trimmer. Controllo automatico del guadagno per compensazione perdita del segnale a causa impolveramento, grazie ad un algoritmo antipolvere. Rivela sia fuochi covanti che quelli a veloce sviluppo (fiamma). Led separato per allarme fumo o fuoco. Facile allineamento con strumento portatile. Il ricevitore ed il trasmettitore necessitano d'interconnessione a mezzo d'interfaccia relè che permette la segnalazione di allarme e guasto. Certificato CPD in accordo alla normativa EN 54 parte 12. Marcatura CE secondo CPD n. 0786-CPD-20215.

SPECIFICHE TECNICHE

Tensione di funzionamento:	24Vcc.
Assorbimento a riposo:	da 110 a 150mA
in allarme:	da 120 a 160mA.
Temperatura di funzionamento:	da -20°C a +55°C.
Umidità relativa:	sino a 95% (senza condensa).
Grado di protezione:	IP 44.
La confezione comprende:	Unità Trasmittente (Tx) ed unità Ricevente (Rx)- Coppia di staffe in pressofusione d'alluminio- Coppia di connettori a 4 poli completi di cavetto

ASF-100 Rivelatore lineare fumo e fuoco 5-200m

Rivelatore Lineare di Fumo e di Fuoco con unità Trasmittente ed unità Ricevente. Copertura massima per ogni rivelatore fino a 1600m² secondo UNI 9795. Larghezza massima di copertura fino a 15m secondo UNI 9795. Range di funzionamento del rivelatore: min 5m - max 200m. Richiede interfaccia INT8C da ordinare separatamente. Raggio di protezione compreso tra i 5 ed i 200 metri. Regolazione dell'intensità del fascio, in funzione della distanza a mezzo di trimmer. Controllo automatico del guadagno per compensazione perdita del segnale a causa impolveramento. Rivela sia fuochi covanti che quelli a veloce sviluppo (fiamma). Led separato per allarme fumo o fuoco. Facile allineamento con strumento portatile. Il ricevitore ed il trasmettitore necessitano d'interconnessione a mezzo d'interfaccia relè che permette la segnalazione di allarme e guasto. Certificato CPR in accordo alla normativa EN 54 parte 12. Marcatura CE secondo CPD n. 0786-CPD-20215.



SPECIFICHE TECNICHE

Tensione di funzionamento:	24Vcc.
Assorbimento a riposo:	da 110 a 150mA,
in allarme:	da 120 a 160mA.
Temperatura di funzionamento:	da -20°C a +55°C.
Umidità relativa:	sino a 95% (senza condensa).
Grado di protezione:	IP 44.
La confezione comprende:	Unità Trasmittente (Tx) ed unità Ricevente (Rx)- Coppia di staffe in pressofusione d'alluminio- Coppia di connettori a 4 poli completi di cavetto.

BS70 Rivelatore lineare fumo 40-70m

BSF70 Rivelatore lineare fumo e fuoco 40-70m

BS150 Rivelatore lineare fumo 71-150m

BSF150 Rivelatore lineare fumo e fuoco 71-150m

Rivelatori Lineari con unità Trasmittente Ricevente in un unico corpo meccanico ed unità di Riflessione. Richiede interfaccia INT8C da ordinare separatamente. Sensibilità regolabile così come il tempo di ritardo per la segnalazione di guasto. Controllo automatico del guadagno per compensazione perdita del segnale a causa impolveramento. Il rivelatore permette la rivelazione anche di fuochi aperti (fiamma). Facile allineamento con strumento portatile e led. Necessita d'interfaccia relè per allarme e guasto. Unità Trasmittente-Ricevente (TRx) e unità di Riflessione-Staffa in pressofusione di alluminio-connettore a 4 poli completo di cavetto su unità Trasmittente-Ricevente (TRx)-Set di diaframmi per funzionamento su brevi distanze. Certificato CPD in accordo alla normativa EN 54 parte 12. Marcatura CE secondo CPD n. 0786-CPD-20216.



SPECIFICHE TECNICHE

Tensione di funzionamento:	24Vcc.
Assorbimento a riposo:	94 mA,
in allarme:	114 mA.
Temperatura di funzionamento:	da -20°C a +60°C.
Umidità relativa:	sino a 95% (senza condensa).
Grado di protezione:	IP 44.

ASEX/100 Rivelatore lineare fumo contenitore EEx d

Rivelatore lineare di fumo convenzionale costituito da trasmettitore e ricevitore. La distanza operativa è compresa tra 5 e 100 metri. Fornito con interfaccia INT8-C, unità di analisi UDC e uscita 4-20mA. Utilizzabile in ambienti classificati come Z1-Z2-Z21-Z22. Grado di protezione IP 66. Regolazione dell'intensità del fascio in funzione della distanza per mezzo del trimmer. Controllo automatico del guadagno per compensazione perdita del segnale a causa impolveramento. Facile allineamento con strumento portatile. Il ricevitore e il trasmettitore necessitano d'interconnessione a mezzo d'interfaccia relè che permette la segnalazione d'allarme e guasto.



RIVELATORI SPECIALI - LINEARI

ACCESSORI PER RIVELATORI LINEARI AS/ASF/BS/BSF



INT8C

Interfaccia relè per allarme, guasto e temporizzazione per i rivelatori serie AS/ASF/BS/BSF. Completo di custodia IP 55.



UTA98

Strumento portatile e autonomo per la verifica e la taratura dei rivelatori tipo AS/ASF/BS/BSF. Completo di custodia.



ADM

Strumento portatile per la verifica e la taratura dei rivelatori tipo AS/ASF/BS/BSF. Necessita di tester.

RIVELATORI LINEARI SERIE ES

ES-50 Rivelatore lineare di fumo tra 2 e 50 metri



Rivelatore lineare di fumo, composto da un'unica unità ottica (TRX) e da un riflettore. Raggio di protezione compreso tra 2 e 50 metri. Regolazione dell'intensità del fascio, in funzione della distanza. Controllo automatico del guadagno per compensazione perdita del segnale a causa impolveramento. Facile allineamento senza strumenti esterni a mezzo di led. Certificato CPR in accordo alla normativa EN 54 parte 12.

SPECIFICHE TECNICHE

Tensione di funzionamento:	12-24Vcc.
Assorbimento a riposo:	39mA
in allarme:	52mA.
Temperatura di funzionamento:	da -20°C a +55°C.
Umidità relativa:	sino a 95% (senza condensa).
Grado di protezione:	IP 44.
Dimensioni:	103mm x 103mm x 119mm con snodo.
Dimensioni:	103mm x 103mm x 63mm senza snodo.



ES-25I Rivelatore lineare di fumo tra 2 e 25 metri montaggio ad incasso

Rivelatore lineare di fumo, composto da un'unica unità ottica (TRX) e da un riflettore. Raggio di protezione compreso tra 2 e 25 metri. Possibile montaggio ad incasso. Controllo automatico del guadagno per compensazione perdita del segnale a causa impolveramento. Facile allineamento senza strumenti esterni a mezzo di led. Certificato CPR in accordo alla normativa EN 54 parte 12.

SPECIFICHE TECNICHE

Tensione di funzionamento:	12-24Vcc.
Assorbimento a riposo:	39mA
in allarme:	52mA.
Temperatura di funzionamento:	da -20°C a +55°C.
Umidità relativa:	sino a 95% (senza condensa).
Grado di protezione:	IP 44.
Dimensioni:	139mm x 117mm x 75mm.

SISTEMI CONVENZIONALI

RIVELATORI SPECIALI - LINEARI

ACCESSORI PER RIVELATORI LINEARI SERIE ES

SSM

Coppia snodi per ES-50.

K-40

Catarifrangente 10 x 10cm. Per ES-50.

ST-F4

Kit per la taratura e test ottico dei rivelatori lineari tramite l'utilizzo del filtro graduato.



RIVELATORI LINEARI SERIE ILIA

TX-RX ILIA Rivelatore lineare di fumo 10 - 200m

Rivelatore lineare di fumo ad alta sensibilità costituito da un'unità trasmittente e da una ricevente. Necessita di un controllore della serie CSRLS indispensabile per la sua programmazione e calibrazione. Distanza operativa compresa tra 10 e 200 metri. Possibilità di differenti regolazioni grazie al diaframma integrato. Unità di controllo per l'esecuzione di test remoto. Segnalazione di richiesta manutenzione e soglie di sensibilità modificabili ed autocompensazione della soglia. Ripristino automatico del rivelatore per interruzione del fascio infrarosso. Certificato CPR in accordo alla Normativa EN 54 parte 12.



SPECIFICHE TECNICHE

Tensione di funzionamento:	9,6 - 32Vcc.
Assorbimento a riposo:	50mA a 24Vcc comprensivo di controllore
Temperatura di funzionamento:	da -20°C a + 65°C.
Umidità relativa (senza condensa):	10-95%.
Grado di protezione:	IP 65.

BOOMER.ILIA Rivelatore lineare di fumo 10 - 150m

Rivelatore lineare di fumo ad alta sensibilità costituito da un'unità trasmittente e da una riflettente. Necessita di un controllore della serie CSRLS indispensabile per la sua programmazione e calibrazione. Distanza operativa compresa tra 10 e 150 metri. Possibilità di differenti regolazioni grazie al diaframma integrato. Unità di controllo per l'esecuzione di test remoto. Segnalazione di richiesta manutenzione e soglie di sensibilità modificabili ed autocompensazione della soglia. Ripristino automatico del rivelatore per interruzione del fascio infrarosso. Certificato CPR in accordo alla Normativa EN 54 parte 12.



SPECIFICHE TECNICHE

Tensione di funzionamento:	9,6 - 32Vcc.
Assorbimento a riposo:	45mA a 24Vcc comprensivo di controllore
Temperatura di funzionamento:	da -20°C a +65°C.
Umidità relativa (senza condensa):	10-95%.
Grado di protezione:	IP 65.

CSRLS-2 Controllore remoto base per due rivelatori

Controllore remoto per rivelatori lineari ILIA. Collegamento dei rivelatori su linea seriale RS485. Espandibile fino a 8 rivelatori con scheda EXP-ILIA2/8. Costituito da un contenitore plastico completo di tastiera con 5 tasti funzionali e da display retroilluminato da 16 caratteri e 2 righe. Attraverso il menu è possibile programmare da terra il sistema e ogni singolo sensore. Password di protezione a 4 caratteri.



RIVELATORI SPECIALI - LINEARI



CSRLS-2-DUST-L7 Controllore remoto da 2 a 8 rivelatori

Unità di controllo in contenitore DUST per la programmazione, la calibrazione e l'esecuzione di test remoti per rivelatori lineari serie ILIA. Dotato di speciale algoritmo per la gestione delle soglie di intervento in ambienti critici (in presenza di polveri). Collegamento dei rivelatori su linea seriale RS485. Espandibile fino a 8 rivelatori con scheda EXP-ILIA2/8.



EXP-ILIA2/8 Espansione controllore remoto

Scheda di espansione per rivelatori lineari serie ILIA. Permette il collegamento da 3 fino a 8 rivelatori.



ERHS0712-PRO Rivelatore di fumo TX-RX ad alta sensibilità 10-200m

Rivelatore lineare di fumo ad alta sensibilità con firmware speciale costituito da un'unità trasmittente e da una ricevente. Necessita di un controllore della serie CSRLS indispensabile per la sua programmazione e calibrazione. Provvede inoltre ad un'uscita di PREALLARME. Distanza operativa compresa tra 10 e 200 metri. Possibilità di differenti regolazioni grazie al diaframma integrato. Unità di controllo per l'esecuzione di test remoto. Segnalazione di richiesta manutenzione e soglie di sensibilità modificabili ed autocompensazione della soglia. Ripristino automatico del rivelatore per interruzione del fascio infrarosso. Per questa versione è obbligatorio l'uso della scheda di espansione SMLS (da 1 a 5 rivelatori), differenti messaggi per riconoscere le condizioni di guasto (manutenzione, accecamento, guasto). Base completa di isolatore di corto circuito certificata EN 54-17. Certificato CPR in accordo alla Normativa EN 54 parte 12. Da abbinarsi esclusivamente con il controllore CSRLS-PRO.

SPECIFICHE TECNICHE

Tensione di funzionamento:	9,6 - 32Vcc.
Assorbimento a riposo:	50mA a 24Vcc comprensivo di controllore
Temperatura di funzionamento:	da -20°C a +65°C.
Umidità relativa (senza condensa):	10-95%.
Grado di protezione:	IP 65.
Colorazione:	RAL 9005 "nero intenso".



CSRLS-PRO Controllore base versione pro

Controllore base versione PRO (obbligatorio l'uso della scheda espansione SMLS) provvisto di firmware speciale con possibilità di uscita di Preallarme per ogni sensore ed un Preallarme generale. Da abbinarsi esclusivamente ai rivelatori ILIA ERHS0712-PRO.



SMLS Scheda di espansione da 3 a 5 rivelatori

Unità di espansione per controllore serie CSRLS-PRO con funzione di Preallarme generale.



SOHI

Singolo Overhousing contenitore IP65 da utilizzarsi con i sensori serie ILIA per ambienti critici.



FAPO

Singolo anello di protezione antipolvere. Con frontale trasparente. Consente la chiusura dell'anello frontale di SOHI in caso di grossi depositi di polvere.



SACA-G

Singola staffa regolabile e piastra, per installazione dei sensori serie ILIA ove non sussistano le migliori condizioni di fissaggio nella struttura da proteggere.

RIVELATORI DI FIAMMA SERIE FS20/FS24

FS20X-211-23-6 Rivelatore di fiamma a doppio IR/UV contenitore in alluminio

Rivelatore di fiamma a doppio IR/UV. Contenitore in alluminio con 2 ingressi M25, FM, CFM per ATEX, IECEx Classe I, zona 1. Certificazione EN54-10. Il nuovo rivelatore FS20X rappresenta un salto di qualità nelle tecnologie infrarossi e ultravioletti. FS20X è un Rivelatore multi-spettro IR/ IR/ VIS fuoco e fiamme con l'aggiunta di un sensore UV insensibile alla luce solare. FS20X ha tempi di risposta velocissima, immunità ai falsi allarmi oltre ad un'ampia gamma di temperature. Cono di 90 gradi di visuale e distanza di rilevazione superiore ai 60 metri (comparabile al 40/40LB in alluminio).



FS24X-911-23-6 Rivelatore di fiamma quad band™ IR3+ contenitore in alluminio

Rivelatore di fiamma Quad Band™ IR3+. Contenitore in alluminio, 2 ingressi M25, FM, CFM IECEx, Certificazione ATEX e EN54-10. Ultima generazione multi-spettro Triple IR. Utilizza infrarossi larga banda™ brevettato da 4.3 micron e tecnologia di rilevamento nel campo visibile, FS24X è un salto di qualità nella rivelazione della fiamma e del fuoco. Algoritmi software sofisticati e doppi microprocessori garantiscono ad FS24X la più alta performance di rivelazione incendio in combinazione con un'ottimale immunità ai falsi allarmi (comparabile al 40/40I in alluminio).



FS20X-211-24-6 Rivelatore di fiamma a doppio IR/UV contenitore in acciaio

Rivelatore di fiamma a doppio IR/UV. Contenitore in acciaio con 2 ingressi M25, FM, CFM per ATEX, IECEx Classe I, zona 1. Certificazione EN54-10. Il nuovo rivelatore FS20X rappresenta un salto di qualità nelle tecnologie infrarossi e ultravioletti. FS20X è un Rivelatore multi-spettro IR/ IR/ VIS fuoco e fiamme con l'aggiunta di un sensore UV insensibile alla luce solare. FS20X ha tempi di risposta velocissima, immunità ai falsi allarmi oltre ad un'ampia gamma di temperature. Cono di 90 gradi di visuale e distanza di rilevazione superiore ai 60 metri (comparabile al 40/40LB in acciaio).



FS24X-911-24-6 Rivelatore di fiamma quad band™ IR3+ contenitore in acciaio

Rivelatore di fiamma Quad Band™ IR3+. Contenitore in acciaio 2 ingressi M25, FM, CFM IECEx, Certificazione ATEX e EN54-10. Ultima generazione multi-spettro Triple IR. Utilizza infrarossi larga banda™ brevettato da 4.3 micron e tecnologia di rilevamento nel campo visibile, FS24X è un salto di qualità nella rivelazione della fiamma e del fuoco. Algoritmi software sofisticati e doppi microprocessori garantiscono ad FS24X la più alta performance di rivelazione incendio in combinazione con un'ottimale immunità ai falsi allarmi (comparabile al 40/40I in acciaio).



ACCESSORI PER RIVELATORI DI FIAMMA SERIE FS20/FS24

SM4

Sistema di montaggio in acciaio inossidabile girevole per FS24X, FS20X, SS4, SS2.



TL-1055

Lampada Test IR per il collaudo dei rivelatori FSX, versione non explosion-proof. Caricabatterie universale incluso.



TL-2055

Lampada Test IR per il collaudo dei rivelatori FSX, versione explosion-proof. Caricabatterie universale incluso.



SH-001

Tettuccio per FS20X e rivelatori FS24X, acciaio inossidabile 316.



RIVELATORI DI FIAMMA SERIE FSL

FSL100-IR3 Rivelatore di fiamma IR triplo

Rilevatore di fiamma IR triplo per applicazioni in interni. Installabile in zona ATEX 2 e zona 22; Certificato EN54-10 (HIGH sensitivity) FM 3611 Class 1,2&3 Div2 , FM3260 Contenitore Rosso IP 65.

FSL100-UV Rivelatore di fiamma UV

Rivelatore di fiamma UV per applicazioni in interni. Installabile in zona ATEX 2 e zona 22; Certificato EN54-10 (HIGH sensitivity) FM 3611 Class 1,2&3 Div2 , FM3260 Contenitore Rosso IP 65.

FSL100-UVIR Rivelatore di fiamma UV/IR

Rivelatore di fiamma UV/IR per applicazioni in interni. Installabile in zona ATEX 2 e zona 22; Certificato EN54-10 (HIGH sensitivity) FM 3611 Class 1,2&3 Div2 , FM3260 Contenitore Rosso IP 65.

ACCESSORI PER RIVELATORI DI FIAMMA SERIE FSL

FSL100-SM21

Attacco orientabile (di colore bianco).

FSL100-TL

Lampada test FSL100, incluso caricabatterie universale con relativa borsa da trasporto; solo per aree sicure.

FSL100-TLX

Lampada test FSL100, inclusa borsa da trasporto; sicurezza intrinseca; aree pericolose.

RIVELATORI DI FIAMMA SERIE 600

RIV-601/F Rivelatore di fiamma IP 66

Rivelatore ottico di fiamma sensibile alle radiazioni infrarosse adatto agli ambienti dove si ha un'alta probabilità di pericoli incendio. Con relè d'uscita che si attiva dopo segnalazione continua di 1-10 secondi (regolabile). Contenitore stagno, per impianti di produzione e magazzini interni ed esterni. Evitare l'esposizione diretta al sole e lampade forti che abbagliano il rivelatore. Ritardo d'allarme tarato a 5 secondi, ma regolabile da 1 a 10. Segnalatore LED d'allarme. Dotato di dispositivo manuale o automatico TELETEST che consente di controllare a distanza l'efficienza del rivelatore.

SOR-876

Supporto orientabile in alluminio per rivelatore di fiamma RIV-601/F.

SPECIFICHE TECNICHE

Dimensioni: 270x129x72 mm.

ADF-600

Custodia antideflagrante per rivelatore di fiamma RIV-601/FA.

SISTEMI CONVENZIONALI

RIVELATORI SPECIALI - FIAMMA E SCINTILLA

RIV-601/FA Rivelatori di fiamma antideflagrante

Rivelatore ottico di fiamma sensibile alle radiazioni infrarosse adatto agli ambienti dove si ha un'alta probabilità di pericoli incendio. Con relè d'uscita che si attiva dopo segnalazione continua di 1-10 secondi (regolabile). Custodia antideflagrante. Contenitore stagno, per impianti di produzione e magazzini interni ed esterni. Evitare l'esposizione diretta al sole e lampade forti che abbagliano il rivelatore. Ritardo d'allarme tarato a 5 secondi, ma regolabile da 1 a 10. Segnalatore LED d'allarme. Dotato di dispositivo manuale o automatico TELETEST che consente di controllare a distanza l'efficienza del rivelatore.



SOA-875

Supporto orientabile in alluminio per rivelatore di fiamma RIV-601/FA.



SPECIFICHE TECNICHE

Dimensioni: 230x250x120 mm.

PTL-611

Lampada test portatile per rivelatori di fiamma RIV-601/F e RIV-601/FA. La torcia in contenitore antideflagrante viene utilizzata per eseguire test remoti tramite un fascio di luce ad impulsi con frequenza 23Hz. Batterie incluse. Temperatura di esercizio -20 + 40°C. Marcatura ATEX Ex II 2GD Ex eb ib IIB T4 Gb Ex tb IIIC T95°C Db



RIVELATORE DI FIAMMA PER INTERNI

20-20MPI-R Rivelatore di fiamma triplo IR per interni EN 54-10

Rivelatore di fiamma a triplo IR con contenitore in policarbonato IP55. Adatto per applicazioni in interni come terminal aeroportuali, stazioni ferroviarie, aree di stoccaggio, edifici pubblici e molti altri. Copertura max. 43mt. Certificato EN 54-10.



RIVELATORI DI FIAMMA SERIE 40/40

40-40I Rivelatore di fiamma IR SIL 2, EN 54-10

Rivelatore di fiamma con triplo sensore IR per fiamme generate da idrocarburi a grandi distanze. Relè allarme, guasto e preallarme. Uscita 4-20mA. Autotest manuale e automatico. Struttura compatta, altamente robusta e idonea per applicazioni esterne. Segnalazione d'allarme entro 3 secondi. Sensibilità per allarme e preallarme programmabile grazie al microprocessore di cui dispone. La risposta del rivelatore varia in funzione della distanza, della superficie del focolaio e del tipo di combustibile. Custodia e ottica riscaldata che elimina i problemi di condensa e ghiaccio sulla finestra del sensore. Dotato di dispositivo di test interno. Alta immunità ai falsi allarmi grazie al progetto a triplo spettro.



40-40L Rivelatore di fiamma UV/IR, EN 54-10

Rivelatore di fiamma UV e IR per fiamme generate da carburanti o gas a base di idrocarburi, fiamme di metalli e materiali organici. Relè allarme, guasto e ausiliario. Uscita 4-20mA. Struttura compatta, altamente robusta e idonea per applicazioni esterne. Segnalazione d'allarme entro 3 secondi. La risposta del rivelatore varia in funzione della distanza, della superficie del focolaio e del tipo di combustibile. Custodia e ottica riscaldata che elimina i problemi di condensa e ghiaccio sulla finestra del sensore. Dotato di dispositivo di test interno. Con particolare circuito in grado di prevenire falsi allarmi dovuti alla luce solare.



40-40L4 Rivelatore di fiamma UV/IR, EN 54-10

Rivelatore di fiamma UV e IR per fiamme generate da carburanti o gas a base di idrocarburi. Relè allarme, guasto e ausiliario. Uscita 4-20mA. Struttura compatta, altamente robusta e idonea per applicazioni esterne. Segnalazione d'allarme entro 3 secondi. La risposta del rivelatore varia in funzione della distanza, della superficie del focolaio e del tipo di combustibile. Custodia e ottica riscaldata che elimina i problemi di condensa e ghiaccio sulla finestra del sensore. Dotato di dispositivo di test interno.





40-40L4B Rivelatore di fiamma UV/IR SIL 2, EN 54-10

Rivelatore di fiamma UV e IR per fiamme generate da carburanti o gas a base di idrocarburi. Relè allarme, guasto e ausiliario. Uscita 4-20mA. Autotest manuale e automatico. Struttura compatta, altamente robusta e idonea per applicazioni esterne. Segnalazione d'allarme entro 3 secondi. La risposta del rivelatore varia in funzione della distanza, della superficie del focolaio e del tipo di combustibile. Custodia e ottica riscaldata che elimina i problemi di condensa e ghiaccio sulla finestra del sensore. Dotato di dispositivo di test interno.



40-40LB Rivelatore di fiamma UV/IR SIL 2, EN 54-10

Rivelatore di fiamma UV e IR per fiamme generate da carburanti o gas a base di idrocarburi, fiamme di metalli e materiali organici. Relè allarme, guasto e ausiliario. Uscita 4-20mA. Autotest manuale e automatico. Struttura compatta, altamente robusta e idonea per applicazioni esterne. Segnalazione d'allarme entro 3 secondi. La risposta del rivelatore varia in funzione della distanza, della superficie del focolaio e del tipo di combustibile. Custodia e ottica riscaldata che elimina i problemi di condensa e ghiaccio sulla finestra del sensore. Dotato di dispositivo di test interno. Con particolare circuito in grado di prevenire falsi allarmi dovuti alla luce solare.



40-40M Rivelatore di fiamma Multi-IR SIL 2, EN 54-10

Rivelatore di fiamma multi IR per fiamme generate da idrocarburi e idrogeno a grande distanza. Relè allarme, guasto e preallarme. Uscita 4-20mA. Autotest manuale e automatico. Struttura compatta, altamente robusta e idonea per applicazioni esterne. Segnalazione d'allarme entro 3 secondi. Sensibilità per allarme e preallarme programmabile grazie al microprocessore di cui dispone. La risposta del rivelatore varia in funzione della distanza, della superficie del focolaio e del tipo di combustibile. Custodia e ottica riscaldata che elimina i problemi di condensa e ghiaccio sulla finestra del sensore. Dotato di dispositivo di test interno. Alta immunità ai falsi allarmi grazie al progetto a triplo spettro.



40-40U Rivelatore di fiamma UV, EN 54-10

Rivelatore di fiamma UV per fiamme generate da carburanti, gas idrocarburi, fiamme non visibili di idrogeno, idruri, ammoniaca, silano ed altri materiali organici. Relè allarme, guasto e ausiliario. Uscita 4-20mA. Struttura compatta, altamente robusta e idonea per applicazioni esterne. Segnalazione d'allarme entro 3 secondi. La risposta del rivelatore varia in funzione della distanza, della superficie del focolaio e del tipo di combustibile. Custodia e ottica riscaldata che elimina i problemi di condensa e ghiaccio sulla finestra del sensore. Dotato di dispositivo di test interno.



40-40UB Rivelatore di fiamma UV SIL 2, EN 54-10

Rivelatore di fiamma UV per fiamme generate da carburanti, gas idrocarburi, fiamme non visibili di idrogeno, idruri, ammoniaca, silano ed altri materiali organici. Relè allarme, guasto e ausiliario. Uscita 4-20mA. Autotest manuale ed automatico. Struttura compatta, altamente robusta e idonea per applicazioni esterne. Segnalazione d'allarme entro 3 secondi. La risposta del rivelatore varia in funzione della distanza, della superficie del focolaio e del tipo di combustibile. Custodia e ottica riscaldata che elimina i problemi di condensa e ghiaccio sulla finestra del sensore. Dotato di dispositivo di test interno.

ACCESSORI PER RIVELATORI DI FIAMMA SERIE 40/40



40/40-001

Supporto di montaggio orientabile per rivelatori serie 40/40.



FS-1100 Per modelli IR3: 40/40I, 40/40UFI, 20/20MPI.

FS-1200 Per modelli UV e UV/IR: 40/40U e UB, 40/40L e LB, 40/40L4 e L4B40/40UFL.

FS-1300 Per modelli a singolo IR: 40/40R

Simulatore di fiamma completo di caricabatterie e borsa.

SISTEMI CONVENZIONALI

RIVELATORI SPECIALI - FIAMMA E SCINTILLA

777650

Lo speciale Air Shield, sviluppato per la serie 40/40, permette l'installazione dei rivelatori di fiamma in ambienti dove sono presenti emissioni di carburanti, sabbia, particolari polveri e altre particelle. L'Air Shield non è adatto per l'uso con il modello 40/40M.

PSU-12

Caricatore universale per lampade prova e kit d'interfaccia. 110-240 Vac con prese internazionali.

777163

Tettuccio di protezione per raggi solari diretti, pioggia e neve in acciaio inossidabile.



RIVELATORE DI SCINTILLA

RIV-601/S Rivelatore ottico di scintilla

Rivelatore ottico di scintilla sensibile alle radiazioni infrarosse emesse da corpi incandescenti in movimento. Dotato di relè d'uscita, il quale si attiverà per scintille di 1 mm a mezzo metro. Disattivazione del relè d'allarme dopo un tempo standard di 3 secondi, ma regolabile da 1 a 10. Il rivelatore può essere testato a distanza per mezzo di bulbo ad incandescenza incorporato.

SPECIFICHE TECNICHE

Alimentazione:	24 Vcc.
Assorbimento a riposo:	10 mA a riposo 44 mA in allarme
Temperatura di funzionamento:	da -20°C a + 60°C.
Campo di visione:	90°
Grado di protezione:	IP 65.

SAM-870

Supporto di montaggio in alluminio per rivelatore di scintilla RIV-601/S.



RIVELATORI SPECIALI - ALLAGAMENTO

AL-02 Sonda anti-allagamento a nastro

Sonda anti-allagamento a nastro. Con fili in acciaio inossidabile e supporto in fibra poliammidica. Dopo l'allarme, cessata la presenza d'acqua, è nuovamente utilizzabile. Collegabile a centrale convenzionale o indirizzata per mezzo di modulo. Larghezza di 25mm. Vendibile solo in pezzature con tagli multipli di 5 m.



AL-03 Sonda anti-allagamento puntiforme

Sonda anti-allagamento puntiforme. Con elettrodi in acciaio inossidabile e contenitore stagno. Dopo l'allarme, cessata la presenza d'acqua, è nuovamente utilizzabile. Collegabile a centrale convenzionale o indirizzata per mezzo di modulo.



PULSANTI D'ALLARME

M3A-R000SF-STCK-01 Pulsante a membrana resettabile

Pulsante manuale convenzionale da interno con membrana resettabile ad uno scambio. Completo di scatola di montaggio e chiave test. Installazione a vista e possibilità d'incasso.



M3A-R000SG-K013-01 Pulsante a rottura vetro

Pulsante manuale convenzionale da interno a rottura vetro. Completo di scatola di montaggio. Installazione a vista e possibilità d'incasso.



PULSANTI D'ALLARME



W3A-R000SF-K013-01 Pulsante da esterno con membrana resettabile

Pulsante manuale convenzionale per esterno IP 67 con membrana resettabile ad uno scambio. Completo di scatola di montaggio e chiave test. Possibilità di montaggio a vista o a incasso.



W3A-R000SG-K013-01 Pulsante da esterno a rottura vetro

Pulsante manuale convenzionale per esterno IP 67 a rottura vetro ad uno scambio. Completo di supporto di montaggio e chiave di test. Installazione a vista e possibilità d'incasso.



ACCESSORI PER PULSANTI M3A/W3A

M700K-503

Cornice e adattatore per scatole incasso B503. Confezione da 10 pz e una livella a bolla.



PS200

Copertura plastica per pulsanti manuali serie M3A.



PS210

Membrana resettabile per pulsanti manuali serie M3A/W3A.



SC070

Confezione 10 chiavette plastica per test. Adatta a tutti i modelli di pulsanti manuali serie M3A/W3A.



SR1T

Supporto di montaggio di colore rosso.



BG14ADPE Pulsante adatto al montaggio in aree classificate

Pulsante manuale convenzionale adatto al montaggio in aree classificate. L'attivazione dell'allarme avviene premendo il pulsante, dopo la rottura del vetro con l'apposito martelletto. Provvisto di martelletto per la rottura del vetro e con contenitore in alluminio fuso. E' possibile impostare l'attivazione automatica dell'allarme alla rottura del vetro. Doppio contatto ON/OFF, trasformabile in un unico contatto in scambio. Di colore rosso.



1460VR

Vetro di ricambio per pulsante manuale convenzionale BG14ADPE. Vendibile solo in confezione da 10.

CWSS-RW-S5 Segnalatore ottico/acustico con LED bianco e lente bianca IP21C EN54-3/23

Sirena convenzionale rossa con lampeggiante a LED bianco, completa di base standard. Ideale per applicazioni dove viene richiesta una duplice segnalazione di allarme. Le nuove sirene sono state progettate con un nuovo design che include: una tromba ripiegata, un LED ad alte prestazioni, un'ottica avanzata e un'innovativa lente. Queste caratteristiche consentono al dispositivo di avere un'ottima qualità sonora, una straordinaria copertura omnidirezionale della luce e un bassissimo impatto sui consumi di corrente, garantendo qualità affidabilità e una lunga durata. Certificata CPR in conformità alla EN 54.3 (Classe W tono 7) ed EN 54-23.



SPECIFICHE TECNICHE

Tensione di funzionamento:	da 12 a 29Vcc.
Assorbimento Medio:	49mA @ 29Vcc.
Potenza uscita sonora:	max. 107dB(A) @ 1m (tono 23).
Numero di toni:	32.
Settaggio Volume:	medio o alto.
Terminazione cavi:	0,5-2,5mm ² .
Materiale corpo:	ABS.
Materiale Lente:	PC.

CWSS-RW-W5 Segnalatore ottico/acustico con LED bianco e lente rossa IP65 EN54-3/23

Sirena convenzionale rossa con lampeggiante a LED bianco, completa di base alto profilo. IP 65. Ideale per applicazioni dove viene richiesta una duplice segnalazione di allarme. Le nuove sirene sono state progettate con un nuovo design che include: una tromba ripiegata, un LED ad alte prestazioni, un'ottica avanzata e un'innovativa lente. Queste caratteristiche consentono al dispositivo di avere un'ottima qualità sonora, una straordinaria copertura omnidirezionale della luce e un bassissimo impatto sui consumi di corrente, garantendo qualità affidabilità e una lunga durata. Certificata CPR in conformità alla EN 54.3 (Classe W tono 7) ed EN 54-23.



SPECIFICHE TECNICHE

Tensione di funzionamento:	da 12 a 29Vcc.
Assorbimento Medio:	49mA @ 29Vcc.
Potenza Uscita Sonora:	max. 107dB(A) @ 1m (tono 23).
Numero di toni:	32.
Settaggio Volume:	Medio o alto.
Terminazione cavi:	0,5-2,5mm ² .
Materiale corpo:	ABS.
Materiale Lente:	PC.

CWSS-RR-S5 Segnalatore ottico/acustico con LED rosso IP21C EN54-3/23

Sirena convenzionale rossa con lampeggiante a LED rosso, completa di base standard. Ideale per applicazioni dove viene richiesta una duplice segnalazione di allarme. Le nuove sirene sono state progettate con un nuovo design che include: una tromba ripiegata, un LED ad alte prestazioni, un'ottica avanzata e un'innovativa lente. Queste caratteristiche consentono al dispositivo di avere un'ottima qualità sonora, una straordinaria copertura omnidirezionale della luce e un bassissimo impatto sui consumi di corrente, garantendo qualità affidabilità e una lunga durata. Certificata CPR in conformità alla EN 54.3 (Classe W tono 7) ed EN 54-23.



SPECIFICHE TECNICHE

Tensione di funzionamento:	da 12 a 29Vcc.
Assorbimento Medio:	49mA @ 29Vcc.
Potenza Uscita Sonora:	max. 107dB(A) @ 1m (tono 23).
Numero di toni:	32.
Settaggio Volume:	medio o alto.
Terminazione cavi:	0,5-2,5mm ² .
Materiale corpo:	ABS.
Materiale Lente:	PC.



CWSS-RR-W5 Segnalatore ottico/acustico con LED rosso IP65 EN54-3/23

Sirena convenzionale rossa con lampeggiante a LED rosso, completa di base alto profilo. IP 65. Ideale per applicazioni dove viene richiesta una duplice segnalazione di allarme. Le nuove sirene sono state progettate con un nuovo design che include: una tromba ripiegata, un LED ad alte prestazioni, un'ottica avanzata e un'innovativa lente. Queste caratteristiche consentono al dispositivo di avere un'ottima qualità sonora, una straordinaria copertura omnidirezionale della luce e un bassissimo impatto sui consumi di corrente, garantendo qualità affidabilità e una lunga durata. Certificata CPR in conformità alla EN 54.3 (Classe W tono 7) ed EN 54-23.

SPECIFICHE TECNICHE

Tensione di funzionamento:	da 12 a 29Vcc.
Assorbimento Medio:	49mA @ 29Vcc.
Potenza Uscita Sonora:	max. 107dB(A) @ 1m (tono 23).
Numero di toni:	32.
Settaggio Volume:	Medio o alto.
Terminazione cavi:	0,5-2,5mm ² .
Materiale corpo:	ABS.
Materiale Lente:	PC.



CWSS-RR-S3 Segnalatore ottico/acustico con LED rosso IP21C EN54-3/23(open class)

Sirena convenzionale rossa con lampeggiante LED rosso, completa di base standard. Ideale per applicazioni dove viene richiesta una duplice segnalazione di allarme. Le nuove sirene sono state progettate con un nuovo design che include: una tromba ripiegata, un LED ad alte prestazioni, un'ottica avanzata e un'innovativa lente. Queste caratteristiche consentono al dispositivo di avere un'ottima qualità sonora, una straordinaria copertura omnidirezionale della luce e un bassissimo impatto sui consumi di corrente, garantendo qualità affidabilità e una lunga durata. Certificata CPR in conformità alla EN 54-23 (Open Class).



CWSS-RR-W3 Segnalatore ottico/acustico con LED rosso IP65 EN54-3/23 (open class)

Sirena convenzionale rossa con lampeggiante LED rosso, completa di base IP65. Ideale per applicazioni dove viene richiesta una duplice segnalazione di allarme. Le nuove sirene sono state progettate con un nuovo design che include: una tromba ripiegata, un LED ad alte prestazioni, un'ottica avanzata e un'innovativa lente. Queste caratteristiche consentono al dispositivo di avere un'ottima qualità sonora, una straordinaria copertura omnidirezionale della luce e un bassissimo impatto sui consumi di corrente, garantendo qualità affidabilità e una lunga durata. Certificata CPR in conformità alla EN 54.3 ed alla EN 54-23 (Open Class).



CWSS-RB-S7 Segnalatore ottico/acustico IP21C EN54-3

Sirena convenzionale rossa con lampeggiante LED rosso, completa di base standard. Ideale per applicazioni dove viene richiesta una duplice segnalazione di allarme. Le nuove sirene sono state progettate con un nuovo design che include: una tromba ripiegata, un LED ad alte prestazioni, un'ottica avanzata e un'innovativa lente. Queste caratteristiche consentono al dispositivo di avere un'ottima qualità sonora, una straordinaria copertura omnidirezionale della luce e un bassissimo impatto sui consumi di corrente, garantendo qualità affidabilità e una lunga durata. Certificata CPR in conformità alla EN 54-3.



CWSS-RB-W7 Segnalatore ottico/acustico IP65 EN54-3

Sirena convenzionale rossa con lampeggiante LED rosso, completa di base IP 65. Ideale per applicazioni dove viene richiesta una duplice segnalazione di allarme. Le nuove sirene sono state progettate con un nuovo design che include: una tromba ripiegata, un led ad alte prestazioni, un'ottica avanzata e un'innovativa lente. Queste caratteristiche consentono al dispositivo di avere un'ottima qualità sonora, una straordinaria copertura omnidirezionale della luce e un bassissimo impatto sui consumi di corrente, garantendo qualità affidabilità e una lunga durata. Certificata CPR in conformità alla EN 54-3.



DSE1-EN Segnalatore ottico/acustico autoalimentato da esterno EN54-3

Sirena convenzionale autoalimentata per esterno con lampeggiante led. Potenza acustica max. 102dB ad un metro e dotata di funzione di autodiagnostica. Di colore rosso. Grado di protezione IP44, necessita di batteria BAT-08.

SEGNALATORI

DSE3-EN Segnalatore ottico/acustico EN54-3

Sirena convenzionale da interno a quattro toni con luce fissa. Permette il ricevimento di due comandi per allarme e preallarme. Certificata CPR in accordo alla normativa EN54-3. Potenza del suono massima di 103 dB ad 1 metro.

SPECIFICHE TECNICHE

Alimentazione:	24Vcc.
Assorbimento in allarme di massimo:	85mA.
Temperatura di funzionamento:	da -5°C a +50°C.
Grado di protezione:	IP41C.



CWST-RW-S5 Segnalatore ottico con led bianco IP21C EN54-23

Lampeggiante convenzionale con LED bianco, completo di base standard. Il lampeggiante convenzionale è dotato di LED ad alte prestazioni, un'ottica avanzata e un innovativo design della lente. Queste caratteristiche permettono al dispositivo un'eccezionale copertura omnidirezionale della luce e un bassissimo impatto sui consumi di corrente, garantendo qualità, affidabilità e una lunga durata. Certificato CPR in conformità alla EN 54-23.

SPECIFICHE TECNICHE

Tensione di funzionamento:	da 12 a 29Vcc.
Assorbimento medio:	26 mA @ 29Vcc.
Materiale lente:	PC.
Materiale corpo:	PC/ABS.
Temperatura di funzionamento:	da -25°C a 70°C.
Umidità relativa (senza condensa):	93% ±3%.



CWST-RW-W5 Segnalatore ottico IP65 con LED bianco EN54-23

Lampeggiante convenzionale con LED bianco, completo di base alto profilo. IP 65. Il lampeggiante convenzionale è dotato di LED ad alte prestazioni, un'ottica avanzata e un innovativo design della lente. Queste caratteristiche permettono al dispositivo un'eccezionale copertura omnidirezionale della luce e un bassissimo impatto sui consumi di corrente, garantendo qualità, affidabilità e una lunga durata. Certificato CPR in conformità alla EN 54-23

SPECIFICHE TECNICHE

Tensione di funzionamento:	da 12 a 29Vcc.
Assorbimento medio:	26 mA @ 29Vcc.
Materiale lente:	PC.
Materiale corpo:	PC/ABS.
Temperatura di funzionamento:	da -25°C a 70°C.
Umidità relativa (senza condensa):	93% ±3%.



CWST-RR-S5 Segnalatore ottico con LED rosso IP21C EN54-23

Lampeggiante convenzionale con LED rosso, completo di base standard. Il lampeggiante convenzionale è dotato di LED ad alte prestazioni, un'ottica avanzata e un innovativo design della lente. Queste caratteristiche permettono al dispositivo un'eccezionale copertura omnidirezionale della luce e un bassissimo impatto sui consumi di corrente, garantendo qualità, affidabilità e una lunga durata.

SPECIFICHE TECNICHE

Tensione di funzionamento:	da 12 a 29Vcc.
Assorbimento medio:	26mA @ 29Vcc.
Materiale lente:	PC.
Materiale corpo:	PC/ABS.
Temperatura di funzionamento:	da -25°C a 70°C.
Umidità relativa (senza condensa):	93% ±3%.





CWST-RR-W5 Segnalatore ottico IP65 con led rosso EN54-23

Lampeggiante convenzionale con LED rosso, completo di base alto profilo. IP 65. Il lampeggiante convenzionale è dotato di LED ad alte prestazioni, un'ottica avanzata e un innovativo design della lente, queste caratteristiche permettono al dispositivo un'eccezionale copertura omnidirezionale della luce e un bassissimo impatto sui consumi di corrente, garantendo qualità, affidabilità e una lunga durata. Certificato CPR in conformità alla EN 54-23.

SPECIFICHE TECNICHE

Tensione di funzionamento:	da 12 a 29Vcc.
Assorbimento medio:	26 mA @ 29Vcc.
Materiale lente:	PC.
Materiale corpo:	PC/ABS.
Temperatura di funzionamento:	da -25°C a 70°C.
Umidità relativa (senza condensa):	93% ±3%.



CWSO-RR-S1 Segnalatore acustico IP21C EN54-3

Sirena convenzionale di colore rosso, completa di base standard. Certificata CPR in conformità alla EN 54-3.

SPECIFICHE TECNICHE

Tensione di funzionamento:	da 12 a 29Vcc.
Assorbimento Medio:	31 mA @ 29Vcc tono 8.
Potenza uscita sonora:	107dB @ 1m (tono 23).
Numero di toni:	32.
Settaggio Volume:	medio o alto.
Terminazione cavi:	0,5 – 2,5mm ² .
Materiale:	PC /ABS.
Grado IP base basso profilo:	IP 21.



CWSO-RR-W1 Segnalatore acustico IP65 EN54-3

Sirena convenzionale di colore rosso, completa di base IP65. Certificata CPR in conformità alla EN 54-3.

SPECIFICHE TECNICHE

Tensione di funzionamento:	da 12 a 29Vcc.
Assorbimento Medio:	31mA @ 29Vcc tono 8.
Potenza uscita sonora:	107dB @ 1m (tono 23).
Numero di toni:	32.
Settaggio Volume:	medio o alto.
Terminazione cavi:	0,5 – 2,5mm ² .
Materiale:	PC /ABS.
Grado IP base basso profilo:	IP 65.



DSE2-EN Segnalatore acustico EN54-3

Sirena elettronica convenzionale da interno a 4 toni con potenza acustica max. 101dB ad un metro. Di colore rosso.

SPECIFICHE TECNICHE

Alimentazione:	24Vcc.
Assorbimento in allarme di massimo:	60mA.
Temperatura di funzionamento:	da -5°C a +50°C.
Grado di protezione:	IP41C.

SISTEMI CONVENZIONALI

SEGNALATORI

Segnalatori Serie P

PY X-M-05-CL Luce flash 5 joule IP66 EN 54.23 - 11 mt, lente trasparente

PY X-M-10-CL Luce flash 10 joule IP66 EN 54.23 - 17 mt, lente trasparente

PY X-M-10 Luce flash 10 joule IP66 - EN54.23 - 17mt, lente rossa

Luce flash 10-57VDC. Raggio di copertura secondo EN 54. Calotta antiurto colore rosso RAL3000 e lente rossa. 4 frequenze flash selezionabili tramite DIP-switch. Ingresso Sincronismo. Certificata EN 54.23.

SPECIFICHE TECNICHE

Temperatura: -40 + 50C°.



PY X-M-05-CL - PY X-M-10-CL



PY X-M-10



PY X-S-05



PY X-S-05-CL

PY X-S-05 Luce flash 5 joule IP66 - EN54.23 - 11mt, lente rossa

PY X-S-05-CL Luce flash 5 joule IP66 EN 54.23 - 11 mt, lente trasparente

Luce flash compatta 24VDC. Raggio di copertura secondo EN 54. Calotta antiurto colore rosso RAL3000 e lente rossa. Certificata EN 54.23.

SPECIFICHE TECNICHE

Temperatura: -40 + 50C°.

PA 5 Sirena IP66 certificata EN 54.3 - 32mt

Sirena 10-60VDC. IP 66. 3 Selezioni esterne della tonalità e internamente tra 64 toni diversi. Volume regolabile interno. Raggio di copertura secondo EN 54: 32 mt. Calotta antiurto: colore rosso RAL3000. Certificata EN 54.3.

SPECIFICHE TECNICHE

Temperatura: -40 + 55C°.



PA 10 Sirena 10-60vdc. IP 66 certificata EN 54.3 110db, 56m

PA 20 Sirena 10-60vdc. IP 66 certificata EN 54.3 120db, 178m

Sounder 10-60VDC. IP 66. 3 Selezioni esterne della tonalità e internamente tra 64 toni diversi. Volume regolabile interno. Raggio di copertura secondo EN 54: 178 mt. Calotta antiurto: colore rosso RAL3000. Certificata EN 54.3.

SPECIFICHE TECNICHE

Temperatura: -40 + 55C°.



PA X 1-05 Segnalatore acustico e luce flash combinati IP66 certificata EN 54.23/EN 54.3 - 18mt

Segnalatore acustico e luce flash combinati. 24VDC. IP 66. Volume regolabile interno. Raggio di copertura secondo EN 54.23 - 18 mt. Calotta antiurto: colore rosso RAL3000. EN 54.3 ed EN 54.23.

SPECIFICHE TECNICHE

Temperatura: -40 + 55C°.



PA 130 Sirena IP54 - 562mt

Sirena 20-60VDC IP54. È possibile dare diverse tipologie di allarme con l'uso di un singolo dispositivo tramite il controllo a distanza di 9 degli 80 toni preinstallati. Adatto per ambienti interni ed esterni. Raggio di copertura 562 mt.

SPECIFICHE TECNICHE

Sirena: alluminio colore grigio chiaro

Temperatura: -20 + 50C°.



Segnalatori Serie P - ATEX



QUADRO F12 -3G/3D Luci di segnalazione IP66 - 15mt

Luci di segnalazione Atex 24VDC calotta rossa. IP 66. Per l'impiego in ambiente a rischio d'esplosione della zona 2 a norma EN 60079-10 e della zona 22 a norma EN 61241-10. Utilizzabile per gas delle categorie di temperatura T1, T2, T3 e T4, nonché per polveri non conduttive, a condizione che la temperatura superficiale del mezzo di produzione non superi i 105 °C.

SPECIFICHE TECNICHE

Temperatura:	-20 + 45C°.
Area di ricezione a norma EN 54:	15 mt



DS 10 -3G/3D Sirena Atex 110 - IP67 - 56mt

Sirena Atex 110 dB 24VDC per la segnalazione acustica di pericoli in postazioni di lavoro a rischio di esplosione della categoria 3G (zona 2) e 3D (zona 22). Categoria per protezione contro gas e polveri. IP 67 per un funzionamento sicuro nelle condizioni ambientali più estreme. Libera scelta tra 32 suoni diversi. Certificato ATEX ed EN 54.3

SPECIFICHE TECNICHE

Temperatura:	-25 + 55C°.
Area di ricezione a norma EN 54:	56 mt



BExS 110D-C Segnalatore acustico 110 db atex 24 - IP67 - 56mt BExDS 120D-C Segnalatore acustico 117 db atex - IP67 - 126mt

Segnalatore acustico 110 dB Atex 24VDC possibilità di impostare 32 suoni diversi, 3 suoni selezionabili esternamente. Sincronizzazione del suono con stabilizzazione al quarzo. Volume regolabile. Omologazione ATEX e opzionalmente IECEx. Alloggiamento in alluminio pressofuso LM6, megafono in ABS. Staffa di montaggio in acciaio inox per un posizionamento a 360°. Categorie 2G e 3G (zone 1 e 2) e come categorie 2D e 3D (zone 21 e 22) per zone polverose. IP 67. Certificato ATEX ed EN 54.3.

SPECIFICHE TECNICHE

Temperatura:	-50 + 70C°.
Area di ricezione a norma EN 54:	BExS 110D-C 56 mt - BExDS 120D-C 126 mt



IS-MC1 Combinazione di luce flash a led e segnalatore acustico 100 db Atex - IP65 - 18mt

Combinazione di luce flash a LED e segnalatore acustico 100 dB Atex 24VDC LED Rosso Certificato per l'impiego in zone antideflagranti 0,1 e 2. Design compatto con diametro di appena 88 mm. 49 suoni forti da 100 dB (A); LED super luminosi in rosso per tutte le applicazioni. Regolazione del volume. Funzionamento come unità combinata o funzionamento separato. Il basso assorbimento di potenza lo rende adatto a sistemi di segnalazione di incendi. Segnalatore acustico auto-sincronizzante con 2 suoni diversi azionabili esternamente. IP 65. Area di ricezione a norma EN 54: 18 mt. Certificato ATEX ed EN 54.3

Pannelli Serie PAN



PAN1-EU Pannello ottico/acustico EN 54-3 ed EN 54-23

Pannello ottico/acustico certificato in conformità alla normativa EN 54-3 ed EN 54-23. PAN1-EU è un pannello da parete ideato e progettato per tutte le installazioni d'impianti di rivelazione incendio, dove la segnalazione d'allarme deve essere associata oltre che a un avviso acustico di un buzzer a un'indicazione ottica. Il Pannello è stato interamente progettato e costruito in conformità alle normative EN 54-3/23, con materiali non combustibili (ABS o VO) e non propaganti. Le pellicole con diciture sono in PMMA (Polimetilmetacrilato) a lenta infiammabilità. Le diciture, su sfondo rosso, vengono messe in risalto a pannello attivo.

SPECIFICHE TECNICHE

Tensione nominale di alimentazione:	24Vcc.
Potenza:	2,6W a 24V; DIP1=OFF 100mA DIP1=ON 110mA, in funzione della frequenza del flash scelta.
Flash:	frequenza 0,6Hz o 1,1Hz.
Buzzer:	tipo di suono intermittente con frequenza di 3000Hz.

SEGNALATORI

PAN1A-EU Pannello ottico/acustico autoalimentato EN 54-3 ed EN 54-23

Pannello ottico/acustico autoalimentato 24Vcc certificato in conformità alla normativa EN 54-3 ed EN 54-23. Con scritta intercambiabile "Allarme incendio".



ACCESSORI PER PANNELLI SERIE PAN

ALI24

Scheda alimentatore 220Vcc/24Vcc. per PAN-1AE e PAN1A-EU.



RI/9.6V

Batteria di ricambio per PAN1A-EU 9,6V.



KIT-IP55EN

Kit composto da guarnizione, copertura frontale e pellicola per PAN1-EU e PAN1A-EU per avere grado IP 55. Compatibile meccanicamente anche con i PAN1 obsoleti.



STF-PAN

Staffa di montaggio per tutti i pannelli serie PAN.



PAN-1E Pannello ottico/acustico EN 54-3

Pannello ottico/acustico con scritta intercambiabile "Allarme Incendio", a luce fissa. Certificato in conformità alla normativa EN 54-3.



PAN-1AE Pannello ottico/acustico autoalimentato EN 54-3

Pannello ottico/acustico autoalimentato 24Vcc completo di batterie con la scritta "Allarme incendio". Certificato in conformità alla normativa EN 54-3.



BAT1A

Batteria di ricambio per PAN-1AE - 7,2V.



ALI24

Scheda alimentatore 220Vcc/24Vcc. per PAN-1AE e PAN1A-EU.



STF-PAN

Staffa di montaggio per tutti i pannelli serie PAN.



PELLICOLE PER PANNELLI



- ACI299Q** Allarme incendio
- P-VE/EU** Vietato entrare
- P-EL/EU** Evacuare il locale
- P-AC/EN** Allarme in corso
- P-VS/EU** Vietato entrare spegnimento in corso
- P-AG/EN** Allarme gas
- P-NE/EU** No entry
- P-EE/EU** Emergency exit
- P-CO2D/EU** Sistema di spegnimento con CO2 disattivato
- P-FA/EU** Fire Allarm

Pellicola in Policarbonato per pannelli PAN1-EU, PAN1A-EU, PAN-1E/AE

SYSTEM-INTE-002 Impianto stampa per pellicole non a catalogo per tutti i pannelli serie PAN

ELETTROMAGNETI



960120 Elettromagnete da 50kg/400 n

Fermo elettromagnetico dotato di piastra di ancoraggio con regolazione angolare. Pulsante per sblocco manuale. Protetto contro le inversioni di polarità.

SPECIFICHE TECNICHE

Tensione di funzionamento:	24Vcc.
Forza di tenuta:	di 50 Kg.
Grado di protezione:	IP 54.
Dimensioni:	110mm x 85mm x 38mm.



960119 Elettromagnete da 100kg/800 n

Fermo elettromagnetico dotato di piastra di ancoraggio con regolazione angolare. Pulsante per sblocco manuale. Protetto contro le inversioni di polarità.

SPECIFICHE TECNICHE

Tensione di funzionamento:	24Vcc.
Forza di tenuta:	di 100 Kg.
Grado di protezione:	IP 54.
Dimensioni:	110mm x 85mm x 38mm.



960121 Elettromagnete da 50kg/400 n regolabile 150 e 175mm

Fermo elettromagnetico con tubo distanziale e testa girevole dotato di piastra di ancoraggio con regolazione angolare. Pulsante per sblocco manuale. Protetto contro le inversioni di polarità.

SPECIFICHE TECNICHE

Tensione di funzionamento:	24Vcc.
Forza di tenuta:	di 50 Kg.
Tubo distanziale regolabile:	tra 150 e 175mm.
Dimensioni:	93mm x 89mm x 59,5mm

SISTEMI CONVENZIONALI

ELETTROMAGNETI

960122 Elettromagnete da 50kg/400 n regolabile 300 e 325mm

Fermo elettromagnetico con tubo distanziale e testa girevole dotato di piastra di ancoraggio con regolazione angolare. Pulsante per sblocco manuale. Protetto contro le inversioni di polarità.

SPECIFICHE TECNICHE

Tensione di funzionamento:	24Vcc.
Forza di tenuta:	di 50 Kg.
Tubo distanziale regolabile:	tra 300 e 325mm.
Dimensioni:	93mm x 89mm x 59,5mm.



960130 Elettromagnete da 50kg/400 n regolabile 450 e 475mm

Fermo elettromagnetico con tubo distanziale e testa girevole dotato di piastra di ancoraggio con regolazione angolare. Pulsante per sblocco manuale. Protetto contro le inversioni di polarità.

SPECIFICHE TECNICHE

Tensione di funzionamento:	24Vcc.
Forza di tenuta:	di 50 Kg.
Tubo distanziale regolabile:	tra 450 e 475mm.
Dimensioni:	93mm x 89mm x 59,5mm.



ACCESSORI PER ELETTROMAGNETI

960127

Staffa angolare per fermi elettromagnetici con lunghezza di 150mm.



960128

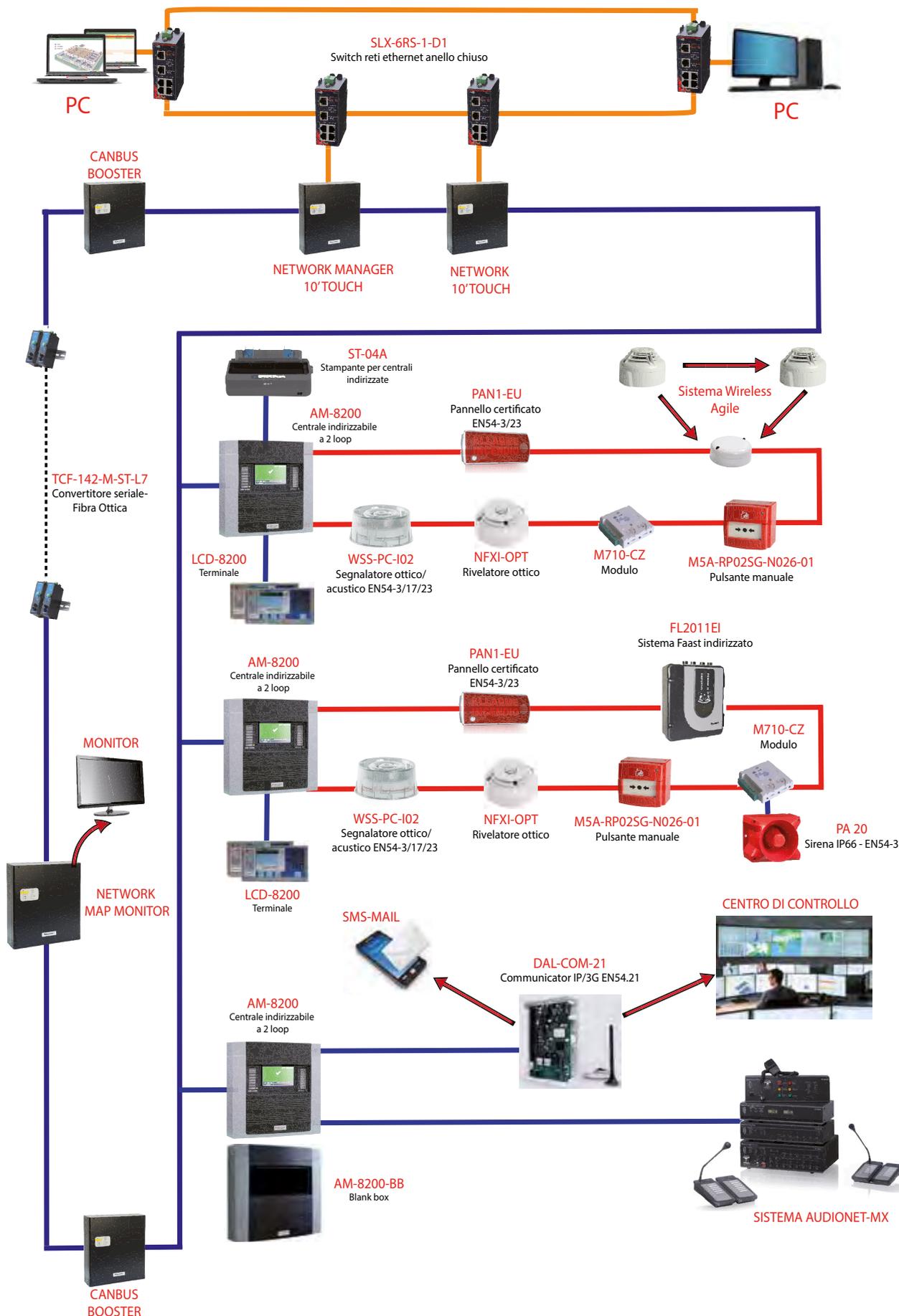
Staffa angolare per fermi elettromagnetici con lunghezza di 300mm.



960129

Staffa a pavimento per fermi elettromagnetici.





SISTEMI INDIRIZZATI

CENTRALI SERIE ADVANCED



AM-8200 Sistema indirizzabili a 2 loop

Sistema indirizzabile a 2 loop con protocollo Advanced e CLIP con display 7" Touch a colori. Espandibile a 4 loop con scheda LIB-8200. Ogni LIB può gestire fino a 700 indirizzi logici associati ai singoli componenti dei sensori e moduli, ognuno con numerazione fisica fino a 159+159. Possibilità di configurare ogni loop anche in modalità CLIP (99+99) compatibile con sensori e moduli con questo protocollo. 750mA per ogni loop. Espandibile in rete CanBus con la scheda AM82-2S2C. Certificata in conformità alla normativa EN 54-2 e EN 54-4.



SPECIFICHE TECNICHE

Alimentatore interno:	da 5,5 A
Temperatura operativa:	-5°C ÷ 45°C (consigliata +5°C ÷ 35°C).
Umidità:	5 ÷ 95% (senza condensa).
Grado di protezione:	IP 30.
Dimensioni:	369,8 mm(A) x 445,70 mm(L) x 111 mm(P)
Peso:	3 Kg circa (senza batterie).
Batterie:	2x12V 17Ah non incluse.

LIB-8200 Scheda di ampliamento

Scheda di ampliamento di ulteriori 2 Loop Advanced. Ogni LIB può gestire fino a 700 indirizzi logici associati ai singoli componenti dei sensori e moduli, ognuno con numerazione fisica fino a 159+159.



AM-8200-BB Blank Box

Blank Box Espansione della centrale AM-8200 da 6 ad 8 Loop Advanced. Senza display LCD. Installabile direttamente sotto la centrale. Dotato di alimentatore 5,5 A. Espansione da 6 ad 8 loop tramite scheda LIB-8200 aggiuntiva. Certificata in conformità alla normativa EN 54-2 e EN 54-4.



SPECIFICHE TECNICHE

Alimentatore interno:	da 5,5 A
Temperatura operativa:	-5°C ÷ 45°C (consigliata +5°C ÷ 35°C).
Umidità:	5 ÷ 95% (senza condensa).
Grado di protezione:	IP 30.
Dimensioni:	369,8 mm(A) x 445,70 mm(L) x 111 mm(P)
Peso:	2,5 Kg circa (senza batterie).
Batterie:	2x12V 17Ah non incluse.

AM-82-TOP Telaio metallico "Easy-Fit"

Telaio metallico per l'installazione fissa dei cavi a parete e rimozione semplificata della centrale. Completo di copertura rimovibile in plastica esteticamente compatibile con la centrale. Dimensioni 61,2 x 445,70 x 111 mm.



AM82-2S2C Scheda servizi

Scheda servizi per AM-8200. 2 porte seriali RS232/RS485 per stampante e terminali LCD di box e 2 porte CanBus per collegamento sulla rete CanBus tra le centrali. Optoisolamento tra i nodi della rete e distanza tra le centrali senza uso di AM-82-BST-C fino a 500 metri. Configurazione di rete senza altri componenti aggiuntivi: fino a 16 loop (massimo 8 centrali da 2 loop ciascuna). Con l'utilizzo di un Display di rete NET-82-LCD la rete può essere espansa fino a 128 loop.



AM82-BST-C Scheda di amplificazione di rete tra centrali

Scheda di amplificazione e ripetizione del segnale Can-Bus della rete AM-8200 con uscite optoisolate. Utilizzabile per raddoppiare la distanza tra due nodi di rete. Possibilità di installazione fino ad 8 schede lungo la rete. Montabile direttamente all'interno dell'alimentatore HLSPS25 oppure all'interno di una centrale AM-8200.



LCD-8200 Terminale

Terminale di ripetizione di box con display LCD 7" Touch a colori. Cabinet da parete. Alimentazione esterna 24V nominali.



PK-8200 PC-Tool di programmazione

PC-Tool di programmazione del sistema AM-8200. Compatibile con PC con sistema operativo Windows. Configurazione di una centrale o di tutta la rete di centrali da un unico punto. Caricamento dati sulla centrale con chiave USB (non fornita).





AM-8000.2 Centrale incendio 2 loop con protocollo advanced

AM-8000.4 Centrale incendio 4 loop con protocollo advanced

Centrale modulare di rivelazione incendio a 2 o 4 loop ADV. Certificata in conformità alla normativa EN 54-2 e EN 54-4, che permette la gestione di 159 rivelatori e 159 moduli indirizzabili per ogni loop tramite il nuovo protocollo Advanced. Compatibile con tutta la serie di sensori e moduli indirizzabili. Il sistema base dispone di 2 loop indirizzabili ed è predisposto per l'installazione di una scheda aggiuntiva modello LIB-8000, che permette di espandere la centrale fino a 4 loop. E' possibile infine espandere ulteriormente i loop, fino a 32, tramite un collegamento ad anello chiuso, conforme alla EN 54, di un massimo di altri 7 box modello BB-8000, da 2 o 4 loop ciascuno. Lungo l'anello tra i box è possibile avere fino a 8 display LCD con touch screen modello LCD-8000-L come interfaccia di rete verso l'utente. Questi display possono essere montati sia sul frontale dei singoli box che esternamente. Ulteriori display di ripetizione LCD con touch screen modello LCD-8000 possono essere poi connessi al singolo Box per la visualizzazione degli eventi locali. Ogni Box nella rete è provvisto di alimentatore e batterie di backup certificato CPR in conformità alla EN 54-4.



BB-8000.2 Blank-box 2 loop con protocollo advanced

BB-8000.4 Blank-box 4 loop con protocollo advanced

Blank-Box senza display a 2 o 4 loop ADV per rete AM-8000. Certificato CPR in conformità alla normativa EN 54-2 e EN 54-4 che permette la gestione di 159 rivelatori e 159 moduli indirizzati per ogni loop tramite il nuovo protocollo Advanced, compatibile con la serie di sensori e moduli indirizzabili. Il Box dispone di 2 loop indirizzati ed è predisposto per l'installazione di una scheda aggiuntiva modello LIB-8000, che permette di espandere la centrale fino a 4 loop. Sul frontale del Box è sempre possibile montare un display LCD con touch screen modello LCD-8000-L come interfaccia verso l'utente. Ulteriori display di ripetizione LCD con touch screen modello LCD-8000 possono essere poi connessi per la visualizzazione degli eventi locali. Ogni Box è provvisto di alimentatore e batterie di backup certificato CPR in conformità alla EN 54-4.

ACCESSORI PER CENTRALE AM-8000

SIB-8000

Scheda interfaccia per centralizzazione serie AM-8000 con protocolli di comunicazione CEI 79.4. Si connette sulla rete Can bus tra i Box, 1 seriale RS 485 Optoisolata o in alternativa 1 seriale RS 232 Optoisolata, 1 porta USB per salvataggio Archivio storico e aggiornamento Firmware.



UPDL8000

Kit di software di configurazione della centrale tramite PC per sistemi AM-8000.



LIB-8000

Scheda aggiuntiva da 2 loop per AM-8000 con protocollo Advanced. Massimo 2 schede in totale per ogni Box.



PRT-8000

Scheda interfaccia per stampante di sistema per serie AM-8000. Con archivio storico locale da 10.000 eventi. Si connette sulla rete CAN bus ad anello tra le centrali serie AM-8000.



LCD-8000

Terminale di ripetizione con display touch screen per centrali serie AM-8000.



LCD-8000A

Display touch-screen per ripetizione eventi parzializzabile per area per centrali serie AM-8000.



SISTEMI INDIRIZZATI

CENTRALI SERIE ADVANCED

ACCESSORI PER CENTRALE AM-8000

CAN-LCD-8000

Scheda opzionale per la connessione dei display LCD-8000-L sulla rete AM-8000. Interfaccia CAN bus ad anello tra i box.

LCD-8000-L

Display LCD con touch screen per BB-8000 o anche come ripetitore di sistema. Connesso sulla rete CAN bus ad anello chiuso tra i box tramite CAN-LCD 8000.



CENTRALI INDIRIZZATE

AM1000 Centrale 1 loop

Centrale indirizzata antincendio di rilevazione a 1 loop CLIP. Ciascuna linea della centrale antincendio AM1000 permette il collegamento di 99 rivelatori e 99 moduli, e comprende uscita sirena controllata e uscite relè per allarme generale e guasto. La centralina è poi dotata di un'uscita seriale per download/upload programmazioni o per stampante e di display LCD grafico con 8 righe da 20 caratteri ciascuna, con possibilità di programmare scritte da 16 caratteri per punto e 16 caratteri per zona, gestione di 50 zone geografiche e 100 gruppi con operatori logici (AND, OR, DEL, ecc.) e capacità di archivio di 500 eventi. La centrale antincendio AM1000 consente anche l'auto programmazione delle linee con riconoscimento doppi indirizzi e un sistema di segnalazione di necessità di manutenzione per i rivelatori. Certificata CPR in conformità alla EN 54-2 e EN 54-4.



SPECIFICHE TECNICHE

Alimentazione da rete:	230Vca.
Alimentatore standard:	1,8A.
Corrente ausiliaria:	a 24Vcc di 1A.
Ricarica di due batterie:	12Vcc 7Ah.
Dimensioni:	366mm x 265mm x 111mm.

ACCESSORI PER CENTRALE AM1000

UPDL1000 Kit per programmazione da PC per AM1000.

AM2000N Centrale 2 loop

Centrale indirizzata di rivelazione a 2 loop CLIP. Ciascuna linea permette il collegamento di 99 rivelatori e 99 moduli. La centrale permette la gestione separata della rivelazione gas, grazie ad apposito modulo d'interfaccia, tale visualizzazione deve avvenire su un terminale remoto dedicato ai soli allarmi tecnici. Uscita sirena controllata, uscite relè per allarme generale e guasto. Due uscite seriali nella versione standard con altre due opzionali tramite scheda aggiuntiva. Uscite standard per 16 terminali e per pc per download/upload programmazioni. Uscite opzionali per connessione ethernet (TCP/IP) ed una USB per pc o stampante, oppure un'uscita RS232/485 per connessione a NOTI-FIRE-NET. Display grafico con 8 righe per 40 colonne. Scritte programmabili da 32 caratteri per punto e 32 caratteri per zona. 150 zone geografiche e 400 gruppi con operatori logici (AND, OR, DEL, ecc.). Archivio di 999 eventi. Auto programmazione linee con riconoscimento doppi indirizzi. Segnalazione di necessità di manutenzione per i rivelatori. Certificata CPR in conformità alla EN 54-2 e EN 54-4.



SPECIFICHE TECNICHE

Alimentazione da rete:	230Vca.
Alimentatore standard:	2,1A.
Corrente ausiliaria:	a 24Vcc di 1A, con uscita ripristinabile e non ripristinabile.
Ricarica di due batterie:	a 12Vcc da 17Ah.
Dimensioni:	483mm x 266mm x 111mm.

ACCESSORI PER CENTRALE AM2000

UPDL2000 Kit per programmazione da PC per AM2000N

CEI 350E Cavo piatto per montaggio rack 19" per centrale AM2000N. 1,5 mt.

AM4000 Centrale a 4 loop

Centrale indirizzata antincendio di rivelazione a 4 loop per la gestione di sistemi di tipo indirizzato. Ciascuna linea permette il collegamento di 99 rivelatori e 99 moduli. La centrale permette la gestione separata della rivelazione gas, grazie ad apposito modulo d'interfaccia, tale visualizzazione deve avvenire su un terminale remoto dedicato ai soli allarmi tecnici. Uscita sirena controllata, uscite relè per allarme generale e guasto. Due uscite seriali nella versione standard con altre due opzionali tramite scheda aggiuntiva. Uscite standard per 22 terminali e per pc per download/upload programmazioni. Uscite opzionali per connessione ethernet (TCP/IP) ed una USB per pc o stampante, oppure un'uscita RS232/485 per connessione a NOTI-FIRE-NET. Display grafico con 8 righe per 40 colonne. Scritte programmabili da 32 caratteri per punto e 32 caratteri per zona. 150 zone geografiche e 400 gruppi con operatori logici (AND, OR, DEL, ecc.). Archivio di 999 eventi. Auto programmazione linee con riconoscimento doppi indirizzi. Segnalazione di necessità di manutenzione per i rivelatori. Certificata CPR in conformità alla EN 54 parti 2 e 4.



SPECIFICHE TECNICHE

Alimentazione da rete:	230Vca.
Alimentatore standard:	2,7A.
Corrente ausiliaria:	a 24Vcc di 1A.
Ricarica di due batterie:	a 12Vcc da 17Ah.
Dimensioni:	483mm x 266mm x 111mm.

ACCESSORI PER CENTRALE AM4000

UPDL4000 Kit per programmazione remota da PC per AM4000.

CEI 450F Cavo piatto per montaggio rack 19" per centrale AM4000. 1,5 mt.

CENTRALI SERIE AM6000N

AM6000.4N Centrale a 4 loop espandibili

AM6000.8N Centrale a 8 loop espandibili

AM6000.12N Centrale a 12 loop espandibili

AM6000.16N Centrale a 16 loop

Centrale rivelazione incendio a microprocessore per dispositivi analogici singolarmente indirizzati, dotata di 4 loop ampliabili fino a 16. Ogni loop permette il collegamento di 99 rivelatori e 99 moduli ingresso/uscita. La centrale è espandibile con massimo 3 schede da 4 loop (LIB600N) ed è equipaggiata con un display LCD grafico da 16 righe e 40 colonne e da una tastiera alfanumerica. Permette la configurazione di 400 gruppi logici programmabili mediante operatori AND, OR, DEL, XGRP, ecc e di 150 zone. Archivio storico di 999 eventi in memoria non volatile. Per la gestione parziale dell'impianto è possibile connettere i pannelli remoti di visualizzazione serie LCD6000N/A/G. Configurabile da tastiera o da software PK6000. Possibilità di gestire la centrale utilizzando un software di supervisione con un'interfaccia opzionale di comunicazione seriale SIB600-OEM o di rete ethernet con SIB600W. Protocollo di comunicazione CEI-ABI, o a richiesta MOD-BUS. Possibilità di stampare da menù della centrale l'archivio eventi e lo stato punti dell'impianto tramite la SIB600W, oppure online con interfaccia MOD-PRT-M collegata alla scheda SIB600-OEM. Predisposta per l'installazione in armadio rack 19".



SPECIFICHE TECNICHE

Alimentatore:	27.6Vcc -10 % ÷ +2 % 4A ripple
Tensione d'uscita:	27,6 Vcc.
Corrente d'uscita:	1,5A ~ 100mVpp max
Batterie collegabili:	2X 24 Ah max.
Segnalazioni:	batterie esaurite, scompenso di
Temperatura di funzionamento:	- 5° C + 40° C.
Umidità relativa:	10 ÷ 93 % (senza condensa).
Temperatura di stoccaggio:	- 10° C + 50° C.
Peso:	10,150 Kg.
Dimensioni:	535 x 435 x 200 mm.
Grado di protezione:	IP 30.

SISTEMI INDIRIZZATI

CENTRALI

ACCESSORI PER CENTRALE AM6000N

UPDL6000 Kit per programmazione remota da PC per AM6000N.

CEI 650L Cavo piatto per montaggio rack 19" per centrale AM6000N. 1,5 mt.

LIB600N

Scheda aggiuntiva da 4 loop per AM6000N.



SIB600-OEM

Scheda interfaccia uscita seriale RS232/485 con protocollo CEI ABI (MODBUS a richiesta).

SIB600W

Scheda interfaccia per rete Ethernet con protocollo proprietario. Necessaria per connessione a sistema di supervisione SW-ETH. NOTA - Verificare versione SW sulle centrali per compatibilità SIB600W.

LCD6000N

LCD6000A

Pannello remoto di ripetizione per centrali indirizzate della serie AM. Display LCD grafico 320 x 240. Consente il riconoscimento dell'allarme e anche la tacitazione uscite ed il ripristino degli allarmi con codice conforme a EN 54-2 (LCD600N). Consente il riporto a distanza dello stato di massimo 32 punti/zona della centrale di rivelazione. Permette la tacitazione del ronzatore locale. Il pannello può essere configurato come master avendo la possibilità di quattro ripetitori slave (LCD600A).

LCD6000N



LCD6000A

SPECIFICHE TECNICHE

Alimentazione:	10-30Vcc
Assorbimento:	a riposo di 30mA ed in allarme di 80mA
Dimensioni:	180mm x 168mm x 55mm.

LCD6000G

Pannello ripetitore locale per centrali indirizzate della serie AM, per la gestione di 10 mappe massimo con una dimensione di 800 x 600 pixel. Display LCD grafico da 8,4" a 65000 colori, il quale si spegnerà dopo 60 secondi di inattività. Questi può essere configurato anche come ripetitore di centrale perdendo la gestione delle mappe. Il pannello può essere collegato su RS485 per visualizzazione mappe di un'unica centrale, oppure in rete LAN per visualizzazione di più centrali (massimo 3).



SPECIFICHE TECNICHE

Alimentazione:	10-30Vcc.
Assorbimento:	da 120mA a 350mA.
Dimensioni:	223mm x 210mm x 30mm

ACCESSORI PER CENTRALI INDIRIZZATE

PANELVIEW

PanelView è un applicativo che permette di effettuare operazioni di controllo, gestione e manutenzione di centrali incendio Notifier della serie AM per mezzo di collegamento seriale o TCP/IP alla scheda SIB600/SIB600OEM. Tramite la sua interfaccia semplice ed intuitiva, si ha una rapida situazione dello stato dell'impianto ed è possibile con un click del mouse effettuare comandi come reset, ack, on/off dei moduli e esclusioni. La possibilità di redarre dei report dettagliati in formato Excel con tutti gli eventi, la totalità dei punti in guasto/allarme, punti esclusi e valori di camera dei rivelatori consentono di generare una lista di riscontro delle prove come richiesto dalla normativa UNI 11224:2011.



CENTRALI

ACCESSORI PER CENTRALI INDIRIZZATE

81007-801N



MOD-PRT - Interfaccia opzionale da collegare alla SIB600-OEM per centrali AM2000N-AM-4000-AM-6000N e AM-4000G con un'uscita stampante e 4 uscite seriali configurabili CEIABI/MODBUS e R232/485. Per il collegamento con sistemi di supervisione Notifier o di terze parti. Una volta collegata, l'interfaccia acquisisce i dati della centrale e li memorizza su una memoria non volatile con capacità di 4096 eventi. La stampa online è in modalità predefinita; è anche possibile stampare lo storico degli ultimi 1000 eventi, lo stato impianto e il valore di camera dei sensori e dei moduli. Dotata di LED di segnalazione e di cavo stampante.

AM1246K



AM1246K è un applicativo rapido e intuitivo che tramite Excel permette di programmare le centrali incendio Notifier della serie AM. Con un semplice click del mouse è possibile convertire le programmazioni tra i vari modelli di centrali incendio AM (in caso di cambio modello non è necessario riscrivere la programmazione), la generazione di report di programmazione professionali e completi, l'integrazione con i programmi di supervisione Monitor 2.5 e Notinet 2000N (inserimento programmazioni nei database, generazione report mappe grafiche e confronto punti mappati). Inoltre è possibile sfruttare la potenza di compilazione dati offerta da Excel stesso (es. copia/incolla). PK1246K legge e genera direttamente i file compilati AM ricevuti o da inviare alle centrali incendio tramite i relativi software PK.



PK-EXT

Software di programmazione per interfaccia SIB600W per le CBE esterne (EXT-CBE) necessario per la realizzazione di equazioni tra centrali.



CEI 650P

Kit interfaccia speciale e cavi per aggiornamento firmware delle centrali AM-2000N/AM-4000/AM-6000N e AM-4000G, dei display LCD6000A/N/T e della scheda interfaccia SIB600-OEM.

RIVELATORI E BASI

NFXI-OPT Rivelatore ottico



Rivelatore ottico indirizzabile di colore bianco senza base. Costituito da una camera ottica sensibile alla diffusione della luce. Dotato di protocollo digitale avanzato che garantisce maggiori possibilità di gestione, capacità e flessibilità. Doppio led tricolore (rosso, verde e giallo) per visualizzazione a 360° programmabile lampeggiante o fisso. Indirizzamento a mezzo di selettori rotanti. Dotato di isolatore di corto circuito. Certificato CPR in accordo alla normativa EN 54 parte 7 e 17.

SPECIFICHE TECNICHE

Alimentazione:	15-32Vcc.
Temperatura di funzionamento:	da -30°C a +70°C.
Umidità relativa:	sino a 93% senza condensa.
Dimensioni:	altezza 52mm e diametro di 102mm con base installata

NFXI-OPT-BK Rivelatore ottico di colore nero



Rivelatore ottico indirizzabile di colore Nero RAL 9005 e finitura lucida costituito da una camera ottica sensibile alla diffusione della luce. Dotato di protocollo digitale avanzato che garantisce maggiori possibilità di gestione, capacità e flessibilità. Doppio led tricolore (rosso, verde e giallo) per visualizzazione a 360° programmabile lampeggiante o fisso. Indirizzamento a mezzo di selettori rotanti. Dotato di isolatore di corto circuito. Certificato CPR in accordo alla normativa EN 54 parte 7 e 17. Ordinabile solo in lotti da 10pz.

SPECIFICHE TECNICHE

Alimentazione:	15-32Vcc.
Temperatura di funzionamento:	da -30°C a +70°C.
Umidità relativa:	sino a 93% senza condensa.
Dimensioni:	altezza 52mm e diametro di 102mm con base installata

NFXI-SMT2 Rivelatore combinato ottico e termovelocimetrico

Rivelatore combinato ottico e termovelocimetrico indirizzabile costituito da una camera ottica sensibile alla diffusione della luce e da un termistore sensibile al calore. Dotato di protocollo digitale avanzato che garantisce maggiori possibilità di gestione, capacità e flessibilità. Doppio led tricolore (rosso, verde e giallo) per visualizzazione a 360° programmabile lampeggiante o fisso. Indirizzamento a mezzo di selettori rotanti. Dotato di isolatore di corto circuito. Certificato CPR in accordo alle normative EN 54 parti 5, 7 e 17.

SPECIFICHE TECNICHE

Alimentazione:	15-32Vcc.
Temperatura di funzionamento:	da -30°C a +70°C.
Umidità relativa:	sino 93% senza condensa.
Dimensioni:	altezza 61mm e diametro di 102mm con base installata.



NFXI-SMT3 Rivelatore combinato a tripla tecnologia

Rivelatore indirizzabile a tripla tecnologia di rivelazione: ottico di fumo, di calore e IR. Particolarmente adatto per rivelare tutti i tipi di incendio sia covante che aperto. Il sensore di fiamma, tempestivo per i fuochi generati dai combustibili liquidi, permette all'algoritmo la scelta della migliore decisione, che permette l'anticipazione dell'allarme, ma anche la riduzione di quelli intempestivi. In condizioni particolari il rivelatore può essere programmato per "solo calore" al fine di eliminarli totalmente. Dotato di protocollo digitale avanzato che garantisce maggiori possibilità di gestione, capacità e flessibilità. Doppio led tricolore (rosso, verde e giallo) per visualizzazione a 360° programmabile lampeggiante o fisso. Indirizzamento a mezzo di selettori rotanti. Dotato di isolatore di corto circuito. Certificato CPR in accordo alle Normative EN 54 parti 5, 7 e 17.

SPECIFICHE TECNICHE

Alimentazione:	15-32Vcc.
Temperatura di funzionamento:	da -30°C a +70°C.
Umidità relativa:	sino a 93% senza condensa.
Dimensioni:	altezza 63mm e diametro di 102mm con base installata.



NFXI-TDIFF Rivelatore termovelocimetrico

Rivelatore termovelocimetrico indirizzabile costituito da un doppio termistore. Intervento con veloce incremento di temperatura (10°C al minuto) od al raggiungimento di 58°C. Dotato di protocollo digitale avanzato che garantisce maggiori possibilità di gestione, capacità e flessibilità. Doppio led tricolore (rosso, verde e giallo) per visualizzazione a 360° programmabile lampeggiante o fisso. Indirizzamento a mezzo di selettori rotanti. Dotato di isolatore di corto circuito. Certificato CPR in accordo alle Normative EN 54 parte 5 e 17.

SPECIFICHE TECNICHE

Alimentazione:	15-32Vcc.
Temperatura di funzionamento:	da -30°C a +70°C.
Umidità relativa:	sino 93% senza condensa.



NFXI-TFIX58 Rivelatore termico di massima temperatura 58°C

Rivelatore termico di massima temperatura indirizzabile costituito da un termistore. Adatto per impiego in ambienti aventi normale temperatura di base con intervento a 58°C. Dotato di protocollo digitale avanzato che garantisce maggiori possibilità di gestione, capacità e flessibilità. Doppio led tricolore (rosso, verde e giallo) per visualizzazione a 360° programmabile lampeggiante o fisso. Indirizzamento a mezzo di selettori rotanti. Certificato CPR in accordo alle Normative EN 54 parte 5 e 17.

SPECIFICHE TECNICHE

Alimentazione:	15-32Vcc.
Temperatura di funzionamento:	da -30°C a +70°C.
Umidità relativa:	sino a 93% senza condensa.
Dimensioni:	altezza 61mm e diametro di 102mm con base installata.



RIVELATORI E BASI



NFXI-TFIX78 Rivelatore termico di massima temperatura 78°C

Rivelatore termico di massima temperatura indirizzabile costituito da un termistore. Adatto per impiego in ambienti aventi elevata temperatura di base con intervento a 78°C. Dotato di protocollo digitale avanzato che garantisce maggiori possibilità di gestione, capacità e flessibilità. Doppio led tricolore (rosso, verde e giallo) per visualizzazione a 360° programmabile lampeggiante o fisso. Indirizzamento a mezzo di selettori rotanti. Dotato di isolatore di corto circuito. Certificato CPR in accordo alle Normative EN 54 parte 5 e 17.

SPECIFICHE TECNICHE

Alimentazione:	15-32Vcc.
Temperatura di funzionamento:	da -30°C a +70°C.
Umidità relativa:	sino a 93% senza condensa.
Dimensioni:	altezza 61mm e diametro di 102mm con base installata.

ACCESSORI PER RIVELATORI INDIRIZZATI



B501AP

Base standard di colore bianco per rivelatori indirizzabili.



B501AP-BK

Base standard per rivelatori indirizzabili NFXI-OPT-BK di colore nero lucido. Ordinabile solo in lotti da 10 pezzi.



WB-1AP

Cappuccio antiacqua bianco per base B501AP bianca.



RMK400AP

Kit per montaggio ad incasso bianco per base B501AP bianca.



SFT2000

Adattatore per montaggio base su controsoffitti, bianco per base B501AP bianca. Vendita in confezione da 10 pezzi.



SMK400EAP

Anello adattatore bianco per base B501AP bianca.

INDICATOR Ripetitore ottico per sensori

Ripetitore ottico d'allarme per rivelatori.



SPECIFICHE TECNICHE

Tensione di funzionamento:	di 3,7Vcc.
Assorbimento in allarme:	di 9,5 mA.
Dimensioni:	70mm x 35mm x 23mm.

SISTEMI INDIRIZZATI

RIVELATORI E BASI

ACCESSORI PER RIVELATORI INDIRIZZATI

INDIC-PAV Ripetitore ottico

Ripetitore ottico ad incasso per pavimenti per rivelatori. Calpestabile. Custodia trasparente.



INDIC-INC

Ripetitore ottico d'allarme da incasso per rivelatori, per controsoffitti.



SPECIFICHE TECNICHE

Tensione di funzionamento: di 24Vcc.

Assorbimento in allarme: di 9mA a 24Vcc.

F-ROND

Rondella in policarbonato ABS bicolore bianco/argento per ripetitore ottico INDIC-INC.

SICUREZZA INTRINSECA

IDX-751 AE Rivelatore a sicurezza intrinseca

Il rivelatore ottico analogico indirizzato a sicurezza intrinseca è costituito da una camera ottica sensibile al fumo installabile a valle IMX-1E e barriera Z9072. Adatto per tutte le aree classificate soggette a rischio d'esplosione.



B501AP Base e accessori per rivelatori

Base standard di colore bianco per rivelatori indirizzabili.



IMX-1E Modulo per rivelatori a sicurezza intrinseca

Modulo d'ingresso per rivelatori e pulsanti a sicurezza intrinseca utilizzabile con centrali indirizzate. I rivelatori possono essere collegati su una linea a due conduttori sino ad un massimo di dieci. Necessita di essere utilizzato in abbinamento alla barriera a sicurezza intrinseca. Indirizzamento a mezzo di selettori rotanti con numerazione da 01 a 99.



SPECIFICHE TECNICHE

Alimentazione: 15-28Vcc.

Temperatura di funzionamento: da 0°C a +60°C.

Umidità relativa sino: a 95% senza condensa.

Z972 Barriera per rivelatori sicurezza intrinseca

Barriera a sicurezza intrinseca da utilizzare, con modulo IMX-1E, per rivelatori indirizzati a sicurezza intrinseca IDX-751AE in zone classificate a rischio d'esplosività.

ACCESSORI DI TEST

SCORP1001-001

SCORP1001-001 è un generatore di fumo che può essere installato accanto ad un rivelatore e permette, quando necessario, di generare del fumo diretto verso il rivelatore stesso per eseguire un controllo di test funzionale del dispositivo. Con Scorpion, controllare rivelatori installati in punti non accessibili come controsoffitti non ispezionabili, vani corsa ascensori, magazzini intensivi ed aree protette è semplice come controllare un rivelatore a portata di mano. Ogni unità è dotata di una capacità di prova di oltre 240 test da 15 secondi di fumo ciascuno.



SCORP8000-001

Pannello di controllo per SCORP1001-001.



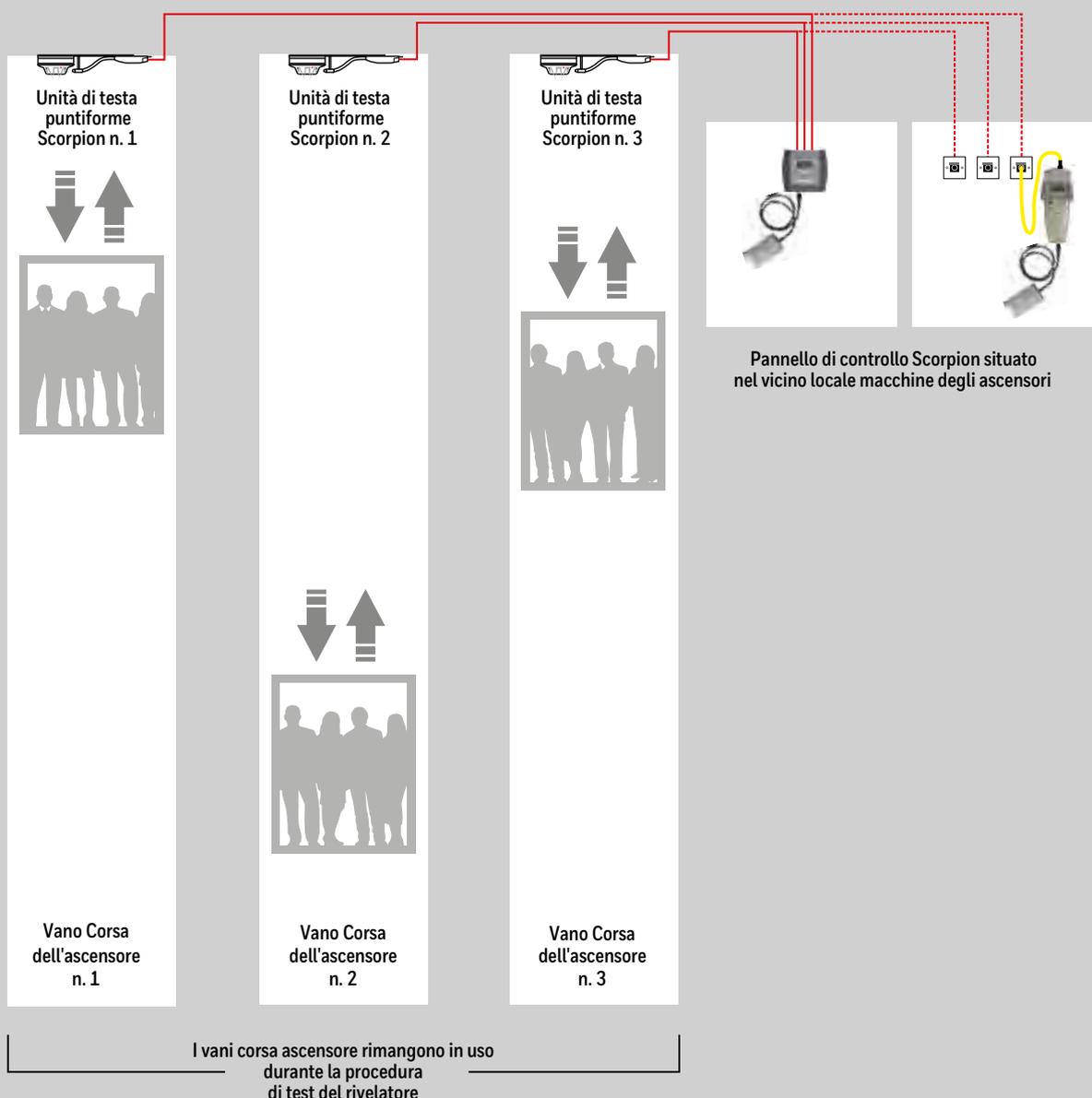
SCORP1001-001

Scorpion è una soluzione di controllo unica per la risoluzione di un problema che non è mai stato affrontato. Esistono molti motivi per cui installare Scorpion, tra cui:

1. Quando è necessario assicurare che TUTTI i rivelatori siano controllati
2. Quando accedere ai rivelatori per attività di controllo e manutenzione è costoso e/o difficile
3. Quando le valutazioni dei rischi per la salute e la sicurezza rallentano i processi
4. Quando si ha bisogno di una soluzione di controllo innovativa, professionale e appropriata
5. Quando l'accuratezza è fondamentale
6. Quando la conformità con gli standard e il programma di manutenzione è tanto importante quanto l'efficienza dei costi

ESEMPI DI INSTALLAZIONE CON SCORPION

Come ogni sistema antincendio, i rivelatori di fumo nelle trombe degli ascensori devono essere controllati regolarmente. Si tratta di un complesso intervento di manutenzione, che prevede la messa fuori servizio di ogni ascensore, affinché un tecnico autorizzato vi possa accedere. Il tecnico deve quindi raggiungere il rivelatore in modo sicuro, utilizzando eventualmente attrezzature speciali. Includendo il tempo di pianificazione e di attesa, tutto questo può richiedere mezza giornata di tempo / costo per ciascuna tromba di ascensore. Scorpion cambia tutto!



ACCESSORI DI TEST

SCORP50-001 Batteria per Scorp8000-001.
SCORP60-001 Cavo batteria per SCORP50-001



TESTIFIRE 1001-101

Kit per test dei rivelatori di fumo e calore con display per visualizzazione funzioni, LED bicolore per indicazione fumo/calore ed uno per segnalazione stato test. Comprende 1 capsula per generazione fumo, 2 batterie e un caricabatterie.



TESTIFIRE2001-101

Kit per test dei rivelatori fumo, calore e CO con display per visualizzazione funzioni, LED tricolore per indicazione fumo/calore/CO e per segnalazione stato test. Comprende 1 capsula per generazione fumo, 1 per generazione CO, 2 batterie e un caricatore.



TC3-6PACK-001

Confezione di 6 capsule per la generazione di CO per kit TESTIFIRE 1001-101 e TESTIFIRE2001-101.



TS3-6PACK-001

Confezione di 6 capsule per la generazione di fumo per kit TESTIFIRE 1001-101 e TESTIFIRE2001-101.



SOLO330-001

Erogatore di aerosol per controllo funzionale dei rivelatori di fumo. Se utilizzato con apposite aste SOLO-100 e SOLO-101 consente un test sicuro anche per rivelatori collocati ad altezze elevate.



SOLOA5-001

Bomboletta che eroga al rivelatore da testare particelle simili a quelle presenti nel fumo. Da utilizzare anche con l'erogatore SOLO-330. Non tossico, non infiammabile. Minimo ordinabile: confezione da 12 pezzi non scomponibile.



SOLOA7-001

Bomboletta aria compressa per la pulizia dei rivelatori, permette l'eliminazione della polvere o di altri contaminanti solidi. Per i rivelatori montati in alto è necessario l'utilizzo dello strumento di rimozione SOLO-200. Non infiammabile. Non abrasivo. Minimo ordinabile: confezione da 12 pezzi non scomponibile.



SOLO424-101

Attrezzo alimentato a 220/240V per testare rivelatori termici. Completo di cavo da 5m, indicato per l'utilizzo ad altezze elevate e in piani inclinati.



RIVELATORI E BASI

ACCESSORI DI TEST



SOLO461-101

Attrezzo a batteria per testare rivelatori termici. Indicato per l'utilizzo anche in posizioni elevate o ad angolo. Comprende due batterie e un caricabatterie.



SOLO770-001

Gruppo batterie a stilo.



SOLO727-001

Carica batterie a carica rapida.



SOLO200-001

Attrezzo universale per la rimozione dei rivelatori. Grazie alle sue teste rotanti garantisce una combinazione di dimensioni e impostazioni adatte ad una vasta gamma di rivelatori. Indicato per l'uso in e da posizioni angolari.



1002-001

Kit di ricambio in plastica per SOLO 2001-001.



SOLO100-001

Asta telescopica da 4,5m per raggiungere rivelatori fuori normale portata. Dotata di meccanismo di blocco e, grazie alla struttura in fibra di vetro pull-wound, assicura minima flessibilità. Certificata la non conduttività.



SOLO101-001

Prolungamento da 1,3m dell'asta SOLO-100. Massimo 3 estensioni utilizzabili per ogni asta.



1005-001

Membrana di ricambio per SOLO 300/460.



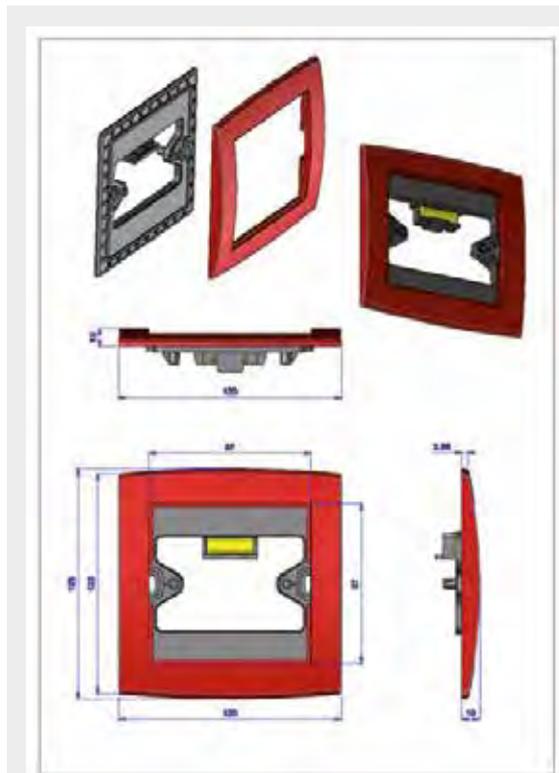
SOLO610-001

Borsa per trasportare strumenti ed accessori della serie SOLO.

M700K-503 cornice

Cod.: M700K-503

Cornice e adattatore che permettono il montaggio ad incasso dei pulsanti serie M3A, W3A, M5A e W5A su scatole 503. Confezione da 10 pezzi e una livella a bolla.



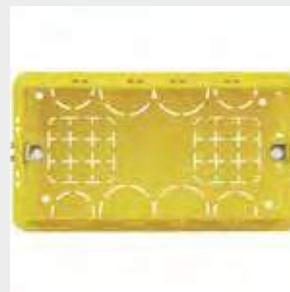
Con questo accessorio si potrà tenere a magazzino un unico modello di pulsante per ogni tipologia di installazione:

- In incasso in scatole 503 (con questo adattatore)
- A parete (con il box a corredo del pulsante).

Per facilitare l'installazione vengono fornite sia le viti compatibili con la 503, sia le viti di fissaggio per il pulsante.

Inoltre in ogni confezione è inclusa una piccola livella a bolla riutilizzabile, che facilita un'installazione perfetta.

M700K-503 è disponibile in confezioni da 10 pezzi completo di 40 viti e livella a bolla.



Inserire la mascherina sulla scatola 503 con le apposite viti fornite.

Posizionare la cornice sotto il pulsante.

Fissare il pulsante con la cornice alla mascherina con le due viti in dotazione.



Aprire il pulsante con l'apposita chiavetta di test in dotazione.

Eeguire il collegamento elettrico del pulsante.

Riposizionare il vetro e il corpo del pulsante a pressione.





DNRE Rivelatore per condotte

Il sistema indirizzato di rivelazione per condotte DNRE campiona le correnti d'aria circolanti nelle condotte per rivelare l'eventuale presenza di particelle di fumo provenienti da un incendio. La camera di analisi si collega direttamente sul loop indirizzato. La semplicità d'installazione di questo rivelatore è tale che si può fissare direttamente sia su canalizzazioni rotonde che rettangolari grazie anche alla possibilità di poter ruotare una parte del rivelatore. Inoltre la tecnologia usata per l'aggancio del rivelatore alla base rende molto semplice le operazioni di manutenzione e pulizia periodiche. Il sistema di rivelazione può contenere sia rivelatori ottici sia laser di fumo (i rivelatori sono da acquistare separatamente). L'eventuale condizione di allarme è visibile sul frontale dell'apparecchiatura tramite un led. Compatibile con tutti i sistemi indirizzati Notifier. Non comprende tubo di campionamento, ordinare a parte DST1.5 o DST3.

SPECIFICHE TECNICHE

Temperatura di funzionamento:	-20°C/70°C.
Temperatura di stoccaggio:	-30°C/70°C.
Umidità relativa:	0%/95% (senza condensa).
Velocità aria:	1,5/ 20.
Non comprende tubo di campionamento:	ordinare a parte DST1.5 o DST3.
Dimensioni:	
Rettangolare:	37cm x 12,7cm x 6,36cm.
Quadrato:	17,7cm x 22,9cm x 6,36cm.
Peso:	0,73Kg.



DUCT EU KIT Camera d'analisi

Camera d'analisi per condotte fornita con rivelatore laser indirizzabile PINNACLE 7251. Non comprende tubo di campionamento, ordinare a parte DST1.5 o DST3.

ACCESSORI PER RIVELATORI DI CONDOTTE

DST1.5

Tubo di campionamento 0,3-0,6m per DNRE e D2E.

DST3

Tubo di campionamento 0,6-1,2m per DNRE e D2E.

RIVELATORI SPECIALI - LINEARI

NFXI-BEAM-40 Rivelatore lineare indirizzabile 5-40m

NFXI-BEAM Rivelatore lineare indirizzabile 5-75m

NFXI-BEAM-T Rivelatore lineare indirizzabile 5-75m con test

Rivelatore lineare di fumo, composto da un'unica unità ottica (TRX) e da un riflettore da porsi sul lato opposto. Raggio di protezione compreso tra 5 e 40 metri e tra 0 e 75 metri oppure sino a 100 con speciale riflettore. Sensibilità regolabile su sei livelli con due variabili in funzione dell'ambiente. Controllo automatico del guadagno per compensazione perdita del segnale a causa impolveramento. Facile allineamento grazie alle manopole di regolazione, al mirino d'allineamento ed alla lettura digitale della potenza del segnale. Contatto di allarme e di guasto. Grazie ad apposita interfaccia integrata, il rivelatore può colloquiare con la centrale ed il suo indirizzo viene programmato per mezzo di selettori rotanti (da 01 a 99/159). Dotato di filtro integrato che permette in automatico la generazione di un allarme remoto per il test. Certificato CPR in accordo alla normativa EN 54 parte 12 e 17.

SPECIFICHE TECNICHE

Tensione di funzionamento:	15-32Vcc.
Assorbimento a riposo:	2mA
In allarme:	8,5mA.
Temperatura di funzionamento:	da -30°C a +55°C.
Umidità relativa:	sino a 93% (senza condensa).
Grado di protezione:	IP 54.

SISTEMI INDIRIZZATI

RIVELATORI SPECIALI - CONDOTTE

ACCESSORI PER RIVELATORI LINEARI SERIE NFXI-BEAM

6500-LRK

Catarifrangente a lungo raggio 70-100m.

6500-MMK

Supporto di montaggio girevole. Richiede supporto di montaggio BEAM-SMK.

6500-SMK

Supporto di montaggio.

RTS151KEY

Chiave remota per Test rivelatori lineari Serie NFXI-BEAM.

PULSANTI D'ALLARME

M5A-RP02SG-N026-01 Pulsante a rottura vetro da interno

Pulsante manuale indirizzato a rottura vetro, da interno. Completo di scatola di montaggio. Installazione a vista e possibilità d'incasso. Chiave di test. Morsettiera plug-and-play che ne facilita il cablaggio. Provvisto di led rosso per la segnalazione locale di allarme. Indirizzamento a mezzo di selettori rotativi e con doppio isolatore per protezione della linea di comunicazione. Vetro di rottura dotato di pellicola di protezione. Di colore rosso.

W5A-RP02SG-N026-01 Pulsante a rottura vetro da esterno IP67

Pulsante manuale indirizzato a rottura vetro da esterno IP67. Completo di scatola di montaggio. Installazione a vista e possibilità d'incasso. Chiave di test. Morsettiera plug-and-play che ne facilita il cablaggio. Provvisto di led rosso per la segnalazione locale di allarme. Indirizzamento a mezzo di selettori rotativi e con doppio isolatore per protezione della linea di comunicazione. Vetro di rottura dotato di pellicola di protezione. Di colore rosso.

ACCESSORI PER PULSANTI M5A/W5A

SUS758

Confezione di 10 vetrini con scritte neutre per pulsanti manuali serie M5A/W5A.

PS210

Membrana resettabile per pulsanti manuali serie M5A/W5A.

PS200

Copertura plastica per pulsanti manuali serie M5A/W5A.

M700K-503

Cornice e adattatore per scatole incasso B503. Confezione da 10 pz e una livella a bolla.

SR1T

Supporto di montaggio di colore rosso.

SC070

Confezione 10 chiavette plastica per test. Adatta a tutti i modelli di pulsanti manuali serie M5A/W5A.





P700 Pulsante a rottura vetro completo di chiave di test

Pulsante manuale indirizzato a rottura vetro completo di chiave di test. Morsettiera Plug and Play che ne facilita il cablaggio. Provvisto di led rosso per la segnalazione locale di allarme. Indirizzamento a mezzo di selettori rotativi e con doppio isolatore per protezione della linea di comunicazione. Di colore rosso.

ACCESSORI PER PULSANTI



ACI153

Confezione 10 chiavette plastica per test. Adatta solo a P700.



V.P

Vetrini di ricambio per P700. Confezione 10 Pz.

MODULI



M710-CZ Modulo 1 ingresso per sensori convenzionali

Modulo d'ingresso con isolatore per il collegamento di rivelatori convenzionali con le centrali indirizzate. Può essere alimentato esternamente oppure direttamente da loop. Il modulo è dotato di un LED tricolore, di selettori rotanti per l'indirizzamento e di una morsettiera Plug and Play per semplificare il collegamento dei cavi. Il dispositivo può essere installato a muro in apposito contenitore M200E-SMB, su binario DIN tramite adattatore M200E-DIN o a pannello tramite M200E-PMB. E' inoltre possibile escludere l'isolatore di corto circuito tramite collegamento con la morsettiera.



M710-CZR Modulo 1 ingresso sicurezza intrinseca per sensori convenzionali

Modulo d'ingresso (adatto per sicurezza intrinseca) per rivelatori e pulsanti convenzionali utilizzabili con centrali indirizzate. I rivelatori possono essere collegati a due conduttori (stella) o a quattro (anello). Indirizzamento a mezzo di selettori rotanti con numerazione da 1 a 159. Questo modulo è provvisto di led tricolore (verde, rosso e giallo) per le differenti segnalazioni. Il modulo dispone di isolatore di corto circuito. Certificato CPR in conformità alla EN-54 parti 17 e 18. Resistenza di fine linea fornita con il modulo.

SPECIFICHE TECNICHE

Alimentazione:	15-32Vcc.
Corrente a riposo:	288mA e di 500mA con led attivo.
Temperatura di funzionamento:	-20° + 60°C.
Umidità relativa:	sino al 95%.



M701 Modulo 1 uscita

Modulo di uscita utilizzabile con centrali analogiche indirizzate. L'uscita può essere controllata o con contatto in scambio libero da potenziale. La scelta del tipo d'uscita si ottiene selezionando due dip-switch. Il modulo viene indirizzato per mezzo di selettori rotanti con numerazione da 01 a 159. Questi è dotato di led verde lampeggiante normale e spento in allarme. Il modulo dispone d'isolatore di corto circuito. Certificato CPR in accordo alle Normative EN54 parti 17 e 18.

SPECIFICHE TECNICHE

Alimentazione:	15-30Vcc.
Corrente a riposo:	di 310 microA e di 510 microA con led attivo.
Temperatura di funzionamento:	da -20°C a +60°C.
Umidità relativa:	sino a 95%.

MODULI

M710 Modulo 1 ingresso

Modulo d'ingresso utilizzabile con centrali indirizzate. L'ingresso controllato sarà su linea sorvegliata. Il modulo viene indirizzato per mezzo di selettori rotanti con numerazione da 01 a 159. Questo è dotato di un led verde lampeggiante in condizioni normali ed acceso fisso in allarme. Il modulo dispone d'isolatore di corto circuito. Certificato CPR in accordo alle Normative EN54 parti 17 e 18.



SPECIFICHE TECNICHE

Alimentazione:	15-30Vcc.
Corrente a riposo:	di 310 microA e di 510 microA con led attivo.
Temperatura di funzionamento:	da -20°C a +60°C.
Umidità relativa:	sino a 95%.

M720 Modulo 2 ingressi

Modulo a due ingressi utilizzabile con centrali indirizzate. Gli ingressi controllati saranno su linea sorvegliata. Il modulo, utilizzando due indirizzi consecutivi, viene indirizzato per mezzo di selettori rotanti con numerazione da 01 a 159. Questo è dotato di un led verde lampeggiante in condizioni normali ed acceso fisso in allarme. Il modulo dispone d'isolatore di corto circuito. Certificato CPR in accordo alle Normative EN54 parti 17 e 18.



SPECIFICHE TECNICHE

Alimentazione:	15-30Vcc.
Corrente a riposo:	di 340 microA e di 600 microA con led attivo.
Temperatura di funzionamento:	da -20°C a +60°C.
Umidità relativa:	sino a 95%.

M721 Modulo 2 ingressi 1 uscita

Modulo a due ingressi ed un'uscita utilizzabile con centrali indirizzate. Gli ingressi controllati saranno su linea sorvegliata. L'uscita ha un contatto in scambio libero da potenziale. Il modulo, utilizzando tre indirizzi consecutivi, viene indirizzato per mezzo di selettori rotanti con numerazione da 01 a 159. Questo è dotato di un led verde lampeggiante in condizioni normali ed acceso fisso in allarme. Il modulo dispone d'isolatore di corto circuito. Certificato CPR in accordo alle Normative EN54 parti 17 e 18.



SPECIFICHE TECNICHE

Alimentazione:	15-30Vcc.
Corrente a riposo:	di 340 microA e di 600 microA con led attivo.
Temperatura di funzionamento:	da -20°C a +60°C.
Umidità relativa:	sino a 95%.

M700X Modulo d'isolamento

Modulo di isolamento utilizzabile con le centrali indirizzate. Utilizzato per proteggere l'impianto da corto circuiti isolando la parte di loop interessata. Alimentato direttamente da loop. Provvisto di un LED per la visualizzazione dello stato del dispositivo e di una morsettiera Plug and Play per semplificare il collegamento dei cavi. Il dispositivo può essere installato a muro in apposito contenitore M200E-SMB, su binario DIN tramite adattatore M200E-DIN o a pannello tramite M200E-PMB. E' inoltre possibile escludere l'isolatore di corto circuito tramite collegamento con la morsettiera.



M701-240 Modulo 1 uscita 240V

Modulo d'uscita utilizzabile con centrali indirizzate dotato di contatti NA e NC. Certificato CPR in conformità alla EN-54 parti 17 e 18. Il modulo viene indirizzato tramite selettori rotativi con numerazione da 1 a 159. Questo modulo è dotato di Led tricolore per le differenti segnalazioni. Il modulo è dotato di un relè bistabile che è in grado di pilotare carichi da 220 Vac.



SPECIFICHE TECNICHE

Alimentazione:	15-32Vcc.
Temperatura di funzionamento:	-20° + 60°C,
Umidità relativa:	sino al 95%.

MODULI



M701-240-DIN Modulo 1 uscita 240din

Modulo a singola uscita con isolatore per centrali indirizzate, alimentato direttamente da loop. Dotato di relè a doppio contatto non supervisionato (NA/NO) bistabile per carichi a 240 Vca. Adatto per il montaggio su barra DIN standard da 35mm. Il modulo è dotato di un LED tricolore, di selettori rotanti con numerazione da 1 a 159 e di una morsettiera Plug and Play per semplificare il collegamento dei cavi. E' inoltre possibile escludere l'isolatore di cortocircuito tramite collegamento con la morsettiera.



NFX-MM1M Modulo d'ingresso miniaturizzato

Modulo 1 ingresso miniaturizzato senza isolatore utilizzabile con centrali indirizzate. L'ingresso controllato sarà su linea sorvegliata. Il modulo viene indirizzato per mezzo di selettori rotanti con numerazione da 01 a 159 (indirizzi 100-159 solo per centrali con protocollo ADV). Certificato CPR in accordo alla Normativa EN 54-18.

SPECIFICHE TECNICHE

Alimentazione:	15-30Vcc.
Corrente media:	400 microA , massima 600 microA.
Temperatura di funzionamento:	0°C a 49°C.
Umidità relativa senza condensa:	95%.
Dimensioni:	33mm x 71mm x 15mm.



M200E-SMB

Box per montaggio per moduli serie 700.



M200E-DIN

Morsetto per barra DIN per moduli serie 700.



M200E-PMB

Clip per montaggio a pannello per i moduli serie 700.



MMX-10ME Modulo 10 ingressi

Modulo a 10 ingressi. Ciascun ingresso può essere collegato su linea sorvegliata a due o a quattro conduttori. Compatibile con centrali sia CLIP che Advanced. Il modulo utilizza dieci indirizzi consecutivi sul loop indirizzato, programmabili tramite dip-switch. E' dotato di dieci led lampeggianti a riposo ed a luce fissa in allarme. Certificato CPR in conformità alla EN 54-18.

SPECIFICHE TECNICHE

Alimentazione:	15-30Vcc.
Corrente a riposo:	4mA con led lampeggiante.
Temperatura di funzionamento:	da 0°C a +50°C.
Umidità relativa:	sino a 93%.



CMX-10RME Modulo 10 uscite

Modulo a 10 uscite relè. Ciascuna uscita dispone di un contatto in scambio libero da potenziale. Compatibile con centrali sia CLIP che Advanced. Il modulo utilizza dieci indirizzi consecutivi sul loop indirizzato, indirizzi programmabili tramite dip-switch. E' dotato di dieci led lampeggianti a riposo e spenti in allarme. I relè possono essere esclusi se non utilizzati. Certificato CPR in conformità alla EN 54-18.

SPECIFICHE TECNICHE

Alimentazione:	15-30Vcc.
Corrente a riposo:	4mA con led lampeggiante.
Temperatura di funzionamento:	da 0°C a +50°C.
Umidità relativa:	sino a 93%.

MODULI

MCX-55ME Modulo 5 ingressi 5 uscite

Modulo a 5 ingressi e 5 uscite. Ciascun ingresso può essere collegato su linea sorvegliata a due o a quattro conduttori. Ciascuna uscita dispone di un contatto in scambio libero da potenziale. Compatibile con centrali sia CLIP che Advanced. Il modulo utilizza dieci indirizzi consecutivi sul loop indirizzato, indirizzi programmabili tramite dip-switch. Gli ingressi o le uscite non utilizzate possono essere esclusi. Certificato CPR in conformità alla EN 54-18.



SPECIFICHE TECNICHE

Alimentazione:	15-30Vcc.
Corrente a riposo:	4mA con led lampeggiante.
Temperatura di funzionamento:	da 0°C a +50°C.
Umidità relativa:	sino a 93%.

CMA11E Modulo 1 ingresso 1 uscita

Modulo ad 1 ingresso miniaturizzato ed 1 uscita. L'ingresso è controllato su linea sorvegliata. L'uscita può essere controllata o con contatto in scambio libero da potenziale. La scelta del tipo d'uscita si ottiene selezionando due dip-switch. Compatibile con centrali sia CLIP che Advanced. Il modulo, utilizzando due indirizzi consecutivi, viene indirizzato per mezzo di selettori rotanti con numerazione da 01 a 99. E' dotato di due led di colore verde e rosso che daranno indicazioni sullo stato del modulo. Certificato CPR in conformità alla EN 54-18.



SPECIFICHE TECNICHE

Alimentazione:	15-32Vcc.
Corrente a riposo:	di 500 microA e di 750 microA con led attivo.
Temperatura di funzionamento:	da 0°C a +50°C.
Umidità relativa:	sino a 93%.

CMA22 Modulo 2 ingressi 2 uscite

Modulo indirizzabile 2 ingressi e 2 uscite. L'ingresso è controllato su linea sorvegliata. La seconda uscita può essere controllata o con contatto in scambio libero da potenziale, la prima solo con contatto. La scelta del tipo d'uscita si ottiene selezionando due dip-switch. Il modulo, utilizzando quattro indirizzi consecutivi, viene indirizzato per mezzo di selettori rotanti con numerazione da 01 a 99. Questo è dotato di quattro led di colore verde e rosso che daranno indicazioni sullo stato del modulo. Certificato CPR in conformità alla EN 54-18 e EN 54-17.



SPECIFICHE TECNICHE

Alimentazione:	15-32Vcc.
Corrente a riposo:	di 620 microA e di 860 microA con led attivo.
Temperatura di funzionamento:	da 0°C a +50°C.
Umidità relativa:	sino a 93%.

SEGNALATORI

WSS-PC-I02 Segnalatore ottico/acustico EN54-3/17/23 (open class)

Sirena con lampeggiante indirizzabile. Corpo bianco con LED rosso, lente bianca e isolatore. Alimentato direttamente da loop. Richiede supporto di montaggio. Certificata CPR in conformità alla EN 54 parti 3, 17 e 23 (Open Class O-2.4-2).





WSS-PR-102 Segnalatore ottico/acustico EN54-3/17

Sirena con lampeggiante indirizzabile con isolatore. Alimentato direttamente da loop. Indirizzabile a mezzo di selettori rotanti. Potenza acustica di 97dB massimo a 1 metro con trentadue diverse tonalità e tre livelli sonori. Dotata di isolatore di corto circuito. Certificata CPR in accordo alla Normativa EN 54 parti 3 e 17. **NOTA BENE:** questo prodotto NON è conforme ad EN 54-23 e quindi non deve essere utilizzato come segnalazione primaria di Allarme Incendio.

SPECIFICHE TECNICHE

Alimentazione da loop:	15-32Vcc.
Corrente a riposo:	di 225 microA con isolatore e di 14,7mA a volume massimo.
Frequenza:	lampeggiante 1 Hz.
Temperatura di funzionamento:	da -25°C a +70°C.
Umidità relativa:	sino a 95%.
Grado di protezione:	IP 24, IP 44 o IP 65 in funzione del supporto utilizzato.



WST-PC-102 Segnalatore ottico EN54-17/23 (open class)

Lampeggiante indirizzabile con isolatore. Corpo bianco con LED rosso, con lente trasparente. Alimentato direttamente da loop. Richiede supporto di montaggio. Certificata CPR in conformità alla EN 54 parti 3, 17 e 23 (Open Class O-2.4-2).



VAD-PC-102 Lampeggiante EN54-17/23

VAD Lampeggiante indirizzabile con isolatore. Corpo bianco, LED bianco con lente trasparente. Alimentato direttamente da loop. Richiede supporto di montaggio. Certificata CPR in conformità alla EN 54 parti 17 e 23 C&W Category C3-5,1 W 2,4-2,7.



WST-PR-102 Segnalatore ottico EN54-17/23

Lampeggiante indirizzabile con isolatore. Alimentato direttamente da loop. Corpo bianco, LED rosso, con lente rossa. Certificato CPR in accordo alla Normativa EN 54 parte 17. **NOTA BENE:** questo prodotto NON è conforme ad EN 54-23 e quindi non deve essere utilizzato come segnalazione primaria di Allarme Incendio.

SPECIFICHE TECNICHE

Alimentazione da loop:	15-32Vcc.
Corrente a riposo:	di 225 microA con isolatore e di 3,5mA massima in allarme.
Frequenza lampeggiante:	1 Hz.
Temperatura di funzionamento:	da -25°C a +70°C.
Umidità relativa:	sino a 95%.
Grado di protezione:	IP 24, IP 44 o IP 65 in funzione del supporto utilizzato.



WSO-PR-102 Segnalatore acustico EN54-3

Sirena indirizzabile alimentata dal loop con isolatore. Indirizzabile a mezzo di selettori rotanti. Potenza acustica di 97dB massimo a 1 metro con trentadue diverse tonalità e tre livelli sonori. Certificata CPR in accordo alla Normativa EN 54 parte 3.

SPECIFICHE TECNICHE

Alimentazione da loop:	15-32Vcc.
Corrente a riposo:	di 225 microA con isolatore e di 14,5mA a volume massimo.
Temperatura di funzionamento:	da -25°C a +70°C.
Umidità relativa:	sino a 95%.
Grado di protezione:	IP 24, IP 44 o IP 65 in funzione del supporto utilizzato.

SISTEMI INDIRIZZATI

SEGNALATORI



BSO-PP-I02 Base con sirena indirizzabile bianca EN54-3/17

BSS-PC-I02 Base con sirena e lampeggiante EN54-3/17

Base di colore bianco con sirena elettronica indirizzabile. Alimentata dal loop di comunicazione. Indirizzabile a mezzo di selettori rotanti. Potenza acustica di 97 dB massimo a 1 metro con trentadue diverse tonalità e tre livelli sonori. Dotato di isolatore di corto circuito. Certificata CPR in accordo alla EN 54-3 ed EN 54-17.



BSO-PP-I02



BSS-PC-I02

SPECIFICHE TECNICHE

Alimentazione da loop:	15-32Vcc.
Corrente a riposo:	di 225 microA con isolatore e di 10,5mA a volume massimo.
Temperatura di funzionamento:	da -25°C a +70°C.
Umidità relativa:	sino a 95%.
Grado di protezione:	IP 24, IP 44 o IP 65 in funzione del supporto utilizzato.

ACCESSORI PER SEGNALATORI

BRR

Supporto di montaggio per Segnalatori serie NFXI. Alto profilo che garantisce grado di protezione IP 44. Colore rosso, completo di base B501AP.



WRR

Supporto di montaggio alto profilo, impermeabile, che garantisce grado di protezione IP65. Colore rosso. Completo di base B501AP.



WIRELESS

Sistema wireless serie AGILE

NRXI-GATE Interfaccia loop advanced/clip

Il gateway NRXI-GATE è un dispositivo a radiofrequenza che permette di interfacciare dispositivi antincendio radio con sistemi antincendio intelligenti e indirizzabili cablati che usano un protocollo di comunicazione proprietario. Il gateway contiene un ricetrasmittitore che permette una comunicazione radio bidirezionale con i dispositivi di rivelazione e segnalazione antincendio wireless Notifier NRX ed una serie di driver che permettono la comunicazione via cavo (linea) con il pannello di controllo. Il dispositivo è a norma EN54-25, EN54-17 ed EN54-18 e rispetta i requisiti di cui agli standard EN 300 220 ed EN 301 489 per la conformità alla Direttiva R&TTE. Corrente di linea in funzionamento normale (comunicazione ogni 5 s con LED verde intermittente): fino a 3,4 mA max a seconda della configurazione RF (scenario peggiore 32 dispositivi in configurazione a stella). Il dispositivo è a norma EN54-7 e rispetta i requisiti di cui agli standard EN 300 220 ed EN 301 489 per la conformità alla Direttiva R&TTE. Provvisto di Isolatore di Linea.



SPECIFICHE TECNICHE

Corrente di accensione LED sul loop (max):	rosso 4 mA, ambra 5,3 mA.
Tempo di inializzazione all'accensione:	2 s (tipico).
Frequenza radio:	865-870 MHz (fino a 18 canali).
Potenza di uscita RF:	14 dBm (max).
Portata:	400 m (tipico in aria libera).
Massimo numero di dispositivi RF controllabili:	32.
Umidità relativa:	dal 10% al 93% (senza condensa).
Cablaggio:	0,75 mmq – 2,5 mmq max.



NRX-REP Ripetitore radio wireless

Il ripetitore radio NRX-REP è un dispositivo a radiofrequenza alimentato a batteria, progettato per essere impiegato con il gateway NRXI-GATE. Contiene un ricetrasmittitore e viene integrato in un sistema antincendio indirizzabile tramite un protocollo di comunicazione proprietario. Il ripetitore si inserisce nella stessa base dei sensori wireless, la B501RF. È usato per ampliare la zona di copertura radio del sistema di rivelazione antincendio. Il dispositivo è a norma EN54-25 ed EN54-18, e rispetta i requisiti di cui agli standard EN 300 220 ed EN 301 489 per la conformità alla Direttiva R&TTE.

SPECIFICHE TECNICHE

Corrente di standby:	120 μ A a 3 V CC (tipica in modo di funzionamento normale).
Corrente LED rosso:	4 mA max
Tempo di risincronizzazione:	35 s (tempo max dall'accensione del dispositivo alla normale comunicazione RF quando la rete è attiva).
Batterie:	4 Duracell Ultra 123.
Durata delle batterie:	4 anni a 25°C.
Frequenza radio:	865-870 MHz.
Potenza di uscita RF:	14 dBm (max).
Range:	500 m (tipico in aria libera).
Umidità relativa:	dal 10% al 93% (senza condensa).

NRX-OPT Sensore ottico di fumo

Il sensore ottico di fumo NRX-OPT è un dispositivo a radiofrequenza alimentato a batteria, progettato per essere impiegato con il gateway radio NRXI-GATE. Contiene un ricetrasmittitore e viene integrato in un sistema antincendio indirizzabile tramite un protocollo di comunicazione proprietario. L'unità è un sensore di fumo ottico e va fissato al soffitto tramite la base B501RF.



SPECIFICHE TECNICHE

Corrente di standby:	120 μ A a 3 V CC (tipica in modo di funzionamento normale).
Tempo di risincronizzazione:	35 s (tempo max dall'accensione del dispositivo alla normale comunicazione RF quando la rete è attiva).
Batterie:	4 Duracell Ultra 123.
Durata delle batterie:	4 anni a 25°C.
Frequenza radio:	865-870 MHz,
Potenza di uscita RF:	14 dBm (max).
Portata:	500 m (tipico in aria libera).
Umidità relativa:	dal 10% al 93% (senza condensa).

NRX-SMT3 Sensore di fumo a tripla tecnologia

Il sensore di fumo a tripla tecnologia NRX-SMT3 è un dispositivo a radiofrequenza alimentato a batteria, progettato per essere impiegato con il gateway radio NRXI-GATE. Contiene un ricetrasmittitore e viene integrato in un sistema antincendio indirizzabile tramite un protocollo di comunicazione proprietario. L'unità rivela fumo e calore (come un rivelatore termovelocimetrico da 58°C). Un sensore a infrarossi integra la capacità di rivelazione e aumenta l'immunità ai falsi allarmi. Il sensore va fissato al soffitto tramite la base B501RF. Il dispositivo è a norma EN54-25, EN54-5 (Classe A1R) ed EN54-7, e rispetta i requisiti di cui agli standard EN 300 220 ed EN 301 489 per la conformità alla Direttiva R&TTE.



SPECIFICHE TECNICHE

Corrente di standby:	120 μ A a 3 V CC (tipica in modo di funzionamento normale).
Corrente LED rosso:	4 mA max.
Tempo di risincronizzazione:	35 s (tempo max dall'accensione del dispositivo)
Batterie:	4 Duracell Ultra 123.
Durata delle batterie:	4 anni a 25°C.
Frequenza radio:	865-870 MHz,
Potenza di uscita RF:	14 dBm (max).
Portata:	500 m (tipico in aria libera).
Umidità relativa:	dal 10% al 93% (senza condensa).

NRX-TFIX58 Rivelatore di calore a soglia fissa a 58°

Il rivelatore di calore a soglia fissa a 58° NRX-TFIX58 è un dispositivo a radiofrequenza alimentato a batteria, progettato per essere impiegato con il gateway radio NRXI-GATE. Contiene un ricetrasmittitore e viene integrato in un sistema antincendio indirizzabile tramite un protocollo di comunicazione proprietario. NRX-TFIX58 è un rivelatore di calore con soglia di allarme fissa a 58°C (classe A1S). I sensori vanno fissati a soffitto tramite la base B501RF. I dispositivi sono a norma EN54-25 ed EN54-5, e rispettano i requisiti di cui agli standard EN 300 220 ed EN 301 489 per la conformità alla Direttiva R&TTE. Corrente di standby: 120 µA a 3 V CC: (tipica in modo di funzionamento normale). Corrente LED rosso: 4 mA max. Tempo di risincronizzazione: 35 s (tempo max dall'accensione del dispositivo alla normale comunicazione RF quando la rete è attiva)



SPECIFICHE TECNICHE

Corrente di standby:	120 µA a 3 V CC: (tipica in modo di funzionamento normale).
Corrente LED rosso:	4 mA max.
Tempo di risincronizzazione:	35 s (tempo max dall'accensione del dispositivo alla normale comunicazione RF quando la rete è attiva).
Batterie:	4 Duracell Ultra 123.
Durata delle batterie:	4 anni a 25°C.
Frequenza radio:	865-870 MHz.
Potenza di uscita RF:	14 dBm (max).
Portata:	500 m (tipico in aria libera).
Umidità relativa:	dal 10% al 93% (senza condensa).

NRX-TDIFF Rivelatore di calore termovelocimetrico

Il rivelatore di calore termovelocimetrico NRX-TDIFF è un dispositivo a radiofrequenza alimentato a batteria, progettato per essere impiegato con il gateway radio NRXI-GATE. Contiene un ricetrasmittitore e viene integrato in un sistema antincendio indirizzabile tramite un protocollo di comunicazione proprietario. NRX-TDIFF è un rivelatore di calore termovelocimetrico con una soglia di allarme fissa a 58°C (classe A1R). I sensori vanno fissati a soffitto tramite la base B501RF. I dispositivi sono a norma EN54-25 ed EN54-5, e rispettano i requisiti di cui agli standard EN 300 220 ed EN 301 489 per la conformità alla Direttiva R&TTE.



SPECIFICHE TECNICHE

Corrente di standby:	120 µA a 3 V CC: (tipica in modo di funzionamento normale).
Corrente LED rosso:	4 mA max.
Tempo di risincronizzazione:	35 s (tempo max dall'accensione del dispositivo alla normale comunicazione RF quando la rete è attiva).
Batterie:	4 Duracell Ultra 123.
Durata delle batterie:	4 anni a 25°C.
Frequenza radio:	865-870 MHz.
Potenza di uscita RF:	14 dBm (max).
Portata:	500 m (tipico in aria libera).
Umidità relativa:	dal 10% al 93% (senza condensa).

B501RF Base per sensori Wireless

Base per sensori Wireless serie AGILE.

SPECIFICHE TECNICHE

Diametro esterno:	107 mm.
Altezza:	32 mm.
Peso:	48gr.





NRX-WCP Pulsante radio

Il pulsante di segnalazione allarme manuale radio NRX-WCP è un dispositivo a radiofrequenza alimentato a batteria, progettato per essere impiegato con il gateway radio NRXI-GATE. Contiene un ricetrasmittitore e viene integrato in un sistema antincendio indirizzabile tramite un protocollo di comunicazione proprietario. NRX-WCP è un punto di segnalazione allarme manuale radio con grado di protezione IP67. Viene montato a muro tramite una base di plastica. Il dispositivo è a norma EN54-11 ed EN54-25, e rispetta i requisiti di cui agli standard EN 300 220 ed EN 301 489 per la conformità alla Direttiva R&TTE.

SPECIFICHE TECNICHE

Corrente di standby:	120 μ A a 3 V CC (tipica in modo di funzionamento normale)
Corrente LED rosso:	2 mA.
Tempo di risincronizzazione:	35s dall'accensione del dispositivo alla normale comunicazione RF quando la rete è attiva).
Batterie:	4 Duracell Ultra 123.
Durata delle batterie:	4 anni a 25°C.
Frequenza radio:	865-870 MHz.
Potenza di uscita RF:	14 dBm (max).
Range:	500 m (tipico in aria libera).
Umidità relativa:	dal 10% al 93% (senza condensa).
Grado di protezione:	IP67.



NRX-IRK Ripetitore ottico per sensori

Ripetitore a LED Wireless per rivelatori Serie Agile. Non occupa indirizzi sul loop incendio.



NRX-USB Chiave USB

Interfaccia USB per PC a Radio Frequenza per l'utilizzo del software di Configurazione-Manutenzione e collaudo Agile-IQ per PC.



BAG RF HWKIT

Valigia per trasportare gli accessori per la manutenzione e il collaudo dell'impianto.



POLE HWKIT

Accessorio a palo per il montaggio a soffitto.



CUP HWKIT

Adattatore a coppa per palo.



SOLOADAPT HWKIT

Adattatore a coppa per SOLO.

SISTEMA WIRELESS SERIE SG

VW2W100 Traslatore wireless

Traslatore wireless per centrali AM-1000/AM-2000N/AM-4000/AM-6000N. Permette il controllo di 32 dispositivi wireless sino a 200 metri in spazio aperto. La trasmissione avviene in modo bidirezionale con frequenza da 868,15MHz a 869,85MHz a 7 canali. Provvisto di display, tasti funzione per la programmazione e di tre LED per la visualizzazione dello stato del dispositivo. Possibilità di collegare sino a 7 Expander. Il ricevitore è collegato e alimentato direttamente da loop. Provvisto di due antenne ortogonali e di un protocollo crittografato per la comunicazione con i dispositivi. Programmazione da PC tramite software in dotazione. Certificato CPD in conformità alla normativa EN 54-17, EN 54-18, EN 54-25.



SGWE Expander wireless

Expander wireless per estendere il segnale di un VW2W100 o di un Expander a 600m in spazio aperto, o tra l'Expander e dispositivi a 200m in spazio aperto. La trasmissione avviene in modo bidirezionale con frequenza da 868,15MHz a 869,85MHz a 7 canali. Dotato di LED bicolore per la visualizzazione dello stato del dispositivo, di due antenne ortogonali e di un protocollo crittografato per la comunicazione con i dispositivi. Provvisto di funzione "Automatic Power Control" che determina il livello di segnale migliore per la comunicazione con tutti gli apparati. Programmazione da PC tramite software in dotazione. Certificato CPD in conformità alla normativa EN 54-18, EN 54-25.

SG100 Rivelatore ottico di fumo

Rivelatore ottico di fumo wireless da interno indirizzabile da traslatore VW2W100. Fornito di base e di doppia batteria al litio per una lunga durata. La trasmissione avviene in modo bidirezionale con frequenza da 868,15MHz a 869,85MHz a 7 canali. LED bicolore collocato al centro per la visualizzazione dello stato del rivelatore e delle batterie. Campo di funzionamento di 200m con Traslatore o Expander in spazio aperto. Test tramite magnete. Certificato CPD in conformità alla normativa EN 54-7, EN 54-25.

SG200 Rivelatore ottico di fumo e termico

Rivelatore ottico di fumo e termico da interno indirizzabile da traslatore VW2W100. Fornito di base e di doppia batteria al litio per una lunga durata. La trasmissione avviene in modo bidirezionale con frequenza da 868,15MHz a 869,85MHz a 7 canali. LED bicolore collocato al centro per la visualizzazione dello stato del rivelatore e delle batterie. Campo di funzionamento di 200m con Traslatore o Expander in spazio aperto. Test tramite magnete. Certificato CPD in conformità alla normativa EN 54-5, EN 54-7, EN 54-25.

SG350 Rivelatore termico

Rivelatore termico wireless da interno indirizzabile da traslatore VW2W100. Fornito di base e di doppia batteria al litio per una lunga durata. La trasmissione avviene in modo bidirezionale con frequenza da 868,15MHz a 869,85MHz a 7 canali. LED bicolore collocato al centro per la visualizzazione del rivelatore e delle batterie. Campo di funzionamento di 200m con Traslatore o Expander in spazio aperto. Test tramite magnete. Certificato CPD in conformità alla normativa EN 54-5, EN 54-25.

SGMI200 Modulo ingresso

Modulo ingresso (supervisionato) via radio. Alimentazione a batterie, con contenitore IP 65. Segnalazione antimanomissione. Certificato CPD EN 54-18, EN 54-25.

SGMCB200 Modulo uscita

Modulo uscita via radio alimentato a batteria, con contenitore IP 65. Certificato CPD in conformità alla normativa EN 54-18, EN 54-25.

SGCP100 Pulsante wireless da interno

Pulsante wireless da interno con membrana resettabile di colore rosso. Indirizzabile da traslatore VW2W100. Fornito di doppia batteria al litio per una lunga durata. La trasmissione avviene in modo bidirezionale con frequenza da 868,15MHz a 869,85MHz a 7 canali. Dotato di LED bicolore per la visualizzazione dello stato del pulsante e delle batterie. Campo di funzionamento di 200m con Traslatore o Expander in spazio aperto. Certificato CPD in conformità alla normativa EN 54-11, EN 54-25.

SGWS-MOD_CWS100 Sirena da parete

Sirena da parete composta da una sirena e da un modulo per la comunicazione wireless. Grado IP 65. L'unità è dotata di 3 livelli di regolazione del volume e 32 toni. Certificazione EN54-3 (tipo B).

SGWS-MOD_CWS100-AV Sirena con flash da parete

VAD Wireless: sirena con strobe da parete composta da una sirena con strobe e da un modulo per la comunicazione wireless. Grado IP 65. L'unità è dotata di 3 livelli di regolazione del volume e 32 toni. Certificazione EN54-3 (tipo B) e Classificazione EN 54.23 = W - 2,5-7.





SGSK200 Kit di test

Kit per misurazione trasmissione wireless.



SGRBS100 Base per sensori wireless

Base per sensori wireless con 32 tonalità selezionabili e potenza acustica di 89-91dB/1m. Campo di funzionamento di 200m con Traslatore o Expander in spazio aperto. Fornita di doppia batteria al litio per una lunga durata. La trasmissione avviene in modo bidirezionale con frequenza da 868,15MHz a 869,85MHz a 7 canali. Dotata di LED per la visualizzazione dello stato delle batterie. Certificato CPD in conformità alla normativa EN 54-3, EN 54-25.



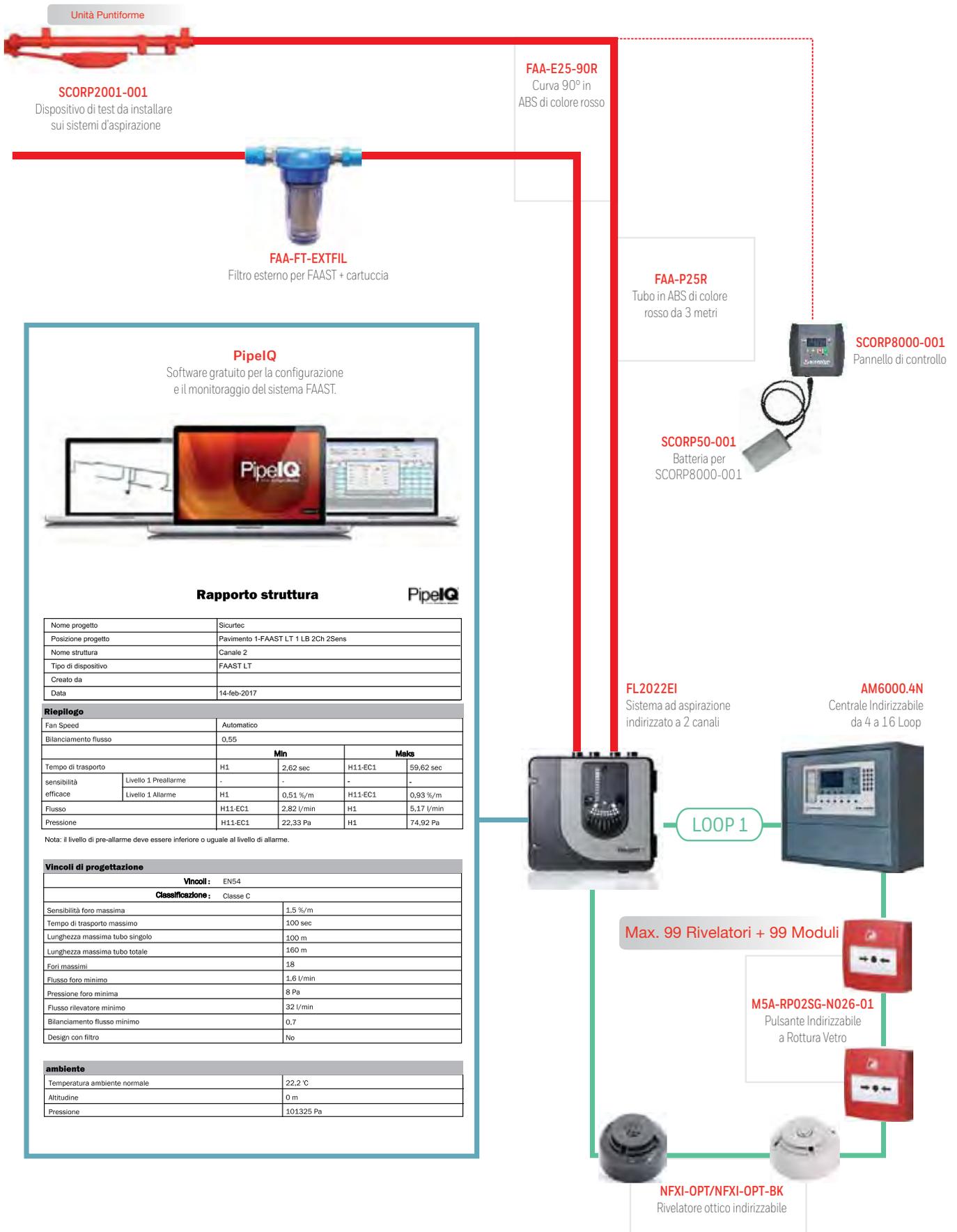
SGFI200-S Ripetitore ottico per sensori

Ripetitore ottico wireless a LED per sensori wireless. Custodia di colore bianco con LED di segnalazione rosso. Campo di funzionamento di 200m con Traslatore o Expander in spazio aperto. Fornito di doppia batteria al litio per una lunga durata. La trasmissione avviene in modo bidirezionale con frequenza da 868,15MHz a 869,85MHz a 7 canali. Dotato di LED bicolore per la visualizzazione dello stato del dispositivo e delle batterie. E' possibile programmare 2 differenti modalità di segnalazione del lampeggiante del ripetitore.



SGRBS100-AV Base per sensori wireless

Base per sensori wireless con 32 tonalità selezionabili, lampeggiante e potenza acustica di 90,1-92,4dB/1m. Campo di funzionamento di 200m con Traslatore o Expander in spazio aperto. Fornita di doppia batteria al litio per una lunga durata. La trasmissione avviene in modo bidirezionale con frequenza da 868,15MHz a 869,85MHz a 7 canali. Dotata di LED per la visualizzazione dello stato delle batterie. Certificato CPD in conformità alla normativa EN 54-3, EN 54-25.



PipelQ
Software gratuito per la configurazione e il monitoraggio del sistema FAAST.

Rapporto struttura

Nome progetto	Sicurtec				
Posizione progetto	Pavimento 1-FAAST LT 1 LB 2Ch 2Sens				
Nome struttura	Canale 2				
Tipo di dispositivo	FAAST LT				
Creato da					
Data	14-feb-2017				

Riepilogo

Fan Speed	Automatico				
Bilanciamento flusso	0,55				
		Min		Maks	
Tempo di trasporto	H1	2,62 sec	H11-EC1	59,62 sec	
sensibilità	Livello 1 Preallarme	-	-	-	
efficace	Livello 1 Allarme	H1	0,51 %/m	H11-EC1	0,93 %/m
Flusso	H11-EC1	2,82 l/min	H1	5,17 l/min	
Pressione	H11-EC1	22,33 Pa	H1	74,92 Pa	

Nota: il livello di pre-allarme deve essere inferiore o uguale al livello di allarme.

Vincoli di progettazione

Vincoli:	EN54
Classificazione:	Classe C
Sensibilità foro massima	1,5 %/m
Tempo di trasporto massimo	100 sec
Lunghezza massima tubo singolo	100 m
Lunghezza massima tubo totale	160 m
Fori massimi	18
Flusso foro minimo	1,6 l/min
Pressione foro minima	8 Pa
Flusso rivelatore minimo	32 l/min
Bilanciamento flusso minimo	0,7
Design con filtro	No

ambiente

Temperatura ambiente normale	22,2 °C
Altitudine	0 m
Pressione	101325 Pa

SISTEMA FAAST



8100E Sistema ad aspirazione stand alone

Sistema di aspirazione ad un canale Stand Alone. Utilizza un rivelatore ottico di fumo con due tecniche di rivelazione (laser infrarosso e luce blu) che abbinate ad un algoritmo avanzato permettono di rivelare un'ampia gamma di fuochi evitando i disturbi. Sensibilità sino a 0,0015% m. L'aspirazione avviene per mezzo di una ventola e di una tubazione. Compatibile sia con centrali serie AM tramite modulo di interfaccia, che con centrali convenzionali a mezzo relè. Dotato di LED per la segnalazione dello stato del dispositivo. Provvisto di un relè di guasto e di uno d'allarme con contatto libero da potenziale. Dotato di filtro per la protezione contro agenti esterni. Tubo in ABS non fornito.



FL0111E Sistema faast stand-alone 1 canale 1 rivelatore

FL0122E Sistema faast stand-alone 2 canali 2 rivelatori

Sistema Stand Alone ad aspirazione FAAST LT che analizza il fumo utilizzando rivelatori laser indirizzabili ad elevata sensibilità. Configurabile su 9 livelli di sensibilità. L'aspirazione avviene per mezzo di doppia ventola e di tubazione provvista di fori, questa è in ABS con 100 metri di lunghezza massima per canale. Il sistema incorpora un sensore per canale per il controllo sulla continuità della portata. Indicazione a barra luminosa a led a pendolo del flusso d'aria. Relè di allarme, di guasto ed uscita sirena per canale. Certificato CPR in conformità alla normativa EN 54-20.

SPECIFICHE TECNICHE

Alimentazione esterna:	18,5-31,5Vcc.
Corrente massima:	sino a 360mA (senza sirene collegate).
Temperatura di funzionamento:	da -10°C a +55°C.
Umidità relativa:	sino a 93% (senza condensa).
Grado di protezione:	IP 65.
Dimensioni:	403mm x 356mm x 135mm.



FL2011E Sistema faast indirizzato 1 canale 1 rivelatore

FL2012E Sistema faast indirizzato 1 canale 2 rivelatori

FL2022E Sistema faast indirizzato 2 canali 2 rivelatori

Sistema Indirizzato ad aspirazione FAAST LT che analizza il fumo utilizzando rivelatori laser ad elevata sensibilità. L'aspirazione avviene per mezzo di ventola e di tubazione provvista di fori, questa è in ABS con 100 metri di lunghezza massima. Il sistema incorpora un sensore per il controllo sulla continuità della portata. Indicazione a barra luminosa a led a pendolo del flusso d'aria. Relè di allarme, di guasto ed uscita sirena. Certificato CPR in conformità alla normativa EN 54-20.

SPECIFICHE TECNICHE

Alimentazione esterna:	18,5-31,5Vcc.
Corrente massima:	sino a 360mA (senza sirene collegate).
Corrente stand-by da loop:	900µA.
Temperatura di funzionamento:	da -10°C a +55°C.
Umidità relativa:	sino a 93% (senza condensa).
Grado di protezione:	IP 65.
Dimensioni:	403mm x 356mm x 135mm.

ACCESSORI PER SISTEMA FAAST

FAA-P25R

Tubo in ABS di colore rosso. Diametro esterno 25mm. Fornito in barre da 3m. Conformità: EN 61386-1 class 1131 secondo EN54-20.

FAA-SU25R

Manicotto FE-FE di giunzione tubo/tubo, in ABS, di colore rosso. Diametro esterno 25mm.



SISTEMI SPECIALI

SISTEMI D'ASPIRAZIONE

ACCESSORI PER SISTEMA FAAST

FAA-E25-90R

Curva 90° in ABS di colore rosso. Diametro esterno 25mm.



FAA-E25-45R

Curva a 45° in ABS di colore rosso per tubi con diametro interno di 21 mm.



FAA-C25R

Tappo fine linea in ABS, di colore rosso. Diametro esterno 25mm.



FAA-UF25/6

Blocco capillare completo di: - n.1 pz. Tee in ABS di colore rosso. Diametro: 25 mm, - n.1 pz. Niplo in plastica rossa ingresso tubo diam. 10 mm. Rosso, - n.1 pz. Raccordo rapido dritto 1/8" per tubo 10 mm x 8 mm, - n.2 mt di tubo PA12 flessibile in poliammide 10 mm x 8 mm. Rosso - n.1 pz. Dado cilindrico 1/4" in ottone nichelato, - n.1pz. Piattello in PVC bianco con attacco da 1/8" per tubo con diametro 25mm.



FAA-TE25R

Raccordo TEE in ABS, di colore rosso. Diametro esterno 25mm.



FAA-PVCC

Collante per ABS, in barattolo da 500ml. Un barattolo effettua circa 150 incollaggi.



FAAAG-FLXTB18

Tubo flessibile trasparente con anima in acciaio. Per ogni scavalco saranno necessari 2 manicotti FAA-SU25R che sono incollabili al tubo flessibile con la colla per tubo ABS FAA-PVCC.



FAA-PIATT-PVC

Piattello in PVC bianco avorio con attacco da 1/8. Adatto per installazioni dove è richiesta la rivelazione fumo in ambiente. Completo di: raccordo rapido dritto 1/8" per tubo 10 mm x 8 mm. Dado cilindrico 1/4" in ottone nichelato.



FAA-TPTD25R

Staffa di supporto per tubo in ABS di colore rosso. Diametro esterno 25mm.



FAABI-CT01

Water Trap, Sifone anticondensa completo di valvola di chiusura e rubinetto.



FAA-TTR810R

Tubo in Rilsan di colore rosso per modificare il capillare FAA-UF25/6. Diametro esterno di 9 mm ed interno di 8 mm. Vendibile solo in matasse da 50 metri.



SISTEMI SPECIALI

SISTEMI D'ASPIRAZIONE

ACCESSORI PER SISTEMA FAAST



FAA-FT-EXTFIL

Filtro esterno per FAAST + cartuccia.



FAA-CSMIGNONSX

Cartuccia interna di ricambio per filtro esterno, compatibile con sistemi ad aspirazione.



FL-IF-6

Filtro interno per sistemi FAAST. Confezione da 6 pezzi.



SISTEMA PICO

PICO Sistema aspirazione 2 tubi 1 zona

Rivelatore ad aspirazione a campionamento con una gamma di sensibilità d'allarme da 0,01% al 20% di oscuramento per metro. Questo sistema è classificato come rivelatore di fumo, ed è in grado di rivelare in modo affidabile e veloce un principio d'incendio durante la fase iniziale su una superficie di 1600m² (secondo le normative vigenti). Certificato CPR in conformità alla normativa EN 54-20.

SPECIFICHE TECNICHE

Alimentazione:	24Vcc.
Assorbimento:	500mA ± 1,5A.
Dimensioni:	254mm x 180mm x 165mm.

SISTEMA FIRE TRACER



FT1-4DP Rivelazione fumi a 4 canali

Sistema rivelazione fumo ad aspirazione a 4 canali con un'unica segnalazione d'allarme, sensore laser e sensibilità da 0,01% a 20% osc/m. L'aspirazione avviene per mezzo di una ventola e di 4 tubazioni provviste di fori con lunghezza massima di 100m. Collegabile a centrali serie AM o a centrali convenzionali a mezzo relè. Dotato di LED per la segnalazione dello stato del dispositivo, di 4 relè di allarme programmabili e di uno di guasto con contatto libero da potenziale, di interfacce seriali RS232 e RS485 e di interfaccia di rete ethernet TCP/IP. Provvisto di filtro per la protezione contro agenti esterni e di display per la visualizzazione degli stati d'allarme. Tubi in ABS con diametro interno di 22mm ed esterno di 27mm non forniti. Possibilità d'utilizzo del modulo d'espansione relè FT-RY. Alimentatore e caricabatterie compresi.



FT4-4DP Rivelazione fumi 4 canali con diametro interno di 22mm

FT6-6DP Rivelazione fumi a 6 canali con diametro interno di 22mm

FT8-8P Rivelazione fumi a 8 canali diametro interno di 6mm

FT15-15DT Rivelazione fumi a 15 canali diametro interno di 6mm

Sistema rivelazione fumo ad aspirazione a 4, 6, 8 o 15 canali identificabili separatamente, con sensore laser e sensibilità da 0,01 a 20% osc/m. L'aspirazione avviene per mezzo di una ventola e di 4 tubazioni provviste di fori con lunghezza massima di 100m. Collegabile a centrali serie AM o a centrali convenzionali a mezzo relè. Dotato di LED per la segnalazione dello stato del dispositivo, di 4 relè di allarme programmabili e di uno di guasto con contatto libero da potenziale, di interfacce seriali RS232 e RS485 e di interfaccia di rete ethernet TCP/IP. Provvisto di filtro per la protezione contro agenti esterni e di display per la visualizzazione degli stati d'allarme. Tubi in ABS con diametro interno di 22mm ed esterno di 27mm non forniti. Possibilità d'utilizzo del modulo d'espansione relè FT-RY. Alimentatore e caricabatterie compresi.

SISTEMI SPECIALI

SISTEMI D'ASPIRAZIONE

ACCESSORI PER SISTEMA D'ASPIRAZIONE



FT-FIL

Set di filtri interni di ricambio per sistemi d'aspirazione FIRE TRACER.



FT-RY

Modulo d'espansione a 4 relè programmabili per sistemi d'aspirazione FIRE TRACER. Per ogni sistema è possibile installare massimo 5 moduli.



FT-PSU-EP02-02E

Caricabatterie per sistemi d'aspirazione FIRE TRACER.



AA-FT-EXTFIL

Filtro esterno per diametro 25mm per FIRE TRACER 1-4-6.



AA-FT-EXTFIL1

Filtro esterno per FIRE TRACER 8 e 15.



CSMIGNONSX

Cartuccia interna di ricambio e per filtro esterno, per sistemi d'aspirazione FIRE TRACER.



FAA-NPLRD10

Nipplo in plastica rossa ingresso tubo diametro 10 mm



THE-40032

Confezione da 10 pastiglie fumogene.



SCORP2001-001 Test per rivelatori di fumo

Dispositivo di test da installare sui sistemi d'aspirazione che permette la non chiusura di alcune zone o la limitazione e l'accesso in fase di test. Campi di applicazione: vani ascensore, sale server IT, archivi, magazzini, edifici con altezze e zone non accessibili.



SCORP8000-001

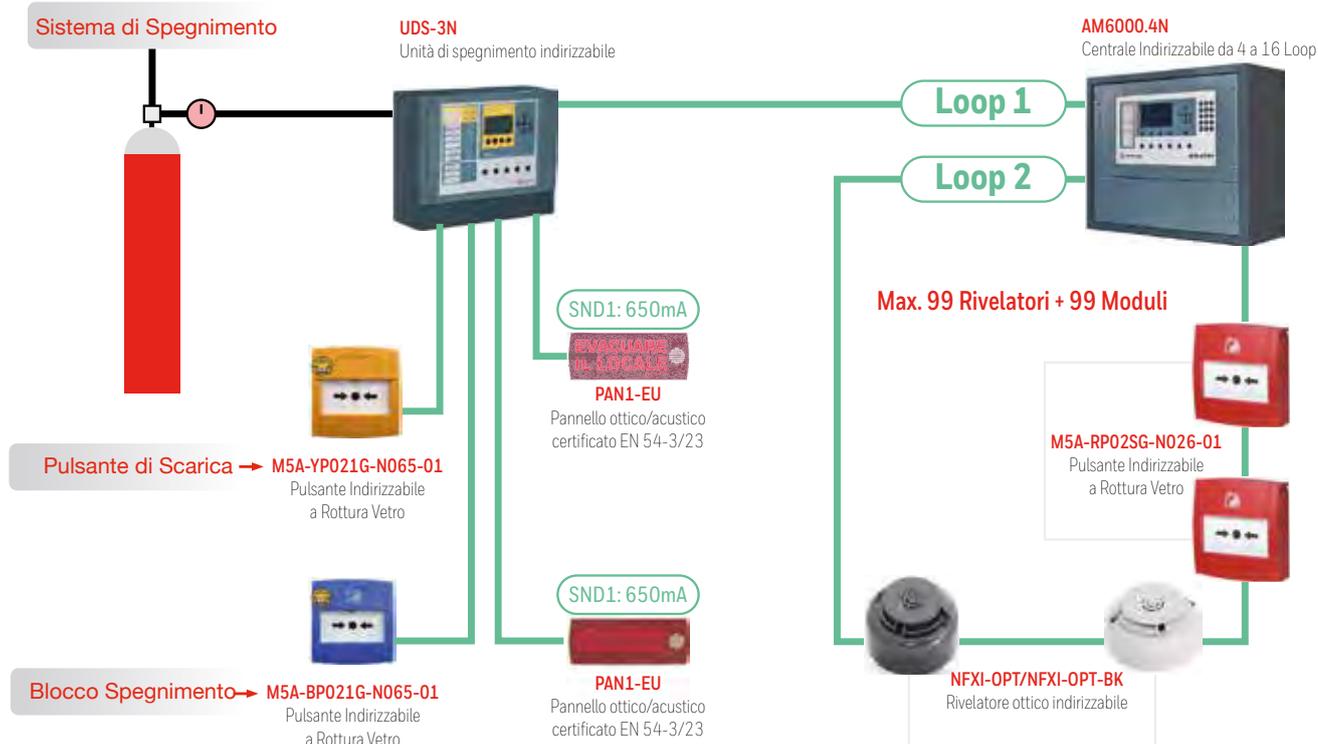
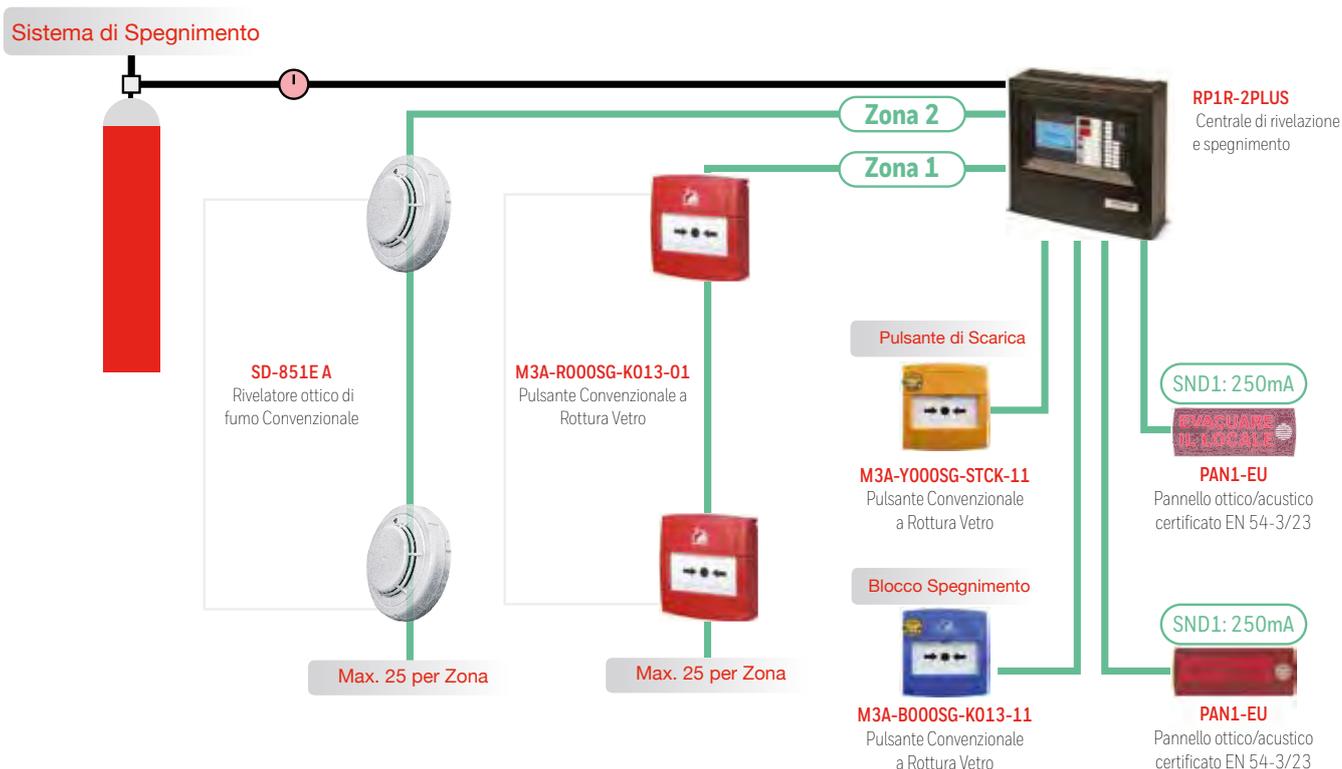
Pannello di controllo per SCORP1001-001



SCORP50-001 Batteria per Scorp8000-001.

SCORP60-001 Cavo batteria per SCORP50-001





SPEGNIMENTO

CENTRALI

RP1R-2PLUS Centrale di spegnimento

Centrale di rivelazione e spegnimento, tre zone di rivelazione e un canale di spegnimento. Dotata di circuiti d'ingresso per segnalazioni di stato quali controllo di flusso, bassa pressione, ecc. e di uscite per allarme, comando spegnimento, ecc. Canale di spegnimento programmabile e ritardabile sino a 60 secondi. La centrale può, tramite selezione, porre lo spegnimento in automatico, manuale o disabilitato. Certificata CPR in accordo alle EN 12094-1:2003, EN 54.2 e EN 54-4.



UDS-3N Centrale di spegnimento indirizzabile da loop

Unità gestione 1 canale spegnimento indirizzabile. Gestisce 2 attivazioni per 1 canale di spegnimento, utilizzabile con centrali convenzionali e centrali indirizzate. Per quest'ultime permette la simulazione di 2 moduli d'uscita per i comandi e di 5 d'ingresso per i riporti d'informazione (per singolo canale). Nel caso di collegamento a centrale indirizzata i moduli d'uscita gestiranno le zone e lo spegnimento, mentre i moduli d'ingresso riporteranno a questa i guasti e le disabilitazioni locali. Uscite controllate di preallarme, allarme e spegnimento per singola zona. Uscita a relè per guasto, spegnimento in corso, prolungamento emergenza (porta aperta), solo manuale e interruzione emergenza (blocco). Ciascun canale può essere programmato a singolo e doppio consenso con tempo di scarica programmabile. Display grafico a 8 righe per 8 colonne. L'unità ha una tastiera e tasti funzione per la gestione e la programmazione. Può essere gestito lo spegnimento in modo automatico, manuale o disabilitato per singolo canale. Certificata CPR in accordo alle EN 12094-1:2003 e EN 54-4.



SPECIFICHE TECNICHE

Alimentazione:	230Vca o 24Vcc.
Carica batteria:	da 0,45A.
Alimentazione utenze con corrente:	di 1,25A.
Ricarica:	2 x 12V 7Ah.
Dimensioni:	274mm x 333mm x 113mm.

ACCESSORI

M3A-B000SG-K013-11 Pulsante convenzionale di blocco spegnimento IP24D

Pulsante manuale convenzionale da interno a rottura vetro ad uno scambio. Colore blu. Completo di scatola di montaggio incasso e chiave test. Installazione a vista e possibilità d'incasso.



M3A-Y000SG-STCK-11 Pulsante convenzionale di spegnimento IP24D

Pulsante manuale convenzionale da interno a rottura vetro. Colore giallo. Completo di scatola incasso di montaggio. Con chiave per il test. Installazione a vista e possibilità d'incasso.



M5A-BP021G-N065-01 Pulsante indirizzabile di blocco spegnimento IP24D

Pulsante indirizzabile manuale a rottura vetro, colore blu. Completo di scatola di montaggio. Installazione a vista e possibilità d'incasso. Provvisto di LED rosso per la segnalazione locale di attivazione. Indirizzamento a mezzo di selettori rotanti e provvisto di doppio isolatore per protezione della linea di comunicazione. Destinato al comando di blocco spegnimento. Fornito con chiave di test. Conforme alla Normativa EN 12094 parte 3.



SPECIFICHE TECNICHE

Alimentazione:	15-28Vcc.
Corrente a riposo:	di 200 microA
In allarme:	di 5mA con led attivo.
Temperatura di funzionamento:	da 0°C a +50°C.
Umidità relativa:	sino a 95%.
Grado di protezione:	IP 44.



M5A-YP021G-N065-01 Pulsante indirizzabile di spegnimento IP24D

Pulsante indirizzabile manuale a rottura vetro, colore giallo. Completo di scatola di montaggio. Installazione a vista e possibilità d'incasso. Provvisto di LED rosso per la segnalazione locale di attivazione. Indirizzamento a mezzo di selettori rotanti e provvisto di doppio isolatore per protezione della linea di comunicazione. Destinato al comando manuale di spegnimento. Fornito con chiave di test. Conforme alla Normativa EN 12094 parte 3.

SPECIFICHE TECNICHE

Alimentazione:	15-28Vcc.
Corrente a riposo:	di 200 microA
In allarme:	di 5mA con led attivo.
Temperatura di funzionamento:	da 0°C a +50°C.
Umidità relativa:	sino a 95%.
Grado di protezione:	IP 44.



W3A-B000SG-K013-11 Pulsante convenzionale di blocco spegnimento IP67

Pulsante manuale convenzionale da esterno a rottura vetro, colore blu. IP67. Completo di scatola di montaggio.



W3A-Y000SG-K013-14 Pulsante convenzionale di spegnimento IP67

Pulsante manuale convenzionale da esterno a rottura vetro, colore giallo. IP67. Completo di scatola di montaggio. Scritta "Extinguishant Release" trasparente.

ACCESSORI PER PULSANTI SPEGNIMENTO



K21SBS-11

Comando a chiave da parete, 2 posizioni. Con scatola di montaggio a parete. Colore blu.



PS174W

Ricambio: Supporto di montaggio di colore giallo.



PS176W

Ricambio: Supporto di montaggio di colore blu.



PAN1-EU Pannello ottico/acustico EN 54.3 ed EN 54.23

Pannello ottico/acustico certificato in conformità alla normativa EN 54-3 ed EN 54-23. PAN1-EU è un pannello da parete ideato e progettato per tutte le installazioni d'impianti di rivelazione incendio, dove la segnalazione d'allarme deve essere associata oltre che a un avviso acustico di un buzzer a un'indicazione ottica. Il pannello è stato interamente progettato e costruito in conformità alle normative EN 54-3/23, con materiali non combustibili (ABS o VO) e non propaganti. Le pellicole con diciture sono in PMMA (Polimetilmetacrilato) a lenta infiammabilità. Le diciture, su sfondo rosso, vengono messe in risalto a pannello attivo.



PAN1A-EU Pannello ottico/acustico autoalimentato EN 54.3 ed EN 54.23

Pannello ottico/acustico autoalimentato 24Vcc certificato in conformità alla normativa EN 54-3 ed EN 54-23. Con scritta intercambiabile "Allarme incendio".



PAN-1E Pannello ottico/acustico EN 54.3

Pannello ottico/acustico con scritta intercambiabile "Allarme Incendio", a luce fissa. Certificato in conformità alla normativa EN 54-3.

SPEGNIMENTO

ACCESSORI

PAN-1AE Pannello ottico/acustico autoalimentato EN 54.3

Pannello ottico/acustico autoalimentato 24Vcc completo di batterie con la scritta "Allarme incendio". Certificato in conformità alla normativa EN 54-3.



PELLICOLE PER PANNELLI

P-VE/EU Vietato entrare

P-EL/EU Evacuare il locale

P-VS/EU Vietato entrare spegnimento in corso

P-AG/EN Allarme gas

P-NE/EU No entry

P-EE/EU Emergency exit

P-CO2D/EU Sistema di spegnimento con CO2 disattivato

Pellicola in Policarbonato per pannelli PAN1-EU, PAN1A-EU, PAN-1E/AE



SYSTEM-INTE-002 Impianto stampa per pellicole non a catalogo per tutti i pannelli serie PAN



SW-ETH1

Sistema di supervisione NOTINET3000ETH dedicato alla gestione di una centrale incendio Notifier serie AMxxx. Visualizzazione device con librerie grafiche dedicate, gestione e registrazione di allarmi ed eventi da tutti i sistemi integrati, sicurezza agli accessi garantita da un sistema di profili e password. Network integrato con sistema client/server. La piattaforma grafica di NOTINET3000ETH si basa su sistemi Windows Xp, Vista, 7 ed è studiata al fine di rendere lo sviluppo dei progetti il più semplice e veloce possibile. Tutte le problematiche di base nello sviluppo dell'applicazione sono risolte e integrate nel sistema, quali gestione fuori linea, storici e gestione eventi dell'impianto. La piattaforma permette di sviluppare più progetti nello stesso PC. Completo di chiave USB Server. Ogni centrale collegata al sistema di supervisione necessita di una scheda d'interfacciamento SIB600W.



SW-ETH4

Sistema di supervisione NOTINET3000ETH dedicato alla gestione di max. 4 (2-4) centrali incendio Notifier serie AMxxx. Visualizzazione device con librerie grafiche dedicate, gestione e registrazione di allarmi ed eventi da tutti i sistemi integrati, sicurezza agli accessi garantita da un sistema di profili e password. Network integrato con sistema client/server. La piattaforma grafica di NOTINET3000ETH si basa su sistemi Windows Xp, Vista, 7 ed è studiata al fine di rendere lo sviluppo dei progetti il più semplice e veloce possibile. Tutte le problematiche di base nello sviluppo dell'applicazione sono risolte e integrate nel sistema, quali gestione fuori linea, storici e gestione eventi dell'impianto. La piattaforma permette di sviluppare più progetti nello stesso PC. Completo di chiave USB Server. Ogni centrale collegata al sistema di supervisione necessita di una scheda d'interfacciamento SIB600W.



SW-ETH8

Sistema di supervisione NOTINET3000ETH dedicato alla gestione di max. 8 (5-8) centrali incendio Notifier serie AMxxx. Visualizzazione device con librerie grafiche dedicate, gestione e registrazione di allarmi ed eventi da tutti i sistemi integrati, sicurezza agli accessi garantita da un sistema di profili e password. Network integrato con sistema client/server. La piattaforma grafica di NOTINET3000ETH si basa su sistemi Windows Xp, Vista, 7 ed è studiata al fine di rendere lo sviluppo dei progetti il più semplice e veloce possibile. Tutte le problematiche di base nello sviluppo dell'applicazione sono risolte e integrate nel sistema, quali gestione fuori linea, storici e gestione eventi dell'impianto. La piattaforma permette di sviluppare più progetti nello stesso PC. Completo di chiave USB Server. Ogni centrale collegata al sistema di supervisione necessita di una scheda d'interfacciamento SIB600W.



SW-ETHXX

Sistema di supervisione NOTINET3000ETH dedicato alla gestione di impianti con oltre 8 centrali incendio Notifier serie AMxxx. Visualizzazione device con librerie grafiche dedicate, gestione e registrazione di allarmi ed eventi da tutti i sistemi integrati, sicurezza agli accessi garantita da un sistema di profili e password. Network integrato con sistema client/server. La piattaforma grafica di NOTINET3000ETH si basa su sistemi Windows Xp, Vista, 7 ed è studiata al fine di rendere lo sviluppo dei progetti il più semplice e veloce possibile. Tutte le problematiche di base nello sviluppo dell'applicazione sono risolte e integrate nel sistema, quali gestione fuori linea, storici e gestione eventi dell'impianto. La piattaforma permette di sviluppare più progetti nello stesso PC. Completo di chiave USB Server. Ogni centrale collegata al sistema di supervisione necessita di una scheda d'interfacciamento SIB600W.



CLIENT-ETH

Chiave USB Client per sistema di supervisione NOTINET3000ETH. Permette di utilizzare una stazione dotata di software SWETHxx come terminale di rete.



OFF LINE ETH

Software multilingua per la creazione di mappe e icone dell'impianto Notinet3000ETH. Compatibile con sistema operativo Windows XP/7 32 o 64 bit. Fornito con chiave USB-OFFLINE. Software necessari Net Framework 3.5 sp.1.

SW-1N

Software multilingua per supervisione e gestione di una centrale AM2000N, AM4000, AM6000N o AM4000-G tramite collegamento seriale. Compatibile con sistema operativo Windows XP/7 32bit. Fornito con chiave USB. Visualizzazione dispositivi con librerie grafiche dedicate, gestione e registrazione di allarmi ed eventi. Archivio storico di 40.000 eventi e 500 mappe grafiche con salto a mappa automatico in presenza di eventi. Procedure vocali o di testo abbinabili a ciascun punto. Tre livelli d'accesso con 99 utenti. Visualizzazione valori analogici dei rivelatori incendio e gas. Risoluzione video 1024 x 768. Collegamento verso la centrale con RS485 optoisolato per distanze sino a 1.800 metri o con convertitori seriali-fibra ottica, o con seriale-rete ethernet. Compatibile con virtualizzazioni di sistemi operativi.



SW-3N

Software multilingua per supervisione e gestione di massimo 32 centrali AM2000N, AM4000, AM6000N o AM4000-G tramite collegamento seriale. Compatibile con sistema operativo Windows XP/7 32bit. Fornito con chiave USB. Visualizzazione dispositivi con librerie grafiche dedicate, gestione e registrazione di allarmi ed eventi. Archivio storico di 40.000 eventi e 1000 mappe grafiche con salto a mappa automatico in presenza di eventi. Procedure vocali o di testo abbinabili a ciascun punto. Tre livelli d'accesso con 99 utenti. Visualizzazione valori analogici dei rivelatori incendio e gas. Risoluzione video 1024 x 768. Collegamento verso la centrale con RS485 optoisolato per distanze sino a 1.800 metri o con convertitori seriali-fibra ottica, o con seriale-rete ethernet. Compatibile con virtualizzazioni di sistemi operativi.



SW-5N

Software multilingua per la supervisione e gestione remota delle centrali incendio tramite il software master SW1-N o SW3-N installati in rete LAN. Compatibile con sistema operativo Windows XP/7 32bit. Fornito con chiave USB. Visualizzazione dispositivi con librerie grafiche dedicate, gestione e registrazione di allarmi ed eventi. Archivio storico di 40.000 eventi e 500 mappe grafiche con salto a mappa automatico in presenza di eventi. Procedure vocali o di testo abbinabili a ciascun punto. Tre livelli d'accesso con 99 utenti. Visualizzazione valori analogici dei rivelatori incendio e gas. Risoluzione video 1024 x 768. Compatibile con virtualizzazioni di sistemi operativi.



SERVIZI CLOUD

PC-CDW

PC di gestione per collegamento fino a 4 centrali della Serie AM in seriale RS232 o RS485 con convertitore IT485A, che comprende: Ram 1Gb, scheda Compact Flash 4Gb, licenza Microsoft Embedded, batteria alloggiabile BAT02.



SW-NCL

Licenza di utilizzo software di supervisione NotiCloud per impianti collegati al PC-CDW. Interfaccia Web in grado di concentrare fino a 20 impianti mediante la creazione di rubrica personalizzata per avere tutti gli eventi degli impianti in gestione. L'interfaccia permette anche la creazione di report personalizzati per utenti (fino 5 max).



ATT-2W

Licenza di attivazione servizio NotiCloud, per centrali AM2000N. Da prevedere solo alla prima attivazione. Rende disponibile il servizio fino al 31 Dicembre dell'anno corrente.



ATT-4W

Licenza di attivazione servizio NotiCloud, per centrali AM4000. Da prevedere solo alla prima attivazione. Rende disponibile il servizio fino al 31 Dicembre dell'anno corrente.



ATT-6W4

Licenza di attivazione servizio NotiCloud, per centrali AM6000.4N. Da prevedere solo alla prima attivazione. Rende disponibile il servizio fino al 31 Dicembre dell'anno corrente.





ATT-6W8

Licenza di attivazione servizio NotiCloud, per centrali AM6000.8N. Da prevedere solo alla prima attivazione. Rende disponibile il servizio fino al 31 Dicembre dell'anno corrente.



ATT-6W12

Licenza di attivazione servizio NotiCloud, per centrali AM6000.12N. Da prevedere solo alla prima attivazione. Rende disponibile il servizio fino al 31 Dicembre dell'anno corrente.



ATT-6W16

Licenza di attivazione servizio NotiCloud, per centrali AM6000.16N. Da prevedere solo alla prima attivazione. Rende disponibile il servizio fino al 31 Dicembre dell'anno corrente.



AM-2CW

Canone annuo (ha valenza dal 01 Gennaio, con accettazione entro il 31 Gennaio, al 31 Dicembre) per la gestione del servizio NotiCloud per centrale AM2000N.



AM-4CW

Canone annuo (ha valenza dal 01 Gennaio, con accettazione entro il 31 Gennaio, al 31 Dicembre) per la gestione del servizio NotiCloud per centrale AM4000.



AM-6CW4

Canone annuo (ha valenza dal 01 Gennaio, con accettazione entro il 31 Gennaio, al 31 Dicembre) per la gestione del servizio NotiCloud per centrale AM6000.4N.



AM-6CW8

Canone annuo (ha valenza dal 01 Gennaio, con accettazione entro il 31 Gennaio, al 31 Dicembre) per la gestione del servizio NotiCloud per centrale AM6000.8N.



AM-6CW12

Canone annuo (ha valenza dal 01 Gennaio, con accettazione entro il 31 Gennaio, al 31 Dicembre) per la gestione del servizio NotiCloud per centrale AM6000.12N.



AM-6CW16

Canone annuo (ha valenza dal 01 Gennaio, con accettazione entro il 31 Gennaio, al 31 Dicembre) per la gestione del servizio NotiCloud per centrale AM6000.16N.

COMPUTER E STAMPANTI

PC-B-BASE

PC con Windows preinstallato. Completo di mouse e tastiera.



ST-04A

Stampante seriale a modulo continuo ad 80 colonne per centrali indirizzate.



INTERFACCE

TCF-142-M-ST-L7

Convertitore ad interfaccia multipla in grado di gestire connessioni seriali RS232/485 e in fibra ottica multimodale. Utilizzato per estendere le trasmissioni seriali fino a 5km.



NPORT 5150A

Convertitore Seriale-Ethernet per connessione in rete locale. Ingressi: RS232, RS485, RS422. Uscita: Ethernet RJ45. Alimentatore 12V compreso.



IT-485A

Convertitore seriale RS-232/RS-485 per l'interfacciamento delle centrali AM2000N, AM4000, AM6000N e AM4000G con il PC di supervisione grafica Notinet 2000.



CV-9P-M/F

Cavo 9 poli M/F lunghezza 3 metri, per collegamento interfaccia IT485A a PC.





MINIGAS Centrale a 2 zone a doppia soglia

Centrale di rivelazione gas a due linee sulle quali è possibile collegare tutti i rivelatori del tipo a doppia soglia. Su ciascuna linea possono essere collegati sino a tre rivelatori. Uscite a relè per preallarme, allarme e guasto ed uscite open collector di allarme e preallarme per linea ed inoltre un'uscita controllata per sirena. Le uscite hanno temporizzazioni programmabili ed il preallarme può essere autoripristinabile.

SPECIFICHE TECNICHE

Alimentazione:	da rete 230Vca.
Alimentatore:	da 24Vcc 1,45A con carica batteria di 0,45A.
Corrente ausiliaria:	di 0,8A.
Ricarica di due batterie:	da 12Vcc 7Ah.
Dimensioni:	338mm x 238mm x 116mm.

CENTRALI GAS SERIE G100



G100.4 Centrale 4 zone 4-20mA - versione a muro

G100.8 Centrale 8 zone 4-20mA - versione a muro

Centrale di rivelazione gas a microprocessore. Dispone di 4 o 8 zone a cui è possibile collegare un rivelatore di gas tossico o esplosivo di tipo proporzionale 4-20mA. Display LCD con 2 linee da 16 caratteri, tastiera a membrana con accesso protetto tramite chiave meccanica, due uscite relè per preallarme, una di allarme e una di guasto generale con soglie programmabili. Il sistema permette di avere sino a 32 uscite programmabili tramite due schede opzionali. Interfaccia RS-232 su scheda opzionale per la comunicazione con la stampante. Provvista di LED di segnalazione per preallarme 1, preallarme 2, allarme, sensore disabilitato e guasto. E' possibile programmare la centrale tramite tastiera con tasti funzione.



G100R12 Centrale 12 zone 4-20mA - versione rack

G100R24 Centrale 24 zone 4-20mA - versione rack

Centrale di rivelazione gas a microprocessore. Dispone di 12 o 24 zone a cui è possibile collegare un rivelatore di gas tossico o esplosivo di tipo proporzionale 4-20mA. Versione rack. Display LCD con 2 linee da 40 caratteri, tastiera a membrana con accesso protetto tramite chiave meccanica, due uscite relè per preallarme, una di allarme e una di guasto generale con soglie programmabili. Il sistema permette di avere sino a 32 uscite programmabili tramite due schede opzionali. Interfaccia RS-232 su scheda opzionale per la comunicazione con la stampante. Provvista di LED di segnalazione per preallarme 1, preallarme 2, allarme, sensore disabilitato e guasto. E' possibile programmare la centrale tramite tastiera con tasti funzione.

ACCESSORI PER CENTRALE G100



SK-8R

Scheda ad 8 relè con cavo piatto.



SK-16R

Scheda a 16 relè con cavo piatto.



G100 2SE

Scheda doppia interfaccia seriale RS-232 o RS-485 per la connessione delle centrali G-100/G-100R con una stampante esterna.

RIVELAZIONE GAS

RIVELATORI CONVENZIONALI

G700C-AS Rivelatore di metano per Minigas IP55

Rivelatore doppia soglia catalitico di Metano. 0-100% L.I.E. In contenitore antipolvere IP 55. Compatibile con centrale Minigas.



G703H-AS Rivelatore monossido di carbonio per Minigas IP55

Rivelatore doppia soglia di monossido di carbonio a cella elettrochimica. In contenitore antipolvere IP55. Compatibile con centrale Minigas.



E703H-AS Rivelatore monossido di carbonio per Minigas eex-d

Rivelatore doppia soglia di Monossido di Carbonio a Cella Elettrochimica. In contenitore EEx-d. Compatibile con centrale Minigas.



VGN.PARK-VB Sensore di vapori di benzina per parcheggi 4÷20mA

Rivelatore di vapori di benzina a combustione catalitica per protezione d'autorimesse. Il sensore garantisce le segnalazioni d'allarme tramite uscita proporzionale 4-20mA corrispondente allo 0-100% del L.I.E. Collegabile su centrali indirizzate a mezzo d'apposito modulo.



SPECIFICHE TECNICHE

Tensione di funzionamento:	24Vcc.
Assorbimento:	90mA.
Temperatura di funzionamento:	da -10°C a +40°C.
Umidità relativa:	sino a 90%.
Grado di protezione:	IP 55.

VGN.PARK-COE Sensore di monossido di carbonio per parcheggi 4÷20mA

Rivelatore di monossido di carbonio a cella elettrochimica per protezione d'autorimesse. Il sensore garantisce le segnalazioni d'allarme tramite uscita proporzionale 4-20mA corrispondente a 0-300 ppm. Collegabile su centrali indirizzate a mezzo d'apposito modulo.



SPECIFICHE TECNICHE

Tensione di funzionamento:	24Vcc.
Assorbimento:	90mA.
Temperatura di funzionamento:	da -10°C a +40°C.
Umidità relativa:	sino a 90%.
Grado di protezione:	IP 55.

G700C-42 Rivelatore metano IP55-4-20mA

Rivelatore di metano. Uscita proporzionale 4-20mA. Il rivelatore è dotato di una testina con elemento sensibile catalitico che misura la concentrazione del gas esplosivo sulla scala del L.I.E. (Limite Inferiore di Esplosività), con un fondo scala di 100% L.I.E. Sono disponibili un'applicazione Android, o un software per PC, che permettono il test in campo del rivelatore e la modifica della configurazione. I rivelatori di gas della serie G7 sono composti da due schede elettroniche; una che gestisce gli algoritmi di taratura e compensazione dell'elemento sensibile, mentre l'altra gestisce la comunicazione verso la centrale AM-4000G tramite scheda opzionale IIG4N o MMT oppure direttamente verso le centrali serie G100. In contenitore antipolvere IP 55.





E700C-42 Rivelatore di metano EEx d

Il rivelatore di metano E700C-42 con uscita a 4-20mA fa parte della nuova famiglia di rivelatori di gas ad uso industriale e terziario. Il rivelatore è dotato di una testina con elemento sensibile catalitico che misura la concentrazione del gas esplosivo sulla scala del LIE (Limite Inferiore di Esplosività), con un fondo scala di 100% L.I.E. Sono disponibili un'applicazione Android, o un software per PC, che permettono il test in campo del rivelatore e la modifica della configurazione. I rivelatori di gas della serie 700 sono composti da due schede elettroniche: una che gestisce gli algoritmi di taratura e compensazione dell'elemento sensibile, mentre l'altra gestisce la comunicazione verso la centrale AM4000G tramite scheda opzionale IIG4N o MMT oppure direttamente verso le centrali serie G100. Versione con contenitore ATEX II 2G Ex-d IIC T6 Gb.



G700C-RL Rivelatore di metano IP 55 - uscita relé

Rivelatore di metano 0-100% L.I.E. Catalitico. 3 Uscite relé. In contenitore antipolvere IP 55.



E700C-RL Rivelatore di metano EEX D - uscita relé

Rivelatore di metano 0-100% L.I.E. Catalitico. 3 Uscite relé. In contenitore EEx d.

RIVELATORI GAS SERIE VGS.DU



VGS.DU-BU Rivelatore catalitico di butano

VGS.DU-CL Rivelatore di cloro

VGS.DU-COE Rivelatore di monossido di carbonio

VGS.DU-GP Rivelatore di gpl

VGS.DU-H2S Rivelatore di idrogeno solforato

VGS.DU-ME Rivelatore di metano

VGS.DU-NH Rivelatore di ammoniaca-nh3v da 0 a 200 ppm

VGS.DU-NH1 Rivelatore di ammoniaca-nh3 da 0 a 1000 ppm

VGS.DU-NO Rivelatore di monossido di azoto

VGS.DU-NO2 Rivelatore di biossido di azoto

VGS.DU-O2 Rivelatore di ossigeno

VGS.DU-PR Rivelatore di propano

VGS.DU-SO2 Rivelatore di anidride solforosa

VGS.DU-VB Rivelatore di vapori di benzina

Rivelatore catalitico 4-20mA, in contenitore antipolvere. Il sensore di tipo catalitico garantisce le segnalazioni di allarme tramite uscita proporzionale 4-20mA. Collegabile su centrali indirizzate a mezzo d'apposito modulo. Possibile utilizzo con scheda relé su centrali a doppia soglia con preallarme a 10mA ed allarme a 20mA.

SPECIFICHE TECNICHE

Tensione di funzionamento:	12-24Vcc.
Assorbimento:	90mA.
Temperatura di funzionamento:	da -10°C a +55°C.
Umidità relativa:	sino a 90%.
Grado di protezione:	IP 55.

RIVELATORI GAS SERIE VGIR



VGIR-CO2A Rivelatore di anidride carbonica 4-20mA

VGIR-CO2-R Rivelatore di anidride carbonica uscita relé

Rivelatore di anidride carbonica in contenitore antipolvere. Sensore IR. Campo di misurazione da 0 a 10.000 ppm. Uscita 4-20mA.

SPECIFICHE TECNICHE

Tensione di funzionamento:	12-24Vcc.
Assorbimento:	90mA.
Temperatura di funzionamento:	da -25°C a +60°C.
Umidità relativa:	sino a 90%.

RIVELAZIONE GAS

RIVELATORI CONVENZIONALI

RIVELATORI GAS AD INFRAROSSO

VGS.DU-CO2/0.5 Rivelatore di CO da 0 a 5000 ppm

VGS.DU-CO2/2 Rivelatore di CO da 0 a 20000 ppm

VGS.DU-CO2/5 Rivelatore di CO da 0 a 50000 ppm

VGS.DU-CO2/30 Rivelatore di CO da 0 a 300000 ppm

VGS.DU-ME/IR Rivelatore di metano

VGS.DU-R125 Rivelatore di gas R125

VGS.AD-ES/IR Rivelatore di gas esano

VGS.AD-IB/IR Rivelatore di gas ISO butano

VGS.AD-R134A/IR Rivelatore di gas tetrafluoretano

VGS.AD-R1234YF/IR Rivelatore di gas R1234YF



VGS.DU



VGS.AD

Rivelatore in contenitore antipolvere. Il sensore IR garantisce le segnalazioni d'allarme tramite uscita proporzionale 4-20mA. Possibile utilizzo con scheda relè su centrali a doppia soglia con preallarme a 10mA ed allarme a 20mA. In contenitore certificato EEx n.

SPECIFICHE TECNICHE

Tensione di funzionamento:	12-24Vcc.
Assorbimento:	90mA.
Temperatura di funzionamento:	da -25°C a +60°C.
Umidità relativa:	sino a 90%.

RIVELATORI CONVENZIONALI ADPE

VGS.AD-AB Rivelatore catalitico di acetato di butile

VGS.AD-AC Rivelatore catalitico di acetilene

VGS.AD-AE Rivelatore catalitico di acetato di etile

VGS.AD-AM Rivelatore catalitico di ammoniaca

VGS.AD-AT Rivelatore catalitico di acetone

VGS.AD-BU Rivelatore catalitico di butano

VGS.AD-CO2/2 Rivelatore di CO da 0 a 20000 ppm

VGS.AD-CO2/30 Rivelatore di CO da 0 a 300000 ppm

VGS.AD-CO2/5 Rivelatore di CO da 0 a 50000 ppm.

VGS.AD-COE Rivelatore di monossido di carbonio

VGS.AD-CP Rivelatore catalitico di ciclopentano

VGS.AD-EL Rivelatore catalitico di etilene

VGS.AD-EN Rivelatore catalitico di etano

VGS.AD-ES Rivelatore catalitico di esano

VGS.AD-ET Rivelatore catalitico di alcol etilico

VGS.AD-GP Rivelatore catalitico di gpl

VGS.AD-H2 Rivelatore catalitico di idrogeno

VGS.AD-H2S Rivelatore di idrogeno solforato

VGS.AD-IB Rivelatore catalitico di isobutano

VGS.AD-ME Rivelatore catalitico di metano

VGS.AD-MK Rivelatore catalitico di metiletilchetone

VGS.AD-MT Rivelatore catalitico di alcol metilico

VGS.AD-NH Rivelatore di NH₃ da 0 a 200 ppm

VGS.AD-NH1 Rivelatore di NH₃ da 0 a 1000 ppm

VGS.AD-NO Rivelatore di NO da 0 a 100 ppm

VGS.AD-O2 Rivelatore di ossigeno da 0 a 30% lie

VGS.AD-PE Rivelatore catalitico di pentano

VGS.AD-PN Rivelatore catalitico di alcol propilico

VGS.AD-PP Rivelatore catalitico di propene

VGS.AD-PR Rivelatore catalitico di propano

VGS.AD-SO2 Rivelatore di anidride solforosa

VGS.AD-STI Rivelatore di stirene

VGS.AD-TO Rivelatore catalitico di toluolo

VGS.AD-VB Rivelatore catalitico di vapori di benzina

VGS.AD-XI Rivelatore catalitico di xilolo

VGS.AD-JP8 Rivelatore di kerosene

VGS.AD-H2-LCD Rivelatore di idrogeno



VGS.AD



VGS.AD-H2-LCD

Rivelatore catalitico 4-20mA, adatto ad installazioni in ambiente classificato AD-PE. Uscita proporzionale 4-20mA. Collegabile su centrali indirizzate a mezzo d'apposito modulo. Possibile utilizzo con scheda relè su centrali a doppia soglia con preallarme a 10mA ed allarme a 20mA. Certificazione ATEX CESA per ambienti AD-PE.

SPECIFICHE TECNICHE

Tensione di funzionamento:	12-24Vcc.
Assorbimento:	90mA.
Temperatura di funzionamento:	da -10°C a +55°C.
Umidità relativa:	sino a 90%.

RIVELAZIONE GAS

RIVELATORI CONVENZIONALI

ACCESSORI PER RIVELATORI GAS SERIE VGS



SKBR3N

Scheda 3 relè per rivelatori serie VGS. Le 3 uscite sono configurabili tramite jumper. Dotata di cavo flat per l'inserimento nell'apposito connettore presente sulla scheda base del rivelatore. Portata relè 24Vd c-1A.



CAL-GAS

Modulo per calibrazione rivelatori serie VGS.



A55-701

Kit di programmazione per tutti i sensori gas serie 700. Contiene CD con APP e SW per PC e cavi adattatori USB per Smartphone e PC.



SOLOC3-001

Bomboletta per rivelatori di monossido di carbonio, consente di ottenere livelli di concentrazione di CO sufficientemente elevati da attivare un allarme. Da utilizzare con erogatori SOLO-330. Minimo ordinabile: confezione da 12 pezzi non scomponibile.

CENTRALI INDIRIZZATE



AM4000G Centrale indirizzata di rivelazione gas - 4 loop

Centrale a microprocessore per la gestione dei dispositivi di rivelazione gas dotata di quattro linee loop. Ogni loop permette il collegamento di 99 rivelatori gas di tipo proporzionale 4-20mA tramite i moduli IIG4N o MMT e 99 moduli di ingresso e uscita. La centrale dispone di un'uscita supervisionata, una di allarme generale, una di guasto generale e due uscite di preallarme con soglie programmabili. È equipaggiata con un display LED grafico da 8 righe e 40 colonne ed una tastiera alfanumerica. Permette la configurazione di 400 gruppi logici programmabili mediante operatori AND, OR, DEL, XGRP, ecc e di 150 zone. Archivio storico di 999 eventi in memoria non volatile. Per la gestione parziale dell'impianto è possibile connettere i pannelli remoti di visualizzazione serie LCD6000T. Configurabile da tastiera o da software PK4000G. Possibilità di gestire la centrale utilizzando un software di supervisione con un'interfaccia opzionale di comunicazione seriale SIB600-OEM o di rete ethernet SIB600W. Protocollo di comunicazione CEI-ABI o, a richiesta, MOD-BUS. Possibilità di stampare da menù della centrale l'archivio eventi e lo stato punti dell'impianto tramite la SIB600W, oppure online con interfaccia 81007-801N collegata alla scheda SIB600-OEM. Installabile a parete.

ACCESSORI PER AM4000G



UPDL4000G

Kit di programmazione remota da PC per AM4000G.



LCD6000T Pannello remoto

Pannello remoto per allarmi GAS per centrali indirizzate della serie AM4000G. Display LCD grafico 320 x 240. Consente il comando ed il riporto a distanza dello stato degli eventi relativi alla rivelazione gas ed agli allarmi tecnologici. Consente il riconoscimento degli allarmi, il loro ripristino tramite codice e la visualizzazione degli eventi.

SPECIFICHE TECNICHE

Alimentazione:	10-30Vcc.
Assorbimento a riposo:	di 30mA ed in allarme di 80mA.
Dimensioni:	180mm x 168mm x 155mm.

G702C-SS Rivelatore indirizzato di vapori di benzina per parcheggi

Rivelatore indirizzabile per vapori di benzina. Adatto ad installazione nei parcheggi sotterranei. Compatibile direttamente con centrale indirizzabile AM4000G. Il rivelatore è dotato di una testina con elemento sensibile catalitico che misura la concentrazione del gas esplosivo sulla scala del L.I.E. (Limite Inferiore di Esplosività), con un fondo scala di 100% L.I.E. Sono disponibili un'applicazione Android o un software per PC, che permettono il test in campo del rivelatore e la modifica della configurazione. I rivelatori di gas della serie G7 sono composti da due schede elettroniche: una che gestisce gli algoritmi di taratura e compensazione dell'elemento sensibile, mentre l'altra gestisce la comunicazione verso la centrale AM4000G collegandosi direttamente al loop. In contenitore antipolvere IP 55.



G703H-SS Rivelatore indirizzato di monossido di carbonio per parcheggi

Rivelatore indirizzabile per monossido di carbonio. Adatto ad installazione nei parcheggi sotterranei. Compatibile direttamente con centrale indirizzabile AM4000G. Il rivelatore è dotato di una testina a cella elettrochimica che misura la concentrazione del gas tossico sulla scala dei ppm (parti per milione). Il rivelatore lavora con unità di misura in ppm, con fondo scala 300 ppm. Sono disponibili un'applicazione Android o un software per PC, che permettono il test in campo del rivelatore e la modifica della configurazione. I rivelatori di gas della serie G7 sono composti da due schede elettroniche: una gestisce gli algoritmi di taratura e compensazione dell'elemento sensibile, mentre l'altra gestisce la comunicazione verso la centrale AM4000G collegandosi direttamente al loop. In contenitore antipolvere IP 55.



IIG4N Modulo 4 ingressi

Interfaccia analogica 4-20mA per centrali indirizzabile. Permette la gestione di quattro rivelatori di gas. Questa tramite la centrale assegnerà a ciascun rivelatore un indirizzo. Il sensore avrà due soglie di preallarme ed una d'allarme. Le soglie, in funzione del tipo di gas, saranno espresse in ppm o in % del L.I.E. La codifica dell' indirizzo per ciascun rivelatore avviene tramite dip-switch, utilizzando quattro indirizzi consecutivi dei 99 disponibili per linea. Il modulo necessita di alimentazione ausiliaria. Utilizzabile con centrale AM4000G e con centrali serie AM.



SPECIFICHE TECNICHE

Alimentazione:	15-30Vcc.
Corrente a riposo:	22mA più corrente per rivelatori gas con alimentazione esterna.
Temperatura di funzionamento:	da 0°C a +50°C.
Umidità relativa:	sino a 93%.
Grado di protezione:	IP 55.

MMT Modulo 1 ingresso

Interfaccia analogica 4-20mA per centrali indirizzabili. Permette la gestione di un rivelatore di gas. Questa tramite la centrale assegnerà al rivelatore un indirizzo. Il sensore avrà due soglie di preallarme ed una d'allarme. Le soglie, in funzione del tipo di gas, saranno espresse in ppm o in % del L.I.E. La codifica dell' indirizzo avviene tramite dip-switch, e utilizza un indirizzo dei 99 disponibili per linea. Il modulo necessita di alimentazione ausiliaria. Utilizzabile con centrale AM4000G e con centrali serie AM.



SPECIFICHE TECNICHE

Alimentazione:	15-30Vcc.
Corrente a riposo:	10 mA più corrente per rivelatore gas con alimentazione esterna.
Temperatura di funzionamento:	da 0°C a +50°C.
Umidità relativa:	sino a 93%.

ALIMENTATORI AUSILIARI



HLSPS25 Alimentatore ausiliario 2,5A

Alimentatore ausiliario switching 24Vcc-65W a microprocessore in box metallico. Batterie da 17Ah max. Dispone di 10 LED sul frontale e 7 LED interni per segnalazione guasti, 2 circuiti di uscita (2 x 1,1A) configurabili anche come unico da 2,2A, protezione corto circuito con fusibili elettronici, controllo batteria manuale e automatico e relè di guasto generale.



HLSPS50 Alimentatore ausiliario 5A

Alimentatore ausiliario switching 24Vcc-150W - 5A a microprocessore in box metallico. Batterie da 17Ah max. Dispone di 10 LED sul frontale e 7 LED interni per segnalazione guasti, protezione corto circuito con fusibili elettronici, controllo batteria manuale e automatico e relè di guasto generale.



ALI50EN Alimentatore 24v 5A

Il gruppo di alimentazione è composto da un alimentatore switching, limitato in corrente (limitazione tensione-corrente) di precisione, due batterie da 12V 17Ah (non fornite), circuito di controllo a modulazione digitale e circuito di supervisione a microcontrollore. L'alimentazione si suddivide in 3 uscite a morsetti protette dai rispettivi fusibili. La carica della batteria avviene a tensione costante (27,6V @ 25°C) con compensazione della temperatura ambiente e limitazione di corrente. La corrente massima erogata dall'alimentatore è di 5A: con 4A per il carico e 1A per la ricarica della batteria. Certificato in conformità alla normativa EN 54-4, DoP N. 1293 - CPR -0483.

SPECIFICHE TECNICHE

Dimensioni:	375mm x 430mm x 120mm
Peso:	6,25 Kg.

COMUNICATORI DIGITALI



DAL-COM-21 Communicator IP/3G EN 54.21

Communicator IP/3G EN 54.21 in contenitore in plastica e antenna. Permette una connessione supervisionata e la trasmissione di allarmi, guasti e segnalazioni tecniche ai Centri di Controllo. Doppie connessioni di comunicazione: primaria via TCP/IP e in backup via GPRS/3G. DAL-COM-21 può essere utilizzato sia come Communicator esterno oppure come convertitore IP nei sistemi di allarme antincendio già installati. Le notifiche di allarme tramite TCP/IP da DAL-COM-21 possono essere ricevute da stazioni di ricezione dotate di un ricevitore standard SIA DC09. DAL-COM-21 è dotato di otto ingressi per il collegamento diretto di uscite relè, ad esempio da sistemi di allarme antincendio convenzionali, e di quattro uscite che possono essere gestite da remoto. Inoltre possono essere collegate direttamente fino a 4 telecamere IP. In funzione "cattura dialer", DAL-COM-21 in grado di simulare una linea telefonica analogica e ricevere allarmi da combinatori telefonici esistenti compatibili conformato SIA o Contact ID e convertire e inviare messaggi di allarme cifrati tramite protocollo TCP/IP al centro di ricezione allarmi. DAL-COM-21 è in grado di anche inviare SMS e/o e-mail fino a 10 account diversi e può essere programmato per inviare notifiche fino a 10 differenti Centri di ricezione. Ciascuno degli ingressi d'allarme, così come per i controlli di errore interni del trasmettitore, ad esempio GPRS/3G, errori Ethernet, ecc., è programmabile in modo indipendente in abbinamento al ricevitore specifico, permettendo così agli installatori di poter fornire servizi separati per Allarmi Incendio, Segnalazioni di guasti dell'impianto, Allarmi tecnici. Disponibili a richiesta ulteriori servizi di sicurezza, come APP EagleEye con le immagini provenienti dalle telecamere collegate, gestione remota e allarmi direttamente su telefono cellulare, tablet e PC. Fornito completo di custodia in plastica e antenna con cavo d'antenna 0,5 m. L'unità può essere alimentata dal sistema di allarme esistente dato l'ampio campo di tensioni accettate: 10-30Vcc. Grado 4/ATS 6 e certificazione CPR EN 54.21:2006 - E-No: 6.390.263 - CPR: 2531-CPR-232.1747

DAL-COM-21PRO Communicator pro IP/3G EN 54.21

Communicator PRO IP/3G EN 54.21 In armadio metallico con alimentatore 220V e caricabatterie 12Vcc.

COMBINATORI TELEFONICI

DS100 Combinatore telefonico GSM touch screen

Combinatore telefonico GSM/GPRS con programmazione da display Touch-Screen da 2,8" multifunzione. Dotato di 6 ingressi di allarme configurabili e 4 uscite relè NC/NA. Possibilità di comandare le uscite da remoto o a seguito di allarme di un ingresso. Uscita comandabile anche con uno squillo, 1000 numeri di telefono memorizzabili, 25 messaggi di testo personalizzabili (SMS), 6 messaggi vocali da 20sec. l'uno; Controllo uscite relè tramite toni DTM o invio SMS. Controllo stato SIM, funzione di chiamata in viva voce, Log di 1000 eventi integrato. Modulo DualBand 900/1800Mhz e GPRS Class 10. Batteria di backup inclusa 1070mA litio.



SPECIFICHE TECNICHE

Alimentazione: 10,5-30Vdc

Assorbimento massimo in chiamata: 300mA.

ACCESSORI PER COMBINATORI TELEFONICI

RID24-12

Riduttore di tensione da 24Vcc/Vca a 12Vcc. con stabilizzatore interno e led di segnalazione riduttore attivo, alloggiato su scatola.



SENSORI RESIDENZIALI



XS100-IT Sensore ottico di fumo

Sensore di CO Ecosure X® a batteria per l'uso nelle abitazioni residenziali. Progettato per soddisfare le esigenze di proprietari di immobili e privati. Custodia sigillata per la protezione dalle condizioni ambientali avverse. Memoria allarmi. Registratore eventi. Preallarme opzionale. Modalità monitoraggio di bassi livelli. Segnale di fine durata operativa, 10 anni di vita utile e garanzia. Batteria sigillata. Bloccaggio automatico alla piastra di montaggio – rimovibile solo con un utensile (cacciavite). Uscita allarme acustico penetrante. Silenziamento di allarmi e guasti. Ordinabili a richiesta in batch da 50 pezzi con un minimo ordinabile di 100 pezzi.

SPECIFICHE TECNICHE

Temperatura:	da -10°C a +55°C.
Umidità:	25-95% di umidità relativa (senza condensa) - adatto anche per ambienti umidi quali stanze da bagno.
Grado di protezione:	IPX2D.
Dimensioni.	Ø116x42 mm.
Peso:	185 g.



XC70-IT Sensore di CO a batteria

Sensore di CO a batteria per l'uso nelle abitazioni residenziali. Cella elettrochimica Ecosure. Custodia sigillata per la protezione dalle condizioni ambientali avverse. Memoria allarmi. Registratore eventi. Preallarme opzionale. Modalità monitoraggio di bassi livelli. Segnale di fine durata operativa, 7 anni di vita utile e garanzia. Batteria sigillata. Bloccaggio automatico alla piastra di montaggio – rimovibile solo con un utensile (cacciavite). Uscita allarme acustico penetrante. Silenziamento di allarmi e guasti. Ordinabili a richiesta in batch da 50 pezzi con un minimo ordinabile di 100 pezzi.

SPECIFICHE TECNICHE

Temperatura:	da -10°C a +45°C.
Umidità:	25-95% di umidità relativa (senza condensa) - adatto anche per ambienti umidi quali stanze da bagno.
Grado di protezione:	IP44.
Dimensioni:	100 x 72 x 36 mm.
Peso:	135 g



HF500LPG-IT Soluzione completa per la rivelazione di GPL

Soluzione completa per il rivelamento di GPL (gas di petrolio liquefatto) e di gas naturale/metano. Ottimizzato per un uso professionale nel campo del rivelamento di perdite di gas infiammabili. HF500 è adatto all'impiego in residenze private, edilizia sociale e altri tipi di residenze in ambito assistenziale. Custodia sigillata per la protezione dalle condizioni ambientali avverse. Memoria allarmi. Registratore eventi. Preallarme opzionale. Modalità monitoraggio di bassi livelli. Segnale di fine durata operativa, 10 anni di vita utile e garanzia. Batteria sigillata. Bloccaggio automatico alla piastra di montaggio – rimovibile solo con un utensile (cacciavite). Uscita allarme acustico penetrante. Silenziamento di allarmi e guasti. Ordinabili a richiesta in batch da 50 pezzi con un minimo ordinabile di 100 pezzi.

SPECIFICHE TECNICHE

Alimentazione:	110-230V 50/60Hz.
Temperatura:	da -10°C a +55°C.
Umidità:	0-95% di umidità relativa (senza condensa).
Grado di protezione:	IPX2D.
Approvato:	EN50194-1:2009 da BSI, 5 anni di vita e 2 anni di garanzia.
Dimensioni:	150 x 104 x 37mm.
Peso:	< a 400gr.

INTRODUZIONE PAVA		PAG 109
SISTEMA AUDIONET-MX	MATRICI AUDIO	PAG 113
	MODULI DI ZONA	PAG 115
	TRASFORMATORI	PAG 117
	POSTAZIONI MICROFONICHE	PAG 118
	ACCESSORI	PAG 120
RACK CABINETS	ARMAD RACK	PAG 121
POWER SUPPLY EN54	UPSEN54	PAG 124
ELETTRONICHE DI SUPPORTO	POSTAZIONI MICROFONICHE	PAG 126
	MICROFONI WIRELESS	PAG 126
	SORGENTI MUSICALI	PAG 126
	POSTAZIONI MICROFONICHE	PAG 127
PA CENTER	SISTEMA COMPATTO PA CENTER	PAG 128
DIFFUSORI	DIFFUSORI EN54	PAG 128
SERVIZI	MONTAGGIO APPARATI EVAC	PAG 136

PAVA

 **NOTIFIER**[®]
by Honeywell



IMPIANTO DI DIFFUSIONE ACUSTICA DI EMERGENZA PRESCRIZIONI GENERALI

Il sistema di evacuazione vocale dovrà svolgere autonomamente tutte le funzioni ad esso assegnate e contemporaneamente integrarsi con il sistema antincendio, in perfetta corrispondenza alle normative EN-60849, CEI 100-55, EN54-16, EN54-24. L'insieme dei dispositivi dovrà essere in grado di svolgere particolari funzioni corali, prelevando ed inviando segnali e segnalazioni analogiche e/o digitali. In sintesi si disporrà di una centrale suono che asservirà le diverse zone acustiche. Ogni singola zona sarà collegata con la centrale in modo che il sistema globale possa essere configurato secondo le necessità. Tutte le apparecchiature inserite nel sistema dovranno essere di tipo professionale e quindi adatte ad un uso intensivo senza decadimento delle caratteristiche originarie, esclusa solo la mancanza dei normali interventi di manutenzione. Tutte le connessioni previste tra le apparecchiature periferiche e la Centrale, tra i mobili Rack, i vari apparati e i sistemi, dovranno corrispondere agli standard correnti per tipo e qualità dei connettori e dei cavi utilizzati, per tipologia e caratteristiche dei segnali in transito e per rispetto delle normative vigenti. Particolare cura dovrà essere posta nella predisposizione meccanica ed elettrica delle apparecchiature ai normali interventi di manutenzione. Per ciascuna zona deve essere prevista una doppia linea ed i diffusori dovranno essere collegati in modo alternato alle due linee. Per ogni linea è necessario avere un controllo permanente in grado di verificarne l'efficienza e di dare l'allarme immediato in caso di anomalia. Il controllo si opera sull'acquisizione del dato di impedenza all'atto dello start-up, la sua memorizzazione da parte dell'unità di controllo e la verifica periodica del valore con possibilità di designazione dello scarto percentuale. In caso di avaria di una linea altoparlanti o di un amplificatore, la diffusione di un messaggio nella zona in avaria deve poter arrivare ugualmente utilizzando la linea alternativa. La sezione dei conduttori dovrà essere del tipo resistente al fuoco FTG10(O)M1. Al fine di non utilizzare inutilmente l'amplificatore di scorta, la commutazione automatica di quest'ultimo dovrà avvenire per effettivo guasto dell'amplificatore e non della linea di diffusori ad esso collegata. L'autodiagnosi delle linee di diffusori dovrà avvenire con sistema di controllo dell'impedenza della linea stessa al fine di segnalare l'effettivo funzionamento di una quantità utile di diffusori tale che i messaggi di emergenza possano raggiungere le aree di sfollamento. Dovrà pertanto essere segnalata un'alterazione sulla linea da un minimo del 10% ad un massimo del 40% dei diffusori. Il sistema, comprensivo di tutti i componenti utilizzati per la gestione delle emergenze, dovrà essere completamente conforme alle Normative CEI-EN- 60849, EN54-16, EN54-24. Le principali sezioni in cui sarà suddiviso il sistema sono:

- **Posto Operatore di emergenza ad uso dei VV.FF**
- **Postazioni Microfoniche operative (per la zone presidiate)**
- **Centrale di gestione evacuazione d'amplificazione**
- **Centrale di amplificazione audio (se possibile inglobata nella centrale gestione)**

DIFFUSIONE AUDIO NELLE AREE/ZONE DI DESTINAZIONE

Ogni sezione dovrà essere configurata in modo da consentire una semplice espandibilità e/o modifica delle dimensioni e delle funzioni ad oggi previste, atte anche a minimizzare il possibile blocco dell'intero sistema in caso di guasto e/o anomalie.

SISTEMA GLOBALE

- Sistema completamente modulare espandibile sia nella dimensione che nelle funzioni;
- Diffusione Annunci da Console Microfoniche (Posti Operatore) con selezione della o delle zone interessate all'annuncio;
- Diffusione Messaggi Automatici preregistrati per Allarme Evacuazione, Preallarmi, Informazioni Generali, Spot Pubblicitari, ecc.;
- Controllo di più Livelli di Priorità;
- Possibilità di Gestione di Messaggi differenziati per Zona;
- Possibilità di invio contemporaneo su diverse zone separate di contenuti audio diversificati;
- Possibilità di invio di messaggi di emergenza contemporanei;
- Possibilità di equipaggiamento con Sistema di Alimentazione in Emergenza a bassa tensione completo di autodiagnosi stato batterie e unità di controllo;

INTRODUZIONE PAVA

POSTI OPERATORE

Postazione annunci manuali con funzioni specifiche e dedicate a questa attività;

- Tasti e segnalazioni funzionali di chiaro e semplice utilizzo;
- Tasti funzione programmabili secondo necessità per la selezione di gruppi di zone, selezione diretta delle zone ed attivazione di funzioni speciali;
- Visualizzazione informazioni, diagnosi, conferma funzione, ecc.;
- Generatore di nota di attenzione;
- Controllo delle priorità con avviso di canale occupato;
- Postazione per l'intervento del Vigile del Fuoco con funzioni di bypass digitale.

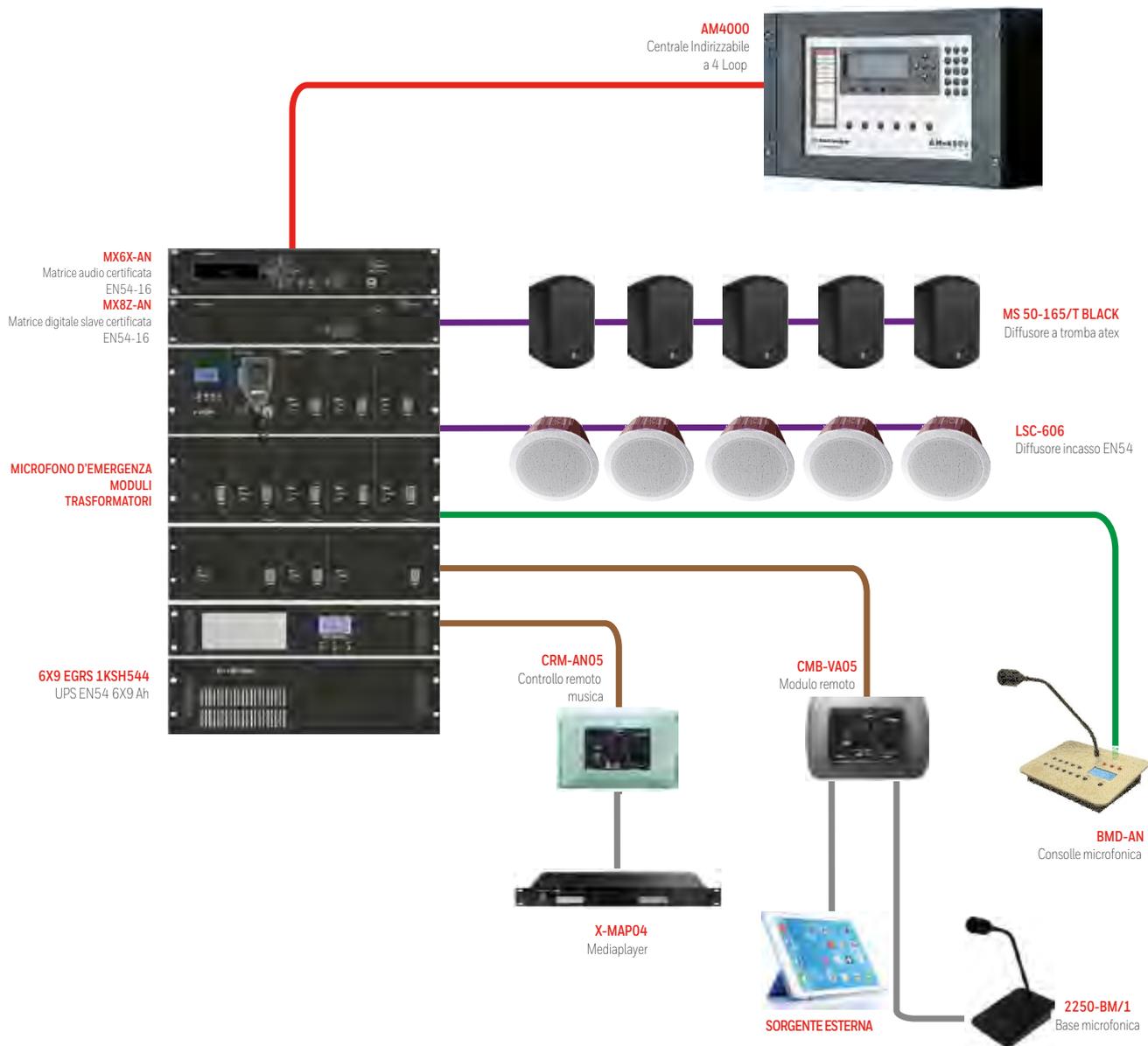
DIFFUSORI

Diffusori di tipo professionale in grado di erogare per lunghi periodi l'intero della potenza dichiarata;

- Diffusori equipaggiati con trasformatore per linee a tensione costante, eventualmente integrati da attenuatori per la variazione della potenza emessa (livellamento pressione acustica nelle aree);
- Diffusori da soffitto comprensivi di calotta antifiama, morsetti ceramici e fusibili termici per l'isolamento dalla linea in caso di alterazione dovuta all'eccessivo calore.

PREROGATIVE ACUSTICHE

- Garantire l'intelligibilità dei messaggi d'emergenza in qualsiasi condizione di rumore;
- Ambientale Il rumore di fondo deve essere superato di almeno 6 dB fino ad un massimo di 15 dB per ambienti particolarmente rumorosi;
- Garantire l'udibilità dei messaggi in termini di volume (65 dB in ambienti normali, 72 dB in ambienti dove si dorme);
- Garantire l'intelligibilità dei messaggi dal vivo e registrati badando in particolare ai riverberi ed al puntamento degli altoparlanti;
- L'intelligibilità è molto influenzata dalle frequenze costituenti il rumore di fondo. L'emissione di un suono o di una comunicazione con uno spettro di frequenze molto discosto da quello di fondo e tarato sulla gamma di maggiore sensibilità dell'orecchio umano, garantisce una buona sensibilità e comprensione anche con la minima differenza (6 dB) tra fondo e messaggio;
- Generare messaggi d'allarme preceduti da segnali d'attenzione di durata da 4 a 10 secondi;
- I messaggi registrati dovranno essere immagazzinati in memoria non volatile e monitorati periodicamente per garantirne la disponibilità all'occorrenza;
- Il sistema d'annunci deve poter intervenire entro 3 secondi dall'istante in cui si verifica un segnale d'allarme;
- Per evitare intralci nel processo di evacuazione, gli ambienti dovranno essere suddivisi in zone controllabili separatamente;
- Il processo di segnalazione e conseguente evacuazione dovrà essere programmato in funzione delle caratteristiche architettoniche dell'ambiente e del punto causa d'evacuazione (fuoco, inondazione, ecc.).



MX6Z-AN Matrice audio certificata EN54-16

Matrice digitale master Audionet-MX a norme EN54-16, predisposta per l'inserimento di 6 controller di linea MZA-AN o MZAB-AN per il controllo dell'amplificatore e della linea. Display frontale LCD, tasti funzione, LED POWER, FAULT WARNING e VOICE ALARM. Presa USB per il collegamento al PC. Ingresso alimentazione: 24 Vdc, connettore per ingresso amplificatore di riserva, due connettori RJ45 per il collegamento alla matrice slave, un connettore RJ45 per il collegamento delle console microfoniche. Connettore ingresso per due contatti attivazione messaggi e connettore in/out programmabile. Altezza 2 unità modulari. Certificazione EN54-16: 0068-CPR-018/2016 del 27/4/2016.



SPECIFICHE TECNICHE

Struttura meccanica:	Telaio in acciaio montabile a Rack con moduli modulari sul pannello posteriore.
Dimensioni:	larghezza: 19" - altezza: 2U - profondità: 25cm (9,9")
Peso:	4.75Kg
Condizioni operative:	Temperatura, -5°C ÷ +60°C; Umidità relativa: 25% -75%
Interfaccia utente pannello frontale:	6 tasti per la navigazione, display OLED 256x64 blu, 3 LED di stato, 2 LED di stato per singolo slot
Alimentazione in ingresso:	+24Vdc (min 22Vdc, max 28Vdc) e +24Vdc secondaria ridondante
Consumo massimo:	4W min - 28W max, secondo la configurazione del sistema
Alimentazione in uscita:	+24Vdc max 1A sul bus per console microfoniche
Moduli ed espansioni Linee ingresso / uscita:	6 x slot utilizzabili per i controllori di zona o gli ingressi-uscite digitali
Estensioni generali:	2 x slot per moduli generali e di comunicazione
Espansione zone:	2 x RJ45 audio proprietario e bus dati verso Unità Slave MX8Z-AN
Sorgenti e gestione dell'audio Ingressi microfonic:	1 connettore RJ45: bilanciata 600 ohm, Risposta in frequenza 250 ÷ 18.000Hz, 2Vpk max, bus dati RS485, alimentazione 24 V, 1A max, guadagno di ingresso: 0dB ÷ +30 dB
Ingresso AUX:	2 ingressi RCA, internamente mixati in mono. Risposta in frequenza 60 ÷ 20.000Hz, 1.8Vpk segnale di max, guadagno in ingresso: 0dB ÷ +30 dB
Lettole audio digitale:	Memorizzazione su scheda interna Secure-Digital
Audio management Architettura:	4 x canali audio interni selezionabili dagli ingressi ai controllori di zona
Distorsione armonica totale:	0.08% max THD @ 1.0 KHz, 0dB
Controllo del volume:	-50dB ÷ 0dB, passi da 1dB
Controllo bassi-medi-alti:	-14dB ÷ +14dB, passi da 2dB
Descrizione amplificatore di riserva:	Gestione amplificatore di riserva e connessione automatica a zona selezionata in caso di guasto amplificatore principale. Controllo circuiti interni e interruttori.
Uscita per amplificatore:	Bilanciato 1.20Vrms.
Ingresso per amplificatore:	100V potenza massima applicabile 500Wrms
Verifica amplificatore:	18kHz tono iniezione sinusoidale con ampiezza set automatico. Uscita tensione alternata di misurazione e analisi FFT.
Ingressi/uscite digitali Gestione messaggi EVAC:	Controllato esternamente da due contatti esterni, sovratensioni protette, ingressi digitali
Relè:	1 x contatto relè, NO or NC
Controllo alim. EN54-4:	2 x ingressi opto-isolati



MX8Z-AN Matrice digitale slave certificata EN54-16

Matrice digitale slave Audionet-MX a norme EN54-16, predisposta per l'inserimento di 8 moduli MZA-AN o MZAB-AN per il controllo dell'amplificatore e della linea. LED POWER, FAULT WARNING e VOICE ALARM. Ingresso alimentazione: 24 Vdc, connettore per ingresso amplificatore di riserva, quattro connettori RJ45 per il collegamento alla matrice master e alla successiva matrice slave. Altezza 2 unità modulari. Certificazione EN54-16: 0068-CPR-018/2016 del 27/4/2016.

SPECIFICHE TECNICHE

Struttura meccanica:	Telaio in acciaio montabile a Rack con moduli modulari sul pannello posteriore.
Dimensioni:	larghezza: 19" - altezza: 2U - profondità: 25cm (9,9")
Peso:	4.5Kg
Condizioni operative:	Temperatura, -5 °C ÷ +60 °C; Umidità relativa: 25% -75%
Interfaccia utente pannello frontale:	2 LED di stato, 2 LED di stato per singolo slot
Alimentazione in ingresso:	+24Vdc (min 22Vdc, max 28Vdc) e +24Vdc secondaria ridondante
Consumo massimo:	4W min - 15W max, secondo la configurazione del sistema
Moduli ed espansioni linee ingresso / uscita:	8 x slot utilizzabili per i controllori di zona o gli ingressi-uscite digitali
Estensioni generali:	2 x slot per moduli generali e di comunicazione
Espansione zone:	2 + 2 x RJ45 audio proprietario e bus dati verso Unità Master MX6Z-AN e/o altra unità MX8Z-AN
Amplificatore di riserva:	Gestione amplificatore di riserva e connessione automatica a zona selezionata in caso di guasto amplificatore principale. Controllo circuiti interni e interruttori.
Uscita per amplificatore:	Bilanciato 1.20Vrms.
Ingresso per amplificatore:	100V potenza massima applicabile 500Wrms
Verifica amplificatore:	18kHz tono iniezione sinusoidale con ampiezza set automatico. Uscita tensione alternata di misurazione e analisi FFT.

MZA-AN Modulo di zona A

MZAB-AN Modulo di zona A+B

Moduli di zona A e A+B da inserire nella matrice master MX6Z-AN o slave MX8Z-AN. Connettore per il collegamento dell'ingresso e dell'uscita all'amplificatore di zona, connettore uscita linea e connettore per attivazione di due messaggi interni al modulo. Certificazione EN54-16: 0068-CPR-018/2016 del 27/4/2016

SPECIFICHE TECNICHE

Struttura meccanica:	PCB su telaio aperto inseribile nell'unità EV6Z-VA o EV8Z-VA. Connessioni su bus dedicato.
Dimensioni:	Larghezza: 80mm - Altezza: 24mm
Peso:	0.1Kg
Condizioni operative:	Temperatura -5 °C ÷ +60 °C; Umidità relativa: 25% -75%
interfaccia utente pannello frontale:	2 LED di stato, 2 LED di stato per singolo slot
Descrizione:	Gestione amplificatore primario e sostituzione automatica con amplificatore di riserva (collegato alla unità master)
Uscita per amplificatore:	Bilanciato 1.20Vrms.
Ingresso per amplificatore:	100V potenza massima applicabile 500Wrms
Verifica amplificatore:	18kHz tono iniezione sinusoidale con ampiezza set automatico. Uscita tensione alternata di misurazione e analisi FFT.
Uscita linea:	100V potenza massima applicabile 500Wrms
Verifica linea:	18kHz tono iniezione sinusoidale con ampiezza set automatico. Uscita tensione alternata di misurazione e analisi FFT
Descrizione dei messaggi audio digitali:	Fino a 2x messaggi, 60sec ogni messaggio nella memoria interna
Gestione messaggi:	Configurazione tramite software, due contatti esterni controllati (ingressi digitali), protezione da sovratensioni.



MODULI DI ZONA



MIU-AN Modulo

Modulo Multi Ingresso e Uscite.

SPECIFICHE TECNICHE

Struttura meccanica:	PCB su telaio aperto inseribile nell'unità EV6Z-VA o EV8Z-VA. Connessioni su bus dedicato.
Dimensioni:	Larghezza: 80mm - Altezza: 24mm
Peso:	0.1Kg
Condizioni operative:	Temperatura -5 °C ÷ +60 °C; Umidità relativa: 25% -75%
Descrizione:	Il MIU-AN ha un utilizzo generico con 8 contatti che possono essere configurati, due a due, ad operare come ingressi optoisolati o uscita a relè.
Ingresso:	Ingressi a contatto optoisolati. Configurabile via software.
Uscita:	1A contatto a relè. Configurabile via software



SLT-AN Modulo

Modulo loop matrici master.

MCM-AN Modulo musica

Modulo Controllo Musica da inserire all'interno delle matrici MX6Z-AN o MX8Z-AN.

SPECIFICHE TECNICHE

Struttura meccanica:	PCB su telaio aperto inseribile nell'unità EV6Z-VA o EV8Z-VA. Connessioni su bus dedicato.
Dimensioni:	Larghezza: 80mm - Altezza: 24mm
Peso:	0.1Kg
Condizioni operative:	Temperatura -5 °C ÷ +60 °C; Umidità relativa: 25% -75%
Microfono locale:	Connettore RJ45 per base microfonica dedicata passiva di zona
Musica locale:	Connettore jack 3.5 mm stereo non bilanciato.
Controllo remoto:	Connettore RJ45 per connessione dei moduli di controllo remoto CRM-AN05 (predisposizione placche civili BTicino) o CRM-AN07 (predisposizione placche civili VIMAR).

AMD120-AN Amplificatore digitale EN54-16

Unità di potenza in classe D potenza 120 W. Trasformatore di alimentazione e di uscita toroidale ad alte prestazioni. Fusibile di protezione sia in ingresso che in uscita. Pannello frontale con indicatori a LED. Pannello posteriore con connettore di ingresso 0 dB 600 ohm bilanciato elettronicamente con connettore a pettine, regolazione volume e connettore a pettine per uscita COM - 100 - 70 - 50 V.



SPECIFICHE TECNICHE

Struttura meccanica:	PCB su telaio aperto inseribile nel contenitore a Rack 19" CAMD5. Occupa n° 1 unità.
Dimensioni:	81 x 132 x 355 mm (HxLxP)
Peso:	4,4 Kg
Ingresso alimentazione:	Alimentazione primaria 230 VAC
Ingressi audio:	Ingresso audio bilanciato 0 dB, impedenza 600 ohm su connettore morsetto a vite.
Uscita:	Morsettiera a vite con uscite audio a - 100 - 70 - 50 V.
Controlli:	Trimmer a vite per la regolazione del guadagno in ingresso.

AMD240-AN Amplificatore digitale EN54-16

Unità di potenza in classe D potenza 240 W. Trasformatore di alimentazione e di uscita toroidale ad alte prestazioni. Fusibile di protezione sia in ingresso alimentazione: che in uscita. Pannello frontale con indicatori a LED. Pannello posteriore con connettore di ingresso 0 dB 600 ohm bilanciato elettronicamente con connettore a pettine, regolazione volume e connettore a pettine per uscita COM - 100 - 70 - 50 V.



SPECIFICHE TECNICHE

Struttura meccanica:	PCB su telaio aperto inseribile nel contenitore a Rack 19" CAMD5. Occupa n° 1 unità.
Dimensioni:	81 x 132 x 355 mm (HxLxP)
Peso:	5,8 Kg
Ingresso alimentazione:	Alimentazione primaria 230 VAC
Ingressi audio:	Ingresso audio bilanciato 0 dB, impedenza 600 ohm su connettore morsetto a vite.
Uscita:	Morsettiera a vite con uscite audio a - 100 - 70 - 50 V.
Controlli:	Trimmer a vite per la regolazione del guadagno in ingresso.

AMD480-AN Amplificatore digitale EN54-16

Unità di potenza in classe D potenza 480 W. Trasformatore di alimentazione e di uscita toroidale ad alte prestazioni. Fusibile di protezione sia in ingresso che in uscita. Pannello frontale con indicatori a LED. Pannello posteriore con connettore di ingresso 0 dB 600 ohm bilanciato elettronicamente con connettore a pettine, regolazione volume e connettore a pettine per uscita COM - 100 V.



SPECIFICHE TECNICHE

Struttura meccanica:	PCB su telaio aperto inseribile nel contenitore a Rack 19" CAMD5. Occupa n° 2 unità
Dimensioni:	162 x 132 x 365 mm (HxLxP)
Peso:	10,6 Kg
Ingresso alimentazione:	Alimentazione primaria 230 VAC
Ingressi audio:	Ingresso audio bilanciato 0 dB, impedenza 600 ohm su connettore morsetto a vite.
Uscita:	Morsettiera a vite con uscite audio a - 100 - 70 - 50 V.
Controlli:	Trimmer a vite per la regolazione del guadagno in ingresso.



BM1T-AN Console microfonica

BM7T-AN Console microfonica

Console microfonica in estruso di alluminio completa di gooseneck con microfono dinamico. Completamente monitorata come richiede la norma EN54-16. Sei tasti "1-2-3-4-5-6" nella console microfonica BM7T-AN, Tasto "talk", LED "busy" e "system". La funzione del tasto è completamente programmabile da software. Alimentazione tramite cavo RJ45 (3 metri incluso) proveniente dalla centrale o tramite alimentatore locale non fornito.

SPECIFICHE TECNICHE

Struttura meccanica:	Struttura in alluminio con fondo verniciato nero e pannello comandi anodizzato
Dimensione:	BM1T-AN 280 x 147 x 185mm (HxLxP); BM7T-AN: 280 x 220 x 185mm (HxLxP)
Peso:	BM1T-AN 1,05 Kg; BM7T-AN: 1,38 Kg
Colore:	Alluminio
Microfono:	Dinamico a diagramma cardioide dotato di pulsante liberamente configurabile da software.
Condizioni operative:	Temperatura -5 °C ÷ +60 °C; Umidità relativa: 25% -75%
Alimentazione:	24VDC. Tramite cavo RJ45 proveniente dalla centrale o tramite alimentatore locale ALCM24V.

BMD-AN Console microfonica

Console microfonica in estruso di alluminio completa di gooseneck con microfono dinamico. Completamente monitorata come richiede la norma EN54-16. Display LCD, tastiera numerica da "0 a 9", tasto "clear" tasto "music", tasto "talk" e tre tasti attivazione messaggi "msg1-msg2-msg3", LED "busy" e "sistem". Tutte le funzioni dei tasti sono completamente programmabili da software. Alimentazione tramite cavo RJ45 proveniente dalla centrale o tramite alimentatore locale non fornito.



SPECIFICHE TECNICHE

Struttura meccanica:	Struttura in alluminio con fondo verniciato nero e frontale anodizzato
Dimensioni:	280 x 250 x 185mm (HxLxP)
Peso:	1,65 Kg
Colore:	Alluminio
Microfono:	Dinamico a diagramma cardioide.
Comandi:	Liberamente configurabili da software.
Alimentazione:	24VDC. Tramite cavo RJ45 proveniente dalla centrale o tramite alimentatore locale ALCM24V.
Condizioni operative:	Temperatura -5 °C ÷ +60 °C; Umidità relativa: 25% -75%

BML-AN Console microfonica

Console microfonica locale in estruso di alluminio completa di gooseneck con microfono dinamico. La funzione del tasto è completamente programmabile da software. Alimentazione tramite cavo RJ45 (3 metri inclusi) proveniente dalla centrale o tramite alimentatore locale non fornito.



SPECIFICHE TECNICHE

Struttura meccanica:	Struttura in alluminio con fondo verniciato nero e pannello comandi anodizzato
Dimensioni:	280 x 147 x 185mm (HxLxP)
Peso:	1,05 Kg
Colore:	Alluminio
Microfono:	Dinamico a diagramma cardioide dotato di pulsante liberamente configurabile da software.
Condizioni operative:	Temperatura -5 ° C ÷ +60 ° C; Umidità relativa: 25% -75%
Alimentazione:	24VDC. Tramite cavo RJ45 proveniente dalla centrale o tramite alimentatore locale ALCM24V.

VVF-AN Microfono emergenza

Microfono di emergenza. Modulo da incasso in CAMD5. Certificazione EN54-16: 0068-CPR-018/2016 del 27/4/2016.



SPECIFICHE TECNICHE

Struttura meccanica:	Lamiera metallica, microfono in ABS. Occupa 1 unità all'interno del CAMD5.
Dimensioni:	80 x 132 x 365mm (HxLxP)
Peso:	2,2 Kg
Colore:	Nero
Microfono:	Dinamico a diagramma cardioide dotato di pulsante di priorità push to talk.
Condizioni operative:	Temperatura -5 ° C ÷ +60 ° C; Umidità relativa: 25% -75%
Alimentazione:	24VDC, prelevata dal modulo alimentatore dedicato.

VVFP-AN Microfono emergenza

Microfono di emergenza da parete. Contenitore box ABS IP66. Certificazione EN54-16: 0068-CPR 018/2016 del 27/4/2016.



SPECIFICHE TECNICHE

Struttura meccanica:	Microfono costituito da lamiera metallica, Box in ABS rosso con porta frontale trasparente.
Dimensioni:	300 x 265 x 170 (HxLxP)
Peso:	3,4 Kg
Colore:	Rosso
Microfono:	Dinamico a diagramma cardioide dotato di pulsante di priorità push to talk.
Condizioni operative:	Temperatura -5 ° C ÷ +60 ° C; Umidità relativa: 25% -75%
Alimentazione:	24 VDC.

ACCESSORI



PCB-CHIME PCB

PCB chime per BML-VA



PCBM10 Pannello di connessione

Pannello connessione 10 basi microfoniche

CMB-VA05 Modulo remoto

CMB-VA07 Modulo remoto

Modulo remoto per la connessione di due basi microfoniche. Predisposto per alloggiamento in scatola incasso mod 503 con supporto predisposto per placche BTicino serie LIGHT INTERNATIONAL, TECH per CMB-VA05; oppure per incasso per placche VIMAR serie PLANA per CMB-VA07.



PWS24 Modulo alimentatore

Modulo alimentatore switching 24 Vcc 4A per il sistema EVZ. Inseribile all'interno del contenitore CAMD5.



SPECIFICHE TECNICHE

Struttura meccanica:	PCB su telaio aperto inseribile nel contenitore a Rack 19" CAMD5.
Dimensioni:	132 x 81 x 365 mm (HxLxP)
Peso:	2,1 Kg
Ingresso:	Alimentazione primaria 220VAC protetta da fusibile
Uscita:	5 x uscite 24 VDC con morsetto dedicato, 4A totali.

CAMD5 Contenitore moduli audio

Contenitore per il montaggio meccanico dei moduli AMD120, AMD250 e AMD500. Può contenere fino a 5 amplificatori AMD120 o AMD240, oppure 2 amplificatori AMD500 più un amplificatore AMD120 o AMD240. Altezza 3U modulari per l'inserimento a Rack 19.



SPECIFICHE TECNICHE

Struttura meccanica:	Struttura in acciaio, verniciato a polvere.
Dimensioni:	132 x 482 x 180 mm (HxLxP)
Peso:	0,27 Kg
Condizioni operative:	Temperatura -5 ° C ÷ +60 ° C; Umidità relativa: 25% -75%

ALCM24V Alimentatore Switching

Alimentatore switching a spina per console microfoniche CM1T - SA, CM6T - SA e CMD - SA. Ingresso 220V OUT 24V DC 1A con connettore 2 poli a vite.



CRM-AN05 Controllo remoto musica

CRM-AN07 Controllo remoto musica

Dispositivo per il Controllo Remoto della Musica. Predisposto per alloggiamento in scatola incasso mod 503 con supporto predisposto per placche BTicino serie LIGHT, INTERNATIONAL, TECH per CRM-AN05; oppure per incasso per placche VIMAR serie PLANA per CRM-AN07.



ARMADI RACK

ARE09UM Armadio Rack 9 unità

Armadio Rack 9 modulari già assemblato, completo di doppio montante interno predisposto per inserzione dadi in gabbia, pannelli laterali, pannello posteriore a vite. Completo di porta anteriore trasparente, con doppia possibilità di aperture (destra e sinistra). Conforme alle norme CEI 123-48/IEC 670 verniciato a polvere nero bucciato opaco, completo di 20 dadi in gabbia con viti brunito passo 5 mm e quattro piedini regolabili.

SPECIFICHE TECNICHE

Dimensioni: 540 x 600 x 600 (mm)

Peso: 23 Kg.

Protezione: IP30

RIP3012 Armadio Rack 12 unità

Completo di 28 dadi in gabbia con viti brunito passo 5 mm e quattro piedini regolabili.

SPECIFICHE TECNICHE

Dimensioni: 635 x 600 x 600 (mm)

Peso: 28 Kg.

Protezione: IP30

RIP3018 Armadio Rack 18 unità

Completo di 36 dadi in gabbia con viti brunito passo 5mm e quattro piedini regolabili.

SPECIFICHE TECNICHE

Dimensioni: 900 x 600 x 600 (mm).

Peso: 36Kg.

Protezione: IP30

RIP3022 Armadio Rack 22 unità

Completo di 48 dadi in gabbia con viti brunito passo 5 mm, quattro piedini regolabili e ruote piroettanti.

SPECIFICHE TECNICHE

Dimensioni: 1200 x 600 x 600 (mm).

Peso: 44 Kg

Protezione: IP30.

RIP3027 Armadio Rack 27 unità

Completo di 58 dadi in gabbia con viti brunito passo 5mm, quattro piedini regolabili e ruote piroettanti.

SPECIFICHE TECNICHE

Dimensioni: 1420 x 600 x 600 (mm).

Peso: 48Kg.

Protezione: IP30

RIP3032 Armadio Rack 32 unità

Completo di 72 dadi in gabbia con viti brunito passo 5 mm, quattro piedini regolabili e ruote piroettanti.

SPECIFICHE TECNICHE

Dimensioni: 1610 x 600 x 600 (mm).

Peso: 50 Kg.

Protezione: IP30

RIP3042 Armadio Rack 42 unità

Completo di 88 dadi in gabbia con viti brunito passo 5 mm, quattro piedini regolabili e ruote piroettanti.

SPECIFICHE TECNICHE

Dimensioni: 2030 x 600 x 600 (mm).

Peso: 60 Kg

Protezione: IP30



ARMADI RACK

ACCESSORI



RT-ARE kit 4 ruote

Kit 4 ruote piroettanti 2 con freno e 2 senza freno per Rack ARE09UM - RIP3012 e RIP3018.



PAC16 Pannello d'accensione

Pannello accensione verniciato nero opaco, con interruttore magnetotermico 16 A, spia accensione, altezza 1U modulare.

SPECIFICHE TECNICHE

Struttura meccanica:

Lamiera metallica verniciata a polvere, occupa 1 unità Rack standard 19"

Dimensioni:

44 x 482 x 70 mm (HxLxP)

Peso:

0,75 Kg

Colore:

Nero

Carico massimo:

16 A

Tensione di ingresso:

230 VAC

Tensione di uscita:

230 VAC

Condizioni operative:

Temperatura -5 °C ÷ +60 °C;
Umidità relativa: 25% -75%



STUM Staffe

Coppia staffe per supporto amplificatori, matrici e apparati audio.



PTE05 Pannello posteriore

Pannello posteriore verniciato nero opaco, con morsetti su barra omega, per la connessione di max 5 linee uscita 0-100 V o attivazioni esterne (sezione massima cavo 4 mmq). Altezza 2 unità modulari.



PTE10 Pannello posteriore

Pannello posteriore verniciato nero opaco, con morsetti su barra omega, per la connessione di max 10 linee uscita 0-100 V o attivazioni esterne (sezione massima cavo 4 mmq). Altezza 2 unità modulari.



PTE15 Pannello posteriore

Pannello posteriore verniciato nero opaco, con morsetti su barra omega, per la connessione di max 15 linee uscita 0-100 V o attivazioni esterne (sezione massima cavo 4 mmq). Altezza 2 unità modulari.



PTE20 Pannello posteriore

Pannello posteriore verniciato nero opaco, con morsetti su barra omega, per la connessione di max 20 linee uscita 0-100 V o attivazioni esterne (sezione massima cavo 4 mmq). Altezza 2 unità modulari.

RACK CABINETS

ARMADI RACK

ACCESSORI

PM8220 Canala a 19"

Canala a 19" con 8 prese schuko cavo lunghezza 2,2m.



SPECIFICHE TECNICHE

Struttura meccanica:	Lamiera metallica, multiprese in ABS. Occupa 1 unità Rack standard 19"
Dimensioni:	44 x 482 x 65 mm (HxLxP)
Peso:	1,2 Kg
Colore:	Nero
Carico massimo:	16 A
Tensione di ingresso:	230 VAC
Tensione di uscita:	230 VAC
Temperatura:	-5 ° C ÷ +60 ° C
Umidità relativa:	25% -75%

PAR01 Pannello 1U

PAR02 Pannello 2U

Pannello areazione altezza 1U modulare per PAR01. 2U modulari per PAR02.



PCS01BP Pannello 1U

PCS02BP Pannello 2U

Pannello copri spazio altezza 1U modulare per PCS01BP. 2U modulari per PCS02BP.



CLAR16UM Cassa

Cassa legno per RIP3012. Dimensioni: interne 100x70x70 cm.

CLAR20UM Cassa

Cassa legno per RIP3018. Dimensioni: interne 120x70x70 cm.

CLAR24UM Cassa

Cassa legno per RIP3022. Dimensioni: interne 140x70x70 cm.

CLAR28UM Cassa

Cassa legno per RIP3027. Dimensioni: interne 160x70x70 cm.

CLAR34UM Cassa

Cassa legno per RIP3032. Dimensioni: interne 180x70x70 cm.

CLAR42UM Cassa

Cassa legno per RIP3042. Dimensioni: interne 220x70x70 cm.



UPSEN54



3X9 1KSH544EGR UPS EN54 3 x 9 Ah

Comprendo da 3 accumulatori da 12V 9Ah. doppia conversione, tensione di IN e di OUT 230V 50Hz monofase, potenza disponibile 800W / 1KVA a Cos.phi. 0.8, commutatore statico, RS232 e USB e spegnimento di emergenza EPO montati di serie, predisposizione per scheda SMNP. Altezza 2U modulari.

SPECIFICHE TECNICHE

Peso: 17Kg, in

Certificazione: EN54-4.



6X9 1KSH544EGRS UPS EN54 6 x 9 Ah

Composto da 6 accumulatori da 12V 9Ah, contenuti in cassetto Rack separato. Doppia conversione, tensione di IN e di OUT 230V 50Hz monofase, potenza disponibile 1.6KW / 2KVA a Cos.phi. 0.8, commutatore statico, RS232 e USB e spegnimento di emergenza EPO montati di serie, predisposizione per scheda SMNP. Batteria di accumulatori al piombo ermetico, senza manutenzione, altezza 2+3U modulari.

SPECIFICHE TECNICHE

Peso complessivo: 35Kg (11Kg+24Kg).

Certificazione: EN54-4.



9X9 1KSH544EGRS UPS EN54 9 x 9 Ah

Composto da 9 accumulatori da 12V 9Ah, contenuti in cassetto Rack separato. Doppia conversione, tensione di IN e di OUT 230V 50Hz monofase, potenza disponibile 1.6KW / 2KVA a Cos.phi. 0.8, commutatore statico, RS232 e USB e spegnimento di emergenza EPO montati di serie, predisposizione per scheda SMNP. Batteria di accumulatori al piombo ermetico, senza manutenzione, altezza 2+3U modulari.

SPECIFICHE TECNICHE

Peso complessivo: 43Kg (11Kg+32Kg).

Certificazione: EN54-4.



12X9 1KSH544EGRS UPS EN54 12 x 9 Ah

Composta da 12 accumulatori da 12V 9Ah, contenuti in cassetto Rack separato. Doppia conversione, tensione di IN e di OUT 230V 50Hz monofase, potenza disponibile 1.6KW / 2KVA a Cos.phi. 0.8, commutatore statico, RS232 e USB e spegnimento di emergenza EPO montati di serie, predisposizione per scheda SMNP. Batteria di accumulatori al piombo ermetico, senza manutenzione, altezza 2 + 3U modulari.

SPECIFICHE TECNICHE

Peso complessivo: 51Kg (11Kg + 40Kg)

Certificazione: EN54-4.



3X55 1KSH544EGRS UPS EN54 3 x 55 Ah

Unità di alimentazione backup certificata EN54-4 per alimentazione senza interruzione (ON-LINE), doppia conversione, tensione di ingresso e di uscita 230 V 50 Hz monofase, potenza disponibile 1.6KW / 2 KVA a Cos. phi. 0.8, commutatore statico, RS232 e USB e spegnimento di emergenza EPO montati di serie, completo di scheda uscita segnali anomalia, interruttore di sezionamento, pannelli frontali verniciati nero.

SPECIFICHE TECNICHE

Completo di ripiano: con 3 batterie 12V 55Ah.

Altezza totale: 11 unità modulari.

Peso: 70 Kg.

Certificazione: EN54-4.

POWER SUPPLY EN54

UPSEN54

3X100 1KSH544EGRS UPS EN54 3 x 100 Ah

Unità di alimentazione backup certificata EN54-4 per alimentazione senza interruzione (ON-LINE), doppia conversione, tensione di ingresso e di uscita 230 V 50 Hz monofase, potenza disponibile 1.6KW / 2 KVA a Cos. phi. 0.8, commutatore statico, RS232 e USB e spegnimento di emergenza EPO montati di serie, completo di scheda uscita segnali anomalia, interruttore di sezionamento, pannelli frontali verniciati in nero.



SPECIFICHE TECNICHE

Completo di ripiano:	con 3 batterie 12V 100 Ah.
Altezza totale:	11 unità modulari.
Peso complessivo:	103 Kg.
Certificazione:	EN54-4.

6X100 1KSH544EGRSS UPS EN54 6 x 100 Ah

Unità di alimentazione backup certificata EN54-4 per alimentazione senza interruzione (ON-LINE), doppia conversione, tensione di ingresso e di uscita 230 V 50 Hz monofase, potenza disponibile 1.6KW / 2 KVA a Cos. phi. 0.8, commutatore statico, RS232 e USB e spegnimento di emergenza EPO montati di serie, completo di scheda uscita segnali anomalia, interruttore di sezionamento, pannelli frontali verniciati in nero.



SPECIFICHE TECNICHE

Completo di due ripiani:	con 6 batterie 12V 100Ah.
Altezza totale:	20 unità modulari.
Peso complessivo:	193 Kg.
Certificazione:	EN54-4.

ACCESSORI

3500-ESP2000B/TS Sonda termica

Sonda di temperatura per alimentatore 3500-ESP2000B.



POSTAZIONI MICROFONICHE



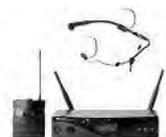
2250-BM/1 Base microfonica

Base microfonica universale con microfono gooseneck dinamico e OUT XLR. Fornita con cavo XLR M - F da 5mt.



2250-BM/1CC Base microfonica

Base microfonica universale con microfono gooseneck dinamico. Uscita con cavo e connettore DIN 5 poli (3 = segnale audio, 2 = contatto di priorità). Attivazione base in 2 modalità: impulsiva e bistabile.



8045-WMS450/D5 Set radiomicrofono

8045-WMS450/HEADWO Set radiomicrofono

8045-WMS450/PRESEN Set radiomicrofono

Set radiomicrofonico UHF a frequenza fissa (4 max contemporanei) AKG. Trasmettitore a mano con capsula dinamica per 8045-WMS450/D5. Trasmettitore bodypack con microfono ad archetto per 8045-WMS450/HEADWO. Trasmettitore bodypack con microfono lavalier per 8045-WMS450/PRESEN. Settaggio automatico della frequenza via infrarossi e display con stato della carica della batteria. Compresa alette per il montaggio a Rack.



8045-CU400 Caricatore per microfoni wireless

Caricatore per trasmettitori Microtools a mano e bodypack (ricarica contemporanea di due trasmettitori). Include due batterie ricaricabili.

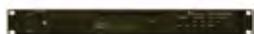
ACCESSORI

SORGENTI MUSICALI



X-MAP04 Mediaplayer

MEDIAPLAYER INTEGRATO - Lettore CD/DVD, MP3 USB/SD card ed FM tuner. Due canali audio indipendenti con regolazione del guadagno. Un'uscita Audio Mixata. Supporta formato CD, DVD immagini e video. 10 preset per canali radio AM/FM. Interfaccia controllo remoto RS-485.



RCU-150 Mediaplayer

Lettore CD, memoria USB e SD MMC Card. I supporti utilizzabili sono CD, CD-R, CD-RW e MP3. Possibilità di riversare in formato MP3 i file contenuti nel compact disk o prelevati da linee su connettori RCA posti sul retro. Completo di telecomando.



MMS03 Modulo mediaplayer

Modulo sintonizzatore AM/FM USB e SD card, completo di telecomando. Da inserire nel contenitore da Rack CAMD5.

SPECIFICHE TECNICHE

Struttura meccanica:	PCB su telaio aperto inseribile nel contenitore a Rack 19" CAMD5.
Dimensioni:	132 x 91 x 365 mm (HxLxP).
Peso:	1,5 Kg.
Ingresso alimentazione:	Alimentazione primaria 24 VDC.
Ingressi audio:	Innesti RCA per la connessione di una sorgente musicale esterna. 1 x Presa antenna per segnali radiofonici.
Uscita:	Audio stereo su connettore RCA.

2000-PWR/COND Filtro di rete

Distributore filtro di rete 230 VAC con 10 prese IEC posteriori. Magnetotermico 10A.



2000-PWR/CORD18MF Cavo VDE

Cavo prolunga VDE @ 230 VAC M-F lunghezza: 1,8 metri.



EM480B Impedenzometro digitale

Impedenzometro digitale. Completo di custodia imbottita. Non include batterie, necessita di 6 x 1,5 V (AA).



CVCRCA Cavo per sorgenti

CVCJACK Cavo per sorgenti

Cavo per il collegamento delle sorgenti sonore ai sistemi PA. Connettori RCA/RCA lunghezza 2 m per il cavo CVCRCA. Connettori RCA/mini Jack 3,5 mm, lunghezza 3 m per il cavo CVCJACK.



2132-MIX632 Preamplificatore mixer

Preamplificatore Mixer montaggio a Rack. Dotato di 6 Input universali combo Jack / XLR e 3 IN stereofonici su connettore, Jack TRS 6.3mm. Phantom Power e priorità abilitabili.



2278-30R Regolatore di volume

2278-60R Regolatore di volume

Regolatore di volume a 10 step - 30 W max per 2278-30R. 60 W max per 2278-60R. Dotato di relè di bypass. Scatola da incasso non inclusa.



2278-BOX Scatola per montaggio regolatore volume

Scatola da incasso per regolatore di volume.



ACF10 Morsetto ceramico

Morsetto ceramico con fusibile termico per derivazione altoparlanti su linea a 100V.





2286-VLZ6240A PA center 240 W

2287-VLZ6600A PA center 600 W

PA center 240 W per il 2286-VLZ6240A. 600 W per il 2287-VLZ6600A, 6 zone selezionabili con 2 chime 2 sirene, phantom inseribile e ingresso allarme. Predisposizione per installazione a Rack.

SPECIFICHE TECNICHE

Dimensioni: 483 x 133 x 350 mm

Peso: 2286-VLZ6240A: 14 kg - 2287-VLZ6600A: 22 Kg



2119-DM10 Modulo messaggi

Modulo messaggi digitali per PA CENTER.



2125-JTP10 Modulo FM

Modulo FM tuner per PA CENTER.



2128-CDP10M Modulo CD/MP3

Modulo cd/mp3 per PA CENTER.

POSTAZIONI MICROFONICHE



2250-VLM106 Base microfonica

2250-VLM206 Base microfonica PA

Base microfonica PA center con selezione 6 zone e messaggi per la 2250-VLM206.

DIFFUSORI EN54



LSC-506 Diffusore incasso EN54

LSC-606 Diffusore incasso EN54

Diffusore incasso soffitto EN54-24, Woofer 5" per LSC-506. Woofer 6,5 per LSC-606. Potenza 6 watt 100V, calotta metallica antifiama, morsetto ceramico, fusibile termico 150 °C e cavo antifiama.

SPECIFICHE TECNICHE

Dimensioni: Ø 181 mm x 129mm. LSC-506
Ø 222 mm x 129mm. LSC -606

Peso: 2,3 Kg.

Colore: bianco.

Spl Evac: 91 dB @ 1W/1m.

582480 Diffusore incasso EN54

Diffusore incasso soffitto a due vie Woofer 6,5" EN54-24, potenza 24 watt con trasformatore a potenza variabile 24-12-6-3- W per linee a 100V, dotato di calotta metallica antifiama, morsetto ceramico, fusibile termico 150 °C.

SPECIFICHE TECNICHE

Dimensioni:	Ø 226mm x 129mm.
Peso:	2,3 Kg.
Colore:	bianco.
Spl Evac:	95 dB @ 1W/1m.



582401 Diffusore sonoro da incasso a soffitto

582402 Diffusore sonoro da incasso a soffitto

Diffusore incasso soffitto EN54-24, woofer 8" potenza 10 watt per linee a 100V, calotta metallica antifiama, morsetto ceramico, fusibile termico 150°C e cavo antifiama.

SPECIFICHE TECNICHE

Dimensioni:	Ø 222 mm x 129 mm.
Colore:	bianco.
Spl Evac:	102,9 dB @ 1W/1m.



ABT-S106 Diffusore incasso EN54

Diffusore sonoro in metallo a controsoffitto, altoparlante doppio cono. Risposta in frequenza 100-20000 Hz. SPL . Max: 88 dB. Trasformatore a potenza variabile 6-3-1,5-0,75 W @ 100V. Angolo di dispersione: 153°. Anello con ganci a molla e griglia con innesto a baionetta in metallo. Completo di calotta antifiama e doppio morsetto ceramico con termofusibile. Certificato EN54.

SPECIFICHE TECNICHE

Dimensioni:	esterne Ø 104 mm, profondità 108 mm, foro incasso Ø 85 mm.
Peso:	0,8 Kg.
Colore:	bianco (RAL 9003).
Spl Evac:	80 dB @ 1W/1m



ABT-S136 Diffusore sonoro

Diffusore sonoro in metallo a controsoffitto, altoparlante doppio cono. Risposta in frequenza 60-20000 Hz. SPL. Max: 90 dB. Trasformatore a potenza variabile 6-3-1,5-0,75 W @ 100V. Angolo di dispersione: 180° @ 1KHz, 80° @ 4 KHz. Anello con ganci a molla e griglia con innesto a baionetta in metallo. Completo di calotta antifiama e doppio morsetto ceramico con termofusibile. Certificato EN54.

SPECIFICHE TECNICHE

Dimensioni:	esterne Ø 135 mm, profondità 116 mm, foro incasso Ø 115 mm.
Peso:	0,9 Kg.
Colore:	bianco (RAL 9003).
Spl Evac:	82 dB @ 1W/1m





582406 Diffusore incasso EN54

Diffusore sonoro a controsoffitto. Doppio altoparlante doppio cono. Risposta in frequenza 196÷13,000 Hz, SPL 1mt/1w 96 dB max. 104,8 dB. Trasformatori con potenza 2 x 6-3-1,5 W 100 V. Angolo di dispersione 180°. Anello con ganci a molla e griglia con innesto a baionetta in metallo. Completo di calotta antifiamma e morsetto ceramico con termofusibile. Certificato EN54-24.

SPECIFICHE TECNICHE

Dimensioni: esterne Ø 268 mm profondità 265 mm,
foro fissaggio Ø 238 mm.

Peso: 2 Kg.

Colore: bianco (RAL9010).

Spl Evac: 104,8 dB @ 1W/1m.



DL 20-200/T plus Diffusore sonoro EN54

Diffusore sonoro a controsoffitto, altoparlante coassiale 2 vie. Risposta in frequenza 40÷20.100 Hz, SPL max. 102 dB. Trasformatore con potenza 20-15-10-5 W 100 V, angolo di dispersione 180°. Anello con ganci a molla e griglia con innesto a baionetta in metallo. Completo di calotta antifiamma e morsetto ceramico con termofusibile. Certificato EN54-24.

SPECIFICHE TECNICHE

Dimensioni: esterne Ø 268 mm profondità 217 mm, foro
fissaggio Ø 238 mm.

Peso: 2,6 Kg.

Colore: bianco (RAL9010).

Spl Evac: 89 dB @ 1W/1m.



582407.SAFE Diffusore a controsoffitto

Diffusore sonoro a controsoffitto, altoparlante 130 mm full-range. Trasformatore con potenza 6-3-1,5 W 100 V, risposta in frequenza 57÷24.000 Hz, SPL max. 106,1 dB. Angolo di dispersione 180°. Anello con ganci a molla e griglia in metallo. Completo di calotta antifiamma in plastica PET e morsetto ceramico con termofusibile. Certificato EN54-24.

SPECIFICHE TECNICHE

Dimensioni: esterne Ø 181,5 mm profondità 66 mm, foro
fissaggio Ø 150 mm.

Peso: 0,5 Kg.

Temperatura di funzionamento: -10÷55 °C.

Colore: bianco (RAL9016).

Spl Evac: 98,3 dB @ 1W/1m.



582423 Diffusore a soffitto EN54

Diffusore sonoro a soffitto o a parete, altoparlante doppio cono 165 mm. Risposta in frequenza 230÷24,000 Hz SPL 1mt/1w 102,2. Trasformatore con potenza 10-6-3-1,5 W 100 V, angolo di dispersione 180°. Struttura in metallo. Completo di morsetto ceramico con termofusibile. Certificato EN54.24.

SPECIFICHE TECNICHE

Dimensioni: Ø 170 x 75 mm, completo di viti di fissaggio.

Peso: 1,3 Kg.

Colore: bianco (RAL9010).

Spl Evac: 102,2 dB @ 1W/1m

582470 Diffusore parete EN54

Diffusore da parete EN54-24 rettangolare, potenza 6 Watt per linea 100 V. Altoparlante 4" con corpo e griglia in metallo, morsetti ceramici e fusibile termico 150 °C.

SPECIFICHE TECNICHE

Dimensioni:	Ø 170 mm x 170 mm x 63 mm.
Colore:	bianco.
Spl Evac:	91 dB @ 1W/1m.



582420.10 Diffusore sonoro a parete

Diffusore sonoro a parete, altoparlante 165 mm full-range. Trasformatore con potenza 6-3-1,5 W 100 V, risposta in frequenza 175÷23.500 Hz, SPL max. 108,4 dB. Angolo di dispersione 180° x 180°. Struttura in MDF, bloccaggio ad innesto. Completo di morsetto ceramico con termofusibile. Certificato EN54-24.

SPECIFICHE TECNICHE

Dimensioni:	LxHxP 252x192x82 mm.
Peso:	1,99 Kg
Temperatura di funzionamento:	-20÷150 °C,
Colore:	bianco.
Spl Evac:	100,6 dB @ 1W/1m.



582422 Diffusore sonoro EN54

Diffusore sonoro a parete, doppio altoparlante doppio cono 6,5". Risposta in frequenza 250÷12.600 Hz, SPL 1m/1w 96 dB max. 107 dB. Trasformatori con potenza 2 x 6-3-1,5 W 100 V, angolo di dispersione 180°. Struttura in ABS. Grado di protezione IP54. Completo di morsetto ceramico con termofusibile. Certificato EN54-24.

SPECIFICHE TECNICHE

Dimensioni:	252 x 192 x 82 mm
Peso:	2,3 Kg
Colore:	bianco.
Spl Evac:	100,7 dB @ 1W/1m.



582425 Diffusore sonoro da incasso a parete

Diffusore sonoro a incasso parete EN54, Potenza 6W con trasformatore a potenza variabile. Altoparlante full range. Risposta in frequenza 72÷23.500 Hz. SPL max 106,9 dB. Trasformatore con potenza 6-3-1,5 W 100 V. Angolo di dispersione 180° x 180°, completo di scatola incasso. Completo di morsetto ceramico con termofusibile. Certificato EN54-24.

SPECIFICHE TECNICHE

Dimensioni:	esterne 255 x 195 x 88 mm, incasso 230 x 170 x 74 mm
Peso:	1,4 Kg
Colore:	bianco.
Spl Evac:	99,1 dB @ 1W/1m



582421 Diffusore a parete

Diffusore sonoro a parete, altoparlante 165 mm full-range. Trasformatore con potenza 6-3-1,5 W 100 V, risposta in frequenza 170÷18.500 Hz, Sensibilità EN54: 96,6 dB, SPL max. 106,1 dB. Angolo di dispersione 180° x 180°. Struttura in metallo, Certificato EN54-24. Bloccaggio a vite. Completo di morsetto ceramico con termofusibile.

SPECIFICHE TECNICHE

Dimensioni:	257x192x80 mm.
Peso:	2,10 Kg.
Temperatura di funzionamento:	-20÷80 °C.
Colore:	bianco RAL 9010.
Spl Evac:	98,3 dB @ 1W/1m



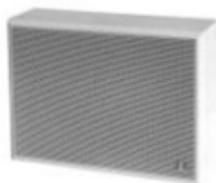


WA-06-165/T-METAL Diffusore a parete

Diffusore sonoro a parete, altoparlante 165 mm full-range. Trasformatore con potenza 6-3-1,5 W 100 V, risposta in frequenza 170÷18.500 Hz, Sensibilità EN54: 96,6 dB, SPL max. 106,1 dB. Angolo di dispersione 180° x 180°. Struttura in MDF. Certificato EN54-24. Bloccaggio a vite. Completo di morsetto ceramico con termofusibile.

SPECIFICHE TECNICHE

Dimensioni:	257x192x80 mm.
Peso:	2,10 Kg.
Temperatura di funzionamento:	-20÷80 °C.
Colore:	bianco (RAL 9010).
Spl Evac:	98,3 dB @ 1W/1m



WA-AB 06-100/T Diffusore a parete

Diffusore sonoro a parete, doppio altoparlante doppio cono 6,5". Risposta in frequenza 250÷12,600 Hz, SPL 1mt/1w 96 dB max. 107 dB. Trasformatori con potenza 2 x 6-3-1,5 W 100 V. Angolo di dispersione 180°. Struttura in ABS. Certificato EN54-24. Completo di morsetto ceramico con termofusibile.

SPECIFICHE TECNICHE

Dimensioni:	252 x 192 x 82 mm.
Peso:	2,3 Kg.
Colore:	bianco.
Grado di protezione:	IP54.
Spl Evac:	100,7 dB @ 1W/1m



WU 06-165/T-EN54 Diffusore da incasso

Diffusore sonoro a incasso parete, altoparlante full range. Risposta in frequenza 72÷23,500 Hz SPL max. 106,9 dB. Trasformatore con potenza 6-3-1,5 W 100 V. Angolo di dispersione 180° x 180°, completo di scatola incasso. Certificato EN54-24. Completo di morsetto ceramico con termofusibile.

SPECIFICHE TECNICHE

Dimensioni:	esterne 255 x 195 x 88 mm. incasso 230 x 170 x 74 mm.
Peso:	1,4 Kg.
Colore:	bianco.
Spl Evac:	99,1 dB @ 1W/1m



WU 06-66/T-EN54 Diffusore da incasso

Diffusore sonoro per installazioni a profilo o sbalzo, altoparlante 66 mm. Trasformatore con potenza 6-3-1,5 W 100 V, risposta in frequenza 156÷20.000 Hz, Sensibilità EN54: 85 dB, MAX SPL @ 4 m: 97,7 dB, Angolo di dispersione 180° x 180°. Struttura in ABS con top in alluminio anodizzato. Bloccaggio a vite. Completo di morsetto ceramico con termofusibile. Certificato EN54-24.

SPECIFICHE TECNICHE

Dimensioni:	LxHxP 120x120x102 mm
Peso:	0,9 Kg.
Temperatura di funzionamento:	-20÷80 °C,
Colore:	alluminio
Spl Evac:	92 dB @ 1W/1m

DIFFUSORI

DIFFUSORI EN54

582473 Proiettore di suono EN54

582474 Proiettore di suono EN54

Proiettore di suono EN54-24 potenza 10W. Potenza 20W per il proiettore 582474, per linee a 100V. IP65. Costruzione alluminio.

SPECIFICHE TECNICHE

Dimensioni:	LxHxP 140x140x19" (mm).
Colore:	bianco.
Spl Evac:	89dB @ 1W/1m.



582475 Proiettore di suono EN54

Proiettore di suono bidirezionale EN54-24 potenza 20 Watt per linea a 100 V. IP65. Costruzione alluminio.

SPECIFICHE TECNICHE

Dimensioni:	Ø 140 mm x 140 mm x 195 mm.
Colore:	bianco
Spl Evac:	87 dB @ 1W/1m.



582441 Proiettore sonoro

DA-P 20-130/T-EN54 Proiettore sonoro

Proiettore sonoro in ABS, altoparlante 130 mm full-range. Risposta in frequenza 150÷20.000 Hz SPL max. 112,5 dB. Trasformatore con potenza 20-10-5-2,5 W 100 V, angolo di dispersione 204° per il 582441; angolo di dispersione 252° per il DA-P 20-130/T-EN54. Certificato EN54-24. Completo di morsetto ceramico con termofusibile.

SPECIFICHE TECNICHE

Dimensioni:	Ø 158 x 275 mm.
Peso:	1,45 Kg,
Temperatura di funzionamento:	-20÷150 °C per il 582441. -20÷90° C per DA-P 20-130/T-EN54.
Colore:	bianco
Spl Evac:	103,2 dB @ 1W/1m



582432 Diffusore a tromba EN54

Diffusore a tromba in ABS, certificato EN54, Potenza 30 W. Risposta in frequenza 400÷9.000 Hz SPL 1mt/1w 108 dB max. 120 dB. Trasformatore con potenza 30-15-7,5-3,75 W 100 V, angolo di dispersione 121°. Junction box IP65 con 1 m di cavo. Completo di morsetto ceramico con termofusibile.

SPECIFICHE TECNICHE

Peso:	2,6 Kg. 1,74 Kg.
Colore:	grigio (RAL7035).
Grado di protezione:	IP65.
Spl Evac:	110 dB @ 1W/1m.



582479 Diffusore a tromba EN54

Diffusore a tromba EN54, Potenza 15 W con trasformatore a potenza variabile 15-10-5 W. Corpo in ABS con grado di protezione IP66.

SPECIFICHE TECNICHE

Dimensioni:	Ø 213 mm D: 265 mm.
Peso:	2.05 Kg.
Colore:	grigio, simile a RAL 7035.
Spl Evac:	105 dB @ 1W/1m.





582433 Diffusore sonoro EN54

Diffusore musicale a tromba in ABS, risposta in frequenza 65÷20.000 Hz SPL 1mt/1w 101 dB max. 116 dB. Trasformatore con potenza 30-15-7,5-3,75 W 100 V, angolo di dispersione 145° x 193°. Passacavo waterproof. Grado di protezione IP66. Completo di morsetto ceramico con termofusibile. Certificato EN54-24.

SPECIFICHE TECNICHE

Dimensioni: 370 x 255 x 291 mm

Peso: 4,5 Kg.

Colore: colore grigio (RAL7035).

Spl Evac: 101,8 dB @ 1W/1m.



AP9C-TC2-25S-A5 Diffusore a tromba ATEX

Altoparlante antideflagrante ATEX II2G EEx d IIC T6, adatto per applicazioni industriali, realizzato con corpo in lega leggera di alluminio, con cono in alluminio. Adatto per collegamento a sistemi di amplificazione standard con uscita a 100 V (PA/GA Public Address and Alarm Systems). È dotato di un trasformatore di adattamento provvisto di alcune prese sull'avvolgimento primario per selezionare la potenza di uscita in modo da adeguarla alle reali esigenze del punto di installazione.

SPECIFICHE TECNICHE

Spl Evac: 102 dB @ 1W/1m.



TH-100-EN54 Diffusore a tromba EN54

Diffusore a tromba in ABS, grado di protezione IP66, certificato EN54-24, Potenza 100 W. Risposta in frequenza 250 - 10.000 Hz. Dispersione -6dB: 2KHz h=38° v=12°, Temperatura di esercizio -20 / +90 °C. Certificato: 1438/CPR/0481. SPL standard 1W/1m :119 dB. SPL EN54 (100-10K Hz)

SPECIFICHE TECNICHE

Dimensioni: 1228 x 413 x 832 mm

Temperatura: -20 / +90 °C.

Peso: 18,6 Kg.

Colore: grigio cemento (RAL 7023)

Spl Evac: 114,9 dB @ 1W/1m

ACCESSORIO PER TH-100-EN54

TH-100-WH

Kit Standard staffe di supporto in acciaio per tromba 100 W - TH-100-EN54



582460 Diffusore sonoro EN54

582461 Diffusore sonoro EN54

Proiettore sonoro a sospensione forma sferica, altoparlante doppio cono 8". Risposta in frequenza 90÷17.000 Hz per il 582460. Frequenza 90÷19.000 per il 582461. SPL max. 98 dB. Trasformatore con potenza 16-8-4 W 100 V per il 582560. Trasformatore con potenza 20-10-5 W 100 V per il 582461. Cavo di aggancio 1,5 mt, con filo di acciaio per la sicurezza, struttura in ABS passacavo waterproof, Certificato EN54-24.

SPECIFICHE TECNICHE

Dimensioni: 582460: Ø 185 x157 mm

582461: Ø 260 x 245 mm

Peso: 582460: 1,5 Kg - 582461: 2,2 Kg

Colore: bianco (RAL9010).

Spl Evac: 89,9 dB @ 1W/1m.

DIFFUSORI

DIFFUSORI EN54

MS 15-100/T white Diffusore sonoro EN54

MS 15-100/T black Diffusore sonoro EN54

Diffusore monitor a parete, sistema 2 vie con woofer 100 mm e tweeter da 1". Trasformatore con potenza 15-7,5-3,75-1,8 W 100 V e 8 ohm, risposta in frequenza 82÷23.500 Hz, SPL dB max. 100,9 dB per MS 15-100/T white; SPL 1mt/1w 89,1 dB max. 100,9 dB per MS 15-100/T black. Angolo di dispersione orizzontale e verticale 186°. Struttura in ABS. Certificato EN54-24. Completo di morsetto ceramico con termofusibile.



SPECIFICHE TECNICHE

Dimensioni:	LxHxP 210 x 130 x 120 mm completo di supporto basculante.
Peso:	1,7 Kg.
Temperatura di funzionamento:	-25÷70 °C.
Colore:	MS 15-100/T white, bianco MS 15-100/T black, nero
Spl Evac:	89,1 dB @1W/1m.

MS 50-165/T white Diffusore sonoro EN54

MS 50-165/T black Diffusore sonoro EN54

Diffusore monitor a parete, sistema 2 vie con woofer 165 mm e tweeter da 1". Trasformatore con potenza 50-25-12,5-6,25 W 100 V e 8 ohm, risposta in frequenza 53÷23.500 Hz, SPLmax. 105,2 dB per MS 50-165/T white; SPL 1mt/1w 88,2 dB max. 105,2 dB per MS 50-165/T black. Angolo di dispersione orizzontale e verticale 186°. Struttura in ABS. Completo di morsetto ceramico con termofusibile. Certificato EN54-24.



SPECIFICHE TECNICHE

Dimensioni:	LxHxP 326 x 202 x 192 mm completo di supporto basculante,
Peso:	3,58 Kg.
Temperatura di funzionamento:	-25÷70 °C.
Colore:	MS 50-165/T white, bianco MS 50-165/T black, nero
Spl Evac:	88,2 dB @ 1W/1m.

582476 Diffusore sonoro EN54

582477 Diffusore sonoro EN54

Diffusore a colonna EN54, potenza 20 W per 582476; potenza 40 W per 582477, con trasformatore a potenza variabile. Completo di staffe di montaggio a parete. Corpo in alluminio con grado di protezione IP66.



SPECIFICHE TECNICHE

Dimensioni:	582476: 165 x 344 x 150 mm 582477: 165 x 568 x 150 mm
Peso:	582476: 3,75 Kg, 582477: 5,75 Kg..
Spl Evac:	92 dB @ 1W/1m per il 582476 582477: 94 dB @ 1W/1m per il 582477. .
Colore:	bianco simile a RAL 9003.



581276 Diffusore da parete in ABS

Diffusore da parete in ABS, altoparlante doppio cono da 6,5" (165 mm) per linee audio a 100 V. Potenza regolabile 5 - 10W. Risposta in frequenza: 150 - 17.000 Hz. Angolo di dispersione: 170°.

SPECIFICHE TECNICHE

Dimensioni:	240 x 345 x 100 mm (WxHxD).
Peso:	1,6 Kg.
Colore:	bianco (RAL 9010)
Spl Evac:	@ 1W/1m: 92 dB.



581277 Diffusore monitor

Diffusore monitor a 2 vie in ABS per installazione a parete ad uso interno ed esterno. Eccellente riproduzione musicale. Dotato di terminale a pressione sulla scatola posteriore per consentire un cablaggio facilitato. Potenza 40 W RMS per amplificazione ad impedenza fissa (8 Ohm) o per linee a 100V. Completo di trasformatore a potenza variabile 40-20-10 W e staffa di fissaggio snodabile. Risposta in frequenza: 100 - 20.000 Hz. Angolo di dispersione: 160°.

SPECIFICHE TECNICHE

Dimensioni:	302 x 172 x 165 (WxHxD)
Peso:	3,2 Kg.
Colore:	bianco (RAL 9003).
Spl Evac:	@ 1W/1m: 84 dB.

SERVIZI

MONTAGGIO APPARATI EVAC



M1BP Montaggio Rack

M2BP Montaggio Rack

M3BP Montaggio Rack

M4BP Montaggio Rack

Montaggio Rack BP valore 1 per M1BP; BP valore 2 per M2BP; BP valore 3 per M3BP; BP valore 4 per M4BP. Comprende documentazione specifica di cablaggio, software di configurazione, configurazioni rilasciate, Certificato di collaudo e test funzionale del sistema.

INTRODUZIONE SECURITY		PAG 139
TOTAL CONNECT BOX		PAG 146
CONFIGURAZIONE GALAXY DIMENSION		PAG 147
SISTEMA GALAXY	CENTRALI DIMENSION	PAG 148
	KIT DIMENSION	PAG 149
	CENTRALI FLEX	PAG 151
	KIT FLEX	PAG 152
	TASTIERE KEYPROX LETTORI	PAG 152
	PERIFERICHE	PAG 153
	CONTROLLO ACCESSI GALAXY	PAG 154
	DISPOSITIVI RADIO	PAG 155
	DISPOSITIVI VPLEX	PAG 157
SOFTWARE WINPACK	SOFTWARE	PAG 159
	LICENZE SOFTWARE	PAG 159
DISPOSITIVI OTTICI ACUSTICI	INTERNO	PAG 160
	ESTERNO	PAG 161
COMBINATORI TELEFONICI	GSM	PAG 162
	ESTERNO PSTN	PAG 162
ACCESSORI COMANDO	CHIAVE ELETTRONICA	PAG 163
COMBINATORI TELEFONICI	CHIAVE ELETTRONICA	PAG 164
	PULSANTI	PAG 164
PROTEZIONE VOLUMETRICA	IR PASSIVO INTERNO	PAG 165
	DOPPIA TECNOLOGIA INTERNO	PAG 166
	IR PASSIVO ESTERNO	PAG 168
	DOPPIA TECNOLOGIA ESTERNO	PAG 168
	MICROONDE	PAG 169
PROTEZIONE PERIMETRALE	CONTATTI MAGNETICI	PAG 172
	RIVELATORE INERZIALE	PAG 173
	ROTTURA VETRI	PAG 175
	MICROFONO SELETTIVO	PAG 176
	CAVO MICROFONO RECINZIONI	PAG 177
	CAVO MICROFONICO MURALE	PAG 179
	PIEZODINAMICO INDIRIZZATO	PAG 179
PANNELLI FOTOVOLTAICI	CAVO MICROFONICO PER FOTOVOLTAICO	PAG 180
BARRIERE	IR ATTIVI PER ESTERNO	PAG 181
	IR ATTIVI PER ESTERNO IN TOWER	PAG 182
	MICROONDE DIGITALE	PAG 182
RIVELATORI TECNOLOGICI	ANTIRAPINA	PAG 184
	SONDE ALLAGAMENTO	PAG 184

SECURITY

 **NOTIFIER**[®]
by Honeywell



PROTEZIONE PERIMETRALE

Per scegliere la tipologia di centrale più idonea per la protezione di un edificio o di un ambiente, occorre analizzare attentamente diversi fattori. È, infatti, importante individuare il tipo di rischio a cui è sottoposto l'immobile da proteggere, rischi che variano di volta in volta a seconda che si tratti di un edificio isolato, di un appartamento in un condominio, una villa, di un esercizio commerciale, di uno stabilimento industriale, di chiese o musei. La corretta progettazione di un sistema antintrusione, come indicato nelle normative oggi coesistenti CEI 79-3 punto 3.2.01 e nella EN50131-7, devono prevedere le seguenti fasi:

- Scelta del luogo e delle aree da proteggere.
- Il livello di sicurezza che il sistema dovrà avere.
- La posizione, la quantità e la tipologia dei rivelatori.
- La posizione della centrale, dei moduli di espansione, degli alimentatori, degli organi di comando e degli apparati di teletrasmissione nonché la tipologia e dimensionamento dei cavi.
- Il tipo, il numero e l'ubicazione dei dispositivi di allarme locale.

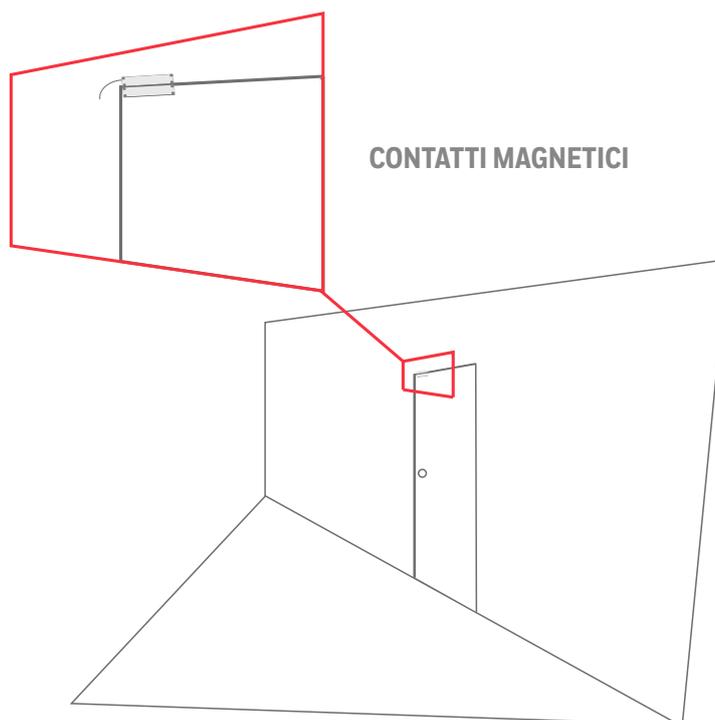
In ogni caso si devono valutare le zone a rischio d'accesso indebito tipo gli ingressi principali, secondari, finestre, lucernai o altro. Sarà così possibile individuare il tipo di centrale da adottare, e le logiche di funzionamento dell'impianto antintrusione che si andrà a realizzare. La scelta della tipologia dei prodotti è determinante nel livello di sicurezza che si vorrà ottenere.

I DISPOSITIVI DI RIVELAZIONE

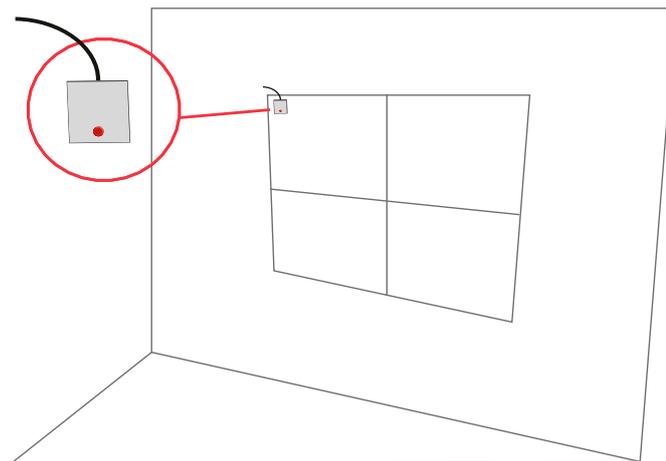
Per rilevare i tentativi di effrazione e intrusione, la centrale elabora i segnali dei propri ingressi di zona in relazione al livello di sicurezza prefissato; generalmente ogni singolo ingresso può essere configurato come "normalmente chiuso" (N.C.), "bilanciato" (resistenza di controllo linea), doppio bilanciamento (due resistenze una in serie ed una in parallelo al contatto d'allarme), bilanciamento multiplo (ogni ingresso può rilevare 5 stati: taglio, corto circuito, allarme, guasto, sabotaggio). Questo tipo di configurazione comporta un adeguato cablaggio all'interno del rivelatore utilizzato. La generazione di falsi allarmi o l'affidabilità dell'impianto dipende principalmente da 3 fattori: a) la qualità del rivelatore/prodotto – b) la qualità dell'installazione – c) l'utilizzo di una idonea tecnologia di rilevazione. Se vogliamo classificare in "famiglie" le varie tecnologie utilizzabili per i sistemi antintrusione possiamo riassumerle in questo modo:

PROTEZIONE PERIMETRALE

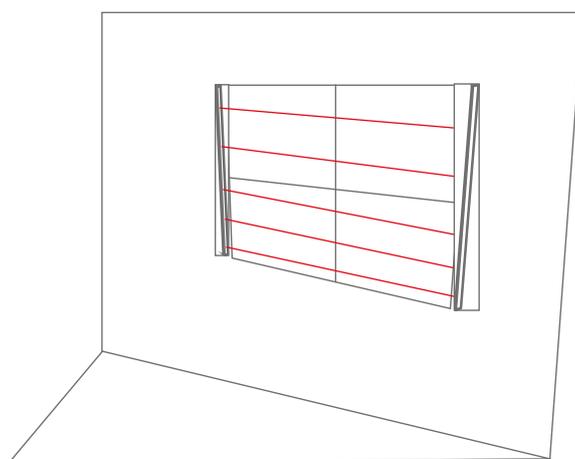
Contatti magnetici – Rivelatori rottura vetri inerziali o microfonici – Rivelatori microfonici selettivi – Barriere a raggi IR attivi per serramenti.



RIVELATORI DI ROTTURA VETRI

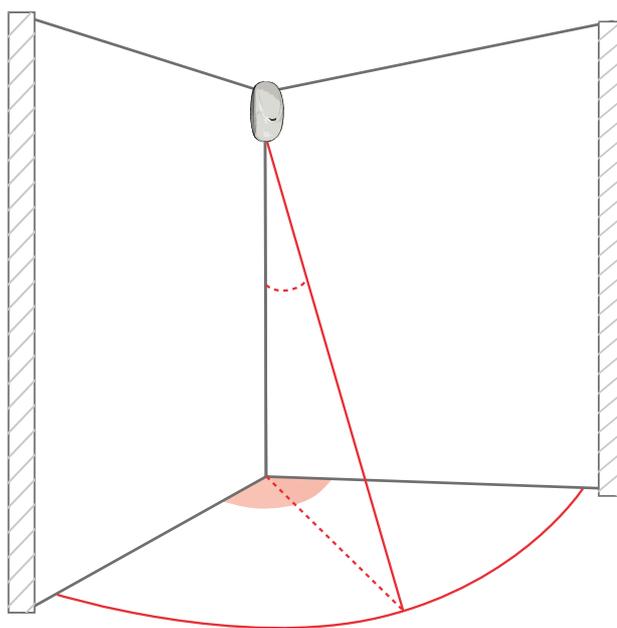


BARRIERE A RAGGI IR ATTIVI PER SERRAMENTI



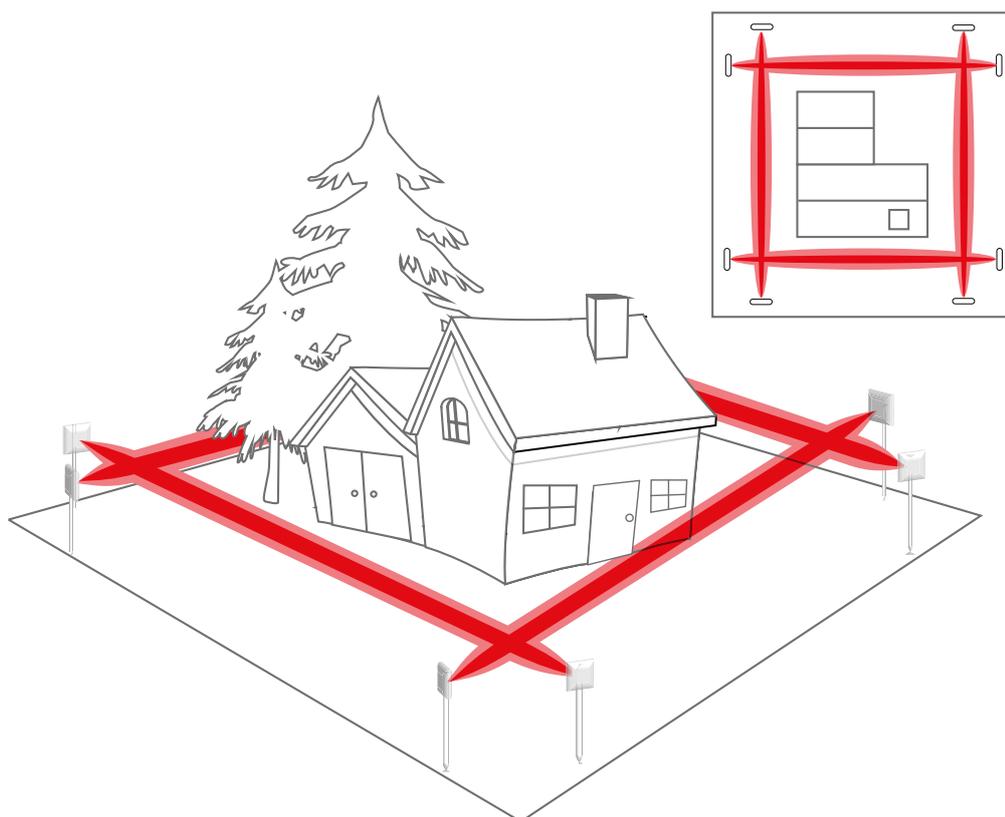
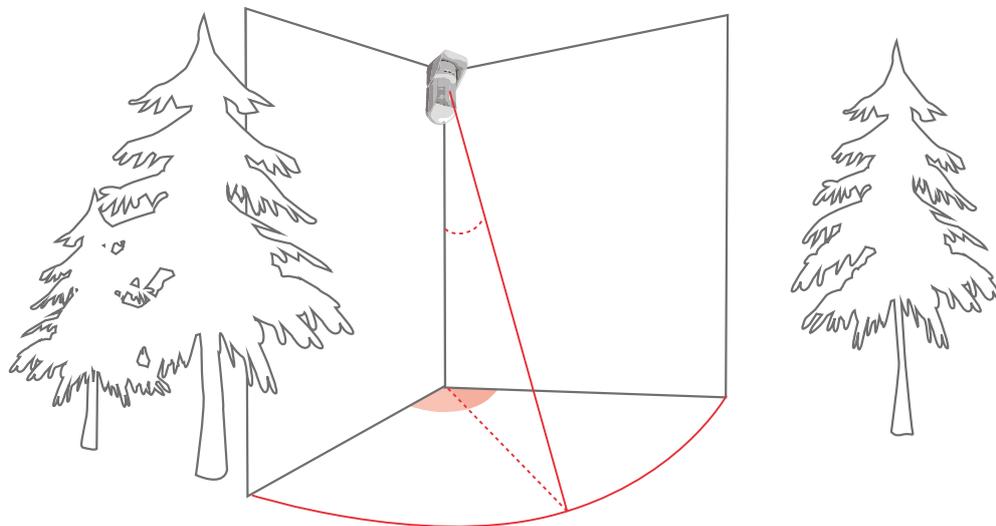
PROTEZIONE VOLUMETRICA

Rilevatori ad IR passivo – Rilevatori a microonda – Rilevatori doppia tecnologia



PROTEZIONE "ESTERNA" VOLUMETRICA

Rivelatori ad IR passivo (da esterno) - Rivelatori a microonda (da esterno) – Rivelatori a doppia/tripla tecnologia (da esterno) – Barriere a raggi IR attivi – Barriere a Microonde – Protezioni interrrate – cavi microfonicici.



DISPOSITIVI OTTICO ACUSTICI

In commercio esistono dispositivi di segnalazione ottico/acustici di diversi tipi, alcuni molto diversi tra loro, è necessario pertanto valutarne di volta in volta la posizione e il luogo d'installazione più idoneo.

Normalmente le sirene piezoelettriche e i ronzatori per ambienti interni, detti comunemente buzzer o cicalini, sono dispositivi ottimali per un'installazione in luoghi difficilmente accessibili e lontani dalla centrale dato il modesto ingombro e il basso assorbimento. Le sirene autoalimentate invece, dotate di batteria tampone e capaci di erogare pressioni sonore maggiori, sono da sempre considerate il dispositivo ideale per installazioni esterne, in luoghi non protetti (grado IP permettendo). Sono dotate di un contenitore adatto

ad installazioni in ambienti esterni e devono essere in grado di sopportare condizioni di umidità, escursioni termiche ed intemperie in generale. Possono essere dotate di lampade di segnalazione ottica (a filamento o a led), devono avere una protezione contro l'apertura e antistrappo. Nelle applicazioni in cui si necessita un livello di sicurezza alto, le sirene autoalimentate devono essere provviste anche di dispositivi antischiama, antiperforazione e memoria di allarme oltre ad una continua analisi sul funzionamento della propria batteria tampone, tenuta costantemente sotto carica dalla centrale o da gruppi di alimentazione esterni.

GLI ORGANI DI COMANDO

Gli organi di comando sono a tutti gli effetti delle interfacce uomo/macchina che permettono la gestione parziale o totale dell'impianto antintrusione. Tra gli organi di comando più diffusi, troviamo le tastiere remote (con o senza display LCD) che permettono la gestione completa (o quasi) dell'impianto ed a volte anche la sua configurazione. Gli inseritori a chiave elettronica sono dispositivi molto comuni negli impianti civili/commerciali mentre è sconsigliato il loro utilizzo in applicazioni industriali; i modelli di inseritori più evoluti sono costituiti da transponder e tessere di prossimità per cui non vi sono contatti elettrici che si possono usurare nel tempo: l'inserimento o il disinserimento avviene passando vicino all'inseritore, la tessera di prossimità. Nelle centrali più moderne, (soprattutto nell'uso civile) è possibile interagire con l'impianto in modalità remota sfruttando una comunicazione telefonica (PSTN o GSM) ed impartendo i comandi con il supporto di un menù a sintesi vocale integrato nel comunicatore.

LA TRASMISSIONE DEGLI ALLARMI

Oltre alla segnalazione ottico/acustica locale, in caso di allarme, guasti o anomalie dell'impianto antintrusione, occorre che la centrale sia in grado di trasmettere gli eventi a persone o postazioni remote in modo da avvisare tempestivamente e ridurre quindi il tempo a disposizione dei delinquenti. Esistono diversi apparati/modalità per realizzare un buon sistema di teletrasmissione; la maggior parte delle centrali antintrusione, dispongono di un comunicatore digitale e vocale a integrato in grado di comporre un numero telefonico su rete commutata (PSTN) e con l'aggiunta di moduli opzionali, è possibile sfruttare anche la rete GSM aumentando il livello di sicurezza nella trasmissione. In alternativa, esistono in commercio comunicatori telefonici digitali/vocali (PSTN e/o GSM) da collegare alle uscite digitali delle centrali antintrusione; oppure è possibile collegare ponti radio (mono o bidirezionali) che comunicano con istituti di vigilanza privata. Le centrali più evolute dispongono di collegamento su rete Ethernet e sono in grado di comunicare direttamente con un sistema software di supervisione (control room) risiedente in qualsiasi parte del mondo.

CENNI AL PANORAMA NORMATIVO DEI SISTEMI ANTINTRUSIONE

In ambito Europeo l'ente normatore è il CENELEC; il comitato che segue lo sviluppo delle norme dei sistemi di sicurezza intrusione e rapina, è il TC79. Il corrispettivo nazionale Italiano del CENELEC è il CEI (Comitato Elettrotecnico Italiano) ed il comitato di persone che elaborano le norme in ambito nazionale è il CT79. Le Norme Italiane CEI 79-2 (prodotti) e CEI 79-3 (impianti) pubblicate in precedenza ai lavori in ambito CENELEC sono a oggi i riferimenti normativi nazionali, anche se parallelamente occorre far riferimento anche alle normative Europee della serie EN50131 per i sistemi antintrusione; infatti, la pubblicazione di norme EN da parte del CENELEC, genera l'obbligo di ritiro delle Norme nazionali contrastanti, dopo un periodo di sovrapposizione. Il CENELEC può pubblicare 2 tipologie di documenti: EN (European Standard) che viene recepito obbligatoriamente dagli stati membri, mentre le TS (Technical Specification) che può facoltativamente essere recepita dagli stati membri. Non necessariamente sostituisce le norme nazionali e ha una durata massima di 2 o 3 anni.

Il CT79 del CEI ha ritenuto importante aggiornare la Norma CEI 79-2:1999 con la variante Ab e V1 per l'armonizzazione con la serie EN50131, e la norma CEI 79-3:1998 attraverso dei fogli aggiuntivi di aggiornamento ed in particolare l'F.20.

La Norma EN 50131-1 specifica i requisiti che devono avere i sistemi di allarme intrusione installati; non specifica, viceversa, i requisiti relativi al progetto, alla pianificazione, all'installazione ed alla manutenzione di tali sistemi che sono discussi della EN50131-7 ancora in via di definizione e parallelamente in ambito nazionale con la Norma CEI79-3.

Per quanto riguarda le norme italiane, la Norma CEI 79-3 non dovrebbe essere ritirata perché fornisce i criteri da seguire nella progettazione, esecuzione, verifica e manutenzione degli impianti di rilevamento e segnalazione di effrazione e di intrusione, nonché stabilisce i livelli di prestazione.

Il Comitato Tecnico 79 ha allineato i 3 livelli di prestazione degli impianti fissati dalla Norma CEI 79-3 ai 4 livelli di sicurezza relativi ai sistemi di allarme indicati nella Norma EN 50131-1 più avanti in questo documento.

Le Norme della serie EN 50131 ad oggi pubblicate sono composte dalle seguenti parti:

Parte 1	Prescrizioni del sistema
Parte 2-2	Requisiti per rivelatori a infrarosso passivo
Parte 2-3	Prescrizioni per rivelatori a microonde
Parte 2-4	Prescrizioni per rivelatori combinati a infrarossi passivi e a microonde
Parte 2-5	Requisiti per i rivelatori combinati a infrarossi passivi e a ultrasuoni
Parte 2-6	Prescrizioni per contatti (magnetici)
Parte 2-7	Intrusion detectors – Glass break detectors (in fase di stesura)
Parte 3	Apparati di controllo e indicazione
Parte 4	Dispositivi di segnalazione
Parte 5-3	Requisiti per il collegamento di apparecchiature che utilizzano tecnologia in radiofrequenza
Parte 6	Alimentatori
Parte 7	Guide di applicazione (“parallela alla CEI 79-3”, non ancora recepita completamente)
Parte 8	Dispositivi nebbiogeni di sicurezza (in fase di stesura)

La garanzia che l'installazione di un sistema antintrusione venga effettuata con il corretto livello di sicurezza è responsabilità dell'installatore. Ciò dovrà essere effettuato in base ad un sopralluogo in sito opportunamente documentato. Le DD CLC/TS50131-7 forniscono una descrizione completa dei requisiti di un sopralluogo. In caso di dubbi sul livello di sicurezza necessario è opportuno richiedere la consulenza dell'assicuratore del cliente. Una volta determinato il livello di sicurezza, è necessario selezionare i prodotti che garantiscano tale livello di sicurezza. Lo standard EN50131 richiede che tutti i componenti rispettino il relativo livello di sicurezza. Il livello di sicurezza di un sistema nel suo complesso è pari a quello del componente di livello più basso. Un componente con livello di sicurezza superiore a quello del sistema potrà sempre essere utilizzato, senza che questo limiti il livello di sicurezza del sistema complessivo.

EN 50131-1 STABILISCE 4 “LIVELLI DI RISCHIO”:

- 1. Basso:** si suppone che l'intruso abbia scarsa conoscenza di impianti antifurto e che abbia accesso solo ad attrezzi facilmente reperibili
 - 2. Da basso a medio:** si suppone che l'intruso abbia scarsa conoscenza di impianti antifurto e che abbia accesso ad una serie generale di attrezzi
 - 3. Da medio ad alto:** si suppone che l'intruso abbia discreta conoscenza di impianti antifurto e che abbia accesso ad un set completo di attrezzi
 - 4. Alto:** a questo livello la sicurezza ha la precedenza su tutti gli altri fattori. Ci si aspetta che gli intrusi abbiano la capacità e le risorse per pianificare l'attacco nei dettagli e che abbiano accesso a strumenti specializzati, inclusa la possibilità di sostituire parti vitali del sistema.
- Inoltre per ogni livello viene anche indicata la “manutenzione” necessaria per mantenerlo ed i requisiti di durata per l'alimentazione in mancanza di rete:

LIVELLO	CONTROLLI ANNUALI	BATTERIE RICARICABILI	TEMPO DI RICARICA 80%
1	1	12h	72h
2	2	12h	72h
3	2	24h	24h
4	2	24h	24h

1: Accettabile anche una visita in loco ed una in “telemantenzione”.

2: Può essere ridotto a 12 ore nel caso di sistema monitorato con trasmissione intelligente della mancanza rete e della batteria bassa verso un Istituto di Vigilanza ARC.

LIVELLI DI ACCESSO

La Norma EN50131-1 classifica l'accesso dell'utente al sistema in quattro livelli:

LIVELLO	SIGNIFICATO
1	Sistema in modalità stand-by, visualizzabile da chiunque.
2	Sistema accessibile da un normale utente.
3	Sistema accessibile da un tecnico installatore.
4	Sistema accessibile dal costruttore.

Tutto ciò è quasi sempre semplice e diretto. Tuttavia, è importante notare che ad un tecnico installatore di livello 3 non è consentito l'accesso al sistema se non a seguito di autorizzazione da parte di un utente di livello 2.

CLASSE AMBIENTALE

Sono disponibili 4 classi ambientali che determinano l'idoneità di ciascun componente ad essere installato in determinati luoghi:

CLASSE	DESCRIZIONE
I	INTERNO Condizioni ambientali normalmente presenti in locali chiusi con temperatura controllata come in un'abitazione o un esercizio commerciale (Temperature da +5°C a + 40°C)
II	INTERNO GENERICO Condizioni ambientali normalmente presenti in locali chiusi con temperatura non ben controllata quali, corridoi, scale o atri e locali grandi con riscaldamento non costante (Temperature da -10°C a + 40°C)
III	ESTERNO RIPARATO o INTERNO in CONDIZIONI CRITICHE Condizioni ambientali normalmente presenti all'aperto e i componenti del sistema non completamente esposti agli agenti atmosferici – oppure condizioni ambientali in locali al chiuso con temperature tra i -25°C e 50°C con tasso di umidità fino al 95% per un massimo di 30 giorni continui.
IV	ESTERNO GENERICO Condizioni ambientali normalmente presenti all'aperto e componenti del sistema completamente esposti agli agenti atmosferici – Temperature tra i -25°C e 60°C con tasso di umidità massimo 95% e medio del 75%.

ETICHETTATURA PRODOTTI CONFORMITA' EN50131

Tutti i dispositivi antintrusione, costruiti in conformità alla Norma EN50131, possono avere un'etichettatura variabile in base alle specifiche tecniche dei prodotti stessi; riportiamo alcuni esempi:

EN50131-2-2 Grado 2 – Classe II

Si riferisce alla conformità di un rilevatore ad infrarosso passivo (2-2), idoneo per la protezione di siti con rischio medio-basso (Grado 2) in ambienti interni con temperatura non ben controllata (Classe II).

EN50131-2-6 Grado 3 – Classe III

Si riferisce alla conformità di un contatto magnetico di alta sicurezza (2-6), idoneo per la protezione di siti con rischio medio-alto (Grado 3) in ambienti esterni riparati con temperatura da -25°C a +50°C (Classe III).

Attualmente sono in vigore alcune norme di origine europea (identificate dalla sigla EN oppure TS nel caso si tratti di una Specifica Tecnica) ed altre esclusivamente italiane che coprono aspetti non ancora trattati dalle norme europee.

Riportiamo qui di seguito l'elenco delle principali norme attinenti gli impianti antintrusione in vigore al momento:

- CEI 79-2 Impianti antieffrazione, antintrusione, antifurto e antiaggressione. Norme particolari per le apparecchiature.
- CEI 79-3 Impianti antieffrazione, antintrusione, antifurto e antiaggressione. Norme particolari per gli impianti antieffrazione e antintrusione.
- CEI 79-16 Requisiti per apparecchiature e sistemi di rivelazione e segnalazione di allarme intrusione, antifurto e antiaggressione "senza fili" che utilizzano collegamenti in radio frequenza.
- CEI EN 50136-1-1 Sistemi di allarme. Sistemi ed apparati di trasmissione allarmi. Parte 1-1 Requisiti generali per i sistemi di trasmissione allarmi.
- CEI EN 50136-1-2 Sistemi di allarme. Sistemi ed apparati di trasmissione allarmi. Parte 1-2 Requisiti per sistemi che usano collegamenti dedicati.
- CEI EN 50136-1-3 Sistemi di allarme. Sistemi ed apparati di trasmissione allarmi. Parte 1-3 Requisiti per

- sistemi con dispositivi di comunicazione digitale che usano la rete telefonica pubblica commutata.
- CEI EN 50 136-1-4 Sistemi di allarme. Sistemi ed apparati di trasmissione allarmi. Parte 1-4 Requisiti per sistemi con dispositivi di comunicazione vocale che usano la rete telefonica pubblica commutata.
- CEI EN 50 136-2-1 Sistemi di allarme. Sistemi ed apparati di trasmissione allarmi. Parte 2-1 Requisiti generali per gli apparati di trasmissione allarmi.
- CEI EN 50136-2-2 Sistemi di allarme. Sistemi ed apparati di trasmissione allarmi. Parte 2-2 Requisiti per gli apparati utilizzati in sistemi che usano collegamenti dedicati.
- CEI EN 50136-2-3 Sistemi di allarme. Sistemi ed apparati di trasmissione allarmi. Parte 2-3 Requisiti per gli apparati utilizzati in sistemi con dispositivi di comunicazione digitale che usano la rete telefonica pubblica commutata.
- CEI EN 50 136-2-4 Sistemi di allarme. Sistemi ed apparati di trasmissione allarmi. Parte 2-4 Requisiti per gli apparati utilizzati in sistemi con dispositivi di comunicazione vocale che usano la rete telefonica pubblica commutata.
- CEI CLC/TS 50 136-4 Sistemi di allarme. Sistemi ed apparati di trasmissione allarmi. Parte 4 Apparati di visualizzazione utilizzati nei centri di ricezione di allarmi.
- CEI CLC/TS 50 136-7 Sistemi di allarme. Sistemi ed apparati di trasmissione allarmi. Parte 7 Guide di applicazione.
- CEI EN 50131-1 Sistemi di allarme. Sistemi di allarme intrusione. Parte 1 Prescrizioni generali.
- CEI CLC/TS 5013 1-3 Sistemi di allarme. Sistemi di allarme intrusione. Parte 3 Apparati di controllo e indicazione (Centrale d'allarme).
- CEI EN 50131-6 Sistemi di allarme. Sistemi di allarme intrusione. Parte 6 Alimentatori.
- CEI CLC/TS 5013 1-7 Sistemi di allarme. Sistemi di allarme intrusione. Parte 7 Guide di applicazione.

Total Connect 2.0E



Gestione del sistema di sicurezza via web

GKP-S8M



Tastiera con lettore di prossimità per tessera TAG (112,5 x 175,5 x 25 mm)

TAG-G / TAG-I / TAG4



TAG di prossimità Grigio/Avorio
Kit 4 TAG: Giallo, rosso, blu e nero (47 x 30 x 3mm)

TCPA1B / TCPA2B



Pulsante di allarme (39 x 14mm - Ø x h)

TCE800M



Radiocomando bidirezionale con 4 pulsanti boutons (57 x 31,75 x 12,7 mm)

TCC800M / TCC8M



Radiocomando bidirezionale con 4 pulsanti (56 x 48 x 9mm)

Controllo

Rilevazione / Immagine

CAMIR-F1

PIR senza fili con telecamera a colori integrata e pet-immune
- Copertura: 11 x 12m
- Batteria con autonomia fino a 4 anni
- LED bianchi per illuminazione in totale oscurità
- 55 x 121 x 64mm



DT8M / DTP18M

Rilevatore di movimento wireless DUAL TEC®
- Pet-immune fino a 45kg (DTP18M)
- Copertura: 15m x 18m
- Batteria con autonomia fino a 3-4,5 anni
- 125 x 75 x 52mm



IR8M / IRPI8M

Rilevatore di movimento PIR wireless
- Pet-immune fino a 36kg (IRPI8M)
- Copertura: 11 x 12m
- Batteria con autonomia fino a 4 anni



DO8M / DODT8M

Contatto magnetico per porte wireless
- Batteria con autonomia fino a 5 anni
- Con entrata cablata esterna (DODT8M)
- 102 x 22 x 23mm (DO8M)
- 112 x 60 x 40mm (DODT8M)



SHK8M / SHKC8M

Sensore inerziale wireless
- Con contatto magnetico per porte (SHKC8M)
- Copertura: 2,5m.
- Batteria con autonomia fino a 5 anni
- 90 x 40,6 x 30mm



FG8M

Sensore di rottura vetri wireless
- Batteria con autonomia fino a 6-7 anni
- 108 x 80 x 43mm



DF8M / DFS8M-F

Sensore di fumo wireless
- DF8M: Batteria con autonomia fino a 4 anni
- DFS8M: Batteria al litio sigillata (10 anni di vita)
- Ø135 x 58mm (DF8M)
- Ø120 x 45mm (DFS8M-F)



CO8M

Rilevatore wireless di monossido di carbonio
- 120 x 105 x 45mm
- Batteria al litio sigillata (6 anni di vita)



DET8M

Sensore ambientale wireless: temperatura e allagamento
- Detezione: Freddo 2-14°C. Caldo: 20-32°C
- 90 x 40,6 x 30mm



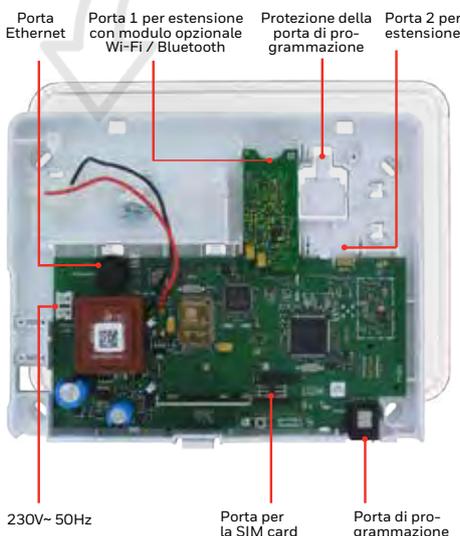
HM18EU-STD8EG

Centrale

Centrale Total Connect Box (246 x 191 x 55 mm)

BA04V35

Batteria da 4V / 3.5Ah



Porta Ethernet
Porta 1 per estensione con modulo opzionale Wi-Fi / Bluetooth
Protezione della porta di programmazione
Porta 2 per estensione
230V~ 50Hz
Porta per la SIM card
Porta di programmazione

Sirene

SI800M



Sirena da interno (Ø165 x 70mm)

SEF8M



Sirena da esterno con flash strobo (240 x 330 x 73mm)

GKP-S8M



Tastiera con sirena integrata

Comunicazioni

- Modulo di comunicazione GSM/GPRS
- Modulo di comunicazione Ethernet
- Modulo Wi-Fi/Bluetooth

DBCH-WB

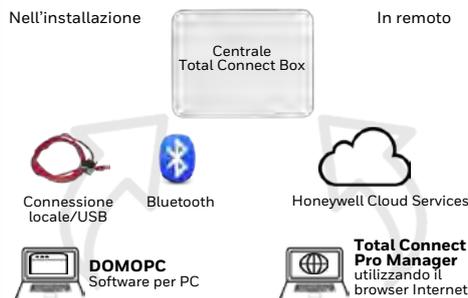


Modulo Wi-Fi / Bluetooth per Total Connect Box (Disponibile nel 2017)

Programmazione

Nell'installazione

In remoto



Codice prodotto	Software	Cavo seriale	Adattatore USB/seriale	Services Web
DOMOPC-LT	✓			
CAB800PC		✓	✓	
Total Connect Pro Manager				✓

Automazione domestica

SMPG-EU

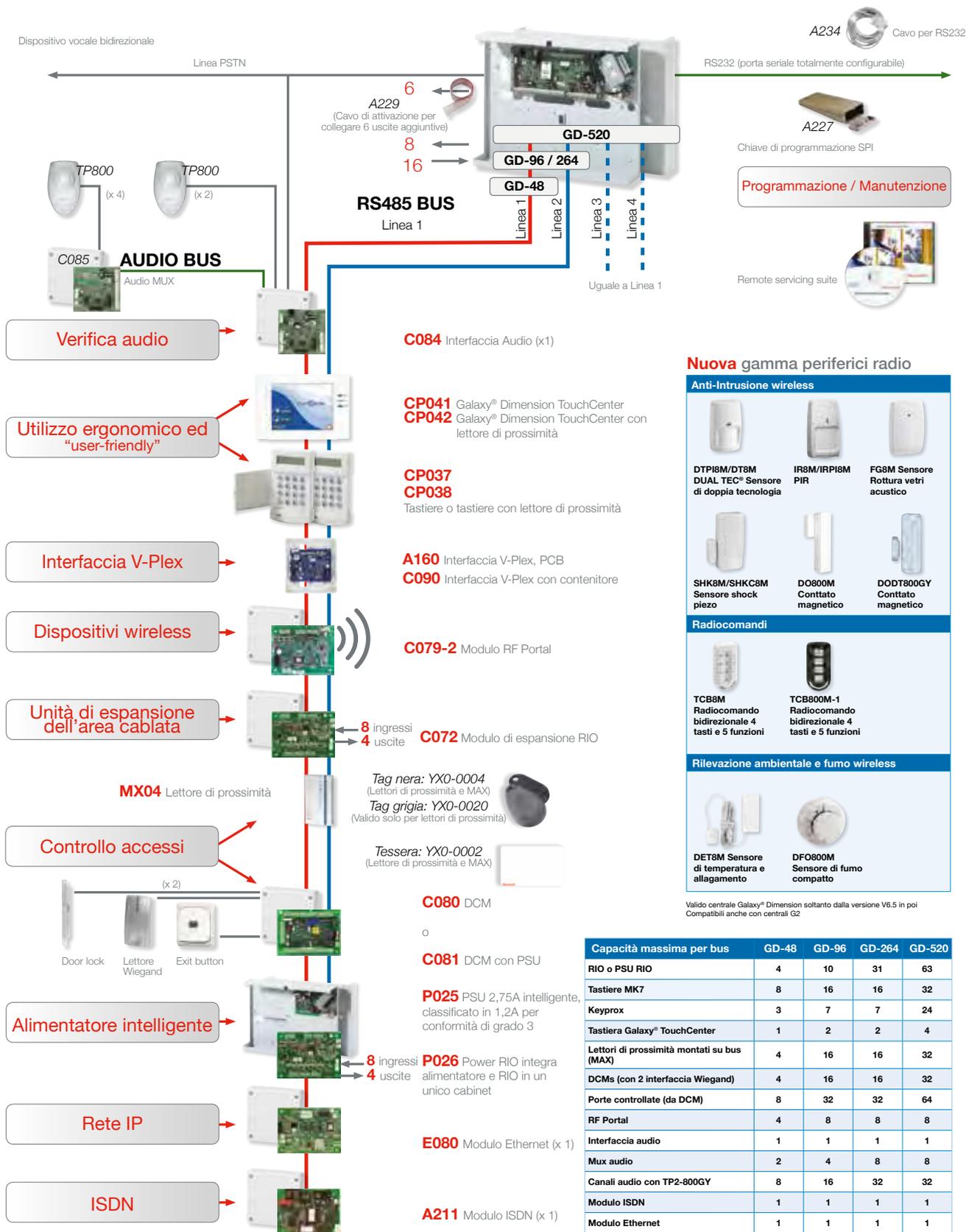


Smartplug per l'automazione domestica
- Può essere gestito tramite tastiere, radiocomandi o mediante l'applicazione web Honeywell Total Connect 2.0E
- Fino a 8 dispositivi
- Consumo massimo di 3.600W
- Possibilità di vedere il consumo di energia tramite Honeywell Total Connect 2.0E
- 115 x 64 x 64 mm

HSFI-HMI-04-IT(0117)PO-Z

CONFIGURAZIONE GALAXY® DIMENSION

SISTEMA IBRIDO ANTI-INTRUSIONE PER GRANDI INSTALLAZIONI



Nuova gamma periferici radio

Anti-Intrusione wireless



Radiocomandi



Rilevazione ambientale e fumo wireless



Valido centrale Galaxy® Dimension soltanto dalla versione V6.5 in poi
Compatibili anche con centrali G2

Capacità massima per bus	GD-48	GD-96	GD-264	GD-520
RIO o PSU RIO	4	10	31	63
Tastiere MK7	8	16	16	32
Keyprox	3	7	7	24
Tastiera Galaxy® TouchCenter	1	2	2	4
Lettori di prossimità montati su bus (MAX)	4	16	16	32
DCMs (con 2 interfaccia Wiegand)	4	16	16	32
Porte controllate (da DCM)	8	32	32	64
RF Portal	4	8	8	8
Interfaccia audio	1	1	1	1
Mux audio	2	4	8	8
Canali audio con TP2-800GY	8	16	32	32
Modulo ISDN	1	1	1	1
Modulo Ethernet	1	1	1	1

PER CONOSCERE L'INTERA GAMMA DI PRODOTTI HONEYWELL VISITARE IL NOSTRO SITO WEB: www.honeywell.com/security/it

HSC-DIMCHART-05-IT0809PO-C



C048-D-E1 GALAXY 16-48

C096-D-E1 GALAXY 16-96

C264-D-E1 GALAXY 16-264

C520-D-E1 GALAXY 16-520

I sistemi di sicurezza Galaxy® Dimension sono una soluzione completamente integrata per la protezione da intrusioni ed il controllo degli accessi, destinata ad installazioni di sicurezza in ambienti commerciali di dimensioni medio-grandi. Offre ai clienti una soluzione intuitiva e di facile utilizzo con un costo contenuto e totale conformità alla Classe di sicurezza 3 in un unico pacchetto integrato. Grazie alle innovative funzionalità wireless e alle intuitive funzioni di gestione remota, questa gamma di prodotti garantisce qualità elevata e massima affidabilità, unitamente alla flessibilità necessaria a soddisfare qualunque esigenza dei settori commerciale e industriale.

Specifiche tecniche

Galaxy® Dimension caratteristiche	C048-D-E1	C096-D-E1	C264-D-E1	C0520-D-E1
Zone a bordo (totale)	16 (48)	16 (96)	16 (264)	16 (520)
Zone radio	32	80	192	192
Interfaccia V-Plex	1	2	2	4
Uscite a bordo (400mA)	8	8	8	8
Connettore uscite logiche (max 10mA)	6	6	6	6
PSU integrato	2,5 A	2,5 A	2,5 A	2,5 A
Portata uscite	1 A	1 A	1 A	1 A
Buses RS485	1	2	2	4
Tastiere e keyprox	8 (3)	16 (7)	16 (7)	32 (24)
Lettori di prossimità su bus (MAX)	4	16	16	32
DCM per 2 lettori Wiegand	4	16	16	32
Lettori Wiegand	8	32	32	64
Moduli RF Portal	4	8	8	8
Utenti	100	250	1000	1000
Timer settimanale	19	35	67	67
Tipi di zone	52	52	52	52
Tipi di O/P	81	81	81	81
Vocabolario	Si			
Log eventi	1000	1500	1500	1500
Memoria eventi	500	1000	1000	1000
Multiutenze	Si	Si	Si	Si
Autoinserimento	Si	Si	Si	Si
Precontrollo	Si	Si	Si	Si
Blocco	Si	Si	Si	Oui
Links	64	128	256	256
Parziale	Si	Si	Si	Si
Parziale Silenzioso	Si	Si	Si	Si
RS232	A bordo	A bordo	A bordo	A bordo
PSTN DIGITALE	A bordo	A bordo	A bordo	A bordo
Stampante	Via RS232	Via RS232	Via RS232	Via RS232
Moduli IP/GPRS	Opzionale	Opzionale	Opzionale	Opzionale
Manutenzione remota	Si	Si	Si	Si
TCP-IP	Opzionale	Opzionale	Opzionale	Opzionale
PCB	Nuova G3	Nuova G3	Nuova G3	Nuova G3
Gruppi	8	16	32	32
Verifica Audio	6	32	32	32
App*	Si	Si	Si	Si
EN50131	Si	Si	Si	Si

* Richiede il modulo Ethernet E080-40

C048-D-E1-KPD KIT GALAXY 16-48 con tastiera MK7 (CP037-00)

KIT Galaxy DIMENSION 16-48 comprendente una centrale Dimension 48 (C048-D-E1) ed una tastiera. Conforme EN50131 grado 3/classe II.



C048-D-E1-PROX KIT GALAXY 16-48 con tastiera MK7 KeyProx (CP038-01)

KIT Galaxy DIMENSION 16-48 comprendente una centrale Dimension 48 (C048-D-E1) ed una tastiera. Conforme EN50131 grado 3/classe II.



C048-D-E1-TCKP1 KIT GALAXY 16-48 con tastiera Touch Center Plus

C096-D-E1-TCKP1 KIT GALAXY 16-96

C264-D-E1-TCKP1 KIT GALAXY 16-264

C520-D-E1-TCKP1 KIT GALAXY 16-520

KIT Galaxy DIMENSION comprendente una centrale Dimension 96/264/520 e una Tastiera Touch Center Plus (CP045-00). Conforme EN50131 grado 3/classe II.



Modulo di protezione di scarica profonda della batteria (Di serie in Flex +/opzionale su Flex)

Flex:
Batteria 7A
Batteria 17A

INTELLIBUS

ISN3010B4
Sensore PIR con fotocamera

A083-00-01
Modulo Ethernet

A081-00-01
Modulo GSM/GPRS

PSTN

A074-00-01
Modulo di uscita di relè opzionale

A071-00-01
Modulo Trigger

Ordinazione

C005-Y-EZ - Flex 20
C006-Y-EZ - Flex50
C007-Y-EZ - Flex 100

Y = Dimensione della centrale (Small, Medium, Large)
Z = Lingua

RS485 BUS

Serratura (x2)

Lettoressa Wiegand

Pulsante uscita

C080
DCM

C081
DCM con+ PSU

DISPOSITIVI WIRELESS

C079-2
Portale RF in contenitore di plastica (Grado 2)

A073-00-01
Portale RF scheda montaggio ad innesto (Grado 2)

UTILIZZO INTUITIVO

CP037/CP038
Tastiera MK7/lettore di prossimità

CP050-00-01
CP051-00-01
Tastiera MK8/lettore di prossimità

CP045/CP046
Tastiera Galaxy® TouchCenter Plus con lettore di prossimità

GX Remote Control
L'App di Galaxy per dispositivi mobili

OPZIONI DI ESPANSIONE

C072
Modulo di espansione RIO

4 Uscite 8 Ingressi

CONTROLLO ACCESSI

MX04
Lettore prossimità MAX

Tag nera:
YX0-0004 (Valido per lettori di prossimità e MAX)

Tag grigia:
YX0-0020 (Valido solo per lettori di prossimità)

Card:
YX0-0002 (Valido per lettori di prossimità e MAX)

GAMMA PERIFERICI WIRELESS

SENSORI

DT8M
DUAL TEC®
Sensore movimento

IR8M/IRPI8M**
Sensore movimento PIR

FG8M
Sensore rottura vetri

SHK8M/SHK8M
Sensore shock piezo

DO8M
Contatto magnetico

RADIOCOMANDI WIRELESS

TCC800M
Radiocomando bidirezionale (Certificato Grado 2)

TCPA2B
Pulsante antipanico (2 pulsanti)

TCPA1B***
Pulsante antipanico (1 pulsante)

RIVELAZIONE AMBIENTALE WIRELESS

DET8M
Sensore di temperatura e allagamento

DF8M
Sensore di fumo

CO8M
Rilevatore di monossido di carbonio

CAPACITÀ MASSIMA	FX020 (+)	FX050 (+)	FX100 (+)
Zone a bordo	12	12	12
Zone massime	20	52	100
Zone wireless	20	52	100
Tastiere MK7/ MK8/ prossimità	4	8	8
Galaxy® TouchCenter Plus	1	1	1
Espansore di zone cablate RIO o PSU RIO	1	5	11
Ricevitore radio/ Portale RF	8	8	8
Utenti	25	100	250
Gruppi	3	8	16
Link	5	64	128
Modulo Ethernet	1	1	1
Modulo GSM/GPRS	1	1	1
Modulo Trigger	1	1	1
Lettori di prossimità (MAX) per BUS	4	8	8
DCMs	2	4	8
Porte controllate per DCM	4	8	16

ALIMENTATORE INTELLIGENTE

P025-01-B
PSU 2,75A intelligente, classificato in 1,2A per conformità di Grado 3

P026-01-B
Power RIO integra alimentatore e RIO in un unico contenitore

4 Uscite 8 Ingressi

VERIFICA AUDIO

C084 - Interfaccia audio (2 canali)
C085 - Estensione audio MUX (4 canali)
TP800 - Dispositivi audio a 2 vie

Nota: Periferici compatibili con Galaxy Flex, Galaxy Dimension (>V6.5) e G2 (>V1.5).
** 'PI' indica versione con immunità agli animali domestici
*** Compatibile usando firmware V3 in poi

Per ulteriori informazioni su Galaxy Flex, visitare www.security.honeywell.com

C005-S-E1 Centrale ibrida Flex 20, 12-20 Zone in contenitore metallico

C005-M-E1 Centrale ibrida Flex 20, 12-20 Zone in contenitore plastico

C006-M-E1 Centrale ibrida Flex 50, 12-50 Zone in contenitore plastico

C007-M-E1 Centrale ibrida Flex 100, 12-100 Zone in contenitore plastico

Galaxy Flex è una centrale ibrida da 20, 50 e 100 zone, idonea per installazioni residenziali o commerciali medio piccole. La presenza di 12 zone a bordo totalmente personalizzabili riduce drasticamente i costi di espansione. Galaxy Flex è ricca di funzioni, tra le quali anche il controllo degli accessi ed è configurabile da tastiera o tramite software Remote Servicing Suite. E' inoltre gestibile tramite l'APP GX Remote control disponibile per Android o iOS. Certificata EN50131-1 Grado 2.



Descrizione	FX020	FX050	FX100	Verifica visiva*			
Zone incluse (cablate/senza fili)	12 - 20	12 - 52	12 - 100	Capacità telecamera con sensore PIR	5	5	5
Ricetrasmittitore senza fili/portale RF	8	8	8	Opzioni di comunicazione			
Uscite-commutate (con modulo di attivazione)	3-7 (15)	3-23 (31)	3-47 (55)	PSTN	integrata	integrata	integrata
Trigger uscite-relè	0-1	0-1	0-1	Ethernet	opzionale	opzionale	opzionale
PSU integrata	1A**	1A**	1A**	GSM/GPRS	opzionale	opzionale	opzionale
Corrente nominale in uscita (EN50131 / Grado di sicurezza 2)	0.7	0.7	0.7	Opzioni audio			
Tastiera/keyprox	4	4	8	Opzione voce a 2 vie	34 altoparlanti canali	34 altoparlanti canali	34 altoparlanti canali
Lettori di prossimità montati sul bus	4	8	8	Specifiche meccaniche			
Controller per porte (DCM)	2	4	4	Dimensioni (A x L x P)	- Piccolo: 255 x 370 x 115 mm - Medio: 333 x 337 x 93 mm - Grande: 393 x 367 x 98 mm		
Porte con sistema di controllo DCM	4	8	8	Peso (batteria e periferiche integrate escluse)	- Piccolo, 3,2 kg (contenitore metallico); - Medio 1,8 kg; - Grande 2 kg		
Utenti	23	48	98	Certificazioni	Idonei all'uso in sistemi conformi alla norma EN50131-1: 2006 +A1:2009 e collaudati per l'impiego in conformità alla norma EN50131-3: 2009; Grado di sicurezza 2; Classe ambientale II; PD6662/2010: BS8243:2010		
Multi-utente	4	4	4				
Timer con programmazione fino a 7 giorni (impostazione automatica e accesso)	2	4	4				
Registro eventi	500	500	1000				
Registro accessi	500	500	1000				
Gruppi di controllo accessi (modelli utente)	5	10	20				
Altoparlante	Si	Si	Si				
Interfaccia di comunicazione locale	USB	USB	USB				
Aree	3	4	8				
Parzializzazione gruppo	2	2	2				
Funzione di configurazione notturna silenziosa	Si	Si	Si				
Funzioni link programmabili	5	5	5				
Bus di dati RS485	1	1	1				
SMS	Si	Si	Si				
Libreria vocabolario	Si	Si	Si				
App mobile	Si	Si	Si				

KIT FLEX



- CP05-E1-K23** Kit Galaxy Flex 12-20 in contenitore metallico + CP050-00-01
- CP05-E1-K23I** Kit Galaxy Flex 12-20 in contenitore metallico + CP050-00-01 + A083-00-01
- CP05-E1-K03** Kit Galaxy Flex 12-20 in box plastico + CP050-00-01
- CP05-E1-K03G** Kit Galaxy Flex 12-20 in box plastico CP050-00-01 + A081-00-01
- CP05-E1-K03GI** Kit Galaxy Flex 12-20 e modulo GPRS + CP050-00-01 + A081-00-01 + A083-00-01
- CP05-E1-K04** Kit Galaxy Flex 12-20 in box plastico + CP051-00-01

Centrale Ibrida FLEX 20, 12-20 zone piú tastiera MK8. Centrale antintrusione completamente integrata ibrida con possibilità di apparati via radio e con il controllo accessi. Certificata EN50131-3 Grado 2. Comprensiva di tastiera MK8.



- CP06-E1-K03** Kit Galaxy Flex 12-52 + CP050 - 00-01
- CP06-E1-K03GI** Kit Galaxy Flex 12-52 modulo ethernet e GPRS + CP050-00-01 + A081-00-01 + A083-00-01
- CP06-E1-K04** Kit Galaxy Flex 12-52 con tastiera + CP050 - 00-01

Centrale Ibrida FLEX 50, piú tastiera MK8. Centrale antintrusione completamente integrata ibrida con possibilità di apparati via radio e con il controllo degli accessi. Certificata EN50131-3 Grado 2.

TASTIERE KEYPROX LETTORI



CP037/38

CP050/51

- CP037-01** Tastiera MK7
- CP038-01** Tastiera MK7 keyprox YX0-0002/4
- CP038-01-H** Tastiera MK7 keyprox YX0-0002/4 e HID
- CP050-00-01** Tastiera MK8 per centrale Galaxy
- CP051-00-01** Tastiera MK8 KeyProx per centrale Galaxy con lettore di prossimità

Terminale con display e tastiera per la gestione e programmazione delle centrali antintrusione serie GALAXY. Collegamento alla centrale tramite RS485. Provvisto di display alfanumerico LCD retroilluminato a 32 caratteri su 2 righe, sportello di protezione, LED per indicare lo stato dell'alimentazione e tamper anti-apertura e anti-rimozione. Dotata di "Menù Completo" e "Menù Rapido" per la programmazione della centrale, di menù per la visualizzazione eventi e di menù per l'accesso remoto. L'abilitazione dell'operatore avviene con PIN.

SPECIFICHE TECNICHE

Dimensioni: MK7 150x93x31mm - MK8 152x93x25mm

- CP045-00** Tastiera Touch Center Plus
- CP046-00** Tastiera Touch Center Plus con lettore di prossimità



Multilingua per centrali serie Galaxy. Tastiera grafica a colori. Galaxy Touch Center Plus è personalizzabile: grazie ad una memoria MMC è possibile modificare l'immagine dello sfondo della tastiera offrendo all'utente un prodotto completamente personalizzato. Touch Center Plus può essere utilizzata come un efficace strumento di gestione dei sistemi che consente agli utenti di visualizzare rapidamente l'intero stato e di intraprendere le azioni appropriate. È sufficiente sfiorare lo schermo per usare Touch Center Plus come efficace strumento di gestione delle attività. Consente inoltre di visualizzare il registro eventi. Certificata EN50131-3 Grado 3

SPECIFICHE TECNICHE

Dimensioni: 218x162x34mm

- MX04-NC** Lettore di prossimità con contatto NC
- MX04-NO** Lettore di prossimità con contatto NA



Lettore di prossimità per controllo varchi compatibile con tessere YX0-0002 ed YX0-0004. Funzionamento integrato nel sistema o come lettore autonomo. Memoria eventi integrata. I lettori Galaxy sono in grado di operare anche come semplice lettore stand-alone, senza la connessione con centrali Galaxy. Tessere aggiuntive possono essere programmate direttamente dal lettore a mezzo di tessera master, senza la necessità di connettere la centrale Galaxy. Il lettore è in grado di gestire un varco con ingressi stato porta e uscita relè NC (MX04-NC) o relè NO (MX04-NO) a bordo per il controllo di elettro-serrature. Tamper ad Infrarosso.

SPECIFICHE TECNICHE

Dimensioni: 80x50x25mm

YX0-0002 Tessera di prossimità

Tessera di prossimità neutra per tastiere Keyprox e lettori controllo varchi (non compatibile con i terminali EuroNet).

YX0-0004 Tag di prossimità

TAG di prossimità neutra per tastiere Keyprox e lettori controllo varchi (non compatibile con i terminali EuroNet).

C075W Dispositivo di controllo porte

Dispositivo di gestione e controllo locale per porta di sicurezza conforme EN50131-1 con funzionalità integrata nel sistema Galaxy.

ACCESSORIO PER CP045 E CP046

A045 back case

Back Case per installazione a vista delle tastiere Touch Center Plus CP045 e CP046.

PERIFERICHE

C072 Scheda d'espansione

Scheda d'espansione per centrali serie GALAXY, con 8 ingressi e 4 uscite open collector ognuna da 400mA. Completo di box di montaggio. Collegamento con la centrale tramite linea RS485. Massimo 15 per linea 1 e 16 per altre linee.

P026-01-B Alimentatore 12VCC

Alimentatore 12Vcc da 3A con 8 ingressi e 4 uscite configurabili. Interfacciabile con centrali GALAXY tramite linea RS485.

A101 Scheda A 4 Relè'

Scheda a 4 relè, con contatti liberi da potenziale da collegare alle uscite open collector dei moduli C072 o P026-01-B.

C074 Scheda interfaccia

Scheda interfaccia relay con 4 uscite con contatti in scambio in scheda, da collegare alle uscite o.c. dei moduli C072 o P026-01-B. Completo di box.

A074-00-01 Modulo d'uscita

Modulo Uscita a Relè/Sirena supervisionata (1 Uscita) per centrali serie Galaxy Flex.

C084 Modulo

Modulo in box per audio verifica per centrali serie Galaxy.





C080



C081

C080 Modulo DCM

C081 Modulo DCM con alimentatore P026-01-B

Modulo DCM per serie Galaxy. I moduli controllo varchi (DCM) connessi alle linee bus Galaxy consentono di ottenere un controllo degli accessi totalmente integrato. Ogni DCM consente di collegare fino a due lettori Wiegand per il controllo di due porte distinte, ciascuna porta con un pulsante di uscita, oppure di una porta con un lettore di entrata e un lettore di uscita. Il DCM include i seguenti ingressi per connessioni: contatto porta (DC), contatto richiesta di uscita (EC). L'utilizzo normale prevede l'attivazione della procedura di inserimento mediante il lettore, ma è possibile programmare qualsiasi opzione di menu.



026422.87



026423.87

026422.87 Lettore di prossimità Mifare cieco

026423.87 Lettore di prossimità Mifare con tastiera

Lettore di prossimità Mifare cieco con protocollo Wiegand - compatibile con moduli DCM (CP080 e CP081), elettronica resinata, resistente alle intemperie.



026363.02 Tessera di prossimità Mifare

Tessera di prossimità Mifare con memoria 4K per lettori 026422.87 e 026423.87.



026363.07 Tag di prossimità Mifare

TAG di prossimità Mifare con memoria 4K per lettori 026422.87 e 026423.87.



ACCESSORI GALAXY DIMENSION

A234 Cavo per Galaxy

Cavo RS232 per configurazione Galaxy Dimension tramite software Remote Servicing Suite.



E080-04 Interfaccia Ethernet

Interfaccia ETHERNET per Galaxy Dimension per collegamento PC tramite reti LAN con il software Remote Service Suite e APP GX Remote Control, integrazione tramite protocollo.



A303-S Accessorio per E080-04

Kit montaggio per modulo Ethernet E080-04 per contenitore Galaxy Dimension.

A081-00-01

**A081-00-01 Modulo gSM/GPRS****A083-00-01 Modulo ethernet serie IB**

Modulo GSM/GPRS serie IB, connessione plug-in per centrali serie Galaxy Flex.

A083-00-01

**A071-00-01 Modulo espansione**

Modulo espansione 2 ingressi + 8 uscite O.C. per centrali serie Galaxy Flex



DISPOSITIVI RADIO

C079-2 Ricevitore wireless

Ricevitore wireless bidirezionale per centrali Galaxy. Portal RF permette alla centrale di ricevere segnali dai dispositivi wireless, sia sensori che telecomandi. Con il protocollo alpha bidirezionale. E' disponibile un ampio range di sensori. La più affidabile soluzione wireless grazie alla comunicazione bidirezionale tra dispositivi e centrale e alla scelta automatica della portal in campo in base al segnale. Certificata EN50131-5-3 Grado 2. Max. n°8 Portal RF per centrale.

**SPECIFICHE TECNICHE**

Peso (compreso box): 245g.

A073-00-01 Modulo ricevitore radio PCB

Modulo ricevitore radio PCB da inserire nel contenitore delle centrali serie Galaxy Flex.

**DT8M Rivelatore radio**

Rivelatore radio doppia tecnologia. Utilizza sia il protocollo Alpha che V2. Banda K. Versione Pet Immune. Certificato EN50131-2-4 Grado 2.

SPECIFICHE TECNICHE

Portata: 11m x 12m.
Dimensioni: 12.5cm x 7.5cm x 5.2cm.
Peso: 24 g.
Peso (con imballaggio): 36 g.

**IR8M Rivelatore radio**

Rivelatore radio infrarosso passivo. Utilizza sia il protocollo Alpha che V2. Autoprotezione contro l'apertura. Certificato EN50131-2-2 Grado 2.

SPECIFICHE TECNICHE

Portata: di 11 m.
Dimensioni: 7 x 13 x 75cm.





D08M Contatto magnetico

D0800M2 Contatto magnetico

Contatto magnetico radio porta finestra bianco per D08M. Colore marrone per D0800M2. Protezione contro l'apertura ed il distacco dalla parete. Compreso di magnete. Certificato EN50131-2-6 Grado 2.

SPECIFICHE TECNICHE

Alimentazione:	con batteria al litio standard CR123 (fornita).
Autonomia:	~5 anni.
Dimensioni:	22x1x23mm.



DODT8M Contatto magnetico

Contatto magnetico radio con ingresso cablato, comprensivo di analisi antimanomissione ed antistrappo. Grazie ai terminali di ingresso per allarme e tamper, è idoneo ad essere utilizzato come trasmettitore per rivelatori da esterno.



SHKC8M Rivelatore radio

Rivelatore radio inerziale piezo con contatto - colore bianco. Il sensore anti-sfondamento incorporato è stato appositamente progettato per la protezione di porte e finestre. L'elemento sensibile alle vibrazioni fornisce protezione rispetto ad un attacco meccanico, riconosce un tentativo di intrusione prima che l'intruso possa entrare nei locali protetti, rappresenta la prima linea di difesa del sistema. Utilizza sia il protocollo Alpha che V2. Certificato EN50131-2-6 Grado 2. Portata 2,5m di raggio. Batterie 1 x CR123.

FG8M Rivelatore acustico

Rivelatore acustico rottura vetri radio, utilizza sia il protocollo Alpha che V2. Rivela la rottura di qualsiasi tipo di vetro. Compatibile con TCBox e Galaxy. Portata massima 7,6m, nessuna portata minima. Test della portata con FG-701.



SPECIFICHE TECNICHE:

Alimentazione:	Batterie 2 x CR123
Dimensioni:	115mm x 72mm x 27mm



TCE800M Radiocomando

Radiocomando Bidirezionale 4 tasti. Fornisce informazioni su guasti o allarmi in memoria.



TCPA2B Pulsante d'emergenza

Pulsante d'Emergenza a Due Tasti (Wireless), conforme EN5131 Grado 2, Classe II - per sistema Galaxy.



TCC8M Radiocomando

TCC800M Radiocomando

Radiocomando rotondo Bidirezionale 4 tasti, conforme EN5131 Grado 2, Classe II - per sistema Galaxy. Forniscono informazioni di stato dell'impianto, allarmi e guasti. Il TCC800M ha inoltre la funzione antipanico.

SISTEMA GALAXY

DISPOSITIVO RADIO

 **NOTIFIER**
by Honeywell

DET8M Rivelatore radio di acqua e temperatura

Rivelatore radio di allagamento e temperatura. Può essere configurato tramite dip-switches per operare come sensore di temperatura e/o allagamento. Consente il monitoraggio di temperature ed allagamenti, DET8M viene fornito con FP280, sonda acqua. Utilizza sia il protocollo Alpha che V2. Batterie 1 x CR123. Per sistema Galaxy.



FP280 Sonda

Sonda esterna di Allagamento per DET8M.

DF8M Rivelatore ottico di fumo via radio

Rivelatore ottico di fumo via radio, compatibile con sistema Galaxy. Avviso automatico di necessità di manutenzione, incorpora due batterie.



CO8M Rivelatore radio

Rivelatore radio di MONOSSIDO DI CARBONIO con sirena locale compatibile per sistema Galaxy.

DISPOSITIVI VPLEX

C090 Modulo V-Plex

Modulo V-Plex per Centrali serie Galaxy. L'interfaccia si connette direttamente al bus di comunicazione Galaxy RS485 e viene programmata direttamente da una tastiera Galaxy collegata al modulo. Certificata EN5131-3 Grado 2. Box plastico.



SPECIFICHE TECNICHE:

Assorbimento modulo: 75 mA nominale, 85 mA max.

IS2500SN-EU Rivelatore ad infrarossi passivi

Rivelatore ad infrarossi passivi a doppio elemento con trasduttore incorporato per linea VPLEX. Conta impulsi incorporato. Protetto contro l'apertura e il distacco dalla staffa e dalla parete. Periferica da utilizzare con le centrali Galaxy.



SPECIFICHE TECNICHE:

Portata: 11 mt., 9 zone apertura 84°;
o 21 mt. ad effetto TENDA.

Alimentazione: 8 - 11 V ai terminali dei circuiti di polling, con protezione dall'inversione di polarità.

Assorbimento: 5,7 mA max.

DT7500SN-EU Rivelatore a doppia tecnologia

Rivelatore a doppia tecnologia per Bus Vplex con antimascheramento. Microonde in banda K. Tamper anti-manomissione. Certificato EN50131-2-4 Grado 2.



SPECIFICHE TECNICHE:

Portata: 15 m x 18 m.

Altezza di montaggio ottimale: 2,3 m.

Alimentazione: 8 - 11 V ai terminali dei circuiti di polling, con protezione dall'inversione di polarità

Assorbimento: 5,7 mA max.

Dimensioni: 12.5cm x 7.5cm x 4.3cm.



FG1625SNAS Rivelatore rottura vetri microfono

Rivelatore rottura vetri microfonico, antisabotaggio, con trasduttore incorporato per Bus VPlex.

SPECIFICHE TECNICHE:

Dimensioni: 52x13x18 mm.

Assorbimento: 3mA.



4939SN-WH Contatto magnetico a vista

4959SN Contatto magnetico per serrande

Contatto magnetico auto-programmabile per BUS V-Plex. Certificato EN50131-2-6 Grado 2.

SPECIFICHE TECNICHE:

Assorbimento: 1 mA.



4190SN Trasduttore per linea multiplex

Trasduttore per linea multiplex seriale a 2 ingressi, ognuno dei quali è individuato dalle centrali serie Galaxy. Uno dei due ingressi è bilanciato e può essere utilizzato per contatti veloci. Protetto contro le manomissioni con apposita segnalazione sulla consolle.

SPECIFICHE TECNICHE:

Assorbimento: 1/2 mA.

Dimensioni: 81x53x23 mm.



4193SN Trasduttore per linea multiplex miniaturizzato

Trasduttore per linea multiplex seriale a 2 ingressi, ognuno dei quali è individuato dalle centrali serie Galaxy.

SPECIFICHE TECNICHE:

Assorbimento: 1,5 mA.

Approvazioni: Certificazione IMQ-A II livello.

WPP4 Software Winpak

Software Winpak PE utenti illimitati con integrazione Centrale di allarme Galaxy Dimension + video avanzato Honeywell.



WPS4G Software Winpak

WPS4U5GA Software Winpak

Software Winpak SE 1 utente (WPS4G); fino a 5 utenti (WPS4U5GA), con integrazione Centrale di allarme Galaxy Dimension, video base Honeywell (WPS4G); video avanzato Honeywell per (WPS4U5GA).



WPG4X1 Software

WPG4X5 Software

Software di supervisione Winpak per 1 centrale Galaxy (WPG4X1); per 5 centrali Galaxy (WPG4X5).



LICENZE SOFTWARE

US45GAP4 Aggiornamento da versione WPS4U5GA a WPP4

US4GP4 Aggiornamento da versione WPS4G a WPP4

US4GS45GA Aggiornamento da versione WPS4G a WPS4U5GA

UG4X1GX5 Aggiornamento da versione WPGX1 A WPG4X5

UG4X5S4G Aggiornamento da versione WPGX5 A WP G4G

UG4X1S4G Aggiornamento da versione WPGX1 A WPG4G

UG4X5S45GA Aggiornamento da versione WPGX5 A WPS4U5GA

UG4X1S45GA Aggiornamento da versione WPGX1 A WPS4U5GA

UG4X5P4 Aggiornamento da versione WPGX5 A WPP4

UG4X1P4 Aggiornamento da versione WPGX1 A WPP4

Licenza software di aggiornamento per Winpak.

INTERNO



MINI DOGE/A Sirena da interno autoalimentata

MINI DOGE/AL Sirena con lampeggiante da interno autoalimentata

Sirena piezoelettrica autoalimentata a microprocessore da interno. Di colore bianco. MINI DOGE/AL con lampeggiante a LED e segnalazione stato dell'impianto.

SPECIFICHE TECNICHE:

Potenza acustica massima: di 90dB a 3m, 4 tonalità d'allarme e 4 di pre-allarme programmabili.



MINI DOGE/L Sirena da interno

Sirena piezoelettrica 12 Vdc da interno, lampeggiante a led, segnalazione ON/OFF impianto, circuito a microprocessore, potenza sonora 97 dB (A) a 3 mt, 2 suoni di potenza per allarme e 2 di bassa potenza per preallarme, protezione contro l'inversione di polarità, doppio tamper antiapertura e antistrappo, struttura in ABS bianco.

SPECIFICHE TECNICHE:

Dimensioni: 155 x 100 x 53 mm. (XxLxP)

Peso: 210 gr.

Omologazione: IMQ Sistemi di sicurezza. - EN50131-4



RI/MDC Batterie minidoge

Pacco batterie di ricambio per sirene interne autoalimentate Mini-Doge/A e Mini-Doge/AL.

SPECIFICHE TECNICHE:

Capacità: 8,4Vdc - 800mA Ni-Mh.

Peso: 105gr.



SP200 Sirena da interno

Sirena piezoelettrica da interno. Dotata di tamper anti-apertura e protezione contro l'inversione di polarità. Possibilità di montaggio ad incasso su scatola 503. Di colore bianco.

SPECIFICHE TECNICHE:

Potenza acustica: 95dB a 3m in allarme, 82dB a 3m in pre-allarme.



SP200 L Sirena da interno

Sirena piezoelettrica da interno con lampeggiante a LED. Struttura in ABS bianco, tamper anti-apertura. Conforme EN50131-4-3.

SPECIFICHE TECNICHE:

Alimentazione: 12Vcc - 135mA (max).

Dimensioni: diam.135mm. P38mm.



TPUS Pannello

TPUSA Pannello autoalimentato

Pannello ottico-acustico per il controllo d'uscita di sicurezza. Utilizzabile stand-alone oppure interfacciabile con sistemi antintrusione e controllo accessi. Dotato di ingresso N.C. per contatto porta, un'uscita relè 1A per segnalazione contatto porta, uscita negativa d'anomalia allarme, tamper anti-apertura, blocco chiave a basso profilo e morsetti interni per comandi remoti di reset allarme, LED per la segnalazione dello stato dell'impianto e per la memoria d'allarme. Messaggi personalizzabili. Predisposto per il montaggio ad incasso.

SPECIFICHE TECNICHE:

Potenza acustica: 100-112dB a 1m.

Alimentazione: TPUS: 12/2 4Vcc.

TPUSA: 230Vca per ricarica batterie.

Batteria tampone al litio inclusa.

ESTERNO

TRIADE L/LED Sirena autoalimentata

Sirena autoalimentata da esterno con memoria di allarme e controllo batteria - doppio tamper reed - mobile metallico - verniciatura in poliestere e coperchio esterno in ABS verniciato.

SPECIFICHE TECNICHE:

Sirena autoalimentata:	12 Vcc
Batteria alloggiabile:	da 2Ah.
Dimensioni:	245 x 250 x 80mm. (XxLxP)
Omologazione:	IMQ Liv. II - EN50131-4.



MURANO LS Sirena autoalimentata

MURANO LSP Sirena autoalimentata con sistema anti-perforazione

Sirena autoalimentata con sistema antischiuma brevettato, anti-shock contro gli urti violenti, lampeggiante a LED. Circuito a microprocessore con 4 suoni e 4 temporizzazioni, conteggio allarmi, memoria lampeggiante, segnalazione ON/OFF impianto, comando sirena programmabile, test periodico della batteria, uscita di anomalia open collector. Doppio tamper reed magnetico anti-apertura e rimozione - circuito elettronico protetto da inversioni di polarità e tropicalizzato in resina ad immersione - base sirena in plastica ABS, bolla di centratura integrata, coperchio interno, coperchio esterno in ABS verniciato bianco perlato.

SPECIFICHE TECNICHE:

Sirena autoalimentata:	12 Vdc .
Dimensioni:	322x215x102mm (HxLxP).
Batteria alloggiabile:	da 2Ah.
Certificata livello:	IMQ II - EN50131-4.



SI 11P/1 Ricambio Murano

Ricambio pellicola antiperforazione per sirena Murano LSP.

GSM



DS100 Combinatore telefonico GSM touch screen

Combinatore telefonico GSM/GPRS con programmazione da display Touch-Screen da 2,8" multifunzione. Dotato di 6 ingressi di allarme configurabili e 4 uscite relè NC/NA. Possibilità di comandare le uscite da remoto o a seguito di allarme di un ingresso. Uscita comandabile anche con uno squillo, 1000 numeri di telefono memorizzabili, 25 messaggi di testo personalizzabili (SMS), 6 messaggi vocali da 20sec. l'uno; Controllo uscite relè tramite toni DTM o invio SMS. Controllo stato SIM, funzione di chiamata in vivavoce, Log di 1000 eventi integrato. Modulo DualBand 900/1800Mhz e GPRS Class 10. Batteria di backup inclusa 1070mA litio.

SPECIFICHE TECNICHE

Alimentazione:	10,5-30Vdc
Assorbimento massimo in chiamata:	300mA.

NOTA: Per ordinare DS100, fare riferimento al Listino Prezzi Incendio.

ESTERNO PSTN



CT918B Combinatore PSTN

Combinatore telefonico bidirezionale su linea PSTN per inviare chiamate vocali. Dispone di 2 ingressi d'allarme NC, 1 ingresso di reset e 2 uscite open collector telecomandabili. Programmabile da menù vocale per mezzo di telefono connesso al dispositivo. E' possibile programmare 5 numeri di telefono per il messaggio 1 e 4 numeri di telefono per il messaggio 2, ognuno dei quali della durata massima di 10 secondi. Messaggi personalizzabili e registrabili da telefono locale. Composizione numeri telefonici in DTMF, sprovvisto di display e tastiera per permettere l'installazione anche all'interno di centrali d'allarme. Non dotato di tamper.

ACCESSORI DI COMANDO

CHIAVE ELETTRONICA

UTKAPX070W Selettore per PAN

Selettore N.A./N.C. con blocco chiave per gestire da remoto il comando ON/OFF dei pannelli PAN-US o PAN-USA. Adatto all'installazione su scatole modulari ad incasso tipo 503 o da parete. Colore bianco.



W-BIG-EVO Scheda di decodifica

Scheda di decodifica per chiave digitale o di prossimità con uscita relè, uscita O.C. per chiave riconosciuta, uscita per LED di stato, ingresso comando LED programmabile, ingresso per comando relè da remoto. Tempo relè programmabile impulsivo oppure bistabile. Collegabile alla tastiera e a un massimo di 10 punti di comando tra inseritori e transponder.



SPECIFICHE TECNICHE:

Massimo:	120 chiavi programmabili.
Compatibile:	con inseritori serie N-IN4-XX.
Scheda a vista:	con 10 morsetti e 3 piedini adesivi.

W-BIG-J Scheda di decodifica

Scheda di decodifica per chiave digitale o di prossimità, uscita O.C. per chiave riconosciuta, ingresso per comando relè da remoto, 2 relè programmabili per differenti funzionamenti: parziale, anti-rapina o indipendenti. Tempo relè programmabile impulsivo oppure bistabile. Collegabile alla tastiera e a un massimo di 10 punti di comando tra inseritori e transponder.



SPECIFICHE TECNICHE:

Massimo:	30 chiavi programmabili.
Compatibile:	con inseritori serie N-IN4-XX.
Scheda a vista:	con 14 morsetti a 3 piedini adesivi.

W-BIG-K Chiave per serie BIG

Chiave con pulsante per schede serie BIG. Dotata di LED per riconoscimento del codice e di pulsante per il comando dei 2 relè della scheda N-BIG-J. Completa di cinturino ed anello portachiavi.



SPECIFICHE TECNICHE:

Dimensioni:	50x14 x20mm.
--------------------	--------------

W-ISY-RED Chiave di prossimità

Chiave di prossimità in versione portachiavi da utilizzare con i lettori di prossimità serie N-PROXI. Disponibile nei colori: blu, rosso, giallo.



W-IN4-MG Inseritore chiave a 4 LED per serie civile MAGIC

W-IN4-LI Inseritore chiave a 4 LED per serie B-TICINO LIVING

Inseritore chiave a 4 LED per schede N-BIG-EVO e N-BIG-J, da utilizzare con chiavi N-BIG-K. Modello ad incasso ad 1 posto per serie civile MAGIC. Dotato di 4 LED frontali per segnalazione completa comandati da un positivo a 12V con resistenza a bordo dell'inseritore. Connettore chiave dorato autopulente.



SPECIFICHE TECNICHE:

Dimensioni:	1 modulo.
--------------------	-----------

CHIAVE ELETTRONICA



W-PROXI-LI Lettore di prossimità per serie BITICINO LIVING INTERNATIONAL

W-PROXI-VN Lettore di prossimità per serie VIMAR IDEA (nero)

W-PROXI-LG Lettore di prossimità per serie BITICINO LIGHT

Letto di prossimità da incasso, con 2 led sul frontale e cicalino. Funziona con la scheda di decodifica W-BIG-EVO. Può essere installato insieme o in alternativa a chiavi ed inseritori N-IN4. Segnalazione acustica di lettura corretta, 2 ingressi positivi o negativi per altrettanti LED sul frontale. Ponticelli per impostazione solo on/off* un parziale con comando diretto oppure più parziali a rotazione sostando sul lettore.

SPECIFICHE TECNICHE:

Alimentazione: 12 Volt.

Collegamento: a 3 fili + led.

Assorbimento: max. 70mA.

PULSANTI



UTKAP62V Pulsante d'allarme

Pulsante a pressione con membrana di ripristino a chiave e sportello di protezione. 2 contatti in scambio e LED per memoria allarme. Installabile su scatole 503. Utilizzabile come pulsante per sblocco porta per sistema controllo accessi. Colore verde.



UTKAP50W Pulsante d'allarme

Pulsante d'allarme monostabile con contatto N.C. adatto all'installazione su scatole da incasso 503. Utilizzabile come pulsante di uscita per sistemi di controllo accessi. Colore bianco.

ACCESSORIO PER UTKAP62V



UTKAPX/Y Chiave per UTKAP62V

Ricambio - Chiave di ripristino per pulsante UTKAP62V - Confezione da 20 pezzi.

ACCESSORI



RA/T Scheda relè

Scheda relè per interfacciare uscite O.C. a positivo o a negativo. Dotata di LED per segnalazione relè attivo e 1 contatto relè in scambio 3 A 12Vdc. Possibilità di montaggio in contenitore opzionale DIN BOX.



DIN BOX Contenitore

Contenitore opzionale in PVC trasparente per scheda relè RA/T. Permette l'installazione sia su barra DIN sia in scatole di derivazione.

SPECIFICHE TECNICHE:

Dimensioni: 38x60x25mm.

PROTEZIONE VOLUMETRICA

IR PASSIVO INTERNO

NOTIFIER
by Honeywell

IS312 Sensore infrarosso passivo

IS3012 Sensore infrarosso passivo

Sensore infrarossi passivo, copertura 12 x 17 metri, lente di Fresnel, pet immune fino a 36Kg (IS312); pet immune fino a 45Kg (IS3012) e compensazione della temperatura. Resistenza EOL per allarmi e tamper, plug & play design, compatibile EN50131-2-2 Grade 2 Class II.



SPECIFICHE TECNICHE:

Alimentazione: da 9.0 a 15 Vdc.

Dimensioni: 9.8 x 5.7 x 4.35 cm.

Peso: 85 grammi.

IS3016 Sensore infrarosso passivo

Sensore a infrarossi passivo con lente grandangolare, copertura 16x22 metri, lente di Fresnel, compensazione della temperatura, resistenza EOL per allarmi e tamper inclusa, design plug & play, compatibile EN50131-2-2 Grade 2 Class II.



IS3016A Rivelatore infrarossi

Rivelatore infrarosso passivo a specchio con portata 15m con ANTIMASK ATTIVO. 36 zone di rivelazione a lungo raggio, 10 intermedio, 12 più basso, 2 sguardo verso il basso. Area di copertura 16 x 22 m. Altezza di installazione ottimale 2.3 metri. Fornito con resistenze di terminazione. Allarme e tamper. EN50131-2-2 Grado 3 Classe II.



SPECIFICHE TECNICHE:

Alimentazione: 9-15 Vdc.

Consumo: 11 mA tipico.

Temperatura di funzionamento: -10 ° C a +55 ° C.

Dimensioni: 116 x 70 x 43 mm (AxLxP).

Peso: 118 g.

TLC360 Rivelatore infrarossi da soffitto

Rivelatore ad infrarossi passivi da soffitto, copertura 360°, portata 16 metri di diametro installato a 3,6 metri di altezza. PIR a quadruplo elemento con tecnologia ASIC e analisi digitale del segnale. Conteggio degli impulsi e regolazione della sensibilità. Lente sferica rigida immune ai raggi solari, alla luce alogena e alla luce fluorescente. Ottica perfettamente sigillata per garantire totale protezione alle correnti d'aria, dalla polvere e dagli insetti.



SPECIFICHE TECNICHE:

Alimentazione: 12V.

Assorbimento: 9mA.

Temperatura di funzionamento: da -20°C a +50°C.

Dimensioni: Ø 110mm per 45mm

Peso: 123g.

IS216TCUR Infrarosso passivo a tenda

Infrarosso passivo a tenda, portata 10m. Applicazioni ideali possono trovarsi in ambienti museali, uffici, protezione di beni artistici, protezioni di vetrine e lucernari. Il sensore può essere installato anche a soffitto. Nella consueta posizione verticale fornisce una barriera invalicabile. Se installato in posizione orizzontale garantisce una protezione contro le intrusioni dall'alto (lucernari). Tre tipologie d'installazione (standard, orizzontale, a soffitto). Walk test automatico. Relè antisabotaggio. Compatibile con snodi serie SMB.



SPECIFICHE TECNICHE:

Portata: 10m.

Certificato: EN50131-2-2.



DT8012F4 Sensore DUAL TEC®

DT8016F4 Sensore DUAL TEC®

Sensore DUAL TEC®, copertura 12 x 17 metri (DT8012F4); copertura 12 x 22 metri (DT8016F4); lente di Fresnel, pet immune fino a 45Kg (solo per DT8012F4), compensazione della temperatura, resistenza EOL per allarmi e tamper, design plug & play. Compatibile EN50131-2-4 Grade 2 Class I.



DT8016MF4 Sensore PIR Microonda

Sensore doppia tecnologia (PIR e Microonda). Area di copertura 16 x 22m - ottica a specchio. Fornisce 36 zone di rilevazione a lungo raggio, 10 intermedio, 12 più basso, 2 sguardo verso il basso. Immunità RFI 15 V / m, 80 MHz - 2.7 GHz. Altezza di installazione ottimale 2.3 metri. EN50131-2-4 Grado 2 - Classe II.

SPECIFICHE TECNICHE:

Requisiti di alimentazione:	9 - 15V dc.
Consumo:	14 mA.
Relè allarme:	modulo 30 mA @ 25 Vdc, max. 22 Ohm.
Durata:	3 s.
Temperatura di funzionamento:	-10 ° C a +55 ° C.
Dimensioni:	116 x 70 x 43 mm (AxLxP).
Peso:	135 g.



NEODTAM Rivelatore antimask IR

Rivelatore a doppia tecnologia antimask IR con immunità animali fino a 25 kg. Analisi accurata delle dimensioni corporee e differenziazione dallo sfondo e dagli animali domestici. Sensore PIR a quadruplo elemento con compensazione bidirezionale della temperatura e microonda 10.525GHz (banda X). Conta impulsi. Regolazione sensibilità del canale PIR e MW con tecnologia ASIC. Protezione anti-apertura. Uscita relè dedicata per Antimask IR attivi. Elegante contenitore in ABS. EN50131-2-4 Grado 3 - Classe II.

SPECIFICHE TECNICHE:

Portata:	15m con apertura 90°.
Temperatura di esercizio:	-10°C / +55°C.
Alimentazione:	12vdc.
Assorbimento massimo:	35mA.
Dimensioni:	119 x 60 x 37mm (L x H x P).
Peso:	113g.



QUIP2000AM Rivelatore a doppia tecnologia Antimask

Rivelatore a doppia tecnologia antimask con immunità animali fino a 25 kg. Analisi accurata delle dimensioni corporee e differenziazione dallo sfondo e dagli animali domestici. Sensore PIR a quadruplo elemento con compensazione bidirezionale della temperatura e microonda 10.525GHz (banda X). Portata 18m con apertura 90°. Conta impulsi. Regolazione sensibilità del canale PIR e MW. Protezione antiapertura. Uscita relè dedicata per Antimask.

SPECIFICHE TECNICHE:

Portata:	18m con apertura 90°.
Temperatura di esercizio:	-20°C / +50°C.
Alimentazione:	12vdc, assorbimento massimo 26mA.
Dimensioni:	60 x 113 x 36mm (L x H x P).

PROTEZIONE VOLUMETRICA

DOPPIA TECNOLOGIA INTERNO

3106 Rivelatore IR MW

Rivelatore doppia tecnologia da soffitto IR + MW (10,525GHz), funzionamento AND, due livelli di sensibilità (hi-low), contatto antisabotaggio, LED d'allarme, protezione contro le luci bianche.

SPECIFICHE TECNICHE:

Copertura:	diametro 10 mt. a 2,4 mt. di altezza (consigliata 3mt).
Alimentazione:	12Vcc.
Consumo:	10mA.
Dimensioni:	diam. 110x40mm.



DT8016AF4 Rivelatore PIR MW

Sensore doppia tecnologia (PIR e Microonda) con Antimask PIR. Area di copertura 16 x 22m - ottica a specchio. Fornisce 36 zone di rilevazione a lungo raggio, 10 intermedio, 12 più basso, 2 sguardo verso il basso. EN50131-2-4 Grado 3 - Classe II.

SPECIFICHE TECNICHE:

Immunità:	RFI 15 V / m, 80 MHz - 2.7 GHz.
Altezza di installazione ottimale:	2.3 metri.
Requisiti di alimentazione:	9 - 15V dc.
Consumo:	14 mA.
Relè allarme:	modulo 30 mA @ 25 Vdc, max. 22 Ohm.
Durata:	3 s.
Temperatura di funzionamento:	-10 ° C a +55 ° C .
Dimensioni:	116 x 70 x 43 mm (AxLxP).
Peso:	135 g.



DT900-SP Rivelatore doppia tecnologia ANTIMASK

DT906-SP Rivelatore doppia tecnologia ANTIMASK

Rivelatore doppia tecnologia da interno, con anti-mascheramento MW e anti-accecamento dell'infrarosso, microonda in banda X con analizzatore a microprocessore. Immune a piccoli animali. Dispositivo con logica di funzionamento AND ideale per ambienti quali magazzini e aree di assemblaggio. Montando il sensore presso il soffitto, si protegge l'ampia area fra gli scaffali superiori e il tetto vanificando gli eventuali tentativi di elusione dei sensori di movimento, orientati a terra. Provvisti di un dispositivo anti- mascheramento contro tentativi di sabotaggio, relè a contatto pulito per allarme manomissione, guasto, accecamento. Funzione brevettata anti-strisciamento a 90° (DT900-SP), infrarossi attivi contro il mascheramento, tre tamper switches con tre livelli di sensibilità e circuito INFORMER che conta il numero di eventi registrati mediante le tecnologie PIR e microonde e impiega i dati raccolti per verificarne il corretto funzionamento.

SPECIFICHE TECNICHE:

Alimentazione:	10-15VCC; 50mA (max)
Portata:	DT900-SP - 24x4x21m DT906-SP - 37m x 3m o 61m x 5m.
Altezza massima di montaggio raccomandata:	3.6m
Consumo massimo:	35mA.
Dimensioni:	20x17x15cm



DT7360-EU Rivelatore doppia tecnologia

Rivelatore doppia tecnologia AND da soffitto in banda K con anti-mascheramento. Sensore dual tech da soffitto con cavità in "Banda K". Montaggio ad incasso o superficie. Certificazione IMQ II livello.

SPECIFICHE TECNICHE:

Alimentazione:	12Vcc.
Assorbimento:	40mA, Tamper switch
Dimensioni:	130 x 130 x 60mm (A x L x P).
Portata:	360° - 15m diametro.



IR PASSIVO ESTERNO



DED Rivelatore volumetrico

Rivelatore volumetrico a doppio infrarosso passivo da esterno. Tecnologia Asic che permette di rilevare un'intrusione anche in condizioni critiche aumentando l'affidabilità di funzionamento. Doppio sistema ottico a duplice elemento. E' in grado di sorvegliare in maniera esaustiva l'ambiente di interesse, in quanto è in grado di aggiornarsi automaticamente e di auto-adattarsi in funzione dei cambiamenti ambientali, anche con presenza di correnti d'aria. Dotato di uscita a relè a contatto pulito di allarme e tamper manomissione, auto test, memoria allarme. Disponibili lenti opzionali di ricambio per la copertura a corridoio o a tenda.

SPECIFICHE TECNICHE:

Copertura: 130° per 18 metri con 56 zone su 4 livelli.

Compensazione di temperatura bidirezionale

che permette la rilevazione: da -25°C a +55°C.

DOPPIA TECNOLOGIA ESTERNO



9452 Sensore doppia tecnologia

Sensore a doppia tecnologia per esterno/interno effetto tenda/corridoio con microonda 24.125Ghz (banda K). 2 livelli di sensibilità selezionabili. Portata MW e IR regolabile e rivelazione AND/OR; uscita antimask MW; ingresso di inibizione; Tamper anti-apertura e anti-rimozione. Completo di supporto angolare 90°.

SPECIFICHE TECNICHE:

Alimentazione: 12Vdc, assorbimento alla massima portata 47mA max.

Portata: da 0,5m a 12mt con apertura 7,5°.

Altezza di installazione: 2.1m.

Temperatura di esercizio: -20°C / +50°C.

Grado di protezione: IP55.

Dimensioni: H130 x L46 x P48mm. comprensiva di staffa 90°.



EDS2000 Sensore doppia tecnologia

Sensore doppia tecnologia da esterno progettato per applicazioni dove è richiesta un'elevata sicurezza e stabilità di funzionamento. Sensore PIR e microonda 24.125Ghz (banda K) per non oltrepassare muri o oggetti. Immunità agli animali fino a 25kg. Regolazione sensibilità e intensità dell'emissione MW. Elaborazione del segnale tramite microprocessore. Tamper anti-apertura e anti-rimozione. Waterproof con tettuccio. Fornito di piastra metallica per il montaggio su superficie piana o su palo. Include supporto snodato N-EDSBRK per un orientamento migliore del rivelatore. EN50131-1 - Omologato IMQ II° livello anche con snodo N-EDSBRK. EN50131-2-4 Grado 3 - Classe II.

SPECIFICHE TECNICHE:

Portata: 15m con apertura 90°.

Altezza di installazione: 2,1mt.

Temperatura di esercizio: -35°C / +55°C.

Alimentazione: 12Vdc, max 24mA.

Grado di protezione: IP55.

Dimensioni: 70 x 175 x 45mm.

Peso: 210g.

PROTEZIONE VOLUMETRICA

DOPIA TECNOLOGIA ESTERNO

 **NOTIFIER**
by Honeywell

EDS3000 Sensore doppio PIR e MW

Sensore tripla tecnologia per esterno con doppio PIR e microonda 24.125Ghz (banda K) per non oltrepassare muri o oggetti. Orientamento meccanico non visibile interno orizzontale regolabile tra 0° e 180°. Immunità agli animali fino a 35kg. 6 livelli di sensibilità selezionabili per la portata 18m; 5 livelli di sensibilità. Buzzer per walk test. Tamper anti-apertura e anti-rimozione. Completo di piastra metallica per il montaggio su superficie piana o su palo (fascette stringi tubo metalliche in dotazione. EN50131-1 - IMQ II° livello.



SPECIFICHE TECNICHE:

Portata:	18m con apertura 90°.
Altezza di installazione:	compresa tra 0.8m e 1.5m.
Temperatura di esercizio:	-35°C / +55°C.
Alimentazione:	12Vdc, max 30mA.
Grado di protezione:	IP55.
Dimensioni:	86 x 200 x 80mm.
Peso:	0.5kg.

MICROONDE

MURENAPLUS Rivelatore dual doppler

MURENAPLUS24 Rivelatore doppler digitale

MURENAPLUS-C Rivelatore doppler digitale

Rivelatore con effetto dual doppler digitale da esterno con logica Fuzzy, gestibile e configurabile tramite software WAVE-TEST 2. Destinato alla protezione esterna di facciate e balconi. E' in grado di rilevare grazie alla logica Fuzzy e all'utilizzo di microonde da 10Ghz, la velocità, la distanza e la dimensione dell'intruso al fine di prevenire falsi allarmi. Dotato di 3 uscite relè a contatto pulito per la segnalazione di allarme, guasto e manomissione. Porta RS485 a bordo per connessione con software WAVE-TEST 2. Il rivelatore può essere installato a muro con staffa non fornita. Per l'installazione in esterno è consigliabile il kit protezione pioggia.

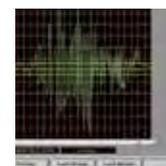


SPECIFICHE TECNICHE:

Portata:	MURENAPLUS: 12 m, copertura orizzontale 90° verticale 40°. MURENAPLUS24: 24m, copertura orizzontale 90° verticale 40°. MURENAPLUS-C: 12m, copertura orizzontale 20° verticale 90°.
-----------------	---

WAVETEST2 Software per Murena

Software di programmazione, manutenzione e gestione dei sensori Murena. Consente di collaudare il sensore, gestire e visualizzare i parametri, acquisire e stampare l'archivio storico eventi. La fornitura comprende il software ed un kit USB per la conversione da seriale RS485 a USB.





LFRESNDTENDA Lente Fresnel

LFRESNDLUNGORAG Lente Fresnel

Lente di Fresnel per rivelatore IR D&D. Permette di modificare la copertura del sensore da grandangolare a tenda 22,5x2,2m (LFRESNDTENDA). La copertura del sensore da grandangolare a corridoio 30,5x5m (LFRESNDLUNGORAG).



SMB10 Snodo universale

Snodo universale per rivelatori volumetrici Honeywell.



SMB10T



SMB10C

SMB10T Snodo per rivelatori Honeywell

SMB10C Staffa a soffitto

Snodo per rivelatori volumetrici Honeywell Security. Dotato di tamper antirimozione e antidisorientamento. Permette l'upgrade dei rivelatori Honeywell al II° livello IMQ.



QUIPKITLENS Kit lente

KIT lente a tenda per rivelatore NEODTAM. Permette di modificare il rivelatore da protezione volumetrica a tenda.

QUIPBRK Supporto orientabile PER NFW-Q200PET

Supporto orientabile per rivelatore QUIP2000AM che permette la regolazione della posizione del sensore. Completo di adattatore per l'installazione a parete o a soffitto.

SPECIFICHE TECNICHE:

Portata: 20m x 2m.



EDSBRK Supporto snodato

SOLO RICAMBIO - Supporto snodato per N-EDS2000 che ne consente la regolazione verticale e orizzontale.



MURENA-RS Kit per serie MURENA

Kit di supporto per rivelatori serie MURENA composto da protezione anti pioggia e copertura del fondo. Permette di limitare i disturbi causati dalla pioggia che potrebbero interferire con le valutazioni del sensore.



STAFFAMURO-C Staffa 10 cm

Staffa per l'installazione a parete dei rivelatori serie MURENA.

SPECIFICHE TECNICHE:

Staffa: da 10 cm.

PROTEZIONE VOLUMETRICA

DOPPIA TECNOLOGIA ESTERNO

ACCESSORI

 **NOTIFIER**[®]
by Honeywell

STAFFAMURO-30C Staffa 30 cm

Staffa a muro per protezioni parallele a facciate. Sistema per installazione a parete delle barriere serie Miniermo e Murena.

SPECIFICHE TECNICHE:

Staffa a muro: 30 cm.



STAFFAPALO Staffa

Staffa per installazione su palo, idoneo per tubolari diam. 60mm. Compatibile per Miniermo e Murena.



CONTATTI MAGNETICI



NTF-CI03 Contatto magnetico da incasso

Contatto magnetico da incasso per porte blindate. Contenitore in ottone. 4 fili in uscita per contatto ed antimanomissione. Certificato IMQ 1° livello CEI 79/2 - EN50131-2-6 Grado2 Classe IV.

SPECIFICHE TECNICHE:

Distanza di funzionamento: 20 mm in aria libera.



UTKCIO2 Contatto magnetico da incasso

Contatto magnetico da incasso tipo "sigaretta" per serramenti non ferrosi e in alluminio. Contatto N.C. con anta chiusa. Confezione da 5 pezzi. 4 fili di lunghezza 30cm per contatto e anti-manomissione. Distanza fra reed e magnete di 10mm.



UTKCIO2KC3 Contatto magnetico da incasso

Contatto magnetico da incasso tipo "sigaretta" in contenitore a basso profilo per serramenti non ferrosi, indicato anche per serramenti in alluminio. Contenitore in ottone. 4 fili in uscita per contatto ed antimanomissione. Certificato IMQ 1° livello CEI 79/2 - EN50131-2-6 Grado2 Classe IV.

SPECIFICHE TECNICHE:

Cavo di connessione pre-cablato: da 3 metri.

Distanza di funzionamento: 12 mm.



UTKCB01 Contatto magnetico

Contatto magnetico per porte basculanti. Adatto per l'installazione su serramenti in ferro. Contatto N.C. con anta chiusa. Protetto da guaina in acciaio e gomma. 4 fili in uscita per contatto e antimanomissione.

SPECIFICHE TECNICHE:

Distanza tra reed e magnete: di 35mm.



UTKCS01 Contatto magnetico per superficie

UTKCS01MR Contatto magnetico per superficie

Ideale per serramenti in legno o alluminio. Contenitore in materiale plastico bianco (UTKCS01) o marrone (UTKCS01MR). Terminali a morsetti.

SPECIFICHE TECNICHE:

Distanza di funzionamento: 15 mm.



UTKCS03 Contatto magnetico per superficie

UTKCS03S Contatto magnetico per superficie

Adatto per l'installazione su serramenti in ferro. Morsetti di collegamento interno protetti contro la mano-missione. Contatto N.C. con anta chiusa.

SPECIFICHE TECNICHE:

Distanza tra reed e magnete da 12 a 25mm.

Confezione: da 2 pezzi.

PROTEZIONE PERIMETRALE

CONTATTI MAGNETICI

UTKCS03SP Distanziale

Distanziale grigio in PVC per contatti magnetici UTKCS03 o UTKCS03S. Permette di allineare contatto e magnete quando le superfici di fissaggio non sono sullo stesso piano.

SPECIFICHE TECNICHE:

Spessore: 5mm.



UTKCH01 Contatto magnetico a triplo bilanciamento

UTKCH02 Contatto magnetico a doppio bilanciamento

Adatto per l'installazione su tutti i serramenti. Morsetti di collegamento interni protetti contro la manomissione. Contatto N.C. con anta chiusa.

SPECIFICHE TECNICHE:

Distanza tra reed e magnete: UTKCH01 da 3 a 17mm.

UTKCH02 da 5 a 25mm.

Pressa cavi: Pg9 di serie.



UTKCH21 Contatto magnetico a triplo bilanciamento

UTKCH22 Contatto magnetico a doppio bilanciamento

Contatto magnetico con tamper antistrappo. Adatto per tutti i tipi di serramenti. Morsetti interni protetti contro la manomissione. Contatto N.C. con anta chiusa.

SPECIFICHE TECNICHE:

Distanza tra reed e magnete: UTKCH21 da 3 a 17mm.

UTKCH22 da 5 a 25mm.

Pressa cavi: Pg9 di serie.



RIVELATORE INERZIALE

446-AN Sensore inerziale

Sensore inerziale per la rivelazione di urti. Fornito in contenitore da interno autoprotetto con scheda di analisi incorporata, memoria LED, due regolazioni di sensibilità, uscita relè allarme NC. Si utilizza in genere su porte, finestre e ovunque sia necessario rivelare un urto.

SPECIFICHE TECNICHE:

Alimentazione: 10-15Vcc.

Assorbimento: max. 30mA.

Temperatura di funzionamento: da -25°C a + 70°C.

Protezione: IP30.

Dimensioni: 110 x 40mm.



UTKCZ01 Sensore urti

Sensore inerziale per la rivelazione di urti. Si utilizza in genere su porte, finestre e ovunque sia necessario rilevare un urto. Installazione a vite o biadesivo. Collegamento cavo a 4 conduttori (2 allarme + 2 tamper). Necessita di scheda analisi UTKSA02.

SPECIFICHE TECNICHE:

Raggio di copertura: 2,5m

Cavetto: da 2 metri.

Temperatura di funzionamento: da -5°C a + 50°C.

Grado di protezione: IP55.

Dimensioni: 34 x 34 x 21mm.



RIVELATORE INERZIALE



UTKZIP65 Sensore per recinzioni

Sensore inerziale da esterno in alluminio verniciato nero, adatto per la protezione di grate e recinzioni metalliche in generale. Cavo di connessione (1m) a 4 conduttori in guaina metallica. Necessita di scheda analisi UTKSA02.

SPECIFICHE TECNICHE:

Grado protezione:	IP65.
Temperatura di funzionamento:	-20°C/+60°C.
Dimensioni:	Ø 56 x .22mm.



ACCESSORIO PER UTKCZ01 E UTKCZIP65

UTKSA02 Scheda d'analisi

Scheda di analisi per sensori inerziali UTKCZIP65 e UTKCZ01. Massimo 5 sensori per scheda. Uscita relè di allarme, n°1 linea ingresso bilanciata. Trimmer regolazione della sensibilità.

SPECIFICHE TECNICHE:

Alimentazione:	12Vcc.
Temperatura di funzionamento:	da -5°C a + 50°C.
Dimensioni:	76 x 57 x 20mm.

RIVELATORE INERZIALE



UTKCF10A Contatto a fune

Contatto a fune per avvolgibili (tapparella) con scheda di analisi integrata. Rivela il sollevamento, il taglio o lo strappo delle tapparelle. Scheda di analisi integrata. Installato all'interno del cassonetto, risulta completamente invisibile. La fune viene agganciata all'avvolgibile e ne trasmette il movimento al sistema interno di analisi. Uscita allarme relè con contatto NC a riposo.

SPECIFICHE TECNICHE:

Alimentazione:	da 2,8 a 14Vcc.
Assorbimento:	max 0,5mA max. in allarme, adatto anche per trasmettitori wireless.
Lunghezza fune:	3,2 metri.
Connessione:	con cavo a 4 conduttori.
Temperatura di funzionamento:	da -5°C a + 50°C.
Dimensioni:	103x75x16 mm.



UTKCF01 Contatto a fune

Contatto a fune per avvolgibili (tapparella). Rivela il sollevamento, il taglio o lo scasso delle tapparelle. Installazione nel cassonetto che risulta completamente invisibile. Carrucola orientabile. Necessita di scheda analisi UTKSA01.

SPECIFICHE TECNICHE:

Collegamento:	a 2 conduttori.
Lunghezza fune:	2.8m circa.
Temperatura di funzionamento:	da -5°C a + 50°C.
Dimensioni:	102 x 98 x 16mm.

PROTEZIONE PERIMETRALE

RIVELATORE INERZIALE

ACCESSORIO PER UTKSA01

UTKSA01 Scheda d'analisi

Scheda di analisi per contatto a fune per avvolgibili UTKCF01. Rivela la linea aperta e dispone di un'uscita relè a contatto in scambio. Impostazione degli impulsi tramite ponticelli e trimmer di regolazione. Gestisce un massimo di 5 contatti a fune.

SPECIFICHE TECNICHE:

Alimentazione:	13,8vcc.
Temperatura di funzionamento:	da -5°C a + 50°C.
Dimensioni:	77 x 57 x 20mm.



ROTTURA VETRI

FG1625TAS Sensore rottura vetri

Rivelatore acustico di rottura vetri microfonico omnidirezionale. Installabile a parete, soffitto o telaio finestra. Il suo funzionamento si basa sulla tecnologia ASIC che elabora i dati audio in parallelo anziché in sequenza per decisioni più rapide e più accurate e permette di ottenere un'ineguagliata immunità ai falsi allarmi senza compromettere la rivelazione. Facile da installare e tarare. Dotato di tamper switch, uscita relè per allarme con contatto libero da potenziale, LED per segnalazione stato. Sensibilità regolabile tramite dip-switch. Per test funzionalità necessita di accessorio ADGBS25.

SPECIFICHE TECNICHE:

Portata regolabile:	da 1,5 a 7,6m.
----------------------------	----------------

FG1625F Sensore rottura vetri microfonico da incasso

Doppia tecnologia ad analisi parallela FlexCore™ Facile da installare e tarare. Design attraente. Montaggio da incasso. Grande immunità ai falsi allarmi. Microprocessore ASIC. Sensore rottura vetri FlexGuard™ con copertura omnidirezionale.

SPECIFICHE TECNICHE:

Portata:	7,5metri. 360° omnidirezionale.
-----------------	---------------------------------

FG1625RFM Rivelatore rottura vetri microfonico

Rivelatore rottura vetri microfonico per Bus VPllex montaggio ad incasso.

SPECIFICHE TECNICHE:

Portata:	7,6m - 360°.
-----------------	--------------

FG701 Simulatore inerziale

Simulatore elettronico portatile per verificare il funzionamento dei rivelatori a rottura vetri. Progettato per simulare le differenti frequenze sonore da 1,5 a 16KHz, che variano a seconda dell'ambiente da proteggere.

SPECIFICHE TECNICHE:

Potenza sonora:	102dB a 1 metro.
------------------------	------------------

2152-CSA Rivelatore rottura vetri

Rivelatore piezoelettrico di rottura vetri in grado di rilevarne la frequenza rimanendo insensibile ad urti o a vibrazioni. Si fissa al vetro con apposito adesivo, non adatto all'installazione su vetri antiproiettile e antisfondamento. Viene fornito con collegamento sdoppiato (2+2 fili) per derivazione del collegamento per gli altri sensori. Il contatto è normalmente aperto (NA) e quando rileva la frequenza di rottura del vetro, si chiude. Ad ogni scheda di analisi possono essere collegati più sensori in parallelo. Dispone di memoria di allarme a LED. Deve essere interfacciato con la scheda di analisi 448 che presenta un'uscita a relè e gestisce il sensore con linea bilanciata.

SPECIFICHE TECNICHE:

Copertura:	di 2m.
-------------------	--------



ROTTURA VETRI

ACCESSORIO PER 2152-CSA



448-CSA Scheda d'analisi

Scheda di analisi per rivelatore rottura vetri 2152-CSA. Regolazione della sensibilità di intervento. Uscite allarme a relè NC/NA.

SPECIFICHE TECNICHE:

Alimentazione:	12V.
Assorbimento:	max. 30mA.
Dimensioni:	80 x 40mm.

MICROFONO SELETTIVO

SC100 Sensore sismico

SC105 Sensore sismico

Sensore sismico universale per la protezione di caveau, casseforti e ATM fissi (SC100). Sensore sismico per ATM di piccole dimensioni o distributori automatici utilizzati in ambienti rumorosi. (SC105). Resistenze EOL integrate. LED diagnostici integrati. Allarme temperatura integrato. Test dei componenti elettronici a distanza o con trasmettitore di test. Quattro diverse impostazioni di sensibilità tramite DIP switch.

SPECIFICHE TECNICHE:

Requisiti di alimentazione:	8-16 V CC
Assorbimento:	3mA

ACCESSORI PER SC100 E SC105



SC110 Piastra di montaggio

Piastra di montaggio per sensori SC100, SC105 e trasmettitore di test esterno SC115.



SC112 Kit serratura

Kit di protezione della serratura.



SC111 Kit di montaggio

Kit di montaggio mobile per SC100, SC105.



SC113 Trasmettitore per test interno

Per sensori SC100 e SC105.



SC115 Trasmettitore per test esterno

Per sensori SC100 e SC105.

PROTEZIONE PERIMETRALE

MICROFONO SELETTIVO

ACCESSORI PER SC100 E SC105



SC116 Scheda da incasso a parete

Scatola da incasso a parete per sensori SC100 e SC105.



SC118 Distanziale

Distanziale per KIT di protezione della serratura SC112 per sensori SC100 e SC105.

CAVO MICROFONICO RECINZIONI

GZA-50 Cavo magnetofonico 50m

GZA-100 Cavo magnetofonico 100m

GZA-150 Cavo magnetofonico 150m

GZA-200 Cavo magnetofonico 200m

GZA-300 Cavo magnetofonico 300m

Il Kit NGZA composto da cavo magnetofonico sensore NGDalpha, il mini analizzatore NGDMA, n°1 unità di giunzione sensore, nuova unità di fine linea. Da 250 a 1500 fascette resistenti ai raggi UV, adatte per montaggio esterno.



SPECIFICHE TECNICHE:

Unità analisi in contenitore:	IP66.
Dimensioni:	120x122x80mm.
Alimentazione:	da 10,5Vcc a 24Vcc.
Assorbimento:	25mA@12Vcc.

GQ-COMBO Giunzione

Scatola "combo" di giunzione/terminazione. Permette il collegamento tra cavo non sensibile e cavo magnetofonico oppure utilizzata per la terminazione di fine linea. Adatta per sistema perimetrale ELIMINATOR e GEOZONE. Tramite settaggio è possibile scegliere la modalità "giunzione" o "terminazione". Completa di microinterruttore tamper. Contenitore in alluminio con grado di protezione IP67.



SPECIFICHE TECNICHE:

Temperatura operativa:	da -40°C a +70°C.
Dimensioni:	100 x 100 x 85mm. (LxHxP)

GDGLK-C Kit per cancello scorrevole

GDGLK-A Kit per cancello anta battente

Fornisce un metodo rapido e semplice per la continuazione di una zona di rilevazione elettronica, dalla recinzione su un cancello a scorrimento luce d'apertura di max.10metri (GDGLK-C); o di 3 metri (GDGLK-A). Mentre dalla recinzione su un cancello ad anta battente (GDGLK-A). Fornito con cavo spiralato pre-cablato da 13metri. Contenitori in alluminio con grado di protezione IP66.



SPECIFICHE TECNICHE:

Temperatura operativa:	da -40°C a +80°C.
Dimensioni:	100 x 100 x 60mm. (LxHxP)



GDGBS-A Chiave meccanica

Unità di esclusione cancello a chiave meccanica. Fornisce la possibilità di escludere la rivelazione, sulla tratta di cavo sensibile installata sul cancello in modo da poterlo aprire senza generare allarmi impropri.

SPECIFICHE TECNICHE:

Temperatura operativa: da -40°C a +80°C.

Dimensioni: 140(L) x 140(h) x 70mm(P).

Contenitore: in alluminio

Grado di protezione: IP66.



GDGBS-B Unità d'esclusione

Unità di esclusione cancello a relè - Inviandogli un segnale a 12Vdc, fornisce la possibilità di escludere la rivelazione, sulla tratta di cavo sensibile installata sul cancello in modo da poterlo aprire senza generare allarmi impropri.

SPECIFICHE TECNICHE:

Temperatura operativa: da -40°C a +80°C.

Dimensioni: 140(L) x 140(h) x 70mm(P).

Contenitore: in alluminio

Grado di protezione: IP66.



NUTPG4-BOX Cavo di collegamento UTP GR4 a 4 coppie

Cavo di collegamento UTP a 4 coppie non sensibile GR4 in guaina nera anti UV per posa in esterno da utilizzare per remotizzare la tratta di cavo sensibile, rispetto alla posizione della scheda d'analisi oppure per attraversare un cancello. Isolante nero - Uso esterno resistente ai raggi UV. Prezzo al metro. Fornito in bobina da 305mt.



GQTY-1 Fascette PVC

Fascette in PVC resistenti ai raggi UV con linguetta di bloccaggio in acciaio. Da utilizzare per fissare il cavo sensore ALPHA ed il cavo di collegamento a NUTPG4 sulla maggior parte delle recinzioni. Confezione da 1000pz.



GQSA-3 Selle 8mm

Selle in acciaio 8mm per il fissaggio del cavo microfonico sulla struttura del pannello - Consigliate fissaggio cavo sul bordo pannello. (N°1 sella ogni 20cm). Confezione da 100pz.



GDMA Scheda di ricambio

Scheda ricambio per GEOZONE KIT completa di contenitore metallico da esterno.

SPECIFICHE TECNICHE:

Dimensioni: 120x122x80mm.

Grado di protezione: IP66



GDMA-ELT Fine linea

Fine linea di ricambio per Geozone KIT.



GDMA-DEMO Valigetta demo

Valigetta demo Geozone KIT completa di scheda analisi, 5 metri circa di cavo Alpha, fine linea e alimentatore.

PROTEZIONE PERIMETRALE

CAVO MICROFONICO MURALE



IMPALPHA-25 Kit installazione - impactor kit 25 metri

IMPALPHA-50 Kit installazione - impactor kit 50 metri

IMPALPHA-75 Kit installazione - impactor kit 75 metri

Impactor viene fornito sotto forma di kit, comprendente tutti i componenti necessari per assicurare l'installazione secondo la procedura consigliata. Analizzatore Impactor, modulo di terminazione impactor, graffette e staffe di fissaggio. La scheda di analisi dispone di 2 uscite relè per manomissione ed allarme, uscita audio monitoraggio segnale. Montaggio in interno. Collegabile a qualunque centrale antintrusione. Il Kit contiene cavo sensore GDALPHA-TJ.



SPECIFICHE TECNICHE:

Alimentazione:	12Vcc, assorbimento 30mA (per kit).
Temperatura operativa:	da -10° a +50°C.
Dimensioni:	120mm x 120mm x 80mm (LxAxP).

PIEZODINAMICO INDIRIZZATO

GPPVJ Accessori per NGPPDS

Analizzatore in grado di gestire fino a 246 NGPPDS. L'analizzatore è caratterizzato da 8 ingressi per il collegamento di sensori, mentre l'allarme dei PDS è puntuale e la loro segnalazione è associabile a 10 uscite differenti. Include software di configurazione/monitoraggio. Ogni rivelatore PDS ha una copertura da 1 a 5 metri di diametro. N°8 ingressi a doppio bilanciamento (resistenza di bilanciamento 2x2,2kΩ).



SPECIFICHE TECNICHE:

Lunghezza max. Bus:	1000m.
Alimentazione:	12Vcc.
Assorbimento:	max 600mA.
Temperatura di lavoro:	-45° / +75°C.
Grado di protezione:	IP64.
Dimensioni:	150x200x80mm.

GPPDS Sensore per recinzioni

Sensore piezodinamico precablato in grado di coprire da 1 a 5 metri di recinzione (diametro). Si collega al cavo Bus NGPLAM. In recinzioni con interasse tipico di 2 metri tra i pali, si consideri 4,5 metri di cavo per ogni sensore.

SPECIFICHE TECNICHE:

Grado di protezione:	IP64.
Temperatura di lavoro:	-45° / +75°C.
Dimensioni:	70x80x35mm.



GPPDS/U Sensore piezodinamico

Sensore piezodinamico indirizzato precablato in versione interrata o per muri da interporre ogni 2 metri oppure ogni metro in base al tipo di superficie. Viene fornito pre-cablato.



NGPPIO Unità universale in/out su bus peridect

Unità Universale IN/OUT su Bus. Installabile in qualunque punto del cavo bus. 1 ingresso doppio bilanciamento + 1 uscita O.C.

SPECIFICHE TECNICHE:

Grado di protezione:	IP64.
Temperatura di lavoro:	-45° / +75°C.
Dimensioni:	70x80x35mm.



PROTEZIONE PERIMETRALE

PIEZODINAMICO INDIRIZZATO



GPLAM Cavo bus

Cavo Bus per lunghe distanze. Permette il collegamento tra il primo PDS e l'analizzatore. Lunghezza massima bus 1000 m per la tratta dall'analizzatore all'ultimo sensore. Fornito in bobine da 250 metri.



GPRTP Fascette

Fascette resistenti all'UV per sistema TARGETPOINT. Considerare n° 10 fascette tra un sensore e l'altro (una ogni 25 cm circa) - Confezione da 100pz.

PANNELLI FOTOVOLTAICI

CAVO MICROFONICO PER FOTOVOLTAICO



GZA-600 Cavo magnetofonico 600m

GZA-900 Cavo magnetofonico 900m

GZA-1200 Cavo magnetofonico 1200m

GZA-1500 Cavo magnetofonico 1500m

Il Kit NGZA è composto da cavo magnetofonico, un'unità di giunzione sensore, una nuova unità di fine linea e da 3000 a 7000 fascette resistenti ai raggi UV. Adatte per montaggio esterno.

SPECIFICHE TECNICHE:

Alimentazione:	da 10,5Vcc a 24Vcc
Assorbimento:	25mA@12Vcc.
Grado di protezione:	IP66
Dimensioni:	120x122x80mm.

WIN52 Barriera da esterno a 2 doppi raggi infrarossi altezza 50cm

WIN104 Barriera da esterno a 4 doppi raggi infrarossi altezza 1m

WIN156 Barriera da esterno a 6 doppi raggi infrarossi altezza 1,5m

WIN208 Barriera da esterno a 8 doppi raggi infrarossi altezza 2m

WIN258 Barriera da esterno a 8 doppi raggi infrarossi altezza 2,5m

WIN310 Barriera da esterno a 10 doppi raggi infrarossi altezza 3m

Barriera per uso esterno con portata fino a 30m a raggi infrarossi attivi con passo tra i fasci regolabile. Installabile in spazi ristretti come le intercedini tra porte, finestre, persiane o serrande. La barriera è costituita da due profili speculari da posizionare ai lati dei passaggi da proteggere in modo da poter anticipare l'intrusione e contemporaneamente lasciare libertà di movimento negli ambienti interni (anche con porte e finestre aperte). Elevata affidabilità ed immunità alla luce solare e agli insetti. Dotata di LED per segnalazione d'allarme, uscita relè d'allarme in scambio N.C., tamper e sincronizzazione ottica filare. Possibilità di regolare l'altezza dei fasci infrarossi, il tempo d'intervento e di selezionare la rilevazione in AND o OR.

SPECIFICHE TECNICHE:

Alimentazione:	12Vcc
Consumo:	(tx+rx) 40+40mA.
Portata:	fino a 30m in esterno
Temperatura di funzionamento:	da -20°C a + 65°C
Grado di Protezione:	IP54.
Dimensioni:	25x25mm.

FTN102D Barriera da esterno altezza 1m 2 doppi fasci

FTN153D Barriera da esterno altezza 1,5m 3 doppi fasci

FTN204D Barriera da esterno altezza 2m 4 doppi fasci

FTN205D Barriera da esterno altezza 2m 5 doppi fasci

FTN254D Barriera da esterno altezza 2,5 m 4 doppi fasci

FTN255D Barriera da esterno altezza 2,5m 5 doppi fasci

FTN305D Barriera da esterno altezza 3m 5 doppi fasci

Barriera "tower" completa, termostatazione, disqualifica. Installazione a muro, su palo a sezione quadrata o su palo diametro 50mm con staffa opzionale.

SPECIFICHE TECNICHE:

Alimentazione:	12Vdc e 24Vac separato per la termostatazione.
Assorbimento:	TX 100mA - RX 150mA (12Vdc)
Assorbimento termostatazione:	30W+30W (24Vac - Alimentatore non incluso).
Portata:	da 5 a 100m; doppi fasci con sincronizzazione ottica
Temperatura di funzionamento:	da -25°C a +70°C
Grado di Protezione:	IP65

FTN PL Palo zincato

Palo zincato con base per barriere serie FST.

SPECIFICHE TECNICHE:

Altezza:	2m
Diametro:	50mm.

FTN SUP Staffa di fissaggio

Staffa per fissaggio a palo delle barriere serie FST. Per ogni coppia di barriere occorrono 4 staffe: 2 per Tx e 2 per Rx.

SPECIFICHE TECNICHE:

Diametro:	50mm.
------------------	-------

FTN WL Staffa alluminio

Staffa in alluminio per fissaggio a parete delle barriere serie FST. Per ogni colonna occorrono 2 staffe.



BARRIERE

IR ATTIVI PER ESTERNO



TL 2515 IP Alimentatore 5A

Alimentatore 24Vcc da 5A in corrente alternata per la termostatazione di una coppia di barriere FST. Fornito in contenitore IP56 con 6 uscite indipendenti a morsetti protette dai fusibili. Provvisto di LED di segnalazione.



3129 Barriera waterproof da esterno a doppio IR

3132-L7 Barriera waterproof da esterno a triplo IR

3133 Barriera waterproof da esterno a triplo IR

Barriera Waterproof da esterno, coperchio in polycarbonato trasparente scuro, antisoletta, regolazione del tempo d'intervento, tamper, regolazione dei raggi sull'asse orizzontale e verticale, installazione su palo (staffa inclusa) o parete.

IR ATTIVI PER ESTERNO IN TOWER



NTW153D 3 doppie lenti tx/rx h 1,5 metri (18 raggi incrociati)

NTW153D-TX 3 doppie lenti tx h 1,5 metri

NTW153D-RX 3 doppie lenti rx h 1,5 metri



NTW204D 4 doppie lenti tx/rx h 2 metri (32 raggi incrociati)

NTW204D-TX 4 doppie lenti rx h 2 metri

NTW204D-RX 4 doppie lenti tx h 2 metri



NTW255D 5 doppie lenti tx/rx h 2,5 metri (50 raggi incrociati)

NTW255D-TX 5 doppie lenti rx h 2,5 metri

NTW255D-RX 5 doppie lenti tx h 2,5 metri



NTW305D 5 doppie lenti tx/rx h 3 metri (50 raggi incrociati)

NTW305D-TX 5 doppie lenti rx h 3 metri

NTW305D-RX 5 doppie lenti tx h 3 metri

Colonna completa a raggi infrarossi attivi. Si utilizza per la prosecuzione della tratta, in modalità stand-alone TX e RX oppure come colonna terminale/inizio tratta.



NTW-PRCAP Tappo antiscavalamento/calpestio

Tappo antiscavalamento/calpestio per colonna tower (opzionale). Prevederne uno per ogni colonna.



NGAR-POW Alimentatore duale 230 vac/24 vac + 13,8 vcc

Alimentatore duale 230Vac in ingresso e 24Vac + 13,8Vcc in uscita. Alimenta il circuito elettronico e la termostatazione della barriera. Prevedere un alimentatore per colonna.

MICROONDE DIGITALE



BM60HP-VAC Barriera portata 60m

Barriera a Microonde Digitale con alimentazione 230Vac. Coppia tx+rx - Prevedere batteria NBAT-BMHPVAC.

BM120HP-VAC Barriera portata 120m

Barriera a Microonde Digitale con alimentazione 230Vac. Coppia tx+rx - Prevedere batteria NBAT-BMHPVAC.

BM200HP-VAC Barriera portata 200m

Barriera a Microonde Digitale con alimentazione 230Vac. Coppia tx+rx - Prevedere batteria NBAT-BMHPVAC.

BARRIERE

MICROONDE DIGITALE

ACCESSORI PER BMHP-VAC



BATBMHP-VAC Batteria 0,8A

Batteria per barriere NBMHPVAC, 12Vdc - 0,8A. Prevedere una batteria per ogni testa.



HPWIN Software

Software di programmazione, manutenzione e telegestione per barriere serie BMHP. Programmazione locale tramite connessione USB. Supervisione in tempo reale con visualizzazione dei segnali e diagnostica. Permette di configurare ogni singolo parametro della barriera, backup della configurazione e scarico archivio storico. Compatibilità con windows XP e Windows 7.



XSATHP Interfaccia RS 485

Interfaccia di centralizzazione su bus RS485 per Barriere BMHP. Incorpora 4 ingressi ausiliari bilanciati, 8 uscite open collector + 8 uscite con modulo opzionale NXOC8 da interfacciare a qualsiasi centrale antintrusione. Massimo 16 dispositivi su BUS. Porta USB di programmazione e gestione con PC e software NHPWIN.



SPECIFICHE TECNICHE:

Assorbimento:	max. 250mA
Alimentazione:	13,8Vdc
Dimensioni scheda:	230 x 140 x 25mm.

ACCESSORIO PER XSATHP

XOC8 Modulo d'espansione

Modulo di espansione 8 uscite OC aggiuntive per XSATHP.

SPECIFICHE TECNICHE:

Assorbimento:	5mA
Dimensioni:	58x35x23mm.



ACCESSORI MICROONDE DIGITALE

AMP-BM Kit antirimozione

Kit antirimozione per barriere serie BMHP-VAC.



TERMI Kit di termostazione

KIT di termostatazione Antiappannamento da prevedere in ogni testa tx o rx di qualsiasi portata.



SB20 Staffa 20 cm

SB60 Staffa 60 cm

Staffa da parete. Zincatura a freddo.



SB120 Palo zincato h 120

Palo Zincato a freddo H 120cm, fissaggio a pavimento.

SB130 Palo zincato h 130

Palo Zincato a freddo H 130cm, fissaggio interrato tramite plinto di cemento.



ANTIRAPINA



476-CSA Pulsante antirapina

Pulsante antirapina a membrana in carta per la segnalazione d'allarme, con tamper e un contatto in scambio. Dotato di sportello di protezione trasparente sigillabile e protetto contro l'apertura con microinterruttore interno in scambio. Colore bianco.



484-ME Pulsante antirapina

Pulsante antirapina a reed con contatto N.C. d'allarme e tamper, memoria LED, reset da centrale e contatto per l'autoprotezione contro l'apertura. Ritorno a molla del pulsante. Colore bianco.

SONDA ANTIALLAGAMENTO



1450-CSA Sonda antiallagamento

Sonda antiallagamento per la rivelazione di presenza d'acqua ed umidità. Gestisce fino ad un massimo di 10 sonde esterne 1450S. Di colore bianco. La rivelazione dell'acqua avviene tramite 4 piedini dorati di sostegno. Provvista di trimmer interno per regolare la sensibilità di rivelazione dell'umidità. Da non utilizzare con liquidi infiammabili. Dotata di uscita relè a 1A 30Vcc di scambio e di una scheda d'analisi incorporata.



ACCESSORIO PER 1450-CSA

1450-S-CSA Sonda antiallagamento

Sonda da connettere esternamente al dispositivo 1450 per la rivelazione di presenza d'acqua ed umidità. Di colore bianco. Lunghezza massima del cavo non fornito di collegamento 60m se schermato, 20m se di tipo telefonico.



UTKLD65 Sonda antiallagamento

Sonda antiallagamento per la rivelazione di presenza d'acqua. Dotata di scheda d'analisi incorporata e di un'uscita relè per allarme. Di colore bianco.

ACCESSORIO PER UTKLD65



UTKLD65SQ Squadra di fissaggio

Squadra di fissaggio a pavimento per sonda professionale UTK-LD65. Lunghezza massima del cavo non fornito di collegamento 60m se schermato, 20m se di tipo telefonico.

INTRODUZIONE TVCC		PAG 187
SISTEMA HONEYWELL PERFORMANCE ED EQUIP		PAG 190
HONEYWELL SERIE IP PERFORMANCE	NVR	PAG 191
	EYE BALL	PAG 191
	MICRO DOME	PAG 192
	MINIDOME DA ESTERNO	PAG 192
	BULLET DA ESTERNO	PAG 192
	ACCESSORI SERIE PERFORMANCE	PAG 193
	BOX CAMERA	PAG 194
	OTTICHE	PAG 194
	FISH EYE	PAG 194
	MINIDOME DA INTERNO	PAG 194
	ACCESSORI MINIDOME DA INTERNO	PAG 195
	MINIDOME DA ESTERNO	PAG 195
	ACCESSORI MINIDOME DA ESTERNO	PAG 195
	BULLET DA ESTERNO	PAG 196
	ACCESSORI BULLET DA ESTERNO	PAG 196
	DOME PTZ	PAG 196
	ACCESSORI PER DOME DA ESTERNO	PAG 197
DALLMEIER	PANOMERA	PAG 199
4VIEW	NVR	PAG 210
	LICENZE TELECAMERE HONEYWELL	PAG 211
	LICENZE NVR	PAG 211
	BOX CAMERA	PAG 211
	DOME	PAG 213
	PTZ DOME	PAG 214
	LETTURA TARGHE E VEICOLARI	PAG 214
	SERVER	PAG 215
	SOFTWARE	PAG 215
	STORAGE	PAG 216
ACCESSORI 4VIEW	STAFFE E SUPPORTI	PAG 217
	CUSTODIE	PAG 219
	ALIMENTATORI	PAG 220
	CONVERTITORI SCHEDE	PAG 223
	ILLUMINATORI	PAG 225
SWITCH E MEDIA CONVERTER	SWITCH E MEDIA CONVERTER	PAG 226
MONITOR	MONITOR	PAG 232
TELECAMERE TERMICHE FLIR	TELECAMERE TERMICHE FLIR	PAG 233

TVCC

 **NOTIFIER**[®]
by Honeywell



La Videosorveglianza non è e non può più essere intesa come un sistema di acquisizione delle immagini fine a se stessa. Il “prodotto” audio-visivo acquisito, in aggiunta alla sorveglianza e la sicurezza, rappresenta un’utile fonte d’informazioni in caso di conservazione e analisi automatica nella pianificazione della sicurezza privata ed urbana, per l’ottimizzazione delle risorse del territorio e dei mezzi di supporto, per esempio il monitoraggio ambientale a tutela dell’habitat, del territorio e dell’ecosistema. La TVCC abbinata alla video registrazione locale è stato il mezzo più innovativo utilizzato in questi ultimi anni, non tanto per abbattere il rischio, ed accrescere l’effetto deterrente, ma al fine del riconoscimento (a posteriori) dell’evento delittuoso o di un pericolo e poterne analizzare il risultato. L’esperienza, gli studi e l’applicazione delle moderne tecnologie ci consentono di utilizzare una soluzione filosofica e sistemistica atta a modificare la condizione di prevenzione e protezione non solo antirapina, com’era stata pensata, ma applicabile a contesti molto vasti. L’evoluzione tecnologica ha consentito di modificarne l’uso grazie proprio al miglioramento inarrestabile in questo settore, passando in pochissimi anni dagli ormai vetusti VCR (Video Cassette Recorder), ai NVR IP (Network Video Recorder) veri e propri Server di rete Ethernet per video digitale in qualità DVD o MegaPixel fullHD e 4K, le cui immagini possono essere viste e gestite da qualsiasi parte nel mondo ci si trovi, tramite una connessione di rete sia essa filare o wireless. Notifier, leader di mercato negli impianti di rivelazione, prevenzione e protezione, non poteva esimersi dall’integrare e proporre sistemi innovativi e combinati di sicurezza attiva compresa la Videosorveglianza sia come impianto a se stante e sia a completamento integrato alla rivelazione incendio, gas, intrusione, controllo accessi o tecnologico.

TECNOLOGIE DIGITALI

Le regole dell’intero segmento di mercato sono state repentinamente modificate dall’estremizzazione dell’applicazione delle tecnologie digitali, ovvero (in estrema sintesi) l’utilizzo delle reti IP per trasportare le immagini e l’uso dei PC per riprodurle. In aiuto alla poca disponibilità di banda passante sono stati realizzati software e hardware che riducono drasticamente la quantità d’informazioni contenute in uno streaming video mantenendo comunque un’elevata qualità digitale per consentirne l’analisi.

Analogamente i sistemi di videosorveglianza stanno gradualmente evolvendo verso grosse e potenti unità di registrazione di rete, identiche a quelle utilizzate nei grossi sistemi informatici per la memorizzazione di grandi quantità di dati come NAS con dischi in RAID. Solo per dare un’idea, IMS Research stima che nel 2012 saranno vendute unità di memorizzazione per 3.3 exabytes dedicati unicamente alla memorizzazione immagini per i sistemi di videosorveglianza (un exabyte corrisponde a 10¹⁸ bytes, ovvero a circa un miliardo di Gigabytes). I supporti di visione, come i monitor a tubo catodico sono stati sostituiti da monitor LCD TFT, Plasma, LED con qualità minima FullHD a crescere (si parla già di 4k2k, 4 volte il full HD) il cui rapporto 16:9, è ormai da considerarsi come standard. Anche la telecamera con la sua elettronica dispensa collegamenti nativi IP in altissima qualità.

REGISTRAZIONE DOCUMENTALE

I sistemi di videosorveglianza sono sì finalizzati alla prevenzione degli atti criminosi ma sono anche l’unico mezzo capace di documentarli, anche laddove la deterrenza non è sufficiente. Scippi, furti, rapine, molestie, minacce, incendi, atti vandalici, risse, tentativi di estorsione sono all’ordine del giorno e attraverso questi apparati semplici e funzionali si possono rivedere le immagini, e sentirne l’audio in diretta o differita.

PROGETTAZIONE

Per prima cosa occorre stabilire cosa si vuole ottenere dal nostro impianto di video sorveglianza, quali sono le esigenze del committente ponendo attenzione al risultato finale che deve essere congruo nel rispetto del budget prefissato, anche se non sempre è consono al risultato da raggiungere. Per determinare la migliore soluzione applicabile, in funzione appunto delle necessità di messa in sicurezza rispondente alle aspettative del committente, è necessario effettuare un’accurata analisi conoscitiva del luogo da sorvegliare con buona attenzione alle caratteristiche fisiche ed ambientali. Il sopralluogo serve ad acquisire i dati, per stilare i requisiti principali al fine della progettazione del sistema che deve operare nel tempo. La discriminazione del posizionamento e della lunghezza focale da utilizzare può rendere o meno un’immagine sul sistema “riconoscibile”, “identificabile” o “individuabile”. Se in interno le problematiche di collocazione e ampiezza focale, così come la luce ambientale, non sono una grossa incognita, le riprese in esterno hanno tematiche più complesse. In area aperta, occorre verificare la presenza di alberi o arbusti che sul lungo periodo non devono occultare la visuale o essere continuamente sfrondate. La telecamera deve essere dotata di un’ottica che consenta la corretta apertura di campo per l’acquisizione delle immagini, secondo ciò che si ha la necessità di riprendere e riconoscere a quale distanza.

Importante è il periodo dell’anno, non solo per la vegetazione e le condizioni climatiche, ma anche per la

diversa inclinazione del sole rispetto il posizionamento dell'ottica, così da evitare di trovarsi di fronte a fonti luminose che possono far variare dinamicamente la scena. Determinato il numero di telecamere da collocare ed il tipo di unità di ripresa, bisogna porre particolare attenzione all'illuminotecnica disponibile o attivabile. È vero che una buona telecamera è in grado di "vedere" anche laddove l'occhio umano defice ma è altrettanto vero che una fonte luminosa visibile o infrarossa è necessaria per ottenere delle immagini nitide anche nelle ore notturne. Verificare, lo spettro della luce emessa dalle lampade, che deve essere coerente con la curva di risposta del fotosensore della telecamera, (vedi norme CEI-CENELEC 50-132/7 Application Guide Line). Scelta la telecamera e la sua tecnologia costruttiva, in funzione del risultato si passa alla connettività, filare coassiale, filare UTP, Fibra ottica, Wireless ognuno coi suoi pregi e difetti. DVR/NVR, Centri di Controllo concentrati o dislocati, sono realizzazioni all'ordine del giorno per NOTIFIER che negli ultimi due lustri vanta la fornitura ed il supporto di centinaia di sistemi complessi di sicurezza interamente e realmente integrati.

IL PRODOTTO DI QUALITÀ

Come per molti altri prodotti di mercato basati sulla trasmissione di dati in tecnologia digitale, esistono manufatti i cui costi di produzione devono essere contenuti per penetrare il mercato ed altri che hanno alla base componenti con performance decisamente diverse e che per forza di cose non possono competere sulla base economica ma sicuramente si differenziano per quella qualitativa. Le telecamere IP Cam_inPIX[®] utilizzano un innovativo sensore CMOS la cui composizione ha rivoluzionato il processo di costruzione e analisi video nella cattura di ogni minimo dettaglio nel campo della sicurezza. La differenza cromatica ottenibile da una Cam_inPIX rispetto ad una telecamera CCD di alta gamma WDR, sta proprio nell'elaborazione dell'immagine. Il circuito DSP a bordo della CCD, trova il valore massimo e quello minimo della luminosità mediando il contrasto sull'intero fotogramma cercando di rendere visibile, per quanto possibile, ogni dettaglio. La Cam_inPIX elabora ogni singola cella mettendola in contrasto con le celle adiacenti ottimizzando così ogni singola zona dell'immagine. La gamma dinamica Ultra estesa consente al processore DSP a 17 bit, la ripresa delle immagini anche con fonti luminose al minimo (0,2 lux). Il concetto DPS (Chipset Digital Pixel System*) per l'elaborazione digitale dell'immagine, la scansione progressiva, l'Ultra WDR, la compensazione del backlight, possono essere combinati tra loro in configurazione memorizzate per poter far lavorare la telecamera al meglio a seconda della quantità di luce ambientale il cui switch-on è coordinato da una telecamera master che invia la commutazione di preset memorizzata alle altre. Lo stesso cavo di rete infatti oltre a portare il video e l'alimentazione, funge da trasporto dei dati da e per la telecamera da parte del DVR / NVR e/o dal PC Client che è in grado di settare e tele-configurare ogni singola telecamera comodamente seduto alla consolle avendo l'immediato riscontro della resa senza intervenire fisicamente sul posto.

DVR / NVR

Server Video a 24 canali IP, Il DMS 240 IP Server è un registratore audio/video in grado di ricevere fino a 24 canali IP gestendo i flussi video in compressione H 264 in qualità Full D1 a 25fps per canale sia in registrazione e sia in visione. NON è basato su S.O. Microsoft Windows ma bensì sviluppato interamente su LINUX residente in flash memory, gli hard disk non hanno sistema operativo, ma fungono solamente per la ritenzione dei dati, flussi video e registrazioni audio.

L'integrità della macchina è garantita dall'altissima affidabilità e stabilità del sistema operativo Linux indenne da crash dovuti a guasti di parti meccaniche (come le testine dei dischi, o il S.O. basato su hard disk) l'intero programma lavora su memorie con velocità d'elaborazione molto elevata e funzionalità easy-change in caso di guasto (disco rigido danneggiato), è possibile sostituire l'intero disco senza interrompere l'operatività della macchina e ripristinarne le funzionalità, dispone inoltre di un'uscita 12 V per espansione memoria DAS-4 Eco NAS RAID.

VIDEO ANALISI

L'efficienza funzionale è stata migliorata sotto tutti gli aspetti, la convergenza verso l'uso pressoché assoluto delle tecnologie digitali si traducono in maggiore definizione delle immagini, maggiore numero di pixel a disposizione per l'elaborazione, maggiore dettaglio e precisione d'analisi permettendo ai software IVS (Intelligent Video Software) di riuscire a discriminare all'interno del singolo fotogramma ogni minima variazione attivando procedure e processi automatici di riconoscimento o scansione che sicuramente sfuggirebbero all'occhio umano. La video analisi ha subito un'escalation progettuale, grazie all'immediatezza del recupero degli investimenti fatti, per la messa a punto di sistemi automatici di riconoscimento targhe.

Il progetto finanziato dalle sanzioni ha contribuito a fondare le basi per la rielaborazione in 3D del contenuto della scena per arrivare a livelli di sofisticazione tali da consentire il riconoscimento automatico dell'asportazione o il lascito di oggetti, il conteggio di persone, individuazione pre-cognitiva di una situazione

di pericolo come il formarsi di un assembramento, una manifestazione. È altresì facile intuire come sia d'aiuto un sistema automatico che allerta l'operatore nel centro di controllo di polizia o della società autostrade dove convergono centinaia di telecamere, se un'auto che percorre in senso inverso alla normale marcia, se occupa per tot tempo la corsia d'emergenza, segnala il ribaltamento o il fermo di un veicolo in galleria, ecc..

A prescindere dalle telecamere e dal sistema d'acquisizione, è il software d'analisi che riconosce la scena non classificandola "normale" o "discordante" e crea l'evento d'allarme. La potenza di calcolo necessaria ad elaborare scene complesse è uno dei limiti dello sviluppo di applicativi che sono tendenzialmente più maturi rispetto all'hardware su cui dovranno girare, più precisamente, un evoluto software d'analisi ha la necessità d'estrazione di DataBase strutturati e distribuiti formati da grandi collezioni multimediali registrati su reti di telecamere e microfoni dislocati in siti reali.

MEGAPIXEL E OBIETTIVI 360°

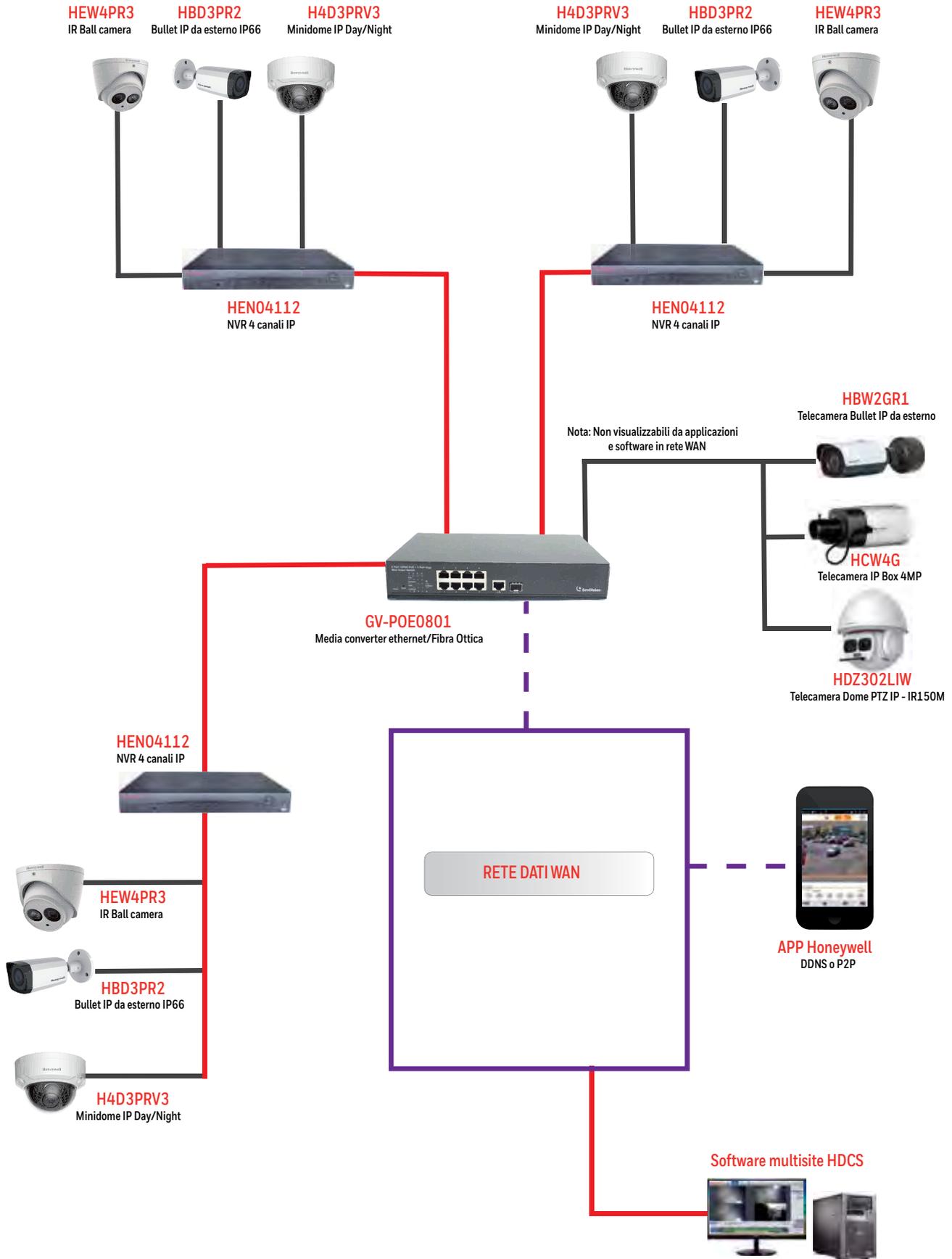
Uno dei software di analisi ed elaborazione è Panorama View che consente l'elaborazione tridimensionale delle immagini acquisite attraverso una specifica lente a 180° o 360° innestata su una singola telecamera preferibilmente MegaPixel. L'immagine acquisita sia essa in live o playback viene suddivisa in tre porzioni tri-dimensionali più una panoramica, ogni singola telecamera fornisce un quad in grado di sostituire potenzialmente 3 telecamere a inquadratura fissa e 1 Speed Dome. Ogni singolo riquadro ruota l'immagine tridimensionalmente con la differenza di godere sempre dell'intera area ripresa e non solamente del singolo preset di una normale Dome. Panorama View registra continuamente tutti i flussi video provenienti dalla rete (IP network camera) nessun particolare viene perso in quanto l'elaborazione delle immagini e la scomposizione in più viste tri-dimensionali avviene anche su filmati salvati, non necessariamente in live.

L'enorme vantaggio lo si ha proprio sul playback che ha tutti i dettagli dell'immagine ripresa a differenza di una tradizionale Speed Dome che registra solamente la porzione d'inquadratura pre-configurata perdendo il resto. L'uso di telecamere IP MegaPixel consente un maggiore dettaglio grazie ad un numero più elevato di pixel disponibili permettendo la rotazione e lo zoom delle immagini in modo virtuale ad alta definizione senza parti in movimento.

RICAPITOLANDO

NOTIFIER gode di una completa gamma d'offerta per sistemi di Videosorveglianza stand-alone o completamente integrati proponendo:

- Telecamere digitali uscita analogica
- Telecamere compatte All-In-One
- Telecamere Dome e Speed Dome
- Telecamere IP, MegaPixel, Full HD, Cam_InPix®
- Obiettivi asferici ultra sensibili
- Illuminatori IR
- Custodie, Staffe e Accessori
- Alimentatori con o senza batteria in back-up
- Monitors
- DVR, Hybrid, NVR S.O. Embedded
- Control Center Supervisor
- MVR (Mobile Video Recorder) invio immagini UMTS + localizzatore GPS
- Sistemi per la Rilevazione automatica Targhe
- Sistemi di elaborazione e Visione panoramica 180 o 360°
- Video Analisi
- Gestione locale, remota, centralizzata o distribuita
- Encoder / Decoder
- Video Balun su cavo UTP
- Access Point Wireless
- Convertitori Fibra Ottica
- Unità di Storage
- Rice-Trasmettitori
- Accessori per cablaggio



HONEYWELL SERIE IP PERFORMANCE



NVR

HEN04112 Nvr 4 canali IP

HEN04122 Nvr 4 canali IP

NVR 4 canali IP Registrazione 100ips @ 1080p, H.264, capacità di archiviazione interna di 1 TB (HEN04112); 2 TB (HEN04122) alimentazione PoE per 4 canali integrati.



HEN08112 Nvr 8 canali IP

HEN08122 Nvr 8 canali IP

HEN08142 Nvr 8 canali IP

NVR 8 canali IP Registrazione 200ips @ 1080p, H.264, capacità di archiviazione interna di 1 TB (HEN08112); 2 TB (HEN08122); 4 TB (HEN08142) alimentazione PoE per 8 canali integrati.



HEN16122 Nvr 16 canali IP

HEN16142 Nvr 16 canali IP

HEN16162 Nvr 16 canali IP

NVR 16 canali IP Registrazione 400ips @ 1080p, H.264, capacità di archiviazione interna di 2 TB (HEN16122); 4 TB (HEN16142); 6 TB (HEN16162) alimentazione PoE per 16 canali integrati.



SPECIFICHE TECNICHE

Risoluzione:	5MP (2560 x 1920); 3MP (2048 x 1536); 1080p (1920 x 1080); 720p (1280 x 720); D1 (704 x 576 / 704 x 480); SXGA (800x 600); 1.3 MP (1280 x1024)
Archiviazione:	2 porte SATA: fino a 12 TB. Hard Disk incluso.

EYE BALL

HED1PR3 Eyeball 1.3MP, doppio flusso video, ONVIF S

HED3PR3 Eyeball 3MP, doppio flusso video, ONVIF S

HEW2PR2 Eyeball 2MP, triplo flusso video, ONVIF S - G, SD card, Grigia

HEW4PR2 Eyeball 4MP, triplo flusso video, ONVIF S - G, SD card, Grigia

HEW2PR1 Eyeball 2MP, triplo flusso video, ONVIF S, Grigia

HEW2PRW1 Eyeball 2MP, triplo flusso video, ONVIF S, Bianca

HEW4PR3 Eyeball 4MP, triplo flusso video, ONVIF S, Grigia

HEW4PRW3 Eyeball 4MP, triplo flusso video, ONVIF S, Bianca

Eyeball da esterno IP66, True D/N Onvif S-G, 1,3-2-3-4MP. IR LEDs 30-60mt, Web server, Ottiche da 2,8-3,6 o varifocal 2,7-12mm. Formato di compressione selezionabile, doppio triplo flusso video configurabile separatamente.

HED1PR3 - HED3PR3



HEW2PR2 - HEW4PR2



HEW2PR1 - HEW2PRW1



HEW4PR3 - HEW4PRW3



SPECIFICHE TECNICHE

Alimentazione:	12 Vcc o PoE
Ottica:	HED1PR3 / HED3PR3 HEW4PR3 / HEW4PRW3: 2,8mm HEW4PR2: 2.7 - 12 mm HEW2PR1 / HEW2PRW1: Ottica 3.6mm
IR:	HED1PR3 / HED3PR3: 30m HEW2PR2 / HEW4PR2: 60m HEW2PR1 / HEW2PRW1 HEW4PR3 / HEW4PRW3: 40m
Dimensioni:	HED1PR3 / HED3PR3 108x84mm HEW2PR2 / HEW4PR2 Ø105x122mm HEW2PR1 / HEW2PRW1 HEW4PR3 / HEW4PRW3 Ø80x93mm

MICRO DOME



H2W2PRV3 Microdome 2MP

H2W4PRV3 Microdome 4MP

Micro dome antivandalo da esterno IP66 - IK10, True D/N Onvif S-G, 2-4MP, SD card. IR LEDs 20mt, Web server. Formato di compressione selezionabile, triplo flusso video configurabile separatamente. Microfono Audio incorporato.

SPECIFICHE TECNICHE

Alimentazione:	12 Vcc o PoE
IR:	20m
Ottica:	2,8mm
Dimensioni:	106x50mm

MINIDOME DA ESTERNO



H4D3PRV2 Minidome 3MP, doppio flusso video

H4W2PRV2 Minidome 2MP, triplo flusso video, SD card

H4W4PRV2 Minidome 4MP, triplo flusso video, SD card

H4W4PRV3 Minidome 4MP, triplo flusso video

Mini dome antivandalo da esterno IP66 - IK10, True D/N Onvif S-G, 2-3-4MP. IR LEDs 30mt, Web server, Ottiche da 2,8mm o varifocal 2.7 - 12mm. Formato di compressione selezionabile, doppio-triplo flusso video configurabile separatamente.

SPECIFICHE TECNICHE

Alimentazione:	12 Vcc o PoE
IR:	30m
Ottica:	H4D3PRV2 / H4W2PRV2 / H4W4PRV2 2,7 - 12mm H4W4PRV3 - 2,8mm
Dimensioni:	H4D3PRV2 / H4W2PRV2 / H4W4PRV2 Ø122x89mm H4W4PRV3 Ø81x110mm

BULLET DA ESTERNO



HBD1PR1 - HBD3PR1



HBD3PR2



HBW2PR1 - HBW4PR1

HBD1PR1 Bullet 1,3MP, doppio flusso video, ONVIF S

HBD3PR1 Bullet 3MP, doppio flusso video, ONVIF S

HBD3PR2 Bullet 3MP, doppio flusso video, ONVIF S-G, SD card

HBW2PR2 Bullet 2MP, triplo flusso video, ONVIF S-G, SD card

HBW4PR2 Bullet 4MP, triplo flusso video, ONVIF S-G, SD card

HBW2PR1 Bullet 2MP, triplo flusso video, ONVIF S

HBW4PR1 Bullet 4MP, triplo flusso video, ONVIF S

Bullet da esterno IP66, True D/N Onvif S-G, 1,3-2-3-4MP. IR LEDs 30-40-60mt, Web server, Ottiche da 3,6mm o varifocal 2,7-12mm. Formato di compressione selezionabile, doppio-triplo flusso video configurabile separatamente.

SPECIFICHE TECNICHE

Alimentazione:	12 Vcc o PoE IEEE 802.3af classe 2.
Rapporto:	S/R 50 dB o superiore (AGC ON).
Dimensioni:	HBD1PR1 / HBD3PR1 Ø165mm x 70mm. HBD3PR2 / HBW2PR2 HBW4PR2 Ø214,8mm x 90,4mm HBW2PR1 / HBW4PR1: Ø181mm x 74mm..

HONEYWELL SERIE IP PERFORMANCE



ACCESSORI SERIE PERFORMANCE

HQA-WK Supporto parete

Supporto parete interno/esterno, laccato bianco, compatibile con Performance IP cameras: HED1PR3, HED3PR3; H4D3PRV3; H4D3PRV2.



SPECIFICHE TECNICHE

Dimensioni: 117,5 x 87 x 21 mm

HBS2-BB Junction box

HQA-BB2 Junction box

HEJB Junction box

Junction box da interno/esterno, compatibile con eyeball e bullet camera serie Performance IP: H2D2PRIX, HED1PR3, HED3PR3, HBD1PR1, HBD3PR1, HBD3PR2 (solo HBS2-BB e HEJB); compatibile con minidome IP Performance H4D3PRV3 e H4D3PRV2 (solo HQA-BB2). Per adattatori di montaggio a palo HQA-PM e ad angolo HB34S2-CM.



HBS2-BB

HQA-BB2



HEJB

SPECIFICHE TECNICHE

Dimensioni: HBS2-BB: 134 x 134 x 55 mm
HQA-BB2: 134 x 134 x 55 mm
HEJB: 138 x 32 mm

HQA-PM Adattatore a palo

Adattatore a palo, laccato bianco, per Performance IP camere e junction box HEJB, HBS2-BB e HQA-BB2.



SPECIFICHE TECNICHE

Dimensioni: 117,5 x 87 x 21 mm

HB34S2-CM Adattatore ad angolo

Adattatore ad angolo da interno/esterno, laccato bianco, per telecamere IP Performance.



SPECIFICHE TECNICHE

Dimensioni: 243 x 170 x 138 mm

BOX CAMERA



- HCW2G** Box camera 2MP, 0.01 lux (colori) - 0.001 lux (B/N)
- HCL2G** Box camera 2MP, 0.002 lux (colori) - 0.0002 lux (B/N)
- HCW4G** Box camera 4MP, 0.01 lux (colori) - 0.001 lux (B/N)
- HCD8G** Box camera 12MP, 0.02 lux (colori) - 0.01 lux (B/N)

Box camera IP True D/N Onvif S-G, 2-4MP, Web server, SD card, Formato di compressione selezionabile, triplo flusso video configurabile separatamente. Ottime prestazioni in condizioni di scarsa luminosità fino a 0,0002 lux B/N. SD card fino a 125 GB.

SPECIFICHE TECNICHE

Alimentazione:	12 Vcc o PoE
Dimensioni:	125x75x69mm

OTTICHE

HLM105V42MPD



HLM27V12MPD



- HLM105V42MPD** 12MP, 4K
- HLM27V12MPD** 4MP
- HLM37V16MPD** 12MP, 4K
- HLM5V50MPD** 4MP

Ottiche per box camera serie equIP (HCW2G, HCL2G, HCW4G), 4 - 12 MP, varifocal, asferiche.

HLM37V16MPD



HLM5V50MPD



SPECIFICHE TECNICHE

Ottica:	HLM105V42MPD 10.5 - 42mm
	HLM27V12MPD 2.7 - 12mm
	HLM37V16MPD 3.7 - 16mm
	HLM5V50MPD 5.0 - 50mm

FISH EYE



HFD6GR1 Fisheye 6MP

Telecamera IP fisheye TDN da esterno IP67, IK10, Onvif S-G, 6 MP 25/30fps, web server. Ottica fissa 1,7mm F2,0. IR Led per una copertura di 8m. Formato di compressione selezionabile, triplo flusso video configurabile separatamente. SD integrata (128GB). Audio 2 vie con microfono incorporato.

SPECIFICHE TECNICHE

Alimentazione:	PoE Classe 2, 12Vdc,
Assorbimento:	10W.
IR:	8m
Ottica:	1,7"
Dimensioni:	Ø150,2x55,8mm

MINIDOME DA INTERNO



- H3W2GR1** Minidome da interno 2MP
- H3W2GR2** Minidome da interno 2MP
- H3W4GR1** Minidome da interno 4MP

Nuova minidome IP da interno con IR, WDR della serie Honeywell EQUIP™. CMOS 1 / 2,7 " (solo H3W2GR1 e H3W2GR2); CMOS 1/3" (H3W4GR1). Scansione progressiva, risoluzione 1920x1080p 2Mp (solo H3W2GR1 e H3W2GR2); risoluzione 2560x1440p 4Mp (H3W4GR1). 0,01lux Colore@f1.4 / 0 lux con led IR a f1.4. Distanza d'illuminazione IR 20m. WDR fino 120 dB. Digital Noise reduction 3DNR. Triplo flusso di video H.264/MJPEG (1° 1080@30fps (solo H3W2GR1 e H3W2GR2); 1° 4MP@20fps (H3W4GR1); 2° D1@ 30fps; 3° 720P@13fps). 1 Input/output allarme. 1 ingresso/uscita audio bidirezionale. Conforme ONVIF profilo S e G. 4 zone mascherate, rilevamento manomissione (Sabotage detection). Registrazione su microSDHC (Class 10) fino a 128 GB. (Scheda non inclusa).

SPECIFICHE TECNICHE

Alimentazione:	12VDC / 24 VCA o PoE IEEE 802.3af classe 1
Consumo massimo:	9W Led IR attivi
Dimensioni:	Ø126x122mm

HONEYWELL SERIE EQUIP

ACCESSORI PER MINIDOME DA INTERNO



H3G-CB Calotta trasparente

H3G-SB Calotta fume'

Sostituzione calotta serie H3



HD3-MK2 Staffa

Staffa montaggio a parete



MINIDOME DA ESTERNO

H4L2GR1 Minidome da esterno 2MP, 0.005 lux (colori) - 0 lux con LED IR

H4W2GR1 Minidome da esterno 2MP, 0.01 lux (colori) - 0 lux con LED IR

H4W2GR2 Minidome da esterno 2MP, 0.01 lux (colori) - 0 lux con LED IR

H4W4GR1 Minidome da esterno 4MP, 0.01 lux (colori) - 0 lux con LED IR

H4D8GR1 Minidome da esterno 12MP, 0.02 lux (colori) - 0 lux con LED IR

Nuova Bullet IP da esterno IP66, IK10 in custodia antivandolica True D/N serie equip. Sensore CMOS da 1 / 1,7 " (HBD8GR1); Sensore CMOS da 1 / 2,7 " (HBW2GR1, HBW2GR3); Sensore CMOS da 1 / 3 " (HBW4GR1) scansione progressiva. Sensore CMOS Exmor R da 1 / 2,8" (HBL2GR1). Risoluzione 4000x3000 pixel a 20 ips (HBD8GR1); Risoluzione 1920 x 1080 pixel a 25ips, 2 Mpixels (HBW2GR1, HBW- 2GR3, HBL2GR1); Risoluzione 2560 x 1440 pixel a 25ips, 4 Mpixels (HBW4GR1). Illuminazione minima 0,02 lux Colore @f1.7 / 0 lux con led IR a f1.7 (HBD8GR1); 0,01 lux Colore@f1.4 / 0 lux con led IR a f1.4 (solo HBW2GR1, HBW2GR3, HBW4GR1); 0,005 lux Colore@f1.4 / 0 lux con led IR a f1.4 (HBL2GR1). Triplo flusso di video H.264 / MJPEG (1° 1080@30fps (solo HBW2GR1, HBW2GR3, HBL2GR1); 1° 4MP@20fps (HBW4GR1); 2° D1@ 30fps; 3° 720P@13fps). WDR fino 120 dB. Distanza d'illuminazione IR 50m. 4 zone mascherate, rilevamento del movimento e di sabotaggio. Conforme ONVIF profilo S e G. Registrazione su microSDHC (Class 10) fino a 128 GB. (Scheda non inclusa). 2 Uscite allarme. 1 ingresso. 1 ingresso / uscita audio bidirezionale. Staffa di alluminio e cupola in policarbonato IP66 e IK10.



SPECIFICHE TECNICHE

Alimentazione: 12VDC / 24 VCA o PoE IEEE 802.3af classe 1,

Consumo massimo: H4W2GR1 / H4W2GR2: 12.2W Led IR attivi
H4W4GR1 / H4L2GR1: 16W Led IR attivi
H4D8GR1: 12W Led IR attivi

Dimensioni: Ø159x118mm

ACCESSORI PER MINIDOME DA ESTERNO

H4G-CB Calotta trasparente

H4G-SB Calotta fume'

Sostituzione calotta serie H4



HB34G-CM Adattatore ad angolo

HB4G-PM Adattatore a palo

Adattatore per montaggio Serie Equip (HB34G-CM); H4 e Bullett (HB4G-PM)



HB34G-CM

HB4G-PM

HD4CHIP-PK2 Supporto

HD4CHIP-WK2 Supporto

Supporto di montaggio in versione pendente (HD4CHIP-PK2) e a parete (HD4CHIP-WK2)



HD4CHIP-PK2

HD4CHIP-WK2

HFG-WK Staffa per montaggio a parete Fish Eye

HFG-PK Staffa per montaggio pendente Fish Eye

Supporto di montaggio in versione pendente (HD4CHIP-PK2) e a parete (HD4CHIP-WK2)



HFG-PK

HFG-PK

BULLET DA ESTERNO



HBL2GR1 Bullet 2MP, 0.005 lux (colori) - 0 lux con LED IR

HBW2GR1 Bullet 2MP, 0.01 lux (colori) - 0 lux con LED IR

HBW2GR3 Bullet 2MP, 0.01 lux (colori) - 0 lux con LED IR

HBW4GR1 Bullet 4MP, 0.01 lux (colori) - 0 lux con LED IR

HBD8GR1 Bullet 12MP, 0.02 lux (colori) - 0 lux con LED IR

Nuova Bullet IP da esterno IP66, IK10 in custodia antivandalica True D/N serie equip. Sensore CMOS da 1 / 1,7 " (HBD8GR1); Sensore CMOS da 1 / 2,7 " (HBW2GR1, HBW2GR3); Sensore CMOS da 1 / 3 " (HBW4GR1) scansione progressiva. Sensore CMOS Exmor R da 1 / 2,8" (HBL2GR1). Risoluzione 4000x3000 pixel a 20 ips (HBD8GR1); Risoluzione 1920 x 1080 pixel a 25ips, 2 Mpixels (HBW2GR1, HBW- 2GR3, HBL2GR1); Risoluzione 2560 x 1440 pixel a 25ips, 4 Mpixels (HBW4GR1). Illuminazione minima 0,02 lux Colore @f1.7 / 0 lux con led IR a f1.7 (HBD-8GR1); 0,01 lux Colore@f1.4 / 0 lux con led IR a f1.4 (solo HBW2GR1, HBW2GR3, HBW4GR1); 0,005 lux Colore@ f1.4 / 0 lux con led IR a f1.4 (HBL2GR1). Triplo flusso di video H.264 / MJPEG (1° 1080@30fps (solo HBW2GR1, HBW2GR3, HBL2GR1); 1° 4MP@20fps (HBW4GR1); 2° D1@ 30fps; 3° 720P@13fps). WDR fino 120 dB. Distanza d'illuminazione IR 50m. 4 zone mascherate, rilevamento del movimento e di sabotaggio. Conforme ONVIF profilo S e G. Registrazione su microSDHC (Class 10) fino a 128 GB. (Scheda non inclusa). 2 Uscite allarme. 1 ingresso. 1 ingresso / uscita audio bidirezionale. Staffa di alluminio e cupola in policarbonato IP66 e IK10.

SPECIFICHE TECNICHE

Alimentazione:	12VDC / 24 VCA o PoE IEEE 802.3af,
IR:	HBL2GR1/HBW2GR1/HBW2GR3/HBW4GR 1 60m HBD8GR1 65m
Ottica:	HBL2GR1/ HBW2GR1 /HBW4GR1 2,7 - 12mm" HBW2GR3 5 - 50mm / HBD8GR1 5.1 - 12.8mm,
Dimensioni:	281x105x111mm

ACCESSORI PER BULLET DA ESTERNO



HBG-BB Scatola di derivazione

Scatola di derivazione nera IP66 per bullet Equip.

HBG-FP Piastra

Piastra obiettivo anteriore (per sostituzione in caso di atti di vandalismo).

HDZ302LIW



HDZ302LIK



HDZ302D



HDZ302DE



HDZ302DIN



DOME PTZ

HDZ302LIW Dome PTZ 2MP, ONVIF S, 0 lux IR attivi, SD card, 32W Tergicristallo

HDZ302LIK Dome PTZ 2MP, ONVIF S, 0 lux IR attivi, SD card, 32W, antivandalica IK10

HDZ302D Dome PTZ 2MP, ONVIF S-G, 23W, IP66

HDZ302DE Dome PTZ 2MP, ONVIF S-G, 23W, IP67

HDZ302DIN Dome PTZ 2MP, ONVIF S-G, 23W. Incasso

Nuova Dome PTZ HDZ IR True Day/Night da esterno, della gamma equip®. Sensore CMOS a scansione progressiva da 1/1,9" (HDZ302LIW-HDZ302LIK) da 1/2,8" (HDZ302D-HDZ302DE-HDZ302DIN). Risoluzione 1080p (1920 x 1080pixels) 25ips 2 MP. Illuminazione minima 0,005 lux a colori f1.6/0,0005 lux in bianco e nero f1.6 (IR attivo). Triplo flusso video. ZOOM ottico 30X. Obiettivo di 6 - 180 mm (HDZ302LIW-HDZ302LIK); 4,5 - 135mm (HDZ302D-HDZ302DIN-HDZ302DE), zoom digitale 16X. Wide Dynamic range 120 dB. Tergicristallo (HDZ302LIW). Conforme ONVIF profilo S e G. 250 presets, 8 tours e 24 zone mascherate. Registrazione su micro SDHC fino a 128 GB. 2 Uscite allarme, 7 ingressi.

SPECIFICHE TECNICHE

Alimentazione:	24Vac ±25% o PoE+ Classe 4 e 5
IR:	HDZ302LIW 150m / HDZ302LIK 200m
Ottica:	HDZ302LIW / HDZ302LIK 30X 6 - 180mm HDZ302D / HDZ302DE HDZ302DIN 30X 4,5 -135mm
Dimensioni:	HDZ302LIW / HDZ302LIK Ø239x382mm HDZ302D Ø186,5x297,9mm HDZ302DE Ø233,6x356,4 mm HDZ302DIN Ø198x249,1 mm

HDZCM1 Supporto

Supporto di montaggio a soffitto PTZ.



HDZCM2 Asta

HDZCM3 Asta

Asta di estensione per supporto di montaggio a soffitto per HDZCM1, 220mm (HDZCM2); 420mm (HDZCM3).



HDZCM2 HDZCM3

HDZINPL Piastra

Piastra di supporto PTZ per montaggio a soffitto (controsoffitto).



ACCESSORI

HDZCMA Adattatore

Adattatore per supporto ad angolo PTZ per il montaggio a parete



HDZJB Scatola di derivazione

Scatola di derivazione PTZ.



HDZNPTA ADATTATORE

Adattatore 1.5NPT



HDZPMA Adattatore

Adattatore per il montaggio su palo PTZ per il montaggio a parete.



HDZWM1 Supporto

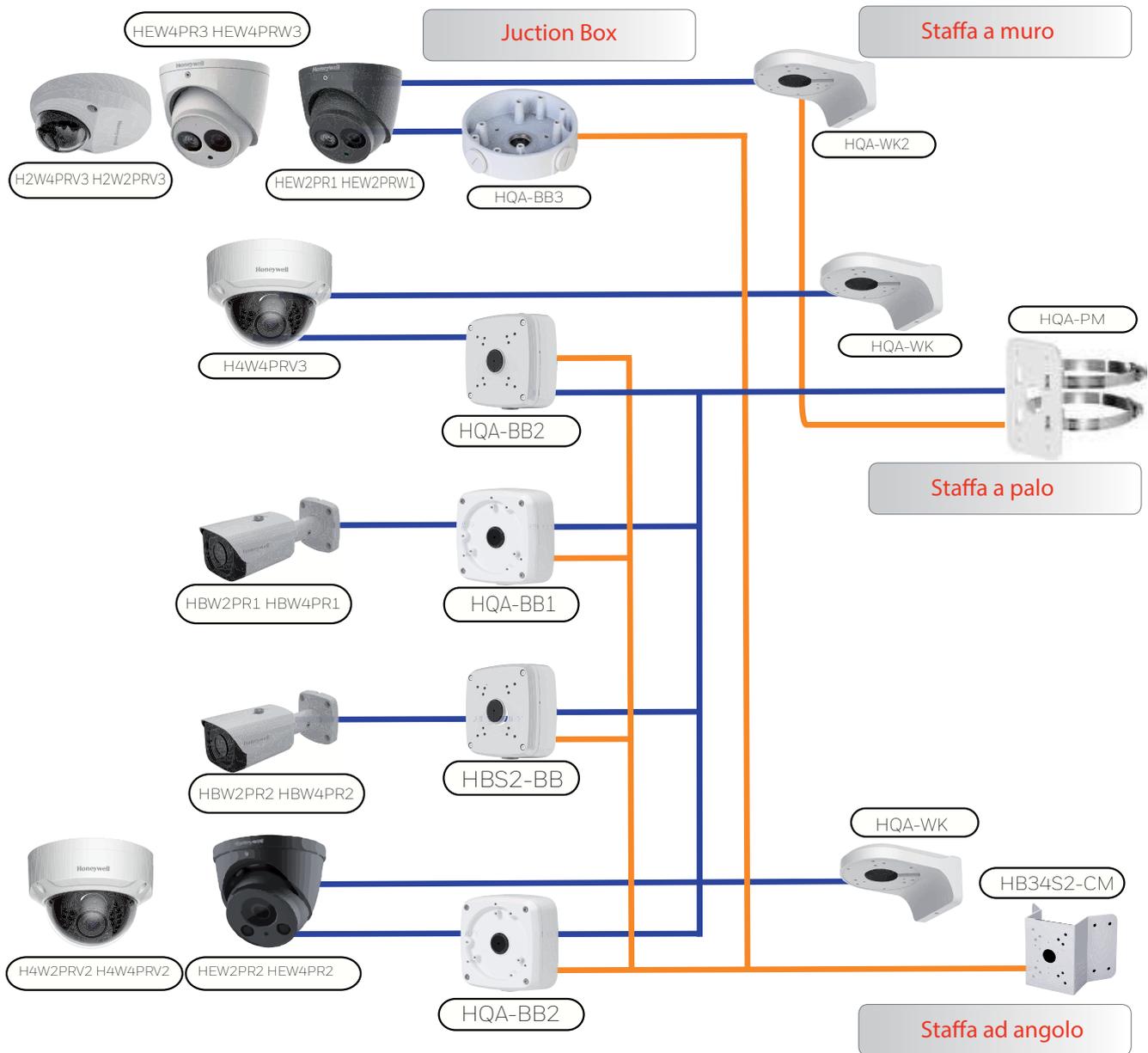
HDZWM2 Supporto

Supporto per il montaggio a parete PTZ. Con foro di accesso (solo HDZWM2).



HDZWM1

HDZWM2



Modello	Staffe a muro	Junction Box (Cable Box)	Staffa a palo (w. junction box)	Staffa ad angolo (w. junction box)
HED1PR3 HED3PR3	HQA-WK	HBS2-BB/HEJB	HQA-PM	HB34S2-CM
H4D3PRV3	HQA-WK	HQA-BB2		
H4D3PRV2	HQA-WK	HQA-BB2		
HBD1PR1 HBD3PR1	N/A	HBS2-BB / HEJB		
HBD3PR2	N/A	HBS2-BB		

Panomera[®]



Multifocal sensor technology



Sistema a Sensori Multifocale

PANOMERA®



Panomera®: oltre i limiti della tecnologia HD e Megapixel

Panomera® è una tecnologia assolutamente innovativa, specificamente pensata, progettata e sviluppata per il videocontrollo di vaste aree. Con Panomera® possono essere monitorate da un'unica postazione, aree molto estese sia in larghezza che in profondità, mantenendo un'elevata qualità delle immagini in cui l'altissima risoluzione si combina ad un frame rate che può raggiungere anche 30fps.

La caratteristica che conferisce al sistema la sua unicità sul mercato è quella di garantire una distribuzione della risoluzione delle immagini sull'intera area ripresa esaltandone i dettagli a qualunque distanza.

Panomera® – I vantaggi che convincono

Effetto Panomera® unico nel suo genere

Grazie all'effetto Panomera® vengono visualizzate enormi ampiezze e anche superfici con grandi distanze ad una qualità del tutto nuova. Panomera® supera i convenzionali standard HD 1080p e ridefinisce il concetto di "alta definizione" fino ad oggi conosciuto – l'effetto Panomera® inizia proprio, dove le tecnologie HD e Megapixel raggiungono il proprio limite applicativo.

Dettagli in alta risoluzione, a qualunque distanza

Panomera® si distingue grazie all'utilizzo completamente nuovo del sistema combinato di sensore ed ottica. Utilizzando principi geometrici innovativi, Panomera® sfrutta appieno questa nuova tecnologia che permette di visualizzare oggetti con la stessa risoluzione sia essi siano posti in primo piano oppure lontani dall'inquadratura.

Registrazione continua d'interesse scene

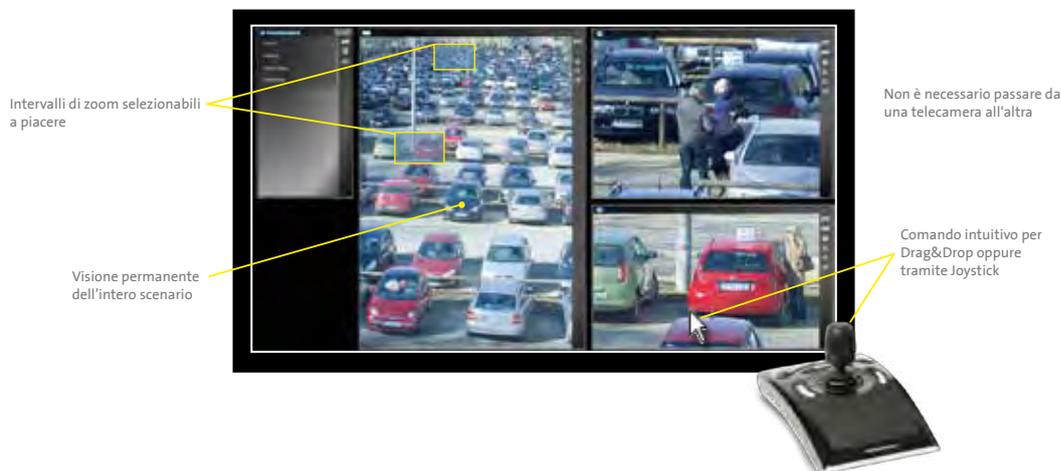
Con Panomera® non è più indispensabile che l'operatore scelga se visualizzare un dettaglio o un'immagine completa, come avviene comunemente nel caso di utilizzo di telecamere PTZ; ora viene sempre registrata l'intera immagine e non è quindi più necessario focalizzarsi su un'area specifica. E' dunque possibile ricostruire e visualizzare in un secondo momento qualsiasi evento occorso in una parte qualunque dell'inquadratura poiché la risoluzione sarà tale da poter identificare l'oggetto ricercato.

Real time fino a 30 fps

Panomera® fornisce immagini in real time sia in modalità live che playback e con un frame rate fino a 30 fps.

Risoluzione scalabile

A seconda dall'area di utilizzo – per es. aree molto vaste in larghezza, aree molto profonde o aree più piccole ma più impegnative – sono disponibili diversi modelli di Panomera®. Il sistema di sensori multifocale può essere adeguato a qualsiasi esigenza del cliente, e la risoluzione può essere scalata pressoché a proprio piacimento. Il sensore multifocale impiegato può essere adattato alle esigenze di ciascun cliente e la risoluzione può essere scalata quasi illimitatamente.



Capacità Multiuser

Contrariamente a quanto avviene per le telecamere PTZ, con le quali è possibile comandare solo una delle telecamere, con Panomera® un numero a piacere di operatori può navigare sull'intero scenario, l'uno indipendentemente dall'altro. Quindi, sebbene tutti gli operatori si colleghino con la stessa telecamera, ciascun singolo utente può selezionare in modo individuale la propria visione, e zoomare o orientare a proprio piacimento.

Opzione Multicast

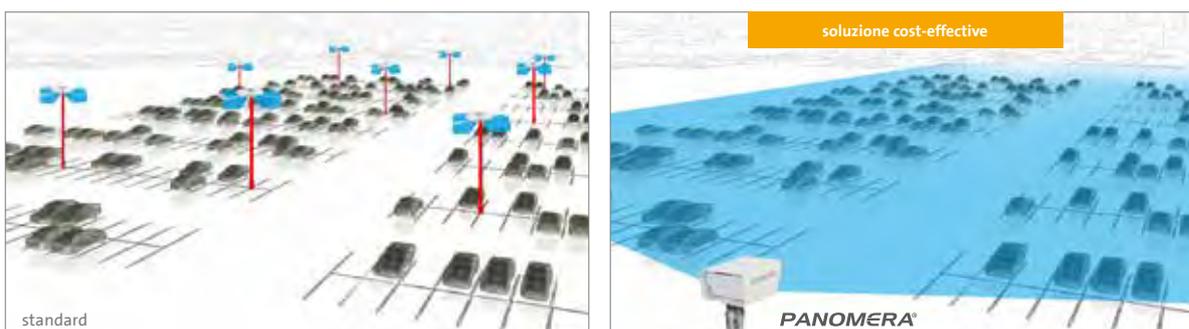
Con l'opzione multicast, più utenti possono visualizzare le immagini da Panomera® senza la necessità di trasmettere nuovamente i dati via rete. Questo, di fatto, riduce significativamente la larghezza di banda necessaria.

Nessun componente meccanico in movimento

A differenza delle telecamere PTZ, su Panomera® non sono presenti componenti meccanici mobili, ne consegue che la durata della vita della telecamera si estende notevolmente riducendone anche l'usura che ne sarebbe derivata.

Tracking di oggetti

Con Panomera® una vasta area può essere sorvegliata con dovizia di dettagli da un'unica postazione. Oggetti in movimento, come persone o veicoli, possono essere localizzati ed identificati per una lunga distanza senza "gap" nella registrazione dell'immagine o durante il cambio di telecamera.



Di facile installazione e manutenzione

Laddove in precedenza era necessario installare numerosi piloni per le telecamere, con Panomera® è sufficiente una sola posizione. Grazie a queste poche posizioni delle telecamere, si riducono sia le esigenze infrastrutturali (piloni, cavi, corrente, ecc.) che la mole di lavoro per manutenzione e cura.



Total Cost of Ownership (TCO)



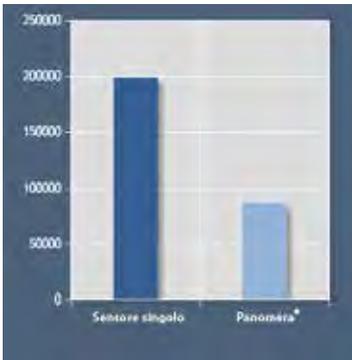
Desiderate condurre un calcolo TCO per il vostro progetto concreto?
Parlatene con noi: notifier.milano@notifier.it

Per poter calcolare i costi complessivi di un progetto video, sono da considerare non solo i costi di acquisto una tantum, bensì anche le spese correnti di impiego e gestione nell'arco di un orizzonte definito di pianificazione.

Oltre a questi costi diretti sono da tenere in considerazione anche i costi indiretti (spese nascoste che si vengono a creare a seguito di utilizzo improduttivo da parte dell'utente finale), al fine di definire un completo Total Cost of Ownership oppure Life Cycle Costing. Tramite questa osservazione globale è possibile condurre un raffronto oggettivo monetario tra una soluzione con telecamere convenzionali a sensore singolo (Single Sensor) e la tecnologia a sensori multifocale Panomera®.

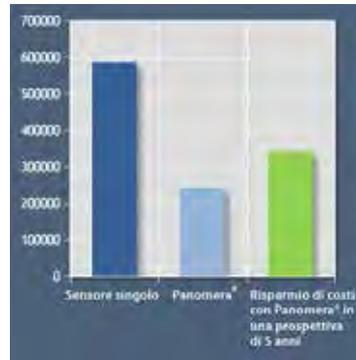
Livello 1

Costi di acquisto
(costi una tantum)



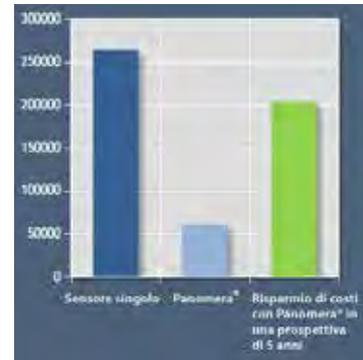
Livello 2

Costi di impiego e di gestione
(per 5 anni)



Livello 3

Costi indiretti
(per 5 anni)



Livello 4

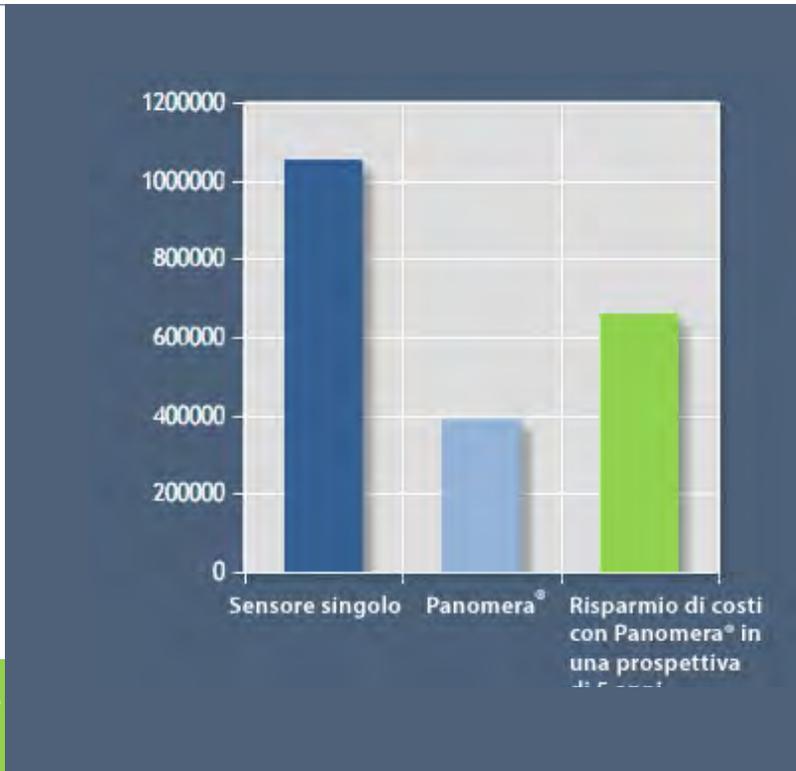
Costi di acquisto
+

Costi di impiego e di gestione
+

Costi indiretti
=

Costi complessivi
(per 5 anni)

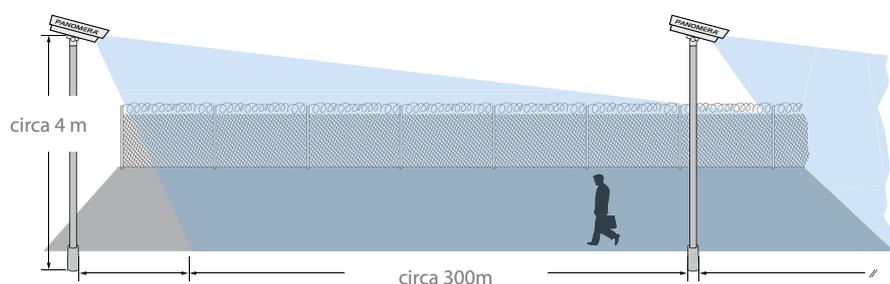
Risparmio di costi di oltre il 60% con la tecnologia MFS



Tecnica video di sicurezza per la sorveglianza di recinzioni e tutela perimetrale

Soluzioni professionali per l'impiego pratico:

- Verifica visuale di allarmi (ad es.: verifica del fatto che l'allarme in un determinato settore sia stato fatto scattare da una persona e non da un animale)
- Anche con scarsa luce ambientale vengono fornite immagini dettagliate (possono essere impiegati anche, in aggiunta, dei fari IR)
- In caso di allarmi multipli contemporanei in diversi settori, le relative immagini dettagliate vengono visualizzate anche assieme
- Se l'allarme è scattato, l'immagine registrata fornisce informazioni dettagliate su cosa abbia fatto scattare l'allarme nel determinato settore
- Uno sgravio per l'operatore: nel caso in cui l'operatore non dovesse aver visto un evento, l'immagine registrata gli permette di chiarire completamente la situazione anche successivamente
- Nessuna parte meccanica in movimento, e quindi minori attività di manutenzione
- Il collegamento dell'allarme può essere reso possibile tramite integrazione con sistemi di terzi parti tramite ONVIF oppure con l'impiego di altre interfacce hardware o software



Soluzione con telecamere convenzionali Single Sensor:

8 telecamere HD forniscono, alla distanza massima, una risoluzione minima di 68p/m. Per questa soluzione sono necessari 8 piloni per telecamere, 8 custodie di protezione contro gli agenti atmosferici, 8 PSU e 8 collegamenti a fibra di vetro e 8 allacciamenti di rete.



Soluzione con tecnologia a sensori multifocale Panomera®:

1 Panomera® Nightline fornisce, alla distanza massima, la medesima risoluzione minima di 68p/m. Grazie a questa soluzione i costi di installazione di riducono drasticamente, ovvero di 8 volte.



Tecnica di video di sicurezza per aeroporti

Soluzioni professionali per l'impiego pratico:

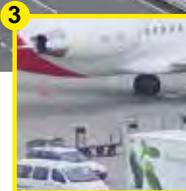
- Ampia visione globale su tutta l'area aeroportuale
- Documentazione della procedura di decollo e di atterraggio
- Riscontri in caso di problemi, come ad es. volatili o vento forte
- Controllo del carrello quando l'aereo atterra o rulla verso la pista di decollo
- Controllo degli aerei in coda di attesa prima del decollo
- Documentazione senza lacune e assistenza dell'aereo dall'atterraggio fino alla posizione di parcheggio
- Documentazione univoca di incidenti o danni, mentre l'aereo è fermo alla posizione di parcheggio
- Controllo del carico o delle merci durante la procedura di carico
- Riconoscimento di rifiuti o pezzi sulle piste di decollo e di atterraggio, o sulle vie di passaggio degli aerei
- Riconoscimento di crepe di cedimento sulle superfici dell'aeroporto
- Controllo dei trasporti speciali sull'intera area aeroportuale
- Documentazione di incidenti sull'area aeroportuale, ad es. di luci di posizione o tra i veicoli di servizio
- Controllo di riparazioni e lavori di costruzione sulle vie di rullaggio o sull'area aeroportuale
- Controllo di servizi di assistenza e visione generale esatta di quali persone o veicoli di servizio si avvicinano all'aereo
- Documentazione delle procedure di rifornimento di carburante, ad es. durata della procedura o perdita di carburante sull'area aeroportuale



Distanza ≈ 200 m



Distanza ≈ 420 m



Distanza ≈ 500 m

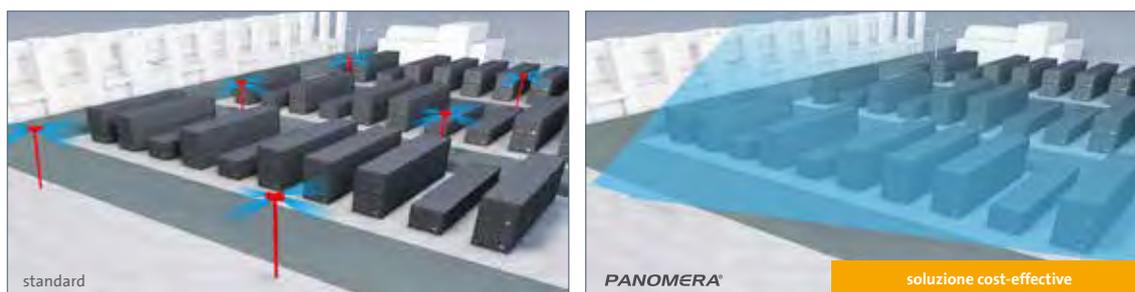


Distanza ≈ 750 m

Tecnica di video di sicurezza per porti

Soluzioni professionali per l'impiego pratico:

- Documentazione univoca del passaggio del rischio
- Documentazione di danni ai container durante lo scarico e il carico su navi
- Documentazione di danni alle merci causati da van carrier
- Documentazione di danni con alto tasso di frame per movimenti rapidi
- Sorveglianza dei parchi auto per vetture nuove
- Sorveglianza dei luoghi di carico su autocarri
- Sorveglianza degli autocarri che entrano ed escono dal porto: sorveglianza di più corsie con un solo sistema di telecamere
- Vista generale del personale esterno sull'area
- Verifica e ottimizzazione di processi
- Invio di immagini o di brevi sequenze su apparecchiature finali mobili, per un accesso rapido ed efficiente del personale di sicurezza
- Protezione perimetrale per la sorveglianza di recinzioni



Tecnica di video di sicurezza per il settore logistico

Soluzioni professionali per l'impiego pratico:

- Documentazione univoca del passaggio del rischio
- Documentazione senza lacune della distribuzione delle merci
- Documentazione di incidenti o danni
- Documentazione di danni con alto tasso di frame per movimenti rapidi
- Vista generale del personale esterno sull'area
- Verifica e ottimizzazione di processi
- Protezione perimetrale per la sorveglianza di recinzioni
- Integrazione in sistemi terzi, ad es. integrazione di dati RFID o su codice a barre, per un rapido ritrovamento delle sequenze rilevanti



Distanza ≈ 70 m



Distanza ≈ 55 m



Distanza ≈ 35 m

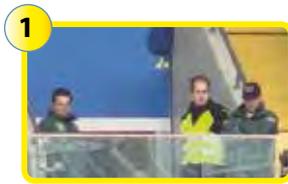


Distanza ≈ 20 m

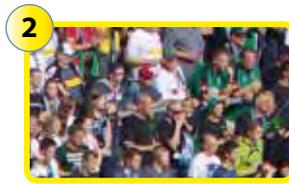


Una tecnologia rivoluzionaria per la sicurezza negli stadi

Soluzioni professionali per l'impiego pratico:



1
Ingrandimento anche dei più piccoli dettagli
Lo zoom con altissima definizione permette di apprezzare i dettagli anche a grandi distanze.



2
Registrazione continua dell'intera scena e di tutti i dettagli
Alla distanza di ca. 100 mt è possibile ottenere un dettaglio di circa 340 pixel per metro.



Registrazione alla luce del sole



Registrazione all'ombra

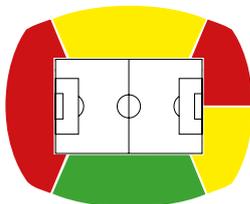
Maggior attenzione alle aree critiche

Configurazione personalizzata del sistema sulle specifiche necessità del singolo stadio

Con il sistema Panomera® è possibile selezionare zone dello stadio e dare, in base alle vostre esigenze, loro una priorità più alta di controllo. È possibile, ad esempio, scegliere una risoluzione più alta per la registrazione di alcune sezioni della folla. Allo stesso modo, una risoluzione inferiore può essere scelta per le zone che non richiedono un controllo rigoroso.

Priorità delle aree critiche

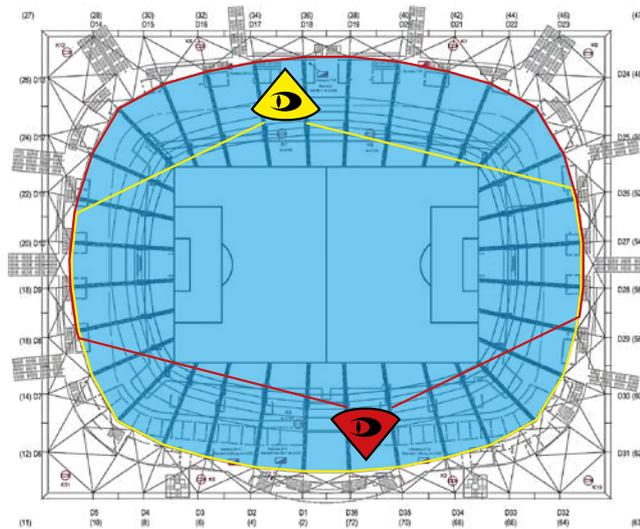
- Settore posti in piedi
- Settore ospiti
- Settori critici dei tifosi
- Zona VIP



Priority:

- 1
- 2
- 3

Esempio pratico d'installazione di un Sistema Panomera®



■ Area di copertura utilizzando Panomera®

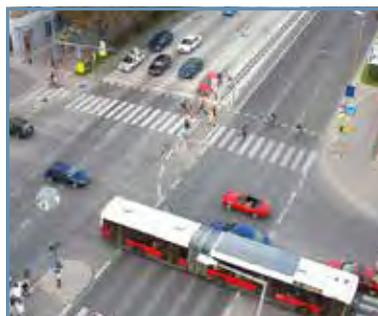
Tecnica di video di sicurezza per la sorveglianza di città

Soluzioni professionali per l'impiego pratico:

- Sorveglianza di strade e del traffico (incroci, tunnel, accessi)
- Tutela di edifici e aree pubbliche
- Ampia vista su parcheggi e posteggi
- Messa in sicurezza di mezzi di trasporto pubblici (marciapiedi, fermate)
- Controllo senza lacune di serie di negozi, gallerie, passeggiate, zone pedonali
- Invio di immagini o di brevi sequenze su apparecchiature finali mobili, per un accesso rapido ed efficiente del personale di sicurezza



Via principale con negozi e zona pedonale



Incroci e strade



Piazze pubbliche

Tecnica di video di sicurezza per il controllo del traffico

Soluzioni professionali per l'impiego pratico:

Tecnologia sofisticata:

- Vista permanente su lunghi tratti stradali per una rapida stima della situazione del traffico
- Registrazione permanente per l'assunzione di mezzi di prova
- Alta risoluzione e riconoscimento dei dettagli su lunghe distanze
- Nessuna componente meccanica, quindi non c'è usura né alti costi di manutenzione

Sgravio del personale:

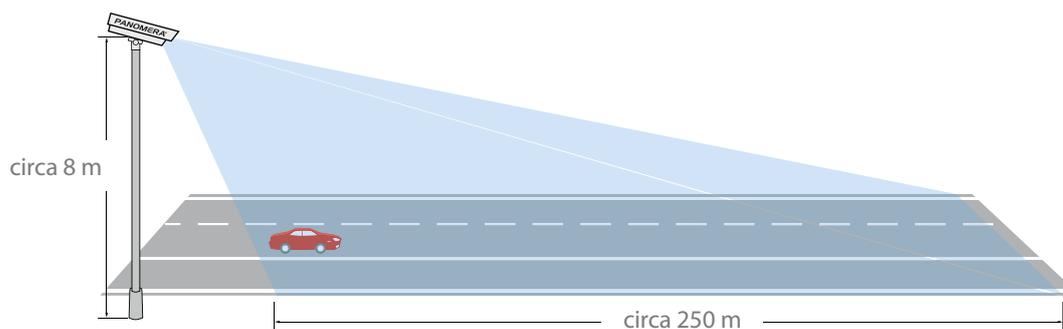
- Non è necessaria alcun comando attivo da parte dell'operatore
- User interface ottimizzata con visualizzazione di tratti stradali collegati

Innovazione ed esperienza:

- Oltre 30 anni di esperienza e di competenza nel settore della tecnica di sicurezza video
- La tecnologia più moderna con un approccio completamente nuovo e orientato sull'impiego pratico per raggiungere una soluzione
- 100% sviluppo proprio e produzione propria: Made in Germany, made by Dallmeier

Efficienza dei costi a confronto con le telecamere single sensor

Risparmi enormi grazie a pochi punti di installazione su grandi tratti stradali. Manutenzione ridotta e semplice.



Rilevamento su normale corsia

- Coda
- Pericolo di coda
- Rallentamenti
- Distanza
- Velocità
- Veicoli in contromano



Attivazione corsia di emergenza

- Veicoli rimasti fermi
- Persone sulla carreggiata
- Oggetti sulla carreggiata



Tunnel e rilevamenti nei tunnel

- Persone nel tunnel
- Situazioni del traffico (coda, veicoli che procedono in modo errato...)
- Rilevamento di fumo



164VR-41 Dvr ibrido 4view 16 Canali Analogici

164VR-42 Dvr ibrido 4view 16 Canali Analogici

164VR-44 Dvr ibrido 4view 16 Canali Analogici

DVR IBRIDO da 32 canali video con scheda grabber, 16 ingressi audio, 400 fps in live e 100 fps in rec. (164VR-41); 200 fps in rec (164VR-42); 400 fps in rec (164VR-44). S.O. embedded su SSD card, 3 uscite monitor VGA, DVI-D, HDMI rack da 19" 4U scheda di rete integrata 10/100/1000, motion detect con griglie d'esclusione, activity detect, web server, LAN server, Object detect, tracking mode, I-Mode DVD/RW, back-up locale o di rete, archiviazione su più hard disk in cascata, playback singolo o sincronizzato, password multilivello, gestione diretta, da: Client, PDA, Pocket PC, Smartphone, 3GPP, multicast server, tecnologia Smart per ottimizzazione di banda, invio fotogrammi via e-mail su allarme, gestione PTZ multiprotocollo via RS485 HDD 2TB.



324VR-82 DVR Ibrido 4View 32 Canali Analogici

324VR-84 DVR Ibrido 4View 32 Canali Analogici

324VR-88 DVR Ibrido 4View 32 Canali Analogici

DVR IBRIDO 32 ingressi audio, 800 fps in live e 200 fps in rec (324VR-82); 400 fps in rec (324VR-84); 800 fps in rec. (324VR-88). S.O. embedded su SSD card, 3 uscite monitor VGA, DVI-D, HDMI rack da 19" 4U scheda di rete integrata 10/100/1000, motion detect con griglie d'esclusione, activity detect, web server, LAN server, Object detect, tracking mode, I-Mode DVD/RW, back-up locale o di rete, archiviazione su più hard disk in cascata, playback singolo o sincronizzato, password multilivello, gestione diretta, da: Client, PDA, Pocket PC, Smartphone, 3GPP, multicast server, tecnologia Smart per ottimizzazione di banda, invio fotogrammi via e-mail su allarme, gestione PTZ multiprotocollo via RS485 HDD 4TB.



NVR-SV NVR 4View Network Video Recorder IP fino a 5Mp

NVR-SVH NVR 4View Network Video Recorder IP fino a 5Mp

NVR Network Video Recorder per la visualizzazione, registrazione, playback di telecamere, supporta fino a 32 flussi video IP in SD e 16 in HD (NVR-SV); supporta fino a 32 flussi video IP in HD (NVR-SVH) video codec MJPEG, MPEG4, H.264 S.O. Embedded su SSD card decoding locale su uscite monitor VGA, DVI-D, HDMI DVI per monitor Hi screen resolution 1920x1080 cpu multicore hard disk 2TB (NVR-SV); hard disk 4TB (NVR-SVH) doppia scheda di rete 10/100/1000 Dual Streaming triplo CODEC IP megapixel, supporta telecamere FE da 360 gradi IP Fisheye in tecnologia de-wrapping per le viste multiple di visualizzazione live, protocolli nativi IP e conformità standard ONVIF, PSIA, RTSP.



FAIL-BACK Storage e Failover

Server ad alte prestazioni i7 quad core per SW FAILOVER e BACKUP Center, rack 19" 4U, interamente in alluminio, 2 Gigabit Ethernet (10/100/1000 Mbps/sec), S.O. embedded su SSD card 120GB VGA, DVI-D e HDMI, HDD da 6TB masterizzatore DVD R/W.

SPECIFICHE TECNICHE

Alimentazione:

550W 230Vca

IP-BOX Videoserver IP con Funzionalità DVR

Videoserver IP H.264 con funzionalità DVR converte il segnale analogico videocomposito in digitale 25/30 fps full D1 CIF 2 ingressi video, 1 ingresso / 1 uscita audio, 1 RS485 per PTZ Dome, 2 ingressi digitali e 2 uscite a relè, 25 fps encoding, occupazione della banda configurabile via HTTP, FTP, SMTP, DDNS, Multicast, archiviazione locale attraverso HD esterno USB 2.0 da 2,5" (non incluso).

**SPECIFICHE TECNICHE**

Alimentazione:	12Vcc 1,2A.
Temperatura da:	-20 a +55°C
Dimensioni:	123x106x25
Peso:	345gr.

LICENZE TELECAMERE HONEYWELL

LCH-HON Licenza di Abilitazione

Licenza di abilitazione per 1 flusso video IP per gestione telecamere HONEYWELL.



LICENZE NVR

- NVR-SW1** Licenza Software per NVR-Sv. 1 Flusso Video IP
- NVR-SW2** Licenza Software per NVR-Sv. 2 Flussi Video IP
- NVR-SW4** Licenza Software per NVR-Sv. 4 Flussi Video IP
- NVR-SW6** Licenza Software per NVR-Sv. 6 Flussi Video IP
- NVR-SW8** Licenza Software per NVR-Sv. 8 Flussi Video IP
- NVR-SW10** Licenza Software per NVR-Sv. 10 Flussi Video IP
- NVR-SW12** Licenza Software per NVR-Sv. 12 Flussi Video IP
- NVR-SW16** Licenza Software per NVR-Sv. 16 Flussi Video IP
- NVR-SW18** Licenza Software per NVR-Sv. 18 Flussi Video IP
- NVR-SW20** Licenza Software per NVR-Sv. 20 Flussi Video IP
- NVR-SW22** Licenza Software per NVR-Sv. 22 Flussi Video IP
- NVR-SW24** Licenza Software per NVR-Sv. 24 Flussi Video IP
- NVR-SW26** Licenza Software per NVR-Sv. 26 Flussi Video IP
- NVR-SW28** Licenza Software per NVR-Sv. 28 Flussi Video IP
- NVR-SW30** Licenza Software per NVR-Sv. 30 Flussi Video IP
- NVR-SW32** Licenza Software per NVR-Sv. 32 Flussi Video IP

External Dongle USB Key - Licenze di abilitazione per la gestione di telecamere di terze parti.



BOX CAMERA

CB120 Cube IP Camera

1.3 MP progressive scan 1280x1024. 30Fps Low Lux D&N elettronico, CMOS Dual streams. H264/MJPEG microfono, slot SD. Obiettivo Megapixel 3,35mm, motion detect e privacy mask. Alimentatore incluso Onvif compliant.

**SPECIFICHE TECNICHE**

Alimentazione:	5Vdc/12Vdc 4W.
-----------------------	----------------



EBX1100-0010 Ultra Box Camera da Interno

EBX1100-1010 Ultra Box Camera da Interno

1.3 MP CMOS 1/3" HD progressive scan 1280x1024. 30fps D&N. ICR filtro meccanico, WDR Dual streams. Obiettivo Megapixel 2,8mm (EBX1100-0010); Obiettivo Megapixel 3,6mm (EBX1100-1010). Con intelligent smart IR portata 10mt. Motion detect e privacy mask. Alimentatore incluso Onvif compliant.

SPECIFICHE TECNICHE

Alimentazione:	12Vdc/PoE.
Consumo:	6,5W
Temperatura:	0 + 40°C
Dimensioni:	95x45x40mm.

EBL1100-0010 Ultra Bullet Camera da Esterno

EBL1100-1010 Ultra Bullet Camera da Esterno

EBL2100-2010 Ultra Bullet Camera da Esterno

EBL2100-1010 Ultra Bullet Camera da Esterno



1.3 MP CMOS 1/3" HD progressive scan 1280x1024 (EBL1100-0010 e EBL1100-1010); progressive scan 1920x1080 (EBL2100-2010 e EBL2100-1010). 30fps D&N. ICR filtro meccanico, WDR Dual streams, IP67 antivandalo (IK10). Obiettivo Megapixel 3,6mm (EBL1100-0010); Obiettivo Megapixel 3,8mm (EBL2100-2010); Obiettivo Megapixel 6mm (EBL1100-1010 e EBL2100-1010). Con intelligent smart 24 IR portata 30mt. Motion detect e privacy mask. Alimentatore incluso Onvif compliant.

SPECIFICHE TECNICHE

Alimentazione:	12Vdc/PoE
Consumo:	7,8W
Temperatura:	-30 + 50°C
Dimensioni:	116x77mm

EBL2101 Bullet Antivandalo IK10 IP67

Progressive scan super low lux Full-HD 2Mpixel 1920x1080. 30Fps intelligent IR, D&N ICR meccanico P-iris lens, auto iris varifocal 3-9mm. WDR 0.005 Lux. ONVIF (Profile S).



SPECIFICHE TECNICHE

Alimentazione:	DC 12V/PoE (IEEE802.3af)
Consumo:	7,1W
Temperatura di funzionamento:	-20°C~50°C
Peso:	810gr.

BX1500V Bx Series 1.3Mp

BX2600V Bx Series 2Mp

BX3400V Bx Series 3Mp

BX5300V Bx Series 5Mp



Progressive scan 1280x1024 (BX1500V); progressive scan 1920x1080 (BX2600V); progressive scan 2048 x 1536 (BX3400V); progressive scan 2560 x 1920 (BX5300V). 30 fps Super Low Lux D&N ICR (BX1500V, BX2600V e BX3400V); 10fps Low Lux D&N ICR (BX5300V). 0,01 lux WDR CMOS Dual streams H.264/MJPEG audio bidirezionale, I/O, slot SD, Obiettivo Megapixel CS mount Varifocal 2,8 - 12 mm incluso (BX1500V e BX2600V); Obiettivo Megapixel CS mount Varifocal 2,8 - 6 mm incluso (BX3400V); Obiettivo Megapixel CS mount Varifocal 4,5 - 10 mm incluso (BX5300V). Motion detect e privacy mask. Alimentatore incluso Onvif compliant.

SPECIFICHE TECNICHE

Alimentazione:	12Vdc 7W e PoE
-----------------------	----------------

BL15000 Bullet Camera IP66 con IR da 1,3Mp

BL25000 Bullet Camera IP66 con IR da 2Mp

BL34000 Bullet Camera IP66 con IR da 3Mp

BL12100 Bullet Camera IP66 con IR da 1,3Mp. Obiettivo Motorizzato

BL24100 Bullet Camera IP66 con IR da 2Mp. Obiettivo Motorizzato

BL34100 Bullet Camera IP66 con IR da 3Mp. Obiettivo Motorizzato

Progressive scan1280x1024 (BL15000, BL12100); progressive scan1920x1080 (BL25000, BL24100); progressive scan2048x1536 (BL34000, BL34100). 30 fps Super Low Lux (BL15000, BL25000, BL34000, BL12100, BL24100); 20 fps Super Low Lux (BL24000, BL34100) D&N ICR filtro meccanico rimovibile, WDR CMOS Dual streams H.264/MJPEG microfono, slot SD, Obiettivo Megapixel varifocal 3-9mm con intelligent smart IR portata 15mt. Motion detect e privacy mask. Onvif profilo S.



SPECIFICHE TECNICHE

Alimentazione:	12Vdc/24Vac/PoE
Consumo:	12W
Temperatura:	-20 +50°C

DOME

EFD1100-0010 Minidome da Interno

EFD1100-1010 Minidome da Interno

EFD2100-0010 Minidome da Interno

EFD2100-2010 Minidome da Interno

1.3 MP CMOS 1/3" HD (EFD1100-0010 e EFD1100-1010); 2MP CMOS 1/3" HD (EFD2100-0010 e EFD2100-2010); progressive scan 1280x960 (EFD1100-0010 e EFD1100-1010); progressive scan 1920x1080 (EFD2100-0010 e EFD2100-2010). 30fps D&N. ICR filtro meccanico, WDR Dual streams. Obiettivo Megapixel 2,8mm (EFD1100-0010 e EFD2100-0010); Obiettivo Megapixel 3,6mm (EFD1100-1010 e EFD2100-2010). Con intelligent smart IR portata 10mt. Motion detect e privacy mask. Alimentatore incluso Onvif compliant.



SPECIFICHE TECNICHE

Alimentazione:	12Vdc/PoE
Consumo:	6,5W
Temperatura:	0 +40°C
Dimensioni:	95x45x40mm.

EFD2101 Minidome Super Low Lux H.264

EVD2100 Dome Antivandalo Super Low Lux H.264 IK10 IP66

2MP, WDR Intelligent smart IR 50mt. Progressive scan 1920x1080. 30Fps P-Iris. Obiettivo tri-assale varifocal 3-9mm, ICR meccanico 0.005 Lux a colori audio bi-direzionale

SPECIFICHE TECNICHE

Alimentazione:	EFD2101 12Vdc/PoE (IEEE 802.3af) EVD2100 12Vdc/PoE (IEEE 802.3af)
Consumo di EFD2101:	5,8WØ125x 99,5mm
Consumo di EVD2100:	6,1WØ160x 108mm
Peso di EFD2101:	470gr
Peso di EVD2100:	1,2Kg
Temperatura:	-30 +50°C



EFD2101



EVD2100



MDR1500 Dome Antivandalo IK10 IP67

MDR220 Dome Antivandalo IK10 IP67

MDR220 Dome Antivandalo IK10 IP67

1.3 MP progressive scan 1280x1024 (MDR1500); 2MP progressive scan 1920x1080 (MDR220); 3MP progressive scan 2048x 1536 (MDR320). 30Fps Low Lux D&N elettronico (MDR1500 e MDR220); 20Fps Low Lux D&N elettronico (MDR320). CMOS Dual streams. H264/MJPEG microfono, slot SD. Obiettivo Megapixel 4mm (MDR1500); Obiettivo Megapixel 2,54mm (MDR220 e MDR320). Motion detect e privacy mask.

SPECIFICHE TECNICHE

Alimentazione:	12Vdc
Consumo:	MDR1500 3,7W o PoE Onvif compliant MDR2200 e MDR320 4,2W o PoE Onvif compliant
Range di temperatura:	-30 a 50°C



FE53020 Series Fisheye FE IP Camera 5 Megapixel

FE53030 Series Fisheye FE IP Camera 5 Megapixel

FER5302 Series Fisheye FE IP Camera 5 Megapixel

Fish eye antivandalo IK10 2580x1920 WDR progressive scan 360° o 180° 10fps D&N ICR meccanico 2 lux colori-B/N. IR led portata 10 mt. (solo FE53030). Dual streams H.264/MJPEG microfono, slot SD, Digital object tracking, virtual PTZ, virtual Tour, live e playback di ogni vista. Onvif (profilo S).

SPECIFICHE TECNICHE

Alimentazione:	12Vdc/24Vac/PoE
Consumo:	5W.

PTZ DOME



SD2301S-2002 Speed Dome Interno/Esterno Antivandalo IK10 IP67

SD2411S-3001 Speed Dome Interno/Esterno Antivandalo IK10 IP67

Speed Dome Camera Full HD 1080p real-time. 2MP WDR PRO Sony progressive scan H.264/MJPEG 1920x1080. 20X ottico 4,7-94mm (SD2301S-2002); 30X ottico 4,3-129mm (SD2411S-3001) + 12xdigitale D&N ICR meccanico, 0,02lux colori 0,001lux B/N. Audio bi-direzionale DNR, 4 alarm IN e 2 OUT, 256 preset, 8 sequenze, 4 cruise, 16 privacy mask micro SD. Onvif compliant. Mini staffa da parete inclusa. Alimentatore escluso.

SPECIFICHE TECNICHE

Alimentazione:	24Vac/65Wo PoE
Temperatura:	SD2301S-2002 da -40 a +70°C SD2411-3001 da -40 a +55°C
Visuale oltre orizzonte:	-20 + 200°
Dimensione:	ø 211.63x232mm.

LETTURA TARGHE E VEICOLARI



LPR1200 Telecamera LPR Specifiche per Riconoscimento Targhe

ALL-IN-ONE telecamera IP megapixel zoom ottico motorizzato 10x con DSPLPR specifica per riconoscimento targhe Linux Web server integrato custodia in metallo IP67 antivandalo IK10 con illuminatore integrato IR fino a 20mt.

SPECIFICHE TECNICHE

Temperatura di funzionamento:	-40 a +50 °C.
--------------------------------------	---------------

SYS-LPR3 Server

Server ad alte prestazioni, rack 19" 4U, interamente in alluminio, 2x Gigabit Ethernet (10/100/1000 Mbits/sec), HDD SSD 120Gb + 2TB, 4 uscite Monitor contemporanee (2x HDMI + 1x DVI-D + 1 DVI-I), supporto risoluzione Full HD 1080p, 4 porte USB 2.0 frontali, 10 porte USB posteriori (6x 3.0 + 4x 2.0), masterizzatore DVD R/W.

SPECIFICHE TECNICHE

Alimentazione:	600W 230Vca
Processore:	I7.Ram 8Gb.Win 7 Professional 64 Bit.
Dimensioni:	larghezza 44 cm altezza 16 cm profondità 43,5 cm.

**AS MANAGER Telecamera LPR specifiche per Riconoscimento targhe**

AS Manager gestisce fino a 255 DSP LPR, Import / export dei dati del veicolo in formato di file di Access o Excel, Hotlist veicolo per individuare veicoli rubati o altri veicoli di interesse, cercare veicoli rilevati, vedere istantanee di targa, guardare le registrazioni dal LPR voluto.



SERVER

CC Sistema di centralizzazione video

Server versione limitata in case compatto processore I5 per gestire al massimo 2 DVR/NVR (40 flussi video IP), 1 porta Gigabit Ethernet 10/100/1000, 2 Uscite Monitor 1 VGA + HDMI full-HD 1080p HDD da 1TB, 2 porte USB 3.0 frontali, 6 porte USB posteriori.

**CC-2M Sistema di Centralizzazione Video****CC-4M Sistema di Centralizzazione Video****CC-8M Sistema di Centralizzazione Video****SCS-2M Sistema di Centralizzazione Video**

Server ad alte prestazioni I7 Quad Core, per Control Center rack e per Supervisor Control Station rack (solo SCS-2M) 19" 4U, interamente in alluminio, 2 porte Gigabit Ethernet 10/100/1000 S.O. su SSD card da 120GB, 2 Uscite Monitor contemporanee (CC-2M e SCS-2M); 4 Uscite Monitor contemporanee (CC-4M); 8 Uscite Monitor contemporanee (CC-8M) VGA + HDMI full-HD 1080p HDD da 1TB, 2 porte USB 2.0 frontali, 2 porte USB 2.0 posteriori, masterizzatore DVD R/W.

**SPECIFICHE TECNICHE**

Alimentazione:	550W 230Vca.
-----------------------	--------------

SOFTWARE

NVR-SW Software per Telecamere IP SD o HD

Software a corredo per telecamere IP SD o HD da installarsi su piattaforma Server Windows based. Supporta fino a 32 canali IP a seconda della configurazione dell'hardware fungendo da postazione di gestione e controllo creando un vero e proprio NVR server di rete. Codec in dual streaming, decoding locale per la visualizzazione, gestione multi-megapixel e fish eye 360° con tour e ronde virtuali. Onvif e PSIA compliant.

**FAILOVER Storage Failover**

AILOVER Server è una piattaforma software per gestire il fail over di uno o più sistemi NVR-SV. In caso di mancata registrazione sul sistema NVR-SV, errore del riciclo registrazioni, errore del plug-in ecc. Failover server prende in carico la registrazione delle telecamere configurate sugli NVR-SV sostituendosi fino al ripristino dello stesso. Supporta fino a 60 connessioni telecamere da uno o più NVR-SV tramite un plugin software configurato sullo stesso NVR-SV. E' inoltre gestibile tramite RemoteViewLog o via Internet Explorer per la visione degli eventi registrati dal sistema.





BACKUP CENTER Storage Failover

BACKUP center è una piattaforma software che consente di archiviare le registrazioni video ed eventi di log duplicandole su un'unità remota e protetta collegata via rete. Le registrazioni sono trasmesse su evento, trigger, I/O o schedulandone l'attività.



GV-VSM Storage Failover

Vital Sign Monitor - Alert Monitoring per la segnalazione di eventi e allarmi provenienti da più DVR - NVR in cluster sulla rete dati.



CC-SW Sistema di Centralizzazione Video

Software di Centralizzazione Control Center Supervisor per la supervisione, gestione e configurazione dei DVR da remoto connessi alla rete TCP/IP sia LAN che WAN. Consente inoltre la completa tele-configurazione dei singoli DVR, la rivisitazione degli archivi, e la gestione in contemporanea di matrici virtuali o fisiche per gestire contemporaneamente fino a 256 telecamere su 2 o 4 monitor (64 telecamere/monitor) per live, eventi, mappe grafiche.



SCS-SW Sistema di Centralizzazione Video

Software per la centralizzazione degli allarmi e dei flussi video per oltre 5 e a fino 50 DVR via rete TCP/IP in Lan e WAN. Permette la ricezione visualizzazione e registrazione delle telecamere in allarme da una postazione di supervisor con o senza operatore consentendo in automatico di acquisire le clip video dalle telecamere allarmate e crearne una copia in locale rivisitabile immediatamente o a posteriori ed un log eventi per ricostruire e ricercare gli eventi da trattare, gestisce inoltre mappe grafiche elettroniche.



VIDEO 4M Scheda Video

Scheda 4 uscite monitor 2 HDMI; 1 DVI-D; 1 DVI-I con adattatore VGA.



GIS-CC B10 Modulo Base per Sistema di Monitoraggio

Modulo base per sistema di monitoraggio e tracciabilità in geo-referenziazione mezzi mobili dotati di IP video BOX modulo base con 10 connessioni attive.

ACCESSORIO DI GIS-CC B10



GIS-CC UP5 Connessioni Aggiuntive Al Modulo GIS-CC UP5

Pacchetto minimo di 5 connessioni aggiuntive al modulo GIS-CC B10. Il sistema supporta fino a 500 connessioni. È possibile acquistare pacchetti da 10, 50, 100 connessioni per singolo ordine.

STORAGE



HD-STORAGE Unità di Archiviazione

Unità di archiviazione in RACK 19" 4 U con 8 H.DD Drive Hot Swap, tecnologia RAID 0,1,5,10. (H.DD esclusi). L'HD-STORAGE può essere utilizzato come unità di archiviazione esterna di uno o più NVR / DVR. Supporta fino a 16TB H.DD SATA II (3.0Gbs) 8 HDD Drive Hot Swap, 2 porte ethernet Gigabit e Interfaccia Web di amministrazione con pannello LCD di informazione.

SPECIFICHE TECNICHE

Alimentatore ridondante: 420W+420W

HDD.1000 Hard Disk Sata Sv35 3.0 da 1TB

HDD.2000 Hard Disk Sata Sv35 3.0 da 2TB

HDD.4000 Hard Disk Sata 3,5' da 4TB

HDD.6000 Hard Disk Sata 3,5' da 6TB

STAFFE E SUPPORTI

SMT110 Accessori Serie BX

SMT160 Accessori Serie BX

Staffa da interno per telecamere in METALLO, allungabile mediante prolunga MSTP.

SPECIFICHE TECNICHE

Lunghezza:	SMT110 110mm
	SMT160 160mm



SDMT908 Kit Adattatore

KIT Adattatore per montaggio ad incasso Speed Dome SD.

SPECIFICHE TECNICHE

Dimensioni:	227 x 288 mm.
Peso:	2 Kg



MT100 Staffa a Soffitto

Staffa a soffitto verticale per custodia a campana con junction. Box contenitore. Alimentatore telecamere dome serie FD, VD, FE, SD2200.

SPECIFICHE TECNICHE

Lunghezza:	33,2 cm
-------------------	---------



MT101 Staffa a Soffitto

Staffa a soffitto verticale per custodia a campana telecamere dome serie FD, VD, FE, SD2200.

SPECIFICHE TECNICHE

Lunghezza:	25,7 cm.
-------------------	----------



MT102 Staffa a Soffitto

Staffa a soffitto verticale con junction. Box contenitore. Alimentatore telecamere dome PTZ serie SD.

SPECIFICHE TECNICHE

Lunghezza:	28,4cm
Dimensioni:	256 x 256 x 316 mm
Peso:	6.6 kg.



MT103 Staffa a Soffitto

Staffa a soffitto verticale per dome PTZ serie SD.

SPECIFICHE TECNICHE

Lunghezza:	34 cm
Dimensioni:	219 x 125 x 340 mm
Peso:	2.2 kg.



MT200 Supporto da Parete

Supporto a parete per installazione pendente dome serie FD. Per serie VD-FD-FE-FER.

SPECIFICHE TECNICHE

Dimensioni:	L 140 x H 200 x P 249mm.
--------------------	--------------------------



STAFFE E SUPPORTI



MT203 Staffa da Parete

Staffa a parete per custodia a campana con junction. Box contenitore. Alimentatore telecamere dome serie FD, VD, FE, SD2200.

SPECIFICHE TECNICHE

Sbalzo: 31,5cm.



MT300 Adattatore

Adattatore muro ad angolo per staffa telecamere FD, VD, FE, SD2200.



MT400 Adattatore

MT410 Adattatore

Adattatore da palo piastra 241 x 161 mm per pali.

SPECIFICHE TECNICHE

Diametro: 15 a 19 cm.



SP/A Staffa e Custodie

Collare da palo. Adatto a pali aventi diametro min. 50 mm e max. 140 mm. Adatto a modelli : CLK300 - CPK400 - CFP500 - CKS600 - CPR700.



SP-C Staffa e Custodie

Adattatore da palo in acciaio AISI 316. Adatto a pali aventi. Diametro 50 mm e max. 140 mm.



SA-C Staffa e Custodie

Adattatore ad angolo in acciaio AISI 316 .



SA/A Staffa e Custodie

Adattatore ad angolo. Adatto a modelli : CLK300 - CPK400 - CFP500 - CKS600 - CPR700.



PA1



PA1-SD

PA1 Staffa e Custodie

PA1-SD Staffa e Custodie

Adattatore a muro per pareti a scarsa consistenza. Scatola di derivazione (solo PA1-SD).

CUSTODIE

SMTP Prolunga in Metallo

Prolunga in METALLO per Staffa da interno.

VD901 Custodia

FD902 Custodia

FE903 Custodia

Custodia a campana da interno/esterno per dome serie VD.



SPECIFICHE TECNICHE

Dimensioni:	Ø 186 x 97,5 mm.
	FE903 Ø 185,51 x 150,35 mm.

CS-ER7080 Staffa e Custodie

Custodia in alluminio particolarmente adatta all'uso in installazioni con temperatura ambiente fino a 70°C. Completa di staffa da parete, riscaldatore con termostato e tettuccio. Prevede l'uso di strumenti ad aria per il raffreddamento il cui ingresso è previsto sulla flangia posteriore dove si trovano anche i passacavi per la connessione elettrica. L'aria fuoriesce dalla parte anteriore in modo da assicurarne il raffreddamento e la pulizia del vetro. La custodia a raffreddamento d'aria con espulsione e rimozione polveri, necessita di attacco a compressore con aria strumenti filtrata.



SPECIFICHE TECNICHE

Dimensioni interne:	L70 - A70 -L200 mm
Riscaldamento disponibile:	12-24-110-230V da precisare in fase d'ordine.

CRI140 Staffa e Custodie

Custodia stagna completamente in Acciaio AISI 316 per installazioni climatiche difficili particolarmente indicata per le installazioni in ambienti marini, industriali o chimici. Può essere equipaggiata con fondo anteriore a barriera d'aria per attenuare il calore e la pulizia del vetro dall'eventuale deposito di polveri.



CLK300-230 Staffa e Custodie

CPK400-230 Staffa e Custodie

Custodia in alluminio apertura laterale. Completa di staffa parete, con passaggio cavi interno (solo CPK400-230) e tettuccio e termostatazione a 230V.



SPECIFICHE TECNICHE

Spazio utile interno:	260 mm finestra in vetro 75mm.
Temperatura d'esercizio:	con riscaldamento da 20°C a +60°C.
Grado di protezione:	IP66/67.

CFP500-230 Staffa e Custodie

Custodia in alluminio apertura posteriore. Frontale e posteriore in Tecnopolimero. Completa di staffa parete tettuccio e termostatazione a 230V. Apertura fondi anteriore e posteriore con sistema di appendibilità e viti imperdibili. Viti in acciaio inox.



SPECIFICHE TECNICHE

Interno utile:	75x75mm. (BxH)
Lunghezza:	240 mm
Grado di protezione:	IP66/IP67
Temperatura d'esercizio:	20°C a +50°C.
Colore:	grigio chiaro RAL 7035.

CUSTODIE



CKS600-230 Staffa e Custodie

Custodia in alluminio apertura posteriore. Completa di staffa parete, tettuccio e termostatazione a 230V. Supporto da parete orientabile.

SPECIFICHE TECNICHE

Vetro:	80x72mm (BxH)
Lunghezza:	260mm
Grado di protezione:	IP66
Temperatura d'esercizio:	20°C a +50°C



CPR700-230 Staffa e Custodie

Custodia con IR corpo e tettuccio in alluminio completa di staffa parete con passaggio cavi interno. Matrice di 65 Led 880nm angolo apertura 24° distanza fino a 25 metri diametro max obiettivo 40mm.

SPECIFICHE TECNICHE

Tettuccio e termostatazione:	230V
Lunghezza:	260mm
Grado di protezione:	IP66
Temperatura d'esercizio:	-20°C a +50°C.

ALIMENTATORI



PSD2200 Alimentatore

Alimentatore da interno 220Vac / 24Vdc 3,75A.

SPECIFICHE TECNICHE

Dimensioni:	131 x 90 mm (LxW)
--------------------	-------------------



SWP1210 Alimentatore
SWP1220 Alimentatore
SWP1230 Alimentatore

Mini alimentatore switching a spina 220Vac/12Vcc massima corrente erogabile 1A (SWP1210); 2A (SWP1220); 3A (SWP1230) con connettore jack femmina.

SPECIFICHE TECNICHE

Dimensioni:	43 x 47 x 85mm (LxHxP)
--------------------	------------------------



SWP1240 Alimentatore
SWP1250 Alimentatore

Alimentatore in contenitore plastico di ridotte dimensioni con uscita stabilizzata, 220Vac/12Vcc massima corrente erogabile 4A (SWP1240); 5A (SWP1250) con connettore jack femmina.

SPECIFICHE TECNICHE

Dimensioni:	53 x 33 x 111mm (LxHxP)
--------------------	-------------------------



RS-15-12 Alimentatore

Alimentatore 12Vdc 1,3A in contenitore metallico 15,6W uscita regolabile 10.8 ~ 13.2V.

SPECIFICHE TECNICHE

Range di temperatura:	-20 ~ +70°C
Dimensioni:	62.5 x 51 x 28mm (LxWxH)

ALIMENTATORI

DR-30-12 Alimentatore

Alimentatore in contenitore plastico collocabile su barra DIN all'interno di un normale quadro elettrico, ingresso 220Vac \pm 5% uscita regolabile 10,8 - 13,2 Vcc \pm 1% ripple noise 120mA. Adatto anche come ricarica accumulatori, led di segnalazione funzionamento regolare, protetto da sovratensioni, sovraccarico e cortocircuito.

SPECIFICHE TECNICHE

Corrente massima erogabile:	2A, 24W
Dimensioni:	78x93x56
Temperatura di funzionamento:	-20 + 60°C
Umidità:	20-90% senza condensa



TL1207 Alimentatore

Alimentatore compatto con 2 uscite 12 Vd.c. e 13,8 Vd.c. 500 mA per alimentare telecamere a 12Vdc con funzione di ricarica batterie al piombo a 13,8 Vdc.

SPECIFICHE TECNICHE

Alimentazione d'ingresso:	230 Va.c. 50/60 Hz
Protezione ingresso:	PTC Condizioni ambientali: da -10°C a +40°C
Corrente MAX uscita:	500 mA
Dimensioni:	53 x 82 x 64mm (HxLxP)
Peso:	500gr.



TL1215 Alimentatore

Alimentatore resinato ingresso 110-260Vac 50/60Hz uscita 12Vdc corrente massima 1,5A. Led di segnalazione presenza alimentazione in uscita. Morsettiera estraibile con viti in acciaio inox. Protezione in ingresso: fusibile/PTC. Protezione in uscita contro il cortocircuito e la sovralimentazione. NON dispone di circuito di ricarica Batterie.

SPECIFICHE TECNICHE

Temperatura di funzionamento:	da -10°C a +40°C
Dimensioni:	30 x 95 x 59 mm (HxLxP)
Peso:	250 gr.



TL132 Alimentatore con Batteria in Back-Up

TL133 Alimentatore con Batteria in Back-Up

TL135 Alimentatore con Batteria in Back-Up

Alimentatore 230Vac / 13,8 Vd.c. 2 A (1,5A carico e 0,5 batteria- TL132); 3 A (2,5A carico e 0,5 batteria- TL133); 5 A (4,5A carico e 0,5 batteria- TL135) con segnalazione a led di presenza rete. Dotato di un'uscita dedicata alla ricarica della batteria ed un'uscita indipendente. Protezione contro l'inversione di polarità e cortocircuito. Fusibili di protezione ingresso-uscita. Led di segnalazione fusibili interrotti.

SPECIFICHE TECNICHE

Temperatura operativa:	-5 a + 40°C
Dimensioni:	160x70x105mm (HxLxP)
Peso:	1,3 Kg
Per alimentare le telecamere:	utilizzare il riduttore V12.



ALIMENTATORI

V12 Riduttore

Riduttore di tensione - Dotato di 2 ingressi e 2 uscite, riduce la tensione in uscita da 13,8 Vd. a 12 Vdc senza interventi di taratura.

SPECIFICHE TECNICHE

Corrente:	MAX 2,5 A per uscita
Condizioni ambientali:	da -10 a +40 °C
Dimensioni:	23 x30 x 16 mm (HxLxP)
Peso:	14 gr.

TUL132 Alimentatore con Batteria in Back-Up

TUL135 Alimentatore con Batteria in Back-Up

Unità di alimentazione 220Vac - 13,8 Vd.c. 2 A con led di sovraccarico (TUL132); 5 A con Amperometro (TUL 135). Dotato di un'uscita dedicata alla ricarica della batteria ed un'uscita indipendente (TUL132); tre uscite indipendenti (TUL 135). Protezione contro l'inversione di polarità e cortocircuito. Fusibili di protezione ingresso-uscita. Scheda di controllo su pannello frontale rifinita con un'elegante mascherina serigrafata e retroilluminata a led per segnalazione di: presenza rete - batteria OK - bassa - sovraccarica e guasto generale. Due uscite a relè indipendenti per segnalazione di: guasto batteria, mancanza rete programmabile e fusibili interrotti. Mobile metallico in lamiera d'acciaio 10/10 zincata (TUL132); lamiera d'acciaio 12/10 zincata (TUL 135) con sistema Aluzink e verniciatura in poliestere grigio chiaro bucciato. Per alimentare le telecamere utilizzare il riduttore V12.

CTT/R Alimentatore con Batteria in Back-Up

Circuito di interfaccia per segnalazione mancanza rete - ritorno rete e anomalia batteria a microprocessore - led di segnalazione relè attivi e stato di funzionamento - ingresso optoisolato - autodiagnostica incorporata - 3 relè 1 scambio 30 Vdc 1A. Funzioni: mancanza rete programmabile con dip-switch 10" - 30" - 60" - 2h - 4h - 6h - 8h; ritorno rete programmabile, controllo batteria carica/sovraccarica a trigger di schmitt digitale con ingresso optoisolato e protezione contro l'inversione di polarità. Possibilità di impostare 32 diversi modi di funzionamento (mancanza rete programmabile, comando bobine relè a stato o impulsivo con impulso regolabile) attraverso dip-switch.

SPECIFICHE TECNICHE

Peso:	45 gr
Alimentazione:	8-15 Vdc
Corrente a riposo:	7 mA
Corrente MAX contatto:	1A
Temperatura:	da -10°C a +50°C.
Dimensioni:	85 x 50 x 20 mm (HxLxP)

TSP 180-148 Alimentatore con Batteria in Back-Up

Alimentatore industriale in barra DIN 48Vdc 192W. Certificato ATEX.

SPECIFICHE TECNICHE

Corrente a riposo:	4A.
Range di temperatura esteso:	-25 +70°C

DRAN60-24A Media Converter Ethernet / Fibra Ottica

DRAN240-48A Media Converter Ethernet / Fibra Ottica

Alimentatore industriale barra DIN a range di temperatura esteso AC-DC. Input 85-264VAC. Output 24VDC, 60WATT 2.5A (DRAN60-24A); Output 48VDC, 240WATT, 5A (DRAN240-48A). Terminali a vite.

SPECIFICHE TECNICHE

Temperatura:	-40 + 71°C
---------------------	------------

ACCESSORI 4VIEW

CONVERTITORI SCHEDE



PA191 Adattatore POE IEEE 802.3A 10/100 Dc 48V

Adattatore PoE IEEE 802.3af Power over Ethernet per reti 10/100 DC 48 V, 400 mA (19 W Max.).

SPECIFICHE TECNICHE

Temperatura d'esercizio:	-10 + 50°C
Dimensioni:	43 x 69 x 40 mm.



PA901 Accessori Dome

Hi-Power PoE++ Adapter. Utilizzabile anche con Speed Dome PoE SD max 90W 56Vdc 1,6A fino a 100mt con cavo cat.5. Ingresso 220Vac 2A. Modulo GPS per la localizzazione del DVR.

SPECIFICHE TECNICHE

Temperatura d'esercizio:	-10 + 50°C
Dimensioni:	69 x 40 x 93 mm.
GPS-DVR:	Storage Failover



GPS-DVR Storage Failover

Modulo GPS per la localizzazione del DVR



UMTS-KEY Storage Failover

UMTS USB per connessione remote via modem dati UMTS.



IP DECODER Decodifica Flussi Video IP

Decodifica flussi video IP in formato H.264 su uscite monitor VGA e HDMI fino ad una risoluzione Full-HD 1080p. Fino a 64 flussi IP in bassa risoluzione o fino a 5 telecamere IP megapixel con visione a matrice o in sequenza scheda ethernet 10/100 con protocolli TCP, RTSP, ONVIF, PSIA.



GV-NET Accessori ed Espansioni

GV-NET I/O CARD Accessori ed Espansioni

Scheda di comunicazione seriale RS485 per gestione telecamere tipo Speed Dome multiprotocollo. Con a bordo 4 ingressi digitali e 4 uscite a relè (solo GV-NET I/O CARD).



GV-NET GV-NET I/O CARD

GV-NET12IN Accessori ed Espansioni

GV-NET12OUT Accessori ed Espansioni

Scheda aggiuntiva (verificare disponibilità degli slot) da collegarsi via flat cable alla scheda GV-Net I/O card per espandere di ulteriori 12, gli ingressi allarmabili (GV-NET 12IN); le uscite a relè (GV-NET 12OUT) utilizzabili direttamente sul DVR.



GV-NET12IN

GV-NET12OUT

COM-BOX Accessori ed Espansioni

Modulo aggiuntivo in box esterno, converte una porta USB in RS485 per la gestione di moduli I/O esterni o per connettere la telemetria delle Speed Dome o la tastiera VT-Key. E' possibile installare più COM-BOX in funzione delle porte USB libere.





GV-IO USB-BOX Accessori ed Espansioni

Modulo Controller in box esterno collegabile via RS485 al DVR per connettere localmente o remotamente 16 ingressi allarmabili e comandare 16 uscite a relè.



VT-KEY Accessori ed Espansioni

Tastiera semplificata specificatamente progettata per collegare e gestire da un'unica postazione fino a 16 DVR collegati serialmente via RS485 consente di controllare da remoto ogni singolo DVR connesso attivando e comandando tutte le funzionalità da un'unica postazione operativa compreso il movimento PTZ delle Speed Dome.



VT-JOY Accessori ed Espansioni

Tastiera / Joystick a tre assi per il comando e controllo di tutte le PTZ Speed Dom Multiprotocollo connesse ai DVR serie 4View (sw dalla 8.2). Collegabile direttamente al DVR alla CC-SV e alla SCS-SV sulla porta USB. Se i DVR sono controllati dalla tastiera semplificata VT-KEY il Joystick deve essere collegato alla VT-KEY. La CC-SV e la SCS-SV non possono essere collegate alla VT-KEY ma utilizzano il Joystick direttamente.



HDCD8TP Accessori ed Espansioni

Distributore Bi-Direzionale linea RS485 a 8 vie per controlli PTZ speed Dome stellare.



HR206TR Video Balun

HR207TR Video Balun

Trasmettitore Video Balun TX-RX passivo (senza alimentazione) 1 canale video.



HR302T Video Balun

Trasmettitore attivo 1 canale audio/video.



HR302R Video Balun

Ricevitore attivo 1 canale audio/video.



HR401T Video Balun

Trasmettitore attivo 4 canali audio/video.



HR401R Video Balun

Ricevitore attivo 4 canali audio/video.



HR1610R Video Balun

Ricevitore attivo 16 canali video, 32 uscite BNC regolazione del guadagno per singolo canale indipendentemente, associabile a trasmettitore passivo o attivo per distanze da 50 centimetri a 3 Km senza perdita di qualità del segnale, consente la remotizzazione dei segnali video permutandoli da UTP 24 AWG.

SPECIFICHE TECNICHE

Alimentazione:	220Vac
Dimensioni:	430x160x44mm.

ACCESSORI 4VIEW

ILLUMINATORI

IRN-40 Illuminatori

IRN-90 Illuminatori

IRN-120 Illuminatori

Illuminatore a luce infrarossa con led a 850nm, portata fino a 40mt, apertura 80°(IRN-40); portata fino a 90m, apertura 60° (IRN-90); portata fino a 110m, apertura 45°(IRN-120), installazione da esterno IP66.

SPECIFICHE TECNICHE

Alimentazione:

IRN-40 12Vdc/24Vac <5W

IRN-90 e 120 12Vdc/24Vac 18W

Temperatura esercizio:

-30+60°C.

 **NOTIFIER**[®]
by Honeywell



SWITCH E MEDIA CONVERTER



AT-6101G PoE Power Injector 15.4W Porta Gigabit

PoE Power injector IEEE 802.3af 15.4W singola porta Gigabit B mode



AT-6102G PoE Splitter Porta Gigabit

PoE Splitter IEEE 802.3af Uscita selezionabile 5/7,5/9/12 Vdc 10W singola porta Gigabit A o B mode.



AT-MC606-60 Fast Ethernet Vdsl Over Coax Network Extender

Utilizzati in coppia, offrono fino a 100 Mbps di trasferimento dati su un cavo coassiale 50 o 75 Ohm fino a 2Km tramite un connettore BNC.



CLF1UTP Transmissione Video IP + POE Over Utp

CLF4UTP Transmissione Video IP + POE Over Utp

CLF8UTP Transmissione Video IP + POE Over Utp

CLF16UTP Transmissione Video IP + POE Over Utp

Extender over UTP 1 canale Ethernet (CLF1UTP); 4 canali Ethernet (CLF4UTP); 8 canali Ethernet (CLF8UTP e CLF16UTP) 10/100 + PoE IEEE802.3af su doppino twistato cat.5 fino a 900mt 10Mbps o fino 600mt 100Mbps. Alimentabile direttamente PoE o con alimentatore esterno. Da rack 19" 1U (CLF8UTP e CLF16UTP).



AN-9086 Media Converter Ethernet / Fibra Ottica

Access Point Wireless 5 MHz completo di antenna direttiva incorporata RP-SMA per creare una WLAN TCP/IP con throughput fino a 150Mbps.

SPECIFICHE TECNICHE

Temperatura di esercizio: 20 a + 70°C.



AT-MC116XL-YY Media Converter Ethernet / Fibra Ottica

10/100TX to 10FL/100SX SC Media Converter Fast fibra 850nm multimodale converte ed estende la porta Ethernet UTP in cavo, in fibra ottica.

SPECIFICHE TECNICHE

Temperatura di esercizio: 0 – 50°C

Alimentatore esterno: 220/12Vdc 500mA.



AT-MC1004 Media Converter Ethernet / Fibra Ottica

Gigabit Ethernet Media Converter jumbo frame packet up to 10K Fast fibra 850nm multimodale converte ed estende la porta Ethernet UTP in cavo, in fibra ottica. Soluzione ideale per installazioni in fibra fino a 550 metri.

SPECIFICHE TECNICHE

Temperatura di esercizio: 0 – 50°C

Alimentatore esterno: 220/12Vdc 500mA.



AT-GS2002/SP Media Converter Ethernet / Fibra Ottica

Gigabit bridge media converter 10/100/1000T RJ-45 in fibra ottica tramite la porta SFP la distanza dipende dall'SFP utilizzato.

SPECIFICHE TECNICHE

Dimensioni: 10,5x9,5x2,5

Alimentazione: 12Vdc 500mA (escluso).

SWITCH E MEDIA CONVERTER



SWITCH E MEDIA CONVERTER

SIST 1013-211-LRT Media Converter Ethernet / Fibra Ottica

SIST 1014-211-LRT Media Converter Ethernet / Fibra Ottica

MEDIA Converter Industriali attacco barra DIN. RJ45 10/100/1000 baseT SX 850nm fibra multimodale 220metri 62.5/125m o 550 metri con 50/125m (SIST 1013-211-LRT); baseT SX 1330nm fibra monomodale fino a 10Km 62.5/125 m (SIST 1014-211-LRT). Data Link con auto-negoziante, Link pass-through certificato Class 1.



SPECIFICHE TECNICHE

Alimentazione: 12-48Vdc per ambienti difficili

Range di temperatura: -40 +75°C

SPV-VA 12DHT Media Converter Ethernet / Fibra Ottica

AC/DC power supply 100-240Vac / 12Vdc.



SPECIFICHE TECNICHE

Alimentatore da esterno a range di temperatura esteso: -25 +70°C.

AT-IFS802SP Media Converter Ethernet / Fibra Ottica

AT-IFS802SP/POE Media Converter Ethernet / Fibra Ottica

Switch 8-PORTE 10/100T industriale a range esteso di temperatura (AT-IFS802SP); range esteso PoE (AT-IFS802SP/POE) con 2 porte combo SFP 100/1000, 5.6Gbps di commutazione, contenitore in metallo IP30. Supporto funzione X-Ring, V1/v2c/v3 SNMP, Web, Telnet, CLI, standard IEEE 802.1d SFP (AT-IFS802CON); standard IEEE 802.3af, fino a 8 porte PoE classe A watt (AT-IFS802CON/POE). Per connetterlo via fibra allo switch (es AT-9000) prevedere modulo SFP necessario.



SPECIFICHE TECNICHE

Alimentazione: AT-IFS802SP 12 - 48Vdc (non compreso)

AT-IFS802SP/POE 48Vdc

Consumo: AT-IFS802SP8W@48V.

Assorbimento max di AT-IFS802SP/POE: 135W (alimentatore non compreso).

EDS-P510 Media Converter Ethernet / Fibra Ottica

EDS-510A-1GT2SFP-T Media Converter Ethernet / Fibra Ottica

7+3 GBport switch industriale su barra DIN Gigabit Managed Ethernet Switch con 4 porte PoE 15,4W and 3 SFP (mini-GBIC) 0 to 60°C (EDS-P510); con 5-PORTE 10/100BaseT(X), 1-PORTA 10/100/1000BaseT(X) and 2 SFP (mini-GBIC) ports, -40 to 75°C (EDS-510A-1GT2SFP-T). Turbo Ring e Turbo Chain (recovery time < 20 ms @ 250switches), RSTP/STP, e MSTP per la ridondanza di rete 24 VDC (12 to 45 VDC), due ingressi ridondanti.



EDS-P510



EDS-510A-1GT2SFP-T

P510A-8PoE-2GTXSFP Media Converter Ethernet / Fibra Ottica

8 PoE+ 2 GB port switch industriale su barra DIN Gigabit Managed Ethernet PoE Switch with 8 PoE+ ports, 2 combo gigabit Ethernet ports, -10 to 60°C. Turbo Ring e Turbo Chain (recovery time < 20 ms @ 250switches), RSTP/STP, e MSTP per la ridondanza di rete 24 VDC (12 to 45 VDC), due ingressi ridondanti.



EDS-510E-3GTXSFP Media Converter Ethernet / Fibra Ottica

7+3 GBport switch industriale su barra DIN Managed Gigabit Ethernet switch with 7 10/100BaseT(X) ports e 3 10/100/1000BaseT(X) o 100/1000BaseSFP combo ports, RSTP/STP, e MSTP per la ridondanza di rete 12/24/48 VDC, due ingressi ridondanti 1 A @ 24 VDC.



SPECIFICHE TECNICHE

Temperatura di esercizio: -10 a 60°C

SWITCH E MEDIA CONVERTER



EDS-G509-T Media Converter Ethernet / Fibra Ottica

9 GB port switch industriale su barra DIN Managed Gigabit Ethernet switch fino a 5 SFP combo ports, RSTP/ STP, e MSTP per ridondanza di rete 12/24/48 VDC, due ingressi ridondanti 1 A @ 24 VDC.

SPECIFICHE TECNICHE

Temperatura di esercizio: -10 a 60°C



EDS-G512E-4GSFP Media Converter Ethernet / Fibra Ottica

8 GB + 4 SFP Managed full Gigabit Ethernet switch with 8 10/100/1000Base T(X) ports e 4 100/1000Base SFP slots. Turbo Ring e Turbo Chain (tempo di recupero < 20 ms @ 250switches) 24 VDC / 0.4 A.

SPECIFICHE TECNICHE

Temperatura di esercizio: -10 a 60°C



SFP-1GSXLC Media Converter Ethernet / Fibra Ottica

SFP-1GLXLC-T Media Converter Ethernet / Fibra Ottica

SFP-1GLXLC Media Converter Ethernet / Fibra Ottica

SFP-1GLXLC-T Media Converter Ethernet / Fibra Ottica

SFP transceiver pluggable per switch EDS 1000BaseSX, connettore LC, 0.5 km (SFP-1GSXLC); connettore LC, 10 km (SFP-1GSXLC-T, SFP-1GLXLC, SFP-1GLXLC-T).

SPECIFICHE TECNICHE

Range temperatura: 0 - 60°C.

SFP-1GLXLC-T da -40 a 85°C.



AT-FS708/POE-50 Media Converter Ethernet / Fibra Ottica

10/100TX x 8 porte unmanaged PoE Fast Ethernet switch 8 Active PoE ports (@ 7.3W) o fino a 4 Active PoE ports @ 15.4W 1 porta Gigabit SFP uplink port (rame o fibra) Auto-negotiation & MDI/MDIX ports alimentatore interno.



AT-GS950/10PS-50 Media Converter Ethernet / Fibra Ottica

AT-GS950/16PS-50 Media Converter Ethernet / Fibra Ottica

AT-GS950/48PS-50 Media Converter Ethernet / Fibra Ottica

8 porte 10/100/1000T 8 PoE+ 75W (AT-GS950/10PS-50); 16 porte 10/100/1000T 16 PoE+ 185W (AT-GS950/16PS-50); 48 porte 10/100/1000T 24 PoE+ 370W (AT-GS950/48PS-50) + 2 porte Gigabit + 2 porte combo SFP. Dotato d'interfaccia web per creare VLAN 802.1Q Link Aggregation IGMP snooping(v1/v2) per ottimizzare il traffico di rete, QoS a priorità ai dati mission-critical come pacchetti voce o video, Spanning Tree, 802.1d/w/m fanless.

SPECIFICHE TECNICHE

Temperatura di funzionamento: 0 + 40°C.



AT-8000S/24POE-50 Media Converter Ethernet / Fibra Ottica

24 port Switching Layer 2-4 Fast Ethernet 10/100 Tx configurazione fissa impilabile con due porte Gigabit combo, più due connettori stack dedicati Eight priority queues IEEE 802.1p per Layer 2 SFP port fibra, 2 QoS DSCP (Diffserv) per Layer 3 QoS Layer 2 e Layer 4 Access Control List (ACL) Automatic QoS Layer 3 Static routing, RIPv1 e RIPv2, Proxy ARP. PoE Power over Ethernet standards-based IEEE 802.3at to all 24 10/100TX ports, supporta fino a 12 classe 3.

SPECIFICHE TECNICHE

Batteria: 15.4W.

SWITCH E MEDIA CONVERTER

SWITCH E MEDIA CONVERTER

AT-800GS/24POE-50 Media Converter Ethernet / Fibra Ottica

24 porte Gigabit Ethernet stackable switch 10/100/1000 alte prestazioni 4 combo port SFP managed switching Layer 2 VLAN, Radius, IGMP, in una configurazione combinata con Power over Ethernet per i dispositivi di bordo come punti di accesso IEEE 802.11n, telecamere IP supporta fino a 12 PoE classe 3.



SPECIFICHE TECNICHE

Batteria : 15.4W.

AT-9000/28SP-50 Media Converter Ethernet / Fibra Ottica

Switch Layer 2 Gigabit Ethernet 1RU, con 24 porte combo SFP 100/1000 Mbps (slot vuoti combinabile) e ulteriori 4 porte fisse rame 100/1000 Mbps. Supportare funzioni chiave come Link Aggregation, VLAN, QoS e sicurezza 802.1x. Occorre associare le AT-SPXX necessarie da montare.



ATSPTX Media Converter Ethernet / Fibra Ottica

1000 base TX metri SFP Rame.



AT-SPSX Media Converter Ethernet / Fibra Ottica

1000SX (LC) SFP, Extender in Fibra Gigabit 850nm 1000 Base-X Small Pluggable Hot Swap 550metri multimodale 275mt (62.5/125) o 550m (50/125) AT-SPSX offre un'opzione a corto raggio per estendere la rete via fibra. Compatibile con tutti gli SwitchTelesis che hanno una porta SFP.



AT-SPEX Media Converter Ethernet / Fibra Ottica

AT-SPLX10 Media Converter Ethernet / Fibra Ottica

1000SX (LC) SFP, Extender in Fibra Gigabit 1310nm 2Km (62,5/125) multimodale o 1Km (50/125) (AT-SPEX);1300nm monomodale 9/125 um fino a 10Km (AT-SPLX10) 1000 Base-X Small Pluggable Hot Swap AT-SPSX offre un'opzione a corto raggio per estendere la rete a 2Km (AT-SPEX); per estendere la rete fino a 10Km (AT-SPLX10) compatibile con tutti gli SwitchTelesis che hanno una porta SFP.



AT-STACKXG Media Converter Ethernet / Fibra Ottica

Modulo di Stacking per switch serie AT-x600 include cavo di collegamento tra switch.



SPECIFICHE TECNICHE

Lunghezza cavo: 50cm.

AT-STACKXG/05 Media Converter Ethernet / Fibra Ottica

AT-STACKXG/1 Media Converter Ethernet / Fibra Ottica

Cavo Stacking sostitutivo.



SPECIFICHE TECNICHE

Lunghezza cavo: AT-STACKXG/05 50cm.
AT-STACKG/1 1m.

GV-POE0400 Media Converter Ethernet / Fibra Ottica

Switch 5-port 10/100Base TX con 4 PSE/PoE full 15,4W 70W totali (4 Ports at Full 15.4 W / 2 Ports at Full 30 W) Auto-MDI/MDI-X Auto-Negotiation 100 ~ 240 V/AC, 50 ~ 60.



SPECIFICHE TECNICHE

Dimensioni: 24 x 130 x 98 mm.

Alimentazione: 100~240 VAC. 50-60Hz

SWITCH E MEDIA CONVERTER



GV-POE0800 Media Converter Ethernet / Fibra Ottica

Switch 8-port 10/100BaseTX IEEE 802.3at Compliant Max. 130 W (8 Ports at Full 15.4 W / 4 Ports at Full 30 W) Auto-MDI/MDI-X Auto-Negotiation 100 ~ 240 V/AC, 50 ~ 60

SPECIFICHE TECNICHE

Dimensioni: 44 x 266 x 160 mm

Alimentazione: 100~240 VAC. 50-60Hz



GV-POE0801 Media Converter Ethernet / Fibra Ottica

Switch 8-port 10/100BaseTX, PSE + 2-porte Gigabit Uplink (1xTP, 1xSFP) IEEE 802.3at Max. 130 W (8 Ports at Full 15.4 W / 4 Ports at Full 30 W) Auto-MDI/MDI-X Auto-Negotiation Web-based Configuration and Management VLAN, QoS, RSTP, IGMP Snooping, LACP, Port Security, Bandwidth Control, Broadcast Storm Control 100 ~ 240 V/AC, 50 ~ 60.

SPECIFICHE TECNICHE

Dimensioni: 44 x 266 x 160 mm.

Alimentazione: 100~240 VAC. 50-60Hz



GV-POE0811 Media Converter Ethernet / Fibra Ottica

Switch 8-Port 10/100/1000BaseTX, PoE+ with 2 SFP Open Slots IEEE 802.3at 130W (8 Ports at Full 15.4 W / 4 Ports at Full 30 W) Up to 9.6 KB Jumbo Frame Web-based Configuration and Management VLAN, QoS, DSCP, RSTP, IGMP Snooping, Link Aggregation, LACP, Bandwidth Control, Storm Control.

SPECIFICHE TECNICHE

Dimensioni: 44 x 440 x 220 mm.



GV-POE1601 Media Converter Ethernet / Fibra Ottica

Switch 16-Port 10/100BaseTX, PoE+ più 2-Porte Gigabit rame/fibra SFP Combo Uplink managed IEEE 802.3at Max. 250 W (16 Ports at Full 15.4 W / 8 Ports at Full 30 W).

SPECIFICHE TECNICHE

Dimensioni: 44 x 440 x 332 mm.



GV-POE1611 Media Converter Ethernet / Fibra Ottica

Switch 16-Port 10/100/1000BaseTX, PoE+ con 4 SFP Combo Uplink web managed IEEE 802.3at Max. 250 W (16 Ports at Full 15.4 W / 8 Ports at Full 30 W) IMGP snooping VLAN, QoS, DSCP, RSTP, IGMP Snooping, LinkAggregation, LACP, Port Security, Bandwidth Control.

SPECIFICHE TECNICHE

Dimensioni: 44 x 440 x 332 mm.



GV-POE2401 Media Converter Ethernet / Fibra Ottica

Switch 24-Port 10/100BaseTX PoE+ più 2-Port Gigabit rame / fibra SFP Combo Uplink IEEE 802.3at max 400W (24 Ports at Full 15.4 W / 13 Ports at Full 30 W) web managed VLAN QoS, RSTP, IGMP Snooping, LACP, Port Security,Bandwidth Control, Storm Control 19"

SPECIFICHE TECNICHE

Dimensioni: 44 x 440 x 332 mm.

SWITCH E MEDIA CONVERTER

SWITCH E MEDIA CONVERTER

GV-POE2411 Media Converter Ethernet / Fibra Ottica

Switch 24-Port 10/100/1000BaseTX PoE+ con 4 Combo Uplink Jumbo frame link aggregation IEEE 802.3at max 400W (24 Ports at Full 15.4 W / 13 Ports at Full 30 W) web managed VLAN QoS, RSTP, IGMP Snooping, LACP, PortSecurity, Bandwidth Control, Storm Control 19"



SPECIFICHE TECNICHE

Dimensioni: 44 x 440 x 332 mm.

GV-POEX0100 Single Port

Single port 10/100 IP PoE extender. Rilancia il cavo UTP Ethernet di altri 100 mt compresi l'alimentazione PoE 802.3af compatibile con switch GV-POE .



GV-LC Media Converter Ethernet / Fibra Ottica

GV-LC10 Media Converter Ethernet / Fibra Ottica

SFP transceiver compatibile IEEE 802.3z 1000 BaseSX Ethernet (GV-LC e GV-LC10) per switch GV (solo GV-LC). Trasmissione a distanza fino a 220 / 550m (GV-LC). Trasmissione a distanza fino a 10 Km (GV-LC10).



3619 Cisco

1744 Cisco

Switch WS-C2960S-24PS-L (3619); 24PC (1744). Switch accesso e core (solo 3619). 24- 1000 Mbps ports, 4- 1000 Mbps SFP uplinks, PoE (3619); 2 Dual Purpose uplinks, PoE (1744).



SPECIFICHE TECNICHE

Alimentazione: 370W.

3626 Cisco

3627 Cisco

SFP GBIC GLC-SX-MM (Multimode Fibre Cabling) (003626); SFP GBIC GLC-LH-SM (Single mode Fibre Cabling) (003627) SFP GIBIC per cavo in fibra di vetro in multimodo, 50 m fino a 550 m, 62.5 m FDDI fino a 220 m (003626); in modalità singola, standard in fibra ottica fino a 10 km (003627) IEEE 802.3z 1000BASE-SX standard.



3628 Cisco

SFP GBIC 1000BASE-T GLC-T (Cooper Cabling) SFP GIBIC per cavo in rame CAT 5 UTP, fino a 100 m, 10/100/1000 Mbp.





200V4QSBR Monitor Philips Flat W-Led 19,5

227E6QDSD Monitor Philips Ah-IPs 22°

243V5QHAB Philips W-Led 24°

273V5LHAB Monitor Philips W-Led 27°

BDL3230QL Monitor Philips Led Edge Amva 32"

BDL4330QL Monitor Philips Led Edge Amva 43"

BDL4830QL Monitor Philips Led Edge Amva 48"

FULL HD 1920x1080 16:9 video analogico / digitale 1 x VGA + 1 x DVI-D (200V4QSBR)+ 1 x HDMI (227E6QDSD, 243V5QHAB, 273V5LHAB, BDL3230QL, BDL4330QL, BDL4830QL) risposta 5ms luminosità 250 cd/mq 0,27 (227E6QDSD, 243V5QHAB, 273V5LHAB); risposta 6,5ms luminosità 350 cd/mq 0,36 (BDL3230QL); risposta 6,5ms luminosità 350 cd/mq 0,48 (BDL4330QL); risposta 8ms luminosità 350 cd/mq 0,53 (BDL4830QL) dot pitch contrasto dinamico 10.000.000:1 angolo di visione 170° (200V4QSBR); 20.000.000:1 angolo di visione 178° (227E6QDSD); 100.000.000:1 angolo di visione 170° (243V5QHAB, 273V5LHAB); 3.000:1 angolo di visione 178° (BDL3230QL, BDL4330QL); 4.000:1 angolo di visione 178° (BDL4830QL) supporto montaggio VESA.

TELECAMERE TERMICHE FLIR

TELECAMERE TERMICHE FLIR



TV-FC-334S/9HZ Termocamera

Termocamera IP 9 Hz, obiettivo 13mm, campo visivo 34° (H) x 28° (V), risoluzione 320 x 240 pixel. In custodia protettiva IP66. ONVIF H.



SPECIFICHE TECNICHE

Alimentazione: 12VDC o 24VAC o PoE

Temperatura: da - 50° a + 70°C*

ACCESSORI DI TV-FC-334S/9HZ

TV-4129742 Staffa

Staffa a parete per termocamere serie FC.



TV-4132982 Adattatore

Adattatore da palo per termocamere serie FC.

INTRODUZIONE EURONET		PAG 237
SISTEMA INTEGRATO EURONET		PAG 242
CENTRALI	PARETE/RACK	PAG 243
	SCHEDE OPZIONALI	PAG 243
	ESPANSIONE FIRMWARE	PAG 244
	PARTI DI RICAMBIO	PAG 245
MODULI DI LINEA	MODULI DI LINEA	PAG 247
TERMINALI	TERMINALI POLIFUNZIONALI	PAG 248
	ANTENNE E ACCESSORI	PAG 249
	C.A. VEICOLARE	PAG 251
	C.A. VIA RADIO	PAG 251
	C.A. MANI LIBERE	PAG 252
	PARTI DI RICAMBIO	PAG 252
	RESINATURE TERMINALI	PAG 252
TESSERE E TAG DI IDENTIFICAZIONE	EM 125 KHZ	PAG 253
	MF MIFARE 13.56 MHZ	PAG 253
INTEGRAZIONE GALAXY INCENDIO		PAG 254
PERIFERICHE	CONVERTITORI DI PROTOCOLLO	PAG 255
	SCHEDE DI RETE	PAG 255
	SCHEDE I/O	PAG 256
ALIMENTATORI/CONCENTRATORI	ALIMENTATORI	PAG 257
	BOX CONTENITORI	PAG 257
SOFTWARE	SUPERVISIONE 2.5	PAG 258
	LICENZE OPZIONALI 2.5	PAG 258
	SUPERVISIONE 2.7	PAG 261
	LICENZE OPZIONALI 2.7	PAG 261
	AGGIORNAMENTI	PAG 263
PC/STAMPANTI	PC	PAG 263
	STAMPANTI	PAG 263

EURONET

ACCESSORI PER IMPIANTI	CAVI LINEE INCENDIO	PAG 264
	CAVI CANBUS	PAG 264
	CAVI AUDIO	PAG 264
	CAVI ECHELON	PAG 264
	CAVI CONNESSIONI SERIALI	PAG 265
	BATTERIE	PAG 265

ACCESSORI PER IMPIANTI

 **NOTIFIER**[®]
by Honeywell



CHE COS'È UN SISTEMA INTEGRATO DI SICUREZZA?

I sistemi antintrusione, controllo degli accessi e di videosorveglianza sono gli strumenti base per la protezione elettronica dei beni e delle informazioni. Questi strumenti svolgono funzioni diverse, tuttavia possono essere integrati per semplificarne l'uso e migliorarne l'efficacia. Spesso l'integrazione è però faticosa perché le macchine non sono state disegnate per dialogare tra di loro. Così può succedere che per collegare le telecamere al sistema di allarme occorra stendere metri di cavi, disporre relais, con il risultato di avere comunque una limitata operatività del sistema e più interlocutori che si riversano uno sull'altro la responsabilità del mancato funzionamento. Esistono tuttavia sul mercato prodotti nati per essere integrati. In questo caso la costruzione di un sistema integrato è un'operazione semplice ed immediata.

Il Sistema Integrato EURONET è nato per far interagire sistemi d'allarme quali: Incendio, Intrusione, Gas, Controllo degli Accessi e TVCC tramite i suoi dispositivi di campo. Integra con facilità tutte quelle funzionalità tipiche della gestione di edificio quali: Rilevazione delle Presenze, Controlli Tecnologici, Gestione Parcheggi, Luci e automatismi in genere.

La modularità è un'altra prerogativa del sistema EURONET, la gestione e la supervisione di un intero sistema complesso può essere fatta da uno o più computer direttamente interconnessi tra di loro attraverso una rete di centrale E-NET o di PC. La particolarità sta nel fatto che non è necessario realizzare l'intero impianto per poterlo utilizzare e beneficiare dei vantaggi, ma si può ampliare nel tempo secondo step programmati o per rispondere a nuove esigenze.

Euronet è un prodotto di semplice utilizzo ed elevato potenziale, dedicato alla centralizzazione di sistemi di sicurezza dal piccolo impianto ai sistemi distribuiti geograficamente.

EURONET SI BASA SULLA CENTRALE E-NET:

E-NET nasce per la sicurezza, tutte le funzionalità del sistema sono configurabili per operatore, per profilo o per gruppi di operatori, ogni attività viene registrata identificando univocamente chi l'ha eseguita e da quale postazione. Combina la capacità di gestire direttamente sensori ed attuatori dei vari sottosistemi con quella d'integrare specifiche centrali intrusione, di controllo accessi, rivelazione incendio e gas. La versione base della centrale è espandibile sia nel software che nel numero di punti controllati o di centrali specifiche integrate. Le funzionalità comprendono la configurazione degli ingressi semplice e completa, raggruppamenti in zone, macrozone a più livelli, attivazioni singole, multiple, sequenziali, fasce orarie con calendario; automatismi per il controllo accessi, controllo presenze, gestione aree con raggruppamenti in macroaree; ingressi analogici e conteggio per la rilevazione e la memorizzazione di grandezze analogiche come dei valori di temperatura, umidità, illuminamento, consumi; visualizzazione di immagini da telecamere a fronte di un evento o richiamabili da mappe grafiche, con una gestione integrata di DVR/NVR. Le centrali specifiche sono completamente integrate; mantengono la loro autonomia (funzionano anche se manca il collegamento alla E-NET) e contemporaneamente tutti gli oggetti che le costituiscono sono utilizzabili nella programmazione del sistema integrato. Euronet; per esempio è possibile visualizzare lo stato di un sensore fumo collegato ad una centrale incendio su un pannello sinottico collegato ad un'uscita dell'E-NET, indipendentemente dalla presenza del centro di supervisione. È importante conoscere e monitorare una serie di contatti di sicurezza collegati ad una centrale antintrusione per verificare il flusso di persone che transitano su un varco controllo accessi. La comunicazione fra periferiche di campo e centrale o tra centrale e centrale avviene tramite bus Lonworks o rete tcp. Secondo la tipologia dell'impianto è possibile scegliere supporti per il bus Lonworks diversi tra RS485 isolata galvanicamente, FTT10A, fibra ottica e rete ethernet. L'installazione di periferiche è rapida e flessibile, è possibile creare reti di centrali e stazioni di supervisione locale o remota. La comunicazione con i centri di supervisione può avvenire tramite linea seriale RS232, gsm o tcp/ip via lan/wan, la quale spedisce e-mail e sms di avviso. Negli impianti multicentrale è possibile utilizzare una E-NET come gateway tra l'esterno e la rete di centrali, permettendo l'accesso a tutte le altre indipendentemente dal tipo di rete. Tutte le informazioni relative all'operatività degli impianti sono accessibili nell'edificio stesso o da postazioni remote, con un semplice click...uno o più edifici sono gestibili attraverso mappe grafiche, immagini video, eventi, con un'unica interfaccia operatore, con una sola procedura operativa. Il sistema prevede profili configurabili per operatore e per impianto, procedure e messaggi per ogni oggetto, registrazione d'ogni operazione con identificazione univoca. Il centro di supervisione EURONET controlla, informa, memorizza.

CARATTERISTICHE DELLA CPU

Grazie alla versatilità del software e alla varietà di periferiche e terminali disponibili, le centrali E-NET possono essere impiegate come centrali intrusione, controllo accessi-presenze o per concentrare altre centrali come per esempio incendio o intrusione stand alone: queste caratteristiche permettono di realizzare impianti d'ogni tipo e dimensione. Con E-NET è possibile soddisfare nuove richieste via via che si presentano, con la stessa

centrale, semplicemente abilitando le prestazioni necessarie ed installando le nuove periferiche. E-NET è la base per automatizzare e concentrare la gestione degli impianti tecnici e tecnologici di un edificio; realizzato ad esempio l'impianto intrusione, che è la tipologia d'impianto più frequente, aggiungere altre applicazioni è veloce ed economico: apri porte, controllo accessi, presenze, temperature, umidità, grandezze analogiche in genere, consumi, contatori, illuminazione. E-NET stimola chi gestisce l'edificio ad investire nell'automazione, perché lascia la libertà di decidere quando e come progredire. E-NET aiuta l'installatore perché con un solo prodotto è possibile risolvere le più svariate problematiche ed implementare nuove applicazioni. Lo spazio di E-NET non termina nell'edificio, si espande grazie alle molteplici possibilità di supervisione locale e remota, caratteristiche di Euronet: Linea seriale locale, lan, wan, gsm, sms, e mail sono i mezzi a disposizione per comunicare, per ricevere informazioni o impartire comandi e configurazioni. Caratteristiche hardware generali delle centrali sono 2 o 4 linee lon, espandibili a 6 (o 8), 400 periferiche lon totali (max. 50 per linea)-periferiche tcp/ip. Linee, porte seriali per collegare pc, stampante, modem gsm o scheda tcp/ip.- 2000 ingressi/uscite-999 zone ingressi/uscite-255 macrozone ingressi/uscite-5000 eventi, espandibili a 10000-5000 operatori espandibili a 10000-255 fasce orarie-999 funzioni

Le capacità delle centrali sono espandibili mediante banchi di memoria ram, oppure flash+ram, per le linee supplementari da 2 linee o 4 linee mediante moduli m-ech 2 o 4.

Le centrali sono commercializzate in versione base, da rack o parete, per gestire 4 terminali, 64 ingressi, 64 uscite, 1 NS-AM e 1 NS-GX. Per garantire un ottimo rapporto prezzo/prestazioni, licenze aggiuntive rendono espandibile l'impianto secondo necessità fino alla "fw-open" senza limiti.

ARCHITETTURA DEL SISTEMA

La realizzazione dell'impianto prevede che tutti i dispositivi di interconnessione sulla rete dati siano dei nodi in grado di interloquire secondo le caratteristiche di sviluppo realizzate da NOTIFIER. Ogni dispositivo facente parte dell'impianto è depositario del protocollo di comunicazione per poter essere riconosciuto e comunicare sul bus dati. La rete di trasporto degli eventi ad alta velocità di comunicazione, il transceiver a bordo periferica garantisce una separazione galvanica dei dispositivi collegati alla linea ottenendo così un'immunità ai disturbi ed alle scariche elettromagnetiche; l'identificazione dei dispositivi è univoca grazie al riconoscimento del codice neuronale. L'organo di governo e concentrazione coordina tutta la parte riguardante la gestione della rete, il protocollo di comunicazione criptato e la gestione dei messaggi tra i dispositivi. La tecnologia utilizzata non prevede un protocollo di polling-selecting con le periferiche, in quanto ogni singolo dispositivo collegato alla linea ha una propria intelligenza a bordo ed è in grado di autogestirsi comunicando sulla rete il messaggio di evento solamente quando necessita. Sfruttando questa tipologia di rete si beneficia del concetto di vitalità dei dispositivi cosicché si è comunque in grado di discriminare se uno degli apparati facenti parte della propria rete non è più in grado di comunicare con l'organo centrale di appartenenza.

L'architettura proposta vuole rappresentare un concetto di integrazione fra i vari sottosistemi ed evidenziare come da un'unica postazione sia possibile gestire più centrali stand-alone di più impianti. Si può così porre l'attenzione su come sia possibile far interagire logicamente due o più installazioni fisicamente e concettualmente diverse. È possibile mettere in comunicazione tra loro due impianti distinti, autonomi, e quindi essere gestiti e supervisionati da un'unica postazione nella sede della centrale operativa. Il sistema integrato deve avere come scopo proprio quello di far convivere e interagire realtà legate alla rivelazione Incendio, Gas, Intrusione, Controllo Accessi, Tecnologico e TVCC mantenendo l'autonomia locale della gestione delle varie discipline per mezzo di centrali specializzate e del tutto autonome in caso di avaria della supervisione. È possibile mettere in comunicazione tra loro anche apparati di campo connessi alla rete Ethernet.

LE PERIFERICHE DEL SISTEMA

QUALI SONO LE PERIFERICHE?

- SCHEDE DIGITALI I/O
- SCHEDE ANALOGICHE
- CONVERTITORI DI PROTOCOLLO
- ROUTERS
- TERMINALI

Le periferiche del sistema EuroNet comunicano con la centrale tramite la rete dati, quindi è possibile installarle in qualunque punto servito dalla rete. La gamma delle periferiche di rete disponibili permette di configurare impianti antintrusione/antincendio, controllo accessi, controllo presenza, tecnologici. L'integrazione tra i vari impianti è decisa in fase di progetto in funzione degli obiettivi, e può variare dalla semplice supervisione comune ad integrazioni spinte. Le periferiche di rete echelon, sono le schede 8/16 ingressi digitali e analogiche. Fanno parte delle periferiche anche i terminali.

I terminali sono periferiche dov'è possibile identificare l'operatore. Possono avere:

- digitazione sulla tastiera numerica del codice operatore

- riconoscimento della tessera di prossimità associata all'operatore da 125 o 13,56 KHz
- riconoscimento della tessera con banda magnetica associata all'operatore
- riconoscimento biometrico dell'operatore

I terminali hanno la possibilità di gestire delle periferiche locali che sono dispositivi aggiuntivi dedicati essenzialmente all'offerta di prestazioni supplementari.

Le periferiche sono utilizzate per risolvere particolari problemi d'installazione o per evitare di utilizzare due terminali. Le periferiche locali disponibili sono:

ACS-E	Tastiera sinottica con tasti funzioni e LED programmabili
AT-E	Antenna per lettore di prossimità
AEI-3	Antenna esterna da incasso con 3 LED programmabili liberamente
MGP-2E	Modulo gestione porta 2 ingressi, 2 uscite, 10 A da inserire sulle schede
MGP-E	Come MGP-2E, uscita 5 A da collegare esternamente al terminale
MGP-X	Modulo di gestione porta a 2 ingressi/2 uscite resinato
RXE	Antenna ricevitore 433,92 MHz
TRANSIT	Antenna ricevitore 2,5 GHz per gestione varchi (TELEPASS)
N-PASS	Antenna ricevitore 865/868Mhz per gestione varchi con tessere passive UHF da 125Khz o 13,56Mhz

Oltre alle periferiche locali è possibile collegare alle periferiche di ingresso e uscita i seguenti moduli:

MORS-0	Morsettiera di attestaggio con connettore flat per collegamento a IND8/16
MORS-1	Scheda con 8 relè 2 A con connettore flat per collegamento a IND8/16
MORS-2	Scheda con 8 relè 10 A con connettore flat per collegamento a IND8/16
MORS-3	Scheda con 8 relè 16 A con connettore flat per collegamento a IND8/16

IL CABLAGGIO DELLA RETE

La possibilità di collegare tramite la rete centrali diverse e la disponibilità di interfacce LonWorks® verso molti sistemi di trasmissione dati rendono illimitate le possibilità di configurazione. La rete dati supporta due configurazioni base:

BUS

La configurazione BUS prevede che sulla linea si possano collegare tutti i nodi senza la necessità di fare un loop quindi termina sull'ultima periferica. La lunghezza massima raggiungibile con il cavo omologato è 2500m con modulo di comunicazione FTT-10, 1200m con RS-485. Per quando riguarda la FO (fibra ottica) multimodale, la distanza è 4km, per la monomodale la distanza è di 15Km. Per distanze superiori, inserire un router per rigenerare il segnale; al massimo se ne possono collegare 3 per linea.

NOTA: Il router è un dispositivo ibrido in grado di rilanciare segnali differenti rispetto a quelli in ingresso. Esempio: ingresso fibra uscita echelone oppure ingresso RS485 uscita fibra ottica.

FREE

La configurazione FREE permette una semplicità d'installazione e una flessibilità senza paragoni, prevede un'unica terminazione sul modulo di comunicazione in CPU. La possibilità di derivare in qualunque punto della rete nuovi rami senza seguire uno schema preciso la rende insostituibile nel caso di ampliamenti della rete o di aggiunte di nuove periferiche.

La lunghezza totale di tutti i rami non deve superare i 500m con modulo di comunicazione FTT-10. Per distanze superiori inserire un router: al massimo 3 per linea.

I CONDUTTORI POSSONO ESSERE:

DOPPIO TWISTATO 2x1,3 AWG 16 – impedenza 30,5 ohm – capacità 58pF/M. Notifier ETHCP o BELDEN 8471. Con il cavo Notifier ECHTP e con i Belden 8471 è possibile raggiungere i 2500 m con la configurazione BUS e 500 m con la configurazione FREE. Con altri cavi le prestazioni possono variare fino a metà di questi valori o comunque causare problemi di comunicazione mediocre fra centrale e periferiche.

CAVO IN FIBRA OTTICA

Fibra di vetro multimodale punto-punto Fibra o monomodale 9/125 Micron

NORMATIVE

Tutte le schede e le centrali sono conformi alle normative CE e EN 50131 rispettando le restrizioni di:

- installazione in un armadio provvisto di sistema antirimozione
- installazione di una batteria adeguata al numero di schede e sensori
- protezione delle linee d'allarme con fusibili adeguati
- installazione dei terminali con tassello antirimozione
- compilazione dei dati di targa in relazione alle apparecchiature installate

SOFTWARE MONITOR

È indispensabile prevedere per ogni installazione un PC/server con installato il software di configurazione e gestione dell'impianto. A seconda della tipologia dell'impianto, delle esigenze del Cliente, dell'architettura, della conformità del sito, la gestione potrà essere demandata a uno o più PC, locali o remoti del sito da proteggere.

L'applicativo "MONITOR" è il software per la supervisione e gestione di tutto l'impianto, basato su S.O. Windows 7 a 64 bit XP o Windows Server 2008-2012 ed è lo strumento del "gestore del sistema" per operatore, tecnico o il responsabile della sicurezza.

Sul software Monitor ogni operatore si identifica sulla postazione attraverso il proprio Login e Password i che, permettono al singolo, o ad un gruppo di operatori precedentemente configurati, i criteri di visibilità e operatività sul sistema per ciascuno di essi.

Le stazioni operative possono essere singole per sistema (singolo impianto o raggruppamento di diversi impianti) oppure molteplici dislocate in una rete Ethernet LAN o WAN.

Il software Monitor attraverso un'associazione logica operativa tra operatore Monitor e operatore CPU consente di potersi connettere da postazioni remote abilitate per eseguire teleassistenza, gestione eventi, visione apparati TVCC integrati o semplici controlli dell'impianto.

La supervisione del sistema Euronet attraverso le mappe grafiche consente una facilità di gestione e utilizzo del proprio impianto anche ad un utente poco esperto, per mezzo di oggetti dinamici posizionati che riportano in tempo reale lo stato completo di tutto l'impianto.

Funzioni e comandi sono attivati in modo automatico o manuale o su base temporale con possibilità di correlazioni di eventi differenti. Esiste una completa libertà e personalizzazione per la realizzazione di mappe e simboli di ogni tipologia e dimensione, per soddisfare qualsiasi esigenza del cliente quale creazione di pagine o note associative ad ogni singolo dispositivo. È possibile nel software Monitor configurare, gestire un calendario per la schedulazione di operazioni legate a basi temporali relative ai sistemi intrusione, tecnologico, controllo accessi, gestione festività fisse variabili, giorni speciali, o di tutti quegli apparati gestiti e supervisionati dal sistema integrato Euronet.

Tutti gli eventi visualizzati che si generano nel sistema giungono attraverso il software Monitor, questo per singolo componente del sistema sia esso un reale sensore di campo oppure un elemento creato logicamente, possono essere estrapolati attraverso esportazioni in varie tipologie di file, oppure stampate in modalità off-line od on-line con la centrale E-NET.

INTERFACCIA UTENTE

L'operatore colloquia normalmente con il sistema tramite la stazione di lavoro. L'interfaccia utente, di tipo grafico o testuale sarà allineata agli standard correnti, basata sull'uso del mouse, sui concetti di menu a tendina e di finestre di colloquio (dialog box). Sarà stata esplicitamente studiata per le esigenze dell'applicazione di sicurezza ed è orientata a operatori non specializzati: si è escluso l'utilizzo di ogni forma di codice mnemonico, inclusi acronimi e abbreviazioni per la designazione degli oggetti controllati. Lo schermo video, come l'operatività sul sistema, viene abilitato a seconda della password di accesso.

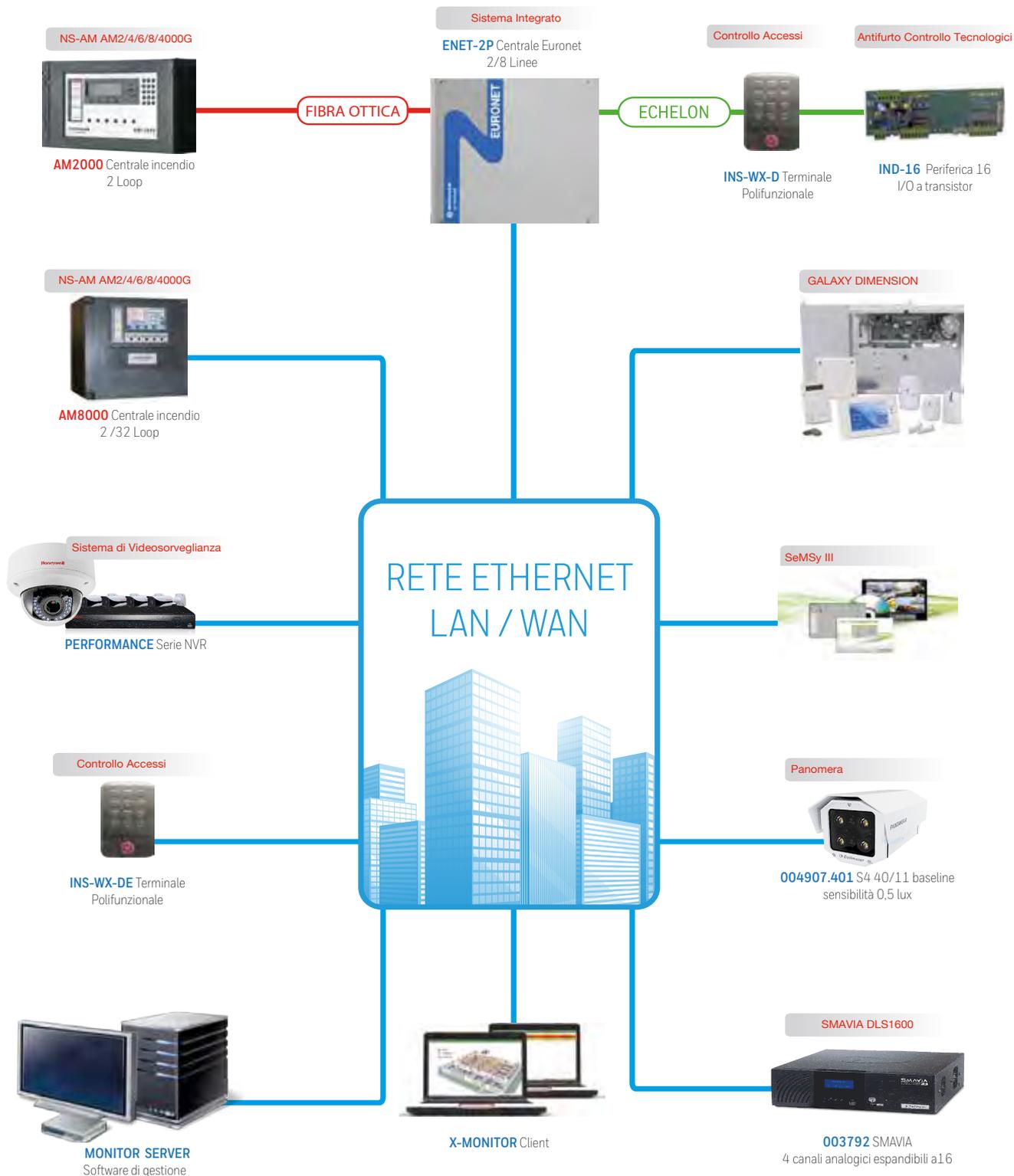
L'operatore addetto al servizio di controllo, normalmente opera sul PC/Server/Client nell'ambiente della mappe grafiche avendo così un'interfaccia viva immediata. A fronte di un evento di allarme, questo viene mostrato e descritto in modo chiaro visualizzando il tipo di evento e il dato temporale, e in automatico, viene immediatamente rappresentato l'oggetto in allarme collocato sulla sua mappa grafica di pertinenza, rendendone immediata la visualizzazione.

L'icona rappresentante l'oggetto assume il colore associato nella fase di "configurazione icone" a seconda dello stato in cui si trova il sensore al momento della rappresentazione sulla mappa.

Posizionandosi col puntatore del mouse sopra l'icona e cliccando col pulsante destro, si apre un menù dove, per ogni tipologia d'oggetto, vengono messe a disposizione le azioni disponibili a seconda delle proprietà dell'oggetto selezionato.

INTERFACCIA SOFTWARE TERZE PARTI

Il Sistema Euronet può mettere a disposizione i propri dati per l'integrazione di terze parti tramite protocollo CEI-ABI, direttamente dalla centrale ENET in modalità seriale o via TCP/IP, tramite un'interfaccia su database SQL mediante software monitor.



CENTRALI

PARETE/RACK

E-NET2P Centrale E-NET 2 Linee Espandibili Versione A Muro

E-NET4P Centrale E-NET 4 Linee Espandibili Versione A Muro

E-NET2P XXL Centrale E-NET2P 2 Linee Espandibili Versione A Muro

Centrale Euronet in rete Echelon predisposta con 2 linee bus dati (E-NET2P e E-NET2P XXL) 4 linee bus dati (E-NET4P). Così composta: Armadio a muro 19" - 9US; N.3 Seriali RS 232; N.2 linee dati, di cui una sola abilitata, espandibili a 6 (E-NET2P); N.4 linee dati, di cui una sola abilitata, espandibili a 8 (E-NET4P); Funzionalità di base: possibilità di collegare 4 terminali, 64 ingressi (gli ingressi delle MGP-I ed E sono sempre abilitati); 1 NS-AM, 1 NS-GX; SENZA MODULI DI RETE. Espandibile a 6 linee, per impianti fino a 6000 operatori (E-NET2P XXL).



SPCIFICHE TECNICHE

Alimentatore: 12V 3A - RAM 2MB e Flash Memory 2MB.

Dimensioni: 434 x 400 x 155mm

E-NET2R Centrale E-NET 2 Linee Espandibili Versione Rack

E-NET4R Centrale E-NET 4 Linee Espandibili Versione Rack

E-NET XXL Centrale E-NET2R 2 Linee Espandibili Versione Rack

E-NET4R XXL Centrale E-NET4R 4 Linee Espandibili Versione Rack

Centrale Euronet versione Rack in rete Echelon predisposta con 2 linee bus dati (E-NET2R e E-NET XXL). 4 linee bus dati (E-NET4R e E-NET4R XXL). Così composta: Cabinet rack 19" - 9 U Rack standard; N.3 Seriali RS 232; N.2 linee dati, di cui una sola abilitata, espandibili a 6 (E-NET2R e E-NET XXL); N.4 linee dati, di cui una sola abilitata, espandibili a 8 (E-NET4R e E-NET4R XXL); Funzionalità limitate: possibilità di collegare 4 terminali, 64 ingressi (gli ingressi delle MGP-I ed E sono sempre abilitati); 1 NS-AM, 1 NS-GX; SENZA MODULI DI RETE. Per impianti fino a 6000 operatori (E-NET XXL e E-NET4R-XXL).



SPCIFICHE TECNICHE

Alimentatore: 12V 3A - RAM 2MB e Flash Memory 2MB.

Dimensioni: 485 x 400 x 165mm

ACCESSORI PER CENTRALI

MAB Morsettiera

Morsettiera per controllo Alimentazione per box concentratori. Permette la gestione del segnale di mancanza rete 230V e Batteria.



MDM-GSM Modem Gsm

Kit modem GSM per CPU E-NET completo di modem, alimentatore, antenna, cavo antenna e cavo seriale di collegamento. Permette una connessione per volta da parte del SW Monitor e l'invio di SMS di eventi con licenza abilitata SW Remote (Scheda SIM esclusa).



SCHEDE OPZIONALI

EFR Scheda Di Espansione

Scheda di espansione memoria per CPU E-NET composta da 1MB Ram e 1MB flash. Indispensabile per programmi di grosse dimensioni.



ER-L7 Scheda Di Espansione Memoria

Scheda di espansione memoria per CPU E-NET composta da 2Mb Ram. Da utilizzare nel caso di numero operatori superiore a 1.000 e oltre le 5 centrali AM2000/4000/6000.



SCHEDE OPZIONALI

M-ECH2 BASE



M-ECH4 BASE

M-ECH2 BASE Scheda di Espansione

M-ECH4 BASE Scheda di Espansione

Scheda di espansione linee Echelon senza modulo di linea. Per aggiungere alla centrale E-NET2 o E-NET4 ulteriori 2 linee LON (M-ECH2 BASE), o 4 linee LON (M-ECH4 BASE). Da fornire con ALC.

ACCESSORI PER M-ECH2/4 BASE

ALC Morsettiera

Morsettiera di attestaggio di 4 linee supplementari Echelon per E-NET versione Rack e Parete. Da fornire con M-ECH2 o 4 Completa di Flat per il collegamento con M-ECH2 o 4.



SCHEDE OPZIONALI



GSM-P Modem Gsm

Modem GSM Plug-in per CPU E-NET completo di antenna e staffa di supporto. Permette l'invio di eventi via GSM al SW Monitor (con licenza SW-REMOTE abilitata) e l'invio di SMS dettagliati da parte della centrale (Scheda SIM esclusa). NOTA: Non compatibile in presenza delle schede M-ECH 2 e 4.



ETH1 Scheda Ethernet

Scheda Ethernet TCP/IP 10/100Mbit per connettere la CPU E-NET sulla rete Ethernet. Connessione di uno o più PC su rete locale o geografica o creare una rete di CPU su Ethernet. Può gestire al massimo 6 connessioni contemporanee.



ETH1/C Scheda Ethernet

Scheda Ethernet TCP/IP con protocollo CEI/ABI per connettere la CPU E-NET sulla rete Ethernet con sistemi di terze parti su rete locale o geografica.

ESPANSIONE FIRMWARE



LIN-1 Linee Aggiuntive

LIN-2 Linee Aggiuntive

Abilitazione hardware per estensione a seconda Linea Lon (LIN-1). Oltre la seconda (LIN-2).



TER-1 Terminali Polifunzionali Aggiuntivi

TER-2 Terminali Polifunzionali Aggiuntivi

TER-3 Terminali Polifunzionali Aggiuntivi

Abilitazione hardware per estensione da 5 a 8 terminali (TER-1). Da 9 a 16 terminali (TER-2). Oltre 16 terminali (TER-3).



IO-1 Ingressi Aggiuntivi

IO-2 Ingressi Aggiuntivi

IO-3 Ingressi Aggiuntivi

Abilitazione hardware per estensione da 65 a 128 ingressi (IO-1). Da 129 a 256 ingressi (IO-2). Oltre 256 ingressi (IO-3).

FEP-1 Periferiche Aggiuntive

Abilitazione hardware per estensione oltre 1 NS-AM. Permette la gestione integrata delle centrali antincendio Notifier serie AM2000, AM6000, AM2000N, AM4000, AM6000N, AM8000, AM4000G.

FEP-4 Periferiche Aggiuntive

Abilitazione hardware per estensione oltre 1 NS-GX. Permette la gestione integrata di centrali antintrusione Honeywell Galaxy serie G3 Dimension.

MAIL Abilitazione Mail

Abilitazione hardware per invio mail attraverso chiamata remota da parte della CPU E-NET (necessita di licenza software SW-REMOTE per il software Monitor).

FW-OPEN Abilitazione Totale Aggiuntiva

Abilitazione hardware Open Totale. Include tutte le abilitazioni singole ad esclusione della licenza CEI-ABI, acquistabile separatamente.

FW-CPU 2.05 Aggiornamento CPU E-NET

Aggiornamento FW 6.XX per singola CPU E-NET in aggiunta alla prima, per compatibilità Monitor 2.05.xxxx o 2.07.xxx.



PARTI DI RICAMBIO

MB-NET2 Scheda Madre E-NET2 Linee Versione Rack

MB-NET4 Scheda Madre E-NET 4 Rack

Scheda base E-NET.2 (2 linee MB-NET2). E-NET.4 (4 linee MB-NET4) con FW-OPEN abilitata. Per centrali versione Rack. Senza modulo di linea.



MB-NET2 BASE Scheda Madre E-NET

MB-NET4 BASE Scheda Madre E-NET 4

Scheda base E-NET.2 (2 linee MB-NET2 BASE). Scheda Mother Board E-NET.4 (4 linee MB-NET4 BASE) con abilitazione di base. Per centrali versione Rack. Senza modulo di linea.



MB-NET2P Scheda Madre E-NET2 Linee Versione Parete

MB-NET4P Scheda Madre E-NET4 Linee Versione Parete

Scheda Mother Board E-NET.2 (2 linee MB-NET2P); E-NET.4 (4 linee MB-NET4P) con FW-OPEN abilitata. Per centrali versione Parete. Senza modulo di linea.



MB-NET2 BASE P Scheda Madre E-NET2 Versione Parete

MB-NET4 BASE P Scheda Madre E-NET4 Versione Parete

Scheda Mother Board E-NET.2 (2 linee MB-NET2 BASE P); E-NET.4 (4 linee MB-NET4 BASE P) con abilitazione di base. Per centrali versione Parete. Senza modulo di linea.





MB-NET2P XXL Scheda Madre E-NET2 Versione Parete XXL

MB-NET2R XXL Scheda Madre E-NET2 Versione Rack XXL

Scheda Mother Board E-NET.2 (2 linee) con FW-OPEN abilitata. Per centrali versione Parete XXL 6MB RAM (MB-NET2P XXL). Per centrali versione Rack XXL 6MB RAM (MB-NET2R XXL). Senza modulo di linea.

ALC-AL



ALC-AL Morsettiere Attestaggio Linee per Centrali Versione Rack

ALC-2 Morsettiere Attestaggio Linee per Centrali Versione Rack

Morsettiere di attestaggio come parte di ricambio con controllo alimentazione (ALC-AL) e collegamento cavo Echelon per centrale E-NET 2 o 4 versione Rack. Completa di Flat di collegamento con Mother-Board.

ALC-2



E-FEP Aggiornamento Eprom per Periferiche NS.AM, NS.GX.

Aggiornamento eprom per periferiche NS-AM, NS-GX all'ultima versione rilasciata.

MODULI DI LINEA

FTT10 Modulo di Linea

Modulo di linea Echelon 78Kb per bus LonWorks FTT-10A. Permette topologie BUS e FREE e un massimo di 50 periferiche/nodi di rete.



485-IG Modulo di Linea

Modulo di linea Echelon per bus RS-485 con disaccoppiatore ad isolamento galvanico per connettere sulla stessa linea fino ad un massimo di 32 dispositivi. Permette solo topologie BUS.



FO Modulo di Linea

Modulo di linea Echelon per connettere dispositivi mediante Fibra Ottica Multimodale 62,5/125 micron. Fino ad una distanza di 4Km se la perdita di segnale rientra entro i 12dB. Connettore ST TX e RX.



FO-MONOMOD Modulo di Linea

Modulo di linea Echelon per connettere dispositivi mediante Fibra Ottica Monomodale 9/125 micron, fino ad una distanza di 15Km. Connettore SC, compatibile con standard TIA/EIA and IEC.



RT-BASE Router Echelon

Router Echelon - filtra, rigenera e amplifica i segnali della linea dati. Senza moduli di linea (necessita di due moduli di linea), completamente configurabile, permettere di realizzare varie soluzioni, (ad es. un router da fibra ottica a 485, da Echelon a Echelon), utilizzando i moduli di linea disponibili. (Max 3 per linea).



SPCIFICHE TECNICHE

Alimentazione: 12Vcc.



INS-WX0-D1



INS-WX-FP-D

INT-WX-D

INS-WX-D Terminale Antivandalo

INS-WX0-D Terminale Antivandalo Installazione Orizzontale

INT-WX-D Terminale Antivandalo Ethernet

INS-WX-DE Terminale Antivandalo

INT-WX-DE Terminale Antivandalo Ethernet

INS-WX-FP-D Terminale Biometrico

Terminale PIN + PROX antivandalo con tasti retroilluminati (per INS-WX-D, INS-WX0-D e INS-WX-DE). Terminale cieco PROXY antivandalo con 4 LED programmabili (INT-WX-D e INT-WX-DE); doppia antenna 125Khz e 13.56Mhz Mifare, Modulo FTT-10 integrato. Connessione Ethernet solo per INS-WX-DE e INT-WX-DE. Resistente all'acqua, adatto per installazioni interno ed esterno IP65, tamper ottico, ha un ingresso e uscita open-collector per segnalazioni locali. Linea locale utilizzabile per accessori e interfacce relè tipo ACSE, MGPE, MGP2-E. Cavo di connessione 3m schermato. Utilizzabile per controllo accessi.

SPCIFICHE TECNICHE

Dimensioni: 130x90x25mm.

Dimensioni: INS-WX-FP-D -130x130x30mm.

INB-S BASE Lettore Tessere Magnetiche

Lettore tessere magnetiche ISO 7810/7811 in traccia 2 bidirezionale senza tastiera. Nr 2 predisposizioni per lettori ISO 7810/7811, MGP-I Integrato (nr 1 relè a bassa potenza - 2A, nr 1 ingresso a doppio bilanciamento); LED, clock interno, cicalino, tamper memoria per funzionamento degradato, espandibile con: ACS-E, MGP-E. Utilizzabile per Timbrature Presenze o Controllo Accessi.

SPCIFICHE TECNICHE

Alimentazione: 12Vcc



INT-S BASE Lettore Di Prossimità 125 KHz

INT-S BASE MIF Lettore Di Prossimità 13,56 Mhz Iso14443 (A,B Solo Codice Rom).

Lettore tessere di prossimità, senza tastiera, con memoria per funzionamento degradato. MGP-I Integrato (nr 1 relè a bassa potenza - 2A, 1 ingresso a doppio bilanciamento) LED, clock interno, cicalino, tamper, espandibile: ACS-E, AT-E, MGP-E., MGP2-E. Utilizzabile per Controllo Accessi. Non gestisce lettore MBR-E (quindi solo badge prossimità). Necessita di 1 TPI per ogni impianto. **NOTA: Fornito senza modulo di linea.**

SPCIFICHE TECNICHE

Alimentazione: 12Vcc



INS-S BASE Lettore Di Prossimità Pin + Prox 125 KHz

INS-S MIFARE Lettore Di Prossimità Pin + Prox 13,56 Mhz Iso14443 (A,B Solo Codice Rom).

INS-S BASE T Lettore Di Prossimità Pin + Prox Titan

Tastiera 12 tasti retroilluminata, lettore tessere prossimità, incorporato e banda magnetica, 8 LED, clock interno, cicalino, MGP-I Integrato (1 relè a bassa potenza - 2A, nr 1 ingresso a doppio bilanciamento), tamper memoria per funzionamento degradato, 2 predisposizioni interne per lettore di banda magnetica ISO, espandibile: ACS-E, AT-E, MGP-E, MGP2-E, MBR-E o lettori di banda magnetica di terze parti. Utilizzabile per Timbrature Presenze o Antintrusione. **NOTA: fornito senza modulo di linea.**



INB-S BASE W Interfaccia Wiegand

Interfaccia Wiegand e clock/data per apparecchiature di terze parti senza tastiera, clock interno, 2 ingressi Wiegand, o per lettore di banda magnetica ISO, cicalino, memoria per funzionamento degradato, MGP-I Integrato (1 relè a bassa potenza - 2A, 1 ingresso a doppio bilanciamento), espandibile con: ACS-E, MGP-E, MBR-E. Fornito senza modulo di linea. Necessita di 1 TPI per la messa in servizio (almeno uno per impianto). **NOTA: Fornito senza modulo di linea. Disponibilità solo su richiesta.**



TERMINALI

TERMINALI POLIFUNZIONALI

MGV-FTT Interfaccia Wiegand In Contenitore

Interfaccia Wiegand e clock/data per apparecchiature di terze parti senza tastiera, clock interno, 2 ingressi Wiegand, o per lettore di banda magnetica ISO, modulo FTT-10 integrato, memoria per funzionamento degradato, 2 Input e 2 Output relé 2A Integrati, in contenitore plastico per installazioni da interno.



SPCIFICHE TECNICHE

Alimentazione:	12vcc.
Assorbimento massimo:	500mA.
Temperatura di funzionamento:	-10 +40 C°.
Dimensioni:	150x90x30mm

TAD-FTT Tastiera Multifunzionale Pin + Prox 125 Khz

TAD-E Tastiera Multifunzionale Pin + Prox 125 Khz Ethernet

TAD-MI Tastiera Multifunzionale Pin + Prox 13,56 Mhz

TAD-T Tastiera Multifunzionale Pin + Prox Titan

Terminale multifunzione con display grafico retroilluminato 128x64 pixel. Scheda di rete Ethernet incorporata (solo TAD-E). Compatibile con tessere TITAN (Solo TAD-T). Tastiera in silicone con retroilluminazione a LED tricolore, lettore trasponder integrato EM4100 - 125KHz (solo per TAD-FTT e TAD-E). Lettore trasponder integrato 13,56 Mhz MIFARE ISO 14443 (A, B solo codice ROM) compatibile con tessere mod. MI-CARD (solo TAD-MI). 2 predisposizioni per lettori di banda magnetica ISO 7811/2 (MBR-E). 2 ingressi digitali con multibilanciamento, 2 uscite open collector, 8 tasti funzione con LED tricolore incorporato, con 32 funzioni gestite tramite scorrimento software dei tasti funzione e dei relativi LED, 4 LED di sistema, cicalino programmabile, sensore di temperatura integrato, orologio interno, gestione periferiche locali AEI3, AT-E, MGP-E, NO MGP-I, NO MGP2-E. Gestione periferiche locali AT-F (solo TAD-MI). Modalità degradata, modulo Echelon FTT-10 incluso (per TAD-FTT, TAD-MI e TAD-T).



SPCIFICHE TECNICHE

Dimensioni:	130x135x35mm (HxLxP)
--------------------	----------------------

ANTENNE E ACCESSORI

ACS-E Sinottico Retroilluminato

Sinottico retroilluminato con tasca per legenda 8 LED + 8 tasti programmabili. Ad ogni tasto è possibile associare una funzione protetta o libera utilizzata come espansione dei terminali montati in cascata per un massimo di 3 per nodo.



ETH-TER Scheda di Rete per Terminali

Interfaccia di rete Ethernet per terminali polifunzionali, permette la connessione di un terminale alla CPU mediante rete ETHERNET. Fornito in contenitore tipo INT-S. Si collega al terminale tramite RS-232. Il numero massimo di ETH-TER (terminali) gestibili mediante una scheda ETH1 è 15. Installabile ad una distanza massima di mt. 15 dal terminale. Ogni terminale necessita della propria scheda ETH-TER.



MGP-E Modulo Ingresso/Uscita senza Contenitore

MGP-X Modulo Ingressi/Uscite in Contenitore Resinato da Esterno

MGP2-E Modulo 2 Ingressi E 2 Uscite Senza Contenitore

Modulo gestione porta compatibile con terminali Serie S e TAD (solo MGP-E) e WX (MGP-X e MGP2-E). Connesso al terminale per mezzo di un Bus locale (dist max 20mt.) alimentato dal terminale per gestione di un varco/porta dove il terminale è installato all'esterno del varco. - 1 relé a bassa potenza - 5A - 1 ingresso a doppio bilanciamento (MGP-E). 2 uscite relé a bassa potenza, 2 ingressi a doppio bilanciamento (MGP-X e MGP2-E).





AEI3 Antenna Esterna 125 KHz

Antenna esterna per terminali Serie S, TAD e WX da incasso da posizionare nei frutti elettrici civili per scatola 503. Collegabile su Bus locale (max 20 mt) del terminale. Ha 3 LED programmabili monocolor più buzzer. E' possibile configurare l'antenna per essere riconosciuta dalla CPU come emulazione del terminale NON COMPATIBILE CON mod MIFARE.



AT-E Antenna Di Prossimità 125 KHz

Antenna esterna ai terminali Serie S, TAD e WX in contenitore. Non compatibile con mod. MIFARE.



AT-T Antenna Di Prossimità Titan

Antenna esterna come AT-E ma con proxy TITAN per terminali Serie S e TAD. In contenitore come INT-S, non compatibile con mod MIFARE e WX.



AT-F Antenna Esterna Mifare

Antenna esterna MIFARE ai terminali serie MIFARE, TAD e WX. Contenitore come INT-S per tessere 13,56 Mhz - ISO 14443 (A, B solo codice ROM) compatibile con tessere mod. MI-CARD.



MBR-E Lettore Banda Magnetica

Lettore di badge magnetico 2° traccia ISO - 7810/7811 per terminali controllo accessi.

NOTA: Prevedere la staffa (ST-MBR1 o ST-MBR2 a seconda del tipo di terminale).



ST-MBR1 Staffa Per Lettore MBR-E

Staffa di supporto per lettore di badge magnetico MBR-E. Compatibile SOLO per terminali tipo INS-S e INB-S completo di viti e tasselli.



TPBG Tasca Porta Badge

Tasca per badge che si attiva tramite contatto interno. Compatibile con qualunque tipo di tessera.

SPCIFICHE TECNICHE

Alimentazione: 12Vcc, con contatto in scambio.

Colore: argento.

Dimensioni: 85x20x85mm (LxPxA).



TPI Tastiera per Programmazione

Tastiera per l'indirizzamento di terminali privi di tastiera.

NOTA: Prevederne almeno una per impianto se presenti terminali INT-S.

TERMINALI

C.A. VEICOLARE

TRANSIT Antenna Ricevitore

Antenna ricevitore 2,45GHz con CPU, lettore non stop Long Range 10mt. Frequenza operativa Europa 2,4-2,482GHz, modulo di lettura badge di prossimità 125KHz. Completo di INS-S + FTT e staffa di supporto SUP01

SPCIFICHE TECNICHE

Dimensioni: 310x250x100mm.

Alimentazione: 220Vca.



ACCESSORI PER TRANSIT

TAG-WB Tag Long Range

TAG Long Range R/O a 2,45GHz da applicare al vetro con ventosa o bi-adesivo.

SPCIFICHE TECNICHE

Diametro: 76mm.



C-BOOSTER Tag Booster

TAG BOOSTER a microonde con guide per badge ISO per la lettura di tessere a prossimità 125KHz per identificazione conducente.



SUP01 Supporto

Supporto snodato per TRANSIT in acciaio per fissaggio antenna a parete.



C.A. VIA RADIO

RXE Ricevitore Radio 433.92Mhz

Ricevitore radio 433,92 MHz a tecnologia Rolling Code completo di antenna con staffa di fissaggio e cavo coassiale. 2 uscite relé 5A, 2 ingressi digitali, associazione di un radiocomando per ogni operatore CPU. Collegamento su Linea locale terminali serie S o BUS RS485 con 4 fili su centrale CS600 che funziona anche in modalità stand-alone. Antenna corredata di staffa di fissaggio (187x33x30mm) e di 2,50 m di cavo coassiale 50 Ω RG-58 MIL-C17 terminato dal lato antenna con connettore "F" e dal lato utilizzatore con connettore BNC. Compatibile con radiocomando TR-2P (2 tasti).

SPCIFICHE TECNICHE

Grado di protezione: IP56

Contenitore plastico: 100 x 100mm



ACCESSORIO PER RXE

TR-2P Radiocomando

Radiocomando trasmettitore 433,92MHz a tecnologia Rollin-code a 2 pulsanti. Singolarmente programmabili e LED di segnalazione trasmissione dati. Compatibile con il ricevitore RXE.



C.A. MANI LIBERE



N-PASS Antenna Ricevitore

KIT composto da antenna ricevitore con frequenza operativa Europa 865-868 Mhz, lettore non stop Long Range 4mt con tessere Passive UHF + interfaccia ETH verso sistema EURONET, pre configurato e pre-tarato. Compatibile con tessere di prossimità EM-UHF CARD e MI-UHF CARD.

SPCIFICHE TECNICHE

Alimentazione:	12-24VDC.
Assorbimento:	max a 1A@12VDC.
Grado di protezione:	IP65.
Dimensioni:	200x220x45mm.



EM-UHF CARD Combi-Badge 125 Khz

MI-UHF CARD Combi-Badge 13,56 Mhz

Tessera passiva, bianca neutra compatibile con Sistema N-PASS e Euronet su terminali con trasponder 125Khz EM (EM-UHF CARD). Su terminali MIFARE (MI-UHF CARD).

SPCIFICHE TECNICHE

Dimensioni:	85x54x0,95mm.
--------------------	---------------



UHF-WINDOWCAR Striscia Adesiva

Striscia adesiva UHF da applicare al finestrino dell'auto utile nel controllo degli accessi ai parcheggi.



STF-AMB Kit Per Fissaggio Antenna

KIT Supporto snodato per fissaggio antenna a parete/palo e protezione contro pioggia/sole.

PARTI DI RICAMBIO



INS-BOX Contenitore Sostitutivo per INS

INT-BOX Contenitore Sostitutivo per INT - INB - AT

ACSE-BOX Contenitore Sostitutivo per ACS-E

Contenitore sostitutivo come parte di ricambio. Completo di supporti laterali, senza elettronica.

RESINATURE TERMINALI



NRTM Resinatura

Lavorazione di resinatura per terminali INS-S, INT-S, INB-S con MGP-I. Con predisposizione lettore badge e linea dati locale (MGP-E, AT-E/F, AEI-3, RXE). **NOTA: l'articolo "NRTM" non comprende il modulo di linea.**



NRTA Resinatura

Lavorazione di resinatura accessori, AT-E, AT-F con predisposizione linea locale esterna.



NRTB Resinatura

Lavorazione di resinatura accessorio, lettore banda magnetica MBR-E (quantità minima 10pz).

TESSERE E TAG DI IDENTIFICAZIONE

EM 125 KHZ

TR-CARD-N Tessera di Prossimità Senza Numerazione

Badge di prossimità bianco neutro senza numerazione.

TR-CARD Tessera di Prossimità

Badge di prossimità bianco neutro con numerazione.

TR-CARD-1 Tessera di Prossimità Monocromatico

Badge prox bianco con numero progressivo e logo aziendale monocromatico.

TR-CARD-2 Tessera di Prossimità Quadricromia

Badge prox bianco con numero progressivo e logo aziendale in quadricromia.

TR-CARD-3 Tessera di Prossimità Con Dati Personali E Foto Quadricromia

Badge prossimità bianco con numero progressivo, logo aziendale e dati dipendente e foto in quadricromia.



TR-KEY Tag di prossimità

Portachiavi Tag di prossimità codificato per lettori con antenna a 125KHz.



TR-DOUBLE-N Tessera di Prossimità e Banda Magnetica

Badge prossimità e magnetico bianco NEUTRO.

TR-DOUBLE-D Tessera di Prossimità e Banda Magnetica

Badge prossimità e magnetico bianco con numero progressivo.

TR-DOUBLE-1 Tessera di Prossimità e Banda Magnetica Monocromatica

Badge prossimità e magnetico bianco con numero progressivo, logo aziendale monocromatico.

TR-DOUBLE-2 Tessera di Prossimità e Banda Magnetica Quadricromia

Badge prossimità e magnetico bianco con numero progressivo, logo aziendale in quadricromia.

TR-DOUBLE-3 Tessera di Prossimità e Banda Magnetica Con Dati Personali E Foto Quadricromatica

Badge prossimità e magnetico bianco con numero progressivo, logo aziendale e dati dipendente e foto in quadricromia.

TR-DOUBLE-T Tessera di Prossimità e Banda Magnetica

Badge prossimità e magnetico bianco NEUTRO lettura e scrittura "TITAN".

TR-CARD MI DT Tessera di Prossimità e Banda Magnetica

Badge prossimità e magnetico bianco NEUTRO.

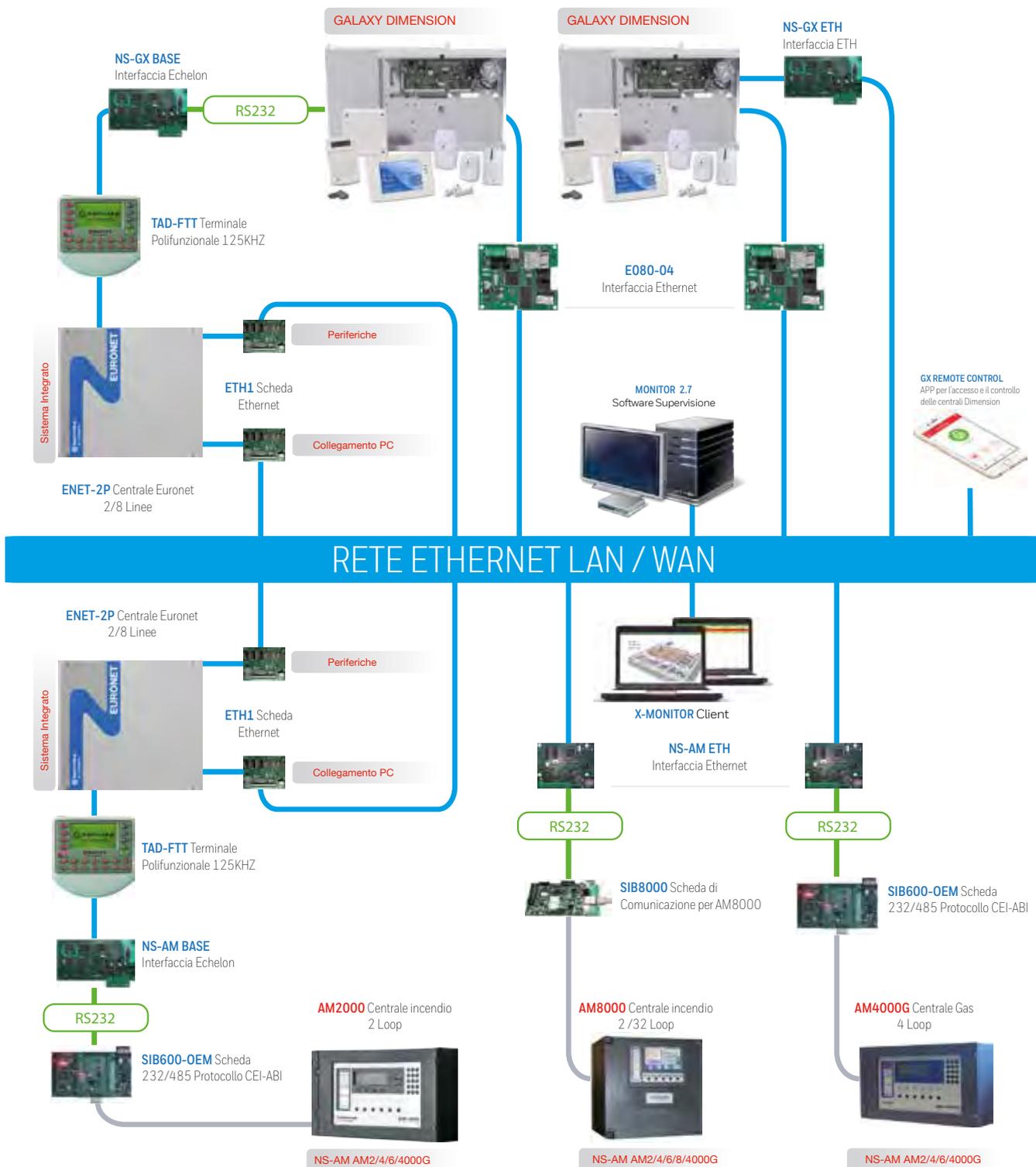


MF MIFARE 13,56 MHZ

MI-CARD Badge Mifare

Badge di prossimità MIFARE 13,56 Mhz. Bianco senza numerazione. Memoria 1KB. Lettura solo del codice ROM.





CONVERTITORI DI PROTOCOLLO

NS-AM BASE Interfaccia Echelon-senza modulo di linea- per centrali serie AM

NS-GX BASE Interfaccia Echelon per centrali Dimension

NS-AM ETH Interfaccia Ethernet per centrali serie AM

NS-GX ETH Interfaccia Ethernet per centrali Dimension

Scheda di interfaccia di rete con linea seriale RS232. Per l'integrazione delle centrali antincendio Notifier serie AM 2000, 4000, 6000, 8000 e 4000G (NS-AM) e per le centrali antintrusione Galaxy Dimension (NS-GX).

SPCIFICHE TECNICHE

Alimentazione: NS-AM BASE: 24Vcc. - NS-GX BASE: 12Vcc
NS-AM ETH: 24Vcc. - NS-GX ETH: 12Vcc



NS-AM BASE
NS-GX BASE



NS-AM ETH
NS-GX ETH

SCHEDE DI RETE

INX-T Scheda input/output Ethernet

Scheda Ethernet TCP/IP con 8 ingressi digitali o analogici 0-10 / 4-20 mA configurabili, 8 uscite open collector o relè con MORS 1-2-3 o analogiche 0-10V configurabili e possibilità di connessione di 1 terminale tra INT-S, INS-S e TAD-FTT in RS232, max distanza 20mt e tramite uscita RS485 a bordo scheda è possibile collegare in bus fino a nr°3 INX-S, distanza max 50 mt. Il numero massimo di INX-T gestibili mediante una scheda ETH1 è 15.

SPCIFICHE TECNICHE

Alimentazione: 12/24Vcc.



ACCESSORIO PER INX-T

INX-S Periferica input/output slave

Periferica slave della scheda INX-T, 8 ingressi digitali o analogici 4-20 mA configurabili, 8 uscite open collector o analogiche 0-10V configurabili. Il numero massimo di INX-S gestibili mediante una scheda INX-T è 3 (da fornire solo in presenza di una INX-T).

SPCIFICHE TECNICHE

Alimentazione: 12/24Vcc.



SCHEDE DI RETE

ETH-V Interfaccia Ethernet

Scheda Ethernet TCP/IP per integrazione centrale E-NET e DVR serie 4View/Dallmeier. Comanda l'avvio e lo stop delle registrazioni a fronte di un evento di allarme della CPU E-NET, sincronizzazione ora ecc... La periferica ETH-V gestisce fino a 4 DVR in rete locale o geografica è necessario avere SW Monitor 2.05.xxxx o sup e FW-CPU 2.05 installati. Il numero max di ETH-V gestibile dalla centrale E-NET è 10.

SPCIFICHE TECNICHE

Alimentazione: 12Vcc.



SCHEDE I/O



IND8 BASE



IND-16 BASE

IND8 BASE Periferica 8 ingressi 8 uscite

IND-16 BASE Periferica 16 I/O transistor

Periferica di I/O a 8 ingressi e 8 uscite OC (IND8 BASE), o da 16 ingressi e 16 uscite OC (IND-16 BASE). Ogni ingresso ha 3 soglie: riposo, allarme, corto, taglio. Ogni uscita è programmabile come: ON, OFF, lampeggiante a 1 o 2 Hz. Fornita senza modulo di linea.

SPCIFICHE TECNICHE

Alimentazione: 12Vcc.

IND8 VR Scheda 8 ingressi 8 uscite da esterno

Periferica I/O a 8 ingressi e 2 uscite OC allestita in contenitore plastico con resinatura per installazioni in esterno. Predisposizione collegamento filare. **NOTA: Modulo FTT-10 compreso.**



SPCIFICHE TECNICHE

Dimensioni: 150x90x30mm.

OU32R BASE Periferica 32 uscite relé

Periferica con 32 uscite relé su 4 flat cable su MORS-1-2-3.



SPCIFICHE TECNICHE

Alimentazione: 12Vcc.

ACCESSORI

MORS-0 Morsettiera attestaggio input

Morsettiera di attestaggio facilitato per 16 ingressi digitali. Da abbinare alla periferica IND 8/16. La scheda è divisibile in due parti da 8 ingressi ciascuna.



MORS-1 Scheda 8 relé
MORS-2 Scheda 8 relé



MORS-1 Scheda 8 relé

MORS-2 Scheda 8 relé

MORS-3 Scheda 8 relé

Scheda a 8 relé, portata contatti 2A (solo MORS-1); 10A (solo MORS-2); 230V/ 16A (solo MORS-3) per periferiche tipo IND. La scheda è divisibile in due parti da 4 relé ciascuna.



MORS-3 Scheda 8 relé

SPCIFICHE TECNICHE

Caratteristiche contatto relé:
MORS-1 Scheda 8 relé: 12Vcc/2A-24Vcc/1A.
MORS-2 Scheda 8 relé: 12Vcc/10A - 24Vcc/5A.
MORS-3 Scheda 8 relé: 220Vac/16A.

ALIMENTATORI

SCP-50-12 Alimentatore 3,6A

Alimentatore switching 13,8Vcc - 3,6A - 50W con caricabatteria. Temperatura estesa -20 + 60°C. Contenitore in metallo inseribile in contenitori E-CAB2, E-RACK9, E-CAB-P.



DRC-40A Alimentatore 2,9A

Alimentatore switching 13,8Vcc - 2,9A - 40W con caricabatteria. Temperatura estesa -30 + 70°C. Installazione su guida DIN, 2 uscite relè per mancanza rete AC e batteria scarica.



BOX CONTENITORI

E-RACK9 Contenitore rack 19

Contenitore Rack 19"×9 US per schede periferiche ingressi/uscite come Box concentratore. Totali 8 schede max IND16 + MORS-0.



SPECIFICHE TECNICHE

Dimensioni: 485x400x165mm.

E-CAB2 Contenitore

Contenitore universale in metallo per schede periferiche. Ad esempio: può contenere 1 MAB + 1 Alinet 3 + IND16 + MORS 0 + MORS 1+ IND8.



SPECIFICHE TECNICHE:

Dimensioni: 380 x 265 x 160 mm.

KIT E CAB2 Piastra

Piastra aggiuntiva porta schede periferiche. Completa di tamper apertura a strappo per E-CAB2.



E-CAB-P Contenitore universale

Contenitore universale 9 US in metallo completo di minuteria e tamper, da utilizzare come Box concentratore versione da parete tipo E-NET 2/4P.



SPECIFICHE TECNICHE:

Dimensioni: 434 x 400 x 155mm

E-CAB-DIN Contenitore per INX

Contenitore in ABS bianco solo per periferica INX, per montaggio a barra DIN.



KIT RACK Kit rack

KIT Rack per CPU base P per trasformare una centrale con armadio a parete in versione Rack.





MONITOR BASE Software

Licenza d'uso per Software di base 2.5 per la gestione del sistema operante in modalità testo/grafico (funzionalità limitata). Struttura impianto eventi, archivio storico, operatori; possibilità di utilizzare 1 mappa grafica con un massimo di 20 icone; connessione Ethernet in TCP/IP da una CPU E-NET ad una o più stazioni di lavoro; chiave hardware USB inclusa. Non compatibile con centrale AM8000; sistema operativo Microsoft Windows 7 32/64bit e Windows 10 in lingua Italiana.

LICENZE OPZIONALI 2.5



USB-SUPERPRO Chiave hardware

Chiave Hardware USB come parte ricambio per abilitazione software. Le chiavi hardware hanno garanzia di 1 anno. Per la permuta da USB a Parallela con relativa sostituzione licenze.



SW-REMOTE Licenza aggiuntiva

Licenza aggiuntiva al MONITOR BASE per l'uso di Software di gestione del sistema per la configurazione e l'utilizzo di chiamate remote (via MDM-GSM, GSM-P, ETH-1). Si utilizza per permettere alla centrale E-NET di chiamare il PC remoto (quindi OFF-LINE con la centrale) sul quale è installato il SW Monitor con la licenza SW Remote per la ricezione delle chiamate remote di eventi di allarme, guasto, ecc.



SW-ANALOG Licenza aggiuntiva

Licenza aggiuntiva al MONITOR BASE per l'uso di Software di gestione di tutti i parametri analogici (INX, centrali AM2000/4000/6000). Istogrammi e reports statistici.



SER-2 Abilitazione sw singolo server video

SW-VIDEO OPEN Abilitazione sw open server video

Abilitazione per la gestione delle immagini video provenienti da un sistema DVR/NVR via TCP/IP (solo SER-2); abilitazione (solo SW-VIDEO OPEN). Sia come prima che seconda Licenza (solo SER-2).



SW-VISITATORI Licenza aggiuntiva

Licenza aggiuntiva al MONITOR BASE per la gestione di operatori Visitatori, con possibilità di stampa, preparazione anticipata della visita.



SW-GRAPH Mappe grafiche

Licenza aggiuntiva al MONITOR BASE per l'uso di Software di gestione del sistema versione 2.05 con Mappe Grafiche in BMP e icone dinamiche configurabili.



SW-MAP10 Ampliamento icone 20-150

SW-MAP20 Ampliamento icone 150-250

SW-MAP40 Ampliamento icone 250-400

SW-MAP MONO Ampliamento icone 400-open

Licenza software d'ampliamento. No layer, versione 2.05 singola CPU.

SW-MAP MULTI Ampliamento open singola-multi CPU

Licenza software d'ampliamento da OPEN singola CPU vs 2.04 e 2.05 a OPEN Multistruttura.



MON.BASE 2LIC Software

Gestione impianto in modalità testo (BASE). Seconda licenza.



SW-GRAPH 2LIC Mappe grafiche

Opzione per mappe grafiche (GRAPH) MONITOR 2.5. Seconda licenza.



SW-REMOTE 2LIC Chiamate remote

Opzione per gestione chiamate remote (REMOTE). Seconda licenza.



SW-ANALOG 2LIC Valori analogici

Opzione gestione dei valori analogici, storici, grafici. Seconda licenza.



SW-VID OP 2LIC Abilitazione open videosever

Gestione Video Server OPEN. Seconda licenza.



SW-MAP10 2LIC Ampliamento icone 20-150

SW-MAP20 2LIC Ampliamento icone 150-250

SW-MAP40 2LIC Ampliamento icone 250-400

SW-MAP MN 2LIC Ampliamento icone 400-open

Licenza software d'ampliamento; no layer, singola CPU. Seconda licenza.



SW-MAP-MLT 2LIC Ampliamento open multistruttura

Licenza software d'ampliamento da OPEN singola CPU a OPEN Multistruttura. Seconda licenza.



CEI-ABI Abilitazioni aggiuntive

Licenza hardware di abilitazione della comunicazione con Protocollo CEI-ABI (seriale o TCP/IP) della centrale E-NET per supervisione su sistemi di terze parti.



DB-SQL Abilitazioni aggiuntive

Licenza software d'ampliamento della scrittura su DataBase SQL da parte del SW Monitor vs 2.07.



Il Monitor Server e di Manutenzione dialogano con le centrali e contemporaneamente con il DB SQL

X-monitor dialoga con il DB SQL

Data Base SQL+ Monitor Server 2.7

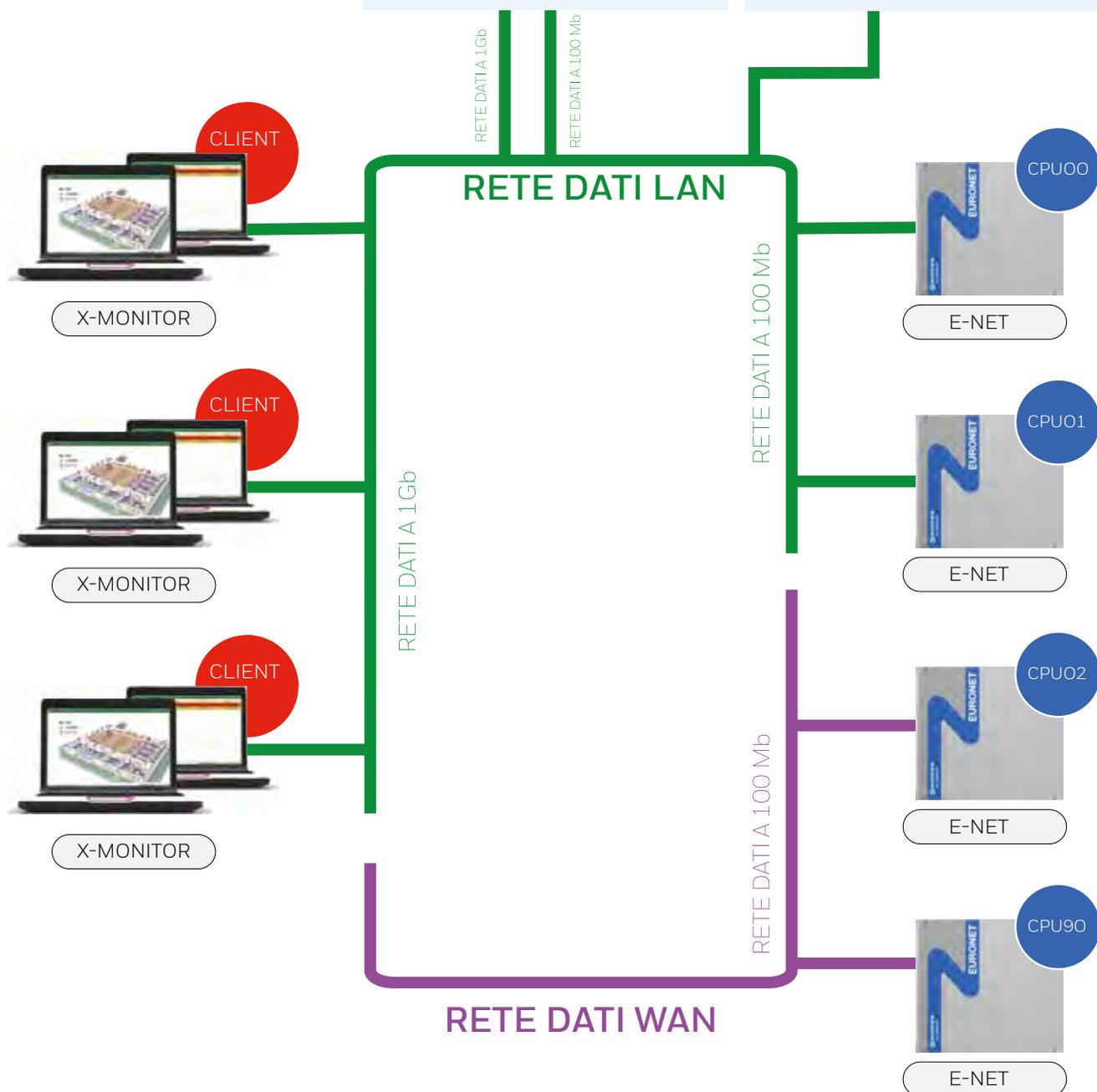


Macchina Server specifica per SQL - Scheda video dedicata 1GB Gram - 2 Schede rete 1 Gb

Monitor 2.7 <<Manutenzione>>



Personal Computer i7 - 8 GB RAM - Scheda video dedicata 1GB Gram - 1 Scheda rete 1Gb



SOFTWARE

SUPERVISIONE 2.7



MONITOR SERVER Software

Licenza d'uso Monitor Server base per la configurazione del sistema, utilizzo basi dati SQL per una piattaforma Server/Client (necessita almeno di SW CLIENT 1). Gestione struttura impianto, operatori, funzioni, fasce orarie, chiamate remote. Connessione Ethernet in TCP/IP verso una o più CPU E-NET. Chiave hardware USB inclusa. Sistema operativo richiesto Microsoft Windows Server 2008R2, 2012 ITA o ENG, WIN7 64bit.



SW-CLIENT 1 Postazione clienti 1 (vs 2.07)

SW-CLIENT 2 Postazione clienti 2 (vs 2.07)

SW-CLIENT S Postazione clienti s (vs 2.07)

Licenza d'uso software Client di Monitor Server per la gestione dell'impianto integrato di sicurezza, lista eventi d'allarme, stampa eventi acquisiti. Gestione testuale di tutti gli allarmi e la configurazione per intrusione, Incendio, Gas, Controllo Accessi, Rilevazione Presenze, TVCC, Tecnologici. Connessione al server principale attraverso rete Ethernet; Sistema operativo richiesto Windows 7 64bit.

NOTA: Da prevedere con monitor server (SW-CLIENT 1). Da prevedere solo se presente sw client 1 (SW-CLIENT 2). Da prevedere solo se presente sw client 2 (SW-CLIENT S).



LICENZE OPZIONALI 2.7

SW-REMOTE Licenza aggiuntiva

Licenza aggiuntiva al Monitor Server per l'uso di Software di gestione del sistema per la configurazione e l'utilizzo di chiamate remote (via MDM-GSM, GSM-P, ETH-1). Si utilizza per configurare la centrale E-NET per inviare a utenti remoti messaggi di testo SMS o Email a fronte di eventi generati dal sistema. La generazione di Email è disponibile solo se presente nella centrale E-NET la licenza MAIL.



SW-GRAPH A Mappe grafiche 1° client

SW-GRAPH B Mappe grafiche 2° client

SW-GRAPH S Mappe grafiche ulteriori al 2° client

Licenza aggiuntiva presente per l'uso dell'applicativo di gestione e supervisione attraverso mappe grafiche (BMP, JPEG, DXF) ed icone dinamiche (ICO, PNG, BMP). Completamente configurabili dal cliente senza limiti di gestione (da prevedere solo se presente SW-GRAPH A nel caso di SW-GRAPH B). (Da prevedere solo se presente SW-GRAPH B nel caso di SW-GRAPH S).



SW-MAP10-A1 Ampliamento icone 20-150

SW-MAP20-A2 Ampliamento icone 150-250

SW-MAP40-A3 Ampliamento icone 250-400

SW-MAPMONO-A4 Ampliamento icone 400-open

Ampliamento icone; no layer, singola CPU per prima postazione Client.



SW-MAPMULTI-A5 Ampliamento open singola-multi CPU

Ampliamento da OPEN singola CPU a OPEN Multistruttura per prima postazione Client.



SW-MAP10-B1 Ampliamento icone 20-150

SW-MAP20-B2 Ampliamento icone 150-250

SW-MAP40-B3 Ampliamento icone 250-400

SW-MAPMONO-B4 Ampliamento icone 400-open

Ampliamento icone; no layer, singola CPU per prima postazione Client.





SW-MAPMULTI-B5 Ampliamento open singola-multi CPU

Ampliamento da OPEN singola CPU a OPEN Multistruttura per prima postazione Client.



SW-MAP10-C1 Ampliamento icone 20-150

SW-MAP20-C2 Ampliamento icone 150-250

SW-MAP40-C3 Ampliamento icone 250-400

SW-MAPMONO-C4 Ampliamento icone 400-open

Ampliamento icone; no layer, singola CPU per prima postazione Client.



SW-MAPMULTI-C5 Ampliamento open singola-multi CPU

Ampliamento da OPEN singola CPU a OPEN Multistruttura per prima postazione Client.



ANAGRAFICA 1 Gestione visitatori (vs 2.07)

ANAGRAFICA 2 Gestione visitatori (vs 2.07)

ANAGRAFICA S Gestione visitatori (vs 2.07)

Licenza aggiuntiva al SW-CLIENT 1 (ANAGRAFICA 1)/al SW-CLIENT 2 (anagrafica 2)/dal terzo al quinto Client (ANAGRAFICA S), presente sul sistema, per la gestione avanzata e distribuita degli operatori del sistema, per prima postazione Client (solo anagrafica1). Per seconda postazione Client (da prevedere solo se presente anagrafica 1; solo anagrafica 2). Per terza/quinta postazione Client (da prevedere solo se presente anagrafica 2; solo anagrafica S).



SER2-1 Licenza aggiuntiva

SER2-2 Licenza aggiuntiva

SER2-S Licenza aggiuntiva

Licenza di abilitazione SINGOLO SERVER VIDEO; per la seconda postazione (SER2-2); oltre la seconda postazione (SER2-S). Per la gestione delle immagini video provenienti da un sistema DVR/NVR via TCP/IP per prima postazione Client (solo SER2-1). Verso seconda postazione Client (da prevedere solo se SER2-1) (SER2-2). Ulteriore alla seconda postazione Client (da prevedere solo se SER2-2).



SW-VIDEO-1 Licenza aggiuntiva

SW-VIDEO-2 Licenza aggiuntiva

W-VIDEO-S Licenza aggiuntiva

Licenza di abilitazione OPEN SERVER VIDEO per la gestione delle immagini video provenienti dai sistemi DVR/NVR via TCP/IP. Questo pacchetto viene venduto al posto del SER-2 quando ci sono più di 8 server video, per prima postazione Client (SW-VIDEO-1). Per seconda postazione Client (da prevedere solo con SW-VIDEO - 1 SW-VIDEO-2). Ulteriore alla seconda postazione Client (da prevedere solo con SW-VIDEO - 2) (SW-VIDEO-S).



AGGIORNAMENTI

SW MONITOR 2.05 Aggiornamento

SW MONITOR 2.05S Aggiornamento

Aggiornamento del SW Monitor 2.04 alla versione 2.05 (SW MONITOR 2.05); per singola postazione aggiuntiva di supervisione del SW Monitor 2.04 alla versione 2.05 (SW MONITOR 2.05S) per impianti esistenti. L'aggiornamento comprende la conversione della chiave HD installata e il FW 6 di una CPU E-NET presente sull'impianto.

SOFTWARE

AGGIORNAMENTI

UPG-PL2.07 Upgrade

UPG-SL2.07 Upgrade

Upgrade della 1°licenza (solo UPG-PL2.07); 2° licenza (solo UPG-SL2.07) del SW Monitor 2.04 - 2.05 su impianti esistenti alla versione 2.07. L'aggiornamento comprende la conversione della chiave HD installata e il FW di una CPU E-NET presente sull'impianto per versioni firmware già compatibili con compilatori 6.

CONV-MAPS 2.07 Conversione mappe 2.07

Licenza d'uso conversione Mappe Grafiche generate nelle vecchie versioni monitor 2.05.70 o sup in formato compatibile con versione 2.07. **NOTA: Licenza da prevedere solo SW CLIENT 1.**



PC/STAMPANTI

PC

PC-NET Pc I7 8gb ram

PC Intel Hi performance I7, 8GB RAM, RAID1, scheda video 2GB Ram. Windows 10 Pro preinstallato - inclusa Pre-Installazione del MONITOR e relativo CLIENT. Completo di mouse e tastiera.



X3004M3 Pc server ibm

Macchina SERVER IBM tower - Alte prestazioni dedicate all'utilizzo con data base SQL, scheda grafica dedicata - Inclusa Pre-Installazione del MONITOR e relativo CLIENT. Completa di mouse e tastiera.



STAMPANTI

ST-04A Stampante

Stampante seriale/parallela 80 colonne a modulo continuo.



CAVI LINEE INCENDIO



CRF2X0.50-EN50200 Cavo 2 Conduttori 0,5Mmq - En50200 - Ph30

CRF2X1.00-EN50200 Cavo 2 Conduttori 1,0Mmq - En50200 - Ph30

CRF2X1.50-EN50200 Cavo 2 Conduttori 1,5Mmq - En50200 - Ph30

CRF2X2.50-EN50200 Cavo 2 Conduttori 2,5Mmq - En50200 - Ph30

Twistato e schermato di colore rosso. Twistatura: passo 10cm. Circa Grado di Isolamento: 4 Schermo con filtro di drenaggio Halogen Free - LSZH Matassa di 200m.

CAVI CANBUS



CBUS 218AWG Cavo Canbus Resistente Al Fuoco

Cavo CANBUS resistente al fuoco PH60 EN 50200 2x Awg 18. Impedenza 120 Ohm, bassa attenuazione e capacità. Disponibile in matasse da 200 metri.

SPCIFICHE TECNICHE

Sezione: 2 x 1,024 mm

CAVI AUDIO



CVCAV02X1.5EVAC120 Cavo 2 X 1,5Mmq

CVCAV02X2.5EVAC120 Cavo 2 X 2,5Mmq

CVCAV02X4.5EVAC120 Cavo 2 X 4Mmq

CVCAV02X6.5EVAC120 Cavo 2 X 6Mmq

Cavi adatti per sistemi audio di evacuazione con tensione di esercizio 70/100VAC, PH120. Questi cavi non sono adatti ad essere utilizzati in impianti incendio, i quali richiedono resistenza al fuoco PH30.

CAVI ECHELON



ECHTP Cavo Rete Echelon

8471 Cavo Rete Echelon

Cavo da utilizzare per il collegamento della rete Echelon. Bobine da 200 mt (ECHTP); matasse da 305 mt (1000 ft) (8471).

SPCIFICHE TECNICHE

Sezione: ECHTP - 2x1,3 mm² twistato
8471 - 2x1,3 mm², twistato

Passo: ECHTP - 2 cm;
8471 - 3 cm;

AWG-16 capacità: ECHTP - 58pF/m;
8471 - 33 pF/m;

Resistenza: ECHTP - 30,5 Ohm/Km.
8471 - 4,50om/1000 ft

ACCESSORI PER IMPIANTI

CAVI CONNESSIONI SERIALI

CAVO-RS485 Cavo Schermato A 4 Conduttori. Matassa 100mt

CAVO2-RS485 Cavo Schermato A 4 Conduttori. Matassa 200mt

CAVOG4-RS485 Cavo Schermato A 2 Conduttori per Posa Esterna. Matassa 100mt

Per il collegamento tra le centrali intrusione e le periferiche di campo su bus RS485. Lunghezza massima consentita della linea RS485, 1000m. Matasse da 100m (CAVO-RS485 e CAVOG4-RS485). Matasse da 200m (CAVO2-RS485).



SPCIFICHE TECNICHE

Sezione:	CAVO-RS485 - 2x0,75 + 2x0,50 twistato CAVO2-RS485 - 2x1,5 + 2x1mm twistato. CAVOG4-RS485 - 2x1,5TW twistato.
Diametro esterno:	CAVO-RS485 - 7mm. CAVO2-RS485 - 8,2mm. CAVOG4-RS485 - 6,8mm.
Grado di isolamento:	CAVO-RS485 - Grado 3 CAVO2-RS485 - Grado 3 CAVOG4-RS485 - Grado 4

BATTERIE

BAT-02 Accumulatore al piombo Da 12V 17-18Ah.

BAT-03 Accumulatore al piombo da 12V 27Ah.

BAT-04 Accumulatore al piombo da 12V 1,9Ah.

BAT-05 Accumulatore al piombo da 12V 7Ah.

BAT-08 Accumulatore al piombo da 12V 1,1Ah.

BAT-09 Accumulatore al piombo da 12V 12Ah.

6215-30/4600 Accumulatore al piombo da 12V 40Ah.

6215-BA140 Accumulatore al piombo da 24V 70Ah.



Notifier Milano / SEDE

Via Achille Grandi, 22
20097 San Donato Milanese (MI)
Tel: +39 02 518971
Fax +39 02 5189730
notifier.milano@notifier.it

Notifier Torino

Corso Potenza, 6
10143 Torino
Tel: +39 011 0650611
Fax: +39 011 4531183
notifier.torino@notifier.it

Notifier Padova

Via 4 Novembre, 6/c int. 9
35010 Limena (PD)
Tel: +39 049 766 3511
Fax: +39 049 766 3550
notifier.padova@notifier.it

Notifier Bologna

Asta Servizi, Blocco 3B,
Gall. B n.85 Centergross
40050 Funo di Argelato (BO)
Tel: +39 051 0432211
Fax +39 051 6647638
notifier.bologna@notifier.it

Notifier Roma

Via Del Casale Santarelli, 51
00118 Roma
Tel: +39 06 79880211
Fax +39 06 79880250
notifier.roma@notifier.it

Notifier Napoli

Via Giacomo Matteotti, 19
80026 Casoria (NA)
Tel: +39 081 19493111
Fax +39 081 7879159
notifier.napoli@notifier.it

Notifier Bari

Via Della Costituente, 29
70125 Bari
Tel: +39 080 6180700
Fax +39 080 5648114
notifier.bari@notifier.it

Notifier Catania

Viale Alcide De Gasperi, 187 Scala A
95126 Catania
Tel: +39 095 2279511
Fax +39 095 7120753
notifier.catania@notifier.it

www.notifier.it



Notifier Italia si riserva il diritto di modificare le informazioni contenute in questo catalogo senza preavviso.
Notifier Italia reserves the right to change the specifications described in this catalogue at any time without prior notice.

