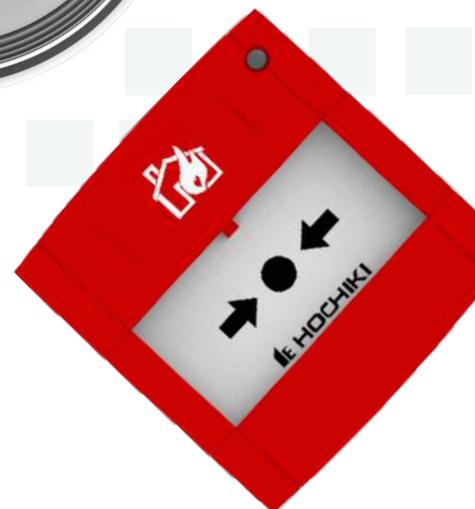
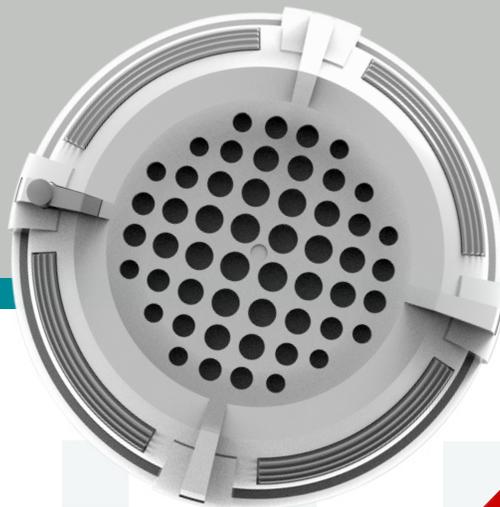


HOCHIKI

Leader Mondiale nella Rivelazione Incendi dal 1918



LEADER MONDIALE NELLA RIVELAZIONE INCENDIO DAL 1918

Chi siamo:

Hochiki ha un eccellente patrimonio di competenze tecnologiche specialistiche che hanno reso l'azienda uno dei massimi produttori al mondo di soluzioni per la rivelazione incendio e l'illuminazione di emergenza in ambito commerciale e industriale. Fondata all'inizio del XX secolo, Hochiki è rimasta una multinazionale indipendente, attualmente con più di 2000 dipendenti che operano in sei stabilimenti produttivi, trentasei uffici commerciali e tredici filiali.

Prestazioni provate nel mondo:

Con un portfolio prodotti tecnologicamente all'avanguardia e dal design innovativo, i prodotti Hochiki hanno ottenuto largo consenso e sono diventati un punto di riferimento in tutto il mondo per l'alta integrità ed affidabilità a lungo termine.

Ricerca e Sviluppo in Life Safety:

Hochiki possiede il più grande laboratorio di ricerca antincendio a livello mondiale. Questo assicura una gamma di prodotti senza rivali sul mercato e garantisce che progetti anche di grandi dimensioni siano completamente testati in condizione reali di incendio. Inoltre, il Gruppo impiega oltre 100 ingegneri specializzati che svolgono attività di ricerca fondamentali sulle proprietà fisiche del fuoco, per progettare e sviluppare i prodotti hardware e software.

Rispetto delle norme:

Grazie ad una collaborazione continua con tutti i maggiori organismi di certificazione del mondo, i prodotti Hochiki sono totalmente conformi alle norme e standard più recenti. Gli stabilimenti di produzione sono accreditati secondo le norme ISO 9001 e ISO 14001 da LPCB e da altri importanti Organismi Internazionali.

Anche la filiale italiana, Hochiki Italia, lavora con Sistema di Gestione della Qualità certificato ISO 9001.

Informazioni Utili e Contatti:

www.hochiki.it

Centralino

+39 (0)45 574028

info@hochiki.it

Ufficio Commerciale

+39 (0)45 574028

vendite@hochiki.it

Supporto Prodotti

+39 (0)45 574028

support@hochiki.it

CONTENUTI

| | | |
|---|---|----------|
|  | 1. Sistemi Analogici Indirizzati | pag. 5 |
|  | 2. Sistemi Convenzionali | pag. 43 |
|  | 3. Sistemi di Spegnimento Automatico | pag. 63 |
|  | 4. Sistemi per Applicazioni Navali | pag. 71 |
|  | 5. Applicazioni Speciali | pag. 79 |
|  | 6. Rivelatori Lineari di Fumo e di Fiamma | pag. 101 |
|  | 7. Rivelazione Lineare di Calore | pag. 107 |
|  | 8. Sistemi di Rivelazione di Fumo ad Aspirazione | pag. 117 |
|  | 9. Alimentatori Ausiliari | pag. 133 |
|  | 10. Sistemi di Evacuazione di Emergenza | pag. 137 |
|  | 11. Accessori | pag. 143 |
|  | 12. Sistemi per la Rivelazione Gas | pag. 155 |
|  | 13. Illuminazione di Emergenza | pag. 165 |
|  | 14. Evacuazione di Emergenza per Strutture Turistiche All'Aperto | pag. 175 |

Esempio di Catalogo Prodotti:



CODICE PRODOTTO

Descrizione del Prodotto

Cat. Sconto

01.

Sistemi Analogici Indirizzati

1.1 CENTRALI ANALOGICHE SERIE SYNCRO, SMARTX E ACCESSORI.

1.1.1 Centrali analogiche indirizzate serie SYNCRO e SMARTX

IC KE LH80161M2

A



SYNCRO AS LITE: Centrale Incendio Analogica con 1 Loop per 127 dispositivi (protocollo HOCHIKI ESP), 500 zone le prime 16 segnalate sul frontale tramite led, display grafico 240x64 pixel, 2 uscite protette per suonerie 1A ognuna, 3 relè di uscita con contatto in scambio libero da tensione con portata 1A 30Vdc liberamente configurabili, 5 ingressi programmabili, memoria fino a 1.000 eventi, porta seriale RS232. Batterie in tampone richieste: 2x7 Ah/12 V. Alimentatore 3A-24Vcc. Armadio metallico 385x310x90 mm. Versione in contenitore da incasso disponibile su richiesta. Certificata EN 54-2 ed EN 54-4 + A1 & A2.

IC KE H80161M2

A



SYNCRO AS: Centrale Incendio Analogica con 1 Loop per 127 dispositivi espandibile a 2 Loop tramite scheda opzionale cod. K586H (protocollo HOCHIKI ESP), 500 zone le prime 16 segnalate sul frontale tramite led, display grafico 240x64 pixel, 2 uscite protette per suonerie 1A ognuna, 3 relè di uscita con contatto in scambio libero da tensione con portata 1A 30Vdc liberamente configurabili, 5 ingressi programmabili, memoria fino a 1.000 eventi, porta seriale RS-232 per PC e porta RS485 per pannelli remoti. Batterie in tampone richieste: 2x7 Ah/12 V. Alimentatore 3A-24Vcc. Armadio metallico 385x310x90 mm. Predisposta per collegamento in rete tramite interfaccia seriale RS485 opzionale cod. K555. Versione in contenitore da incasso disponibile su richiesta. Certificata EN 54-2 ed EN 54-4 + A1 & A2.

1.1.2 Accessori per Centrali analogiche indirizzate Serie Syncro

IA KE K67001M1

A



SYNCRO VIEW. Pannello ripetitore per centrali SYNCRO. Display grafico LCD 240 x 64 pixels. Ripete esattamente la centrale sia a livello di segnalazioni che di comando. Con chiave di abilitazione. Alimentazione 24Vcc. Dimensioni 330 x 250 x 90mm.

IA KE K67751M1

A



SYNCRO VIEW-A. Pannello ripetitore per centrali SYNCRO. Display grafico LCD 240 x 64 pixels. Ripete esattamente la centrale sia a livello di segnalazioni che di comando. Completo di alimentatore-carica batterie 230Vca-750mA e chiave di abilitazione. Batterie allocabili 2x1,9Ah-12V. Dimensioni 330 x 250 x 90mm.

IA KE K6524L2

A



SYNCRO IDENT24. Pannello ripetitore 24Led. Connessione alla centrale tramite RS485. Munito di Buzzer, comandi di tacitazione/riattivazione e Lamp test. Alimentazione da 18-30Vcc. Dimensioni 385x310x60 mm. Contenitore in acciaio verniciato grigio BS-00-A-05, colore frontale grigio RAL7047.



IA KE K555

A

NET: Scheda di comunicazione seriale RS485 da installare all'interno della centrale serie SYNCRO. Consente il collegamento in rete, anche ad anello chiuso, fino ad un massimo di 64 centrali consentendo alle centrali di poter essere contemporaneamente master e slave della rete.



IA KE K8500M2

A

VIZULINX - Gateway da utilizzare con centrali Syncro e L@titude per l'invio di informazioni di tipo allarme, guasto, stato generico, eventi, con SMS tramite LAN o USB GSM e E-mail tramite LAN, USB GSM e WI-FI, consente inoltre il collegamento verso sistemi di terze parti tramite protocollo ModBus TCP/IP o BacNet IP (quest'ultimo solo per centrali L@titude). Sono inoltre presenti 16 ingressi/uscite configurabili. Dimensioni 385 x 310 x 90. Alimentazione 9-30Vdc. Per l'utilizzo con la central L@titude richiede la presenza della scheda IAHOHLA_MG_CARD.

IA AR SVC_WEBFIRE_PL

B

WEB FIRE PRO. Interfaccia WEB con Uscita Protocollo ModBus TCP/IP. Consente di collegare le Centrali della Serie Syncro (escluso SYNCRO AS LITE) e L@titude a Sistemi di Centralizzazione/Gestione (BMS) di parte terza attraverso Protocollo ModBus. Permette la Telegestione via WEB del Sistema da Remoto, anche tramite palmare, mettendo a disposizione il Virtual Panel su cui operare. E' possibile inviare, per una lista di eventi programmabili, una email di avviso ad indirizzi di posta predefiniti. Infine permette di realizzare all'interno del Web Server delle semplici mappe grafiche per la gestione assistita graficamente del Sistema. Richiede la scheda IAHOHLA_MG_CARD per la centrale L@titude.



IA KE TSM-100K

A

Dispositivo per la soppressione di disturbi da inserire sulla rete RS485 di comunicazione tra le centrali Syncro o le centrali L@titude. Dispositivo per montaggio su guida DIN. Tensione di alimentazione 18-36 Vdc.



IA KE DNX-A-2R-K

A

Analizzatore dinamico per reti RS485 ad anello cablato per centrali Syncro e/o L@titude. Un analizzatore di rete è richiesto per ogni centrale. Monitora continuamente la qualità del segnale di rete e indica le prestazioni prima del completo guasto. La regolazione automatica dell'impedenza di terminazione per compensare le variazioni di impedenza del cavo garantisce prestazioni di rete ottimali. Indicazioni LED per una diagnostica semplice e rapida dei guasti di rete. Modulo per montaggio su guida DIN. Tensione di alimentazione 18-36 Vdc.



IA KE DNX-R-2F/FC-K

A

Analizzatore dinamico per reti RS485 cablate oppure in fibra ottica o miste cablate/fibra ottica per reti di centrali Syncro e/o L@titude. Il modulo supporta soluzioni in fibra ottica monomodale, multimodale e bidirezionale utilizzando il ricetrasmittitore appropriato (da ordinare separatamente). Il modulo può anche essere utilizzato come semplice convertitore in fibra ottica. L'esclusivo DOM (Digital Optical Monitoring) consente il monitoraggio di tutti gli aspetti delle comunicazioni in fibra ottica, ad esempio potenza, temperatura, tensione del laser, ecc. E fornisce un'indicazione tempestiva di potenziali guasti. Indicazioni LED per una diagnostica semplice e rapida dei guasti di rete. Modulo per montaggio su guida DIN. Tensione di esercizio 18-36 Vdc.



IA KE INST-SFP-MM-01-K

A

Ricetrasmittitore per fibra ottica multimodale SFP (550 m). Il ricetrasmittitore plug-in da utilizzare con gli analizzatori IAKEDNX-R-2F/FC-K fornisce un collegamento di comunicazione in fibra multimodale tra i ricetrasmittitori sulla rete. Distanza massima tra gli analizzatori 550m.



IA KE INST-SFP-SS-20K-1

A

Ricetrasmittitore per fibra ottica Monomodale SFP (20Km). Il ricetrasmittitore plug-in da utilizzare con gli analizzatori IAKEDNX-R-2F/FC-K fornisce un collegamento di comunicazione in fibra monomodale tra i ricetrasmittitori sulla rete. Distanza massima tra gli analizzatori 20Km.



IA KE INST-SFP-BiDi-10K-AB-1

A

Ricetrasmittitore in fibra ottica bidirezionale SFP monomodale (1550 nm TX / 1310 nm RX). Il ricetrasmittitore plug-in da utilizzare con gli analizzatori IAKEDNX-R-2F/FC-K fornisce un collegamento di comunicazione bidirezionale monomodale tra gli analizzatori sulla rete. Deve essere accoppiato con il ricetrasmittitore bidirezionale IAKEINST-SFP-BiDi-10K-BA-1 in modo da trasmettere e ricevere le lunghezze d'onda corrispondenti. Trasmette la lunghezza d'onda 1550nm, riceve la lunghezza d'onda 1310nm.



IA KE INST-SFP-BiDi-10K-BA-1

A

Ricetrasmittitore in fibra ottica bidirezionale SFP monomodale (1310 nm TX / 1550 nm RX). Il ricetrasmittitore plug-in da utilizzare con gli analizzatori IAKEDNX-R-2F/FC-K fornisce un collegamento di comunicazione bidirezionale monomodale tra gli analizzatori sulla rete. Deve essere accoppiato con il ricetrasmittitore bidirezionale IAKEINST-SFP-BiDi-10K-AB-1 in modo da trasmettere e ricevere le lunghezze d'onda corrispondenti. Trasmette la lunghezza d'onda 1310nm, riceve la lunghezza d'onda 1550nm.



IA HO X187

A

Cavetto di programmazione su porta RS32 per le centrali della serie SYNCRO AS e SYNCRO (richiede convertitore RS232/ USB non fornito).



IA KE K586H

Scheda di espansione 2° Loop, protocollo Hochiki ESP per centrali Syncro AS.

A



IA KE K768SYN

Kit nuova stampante termica da pannello a caricamento frontale per per centrali SYNCRO.

A



IA KE K560

16 I/O: Scheda 16 canali configurabili come ingressi e/o uscite, collegabile in centrale tramite linea seriale RS485.

A



IA KE K545

Scheda 4 zone convenzionali collegabile in centrale tramite linea seriale RS485

A



IA KE K546

Scheda 6 linee controllate per avvisatori collegabile in centrale tramite linea seriale RS485

A



IA KE K547

Scheda 8 rele` di uscita collegabile in centrale tramite linea seriale RS485.

A

1.1.3 Parti di ricambio per Centrali analogiche indirizzate Serie Syncro



IA KE S406

Alimentatore 4A per centrali SYNCRO. Certificato EN54-4.

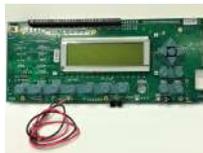
A



IA KE K785H

Scheda ricambio centrale Syncro AS.

A



IA KE K785LH

Scheda ricambio centrale Syncro AS Lite

A

1.1.4 Centrali analogiche indirizzate SmartX

IC PX PH.SH.116.EN

A

Centrale Incendio Mod. SMART X ad 1 Loop protocollo ESP/ 16 Zone, 2 Zone Convenzionali (Massimo 20 rivelatori per zona), Rilevazione ASR avanzata (rimodulazione attiva del segnale) su loop per migliorare l'immunità ai disturbi in ambienti difficili. Funzionamento Giorno/ Notte, profili separati per ciascun giorno della settimana. Cambio sensibilità rivelatori ESP e verifica allarme. Aggiunta/Rimozione manuale dei dispositivi su loop (ricerca semplificata con part number Hochiki), 2 uscite per sirene supervisionate, Memoria di fino a 2000 eventi, Combinatore telefonico digitale integrato (Ademco, Contact ID), Funzionalità Walk Test per prove del sistema. Software di programmazione e gestione remota, display LCD da 4 linee a 20 caratteri, Alimentazione principale 220 VCA/50Hz, Alimentatore: 24 Vdc / 2.5 A, uscita AUX 24VDC +/- 10%, 700mA max, limitata in corrente, monitorata. Batterie di backup: 2x 12V / 7Ah batterie al piombo (non fornite). Contenitore metallico verniciato a polveri epossidiche. Dimensioni (AxLxP) mm 315 x 425 x 100. Grado di protezione IP30.



1.1.5 Accessori per centrali analogiche indirizzate SmartX

IA PX PH.KP.SMH.EN

A

Pannello remoto con collegamento RS485 per l'interfacciamento utente con la centrale SmartX. Display 4x80 caratteri LCD, 3 Led per l'indicazione dell'allarme, guasto, presenza alimentazione. 12 tasti alfanumerici per l'inserimento dati, facile menù di navigazione. Alimentazione 24Vdc direttamente dalla centrale. Dimensioni 110x155x25mm



IA PX PH.SR.TCP.IP

A

MODULO DI INTERFACCIA TCP/IP-RS232 per centrali Smart-x. Consente la configurazione della centrale tramite software Smart Serial Programmer utilizzando la porta Seriale RS232 oppure tramite software SmartView utilizzando la porta TCP/IP quest'ultimo software consente anche di realizzare e poi utilizzare delle semplici mappe grafiche.



1.2 CENTRALI ANALOGICHE SERIE L@TITUDE E ACCESSORI

1.2.1 Centrali Analogiche Serie L@titude (Certificate EN54/2 - 54/4)

IC HO HLA AP-2LKS

A


Centrale Incendio Analogica Modulare L@TITUDE a 2 Loop (500 mA/cad) per 127+127 dispositivi per loop, protocollo HOCHIKI ESP, espandibile a 8 loop, fino a 2000 zone, display LCD grafico a colori da 7", 800x480 pixels con funzionalità Touch-screen, menù con tasti di navigazione ed help in linea di facile utilizzo, tasti funzione programmabili, 4 uscite controllate per avvisatori (da 2,5A/cad.), 5 relè con contatto in scambio libero da tensione portata 1A 30Vdc liberamente programmabili, 4 ingressi per funzioni specifiche liberamente programmabili, 512 I/O configurabili e programmabili, memoria con 9999 eventi, funzione modalità giorno/notte, 2 porte seriali 232 per collegamento a PC o stampante, 2 porte USB per PC (o memory Pen), 2 porte seriali RS485 per collegamento a moduli ausiliari. E' possibile tramite scheda seriale RS485 cod. HLA-AP-LNC opzionale collegare tra loro in rete ad anello chiuso fino a 128 centrali e pannelli remoti VISION. Possibilità di telegestione remota. Batterie in tampone richieste: max. 2x18Ah/12V. Alimentatore 220 Vac/24cc 5,25A. Armadio metallico 420(L)x590(H)x153(P). Certificata EN54-2 ed EN 54-4, EN54-13.

IC HO HLA AP-2LKSD (10.25A)

A


Centrale Incendio Analogica Modulare L@TITUDE a 2 Loop (500 mA/cad) per 127+127 dispositivi per loop, protocollo HOCHIKI ESP, espandibile a 16 loop, fino a 2000 zone, display LCD grafico a colori da 7", 800x480 pixels con funzionalità Touch-screen, menù con tasti di navigazione ed help in linea di facile utilizzo, tasti funzione programmabili, 4 uscite controllate per avvisatori (da 2,5A/cad.), 5 relè con contatto in scambio libero da tensione portata 1A 30Vdc liberamente programmabili, 4 ingressi per funzioni specifiche liberamente programmabili, 512 I/O configurabili e programmabili, memoria con 9999 eventi, funzione modalità giorno/notte, 2 porte seriali 232 per collegamento a PC o stampante, 2 porte USB per PC (o memory Pen), 2 porte seriali RS485 per collegamento a moduli ausiliari. E' possibile tramite scheda seriale RS485 cod. HLA-AP-LNC opzionale collegare tra loro in rete ad anello chiuso fino a 128 centrali e pannelli remoti VISION. Possibilità di telegestione remota. Batterie in tampone richieste: max. 2x26Ah/12V. Alimentatore 115/230 Vac/24cc 10,25A. Armadio metallico 540(L)x720(H)x160(P). Certificata EN54-2 ed EN 54-4, EN54-13.

1.2.2 Accessori per centrali Analogiche Serie L@titude

IA HO HLA AP-LNRS

A


Pannello remoto VISION con display LCD grafico a colori da 7", 800x480 pixels con funzionalità Touch-screen di tipo resistivo e attenuazione automatica della retroilluminazione, completo di scheda di rete RS485 cod. HLA-AP-LNC. Consente la ripetizione di tutte le informazioni delle centrali L@titude in rete e la piena operatività della centrale. Grado di protezione IP30 peso 2Kg dimensione 235(L)x170(A)x55(P)mm. Alimentazione 24Vdc . Richiede la scheda di rete in centrale.



IA HO HLA AP-LNC

A

Scheda di rete RS485 da inserire nella centrale serie L@titude. Consente il collegamento in rete ad anello tra centrali e pannelli remoti per complessivi 128 nodi.

IA KE K8500M2

A

VIZULINX - Gateway da utilizzare con centrali Syncro e L@titude per l'invio di informazioni di tipo allarme, guasto, stato generico, eventi, con SMS tramite LAN o USB GSM e E-mail tramite LAN, USB GSM e WI-FI, consente inoltre il collegamento verso sistemi di terze parti tramite protocollo ModBus TCP/IP o BacNet IP (quest'ultimo solo per centrali L@titude). Sono inoltre presenti 16 ingressi/uscite configurabili. Dimensioni 385 x 310 x 90. Alimentazione 9-30Vdc. Per l'utilizzo con la central L@titude richiede la presenza della scheda IAHOHLA_MG_CARD.

IA AR SVC_WEBFIRE_PL

B

WEB FIRE PRO. Interfaccia WEB con Uscita Protocollo ModBus TCP/IP. Consente di collegare le Centrali della Serie Syncro (escluso SYNCRO AS LITE) Aggiungere e L@titude a Sistemi di Centralizzazione/Gestione (BMS) di parte terza attraverso Protocollo ModBus. Permette la Telegestione via WEB del Sistema da Remoto, anche tramite palmare, mettendo a disposizione il Virtual Panel su cui operare. E' possibile inviare, per una lista di eventi programmabili, una email di avviso ad indirizzi di posta predefiniti. Infine permette di realizzare all'interno del Web Server delle semplici mappe grafiche per la gestione assistita graficamente del Sistema. Richiede la scheda IAHOHLA_MG_CARD per la centrale L@titude

IA KE TSM-100K

A



Dispositivo per la soppressione di disturbi da inserire sulla rete RS485 di comunicazione tra le centrali Syncro o le centrali L@titude. Dispositivo per montaggio su guida DIN. Tensione di alimentazione 18-36 Vdc

IA HO HLA AP-2LDC

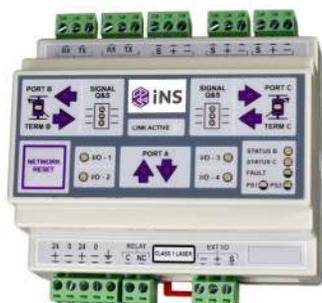
A



Scheda di espansione a 2 loop per centrale L@titude. Ogni singolo loop è in grado di supportare 127+127 dispositivi per un massimo di 500mA.

IA KE DNX-A-2R-K

A



Analizzatore dinamico per reti RS485 ad anello cablato per centrali Syncro e/o L@titude. Un analizzatore di rete è richiesto per ogni centrale. Monitora continuamente la qualità del segnale di rete e indica le prestazioni prima del completo guasto. La regolazione automatica dell'impedenza di terminazione per compensare le variazioni di impedenza del cavo garantisce prestazioni di rete ottimali. Indicazioni LED per una diagnostica semplice e rapida dei guasti di rete. Modulo per montaggio su guida DIN. Tensione di alimentazione 18-36 Vdc.



IA KE DNX-R-2F/FC-K

A

Analizzatore dinamico per reti RS485 cablate oppure in fibra ottica o miste cablate/fibra ottica per reti di centrali Syncro e/o L@titude. Il modulo supporta soluzioni in fibra ottica monomodale, multimodale e bidirezionale utilizzando il ricetrasmittitore appropriato (da ordinare separatamente). Il modulo può anche essere utilizzato come semplice convertitore in fibra ottica. L'esclusivo DOM (Digital Optical Monitoring) consente il monitoraggio di tutti gli aspetti delle comunicazioni in fibra ottica, ad esempio potenza, temperatura, tensione del laser, ecc. E fornisce un'indicazione tempestiva di potenziali guasti. Indicazioni LED per una diagnostica semplice e rapida dei guasti di rete. Modulo per montaggio su guida DIN. Tensione di alimentazione 18-36 Vdc.



IA KE INST-SFP-MM-01-K

A

Ricetrasmittitore per fibra ottica multimodale SFP (550 m). Il ricetrasmittitore plug-in da utilizzare con gli analizzatori IAKEDNX-R-2F/FC-K fornisce un collegamento di comunicazione in fibra multimodale tra i ricetrasmittitori sulla rete. Distanza massima tra gli analizzatori 550m.



IA KE INST-SFP-SS-20-K

A

Ricetrasmittitore per fibra ottica Monomodale SFP (20Km). Il ricetrasmittitore plug-in da utilizzare con gli analizzatori IAKEDNX-R-2F/FC-K fornisce un collegamento di comunicazione in fibra monomodale tra i ricetrasmittitori sulla rete. Distanza massima tra gli analizzatori 20Km.



IA KE INST-SFP-BiDi-10K-AB-1

A

Ricetrasmittitore in fibra ottica bidirezionale SFP monomodale (1550 nm TX / 1310 nm RX). Il ricetrasmittitore plug-in da utilizzare con gli analizzatori IAKEDNX-R-2F/FC-K fornisce un collegamento di comunicazione bidirezionale monomodale tra gli analizzatori sulla rete. Deve essere accoppiato con il ricetrasmittitore bidirezionale IAKEINST-SFP-BiDi-10K-BA-1 in modo da trasmettere e ricevere le lunghezze d'onda corrispondenti. Trasmette la lunghezza d'onda 1550nm, riceve la lunghezza d'onda 1310nm.



IA KE INST-SFP-BiDi-10K-BA-1

A

Ricetrasmittitore in fibra ottica bidirezionale SFP monomodale (1310 nm TX / 1550 nm RX). Il ricetrasmittitore plug-in da utilizzare con gli analizzatori IAKEDNX-R-2F/FC-K fornisce un collegamento di comunicazione bidirezionale monomodale tra gli analizzatori sulla rete. Deve essere accoppiato con il ricetrasmittitore bidirezionale IAKEINST-SFP-BiDi-10K-AB-1 in modo da trasmettere e ricevere le lunghezze d'onda corrispondenti. Trasmette la lunghezza d'onda 1310nm, riceve la lunghezza d'onda 1550nm.



IA HO HLA AP-L16I/O

A

Scheda di espansione a 16 canali I/O che possono essere configurati come ingressi per contatti liberi da tensione oppure come uscite Open Collector (max 25mA). Da installare negli slot E-F per il contenitore a 4 slot ed E-F e G-K per quello a 8 slot.



IA HO HLA AP-LO/P8

A

Scheda di espansione a 8 uscite a relè con contatti liberi da tensione configurabili singolarmente come NA oppure NC portata massima 1A 30Vdc. Da installare negli slot E-F per il contenitore a 4 slot ed E-F e G-K per quello a 8 slot.



IA HO HLA AP-LCZ8

A

Scheda di espansione a 8 zone convenzionali. Da installare negli slot E-F per il contenitore a 4 slot ed E-F e G-K per quello a 8 slot.



IA HO HLA AP-LSM4

A

Scheda di espansione 4 uscite controllate per sirene, possibilità di configurare le uscite come 4 linee aperte oppure 2 circuiti a loop oppure 1 a loop e 2 a linee aperte. Da installare negli slot E-F per il contenitore a 4 slot ed E-F e G-K per quello a 8 slot.



IA HO HLA_MG_CARD

A

Scheda Media Gateway per il collegamento delle centrali L@titude con il software di supervisione Lati-View e verso terze parti. Possibilità di connessione tramite protocolli di comunicazione come ModBUS, Bac-Net.

1.3 CENTRALI ANALOGICHE SERIE SOLUTION E ACCESSORI

1.3.1 Centrali Analogiche Serie Solution F2



IC NS B01072-00

B

SOLUTION F2 ECO. Centrale rivelazione incendio a 1 loop, espandibile a 2 con scheda opzionale. Display LCD 240x64 pixel e tastiera Touch Control. 2 tasti funzione programmabili. Suddivisione impianto fino a 250 zone. 2 slot per scheda loop aggiuntiva o scheda RS485 (opzionali). Interfaccia USB per configurazione da PC, 2 relè programmabili, 1 uscita controllata (500mA) per trasmissione allarmi e avvisatori ottico/acustici. 6 uscite O/C programmabili. Alimentatore da 2,5A a 24Vcc. Batterie allocabili: 2 x 12Ah. Dimensioni 360x305x128mm. Certificata VdS - EC Certificate. Certificata EN54-2:1997 + A1:2006 EN54-4:1997 + A1:2002 + A2:2006.



IC NS B01070-00

B

SOLUTION F2. Centrale rivelazione incendio a 1 loop, espandibile a 2 con scheda opzionale. Display LCD 240x64 pixel e tastiera Touch Control. 2 tasti funzione programmabili. Suddivisione impianto fino a 250 zone. 2 slot per scheda loop aggiuntiva o scheda RS485 (opzionali). Interfaccia USB per configurazione da PC, 2 interfacce RS232 separate. Interfaccia per modem (opzionale) ISDN, PSTN o Ethernet. 3 relè programmabili, 2 uscite controllate (500mA) per trasmissione allarmi e avvisatori ottico/acustici. 8 uscite O/C programmabili. Alimentatore da 2,5A a 24Vcc. Batterie allocabili: 2 x 12Ah. Dimensioni 370x320x128mm. Contenitore di tipo A. Certificata VdS - EC Certificate. Certificata EN54-2:1997 + A1:2006 EN54-4:1997 + A1:2002 + A2:2006.

1.3.2 Centrali Analogiche Serie Solution F1



IC NS B01050-00

B

SOLUTION F1-6. Modulo centrale base di rivelazione incendio espandibile fino a 6 loop o 24 zone convenzionali. Display 240 x 64 pixel e tastiera Touch Control. 8 tasti funzione programmabili. Suddivisione impianto fino a 512 zone. Memoria 1000 eventi. 3 slot per schede a 2 Loop o a 8 linee convenzionali. 3 uscite controllate per trasmissione allarmi e avvisatori ottici e/o acustici. 4 uscite a relè programmabili. 16 uscite OC programmabili. 8 ingressi monitorati programmabili. Interfaccia USB per programmazione. Interfaccia Rs485 rindondante per pannelli ripetitori e/o schede per sinottici. 3 uscite seriali Rs232. Alimentatore da 4 A 24Vcc. Alimentazione principale 230Vac 50Hz. ESCLUSO armadio metallico e moduli. Certificata EN54-2:1997 + A1:2006 EN54-4:1997 + A1:2002 + A2:2006.



IC NS B01060-00

B

SOLUTION F1-18. Modulo centrale base di rivelazione incendio espandibile fino a 18 loop o 72 zone convenzionali. Display 240 x 64 pixel e tastiera Touch Control. 8 tasti funzione programmabili. Suddivisione impianto fino a 512 zone. Memoria 1000 eventi. 9 slot per schede a 2 Loop o a 8 linee convenzionali. 3 uscite controllate per trasmissione allarmi e avvisatori ottici e/o acustici. 4 uscite a relè programmabili. 16 uscite OC programmabili. 8 ingressi monitorati programmabili. Interfaccia USB per programmazione e/o esportazione dati su memory stick. Interfaccia Rs485 rindondante per pannelli ripetitori e/o schede per sinottici. 3 uscite seriali Rs232. Alimentatore da 7,5 A 24Vcc. Alimentazione principale 230Vac 50Hz. ESCLUSO armadio metallico e moduli. Certificata EN54-2:1997 + A1:2006 EN54-4:1997 + A1:2002 + A2:2006. Certificato di Conformità CE.



IA NS B01400-00

B

Contenitore A1 per Solution F1-6, max 3 posti scheda, senza predisposizione per montaggio LED di zona. Batterie alloggiabili max. 2x17Ah. Dimensioni 490x540x158 mm.



IA NS B01410-00

B

Contenitore B1 per Solution F1-6 e F1-18 per max 6 posti scheda, senza predisposizione per montaggio LED di zona. Batterie alloggiabili max. 2x40Ah. Dimensioni 540x540x243 mm.



IA NS B01420-00

B

Contenitore C1 per Solution F1-18, max 9 posti scheda, senza predisposizione per montaggio LED di zona. Batterie alloggiabili max. 2x70Ah. Dimensioni 750x540x243 mm.

1.3.3 Moduli per centrali Analogiche Serie Solution F2 e Solution F1



IA NS B01100-00

B

SOLUTION F2/ F2 ECO. Modulo a 1 loop o 2 linee aperte per rivelatori analogici indirizzati con protocollo Hochiki ESP. Assorbimento a riposo 5mA. Max corrente per il loop 400mA. Dimensioni 120x60x20 mm



IA NS B01115-00

B

SOLUTION F2/ F2 ECO. Modulo interfaccia RS485 per pannelli ripetitori LCD 2 porte configurabili. Distanza max. 1200m. Assorbimento 500mA.



IA NS B01262-00

B

SOLUTION F1. Modulo a 2 loop o 4 linee aperte per rivelatori analogico indirizzati con protocollo Hochiki ESP. 8 uscite O.C. programmabili. Controllo integrità schermo (apertura o corto con cavi +/- del loop). Assorbimento a riposo 40mA. Max. corrente per il loop 300mA. Dimensioni 170x110x20 mm

1.3.4 Accessori per centrali Analogiche Serie Solution F2 e Solution F1



IA NS B01520-05

B

SOLUTION F1/ F2/ F2 ECO. Pannello ripetitore con display grafico LCD. Collegabile, tramite linea seriale RS485, direttamente alle centrali SOLUTION F1, richiede scheda seriale B01115-00 per le centrali SOLUTION F2. Tasti per lo scorrimento dei messaggi, selezione tipo di messaggi da visualizzare e tacitazione Buzzer. Pulsanti per tacitazione avvisatori e reset centrale con abilitazione da chiave meccanica. Alimentazione 24Vcc. Assorbimento 35mA. Dimensioni 240x180x30 mm.

1.4 SISTEMA DI SUPERVISIONE CON MAPPE GRAFICHE PER CENTRALI ANALOGICHE

1.4.1 Software di supervisione Lati-View per centrali L@titude e Syncro

IA HO LATI-VIEW-4L A

Software di supervisione per massimo 4 centrali L@titude in rete RS485 comprensiva della scheda Mediagateway da installare su una delle centrali per collegamento con supervisore tramite rete LAN. Supporto di due schemi consentendo di dedicare uno schermo alle immagini 2D e il secondo schermo alla gestione del sistema e all'elenco degli eventi con possibilità di utilizzare un potente filtro. Possibilità di creare pulsanti macro per il controllo della centrale. Navigazione completa della mappa con possibilità di eseguire esclusioni e abilitazioni di dispositivi e zone. Passaggio automatico alla mappa in cui si trova un dispositivo in allarme.

IA HO LATI-VIEW-16L A

Come LATI-VIEW-4L ma per 16 centrali in rete RS485

IA HO LATI-VIEW-128L A

Come LATI-VIEW-4L ma per 128 centrali in rete RS485

IA HO LATI-VIEW_4L_Syncro A

Come LATI-VIEW-4L ma per centrali Syncro AS comprensiva di scheda seriale di interfacciamento da installare sulla centrale e convertitore RS485/USB per il collegamento con supervisore tramite porta USB.

IA HO LATI-VIEW_16L_Syncro 0 A

Come LATI-VIEW-4L_Syncro ma per 16 centrali Syncro AS in rete RS485.

IA HO LATI-VIEW_64L_Syncro A

Come LATI-VIEW-4L_Syncro ma per 64 centrali Syncro AS in rete RS485.

1.4.2 Software di supervisione Winguard

IA AD WINGUARDX4EXP_L B

WINGUARD X4 Express: Software di supervisione per centrali L@titude con possibilità di ampliare con ulteriori 2 interfacce di comunicazione. Possibilità di inglobare disegni, foto ed audio. Gestione di uno storico con strumenti avanzati di analisi degli eventi. Prevede la funzione di editing, simulazione e distribuzione dei messaggi. Comprensiva di 300 data point espandibili a 3.000.

IA AD WINGUARDX4BASIC_L B

WINGUARD X4Basic: Software di supervisione per centrali L@titude con possibilità di ampliare con ulteriori 4 interfacce. Nr. 1 Client. Possibilità di inglobare disegni, foto ed audio. Gestione di uno storico con strumenti avanzati di analisi degli eventi. Prevede la funzione di editing, simulazione e distribuzione dei messaggi. Comprensiva di 1.000 data point espandibili a 5.000.

1.4.2 Software di supervisione Winguard - Moduli Aggiuntivi per Winguard Express e Basic

IA AD WINGUARDX4_EO_IF **B**

Interfaccia di comunicazione aggiuntiva tra quelle disponibili

IA AD WINGUARDX4_DP100 **B**

Pacchetto per l'estensione di 100 DATA POINT

IA AD WINGUARDX4_DP1000 **B**

Pacchetto per l'estensione di 1000 DATA POINT

IA AD WINGUARDX4_IPHONEAPP **B**

Licenza per applicazioni per Iphone.

IA AD WINGUARDX4_ANDROIDAPP **B**

Licenza per applicazioni per Smartphone Android

IA AD WINGUARDX4_CADSUPPORT **B**

Modulo CAD per implementazione planimetrie e gestione layout grafici.

IA AD WINGUARDX4_EMAIL **B**

Permette la distribuzione delle informazioni / notifiche attraverso email via SMTP

IA AD WINGUARDX4_SMS **B**

Permette la distribuzione degli allarmi / notifiche attraverso modem GSM (non fornito)

1.4.2 Software di supervisione Winguard - Moduli Aggiuntivi per Winguard Basic

IA AD WINGUARDX4_WEBCLIENT **B**

Accesso al sistema WINGUARD tramite Browser

IA AD WINGUARDX4_SCHEDULER **B**

Permette di calendarizzazione degli interventi di manutenzione

IA AD WINGUARDX4_CLIENT **B**

Permette l'installazione di un Client

1.5 RIVELATORI ANALOGICI INDIRIZZATI SERIE ASX

Nota: Tutti i dispositivi indirizzati della serie ASX necessitano del programmatore TCH-B200 per l'indirizzamento elettronico

1.5.1 Rivelatori Analogici Indirizzati Serie ASX



IR HO ALN-EN(WHT)

A

Rivelatore di fumo fotoelettronico analogico indirizzato, con nuova camera di rivelazione High Performance, indirizzamento elettronico, camera ottica rimovibile, doppio Led di segnalazione (verde in polling, rosso in allarme), consumo 120 microA in Low Power, basso profilo, altezza 45 mm, diametro 100 mm. Colore BIANCO. Certificato EN 54-7. Compatibile con le basi della serie YBN-R/3(WHT) e YBN-R/3(SCI)WHT.



IR HO ALN-EN

A

Rivelatore di fumo fotoelettronico analogico indirizzato, con nuova camera di rivelazione High Performance, indirizzamento elettronico, camera ottica rimovibile, doppio Led di segnalazione (verde in polling, rosso in allarme), consumo 120 microA in Low Power, basso profilo, altezza 45 mm, diametro 100 mm. Colore AVORIO. Certificato EN 54-7. Compatibile con le basi della serie YBN-R/3 e YBN-R/3(SCI).



IR HO ALN-EN(BLK)

A

Rivelatore di fumo fotoelettronico analogico indirizzato, con nuova camera di rivelazione High Performance, indirizzamento elettronico, camera ottica rimovibile, doppio Led di segnalazione (verde in polling, rosso in allarme), consumo 120 microA in Low Power, basso profilo, altezza 45 mm, diametro 100 mm. Colore NERO. Certificato EN 54-7. Compatibile con le basi della serie YBN-R/3(BLK).



IR HO ATJ-EN(WHT)

A

Rivelatore combinato termomassimale + termovelocimetrico analogico indirizzato, indirizzamento elettronico, doppio Led di segnalazione (verde in polling, rosso in allarme), consumo 350 microA, basso profilo, altezza 45mm, diametro 100 mm. Colore BIANCO. Certificato EN54-5. Compatibile con le basi della serie YBN-R/3(WHT) e YBN-R/3(SCI)WHT.



IR HO ATJ-EN

A

Rivelatore combinato termomassimale + termovelocimetrico analogico indirizzato, indirizzamento elettronico, doppio Led di segnalazione (verde in polling, rosso in allarme), consumo 350 microA, basso profilo, altezza 45mm, diametro 100 mm. Colore AVORIO. Certificato EN54-5. Compatibile con le basi della serie YBN-R/3 e YBN-R/3(SCI).



IR HO ATJ-EN(BLK)

A

Rivelatore combinato termomassimale + termovelocimetrico analogico indirizzato, indirizzamento elettronico, doppio Led di segnalazione (verde in polling, rosso in allarme), consumo 350 microA, basso profilo, altezza 45mm, diametro 100 mm. Colore NERO. Certificato EN54-5. Compatibile con le basi della serie YBN-R/3(BLK).



IR HO ACB-EW

A

Rivelatore combinato termomassimale + termovelocimetrico analogico indirizzato, indirizzamento elettronico, doppio Led di segnalazione, consumo 350 microA, basso profilo, altezza 41mm, diametro 100 mm. Materiale ABS di colore AVORIO. Versione stagna IP 67 con connessioni a filo (no morsetti). Certificato EN 54-5. NON richiede basi di fissaggio. Necessita del programmatore portatile TCH-B200 per l'indirizzamento.



IR HO ACC-EN(WHT)

A

Rivelatore combinato fotoelettronico e di temperatura analogico indirizzato, con nuova camera di rivelazione High Performance, indirizzamento elettronico, camera ottica rimovibile, doppio Led di segnalazione (verde in polling, rosso in allarme), consumo 400 microA, basso profilo, altezza 45mm, diametro 100 mm. Colore BIANCO. Certificato EN 54-5 e EN 54-7. Compatibile con le base della serie YBN-R/3(WHT) e YBN-R/3(SCI)WHT.



IR HO ACC-EN

A

Rivelatore combinato fotoelettronico e di temperatura analogico indirizzato, con nuova camera di rivelazione High Performance, indirizzamento elettronico, camera ottica rimovibile, doppio Led di segnalazione (verde in polling, rosso in allarme), consumo 400 microA, basso profilo, altezza 45mm, diametro 100 mm. Colore AVORIO. Certificato EN 54-5 e EN 54-7. Compatibile con le basi della serie YBN-R/3 e YBN-R/3(SCI).



IR HO ACC-EN(BLK)

A

Rivelatore combinato fotoelettronico e di temperatura analogico indirizzato, con nuova camera di rivelazione High Performance, indirizzamento elettronico, camera ottica rimovibile, doppio Led di segnalazione (verde in polling, rosso in allarme), consumo 400 microA, basso profilo, altezza 45mm, diametro 100 mm. Colore NERO. Certificato EN 54-5 e EN 54-7. Compatibile con le basi della serie YBN-R/3(BLK).



IR HO ACD-EN(WHT)

A

Rivelatore Multi-Sensor con indirizzamento elettronico, rileva fumo, calore e CO. Capacità di rilevare COHb (alta tossicità), 24 modalità di funzionamento certificate EN da LPCB, durata cella rivelazione CO circa 10 anni, riduzione al minimo dei falsi allarmi, soglia di incendio programmabile, doppio Led di segnalazione (verde in polling, rosso in allarme), consumo 410 microA, basso profilo, altezza 45mm, diametro 100 mm. Colore Bianco. Certificato EN 54-5; EN 54-7; EN54-26; EN54-29; EN54-30; EN54-31; CEA 4021:2003. Compatibile con le basi della serie YBN-R/3(WHT) e YBN-R/3(SCI)WHT. NON compatibile con centrali SYNCRO AS.



IR HO ACD-EN

A

Rivelatore Multi-Sensor con indirizzamento elettronico, rileva fumo, calore e CO. Capacità di rilevare COHb (alta tossicità), 24 modalità di funzionamento certificate EN da LPCB, durata cella rivelazione CO circa 10 anni, riduzione al minimo dei falsi allarmi, soglia di incendio programmabile, doppio Led di segnalazione (verde in polling, rosso in allarme), consumo 410 microA, basso profilo, altezza 45mm, diametro 100 mm. Colore AVORIO. Certificato EN 54-5; EN 54-7; EN54-26; EN54-29; EN54-30; EN54-31; CEA 4021:2003. Compatibile con le basi della serie YBN-R/3 e YBN-R/3(SCI). NON compatibile con centrali SYNCRO AS.

1.5.2 Rivelatori Analogici Indirizzati Serie ASX con isolatore



IR HO ALN-EN(WHT)SCI

A

Rivelatore di fumo fotoelettronico analogico indirizzato con isolatore di corto circuito e nuova camera di rivelazione High Performance, indirizzamento elettronico, camera ottica rimovibile, doppio Led di segnalazione (verde in polling, ambra se isolato, rosso in allarme), consumo 120 microA in Low Power, basso profilo, altezza 45 mm, diametro 100 mm. Colore BIANCO. Certificato EN 54-7. Compatibile con le basi della serie YBV-R/4(WHT).



IR HO ALN-EN(SCI)

A

Rivelatore di fumo fotoelettronico analogico indirizzato con isolatore di corto circuito e nuova camera di rivelazione High Performance, indirizzamento elettronico, camera ottica rimovibile, doppio Led di segnalazione (verde in polling, ambra se isolato, rosso in allarme), consumo 120 microA in Low Power, basso profilo, altezza 45 mm, diametro 100 mm. Colore AVORIO. Certificato EN 54-7. Compatibile con le basi della serie YBV-R/4.



IR HO ATJ-EN(WHT)-SCI

A

Rivelatore combinato termomassimale + termovelocimetrico analogico indirizzato, con isolatore di corto circuito, indirizzamento elettronico, doppio Led di segnalazione (verde in polling, ambra se isolato, rosso in allarme), consumo 350 microA, basso profilo, altezza 45mm, diametro 100 mm. Colore BIANCO. Certificato EN54-5. Compatibile con le basi della serie YBV-R/4(WHT).



IR HO ATJ-EN(SCI)

A

Rivelatore combinato termomassimale + termovelocimetrico analogico indirizzato, con isolatore di corto circuito, indirizzamento elettronico, doppio Led di segnalazione (verde in polling, ambra se isolato, rosso in allarme), consumo 350 microA, basso profilo, altezza 45mm, diametro 100 mm. Colore AVORIO. Certificato EN54-5. Compatibile con le basi della serie YBV-R/4.



IR HO ACC-EN(WHT)-SCI

A

Rivelatore combinato fotoelettronico e di temperatura analogico indirizzato, con isolatore di corto circuito e nuova camera di rivelazione High Performance, indirizzamento elettronico, camera ottica rimovibile, doppio Led di segnalazione (verde in polling, ambra se isolato, rosso in allarme), consumo 400 microA, basso profilo, altezza 45mm, diametro 100 mm. Colore BIANCO. Certificato EN 54-5 e EN 54-7. Compatibile con le basi della serie YBV-R/4(WHT).



IR HO ACC-EN(SCI)

A

Rivelatore combinato fotoelettronico e di temperatura analogico indirizzato, con isolatore di corto circuito e nuova camera di rivelazione High Performance, indirizzamento elettronico, camera ottica rimovibile, doppio Led di segnalazione (verde in polling, ambra se isolato, rosso in allarme), consumo 400 microA, basso profilo, altezza 45mm, diametro 100 mm. Colore AVORIO. Certificato EN 54-5 e EN 54-7. Compatibile con le basi della serie YBV-R/4.

1.6 AVISATORI E LAMPEGGIANTI ANALOGICI INDIRIZZATI SU LOOP

Nota: Tutti i dispositivi indirizzati necessitano del programmatore TCH-B200 per l'indirizzamento elettronico

1.6.1 Avisatori acustici e ottico/acustici analogici su loop per montaggio sotto rivelatore



IA HO YBO-BS(WHT)

A

Sirena basso assorbimento indirizzata su loop. 51 tonalità selezionabili, volume selezionabile da 50 a 98 dB(A), tempo di suonata impostabile fino a 18 ore, colore BIANCO. Può fungere da base per un rivelatore o essere montata da sola con coperchio SI/CAP2(WHT) in quest'ultimo caso necessita del programmatore portatile TCH-B200 per l'indirizzamento. Grado di protezione IP21. Certificata EN54-3. Compatibile con le basi della serie YBN-R/3(WHT), YBN-R/3(SCI)WHT e YBV-R/4(WHT).



IA HO YBO-BS

A

Sirena basso assorbimento indirizzata su loop. 51 tonalità selezionabili, volume selezionabile da 50 a 98 dB(A), tempo di suonata impostabile fino a 18 ore. Colore AVORIO. Può fungere da base per un rivelatore o essere montata da sola con coperchio SI/CAP2 in quest'ultimo caso necessita del programmatore portatile TCH-B200 per l'indirizzamento. Grado di protezione IP21. Certificata EN54-3. Compatibile con le basi della serie YBN-R/3, YBN-R/3(SCI) e YBV-R/4.



IA HO YBO-BS(BLK)

A

Sirena basso assorbimento indirizzata su loop. 51 tonalità selezionabili, volume selezionabile da 50 a 98 dB(A), tempo di suonata impostabile fino a 18 ore. Colore NERO. Può fungere da base per un rivelatore. Grado di protezione IP21. Certificata EN54-3. Compatibile con le basi della serie YBN-R/3(BLK).



IA HO YBO-BSB2/RL(WHT)

A

Sirena con lampeggiante a led ROSSI, basso assorbimento, indirizzata e alimentata dal loop. 51 tonalità selezionabili, volume selezionabile da 50 a 98 dB(A). Categoria di appartenenza del flash "O". Materiale in PC+PS+GF5 di colore BIANCO. Può fungere da base per un rivelatore o essere montata da sola con coperchio SI/CAP2(WHT) in quest'ultimo caso necessita del programmatore portatile TCH-B200 per l'indirizzamento. Grado di protezione IP21. Certificata EN 54-3 e EN 54-23. Compatibile con le basi della serie YBN-R/3(WHT), YBN-R/3(SCI)WHT e YBV-R/4(WHT).



IA HO YBO-BSB2/RL

A

Sirena con lampeggiante a led ROSSI, basso assorbimento, indirizzata e alimentata dal loop. 51 tonalità selezionabili, volume selezionabile da 50 a 98 dB(A). Categoria di appartenenza del flash "O". Colore AVORIO. Può fungere da base per un rivelatore o essere montata da sola con coperchio SI/CAP2 in quest'ultimo caso necessita del programmatore portatile TCH-B200 per l'indirizzamento. Grado di protezione IP21. Certificata EN 54-3 e EN 54-23. Compatibile con le basi della serie YBN-R/3, YBN-R/3(SCI) e YBV-R/4.



IA HO YBO-BSB2/RL(BLK)

A

Sirena con lampeggiante a led ROSSI, basso assorbimento, indirizzata e alimentata dal loop. 51 tonalità selezionabili, volume selezionabile da 50 a 98 dB(A). Categoria di appartenenza del flash "O". Colore NERO. Può fungere da base per un rivelatore o essere montata da sola. Grado di protezione IP21. Certificata EN 54-3 e EN 54-23. Compatibile con le basi della serie YBN-R/3(BLK).



IA HO YBO-BSB2/WL(WHT)

A

Sirena con lampeggiante a led BIANCHI, basso assorbimento, indirizzata e alimentata dal loop. 51 tonalita` selezionabili, volume selezionabile da 50 a 98 dB(A). Categoria di appartenenza del flash "O". Colore BIANCO. Puo` fungere da base per un rivelatore o essere montata da sola con coperchio SI/CAP2(WHT) in quest'ultimo caso necessita del programmatore portatile TCH-B200 per l'indirizzamento. Grado di protezione IP21. Certificata EN 54-3 e EN 54-23. Compatibile con le basi della serie YBN-R/3(WHT), YBN-R/3(SCI)WHT e YBV-R/4(WHT).



IA HO YBO-BSB2/WL

A

Sirena con lampeggiante a led BIANCHI, basso assorbimento, indirizzata e alimentata dal loop. 51 tonalita` selezionabili, volume selezionabile da 50 a 98 dB(A). Categoria di appartenenza del flash "O". Materiale in PC+PS+GF5 di colore AVORIO. Puo` fungere da base per un rivelatore o essere montata da sola con coperchio SI/CAP2 in quest'ultimo caso necessita del programmatore portatile TCH-B200 per l'indirizzamento. Grado di protezione IP21. Certificata EN 54-3 e EN 54-23. Compatibile con le basi della serie YBN-R/3, YBN-R/3(SCI) e YBV-R/4.



IA HO YBO-BSB2/WL(BLK)

A

Sirena con lampeggiante a led BIANCHI, basso assorbimento, indirizzata e alimentata dal loop. 51 tonalita` selezionabili, volume selezionabile da 50 a 98 dB(A). Categoria di appartenenza del flash "O". Materiale in PC+PS+GF5 di colore NERO. Puo` fungere da base per un rivelatore. Grado di protezione IP21. Certificata EN 54-3 e EN 54-23. Compatibile con le basi della serie YBN-R/3(BLK).

1.6.2 Avvisatori Acustici e Ottico/Acustici analogici indirizzati su Loop



IA HO CHQ-WS2

A

Sirena basso assorbimento indirizzata su loop per montaggio a parete di colore ROSSO, 51 tonalita` selezionabili, volume selezionabile da 90 a 102 dB(A), tempo di suonata impostabile fino a 18 ore. Colore ROSSO. Grado di protezione IP21 innalzabile al grado di protezione IP65 con l'utilizzo dell'accessorio cod. CHQ-WPK. Certificata EN 54-3. Compatibile con le basi della serie YBO-R/3(RED), YBO-R/SCI(RED).



IA HO CHQ-WS2(WHT)

A

Sirena basso assorbimento indirizzata su loop per montaggio a parete di colore BIANCO, 51 tonalita` selezionabili, volume selezionabile da 90 a 102 dB(A), tempo di suonata impostabile fino a 18 ore. Colore BIANCO. Grado di protezione IP21 innalzabile al grado di protezione IP65 con l'utilizzo dell'accessorio cod. CHQ-WPK(WHT). Certificata EN 54-3. Compatibile con le basi della serie YBO-R/3(WHT), YBO-R/SCI(WHT/SNDR) e YBN-R/3(WHT). Necessita del programmatore portatile TCH-B200 per l'indirizzamento.



IA HO CHQ-WSB2/RL

A

Sirena basso assorbimento completa di lampeggiante a led ROSSI, indirizzata su loop per montaggio a parete, 51 tonalita` selezionabili, volume selezionabile da 90 a 102 dB(A), tempo di suonata impostabile fino a 18 ore. Categoria di appartenenza del flash "O". Colore ROSSO. Grado di protezione IP21 innalzabile al grado di protezione IP65 con l'utilizzo dell'accessorio cod. CHQ-WPK. Certificata EN54-3 e EN54-23. Compatibile con le basi della serie YBO-R/3(RED), YBO-R/SCI(RED).



IA HO CHQ-WSB2/WL

A

Sirena basso assorbimento completa di lampeggiante a led BIANCHI, indirizzata su loop per montaggio a parete, 51 tonalita` selezionabili, volume selezionabile da 90 a 102 dB(A), tempo di suonata impostabile fino a 18 ore. Categoria di appartenenza del flash "O". Colore ROSSO. Grado di protezione IP21 innalzabile al grado di protezione IP65 con l'utilizzo dell'accessorio cod. CHQ-WPK. Certificata EN54-3 e EN54-23. Compatibile con le basi della serie YBO-R/3(RED), YBO-R/SCI(RED).



IA HO CHQ-WSB2/RL(WHT)

A

Sirena basso assorbimento completa di lampeggiante a led ROSSI, indirizzata su loop per montaggio a parete, 51 tonalita` selezionabili, volume selezionabile da 90 a 102 dB(A), tempo di suonata impostabile fino a 18 ore. Categoria di appartenenza del flash "O". Colore BIANCO. Grado di protezione IP21 innalzabile al grado di protezione IP65 con l'utilizzo dell'accessorio cod. CHQ-WPK(WHT). Certificata EN54-3 e EN54-23. Compatibile con le basi della serie YBO-R/3(WHT), YBO-R/SCI(WHT/SNDR) e YBN-R/3(WHT).



IA HO CHQ-WSB2/WL(WHT)

A

Sirena basso assorbimento completa di lampeggiante a led BIANCHI, indirizzata su loop per montaggio a parete, 51 tonalita` selezionabili, volume selezionabile da 90 a 102 dB(A), tempo di suonata impostabile fino a 18 ore. Categoria di appartenenza del flash "O". Colore BIANCO. Grado di protezione IP21 innalzabile al grado di protezione IP65 con l'utilizzo dell'accessorio cod. CHQ-WPK(WHT). Certificata EN54-3 e EN54-23. Compatibile con le basi della serie YBO-R/3(WHT), YBO-R/SCI(WHT/SNDR) e YBN-R/3(WHT).

1.6.3 Lampeggianti analogici indirizzati su Loop



IA HO CHQ-CB(RED)/RL

A

Lampeggiante analogico indirizzato a LED ROSSI ad alta intensita`per una visibilita` eccellente anche in condizioni sfavorevoli di luminosit`. Basso assorbimento e alimentazione diretta dal loop. Categoria di appartenenza "C" con range di copertura da 7.5 a 10m di diametro. Colore ROSSO. Grado di Protezione IP21 innalzabile al grado di protezione IP33 con l'utilizzo dell'accessorio cod. CHQ-WPK. Certificato EN54-23. Compatibile con le basi della serie YBO-R/3(RED), YBO-R/SCI(RED) o sirene della serie YBO-BS.



IA HO CHQ-CB(RED)/WL

A

Lampeggiante analogico indirizzato a LED BIANCHI ad alta intensità per una visibilità eccellente anche in condizioni sfavorevoli di luminosità. Basso assorbimento e alimentazione diretta dal loop. Categoria di appartenenza "C" con range di copertura da 7.5 a 10m di diametro. Colore ROSSO. Grado di Protezione IP21 innalzabile al grado di protezione IP33 con l'utilizzo dell'accessorio cod. CHQ-WPK. Certificato EN54-23. Compatibile con le basi della serie YBO-R/3(RED), YBO-R/SCI(RED) o sirene della serie YBO-BS.



IA HO CHQ-CB(RED)/WL-15

A

Lampeggiante analogico indirizzato a LED BIANCHI ad alta intensità per una visibilità eccellente anche in condizioni sfavorevoli di luminosità. Basso assorbimento e alimentazione diretta dal loop. Categoria di appartenenza "C" con range di copertura da 15m di diametro. Colore ROSSO. Grado di Protezione IP21 innalzabile al grado di protezione IP33 con l'utilizzo dell'accessorio cod. CHQ-WPK. Certificato EN54-23. Compatibile con le basi della serie YBO-R/3(RED), YBO-R/SCI(RED) o sirene della serie YBO-BS.



IA HO CHQ-CB(WHT)/RL

A

Lampeggiante analogico indirizzato a LED ROSSI ad alta intensità per una visibilità eccellente anche in condizioni sfavorevoli di luminosità. Basso assorbimento e alimentazione diretta dal loop. Categoria di appartenenza "C" con range di copertura da 7.5 a 10m di diametro. Colore BIANCO. Grado di Protezione IP21 innalzabile al grado di protezione IP33 con l'utilizzo dell'accessorio cod. CHQ-WPK(WHT). Certificato EN54-23. Compatibile con le basi della serie YBN-R/3(WHT), YBN-R/3(WHT)-SCI o sirene YBO-BS(WHT).



IA HO CHQ-CB(WHT)/WL

A

Lampeggiante analogico indirizzato a LED BIANCHI ad alta intensità per una visibilità eccellente anche in condizioni sfavorevoli di luminosità. Basso assorbimento e alimentazione diretta dal loop. Categoria di appartenenza "C" con range di copertura da 7.5 a 10m di diametro. Colore BIANCO. Grado di Protezione IP21 innalzabile al grado di protezione IP33 con l'utilizzo dell'accessorio cod. CHQ-WPK(WHT). Certificato EN54-23. Compatibile con le basi della serie YBN-R/3(WHT), YBN-R/3(WHT)-SCI o sirene YBO-BS(WHT).



IA HO CHQ-CB(WHT)/WL-15

A

Lampeggiante analogico indirizzato a LED BIANCHI ad alta intensità per una visibilità eccellente anche in condizioni sfavorevoli di luminosità. Basso assorbimento e alimentazione diretta dal loop. Categoria di appartenenza "C" con range di copertura da 15m di diametro. Colore BIANCO. Grado di Protezione IP21 innalzabile al grado di protezione IP33 con l'utilizzo dell'accessorio cod. CHQ-WPK(WHT). Certificato EN54-23. Compatibile con le basi della serie YBN-R/3(WHT), YBN-R/3(WHT)-SCI o sirene YBO-BS(WHT).



IA HO CHQ-CB/RL

A

Lampeggiante analogico indirizzato a LED ROSSI ad alta intensità per una visibilità eccellente anche in condizioni sfavorevoli di luminosità. Basso assorbimento e alimentazione diretta dal loop. Categoria di appartenenza "C" con range di copertura da 7.5 a 10m di diametro. Colore AVORIO. Grado di Protezione IP21 innalzabile al grado di protezione IP33 con l'utilizzo dell'accessorio della serie CHQ-WPK. Certificato EN54-23. Compatibile con le basi della serie YBN-R/3, YBN-R/3(SCI) o sirene YBO-BS.



IA HO CHQ-CB/WL

A

Lampeggiante analogico indirizzato a LED BIANCHI ad alta intensità per una visibilità eccellente anche in condizioni sfavorevoli di luminosità. Basso assorbimento e alimentazione diretta dal loop. Categoria di appartenenza "C" con range di copertura da 7.5 a 10m di diametro. Colore AVORIO. Grado di Protezione IP21 innalzabile al grado di protezione IP33 con l'utilizzo dell'accessorio della serie CHQ-WPK. Certificato EN54-23. Compatibile con le basi della serie YBN-R/3, YBN-R/3(SCI) o sirene YBO-BS.



IA HO CHQ-CB/WL-15

A

Lampeggiante analogico indirizzato a LED BIANCHI ad alta intensità per una visibilità eccellente anche in condizioni sfavorevoli di luminosità. Basso assorbimento e alimentazione diretta dal loop. Categoria di appartenenza "C" con range di copertura da 15m di diametro. Colore AVORIO. Grado di Protezione IP21 innalzabile al grado di protezione IP33 con l'utilizzo dell'accessorio della serie CHQ-WPK. Certificato EN54-23. Compatibile con le basi della serie YBN-R/3, YBN-R/3(SCI) o sirene YBO-BS.



IA HO CHQ-WB(RED)/RL

A

Lampeggiante analogico indirizzato a LED ROSSI ad alta intensità per una visibilità eccellente anche in condizioni sfavorevoli di luminosità. Basso assorbimento e alimentazione diretta dal loop. Categoria di appartenenza "W" con range di copertura da 7.5 a 10m di diametro. Colore ROSSO. Grado di Protezione IP21 innalzabile al grado di protezione IP33 con l'utilizzo dell'accessorio cod. CHQ-WPK. Certificato EN54-23. Compatibile con le basi della serie YBO-R/3(RED), YBO-R/3(SCI)(RED) o sirene della serie YBO-BS.



IA HO CHQ-WB(RED)/WL

A

Lampeggiante analogico indirizzato a LED BIANCHI ad alta intensità per una visibilità eccellente anche in condizioni sfavorevoli di luminosità. Basso assorbimento e alimentazione diretta dal loop. Categoria di appartenenza "W" con range di copertura da 7.5 a 10m di diametro. Colore ROSSO. Grado di Protezione IP21 innalzabile al grado di protezione IP33 con l'utilizzo dell'accessorio cod. CHQ-WPK. Certificato EN54-23. Compatibile con le basi della serie YBO-R/3(RED), YBO-R/3(SCI)(RED) o sirene della serie YBO-BS.



IA HO CHQ-WB(WHT)/RL

A

Lampeggiante analogico indirizzato a LED ROSSI ad alta intensità per una visibilità eccellente anche in condizioni sfavorevoli di luminosità. Basso assorbimento e alimentazione diretta dal loop. Categoria di appartenenza "W" con range di copertura da 7.5 a 10m di diametro. Colore BIANCO. Grado di Protezione IP21 innalzabile al grado di protezione IP33 con l'utilizzo dell'accessorio cod. CHQ-WPK(WHT). Certificato EN54-23. Compatibile con le basi della serie YBN-R/3(WHT), YBN-R/3(WHT)-SCI o sirene YBO-BS(WHT).



IA HO CHQ-WB(WHT)/WL

A

Lampeggiante analogico indirizzato a LED BIANCHI ad alta intensità per una visibilità eccellente anche in condizioni sfavorevoli di luminosità. Basso assorbimento e alimentazione diretta dal loop. Categoria di appartenenza "W" con range di copertura da 7.5 a 10m di diametro. Colore BIANCO. Grado di Protezione IP21 innalzabile al grado di protezione IP33 con l'utilizzo dell'accessorio cod. CHQ-WPK(WHT). Certificato EN54-23. Compatibile con le basi della serie YBN-R/3(WHT), YBN-R/3(WHT)-SCI o sirene YBO-BS(WHT).



IA HO CHQ-WB/RL

A

Lampeggiante analogico indirizzato a LED ROSSI ad alta intensità per una visibilità eccellente anche in condizioni sfavorevoli di luminosità. Basso assorbimento e alimentazione diretta dal loop. Categoria di appartenenza "W" con range di copertura da 7.5 a 10m di diametro. Colore AVORIO. Grado di Protezione IP21 innalzabile al grado di protezione IP33 con l'utilizzo dell'accessorio della serie CHQ-WPK. Certificato EN54-23. Compatibile con le basi della serie YBN-R/3, YBN-R/3(SCI) o sirene YBO-BS.



IA HO CHQ-WB/WL

A

Lampeggiante analogico indirizzato a LED BIANCHI ad alta intensità per una visibilità eccellente anche in condizioni sfavorevoli di luminosità. Basso assorbimento e alimentazione diretta dal loop. Categoria di appartenenza "W" con range di copertura da 7.5 a 10m di diametro. Colore AVORIO. Grado di Protezione IP21 innalzabile al grado di protezione IP33 con l'utilizzo dell'accessorio della serie CHQ-WPK. Certificato EN54-23. Compatibile con le basi della serie YBN-R/3, YBN-R/3(SCI) o sirene YBO-BS.



IA HO CHQ-AB

A

Lampeggiante analogico indirizzato, LED ad alta intensità per una visibilità eccellente anche in condizioni sfavorevoli di luminosità. Basso assorbimento e alimentazione diretta dal loop. Frequenza di lampeggio 1Hz. Materiale in ABS di colore AVORIO e lampeggiante ROSSO. Compatibile con le basi della serie YBN-R/3 o YBN-R/3(SCI) o sirene YBO-BS e YBO-BSB2. Necessita del programmatore portatile TCH-B200 per l'indirizzamento. Non certificato EN54-23 in quanto dispositivo VID (Visual Indication Device) e non VAD (Visual Alarm Device).



IA HO CHQ-AB(AMB)

A

Lampeggiante analogico indirizzato, LED ad alta intensità per una visibilità eccellente anche in condizioni sfavorevoli di luminosità. Basso assorbimento e alimentazione diretta dal loop. Frequenza di lampeggio 1Hz. Colore AVORIO e lampeggiante AMBRA. Compatibile con le basi della serie YBN-R/3 o YBN-R/3(SCI) o sirene YBO-BS e YBO-BSB2. Non certificato EN54-23 in quanto dispositivo VID (Visual Indication Device) e non VAD (Visual Alarm Device).



IA HO CHQ-AB(BLU)

A

Lampeggiante analogico indirizzato, LED ad alta intensità per una visibilità eccellente anche in condizioni sfavorevoli di luminosità. Basso assorbimento e alimentazione diretta dal loop. Frequenza di lampeggio 1Hz. Colore AVORIO e lampeggiante BLU. Compatibile con le basi della serie YBN-R/3 o YBN-R/3(SCI) o sirene YBO-BS e YBO-BSB2. Non certificato EN54-23 in quanto dispositivo VID (Visual Indication Device) e non VAD (Visual Alarm Device).



IA HO CHQ-AB(AMB)WHT

A

Lampeggiante analogico indirizzato, LED ad alta intensità per una visibilità eccellente anche in condizioni sfavorevoli di luminosità. Basso assorbimento e alimentazione diretta dal loop. Frequenza di lampeggio 1Hz. Colore BIANCO e lampeggiante AMBRA. Compatibile con le basi della serie YBN-R/3(WHT) o YBN-R/3(WHT)-SCI o sirene YBO-BS(WHT) e YBO-BSB2/..(WHT). Non certificato EN54-23 in quanto dispositivo VID (Visual Indication Device) e non VAD (Visual Alarm Device).



IA HO CHQ-AB(BLU)WHT

A

Lampeggiante analogico indirizzato, LED ad alta intensita` per una visibilita` eccellente anche in condizioni sfavorevoli di luminosit`. Basso assorbimento e alimentazione diretta dal loop. Frequenza di lampeggio 1Hz. Colore BIANCO e lampeggiante BLU. Compatibile con le basi della serie YBN-R/3(WHT) o YBN-R/3(WHT)-SCI o sirene YBO-BS(WHT) e YBO-BSB2/..(WHT). Non certificato EN54-23 in quanto dispositivo VID (Visual Indication Device) e non VAD (Visual Alarm Device).



IA HO CHQ-ARI

A

Indicatore remoto indirizzato a LED alimentato da loop. Colore AVORIO e lente TRASPARENTE. Compatibile con le basi della serie YBN-R/3 o YBN-R/3(SCI) o sirene YBO-BS e YBO-BSB2. Non certificato EN54-23 in quanto dispositivo VID (Visual Indication Device) e non VAD (Visual Alarm Device).



IA HO CHQ-ARI(WHT)

A

Indicatore remoto indirizzato a LED alimentato da loop. Colore BIANCO e lente TRASPARENTE. Compatibile con le basi della serie YBN-R/3(WHT) o YBN-R/3(WHT)-SCI o sirene YBO-BS(WHT) e YBO-BSB2/..(WHT). Non certificato EN54-23 in quanto dispositivo VID (Visual Indication Device) e non VAD (Visual Alarm Device).

1.7 BASI E ACCESSORI PER DISPOSITIVI DA LOOP

1.7.1 Basi per rivelatori da loop e suonerie per montaggio sotto rivelatore



IA HO YBN-R/3(WHT)

A

Base standard per rivelatori analogici serie ASX, contatti ad innesto autopulenti, morsetto d'appoggio per schermo, altezza 8 mm, diametro 100 mm, peso 50 g. Colore BIANCO.



IA HO YBN-R/3

A

Base standard per rivelatori analogici serie ASX, contatti ad innesto autopulenti, morsetto d'appoggio per schermo, altezza 8 mm, diametro 100 mm, peso 50 g. Colore AVORIO.



IA HO YBN-R/3(BLK)

A

Base standard per rivelatori analogici serie ASX, contatti ad innesto autopulenti, morsetto d'appoggio per schermo, altezza 8 mm, diametro 100 mm, peso 50 g. Colore NERO.



IA HO YBN-R/3(WHT)-SCI

A

Base con isolatore di corto circuito per rivelatori analogici serie ASX, contatti ad innesto autopulenti, morsetto d'appoggio per schermo, altezza 13,7 mm, diametro 100 mm, peso 79 g. Certificata EN 54-17. Colore BIANCO.



IA HO YBN-R/3(SCI)

A

Base con isolatore di corto circuito per rivelatori analogici serie ASX, contatti ad innesto autopulenti, morsetto d'appoggio per schermo, altezza 13,7 mm, diametro 100 mm, peso 79 g. Certificata EN 54-17. Colore AVORIO.



IA HO YBV-R/4(WHT)

A

Base standard per rivelatori analogici serie ASX con isolatore, contatti ad innesto autopulenti, morsetto d'appoggio per schermo, altezza 8 mm, diametro 100 mm, peso 50 g. Colore BIANCO



IA HO YBV-R/4

A

Base standard per rivelatori analogici serie ASX con isolatore, contatti ad innesto autopulenti, morsetto d'appoggio per schermo, altezza 8 mm, diametro 100 mm, peso 50 g. Colore AVORIO.

1.7.2 BASI per suonerie indirizzate da loop



IA HO YBO-R/3(RED)

A

Base per sirene CHQ-WS2 e CHQ-WSB2/, contatti ad innesto autopulenti, morsetto d'appoggio per schermo, altezza 13 mm, diametro 100 mm, peso 60 g. Colore ROSSO.



IA HO YBO-R/SCI(RED)

A

Base con isolatore di corto circuito per sirene CHQ-WS2 e CHQ-WSB2/, contatti ad innesto autopulenti, morsetto d'appoggio per schermo, altezza 13 mm, diametro 100 mm, peso 60 g. Certificato EN 54-17:2005. Colore ROSSO.



IA HO YBO-R/3(WHT)

A

Base per sirene CHQ-WS2(WHT) e CHQ-WSB2/..(WHT), contatti ad innesto autopulenti, morsetto d'appoggio per schermo, altezza 13 mm, diametro 100 mm, peso 60 g. Colore BIANCO



IA HO YBO-R/SCI(WHT/SNDR)

A

Base con isolatore di corto circuito per sirene CHQ-WS2 e CHQ-WSB2/, contatti ad innesto autopulenti, morsetto d'appoggio per schermo, altezza 13 mm, diametro 100 mm, peso 60 g. Certificato EN 54-17:2005. Colore BIANCO.

1.7.3 Accessori per dispositivi indirizzate da loop



IA AV CPS04-BF

A

Pannello in Lexan con scritta "ALLARME INCENDIO" bifacciale da abbinare ai dispositivi ottico/acustici della serie CHQ-WS2 / CHQ-WSB2 completo di kit di montaggio (distanziali, tasselli, viti). Foro diametro 105mm, vetro acrilico, Norme EN ISO7010. Dimensioni 340x130x4mm



IA HO CHQ-WPK

A

Kit per innalzare il grado di protezione da IP21 a IP65 delle sirene CHQ-WS2 e CHQ-WSB2 e loro varianti e per innalzare il grado di protezione da IP21 a IP33 dei lampeggianti CHQ-CB e CHQ-WB e loro varianti. Colore ROSSO.



IA HO CHQ-WPK(WHT)

A

Kit per innalzare il grado di protezione da IP21 a IP65 delle sirene CHQ-WS2 e CHQ-WSB2 e loro varianti e per innalzare il grado di protezione da IP21 a IP33 dei lampeggianti CHQ-CB e CHQ-WB e loro varianti. Colore BIANCO.



IA HO SI/CAP2

A

Coperchio di colore AVORIO per sirene YBO-BS, YBO-BSB2/RL, YBO-BSB2/WL e YBO-R/SCI/SNDR.



IA HO SI/CAP2(WHT)

A

Coperchio di colore BIANCO per sirene YBO-BS(WHT), YBO-BSB2/RL(WHT), YBO-BSB2/WL(WHT) e YBO-R/SCI(WHT/SNDR).



IA HO YBD-RA

A

Anello distanziatore per Base standard. Materiale in ABS di colore AVORIO, altezza 16 mm, diametro 110 mm, peso 27 g.



IA HO YBD-RA(WHT)

A

Anello distanziatore per Base standard. Materiale in ABS di colore BIANCO, altezza 16 mm, diametro 110 mm, peso 27 g.



IA HO YBN-UA

A

Adattatore per montaggio ad incasso dei rivelatori serie ASX e CDX. Materiale in ABS di colore AVORIO. Compatibile con le basi della serie YBN, YBO-R/5, YBO-R/6, YBO-R/4, YBV-R/4. Altezza 44 mm (incassato 7mm), diametro 140 mm, peso 65 g. Può essere completato con il fissaggio cod. YYA-1 per controsoffitto.



IA HO YBN-UA(WHT)

A

Adattatore per montaggio ad incasso dei rivelatori serie ASX e CDX. Materiale in ABS di colore BIANCO. Compatibile con le basi della serie YBN, YBO-R/5, YBO-R/6, YBO-R/4, YBV-R/4. Altezza 44 mm (incassato 7mm), diametro 140 mm, peso 65 g. Può essere completato con il fissaggio cod. YYA-A per controsoffitto.

IA HO YYA-A

A

Kit di fissaggio per controsoffitto per YBN-UA e YBN-UA(WHT)



IA HO MBB-2/SBB-2

A

Scatola di colore AVORIO con nr. 4 ingressi per cavi (1 già aperto, 3 chiusi ma pretranciati) per montaggio delle basi YBN-R/3, YBN-R/3M, YBN-R/3(SCI)M, YBN-R/6M, YBN-R/6, YBN-R/6SK, YBO-R/6RN, YBOR/6RS, YBO-R/6PA. Per rendere stagna la scatola è necessario l'utilizzo dei pressacavi cod. GLAND da ordinare separatamente.



IA HO MBB-2/SBB-2(WHT)

A

Scatola di colore BIANCO con nr. 4 ingressi per cavi (1 già aperto, 3 chiusi ma pretranciati) per montaggio delle basi YBN-R/3, YBN-R/3M, YBN-R/3(SCI)M, YBN-R/6M, YBN-R/6, YBN-R/6SK, YBO-R/6RN, YBO-R/6RS, YBO-R/6PA. Per rendere stagna la scatola è necessario l'utilizzo dei pressacavi cod. GLAND da ordinare separatamente



IA HO GLAND

A

Pressacavi di colore NERO per rendere stagna la scatola MBB-2/SBB-2 e MBB-2/SBB-2(WHT)



IA HO SDP-3

A

Camera di analisi per condotte d'aria compatibile con le basi YBN-R/3, YBN-R/3(SCI), YBN-R/6, YBN-R/6SK, YBO-R/6R, YBO-R/6RN, YBO-R/6RS e loro varianti. Compreso tubo di campionamento per presa/rimando da 600mm (deve essere praticato un solo foro sulla condotta), struttura in ABS con camera ispezionabile, dimensioni esterne 280x150x100 mm. Direttamente installabile su canali d'aria a sezione quadrata mentre per quelle a sezione circolare richiede le staffe di montaggio cod. SDP-3 BRACKET.



IA HO SDP-3 BRACKET

A

Staffa di montaggio per l'installazione della camera di analisi SDP-3 su canali d'aria a sezione circolare.



IA HO SDP-3 COVER

A

Contentore protettivo da polvere o impatti per camera di analisi SDP-3. E' dotato di pressacavi e gancio di chiusura rapida per una facile ispezione



IA HO SDP-3 LPIPE

A

Tubo per il campionamento dell'aria collegato alla camera di analisi per condotte. Consente l'analisi dell'aria all'interno di canalizzazione dell'aria di larghezza fino a 1500mm. Consente di effettuare un solo foro nella canalizzazione grazie alla sua particolare realizzazione che permette sia il prelievo che la riemissione dell'aria nella canalizzazione dopo averla esaminata in un unico tubo.

IA HO SDP-3 LPIPE 2800

A

Tubo per il campionamento dell'aria collegato alla camera di analisi per condotte. Consente l'analisi dell'aria all'interno di canalizzazione dell'aria di larghezza fino a 2800mm. Consente di effettuare un solo foro nella canalizzazione grazie alla sua particolare realizzazione che permette sia il prelievo che la riemissione dell'aria nella canalizzazione dopo averla esaminata in un unico tubo.

1.8 PULSANTI INDIRIZZATI SU LOOP ANALOGICO E LORO ACCESSORI – PROTOCOLLO ESP

Nota: Tutti i pulsanti indirizzati necessitano del programmatore TCH-B200 per l'indirizzamento elettronico

1.8.1 Pulsanti Indirizzati su Loop Analogico – Protocollo ESP



IA HO HCP-E(SCI)

A

Pulsante incendio con protocollo ESP completo di isolatore di corto circuito, ripristino con apposita chiavetta in dotazione che non richiede la sostituzione dell' elemento infrangibile. Costruzione in MPO di colore ROSSO. Consumo tipico 250 microA a riposo e 5 mA in allarme. Completo di scatola posteriore (SR) per montaggio a parete oppure a filo muro tramite scatola tipo 502. Grado di protezione IP24. Dimensioni Pulsante 89x93x27,5 mm. Dimensioni pulsante completo di scatola posteriore 89x93x59,5 mm. Certificato EN 54-11 ed EN 54-17.



IA HO HCP-W(SCI)

A

Pulsante incendio con protocollo ESP completo di isolatore di corto circuito, ripristino con apposita chiavetta in dotazione che non richiede la sostituzione dell' elemento infrangibile. Costruzione in MPO di colore ROSSO. Consumo tipico 250 microA a riposo e 5 mA in allarme. Grado di protezione IP67. Dimensioni pulsante 98x94x78 mm. Certificato EN 54-11 ed EN 54-17.



IA HO HCP-EO(SCI)

A

Pulsante incendio con protocollo ESP completo di isolatore di corto circuito, ripristino con apposita chiavetta in dotazione che non richiede la sostituzione dell' elemento infrangibile. Costruzione in MPO di colore ARANCIONE con scritta "SMOKE VENT" idoneo per il comando di sistemi di ventilazione o evacuatori di fumo. Consumo tipico 250 microA a riposo e 5 mA in allarme, Completo di scatola posteriore (SR) per montaggio a parete oppure a filo muro tramite scatola tipo 502. Grado di protezione IP24. Dimensioni Pulsante 89x93x27,5 mm. Dimensioni pulsante completo di scatola posteriore 89x93x59,5 mm.



IA HO HCP-E/Y(SCI)

A

Pulsante incendio con protocollo ESP completo di isolatore di corto circuito, ripristino con apposita chiavetta in dotazione che non richiede la sostituzione dell' elemento infrangibile. Costruzione in MPO di colore GIALLO. Consumo tipico 250 microA a riposo e 5 mA in allarme, Completo di scatola posteriore (SR) per montaggio a parete oppure a filo muro tramite scatola tipo 502. Grado di protezione IP24. Dimensioni Pulsante 89x93x27,5 mm. Dimensioni pulsante completo di scatola posteriore 89x93x59,5 mm.

1.8.2 Accessori per pulsanti Indirizzati su Loop Analogico Protocollo ESP



IA HO SR

A

Scatola posteriore di ricambio per pulsanti HCP-E(SCI) e CCP-E.

IA HO SY

A

Scatola posteriore di ricambio per pulsanti HCP-E/Y(SCI) e CCP-Y.

IA HO FLEXI ELEMENT

A

Fascetta di bloccaggio per coperchio protezione pulsante HCP (tutti i modelli) e CCP (tutti i modelli).



IA HO HINGED COVER (PS200)

A

Coperchio protezione pulsante HCP (tutti i modelli) e CCP (tutti i modelli).

1.9 MODULI INDIRIZZATI SU LOOP ANALOGICO E ACCESSORI – PROTOCOLLO ESP

1.9.1 Moduli su Loop Analogico - Protocollo ESP



IA HO CHQ-DIM2(SCI)

A

Modulo indirizzato su loop a 2 ingressi singolarmente programmabili come N/A o N/C. Alimentazione diretta dal loop, consumo a riposo 280 microA. Led di segnalazione visibile a coperchio chiuso. Contenitore “Smart Fix” con coperchio trasparente. Dimensioni 157x127x35mm. Completo di isolatori di corto circuito integrati direttamente sul modulo. Certificato EN 54-18:2005 ed EN 54-17:2005. Indirizzamento tramite dip switch presenti sul modulo.



IA HO CHQ-SZM2(SCI)

A

Modulo indirizzato su loop per 1 zona di rivelatori convenzionali (max. 6 rivelatori) o per un rivelatore lineare SPC-ET. Alimentazione diretta dal loop, consumo a riposo 260 micro A. Led di segnalazione visibile a coperchio chiuso. Contenitore “Smart Fix” con coperchio trasparente. Dimensioni 157x127x35mm. Completo di isolatori di corto circuito integrati direttamente sul modulo. Certificato EN 54-18:2005 ed EN 54-17:2005. Indirizzamento tramite dip switch presenti sul modulo.



IA HO CHQ-DZM(SCI)

A

Modulo indirizzato su loop per 2 zone rivelatori convenzionali (30/zona) o rivelatori lineari di fumo HOCHIKI mod. SPC-ET (max 3 per zona), alimentazione esterna 24 Vdc, consumo a riposo 330 microA. Led di segnalazione visibile a coperchio chiuso. Contenitore “Smart Fix” con coperchio trasparente. Dimensioni 157x127x35mm. Completo di isolatori di corto circuito integrati direttamente sul modulo. Certificato EN 54-18 ed EN 54-17. Indirizzamento tramite dip switch presenti sul modulo.



IA HO CHQ-PCM(SCI)

A

Modulo indirizzato su loop con 4 ingressi monitorati e 4 uscite a relè con contatto in scambio libero da tensione, portata 30Vcc/1A (carico resistivo). Alimentazione diretta dal loop, consumo a riposo 300 micro A. Led di segnalazione visibili a coperchio chiuso. Contenitore “Smart Fix” con coperchio trasparente. Dimensioni 157x127x35mm. Completo di isolatori di corto circuito integrati direttamente sul modulo. Certificato EN 54-18:2005 ed EN 54-17:2005. Indirizzamento trami dip switch presenti sul modulo. NOTA: Verificare compatibilità con il modello di centrale.



IA HO CHQ-MRC2(SCI)

A

Modulo indirizzato su loop con 1 uscita a rele con contatto in scambio libero da tensione, portata 48Vcc/2A – 250Vca/5A (carico resistivo) e 1 ingresso monitorato. Alimentazione diretta da loop, consumo a riposo 300 micro A. Led di segnalazione. Completo di isolatori di cortocircuito integrati direttamente su modulo. Contenitore “Smart Fix” con coperchio trasparente. Dimensioni 157x127x35mm. Certificato EN 54-18:2005 ed EN 54-17:2005. Indirizzamento tramite dip switch presenti sul modulo.



IA HO CHQ-DRC2(SCI)

A

Modulo indirizzato su loop con 2 uscite a rele con contatto in scambio libero da tensione, portata 30Vcc/1A (carico resistivo) e 1 ingresso monitorato. Alimentazione diretta da loop, consumo a riposo 300 microA. Led di segnalazione. Completo di isolatori di corto circuito integrati direttamente sul modulo. Contenitore “Smart Fix” con coperchio trasparente. Dimensioni 157x127x35mm. Certificato EN 54-18:2005 ed EN 54-17:2005. Indirizzamento tramite dip switch presenti sul modulo.



IA HO CHQ-DSC2(SCI)

A

Modulo indirizzato su loop con 2 uscite controllate per avvisatori (carico max. 1A ognuna) e 1 ingresso monitorato. Alimentazione esterna 24Vcc 2A, consumo sul loop a riposo 350 microA. Led di segnalazione visibili a coperchio chiuso. Contenitore “Smart Fix” con coperchio trasparente. Dimensioni 157x127x35mm. Completo di isolatori di cortocircuito integrati direttamente sul modulo. Certificato EN 54-18:2005 ed EN 54-17:2005. Indirizzamento tramite dip switch presenti sul modulo.



IA HO CHQ-FTM

A

Modulo indirizzato su loop con 2 ingressi di corrente nominale 4-20mA range operativo 0-25,5mA, consumo sul loop a riposo 330 microA. Led di segnalazione visibili a coperchio chiuso. Contenitore “Smart Fix” con coperchio trasparente. Dimensioni 157x127x35mm. Certificato EN 54-18:2005. Indirizzamento tramite dip switch presenti sul modulo. NOTA: Verificare compatibilità con il modello di centrale.



IA HO CHQ-SIM

A

Modulo miniaturizzato con 1 Ingresso monitorato. Alimentazione diretta dal loop, consumo a riposo 150 micro A. Collegamento cavi del loop su morsetti, Ingresso su fili volanti. Senza isolatori di corto circuito. Dimensioni 65x42x15mm (cavi esclusi). Certificato EN 54-18:2005. Necessita di programmatore portatile TCH-B200 tramite cavetto PL-3 per l'indirizzamento.



IA HO CHQ-POM

A

Modulo miniaturizzato con 2 ingressi monitorati ed una uscita a 24Vcc con corrente impostabile da 2mA a 32mA. Alimentazione diretta dal loop, consumo a riposo 200 micro A. Consumo con uscita attiva variabile da 2,3mA a 32,3mA. Collegamento cavi del loop su morsetti, Ingressi e uscita su fili volanti. Senza isolatori di corto circuito. Dimensioni 65x42x19mm (cavi esclusi). Certificato EN 54-18:2005. Necessita di programmatore portatile TCH-B200 tramite cavetto PL-3 per l'indirizzamento.



IA HO CHQ-SOM

A

Modulo miniaturizzato con 1 uscita a relè in scambio (30Vdc/1A). Alimentazione diretta dal loop, consumo a riposo 150 micro A. Collegamento cavi del loop su morsetti, uscita su fili volanti. Senza isolatori di corto circuito. Dimensioni 65x42x19mm (cavi esclusi). Certificato EN 54-18:2005. Necessita di programmatore portatile TCH-B200 tramite cavetto PL-3 per l'indirizzamento.

1.9.2 Moduli da barra DIN su Loop Analogico - Protocollo ESP



IA HO CHQ-DIM2/DIN(SCI)

A

Modulo indirizzato su loop a 2 ingressi singolarmente programmabili come N/A o N/C. Alimentazione diretta dal loop, consumo a riposo 280 micro A. Led di segnalazione. Contenitore per montaggio su barra DIN. Morsettiere estraibili. Dimensioni 119x108x24mm. Completo di isolatori di corto circuito integrati direttamente sul modulo. Certificato EN 54-18:2005 ed EN 54-17:2005. Indirizzamento tramite dip switch presenti sul modulo.



IA HO CHQ-SZM2/DIN(SCI)

A

Modulo indirizzato su loop per 1 zona di rivelatori convenzionali (max. 6) o per un rivelatore lineare SPC-ET o SRA-ET. Alimentazione diretta dal loop, consumo a riposo 260 micro A. Led di segnalazione. Contenitore per montaggio su barra DIN. Morsettiere estraibili. Dimensioni 119x108x24mm. Completo di isolatori di corto circuito integrati direttamente sul modulo. Certificato EN 54-18:2005 ed EN 54-17:2005. Indirizzamento tramite dip switch presenti sul modulo.



IA HO CHQ-DZM/DIN(SCI)

A

Modulo indirizzato su loop per 2 zone rivelatori convenzionali (30/zona) o rivelatori lineari di fumo HOCHIKI mod. SPC-ET (max 3 per zona), alimentazione esterna 24 Vdc, consumo a riposo 330 microA. Led di segnalazione. Contenitore per montaggio su barra DIN. Morsettiere estraibili. Dimensioni 119x108x24mm. Completo di isolatori di corto circuito integrati direttamente sul modulo. Certificato EN 54-18 ed EN 54-17. Indirizzamento tramite dip switch presenti sul modulo.



IA HO CHQ-PCM/DIN(SCI)

A

Modulo indirizzato su loop con 4 ingressi monitorati e 4 uscite a relè con contatto in scambio libero da tensione, portata 30Vcc/1A (carico resistivo). Alimentazione diretta da loop, consumo a riposo 300 micro A. Led di segnalazione. Contenitore per montaggio su barra DIN. Morsettiere estraibili. Dimensioni 119x108x24mm. Completo di isolatori di corto circuito integrati direttamente sul modulo. Certificato EN 54-18 ed EN 54-17. Indirizzamento tramite dip switch presenti sul modulo. NOTA: Verificare compatibilità con il modello di centrale.



IA HO CHQ-MRC2/DIN(SCI)

A

Modulo indirizzato su loop con 1 uscita a relè con contatto in scambio libero da tensione, portata 48Vcc/2A - 250Vca/5A (carico resistivo) e 1 ingresso monitorato. Alimentazione diretta da loop, consumo a riposo 300 micro A. Led di segnalazione. Contenitore per montaggio su barra DIN. Morsettiere estraibili. Dimensioni 119x108x24mm. Completo di isolatori di cortocircuito integrati direttamente su modulo. Certificato EN 54-18:2005 ed EN 54-17:2005. Indirizzamento tramite dip switch sul modulo.



IA HO CHQ-DRC2/DIN(SCI)

A

Modulo indirizzato su loop con 2 uscite a relè con contatto in scambio libero da tensione, portata 30Vcc/1A (carico resistivo) e 1 ingresso monitorato. Alimentazione diretta da loop, consumo a riposo 300 microA. Led di segnalazione. Contenitore per montaggio su barra DIN. Morsettiere estraibili. Dimensioni 119x108x24mm. Completo di isolatori di corto circuito integrati direttamente sul modulo. Certificato EN 54-18:2005 ed EN 54-17:2005. Indirizzamento tramite dip switch presetni sul modulo.



IA HO CHQ-DSC2/DIN(SCI)

A

Modulo indirizzato su loop con 2 uscite controllate per avvisatori (carico max. 1A ognuna) e 1 ingresso monitorato. Alimentazione esterna 24Vcc 2A, consumo sul loop a riposo 350 microA. Led di segnalazione. Contenitore per montaggio su barra DIN. Morsettiere estraibili. Dimensioni 119x108x24mm. Completo di isolatori di cortocircuito integrati direttamente sul modulo. Certificato EN 54-18:2005 ed EN 54-17:2005. Indirizzamento tramite dip switch presenti sul modulo.



IA HO CHQ-FTM/DIN

A

Modulo indirizzato su loop con 2 ingressi di corrente nominale 4-20mA range operativo 0-25,5mA, consumo sul loop a riposo 330 microA. Led di segnalazione. Contenitore per montaggio su barra DIN. Morsettiere estraibili. Dimensioni 119x108x24mm. Certificato EN 54-18:2005. Indirizzamento tramite dip switch presenti sul modulo. NOTA: Verificare compatibilità con la centrale.

1.9.3 Accessori per moduli su Loop Analogico - Protocollo ESP



IA HO CHQ-BACKBOX

A

Scatola posteriore (back box) per facilitare l'ingresso cavi dei moduli con contenitore "Smart Fix". Se usati con opportuni passacavi portano il grado di protezione a IP65. Vengono montati sotto i moduli che fungono quindi da coperchio per il Back Box.



IA HO CHQ-ADAPTOR

A

Adattatore per moduli "Smart Fix". Supporto su cui fissare la scheda dei moduli attuali per poter utilizzare i fissaggi, delle installazioni esistenti, in caso di sostituzione di moduli precedenti ed obsoleti.

1.9.4 Programmatore e accessori per sistemi indirizzati



IA HO TCH-B200

A

Programmatore portatile per indirizzamento dei rivelatori analogici e di tutti i dispositivi con protocollo ESP. Completo di cavetto PL-3 E' possibile verificare anche il valore analogico dei rivelatori per conoscere il livello di sporcizia del rivelatore stesso.



IA HO PL-2

A

Cavetto con terminali a coccodrillo per l'indirizzamento dispositivi particolari come il rivelatore ACB-EW



IA HO PL-3

A

Cavetto per l'indirizzamento dei pulsanti e dei minimoduli



IA HO OUTER COVER REMOVAL TOOL

A

Attrezzo manuale per rimozione calotta Rivelatori Serie CDX/ASX (per sostituzione camera ALN-EN ACD,ACC).

IA HO CHAMBER COVER

A

Camera ottica rimovibile per Rivelatori di Fumo Serie ASX

1.10 DISPOSITIVI ED ACCESSORI WIRELESS EKHO

1.10.1 Traslatori ed espansioni Wireless EKHO

IA HO EK-WLS-TRH

A



Traslatore via Radio su loop HOCHIKI ESP. Connesso direttamente ad un loop permette di gestire fino a 126 dispositivi radio (verificare il rispetto della normativa in vigore). Tecnologia Mesh tra traslatori ed expander. Dialogo bidirezionale con tutti i dispositivi radio gestiti. Doppia antenna per garantire una buona comunicazione. 6 canali di comunicazione. Copertura in aria libera 1200 m con i dispositivi e 2000m con traslatori e expander. Configurabile da porta USB tramite software. Frequenza di lavoro 868 MHz. Alimentazione direttamente da loop. Grado di protezione IP41, temperatura di funzionamento: -30°C a +55°C, 95%RH. Dimensioni: 210x145x40. Certificato R.E.D. (Radio Equipment Directive). Certificazione EN54-17, EN54-18, EN54-25.

IA HO EK-WLS-EXP

A



Expander via Radio. Tecnologia Mesh tra traslatori ed expander. Dialogo bidirezionale con tutti i dispositivi radio gestiti. Doppia antenna per garantire una buona comunicazione. Copertura in aria libera 1200 m con i dispositivi e 2000m con i traslatori o gli expander. Frequenza di lavoro 868 MHz, 6 canali di frequenza. Richiede alimentazione esterna da 9 a 27Vdc. Grado di protezione IP41, temperatura di funzionamento: -30°C a +55°C, 95%RH. Dimensioni: 210x145x40. Certificato R.E.D. (Radio Equipment Directive). Certificazione EN54-18, EN54-25.

1.10.2 Rivelatori Wireless EKHO

IR HO EK-WLS-O

A



Rivelatore ottico di fumo via radio HOCHIKI. Alta reiezione dei falsi allarmi. Sensibilità regolabile: Bassa, Normale o Alta. Comunicazione wireless Bidirezionale tra rivelatore e traslatore con tecnologia Mesh, distanza massima in area aperta 1.200m. Doppia batteria (principale CR132A e secondaria CR2032), durata tipica batteria principale da 8 a 10 anni, durata tipica batteria secondaria da 6 a 12 mesi. Frequenza di Lavoro 868Mhz, 6 canali di frequenza. Grado di protezione IP43. Temperatura di funzionamento -30°C/+55°C umidità relativa 95% RH. Certificato R.E.D. (Radio Equipment Directive). Certificato EN54-7; EN54-25.

IR HO EK-WLS-H

A



Rivelatore Termomassimale/Termovelocimetrico via radio HOCHIKI. Alta reiezione dei falsi allarmi. Possibilità di selezionare il funzionamento come Termomassimale; Differenziale; Termomassimale/differenziale. Comunicazione wireless Bidirezionale tra rivelatore e traslatore con tecnologia Mesh, distanza massima in area aperta 1.200m. Doppia batteria (principale CR132A e secondaria CR2032), durata tipica batteria principale da 8 a 10 anni, durata tipica batteria secondaria da 6 a 12 mesi. Frequenza di Lavoro 868Mhz, 6 canali di frequenza. Grado di protezione IP43. Temperatura di funzionamento -30°C/+55°C umidità relativa 95% RH. Certificato R.E.D. (Radio Equipment Directive). Certificato EN54-5; EN54-25.



IR HO EK-WL8-OH

A

Rivelatore doppia tecnologia ottico di fumo/ Termomassimale-Termovelocimetrico via radio HOCHIKI. Alta reiezione dei falsi allarmi. Sensibilità regolabile: Bassa, Normale o Alta, Massimale; Termomassimale; Differenziale; Termomassimale/differenziale. Comunicazione wireless Bidirezionale tra rivelatore e traslatore con tecnologia Mesh, distanza massima in area aperta 1.200m. Doppia batteria (principale CR132A e secondaria CR2032), durata tipica batteria principale da 8 a 10 anni, durata tipica batteria secondaria da 6 a 12 mesi. Frequenza di Lavoro 868Mhz, 6 canali di frequenza. Grado di protezione IP43. Temperatura di funzionamento -30°C/+55°C umidità relativa 95% RH. Certificato R.E.D. (Radio Equipment Directive). Certificato EN54-5; EN54-7; EN54-25; EN54-29.



IR HO EK-WL8-OV

A

Rivelatore ottico di fumo con Flash e nr. 3 messaggi vocali preregistrati via radio HOCHIKI. Alta reiezione dei falsi allarmi. Sensibilità regolabile: Bassa, Normale o Alta. Comunicazione wireless Bidirezionale tra rivelatore e traslatore con tecnologia Mesh, distanza massima in area aperta 1.200m. Doppia batteria (principale CR132A e secondaria CR2032), durata tipica batteria principale da 8 a 10 anni, durata tipica batteria secondaria da 6 a 12 mesi. Frequenza di Lavoro 868Mhz, 6 canali di frequenza. Grado di protezione IP43. Temperatura di funzionamento -30°C/+55°C umidità relativa 95% RH. Certificato R.E.D. (Radio Equipment Directive). Certificato EN54-3; EN54-7; EN 54-23, EN54-25.

1.10.3 Pulsanti Wireless EKHO



IA HO EK-WL8-CP

A

Pulsante via radio HOCHIKI. Ripristinabile per mezzo di apposita chiavetta (fornita di serie). Comunicazione wireless Bidirezionale tra rivelatore e traslatore con tecnologia Mesh, distanza massima in area aperta 1.200m. Doppia batteria (principale CR132A e secondaria CR2032). Durata tipica batteria principale da 8 a 10 anni. Durata tipica batteria secondaria da 6 a 12 mesi. Frequenza di lavoro 868 MHz, 6 canali di frequenza. Grado di protezione IP41. Temperatura di funzionamento: -30°C a +55°C, 95%RH. Dimensioni: 85x85X60mm. Certificato R.E.D. (Radio Equipment Directive). Certificazione EN54-11; EN54-25.

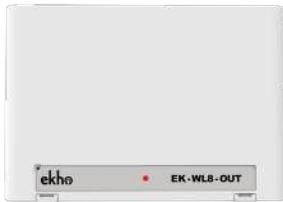
1.10.4 Moduli Wireless EKHO



IA HO EK-WL8-IN

A

Modulo ad 1 ingresso via radio HOCHIKI. Il modulo mette a disposizione 1 ingresso supervisionato, Comunicazione wireless Bidirezionale tra rivelatore e traslatore con tecnologia Mesh, distanza massima in area aperta 1.200m. Doppia batteria (principale CR132A e secondaria CR2032), durata tipica batteria principale da 8 a 10 anni, durata tipica batteria secondaria da 6 a 12 mesi. Frequenza di Lavoro 868Mhz, 6 canali di frequenza. Grado di protezione IP41. Temperatura di funzionamento: -30°C a +55°C, 95%RH. Dimensioni: 110X30X37mm. Certificato R.E.D. (Radio Equipment Directive). Certificazione EN54-18; EN54-25.

IA HO EK-WL8-OUT**A**

Modulo ad 1 uscita via radio HOCHIKI e 1 ingresso di guasto. Il modulo mette a disposizione 1 uscita a rele con contatto NA portata 8A 30Vdc/250Aac e 1 ingresso per la gestione di un segnale esterno di guasto. Comunicazione wireless Bidirezionale tra rivelatore e traslatore con tecnologia Mesh, distanza massima in area aperta 1.200m. Doppia batteria (principale CR132A e secondaria CR2032), durata tipica batteria principale da 8 a 10 anni, durata tipica batteria secondaria da 6 a 12 mesi. Frequenza di Lavoro 868Mhz, 6 canali di frequenza. Grado di protezione IP41. Temperatura di funzionamento: -30°C a +55°C, 95%RH. Dimensioni: 210X145X40mm. Certificato R.E.D. (Radio Equipment Directive). Certificazione EN54-18; EN54-25.

1.10.5 Sirene Wireless EKHO**IA HO EK-WL8-SND****A**

Sirena Hochiki via Radio. 4 diversi toni selezionabili, massima potenza sonora 96dB(A). Comunicazione wireless Bidirezionale tra dispositivi e traslatore con tecnologia Mesh, distanza massima in area aperta 1.200m. Doppia batteria (principale CR132A e secondaria CR132A), durata tipica batteria principale da 8 a 10 anni, durata tipica batteria secondaria da 6 a 12 mesi. Frequenza di Lavoro 868Mhz, 6 canali di frequenza. Per installazione all'interno. Temperatura di funzionamento: -30°C a +55°C, 95%RH. Certificato R.E.D. (Radio Equipment Directive). Certificazione EN54-3; EN54-25.

1.10.6 Accessori Wireless EKHO**IA HO EK-WL8-SK****A**

Kit di test per la verifica radio.

IA HO EK-BBOX-01**A**

Scatola di supporto per EK-WL8-TRH, EXP e OUT

IA HO EK-BOX-02**A**

Scatola di supporto per EK-WL8-IN

02.

Sistemi Convenzionali

2.1 CENTRALI CONVENZIONALI E ACCESSORI SERIE SIGMA

2.1.1 Centrali Convenzionali serie SIGMA



IC KE K11020M2

A

Sigma CP2: Centrale convenzionale Sigma CP a 2 zone. Programmabile da menu`. Massima semplicita` di installazione. 2 uscite controllate per avvisatori. 3 rele` di uscita (incendio, incendio locale e guasto). Ingressi tacitazione, allarme esterno, guasto esterno, e Reset. Supporta fino a 7 Pannelli di Ripetizione remoti di stato collegabili attraverso porta seriale. Alimentatore 230Vac 50Hz, potenza 3A. Vano per 2 batterie da 7Ah/12V (escluse). Contenitore metallico grigio RAL 7047 Dim.:385 x 310 x 90 mm. Certificata EN 54-2 e EN 54-4.



IC KE K11040M2

A

Sigma CP4: Centrale convenzionale Sigma CP a 4 zone. Programmabile da menu`. Massima semplicita` di installazione. 2 uscite controllate per avvisatori. 3 rele` di uscita (incendio, incendio locale e guasto). Ingressi tacitazione, allarme esterno, guasto esterno, e Reset. Supporta fino a 7 Pannelli di Ripetizione remoti di stato collegabili attraverso porta seriale. Alimentatore 230Vac 50Hz, potenza 3A. Vano per 2 batterie da 7Ah/12V (escluse). Contenitore metallico grigio RAL 7047 Dim.:385 x 310 x 90 mm. Certificata EN 54-2 e EN 54-4.



IC KE K11080M2

A

Sigma CP8: Centrale convenzionale Sigma CP a 8 zone. Programmabile da menu`. Massima semplicita` di installazione. 2 uscite controllate per avvisatori. 3 rele` di uscita (incendio, incendio locale e guasto). Ingressi tacitazione, allarme esterno, guasto esterno, e Reset. Supporta fino a 7 Pannelli di Ripetizione remoti di stato collegabili attraverso porta seriale. Alimentatore 230 Vca-27,5Vcc, potenza 3A. Vano per 2 batterie da 7Ah/12V (escluse). Contenitore metallico grigio RAL 7047 Dim.:385 x 310 x 90 mm. Certificata EN 54-2 e EN 54-4.

2.1.2 Accessori per centrali convenzionali SIGMA



IA KE EO1020L2

A

Sigma CP-R2: Pannello di Ripetizione per centrali Sigma a 2 zone. Collegamento tramite linea seriale. Alimentazione 21-30 Vcc. Consumo: 75 mA. A riposo/ 110 mA. Max. in allarme. Contenitore metallico grigio RAL 7047. Dimensioni 385x310x60 mm.



IA KE EO1040L2

A

Sigma CP-R4: Pannello di Ripetizione per centrali Sigma a 4 zone. Collegamento tramite linea seriale. Alimentazione 21-30 Vcc. Consumo: 75 mA. A riposo/ 110 mA. Max. in allarme. Contenitore metallico grigio RAL 7047. Dimensioni 385x310x60 mm.



IA KE E01080L2

A

Sigma CP-R8: Pannello di Ripetizione per centrali Sigma a 8 zone. Collegamento tramite linea seriale. Alimentazione 21-30 Vcc. Consumo: 75 mA. A riposo/ 110 mA. Max. in allarme. Contenitore metallico grigio RAL 7047. Dimensioni 385x310x60 mm.



IA KE K01020M2

A

Sigma CP-R2/A: Pannello di Ripetizione per centrali Sigma a 2 zone. Collegamento tramite linea seriale. Alimentatore 230 Vac./24 Vdc Potenza 1 A. Consumo: 75 mA. a riposo/ 110 mA. Max. in allarme. Batterie ammesse 2 x 7 Ah/12V. Contenitore metallico grigio RAL 7047. Dimensioni 385 x 310 x 90mm.



IA KE K01040M2

A

Sigma CP-R4: Pannello di Ripetizione per centrali Sigma a 4 zone. Collegamento tramite linea seriale. Alimentazione 21-30 Vcc. Consumo: 75 mA. A riposo/ 110 mA. Max. in allarme. Contenitore metallico grigio RAL 7047. Dimensioni 385x310x60 mm.



IA KE K01080M2

A

Sigma CP-R8/A: Pannello di Ripetizione per centrali Sigma a 8 zone. Collegamento tramite linea seriale. Alimentatore 230 Vac./24 Vdc Potenza 1 A. Consumo: 75 mA. a riposo/ 110 mA. Max. in allarme. Batterie ammesse 2 x 7 Ah/12V. Contenitore metallico grigio RAL 7047. Dimensioni 385 x 310 x 90mm.



IA KE K580

A

Scheda remota per uscite ausiliarie a relè. Collegamento alla centrale tramite linea seriale RS-485. Una uscita a relè per ogni singola zona, una uscita a relè di allarme incendio generale, una uscita a relè di guasto generale e una uscita a relè di coincidenza di allarmi (allarme su almeno due linee). Alimentazione 21-30 Vcc. Consumo: 20 mA. A riposo/ 200 mA. Max. in allarme. Dim.: 155x135x30 mm.



IA KE K461

A

Scheda remota a 8 uscite ausiliarie controllate per avvisatori. Collegamento alla centrale tramite linea seriale RS-485. Le uscite possono essere programmate per funzionare in modalità Comune, di Zona e a 2 Stati. Ogni uscita può fornire al massimo 0,5 A. Tensione di alimentazione 20-30Vcc. Consumo max. 4A in allarme.

2.2 RIVELATORI CONVENZIONALI E ACCESSORI SERIE CDX

2.2.1 Rivelatori Convenzionali serie CDX

IR HO SOC-E3N(WHT)**A**

Rivelatore di Fumo Fotoelettronico convenzionale con tecnologia ASWV (drift Compensation technology) che garantisce che il rivelatore stia operando alla sensibilità ottimale per evitare falsi allarmi. Camera ottica rimovibile, led di segnalazione allarme. Morsetto di Uscita per lampada Ripetitrice. Alimentazione 9,5-30 Vdc. Basso profilo altezza 45mm, diametro 100mm. Colore BIANCO. Certificato EN 54-7: 2000 + A1:2002. Compatibile con le basi della serie YBN-R/6 e YBO-R/6.

IR HO SOC-E3N**A**

Rivelatore di Fumo Fotoelettronico convenzionale con tecnologia ASWV (drift Compensation technology) che garantisce che il rivelatore stia operando alla sensibilità ottimale per evitare falsi allarmi. Camera ottica rimovibile, led di segnalazione allarme. Morsetto di Uscita per lampada Ripetitrice. Alimentazione 9,5-30 Vdc. Basso profilo altezza 45mm, diametro 100mm. Colore AVORIO. Certificato EN 54-7: 2000 + A1:2002. Compatibile con le basi della serie YBN-R/6 e YBO-R/6.

IR HO DCD-AE3(WHT)**A**

Rivelatore combinato termovelocimetrico + termico a risposta statica 60°C indicati dalla lettera "A", corrispondente alla "Classe A" e alla "Classe AR" nella classificazione EN54. Doppio led di segnalazione allarme visibile a 360°. Morsetto di uscita per lampada ripetitrice. Alimentazione 9,5-30 Vdc. Basso profilo altezza 39mm, diametro 100mm. Colore BIANCO. Certificato EN 54-5: 2000 + A1:2002. Compatibile con le basi della serie YBN-R/6 e YBO-R/6.

IR HO DCD-AE3**A**

Rivelatore combinato termovelocimetrico + termico a risposta statica 60°C indicati dalla lettera "A", corrispondente alla "Classe A1" e alla "Classe A1R" nella classificazione EN54. Doppio led di segnalazione allarme visibile a 360°. Morsetto di uscita per lampada ripetitrice. Alimentazione 9,5-30 Vdc. Basso profilo altezza 39mm, diametro 100mm. Colore AVORIO. Certificato EN 54-5: 2000 + A1:2002. Compatibile con le basi della serie YBN-R/6 e YBO-R/6.

IR HO DCD-CE3(WHT)**A**

Rivelatore combinato termovelocimetrico + termico a risposta statica 90°C indicati dalla lettera "C", corrispondente alla "Classe C" e alla "Classe CR" nella classificazione EN54. Doppio led di segnalazione allarme visibile a 360°. Morsetto di uscita per lampada ripetitrice. Alimentazione 9,5-30 Vdc. Dim.: altezza 39 mm. diametro 100 mm. Colore BIANCO. Certificato EN 54-5: 2000 + A1:2002. Compatibile con le basi della serie YBN-R/6 e YBO-R/6.

IR HO DCD-CE3**A**

Rivelatore combinato termovelocimetrico + termico a risposta statica 90°C indicati dalla lettera "C", corrispondente alla "Classe C" e alla "Classe CR" nella classificazione EN54. Doppio led di segnalazione allarme visibile a 360°. Morsetto di uscita per lampada ripetitrice. Alimentazione 9,5-30 Vdc. Basso profilo altezza 39mm, diametro 100mm. Colore AVORIO. Certificato EN 54-5: 2000 + A1:2002. Compatibile con le basi della serie YBN-R/6 e YBO-R/6.



IR HO DFJ-AE3(WHT)

A

Rivelatore termico a risposta statica 60°C indicati dalla lettera "A", corrispondente alla "Classe A1" e alla "Classe A1S" nella classificazione EN54. Doppio led di segnalazione allarme visibile a 360°. Morsetto di uscita per lampada ripetitrice. Alimentazione 9,5-30 Vdc. Dim.: altezza 38 mm., diametro 100 mm. Colore BIANCO. Certificato EN 54-5: 2000 + A1:2002. Compatibile con le basi della serie YBN-R/6 e YBO-R/6.



IR HO DFJ-AE3

A

Rivelatore termico a risposta statica 60°C indicati dalla lettera "A", corrispondente alla "Classe A1" e alla "Classe A1S" nella classificazione EN54. Doppio led di segnalazione allarme visibile a 360°. Morsetto di uscita per lampada ripetitrice. Alimentazione 9,5-30 Vdc. Basso profilo altezza 38mm, diametro 100mm. Colore AVORIO. Certificato EN 54-5: 2000 + A1:2002. Compatibile con le basi della serie YBN-R/6 e YBO-R/6.



IR HO DFJ-CE3(WHT)

A

Rivelatore termico a risposta statica 90°C indicati dalla lettera "C", corrispondente alla "Classe C" e alla "Classe CS" nella classificazione EN54. Doppio led di segnalazione allarme visibile a 360°. Morsetto di uscita per lampada ripetitrice. Alimentazione 9,5-30 Vdc. Basso profilo altezza 38mm, diametro 100mm. Colore BIANCO. Certificato EN 54-5: 2000 + A1:2002. Compatibile con le basi della serie YBN-R/6 e YBO-R/6.



IR HO DFJ-CE3

A

Rivelatore termico a risposta statica 90°C indicati dalla lettera "C", corrispondente alla "Classe C" e alla "Classe CS" nella classificazione EN54. Doppio led di segnalazione allarme visibile a 360°. Morsetto di uscita per lampada ripetitrice. Alimentazione 9,5-30 Vdc. Basso profilo altezza 38mm, diametro 100mm. Colore AVORIO. Certificato EN 54-5: 2000 + A1:2002. Compatibile con le basi della serie YBN-R/6 e YBO-R/6.



IR HO DFG-60EBLKJ

A

Rivelatore di temperatura in versione stagna IP67, tecnologia a lamina bimetallica. Temperatura di intervento 60°C. Led di segnalazione allarme. Uscita per lampada ripetitrice. Alimentazione 15-30Vdc. Dim.: altezza 45 mm, diametro 98 mm. Colore AVORIO. Certificato EN 54-5: 2000 + A1:2002. Non richiede base di montaggio collegamento tramite cavi fili "volanti".



IR HO DRD-E

A

Rivelatore di fiamma all'infrarosso, con singola tecnologia IR. Prestazioni in classe 1 come da normativa EN54-10:2002 (copertura fino a 25m, con cono di 90°). Doppio led di segnalazione allarme visibile a 360°. Morsetto di uscita per lampada ripetitrice. Alimentazione 15-30 Vdc. Dim.: altezza 37,3 mm, diametro 100 mm. Colore AVORIO. Certificato EN 54-10: 2002. Compatibile con le basi della serie YBN-R/6 e YBO-R/6.

2.2.2 Basi per Rivelatori Convenzionali serie CDX

**IA HO YBN-R/6(WHT)****A**

Base standard per rivelatori convenzionali serie CDX, contatti ad innesto autopulenti, morsetto d'appoggio per schermo, altezza 8 mm, diametro 100 mm. Colore BIANCO.

**IA HO YBN-R/6****A**

Base standard per rivelatori convenzionali serie CDX, contatti ad innesto autopulenti, morsetto d'appoggio per schermo, altezza 8 mm, diametro 100 mm. Colore AVORIO.

**IA HO YBO-R/6PA(WHT)****A**

Base per rivelatori convenzionali serie CDX per sistemi a 2 fili dove i rivelatori e gli avvisatori sono sullo stesso cavo di zona (verificare compatibilità della centrale), contatti ad innesto autopulenti, morsetto d'appoggio per schermo e altezza 8 mm, diametro 100 mm. Colore BIANCO.

**IA HO YBO-R/6PA****A**

Base per rivelatori convenzionali serie CDX per sistemi a 2 fili dove i rivelatori e gli avvisatori sono sullo stesso cavo di zona (verificare compatibilità della centrale), contatti ad innesto autopulenti, morsetto d'appoggio per schermo e altezza 8 mm, diametro 100 mm. Colore AVORIO.

**IA HO YBO-R/6R(WHT)****A**

Base per rivelatori convenzionali serie CDX, con uscita a relè memorizzante portata dei contatti 1A 30Vdc carico non induttivo, contatti ad innesto autopulenti, morsetto d'appoggio per schermo, altezza 13 mm, diametro 100 mm. Colore BIANCO.

**IA HO YBO-R/6R****A**

Base per rivelatori convenzionali serie CDX, con uscita a relè memorizzante portata dei contatti 1A 30Vdc carico non induttivo, contatti ad innesto autopulenti, morsetto d'appoggio per schermo, altezza 13 mm, diametro 100 mm. Colore AVORIO.

**IA HO YBO-R/6RN(WHT)****A**

Base per rivelatori convenzionali serie CDX, con uscita a relè NON memorizzante portata dei contatti 1A 30Vdc carico non induttivo, contatti ad innesto autopulenti, morsetto d'appoggio per schermo, altezza 13 mm, diametro 100 mm. Colore BIANCO.

**IA HO YBO-R/6RN****A**

Base per rivelatori convenzionali serie CDX, contatti ad innesto autopulenti, morsetto d'appoggio per schermo. Uscita a relè NON memorizzante portata dei contatti 1A 30Vdc non induttivo, contatti ad innesto autopulenti, morsetto d'appoggio per schermo, altezza 13 mm, diametro 100 mm. Colore AVORIO.

**IA HO YBO-R/6RS(WHT)****A**

Base per rivelatori convenzionali serie CDX, con uscita a relè memorizzante portata dei contatti 1A 30Vdc carico non induttivo e diodo Schottky, contatti ad innesto autopulenti, morsetto d'appoggio per schermo, altezza 13 mm, diametro 100 mm. Colore BIANCO.



IA HO YBO-R/6RS

A

Base per rivelatori convenzionali serie CDX, con uscita a relè memorizzante portata dei contatti 1A 30Vdc carico non induttivo e diodo Schottky, contatti ad innesto autopulenti, morsetto d'appoggio per schermo, altezza 13 mm, diametro 100 mm. Colore AVORIO.



IA HO YBO-R/6SK(WHT)

A

Base per rivelatori convenzionali serie CDX, con uscita a relè NON memorizzante portata dei contatti 1A 30Vdc carico non induttivo e diodo Schottky, contatti ad innesto autopulenti, morsetto d'appoggio per schermo, altezza 13 mm, diametro 100 mm. Colore BIANCO.



IA HO YBO-R/6SK

A

Base per rivelatori convenzionali serie CDX, con uscita a relè NON memorizzante portata dei contatti 1A 30Vdc carico non induttivo e diodo Schottky, contatti ad innesto autopulenti, morsetto d'appoggio per schermo, altezza 13 mm, diametro 100 mm. Colore AVORIO.

2.2.3 Accessori per Rivelatori Convenzionali serie CDX



IA HO YBD-RA(WHT)

A

Anello distanziatore per Base standard, altezza 16 mm, diametro 110 mm, peso 27 g. Colore BIANCO.



IA HO YBD-RA

A

Anello distanziatore per Base standard, altezza 16 mm, diametro 110 mm, peso 27 g. Colore AVORIO.



IA HO YBN-UA(WHT)

A

Adattatore per montaggio ad incasso dei rivelatori serie ASX e CDX. Colore BIANCO. Compatibile con le basi della serie YBN, YBO-R/5, YBO-R/6, YBO-R/4, YBV-R/4. Altezza 44 mm (incassato 7mm), diametro 140 mm, peso 65 g. Può essere completato con il fissaggio cod. YYA-A per controsoffitto.



IA HO YBN-UA

A

Adattatore per montaggio ad incasso dei rivelatori serie ASX e CDX. Colore AVORIO. Compatibile con le basi della serie YBN, YBO-R/5, YBO-R/6, YBO-R/4, YBV-R/4. Altezza 44 mm (incassato 7mm), diametro 140 mm, peso 65 g. Può essere completato con il fissaggio cod. YYA-A per controsoffitto.

IA HO YYA-A

A

Kit di fissaggio per controsoffitto per YBN-UA e YBN-UA (WHT).



IA HO MBB-2/SBB-2

A

Scatola di colore AVORIO con nr. 4 ingressi per cavi (1 già aperto, 3 chiusi ma pretranciati) per montaggio delle basi YBN-R/3, YBN-R/3M, YBN-R/3(SCI)M, YBN-R/6M, YBN-R/6, YBN-R/6SK, YBO-R/6RN, YBO-R/6RS, YBO-R/6PA. Per rendere stagna la scatola è necessario l'utilizzo dei pressacavi cod. GLAND da ordinare separatamente.



IA HO MBB-2/SBB-2(WHT)

A

Scatola di colore BIANCO con nr. 4 ingressi per cavi (1 già aperto, 3 chiusi ma pretranciati) per montaggio delle basi YBN-R/3, YBN-R/3M, YBN-R/3(SCI)M, YBN-R/6M, YBN-R/6, YBN-R/6SK, YBO-R/6RN, YBO-R/6RS, YBO-R/6PA. Per rendere stagna la scatola è necessario l'utilizzo dei pressacavi cod. GLAND da ordinare separatamente.



IA HO GLAND

A

Pressacavi di colore NERO per rendere stagna la scatola MBB-2/SBB-2 e MBB-2/SBB-2(WHT).



IA HO YZU-A

A

Staffa snodata per rivelatore DRD-E. Permette di orientare il rivelatore su varie angolazioni. Base non compresa.



IA HO YZU-B

A

Staffa da parete per sensore DRD-E. Permette il montaggio del sensore qualora non fosse possibile il fissaggio a soffitto.



IA HO SDP-3

A

Camera di analisi per condotte d'aria compatibile con le basi YBN-R/3, YBN-R/3(SCI), YBN-R/6, YBN-R/6SK, YBO-R/6R, YBO-R/6RN, YBO-R/6RS e loro varianti. Compreso tubo di campionamento per presa/rimando da 600mm (deve essere praticato un solo foro sulla condotta), struttura in ABS con camera ispezionabile, dimensioni esterne 280x150x100 mm. Direttamente installabile su canali d'aria a sezione quadrata mentre per quelle a sezione circolare richiede le staffe di montaggio cod. SDP-3 BRACKET.



IA HO SDP-3 BRACKET

A

Staffa di montaggio per l'installazione della camera di analisi SDP-3 su canali d'aria a sezione circolare.



IA HO SDP-3 COVER

A

Contenitore protettivo da polvere o impatti per camera di analisi SDP-3. E' dotato di pressacavi e gancio di chiusura rapida per una facile ispezione.



IA HO SDP-3 LPIPE

A

Tubo per il campionamento dell'aria collegato alla camera di analisi per condotte consente l'analisi dell'aria all'interno di canalizzazione dell'aria di larghezza fino a 1500mm. Consente di effettuare un solo foro nella canalizzazione grazie alla sua particolare realizzazione che permette sia il prelievo che la riemissione dell'aria nella canalizzazione dopo averla esaminata in un unico tubo.

IA HO SDP-3 LPIPE 2800

A

Tubo per il campionamento dell'aria collegato alla camera di analisi per condotte consente l'analisi dell'aria all'interno di canalizzazione dell'aria di larghezza fino a 2800mm. Consente di effettuare un solo foro nella canalizzazione grazie alla sua particolare realizzazione che permette sia il prelievo che la riemissione dell'aria nella canalizzazione dopo averla esaminata in un unico tubo.

2.2.4 Rivelatori termici a stelo



IR OG TMP2-D-A2xxR1M

B

Sonda Temperatura Statica e Termovelocimetrica (xx= allarme statico compreso tra 54°C e 70°C da specificare in fase d'ordine) a 2 fili in custodiadi alluminio. Segnalazioni led spenta in condizione di funzionamento normale e accesa in allarme. Reset allarme di tipo manuale. Tensione di alimentazione 10-30Vdc assorbimento in allarme >20mA. Temperatura di funzionamento -20°C +110°C. Grado di protezione IP66. Dimensioni 203x95x60mm, peso 400g. Disponibili nr. 2 ingressi per passaggio cavi con pressacavo M20. Certificato EN54-5 classe A2.



IR OG TMP2-D-A2xxR1A

B

Sonda Temperatura Statica e Termovelocimetrica (xx= allarme statico compreso tra 54°C e 70°C da specificare in fase d'ordine) a 2 fili in custodiadi alluminio. Segnalazioni led spenta in condizione di funzionamento normale e accesa in allarme. Reset allarme di tipo automatico. Tensione di alimentazione 10-30Vdc assorbimento in allarme >20mA. Temperatura di funzionamento -20°C +110°C. Grado di protezione IP66. Dimensioni 203x95x60mm, peso 400g. Disponibili nr. 2 ingressi per passaggio cavi con pressacavo M20. Certificato EN54-5 classe A2.



IR OG TMP2-D-A2xxR2M

B

Sonda Temperatura Statica e Termovelocimetrica (xx= allarme statico compreso tra 54°C e 70°C da specificare in fase d'ordine) a 2 fili in custodiadi alluminio. Segnalazioni led lampeggiante in condizione di funzionamento normale, spenta in guasto e accesa in allarme. Reset allarme di tipo manuale. Tensione di alimentazione 10-30Vdc assorbimento in allarme >20mA. Temperatura di funzionamento -20°C +110°C. Grado di protezione IP66. Dimensioni 203x95x60mm, peso 400g. Disponibili nr. 2 ingressi per passaggio cavi con pressacavo M20. Certificato EN54-5 classe A2.



IR OG TMP2-D-A2xxR2A

B

Sonda Temperatura Statica e Termovelocimetrica (xx= allarme statico compreso tra 54°C e 70°C da specificare in fase d'ordine) a 2 fili in custodia Dust. Segnalazioni led lampeggiante in condizione di funzionamento normale, spenta in guasto e accesa in allarme. Reset allarme di tipo automatico. Tensione di alimentazione 10-30Vdc assorbimento in allarme >20mA. Temperatura di funzionamento -20°C +110°C. Grado di protezione IP66. Dimensioni 203x95x60mm, peso 400g. Disponibili nr. 2 ingressi per passaggio cavi con pressacavo M20. Certificato EN54-5 classe A2.



IR OG TMP2-D-CxxR1M

B

Sonda Temperatura Statica e Termovelocimetrica (xx= allarme statico compreso tra 84°C e 100°C da specificare in fase d'ordine) a 2 fili in custodiadi alluminio. Segnalazioni led spenta in condizione di funzionamento normale e accesa in allarme. Reset allarme di tipo manuale. Tensione di alimentazione 10-30Vdc assorbimento in allarme >20mA. Temperatura di funzionamento -20°C +110°C. Grado di protezione IP66. Dimensioni 203x95x60mm, peso 400g. Disponibili nr. 2 ingressi per passaggio cavi con pressacavo M20. Certificato EN54-5 classe C.



IR OG TMP2-D-CxxR1A

B

Sonda Temperatura Statica e Termovelocimetrica (xx= allarme statico compreso tra 84°C e 100°C da specificare in fase d'ordine) a 2 fili in custodiadi alluminio. Segnalazioni led spenta in condizione di funzionamento normale e accesa in allarme. Reset allarme di tipo automatico. Tensione di alimentazione 10-30Vdc assorbimento in allarme >20mA. Temperatura di funzionamento -20°C +110°C. Grado di protezione IP66. Dimensioni 203x95x60mm, peso 400g. Disponibili nr. 2 ingressi per passaggio cavi con pressacavo M20. Certificato EN54-5 classe C.



IR OG TMP2-D-CxxR2M

B

Sonda Temperatura Statica e Termovelocimetrica (xx= allarme statico compreso tra 84°C e 100°C da specificare in fase d'ordine) a 2 fili in custodiadi alluminio. Segnalazioni led lampeggiante in condizione di funzionamento normale, spenta in guasto e accesa in allarme. Reset allarme di tipo manuale. Tensione di alimentazione 10-30Vdc assorbimento in allarme >20mA. Temperatura di funzionamento -20°C +110°C. Grado di protezione IP66. Dimensioni 203x95x60mm, peso 400g. Disponibili nr. 2 ingressi per passaggio cavi con pressacavo M20. Certificato EN54-5 classe C.



IR OG TMP2-D-CxxR2A

B

Sonda Temperatura Statica e Termovelocimetrica (xx= allarme statico compreso tra 84°C e 100°C da specificare in fase d'ordine) a 2 fili in custodia Dust. Segnalazioni led lampeggiante in condizione di funzionamento normale, spenta in guasto e accesa in allarme. Reset allarme di tipo automatico. Tensione di alimentazione 10-30Vdc assorbimento in allarme >20mA. Temperatura di funzionamento -20°C +110°C. Grado di protezione IP66. Dimensioni 203x95x60mm, peso 400g. Disponibili nr. 2 ingressi per passaggio cavi con pressacavo M20. Certificato EN54-5 classe C.

2.3 DISPOSITIVI OTTICI/ACUSTICI CONVENZIONALI

2.3.1 Dispositivi ottici/acustici convenzionali sottorivelatori serie CDX



IA HO CSB-E(WHT)

A

Sirena convenzionale per interni, 32 toni selezionabili diversi con 3 livelli di suono diversi. Colore BIANCO può fungere anche da supporto per un rivelatore convenzionale della serie CDX con apposita base o con coperchio CS/CAP. Grado di protezione IP21C. Certificata EN54-3.



IA HO CSB-E

A

Sirena convenzionale per interni, 32 toni selezionabili diversi con 3 livelli di suono diversi. Colore AVORIO può fungere anche da supporto per un rivelatore convenzionale della serie CDX con apposita base o con coperchio CS/CAP. Grado di protezione IP21C. Certificata EN54-3.



IA HO CSBB-E(WHT)

A

Sirena convenzionale per interni con lampeggiante, 32 toni selezionabili diversi con 3 livelli di suono diversi. Colore BIANCO può fungere anche da supporto per un rivelatore convenzionale della serie CDX con apposita base o con coperchio CS/CAP. Grado di protezione IP42. Certificata EN54-3 ma NON certificata EN54-23.



IA HO CSBB-E

A

Sirena convenzionale per interni con lampeggiante, 32 toni selezionabili diversi con 3 livelli di suono diversi. Colore AVORIO può fungere anche da supporto per un rivelatore convenzionale della serie CDX con apposita base o con coperchio CS/CAP. Grado di protezione IP42C. Certificata EN54-3 ma NON certificata EN54-23.



IA HO CS/CAP(WHT)

A

Coperchio di chiusura di colore BIANCO per Sirene CSB-E e CSBB-E.

2.3.2 Dispositivi ottici/acustici convenzionali



IA HO BANSHEE-EXCEL

A

Sirena elettronica convenzionale a basso assorbimento, completa di base, potenza acustica 110 dB a 1 m., 32 toni selezionabili; alimentazione 9-30Vdc assorbimento 6-39mA, temperatura di funzionamento da -40°C a +70°C. Contenitore in materiale termoplastico colore ROSSO, altezza 85mm diametro 92mm. Grado di protezione IP45. Certificata EN 54-3.



IA HO BANSHEE-EXCEL IP66

A

Sirena elettronica convenzionale a basso assorbimento, completa di base rialzata, potenza acustica 110 dB a 1 m., 32 toni selezionabili, alimentazione 9-30Vdc assorbimento 6-39mA, temperatura di funzionamento da -40°C a +70°C. Contenitore in materiale termoplastico colore ROSSO, altezza 105mm diametro 92mm. Grado di protezione IP66. Certificata EN 54-3.



IA HO BANSHEE-EXCEL LITE

A

Sirena elettronica convenzionale a basso assorbimento, combinata con lampeggiante strobo NON certificato EN54-23, completa di base, potenza acustica 110 dB a 1 m., 32 toni selezionabili; Lampeggiatore da 1 W. 60 impulsi al min., alimentazione 9-30 Vdc, assorbimento sirena max.39mA, lampeggiante 40mA, temperatura di funzionamento da -20°C a +55°C. Contenitore in materiale termoplastico colore ROSSO, altezza 85mm, diametro 92mm. Grado di protezione IP45. Certificata EN 54-3.



IA HO BANSHEE-EXCEL LITE IP66

A

Sirena elettronica convenzionale a basso assorbimento, combinata con lampeggiante strobo NON certificato EN54-23, completa di base rialzata, potenza acustica 110 dB a 1 m, 32 toni selezionabili, Lampeggiatore da 1 W 60 impulsi al min, alimentazione 9-30 Vdc, assorbimento sirena massimo 39mA, lampeggiante 40mA, temperatura di funzionamento da -20°C a +55°C. Contenitore in materiale termoplastico colore ROSSO, altezza 105mm, diametro 92mm. Grado di protezione IP66. Certificata EN 54-3.



IA HO CWSB-E

A

Sirena convenzionale da parete a basso assorbimento, combinata con lampeggiante NON certificato EN54-23, potenza acustica 113 dB a 1 m. (tono 15), 32 toni selezionabili. Alimentazione 21-28Vdc assorbimento 10,8-34,4mA, temperatura di funzionamento da -20°C a +40°C. Contenitore di colore ROSSO, altezza 86,6mm diametro 93,6 mm, grado di protezione IP21. Certificata EN 54-3.



IA HO CWSB-E(WHT)

A

Sirena convenzionale da parete a basso assorbimento, combinata con lampeggiante NON certificato EN54-23, potenza acustica 113 dB a 1 m. (tono 15), 32 toni selezionabili. Alimentazione 21-28Vdc assorbimento 10,8-34,4mA, temperatura di funzionamento da -20°C a +40°C. Contenitore di colore BIANCO, altezza 86,6mm diametro 93,6 mm. Grado di protezione IP21. Certificata EN 54-3.



IA SY WCW99

B

Sirena elettronica convenzionale di colore ROSSO combinata con flash di colore BIANCO tipo "W". Potenza acustica massima 105 dB(A) a 1 m, 32 toni selezionabili. Alimentazione 10-60 Vdc, assorbimento 14mA (basso volume alta copertura flash), temperatura di funzionamento da -10°C a +55°C 95%RH. Dimensioni 44x118x106 (HxWxL). Grado di protezione IP21. Certificata EN 54-3 e EN54-23.



IA SY WCW69

B

Sirena elettronica convenzionale di colore BIANCO combinata con flash di colore BIANCO tipo "W". Potenza acustica massima 105 dB(A) a 1 m, 32 toni selezionabili. Alimentazione 10-60 Vdc, assorbimento 14mA (basso volume alta copertura flash), temperatura di funzionamento da -10°C a +55°C 95%RH. Dimensioni 44x118x106 (HxWxL). Grado di protezione IP21. Certificata EN 54-3 e EN54-23.



IA SY WCW98

B

Sirena elettronica convenzionale di colore ROSSO combinata con flash di colore BIANCO tipo "W". Potenza acustica massima 105 dB(A) a 1 m, 32 toni selezionabili. Alimentazione 10-60 Vdc, assorbimento 14mA (basso volume alta copertura flash), temperatura di funzionamento da -10°C a +55°C 95%RH. Dimensioni 62x118x106 (HxWxL). Grado di protezione IP65. Certificata EN 54-3 e EN54-23.



IA SY WCV68

B

Sirena elettronica convenzionale di colore BIANCO combinata con flash di colore BIANCO tipo "W". Potenza acustica massima 105 dB(A) a 1 m, 32 toni selezionabili. Alimentazione 10-60 Vdc, assorbimento 14mA (basso volume alta copertura flash), temperatura di funzionamento da -10°C a +55°C 95%RH. Dimensioni 62x118x106 (HxWxL). Grado di protezione IP65. Certificata EN 54-3 e EN54-23.



IA PB PA 1

B

Sirena elettronica per completa di back box per entrata cavi, potenza acustica 100 dB (portata EN54 r=18m), 80 toni selezionabili, alimentazione 10-57Vdc assorbimento 6-80mA, temperatura di funzionamento -40° +55°C. Contenitore in policarbonato e ABS di colore ROSSO, dimensioni 110x86x80 mm (LxHxP). Grado di protezione IP66. Certificata EN 54-3, VdS, GOST, UL, GL (codice d'ordine specifico per GL).



IA PB PA 5

B

Sirena elettronica per interni/esterni a basso assorbimento, completa di back box per entrata cavi, potenza acustica 105 dB (portata EN54 r=32m), 80 toni selezionabili, alimentazione 10-57Vdc assorbimento 6-80mA, temperatura di esercizio -40° +55°C. Contenitore in policarbonato e ABS di colore ROSSO, dimensioni 164x135x132 mm (LxHxP). Grado di protezione IP66. Certificata EN 54-3, VdS, GOST, UL, GL (codice d'ordine specifico per GL).



IA PB PA 10

B

Sirena elettronica ad alta potenza sonora, completa di back box per entrata cavi, potenza acustica 110 dB (portata EN54 r=56m), 80 toni selezionabili, alimentazione 10-60Vdc assorbimento 60-485mA, temperatura di funzionamento -40° +55°C. Contenitore in policarbonato e ABS di colore ROSSO. Dimensioni 214x170x156 mm (LxHxP). Grado di protezione IP66. Certificata EN 54-3, VdS, GOST, UL, GL (codice d'ordine specifico per GL).



IA PA 20-SSM

B

Sirena elettronica per interni/esterni ad alta potenza sonora, completa di back box per entrata cavi, potenza acustica 120 dB (portata EN54 r=178m), 80 toni selezionabili; alimentazione 10-60Vdc assorbimento 120-880mA. Contenitore in policarbonato e ABS di colore rosso. Possibilità di 2 o 3 Suoni diversi con comandi separati. Versione SOFT START. Dimensioni 214x170x181 mm (LxHxP). Grado di protezione IP66. Temperatura di esercizio -40° +55°C. Certificata EN 54-3, VdS, GOST, UL, GL (codice d'ordine specifico per GL).



IA PB PA X 1-05-SSM

B

Sirena elettronica per interni/esterni combinata con lampeggiante allo xeno. Completa di back box per entrata cavi, potenza acustica 100 dB (portata EN54 r=18m), 80 toni selezionabili. Energia flash 5 Joule, intensità luminosa 44 cd. Alimentazione 24Vdc assorbimento 315-365mA, temperatura di funzionamento -40° +55°C. Contenitore in policarbonato e ABS di colore rosso. Dimensioni 110x172x80 mm (LxHxP). Grado di protezione IP66. Certificata EN 54-3, EN54-23, VdS, GOST, UL, GL (codice d'ordine specifico per GL).



IA AV STAR F24 CPD

B

Sirena di potenza multifunzione per esterni. Comando ad inversione di polarità, programmazione modulazioni, programmazione lampeggio flash. Pressione sonora: 100dB (A) a 1m. Trasduttore acustico: Magnetodinamica 8ohm. Lampeggiante: LED alta luminosità. Tensione nominale: 24 Vcc. Corrente massima: 350mA, temperatura di funzionamento -25°C a +70°C. Contenitore di colore ROSSO. Grado di protezione: IP 33. Dimensioni: 240 x 283 x 82mm (L x H x P). Peso: 1700g.

2.3.2 Dispositivi ottici/acustici convenzionali



IA HO CWST-RR-S5

A

Lampeggiante a LED ROSSI alimentazione 12-29Vdc assorbimento massimo 26mA, temperatura di funzionamento -25°C +70°C. Contenitore in materiale termoplastico colore ROSSO con lente TRASPARENTE, altezza 72mm diametro 100mm. Grado di protezione IP21C. Certificata EN 54-23 classe C e W.



IA HO CWST-RW-S5

A

Lampeggiante a LED BIANCO alimentazione 12-29Vdc assorbimento massimo 26mA, temperatura di funzionamento -25°C +70°C. Contenitore in materiale termoplastico colore ROSSO con lente TRASPARENTE, altezza 72mm diametro 100mm. Grado di protezione IP21C. Certificata EN 54-23 classe C e W.



IA HO CWST-RR-W5

A

Lampeggiante a LED ROSSI alimentazione 12-29Vdc assorbimento massimo 26mA, temperatura di funzionamento -25°C 70°C. Contenitore in materiale termoplastico colore ROSSO con lente TRASPARENTE, altezza 97mm diametro 100mm. Grado di protezione IP65. Certificata EN 54-23 classe C e W.



IA HO CWST-RW-W5

A

Lampeggiante a LED BIANCO alimentazione 12-29Vdc assorbimento massimo 26mA, temperatura di funzionamento -25°C 70°C. Contenitore in materiale termoplastico colore ROSSO con lente TRASPARENTE, altezza 97mm diametro 100mm. Grado di protezione IP65. Certificata EN 54-23 classe C e W.



IA HO CWST-WR-S5

A

Lampeggiante a LED ROSSI alimentazione 12-29Vdc assorbimento massimo 26mA, temperatura di funzionamento -25°C +70°C. Contenitore in materiale termoplastico colore BIANCO con lente TRASPARENTE, altezza 72mm diametro 100mm. Grado di protezione IP21C. Certificata EN 54-23 classe C e W.



IA HO CWST-WW-S5

A

Lampeggiante a LED BIANCO alimentazione 12-29Vdc assorbimento massimo 26mA, temperatura di funzionamento -25°C +70°C. Contenitore in materiale termoplastico colore BIANCO con lente TRASPARENTE, altezza 72mm diametro 100mm. Grado di protezione IP21C. Certificata EN 54-23 classe C e W.



IA HO CWST-WR-W5

A

Lampeggiante a LED ROSSI alimentazione 12-29Vdc assorbimento massimo 26mA, temperatura di funzionamento -25°C 70°C. Contenitore in materiale termoplastico colore BIANCO con lente TRASPARENTE, altezza 97mm diametro 100mm. Grado di protezione IP65. Certificata EN 54-23 classe C e W.



IA HO CWST-WW-W5

A

Lampeggiante a LED BIANCO alimentazione 12-29Vdc assorbimento massimo 26mA, temperatura di funzionamento -25°C 70°C. Contenitore in materiale termoplastico colore BIANCO con lente TRASPARENTE, altezza 97mm diametro 100mm. Grado di protezione IP65. Certificata EN 54-23 classe C e W.



IA SY WBW99

B

Lampeggiante convenzionale di colore ROSSO con flash di colore BIANCO tipo "W", alimentazione 9-60Vdc assorbimento 11mA, temperatura di funzionamento -10°C +55°C 95%RH. Contenitore in ABS e lente in PLC. Dimensioni 44x118x106 (HXWXL). Grado di protezione IP21. Certificate EN54-23.



IA SY WBW69

B

Lampeggiante convenzionale di colore BIANCO con flash di colore BIANCO tipo "W", alimentazione 9-60Vdc assorbimento 11mA, temperatura di funzionamento -10°C +55°C 95%RH. Contenitore in ABS e lente in PLC. Dimensioni 44x118x106 (HXWXL). Grado di protezione IP21. Certificate EN54-23.



IA SY WBW98

B

Lampeggiante convenzionale di colore ROSSO con flash di colore BIANCO tipo "W", alimentazione 9-60Vdc assorbimento 11mA, temperatura di funzionamento -10°C +55°C 95%RH. Contenitore in ABS e lente in PLC. Dimensioni 62x118x106 (HXWXL). Grado di protezione IP65. Certificate EN54-23.



IA SY WBW68

B

Lampeggiante convenzionale di colore BIANCO con flash di colore BIANCO tipo "W", alimentazione 9-60Vdc assorbimento 11mA, temperatura di funzionamento -10°C +55°C 95%RH. Contenitore in ABS e lente in PLC. Dimensioni 62x118x106 (HXWXL). Grado di protezione IP65. Certificate EN54-23.



IA PB PY X-S-05-SSM

B

Lampeggiatore allo xeno per interni/esterni. Energia flash 5 Joule, intensità luminosa 44 cd (portata EN54 r=11m). Alimentazione 24Vdc assorbimento 300mA, contenitore in policarbonato e ABS di colore ROSSO. Dimensioni 110x85x81 mm (LxHxP). Grado di protezione IP66. Temperatura di esercizio -40° +55°C. Certificata EN54-23, VdS, UL.



IA PB PY X-M-05-SSM

B

Lampeggiatore allo xeno per interni/esterni. Energia flash 5 Joule, intensità luminosa 44 cd (portata EN54 r=11m) frequenza flash selezionabile 0,1/0,5/0,75/1 Hz. Alimentazione 10-60Vdc assorbimento 280mA a 24Vdc, contenitore in policarbonato e ABS di colore ROSSO. Dimensioni 166x114x124 mm (LxHxP forma piramidale). Grado di protezione IP66. Temperatura di esercizio -40° +55°C. Certificata EN54-23, VdS, UL.



IA PB PY X-M-10-SSM

B

Lampeggiatore allo xeno per interni/esterni. Energia flash 10 Joule, intensità luminosa 44 cd (portata EN54 r=17m). Alimentazione 24Vdc assorbimento 300mA, contenitore in policarbonato e ABS di colore ROSSO. Dimensioni 166x114x124 mm (LxHxP). Grado di protezione IP66. Temperatura di esercizio -40° +55°C. Certificata EN54-23, VdS, UL.

2.3.4 Pannelli segnalatori ottico/acustico e accessori



IA SY LF20WU

B

Pannello ottico/acustico con buzzer, LED ad alta efficienza, suono pulsante, potenza acustica min. 79db(A) 1m MAX 92,3 dB(A), alimentazione 18-30dc, assorbimento a 24Vcc 5'mA, temperatura di funzionamento -10°C +55°C. Contenitore in termoplastico autoestinguente BIANCO completo di scritta "ALLARME INCENDIO", grado di protezione IP21C. Dimensioni 292x130x55mm. Certificato EN 54-3.



IA SY LF24WU

B

Pannello ottico/acustico con buzzer, LED ad alta efficienza, suono pulsante, potenza acustica min. 79db(A) 1m MAX 92,3 dB(A), alimentazione 18-30dc, assorbimento a 24Vcc 5mA, temperatura di funzionamento -10°C +55°C. Contenitore in termoplastico autoestinguente BIANCO completo di scritta "ALLARME INCENDIO", grado di protezione IP21C. Dimensioni 292x130x55mm. Certificato EN 54-3 e EN54-23.



IA AV DOAP/WP

B

Pannello ottico/acustico tipo "W", LED bianchi ad alta efficienza, min. 85,4 dB(A) suono standard assorbimento 56mA, max 96,6 dB(A) 1m suono potenziato assorbimento 90mA, alimentazione 24-28Vdc, temperatura di funzionamento -10°C +55°C. Completo di scritta "ALLARME INCENDIO", grado di protezione IP54. Dimensioni 331x150x68mm. Certificato EN 54-3 e EN54-23.

IA SY FOP45-E

B

Scritta sostitutiva "FIRE ALARM" per pannelli ottico acustici LF20W e LF24W

IA SY FOP47

B

Scritta sostitutiva "SPEGNIMENTO IN CORSO" per pannelli ottico acustici LF20W e LF24W

IA SY FOP47-E

B

Scritta sostitutiva "FIRE DO NOT ENTER" per pannelli ottico acustici LF20W e LF24W

IA SY FOP48**B**

Scritta sostitutiva "EVACUARE IL LOCALE" per pannelli ottico acustici LF20W e LF24W

IA SY FOP48-E**B**

Scritta sostitutiva "EVACUATE" per pannelli ottico acustici LF20W e LF24W

IA SY FOP49**B**

Scritta sostitutiva "ALLARME GAS" per pannelli ottico acustici LF20W e LF24W

2.3.5 Ripetitori ottici**IA HO CLB-E(WHT)****A**

Lampeggiante a LED alta luminosita` tensione di funzionamento da 17 a 41 Vdc, assorbimento massimo 5mA, temperatura di funzionamento -10°C +50°C. Contenitore di colore BIANCO, stessa forma dei rivelatori della serie CDX. Necessita di base YBN-R/6(WHT).

**IA HO CLB-E****A**

Lampeggiante a LED alta luminosita` tensione di funzionamento da 17 a 41 Vdc, assorbimento massimo 5mA, temperatura di funzionamento -10°C +50°C. Contenitore di colore AVORIO, stessa forma dei rivelatori della serie CDX. Necessita di base YBN-R/6.

**IA SR RAL 720X****B**

Ripetitore ottico, LED ad alta efficienza luminosa, visione a 180° colore ROSSO, luce fissa/lampeggiante, tensione di funzionamento 5-30Vdc, assorbimento 1 mA temperatura di funzionamento -20°C +60°C. Grado di protezione IP42 Materiale termoplastico BIANCO. Dimensioni 85x85x30 mm.

**IA AV DUNE JR****B**

Ripetitore ottico per montaggio a vista. Calotta rossa. Tensione nominale: 5Vdc, 12Vdc, 24Vdc selezionabili, assorbimento 13mA a 5Vdc, 17mA a 12Vdc, 18mA a 24Vdc. Temperatura di funzionamento -15 +55°C. Grado di protezione IP 42. Dimensioni: 75x44x29mm (H x L x P) .Peso 40g.

**IA AV KARI MR****B**

Ripetitore ottico ad incasso per fissaggio a soffitto o pavimento Struttura policarbonato, scritta FIRE.Tensione nominale: 3Vcc o 24Vcc selezionabile, consumo: 18mA a 3Vcc e 23mA a 24Vcc.Grado di protezione: IP 42. Dimensioni: 32x38x67 mm (diam. Min., diam. Mag., Lunghezza). Peso: 37g.

2.3.6 Campane antincendio



IA HO MBF-6EV

A

Campana antincendio HOCHIKI diametro 6", potenza sonora 96,5 dB(A) a 1 m. Tensione di funzionamento da 20,4Vdc a 27,6Vdc assorbimento 11 mA. Temperatura di funzionamento -10°C +50°C. Calotta in alluminio di colore ROSSO e base in policarbonato,. Grado di protezione IP23C. Altezza 53mm, diametro 150mm, peso 410 gr. Certificata EN54-3.



IA HO FB/O24/R/W

A

Campana antincendio HOCHIKI diametro 6", potenza sonora 100,5 dB(A) a 1 m. Tensione di funzionamento da 20,4Vdc a 27,6Vdc assorbimento 11 mA. Temperatura di funzionamento -10°C +50°C. Calotta in alluminio di colore ROSSO e base in policarbonato,. Grado di protezione IP33C. Altezza 104mm, diametro 150mm, peso 780 gr. Certificata EN54-3.

2.4 PULSANTI CONVENZIONALI E ACCESSORI SERIE CDX

2.4.1 Pulsanti convenzionali serie CDX



IA HO CCP-E

A

Pulsante incendio convenzionale ripristinabile in MPO colore ROSSO, completo di scatola posteriore (SR). Uscita con contatto NA libero o con in serie resistenza da 470 Ohm. Temperatura di funzionamento -10°C +55°C. Grado di protezione IP24. Dimensioni Pulsante 89x93x27,5 mm. Dimensioni Pulsante completo di scatola posteriore 89x93x59,5 mm. Certificato EN 54-11.



IA HO CCP-Y

A

Pulsante incendio convenzionale ripristinabile in MPO colore GIALLO, completo di scatola posteriore (SR). Uscita con contatto NA libero o con in serie resistenza da 470 Ohm. Temperatura di funzionamento -10°C +55°C. Grado di protezione IP24. Dimensioni Pulsante 89x93x27,5 mm. Dimensioni Pulsante completo di scatola posteriore 89x93x59,5 mm.



IA HO CCP-B

A

Pulsante incendio convenzionale ripristinabile in MPO colore BLU, completo di scatola posteriore (SR). Uscita con contatto NA libero o con in serie resistenza da 470 Ohm. Temperatura di funzionamento -10°C +55°C. Grado di protezione IP24. Dimensioni Pulsante 89x93x27,5 mm. Dimensioni Pulsante completo di scatola posteriore 89x93x59,5 mm.



IA HO CCP-EO

A

Pulsante incendio convenzionale ripristinabile in MPO colore ARANCIONE, completo di scatola posteriore (SR). Uscita con contatto NA libero o con in serie resistenza da 470 Ohm. Temperatura di funzionamento -10°C +55°C. Grado di protezione IP24. Dimensioni Pulsante 89x93x27,5 mm. Dimensioni Pulsante completo di scatola posteriore 89x93x59,5 mm.



IA HO CCP-W

A

Pulsante incendio convenzionale ripristinabile in MPO di colore ROSSO, versione weatherproof, completo di vetrino infrangibile antinfortunistico. Uscita con contatto NA libero o con in serie resistenza da 470 Ohm. Temperatura di funzionamento -25°C +70°C. Grado di protezione IP67. Dimensioni 98x94x78 mm. Certificato EN 54-11.



IA HO CCP-WY

A

Pulsante incendio convenzionale ripristinabile in MPO di colore GIALLO, versione weatherproof, completo di vetrino infrangibile antinfortunistico. Uscita con contatto NA libero o con in serie resistenza da 470 Ohm. Temperatura di funzionamento -25°C +70°C. Grado di protezione IP67. Dimensioni 98x94x67 mm.



IA HO CCP-WB

A

Pulsante incendio convenzionale ripristinabile in MPO di colore BLU; versione weatherproof, completo di vetrino infrangibile antinfortunistico. Uscita con contatto NA libero o con in serie resistenza da 470 Ohm. Temperatura di funzionamento -25°C +70°C. Grado di protezione IP67. Dimensioni 98x94x67 mm.

2.4.2 Accessori per pulsanti convenzionali serie CDX



IA HO SR

A

Scatola posteriore di ricambio per pulsanti HCP-E(SCI) e CCP-E.

IA HO SY

A

Scatola posteriore di ricambio per pulsanti HCP-E/Y(SCI) e CCP-Y.

IA HO FLEXI ELEMENT

A

Fascetta di bloccaggio per coperchio protezione pulsante HCP (tutti i modelli) e CCP (tutti i modelli).



IA HO HINGED COVER (PS200)

A

Coperchio protezione pulsante HCP (tutti i modelli) e CCP (tutti i modelli).

03.

Sistemi di Spegnimento Automatico

3.1 CENTRALI DI SPEGNIMENTO INDIRIZZATE

3.1.1 Centrali Syncro XT+

IC KE H31161M3

A



Syncro XT+ 1loop/1 Area. Centrale di rivelazione e spegnimento composta da: unità di rivelazione analogica a 1 loop (espandibile a 2) con caratteristiche tecniche come Syncro AS. Nr. 1 unità di coincidenza per 1 area di spegnimento, ciascuna unità di coincidenza è dotata di: display LCD per conteggio alla rovescia Tempo rimanente alla scarica; n. 6 uscite a relè (guasto, incendio, incendio locale, primo stadio, secondo stadio e attivazione estrattori) da 1A 30Vcc max. 2 uscite controllate di spegnimento 24Vcc 1A max. - ingressi di controllo monitorati per attivazione manuale, blocco, azzeramento sequenza, selezione modo di funzionamento (manuale o automatico), estinguente rilasciato e pressione bassa. Possibilità di collegamento seriale RS485 a fino a 7 pannelli ripetitori di stato e comando. Alimentazione 230Vca /24 Vdc.- 3 A. totali .Contenitore metallico dim. 385x520x110 mm. (batterie allocabili 2x7Ah-12V- escluse). Centrale certificata EN54-2, EN54-4, EN 12094 - parte 1.

IC KE H31162M3

A



Syncro XT+ 1loop/2 Aree. Centrale di rivelazione e spegnimento composta da: unità di rivelazione analogica a 1 loop (espandibile a 2) con caratteristiche tecniche come Syncro AS, N. 2 unità di coincidenza per 2 aree di spegnimento, ciascuna unità di coincidenza è dotata di: display LCD per conteggio alla rovescia Tempo rimanente alla scarica; n. 6 uscite a relè (guasto, incendio, incendio locale, primo stadio, secondo stadio e attivazione estrattori) da 1A 30Vcc max. 2 uscite controllate di spegnimento 24Vcc 1A max. - ingressi di controllo monitorati per attivazione manuale, blocco, azzeramento sequenza, selezione modo di funzionamento (manuale o automatico), estinguente rilasciato e pressione bassa. Possibilità di collegamento seriale RS485 a fino a 7 pannelli ripetitori di stato e comando. Alimentazione 230Vca. /24 Vdc.- 3 A. totali .Contenitore metallico dim. 385x520x110 mm. (batterie allocabili 2x7Ah-12V- escluse). Centrale certificata EN54-2, EN54-4, EN 12094 - parte 1.

IC KE H31163M4

A



Syncro XT+ 1 loop/3 aree. Centrale di rivelazione e spegnimento composta da: unità di rivelazione analogica a 1 loop (espandibile a 2) con caratteristiche tecniche come Syncro AS. Nr. 3 unità di coincidenza per 3 aree di spegnimento, ciascuna unità di coincidenza è dotata di: display LCD per conteggio alla rovescia Tempo rimanente alla scarica; n. 6 uscite a relè (guasto, incendio, incendio locale, primo stadio, secondo stadio e attivazione estrattori) da 1A 30Vcc max. 2 uscite controllate di spegnimento 24Vcc 1A max. - ingressi di controllo monitorati per attivazione manuale, blocco, azzeramento sequenza, selezione modo di funzionamento (manuale o automatico), estinguente rilasciato e pressione bassa. Possibilità di collegamento seriale RS485 a fino a 7 pannelli ripetitori di stato e comando. Alimentazione 230Vca. /24 Vdc.- 4 A. totali .Contenitore metallico dim. 385x700x145 mm. (batterie allocabili 2x7Ah-12V- escluse). Centrale certificata EN54-2, EN54-4, EN 12094 - parte 1.



IC KE H31164M4

A

Syncro XT+ 1 loop/4 aree. Centrale di rivelazione e spegnimento composta da: unità di rivelazione analogica a 1 loop (espandibile a 2) con caratteristiche tecniche come Syncro AS. Nr. 4 unità di coincidenza per 4 aree di spegnimento, ciascuna unità di coincidenza è dotata di: display LCD per conteggio alla rovescia Tempo rimanente alla scarica; n. 6 uscite a relè (guasto, incendio, incendio locale, primo stadio, secondo stadio e attivazione estrattori) da 1A 30Vcc max. 2 uscite controllate di spegnimento 24Vcc 1A max. - ingressi di controllo monitorati per attivazione manuale, blocco, azzeramento sequenza, selezione modo di funzionamento (manuale o automatico), estinguente rilasciato e pressione bassa. Possibilità di collegamento seriale RS485 a fino a 7 pannelli ripetitori di stato e comando. Alimentazione 230Vca. /24 Vdc.- 4 A. totali .Contenitore metallico dim. 385x700x145 mm. (batterie allocabili 2x7Ah-12V- escluse). Centrale certificata EN54-2, EN54-4, EN 12094 - parte 1.

3.1.2 Accessori Centrali Syncro XT+

Per gli accessori della centrale Syncro XT+ parte rivelazione vedi paragrafo
 “1.1.2 Accessori per centrali analogiche serie Syncro” per la parte spegnimento (unità di coincidenza) vedi paragrafo 3.2.3
 “Accessori per centrali di controllo e spegnimento automatico Sigma XT”

3.2 CENTRALI DI SPEGNIMENTO CONVENZIONALI E UNITA' DI COINCIDENZA

3.2.1 Centrali di Spegnimento Convenzionali Sigma ZXT e Sigma XT

IC KE SIGMA-ZXT

A

Sigma ZXT: Centrale per il controllo di 1 area di spegnimento con due uscite per lo spegnimento con possibilità di configurare anche come uscita primaria e secondaria nr.3 zone di rivelazione. Canale di spegnimento attivabile da singola zona o da combinazione di più zone. Display LCD e LED di indicazioni di stato consentono di avere informazioni dettagliate sullo stato della centrale. Memoria eventi fino a 1000 eventi programmazione tramite software LE2. Pulsante a strappo per comando manuale scarica immediata. Porta seriale RS485 per il collegamento remoto di pannelli e schede ausiliarie. Alimentazione 230 Vca 50Hz. Certificata EN 54-2 ed EN 54-4 + EN 12094-1

IC KE K11031 M2

A



Sigma XT: Centrale per il controllo di n. 1 canale di spegnimento automatico. Nr.3 zone di rivelazione. Canale di spegnimento attivabile da singola zona o da combinazione di più zone. Tempi di intervento programmabili. Visualizzazione del tempo rimanente prima della scarica, tramite display a led 3 digit. Pulsante a strappo per comando manuale scarica immediata. Porta seriale RS485 per il collegamento remoto di pannelli remoti e schede ausiliarie. Alimentazione 230 Vca 50Hz. Contenitore metallico dimensioni 385 x 310 x 90 mm. Batterie allocabili 2x7Ah-12V (escluse). Certificata EN 54-2 ed EN 54-4 + EN 12094-1



IC KE K21041 M3

A

Sigma XT+ 4 zone/ 1 Area. Centrale di rivelazione e spegnimento composta da: unità di rivelazione a 4 zone, Nr. 1 unità di coincidenza per 1 area di spegnimento, ciascuna unità di coincidenza è dotata di: Display LCD per conteggio alla rovescia tempo rimanente alla scarica; 6 uscite a relè (Guasto, Incendio, Incendio locale, primo stadio, secondo stadio e attivazione estrattori) da 1A 30Vcc max.; n. 2 Uscite controllate di spegnimento 24Vcc 1A max; ingressi di controllo monitorati per Attivazione manuale, blocco, azzeramento sequenza, selezione modo di funzionamento (manuale o automatico), estinguente rilasciato e pressione bassa. Porta seriale RS485 per il collegamento remoto di pannelli remoti e schede ausiliarie. Alimentazione 230 Vca 50Hz. Contenitore metallico dim. 385x520x110 mm. (batterie allocabili 2x7Ah-12V- escluse). Certificata EN 54-2 ed EN 54-4 + EN 12094-1. N.B. E' possibile effettuare up-grade della centrale aggiungendo un 2° modulo di spegnimento.



IC KE K21042 M3

A

Sigma XT+ 4 zone/2 aree. Centrale di rivelazione e spegnimento composta da: unità di rivelazione a 4 zone - N. 2 Unità di Coincidenza per 2 Aree di Spegnimento totali, ciascuna Unità di Coincidenza è dotata di: Display LCD per conteggio alla rovescia tempo rimanente alla scarica; 6 uscite a relè (Guasto, Incendio, Incendio locale, primo stadio, secondo stadio e attivazione estrattori) da 1A 30Vcc max.; n. 2 Uscite controllate di spegnimento 24Vcc 1A max; ingressi di controllo monitorati per Attivazione manuale, blocco, azzeramento sequenza, selezione modo di funzionamento (manuale o automatico), estinguente rilasciato e pressione bassa. Porta seriale RS485 per il collegamento remoto di pannelli remoti e schede ausiliarie. Alimentazione 230 Vca 50Hz. Contenitore metallico dim. 385x520x110 mm. (batterie allocabili 2x7Ah-12V- escluse). Certificata EN 54-2 ed EN 54-4 + EN 12094-1



IC KE K21082 M3

A

Sigma XT+ 8 zone/2 aree. Centrale di rivelazione e spegnimento composta da: - Unità di Rivelazione a 8 zone - N. 2 Unità di Coincidenza per 2 Aree di Spegnimento totali ciascuna Unità di Coincidenza è dotata di:- Display LCD per conteggio alla rovescia Tempo rimanente alla scarica;- 6 uscite a relè (Guasto, Incendio, Incendio locale, primo stadio, secondo stadio e attivazione estrattori) da 1A 30Vcc max. - 2 Uscite controllate di spegnimento 24Vcc 1A max. - Ingressi di controllo monitorati per Attivazione manuale, blocco, azzeramento sequenza, selezione modo di funzionamento (manuale o automatico), estinguente rilasciato e pressione bassa. Porta seriale RS485 per il collegamento remoto di pannelli remoti e schede ausiliarie. Alimentazione 230 Vca 50Hz. Contenitore Metallico Dim. 385x520x110 mm (Batterie allocabili 2x7Ah-12V- escluse). Certificata EN 54-2 ed EN 54-4 + EN 12094-1



IC KE K21083 M4

A

Sigma XT+ 8 zone/3 aree. Centrale di rivelazione e spegnimento composta da: Unità di Rivelazione a 8 zone - N. 3 Unità di Coincidenza per 3 Aree di Spegnimento totali ciascuna Unità di Coincidenza è dotata di:- Display LCD per conteggio alla rovescia tempo rimanente alla scarica; 6 uscite a relè (Guasto, Incendio, Incendio locale, primo stadio, secondo stadio e attivazione estrattori) da 1A 30Vcc max.; n. 2 Uscite controllate di spegnimento 24Vcc 1A max; ingressi di controllo monitorati per Attivazione manuale, blocco, azzeramento sequenza, selezione modo di funzionamento (manuale o automatico), estinguente rilasciato e pressione bassa. Porta seriale RS485 per il collegamento remoto di pannelli remoti e schede ausiliarie. Alimentazione 230 Vca 50Hz. Contenitore Metallico Dim. 385x700x110 mm.(Batterie allocabili 2x7Ah-12V- escluse). Certificata EN 54-2 ed EN 54-4 + EN 12094-1



IC KE K21084 M4

A

Sigma XT+ 8 zone/4 aree. Centrale di rivelazione e spegnimento composta da: - Unità di Rivelazione a 8 zone - N. 4 Unità di Coincidenza per 4 Aree di Spegnimento totali, ciascuna Unità di Coincidenza è dotata di:- Display LCD per conteggio alla rovescia tempo rimanente alla scarica; 6 uscite a relè (Guasto, Incendio, Incendio locale, primo stadio, secondo stadio e attivazione estrattori) da 1A 30Vcc max.; n. 2 Uscite controllate di spegnimento 24Vcc 1A max; ingressi di controllo monitorati per Attivazione manuale, blocco, azzeramento sequenza, selezione modo di funzionamento (manuale o automatico), estinguente rilasciato e pressione bassa. Porta seriale RS485 per il collegamento remoto di pannelli remoti e schede ausiliarie. Alimentazione 230 Vca 50Hz. Contenitore Metallico Dim. 385x700x110 mm. (Batterie allocabili 2x7Ah-12V- escluse). Certificata EN 54-2 ed EN 54-4 + EN 12094-1. N.B. E' possibile effettuare up-grade della centrale aggiungendo un 2° modulo di spegnimento.

3.2.2 Unità di Coincidenza per lo Spegnimento Automatico



IC KE K21001 M2

A

Sigma XT+: Unità di Coincidenza per il controllo di n. 1 canale di spegnimento automatico. Nr. 2 Ingressi di comando da centrale di rivelazione. Tempi di intervento programmabili. Visualizzazione parametri programmati e del tempo rimanente prima della scarica, tramite display LCD retroilluminato; N. 2 Uscite controllate di comando spegnimento; ingressi di controllo monitorati per attivazione manuale, blocco, azzeramento sequenza, selezione modo di funzionamento (manuale o automatico), estinguente rilasciato e pressione bassa. Pulsante a strappo per comando manuale scarica. Supporta fino a 7 ripetitori remoti di stato collegabili attraverso porta seriale. Alimentazione 230 Vca 50Hz. Contenitore metallico dimensioni 385 x 310 x 90 mm. (Batterie allocabili 2x7Ah-12V- escluse). Certificata EN 54-2 ed EN 54-4 + EN 12094-1

3.2.3 Accessori per Centrali Controllo e Spegnimento Automatico SIGMA XT



IC KE K91100M8

A

Sigma SI-S: Ripetitore remoto di stato per centrale Sigma XT. N. 6 segnalazioni luminose + display tempo rimanente. Collegamento tramite linea seriale. Alimentazione 21-30 Vcc. Consumo: 33 mA. A riposo/ 70 mA. Max. in allarme; box metallico colore grigio RAL 7047 dim.: 385x310x90 mm.



IC KE K91110M8

A

Sigma SI-M: Ripetitore remoto di stato per centrale Sigma XT. N. 6 segnalazioni luminose + display tempo rimanente. Completo di Chiave Meccanica per selezione modalità di funzionamento Automatico/ Manuale. Collegamento tramite linea seriale. Alimentazione 21-30 Vcc. Consumo: 33 mA. A riposo/ 70 mA. Max. in allarme; Box Metallico Colore Grigio RAL 7047 dim.: 385x310x90 mm.



IC KE K911110M8

A

Sigma SI-L: Ripetitore remoto di stato per centrale Sigma XT. N. 6 segnalazioni luminose + display tempo rimanente. Completo di Chiave Meccanica per selezione modalità di funzionamento Automatico/ Manuale. Pulsante a strappo per Comando Manuale Scarica Immediata. Collegamento tramite linea seriale. Alimentazione 21-30 Vcc. Consumo: 33 mA. A riposo/ 70 mA. Max. in allarme; Box Metallico Colore Grigio RAL 7047 dim.: 385x310x90 mm.



IC KE K911113M8

A

Sigma SI-XL: Ripetitore remoto di stato per centrale Sigma XT. N. 10 segnalazioni luminose (anche Allarme Incendio Zone 1, 2 e 3 e Guasto) + display tempo rimanente. Completo di Chiave Meccanica per selezione modalità di funzionamento Automatico/ Manuale. Pulsante a strappo per Comando Manuale Scarica Immediata. Collegamento tramite linea seriale. Alimentazione 21-30 Vcc. Consumo: 33 mA. A riposo/ 70 mA. Max. in allarme; Box Metallico Colore Grigio RAL 7047 dim.: 385x310x90 mm.



IA KE K588

A

Scheda remota per uscite ausiliarie. Collegamento tramite linea seriale. Ripetizione allarme zone 1,2 e 3, Modo Manuale, Esclusione attiva, Scarica, Attivazione, Scarica manuale, Attivazione sistema di aspirazione, Attivazione blocco. Alimentazione 21-30 Vcc. Consumo: 25 mA. A riposo/ 175 mA. Max. in allarme. Dim.: 155x135x30 mm.

3.2.4 Centrali Spegnimento Convenzionali Fighter XT

IC PX PH.PL.FXT.R8

A



Fighter XT centrali di spegnimento convenzionale a 1 area di spegnimento e 8 zone convenzionali espandibile fino a 72 zone tramite Bus RS485. Display LCD e tastiera per la programmazione locale. Possibilità di collegare fino a 8 pannelli remoti. Programmazione via seriale RS232 oppure via LAN tramite apposita scheda di interfaccia TCP/IP-RS232 opzionale. Pulsante per il comando di scarica manuale presente a bordo della centrale. Alimentazione 230Vac alloggiamento di nr. 2 batterie da 7Ah/12V. Grado di protezione IP30. Dimensione 315x425x100mm. Certificata EN54-2; EN54-4; EN12094-1

3.2.5 Accessori per Centrali Spegnimento Convenzionali Fighter XT

IA PX PH.KP.FIS.EN

A



Pannello remoto LCD. Tastiera – ripetitore Alfanumerico di semplice utilizzo. Menu guidato per configurazione semplificata del sistema (installatore). Menu guidato per le operazioni eseguibili dall'utente finale. Informazioni semplici e chiare sullo stato del sistema, con filtro per eventi tramite 4 pulsanti. Filtro per allarmi, guasti, esclusioni e memoria eventi creano sul display schermate di facile comprensione.

IA PX PH.FI.TCP.IP

A



Modulo di Comunicazione TCP/IP - RS232. Il modulo FRTCP-IP si collega direttamente alla scheda principale della centrale Fighter (connettore LAN-RS232). FRTCP-IP consente di accedere e comandare la centrale di rivelazione incendio Fighter in tempo reale, localmente tramite la porta RS232 o remotamente tramite ethernet / internet (TCP/IP) e l'utilizzo dell'apposito software Fighter ProVision o Smartview. La programmazione dei parametri di comunicazione del modulo FRTCP-IP è effettuabile utilizzando la tastiera della centrale Fighter.

IA PX PH.SE.ACT.RD

A



Attivatore sequenziale per centrali Fighter XT di colore rosse. E' possibile collegare fino ad un massimo di 20 unità.

04.

SISTEMI PER APPLICAZIONI NAVALI

4.1 CENTRALI INDIRIZZATE SERIE SYNCRO ASM E ACCESSORI

4.1.1 Centrali Syncro ASM

IC KE MH80161M2

A



SYNCRO ASM: Centrale Incendio Analogica con 1 Loop per 127 dispositivi (protocollo HOCHIKI ESP), 500 zone le prime 16 segnalate sul frontale tramite led, display grafico 240x64 pixel, 2 uscite protette per suonerie 1A ognuna, 3 relè di uscita con contatto in scambio libero da tensione con portata 1A 30Vdc liberamente configurabili, 5 ingressi programmabili, memoria fino a 1.000 eventi, porta seriale RS-232 per PC e porta RS 485 per pannelli remoti. Batterie in tampone richiesta: 2x7 Ah/12 V (esclusa). Alimentazione 24Vdc 3A. Armadio metallico 385x520x110 mm. Predisposta per collegamento in rete tramite interfaccia seriale RS485 opzionale cod. K555. Versione in contenitore da incasso disponibile su richiesta. Certificata EN 54-2 ed EN 54-4 + A1 & A2. Registri Navali: Lloyds Register (LR), Germanischer Lloyds (GL), Det Norske Veritas (DNV), Korean Register, ABS, China Classification Society. Certificazione CE secondo MED (Marine Equipment Directive).

IC KE MH80162M2

A



SYNCRO ASM: Centrale Incendio Analogica con 2 Loop per 254 dispositivi (protocollo HOCHIKI ESP), 500 zone le prime 16 segnalate sul frontale tramite led, display grafico 240x64 pixel, 2 uscite protette per suonerie 1A ognuna, 3 relè di uscita con contatto in scambio libero da tensione con portata 1A 30Vdc liberamente configurabili, 5 ingressi programmabili, memoria fino a 1.000 eventi, porta seriale RS-232 per PC e porta RS 485 per pannelli remoti. Batterie in tampone richiesta: 2x7 Ah/12 V (esclusa). Alimentazione 24Vdc 3A. Armadio metallico 385x520x110 mm. Predisposta per collegamento in rete tramite interfaccia seriale RS485 opzionale cod. K555. Versione in contenitore da incasso disponibile su richiesta. Certificata EN 54-2 ed EN 54-4 + A1 & A2. Registri Navali: Lloyds Register (LR), Germanischer Lloyds (GL), Det Norske Veritas (DNV), Korean Register, ABS, China Classification Society. Certificazione CE secondo MED (Marine Equipment Directive).

4.1.2 Pannelli Remoti per Centrali Syncro ASM

IA KE MK67001M1

A



SYNCRO VIEW. Pannello ripetitore per centrali SYNCRO. Display grafico LCD 240 x 64 pixels. Ripete esattamente la centrale sia a livello di segnalazioni che di comando. Con chiave di abilitazione. Alimentazione 24Vdc. Dimensioni 330 x 250 x 90mm.

IA KE MK67751M1

A



SYNCRO VIEW-A . Pannello ripetitore per centrali SYNCRO. Display grafico LCD 240 x 64 pixels. Ripete esattamente la centrale sia a livello di segnalazioni che di comando. Completo di alimentatore-carica batterie 230Vca; 750mA e chiave di abilitazione Batterie allocabili 2x1,9Ah-12V. Dimensioni 330 x 250 x 90mm.



IA KE MK67001AM1

A

SYNCRO VIEW. Pannello ripetitore per centrali SYNCRO per montaggio ad incasso. Display grafico LCD 240 x 64 pixels. Ripete esattamente la centrale sia a livello di segnalazioni che di comando. Con chiave di abilitazione. Alimentazione 24Vdc. Dimensioni 310 x 241 x 41mm.



IA KE S737

A

Scheda di interfaccia per Voyage Data Recorder. Tramite una porta seriale RS485 trasmette al VDR le segnalazioni di allarme, guasto, esclusioni, comandi di centrale. Protocollo trasmissione NMEA 0183 standard. Alimentazione 24Vdc

4.2 RIVELATORI E DISPOSITIVI INDIRIZZATI PER APPLICAZIONI NAVALI

NOTA: tutti i dispositivi indirizzati necessitano del programmatore portatile TCH-B200 per l'indirizzamento elettronico.

4.2.1 Rivelatori Indirizzati per Applicazioni Navali



IR HO ALN-ENM

A

Rivelatore di fumo fotoelettronico analogico indirizzato, con nuova camera di rivelazione High Performance, indirizzamento elettronico, camera ottica rimovibile, doppio Led di segnalazione (verde in polling, rosso in allarme), consumo 120 microA in Low Power, basso profilo, altezza 45 mm, diametro 100 mm. Colore AVORIO. Certificato EN 54-7. Compatibile con le basi della serie YBN-R/3M. Certificazione CE secondo MED DNV-GL N.13 973-15 HH



IR HO ATJ-ENM

A

Rivelatore combinato termomassimale + termovelocimetrico analogico indirizzato, indirizzamento elettronico, doppio Led di segnalazione (verde in polling, rosso in allarme), consumo 350 microA, basso profilo, altezza 45mm, diametro 100 mm. Colore AVORIO. Certificato EN54-5. Compatibile con le basi della serie YBN-R/3 e YBN-R/3(SCI). Certificazione CE secondo MED DNV-GL N.13 973-15 HH



IR HO ACC-ENM

A

Rivelatore combinato fotoelettronico e di temperatura analogico indirizzato, con nuova camera di rivelazione High Performance, indirizzamento elettronico, camera ottica rimovibile, doppio Led di segnalazione (verde in polling, rosso in allarme), consumo 400 microA, basso profilo, altezza 45mm, diametro 100 mm. Colore AVORIO. Certificato EN 54-5 e EN 54-7. Compatibile con le basi della serie YBN-R/3 e YBN-R/3(SCI). Certificazione CE secondo MED DNV-GL N.13 973-15 HH



IA HO YBN-R/3(SCI)M

A

Base con isolatore di corto circuito per rivelatori analogici serie ASX, contatti ad innesto autopulenti, morsetto d'appoggio per schermo, altezza 13,7 mm, diametro 100 mm, peso 79 g. Certificata EN 54-17. Colore AVORIO. Certificazione CE secondo MED (Marine Equipment Directive).



IA HO YBN-R/3M

A

Base standard per rivelatori analogici serie marine, contatti ad innesto autopulenti, morsetto d'appoggio per schermo, altezza 8 mm, diametro 100 mm, peso 50 g. Colore AVORIO. Certificazione CE secondo MED (Marine Equipment Directive).

4.2.2 Pulsanti Indirizzati per Applicazioni Navali



IA HO HCP-EM(SCI)

A

Pulsante incendio con protocollo ESP completo di isolatore di corto circuito, ripristino con apposita chiavetta in dotazione che non richiede la sostituzione dell' elemento infrangibile. Costruzione in MPO di colore ROSSO. Consumo tipico 250 microA a riposo e 5 mA in allarme. Completo di scatola posteriore (SR). Grado di protezione IP24. Dimensioni Pulsante 89x93x27,5 mm. Dimensioni pulsante completo di scatola posteriore 89x93x59,5 mm. Certificato EN 54-11 ed EN 54-17. Certificazione CE secondo MED (Marine Equipment Directive).



IA HO HCP-WM(SCI)

A

Pulsante incendio con protocollo ESP completo di isolatore di corto circuito, ripristino con apposita chiavetta in dotazione che non richiede la sostituzione dell' elemento infrangibile. Costruzione in MPO di colore ROSSO. Consumo tipico 250 microA a riposo e 5 mA in allarme. Grado di protezione IP67. Dimensioni pulsante 98x94x78 mm. Certificato EN 54-11 ed EN 54-17. Certificazione CE secondo MED (Marine Equipment Directive).

4.2.3 Moduli Indirizzati per Applicazioni Navali



IA HO CHQ-DIM2/M(SCI)

A

Modulo indirizzato su loop a 2 ingressi singolarmente programmabili come N/A o N/C. Alimentazione diretta dal loop, consumo a riposo 280 microA. Led di segnalazione visibile a coperchio chiuso. Contenitore "Smart Fix" con coperchio trasparente. Dimensioni 157x127x35mm. Completo di isolatori di corto circuito integrati direttamente sul modulo. Certificato EN 54-18:2005 ed EN 54-17:2005. Indirizzamento tramite dip switch presenti sul modulo. Certificazione CE secondo MED DNV-GL N.13 976-15 HH



IA HO CHQ-DRC2/M(SCI)

A

Modulo indirizzato su loop con 2 uscite a relé con contatto in scambio libero da tensione, portata di 30Vcc/1A (carico resistivo) e 1 ingresso monitorato. Alimentazione diretta da loop, consumo a riposo 300 microA. Led di segnalazione visibili a coperchio chiuso. Contenitore "Smart Fix" con coperchio trasparente. Dimensioni 157x127x35mm. Completo di isolatori di cortocircuito integrati direttamente sul modulo. Certificato EN 54-18:2005 ed EN 54-17:2005. Indirizzamento tramite dip switch presenti sul modulo. Certificazione CE secondo MED DNV-GL N.13 976-15 HH



IA HO CHQ-DSC2/M(SCI)

A

Modulo indirizzato su loop con 2 uscite controllate per avvisatori (carico max. 1A ognuna) e 1 ingresso monitorato. Alimentazione esterna 24Vcc 2A, consumo sul loop a riposo 350 microA. Led di segnalazione visibili a coperchio chiuso. Contenitore "Smart Fix" con coperchio trasparente. Dimensioni 157x127x35mm. Completo di isolatori di cortocircuito integrati direttamente sul modulo. Certificato EN 54-18:2005 ed EN 54-17:2005. Indirizzamento tramite dip switch presenti sul modulo. Certificazione CE secondo MED DNV-GL N.13 976-15 HH



IA HO CHQ-SZM2/M(SCI)

A

Modulo indirizzato su loop per 1 zona di rivelatori convenzionali (max. 6 rivelatori) o per un rivelatore lineare SPC-ET. Alimentazione diretta dal loop, consumo a riposo 260 micro A. Led di segnalazione visibile a coperchio chiuso. Contenitore "Smart Fix" con coperchio trasparente. Dimensioni 157x127x35mm. Completo di isolatori di corto circuito integrati direttamente sul modulo. Certificato EN 54-18:2005 ed EN 54-17:2005. Indirizzamento tramite dip switch presenti sul modulo. Certificazione CE secondo MED DNV-GL N.13 976-15 HH



IA HO CHQ-DZM/M(SCI)

A

Modulo indirizzato su loop per 2 zone rivelatori convenzionali (30/zona), alimentazione esterna 24Vdc, consumo a riposo 330 microA. Led di segnalazione visibile a coperchio chiuso. Contenitore "Smart Fix" con coperchio trasparente. Dimensioni 157x127x35mm. Completo di isolatori di corto circuito integrati direttamente sul modulo. Certificato EN 54-18 ed EN 54-17. Indirizzamento tramite dip switch presenti sul modulo. Dimensioni 157x127x35mm. Completo di isolatori di corto circuito integrati direttamente sul modulo. Certificato EN 54-18:2005 ed EN 54-17:2005. Indirizzamento tramite dip switch presenti sul modulo. Certificazione CE secondo MED, DNV-GL.

4.3 RIVELATORI E DISPOSITIVI CONVENZIONALI PER APPLICAZIONI NAVALI

4.3.1 Rivelatori Convenzionali per Applicazioni Navali

IR HO SOC-E3NM A



Rivelatore di Fumo Fotoelettronico convenzionale con tecnologia ASWV (drift Compensation technology) che garantisce che il rivelatore stia operando alla sensibilità ottimale per evitare falsi allarmi. Camera ottica rimovibile, led di segnalazione allarme. Morsetto di Uscita per lampada Ripetitrice. Alimentazione 9,5-30 Vdc. Basso profilo altezza 45mm, diametro 100mm. Colore AVORIO. Certificato EN 54-7: 2000 + A1:2002. Compatibile con le basi della serie YBN-R/6M. Lloyds Register, Germanischer Lloyd, MCA. Certificazione CE secondo MED (Marine Equipment Directive).

IR HO DCD-AE3M A



Rivelatore combinato termovelocimetrico + termico a risposta statica 60°C indicati dalla lettera "A", corrispondente alla "Classe A1" e alla "Classe A1R" nella classificazione EN54. Doppio led di segnalazione allarme visibile a 360°. Morsetto di uscita per lampada ripetitrice. Alimentazione 9,5-30 Vdc. Basso profilo altezza 39mm, diametro 100mm. Colore AVORIO. Certificato EN 54-5: 2000 + A1:2002. Compatibile con le basi della serie YBN-R/6M. Lloyds Register, Germanischer Lloyd, MCA. Certificazione CE secondo MED (Marine Equipment Directive).

IR HO DCD-CE3M A



Rivelatore combinato termovelocimetrico + termico a risposta statica 90°C indicati dalla lettera "C", corrispondente alla "Classe C" e alla "Classe CR" nella classificazione EN54. Doppio led di segnalazione allarme visibile a 360°. Morsetto di uscita per lampada ripetitrice. Alimentazione 9,5-30 Vdc. Basso profilo altezza 39mm, diametro 100mm. Colore AVORIO. Certificato EN 54-5: 2000 + A1:2002. Compatibile con le basi della serie YBN-R/6M. Lloyds Register, Germanischer Lloyd, MCA. Certificazione CE secondo MED (Marine Equipment Directive).

4.3.2 Accessori per Applicazioni Navali

IA HO YBN-R/6M A



Base standard per rivelatori convenzionali serie CDX, contatti ad innesto autopulenti, morsetto d'appoggio per schermo, altezza 8 mm, diametro 100 mm. Colore AVORIO. Certificato LPCB, Lloyds Register, Germanischer Lloyd, MCA. Certificazione CE secondo MED (Marine Equipment Directive).

IA HO MBB-2/SBB-2 A



Scatola di colore AVORIO con nr. 4 ingressi per cavi (1 già aperto, 3 chiusi ma pretranciati) per montaggio delle basi YBN-R/3, YBN-R/3M, YBN-R/3(SCI)M, YBN-R/6M, YBN-R/6, YBN-R/6SK, YBO-R/6RN, YBO-R/6RS, YBO-R/6PA. Per rendere stagna la scatola è necessario l'utilizzo dei pressacavi cod. GLAND da ordinare separatamente.

IA HO GLAND A



Pressacavi di colore NERO per rendere stagna la scatola MBB-2/SBB-2 e MBB-2/SBB-2(WHT)

4.3.3 Sirena per Applicazioni Navali



IA PB DS5 3G/3D/GL

B

Avvisatore acustico in esecuzione antideflagrante per applicazioni industriali gravose o navali. 32 toni selezionabili, pressione sonora 105dB. Alimentazione 24Vcc assorbimento 420mA. Temperatura di funzionamento -25°C a +55°C. Grado di protezione IP67. Contenitore in alluminio di colore ROSSO. Marcatura II 3G Ex nA II T4, II 3D Ex tD A22 IP 67 T135°C per Zona 2 e 22. Certificato EN54-3 e GL per impiego navale.

4.3.4 Pulsanti per Applicazioni Navali



IA HO MCP1A-R470SF

A

Pulsante incendio convenzionale ripristinabile in MPO colore ROSSO, completo di scatola posteriore (SR). Uscita con contatto NA libero con resistenza da 470 Ohm in serie. Temperatura di funzionamento -25°C +70°C. Grado di protezione IP24. Dimensioni Pulsante 89x93x27,5 mm. Dimensioni Pulsante completo di scatola posteriore 89x93x59,5 mm. Certificato EN 54-11. Approvazione DNV-GL.

05.

APPLICAZIONI SPECIALI

5.1 DISPOSITIVI SICUREZZA INTRINSECA E ATEX

5.1.1 Rivelatori Sicurezza Intrinseca

IR HO SOC-E-IS(WHT)

A



Rivelatore di fumo fotoelettronico convenzionale a sicurezza intrinseca, classificazione ATEX: Ex ia IIC T5 Ga Tamb.da -20°C fino a +55°C per Area Cat. 1. La tecnologia ASWV-Drift Compensation Technology garantisce che il rivelatore funzioni alla sua sensibilità ottimale riducendo i falsi allarmi eventuale superamento del limite di contaminazione viene segnalato con il lampeggio del led rosso. Camera ottica rimovibile, doppio led di segnalazione, basso profilo, alimentazione 12-30Vdc, assorbimento 35 µA in riposo e 40mA in allarme. Temperatura di funzionamento -10°C + 50°C. Grado di protezione IP42. Materiale ABS colore BIANCO, altezza 48 mm, diametro 100 mm. Base compatibile YBN-R/4IS(WHT). Certificazioni: EN54-7 (LPCB), BASEEFA 19ATEX0143X, IECEx BAS 19.0122X.

IR HO SOC-E-IS

A



Rivelatore di fumo fotoelettronico convenzionale a sicurezza intrinseca, classificazione ATEX: Ex ia IIC T5 Ga Tamb.da -20°C fino a +55°C per Area Cat. 1. La tecnologia ASWV-Drift Compensation Technology garantisce che il rivelatore funzioni alla sua sensibilità ottimale riducendo i falsi allarmi eventuale superamento del limite di contaminazione viene segnalato con il lampeggio del led rosso. Camera ottica rimovibile, doppio led di segnalazione, basso profilo, alimentazione 12-30 Vdc, assorbimento 35 µA in riposo e 40mA in allarme. Temperatura di funzionamento -10°C + 50°C. Grado di protezione IP42. Materiale ABS colore AVORIO, altezza 48 mm, diametro 100 mm. Base compatibile YBN-R/4IS(WHT). Certificazioni: EN54-7 (LPCB), BASEEFA 19ATEX0143X, IECEx BAS 19.0122X.

IR HO DCD-1 E-IS(WHT)

A



Rivelatore combinato termico + differenziale grado 1 (60°C) convenzionale a sicurezza intrinseca classificazione ATEX: II 1G EEx ia IIC T5 Tamb.=55° per Area Cat. 1). Doppio led di segnalazione, basso profilo, alimentazione 15-30 Vdc, assorbimento 50 µA in riposo e 50mA in allarme. Temperatura di funzionamento -10°C 55°C. Grado di protezione IP63. Colore BIANCO, altezza 40mm, diametro 100mm. Compatibile con la base YBN-R/4IS(WHT). Certificazioni: EN54-5 (LPCB) ATEX (BASEEFA cert. N. BAS01ATEX1021) Germanischer Lloyd.

IR HO DCD-1 E-IS

A



Rivelatore combinato termico + differenziale grado 1 (60°C) convenzionale a sicurezza intrinseca classificazione ATEX: II 1G EEx ia IIC T5 Tamb.=55° per Area Cat. 1). Doppio led di segnalazione, basso profilo, alimentazione 15-30 Vdc, assorbimento 50 µA in riposo e 50mA in allarme. Temperatura di funzionamento -10°C 55°C. Grado di protezione IP63. Colore AVORIO, altezza 40mm, diametro 100mm. Compatibile con la base YBN-R/4IS(WHT). Certificazioni: EN54-5 (LPCB) ATEX (BASEEFA cert. N. BAS01ATEX1021) Germanischer Lloyd.

IA HO YBN-R/4-IS(WHT)

A



Base standard per rivelatori convenzionali a sicurezza intrinseca; contatti ad innesto autopulenti, morsetto d'appoggio per schermo. Colore BIANCO altezza 8mm diametro 100mm.

IA HO YBN-R/4(IS)

A



Base standard per rivelatori convenzionali a sicurezza intrinseca; contatti ad innesto autopulenti, morsetto d'appoggio per schermo. Colore AVORIO altezza 8mm diametro 100mm.



IR OG TMP2-JO-A2xxR1M

B

Sonda Temperatura Statica e Termovelocimetrica (xx= allarme statico compreso tra 54°C e 70°C da specifici care in fase d'ordine) a 2 fili in custodia in alluminio rotonda con oblò. Segnalazioni led spenta in condizione di funzionamento normale e accesa in allarme. Reset allarme di tipo manuale. Tensione di alimentazione 10-30Vdc assorbimento in allarme >20mA. Temperatura di funzionamento -20°C +110°C. Grado di protezione IP66. Dimensioni 203x95x60mm, peso 400g. Disponibile nr. 1 ingressi per passaggio cavi filettato 1/2" NPT. Certificato EN54-5 classe A2. Certificato ATEX II 2G Ex d IIC T6



IR OG TMP2-JO-A2xxR1A

B

Sonda Temperatura Statica e Termovelocimetrica (xx= allarme statico compreso tra 54°C e 70°C da specifici care in fase d'ordine) a 2 fili in custodia in alluminio rotonda con oblò. Segnalazioni led spenta in condizione di funzionamento normale e accesa in allarme. Reset allarme di tipo automatico. Tensione di alimentazione 10-30Vdc assorbimento in allarme >20mA. Temperatura di funzionamento -20°C +110°C. Grado di protezione IP66. Dimensioni 203x95x60mm, peso 400g. Disponibile nr. 1 ingressi per passaggio cavi filettato 1/2" NPT. Certificato EN54-5 classe A2. Certificato ATEX II 2G Ex d IIC T6



IR OG TMP2-JO-A2xxR2M

B

Sonda Temperatura Statica e Termovelocimetrica (xx= allarme statico compreso tra 54°C e 70°C da specifici care in fase d'ordine) a 2 fili in custodia in alluminio rotonda con oblò. Segnalazioni led lampeggiante in condizione di funzionamento normale, spenta in guasto e accesa in allarme. Reset allarme di tipo manuale. Tensione di alimentazione 10-30Vdc assorbimento in allarme >20mA. Temperatura di funzionamento -20°C +110°C. Grado di protezione IP66. Dimensioni 203x95x60mm, peso 400g. Disponibile nr. 1 ingressi per passaggio cavi filettato 1/2" NPT. Certificato EN54-5 classe A2. Certificato ATEX II 2G Ex d IIC T6



IR OG TMP2-JO-A2xxR2A

B

Sonda Temperatura Statica e Termovelocimetrica (xx= allarme statico compreso tra 54°C e 70°C da specifici care in fase d'ordine) a 2 fili in custodia in alluminio rotonda con oblò. Segnalazioni led lampeggiante in condizione di funzionamento normale, spenta in guasto e accesa in allarme. Reset allarme di tipo automatico. Tensione di alimentazione 10-30Vdc assorbimento in allarme >20mA. Temperatura di funzionamento -20°C +110°C. Grado di protezione IP66. Dimensioni 203x95x60mm, peso 400g. Disponibile nr. 1 ingressi per passaggio cavi filettato 1/2" NPT. Certificato EN54-5 classe A2. Certificato ATEX II 2G Ex d IIC T6



IR OG TMP2-JO-CxxR1M

B

Sonda Temperatura Statica e Termovelocimetrica (xx= allarme statico compreso tra 84°C e 100°C da specifici care in fase d'ordine) a 2 fili in custodia in alluminio rotonda con oblò. Segnalazioni led spenta in condizione di funzionamento normale e accesa in allarme. Reset allarme di tipo manuale. Tensione di alimentazione 10-30Vdc assorbimento in allarme >20mA. Temperatura di funzionamento -20°C +110°C. Grado di protezione IP66. Dimensioni 160x85x75mm, peso 410g. Disponibile nr. 1 ingressi per passaggio cavi filettato 1/2" NPT. Certificato EN54-5 classe C. Certificato ATEX II 2G Ex d IIC T6



IR OG TMP2-JO-CxxR1A

B

Sonda Temperatura Statica e Termovelocimetrica (xx= allarme statico compreso tra 84°C e 100°C da specifici care in fase d'ordine) a 2 fili in custodia in alluminio. Segnalazioni led spenta in condizione di funzionamento normale e accesa in allarme. Reset allarme di tipo automatico. Tensione di alimentazione 10-30Vdc assorbimento in allarme >20mA. Temperatura di funzionamento -20°C +110°C. Grado di protezione IP66. Dimensioni 160x85x75mm, peso 410g. Disponibile nr. 1 ingressi per passaggio cavi filettato 1/2" NPT. Certificato EN54-5 classe C. Certificato ATEX II 2G Ex d IIC T6



IR OG TMP2-JO-CxxR2M

B

Sonda Temperatura Statica e Termovelocimetrica (xx= allarme statico compreso tra 84°C e 100°C da specifici care in fase d'ordine) a 2 fili in custodia di alluminio rotonda con oblò. Segnalazioni led lampeggiante in condizione di funzionamento normale, spenta in guasto e accesa in allarme. Reset allarme di tipo manuale. Tensione di alimentazione 10-30Vdc assorbimento in allarme >20mA. Temperatura di funzionamento -20°C +110°C. Grado di protezione IP66. Dimensioni 160x85x75mm, peso 410g. Disponibile nr. 1 ingressi per passaggio cavi filettato 1/2" NPT. Certificato EN54-5 classe C. Certificato ATEX II 2G Ex d IIC T6



IR OG TMP2-JO-CxxR2A

B

Sonda Temperatura Statica e Termovelocimetrica (xx= allarme statico compreso tra 84°C e 100°C da specifici care in fase d'ordine) a 2 fili in custodia di alluminio. Segnalazioni led lampeggiante in condizione di funzionamento normale, spenta in guasto e accesa in allarme. Reset allarme di tipo automatico. Tensione di alimentazione 10-30Vdc assorbimento in allarme >20mA. Temperatura di funzionamento -20°C +110°C. Grado di protezione IP66. Dimensioni 160x85x75mm, peso 410g. Disponibile nr. 1 ingressi per passaggio cavi filettato 1/2" NPT. Certificato EN54-5 classe C. Certificato ATEX II 2G Ex d IIC T6



IR OG TMP2-TO-A2xxR1M

B

Sonda Temperatura Statica e Termovelocimetrica (xx= allarme statico compreso tra 54°C e 70°C da specifici care in fase d'ordine) a 2 fili in custodia di alluminio rotonda con oblò. Segnalazioni led spenta in condizione di funzionamento normale e accesa in allarme. Reset allarme di tipo manuale. Tensione di alimentazione 10-30Vdc assorbimento in allarme >20mA. Temperatura di funzionamento -20°C +110°C. Grado di protezione IP66. Dimensioni 203x95x60mm, peso 400g. Disponibili nr. 2 ingressi per passaggio cavi laterali a "T" filettato 1/2" NPT. Certificato EN54-5 classe A2. Certificato ATEX II 2G Ex d IIC T6



IR OG TMP2-TO-A2xxR1A

B

Sonda Temperatura Statica e Termovelocimetrica (xx= allarme statico compreso tra 54°C e 70°C da specifici care in fase d'ordine) a 2 fili in custodia di alluminio. Segnalazioni led spenta in condizione di funzionamento normale e accesa in allarme. Reset allarme di tipo automatico. Tensione di alimentazione 10-30Vdc assorbimento in allarme >20mA. Temperatura di funzionamento -20°C +110°C. Grado di protezione IP66. Dimensioni 203x95x60mm, peso 400g. Disponibili nr. 2 ingressi per passaggio cavi laterali a "T" filettato 1/2" NPT. Certificato EN54-5 classe A2. Certificato ATEX II 2G Ex d IIC T6



IR OG TMP2-TO-A2xxR2M

B

Sonda Temperatura Statica e Termovelocimetrica (xx= allarme statico compreso tra 54°C e 70°C da specifici care in fase d'ordine) a 2 fili in custodiadi alluminio. Segnalazioni led lampeggiante in condizione di funzionamento normale, spenta in guasto e accesa in allarme. Reset allarme di tipo manuale. Tensione di alimentazione 10-30Vdc assorbimento in allarme >20mA. Temperatura di funzionamento -20°C +110°C. Grado di protezione IP66. Dimensioni 203x95x60mm, peso 400g. Disponibili nr. 2 ingressi per passaggio cavi laterali a "T" filettato 1/2" NPT. Certificato EN54-5 classe A2. Certificato ATEX II 2G Ex d IIC T6



IR OG TMP2-TO-A2xxR2A

B

Sonda Temperatura Statica e Termovelocimetrica (xx= allarme statico compreso tra 54°C e 70°C da specifici care in fase d'ordine) a 2 fili in custodia Dust. Segnalazioni led lampeggiante in condizione di funzionamento normale, spenta in guasto e accesa in allarme. Reset allarme di tipo automatico. Tensione di alimentazione 10-30Vdc assorbimento in allarme >20mA. Temperatura di funzionamento -20°C +110°C. Grado di protezione IP66. Dimensioni 203x95x60mm, peso 400g. Disponibili nr. 2 ingressi per passaggio cavi con pressacavo M20. Certificato EN54-5 classe A2. Certificato ATEX II 2G Ex d IIC T6



IR OG TMP2-TO-CxxR1M

B

Sonda Temperatura Statica e Termovelocimetrica (xx= allarme statico compreso tra 84°C e 100°C da specifici care in fase d'ordine) a 2 fili in custodia in alluminio rotonda con oblò. Segnalazioni led spenta in condizione di funzionamento normale e accesa in allarme. Reset allarme di tipo manuale. Tensione di alimentazione 10-30Vdc assorbimento in allarme >20mA. Temperatura di funzionamento -20°C +110°C. Grado di protezione IP66. Dimensioni 160x85x75mm, peso 410g. Disponibili nr. 2 ingressi per passaggio cavi laterali a "T" filettato 1/2" NPT. Certificato EN54-5 classe C. Certificato ATEX II 2G Ex d IIC T6



IR OG TMP2-TO-CxxR1A

B

Sonda Temperatura Statica e Termovelocimetrica (xx= allarme statico compreso tra 84°C e 100°C da specifici care in fase d'ordine) a 2 fili in custodiadi alluminio. Segnalazioni led spenta in condizione di funzionamento normale e accesa in allarme. Reset allarme di tipo automatico. Tensione di alimentazione 10-30Vdc assorbimento in allarme >20mA. Temperatura di funzionamento -20°C +110°C. Grado di protezione IP66. Dimensioni 160x85x75mm, peso 410g. Disponibili nr. 2 ingressi per passaggio cavi laterali a "T" filettato 1/2" NPT. Certificato EN54-5 classe C. Certificato ATEX II 2G Ex d IIC T6



IR OG TMP2-TO-CxxR2M

B

Sonda Temperatura Statica e Termovelocimetrica (xx= allarme statico compreso tra 84°C e 100°C da specifici care in fase d'ordine) a 2 fili in custodiadi alluminio. Segnalazioni led lampeggiante in condizione di funzionamento normale, spenta in guasto e accesa in allarme. Reset allarme di tipo manuale. Tensione di alimentazione 10-30Vdc assorbimento in allarme >20mA. Temperatura di funzionamento -20°C +110°C. Grado di protezione IP66. Dimensioni 160x85x75mm, peso 410g. Disponibili nr. 2 ingressi per passaggio cavi laterali a "T" filettato 1/2" NPT. Certificato EN54-5 classe C. Certificato ATEX II 2G Ex d IIC T6



IR OG TMP2-TO-CxxR2A

B

Sonda Temperatura Statica e Termovelocimetrica (xx= allarme statico compreso tra 84°C e 100°C da specificare in fase d'ordine) a 2 fili in custodia Dust. Segnalazioni led lampeggiante in condizione di funzionamento normale, spenta in guasto e accesa in allarme. Reset allarme di tipo automatico. Tensione di alimentazione 10-30Vdc assorbimento in allarme >20mA. Temperatura di funzionamento -20°C +110°C. Grado di protezione IP66. Dimensioni 160x85x75mm, peso 410g. Disponibili nr. 2 ingressi per passaggio cavi laterali a "T" filettato 1/2" NPT. Certificato EN54-5 classe C. Certificato ATEX II 2G Ex d IIC T6

5.1.2 Dispositivi Ottici, Acustici e Ottico/Acustico



IA PB BExCS 110-05D

B

Avvisatore ottico acustico in esecuzione antideflagrante avente le seguenti caratteristiche tecniche: griglia di protezione in acciaio inox e staffa di montaggio in acciaio inox per un posizionamento a 360°, flash allo xeno a 5 Joule, 32 toni diversi compreso tono DIN, 2 toni azionabili, frequenza flash sincronizzata (1 Hz), elevata resistenza alla corrosione e idoneità agli ambienti più difficili, volume regolabile con pressione sonora fino a 110dB. Alimentazione 24Vcc, 520mA. Costruzione in alluminio di colore rosso, grado di protezione IP67, temperatura di esercizio -50°C a +70°C. Marcatura II 2G Ex d IIB T4 - 50 °C + 70 °C Ta per Zona 1 e 2. Certificato KEMA 03 ATEX 2545 X



IA PB DS 5 3G/3D/GL

B

Avvisatore acustico in esecuzione antideflagrante per applicazioni industriali gravose o navali. 32 toni selezionabili, pressione sonora 105dB. Contenitore in alluminio di colore rosso, grado IP67. Temperatura di esercizio -25°C a +55°C. Alimentazione 24Vcc, 420mA. Marcatura II 3G Ex nA II T4, II 3D Ex tD A22 IP 67 T135°C per Zona 2 e 22. Certificato EN54-3 e GL per impiego navale



IA PB IS-mC1

B

Avvisatore ottico acustico a sicurezza intrinseca, 49 toni alti in 100 dB (A); LED estremamente luminosi di colore rosso, regolazione del volume, utilizzabile come unità combinata o separatamente. Alimentazione 24Vcc, 48mA. Contenitore in ABS di colore rosso, diametro 88mm. Grado di protezione IP65, temperatura di esercizio -40°C a +60°C. Marcatura II 1G Ex ia IIC T4 - 40 °C + 60 °C Ta per Zona 0,1,2. Certificazione SIRA 05 ATEX2084 X / SIRA. Necessita di barriera Zener



IA PB IS-mB1

B

Avvisatore ottico a sicurezza intrinseca, dotato di LED estremamente luminosi di colore rosso. Alimentazione 24Vcc, 25mA. Contenitore in ABS di colore rosso, diametro 88mm. Grado di protezione IP65, eliminare lo spazio, temperatura di esercizio -40°C a +60°C. Marcatura II 1G EEx ia IIC T4 per Zona 0,1,2. Certificazione SIRA 05 ATEX2084 X / SIRA. Necessita di barriera Zener



IA PB Z 728

B

Barriera Zener per segnalatori acustici e luci della serie IS. Per montaggio su barra DIN. Dimensioni: 110x12,5x115 (HxLxP)



IA PB Z 928

B

Barriera Zener per segnalatori acustici e luci della serie IS. Per montaggio su barra DIN. Dimensioni: 110x12,5x115 (HxLxP). Utilizzabile su centrali con uscite avvisatori controllate

5.1.3 Pulsanti Manuali a Sicurezza Intrinseca



IA HO CCP-E-IS

A

Pulsante incendio convenzionale, ripristinabile, versione a sicurezza intrinseca (classif. ATEX: II 1G EEx ia IIC T4 Tamb.= 55° per Area Cat. 1). Temperatura di funzionamento -10°C +55°C. Grado di protezione IP24. Contenitore ABS colore ROSSO, dim.: 88x88x52 mm. (con scatola posteriore per montaggio a giorno). Certificato BS 5839 - Parte 2; Certificato EN 54-11. ATEX (BASEEFA). Necessita barriera zener IAHOKFDO-CS-EX2.51P



IA HO CCP-W-IS

A

Pulsante manuale convenzionale, ripristinabile, versione a sicurezza intrinseca (classif. ATEX: II 1G EEx ia IIC T4 Tamb.= 55° per Area Cat. 1). Temperatura di funzionamento -25°C +70°C. Grado di protezione IP67. Contenitore ABS colore ROSSO, dim.: 98x94x78 mm; Certificato BS 5839 - Parte 2; Certificato EN 54-11. ATEX (BASEEFA). Necessita barriera zener IAHOKFDO-CS-EX2.51P

5.1.4 Moduli su Loop per Dispositivi a Sicurezza Intrinseca



IA HO CHQ-DZM(SCI)-IS

A

Modulo indirizzato su loop per 2 zone rivelatori convenzionali (20/zona) a sicurezza intrinseca, alimentazione esterna 24 Vdc, consumo a riposo 330 microA. Led di segnalazione visibile a coperchio chiuso. Contenitore "Smart Fix" con coperchio trasparente. Temperatura di funzionamento -10°C +50°C. Dimensioni 157x127x35mm. Con isolatori di corto circuito integrati nel modulo. Certificato EN 54-18 ed EN 54-17.



IA HO CHQ-DZM/DIN(SCI)-IS

A

Modulo indirizzato su loop per 2 zone rivelatori convenzionali (20/zona) a sicurezza intrinseca, alimentazione esterna 24 Vdc, consumo a riposo 330 microA. Contenitore di montaggio da barra DIN e morsetti estraibili. Temperatura di funzionamento -10°C +50°C. Dimensioni 119x108x24mm. Con isolatori di corto circuito integrati nel modulo. Certificato EN 54-18 ed EN 54-17.

IA HO CHQ-ISM**A**

Modulo di interfaccia per avvisatori ottico-acustici a sicurezza intrinseca collegati ai moduli avvisatori CHQ-DSC2(SCI) o alle uscite avvisatori di centrale. Dotato di 2 uscite per avvisatori (max. 1 avvisatore o lampeggiante per uscita) e 1 ingresso monitorato. Alimentazione esterna 24Vcc. Contenitore "Smart Fix" con coperchio trasparente. Dimensioni 157x127x35mm. Certificato EN 54-18:2005. Necessita di barriera Zener cod. IAPBZ928

IA HO CHQ-ISM/DIN**A**

Modulo di interfaccia per avvisatori ottico-acustici a sicurezza intrinseca collegati ai moduli avvisatori CHQ-DSC2 o alle uscite avvisatori di centrale. Dotato di 2 uscite per avvisatori (max. 1 avvisatore o lampeggiante per uscita) e 1 ingresso monitorato. Alimentazione esterna 24Vcc. Contenitore per montaggio su barra DIN. Morsettiere estraibili. Dimensioni 119x108x24mm. Certificato EN 54-18:2005. Necessita di barriera Zener cod. IAPBZ928

5.1.5 Rivelatori di Fiamma a Sicurezza Intrinseca e ATEX**IR HO IFD-E(IS)****A**

Rivelatore di fiamma con sensore infrarosso e tecnologia IR3. Alta immunità ai falsi allarmi. Campo di visione conico con angolo di circa 90°. Portata in Classe 1 - 0,1 metri quadri n-eptano a 25 m (0.4m2 a 40m). Portata in Classe 3 - 0,1 metri quadri, n-eptano a 12 m. Uscite a rele per Allarme e Guasto con contatti evento : portata di 1A/50Vdc (solo carichi resistivi). Alimentazione da 14Vdc a 30Vdc, consumo a riposo da 3 mA a 8 mA , secondo le impostazioni. Corrente di allarme da 9 mA a 28 mA, secondo le impostazioni. Temperatura di funzionamento -10°C +55°C. Grado di protezione IP65. Contenitore in alluminio. Dimensioni 142x108x82mm. Versione a sicurezza intrinseca. Certificato Ex II 1 G Eex ia IIC T4. Certificato EN54-10.

IR HO IFD-E(Exd)**A**

Rivelatore di fiamma con sensore infrarosso e tecnologia IR3. Alta immunità ai falsi allarmi. Campo di visione conico con angolo di circa 90°. Portata in Classe 1 - 0,1 metri quadri n-eptano a 25 m (0.4m2 a 40m). Portata in Classe 3 - 0,1 metri quadri, n-eptano a 12 m. Uscite a rele per Allarme e Guasto con contatti evento: portata di 1A/50Vdc (solo carichi resistivi). Alimentazione da 14Vdc a 30Vdc, consumo a riposo da 3 mA a 8 mA , secondo le impostazioni. Corrente di allarme da 3 mA a 28 mA, secondo le impostazioni. Temperatura di funzionamento -10°C +55°C (limiti sensore -10°C +40°C). Grado di protezione IP66. Contenitore in alluminio. Dimensioni 150x146x137. Versione antidefl agrante. Certificato Ex II 2 G D Eex d IIC T6. Certificato EN54-10.

IA HO IFD-MB**A**

Staffa regolabile per montaggio dei Rivelatori di Fiamma serie IFD



IA HO 16091

Tester portatile per rivelatori di fiamma IR: IFD-E, IFD-E(IS) E IFD-E(Exd)

A

5.1.6 Barriere per Sicurezza Intrinseca



IA HO KFDO-CS-EX1.51P

Barriere a sicurezza intrinseca DC/DC a 1 Canali. Circuiti di ingresso protetti contro inversione di polarità. Morsettiere estraibili. Montaggio su barra DIN. Certificata per l'uso in Zona 0, IIC, T-4. Compatibile con i seguenti dispositivi: SLR-E-IS, DCD-E-IS, YBN-R/4(IS), CCP-E-IS, CHQ-DZM(SCI)-IS

A



IA HO KFDO-CS-EX2.51P

Barriere a sicurezza intrinseca DC/DC a 2 Canali. Circuiti di ingresso protetti contro inversione di polarità. Morsettiere estraibili. Montaggio su barra DIN. Certificata per l'uso in Zona 0, IIC, T-4. Compatibile con i seguenti dispositivi: SLR-E-IS, DCD-E-IS, YBN-R/4(IS), CCP-E-IS, CHQ-DZM(SCI)-IS

A



IA PB Z 928

Barriera Zener per segnalatori acustici e luci della serie IS. Per montaggio su barra DIN. Dimensioni: 110x12,5x115 (HxLxP). Utilizzabile su centrali con uscite avvisatori controllate

B

5.2 DISPOSITIVI SIL2

NOTA: Tutti i dispositivi indirizzati necessitano del programmatore TCH-B200 per l'indirizzamento elettronico

5.2.1 Rivelatori Analogici Indirizzati SIL2

**IR HO ALN-EN(WHT)/SIL****A**

Rivelatore di fumo fotoelettronico analogico indirizzato certificato SIL2, con nuova camera di rivelazione High Performance, indirizzamento elettronico, camera ottica rimovibile, doppio Led di segnalazione (verde in polling, rosso in allarme), consumo 120 microA in Low Power, basso profilo, altezza 45 mm, diametro 100 mm. Colore BIANCO. Certificato EN 54-7. Compatibile con le basi YBN-R/3(WHT)-SCI/SIL e YBN-R/3(WHT).

**IR HO ALN-EN/SIL****A**

Rivelatore di fumo fotoelettronico analogico indirizzato certificato SIL2, con nuova camera di rivelazione High Performance, indirizzamento elettronico, camera ottica rimovibile, doppio Led di segnalazione (verde in polling, rosso in allarme), consumo 120 microA in Low Power, basso profilo, altezza 45 mm, diametro 100 mm. Colore AVORIO. Certificato EN 54-7. Compatibile con le basi YBN-R/3(WHT)-SCI/SIL e YBN-R/3(WHT).

**IR HO ATJ-EN(WHT)/SIL****A**

Rivelatore combinato termomassimale + termovelocimetrico analogico indirizzato certificato SIL2, indirizzamento elettronico, doppio Led di segnalazione (verde in polling, rosso in allarme), consumo 350 microA, basso profilo, altezza 45mm, diametro 100 mm. Colore BIANCO. Certificato EN54-5. Compatibile con le basi YBN-R/3(WHT)-SCI/SIL e YBN-R/3(WHT).

**IR HO ATJ-EN/SIL****A**

Rivelatore combinato termomassimale + termovelocimetrico analogico indirizzato certificato SIL2, indirizzamento elettronico, doppio Led di segnalazione (verde in polling, rosso in allarme), consumo 350 microA, basso profilo, altezza 45mm, diametro 100 mm. Colore AVORIO. Certificato EN54-5. Compatibile con le basi YBN-R/3(WHT)-SCI/SIL e YBN-R/3(WHT).

**IR HO ACC-EN(WHT)/SIL****A**

Rivelatore combinato fotoelettronico e di temperatura analogico indirizzato certificato SIL2, con nuova camera di rivelazione High Performance, indirizzamento elettronico, camera ottica rimovibile, doppio Led di segnalazione (verde in polling, rosso in allarme), consumo 400 microA, basso profilo, altezza 45mm, diametro 100 mm. Colore BIANCO. Certificato EN 54-5 e EN 54-7. Compatibile con le basi YBN-R/3(WHT)-SCI/SIL e YBN-R/3(WHT).

**IR HO ACC-EN/SIL****A**

Rivelatore combinato fotoelettronico e di temperatura analogico indirizzato certificato SIL2, con nuova camera di rivelazione High Performance, indirizzamento elettronico, camera ottica rimovibile, doppio Led di segnalazione (verde in polling, rosso in allarme), consumo 400 microA, basso profilo, altezza 45mm, diametro 100 mm. Colore AVORIO. Certificato EN 54-5 e EN 54-7. Compatibile con le basi YBN-R/3(WHT)-SCI/SIL e YBN-R/3(WHT).

5.2.2 Dispositivi Acustici-Ottico/Acustico SIL2 da Sottorivelatore



IA HO YBO-BS(WHT)/SIL

A

Sirena basso assorbimento indirizzata su loop certificata SIL2. 51 tonalita` selezionabili, volume selezionabile da 50 a 98 dB(A), tempo di suonata impostabile fino a 18 ore. Colore BIANCO. Puo` fungere da base per un rivelatore o essere montata da sola con coperchio SI/CAP2(WHT). Temperatura di funzionamento -10°C +50°C. Grado di protezione IP21. Certificata EN54-3. Compatibile con le basi della serie YBN-R/3(WHT) e YBN-R/3(WHT)-SCI/SIL.



IA HO YBO-BS(SI)/SIL

A

Sirena basso assorbimento indirizzata su loop certificata SIL2. 51 tonalita` selezionabili, volume selezionabile da 50 a 98 dB(A), tempo di suonata impostabile fino a 18 ore. Colore AVORIO. Puo` fungere da base per un rivelatore o essere montata da sola con coperchio SI/CAP2. Temperatura di funzionamento -10°C +50°C. Grado di protezione IP21. Certificata EN54-3. Compatibile con le basi della serie YBN-R/3 e YBN-R/3(SCI)/SIL.



IA HO YBO-BSB2(WHT)/RL/SIL

A

Sirena con lampeggiante a led ROSSI, basso assorbimento, indirizzata e alimentata dal loop certificata SIL2. 51 tonalita` selezionabili, volume selezionabile da 50 a 98 dB(A). Categoria di appartenenza del flash "O". Colore BIANCO. Puo` fungere da base per un rivelatore o essere montata da sola con coperchio SI/CAP2(WHT) in quest'ultimo caso necessita del programmatore portatile TCH-B200 per l'indirizzamento. Temperatura di funzionamento -10°C +50°C. Grado di protezione IP21. Certificata EN 54-3 e EN 54-23. Compatibile con le basi della serie YBN-R/3(WHT) e YBN-R/3(WHT)-SCI/SIL.



IA HO YBO-BSB2(SI)/RL/SIL

A

Sirena con lampeggiante a led ROSSI, basso assorbimento, indirizzata e alimentata dal loop certificata SIL2. 51 tonalita` selezionabili, volume selezionabile da 50 a 98 dB(A). Categoria di appartenenza del flash "O". Colore AVORIO. Puo` fungere da base per un rivelatore o essere montata da sola con coperchio SI/CAP2. Temperatura di funzionamento -10°C +50°C. Grado di protezione IP21. Certificata EN 54-3 e EN 54-23. Compatibile con le basi della serie YBN-R/3 e YBN-R/3(SCI)/SIL.



IA HO YBO-BSB2(WHT)/WL/SIL

A

Sirena con lampeggiante a led BIANCHI, basso assorbimento, indirizzata e alimentata dal loop certificata SIL2. 51 tonalita` selezionabili, volume selezionabile da 50 a 98 dB(A). Categoria di appartenenza del flash "O". Colore BIANCO. Puo` fungere da base per un rivelatore o essere montata da sola con coperchio SI/CAP2(WHT). Temperatura di funzionamento -10°C +50°C. Grado di protezione IP21. Certificata EN 54-3 e EN 54-23. Compatibile con le basi della serie YBN-R/3(WHT) e YBN-R/3(WHT)-SCI/SIL.



IA HO YBO-BSB2(SI)/WL/SIL

A

Sirena con lampeggiante a led BIANCHI, basso assorbimento, indirizzata e alimentata dal loop certificata SIL2. 51 tonalita` selezionabili, volume selezionabile da 50 a 98 dB(A). Categoria di appartenenza del flash "O". Colore AVORIO. Puo` fungere da base per un rivelatore o essere montata da sola con coperchio SI/CAP2. Grado di protezione IP21. Certificata EN 54-3 e EN 54-23. Compatibile con le basi della serie YBN-R/3 e YBN-R/3(SCI)/SIL.

5.2.3 Dispositivi Acustici-Ottico/Acustico SIL2



IA HO CHQ-WS2/SIL

A

Sirena basso assorbimento indirizzata su loop per montaggio a parete di colore ROSSO certificata SIL2. 51 tonalita` selezionabili, volume selezionabile da 90 a 102 dB(A), tempo di suonata impostabile fino a 18 ore. Colore ROSSO. Temperatura di funzionamento -10°C +50°C. Grado di protezione IP21 innalzabile al grado di protezione IP65 con l'utilizzo dell'accessorio cod. CHQ-WPK. Certificata EN 54-3. Compatibile con le basi della serie YBO-R/3(RED).



IA HO CHQ-WS2(WHT)/SIL

A

Sirena basso assorbimento indirizzata su loop per montaggio a parete di colore BIANCO certificata SIL2. 51 tonalita` selezionabili, volume selezionabile da 90 a 102 dB(A), tempo di suonata impostabile fino a 18 ore. Temperatura di funzionamento -10°C +50°C. Grado di protezione IP21 innalzabile al grado di protezione IP65 con l'utilizzo dell'accessorio cod. CHQ-WPK. Certificata EN 54-3. Compatibile con le basi della serie YBO-R/3(RED).



IA HO CHQ-WSB2/RL/SIL

A

Sirena basso assorbimento completa di lampeggiante a led ROSSI, indirizzata su loop per montaggio a parete certificata SIL2. 51 tonalita` selezionabili, volume selezionabile da 90 a 102 dB(A), tempo di suonata impostabile fino a 18 ore. Categoria di appartenenza del flash "O". Colore ROSSO. Temperatura di funzionamento -10°C +50°C. Grado di protezione IP21 innalzabile al grado di protezione IP65 con l'utilizzo dell'accessorio cod. CHQ-WPK. Certificata EN54-3 e EN54-23. Compatibile con le basi della serie YBO-R/3(RED).



IA HO CHQ-WSB2/RL(WHT)/SIL

A

Sirena basso assorbimento completa di lampeggiante a led ROSSI, indirizzata su loop per montaggio a parete certificata SIL2. 51 tonalita` selezionabili, volume selezionabile da 90 a 102 dB(A), tempo di suonata impostabile fino a 18 ore. Categoria di appartenenza del flash "O". Colore BIANCO. Temperatura di funzionamento -10°C +50°C. Grado di protezione IP21 innalzabile al grado di protezione IP65 con l'utilizzo dell'accessorio cod. CHQ-WPK(WHT). Certificata EN54-3 e EN54-23. Compatibile con le basi della serie YBO-R/3(WHT).



IA HO CHQ-WSB2/WL/SIL

A

Sirena basso assorbimento completa di lampeggiante a led BIANCHI, indirizzata su loop per montaggio a parete certificata SIL2. 51 tonalita` selezionabili, volume selezionabile da 90 a 102 dB(A), tempo di suonata impostabile fino a 18 ore. Categoria di appartenenza del flash "O". Colore ROSSO. Temperatura di funzionamento -10°C +50°C. Grado di protezione IP21 innalzabile al grado di protezione IP65 con l'utilizzo dell'accessorio cod. CHQ-WPK. Certificata EN54-3 e EN54-23. Compatibile con le basi della serie YBO-R/3(RED).



IA HO CHQ-WSB2/WL(WHT)/SIL

A

Sirena basso assorbimento completa di lampeggiante a led BIANCHI, indirizzata su loop per montaggio a parete certificata SIL2. 51 tonalita` selezionabili, volume selezionabile da 90 a 102 dB(A), tempo di suonata impostabile fino a 18 ore. Categoria di appartenenza del flash "O". Colore BIANCO. Temperatura di funzionamento -10°C +50°C. Grado di protezione IP21 innalzabile al grado di protezione IP65 con l'utilizzo dell'accessorio cod. CHQ-WPK(WHT). Certificata EN54-3 e EN54-23. Compatibile con le basi della serie YBO-R/3(WHT).

5.2.4 Basi per Rivelatori e Suonerie Indirizzate da Loop SIL2



IA HO YBN-R/3(WHT)-SCI/SIL

A

Base con isolatore di corto circuito per rivelatori analogici a sicurezza intrinseca, contatti ad innesto autopulenti, morsetto d'appoggio per schermo, altezza 13,7 mm, diametro 100 mm, peso 79 g. Certificata EN 54-17. Colore BIANCO



IA HO YBN-R/3(SCI)/SIL

A

Base con isolatore di corto circuito per rivelatori analogici a sicurezza intrinseca, contatti ad innesto autopulenti, morsetto d'appoggio per schermo, altezza 13,7 mm, diametro 100 mm, peso 79 g. Certificata EN 54-17. Colore AVORIO



IA HO YBO-R/3(RED)

A

Base per sirene CHQ-WS2/SIL e CHQ-WSB2/SIL , contatti ad innesto autopulenti, morsetto d'appoggio per schermo, altezza 13 mm, diametro 100 mm, peso 60 g. Colore ROSSO.



IA HO YBO-R/3(WHT)

A

Base per sirene CHQ-WS2/SIL e CHQ-WSB2/SIL , contatti ad innesto autopulenti, morsetto d'appoggio per schermo, altezza 13 mm, diametro 100 mm, peso 60 g. Colore BIANCO.



IA HO YBD-RA

A

Anello distanziatore per Base standard. Colore AVORIO, altezza 16 mm, diametro 110 mm, peso 27 g.



IA HO YBD-RA(WHT)

A

Anello distanziatore per Base standard. Colore BIANCO, altezza 16 mm, diametro 110 mm, peso 27 g.



IA HO YBN-UA

A

Adattatore per montaggio ad incasso dei rivelatori serie ASX e CDX. Colore AVORIO. Compatibile con le basi della serie YBN, YBO-R/5, YBO-R/6, YBO-R/4, YBV-R/4. Altezza 44 mm (incassato 7mm), diametro 140 mm, peso 65 g. Può essere completato con il fissaggio cod. YYA-1 per controsoffitto



IA HO YBN-UA(WHT)

A

Adattatore per montaggio ad incasso dei rivelatori serie ASX e CDX. Colore BIANCO. Compatibile con le basi della serie YBN, YBO-R/5, YBO-R/6, YBO-R/4, YBV-R/4. Altezza 44 mm (incassato 7mm), diametro 140 mm, peso 65 g. Può essere completato con il fissaggio cod. YYA-1 per controsoffitto

IA HO YYA-A

A

Kit di fissaggio per controsoffitto per YBN-UA e YBN-UA(WHT)

5.2.5 Pulsanti Indirizzati da Loop SIL2



IA HO HCP-E(SCI)/SIL

A

Pulsante incendio, certificato SIL2, con protocollo ESP completo di isolatore di corto circuito, ripristino con apposita chiavetta in dotazione che non richiede la sostituzione dell'elemento infrangibile. Costruzione in MPO di colore ROSSO. Consumo tipico 250 microA a riposo e 5 mA in allarme, Completo di scatola posteriore (SR). Temperatura di funzionamento -10°C +50°C. Grado di protezione IP24. Dimensioni Pulsante 89x93x27,5 mm. Dimensioni pulsante completo di scatola posteriore 89x93x59,5 mm. Certificato EN 54-11 ed EN 54-17. Necessita di programmatore portatile TCH-B200 tramite cavetto PL-3 per l'indirizzamento.



IA HO HCP-W(SCI)/SIL

A

Pulsante incendio, certificato SIL2 con protocollo ESP completo di isolatore di corto circuito, ripristino con apposita chiavetta in dotazione che non richiede la sostituzione dell'elemento infrangibile. Costruzione in MPO di colore ROSSO. Consumo tipico 250 microA a riposo e 5 mA in allarme. Grado di protezione IP67. Dimensioni pulsante 98x94x78 mm. Certificato EN 54-11 ed EN 54-17. Necessita di programmatore portatile TCH-B200 tramite cavetto PL-3 per l'indirizzamento.

5.2.6 Moduli Indirizzati da Loop SIL2



IA HO CHQ-DIM2(SCI)/SIL

A

Modulo indirizzato su loop, certificato SIL2, a 2 ingressi singolarmente programmabili come N/A o N/C. Alimentazione diretta dal loop, consumo a riposo 280 microA. Led di segnalazione visibile a coperchio chiuso. Contenitore "Smart Fix" con coperchio trasparente. Dimensioni 157x127x35mm. Completo di isolatori di corto circuito integrati direttamente sul modulo. Certificato EN 54-18:2005 ed EN 54-17:2005. Indirizzamento tramite dip switch presenti sul modulo.



IA HO CHQ-DZM(SCI)-IS/SIL

A

Modulo indirizzato su loop, certificato SIL2, per 2 zone rivelatori convenzionali (30/zona) o rivelatori lineari di fumo HOCHIKI mod. SPC-ET (max 3 per zona), alimentazione esterna 24 Vdc, consumo a riposo 330 microA. Led di segnalazione visibile a coperchio chiuso. Contenitore "Smart Fix" con coperchio trasparente. Dimensioni 157x127x35mm. Completo di isolatori di corto circuito integrati direttamente sul modulo. Certificato EN 54-18 ed EN 54-17. Indirizzamento tramite dip switch presenti sul modulo.



IA HO CHQ-PCM(SCI)-IS/SIL

A

Modulo indirizzato su loop, certificato SIL2, con 4 ingressi monitorati e 4 uscite a relè con contatto in scambio libero da tensione. Portata contatti 30Vcc/1A (carico resistivo). Alimentazione diretta da loop, consumo a riposo 300 micro A. Led di segnalazione visibili a coperchio chiuso. Contenitore "Smart Fix" con coperchio trasparente. Dimensioni 157x127x35mm. Completo di isolatori di corto circuito integrati direttamente sul modulo. Certificato EN 54-18:2005 ed EN 54-17:2005. Indirizzamento trami dip switch presenti sul modulo.



IA HO CHQ-DRC2(SCI)/SIL

A

Modulo indirizzato su loop, certificato SIL2, con 2 uscite a relè con contatto in scambio libero da tensione, portata 30Vcc/1A (carico resistivo) e 1 ingresso monitorato. Alimentazione diretta da loop, consumo a riposo 300 microA. Led di segnalazione visibili a coperchio chiuso. Contenitore "Smart Fix" con coperchio trasparente. Dimensioni 157x127x35mm. Completo di isolatori di cortocircuito integrati direttamente sul modulo. Certificato EN 54-18:2005 ed EN 54-17:2005. Indirizzamento tramite dip switch presenti sul modulo.



IA HO CHQ-DSC2(SCI)/SIL

A

Modulo indirizzato su loop, certificato SIL2, con 2 uscite controllate per avvisatori (carico max. 1A ognuna) e 1 ingresso monitorato. Alimentazione esterna 24Vcc 2A, consumo sul loop a riposo 350 microA. Led di segnalazione visibili a coperchio chiuso. Contenitore "Smart Fix" con coperchio trasparente. Dimensioni 157x127x35mm. Completo di isolatori di cortocircuito integrati direttamente sul modulo. Certificato EN 54-18:2005 ed EN 54-17:2005. Indirizzamento tramite dip switch presenti sul modulo.



IA HO CHQ-ISM/SIL

A

Modulo di interfaccia, certificato SIL2, per avvisatori ottico-acustici a sicurezza intrinseca collegati ai moduli avvisatori CHQ-DSC2(SCI) o alle uscite avvisatori di centrale. Dotato di 2 uscite per avvisatori (max. 1 avvisatore o lampeggiante per uscita) e 1 ingresso monitorato. Alimentazione esterna 24Vcc. Contenitore "Smart Fix" con coperchio trasparente. Dimensioni 157x127x35mm. Certificato EN 54-18:2005. Necessita di barriera Zener cod. IAPBZ928



IA HO CHQ-DIM2/DIN(SCI)/SIL

A

Modulo indirizzato su loop, certificato SIL2, a 2 ingressi singolarmente programmabili come N/A o N/C. Alimentazione diretta dal loop, consumo a riposo 280 micro A. Led di segnalazione. Contenitore per montaggio su barra DIN. Morsettiere estraibili. Dimensioni 119x108x24mm. Completo di isolatori di corto circuito integrati direttamente sul modulo. Certificato EN 54-18:2005 ed EN 54-17:2005. Indirizzamento tramite dip switch presenti sul modulo.



IA HO CHQ-DZM/DIN(SCI)-IS/SIL

A

Modulo indirizzato su loop, certificato SIL2, per 2 zone rivelatori convenzionali (30/zona) o rivelatori lineari di fumo HOCHIKI mod. SPC-ET (max 3 per zona), alimentazione esterna 24 Vdc, consumo a riposo 330 microA. Led di segnalazione. Contenitore per montaggio su barra DIN. Morsettiere estraibili. Dimensioni 119x108x24mm. Completo di isolatori di corto circuito integrati direttamente sul modulo. Certificato EN 54-18 ed EN 54-17. Indirizzamento tramite dip switch presenti sul modulo.



IA HO CHQ-PCM/DIN(SCI)/SIL

A

Modulo indirizzato su loop, certificato SIL2, con 4 ingressi monitorati e 4 uscite a relè con contatto in scambio libero da tensione, portata 30Vcc/1A (carico resistivo). Alimentazione diretta da loop, consumo a riposo 300 micro A. Led di segnalazione. Contenitore per montaggio su barra DIN. Morsettiere estraibili. Dimensioni 119x108x24mm. Completo di isolatori di corto circuito integrati direttamente sul modulo. Certificato EN 54-18 ed EN 54-17. Indirizzamento tramite dip switch presenti sul modulo.



IA HO CHQ-DRC2/DIN(SCI)/SIL

A

Modulo indirizzato su loop, certificato SIL2, con 2 uscite a relé con contatto in scambio libero da tensione, portata 30Vcc/1A (carico resistivo) e 1 ingresso monitorato. Alimentazione diretta da loop, consumo a riposo 300 microA. Led di segnalazione. Contenitore per montaggio su barra DIN. Morsettiere estraibili. Dimensioni 119x108x24mm. Completo di isolatori di corto circuito integrati direttamente sul modulo. Certificato EN 54-18:2005 ed EN 54-17:2005. Indirizzamento tramite dip switch presetni sul modulo.



IA HO CHQ-DSC2/DIN(SCI)/SIL

A

Modulo indirizzato su loop, certificato SIL2, 2 uscite controllate per avvisatori (carico max. 1A ognuna) e 1 ingresso monitorato. Alimentazione esterna 24Vcc 2A, consumo sul loop a riposo 350 microA. Led di segnalazione. Contenitore per montaggio su barra DIN. Morsettiere estraibili. Dimensioni 119x108x24mm. Completo di isolatori di cortocircuito integrati direttamente sul modulo. Certificato EN 54-18:2005 ed EN 54-17:2005. Indirizzamento tramite dip switch presenti sul modulo.



IA HO CHQ-ISM/DIN/SIL

A

Modulo di interfaccia, certificato SIL2, per avvisatori ottico-acustici a sicurezza intrinseca collegati ai moduli avvisatori CHQ-DSC2 o alle uscite avvisatori di centrale. Dotato di 2 uscite per avvisatori (max. 1 avvisatore o lampeggiante per uscita) e 1 ingresso monitorato. Alimentazione esterna 24Vcc. Contenitore per montaggio su barra DIN. Morsettiere estraibili. Dimensioni 119x108x24mm. Certificato EN 54-18:2005. Necessita di barriera Zener cod. IAPBZ928.

5.2.7 Accessori per Dispositivi SIL2



IA HO CHQ-WPK

A

Kit per innalzare il grado di protezione da IP21 a IP65 delle sirene CHQ-WS2 e CHQ-WSB2 e loro varianti e per innalzare il grado di protezione da IP21 a IP33 dei lampeggianti CHQ-CB e CHW-WB e loro varianti. Colore ROSSO.



IA HO CHQ-WPK(WHT)

A

Kit per innalzare il grado di protezione da IP21 a IP65 delle sirene CHQ-WS2 e CHQ-WSB2 e loro varianti e per innalzare il grado di protezione da IP21 a IP33 dei lampeggianti CHQ-CB e CHW-WB e loro varianti. Colore BIANCO.



IA HO SI/CAP2

A

Coperchio di colore AVORIO per sirene YBO-BS, YBO-BSB2/RL, YBO-BSB2/WL e YBO-R/SCI/SNDR.



IA HO SI/CAP2(WHT)

A

Coperchio di colore BIANCO per sirene YBO-BS(WHT), YBO-BSB2/RL(WHT), YBO-BSB2/WL(WHT) e YBO-R/SCI(WHT/SNDR).



IA HO YBD-RA

A

Anello distanziatore per Base standard. Colore AVORIO, altezza 16 mm, diametro 110 mm, peso 27 g.



IA HO YBD-RA(WHT)

A

Anello distanziatore per Base standard. Colore BIANCO, altezza 16 mm, diametro 110 mm, peso 27 g.



IA HO YBN-UA

A

Adattatore per montaggio ad incasso dei rivelatori serie ASX e CDX. Colore AVORIO. Compatibile con le basi della serie YBN, YBO-R/5, YBO-R/6, YBO-R/4, YBV-R/4. Altezza 44 mm (incassato 7mm), diametro 140 mm, peso 65 g. Può essere completato con il fissaggio cod. YYA-1 per controsoffitto



IA HO YBN-UA(WHT)

A

Adattatore per montaggio ad incasso dei rivelatori serie ASX e CDX. Colore BIANCO. Compatibile con le basi della serie YBN, YBO-R/5, YBO-R/6, YBO-R/4, YBV-R/4. Altezza 44 mm (incassato 7mm), diametro 140 mm, peso 65 g. Può essere completato con il fissaggio cod. YYA-1 per controsoffitto

IA HO YYA-A

A

Kit di fissaggio per controsoffitto per YBN-UA e YBN-UA(WHT)



IA HO CHQ-BACKBOX

A

Scatola posteriore (back box) per facilitare l'ingresso cavi dei moduli con contenitore "Smart Fix". Se usati con opportuni passacavi portano il grado di protezione a IP65. Vengono montati sotto i moduli che fungono quindi da coperchio per il Back Box.

5.2.8 Centrali Certificate SIL2



IC NS B01050-20

B

SOLUTION F1-6 Certificata SIL2. Modulo centrale base di rivelazione incendio espandibile fino a 6 loop o 24 zone convenzionali. Display 240 x 64 pixel e tastiera Touch Control. 8 tasti funzione programmabili. Suddivisione impianto fino a 512 zone. Memoria 1000 eventi. 3 slot per schede a 2 Loop o a 8 linee convenzionali. 3 uscite controllate per trasmissione allarmi e avvisatori ottici e/o acustici. 4 uscite a rele` programmabili. 16 uscite OC programmabili. 8 ingressi monitorati programmabili. Interfaccia USB per programmazione. Interfaccia Rs485 rindondante per pannelli ripetitori e/o schede per sinottici. 3 uscite seriali Rs232. Alimentatore da 4 A 24Vcc. Alimentazione principale 230Vca 50Hz. ESCLUSO armadio metallico e moduli. Certificata EN54-2:1997 + A1:2006 EN54-4:1997 + A1:2002 + A2:2006. Per la completa certificazione SIL2 la centrale deve essere collegata ad una unità remota di gestione.

IC NS B01060-20**B**

SOLUTION F1-18 Certificata SIL2. Modulo centrale base di rivelazione incendio espandibile fino a 18 loop o 72 zone convenzionali. Display 240 x 64 pixel e tastiera Touch Control. 8 tasti funzione programmabili. Suddivisione impianto fino a 512 zone. Memoria 1000 eventi. 9 slot per schede a 2 Loop o a 8 linee convenzionali. 3 uscite controllate per trasmissione allarmi e avvisatori ottici e/o acustici. 4 uscite a rele` programmabili. 16 uscite OC programmabili. 8 ingressi monitorati programmabili. Interfaccia USB per programmazione e/o esportazione dati su memory stick. Interfaccia Rs485 rindondante per pannelli ripetitori e/o schede per sinottici. 3 uscite seriali Rs232. Alimentatore da 7,5 A 24Vcc. Alimentazione principale 230Vac 50Hz. ESCLUSO armadio metallico e moduli. Certificata EN54-2:1997 + A1:2006 EN54-4:1997 + A1:2002 + A2:2006. Certificato di Conformità CE. Per la completa certificazione SIL2 la centrale deve essere collegata ad una unità remota di gestione.

IA NS B01272-20**B**

SOLUTION F1. Modulo a 2 loop o 8 linee aperte ridontato e certificato SIL2per rivelatori analogico indirizzati con protocollo Hochiki ESP. 8 uscite O.C. programmabili. Controllo integrita` schermo (apertura o corto con cavi +/- del loop). Assorbimento a riposo 40mA. Max. corrente per il loop 300mA. Dimensioni 170x110x20 mm

IA NS B01400-00**B**

Contenitore A1 per Solution F1-6, max 3 posti scheda, senza predisposizione per montaggio LED di zona. Batterie alloggiabili max. 2x17Ah. Dimensioni 490x540x158 mm.

IA NS B01410-00**B**

Contenitore B1 per Solution F1-6 e F1-18 per max 6 posti scheda, senza predisposizione per montaggio LED di zona. Batterie alloggiabili max. 2x40Ah. Dimensioni 540x540x243 mm.

5.3 LEAKALARM - SISTEMA ANTI-ALLAGAMENTO (PERDITA ACQUA)

5.3.1 Centrale Controllo Anti-Allagamento



IC HO LAAP-S-1

A

Centrale anti-allagamento con 1 Loop per 127 dispositivi (protocollo HOCHIKI ESP), display grafico 240x64 pixel, espandibile a 2 loop, gestione nella massima configurazione di 508 sensori perdita acqua per un totale di 25.400 m di cavo sensore. Batterie in tampone richiesta: 2x7 Ah/12V (esclusa). Alimentatore 3A-24Vcc. Armadio metallico 385x310x90 mm.



IC HO LAAP-S-2

A

Centrale anti-allagamento con 2 Loop per 127 dispositivi (protocollo HOCHIKI ESP) per loop, display grafico 240x64 pixel, gestione nella massima configurazione di 508 sensori perdita acqua per un totale di 25.400 m di cavo sensore. Batterie in tampone richiesta: 2x7 Ah/12V (esclusa). Alimentatore 3A-24Vcc. Armadio metallico 385x310x90 mm.

IC HO LAAP-SPR

A

Pannello remoto per centrale LAAP-S-1 o LAAP-S-2.

5.3.2 Moduli Interfaccia Antiallagamento



IA HO LA-WLDM

A

Modulo indirizzato su loop per 2 zone di rivelazione perdita acqua. Massima lunghezza gestita del cavo sensore 50m per zona. Led di segnalazione visibile a coperchio chiuso. Indirizzamento tramite dip switch presenti sul modulo.



IA HO CHQ-MRC2(SCI)

A

Modulo indirizzato su loop con 1 uscita a relé con contatto in scambio libero da tensione, portata 48Vcc/2A – 250Vca/5A (carico resistivo) e 1 ingresso monitorato. Alimentazione diretta da loop, consumo a riposo 300 micro A. Dimensioni 157x127x35mm. Completo di isolatori di corto circuito integrati direttamente sul modulo. Certificato EN 54-18:2005 ed EN 54-17:2005. Indirizzamento tramite dip switch presenti sul modulo.



IA HO CHQ-MRC2/DIN(SCI)

A

Modulo indirizzato su loop con 1 uscita a relé con contatto in scambio libero da tensione, portata 48Vcc/2A – 250Vca/5A (carico resistivo) e 1 ingresso monitorato. Alimentazione diretta da loop, consumo a riposo 300 micro A. Led di segnalazione. Contenitore per montaggio su barra DIN. Morsettiere estraibili. Dimensioni 119x108x24mm. Completo di isolatori di cortocircuito integrati direttamente su modulo. Certificato EN 54-18:2005 ed EN 54-17:2005. Indirizzamento tramite dip switch sul modulo.

5.3.3 Sensori Antiallagamento



IA HO LA-WLDP

A

Sensore antiallagamento puntiforme da pavimento o con vassoio raccolta acqua. Connettore per il collegamento diretto al modulo di interfaccia LA-WLDM. Installazione tipica in vani ascensori, locale caldaia, Bagni, docce, ecc.



IA HO LAW-05

A

Cavo sensore antiallagamento lunghezza 5m. Connettore per il collegamento diretto al modulo di interfaccia LA-WLDM. Installazione tipica in lcoli CED, pavimenti estesi, sottopavimenti, tubazioni, passerelle portacavi, ecc.



IA HO LAW-10

A

Cavo sensore antiallagamento lunghezza 10m. Connettore per il collegamento diretto al modulo di interfaccia LA-WLDM. Installazione tipica in lcoli CED, pavimenti estesi, sottopavimenti, tubazioni, passerelle portacavi, ecc.



IA HO LA-WLDM-EOL

A

Fine linea per cavi sensore antiallagamento. Da collegare al connettore terminale del cavo sensore perdita acqua LAW-10 e LAW-5.

5.3.4 Avisatori Ottico e Vocali



IA HO LA HSSB1

A

Avisatore ottico/acustico per la segnalazione allarme allagamento. Colore bianco lampeggiante blu.



IA HO HSVS

A

Avisatore vocale di allarme. Consenti di inviare dei messaggi vocali multilingua preregistrati per la segnalazione di perdita acqua. Alimentazione 20-28Vdc assorbimento 27mA.



IA HO CHQ-ARI

A

Indicatore remoto indirizzato a LED alimentato da loop. Colore AVORIO e lente TRASPARENTE. Compatibile con le basi della serie YBN-R/3 o YBN-R/3(SCI) o sirene YBO-BS e YBO-BSB2. Necessita del programmatore portatile TCH-B200 per l'indirizzamento.



IA HO YBN-R/3

A

Base standard per rivelatori analogici serie ASX, contatti ad innesto autopulenti, morsetto d'appoggio per schermo, altezza 8 mm, diametro 100 mm, peso 50 g. Colore AVORIO.

IA HO HY-WLSMC

A

Comunicatore di messaggi via GPRS. Alimentazione 24Vdc.

5.3.5 Accessori

**IA HO LA-WLDP-H****A**

Kit distanziatore per sensore antiallagamento puntiforme. Consente di distanziare il sensore dal pavimento fino a 20mm.

**IA HO LA-WLDP-DT****A**

Staffa a 90° per il fissaggio del sensore antiallagamento puntiforme. Normalmente utilizzata per il montaggio sul bordo dei gocciolatoi delle unità di condizionamento dell'aria.

**IA HO LA-WLDP-C****A**

Gabbia protettiva contro gli urti accidentali per sensore antiallagamento puntiforme.

**IA HO SY-BS01****A**

Pulsante per sistema antiallagamento convenzionale ripristinabile di colore BLU, completo di scatola posteriore. Dotato di scambio NA e/o 2 valori di resistenza selezionabili. Temperatura di funzionamento -30°C +70°C. Grado di protezione IP42. Dimensioni Pulsante 88x87x55 mm.

IA HO LA-ZB1**A**

Cavo prolunga (NON sensibile) lunghezza 1m. Consente di collegare il cavo sensore al modulo di interfaccia LA-WLDM.

IA HO LA-ZB3**A**

Cavo prolunga (NON sensibile) lunghezza 3m. Consente di collegare il cavo sensore al modulo di interfaccia LA-WLDM.

IA HO LA-ZB10**A**

Cavo prolunga (NON sensibile) lunghezza 10m. Consente di collegare il cavo sensore al modulo di interfaccia LA-WLDM.

**IA HO LA-FX****A**

Clip di fissaggio per cavo sensore antiallagamento. Distanza di fissaggio 500mm. Confezione da 100pz.

IA HO LA-FXSA**A**

Clip di fissaggio per cavo sensore antiallagamento e cavo prolunga. Distanza di fissaggio 500mm. Confezione da 100pz.

IA HO HSCP-Bezel**A**

Adattatore per il montaggio a semincasso della centrale antiallagamento.

06.

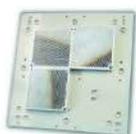
RIVELATORI LINEARI DI FUMO E DI FIAMMA

6.1 RIVELATORI LINEARI DI FUMO

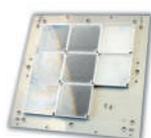
6.1.1 Rivelatori Lineari di Fumo da Loop e Accessori

**IR HO ESP-FIREBEAMXTRA****A**

Rivelatore lineare ottico di fumo da collegare direttamente al loop con protocollo Hochiki ESP; riflettore (FBX-REFLECTOR) incluso per portata nominale 5-70 m. Estendibili a 140m e 160 m tramite kit aggiuntivi di riflettori. Gruppo ottico motorizzato autoallineante. Configurazione parametri tramite unità di controllo separata, installata a terra (compresa). Temperatura di funzionamento -10°C +55°C 95%RH. Grado di protezione IP65 Certificato EN 54-12

**IA HO FB-XTRA-70KIT140****A**

Kit riflettori per rivelatore per ESP-FIREBEAMXTRA per estendere la portata da 70m fino a 140m

**IA HO FB-XTRA-140KIT160****A**

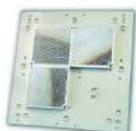
Kit riflettori per rivelatore per ESP-FIREBEAMXTRA per estendere la portata da 140m fino a 160m

IA HO FBX-REFLECTOR**A**

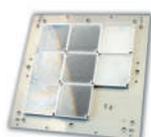
Riflettore singolo per portata nominale 5-70m

**IAHO FBX-REF-AF****A**

Riflettore anti-appannaggio per ESP-FIREBEAMXTRA per portata fino a 70m. La superficie del riflettore è trattata con una speciale finitura (Nano technology). Ideale in ambienti con umidità elevata.

**IAHO 70KIT140-AF****A**

Riflettore anti-appannaggio per ESP-FIREBEAMXTRA per portata da 70m a 140m. La superficie del riflettore è trattata con una speciale finitura (Nano technology). Ideale in ambienti con umidità elevata.

**IAHO 140KIT160-AF****A**

Riflettore anti-appannaggio per ESP-FIREBEAMXTRA per portata da 140m a 160m. La superficie del riflettore è trattata con una speciale finitura (Nano technology). Ideale in ambienti con umidità elevata.

**IAHO FBX-FOGKIT****A**

Kit riflettore + coperchio anti-appannaggio per rivelatore ESP-FIREBEAMXTRA con portata FINO A 70m. La superficie sia del riflettore che della copertura, sono trattati con una speciale finitura (Nano technology). Ideale in ambienti con umidità elevata.

IAHO FBX-WINDOW-AF**A**

Coperchio anti-appannaggio per rivelatore ESP-FIREBEAMXTRA

IA HO FBX-SHORT-RM**A**

Accessorio di mascheramento per distanze inferiori ai 20m

IA HO FBXREP-CONT

Unità di controllo remoto (ricambio)

A**IA HO FB-B**

Staffa snodata per rivelatore FB-1 e/o rifl ettore. Permette di orientare le unità su varie angolazioni.

A**IAHO FBX-ADAPTER**

Piastra di fissaggio universale per rivelatore ESP-FIREBEAMXTRA. Consente il fissaggio dell'unità su strutture metalliche esistenti.

A**6.1.2 Rivelatori Lineari di Fumo Convenzionali e Accessori****IR HO SPC-ET****A**

Rivelatore lineare ottico di fumo HOCHIKI (Tx+Rx); portata 5-100m. L'unità RX è collegabile al loop ESP di Hochiki tramite modulo CHQSZM2(SCI) o CHQ-DZM(SCI) dai quali può essere anche alimentata (un unico cavo porta l'alimentazione, il segnale di allarme e di guasto), può anche essere alimentata da alimentatore ausiliario separato, l'unità TX può essere alimentata direttamente da loop o da alimentatore ausiliario separato. Il rivelatore SPC-ET è collegabile su linea convenzionale ad assorbimento a 2 fi li. L'unità Tx può essere alimentata direttamente dalla linea oppure tramite un'alimentazione 24Vdc separata. Sistema di puntamento montato sul gruppo ottico (mirino prismatico); completo di set di filtri per allineamento. Sensibilità selezionabile su 3 livelli: 25%, 50%, 60%. Alimentazione 15-33Vdc (se separata). Assorbimento a riposo 240 microA Temperatura di funzionamento -10°C +50°C. Contenitore in ACS avorio chiaro, dimensioni 145x86x100 mm. Certificato EN 54-12: 2002

IR FF FirerayOne**B**

Rivelatore lineare ottico di fumo a riflessione con gruppo ottico motorizzato, completo di riflettore portata 5- 50 metri. Disponibile kit riflettori aggiuntivo 5-120m. Sistema di puntamento (mirino laser) montato sul gruppo ottico. E' possibile alimentare e monitorare questo lineare tramite l'utilizzo di un modulo IAHOCHQ-POM rendendolo di fatto un dispositivo da loop. Console di comando integrata sul rivelatore. Alimentazione da 14 a 36 Vdc, Assorbimento 5 mA, Sensibilità selezionabile su 4 livelli di sensibilità: 25%, 35%, 55% ed 85%. Disponibile versione certificata UL. Accessori disponibili a richiesta. Certificato EN54-12.

IA FF FirerayOne-LK**B**

Kit riflettori a lungo raggio (5-120m) per FirerayOne

6.2 RIVELATORI DI FIAMMA

6.2.1 Rivelatori di Fiamma e Accessori



IR HO IFD-E

A

Rivelatore di fiamma con sensore infrarosso e tecnologia IR3. Alta immunità ai falsi allarmi. Campo di visione conico con angolo di circa 90°. Portata in Classe 1 - 0,1 metri quadri n-eptano a 25 m (0.4 metri quadri a 40 metri). Portata in Classe 3 - 0,1 metri quadri, n-eptano a 12 m. Uscite a rele` per Allarme e Guasto con contatti evento : portata di 1A/50Vcc (solo carichi resistivi). Alimentazione da 14Vcc a 30Vcc, consumo a riposo da 3 mA a 8 mA , secondo le impostazioni. Corrente di allarme da 9 mA a 28 mA, secondo le impostazioni. Temperatura di funzionamento -10°C +55°C. Grado di protezione IP65. Contenitore in alluminio. Dimensioni 142x108x82mm. Certificato EN54-10.



IA HO IFD-MB

A

Staffa regolabile per montaggio dei Rivelatori di Fiamma serie IFD



IA HO 16091

A

Tester portatile per rivelatori di fiamma IR: IFD-E, IFD-E(IS) E IFDE(Exd).

07.

RIVELAZIONE LINEARE DI CALORE

7.1 CAVI TERMOSENSIBILI

7.1.1 Cavi Termosensibili DIGITALI

**IR AI AD68-0100****B**

Cavo termosensibile digitale con guaina esterna in PVC per installazioni in interno. Temperatura nominale di allarme 68°C, massima temperatura ambientale 45°C. Tensione di funzionamento 0-30Vac, 0-42Vdc. Tempo di intervento inferiore a 4 secondi. Rivestimento esterno di colore ROSSO. Approvato UL-FM, Matassa da 100m (disponibili anche matasse da 500 e 1000m).

**IR AI AD88-0100****B**

Cavo termosensibile digitale con guaina esterna in PVC per installazioni in interno. Temperatura nominale di allarme 88°C, massima temperatura ambientale 69°C. Tensione di funzionamento 0-30Vac, 0-42Vdc. Tempo di intervento inferiore a 4 secondi. Rivestimento esterno di colore BIANCO. Approvato UL-FM, Matassa da 100m (disponibili anche matasse da 500 e 1000m).

**IR AI AD105-0100****B**

Cavo termosensibile digitale con guaina esterna in PVC per installazioni in interno. Temperatura nominale di allarme 105°C, massima temperatura ambientale 69°C. Tensione di funzionamento 0-30Vac, 0-42Vdc. Tempo di intervento inferiore a 4 secondi. Rivestimento esterno di colore BIANCO. Approvato UL-FM, Matassa da 100m (disponibili anche matasse da 500 e 1000m).

**IR AI AD68N-0100****B**

Cavo termosensibile digitale con guaina esterna in Nylon adatta per la proezione UV per installazioni esterne e protezione contro determinati prodotti chimici (per i dettagli vedere il manuale). Temperatura nominale di allarme 68°C, massima temperatura ambientale 45°C. Tensione di funzionamento 0-30Vac, 0-42Vdc. Tempo di intervento inferiore a 4 secondi. Rivestimento esterno di colore NERO. Approvato UL/UL521. Matassa da 100m (disponibili anche matasse da 500 e 1000m).

**IR AI AD88N-0100****B**

Cavo termosensibile digitale con guaina esterna in Nylon adatta per la proezione UV per installazioni esterne e protezione contro determinati prodotti chimici (per i dettagli vedere il manuale). Temperatura nominale di allarme 88°C, massima temperatura ambientale 69°C. Tensione di funzionamento 0-30Vac, 0-42Vdc. Tempo di intervento inferiore a 4 secondi. Rivestimento esterno di colore NERO. Approvato UL/UL521. Matassa da 100m (disponibili anche matasse da 500 e 1000m).

**IR AI AD105N-0100****B**

Cavo termosensibile digitale con guaina esterna in Nylon adatta per la proezione UV per installazioni esterne e protezione contro determinati prodotti chimici (per i dettagli vedere il manuale). Temperatura nominale di allarme 105°C, massima temperatura ambientale 69°C. Tensione di funzionamento 0-30Vac, 0-42Vdc. Tempo di intervento inferiore a 4 secondi. Rivestimento esterno di colore NERO. Approvato UL/UL521. Matassa da 100m (disponibili anche matasse da 500 e 1000m).



IR AI AD185N-0100

B

Cavo termosensibile digitale con guaina esterna in Nylon adatta per la protezione UV per installazioni esterne e protezione contro determinati prodotti chimici (per i dettagli vedere il manuale). Temperatura nominale di allarme 185°C, massima temperatura ambientale 125°C. Tensione di funzionamento 0-30Vac, 0-42Vdc. Tempo di intervento inferiore a 4 secondi. Rivestimento esterno di colore NERO. Approvato UL/UL521. Matassa da 100m (disponibili anche matasse da 500 e 1000m).

7.1.2 Cavi Termosensibili ANALOGICI



IR AI AA-0100

B

Cavo termosensibile analogico a 4 conduttori con rivestimento in PVC di colore blu. Temperatura nominale di esercizio da -40 a +125°C. Autorispristinante, soglie di allarme impostabili sull'unità di controllo con modalità di intervento differenziale e massima. Segnalazione di cavo aperto o in corto circuito. Approvato CE-UL. Per installazioni in interno. Matassa da 100m (disponibili anche matasse da 500 e 1000m).



IR AI AAN-0100

B

Cavo termosensibile analogico a 4 conduttori con rivestimento in Nylon di colore nero. Temperatura nominale di esercizio da -40 a +125°C. Auto-rispristinante, soglie di allarme impostabili sull'unità di controllo con modalità di intervento differenziale e massima. Segnalazione di cavo aperto o in corto circuito. Approvato CE. Per installazioni in interno o esterno. Matassa da 100m (disponibili anche matasse da 500 e 1000m).



IR AI AASS-0100

B

Cavo termosensibile analogico a 4 conduttori con rivestimento in PVC rivestito con treccia in acciaio inox. Temperatura nominale di esercizio da -40 a +125°C. Auto-rispristinante, soglie di allarme impostabili sull'unità di controllo con modalità di intervento differenziale e massima. Segnalazione di cavo aperto o in corto circuito. Approvato CE. Per installazioni in interno dove è necessaria una protezione meccanica. Matassa da 100m (disponibili anche matasse da 500 e 1000m).



IR AI AASSN-0100

B

Cavo termosensibile analogico a 4 conduttori con rivestimento in Nylon di colore nero e treccia in acciaio inox. Temperatura nominale di esercizio da -40 a +125°C. Auto-rispristinante, soglie di allarme impostabili sull'unità di controllo con modalità di intervento differenziale e massima. Segnalazione di cavo aperto o in corto circuito. Approvato CE. Per installazioni in interno o esterno in ambienti difficili, dove è necessaria una protezione meccanica. Matassa da 100m (disponibili anche matasse da 500 e 1000m).



IR AI AA-CUSP

B

Unità di controllo ALARMLINE II per cavo termosensibile analogico per complessivi 500m (30m minimo). Soglie di allarme impostabili tramite dip-switch con soglie differenziali e massimali. Uscite a relè per allarme e guasto. Contenitore in ABS di dimensioni 182x180x90mm (LxHxP). Grado di protezione IP65, temperatura di esercizio 0°C a +50°C. Alimentazione 20-28Vdc, consumo max. 100mA(24V) in allarme. Certificata UL 521 e EN54-22.



IR AI AA-CUSP

B

Unità di controllo ALARMLINE II per cavo termosensibile analogico per complessivi 500m (30m minimo). Soglie di allarme impostabili tramite dip-switch con soglie differenziali e massimali. Uscite a relè per allarme e guasto. Contenitore in ABS di dimensioni 182x180x90mm (LxHxP). Grado di protezione IP65, temperatura di esercizio 0°C a +50°C. Alimentazione 20-28Vdc, consumo max. 100mA (24V) in allarme. Certificata UL 521 e EN54-22.

7.1.3 Accessori per Cavi Termosensibili

Ulteriori accessori per il fissaggio disponibili su richiesta

IA AI K82023

B

Kit di terminazione fine-linea (confezione da 10pz). Si tratta di apposite guaine termorestringenti per la terminazione del cavo. Nota: per installazioni in ambienti classificati a rischio di esplosione, utilizzare apposite scatole di giunzione)

IA AI K82024

B

Kit di giunzione cavi (confezione da 10pz). Si tratta di apposite guaine termorestringenti per la giunzione dei cavi. Nota: per installazioni in ambienti classificati a rischio di esplosione, utilizzare apposite scatole di giunzione)

IA AI B6782-070

B

Barriera Zener a sicurezza intrinseca ad 1 canale (sono necessarie 2 barriere per ogni cavo)

IA AI ACA-CE02-025

B

Clip di fissaggio cavi su travi esistenti. Spessore bordo trave fino a 3mm., completo di accessorio in silicone per la protezione del cavo termosensibile. Conf. Da 25pz.

IA AI ACA-CE03-025

B

Stesse caratteristiche articolo ACA-CE02-025 con spessore bordo trave fino a 8mm.

IA AI ACA-CE08-025

B

Stesse caratteristiche articolo ACA-CE02-025 con spessore bordo trave fino a 14mm.

IA AI ACA-CE14-025

B

Stesse caratteristiche articolo ACA-CE02-025 con spessore bordo trave fino a 20mm.

IA AI ACA-RS-025

B

Gommino in silicone per la protezione del cavo termosensibile per il fissaggio su clips.

7.2 RIVELATORI TERMICO LINEARI DI CALORE

7.2.1 Sistema Securisense ADW

IR SR ADW 535-1

B



SecuriSens ADW 535-1 è un rivelatore termico lineare ad 1 canale, con caratteristica di rivelazione differenziale e massimale. L'aria utilizzata dal sistema per sorvegliare la temperatura ambiente, è racchiusa in un tubo-sonda, per una lunghezza max. di 115m. All'estremità di ogni tubosonda è collegato un trasduttore di pressione elettronico che registra qualsiasi aumento della pressione all'interno del tubo stesso a seguito di un aumento della temperatura. Il processore analizza permanentemente i valori di pressione presenti e al superamento della soglia predefinita, attiva istantaneamente l'allarme. Ad intervalli regolari, un motore di controllo con pompa di pressione genera all'interno del tubo-sonda una sovrappressione definita. Se l'aumento di pressione registrato non corrisponde al valore normale programmato, il processore attiva una segnalazione di guasto. Caratteristiche tecniche: alimentazione da 9 a 30Vdc, temperatura di funzionamento trasduttore -30°C a +70°C, temperatura funzionamento sensore-tubo -40°C a +180°C. Grado di protezione IP65, materiale ABS. Dimensioni trasduttore (HxLxP) 134x250,5x160,5mm. Conforme EN54-22 Classe A1I-GI secondo VDS.



IR SR ADW 535-2

B

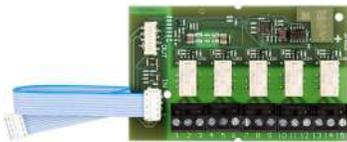
Medesime caratteristiche del rivelatore ADW 535-1 ma con 2 distinti canali di rivelazione.



IA SR ART 535-10

B

Sonda di temperatura esterna per sistema ADW per compensazione della temperatura. La sonda va collocata all'interno dei locali da proteggere. Lunghezza 10m



IA SR RIM 36

B

Scheda 5 uscite a relè aggiuntive per unità di rivelazione ADW 535. I relè sono liberamente programmabili per le segnalazioni di Guasto, Allarme e Pre-allarme. Dimensioni: 95x58x17 mm (HxLxP)



IA SR SIM 35

B

Scheda interfaccia RS-485 per la connessione dell'unità Securisense ADW535 ad un PC o per il collegamento in rete con le altre unità Securisense ADW535 (max. 255) Dimensioni: 95x58x17 (HxLxP).



IA SR SMM 535

B

Convertitore RS485-USB per la connessione di un PC alla rete di centrali, per sistemi SECURIRAS ASD532 e ASD535. La scheda si alimenta tramite la porta USB. In contenitore plastico di dimensioni 82x89x55mm (HxLxP).



IA SR ADW-HeatCalc

B

Software di progettazione e calcolo di fattibilità dei sistemi ADW. ESCLUSO di chiave Hardware (Dongle)

IA SR ADW-Config

B

Software di configurazione e test dei sistemi ADW con accesso completo alle impostazioni dei diversi parametri. Completo del software base. ESCLUSO chiave hardware (dongle).

IA SR ULM-DP**B**

Chiave Hardware (Dongle). Consente l'abilitazione all'utilizzo dei software Securiton

7.2.2 Tubo sensore e accessori in Rame**IA SR TU 5/4 Cu 3m****B**

Tubo in rame (il tubo è parte integrante del sensore). Dati tecnici: diametro esterno 5 mm, diametro interno 4 mm, lunghezza 3 m

**IA SR TU 5/4 Cu 50****B**

Bobina di tubo in rame (il tubo è parte integrante del sensore). Dati tecnici: diametro esterno 5 mm, diametro interno 4 mm, lunghezza 50 m

**IA SR SJ 5/4 CuZn****B**

Connettore in ottone per giuntare due tubi sensore. Diametro tubi 5 mm

**IA SR EP 5/4 CuZn****B**

Tappo terminale sensore in ottone. Diametro tubo 5mm

**IA SR TJ 5/4 CuZn****B**

Connettore a T in ottone per giuntare due tubi sensore. Diametro tubi 5 mm

**IA SR SC 5/4 Cu 5****B**

Spirale in rame (lunghezza 5m) per punto sensore

**IA SR TC 5/4 Cu 10****B**

Spirale in rame (lunghezza 10m) per test allarme

7.2.3 Tubo sensore e accessori in Acciaio**IA SR TU 5/4 St 3m****B**

Tubo in acciaio (il tubo è parte integrante del sensore). Dati tecnici: diametro esterno 5 mm, diametro interno 4 mm, lunghezza 3 m

**IA SR SJ 5/4 St****B**

Connettore in acciaio per giuntare due tubi sensore. Diametro tubi 5 mm

**IA SR EP 5/4 St****B**

Tappo terminale sensore in acciaio. Diametro tubo 5mm



IA SRTJ 5/4 St

Connettore a T in acciaio per giuntare due tubi sensore. Diametro tubi 5 mm

B



IA SRPS TU 5/4 St

Giunto di protezione per il collegamento diretto del tubo TU5/4 St alla unità ADW535

B



IA SRSC 5/4 St 5

Spirale in acciaio (lunghezza 5m) per punto sensore

B



IA SR TC 5/4 St 10

Spirale in acciaio (lunghezza 10m) per test allarme

B

7.2.4 Tubo sensore e accessori in Teflon



IA SR TU 6/4 PTFE 50

Tubo in Teflon per ambienti chimicamente aggressivi o per isolamento in condizioni di altissime temperature (il tubo è parte integrante del sensore). Dati tecnici: diametro esterno 6 mm, diametro interno 4 mm, lunghezza 50 m

B



IA SR TU 6/4 PTFE 100

Stesse caratteristiche TU 6/4 PTFE 50 ma lunghezza 100m

B



IA SR AD TU 6/4 CuZn

Connettore adattatore per giuntare il tubo sensore in teflon con l'unità di controllo ADW

B



IA SRSJ 6/4 PVDF

Connettore in PVC per la giunzione di due tubi in teflon FH 6 PTFE in applicazioni con temperatura ambiente fi no a 100°C. Diametro interno 6mm

B



IA SREP 6/4 PVDF

Connettore in PVC per la terminazione del tubo in teflon FH 6 PTFE in applicazioni con temperatura ambiente fi no a 100°C. Diametro interno 6mm

B



IA SRTJ 6/4 PVDF

Connettore a T in PTFE per giuntare due tubi sensore. Diametro tubi 6mm
Connettore a T in PTFE per giuntare due tubi sensore. Diametro tubi 6mm

B



IA SR AD 5/6 CuZn-Set

B

Set in ottone per connettere tubo FH 5/3 PA (poliamide) con tubo sensore in teflon, composto da connettore SJ 6/4 CuZn e manicotti SS4 CuZn e SS3 CuZn.



IA SR SJ 6/4 CuZn-Set

B

Set in ottone per giuntare due tubi sensore in teflon in ambienti con temperature superiori a 100°C, diametro tubi 6 mm, composto da connettore SJ 6/4 CuZn e manicotti SS4 CuZn.



A SR TS 6/4 CuZn-Set

B

Set in ottone per terminazione tubo sensore in teflon, diametro tubo 6mm. Composto da conettore SJ 6/4 CuZn, tappo terminale EP 6/4 CuZn e manicotto SS4 CuZn.



IA SR RE 6-5 CuZn

B

Anello riduttore per connettore SJ 6/4 CuZn o TJ 6/4 CuZn con tubo FH 5/3 PA (poliamide)



IA SR TJ 6/4 CuZn-Set

B

Set in ottone per connessione a T, composto da conettore TJ 6/4 CuZn e manicotti SS4 CuZn. Diametro tubi 6 mm



IA SR SC 6/4 PTFE 5m SET

B

Spirale in Teflon (lunghezza 5m) per punto sensore

7.2.5 Tubo e Accessori in Poliammide



IA SR FH 5/3 PA 25

B

Tubo in plastica rigida, per connettere il rivelatore ADW con il tubo sensore (Cu, St, PTFE). Dati tecnici: diametro esterno 5 mm, diametro interno 3 mm, lunghezza 25m. Da utilizzare con accessori: SS 3 CuZn o SS 3 St o SS 4 CuZn. NON funge da sensore di temperatura



IA SR SS 5/3CuZn

B

Manicotto in ottone per tubo plastica rigida FH 5/3 PA.



IA SR SS 5/3 St

B

Manicotto in acciaio per tubo plastica rigida FH 5/3 PA.

7.2.6 Accessori per l'installazione



IA SR PC 5/6 St

B

Staffa di fissaggio in plastica per montaggio tubo-sensore. Diametro tubo 5mm (confezione da 100pz)



IA SR PC 5/6 StG

B

Staffa di fissaggio in acciaio per montaggio tubo-sensore. Diametro tubo 5mm



IA SR ACMS 535

B

Compressore per test tubazioni e pulizia.

7.2.7 Accessori per Aree classificate (Ex)



IA SR TU 6/4 PTFE/Ex

B

Tubo in Teflon per aree classificate (il tubo è parte integrante del sensore). Dati tecnici: diametro esterno 6 mm, diametro interno 4 mm. Bobina da 100m.

IA SR GC 5/6 Ex

B

Manicotto in ottone per collegamento tubo a terra

IA SR ART 535-30EX 1

B

Sonda di temperatura esterna per sistema ADW per compensazione della temperatura. La sonda va collocata all'interno dei locali da proteggere. Lunghezza 30m. Per Zona 1, 2 (II 2G Ex em T6).

IA SR ART 535-30EX 21

B

Sonda di temperatura esterna per sistema ADW per compensazione della temperatura. La sonda va collocata all'interno dei locali da proteggere. Lunghezza 30m. Per Zona 21, 22 (II 2D Ex mbD A21).

7.2.8 Parti di ricambio



IA SR LMB 35

B

Scheda madre di ricambio per ADW 535-1 e 2. Dimensioni: 148x120x15mm



IA SR LEB 35

B

Scheda di ricambio per secondo sensore rivelatore ADW 535-2. Dimensioni: 74x54x35mm



IA SR LSU 35

B

Parte di ricambio completa di: sensore di pressione differenziale, pompa e motore a step



IA SR SD-card Industrial 2GB

B

Memory card industriale da 2 GB

08.

**SISTEMI DI RIVELAZIONE DI
FUMO AD ASPIRAZIONE**

8.1 SOLUZIONI CON LASER ALTA SENSIBILITÀ

8.1.1 Sistema Modulaser FIRElink



IR AI 9-30780

B

Stratos MODULASER. Modulo di controllo con indicazioni a LED. modulo display minimo è dotato solo di indicatori di stato a LED, ma non di display TFT né di comandi per l'utente. Gli indicatori di stato a LED mostrano lo stato dei moduli rivelatori nello stesso cluster. Il modulo fornisce connessioni per integrare il cluster in una rete SenseNET. Viene fornita una connessione al PC per configurare e monitorare il modulo e i moduli rivelatori associati.



IR AI 9-30781

B

Stratos MODULASER. modulo display standard è dotato di indicatori di stato a LED, di un display TFT a colori e di comandi per l'utente. Gli indicatori di stato a LED mostrano lo stato dei moduli rivelatori nello stesso cluster. Il display TFT fornisce ulteriori informazioni sullo stato e sui menu di configurazione. Il modulo fornisce connessioni per integrare il cluster in una rete SenseNET. Vengono forniti una connessione al PC e comandi per l'utente per configurare e monitorare il modulo e i moduli rivelatori associati.



IR AI 9-30782

B

Stratos MODULASER. Il modulo display di comando è dotato di indicatori di stato a LED, di un display TFT a colori e di comandi per l'utente. Il modulo display di comando è utilizzato come un centro di controllo e monitoraggio per i rivelatori in una rete SenseNET. Il modulo display di comando è compatibile con i cluster ModuLaser e i dispositivi legacy compatibili con la rete SenseNET. Vengono forniti una connessione al PC e comandi per l'utente per configurare i dispositivi connessi alla rete SenseNET.



IR AI 9-30783

B

Stratos MODULASER. Modulo rivelatore è un rivelatore di fumo ad aspirazione e deve essere usato con un modulo display minimo o standard. È costituito da una ventola, un filtro antipolvere e una testa laser con i sensori corrispondenti per misurare il flusso d'aria, la temperatura e l'oscuramento. Il modulo rivelatore si avvale degli algoritmi ClassiFire per determinare le condizioni di allarme e conserva i dati relativi a registri degli eventi e ai campioni. Si possono collegare fino a otto moduli rivelatori a un modulo display minimo o standard per formare un cluster.



IR AI 9-30725

B

Stratos MICRA 10. Sistema ASD ad 1 Tubo, Lungh. Max.50 m totali/ 10 Fori. Sistema di Rivelazione ad Alta Sensibilità con Laser. Sensibilità 0,03% - 25% (%obs/m). Soglie di Allarme 4: (Fire 2, Fire 1, Pre-Alarm and Aux). Uscita di Allarme: 1 Relè/ altri disponibili. Programmazione: tramite Porta Seriale RS-232. Temperatura di Funzionamento: -10°C/ +60°C. Alimentazione 24 Vdc (21,6 - 26,4) / 250 mA. Certificazione secondo EN 54-20. Dimensioni: 145x220x90 mm/ Peso: 1,7 Kg



IR HO FLINK25

A

Unità di analisi per il campionamento in automatico dell'aria con sistema LASER ad alta sensibilità, modello FIRELINK 25 Detector. Indicato per la protezione di piccole aree, con aria ferma e pressione costante. Singola Zona, 1 tubo per max 50 m. totali (max.10 fori); Sensibilità: min. 25%- max.0.03 % obs/m. (risoluzione 0.0015% obs/m). Segnalazioni di OK, allarme incendio e guasto; Certificazione UL-FM; Alimentazione 24 Vdc. Assorbimento 250mA. Completa di docking station (supporto per montaggio a parete art.30752). Grado di protezione IP50. Certificato EN 54-20: 2006. Nota: attacco tubi da 3/4", utilizzare alimentatore 24V-1,5/2A (batterie 2x17Ah)



IR HO FLINK100

A

Unità di analisi per il campionamento in automatico dell'aria con sistema LASER ad alta sensibilità, modello FIRELINK 100 Detector. Indicato per la protezione di piccole aree, con aria ferma e pressione costante. Singola Zona, 2 tubi per max 100 m. totali (max. 25 fori complessivi); Sensibilità: min. 25%- max.0.03 % obs/m. (risoluzione 0.0015% obs/m) segnalazioni di OK, allarme incendio e guasto; Certificazione UL-FM; alimentazione 24 Vdc. Assorbimento 400mA. Completa di docking station (supporto per montaggio a parete art.30741). Grado di protezione IP50. Certificato EN 54-20: 2006. Nota: attacco tubi da 3/4", utilizzare alimentatore 24V-1,5/2A (batterie 2x17Ah)



IR HO FLINK400

A

Unità di analisi per il campionamento in automatico dell'aria con sistema LASER ad alta sensibilità, modello FIRELINK 400. Indicato per la protezione di grandi aree. Singola Zona (stand-alone o da collegare a FIRELINK CM); 4 tubi con max 250 m. totali (100 fori); Indicazione della densità tramite display LCD; Sensibilità: Min. 25% - Max. 0,03% obs/m (risoluzione 0.0015% obs/m); 4 Livelli di Allarme: FIRE2, FIRE1 PREALARM e AUX.; uscita di guasto; alimentazione 24 Vdc; consumo max. 750 mA./24V con velocità aspiratore a 16. Contenitore in alluminio basso profi lo; Dimensioni: 427 (L) x 372 (H) x 95 (P) mm. Grado di protezione IP50. Certificazioni: UL/FM/VdS/LPCB. Certificato EN 54- 20: 2006. Nota: attacco tubi da 3/4", utilizzare alimentatore 24V-3.4A (batterie 2x24Ah)



IR HO FLINK400-CM

A

Unità di analisi per il campionamento in automatico dell'aria con sistema LASER ad alta sensibilità, modello FIRELINK 400. Indicato per la protezione di grandi aree. Singola Zona (stand-alone o da collegare a FIRELINK CM); 4 tubi con max 250 m. totali (100 fori); Indicazione della densità tramite display LCD; Sensibilità: Min. 25% - Max. 0,03% obs/m (risoluzione 0.0015% obs/m); 4 Livelli di Allarme: FIRE2, FIRE1 PREALARM e AUX.; uscita di guasto; alimentazione 24 Vdc; consumo max. 920 mA./24V con velocità aspiratore a 16. Contenitore in alluminio basso profi lo; Dimensioni: 427 (L) x 372 (H) x 95 (P) mm. Grado di protezione IP50. Certificazioni: UL/FM/VdS/LPCB. Completa di modulo di comando che permette la visualizzazione e il controllo di eventuali altre unità di campionamento collegate in rete. Certificato EN 54- 20: 2006. Nota: attacco tubi da 3/4", utilizzare alimentatore 24V-3.4A (batterie 2x24Ah)

8.1.2 Accessori per sistema FIRElink

**IR HO FLINK-CM****A**

Modulo di comando standalone per la visualizzazione e il controllo di fino a 127 unità di campionamento collegate in rete. E' dotato di porte RS485 optoisolate per il collegamento in rete, porta seriale RS232 per il collegamento a sistema di centralizzazione grafico con SenseNET o per collegamento a sistemi BMS tramite protocollo TAP text messages/paging o BACnet. E' dotato di 4 relè di Allarme: FIRE2, FIRE1 PREALARM e AUX.; uscita di guasto; Completo di alimentatore e carica batterie 220Vac-24Vdc. Batterie allocabili 2x7Ah 12V (non incluse). Contenitore in alluminio basso profilo; Dimensioni: 427 (L) x 372 (H) x 95 (P) mm. Certificazioni: UL/FM/VdS/LPCB. Certificato EN 54-20: 2006. Certificato di Conformità CE N. 0832-CPD-1191

**IA AI 30755****B**

Cartuccia di ricambio per separatore di polvere per le Unità di Analisi serie FIRELINK 25/100 e FIRELINK-NANO

**IA AI 30699****B**

Cartuccia di ricambio per separatore di polvere per le Unità di Analisi serie FIRELINK 400

**IA HO FL-APIC****A**

Interfaccia FIRELINK Apic con Protocollo Hochiki ESP per interfacciamento su Loop analogico centrali incendio. Può essere installata sulle unità serie FIRELINK e fornisce indicazioni sullo stato dell'unità di aspirazione (o di più unità di aspirazione se installata su FIRELINK 400CM O FIRELINK-CM) direttamente sulla centrale rivelazione incendio.

**IA HO FL-RC****A**

Scheda Input/Output per unità di analisi FireLink 25/100. Fornisce 4 uscite a relè per segnalazione di allarme e 1 di guasto. Inoltre è dotata di 3 ingressi programmabili per le seguenti funzioni: Day/Night mode, Remote Reset, Remote Isolate, Classificazione Override, Fault ext. power supply.

**IA AI 30422****B**

Box riscaldatore per sistemi aspirazione FIRELINK. Consente di riscaldare l'aria all'interno dei tubi prima che venga immessa all'interno delle unità di aspirazione nei casi in cui tale temperatura sia inferiore ai -10°C e si possano generare fenomeni di condensazione. Contenitore in materiale metallico zincato. Alimentazione 220Vac max.200W.

IA AI 30730**B**

Filtro esterno per unità di analisi FIRELINK. Da utilizzare in condizioni ambientali dove è presente molta polvere o dove è difficoltoso accedere all'unità di aspirazione per la manutenzione del filtro. Nota: va sempre utilizzato con l'unità di analisi FIRELINK25EX. Contenitore in acciaio di colore rosso.

**IA AI 30072****B**

Cartuccia di ricambio per separatore di polvere per filtro esterno. Nota: nel filtro esterno vanno n°2 cartucce

8.2 SOLUZIONI CON SENSORE OTTICO AD ALTA SENSIBILITÀ

8.2.1 Sistema SECURIRAS ASD531



IR SR ASD 531

B

Unità di analisi per il campionamento in automatico dell'aria con sistema di rivelazione ottico ad alta sensibilità (HD sensor). Indicato per la protezione di piccole aree, 1 canale per max 75 m di tubazione d.25mm e max 12 fori, in configurazione Basic o con software ASD PipeFlow. Sensibilità: min. 10%- max.0.02 % obs/m (risoluzione 0.001% obs/m). 2 uscite a relè per allarme e guasto. Segnalazioni Led per alimentazione OK, allarme incendio, guasto e rivelatore sporco; Pulsante di reset. Programmazione On-board tramite switch. Alimentazione 24 Vdc. Assorbimento max.85mA. Temperatura di funzionamento: -10°C a +55°C. Contenitore in ABS di colore grigio. Dimensioni: 195 (L) x 333 (H) x 140 (P) mm. Grado di protezione IP 54. Certificato EN 54-20: 2006. Approvato VDS. Utilizzare alimentatore 24V-1,5/2A (batterie min. 2x7Ah). Completo di rivelatore ottico ad alta sensibilità.

8.2.2 Sistema SECURIRAS ASD532 - ASD535



IR SR ASD 532

B

Unità di analisi per il campionamento in automatico dell'aria per sistema di rivelazione ottico ad alta sensibilità (HD sensor). Indicato per la protezione di aree piccole e medie, 1 canale per max 120m di tubazione (70m foro più lontano) e max 16 fori, in configurazione Easy o con software ASD PipeFlow. Sensibilità: min. 10%- max.0.02 % obs/m (risoluzione 0.001% obs/m). 2 uscite a relè per allarme e guasto. Barra a 10 led per segnalazione livello fumo. Segnalazioni Led per alimentazione OK, allarme incendio, guasto e rivelatore sporco; Pulsante di reset. Porta Ethernet per PC. Alimentazione 24 Vdc. Assorbimento max. 150mA. Temperatura di funzionamento: -20°C a +60°C. Contenitore in ABS di colore grigio. Dimensioni: 195 (L) x 290 (H) x 140 (P) mm. Grado di protezione IP 54. Certificato EN 54-20: 2006. Approvato VdS. Utilizzare alimentatore 24V-1,5/2A (batterie min. 2x7Ah). Rivelatore ottico ad alta sensibilità cod. IRSRSD532-3 da ordinare separatamente.



IR SR ASD 533-1

B

Unità di analisi per il campionamento in automatico dell'aria con sistema di rivelazione ottico ad alta sensibilità (HD sensor) modello ASD 533-1. Indicato per la protezione sia di piccole che di grandi aree, 1 canale max 200 m (80m foro più lontano) max 50 fori in configurazione Easy o con software ASD PipeFlow; Sensibilità: min. 10%- max.0.02 % obs/m. 3 uscite a relè per allarme e guasto. Segnalazioni Led per alimentazione OK, allarme incendio e guasto, pulsante di reset. Porta USB per PC. Alimentazione 24 Vdc. Assorbimento 210mA. Temperatura di funzionamento: -20°C a +60°C. Contenitore in ABS di colore grigio. Dimensioni: 265 (L) x 348 (H) x 148 (P) mm. Grado di protezione IP 54. Certificato EN 54-20: 2006. Approvato VdS, FM, CNAL. Utilizzare alimentatore 24V-1,5/2A (batterie 2x17Ah). Completo di rivelatore ottico ad alta sensibilità cod. IRSRSD533.

IR SR ASD 535-1**B**

Unità di analisi per il campionamento in automatico dell'aria con sistema di rivelazione ottico ad alta sensibilità (HD sensor) modello ASD 535-1. Indicato per la protezione sia di piccole che di grandi aree, 1 canale max 240 m per tubazione d.25mm e max 48 fori in configurazione Easy, max.300m (120 fori) con software ASD PipeFlow; Sensibilità: min. 10%- max.0.02 % obs/m a seconda del sensore utilizzato (risoluzione 0.001% obs/m). 3 uscite a relè per allarme e guasto. Segnalazioni Led per alimentazione OK, allarme incendio e guasto, pulsante di reset. Porta USB per PC. Alimentazione 24 Vdc. Assorbimento 305mA. Temperatura di funzionamento: -30°C a +60°C. Contenitore in ABS di colore grigio. Dimensioni: 265 (L) x 348 (H) x 148 (P) mm. Grado di protezione IP 54. Certificato EN 54-20: 2006 . Approvato VdS, FM, CNAL. Utilizzare alimentatore 24V-1,5/2A (batterie 2x17Ah). Rivelatore ottico ad alta sensibilità cod. IRSRSD535-3 da ordinare separatamente.

IR SR ASD 535-2**B**

Unità di analisi per il campionamento in automatico dell'aria con sistema di rivelazione ottico ad alta sensibilità (HD sensor) modello ASD 535-2. Indicato per la protezione sia di piccole che di grandi aree, 2 canali per max 2x240 m per tubazione d.25mm e max 2x48 fori in configurazione Easy, max.2x300m (2x120 fori) con software ASD PipeFlow; Sensibilità: min. 10%- max.0.02 % obs/m (risoluzione 0.001% obs/m). 3 uscite a relè per allarme e guasto. Segnalazioni Led per alimentazione OK, allarme incendio e guasto, pulsante di reset. Porta USB per PC. Alimentazione 24Vdc. Assorbimento 365mA. Temperatura di funzionamento: -30°C a +60°C. Contenitore in ABS di colore grigio. Dimensioni: 265 (L) x 348 (H) x 148 (P) mm. Grado di protezione IP 54. Certificato EN 54-20: 2006. Approvato VdS, FM, CNAL. Utilizzare alimentatore 24V-1,5/2A (batterie 2x17Ah). Rivelatori ottico ad alta cod. IRSRSD535-3 (uno per canale) da ordinare separatamente.

IR SR SSD 31**B**

Rivelatore ottico ad alta sensibilità per unità di analisi ASD 531. Sensibilità allarme: min. 10%-max.0.02 %. Il preallarme può essere impostato fino a 10 volte più sensibile. Es. 0.002% obs/m. Temperatura di lavoro -20°C a + 60°C. Dimensioni: 95 (L) x 145 (H) x 120 (P) mm.

IR SR SSD 532-3**B**

Rivelatore ottico ad alta sensibilità per unità di analisi ASD 532. Sensibilità allarme: min. 10%-max.0.02 %. Il preallarme può essere impostato fino a 10 volte più sensibile. Es. 0.002% obs/m. Temperatura di lavoro -20°C a + 60°C. Dimensioni: 95 (L) x 145 (H) x 120 (P) mm.

IR SR SSD 535-3**B**

Rivelatore ottico ad alta sensibilità per unità di analisi ASD 535. Sensibilità allarme: min. 10%-max.0.02 %. Il preallarme può essere impostato fino a 10 volte più sensibile. Es. 0.002% obs/m. Temperatura di lavoro -30°C a + 60°C. Dimensioni: 95 (L) x 145 (H) x 120 (P) mm.R

8.2.3 Accessori per sistemi SECURIRAS ASD531, ASD532 e ASD535

IA SR RCU 700

B



Unità di controllo remoto per rete di centrali di aspirazione ASD535;ASD533 E ASD532 (richiede l'installazione della scheda SIM35). Consenti di visualizzare tutti i parametri delle centrali di aspirazione presenti in una rete RS485 tramite coconvertitore di rete RS485/TCP-IP. Display 7 " touchscreen. Alimentazione 24Vdc 290mA, temperatura di funzionamento 0°C-50°C 70%RH. Grado di protezione IP20. Dimensioni 483x133x54 mm predisposto per l'installazione a Rack19" tramite cornice di adattamento RMF19

IA SR NCU 900

B



Convertitore di segnale RS485/TCP-IP per la connessione in rete dell'unità IASRRCU700 alle centrali di aspirazione ASD535;533;532. Alimentazione 24Vdc 200mA. Temperatura di funzionamento 0°C-50°C 70%RH. Grado di protezione IP20. Dimensioni 483x44x169mm Montaggio a Rack 19"

IA SR RMF 19-1

B

Cornice il montaggio a Rack 19" nr.1 unità di controllo RCU700

IA SR RMF 19-2

B

Cornice il montaggio a Rack 19" nr.2 unità di controllo RCU700

IA SR RIM 36

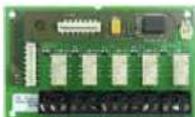
B



Scheda 5 uscite a relè aggiuntive per unità aspirazione ASD 531 e 532. I relè sono liberamente programmabili (solo per ASD 532) per le segnalazioni di Guasto, Allarme e Pre-allarme. Max. 2 schede per unità di aspirazione ASD 532, max. 1 scheda per ASD 531. Dimensioni: 95x58x17 mm (HxLxP)

IA SR RIM 35

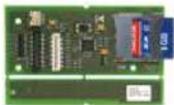
B



Scheda 5 uscite a relè aggiuntive per unità aspirazione ASD 535. I relè sono liberamente programmabili per le segnalazioni di Guasto, Allarme e Pre-allarme. Max. 2 schede per unità di aspirazione. Dimensioni: 95x58x17 mm (HxLxP)

IA SR MCM 35

B



Scheda di espansione memoria per la registrazione di fino a 18.000 eventi di allarme/guasto e 80 giorni di log dati rivelatore fumo per SECURIRAS ASD535. La scheda non comprende la memory SD card. Dimensioni: 95x58x17mm (HxLxP)

IA SR SD-Industrial

B



Memory Card industriale da 2Gb, da utilizzare con il modulo cod. IASRMCM 35 o direttamente sui sistemi SECURIRAS ASD531 e ASD532.

IA SR SIM 35

B



Scheda interfaccia RS-485 per la connessione dell'unità di aspirazione ad un PC o per il collegamento in rete con le altre unità di aspirazione (max. 255) Per sistemi SECURIRAS ASD532 e ASD535. Dimensioni: 95x58x17 (HxLxP).



IA SR SMM 535

B

Convertitore RS485-USB per la connessione di un PC alla rete di centrali, per sistemi SECURIRAS ASD532 e ASD535. La scheda si alimenta tramite la porta USB. In contenitore plastico di dimensioni 82x89x55mm (HxLxP).



IA SR ASD 535 Verschl

B

Piastra metallica di chiusura foro aspirazione quando il secondo rivelatore non è utilizzato. Confezione da 50 pz.



IA SR ASD Housing Ex

B

Custodia di contenimento per unità di aspirazione ASD 535 utilizzate per il controllo di aree classificate (Ex). L'installazione DEVE essere effettuata all'esterno della zona classificata.

IA SR ASD PipeFlow

B

Software di progettazione e calcolo sistemi di aspirazione. Indispensabile per tutte le configurazioni che differiscono da quelle standard indicate sul manuale delle unità di aspirazione. Compatibile con i sistemi operativi Windows XP o 7.

IA SR D&PL ASD-Conf

B

Software di configurazione e manutenzione unità di aspirazione ASD532 e ASD535. Compatibile con i sistemi operativi Windows XP o 7. ESCLUSO chiave hardware (Dongle).

IA SR ULM-DP

B

Chiave Hardware (Dongle). Consente l'abilitazione all'utilizzo dei software Securiton

8.2.4 Ricambi per sistemi SECURIRAS ASD531, ASD532 e ASD535



IA SR AMB 31

B

Scheda madre di ricambio per ASD 531 .



IA SR AMB 32

B

Scheda madre di ricambio per ASD 532.



IA SR AMB 33-1

B

Scheda madre di ricambio per ASD 533-1.



IA SR AMB 35-1

B

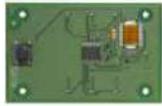
Scheda madre di ricambio per ASD 535-1 e 3.



IA SR AMB 35-2

B

Scheda madre di ricambio per ASD 535-2 e 4.



IA SR BCB 35

B

Scheda display di ricambio per unità aspirazione standard sistemi SECURIRAS ASD535-1 e ASD535-2 (senza led livello intensità fumo). Dimensioni: 90x59x9mm (HxLxP)



IA SR ACB 35

B

Scheda display di ricambio per unità aspirazione "advance" sistemi SECURIRAS ASD535-3 e ASD535-4 (con led livello intensità fumo). Dimensioni: 90x59x9mm (HxLxP)



IA SR AFS 32

B

Ricambio per sensore flusso aria. Completo di cavetto di collegamento per sistemi SECURIRAS ASD531 e ASD532. Dimensioni: 15x14x115mm (HxLxP)



IA SR AFS 35

B

Ricambio per sensore flusso aria. Completo di cavetto di collegamento per sistemi SECURIRAS ASD535. Dimensioni: 15x14x115mm (HxLxP)



IA SR AFU 32

B

Pompa di aspirazione di ricambio completa per sistemi SECURIRAS ASD 531 e ASD532.



IA SR AFU 35

B

Pompa di aspirazione di ricambio completa per sistemi SECURIRAS ASD535.



IA SR RSL 35

B

Viti di ricambio fissaggio coperchio per sistemi SECURIRAS ASD531/ASD532/ASD535. Set di 4 viti. Materiale: ABS e acciaio

8.3 TUBI E ACCESSORI PER SISTEMI DI ASPIRAZIONE

8.3.1 Tubi in ABS d.25mm di colore ROSSO



IA BI ABS008-25

B

Tubo di campionamento in ABS diam. 25mm, spessore 2 mm, verga da 3m. PREZZO AL METRO



IA BI ABS002-25

B

Curva 45° a raggio largo in ABS, diam. 25mm, spessore 2 mm. Ordine minimo 10 pezzi



IA BI ABS001-25

B

Curva 90° a raggio largo in ABS, diam. 25mm, spessore 2 mm. Ordine minimo 10 pezzi



IA BI ABS005-25

B

Giunto in ABS diam. 25 mm, spessore 2 mm. Ordine minimo 10 pezzi

| | | |
|---|--|----------|
|  | IA BI ABS006-25 Giunzione a T in ABS diam. 25mm, spessore 2 mm. Ordine minimo 10 pezzi | B |
|  | IA BI ABS003-25 Giunto con anello di sigillo in ABS diam. 25mm, spessore 2 mm. Ordine minimo 10 pezzi | B |
|  | IA BI ABS007-25 Cappuccio di chiusura in ABS per tubo diam. 25 mm. Ordine minimo 10 pezzi | B |
|  | IA BI ABS005-1 Adattatore in ABS rosso maschio 3/4" / femmina 25mm | B |
|  | IA BI ABS019F-25 Kit completo di aspirazione composto da giunto a T per capillare, capillare da 10mm lunghezza 2m, terminale di aspirazione a rosetta | B |
|  | IA BI ABS020-25 Kit completo di aspirazione composto da giunto a T per capillare, capillare diam. 10mm lunghezza 2m, terminale di aspirazione discreto | B |
|  | IA BI ABS019F-25EC Kit completo di aspirazione composto da giunto terminale per capillare, capillare diam. 10mm lunghezza 2m, terminale di aspirazione a rosetta | B |
|  | IA BI ABS020-25EC Kit completo di aspirazione composto da giunto terminale per capillare, capillare diam. 10mm lunghezza 2m, terminale di aspirazione discreto | B |
|  | IA BI ABS022-25 Raccordo a T per tubi 25mm, ingresso per capillare da 10 mm. | B |
|  | IA BI ABS021-25 Cappuccio di chiusura per tubo 25mm con attacco per tubo capillare da 10 mm. | B |
|  | IA BI ABS004 Clip di fissaggio per tubo diam. 25mm. Aggiungere Ordine minimo 10 pezzi | B |

8.3.2 Tubi in ABS d.25mm di colore BIANCO

“Stessi articoli del paragrafo precedente ma in colore BIANCO”

8.3.3 Tubi in ABS d.25mm di colore GRIGIO

“Stessi articoli del paragrafo precedente ma in colore GRIGIO”

8.3.4 Accessori per tubazioni in ABS e PVC da 25mm

| | | |
|---|----------------------------|----------|
|  | IA SR FH25PVC | B |
| Tubo flessibile corugato in PA diametro 21.2mm. Prezzo al metro. Ordine minimo 25 m | | |
|  | IA BI ABS018-R | B |
| Tubo in Nylon da 10mm per capillare. Colore rosso. Prezzo al metro. | | |
|  | IA BI ABS018-O | B |
| Tubo in Nylon da 10mm per derivazione capillare di aspirazione. Colore neutro. Prezzo al metro. | | |
|  | IA AI CM10914 | B |
| Punto di aspirazione in nylon per capillare da 10 mm, ad inserzione. Diametro foro di fissaggio 10 mm. | | |
|  | IA AI CM10919 | B |
| Punto di aspirazione capillare da 10 mm, con flangia di fissaggio a viti. | | |
|  | IA AI CM10943 | B |
| Punto di aspirazione per capillare da 10 mm, con flangia a clampare su superficie. | | |
|  | IA SR SF ABS | B |
| Punto d'aspirazione per installazioni con circolazione aria molto elevata (rivelazione su condizionatori d'aria o su rack ventilati). Si applica direttamente sulle tubazioni. Materiale ABS, diametro foro 5mm. | | |
|  | IA SR DF 25 ABS | B |
| Stesse caratteristiche dispositivo DF 25 PVC ma in materiale ABS | | |
|  | IA SR FBS 25 PC | B |
| Contenitore plastico esterno compatto per filtro antipolvere. Completo di filtro, va utilizzato in ambienti leggermente polverosi. Si collega direttamente sulle tubazioni. Dimensioni: 80x82x85 (HxLxP). Nota: accessorio per unità di aspirazione SecuriRAS ASD 535 | | |
|  | IA SR FBS 25 PC EFM | B |
| Filtro di ricambio per box porta filtro modello FBS 25 PC. Confezione da 5 pezzi. | | |



IA SR FBL 25 PC EFM

B

Filtro di ricambio per box porta filtro modello FBL 25 PC. Confezione da 5 pezzi.



IA SR DFU 911

B

Contenitore plastico esterno grande per filtro antipolvere. Completo di filtro, va utilizzato in ambienti polverosi. Si collega direttamente sulle tubazioni. Dimensioni: 210x111x137 (HxLxP). Nota: accessorio per unità di aspirazione SecuriRAS ASD 535



IA SR RFC 911

B

Filtro di ricambio per box porta filtro modello DFU 911.

IA SR Filter-Mat X

B

Filtro di ricambio per box porta filtro modello FBX 25 PC.



IA SR DTB 25 PC

B

Contenitore plastico esterno per raccolta polvere. Va utilizzato in ambienti molto polverosi e installato prima di ogni filtro. Si collega direttamente sulle tubazioni. Dimensioni: 2500x162x91 (HxLxP).



IA SR WRB 25 ABS

B

Stesse caratteristiche dispositivo WRB 25 PVC ma in materiale ABS

IA BI ABS031/25

B

Tubo flessibile trasparente da 25mm. Completo di nr. 2 giunti in ABS di colore rosso. Temperatura di esercizio -5°C a +65°C

IA BI WTO1-25

B

Dispositivo per lo scarico della condensa generata a causa della variazione della temperatura. Tubazione in ABS di colore rosso con terminazione in tubo trasparente dal diametro di 10mm.

IA BI CTO1-25

B

Dispositivo per lo scarico della condensa generata a causa della variazione della temperatura. Tubazione trasparente con valvola manuale per lo scarico condensa.



IA SR LK 35-ABS

B

Stesse caratteristiche dispositivo LK 35-PVC ma con attacchi per tubazioni in ABS.



IA SR DFA 25-3

B

Dispositivo frangifiamma e antidetonazione per zona IIC. Va applicato direttamente sulle tubazioni, in zona sicura. Ne servono almeno 2 per ogni unità di aspirazione. (aspirazione e scarico)



IA SR DFA 25-2

B

Stesse caratteristiche modello DFA 25-3 ma per zona classificata IIB



IA SR DFA 25-1

B

Stesse caratteristiche modello DFA 25-3 ma per zona classificata IIA



IA SR MV 25 ABS

B

Stesse caratteristiche dispositivo MV 25 PVC ma in materiale ABS



IA SR CC 25 ABS

B

Stesse caratteristiche dispositivo CC 25 PVC ma in materiale ABS

IA AI 10960

B

Etichette di evidenziazione fori di aspirazione. Dicitura in lingua Inglese. Confezione da 100pz.



IA SR CLIP 2.0 PA

B

Ugello a clip con foro di aspirazione calibrato da 2.0mm. Si applica sulle tubazioni in ABS o PVC da 25mm.

IA SR CLIP 2.5 PA

B

Stesse caratteristiche CLIP 2.0 PA ma con foro di aspirazione calibrato da 2.5mm.

IA SR CLIP 3.0 PA

B

Stesse caratteristiche CLIP 2.0 PA ma con foro di aspirazione calibrato da 3.0mm.

IA SR CLIP 3.5 PA

B

Stesse caratteristiche CLIP 2.0 PA ma con foro di aspirazione calibrato da 3.5mm.

IA SR CLIP 4.0 PA

B

Stesse caratteristiche CLIP 2.0 PA ma con foro di aspirazione calibrato da 4.0mm.

IA SR CLIP 4.5 PA

B

Stesse caratteristiche CLIP 2.0 PA ma con foro di aspirazione calibrato da 4.5mm.

IA SR CLIP 5.0 PA**B**

Stesse caratteristiche CLIP 2.0 PA ma con foro di aspirazione calibrato da 5.0mm.

IA SR CLIP 5.5 PA**B**

Stesse caratteristiche CLIP 2.0 PA ma con foro di aspirazione calibrato da 5.5mm.

IA SR CLIP 6.0 PA**B**

Stesse caratteristiche CLIP 2.0 PA ma con foro di aspirazione calibrato da 6.0mm.

IA SR CLIP 6.5 PA**B**

Stesse caratteristiche CLIP 2.0 PA ma con foro di aspirazione calibrato da 6.5mm.

IA SR CLIP 7.0 PA**B**

Stesse caratteristiche CLIP 2.0 PA ma con foro di aspirazione calibrato da 7.0mm.

**IA SR CLIP-REV PA****B**

Clip cieca per ispezione

**IA AI CM10961****B**

Cesoia per taglio tubi

**IA RS 420855****B**

Confezione da 250 ml. di adesivo liquido speciale a presa rapida per tubi in ABS e PVC. (idonea per circa 200 incollaggi).

**IA SR Cleaning kit****B**

Dispositivo portatile per la pulizia delle tubazioni durante le manutenzione periodica. Completo di adattatori e accessori per il collegamento con le varie tubazioni. Alimentazione 220Vac, 1100W. Capacità di compressione 1500l/min, pressione operativa 230mbar. Peso 3,4Kg.

09.

ALIMENTATORI AUSILIARI

9.1 ALIMENTATORI CERTIFICATI EN54-4

9.1.1 Alimentatori Certifi Cati EN54-4 uscita 24VDC



IA HO HE-PSU(2.5A)

A

Unità di alimentazione ausiliaria 24V-2,5A. Uscita a relè, contatto portata 30Vdc 1A, per la segnalazione di guasto. Batterie compatibili 2x12V 7Ah. Massima corrente disponibile sui carichi: 2,5A. Contenitore metallico di dimensioni 365x310x90 mm (LxHxP). Alimentazione 220Vac 50/60Hz o 110Vac 50/60Hz. Certificato EN54-4.



IA HO HE-PSU(5.25A)

A

Unità di alimentazione ausiliaria 24V-5,25A. Uscita a relè, contatto portata 30Vdc 1A, per la segnalazione di guasto. Batterie compatibili 2x12V 12Ah. Massima corrente disponibile sui carichi: 5,25A. Contenitore metallico di dimensioni 385x520x110 mm (LxHxP). Alimentazione 220Vac 50/60Hz o 110Vac 50/60Hz. Certificato EN54-4.



IA HO HE-PSU(10.25A/17)

A

Unità di alimentazione ausiliaria 24V-10,25A. Uscita a relè, contatto portata 30Vdc 1A, per la segnalazione di guasto. Batterie compatibili 2x12V 18 Ah. Massima corrente disponibile sui carichi: 8A. Contenitore metallico di dimensioni 500x355x117 mm (LxHxP). Alimentazione 94 - 253Vac 50/60Hz o 110Vac 50/60Hz. Certificato EN54-4.



IA HO HE-PSU(10.25A/45)

A

Unità di alimentazione ausiliaria 24V-10,25A. Uscita a relè, contatto portata 30Vdc 1A, per la segnalazione di guasto. Batterie compatibili 2x12V 45 Ah. Massima corrente disponibile sui carichi: 8A. Contenitore metallico di dimensioni 500x460x190 mm (LxHxP). Alimentazione 94 - 253Vac 50/60Hz o 110Vac 50/60Hz. Certificato EN54-4.



IA WL UB-2720ENC

B

Unità di alimentazione ausiliaria 24V-2A. Tecnologia switching. 4 uscite a relè per la segnalazione di: mancanza rete, guasto batteria, batteria bassa, guasto alimentatore. Segnalazioni con 4 led esterni per presenza rete e stato batterie. Batterie compatibili 2x2 Ah 12V, 2x7 Ah 12V, 2x18 Ah 12V. Massima corrente disponibile sui carichi: 1,4A (batterie 2Ah e 7Ah), 0,9A (batterie 17Ah). Contenitore metallico bianco di dimensioni 345x385x123 mm (LxHxP). Alimentazione 220Vac 0,4A. Certificato EN54-4:1997+A1:2002+A2:2006.



IA WL UB-2740ENC

B

Unità di alimentazione ausiliaria 24V-3,4A. Tecnologia switching. 4 uscite a relè per la segnalazione di: mancanza rete, guasto batteria, batteria bassa, guasto alimentatore. Segnalazioni con 4 led esterni per presenza rete e stato batterie. Batterie compatibili 2x7 Ah 12V, 2x18 Ah 12V. Massima corrente disponibile sui carichi: 2,3A (batterie 7Ah e 18Ah). Contenitore metallico bianco di dimensioni 345x385x123 mm (LxHxP). Alimentazione 220Vac 0,9A. Certificato EN54-4:1997+A1:2002+A2:2006



IA WL UC-274OENC

B

Unità di alimentazione ausiliaria 24V-3,4A. Tecnologia switching. 4 uscite a relè per la segnalazione di: mancanza rete, guasto batteria, batteria bassa, guasto alimentatore. Segnalazioni con 4 led esterni per presenza rete e stato batterie. Batterie compatibili 2x7 Ah 12V, 2x18 Ah 12V, 2x27 Ah 12V. Massima corrente disponibile sui carichi: 2,3A (batterie 7Ah e 18Ah), 1,8A (batterie 27Ah). Contenitore metallico bianco di dimensioni 395x385x185 mm (LxHxP). Alimentazione 220Vac 0,9A. Certificato EN54-4:1997+A1:2002+A2:2006.



IA WL UB-277OENC

B

Unità di alimentazione ausiliaria 24V-6,4A. Tecnologia switching. 4 uscite a relè per la segnalazione di: mancanza rete, guasto batteria, batteria bassa, guasto alimentatore. Segnalazioni con 4 led esterni per presenza rete e stato batterie. Batterie compatibili 2x7 Ah 12V, 2x18 Ah 12V. Massima corrente disponibile sui carichi: 2,3A (batterie 7Ah), 4,8A (batterie 17Ah). Contenitore metallico bianco di dimensioni 345x385x123 mm (LxHxP). Alimentazione 220Vac 1,6A. Certificato EN54-4:1997+A1:2002+A2:2006. EN12101-10



IA WL UC-277OENC

B

Unità di alimentazione ausiliaria 24V-6,4A. Tecnologia switching. 4 uscite a relè per la segnalazione di: mancanza rete, guasto batteria, batteria bassa, guasto alimentatore. Segnalazioni con 4 led esterni per presenza rete e stato batterie. Batterie compatibili 2x7 Ah 12V, 2x18 Ah 12V, 2x27 Ah 12V. Massima corrente disponibile sui carichi: 2,3A (batterie 7Ah), 4,8A (batterie 17Ah e 27Ah). Contenitore metallico bianco di dimensioni 395x385x185 mm (LxHxP). Alimentazione 220Vac 1,6A. Certificato EN54-4:1997+A1:2002+A2:2006.



IA WL W-UC-274OEVF

B

Unità di alimentazione ausiliaria 24V-3,4A in contenitore di tipo C per evacuatori di fumo e calore in grado di erogare una corrente in uscita da 18A fino 35A in funzione della batteria installata. Numero 3 uscite a relè per la segnalazione di: mancanza rete, guasto batteria, guasto alimentatore. Batterie compatibili 2x24/27Ah (18A max 30'); 2x38/42Ah (25A max 30'); 2x55Ah (35A max 30') in contenitore esterno cod. IAWLW-CR-UCEV. Alimentazione 230Vac +10%/-15%, I_{max} 0,9A. Certificato EN54-4:1997/A2:2006 ed EN12101-10:2005.

IA WL W-CR-UCEV

B

Contenitore metallico Per alloggiare la seconda batteria da max 70Ah.

IA WL AC-4012

B

Scheda riduttore di tensione per alimentatori serie UB e UC. Riduce la tensione da 27Vcc a 13Vcc su 2 uscite (max.500mA). Nota: prodotto non certificato EN54-4.

10.

SISTEMI DI EVACUAZIONE DI EMERGENZA

10.1 SISTEMI COMPATTI

10.1.2 Sistema integrato a 2 zone

**IE PA PAW3502-V****B**

Sistema di evacuazione di emergenza compatto a 2 zone con potenza nominale audio di 500W completo di microfono di emergenza per vigili del fuoco. Ingressi per microfono di servizio e unità esterne per la diffusione sonora. Caricabatterie integrato con possibilità di alloggiare batterie (non incluse) da 26Ah. Alimentazione 230Vac 50/60Hz. Montaggio a muro

**IE PA PAW45-02-V****B**

Sistema di evacuazione vocale integrato serie PAW4500-VES per impianti di emergenza fino a 500W totali, certificato conforme a norma EN54-16:2008. Completo di microfono d'emergenza supervisionato, due amplificatori di potenza da 250W RMS in classe D con doppia linea A e B di uscita per collegamento a diffusori a tensione costante 100 V. Generatore di messaggi digitali di alta qualità, per evacuazione e allerta con riproduzione contemporanea a doppio canale; 4.3" touch screen display; n. 7 input logici optoisolati e controllati per interfacciamento con periferiche esterne per attivazione emergenze; n. 3 relè di uscita per segnalazione stato sistema; n. 2 connettori RJ45 LINK per collegamento in cascata con ulteriori unità per totali fino a 6 sistemi PAW4500-VES; n. 2 connettori RJ45 per collegamento consolle di emergenza e consolle annunci standard preamplificate; aux input linea bilanciato per la riproduzione della musica di sottofondo; caricabatterie interno certificato EN 54-4 per alimentazione secondaria 24 Vcc (batterie escluse). Montaggio a parete. Dimensioni (LxHxP) 430 x 620 x 240 mm. Peso netto (senza batterie) 19,3 Kg.

**IE PA PAW45-04-V****B**

Come PAW45-02-V ma con 4 amplificatori da 250W RMS in classe D. potenza complessiva massima 500W.

**IE PA PAW45-06-V****B**

Come PAW45-02-V ma con 6 amplificatori da 250W RMS in classe D. potenza complessiva massima 500W.

**IE PA PAW5502-V****B**

Come PAW4502-V ma con lettore integrato SD/USB , menù di gestione multilingue, doppia linea LINK per il collegamento ad altre unità PAW55 e/o PAW51K (massimo 6 totali), equalizzatore musicale a tre bande indipendenti per ogni zona, 8 messaggi pre-registrati di cui 1 di allerta e 1 di evacuazione e 6 classificabili a scelta allerta/evacuazione/broadcast.



IE PA PAW5504-V

B

Come PAW4504-V ma con lettore integrato SD/USB , menù di gestione multilingue, doppia linea LINK per il collegamento ad altre unità PAW55 e/o PAW51K (massimo 6 totali), equalizzatore musicale a tre bande indipendenti per ogni zona, 8 messaggi pre-registrati di cui 1 di allerta e 1 di evacuazione e 6 classificabili a scelta allerta/evacuazione/broadcast.



IE PA PAW5506-V

B

Come PAW4506-V ma con lettore integrato SD/USB , menù di gestione multilingue, doppia linea LINK per il collegamento ad altre unità PAW55 e/o PAW51K (massimo 6 totali), equalizzatore musicale a tre bande indipendenti per ogni zona, 8 messaggi pre-registrati di cui 1 di allerta e 1 di evacuazione e 6 classificabili a scelta allerta/evacuazione/broadcast.

IE PA PAW51K4-V

B

Come PAW5504-V ma con potenza complessiva di 1000W.

IE PA PAW51K6-V

B

Come PAW5506-V ma con potenza complessiva di 1000W.

IE PA ACPAW-RCK

B

Kit di supporto per montaggio a Rack dei sistemi PAW.



IE PA PMB132/V

B

Postazione remota unica zona per effettuare chiamate di emergenza e/o di servizio che per inviare messaggi preregistrati di allarme. Dim. 140x80x200mm. Connessione alla centrale tramite RJ45, alimentazione 24Vdc 60mA. Da completare con il tipo di microfono preferito.



IE PA PMB132/12-V

B

Postazione remota per 12 zone per effettuare chiamate di emergenza e/o di servizio che per inviare messaggi preregistrati di allarme. Dim. 230x80x200mm. Connessione alla centrale tramite RJ45, alimentazione 24Vdc 130mA. Da completare con il tipo di microfono preferito.



IE PA TSB8500-V

B

Postazione remota con display LCD touch screen retroilluminato da 7" per effettuare chiamate di emergenza e/o di servizio che per inviare messaggi preregistrati di allarme. Dim. 230x80x200mm. Connessione alla centrale tramite RJ45, alimentazione 24Vdc 165mA. Da completare con il tipo di microfono preferito. (Non collegabile al sistema PAW3502-V)



IE PA MC132-V

B

Microfono a stelo per postazioni microfoniche PMB132/V, PMB132/12-V e TSB8500-V.



IE PA M132-V

B

Microfono palmare con tasto P.T.T. per postazioni microfoniche PMB132/V, PMB132/12-V e TSB8500-V.

IE PA AR8500

B

Cassetta rossa per fissaggio a parete per postazioni microfoniche PMB.



IE PA PMB106-G

B

Postazione preamplifica con 6 pulsanti di selezione zona programmabili, un tasto di selezione generale, un tasto di chiamata a rilascio (P.T.T.), uno a ritenuta (LOCK) per annunci lunghi.



IE PA C36/6-EN

B

Diffusore di suono per montaggio a parete o a soffitto. Corpo in ABS autoestinguento (UL94-V0) bianco con rete frontale metallica, dotato di morsettiera ceramica e fusibile termico. Studiato appositamente per impieghi d'emergenza e di evacuazione certificato EN54-24:2008; Potenza nominale 6W regolabile 6/3/1,5W pressione sonora a 1mt 100dB, sensibilità 1W/1mt 92dB angolo di dispersione @2Khz 110°. Grado di protezione IP32. Dim. 258x169x72 peso 0,8Kg.



IE PA C48/12-EN

B

Proiettore di suono per montaggio a parete o a soffitto. Corpo in ABS autoestinguento (UL94-V0) bianco con rete frontale metallica, dotato di morsettiera ceramica e fusibile termico. Studiato appositamente per impieghi d'emergenza e di evacuazione certificato EN54-24:2008; Potenza nominale 6W regolabile 6/3/1,5W pressione sonora a 1mt 100dB, sensibilità 1W/1mt 92dB angolo di dispersione @2Khz 110°. Grado di protezione IP32. Dim. 258x169x72 peso 0,8Kg.

10.1.3 Sistema da 3 a 10 zone



IE AS INTEGRA-3

B

Sistema compatto per l'evacuazione di emergenza a 3 zone da regolabili da 50 a 500W cad. massimo 2000W complessivi. Possibilità di inviare fino a 64 messaggi diversi. Ingressi per microfono di emergenza (non compreso), microfono di servizio e unità esterne per la diffusione sonora. Caricabatterie integrato. Alimentazione 230Vac 50/60Hz. Installazione a pavimento. Certificato EN54.



IE AS INTEGRA-5

B

Sistema compatto per l'evacuazione di emergenza a 5 zone da regolabili da 50 a 500W cad. massimo 2000W complessivi. Possibilità di inviare fino a 64 messaggi diversi. Ingressi per microfono di emergenza (non compreso), microfono di servizio e unità esterne per la diffusione sonora. Caricabatterie integrato. Alimentazione 230Vac 50/60Hz. Installazione a pavimento. Certificato EN54.



IE AS INTEGRA-7

B

Sistema compatto per l'evacuazione di emergenza a 7 zone da regolabili da 50 a 500W cad. massimo 2000W complessivi. Possibilità di inviare fino a 64 messaggi diversi. Ingressi per microfono di emergenza (non compreso), microfono di servizio e unità esterne per la diffusione sonora. Caricabatterie integrato. Alimentazione 230Vac 50/60Hz. Installazione a pavimento. Certificato EN54.



IE AS INTEGRA-10

B

Sistema compatto per l'evacuazione di emergenza a 10 zone da regolabili da 50 a 500W cad. massimo 2000W complessivi. Possibilità di inviare fino a 64 messaggi diversi. Ingressi per microfono di emergenza (non compreso), microfono di servizio e unità esterne per la diffusione sonora. Caricabatterie integrato. Alimentazione 230Vac 50/60Hz. Installazione a pavimento. Certificato EN54.



IE AS MPS10-GO-AN

B

Microfono a stelo per sistema INTEGRA. Utilizzabile sia per la chiamata di emergenza sia di servizio

IE AS EOLZO1

B

Resistenze di fine linea per sistema INTEGRA

11.

ACCESSORI

11.1 COMUNICATORI DIGITALI E COMBINATORI TELEFONICI

11.1.1 Comunicatori digitali EN 54-21



IA AE IRIS-4/440

B

Comunicatore digitale IRIS-440 certificato EN 54-21. Consente l'invio di segnalazioni tramite rete ethernet e 2G/3G/4G verso una centrale di ricezione remota. Il comunicatore è dotato di 4 ingressi, espandibili a 16 con scheda di espansione, liberamente configurabili, 4 uscite relè 24 Vcc 100 mA, display LCD touch screen, menu multi lingua, 2 porte ethernet, 1 porta RS232 ed una porta RS485. Possibilità di invio di segnalazioni in formato SMS. Alimentazione da 9 a 28 Vcc. Certificato VdS ed EN54-21.



IA AE IRIS-4/EXT I

B

Scheda di espansione ingressi per comunicatori IRIS-4. Consente di aggiungere 12 ingressi liberamente configurabili al comunicatore IRIS-4. Si innesta direttamente sulla scheda del comunicatore ed è configurabile tramite LCD touch screen.



IA AE IRIS-4/EXT-2

B

Scheda per aggiunta di una linea PSTN e 12 ingressi liberamente configurabili al comunicatore IRIS-4. Si innesta direttamente sulla scheda del comunicatore ed è configurabile tramite LCD touch screen.

IA AE ISA-4

B

Pacchetto software per consentire ai Centri di Ricezione Allarmi di ricevere e gestire gli allarmi, gli eventi e le informazioni di stato generati dai comunicatori IRIS-4/440. Il pacchetto va configurato in funzione dei dispositivi da gestire.

IA AE T-NG-ENC

B

Contenitore per comunicatore IRIS-4. Contenitore metallico dotato di apertura a chiave e interruttore anti manomissione. Certificato VdS per utilizzo con comunicatore IRIS-4. Dimensioni: Altezza 251.4 mm, Larghezza 250 mm, Profondità 80.7mm. Colore RAL9003 (Bianco).

11.1.2 Combinatori GSM



IA SY DS100

B

Combinatore telefonico GSM Touchscreen. 6 messaggi vocali, 25 messaggi SMS, fino a 1000 numeri telefonici, 4 uscite a relè programmabili. Temperatura di funzionamento 0-45°C, alimentazione da 10,5 a 30Vdc assorbimento a riposo max 90mA, in allarme max 300mA + 20mA per ogni uscita a relè attivata.

11.2 FERMI ELETTROMAGNETICI

11.2.1 Fermi Elettromagnetici per porte tagliafuoco

**IA EF S20050****B**

Fermo elettromagnetico per porte tagliafuoco con pulsante di sblocco, forza di ritenuta 50 Kg. - 500 N, terminali a filo, alimentazione 24V, assorbimento 60mA, corpo magnete in acciaio nichelato e base in materiale plastico, colore bianco. Completo di ancoraggio snodato. dim. 72x105x40. Certificato UNI EN 1155:2003

**IA EF S20110****B**

Fermo elettromagnetico per porte tagliafuoco con pulsante di sblocco, forza di ritenuta 100 Kg. - 1000 N, terminali a filo, alimentazione 24V, assorbimento 100mA, corpo magnete in acciaio nichelato e base in materiale plastico, colore bianco. Completo di ancoraggio snodato. dim. 72x105x52. Certificato UNI EN 1155:2003

**IA EF S30060****B**

Fermo elettromagnetico per porte tagliafuoco con pulsante di sblocco, forza di ritenuta 50 Kg. - 500 N, terminali a filo, alimentazione 24V, assorbimento 60mA, corpo magnete in acciaio nichelato e base in materiale plastico, colore nero. Completo di staffa altezza 115-130mm e ancoraggio snodato. dim. 105x105x165. Certificato UNI EN 1155:2003

**IA EF S30110****B**

Fermo elettromagnetico per porte tagliafuoco con pulsante di sblocco, forza di ritenuta 100 Kg. - 1000 N, terminali a filo, alimentazione 24V, assorbimento 100mA, corpo magnete in acciaio nichelato e base in materiale plastico, colore nero. Completo di staffa altezza 115-130mm e ancoraggio snodato. dim. 105x105x165. Certificato UNI EN 1155:2003

**IA EF 30050-061****B**

Tubo prolunga per magnete S30060 e S30110. Contenitore metallico dotato di apertura a chiave e interruttore anti manomissione. Certificato VdS per utilizzo con comunicatore IRIS-4. Dimensioni: Altezza 251.4 mm, Larghezza 250 mm, Profondità 80.7mm. Colore RAL9003 (Bianco).

**IA EF S60060****B**

Fermo elettromagnetico per porte tagliafuoco con pulsante di sblocco, forza di ritenuta 50 Kg. - 500 N, terminali a filo, alimentazione 24V, assorbimento 60mA, corpo magnete in acciaio nichelato e base in materiale plastico, colore bianco. Completo di ancoraggio snodato. dim. 68x84x30. Certificato UNI EN 1155:2003

**IA EF S50160****B**

Fermo elettromagnetico per porte tagliafuoco con forza di ritenuta 150 Kg. - 1500 N, terminali a filo, alimentazione 24V, assorbimento 100mA, corpo magnete in acciaio nichelato e resinato e base in acciaio zincato. Grado di protezione IP65. Completo di ancoraggio fisso S02. dim. 75x115x43. Certificato UNI EN 1155:2003

**IA EF S03000****B**

Piastra metallica per fissaggio a pavimento fermi elettromagnetici serie S2. Dimensioni: 72x48x135 mm (LxPxH).

11.2.2 Fermi Elettromagnetici per porte di sicurezza



IA EF EDT150_001

B

Fermo elettromagnetico per porte di sicurezza. Utilizzato generalmente per mantenere chiuse le porte di sicurezza, uscite di emergenza, porte antipanico, di accesso e di passaggio in generale. Forza di tenuta 150Kg. Alimentazione 12/24Vdc assorbimento 380/215mA. Led indicatore di stato e relè con contatti NA/NC. Dimensioni 210x40x21. Completo di contropiastra dimensioni 130x33x11.



IA EF EDT300_001

B

Fermo elettromagnetico per porte di sicurezza. Utilizzato generalmente per mantenere chiuse le porte di sicurezza, uscite di emergenza, porte antipanico, di accesso e di passaggio in generale. Forza di tenuta 300Kg. Alimentazione 12/24Vdc assorbimento 530/290mA. Led indicatore di stato e relè con contatti NA/NC. Dimensioni 250x48x24. Completo di contropiastra dimensioni 180x38x11.



IA EF EDT500_001

B

Fermo elettromagnetico per porte di sicurezza. Utilizzato generalmente per mantenere chiuse le porte di sicurezza, uscite di emergenza, porte antipanico, di accesso e di passaggio in generale. Forza di tenuta 500Kg. Alimentazione 12/24Vdc assorbimento 450/255mA. Led indicatore di stato e relè con contatti NA/NC. Dimensioni 250x48x24. Completo di contropiastra dimensioni 185x61x16,5.



IA EF STL1

B

Staffa a L. Per fermo elettromagnetico EDT150.



IA EF STL3

B

Staffa a L. Per fermo elettromagnetico EDT300.



IA EF STL5

B

Staffa a L. Per fermo elettromagnetico EDT500.



IA EF STZL1

B

Staffa a ZL. Per fermo elettromagnetico EDT150.



IA EF STZL3

B

Staffa a ZL. Per fermo elettromagnetico EDT300.



IA EF STZL5

B

Staffa a ZL. Per fermo elettromagnetico EDT500.

11.3 CAVI SPECIALI PER IMPIANTI ANTINCENDIO ED EVACUAZIONE VOCALE

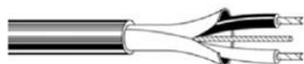
11.3.1 Cavi Resistenti al Fuoco CEI EN 50200 PH30 (CEI 20-36, 20-22, 20-37)



CC IC PH-21

B

Cavo twistato schermato alluminio (2x1,00mm²) antincendio FG29OHM16 tipo PH. Guaina esterna termoplastico LSZH qualità M16 Rosso. Isolamento in gomma siliconica G29 C-4(U0=400V). Guaina esterna diametro 6,3mm. Resistente al fuoco per 30 minuti. Classificazione secondo EN50575 Cca-s1b,d1,a1. Conforme alle norme: CEI EN 50200 PH30; CEI 20-105 V2; UNI9795:2013



CC IC PH215

B

Cavo twistato schermato alluminio (2x1,50mm²) antincendio FG29OHM16 tipo PH. Guaina esterna termoplastico LSZH qualità M16 Rosso. Isolamento in gomma siliconica G29 C-4(U0=400V). Guaina esterna diametro 7,5mm. Resistente al fuoco per 30 minuti. Classificazione secondo EN50575 Cca-s1b,d1,a1. Conforme alle norme: CEI EN 50200 PH30; CEI 20-105 V2; UNI9795:2013



CC IC PH225

B

Cavo twistato schermato alluminio (2x2,50mm²) antincendio FG29OHM16 tipo PH. Guaina esterna termoplastico LSZH qualità M16 Rosso. Isolamento in gomma siliconica G29 C-4(U0=400V). Guaina esterna diametro 8,7mm. Resistente al fuoco per 30 minuti. Classificazione secondo EN50575 Cca-s1b,d1,a1. Conforme alle norme: CEI EN 50200 PH30; CEI 20-105 V2; UNI9795:2013

11.3.2 Cavi resistenti al fuoco per Sistemi di Evacuazione vocale (linee a 100V)

CC IC EV210VH

B

Cavo twistato NON schermato (2x1,00mm²) antincendio FG29OHM16 tipo EV. Guaina esterna termoplastico LSZH qualità M16 Viola. Isolamento in gomma siliconica G29 C-4(U0=400V). Guaina esterna diametro 6,2mm. Resistente al fuoco per 30 minuti. Classificazione secondo EN50575 Cca-s1b,d1,a1. Conforme alle norme: CEI EN 50200 PH30; CEI 20-105 V2; UNI9795:2013

CC IC EV215VH

B

Cavo twistato NON schermato (2x1,50mm²) antincendio FG29OHM16 tipo EV. Guaina esterna termoplastico LSZH qualità M16 Viola. Isolamento in gomma siliconica G29 C-4(U0=400V). Guaina esterna diametro 7,4mm. Resistente al fuoco per 30 minuti. Classificazione secondo EN50575 Cca-s1b,d1,a1. Conforme alle norme: CEI EN 50200 PH30; CEI 20-105 V2; UNI9795:2013

CC IC EV225VH

B

Cavo twistato NON schermato (2x2,50mm²) antincendio FG29OHM16 tipo EV. Guaina esterna termoplastico LSZH qualità M16 Viola. Isolamento in gomma siliconica G29 C-4(U0=400V). Guaina esterna diametro 8,5mm. Resistente al fuoco per 30 minuti. Classificazione secondo EN50575 Cca-s1b,d1,a1. Conforme alle norme: CEI EN 50200 PH30; CEI 20-105 V2; UNI9795:2013

11.3.3 Cavi trasmissione dati RS485



CC IC 14S7Y

B

Cavo twistato schermato alluminio + calza in rame stagnato 1 x 2 AWG24. Isolamento conduttori in PE, guaina esterna in PVC antifiamma grigio. Isolamento guaina 400V. Guaina esterna diametro 5,5mm. Impedenza caratteristica: 120 ohm, Capacità pF/m:43 Conforme alle norme: IEC 60332-1, CEI 20-22 III, CEI-UNEL 36762, EIA RS485.



CC IC 14S7D

B

Cavo twistato schermato alluminio + calza in rame stagnato 1 x 2 AWG24. Isolamento conduttori in PE. Doppia guaina. Guaina interna in PVC antifiamma grigio, guaina esterna in PE nero. Isolamento guaina 400V. Guaina esterna diametro 7mm. Impedenza caratteristica: 120 ohm, Capacità pF/m:43. Conforme alle norme: IEC 60332-1, CEI 20-22 III, CEI-UNEL 36762, EIA RS485.



CC IC 24S7Y

B

Cavo twistato schermato alluminio + calza in rame stagnato 1 x 2 AWG24. Isolamento conduttori in PE, guaina esterna in PVC antifiamma grigio. Isolamento guaina 400V. Guaina esterna diametro 8,4mm. Impedenza caratteristica: 120 ohm, Capacità pF/m:43. Conforme alle norme: IEC 60332-1, CEI 20-22 III, CEI-UNEL 36762, EIA RS485.



CC IC 24S7D

B

Cavo twistato schermato alluminio + calza in rame stagnato 1 x 2 AWG24. Isolamento conduttori in PE. Doppia guaina. Guaina interna in PVC antifiamma grigio, guaina esterna in PE nero. Isolamento guaina 400V. Guaina esterna diametro 10,0mm. Impedenza caratteristica: 120 ohm, Capacità pF/m:43. Conforme alle norme: IEC 60332-1, CEI 20-22 III, CEI-UNEL 36762, EIA RS485.

11.4 BATTERIE



BB BA 7-12

B

Batteria ricaricabile al piombo. Tensione nominale 12V. Capacità 7,2 Ah.



BB BA 12-12

B

Batteria ricaricabile al piombo. Tensione nominale 12V. Capacità 12 Ah.



BB BA 18-12

B

Batteria ricaricabile al piombo. Tensione nominale 12V. Capacità 18 Ah.



BB BA 26-12

Batteria ricaricabile al piombo. Tensione nominale 12V. Capacità 26 Ah.

B



BB BA 45-12

Batteria ricaricabile al piombo. Tensione nominale 12V. Capacità 45 Ah.

B



BB BA 65-12

Batteria ricaricabile al piombo. Tensione nominale 12V. Capacità 65 Ah.

B

11.5 ATTREZZATURA PER IL TEST

11.5.1 Strumenti e accessori



IA NC TFIRE9201-101

Kit per test sensori, completo di sistema testifire 2001-001 per rivelatori ottici e termici, CO, SOLO 200 attrezzo per la rimozione sensori, SOLO 100 palo telescopico 4,5m, 3 prolunghe SOLO 101 da 1,13m cad. per palo telescopico, 2 batterie a bastone, carica batteria rapido, 1 capsula per fumo TS3-001, 1 capsula per CO TC3-001, borsone di trasporto.

B



IA NC TFIRE9001-101

Kit per test sensori, completo di sistema testifire 1001-001 per rivelatori ottici e termici, CO, SOLO 200 attrezzo per la rimozione sensori, SOLO 100 palo telescopico 4,5m, 3 prolunghe SOLO 101 da 1,13m cad. per palo telescopico, 2 batterie a bastone, carica batteria rapido, 1 capsula per fumo TS3-001, borsone di trasporto.

B



IA NC URBAN2001-1-001

Kit per test sensori, completo di sistema testifire 2001-001 per rivelatori ottici e termici, CO, SOLO 110 palo telescopico 1,75m, 3 prolunghe SOLO 111 da 0,5m cad. per palo telescopico, batteria a bastone, carica batteria rapido, 1 capsula per fumo TS3-001, 1 capsula per CO TC3-001, zainetto e sacco porta palo per il trasporto.

B



IA NC URBAN1001-1-001

Kit per test sensori, completo di sistema testifire 1001-001 per rivelatori ottici e termici, SOLO 110 palo telescopico 1,75m, 3 prolunghe SOLO 111 da 0,5m cad. per palo telescopico, batteria a bastone, carica batteria rapido, 1 capsula per fumo TS3-001, zainetto e sacco porta palo per il trasporto.

B



IA NC TC3-6

B

Capsula "CO" per sistema prova TFIRE. Confezione da 6 pz.



IA NC TS3-6

B

Capsula "fumo" per sistema prova Testifire1000. Confezione da 6 pz.



IA NC SOLO811-001

B

Set di prova per rivelatori di fumo completo di palo telescopico mod. SOLO100 in fibra di vetro (4,5 m.); dispenser per bombola aerosol da 250 ml. Attrezzo per rimozione sensori e borsone di trasporto.



IA NC SOLO330-001

B

Dispenser per bombole aerosol da 250 ml. Idoneo per test rivelatori di fumo; montaggio in testa palo telescopico (tipo SOLO 100 e SOLO 108).



IA NC SOLO365-001

B

Nuovo tester SOLO365, kit completo per il test dei rivelatori di fumo con cartuccia intercambiabile e non più su bombolette spray. Il Kit Solo 365-001 è composto da: unità principale SOLO 356 x 1; batteria pack al Litio SOLO 370 x 1; generatore di fumo SOLO 371 x 1; cartuccia fumo SOLO ES3 x 1.



IA NC ES3-001

B

Capsula "fumo" per sistema prova SOLO365-001. Confezione da 6 pz.



IA NC SOLO372-001

B

Adattatore per il test per sistemi di aspirazione (ASD) per tester SOLO365-001.



IA NC SOLO424-001

B

Attrezzatura di prova per rivelatori termici, adatta al montaggio su palo telescopico SOLO 100; alimentazione 220/240 volt (completo di cavo da 5 m.)



IA NC SOLO461-001

B

Attrezzatura di prova per rivelatori termici, adatta al montaggio su palo telescopico SOLO 100; alimentazione a batterie ricaricabili (comprese); Completo di carica-Batteria.



IA NC SOLOA5-001

B

Bombola aerosol da 250 ml. per prova rivelatori di fumo; marcatura UL - FM.



IA NC SMOKE-SABRE

B

Bombola aerosol ml. 250 con dispenser incorporato, idonea prova manuale rivelatori di fumo.



IA NC SOLO100-001

B

Palo telescopico in fibra di vetro da 4,5 m. (4 sezioni)



IA NC SOLO108-001

B

Palo telescopico in fibra di vetro da 2,5 m. (2 sezioni)



IA NC SOLO101-001

B

Estensione palo telescopico per serie SOLO 100; lunghezza 1,13 m.



IA NC SOLO200-001

B

Attrezzatura universale per rimozione dei rivelatori; montaggio in testa palo telescopico (tipo SOLO 100 e SOLO 108).



IA NC SOLO610-001

B

Borsa tecnica da trasporto per attrezzature di test rivelatori.



IA NC B05113-00

B

Smoke Pen: speciale dispositivo generatore di fumo per testare le unità di aspirazione aria ASD. La confezione contiene n°6 stick fumogeni (durata 30 min.ca cdu)



IA NC B05113-01

B

Kit ricambio n°6 stick fumogeni per Smoke Pen



IA NC B05112-00

B

Smoke Cartridges: speciali cartucce fumogene per testare le unità di aspirazione aria ASD. N°5 cartucce per ogni confezione. Volume di fumo per cartuccia: 55 m3. Durata: 30min cdu.

11.6 CARTELLI SEGNALATORI

**IA ILE15117K****B**

Cartello alluminio antincendio, simbolo "allarme antincendio", piano spessore 5/10
 FORMATO: 120x120mm

**IA ILE15117W****B**

Cartello alluminio antincendio, simbolo "allarme antincendio", piano spessore 5/10
 FORMATO: 160x160mm

**IA ILE15117X****B**

Cartello alluminio antincendio, simbolo "allarme antincendio", piano spessore 5/10
 FORMATO: 250x250mm

**IA ILE15117KS****B**

Etichetta adesiva antincendio, simbolo "allarme antincendio", FORMATO: 120x120mm

**IA ILEL15117WP****B**

Cartello fotoluminescente allarme antincendio, simbolo "allarme antincendio", PVC rigido
 Cartlux FORMATO: 160x160mm

**IA ILE20174K****B**

Cartello alluminio antincendio, simbolo "allarme antincendio" e testo, piano spessore 5/10
 FORMATO: 120x145mm

**IA ILE20174X****B**

Cartello alluminio antincendio, simbolo "allarme antincendio" e testo, piano spessore 5/10
 FORMATO: 250x310mm

**IA ILEL20174KP****B**

Cartello fotoluminescente allarme antincendio, simbolo "allarme antincendio", PVC rigido
 Cartlux FORMATO: 120x145mm

**IA ILEL20174XP****B**

Cartello fotoluminescente allarme antincendio, simbolo "allarme antincendio", PVC rigido
 Cartlux FORMATO: 250x310mm



IA IL E20174KS

B

Etichetta adesiva antincendio, simbolo "allarme antincendio" e testo, FORMATO: 120x145mm



IA IL E20174WS

B

Etichetta adesiva antincendio, simbolo "allarme antincendio" e testo, FORMATO: 160x210mm



IA IL 20164X

B

Cartello alluminio antincendio, simbolo e testo "area con presenza rivelatori di fumo, piano spessore 5/10 FORMATO: 250x310mm

12.

SISTEMI PER LA RIVELAZIONE GAS

12 SISTEMI PER LA RIVELAZIONE GAS

12.1 Centrali gas a bus

**IC OG EXcetera-L****B**

Centrale Open frame senza display Touch TFT 7". Quattro linee seriali RS485 per un massimo complessivo di 250 dispositivi (rivelatori e moduli di I/O). Una linea seriale per il collegamento verso sistemi remoti. Otto uscite a relè integrate di cui 7 liberamente programmabili. Otto ingressi analogici 4-20mA integrati e quattro ingressi digitali. Alimentazione 24Vdc. Batteria collegabile 7,2Ah. Possibilità di fornirlo nel cabinet cod. EXcetera-BOX10.

**IC OG EXcetera-LD****B**

Centrale Open frame con display Touch TFT 7". Quattro linee seriali RS485 per un massimo complessivo di 250 dispositivi (rivelatori e moduli di I/O). Una linea seriale per il collegamento verso sistemi remoti. Otto uscite a relè integrate di cui 7 liberamente programmabili. Otto ingressi analogici 4-20mA integrati e quattro ingressi digitali. Alimentazione 24Vdc. Batteria collegabile 7,2Ah. Possibilità di fornirlo nel cabinet cod. EXcetera-BOX10.

**IC OG CM-80T4-ID****B**

Centralina programmabile da operatore 8 ingressi 4-20mA, 2 loop seriali RS485 + 2 ingressi digitali + 6 uscite relè. Supporta fino a 48 rilevatori di gas in loop seriale RS485, Protocollo ModBus RTU. 2 livelli di allarme programmabili per ogni canale. Memoria eventi con reset sotto password. 2 Uscite relè pre-programmate: (Guasto e uscita sirena tacitabile). 4 Uscite relè programmabili da operatore sotto password. Batteria collegabile 7,2Ah. Alimentazione 24Vdc. Versione montaggio a barra DIN.

**IC OG CM-80T4-ID-B****B**

Centralina programmabile da operatore 8 ingressi 4-20mA, 2 loop seriali RS485 + 2 ingressi digitali + 6 uscite relè. Supporta fino a 48 rilevatori di gas in loop seriale RS485 Protocollo ModBus RTU. 2 livelli di allarme programmabili per ogni canale. Memoria eventi con reset sotto password. 2 Uscite relè pre-programmate: (Guasto e uscita sirena tacitabile). 4 Uscite relè programmabili da operatore sotto password. Batteria collegabile 7,2Ah. Alimentazione 220Vac. Versione in BOX da 10".

12.2 Centrali analogiche per piccole applicazioni

IC OG CM-10**B**

Centralina montaggio barra DIN - 1 ingresso 4-20mA + 3 uscite relè (2 livelli di allarme + Guasto) Livelli di allarme programmabili da operatore Tipo gas, unità di misura impostabili solo di fabbrica su richiesta del cliente. Alimentazione 12/24Vdc.



IC OG CM-20

B

Centralina programmabile da operatore montaggio a muro - 2 ingressi 4-20mA, buzzer interno. 2 Livelli di allarme programmabili per ogni canale + 4 uscite relè Preallarme comune, Allarme canale A, Allarme canale B, Guasto comune. Incluso alimentatore e controllo batterie 2x7A/h (escluse e alloggiabili esternamente). Alimentazione 230Vac.



IC OG CM-80T4-B

B

Centralina programmabile da operatore - 8 ingressi 4-20mA + 2 ingressi digitali + 6 uscite relè. Tipo gas, fondo scala, unità di misura e livelli di allarme programmabili da operatore. 2 livelli di allarme programmabili per ogni canale. Memoria eventi con reset sotto password. Uscite relè pre-programmate: (Preallarme - Allarme - Overrange - Guasto comuni, uscita sirena, canale disabilitato). Versione in BOX da 10". 230Vac 250W, 24Vcc, 10,4A e scheda di distribuzione delle alimentazioni. Batteria alloggiabile (non compresa) 2x7Ah.

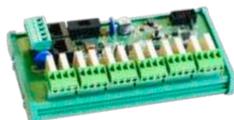
12.3 Accessori per Centrali



IA OG Excetera-BOX10

B

Cabinet 10" metallico per montaggio a muro completo di ventolina di raffreddamento termostata, alimentatore 230Vac 250W, 24Vcc, 10,4A e scheda di distribuzione delle alimentazioni.



IA OG REM-485-TO

B

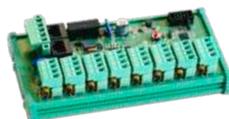
Modulo di espansione uscite relè. 12 relè SPST max. corrente di commutazione 3A @ 30Vcc. Plug in relay output card. 12 relays SPTS max switching current 3A @ 30Vcc



IA OG REM-485-T1

B

Modulo di espansione uscite digitali. 4 relè SPST e 8 uscite di tipo Sink o Source per pilotare carichi fino a 1A @ 24 Vcc. Plug In Digital Output Card. 4 SPST relays and 8 outputs Sink or Source to drive loads up to 1A @ 24 Vdc



IA OG REM-485-T2

B

Modulo di Espansione per Ingressi 4-20mA. 8 Ingressi Analogici 4-20mA protetti. Funzione di reset da remoto per sensori a ripristino manuale. Alimentazione per sensori in campo separata e protetta per ogni canale.



IC OG REM-485-T3

B

Moduli I/O Remoti. 8 ingressi analogici 4-20mA, 2 ingressi digitali, 6 uscite relè SPST. Con display per messaggi di diagnostica, alimentazione interna stabilizzata 13,75Vcc 2,5A, logica interna di sicurezza.

12.4 Rivelatori gas ATEX serie RAS

Rivelatori per GAS esplosivi certificati ATEX in custodia antideflagrante IP65 sensore di tipo CATALITICO. Certificati ATEX per zona 1 II 2 G Ex d IIC T6. Uscita 4-20mA+RS485



IR OG RAS/AD/101/AAS

B

Rivelatore per gas infiammabili METANO. Uscita 4-20mA+RS485. Fondo scala 0-100% LEL.



IR OG RAS/AD/102/AAS

B

Come IROGRAS/AD/101/AAS ma per gas GPL



IR OG RAS/AD/105/AAS

B

Come IROGRAS/AD/101/AAS ma per gas BUTANO



IR OG RAS/AD/110/AAS

B

Come IROGRAS/AD/101/AAS ma per VAPORI DI BENZINA



IR OG RAS/AD/127/AAS

B

Come IROGRAS/AD/101/AAS ma per IDROGENO

Rivelatori per GAS tossici certificati ATEX in custodia antideflagrante IP65 sensore di tipo CELLA ELETTROCHIMICA. Certificati ATEX per zona 1 II 2 G Ex d IIC T6. Uscita 4-20mA+RS485



IR OG RAS/AD/320/AAS

B

Rivelatore per MONOSSIDO DI CARBONIO. Uscita 4-20mA+RS485. Fondo scala 0-100% LEL.



IR OG RAS/AD/361/AAS

B

Come IROGRAS/AD/320/AAS ma per OSSIGENO



IR OG RAS/AD/369/CCS

B

Come IROGRAS/AD/320/CCS ma per ACIDO SOLFRIDICO

Rivelatori per GAS esplosivi certificati ATEX in custodia antideflagrante IP65 sensore di tipo CATALITICO. Certificati ATEX per zona 1 II 2 G Ex d IIC T6. Uscita 3 relè+RS485



IR OG RAS/AD/101/CCS

B

Rivelatore per gas infiammabili METANO. Uscita 3 relè+RS485. Fondo scala 0-100% LEL.



IR OG RAS/AD/102/CCS

B

Come IROGRAS/AD/101/CCS ma per gas GPL



IR OG RAS/AD/105/CCS

B

Come IROGRAS/AD/101/CCS ma per gas BUTANO



IR OG RAS/AD/110/CCS

Come IROGRAS/AD/101/CCS ma per VAPORI DI BENZINA

B



IR OG RAS/AD/127/CCS

Come IROGRAS/AD/101/CCS ma per IDROGENO

B

Rivelatori per GAS tossici certificati ATEX in custodia antideflagrante IP65 sensore di tipo CELLA ELETTROCHIMICA. Certificati ATEX per zona 1 II 2 G Ex d IIC T6. Uscita 3 relè+RS485



IR OG RAS/AD/320/CCS

Rivelatore per MONOSSIDO DI CARBONIO. Uscita 4-20mA+RS485. Fondo scala 0-100% LEL.

B



IR OG RAS/AD/361/CCS

Come IROGRAS/AD/320/CCS ma per OSSIGENO

B



IR OG RAS/AD/369/CCS

Come IROGRAS/AD/320/CCS ma per ACIDO SOLFRIDICO

B

12.5 Rivelatori gas EX nA serie DUST

Rivelatori per GAS esplosivi in custodia di alluminio IP65 sensore di tipo CATALITICO. Conforme alle normative EN-60079-0, EN60079- 29-1, EN50270. Per zona 2 II 3 G Ex na II T6. Uscita 4-20mA+RS485



IR OG DUST/AD/101/AAS-ID

Rivelatore per gas infiammabili METANO. Uscita 4-20mA+RS485. Fondo scala 0-100% LEL.

B



IR OG DUST/AD/102/AAS-ID

Come IROGDUST/AD/101/AAS ma per gas GPL

B



IR OG DUST/AD/105/AAS-ID

Come IROGDUST/AD/101/AAS ma per gas BUTANO

B



IR OG DUST/AD/110/AAS-ID

Come IROGDUST/AD/101/AAS ma per VAPORI DI BENZINA

B



IR OG DUST/AD/127/AAS-ID

Come IROGDUST/AD/101/AAS ma per IDROGENO

B

Rivelatori per GAS tossici in custodia di alluminio IP65 sensore di tipo CELLA ELETTROCHIMICA. Conforme alle normative EN-60079-0, EN60079-29-1, EN50270. Per zona 2 II 3 G Ex na II T6. Uscita 4-20mA+RS485



IR OG DUST/AD/320/AAS-ID

B

Rivelatore per MONOSSIDO DI CARBONIO. Uscita 4-20mA+RS485. Fondo scala 0-100% LEL.



IR OG DUST/AD/361/AAS-ID

B

Come IROGDUST/AD/320/AAS ma per OSSIGENO



IR OG DUST/AD/369/AAS-ID

B

Come IROGDUST/AD/320/AAS ma per ACIDO SOLFRIDICO

Rivelatori per GAS esplosivi in custodia di alluminio IP65 sensore di tipo CATALITICO. Conforme alle normative EN-60079-0, EN60079-29-1, EN50270. Per zona 2 II 3 G Ex na II T6. Uscita 3 relè+RS485



IR OG DUST/AD/101/CCS-ID

B

Rivelatore per gas infiammabili METANO. Uscita 3 relè+RS485. Fondo scala 0-100% LEL.



IR OG DUST/AD/102/CCS-ID

B

Come IROGDUST/AD/101/CCS ma per gas GPL



IR OG DUST/AD/105/CCS-ID

B

Come IROGDUST/AD/101/CCS ma per gas BUTANO



IR OG DUST/AD/110/CCS-ID

B

Come IROGDUST/AD/101/CCS ma per VAPORI DI BENZINA



IR OG DUST/AD/127/CCS-ID

B

Come IROGDUST/AD/101/CCS ma per IDROGENO

Rivelatori per GAS tossici in custodia di alluminio IP65 sensore di tipo CELLA ELETTROCHIMICA. Conforme alle normative EN-60079-0, EN60079-29-1, EN50270. Per zona 2 II 3 G Ex na II T6. Uscita 3 relè+RS485



IR OG DUST/AD/320/CCS-ID

B

Rivelatore per MONOSSIDO DI CARBONIO. Uscita 4-20mA+RS485. Fondo scala 0-100% LEL.



IR OG DUST/AD/361/CCS-ID

B

Come IROGDUST/AD/320/CCS ma per OSSIGENO



IR OG DUST/AD/369/CCS-ID

B

Come IROGDUST/AD/320/CCS ma per ACIDO SOLFRIDICO

12.6 Accessori per rivelatori gas

**IA OG GDA-JB-485****B**

Cassetta di derivazione per segnali RS485 e alimentazione. Box in plastica completa di morsettiera interna.

**IA OG GDA-JB-485-R****B**

Cassetta di derivazione per segnali RS485 e alimentazione. Box in plastica completa di morsettiera interna. Con ripetitore di segnale RS485 per lunghe distanze.

**IA OG GDA-CO-1****B**

Cono convogliatore per rivelatori serie DUST, per gas leggeri, in Acciaio INOX, diam. 30cm

**IA OG GDA-CO-2****B**

Cono convogliatore per rivelatori serie RAS, per gas leggeri, in Acciaio INOX, diam. 30cm

**IA OG GDA-CO-1-T****B**

Cono convogliatore per rivelatori serie DUST, per gas leggeri, in Acciaio INOX, diam. 30cm. Con attacco tubo per taratura remota

**IA OG GDA-CO-2-T****B**

Cono convogliatore per rivelatori serie RAS, per gas leggeri, in Acciaio INOX, diam. 30cm. Con attacco tubo per taratura remota

**IA OG GDA-SD-1****B**

Paraschizzi per rivelatore serie DUST.

**IA OG GDA-SD-2****B**

Paraschizzi per rivelatore serie RAS.

IA OG GDA-DUCT-1**B**

Kit adattatore per condotte in sovrappressione, per rivelatori serie DUST, Composto da piastra di fissaggio, tubo di campionamento, attacchi rapidi, adattatore per testina GM1.

IA OG GDA-DUCT-2**B**

Kit adattatore per condotte in sovrappressione, per rivelatori serie RAS, Composto da piastra di fissaggio, tubo di campionamento, attacchi rapidi, adattatore per testina GM1.

12.7 Centrali gas per PARCHEGGI



IC OG Excetera-Park4.0

B

Centrale Open frame per parcheggi con display Touch TFT 7". Quattro linee seriali RS485 per un massimo complessivo di 250 dispositivi (rivelatori e moduli di I/O). Una linea seriale per il collegamento verso sistemi remoti. Otto uscite a relè integrate di cui 7 liberamente programmabili. Otto ingressi analogici 4-20mA integrati e quattro ingressi digitali. Alimentazione 24Vdc. Batteria collegabile 7,2Ah. Conforme EN50545. Possibilità di fornirlo nel cabinet cod. EXcetra-BOX10



IC OG Excetera-BOX10

B

Cabinet 10" metallico per montaggio a muro completo di ventolina di raffreddamento termostata, alimentatore 230Vac 250W, 24Vcc, 10,4A e scheda di distribuzione delle alimentazioni.

12.8 Rivelatori gas per PARCHEGGI



IR OG PK4/110/A

B

Rivelatori per Vapori di Benzina F.S 0-100%LEL. In custodia di alluminio IP65. Uscita 4-20mA



IR OG PK4/320/A

B

Rivelatori per MONOSSIDO DI CARBONIO F.S 0-300ppm. In custodia di alluminio IP65. Uscita 4-20mA



IR OG PK4/384/A

B

Rivelatori per OSSIDI DI AZOTO F.S 0-30ppm. In custodia di alluminio IP65. Uscita 4-20mA



IR OG PK4/110/S

B

Rivelatori per Vapori di Benzina F.S 0-100%LEL. In custodia di alluminio IP65. Uscita RS485



IR OG PK4/320/S

B

Rivelatori per MONOSSIDO DI CARBONIO F.S 0-300ppm. In custodia di alluminio IP65. Uscita RS485



IR OG PK4/384/S

B

Rivelatori per OSSIDI DI AZOTO F.S 0-30ppm. In custodia di alluminio IP65. Uscita RS485



IR OG TP4/320-/110/AA

B

Rivelatori combinato CO + Vapori di Benzina F.S. 0-300ppm/0-100%LEL. In custodia di alluminio IP65. Uscita 2 x 4-20mA



IR OG TP4/320-/110/SS

B

Rivelatori combinato CO + Vapori di Benzina F.S. 0-300ppm/ 0-100%LEL. In custodia di alluminio IP65. Uscita 2 x RS485

13.

ILLUMINAZIONE DI EMERGENZA

13.1 CENTRALI PER L'ILLUMINAZIONE DI EMERGENZA

13.1.1 Centrale per sistema di illuminazione di emergenza serie FIREscape

IL HO EL-2

A



Centralina di controllo FIREscape, due linee per il controllo delle lampade di emergenza/evacuazione. L'EL-2 alimenta le unità luminose in condizioni normali, eseguendo un test continuo e di monitoraggio delle apparecchiature presenti sul sistema. Tutti gli eventi vengono salvati nella memoria della centrale e sono accessibili tramite una tastiera ELKP collegata alla centrale tramite RS485. NOTA: E' necessario il trasformatore EL-35V.

Specifiche:

- Numero di dispositivi o luci / segnalazioni supportate = 254
- Tensione di alimentazione 35 V ac (222 VA)
- Tensione nominale 12 V dc
- Capacità delle batterie interne 7.2 Ah (non comprese)
- Disponibili 2 uscite relè
- Connessione modem / PC RS-232
- Connessione del pannello utente RS-485/9600 baud
- Memoria eventi 500 eventi
- Dimensioni (mm) 295W x 475H x 100D
- Contenitore in acciaio verniciato a polvere di colore bianco



IL HO EL-35V

A

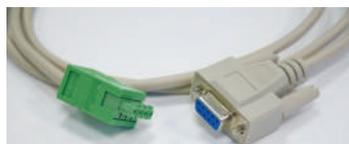
Trasformatore per alimentazione della centrale FIREscape EL-2. Ingresso: 230Vac 50Hz; uscita: 35V/220VA protezione IP44



IL HO EL-KP

A

EL-KP è una tastiera della centralina di controllo per l'illuminazione di emergenza da utilizzare con la centrale EL-2. La centrale di controllo viene comandata e controllata tramite il display grafico LCD retroilluminato e compatto della tastiera, che può visualizzare lo stato del sistema delle unità di illuminazione, inclusi la carica della batteria e i guasti ai LED. Una centrale di controllo EL-2 può supportare un totale di 8 tastiere EL-KP.



IL HO EL-CAB

A

Cavo di collegamento tra la centrale FIREscape EL-2 / FIREscape+ e il computer per la programmazione



IL HO EL-LAN

A

Scheda di conversione da porta seriale RS232 a Ethernet 10/100 Mbit/s per la centrale FIREscape EL-2. Può essere installata fino ad una distanza massima dalla centrale di 200m, può essere alimentata dalla centrale.



IL HO EL-EXP

A

Modulo di espansione delle porte seriali della centrale EL-2. Integra due porte seriali aggiuntive che possono essere configurate come RS232 oppure RS485.

13.1.2 Centrale per sistema integrato rivelazione incendio e illuminazione di emergenza serie FIREscape+



IL HO FIRESCAPE+PANEL

A

Centrale per un sistema integrato per la rivelazione incendio e l'illuminazione di emergenza. Supporta nello stesso loop sia i dispositivi per la rivelazione incendio della serie ESP sia i dispositivi di illuminazione di emergenza della serie Firescape. La centrale viene fornita di base con 1 Loop in grado di supportare fino a 127 dispositivi espandibile fino ad un massimo di 4 loop. Necessita di alimentatore 230Vac 50Hz cod. IAHOPVS-151/33, supporta nr. 2 batterie da 12Vdc 18Ah. Certificata EN54-2 e EN54-4.



IL HO FS-PVS-151/33

A

Alimentatore per centrale FIREscape+
Alimentazione 230Vac 50Hz



IL HO FS-HOAN

A

Scheda 1 loop di espansione per la centrale FIREscape+



IL HO FS-LCA

A

Scheda di supporto per centrale FIREscape+ per l'espansione di ulteriori 2 loop (scheda loop non compresa)



IL HO FS-NC

A

Scheda di rete per centrale FIREscape+



IL HO FSHOCO

A

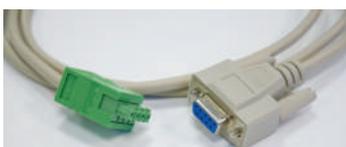
Scheda per 8 linee convenzionali per centrale FIREscape+



IL HO FSUP/IT

A

Pannello remoto per centrale FIREscape+. Collegamento tramite linea seriale RS485 massima distanza 500m con cavo CAT6. Alimentazione 15-40Vdc assorbimento 150mA. Dimensione 400x433x60mm (HxLxP)



IL HO FS-USB/RSCONV

A

Cavo di collegamento tra la centrale FIREscape EL-2 / FIREscape+ e il computer per la programmazione

13.2 SEGNALI DI SICUREZZA PER LE VIE D'ESODO

13.2.1 Segnali di sicurezza per le vie d'esodo visibilità 20mt



IL HO EL-20

A

Supporto per segnaletica di sicurezza 20 m, bianco. Da completare con il pittogramma desiderato. Necessita di batteria cod. EL-BAT450 e base di montaggio YBN-R/3(WHT)



IL HO EL-20G-D(ISO)

A

Pittogramma visibilità 20 m, con pittogramma secondo le normative EN ISO7010. FRECCIA VERSO IL BASSO.



IL HO EL-20G-U(ISO)

A

Pittogramma visibilità 20 m, con pittogramma secondo le normative EN ISO7010. FRECCIA VERSO L'ALTO.



IL HO EL-20G-L(ISO)

A

Pittogramma visibilità 20 m, con pittogramma secondo le normative EN ISO7010. FRECCIA VERSO SINISTRA.



IL HO EL-20G-R(ISO)

A

Pittogramma visibilità 20 m, con pittogramma secondo le normative EN ISO7010. FRECCIA VERSO DESTRA.

13.2.2 Segnali di sicurezza per le vie d'esodo visibilità 40mt



IL HO EL-40

A

Supporto per segnaletica di sicurezza 40 m, bianco. Da completare con il pittogramma desiderato. Necessita di batteria cod. EL-BAT450 e base di montaggio YBN-R/3(WHT)



IL HO EL-40G-D(ISO)

A

Pittogramma visibilità 40 m, con pittogramma secondo le normative EN ISO7010. FRECCIA VERSO IL BASSO.



IL HO EL-40G-U(ISO)

A

Pittogramma visibilità 40 m, con pittogramma secondo le normative EN ISO7010. FRECCIA VERSO L'ALTO.



IL HO EL-40G-L(ISO)

A

Pittogramma visibilità 40 m, con pittogramma secondo le normative EN ISO7010. FRECCIA VERSO SINISTRA.



IL HO EL-40G-R(ISO)

A

Pittogramma visibilità 40 m, con pittogramma secondo le normative EN ISO7010. FRECCIA VERSO DESTRA.

13.2.3 Segnali di sicurezza per le vie d'esodo visibilità 20mt con inibizione



IL HO NFW20SX

A

Supporto per segnaletica di sicurezza 20 m, bianco. Da completare con il pittogramma desiderato. Necessita di batteria cod. EL-BAT450 e base di montaggio YBN-R/3(WHT)



IL HO NF20SGXR-D1

A

Pittogramma visibilità 20 m, con pittogramma secondo le normative EN ISO7010. FRECCIA VERSO IL BASSO e indicatore a X per inibizione della via di fuga utilizzabile solo con centrali FIREscape+.



IL HO NF20SGXR-U1

A

Pittogramma visibilità 20 m, con pittogramma secondo le normative EN ISO7010. FRECCIA VERSO L'ALTO e indicatore a X per inibizione della via di fuga utilizzabile solo con centrali FIREscape+.



IL HO NF20SGXR-L1

A

Pittogramma visibilità 20 m, con pittogramma secondo le normative EN ISO7010. FRECCIA VERSO SINISTRA e indicatore a X per inibizione della via di fuga utilizzabile solo con centrali FIREscape+.



IL HO NF20SGXR-R1

A

Pittogramma visibilità 20 m, con pittogramma secondo le normative EN ISO7010. FRECCIA VERSO DESTRA e indicatore a X per inibizione della via di fuga utilizzabile solo con centrali FIREscape+.

13.2.3 Segnali di sicurezza per le vie d'esodo visibilità 40mt con inibizione



IL HO NFW40SX

A

Supporto per segnaletica di sicurezza 40 m, bianco. Da completare con il pittogramma desiderato. Necessita di batteria cod. EL-BAT450 e base di montaggio YBN-R/3(WHT)



IL HO NF40SGXR-D1

A

Pittogramma visibilità 40 m, con pittogramma secondo le normative EN ISO7010. FRECCIA VERSO IL BASSO e indicatore a X per inibizione della via di fuga utilizzabile solo con centrali FIREscape+.



IL HO NF40SGXR-U1

A

Pittogramma visibilità 40 m, con pittogramma secondo le normative EN ISO7010. FRECCIA VERSO L'ALTO e indicatore a X per inibizione della via di fuga utilizzabile solo con centrali FIREscape+.



IL HO NF40SGXR-L1

A

Pittogramma visibilità 40 m, con pittogramma secondo le normative EN ISO7010. FRECCIA VERSO SINISTRA e indicatore a X per inibizione della via di fuga utilizzabile solo con centrali FIREscape+.



IL HO NF40SGXR-R1

A

Pittogramma visibilità 20 m, con pittogramma secondo le normative EN ISO7010. FRECCIA VERSO DESTRA e indicatore a X per inibizione della via di fuga utilizzabile solo con centrali FIREscape+.

13.3 LAMPADE DI EMERGENZA

13.3.1 Lampade di emergenza standard



IL HO ELDL-2

A

Lampada per corridoio a LED, indirizzabile, dotata di un LED con ottica a doppia superficie libera appositamente progettata. Utilizza una coppia di conduttori per l'alimentazione e la comunicazione. Il corpo dell'unità contiene gli elementi elettronici e la batteria di riserva ed è dotata di un LED bicolore che indica lo stato di carica/guasto (verde per la carica, rosso per il guasto). L'unità è stata progettata per adattarsi facilmente alla base per i rivelatori standard di Hochiki, cod. YBN-R/3(WHT) da ordinare separatamente. Batteria cod. EL-BAT450 da ordinare separatamente. Certificata EN54-18.



IL HO ELDL-3

A

Lampada per spazi aperti a LED, indirizzabile, dotata di un LED con ottica a doppia superficie libera appositamente progettata. Utilizza una coppia di conduttori per l'alimentazione e la comunicazione. Il corpo dell'unità contiene gli elementi elettronici e la batteria di riserva ed è dotata di un LED bicolore che indica lo stato di carica/guasto (verde per la carica, rosso per il guasto). L'unità è stata progettata per adattarsi facilmente alla base per i rivelatori standard di Hochiki, cod. YBN-R/3(WHT) da ordinare separatamente. Batteria cod. EL-BAT450 da ordinare separatamente. Certificata EN54-18.

13.3.2 Lampade di emergenza ad alta luminosità



IL HO NF89/C

A

Lampada per corridoio a LED ad alta luminosità, indirizzabile, utilizza la moderna tecnologia a LED. Utilizza una coppia di conduttori per l'alimentazione e la comunicazione. Il corpo dell'unità contiene gli elementi elettronici e la batteria di riserva ed è dotata di un LED bicolore che indica lo stato di carica/guasto (verde per la carica, rosso per il guasto). L'unità è stata progettata per adattarsi facilmente alla base per i rivelatori standard di Hochiki, cod. YBN-R/3(WHT) da ordinare separatamente. Batteria cod. NF89/BAT da ordinare separatamente. Certificata EN54-18.



IL HO NF89/O

A

Lampada per spazi aperti a LED ad alta luminosità, indirizzabile, utilizza la moderna tecnologia a LED. Utilizza una coppia di conduttori per l'alimentazione e la comunicazione. Il corpo dell'unità contiene gli elementi elettronici e la batteria di riserva ed è dotata di un LED bicolore che indica lo stato di carica/guasto (verde per la carica, rosso per il guasto). L'unità è stata progettata per adattarsi facilmente alla base per i rivelatori standard di Hochiki, cod. YBN-R/3(WHT) da ordinare separatamente. Batteria cod. NF89/BAT da ordinare separatamente. Certificata EN54-18.

13.3.3 Lampade di emergenza segnapasso



IL HO EL-SL

A

Luce segnapasso indirizzabile a LED, montata a semifilo. La batteria di riserva è contenuta all'interno dell'unità. Sebbene la EN1838 non preveda un'illuminazione di basso livello, questa unità elegante e discreta è ideale per l'illuminazione dei gradini delle scale e per i cambiamenti di livello del pavimento. NON richiede l'utilizzo della base YBN-R/3(WHT) Batteria cod. NF89/BAT da ordinare separatamente.

13.3.4 Accessori per lampade di emergenza e segnali di sicurezza



IL HO EL-BAT450

A

Batteria ricaricabile al litio per le lampade di emergenza e indicatori luminosi della serie FIRESCAPE. Tensione 7,4V, 459mAh.



IL HO NF89/BAT

A

Batteria ricaricabile al litio per le lampade di emergenza NFW89/O ed NFW89/C. Tensione 7,4V, 2950mAh.



IA HO YBN-R/3(WHT)

A

Base standard per rivelatori analogici serie ASX, contatti ad innesto autopulenti, morsetto d'appoggio per schermo, altezza 8 mm, diametro 100 mm, peso 50 g. Materiale ABS di colore BIANCO. Da utilizzare sia per le lampade che per i segnali di sicurezza.



IL HO EL-REC20

Adattatore per il montaggio ad incasso del supporto EL-20

A



IL HO EL-REC40

Adattatore per il montaggio ad incasso del supporto EL-40

A



IL HO NFW68/89-RA

Adattatore per il montaggio delle luci di emergenza serie Firescape. Permette il montaggio a filo della base e della luce fornendo un fissaggio a incasso nel controsoffitto. Comprensiva della base per il montaggio della lampada. Materiale in ABS di colore Bianco.

A



IL HO EL-PM

Dispositivo per il controllo della tensione di fase, valuta costantemente lo stato di un circuito di illuminazione. Quando il circuito di illuminazione è considerato difettoso, l'unità dispone di un contatto per il collegamento con il modulo di I/O per la gestione dell'emergenza. Montaggio su guida DIN.

A



IL HO EL-IO

Modulo di I/O con 4 ingressi e 2 uscite confi gurabili come NA o NC, collegato ad una linea della centrale di controllo dell'illuminazione di emergenza EL-2, dalla quale viene alimentata. L'unità collega gli interruttori di prova e i controllori di fase al sistema.

A



IL HO EL-DE

Custodia in metallo per esterni utilizzabile esclusivamente con le lampade EL-DL3 grado di protezione IP44. Dotata di nr.1 ingresso cavo.

A



IL HO EL-DEB

Custodia con staffa, entrambi in metallo, per esterni utilizzabile esclusivamente con le lampade EL-DL3 grado di protezione IP67. Dotata di nr.2 ingressi cavo utilizzabili mediante pressacavo.

A



IL HO YZU-A

A

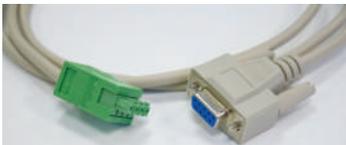
Staffa angolare da soffitto con inclinazione regolabile. Consente il montaggio di tutti gli apparecchi di illuminazione attuali: EL-DL2, EL-DL3, EL-20, EL-40, NFW89/O e NFW89/C.



IL HO YZU-B

A

Staffa a parete ad angolo fisso, che consente il montaggio di tutti gli apparecchi di illuminazione attuali: EL-DL2, EL-DL3, EL-20, EL-40, NFW89/C e NFW89/O se il dispositivo non può essere fissato a soffitto.



IL HO EL-CAB

A

cavo di collegamento da utilizzare tra la centrale di controllo di illuminazione di emergenza FIREscape EL-2 e un PC/laptop.



IL HO MBB-2/SBB-2(WHT)

A

Scatola di colore BIANCO con nr. 4 ingressi per cavi (1 già aperto, 3 chiusi ma pretranciati) per montaggio delle basi YBN-R/3, YBN-R/3M, YBN-R/3(SCI)M, YBN-R/6M, YBN-R/6, YBN-R/6SK, YBO-R/6RN, YBOR/6RS, YBO-R/6PA. Per rendere stagna la scatola è necessario l'utilizzo dei pressacavi cod. GLAND da ordinare separatamente



IL HO GLAND

A

Pressacavi di colore NERO per rendere stagna la scatola MBB-2/SBB-2 e MBB-2/SBB-2(WHT)

IL HO EL-IMP

A

Software di configurazione e programmazione. Da utilizzare con la centrale di controllo dell'illuminazione di emergenza EL-2. Il software viene utilizzato per configurare i livelli di illuminazione, impostare le aree luminose e creare parametri di ingresso e uscita durante la messa in servizio. Consente la configurazione degli apparecchi di illuminazione. Consente la configurazione dei dispositivi di ingresso/uscita. Assistenza nella ricerca guasti. Consente di caricare e scaricare i dati. Assistenza nella generazione e nel recupero di report.

14.

**EVACUAZIONE DI EMERGENZA PER
STRUTTURE TURISTICHE ALL'APERTO**

14.1 EVACUAZIONE DI EMERGENZA PER ATTIVITA' TURISTICHE ALL' APERTO (D.M. 28/2/2014)

14.1.1 TOTEM

N.B.:

Per il corretto funzionamento del sistema di EVACUAZIONE DI EMERGENZA è necessario l'utilizzo di una centrale di rivelazione incendio previste nel cap. 1.

Per l'installazione seguire le istruzioni di montaggio.

Il cablaggio e montaggio dei dispositivi è a cura dell'installatore e non è compreso nel prezzo.

IA UN TOTEM_KIT_BASE

B

KIT di base per Totem composto da:

IA UN TOTEM

Colonna in alluminio estruso base quadra 120x120mm H=3000mm verniciato rosso RAL3001. Completa di tappo superiore in ABS Nero, preforature e set viti in acciaio INOX per fissaggio apparati Hochiki, coppia angolari e viti per supporto cartello segnalatore a bandiera. E' necessario l'accoppiamento con IAUNDIMA_TOTEM o IAUNPIANTONE_TOTEM da ordinare separatamente.

IA UN BASE_TOTEM

Base fissa d.250mm zincata e verniciata rosso RAL3001 per fissaggio della colonna al dima tirafondi o al piantone (entrambi da ordinare separatamente).

IA UN CALOTTA

Calotta parapioggia per avvisatore ottico/acustico verniciata rosso RAL3001

IA IL E_ISTRUZIONI_AI

Cartello adesivo istruzioni d'uso multilingua sistema Totem. Dimensione 115x200mm.

IA IL E15117-BIFAC

Cartello Bifacciale in PVC espanso sp. 13mm fronte/retro con simbolo pulsante antincendio. Dim. 330x300mm.

IA IL E15117 K

Cartello Adesivo 120x120mm pulsante incendio.

IA VV PASSACAVO

Nr.4 passacavo PVC nero.

IA VV RG08/20

80cm di guaina trecciata protettiva antitaglio.



14.2 ACCESSORI

IA UN DIMA_TOTEM**B**

Set dima e nr. 4 tirafondi in acciaio zincato per fissaggio della colonna in alluminio (IAUNTOTEM) su plinto in calcestruzzo.

IA UN PIANTONE_TOTEM**B**

Piantone in acciaio zincato di altezza 750mm completo di flangia d.220mm per fissaggio della colonna in alluminio (IAUNTOTEM) direttamente nel terreno. Set Bulloneria (IAUNSETVITIPANTONE) da ordinare separatamente.

IA UN SETVITI_PANTONE**B**

Set bulloneria M10 INOX per collegamento IAUNBASE_TOTEM con IAUNPIANTONE_TOTEM

IA VV ZH-M46**B**

Lampada a LED a ricarica solare IP65.

IA IL NR0511**B**

Nastro autoadesivo a strisce giallo/nero rifrangente. Rotolo da 22m h=50mm. Permette di realizzare la segnalazione di nr. 6 colonne IAUNTOTEM (4 strisce da 80cm per ogni totem).

14.3 DISPOSITIVI DI COMANDO E SEGNALAZIONE

IA HO HCP-W(SCI)**A**

Pulsante incendio con protocollo ESP completo di isolatore di corto circuito, ripristino con apposita chiavetta in dotazione che non richiede la sostituzione dell' elemento infrangibile. Costruzione in MPO di colore ROSSO. Consumo tipico 250 microA a riposo e 5 mA in allarme. Grado di protezione IP67. Dimensioni pulsante 98x94x78 mm. Certificato EN 54-11 ed EN 54-17. Necessita di programmatore portatile TCH-B200 tramite cavetto PL-3 per l'indirizzamento. Necessita di nr. 2 IAHOGLAND da ordinare separatamente.

IA HO HINGED COVER (PS200)**A**

Coperchio protezione pulsante HCP (tutti i modelli) e CCP (tutti i modelli)

IA HO CHQ-WSB2/WL**A**

Sirena basso assorbimento completa di lampeggiante a led BIANCHI, indirizzata su loop per montaggio a parete, 51 tonalita` selezionabili, volume selezionabile da 90 a 102 dB(A), tempo di suonata impostabile fino a 18 ore. Categoria di appartenenza del flash "O". Colore ROSSO. Grado di protezione IP21 innalzabile al grado di protezione IP65 con l'utilizzo dell'accessorio cod. CHQ-WPK. Certificata EN54-3 e EN54-23. Compatibile con le basi della serie YBO-R/3(RED), YBO-R/SCI(RED). Necessita del programmatore portatile TCH-B200 per l'indirizzamento. Necessita di nr. 2 IAHOGLAND da ordinare separatamente.



IA HO YBO-R/SCI(RED)

A

Base con isolatore di corto circuito per sirene CHQ-WS2 e CHQ-WSB2/, numero 3 contatti ad innesto autopulenti compreso morsetto d'appoggio per schermo, altezza 13 mm, diametro 100 mm, peso 60 g. Certificato EN 54-17:2005. Colore ROSSO.



IA HO CHQ-WPK

A

Kit per innalzare il grado di protezione da IP21 a IP65 delle sirene CHQ-WS2 e CHQ-WSB2 e loro varianti e per innalzare il grado di protezione da IP21 a IP33 dei lampeggianti CHQ-CB e CHQ-WSB e loro varianti. Colore ROSSO.



IA HO GLAND

A

Pressacavi di colore NERO per mantenere la protezione IP al pulsante e all'avvisatore ottico/acustico. Sono necessari nr. 4 pezzi



IA HO TCH-B200

A

Programmatore portatile per indirizzamento dei rivelatori analogici e di tutti i dispositivi con protocollo ESP. Completo di cavetto PL-3

14.4 RICAMBI

IA UN TOTEM**B**

Colonna in alluminio estruso base quadra 120x120mm H=3000mm verniciato rosso RAL3001. Compleata di tappo superiore in ABS Nero, preforature e set viti in acciaio INOX per fissaggio apparati Hochiki, coppia angolari e viti per supporto cartello segnalatore a bandiera. E' necessario l'accoppiamento con IAUNDIMA_TOTEM o IAUNPIANTONE_TOTEM da ordinare separatamente.

IA UN BASE_TOTEM**B**

Base fissa d.250mm zincata e verniciata rosso RAL3001 per fissaggio della colonna al dima tirafondi o al piantone (entrambi da ordinare separatamente).

IA UN CALOTTA**B**

Calotta parapigioggia per avvisatore ottico/acustico verniciata rosso RAL3001

IA IL E_ISTRUZIONI_AI**B**

Cartello adesivo istruzioni d'uso multilingua sistema Totem. Dimensione 115x200mm.

IA IL E15117-BIFAC**B**

Cartello Bifacciale in PVC espanso sp. 13mm fronte/retro con simbolo pulsante antincendio. Dim. 330x300mm.

IA IL E15117 K**B**

Cartello Adesivo 120x120mm pulsante incendio.

IA VV PASSACAVO**B**

Nr.4 passacavo PVC nero.

IA VV RG08/20**B**

80cm di guaina trecciata protettiva antitaglio.

INDICE GENERALE

| | | |
|-------------|--|-----------|
| 1.1 | CENTRALI ANALOGICHE SERIE SYNCRO, SMARTX E ACCESSORI. | 5 |
| 1.1.1 | Centrali analogiche indirizzate serie SYNCRO e SMARTX | 5 |
| 1.1.2 | Accessori per Centrali analogiche indirizzate Serie Syncro | 5 |
| 1.1.3 | Parti di ricambio per Centrali analogiche indirizzate Serie Syncro | 8 |
| 1.1.4 | Centrali analogiche indirizzate SmartX | 9 |
| 1.1.5 | Accessori per centrali analogiche indirizzate SmartX | 9 |
| 1.2 | CENTRALI ANALOGICHE SERIE L@TITUDE E ACCESSORI | 10 |
| 1.2.1 | Centrali Analogiche Serie L@titude (Certificate EN54/2 - 54/4) | 10 |
| 1.2.2 | Accessori per centrali Analogiche Serie L@titude | 10 |
| 1.3 | CENTRALI ANALOGICHE SERIE SOLUTION E ACCESSORI | 13 |
| 1.3.1 | Centrali Analogiche Serie Solution F2 | 13 |
| 1.3.2 | Centrali Analogiche Serie Solution F1 | 14 |
| 1.3.3 | Moduli per centrali Analogiche Serie Solution F2 e Solution F1 | 15 |
| 1.4 | SISTEMA DI SUPERVISIONE CON MAPPE GRAFICHE PER CENTRALI ANALOGICHE | 16 |
| 1.4.1 | Software di supervisione Lati-View per centrali L@titude e Syncro | 16 |
| 1.4.2 | Software di supervisione Winguard | 16 |
| 1.4.2 | Software di supervisione Winguard - Moduli Aggiuntivi per Winguard Express e Basic | 17 |
| 1.4.2 | Software di supervisione Winguard - Moduli Aggiuntivi per Winguard Basic | 17 |
| 1.5 | RIVELATORI ANALOGICI INDIRIZZATI SERIE ASX | 18 |
| 1.5.1 | Rivelatori Analogici Indirizzati Serie ASX | 18 |
| 1.5.2 | Rivelatori Analogici Indirizzati Serie ASX con isolatore | 20 |
| 1.6 | AVVISATORI E LAMPEGGIANTI ANALOGICI INDIRIZZATI SU LOOP | 21 |
| 1.6.1 | Avvisatori acustici e ottico/acustici analogici su loop per montaggio sotto rivelatore | 21 |
| 1.6.2 | Avvisatori Acustici e Ottico/Acustici analogici indirizzati su Loop | 22 |
| 1.6.3 | Lampeggianti analogici indirizzati su Loop | 23 |
| 1.7 | BASI E ACCESSORI PER DISPOSITIVI DA LOOP | 27 |
| 1.7.1 | Basi per rivelatori da loop e suonerie per montaggio sotto rivelatore | 27 |
| 1.7.2 | BASI per suonerie indirizzate da loop | 28 |
| 1.7.3 | Accessori per dispositivi indirizzate da loop | 28 |
| 1.8 | PULSANTI INDIRIZZATI SU LOOP ANALOGICO E LORO ACCESSORI – PROTOCOLLO ESP | 31 |
| 1.8.1 | Pulsanti Indirizzati su Loop Analogico – Protocollo ESP | 31 |
| 1.8.2 | Accessori per pulsanti Indirizzati su Loop Analogico Protocollo ESP | 31 |
| 1.9 | MODULI INDIRIZZATI SU LOOP ANALOGICO E ACCESSORI – PROTOCOLLO ESP | 32 |
| 1.9.1 | Moduli su Loop Analogico - Protocollo ESP | 32 |
| 1.9.2 | Moduli da barra DIN su Loop Analogico - Protocollo ESP | 34 |
| 1.9.3 | Accessori per moduli su Loop Analogico - Protocollo ESP | 36 |
| 1.9.4 | Programmatore e accessori per sistemi indirizzati | 36 |
| 1.10 | DISPOSITIVI ED ACCESSORI WIRELESS EKHO | 37 |
| 1.10.1 | Traslatori ed espansioni Wireless EKHO | 37 |
| 1.10.2 | Rivelatori Wireless EKHO | 37 |
| 1.10.3 | Pulsanti Wireless EKHO | 38 |
| 1.10.4 | Moduli Wireless EKHO | 38 |
| 1.10.5 | Sirene Wireless EKHO | 39 |
| 1.10.6 | Accessori Wireless EKHO | 39 |
| 2.1 | CENTRALI CONVENZIONALI E ACCESSORI SERIE SIGMA | 43 |
| 2.1.1 | Centrali Convenzionali serie SIGMA | 43 |
| 2.1.2 | Accessori per centrali convenzionali SIGMA | 43 |
| 2.2 | RIVELATORI CONVENZIONALI E ACCESSORI SERIE CDX | 45 |
| 2.2.1 | Rivelatori Convenzionali serie CDX | 45 |
| 2.2.2 | Basi per Rivelatori Convenzionali serie CDX | 47 |

INDICE GENERALE

| | | |
|-------|---|----|
| 2.2.3 | Accessori per Rivelatori Convenzionali serie CDX | 48 |
| 2.3 | DISPOSITIVI OTTICI/ACUSTICI CONVENZIONALI | 51 |
| 2.3.1 | Dispositivi ottici/acustici convenzionali sottorivelatori serie CDX | 51 |
| 2.3.2 | Dispositivi ottici/acustici convenzionali | 52 |
| 2.3.2 | Dispositivi ottici/acustici convenzionali | 55 |
| 2.3.4 | Pannelli segnalatori ottico/acustico e accessori | 57 |
| 2.3.5 | Ripetitori ottici | 58 |
| 2.3.6 | Campane antincendio | 59 |
| 2.4 | PULSANTI CONVENZIONALI E ACCESSORI SERIE CDX | 59 |
| 2.4.1 | Pulsanti convenzionali serie CDX | 59 |
| 2.4.2 | Accessori per pulsanti convenzionali serie CDX | 60 |
| 3.1 | CENTRALI DI SPEGNIMENTO INDIRIZZATE | 63 |
| 3.1.1 | Centrali Syncro XT+ | 63 |
| 3.1.2 | Accessori Centrali Syncro XT+ | 64 |
| 3.2 | CENTRALI DI SPEGNIMENTO CONVENZIONALI E UNITA' DI COINCIDENZA | 64 |
| 3.2.1 | Centrali di Spegnimento Convenzionali Sigma ZXT e Sigma XT | 64 |
| 3.2.2 | Unità di Coincidenza per lo Spegnimento Automatico | 66 |
| 3.2.3 | Accessori per Centrali Controllo e Spegnimento Automatico SIGMA XT | 67 |
| 3.2.4 | Centrali Spegnimento Convenzionali Fighter XT | 68 |
| 3.2.5 | Accessori per Centrali Spegnimento Convenzionali Fighter XT | 68 |
| 4.1 | CENTRALI INDIRIZZATE SERIE SYNCRO ASM E ACCESSORI | 71 |
| 4.1.1 | Centrali Syncro ASM | 71 |
| 4.1.2 | Pannelli Remoti per Centrali Syncro ASM | 71 |
| 4.2 | RIVELATORI E DISPOSITIVI INDIRIZZATI PER APPLICAZIONI NAVALI | 72 |
| 4.2.1 | Rivelatori Indirizzati per Applicazioni Navali | 72 |
| 4.2.2 | Pulsanti Indirizzati per Applicazioni Navali | 73 |
| 4.2.3 | Moduli Indirizzati per Applicazioni Navali | 73 |
| 4.3 | RIVELATORI E DISPOSITIVI CONVENZIONALI PER APPLICAZIONI NAVALI | 75 |
| 4.3.1 | Rivelatori Convenzionali per Applicazioni Navali | 75 |
| 4.3.2 | Accessori per Applicazioni Navali | 75 |
| 4.3.3 | Sirena per Applicazioni Navali | 76 |
| 4.3.4 | Pulsanti per Applicazioni Navali | 76 |
| 5.1 | DISPOSITIVI SICUREZZA INTRINSECA E ATEX | 79 |
| 5.1.1 | Rivelatori Sicurezza Intrinseca | 79 |
| 5.1.2 | Dispositivi Ottici, Acustici e Ottico/Acustico | 83 |
| 5.1.3 | Pulsanti Manuali a Sicurezza Intrinseca | 84 |
| 5.1.4 | Moduli su Loop per Dispositivi a Sicurezza Intrinseca | 84 |
| 5.1.5 | Rivelatori di Fiamma a Sicurezza Intrinseca e ATEX | 85 |
| 5.1.6 | Barriere per Sicurezza Intrinseca | 86 |
| 5.2 | DISPOSITIVI SIL2 | 87 |
| 5.2.1 | Rivelatori Analogici Indirizzati SIL2 | 87 |
| 5.2.2 | Dispositivi Acustici-Ottico/Acustico SIL2 da Sottorivelatore | 88 |
| 5.2.3 | Dispositivi Acustici-Ottico/Acustico SIL2 | 89 |
| 5.2.4 | Basi per Rivelatori e Suonerie Indirizzate da Loop SIL2 | 90 |
| 5.2.5 | Pulsanti Indirizzati da Loop SIL2 | 91 |
| 5.2.6 | Moduli Indirizzati da Loop SIL2 | 91 |
| 5.2.7 | Accessori per Dispositivi SIL2 | 93 |
| 5.2.8 | Centrali Certificate SIL2 | 94 |
| 5.3 | LEAKALARM - SISTEMA ANTI-ALLAGAMENTO (PERDITA ACQUA) | 96 |
| 5.3.1 | Centrale Controllo Anti-Allagamento | 96 |

INDICE GENERALE

| | | |
|-------------|---|------------|
| 5.3.2 | Moduli Interfaccia Antiallagamento | 96 |
| 5.3.3 | Sensori Antiallagamento | 97 |
| 5.3.4 | Avvisatori Ottico e Vocali | 97 |
| 5.3.5 | Accessori | 98 |
| 6.1 | RIVELATORI LINEARI DI FUMO | 101 |
| 6.1.1 | Rivelatori Lineari di Fumo da Loop e Accessori | 101 |
| 6.1.2 | Rivelatori Lineari di Fumo Convenzionali e Accessori | 102 |
| 6.2 | RIVELATORI DI FIAMMA | 103 |
| 6.2.1 | Rivelatori di Fiamma e Accessori | 103 |
| 7.1 | CAVI TERMOSENSIBILI | 107 |
| 7.1.1 | Cavi Termosensibili DIGITALI | 107 |
| 7.1.2 | Cavi Termosensibili ANALOGICI | 108 |
| 7.1.3 | Accessori per Cavi Termosensibili | 109 |
| 7.2 | RIVELATORI TERMICO LINEARI DI CALORE | 110 |
| 7.2.1 | Sistema Securisense ADW | 110 |
| 7.2.2 | Tubo sensore e accessori in Rame | 111 |
| 7.2.3 | Tubo sensore e accessori in Acciaio | 111 |
| 7.2.4 | Tubo sensore e accessori in Teflon | 112 |
| 7.2.5 | Tubo e Accessori in Poliammide | 113 |
| 7.2.6 | Accessori per l'installazione | 113 |
| 7.2.7 | Accessori per Areee classificate (Ex) | 114 |
| 7.2.8 | Parti di ricambio | 114 |
| 8.1 | SOLUZIONI CON LASER ALTA SENSIBILITÀ | 117 |
| 8.1.1 | Sistema Modulaser FIRElink | 117 |
| 8.1.2 | Accessori per sistema FIRElink | 119 |
| 8.2 | SOLUZIONI CON SENSORE OTTICO AD ALTA SENSIBILITÀ | 120 |
| 8.2.1 | Sistema SECURIRAS ASD531 | 120 |
| 8.2.2 | Sistema SECURIRAS ASD532 - ASD535 | 120 |
| 8.2.3 | Accessori per sistemi SECURIRAS ASD531, ASD532 e ASD535 | 122 |
| 8.2.4 | Ricambi per sistemi SECURIRAS ASD531, ASD532 e ASD535 | 123 |
| 8.3 | TUBI E ACCESSORI PER SISTEMI DI ASPIRAZIONE | 124 |
| 8.3.1 | Tubi in ABS d.25mm di colore ROSSO | 124 |
| 8.3.2 | Tubi in ABS d.25mm di colore BIANCO | 125 |
| 8.3.3 | Tubi in ABS d.25mm di colore GRIGIO | 126 |
| 8.3.4 | Accessori per tubazioni in ABS e PVC da 25mm | 126 |
| 9.1 | ALIMENTATORI CERTIFICATI EN54-4 | 133 |
| 9.1.1 | Alimentatori Certificati EN54-4 uscita 24VDC | 133 |
| 10.1 | SISTEMI COMPATTI | 137 |
| 10.1.2 | Sistema integrato a 2 zone | 137 |
| 10.1.3 | Sistema da 3 a 10 zone | 140 |
| 11.1 | COMUNICATORI DIGITALI E COMBINATORI TELEFONICI | 143 |
| 11.1.1 | Comunicatori digitali EN 54-21 | 143 |
| 11.1.2 | Combinatori GSM | 143 |
| 11.2 | FERMI ELETTROMAGNETICI | 144 |
| 11.2.1 | Fermi Elettromagnetici per porte tagliafuoco | 144 |
| 11.2.2 | Fermi Elettromagnetici per porte di sicurezza | 145 |
| 11.3 | CAVI SPECIALI PER IMPIANTI ANTINCENDIO ED EVACUAZIONE VOCALE | 146 |
| 11.3.1 | Cavi Resistenti al Fuoco CEI EN 50200 PH30 (CEI 20-36, 20-22, 20-37) | 146 |
| 11.3.2 | Cavi resistenti al fuoco per Sistemi di Evacuazione vocale (linee a 100V) | 146 |
| 11.3.3 | Cavi trasmissione dati RS485 | 147 |

INDICE GENERALE

| | | |
|--------|---|-----|
| 11.4 | BATTERIE | 147 |
| 11.5 | ATTREZZATURA PER IL TEST | 148 |
| 11.5.1 | Strumenti e accessori | 148 |
| 11.6 | CARTELLI SEGNALATORI | 151 |
| 12 | SISTEMI PER LA RIVELAZIONE GAS | 155 |
| 12.1 | Centrali gas a bus | 155 |
| 12.2 | Centrali analogiche per piccole applicazioni | 155 |
| 12.3 | Accessori per Centrali | 156 |
| 12.4 | Rivelatori gas ATEX serie RAS | 157 |
| 12.5 | Rivelatori gas EX nA serie DUST | 158 |
| 12.6 | Accessori per rivelatori gas | 160 |
| 12.7 | Centrali gas per PARCHEGGI | 161 |
| 12.8 | Rivelatori gas per PARCHEGGI | 161 |
| 13.1 | CENTRALI PER L'ILLUMINAZIONE DI EMERGENZA | 165 |
| 13.1.1 | Centrale per sistema di illuminazione di emergenza serie FIREscape | 165 |
| 13.1.2 | Centrale per sistema integrato rivelazione incendio e illuminazione di emergenza serie FIREscape+ | 166 |
| 13.2 | SEGNALI DI SICUREZZA PER LE VIE D'ESODO | 167 |
| 13.2.1 | Segnali di sicurezza per le vie d'esodo visibilità 20mt | 167 |
| 13.2.2 | Segnali di sicurezza per le vie d'esodo visibilità 40mt | 167 |
| 13.2.3 | Segnali di sicurezza per le vie d'esodo visibilità 20mt con inibizione | 168 |
| 13.2.3 | Segnali di sicurezza per le vie d'esodo visibilità 40mt con inibizione | 168 |
| 13.3 | LAMPADE DI EMERGENZA | 169 |
| 13.3.1 | Lampade di emergenza standard | 169 |
| 13.3.2 | Lampade di emergenza ad alta luminosità | 170 |
| 13.3.3 | Lampade di emergenza segnapasso | 170 |
| 13.3.4 | Accessori per lampade di emergenza e segnali di sicurezza | 170 |
| 14.1 | EVACUAZIONE DI EMERGENZA PER ATTIVITA' TURISTICHE ALL' APERTO (D.M. 28/2/2014) | 175 |
| 14.1.1 | TOTEM | 175 |
| 14.2 | ACCESSORI | 176 |
| 14.3 | DISPOSITIVI DI COMANDO E SEGNALAZIONE | 176 |
| 14.4 | RICAMBI | 178 |

HOCHIKI ITALIA SRL A S.U.

Via Thomas Alva Edison, 22,
37136 Verona VR,
Italia
+39 045 574028

Per richieste generali:

info@hochiki.it

Preventivi:

preventivi@hochiki.it

Ufficio Commerciale:

vendite@hochiki.it

Supporto Tecnico:

support@hochiki.it

Formazione tecnica:

formazione@hochiki.it

 Hochiki Italia

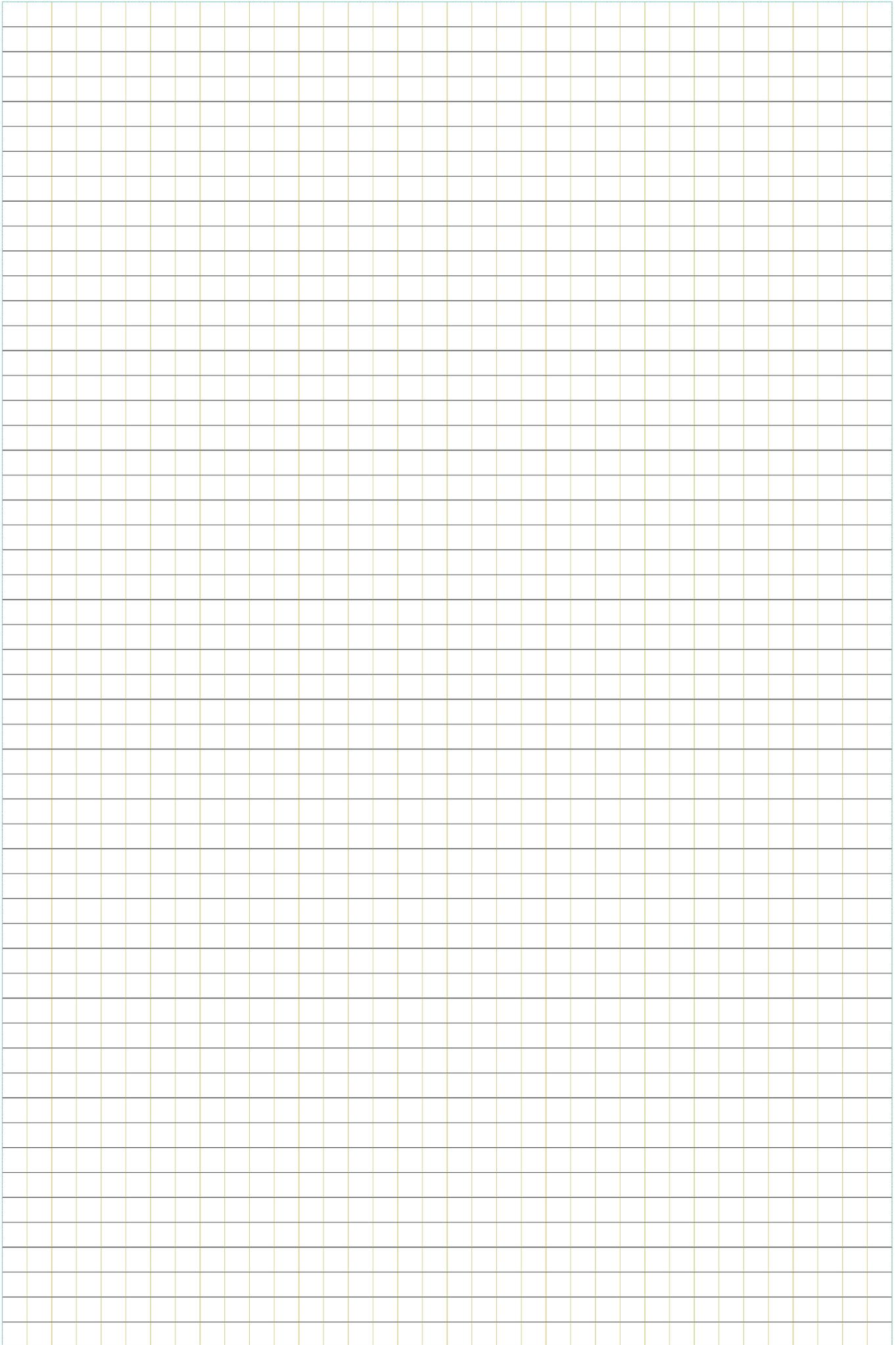
 @Hochiki_Italia

 Hochiki Italia

 @HochikiItalia



A series of horizontal lines for writing, spaced evenly down the page.





HOCHIKI ITALIA SRL A S.U.

Via Thomas Alva Edison, 22,
37136 Verona VR, Italia

info@hochiki.it
www.hochiki.it
+39 045 574028



La Vostra Sicurezza, La Nostra Tecnologia.



AZIENDA CON SISTEMA QUALITÀ
CERTIFICATO N. IT 96/0103

Fire Alarm Control
Model: Latitude
Model: A
Model: 1997 - AD 2000
Model: 1997 - AD 2000 - AD 2000
Model: 1997 - AD 2000 - AD 2000
Model: 1997 - AD 2000 - AD 2000
LFCB CE