



Fire & Safety

Sistemi integrati per la rivelazione incendio
e il controllo degli edifici

inim[®]
Evolving Protection



Indice

Company profile	4
Cloud e App	14
Centrali Antincendio	17
Serie Previdia	20
Previdia Micro	22
Previdia Compact	30
Previdia Max	36
Previdia UltraVox	50
Inim Cloud Fire	66
App Inim Fire	68
IASS e IAC	70
Previdia Studio	71
Fire Designer	72
SmartLine	74
SmartLight	78
SmartLoop	82
Dispositivi analogico indirizzati	91
Dispositivi indirizzati Serie Enea	93
Rivelatori indirizzati	
Moduli per Loop indirizzati	
Pulsanti di allarme indirizzati	
Segnalatori di allarme indirizzati	
Tools	
Dispositivi indirizzati Argus Security	107
Dispositivi indirizzati Apollo	109
Dispositivi wireless	115
Dispositivi convenzionali Serie Iris	123
Rivelatori convenzionali	
Pulsanti convenzionali	
Speaker	129
Segnalatori di allarme convenzionali	143
Comunicatore universale F-COM	150
Rivelatori di fumo ad aspirazione	153
Rivelatori speciali	161
Rivelatori ottico lineari di fumo	
Adattatori per Condotta	
Rivelatori di Fiamma	
Rivelatori di temperatura IP66	
Cavi termosensibili	
Rivelazione GAS	177
Dispositivi ATEX	189
Dispositivi Marine	194
Completamento e test impianti	197
Accessori per sistemi di spegnimento	
Stazioni di alimentazione	
Fermi elettromagnetici	
Test dei rivelatori	
Accessori	
Illuminazione di emergenza	215
Software BMS	249





2006



Irrompiamo nel mercato con la **Centrale SmartLoop**, tecnologia all'avanguardia, come l'architettura e l'intelligenza distribuita.



2007



Le tecnologie introdotte vengono declinate in una centrale compatta, nasce la **SmartLight**.



Nasce la **SmartLine**, una centrale convenzionale che, per rapporto qualità prezzo e versatilità, rimane tuttora imbattuta ed imbattibile nel settore.



2015

A distanza di 10 anni rivoluzioniamo nuovamente il mercato.

Previdia Max è la prima nel settore ad utilizzare display grafici LCD ed introdurre concetti come videoverifica, mappe grafiche sul display e architettura modulare.



Nuovo stabilimento produttivo di oltre 13'000 m²



2010

Al nostro parco prodotti si aggiungono i rilevatori **Enea e Iris**, che per la prima volta introducono nel mercato antincendio i concetti **VERSA++** e **OpenLoop**.



2018

Previdia Compact: tutta la potenza di Previdia Max viene condensata e resa compatta nella versatile ed agile Previdia Compact.





La sicurezza di avere Inim

Oltre 15 anni di storia dedicati alla protezione

Un'azienda 100% italiana in continua evoluzione, dal 2005 ci siamo imposti sul mercato mondiale della rivelazione incendio con prodotti che grazie a qualità, tecnologie e ampiezza di gamma non temono rivali sul mercato.

L'impegno dei nostri reparti R&D nello sviluppare nuove soluzioni e gli investimenti nelle linee di produzione altamente automatizzate, ci hanno portato a proporre un parco prodotti all'avanguardia.

Oggi vantiamo l'unicità di rispondere alle esigenze del settore con prodotti unici nel mercato per facilità di installazione, utilizzo e manutenzione.



Scopri di più

2022



La rivoluzione definitiva.

Previdia UltraVox: unico sistema nel panorama europeo che integra perfettamente rilevazione Incendio ed evacuazione vocale con possibilità infinite.

2023



Previdia Micro: la nuova centrale che introduce **nella rivelazione convenzionale** tutte le funzioni della sorella Previdia Compact: Display grafico, Cloud, Gestione via App, Videoverifica, etc.



Implementazione linea robotizzata per produzione rivelatori



Cloudfire

2019



Inim Cloud Fire: il rivoluzionario concetto di cloud applicato ai sistemi rivelazione incendio introduce un nuovo standard per la supervisione da remoto, gestione e manutenzione dei sistemi antincendio.

App Inim Fire: tutta la potenza di Inim Cloud Fire arriva a portata di mano sugli smartphone, un nuovo primato di Inim.

2023



FA100

Nuovo rivelatore di fumo ad aspirazione, basato sull'innovativa tecnologia a doppia luce.



Riconosciuti a livello globale

Prodotti garantiti da ogni ente di certificazione

Il nostro costante impegno nell'innovare il settore della rivelazione incendi e gli investimenti nel corso degli anni, volti a sviluppare tecnologie sempre nuove, ci permettono oggi di vantare certificazioni nazionali e internazionali.

Le certificazioni che riportiamo sono una testimonianza non solo della validità del prodotto, ma del successo ottenuto dai nostri prodotti a livello globale.





Sediamo al tavolo dei grandi

Partecipiamo ai tavoli tecnici per la definizione delle nuove normative di settore

Grazie alla profonda esperienza nel settore e alle tecnologie avanzate che rivoluzionano costantemente il mercato nazionale e internazionale, abbiamo il privilegio di sedere in molteplici tavoli tecnici all'interno di enti normatori ed associazioni di categoria.

Un impegno costante che ci permette di partecipare attivamente allo sviluppo della normativa di riferimento, mettendo a disposizione la nostra competenza e professionalità.





Processo di produzione
sottoposto a certificazione



Oltre 200'000
componenti per ora



Produzione altamente
automatizzata



Collaudo e calibrazione
del 100% della produzione

1 su 10 mila

Un solo pezzo su 10 mila giornalieri risulta difettoso

Ciascuna delle schede che produciamo viene sottoposta ad un collaudo in circuit per mezzo di sofisticate linee automatizzate.

Nel processo vengono misurati i parametri di ogni singolo componente, vengono verificate continuità e corti di ogni singola traccia, viene trasferito il software embedded all'interno dei microcontrollori alloggiati sulle schede e viene eseguito un test funzionale automatico che verifica ciascuna funzione del prodotto.

Ogni singolo passaggio viene registrato nel database di produzione sul quale vengono condotte verifiche statistiche in grado di predire eventuali derive qualitative.



Made in Italy Made in Inim



Guarda
il video

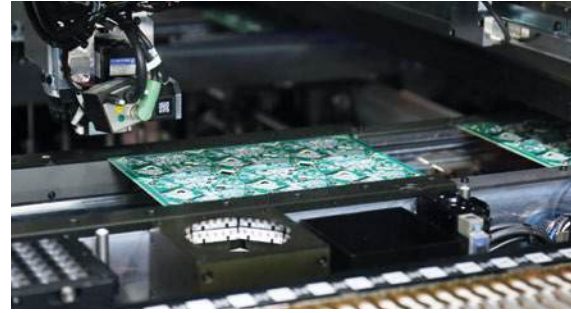
Qualità 100% italiana

Il processo produttivo si basa su un reparto di assemblaggio SMT altamente automatizzato dove linee che operano in parallelo garantiscono il flusso continuo di schede necessario ai reparti successivi.

Le linee di assemblaggio SMT, con una portata di circa 60'000 componenti ora ciascuna, utilizzano magazzini automatizzati per lo stoccaggio dei componenti, forni a rifusione controllati e linee di ispezione ottica per la verifica delle schede assemblate.

La linea di assemblaggio rivelatori, rappresenta il fiore all'occhiello dell'azienda. Realizzata secondo la direttiva industria 4.0, automatizza i processi per un prodotto di qualità e garanzia superiore.

- Ricerca & Sviluppo
- Quality Check materie prime
- Assemblaggio SMT
- Ispezione ottica
- Saldatrice selettiva
- Collaudo ATE
- Conformal Coating
- Assemblaggio
- Calibrazione e test prodotto finito
- Burn in
- Validazione lotto
- Spedizione





Partiamo dall'Italia. Arriviamo nel mondo.

**Oltre un milione
di strutture nel
mondo utilizzano
prodotti Inim**

Inim partecipa da protagonista ai maggiori eventi internazionali del settore come fiere, forum e workshop.

La nostra presenza costante ha reso i nostri prodotti di rivelazione incendio tra i più conosciuti ed apprezzati, sia nel mercato Italiano che nei vari mercati mondiali.

Ad oggi, i nostri prodotti realizzati totalmente in Italia, raggiungono l'intero globo per essere utilizzati in progetti europei, mediorientali, africani e latino americani.

In questa pagina sono riportate solo alcune delle ambiziose strutture che vantano l'utilizzo di prodotti Inim.

Coimbra Hospital

Portugal



Confederación Sudamericana de Fútbol

Paraguay

Hotel Turquesa

Tenerife



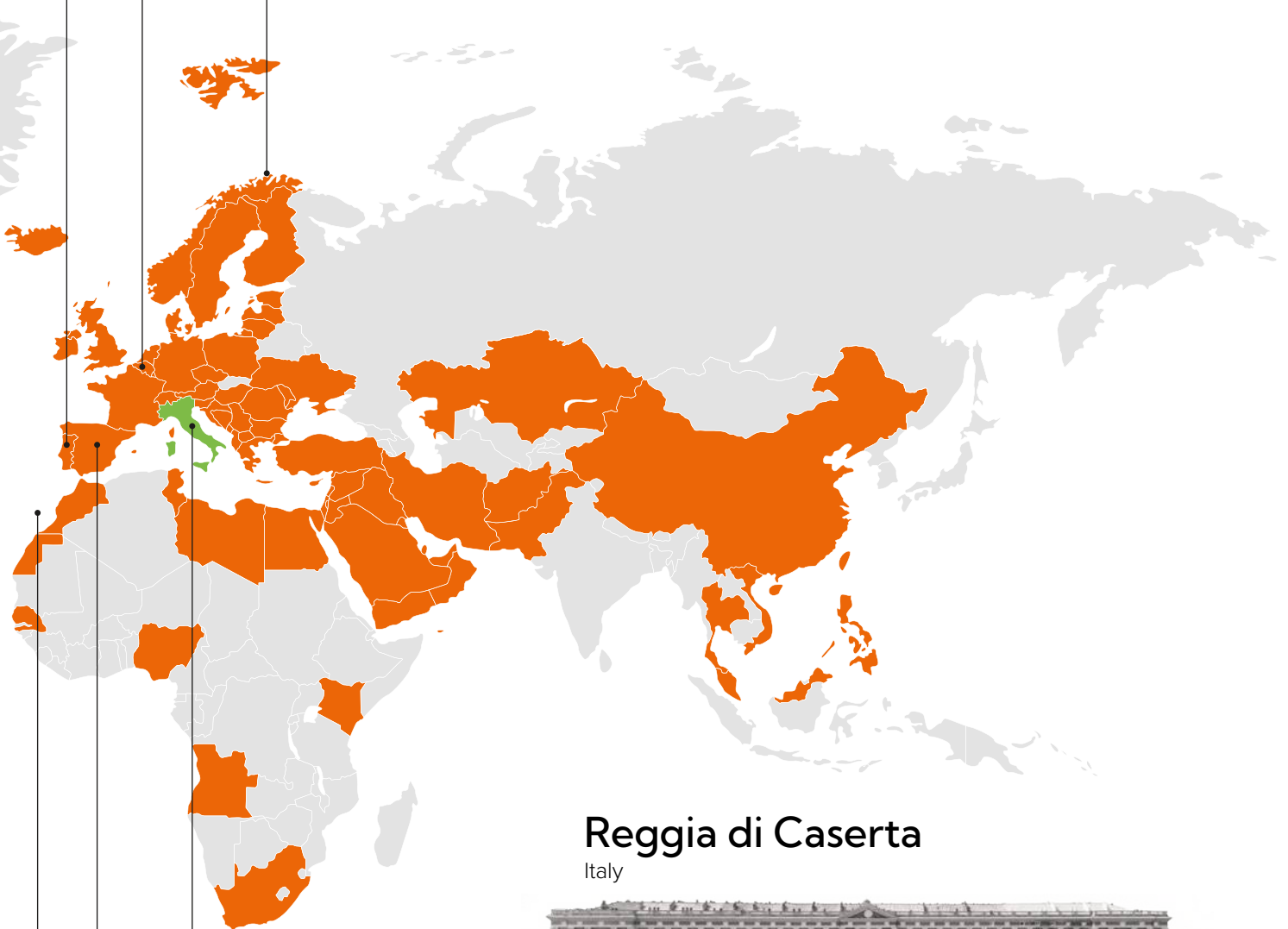
Silver Tower

Brussels



Nordre Jarlsberg Brygge

Norway



Reggia di Caserta

Italy



Hospital Infanta Sofía

Madrid





Scriviamo la tecnologia del settore

Settore R&D interno e all'avanguardia

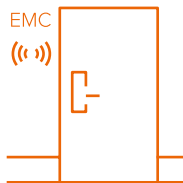
Deteniamo la proprietà intellettuale di ogni singolo prodotto costruito, ed è proprio grazie a questa competenza e conoscenza tecnica che siamo in grado di rispondere sempre in maniera efficace e in anticipo alle sfide del mercato.



I nostri laboratori sono dotati di strumentazione in grado di eseguire misure climatiche, misure audio in camera anecoica, misure di intensità di flussi luminosi e molti altri test per garantire una qualità assoluta dei prodotti.

Nelle nostre strutture siamo in grado di eseguire test di risposta dei rivelatori di fumo e di temperatura facendo riferimento a normative europee ed internazionali, come ad esempio la prova in Fire Test Room, che ci permette un controllo costante sullo sviluppo e la qualità dei nostri rivelatori.





Siamo dotati di un sofisticato laboratorio EMC che poche aziende possono vantare. La volontà di introdurre all'interno della Inim un così sofisticato sistema di controllo testimonia la ricerca della qualità assoluta e la nostra passione verso la tecnologia. Grazie alla camera anecoica riusciamo a effettuare:

- misure di emissione elettromagnetica, per verificare il rispetto dei limiti di campi irradiati.
- misure di suscettibilità irradiata durante le quali le apparecchiature vengono sottoposte ad un forte campo elettrico al fine di verificarne la robustezza.
- misure di emissioni ed immunità condotte sui cavi e punti di interconnessione dei dispositivi.
- misure di immunità ai disturbi a più alta energia (Burst, Surge, ecc) che possono accoppiarsi sui cavi o sugli involucri dei prodotti.





Cloud e App Precursori da sempre

Un universo di funzioni per migliorare il lavoro di ogni professionista

La nostra azienda è stata tra le prime a creare una infrastruttura Cloud per la supervisione, controllo e gestione dei sistemi rivelazione incendio da remoto e via App.

L'infrastruttura Inim Cloud si è immediatamente rivelata uno strumento cruciale per una gestione e manutenzione puntuale ed efficace, in grado di conferire ai sistemi la credibilità ed affidabilità necessaria per poter essere utilizzati in ambiziosi progetti nazionali ed internazionali.



**Supervisione
e controllo da
remoto**



**Registro di impianto e
manutenzioni**



**Diagnostica del
sistema**



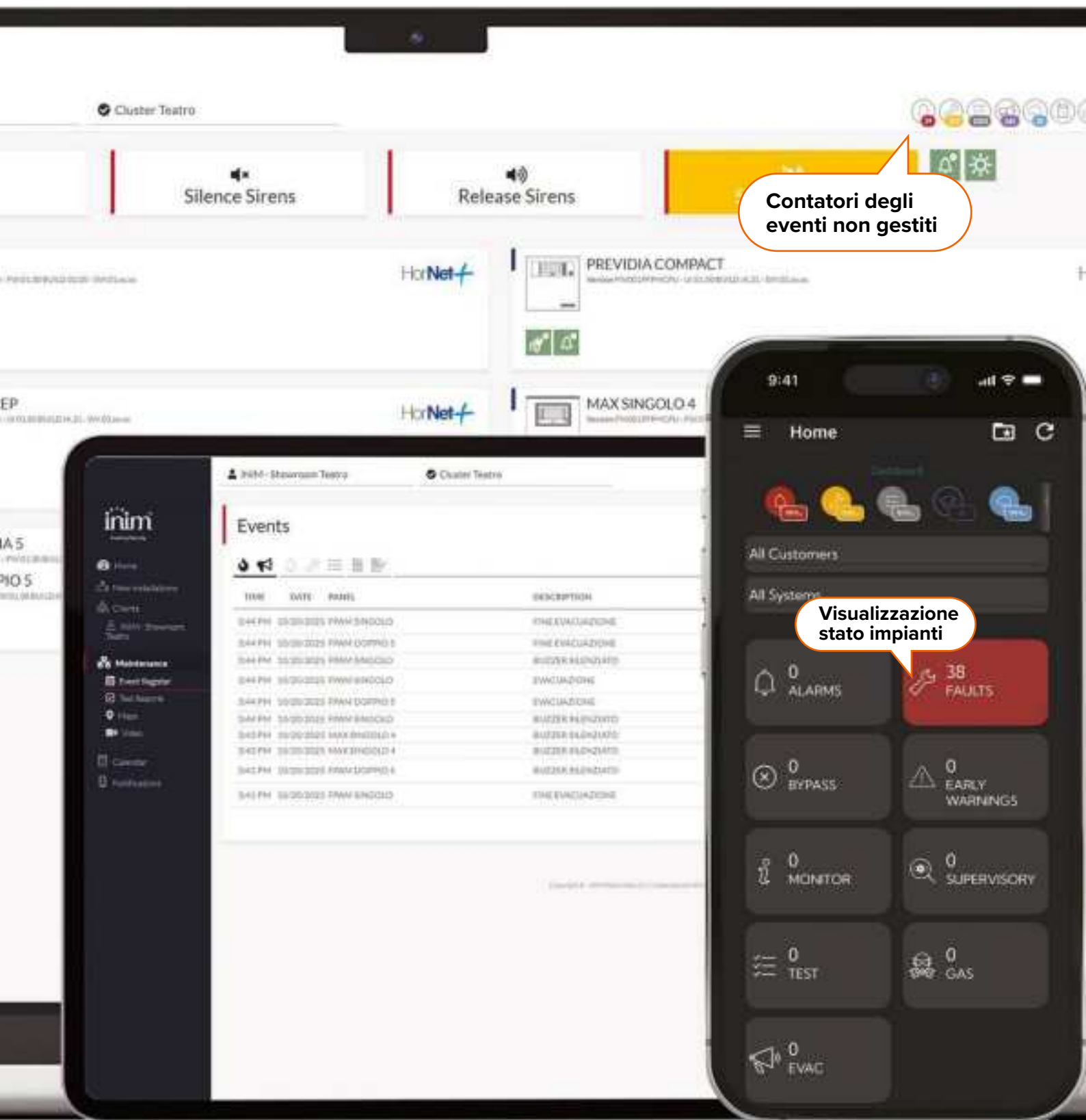
**Mappe grafiche
interattive**



Videoverifica

**Gestione puntuale
di tutti i dispositivi**





Guarda il
video di Inim
Cloud Fire



Guarda il
video di App
Inim Fire



Centrali antincendio

Il cuore tecnologico di ogni impianto

Le centrali di controllo e gestione rappresentano il cuore di ogni impianto, l'offerta Inim include sia modelli "convenzionali" (Previdia Micro e SmartLine) che modelli "analogico indirizzati" (Previdia Compact, Previdia Max, Previdia UltraVox, SmartLight e SmartLoop).

Gli impianti antincendio convenzionali, grazie alla loro semplicità di installazione ed al loro costo contenuto, sono ideali per piccole e medie installazioni. Il collegamento tra centrale e dispositivi di rivelazione avviene tramite linee realizzate con cavo bipolare, quando una condizione di allarme viene rilevata i dispositivi sbilanciano tali linee assorbendo una corrente opportuna. Ogni cavo può gestire fino a 32 dispositivi (del tipo "convenzionale") e l'identificazione delle condizioni di allarme o guasto avviene per linea, non per singolo dispositivo.



**Rapidità di
installazione e
programmazione**



**Controllo agevolato
ed efficace di ambienti
di piccole e medie
dimensioni**



**Connessione
ethernet per
gestione remota**



**Funzioni di
manutenzione
e diagnostica
semplificate grazie al
Tool EITK2000**

Gli impianti antincendio analogico indirizzati prevedono l'installazione di dispositivi di rivelazione su una linea di connessione e alimentazione ad anello, il Loop, che ha inizio e termine nella centrale stessa. Ogni Loop gestisce fino a 240 elementi collegati e identificati attraverso l'assegnazione di un indirizzo di riconoscimento progressivo. Questo tipo di configurazione, grazie ad un protocollo di comunicazione digitale bidirezionale, garantisce una identificazione puntuale del dispositivo e la tolleranza di un eventuale guasto sul cavo.



**I sistemi Inim
velocizzano la
messa in servizio e
la manutenzione del
sistema**



**Sono altamente interattivi
e forniscono informazioni
dettagliate su ogni
singolo punto**



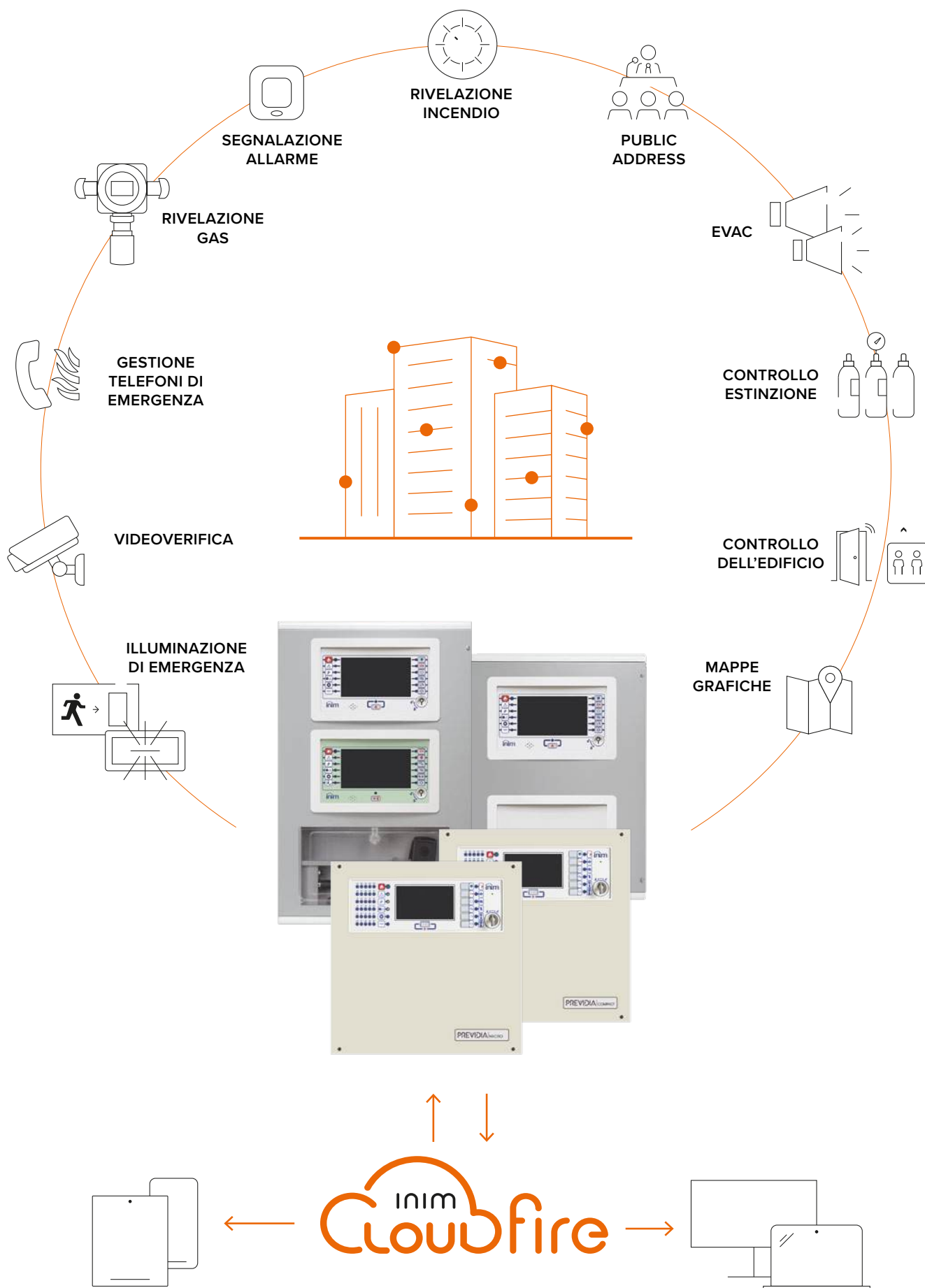
**Sono altamente
intuitivi grazie al
display grafico
con mappe e
videoverifica**



**Architettura
multiprocessore,
hardware ridondato
per una maggiore
affidabilità**



LE CENTRALI ANTINCENDIO DELLA SERIE PREVIDIA





Schema del sistema Previdia

PREVIDIA ULTRAVOX
Centrale di rivelazione incendio con funzioni EVAC integrate



PRCAB+
Cabinet aggiuntivo
FINO A 3 PER CENTRALE



FPMLED
Modulo LED



FPMLEDPRN
Modulo LED e stampante termica



FPMEXT
Modulo indicatore LED per 5 canali di spegnimento



FPMCPU
Modulo CPU aggiuntivo per backup



IDANet



IFAMIDANET
Modulo per la connessione in rete IDANet



IFAMEVAC
Modulo matrice audio



IFAMAMP
Modulo amplificatore audio da 250 W
FINO A 30 PER CENTRALE



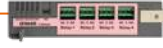
IFM2L
Modulo per la gestione di 2 Loop
FINO A 8 PER CENTRALE



IFAMFFT
Modulo per la gestione dei telefoni di emergenza
FINO A 4 PER CENTRALE



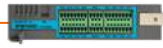
IFM4R
Modulo 4 relé configurabili
FINO A 16 PER CENTRALE



IFM4IO
Modulo 4 ingressi/uscite di potenza
FINO A 16 PER CENTRALE



IFM16IO
Modulo 16 canali di ingresso/uscita a bassa potenza
FINO A 4 PER CENTRALE



IFMNET
Modulo per la connessione in rete HorNet+



IFMDIAL4G
Modulo comunicatore remoto PSTN & GSM



IFMEXT
Modulo per la gestione di un canale di estinzione
FINO A 24 PER CENTRALE



IFMLAN
Modulo per funzionalità TCP-IP avanzate



IFAMPSU
Modulo alimentatore switching 1000 W



PREVIDIA C-REP
Tastiera remota



HorNet+

Cloudfire



Cloudfire



PREVIDIA COMPACT
Centrale di rivelazione incendio compatta

PREVIDIA-C-COM
Modulo comunicatore remoto e funzioni TCP-IP

PREVIDIA-C-DIAL4G
Modulo comunicatore remoto

FINO A 2 Loop

PREVIDIA MICRO
Centrale di rivelazione incendio convenzionale

PREVIDIA-C-COM
Modulo comunicatore remoto e funzioni TCP-IP

PREVIDIA-M-EXP
Modulo espansione 15 zone

PREVIDIA-C-DIAL4G
Modulo comunicatore remoto

FINO A 70 ZONE

FINO A 4 PER CENTRALE

PREVIDIA MAX
Centrale di rivelazione incendio

IFMNET
Modulo per la connessione in rete HorNet+

FPMLED
Modulo LED

FPMLEDPRN
Modulo LED e stampante termica

FPMEXT
Modulo indicatore LED per 5 canali di spegnimento

PRCAB
Cabinet aggiuntivo

FPMCPU
Modulo CPU aggiuntivo per backup

IFM2L
Modulo per la gestione di 2 Loop

FINO A 8 PER CENTRALE

IFMEXT
Modulo per la gestione di un canale di estinzione

FINO A 24 PER CENTRALE

IFM16IO
Modulo 16 canali di ingresso/uscita a bassa potenza

FINO A 4 PER CENTRALE

IFM4R
Modulo 4 relè configurabili

FINO A 16 PER CENTRALE

IFMDIAL4G
Modulo comunicatore remoto PSTN & GSM

IFM4IO
Modulo 4 ingressi/uscite di potenza

FINO A 16 PER CENTRALE

IFMLAN
Modulo per funzionalità TCP-IP avanzate

IFM24160
Modulo alimentatore switching 160 W

Cloudfire

Cloudfire

Cloudfire



Previdia Micro



Centrale convenzionale per rivelazione incendio, rivelazione GAS e gestione sistemi di spegnimento

Le centrali Previdia Micro combinano le funzioni della famiglia Previdia con facilità d'uso convenzionale. Gestiscono 4 zone rivelazione (incendio o gas con relè o 4-20mA), 4 terminali funzione T (rivelazione incendio, gas, ingresso funzione o uscita a bassa potenza), e 3 terminali I/O (rivelazione incendio, ingresso o uscita ad alta potenza). Espandibili tramite schede. Collegate in rete HORNET+ con altre centrali Previdia, gestibili via app Inim Fire con videoverifica e notifiche. Configurabili come centraline satellite per reti Previdia, grazie a funzioni avanzate per gestione gas e canale di spegnimento (nei modelli "E").



SPECIFICHE TECNICHE

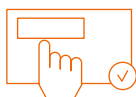
Tensione di alimentazione:	230 V~ (-15% / +10%) 50/60 Hz	Dimensioni versione (S):	323 x 324 x 97 mm
	115 V~ (-15% / +10%) 50/60 Hz		
Assorbimento massimo dalla rete elettrica:	@230~ 0.5 A (S); 1,1 A (L)	Dimensione versione (L):	497 x 380 x 97 mm
	@115V~ 1 A (S); 2,2 A (L)		
Tensione nominale d'uscita:	27,6 V	Peso (S):	3.3 Kg
Corrente massima erogabile:	1,5 A (S); 4 A (L)	Peso (L):	6.1 Kg
Caratteristiche batteria:	2 x 12 V, 7 Ah (S); 2 x 12 V, 17 Ah (L)		
Temperatura di funzionamento:	-5° ... 40° C		
Grado di protezione dell'involucro:	IP30		



Certificata EN54

Previdia Micro ha ottenuto tutte le certificazioni EN54 applicabili:

- EN54-2 : Centrale di controllo e segnalazione;
- EN54-4 : Apparecchiature di alimentazione;
- EN54-21 : Apparecchiature di trasmissione allarme e di segnalazione remota di guasto e avvertimento;
- EN12094-1 : Componenti di impianti di estinzione a gas. Dispositivi elettrici automatici di comando e gestione spegnimento e di ritardo.



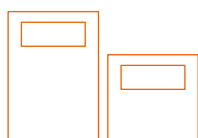
Semplice nell'installazione

Il display grafico a colori con touchscreen da 4,3", la configurazione e manutenzione dell'impianto risulta semplice ed immediata. L'interfaccia intuitiva messa a disposizione e la completa programmabilità la rendono unica nel mercato delle centrali convenzionali.



Intuitiva

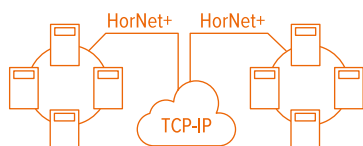
Grazie a concetti innovativi come le mappe grafiche interattive e la videoverifica consente una rapida ed efficace gestione delle emergenze.



Versatile

Disponibile in due dimensioni differenti, per adattarsi ad ogni installazione:

- small con alimentatore da 1,5 A e batterie da 7 Ah;
- large con alimentatore da 4 A e batterie da 17 Ah.



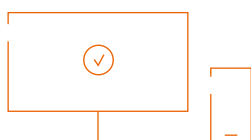
Collegabile in rete

Le centrali possono essere collegate in rete tra di loro grazie al sistema HORNET+ (fino ad un max 50 nodi) con centrali Previdia Compact, Previdia Max e PrevidiaUltra. Oltre al network Hornet+ è gestito il networking via TCP-IP (max 20 Cluster).



Gestisce sistemi di spegnimento

Le centrali Previdia Micro, nella versione con spegnimento, sono in grado di gestire un canale di estinzione. Abbinata alla rete HORNET+ possono fungere da centraline di spegnimento satellite.



Sempre connessa

Grazie alla porta Ethernet presente a bordo la centrale o al modulo opzionale PREVIDIA-C-DIAL4G è in grado sia di connettersi a Inim Fire Cloud, rimanendo così sempre accessibile da PC o App, e di effettuare una supervisione remota via TCP-IP mediante i protocolli SIA-IP e MODBUS.

Aggiungendo il modulo opzionale Previdia-C-DIAL4G, la centrale è in grado di gestire comunicazioni vocali e digitali su linea telefonica cablata e linea 4G, registrare e riprodurre messaggi vocali e mandare SMS con generazione automatica del testo.



App Inim Fire

Gestione remota tramite app (per Android e IOS) con funzioni di videoverifica, mappe grafiche interattive, gestione registro di impianto, registrazione manutenzioni, diagnostica e l'innovativa funzione Walk Test.





4 Zone espandibili a 36

Versione "L" (LARGE) 4 Zone (+6 Zone per pulsanti) espandibili a 36 (+28 Zone per pulsanti)

Intelligente

- Zone e terminali completamente configurabili;
- 1000 gruppi di uscite per logiche di attivazione;
- equazioni logiche;
- timer

Facilmente programmabile

Dal pannello frontale o per mezzo del software di configurazione Previdia/STUDIO disponibile sul sito Inim.

Auto alimentata

Alimentatore da 1,5 A o 4 A con caricabatterie integrato.

Display grafico da 4,3"

Touchscreen a colori, personalizzabile con immagini, icone di indicazione stato dei vari elementi, testo e pulsanti funzione.

Uscite alta e bassa potenza

In grado di gestire fino a 5 (7 nella versione L) uscite ad alta potenza e 18 (32 nella versione L) uscite a bassa potenza (100 mA max).

Gestione GAS

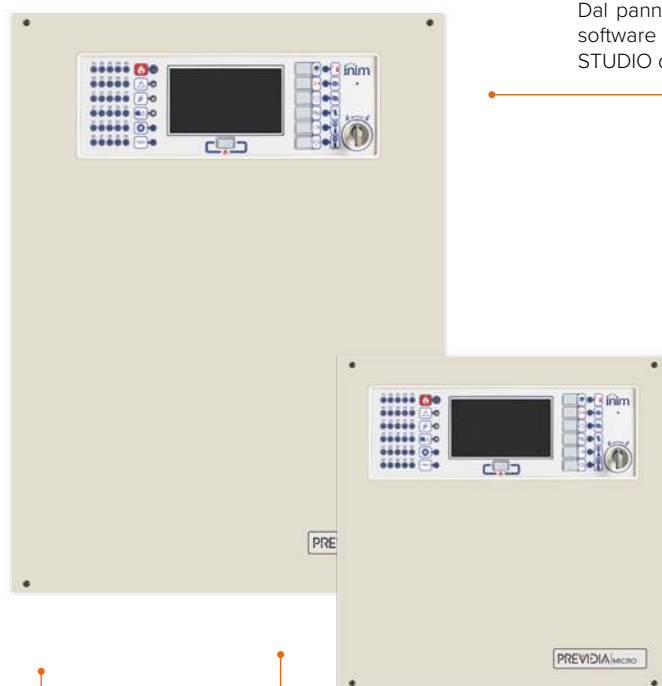
In grado di gestire fino a 24 (40 nella versione L) sensori con interfaccia 4-20 mA. Funzioni avanzate di visualizzazione sinottica e gestione.

Spegnimento a gas

Gestione di un canale di spegnimento a gas (a seconda del modello) certificato EN12094-1.

Sempre connessa

Connessione al cloud mediante la porta ethernet a bordo centrale o al modulo opzionale PREVIDIA-C-DIAL4G



CODICI D'ORDINE	Alimentatore	Gestione canale spegnimento	Indicatore con 50 led	Colore	Numero di zone (tra parentesi sono incluse le zone dedicate ai soli pulsanti)
PREVIDIA-MSG	1,5 A e batterie 7 Ah			GRIGIO	4 (10) espandibili a 20 (40)
PREVIDIA-MSR	1,5 A e batterie 7 Ah			ROSSO	4 (10) espandibili a 20 (40)
PREVIDIA-MLG	4 A e batterie 17 Ah			GRIGIO	4 (10) espandibili a 36 (70)
PREVIDIA-MLR	4 A e batterie 17 Ah			ROSSO	4 (10) espandibili a 36 (70)
PREVIDIA-MSZG	1,5 A e batterie 7 Ah		✓	GRIGIO	4 (10) espandibili a 20 (40)
PREVIDIA-MSZR	1,5 A e batterie 7 Ah		✓	ROSSO	4 (10) espandibili a 20 (40)
PREVIDIA-MLZG	4 A e batterie 17 Ah		✓	GRIGIO	4 (10) espandibili a 36 (70)
PREVIDIA-MLZR	4 A e batterie 17 Ah		✓	ROSSO	4 (10) espandibili a 36 (70)
PREVIDIA-MSEZG	1,5 A e batterie 7 Ah	✓	✓	GRIGIO	4 (10) espandibili a 20 (40)
PREVIDIA-MSEZR	1,5 A e batterie 7 Ah	✓	✓	ROSSO	4 (10) espandibili a 20 (40)
PREVIDIA-MLEZG	4 A e batterie 17 Ah	✓	✓	GRIGIO	4 (10) espandibili a 36 (70)
PREVIDIA-MLEZR	4 A e batterie 17 Ah	✓	✓	ROSSO	4 (10) espandibili a 36 (70)

* Sono disponibili le centrali con tensione di alimentazione a 115 V, aggiungendo il suffisso 115V al codice d'ordine

TERMINALI		CONFIGURAZIONI POSSIBILI			
		ZONA RIVELAZIONE INCENDIO	ZONA RIVELAZIONE GAS	INGRESSO FUNZIONE	USCITA
SCHEDA MADRE	L1 ... L4	RIVELATORI E PULSANTI	INTERFACCIA RELE' o 4-20 mA	SI	
	T1 ... T4	SOLO PULSANTI	INTERFACCIA RELE' o 4-20 mA	SI	Max 100 mA
	I/O1 ... I/O2	SOLO PULSANTI		SI	Max 1 A
	AUX			SI	Max 1 A
SCHEDA ESPANSIONE PREVIDIA-M-EXP	L1 ... L8	RIVELATORI E PULSANTI	INTERFACCIA RELE' o 4-20 mA	SI	
	T1 ... T6	SOLO PULSANTI		SI	Max 100 mA
	I/O 1	SOLO PULSANTI		SI	Max 1 A

Accessori per Previdia Micro

Le centrali modello "S" (cabinet Small) prevedono l'alloggiamento per massimo due moduli aggiuntivi (a scelta tra Previdia-M-EXP, Previdia-C-DIAL, Previdia-C-COM e PREVIDIA-C-COM-LAN); Le centrali modello "L" (cabinet Large) prevedono l'alloggiamento per massimo quattro moduli.

PREVIDIA-M-EXP

MODULO ESPANSIONE ZONE



Aggiunge alla centrale 8 terminali di tipo L configurabili come altrettante zone di rivelazione (Incendio o GAS); 6 terminali di tipo T configurabili come uscita bassa potenza, ingresso funzione o zona di rivelazione incendio per soli pulsanti di allarme; un terminale I/O configurabile come uscita ad alta potenza, ingresso funzione o zona di rivelazione incendio per soli pulsanti di allarme.

SPECIFICHE TECNICHE

Tensione di alimentazione:	19 / 30 V
Assorbimento in stand-by:	40 mA
Temperatura di funzionamento:	-5° ... +40° C
Terminali L:	8
Terminali T:	6
Terminali I/O:	1

PREVIDIA-C-COM / PREVIDIA-C-COM LAN

MODULO GESTIONE COMUNICAZIONI SERIALI



PREVIDIA-C-COM fornisce due porte RS232 e due porte RS485 sulle quali collegare comunicatori remoti, utilizzando i protocolli riportati in tabella.

PROTOCOLLO DI COMUNICAZIONE RS232 RS485

ESPA444	✓	Protocollo per l'interfacciamento con centralini verso cercapersone, comunicatori remoti di terze parti
PASO	✓	Protocollo per l'interfacciamento tra la centrale ed il sistema Voice EVAC
WEB WAY ONE	✓	Protocollo per l'interfacciamento con i comunicatori remoti WEB-WAY-ONE
SMART-485-IN	✓	Protocollo di comunicazione con il modulo SMART-485-IN della Inim tramite il quale è possibile collegare i pannelli di interfaccia standard richiesti in alcuni paesi
LOG SU SERIALE - STAMPANTE ASCII	✓	Invia sulla porta gli eventi in tempo reale in formato ASCII (verso una stampante o dispositivi di ricezione)
LOG SU SERIALE- FORMATO SMART LOOP	✓	Invia sulla porta gli eventi in tempo reale nel formato usato dalle centrali serie SmartLoop
LOG SU SERIALE- FORMATO STAMPANTE PLUS II	✓	Invia sulla porta gli eventi in tempo reale in formato compatibile per le stampanti PLUSII della Custom
LOG SU SERIALE - SENZA CONTROLLI	✓	Invia sulla porta gli eventi in tempo reale in formato ASCII senza alcun controllo per le stampanti



PREVIDIA-C-COM-LAN fornisce in aggiunta un socket per la connessione alla rete ethernet, per funzioni TCP-IP avanzate come invio e-mail, pagina WEB interattiva con mappe grafiche, videoverifica mediante la connessione verso telecamere IP con protocollo ONVIF, protocollo BACnet (soggetto a licenza PRE-BACLIC) ed interfacciamento verso sistemi EVAC TUTONDO (via TCP-IP).

SPECIFICHE TECNICHE

Tensione di alimentazione:	19 / 30 V
Assorbimento:	40 mA
Assorbimento massimo RS485:	200 mA
Capacità SD Card (solo Previdia-C-COM-LAN):	32 GB
Temperatura di funzionamento:	-5° ... +40° C

PREVIDIA-C-DIAL4G

MODULO COMUNICATORE REMOTO - CONNESSIONE AL CLOUD

 EN54-21



Gestisce le comunicazioni remote via linea telefonica cablata e rete GSM 4G. È in grado di gestire chiamate vocali, registrare fino a 100 messaggi vocali, SMS con generazione automatica del testo e chiamate digitali utilizzando i protocolli più diffusi.

SPECIFICHE TECNICHE

Tensione di alimentazione:	19 / 30 V
Assorbimento in stand-by:	40 mA
Assorbimento massimo:	140 mA
Bande di frequenza:	LTE-FDD: B1/B3/B5#/B7/B8/B20/B28# GSM : GSM/GPRS/EDGE 900/1800 MHz
Potenza d'uscita RF massima:	33 dBm
Temperatura di funzionamento:	-5° ... +40° C

PREVIDIA-C-REP / PREVIDIA-C-REPE

TASTIERA DI CONTROLLO REMOTA (REPEATER)

 EN54-2



PREVIDIA-C-REP con display personalizzabile LCD 4,3" con touchscreen, tasti per funzioni base e spie di stato. Si collega in rete HORNET+ (doppio collegamento RS485) o tramite rete ETHERNET TCP-IP. Fornisce informazioni dettagliate circa l'intero network. Cicalino interno. Livello 2 tramite chiave o codice.

PREVIDIA-C-REPW Plastica colore bianco

PREVIDIA-C-REPR Plastica colore rosso

PREVIDIA-C-REPE fornisce, in aggiunta, l'indicazione relativa al canale di spegnimento.

PREVIDIA-C-REPEW Plastica colore bianco

PREVIDIA-C-REPER Plastica colore rosso

SPECIFICHE TECNICHE

Tensione di alimentazione:	19 / 30 V	Dimensioni versione (S):	210 x 132 x 32 mm
Assorbimento in stand-by:	110 mA	Peso:	330 g
Assorbimento in mancanza di rete:	80 mA		
Assorbimento massimo:	130 mA		
Temperatura di funzionamento:	-5° ... +40° C		



Accessori per il montaggio

Accessori per PREVIDIA-C-REP



C-REP-DEEPBOXW

Base profonda per installazione repeater C-REPW colore bianco RAL9016



C-REP-DEEPBOXR

Base profonda per installazione repeater C-REPR colore rosso RAL3001



C-REP-FLUSHBOXW

Base per incasso a muro per istallazione repeater C-REPW colore bianco RAL9016. In combinazione con C-REP-DEEPBOXW



C-REP-FLUSHBOXR

Base per incasso a muro per istallazione repeater C-REPR colore rosso RAL3001. In combinazione con C-REP-DEEPBOXR



C-REP-FRAMEW

Cornice per incasso a muro da abbinare all'articolo C-REP-FLUSHBOXW. Plastica colore bianco



C-REP-FRAMER

Cornice per incasso a muro da abbinare all'articolo C-REP-FLUSHBOXR. Plastica colore rosso

Cabinet portadocumenti



INDOCBOXCSG

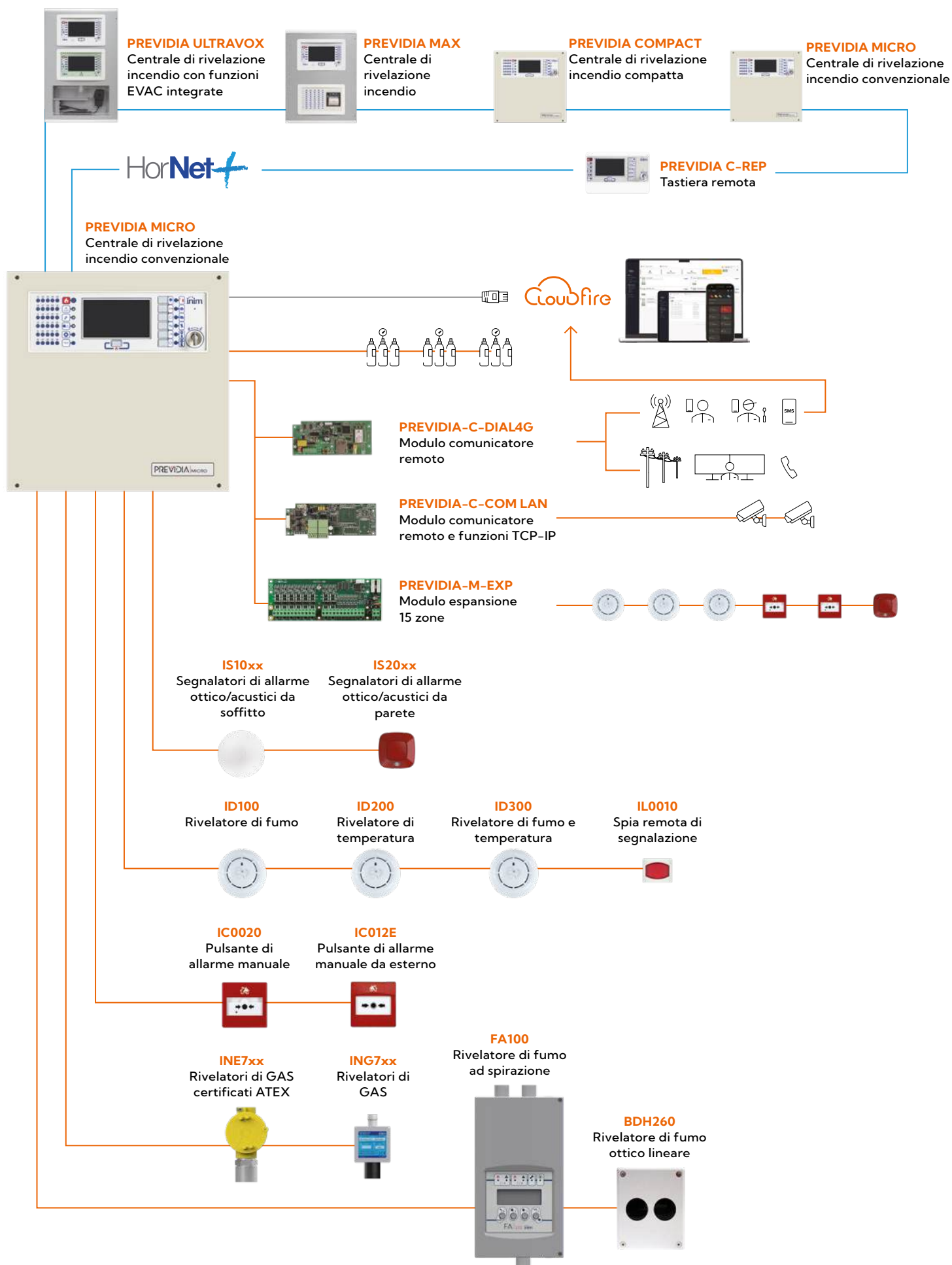
Porta documenti INDOCBOXCSG, per PREVIDIA-C SMALL e PREVIDIA-M SMALL, colore grigio, finitura in vernice gofrata



INDOCBOXCLG

Porta documenti INDOCBOXCSG, per PREVIDIA-C LARGE e PREVIDIA-M LARGE colore grigio, finitura in vernice gofrata

Schema centrale Previdia Micro





Previdia Compact



Centrale analogico indirizzata compatta,
intuitiva e immediata, perfetta per impianti
fino a 480 punti.

Le centrali analogiche indirizzate della serie Previdia Compact rappresentano la soluzione ideale per installazioni medio piccole, coniugano all'interno di un cabinet compatto le caratteristiche innovative del sistema Previdia ed una semplicità di utilizzo unica. La programmazione da display mediante una interfaccia utente chiara ed intuitiva permette di minimizzare i tempi di attivazione e manutenzione dell'impianto.



SPECIFICHE TECNICHE

Tensione di alimentazione:	230 V~ (-15% / +10%) 50/60 Hz 115 V~ (-15% / +10%) 50/60 Hz	Dimensioni versione (S):	323 x 324 x 97 mm
Assorbimento massimo dalla rete elettrica:	@230V~ 0.5 A (S); 1,1 A (L) @115V~ 1 A (S); 2,2 A (L)	Dimensione versione (L):	497 x 380 x 97 mm
Tensione nominale d'uscita:	27,6 V	Peso (S):	3.3 Kg
Corrente massima erogabile:	1,5 A (S); 4 A (L)	Peso (L):	6.1 Kg
Caratteristiche batteria:	2 x 12 V, 7 Ah (S); 2 x 12 V, 17 Ah (L)		
Temperatura di funzionamento:	-5° ... 40° C		
Grado di protezione dell'involucro:	IP30		



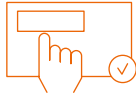
Scopri la
scheda
online



Certificata EN54

Previdia Compact ha ottenuto tutte le certificazioni EN54 applicabili:

- EN54-2 : Centrale di controllo e segnalazione;
- EN54-4 : Apparecchiature di alimentazione;
- EN54-21 : Apparecchiature di trasmissione allarme e di segnalazione remota di guasto e avvertimento;
- EN12094-1 : Componenti di impianti di estinzione a gas. Dispositivi elettrici automatici di comando e gestione spegnimento e di ritardo.
- EN54-13 : Compatibilità dei componenti di un sistema.



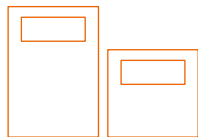
Semplice nell'installazione

Grazie al display grafico a colori con touchscreen da 4,3", la configurazione e manutenzione dell'impianto risulta semplice ed immediata. L'interfaccia intuitiva messa a disposizione e la completa programmabilità costituiscono uno strumento ineguagliato dalle altre centrali disponibili sul mercato.



Intuitiva

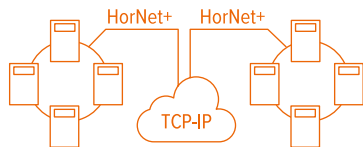
Grazie a concetti innovativi come le mappe grafiche interattive e la videoverifica consente una rapida ed efficace gestione delle emergenze.



Versatile

Disponibile in due dimensioni differenti, per adattarsi ad ogni installazione:

- small con alimentatore da 1,5 A e batterie da 7 Ah;
- large con alimentatore da 4 A e batterie da 17 Ah.



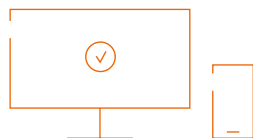
Collegabile in rete

Le centrali possono essere collegate in rete tra di loro grazie al sistema HORNET+ (fino ad un max 50 nodi) o con centrali Previdia Max e Previdia Ultra. Oltre al network HorNet+ è gestito il networking via TCP-IP (max 20 Cluster).



Gestisce sistemi di spegnimento

Le centrali Previdia Compact, nella versione con spegnimento, sono in grado di gestire un canale di estinzione. Abbinate alla rete HORNET+ possono fungere da centraline di spegnimento satellite per le centrali espandibili Previdia Max e Previdia Ultra.



Sempre connessa

Grazie alla porta Ethernet presente a bordo la centrale o al modulo opzionale PREVIDIA-C-DIAL4G è in grado sia di connettersi a Inim Fire Cloud, rimanendo così sempre accessibile da PC o App, e di effettuare una supervisione remota via TCP-IP mediante i protocolli SIA-IP e MODBUS.

Aggiungendo il modulo opzionale Previdia-C-DIAL4G, la centrale è in grado di gestire comunicazioni vocali e digitali su linea telefonica cablata e linea 4G, registrare e riprodurre messaggi vocali e mandare SMS con generazione automatica del testo.



App Inim Fire

Gestione remota tramite app (per Android e IOS) con funzioni di videoverifica, mappe grafiche interattive, gestione registro di impianto, registrazione manutenzioni, diagnostica e l'innovativa funzione Walk Test.



Fino a 480 dispositivi collegabili

Centrale compatta analogica indirizzata in grado di gestire a seconda del modello un Loop da 64 punti, 1 Loop da 240 punti o 2 Loop da 240 punti.

Intelligente

- 1000 zone configurabili;
- 1000 gruppi di uscite per logiche di attivazione;
- equazioni logiche;
- timer

Facilmente programmabile

Dal pannello frontale o per mezzo del software di configurazione Previdia/STUDIO disponibile sul sito Inim.

Auto alimentata

Alimentatore da 1,5 A o 4 A con caricabatterie integrato.

Completamente configurabile

4 Canali I/O da 1 A + 1 relè a bordo completamente configurabili.

Protocolli

Interfaccia di rete HORNET+ ed ethernet a bordo per networking tra centrali. Protocollo MODBUS su TCP-IP integrato per connessione a software BMS.

Display grafico da 4,3"

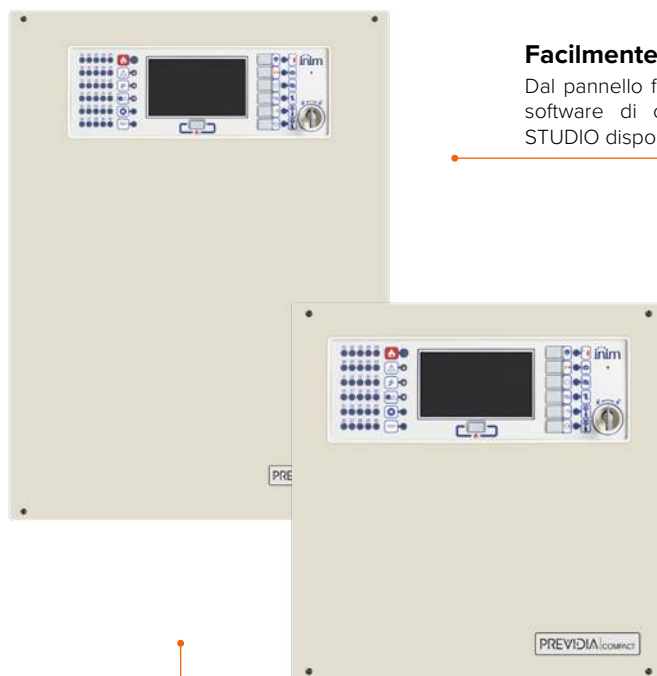
Touchscreen a colori, personalizzabile con immagini, icone di indicazione stato dei vari elementi, testo e pulsanti funzione.

Spegnimento a gas

Gestione di un canale di spegnimento a gas (a seconda del modello) certificato EN12094-1.

Sempre connessa

Connessione al cloud mediante la porta ethernet a bordo o al modulo opzionale PREVIDIA-C-DIAL4G.

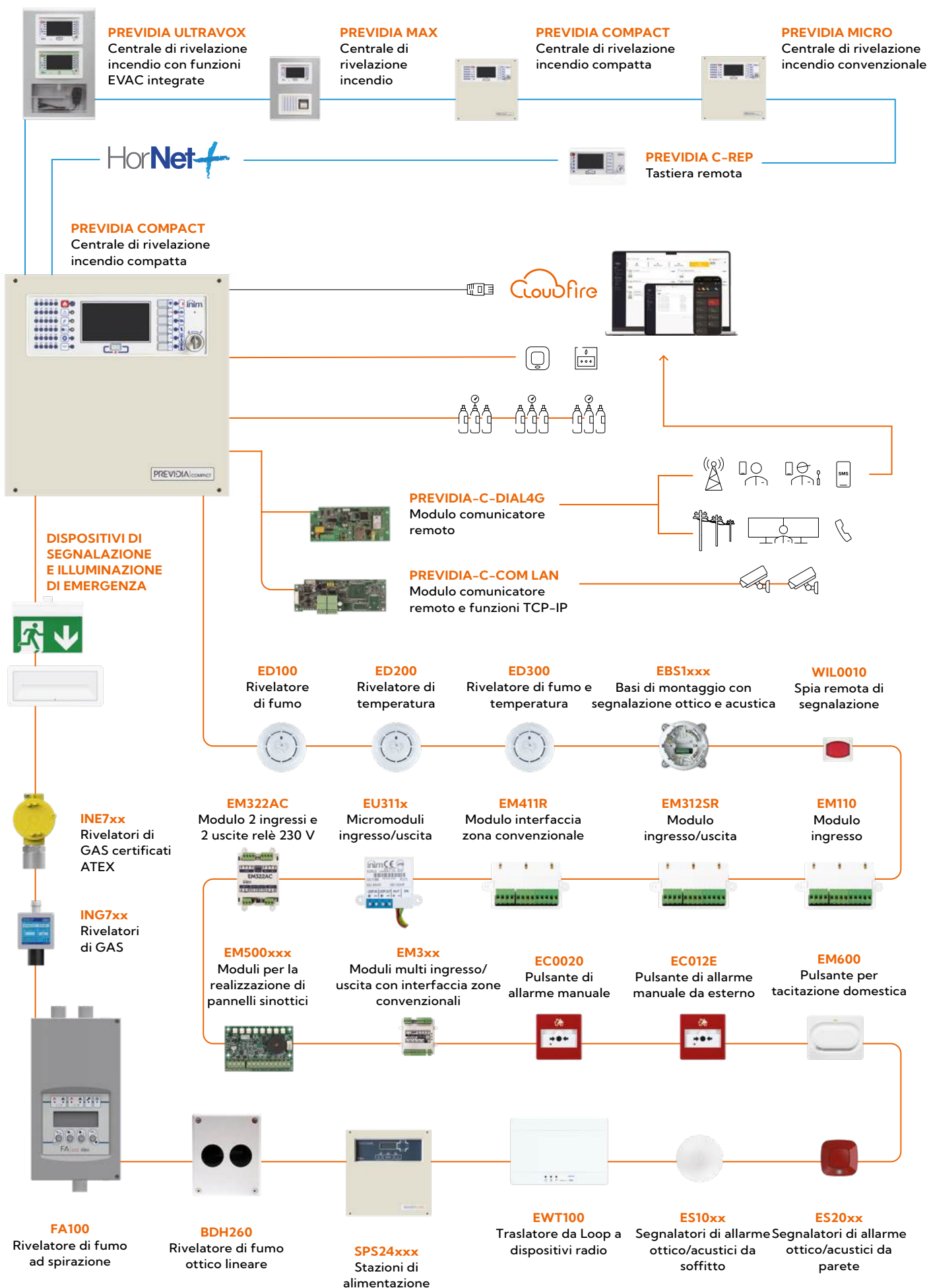


CODICI D'ORDINE	CAPACITÀ Loop			CABINET		LED STATO ZONE	GESTIONE SPEGNIMENTO
	1 Loop da 64 punti	1 Loop da 240 punti	2 Loop da 240 punti	Small con alimentatore da 1,5 A e batterie da 7 Ah	Large con alimentatore da 4 A e batterie da 17 Ah	Spie LED per visualizzazione stato zone	Incluso un canale di estinzione
C050S	✓			✓			
C100S		✓		✓			
C200S			✓	✓			
C050L	✓				✓		
C100L		✓			✓		
C200L			✓		✓		
C050SZ	✓			✓		✓	
C100SZ		✓		✓		✓	
C200SZ			✓	✓		✓	
C200LZ			✓		✓	✓	
C050SZE	✓			✓		✓	✓
C100SZE		✓		✓		✓	✓
C200SZE			✓	✓		✓	✓
C200LZE			✓		✓	✓	✓

S: 325 x 325 x 80mm L: 497 x 380 x 87mm | È possibile personalizzare il colore del cabinet aggiungendo la lettera finale: **G**: Grigio - **R**: Rosso - **D**: Grigio Scuro

* Sono disponibili le centrali con tensione di alimentazione a 115 V, specificandolo in sede d'ordine

Schema centrale Previdia Compact



Accessori per Previdia Compact

PREVIDIA-C-DIAL4G

MODULO COMUNICATORE REMOTO - CONNESSIONE AL CLOUD

 EN54-21



Gestisce le comunicazioni remote via linea telefonica cablata e rete GSM 4G. È in grado di gestire chiamate vocali, registrare fino a 100 messaggi vocali, SMS con generazione automatica del testo e chiamate digitali utilizzando i protocolli più diffusi.

SPECIFICHE TECNICHE

Tensione di alimentazione:	19 / 30 V
Assorbimento in stand-by:	40 mA
Assorbimento massimo:	140 mA
Bande di frequenza:	LTE-FDD: B1/B3/B5#/B7/B8/B20/B28# GSM : GSM/GPRS/EDGE 900/1800 MHz
Potenza d'uscita RF massima:	33 dBm
Temperatura di funzionamento:	-5° ... +40° C

PREVIDIA-C-COM / PREVIDIA-C-COM LAN

MODULO GESTIONE COMUNICAZIONI SERIALI

 EN54-21



PREVIDIA-C-COM fornisce due porte RS232 e due porte RS485 sulle quali collegare comunicatori remoti, utilizzando i protocolli riportati in tabella.

PROTOCOLLO DI COMUNICAZIONE RS232 RS485

ESPA444	✓	Protocollo per l'interfacciamento con centralini verso cercapersone, comunicatori remoti di terze parti
PASO	✓	Protocollo per l'interfacciamento tra la centrale ed il sistema Voice EVAC
WEB WAY ONE	✓	Protocollo per l'interfacciamento con i comunicatori remoti WEB-WAY-ONE
SMART-485-IN	✓	Protocollo di comunicazione con il modulo SMART-485-IN della Inim tramite il quale è possibile collegare i pannelli di interfaccia standard richiesti in alcuni paesi
LOG SU SERIALE -STAMPANTE ASCII	✓	Invia sulla porta gli eventi in tempo reale in formato ASCII (verso una stampante o dispositivi di ricezione)
LOG SU SERIALE- FORMATO SMART LOOP	✓	Invia sulla porta gli eventi in tempo reale nel formato usato dalle centrali serie SmartLoop
LOG SU SERIALE- FORMATO STAMPANTE PLUS II	✓	Invia sulla porta gli eventi in tempo reale in formato compatibile per le stampanti PLUSII della Custom
LOG SU SERIALE - SENZA CONTROLLI	✓	Invia sulla porta gli eventi in tempo reale in formato ASCII senza alcun controllo per le stampanti



PREVIDIA-C-COM-LAN fornisce in aggiunta un socket per la connessione alla rete ethernet, per funzioni TCP-IP avanzate come invio e-mail, pagina WEB interattiva con mappe grafiche, videoverifica mediante la connessione verso telecamere IP con protocollo ONVIF, protocollo BACnet (soggetto a licenza PRE-BACLIC) ed interfacciamento verso sistemi EVAC TUTONDO (via TCP-IP).

SPECIFICHE TECNICHE

Tensione di alimentazione:	19 / 30 V
Assorbimento:	40 mA
Assorbimento massimo RS485:	200 mA
Capacità SDCard (solo Previdia-C-COM-LAN):	32 GB
Temperatura di funzionamento:	-5° ... +40° C

PREVIDIA-C-REP / PREVIDIA-C-REPE

TASTIERA DI CONTROLLO REMOTA (REPEATER)

 EN54-2



PREVIDIA-C-REP con display personalizzabile LCD 4,3" con touchscreen, tasti per funzioni base e spie di stato. Si collega in rete HORNET+ (doppio collegamento RS485) o tramite rete ETHERNET TCP-IP. Fornisce informazioni dettagliate circa l'intero network. Cicalino interno. Livello 2 tramite chiave o codice.

PREVIDIA-C-REPW Plastica colore bianco

PREVIDIA-C-REPR Plastica colore rosso

PREVIDIA-C-REPE fornisce, in aggiunta, l'indicazione relativa al canale di spegnimento.

PREVIDIA-C-REPEW Plastica colore bianco

PREVIDIA-C-REPER Plastica colore rosso

SPECIFICHE TECNICHE

Tensione di alimentazione:	19 / 30 V	Dimensioni versione (S):	210 x 132 x 32 mm
Assorbimento in stand-by:	110 mA	Peso:	330 g
Assorbimento in mancanza di rete:	80 mA		
Assorbimento massimo:	130 mA		
Temperatura di funzionamento:	-5° ... +40° C		

Accessori per il montaggio

Accessori per PREVIDIA-C-REP

C-REP-DEEPBOXW Base profonda per installazione repeater C-REPW colore bianco RAL9016

C-REP-DEEPBOXR Base profonda per installazione repeater C-REPR colore rosso RAL3001

C-REP-FLUSHBOXW Base per incasso a muro per istallazione repeater C-REPW colore bianco RAL9016. In combinazione con C-REP-DEEPBOXW

C-REP-FLUSHBOXR Base per incasso a muro per istallazione repeater C-REPR colore rosso RAL3001. In combinazione con C-REP-DEEPBOXR

C-REP-FRAMEW Cornice per incasso a muro da abbinare all'articolo C-REP-FLUSHBOXW. Plastica colore bianco

C-REP-FRAMER Cornice per incasso a muro da abbinare all'articolo C-REP-FLUSHBOXR. Plastica colore rosso

Cabinet portadocumenti



INDOCBOXCSG

Porta documenti INDOCBOXCSG, per PREVIDIA-C SMALL e PREVIDIA-M SMALL colore grigio, finitura in vernice gofrata



INDOCBOXCLG

Porta documenti INDOCBOXCLG, per PREVIDIA-C LARGE e PREVIDIA-M LARGE colore grigio, finitura in vernice gofrata



Centrale analogico indirizzata modulare per la realizzazione di sistemi rivelazione e spegnimento incendi

Le centrali Previdia Max possono essere composte da un singolo armadio o da più armadi (max. 4) agganciati tra loro. Possono essere utilizzate singolarmente oppure interconnesse in rete, la connessione in rete può avvenire tramite BUS RS485, tramite connessione TCP-IP o utilizzando una combinazione di entrambe.



SPECIFICHE TECNICHE

Tensione di alimentazione:	230 V ~ (+10% - 15%); 115 V ~ (+10% - 15%) 50/60 Hz	Dimensioni:	563 x 432 x 196 mm
Assorbimento massimo dalla linea 230V:	1,1 A @ 230 V 2 A @ 115 V	Peso (senza batterie):	10 Kg
Tensione nominale d'uscita:	27,6 V	Dimensioni imballo:	500 x 620 x 250 mm
Corrente massima erogabile:	4 A		
Corrente caricabatterie:	1,2 A		
Caratteristiche batteria:	2 x 12 V 24 Ah o 2 x 12 V 17 Ah		
Temperatura di funzionamento:	-5° ... 40° C		
Grado di protezione dell'involucro:	IP30		



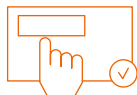
Scopri la
scheda
online



Certificata EN54

Previdia Max ha ottenuto tutte le certificazioni EN54 applicabili:

- EN54-2 : Centrale di controllo e segnalazione;
- EN54-4 : Apparecchiature di alimentazione;
- EN54-21 : Apparecchiature di trasmissione allarme e di segnalazione remota di guasto e avvertimento;
- EN12094-1 : Componenti di impianti di estinzione a gas. Dispositivi elettrici automatici di comando e gestione spegnimento e di ritardo;
- EN54-13 : Compatibilità dei componenti di un sistema.



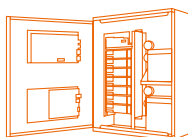
Semplice nell'installazione

Grazie al suo display grafico a colori con touchscreen, Previdia Max semplifica le operazioni di configurazione, gestione e manutenzione del sistema rendendo semplice quello che fino ad oggi è stato complesso.



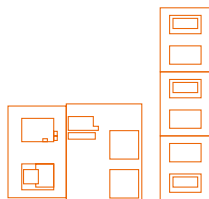
Intuitiva

Grazie a mappe grafiche sul display e la videoverifica tramite telecamere IP per l'immediata localizzazione dello specifico punto dove è stato rilevato l'allarme Previdia Max riduce drasticamente il tempo di intervento in caso di reale pericolo e limita l'incidenza dei falsi allarmi.



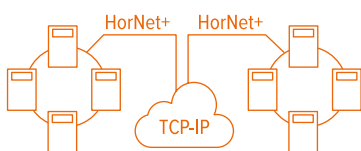
Flessibile

Grazie alla sua architettura modulare Previdia Max costituisce un sistema perfettamente adeguato a tutti i tipi di installazione, dalla piccola attività commerciale fino alle grandi installazioni come aeroporti, grandi hotel o centri commerciali. Ciascuna centrale può essere composta da un massimo di quattro cabinet ed è in grado di gestire fino a 32 moduli IFM.



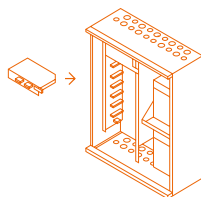
Versatile

Grazie alla sua struttura ad intelligenza distribuita con microprocessore all'interno di ciascun modulo e ridonata nell'unità principale, la possibilità di avere unità principale di backup, Previdia Max garantisce un'affidabilità senza eguali. La sicurezza del sistema non è più affidata ad una singola unità di elaborazione ma ad gruppo di CPU interconnesse che operano in sinergia per dare sempre una risposta pronta ed efficace.



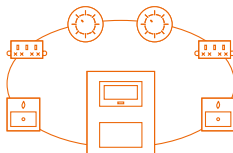
Collegabile in rete

Grazie alla potente architettura di network, Previdia Max permette di realizzare reti ibride basate sulla connessione tramite doppino, fibra ottica e reti TCP-IP in grado di superare qualsiasi barriera e raggiungere coperture inimmaginabili. Ciascun cluster di centrali interconnesse tramite rete HorNet+ può collegare fino a 48 centrali e possono essere interconnessi fino a 20 cluster tramite rete TCP-IP.



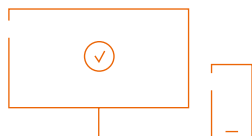
Robusta

Grazie alla tecnologia HOT SWAP che consente la sostituzione o l'aggiunta "a caldo" dei vari moduli (senza spegnimento del sistema), Previdia Max consente interventi rapidi, sicuri e senza alcuna interruzione del servizio.



Affidabile

Grazie ai moduli di controllo dei Loop dotati di "power up booster", Previdia Max permette di impostare la tensione di lavoro di ogni singolo cavo assicurando affidabilità e semplicità di cablaggio.



Sempre connessa

Grazie all'utilizzo intensivo delle nuove tecnologie quali web-server, e-mail, connessioni TCP-IP, Cloud, app per SmartPhone, comunicazioni telefoniche e GSM, Previdia Max permette di avere sempre il sistema sotto controllo ed a portata di mano. Sia per l'utente finale che per gli addetti alla gestione e manutenzione.

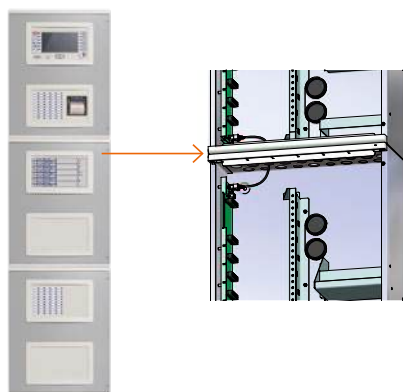
Modalità di installazione



Centrale su singolo armadio

Nel caso la centrale Previdia Max sia configurata su singolo armadio sarà possibile alloggiare sul pannello frontale, oltre all'unità CPU primaria indispensabile per il funzionamento, un secondo modulo FPM.

All'interno dell'armadio è posizionata la barra di interconnessione CAN DRIVE per l'alloggiamento di un massimo di 8 moduli IFM a seconda delle esigenze dell'impianto.

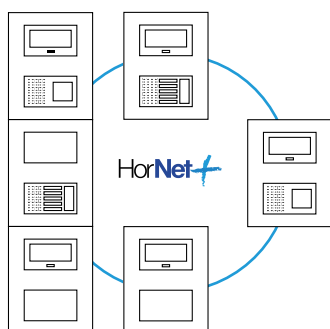


Centrale su più armadi

Per espandere la capacità di ciascuna centrale possono essere uniti più armadi (massimo 4) in maniera da formare un armadio di dimensioni aumentate.

Gli armadi vanno uniti utilizzando le viti di giunzione fornite e, una volta uniti meccanicamente, vanno connesse tra loro le barre CAN DRIVE usando il cavetto fornito.

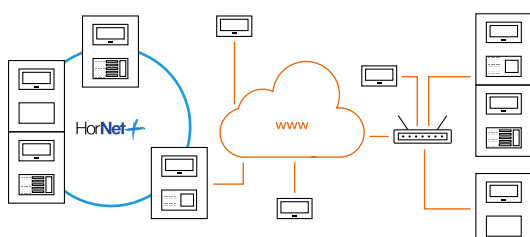
Una volta uniti più armadi si disporrà di più alloggiamenti per i moduli da pannello frontale e per i moduli per barra CAN DRIVE. Su ciascun armadio può essere inserito un modulo di alimentazione IFM24160, i diversi alimentatori ripartiranno tra loro la corrente del carico in maniera automatica.



Centrali in rete HorNet+

Per aumentare l'estensione dell'impianto è possibile collegare in rete più centrali (massimo 48) in modo da costituire un sistema di capacità aumentata (rete HorNet+).

Per poter collegare due o più centrali in rete HorNet+ va aggiunto all'interno di ciascuna centrale il modulo IFMNET, che tramite le due porte RS485 permette di effettuare il collegamento ad anello.



Centrali in rete IP

Più centrali o reti di centrali HorNet+ possono essere collegate fra di loro utilizzando una connessione TCP-IP.

Ciascun nodo di una connessione di questo tipo viene identificato come "Cluster"; ciascun "Cluster" può essere costituito da una singola centrale, da una rete HorNet+ di centrali o da un Repeater.

Intelligente

Equazioni di controllo per attivazioni con operatori logici (And, Or, Not, Xor, etc.), 1000 zone software, 1000 gruppi logici, 500 attivazioni trigger, 100 azioni programmabili.

Modulare

2 Loop espandibili a 16 (3840 punti), architettura hardware multi processore.

Espandibile

Possibilità di collegare tra loro fino ad un massimo di 4 cabinet, fino a 32 moduli interni IFM e 8 moduli frontali FPM.

Collegabile in rete

Fino a 48 centrali in rete HORNET+ utilizzando la scheda di rete IFMNET e Fino a 20 cluster collegabili in TCP/IP.

Multimediale

Indicazioni chiare e semplici tramite mappe grafiche e videoverifica allarme tramite telecamere IP.

Intuitiva

Display touchscreen 7" 65000 colori con seconda CPU di emergenza.

Potente

Fino 4 alimentatori interni (IFM24160) e 4 pacchi batterie (nella configurazione su più cabinet) ed un massimo di 24 canali di spegnimento (tramite moduli IFMEXT).

Evoluta

Gestione protocolli MODBUS RTU, MODBUS-IP e, tramite modulo IFMLAN, BACNET IP, ESPA 444, SIA-IP.

Certificata

- Certificazione LPCB / IMQ / UL-EU;
- Certificazione EN54 pt2 / 4 / 21 / 13;
- Certificazione EN12094-1 (sistemi di spegnimento) fino a 24 canali.



CODICI D'ORDINE	CAPACITÀ Loop	MODULARE E COLLEGABILE IN RETE	COLORE CABINET	
	2 Loop espandibili a 16		Grigio	Rosso
Previdia216	✓	✓	✓	
Previdia216R	✓	✓		✓

Ogni installazione deve partire da una centrale base Previdia216 alla quale vanno poi aggiunti, ove necessario, moduli funzione, cabinet aggiuntivi ed accessori. La configurazione base è composta dal cabinet e dai seguenti accessori:

FPMCPU



Unità di controllo con display

IFM24160



Modulo alimentatore 4 A con caricabatterie integrato

IFM2L



Modulo per la gestione di 2 Loop

Schema centrale Previdia Max

PREVIDIA MAX
Centrale di rivelazione incendio



PRCAB
Cabinet aggiuntivo

FINO A 3 PER CENTRALE



FPMLED
Modulo LED



FPMLEDPRN
Modulo LED e stampante termica



FPMEXT
Modulo indicatore LED per 5 canali di spegnimento



FPMCPU
Modulo CPU aggiuntivo per backup



IFMNET
Modulo per la connessione in rete HorNet+



HorNet+

PREVIDIA ULTRAVOX
Centrale di rivelazione incendio con funzioni EVAC integrate



IFM2L
Modulo per la gestione di 2 Loop



FINO A 8 PER CENTRALE

IFMEXT
Modulo per la gestione di un canale di estinzione



FINO A 24 PER CENTRALE



IFM16IO
Modulo 16 canali di ingresso/uscita a bassa potenza



FINO A 4 PER CENTRALE



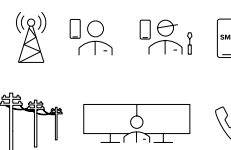
IFM4R
Modulo 4 relè configurabili



FINO A 16 PER CENTRALE



IFMDIAL4G
Modulo comunicatore remoto PSTN & GSM



IFM4IO
Modulo 4 ingressi/uscite di potenza



FINO A 16 PER CENTRALE



IFMLAN
Modulo per funzionalità TCP-IP avanzate



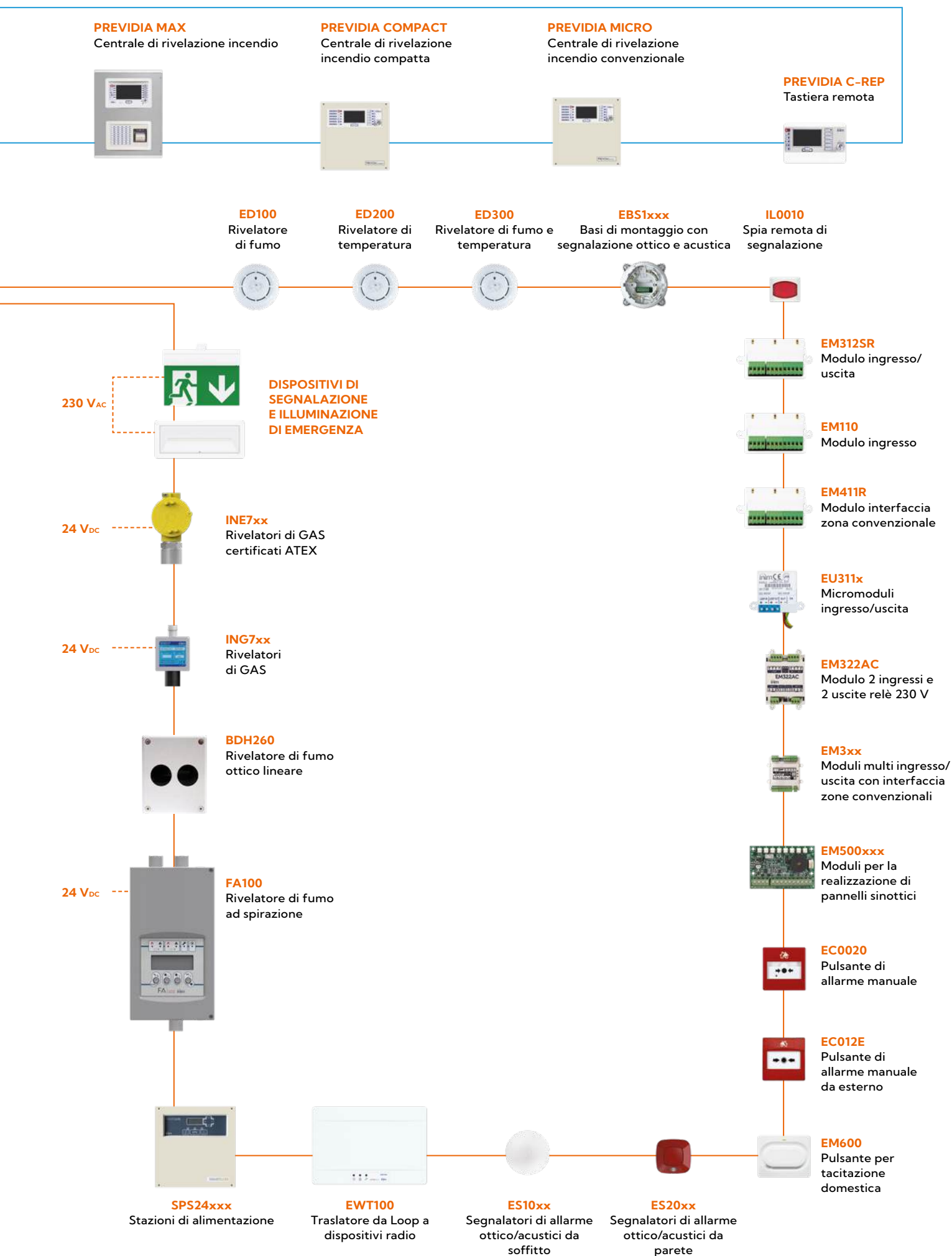
Cloudfire

IFAMPSU
Modulo alimentatore switching 160 W



**FINO A 4 PER CENTRALE
(1 PER CABINET)**







Accessori

Consentono di espandere la centrale (armadi aggiuntivi) o di realizzare installazioni a seconda delle esigenze di cablaggio.

PRCAB

ARMADIO AGGIUNTIVO



Completo di sportello, barra CAN DRIVE per la connessione dei moduli funzionali (max 8) e mensole per batterie. Sullo sportello frontale sono presenti due asole nelle quali vanno inseriti due moduli FPM (se non sono richieste funzioni particolari vanno aggiunti due moduli ciechi FPMNUL).

PRCABR

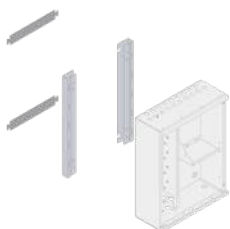
Armadio colore rosso

SPECIFICHE TECNICHE

Grado di protezione:	IP30	Dimensioni:	433 x 563 x 187 mm
Batterie locabili:	2 x 12 V 24 Ah o 2 x 12 V 17 Ah	Peso (senza batterie):	10 Kg
		Dimensioni imballo:	500 x 620 x 250 mm

PRCABSP

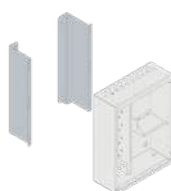
KIT PER MONTAGGIO ARMADIO DISTANZIATO DAL MURO



Coppia di staffe per il montaggio dell'armadio a 5 cm dalla parete, da utilizzare per il passaggio dei cavi.

PRCABRK

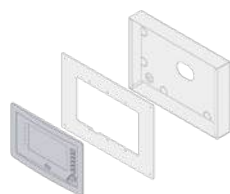
KIT PER MONTAGGIO SU RACK 19"



Staffa per il fissaggio dell'armadio all'interno di un rack 19".

PRREP

CONTENITORE PER IL MONTAGGIO DEL MODULO FPMCPU COME RIPETITORE REMOTO



Costituito da una piastra di alluminio spazzolato ed un fondo metallico, può essere installato a parete o ad incasso.

PRCABR

Armadio colore rosso

SPECIFICHE TECNICHE

Dimensioni Pannello frontale:	368 x 256 x 2,5 mm
Dimensioni Scatola da incasso:	356 x 244 x 56 mm
Peso:	250 g

CASE-PRAEDEM0#1

VALIGIA DEMO PER IL SISTEMA PREVIDIA



Kit illustrativo per il sistema Previdia Max, pratica valigetta contenente la centrale Previdia Max con alcuni dispositivi di Loop già connessi. Utile per i corsi di formazione tecnica.



INDOCBOXPM

CONTENITORE METALLICO
PORTADOCUMENTI



PRCABLCK200

SET CAVI A LUNGHEZZA MAGGIORATA
(2M) PER IL COLLEGAMENTO DI DUE
CABINET AFFIANCATI

PREVIDIA-C-REP / PREVIDIA-C-REPE

TASTIERA DI CONTROLLO REMOTA (REPEATER)

 EN54-2



PREVIDIA-C-REP con display personalizzabile LCD 4,3" con touchscreen, tasti per funzioni base e spie di stato. Si collega in rete HORNET+ (doppio collegamento RS485) o tramite rete ETHERNET TCP-IP. Fornisce informazioni dettagliate circa l'intero network. Cicalino interno. Livello 2 tramite chiave o codice.

PREVIDIA-C-REPW Plastica colore bianco

PREVIDIA-C-REPR Plastica colore rosso

PREVIDIA-C-REPE fornisce, in aggiunta, l'indicazione relativa al canale di spegnimento.

PREVIDIA-C-REPEW Plastica colore bianco

PREVIDIA-C-REPER Plastica colore rosso

SPECIFICHE TECNICHE

Tensione di alimentazione:	19 / 30 V	Dimensioni versione (S):	210 x 132 x 32 mm
Assorbimento in stand-by:	110 mA	Peso:	330 g
Assorbimento in mancanza di rete:	80 mA		
Assorbimento massimo:	130 mA		
Temperatura di funzionamento:	-5° ... +40° C		

Accessori per PREVIDIA-C-REP



C-REP-DEEPBOXW

Base profonda per installazione repeater C-REPW colore bianco RAL9016



C-REP-DEEPBOXR

Base profonda per installazione repeater C-REPR colore rosso RAL3001



C-REP-FLUSHBOXW

Base per incasso a muro per installazione repeater C-REPW colore bianco RAL9016. In combinazione con C-REP-DEEPBOXW



C-REP-FLUSHBOXR

Base per incasso a muro per installazione repeater C-REPR colore rosso RAL3001. In combinazione con C-REP-DEEPBOXR



C-REP-FRAMEW

Cornice per incasso a muro da abbinare all'articolo C-REP-FLUSHBOXW. Plastica colore bianco



C-REP-FRAMER

Cornice per incasso a muro da abbinare all'articolo C-REP-FLUSHBOXR. Plastica colore rosso



Moduli FPM

(Front Panel Module)

Sono compatibili con le centrali modello Previdia Max e Previdia UltraVox, vanno alloggiati sullo sportello frontale degli armadi, massimo due per ciascun armadio.

FPMCPU

MODULO FRONTALE CPU E REPEATER



Unità di controllo principale, dotata di display grafico a colori con touchscreen 7" a 65000 colori. Si occupa della gestione della centrale e di coordinare i vari moduli funzione. Il modulo può inoltre essere utilizzato come tastiera Remota (Repeater) collegato alla linea RS485 della Centrale (max 14 Repeater in serie) o tramite rete TCP-IP. Se utilizzato come tastiera remota il modulo va abbinato al contenitore PRREP.

- connessione Ethernet per networking e controllo remoto;
- canale RS485 per repeater (moduli FPMCPU utilizzati come tastiere remote - max 14);
- porta RS485 per interfaccia con BMS, gestione protocollo MODBUS RTU;
- porta mini USB per configurazione tramite PC;
- porta RS232 per configurazione tramite PC;
- doppia CPU, principale e secondaria di emergenza in grado di intervenire nel caso di guasto;
- alloggiamento per scheda SD;
- personalizzazione dell'interfaccia utente; icone, pulsanti etc.

FPMCPU-L Plastica grigio chiaro

FPMCPU-G Plastica grigio scuro

SPECIFICHE TECNICHE

Tensione di alimentazione:	19 ÷ 30 V DC	Dimensioni:	185 x 288 x 82 mm
Consumo @ 27,6 V:	stand-by 120 mA; max. 140 mA	Peso (senza batterie):	900 g
Corrente massima:	@ 27,6 V 1 A	Dimensioni imballo:	325 x 620 x 250 mm
Temperatura di funzionamento:	-5° ... +40° C		

FPMLED

MODULO LED



Modulo dotato di 50 LED 3 colori configurabili (verde, giallo e rosso), da utilizzare per fornire una visualizzazione immediata dello stato di una serie di elementi (zone, punti ecc.).

FPMLED-L Plastica grigio chiaro

FPMLED-G Plastica grigio scuro

SPECIFICHE TECNICHE

Tensione di alimentazione:	19 ÷ 30 V DC	Dimensioni:	185 x 288 x 52 mm
Consumo @ 27,6 V:	stand-by 12 mA; max. 35 mA	Peso (senza batterie):	690 g
Temperatura di funzionamento:	-5° ... +40° C	Dimensioni imballo:	325 x 620 x 250 mm

FPMLEDPRN

MODULO LED E STAMPANTE TERMICA



Modulo dotato di 50 LED 3 colori come l'articolo FPMLED e di una stampante termica su rotolo da 56 mm. Permette la stampa in tempo reale degli eventi registrati dal sistema.

FPMLEDPRN-L Plastica grigio chiaro

FPMLEDPRN-G Plastica grigio scuro

SPECIFICHE TECNICHE

Tensione di alimentazione:	19 ÷ 30 V DC	Dimensioni:	185 x 288 x 52 mm
Consumo @ 27,6V:	stand-by 45 mA; max. 45 mA	Peso (senza batterie):	690 g
Temperatura di funzionamento:	-5° ... +40° C	Dimensioni imballo:	325 x 620 x 250 mm

FPMEXT

MODULO INDICATORE LED PER CANALI DI SPEGNIMENTO



Qualora nella centrale vengano alloggiati dei moduli funzione IFMEXT è obbligatorio utilizzare uno o più FPMEXT per visualizzarne lo stato come indicazioni separate dal display. Ciascun modulo FPMEXT fornisce le indicazioni di 5 moduli di spegnimento IFMEXT.

FPMEXT-L Plastica grigio chiaro
FPMEXT-G Plastica grigio scuro

SPECIFICHE TECNICHE

Tensione di alimentazione:	19 ÷ 30 V DC	Dimensioni:	185 x 288 x 52 mm
Consumo @ 27,6V:	stand-by 12 mA; max. 35 mA	Peso (senza batterie):	690 g
Temperatura di funzionamento:	-5° ... +40° C	Dimensioni imballo:	325 x 620 x 250 mm

FPMNUL

MODULO CIECO



Per la chiusura delle asole degli sportelli degli armadi metallici ove non siano richieste funzioni particolari.

FPMNUL-L Plastica grigio chiaro
FPMNUL-G Plastica grigio scuro

SPECIFICHE TECNICHE

Dimensioni:	185 x 288 x 52 mm
Peso (senza batterie):	690 g
Dimensioni imballo:	325 x 620 x 250 mm



Moduli IFM (Internal Fire Module)

Sono compatibili con le centrali modello Previdia Max e Previdia UltraVox, i moduli della serie IFM vanno inseriti sulla barra CAN DRIVE presente all'interno degli armadi (max 8 moduli IFM per ogni armadio) a seconda delle funzionalità richieste.

IFM24160

MODULO ALIMENTATORE SWITCHING



Si collega alla rete elettrica e fornisce al sistema una corrente massima di 4 A. Alloggia inoltre un caricabatterie da 1.2 A in grado di mantenere sotto carica due batterie da 17 Ah o 24 Ah. Ospita 2 uscite supervisionate e un'uscita relè, entrambe configurabili (di fabbrica configurate come uscita di allarme, uscita AUX e relè segnalazione guasto). All'interno di ciascun armadio metallico può essere alloggiato un solo modulo di alimentazione. CPU dedicata per il controllo del modulo e la comunicazione con il modulo centrale FPMCPU.

SPECIFICHE TECNICHE

Tensione di alimentazione:	230 / 115 V~ (+10% -15%) 50/60 Hz	Dimensioni imballo:	90 x 110 x 185 mm
Assorbimento massimo dalla rete:	1,1 A @ 230 V, 2 A @ 115 V	Peso con imballo:	1000 g
Tensione di uscita:	27,6 V		
Corrente massima disponibile:	5,2 A		
Corrente riservata al caricabatterie:	1,2 A		
Batterie:	2x 12 V 24 Ah o 2x 12 V 17 Ah		
Consumo @ 27,6 V:	stand-by 20 mA, massimo 40 mA		
Corrente massima OUT1 e OUT2:	1,5 A @ 27,6 V		
Corrente massima relè:	5 A @ 30 V		
Temperatura di funzionamento:	-5° ... +40° C		

IFM2L

MODULO PER LA GESTIONE DI DUE LOOP



In grado di gestire fino a 240 dispositivi per Loop. Il modulo contiene un alimentatore switching step-up per ogni Loop in grado di mantenere la tensione di esercizio (in condizioni di allarme o di stand-by) ai valori impostati. Ogni centrale gestisce un massimo di 8 moduli IFM2L.

- CPU dedicata per il controllo del modulo e la comunicazione con il modulo centrale FPMCPU;
- tecnologia "power up booster", possibilità di impostare la tensione di lavoro in stand-by e in stato di allarme per ogni singolo Loop;
- protocollo di comunicazione: Inim, ARGUS, APOLLO.

SPECIFICHE TECNICHE

Tensione di alimentazione:	19 ÷ 30 V DC	Dimensioni:	175 x 110 x 40 mm
Consumo @ 27,6 V:	stand-by 35 mA, max. 50 mA	Dimensioni imballo:	180 x 125 x 50 mm
Corrente massima su Loop:	0,5 A	Peso con imballo:	280 g
Temperatura di funzionamento :	-5° ... +40° C		

IFM4R

MODULO 4 RELÈ CONFIGURABILI



Ciascun relè sopporta un carico massimo di 5 A @ max 30 V. Ogni centrale gestisce un massimo di 16 moduli IFM4R.

- CPU dedicata per il controllo del modulo e la comunicazione con il modulo centrale FPMCPU;
- 4 relè (NC / C / NO).

SPECIFICHE TECNICHE

Tensione di alimentazione:	19 ÷ 30 V DC	Dimensioni:	175 x 110 x 40 mm
Consumo @ 27,6 V:	stand-by 10 mA, max. 80 mA	Dimensioni imballo:	180 x 125 x 50 mm
Corrente massima su relè:	5 A @ 30 V	Peso con imballo:	280 g
Temperatura di funzionamento:	-5° ... +40° C		

IFM4IO

MODULO 4 INGRESSI / USCITE DI POTENZA



Ogni centrale gestisce un massimo di 16 moduli IFM4IO. Ciascuno dei quattro canali può essere configurato come:

- uscita supervisionata in grado di erogare una corrente massima di 1 A @ 27,6 V, configurabile;
- ingresso supervisionato in grado di attivare segnalazioni di avviso, preallarme ed allarme, configurabile;
- zona convenzionale in grado di gestire una linea di rivelatori convenzionali, max 32 rivelatori, configurabile;
- ingresso 4-20 mA in grado di leggere il segnale di un rivelatore del tipo 4-20 mA; soglie di intervento impostabili, configurabile;
- CPU dedicata per il controllo del modulo e la comunicazione con il modulo centrale FPMCPU;
- 4 terminali I/O liberamente programmabili.

SPECIFICHE TECNICHE

Tensione di alimentazione:	19 ÷ 30 V DC	Dimensioni:	175 x 110 x 40 mm
Consumo @ 27,6 V:	stand-by 22 mA, max. 170 mA	Dimensioni imballo:	180 x 125 x 50 mm
Corrente massima su I/O:	1 A @ 27,6 V	Peso con imballo:	280 g
Temperatura di funzionamento:	-5° ... +40° C		



IFMDIAL4G

MODULO COMUNICATORE REMOTO PTSN E GSM



In grado di eseguire chiamate vocali grazie ai messaggi registrabili al suo interno e chiamate digitali tramite i più diffusi protocolli (SIA, Contact ID, ecc.). Il modulo è anche in grado di inviare messaggi SMS con testi dettagliati sugli eventi registrati. Ciascuna centrale gestisce un solo modulo IFMDIAL. Nota - Antenna GSM non fornita. Disponibile come accessorio: LTE-ANT100B.

- CPU dedicata per il controllo del modulo e la comunicazione con il modulo centrale FPMCPU;
- connettore antenna GSM (per antenna GSMANT200N);
- alloggiamento per scheda SIM;
- bande di frequenza per IFMDIAL4G: 850, 900, 1800 e 1900 Mhz; bande di frequenza per IFMDIAL4G:
- 1 terminale per il collegamento della linea telefonica interna;
- 1 terminale per il collegamento della linea telefonica esterna (PSTN);
- 100 messaggi vocali on-board (fino a 15 min) registrabili da software con text-to-speech o file .wav;
- fino a 100 azioni telefoniche;
- 100 SMS personalizzabili;
- SMS con generazione automatica del testo;
- comunicatore digitale automatico integrato (Contact ID, ADEMCO etc.);
- 15 numeri telefonici per funzioni avvisatore (vocale, digitale, SMS).

LTE-ANT100B Antenna GSM ad elevate prestazioni, bianca.

SPECIFICHE TECNICHE

Tensione di alimentazione:	19 ÷ 30 V DC	Dimensioni:	175 x 110 x 40 mm
Consumo @ 27,6 V:	stand-by 30 mA, max. 250 mA	Dimensioni imballo:	180 x 125 x 50 mm
Temperatura di funzionamento:	-5° ... +40° C	Peso con imballo:	280 g
Bande di frequenza	LTE-FDD: B1/B3/B5#/B7/B8/B20/B28# GSM : GSM/GPRS/EDGE 900 /1800 MHz		

IFM16IO

MODULO CON 16 CANALI DI INGRESSO/USCITA A BASSA POTENZA



Ciascuna centrale gestisce fino a 4 moduli IFM16IO. Il modulo fornisce anche dei terminali per l'alimentazione ausiliaria a 27 V. Ciascun canale può essere configurato come:

- ingresso digitale (non supervisionato) attivato con presenza di tensione;
- uscita digitale (non supervisionata) in grado di sopportare un carico massimo di 100 mA @ 30 V DC;
- CPU dedicata per il controllo del modulo e la comunicazione con il modulo centrale FPMCPU;
- 16 terminali di connessione (ingresso / uscita);
- 2 terminali per alimentazione carichi esterni.

SPECIFICHE TECNICHE

Tensione di alimentazione:	19 ÷ 30 V DC	Dimensioni:	175 x 110 x 40 mm
Consumo @ 27,6 V:	stand-by 12 mA, max. 25 mA	Dimensioni imballo:	180 x 125 x 50 mm
Temperatura di funzionamento:	-5°C ... +40°C	Peso con imballo:	280g

IFMNET

MODULO PER IL COLLEGAMENTO DI PIÙ CENTRALI IN RETE HORNET+ (FINO A 48)



Fornisce due porte RS485 per il collegamento con le altre centrali; il cablaggio va realizzato ad anello chiuso. Velocità della RS485 impostabile da 9600 a 512k baud, fornita un'uscita 12 V per alimentare eventuali convertitori RS485-Fibra ottica. Ciascuna centrale gestisce un solo modulo IFMNET. Tutte le centrali interconnesse in rete devono alloggiare un modulo IFMNET.

- CPU dedicata per il controllo del modulo e la comunicazione con il modulo centrale FPMCPU.

SPECIFICHE TECNICHE

Tensione di alimentazione:	19 ÷ 30 V DC	Dimensioni:	175 x 110 x 40 mm
Consumo @ 27,6 V:	60 mA	Dimensioni imballo:	180 x 125 x 50 mm
Corrente massima uscita 12 V:	0,8 A	Peso con imballo:	280 g
Temperatura di funzionamento:	-5° ... +40° C		

IFMLAN

MODULO PER FUNZIONALITÀ TCP-IP AVANZATE



Ciascuna centrale gestisce un solo modulo IFMLAN. Consente una seconda connessione della centrale alla rete ethernet e fornisce i seguenti servizi:

- connessione al Cloud Fire Inim;
- web-server per controllo, gestione e manutenzione dell'impianto accessibile da pc/smartphone;
- invio di e-mail a fronte di ogni singolo evento di sistema;
- fino a 32 indirizzi e-mail e/o indirizzi IP verso cui inviare le notifiche;
- doppia CPU, una dedicata al controllo del modulo e alla comunicazione con il modulo centrale FPMCPU, e l'altra con sistema operativo LINUX dedicata al controllo della connessione IP;
- porta Ethernet per una seconda connessione TCP-IP;
- porta RS485 e RS232;
- alloggiamento per scheda SD (max 32Gb);
- fino a 100 azioni;
- videoverifica dell'allarme, con eventuale invio di e-mail con allegato i fotogrammi;
- gestione di fino a 100 telecamere IP (ONVIF profilo S);
- gestione protocollo SIA-IP, BACNet IP (richiede licenza PRBAC-IP), ESPA 4.4.4, NTP, UPnP, SSL;
- gestione sistemi di evacuazione vocale tramite interfacciamento IP o RS232.

SPECIFICHE TECNICHE

Tensione di alimentazione:	19 ÷ 30 V DC	Dimensioni:	175 x 110 x 40 mm
Consumo @ 27,6 V:	45 mA	Dimensioni imballo:	180 x 125 x 50 mm
Temperatura di funzionamento:	-5° ... +40° C	Peso con imballo:	280 g

IFMEXT

MODULO PER LA GESTIONE DI UN CANALE DI SPEGNIMENTO A GAS



Mette a disposizione i morsetti per la gestione dei dispositivi comunemente richiesti in questo tipo di installazioni e le logiche di attivazione adeguate. Le varie funzioni disponibili sui morsetti possono essere replicate sui dispositivi connessi al Loop (ad eccezione dell'uscita di controllo elettrovalvola). Ciascuna centrale gestisce fino a 24 moduli IFMEXT. I moduli vanno necessariamente abbinati al pannello frontale di segnalazione FPMEXT. Ciascun modulo FPMEXT riporta le indicazioni di massimo 5 moduli IFMEXT.

- CPU dedicata per il controllo del modulo e la comunicazione con il modulo centrale FPMCPU;
- 1 terminale di ingresso per controllo PRESSOSTATO con funzionalità programmabili;
- 1 terminale di ingresso per STOP ESTINZIONE con funzionalità programmabili;
- 1 terminale di ingresso per ESTINZIONE MANUALE;
- 1 terminale di uscita per il comando della VALVOLA;
- 1 terminale di uscita segnale estinzione BLOCCATA;
- 1 terminale di uscita segnale PRE ESTINZIONE;
- 1 terminale di uscita segnale ESTINZIONE AVVENUTA.

SPECIFICHE TECNICHE

Tensione di alimentazione:	19 ÷ 30 V DC	Dimensioni:	175 x 110 x 40 mm
Consumo @ 27,6 V:	stand-by 30 mA, max 80 mA	Dimensioni imballo:	180 x 125 x 50 mm
Corrente massima su uscita VALVE:	2 A @ 27,6 V	Peso con imballo:	280 g
Corrente massima su uscita:	1 A @ 27,6 V		
Temperatura di funzionamento:	-5° ... +40° C		



Previdia UltraVox

Centrale analogico indirizzata con funzioni integrate di rivelazione incendio ed EVAC



Le centrali Previdia UltraVox, aggiungono alle funzionalità che accomunano gli altri due modelli della gamma le funzioni di Evacuazione vocale e Public Address. I modelli Previdia UltraVox alloggianno all'interno del cabinet la barra di connessione CANDRIVE+ e sono compatibili, oltre che con i moduli funzione di seguito descritti, anche con i moduli FPM (Front Panel Module) ed IFM (Internal Fire Module) del modello Previdia Max.



SPECIFICHE TECNICHE

Tensione di alimentazione:	90 ~ 264 V AC / 47 ~ 63 Hz	Dimensioni:	677 x 432 x 266 mm
Assorbimento massimo:	8.5 A @ 115 V AC / 5A @ 230 V AC	Peso senza batterie:	23 Kg
Tensione di uscita:	26 V DC nominali / 20 - 27,6 V	Colore cabinet:	grigio RAL7042 / rosso RAL3001
Tensione di uscita su linee speaker:	100 Vrms	Grado di protezione IP:	IP30
Corrente max in uscita dal modulo alimentatore:	38 A	Potenza massima gestibile:	1000 W per ciascun alimentatore
Corrente disponibile per il sistema:	35 A		
Corrente massima ricarica batterie:	3 A		
Batterie:	2 x 12 V 17 Ah / 2 x 12 V 24 Ah / 2 x 12 V 38 Ah		
Temperatura di funzionamento:	-5° C .. 40° C		



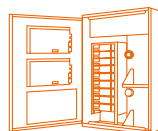
Scopri la
scheda
online



Certificata EN54

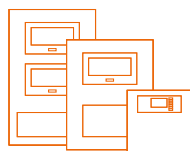
Ha ottenuto tutte le certificazioni applicabili ai sistemi di controllo per sistemi rivelazione ed allarme incendio, apparecchiature di controllo per sistemi di spegnimento e sistemi di controllo per sistemi evacuazione vocale EVAC.

EN54-2, EN54-4, EN54-16 EN54-21, EN12094-1, EN54-13.



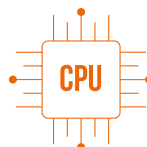
Flessibile

Grazie alla sua architettura modulare si adegua a ogni tipo di installazione, dalla piccola attività commerciale fino ad aeroporti, grandi hotel o centri commerciali. Ciascuna centrale può essere composta da un massimo di quattro cabinet ed è in grado di gestire fino a 32 moduli IFM o IFAM.



Sistema integrato

Combina le funzioni rivelazione ed allarme incendio, controllo estinzione, rivelazione Gas, Illuminazione di emergenza con le funzioni PA (Public addressing - audio entertainment) e VA (Voice Alarm o EVAC).



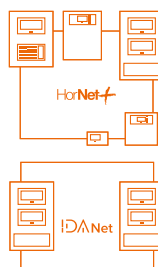
Intelligente

Basata su una architettura ad intelligenza distribuita con microprocessore all'interno di ciascun modulo. Microprocessore ridondato nell'unità principale, DSP per l'audio processing nel modulo matrice audio.



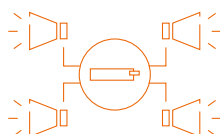
Audio digitale

Grazie al DSP interno alla sua matrice audio è in grado di processare una moltitudine di sorgenti audio analogiche esterne e di file audio salvati nella propria memoria.



Strutturata

L'architettura permette di realizzare reti ibride basate sulla connessione tramite doppino, fibra ottica e TCP-IP in modo da condividere tutte le informazioni e le tracce audio (audio condiviso solo all'interno della rete IDANET) tra i vari nodi. Ciascun cluster di rete Hornet+ o IDANET può collegare fino a 48 centrali, possono essere interconnessi fino a 20 cluster tramite rete TCP-IP.



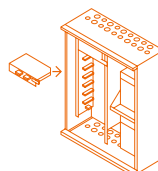
Audio condiviso

Audio digitale condiviso in rete fino a 50 tracce audio digitali possono essere condivise tra i vari nodi della rete IDANET.



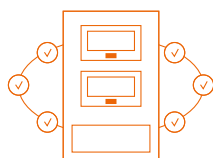
Amplificatori di Classe D

Fino a 30 moduli amplificatori in classe D per centrale caratterizzati da una altissima efficienza ed una potenza massima di 250 W ciascuno.



Robusta

Tecnologia HOT SWAP che consente la sostituzione o l'aggiunta "a caldo" dei moduli (senza spegnimento del sistema) per interventi rapidi, sicuri e senza alcuna interruzione del servizio. Gestione Amplificatore di Backup senza alcun cablaggio aggiuntivo.



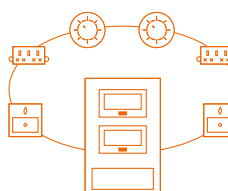
Semplice

Un'unica centrale in grado di controllare tutte le funzioni di sicurezza dell'edificio. Configurare le procedure di evacuazione con le interfacce di controllo diventa semplicissimo.



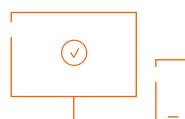
Intuitiva

Grazie al doppio display LCD, mappe grafiche, videoverifica, riduce drasticamente il tempo di reazione ed intervento. L'interfaccia utente della sezione EVAC può essere configurata in modo da privilegiare la semplicità o la flessibilità, a seconda del livello di preparazione del personale preposto.



Affidabile

Moduli di gestione Loop dotati di "power up booster" per impostare la tensione di lavoro di ogni singolo circuito assicurando affidabilità e semplicità di cablaggio.



Multimediale

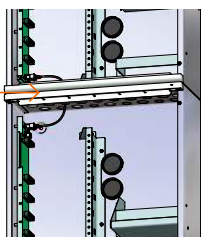
Web-server, e-mail, connessioni TCP-IP, Cloud, APP per SmartPhone, comunicazioni telefoniche e GSM, permettono di avere il sistema sempre sotto controllo ed a portata di mano. Sia per l'utente finale che per gli addetti alla gestione e manutenzione.





Centrale su singolo armadio

La centrale può alloggiare sul pannello frontale i moduli FPM o FPAM. Nella configurazione su singolo armadio la versione UltraVox viene fornita con i due moduli di controllo: FPMCPU per le funzioni incendio ed FPAMIAS per le funzioni PA-VA. All'interno dell'armadio è posizionata la barra di interconnessione CANDRIVE+ per l'alloggiamento di un massimo di 8 moduli IFM o IFAM.



Centrale su più armadi

Per espandere la capacità di ciascuna centrale possono essere uniti più armadi (massimo 4) in maniera da formare un armadio di dimensioni aumentate.

Gli armadi vanno uniti utilizzando le viti di giunzione fornite e, una volta uniti meccanicamente, vanno connesse tra loro le barre CANDRIVE+ usando i cavetti forniti.

Una volta uniti più armadi si disporrà di più alloggiamenti per i moduli da pannello frontale (FPM o FPAM) e per i moduli (IFM o IFAM). Su ciascun armadio può essere inserito un modulo di alimentazione IFAMPSSU.

Centrali in rete HORNET+

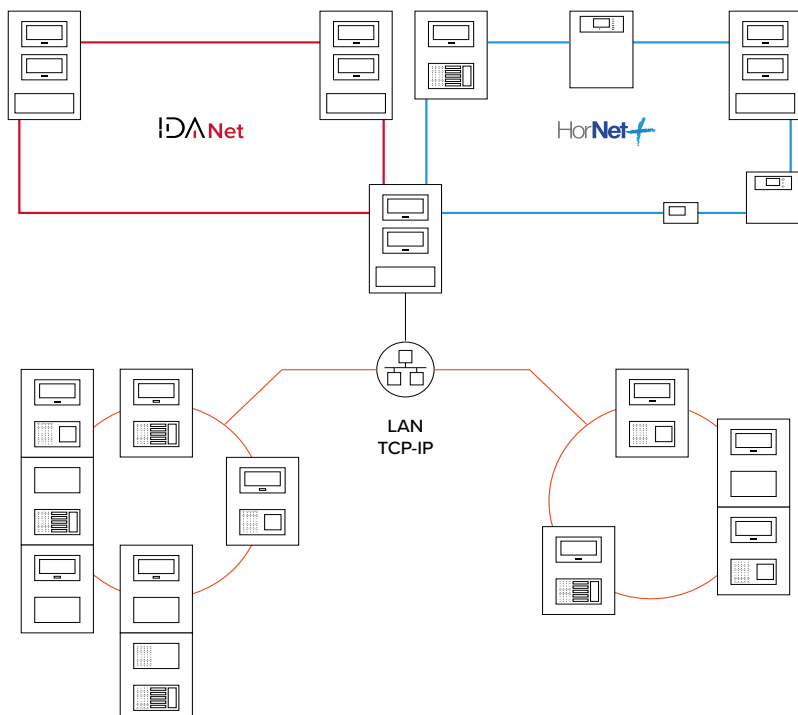
La tecnologia HORNET+ permette la connessione in rete tra centrali Previdia UltraVox, Previdia Max e Previdia Compact. Basata su un'architettura ad anello, ciascuna tratta è basata su RS485 e va realizzata mediante doppino schermato (cavo ethernet) fino ad una distanza di 500m. Permette di condividere tutte le informazioni del sistema ma non le tracce audio.

Centrali in rete IDANET

La tecnologia IDANET, basata su una architettura ad anello dove ogni tratta può essere realizzata mediante cavo ethernet CAT5 (fino a 100m) o tramite fibra ottica (inserendo un modulo SFP opportuno a seconda del tipo di fibra utilizzata), oltre a condividere tutte le informazioni tra le varie centrali, rendendole di fatto un sistema unico, è anche in grado di condividere fino a 50 tracce audio, permettendo di veicolare sorgenti sonore da un nodo all'altro del sistema.

Centrali in rete IP

Ciascun "cluster" realizzato con le tecnologie IDANET o HORNET+ (o centrali singole) può essere connesso via TCP-IP con altri cluster fino ad un massimo di 20. Questa tipologia di networking permette di sfruttare reti LAN esistenti per interconnettere le centrali tra di loro.



Gestione Audio

Gestione di 8 tracce audio digitali locali ed 8 tracce audio digitali provenienti dalla rete, fino a 30 amplificatori da 250W in classe D.

Display a colori

Doppio Display touchscreen 7" 65000 colori per gestione integrata delle funzioni rivelazioni ed allarme incendio, spegnimento a GAS, EVAC (Evacuazione Vocale), Public Address (Diffusione sonora ed audio entertainment).

1000 zone

Fino a 1000 zone audio, cause effetto subordinate al sistema rivelazione incendio, gestione avanzata dell'audio Entertainment (tramite server IASS e IAC APP).

Autoalimentata

Alimentatore da 1000 W incluso espandibile fino a 4000 W (aggiungendo cabinet PRCAB+).

Sicura

Controllo Impedenza delle linee speaker mediante tono pilota, gestione linee A/B, ad anello con isolatori opzionali ed amplificatore di riserva.

Memoria Interna

Memoria Audio Interna per messaggi di emergenza e personalizzabili, SD Card per audio aggiuntivo, n° 2 Ingressi Music, n° 2 ingressi AUX con acquisizione priorità tramite contatto o sul livello del segnale.



Espandibile

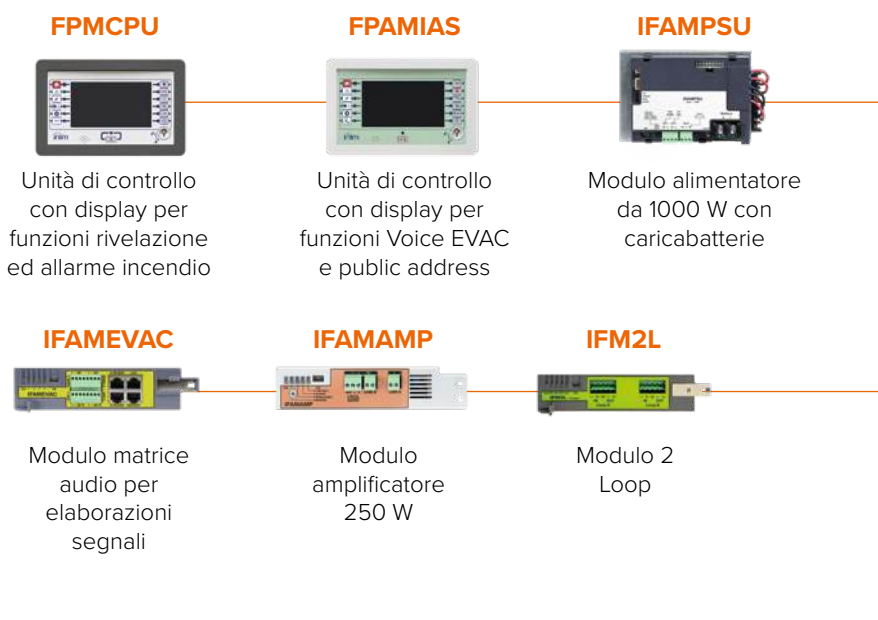
Possibilità di collegare tra loro fino ad un massimo di 4 cabinet, fino a 32 moduli interni IFM o IFAM e 8 moduli frontali FPM o FPAM.

Certificata

- certificazione CPR / IMQ;
- certificazione EN54 pt2 / 4 /16 / 21 / 13;
- certificazione EN12094-1 (sistemi di spegnimento) fino a 24 canali.

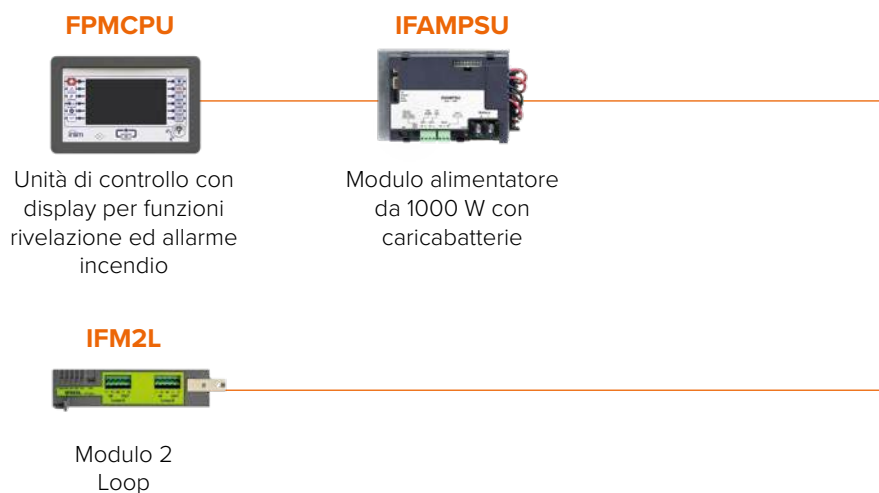
Previdia UltraVox

Centrale base con funzioni rivelazione incendio ed evacuazione vocale, alla quale possono essere aggiunti i moduli funzione FPM, FPAM, IFM ed IFAM. Il cabinet, modello PRCAB+ è completo di sportello plastico e nicchia per alloggiamento microfono PTT, telefono di emergenza opzionale.



Previdia Ultra

Centrale base con sole funzioni rivelazione incendio alla quale possono essere aggiunti i moduli funzione FPM, FPAM, IFM ed IFAM. Il cabinet, modello PRCAB+ è privo di sportello plastico e nicchia per alloggiamento microfono PTT, telefono di emergenza opzionale.



Previdia Vox

Centrale base con sole funzioni evacuazione vocale alla quale possono essere aggiunti i moduli funzione FPM, FPAM, IFM ed IFAM. Il cabinet, modello PRCAB+ è completo di sportello plastico e nicchia per alloggiamento microfono PTT, telefono di emergenza opzionale.

FPAMIAS



Unità di controllo con display per funzioni Voice EVAC e public address

IFAMPSU



Modulo alimentatore da 1000 W con caricabatterie

IFAMEVAC



Modulo matrice audio per elaborazioni segnali

IFAMAMP



Modulo amplificatore 250 W



CODICI D'ORDINE	RIVELAZIONE INCENDIO	EVACUAZIONE VOCALE E PUBLIC ADDRESSING	COLORE CABINET		POTENZA ALIMENTATORE
			GRIGIO	ROSSO	
Previdia-ULTRA216	✓		✓		1000 W
Previdia-ULTRA216R	✓			✓	1000 W
Previdia-VOX		✓	✓		1000 W
Previdia-VOXR		✓		✓	1000 W
Previdia-UltraVox	✓	✓	✓		1000 W
Previdia-UltraVoxR	✓	✓		✓	1000 W
Previdia-Ultra216LP	✓		✓		160 W
Previdia-Ultra216LPR	✓			✓	160 W

Schema centrale Previdia UltraVox

PREVIDIA ULTRAVOX
Centrale di rivelazione
incendio con funzioni
EVAC integrate

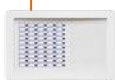


PRCAB+
Cabinet aggiuntivo

FINO A 3 PER CENTRALE



FPMLED
Modulo LED



FPMLEDPRN
Modulo LED
e stampante
termica



FPMEXT
Modulo indicatore
LED per 5 canali di
spegnimento



FPMCPU
Modulo CPU
aggiuntivo per
backup



IFMNET
Modulo per la connessione
in rete HorNet+



HorNet+

PREVIDIA ULTRAVOX
Centrale di rivelazione
incendio con funzioni
EVAC integrate



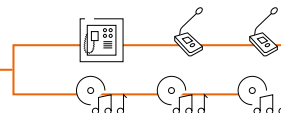
IFAMIDANET
Modulo per la connessione
in rete IDANet



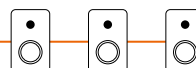
IDANet



IFAMEVAC
Modulo
matrice audio



IFAMAMP
Modulo amplificatore
audio da 250 W
FINO A 30 PER CENTRALE



IFM2L
Modulo per la
gestione di 2 Loop
FINO A 8 PER CENTRALE



IFAMFFT
Modulo per la gestione
dei telefoni di emergenza
FINO A 4 PER CENTRALE



IFMEXT
Modulo per la gestione
di un canale di estinzione
FINO A 24 PER CENTRALE



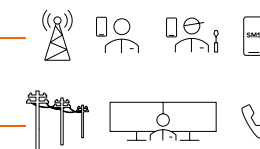
IFM16IO
Modulo 16 canali di
ingresso/uscita a
bassa potenza
FINO A 4 PER CENTRALE



IFM4R
Modulo 4 relè
configurabili
FINO A 16 PER CENTRALE



IFMDIAL4G
Modulo comunicatore
remoto PSTN & GSM



IFM4IO
Modulo 4 ingressi/uscite
di potenza
FINO A 16 PER CENTRALE



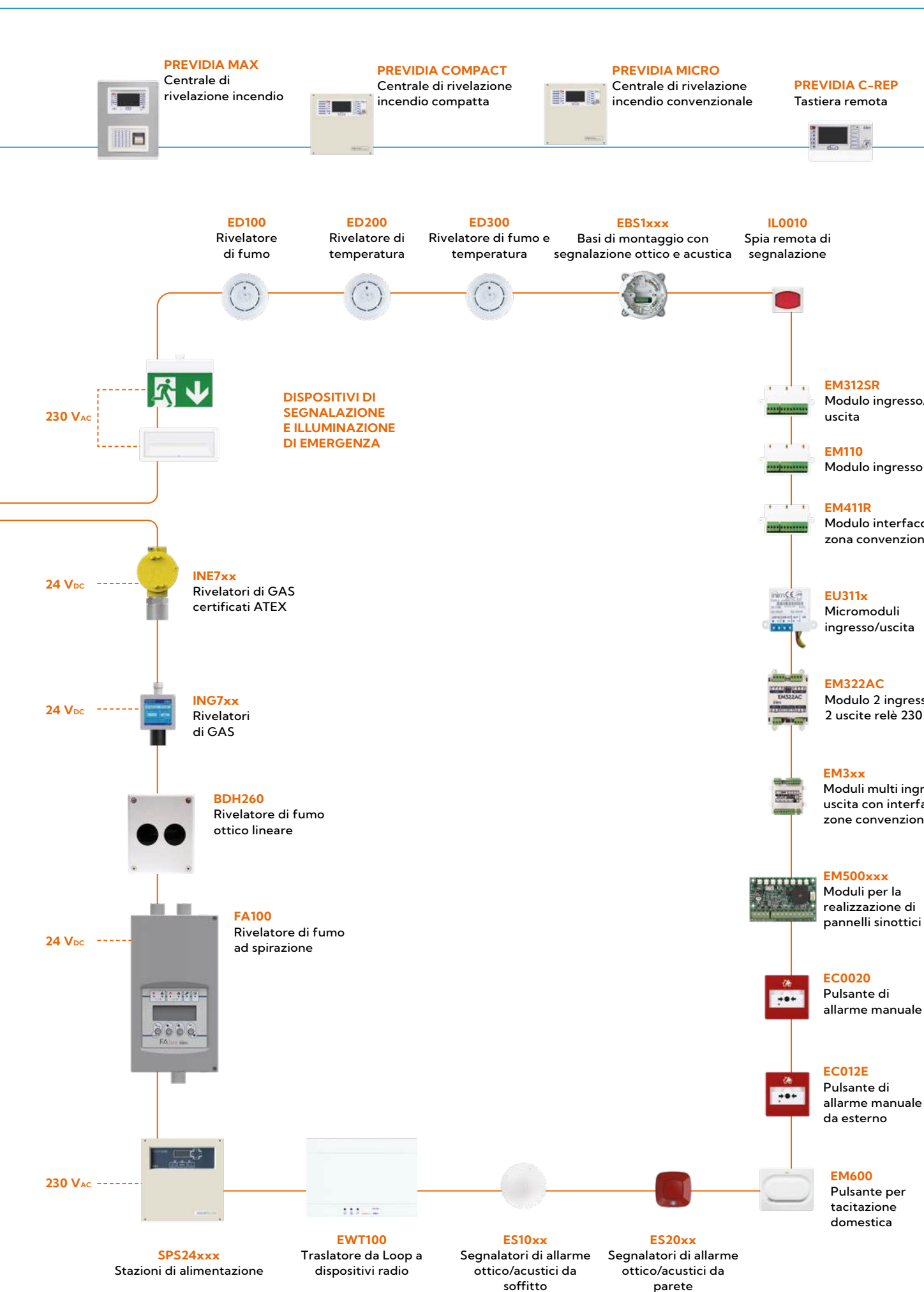
IFMLAN
Modulo per funzionalità
TCP-IP avanzate



Cloudfire

IFAMPSU
Modulo alimentatore
switching 1000 W





Accessori

Consentono di espandere la centrale (armadi aggiuntivi) o di realizzare installazioni a seconda delle esigenze di cablaggio.

PRCAB+

ARMADIO AGGIUNTIVO



Completo di sportello e barra CAN DRIVE+ per la connessione dei moduli funzionali e mensole per batterie. Sullo sportello frontale sono presenti due asole nelle quali vanno inseriti due moduli FPM (se non sono richieste funzioni particolari si possono usare due moduli ciechi FPMNUL). Il cabinet viene fornito privo della nicchia per l'alloggiamento del microfono PTT.

PRCAB+R

Armadio colore rosso

PRCAB+

Armadio colore grigio

SPECIFICHE TECNICHE

Batterie alloggiabili:	2 x 12 V 17 Ah	Dimensioni:	675 x 430 x 260 mm
	2 x 12 V 24 Ah		
	2 x 12 V 38 Ah		
Grado di protezione:	IP30	Peso (senza batterie):	10 Kg
		Colore cabinet:	Grigio RAL7042 Rosso RAL3001

PRCABRK+

KIT PER MONTAGGIO SU RACK 19"



Staffa per il fissaggio dell'armadio PRCAB+ e centrali Previdia-UltraVox all'interno di un rack 19".

PRCABRK+

Colore grigio

Moduli FPAM (Front Panel Audio Module)

Le centrali della serie Previdia UltraVox, oltre a gestire i moduli per pannello frontale serie FPM illustrati nella sezione Previdia Max, possono alloggiare i moduli da pannello frontale con funzioni audio FPAM di seguito elencati. I moduli della serie FPM e FPAM vanno alloggiati sullo sportello frontale degli armadi, massimo due per ciascun armadio.

FPAMIAS

UNITÀ DI CONTROLLO PRINCIPALE PER LE FUNZIONALITÀ EVAC



Unità di controllo principale per le funzionalità voice EVAC. Va inserito nel pannello frontale e si collega alla barra CANDRIVE+ se alloggiato nell'asola superiore, oppure al modulo FPM alloggiato nell'asola superiore se alloggiato nell'asola inferiore. È dotata di display grafico a colori con touchscreen. Si occupa della gestione e coordinamento dei vari moduli funzione a lei assegnati. Una singola centrale Previdia UltraVox può alloggiare una sola di queste unità.

- connessione Ethernet per controllo remoto;
- porta mini USB per configurazione tramite PC;
- alloggiamento per scheda MicroSD;
- personalizzazione dell'interfaccia utente; icone, pulsanti etc;
- collegamento con microfono push to talk e telefono di emergenza (opzionale) sul pannello frontale;
- altoparlante di monitor per ascolto sorgenti audio;
- LED stato e tasti funzione per gestione dell'evacuazione.

SPECIFICHE TECNICHE

Tensione di alimentazione:	19÷30 V DC	Dimensioni:	185 x 288 x 82 mm
Consumo @ 27,6V:	stand-by 110 mA	Peso:	900 g
Consumo in assenza di rete elettrica:	stand-by 60 mA	Dimensioni imballo:	32,5 x 62 x 25 cm
Temperatura di funzionamento:	-5° ... +40° C		

PREVIDIA-C-REP / PREVIDIA-C-REPE

TASTIERA DI CONTROLLO REMOTA (REPEATER)



PREVIDIA-C-REP con display personalizzabile LCD 4,3" con touchscreen, tasti per funzioni base e spie di stato. Si collega in rete HORNET+ (doppio collegamento RS485) o tramite rete ETHERNET TCP-IP. Fornisce informazioni dettagliate circa l'intero network. Cicalino interno. Livello 2 tramite chiave o codice.

PREVIDIA-C-REPW

Plastica colore bianco

PREVIDIA-C-REPR

Plastica colore rosso

PREVIDIA-C-REPE fornisce, in aggiunta, l'indicazione relativa al canale di spegnimento.

PREVIDIA-C-REPEW

Plastica colore bianco

PREVIDIA-C-REPER

Plastica colore rosso

SPECIFICHE TECNICHE

Tensione di alimentazione:	19 / 30 V	Dimensioni versione (S):	210 x 132 x 32 mm
Assorbimento in stand-by:	110 mA	Peso:	330 g
Assorbimento in mancanza di rete:	80 mA		
Assorbimento massimo:	130 mA		
Temperatura di funzionamento:	-5° ... +40° C		

Accessori per PREVIDIA-C-REP



C-REP-DEEPBOXW

Base profonda per installazione repeater C-REPW colore bianco RAL9016



C-REP-DEEPBOXR

Base profonda per installazione repeater C-REPR colore rosso RAL3001



C-REP-FLUSHBOXW

Base per incasso a muro per installazione repeater C-REPW colore bianco RAL9016. In combinazione con C-REP-DEEPBOXW



C-REP-FLUSHBOXR

Base per incasso a muro per installazione repeater C-REPR colore rosso RAL3001. In combinazione con C-REP-DEEPBOXR



C-REP-FRAMEW

Cornice per incasso a muro da abbinare all'articolo C-REP-FLUSHBOXW. Plastica colore bianco



C-REP-FRAMER

Cornice per incasso a muro da abbinare all'articolo C-REP-FLUSHBOXR. Plastica colore rosso



Moduli funzione IFAM

(Internal Fire Audio Module)

Le centrali Previdia UltraVox, oltre ad alloggiare i moduli interni IFM descritti nella sezione Previdia Max, possono alloggiare i moduli interni con funzioni audio modello IFAM di seguito elencati. I moduli della serie IFM o IFAM vanno inseriti sulla barra CANDRIVE+ presente all'interno degli armadi (max 8 moduli IFM per ogni armadio) a seconda delle funzionalità richieste.

IFAMPSU

MODULO ALIMENTATORE SWITCHING 1000 W



Si collega alla rete elettrica e fornisce al sistema una corrente massima di 38 Ah. Alloggia inoltre un caricabatterie da 3 A in grado di mantenere sotto carica due batterie da 17 Ah, 24 Ah o 38 Ah. Ospita anche 2 uscite supervisionate ed una uscita relè configurabili (di fabbrica configurate come uscita di allarme, uscita AUX e relè segnalazione guasto). All'interno di ciascun armadio metallico può essere alloggiato un solo modulo di alimentazione. Ogni centrale gestisce un massimo di 4 moduli di alimentazione (uno per ogni armadio eventuale).

- CPU dedicata per il controllo del modulo e la comunicazione con il modulo centrale FPMCPU;
- controllo e supervisione delle batterie;
- efficienza fino al 94%.

SPECIFICHE TECNICHE

Tensione di alimentazione:	90 ~ 264 V AC / 47 ~ 63 Hz
Assorbimento massimo:	8.5 A @ 115 V AC / 5A @ 230 V AC
Tensione di uscita:	26 V DC nominale / +/- 10%
Ripple max:	200m Vp-p
Fattore di potenza:	0.95 @ 230 V AC / 0.99 @ 115 V AC a pieno carico
Protezione dal sovraccarico:	105 ~ 135% della potenza dichiarata
Protezione sovra tensione:	29 ~ 33 V
Protezione surriscaldamento:	sospensione tensione di uscita, riattivazione al ripristino temperatura
Max corrente totale I _{max b} :	38 A
Max corrente caricabatteria:	3 A
Max corrente destinata al sistema I _{max a} :	35 A
Max corrente su ciascuna uscita (out 1 e out 2):	1,5 A @ 27.6 V DC
Corrente massima su relè:	5 A, 30 V DC
Consumo dalle batterie in caso di mancanza rete:	30 mA

IFAMIDANET

MODULO PER LA CONNESSIONE IN RETE IDANET



Dispone di due socket RJ45 per la connessione mediante cavo ethernet CAT5 (per distanze fino a 100m) e di due socket per l'alloggiamento di moduli SFP per la connessione in fibra ottica. **Attenzione: i moduli SFP devono essere del tipo SFP - 100 BASE - FX.** Permette la connessione di un massimo di 48 centrali e la condivisione, oltre che di tutte le informazioni del sistema, fino ad un massimo di 20 tracce audio.

- connessione ad anello (Token Ring);
- configurazione della rete automatica;
- condivisione completa delle informazioni tra centrali;
- gestione automatica delle priorità delle tracce audio condivise;
- inserimento / disinserimento a caldo (HOT SWAP);
- max un modulo IFAMIDANET per centrale.

SPECIFICHE TECNICHE

Tensione di alimentazione:	20 - 30 V DC (Alimentato dalla barra CANDRIVE+)
Assorbimento massimo:	80 mA
Assorbimento max con collegamenti fibra:	80 mA + consumo moduli SFP (@ 3.3 V) divided by 7 (tipicamente circa 15 mA x ogni convertitore)

IFAMAMP

MODULO AMPLIFICATORE AUDIO 250W



Dispone di due linee per il collegamento speaker configurabili in modalità A/B o in modalità Loop, ciascuna linea protetta individualmente dal corto circuito. Impedenza linea speaker supervisionata mediante tono ad alta frequenza. Include un ingresso analogico per una sorgente audio con priorità regolabile destinata alla sola linea dell'amplificatore. Gestione automatica di un eventuale amplificatore di backup incluso nel cabinet. Ogni centrale gestisce un massimo di 30 moduli IFAMAMP (massimo 8 per ogni armadio).

- amplificatore in classe D;
- possibilità di configurazione come alimentatore di backup;
- ingresso local audio con priorità configurabile per sorgenti audio destinate alla sola linea di speaker dell'amplificatore;
- inserimento / disinserimento a caldo sulla barra CANDRIVE+;
- volume ed equalizzazione a 3 bande regolabili separatamente per le sorgenti music / annunci vocali / emergenza.

SPECIFICHE TECNICHE

Tensione di alimentazione:	20 -30 V dc (alimentato dalla barra CANDRIVE+)
Assorbimento massimo:	530 mA (14 W)
Assorbimento in caso di mancanza rete elettrica:	100 mA (2,5 W) max
Assorbimento max:	3 A (250 W + 14 W)
Tensione uscite speaker (Line A / Line B):	100 Vrms max
Carico massimo sulle linee speaker (Line A / Line B):	250 W max totale - carico minimo 40 Ω totale
Vin ingresso local audio:	max 1 Vrms (UNBALANCED - TRA + e GND o TRA - e GND)
Impedenza ingresso local audio:	10 k Ω
Risposta in frequenza:	60 - 20000 Hz
Regolazione volume separato per le sorgenti: Music / annunci vocali / emergenza:	+10 / -40 dB
Equalizzazione a 3 bande separata per le sorgenti: Music / annunci vocali / emergenza:	+6 / -40 dB

IFAMEVAC

MODULO MATRICE AUDIO



Si occupa del processing digitale di tutte le sorgenti audio, dispone di:

- 2 ingressi analogici per sorgenti sonore esterne (MUSIC1 e MUSIC 2);
- 2 Ingressi analogici per sorgente sonore esterne (AUX1 e AUX2) con richiesta priorità mediante ingresso "pr" o mediante livello del segnale;
- memoria flash interna con 4 minuti di audio. Pre-configurata con messaggi di emergenza nelle diverse lingue, personalizzabile tramite software di configurazione;
- alloggiamento SD Card per file audio definiti dall'utente;
- 2 Linee per basi microfoniche (max 64 per linea) standard o di emergenza, Collegamento alla rete ethernet per interazione con server IASS e IAS-APP;
- inserimento / disinserimento a caldo (HOT SWAP);
- ingresso ethernet / TCP-IP per up / downloading dei messaggi audio e connessione con il server IASS;
- connettore RJ45 per la connessione con microfono PTT e telefono di emergenza alloggiati sul pannello frontale della centrale;
- regolazione volume ed equalizzazione (3 bande) delle sorgenti audio esterne.

SPECIFICHE TECNICHE

Tensione di alimentazione:	20 - 30 V dc
Assorbimento massimo:	100 mA
Vin ingressi audio MUSIC1, MUSIC2, AUX1, AUX2:	Max 1 Vrms (UNBALANCED - TRA + e GND o TRA - e GND)
Impedenza ingressi audio MUSIC1, MUSIC2, AUX1, AUX2:	10 k Ω
Ingressi PR AUX 1 E AUX 2:	contatto pulito verso GND
Linea PAGER A/ PAGER B:	Max 64 basi per linea / max 1 A per linea / Max 500 m totali per linea



IFAMFFT

MODULO PER LA GESTIONE DEI TELEFONI DI EMERGENZA



Fornisce N°4 linee per la connessione di telefoni di emergenza (max 64 per ciascuna Linea), sollevando uno dei telefoni collegati sulle linee viene notificata la richiesta di conversazione sul pannello frontale, la conversazione può essere accettata operando sul display ed è possibile realizzare una chat con massimo 4 chiamate in arrivo. Ogni centrale gestisce un massimo di 4 moduli IFAMFFT.

- collegabile ad innesto sulla barra CANDRIVE+ dei cabinet Previdia UltraVox;
- ciascuna linea fino a 64 telefoni di emergenza in parallelo;
- max 4 moduli IFAMFFT per centrale per un massimo di 16 linee telefoni di emergenza;
- collegamento linee tramite doppino telefonico;

SPECIFICHE TECNICHE

Tensione di alimentazione: 20 -30 V dc (Alimentato dalla barra CANDRIVE+)

Assorbimento massimo: 80 mA

EDS-205A

SWITCH ETHERNET 5 PORTE



Switch ethernet 5 porte Industriale si aggancia sulla guida din presente all'interno della centrale Previdia Ultra. Partendo da un unico cavo ethernet ridistribuisce la connessione a tutti i moduli della centrale.

SPECIFICHE TECNICHE

Tensione di alimentazione: 9,6 - 60 V dc

Assorbimento massimo: 0.09 A @ 24 V dc

N° Porte: 5

Basi microfoniche

Possono essere collegate al modulo IFAMEVAC tramite cavo FTP CAT6 sulle due linee apposite. Sono disponibili nei modelli standard o di emergenza. Alimentate dalla linea (max 1 A) o da alimentatore locale (IPS24024DT per basi standard o IPS24060 per basi di emergenza). Tasti configurabili per selezione gruppi di zone o messaggi preregistrati, opzione filtro voce.



IPG12

BASE NON DI EMERGENZA CON 12 TASTI SELEZIONE

- 12 Tasti configurabili per selezione zone o gruppi di zone o richiamo messaggi preregistrati;
- microfono gooseneck (non fornito);
- tasto apertura audio con disimpegno al rilascio;
- tasto apertura audio con mantenimento fino alla pressione successiva;
- ingresso per alimentazione locale (opzionale);
- possibilità di incasso su piano di lavoro.



IPG24

BASE NON DI EMERGENZA CON 24 TASTI SELEZIONE

- 24 Tasti configurabili per selezione zone o gruppi di zone o richiamo messaggi preregistrati;
- microfono gooseneck (non fornito);
- tasto apertura audio con disimpegno al rilascio;
- tasto apertura audio con mantenimento fino alla pressione successiva;
- ingresso per alimentazione locale (opzionale);
- possibilità di incasso su piano di lavoro.



IPGE06

BASE DI EMERGENZA CON 6 TASTI SELEZIONE

- 6 Tasti configurabili per selezione zone o gruppi di zone o richiamo messaggi preregistrati;
- indicatori di allerta, guasto, esclusione per ciascuna zona;
- pulsante protetto per attivazione emergenza manuale;
- pulsanti ed indicatori per attivazione fase di allerta staff, allerta, evacuazione per zona;
- pulsante per riarmo totale o per singola zona;
- pulsante per tacitazione messaggi;
- pulsante per tacitazione segnalazioni locali;
- cicalino di allerta locale;
- alloggiabile nel cabinet IPGECAB;
- possibilità di utilizzo con microfono gooseneck (non fornito) per soluzioni desktop o con microfono PTT (non fornito) per applicazioni nel cabinet IPGECAB. Tasto apertura audio con disimpegno al rilascio;
- tasto apertura audio con mantenimento fino alla pressione successiva;
- ingresso per alimentazione locale (opzionale);
- possibilità di incasso su piano di lavoro.



IPGE18

BASE DI EMERGENZA CON 18 TASTI SELEZIONE

- 18 Tasti configurabili per selezione zone o gruppi di zone o richiamo messaggi preregistrati;
- indicatori di allerta, guasto, esclusione per ciascuna zona;
- pulsante protetto per attivazione emergenza manuale;
- pulsanti ed indicatori per attivazione fase di allerta staff, allerta, evacuazione per zona;
- pulsante per riarmo totale o per singola zona;
- pulsante per tacitazione messaggi;
- pulsante per tacitazione segnalazioni locali;
- cicalino di allerta locale;
- alloggiabile nel cabinet IPGECAB;
- possibilità di utilizzo con microfono gooseneck (non fornito) per soluzioni desktop o con microfono PTT (non fornito) per applicazioni nel cabinet IPGECAB. Tasto apertura audio con disimpegno al rilascio;
- tasto apertura audio con mantenimento fino alla pressione successiva;
- ingresso per alimentazione locale (opzionale);
- possibilità di incasso su piano di lavoro.



IPGEXP24

ESPANSIONE 24 TASTI PER BASI MICROFONICHE NON DI EMERGENZA

- Si collega sulla linea delle basi microfoniche e si configura come estensione dei tasti di selezione zona di una base non di emergenza;
- A ciascuna base microfonica possono essere associate fino ad un massimo di 63 espansioni portando il numero massimo di zone gestibili ad oltre mille;
- Ciascun tasto può essere configurato per la selezione di zone o gruppi di zone che saranno indirizzate aprendo la fonia nella base di riferimento.



IPGEEXP24

ESPANSIONE 24 TASTI PER BASI MICROFONICHE DI EMERGENZA

- Si collega sulla linea delle basi microfoniche e si configura come estensione dei tasti di selezione zona di una base di emergenza;
- A ciascuna base microfonica possono essere associate fino ad un massimo di 63 espansioni portando il numero massimo di zone gestibili ad oltre mille;
- Ciascun tasto può essere configurato per la selezione di zone che saranno indirizzate aprendo la fonia nella base di riferimento;
- Può essere alloggiata all'interno di un cabinet metallico per basi microfoniche di emergenza (modelli IPGECAB-D o IPGECAB-DR) da installare sotto quello contenente la base microfonica di riferimento.



Accessori



SFP15502KM

CONVERTITORE SFP PER CONNESSIONE FIBRA OTTICA MULTIMODALE - 2 KM

Modulo SFP per connessione IDANET in fibra ottica multimodale, 100 Mb/S FX+ 1310 nm LC DDM MMF. Distanza massima di collegamento punto a punto: 2 km.



SFP15520KM

CONVERTITORE SFP PER CONNESSIONE FIBRA OTTICA MONOMODALE - 20 KM

Modulo SFP per connessione IDANET in fibra ottica monomodale, 100 Mb/S FX+ 1310 nm LC DDM MMF. Distanza massima di collegamento punto a punto: 20 km.



IPG-GOOSENECK

STELO MICROFONICO FLESSIBILE GOOSENECK

Per l'utilizzo con le basi microfoniche, con connettore XLR.



IPG-PTT

MICROFONO PTT

Microfono PTT per l'utilizzo sul pannello frontale o con basi microfoniche. Connettore XLR 90°.



IPGECAB

CABINET METALLICO PER BASI MICROFONICHE DI EMERGENZA

Con serratura per l'alloggiamento delle basi microfoniche di emergenza modello IPGE06 ed IPGE18. Consente anche l'alloggiamento di un alimentatore modello IPS24060G opzionale. Fornisce l'alloggiamento per il microfono IPG-PTT (non fornito).



IPGECAB - S

Cabinet per base microfonica di emergenza IPGE06, di colore grigio

IPGECAB - D

Cabinet per base microfonica di emergenza IPGE18, di colore grigio

IPGECAB - SR

Cabinet per base microfonica di emergenza IPGE06, di colore rosso

IPGECAB - DR

Cabinet per base microfonica di emergenza IPGE18, di colore rosso



IPS24024DT

ALIMENTATORE LOCALE 24 V PER BASI MICROFONICHE NON DI EMERGENZA

Alimentatore locale 24 V per basi microfoniche NON di emergenza. Necessario solo quando la linea di collegamento risulti particolarmente lunga o quando si necessita di un numero elevato di basi microfoniche.



IFFT-PHONE

CORNETTA PER TELEFONO DI EMERGENZA

Con connettore JACK 6.3 mm. Compatibile con il pannello frontale delle centrali Previdia UltraVox o con i jack IFFT-SOCKET.



IFFT-SOCKET

PRESA JACK PER COLLEGAMENTO TELEFONO DI EMERGENZA

Presa jack per collegamento telefono di emergenza.

IFFT-SOCKET Presa jack bianca

IFFT-SOCKETR Presa jack rossa



EVCSTAR

APPARECCHIO TELEFONICO DI EMERGENZA

Apparecchio telefonico per linee di emergenza, collegate in centrale tramite modulo IFAMFFT. E' contenuto in armadio metallico IP30 rosso.



IAS-EOL1000

SPEAKER END OF LINE

Fine linea per linea speaker, necessaria soltanto per quelle linee di speaker con potenza complessiva inferiore a 20 W. Da alloggiare nell'ultimo speaker della linea.



IAS-ADAPT1000

Modulo per adattamento e disaccoppiamento segnali audio in ingresso alla centrale Previdia UltraVox (su ingressi analogici del modulo IFAMEVAC o IFAMAMP). Ingresso per segnali 1 VRMS, 70 VRMS, 100 VRMS. Filtro per la 20 KHZ incluso.



PRCABPLUSLCK

Kit cavi per interconnessione cabinet PRCAB+ a lunghezza estesa: 3 m. Utilizzando il kit è possibile installare i cabinet PRCAB+ affiancati piuttosto che impilati.



PRCAB-BOOSTFAN

Ventola Booster per raffreddamento cabinet. Raccomandato l'utilizzo nei cabinet con più di tre amplificatori (IFAMAMP) o nei cabinet sprovvisti di alimentatore (IFAMPSU). Solo per PREVIDIA ULTRA.



IFAMAMP-FAN

Ventola di ricambio per modulo IFAMAMP.



IPG-FILTER100

Il filtro va collegato in serie al cavo proveniente dalle basi microfoniche e va utilizzato nel caso in cui si avverta, durante la diffusione di messaggi, del rumore sovrapposto all'audio dovuto ad accoppiamenti elettromagnetici.

Un Filtro è già incluso nelle centrali modello Previdia UltraVox e Previdia Vox.



Inim Cloud Fire

Scopri la
scheda
online



Un universo di funzioni al vostro servizio

Lo spazio WEB accessibile da qualsiasi dispositivo che permette di controllare da remoto gli Impianti Rivelazione ed Allarme Incendio realizzati con centrali della serie Previdia (Previdia UltraVox, Previdia Max, Previdia Compact).

Tramite browser o direttamente da app è possibile supervisionare e avere il controllo totale degli impianti di sicurezza, in qualsiasi momento e da qualsiasi luogo, così da verificare immediatamente qualsiasi segnalazione di emergenza o anomalia.

Il gestionale clienti disposto nella piattaforma Cloud agevola la pianificazione degli interventi di manutenzione, per garantire un servizio professionale ed efficiente.

Il registro digitalizzato degli eventi e dei test delle centrali antincendio consente una più rapida e affidabile verifica dell'esercizio dei sistemi in conformità a quanto previsto dalla normativa, Inim Cloud Fire mantiene inoltre aggiornati in maniera automatica il registro di impianto ed il registro delle manutenzioni, garantendo un esercizio dei sistemi conforme a quanto previsto dalle normative vigenti.



**Supervisione
e controllo da
remoto**



**Registro di
impianto
e manutenzioni**



**Diagnostica
del sistema**



**Mappe grafiche
interattive**



**Videoverifica
integrata**





VANTAGGI PER L'INSTALLATORE

Fornisce all'installatore / manutentore uno strumento per supervisionare il proprio parco installazioni in maniera efficiente e capillare, mette a disposizione un gestionale dei propri clienti per gestire i contatti, pianificare interventi di manutenzione e fornire un servizio professionale ed efficiente.

- anagrafica clienti;
- visione sinottica degli eventi attivi su tutti gli impianti installati;
- test dell'impianto assistito e guidato;
- registro di manutenzione con dettagli dei test eseguiti su ciascun punto;
- report diagnostico con data di messa in servizio e di ultimo test, valori di contaminazione, anomalie per ciascun punto;
- registro di impianto interattivo dove commentare ciascun evento o aggiungere segnalazioni;
- compilazione dei report di manutenzione online come da normativa vigente;
- mappe grafiche interattive;
- videoverifica tramite qualsiasi telecamera ONVIF presente nel sito;
- calendario per pianificazione interventi con geolocalizzazione interattiva degli impianti.



VANTAGGI PER IL RESPONSABILE DELLA SICUREZZA

Consente al responsabile della sicurezza, attraverso un qualsiasi browser o attraverso l'APP, di supervisionare e gestire i propri impianti operando un controllo totale in qualsiasi momento e da qualsiasi posizione, prendere atto di qualsiasi emergenza o anomalia in maniera immediata ed agire in maniera tempestiva.

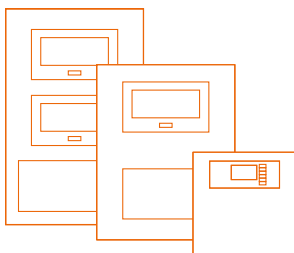
- visione sinottica degli eventi attivi su tutti gli impianti di propria pertinenza;
- mappe grafiche interattive per una immediata localizzazione dell'evento;
- videoverifica tramite qualsiasi telecamera ONVIF presente nel sito;
- registro di impianto interattivo dove commentare ciascun evento o aggiungere segnalazioni;
- verifica dei report di manutenzione;
- report diagnostico sullo stato di funzionamento e di manutenzione dell'impianto.



VANTAGGI PER IL COMMITTENTE

Fornisce al committente un mezzo per verificare lo stato delle manutenzioni in dettaglio, la corretta gestione degli eventi di allarme e di guasto e l'efficienza del sistema. Un mezzo indispensabile per assicurarsi che i siti dei quali si è legalmente responsabili per la sicurezza degli occupanti siano gestiti in maniera professionale e competente.

- registro di impianto interattivo dove commentare ciascun evento o aggiungere segnalazioni;
- verifica dei report di manutenzione;
- report diagnostico sullo stato di funzionamento e di manutenzione dell'impianto.



COME REGISTRARE LA PROPRIA CENTRALE PREVIDIA SUL CLOUD

La procedura è identica per ogni tipo di centrale Previdia (Compact, Max, UltraVox)

- 1a. Installa il modulo IFMLAN (solo per Previdia Max e Previdia Ultra)
- 1b. Collega la centrale alla rete ethernet:
2. Registrati su nimcloud.com
3. Crea un tuo account e ricevi un codice univoco (ID installatore).
5. Inserisci il codice su una tastiera dell'impianto.
6. La centrale è connessa al Cloud.
7. Gestisci le funzioni dell'impianto.
8. Archivia e consulta i documenti sui registri di impianto online



App Inim Fire



L'intero sistema gestito da Smartphone

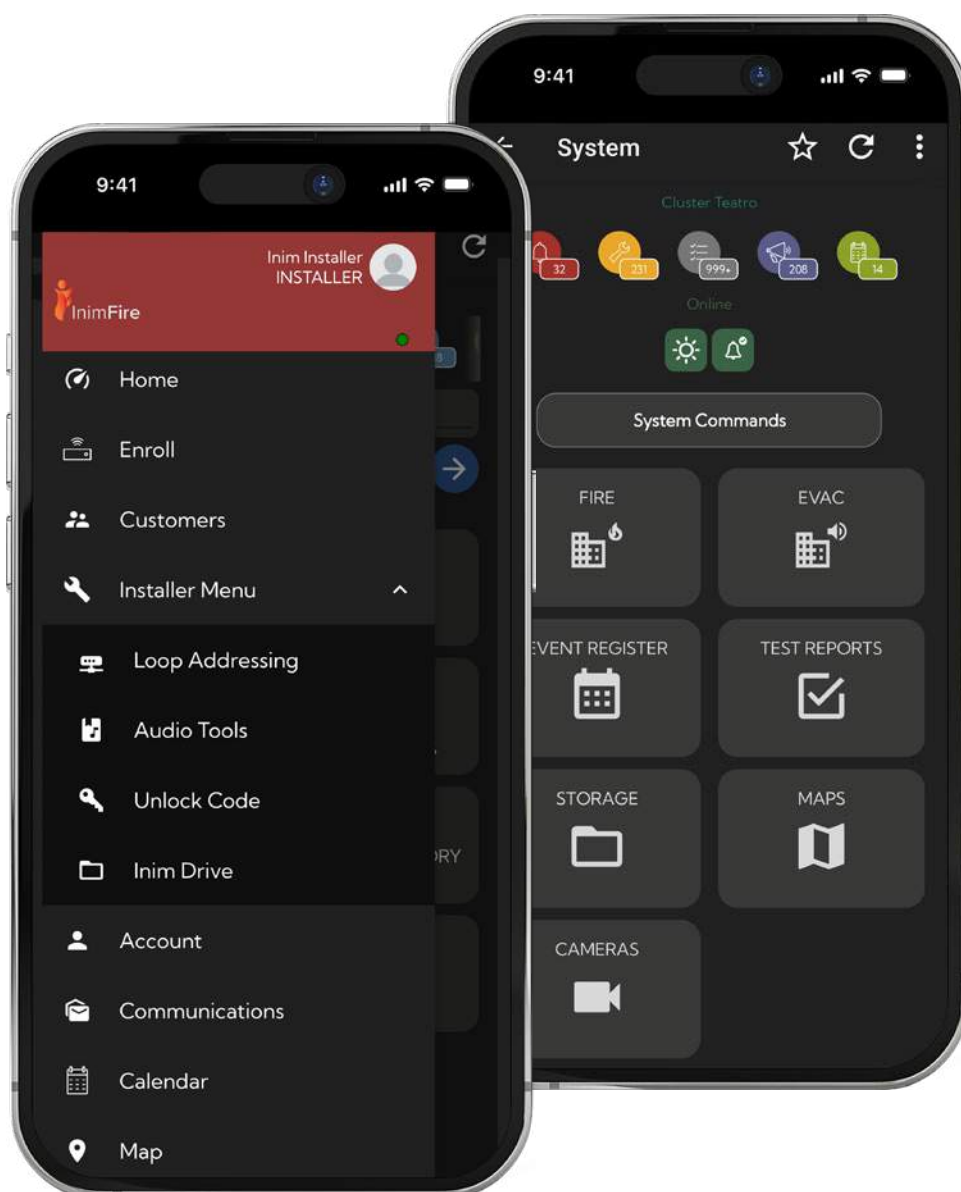
App gratuita, rivolta sia ai professionisti (manutentori e installatori) che agli utenti finali (responsabili di impianto, responsabili della sicurezza, ecc.), permette di gestire tutte le centrali della serie Previdia collegate a Inim Cloud Fire.

Grazie ad un'interfaccia semplice ed intuitiva fornisce un visione d'insieme chiara e immediata dell'impianto, le funzioni su misura per ogni tipo di utenza rendono l'app Inim Fire indispensabile per una gestione sicura, veloce e professionale.

L'app permette di navigare tra i vari impianti associati al proprio account e di scendere nei dettagli di ogni singola centrale fino ad arrivare a supervisionare e gestire ogni singola zona, sensore o dispositivo.



Scaricala
dallo store
Android



Scaricala
dallo store
IOS





MAPPE TOPOGRAFICHE NAVIGABILI

Visualizzazione basata su mappe topografiche multi livello e navigabili, sulle quali sono riportate icone interattive e personalizzabili che danno la percezione immediata dello stato di ciascuna zona, sensore o elemento del sistema. Possibilità di selezionare ciascuna icona per impartire comandi all'elemento associato e di predisporre tasti funzione per azioni rapide definibili in sede di installazione.



ACQUISIZIONE IMMAGINI DA TELECAMERE

È in grado di fornire sullo smartphone immagini acquisite da telecamere IP installate nel sito. Grazie alla gestione del protocollo Onvif le centrali sono in grado di dialogare con qualsiasi tipo di telecamera IP e, in caso di necessità, di orientarla e modificarne lo zoom in base alla localizzazione del pericolo, restituendo un controllo visivo che permette di verificare in tempo reale l'entità e la veridicità del pericolo segnalato.



REGISTRO IMPIANTO AUTOMATIZZATO

L'app Inim Fire permette di consultare sia il registro eventi che il "registro di impianto" dove confluiscono sia gli eventi registrati automaticamente (allarmi, guasti, esclusioni ecc.) che gli eventi inseriti manualmente (manutenzioni, test, esercitazioni, formazione del personale, malfunzionamenti, ecc.).

Ciascun elemento del "registro di impianto" può essere commentato da una serie di note e chiuso con una firma virtuale che archivia definitivamente l'evento. Il registro può essere stampato in forma cartacea e controfirmato, consentendo sia al professionista che all'utente finale di ottemperare in maniera puntuale agli obblighi di legge senza alcuno sforzo.



IL RIVOLUZIONARIO SISTEMA WALK TEST

Grazie ad una rivoluzionaria funzione "walk test", una volta selezionate le zone sulle quali si intendono operare i test, l'app Inim Fire mostra la lista dei dispositivi associati ad esse, con la possibilità di accenderne i LED per la localizzazione, testare rivelatori, ingressi e uscite e spuntando automaticamente i dispositivi testati. Una funzione geniale che permette al professionista di svolgere le operazioni di test periodico in maniera rapida e senza dimenticare alcun elemento.



MISURE ACUSTICHE SISTEMA EVAC

L'APP Inim fire include una serie di Tool per misure audio, rivolte sia al progettista (per misure audio ambientali prima della progettazione dell'impianto) che all'installatore/Manutentore (Per misure di verifica sul sistema PA-VA realizzato con PREVIDIA ULTRAVOX o VOX), in grado di trasformare lo smartphone in un vero e proprio strumento in grado di eseguire tutte le misure previste dalla normativa di riferimento:

- Misura del tempo di riverberazione nelle bande di ottava 500 Hz, 1000 Hz e 2000 Hz;
- Misura del livello di rumore ambientale per bande di ottava da 125 Hz a 8 KHz misurato in un periodo non inferiore a 10 secondi;
- Livello di pressione acustica dei messaggi di allarme Ponderato A, Ponderazione temporale F(Veloce) in un arco temporale di 60 secondi;
- Misura STIPA (Speech Transmission Index Public Addressing) : Indice compreso tra 0 ed 1 che rappresenta l'intelligibilità dei messaggi acustici.



REPORT MANUTENZIONE IN TEMPO REALE

Al termine di ciascuna sessione di test periodico o di manutenzione, il professionista potrà compilare ed archiviare su cloud il report secondo quanto previsto dalla normativa. Scaricando e compilando i form disponibili sull'app, caricando qualsiasi altro file compilato o una semplice foto del documento cartaceo, qualunque documento verrà completato dal cloud aggiungendo la registrazione automatica di tutti i dispositivi testati ed inserito nel registro di impianto in osservazione agli obblighi di legge.



Inim Audio System Server (IASS)



Un universo di funzioni audio entertainment

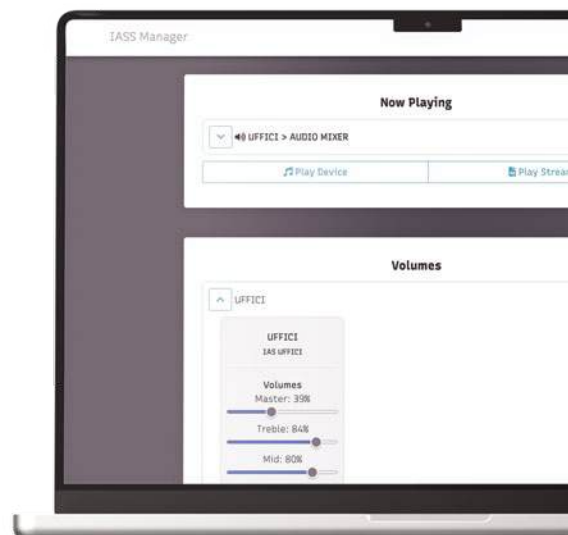
Il server IASS va installato su un pc all'interno della stessa rete TCP-IP di una centrale Previdia UltraVox ed aggiunge al sistema le funzioni audio "entertainment" più all'avanguardia.

Il server mantiene un collegamento TCP-IP con una o più centrali Previdia UltraVox e, tramite l'accesso via web o via app da parte di un numero illimitato di utenti, ciascuno con i propri diritti di Accesso, consente di riprodurre sulle varie zone audio: un numero illimitato di playlist costituite da file audio, sorgenti audio in streaming TCP quali web radio ecc., tracce audio da far partire tramite timer, annunci vocali tramite smartphone... e tanto altro.

Un pratico PlugIn fornito con il pacchetto permette di catturare l'audio in uscita da un qualsiasi PC all'interno della rete e trasformarlo in una sorgente messa a disposizione degli utenti, rendendo così possibile l'utilizzo di contenuti audio provenienti da innumerevoli fonti (Spotify, youtube ecc..)

Tutte le funzioni messe a disposizione dal rivoluzionario server IASS vengono ovviamente fermate nel momento in cui si attiva una emergenza lasciando posto alle funzioni di evacuazione vocale.

Il server IASS è soggetto a licenza, il codice di acquisto è **IASS_SERVER**



App Inim Audio Control (IAC)



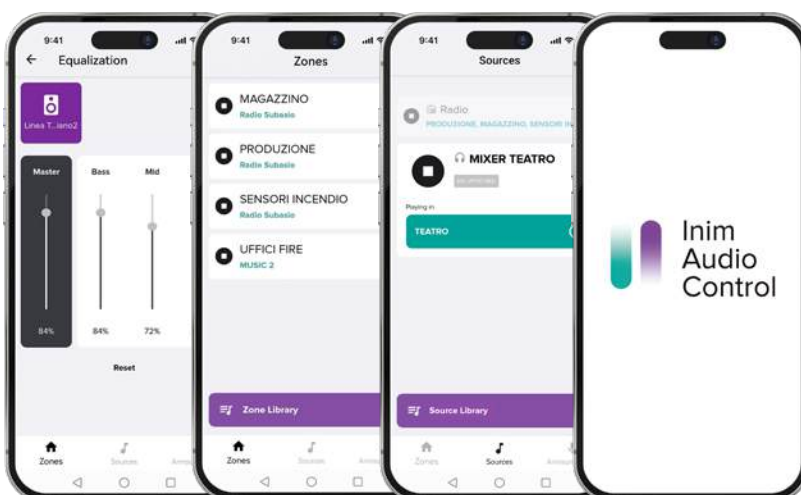
Totale controllo Audio

IAC APP, in combinazione con il server IASS, permette di agire sulle zone audio di pertinenza di ciascun utente in maniera da: regolare volumi ed equalizzazioni, scegliere e regolare le varie sorgenti fisiche a disposizione del sistema, riprodurre playlist esistenti o crearne delle proprie, riprodurre audio in streaming TCP-IP (web radio), inviare annunci vocali dal proprio Smartphone, attivare messaggi pre-registrati ecc. L'interfaccia utente semplice ed intuitiva può essere personalizzata per ciascun utente grazie a dei comodissimi widget che permettono di richiamare in maniera immediata le funzioni più utilizzate.

L'applicazione è scaricabile gratuitamente dagli store.



Scaricala
dallo store
Android



Scaricala
dallo store
IOS



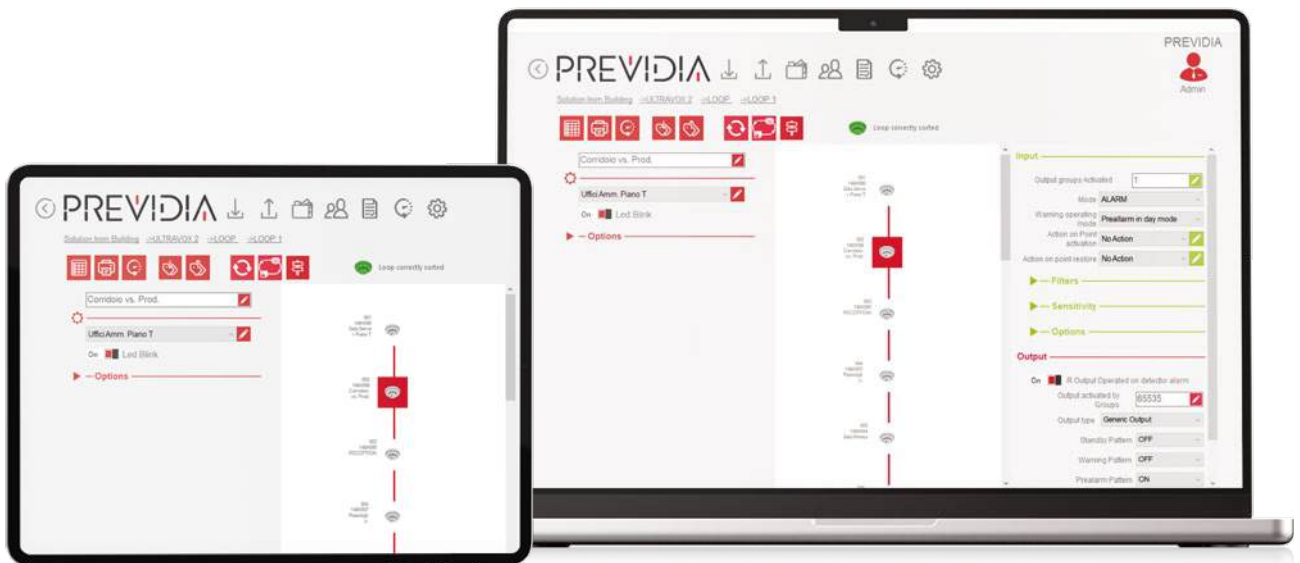
Previdia/STUDIO

Software di configurazione e controllo per centrali Previdia

Strumento semplice ed intuitivo indispensabile per la messa in servizio e manutenzione delle centrali, permette in maniera rapida ed efficace la regolazione dei parametri di funzionamento di ogni singolo elemento del sistema, la definizione delle logiche di attivazione e la configurazione delle varie componenti.

In grado di operare sia a livello di singola centrale che di network, si avvale di una interfaccia grafica studiata per poter essere utilizzata anche sui dispositivi touchscreen. Il software è completato con delle efficaci funzioni di diagnostica che permettono una ricerca puntuale dei guasti ed una regolazione delle varie soglie di intervento.

Altrettanto efficaci risultano le funzioni di reportistica che consentono, a partire dai dati raccolti automaticamente dalla centrale, di generare dei report completi in conformità con la normativa vigente. Il software gestisce inoltre un database in grado di raccogliere ed archiviare i dati di ciascuna installazione eseguita, includendo per ciascun cliente i report di tutte le manutenzioni e prove eseguite sull'impianto. Il software Previdia/STUDIO è in grado di collegarsi all'impianto per mezzo di connessione RS232, USB, TCP/IP o cloud, funziona su sistemi operativi Windows e può essere scaricato gratuitamente collegandosi e registrandosi al sito www.inim.it.



BACnet

BACnet è un protocollo di comunicazione per le reti di automazione d'edificio sviluppato da ASHRAE (American Society of Heating, Refrigeration and Air-Conditioning Engineers). BACnet, grazie alla sua versatilità e flessibilità, si sta via via diffondendo come standard di comunicazione tra i dispositivi e i sistemi di automazione d'edificio prodotti da costruttori diversi. Il protocollo BACnet è implementato sul modulo IFMLAN per centrali Previdia Max, il suo utilizzo è soggetto a licenza. Ogni licenza permette di gestire un determinato numero di punti, per "punto" si intendono tutti quegli oggetti che possono essere supervisionati tramite il protocollo BACnet: Dispositivi di Loop, Zone, Ingressi, Uscite ecc. Le licenze non sono cumulative.

PRALICBAC500
PRALICBAC1000
PRALICBAC1500
PRALICBAC2000

Licenza per la gestione di 500 punti
 Licenza per la gestione di 1000 punti
 Licenza per la gestione di 1500 punti
 Licenza per la gestione di 2000 punti



Fire Designer



Guarda
il video

Software per la configurazione ed il dimensionamento dei sistemi Fire and Safety con apparecchiature Inim Electronics

Il software FireDesigner è lo strumento professionale per la configurazione e il dimensionamento dei sistemi Fire and Safety con apparecchiature Inim Electronics. Grazie a un'interfaccia semplice e guidata, consente di progettare impianti completi verificando in tempo reale la coerenza dei componenti utilizzati e segnalando eventuali mancanze o errori. Al termine della configurazione, FireDesigner genera automaticamente un fascicolo tecnico completo con report dettagliati sul dimensionamento dei cavi, calcoli delle autonomie, schede tecniche e certificati dei dispositivi, manuali d'uso e disegni AutoCAD perfettamente coerenti con l'impianto realizzato.

*Il software è scaricabile gratuitamente dal sito inim.biz



Funzioni di Fire designer

- Dimensionare un impianto basato su centrali PREVIDIA, impianto che può essere costituito da una singola centrale o da molteplici centrali collegate in rete tra loro
- Identificare i moduli funzione e gli accessori necessari in ciascuna centrale dell'impianto
- Comporre e dimensionare ciascun Loop, Linea speaker, linea I/O

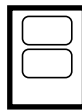
Fire Designer 1.0.0.0



DIMENSIONA
Cluster



IDENTIFICA
Moduli



COMPONI
Loop





SmartLine



Centrale convenzionale per impianti rivelazione ed allarme incendio

Le centrali rivelazione incendio convenzionali della serie SmartLine sono disponibili nei tagli 2 Zone non espandibile, 4 zone espandibile a 20 o 4 zone espandibile a 36. L'estrema compattezza, la semplicità d'uso e di programmazione ne fanno la scelta ideale per tutte le piccole e medie installazioni, tuttavia le innumerevoli funzionalità (timer, equazioni logiche ecc.), la grande versatilità (bilanciamento uscite autoadattante, ingressi multifunzione, uscite personalizzabili, integrazione funzioni gas, ecc.) e l'innovativa connettività (bus RS485 per stazioni di alimentazione, connessione ad internet, ecc.) la rendono uno strumento adatto a soddisfare qualsiasi esigenza in qualsiasi installazione.

Le centrali SmartLine dispongono di uscite supervisionate (una su scheda madre ed una su ogni espansione aggiuntiva) per l'attivazione di segnalatori ottico acustici, un'uscita relè personalizzabile, uscite segnalazioni guasto e di due uscite 24 V di potenza (una costante ed una interrompibile a condizioni definibili dall'installatore); inoltre per ogni zona di rivelazione è disponibile un terminale configurabile come uscita open collector (attivabile su condizioni programmabili), come ingresso supervisionato o come interfaccia sensori Gas 4-20mA. L'interfaccia utente è realizzata mediante un intuitivo display grafico ed una serie di LED di segnalazione alloggiati sul frontale della centrale, inoltre è possibile collegare sul BUS 485 in dotazione fino a 4 pannelli di controllo remoti (SmartLetUSee/LCD-Lite) che replicano le informazioni e le funzionalità del frontale, sullo stesso BUS possono essere collegate fino a 2 stazioni di alimentazione.

La programmazione da pannello frontale è sorprendentemente semplice ed intuitiva grazie al display grafico, per operare in maniera più agevole è possibile configurare la centrale attraverso il software di configurazione SmartLeague. La scheda opzionale SmartLAN/485 permette di collegare la centrale ad una rete Ethernet rendendo possibile l'accesso da remoto attraverso Internet.



SPECIFICHE TECNICHE

Tensione di alimentazione:	230 V~ (-15% / +10%) 50/60 Hz	Dimensioni 020:	322 x 324 x 86 mm
Corrente massima alimentatore interno:	4 A (036); 1,5 A (020)	Peso senza batteria 020:	3,3 Kg
Corrente massima disponibile per carico esterno:	4 A (036); 1,5 A (020)	Dimensioni 036:	497 x 380 x 97 mm
Caratteristiche batteria:	2 x 12 V @ 17 Ah (036) 2 x 12 V @ 7 Ah (020)	Peso senza batteria 036:	6,1 Kg
Temperatura di funzionamento:	-5° ... +40° C		



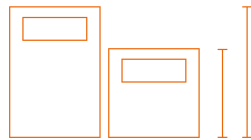
Scopri la
scheda
online



Certificata EN54

SmartLine ha ottenuto tutte le certificazioni EN54 applicabili:

- EN54-2 : Centrale di controllo e segnalazione;
- EN54-4 : Apparecchiature di alimentazione;
- EN54-21 : Apparecchiature di trasmissione e segnalazione remota di allarme e guasto;
- EN12094-1 : Dispositivi elettrici automatici di comando e gestione spegnimento e di ritardo;
- EN54-13 : Compatibilità dei componenti di un sistema.



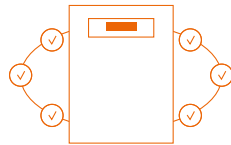
Versatile

Centrale rivelazione incendio convenzionale, disponibile nei modelli 2 zone, 4 zone espandibile a 20, 4 zone espandibile a 36. Display grafico retroilluminato per una intuitiva gestione dell'interfaccia installatore ed utente, tasti navigazione e tasti di accesso rapido alle principali funzioni (tacitazione, reset, evacuazione, ricognizione);



Alimentatore interno

Alimentatore e caricabatterie in tecnologia switching da 1,4 A @ 27,6 V dc (per SmartLine020) o da 4A @ 27,6 V dc (per SmartLine036-4); Alloggiamento per due batterie da 7 Ah – 12 V (per SmartLine020) o 2 batterie da 17 Ah – 12 V (per SmartLine036-4). Controllo efficienza batterie e tensione ricarica batterie in funzione della temperatura, Sconnessione batteria in caso di scarica profonda. Contenitore metallico;



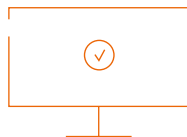
Completa

- 1 uscita di allarme supervisionata (NAC);
- 1 uscita per l'attivazione di dispositivi di comunicazione (avvisatori);
- 1 uscita contatto libero;
- 1 uscita contatto libero segnalazione guasti;
- 1 uscita alimentazione dispositivi ausiliari;
- 1 uscita alimentazione dispositivi ausiliari interrompibile;
- 1 terminale aggiuntivo per ogni zona configurabile come: uscita open-collector, ingresso supervisionato, ingresso rivelatore GAS con interfaccia 4-20 mA;
- 8 timer, 8 equazioni logiche, autobilanciamento delle singole linee di rivelazione.



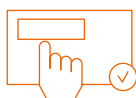
Certificata per sistemi di spegnimento

Gestione scheda di un canale di spegnimento aggiungendo il modulo di estinzione opzionale SmartLetLoose/One (approvata EN12094-1);



Semplice da configurare

Programmazione da pannello frontale intuitiva; Connettore RS232 per la programmazione tramite PC, software di programmazione SmartLeague disponibile gratuitamente;



Tastiere Remote

BUS RS485 per la connessione di pannelli di controllo remoti (repeater) e stazioni di alimentazione (SmartLevel);



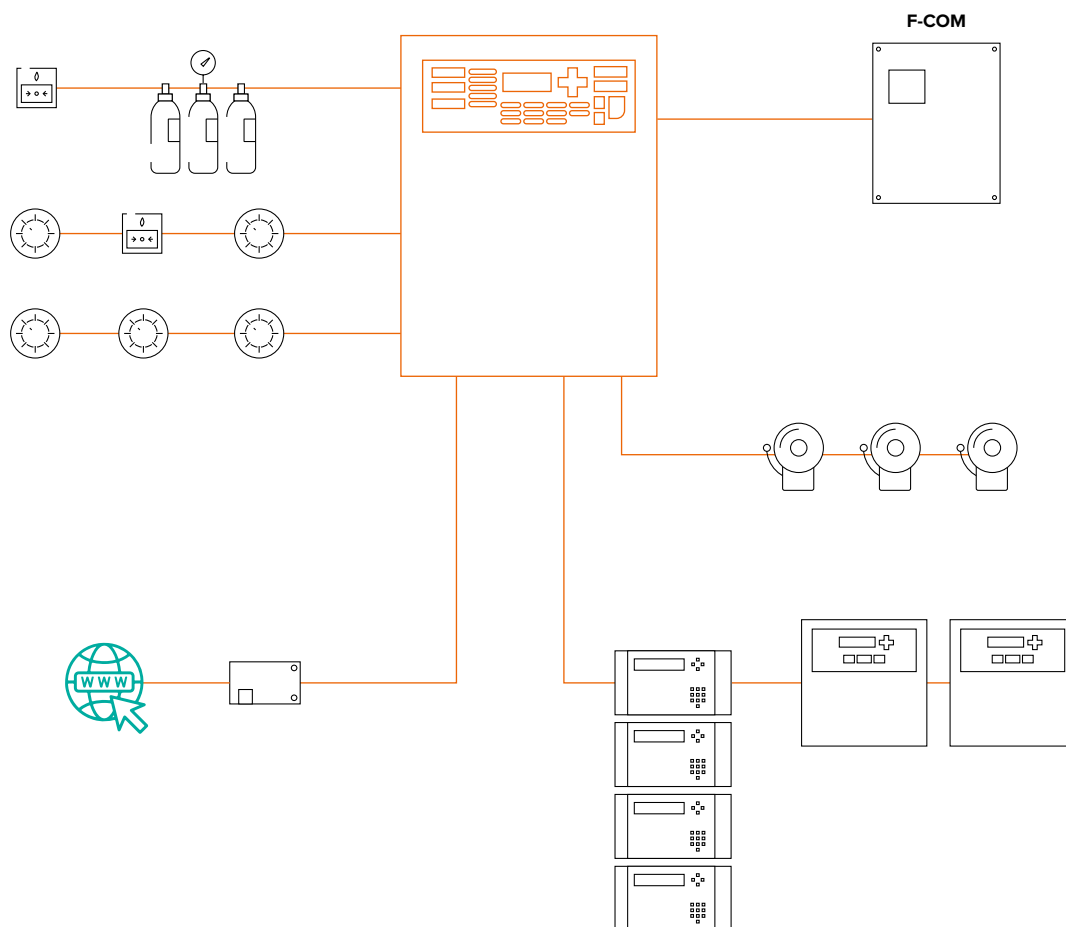
Connessione TCP-IP

Scheda opzionale per la connessione a reti Ethernet, programmazione da remoto e la supervisione da software BMS. Comunicatore remoto tramite protocollo SIA-IP;





Schema centrale SmartLine



CODICI D'ORDINE	ZONE A BORDO		ESPANDIBILI		ALIMENTATORE
	2	4	20	36	
SmartLine020-2	✓				1,5 A
SmartLine020-4		✓	✓		1,5 A
SmartLine036-4		✓		✓	4 A

Software SmartLeague

SOFTWARE PER LA CONFIGURAZIONE
DI CENTRALI SMARTLINE

Il software di gestione e programmazione SmartLeague, completamente rinnovato, costituisce uno strumento indispensabile per tutti quei professionisti che esigono il completo controllo dei sistemi rivelazione incendio.

Oltre a consentire una configurazione rapida dei parametri della centrale, offre una visione d'insieme del sistema e fornisce schemi di cablaggio dei vari terminali in funzione delle opzioni impostate.



Accessori SmartLine

SMARTLETUSEE/LCD-LITE

PANNELLO REMOTO DI CONTROLLO E VISUALIZZAZIONE CON DISPLAY LCD



Pannello di controllo remoto dotato di display LCD e tastiera per funzioni utente (max 4 per ogni centrale).

SMARTLINE/8Z

SCHEDA DI ESPANSIONE 8 ZONE



Scheda di espansione 8 Zone, dotata di uscita supervisionata aggiuntiva.

SMARTLAN/485

SCHEDA PER LA CONNESSIONE A RETI ETHERNET



Scheda per la connessione a reti Ethernet, consente la programmazione da remoto e la supervisione con i software basati su mappe grafiche SmartLook ed Hevoluto. La scheda implementa il protocollo di comunicazione SIA-IP.

SMARTLINE/LOGEXP

SCHEDA MEMORIA EVENTI



Scheda di estensione della capienza del registro eventi, per memorizzazione degli ultimi 2.000 eventi occorsi nell'impianto. SmartLine/LOGEXP fornisce un archivio non volatile del registro eventi, mantenendo la memoria anche in caso di spegnimento della centrale.

SMARTLETLOOSE/ONE

SCHEDA DI ESTINZIONE

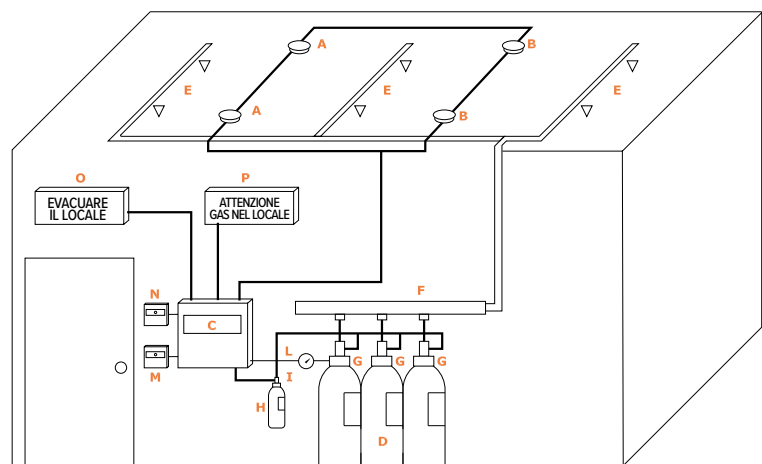


Equipaggiando la centrale con questa scheda si ha a disposizione un canale di spegnimento a GAS certificata secondo la norma EN12094-1.

La centrale mette a disposizione tutte le funzionalità previste dalla normativa e consente la connessione dei vari accessori necessari per la gestione di un sistema di spegnimento come riportato in basso. (vedi sezione catalogo "Accessori Spegnimento").

LEGENDA

- A Loop (andata).
- B Loop (ritorno).
- C Centrale di estinzione SmartLight.
- D Bombole gas estinguente.
- E Ugelli rilascio gas.
- F Collettore.
- G Valvola rilascio ad attuazione pneumatica.
- H Bombola pilota per rilascio gas.
- I Elettrovalvola bombola pilota.
- L Pressostato.
- M Pulsante per attivazione manuale.
- N Pulsante blocco estinzione.
- O Segnalatore ottico acustico per estinzione imminente.
- P Segnalatore ottico acustico presenza gas nel locale.





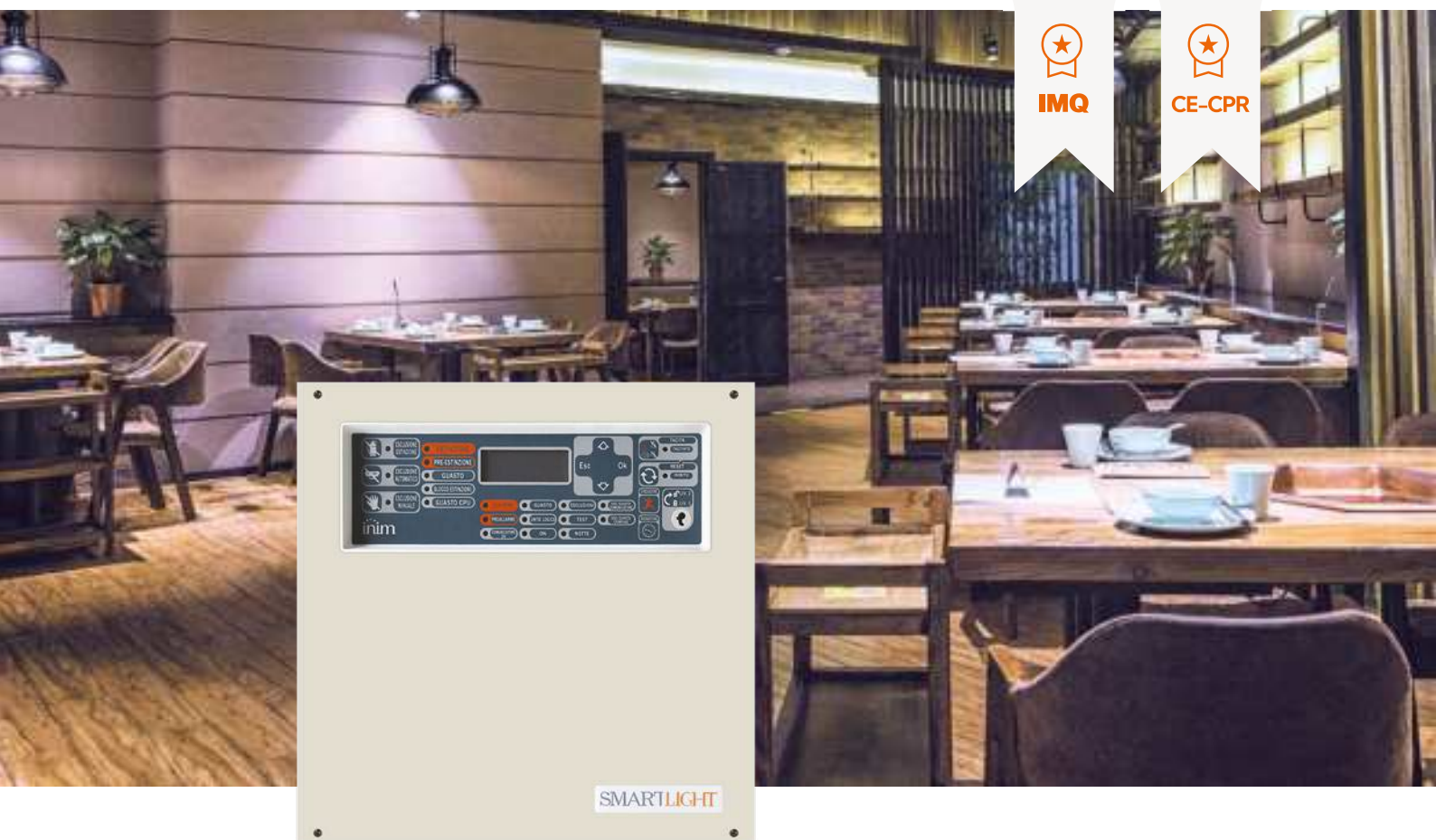
SmartLight



Centrale analogico indirizzata di rivelazione incendio ad 1 Loop

La compattezza, la semplicità, il costo estremamente contenuto, l'interfaccia utente intuitiva rendono la centrale SmartLight estremamente competitiva quando si desiderano prestazioni di classe superiore anche su installazioni di dimensioni ridotte. Questa centrale infatti è stata disegnata per tutte quelle installazioni dove sono richieste prestazioni che solo un sistema analogico-indirizzato può fornire ed un numero limitato di punti di rivelazione.

SmartLight si pone come una valida alternativa ai sistemi convenzionali. La Centrale SmartLight implementa la tecnologia OpenLoop e grazie alla pluralità di protocolli selezionabili sul suo Loop di rivelazione è in grado di gestire una vasta gamma di rivelatori e dispositivi complementari offrendo un'estrema versatilità di utilizzo.



SPECIFICHE TECNICHE

Tensione di alimentazione:	230 V~ (-15% / +10%) 50/60 Hz	Dimensioni:	322 x 323 x 83 mm
Corrente massima alimentatore interno:	1,5 A	Peso senza batteria:	3 Kg
Corrente massima disponibile per carico esterno:	1,5 A		
Caratteristiche batteria:	2 x 12 V, 7 Ah		
Temperatura di funzionamento:	-5° ... +40° C		



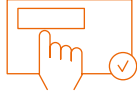
Scopri la
scheda
online



Certificata EN54

Certificata secondo le norme :

EN54-2: centrali di controllo e segnalazione;
EN54-4: apparecchiature di alimentazione;
EN12094-1: Sistemi di spegnimento a gas.



Semplice nell'installazione

Display alfanumerico e tastiera per una configurazione completa da pannello frontale.



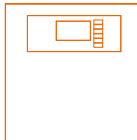
Intuitiva

Display alfanumerico, tastierino, chiave per passaggio a livello 2, spie di segnalazione e cicalino integrato.



Gestisce sistemi di spegnimento

Tramite la scheda opzionale SmartLetLoose/ONE gestisce un canale di spegnimento a gas, certificata EN12094-1.



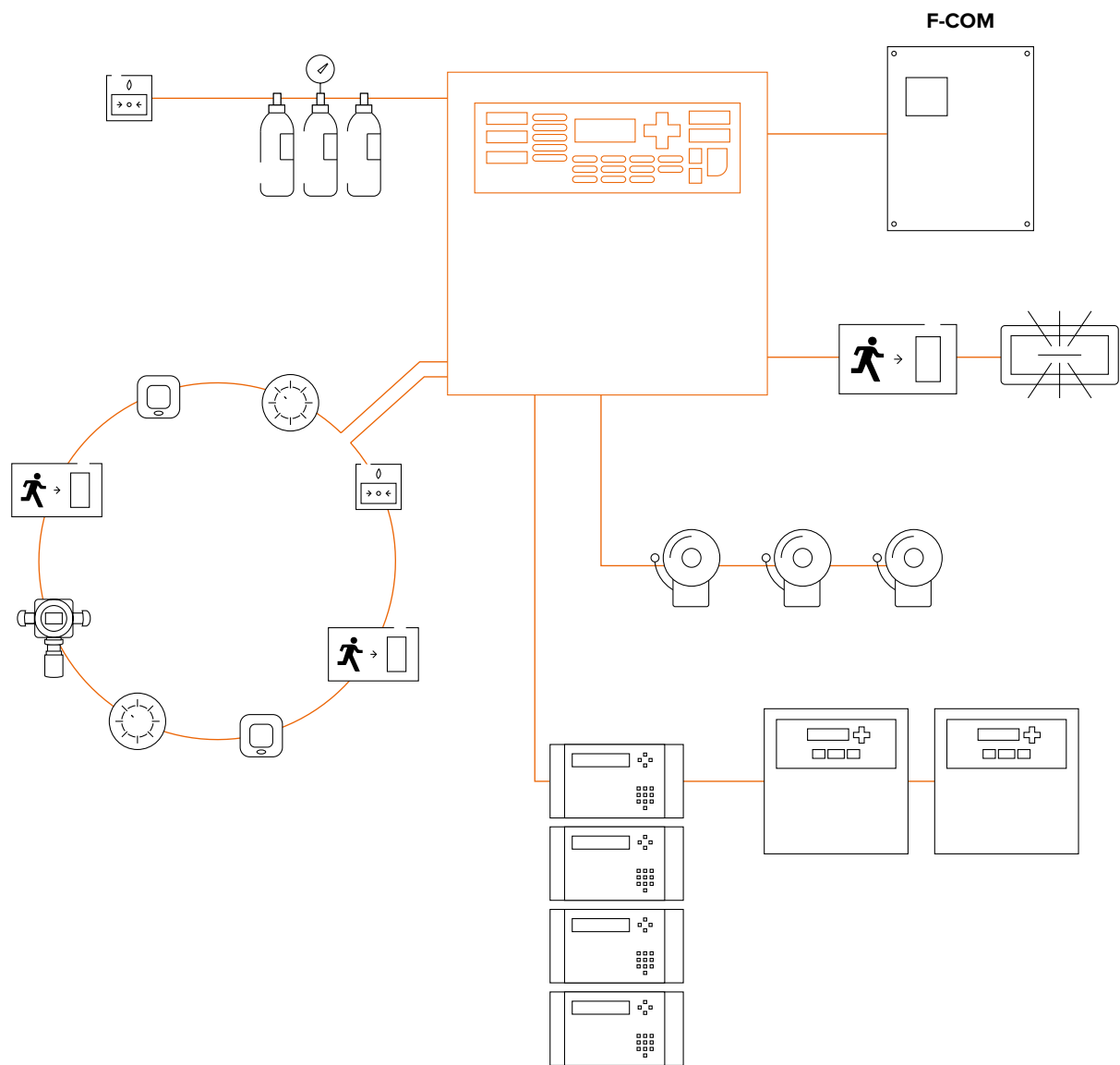
Compatta

La sua semplicità ed il suo rapporto qualità prezzo la rendono unica nel suo segmento di mercato.





Schema centrale SmartLight



CODICI D'ORDINE	CAPACITÀ Loop	DISPOSITIVI	ZONE
SmartLight/S	✓	64	16
SmartLight/G	✓	240	30

Accessori SmartLight

SMARTLETUSEE/LCD-LITE

PANNELLO REMOTO DI CONTROLLO E VISUALIZZAZIONE CON DISPLAY LCD



Pannello di controllo remoto dotato di display LCD e tastiera per funzioni utente (max 4 per ogni centrale).

SMARTLETLOOSE/ONE

SCHEDA DI ESTINZIONE

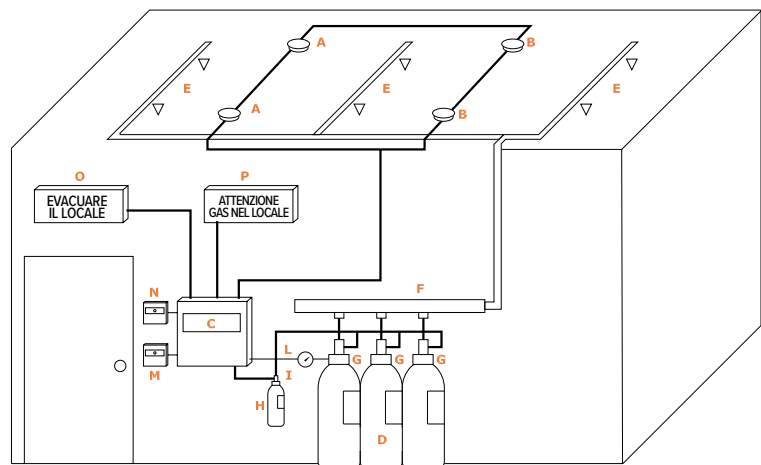


Equipaggiando la centrale con questa scheda si ha a disposizione un canale di spegnimento a GAS certificata secondo la norma EN12094-1.

La centrale mette a disposizione tutte le funzionalità previste dalla normativa e consente la connessione dei vari accessori necessari per la gestione di un sistema di spegnimento come riportato in basso. (vedi sezione catalogo "Accessori Spegnimento").

LEGENDA

- A Loop (andata).
- B Loop (ritorno).
- C Centrale di estinzione SmartLight.
- D Bombole gas estinguente.
- E Ugelli rilascio gas.
- F Collettore.
- G Valvola rilascio ad attuazione pneumatica.
- H Bombola pilota per rilascio gas.
- I Elettrovalvola bombola pilota.
- L Pressostato.
- M Pulsante per attivazione manuale.
- N Pulsante blocco estinzione.
- O Segnalatore ottico acustico per estinzione imminente.
- P Segnalatore ottico acustico presenza gas nel locale.



Software SmartLeague

SOFTWARE PER LA CONFIGURAZIONE DI CENTRALI SMARTLoop E SMARTLIGHT

Il software di gestione e programmazione SmartLeague, completamente rinnovato, costituisce uno strumento indispensabile per tutti quei professionisti che esigono il completo controllo dei sistemi rivelazione incendio.

Oltre a consentire una configurazione rapida dei parametri della centrale, offre una visione d'insieme del sistema e fornisce schemi di cablaggio dei vari terminali in funzione delle opzioni impostate.





SmartLoop



Centrale analogico indirizzata di rivelazione incendio da 1 ad 8 Loop

La piattaforma SmartLoop comprende centrali da 1 ad 8 Loop collegabili tra loro in rete fino ad ottenere un sistema di 30 centrali. Se si considera che ogni centrale può gestire sino ad 8 Loop e che ogni Loop può gestire sino ad 240 dispositivi ci si rende conto della vastità di soluzioni installative offerte dal sistema SmartLoop. La serie SmartLoop è stata progettata per fornire prestazioni al livello di eccellenza coordinata da un processore 32 bit.



SPECIFICHE TECNICHE

Tensione di alimentazione:	230 V~ (-15% / +10%) 50/60 Hz	Dimensioni:	470 x 460 x 136 mm
Corrente massima alimentatore interno:	4 A	Peso senza batteria:	8 Kg
Corrente massima disponibile per carico esterno:	4 A		
Caratteristiche batteria:	2 x 12 V, 7 Ah ; 2 x 12 V, 17 Ah		
Temperatura di funzionamento:	-5° ... +40° C		



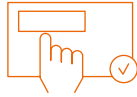
Scopri la
scheda
online



Certificata EN54

Certificata secondo le norme :

- EN54-2 : Centrali di controllo e segnalazione;
- EN54-4 : Apparecchiature di alimentazione;
- EN54-21 : Comunicatori remoti;
- EN54-13: Compatibilità dei componenti del sistema.



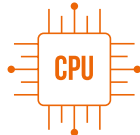
Semplice nell'installazione

Operando sul display alfanumerico e la tastiera del pannello frontale possono facilmente essere eseguite le funzioni di messa in servizio e diagnostica del sistema.



Intuitiva

La sua struttura semplice ed essenziale la rende intuitiva ed efficace verso l'utente finale.



Emergency 54

Grazie alla tecnologia EMERGENCY 54 la centrale è in grado di garantire le funzioni essenziali di sicurezza anche in caso di guasto della CPU principale, rendendola conforme alla normativa anche nel caso in cui siano collegati alla centrale più di 500 dispositivi.



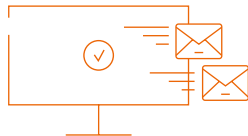
Collegabile in rete HorNet

Le centrali SmartLoop possono essere collegate in rete fino ad un numero di 30 grazie al sistema HORNET (rete diversa da Hornet+ utilizzata nel sistema Previdia).



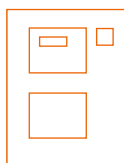
OpenLoop

Ogni centrale gestisce fino ad un massimo di 8 Loop da 240 dispositivi ciascuno. Grazie alla tecnologia Open Loop su ciascuno di essi può essere scelto il protocollo Inim, Argus o Apollo.



Janus

La tecnologia Janus (disponibile sul modulo SmartLAN) permette di connettere la centrale ad una rete TCP/IP. Oltre alla raggiungibilità del sistema estesa su base globale, la tecnologia Janus offre anche la possibilità di inviare e-mail, inviare pacchetti con i protocolli UDP e TCP/IP e permette la programmazione da remoto attraverso la rete Internet di tutte le centrali eventualmente connesse in rete.



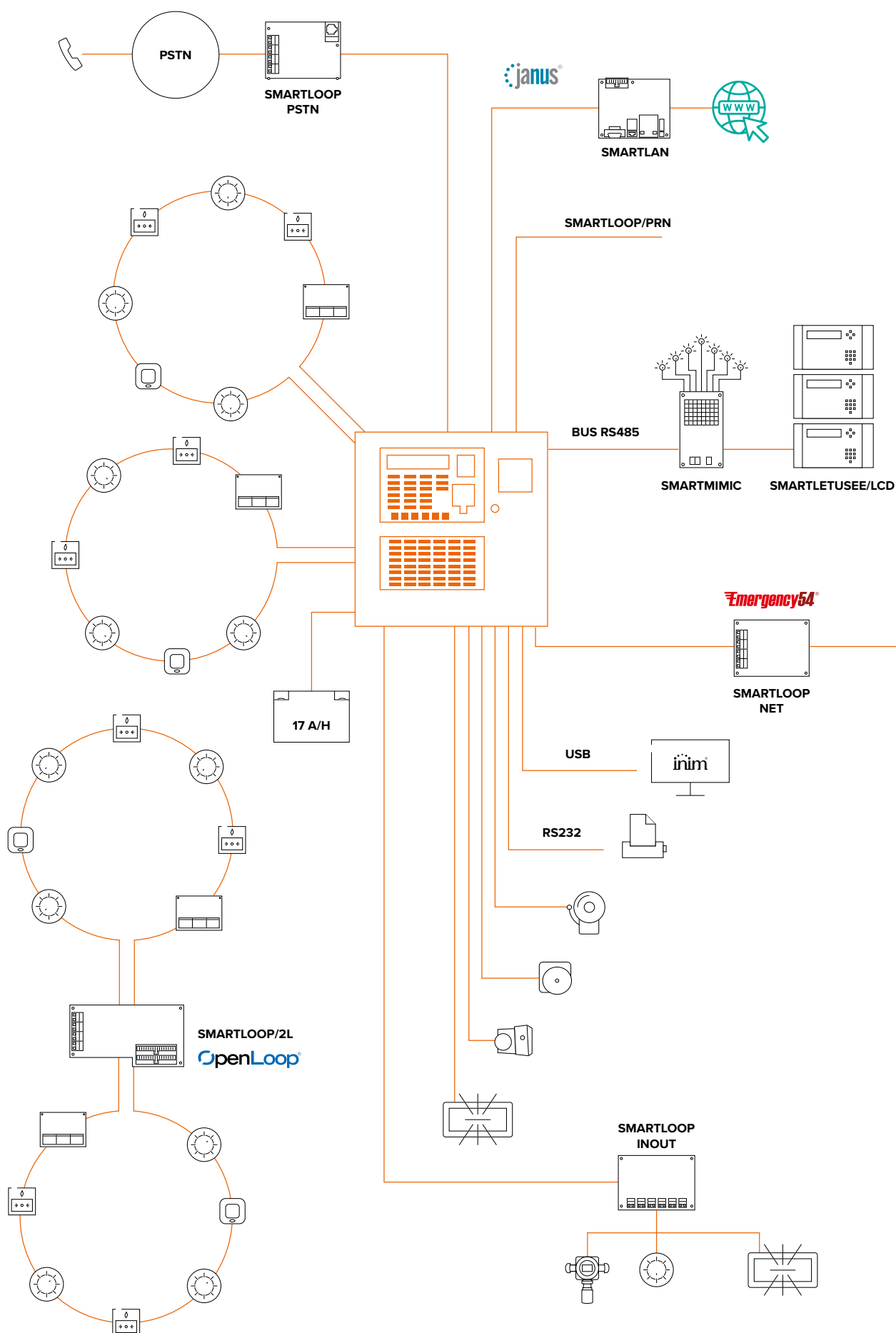
Versatile

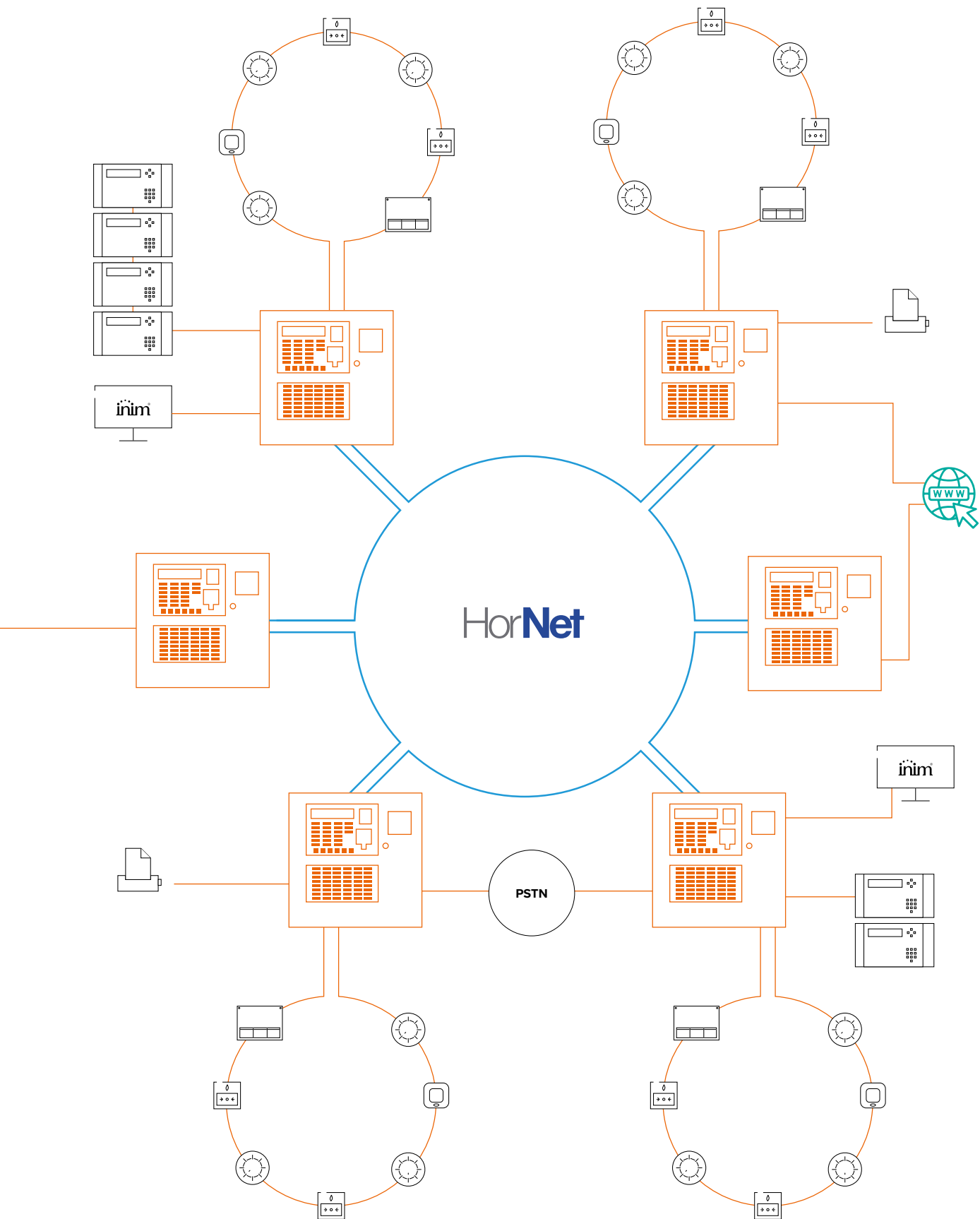
Una ampia selezione di accessori quali repeater, stampante da pannello, comunicatori remoti ecc. la rende adatta a qualsiasi applicazione.





Schema centrale SmartLoop







Intuitiva

- Tasti di navigazione per un semplice accesso alle funzioni dei menù;
- Tasti di accesso rapido (test, buzzer, ricognizione, tacitazione, reset, evacuazione);
- Buzzer di segnalazione;
- Software di programmazione in ambiente Windows;
- Programmazione da pannello frontale.

Registro eventi

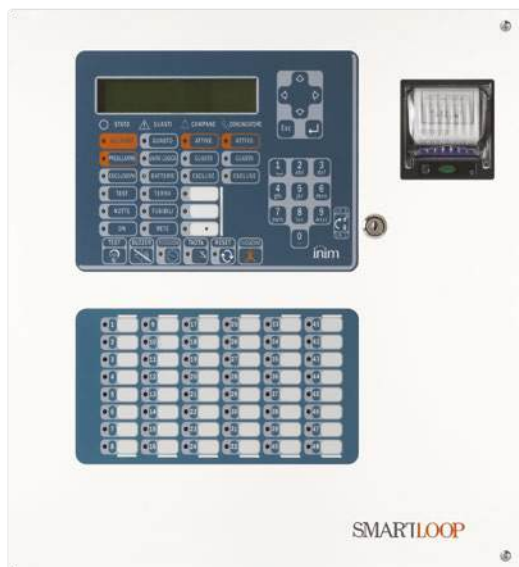
- Memoria degli ultimi 2000 eventi;
- Autoacquisizione dei dispositivi di Loop;
- Autoindirizzamento dei dispositivi di Loop.

Sempre connessa

Fino a 30 centrali in rete utilizzando la scheda di rete SmartLoop/NET e accessibilità via Internet con scheda SmartLAN (opzionale).

Espandibile

Centrale analogica indirizzata, 2 Loop espandibili ad 8 sui modelli espandibili 2080, 1 Loop a bordo sui modelli non espandibili 1010, fino a 240 dispositivi per Loop.



Emergency 54

CPU di emergenza per conformità ai requisiti EN54-2 in caso di più di 500 dispositivi collegati.

Versatile

- Bus RS485 per la connessione di pannelli di controllo remoti (SmartLetUSee/LCD e SmartLetUSee/LED);
- Gestione su bus RS485 delle centrali di estinzione (SmartLine020- 4EXT e SmartLine036-4EXT);
- Gestione su bus RS485 delle stazioni di alimentazione.

Smart

Equazioni Logiche, trigger di attivazione e configurazione cause effetto strutturate.

Alimentatore certificato

- Contenitore metallico;
- Alimentazione da rete 230 V AC $\pm 10\%$;
- Alimentatore integrato con caricabatteria in tecnologia switching da 4 A @ 27,6 V DC;
- Alloggiamento per due batterie da 17 Ah, 12 V;

Ingressi/Uscite

- Uscita di alimentazione ausiliaria 24 V per dispositivi esterni ed uscita di alimentazione ausiliaria 24 V resettabile;
- Connessioni RS232 e USB per la connessione con un PC;
- 4 uscite supervisionate espandibili a 10;
- Relè di allarme e di guasto.

CODICI D'ORDINE

CAPACITÀ Loop

DISPLAY

STAMPANTE

	1 Loop non espandibile	2 Loop espandibili a 8	Pannello di comando LCD	Pannello di visualizzazione LED	Predisposizione per alloggiamento
SmartLoop1010/P	✓		✓	✓	✓
SmartLoop2080/P		✓	✓	✓	✓
SmartLoop1010/G	✓		✓		
SmartLoop2080/G		✓	✓		
SmartLoop1010/S	✓				
SmartLoop2080/S		✓			

Accessori collegabili al BUS RS485

SMARTLETUSEE/LCD

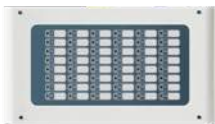
PANNELLO REMOTO DI CONTROLLO E VISUALIZZAZIONE CON DISPLAY LCD



Tastiera opzionale dotata di LED, tasti e display che replica tutte le funzioni del pannello frontale della centrale. Va installata nei punti in cui sia necessario visualizzare e controllare lo stato del sistema. Ogni centrale SmartLoop gestisce fino a 14 repeater che si possono collegare fino ad una distanza di 1000 m dalla centrale. La connessione con la centrale avviene per mezzo del bus RS485, sempre presente sulla scheda madre delle centrali.

SMARTLETUSEE/LED

PANNELLO REMOTO DI VISUALIZZAZIONE A LED



Pannello di visualizzazione a LED. Il pannello offre 48 LED liberamente programmabili per segnalare situazioni di interesse a carico dei punti dei Loop, delle zone di centrale o del sistema nel suo complesso (allarmi, preallarmi, guasti, ecc.). Per ciascun LED può essere inserita un'etichetta. Si collega al pannello di controllo remoto SmartLetUsee/LCD per mezzo di un cavetto flat (fornito col dispositivo) ed insieme ad esso offre la massima possibilità di controllo e visualizzazione.

SMARTMIMIC

SCHEDA PER PANNELLI SINOTTICI



Permette all'installatore di creare un pannello sinottico, usando una comune scatola, applicando sulla parte frontale di questa una mappa dell'edificio monitorato, facendo dei fori nei punti della mappa dove sono locate le zone e applicandovi i LED con i cavetti forniti. La scheda può essere collegata con la porta RS485 BUS dello Smart Loop e dispone di 48 connessioni dove collegare i cavetti dei LED.

SMARTLOOP/REL

SCHEDA A 12 RELÈ



Si collega al BUS RS485 delle centrali SmartLoop fornendo 12 relè configurabili. I relè da 1 a 10 sono in grado di commutare un carico massimo di 30 V DC, 1A. I relè da 11 a 12 sono in grado di commutare un carico massimo di 240 V AC, 5 A.

SMARTLETUSEE/IP

PANNELLO REMOTO SU PC WINDOWS PER CENTRALI SMARTLoop SU IP



Il software SmartLetUsee IP è un'applicazione che riproduce su PC il pannello frontale della centrale SmartLoop. La comunicazione tra l'applicazione e la centrale avviene tramite protocollo TCP/IP per cui la centrale SmartLoop deve essere equipaggiata con una scheda SmartLAN o SmartLAN/SF e collegata ad una rete ethernet. L'applicazione replica tutte le funzioni disponibili sul pannello frontale della centrale fornendo di fatto un pannello ripetitore direttamente su PC o su Tablet.

Accessori collegabili alla scheda madre SmartLoop

SMARTLOOP/2L

SCHEDA DI ESPANSIONE OPENLoop



Ciascuna scheda di espansione aggiunge 2 Loop di tipo OpenLoop alla centrale offrendo così la possibilità di espandere ciascuna centrale fino ad un massimo di 8 Loop. Sono quindi configurabili sino a 3 schede di espansione Loop per ogni centrale. Ciascun Loop, essendo in tecnologia OpenLoop, potrà essere configurato per funzionare indipendentemente con uno dei tipi di dispositivi disponibili. Tali schede possono essere aggiunte solo ai modelli espandibili (modelli 2080).

SPECIFICHE TECNICHE

Tensione di alimentazione	19 / 30 V
Assorbimento	Standby: 20 mA MAX: 70 mA

SMARTLOOP/INOUT

SCHEDA DI ESPANSIONE INGRESSI ED USCITE



Inserendo tale scheda in centrale si avranno a disposizione 6 terminazioni aggiuntive. Ogni terminazione potrà essere configurata come uscita supervisionata (NAC - 1 A max.), ingresso supervisionato o linea di ingresso per sensori convenzionali. In sede di programmazione sarà possibile stabilire le cause di attivazione di tali uscite o le azioni determinate dalle attivazioni degli ingressi.

SPECIFICHE TECNICHE

Tensione di alimentazione	19 / 30 V
Assorbimento	Standby: 40 mA Max: 300 mA

SMARTLOOP/NET

SCHEDA PER CONNESSIONE IN RETE HORNET DELLE CENTRALI SMARTLoop



La rete potrà essere realizzata con un cablaggio ad anello utilizzando un cavo a 3 poli. Ciascuna tratta (da centrale a centrale) potrà avere una distanza massima di 1000 m. La rete così realizzata risulterà "fault tolerant". Utilizzando per il cablaggio un cavo con 2 poli supplementari (5 in totale) è possibile realizzare un anello di sicurezza in grado di veicolare una eventuale condizione di allarme proveniente da una centrale con microprocessore guasto garantendo un livello di affidabilità altissimo (tecnologia Emergency54).

SPECIFICHE TECNICHE

Tensione di alimentazione	19 / 30 V
Assorbimento	Standby: 40 mA Max: 300 mA

SMARTLOOP/PSTN

SCHEDA AVVISATORE VOCALE E DIGITALE SU LINEA TELEFONICA PSTN



Fornisce alla centrale la capacità di comunicare attraverso una linea telefonica PSTN. Tale scheda gestisce fino a 2 linee telefoniche ed è in grado di comunicare attraverso i più diffusi protocolli digitali (SIA, Contact ID ecc.). La scheda contiene anche una memoria audio dove è possibile registrare fino a 8 messaggi da usare nelle chiamate vocali. Le due linee telefoniche sono supervisionate garantendo così una segnalazione in caso di guasto delle linee di comunicazione. Completamente gestita dal proprio microcontrollore garantisce una chiamata di emergenza in caso di guasto del microprocessore di centrale. È anche garantita la chiamata di emergenza quando si verifichi un allarme con il microcontrollore di centrale guasto (tecnologia Emergency54).

SPECIFICHE TECNICHE

Tensione di alimentazione	19 / 30 V
Assorbimento	Standby: 20 mA Max: 60 mA

SMARTLAN

INTERFACCIA ETHERNET PER PROGRAMMAZIONE E CONTROLLO REMOTO E WEB SERVER



SmartLAN permette la connessione ad una rete Ethernet rendendo possibile l'accesso da remoto attraverso Internet alla centrale ed a tutte quelle connesse in rete HorNet con essa. La scheda è in grado di inviare e-mail dettagliate per ogni singolo evento e di inviare tramite TCP/IP in tempo reale il report degli eventi occorsi nella rete. La scheda inoltre fornisce la possibilità di effettuare la programmazione (up-downloading) dei dati da remoto, di gestire il sistema tramite il software di controllo SmartLook e mette a disposizione un web server grazie al quale sarà possibile accedere alla centrale da web.

SPECIFICHE TECNICHE

Tensione di alimentazione	19 / 30 V
Assorbimento	Standby: 200 mA Max: 300 mA

SMARTLAN/SF

INTERFACCIA ETHERNET PER PROGRAMMAZIONE REMOTA



SmartLAN/SF permette la connessione ad una rete Ethernet rendendo possibile l'accesso da remoto attraverso Internet alla centrale ed a tutte quelle connesse in rete HorNet con essa. La scheda fornisce la possibilità di effettuare la programmazione (up-downloading) dei dati da remoto e di gestire il sistema tramite il software di controllo SmartLook. Implementa il protocollo Modbus su TCP-IP.

SPECIFICHE TECNICHE

Tensione di alimentazione	19 / 30 V
Assorbimento	Standby: 40 mA Max: 40 mA

SMARTLOOP/PRN

MODULO STAMPANTE DA PANNELLO



Il modulo stampante SmartLoop/PRN si installa sul pannello frontale e si collega, per mezzo della cavetteria fornita, direttamente alla scheda principale della centrale. Il modulo stampa sui comuni rotoli di carta termica da 56mm. SmartLoop/PRN permette la stampa in tempo reale degli eventi o la stampa a richiesta di porzioni del registro eventi di centrale. È anche possibile stampare un report completo per ogni singolo Loop in maniera da avere un quadro completo dello stato di funzionamento e della quantità di polvere accumulata nei sensori. Il modulo stampante SmartLoop/PRN può essere installato solo sui modelli SmartLoop/1010-P e SmartLoop/2080-P.

SPECIFICHE TECNICHE

Tensione di alimentazione	19 / 30 V
Assorbimento	Standby: 0 mA Max: 1 mA

MODELLI DI CENTRALE	OPZIONI FORNITE		OPZIONI ADDIZIONALI					
	Pannello display LCD	Pannello 48 LED	SmartLoop 2L	SmartLoop PRN	SmartLoop INOUT	SmartLoop NET	SmartLoop PSTN	SmartLAN SmartLAN/SF
SmartLoop/1010 - P	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓
SmartLoop/2080 - P	✓	✓	✓ (Max 3)	✓	✓	✓	✓	✓
SmartLoop/1010 - G	✓				✓	✓	✓	✓
SmartLoop/2080 - G	✓		✓ (Max 3)		✓	✓	✓	✓
SmartLoop/1010 - S					✓	✓	✓	✓
SmartLoop/2080 - S			✓ (Max 3)		✓	✓	✓	✓

ED200

ED300

EC0020W



Dispositivi analogico Indirizzati

Sistemi avanzati per Loop

Si collegano alle centrali con un cavo bipolare sul quale, oltre al trasferimento della tensione di alimentazione, ha luogo una comunicazione bi-direzionale che permette a ciascun dispositivo di trasferire dettagli sul proprio stato o sulle misurazioni rilevate.

Un sistema di chiamata rapida (interrupt) permette ai dispositivi di richiamare l'attenzione della centrale presso il proprio indirizzo minimizzando i tempo di risposta.

Il collegamento con la centrale viene realizzato ad anello (da cui il nome Loop) garantisce la tolleranza a qualsiasi guasto sul cablaggio grazie agli isolatori di corto circuito contenuti all'interno di ogni dispositivo.



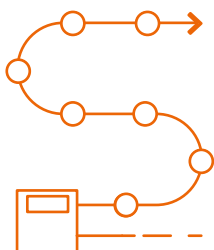
Notevole risparmio di cavi per la realizzazione dei Loop



Realizzazione di sistemi semplici e facilmente gestibili localmente



Comunicazione bi-direzionale con la centrale



Tecnologia LoopMap unica

Una volta collegato il Loop alla centrale o al dispositivo di pilotaggio (EITK2000), si avvia sul PC la procedura di acquisizione e si ottiene la mappa interattiva del Loop e tutti i suoi dettagli.

La mappa è comprensiva di eventuali rami secondari, nell'esatta sequenza in cui è stato effettuato il cablaggio, in modo da semplificare e velocizzare le operazioni di ricerca guasti e la manutenzione del sistema.



VERSA++

Per mezzo di questa tecnologia unica dei rivelatori Inim è possibile configurare ciascun sensore in base alle condizioni dello specifico ambiente in cui sarà inserito.

Collegandosi ad una linea di rivelatori è possibile per ciascuno di essi, eseguire una diagnosi completa, provarne il funzionamento, verificare il valore letto in tempo reale, leggere il valore di contaminazione della camera ottica, modificarne la sensibilità e la modalità di funzionamento.

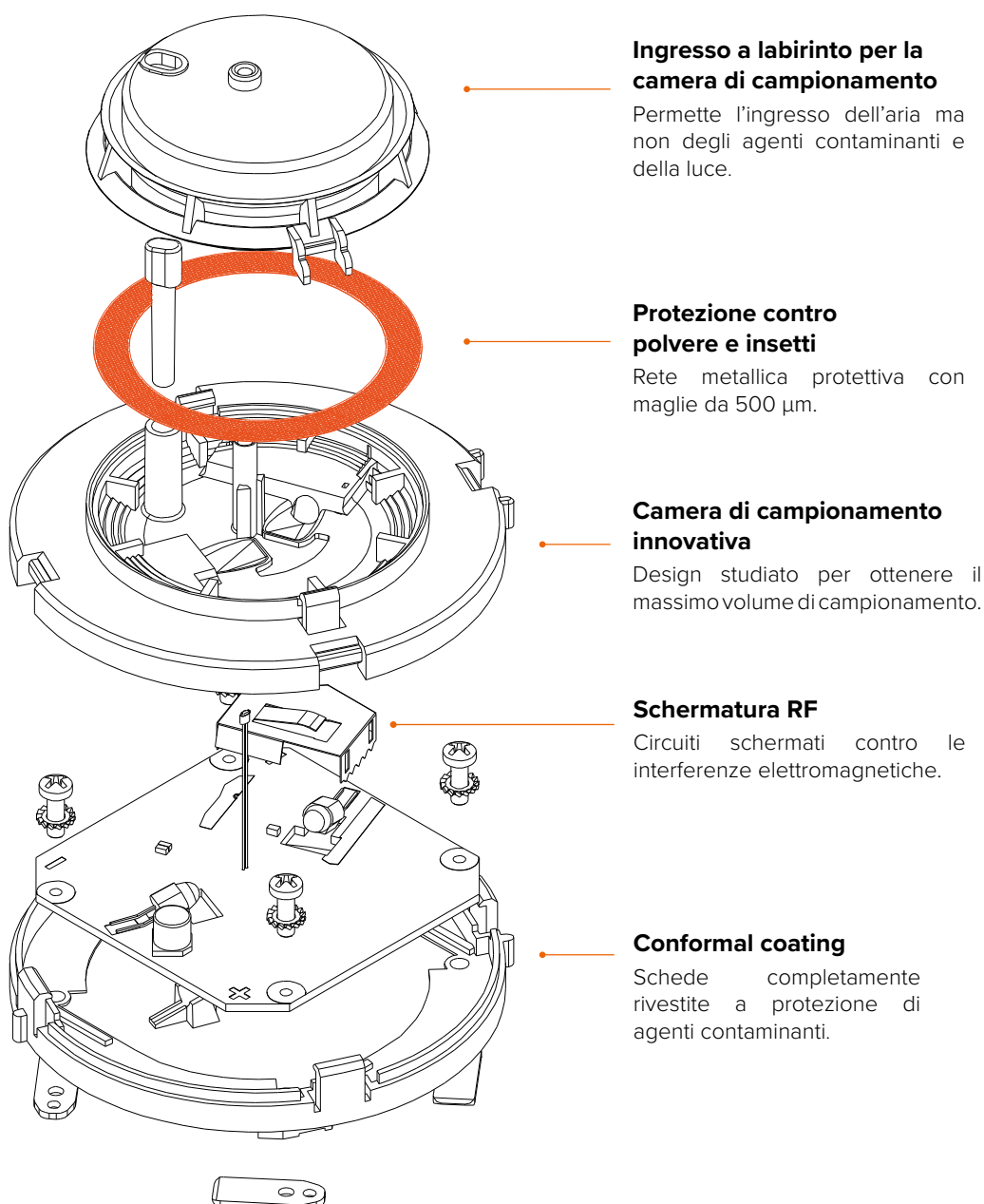
Ciascun rivelatore contiene una memoria non volatile nella quale è possibile leggere l'andamento del fumo e della temperatura misurato nel periodo precedente l'ultimo allarme rilevato.

Rivelatori serie Enea

Rivelatori di incendio puntiformi con tecnologia avanzata

I rivelatori della serie Enea, grazie alle moderne tecnologie basate su microprocessori di ultima generazione, rappresentano quanto di più evoluto sia oggi disponibile in materia di rivelazione incendio. La vasta gamma di parametri e modalità di funzionamento impostabili direttamente da centrale (Tecnologia VERSA++), i sofisticati algoritmi messi a punto nei laboratori Ricerca e Sviluppo della Inim, fanno di questi dispositivi uno strumento efficace ed affidabile che garantisce sicurezza nella rivelazione ed una elevatissima reiezione ai falsi allarmi.

I rivelatori hanno brillantemente superato tutti i test presso il prestigioso istituto inglese LPCB e presso i laboratori UL, ottenendo sia la certificazione che dà diritto all'uso di tale marchio sia la certificazione CPR requisito obbligatorio per la commercializzazione di rivelatori d'incendio.



AND

Modalità AND

OR

Modalità OR

PLUS

Modalità PLUS


 Scopri la
scheda
online

Isolatore incluso

Isolatore di corto circuito contenuto in ciascun dispositivo.

Camera ottica innovativa

Parte superiore del rivelatore sigillata, rete di protezione contro l'ingresso degli insetti con maglie da 500 µm.

LED incluso, a 3 colori

Rosso per allarme. Verde per lampeggio (opzionale) e per localizzazione mediante accensione manuale da centrale. Giallo per guasto (contaminazione camera, isolatore di corto circuito).

Diagnosi completa

Diagnosi completa, lettura contaminazione e valori misurati in tempo reale.

3 Modalità di funzionamento

Modalità di funzionamento selezionabile (per la versione ED300): solo fumo, solo temperatura o fumo e temperatura.

Uscite supervisionate

Uscita remota supervisionata e configurabile da centrale.

Riconoscimento automatico

Riconoscimento automatico della connessione dell'indicatore remoto.

Auto-compensazione

Compensazione dei valori della camera in funzione della quantità di sporco.

Sensibilità impostabili

La sensibilità nella rivelazione di fumo e temperatura è impostabile.

Lamella di Bypass

Lamella di bypass sulla base per dare continuità alla linea in caso di rimozione di un rivelatore, possibilità di test continuità cablaggio Loop.





ED100

RIVELATORE OTTICO DI FUMO



Basato sull'effetto Tyndall (diffusione della luce) è in grado di dare una risposta rapida ed efficace al primo insorgere di un focolaio d'incendio, rilevando una vasta gamma di particelle generate dalla combustione. Il design della camera, la sigillatura della parte superiore del rivelatore e la rete con maglie da 500 micron contro l'ingresso degli insetti garantiscono una eccezionale reiezione ai falsi allarmi. La sensibilità può essere modificata in maniera da adattare il rivelatore alle diverse condizioni di utilizzo (sensibilità impostabili: 0.08 dB/m - 0.10 dB/m - 0.12 dB/m - 0.15dB/m).

ED100/B

Versione nera

ED200

RIVELATORE DI TEMPERATURA



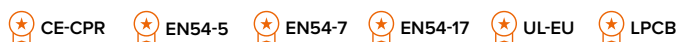
Il rivelatore può essere impostato nelle modalità: A1R (soglia fissa a 58°C e rivelazione termovelocimetrica), B (Soglia fissa a 72°C), A2S (Soglia fissa a 58°C), BR (soglia fissa a 72°C con rivelazione termovelocimetrica). Grazie alla sua alta versatilità si adatta a tutte quelle condizioni dove la rivelazione del fumo risulta difficile e suscettibile di falsi allarmi.

ED200/B

Versione nera

ED300

RIVELATORE DI FUMO E TEMPERATURA



Combina i due sistemi in modo da ottenere una sensibilità aumentata in grado di rilevare qualsiasi tipo di focolaio (come incendi di liquidi infiammabili con scarsa emissione di fumo) e un'altissima reiezione ai falsi allarmi. Le modalità di funzionamento impostabili da centrale scegliendo sono:

Modalità "PLUS": Il rivelatore segnala l'allarme nel caso venga superata la soglia di fumo o nel caso in cui venga superata la soglia di temperatura, inoltre nel caso di crescita della temperatura la sensibilità della rilevazione fumo viene portata al massimo.

Modalità "OR": Il rivelatore segnala l'allarme nel caso venga superata la soglia di fumo o nel caso in cui venga superata la soglia di temperatura. Questa modalità di funzionamento, caratterizzata da una discreta sensibilità, permette di rilevare sia focolai con emissione di fumo e poco calore (es. focolai covanti) che focolai con scarsa emissione di fumo e generazione elevata di calore (es. incendio di sostanze chimiche).

Modalità "AND": Il rivelatore segnala l'allarme soltanto nel caso in cui vengano superate contemporaneamente entrambe le soglie di fumo e di temperatura. Questa modalità di funzionamento, caratterizzata da una bassa sensibilità, permette di ridurre al minimo l'incidenza dei falsi allarmi. Data la bassa reattività di questa modalità di funzionamento prima del suo impiego vanno valutate attentamente le condizioni.

Modalità "FUMO": Il rivelatore si comporta come un ED100.

Modalità "TEMPERATURA": Il rivelatore si comporta come un ED200.

ED300/B

Versione nera

SPECIFICHE TECNICHE

Tensione di alimentazione:	19 - 30 V DC
Assorbimento a riposo:	200 µA
Assorbimento in allarme:	Max 10 mA
Sensibilità impostabili:	A1R (58°C + RoR) - B (72°C) - BR (72°C + RoR) - A2S (58°C)
Temperatura di funzionamento:	-5° ... +40° C
Altezza (base inclusa):	54 mm
Diametro:	110 mm
Peso (base inclusa):	160 g
Peso (base esclusa):	90 g

Accessori per rilevatori di fumo e temperatura



EB0010

Base di montaggio per rilevatori della serie Iris e della serie Enea, dotata di lamella di corto circuito che permette di dare continuità alla linea anche nel caso di rimozione di un rivelatore.

EB0010/B Versione nera



EB0020

Base di montaggio per rilevatori della serie Iris e della serie Enea dotata di un relè attivato dal rivelatore.

EB0020/B Versione nera



EB0030

Base per rilevatori Enea e Iris con ingresso per tubi a vista, dotata di 4 ingressi per tubi da 16 mm. Si installa sotto la base del rivelatore, H 34 mm.



EB0040

Base con protezione stagna contro la caduta di gocce d'acqua con inclinazione max 15°.



EB0040H

Riscaldatore da 2 W per base EB0040



EB0050

Distanziatore per base EB0010, si installa sotto la base e la solleva di circa 10 mm permettendo l'ingresso con cavi a vista.

EB0050/B Versione nera



EB0060

Base per rilevatori Iris ed Enea con cicalino integrato pilotato dall'uscita "R" del sensore. Non conforme alla norma EN54-3.



DD001

Tappo per copertura basi rivelatori inutilizzate: si aggancia alle basi dei rivelatori Inim, ripristina la continuità della linea e fornisce un aspetto esteticamente discreto. Ideale per quelle applicazioni dove vengono installate delle basi per aggiunte future di rivelatori.



IL0010

Spia remota per segnalazione allarme, collegabile direttamente all'uscita "R" dei rivelatori indirizzati o analogici.



EB0010SC

Lamella blocca calza per basi EB0010. (100 pz.)

Moduli per Loop indirizzati

L'interazione del sistema rivelazione ed allarme incendio con tutti gli impianti dell'edificio è essenziale perché esso sia efficace nella lotta contro l'incendio. Per questo Inim mette a disposizione una vasta gamma di moduli ingresso / uscita da collegare al Loop delle centrali analogiche indirizzate che permettono di controllare ed azionare dispositivi esterni, monitorare lo stato di apparecchi, pilotare dispositivi per la segnalazione ecc.

EM312SR

MODULO INGRESSO USCITA



CE-CPR



EN54-17



EN54-18



LPCB



Si collega al Loop e dispone di un ingresso supervisionato (in grado di controllare lo stato di un dispositivo esterno), di una uscita supervisionata (in grado di pilotare uno o più dispositivi di segnalazione acustico o ottico/acustico) e di una uscita scambio libero (in grado di pilotare qualsiasi dispositivo esterno come elettromagneti, ecc.).

- isolatore di corto circuito incluso;
- 3 LED multicolore per indicazione stato ingressi / uscite / isolatore;
- indirizzamento automatico (ogni dispositivo è identificato da un seriale assegnato).

SPECIFICHE TECNICHE

Tensione di alimentazione:	19 - 30 V DC	Uscita relè:	Max 1 A / 30 V
Corrente assorbita a riposo:	80 µA	Uscita supervisionata:	Max 1 A / 30 V
Corrente assorbita in allarme:	20 mA	Temperatura:	-5 ... +40 °C
Resistenza di bilanciamento ingresso:	22 KOhm	Dimensioni:	53 x 100 x 29 mm
Resistenza di allarme ingresso:	2,2 KOhm	Peso:	66 g
Resistenza di fine linea uscita supervisionata: 22 KOhm			

EM312NAC

MODULO INGRESSO USCITA



CE-CPR



EN54-17



EN54-18



Permette di interfacciare ad una centrale analogica-indirizzata una serie di apparecchiature e dispositivi esterni per mezzo di un ingresso supervisionato e delle uscite. EM312NAC è una variante di EM312SR, adatta alla supervisione di carichi collegati ad una distanza maggiore di un metro dal modulo.

SPECIFICHE TECNICHE

Tensione di alimentazione:	19 - 30 V DC	Uscita relè:	Max 1 A / 30 V
Corrente assorbita a riposo:	80 µA	Uscita supervisionata:	Max 1 A / 30 V
Corrente assorbita in allarme:	20 mA	Temperatura:	-5 ... +40 °C
Resistenza di bilanciamento ingresso:	22 KOhm	Dimensioni:	53 x 100 x 29 mm
Resistenza di allarme ingresso:	2,2 KOhm	Peso:	66 g
Resistenza di fine linea uscita supervisionata: 22 KOhm			

EM110

MODULO INGRESSO



CE-CPR



EN54-17



EN54-18



Si collega al Loop e dispone di un ingresso supervisionato (in grado di controllare lo stato di un dispositivo esterno).

- Isolatore di corto circuito incluso;
- 3 LED multicolore per indicazione stato ingressi / isolatore;
- Indirizzamento automatico (ogni dispositivo è identificato da un seriale assegnato).

SPECIFICHE TECNICHE

Tensione di alimentazione:	19 - 30 V DC	Uscita relè:	Max 1 A / 30 V
Corrente assorbita a riposo:	80 µA	Uscita supervisionata:	Max 1 A / 30 V
Corrente assorbita in allarme:	20 mA	Temperatura:	-5 ... +40 °C
Resistenza di bilanciamento ingresso:	22 KOhm	Dimensioni:	53 x 100 x 29 mm
Resistenza di allarme ingresso:	2,2 KOhm	Peso:	66 g
Resistenza di fine linea uscita supervisionata: 22 KOhm			

EM411R

MODULO INTERFACCIA ZONA CONVENZIONALE



Si collega al Loop e permette di interfacciare alle centrali analogiche indirizzate Inim una linea convenzionale (max 32 dispositivi).

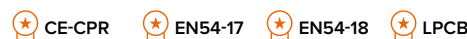
- 1 ingresso per linea convenzionale;
- 1 relè di uscita (2 scambi liberi);
- isolatore di corto circuito incluso;
- 3 LED multicolore per indicazione stato ingresso/uscita/isolatore;
- indirizzamento automatico (ogni dispositivo è identificato da un seriale assegnato).

SPECIFICHE TECNICHE

Tensione di alimentazione:	19 - 30 V DC	Soglia di allarme:	12 mA
Corrente assorbita a riposo:	1,2 mA	Soglia di corto-circuito:	50 Ohm
Corrente assorbita in allarme:	60 mA	Caratteristiche relè:	Max 1 A / 30 V
Fine linea convenzionale: Condensatore	22 µF 35 V	Temperatura:	-10° ... +55° C
Soglia di guasto di apertura senza carico:	220 nF	Dimensioni:	53 x 100 x 29 mm
Soglia di guasto di apertura con carico:	220 nF	Peso:	66 g

EU311

MICROMODULO



Grazie alle dimensioni ridotte può essere alloggiato direttamente all'interno del dispositivo da controllare (Pulsante di allarme, sirena, rivelatore lineare ecc.), si collega al Loop e dispone di un ingresso supervisionato (per controllare lo stato di un dispositivo), di una uscita alimentata direttamente dal Loop (per pilotare un dispositivo di segnalazione acustico o ottico/acustico).

EU311

Micromodulo Ingresso uscita

EU311C

Micromodulo solo ingresso non supervisionato per il controllo di pulsanti di allarme, si identifica sul Loop come un call point

EU311CV

Micromodulo solo ingresso supervisionato per il controllo di pulsanti di allarme, si identifica sul Loop come un call point

EU311S

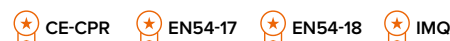
Micromodulo solo uscita per il controllo dei segnalatori di allarme, si identifica sul Loop come una sirena

SPECIFICHE TECNICHE

Tensione di alimentazione:	19 - 30 V DC	Temperatura:	-5° ... +40° C
Corrente assorbita a riposo:	80 µA	Dimensioni:	53 x 100 x 29 mm
Corrente assorbita in allarme:	20 mA	Peso:	66 g
Resistenza di bilanciamento ingresso:	22 KOhm		
Resistenza di allarme ingresso:	2,2 KOhm		
Resistenza di fine linea uscita supervisionata:	22 KOhm		

EM322AC

MODULO 2 INGRESSI E 2 USCITE RELÈ @ 230 V AC



Si collega al Loop e dispone di due ingressi supervisionati (in grado di controllare lo stato di un dispositivo esterno) e di due relè in grado di pilotare carichi a tensione di rete 230 V AC. Per ciascuno dei due relè di uscita è possibile attivare la funzione di supervisione che permette di controllare se, in condizioni di relè a riposo, ci sia tensione ai capi del contatto.

- Isolatore di corto circuito incluso;
- LED per indicazione stato ingressi, uscite e comunicazione con la centrale;
- Indirizzamento automatico (ogni dispositivo è identificato da un seriale assegnato);
- Compatibile per montaggio su barra DIN.

SPECIFICHE TECNICHE

Tensione di alimentazione:	19 - 30 V DC	Temperatura:	-5° ... +40° C
Corrente assorbita a riposo:	80 µA	Dimensioni:	113 x 71 x 43 mm
Corrente assorbita in allarme:	10 mA	Peso:	130 g
Resistenza di bilanciamento ingresso:	22 KOhm		
Resistenza di allarme ingresso:	2,2 KOhm		
Caratteristiche Relè:	Max 5A/30 V DC Max 5A/230 V AC (con carico resistivo)		



EM3XX

MODULO MULTI INGRESSI / USCITE ED INTERFACCIA ZONE CONVENZIONALI



Il modulo si collega al Loop e mette a disposizione diversi ingressi e uscite a seconda del modello (vedi tabella). Nelle versioni equipaggiate con 4 ingressi 2 di questi possono essere configurati come zone convenzionali o ingressi 4-20 mA, alimentate dal Loop o da una fonte di alimentazione locale. Le 4 uscite sono, a seconda del modello, supervisionate per la gestione di segnalatori ottico acustici o dei contatti puliti.

- isolatore di corto circuito incluso;
- indirizzamento automatico (ogni dispositivo è identificato da un seriale assegnato);
- morsetti per alimentazione locale opzionale.

MODELLO	INGRESSI (CONFIGURABILI COME ZONE CONVENZIONALI)	USCITE
EM344S	4 (2)	4 (supervisionate)
EM344R	4 (2)	4 (contatti puliti)
EM340	4 (2)	//
EM304S	//	4 (supervisionate)
EM304R	//	4 (contatti puliti)

SPECIFICHE TECNICHE

Tensione di alimentazione:	19 - 30 V DC	Resistenza uscita supervisionata:	22 KOhm
Corrente assorbita a riposo:	80 μ A	Caratteristiche uscite: Singola Totale su 4 uscite	Max 1 A / 30 V Max 2 A / 30 V
Corrente assorbita in allarme:	20 mA	Temperatura:	-5° ... +40° C
Resistenza di bilanciamento ingresso:	22 KOhm	Dimensioni:	106 x 113 x 29 mm
Resistenza di allarme ingresso:	2,2 KOhm	Peso:	140 g

EM500

MODULI PER LA REALIZZAZIONE DI PANNELLI SINOTTICI



L'articolo è costituito da due unità separate (entrambe fornite):

Modulo EM500: si collega e si alimenta direttamente dal Loop, fornisce 8 connettori per il pilotaggio di LED (forniti) e 5 terminali di ingresso. Ciascuno degli 8 LED può essere configurato per attivarsi su qualsiasi condizione, e ciascun ingresso può essere utilizzato per qualsiasi funzione;

Modulo EM500-EXP: si collega al modulo EM500 tramite un cavetto (fornito) ed aggiunge ulteriori 24 LED configurabili, necessita di tensione di alimentazione ausiliaria (24 V DC).

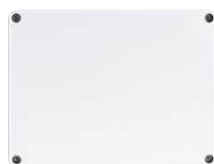
- cicalino configurabile;
- LED con cavetto e connettore inclusi;
- isolatore di corto circuito incluso;
- indirizzamento automatico (ogni dispositivo è identificato da un seriale assegnato);
- compatibile solo con le centrali serie Previdia.

SPECIFICHE TECNICHE

Tensione di alimentazione:	19 - 30 V DC	Temperatura:	-5° ... +40° C
Corrente assorbita a riposo:	200 μ A	Dimensioni:	83 x 53 mm
Corrente assorbita con LED accesi:	5 mA	Peso:	100 g
Corrente a riposo assorbita dal modulo EXP:	22 KOhm		
Corrente Max assorbita dal modulo EXP:	2,5 mA		

FBOX100

SCATOLA PLASTICA



Per l'alloggiamento dei moduli di Loop modello EM312SR, EM110, EM411R, EM3xx, EM322AC. Dimensioni: 160 x 120 x 50 mm



FBOX100T Contenitore per moduli coperchio trasparente

Pulsanti di allarme indirizzati

Un sistema di rivelazione ed allarme incendio deve essere provvisto di dispositivi per l'attivazione manuale dell'allarme da installare lungo le vie di esodo. Di seguito una serie di pulsanti indirizzati, collegabili direttamente sul Loop.

EC0020

PULSANTE DI ALLARME MANUALE



Pulsante di allarme ripristinabile, può essere collegato sul Loop e gestito dalle centrali antincendio analogico-indirizzate. Nella parte frontale del pulsante sono presenti la parte attiva per l'attivazione ed un LED che indica lo stato del dispositivo. Una volta attivato il pulsante può essere ripristinato mediante la chiavetta di ripristino fornita nell'imballo.

- isolatore di corto circuito Loop incluso;
- disponibile protezione trasparente contro le attivazioni accidentali (accessorio WCP0020);
- disponibile scatola profonda per ingresso con tubi a vista (accessorio DBCP0020);
- disponibile flangia per montaggio ad incasso su scatole single gang (accessorio FCP0020);

SPECIFICHE TECNICHE

Tensione di alimentazione:	19 - 30 V DC	Temperatura:	-10° ... +55° C
Corrente assorbita a riposo:	80 µA	Dimensioni:	84 x 84 x 45 mm
Corrente assorbita in allarme:	5 mA	Dimensioni base profonda:	33 mm
		Peso:	126 g

KCP0020

Chiave di ripristino (confezione da 10 pz)

EC0020X

PULSANTE DI ALLARME MANUALE COLORATO



Pulsante di allarme per applicazioni diverse dalla segnalazione incendio.

EC0030Y

Pulsante indirizzato giallo per attivazione manuale dell'estinzione nei sistemi di spegnimento.

EC0030B

Pulsante indirizzato blu senza ritenuta per arresto di emergenza del rilascio nei sistemi di spegnimento.

EC0020G

Pulsante indirizzato verde

EC0020W

Pulsante Indirizzato bianco

EC0012E

PULSANTE DI ALLARME MANUALE DA ESTERNO



Pulsante per l'attivazione manuale di allarme per installazioni da esterno, include un micro modulo già assemblato per il collegamento sul Loop, viene gestito dalle centrali antincendio analogico-indirizzate Inim. Una volta attivato il pulsante può essere ripristinato mediante la chiavetta di ripristino fornita nell'imballo

KEY300

Chiave di ripristino (confezione da 10 pz)

SFT304

Sportellino di protezione trasparente

EM600 - SILENCE BUTTON

PULSANTE PER TACITAZIONE DOMESTICA

EM601 - INPUT MODULE BUTTON

PULSANTE DI ATTIVAZIONE GENERICO



Trova il proprio impiego nelle installazioni in ambito residenziale, nelle applicazioni che vedono installata una centrale a protezione di un condominio con rivelatori incendio all'interno dei singoli appartamenti.

Installando il pulsante all'interno di ciascun appartamento, in caso di allarme fumo si avrà un messaggio vocale che avvertirà gli occupanti del solo appartamento del pericolo. Gli occupanti, nel caso di falso allarme dovuto magari ad operazioni svolte in cucina, avranno la possibilità di tacitare l'allarme ed ottenere una finestra di qualche minuto per ventilare il locale e rimuovere la causa dell'allarme. Si può richiedere la tacitazione per tre volte consecutive dopo di che il messaggio viene diramato all'intero edificio. Dei messaggi vocali guidano gli occupanti nelle varie fasi producendo dei messaggi chiari ed intuitivi.

- isolatore di corto circuito Loop incluso;
- messaggi in 8 differenti lingue.

SPECIFICHE TECNICHE

Tensione di alimentazione:	19 - 30 V DC	Temperatura:	-10° ... +55° C
Corrente assorbita a riposo:	100 µA	Dimensioni:	120 x 95 x 31 mm
Corrente assorbita in allarme:	5 mA	Peso:	96 g

Segnalatori di allarme indirizzati

Una selezione di segnalatori di allarme acustici, ottico acustici e con funzioni di allarme vocale collegabili e gestibili direttamente dal Loop delle centrali Inim.

ES2000

SEGNALATORE DI ALLARME OTTICO/ACUSTICO DA PARETE



ES2011RE

ES2011WE

Segnalatore acustico rosso da parete

Segnalatore acustico bianco da parete

ES2021RE

ES2021WE

Segnalatore ottico/acustico rosso da parete

Segnalatore ottico/acustico bianco da parete

ES2030RE

ES2030WE

Segnalatore acustico da parete rosso con messaggi vocali

Segnalatore acustico da parete bianco con messaggi vocali

ES2050RE

ES2050WE

Segnalatore ottico/acustico da parete rosso con messaggi vocali

Segnalatore ottico/acustico da parete bianco con messaggi vocali

SPECIFICHE TECNICHE

ES2011 - ES2021

ES2030 - ES2050

Tono:	14 toni selezionabili tramite dip switch	14 toni + 16 messaggi vocali selezionabili tramite EDRV2000
Potenza acustica @ 1 m:	Max 101 dB	
Copertura ottica (EN54-23)	Alta potenza:	W 3.5-7 - 0-3.5-8-7
	Bassa potenza:	W 3-6.5 - 0-3-8-6.5
		W 3.5-10.2 - 0-3.5-10.5-10.0
		W 2.8-7 - 0-2.8-7.5-7
Grado di protezione IP:	IP65 (certificate per uso interno)	
Tensione di funzionamento:	18 - 30 V DC	
Consumo:	Da 1,4 a 40 mA a seconda del tono selezionato	
Temperatura di funzionamento:	-10° ... +55° C	
Peso:	150 g	
Dimensioni:	121 x 121 x 57 mm	

ESS021

TARGA OTTICO ACUSTICA

ESS022

TARGA OTTICO ACUSTICA CON SEGNALE OTTICO



EN54-3



EN54-23



Targa di allarme rossa completa di segnalazione acustica certificata EN54-3. La versione ESS021 si classifica come VID (Visual Indication Device) e NON è certificata per la parte ottica secondo la norma EN54-23. La versione ESS022 si classifica come VAD (Visual Alarm Device) ed include un segnalatore ottico ad alta potenza certificato EN54-23. Fornita con la dicitura "allarme incendio", su richiesta disponibili con diciture diverse.

SPECIFICHE TECNICHE	ESS021	ESS022
Potenza acustica @ 1 m:	92 dB (A)	
Potenza ottica (EN54-23):		W 4,6 - 9,1
Frequenza di lampeggio:		1 Hz
Tensione di funzionamento:	18 - 30 V DC	
Consumo:	21 mA	50 mA
Temperatura di funzionamento:	-10° ... +55° C	
Dimensioni:	293 x 130 x 55 mm	

ISS021 - ITA

Targa ottico acustica con indicazione "allarme incendio"

ISS022- ITA

Targa ottico acustica con lampeggiatore con indicazione "allarme incendio"

ISS021 - ENG

Targa ottico acustica con indicazione "fire alarm"

ISS022- ENG

Targa ottico acustica con lampeggiatore con indicazione "fire alarm"

PITTOGRAMMI (BOX CON 10 PEZZI)

FOP45	Fire alarm
FOP46	Door alarm
FOP47	Spegnimento in corso
FOP48	Evacuare il locale
FOP49	Allarme gas
FOP36	Fire do not enter
FOP37	Extincion disparada
FOP38	Gas discharge
FOP39	Fuego
FOP34	Presenza acetilene
FOP35	Carenza ossigeno

PLEXI_ES2000

PANNELLO IN PLEXIGLASS SAGOMATO CON INDICAZIONE DI EMERGENZA



Da abbinare ai segnalatori modello ES2000, con indicazione "ALLARME INCENDIO" (scritta bianca su sfondo rosso) e logo Inim. Il pannello è fornito con kit di fissaggio e dima. Dimensioni 430 x 130 x 4 mm.

PLEXI_ES2000#1DX	"ALLARME INCENDIO" con sbandieramento a DESTRA
PLEXI_ES2000#1SX	"ALLARME INCENDIO" con sbandieramento a SINISTRA
PLEXI_ES2000#2DX	"FIRE ALARM" con sbandieramento a DESTRA
PLEXI_ES2000#2SX	"FIRE ALARM" con sbandieramento a SINISTRA
PLEXI_ES2000#3DX	"EVACUARE IL LOCALE" con sbandieramento a DESTRA
PLEXI_ES2000#3SX	"EVACUARE IL LOCALE" con sbandieramento a SINISTRA
PLEXI_ES2000#4DX	"SPEGNIMENTO IN CORSO" con sbandieramento a DESTRA
PLEXI_ES2000#4SX	"SPEGNIMENTO IN CORSO" con sbandieramento a SINISTRA
PLEXI_ES2000#5DX	"ALLARME GAS" con sbandieramento a DESTRA
PLEXI_ES2000#5SX	"ALLARME GAS" con sbandieramento a SINISTRA

ESB1000

BASE MONTAGGIO RIVELATORI CON SEGNALE DI ALLARME



Base per rivelatori serie Enea disponibili nella versione Acustica, Ottico Acustica, con o senza funzioni di allarme vocale. A seconda del modello, è possibile sezionare il tono di allarme scegliendo tra i 14 disponibili, regolare il volume e potenza del lampeggiatore (nei modelli con parte ottica). Per i modelli con funzione di allarme vocale è possibile scegliere anche tra i 16 messaggi vocali in 8 lingue diverse disponibili all'interno del dispositivo e tramite EDRV2000 è anche possibile personalizzare i toni / messaggi vocali. Base alimentata dal Loop.

VERSIONE NON INDIRIZZATA

Viene attivata dall'uscita "R" del rivelatore, non occupa nessun indirizzo ma non può differenziare il tono / messaggio in caso di preallarme/allarme.

ISB1011	Base con segnalatore acustico non indirizzata
ISB1011B	Base nera con segnalatore acustico non indirizzata
ISB1021	Base con segnalatore ottico/acustico non indirizzata
ISB1021B	Base nera con segnalatore ottico/acustico non indirizzata
ISB1030	Base con segnalatore acustico e funzioni vocali non indirizzata
ISB1030B	Base nera con segnalatore acustico e funzioni vocali non indirizzata nera
ISB1050	Base con segnalatore ottico/acustico e funzioni vocali non indirizzata
ISB1050B	Base nera con segnalatore ottico/acustico e funzioni vocali non indirizzata nera

VERSIONE INDIRIZZATA

Occupi un proprio indirizzo e può attivarsi con toni differenti in caso di Avviso, Preallarme ed Allarme, isolatore di corto circuito incluso.

ESB1011	Base con segnalatore acustico indirizzata
ESB1011B	Base con segnalatore acustico indirizzata nera
ESB1021	Base con segnalatore ottico/acustico indirizzata
ESB1021B	Base con segnalatore ottico/acustico indirizzata nera
ESB1020	Base con segnalatore ottico/acustico indirizzata con morsetti per alimentazione locale
ESB1020B	Base nera con segnalatore ottico/acustico indirizzata con morsetti per alimentazione locale
ESB1030	Base con segnalatore acustico e funzioni vocali indirizzata
ESB1030B	Base nera con segnalatore acustico e funzioni vocali indirizzata
ESB1050	Base con segnalatore ottico/acustico e funzioni vocali indirizzata
ESB1050B	Base nera con segnalatore ottico/acustico e funzioni vocali indirizzata



SPECIFICHE TECNICHE		ESB1011 - ESB1021 - ISB1011 - ISB1021	ESB1030 - ESB1050 - ISB1030 - ISB1050
Tono:		14 toni selezionabili tramite dip switch	14 toni + 16 messaggi vocali selezionabili tramite EDRV2000
Potenza acustica @ 1 m:		Max 98 dB	
Copertura ottica (EN54-23)	Alta potenza:	C 3-8 - 0-3,3-8	C 3-10 - 0-4-10
	Bassa potenza:	C 3-7 - 0-3-7	C 3-9 - 0-3,5-9
Grado di protezione IP:		IP21	
Tensione di funzionamento:		18 - 30 V DC	
Consumo:		Da 1,4 a 40 mA a seconda del tono selezionato	
Alimentazione separata opzionale:		✓	
Temperatura di funzionamento:		-10° ... +55° C	
Peso:		220 g	
Dimensioni:		112 x 112 x 53 mm	

ES1000

SEGNALATORE DI ALLARME DA SOFFITTO



CE-CPR



EN54-17



EN54-3



EN54-23



IMQ



Segnalatore ottico/acustico indirizzato per installazioni a soffitto. Volume, intensità del lampeggio e sequenze audio selezionabili da centrale (e diversificate a seconda delle situazioni) scegliendo tra i 14 toni (e 16 messaggi in 8 lingue diverse per le versioni con funzioni vocali) disponibili all'interno del dispositivo. Per i modelli con funzione di allarme vocale tramite EDRV2000 è anche possibile personalizzare i toni / messaggi. Alimentata dal Loop ma dotata di morsetti per ingresso alimentazione separata opzionale nelle versioni ES1030 ed ES1050.

- disponibili nella versione Acustica, Ottico Acustica, con o senza funzioni di allarme vocale;
- isolatore di corto circuito incluso;
- morsetti per l'alimentazione locale opzionale nelle versioni ES1020, ES1030, ES1050;
- 14 toni selezionabili da centrale (uno per il preallarme ed uno per l'allarme);
- 16 messaggi in 8 lingue diverse per le versioni con funzioni vocali;
- messaggi vocali e toni personalizzabili tramite programmatore EDRV2000.

ES1011

Segnalatore acustico da soffitto indirizzato

ES1021

Segnalatore ottico/acustico da soffitto indirizzato

ES1020

Segnalatore ottico/acustico da soffitto indirizzato con morsetti per alimentazione

ES1030

Segnalatore acustico da soffitto con funzioni vocali indirizzato

ES1050

Segnalatore ottico/acustico da soffitto con funzioni vocali indirizzato

CARATTERISTICHE TECNICHE		ES1011 - ES1021	ES1030 - ES1050
Tono:		14 toni selezionabili tramite dip switch	14 - 16 messaggi vocali selezionabili tramite EDRV2000
Potenza acustica @ 1 m:		Max 98 dB	
Copertura ottica (EN54-23)	Alta potenza:	C 3-8 - 0-3,3-8	C 3-10 - 0-4-10
	Bassa potenza:	C 3-7 - 0-3-7	C 3-9 - 0-3,5-9
Grado di protezione IP:		IP21	
Tensione di funzionamento:		18 - 30 V DC	
Consumo:		Da 1,4 a 40mA a seconda del tono selezionato	
Temperatura di funzionamento:		-10° ... +55° C	
Peso:		175 g	
Dimensioni:		112 x 112 x 53 mm	

ES1000SP

DISTANZIATORE PER BASI CON SEGNALATORE INTEGRATO E SEGNALATORI DA SOFFITTO



Distanziatore da 1 cm per segnalatori da soffitto della serie ES1000 e basi con segnalatore integrato della serie ESB1000. Permette l'ingresso dei cavi in quelle installazioni dove l'installazione viene eseguita mediante cavi a vista. Confezioni da 10 pezzi, disponibile anche in colore nero.

ES1000SP/B

Distanziatore colore nero.



EITK2000-ToolKit



Scopri la
scheda
online

Kit per l'indirizzamento manuale, configurazione, manutenzione e diagnosi di sistemi basati su dispositivi serie Iris ed Enea

EITK2000 è un kit composto da:

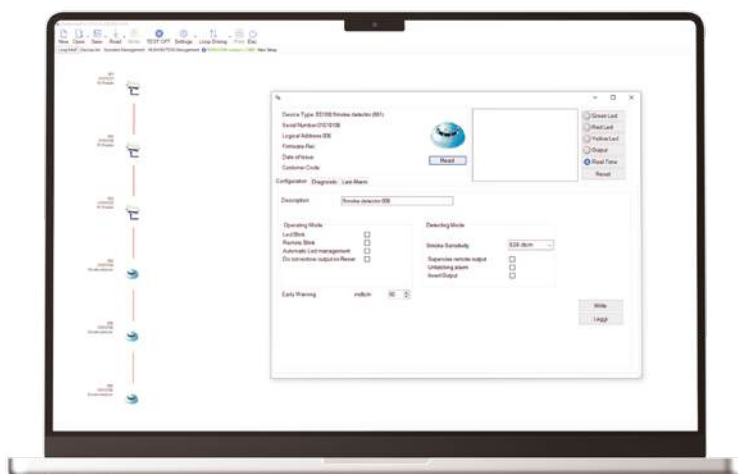
- **Driver EDRV2000**
- **Software FireGenius-PRO**
- **Accessori per il collegamento e l'alimentazione.**

Il driver EDRV2000 permette di eseguire rapidamente le operazioni di indirizzamento manuale dei dispositivi analogici indirizzati della serie Enea qualora non si voglia utilizzare la funzione di indirizzamento automatico messa a disposizione dalle centrali Inim.

Il driver è dotato della porta di comunicazione "ICP" tramite la quale è possibile collegarsi ai segnalatori di allarme incendio della serie Iris ed Enea e configurarne i parametri di funzionamento (Selezione toni/messaggi di allarme, volume, potenza lampeggiatore ecc.).

Tramite il driver ed il software FireGenius-PRO è anche possibile personalizzare i toni/messaggi dei segnalatori attingendo dall'ampia libreria messa a disposizione, componendo i toni a proprio piacimento o partendo da file audio.

Il kit permette di sfruttare a pieno le tecnologie LoopMap e Versa++ integrate nei rivelatori analogici indirizzati della serie Enea. Collegando il driver EDRV2000 al Loop ed interfacciandolo con il software FireGenius-PRO è possibile ricostruire la mappa del cablaggio del Loop stesso. Verranno individuati i vari dispositivi collegati identificandoli attraverso il loro serial number univoco ed il loro tipo. Il software FireGenius-PRO è in grado di ricostruire l'ordine di cablaggio lungo il cavo e di riconoscere e tracciare le eventuali giunzioni a "T" presenti lungo il percorso. Cliccando sugli elementi del sistema se ne potrà conoscere lo stato (Livello di fumo, contaminazione ecc..) e si potrà interagire in tempo reale, ad esempio, attivando LED o uscite.

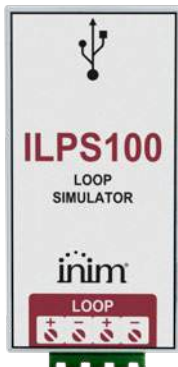






ILPS100

SIMULATORE DI LOOP



Si collega ai morsetti di Loop delle centrali Inim e simula fino a 240 dispositivi, permette di testare il funzionamento di un Loop, verificare la configurazione e le logiche di attivazioni cause/effetto in maniera agevole senza dover collegare fisicamente i dispositivi. Si collega ad un PC tramite la porta USB (elettricamente disaccoppiata per non interferire con la centrale e generare difetti di terra) e grazie al software "ILP Simulator" è possibile:

- trasferire nel dispositivo ILPS100 la configurazione di uno specifico Loop estrapolata da una soluzione salvata con il software Previdia Studio (Basta esportare una soluzione su un file ed aprire il file con il software ILP Simulator);
- visualizzare l'attività del Loop, il software mostrerà in tempo reale come la centrale interroga i vari dispositivi simulati;
- verificare lo stato di attivazione dei dispositivi simulati (il software mostrerà in tempo reale lo stato delle uscite, dei led e delle sirene);
- simulare uno stato specifico su ciascuno dei dispositivi (tramite il software è possibile, per ciascun dispositivo, attivare lo stato di allarme, guasto, avviso ecc o modificare il valore analogico).

Il dispositivo ILPS100, una volta configurato, può essere scollegato dal PC e lasciato connesso alla centrale per continuare a simulare i dispositivi nella modalità impostata.

Per simulare più Loop contemporaneamente possono essere utilizzati diversi ILPS100 gestiti da più istanze del software ILP Simulator in esecuzione sullo stesso PC.

ILP Simulator Software

Il software ILP Simulator si abbina al simulatore ILPS100.



Dispositivi Argus Security

Dispositivi analogico indirizzati di terze parti riconosciuti dalle centrali Inim

Grazia alla tecnologia OpenLoop le centrali analogiche Indirizzate Inim sono compatibili, oltre che con i dispositivi Inim, con apparecchiature di terze parti. Questa caratteristica unica offre al professionista una scelta vasta ed adatta ad ogni installazione.

I dispositivi Argus vanno collegati su Loop dedicati sui quali va impostato il protocollo Argus (selezione software), dispositivi con protocolli diversi non possono coesistere sullo stesso Loop.

A1000

RIVELATORI DI INCENDIO INDIRIZZATI SERIE ALTAIR

CE-CPR EN54-17 EN54-5 EN54-7



Rivelatore puntiforme di fumo, temperatura e combinato. L'utilizzo di questi dispositivi necessita di un codice di sblocco abbinato a ciascuna centrale fornito da Inim su richiesta. I soli dispositivi della serie Ax000 possono essere indirizzati dalla centrale (auto indirizzamento) o utilizzando il programmatore manuale ALPU1000.

A1000	Rivelatore ottico di fumo
A3500	Rivelatore di temperatura
A2000	Rivelatore di fumo e temperatura

SPECIFICHE TECNICHE

Tensione di alimentazione:	18 - 40 V DC	Altezza:	54 mm
Assorbimento a riposo:	70 µA	Diametro:	110 mm
Assorbimento in allarme:	Max 20 mA	Peso:	130 g
Temperatura di funzionamento:	-30° ... +70° C		

LAB1000

BASI DI MONTAGGIO PER RIVELATORI SERIE ALTAIR



La base di montaggio LAB1000 è compatibile con qualsiasi tipo di rivelatore antincendio analogico indirizzato della serie Altair. Il dispositivo è dotato di terminali per il cablaggio Loop ed il collegamento dell'indicatore remoto. In assenza di un rivelatore antincendio installato, la connessione automatica a molla mantiene la continuità del Loop consentendo il test del cavo. Non appena rimontato il rivelatore, si ripristina il corretto funzionamento con gli isolatori di Loop.



VMMI100

MODULI INDIRIZZATI DI INGRESSO/USCITA

CE-CPR EN54-18 EN54-17



I moduli della serie Argus permettono di supervisionare lo stato di dispositivi esterni (moduli di ingresso) o di controllare dispositivi o attuatori esterni (Moduli di uscita). I moduli includono un isolatore di corto circuito e sono disponibili nella versione Mini (96 x 52mm) o da parete (86 x 86 mm)

MODELLI MINI:

VMMI100	Mini Modulo singolo ingresso supervisionato
VMMC100	Mini Modulo singola uscita supervisionata
VMMIC100	Mini Modulo ingresso/Uscita supervisionata
VMMIC120	Mini Modulo ingresso/Uscita Scambio libero
VMMC120	Mini Modulo uscita non supervisionata

MODELLI DA PARETE:

VMI100	Modulo da parete singolo ingresso supervisionato
VMC100	Modulo da parete singola uscita supervisionata
VMIC100	Modulo da parete ingresso/Uscita supervisionata
VMIC120	Modulo da parete ingresso/Uscita Scambio libero
VMC120	Modulo da parete uscita non supervisionata
VMCZ100	Modulo interfaccia zona convenzionale

SPECIFICHE TECNICHE

Tensione di alimentazione:	18 - 40 V DC	Dimensioni Versione mini:	75 x 52 x 28 mm
Assorbimento a riposo:	120 µA	Dimensioni Versione da parete:	87 x 87 x 32 mm
Assorbimento in allarme:	Max 6 mA	Peso:	200 gr
Temperatura di funzionamento:	-30°C ... +70°C	Sezione massima del filo:	2.5 mm ²

ALCP100

PULSANTE DI ALLARME INDIRIZZATO

CE-CPR EN54-11 EN54-17



I dispositivi possono essere indirizzati dalla centrale (auto indirizzamento) o utilizzando il programmatore manuale ALPU1000.

ALCP100	Pulsante di allarme manuale indirizzato per uso interno
AI-CPW-R-01	Pulsante di allarme manuale indirizzato per uso esterno
ALCI	Protezione in plexiglass trasparente contro le attivazioni accidentali

SPECIFICHE TECNICHE

Tensione di alimentazione:	18 - 40 V DC
Assorbimento a riposo:	35 µA
Assorbimento in allarme:	Max 20 mA
Temperatura di funzionamento:	-30° ... +70° C

AI-BS-01

BASI PER RIVELATORI SERIE ALTAIR CON SEGNALE DI ALLARME

CE-CPR EN54-3 EN54-23



Basi con incluso un segnalatore di allarme ottico o ottico / acustico. Il segnalatore viene attivato dall'uscita remota del rivelatore stesso la cui condizione di attivazione programmabile in centrale.

AI-BS-01	Base con segnalatore acustico
AI-BSB-23W-01	Base con segnalatore ottico Acustico luce bianca
AI-BSB-23R-01	Base con segnalatore ottico Acustico luce rossa

SPECIFICHE TECNICHE

Tensione di alimentazione:	18 - 40 V DC
Assorbimento a riposo:	120 µA
Temperatura di funzionamento:	-10° ... +55° C

CWS100

SEGNALATORI DI ALLARME DA PARETE ACUSTICI O OTTICO/ACUSTICI



CE-CPR



EN54-17



EN54-3



EN54-23



Segnalatori di allarme da parete convenzionali, con l'aggiunta del modulo ALWS-MOD che si installa all'interno del segnalatore è possibile collegare ed alimentare il dispositivo direttamente al Loop.

CWS100

Segnalatore acustico convenzionale colore rosso

CWS100(W)

Segnalatore acustico convenzionale colore bianco

CWS100-AV

Segnalatore ottico-acustico convenzionale colore rosso

CWS100-AV(W)

Segnalatore ottico-acustico convenzionale colore bianco

ALWS-MOD

Modulo per collegamento dei segnalatori a Loop Argus

SPECIFICHE TECNICHE

Tensione di alimentazione:	18 - 40 V DC
Assorbimento a riposo:	120 μ A
Temperatura di funzionamento:	-10° ... +55° C

ALPU1000

PROGRAMMATORE MANUALE ARGUS



Permette di impostare gli indirizzi dei dispositivi della serie Argus.

Dispositivi Apollo



Dispositivi analogico indirizzati di terze parti riconosciuti dalle centrali Inim

Grazie alla tecnologia OpenLoop le centrali analogiche Indirizzate Inim sono compatibili, oltre che con i dispositivi Inim, con apparecchiature di terze parti. Questa caratteristica unica offre al professionista una scelta vasta ed adatta ad ogni installazione. I dispositivi Apollo vanno collegati su Loop dedicati sui quali va impostato il protocollo Apollo (selezione software), dispositivi con protocolli diversi non possono coesistere sullo stesso Loop.

RIVELATORI DI INCENDIO INDIRIZZATI SERIE XP95

CE-CPR
 EN54-5
 EN54-7
 EN54-17



Compatibili con le centrali Inim, impostando il protocollo Apollo sul Loop al quale sono collegati. Sono disponibili rivelatori di fumo, temperatura nelle varie classi, fumo e temperatura combinati. I sensori NON includono l'isolatore di corto circuito che va previsto come codice a parte.

55000-620APO
55000-420APO
55000-401APO
55000-885APO
55000-660APO

Rivelatore di fumo indirizzato XP95
 Rivelatore di temperatura (classe A2S) indirizzato XP95
 Rivelatore di temperatura (classe CS) indirizzato XP95
 Rivelatore di fumo e temperatura indirizzato XP95
 Rivelatore di fumo indirizzato XP95 Nero

RIVELATORI DI INCENDIO INDIRIZZATI SERIE DISCOVERY

CE-CPR
 EN54-5
 EN54-7
 EN54-17



Compatibili con le centrali Inim, impostando il protocollo Apollo sul Loop al quale sono collegati. Sono disponibili rivelatori di fumo, temperatura, monossido di carbonio o combinati, le sensibilità possono essere impostate dalla centrale. I sensori NON includono l'isolatore di corto circuito che va previsto come codice a parte.

58000-600APO
58000-400APO
58000-300APO
58000-700APO
58000-305APO

Rivelatore di fumo indirizzato DISCOVERY
 Rivelatore di temperatura indirizzato DISCOVERY
 Rivelatore di CO indirizzato DISCOVERY
 Rivelatore di fumo e temperatura indirizzato DISCOVERY
 Rivelatore di CO e temperatura indirizzato DISCOVERY

BASI DI MONTAGGIO PER RIVELATORI SERIE XP95 E DISCOVERY



Compatibili sia con i rivelatori della serie XP95 che DISCOVERY, sono disponibili sia nella versione standard (con tessera di selezione indirizzo XPERT-CARD inclusa) che con isolatore, versione profonda e versione nera.

45681-210APO
45681-361APO
45681-284APO
45681-209APO
45681-211APO

Base di montaggio per rivelatori Apollo
 Base di montaggio per rivelatori Apollo Nero
 Base di montaggio per rivelatori Apollo con isolatore di corto circuito
 Base di montaggio per rivelatori Apollo Profonda (24mm)
 Base di montaggio per isolatore di corto circuito (55000-720APO)

ISOLATORE DI CORTO CIRCUITO LOOP

CE-CPR EN54-17



L'isolatore di corto circuito Loop è in grado di interrompere la continuità del Loop in caso di corto circuito ed isolare la sezione in corto.

55000-720APO

Isolatore corto circuito Loop APOLLO

PULSANTE DI ALLARME INDIRIZZATO APOLLO

CE-CPR EN54-11 EN54-17



58100-910APO

Pulsante di allarme DISCOVERY

58100-908APO

Pulsante di allarme DISCOVERY con isolatore

58200-950APO

Pulsante di allarme DISCOVERY da esterno

58200-951APO

Pulsante di allarme DISCOVERY da esterno con isolatore

58100-927APO

Pulsante di allarme DISCOVERY Giallo

58100-953APO

Pulsante di allarme DISCOVERY Giallo da esterno con isolatore

55100-905APO

Pulsante di allarme XP95

55100-908APO

Pulsante di allarme XP95 con isolatore

SA5900-908APO

Pulsante di allarme serie Intelligent Rosso

SA5900-905APO

Pulsante di allarme serie Intelligent Blu

SA5900-906APO

Pulsante di allarme serie Intelligent Verde

SA5900-907APO

Pulsante di allarme serie Intelligent Arancione

SA5900-903APO

Pulsante di allarme serie Intelligent Bianco

SA5900-904APO

Pulsante di allarme serie Intelligent Giallo

MODULI INGRESSO / USCITA PER MONTAGGIO SUPERFICIALE

CE-CPR EN54-18 EN54-17



Permettono di controllare lo stato di dispositivi esterni. Includono un isolatore di corto circuito Loop.

SA4700-102APO

Modulo Ingresso / Uscita

SA4700-103APO

Modulo ingresso / uscita per carichi 230 V ac

SA4700-104APO

Modulo due ingressi / due uscite

SA4700-100APO

Modulo ingresso

SA6700-100APO

Modulo due ingressi

55000-852APO

Modulo uscita per sirene convenzionali

55000-588APO

Modulo tre ingressi / uscite

55000-845APO

Modulo interfaccia zona convenzionale

MODULI INGRESSO / USCITA PER MONTAGGIO SU GUIDA DIN

CE-CPR EN54-18 EN54-17



Permettono di controllare lo stato di dispositivi esterni. Includono un isolatore di corto circuito Loop.

SA4700-302APO

Modulo Ingresso / Uscita

SA4700-300APO

Modulo Ingresso

55000-182APO

Modulo uscita per sirene convenzionali

55000-797APO

Modulo uscita per carichi 230 V ac

55000-802APO

Modulo isolatore (due canali)

55000-760APO

Modulo ingresso miniaturizzato

55000-812APO

Modulo interfaccia zona convenzionale



SEGNALATORI DI ALLARME OTTICI



CE-CPR



EN54-17



EN54-23



Segnalatori di allarme ottici certificati e quindi da considerarsi Visual Alarm Device (VAD).

55000-742APO

Segnalatore ottico da soffitto (C-3-8) Plastica rossa luce bianca

55000-745APO

Segnalatore ottico da soffitto (C-3-8) Plastica bianca luce bianca

55000-741APO

Segnalatore ottico da parete (W-2.4-6) Plastica rossa luce bianca

55000-744APO

Segnalatore ottico da parete (W-2.4-6) Plastica bianca luce bianca

SEGNALATORI DI ALLARME OTTICO ACUSTICI DA PARETE VID



CE-CPR



EN54-17



EN54-3



58000-005APO

Sirena con lampeggiatore DISCOVERY

Plastica rossa - Lampeggiatore rosso

58000-007APO

Sirena con lampeggiatore DISCOVERY

Plastica bianca - Lampeggiatore rosso

55000-001APO

Sirena XP95

Plastica rossa - Con Isolatore

55000-002APO

Sirena XP95

Plastica colore bianco - Con Isolatore



55000-005APO

Sirena con lampeggiatore XP95

Plastica rossa - Lampeggiatore rosso

55000-274APO

Sirena XP95 Open area da esterno

Plastica rossa

55000-291APO

Sirena XP95 Open area con lampeggiatore

Plastica rossa - Lampeggiatore rosso

55000-293APO

Sirena XP95 Open area con lampeggiatore

Plastica rossa - Lampeggiatore rosso - Con isolatore

55000-294APO

Sirena XP95 Open area con lampeggiatore

Plastica bianca - Lampeggiatore rosso - Con isolatore

55000-296APO

Sirena XP95 Open area con lampeggiatore da esterno

Plastica rossa - Lampeggiatore rosso

55000-298APO

Sirena XP95 Open area con lampeggiatore

Plastica rossa - Lampeggiatore rosso - Con isolatore

55000-299APO

Sirena XP95 Open area con lampeggiatore da esterno

Plastica bianca - Lampeggiatore rosso - Con isolatore



Segnalatori di allarme integrati nella base di montaggio dei rivelatori. I segnalatori, a seconda dei modelli sono disponibili con la parte ottica certificata (VAD) o non certificata (VID), nella versione solo acustica o ottico acustica, con o senza isolatore di corto circuito.

45681-278APO

Base sirena XP95 con indirizzo proprio

45681-276APO

Base sirena XP95 attivata dall'uscita remota del rivelatore

45681-277APO

Base sirena XP95 con indirizzo proprio ed isolatore di corto Loop

45681-702APO

Base sirena DISCOVERY con indirizzo proprio e isolatore

45681-300APO

Base sirena DISCOVERY con indirizzo proprio e isolatore di corto Loop - Tono DIN

45681-290APO

Base sirena DISCOVERY con indirizzo proprio e isolatore di corto Loop, Tono Slow Whoop

45681-331APO

Base sirena XP95 con indirizzo proprio
Lampeggiatore VID Rosso

45681-330APO

Base sirena XP95 con indirizzo proprio
Lampeggiatore VID Rosso, con isolatore di corto Loop

45681-332APO

Base sirena XP95 con indirizzo proprio
Lampeggiatore VID Rosso, con isolatore di corto Loop, tono DIN

45681-393APO

Base sirena DISCOVERY con indirizzo proprio
Lampeggiatore VID Rosso, con isolatore di corto Loop

45681-705APO

Base sirena XP95 con indirizzo proprio
lampeggiatore VAD (cat. O) Rosso, con isolatore di corto Loop

45681-707APO

Base sirena XP95 con indirizzo proprio
lampeggiatore VAD (cat. O) Rosso, isolatore di corto Loop, Tono DIN

45681-700APO

Base sirena DISCOVERY con indirizzo proprio
lampeggiatore VAD (Cat. O) Rosso, con isolatore di corto Loop

WD100



Dispositivi Wireless



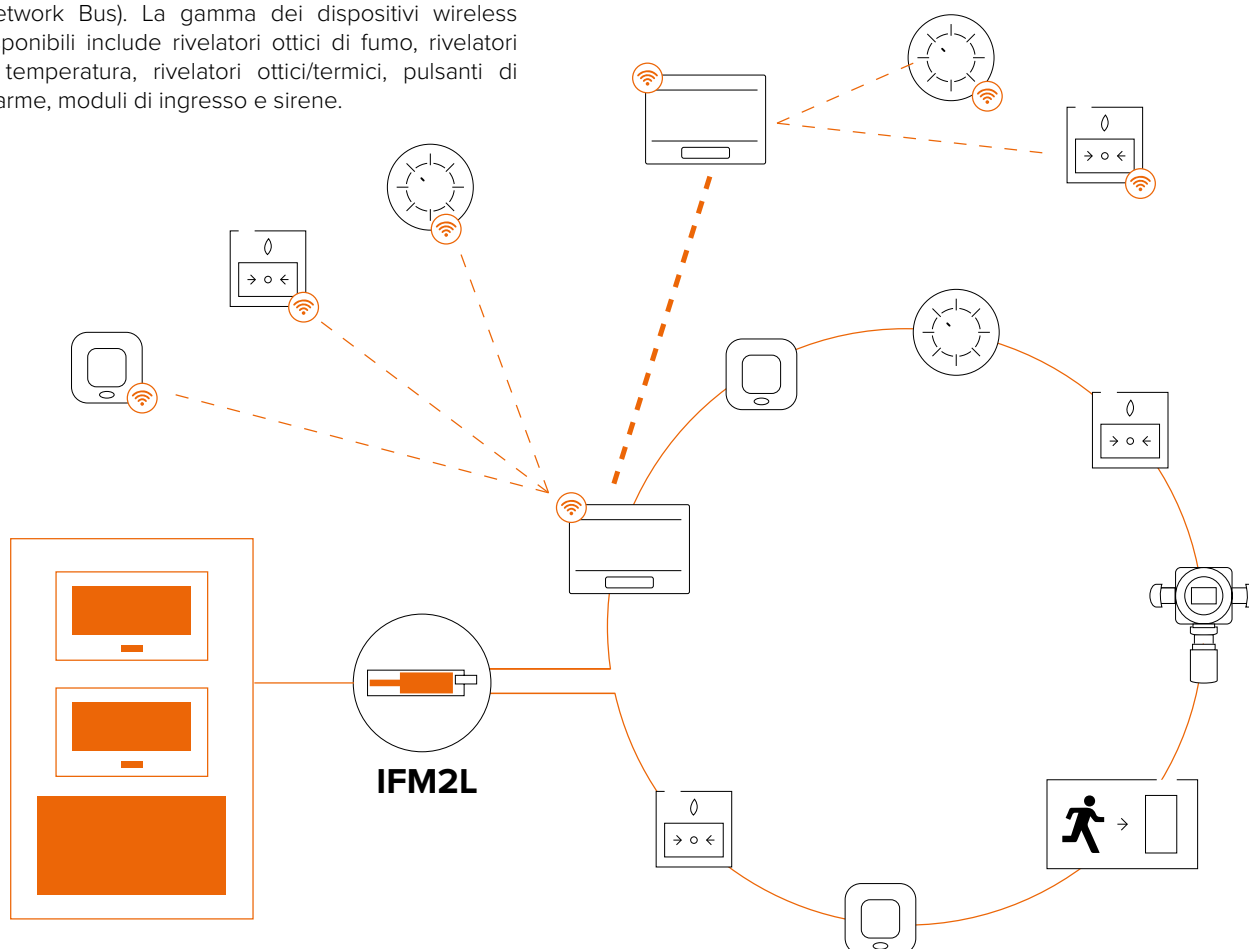
Scopri la
scheda
online

Il rivoluzionario sistema FireVibes

Il sistema FireVibes, compatibile solo con le centrali della famiglia previdia, rappresenta un'eccellente soluzione per tutte quelle installazioni dove la posa di cavi per la connessione dei sensori risulta difficoltosa o eccessivamente dispendiosa (musei, chiese ecc.).

Il traslatore di protocollo, che si collega e si alimenta direttamente dal Loop, consente alla centrale di comunicare con un massimo di 128 dispositivi via radio. La comunicazione tra traslatore e dispositivi può essere diretta o tramite dei moduli di ripetizione che permettono di estendere la portata e di realizzare una rete ridondata che offra percorsi alternativi in caso di perdita di un nodo.

La comunicazione via radio poggia su una tecnologia bidirezionale a doppio canale capace di garantire una distanza fino a 200 m tra traslatore e dispositivi (Field Bus) e fino a 1000 m tra traslatori ed espansioni (Network Bus). La gamma dei dispositivi wireless disponibili include rivelatori ottici di fumo, rivelatori di temperatura, rivelatori ottici/termici, pulsanti di allarme, moduli di ingresso e sirene.



EWT100

TRASLATORE DA LOOP INIM A DISPOSITIVI VIA RADIO

CE-CPR EN54-17 EN54-18 EN54-25



Viene riconosciuto sul Loop come un dispositivo indirizzato Inim ed occupa, oltre al proprio, un indirizzo per ciascun dispositivo radio ad esso associato. Il traslatore può gestire in maniera diretta fino ad un massimo di 32 dispositivi via radio o, aggiungendo dei moduli di espansione XWT100 fino ad un massimo di 128 dispositivi. Si alimenta da Loop o da una fonte di alimentazione locale collegando un alimentatore 24 V.

- isolatore di corto circuito incluso;
- rete Mesh con percorso ridondato verso i moduli di espansione;
- comunicazione via radio bi-direzionale;
- antenna interna;
- raggio di comunicazione fino a 1Km verso traslatori e moduli di espansione, fino a 200 m tra traslatore/moduli di espansione e dispositivi radio.

EWT100/B Traslatore colore nero

SPECIFICHE TECNICHE

Tensione di alimentazione:	18 - 33 V DC	Gradi di protezione:	IP30
Frequenza:	868 - 870 Mhz	Umidità massima:	90% RH
Massima potenza irradiata:	14 dBm (25 mW)	Dimensioni:	235 x 160 x 70 mm
Temperatura di funzionamento:	-10° ... +55° C	Peso:	700 g

IWT100

TRASLATORE WIRELESS PER CENTRALI CONVENZIONALI

CE-CPR EN54-18 EN54-25



Consente di integrare una rete wireless FireVibes all'interno di un impianto di rilevazione incendi convenzionale. Deve essere collegato alla linea zona e alla linea sirena di una centrale convenzionale. In questo modo, la centrale sarà in grado di:

- Rilevare gli allarmi incendio provenienti dall'area protetta dal sistema wireless.
- Attivare o silenziare le sirene wireless del sistema FireVibes.

Per il funzionamento, il traslatore richiede una fonte di alimentazione esterna certificata EN 54-4 (dalla Centrale se disponibile).

- antenna interna;
- raggio di comunicazione fino a 1Km verso traslatori e moduli di espansione, fino a 200 m tra traslatore/moduli di espansione e dispositivi radio.

SPECIFICHE TECNICHE

Tensione di alimentazione:	9 - 30 V DC	Gradi di protezione:	IP30
Frequenza:	868 - 870 Mhz	Umidità massima:	90% RH
Massima potenza irradiata:	14 dBm (25 mW)	Dimensioni:	235 x 160 x 70 mm
Temperatura di funzionamento:	-10° ... +55° C	Peso:	700 g

XWT100

ESPANSIONE VIA RADIO

CE-CPR EN54-18 EN54-25



Compatibile con i traslatori EWT100 e IWT100, permette di aumentare la portata e l'estensione del sistema via radio FireVibes. Ogni espansione può gestire un massimo di 32 dispositivi, ogni sistema Fire Vibes gestisce fino a 15 espansioni XWT100.

Le espansioni gestiscono automaticamente i percorsi ridondanti, in modo che se un'espansione nella catena si dovesse guastare, la comunicazione trova un percorso alternativo. I percorsi ridondanti vengono identificati e testati durante la messa in servizio del sistema. Tutte le espansioni sono completamente monitorate, garantendo il mantenimento dei massimi livelli di sicurezza. Il modulo si alimenta con una tensione di 24 V.

- isolatore di corto circuito incluso;
- rete Mesh con percorso ridondato verso i moduli di espansione;
- comunicazione via radio bi-direzionale;
- antenna interna;
- raggio di comunicazione fino a 1 Km verso traslatori e moduli di espansione, fino a 200 m tra traslatore/moduli di espansione e dispositivi radio;
- fino a 32 dispositivi via radio gestiti;
- link radio basati su doppio canale;
- dispositivi via radio completamente gestiti da centrale individualmente;
- configurazione dispositivi via radio da tastierino e display Locale o tramite Software FireVibes Studio.

XWT100/B

Espansione colore nera

SPECIFICHE TECNICHE

Tensione di alimentazione:	9 - 30 V DC	Gradi di protezione:	IP30
Frequenza:	868 - 870 Mhz	Umidità massima:	90% RH
Massima potenza irradiata:	14 dBm (25 mW)	Dimensioni:	235 x 160 x 70 mm
Temperatura di funzionamento:	-10° ... +55° C	Peso:	700 g

WD100

RIVELATORI DI INCENDIO VIA RADIO

CE-CPR EN54-25 EN54-5 EN54-7



WD100

RIVELATORE DI FUMO

WD100B

RIVELATORE DI FUMO COLORE NERO

Basato su una doppia ottica di rivelazione ad infrarossi (doppio angolo di riflessione), garantisce una rivelazione del fumo rapida ed una elevata reiezione ai falsi allarmi. Il rivelatore viene completamente gestito dalla centrale (se abbinato con centrali indirizzate) e sono riportati in centrale i singoli dettagli relativi al suo stato.

WD200

RIVELATORE DI TEMPERATURA

WD200B

RIVELATORE DI TEMPERATURA COLORE NERO

In grado di segnalare la presenza di un pericolo incendio basandosi sulla temperatura rilevata nell'ambiente. Il rivelatore viene completamente gestito dalla centrale (se abbinato con centrali indirizzate) e sono riportati in centrale i singoli dettagli relativi al suo stato. Può essere impostato da centrale come Termovelocimetrico (A1R) o alta temperatura fisso (BS).

WD300

RIVELATORE DI FUMO E TEMPERATURA

WD300B

RIVELATORE DI FUMO E TEMPERATURA COLORE NERO

Il rivelatore WD300 combina le caratteristiche dei rivelatori di fumo via radio WD100 e dei rivelatori di temperatura WD200 in un unico rivelatore. Il rivelatore viene completamente gestito dalla centrale (se abbinato con centrali indirizzate) e sono riportati in centrale i singoli dettagli relativi al suo stato.

SPECIFICHE TECNICHE

Batterie:	2 x CR123 A	Gradi di protezione:	IP40
Frequenza:	868 - 870 Mhz	Umidità massima:	95% RH
Massima potenza irradiata:	14 dBm (25 mW)	Dimensione:	110 x 70 mm
Temperatura di funzionamento:	-10° ... +55° C	Peso:	155 g



WC0010

PULSANTE DI ALLARME VIA RADIO



CE-CPR



EN54-11



EN54-25



Il pulsante di allarme WC0010, compatibile con i traslatori Indirizzati EWT100 o le espansioni XWT100, permette la segnalazione manuale di una condizione di pericolo incendio. Riarmabile dopo l'attivazione tramite la chiavetta plastica fornita non necessita della sostituzione di nessuna parte.

- comunicazione via radio basata su due canali ridondanti;
- raggio di comunicazione radio esteso fino a 200 m;
- batterie al litio standard garantite 10 anni.

SPECIFICHE TECNICHE

Batterie:	2 x CR123 A	Gradi di protezione:	IP42
Umidità massima:	95% RH	Dimensione:	88 x 87 x 61 mm
Frequenza:	868 - 870 Mhz	Peso:	160 g
Massima potenza irradiata:	14 dBm (25 mW)		
Temperatura di funzionamento:	-10° ... +55° C		

WM202SR

MODULO DI USCITA VIA RADIO



CE-CPR



EN54-18



EN54-25



Il modulo di uscita WM202SR è dotato di una uscita relè (contatto pulito) ed una uscita supervisionata in grado di fornire una tensione di 12 o 24 V_{DC} partendo dalla batteria interna. Il modulo è completamente gestito da centrale (se abbinato con centrali indirizzate).

- comunicazione via radio bi-direzionale;
- raggio di comunicazione radio esteso (fino a 200 m);
- batterie al litio standard garantite 5 anni.

SPECIFICHE TECNICHE

Uscita relè:	2 A @ 30 V _{DC}	Gradi di protezione:	IP65
Frequenza:	868 - 870 Mhz	Dimensione:	88 x 87 x 61 mm
Massima potenza irradiata:	14 dBm (25 mW)	Peso:	233 g
Temperatura di funzionamento:	-10° ... +55° C	Batterie:	2 x CR123A
Massima corrente su uscite supervisionate:	100 mA @ 12 V _{DC} 50 mA @ 24 V _{DC}		

WM110

MODULO DI INGRESSO VIA RADIO



CE-CPR



EN54-18



EN54-25



Il modulo di ingresso WM110 è dotato di un ingresso supervisionato ed è compatibile con i traslatori Indirizzati EWT100 o le espansioni XWT100.

- comunicazione via radio bi-direzionale;
- un ingresso supervisionato;
- raggio di comunicazione radio esteso (fino a 200 m);
- batterie al litio standard garantite 10 anni.

SPECIFICHE TECNICHE

Uscita relè:	2A @ 30 V _{DC}	Gradi di protezione:	IP65
Frequenza:	868 - 870 Mhz	Dimensione:	88 x 87 x 61 mm
Massima potenza irradiata:	14 dBm (25 mW)	Peso:	233 g
Temperatura di funzionamento:	-10° ... +55° C	Batterie:	2 x CR123A
Massima corrente su uscite supervisionate :	100 mA @ 12 V _{DC} 50 mA @ 24 V _{DC}		

WSB1010

BASE SIRENA PER RIVELATORI VIA RADIO



Occupa un proprio indirizzo per poter essere gestita in maniera indipendente dal rivelatore al quale è abbinata. Gestisce 32 toni differenti selezionabili da dip switch e può essere attivata con due differenti toni (attivazione di preallarme ed allarme). La base sirena è compatibile con i traslatori Indirizzati EWT100 o le espansioni XWT100. Il segnalatore può essere utilizzato come segnalatore autonomo da soffitto (senza rivelatore) tramite il tappo opzionale bianco o rosso.

- comunicazione via radio bi-direzionale;
- comunicazione via radio basata su due canali ridondanti;
- raggio di comunicazione radio esteso (fino a 200 m);
- batterie al litio standard garantite 5 anni;
- utilizza batterie al litio standard a basso costo.

WSB1010

Base sirena per rivelatori via radio

WSB1010B

Base sirena colore nero per rivelatori via radio

LID200-AL/W

Tappo bianco per installazione senza rivelatore

LID200-AL/R

Tappo rosso per installazione senza rivelatore

SPECIFICHE TECNICHE

Umidità massima:	95% RH	Gradi di protezione:	IP21
Frequenza:	868 - 870 Mhz	Dimensione:	129 x 54 mm
Massima potenza irradiata:	14 dBm (25 mW)	Peso:	221 g
Temperatura di funzionamento:	-10° ... +55° C	Batterie:	2 x CR123A
Potenza acustica:	da 88 a 91 dB		

WSB1020

BASE SIRENA E LAMPEGGIATORE PER RIVELATORI VIA RADIO



Occupa un proprio indirizzo per poter essere gestita in maniera indipendente dal rivelatore al quale è abbinata. Gestisce 32 toni differenti selezionabili da dip switch e può essere attivata con due differenti toni (attivazione di preallarme ed allarme). La base sirena è compatibile con i traslatori Indirizzati EWT100 o le espansioni XWT100. Il segnalatore può essere utilizzato come segnalatore autonomo da soffitto (senza rivelatore) tramite il tappo opzionale bianco o rosso.

- Comunicazione via radio bi-direzionale;
- Comunicazione via radio basata su due canali ridondanti;
- Raggio di comunicazione radio esteso (fino a 200 m);
- Batterie al litio standard garantite 5 anni;
- Utilizza batterie al litio standard a basso costo.

WSB1020

Base sirena e lampeggiatore per rivelatori via radio - Luce led Bianca

WSB1020B

Base sirena e lampeggiatore nero per rivelatori via radio - Luce led Bianca

WSB1021

Base sirena e lampeggiatore per rivelatori via radio - Luce led Rossa

LID200-AL/W

Tappo bianco per installazione senza rivelatore

LID200-AL/R

Tappo rosso per installazione senza rivelatore

SPECIFICHE TECNICHE

Umidità massima:	95% RH	Gradi di protezione:	IP21
Frequenza:	868 - 870 Mhz	Dimensione:	129 x 54 mm
Massima potenza irradiata:	14 dBm (25 mW)	Peso:	221 g
Temperatura di funzionamento:	-10° ... +55° C	Batterie:	2 x CR123A
Potenza acustica:	da 88 a 91 dB		



WS2010RE

SEGNALATORI ACUSTICI ED OTTICO ACUSTICI DA PARETE VIA RADIO



I segnalatori di allarme via radio per montaggio a parete delle serie WS20x0 sono compatibili con i traslatori Indirizzati EWT100 o le espansioni XWT100. Nelle varie versioni dispongono di un segnalatore acustico con 32 toni selezionabili, lampeggiatore a luce bianca, disponibili in contenitore plastico rosso o bianco.

- attivabile con due toni differenti (preallarme ed allarme);
- livello regolabile da dip switch (4 livelli);
- potenza lampeggiatore regolabile;
- comunicazione via radio bi-direzionale;
- raggio di comunicazione radio esteso (fino a 200 m);
- utilizza batterie al litio standard, durata garantita 5 anni.

WS2010RE

Segnalatore via radio da parete acustico, plastica colore rosso

WS2020RE

Segnalatore via radio da parete ottico acustico, plastica colore rosso

WS2010WE

Segnalatore via radio da parete acustico, plastica colore bianco

WS2020WE

Segnalatore via radio da parete ottico acustico, plastica colore bianco

SPECIFICHE TECNICHE

Umidità massima:	95% RH	Gradi di protezione:	IP33
Frequenza:	868 - 870 Mhz	Dimensione:	Ø 130 x 192 mm
Massima potenza irradiata:	14 dBm (25 mW)	Peso:	380 g
Temperatura di funzionamento:	-10° ... +55° C	Batterie:	2 x CR123A
Potenza acustica:	100 dB	Copertura ottica:	W 2.5-7

WIL0010

SPIA REMOTA VIA RADIO



La spia remota via radio WIL0010 permette di segnalare l'attivazione di eventuali rivelatori installati in ambienti non accessibili (controsoffitti, pavimenti galleggianti) o di segnalare l'attivazione di allarme fuori porta.

- comunicazione via radio bi-direzionale;
- raggio di comunicazione radio esteso (fino a 200 m);
- utilizza batterie al litio standard, durata garantita 5 anni.

SPECIFICHE TECNICHE

Umidità massima:	95% RH	Gradi di protezione:	IP33
Frequenza:	868 - 870 Mhz	Dimensione:	80 x 80 x 32 mm
Massima potenza irradiata:	14 dBm (25 mW)	Peso:	66 g
Temperatura di funzionamento:	-10° ... +55° C	Batterie:	2 x CR123A
Potenza acustica:	100 dB	Copertura ottica:	W 2.5-7

EWT100-TESTER

KIT PER TEST SEGNALI RADIO



La valigetta è composta da: un trasmettitore di test, un rivelatore di test, un adattatore Bluetooth e un trasmettitore via radio per comunicazione con APP Android. Il kit permette di eseguire di test di posizionamento e valutare il segnale radio prima di procedere all'installazione del sistema. Il valore del segnale radio trasmesso dal rivelatore di test ed il Trasmettitore di test può essere visualizzato sull'app per sistemi android (Smartphone-tablet) scaricabile dallo store.

EWT100-TESTER

KIT DI TEST

EWT100-DONGLE

Adattatore Bluetooth - Trasmettitore (già incluso nel KIT)

EWT100-WD2

Rivelatore di test (già incluso nel KIT)

EWT100-XWT1

Trasmettitore di test (già incluso nel kit)

EW100-DONGLE

ADATTATORE BLUETOOTH - TRASMETTITORE



Adattatore wireless FireVibes, consente di connettere il pc al traslatore per la gestione del sistema.

LID200-AL/X

TAPPI PER BASE SIRENA SENZA RIVELATORE



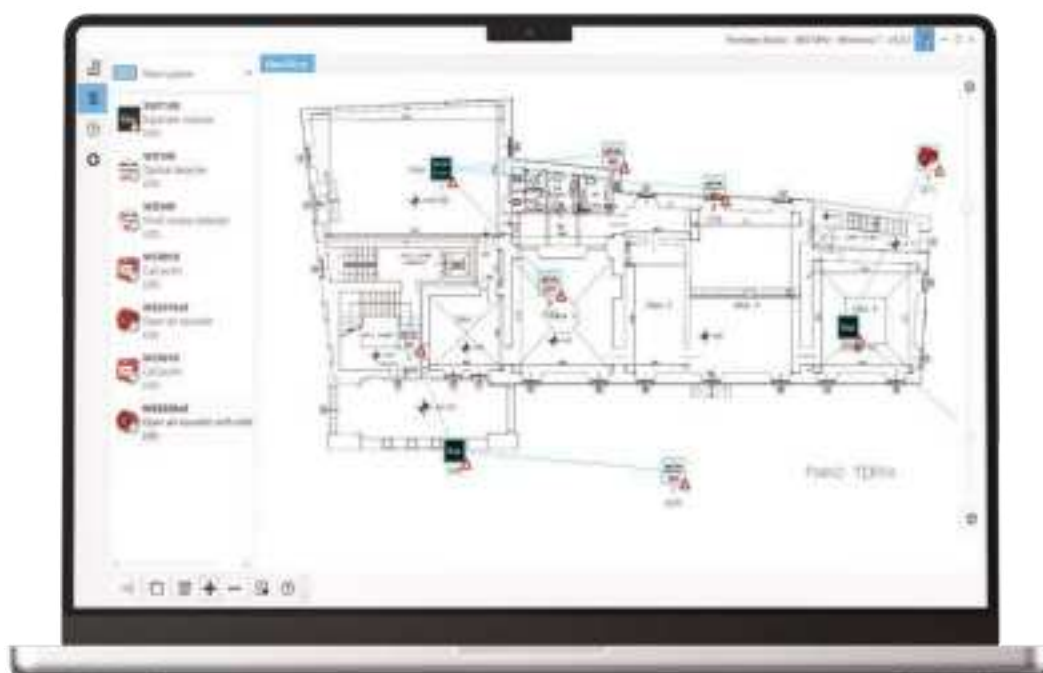
LID200-AL/R
LID200-AL/W

Tappo rosso
Tappo bianco

FireVibes/STUDIO

Il software di configurazione FireVibes/STUDIO mette a disposizione un set completo di funzioni avanzate e di facile utilizzo per la configurazione, acquisizione dati, monitoraggio e reportistica. Il software è basato su una interfaccia grafica pratica ed intuitiva, permette di posizionare i dispositivi direttamente sulla mappa topologica del sito per una rappresentazione chiara che consente una messa in servizio rapida e sicura.

- scansione del codice QR del dispositivo con la fotocamera del PC per una facile importazione nel sistema;
- drag and Drop dei dispositivi sulle planimetrie;
- pulsante "ConfigWizard" per l'apprendimento automatico di tutti i dispositivi introdotti nel sistema;
- la funzione "LiveDisplay" fornisce una visualizzazione in tempo reale dello stato di tutti gli elementi del sistema.





ID100

ID100

Dispositivi convenzionali serie Iris



Scopri la
scheda
online

Semplicità d'installazione e tecnologia avanzata

I rivelatori puntiformi e pulsanti di allarme manuale convenzionali della serie IRIS sono disegnati per essere collegati alle centrali convenzionali o ai moduli Loop per gestione linee convenzionali.

Caratterizzati dal loro costo contenuto e dalla semplicità di installazione, includono però una sofisticata tecnologia che fa di loro dei dispositivi unici in grado di far fronte a qualsiasi necessità, anche nelle installazioni più complesse.

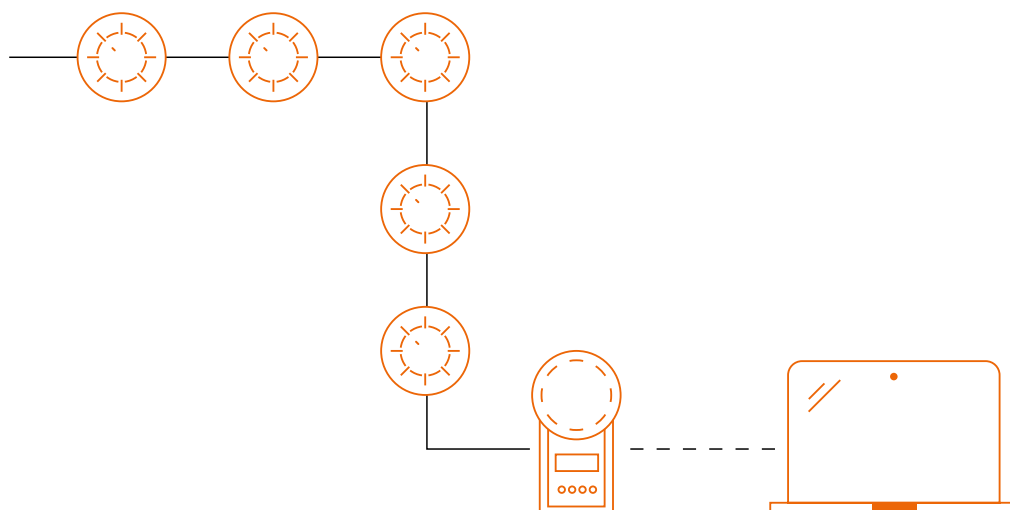


VERSA++

Per mezzo di questa tecnologia unica dei rivelatori Inim è possibile configurare ciascun sensore in base alle condizioni dello specifico ambiente in cui sarà inserito.

Collegandosi ad una linea di rivelatori è possibile per ciascuno di essi, eseguire una diagnosi completa, provarne il funzionamento, verificare il valore letto in tempo reale, leggere il valore di contaminazione della camera ottica, modificarne la sensibilità e la modalità di funzionamento.

Ciascun rivelatore contiene una memoria non volatile nella quale è possibile leggere l'andamento del fumo e della temperatura misurato nel periodo precedente l'ultimo allarme rilevato.





ID100

RIVELATORE OTTICO DI FUMO



CE-CPR



EN54-7



UL-EU



LPCB



Basato sull'effetto Tyndall (diffusione della luce) il rivelatore ID100 è in grado di dare una risposta rapida ed efficace al primo insorgere di un focolaio d'incendio, in grado di rilevare una vasta gamma di particelle generate dalla combustione. Il design della camera, la sigillatura della parte superiore del rivelatore, la rete con maglie da 500 micron contro l'ingresso degli insetti garantiscono una eccezionale reiezione ai falsi allarmi.

ID100/B

Versione nera

ID200

RIVELATORE DI TEMPERATURA



CE-CPR



EN54-5



EN54-17



UL-EU



LPCB



Il rivelatore può essere impostato nelle modalità: A1R (soglia fissa a 58°C e rivelazione termovelocimetrica), B (Soglia fissa a 72°C), A2S (Soglia fissa a 58°C), BR (soglia fissa a 72°C con rivelazione termovelocimetrica). Grazie alla sua alta versatilità può essere adattato a tutte quelle condizioni dove la rivelazione del fumo risulta difficile e suscettibile di falsi allarmi.

ID200/B

Versione nera

ID300

RIVELATORE DI FUMO E TEMPERATURA



CE-CPR



EN54-5



EN54-7



EN54-17



UL-EU



LPCB



Combina i due sistemi in modo da ottenere una sensibilità aumentata in grado di rilevare qualsiasi tipo di focolaio (come incendi di liquidi infiammabili con scarsa emissione di fumo) e un'altissima reiezione ai falsi allarmi. Le modalità di funzionamento impostabili da centrale scegliendo sono:

Modalità "PLUS": (reimpostata di fabbrica): Il rivelatore segnala l'allarme nel caso venga superata la soglia di fumo o nel caso in cui venga superata la soglia di temperatura, inoltre nel caso di crescita della temperatura la sensibilità della rilevazione fumo viene portata al massimo.

Modalità "OR": Il rivelatore segnala l'allarme nel caso venga superata la soglia di fumo o nel caso in cui venga superata la soglia di temperatura. Questa modalità di funzionamento, caratterizzata da una discreta sensibilità, permette di rilevare sia focolai con emissione di fumo e poco calore (es. focolai covanti) che focolai con scarsa emissione di fumo e generazione elevata di calore (es. incendio di sostanze chimiche).

Modalità "AND": Il rivelatore segnala l'allarme soltanto nel caso in cui vengano superate contemporaneamente entrambe le soglie di fumo e di temperatura. Questa modalità di funzionamento, caratterizzata da una bassa sensibilità, permette di ridurre al minimo l'incidenza dei falsi allarmi. Data la bassa reattività di questa modalità di funzionamento prima del suo impiego vanno valutate attentamente le condizioni.

Modalità "FUMO": Il rivelatore si comporta come un ED100.

Modalità "TEMPERATURA": Il rivelatore si comporta come un ED200.

ID300/B

Versione nera

SPECIFICHE TECNICHE

Tensione di alimentazione:	10 - 30 V DC
Assorbimento a riposo:	90 µA
Assorbimento in allarme:	Max 40 mA
Sensibilità impostabili:	0.08 – 0.10 – 0.12 – 0.15 dBm
Temperatura di funzionamento:	-5° ... +40° C
Altezza (base inclusa):	54 mm
Diametro:	110 mm
Peso (base inclusa):	160 g
Peso (base esclusa):	90 g

Accessori per rilevatori di fumo e temperatura



EB0010

Base di montaggio per rivelatori della serie Iris e della serie Enea, dotata di lamella di corto circuito che permette di dare continuità alla linea anche nel caso di rimozione di un rivelatore.

EB0010B

Versione nera



EB0020

Base di montaggio per rivelatori della serie Iris e della serie Enea dotata di un relè attivato dal rivelatore.

EB0020B

Versione nera



EB0030

Base per rivelatori Enea e Iris con ingresso per tubi a vista, dotata di 4 ingressi per tubi da 16 mm. Si installa sotto la base del rivelatore, H 34 mm.



EB0040

Base con protezione stagna contro la caduta di gocce d'acqua con inclinazione max 15°.



EB0040H

Riscaldatore da 2 W per base EB0040.



EB0050

Distanziatore per base EB0010, si installa sotto la base e la solleva di circa 10mm permettendo l'ingresso con cavi a vista.

EB0050B

Versione nera



EB0060

Base per rivelatori Iris ed Enea con cicalino integrato pilotato dall'uscita "R" del sensore. Non conforme alla norma EN54-3.



DD001

Tappo per copertura basi rivelatori inutilizzate: si aggancia alle basi dei rivelatori Inim, ripristina la continuità della linea e fornisce un aspetto esteticamente discreto. Ideale per quelle applicazioni dove vengono installate delle basi per aggiunte future di rivelatori.



IL0010

Spia remota per segnalazione allarme, collegabile direttamente all'uscita "R" dei rivelatori indirizzati o analogici.



EB0010SC

Lamella blocca calza per basi EB0010. (conf. 100 pz.)



Pulsanti di allarme convenzionali

Un sistema di rivelazione ed allarme incendio deve essere provvisto di dispositivi per l'attivazione manuale dell'allarme da installare lungo le vie di esodo. Di seguito una serie di pulsanti convenzionali, per le varie tipologie di installazione

IC0020

PULSANTE DI ALLARME MANUALE



Pulsante per l'attivazione manuale di allarme convenzionale. Nella parte frontale del pulsante sono presenti la parte attiva per l'attivazione ed un LED che indica lo stato del dispositivo. Una volta attivato il pulsante può essere ripristinato mediante la chiavetta di ripristino fornita nell'imballo.

- pulsante di allarme ripristinabile;
- disponibile protezione trasparente contro le attivazioni accidentali come accessorio (WCP0020);
- disponibile scatola profonda per ingresso con tubi a vista come accessorio (DBCP0020);
- disponibile flangia per montaggio ad incasso su scatole single gang come accessorio (FCP0020).

KCP0020

Chiave di ripristino (confezione da 10 pz)

SPECIFICHE TECNICHE

Tensione di alimentazione:	19 - 30 V DC	Temperatura:	-10° ... +55° C
Corrente assorbita a riposo:	0 µA	Dimensioni:	84 x 84 x 45 mm
		Dimensioni base profonda:	33 mm
		Peso:	126 g

IC0020X

PULSANTE DI ALLARME MANUALE COLORATO



Pulsante di allarme per applicazioni diverse dalla segnalazione incendio.

IC0030Y

Pulsante giallo per attivazione manuale dell'estinzione nei sistemi di spegnimento.

IC0030B

Pulsante blu senza ritenuta per arresto di emergenza del rilascio nei sistemi di spegnimento.

IC0020G

Pulsante verde

IC0020W

Pulsante bianco

IC0012E

PULSANTE DI ALLARME MANUALE DA ESTERNO



Pulsante per l'attivazione manuale di allarme per installazioni da esterno. Una volta attivato il pulsante può essere ripristinato mediante la chiavetta di ripristino fornita nell'imballo

KEY300

Chiave di ripristino (confezione da 10 pz)

SFT304

Sportellino di protezione trasparente

EITK2000-ToolKit



Scopri la
scheda
online

Kit per l'indirizzamento manuale, configurazione, manutenzione e diagnosi di sistemi basati su dispositivi serie Iris ed Enea

EITK2000 è un kit composto da:

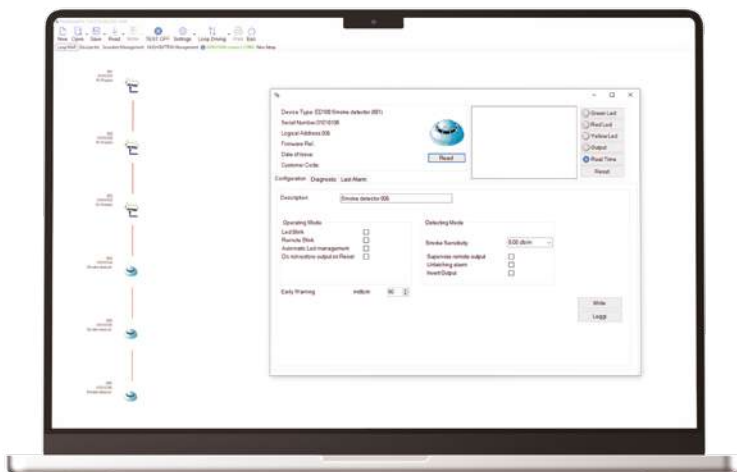
- **Driver EDRV2000**
- **Software FireGenius-PRO**
- **Accessori per il collegamento e l'alimentazione**

Il driver EDRV2000 permette di eseguire rapidamente le operazioni di indirizzamento manuale dei dispositivi analogici indirizzati della serie Enea qualora non si voglia utilizzare la funzione di indirizzamento automatico messa a disposizione dalle centrali Inim.

Il driver è dotato della porta di comunicazione "ICP" tramite la quale è possibile collegarsi ai segnalatori di allarme incendio della serie Iris ed Enea e configurarne i parametri di funzionamento (Selezione toni/messaggi di allarme, volume, potenza lampeggiatore ecc.).

Tramite il driver ed il software FireGenius-PRO è anche possibile personalizzare i toni/messaggi dei segnalatori attingendo dall'ampia libreria messa a disposizione, componendo i toni a proprio piacimento o partendo da file audio.

Il kit permette di sfruttare a pieno le tecnologie LoopMap e Versa++ integrate nei rivelatori analogici indirizzati della serie Enea. Collegando il driver EDRV2000 al Loop ed interfacciandolo con il software FireGenius-PRO è possibile ricostruire la mappa del cablaggio del Loop stesso. Verranno individuati i vari dispositivi collegati identificandoli attraverso il loro serial number univoco ed il loro tipo. Il software FireGenius-PRO è in grado di ricostruire l'ordine di cablaggio lungo il cavo e di riconoscere e tracciare le eventuali giunzioni a "T" presenti lungo il percorso. Cliccando sugli elementi del sistema se ne potrà conoscere lo stato (Livello di fumo, contaminazione ecc..) e si potrà interagire in tempo reale, ad esempio, attivando LED o uscite.





DEL F 165/6 PP

Speaker

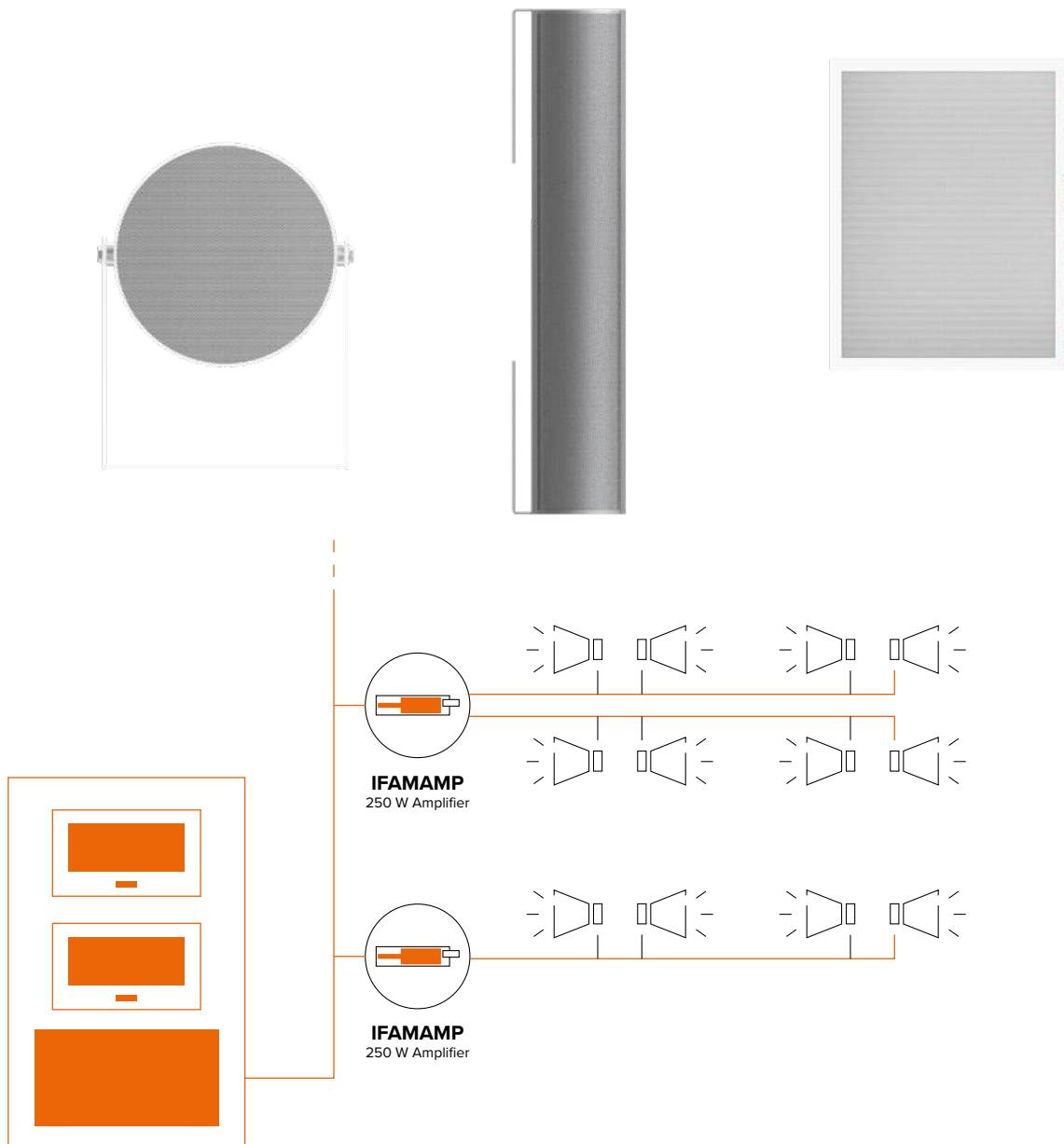


Scopri la
scheda
online

Diffusori certificati per applicazioni EVAC

I prodotti riportati in questa sezione sono caratterizzati da una elevata qualità e fedeltà nella risposta audio. Queste caratteristiche li rendono unici e in grado di garantire sia un ottimo indice di intelligibilità in condizioni di evacuazione di emergenza che un audio di qualità nelle condizioni di diffusione sonora e public addressing.

I diversi modelli si adattano ai vari ambienti offrendo le diverse soluzioni di assemblaggio.





Speaker da controsoffitto

SPI-C56100

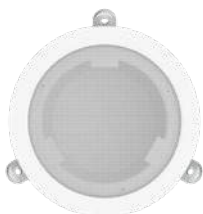
PLAFONIERA PER CONTROSOFFITTO PER SISTEMI DI EVACUAZIONE VOCALE



CE-CPR



EN54-24



Per uso interno (Tipo A) IP21. Potenza regolabile (6 / 3 / 1.5 / 0.75 W). Completo di morsetti ceramici e fusibile termico.

SPECIFICHE TECNICHE

Potenza Max:	6 W @ 100 V	Materiale:	Metallo
Potenza Min:	0.75 W	Dimensione:	Ø 200 x 105 mm
Diametro speaker interno:	5 "	Colore:	Bianco RAL9016
SPL:	88 dB (1 W @ 1 m)	Peso:	0,9 Kg

SPI-C66100

PLAFONIERA PER CONTROSOFFITTO PER SISTEMI DI EVACUAZIONE VOCALE



CE-CPR



EN54-24



Per uso interno (Tipo A) IP21. Potenza regolabile (6 / 3 / 1.5 / 0.75 W). Completo di morsetti ceramici e fusibile termico.

SPECIFICHE TECNICHE

Potenza Max:	6 W @ 100 V	Materiale:	Metallo
Potenza Min:	0.75 W	Dimensione:	Ø 200 x 65 mm
Diametro speaker interno:	6,5 "	Colore:	Bianco RAL9016
SPL:	91 dB (1 W @ 1 m)	Peso:	0,9 Kg

SPI-C810100

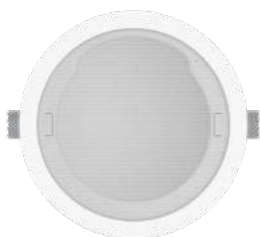
PLAFONIERA PER CONTROSOFFITTO PER SISTEMI DI EVACUAZIONE VOCALE



CE-CPR



EN54-24



Per uso interno (Tipo A) IP21. Potenza regolabile (6 / 3 / 1.5 / 0.75 W). Completo di morsetti ceramici e fusibile termico.

SPECIFICHE TECNICHE

Potenza Max:	6 W @ 100 V	Materiale:	Metallo
Potenza Min:	0.75 W	Dimensione:	Ø 265 x 108 mm
Diametro speaker interno:	8 "	Colore:	Bianco RAL9016
SPL:	92 dB (1 W @ 1 m)	Peso:	1.6 Kg

DELFI 165/6 PP

PLAFONIERA PER CONTROSOFFITTO PER SISTEMI DI EVACUAZIONE VOCALE



CE-CPR



EN54-24



Per uso interno (Tipo A) IP32. Potenza regolabile (6 / 3 / 1,5 / 0,75 W). Completo di morsetti ceramici e fusibile termico.

SPECIFICHE TECNICHE

Potenza Max:	6 W @ 100 V	Materiale:	Metallo
Potenza Min:	0,75 W	Dimensione:	Ø 220 x 102 mm
Diametro speaker interno:	6,5 "	Colore:	Bianco RAL9016
SPL:	93 dB (1 W @ 1 m)		

DL-E 06-130/T-EN54 SAFE

PLAFONIERA PER CONTROSOFFITTO PER SISTEMI DI EVACUAZIONE VOCALE



CE-CPR



EN54-24



Per uso interno (Tipo A) IP21C. Potenza regolabile (6 / 3 / 1,5 W).

SPECIFICHE TECNICHE

Potenza Max:	6 W @ 100 V	Materiale:	Metallo
Potenza Min:	1,5 W	Dimensione:	Ø 181,5 x 66 mm
Diametro speaker interno:	5 "	Colore:	Bianco RAL9016
SPL:	87 dB (1 W @ 1 m)		

DL-E 06-165/T-EN54 SAFE

PLAFONIERA PER CONTROSOFFITTO PER SISTEMI DI EVACUAZIONE VOCALE



CE-CPR



EN54-24



Per uso interno (Tipo A) IP21C. Potenza regolabile (6 / 3 / 1,5 W).

SPECIFICHE TECNICHE

Potenza Max:	6 W @ 100 V	Materiale:	Metallo
Potenza Min:	1,5 W	Dimensione:	Ø 199 x 76 mm
Diametro speaker interno:	6,5 "	Colore:	Bianco RAL9016
SPL:	91,2 dB (1 W @ 1 m)		

DL-E 10-165/T-EN54 SAFE

PLAFONIERA PER CONTROSOFFITTO PER SISTEMI DI EVACUAZIONE VOCALE



CE-CPR



EN54-24



Per uso interno (Tipo A) IP21C. Potenza regolabile (10 / 5 / 2,5 W).

SPECIFICHE TECNICHE

Potenza Max:	10 W @ 100 V	Materiale:	Metallo
Potenza Min:	2,5 W	Dimensione:	Ø 199 x 73 mm
Diametro speaker interno:	6,5 "	Colore:	Bianco RAL9016
SPL:	87,3 dB (1 W @ 1 m)		



DAL 165/6 PP

DIFFUSORE DA SOFFITTO/PARETE CON MONTAGGIO A SUPERFICIE



CE-CPR



EN54-24



Per uso interno (Tipo A) IP21. Potenza regolabile (6 / 3 / 1,5 / 0,75 W). Completo di morsetti ceramici e fusibile termico.

SPECIFICHE TECNICHE

Potenza Max:	6 W @ 100 V	Materiale:	Metallo
Potenza Min:	0,75 W	Dimensione:	Ø 170 x 75 mm
Diametro speaker interno:	6,5 "	Colore:	Bianco RAL9010
SPL:	91 dB (1 W @ 1 m)		

DAL 165/10 PP

DIFFUSORE DA SOFFITTO/PARETE CON MONTAGGIO A SUPERFICIE



CE-CPR



EN54-24



Per uso interno (Tipo A) IP21. Potenza regolabile (10 / 6 / 3 / 1,5 W). Completo di morsetti ceramici e fusibile termico.

SPECIFICHE TECNICHE

Potenza Max:	10 W @ 100 V	Materiale:	Metallo
Potenza Min:	1,5 W	Dimensione:	Ø 170 x 75 mm
Diametro speaker interno:	6,5 "	Colore:	Bianco RAL9010
SPL:	91 dB (1 W @ 1 m)		

Speaker da parete

SPI-W56100

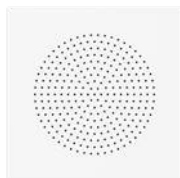
DIFFUSORE DA SOFFITTO/PARETE CON MONTAGGIO A SUPERFICIE



CE-CPR



EN54-24



Per uso interno (Tipo A) IP21. Potenza regolabile (6 / 3 / 1,5 W). Completo di morsetti ceramici e fusibile termico.

SPECIFICHE TECNICHE

Potenza Max:	6 W @ 100 V	Materiale:	Metallo
Potenza Min:	1,5 W	Dimensione:	185 x 185 x 73 mm
Diametro speaker interno:	5 "	Colore:	Bianco RAL9010
SPL:	92 dB (1 W @ 1 m)	Peso:	1,4 Kg

WAL 165/6 PP

DIFFUSORE PER SISTEMI DI EVACUAZIONE VOCALE MONTAGGIO A PARETE



CE-CPR



EN54-24



Per uso interno (Tipo A) IP21. Potenza regolabile (6 / 3 / 1,5 / 0,75 W). Completo di morsetti ceramici e fusibile termico.

SPECIFICHE TECNICHE

Potenza Max:	6 W @ 100 V	Materiale:	MDF
Potenza Min:	0,75 W	Dimensione:	253 x 193 x 83 mm
Diametro speaker interno:	6,5 "	Colore:	Bianco RAL9010
SPL:	98,2 dB (1 W @ 1 m)		

WAL 165/10 PP

DIFFUSORE PER SISTEMI DI EVACUAZIONE VOCALE MONTAGGIO A PARETE



CE-CPR



EN54-24



Per uso interno (Tipo A) IP21. Potenza regolabile (10 / 6 / 3 / 1,5 W). Completo di morsetti ceramici e fusibile termico.

SPECIFICHE TECNICHE

Potenza Max:	10 W @ 100 V	Materiale:	MDF
Potenza Min:	1,5 W	Dimensione:	253 x 193 x 83 mm
Diametro speaker interno:	6,5 "	Colore:	Bianco RAL9010
SPL:	99,2 dB (1 W @ 1 m)		

WAQ 130/6 PP

DIFFUSORE MONTAGGIO A PARETE



CE-CPR



EN54-24



Per uso interno (Tipo A) IP55. Potenza regolabile (6 / 3 / 1,5 / 0,75 W). Completo di morsetti ceramici e fusibile termico.

SPECIFICHE TECNICHE

Potenza Max:	6 W @ 100 V	Materiale:	Metallo
Potenza Min:	0,75 W	Dimensione:	164 x 164 x 66 mm
Diametro speaker interno:	5 "	Colore:	Bianco RAL9010
SPL:	84 dB (1 W @ 1 m)		

WAC 165/6 PP1

DIFFUSORE A BANDA LARGA MONTAGGIO A PARETE



CE-CPR



EN54-24



Per uso interno (Tipo A) IP21C. Potenza regolabile (6 / 3 / 1,5 / 0,75 W). Completo di morsetti ceramici e fusibile termico.

SPECIFICHE TECNICHE

Potenza Max:	6 W @ 100 V	Materiale:	Abs
Potenza Min:	0,75 W	Dimensione:	330 x 209 x 84 mm
Diametro speaker interno:	6,5 "	Colore:	Bianco RAL9010
SPL:	96 dB (1 W @ 1 m)		

WA 06-165/T METAL-EN54

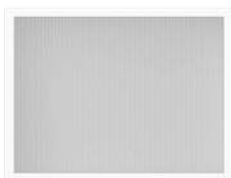
DIFFUSORE A BANDA LARGA MONTAGGIO A PARETE



CE-CPR



EN54-24



Per uso interno (Tipo A) IP54. Potenza regolabile (6 / 3 / 1,5 W). Completo di morsetti ceramici e fusibile termico. Contenitore anti-vandalico.

SPECIFICHE TECNICHE

Potenza Max:	6 W @ 100 V	Materiale:	Metallo
Potenza Min:	1,5 W	Dimensione:	252 x 192 x 81 mm
Diametro speaker interno:	6,5 "	Colore:	Bianco RAL9010
SPL:	94 dB (1 W @ 1 m)		

WA 06-100/T-EN54

DIFFUSORE A BANDA LARGA MONTAGGIO A PARETE



CE-CPR



EN54-24



Per uso interno (Tipo A) IP54. Potenza regolabile (6 / 3 / 1,5 W). Completo di morsetti ceramici e fusibile termico.

SPECIFICHE TECNICHE

Potenza Max:	6 W @ 100 V	Materiale:	ABS
Potenza Min:	1,5 W	Dimensione:	225 x 150 x 45 mm
Diametro speaker interno:	4 "	Colore:	Bianco RAL9016
SPL:	91 dB (1 W @ 1 m)		

Proiettori sonori

SPI-DP40110R

PROIETTORE MONTAGGIO A PARETE O SOFFITTO



CE-CPR



EN54-24



Per uso interno/esterno (Tipo A/B) IP66. Potenza regolabile (20 / 10 / 5 W). Completo di morsetti ceramici e fusibile termico.

SPECIFICHE TECNICHE

Potenza Max:	20 W @ 100 V	Materiale:	Alluminio
Potenza Min:	5 W	Dimensione:	Ø 170 x 252 mm
Diametro speaker interno:	2 x 6,5 "	Colore:	Bianco RAL9010
SPL:	92 dB (1 W @ 1 m)	Peso:	2,8 Kg

DAW 130/10 PP

PROIETTORE MONTAGGIO A PARETE O SOFFITTO



CE-CPR



EN54-24



Per uso interno/esterno (Tipo A/B) IP33C. Potenza regolabile (10 / 6 / 3 / 1,5 W). Completo di morsetti ceramici e fusibile termico.

SPECIFICHE TECNICHE

Potenza Max:	10 W @ 100 V	Materiale:	Alluminio
Potenza Min:	1,5 W	Dimensione:	Ø 140 x 65 mm
Diametro speaker interno:	5 "	Colore:	Bianco RAL9010
SPL:	85 dB (1 W @ 1 m)		

DAW 130/20 PP

PROIETTORE MONTAGGIO A PARETE O SOFFITTO



CE-CPR



EN54-24



Per uso interno/esterno (Tipo A/B) IP33C. Potenza regolabile (20 / 15 / 10 / 5 W). Completo di morsetti ceramici e fusibile termico.

SPECIFICHE TECNICHE

Potenza Max:	20 W @ 100 V	Materiale:	Alluminio
Potenza Min:	5 W	Dimensione:	Ø 140 x 65 mm
Diametro speaker interno:	5 "	Colore:	Bianco RAL9010
SPL:	86 dB (1 W @ 1 m)		

DAW-K 130/10 PP

PROIETTORE MONTAGGIO A PARETE O SOFFITTO



CE-CPR



EN54-24



Per uso interno/esterno (Tipo A/B) IP33C. Potenza regolabile (10 / 6 / 3 / 1,5 W). Completo di morsetti ceramici e fusibile termico.

SPECIFICHE TECNICHE

Potenza Max:	10 W @ 100 V	Materiale:	Abs
Potenza Min:	1,5 W	Dimensione:	Ø 140 x 200 mm
Diametro speaker interno:	5 "	Colore:	Bianco RAL9010
SPL:	93 dB (1 W @ 1 m)		

DAW-K 130/20 PP

PROIETTORE MONTAGGIO A PARETE O SOFFITTO



CE-CPR



EN54-24



Per uso interno/esterno (Tipo A/B) IP33C. Potenza regolabile (20 / 15 / 10 / 5 W). Completo di morsetti ceramici e fusibile termico.

SPECIFICHE TECNICHE

Potenza Max:	20 W @ 100 V	Materiale:	Abs
Potenza Min:	5 W	Dimensione:	Ø 140 x 200 mm
Diametro speaker interno:	5 "	Colore:	Bianco RAL9010
SPL:	93 dB (1 W @ 1 m)		

DAD 260/10 PP

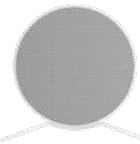
PROIETTORE BIDIREZIONALE MONTAGGIO A PARETE O SOFFITTO



CE-CPR



EN54-24



Per uso interno (Tipo A) IP21. Potenza regolabile (10 / 6 / 3 / 1,5 W). Corpo in alluminio. Completo di morsetti ceramici e fusibile termico.

SPECIFICHE TECNICHE

Potenza Max:	10 W @ 100 V	Materiale:	Alluminio
Potenza Min:	1,5 W	Dimensione:	Ø 140 x 165 mm
Diametro speaker interno:	2 x 5"	Colore:	Bianco RAL9010
SPL:	85 dB (1 W @ 1 m)		

DA-P 10-260/T-EN54

PROIETTORE BIDIREZIONALE MONTAGGIO A PARETE O SOFFITTO



CE-CPR



EN54



Per uso esterno (Tipo B) IP56. Potenza regolabile (10 / 5 / 2,5 W). Completo di morsetti ceramici.

SPECIFICHE TECNICHE

Potenza Max:	10 W @ 100 V	Materiale:	Alluminio
Potenza Min:	2,5 W	Dimensione:	202 mm Ø 146
Diametro speaker interno:	2 x 5"	Colore:	Bianco RAL9016
SPL:	85 dB (1 W @ 1 m)		

DA-S 20-130/T-EN54

PROIETTORE MONTAGGIO A PARETE O SOFFITTO



CE-CPR



EN54-24



Per uso esterno (Tipo B) IP56. Potenza regolabile (10 / 5 / 2,5 W). Completo di morsetti ceramici.

SPECIFICHE TECNICHE

Potenza Max:	20 W @ 100 V	Materiale:	Alluminio
Potenza Min:	5 W	Dimensione:	202 mm Ø 146
Diametro speaker interno:	2 x 5"	Colore:	Bianco RAL9016
SPL:	92,3 dB (1 W @ 1 m)		



SPI-P620100

PROIETTORE ACUSTICO IN ABS MONTAGGIO A PARETE O SOFFITTO



CE-CPR



EN54-24



Diffusore acustico tipo proiettore. Montaggio mediante la staffa metallica di fissaggio inclusa, orientabile, contenitore plastico in ABS resistente alla fiamma, griglia metallica per la protezione della parte a vista. Supporta linee a 70 V o 100 V, tramite selettore può essere impostato per erogare una potenza di 5 / 10 / 20 W.

SPECIFICHE TECNICHE

Potenza:	5 / 10 / 20 W (selettore interno)	Materiale:	ABS
SPL:	89,5 dB (1 W @ 1 m)	Dimensione:	Ø 170 x 245 mm
Diametro speaker interno:	6,5 "	Colore:	Bianco RAL9016

SPI-P620110

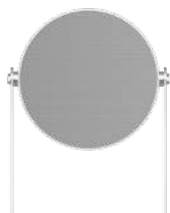
PROIETTORE ACUSTICO IN ALLUMINIO MONTAGGIO A PARETE O SOFFITTO



CE-CPR



EN54-24



Diffusore acustico tipo proiettore. Montaggio mediante la staffa metallica di fissaggio inclusa, orientabile, contenitore in alluminio, griglia metallica per la protezione della parte a vista. Supporta linee a 70 V o 100 V, tramite selettore può essere impostato per erogare una potenza di 5 / 10 / 20 W.

SPECIFICHE TECNICHE

Potenza:	5 / 10 / 20 W (selettore interno)	Materiale:	Alluminio
Diametro speaker interno:	6,5 "	Dimensione:	Ø 170 x 252 mm
SPL:	90,6 dB (1 W @ 1 m)	Colore:	Grigio RAL7035

Diffusore a tromba

DK 10/T-EN54-PG

DIFFUSORE A TROMBA MONTAGGIO A PARETE O SOFFITTO



CE-CPR



EN54-24



Per uso esterno (Tipo B) IP66. Potenza regolabile (10 / 5 / 2,5 / 1,25 W). Completo di morsetti ceramici.

SPECIFICHE TECNICHE

Potenza Max:	10 W @ 100 V	Materiale:	ABS
Potenza Min:	1,25 W	Dimensione:	142 x 256 mm
Diametro speaker interno:	5 "	Colore:	Grigio RAL7035
SPL:	95 dB (1 W @ 1 m)		

DK 15/T-EN54-PG

DIFFUSORE A TROMBA MONTAGGIO A PARETE O SOFFITTO



CE-CPR



EN54-24



Per uso esterno (Tipo B) IP66. Potenza regolabile (15 / 7,5 / 3,75 / 1,9 W). Completo di morsetti ceramici.

SPECIFICHE TECNICHE

Potenza Max:	15 W @ 100 V	Materiale:	ABS
Potenza Min:	2 W	Dimensione:	209 x 321 mm
Diametro speaker interno:	5 "	Colore:	Grigio RAL7035
SPL:	95 dB (1 W @ 1 m)		

DK 30/T-EN54-PG

DIFFUSORE A TROMBA MONTAGGIO A PARETE O SOFFITTO



CE-CPR



EN54-24



Per uso esterno (Tipo B) IP66. Potenza regolabile (30 / 20 / 10 / 5 W). Completo di morsetti ceramici.

SPECIFICHE TECNICHE

Potenza Max:	30 W @ 100 V	Materiale:	ABS
Potenza Min:	5 W	Dimensione:	235 x 351 mm
Diametro speaker interno:	5 "	Colore:	Grigio RAL7035
SPL:	97dB (1 W @ 1 m)		

DK 15 PP O

DIFFUSORE A TROMBA MONTAGGIO A PARETE O SOFFITTO



CE-CPR



EN54-24



Per uso esterno (Tipo B) IP66. Potenza regolabile (30 / 20 / 10 / 5 W). Completo di morsetti ceramici.

SPECIFICHE TECNICHE

Potenza Max:	15 W	Materiale:	ABS
Potenza Min:	-	Dimensione:	208 x 272 mm
Diametro speaker interno:	-	Colore:	Grigio RAL7035
SPL:	108dB (1 W @ 1 m) Max 120dB		

Diffusori a colonna

TSU 300/10 PP

DIFFUSORE A COLONNA MONTAGGIO A PARETE



CE-CPR



EN54-24



Per uso esterno (Tipo B) IP 66. Potenza regolabile (10 / 6 / 3 / 1,5 W). Completa di morsetti ceramici e fusibile termico.

SPECIFICHE TECNICHE

Potenza Max:	10 W @ 100 V	Materiale:	Alluminio
Potenza Min:	1,5 W	Dimensione:	285 x 100 x 92 mm
Diametro speaker interno:	2 x 3"	Colore:	Grigio RAL9006
SPL:	86 dB (1 W @ 1 m)		

TSU 500/20 PP

DIFFUSORE A COLONNA MONTAGGIO A PARETE



CE-CPR



EN54-24



Per uso esterno (Tipo B) IP 66. Potenza regolabile (20 / 15 / 10 / 5 W). Completa di morsetti ceramici e fusibile termico.

SPECIFICHE TECNICHE

Potenza Max:	20 W @ 100 V	Materiale:	Alluminio
Potenza Min:	5 W	Dimensione:	510 x 100 x 92 mm
Diametro speaker interno:	4 x 3"	Colore:	Grigio RAL9006
SPL:	89 dB (1 W @ 1 m)		



TSU 700/30 PP

DIFFUSORE A COLONNA MONTAGGIO A PARETE



CE-CPR



EN54-24



Per uso esterno (Tipo B) IP 66. Potenza regolabile (30 / 15 / 7,5 W). Completa di morsetti ceramici e fusibile termico.

SPECIFICHE TECNICHE

Potenza Max:	30 W @ 100 V	Materiale:	Alluminio
Potenza Min:	7,5 W	Dimensione:	700 x 100 x 92 mm
Diametro speaker interno:	6 x 3"	Colore:	Grigio RAL9006
SPL:	91 dB (1 W @ 1 m)		

TSU 1000/50 PP

DIFFUSORE A COLONNA MONTAGGIO A PARETE



CE-CPR



EN54-24



Per uso esterno (Tipo B) IP 66. Potenza regolabile (50 / 30 / 15 / 7,5 W). Completa di morsetti ceramici e fusibile termico.

SPECIFICHE TECNICHE

Potenza Max:	50 W @ 100 V	Materiale:	Alluminio
Potenza Min:	7,5 W	Dimensione:	971 x 100 x 92 mm
Diametro speaker interno:	8 x 3"	Colore:	Grigio RAL9006
SPL:	93 dB (1 W @ 1 m)		

Diffusori da parete a due vie

SPI-W420200

SPEAKER A DUE VIE DA PARETE CON BASS REFLEX



CE-CPR



EN54-24



Diffusore acustico due vie da parete (speaker da 4", tweeter da 1"). Montaggio superficiale mediante la staffa metallica di fissaggio inclusa, orientabile, contenitore plastico in ABS resistente alla fiamma, griglia metallica per la protezione della parte a vista. Supporta linee a 70 V o 100 V, tramite selettore può essere impostato per erogare una potenza di 2.5 / 5 / 10 o 20 W.

SPECIFICHE TECNICHE

Potenza:	2.5 / 5 / 10 / 20 W (selettore interno)	Materiale:	ABS
SPL:	82,6 dB (1 W @ 1 m)	Dimensione:	270 x 170 x 170 mm
Speaker / Tweeter:	4 " - 1 "	Colore:	Nero

SPI-W520200

SPEAKER A DUE VIE DA PARETE CON BASS REFLEX



CE-CPR



EN54-24



Diffusore acustico due vie da parete (speaker da 5", tweeter da 1.5"). Montaggio superficiale mediante la staffa metallica di fissaggio inclusa, orientabile, contenitore plastico in ABS resistente alla fiamma, griglia metallica per la protezione della parte a vista. Supporta linee a 70 V o 100 V, tramite selettore può essere impostato per erogare una potenza di 7.5 / 15 / 30 W.

SPECIFICHE TECNICHE

Potenza:	7.5 / 15 / 30 W (selettore interno)	Materiale:	ABS
SPL:	84,3 dB (1 W @ 1 m)	Dimensione:	295 x 185 x 185 mm
Speaker / Tweeter:	5 " - 1,5 "	Colore:	Nero

SPI-W640200

SPEAKER A DUE VIE DA PARETE CON BASS REFLEX



CE-CPR



EN54-24



Diffusore acustico due vie da parete (speaker da 6,5" tweeter da 1,5"). Montaggio superficiale mediante la staffa metallica di fissaggio inclusa, orientabile, contenitore plastico in ABS resistente alla fiamma, griglia metallica per la protezione della parte a vista. Supporta linee a 70 V o 100 V, tramite selettore può essere impostato per erogare una potenza di 5 / 10 / 20 / 40 W.

SPECIFICHE TECNICHE

Potenza:	5 / 10 / 20 / 40 W (selettore interno)	Materiale:	ABS
SPL:	85,5 dB (1 W @ 1 m)	Dimensione:	330 x 200 x 220 mm
Speaker / Tweeter:	6,5 " - 1,5 "	Colore:	Nero

MS 15-100/T-EN54

DIFFUSORI DA PARETE A DUE VIE CON ELEVATA QUALITÀ DEL SUONO



CE-CPR



EN54-24



Per uso esterno (Tipo B) IP66. Potenza regolabile (15 / 7,5 / 3,75 / 1,8 W).

SPECIFICHE TECNICHE

Potenza Max:	15 W @ 100 V	Materiale:	ABS
Potenza Min:	3,7 W	Dimensione:	210 x 130 x 120 mm
Diametro speaker interno:	2 x 3"	Colore:	Grigio RAL9006
SPL:	80,2 dB (1 W @ 1 m)		

MS 30-130/T-EN54

DIFFUSORI DA PARETE A DUE VIE CON ELEVATA QUALITÀ DEL SUONO



CE-CPR



EN54-24



Per uso esterno (Tipo B) IP66. Potenza regolabile (30 / 15 / 7,5 / 2,5 W).

SPECIFICHE TECNICHE

Potenza Max:	30 W @ 100 V	Materiale:	ABS
Potenza Min:	7,5 W	Dimensione:	260 x 160 x 152 mm
Diametro speaker interno:	4 x 3"	Colore:	Grigio RAL9006
SPL:	82,4 dB (1 W @ 1 m)		

MS 50-165/T-EN54

DIFFUSORI DA PARETE A DUE VIE CON ELEVATA QUALITÀ DEL SUONO



CE-CPR



EN54-24



Per uso esterno (Tipo B) IP66. Potenza regolabile (50 / 25 / 12,5 / 6,25 W).

SPECIFICHE TECNICHE

Potenza Max:	50 W @ 100 V	Materiale:	ABS
Potenza Min:	6,25 W	Dimensione:	326 x 202 x 192 mm
Diametro speaker interno:	6 x 3"	Colore:	Grigio RAL9006
SPL:	84,8 dB (1 W @ 1 m)		



Diffusori sospesi da soffitto

SPI-CP620100

PROIETTORE ACUSTICO IN ABS PER MONTAGGIO PENDENTE



Diffusore acustico tipo proiettore con speaker da 6,5". Montaggio pendente, contenitore in ABS resistente alla fiamma, griglia metallica per la protezione della parte a vista. Supporta linee a 70V o 100V, tramite selettore può essere impostato per erogare una potenza di 5 / 10 / 20 W.

SPECIFICHE TECNICHE

Potenza:	5 / 10 / 20 W (selettore interno)	Materiale:	ABS
Diametro speaker interno:	6,5 "	Dimensione:	Ø 170 x 245 mm
SPL:	90,8 dB (1 W @ 1 m)	Colore:	Bianco RAL9016

DELK 130/10 PP1

DIFFUSORE A SFERA PENDENTE DA SOFFITTO



Per uso interno (Tipo A) IP32. Potenza regolabile (10 / 6 / 3 / 1,5 W). Completo di cavo da 5m con scatola di montaggio, morsetti ceramici e fusibile termico.

SPECIFICHE TECNICHE

Potenza Max:	10 W @ 100 V	Materiale:	Acciaio verniciato a polvere
Potenza Min:	1,5 W	Dimensione:	Ø 180
Diametro speaker interno:	5 "	Colore:	Bianco RAL9010
SPL:	88 dB (1 W @ 1 m)		

DELK 130/20 PP1

DIFFUSORE A SFERA PENDENTE DA SOFFITTO



Per uso interno (Tipo A) IP32. Potenza regolabile (20 / 15 / 10 / 5 W). Completo di cavo da 5m con scatola di montaggio, morsetti ceramici e fusibile termico.

SPECIFICHE TECNICHE

Potenza Max:	20 W @ 100 V	Materiale:	Acciaio verniciato a polvere
Potenza Min:	5 W	Dimensione:	Ø 180
Diametro speaker interno:	5 "	Colore:	Bianco RAL9016
SPL:	85 dB (1 W @ 1 m)		

DEL-W 165/6 PP

DIFFUSORE ACUSTICO DA SOSPENSIONE



Per uso interno (Tipo A) IP32C. Potenza regolabile (6 / 3 / 1,5 / 0,75 W). Completo di cavo da 5m con scatola di montaggio, morsetti ceramici e fusibile termico.

SPECIFICHE TECNICHE

Potenza Max:	6 W @ 100 V	Materiale:	Acciaio verniciato a polvere
Potenza Min:	0,75 W	Dimensione:	Ø 210 x 75 mm
Diametro speaker interno:	6,5 "	Colore:	Bianco RAL9016
SPL:	93 dB (1 W @ 1 m)		

DEL-W 165/10 PP

DIFFUSORE ACUSTICO DA SOSPENSIONE



CE-CPR



EN54-24



Per uso interno (Tipo A) IP32C. Potenza regolabile (10 / 6 / 3 / 1,5 W). Completo di cavo da 5m con scatola di montaggio, morsetti ceramici e fusibile termico.

SPECIFICHE TECNICHE

Potenza Max:	10 W @ 100 V	Materiale:	Acciaio verniciato a polvere
Potenza Min:	1,5 W	Dimensione:	Ø 210 x 75 mm
Diametro speaker interno:	6,5 "	Colore:	Bianco RAL9016
SPL:	93 dB (1 W @ 1 m)		

DL-H 20-100/TW

DIFFUSORE EMISFERICO PENDENTE DA SOFFITTO



CE-CPR



EN54-24



SPECIFICHE TECNICHE

Potenza Max:	20 W @ 100 V	Materiale:	ABS
Potenza Min:	2,5 W	Dimensione:	Ø 189,4 x 231 mm
Diametro speaker interno:	-	Colore:	Bianco RAL9016
SPL:	92 dB (1 W @ 1 m)		

Morsettiere multiple in steatite

BM 9516

MORSETTIERE IGNIFUGHE



BM 9516

BM 9517

BM 9518

BM 9519

BM 9520

BM 9521

BM 9522

BM 9523

BM 9524

MORSETTIERA IN STEATITE 4 mm² 1 POLO

MORSETTIERA IN STEATITE 4 mm² 2 POLI

MORSETTIERA IN STEATITE 4 mm² 3 POLI

MORSETTIERA IN STEATITE 6 mm² 1 POLO

MORSETTIERA IN STEATITE 6 mm² 2 POLI

MORSETTIERA IN STEATITE 6 mm² 3 POLI

MORSETTIERA IN STEATITE 16 mm² 1 POLO

MORSETTIERA IN STEATITE 16 mm² 2 POLI

MORSETTIERA IN STEATITE 16 mm² 3 POLI



IS2011WE



Segnalatori di allarme convenzionali

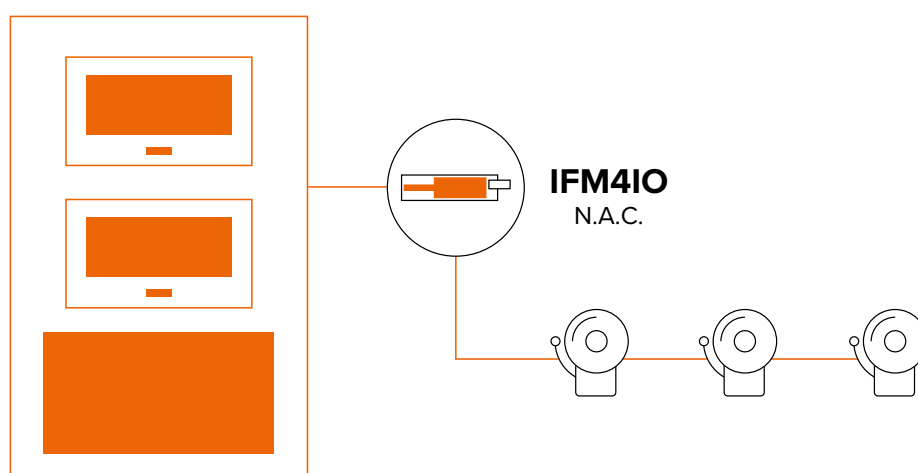


Scopri la
scheda
online

Dispositivi sonori e visivi di allarme incendio

Nei sistemi rivelazione incendio un ruolo di primaria importanza è ricoperto dai dispositivi di segnalazione ottico acustica.

Sirene, campane e lampeggiatori sono alcuni dei più comuni mezzi di allerta. Inim mette a disposizione un'ampia gamma di dispositivi tra i quali scegliere in base al tipo di installazione.





IS2011

SEGNALATORE ACUSTICO DA PARETE



EN54-3



CE-CPR



Tramite DIP SWITCH è possibile selezionare il tono di allarme scegliendo tra i 14 disponibili e regolare il volume.

IS2011RE

Segnalatore rosso

IS2011WE

Segnalatore bianco

IS2021

SEGNALATORE OTTICO ACUSTICO DA PARETE



EN54-23



EN54-3



CE-CPR



Segnalatore ottico/acustico funzionante da 20 a 30 V dc, grado di protezione IP65. Tramite DIP SWITCH è possibile selezionare il tono di allarme scegliendo tra i 14 disponibili, regolare volume e potenza del lampeggiatore.

IS2021RE

Segnalatore rosso

IS2021WE

Segnalatore bianco

IS2030

SEGNALATORE ACUSTICO DA PARETE CON MESSAGGI VOCALI



EN54-3



CE-CPR



Tramite il programmatore manuale EDRV2000 è possibile selezionare il tono di allarme o i messaggi vocali in 8 lingue diverse disponibili all'interno del prodotto e regolare il volume, è anche possibile personalizzare i toni / messaggi vocali.

IS2030RE

Segnalatore rosso

IS2030WE

Segnalatore bianco

IS2050

SEGNALATORE OTTICO ACUSTICO DA PARETE CON MESSAGGI VOCALI E LAMPEGGIATORE



EN54-23



EN54-3



CE-CPR



Tramite il programmatore manuale EDRV2000 è possibile selezionare il tono di allarme o i messaggi vocali in 8 lingue diverse disponibili all'interno del prodotto, regolare il volume, la potenza del lampeggiatore ed è anche possibile personalizzare i toni / messaggi vocali.

IS2050RE

Segnalatore rosso

IS2050WE

Segnalatore bianco

SPECIFICHE TECNICHE	IS2011	IS2021	IS2030	IS2050
Tono:	14	14	14	14
Messaggi vocali:			16	16
Potenza acustica @ 1 m:	Max 101 dB			
Consumo:	da 1,4 a 5 mA	da 1,4 a 23 mA	da 10 a 40 mA	da 1,4 a 23 mA
Grado di protezione:	IP65 (certificati IP21 per uso interno)			
Tensione di funzionamento:	20 - 30 V DC	18 - 30 V DC	18 - 30 V DC	18 - 30 V DC
Copertura ottica in alta potenza:		W-3.5-7, O-3.5-8-7		W-3.5-10.2, O-3.5-10.5-10.0
Copertura ottica in bassa potenza:		W-3-6.5, O-3-8-6.5		W-2.8-6.7, O-2.8-7.5-7
Temperatura di funzionamento:	-10°C ... +55°C			
Dimensioni:	121 x 121 x 57 mm			
Peso:	150 g			

PLEXI_ES2000

PANNELLO IN PLEXIGLASS SAGOMATO CON INDICAZIONE DI EMERGENZA



Da abbinare ai segnalatori modello IS2000 ed ES2000, con indicazione "ALLARME INCENDIO" (scritta bianca su sfondo rosso) e logo Inim. Il pannello è fornito con kit di fissaggio e Dima. Dimensioni 430 x 130 x 4 mm.

PLEXI_ES2000#1DX	ALLARME INCENDIO con sbandieramento a DESTRA
PLEXI_ES2000#1SX	ALLARME INCENDIO con sbandieramento a SINISTRA
PLEXI_ES2000#2DX	FIRE ALARM con sbandieramento a DESTRA
PLEXI_ES2000#2SX	FIRE ALARM con sbandieramento a SINISTRA
PLEXI_ES2000#3DX	EVACUARE IL LOCALE con sbandieramento a DESTRA
PLEXI_ES2000#3SX	EVACUARE IL LOCALE con sbandieramento a SINISTRA
PLEXI_ES2000#4DX	SPEGNIMENTO IN CORSO con sbandieramento a DESTRA
PLEXI_ES2000#4SX	SPEGNIMENTO IN CORSO con sbandieramento a SINISTRA
PLEXI_ES2000#5DX	ALLARME GAS con sbandieramento a DESTRA
PLEXI_ES2000#5SX	ALLARME GAS con sbandieramento a SINISTRA

Segnalatori acustici da soffitto

IS1011

SEGNALATORE ACUSTICO DA SOFFITTO



Tramite DIP SWITCH è possibile selezionare il tono di allarme scegliendo tra i 14 disponibili e regolare il volume.

IS1021

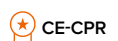
SEGNALATORE OTTICO/ACUSTICO DA SOFFITTO



Tramite DIP SWITCH è possibile selezionare il tono di allarme scegliendo tra i 14 disponibili, regolare volume e potenza del lampeggiatore.

IS1030

SEGNALATORE ACUSTICO DA SOFFITTO CON MESSAGGI VOCALI



Tramite il programmatore manuale EDRV2000 è possibile selezionare il tono o i messaggi di allarme in 8 lingue diverse disponibili all'interno del prodotto, regolare il volume e personalizzare i toni / messaggi vocali.



IS1050

SEGNALATORE OTTICO ACUSTICO DA SOFFITTO CON MESSAGGI VOCALI



Tramite il programmatore manuale EDRV2000 è possibile selezionare il tono o messaggi di allarme in 8 lingue diverse disponibili all'interno del dispositivo, regolare volume, potenza del lampeggiatore e personalizzare i toni / messaggi vocali.

SPECIFICHE TECNICHE	IS1011	IS1021	IS1030	IS1050
Tono:	14	14	14	14
Messaggi vocali:		16	16	16
Potenza acustica @ 1 m:	Max 98 dB		Max 101 dB	
Consumo:	da 1,4 a 5 mA	da 1,4 a 23 mA	da 10 a 25 mA	da 10 a 25 mA
Grado di protezione:	IP21			
Tensione di funzionamento:	18 - 30 V DC		20 - 30 V DC	
Copertura ottica in alta potenza:		W-3.5-7, O-3.5-8-7		W-3.5-10.2, O-3.5-10.5-10.0
Copertura ottica in bassa potenza:		W-3-6.5, O-3-8-6.5		W-2.8-6.7, O-2.8-7.5-7
Temperatura di funzionamento:	-10° ... +55° C			
Dimensioni:	112 x 112 x 37 mm			
Peso:	155 g			

IS0010

SEGNALATORE ACUSTICO



Il tipo di suono è selezionabile tra i 32 disponibili mediante Dip-Switch, il volume è regolabile mediante trimmer interno.

SPECIFICHE TECNICHE

Tono:	32	Dimensioni:	Ø 98 mm h 104 mm
Potenza acustica @ 1 m:	106 dB regolabile fino a 86 dB	Dimensioni:	Ø 98 mm h 80 mm
Consumo:	da 4 a 41 mA	Peso:	250 g
Grado di protezione:	IP65 (IP21 versione basso profilo)		
Tensione di funzionamento:	17 - 60 V DC		
Temperatura di funzionamento:	-25°C ... +70°C		

IS0010RE

Segnalatore acustico rosso

IS0010WE

Segnalatore acustico bianco

IS0010RES

Segnalatore acustico rosso con base basso profilo

IS0010WES

Segnalatore acustico bianco con base basso profilo

IS0120

SEGNALATORE OTTICO ACUSTICO DA SOFFITTO / PARETE



Parte ottica certificata secondo la nuova norma EN54-23 completo di base di montaggio. Tono selezionabile tra i 32 disponibili mediante DIP switch interno, frequenza di lampeggio 0,5Hz / 1 Hz (selezionabile mediante DIP SWITCH), volume selezionabile tra 2 livelli.

SPECIFICHE TECNICHE

Tono:	32
Potenza acustica @ 1 m:	97 dB
Consumo:	da 20 a 45 mA
Grado di protezione:	IP65 (IP21 versione basso profilo)
Area di copertura:	W-3.1-11.3 ; C-3-15
Tensione di funzionamento:	17 - 60 V DC

IS0120RE	Rosso, base profonda, installazioni a parete
IS0120RS	Rosso, base basso profilo, installazioni a parete
IS0120REC	Rosso, base profonda, installazione a soffitto
IS0120RSC	Rosso, base basso profilo, installazione a soffitto
IS0120WE	Bianca, base profonda, installazioni a parete
IS0120WEC	Bianca, base profonda, installazione a soffitto

IS0130

SEGNALATORE ACUSTICO AD ALTA POTENZA



Fornisce 64 toni configurati tramite DIP switch. Il volume è facilmente regolabile mediante l'uso del trimmer interno.

SPECIFICHE TECNICHE

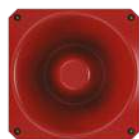
Tono:	64 differenti selezionabili tramite DIP Switch	Dimensioni:	166 x 150 mm
Potenza acustica @ 1 m:	IS0130: 120 dB(A) regolabile IS0131: 110 dB(A) regolabile IS0132: 105 dB(A) regolabile	Peso:	1,8 Kg
Consumo parte acustica:	IS0130 Fino a 550 mA IS0131 Fino a 50 mA IS0132 Fino a 40 mA (a seconda del tono selezionato)		
Grado di protezione:	IP66		
Tensione di funzionamento:	10 - 60 V DC		
Temperatura di funzionamento:	-25° C + 70° C		

IS0130	Segnalatore acustico alta potenza 120 dB
IS0131	Segnalatore acustico alta potenza 110 dB
IS0132	Segnalatore acustico alta potenza 105 dB



IS0160

SEGNALATORE OTTICO ACUSTICO AD ALTA POTENZA



Fornisce 64 toni configurati tramite DIP switch. Il volume è facilmente regolabile mediante l'uso del trimmer interno. Segnalatore ottico a LED di colore rosso. I dispositivi sono classificati VAD (Visual Alarm Device) o VID (Visual Indication Device) a seconda del modello.

SPECIFICHE TECNICHE

Tono:	64	Dimensioni:	166 x 150 mm
Potenza acustica @ 1 m:	105 / 110 / 120 dB	Peso:	1,8 Kg
Consumo parte acustica:	IS0160 Fino a 550 mA IS0161/IS0164/IS0166 Fino a 50 mA IS0162/ IS0163/ IS0165 Fino a 40 mA (a seconda del tono selezionato)		
Consumo parte ottica:	- 18mA in modalità lampeggiante - 65 mA in modalità statica		
Grado di protezione:	IP66		
Area di copertura:	W-31-11.3 ; C-3-15		
Tensione di funzionamento:	10 - 60 V DC		
Temperatura di funzionamento:	-25° ... +70° C		

IS0160 Segnalatore ottico / acustico alta potenza 120 dB
Parte ottica non certificata EN 54-23 (VID)

IS0161 Segnalatore ottico / acustico alta potenza 110 dB
Parte ottica non certificata EN 54-23 (VID)

IS0162 Segnalatore ottico / acustico alta potenza 105 dB
Parte ottica non certificata EN 54-23 (VID)

IS0163 Segnalatore ottico / acustico acustico alta potenza 105 dB
Parte ottica certificata EN54-23 Luce Flash Bianca

IS0164 Segnalatore ottico / acustico acustico alta potenza 110 dB
Parte ottica certificata EN54-23 Luce Flash Bianca

IS0165 Segnalatore ottico / acustico acustico alta potenza 105 dB
Parte ottica certificata EN54-23 Luce Flash Rossa

IS0166 Segnalatore ottico / acustico acustico alta potenza 110 dB
Parte ottica certificata EN54-23 Luce Flash Rossa

ISC010 / ISC010E

CAMPANA DA 6"



CE-CPR



ISC010 Campana motorizzata funzionante da 19 a 28 V DC, basso consumo.

ISC010E Campana motorizzata funzionante da 19 a 28 V DC, basso consumo, per esterno.

SPECIFICHE TECNICHE

Potenza acustica @ 1 m:	95 dB	Dimensioni:	160 x 64 mm
Consumo:	da 20 mA	Peso:	920 g
Grado di protezione:	IP21 (interno) IP33 (esterno)		
Temperatura di funzionamento:	-10° ... +55° C		

SMARTY-GFR

SEGNALATORE OTTICO ACUSTICO ROSSO

Dotata di segnalatore acustico piezoelettrico e di segnalatore visivo a LED



SPECIFICHE TECNICHE

Potenza acustica @ 1 m:	105 dB	Dimensioni:	75 x 112 x 30 mm
Consumo:	Max 50 mA	Peso:	110 gr
Grado di protezione:	IP31		
Intensità luminosa:	25 lux		
Tensione di alimentazione:	24 V DC		
Temperatura di funzionamento:	-0°C ... +50°C		

ISS021 - ISS022

TARGA OTTICO ACUSTICA



Targa di allarme rossa completa di segnalazione acustica certificata EN54-3. La versione ISS021 si classifica come VID (Visual Indication Device) e NON è certificato per la parte ottica secondo la norma EN54-23. La versione ISS022 si classifica come VAD (Visual Alarm Device) ed include un segnalatore ottico ad alta potenza certificato EN54-23. Fornita con la dicitura "allarme incendio", su richiesta disponibili con diciture diverse.

SPECIFICHE TECNICHE

	IS2011	IS2021
Potenza acustica @ 1 m:		92 dB(A)
Potenza ottica	EN54-23 W 4,6 - 9,1	
Frequenza lampeggio	1 Hz	
Tensione di funzionamento:	11 - 30 V DC	18 - 30 V DC
Consumo	50 mA	21 mA (media)
Temperatura di funzionamento:		-10° ... +55° C

ISS021 - ITA

Targa ottico acustica con indicazione "allarme incendio"

ISS022 - ITA

Targa ottico acustica con lampeggiatore con indicazione "allarme incendio"

ISS021 - ENG

Targa ottico acustica con indicazione "fire alarm"

ISS022 - ENG

Targa ottico acustica con lampeggiatore con indicazione "fire alarm"

PITTOGRAMMI (BOX CON 10 PEZZI)

FOP45	Fire alarm
FOP46	Door alarm
FOP47	Spegnimento in corso
FOP48	Evacuare il locale
FOP49	Allarme gas
FOP36	Fire do not enter
FOP37	Extincion disparada
FOP38	Gas discharge
FOP39	Fuego
FOP34	Presenza acetilene
FOP35	Carenza ossigeno

IVY-R

SIRENA AUTOALIMENTATA PER ESTERNO



Se abbinata a sistemi antincendio operanti a 24 V necessita del riduttore di tensione modello STD241201. Alloggia una batteria 12 V da 2 Ah (non fornita).

SPECIFICHE TECNICHE

Potenza sonora @ 3 m:	103 dB	Dimensioni:	288 x 207 x 107 mm
Tensione di alimentazione:	12 V DC	Peso:	2,7 Kg
Grado di protezione:	IP34		

Comunicatore telefonico universale per sistemi antincendio



Come previsto dalla normativa di riferimento tutti gli impianti rivelazione ed allarme incendio (IRAI) non presidiati devono essere dotati di un comunicatore remoto CERTIFICATO EN54-21.

Il comunicatore universale F-COM, grazie alla sua versatilità e semplicità di configurazione, è in grado di inviare, a fronte dell'attivazione delle sue linee di ingresso, chiamate vocali (include una memoria per messaggi vocali configurabile tramite registratore o convertitore text-to-speech), chiamate digitali tramite i più diffusi protocolli di comunicazione, SMS.

Grazie al display grafico ed alla intuitiva interfaccia utente il comunicatore F-COM è semplice da utilizzare, efficace e si adatta a qualsiasi centrale di qualsiasi marca e modello. F-COM è in grado di trasmettere a distanza qualsiasi condizione di allarme, guasto o liberamente configurabile tramite linea Telefonica cablata, Linea GSM o linea dati 3G. Il comunicatore è dotato di un proprio alimentatore interno certificato EN54-4, alloggia due batterie 12 V da 1,2 Ah (non fornite).

SPECIFICHE TECNICHE

Tensione di alimentazione:	230 V AC	Dimensioni:	260 x 200 x 55 mm
Consumo:	Max 0.5 A	Peso:	1500 gr
Grado di protezione:	IP30		
Corrente in uscita:	27,6 V DC		
Batterie:	2 x 12 V 1,3 Ah		
Temperatura di funzionamento:	-5° C ... +40° C		
Classificata secondo la EN 54-21:	Tipo 2		

F-COM/STUDIO

Software di configurazione e diagnostica per comunicatore universale F-COM



Scopri la
scheda
online

Tramite il software F-COM Studio è possibile configurare in maniera agevole e completa i comunicatori universali per impianti rivelazione ed allarme incendio della serie F-COM, viene messa a disposizione dell'utente una sezione nella quale configurare i messaggi vocali utilizzando file audio o il convertitore text to speech, un data base per la gestione dei clienti ed una sezione diagnostica dove verificare in dettaglio lo stato del comunicatore.





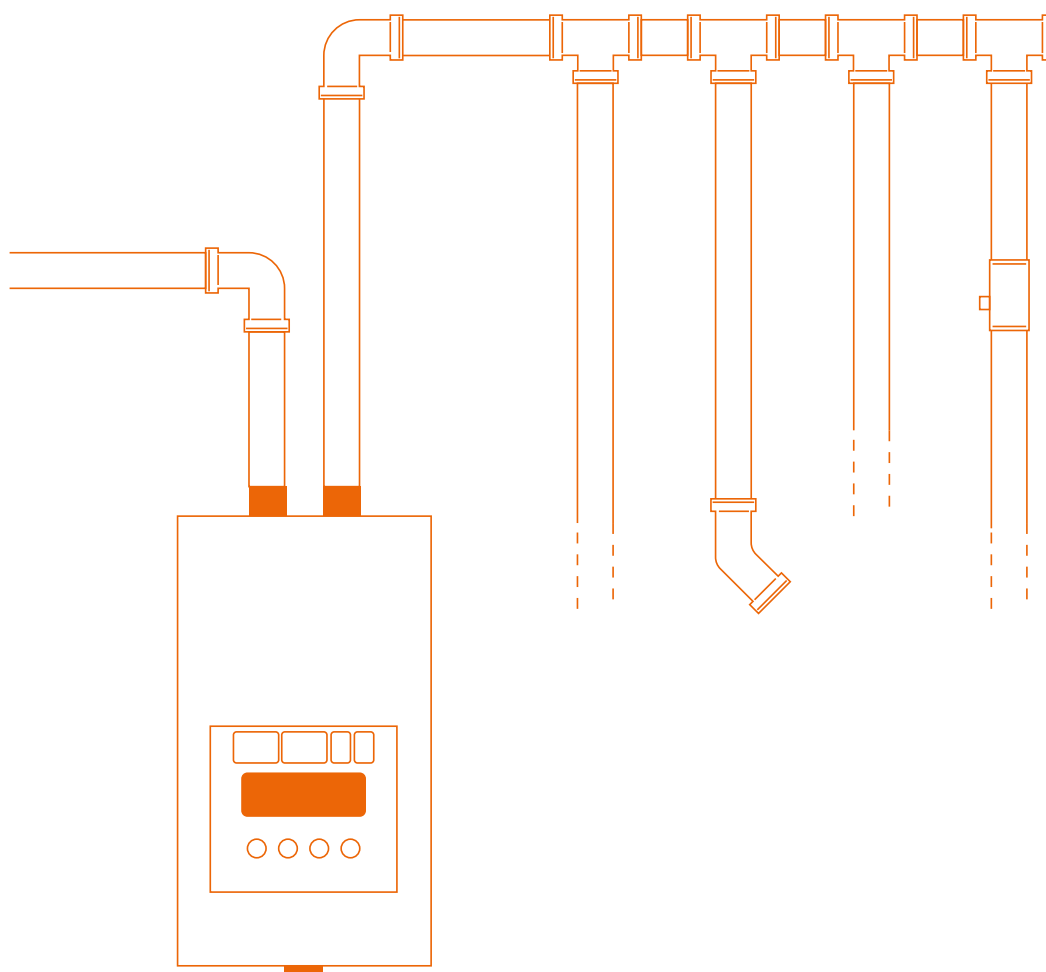
Rivelatori di fumo ad aspirazione



Scopri la
scheda
online

Sistemi avanzati basati sul prelievo continuo di aria dall'ambiente da proteggere

I sistemi di rivelazione fumo ad aspirazione, grazie alla loro sensibilità e alla possibilità di essere installati al di fuori dell'area da campionare e di aggiungere filtri e trappole per condensa, si prestano ad una serie di applicazioni dove difficilmente i rivelatori con tecnologie diverse potrebbero essere installati. Inim propone una gamma di rivelatori con delle caratteristiche uniche e collegabili direttamente alle centrali indirizzate per un controllo completamente centralizzato.



Rivelatore di fumo ad aspirazione

I due canali sono completamente indipendenti a meno della ventola di aspirazione che rimane in comune. Ciascuno dei due tubi di campionamento (canali) può essere configurato indipendentemente in classe A, B o C, può raggiungere una distanza massima di 100m e supporta un numero di fori pari a 8 in classe A, 18 in classe B, 51 in classe C.

I moduli di campionamento sono basati su una tecnologia a doppia luce che impiega due fonti luminose distinte (Infrarosso e Blu) in grado di valutare le dimensioni del particolato rilevato, fornendo una risposta tempestiva ai focolai di incendio ed una elevata reiezione ai falsi allarmi dovuti a polveri o nebbie. Ciascuno dei due canali di campionamento è in grado di misurare la portata del flusso d'aria aspirato e di segnalare un guasto qualora questo si discosti dal valore impostato in sede di attivazione dell'impianto (occlusione fori di campionamento o rotture sulla condotta di campionamento).

Il rivelatore può essere abbinato alle centrali rivelazione incendio Indirizzate Inim collegandolo direttamente sul Loop (fornendo comunque la tensione di alimentazione separata) trasferendo in questo modo tutte le segnalazioni ed i controlli in centrale, oppure può essere abbinato a qualsiasi centrale, anche convenzionale, grazie alle sue uscite Relè (6) ed i suoi morsetti I/O (4).

FA100

SISTEMA DI RIVELAZIONE FUMO AD ASPIRAZIONE

Canali espandibili

Sistema rivelazione fumo ad aspirazione ad 1 canale o 2 canali.

Immediata

Risposta immediata ai principi di incendio ed alta reiezione ai falsi allarmi.

Rivelatore configurabile

Ciascun rivelatore configurabile in classe A, B o C come da norma EN54-20.

Canali indipendenti

Canali indipendenti con ventola di aspirazione in comune.

Versatile

Rivelatori interni intercambiabili.

Tecnologia avanzata

Tecnologia dei rivelatori a doppia luce per identificazione delle dimensioni dell'aerosol.



Accessori per rivelatori FA100



FAD100

Modulo rivelatore per espansione a due canali.



FA100-WIFI

Modulo di interfaccia Wi-Fi, può essere configurato come hotspot o per essere collegato alla rete Wi-Fi esistente. Consente la connessione al Cloud e la gestione da remoto tramite il software FA/STUDIO.



FA100-LAN

Modulo di interfaccia Ethernet, consente la connessione al Cloud e la gestione da remoto tramite il software FASTUDIO. Include un server MODBUS TCP-IP.



FA100FILTER

Retine filtro di ricambio per rivelatori FAD100, confezione da 10 pcs.





FA/STUDIO

Software per dimensionamento e configurazione di FA100

Il software FA/STUDIO, scaricabile dal sito Inim, consente sia di progettare e dimensionare la rete di tubi di aspirazione del sistema FA-100, che di configurare e mettere in servizio i dispositivi una volta installati.

La sezione di progettazione, basata su un sistema CAD 3D, può importare file autocad e su di essi permette di disegnare la rete di aspirazione. Il software assiste il progettista indicando aree di copertura di ciascun foro, limiti e vincoli.

Una volta disegnata la rete di campionamento il software eseguirà i calcoli fluidodinamici specificando il diametro di ciascun foro, i parametri da impostare sul dispositivo ed indicando sensibilità e tempo di trasporto di ciascun punto di campionamento.

Una pratica lista materiali personalizzabile viene generata per poter inoltrare l'ordine.

Il software FA-STUDIO include le funzioni di configurazione dei dispositivi FA-100, che permettono di regolare e personalizzare tutti i parametri del sistema.

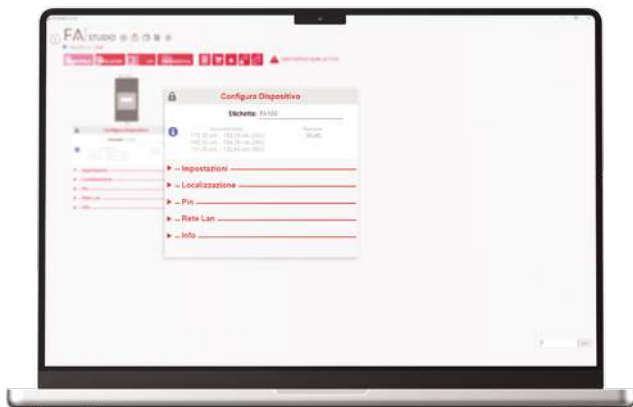
Una serie di indispensabili funzioni di diagnostica infine, permette di verificare i parametri del sistema in tempo reale e di accedere alla memoria del rivelatore contenente tutti i valori (Fumo, flusso, temperatura ecc.) campionati ogni pochi secondi negli ultimi 3 mesi di funzionamento, su tali diagrammi vengono evidenziati tutti gli eventi (allarmi, guasti ecc.) rilevati.





Modalità progettuale

Maggiore flessibilità nella realizzazione di impianti con geometrie complesse grazie a Ortho Mode. Possibilità di disegnare tubazioni rigide e curve flessibili ottenendo un layout più fedele alla realtà.



Indicazione rumorosità nella regolazione della ventola

Funzionalità PER visualizzare il livello stimato di rumorosità della macchina, anch'esso dipendente dalla velocità impostata.



Gestione della temperatura dell'aria

Possibilità di stimare in modo accurato la temperatura dell'aria in ingresso alla macchina e calcolare la lunghezza della tubazione necessaria per riportarla nel corretto intervallo termico. Ideale per impianti in ambienti a forte escursione termica.

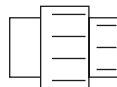


Tubi di campionamento per sistemi ad aspirazione EN61386 -1



TUBOABS0250M

Tubo Ø esterno 25 mm
Barra da 3 m
Confezione da 25 barre



SAUN800250RS

Manicotto di giunzione apribile
Ø esterno 25 mm
Confezione da 10 pcs



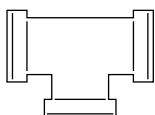
SASO100250RS

Manicotto di giunzione
Ø esterno 25 mm
Confezione da 10 pcs



STS25REDK

Clip fermatubo
Ø esterno 25 mm
Confezione da 50 pcs



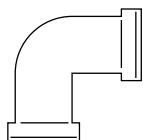
SATE400250RS

Derivazione a T
Ø esterno 25 mm
Confezione da 10 pcs



SGLUEN0250

Colla per sigillatura
Confezione da 250 ml



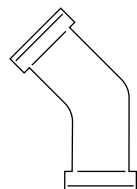
SABE300250RS

Curva a 90°
Ø esterno 25 mm (raggio largo),
Confezione da 10 pcs



GC025

Giunto a cannocchiale con escursione
200mm Ø 25mm



SAEY500250RS

Gomito a 45°
Ø esterno 25 mm
Confezione da 10 pcs



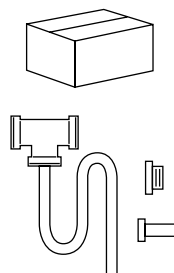
17250019050

Tubo flessibile trasparente spiralato
rotolo da 10m
(Richiede SASO100250RS)
Ø esterno 25 mm
Rotolo 10 m



SACA700250RS

Tappo per fine tubatura
Ø esterno 25 mm
Confezione da 10 pcs



CAPKIT2510SR

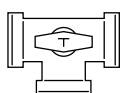
KIT per la realizzazione di un capillare di campionamento composto da:

- Derivazione a "T" per tubi Ø esterno 25 mm con derivazione per tubi Ø esterno 10 mm
- 1 Passaparete d.3/8" x 28 - L.35 mm Ø interno 10 mm
- 1 Ghiera d.3/8"G



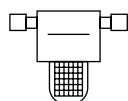
MPE1008025M-R

Tubo Flessibile Rosso
Ø esterno 10 mm
per capillari di campionamento
Rotolo 25 m



2510025

Valvola sfera 3 vie
pvc/epdm per tubi
Ø esterno 25 mm



504F075ABS

Portafiltro tipo medium F0.75, attacchi
3/4" filettati, completo di raccordi e
cartuccia RL5.



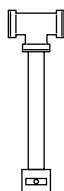
AAD12025CRS

Raccordo Maschio / Femmina
da 3/4" G a 25 mm
Necessario per adattare il filtro
504F075ABS ai tubi Ø esterno 25 mm



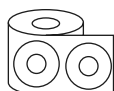
ASO15025CRS

Manicotto per raccordo tubi 3/4" con
tubi Ø esterno 25 mm.



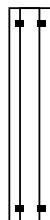
WT025

Trappola condensa per applicazioni
nelle quali l'ambiente campionato
è particolarmente freddo rispetto
all'ambiente dove è installato il
rivelatore. Include la derivazione a "T",
valvola e tubo di raccolta.



LABEL23X10

Rotolo 200 etichette per identificazione
fori di campionamento con scritta:
ASPIRATING POINT



MS025

Manicotto scorrevole in ABS, diametro
interno adatto per tubi da 25mm,
completo di due guarnizioni O ring.
Lunghezza totale 93 mm, distanza tra le
due guarnizioni 67mm.



4136ABS

Filtro a cartuccia 5" per portafiltro
504F075ABS, In filo avvolto, filtrazione
10 µm.



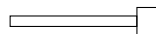
4134ABS

Filtro a cartuccia 5" per portafiltro
504F075ABS, In filo avvolto, filtrazione
25 µm.



4084ABS

Filtro a cartuccia 5" per portafiltro
504F075ABS, In filo avvolto, filtrazione
50 µm.



KIT ASO

KIT di adattamento da 3/4 F a 25mm F



TP025C

Test Point Cap in ABS Ø25mm.



Rivelatori speciali



Scopri la
scheda
online

Rivelatori ottico lineari di fumo

I rivelatori di fumo lineari costituiscono una soluzione molto diffusa per quelle applicazioni caratterizzate da locali ampi ed aperti (capannoni, ampi locali commerciali, hangar, ecc.). L'utilizzo di rivelatori del tipo trans-riflettivo come quelli proposti, i quali necessitano del cablaggio solo da una parte dell'area protetta, risultano ulteriormente vantaggiosi in quanto permettono di alleggerire i costi di installazione e manutenzione senza nulla togliere alla loro affidabilità ed all'efficacia.





BDH160

RIVELATORE OTTICO LINEARE DI FUMO AUTO-ALLINEANTE



CE - CPR



EN54-12



Con tecnologia transriflettiva è dotato di una testina motorizzata che può allinearsi da sola durante la messa in funzione e correggere nel tempo il suo allineamento per compensare eventuali movimenti dell'edificio. Inoltre, grazie alla centralina, è possibile controllare queste operazioni da terra. Il sistema include una testina motorizzata contenente un trasmettitore/ricevitore a infrarossi, una centralina di controllo a terra e catarifrangenti. La presenza di fumo è rivelata dall'analisi del raggio infrarossi trasmesso dalla testina e riflesso dal catarifrangente. Il sistema standard copre una distanza da 5 a 70 m. Sono disponibili dei kit (catarifrangenti aggiuntivi) in grado di estendere la portata fino ad un massimo di 160 m.

- rivelatore con TX ed RX integrati e catarifrangente;
- motorizzato per autoallineamento;
- collegabile al Loop Inim mediante modulo EU311;
- alimentazione separata o da Loop;
- max 20 Rivelatori alimentati da singolo Loop (da verificare con software di calcolo Loop);
- centralina di controllo per operazioni di sorveglianza e manutenzione.

SPECIFICHE TECNICHE

Consumo a riposo:	3 mA	Grado di protezione:	IP65
Consumo in allarme:	3 mA	Dimensione:	155 x 180 x 125 mm
Temperatura di funzionamento:	-15° ... +55° C	Peso:	1 Kg
Tensione di funzionamento:	10.2 / 30 V		

BDH260

RIVELATORE OTTICO LINEARE DI FUMO AUTO-ALLINEANTE CON BLUETOOTH ED APP DI GESTIONE



CE - CPR



EN54-12



Per funzioni e caratteristiche identico al modello BDH160, questo modello include un'interfaccia Bluetooth e un'app per la gestione e il controllo del rivelatore.

- rivelatore con TX ed RX integrati e catarifrangente;
- motorizzato per autoallineamento;
- collegabile al Loop Inim mediante modulo EU311;
- alimentazione separata o da Loop;
- max 20 Rivelatori alimentati da singolo Loop (da verificare con software di calcolo Loop);
- interfaccia Bluetooth per collegamento con SmartPhone;
- app gratuita per il controllo del rivelatore.

SPECIFICHE TECNICHE

Consumo a riposo:	5,5 mA	Grado di protezione:	IP65
Consumo in allarme:	5,5 mA	Dimensione:	155 x 180 x 137 mm
Temperatura di funzionamento:	-10° ... +55°C	Peso:	1,1 Kg
Tensione di funzionamento:	12 / 30 V		



Scarica l'app
da Play Store



Scarica l'app
dall' App
Store



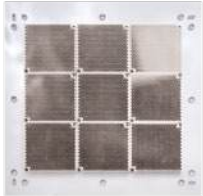
Accessori per rivelatori di fumo lineari BDH



70KIT140

KIT PER ESTENSIONE DA 70 A 140 M

Include una piastra di montaggio per catarifrangenti BDH-ADAPT e 3 catarifrangenti aggiuntivi.



140KIT160

KIT PER ESTENSIONE DELLA PORTATA DA 70 A 160 M

Include una piastra di montaggio per catarifrangenti BDH-ADAPT e 8 catarifrangenti aggiuntivi.



BDHADAPT

PIASTRA PER L'ASSEMBLAGGIO DEL RIVELATORE O DEI CATARIFRANGENTI

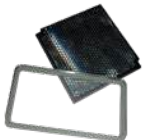
Già fornita con i kit di estensione portata, può agevolare il fissaggio del sensore nei casi in cui non si disponga di una parete adeguata (rete metallica, superficie sconnessa ecc.).



FB-BRACKET

PIASTRA SNODATA PER CATARIFRANGENTE

Permette il corretto allineamento del catarifrangente al trasmettitore nel caso in cui i due oggetti non siano installati uno di fronte all'altro.



FOGKIT

KIT ANTI CONDENSA PER APPLICAZIONI IN AMBIENTI PARTICOLARMENTE UMIDI

Il Kit include uno schermo in materiale anticondensa da applicare sul ricetrasmittitore ed un catarifrangente singolo (FOGREF) in materiale anticondensa.



FOGREF

CATARIFRANGENTE IN MATERIALE ANTICONDENSA

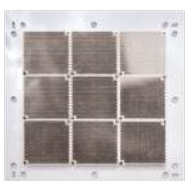
Da abbinare al kit FOGKIT per applicazioni con portate superiori ai 70 m.



70KIT140-AC

KIT PER ESTENSIONE DA 70 A 140 M ANTICONDENSA

Include una piastra di montaggio per catarifrangenti BDH-ADAPT e 3 catarifrangenti aggiuntivi con rivestimento anticondensa



140KIT160-AC

KIT PER ESTENSIONE DELLA PORTATA DA 70 A 160 M ANTICONDENSA

Include una piastra di montaggio per catarifrangenti BDH-ADAPT e 8 catarifrangenti aggiuntivi con rivestimento anticondensa

EDB01

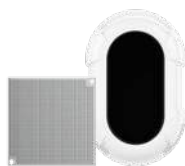
RIVELATORE OTTICO LINEARE DI FUMO AD ALLINEAMENTO MANUALE CON BLUETOOTH E APP



CE - CPR



EN54-12



Caratterizzato da costo contenuto e semplicità di installazione. Il rivelatore copre una distanza che va da 10 m a 100 m (fino a 50 m con un singolo catarifrangente, fino a 100 m con 4 catarifrangenti, forniti nella confezione), grazie ai suoi relè di allarme e guasto può essere abbinato a qualsiasi centrale o direttamente sul Loop Inim mediante un modulo EU311. Nel caso di collegamento al Loop, è possibile prendere l'alimentazione dai cavi stessi fino ad un massimo di 5 rivelatori (da verificare con software di dimensionamento). Le operazioni di allineamento sono facilitate dal laser incluso nell'apparecchio che permette la regolazione del meccanismo di deflessione e di verificare il punto esatto dove punta il raggio.

Tramite i DIP SWITCH interni è possibile impostare la sensibilità del rivelatore e scegliere tra la modalità autoripristinante o a ritenuta di allarme.

Disponibile sugli store una app gratuita per SmartPhone Android ed iOS che, grazie all'interfaccia Bluetooth inclusa nell'apparecchio, permette il controllo a distanza in tempo reale del rivelatore.

- allineamento manuale tramite puntatore laser;
- collegabile al Loop Inim mediante modulo EU311;
- alimentazione separata o da Loop;
- max 5 Rivelatori alimentati da singolo Loop (da verificare con software di calcolo Loop);
- interfaccia Bluetooth per collegamento con SmartPhone;
- app gratuita per il controllo del rivelatore.

SPECIFICHE TECNICHE

Tensione di alimentazione	12 - 30 Vdc
Consumo a riposo Consumo in allarme	20 mA 20 - 40 mA
Copertura con 1 catarifrangente	10 - 50 m
Copertura con 4 catarifrangenti	50 - 100 m
Angolo di tolleranza: Rivelatore Catarifrangente	±0.5° ±5.0°
Temperatura di funzionamento	da -10°C a +55°C
Umidità	da 10 a 95%, RH senza condensazione MARIO
Materiale	ABS
Dimensioni: Rivelatore Catarifrangente	172 x 110 x 81 mm 100 x 100 x 9.5 mm
Peso	350 g

ARK

ARDEA TREK, RIVELATORE OTTICO LINEARE DI FUMO TX-RX



CE - CPR



EN54-12



Il rivelatore è interamente progettato, sviluppato e realizzato in Italia, con particolare attenzione alla sostenibilità ambientale e al bassissimo impatto ecologico.

Si tratta di un rivelatore lineare di fumo e fuoco basato su una configurazione Tx-Rx, che sfrutta la modulazione del segnale generato dal principio d'incendio per rilevare anomalie in diverse condizioni ambientali. Grazie alla sua versatilità, è particolarmente indicato per la protezione antincendio di ambienti civili e industriali di grandi dimensioni, indipendentemente dalla forma o dalla configurazione architettonica.

SPECIFICHE TECNICHE

Distanza Operativa	Da 10 a 200 m
Copertura in larghezza	Massimo 15 m (secondo UNI 9795)
Disallineamento angolare	± 1° massimo su unità Tx e Rx
Alimentazione	24V DC ± 20%
Assorbimento	In standby: 65 mA – Massimo: 93 mA
Temperatura di: funzionamento stoccaggio	Da -20°C a +65°C Da -20°C a +70°C
Grado di protezione	IP44
Materiale	ABS
Peso	Unità Tx + Rx: 1,6 kg – Con staffe: 1,8 kg

Adattatori per condotta

La rivelazione della presenza di fumo all'interno delle condotte di areazione, come riconosciuto dagli standard internazionali, è essenziale per evitare il trasferimento di fumi e gas tossici da un compartimento all'altro dell'edificio che moltiplicherebbe il rischio per gli occupanti.

Gli articoli riportati nella presente sezione permettono di adattare i rivelatori puntiformi di fumo allo scopo, rivelazione che non sarebbe possibile installando il rivelatore direttamente all'interno della condotta a causa dell'eccessiva velocità dell'aria al suo interno.



EBDDHN

ADATTATORE PER CONDOTTA UNIVERSALE

Può alloggiare al suo interno qualsiasi rivelatore di fumo (analogico o convenzionale), la base di montaggio del rivelatore va fissata al suo interno tramite 2 viti (fornite), una pratica morsettiera ne agevola e semplifica il cablaggio. Permette di rilevare la presenza di fumo tramite il campionamento continuo del flusso d'aria all'interno delle condotte di riscaldamento e ventilazione in strutture Industriali o commerciali. Basato sul principio di Venturi va abbinato ad un tubo di campionamento di lunghezza opportuna, il dispositivo funziona con flussi d'aria con velocità compresa tra 0,5 m/s e 20 m/s.

SPECIFICHE TECNICHE

Tubo di campionamento, lunghezza:	0,6-1,5-2,8 m	Dimensione:	180 x 183 x 235 mm
Intervallo velocità dell'aria:	0,5/20 ms	Peso:	700 g



TV06N

TUBO DI CAMPIONAMENTO 0.6 M

il tubo di campionamento va scelto in base all'ampiezza della condotta da controllare. Il tubo di campionamento deve attraversare almeno il 90% della larghezza della condotta, nel caso in cui la condotta sia più larga di 60 cm deve attraversare tutta la sezione fuoriuscendo dal lato opposto.

Installazione: il tubo di campionamento è in alluminio e può essere facilmente accorciato per adattarsi al diametro della condotta. Il diametro del foro di inserimento del tubo è di 38 mm.

All'interno dell'adattatore è inserita una linguetta di colore rosso che mostra il passaggio d'aria verso il rivelatore permettendo la verifica del funzionamento dell'adattatore.



TV06N-EXT

ESTENSIONE DI 1 M PER TUBI DI CAMPIONAMENTO TV06N

Estensione di 1 mt per tubi di campionamento TV06N, più estensioni possono essere assemblate in cascata. Richiede la guarnizione DDH204.



DDHBRKTN

STAFFA DI MONTAGGIO

Permette di adattare l'articolo EBDDHN a condotte circolari, si fissa sulla condotta e fornisce una base di appoggio piana.



DDHCOVERN

COPERTURA A TENUTA STAGNA

Copertura stagna per l'articolo EBDDHN in caso di installazioni all'aperto.



DDH204

GUARNIZIONE PER TUBO DI CAMPIONAMENTO



DDH F1/10 N

FILTRO ANTIPOLVERE



RIVELATORI DI FIAMMA SERIE SENSEWARE

RIVELATORI DI FIAMMA



CE - CPR



EN54-10

Rivelatori adatti per rilevare fiamme da Idrocarburi leggeri e pesanti (Legno, Carta, Petrolio, Gas Naturale) e fiamme derivanti da Idrogeno (per i modelli UV e UV/IR). Cono di visione 90°, buona immunità a falsi stimoli. Alimentazione 10-28 V DC, grado di protezione IP65, tutti i modelli hanno i seguenti certificati: EN54-10, ATEX / IECEx cat. 3 per utilizzo in zone 2/22, FM Class 3260 e cFMus class 3611.



IR3-109/1

RIVELATORE DI FIAMMA IR³

Rivelatore di fiamma con tre rivelatori IR. Per uso interno ed esterno.
Adatto per zone ATEX di tipo 2. Custodia in GRP (vetroresina)
Supporto snodabile non fornito (SM21)



UV-185/5

RIVELATORE DI FIAMMA UV

Rivelatore di fiamma ultravioletto. Per uso interno ed esterno.
Adatto per zone ATEX di tipo 2. Custodia in GRP (vetroresina)
Supporto snodabile non fornito (SM21)



UV/IR-210/1

RIVELATORE DI FIAMMA UV/IR

Rivelatore di fiamma Ultravioletto ed infrarosso. Per uso interno ed esterno.
Adatto per zone ATEX di tipo 2. Custodia in GRP (vetroresina)
Supporto snodabile non fornito (SM21)

SPECIFICHE TECNICHE	IR3	UV	UV/IR
Tensione di alimentazione:		da 10 - 28 V DC	
Consumo:		da 25 a 40 mA	
Classe IP:		IP 65	
Range of View:	0.09m ² n-heptane at 35 m		0.09m ² n-heptane at 23 m
Sensibilità:	Class 1 (EN54-10)		Class 2 (EN54-10)
Angolo di copertura:		90° cono	
Spettro di risposta:	2.7 to 5 µm	185 - 260 µm	185 - 260 nm / IR : 2.7 µm
Temperatura di funzionamento:		-25° ... + 70° C	

Accessori per rivelatori di fiamma serie Senseware



SM21

SUPPORTO SNODABILE IN POLIAMMIDE PA66



TC-169/1

LAMPADA TEST NON EX CON BATTERIE RICARICABILI, INCLUSI CARICA BATTERIE E VALIGETTA

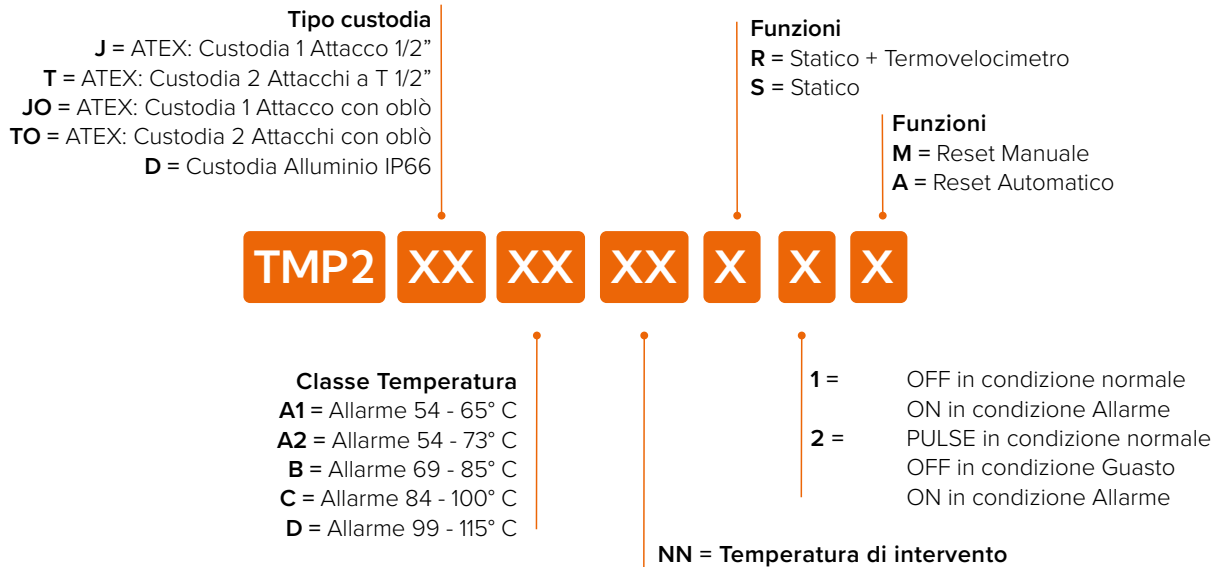


TC-940/1Z

LAMPADA TEST A SICUREZZA INTRINSECA, CERTIFICATA IECEx/ATEX

Rivelatori di temperatura IP66

Rivelatori di temperatura con grado di protezione IP66 per applicazioni in ambienti particolarmente ostili.



TMP2-D

RIVELATORI DI TEMPERATURA

CE - CPR EN54-5



Rivelatore di temperatura ad assorbimento (per centrali convenzionali) serie TMP2-D, custodia in alluminio con grado di protezione IP66. 2 ingressi cavi dall'alto, 2 pressacavi M20 inclusi. Reset automatico.

SPECIFICHE TECNICHE

Tensione di alimentazione:	12 - 24 V DC	Classe IP:	IP66
Consumo a riposo:	30 µA	Dimensioni:	203 x 95 x 60 mm
Consumo in allarme:	11 mA @ 13,7 V / 12 mA @ 24 V	Peso:	400 g
Temperatura di funzionamento:	-20° ... 135° C		

TMP2-J

RIVELATORI DI TEMPERATURA IP66 ATEX

CE - CPR EN54-5 ATEX



Rivelatore di temperatura ad assorbimento (per centrali convenzionali) serie TMP2-JO e TMP2-TO, custodia antideflagrante certificata ATEX. Reset automatico. Certificazione ATEX II 2G Ex d IIC T6

SPECIFICHE TECNICHE

Tensione di alimentazione:	12 - 24 V DC	Classe IP:	IP66
Consumo a riposo:	30 µA	Dimensioni:	160 x 8 x 75 mm
Consumo in allarme:	11 mA @ 13,7 V / 12 mA @ 24 V	Peso:	410 g
Temperatura di funzionamento:	-20° ... 135° C		

GDA-M/B-KF4A STAFFA FISSAGGIO PER TMP2-J/T/JO/TO

GDA-CH12 PASSACAVI ATEX EXD 1/2" NPT PER CAVI ARMATI

GDA-CH12-NA PASSACAVI ATEX EXD 1/2" NPT PER CAVI NON ARMATI GDA-CH12-NA

P3932 CAVO DI COLLEGAMENTO E ADATTATORE USB/RS485 PER CONNESSIONE PC - RILEVATORI TERMICI SERIE TMP2

P3933 SOFTWARE PER GESTIONE, MODIFICA IMPOSTAZIONI E MANUTENZIONE RILEVATORI TERMICI SERIE TMP2. COMPLETO DI CAVO DI COLLEGAMENTO E ADATTATORE USB/RS485.

Rivelatori di temperatura lineari (cavi termosensibili)

Quantità minima ordinabile bobine da 100, 200 e 500m

I rivelatori termici lineari, grazie alle loro prestazioni, affidabilità, semplicità di utilizzo e costi ridotti sono adatti ad ogni tipo di installazione ove sia prevista la rivelazione incendi tramite il controllo della temperatura. I cavi termosensibili si classificano in base alla loro tecnologia (ripristinabili e non ripristinabili) ed in base al tipo di rivestimento esterno ed in base alla temperatura di intervento.

CAVI ANALOGICI RESETTABILI – CERTIFICATI EN54-22

Il sistema ProReact EN Analogue LHD impiega un cavo sensibile al calore per monitorare aree specifiche o apparecchiature critiche, al fine di rilevare condizioni di surriscaldamento o incendi.

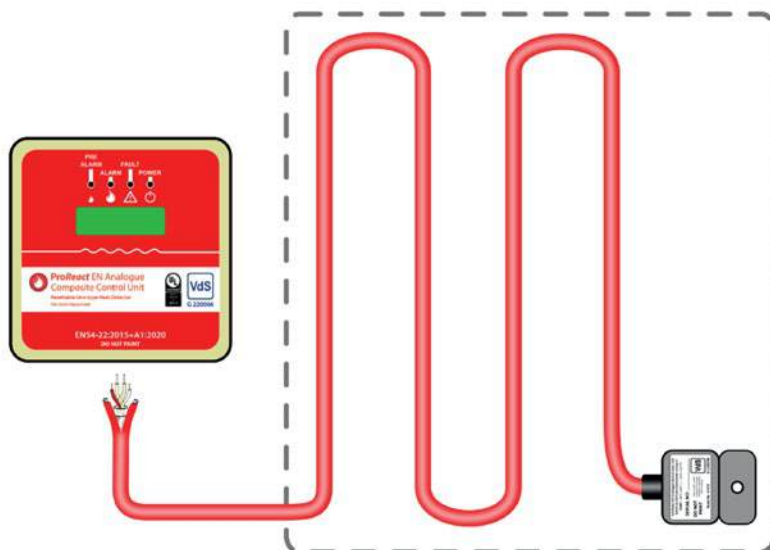
La centralina analogica ProReact EN controlla costantemente la resistenza dei polimeri termici presenti nel cavo. Tale resistenza diminuisce con l'aumento della temperatura circostante. Quando si verifica una variazione anomala della resistenza, causata da un surriscaldamento lungo il cavo, la centralina attiva un preallarme o un allarme.

La centralina può essere collegata sia a sistemi di allarme antincendio convenzionali che indirizzabili. Per garantire una soglia di allarme stabile in presenza di variazioni della temperatura ambiente, la centralina misura la temperatura media lungo l'intero cavo e adatta dinamicamente la soglia di attivazione. È quindi fondamentale che la centralina sia configurata correttamente e che i valori di resistenza e temperatura media visualizzati siano conformi alle specifiche previste.

Il sistema è progettato per attivare un allarme quando la temperatura in una sezione del cavo pari almeno al 3% della sua lunghezza totale raggiunge la soglia di allarme impostata. Tuttavia, la temperatura effettiva necessaria per l'attivazione può variare:

- Inferiore alla soglia nominale se una porzione più ampia del cavo è esposta al calore.
- Superiore alla soglia nominale se solo una piccola parte del cavo è coinvolta.

In ambienti più caldi, potrebbe essere necessario un aumento di temperatura maggiore per generare un allarme rispetto a quanto richiesto in ambienti più freddi. In questi casi, la centralina regola automaticamente la soglia per minimizzare i falsi allarmi. Attivazione termovelocimetrica. Per le impostazioni di allarme Classe A1/A2I (54 °C e 64 °C), l'allarme può essere attivato anche se circa il 2% del cavo viene riscaldato a più di 15 °C al minuto per oltre 3 minuti.



CAVO SENSORE ANALOGICO PROREACT EN

EN54-22



La centralina composita analogica ProReact EN di Thermocable rileva le variazioni di temperatura che causano modifiche nella resistenza lungo il cavo sensore analogico ProReact EN. Questo cavo è un rivelatore lineare di calore multianima, disponibile in tre versioni: Rivestito in PVC, Rivestito in Nylon e Rivestito in PVC con treccia in acciaio inox.

Ogni variante presenta caratteristiche specifiche che ne garantiscono un funzionamento affidabile e duraturo in un'ampia gamma di applicazioni. È possibile installare fino a 500 metri di cavo in una singola zona.

Il cavo sensore ProReact EN Analogue deve essere utilizzato insieme alla centralina composita analogica ProReact EN e all'unità di fine linea ProReact EN Analogue.

CENTRALINA COMPOSITA ANALOGICA PROREACT EN

EN54-22



Il sistema ProReact EN Analogue LHD di Thermocable offre una vasta gamma di temperature di allarme programmabili, ideali per adattarsi a diversi ambienti. Queste impostazioni possono essere configurate direttamente tramite il display LCD della centralina composita analogica ProReact EN oppure tramite collegamento a un computer portatile.

Gli installatori possono anche impostare temperature di preallarme, che permettono di ricevere una segnalazione anticipata in caso di aumento anomalo della temperatura, prima che venga raggiunta la soglia di allarme selezionata.

Ogni centralina è dotata di uscita Modbus RS-485 e include una funzione di autotest integrata come standard.

UNITÀ DI FINE LINEA PROREACT EN ANALOGUE

EN54-22



L'unità di fine linea ProReact EN Analogue è un componente obbligatorio in tutti i sistemi ProReact EN Analogue LHD, poiché svolge un ruolo fondamentale nel corretto funzionamento della tecnologia. Essa consente alla centralina di rilevare eventuali cortocircuiti o interruzioni nel cavo sensore.

Di dimensioni ridotte, l'unità è progettata per essere facilmente installabile su superfici, garantendo semplicità e praticità durante il montaggio.

CODICE TERMOCABLE:	F3050	F3051	F3052
Descrizione:	Cavo Termosensibile Analogico Ripristinabile (Rilevatore Lineare di Calore)	Cavo Termosensibile Analogico Ripristinabile (Rilevatore Lineare di Calore)	Cavo Termosensibile Analogico Ripristinabile (Rilevatore Lineare di Calore)
Tipo rivestimento:	PVC	NYLON	ACCIAIO
Gruppo Ambientale EN54-22:	II	II	II
Temp. Attivazione Min:	66°C	66°C	66°C
Temp. Attivazione Max:	100°C	100°C	100°C
Temp. Ambiente Max:	125°C	125°C	125°C
Umidità:	Da 0% a 99% di umidità relativa (per temperature ambiente comprese tra -40°C e +40°C) Da 0% a 75% di umidità relativa (per temperature ambiente superiori a +40°C)	Da 0% a 99% di umidità relativa (per temperature ambiente comprese tra -40°C e +40°C) Da 0% a 75% di umidità relativa (per temperature ambiente superiori a +40°C)	Da 0% a 99% di umidità relativa (per temperature ambiente comprese tra -40°C e +40°C) Da 0% a 75% di umidità relativa (per temperature ambiente superiori a +40°C)
Colore:	Rosso	Nero	Argento
Diametro:	4.83mm	6.00mm	5.33mm
Raggio minimo di curvatura:	60 mm	100 mm	75 mm
Caratteristiche:	Rivestimento esterno in PVC rigido, adatto per uso interno ed esterno. Non idoneo all'esposizione diretta alla luce solare e/o ad ambienti con sostanze chimiche aggressive.	Rivestimento esterno in Nylon rigido, stabile ai raggi UV, adatto per uso interno ed esterno anche in presenza di luce solare diretta. Offre un'eccellente resistenza agli idrocarburi.	Treccia in acciaio inox per una maggiore resistenza meccanica e protezione contro l'abrasione. Adatta per uso interno ed esterno, con esposizione limitata alla luce solare diretta e non idonea in ambienti con sostanze chimiche aggressive.



A1388

KIT UNITA' DI CONTROLLO E FINE LINEA PER CAVI TERMOSENSIBILI ANALOGICO RESETTABILI

EN54-22

Kit unità di controllo e unità di fine linea per Rilevatore lineare di temperatura (Cavo Termosensibile) di tipo Analogico Resettabile certificato EN54-28. L'unità di controllo gestisce una singola linea e fornisce una uscita di guasto, di allarme e di preallarme. Temperature di intervento impostabili tra 66 e 100°C.



A1389

UNITÀ DI CONTROLLO PER CAVI TERMOSENSIBILI ANALOGICI RESETTABILI

 EN54-22

Unità di controllo per Rivelatore lineare di temperatura (Cavo Termosensibile) di tipo Analogico Resettabile certificato EN54-22. L'unità di controllo gestisce una singola linea e fornisce una uscita di guasto, di allarme e di preallarme. Temperature di intervento impostabili tra 66 e 100°C.



A1470

UNITÀ DI FINE LINEA PER CAVI TERMOSENSIBILI ANALOGICI RESET.

 EN54-22

Unità di fine linea per Rivelatore lineare di temperatura (Cavo Termosensibile) di tipo Analogico Resettabile.



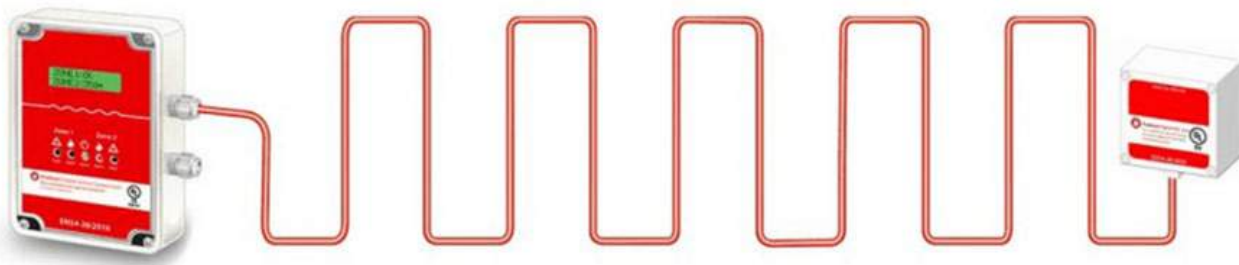
A1471

SCATOLA DI GIUNZIONE PER CAVI TERMOSENSIBILI ANALOGICI RESET.

 EN54-22

Scatola di giunzione per Rivelatore lineare di temperatura (Cavo Termosensibile) di tipo Analogico Resettabile.

CAVI DIGITALI NON RESETTABILI – CERTIFICATI EN 54-28



PROREACT EN DIGITAL

 EN54-28



Il cavo ProReact EN Digital Linear Heat Detection (LHD) di Thermocable impiega una tecnologia a temperatura fissa per rilevare in modo semplice ed efficace le variazioni termiche. Questo sistema rappresenta una valida alternativa per la protezione contro il surriscaldamento in numerosi contesti e ambienti, come tunnel, canaline portacavi, magazzini, scale mobili e altre applicazioni in cui i potenziali rischi di incendio possono essere nascosti alla vista.

Il ProReact EN Digital LHD è un rivelatore di calore lineare non ripristinabile. Al suo interno, due conduttori intrecciati sono separati da un polimero termosensibile. Quando viene raggiunta una temperatura predefinita, stabilita durante la produzione del cavo, il polimero si ammorbidisce, permettendo il contatto tra i conduttori. Questo evento è irreversibile: una volta attivato, il tratto di cavo interessato deve essere rimosso e sostituito, senza necessità di sostituire l'intero cavo. Temperature di attivazione disponibili: 68 °C, 78 °C e 88 °C
Lunghezza massima della zona: 1.000 m (se utilizzato con DSCU-EN)

PROREACT DIGITAL SENSOR CONTROL UNIT

EN54-28



Il cavo ProReact EN Digital LHD è certificato secondo la norma EN54-28:2016, in abbinamento con l'unità di controllo digitale ProReact DSCU-EN. Quest'ultima è in grado di monitorare fino a due zone del cavo Digital LHD, fornendo uscite separate di guasto e allarme per ciascuna zona.

Il collegamento del DSCU-EN a una centrale antincendio convenzionale o a un sistema indirizzabile è semplice e può avvenire tramite un modulo di monitoraggio I/O. L'unità è dotata di un display integrato che mostra lo stato di ogni zona, inclusa la distanza dal punto di allarme, espressa in metri e piedi, in caso di attivazione.

Inoltre, è presente di serie un'uscita RS-485 Modbus RTU/ASCII, che consente l'integrazione diretta con sistemi PLC o SCADA.

PROREACT DIGITAL END-OF-LINE UNIT

EN54-28



L'unità di fine linea digitale ProReact (EOLU-EN) è progettata per terminare in modo sicuro ed efficace fino a due zone di cavo ProReact EN Digital LHD, all'interno di un involucro resistente alle intemperie.

Inoltre, è dotata di interruttori integrati che permettono di simulare condizioni di guasto e allarme, consentendo test funzionali direttamente in loco. Questo facilita la verifica dell'integrità del sistema e garantisce una manutenzione completa e affidabile.

CODICE TERMOCABLE:	F1182	F1192	F1180	F1190	F1181	F1191
Descrizione:	Cavo digitale LHD – 68°C	Cavo digitale LHD – 68°C con treccia in acciaio inox	Cavo digitale LHD – 78°C	Cavo digitale LHD – 78°C con treccia in acciaio inox	Cavo digitale LHD – 88°C	Cavo digitale LHD – 88°C con treccia in acciaio inox
Tipo Prestazione EN54-28:	T068-V10-A045	T068-V10-A045	T078-V10-A045	T078-V10-A045	T088-V10-A065	T088-V10-A065
Gruppo Ambientale EN54-28:	II	III	II	III	II	III
Temp. Attivazione Nominale:	68°C	68°C	78°C	78°C	88°C	88°C
Temp. Ambiente Max:	45°C	45°C	45°C	45°C	65°C	65°C
Temp. Ambiente Min:	-40°C	-40°C	-40°C	-40°C	-40°C	-40°C
Umidità:	0% – 98% RH	0% – 98% RH	0% – 98% RH	0% – 98% RH	0% – 98% RH	0% – 98% RH
Colore:	Rosso	Treccia argento su rosso	Rosso	Treccia argento su rosso	Rosso	Treccia argento su rosso
Diametro:	5.72 mm ± 0.12 mm	6.3 mm ± 0.12 mm	5.72 mm ± 0.12 mm	6.3 mm ± 0.12 mm	5.72 mm ± 0.12 mm	6.3 mm ± 0.12 mm
Raggio minimo di curvatura:	100 mm	125 mm	100 mm	125 mm	100 mm	125 mm
Caratteristiche:	LSZH, resistente ai raggi UV, all'olio, ritardante di fiamma	LSZH, UV, olio, fiamma + resistenza meccanica e abrasione	LSZH, resistente ai raggi UV, all'olio, ritardante di fiamma	LSZH, UV, olio, fiamma + resistenza meccanica e abrasione	LSZH, resistente ai raggi UV, all'olio, ritardante di fiamma	LSZH, UV, olio, fiamma + resistenza meccanica e abrasione



A1397

UNITÀ DI CONTROLLO CAVI TERMOSENSIBILI NON RESETTABILI EN54-28

EN54-28

Unità di controllo per rivelatori lineari (cavi termosensibili) digitali non resettabili, gestisce fino a 2 Zone, lunghezza massima per ciascuna linea 1000 m. Relè di guasto ed allarme per ciascuna zona e porta RS485 con protocollo MODBUS RTU. Dal Display o sui registri MODBUS viene indicata la distanza alla quale è stato rilevato l'incendio. Certificata EN54-28.



A1398

UNITÀ DI TERMINAZIONE PER CAVI TERMOSENSIBILI. NON RESETTABILI EN54-28

EN54-28

Unità di terminazione per rivelatori lineari (cavi termosensibili) digitali non resettabili, gestisce fino a 2 Zone. Contenitore stagno, include interruttori per test di guasto ed allarme di ciascuna linea. Certificata EN54-28.

CAVI DIGITALI - CERTIFICATI UL-FM

Il cavo Thermocable ProReact EN Digital Linear Heat Detection (LHD) utilizza la tecnologia di rilevamento a temperatura fissa per fornire un metodo semplice per rilevare i cambiamenti di temperatura. Il cavo offre una protezione alternativa contro il surriscaldamento in una vasta gamma di applicazioni e ambienti, dai tunnel, i canaletti porta-cavi, i magazzini, fino al rilevamento di variazioni di temperatura all'interno di scale mobili e altre applicazioni in cui molti rischi di incendio sono nascosti alla vista.

Il cavo ProReact EN Digital LHD è un rilevatore di calore lineare non ripristinabile. I due nuclei intrecciati sono separati da un polimero avanzato sensibile alla temperatura. A una temperatura impostata dai processi di produzione del cavo, il polimero sensibile alla temperatura che circonda i due nuclei si ammorbidisce, consentendo ai nuclei di entrare in contatto. Questo è un processo irreversibile e, una volta che il cavo è stato attivato, la sezione che ha causato l'attivazione deve essere tagliata e sostituita (non l'intero cavo).

Il sistema è Certificato UL - FM, a garanzia della sua conformità agli standard internazionali di sicurezza antincendio.

PROREACT EN DIGITAL



Il cavo ProReact EN Digital Linear Heat Detection (LHD) di Thermocable impiega una tecnologia a temperatura fissa per rilevare in modo semplice ed efficace le variazioni termiche. Questo sistema rappresenta una valida alternativa per la protezione contro il surriscaldamento in numerosi contesti e ambienti, come tunnel, canaline portacavi, magazzini, scale mobili e altre applicazioni in cui i potenziali rischi di incendio possono essere nascosti alla vista.

Il ProReact EN Digital LHD è un rilevatore di calore lineare non ripristinabile. Al suo interno, due conduttori intrecciati sono separati da un polimero termosensibile. Quando viene raggiunta una temperatura predefinita, stabilita durante la produzione del cavo, il polimero si ammorbidisce, permettendo il contatto tra i conduttori. Questo evento è irreversibile: una volta attivato, il tratto di cavo interessato deve essere rimosso e sostituito, senza necessità di sostituire l'intero cavo. Temperature di attivazione disponibili: 68 °C, 78 °C e 88 °C

Lunghezza massima della zona: 1.000 m (se utilizzato con DSCU-EN)

PROREACT DIGITAL SENSOR CONTROL UNIT



Il cavo ProReact EN Digital LHD è certificato secondo la norma EN54-28:2016, in abbinamento con l'unità di controllo digitale ProReact DSCU-EN. Quest'ultima è in grado di monitorare fino a due zone del cavo Digital LHD, fornendo uscite separate di guasto e allarme per ciascuna zona.

Il collegamento del DSCU-EN a una centrale antincendio convenzionale o a un sistema indirizzabile è semplice e può avvenire tramite un modulo di monitoraggio I/O. L'unità è dotata di un display integrato che mostra lo stato di ogni zona, inclusa la distanza dal punto di allarme, espressa in metri e piedi, in caso di attivazione.

Inoltre, è presente di serie un'uscita RS-485 Modbus RTU/ASCII, che consente l'integrazione diretta con sistemi PLC o SCADA.

PROREACT DIGITAL END-OF-LINE UNIT



L'unità di fine linea digitale ProReact (EOLU-EN) è progettata per terminare in modo sicuro ed efficace fino a due zone di cavo ProReact EN Digital LHD, all'interno di un involucro resistente alle intemperie.

Inoltre, è dotata di interruttori integrati che permettono di simulare condizioni di guasto e allarme, consentendo test funzionali direttamente in loco. Questo facilita la verifica dell'integrità del sistema e garantisce una manutenzione completa e affidabile.

CODICE TERMOCABLE:	F1065	F1070	F1066	F1071	F1067	F1072	F1068	F1073	F1069	F1124
Descrizione:	Cavo Termosensibile Digitale Non ripristinabile (Rilevatore Lineare di Calore)									
Tipo rivestimento:	PVC	NYLON	PVC	NYLON	PVC	NYLON	PVC	NYLON	NYLON	Zero alogeni a bassa emissione di fumo (LSZH)
Temperatura di allarme:	68°C / 45°C	68°C / 45°C	78°C / 45°C	78°C / 45°C	88°C / 65°C	88°C / 65°C	105°C / 65°C	105°C / 65°C	185°C / 125°C	65°C / 47°C



A1349

UNITÀ DI CONTROLLO CAVI TERMOSENSIBILI NON RESETTABILI UL-FM



Unità di controllo per rivelatori lineari (cavi termosensibili) digitali non resettabili, gestisce fino a 2 Zone, lunghezza massima per ciascuna linea 1000 m. Relè di guasto ed allarme per ciascuna zona e porta RS485 con protocollo MODBUS RTU. Dal Display o sui registri MODBUS viene indicata la distanza alla quale è stato rilevato l'incendio. Certificata UL-FM.



A1385

UNITÀ DI TERMINAZIONE PER CAVI TERMOSENSIBILI. NON RESETTABILI UL-FM



Unità di terminazione per rivelatori lineari (cavi termosensibili) digitali non resettabili, gestisce fino a 2 Zone. Contenitore stagno, include interruttori per test di guasto ed allarme di ciascuna linea. Certificato UL-FM.



A1561

CONNETTORE IP68 PER GIUNZIONE CAVI TERMOSENSIBILI DIGITAL LHD

Connettore per giunzione dei cavi termosensibili della serie DIGITAL LHD. Certificati UL-FM. Grado di protezione IP68, Elimina la necessità di scatole di derivazione.

Accessori per il montaggio di cavi termosensibili



A1149-100

CLIP TIPO J 50MM IN ACCIAIO

Clip tipo J per fissaggio a muro o a soffitto dei cavi termosensibili. Lunghezza 50mm, in acciaio. Distanza tra due punti di fissaggio 0,5 - 1m, boccola in silicone inclusa.



A1541-100

CLIP TIPO J IN ACCIAIO CON SISTEMA AUTOBLOCCANTE PER CAVO

Clip con profilo a J con meccanismo di bloccaggio cavo integrato. Installazione senza attrezzi: basta premere il cavo in posizione, senza fascette. Boccola in silicone inclusa.



A1362-100

CLIP TIPO P PER MONTAGGIO SUPERF. IN ALLUMINIO

A1329-100

CLIP TIPO P PER MONTAG. SUPERF. IN ACCIAIO

Clip tipo P per fissaggio a superficie dei cavi termosensibili, in acciaio o in alluminio. Distanza tra due punti di fissaggio 0,5 - 1m, boccola in silicone inclusa.



A1174-100

CLIP TIPO V (PASSERELLE CAVI) IN ACCIAIO

Clip tipo V per fissaggio cavi termosensibili su passerelle cavi, in acciaio. Distanza tra due punti di fissaggio 0,5 - 1m, boccola in silicone inclusa.



A1344-100

CLIP PER PROFILATI AD I (2-3 MM), IN ACCIAIO

A1178-100

CLIP PER PROFILATI AD I (3-8 MM) IN ACCIAIO

A1328-100

CLIP PER PROFILATI AD I (8-14 MM) IN ACCIAIO

A1179-100

CLIP PER PROFILATI AD I (14-20 MM) IN ACCIAIO

Clip per profilati ad I (2 - 3 mm; 3 - 8 mm; 8 - 14 mm; 14 - 20 mm), in acciaio per cavi termosensibili. Distanza tra due punti di fissaggio 0,5 - 1m, boccola in silicone NON inclusa.



A1326-100

CLIP PER FISSAGGIO SU TUBI IN LAMIERA ZINCATA

A1327-100

CLIP PER FISSAGGIO SU TUBI IN ACCIAIO

Clip per fissaggio cavi termosensibili su tubi, realizzata in lamiera zincata e in acciaio. Distanza tra due punti di fissaggio 0,5 - 1m, boccola in silicone inclusa.



A1172-100

STAFFA CLIP PER CANALIZ. IN LAMIERA ZINCATA

A1173-100

STAFFA CLIP PER CANALIZ. IN ACCIAIO

Staffe a C per fissaggio cavi termosensibili all'interno di canalizzazioni, realizzate in lamiera zincata o in acciaio. Distanza tra due punti di fissaggio 0,5 - 1m, boccola in silicone inclusa.



A1164-100

STAFFA AD L DA SOFFITTO/MURO (100MM) LAM. ZINCATA

A1165-100

STAFFA AD L DA SOFFITTO/MURO (100MM) ACCIAIO

A1168-100

STAFFA AD L DA SOFFITTO/MURO (200MM) LAM. ZINCATA

A1169-100

STAFFA AD L DA SOFFITTO/MURO (200MM) IN ACCIAIO

Staffa ad L per fissaggio cavi termosensibili a soffitto/muro con doppio fissaggio (100mm o 200mm)), in lamiera zincata o in acciaio. Distanza tra due punti di fissaggio 0,5 - 1m, boccola in silicone inclusa.



A1170-100

STAFFA DISTANZIALE (200MM) LAMIERA ZINCATA

staffa distanziale (200mm) per fissaggio cavi termosensibili in lamiera zincata. Distanza tra due punti di fissaggio 0,5 - 1m, boccola in silicone inclusa.



A1171-100

STAFFA DISTANZIALE (200MM) ACCIAIO

staffa distanziale (200mm) per fissaggio cavi termosensibili in lamiera zincata. Distanza tra due punti di fissaggio 0,5 - 1m, boccola in silicone inclusa.



A1175-100

FASCETTE IN NYLON PER FISSAGGIO CAVI TERMOS.

fascette in nylon per fissaggio cavi termosensibili, temperatura massima 110°C, adatte ad installazioni indoor.



A1176-100

FASCETTE ETFEE RESISTENTI ALTE TEMP. FISSAGGIO CAVI TERMOS.

fascette in ETFEE (Etilene tetrafluoroetilene) per fissaggio cavi termosensibili, temperatura massima 170°C, adatte ad installazioni indoor/outdoor.



A1177-100

FASCETTE IN ACCIAIO PER FISSAGGIO CAVI TERMOS.

fascette in acciaio per fissaggio cavi termosensibili, temperatura massima 815°C, adatte ad installazioni industriali.



A1342

STRUMENTO PER FISSAGGIO FASCETTE IN ACCIAIO PER CAVI TERMOS.

Strumento per fissaggio fascette in acciaio per cavi termosensibili



C1283-100

BOCCOLA DI SILICONE PER CAVI TERMOS.

Boccola di silicone per cavi termosensibili.



Rivelazione Gas

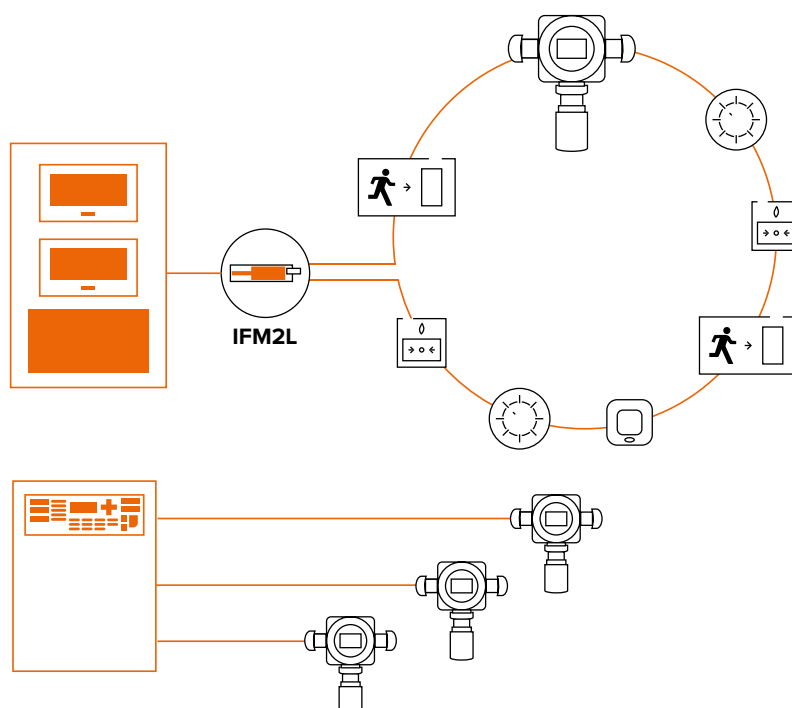


Scopri la
scheda
online

Prodotti per il monitoraggio di ambienti tecnici ed aree a rischio di rilascio di gas

La rivelazione incendio va molto spesso “a braccetto” con la rivelazione GAS: rivelazione di CO nei parcheggi, rivelazione di gas esplosivi in locali tecnici o di ricarica batterie, rivelazione di gas tossici o di anidride carbonica in aziende con lavorazioni specifiche ecc. rappresentano solo alcuni esempi.

I rivelatori proposti in questa sezione, basati su sensori di diverse tecnologie (Semiconduttore, Catalitici, Elettrochimici, infrarossi) e disponibili in diversi contenitori (IP55, ATEX, ATEX con display e touchscreen) permettono di rilevare una vasta gamma di gas (a seconda dei modelli): infiammabili, tossici o asfissianti.





Rivelatori di gas serie Industrial

I rivelatori di gas della serie Industrial sono completamente gestiti da un microprocessore di ultima generazione in grado di conferire al prodotto la massima affidabilità e precisione. L'elemento sensibile è collegato ad una parte intercambiabile, questo accorgimento permette la sostituzione della testina (la parte deperibile dell'apparecchio) anche da parte dell'installatore, senza la necessità di ricalibrazione da parte del costruttore. Una vasta gamma di modelli consente di rivelare la presenza dei gas più diffusi, inoltre i rivelatori sono disponibili nei due contenitori (antideflagrante e antipolvere) assicurando la soluzione più idonea per tutte le applicazioni. In fase di installazione o manutenzione è possibile collegare i rivelatori della serie Industrial ad un PC o ad uno smartphone Android (utilizzando l'adattatore INA55-701) per configurarne i parametri, modificarne le soglie di intervento, verificare la lettura del livello di gas o simulare condizioni di allarme, preallarme e guasto.

Soglie configurabili in percentuali di L.I.E. o P.P.M. o percentuale del volume (solo per rivelatore di ossigeno) in relazione al gas da rilevare;

- Ritardi impostabili da 0 a 240 secondi per ogni singola soglia;
- Sistema di compensazione della lettura in relazione alla temperatura ambientale;
- Sostituzione della testina direttamente in campo e senza l'ausilio di bombole di gas titolato;
- Collegamento con PC o ad uno smartphone Android per impostazione soglie, filtri e ritardi; lettura valori in tempo reale; simulazione condizioni di allarme, guasto e preallarme.



ING7

RIVELATORE IN CONTENITORE IP55

Rivelatore alloggiato in contenitore metallico antipolvere con grado di protezione IP55. L'elemento sensibile è collocato nella parte inferiore del contenitore e protetto da una apposita retina in acciaio inox. La testina di rivelazione al termine del suo ciclo di vita (3 anni, in condizioni ottimali ed in assenza di agenti inquinanti) potrà essere sostituita con una semplice ed economica operazione, senza la necessità di smontare il rivelatore.



INE7

RIVELATORE IN CONTENITORE ANTIDEFLAGRANTE

Rivelatore in contenitore Antideflagrante II 2G Ex d IIC T6 certificato ATEX; la parte che alloggia il circuito elettronico è realizzato in alluminio pressofuso adatto all'installazione in area classificata. L'elemento sensibile è alloggiato in un contenitore in acciaio inox AISI 303 e in ottone cromato, resinato ed omologato, posizionato nella parte inferiore del contenitore in alluminio. L'elemento sensibile è protetto da un disco sinterizzato in polvere di acciaio inox. La testina di rivelazione al termine del suo ciclo di vita (3 anni, in condizioni ottimali ed in assenza di agenti inquinanti) potrà essere sostituita con una semplice ed economica operazione, senza la necessità di smontare il rivelatore.



INE7T

RIVELATORE IN CONTENITORE ANTIDEFLAGRANTE CON DISPLAY LCD TOUCHSCREEN

Rivelatore in contenitore antideflagrante come i rivelatori della serie INE7 con l'aggiunta di un display LCD touchscreen, grazie al quale le operazioni di calibrazione, verifica e manutenzione possono essere eseguite senza aprire il contenitore. Grazie a questa caratteristica è possibile operare in ambienti classificati in sicurezza.

I Rivelatori vanno ordinati scegliendo, oltre al tipo di custodia, al gas rilevato, alla tecnologia dell'elemento sensibile il tipo di interfaccia di uscita. Di seguito una rappresentazione schematizzata del codice d'ordine.

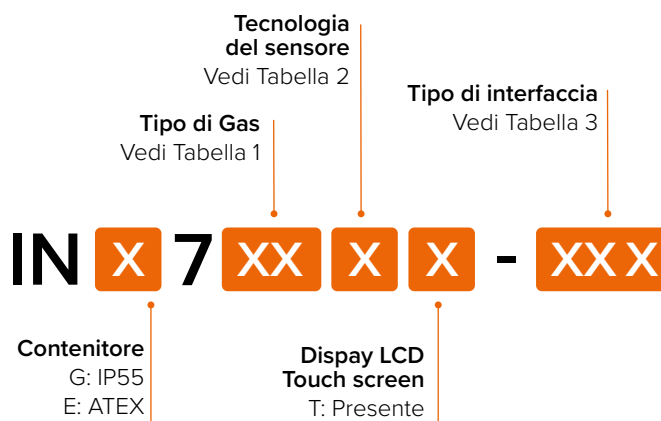


TABELLA 1

Codice	Gas rilevato	Soglie di Preallarme/Allarme preimpostate	Intervallo di misura
00	Metano (CH ₄)	15/30 % L.I.E.	0 - 100% L.I.E.
01C/01P	Gas speciali (vedi tabella codici d'ordine)	15/30 % L.I.E.	0 - 100% L.I.E.
01D	Gas refrigeranti	15/30 % L.I.E.	0 - 100% L.I.E.
01HNO ₂	Biossido di Azoto (NO ₂)	5 / 10 ppm	0 - 20 ppm
01HH ₂ S	Idrogeno Solforato (H ₂ S)	5 / 10 ppm	0 - 20 ppm
01IR	Anidrite Carbonica (CO ₂) / Butano (C ₄ H ₁₀)	1000 / 2000 ppm, 4000 / 8000 ppm 10000 / 20000 ppm	0 - 10000 ppm 0 - 30000 ppm
02	Vapori di benzina	15/30 % L.I.E.	0 - 100% L.I.E.
03	Monossido di Carbonio (CO)	100 / 200 ppm	0 - 500 ppm
04	Idrogeno (H ₂)	15/30 % L.I.E.	0 - 100% L.I.E.
05	GPL (gas petrolio liquefatto)	15/30 % L.I.E.	0 - 100% L.I.E.
06	Propano	15/30 % L.I.E.	0 - 100% L.I.E.
07	Ammoniaca (NH ₃)	100 / 200 ppm	0 - 500 ppm
08	Ammoniaca (NH ₃)	1000 / 2000 PPM	0 - 2000 ppm
09	Acetilene	15/30 % L.I.E.	0 - 100% L.I.E.
10	Ossigeno (eccesso)	24% / 27%	21 - 42% volume
11	Ossigeno (difetto)	18% / 15%	21 - 0% volume

TABELLA 2

Codice	Tecnologia elemento sensibile del rivelatore
S	semiconduttore
C	catalitico
P	pellistore
H	cella elettrochimica
IR	infrarosso

TABELLA 3

Codice	Tipo di interfaccia
RL	3 relè (Allarme, Preallarme e Guasto)
AS-C	Collegamento con linea convenzionale (fornisce la segnalazione di Preallarme, Allarme, Guasto. Un solo rivelatore per ciascuna Linea)
AS-M	Collegamento per i moduli di ingresso supervisionati Inim
42	Uscita 4-20 mA
LE	Collegamento diretto sul Loop Inim
MB	MODBUS

SPECIFICHE TECNICHE

Tensione di alimentazione:		11 – 30 V DC
Assorbimento a riposo:	Sensori a semiconduttore	50 mA
	Sensori catalitici	70 mA
	Sensori elettrochimici	30 mA
Assorbimento in allarme:	Sensori a semiconduttore	80 mA
	Sensori catalitici	100 mA
	Sensori elettrochimici	60 mA
Temperatura di funzionamento:		0 ... + 40 °C
Peso:	Contenitore IP55	370 g
	Contenitore ATEX	1000g
Dimensioni:	Contenitore IP55	141 x 100 x 60 mm
	Contenitore ATEX	165 x 90 x 80 mm
Velocità massima dell'aria nell'ambiente:		10 m/S



RIVELATORI CON ELEMENTO SENSIBILE A SEMICONDUETTORE

INDICATI IN AMBIENTI CON ARIA PULITA E NON UMIDA

In contenitore IP55

	42	RL	AS-M	AS-C	LE	MB	Sensore di ricambio
	4-20 mA	Relè	Per connessione a moduli indirizzati Inim	Per connessione a centrale convenzionale SmartLine	Connessione diretta a Loop Inim	Per connessione a MODBUS	
Metano	ING700S-42	ING700S-RL	ING700S-AS-M	ING700S-AS-C	ING700S-LE	ING700S-MB	INRG-700S
Gas refrigeranti *	ING701D-42	ING701D-RL	ING701D-AS-M	ING701D-AS-C	ING701D-LE	ING701D-MB	INRG-701D
Ammoniaca (500 ppm)	ING707S-42	ING707S-RL	ING707S-AS-M	ING707S-AS-C	ING707S-LE	ING707S-MB	INRG-707S
Ammoniaca (2000 PPM)	ING708S-42	ING708S-RL	ING708S-AS-M	ING708S-AS-C	ING708S-LE	ING708S-MB	INRG-708S

In contenitore ATEX

	42	RL	AS-M	AS-C	LE	MB	Sensore di ricambio
	4-20 mA	Relè	Per connessione a moduli indirizzati Inim	Per connessione a centrale convenzionale SmartLine	Connessione diretta a Loop Inim	Per connessione a MODBUS	
Metano	INE700S-42	INE700S-RL	INE700S-AS-M	INE700S-AS-C	INE700S-LE	INE700S-MB	INRE-700S
Gas refrigeranti *	INE701D-42	INE701D-RL	INE701D-AS-M	INE701D-AS-C	INE701D-LE	INE701D-MB	INRE-701D
Ammoniaca (500 ppm)	INE707S-42	INE707S-RL	INE707S-AS-M	INE707S-AS-C	INE707S-LE	INE707S-MB	INRE-707S
Ammoniaca (2000 PPM)	INE708S-42	INE708S-RL	INE708S-AS-M	INE708S-AS-C	INE708S-LE	INE708S-MB	INRE-708S

* Elenco gas refrigeranti: R32, R410a, R404a, R134a, R1234yf

RIVELATORI CON ELEMENTO SENSIBILE CATALITICO

INDICATI IN AMBIENTI CON ARIA LEGGERMENTE INQUINATA

In contenitore IP55

	42	RL	AS-M	AS-C	LE	MB	Sensore di ricambio
	4-20 mA	Relè	Per connessione a moduli indirizzati Inim	Per connessione a centrale convenzionale SmartLine	Connessione diretta a Loop Inim	Per connessione a MODBUS	
Metano	ING700C-42	ING700C-RL	ING700C-AS-M	ING700C-AS-C	ING700C-LE	ING700C-MB	INRG-700C
Gas speciali**	ING701C-42	ING701C-RL	ING701C-AS-M	ING701C-AS-C	ING701C-LE	ING701C-MB	INRG-701C
Vapori di benzina	ING702C-42	ING702C-RL	ING702C-AS-M	ING702C-AS-C	ING702C-LE	ING702C-MB	INRG-702C
Idrogeno	ING704C-42	ING704C-RL	ING704C-AS-M	ING704C-AS-C	ING704C-LE	ING704C-MB	INRG-704C
GPL	ING705C-42	ING705C-RL	ING705C-AS-M	ING705C-AS-C	ING705C-LE	ING705C-MB	INRG-705C
Propano	ING706C-42	ING706C-RL	ING706C-AS-M	ING706C-AS-C	ING706C-LE	ING706C-MB	INRG-706C
Acetilene	ING709C-42	ING709C-RL	ING709C-AS-M	ING709C-AS-C	ING709C-LE	ING709C-MB	INRG-709C

In contenitore ATEX

	42	RL	AS-M	AS-C	LE	MB	Sensore di ricambio
	4-20 mA	Relè	Per connessione a moduli indirizzati Inim	Per connessione a centrale convenzionale SmartLine	Connessione diretta a Loop Inim	Per connessione a MODBUS	
Metano	INE700C-42	INE700C-RL	INE700C-AS-M	INE700C-AS-C	INE700C-LE	INE700C-MB	INRE-700C
Gas speciali**	INE701C-42	INE701C-RL	INE701C-AS-M	INE701C-AS-C	INE701C-LE	INE701C-MB	INRE-701C
Vapori di benzina	INE702C-42	INE702C-RL	INE702C-AS-M	INE702C-AS-C	INE702C-LE	INE702C-MB	INRE-702C
Idrogeno	INE704C-42	INE704C-RL	INE704C-AS-M	INE704C-AS-C	INE704C-LE	INE704C-MB	INRE-704C
GPL	INE705C-42	INE705C-RL	INE705C-AS-M	INE705C-AS-C	INE705C-LE	INE705C-MB	INRE-705C
Propano	INE706C-42	INE706C-RL	INE706C-AS-M	INE706C-AS-C	INE706C-LE	INE706C-MB	INRE-706C
Acetilene	INE709C-42	INE709C-RL	INE709C-AS-M	INE709C-AS-C	INE709C-LE	INE709C-MB	INRE-709C

** Elenco gas speciali (previa verifica disponibilità): Metanolo (Alcool Metilico), Pentano, Eptano, Acetato di Etile, Etilene, Etanolo (Alcool Etilico), Butano, Esano, Isobutano.



RIVELATORI CON ELEMENTO SENSIBILE A PELLISTORE

INDICATI IN AMBIENTI CON ARIA INQUINATA

In contenitore IP55

	42	RL	AS-M	AS-C	LE	MB	Sensore di ricambio
	4-20 mA	Relè	Per connessione a moduli indirizzati Inim	Per connessione a centrale convenzionale SmartLine	Connessione diretta a Loop Inim	Per connessione a MODBUS	
Metano	ING700P-42	ING700P-RL	ING700P-AS-M	ING700P-AS-C	ING700P-LE	ING700P-MB	INRG-700P
Gas speciali*	ING701P-42	ING701P-RL	ING701P-AS-M	ING701P-AS-C	ING701P-LE	ING701P-MB	INRG-701P
Vapori di benzina	ING702P-42	ING702P-RL	ING702P-AS-M	ING702P-AS-C	ING702P-LE	ING702P-MB	INRG-702P
Idrogeno	ING704P-42	ING704P-RL	ING704P-AS-M	ING704P-AS-C	ING704P-LE	ING704P-MB	INRG-704P
GPL	ING705P-42	ING705P-RL	ING705P-AS-M	ING705P-AS-C	ING705P-LE	ING705P-MB	INRG-705P
Propano	ING706P-42	ING706P-RL	ING706P-AS-M	ING706P-AS-C	ING706P-LE	ING706P-MB	INRG-706P
Acetilene	ING709P-42	ING709P-RL	ING709P-AS-M	ING709P-AS-C	ING709P-LE	ING709P-MB	INRG-709P

In contenitore ATEX

	42	RL	AS-M	AS-C	LE	MB	Sensore di ricambio
	4-20 mA	Relè	Per connessione a moduli indirizzati Inim	Per connessione a morsetti centrale convenzionale SmartLine	Connessione diretta a Loop Inim	Per connessione a MODBUS	
Metano	INE700P-42**	INE700P-RL**	INE700P-AS-M	INE700P-AS-C	INE700P-LE	INE700P-MB	INRE-700P
Gas speciali*	INE701P-42	INE701P-RL	INE701P-AS-M	INE701P-AS-C	INE701P-LE	INE701P-MB	INRE-701P
Vapori di benzina	INE702P-42	INE702P-RL	INE702P-AS-M	INE702P-AS-C	INE702P-LE	INE702P-MB	INRE-702P
Idrogeno	INE704P-42	INE704P-RL	INE704P-AS-M	INE704P-AS-C	INE704P-LE	INE704P-MB	INRE-704P
GPL	INE705P-42	INE705P-RL	INE705P-AS-M	INE705P-AS-C	INE705P-LE	INE705P-MB	INRE-705P
Propano	INE706P-42	INE706P-RL	INE706P-AS-M	INE706P-AS-C	INE706P-LE	INE706P-MB	INRE-706P

In contenitore ATEX con display LCD touchscreen

	42	RL	AS-M	AS-C	LE	MB	Sensore di ricambio
	4-20 mA	Relè	Per connessione a moduli indirizzati Inim	Per connessione a morsetti centrale convenzionale SmartLine	Connessione diretta a Loop Inim	Per connessione a MODBUS	
Metano	INE700PT-42**	INE700PT-RL**	INE700PT-AS-M	INE700PT-AS-C	INE700PT-LE	INE700PT-MB	INRE-700P
Gas speciali*	INE701PT-42	INE701PT-RL	INE701PT-AS-M	INE701PT-AS-C	INE701PT-LE	INE701PT-MB	INRE-701P
Vapori di benzina	INE702PT-42	INE702PT-RL	INE702PT-AS-M	INE702PT-AS-C	INE702PT-LE	INE702PT-MB	INRE-702P
Idrogeno	INE704PT-42	INE704PT-RL	INE704PT-AS-M	INE704PT-AS-C	INE704PT-LE	INE704PT-MB	INRE-704P
GPL	INE705PT-42	INE705PT-RL	INE705PT-AS-M	INE705PT-AS-C	INE705PT-LE	INE705PT-MB	INRE-705P
Propano	INE706PT-42	INE706PT-RL	INE706PT-AS-M	INE706PT-AS-C	INE706PT-LE	INE706PT-MB	INRE-706P
Acetilene	INE709PT-42	INE709PT-RL	INE709PT-AS-M	INE709PT-AS-C	INE709PT-LE	INE709PT-MB	INRE-709P

* Elenco gas speciali (previa verifica disponibilità).

Metanolo (Alcool Metilico), Pentano, Eptano, Acetato di Etile, Etilene, Etanolo (Alcool Etilico), Butano, Esano, Isobutano.

** Disponibile versione EN60079-29-1



RIVELATORI CON ELEMENTO SENSIBILE A CELLA ELETTROCHIMICA

INDICATI PER GAS TOSSICI (LETTURE IN PPM)

In contenitore IP55

	42	RL	AS-M	AS-C	LE	MB	Sensore di ricambio
	4-20 mA	Relè	Per connessione a moduli indirizzati Inim	Per connessione a centrale convenzionale SmartLine	Connessione diretta a Loop Inim	Per connessione a MODBUS	
Biossido di azoto	ING701HNO2-42	ING701HNO2-RL	ING701HNO2-AS-M	ING701HNO2-AS-C	ING701HNO2-LE	ING701HNO2-MB	INRG-701HNO2
Idrogeno solforato	ING701HH2S-42	ING701HH2S-RL	ING701HH2S-AS-M	ING701HH2S-AS-C	ING701HH2S-LE	ING701HH2S-MB	INRG-701HH2S
Monossido di carbonio	ING703H-42	ING703H-RL	ING703H-AS-M	ING703H-AS-C	ING703H-LE	ING703H-MB	INRG-703H
Monossido di carbonio EN50545	ING703HPK-42	ING703HPK-RL4	/	/	ING703HPK-LE	ING703HPK-MB	INRG-703HPK
Ammoniaca (500 ppm)	ING707H-42	ING707H-RL	ING707H-AS-M	ING707H-AS-C	ING707H-LE	ING707H-MB	INRG-707H
Ammoniaca (2000 PPM)	ING708H-42	ING708H-RL	ING708H-AS-M	ING708H-AS-C	ING708H-LE	ING708H-MB	INRG-708H
Ossigeno (eccesso)	ING710H-42	ING710H-RL	ING710H-AS-M	ING710H-AS-C	ING710H-LE	ING710H-MB	INRG-710H
Ossigeno (difetto)	ING711H-42	ING711H-RL	ING711H-AS-M	ING711H-AS-C	ING711H-LE	ING711H-MB	INRG-711H
Ossigeno per applicazioni mediche (eccesso)	ING710HMD-42	ING710HMD-RL	ING710HMD-AS-M	ING710HMD-AS-C	ING710HMD-LE	ING710HMD-MB	INRG-710HMD
Ossigeno per applicazioni mediche (difetto)	ING711HMD-42	ING711HMD-RL	ING711HMD-AS-M	ING711HMD-AS-C	ING711HMD-LE	ING711HMD-MB	INRG-711HMD

In contenitore ATEX

	42	RL	AS-M	AS-C	LE	MB	Sensore di ricambio
	4-20 mA	Relè	Per connessione a moduli indirizzati Inim	Per connessione a centrale convenzionale SmartLine	Connessione diretta a Loop Inim	Per connessione a MODBUS	
Biossido di azoto	INE701HNO2-42	INE701HNO2-RL	INE701HNO2-AS-M	INE701HNO2-AS-C	INE701HNO2-LE	INRE-701HNO2-MB	INRE-701HNO2
Idrogeno solforato	INE701HH2S-42	INE701HH2S-RL	INE701HH2S-AS-M	INE701HH2S-AS-C	INE701HH2S-LE	INRE-701HH2S-MB	INRE-701HH2S
Monossido di carbonio	INE703H-42	INE703H-RL	INE703H-AS-M	INE703H-AS-C	INE703H-LE	INRE-703H-MB	INRE-703H
Ammoniaca (500 ppm)	INE707H-42	INE707H-RL	INE707H-AS-M	INE707H-AS-C	INE707H-LE	INRE-707H-MB	INRE-707H
Ammoniaca (2000 ppm)	INE708H-42	INE708H-RL	INE708H-AS-M	INE708H-AS-C	INE708H-LE	INRE-708H-MB	INRE-708H
Ossigeno (eccesso)	INE710H-42	INE710H-RL	INE710H-AS-M	INE710H-AS-C	INE710H-LE	INRE-710H-MB	INRE-710H
Ossigeno (difetto)	INE711H-42	INE711H-RL	INE711H-AS-M	INE711H-AS-C	INE711H-LE	INRE-711H-MB	INRE-711H

In contenitore ATEX con display LCD touchscreen

	42	RL	AS-M	AS-C	LE	MB	Sensore di ricambio
	4-20 mA	Relè	Per connessione a moduli indirizzati Inim	Per connessione a morsetti centrale convenzionale SmartLine	Connessione diretta a Loop Inim	Per connessione a MODBUS	
Biossido di azoto	INE701HTNO2-42	INE701HTNO2-RL	INE701HTNO2-AS-M	INE701HTNO2-AS-C	INE701HTNO2-LE	INE701HTNO2-MB	INRE-701HNO2
Idrogeno solforato	INE701HTH2S-42	INE701HTH2S-RL	INE701HTH2S-AS-M	INE701HTH2S-AS-C	INE701HTH2S-LE	INE701HTH2S-MB	INRE-701HH2S
Monossido di carbonio	INE703HT-42	INE703HT-RL	INE703HT-AS-M	INE703HT-AS-C	INE703HT-LE	INE703HT-MB	INRE-703H
Ammoniaca (500 ppm)	INE707HT-42	INE707HT-RL	INE707HT-AS-M	INE707HT-AS-C	INE707HT-LE	INE707HT-MB	INRE-707H
Ammoniaca (2000 PPM)	INE708HT-42	INE708HT-RL	INE708HT-AS-M	INE708HT-AS-C	INE708HT-LE	INE708HT-MB	INRE-708H
Ossigeno (eccesso)	INE710HT-42	INE710HT-RL	INE710HT-AS-M	INE710HT-AS-C	INE710HT-LE	INE710HT-MB	INRE-710H
Ossigeno (difetto)	INE711HT-42	INE711HT-RL	INE711HT-AS-M	INE711HT-AS-C	INE711HT-LE	INE711HT-MB	INRE-711H

RIVELATORI CON ELEMENTO SENSIBILE A INFRAROSSO

INDICATI PER MISURE SELETTIVE

In contenitore IP55

	42	RL	AS-M	AS-C	LE	MB	Sensore di ricambio
	4-20 mA	Relè	Per connessione a moduli indirizzati Inim	Per connessione a centrale convenzionale SmartLine	Connessione diretta a Loop Inim	Per connessione a MODBUS	
Metano	ING700IR-42	ING700IR-RL	ING700IR-AS-M	ING700IR-AS-C	ING700IR-LE	ING700IR-MB	INRG-700IR
Anidride Carbonica /Butano ***	ING701IR-42	ING701IR-RL	ING701IR-AS-M	ING701IR-AS-C	ING701IR-LE	ING701IR-MB	INRG-701IR
GPL	ING705IR-42	ING705IR-RL	ING705IR-AS-M	ING705IR-AS-C	ING705IR-LE	ING705IR-MB	INRG-705IR
Propano	ING706IR-42	ING706IR-RL	ING706IR-AS-M	ING706IR-AS-C	ING706IR-LE	ING706IR-MB	INRG-706IR

In contenitore ATEX

	42	RL	AS-M	AS-C	LE	MB	Sensore di ricambio
	4-20 mA	Relè	Per connessione a moduli indirizzati Inim	Per connessione a centrale convenzionale SmartLine	Connessione diretta a Loop Inim	Per connessione a MODBUS	
Metano	INE700IR-42	INE700IR-RL	INE700IR-AS-M	INE700IR-AS-C	INE700IR-LE	INE700IR-MB	INRE-700IR
Anidride Carbonica/Butano***	INE701IR-42	INE701IR-RL	INE701IR-AS-M	INE701IR-AS-C	INE701IR-LE	INE701IR-MB	INRE-701IR
GPL	INE705IR-42	INE705IR-RL	INE705IR-AS-M	INE705IR-AS-C	INE705IR-LE	INE705IR-MB	INRE-705IR
Propano	INE706IR-42	INE706IR-RL	INE706IR-AS-M	INE706IR-AS-C	INE706IR-LE	INE706IR-MB	INRE-706IR

Rivelatori con elemento sensibile ad INFRAROSSO in contenitore ATEX con display lcd touchscreen

Indicati per misure selettive

	42	RL	AS-M	AS-C	LE	MB	Sensore di ricambio
	4-20 mA	Relè	Per connessione a moduli indirizzati Inim	Per connessione a centrale convenzionale SmartLine	Connessione diretta a Loop Inim	Per connessione a MODBUS	
Metano	INE700IRT-42	INE700IRT-RL	INE700IRT-AS-M	INE700IRT-AS-C	INE700IRT-LE	INE700IRT-MB	INRE-700IR
Anidride Carbonica /Butano ***	INE701IRT-42	INE701IRT-RL	INE701IRT-AS-M	INE701IRT-AS-C	INE701IRT-LE	INE701IRT-MB	INRE-701IR
GPL	INE705IRT-42	INE705IRT-RL	INE705IRT-AS-M	INE705IRT-AS-C	INE705IRT-LE	INE705IRT-MB	INRE-705IR
Propano	INE706IRT-42	INE706IRT-RL	INE706IRT-AS-M	INE706IRT-AS-C	INE706IRT-LE	INE706IRT-MB	INRE-706IR

*** Da specificare nell'ordine:

- Tipo di gas rilevabile (Anidride Carbonica o Butano)
- Soglia di intervento per Anidride Carbonica (1000/2000 ppm, 4000/8000 ppm o 10000/20000 ppm)
- Intervallo di misura per Anidride Carbonica (0 - 10000 ppm o 0 - 30000 ppm)

Accessori

INA55-701 - INTERFACCIA PC O SMARTPHONE ANDROID PER SENSORI DI GAS

Permette di interfacciare il sensore con un pc o uno smartphone con sistema operativo Android, consente di leggere e modificare i parametri del rivelatore, simulare lo stato di preallarme, allarme e guasto. Viene fornita con un CD contenente l'app.

INA55-104 - VALVOLA PER LE BOMBOLE DA 1L

INA55-108 - BICCHIERINO ADATTATORE PER TEST RIVELATORI

INA55-109 - STAFFA IN ACCIAIO INOX PER FISSAGGIO RIVELATORI ATEX STANDARD (SENZA DISPLAY)

INA55-110 - FLUSSIMETRO CON VALVOLA PER LE BOMBOLE DA 1L

INA55-111 - FLUSSIMETRO CON VALVOLA PER LE BOMBOLE DA 3L E 5L



Bombole per test

INB12 - BOMBOLA GAS MONOUSO DA 1 LITRO PER TEST DEI RIVELATORI

Permette di verificare il funzionamento dei rivelatori; utilizzata da personale esperto, permette di eseguire circa 8 test.

INB34 - BOMBOLA GAS MONOUSO DA 3 LITRI PER TEST DEI RIVELATORI

Permette di verificare il funzionamento dei rivelatori; utilizzata da personale esperto, permette di eseguire circa 24 test.

INB54 - BOMBOLA GAS MONOUSO DA 5 LITRI PER TEST DEI RIVELATORI

Permette di verificare il funzionamento dei rivelatori; utilizzata da personale esperto, permette di eseguire circa 40 test.

Gas contenuto	Bombola monouso 1l	Bombola monouso 3l	Bombola monouso 5l
Propano 20% L.I.E., adatta anche per rivelatori di GPL	INB12-100	INB34-100	INB58-100
Propano 40% L.I.E., adatta anche per rivelatori di GPL	INB12-101	INB34-101	INB58-101
Metano 20% L.I.E.	INB12-102	INB34-102	INB58-102
Metano 40% L.I.E.	INB12-103	INB34-103	INB58-103
Idrogeno 20% L.I.E.	INB12-104	INB34-104	INB58-104
Idrogeno 40% L.I.E.	INB12-105	INB34-105	INB58-105
Acetilene 20% L.I.E.	INB12-106	INB34-106	INB58-106
Acetilene 40% L.I.E.	INB12-107	INB34-107	INB58-107
Ossido di Carbonio, 150 ppm	INB12-108	INB34-108	INB58-108
Ossido di Carbonio, 300 ppm	INB12-109	INB34-109	INB58-109
Ossigeno 25% volume	INB12-110	INB34-110	INB58-110
Isobutano 20% L.I.E., adatta anche per rivelatori di vapori di benzina	INB12-111	INB34-111	INB58-111
Isobutano 50% L.I.E., adatta anche per rivelatori di vapori di benzina	INB12-112	INB34-112	INB58-112
Ossigeno 15% volume	INB12-113	INB34-113	INB58-113
Ammoniaca 25 ppm in aria	/	INB34-114	INB58-114
Ammoniaca 100 ppm in aria	/	INB34-115	INB58-115
Ammoniaca 500 ppm in aria	/	INB34-116	INB58-116
Ammoniaca 1000 ppm in aria	/	INB34-117	INB58-117
Anidrite Carbonica, 500 ppm, resto aria	INB12-118	INB34-118	INB58-118
Anidrite Carbonica, 1000 ppm, resto aria	INB12-119	INB34-119	INB58-119
Anidrite Carbonica, 5000 ppm, resto aria	INB12-120	INB34-120	INB58-120
Anidrite Carbonica, 10000 ppm, resto aria	INB12-121	INB34-121	INB58-121
Anidrite Carbonica, 20000 ppm, resto aria	INB12-122	INB34-122	INB58-122
Anidrite Carbonica, 30000 ppm, resto aria	INB12-123	INB34-123	INB58-123
Pentano 20% L.I.E.	INB12-124	INB34-124	INB58-124
Pentano 40% L.I.E.	INB12-125	INB34-125	INB58-125
Gas refrigerante	INB12-126	INB34-126	INB58-126
Benzene 20% L.I.E.	INB12-127	INB34-127	INB58-127
Diossido di Azoto 5 ppm in aria	/	INB34-129	INB58-129
Diossido di Azoto 20 ppm in aria	/	INB34-130	INB58-130

Rivelatori di gas serie Elite

La serie ELITE rappresenta l'eccellenza nel campo della rivelazione gas, la molteplicità di tecnologie disponibili (elemento sensibile catalitico, pellistor, elettrochimico o infrarosso), l'ampia gamma di gas rilevabili, la semplicità di utilizzo e manutenzione unite alla qualità ed affidabilità che contraddistinguono questi dispositivi fanno della serie ELITE un prodotto unico nel suo genere. Due pulsanti a bordo di ciascun rivelatore (F1 ed F2) permettono di eseguire le operazioni di taratura e manutenzione, senza il bisogno di nessuno strumento aggiuntivo. In caso di manutenzione straordinaria è possibile sostituire direttamente la cartuccia con l'elemento sensibile senza il bisogno di ricorrere a nessuna operazione di taratura. I Rivelatori sono disponibili in contenitore IP55 o in custodia antideflagrante per l'impiego in aree con presenza di atmosfere potenzialmente esplosive (II 2 G Ex d IIC T6 Gb).





Gas rilevato	Tecnologia elemento sensibile	Uscita 3 relè + fault e 4-20mA		Uscita 4-20mA		Range di misura	Cartuccia di ricambio		Bombola per taratura	Anni*
		IP55	ATEX	IP55	ATEX		IP55	ATEX		
Metano	Catalitico	SE237KM	SE138KM	TS282KM	TS293KM	0 - 20% LIE	ZSK02	ZSK02/EX	BO200	5
	Pellistor	SE237PM	SE138PM	TS282PM	TS293PM	0 - 100% LIE	ZSP05	ZSP05/EX	BO200	5
	Infrarosso				TS293IM	0 - 100% LIE			BO200	
GPL	Catalitico	SE237KG	SE138KG	TS282KG	TS293KG	0 - 20% LIE	ZSK02	ZSK02/EX	BO200	5
	Pellistor	SE237PG	SE138PG	TS282PG	TS293PG	0 - 100% LIE	ZSP05	ZSP05/EX	BO200	5
	Infrarosso				TS293IG	0 - 100% LIE			BO200	
Idrogeno	Catalitico	SE237KI	SE138KI	TS282KI	TS293KI	0 - 20% LIE	ZSK02	ZSK02/EX	BO200	5
	Pellistor	SE237PI	SE138PI	TS282PI	TS293PI	0 - 100% LIE	ZSP05	ZSP05/EX	BO200	5
Benzina	Catalitico	SE237KB	SE138KB	TS282KB	TS293KB	0 - 20% LIE	ZSK04	ZSK04/EX	BO200	5
	Pellistor	SE237PB	SE138PB	TS282PB	TS293PB	0 - 100% LIE	ZSP05	ZSP05/EX	BO200	5
Ammoniaca	Elettrochimico	SE237EA	SE138EA	TS282EA	TS293EA	0 - 300 ppm	ZSEA1	ZSEA1/EX	BO501	3
	Elettrochimico	SE237EA-H	SE138EA-H	TS282EA-H	TS293EA-H	0 - 300 ppm			BO501	
Monossido di carbonio	Elettrochimico	SE237EC-S	SE138EC-S	TS282EC-S	TS293EC-S	0 - 300 ppm	ZSEC1	ZSEC1/EX	BO210	3
	Elettrochimico	SE237EC-H	SE138EC-H	TS282EC-H	TS293EC-H	0 - 300 ppm		ZSEC2/EX	BO210	2
Idrogeno solforato	Elettrochimico	SE237EH	SE138EH	TS282EH	TS293EH	0 - 100 ppm	ZSEH1	ZSEH1/EX	BO470	2
Ossido di azoto	Elettrochimico	SE237EN	SE138EN	TS282EN	TS293EN	0 - 300 ppm	ZSEN1	ZSEN1/EX	BO472	2
Biossido di azoto	Elettrochimico	SE237EN2	SE138EN2	TS282EN2	TS293EN2	0 - 30 ppm	ZSEN2	ZSEN2/EX	BO018	2
Ossigeno**	Elettrochimico	SE237EO	SE138EO			0 - 25 % Volume	ZSEO1	ZSEO1/EX	BO015	2
Anidride solforosa	Elettrochimico	SE237ES	SE138ES	TS282ES	TS293ES	0 - 20 ppm	ZSES1	ZSES1/EX	BO418	2
Acetilene	Pellistor		SE138PE		TS293PE	0 - 100% LIE		ZSP02/EX	BO200	5
Stirene	Pellistor		SE138PS		TS293PS	0 - 100% LIE		ZSP03/EX	BO200	5
Acido cianidrico	Elettrochimico	SE237EHCN	SE138EHCN	TS282EHCN		0 - 10 ppm	ZSEHCN		BO479	2
Acido cloridrico	elettrochimico	SE237EHCL	SE138EHCL	TS282EHCL	TS293EHCL	0 - 30 ppm	ZSEHCL	ZSEHCL/EX	WR000	2
Gas speciali (su richiesta)	Catalitico***	SE237KX	SE138KX			0 - 20% LIE			BO200	5
	Pellistor***	SE237PX	SE138PX	TS282PX	TS293PX	0 - 100% LIE	ZSP05	ZSP05/EX	BO200	5
	Pellistor****		SE138PX-H		TS293PX-H	0 - 100% LIE			BO200	5
	Infrarosso****				TS293IX	0 - 100% LIE				
Anidride carbonica	Infrarosso			TS282IC2	TS293IC2	0 - 5% Vol				
				TS282IC2-H	TS293IC2-H	0 - 5000 ppm				
CO + Vapori di benzina (per parcheggi)	Catalitico			TS255CB			ZSEC1 - ZSK04		BO200 / BO210	
CO + Biossido di azoto	Elettrochimico			TS255CN2			ZSEC1 - ZSEN2		BO008 / BO018	

* Durata media in ora pulita (anni).

** Non collegabile come 4-20 mA ai morsetti I/O della SmartLine o dei moduli Loop.

*** Acetato di etile, Acetone, Alcool isopropilico, Ammoniaca, Eptano, Esano, Etanolo (Alcool etilico).

**** Acetone, Alcool butilico terz, Alcool butilico-n, Alcool Isobutilico, Alcool isopropilico (2-Propanolo), Alcool prolipico (1-Propanolo), Ammoniaca, Benzina (verde), Butano, Butene-2-trans, Butene-1, Butene-2cis (Butene-2), Cicloesano, Decano, Eptano, Esano, Etano, Etanolo (Alcool etilico), Etilene, Idrogeno, Iso-butano, Iso-pentano, Metano, Metiletilchetone (Butanone), Nitrometano, Nonano, Monossido di carbonio, Ottano-n.

Rivelatori di gas serie Value Line

I rivelatori di GAS VALUE Line si caratterizzano per un prezzo estremamente conveniente, alloggiati in contenitore plastico IP44 o IP65 a seconda del modello o in contenitore metallico certificato ATEX, interfaccia 4-20 mA, rappresentano una eccellente soluzione nei sistemi d'allarme gas per parcheggi, centrali termiche, e ambienti da proteggere da possibili fughe dei gas come Metano, GPL, ecc.

SE192

RIVELATORE DI GAS SERIE VALUE LINE



Sono dotati di interfaccia 4-20 mA con fondo scala pari al 20% L.I.E. per i rivelatori di gas esplosivi e di 300 ppm per il rivelatore di CO. Il contenitore in plastica con grado di protezione IP44 risulta esteticamente piacevole e curato. Il rivelatore prevede una pratica operazione di verifica, calibrazione e test elettrico utilizzando i due tasti presenti sul circuito, il gas titolato delle bombole di test può essere applicato sull'elemento sensibile tramite gli adattatori TC011 o TC014. NON è possibile sostituire l'elemento sensibile una volta giunto a fine vita.

SPECIFICHE TECNICHE	SE192KM	SE192KG	SE192KB	SE192KI	SE192EC
Gas	Metano	GPL	BENZINA	IDROGENO	CO
Fondo scala	20% LIE	20% LIE	20% LIE	20% LIE	300 PPM
Bombola test	BO200	BO200	BO200	BO200	BO210

SE182

RIVELATORE DI GAS SERIE VALUE LINE



Sono dotati di interfaccia 4-20 mA con fondo scala pari al 20% L.I.E. (Versione K) o fondo scala pari a 100% L.I.E. (Versione P) per i rivelatori di gas esplosivi e di 300 ppm per il rivelatore di CO. Il contenitore plastico garantisce un grado di protezione IP65. Il rivelatore prevede una pratica operazione di verifica, calibrazione e test elettrico utilizzando i due tasti presenti sul circuito, il gas titolato delle bombole di test può essere applicato sull'elemento sensibile tramite gli adattatori TC011 o TC014.

NON è possibile sostituire l'elemento sensibile una volta giunto a fine vita.

SPECIFICHE TECNICHE	SE182KM	SE182KG	SE182KB	SE182KI	SE182PM	SE182PG	SE182PB	SE182PI	SE182EC
Gas	Metano	Gpl	Benzina	Idrogeno	Metano	Gpl	Benzina	Idrogeno	CO
Range	20% LIE	20% LIE	20% LIE	20% LIE	100% LIE	100% LIE	100% LIE	100% LIE	300 PPM
Bombola test	BO200	BO200	BO200	BO200	BO200	BO200	BO200	BO200	BO210

SE183

RIVELATORE DI GAS SERIE VALUE LINE IN CONTENITORE ANTIDEFLAGRANTE CERTIFICATO



Sono dotati di interfaccia 4-20 mA con fondo scala pari al 20% L.I.E. (Versione K) o fondo scala pari a 100% L.I.E. (Versione P) per i rivelatori di gas esplosivi e di 300 ppm per il rivelatore di CO. Il rivelatore prevede una pratica operazione di verifica, calibrazione e test elettrico utilizzando i due tasti presenti sul circuito, il gas titolato delle bombole di test può essere applicato sull'elemento sensibile tramite gli adattatori TC011 o TC014.

NON è possibile sostituire l'elemento sensibile una volta giunto a fine vita.

Certificati ATEX Ex II 2G Ex db IIC T5 Gb

SPECIFICHE TECNICHE	SE183KM	SE183KG	SE183KB	SE183KI	SE183PM	SE183PG	SE183PB	SE183PI	SE183EC
Gas	Metano	Gpl	Benzina	Idrogeno	Metano	Gpl	Benzina	Idrogeno	CO
Range	20% LIE	20% LIE	20% LIE	20% LIE	100% LIE	100% LIE	100% LIE	100% LIE	300 PPM
Bombola test	BO200	BO200	BO200	BO200	BO200	BO200	BO200	BO200	BO210

Accessori rivelatori di gas serie Elite e Value Line



TC011

Kit di calibrazione per sensori gas ELITE e VALUE LINE comprende il cappuccio di taratura comprensivo di flussometro.

TC014

Kit di calibrazione per sensori gas ELITE e VALUE LINE comprende il cappuccio di taratura comprensivo di flussometro in acciaio INOX per gas altamente reattivi.

BO303

Valvola S-Flow per bombola 34 – 58 – 110 l. Gas Inerti, Acido solfidrico, diossido di zolfo, ammoniaca. Con Flussometro e manometro.

BO305

Valvola HPC in acciaio Inox per bombola 34 – 58 – 110 l. Gas reattivi ed altamente reattivi. Con manometro.

BO311

Valvola MinFlow per bombola 12 l. Gas Inerti, Acido solfidrico, diossido di zolfo, ammoniaca. Con Flussometro e manometro.



TR530

Staffa in alluminio per il montaggio a parete o a soffitto dei rivelatori serie SE e TS.



AR015

Copertura in acciaio Inox da utilizzarsi con staffa TR530 per rivelatori serie SE e TS.



TR533

Protezione meccanica contro urti accidentali.



Dispositivi ATEX

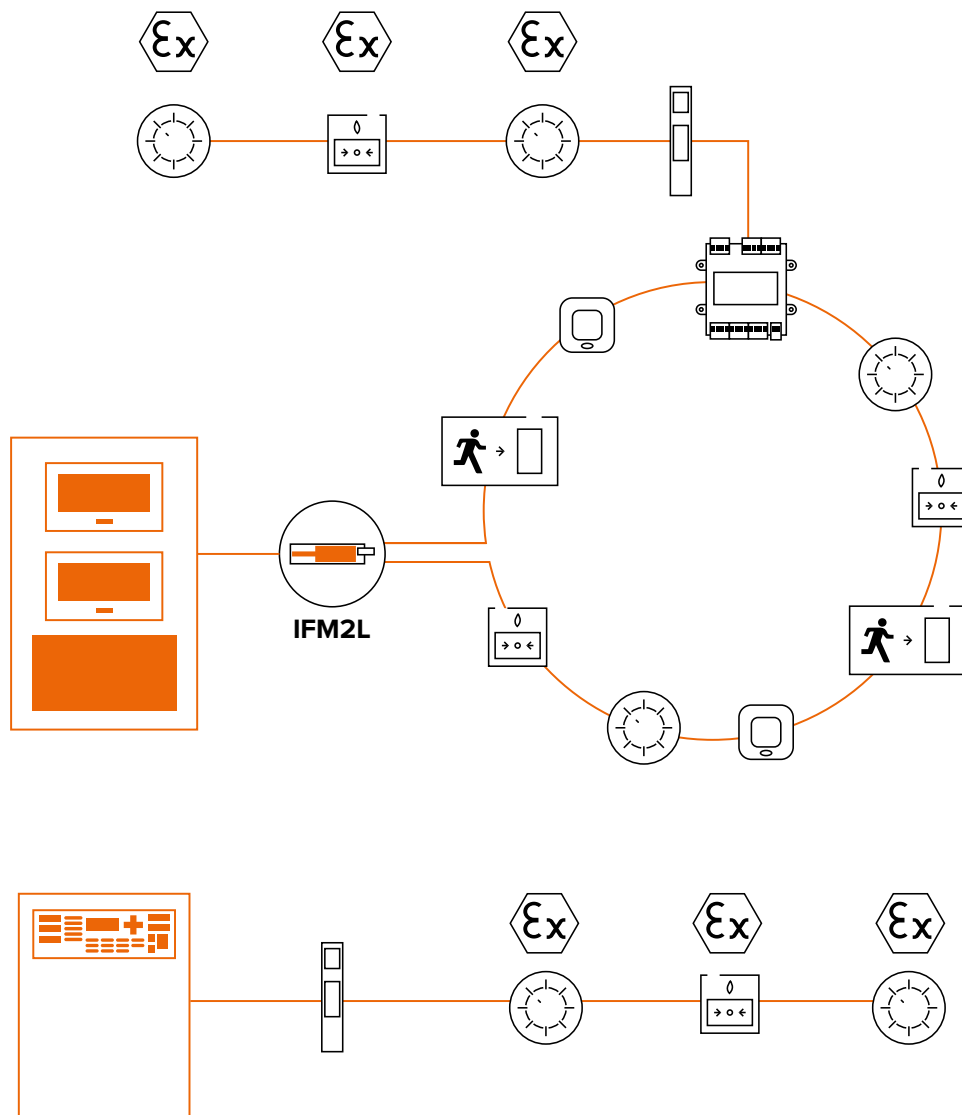


Scopri la
scheda
online

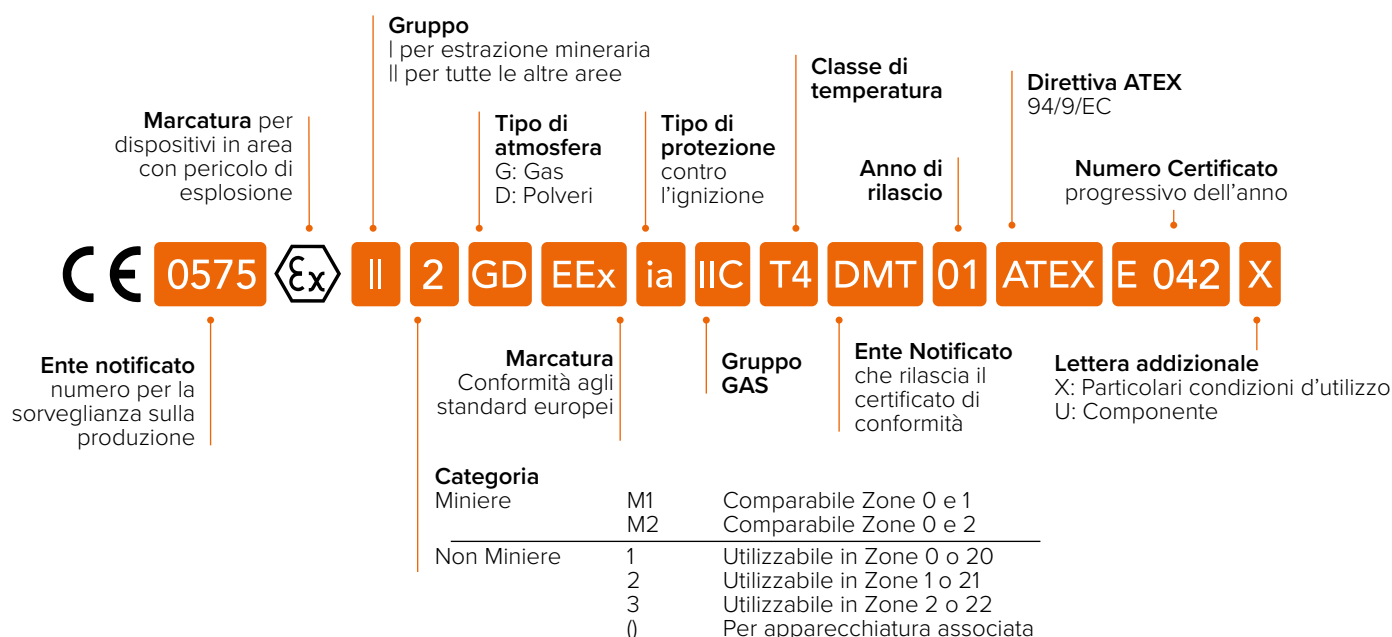
Prodotti certificati per applicazioni in cui l'atmosfera può diventare esplosiva

Apparecchiature adatte ad ambienti dove una miscela esplosiva di aria e gas o vapore può essere presente in modo continuo, intermittente o come risultato di un incidente, definite come aree pericolose dalla direttiva 2014/34/UE.

Le apparecchiature elettriche per l'uso in queste aree devono essere progettate in modo da non costituire una fonte di innesco esplosione, non solo in condizioni di normale funzionamento ma anche in condizioni di guasto.



La marcatura ATEX



Rivelatori convenzionali Orbis

ORB-HT-51145-APO

RIVELATORI CONVENZIONALI I.S., CATEGORIA II 1G EX IA IIC T5



Le apparecchiature convenzionali della serie Apollo Orbis I.S. di seguito proposte raggiungono il livello di sicurezza ATEX per mezzo della tecnica "Intrinsically safe". Le apparecchiature a sicurezza intrinseca operano a potenza così bassa e con così piccole quantità di energia immagazzinata da non costituire una fonte di innesco in nessuna condizione operativa:

- in condizioni normali;
- con un solo guasto (per la classificazione ib);
- con qualsiasi combinazione di due guasti (per la classificazione ia).

RIVELATORE DI TEMPERATURA

ORB-HT-51145-APO	Classe A1R Orbis I.S. 1G Ex ia IIC T4 Ga (-50°C ≤ Ta ≤ +60°C) / T5 (-50°C ≤ Ta ≤ +40°C)
ORB-HT-51157-APO	Classe A1S Orbis I.S. 1G Ex ia IIC T4 Ga (-50°C ≤ Ta ≤ +60°C) / T5 (-50°C ≤ Ta ≤ +40°C)
ORB-HT-51147-APO	Classe A2S Orbis I.S. 1G Ex ia IIC T4 Ga (-50°C ≤ Ta ≤ +60°C) / T5 (-50°C ≤ Ta ≤ +40°C)
ORB-HT-51149-APO	Classe BR Orbis I.S. 1G Ex ia IIC T4 Ga (-50°C ≤ Ta ≤ +60°C) / T5 (-50°C ≤ Ta ≤ +40°C)
ORB-HT-51151-APO	Classe BS Orbis I.S. 1G Ex ia IIC T4 Ga (-50°C ≤ Ta ≤ +60°C) / T5 (-50°C ≤ Ta ≤ +40°C)
ORB-HT-51153-APO	Classe CR Orbis I.S. 1G Ex ia IIC T4 Ga (-50°C ≤ Ta ≤ +60°C) / T5 (-50°C ≤ Ta ≤ +40°C)
ORB-HT-51155-APO	Classe CS Orbis I.S. 1G Ex ia IIC T4 Ga (-50°C ≤ Ta ≤ +60°C) / T5 (-50°C ≤ Ta ≤ +40°C)

RIVELATORE DI FUMO E TEMPERATURA

ORB-OH-53027-APO	1G Ex ia IIC T4 Ga (-50°C ≤ Ta ≤ +60°C) / T5 (-50°C ≤ Ta ≤ +40°C)
-------------------------	---

RIVELATORE DI FUMO

ORB-OP-52027-APO	1G Ex ia IIC T4 Ga (-50°C ≤ Ta ≤ +60°C) / T5 (-50°C ≤ Ta ≤ +40°C)
-------------------------	---

ORB-MB-50018-APO	Base di montaggio per rivelatori Orbis I.S.
-------------------------	---

55100-031APO

PULSANTI DI ALLARME ATEX IN TECNOLOGIE I.S. O EXPLOSION PROOF



Pulsanti per l'attivazione manuale di allarme incendio per l'installazione in aree classificate ATEX

55100-031APO

Convenzionale I.S.

55100-033APO

Convenzionale I.S. da esterno

29600-508

Convenzionale in custodia antideflagrante (Explosion Proof)

(II 2 G Ex e d IIC T6 Gb Ta = -40°C to +55°C ; II 2 D Ex t IIIC T60°C Db)

29600-378

BARRIERE GALVANICHE PER RIVELATORI I.S.



29600-378 (P+F KFD0-SD2-Ex1.1045)

Barriera galvanica per segnalatori I.S. - Max 45 mA Consente la supervisione del collegamento SOLO fino all'ingresso della barriera, non nella zona ATEX

TCC-0001 - IS

SEGNALATORI CONVENZIONALI ACUSTICI ED OTTICO ACUSTICI INTRINSECALLY SAFE



I segnalatori di allarme Intrinsically Safe di seguito riportati sono certificati per l'uso in ambienti classificati ATEX per il gruppo I (miniera) e il gruppo II (superficie).

Questi segnalatori vanno utilizzati in combinazione con una barriera Zener o galvanica certificata. Le caratteristiche della barriera non devono superare U_o : 28 V, I_o : 93 mA, P_o : 660 mW, C_i : 0, L_i : 0. Il valore minimo di U_o non dovrebbe scendere sotto i 23.6 V e il valore minimo di I_o dovrebbe non scendere sotto i 50 mA.

- Approved by ATEX, IECEx;
- Group I MI Ex ia I Ma;
- Group II IGD Ex ia IIC T6 Ga, Ex ia IIIC T85°C Da;
- Zone 0, 1, 2, 20, 21 & 22;
- EN 60079-0:2012 + All:2013 (IEC 60079-0:2011) EN-60079-11:2012 + (IEC 60079-11:2011).
- Dustproof & Weatherproof

TCC-0001 - IS

Sirena Sonos - Rossa con base profonda

TCC-0007 - IS

Sirena Sonos con lampeggiante - Rossa con base profonda, lente di colore ambra

TCC-0008 - IS

Sirena Sonos con lampeggiante - Rossa con base profonda, lente di colore rosso

SPECIFICHE TECNICHE

Assorbimento:	33 mA	Gradi di protezione:	IP66
Potenza acustica:	105 dB @ 1 m	N° Toni:	32 (DIP Switch interno)
Entrata cavi:	3x M20		
Temperatura di funzionamento:	-40°C ... +55°C		

KCD0-SD3-EX1.1045

BARRIERE GALVANICHE PER SIRENE I.S.



Barriera galvanica per segnalatori I.S., montaggio su guida DIN, max 45 mA



TCB-0017

SEGNALATORI DI ALLARME ATEX EXPLOSION PROOF



I segnalatori di allarme EXPLOSION PROOF di seguito riportati sono certificati per l'uso in ambienti classificati ATEX .



- TCB-0017** Segnalatore acustico ATEX explosion proof
- TCB-0033** Segnalatore ottico acustico ATEX explosion proof
Lampeggiatore rosso a led 5 W
- TCB-021** Segnalatore di allarme ottico acustico ATEX explosion proof
Lampeggiatore rosso xenon 5 j
- TCB-025** Segnalatore di allarme ottico acustico ATEX explosion proof
Lampeggiatore rosso xenon 10 j

- ATEX: II 2G Exd IIC T4 - T6 (incorporating IIA & IIB)
- Certificato per zona 1 & 2
- Conforme a EN (IEC) 60079-0 EN (IEC) 60079-1 ed EN54
- Volume regolabile
- Certificato IP66

SPECIFICHE TECNICHE	TCB-017	TCB-0033	TCB-021	TCB-025
Assorbimento flash:	/	5	10	15
Assorbimento toni:	20 W Max*	Gradi di protezione: IP66		
Potenza acustica:	115 dB @ 1 m	N° Toni:	63 (DIP Switch interno)	
Entrata cavi:	4x M20, M25			
Temperatura di funzionamento:	-40° ... +70° C			

*Assorbimento da 5 a 20 W a seconda del tono selezionato.

ILIA ATEX

RIVELATORE DI FUMO LINEARE ATEX



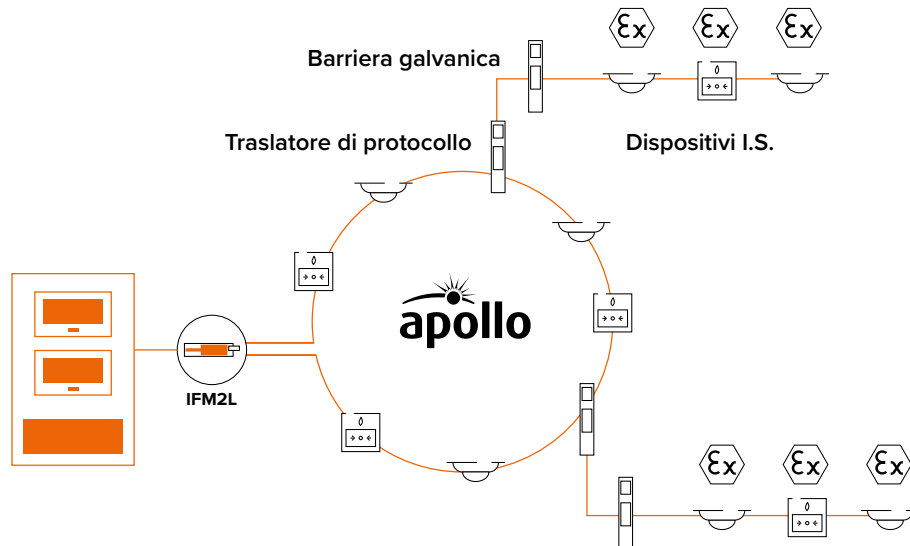
Rivelatore lineare basato sulla modulazione infrarossa. È costruito in un contenitore ATEX utilizzabile in aree classificate Z1-2-21-22 composto dai seguenti componenti:

- Unità trasmittente (Tx) ed Unità Ricevente (Rx) complete di meccanica di puntamento in alluminio "Avional";
- Chiave di regolazione;
- Coppia di pressacavi EXD;
- Coppia di staffe in pressofusione di alluminio;
- Controllore (CSRLS-ATEX).

SPECIFICHE TECNICHE			
Assorbimento:	320 mA	Gradi di protezione:	IP66
Tensione nominale:	24 V DC	Distanza operativa:	da 10 a 120 m
Temperatura di funzionamento:	-30° ... +65° C	Potenza acustica:	105 dB @ 1 m
Classe di installazione:	II C - 25° + 85° / 110° C - Z1-2-21-22		

Rivelatori ed accessori indirizzati Apollo XP95 certificati ATEX

I dispositivi della serie XP95 I.S. (Intrinsically Safe) sono disegnati e certificati per l'utilizzo in aree con atmosfera infiammabile. Sono certificati da BASEEFA (British Approval Service for Electrical Equipment in Flammable Atmospheres) secondo le norme EN50014 e EN50020 ed approvati E Ex ia IIC T5 (T4 a Ta < 60° C). Lo schema in figura illustra il tipo di cablaggio da realizzare con i rivelatori indirizzati I.S. e gli accessori da utilizzare.



55000-440APO

RIVELATORI INDIRIZZATI XP95 I.S.



Rivelatori Indirizzati I.S., categoria II 1G Ex ia IIC T5



55000-440APO

Rivelatore di temperatura indirizzato I.S. (A2S)
Omologazione E Ex ia IIC T5 (T4 a Ta < 60° C).

55000-640APO

Rivelatore di fumo ottico indirizzato I.S.
Omologazione E Ex ia IIC T5 (T4 a Ta < 60° C).

45681-215APO

Base di montaggio per rivelatori indirizzati I.S.

55200-940

Pulsante indirizzato I.S.

Omologazione E Ex ia IIC T5 (T4 a Ta < 60° C).



Dispositivi Marine

Nella presente sezione una selezione di rivelatori ed accessori, sia analogici indirizzati su protocollo Apollo che convenzionali, certificati per applicazioni MARINE.

I rivelatori qui riportati funzionano al pari dei corrispondenti part number standard (si veda sezione Dispositivi Apollo) e condividono le stesse certificazioni, in aggiunta sono stati sottoposti ad una serie di test aggiuntivi specifici per le installazioni in ambito navale.

58000-400MAR

DISPOSITIVI INDIRIZZATI SERIE DISCOVERY CERTIFICATI MARINE



58000-400MAR

Rivelatore di temperatura

58000-700MAR

Rivelatore combinato di Fumo e temperatura

58000-600MAR

Rivelatore di fumo

45681-210MAR

Base di montaggio per rivelatori

45681-286MAR

Base con isolatore per rivelatori

45681-394MAR

Base sirena con lampeggiatore (VID) ed isolatore per rivelatori

58100-970MAR

PULSANTI INDIRIZZATI SERIE DISCOVERY CERTIFICATI MARINE



58100-970MAR

Pulsante Discovery certificato Marine

58100-971MAR

Pulsante Discovery con isolatore certificato Marine

58200-975MAR

Pulsante Discovery da esterno certificato Marine

58200-976MAR

Pulsante Discovery da esterno con isolatore certificato Marine

58100-976MAR

Pulsante Discovery da esterno con isolatore certificato Marine SIL2

55000-773MAR

MODULI PER Loop CERTIFICATI MARINE



55000-773MAR

Modulo zona convenzionale per guida DIN certificato Marine

55000-181MAR

Modulo uscita per segnalatori di allarme su guida DIN certificato Marine

55000-774MAR

Modulo Input/output su guida DIN certificato Marine

55000-770MAR

Isolatore di corto doppio canale su guida DIN certificato Marine

55000-775MAR

Mini modulo di ingresso certificato Marine

55000-772MAR

Modulo ingresso su guida DIN certificato Marine

ORB-HT-41001-MAR

DISPOSITIVI CONVENZIONALI SERIE ORBIS CERTIFICATI MARINE



ORB-HT-41001-MAR
ORB-HT-41013-MAR
ORB-HT-41002-MAR
ORB-HT-41014-MAR
ORB-HT-41003-MAR
ORB-HT-41015-MAR
ORB-HT-41004-MAR
ORB-HT-41016-MAR
ORB-HT-41005-MAR
ORB-HT-41017-MAR
ORB-HT-41006-MAR
ORB-HT-41018-MAR
ORB-OH-43001-MAR
ORB-OH-43003-MAR
ORB-OP-42001-MAR
ORB-OP-42003-MAR
ORB-MB-00001-MAR

Rivelatore di temperatura A1R
 Rivelatore di temperatura A1R con LED lampeggiante
 Rivelatore di temperatura A2S
 Rivelatore di temperatura A2S con LED lampeggiante
 Rivelatore di temperatura BR
 Rivelatore di temperatura BR con LED lampeggiante
 Rivelatore di temperatura BS
 Rivelatore di temperatura BS con LED lampeggiante
 Rivelatore di temperatura CR
 Rivelatore di temperatura CR con LED lampeggiante
 Rivelatore di temperatura CS
 Rivelatore di temperatura CS con LED lampeggiante
 Rivelatore di fumo e temperatura
 Rivelatore di fumo e temperatura con LED lampeggiante
 Rivelatore di fumo
 Rivelatore di fumo con LED lampeggiante
 Base di montaggio per rivelatori convenzionali Orbis

55100-021MAR

PULSANTI CONVENZIONALI CERTIFICATI MARINE



55100-021MAR
55100-022MAR

Pulsante convenzionale certificato Marine
 Pulsante convenzionale da esterno certificato Marine



Accessori per il completamento e il test degli impianti

Nella sezione di seguito una selezione di accessori per il completamento degli impianti quali alimentatori, fermi elettromagnetici per porte tagliafuoco ecc. ed una serie di strumenti per l'esecuzione dei test di messa in servizio o periodici dei sistemi rivelazione ed allarme incendio.



Accessori per sistemi di spegnimento

IC0020

PULSANTI DI ALLARME IN DIVERSI COLORI



I pulsanti di allarme, sia della serie convenzionale che indirizzata, possono essere forniti in diversi colori per applicazione diverse da quella di allarme incendio.

IC0020Y	Pulsante convenzionale giallo
IC0020G	Pulsante convenzionale verde
IC0020B	Pulsante convenzionale blu
IC0020W	Pulsante convenzionale bianco
EC0020Y	Pulsante indirizzato giallo
EC0020G	Pulsante indirizzato verde
EC0020B	Pulsante indirizzato blu
EC0020W	Pulsante indirizzato bianco

IC0012E

PULSANTI DI ALLARME CONVENZIONALI IN DIVERSI COLORI DA ESTERNO



I pulsanti di allarme convenzionali da esterno possono essere forniti in diversi colori per applicazione diverse da quella di allarme incendio.

IC0012EY	Pulsante convenzionale giallo
IC0012EG	Pulsante convenzionale verde
IC0012EB	Pulsante convenzionale blu
IC0012EW	Pulsante convenzionale bianco

ICB010

PULSANTI SENZA RITENUTA IN DIVERSI COLORI



I pulsanti di seguito sono senza ritenuta, al cessare della pressione sul pulsante il contatto si ripristina.

ICB010Y	Pulsante giallo
ICB010G	Pulsante verde
ICB010B	Pulsante blu
ICB010W	Pulsante bianco

ICK010

SELETTORI A CHIAVE IN DIVERSI COLORI



I selettori di seguito sono dei contatti elettrici attivabili e ripristinabili mediante chiave. Utili per la selezione di diverse modalità di funzionamento del sistema.

ICK010Y	Selettore giallo
ICK010G	Selettore verde
ICK010B	Selettore blu
ICK010W	Selettore bianco

ISS021

TARGA OTTICO ACUSTICA



Targa di allarme rossa completa di segnalazione acustica certificata EN54-3. La versione ISS021 si classifica come VID (Visual Indication Device) e NON è certificato per la parte ottica secondo la norma EN54-23. La versione ISS022 si classifica come VAD (Visual Alarm Device) ed include un segnalatore ottico ad alta potenza certificato EN54-23. Fornita con la dicitura "allarme incendio", su richiesta disponibili con diciture diverse.

ISS021 - ITA	TARGA OTTICO ACUSTICA - "ALLARME INCENDIO"
ISS022 - ITA	TARGA OTTICO ACUSTICA CON LAMPEGGIATORE - "ALLARME INCENDIO"
ISS021 - ENG	TARGA OTTICO ACUSTICA CON INDICAZIONE - "FIRE ALARM"
ISS022 - ENG	TARGA OTTICO ACUSTICA CON LAMPEGGIATORE - "FIRE ALARM"



PITTOGRAMMI (box con 10 pz.)

FOP45	"FIRE ALARM"
FOP46	"DOOR ALARM"
FOP47	"SPEGNIMENTO IN CORSO"
FOP48	"EVACUARE IL LOCALE"
FOP49	"ALLARME GAS"
FOP36	"FIRE DO NOT ENTER"
FOP37	"EXTINCTION DISPARADA"
FOP38	"GAS DISCHARGE"
FOP39	"FUEGO"
FOP34	"PRESENZA ACETILENE"
FOP35	"CARENZA OSSIGENO"

SPECIFICHE TECNICHE	ISS022	ISS021
Potenza sonora @ 1 m:	92 dB (A)	
Potenza ottica:	EN54-23 W 4,6 - 9,1	/
Frequenza lampeggio:	1 Hz	/
Tensione di funzionamento:	11 - 30 V DC	18 - 30 V DC
Consumo:	50 mA	21 mA (media)
Dimensioni (l x h x p):	293 x 130 x 75 mm	
Temperatura di funzionamento:	-10° ... +55° C	

Stazioni di alimentazione

Le stazioni di alimentazione della famiglia SmartLevel sono certificate secondo la norma EN54, soddisfano tutti i requisiti di supervisione, ridondanza e robustezza imposti. Le stazioni alloggiano al loro interno i nuovi moduli switching con tecnologia risonante e CPU di controllo per una gestione affidabile, efficiente e sicura della potenza.

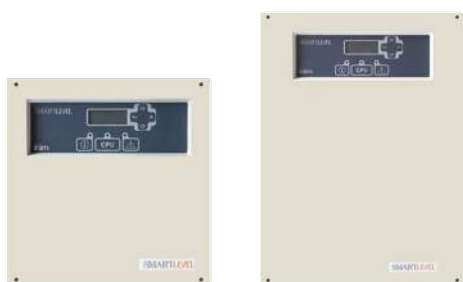
Le stazioni contengono un circuito di carica batterie indipendente in grado di tenere le batterie sotto carica senza influire sulla corrente riservata al carico in uscita, sono dotate di sonda termica per adattare la carica delle batterie alla loro temperatura di esercizio. L'efficienza delle batterie viene valutata misurando accuratamente la resistenza interna delle stesse (con 0,1 Ohm di risoluzione) in modo da segnalare un qualsiasi calo di efficienza che possa compromettere il funzionamento del sistema in caso di mancanza rete.

La CPU contenuta nell'innovativo modulo Switching che costituisce il cuore dell'apparecchio è in grado di supervisionare tutti i parametri dello stesso (temperature interne, correnti erogate, tensioni di uscita, parametri delle batterie, dispersioni verso terra) e garantisce un prodotto ad altissima affidabilità.

SPS24060G / SPS24160G

STAZIONI DI ALIMENTAZIONE AUTONOME

CE - CPR EN54-4 EN12101-10



SPS24060G e SPS24160G, stazioni di alimentazione (rispettivamente da 1,5 A e da 4 A) con display LCD di controllo dal quale è possibile consultare il registro eventi, visualizzare i dettagli di eventuali guasti (batterie scariche, mancanza di rete, dispersioni verso terra, ecc.) e l'assorbimento di corrente di ogni uscita; 3 uscite protette singolarmente con una limitazione di corrente a 4 A.

SPS24060S / SPS24160S

STAZIONI DI ALIMENTAZIONE COLLEGABILI AL Loop

CE - CPR EN54-4 EN12101-10



SPS24060S e SPS24160S stazioni di alimentazione (rispettivamente da 1,5 A e da 4 A) con spie di stato, uscita di guasto, uscita guasto mancanza rete, singola uscita di potenza. Può essere utilizzata in maniera autonoma o collegata direttamente al Loop della centrali indirizzate (protocollo Inim). Grazie alla sua interfaccia di Loop viene riconosciuta dalla centrale come stazione di alimentazione e viene completamente supervisionata in maniera automatica riportando tutte le segnalazioni in centrale.

Le versioni SPS24060x sono in grado di fornire fino a 1,5 A a 27,6 V e possono alloggiare due batterie da 12 V -7 Ah, le versioni SPS24160x sono in grado di fornire fino a 4 A a 27,6 V e possono alloggiare due batterie da 12 V -17 Ah.

SPECIFICHE TECNICHE	SPS24060G	SPS24160G	SPS24060S	SPS24160S
Modulo di alimentazione switching interno:	1,5 A @ 27,6 V	4 A @ 27,6 V	1,5 A @ 27,6 V	4 A @ 27,6 V
Tensione di ingresso:	230 V~ -15% +10%, 50-60 Hz			
Assorbimento massimo dalla rete (230V~):	0,5 A	1,1 A	0,5 A	1,1 A
Tensione d'uscita:	nominale 27,6 V dc - intervallo da 18 a 27,6 V dc			
Stabilità:	migliore dell' 1%			
Display LCD:	Si		No	
Uscite ausiliarie di alimentazione, ognuna protetta da cortocircuiti e limitate in corrente a 4 A:	3		1	
Uscita relè per segnalazione guasti/sabotaggi:	1		2	
Caricabatteria integrato e supervisione della batteria:	Si			
Alloggiamento per batteria:	2 x 7 Ah 12 V	2 x 17 Ah 12 V	2 x 7 Ah 12 V	2 x 17 Ah 12 V
Dimensioni (HxLxP):	322 x 324 x 86	497 x 380 x 97	322 x 324 x 86	497 x 380 x 97
Peso (senza batteria):	2,8 Kg	6 Kg	2,8 Kg	6 Kg
Collegabile al Loop:	No	No	Si	Si
Collegabile al BUS RS485:	Si (centrali SmartLoop, SmartLine e SmartLight)			No

IPS24060G - IPS24160G

MODULI SWITCHING



I moduli switching IPS24060G ed IPS24160G, inclusi nelle stazioni di alimentazione sopra descritte e in diversi modelli di centrali Inim, sono qui forniti anche separatamente, come parti di ricambio o per quelle applicazioni dove non è necessaria una stazione di alimentazione completa. I moduli includono il circuito di ricarica batteria separato.

NOTA: Per raggiungere la conformità con la norma EN54-4 i soli moduli switching vanno integrati con un dispositivo in grado di fornire le indicazioni visive in caso di guasto, normalmente la centrale o la stazione di alimentazione

SPECIFICHE TECNICHE	SPS24060G	SPS24160G
Tensione di ingresso:	230 V~ -15% +10%, 50-60 Hz	
Assorbimento massimo dalla rete (230 V~):	0,5 A	1,1 A
Tensione d'uscita:	da 18 a 27,6 V DC	
Ripple massimo sulla tensione d'uscita:	1%	
Tensione di sgancio batteria:	19 V	
Corrente massima in uscita	totale:	2,1 A
	per carico esterno:	1,5 A
	per carico batteria:	0,6 A
Alloggiamento per batteria:	2 x 7 Ah 12 V YUASA NP-12FR	2 x 17 Ah 12 V YUASA NP-12FR
Fusibile (F1) non sostituibile:	T 3, 15 A 250 V	
Resistenza interna batteria massima:	2,7 Ohm	1 Ohm
Temperatura di funzionamento:	-5° ... +40° C	
Dimensioni (HxLxP):	132 x 42 x 87 mm	200 x 51 x 99 mm
Peso (senza batteria):	450 g	800 g

BPS24060G - BPS24160G

MODULI SWITCHING ALLOGGIATI IN CONTENITORE METALLICO



Le versioni "IN BOX" BPS24060G e BPS24160G sono costituite dai moduli switching IPS24060 ed IPS24160 alloggiati in un box metallico privo di indicazioni esterne. Il Box è in grado di contenere le batterie tampone che i moduli switching sono in grado di ricaricare e supervisionare.

NOTA: Per raggiungere la conformità con la norma EN54-4 i soli moduli switching vanno integrati con un dispositivo in grado di fornire le indicazioni visive in caso di guasto, normalmente la centrale o la stazione di alimentazione.

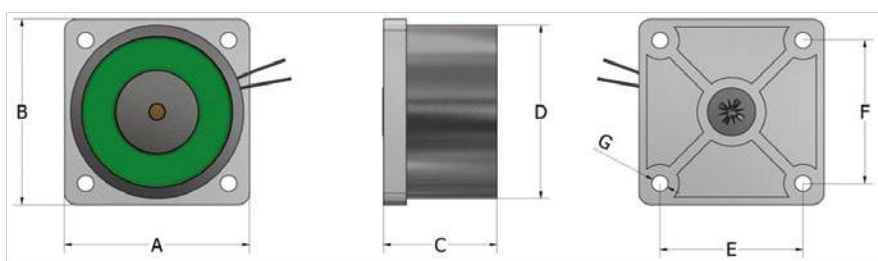


Fermi elettromagnetici per porte tagliafuoco

Una delle funzioni principali dell'impianto automatico di rivelazione incendio, oltre a quella di allertare gli occupanti dei locali, è quella di compartimentare l'area chiudendo le porte tagliafuoco. In questa sezione sono riportati una serie di fermi elettromagnetici in grado di mantenere aperte le porte tagliafuoco e rilasciarle in caso di incendio, i diversi modelli si adattano ai vari tipi di porte.

SERIE S1

FERMI ELETTROMAGNETICI SENZA PULSANTE DI SBLOCCO



Fermi elettromagnetici per applicazioni dove non è richiesto pulsante di sblocco e protezione IP. I fermi della serie S1, alimentati a 24 V, sono disponibili nei diversi modelli con varie forze di tenuta (50, 100, 150 Kg). Connessione su fili liberi o su morsetti, forniti con contropiastra snodata per aperture ad anta o con contropiastra fissa per portoni scorrevoli, in materiale plastico o in acciaio.

DIMENSIONI (MM)

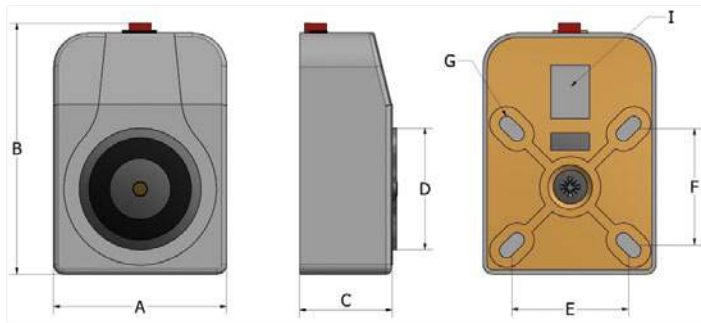
MODELLO	FORZA	MA	V	ATTACCO	MATERIALE	SENSORE	A	B	C	D	E	F	G	#
S10060_01	500 n / 50 Kg	60	24 V DC	Filo	Plastica	No	68	68	30	50	52	52	ø 6	S01060
S10060_02	500v n / 50 Kg	60	24 V DC	Filo	Plastica	No	68	68	30	50	52	52	ø 6	S02060
S10110_01	1000 n / 100 Kg	100	24 V DC	Filo	Plastica	No	68	68	40	60	52	52	ø 6	S01110
S10110_02	1000 n / 100 Kg	100	24 V DC	Filo	Plastica	No	68	68	40	60	52	52	ø 6	S02110
S10140_02	1500 n / 150 Kg	100	24 V DC	Filo	Acciaio	No	75	75	40	70	60	60	ø 6	S02160
S10140_H2	1500 n / 150 Kg	100	24 V DC	Filo	Acciaio	No	75	75	40	70	60	60	ø 6	SH2160
S13060_01	500 n / 50 Kg	60	24 V DC	Morsetto	Plastica	No	68	68	30	50	52	52	ø 6	S01060
S13060_02	500 n / 50 Kg	60	24 V DC	Morsetto	Plastica	No	68	68	30	50	52	52	ø 6	S02060
S13110_05	1000 n / 100 Kg	100	24 V DC	Morsetto	Acciaio	No	68	68	40	60	52	52	ø 6	S05110
S13140_02	1500 n / 150 Kg	100	24 V DC	Fast on	Acciaio	No	75	75	40	70	60	60	ø 6	S02160
S13140_H2	1500 n / 150 Kg	100	24 V DC	Fast on	Acciaio	No	75	75	40	70	60	60	ø 6	SH2160

CARATTERISTICHE CONTROPIASTRE FORNITE

MODELLO	SNODATA	AMMORTIZZATA	MATERIALE
S01060	SI	SI	PLASTICA
S02060	NO	SI	PLASTICA
S01110	SI	SI	PLASTICA
S02110	NO	SI	PLASTICA
S02160	NO	SI	ACCIAIO
SH2160	NO	SI	ACCIAIO
S01060	SI	SI	PLASTICA
S02060	NO	SI	PLASTICA
S05110	NO	SI	ACCIAIO
S02160	NO	SI	ACCIAIO
SH2160	NO	SI	ACCIAIO

SERIE S2

FERMI ELETTROMAGNETICI CON PULSANTE DI SBLOCCO, CIRCUITO DI PROTEZIONE E COPERTURA IN ABS



Fermi elettromagnetici per applicazioni dove è richiesto il pulsante di sblocco ed una estetica più curata. I fermi della serie S2, alimentati a 24 V includono un circuito di protezione (Diodo in serie per polarizzare la bobina e controdiiodo di recupero energia), sono disponibili nei diversi modelli con varie forze di tenuta (50, 100 Kg). Connessione su morsetti, contropiastra snodata fornita, in materiale plastico di colore Bianco o Nero, con o senza sensore di stato porta. Sono disponibili come accessori delle staffe per fissaggio a pavimento, prolunghe per fissaggio a parete e prolunghe telescopiche.

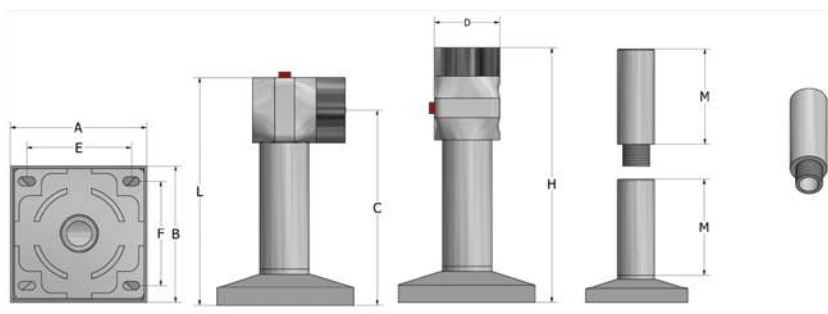
DIMENSIONI (MM)

MODELLO	FORZA	MA	V	ATTACCO	COLORE	SENSORE	A	B	C	D	E	F	G	I	#
S20050B01	500 N / 50 Kg	60	24 V DC	Morsetto	Bianco	No	72	105	40	50	52	52	6,5x12	16x22	S01060
S20050N01	500 N / 50 Kg	60	24 V DC	Morsetto	Nero	No	72	105	40	50	52	52	6,5x12	16x22	S01060
S20110B01	1000 N / 100 Kg	100	24 V DC	Morsetto	Bianco	No	72	105	52	60	52	52	6,5x12	16x22	S01110
S20110N01	1000 N / 100 Kg	100	24 V DC	Morsetto	Nero	No	72	105	52	60	52	52	6,5x12	16x22	S01110
S29050B01	500 N / 50 Kg	60	24 V DC	Morsetto	Bianco	Si	72	105	40	50	52	52	6,5x12	16x22	S01060
S29050N01	500 N / 50 Kg	60	24 V DC	Morsetto	Nero	Si	72	105	40	50	52	52	6,5x12	16x22	S01060

= CONTROPIASTRA FORNITA - SNODATA, AMMORTIZZATA, IN PLASTICA

SERIE S3

FERMI ELETTROMAGNETICI CON PROLUNGA E TESTA ROTABILE



Fermi elettromagnetici per installazioni a soffitto, pavimento o parete, può essere ruotato con una semplice operazione, altezza e lunghezza sono modificabili grazie al tubo accessorio, completo di pulsante di sblocco. I fermi della serie S3, alimentati a 24 V includono un circuito di protezione (diodo in serie per polarizzare la bobina e controdiiodo di recupero energia), forniti con contropiastra snodata, sono disponibili nei diversi modelli con varie forze di tenuta (50 o 100 Kg). Connessione su morsetti, in materiale plastico di colore nero.

DIMENSIONI (MM)

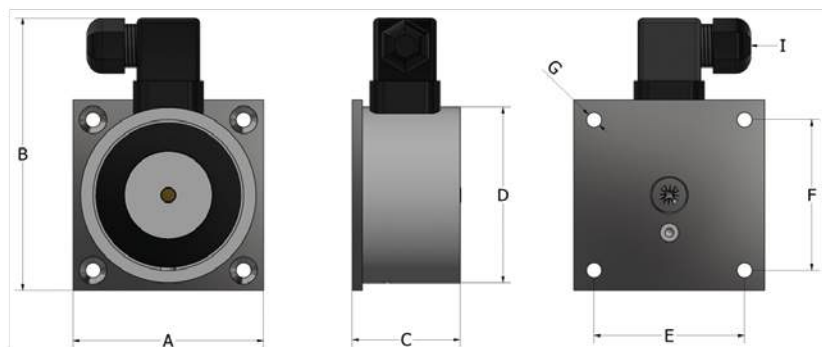
MODELLO	FORZA	MA	V	ATTACCO	COLORE	SENSORE	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	MV	#
S30060_01	500 N / 50 Kg	60	24 V DC	Morsetto	Nero	No	105	105	122	50	80	80	6,5x12	185	20	150-165	100	S01060
S30110_01	1000 N / 100 Kg	100	24 V DC	Morsetto	Nero	No	105	105	122	50	80	80	6,5x12	196	20	150-165	100	S01110

= CONTROPIASTRA FORNITA - SNODATA, AMMORTIZZATA, IN PLASTICA



SERIE S5

FERMI ELETTROMAGNETICI CON PULSANTE DI SBLOCCO, CIRCUITO DI PROTEZIONE E COPERTURA IN ABS



Fermi elettromagnetici 150Kg con base in acciaio zincato, disponibili con grado di protezione IP00 o IP65 (bobina inglobata in resina) o IP67 (bobina inglobata in resina e superficie magnetica di accoppiamento trattata, per ambienti critici come navi passeggeri), senza pulsante di sblocco. I fermi della serie S5, alimentati a 24 V includono un circuito di protezione (Diodo in serie per polarizzare la bobina e controdiiodo di recupero energia), sono forniti con contropiastra fissa ed ammortizzata in acciaio.

MODELLO	FORZA	MA	V	ATTACCO	IP	SENSORE	DIMENSIONI (MM)								#
							A	B	C	D	E	F	G	I	
S50140_02	1500 N / 150 Kg	100	24 V DC	MORSETTO	IP00	NO	75	115	43	70	60	60	Ø 5,5	PG11	S02160
S50140_H2	1500 N / 150 Kg	100	24 V DC	MORSETTO	IP00	NO	75	115	43	70	60	60	Ø 5,5	PG11	SH2160
S50160_02	1500 N / 150 Kg	100	24 V DC	MORSETTO	IP65	NO	75	115	43	70	60	60	Ø 5,5	PG11	S02160
S50160_H2	1500 N / 150 Kg	100	24 V DC	MORSETTO	IP65	NO	75	115	43	70	60	60	Ø 5,5	PG11	SH2160
S59150_02	1500 N / 150 Kg	100	24 V DC	MORSETTO	IP67	NO	76	115	43	70	60	60	Ø 5,5	PG11	S02150
S59150_H2	1500 N / 150 Kg	100	24 V DC	MORSETTO	IP67	NO	76	115	43	70	60	60	Ø 5,5	PG11	SH2150

= CONTROPIASTRA FORNITA - NON SNODATA, AMMORTIZZATA, IN ACCIAIO

Contropiastre

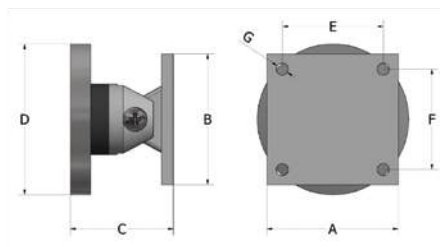
Nella sezione di seguito vengono riportate le contropiastre snodate (normalmente fornite con i fermi elettromagnetici) disponibili come articoli separati.

CONTROPIASTRE SERIE S01

CONTROPIASTRE SNODATE PER FERMI ELETTROMAGNETICI



Le contropiastre della serie S01 utilizzano un disco in acciaio montato su un apposito ammortizzatore in grado di assorbire parte dell'impatto causato dalla porta in apertura. L'elasticità dell'ammortizzatore consente inoltre un perfetto accoppiamento del disco al magnete.



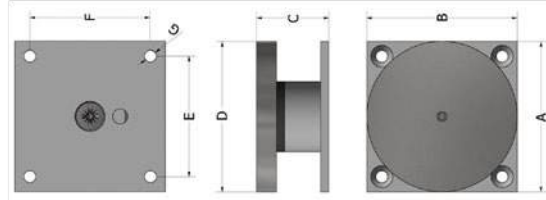
MODELLO	FORZA	AMMORTIZZATO	SNODATO	MATERIALE DISCO	MATERIALE BASE	DIMENSIONI (MM)							
						A	B	C	D	E	F	G	I
S01060_00	500 N / 50 Kg	SI	SI	ACCIAIO	PLASTICA	65	65	46	55	50	50	Ø 6	PG11
S01110_00	1000 N / 100 Kg	SI	SI	ACCIAIO	PLASTICA	65	65	7	65	50	50	Ø 6	PG11

CONTROPIASTRE SERIE S02, SH2, S00

CONTROPIASTRE SNODATE PER FERMI ELETTROMAGNETICI



Le contropiastre della serie S02, SH2, S00 utilizzano un disco in acciaio montato su un apposito ammortizzatore in grado di assorbire parte dell'impatto causato dalla porta in apertura. L'elasticità dell'ammortizzatore consente inoltre un perfetto accoppiamento del disco al magnete.



MODELLO	FORZA	AMMORTIZZATO	SNODATO	DISCO	BASE	DIMENSIONI (MM)						
						A	B	C	D	E	F	G
S02060_00	500 N / 50 Kg	SI	NO	ACCIAIO	PLASTICA	65	65	20	55	52	52	Ø 6
S02110_00	1000 N / 100 Kg	SI	NO	ACCIAIO	PLASTICA	65	65	20	65	52	52	Ø 6
S02150_00	1500 N / 150 Kg	SI	NO	ACCIAIO	ACCIAIO AISI316L	75	75	20	75	60	60	Ø 6
SH2150_00 (ALTO)	1500 N / 150 Kg	SI	NO	ACCIAIO	ACCIAIO AISI316L	37	75	37	75	60	60	Ø 6
S02160_00	1500 N / 150 Kg	SI	NO	ACCIAIO	ACCIAIO	37	75	20	75	60	60	Ø 6
SH2160_00 (ALTO)	1500 N / 150 Kg	SI	NO	ACCIAIO	ACCIAIO	37	75	37	75	60	60	Ø 6
S05110_00	1000 N / 100 Kg	SI	NO	ACCIAIO	ACCIAIO	Ancoraggio fisso ammortizzato compatto per Fermo Elettromagnetico S13110 100						

S03000-N / X

STAFFA A L VERNICIATA PER IL FISSAGGIO A PAVIMENTO DEI FERMI ELETTROMAGNETICI TIPO S1, S2, S6



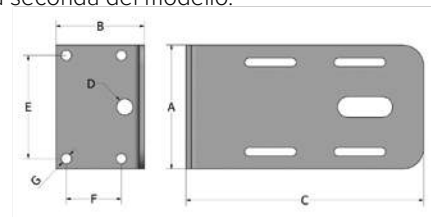
Piastra in acciaio verniciato, per fissare a pavimento i fermi elettromagnetici modello S2, da 50 o 100 Kg di tenuta. Di colore nero a bianco a seconda del modello.

S03000-N

Staffa a L verniciata nera

S03000-W

Staffa a L verniciata bianca



A	B	C	D	E	F	G
72	48	135	Ø 10	60	32	Ø 6

30050_061

TUBO PROLUNGA PER FERMI ELETTROMAGNETICI SERIE S3



Il tubo 30050_061 è una prolunga aggiuntiva per tutti i modelli S3 e ne consente l'allungamento di 100 mm. Viene utilizzato anche come prolunga sulla staffa S03130. Il metodo di montaggio semplice favorisce una rapida installazione in qualsiasi momento, anche con l'elettromagnete già installato, per ottenere misure intermedie è possibile accorciare il tubo tagliandolo a misura.



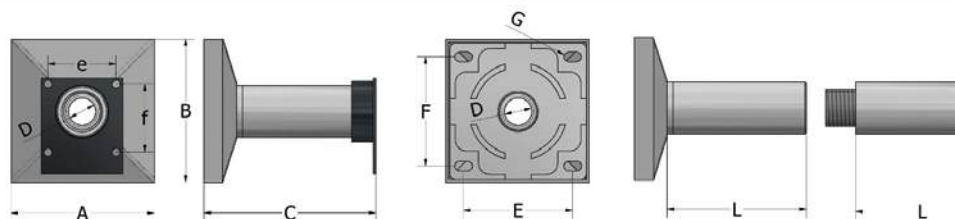
S03130

PROLUNGA 130 MM PER FERMI ELETTROMAGNETICI TIPO S1, S2, S6



Prolunga S03130 per fermi elettromagnetici S2, utilizzata nei casi in cui l'elettromagnete, installato alla parete, sia troppo distante dalla porta da trattenere, la prolunga consente di distanziare l'elettromagnete dalla parete da 45 a 130 mm e, aggiungendo il tubo accessorio, si arriva fino a 230 mm. Per ottenere misure intermedie il tubo può essere accorciato tagliandolo a misura, la prolunga S03130 è certificata UNI EN 1155 per tutti gli elettromagneti S2 da 50 o 100 Kg di tenuta.

A	B	C	D	E	F	G	L	e	f
105	105	130	Ø 20	80	80	6,5 x 12	100	52	52



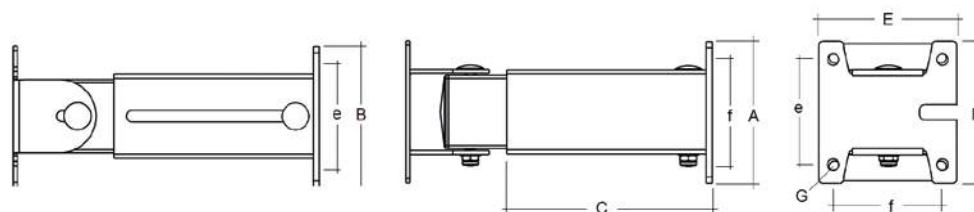
S03150

PROLUNGA TELESCOPICA 150-220 MM PER FERMI ELETTROMAGNETICI TIPO S1, S2, S6 E CONTROPIASTRE S01, S02



Prolunga telescopica S03150 per fermi elettromagnetici S2. Utilizzata nei casi in cui l'elettromagnete, installato alla parete, sia troppo distante dalla porta da trattenere, la prolunga consente di distanziare l'elettromagnete dalla parete da 150 a 220 mm.

A	B	C	D	E	F	G	e	f
65	65	100	150-220	65	65	Ø 5,5	52	52



Test dei rivelatori

Durante la messa in servizio ed il test periodico degli impianti, come prescritto dalla normativa di riferimento, è necessario testare i singoli rivelatori per verificarne l'efficienza. Gli articoli di seguito permettono di svolgere le operazioni di test sui rivelatori in maniera agevole e rapida.

SOLOA10 / SOLOA10S

AEROSOL PER IL TEST DEI RIVELATORI DI FUMO



Bomboletta Spray contenente aerosol per il test dei rivelatori di fumo, prodotto non infiammabile appositamente studiato per testare il funzionamento dei rivelatori senza sporcarli o comprometterne le funzionalità. Grazie alla sua speciale formula garantisce un'attivazione rapida ed una altrettanto rapida pulizia della camera dopo l'attivazione riducendo al minimo i tempi necessari al test del rivelatore. L'articolo è compatibile con il dispenser SOLO330.

SOLOA10
SOLOA10S

Bomboletta da 150 ml
Bomboletta da 250 ml

SOLOC3

AEROSOL PER TEST DI RIVELATORI DI CO



SMOKESABRE

AEROSOL PER TEST DI FUMO CON CONO TELESCOPICO



Bomboletta per il test dei rivelatori di fumo ottici per utilizzo manuale, dotato di un pratico adattatore telescopico per far convergere lo spray verso il rivelatore. Bomboletta da 150ml.

SOLO 330

DISPENSER PER AEROSOL SOLO A10



Può alloggiare al suo interno una bomboletta modello SOLO A10 e SOLO A10S (non inclusa) e permette l'erogazione dell'aerosol sopra il rivelatore con una semplice pressione esercitata dal basso verso l'alto. Abbinato alle prolunghe telescopiche riportate di seguito permette di eseguire il test dei rivelatori posizionati fino a 9 m di altezza.

SOLO200

DISPOSITIVO PER RIMOZIONE RIVELATORI DALLE BASI



Permette di agganciare il rivelatore posizionato sul soffitto e di sganciarlo dalla base, indispensabile per operazioni di pulizia o sostituzioni dei rivelatori senza bisogno di scale o trabattelli. Abbinato alle prolunghe telescopiche riportate di seguito permette la rimozione dei rivelatori posizionati fino a 9 m di altezza.

SOLO365

KIT TEST RIVELATORI DI FUMO



Il nuovo tester SOLO365 è un kit completo per il test dei rivelatori di fumo basato su una cartuccia intercambiabile e non più su bombolette spray. L'apparecchio funziona con una batteria ricaricabile, per la ricarica è prevista una presa USB sul pacco batterie. Il Kit include:

- Unità principale SOLO 356;
- Battery pack al Litio SOLO 370;
- Generatore di fumo SOLO 371;
- Cartuccia fumo SOLO ES3.

SOLO365

E63-12PACK-001

SOLO370-1PACK-001

Kit per test rivelatori di fumo

Cartuccia fumo per SOLO365 (confezione da 12 pezzi)

Battery pack al Litio

BASTONI E PROLUNGHE TELESCOPICHE

SOLO101

Prolunga singola da 1,13 m: Permette di raggiungere rivelatori fino a 2,5 m di altezza.

SOLO108

Prolunga telescopica 2,5 m: Prolunga telescopica da 1,26 m estendibile fino a 2,5 m (2 sezioni). Permette di raggiungere rivelatori installati fino ad una altezza di 4 m. Può essere abbinato con una ulteriore prolunga modello SOLO 101 in modo da raggiungere rivelatori installati ad altezze maggiori.

SOLO100

Prolunga telescopica 4,5 m: Prolunga telescopica da 1,26 m estendibile fino a 4,5 m (4 sezioni). Permette di raggiungere rivelatori installati fino ad una altezza di 6 m. Può essere abbinato con un massimo di altre 3 prolunghe modello SOLO 101 in modo da raggiungere rivelatori installati fino a 9 m.



TESTFIRE XTR2

SISTEMA PER TEST RILEVATORI DI FUMO E TEMPERATURA

TESTFIRE-XTR2

TEST KIT PER RILEVATORI DI FUMO E CALORE TESTFIRE XTR2



TESTFIRE XTR2 per test rivelatori fumo e temperatura. Il kit include:

- 1 TESTFIRE STR"
- 1 Cartuccia x generazione fumo
- 1 Generatore di fumo
- 1 Kit ricarica batteria
- 1 Batteria Li-Ion

TESTFIRE-XTR2-HEAD-001

UNITÀ PRINCIPALE TESTFIRE XTR2



TESTFIRE XTR2 per test rivelatori fumo e temperatura. Unità principale.

TESTFIRE-GEN-1PK-001

UNITÀ GENERAZIONE FUMO PER TESTFIRE-XTR2



Unità generazione fumo di ricambio per TESTFIRE-XTR2, Garantisce all'incirca 8000 Test.



TS3-3PACK-001

CARTUCCIA GENERATORE FUMO PER TESTFIRE-XTR2. CONFEZIONE DA 3 PEZZI



Cartuccia generatore fumo per TESTFIRE-XTR2. Confezione da 3 pezzi. Ogni cartuccia garantisce all'incirca 500 test.

TS3-6PACK-001

CARTUCCIA GENERATORE FUMO PER TESTFIRE-XTR2. CONFEZIONE DA 6 PEZZI



Cartuccia generatore fumo per TESTFIRE-XTR2. Confezione da 6 pezzi. Ogni cartuccia garantisce all'incirca 500 test.

TESTIFIRE-BP-001

BATTERIA DI RICAMBIO AGLI IONI DI LITIO PER TESTIFIRE XTR2



TESTIFIRE-CHAK-001

KIT RICARICA BATTERIA PER TESTFIRE-XTR2



Kit ricarica batteria per TESTFIRE-XTR2. Include:

- 1 Base di ricarica
- 1 Alimentatore da parete
- 1 Adattatore per presa accendisigari automobile

TESTFIRE-ADAP-001

ADATTATORE PER RIVELATORI DI FUMO AD ASPIRAZIONE PER TESTFIRE-XTR2



Adattatore per rivelatori di fumo ad aspirazione per TESTFIRE-XTR2.

TESTFIRE-XTR2-6M-001

KIT TESTFIRE-XTR2 CON ASTE FINO A 6 M



TESTFIRE XTR2 Kit per test rivelatori fumo e temperatura. Il Kit include:

- 1 TESTFIRE-XTR2
- Cartuccia Fumo
- 1 Generatore di Fumo, N°1Kit di ricarica
- 1 Batteria Li-Ion
- 1 SOLO100 (asta telescopica estendibile a 4,5m)
- 1 SOLO200 (Tool per rimozione rivelatori)
- 1 Solo610 (Borsa)

TESTFIRE-XTR2-9M-001

KIT TESTFIRE-XTR2 CON ASTE FINO A 9 M



TESTFIRE XTR2 Kit per test rivelatori fumo e temperatura. Il Kit include:

- 1 TESTFIRE-XTR2
- 1 Cartuccia Fumo
- 1 Generatore di Fumo
- 1Kit di ricarica
- 1 Batteria Li-Ion
- 1 SOLO100 (asta telescopica estendibile a 4,5m)
- 3 SOLO101 (estensione asta 1m)
- 1 SOLO200 (Tool per rimozione rivelatori)
- 1 Solo610 (Borsa)

TESTFIRE-XTR2-URBAN-001

URBAN KIT TESTFIRE-XTR2



TESTFIRE XTR2 Kit per test rivelatori fumo e temperatura. Il Kit include:

- 1 TESTFIRE-XTR2
- 1 Cartuccia Fumo
- 1 Generatore di Fumo
- 1Kit di ricarica
- 1 Batteria Li-Ion
- 1 SOLO110 (asta telescopica estendibile a 1,75m)
- 3 SOLO111 (estensione asta 0,5m),
- 1 SOLO200 (Tool per rimozione rivelatori)
- 1 Solo611 (Zaino)
- 1 SOLO612 (borsa per aste)

Accessori

I prodotti mostrati in questa pagina sono accessori utili per impianti di rivelazione incendio e la loro installazione. Fra questi vi sono coperture in plastica, adattatori per canalizzazioni esterne, e molto altro.



REL1INT

SCHEDA 1 RELÈ

Permette di trasformare una uscita supervisionata o una uscita di tipo Open collector in un contatto pulito. Funziona a 12 o 24 V (selezionabile tramite un ponticello di selezione). Dispone di 4 fori di fissaggio, dimensioni della scheda 45x35 mm.



STD241201

MODULO ALIMENTATORE STEP-DOWN DA 24 V_{DC} A 12 V_{DC}

Riduttore di tensione da 24 V a 12 V, ideale per alimentare dispositivi a 12 V (sirene da esterno, comunicatori telefonici, ecc.) dalla centrale rivelazione incendio. Basato sulla tecnologia switching garantisce un'alta efficienza ed una bassa emissione di calore. Corrente massima in uscita 1 A.



IL0010

INDICATORE REMOTO

Indicatore remoto. Ripetitore ottico a LED che permette di replicare in remoto l'indicazione di sensore in allarme.



S/KARI MR

RIPETITORE OTTICO PER FISSAGGIO A SOFFITTO O PAVIMENTO

Ripetitore ottico per fissaggio a soffitto o pavimento. Illuminazione Led alta luminosità. Alimentazione 3 V_{DC}, 24 V_{DC}. Struttura policarbonato colore bianco trasparente. Lente diffusore luce. Scritta FIRE colore Rosso. Grado di protezione IP 42.



IACPP10

COPERTURA PER PULSANTI MANUALI D'ALLARME, DA INTERNO, IP54

Consiste in una custodia in policarbonato trasparente con guarnizioni per la protezione del dispositivo da acqua, polvere o sporcizia. In caso di emergenza, basta sollevare la copertura per raggiungere il pulsante.



IACPP20

COPERTURA PER PULSANTI MANUALI D'ALLARME, DA ESTERNO, IP54

Consiste in una custodia in policarbonato trasparente che racchiude le guarnizioni che sigillano il dispositivo proteggendolo da acqua, polvere o sporcizia. In caso di emergenza, basta sollevare la copertura per raggiungere il pulsante. Sollevando la copertura un cicalino alimentato a batteria si attiva dissuadendo eventuali vandali.



INLINEFMF

KIT PER MONTAGGIO INCASSATO

Kit per montaggio incassato delle centrali modello SmartLine020, SmartLight e Previdia Compact "S". È composto da due squadrette ed un pannello frontale metallico.



INPROTCP

Protezione metallica per pulsanti di allarme.



CTS01

Cartello segnalatore presenza pulsante allarme alluminio, 160 x 160 mm.



CTS02

Cartello segnalatore presenza allarme acustico alluminio, 160 x 160 mm.

Cavi di connessione



LINK232F9F9

CAVO SERIALE

Cavo di connessione RS232 tra PC e centrali Inim.



LINKUSBAB

CAVO USB

Cavo di connessione USB tra PC e centrali SmartLoop.



LINKUSB232CONV

CAVO CON ADATTATORE DI CONVERSIONE RS232 - USB

Cavo di connessione RS232 - USB tra PC e centrali Inim.



PROBE-TH

SONDA TERMICA

Sonda termica per la regolazione della tensione di ricarica delle batterie tampone in funzione della temperatura.



CAVO MINI USB

Cavo di connessione da USB a Mini USB



SPOTLED

HP320

Illuminazione di emergenza

Scopri la
scheda
online



Le lampade di segnalazione ed illuminazione di emergenza della Inim sono disegnate per essere collegate direttamente ai Loop* di rivelazione delle centrali Previdia e SmartLoop. Il collegamento delle lampade Harper alla centrale di rivelazione e segnalazione incendio Previdia e SmartLoop permettono di:

- Accendere o spegnere le lampade di illuminazione di emergenza in funzione dello stato del sistema di rivelazione, in questo modo è possibile tenere le lampade a luminosità ridotta o spente in condizioni normali ed accenderle a piena intensità in caso di allarme;
- Accendere o spegnere le lampade di segnalazione di emergenza in funzione degli allarmi rilevati, permettendo di attivare le segnalazioni opportune indicanti la via di fuga più efficace;
- Modificare l'intensità luminosa delle lampade in modalità permanente (solo Previdia);
- Ottemperare alla manutenzione delle lampade, la centrale è in grado di pianificare i vari test dei gruppi di lampade (test funzionali e test di durata batteria interna) e memorizzare i dati relativi, in sede di manutenzione è possibile generare un test report dettagliato conforme alla normativa di riferimento EN50172.

Utilizzando come sorgente luminosa LED di ultimissima generazione, garantiscono oltre 100 mila ore di vita, elevati flussi luminosi, una maggiore efficienza energetica dell'apparecchio e grazie ad un'ottica brevettata ed esclusiva azzerano del tutto il rischio di abbagliamento in conformità con le normative relative alla sicurezza fotobiologica. Le nuove batterie LiFePO₄ più longeve, compatte ed ecologiche rispetto ai tradizionali, contribuiscono ad aumentare la durabilità e l'efficienza delle lampade.



Le versioni che possono essere collegate al Loop della centrale sono le versioni **"Supervisione da BUS"**.

Le sole versioni che possono essere accese dalla centrale anche in condizione di NON emergenza (rete elettrica presente) sono le versioni Permanenti (BA).

Le lampade Inim utilizzano il collegamento con il Loop soltanto per lo scambio dati e non per l'alimentazione della lampada, oltre al collegamento con il Loop deve essere predisposto per ogni lampada il collegamento con la rete elettrica.

Nome prodotto	DV	DIVA
	DX	DEXIA
	HP100	Harper 100
	HP200	Harper 200
	HP320	Harper 320
	HP330	Harper 330
	SP	SPOTLED
Versione	S	Standard
	A	Auto-test
	B	Supervisione da Bus
	L	Central-battery
Permanente (SA) Non permanente (SE)	E	Non Permanente
	A	Permanente
Potenza	08	W
	11	W
	18	W
	24	W
	36	W
Durata	01	1 ora
	15	1,5 ore
	02	2 ore
	03	3 ore
	04	4 ore
	05	5 ore
	06	6 ore
	07	7 ore
Grado IP	40	IP40
	42	IP42
	65	IP65



DIVA

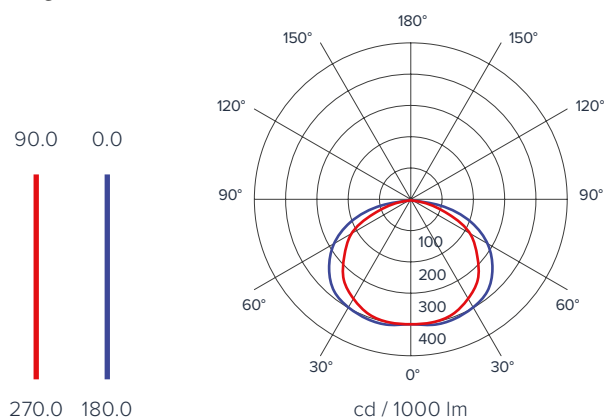
LAMPADA DI ILLUMINAZIONE DI EMERGENZA A LED

★ 55015 ★ 60598-1 ★ 60598-2-22 ★ 61000-3-2 ★ 61000-3-3 ★ 61347-1 ★ 61347-2-7 ★ 61547 ★ 62471



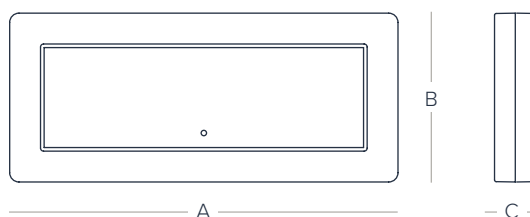
Lampada di illuminazione di emergenza a LED dal design compatto e minimale. Morsetto dedicato per la funzione di inibizione e morsetto dedicato per la funzione di modo riposo.

Diagramma fotometrico



Dimensioni

A = mm 230
B = mm 100
C = mm 22,5



DESCRIZIONE

Gamma di prodotti	DIVA
Tipo di prodotto	Apparecchio di illuminazione di emergenza
Tipo	Permanente (SA) – Non permanente (SE)
SPECIFICHE TECNICHE	
Installazione	Parete, soffitto
Alimentazione	220/230 Vac, 50-60 Hz
Batteria	LiFePO ₄ 3,2 V
Classe di isolamento	II
Colore	Bianco RAL9003
Sorgente Luminosa	LED
Temperatura colore	5700 K
Schermo	Policarbonato saldato ad ultrasuoni
Informazioni aggiuntive	Morsetto dedicato per la funzione di inibizione
	Morsetto dedicato per la funzione modo di riposo
Grado di protezione IP	IP42, IP65 [®]
Grado di protezione IK	IK07
Temperatura di funzionamento	da 0° a 50° C
Dimensioni (L x A x P)	230 x 100 x 22,5 mm
Garanzia	5 anni
Imballo	25 pezzi

[®] Il grado IP65 si ottiene con un kit accessori



VERSIONI DISPONIBILI	Codici d'ordine	Potenza ⁽²⁾	Durata	Batteria LiFePO ₄ 3,2V [Ah]	Permanente (SA) – Non permanente (SE)	Flusso SE [lm]	Flusso SA [lm]	Grado IP	Ricarica	Compatibilità INICOM
standard	 DVSE081542	8W	1,5h	0,6	SE	160	-	IP42	12h	-
	 DVSE110242	11W - 8W	2h - 3h	1,5	SE	215	-	IP42	12h	-
	 DVSE181542	24W - 18W	1h - 1,5h	1,5	SE	435	-	IP42	12h	-
	 DVSA081542	8W	1,5h	0,6	SE/SA	80	115	IP42	12h	✓
	 DVSA080342	8W	3h	1,5	SE/SA	145	145	IP42	6h	✓
	 DVSA110142	11W	1h	0,6	SE/SA	180	115	IP42	12h	✓
	 DVSA110242	11W	2h	1,5	SE/SA	195	195	IP42	6h	✓
	 DVSA110342	11W	3h	2 x 1,5	SE/SA	195	195	IP42	12h	✓
	 DVSA181542	18W	1,5h	1,5	SE/SA	340	195	IP42	6h	✓
	 DVSA180342	18W	3h	2 x 1,5	SE/SA	340	195	IP42	12h	✓
	 DVSA241542	24W	1,5h	2 x 1,5	SE/SA	415	240	IP42	12h	✓
	 DVSA280142	8W	3h	1,5	SE/SA	145	145	IP42	6h	✓
auto-test	 DVAA080342	11W	2h	1,5	SE/SA	195	195	IP42	6h	✓
	 DVAA110242	11W	3h	2 x 1,5	SE/SA	195	195	IP42	12h	✓
	 DVAA110342	18W	1h	1,5	SE/SA	340	195	IP42	6h	✓
	 DVAA180142	18W	2h	2 x 1,5	SE/SA	340	195	IP42	12h	✓
	 DVAA180242	24W	1,5h	2 x 1,5	SE/SA	415	240	IP42	12h	✓
	 DVAA241542	28W	1h - 1,5h - 2h - 3h	2 x 1,5	SE/SA	610 - 500 - 415 - 320	320	IP42	12h	✓
	 DVAA280142	8W	3h	1,5	SE/SA	145	145	IP42	6h	-
 supervisione da bus	 DVBA080342	11W	2h	1,5	SE/SA	195	195	IP42	6h	-
	 DVBA110242	11W	3h	2 x 1,5	SE/SA	195	195	IP42	12h	-
	 DVBA110342	18W	1h	1,5	SE/SA	340	195	IP42	6h	-
	 DVBA180142	18W	2h	2 x 1,5	SE/SA	340	195	IP42	12h	-
	 DVBA180242	24W	1,5h	2 x 1,5	SE/SA	415	240	IP42	12h	-
	 DVBA241542	28W	1h - 1,5h - 2h - 3h	2 x 1,5	SE/SA	610 - 500 - 415 - 320	320	IP42	12h	-
	 DVBA280142	8W	3h	1,5	SE/SA	145	145	IP42	6h	-
DALI	 DVDA080342	11W	2h	1,5	SE/SA	195	195	IP42	6h	-
	 DVDA110242	11W	3h	2 x 1,5	SE/SA	195	195	IP42	12h	-
	 DVDA110342	18W	1h	1,5	SE/SA	340	195	IP42	6h	-
	 DVDA180142	18W	2h	2 x 1,5	SE/SA	340	195	IP42	12h	-
	 DVDA180242	24W	1,5h	2 x 1,5	SE/SA	415	240	IP42	12h	-
	 DVDA241542	28W	1h	2 x 1,5	SE/SA	610	320	IP42	12h	-
	 DVDA280142	8W	-	-	-	-	145	IP42	-	-
central-battery 	 DVLA080042	11W	-	-	-	-	195	IP42	-	-
	 DVLA110042	18W	-	-	-	-	340	IP42	-	-
	 DVLA180042	24W	-	-	-	-	415	IP42	-	-
	 DVLA240042	28W	-	-	-	-	610	IP42	-	-
	 DVLA280042	28W	-	-	-	-	610	IP42	-	-

⁽²⁾ Potenza indicativa per il confronto con apparecchi a tubo fluorescente



DEXIA

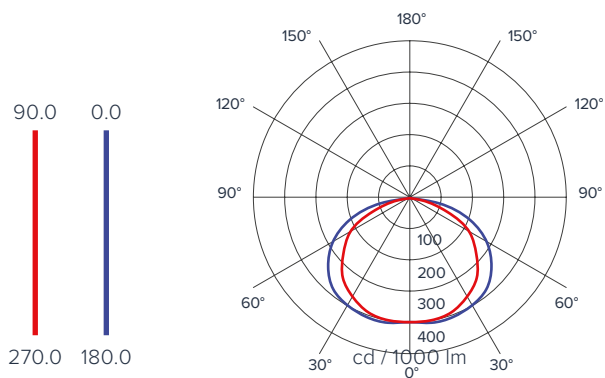
LAMPADA DI ILLUMINAZIONE DI EMERGENZA A LED

★ 55015 ★ 60598-1 ★ 60598-2-22 ★ 61000-3-2 ★ 61000-3-3 ★ 61347-1 ★ 61347-2-7 ★ 61547 ★ 62471



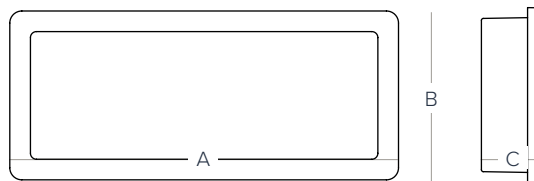
Lampada di Illuminazione di emergenza a LED ad alto flusso studiata per contesti industriali, grandi magazzini e parcheggi.

Diagramma fotometrico



Dimensioni

A = mm 322
B = mm 140
C = mm 50



DESCRIZIONE

Gamma di prodotti	DEXIA
Tipo di prodotto	Apparecchio di illuminazione di emergenza
Tipo	Permanente (SA) – Non permanente (SE)

SPECIFICHE TECNICHE

Installazione	Parete, soffitto, incasso parete/controsoffitto
Alimentazione	220/230 Vac, 50-60 Hz
Batteria	LiFePO ₄ 3,2 V
Classe di isolamento	II
Colore	Bianco RAL9003
Sorgente Luminosa	LED
Temperatura colore	5700 K
Schermo	Polycarbonato saldato ad ultrasuoni
Informazioni aggiuntive	Morsetto dedicato per la funzione di inibizione
	Morsetto dedicato per la funzione modo di riposo
Grado di protezione IP	IP42, IP65 ⁽¹⁾
Grado di protezione IK	IK07
Temperatura di funzionamento	da 0° a 40° C
Dimensioni (L x A x P)	322 x 140 x 50 mm
Garanzia	5 anni
Imballo	8 pezzi

⁽¹⁾ Il grado IP65 si ottiene con un kit accessori



VERSIONI DISPONIBILI	Codici d'ordine	Potenza ⁽²⁾	Durata	Batteria LiFePO ₄ 3,2V [Ah]	Permanente (SA) – Non permanente (SE)	Flusso SE [lm]	Flusso SA [lm]	Grado IP	Ricarica	Compatibilità INICOM
standard	 DXSA240142	24W	1h-1,5h-2h-3h	3,3	SE/SA	700-550-450-350	550	IP42	12h	✓
	 DXSA360142	36W	1h-1,5h-2h-3h	2 x 3,3	SE/SA	1300-1000-840-640	1000	IP42	12h	✓
auto-test	 DXAA240142	24W	1h-1,5h-2h-3h	3,3	SE/SA	700-550-450-350	550	IP42	12h	✓
	 DXAA360142	36W	1h-1,5h-2h-3h	2 x 3,3	SE/SA	1300-1000-840-640	1000	IP42	12h	✓
supervisione da bus	 DXBA240142	24W	1h-1,5h-2h-3h	3,3	SE/SA	700-550-450-350	550	IP42	12h	-
	 DXBA360142	36W	1h-1,5h-2h-3h	2 x 3,3	SE/SA	1300-1000-840-640	1000	IP42	12h	-
DALI	DXDA240142	24W	1h-1,5h-2h-3h	3,3	SE/SA	700-550-450-350	550	IP42	12h	-
	DXDA360142	36W	1h-1,5h-2h-3h	2 x 3,3	SE/SA	1300-1000-840-640	1000	IP42	12h	-
central-battery	 DXLA240142	24W	-	-	-	-	700	IP42	-	-
	 DXLA360142	36W	-	-	-	-	1300	IP42	-	-

⁽²⁾ Potenza indicativa per il confronto con apparecchi a tubo fluorescente





DEXIA ARTIC

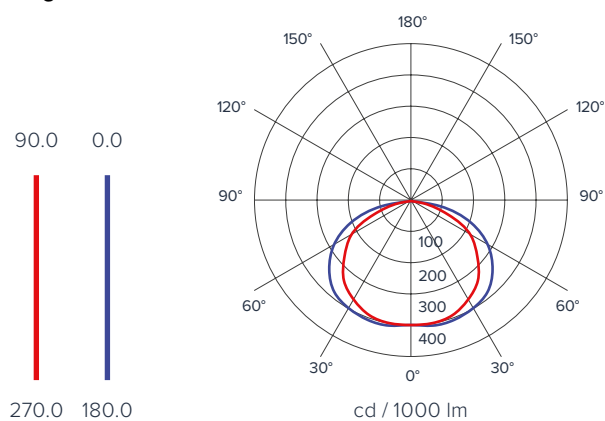
LAMPADA DI ILLUMINAZIONE DI EMERGENZA A LED SPECIFICA PER CONDIZIONI ESTREME

★ 55015 ★ 60598-1 ★ 60598-2-22 ★ 61000-3-2 ★ 61000-3-3 ★ 61347-1 ★ 61347-2-7 ★ 61547 ★ 62471



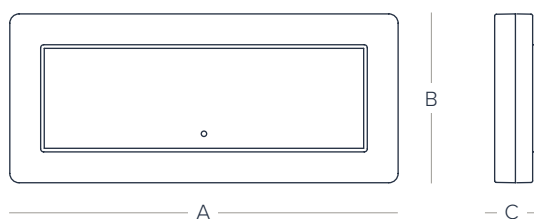
Lampada di illuminazione di emergenza a Led ad alto flusso studiata per ambienti con temperatura fino a -30°.

Diagramma fotometrico



Dimensioni

A = mm 322
B = mm 140
C = mm 50



DESCRIZIONE

Gamma di prodotti	DEXIA ARTIC
Tipo di prodotto	Apparecchio di illuminazione di emergenza
Tipo	Permanente (SA) – Non permanente (SE)

SPECIFICHE TECNICHE

Installazione	Parete, soffitto, incasso parete/controsoffitto
Alimentazione	220/230 Vac, 50-60 Hz
Batteria	LiFePO ₄ 3,2 V EXTENDED TEMPERATURE
Classe di isolamento	II
Colore	Bianco RAL9003
Sorgente Luminosa	LED
Temperatura colore	5700 K
Schermo	Polycarbonato saldato ad ultrasuoni
Informazioni aggiuntive	Morsetto dedicato per la funzione di inibizione
	Morsetto dedicato per la funzione modo di riposo
Grado di protezione IP	IP65
Grado di protezione IK	IK07
Temperatura di funzionamento	da -30° a 50° C
Dimensioni (L x A x P)	322 x 140 x 50 mm
Imballo	8 pezzi



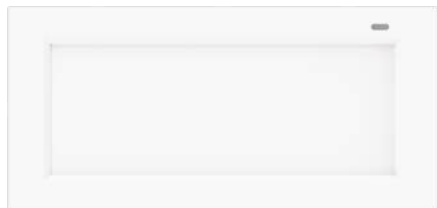
VERSIONI DISPONIBILI	Codici d'ordine	Durata	Batteria LiFePO ₄ 3,2V [Ah] EXTENDED TEMPERATURE	Permanente (SA) – Non permanente (SE)	Flusso SE [lm]	Flusso SA [lm]	Grado IP	Ricarica	Compatibilità INICOM
standard	DZSA24	1h-1,5h-2h-3h	3,3	SE/SA	510-410- 340-260	510	IP65	12h	✓
	DZSA36	1h-1,5h-2h-3h	2 x 3,3	SE/SA	1000-800- 650-500	1000	IP65	12h	✓
auto-test	DZAA24	1h-1,5h-2h-3h	3,3	SE/SA	510-410- 340-260	510	IP65	12h	✓
	DZAA36	1h-1,5h-2h-3h	2 x 3,3	SE/SA	1000-800- 650-500	1000	IP65	12h	✓
supervisione da bus	DZBA24	1h-1,5h-2h-3h	3,3	SE/SA	510-410- 340-260	510	IP65	12h	-
	DZBA36	1h-1,5h-2h-3h	2 x 3,3	SE/SA	1000-800- 650-500	1000	IP65	12h	-
DALI	DDA24	1h-1,5h-2h-3h	3,3	SE/SA	510-410- 340-260	510	IP65	12h	-
	DDA36	1h-1,5h-2h-3h	2 x 3,3	SE/SA	1000-800- 650-500	1000	IP65	12h	-



HP100

LAMPADA DI ILLUMINAZIONE DI EMERGENZA A LED

★ 55015 ★ 60598-1 ★ 60598-2-22 ★ 61000-2-2 ★ 61000-3-2 ★ 61000-3-3 ★ 61347-1 ★ 61347-2-7 ★ 61547 ★ 62471



Lampade di illuminazione di emergenza dal design compatto e minimale caratterizzate dall'installazione semplice e veloce. Dotate di ottica brevettata ed esclusiva garantiscono flussi luminosi elevati e affidabilità nel tempo grazie all'uso di led di ultima generazione.

Diagramma fotometrico 8W e 11W

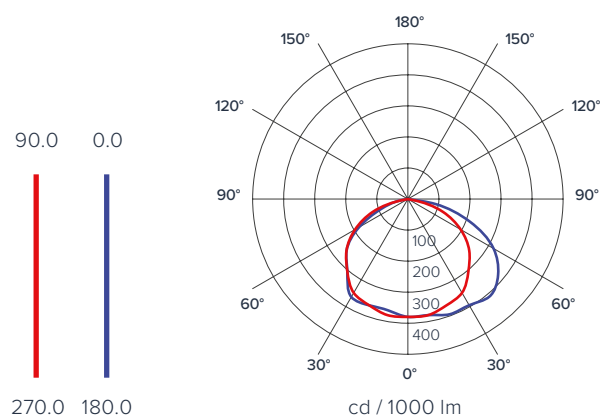
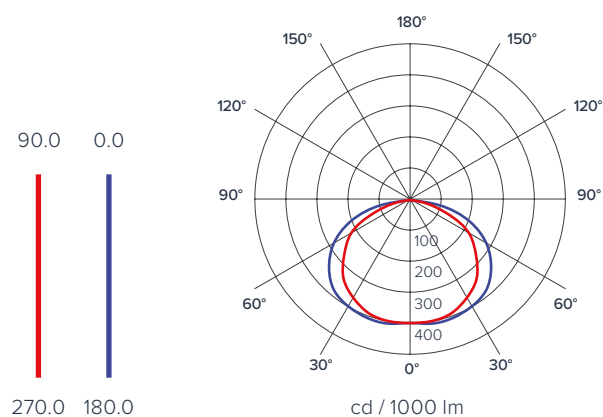
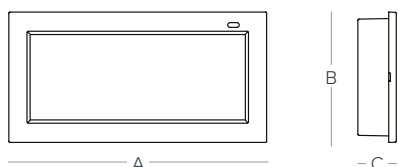


Diagramma fotometrico 18W e 24W



Dimensioni



A = mm 255
B = mm 122
C = mm 38

DESCRIZIONE

Gamma di prodotti	HARPER 100
Tipo di prodotto	Apparecchio di illuminazione di emergenza
Tipo	Permanente (SA) – Non permanente (SE)

SPECIFICHE TECNICHE

Installazione	Parete, soffitto, incasso parete/controsoffitto
Alimentazione	220/230Vac, 50-60Hz
Batteria	LiFePO ₄ 3,2V
Classe di isolamento	II
Colore	Bianco RAL9003
Sorgente Luminosa	LED
Temperatura colore	5700K
Informazioni aggiuntive	Morsetto dedicato per la funzione di inibizione
	Morsetto dedicato per la funzione modo di riposo
	Pulsante di test e dimmer di luminosità
Grado di protezione IP	IP40, IP65
Grado di protezione IK	IK07
Temperatura di funzionamento	da 0° a 50°C
Dimensioni (L x A x P)	255 x 122 x 38 mm
Garanzia	5 anni
Imballo	14 pezzi



VERSIONI DISPONIBILI	Codici d'ordine	Potenza ⁽¹⁾ (2)	Durata	Batteria LiFePO ₄ 3,2V [Ah]	Permanente (SA) – Non permanente (SE)	Flusso SE [lm]	Flusso SA [lm]	Grado IP	Ricarica	Compatibilità INICOM
standard	 HP100SE080240	08W	2h	1,5	SE	130	-	IP40	12h	-
	 HP100SE180140	18W	1h	1,5	SE	250	-	IP40	12h	-
	 HP100SE080540	08W	5h	3,3	SE	130	-	IP40	24h	-
	 HP100SE180240	18W	2h	3,3	SE	250	-	IP40	24h	-
	 HP100SE080265	08W	2h	1,5	SE	130	-	IP65	12h	-
	 HP100SE180165	18W	1h	1,5	SE	250	-	IP65	12h	-
	 HP100SE080565	08W	5h	3,3	SE	130	-	IP65	24h	-
	 HP100SE180265	18W	2h	3,3	SE	250	-	IP65	24h	-
auto-test	 HP100AE110140	11W-08W	1h-1,5h	1,5	SE	130-95	-	IP40	6h	✓
	 HP100AE240140	24W	1h	1,5	SE	250	-	IP40	6h	✓
	 HP100AE110340	11W-08W	3h-4h	3,3	SE	130-95	-	IP40	12h	✓
	 HP100AE240340	24W	3h	3,3	SE	250	-	IP40	12h	✓
	 HP100AA110140	11W-08W	1h-1,5h	1,5	SE/SA	130-95	60	IP40	6h	✓
	 HP100AA240140	24W	1h	1,5	SE/SA	250	120	IP40	6h	✓
	 HP100AA110340	11W-08W	3h-4h	3,3	SE/SA	130-95	60	IP40	12h	✓
	 HP100AA240340	24W	3h	3,3	SE/SA	250	120	IP40	12h	✓
	 HP100AE110165	11W-08W	1h-1,5h	1,5	SE	130-95	-	IP65	6h	✓
	 HP100AE240165	24W	1h	1,5	SE	250	-	IP65	6h	✓
	 HP100AE110365	11W-08W	3h-4h	3,3	SE	130-95	-	IP65	12h	✓
	 HP100AE240365	24W	3h	3,3	SE	250	-	IP65	12h	✓
	 HP100AA110165	11W-08W	1h-1,5h	1,5	SE/SA	130-95	60	IP65	6h	✓
	 HP100AA240165	24W	1h	1,5	SE/SA	250	120	IP65	6h	✓
	 HP100AA110365	11W-08W	3h-4h	3,3	SE/SA	130-95	60	IP65	12h	✓
	 HP100AA240365	24W	3h	3,3	SE/SA	250	120	IP65	12h	✓
supervisione da bus	 HP100BE110140	11W-08W	1h-1,5h	1,5	SE	130-95	-	IP40	6h	-
	 HP100BE240140	24W	1h	1,5	SE	250	-	IP40	6h	-
	 HP100BE110340	11W-08W	3h-4h	3,3	SE	130-95	-	IP40	12h	-
	 HP100BE240340	24W	3h	3,3	SE	250	-	IP40	12h	-
	 HP100BA110140	11W-08W	1h-1,5h	1,5	SE/SA	130-95	60	IP40	6h	-
	 HP100BA240140	24W	1h	1,5	SE/SA	250	120	IP40	6h	-
	 HP100BA110340	11W-08W	3h-4h	3,3	SE/SA	130-95	60	IP40	12h	-
	 HP100BA240340	24W	3h	3,3	SE/SA	250	120	IP40	12h	-
	 HP100BE110165	11W-08W	1h-1,5h	1,5	SE	130-95	-	IP65	6h	-
	 HP100BE240165	24W	1h	1,5	SE	250	-	IP65	6h	-
	 HP100BE110365	11W-08W	3h-4h	3,3	SE	130-95	-	IP65	12h	-
	 HP100BE240365	24W	3h	3,3	SE	250	-	IP65	12h	-
	 HP100BA110165	11W-08W	1h-1,5h	1,5	SE/SA	130-95	60	IP65	6h	-
	 HP100BA240165	24W	1h	1,5	SE/SA	250	120	IP65	6h	-
	 HP100BA110365	11W-08W	3h-4h	3,3	SE/SA	130-95	60	IP65	12h	-
	 HP100BA240365	24W	3h	3,3	SE/SA	250	120	IP65	12h	-
DALI	HP100DA110140	11W	1h	1,5	SE/SA	130	60	IP40	6h	-
	HP100DA240140	24W	1h	1,5	SE/SA	250	120	IP40	6h	-
	HP100DA110340	11W	3h	3,3	SE/SA	130	60	IP40	12h	-
	HP100DA240340	24W	3h	3,3	SE/SA	250	120	IP40	12h	-
	HP100DA110165	11W	1h	1,5	SE/SA	130	60	IP65	6h	-
	HP100DA240165	24W	1h	1,5	SE/SA	250	120	IP65	6h	-
	HP100DA110365	11W	3h	3,3	SE/SA	130	60	IP65	12h	-
	HP100DA240365	24W	3h	3,3	SE/SA	250	120	IP65	12h	-
central-battery	 HP100LA110040	11W	-	-	-	-	130	IP40	-	-
	 HP100LA240040	24W	-	-	-	-	250	IP40	-	-
	 HP100LA110065	11W	-	-	-	-	130	IP65	-	-
	 HP100LA240065	24W	-	-	-	-	250	IP65	-	-

⁽¹⁾ È possibile scegliere tra due valori di potenza (ove indicato) in fase di installazione

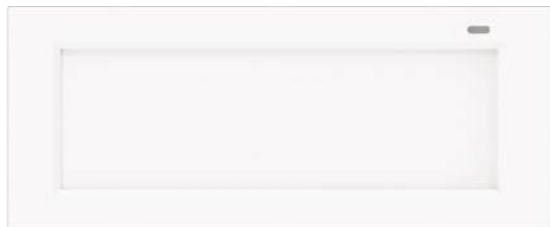
⁽²⁾ Potenza indicativa per il confronto con apparecchi a tubo fluorescente



HP200

LAMPADA DI ILLUMINAZIONE DI EMERGENZA A LED

★ 55015 ★ 60598-1 ★ 60598-2-22 ★ 61000-2-2 ★ 61000-3-2 ★ 61000-3-3 ★ 61347-1 ★ 61347-2-7 ★ 61547 ★ 62471



Lampade di illuminazione di emergenza dal design compatto e minimale caratterizzate dall'installazione semplice e veloce. Dotate di ottica brevettata ed esclusiva garantiscono flussi luminosi elevati e affidabilità nel tempo grazie all'uso di led di ultima generazione.

Diagramma fotometrico 8W e 11W

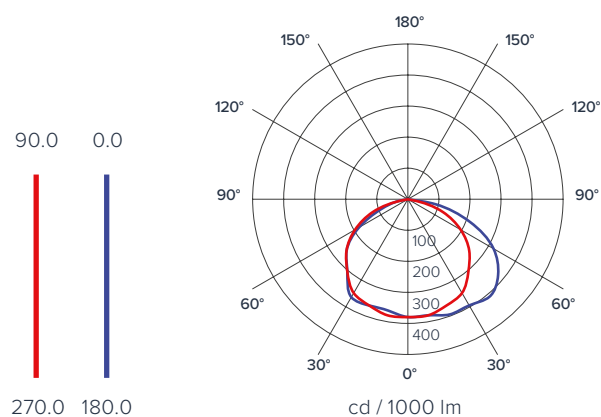
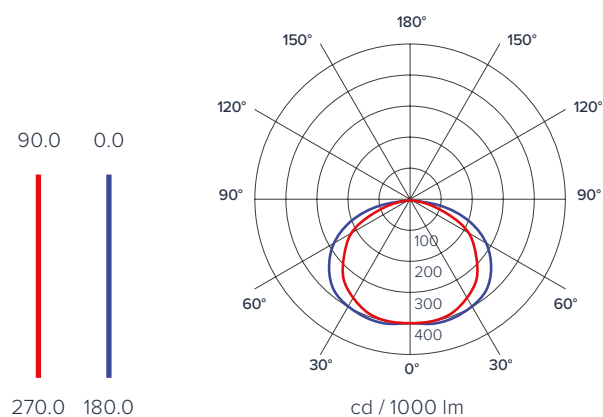
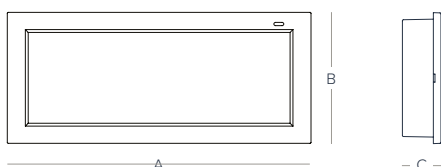


Diagramma fotometrico 18W e 24W



Dimensioni



A = mm 319
B = mm 137
C = mm 38

DESCRIZIONE

Gamma di prodotti	HARPER 200
Tipo di prodotto	Apparecchio di illuminazione di emergenza
Tipo	Permanente (SA) – Non permanente (SE)

SPECIFICHE TECNICHE

Installazione	Parete, soffitto, incasso parete/controsoffitto
Alimentazione	220/230 Vac, 50-60 Hz
Batteria	LiFePO ₄ 3,2 V
Classe di isolamento	II
Colore	Bianco RAL9003
Sorgente Luminosa	LED
Temperatura colore	5700 K
Informazioni aggiuntive	Morsetto dedicato per la funzione di inibizione
	Morsetto dedicato per la funzione modo di riposo
	Pulsante di test e dimmer di luminosità
Grado di protezione IP	IP42, IP65
Grado di protezione IK	IK07
Temperatura di funzionamento	da 0° a 50° C
Dimensioni (L x A x P)	319 x 137 x 38 mm
Garanzia	5 anni
Imballo	14 pezzi

VERSIONI DISPONIBILI	Codici d'ordine	Potenza ⁽¹⁾ (2)	Durata	Batteria LiFePO ₄ 3,2V [Ah]	Permanente (SA) – Non permanente (SE)	Flusso SE [lm]	Flusso SA [lm]	Grado IP	Ricarica	Compatibilità INICOM
standard	HP200SE111542	11W	1,5h	1,5	SE	180	-	IP42	12h	-
	HP200SE240142	24W	1h	1,5	SE	360	-	IP42	12h	-
	HP200SE110442	11W	4h	3,3	SE	180	-	IP42	24h	-
	HP200SE240242	24W	2h	3,3	SE	360	-	IP42	24h	-
	HP200SE111565	11W	1,5h	1,5	SE	180	-	IP65	12h	-
	HP200SE240165	24W	1h	1,5	SE	360	-	IP65	12h	-
	HP200SE110465	11W	4h	3,3	SE	180	-	IP65	24h	-
	HP200SE240265	24W	2h	3,3	SE	360	-	IP65	24h	-
auto-test	HP200AE180142	18W-11W	1h-1,5h	1,5	SE	180-135	-	IP42	6h	✓
	HP200AE360142	36W-24W	1h-1,5h	3,3	SE	360-270	-	IP42	12h	✓
	HP200AE180342	18W-11W	3h-4h	3,3	SE	180-135	-	IP42	12h	✓
	HP200AE360342	36W-24W	3h-4h	2x3,3	SE	360-270	-	IP42	24h	✓
	HP200AA180142	18W-11W	1h-1,5h	1,5	SE/SA	180-135	80	IP42	6h	✓
	HP200AA360142	36W-24W	1h-1,5h	3,3	SE/SA	360-270	170	IP42	12h	✓
	HP200AA180342	18W-11W	3h-4h	3,3	SE/SA	180-135	80	IP42	12h	✓
	HP200AA360342	36W-24W	3h-4h	2x3,3	SE/SA	360-270	170	IP42	24h	✓
	HP200AE180165	18W-11W	1h-1,5h	1,5	SE	180-135	-	IP65	6h	✓
	HP200AE360165	36W-24W	1h-1,5h	3,3	SE	360-270	-	IP65	12h	✓
	HP200AE180365	18W-11W	3h-4h	3,3	SE	180-135	-	IP65	12h	✓
	HP200AE360365	36W-24W	3h-4h	2x3,3	SE	360-270	-	IP65	24h	✓
	HP200AA180165	18W-11W	1h-1,5h	1,5	SE/SA	180-135	80	IP65	6h	✓
	HP200AA360165	36W-24W	1h-1,5h	3,3	SE/SA	360-270	170	IP65	12h	✓
	HP200AA180365	18W-11W	3h-4h	3,3	SE/SA	180-135	80	IP65	12h	✓
	HP200AA360365	36W-24W	3h-4h	2x3,3	SE/SA	360-270	170	IP65	24h	✓
supervisione da bus	HP200BE180142	18W-11W	1h-1,5h	1,5	SE	180-135	-	IP42	6h	-
	HP200BE360142	36W-24W	1h-1,5h	3,3	SE	360-270	-	IP42	12h	-
	HP200BE180342	18W-11W	3h-4h	3,3	SE	180-135	-	IP42	12h	-
	HP200BE360342	36W-24W	3h-4h	2 x 3,3	SE	360-270	-	IP42	24h	-
	HP200BA180142	18W-11W	1h-1,5h	1,5	SE/SA	180-135	80	IP42	6h	-
	HP200BA360142	36W-24W	1h-1,5h	3,3	SE/SA	360-270	170	IP42	12h	-
	HP200BA180342	18W-11W	3h-4h	3,3	SE/SA	180-135	80	IP42	12h	-
	HP200BA360342	36W-24W	3h-4h	2x3,3	SE/SA	360-270	170	IP42	24h	-
	HP200BE180165	18W-11W	1h-1,5h	1,5	SE	180-135	-	IP65	6h	-
	HP200BE360165	36W-24W	1h-1,5h	3,3	SE	360-270	-	IP65	12h	-
	HP200BE180365	18W-11W	3h-4h	3,3	SE	180-135	-	IP65	12h	-
	HP200BE360365	36W-24W	3h-4h	2x3,3	SE	360-270	-	IP65	24h	-
	HP200BA180165	18W-11W	1h-1,5h	1,5	SE/SA	180-135	80	IP65	6h	-
	HP200BA360165	36W-24W	1h-1,5h	3,3	SE/SA	360-270	170	IP65	12h	-
	HP200BA180365	18W-11W	3h-4h	3,3	SE/SA	180-135	80	IP65	12h	-
	HP200BA360365	36W-24W	3h-4h	2x3,3	SE/SA	360-270	170	IP65	24h	-
DALI	HP200DA180142	18W	1h	1,5	SE/SA	180	80	IP42	6h	-
	HP200DA360142	36W	1h	3,3	SE/SA	360	170	IP42	12h	-
	HP200DA180342	18W	3h	3,3	SE/SA	180	80	IP42	12h	-
	HP200DA360342	36W	3h	2x3,3	SE/SA	360	170	IP42	24h	-
	HP200DA180165	18W	1h	1,5	SE/SA	180	80	IP65	6h	-
	HP200DA360165	36W	1h	3,3	SE/SA	360	170	IP65	12h	-
	HP200DA180365	18W	3h	3,3	SE/SA	180	80	IP65	12h	-
	HP200DA360365	36W	3h	2x3,3	SE/SA	360	170	IP65	24h	-
central-batter	HP200LA180042	18W	-	-	-	-	180	IP42	-	-
	HP200LA360042	36W	-	-	-	-	360	IP42	-	-
	HP200LA180065	18W	-	-	-	-	180	IP65	-	-
	HP200LA360065	36W	-	-	-	-	360	IP65	-	-

⁽¹⁾ È possibile scegliere tra due valori di potenza (ove indicato) in fase di installazione

⁽²⁾ Potenza indicativa per il confronto con apparecchi a tubo fluorescente



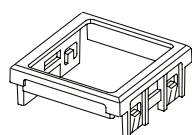
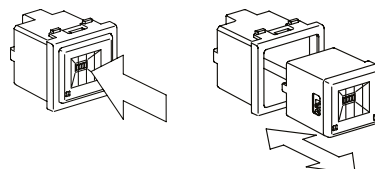
HP50

MINI LAMPADA DI ILLUMINAZIONE DI EMERGENZA AD INCASSO CON TORCIA ESTRAIBILE E PORTATILE

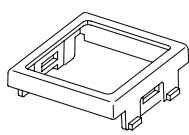
★ CEI 64-8 ★ 60598-1 ★ 60598-2-22 ★ 60598-2-2



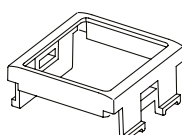
Disponibile nella versione 2 moduli è compatibile con le placche delle serie civili più diffuse ed è conforme alla normativa CEI64-8 per installazioni residenziali. Ha una linea elegante a filo muro e si può estrarre e reinserire con un semplice click.



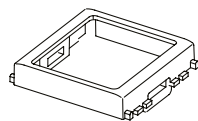
BTicino axolute, axolute air



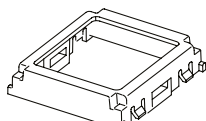
BTicino magic, matix



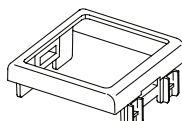
BTicino living light, living light air, living international, light



Vimar plana, eikon, eikon evo, arke



Vimar idea



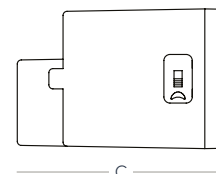
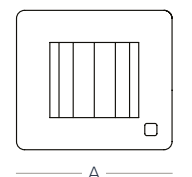
Gewiss chorus lux, chorus one

Dimensioni

A = mm 38,5

B = mm 34,5

C = mm 51,5



Tutti i marchi in questa pagina appartengono ai loro rispettivi proprietari

DESCRIZIONE

Gamma di prodotti	HARPER 50
Tipo di prodotto	Apparecchio di illuminazione di emergenza/Torcia estraibile
Tipo	Permanente (SA) – Non Permanente (SE)

SPECIFICHE TECNICHE

Installazione	Qualsiasi scatola da incasso standard, come 503, 506, ecc.
Alimentazione	220/230 Vac, 50-60 Hz
Batteria	Li-Ion 3,7 V
Classe di isolamento	II
Colore	Bianco RAL9003
Sorgente Luminosa	LED
Temperatura colore	5700 K
Informazioni aggiuntive	Sensore crepuscolare per funzione segnapasso
	Switch On/Off per torcia estraibile
	Switch On/Off per sensore crepuscolare
	Telai per compatibilità placche inclusi
	Vite anti-distacco
Grado di protezione IP	IP40
Grado di protezione IK	IK07
Temperatura di funzionamento	da 0° a 50° C
Dimensioni (L x A x P)	38,5 x 34,5 x 51,5 mm
Imballo	10 pezzi

VERSIONI DISPONIBILI	Codici d'ordine	N° LED	Durata	Batteria Li-Ion 3,7V [Ah]	Permanente (SA) – Non permanente (SE)	Flusso SE [lm]	Flusso SA [lm]	Grado IP	Ricarica	Colore Telaio
standard	HP50SA000340	4	3-6h	0,65	SE/SA	42	5	IP40	12-24h	Bianco
	HP50SA000340-N	4	3-6h	0,65	SE/SA	42	5	IP40	12-24h	Nero





SPOTLED

FARETTO DI ILLUMINAZIONE DI EMERGENZA A LED

55015 60598-1 60598-2-2 61000-2-2 61000-3-2 61000-3-3 61347-1 61347-2-7 61547 62471



Faretto di illuminazione di emergenza ad incasso dal design ultrasottile dalle elevate prestazioni illuminotecniche. È equipaggiato di serie con lente simmetrica ed asimmetrica.

SPOTLED
Lente Simmetrica



SPOTLED
Lente Asimmetrica



Diagramma fotometrico
Lente Simmetrica

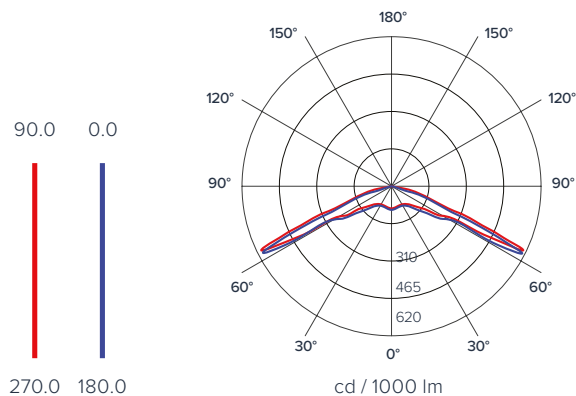
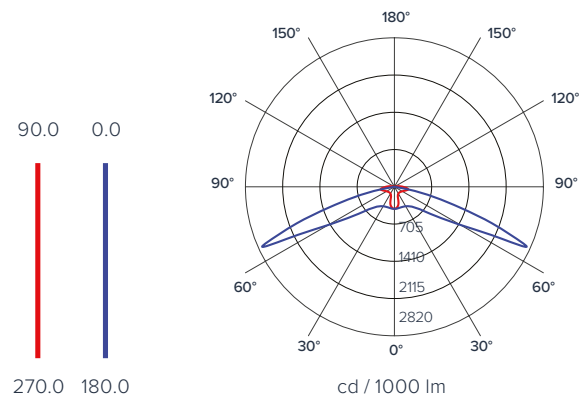
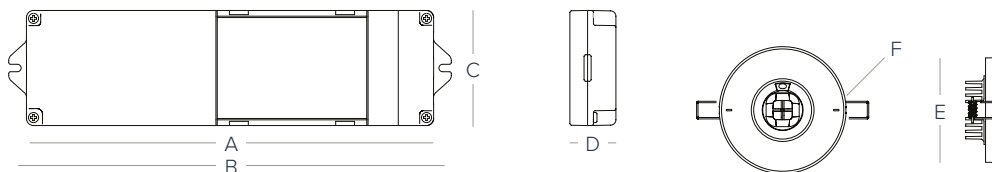


Diagramma fotometrico
Lente Asimmetrica



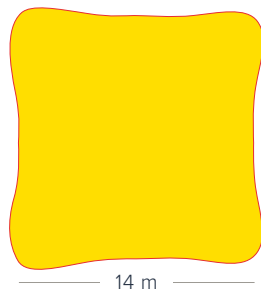
Dimensioni

A = mm 230
B = mm 240,2
C = mm 65
D = mm 26
F = ø 90
E = ø 74



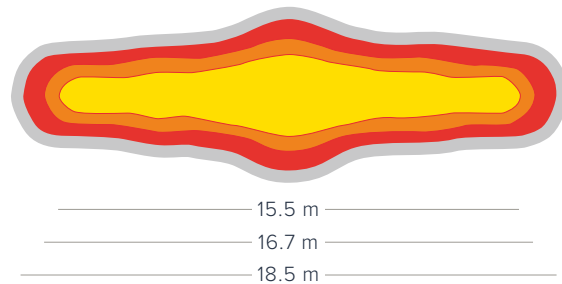
Prestazioni illuminotecniche con altezza di installazione 3 m

Lente Simmetrica



0.5lx

Lente Asimmetrica



1.0lx

2.0lx

3.0lx

DESCRIZIONE

Gamma di prodotti	SPOTLED
Tipo di prodotto	Apparecchio di illuminazione di emergenza
Tipo	Permanente (SA) – Non permanente (SE)

SPECIFICHE TECNICHE

Installazione	Incasso controsoffitto
Alimentazione	220/230 Vac, 50/60 Hz
Batteria	LiFePO ₄ 3,2 V
Classe di isolamento	II
Colore	Bianco RAL9003
Sorgente luminosa	LED
Temperatura colore	5700 K
Informazioni aggiuntive	Morsetto dedicato per la funzione di inibizione
	Morsetto dedicato per la funzione modo di riposo
Grado di protezione IP	IP40
Grado di protezione IK	IK07
Temperatura di funzionamento	da 0° a 40° C
Diametro (mm)	90
Garanzia	5 anni

VERSIONI DISPONIBILI	Codici d'ordine	Durata	Batteria LiFePO ₄ 3,2V [Ah]	Permanente (SA) – Non permanente (SE)	Flusso SE [lm]	Flusso SA [lm]	Ricarica	Compatibilità INICOM
standard	SPSA240140	1h	1,5	SE/SA	300	220	6h	✓
	SPSA240340	3h	2 x 1,5	SE/SA	300	220	12h	✓
auto-test	SPAA240140	1h	1,5	SE/SA	300	220	6h	✓
	SPAA240340	3h	2 x 1,5	SE/SA	300	220	12h	✓
supervisione da bus	SPBA240140	1h	1,5	SE/SA	300	220	6h	-
	SPBA240340	3h	2 x 1,5	SE/SA	300	220	12h	-
DALI	SPDA240140	1h	1,5	SE/SA	300	220	6h	-
	SPDA240340	3h	2 x 1,5	SE/SA	300	220	12h	-
central-battery	SPLA240040	-	-	-	-	300	-	-





SPOTLED UP

FARETTO DI ILLUMINAZIONE DI EMERGENZA A LED

★ 55015 ★ 60598-1 ★ 60598-2-22 ★ 61000-2-2 ★ 61000-3-2 ★ 61000-3-3 ★ 61347-1 ★ 61347-2-7 ★ 61547 ★ 62471

SPOTLED UP
Lente Simmetrica



SPOTLED UP
Lente Asimmetrica



Faretto di illuminazione di emergenza dal design elegante e dalle linee stondate, per installazione a plafone. È equipaggiato di serie con lente simmetrica ed asimmetrica.

Diagramma fotometrico
Lente Simmetrica

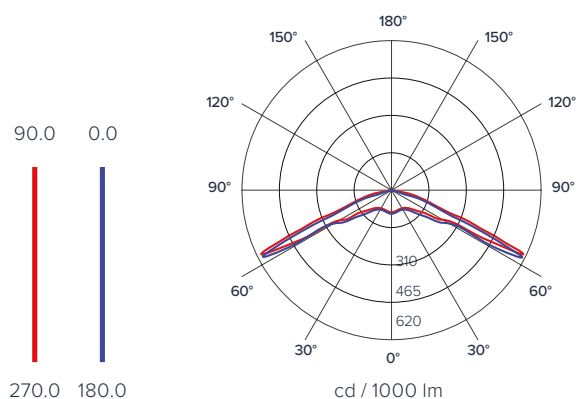
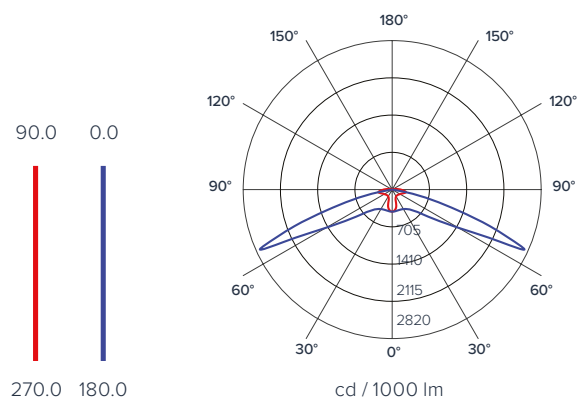
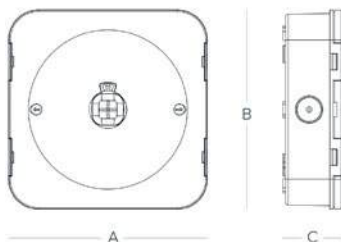


Diagramma fotometrico
Lente Asimmetrica



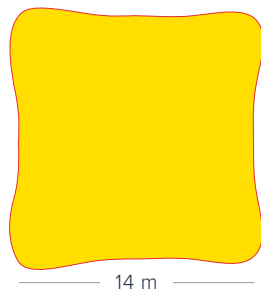
Dimensioni

A = 150 mm B = 150 mm C = 45 mm



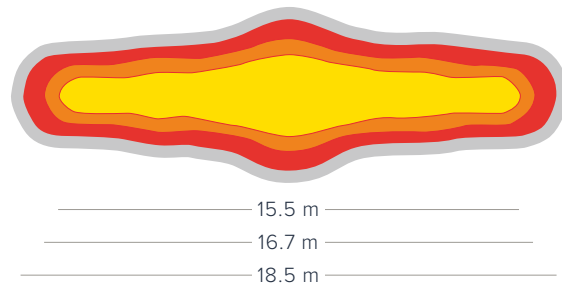
Prestazioni illuminotecniche con altezza di installazione 3 m

Lente Simmetrica



0.5lx

Lente Asimmetrica



1.0lx
2.0lx
3.0lx



VERSIONI DISPONIBILI	Codici d'ordine	Durata	Batteria LiFePO ₄ 3,2V [Ah]	Permanente (SA) – Non permanente (SE)	Flusso SE [lm]	Flusso SA [lm]	Ricarica	Compatibilità INICOM
standard	SUSA240140	1h	1,5	SE/SA	330	250	6h	✓
	SUSA240340	3h	3,3	SE/SA	330	250	12h	✓
auto-test	SUAA240140	1h	1,5	SE/SA	330	250	6h	✓
	SUAA240340	3h	3,3	SE/SA	330	250	12h	✓
supervisione da bus	SUBA240140	1h	1,5	SE/SA	330	250	6h	-
	SUBA240340	3h	3,3	SE/SA	330	250	12h	-
DALI	SUDA240140	1h	1,5	SE/SA	330	250	6h	-
	SUDA240340	3h	3,3	SE/SA	330	250	12h	-
central-battery	SULA240040	-	-	-	-	300	-	-

SPOTLED SIDE

FARETTO DI ILLUMINAZIONE DI EMERGENZA A LED

 55015
  60598-1
  60598-2-22
  61000-2-2
  61000-3-2
  61000-3-3
  61347-1
  61347-2-7
  61547
  62471

SPOTLED SIDE
Lente Simmetrica



SPOTLED SIDE
Lente Asimmetrica



Faretto di illuminazione di emergenza dal design elegante e dalle linee stondate, per installazione a parete. È equipaggiato di serie con lente simmetrica ed asimmetrica.

Diagramma fotometrico
Lente Simmetrica

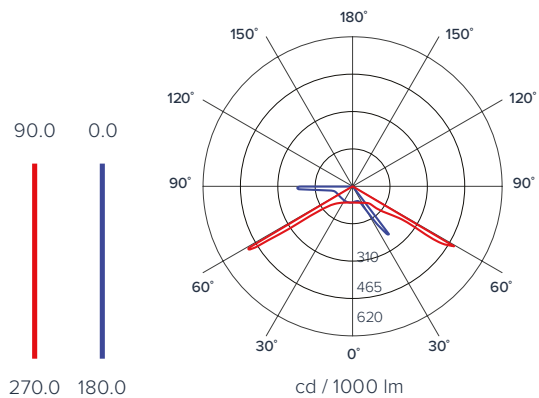
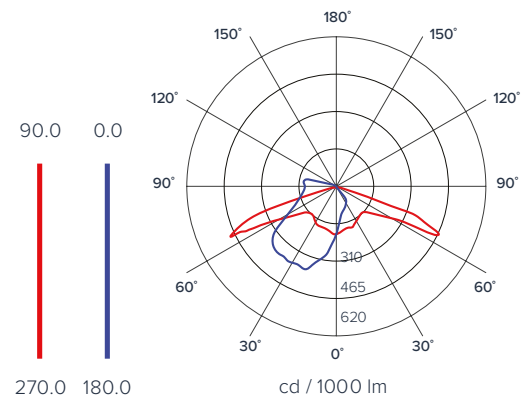
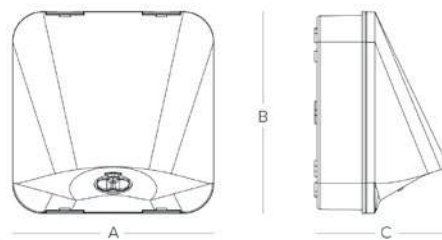


Diagramma fotometrico Lente Asimmetrica



Dimensioni

A = 150 mm B = 150 mm C = 100 mm



Prestazioni illuminotecniche con altezza di installazione 3 m

Lente Simmetrica



3 m

4.5 m

12 m

15.5 m

Lente Asimmetrica



11.5 m

12 m

14 m

15.5 m

VERSIONI DISPONIBILI	Codici d'ordine	Durata	Batteria LiFePO ₄ 3,2V [Ah]	Permanente (SA) – Non permanente (SE)	Flusso SE [lm]	Flusso SA [lm]	Ricarica	Compatibilità INICOM
standard	SISA240140	1h	1,5	SE/SA	330	250	6h	✓
	SISA240340	3h	3,3	SE/SA	330	250	12h	✓
auto-test	SIAA240140	1h	1,5	SE/SA	330	250	6h	✓
	SIAA240340	3h	3,3	SE/SA	330	250	12h	✓
supervisione da bus	SIBA240140	1h	1,5	SE/SA	330	250	6h	-
	SIBA240340	3h	3,3	SE/SA	330	250	12h	-
DALI	SIDA240140	1h	1,5	SE/SA	330	250	6h	-
	SIDA240340	3h	3,3	SE/SA	330	250	12h	-
central-battery	SILA240040	-	-	-	-	300	-	-





SPOTLED UP ARTIC

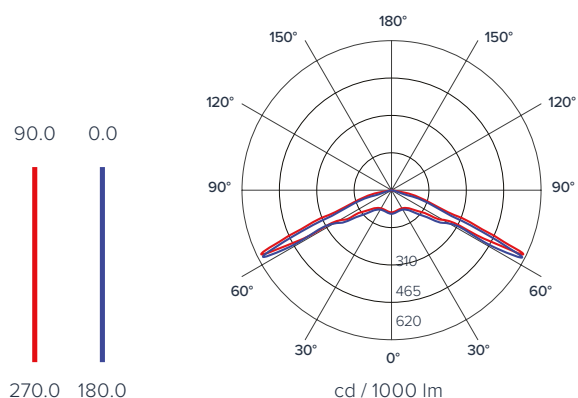
FARETTO DI ILLUMINAZIONE DI EMERGENZA A LED

★ 55015 ★ 60598-1 ★ 60598-2-22 ★ 61000-2-2 ★ 61000-3-2 ★ 61000-3-3 ★ 61347-1 ★ 61347-2-7 ★ 61547 ★ 62471

SPOTLED UP ARTIC
Lente Simmetrica



Diagramma fotometrico
Lente Simmetrica

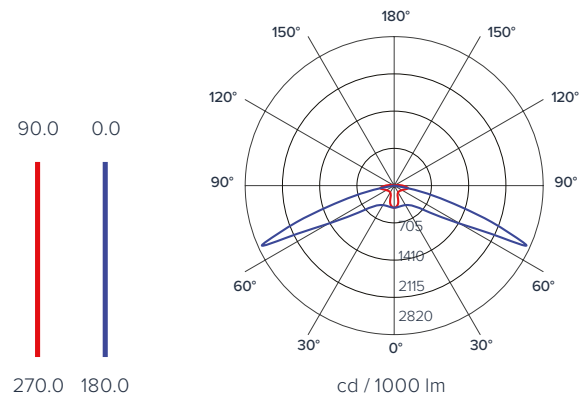


SPOTLED UP ARTIC
Lente Asimmetrica



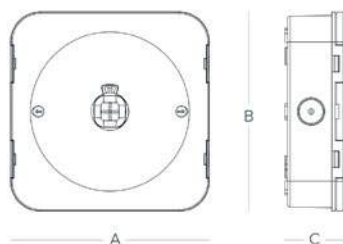
Diagramma fotometrico
Lente Asimmetrica

Faretto di illuminazione di emergenza dal design elegante e dalle linee stondate, per installazione a plafone, studiata per ambienti con temperatura fino a -30°. È equipaggiato di serie con lente simmetrica ed asimmetrica.



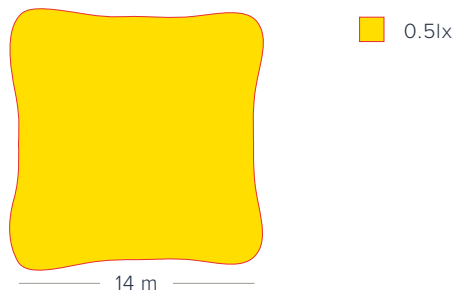
Dimensioni

A = 150 mm B = 150 mm C = 45 mm

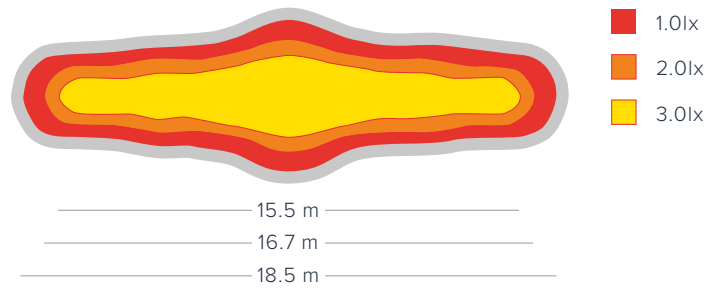


Prestazioni illuminotecniche con altezza di installazione 3 m

Lente Simmetrica



Lente Asimmetrica



VERSIONI DISPONIBILI	Codici d'ordine	Durata	Batteria EXTENDED TEMP. 3,2V [Ah]	Permanente (SA) – Non permanente (SE)	Flusso SE [lm]	Flusso SA [lm]	Ricarica	Compatibilità INICOM
standard	SUSA240365-A	3h	3,2	SE/SA	230	170	12h	~✓
auto-test	SUAA240365-A	3h	3,2	SE/SA	230	170	12h	~✓
supervisione da bus	SUBA240365-A	3h	3,2	SE/SA	230	170	12h	-
DALI	SUDA240365-A	3h	3,2	SE/SA	230	170	12h	-



SPOTLED SIDE ARTIC

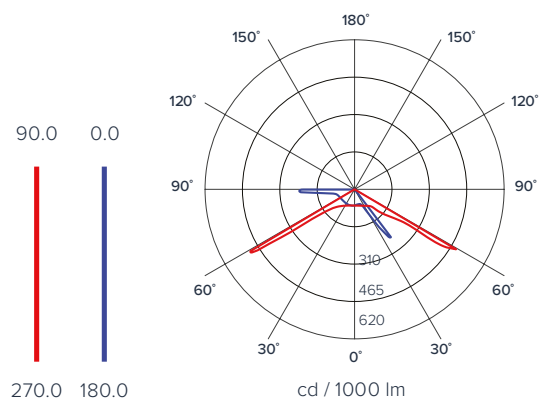
FARETTO DI ILLUMINAZIONE DI EMERGENZA A LED

★ 55015 ★ 60598-1 ★ 60598-2-2 ★ 61000-2-2 ★ 61000-3-2 ★ 61000-3-3 ★ 61347-1 ★ 61347-2-7 ★ 61547 ★ 62471

SPOTLED SIDE
Lente Simmetrica



Diagramma fotometrico
Lente Simmetrica

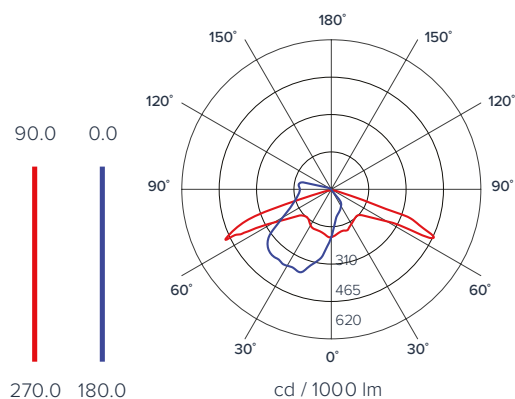


SPOTLED SIDE
Lente Asimmetrica



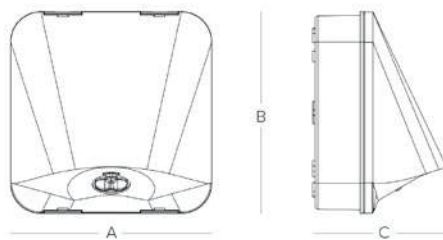
Diagramma fotometrico
Lente Asimmetrica

Faretto di illuminazione di emergenza dal design elegante e dalle linee stondate, per installazione a parete, studiata per ambienti con temperatura fino a -30°. È equipaggiato di serie con lente simmetrica ed asimmetrica.



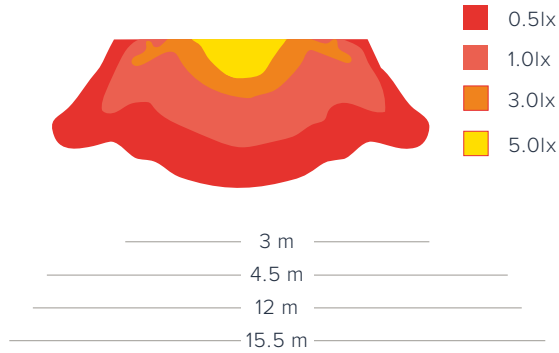
Dimensioni

A = 150 mm B = 150 mm C = 100 mm

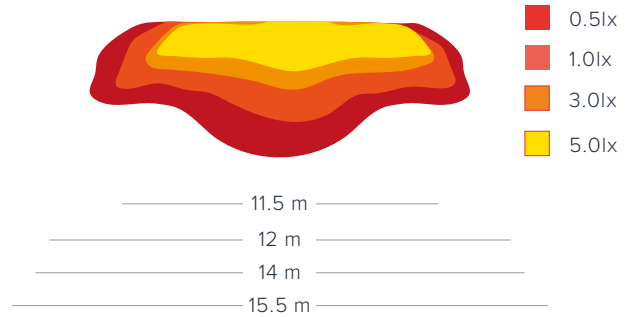


Prestazioni illuminotecniche con altezza di installazione 3 m

Lente Simmetrica



Lente Asimmetrica



VERSIONI DISPONIBILI	Codici d'ordine	Durata	Batteria EXTENDED TEMP. 3,2V [Ah]	Permanente (SA) – Non permanente (SE)	Flusso SE [lm]	Flusso SA [lm]	Ricarica	Compatibilità INICOM
standard	SISA240365-A	3h	3,2	SE/SA	230	170	12h	✓
auto-test	SIAA240365-A	3h	3,2	SE/SA	230	170	12h	✓
 supervisione da bus	SIBA240365-A	3h	3,2	SE/SA	230	170	12h	-
DALI	SIDA240365-A	3h	3,2	SE/SA	230	170	12h	-



CONVERTLED

LAMPADA DI ILLUMINAZIONE CON KIT DI EMERGENZA

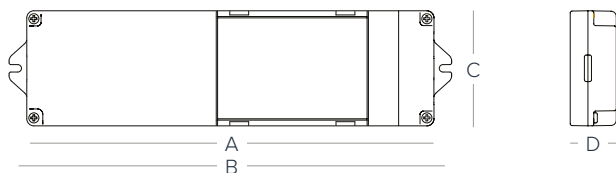
★ 55015 ★ 60598-1 ★ 60598-2-2 ★ 60598-2-22 ★ 61000-3-2 ★ 61000-3-3 ★ 61347-1 ★ 61347-2-7 ★ 61547 ★ 62471



Alimentatore elettronico per illuminazione di emergenza per plafoniere e moduli LED.
Compatibile con tutti i driver con uscita da 6 Vdc a 60 Vdc e corrente max 2A.
Compatibile con moduli LED da 6 Vdc a 60 Vdc.

Dimensioni

A = mm 230
B = mm 240,2
C = mm 65
D = mm 26



DESCRIZIONE

Gamma di prodotti	CONVERTLED
Tipo di prodotto	Kit per illuminazione di emergenza
Tipo	Permanente (SA) con driver commerciale – Non permanente (SE)

SPECIFICHE TECNICHE

Installazione	Controsoffitto / all'interno della plafoniera
Alimentazione	220/230 Vac, 50/60 Hz
Tensione di uscita	Autoadattativa da 6 V a 60 V
Batteria	LiFePO ₄ 3,2 V
Classe di isolamento	II
Colore	Bianco RAL9003
Informazioni aggiuntive	Morsetto dedicato per la funzione di inibizione
	Morsetto dedicato per la funzione modo di riposo
Grado di protezione IP	IP30
Grado di protezione IK	IK07
Temperatura di funzionamento	da 0° a 40° C
Dimensioni (Lx A x P)	240,2 x 65 x 26 mm
Garanzia	5 anni
Imballo	25 pezzi

VERSIONI DISPONIBILI	Codici d'ordine	Potenza di uscita	Durata	Batteria LiFePO ₄ 3,2V [Ah]	Ricarica	Compatibilità INICOM
standard	CNSA01	4W - 3W - 2W - 1,5W	1h - 1,5h - 2h - 3h	2 x 1,5	12h	✓
auto-test	CNAA01	4W - 3W - 2W - 1,5W	1h - 1,5h - 2h - 3h	2 x 1,5	12h	✓
supervisione da bus	CNBA01	4W - 3W - 2W - 1,5W	1h - 1,5h - 2h - 3h	2 x 1,5	12h	-



HP320

LAMPADE DI SEGNALE DI SICUREZZA PER L'ESODO

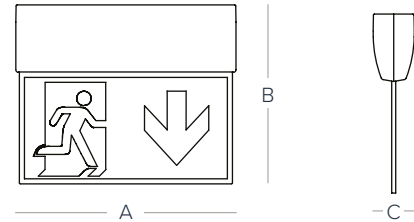
60598-1
 60598-2-22
 1838
 61347-1
 3864-4
 7010



Compatte e versatili. Installabili in qualsiasi posizione con un'unica staffa in dotazione, per distanze di visibilità di 20 metri e pittogrammi conformi allo standard internazionale (ISO7010).

Dimensioni

A = mm 217
 B = mm 176,5
 C = mm 41



DESCRIZIONE

Gamma di prodotti	HARPER 320
Tipo di prodotto	Apparecchio di segnalazione
Tipo	Permanente (SA)

SPECIFICHE TECNICHE

Installazione	Parete, a bandiera, soffitto, incasso, sospesa
Alimentazione	220/230 Vac, 50-60 Hz
Batteria	LiFePO ₄ 3,2 V
Distanza di visibilità	20 m
Classe di isolamento	II
Colore	Bianco RAL9003
Sorgente luminosa	LED
Temperatura colore	5700K
Informazioni aggiuntive	Morsetto dedicato per la funzione di inibizione
	Morsetto dedicato per la funzione modo di riposo
	Pulsante di test e dimmer di luminosità
Grado di protezione IP	IP40
Grado di protezione IK	IK07
Temperatura di funzionamento	da 0° a 50° C
Dimensioni (L x A x P)	217 x 176,5 x 41 mm
Garanzia	5 anni
Imballo	5 pezzi

VERSIONI DISPONIBILI	Codici d'ordine	Durata	Batteria LiFePO ₄ 3,2V [Ah]	Permanente (SA) – Non permanente (SE)	Grado IP	Ricarica	Compatibilità INICOM
standard	HP320SA000340	3h	1,5	SA	IP40	6h	✓
auto-test	HP320AA000340	3h	1,5	SA	IP40	6h	✓
supervisione da bus	HP320BA000340	3h	1,5	SA	IP40	6h	-
DALI	HP320DA000340	3h	1,5	SA	IP40	6h	-
central-battery	HP320LA000040	-	-	-	IP40	-	-





HP330

LAMPADE DI SEGNALE DI SICUREZZA PER L'ESODO

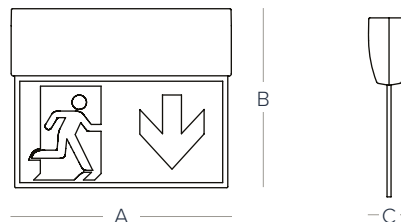
60598-1 60598-2-22 1838 61347-1 3864-4 7010



Compatte e versatili, installabili in qualsiasi posizione con un'unica staffa in dotazione, per distanze di visibilità 30 metri e con pittogrammi conformi allo standard internazionale (ISO7010).

Dimensioni

A = mm 322
B = mm 231,5
C = mm 41



DESCRIZIONE

Gamma di prodotti	HARPER 330
Tipo di prodotto	Apparecchio di segnalazione
Tipo	Permanente (SA)

SPECIFICHE TECNICHE

Installazione	Parete, a bandiera, soffitto, incasso, sospesa
Alimentazione	220/230 Vac, 50-60 Hz
Batteria	LiFePO ₄ 3,2 V
Distanza di visibilità	30 m
Classe di isolamento	II
Colore	Bianco RAL9003
Sorgente luminosa	LED
Temperatura colore	5700 K
Informazioni aggiuntive	Morsetto dedicato per la funzione di inibizione
	Morsetto dedicato per la funzione modo di riposo
	Pulsante di test e dimmer di luminosità
Grado di protezione IP	IP40
Grado di protezione IK	IK07
Temperatura di funzionamento	da 0° a 50° C
Dimensioni (L x A x P)	322 x 231,5 x 41 mm
Garanzia	5 anni
Imballo	5 pezzi

VERSIONI DISPONIBILI	Codici d'ordine	Durata	Batteria LiFePO ₄ 3,2V [Ah]	Permanente (SA) – Non permanente (SE)	Grado IP	Ricarica	Compatibilità INICOM
auto-test	HP330AA000140	1h	1,5	SA	IP40	6h	✓
	HP330AA000340	3h	3,3	SA	IP40	12h	✓
supervisione da bus	HP330BA000140	1h	1,5	SA	IP40	6h	-
	HP330BA000340	3h	3,3	SA	IP40	12h	-
DALI	HP330DA000140	1h	1,5	SA	IP40	6h	-
	HP330DA000340	3h	3,3	SA	IP40	12h	-
central-battery	HP330LA000040	-	-	-	IP40	6h	-

Le centrali Harper Manager

La supervisione centralizzata di un impianto di illuminazione di emergenza è un sistema di diagnosi e controllo gestito da una centrale computerizzata, che raccoglie e memorizza tutte le informazioni provenienti dalle lampade.

Le centrali di supervisione Harper Manager e Harper Manager XL permettono inoltre di svolgere le seguenti funzioni:

- test di funzionamento degli apparecchi;
- test e misura dell'autonomia degli apparecchi;
- abilitazione e disabilitazione della funzione di emergenza;
- accensione e spegnimento incondizionato degli apparecchi permanenti (SA);
- regolazione della luminosità permanente (SA).

L'accesso alle funzioni della centrale può essere consentito al solo personale autorizzato tramite password digitale oppure mediante apposita chiave da inserire sul pannello frontale. L'ampio display 7" touch screen ed una intuitiva interfaccia grafica consentono una rapida e semplice programmabilità di tutte le variabili e permettono una gestione evoluta di tutte le informazioni.

Utilità

La manutenzione periodica dell'impianto di emergenza è fondamentale per assicurare il suo corretto funzionamento, ma diviene complessa e difficoltosa laddove sono presenti un numero consistente di lampade. In questo caso il sistema di supervisione centralizzata consente una perfetta e puntuale manutenzione dell'impianto.

Un sistema a prova di guasto

Il bus che parte dalla centrale può richiudersi sulla stessa creando un vero e proprio Loop; in questo modo un guasto alla linea dati che taglia il Loop viene risolto grazie ai seguenti interventi automatici:

Gli apparecchi nelle vicinanze del guasto aprono un proprio interruttore elettronico e disconnettono un lato della linea (nell'esempio gli apparecchi 2 e 3). Comunicano alla centrale l'intervento appena effettuato. La centrale converte il punto di ritorno del Loop in una uscita, ed inizia la comunicazione sui due rami distinti. La centrale memorizza e segnala il guasto alla linea specificando il punto di rottura grazie alla mappa topologica dell'impianto. Pur avendo un controllo di tipo centralizzato, gli apparecchi restano comunque di tipo autonomo, ed eventuali guasti ai cavi o alla centrale non pregiudicano il funzionamento automatico in emergenza dei corpi illuminanti.

Modularità della centrale - flessibilità ed espansione

Le centrali Harper Manager ed Harper Manager XL possono già di serie gestire indipendentemente due Loop con un massimo di 240 apparecchi per ogni Loop. Inoltre hanno entrambe la predisposizione ad ospitare a bordo delle espansioni che possono aumentare gradualmente il numero di Loops fino ad un massimo di 8 Loop su Harper Manager (1920 apparecchi) e 14 Loop su Harper Manager XL (3360 apparecchi).

Anche il Web Server è una eventuale espansione da inserire all'interno delle centrali. Questa modularità permette di configurare una centrale in base alle esigenze dell'impianto e dell'utilizzatore, razionalizzando i costi e lasciando anche la possibilità di eventuali espansioni future.

Connessioni

Le centrali Harper Manager e Harper Manager XL hanno la predisposizione per ospitare un Web Server a bordo. Questo permette di collegarsi ad una centrale tramite un PC, tablet o smartphone attraverso rete locale che attraverso internet, senza la necessità di alcun software specifico. Il Web Server consente di accedere a tutte le funzionalità con il semplice uso di un comune browser per Internet. Esiste anche la possibilità di collegarsi alla centrale direttamente tramite USB oppure la linea seriale RS232 poste sul retro del display.

Apprendimento

Le lampade Inim, predisposte alla comunicazione su bus, possiedono tutte un numero seriale univoco per rendere estremamente semplice e veloce il riconoscimento delle lampade installate da parte della centrale. Inoltre verrà ricostruita automaticamente la mappa topologica dell'impianto; ciò consentirà di individuare immediatamente gli apparecchi con eventuali malfunzionamenti.

Test sull'impianto

In conformità alle norme CEI EN 50172 e UNI 11222, Harper Manager e Harper Manager XL eseguono periodicamente tramite dei calendari personalizzabili dall'utente i due seguenti tipi di test:

Test di funzionalità: viene verificato il corretto funzionamento della lampada, quindi l'accensione della sorgente luminosa. Un risultato negativo indica che l'apparecchio è guasto. L'identificazione della lampada guasta è facilitata dall'accensione di un LED rosso posto sulla parabola dell'apparecchio.

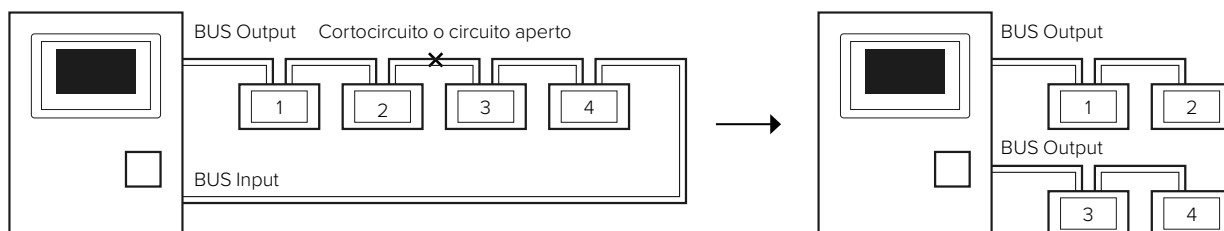
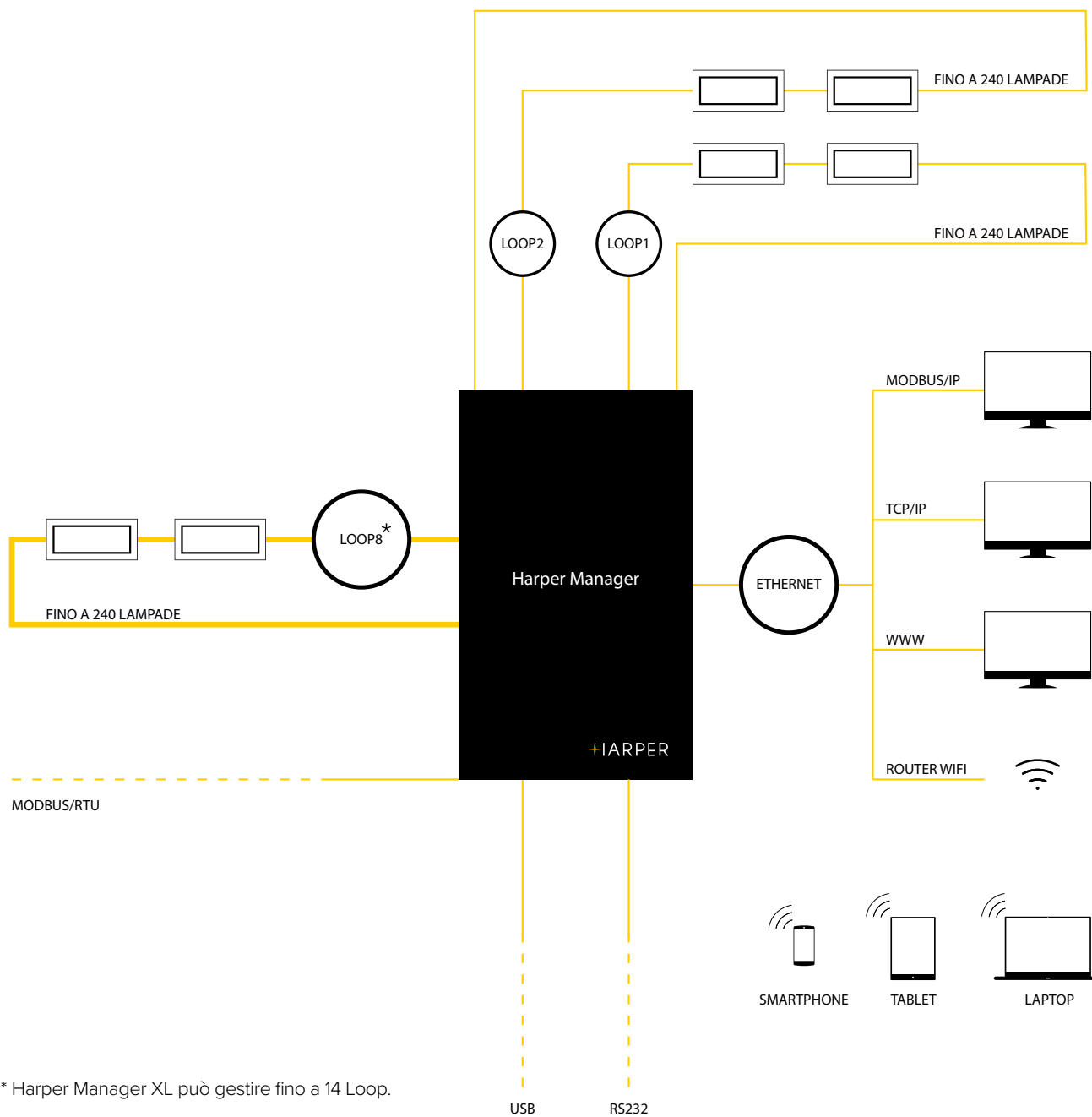
Test di autonomia: tramite una simulazione della mancanza della rete elettrica, la lampada viene accesa mediante la batteria interna, fino alla sua completa scarica. Al termine del test si otterrà la misura dell'autonomia reale per confrontarla con l'autonomia nominale. Un risultato negativo indica che la batteria va sostituita. L'identificazione della lampada con la batteria da sostituire è facilitata dal lampeggio di un LED rosso posto sulla parabola dell'apparecchio.

Registro eventi

La centrale possiede una memoria non volatile su cui registra la cronologia storica di tutti gli eventi. Vengono memorizzati tutti i risultati dei test, gli interventi in emergenza, eventuali inibizioni, eventi di programmazione, guasti alle linee bus (Loop), e guasti alla centrale stessa. Il registro eventi può essere visualizzato sul display e stampato sulla opzionale stampante incorporata. Collegandosi con un PC in locale o in remoto attraverso la rete intranet/internet si può accedere al registro eventi e copiarlo sul PC per successive elaborazioni.



Schema centrale Harper Manager



HARPER MANAGER

CENTRALE DI SUPERVISIONE IMPIANTO

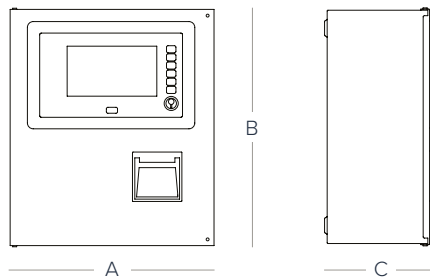
★ 60598-1 ★ 60598-2-22 ★ 62471



Sistema con funzioni innovative per la supervisione e manutenzione periodica dell'impianto in grado di gestire lampade di illuminazione e di segnalazione di emergenza.

Dimensioni

A = mm 351
B = mm 406
C = mm 181



DESCRIZIONE

Gamma di prodotti	Harper Manager
Tipo di prodotto	Centrale di supervisione

SPECIFICHE TECNICHE

Installazione	A muro e su rack 19"
Alimentazione	220/230 Vac, 50-60 Hz
Assorbimento	20 VA
Batteria	2 x Pb 12V 7 Ah
Classe di isolamento	I
Informazioni aggiuntive	Gestisce fino a 8 Loop e fino a 240 dispositivi su ogni Loop
	Gestisce fino a 80 gruppi logici
	Display touchscreen da 7" con interfaccia grafica intuitiva
	Mappa topografica del sistema
	Protocollo ethernet TCP/IP con web server
	Modbus IP e RTU (485)
	Regolazione della luminosità dei dispositivi
	Controllo On/Off delle lampade di emergenza permanenti (SA)
	Completa programmabilità degli orari e dei giorni di esecuzione dei test
	Memoria storica non volatile degli eventi e dei test eseguiti sull'impianto
Lunghezza massima del Loop	2000 m (con cavo twistato e schermato)
Grado di protezione IP	IP30
Conforme alle normative	UNI 11222, EN 50172
Dimensioni (L x A x P)	351 x 406 x 181 mm

Codici d'ordine	Descrizione	Durata	Stampante	Batterie	Massima capacità lampade	Grado IP
HPMNG	Harper Manager con un modulo 2-Loop incluso	3h	Non inclusa	2 x Pb 12V 7Ah non incluse	1920	IP30



HARPER MANAGER XL

CENTRALE DI SUPERVISIONE IMPIANTO

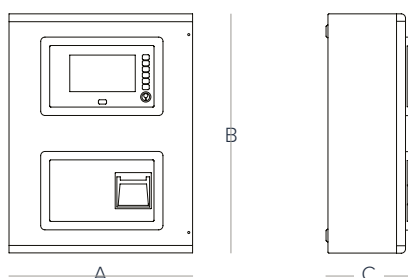
★ 60598-1 ★ 60598-2-22 ★ 62471



Sistema con funzioni innovative per la supervisione e manutenzione periodica dell'impianto in grado di gestire lampade di illuminazione e di segnalazione di emergenza.

Dimensioni

A = mm 432
B = mm 563
C = mm 187



DESCRIZIONE

Gamma di prodotti	Harper Manager
Tipo di prodotto	Centrale di supervisione

SPECIFICHE TECNICHE

Installazione	A muro e su rack 19"
Alimentazione	220/230 Vac, 50-60 Hz
Assorbimento	20 VA
Batteria	2 x Pb 12 V 17 Ah
Classe di isolamento	I
Informazioni aggiuntive	Gestisce fino a 14 Loop e fino a 240 dispositivi su ogni Loop
	Gestisce fino a 80 gruppi logici
	Display touchscreen da 7" con interfaccia grafica intuitiva
	Mappa topografica del sistema
	Protocollo ethernet TCP/IP con web server
	Modbus IP e RTU (485)
	Regolazione della luminosità dei dispositivi
	Controllo On/Off delle lampade di emergenza permanenti (SA)
	Completa programmabilità degli orari e dei giorni di esecuzione dei test
	Memoria storica non volatile degli eventi e dei test eseguiti sull'impianto
Lunghezza massima del Loop	2000 m (con cavo twistato e schermato)
Grado di protezione IP	IP30
Conforme alle normative	UNI 11222, EN 50172
Dimensioni (L x A x P)	432x563x187 mm

Codici d'ordine	Descrizione	Durata	Stampante	Batterie	Massima capacità lampade	Grado IP
HPMNGXL	Harper Manager XL con un modulo 2-Loop incluso	3h	Non inclusa	2 x Pb 12V 7Ah non incluse	3360	IP30

Accessori e parti di ricambio

Telecomando INICOM

Negli impianti di illuminazione di emergenza con corpi illuminanti autonomi, il circuito di inibizione è quel circuito ausiliario che consente lo spegnimento degli apparecchi durante il funzionamento in emergenza. In impianti grandi o complessi, l'inibizione è particolarmente difficile da risolvere nel rispetto delle norme. Infatti se si pensa ad apparecchi in cui l'inibizione avviene per apertura o chiusura di linee, questa soluzione è attuabile solo in prossimità del corpo illuminante. Ciò per evitare che per cause accidentali (foro di trapano, opere murarie, ecc.) o eventi disastrosi (terremoto, incendio, ecc.) si possa interrompere o cortocircuitare il cavo d'inibizione, causando la mancanza di intervento dell'emergenza proprio in caso di necessità. L'utilizzo del telecomando è una soluzione al problema in quanto:

- 1- lancia un impulso che viene memorizzato dall'apparecchio, quindi dopo tale istante la linea non ha più alcuna influenza sull'inibizione;
- 2- al ritorno della rete elettrica di illuminazione si ripristina automaticamente nell'apparecchio la condizione di pronto all'emergenza ed il comando d'inibizione viene dimenticato, evitando quindi anche il rischio di dimenticanza del ripristino da parte dell'operatore, possibile nell'inibizione con interruttore manuale.



DESCRIZIONE

Tipo di prodotto	Telecomando per l'inibizione e/o la gestione del modo di riposo
SPECIFICHE TECNICHE	
Installazione	Guida DIN (4 moduli)
Alimentazione	220/230 Vac, 50-60 Hz
Batteria	LiFePO ₄ 3,2 V
Numero Uscite	2
Numero massimo lampade controllabili	150 totali
Classe di isolamento	II
Grado di protezione IP	IP30
Temperatura di funzionamento	da 0° a 50° C
Conforme alle normative	EN 60598-2-22

Batterie

BTLF032601W175410

Batteria al Litio
LiFePO₄ 3,2V 0,6AH SIZE 14500, 3 FILI.



BTLF032152W186500

Batteria al Litio
LiFePO₄ 3,2V 1,5AH SIZE 18650, 2 FILI.



BTLF032152W186510

Batteria al Litio
LiFePO₄ 3,2V 1,5AH SIZE 18650, 3 FILI.



BTLF032332W266500

Batteria al Litio
LiFePO₄ 3,2V 3,3AH SIZE 26650, 2 FILI.

BTLF032322W266501

Batteria al Litio EXTENDED TEMPERATURE
LiFePO₄ 3,2V 3,2AH SIZE 26650, 2 FILI.



Accessori per Diva

OHDVIP65

Kit per IP65



INICOM

Telecomando per la gestione remota del modo di riposo



OHDVPTK

Kit pittogrammi per DIVA



OHX00BR45

Staffa per installazione con inclinazione 45°



OHX00GRT

Grata metallica per completa protezione della lampada



OHBBK

Kit per fissaggio su sbarra elettrificata



Accessori per Dexia

OHDXIP65

Kit per IP65



OHX00BR45

Staffa per installazione con inclinazione 45°



OHDXPTK

Kit pittogrammi per DEXIA



OHX00GRT

Grata metallica per completa protezione della lampada



OH200BRI

Scatola per incasso



INICOM

Telecomando per la gestione remota del modo di riposo



OHX00FCK

Kit per fissaggio su cartongesso e controsoffitto



OHBBK

Kit per fissaggio su sbarra elettrificata



Accessori per HP100 e HP200

OH100BRI (per HP100)

OH200BRI (per HP200)

Scatola per incasso



OHX00GRT

Grata metallica per completa protezione della lampada



OH100PTDW (per HP100)

OH200PTDW (per HP200)

Pittogramma indicazione basso



OHX00FCK

Kit per fissaggio su cartongesso e controsoffitto



OH100PTRG (per HP100)

OH200PTRG (per HP200)

Pittogramma indicazione destra



OHX00BR45

Staffa per installazione con inclinazione 45°



OH100PTLF (per HP100)

OH200PTLF (per HP200)

Pittogramma indicazione sinistra



INICOM

Telecomando per la gestione remota del modo di riposo



OH100PTUP (per HP100)

OH200PTUP (per HP200)

Pittogramma indicazione alto



OHBBK

Kit per fissaggio su sbarra elettrificata



Accessori per CONVERTLED

OHCNTB

Pulsante di test



Accessori per SPOTLED E CONVERTLED

INICOM

Telecomando per la gestione remota del modo di riposo



Accessori per HP320 e HP330

OH320FCK (per HP320)

OH330FCK (per HP330)

Kit per installazione su controsoffitto lasciando visibile solo il pannello di segnalazione



OH3X0SPK

Kit per sospensione



OH320PNRL / OH320PNLF (per HP320)

OH330PNRL / OH330PNLF (per HP330)

Pannello PMMA e pittogrammi applicati con indicazione destra/sinistra



OH3X0GRT

Grata metallica per completa protezione della lampada



OH320PNDW / OH320PNUP (per HP320)

OH330PNDW / OH330PNUP (per HP330)

Pannello PMMA e pittogrammi applicati con indicazione basso/alto



INICOM

Telecomando per la gestione remota del modo di riposo



Accessori per Harper Manager

OHMPRN

Modulo stampante



OHMCM2L

Modulo 2-Loop



OHMCABRK

Staffe per fissaggio rack 19"



OHMCMLAN

Modulo Web Server



OHMCABSP

Staffe distanziali con passaggio cavi per fissaggio a muro



Accessori per Harper Manager XL

OHMXLPRN

Modulo stampante



OHMCM2L

Modulo 2-Loop



OHMXLCABRK

Staffe per fissaggio rack 19"



OHMCMLAN

Modulo Web Server



OHMXLCABSP

Staffe distanziali con passaggio cavi per fissaggio a muro



HEVOLUTO



Software BMS

Software per il monitoraggio e il controllo in tempo reale dello stato di un edificio

Le centrali della Inim sono tutte in grado di gestire i protocolli di comunicazione più comuni per la connessione con i Software di controllo e supervisione (Building Management Software).

Tali protocolli (MODBUS, MODBUS Su TCP-IP, BACNET ecc.) permettono di interfacciare le centrali con la maggior parte dei software presenti sul mercato.

Nelle pagine seguenti sono riportati alcuni software BMS distribuiti direttamente da Inim.





SmartLook

Scopri la
scheda
online



Software di centralizzazione e controllo per sistemi di rivelazione incendio ed antintrusione

La modularità del software lo rende la scelta migliore sia nelle applicazioni industriali che in quelle commerciali, come reception di hotel, centri congressi e centri commerciali, per supervisionare lo stato dell'impianto ed interagire con esso. Un'applicazione tipica è la supervisione di più impianti eventualmente dislocati su edifici distinti o addirittura dislocati in luoghi distinti, centralizzando in una unica postazione la gestione di un sistema distribuito.



La flessibilità del sistema consente di supervisionare non solo ogni tipo di centrale antincendio (indirizzate e convenzionali) ma anche centrali antintrusione della serie SmartLiving. Grazie all'interfaccia utente di immediata comprensione infatti, questo software trova importanti applicazioni anche in ambito domestico.



Il software è basato su mappe grafiche collegate in una struttura ad albero. Su ciascuna mappa possono essere inseriti un numero arbitrario di oggetti, come elementi da supervisionare (rivelatori, zone, uscite, campane, ecc), collegamenti ad un'altra mappa, collegamenti a pagine web (interfaccia web di un VCR) oppure tasti di esecuzione comandi. Sono presenti inoltre semplici funzionalità di auto-diagnosi che consentono di operare delle verifiche sullo stato della comunicazione tra software, centrali e dispositivi.



L'operatore interagisce con il sistema in tempo reale, è possibile così controllare lo stato dei rivelatori, effettuare operazioni di ripristino, esclusione, attivazione uscite, ecc. e controllare istantaneamente la struttura grazie alla funzionalità video integrata, che permette di collegare telecamere e DVR con interfaccia web sulla rete IP.



SmartLook è in grado di importare la configurazione dell'impianto leggendola direttamente dalla centrale, oppure importandola dal database dei software SmartLeague, Prime/STUDIO e Previdia/STUDIO, riducendo così drasticamente il tempo necessario per la programmazione.





LICENZE CLIENT

SMARTLOOK/F01L

Licenza incendio "lite" – Licenza per la gestione di una centrale rivelazione incendio Previdia, SmartLoop o SmartLine. Licenza non espandibile.

SMARTLOOK/F01E

Licenza per la gestione di una centrale rivelazione incendio Previdia, SmartLoop o SmartLine. Licenza espandibile.

SMARTLOOK/F02E

Licenza per la gestione di due centrali rivelazione incendio Previdia, SmartLoop o SmartLine. Licenza espandibile.

SMARTLOOK/F05E

Licenza per la gestione di cinque centrali rivelazione incendio Previdia, SmartLoop o SmartLine. Licenza espandibile.

SMARTLOOK/F10E

Licenza per la gestione di dieci centrali rivelazione incendio Previdia, SmartLoop o SmartLine. Licenza espandibile.

SMARTLOOK/I01L

Licenza intrusione "lite" – Licenza per la gestione di una centrale intrusione della serie SmartLiving. Licenza non espandibile.

SMARTLOOK/I01E

Licenza per la gestione di una centrale intrusione della serie SmartLiving e Prime. Licenza espandibile.

SMARTLOOK/I02E

Licenza per la gestione di due centrali intrusione della serie SmartLiving e Prime. Licenza espandibile.

SMARTLOOK/I05E

Licenza per la gestione di cinque centrali intrusione della serie SmartLiving e Prime. Licenza espandibile.

SMARTLOOK/I10E

Licenza per la gestione di dieci centrali intrusione della serie SmartLiving e Prime. Licenza espandibile.



Hevoluto

Scopri la
scheda
online



Software PSIM per la gestione dei sistemi di building protection

Hevoluto è il software PSIM (Physical Security Information Management) che consente di centralizzare e gestire impianti antincendio e sistemi di sicurezza di uno o più siti in un'unica soluzione. I dati e le informazioni derivanti dalle diverse piattaforme monitorate sono recuperati e rielaborati in modo automatico e continuativo: le funzioni di mappatura offrono una localizzazione istantanea del sito in cui si verifica un evento di allarme, mantenendo una visuale complessiva dell'intera struttura protetta.

Con il software PSIM Hevoluto i livelli di rischio sono minimizzati e i tempi di reazione ai pericoli più rapidi.



**Architettura
client/server**



**Integrazione
con sistemi
di terze parti**



**Gestione
telecamere**

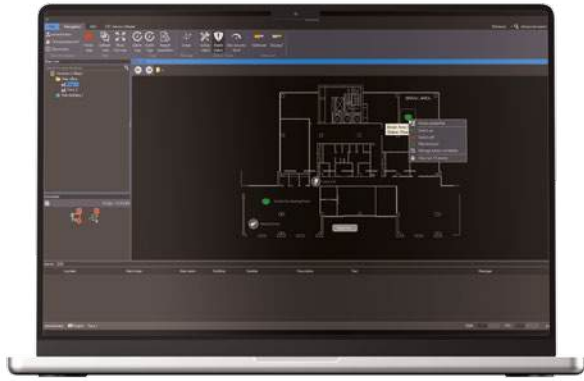


**Compatibilità
con file
AutoCAD**



**Gestione
multischermo**





LICENZE SERVER

- HV-SVLIC1K** Include 1 Client Operatore e 1000 data points (intrusione, rilevazione incendi e tecnologici ModBus IP) La gestione di sistemi TVCC (richiede licenza HV-SVIDLIC) e di controllo accessi (richiede licenza HV-SVACLIC).
- HV-SVLIC2K** Include 1 Client Operatore e 2000 data points (intrusione, rilevazione incendi e tecnologici ModBus IP) La gestione di sistemi TVCC (richiede licenza HV-SVIDLIC) e di controllo accessi (richiede licenza HV-SVACLIC).
- HV-SVIDLIC** Licenza Server Video che permette la gestione del sistema TVCC e delle sorgenti video (telecamere IP o DVR/NVR). Non include licenze per telecamere.
- HV-SVACLIC** Licenza Server Controllo Accessi che permette di gestire i sistemi di controllo accessi e dei varchi ad esso legati. Non include licenze varchi.

LICENZE CLIENT

- HV-CLI01** Licenza aggiuntiva per 1 postazione Client.
- HV-CLI05** Licenza aggiuntiva per 5 postazioni Client.

LICENZE DATAPOINT (Richiedono HV-SVLICxK)

- HV-DP500LIC** Licenza per 512 data point. Richiede HV-SVLICxK.
- HV-DP1KLIC** Licenza per 1024 data point. Richiede HV-SVLICxK.
- HV-DP4KLIC** Licenza per 4096 data point. Richiede HV-SVLICxK.
- HV-DP10KLIC** Licenza per 10240 data point. Richiede HV-SVLICxK.

LICENZE TVCC (Richiedono HV-SVLICxK e HV-SVIDLIC)

- HV-CAMLIC001** Licenza per connessione ad 1 Telecamera. Richiede HV-SVLICxK e HV-SVIDLIC.
- HV-CAMLIC016** Licenza per connessione ad 16 Telecamere. Richiede HV-SVLICxK e HV-SVIDLIC.
- HV-CAMLIC036** Licenza per connessione ad 36 Telecamere. Richiede HV-SVLICxK e HV-SVIDLIC.
- HV-CAMLIC064** Licenza per connessione ad 64 Telecamere. Richiede HV-SVLICxK e HV-SVIDLIC.
- HV-CAMLIC128** Licenza per connessione ad 128 Telecamere. Richiede HV-SVLICxK e HV-SVIDLIC.
- HV-CAMLIC256** Licenza per connessione ad 256 Telecamere. Richiede HV-SVLICxK e HV-SVIDLIC.

LICENZE CONTROLLO ACCESSI (Richiedono HV-SVLICxK e HV-SSVACLIC)

- HV-ACD001** Licenza per controllo singolo varco. Richiede HV-SVLICxK e HV-SVACLIC.
- HV-ACD010** Licenza per il controllo di 10 varchi. Richiede HV-SVLICxK e HV-SVACLIC.
- HV-ACD025** Licenza per il controllo di 25 varchi. Richiede HV-SVLICxK e HV-SVACLIC.
- HV-ACD050** Licenza per il controllo di 50 varchi. Richiede HV-SVLICxK e HV-SVACLIC.
- HV-ACD100** Licenza per il controllo di 100 varchi. Richiede HV-SVLICxK e HV-SVACLIC.

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]





DCCTINIOFIRESAFETY602



Via dei Lavoratori, 10 - Località Centobuchi - 63076 Montepreandone (AP) - ITALY
Tel. (+39) 0735.705007

