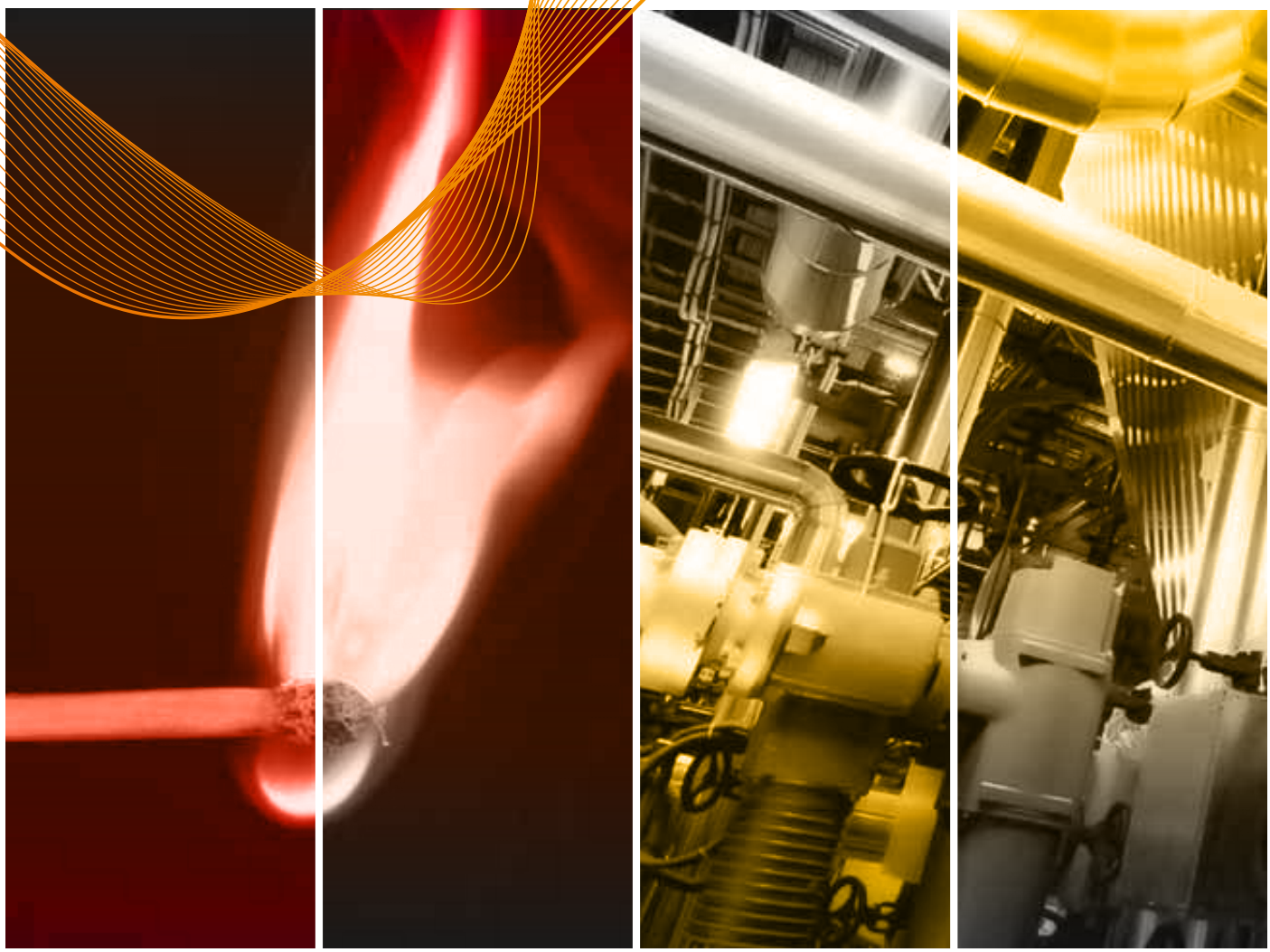
MPT SICUREZZA ANTINCENDIO

MPT SICUREZZA ANTIGAS



CATALOGO

SISTEMI DI SICUREZZA ANTINCENDIO E ANTIGAS

IMPIANTI PROFESSIONALI ANTINCENDIO PER L'INSTALLATORE

SISTEMI MODULARI PROFESSIONALI PER LA PREVENZIONE DEI RISCHI D'INCENDIO

APPARATI PER LA RIVELAZIONE E SEGNALAZIONE DI FUGHE DI GAS

PRODOTTI E SERVIZI D'ECCELLENZA ANTI GAS E VAPORI NOCIVI

riservato agli installatori

Books

MPT SICUREZZA

MPT è il nuovo marchio italiano della sicurezza professionale, creato per soddisfare nel modo migliore le esigenze degli installatori e dei loro clienti.

Nel contesto più vasto possibile per il settore della sicurezza, MPT si propone come il fornitore più completo in assoluto, con una vasta offerta di prodotti attentamente selezionati e soluzioni integrate che comprendono i sistemi di sicurezza antifurto, gli impianti antincendio e antigas ed il videocontrollo.

MPT è un marchio di moderna concezione che predilige i prodotti di eccellenza made in Italy, progettati per le realtà e le strutture presenti nel nostro territorio nazionale e in grado di valorizzare al massimo la professionalità dell'installatore.

Qualunque sia il bisogno di sicurezza, con MPT hai la sicurezza di fare sempre centro!

MPT SICUREZZA ANTIFURTO | MPT SICUREZZA ANTINCENDIO | MPT SICUREZZA ANTIGAS | MPT SICUREZZA VIDEOCONTROLLO

CHIAMA SUBITO MPT SICUREZZA!

MPT Srl | Via Rovigo 45/47 | 35042 Este (PD)

Tel +39 0429 619849 | Cell +39 392 9509222 | Fax +39 0429 603076 | info@mptsicurezza.it

www.mptsicurezza.it | www.facebook.com/mptsrl

MPT, il nuovo marchio italiano della sicurezza professionale

MPT SICUREZZA

MPT SICUREZZA ANTINCENDIO

MPT SICUREZZA ANTIGAS

MPT SICUREZZA ANTIFURTO

MPT SICUREZZA VIDEOCONTROLLO

UNA SICUREZZA ANCHE PER VOI

Cogliere le opportunità di lavoro più remunerative.
Estendere e rafforzare il rapporto di fiducia con il cliente su cui si basa il vostro mestiere.
Per farlo non basta il lavoro di sempre.
Bisogna anche dare risposta alle crescenti esigenze di sicurezza dei vostri clienti, contando sulla qualità dei prodotti e dei servizi che solo un vero partner può dare.
Tutto questo è ben noto a MPT, azienda nata recentemente da persone con una più che trentennale esperienza sul campo al fianco degli installatori.

MPT non solo vi offre un unico punto di riferimento per prodotti e impianti di altissima qualità e affidabilità, ma si mette a vostra disposizione per darvi tutto il supporto tecnico necessario.
Per aiutarvi a fare il vostro primo impianto, per aiutarvi ad acquisire sempre nuove capacità, per erogare servizi qualificati di assistenza ai vostri stessi clienti.
MPT è sempre al vostro fianco, dal progetto al collaudo, gratuitamente.

Soluzioni integrate con prodotti d'eccellenza in un mercato in crescita

DAL PROGETTO AL COLLAUDO, GRATUITAMENTE

Essere al fianco degli installatori è una scelta che è all'origine della nascita e del successo di MPT.
MPT si è subito posta all'avanguardia del settore puntando proprio su fattori che si rivelano indispensabili per assicurare la soddisfazione e la tranquillità vostra e del vostro cliente: la qualità dei prodotti e la qualità dei servizi.

TECNOLOGIE D'AVANGUARDIA

Contando su personale di provata esperienza e competenza e un numero elevato di partner di servizio distribuiti sul territorio nazionale, MPT cresce investendo principalmente in:
tecnologie e capacità progettuali sviluppando prodotti in cui tutto, dalla componentistica alla manualistica, all'armonizzazione dei sistemi proposti, sono frutto di cura e reale attenzione al cliente.
Rapporti di collaborazione chiari e trasparenti con gli installatori, i progettisti e i distributori di materiale e apparecchiature elettriche e di sicurezza.

Gli installatori elettrici sono i primi a giudicare la produzione MPT al vertice assoluto del settore per qualità e affidabilità.
La quasi totalità dei prodotti forniti da MPT è di produzione ITALIANA, cosa che garantisce cura, design, affidabilità, assistenza e buon funzionamento.

CRESCE LA DOMANDA DI SICUREZZA, RISPONDETE!

Collaborare con MPT e fruire dei suoi servizi di supporto significa per voi inserirvi o rafforzare la presenza in un settore affermato ma ancora in espansione.
Le normative attuali impongono il rispetto di norme di sicurezza più severe che in passato.
Anche la piccola e media azienda industriale e commerciale è sempre più sensibile alle esigenze di sicurezza e le compagnie di assicurazione chiedono una adeguata prevenzione del rischio, si tratti di furto, incendio o gas.

In qualsiasi situazione, la soluzione più adatta, sicura, remunerativa

DALLA CASA, AL NEGOZIO ALL'HOTEL ...

In Italia ci sono decine di migliaia di esercizi alberghieri di cui solo una parte è conforme alle normative in materia di sicurezza e prevenzione. Presto dovranno mettersi in regola.
E lo stesso, o ancora di più, vale per decine di migliaia di esercizi pubblici, dalle collettività ai musei, alle scuole e agli edifici comunali.
Dalla casa, al negozio, all'hotel, sino al bar all'angolo, il bisogno di sicurezza sta diventando sempre più importante e genera una domanda di impianti e installazioni a regola d'arte alla quale non si può, come installatore, rispondere 'non è il mio settore ... non voglio grane ... lo faccio fare al mio amico che se ne intende'.
Perché è una domanda che viene dai vostri stessi clienti, attuali o futuri.
Con i tecnici di MPT al vostro fianco, potete installare impianti di sicurezza come gli specialisti e acquisire le stesse competenze, accrescendo la vostra professionalità, guadagnando di più e nello stesso tempo curare la soddisfazione del cliente.

CON MPT È FACILE

E' per questo che MPT accompagna ad una offerta di qualità una estesa gamma di servizi.
Questi ultimi consentono a MPT di esprimere la propria unicità presso gli installatori e i progettisti, e di crescere assieme a voi.

Oltre ai servizi di manutenzione ordinaria concordabile a canoni prefissati (che comunque l'installatore elettrico può offrire direttamente, creandosi ulteriori opportunità di lavoro) è disponibile un'ampia gamma di servizi erogati gratuitamente da MPT e dalle assistenze tecniche autorizzate, che coprono tutte le esigenze di supporto specialistico inerenti:

- La realizzazione dell'impianto. Con sopralluogo, progettazione o assistenza al progettista, assistenza all'installazione e al collaudo, verifica funzionale dell'impianto.
- L'intervento tempestivo in loco in caso di guasto, per tutti gli impianti ed entro dodici mesi dall'installazione.
- La formazione. Con incontri periodici di addestramento tecnico, incontri informativi di apprendimento e aggiornamento su prodotti e normative

La massima qualità e il miglior servizio con un'assistenza senza pari

MPT È SICURO E SICURAMENTE SENZA PROBLEMI

Con noi la sicurezza è ai massimi livelli. Il cliente non vuole mezze sicurezze.
Chi realizza impianti con prodotti MPT lo sa, quello che a prima vista può sembrare difficile diventa di facile realizzazione e sicuro.
Agli installatori è offerto non solo di far conto su prodotti e servizi di assoluta eccezione, ma anche di avere un filo diretto con il produttore per potersi sempre sentire tranquilli.

PROCURATEVI IL CLIENTE, VI AIUTEREMO NOI!

Se già non l'avete fatto provate a chiamarci. Avrete la conferma che possiamo darci un obiettivo comune, crescere insieme realizzando sistemi di sicurezza a regola d'arte.
E ancora, se avete bisogno di un po' di aiuto, non è il caso di avere timori.
A voi basterà trovare il cliente. Vi aiuteremo noi.

MPT SICUREZZA

MPT SICUREZZA ANTINCENDIO

MPT SICUREZZA ANTIGAS

MPT SICUREZZA ANTIFURTO

MPT SICUREZZA VIDEOCONTROLLO

indice MPT antincendio

Le centrali antincendio ORION	10
Rivelatori di fumo convenzionali	12
Pulsanti d'allarme manuali convenzionali	15
Le centrali antincendio TRIDENT	18
Rivelatori analogici indirizzati	22
Pulsanti d'allarme manuali analogici indirizzati	26
Espansioni e accessori per centrali TRIDENT	28
Moduli di ingresso/uscita per centrali TRIDENT	32
Segnalatori ottico/acustici convenzionali	36
Segnalatori ottico/acustici indirizzati	37
Segnalatori antincendio	38
Fermi elettromagnetici	39
Sistemi di rilevazione fumi ad aspirazione	40
Sistemi di rilevazione lineiforme di calore	42
Rivelatori lineari di fumo e calore	44
Alimentatori e batterie	51

indice MPT antigas

Le centrali antigas MPT	54
Espansioni per centrali antigas	60
Rivelatori gas industriali autonomi	61
Rivelatori gas industriali	63
Ricambi per rivelatori gas industriali	68
Bombole per taratura	69
Rivelatori antigas per uso domestico	70

Le centrali antincendio ORION

L'ideale per l'impiego in piccoli e medi impianti ove è sufficiente fornire segnalazioni di zona in caso di allarme.

Centrale antincendio ORION-2

2 linee, 64 dispositivi collegabili

Centrale antincendio ORION-4

4 linee, 128 dispositivi collegabili

Centrale antincendio ORION-8

8 linee, 256 dispositivi collegabili

Le centrali della serie ORION sono la soluzione ideale per l'impiego in piccoli e medi impianti ove è sufficiente dare una segnalazione di zona in caso di allarme.

Sono costruite nel pieno rispetto delle norme EN 54 parte 2 e 4. Certificazione CPD n. 1328-CPD-0224.

Compreso alimentatore 28,5 Vcc 1,7 A

- Ogni zona può gestire fino a 32 rivelatori di tipo convenzionale a variazione d'impedenza
- La tastiera di gestione è direttamente accessibile come previsto dalle norma EN 54 parte 2 e consente 3 livelli di operatività per eseguire la tacitazione delle segnalazioni acustiche in caso di allarme, l'esclusione/inclusione delle zone, il ripristino della centrale da uno stato di allarme, il test delle zone di rivelazione
- La centrale prevede uscite relé di allarme e guasto generale e due uscite per segnalatori di allarme controllate e limitate in corrente
- La corrente disponibile per carichi esterni è di 1,3 A totali con limitazione automatica
- La morsettiera di cablaggio è posta sul fondo della centrale, in modo da rendere semplice ed ordinato il collegamento delle varie linee di rivelazione e segnalazione
- Alimentatore uscita 24 Vcc. 1,5 A
- Alloggiamento per 2 batterie 12V 7Ah

Dispositivi opzionali:

- Uscita ripetitore. Utilizzando una scheda interfaccia Loop dati, RS485, Fibra Ottica e TCP/IP (LAN)
- Uscite multiplexer per LED o relè di zona

NUOVO

Rivelatore fotoelettronico
3000X6HR/NU

Rivelatore fotoelettronico di fumo ad effetto Tyndall a basso profilo X6HR, doppio LED di ripetizione ottica di allarme per una visibilità a 360°, uscita per LED remoto.

- LED di allarme: 2 a luce rossa fissa
- In standby: lampeggianti a luce verde
- Uscita LED remoto: 2 mA max
- Collegamento: 2 conduttori
- Alimentazione: 12-28 Vcc
- Corrente in standby: riv. fumo 90μA; riv. termico 55μA
- Corrente in allarme: riv. fumo 70mA; riv. termico 50mA
- Sensibilità sensore fumo: secondo EN 54–7
- Sensibilità sensore termico: secondo EN 54–5
- Temperatura di lavoro: da -10° C a +50° C
- Umidità: max 95% senza condensa
- Dimensioni: diametro 100 x h 46 mm (base compresa)
- Peso: 130 g (base compresa)
- Certificato EN 54-7 e CPD - Certificazione n. 2531-CPR-232-1489

Rivelatore termovelocimetrico
3000-X6HRT

Rivelatore termovelocimetrico a basso profilo X6HRT, doppio LED di ripetizione ottica di allarme per una visibilità a 360°, uscita per LED remoto.

- LED di allarme: 2 a luce rossa fissa
- In standby: lampeggianti a luce verde
- Uscita LED remoto: 2 mA max
- Collegamento: 2 conduttori
- Alimentazione: 12-28 Vcc
- Corrente in standby: riv. fumo 90μA; riv. termico 55μA
- Corrente in allarme: riv. fumo 70mA; riv. termico 50mA
- Sensibilità sensore fumo: secondo EN 54–7
- Sensibilità sensore termico: secondo EN 54–5
- Temperatura di lavoro: da -10° C a +50° C
- Umidità: max 95% senza condensa
- Dimensioni: diametro 100 x h 46 mm (base compresa)
- Peso: 130 g (base compresa)
- Certificato EN 54-5 e CPD. Certificazione n. 2531-CPR-232-1488

Rivelatore ottico di fumo
CF401/B

Il rivelatore di fumo ottico reagisce alla presenza di prodotti causati dalla combustione (fumi visibili). Il principio di funzionamento si basa sulla tecnica di dispersione della luce (effettoTyndall).

Doppio indicatore Led ad alta visibilità per la visualizzazione a 360° dello stato del sensore: sorveglianza, allarme.

Uscita Open Collector per ripetitore ottico a led di stato.

Completo di base B460.

FABBRICATO IN ITALIA

- Materiale: ABS
- Colore: bianco
- Alimentazione: 12-28 Vcc
- Assorbimento medio: 50µA a 24 Vcc
- Assorbimento in allarme: 25mA a 24 Vcc
- Visibilità led: 360° (doppio led)
- Assorb. ripetitore di segnale: 14mA a 24 Vcc
- Temperatura stoccaggio: -10°C / +70°C
- Temperatura funzionamento: -10°C / +70°C
- Umidità relativa massima: 93% no condensa
- Grado di protezione: IP20
- Attivazione test magnetico: si
- Dimensioni (senza base): mm 106 Øx51h
- Dimensioni (con base): mm 106 Øx59h
- Normative: EN54-7
- Certificato CPR: 0068-CPR-008-2015
- Fabbricato in: Italia

Rivelatore di temperatura fissa termovelocimetrico CF402/B

FABBRICATO IN ITALIA

Progettato per attivarsi quando la temperatura supera un livello precedentemente fissato o quando la velocità con la quale si produce questo incremento è elevata, nonostante non sia stato superato il livello impostato.

Funzionamento in "or".

Doppio indicatore Led ad alta visibilità per la visualizzazione a 360° dello stato del sensore: sorveglianza, allarme.

Uscita Open Collector per ripetitore ottico a led di stato.

Completo di base B460.

- Materiale: ABS
- Colore: bianco
- Alimentazione: 12-28 Vcc
- Assorbimento medio: 50µA a 24 Vcc
- Assorbimento in allarme: 25mA a 24 Vcc
- Ripetitore di segnale: 14mA a 24 Vcc
- Soglia temperatura allarme: 62°C
- Classe di Risposta: A2R
- Visibilità led: 360° (doppio led)
- Temperatura stoccaggio: -10°C / +70°C
- Temperatura funzionamento: -10°C / +70°C
- Umidità relativa massima: 93% no condensa
- Grado di protezione: IP20
- Attivazione test magnetico: si
- Dimensioni (senza base): mm 106 Øx 52h
- Dimensioni (con base): mm 106 Øx 60h
- Normative: EN54-5
- Certificato CPR: 0068-CPR-006/2015
- Fabbricato in: Italia

Pulsante d'allarme
3100-EN3

Pulsante di allarme manuale incendio progettato e costruito in accordo alla norma EN54-11, compatibile con centrali convenzionali serie Orion.

Provvisto di LED bicolore:
- verde lampeggiante in condizioni di sorveglianza;
- rosso fisso in condizione di allarme.

Provvisto di sportellino di protezione contro attivazioni accidentali, azionamento mediante pressione sul vetrino infrangibile e riarmo mediante chiave in dotazione.

Installazione a sbalzo o semi incasso.

- Alimentazione: 20-30 Vcc
- Assorbimento a riposo: 200uA
- Assorbimento in allarme: 50 mA @ 24 Vcc
- Resistenza di allarme: 470 'Ω
- Dimensione conduttori: 0.5-2.5 mm²
- Colore: Rosso
- Materiale: ABS
- Protezione: Flame Retardant 94 V0 / IP24
- Temperatura di esercizio: da -10°C a +55°C
- Umidità: 95% RH No-Condensa
- Dimensioni: 92.6 (W) x 92.6 (H) x 60.1 mm
- Peso: 152 g

Pulsante d'allarme stagno
3100-EN3-ST

Pulsante di allarme manuale incendio progettato e costruito in accordo alla norma EN54-11, compatibile con centrali convenzionali serie Orion.

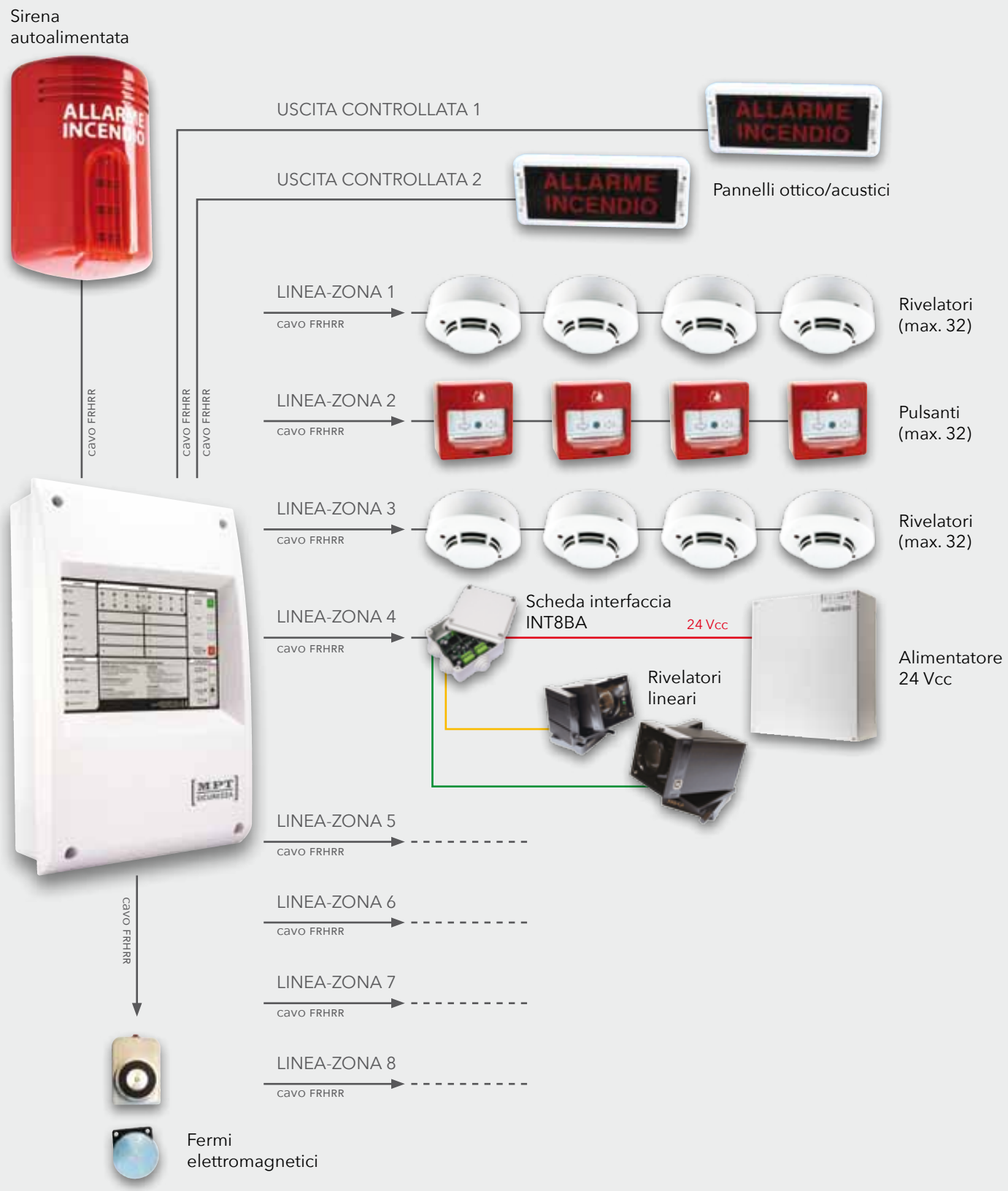
In contenitore stagno.

Provvisto di LED bicolore:
- verde lampeggiante in condizioni di sorveglianza;
- rosso fisso in condizione di allarme.

Provvisto di sportellino di protezione contro attivazioni accidentali, azionamento mediante pressione sul vetrino infrangibile e riarmo mediante chiave in dotazione.

- Alimentazione: 20-30 Vcc
- Assorbimento a riposo: 200uA
- Assorbimento in allarme: 50 mA @ con LED acceso
- Dimensione conduttori: 0.5-2.5 mm²
- Colore: Rosso
- Materiale: ABS
- Protezione: Flame Retardant 94 V0 / IP67
- Temperatura di esercizio: da -10°C a +55°C
- Umidità: 95% RH No-Condensa
- Dimensioni: 111.9 (H) x 111.9 (W) x 81.3 (D) mm
- Certificazione n. 1328 – CPR - 0377

ORION - principio di funzionamento del sistema con centrale a indirizzamento collettivo



Le centrali antincendio TRIDENT

TRIDENT-J è la centrale ideale per l'impiego in piccoli e medi impianti ove è richiesta l'identificazione del singolo sensore in caso di allarme.

Centrale antincendio TRIDENT-J
A 1 LOOP

Centrale antincendio TRIDENT-J2
A 2 LOOP

La centrale TRIDENT-J è la soluzione ideale per l'impiego in piccoli e medi impianti ove è richiesta l'identificazione del singolo sensore in caso di allarme.

È costruita nel pieno rispetto delle norme EN 54 pt. 2 e 4. Una linea loop può gestire fino a 125 rivelatori, pulsanti, moduli indirizzati, espandibile a 2 Loop mediante scheda opzionale (pre-installata nel modello TRIDENT-J2).

Display retroilluminato 4 righe 160 caratteri multilingua.

La tastiera di gestione è direttamente accessibile come previsto dalle norme EN 54 parte 2 e consente 3 livelli di operatività per eseguire la tacitazione delle segnalazioni acustiche in caso di allarme, l'esclusione/inclusione delle zone, il ripristino della centrale da uno stato di allarme, il test delle zone di rivelazione con la funzione "One man test".

La centrale prevede uscite relé di allarme e guasto generale e due uscite per segnalatori di allarme controllate e limitate in corrente.

Alimentatore caricabatterie da 1,7A 28,5 Vcc. equipaggiato con fusibili elettronici.

La morsettiera di cablaggio è posta sul fondo della centrale, in modo da rendere semplice ed ordinato il collegamento cavi delle linee di rivelazione e segnalazione.

Conforme alle norme EN 54 pt. 2 e 4. Certificazione n. 1328 – CPR - 0282.

- Alimentazione primaria: 230 Vca 50/60 Hz
- Alimentazione secondaria: 24 Vcc nominali
- Uscite segnalatori di allarme: 2 x 400 mA Max.
- Uscita relè allarme: 2 con scambio libero da potenziale portata 1A 30 Vcc
- Uscita relè guasto: 1 con un contatto NC portata 1A 30 Vcc
- Uscite per ripetitori full controls: RS485 o Fibra Ottica (opzionale)
- Max Batterie interne: 2 da 12 V 7 Ah di tipo ermetico
- Max indirizzi sul Loop: 125
- Uscita ausiliaria 24 Vcc: 1 limitata in corrente a max 300 mA
- Linea di rivelazione: ad anello controllata
- Temperatura di esercizio: da -10°C a 50°C
- Dimensioni: 272 (W) x 404 (H) x 107 (D) mm
- Peso: Kg 2 (senza batterie)

Le centrali antincendio TRIDENT

TRIDENT-XP è la centrale più evoluta per sistemi indirizzati di rilevazione incendi e rappresenta la soluzione più completa per gli impianti antincendio più estesi.

Centrale antincendio TRIDENT-XP1

A 1 LOOP

Centrale antincendio TRIDENT-XP2

A 2 LOOP

Centrale antincendio TRIDENT-XP3

A 3 LOOP

Centrale analogica-digitale TRIDENT-XP per sistemi indirizzati di rivelazione incendi, 125 indirizzi per Loop, espandibile fino a 96 Loop, per un totale di 12.000 indirizzi. 384 zone programmabili. 512 gruppi. Display retroilluminato 4 righe 160 caratteri multilingua. Programmazione mediante tastiera PS2 direttamente collegata alla centrale o da PC con software dedicato.
Funzione di autoapprendimento, funzione "one man test" (per la prova dell'impianto con impiego di una sola persona), uscite controllate e programmabili per segnalatori, uscite relé e uscite open collector, porte di comunicazione RS 232/485 per software di gestione centralizzato e visualizzazione mappe grafiche, Building Management System (standard Modbus).
Protocollo di trasmissione digitale error-free XP90/95 ed interattivo avanzato DISCOVERY, Wizmart.
Linea Loop dati in RS485, fibra ottica o TCP/IP per il collegamento di sottocentrali e/o pannelli remoti di controllo, software di gestione mappe grafiche.
Conforme alle norme EN 54 pt. 2 e 4. Certificazione n. 1328 – CPR – 0160.

Caratteristiche TRIDENT-XP	da 1 a 3 Loop	Ripetitore TRIDENT REP-A
Dimensioni e Peso:	375 (H) x 345 (W) x 139 (D) mm Peso Kg 5,1 (senza batterie)	375 (H) x 345 (W) x 139 (D) mm Peso Kg 5,1 (senza batterie)
Alimentazione primaria:	230 Vca 50/60 Hz	230 Vca 50/60 Hz
Alimentazione secondaria:	24 Vcc nominali	24 Vcc nominali
Assorbimento a risposo (senza dispositivi)	65 W (1-3 Loop)	130 mA senza scheda Loop
Uscite segnalatori di allarme:	2 a 28 Vcc / 500 mA	2 a 28 Vcc / 500 mA
Uscita relè allarme:	2 con scambio libero da potenziale portata 1A 30 Vcc	2 con scambio libero da potenziale portata 1A 30 Vcc
Uscita relè guasto:	1 con un contatto NC portata 1A 30 Vcc	1 con un contatto NC portata 1A 30 Vcc
Uscite per ripetitori full controls:	RS485 o Fibra Ottica (opzionale)	
Max Batterie interne:	2 x 12 V 12 Ah	2 x 12 V 12 Ah
Max indirizzi sul Loop:	125	125
Uscita ausiliaria 24 Vcc:	28 Vcc 600 mA	28 Vcc 600 mA
Linea di rivelazione:	ad anello controllata	ad anello controllata
Temperatura di esercizio	-10°C a 50°C	-10°C a 50°C
Umidità	Max 95% senza condensa / IP21	Max 95% senza condensa / IP21

Rivelatore ottico indirizzato
3000ZS/O/B

Rivelatore ottico di fumo analogico indirizzato a microprocessore ZS/O. Algoritmi logici avanzati, doppio LED per una visibilità a 360°, Uscita per LED remoto di ripetizione allarme. Protocollo di trasmissione digitale error-free Meter Bus ISO Wizmart. Sensibilità regolabile dalla centrale. Completo di base 3080ZS.

- LED di allarme: 2 rossi a luce fissa
- Uscita LED remoto: 2 mA max a 1,5 Vcc
- Collegamento: 2 conduttori polarizzati
- Protocollo: digitale "meter bus"
- Alimentazione: 17-28 Vcc
- Corrente in standby: 500 µA
- Corrente in allarme: 5 mA (LED acceso)
- Sensibilità sensore fumo: secondo EN 54–7
- Sensibilità sensore termico: secondo EN 54–5 A1
- Temperatura di lavoro: da –10° a +50° C
- Umidità: max 95% senza condensa
- Dimensioni: diametro 100 x h 46 mm (base compresa)
- Peso: 130 g (base compresa)
- Certificato Europeo CE - EN 54-7. Certificazione n. 0845-CPD-232-1483

Rivelatore termico indirizzato
3000ZS/T/B

Rivelatore termico analogico indirizzato a microprocessore ZS/O. Algoritmi logici avanzati, doppio LED per una visibilità a 360°. Uscita per LED remoto di ripetizione allarme . Protocollo di trasmissione digitale error-free Meter Bus ISO Wizmart. Sensibilità regolabile dalla centrale. Completo di base 3080ZS.

- LED di allarme: 2 rossi a luce fissa
- Uscita LED remoto: 2 mA max a 1,5 Vcc
- Collegamento: 2 conduttori polarizzati
- Protocollo: digitale "meter bus"
- Alimentazione: 17-28 Vcc
- Corrente in standby: 500 µA
- Corrente in allarme: 5 mA (LED acceso)
- Sensibilità sensore fumo: secondo EN 54–7
- Sensibilità sensore termico: secondo EN 54–5 A1
- Temperatura di lavoro: da –10° a +50° C
- Umidità: max 95% senza condensa
- Dimensioni: diametro 100 x h 46 mm (base compresa)
- Peso: 130 g (base compresa)
- Certificato Europeo CE - EN 54-5. Certificazione n. 0845-CPD-232-1482

Rivelatore multisensor indirizzato
3000ZS/DTI/B

Rivelatore multisensor a tecnologia multipla ottico più termico analogico intelligente a microprocessore ZS/O. Algoritmi logici avanzati, doppio LED per una visibilità a 360°. Uscita per LED remoto di ripetizione allarme. Protocollo di trasmissione digitale error-free Meter Bus ISO Wizmart. Sensibilità regolabile dalla centrale.

Completo di base 3080ZS.

- Isolatore di corto circuito
- LED di allarme: 2 rossi a luce fissa
- Uscita LED remoto: 2 mA max a 1,5 Vcc
- Collegamento: 2 conduttori polarizzati
- Protocollo: digitale "meter bus"
- Alimentazione: 17-28 Vcc
- Corrente in standby: 500 µA
- Corrente in allarme: 5 mA (LED acceso)
- Sensibilità sensore fumo: secondo EN 54–7
- Sensibilità sensore termico: secondo EN 54–5 A1
- Temperatura di lavoro: da –10° a +50° C
- Umidità: max 95% senza condensa
- Dimensioni: diametro 100 x h 46 mm (base compresa)
- Peso: 130 g (base compresa)
- Certificato Europeo CE - EN 54 pt.7 e 5. Certificazione n. 0845-CPD-232-1484

Rivelatore ottico indirizzato EF601W/B

Rivelatore di ottico di fumo analogico indirizzato, con doppio indicatore Led ad alta visibilità per la visualizzazione a 360° dello stato del sensore: sorveglianza, allarme, indirizzo doppio.
Uscita Open Collector per ripetitore ottico a led di stato.
Indirizzamento elettronico mediante dispositivo portatile PR600.
Completo di base B460.

FABBRICATO IN ITALIA

- Materiale: ABS
- Colore: bianco
- Alimentazione: 24 Vcc da loop
- Assorbimento medio: 90µA
- Visibilità led: 360° (doppio led rosso)
- Led allarme, test: rosso (doppio led rosso)
- Temperatura stoccaggio e funzionamento: -10°C / +70°C
- Umidità relativa massima: 93% no condensa
- Grado di protezione: IP20
- Attivazione test magnetico: si
- Dimensioni: 106 Ø x 52h mm (106 Ø x 60 h mm con base)
- Normative: EN54-7
- Certificato: 0068-CPR-031/2015

Rivelatore termovelocimetrico indirizzato ET602W/B

Rivelatore di temperatura fissa termovelocimetrico analogico indirizzato. Funzionamento in "or"; doppio indicatore Led ad alta visibilità per la visualizzazione a 360° dello stato del sensore: sorveglianza, allarme, indirizzo doppio. Uscita Open Collector per ripetitore ottico a led di stato. Indirizzamento elettronico mediante dispositivo portatile PR600.
Completo di base B460.

FABBRICATO IN ITALIA

- Materiale: ABS
- Colore: bianco
- Alimentazione: da loop 20-28 Vcc
- Assorbimento medio: 90µA
- Visibilità led: 360° (doppio led rosso)
- Led allarme, programmazione, test: rosso
- Temperatura stoccaggio e funzionamento: -10°C / +70°C
- Umidità relativa massima: 93% no condensa
- Grado di protezione: IP20
- Attivazione test magnetico: si
- Dimensioni: 106 Ø x 52h mm (106 Ø x 60 h mm con base)
- Normative: EN54-5
- Certificato CPR: 0068-CPR-005/2015
- Classe di risposta: A2R

Programmatore portatile per dispositivi linea 600 PR600

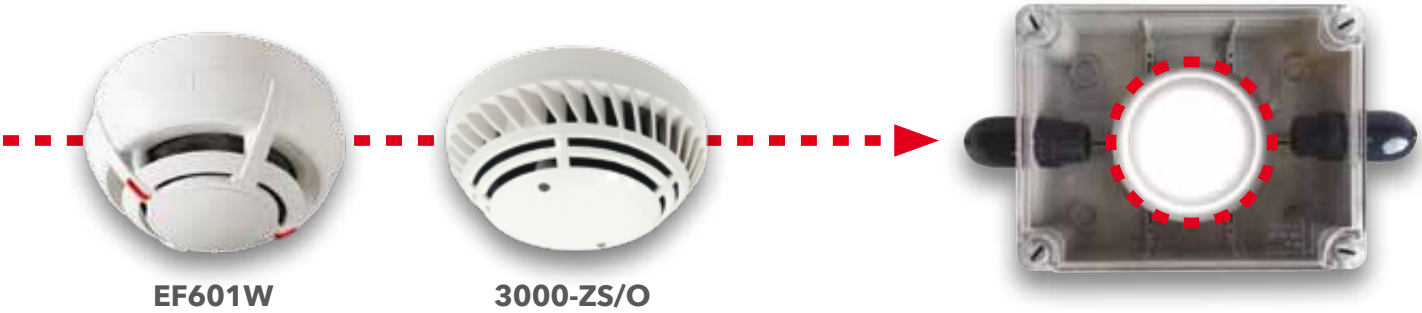
Programmatore portatile con display grafico per dispositivi antincendio della linea 600.

- Visualizzazione, assegnazione e azzeramento indirizzo
- Lettura parametri di soglie di:
  - allarme;
  - fumo;
  - temperatura;
  - sporco;
  - efficienza;
  - numero seriale
- Display grafico 128x64 punti retroilluminato per la visione completa di tutte le informazioni
- Alimentazione a 6 batterie stilo ricaricabili di tipo AA da almeno 2000mAh (comprese)
- Caricabatterie esterno alimentato a 230 Vca (compreso)

Rivelatore per condotte 3000-600R

Rivelatore per condotte equipaggiato a scelta con EF601W (rivelatore ottico di fumo analogico indirizzato a microprocessore EF601, di linea 600) oppure con 3000-ZS/O (rivelatore ottico di fumo analogico indirizzato a microprocessore ZS/O).

- Dimensioni: 190 x 145 x 50 mm (misure del box senza condotte)
- Peso: 900 g
- Fornito di condotte.



Pulsante d'allarme con isolatore di linea 3100-JP6-ISO

Pulsante di allarme manuale incendio analogico indirizzato progettato e costruito in accordo alla norma EN54-11.

Compatibile con centrali indirizzate serie Trident.

Provvisto di LED bicolore, verde lampeggiante in condizioni di sorveglianza e rosso fisso in condizione di allarme.

Provvisto di sportellino di protezione contro attivazioni accidentali, azionamento mediante pressione sul vetrino infrangibile e riarmo mediante chiave in dotazione.

Installazione a sbalzo o semi incasso.

- Alimentazione: 20-30 Vcc
- Assorbimento a riposo: 650uA
- Assorbimento in allarme: 3,1 mA @ 24 Vcc
- Dimensione conduttori: 0.5-2.5 mm²
- Colore: Rosso
- Materiale: ABS
- Protezione: Flame Retardant 94 V0 / IP24D
- Temperatura di esercizio: da -10°C a +55°C
- Umidità: 95% RH No-Condensa
- Dimensioni: 92.6 (W) x 92.6 (H) x 60.1 mm
- Peso: 152 g
- Certificazione n. 1328 – CPR – 0375

Pulsante d'allarme stagno
3100-JP6-ST

Pulsante di allarme manuale incendio analogico indirizzato progettato e costruito in accordo alla norma EN54-11.

In contenitore stagno.

Compatibile con centrali indirizzate serie Trident.

Provvisto di LED bicolore, verde lampeggiante in condizioni di sorveglianza e rosso fisso in condizione di allarme.

Provvisto di sportellino di protezione contro attivazioni accidentali, azionamento mediante pressione sul vetrino infrangibile e riarmo mediante chiave in dotazione.

- Alimentazione: 20-30 Vcc
- Assorbimento a riposo: 500uA
- Assorbimento in allarme: 3,5 mA @ con LED acceso
- Dimensione conduttori: 0.5-2.5 mm²
- Colore: Rosso
- Materiale: ABS
- Protezione: Flame Retardant 94 V0 / IP67
- Temperatura di esercizio: da -10°C a +55°C
- Umidità: 95% RH No-Condensa
- Dimensioni: 111.9 (H) x 111.9 (W) x 81.3 (D) mm
- Certificazione n. 1328 – CPR – 0376

Pannello ripetitore TRIDENT
TRIDENT- RPJ

Pannello di ripetizione segnalazione e gestione per centrali, consente il controllo e la visualizzazione remota dello stato e degli allarmi di qualsiasi centrale TRIDENT-J e TRIDENT-XP.

Dal ripetitore è possibile visualizzare qualsiasi condizione di allarme incendio, guasto, test ed esclusione di elementi in campo.

L'utente è in grado di accedere a tutte le funzioni accessibili dai livelli 1, 2 (livelli utente autorizzato) ed al livello 3 (livello installatore/programmatore).

La visualizzazione ed il controllo delle funzioni avviene come per la centrale della serie Trident a cui esso è collegato.

Le password di accesso alle funzioni protette sono le stesse necessarie per accedere dalla Centrale.

Le dimensioni ridotte del pannello ne fanno un apparecchio ideale per l'installazione nelle reception di alberghi o locali ove disponibile uno spazio ristretto.

Il Ripetitore RPJ è compatibile con qualsiasi Centrale della serie Trident.

- Alimentazione: 28 Vcc nominali dalla centrale o da alimentatore separato
- 4 unità max. se alimentati dalla centrale
- Assorbimento: 50 mA - 80 mA incluso int. RS-422/485 e LCD BL
- Network: RS-485, Fibra Ottica, TCP/IP
- Max umidità: 95% RH senza condensa
- Temperatura d'esercizio: da 0 °C a 50 °C
- Dimensioni: 256.0 (L) x 194.0 (a) x 75.0 (p) mm
- Peso: 1.750 Kg
- Conforme alla norma europea EN 54-2.

L'unità è anche compatibile con tutte le schede di collegamento tramite Loop dati, quindi è possibile interfacciare il ripetitore RPJ a qualsiasi centrale della serie Trident in 3 diversi modi:

- RS232/485 (scheda fornita in dotazione al ripetitore);
- Fibra ottica;
- TCP/IP.

Espansioni e accessori per centrali TRIDENT

Scheda sottocentrale J-NET-SP **e Schede Loop** 1-LC, 2-LC, 3-LC

La scheda sottocentrale consente l'ampliamento Loop per le centrali TRIDENT-XP.

Permette di aumentare il numero dei Loop di un impianto ed è disponibile con scheda da 1, 2 e 3 Loop.

Dispone di n. 2 uscite controllate per segnalatori, ingresso alimentazione 24 Vcc, uscita per collegamento batterie.

NUOVO

Scheda di comunicazione TCP/IP J-NET-TCP-IP-ODY

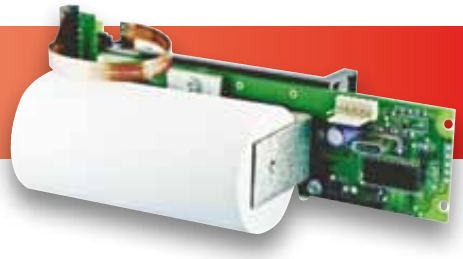
Scheda di comunicazione TCP/IP per centrtali TRIDENT-J con sistema di supervisione/mappe grafiche Odyssey.

Software di supervisione e mappe grafiche TRT-ODYSSEY

Permette la gestione fino a 64 impianti mediante mappe grafiche o pannello remoto virtuale.

Espansioni e accessori per centrali TRIDENT

Stampante interna TRIDENT
TRIDENT-IP



Stampante interna a 40 colonne, integrabile nel pannello frontale della centrale TRIDENT-XP.

Microprocessore
TRT-QUART

Quad-UART per Stampante, Odyssey.

Scheda di comunicazione
TRT- 485INT

Scheda di comunicazione RS485 per il collegamento in rete di centrali, sottocentrali e pannelli ripetitori serie TRIDENT. Collegamento mediante cavo di rete a doppio Loop.

Scheda di comunicazione
J-NET-INT-TCP-IP

Scheda di comunicazione TCP/IP per il collegamento delle centrali TRIDENT-J con pannelli ripetitori su rete LAN.

Espansioni e accessori per centrali TRIDENT

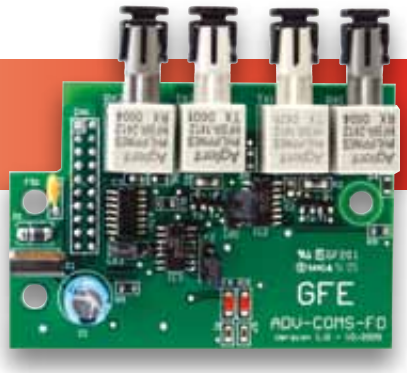
Scheda di comunicazione
TRT-COMS-TCP/IP

Scheda di comunicazione TCP/IP per il collegamento delle centrali TRIDENT-XP con sistema di supervisione/mappe grafiche Odyssey.

Scheda di comunicazione
TRT-FO

Scheda di comunicazione in fibra ottica per il collegamento reti di centrali TRIDENT-XP e reti di centrali TRIDENT-J.

Scheda di comunicazione
TRT-COMMS-FO



Scheda di comunicazione TCP/IP per il collegamento delle centrali TRIDENT-XP con sistema di supervisione/mappe grafiche.

Scheda di comunicazione
TRT-COMS

Scheda di comunicazione RS232/RS485 per il collegamento delle centrali TRIDENT-XP con sistema di supervisione/mappe grafiche Odyssey.

Moduli di ingresso/uscita per centrali TRIDENT

Modulo segnalatori
TRT-LSC/ISO

Modulo indirizzato 1 uscita controllata per la gestione dei segnalatori. Alimentazione 24 Vcc.

NUOVO

Modulo 1 ingresso 1 uscita
TRT-I/OR/1/ISO

Modulo indirizzato 1 ingresso controllato 1 uscita relè programmabile, con isolatore di linea.

Modulo 3 ingressi 3 uscite
TRT-I/O-R3

Modulo di comando indirizzato 3 IN/OUT per Loop.
3 Uscite relè + 3 ingressi controllati. Alimentazione 24 Vcc.
Completo di isolatore di linea.

Modulo 1 zona convenzionale
TRT-ZMU

Modulo zona indirizzato per rivelatori convenzionali, linea verso i rivelatori controllata per taglio e corto circuito,
Max 20 rivelatori per modulo. Alimentazione 24 Vcc.

Moduli di ingresso/uscita per centrali TRIDENT

Modulo 4 zone convenzionali
TRT-ZMU4

Modulo zona indirizzato per 4 linee di rivelatori convenzionali, linea verso i rivelatori controllata per taglio e corto circuito. Max 20 rivelatori per ciascuna linea. Alimentazione 24 Vcc.

Modulo isolatore
3000-ISO

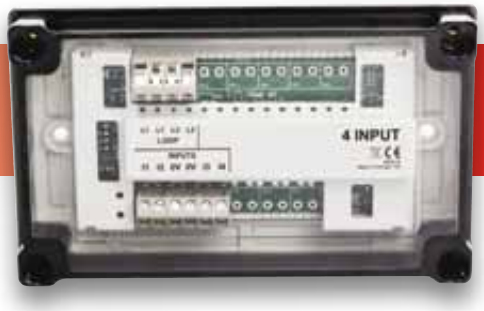
Isolatore di corto circuito per linea analogica.

Modulo 1 ingresso
TRT-IN

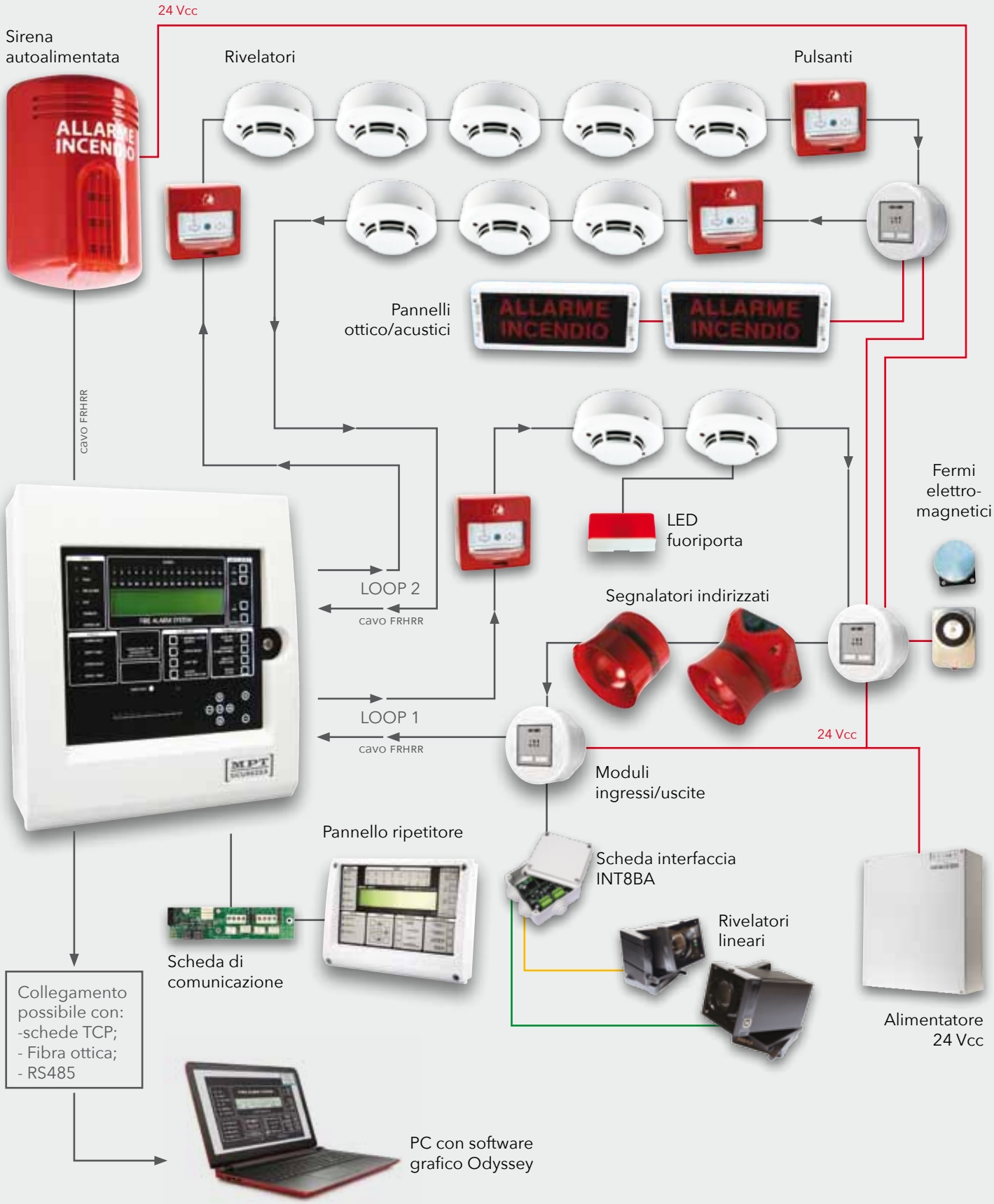
Modulo indirizzato 1 ingresso con linea controllata contro il taglio e corto circuito.

Modulo 4 ingressi
TRT-IN4

Modulo indirizzato 4 ingressi con linea controllata contro il taglio e corto circuito.



TRIDENT - principio di funzionamento del sistema con centrale a indirizzamento analogico su Loop



Le periferiche antincendio MPT sono selezionate tra le più performanti e affidabili in assoluto sul mercato attuale. Rappresentano la soluzione ideale nelle mani dell'installatore per la realizzazione di impianti d'allarme antincendio sia di tipo convenzionale sia di sistemi a Loop, anche complessi e di ogni dimensione.

Rigorosamente aggiornate alle più recenti normative in termini di sicurezza antincendio, la gamma delle periferiche MPT spazia dai segnalatori e fermi elettromagnetici ai più evoluti rivelatori di fumo e fuoco che permettono di risolvere qualsiasi esigenza di sicurezza della clientela in modo semplice ed eccellente, anche nelle più particolari situazioni morfologico-ambientali.

Segnalatore ottico/acustico
VALK-CSB

Segnalatore convenzionale ottico/acustico a basso consumo per sistemi antincendio, tono selezionabile mediante dip-switch in tre diverse modalità.

- Alimentazione: Da 20 V a 30 Vcc
- Assorbimento in allarme: 10 mA - 280 mW @ 30 Vcc
- Potenza a suono continuo: 102 dB @ 1 m (Max.) - 97 dB @ 1 m (Min.)
- Potenza a frequenza bassa: 103 dB @ 1 m (Max.) - 98 dB @ 1 m (Min.)
- Potenza a frequenza alta: 110 dB @ 1 m (Max.) - 100 dB @ 1 m (Min.)
- Massima sezione dei cavi: 2.5 mm²
- Temperatura d'esercizio: da -10°C a 55°C
- Umidità massima: 95% RH Non-Condensante
- Grado di protezione: IP21C - Type A – uso interno
- Dimensioni: 110 (D) x 85 (H) mm inc. base
- Peso: 254 g - inclusa base

Segnalatore ottico/acustico
VALK-CSB–IP65

Segnalatore convenzionale ottico/acustico a basso consumo in contenitore stagno per sistemi antincendio, tono selezionabile mediante dip-switch in tre diverse modalità.

- Alimentazione: da 20 V a 30 Vcc
- Assorbimento in allarme: 10 mA - 280 mW @ 30 Vcc
- Potenza a suono continuo: 102 dB @ 1 m (Max.) - 97 dB @ 1 m (Min.)
- Potenza a frequenza bassa: 103 dB @ 1 m (Max.) - 98 dB @ 1 m (Min.)
- Potenza a frequenza alta: 110 dB @ 1 m (Max.) - 100 dB @ 1 m (Min.)
- Massima sezione dei cavi: 2.5 mm²
- Temperatura d'esercizio: Da -20°C a 70°C
- Umidità massima: 95% RH Non-Condensante
- Grado di protezione: IP65 - Type B – uso esterno
- Dimensioni: 112 (D) x 110 (H) mm inc. base
- Peso: 315 g

Segnalatore ottico/acustico
VALK-ASB

Segnalatore indirizzabile ottico/acustico, alimentazione da Loop. 4 tonalità selezionabili mediante dip-switch.
Potenza sonora 110 db a 1 m. Certificata CE CPD EN 54-3.

- Alimentazioneda Loop: 20 V to 30 Vcc
- Assorbimento a riposo: 0.5 mA
- Assorbimento in allarme bassa frequenza: 4.1 mA (Max.) - 2.6 mA (Min.)
- Assorbimento in allarme alta frequenza: 7.5 mA (Max.) - 3 mA (Min.)
- Assorbimento lampeggiante: 1.4 mA
- Potenza a suono continuo: 102 dB @ 1 m (Max.) - 97 dB @ 1 m (Min.)
- Potenza a frequenza bassa: 103 dB @ 1 m (Max.) - 98 dB @ 1 m (Min.)
- Potenza a frequenza alta: 110 dB @ 1 m (Max.) - 100 dB @ 1 m (Min.)
- Massima sezione dei cavi: 2.5 mm²
- Temperatura d'esercizio: Da -10°C a 55°C
- Umidità massima: 95% RH Non-Condensante
- Grado di protezione: IP21C - Type A – uso interno
- Dimensioni: 110 (D) x 85 (H) mm inc. base
- Peso: 254 g - inc. base

Segnalatore ottico/acustico
VALK-ASB-IP65

Segnalatore indirizzabile ottico/acustico, alimentazione da Loop. 4 tonalità selezionabili mediante dip-switch, in contenitore stagno.
Potenza sonora 110 db a 1 m. Certificata CE CPD EN 54-3.

- Alimentazione: da Loop: 20 V to 30 Vcc
- Assorbimento a riposo: 0.5 mA
- Assorbimento in allarme bassa frequenza: 4.1 mA (Max.) - 2.6 mA (Min.)
- Assorbimento in allarme alta frequenza: 7.5 mA (Max.) - 3 mA (Min.)
- Assorbimento lampeggiante: 1.4 mA
- Potenza a suono continuo: 102 dB @ 1 m (Max.) - 97 dB @ 1 m (Min.)
- Potenza a frequenza bassa: 103 dB @ 1 m (Max.) - 98 dB @ 1 m (Min.)
- Potenza a frequenza alta: 110 dB @ 1 m (Max.) - 100 dB @ 1 m (Min.)
- Massima sezione dei cavi: 2.5 mm²
- Temperatura d'esercizio: da -25°C to 70°C
- Umidità massima: 95% RH Non-Condensante
- Grado di protezione: IP65 - Type B - uso interno
- Dimensioni: 112 (D) x 110 (H) mm inc. base
- Peso: 315 g

Segnalatore acustico indirizzato VULCAN2DS

Segnalatore acustico indirizzato, si installa come base per rivelatore e può integrare un rivelatore convenzionale il quale assume lo stesso indirizzo del segnalatore oppure è possibile installare un rivelatore di tipo indirizzato, gestendo così i due indirizzi separatamente. Dotato di 3 tonalità selezionabili mediante Jumper e potenziometro per la regolazione della potenza di suono, possibilità di selezione della modalità segnalatore o ausiliare, nel primo caso la sirena non è visibile sul Loop lasciando così indirizzi liberi per gli altri dispositivi, max 32, nel secondo, la sirena, è visibile e può integrare anche un rivelatore, max 64.

NUOVO

Ripetitore ottico di allarme 3200-RL

Ripetitore ottico di allarme a doppio Led.

Ripete la segnalazione di stato del rivelatore.

NUOVO

Pannello ottico/acustico 3200TOA, 3200TOA-F, 3200TOA-AG, 3200TOA-LMPFA

Pannello ottico-acustico a basso consumo per sistemi antincendio. Flash e Led ad alta luminosità, monofacciale, in contenitore ABS bianco, scritta "ALLARME INCENDIO" intercambiabile (vedere prodotto SLB); protezione contro l'inversione di polarità. Alimentazione 24-30 Vcc. Conforme alle norme EN54-3.

Disponibili:

- **3200TOA: targa "ALLARME INCENDIO" modello base** (conforme alle norme EN54-3)
- **3200TOA-F: targa "ALLARME INCENDIO" modello con Flash** (conforme alle norme EN54-323)
- **3200TOA-AG: targa "ALLARME GAS" modello base** (conforme alle norme EN54-3)
- **3200TOA-LMPFA: autoalimentato** (conforme alle norme EN54-3)

Pannello ottico/acustico per esterno 3200-TOA-IP65

Pannello ottico-acustico a basso consumo per sistemi antincendio. Flash e Led ad alta luminosità;
monofacciale, in contenitore ABS bianco per esterno (IP65);
scritta "ALLARME INCENDIO" intercambiabile (vedere prodotto SLB);
protezione contro l'inversione di polarità; alimentazione 24-30 Vcc;
Conforme alle norme EN54-3/23.

Sirena d'allarme incendio
3200-SA/EN

Sirena elettronica di allarme incendio/evacuazione autoalimentata con lampeggiatore, alimentazione 24 Vcc.
Potenza sonora 102 dB a 1 m.
Certificata CE CPD EN54-3.
Batteria BAT02 esclusa.

Fermo elettromagnetico
3900-EMP50

Fermo con pulsante di sgancio per porte tagliafuoco.
- Basso assorbimento
- Forza di trazione: Kg 50
- Completo di ancora di fissaggio
- Certificato CE EN 1155.

Fermo elettromagnetico
3900-EMP100

Fermo con pulsante di sgancio per porte tagliafuoco.
- Basso assorbimento
- Forza di trazione: Kg 100
- Completo di ancora di fissaggio
- Certificato CE EN 1155.

Staffa di montaggio a terra
EST10

Staffa di montaggio a terra per fermi elettromagnetici.

Rivelatore di fumo ad aspirazione
ASD531, ASD532, ASD535

Rivelatore di fumo ad aspirazione formato da una o due condotte di aspirazione indipendenti, ognuna provvista di una o più aperture di campionamento e di una camera di campionamento.

L'aria dello spazio sorvegliato viene aspirata per essere analizzata dal rivelatore di fumo a luce diffusa situato nella camera di campionamento. Se il rivelatore individua particelle di fumo presenti in quantità superiore a una soglia predefinita, innesca un allarme immediato.

Particolarmente adatto a protezione di magazzini con alte scaffalature e centri di distribuzione, archivi, controsoffitti e sottopavimenti, capannoni, musei, gallerie, teatri, cinema, collezioni di opere d'arte, edifici storici, aeroporti, sale IT e centri di calcolo, centri di telecomunicazione, laboratori e centri di ricerca, sale di misurazione elettronica, cabine di trasformazione, camere bianche.

Disponibile in diverse versioni, per uno o due rivelatori di fumo, anche con indicatore/i di ivello di concentrazione del fumo.

- Tensioni di esercizio ammesse: 10,5–30 Vcc
- Corrente di esercizio: 290 mA
- Riposo (tip.) a 24 Vcc
- Sensibilità allarmi: 0,02%/m–10%/m (0,00087–0,457 dB/m)
- Presegnali 1,2 e 3, programmabili in scatti del10%: 0,002–9%/m
- Interfacce (allarme, guasto, programmabile): 3 relè
- Interfaccia servizio USB: open collector
- Carico contatti relè: 30 Vcc / 1 A
- Norme: EN 54-20 classi A, B e C
- Omologazioni: VdS G 208154, 0786-CPD-20600, FM, CNAL, UL
- Temperatura ambiente in esercizio: da –30 °C a +60 °C
- Tipo protezione IEC 529 (raggiunta senza restrizioni): IP54
- Dimensioni:
  - ASD531 e ASD532 (L × A × P): 190 x 285 x 140 mm
  - ASD535 (L × A × P): 195 x 290 x 140 mm

Disponibili:

- **ASD531** **(con standard display, per 1 rivelatore di fumo SSD531 compreso, lunghezza massima della tubazione 75 mt)**
- **ASD532** **(con standard display, per 1 rivelatore di fumo, lunghezza massima della tubazione 120 mt)**
- **ASD535-1** **(con standard display, per 1 rivelatore di fumo)**
- **ASD535-2** **(con standard display, per 2 rivelatori di fumo)**
- **ASD535-3** **(con advanced display, per 1 rivelatorie di fumo)**
- **ASD535-4** **(con advanced display, per 2 rivelatori di fumo)**

Rivelatore di fumo
SSD532-3, SSD535-3

Rivelatori di fumo per ASD532 e ASD535.

Disponibili:

- **SSD532-3 (sensibilità 0,02% OBS/M; per ASD532)**
- **SSD535-3 (sensibilità 0,02% OBS/M; per ASD535)**

Filtro antipolvere
FBL-25-PC

Filtro antipolvere con corpo filtri piccolo (Ø = 25 mm)
per ASD533 e ASD535.

Rivelatore lineiforme di calore
ADW535

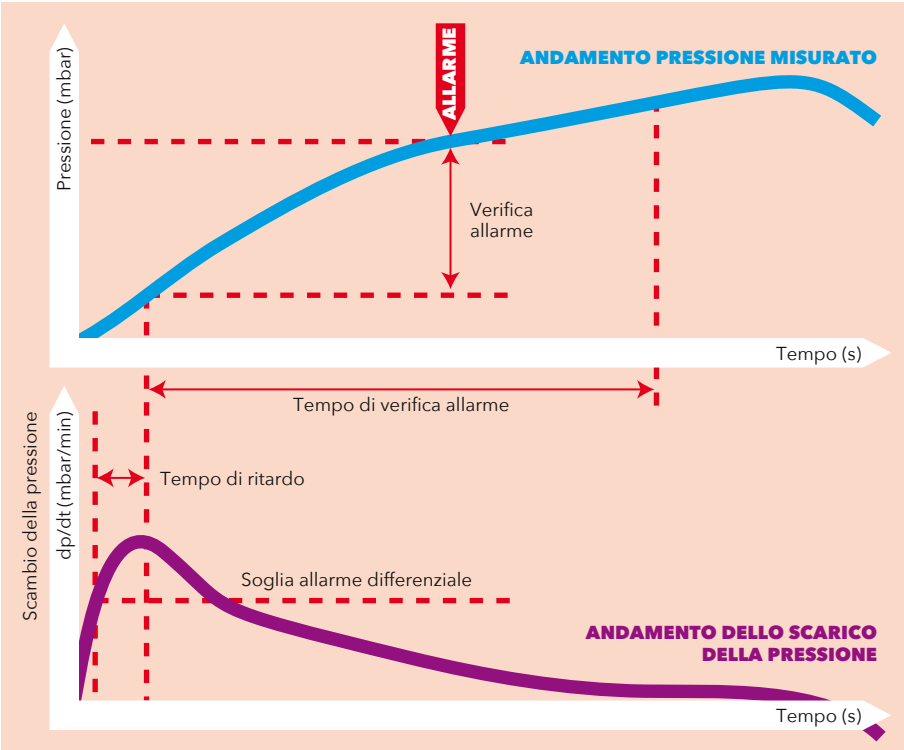
Sistema di rivelazione incendi lineiforme di calore.
Durante molti incendi la temperatura ambiente sale repentinamente e, di conseguenza, aumenta anche il volume dell'aria. Questa legge della fisica viene sfruttata da questo rivelatore di calore: nel locale da sorvegliare vengono posati tubi capillari pieni d'aria e all'aumento della temperatura un sensore elettronico registra la salita di pressione dell'aria racchiusa nel tubo, il processore terminale interpreta questi aumenti di pressione e fa scattare un allarme fulmineo appena viene superata una determinata soglia.
ADW535 può essere collegato a due tubi capillari (Double Tube) che consentono di raddoppiare la superficie sorvegliata e permettono al sistema di adattarsi in modo ottimale all'architettura e alle norme di installazione vigenti. I pericoli vengono rilevati istantaneamente e con la massima affidabilità da ogni tubo capillare, affinché sia possibile avviare interventi in modo efficiente e mirato.

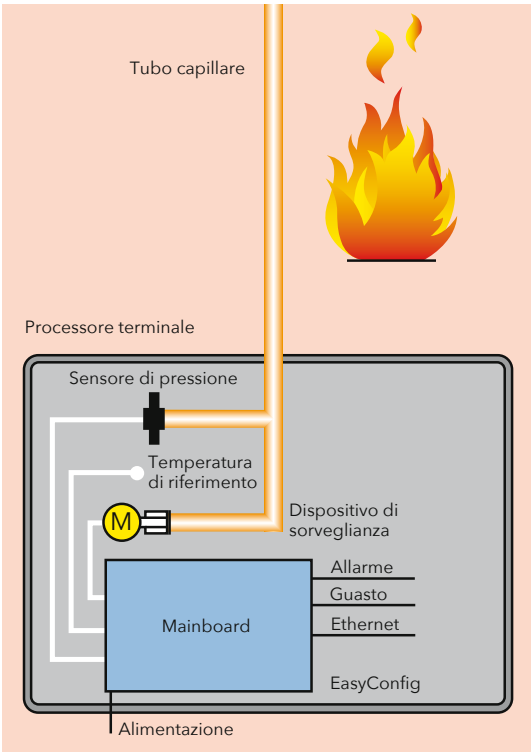
Disponibili:

- **ADW535-1 (predisposto per 1 tubo capillare)**
- **ADW535-2 (predisposto per 2 tubi capillari)**

Dati tecnici		ADW 535-1	ADW 535-2
Campo tensione di alimentazione		EN 54/FM/UL 9,0 – 30 Vcc/10,5 – 29 Vcc	EN 54/FM/UL 9,0 – 30 Vcc/10,5 – 29 Vcc
Corrente assorbita (24 Vcc)	Funz. normale	35 mA	43 mA
	Autotest	210 mA (per circa 180 sec)	230 mA (per circa 180 sec)
Tubi capillari	Numero	1	2
Lunghezza tubo capillare con/senza EN 54-22		max. 115 m/200 m	max. 2 x 115 m/2 x 200 m
Sorveglianza tubo capillare		L'autotest automatico controlla perdite, rotture e schiacciamenti del tubo capillare	
Interfacce	Relè/O.C.	2 (allarme, guasto)	4 (allarme I e II, guasto I e II)
	Rete/tool per PC	Ethernet	
	Ingressi	Reset, giorno/notte, riferimento	
Contatti relè		50 Vcc/1 A (UL 30 Vcc)	
Moduli opzionali	Max. 4	1 o 2 RIM 36, 1 SIM 35, 1 XLM 35	
Norme EN 54-22/FM 3210/UL 521		Classi A1I, A2I, BI, CI, DI, EI, FI, GI	
Omologazioni (richiesta presentata)	Tutte le versioni	VdS, CE/DoP, UL, FM	
	Solo HDx	Atex	
Temp. di esercizio/Umidità	Proc. terminale	–25 – +70 °C/95% u.r., –40 °C con riscaldamento supplementare	
	Tubi capillari	–40 – +300 °C/100% u.r. (in funzione del materiale)	
Contenitore ADW 535	Dimensioni	250,5 x 160,5 x 134 mm (L x A x P)	
	Colore	Grigio chiaro RAL 2807005, antracite RAL 300 2500	
	Materiale, peso	ABS-Blend, UL 94-V0, circa 2000 g	
	Imballaggio	262 x 238 x 170 mm (L x A x P)	
Grado di protezione	EN 60529	IP66	
Segnalazione e comando	LED	1 (verde) esercizio, 1 (giallo) guasto, 1 (rosso) allarme	1 (verde) esercizio, 2 (giallo) guasto, 2 (rosso) allarme
Memoria eventi valori analogici	Registrazione	> 16 milioni di eventi (scheda SD integrata) per max. 1 anno (scheda SD integrata)	

Sistemi di rilevazione lineiforme di calore





Rivelatore di fumo lineare
ARDEA AS/2 100

Rilevatore lineare composto da un trasmettitore (Tx) ed un ricevitore (Rx) di fumo che basa la propria rilevazione sulla modulazione del principio d' incendio in svariate condizioni.

- Unità trasmittente ed unità ricevente
- Estrema semplicità d'installazione e taratura
- Decisa riduzione dei costi d'installazione e di manutenzione
- Unità orientabili a piacere con qualsiasi angolo di lavoro sia in verticale che in orizzontale
- Distanza operativa compresa tra 5 e 200 mt con un'area massima ammessa dalle norme UNI 9795 e TS EN 54-14 fino a 1600 m² per sistema
- Collegamento a tre conduttori verso scheda interfaccia INT8BA
- Alimentazione a 24 Vcc
- Contenitore in alluminio anodizzato
- Particolarmente adatto per la rilevazione incendi in:
  - capannoni industriali;
  - magazzini pallettizzati;
  - magazzini tradizionali;
  - supermarket e megastore;
  - edifici con afflusso di pubblico in genere;
  - hall di stazioni e aeroporti;
  - palestre ·impianti sportivi;
  - poli fieristici;
  - capannoni di logistica;
  - serre;
  - depositi di mezzi pubblici;
  - grandi volumi civili o industriali di qualsiasi forma e dimensione.

Distanza (m)	Tipico (mA) Relè guasto normalmente diseccitato	Tipico (mA) Relè guasto normalmente eccitato
5 ≤ 50	81	90
51 ≤ 100	90	98
101 ≤ 150	110	120
151 ≤ 200	110	120

Disponibili:

- **Rivelatore ARDEA AS/2 100**
- **Scheda interfaccia INT8BA per ARDEA**

Temperatura di funzionamento	- 20° C / + 55° C
Disturbi elettromagnetici	EMC ≤ 25 Volt/m da 1 MHz a 2.2 GHz
Alimentazione	24 Vcc
Massima lunghezza cavi	1000 m cavo CEI 20-22 3x0,5 mm² +calza
Copertura massima consentita	Fino a 1600 m² secondo INI 9795 ediz. 2005 e T.S. Europea EN 54-14
Copertura in larghezza	Fino a 15 m secondo INI 9795 ediz. 2005 e T.S. Europea EN 54-14
Distanza operativa	Da 5 a 200 m
Difesa rivelatore	IP44
Difesa connettore	IP55
Aggressione acidica	HB9
Aggressione salina	Elevata resistenza

Rivelatore di fumo e fuoco lineare ARDEA ASF100

Rilevatore lineare composto da un trasmettitore (Tx) ed un ricevitore (Rx) di fumo che abbina alla rilevazione fumo anche quella di fuoco fondandosi sulla modulazione del principio d'incendio in svariate condizioni.

- Unità trasmittente ed unità ricevente
- Estrema semplicità d'installazione e taratura
- Decisa riduzione dei costi d'installazione e di manutenzione
- Unità orientabili a piacere con qualsiasi angolo di lavoro sia in verticale che in orizzontale
- Distanza operativa compresa tra 5 e 200 mt con un'area massima ammessa dalle norme UNI 9795 e TS EN 54-14 fino a 1600 m² per sistema
- Alimentazione a 24 Vcc
- Contenitore in alluminio anodizzato
- Particolarmente adatto per la rilevazione incendi in:
  - capannoni industriali;
  - magazzini pallettizzati;
  - magazzini tradizionali;
  - garage;
  - hangar;
  - condotti per cavi ed energia;
  - stazioni ferroviarie;
  - stazioni metropolitane;
  - depositi agricoli;
  - grandi volumi industriali con necessità di doppia rilevazione.

Disponibili:

- **Rivelatore ARDEA ASF100**
- **Scheda interfaccia INT8BA per ARDEA**

Distanza (m)	**Tipico (mA)** Relè guasto normalmente diseccitato	**Tipico (mA)** Relè guasto normalmente eccitato
5 ≤ 50	97	106
51 ≤ 100	105	112
101 ≤ 150	120	130
151 ≤ 200	120	130

Temperatura di funzionamento	- 20° C / + 55° C
Disturbi elettromagnetici	EMC ≤ 25 Volt/m da 1 MHz a 2.2 GHz
Alimentazione	24 Vcc
Massima lunghezza cavi	1000 m cavo CEI 20-22 3x0,5 mm² +calza
Copertura massima consentita	Fino a 1600 m² secondo INI 9795 ediz. 2005 e T.S. Europea EN 54-14
Copertura in larghezza	Fino a 15 m secondo INI 9795 ediz. 2005 e T.S. Europea EN 54-14
Distanza operativa	Da 5 a 200 m
Difesa rivelatore	IP44
Difesa connettore	IP55
Aggressione acidica	HB9
Aggressione salina	Elevata resistenza

NUOVO

Rivelatore di fumo e calore lineare a riflessione 8/100 mt I-9105R

È un particolare rivelatore di fumo che sfrutta un raggio a luce infrarossa e che permette di coprire aree massime di 14x100m : 7+7 metri di larghezza per una lunghezza tra 8 e 100 metri.

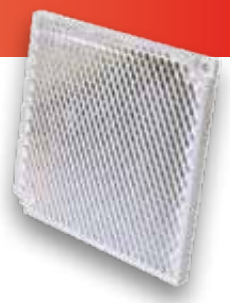
Per distanze inferiori a 40 metri può essere necessario diminuire la sensibilità con un programmatore esterno.

Il rivelatore è una barriera di tipo "a riflessione" in quanto è composto da una unità ricevente-trasmittente su un lato e un catarifrangente sull'altro lato.

Il rivelatore è dotato di due uscite (guasto e allarme) a relè per un collegamento diretto ad un sistema convenzionale oppure ad un modulo Ingresso/Uscita per il collegamento ad un sistema indirizzato.

- Larghezza area coperta: 7+7m
- Lunghezza del raggio infrarosso: 8 a 100m
- Alimentazione: 15-28Vcc
- Assorbimento in programmazione: 20mA (max)
- Assorbimento in stand-by: 8mA (max)
- Assorbimento in allarme: 12mA (max)
- Uscita relè di guasto e di allarme: 2A a 28Vcc
- Aggiustamento angolo del raggio: -6° / +6°
- Led: verde, giallo e rosso
- Temperatura funzionamento: -10°C / +50°C
- Umidità relativa massima: 95% no condensa
- Grado di protezione: IP20
- Materiale: ABS
- Colore: grigio chiaro
- Dimensioni: 206 x 95 x 95 mm

Rivelatore di fumo lineare a riflessione 70 mt BOOMERANG BS70



Rilevatore lineare a riflessione di fumo che basa la propria rilevazione sulla modulazione del principio d'incendio in svariate condizioni.

- Unità trasmittente-ricevente e unità riflettente
- Maggiore stabilità di segnale data da doppia fonte infrarossa
- Estrema semplicità d'installazione e taratura
- Decisa riduzione dei costi d'installazione e di manutenzione
- Unità trasmittente-ricevente orientabile a piacere con qualsiasi angolo di lavoro sia in verticale che in orizzontale
- Distanza operativa compresa tra 10 e 70 mt con un'area massima fino a 1050 m² per sistema
- Alimentazione a 24 Vcc
- Contenitore in alluminio anodizzato
- Particolarmente adatto per la rilevazione incendi in:
  - capannoni industriali;
  - magazzini tradizionali;
  - supermarket;
  - grandi magazzini e centri commerciali;
  - cinema e teatri;
  - sale conferenze e fiere.

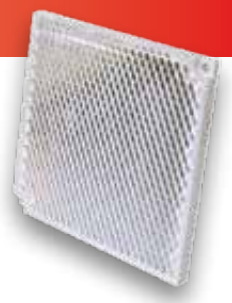
Disponibili:

- **Rivelatore BOOMERANG BS70**
- **Scheda interfaccia INT8BA per ARDEA**

Assorbimento a 24 Vcc	**Tipico (mA)** Relè guasto norm. diseccitato	**Tipico (mA)** Relè guasto norm. eccitato
In normale funzionamento	65	78
In guasto	87	72
In allarme	78	91

Temperatura di funzionamento	- 20° C / + 55° C
Disturbi elettromagnetici	EMC ≤ 25 Volt/m da 1 MHz a 2.2 GHz
Alimentazione	24 Vcc
Massima lunghezza cavi	1000 m cavo CEI 20-22 3x0,5 mm² +calza
Copertura massima	Fino a 1050 m²
Copertura in larghezza	Fino a 15 m secondo INI 9795 ediz. 2005 e T.S. Europea EN 54-14
Distanza operativa	Da 10 a 70 m
Difesa rivelatore	IP44
Difesa connettore	IP55
Aggressione acidica	HB9
Aggressione salina	Elevata resistenza

Rivelatore di fumo e calore lineare a riflessione 70 mt BOOMERANG BSF70



Rilevatore lineare a riflessione che abbina alla rilevazione fumo anche quella di fuoco, fondandosi sulla modulazione del principio di incendio in svariate condizioni.

- Unità trasmittente-ricevente e unità riflettente
- Maggiore stabilità di segnale data da doppia fonte infrarossa
- Estrema semplicità d'installazione e taratura
- Decisa riduzione dei costi d'installazione e di manutenzione
- Unità trasmittente-ricevente orientabile a piacere con qualsiasi angolo di lavoro sia in verticale che in orizzontale
- Distanza operativa compresa tra 10 e 70 mt con un'area massima fino a 1050 m² per sistema
- Alimentazione a 24 Vcc
- Contenitore in alluminio anodizzato
- Particolarmente adatto per la rilevazione incendi in:
  - capannoni industriali;
  - magazzini tradizionali, pallettizzati e alimentari;
  - autorimesse per mezzi pubblici;
  - logistiche;
  - ambienti a temperatura controllata;
  - grandi volumi commerciali o industriali.

Disponibili:

- **Rivelatore BOOMERANG BSF70**
- **Scheda interfaccia INT8BA per ARDEA**

Assorbimento a 24 Vcc	**Tipico (mA)** Relè guasto norm. diseccitato	**Tipico (mA)** Relè guasto norm. eccitato
In normale funzionamento	80	94
In guasto	108	94
In allarme	100	114

Temperatura di funzionamento	- 20° C / + 55° C
Disturbi elettromagnetici	EMC ≤ 25 Volt/m da 1 MHz a 2.2 GHz
Alimentazione	24 Vcc
Massima lunghezza cavi	1000 m cavo CEI 20-22 3x0,5 mm² +calza
Copertura massima	Fino a 1050 m²
Copertura in larghezza	Fino a 15 m secondo INI 9795 ediz. 2005 e T.S. Europea EN 54-14
Distanza operativa	Da 10 a 70 m
Difesa rivelatore	IP44
Difesa connettore	IP55
Aggressione acidica	HB9
Aggressione salina	Elevata resistenza

Rivelatore di fumo lineare a riflessione 150 mt BOOMERANG BS150

Rilevatore lineare a riflessione di fumo che basa la propria rilevazione sulla modulazione del principio d'incendio in svariate condizioni.

- Unità trasmittente-ricevente e unità riflettente
- Estrema semplicità d'installazione e taratura
- Decisa riduzione dei costi d'installazione e manutenzione
- Unità trasmittente orientabile a piacere con qualsiasi angolo di lavoro sia in verticale che in orizzontale
- Distanza operativa compresa tra 71 e 150 mt con un'area massima ammessa dalle norme UNI 9795 e TS EN 54-14 fino a 1600 m² per sistema
- Alimentazione a 24 Vcc
- Contenitore in alluminio anodizzato
- Particolarmente adatto per la rilevazione incendi in:
  - capannoni industriali;
  - supermarket;
  - megastore;
  - magazzini di stoccaggio e logistica di grandi dimensioni;
  - cinema, teatri e sale conferenze;
  - fiere;
  - edifici di grande volume con afflusso di pubblico in genere.

Disponibili:

- **Rivelatore BOOMERANG S150**
- **Scheda interfaccia INT8BA per ARDEA**

Assorbimento a 24 Vcc	**Tipico (mA)** Relè guasto norm. diseccitato	**Tipico (mA)** Relè guasto norm. eccitato
In normale funzionamento	65	78
In guasto	87	72
In allarme	78	91

Temperatura di funzionamento	- 20° C / + 55° C
Disturbi elettromagnetici	EMC ≤ 25 Volt/m da 1 MHz a 2.2 GHz
Alimentazione	24 Vcc
Massima lunghezza cavi	1000 m cavo CEI 20-22 3x0,5 mm² +calza
Copertura massima	Fino a 1600 m² secondo INI 9795 ediz. 2005 e T.S. Europea EN 54-14
Copertura in larghezza	Fino a 15 m secondo INI 9795 ediz. 2005 e T.S. Europea EN 54-14
Distanza operativa	Da 71 a 150 m
Difesa rivelatore	IP44
Difesa connettore	IP55
Aggressione acidica	HB9
Aggressione salina	Elevata resistenza

Rivelatore di fumo e calore lineare a riflessione 150 mt BOOMERANG SF150

Rilevatore lineare a riflessione che abbina alla rilevazione fumo anche quella di fuoco, fondandosi sulla modulazione del principio di incendio in svariate condizioni.

- Unità trasmittente-ricevente e unità riflettente
- Estrema semplicità d'installazione e taratura
- Decisa riduzione dei costi d'installazione e manutenzione
- Unità trasmittente orientabile a piacere con qualsiasi angolo di lavoro sia in verticale che in orizzontale
- Distanza operativa compresa tra 71 e 150 mt con un'area massima ammessa dalle norme UNI 9795 e TS EN 54-14 fino a 1600 m² per sistema
- Alimentazione a 24 Vcc
- Contenitore in alluminio anodizzato
- Particolarmente adatto per la rilevazione incendi in:
  - capannoni industriali in genere;
  - magazzini di stoccaggio;
  - autorimesse e garage;
  - centri commerciali;
  - mobilifici ed esposizioni;
  - grandi volumi industriali o commerciali con necessità di rilevazione mista di fumo e fuoco.

Disponibili:

- **Rivelatore BOOMERANG SF150**
- **Scheda interfaccia INT8BA per ARDEA**

Assorbimento a 24 Vcc	**Tipico (mA)** Relè guasto norm. diseccitato	**Tipico (mA)** Relè guasto norm. eccitato
In normale funzionamento	80	94
In guasto	108	94
In allarme	100	114

Temperatura di funzionamento	- 20° C / + 55° C
Disturbi elettromagnetici	EMC ≤ 25 Volt/m da 1 MHz a 2.2 GHz
Alimentazione	24 Vcc
Massima lunghezza cavi	1000 m cavo CEI 20-22 3x0,5 mm² +calza
Copertura massima	Fino a 1600 m² secondo INI 9795 ediz. 2005 e T.S. Europea EN 54-14
Copertura in larghezza	Fino a 15 m secondo INI 9795 ediz. 2005 e T.S. Europea EN 54-14
Distanza operativa	Da 71 a 150 m
Difesa rivelatore	IP44
Difesa connettore	IP55
Aggressione acidica	HB9
Aggressione salina	Elevata resistenza

Unità di alimentazione con uscita lineare 20 V
W-UB-2720ENC, W-UB-2740ENC, W-UB-2770ENC

Unità di alimentazione certificati con uscita 24 Vcc lineare, disponibile in diversi amperaggi.

Batteria selezionabile da 2 a 18 Ah a seconda della versione.

In contenitore metallico, con segnalazione a LED degli stati sul pannello frontale.

Certificato CPD 89/106 EN54-4.

Disponibili:
- **W-UB-2720ENC (2 A)**
- **W-UB-2740ENC (3,4 A)**
- **W-UB-2770ENC (6,4 A)**

	W-UB-2720ENC (2 A)	W-UB-2740ENC (3,4 A)	W-UB-2770ENC (6,4 A)
Tensione di alimentazione:	230V + 10% -15% 50 Hz/0,4A max	230V + 10% - 15% 50 Hz/0,9A max	230V + 10% - 15% 50 Hz/1,6A max
Fusibile alimentazione:	T 0,5A interno ritardato	T 0,8A ritardato	T 1,25A ritardato
Corrente di uscite al carico:	1,4A per batterie da 2Ah; 1,4A per batterie da 7,2Ah; 0,9A per batteria da 18Ah	2,3A per batterie da 7,2Ah; 2,3A per batterie da 18Ah; 1,8A per batteria da 27Ah	2,3A per batterie da 7,2Ah; 4,8A per batterie da 18Ah; 4,8A per batteria da 27Ah
Fusibili:	Carico 1x F3,15A + 3x 0,5A autoriprisinante. Inversione batteria F3,15A Batteria F6,3°	Carico 2x F3,15A. Inversione batteria F4A Batteria F6,3A	Carico 3x F4A. Inversione batteria F6,3A Batteria F6,3A
Contatti di allarme nc	Mancanza rete da20 mA a 30V Guasto batteria Batteria bassa Guasto alimentatore	Mancanza rete da20 mA a 30V Guasto batteria Batteria bassa Guasto alimentatore	Mancanza rete da20 mA a 30V Guasto batteria Batteria bassa Guasto alimentatore
Test Point:	Misura della corrente erogata dall'alimentatore 1V/A	Misura della corrente erogata dall'alimentatore 1V/A	Misura della corrente erogata dall'alimentatore 1V/A
Dimensioni	345x385x123 mm (LxPxH)	345x385x123 mm (LxPxH)	345x385x123 mm (LxPxH)
Peso	5,8Kg	6,4 Kg	7,5Kg
Certificazione	CPD 89/106 EN54-4 n° certificato 0051-CPD-0103	CPD 89/106 EN54-4 n° certificato 0051-CPD-0108	CPD 89/106 EN54-4 n° certificato 0051-CPD-0115

Batteria
BAT02

Batteria professionale con accumulatore 12V - 2,1 Ah.

Dimensioni: 177 x 60 x 34 mm.

Batteria
BAT07

Batteria professionale con accumulatore 12V - 7,2 Ah.

Dimensioni: 150 x 94 x 64 mm.

Batteria
BAT12

Batteria professionale con accumulatore 12V - 12 Ah.

Dimensioni: 177 x 60 x 34 mm.

Batteria
BAT18

Batteria professionale con accumulatore 12V - 20 Ah.

Dimensioni: 151 x 95 x 97 mm.

Le centrali antigas MPT

La centrale MP.CE700

scelta risolutiva per ogni necessità di sicurezza antigas e vapori nocivi, in grado di soddisfare qualsiasi esigenza, fino al grande impianto industriale.

CENTRALE MP.CE700 a microprocessore **(fino a 200 rilevatori e 200 relé collegabili)**

FABBRICATO IN ITALIA

Le centrali 'MP.CITY'

soluzione professionale ed economica, per tutte le situazioni in cui occorre fornire segnalazioni di zona in caso di allarme gas.

CENTRALI economiche **MP.CITY** per piccoli e medi impianti **(fino a 24 sensori)**

FABBRICATO IN ITALIA

CENTRALE monosensore per le singole applicazioni antigas

NUOVO

Centrale City MP.CE408
da 4 a 8 sensori collegabili

Centrali per piccoli impianti di rilevazione gas, dotata di prestazioni notevoli pur con destinazione di applicazioni economiche. Il display grafico retroilluminato presente sul frontale, permette la visualizzazione dei valori in tempo reale di tutti i rilevatori di gas collegati. Dotata di 4 ingressi e 5 relé, espandibile fino a 8 rilevatori e 9 uscite relé tramite le apposite schede di espansione. L'intuitiva tastiera permette facilmente l'utilizzo della centrale e la sua programmazione, semplificata dal sistema guidato e dalla pre-configurazione dei nostri rilevatori.

FABBRICATO IN ITALIA

- Rilevatori collegabili: tutti della serie "SE" e "TS" 4-20 mA
- Configurazione facilitata con elenco rilevatori preprogrammati
- Configurazione protetta da password (3 livelli di sicurezza)
- Logiche di funzionamento AND, OR e Parking (DM 1/2/86 o EN50545-1), utilizzabili con le zone
- Funzione RESET
- Visualizzazione eventi (100)
- Indicazione stato funzionamento con LED giallo, verde, rosso.
- Orologio con ora legale automatica
- Controllo presenza schede IN / OUT
- SD card per aggiornamento firmware
- Alloggiamento per n° 2 batterie 12V. 1,3 Ah

Specifiche standard:
- Alimentazione: 230Vca
- Ingressi rilevatori: 4-20mA max 8 (4 di serie + 4 con ES404)
- Ingressi logici: 1 per allarme immediato (es. pulsante)
- Uscite relé: max 9 (5 di serie + 4 con ES414)
- Portata Relé: 3A resistivi – SPDT 230V
- Soglie di intervento: 3 + guasto, programmabili (anche a zone)
- Dimensioni: LxAxP 285x230x140 mm
- IP40

Opzioni:
- **MP.ES404**: scheda con 4 ingressi sensori 4-20 mA (max 1)
- **MP.ES414**: scheda con 4 uscite relé (max 1)

NUOVO

Centrale City MP.CE424
da 4 a 24 sensori collegabili

Centrali per medi impianti di rilevazione gas, dotata di prestazioni avanzate ma con obbiettivo di applicazioni economiche. Il display grafico retroilluminato a colori RGBpresente sul frontale, permette la visualizzazione dei valori in tempo reale dei rilevatori di gas collegati.

Dotata anche di una porta seriale RS485 per il collegamento fino a 2 unità remote che permettono di gestire, contando gli 8 IN e 9 OUT in centrale, fino a 24 rilevatori e 25 uscite relé. L'intuitiva tastiera permette facilmente l'utilizzo della centrale e la sua programmazione, semplificata dal sistema guidato e dalla pre-configurazione dei nostri rilevatori.

FABBRICATO IN ITALIA

- Rilevatori collegabili: tutti della serie "SE" e "TS" 4-20 mA
- RS485 per il collegamento di max 2 MP.CE380UR
- Configurazione facilitata con elenco rilevatori preprogrammati
- Configurazione protetta da password (3 livelli di sicurezza)
- Logiche di funzionamento AND, OR e Parking (DM 1/2/86 o EN50545-1), utilizzabili con le zone
- Funzione RESET
- Visualizzazione eventi (100)
- Indicazione stato funzionamento con retroilluminazione display
- Orologio con ora legale automatica
- Controllo presenza schede IN / OUT
- SDcard per: Aggiornamento firmware, Data logger, Backup programmazione
- Alloggiamento per n° 2 batterie 12V. 1,3 Ah

Specifiche standard:
- Alimentazione: 230Vca
- Ingressi rilevatori: 4-20mA max 24 (4 di serie + 4 con ES404 + 16 con MP.CE380UR)
- Ingressi logici: 1
- Uscite relé: max 25 (5 di serie + 4 con ES414 + 16 remoti conMP.CE380UR)
- Portata Relé: 3A resistivi – SPDT 230V
- Soglie di intervento: 3 + guasto, programmabili (anche a zone)
- Dimensioni: LxAxP 285x230x140 mm
- IP40

Opzioni:
- **MP.ES404**: scheda con 4 ingressi sensori 4-20 mA (max 1)
- **MP.ES414**: scheda con 4 uscite relé (max 1)
- **MP.ES380**: Scheda 4 relé per MP.CE380UR
- **MP.CE380UR**: Unità remota per - 8 IN 4-20 mA - 8 relé con max 2 MP.ES380

NUOVO

Centrale antigas MP.CE700
fino a 200 sensori collegabili

FABBRICATO IN ITALIA

La centrale a microprocessore è utilizzabile per grandi impianti industriali ed è predisposta per il funzionamento in abbinamento con le unità remote MP.CE380UR le quali a loro volta gestiscono fino a 8 sensori cadauna. Alla MP.CE700 è possibile collegare fino ad un massimo di 23 unità remote per un totale di 184 rilevatori ed altrettanti relé (con schede MP.ES480UR).

Considerando i 16 ingressi ed i 16 relé disponibili direttamente in centrale tramite apposite schede di espansione, il totale sale a ben 200 rilevatori e 200 relé disponibili. Le centrali MP.CE700 sono disponibili per il montaggio in versione da parete o in versione RACK.

- Compatibile con tutti i sensori della serie "SE" e "TS" per gas infiammabili, tossici ed ossigeno anche contemporaneamente.
- Porta seriale con protocollo MODBUS RTU, con comunicazione bidirezionale per supervisione
- Display retroilluminato 2 righe x 40 caratteri
- Memoria 999 eventi

Specifiche standard:

- Alimentazione: 230Vca 50-60Hz
- Campo di misura: Programmabile
- Soglie intervento: 3 programmabili
- Ingressi: N° 200 rilevatori max
- Uscite: N° 200 relé max
- Portata contatti: 3A (1A) SPDT 230Vac
- IP40

NUOVO

Centralina monsensore MP.SE148K

per 1 sensore remoto

La centralina è adatta per 1 sensore remoto.

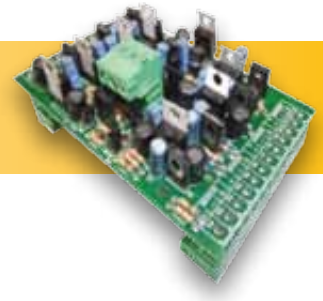
- Funzione "TEST" e Funzione "RESET"
- Indicazione a barra di LED della concentrazione di gas
- N° 3 relé a sicurezza positiva con memoria di allarme
- N. 1 ingresso ausiliario AUX per le elettrovalvole con sensore magnetico (VR423÷VR488)
- Conformità alle norme: EN 50054 – 50057
- Alimentazione: 230Vca 50-60Hz e 12-24 Vcc
- Installazione: Parete
- Assorbimento: 3VA - 1,5W
- Soglia di allarme: 10% LIE - 20% LIE

FABBRICATO IN ITALIA

Espansioni per centrali antigas

NUOVO

Espansione per MP.CE700
MP.ES096

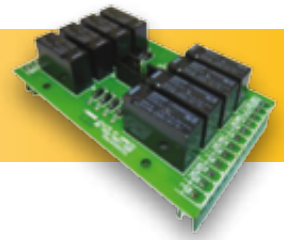


Scheda 8 ingressi sensore per montaggio a bordo delle centrali MP.CE700.

Max 2 schede installabili per centrale, per un totale di 16 ingressi.

NUOVO

Espansione per MP.CE700
MP.ES097



Scheda 8 uscite relé per montaggio a bordo delle centrali MP.CE700.

Max 2 schede installabili per centrale, per un totale di 16 uscite.

NUOVO

Unità remota per 8 sensori
MP.CE380UR

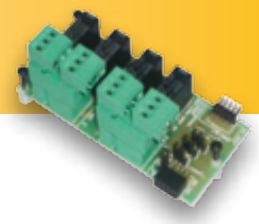
Unità periferica da collegare alla MP.CE700, dotata di 8 ingressi per trasmettitori con segnale 4÷20 mA.
L'unità è completa di:
- Custodia
- Scheda 8 ingressi
- Scheda alimentazione
- Scheda comunicazione RS485

FABBRICATO IN ITALIA

Specifiche standard:
- Predisposto per una batteria 12V. 3Ah
- Alimentazione: 230Vca 50-60Hz - Installazione: Parete
- Segnale ingresso: 4÷20mA
- Ingressi per trasmettitori: 8
- Dimensioni: 290x220x80
- IP54

NUOVO

Espansione per MP.CE380UR
MP.ES380UR



Scheda 4 uscite relé per montaggio a bordo delle unità remote MP.CE380UR.

Max 2 schede installabili per unità remota, per un totale di 8 uscite.

NUOVO

Rivelatore gas industriale autonomo, con cartuccia sensore sostituibile

MP.SE237

MP.SE137 è un rivelatore di gas infiammabile con sensore catalitico, pellistor, elettrochimico o infrarosso costituito da una custodia che contiene il circuito elettrico e i morsetti di collegamento. Il sensore è inserito nel portasensore posto nella parte inferiore della custodia.

FABBRICATO IN ITALIA

Specifiche standard:

- Alimentazione: 12-24Vcc (-10/+15%) - 12-24Vdc (-10/+15%)
- Assorbimento: 3W
- Uscite: n°4 Rele + n° 1 4-20mA Lineare
- Soglia 1° relé: 10% LIE (M e GPL) 50ppm (CO)
- Soglia 2° relé: 20% LIE (M e GPL) 100ppm (CO)
- Portata relé: 230Vca - 3A contatti in scambio, normalmente eccitati
- Grado di protezione: IP65
- Installazione: a parete
- Dimensioni: 195x105x85mm

Modello	Gas rilevati	Sensore	Protezione
MP.SE237IC2	Anidride carbonica (CO_2)	Pellistor	IP54
MP. SE237EA	Ammoniaca (NH_3)	Elettrochimico	IP65
MP. SE237EA-H	Ammoniaca alte prestazioni (NH_3)	Elettrochimico	IP65
MP. SE237EC-H	Monossido di carbonio (CO)	Elettrochimico	IP65
MP. SE237EC-S	Monossido di carbonio (CO)	Elettrochimico	IP65
MP. SE237EH	Idrogeno solforato H_2S	Elettrochimico	IP65
MP. SE237EHCN	Acido cianidrico (HCN)	Elettrochimico	IP65
MP. SE237EN	Ossido di Azoto (NO)	Elettrochimico	IP65
MP. SE237EN2	Biossido di Azoto (NO_2)	Elettrochimico	IP65
MP. SE237EO	Ossigeno (O_2)	Elettrochimico	IP65
MP. SE237ES	Anidride solforosa (SO_2)	Elettrochimico	IP65
MP. SE237EHCL	Acido cloridrico	Elettrochimico	IP65
MP. SE237ECL	Cloro	Elettrochimico	IP65
MP. SE237KB	Benzina	Catalitico	IP65
MP. SE237KG	GPL	Catalitico	IP65
MP. SE237KI	Idrogeno (H_2)	Catalitico	IP65
MP. SE237KM	Metano (CH_4)	Catalitico	IP65
MP. SE237PB	Benzina	Pellistor	IP65
MP. SE237PG	GPL	Pellistor	IP65
MP. SE237PI	Idrogeno (H_2)	Pellistor	IP65
MP. SE237PM	Metano (CH_4)	Pellistor	IP65
MP. SE237PX	Gas infiammabili vari	Pellistor	IP65

NUOVO

Rivelatore gas industriale autonomo, con cartuccia sensore sostituibile (certificato Atex per zona 1) MP.SE138

I rivelatori di gas in custodia antideflagrante per l'impiego in aree con presenza d'atmosfere potenzialmente esplosive, certificati CESI 03 ATEX 323X con estensione 02/11 (31/04/2011) adeguata alle norme EN60079-0:2009 ed EN60079-1:2007, sono contrassegnati dalla seguente marcatura ATEX (Direttiva 94/9/CE): **Ex II 2G EEx d IIC T6 Gb**.

Specifiche standard:

- Marcatura Atex : II 2G Ex d IIC T6 Gb
- Alimentazione: 12-24Vcc (-10/+15%) - 12-24Vdc (-10/+15%)
- Assorbimento: 3-2W
- No. 3 relé di Allarme a stato solido. Carico resistivo MAX 24V/1A SPST
- No. 1 relé di Guasto a stato solido. Carico resistivo MAX 24V/1A SPST
- Livelli di allarme (Relé) programmabili tramite Dip-Switch
- Morsetti ad innesto polarizzati
- Portata relé: 230Vca - 3A contatti in scambio, normalmente eccitati

FABBRICATO IN ITALIA

Modello	Gas rilevati	Sensore	Protezione
MP.SE138EA	Ammoniaca (NH_3)	Elettrochimico	Ex d
MP.SE138EA-H	Ammoniaca alte prestazioni (NH_3)	Elettrochimico	Ex d
MP.SE138EC-H	Monossido di carbonio (CO)	Elettrochimico	Ex d
MP.SE138EC-S	Monossido di carbonio (CO)	Elettrochimico	Ex d
MP.SE138EH	Idrogeno solforato H_2S	Elettrochimico	Ex d
MP.SE138EHCN	Acido cianidrico (HCN)	Elettrochimico	Ex d
MP.SE138EN	Ossido di Azoto (NO)	Elettrochimico	Ex d
MP.SE138EN2	Biossido di Azoto (NO_2)	Elettrochimico	Ex d
MP.SE138EO	Ossigeno (O_2)	Elettrochimico	Ex d
MP.SE138ES	Anidride solforosa (SO_2)	Elettrochimico	Ex d
MP.SE138KB	Benzina	Catalitico	Ex d
MP.SE138KG	GPL	Catalitico	Ex d
MP.SE138KI	Idrogeno (H_2)	Catalitico	Ex d
MP.SE138KM	Metano (CH_4)	Catalitico	Ex d
MP.SE138PB	Benzina	Pellistor	Ex d
MP.SE138PE	Acetilene	Pellistor	Ex d
MP.SE138PG	GPL	Pellistor	Ex d
MP.SE138PI	Idrogeno (H_2)	Pellistor	Ex d
MP.SE138PM	Metano (CH_4)	Pellistor	Ex d
MP.SE138PS	Stirene	Pellistor	Ex d
MP.SE138PX	Gas infiammabili vari	Pellistor	Ex d
MP.SE138PX-H	Gas speciali vari	Pellistor	Ex d
MP.SE138ECL	Cloro	Elettrochimico	Ex d
MP.SE138EHCL	Acido cloridrico	Elettrochimico	Ex d

NUOVO

Rivelatore gas industriale, con cartuccia sensore sostituibile

MP.TS282

Rilevatore gas industriale, con cartuccia sensore catalitico,elettrochimico, pellistor o infrarossi sostituibile, uscita in corrente 4÷20 mA.

Specifiche standard:

- Alimentazione: 12-24Vcc (-10/+15%) - 12-24Vdc (-10/+15%)
- Assorbimento: 2-3W
- Uscite: n° 1 4-20mA Lineare
- No. 3 LED mostrano lo stato di funzionamento (rosso: allarme; verde: alimentazione; giallo: guasto)
- Grado di protezione: IP65

FABBRICATO IN ITALIA

Modello	Gas rilevati	Sensore	Protezione
MP.TS282KM	Metano (CH_4)	Catalitico	IP65
MP.TS282KG	GPL	Catalitico	IP65
MP.TS282KB	Benzina	Catalitico	IP65
MP.TS282KI	Idrogeno (H_2)	Catalitico	IP65
MP.TS282PB	Benzina	Pellistor	IP65
MP.TS282PG	GPL	Pellistor	IP65
MP.TS282PI	Idrogeno (H_2)	Pellistor	IP65
MP.TS282PM	Metano (CH_4)	Pellistor	IP65
MP.TS282PX	Gas infiammabili vari	Pellistor	IP65
MP.TS282EA	Ammoniaca (NH_3)	Elettrochimico	IP65
MP.TS282ECS	Monossido di carbonio (CO)	Elettrochimico	IP65
MP.TS282ECH	Monossido di carbonio (CO)	Elettrochimico	IP65
MP.TS282EH	Idrogeno solforato	Elettrochimico	IP65
MP.TS282EHCN	Acido cianidrico (HCN)	Elettrochimico	IP65
MP.TS282EN	Ossido di Azoto (NO)	Elettrochimico	IP65
MP.TS282EN2	Biossido di Azoto (NO_2)	Elettrochimico	IP65
MP.TS282EO	Ossigeno (O_2)	Elettrochimico	IP65
MP.TS282ES	Anidride solforosa	Elettrochimico	IP65
MP.TS282EHCL	Acido cloridrico	Elettrochimico	IP65
MP.TS282ECL	Cloro	Elettrochimico	IP65
MP.TS282EA-H	Ammoniaca alte prestazioni (NH_3)	Elettrochimico	IP65
MP.TS210IC2	Anidride carbonica 2% Vol.	Infrarosso	IP54
MP.TS282IC2	Anidride carbonica 5% Vol.	Infrarosso	IP65
MP.TS282IC2H	Anidride carbonica 5000 ppm	Infrarosso	IP65

NUOVO

Rivelatore gas industriale, con cartuccia sensore sostituibile (certificato Atex per zona 1) MP.TS293

I rivelatori di gas in custodia antideflagrante per l'impiego in aree con presenza d'atmosfere potenzialmente esplosive, certificati CESI 03 ATEX 323X con estensione 02/11 (31/04/2011) adeguata alle norme EN60079-0:2009 ed EN60079-1:2007, sono contrassegnati dalla seguente marcatura ATEX (Direttiva 94/9/CE): **Ex II 2G EEx d IIC T6 Gb**.

- Realizzabile per gas Infiammabili, Tossici ed Ossigeno
- Equipaggiabile con elemento sensibile: Catalitico, Pellistor, Elettrochimico,Infrarosso
- Disponibile con: uscita 4-20mA, uscite 4-20mA + 3 relé di allarme + 1 relé di guasto (stato solido)
- Recupero automatico della deriva di zero

FABBRICATO IN ITALIA

Specifiche standard:

- Disponibile con: uscita 4-20mA Lineare; uscite 4-20mA + 3 relé di allarme + 1 relé di guasto (stato solido)
- Recupero automatico della deriva di zero
- Cartuccia sensore sostituibile in campo
- Cartucce precalibrate in origine
- Zero automatico in aria semplificati tramite i tasti "F1" ed "F2"
- Taratura automatica semplificata tramite i tasti "F1" e "F2"
- Realizzati con 2 microprocessori
- Morsetti di collegamento polarizzati
- Custodia II 2G Ex D IIC T6 Gb
- Certificazione CESI 03 ATEX 323 X
- Alimentazione: 12-24Vcc (-10/+15%) - 12-24Vdc (-10/+15%)
- Assorbimento: 2-3W
- Morsetti ad innesto polarizzati

Rivelatori gas industriali

Modello	Gas rilevati	Sensore	Protezione
MP.TS293EA	Ammoniaca (NH_3)	Elettrochimico	Ex d
MP.TS293EA-H	Ammoniaca alte prestazioni (NH_3)	Elettrochimico	Ex d
MP.TS293EC-H	Monossido di carbonio alte prestazioni (CO)	Elettrochimico	Ex d
MP.TS293EC-S	Monossido di carbonio (CO)	Elettrochimico	Ex d
MP.TS293EH	Idrogeno solforato (H_2S)	Elettrochimico	Ex d
MP.TS293EHCN	Acido cianidrico (HCN)	Elettrochimico	Ex d
MP.TS293EN	Ossido di Azoto (NO)	Elettrochimico	Ex d
MP.TS293EN2	Biossido di Azoto (NO_2)	Elettrochimico	Ex d
MP.TS293EO	Ossigeno (O_2)	Elettrochimico	Ex d
MP.TS293ES	Anidride solforosa (SO_2)	Elettrochimico	Ex d
MP.TS293KB	Benzina	Catalitico	Ex d
MP.TS293KG	GPL	Catalitico	Ex d
MP.TS293KI	Idrogeno (H_2)	Catalitico	Ex d
MP.TS293KM	Metano (CH_4)	Catalitico	Ex d
MP.TS293PB	Benzina	Pellistor	Ex d
MP.TS293PE	Acetilene	Pellistor	Ex d
MP.TS293PG	GPL	Pellistor	Ex d
MP.TS293PI	Idrogeno (H_2)	Pellistor	Ex d
MP.TS293PM	Metano (CH_4)	Pellistor	Ex d
MP.TS293PS	Stirene	Pellistor	Ex d
MP.TS293PX	Taratura a richiesta	Pellistor	Ex d
MP.TS293PX-H	Taratura a richiesta	Pellistor	Ex d
MP.TS293ECL	Cloro	Elettrochimico	Ex d
MP.TS293EHCL	Acido cloridrico	Elettrochimico	Ex d
MP.TS293IC2	Anidride carbonica (CO_2)	Infrarosso	Ex d
MP.TS293IC2-H	Anidride carbonica (CO_2)	Infrarosso	Ex d
MP.TS293IE	Acetilene	Infrarosso	Ex d
MP.TS293IG	Propano	Infrarosso	Ex d
MP.TS293IM	Metano (CH_4)	Infrarosso	Ex d
MP.TS293IX	Taratura a richiesta	Infrarosso	Ex d

NUOVO

Rivelatore gas industriale per due gas contemporaneamente

MP.TS255

Rivelatore Gas industriale, in grado di rilevare due gas contemporaneamente, per applicazioni come i parcheggi interrati o dovunque sia necessario rilevare gas di natura diversa.

FABBRICATO IN ITALIA

Specifiche standard:

- Cartucce sensori sostituibili
- Già precablato
- Grado di protezione: IP65
- N. 2 uscite lineari 4÷20 mA
- N. 5 LED mostrano lo stato di funzionamento
  (N. 2 rossi: allarme sensore 1 e 2;
  N. 1 verde: alimentazione;
  N. 2 gialli: guasto sensore 1 e 2)
- Morsetti ad innesto polarizzati
- Alimentazione 12÷24Vcc (-10/+15%)

Modello	Gas rilevati	Protezione
MP.TS255CB	Monossido di carbonio e vapori benzina	IP65
MP.TS255CN2	Monossido di carbonio e biossido di azoto	IP65

NUOVO

Rivelatore gas industriale, con sensore infrarosso di anidride carbonica

MP.SE136IC2

Rivelatore di anidride carbonica con sensore infrarosso costituito da una custodia che contiene il circuito elettrico e i morsetti di collegamento. Il sensore è inserito nella custodia ed è in contatto con l'ambiente esterno mediante una griglia filtrante.

Specifiche standard:

- Alimentazione: 12-24Vcc (-10/+15%)
- Assorbimento: 2,5W
- Uscite: 4-20mA Lineare, 4 relé 24V/1A SPST
- Grado di protezione: IP44
- Installazione: a parete
- Dimensioni: 160x80x67mm / 450g

FABBRICATO IN ITALIA

NUOVO

Cartucce di ricambio per rivelatori gas industriali

Modello	Cartuccia
MP.SESE237EA	**ZS EA1**
MP.SESE237EA-H	**ZS EA2**
MP.SESE237EC-H	**ZS EC2**
MP.SESE237ECL	**ZS ECL**
MP.SESE237EC-S	**ZS EC1**
MP.SESE237EH	**ZS EH1**
MP.SESE237EHCL	**ZS EHCL**
MP.SESE237EHCN	**ZS EHCN**
MP.SESE237EN	**ZS EN1**
MP.SESE237EN2	**ZS EN2**
MP.SESE237EO	**ZS EO1**
MP.SESE237ES	**ZS ES1**
MP.SESE237KB	**ZS K04**
MP.SESE237KG	**ZS K01**
MP.SESE237KI	**ZS K01**
MP.SESE237KM	**ZS K01**
MP.SESE237PB	**ZS PO5**
MP.SESE237PG	**ZS PO5**
MP.SESE237PI	**ZS PO5**
MP.SESE237PM	**ZS PO5**
MP.SESE237PX	**ZS PO5**
MP.SE138EA	**ZS EA1/EX**
MP.SE138EA-H	**ZS EA2/EX**
MP.SE138EC-H	**ZS EC2/EX**
MP.SE138ECL	**ZS ECL/EX**
MP.SE138EC-S	**ZS EC1/EX**
MP.SE138EH	**ZS EH1/EX**
MP.SE138EHCL	**ZS EHCL/EX**
MP.SE138EHCN	**ZS EHCN/EX**
MP.SE138EN	**ZS EN1/EX**
MP.SE138EN2	**ZS EN2/EX**
MP.SE138EO	**ZS EO1/EX**
MP.SE138ES	**ZS ES1/EX**

Modello	Cartuccia
MP.SE138KB	**ZS K04/EX**
MP.SE138KG	**ZS K01/EX**
MP.SE138PO	**ZS K01/EX**
MP.SE138KM	**ZS K01/EX**
MP.SE138PB	**ZS P05/EX**
MP.SE138PE	**ZS P02/EX**
MP.SE138PG	**ZS P05/EX**
MP.SE138PI	**ZS P05/EX**
MP.SE138PM	**ZS P05/EX**
MP.SE138PS	**ZS P03/EX**
MP.SE138PX	**ZS P05/EX**
MP.SE138PX-H	**ZS P02/EX**
MP.TS282EA	**ZS EA1**
MP.TS282EA-H	**ZS EA2**
MP.TS282EC-H	**ZS EC2**
MP.TS282ECL	**ZS ECL**
MP.TS282EC-S	**ZS EC1**
MP.TS282EH	**ZS EH1**
MP.TS282EHCL	**ZS EHCL**
MP.TS282EHCN	**ZS EHCN**
MP.TS282EN	**ZS EN1**
MP.TS282EN2	**ZS EN2**
MP.TS282EO	**ZS EO1**
MP.TS282ES	**ZS ES1**
MP.TS282IC2	**ZS ICO1**
MP.TS282IC2-H	**ZS ICO2**
MP.TS282KB	**ZS K04**
MP.TS282KG	**ZS K01**
MP.TS282KI	**ZS K01**
MP.TS282KM	**ZS K01**
MP.TS282PB	**ZS P05**
MP.TS282PG	**ZS P05**
MP.TS282PI	**ZS P05**
MP.TS282PM	**ZS P05**
MP.TS282PX	**ZS P05**

Modello	Cartuccia
MP.TS293EA	**ZS EA1/EX**
MP.TS293EA-H	**ZS EA2/EX**
MP.TS293EC-H	**ZS EC2/EX**
MP.TS293ECL	**ZS ECL/EX**
MP.TS293EC-S	**ZS EC1/EX**
MP.TS293EH	**ZS EH1/EX**
MP.TS293EHCL	**ZS EHCL/EX**
MP.TS293EHCN	**ZS EHCN/EX**
MP.TS293EN	**ZS EN1/EX**
MP.TS293EN2	**ZS EN2/EX**
MP.TS293EO	**ZS EO1/EX**
MP.TS293ES	**ZS ES1/EX**
MP.TS293IC2	**ZS IC01/EX**
MP.TS293IC2-H	**ZS IC02/EX**
MP.TS293IG	**ZS I01G/EX**
MP.TS293IM	**ZS I01M/EX**
MP.TS293KB	**ZS K04/EX**
MP.TS293KG	**ZS K01/EX**
MP.TS293KI	**ZS K01/EX**
MP.TS293KM	**ZS K01/EX**
MP.TS293PB	**ZS P05/EX**
MP.TS293PE	**ZS P02/EX**
MP.TS293PG	**ZS P05/EX**
MP.TS293PI	**ZS P05/EX**
MP.TS293PM	**ZS P05/EX**
MP.TS293PS	**ZS P03/EX**
MP.TS293PX	**ZS P05/EX**
MP.TS293PX-H	**ZS P02/EX**

Bombole per taratura

NUOVO

Bombole gas per taratura

Modello	Descrizione	Dimensioni	Pressione	Litri utili
MP.BO200	CH_4 0,88% - con valvola	2 lt.	30 bar2	60
MP.BO210	CO 300 ppm - con valvola	2 lt.	30 bar1	60
MP.BO404	CO_2 5.000 ppm in N_2	1 lt.	12 bar	12
MP.BO405	CO_2 5% vol. in N_2	1 lt.	12 bar1	12
MP.BO416	O_2 15% vol. in N_2	1 lt.	12 bar1	12
MP.BO418	SO_2 10 ppm in N_2	1 lt.	12 bar1	12
MP.BO420	H_2S 50 ppm in N_2	1 lt.	12 bar1	12
MP.BO454	CO_2 5.000 ppm in N_2	1 lt.	34 bar	34
MP.BO455	CO_2 5% vol. in N_2	1 lt.	34 bar	34
MP.BO466	O_2 15% vol. in N_2	1 lt.	34 bar	34
MP.BO468	SO_2 10 ppm in N_2	1 lt.	34 bar	34
MP.BO470	H_2S 50 ppm in N_2	1 lt.	34 bar	34
MP.BO472	NO 100 ppm in N_2	1 lt.	34 bar	34
MP.BO477	HCL 10 ppm in N_2	1 lt.	34 bar	34
MP.BO479	HCN 10 ppm in N_2	1 lt.	34 bar	34
MP.BO501	NH_3 100 ppm in N_2	1,72 lt.	34 bar	58
MP.BO504	CO_2 5.000 ppm in N_2	1,72 lt.	34 bar	58
MP.BO505	CO_2 5% vol. in N_2	1,72 lt.	34 bar	58
MP.BO516	O_2 15% vol. in N_2	1,72 lt.	34 bar	58
MP.BO518	SO_2 10 ppm in N_2	1,72 lt.	34 bar	58
MP.BO520	H_2S 50 ppm in N_2	1,72 lt.	34 bar	58
MP.BO522	NO 100 ppm in N_2	1,72 lt.	34 bar	58
MP.BO527	HCL 10 ppm in N_2	1,72 lt.	34 bar	58
MP.BO529	HCN 10 ppm in N_2	1,72 lt.	34 bar	58
MP.BO554	CO_2 5.000 ppm in N_2	1,72 lt.	64 bar	110
MP.BO555	CO_2 5% vol. in N_2	1,72 lt.	64 bar	110
MP.BO566	O_2 15% vol. in N_2	1,72 lt.	64 bar	110
MP.BO568	SO_2 10 ppm in N_2	1,72 lt.	64 bar	110
MP.BO570	H_2S 50 ppm in N_2	1,72 lt.	64 bar	110
MP.BO572	NO 100 ppm in N_2	1,72 lt.	64 bar	110
MP.BO579	HCN 10 ppm in N_2	1,72 lt.	64 bar	110

Modello	Descrizione
MP.BO300	Valvola 12.20 per bombola 12 lt. - gas inerti
MP.BO302	Valvola HPC per bombola 34-58-110 lt. - gas inerti e reattivi con manometro flusso fisso 0,5/1/2,5 lt/min.
MP.BO303	Valvola S-Flow per bombola 34-58-110 lt. - gas interti + H_2S - SO_2 - NH_3 con flussometro e manometro - flusso variabile 0,25 - 1 lt/min
MP.BO304	Valvola Miniflo per bombola 34-58-100 lt. - gas inerti + H_2S - SO_2 - NH_3 con flussometro - flusso regolabile 0,5 - 1,5 lt/min
MP.BO305	Valvola HPC in acciaio INOX per bombola 34-58-110 lt. - gas reattivi ed altamente reattivi - con manometro - flusso fisso 0,5/1/2,5 lt/min
MP.BO310	Valvola S-Flow per bombola 12 lt. - gas interti + H_2S - SO_2 - NH_3 con flussometro e manometro - flusso regolabile 0,2 - 1 lt/min
MP.BO311	Valvola Miniflow per bombola 12 lt. - gas interti + H_2S - SO_2 - NH_3 con flussometro - flusso regolabile 0,5 - 1,5 lt/min

I rivelatori antigas per uso domestico

La soluzione MPT per la sicurezza antigas e vapori nocivi in ambito residenziale e domestico.

FABBRICATO IN ITALIA

NUOVO

Rivelatore di fughe di gas metano o GPL

MP.SE330K, MP.SE333K, MP.SE396K

I rivelatori avvisano per mezzo di un segnale ottico ed acustico della presenza di gas nell'ambiente in cui sono installati. Sono dotati di un'uscita relé per il comando di un'elettrovalvola di intercettazione gas. Alla scadenza del periodo prescritto, un segnale ottico avvisa della necessità di sostituire il sensore, operazione eseguibile rimuovendo lo sportello ed utilizzando i sensori di ricambio forniti in blister.

Certificazione IMQ 330k/333/396.

Specifiche standard:
- Certificato alle norme: EN 50194
- Alimentazione: 230 Vca – 50÷60 Hz e 12Vcc
- Assorbimento: 4,5VA max a 230Vca - 2,5W a 12Vcc
- Soglia di allarme: 10% del LIE - Campo di misura: 0÷20% LIE
- Sensore: Catalitico
- Allarme: ottico (led rosso) ed acustico (buzzer interno 85dB A a 1 m)
- Grado di protezione: IP42

Disponibili:
- **MP.SE330KM (rivelatore per metano, con relé)**
- **MP.SE330KG (rivelatore per GPL, con relé)**
- **MP.SE333KM (rivelatore per gas metano, con relé a sicurezza positiva)**
- **MP.SE333KG (rivelatore per GPL, con relé a sicurezza positiva)**
- **MP.SE396KM (unità remota per rilevazione metano)**
- **MP.SE396KG (unità remota per rilevazione GPL)**

NUOVO

Rivelatore di fughe di monossido di carbonio MP.SE315EC

Il rivelatore avvisa per mezzo di un segnale ottico ed acustico della presenza di gas nell'ambiente in cui viene installato. È dotato di un'uscita relé per il comando di un'elettrovalvola di intercettazione gas. Alla scadenza del periodo prescritto, un segnale ottico avvisa della necessità di sostituire il sensore, operazione eseguibile rimuovendo lo sportello ed utilizzando i sensori di ricambio forniti in blister.

Specifiche standard:
- Conforme alla normativa CEI EN 50291
- Alimentazione: 230Vac, 50Hz / 12 Vcc 2,5W.
- Assorbimento: 20mA max.
- Soglie d'intervento : - 50ppm per 70minuti
  - 100ppm per 20 minuti
  - 300ppm per 1 minuto
- Segnalazione acustica: 85dB(A) a 1 metro
- Grado di protezione: IP42

NUOVO

Sensori di ricambio per rilevatori gas e ossido di carbonio (serie SE330/333/396/315) MP.ZS

I sensori di ricambio per i rivelatori di gas ed monossido di carbonio sono forniti in un apposito blister e sono installabili in modo semplice ed intuitivo.
La comunicazione via bus con la scheda madre ed il microcontrollore a bordo hanno reso possibile effettuare la taratura del sensore presso il costruttore, evitando la sostituzione dell'intero rivelatore.
Durata media sensore: 5 anni.

Disponibili:
- **MP.ZSDM1 (Sensore catalitico di Metano)**
- **MP.ZSDG1 (Sensore catalitico di GPL)**
- **MP.ZSDC1 (Sensore elettrochimico di monossido di carbonio)**

NUOVO

Segnalatore ottico-acustico di fughe di gas MP.SE221K

Rivelatore di gas metano o GPL con soglia di concentrazione prefissata.
Al raggiungimento di questa si attiverà automaticamente un LED di colore rosso (ALLARME), presente sulla parte frontale dell'apparecchio, unitamente ad un cicalino di segnalazione acustica.
Una volta cessata la condizione di attenzione in ambiente, lo strumento interromperà automaticamente la condizione di ALLARME.

Specifiche standard:
- Conformità alle norme: EN 50194
- Alimentazione: 230 Vca – 50÷60 Hz e 12Vdc
- Assorbimento: 4,5VA max a 230Vca - 2,5W a 12Vcc
- Soglia di allarme: 10% L.I.E. - Campo di misura: 0÷20% LIE
- Sensore: Catalitico
- Allarme: ottico (led rosso) ed acustico (buzzer interno 85dB (A) a 1 m)
- Grado di protezione: IP42

Disponibili:
- **MP.SE221KM (Segnalatore fughe di gas Metano con cavetto)**
- **MP.SE221KG (Segnalatore fughe di GPL con cavetto)**

NUOVO

Rivelatore di fughe di gas per comando elettrovalvola NA o NC MP.SE230K, MP.SE233K

In presenza di concentrazioni di gas, la spia di allarme si illumina, il buzzer emette un forte suono e grazie al relé di cui sono dotati è possibile comandare la chiusura dell'elettrovalvola di intercettazione gas.

Certificazione IMQ SE221.

Specifiche standard:
- Certificato alle norme: EN 50194
- Alimentazione: 230 Vca – 50÷60 Hz e 12Vcc
- Assorbimento: 4VA a 230Vca
- Soglia di allarme: 10% del LIE - Campo di misura: 0÷20% LIE
- Sensore: Catalitico
- Relé di uscita: in scambio 3A 250Vac
- Grado di protezione: IP42

Disponibili:
- **MP.SE230KM (Rivelatore fughe di gas Metano per comando elettrovalvola)**
- **MP.SE230KG (Rivelatore fughe di GPL per comando elettrovalvola)**
- **MP.SE233KM (Rivelatore fughe di gas Metano con relé a sicurezza positiva)**
- **MP.SE233KG (Rivelatore fughe di GPL con relé a sicurezza positiva)**

Condizioni generali di vendita

Le presenti condizioni di vendita non riguardano il Consumatore finale, al quale si applicano le normative e le disposizioni vigenti in materia.

1 – ORDINI
Tutti gli ordini inviati direttamente dal Cliente (Compratore) o acquisiti attraverso la nostra organizzazione di vendita (Agenti e funzionari) sono soggetti ad approvazione da parte di MPT Srl (Venditore).
Alle ordinazioni saranno applicate le ultime condizioni riconosciute e comunicate al Cliente. Eventuali condizioni particolari in deroga dovranno essere bene evidenziate nell'ordine.

2 – CONSEGNE
La merce si intende resa franco nostro magazzino. I termini di consegna comunicati al Cliente possono subire variazioni a causa di forza maggiore (a titolo di esempio: scioperi, eventi naturali, mancanza di materie prime, ecc.).

3 – TRASPORTO
Anche se spedita in porto franco la merce viaggia a rischio e pericolo del Cliente il quale, nel proprio interesse, deve verificare prima del ritiro la quantità e le condizioni della merce e fare eventualmente riserve al vettore.

4 – RECLAMI
Eventuali reclami per i vizi palesi, cioè evidenti alla consegna, dovranno pervenire a MPT Srl entro 5 giorni lavorativi dal ricevimento della merce.

5 – PREZZI
I prezzi di listino in vigore non sono impegnativi. MPT Srl si riserva la facoltà di apportare variazioni rese necessarie da aumenti delle materie prime, della mano d'opera e/o di altri fattori di costo che dovessero incidere sul prezzo del prodotto. Tutti i prezzi di listino si intendono IVA esclusa. Resta inteso che il prezzo dell'ordinativo effettuato viene determinato dal listino in vigore in quel momento.

6 – RESI
Non si accettano resi di merce se non preventivamente concordati ed autorizzati da MPT Srl.
La richiesta di resi deve essere effettuata per iscritto dal Cliente seguendo un'apposita procedura. I resi dovranno pervenire al nostro magazzino in porto franco.
NON SI ACCETTANO IN ALCUN CASO RESI INVIATI IN PORTO ASSEGNATO.
I prodotti resi dovranno essere integri, nel loro imballo originale completi di accessori e manuali tecnici. Prodotti non integri o con imballi manomessi saranno rispediti al mittente in porto assegnato. MPT Srl si riserva la facoltà di deprezzare fino al 50% i prodotti resi in funzione dell'anzianità del prodotto, in particolare per prodotti con anzianità superiore a 18 mesi.

7 – GARANZIA
MPT Srl garantisce tutti i prodotti commercializzati per un periodo di 2 anni (esclusi i materiali di consumo pile, batterie, cavi, accessori, ecc.) conformemente alle Direttive in vigore. La garanzia dà diritto alla riparazione o sostituzione del prodotto con un prodotto nuovo, analogo (facente stesse funzioni) o rigenerato.
La garanzia ha validità alle condizioni indicate nei listini prezzi e nei documenti contenuti all'interno dell'imballo di tutte le apparecchiature principali.

8 – RESPONSABILITA'
I prodotti e le apparecchiature fornite da MPT Srl devono essere utilizzate in conformità a quanto indicato nei manuali tecnici e di utilizzo contenuti all'interno dell'imballo di ogni prodotto. MPT Srl si riserva di modificare senza preavviso le caratteristiche dei prodotti, perseguendo un costante aggiornamento dell'offerta tecnologica.
MPT Srl declina ogni responsabilità per qualsiasi danno a persone o cose nel caso di un uso improprio del prodotto.
Salvo il caso di dolo o colpa grave, MPT Srl sarà tenuta, in caso di vizi, mancanza di conformità o difetti di qualità dei prodotti, unicamente alla riparazione degli stessi o alla sostituzione delle parti difettose. È inteso che l'obbligo suddetto è assorbente e sostitutivo delle garanzie e delle responsabilità di qualsiasi tipo previste per legge (ad es. per vizi, mancanza di qualità o difetti di conformità dei prodotti, …), ed esclude ogni altra responsabilità di MPT Srl (sia contrattuale che extracontrattuale) comunque riconducibile a difetti, mancanza di qualità o non conformità dei prodotti forniti (ad es. risarcimento del danno per fermo impianto, per mancato guadagno, ...)

9 – INTERVENTI TECNICI
Nelle regioni prive di centri di assistenza autorizzati, la garanzia fornita da MPT Srl copre solo eventuali difetti delle apparecchiature, rese a MPT Srl, previa autorizzazione.
Non è previsto in nessun caso l'intervento di personale tecnico direttamente sull'impianto.

10 – PAGAMENTI
In caso di ritardo nel pagamento, il Cliente sarà tenuto a corrispondere ad MPT Srl un interesse di mora individuato nella misura massima conformemente all'art. 5 del D.Lgs. 231/02 "Attuazione della Direttiva 2000/35/CE relativa alla lotta contro i ritardi di pagamento nelle transazioni commerciali".
Gli interessi decorreranno automaticamente dal giorno successivo alla scadenza del pagamento (se previsto) o dopo 30 giorni dalla fornitura delle merci o dal ricevimento della fattura.
Le eventuali contestazioni non dispensano il Cliente dal rispettare i termini di pagamento pattuiti e non implicano alcun prolungamento dei tempi convenuti.
MPT Srl conserva la totale proprietà dei prodotti forniti fino a totale pagamento avvenuto.

11 – FORO COMPETENTE
Per ogni controversia inerente alla vendita di prodotti e apparecchiature da parte di MPT Srl il foro competente è quello di Padova, salvo diverse disposizioni di legge.

Visita il sito di MPT
www.mptsicurezza.it

REGISTRATI AL SITO MPT PER ACCEDERE SUBITO A TUTTI I CONTENUTI RISERVATI AI CLIENTI PROFESSIONISTI!

In costante aggiornamento, il sito www.mptsicurezza.it si propone sia come moderna vetrina aziendale sia come valido strumento di comunicazione per l'installatore professionista.

Oltre alle novità ed alle offerte promozionali, sulle pagine del sito si trovano tutte le informazioni sui prodotti, sui servizi, sull'assistenza tecnica, sulla rete di vendita, sulla garanzia.

L'installatore professionista è invitato a registrarsi per ottenere l'accesso alle funzioni avanzate, per scaricare e richiedere la documentazione tecnica e commerciale riservata, per ricevere notizie sui nuovi prodotti e sulle promozioni più vantaggiose dell'anno.

- email: info@mptsicurezza.it
- web: www.mptsicurezza.it
- facebook: www.facebook.com/mptsrl

MPT SICUREZZA ANTIFURTO | MPT SICUREZZA ANTINCENDIO | MPT SICUREZZA ANTIGAS | MPT SICUREZZA VIDEOCONTROLLO

MPT è il nuovo marchio italiano della sicurezza professionale, creato per soddisfare nel modo migliore le esigenze degli installatori e dei loro clienti.

Nel contesto più vasto possibile per il settore della sicurezza, MPT si propone come il fornitore più completo in assoluto, con una vasta offerta di prodotti attentamente selezionati e soluzioni integrate che comprendono i sistemi di sicurezza antifurto, gli impianti antincendio e antigas ed il videocontrollo.

MPT è un marchio di moderna concezione che predilige i prodotti di eccellenza made in Italy, progettati per le realtà e le strutture presenti nel nostro territorio nazionale e in grado di valorizzare al massimo la professionalità dell'installatore.

Qualunque sia il bisogno di sicurezza, con MPT hai la sicurezza di fare sempre centro!

MPT SICUREZZA

ANTIFURTO | ANTINCENDIO | ANTIGAS | VIDEOCONTROLLO

MPT Srl | Via Rovigo 45/47 | 35042 Este (PD)
Tel +39 0429 619849 | Cell +39 392 9509222 | Fax +39 0429 603076 | info@mptsicurezza.it
www.mptsicurezza.it | www.facebook.com/mptsrl

CATMPTAI-AG_REV_01_2018 - Le caratteristiche dei prodotti riportati su questo documento possono essere soggetti ad aggiornamenti successivi.