SISTEMI RIVELAZIONE INCENDIO

Catalogo Accessori





GE Security, ineguagliabile esperienza nella Protezione Incendi

In questo catalogo troverete un'ampia gamma di apparecchiature per la Protezione dagli Incendi di GE Security,.

GE Security è una società, leader tecnologico a livello mondiale, dedicata a supportare le richieste di un'industria in rapida crescita com'è quella della sicurezza elettronica, allo sviluppo delle tecnologie correnti, dei prodotti e dei servizi per creare opportunità di crescita per i propri clienti.

Quale componente della famiglia GE, GE Security ne condivide lo spirito di innovazione che contraddistingue la Società da oltre 100 anni. L'impegno di GE Security rivolto al successo dei suoi partner e affiliati significa che manteniamo come chiaro obiettivo l'innovazione dei prodotti e dei servizi, la pratica della produzione su rete mondiale e l'eccellenza operativa.

GE Security è una organizzazione mondiale con centri di distribuzione e supporto tecnico in 27 paesi e unità produttive e di logistica in Europa, Stati Uniti e Cina.

GE Security possiede competenza in tutte le aree della sicurezza elettronica, quali:

- Protezione contro Intrusione e Incendio
- Gestione del Controllo degli Accessi
- Trasmissione su fibra ottica e apparecchiature di ricezione.
- TVCC, Apparecchiature di Video sorveglianza Digitali
- Multiplexing, Gestione e Archiviazione Digitale delle immagini.

Se state cercando l'eccellenza nei prodotti per la rivelazione gestione e protezione contro gli incendi con tecnologie all'avanguardia e l'appoggio di un leader mondiale, non avrete bisogno di guardare oltre questo catalogo.

PULSANTI MANUALI CONVENZIONALI









Serie 700

DMN700R è un pulsante manuale rosso ed è adatto a quelle applicazioni che necessitano il montaggio a muro. Ha una resistenza interna da 560 Ohm in serie al contatto ed un contatto libero da tensione. Viene fornito con il vetrino di rottura e con una chiave di prova. Il pulsante richiede l'articolo DMN787 per il montaggio su una superficie.

Dati tecnici

Terminazione del cavo	0,5 - 2,5 mm q	
Portata massima contatto (carico 2A @ 30 VDC resistivo)		
Resistore in serie	560 Ohm	
Caratteristiche meccaniche		
Materiale	PC/ABS	
Peso	110g	
Colore	Rosso	
Caratteristiche ambientali		
Temperatura di funzionamento	da -10 a +55°C	
Temperatura di stoccaggio	da -10 a +55°C	
Umidità relativa (senza condensa)	0-95%	
Protezione IP	IP24D	

Come ordinare

DMN700R Pulsante manuale, mont. a muro, rosso, contatto libero e con 560 Ohm, vetrino



- Design moderno
- Semplice installazione
- Installazione in superficie
- Possibilità di montare il coperchio trasparente di protezione DMN782
- Compatibilità con modelli precedenti
- Chiave per test in dotazione
- Utilizzabile con vetrino o con elemento resettabile
- Semplice sostituzione del vetrino
- Micro-switch di alta qualità
- Completamente approvato agli ultimi standard EN54 parte 11

Page: 6

Dispositivo convenzionale di segnalazione manuale di allarme incendio ripristinabile con resistenza di sbilanciamento da 100 Ohm, in custodia rossa, conforme alle normative EN54-11. Il pulsante è fornito di base di fissaggio e dell'elemento ripristinabile DMN800.

Dati tecnici

Morsettiera estraibile per cavi	0.5 - 2.5 mm ²
Carico max. contatto (carico resistivo)	2A @ 30 Vcc
Contatto a relè	Scambio libero da tensione
Resistenza di allarme	100 Ohm - 1 W
Caratteristiche meccaniche	
Materiale	PC/ABS
Peso	110g
Colore	Rosso
Dimensioni (L x H x S)	93 x 89 x 27 mm
Caratteristiche ambientali	
Temperatura di lavoro	-10°C a +55°C
Temperatura di stoccaggio	-10°C a +55°C
Umidità relativa (senza condensa)	0-95%
Grado protezione IP	IP24D

Come ordinare

DMN700R100-KITR	Pulsante convenzionale di segnalazione allarme incendio manuale, ripristinabile
DMN782	Coperchio di protezione trasparente per avvisatori manuali
DMN784	Chiave di test per pulsanti di allarme manuale
DMN800	Elemento resettabile per pulsanti di allarme manuale serie DMN700



- Design moderno
- Semplice installazione
- Completo di base per installazione in superficie
- Possibilità di montare il coperchio trasparente di protezione DMN782
- Chiave per test in dotazione
- Con elemento resettabile
- Semplice sostituzione dell'elemento resettabile
- Micro-switch di alta qualità
- Completamente approvato agli ultimi standard EN54 parte 11

Dispositivo convenzionale di segnalazione manuale di allarme incendio a rottura vetro, in custodia gialla, conforme alle normative EN54-11. Deve essere utilizzato in combinazione alle basi di fissaggio in superficie DMN787Y. Questo prodotto è dotato di un singolo contatto di allarme, è di tipo universale e può essere utilizzato con tutti i sistemi di rivelazione incendio. In dotazione è fornito il vetrino DM715 che può essere sostituito anche dall'elemento ripristinabile DMN800.

Dati tecnici

Morsettiera estraibile per cavi	0.5 - 2.5 mm²
Carico max. contatto (carico resistivo)	2A @ 30 Vcc
Contatto a relè	Scambio libero da tensione
Caratteristiche meccaniche	
Materiale	PC/ABS
Peso	110g
Colore	Giallo
Dimensioni (L x H x S)	89 x 93 x 27 mm
Caratteristiche ambientali	
Temperatura di lavoro	-10°C a +55°C
Temperatura di stoccaggio	-10°C a +55°C
Umidità relativa (senza condensa)	0-95%
Grado protezione IP	IP24D

Come ordinare

DMN700Y	Pulsante convenzionale di segnalazione allarme incendio manuale, giallo
DM711	Vetrino di ricambio universale x pulsanti di allarme manuale
DM715	Vetrino di ricambio universale x pulsanti di allarme manuale
DMN782	Coperchio di protezione trasparente per avvisatori manuali
DMN784	Chiave di test per pulsanti di allarme manuale
DMN787Y	Base di fissag.in superficie universale per pulsanti manuali serie DMN700
DMN800	Elemento resettabile per pulsanti di allarme manuale serie DMN700



- Design moderno
- Semplice installazione
- Installazione in superficie
- Possibilità di montare il coperchio trasparente di protezione DMN782
- Chiave per test in dotazione
- Utilizzabile con vetrino o con elemento resettabile
- Semplice sostituzione del vetrino
- Micro-switch di alta qualità
- Completamente approvato agli ultimi standard EN54 parte 11

Il DMN784 è una chiave di test per i pulsanti di allarme manuale che permette la verifica di funzionamento degli avvisatori manuali serie DMN700, serie DM2000 e KAL450, senza rompere il vetro. Inoltre viene utilizzata come chiave di sblocco per sistemare l'elemento resettabile DMN800.

Come ordinare

DMN784 Chiave di test per pulsanti di allarme manuale



Coperchio di protezione trasparente per pulsanti di allarme manuale

DMN782

Il coperchio di plastica trasparente DMN782 è una protezione per i pulsanti di allarme manuale serie DMN700. Impedisce l'attivazione accidentale dell'allarme incendio perchè impone due azioni differenti: sollevamento del coperchio per accedere al vetro e rottura del vetrino per attivare l'allarme.

Dati tecnici

Dimensioni (L x H x S) 87 x 87 x 2 mm

Come ordinare

DMN782 Coperchio di protezione trasparente per avvisatori manuali



- Elegante e adattato alla forma del pulsante
- Plastica trasparente
- Protegge dalle attivazioni accidentali dell'allarme
- Compatibile con vecchia serie DM700 e nuova serie DMN700 di avvisatori manuali

Serie 700

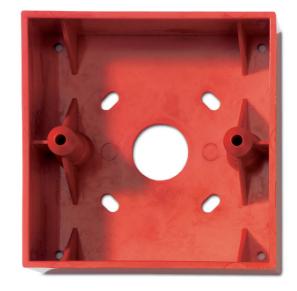
La scatola di fissaggio in superficie DMN787 viene utilizzata con i pulsanti di allarme manuale, serie DMN700. La scatola è di colore rosso.

Dati tecnici

Materiale	Plastica autoestingunete
Colore	Rosso - RAL N°3020
Temperatura di lavoro	-40° a +85°C
Umidità relativa	0 - 95% (senza condensa)
Dimensioni (L x A x P)	87 x 87 x 32 mm

Come ordinare

DMN787 Scatola universale rossa per pulsanti manuali



- Installazione semplice
- Montaggio in superficie dei pulsanti manuali serie DMN700

Base di fissaggio in superficie universale per pulsanti manuali, colore giallo

DMN787Y

La base di fissaggio in superficie DM787Y viene utilizzata con i pulsanti di allarme manuale DMN700Y. La base è di colore giallo.

Dati tecnici

Materiale	Plastica autoestingunete	
Colore	Giallo	
Temperatura di lavoro	-40° a +85°C	
Umidità relativa	0 - 95% (senza condensa)	
Dimensioni (L x H x S)	87 x 87 x 32 mm	

Come ordinare

 ${\tt DMN787Y} \quad {\tt Base \ di \ fissag. in \ superficie \ universale \ per \ pulsanti \ manuali \ serie \ {\tt DMN700}$



- Installazione semplice
- Montaggio in superficie dei pulsanti manuali

Il DM711 è un vetrino di ricambio universale, conforme alle norme EN54, viene principalmente utilizzato per i pulsanti di allarme manuale a rottura vetro serie DMN700, serie DM2000 e serie KAL450. Dispone di una pellicola adesiva trasparente che evita eventuali ferite all'operatore che attua l'allarme manuale, ed il vetro è di tipo antischeggia.

Dati tecnici

Dimensioni (L x H x S) $75 \times 40 \times 2 \text{ mm}$

Come ordinare

 $\,{\rm DM711}\,\,$ Vetrino di ricambio universale x pulsanti di allarme manuale



- Coperto da una pellicola in plastica per evitare ferite all'operatore
- Durante la rottura il vetro non si frammenta
- Conforme EN54 parte 11

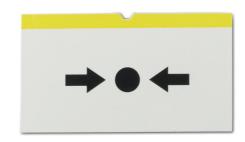
Elemento resettabile per pulsanti di allarme manuale serie DMN700

DMN800

Il DMN800 è un elemento resettabile di plastica per pulsanti di allarme manuale serie DMN700. Sostituisce il vetrino standard del pulsante manuale, permettendo all'avvisatore manuale di essere attivato e ripristinato (utilizzando la chiave di test standard), senza la necessità di sostituire il vetro dopo l'attivazione dell'allarme.

Come ordinare

DMN800 Elemento resettabile per pulsanti di allarme manuale serie DMN700



- Facile installazione
- Permette a qualsiasi pulsante manuale compatibile di diventare ripristinabile, cioè senza la necessità di sostituire il vetro dopo l'attivazione

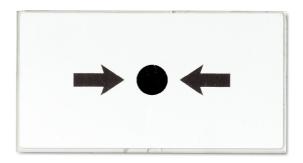
Il DM715 è un vetrino di ricambio universale, conforme alle norme EN54, viene principalmente utilizzato per i pulsanti di allarme manuale a rottura vetro serie DMN700, serie DM2000 e serie KAL450. Dispone di una pellicola adesiva trasparente che evita eventuali ferite all'operatore che attua l'allarme manuale, ed il vetro è di tipo antischeggia.

Dati tecnici

Dimensioni (L × H × S) 75 × 40 × 2 mm

Come ordinare

DM715 Vetrino di ricambio universale x pulsanti di allarme manuale



- Coperto da una pellicola in plastica per evitare ferite all'operatore
- Durante la rottura il vetro non si frammenta
- Conforme EN54 parte 11

Dispositivo convenzionale di segnalazione manuale di allarme incendio a sicurezza intrinseca, in custodia rossa con protezione IP67, conforme alle normative EN54 p.11, con base di fissaggio in superficie in dotazione.

Dati tecnici

Materiale	Autoestinguente Noryl SE 100
Carico max. contatti a relè	8 A @ 50 Vac o 30 Vcc
	3 A @ 50 Vcc
Dimensioni (L x H x S)	110 x 110 x 51 mm
Resistenza contatto	Max. 50 milliohms
Dimensioni (L x H x S)	95 x 95 x 42 mm
Colore	Rosso - RAL Nº 3020
Temperatura di lavoro	-40° a + 85° C
Umidità relativa	90% (senza condensa)

Come ordinare

DM700IS Pulsante di segnalaz. manuale allarme a sicurezza intrinseca



- Semplice installazione
- Sistema a rottura vetro
- Facile sostituzione del vetrino
- Micro switch di qualità
- Base di fissaggio in superficie in dotazione
- Protezione IP67
- Conforme EN54 parte 11
- A sicurezza intrinseca
- Chiave per test in dotazione

Dispositivo convenzionale di segnalazione manuale di allarme incendio con commutatore a chiave, in custodia rossa, conforme alle normative EN54 p.11, selettore a chiave di qualità, contatto normalmente aperto e normalmente chiuso, da utilizzare in combinazione alle basi di fissaggio in superficie DM787, oppure con le basi di fissaggio ad incasso DM 790. Questo prodotto è di tipo universale e può essere utilizzato con tutti i sistemi di rivelazione incendio.

Dati tecnici

Materiale	Autoestinguente Noryl SE100
Carico max. contatti a relè	6 A @ 24 V cc
Dimensioni (L x H x S)	87 x 87 x 20 mm
Colore	Rosso - RAL N°3020
Temperatura di lavoro	-40° a +85°C
Umidità relativa (max.)	90% (senza condensa)

Come ordinare

 $\ensuremath{\mathsf{DM700K}}$ Avvisatore manuale con commutatore a chiave.



- Semplice installazione
- Possibilità di installazione in superficie o ad incasso
- Selettore a chiave di qualità
- Contatto normalmente chiuso e normalmente aperto
- Simboli standard EN54

Pulsante di segnalazione allarme manuale da esterno

Dispositivo convenzionale di segnalazione manuale di allarme incendio a rottura vetro da esterno, in custodia rossa con protezione IP67, conforme alle normative EN54 p.11, con base di fissaggio in superficie in dotazione. Questo prodotto è di tipo universale e può essere utilizzato con tutti i sistemi di rivelazione incendio.

Il pulsante non viene fornito di vetrino, perciò dovrà essere previsto a parte il vetrino di ricambio DM715 o DM711.

Dati tecnici

Materiale	Autoestinguente Noryl SE 100
Carico max. contatti relè	8 A @ 50 Vac o 30 Vcc
	3 A @ 50 Vcc
Dimensioni (L x H x S)	125 x 130 x 60 mm
Resistenza contatto	Max. 50 milliohms
Colore	Rosso - RAL Nº 3020
Temperatura di lavoro	-40° a + 85° C
Umidità relativa (max.)	90% (senza condensa)

Come ordinare

DM700E Pulsante di segnalazione allarme manuale da esterno



- Semplice installazione
- Sistema a rottura vetro
- Facile sostituzione del vetrino
- Micro switch di alta qualità
- Base di fissaggio in superficie già inclusa
- Protezione IP67
- Conforme EN54 parte 11

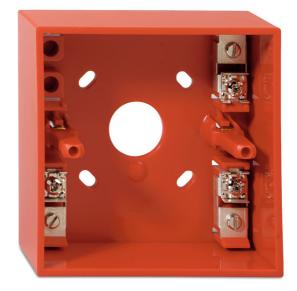
La base di fissaggio in superficie DM787 viene utilizzata con i pulsanti di allarme manuale serie DM2000 e serie KAL450. La base è di colore rosso e dispone di tre morsetti per il collegamento dei cavi.

Dati tecnici

Materiale	Plastica autoestingunete
Colore	Rosso - RAL N°3020
Temperatura di lavoro	-40° a +85°C
Umidità relativa	0 - 95% (senza condensa)
Dimensioni (L x H x S)	87 x 87 x 32 mm

Come ordinare

DM787 Base di fissag.in superficie per pulsanti manuali serie DM2000 e KAL450



- Installazione semplice
- Montaggio in superficie dei pulsanti manuali
- Tre morsetti per il collegamento

Base di fissaggio ad incasso per pulsanti manuali di allarme serie DM2000 e KAL450

DM790

La base di fissaggio ad incasso DM790 viene utilizzata con i pulsanti di allarme manuale serie DM2000 e serie KAL450. La base è di colore rosso e dispone di tre morsetti per il collegamento dei cavi.

Dati tecnici

Dimensioni (L x H x S)	87 x 87 x 20 mm

Come ordinare

DM790 Base di fissaggio ad incasso per pulsanti manuali serie DM2000 e KAL450



- Installazione semplice
- Montaggio ad incasso dei pulsanti manuali
- Tre morsetti per il collegamento

DISPOSITIVI DI SEGNALAZIONE ACUSTICA









Sirena elettronica da esterno per segnalazione acustica di allarme incendio. Dispone di 26 differenti toni di suonata selezionabili, protezione IP65, a profilo basso.

Dati tecnici

Funzionamento	Tipo continuo
Tensione alimentazione	10 - 28 Vcc
Assorbimento (dipende dai toni)	7 mA
Toni selezionabili	26
Corrente di spunto	30 mA - 2msec.
Sincronizzazione autom.	Avvio in fase
Ingresso linea monitorato	Ingresso polarizzato
Custodia	Plastica ABS
Grado di protezione	IP 65
Temperatura di funzionamento	-40° a +80°C
Dimensioni (Ø x P) (mm)	
Base con profilo basso	93 x 75 mm

Come ordinare

AS263 Sirena elettronica da esterno multitono a profilo basso



- Consumi ridotti
- Potenza di suonata elevata
- 26 differrenti toni selezionabili
- Sincronizzazione automatica
- Grado di protezione IP65 per installazioni in esterno
- Versione con profilo basso
- Ampio range di alimentazione

Sirena elettronica da esterno per segnalazione acustica di allarme incendio. Dispone di 26 differenti toni di suonata selezionabili, protezione IP65, dimensioni standard.

Dati tecnici

Funzionamento	Tipo continuo
Tensione alimentazione	10 - 28 Vcc
Assorbimento (dipende dai toni)	7 mA
Numero di toni	26
Corrente di partenza	30 mA - 2msec.
Sincronizzazione autom.	Avvio in fase
Ingresso linea monitorato	Ingresso polarizzato
Custodia	Plastica ABS
Grado di protezione	IP 65
Temperatura di lavoro	-40° a +80°C
Dimensioni (Ø x P) (mm)	
Base alta	93 x 105 mm

Come ordinare

AS264 Sirena elettronica da esterno multitono con profilo standard



- Consumi ridotti
- Potenza di suonata elevata
- 26 differenti toni selezionabili
- Sincronizzazione automatica
- Protezione IP65 per installazioni in esterno
- Versione profilo standard
- Ampio range di alimentazione

Sirena elettronica da esterno con lampeggiante incorporato, 2 diversi toni selezionabili, estetica semplice a profilo basso

Dati tecnici

Funzionamento	Tipo continuo
Tensione alimentazione	18 - 30 Vcc
Assorbimento (dipende dai toni)	68 mA
Numero di toni	2
Corrente di partenza	-
Sincronizzazione autom.	Avvio in fase
Ingresso linea monitorato	Ingresso polarizzato
Custodia	Plastica ABS
Protezione ingresso	IP 65
Temp. funzionamento	-10° a +55°C
Dimensioni (Ø x P) (mm)	
Base bassa	93 x 93 mm

Come ordinare

AS266 Sirena da esterno con lampeggiante a profilo basso



- Consumi ridotti
- Potenza di suonata elevata
- 2 differenti toni selezionabili
- Sincronizzazione automatica
- Grado di protezione IP65 per installazioni in esterno
- Versione a profilo basso
- Ampio range di alimentazione

Sirena elettronica da interno per segnalazione acustica di allarme incendio. Dispone di 4 differenti toni di suonata selezionabili, protezione IP42, a profilo basso.

Dati tecnici

Funzionamento	Tipo continuo
Tensione aliment. c.c.	9 - 30 Vcc
Assorbimento	18 mA
Numero di toni	4
Corrente di partenza	35 mA - 10msec.
Sincronizzazione autom.	Avvio in fase
Ingresso linea monitorato	Ingresso polarizzato
Custodia	Plastica ABS
Lente	Policarbonato
Protezione ingresso	IP 42
Temp. funzionamento	da -25 a +70°C
Dimensioni (Ø x P)	112 x 30 mm

Come ordinare

AS268 Avvisatore acustico, 4 toni, basso profilo, basso assorbimento



- Sirena elettronica da interno per segnalazione acustica di allarme incendio.
- Potenza di suonata elevata
- 4 differenti toni selezionabili
- Sincronizzazione automatica
- Grado di protezione IP42 per installazioni all'interno degli ambienti
- Versione a profilo basso
- Ampio range di alimentazione

Sirena elettronica da interno , multitono , a basso assorbimento con design originale.

Dati tecnici

Funzionamento	Tipo continuo
Tensione alimentazione	12 - 30 Vcc
Assorbimento (dipende dai toni)	5 mA
Numero di toni	3
Corrente di partenza	-
Sincronizzazione autom.	Avvio in fase
Ingresso linea monitorato	Ingresso polarizzato
Custodia	Plastica ABS
Grado di protezione	IP 42
Temperatura di lavoro	da -25° a +70°C
Dimensioni (Ø x P)	106 x 95 mm

Come ordinare

AS269 Avvisatore acustico, 3 toni, basso assorbimento



- Consumi ridotti
- Elevata potenza di suonata
- Sincronizzazione automatica

La campana elettromeccanica MBF-6EV è stata progettata per dare la segnalazione acustica di allarme incendio. Grazie alle sue dimensioni ridotte (solo 150 mm) e alla gradevole estetica è ideale per le installazioni all'interno degli ambienti. La MBF-6EV deve essere alimentata a 24 V e ha un basso assorbimento (solo 11 mA), che la rende perfettamente compatibile con tutti i sistemi presenti sul mercato.

Dati tecnici

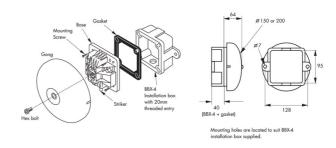
Caratteristiche elettriche	
Alimentazione	da 20.4 a 27.6 Vcc
Assorbimento di corrente	11 mA @ 24 Vcc
Caratteristiche meccaniche	
Potenza acustica	96.5 dB @ 1 m
Colore	Rosso
Peso	0.410 kg
Diametro	6" (150 mm)
Materiale	Alluminio
Caratteristiche ambientali	
Grado di protezione	IP23C
Temperatura di lavoro	da -10 a +50 °C
Umidità relativa	45 - 85 %

Come ordinare

MBF-6EV Campana elettromeccanica da 6" di allarme per uso interno, a 24 V



- Adatta per l'uso in ambienti interni
- Basso profilo
- Eccellente tono di suonata fino a 100dB a 1 m
- Alimentazione 24 Vcc
- Basso consumo di corrente solo 11mA
- Facile installazione
- Ingressi polarizzati
- Affidabile ed economica
- Certificata EN54-3:2001



Campana elettronica dall'estetica raffinata e con tecnologia innovativa per sistemi di allarme incendio. La combinazione di un solenoide miniaturizzato con un circuito di controllo integrato permette eccellenti prestazioni acustiche, minimi consumi di corrente e una elevata affidabilità. Il grado di protezione IP55 ne permette l'utilizzo in esterno.

Dati tecnici

Alimentazione	24 Vcc
Assorbimento di corrente	40 mA
Caratteristiche meccaniche	
Intensità suono	95 dB a 1m
Colore	Rosso
Peso	1.5 kg
Dimensioni (Ø x P)	155 x 85 mm
Temperatura di lavoro	da -10° a + 50°C

Come ordinare

CK65 Campana elettronica a 24 V di allarme incendio da esterno, IP55



- Basso consumo
- Utilizzo all'esterno
- Facile installazione
- Alimentazione 24 Vcc
- Circuito di controllo integrato
- Grado di protezione IP55
- Calotta in acciaio diametro 6"

Pannello ottico acustico a basso consumo

Pannello ottico acustico per segnalazione allarme incendio in contenitore plastico (ABS) autoestinguente, a profilo basso , circuito a led ad alta luminosità e basso assorbimento, scritte intercambiabili .

Dati tecnici

Tensione di alimentazione	da 12 a 24 Vcc
Assorbimento corrente	85mA a 93 dBA
Massima potenza acustica	93 dBA a 1m
Temperatura di lavoro	-20° a +50°C
Temperatura di stoccaggio	-20° a +70°C
Umidità relativa	0 - 95% (senza condensa)
Ingressi polarizzati	SI
Dimensioni (L x H x S)	305 x 115 x 40 mm
Terminali	morsetti a vite
Sezione del cavo max.	2,5 mm²
Grado di protezione	IP34
Materiale	ABS bianco autoestinguente
Per l'utilizzo interno, consultare le norme UNE 23-007 parte 14 (EN-54)	

Come ordinare

GRP25L Pannello ottico acustico a basso consumo



- Gradevole estetica a profilo basso
- Basso consumo (85mA)
- Potenza del suono emesso fino a 93dBA
- Grado di protezione IP34
- Facile installazione
- Manutenzione a basso costo
- Led ad alta luminosità e basso assorbimento
- Materiale plastico autoestinguente
- Possibilità di incassarlo al muro grazie alla facile apertura frontale

Pannello ottico acustico per segnalazione allarme incendio in contenitore plastico (ABS) autoestinguente, a profilo basso , circuito a led ad alta luminosità e basso assorbimento, scritte intercambiabili e grado di protezione IP65 .

Dati tecnici

Tensione di alimentazione	da 12 a 24 Vcc
Assorbimento corrente	85mA a 93 dBA
Massima potenza acustica	93 dBA a 1m
Temperatura di lavoro	-20° a +50°C
Temperatura di stoccaggio	-20° a +70°C
Umidità relativa	0 - 95% (senza condensa)
Ingressi polarizzati	SI
Dimensioni (L x H x S)	305 x 115 x 40 mm
Terminali	morsetti a vite
Sezione del cavo max.	2,5 mm²
Grado di protezione	IP65
Materiale	ABS bianco autoestinguente



GRP25L/IP65 Pannello ottico acustico a basso consumo, per uso esterno



- Gradevole estetica a profilo basso
- Basso consumo (85mA)
- Potenza del suono emesso fino a 93dBA
- Grado di protezione IP65 per installazioni in esterno
- Facile installazione
- Manutenzione a basso costo
- Led ad alta luminosità e basso assorbimento
- Materiale plastico autoestinguente
- Possibilità di incassarlo al muro grazie alla facile apertura frontale

Pannello ottico acustico autoalimentato a 24Vcc, per segnalazione allarme incendio in materiale plastico autoestinguente, con scritte intercambiabili .

Dati tecnici

Tensione di alimentazione	da 12 a 24 Vcc
Consumo per ricarica	75 mA max.
Autonomia	45 min. in allarme continuo
Massima potenza acustica	93 dBA a 1m
Temperatura di lavoro	-10° a +50°C
Temperatura di stoccaggio	-10° a +60°C
Umidità relativa	0 - 95% (senza condensa)
Ingressi polarizzati	SI
Dimensioni (L x H x S)	305 x 115 x 40 mm
Terminali	morsetti a vite
Sezione del cavo max.	2,5 mm²
Grado di protezione	IP34
Materiale	ABS bianco autoestinguente
Batteria in dotazione	7.2V , 1500mAh , Ni MH

Come ordinare

GRP25L/A Pannello ottico acustico autoalimentato a 24V per uso interno



- Led di segnalazione batteria scarica
- Batteria in dotazione 7.2V , 1500mAh , Ni MH
- Gradevole estetica a profilo basso
- Consumo di ricarica ridotto (75mA max.)
- Potenza del suono emesso fino a 93dBA
- Grado di protezione IP34
- Facile installazione
- Manutenzione a basso costo
- Contenitore in materiale plastico autoestinguente
- Possibilità di incassarlo al muro grazie alla facile apertura frontale

Pannello ottico acustico autoalimentato a 24Vcc, grado di protezione IP65, per segnalazione allarme incendio in materiale plastico autoestinguente, con scritte intercambiabili .

Dati tecnici

Tensione di alimentazione	da 12 a 24 Vcc
Consumo per ricarica	75 mA max.
Autonomia	45 min. in allarme continuo
Massima potenza acustica	93 dBA a 1m
Temperatura di lavoro	-10° a +50°C
Temperatura di stoccaggio	-10° a +60°C
Umidità relativa	0 - 95% (senza condensa)
Ingressi polarizzati	SI
Dimensioni (L x H x S)	305 x 115 x 40 mm
Terminali	morsetti a vite
Sezione del cavo max.	2,5 mm²
Grado di protezione	IP65
Materiale	ABS bianco autoestinguente
Batteria in dotazione	7.2V , 1500mAh , Ni MH

Come ordinare

GRP25L/AIP65 Pannello ottico acustico autoalimentato a 24V per uso esterno



- Led di segnalazione batteria scarica
- Batteria in dotazione 7.2V, 1500mAh, Ni MH
- Gradevole estetica a profilo basso
- Consumo di ricarica ridotto (75mA max.)
- Potenza del suono emesso fino a 93dBA
- Grado di protezione IP65 per l'uso esterno
- Facile installazione
- Manutenzione a basso costo
- Contenitore in materiale plastico autoestinguente
- Possibilità di incassarlo al muro grazie alla facile apertura frontale

Pannello ottico acustico Bifacciale per segnalazione allarme incendio in contenitore metallico. Adatto per installazioni a bandiera, lampada allo Xenon ad alta luminosità e basso assorbimento, due scritte Allarme Incendio in dotazione.

Dati tecnici

Tensione di alimentazione	da 12 a 24 Vcc
Assorbimento corrente	115mA a 93 dBA
Massima potenza acustica	93 dBA a 1m
Temperatura di lavoro	-20° a +50°C
Temperatura di stoccaggio	-20° a +70°C
Umidità relativa	0 - 95% (senza condensa)
Ingressi polarizzati	SI
Dimensioni (L x H x S)	305 x 125 x 60 mm
Terminali	morsetti a vite
Sezione del cavo max.	2,5 mm²
Grado di protezione	IP40
Materiale	Acciaio verniciato



Come ordinare

KR25BX Pannello ottico acustico bifacciale con lampada allo xenon

- Basso consumo (115mA)
- Potenza del suono emesso fino a 93dBA
- Grado di protezione IP40
- Facile installazione
- Manutenzione a basso costo
- Lampada allo Xenon ad alta luminosità
- Contenitore metallico

Sirena autoalimentata da esterno con lampeggiante, alimentazione a 24 V , contenitore in metallo e coperchio in ABS verniciato di rosso.

Dati tecnici

Tensione di alimentazione	da 22 a 26 Vcc	
Assorbimento di corrente	100 mA per ricarica batteria	
Massima potenza acustica	110 dBA	
Temperatura di lavoro	-20° a +50°C	
Temperatura di stoccaggio	-20° a +70°C	
Ingressi polarizzati	SI	
Dimensioni (L x H x S)	245 x 250 x 80 mm	
Batteria tampone (non compre	sa) 12V - 2Ah	
Lampeggiante al tungsteno	12V - 15W	
Grado di protezione	IP34	

Come ordinare

SK41P Sirena autoalimentata con lampeggiante da esterno a 24 V



- Lampeggiante ad alta luminosità
- Estetica piacevole
- Corrente di ricarica batteria tampone limitata a 100mA
- Potenza del suono emesso fino a 110 dBA
- Grado di protezione IP34
- Facile installazione
- Manutenzione a basso costo

Sirena autoalimentata da esterno con lampeggiante, alimentazione 12 V, contenitore in policarbonato da 3,5 mm resistente a forti impatti, a prova di pioggia e raggi UV, colore rosso. E' necessario il riduttore di tensione RTS30 (da 24 a 12 V) per l'utilizzo con sistemi antincendio .

Dati tecnici

Alimentazione	da 13 a 14.2 Vcc
Corrente in stand-by	25 mA
Corrente di esercizio	600 mA
Potenza acustica a 1 m	120 dB
Frequenza	da 1.8 a 2.8 kHz
Timer interruzione	Preimpostato a 3 min.
	Regolabile a 5 min., 10 min., 20 min.
Temperatura di esercizio	da -25 a +55°C
Recommended battery	1.2/7.2 Ah
Materiale	Policarbonato
Peso	3 kg
Dimensioni(L x H x S)	210 × 300 × 87 mm
Caratteristiche lampeggiante	
Alimentazione	da 13 a 14.2 Vcc
Corrente di esercizio	110 mA
Potenza luminosa	100,000 lumen di picco
Frequenza lampeggiante	60 flash/minuto
Rete di soppressione dei picchi	Montata di serie
Necessario l'utilizzo del riduttore di tensione RTS30 con sistemi antincendio	

Come ordinare

KIT-AS600R Sirena autoalimentata con lampeggiante da esterno a 12V



- Contenitori dalle linee gradevoli
- Design di alta qualità con doppio coperchio
- Potenza acustica 120 dB @ 1 m
- Funzione di backup con batteria al piombo fino a 7.2 Ah
- Elettronica completamente sigillata
- Luce lampeggiante stroboscopica
- Autorivelazione di taglio cavi o manomissione
- Blocco indipendente per lampeggiante e sirena

INDICATORI OTTICI DI ALLARME









Indicatore ottico di allarme remoto , con due led ad alta luminosità , estetica piacevole e poco invasiva, dimensioni ridotte e profilo basso. Utilizzato prevalentemente per ripetere la segnalazione di allarme dei rivelatori poco visibili o installati in posizioni nascoste.

Dati tecnici

Materiale	Policarbonato auto-estinguente
Dimensioni (L x H x P)	80 x 30 x 30 mm
Peso	55 g.
Colore	Bianco RAL n.9010
Superficie	Textured
Terminali	5
Tensione di funzionamento	6 - 28 Vcc
Assorbimento	4 mA nominali
Frequenza di lampeggio	+/- 1,3 Hz
Intensità della luce	200 mcd
Colore dei Led	Rosso
Potenza sonora	-
Frequenza	-

Come ordinare

Al672 Indicatore ottico di allarme incendio



- Ampio range di alimentazione
- Consumi ridotti
- Tipo di montaggio universale
- Profilo basso
- Lampeggio dei led o luce fissa
- Led ad alta luminosità
- Buzzer incorporato
- Protezione contro le inversioni di polarità

Indicatore ottico/acustico di allarme remoto , con due led ad alta luminosità e cicalino interno , estetica piacevole e poco invasiva, dimensioni ridotte e profilo basso. Utilizzato prevalentemente per ripetere la segnalazione di allarme dei rivelatori poco visibili o installati in posizioni nascoste.

Dati tecnici

Materiale	Policarbonato auto-estinguente
Dimensioni (L x H x P)	80 x 30 x 30 mm
Peso	55 g.
Colore	Bianco RAL n.9010
Superficie	Textured
Terminali	5
Tensione di funzionamento	6 - 28 Vcc
Assorbimento	4 mA nominali
Frequenza di lampeggio	+/- 1,3 Hz
Intensità della luce	200 mcd
Colore dei Led	Rosso
Potenza sonora	81 dBA a 1 mt.
Frequenza	+/- 3600 Hz

Come ordinare

Al673 Indicatore remoto ottico e acustico



- Ampio range di alimentazione
- Consumi ridotti
- Tipo di montaggio universale
- Profilo basso
- Lampeggio dei led o luce fissa
- Led ad alta luminosità
- Buzzer incorporato
- Protezione contro le inversioni di polarità

L'articolo FA250 è un lampeggiante a 24V con lampada allo xenon, a basso assorbimento. Ideale per segnalare l'allarme con un'indicazione ottica. Il lampeggiante è di colore rosso, ed ha un grado di protezione IP65.

Dati tecnici

Alimentazione	da 20 a 30 Vcc
Assorbimento	45 mA @ 24 VDC
Consumo	1 W
Frequenza flash	60 flash/min
Connessioni elettriche	2 fili precablati
Installazione	base x montaggio in superficie inclusa
Colore base	Rossa
Colore lampeggiante	Rosso
Dimensioni (Ø x H)	75 x 51 mm
Grado di protezione	IP65
Temperatura di lavoro	-20 a+55°C

Come ordinare

FA520 Lampeggiante a 24Vcc per indicaz. ottica di allarme - rosso



- Basso assorbimento
- Protezione contro le sovracorrenti
- Grado protezione IP65
- Lampeggiante colore rosso
- Certificazione VdS

L'articolo FA251 è un lampeggiante a 24V con lampada allo xenon, a basso assorbimento. Ideale per segnalare l'allarme con un'indicazione ottica. Il lampeggiante è di colore Arancione, ed ha un grado di protezione IP65.

Dati tecnici

Alimentazione	da 20 a 30 Vcc
Assorbimento	45 mA @ 24 VDC
Consumo	1 W
Frequenza flash	60 flash/min
Connessioni elettriche	2 fili precablati
Installazione	base x montaggio in superficie inclusa
Colore base	Nera
Colore lampeggiante	Arancione
Dimensioni (Ø x H)	75 x 51 mm
Grado di protezione	IP65
Temperatura di lavoro	-20 a+55°C

Come ordinare

FA521 Lampeggiante a 24Vcc per indicaz. ottica di allarme - arancione



- Basso assorbimento
- Protezione contro le sovracorrenti
- Grado protezione IP65
- Lampeggiante color arancione
- Certificazione VdS

Il segnalatore ottico remoto PA25/3L, è stato realizzato per essere collegato direttamente al rivelatore automatico d'incendio, e permette di segnalare in modo chiaro ed inequivocabile dove è avvenuta la segnalazione di allarme. L'utilizzo di questo segnalatore remoto è indicato nei casi in cui i rivelatori sono installati in ambienti poco visibili o di difficile accesso (controsoffitti, pavimenti galleggianti ecc.). Questo prodotto può essere impiegato sia nei sistemi analogici che nei sistemi convenzionali. L'indicatore ottico è fornito di base di fissaggio a parete e ha due ingressi laterali per installazioni con tubo esterno fino a 20 mm di diametro. Invece per l'installazione ad incasso si deve usare una scatola di derivazione universale da incassare, con spessore minimo di 25 mm e diametro di 60 mm.

Dati tecnici

Alimentazioni		
Tensione con sist. analogico	5 a 10 Vcc	
Tensione con sist. convenzionale	2 a 5 Vcc	
Assorbimento di corrente	< 50 mA	
Caratteristiche ambientali		
Grado protezione IP	IP20	
Temperatura di lavoro	-10° a +60 °C	
Temperatura di stoccaggio	-10° a +70 °C	
Umidità relativa	0 - 95% (senza condensa)	
Dimensioni (L x H x S)	80 x 80 x 42 mm	

Come ordinare

PA25/3L Indicatore ottico remoto a basso consumo



- Collegamento a due fili, direttamente sul rivelatore
- Grande angolo di visibilità, si illumina sui quattro lati
- Basso assorbimento
- Alimentazione da 2 a 10 Vcc
- Alta luminosità
- Grado di protezione IP20
- Estetica semplice e piacevole
- Contenitore in plastica ABS con cristallo in policarbonato rosso rubino, resistente agli urti
- Compatibile con i sistemi analogici e con i sistemi convenzionali

RIVELATORI LINEARI DI FUMO









Rivelatori lineari di fumo

La FD 2000 è costituita da un trasmettitore ad infrarossi, un ricevitore ed una unità di controllo. L'utilizzo dell'unità è particolarmente indicato qualora l'installazione di rivelatori puntiformi risultasse difficoltosa (a grandi altezze o per inaccessibilità).

Dati tecnici

Alimentazione	11,5 - 28 Vcc
Assorbimento	
A riposo	inferiore a 13 mA
In allarme	inferiore a 20 mA
Temperatura di funzionamento	da - 20°C a 55°C
Dimensioni	
Unità di controllo	210 x 160 x 80 mm.
Teste	83 × 115 × 135
Grado di protezione IP	
Unità di controllo	IP 50
Teste	IP 50
Costruzione	
Unità di controllo	lamiera di alluminio
Teste	Lega di zinco
Colore	
Unità di controllo	Bianco RAL 9010
Teste	Bianco RAL 9010
Certificazioni	VdS

Come ordinare

FD2000 Barriera di rivelazione fumo, TX e RX, portata da 10 a 100 m



- Ampia copertura, fino a 1500m² per unità
- Portata da 10 a 100 mt.
- Adatta a soffitti alti fino a 25 mt.
- Alimentazione a 12 o 24 V cc
- Basso assorbimento
- Reset manuale o automatico
- 3 soglie di allarme selezionabili
- Test e compensazione automatica del segnale
- Discriminazione automatica tra guasto e allarme
- Funzionamento anche per riflessione
- Elettronica installata in posizione raggiungibile
- Facile cablaggio ed allineamento
- Conforme agli standard BS5839 pt.5
- Approvazione Vds per EN54 parte 12

Rivelatori lineari di fumo

La FD 2010 è costituita da un trasmettitore, un ricevitore ad infrarossi entrambe inseriti in una custodia EExd l'unità di controllo invece si trova in contenitore standard.

L'utilizzo di questo rivelatore è particolarmente indicato per ambienti ad alto rischio di esplosione qualora l'installazione di rivelatori puntiformi risultasse difficoltosa (a grandi altezze o per inaccessibilità).

Dati tecnici

Alimentazione	11,5 - 28 V cc
Assorbimento	
A riposo	inferiore a 13 mA
In allarme	inferiore a 20 mA
Temperatura di funzionamento	da - 20°C a 55°C
Dimensioni	
Unità di controllo	210 x 160 x 80 mm.
Teste	120 x 120 x 120 mm.
Grado di protezione IP	
Unità di controllo	IP 50
Teste	IP 67
Costruzione	
Unità di controllo	lamiera di alluminio
Teste	Lega di grado marino
Colore	
Unità di controllo	Bianco RAL 9010
Teste	Vernice rossa epossidica
Certificazioni	Eexd IIB T6

Come ordinare

FD2010 Barriera di rivelazione fumo in custodia EExd, TX e RX, portata da 10 a 100 m



- Ampia copertura, fino a 1500m² per unità
- Portata da 10 a 100 mt.
- Adatta a soffitti alti fino a 25 mt.
- Alimentazione a 12 o 24 V cc
- Basso assorbimento
- Reset manuale o automatico
- 3 soglie di allarme selezionabili
- Test e compensazione automatica del segnale
- Discriminazione automatica tra guasto e allarme
- Funzionamento anche per riflessione
- Elettronica installata in posizione raggiungibile
- Facile cablaggio ed allineamento
- Conforme agli standard BS5839 pt.5
- Approvazione Vds per EN54 parte 12

Barriera FD705RVDS

L'unità FD705RVDS è costituita da un trasmettitore ed un ricevitore di luce infrarossa; tali due componenti vengono ospitati all'interno di un'unica unità compatta. Il segnale infrarosso viene riflesso da un prisma in campo dopo essere stato trasmesso dal TX; tale segnale viene successivamente elaborato da un apposito circuito atto a rilevare l'eventuale presenza di fumo nell'ambiente. FD705RVDS è particolarmente adatto a quegli ambienti dove l'applicazione dei rivelatori di fumo puntiformi risulterebbe non adatta a causa dell'altezza del luogo o gli stessi risulterebbero poco accessibili; l'unità è dotata di un relè di allarme normalmente aperto e di un relè di guasto normalmente chiuso. Questa barriera di rivelazione fumo è pertanto adatta a tutte le Centrali antincendio. La portata di FD705RVDS è 5-50 mt.

Dati tecnici

Tensione di alimentazione	da 10.2 a 30 Vcc
Portata	
FD705R	5 - 50 m
Rivelazione laterale	7.5 m
Consumo di corrente	
A riposo	<4 mA
In allarme	>15 mA
Lunghezza d'onda ottica	880 nm
Temperatura di esercizio	da -30°C a 55°C
Dimensioni	210 x 130 x 120 mm
Classe di protezione	IP50
Costruzione	ABS ignifugo
Colore	Grigio-nero

Come ordinare

FD705RVDS Rivelatore lineare di fumo a riflessione; a norme VDS. Portata da 5 a 50 m



- Copertura fino a 600 mq per unità
- Portata da 5 a 50 m
- Altezza soffitto fino a 25 m
- Funzionamento 10-30 Vcc
- Basso consumo di corrente
- Reset manuale o automatico
- Possibilità di segnalare tre soglie di allarme
- Autocheck e compensazione automatica fra incendio e guasto
- Retrofunzionamento tramite prisma
- Montaggio verticale od orizzontale
- Facilità di cablaggio e allineamento unico
- Controllato tramite microprocessore
- Approvazione VdS per EN54 parte 12

Barriera FD710RVDS

L'unità FD710RVDS è costituita da un trasmettitore ed un ricevitore di luce infrarossa; tali due componenti vengono ospitati all'interno di un'unica unità compatta. Il segnale infrarosso viene riflesso da un prisma in campo dopo essere stato trasmesso dal TX; tale segnale viene successivamente elaborato da un apposito circuito atto a rilevare l'eventuale presenza di fumo nell'ambiente. FD710RVDS è particolarmente adatto a quegli ambienti dove l'applicazione dei rivelatori di fumo puntiformi risulterebbe non adatta a causa dell'altezza del luogo o gli stessi risulterebbero poco accessibili; l'unità è dotata di un relè di allarme normalmente aperto e di un relè di guasto normalmente chiuso. Questa barriera di rivelazione fumo è pertanto adatta a tutte le Centrali antincendio. La portata di FD710RVDS è 50-100mt.

Dati tecnici

Tensione di alimentazione	da 10.2 a 30 Vcc
Portata	
FD710R	50 - 100 m
Rivelazione laterale	7.5 m
Consumo di corrente	
A riposo	<4 mA
In allarme	>15 mA
Lunghezza d'onda ottica	880 nm
Temperatura di esercizio	da -30°C a 55°C
Dimensioni	210 x 130 x 120 mm
Classe di protezione	IP50
Costruzione	ABS ignifugo
Colore	Grigio-nero

Come ordinare

FD710RVDS Rivelatore lineare di fumo a riflessione, approvato VDS - portata da 50 a 100 m



- Copertura fino a 1500 mq per unità
- Portata da 50 a 100 m
- Altezza soffitto fino a 25 m
- Funzionamento 10-30 Vcc
- Basso consumo di corrente
- Reset manuale o automatico
- Possibilità di segnalare tre soglie di allarme
- Autocheck e compensazione automatica fra incendio e guasto
- Retrofunzionamento tramite prisma
- Montaggio verticale od orizzontale
- Facilità di cablaggio e allineamento unico
- Controllato tramite microprocessore
- Approvazione VdS per EN54 parte 12

ELETTROMAGNETI PER PORTE TAGLIAFUOCO









Elettromagnete per porte tagliafuoco in custodia metallica , forza di trattenuta 40daN , provvisto di due passacavi sulla parte superiore per gli allaciamenti elettrici, alimentazione 24V, fornito completo di contropiastra orientabile.

Dati tecnici

Alimentazione	24 Vcc
Consumo (w)	1.6
Forza di trattenuta (daN)	40
Grado di protezione IP	42
Dimensioni (mm)	70 x 85 x 40
Contropiastra	Articolata
Pulsante di sblocco	-
Diodo di protezione	-
Inversione di polarità	-
Ingresso cavi	2
Conforme EN1155	SI
Conforme NF61937	-
Conforme BS5839pt3	-

Come ordinare

FE831 Elettromagnete contenit. metal. ,contropiastra, modello base



- Completo di contropiastra orientabile
- Basso consumo 1,6 W
- Dispositivo anti-bloccaggio per sganciamento immediato
- Forza di trattenuta 40 daN

Elettromagnete per porte tagliafuoco in custodia metallica con pulsante di sblocco, forza di trattenuta 40daN , provvisto di due passacavi sulla parte superiore per gli allacciamenti elettrici, alimentazione 24V, circuito di protezione a diodi, fornito completo di contropiastra orientabile.

Dati tecnici

Alimentazione	24 Vcc
Consumo (w)	1.6
Forza di trattenuta (daN)	40
Grado di protezione IP	42
Dimensioni (mm)	70 × 85 × 40
Contropiastra	Articolata
Pulsante di sblocco	SI
Diodo di protezione	SI
Inversione di polarità	-
Ingresso cavi	2
Conforme EN1155	SI
Conforme NF61937	SI
Conforme BS5839pt3	SI

Come ordinare

FE832 Elettromagnete contenit. metal. ,contropiastra, puls. sblocco



- Pulsante di sblocco incorporato
- Completo di contropiastra orientabile
- Basso consumo
- Dispositivo anti-bloccaggio per sganciamento immediato
- Forza di trattenuta 40daN
- Circuito di protezione a diodi

Elettromagnete montato su base metallica quadrata

Elettromagnete montato su base metallica quadrata completo di controplacca fissa. Alimentazione a 24V con forza di tenuta di 40 daN ed assorbimento di 1,6 W. Protezione IP30.

Dati tecnici

24 Vcc
1.6
40
30
55 × 55 × 24
Piatta
-
-
-
-
SI
-
-

Come ordinare

FE835 Elettromagnete montato su base metallica quadrata



- Completo di contropiastra fissa
- Basso consumo
- Forza di trattenuta 40 daN

Elettromagnete per porte tagliafuoco in custodia metallica con pulsante di sblocco per installazione ad incasso , forza di trattenuta 40daN, alimentazione 24V, fornito completo di contropiastra orientabile.

Dati tecnici

Alimentazione	24 Vcc
Consumo (w)	1.6
Forza di trattenuta (daN)	40
Grado di protezione IP	42
Dimensioni (mm)	83 × 83 × 35
Contropiastra	Articolata
Pulsante di sblocco	SI
Diodo di protezione	SI
Inversione di polarità	SI
Ingresso cavi	-
Conforme EN1155	SI
Conforme NF61937	SI
Conforme BS5839pt3	SI

Come ordinare

FE836 Elettrom. da incasso, frontale in metallo,con puls. sblocco



- Versione ad incasso
- Completo di contropiastra orientabile
- Basso consumo
- Dispositivo anti-bloccaggio per sganciamento immediato
- Forza di trattenuta 40daN
- Circuito di protezione a diodi

Elettromagnete per porte tagliafuoco in custodia metallica rinforzata con pulsante di sblocco, forza di trattenuta 40daN , provvisto di due passacavi sulla parte superiore per gli allacciamenti elettrici, alimentazione 24V, circuito di protezione a diodi, fornito completo di contropiastra orientabile.

Dati tecnici

Alimentazione	24 Vcc
Consumo (w)	1.6
Forza di trattenuta (daN)	40
Grado di protezione IP	52
Dimensioni (mm)	83 x 83 x 46
Contropiastra	Articolata
Pulsante di sblocco	SI
Diodo di protezione	SI
Inversione di polarità	SI
Ingresso cavi	2
Conforme EN1155	SI
Conforme NF61937	SI
Conforme BS5839pt3	SI

Come ordinare

FE841 Elettromagnete in alluminio rinforzato con puls. di sblocco



- Versione in contenitore metallico rinforzato
- Completo di contropiastra orientabile
- Basso consumo
- Dispositivo anti-bloccaggio per sganciamento immediato
- Forza di trattenuta 40daN
- Circuito di protezione a diodi
- Fornito di due passacavi laterali per gli allacciamenti elettrici

Elettromagnete per porte tagliafuoco con corpo pressofuso in alluminio rinforzato per installazioni a parete, con pulsante di sblocco, forza di trattenuta 40daN, alimentazione 24V, circuito di protezione a diodi, fornito completo di contropiastra.

Dati tecnici

Alimentazione	24 Vcc
Consumo (w)	1.6
Forza di trattenuta (daN)	40
Grado di protezione IP	52
Dimensioni (mm)	80 × 80 × 56
Contropiastra	Piatta
Pulsante di sblocco	SI
Diodo di protezione	SI
Inversione di polarità	-
Ingresso cavi	-
Conforme EN1155	SI
Conforme NF61937	SI
Conforme BS5839pt3	SI

Come ordinare

FE845 Elettrom. (x instal. a parete),corpo pressofuso, puls. sblocco





- Versione con corpo pressofuso in alluminio rinforzato
- Completo di contropiastra
- Basso consumo
- Dispositivo anti-bloccaggio per sganciamento immediato
- Forza di trattenuta da 40daN
- Circuito di protezione a diodi
- Pulsante di sblocco incorporato

Elettromagnete per porte tagliafuoco con corpo pressofuso in alluminio rinforzato per installazioni a pavimento, con pulsante di sblocco, forza di trattenuta 40daN, alimentazione 24V, circuito di protezione a diodi, fornito completo di contropiastra.

Dati tecnici

Alimentazione	24 Vcc
Consumo (w)	3
Forza di trattenuta (daN)	40
Grado di protezione IP	52
Dimensioni (mm)	128 × 110 × 80
Contropiastra	Piatta
Pulsante di sblocco	SI
Diodo di protezione	SI
Inversione di polarità	-
Ingresso cavi	-
Conforme EN1155	SI
Conforme NF61937	SI
Conforme BS5839pt3	SI

Come ordinare

FE848 Elettrom. (x instal. a pavim),corpo pressofuso, puls. sblocco





- Versione con corpo pressofuso in alluminio rinforzato
- Completo di contropiastra
- Basso consumo
- Dispositivo anti-bloccaggio per sganciamento immediato
- Forza di trattenuta da 40daN
- Pulsante di sblocco incorporato
- Circuito di protezione a diodi

Questo elettromagnete è il risultato di anni di sviluppo specializzato, alimentazione 24 V, e forza di trattenuta 50 daN. L'articolo FE858 ha un dispositivo antibloccaggio per assicurare lo sganciamento contro l'effetto del magnetismo residuo, dispone dell'approvazione ATEX, quindi si può utilizzare in aree con rischio di esplosività.

Dati tecnici

Alimentazione	24 Vcc
Consumo (w)	1.6
Forza di trattenuta (daN)	40
Grado di protezione IP	Eex-D
Dimensioni (L x H x P)	110 x 160 x 84 mm
Contropiastra (L x H x P)	55 x 55 x 40 mm
Pulsante di sblocco	-
Diodo di protezione	-
Inversione di polarità	-
Ingresso cavi	-
Conforme EN1155	-
Conforme NF61937	-
Conforme BS5839pt3	-
Conforme ATEX	SI

Come ordinare

FE858 Elettromagnete in contenitore metallico ADPE, con contropiastra



- Completo di contropiastra per fissaggio a parete o in superficie
- Basso consumo 1.6 W
- Dispositivo anti-bloccaggio per sganciamento immediato
- Forza di trattenuta 50 daN
- Versione Eex-d
- Conformità ATEX, per ambienti con rischio di esplosività

Colonnina standard orientabile per fissaggio degli elettromagneti a parete e/o pavimento , con lunghezza 150mm , particolarmente utile nei casi in cui l'elettromagnete deve mantenere una certa distanza dalla parete di fissaggio.

Dati tecnici

Colore	RAL9002
Materiale	Acciaio
Lunghezza	150 mm

Come ordinare

FE830 Colonnina standard x fissaggio elettrom., lunghezza 150mm



- Montaggio a parete o a pavimento
- Colonnina universale

Box in alluminio rinforzato x modelli FE845/836, prof. 40mm

FE845-40

Box in allumino rinforzato per installazione a parete degli elettromagneti FE845 o FE836, profondità 40 mm, dispone di due passacavi per gli allacciamenti elettrici.

Dati tecnici

Dimensioni (L x H x P)	80 x 80 x 43 mm	

Come ordinare

FE845-40 Box in alluminio rinforzato x modelli FE845/836, prof. 40mm



• Distanziale per installazioni a parete elettromagneti FE845 o FE836

Distanziale in allumino rinforzato per installazione a parete degli elettromagneti FE845 o FE836, profondità 150 mm, dispone di due passacavi per gli allacciamenti elettrici.

Dati tecnici

Dimensioni (L \times H \times P) 115 \times 115 \times 150 mm

Come ordinare

FE845-150 Distanziale in alluminio rinforzato x FE845/836, lungh.150mm



 Distanziale per installazioni a parete elettromagneti FE845 o FE836

Distanziale in alluminio rinforzato x FE845/836, lungh.250mm

FE845-250

Box in allumino rinforzato per installazione a parete degli elettromagneti FE845 o FE836, profondità 250 mm, dispone di due passacavi per gli allacciamenti elettrici.

Dati tecnici

Dimensioni (L \times H \times P) 115 \times 115 \times 250 mm

Come ordinare

FE845-250 Distanziale in alluminio rinforzato x FE845/836, lungh.250mm



 Distanziale per installazioni a parete elettromagneti FE845 o FE836

RIVELAZIONE PER CONDOTTE DI VENTILAZIONE









Il rivelatore di fumo per condotte FDD700, con singola tubazione di campionamento, è stato sviluppato per rilevare il fumo che si potrebbe generare e/o sviluppare all'interno delle condotte di ventilazione. Il principio di funzionamento combina il rivelatore ottico di fumo con un sistema di campionamento costiuito da tubo fissato ad un contenitore plastico. Questi componenti sono stati progettati per regolare il flusso d'aria in modo ottimale in modo che possa essere analizzato correttamente dal rivelatore di fumo tradizionale. Il sistema soddisfa tutti i requisiti per garantire una rivelazione incendio precoce, e tollera una velocità di flusso d'aria che può oscillare da 0,2 m/da s a 20 m/s.

Il prodotto FDD700 è compatibile con tutti i rivelatori di fumo Ge Security serie 700, 2000, 300 o 1500. E' necessario predisporre all'interno del contenitore in ABS la base di fissaggio specifica (non fornita) .

Dati tecnici

Come ordinare

Tipi di rivelatori fumo compatibili	Serie 300, 700, 1500, 2000
Lunghezza tubaz. di campionamento	600 mm
Velocità del flusso d'aria tollerato	0.2 m/s - 20 m/s
Grado di protezione	IP54
Materiale	ABS
Temperatura di lavoro	-20°C a +50°C
Dimensioni	300 x 150 x 110 mm
Colore	Grigio

FDD700 Rivelatore per condotte con singola tubaz. di campionatura



- Sistema di analisi che utilizza un singolo tubo di campionatura
- Compatibile con rivelatori convenzionali o analogici
- Semplice installazione
- Indicazione sensibilità del flusso
- Facile manutenzione
- Profilo speciale per rivelatori serie 700 e 2000
- Profilo speciale per rivelatori serie 300 e 1500

Tubo di lunghez.1.5m in versione extra per FDD700

FDD700LP

Questo articolo è un tubo in versione extra, della lunghezza di 1.5m, da utilizzare con il sistema di rivelazione per condotte FDD700. Permette di controllare le condotte con dimensioni troppo grandi per poter utilizzare il semplice tubo di campionamento da 600mm normalmente fornito. La tubazione può essere tagliata per adattarlo al tipo di condotto.

Dati tecnici

Lunghezza tubo	1.5 m
Sistema compatibile	FDD700

Come ordinare

FDD700LP Tubo di lunghez.1.5m in versione extra per FDD700



- Utilizzato con rivelatore per condotte FDD700
- Tubo versione extra per condotte di ventilazione larghe
- Singolo tubo di campionamento
- Facile installazione

Base di fissaggio per condotte circolari o a forma irregolare

FDD700MB

L'articolo FDD700MB permette di montare il kit di rivelazione FDD700 sulle condotte di forma circolare o irregolare. Dispone di 4 punti di aggangio che si piegano e adattano facilmente alla forma del condotto.

Come ordinare

FDD700MB Base di fissaggio x condotte circolari o a forma irregolare



Quattro punti di aggancio si adattano alla forma della condotta di ventilazione

Il kit di rivelazione per condotte DD860 è composto da un contenitore in pvc (che deve alloggiare il sensore) e due tubi di campionamento (da inserire all'interno della condotta di ventilazione). In questo kit non sono compresi, il rivelatore e la base di fissaggio, perciò dovranno essere previsti a parte. Si fissano al contenitore i tubi di campionamento con angolo di 90°, e le estremita di questi vanno inseriti all'interno della condotta di ventilazione. Nella parte terminale dei tubi c'è un taglio a 45° che serve per prelevare il campione d'aria da controllare e rallentarne la sua velocità.

Dati tecnici

Peso (senza rivelatori)	0.8 kg
Colore	Grigio
Dimensioni	
Contenitore (L x H x S)	135 x 149 x 82 mm
Tubi (L × Ø)	300 x 20 mm
Velocità operativa dell'aria	da 1 a 25 m/s
Rivelatori compatibili	Ottici o Ionici

Come ordinare

DD860 Kit di rivelazione per condotte di ventilazione



- Sistema di campionamento aria composto da due tubi
- Compatibile con rivelatori analogici o convenzionali
- Semplice installazione
- Funzionamento e manutenzione facili
- Predisposizione per ingresso cavi di collegamento
- Semplice fissaggio dei tubi di campionamento
- Coperchio trasparente per facilitare il controllo visivo

RIVELAZIONE GAS ESPLOSIVI O TOSSICI









Page: 67

Questa serie di rivelatori per gas metano, GPL o CO sono ideali per l'uso in applicazioni domestiche. I sensori sono stati progettati con la migliore tecnologia disponibile sul mercato e soddisfano le più recenti normative Europee in ambito di sucurezza gas (rispettivamente EN50194 e EN50291). Tutti i sensori dispongono di un'uscità di allarme a relè, e un'uscita di avaria open-collector.

Dati tecnici

Taratura gas	GPL
Elemento sensibile	Sensore catalitico
Alimentazione	230 Vca
Assorbimento	20 mA a 230 Vca
Soglia di preallarme	5 % LEL
Soglia di allarme	10 % LEL
Conformità normativa	EN50194
Carico max. contatto a relè	10A a 250 Vca
Uscita open collector di watchdog	40 mA
Temperatura di lavoro	-10 - +45 °C
Temperatura di stoccaggio	-20 - +60 °C
Umidità relativa	15 - 90 %RH
Grado di protezione IP	IP42
Dimensioni (L x H x S)	75 x 155 x 42 mm

S876ME	Rivelatore gas metano per uso domestico a 230 Vca con uscita relè
	Rivelatore gas GPL per uso domestico a 230 Vca con uscita relè
S877ME	Rivelatore gas metano per uso domestico a 12-24 Vcc con uscita relè
S877GP	Rivelatore gas GPL per uso domestico a 12-24 Vcc con uscita relè
S880CO	Rivelatore gas CO per uso domestico a 230 Vca con uscita relè
S881CO	Rivelatore aas CO per uso domestico a 12-24 Vcc con uscita relè



- Progettato per l'uso in applicazioni domestiche
- Sensore catalitico professionale
- Alimentazione a 230 Vca
- Gestito da microprocessore
- Controllo di watchdog con uscita open collector di avaria
- Pulsante per test manuale
- Indicatori a LED
- Condizioni di Preallarme e Allarme
- Uscita di allarme a relè programmabile normalmente attivata o normalmente disattivata
- Dotato di buzzer
- Conforme alle normative EN50194

Page: 68

Questa serie di rivelatori per gas metano, GPL o CO sono ideali per l'uso in applicazioni domestiche. I sensori sono stati progettati con la migliore tecnologia disponibile sul mercato e soddisfano le più recenti normative Europee in ambito di sucurezza gas (rispettivamente EN50194 e EN50291). Tutti i sensori dispongono di un'uscità di allarme a relè, e un'uscita di avaria open-collector.

Dati tecnici

Metano
Sensore catalitico
12-24 Vcc
160 mA
100 mA
5 % LEL
10 % LEL
EN50194
10A a 250 Vca
40 mA
-10 - +45 °C
-20 - +60 °C
15 - 90 %RH
IP42
75 x 155 x 42 mm

S876ME	Rivelatore gas metano per uso domestico a 230 Vca con uscita relè
S876GP	Rivelatore gas GPL per uso domestico a 230 Vca con uscita relè
S877ME	Rivelatore gas metano per uso domestico a 12-24 Vcc con uscita relè
S877GP	Rivelatore gas GPL per uso domestico a 12-24 Vcc con uscita relè
S880CO	Rivelatore gas CO per uso domestico a 230 Vca con uscita relè
S881C0	Rivelatore and CO per uso domestico a 12-2/1 Vcc con uscita relè



- Progettato per l'uso in applicazioni domestiche
- Sensore catalitico professionale
- Alimentazione a 12-24 Vcc
- Gestito da microprocessore
- Controllo di watchdog con uscita open collector di avaria
- Pulsante per test manuale
- Indicatori a LED
- Condizioni di Preallarme e Allarme
- Uscita di allarme a relè programmabile normalmente attivata o normalmente disattivata
- Dotato di buzzer
- Conforme alle normative EN50194

Questa serie di rivelatori per gas metano, GPL o CO sono ideali per l'uso in applicazioni domestiche. I sensori sono stati progettati con la migliore tecnologia disponibile sul mercato e soddisfano le più recenti normative Europee in ambito di sucurezza gas (rispettivamente EN50194 e EN50291). Tutti i sensori dispongono di un'uscità di allarme a relè, e un'uscita di avaria open-collector.

Dati tecnici

Taratura gas	GPL
Elemento sensibile	Sensore catalitico
Alimentazione	12-24 Vcc
Assorbimento	
a 12 Vcc	160 mA
a 24 Vcc	100 mA
Soglia di preallarme	5 % LEL
Soglia di allarme	10 % LEL
Conformità normativa	EN50194
Carico max. contatto a relè	10A a 250 Vca
Uscita open collector di watchdog	40 mA
Temperatura di lavoro	-10 - +45 °C
Temperatura di stoccaggio	-20 - +60 °C
Umidità relativa	15 - 90 %RH
Grado di protezione IP	IP42
Dimensioni (L x H x S)	75 x 155 x 42 mm
	·

S876ME	Rivelatore gas metano per uso domestico a 230 Vca con uscita relè
S876GP	Rivelatore gas GPL per uso domestico a 230 Vca con uscita relè
S877ME	Rivelatore gas metano per uso domestico a 12-24 Vcc con uscita relè
S877GP	Rivelatore gas GPL per uso domestico a 12-24 Vcc con uscita relè
S880CO	Rivelatore gas CO per uso domestico a 230 Vca con uscita relè
S881C0	Rivelatore aas CO per uso domestico a 12-24 Vcc con uscita relè



- Progettato per l'uso in applicazioni domestiche
- Sensore catalitico professionale
- Alimentazione a 12-24 Vcc
- Gestito da microprocessore
- Controllo di watchdog con uscita open collector di avaria
- Pulsante per test manuale
- Indicatori a LED
- Condizioni di Preallarme e Allarme
- Uscita di allarme a relè programmabile normalmente attivata o normalmente disattivata
- Dotato di buzzer
- Conforme alle normative EN50194

Questa serie di rivelatori per gas metano, GPL o CO sono ideali per l'uso in applicazioni domestiche. I sensori sono stati progettati con la migliore tecnologia disponibile sul mercato e soddisfano le più recenti normative Europee in ambito di sucurezza gas (rispettivamente EN50194 e EN50291). Tutti i sensori dispongono di un'uscità di allarme a relè, e un'uscita di avaria open-collector.

Dati tecnici

Metano
Sensore catalitico
12-24 Vcc
160 mA
100 mA
5 % LEL
10 % LEL
EN50194
10A a 250 Vca
40 mA
-10 - +45 °C
-20 - +60 °C
15 - 90 %RH
IP42
75 x 155 x 42 mm

S876ME	Rivelatore gas metano per uso domestico a 230 Vca con uscita relè
S876GP	Rivelatore gas GPL per uso domestico a 230 Vca con uscita relè
S877ME	Rivelatore gas metano per uso domestico a 12-24 Vcc con uscita relè
S877GP	Rivelatore gas GPL per uso domestico a 12-24 Vcc con uscita relè
S880CO	Rivelatore gas CO per uso domestico a 230 Vca con uscita relè
S881C0	Rivelatore and CO per uso domestico a 12-2/1 Vcc con uscita relè



- Progettato per l'uso in applicazioni domestiche
- Sensore catalitico professionale
- Alimentazione a 12-24 Vcc
- Gestito da microprocessore
- Controllo di watchdog con uscita open collector di avaria
- Pulsante per test manuale
- Indicatori a LED
- Condizioni di Preallarme e Allarme
- Uscita di allarme a relè programmabile normalmente attivata o normalmente disattivata
- Dotato di buzzer
- Conforme alle normative EN50194

Questa serie di rivelatori per gas metano, GPL o CO sono ideali per l'uso in applicazioni domestiche. I sensori sono stati progettati con la migliore tecnologia disponibile sul mercato e soddisfano le più recenti normative Europee in ambito di sicurezza gas (rispettivamente EN50194 e EN50291). Tutti i sensori dispongono di un'uscita di allarme a relè, e di un'uscita di avaria open collector.

Dati tecnici

Taratura gas	Monossido di Carbonio
Elemento sensibile	Cella elettrochimica
Alimentazione	12-24 Vcc
Assorbimento	
a 12 Vcc	160 mA
a 24 Vcc	100 mA
Soglia di preallarme	5 % LEL
Soglia di allarme	10 % LEL
Conformità normativa	EN50194
Carico max. contatto a relè	10A a 250 Vca
Uscita open collector di watchdog	40 mA
Temperatura di lavoro	-10 - +45 °C
Temperatura di stoccaggio	-20 - +60 °C
Umidità relativa	15 - 90 %RH
Grado di protezione IP	IP42
Dimensioni (L x H x S)	75 x 155 x 42 mm

S876ME	Rivelatore gas metano per uso domestico a 230 Vca con uscita relè
S876GP	Rivelatore gas GPL per uso domestico a 230 Vca con uscita relè
S877ME	Rivelatore gas metano per uso domestico a 12-24 Vcc con uscita relè
S877GP	Rivelatore gas GPL per uso domestico a 12-24 Vcc con uscita relè
S880CO	Rivelatore gas CO per uso domestico a 230 Vca con uscita relè
S881CO	Rivelatore aas CO per uso domestico a 12-24 Vcc con uscita relè



- Progettato per l'uso in applicazioni domestiche
- Sensore elettrochimico professionale
- Alimentazione a 12-24 Vcc
- Gestito da microprocessore
- Controllo di watchdog con uscita open collector
- Pulsante per test manuale
- Indicatori a LED
- Ritardo segnalazione allarme in relazione alla concentrazione di CO
- Ritardo segnalazione di allarme in relazione alla concentrazione di CO
- Uscita di allarme a relè programmabile normalmente attivata o normalmente disattivata
- Dotato di buzzer
- Conforme alle normative EN50291

Questa serie di rivelatori per gas metano, GPL o CO sono ideali per l'uso in applicazioni domestiche. I sensori sono stati progettati con la migliore tecnologia disponibile sul mercato e soddisfano le più recenti normative Europee in ambito di sicurezza gas (rispettivamente EN50194 e EN50291). Tutti i sensori dispongono di un'uscita di allarme a relè, e di un'uscita di avaria open collector.

Dati tecnici

Monossido di Carbonio
Cella elettrochimica
12-24 Vcc
160 mA
100 mA
5 % LEL
10 % LEL
EN50194
10A a 250 Vca
40 mA
-10 - +45 °C
-20 - +60 °C
15 - 90 %RH
IP42
75 x 155 x 42 mm

S876ME	Rivelatore gas metano per uso domestico a 230 Vca con uscita relè
S876GP	Rivelatore gas GPL per uso domestico a 230 Vca con uscita relè
S877ME	Rivelatore gas metano per uso domestico a 12-24 Vcc con uscita rela
S877GP	Rivelatore gas GPL per uso domestico a 12-24 Vcc con uscita relè
S880CO	Rivelatore gas CO per uso domestico a 230 Vca con uscita relè
S881C0	Rivelatore and CO per uso domestico a 12-2/LVcc con uscita relà



- Progettato per l'uso in applicazioni domestiche
- Sensore elettrochimico professionale
- Alimentazione a 12-24 Vcc
- Gestito da microprocessore
- Controllo di watchdog con uscita open collector
- Pulsante per test manuale
- Indicatori a LED
- Ritardo segnalazione allarme in relazione alla concentrazione di CO
- Ritardo segnalazione di allarme in relazione alla concentrazione di CO
- Uscita di allarme a relè programmabile normalmente attivata o normalmente disattivata
- Dotato di buzzer
- Conforme alle normative EN50291

Questa serie di rivelatori di gas è stata realizzata per rivelare la presenza di gas tossici o gas esplosivi. Sono dotati di sensori catalitici (tipo Pellistor) o a celle elettrochimiche di livello professionale che forniscono prestazioni eccellenti. Questi sensori sono utilizzati per rivelare il metano, vapori benzina, GPL, idrogeno, e CO. I rivelatori sono certificati ATEX per l'uso in ambienti potenzialmente esplosivi e dispongono di custodia EEx-n.

Dati tecnici

Taratura gas	Metano
Elemento sensibile	Pellistor
Campo di misura	0-100% LIE
Uscita proporzionale	4-20 mA, 200 ohm
Risoluzione	Uscita analogica 0.025 mA
Alimentazione	12-24 Vcc, -20% + 15%
Assorbimento a 12Vcc	90 mA nominale, 130 mA massimo
Tempo preriscaldamento	5 minuti
Tempo stabilizzazione	< 2 minuti
Tempo di risposta	
T50	< 20 sec
T90	< 60 sec
Temperatura di stoccaggio	-25 - +60 °C
Temperatura di lavoro	-10 - +60 °C
Pressione di esercizio	80 - 110 KPa
Umidità relativa	20 - 90 % Rh
Velocità dell'aria	< 6 m/s
Peso	800 gr
Grado di protezione IP	IP 55
Dimensioni (L x H x S)	106 x 180 x 62 mm
Orientamento	Installazione verticale con sensore rivolto verso il basso

Come ordinare

A1105ME Rivelatore gas metano per uso industriale a 12-24 Vcc, uscita 4-20mA ST.S3REL Scheda con 3 uscite a relè per sensori gas della linea industriale ST.S/CKD Tostiera numerica portatile per la calibrazione dei sensori di gas linea indust.



- Sensore catalitico professionale
- Reperibilità e durata superiori
- Gestito da microprocessore
- Funzione di autodiagnosi
- Compensazione delle derive di zero
- Filtro digitale
- Uscita proporzionale in corrente 4-20 mA
- Scheda per uscite a relè (opzionale)
- Tastiera portatile per la calibrazione (opzionale)
- Conformità ATEX e custodia EEx-n

Questa serie di rivelatori di gas è stata realizzata per rivelare la presenza di gas tossici o gas esplosivi. Sono dotati di sensori catalitici (tipo Pellistor) o a celle elettrochimiche di livello professionale che forniscono prestazioni eccellenti. Questi sensori sono utilizzati per rivelare il metano, vapori benzina, GPL, idrogeno, e CO. I rivelatori sono certificati ATEX per l'uso in ambienti potenzialmente esplosivi e dispongono di custodia EEx-n.

Dati tecnici

Taratura gas	GPL
Elemento sensibile	Pellistor
Campo di misura	0-100% LIE
Uscita proporzionale	4-20 mA, 200 ohm
Risoluzione	Uscita analogica 0.025 mA
Alimentazione	12-24 Vcc, -20% + 15%
Assorbimento a 12 Vcc	90 mA nominale, 130 mA massimo
Tempo preriscaldamento	5 minuti
Tempo stabilizzazione	< 2 minuti
Tempo di risposta	
T50	< 20 sec
T90	< 60 sec
Temperatura di stoccaggio	-25 - +60 °C
Temperatura di lavoro	-10 - +60 °C
Pressione di esercizio	80 - 110 KPa
Umidità relativa	20 - 90 % Rh
Velocità dell'aria	<6 m/s
Peso	800 gr
Grado di protezione IP	IP 55
Dimensioni (L x H x S)	106 x 180 x 62 mm
Orientamento	Installazione verticale con sensore rivolto verso il basso

Come ordinare

A1105GP Rivelatore gas GPL per uso industriale a 12-24 Vcc, uscita 4-20mA ST.S3REL Scheda con 3 uscite a relè per sensori gas della linea industriale ST.S/CKD Tastiera numerica portatile per la calibrazione dei sensori di gas linea indust.



- Sensore catalitico professionale
- Reperibilità e durata superiori
- Gestito da microprocessore
- Funzione di autodiagnosi
- Compensazione delle derive di zero
- Filtro digitale
- Uscita proporzionale in corrente 4-20 mA
- Scheda per uscite a relè (opzionale)
- Tastiera portatile per la calibrazione (ozionale)
- Conformità ATEX e custodia EEx-n

Questa serie di rivelatori di gas è stata realizzata per rivelare la presenza di gas tossici o gas esplosivi. Sono dotati di sensori catalitici (tipo Pellistor) o a celle elettrochimiche di livello professionale che forniscono prestazioni eccellenti. Questi sensori sono utilizzati per rivelare il metano, vapori benzina, GPL, idrogeno, e CO. I rivelatori sono certificati ATEX per l'uso in ambienti potenzialmente esplosivi e dispongono di custodia EEx-n.

Dati tecnici

Taratura gas	Vapori Benzina
Elemento sensibile	Pellistor
Campo di misura	0-100% LIE
Uscita proporzionale	4-20 mA, 200 ohm
Risoluzione	Uscita analogica 0.025 mA
Alimentazione	12-24 Vcc, -20% + 15%
Assorbimento a 12Vcc	90 mA nominale, 130 mA massimo
Tempo preriscaldamento	5 minuti
Tempo stabilizzazione	< 2 minuti
Tempo di risposta	
T50	< 20 sec
T90	< 60 sec
Temperatura di stoccaggio	-25 - +60 °C
Temperatura di lavoro	-10 - +60 °C
Pressione di esercizio	80 - 110 KPa
Umidità relativa	20 - 90 % Rh
Velocità dell'aria	<6 m/s
Peso	800 gr
Grado di protezione IP	IP 55
Dimensioni (L x H x S)	106 x 180 x 62 mm
Orientamento	Installazione verticale con sensore rivolto verso il basso

Come ordinare

A1105VB Rivelatore gas vapori benzina per uso industriale a 12-24 Vcc, uscita 4-20mA

ST.S3REL Scheda con 3 uscite a relè per sensori gas della linea industriale ST.S/CKD Tastiera numerica portatile per la calibrazione dei sensori di gas linea indust.



- Sensore catalitico professionale
- Reperibilità e durata superiori
- Gestito da microprocessore
- Funzione di autodiagnosi
- Compensazione delle derive di zero
- Filtro digitale
- Uscita proporzionale in corrente 4-20 mA
- Scheda per uscite a relè (opzionale)
- Tastiera portatile per la calibrazione (opzionale)
- Conformità ATEX e custodia EEx-n

Questa serie di rivelatori di gas è stata realizzata per rivelare la presenza di gas tossici o gas esplosivi. Sono dotati di sensori catalitici (tipo Pellistor) o a celle elettrochimiche di livello professionale che forniscono prestazioni eccellenti. Questi sensori sono utilizzati per rivelare il metano, vapori benzina, GPL, idrogeno, e CO. I rivelatori sono certificati ATEX per l'uso in ambienti potenzialmente esplosivi e dispongono di custodia EEx-n.

Dati tecnici

Taratura gas	Monossido di Carbonio
Elemento sensibile	Celle Elettrochimiche
Campo di misura	0-500 PPM (parti per milione)
Uscita proporzionale	4-20 mA, 200 ohm
Risoluzione	Uscita analogica 0.025 mA
Alimentazione	12-24 Vcc, -20% + 15%
Assorbimento a 12Vcc	40 mA
Tempo preriscaldamento	5 minuti
Tempo stabilizzazione	< 2 minuti
Tempo di risposta	
T50	< 20 sec
T90	< 60 sec
Temperatura di stoccaggio	-25 - +60 °C
Temperatura di lavoro	-10 - +60 °C
Pressione di esercizio	80 - 110 KPa
Umidità relativa	20 - 90 % Rh
Velocità dell'aria	< 6 m / s
Peso	800 gr
Grado di protezione IP	IP 55
Dimensioni (L x H x S)	106 x 180 x 62 mm
Orientamento	Installazione verticale con sensore rivolto verso il basso
	·

Come ordinare

A1209CO Rivelatore gas CO per uso industriale a 12-24 Vcc, uscita 4-20mA ST.S3REL Scheda con 3 uscite a relè per sensori gas della linea industriale ST.S/CKD Tastiera numerica portatile per la calibrazione dei sensori di gas linea indust.



- Sensore a celle elettrochimiche professionale
- Reperibilità e durata superiori
- Gestito da microprocessore
- Funzione di autodiagnosi
- Compensazione delle derive di zero
- Filtro digitale
- Uscita proporzionale in corrente 4-20 mA
- Scheda per uscite a relè (opzionale)
- Tastiera portatile per la calibrazione (opzionale)
- Conformità ATEX e custodia EEx-n

Questa serie di rivelatori di gas è stata realizzata per rivelare la presenza di gas tossici o gas esplosivi. Sono dotati di sensori catalitici (tipo Pellistor) o a celle elettrochimiche di livello professionale che forniscono prestazioni eccellenti. Questi sensori sono utilizzati per rivelare il metano, vapori benzina, GPL, idrogeno, e CO. I rivelatori sono certificati ATEX per l'uso in ambienti potenzialmente esplosivi e dispongono di custodia EEx-d.

Dati tecnici

Taratura gas	Metano
Elemento sensibile	Pellistor
Campo di misura	0-100% LIE
Uscita proporzionale	4-20 mA, 200 ohm
Risoluzione	Uscita analogica 0.025 mA
Alimentazione	12-24 Vcc, -20% + 15%
Assorbimento a 12 Vcc	90 mA nominale, 130 mA massimo
Tempo preriscaldamento	5 minuti
Tempo stabilizzazione	< 2 minuti
Tempo di risposta	
T50	< 20 sec
T90	< 60 sec
Temperatura di stoccaggio	-25 - +60 °C
Temperatura di lavoro	-10 - +60 °C
Pressione di esercizio	80 - 110 KPa
Umidità relativa	20 - 90 % Rh
Velocità dell'aria	< 6 m/s
Peso	900 gr
Grado di protezione IP	IP 65
Dimensioni (L x H x S)	106 x 180 x 62 mm
Orientamento	Installazione verticale con sensore rivolto verso il basso

Come ordinare

A1322ME Rivelatore gas metano per uso industriale a 12-24 Vcc, uscita 4-20mA ST.S3REL Scheda con 3 uscite a relè per sensori gas della linea industriale ST.S/CKD Tastiera numerica portatile per la calibrazione dei sensori di gas linea indust.



- Sensore catalitico professionale
- Reperibilità e durata superiori
- Gestito da microprocessore
- Funzione di autodiagnosi
- Compensazione delle derive di zero
- Filtro digitale
- Uscita proporzionale in corrente 4-20 mA
- Scheda per uscite a relè (opzionale)
- Tastiera portatile per la calibrazione (opzionale)
- Conformità ATEX e custodia EEx-d

Questa serie di rivelatori di gas è stata realizzata per rivelare la presenza di gas tossici o gas esplosivi. Sono dotati di sensori catalitici (tipo Pellistor) o a celle elettrochimiche di livello professionale che forniscono prestazioni eccellenti. Questi sensori sono utilizzati per rivelare il metano, vapori benzina, GPL, idrogeno, e CO. I rivelatori sono certificati ATEX per l'uso in ambienti potenzialmente esplosivi e dispongono di custodia EEx-d.

Dati tecnici

Taratura gas	GPL
Elemento sensibile	Pellistor
Campo di misura	0-100% LIE
Uscita proporzionale	4-20 mA, 200 ohm
Risoluzione	Uscita analogica 0.025 mA
Alimentazione	12-24 Vcc, -20% + 15%
Assorbimento a 12 Vcc	90 mA nominale, 130 mA massimo
Tempo preriscaldamento	5 minuti
Tempo stabilizzazione	< 2 minuti
Tempo di risposta	
T50	< 20 sec
T90	< 60 sec
Temperatura di stoccaggio	-25 - +60 °C
Temperatura di lavoro	-10 - +60 °C
Pressione di esercizio	80 - 110 KPa
Umidità relativa	20 - 90 % Rh
Velocità dell'aria	<6 m/s
Peso	900 gr
Grado di protezione IP	IP 65
Dimensioni (L x H x S)	106 x 180 x 62 mm
Orientamento	Installazione verticale con sensore rivolto verso il basso

Come ordinare

A1322GP Rivelatore gas GPL per uso industriale a 12-24 Vcc, uscita 4-20mA ST.S3REL Scheda con 3 uscite a relè per sensori gas della linea industriale ST.S/CKD Tastiera numerica portatile per la calibrazione dei sensori di gas linea indust



- Sensore catalitico professionale
- Reperibilità e durata superiori
- Gestito da microprocessore
- Funzione di autodiagnosi
- Compensazione delle derive di zero
- Filtro digitale
- Uscita proporzionale in corrente 4-20 mA
- Scheda per uscite a relè (opzionale)
- Tastiera portatile per la calibrazione (opzionale)
- Conformità ATEX e custodia EEx-d

Questa serie di rivelatori di gas è stata realizzata per rivelare la presenza di gas tossici o gas esplosivi. Sono dotati di sensori catalitici (tipo Pellistor) o a celle elettrochimiche di livello professionale che forniscono prestazioni eccellenti. Questi sensori sono utilizzati per rivelare il metano, vapori benzina, GPL, idrogeno, e CO. I rivelatori sono certificati ATEX per l'uso in ambienti potenzialmente esplosivi e dispongono di custodia EEx-d.

Dati tecnici

Taratura gas	Idrogeno
Elemento sensibile	Pellistor
Campo di misura	0-100% LIE
Uscita proporzionale	4-20 mA, 200 ohm
Risoluzione	Uscita analogica 0.025 mA
Alimentazione	12-24 Vcc, -20% + 15%
Assorbimento a 12 Vcc	90 mA nominale, 130 mA massimo
Tempo preriscaldamento	5 minuti
Tempo stabilizzazione	< 2 minuti
Tempo di risposta	
T50	< 20 sec
T90	< 60 sec
Temperatura di stoccaggio	-25 - +60 °C
Temperatura di lavoro	-10 - +60 °C
Pressione di esercizio	80 - 110 KPa
Umidità relativa	20 - 90 % Rh
Velocità dell'aria	< 6 m/s
Peso	900 gr
Grado di protezione IP	IP 65
Dimensioni (L x H x S)	106 x 180 x 62 mm
Orientamento	Installazione verticale con sensore rivolto verso il basso

Come ordinare

A1322H2 Rivelatore gas idrogeno per uso industriale a 12-24 Vcc, uscita 4-20mA ST.S3REL Scheda con 3 uscite a relè per sensori gas della linea industriale ST.S/CKD Tastiera numerica portatile per la calibrazione dei sensori di gas linea industriale



- Sensore catalitico professionale
- Reperibilità e durata superiori
- Gestito da microprocessore
- Funzione di autodiagnosi
- Compensazione delle derive di zero
- Filtro digitale
- Uscita proporzionale in corrente 4-20 mA
- Scheda per uscite a relè (opzionale)
- Tastiera portatile per la calibrazione (opzionale)
- Conformità ATEX e custodia EEx-d

Questa serie di rivelatori di gas è stata realizzata per rivelare la presenza di gas tossici o gas esplosivi. Sono dotati di sensori catalitici (tipo Pellistor) o a celle elettrochimiche di livello professionale che forniscono prestazioni eccellenti. Questi sensori sono utilizzati per rivelare il metano, vapori benzina, GPL, idrogeno, e CO. I rivelatori sono certificati ATEX per l'uso in ambienti potenzialmente esplosivi e dispongono di custodia EEx-d.

Dati tecnici

Taratura gas	Vapori Benzina
Elemento sensibile	Pellistor
Campo di misura	0-100% LIE
Jscita proporzionale	4-20 mA, 200 ohm
Risoluzione	Uscita analogica 0.025 mA
Alimentazione	12-24 Vcc, -20% + 15%
Assorbimento a 12 Vcc	90 mA nominale, 130 mA massimo
Tempo preriscaldamento	5 minuti
Tempo stabilizzazione	< 2 minuti
Tempo di risposta	
T50	< 20 sec
T90	< 60 sec
Temperatura di stoccaggio	-25 - +60 °C
Temperatura di lavoro	-10 - +60 °C
Pressione di esercizio	80 - 110 KPa
Jmidità relativa	20 - 90 % Rh
Velocità dell'aria	<6 m/s
Peso	900 gr
Grado di protezione IP	IP 65
Dimensioni (L x H x S)	106 x 180 x 62 mm
Orientamento	Installazione verticale con sensore rivolto verso il

Come ordinare

A1322VB Rivelatore gas vapori benzina per uso industriale a 12-24 Vcc, uscita

ST.S3REL Scheda con 3 uscite a relè per sensori gas della linea industriale
ST.S/CKD Tastiera numerica portatile per la calibrazione dei sensori di gas linea indust.



- Sensore catalitico professionale
- Reperibilità e durata superiori
- Gestito da microprocessore
- Funzione di autodiagnosi
- Compensazione delle derive di zero
- Filtro digitale
- Uscita proporzionale in corrente 4-20 mA
- Scheda per uscite a relè (opzionale)
- Tastiera portatile per la calibrazione (opzionale)
- Conformità ATEX e custodia EEx-d

La scheda a 3 uscite relè si collega all'interno del sensore gas sulla sua scheda elettronica e dispone di contatti liberi da potenziale. La prima uscita è associata alla segnalazione di avaria. Il secondo contatto può essere programmato ad intervenire alla prima o seconda soglia di allarme, mentre il terzo contatto può essere programmato ad intervenire alla seconda o terza soglia di allarme. La scheda è fornita di cavo piatto per una semplice e rapida installazione.

Dati tecnici

Carico massimo contatto a relè	
@ 24 Vcc	50 mA
@ 12 Vcc	100 mA

Come ordinare

ST.S3REL Scheda con 3 uscite a relè per sensori gas della linea industriale



- Permette al sensore gas di avere 3 uscite a relè con contatti liberi da potenziale
- Consente il collegamento del sensore agli ingressi di altre apparecchiature
- Semplice collegamento sulla scheda all'interno del sensore gas
- Indicatori a LED

La tastiera numerica portatile permette la calibrazione direttamente sul posto dei sensori di gas serie A1105xx, A1209xx, A1322xx . Si possono facilmente regolare i parametri di zero, span e l'uscita 4-20mA utilizzando il display a 4 digit e i 3 tasti di comando/selezione. L'unità di calibrazione dispone di un cavo piatto con connettore per il collegamento ai sensori. Lo strumento è fornito in una borsa eco-leather.

Dati tecnici

Dimensioni (L x H x S)	60 x 100 x 21 mm
Indicatori a LED	5
Caratteri display	4
Tasti di comando	3

Come ordinare

 $\mbox{ST.S/CKD}\ \ \mbox{Tastiera numerica portatile per la calibrazione dei sensori di gas linea indust.}$



- Calibrazione direttamente sul posto dei sensori di gas serie A1105xx, A1209xx , A1322xx
- Unità portatile
- Semplici operazioni
- Cavo piatto con connettore per sensori gas serie A1105xx, A1209xx, A1322xx

Questa centrale di rivelazione gas a 4 ingressi è ideale per piccoli sistemi in applicazioni residenziali, commerciali e industriali. La centrale si può facilmente espandere a 8 ingressi utilizzando la scheda di espansione ST.PL4/ESP.

Il microprocessore della centrale permette di collegare direttamente il segnale 4-20 mA dei sensori di gas esplosivi e gas tossici. Inoltre sono disponibili 5 uscite a relè per la segnalazione di avaria e allarme.

Dati tecnici

Alimentazione	230 Vca
Batteria	12 V 7 Ah
Assorbimento dal 12V della batteria	
A riposo	80 mA
Allarme	160 mA
Massima espansione	240 mA
Ingressi analogici	4, espandibile a 8 (opzionale)
Input rating	4 - 20 mA
Uscite relè	5
Relay contact rating	1A @ 24V, 0.5 A @ 120 Vcc
Display	LCD retroilluminato a 2 linee x 16 caratteri characte
Uscite open collector opzionali	20 mA
Temperatura di lavoro	0 - 40 °C
Umidità relativa	15 - 85 %, in assenza di condensa
Dimensioni (L x H x S)	360 x 225 x 150 mm

Come ordinare

ST.PL4 Centrale di rivelazione gas a 4 ingressi, espandib. a 8, alim. 230 Vca ST.PL4/ESP Scheda di espansione a 4 ingressi e 16 uscite O.C. per centrale gas ST.PL4



- Ingressi analogici 4-20mA
- Gestita da microprocessore based
- 4 ingressi, espandibile fino a 8
- Display LCD retroilluminato, 2 x 16 caratteri
- Indicazione precisa della concentrazione di gas per ogni singolo sensore
- 3 soglie di allarme per ogni sensore
- 5 uscite a relè
- Scheda espansione 16 uscite open collector (opzionale
- Carica batteria incorporato (1 batteria 12V 7Ah)

La scheda ST.PL4/ESP è necessaria per espandere da 4 a 8 ingressi la centrale di rivelazione gas ST.PL4. Inoltre questa scheda dispone di 16 uscite open collector. Le uscite sono automaticamente assegnate alle soglie di preallarme, e alle soglie di allarme con livello 2 e livello 3 di

ogni ingresso. La scheda si installa semplicemente all'interno della centrale utilizzando il cavo piatto in dotazione.

Dati tecnici

Numero di ingressi	4	
Ingressi analogici	4 - 20 mA	
Usicte open collector	16	
Carico max. uscita open coll	ector 20 mA	

Come ordinare

ST.PL4/ESP Scheda di espansione a 4 ingressi e 16 uscite O.C. per centrale gas ST.PL4 ST.PL4 Centrale di rivelazione gas a 4 ingressi, espandib. a 8, alim. 230 Vca



- Installazione semplice all'interno della centrale di rivelazione gas ST.PL4
- 4 ingressi analogici 4-20 mA
- 16 uscite open collector

La centrale AT.G/MTSLB utilizza la migliore tecnologia disponibile per controllare lo stato dei rivelatori di gas esplosivi e/o tossici. L'unità dispone di ingressi analogici 4-20 mA, e si può espandere fino a 104 ingressi con concentratori collegati al bus di comunicazione RS485.

Sul bus seriale RS485 si possono collegare fino a 12 moduli di espansione ingressi. I segnali 4-20 mA dei rivelatori di gas possono essere collegati direttamente a questi moduli (per ogni ingresso si collega un sensore).

Oltre alle 4 uscite a relè disponibili in centrale, sul bus seriale RS485 è possibile collegare fino a 4 moduli di espansione a 16 uscite open collector. In questo modo la centrale raggiungerà la capacità totale di 68 uscite.

La centrale dispone di un alimentatore incorporato a 12Vcc da 3.5 A. Il contenitore consente di sistemare all'interno una batteria da 12V 7Ah.

Dati tecnici

Ingressi analogici	8 ingressi 4-20 mA
Espansioni ingressi (opzionali)	fino a 12 concentratori AT.G/IN8 (96 ingressi)
Uscitè in centrale	4 uscite relè a scambio libero
Carico massimo contatti a relè	5 A @ 30 Vcc
Espansioni uscite (opzionali)	fino a 4 espansioni AT.G/OUT16 (64 uscite open collector)
Carico max. uscite open collecto	or 20 mA
Porte seriali	1 porta RS232 + 1 porta RS485
Porta x stampante	Parallela Centronics
Display	LCD con retroilluminazione 256 x 64 pixel
Memoria eventi	800 eventi
Alimentazione	230 Vca +/- 10 %
Assorbimento	5.5 W (senza rivelatori)
Temperatura di stoccaggio	-15 - +55 °C
Temperatura di lavoro	0 - +40 °C
Umidità relativa	15 - 85 % (in assenza di condensa)
Dimensioni (L x H x S)	430 x 410 x 140 mm
Peso	4.5 Kg

Come ordinare

AT.G/MTSLB Centrale di rivelazione gas 8-104 ingressi, 4-68 uscite , alimentazione 230 Vca AT.G/IN8

AT.G/OUT16 Modulo 16 uscite remote open collector, per centrali serie AT.G/MTxxx AT.G/BOX

Modulo 8 ingressi remoti 4-20 mA per centrali serie AT.G/MTxxx Contenitore in plastica per un modulo AT.G/IN8 o AT.G/OUT16, protezione



- 1 Bus di comunizazione Multiscan RS485
- Da 8 a 104 ingressi analogici per rivelatori di gas 4-20
- Da 4 a 68 uscite open collector (4 a relè con scambio pulito)
- Display LCD retroilluminato 256 x 64 pixel
- Possibilità di configurazione da software
- Settaggio della soglia di allarme di ogni rivelatore
- 3 livelli di segnalazione/intervento per ogni rivelatore
- Uscite programmabili di tipo stabile, impulsivo o memorizzato
- Porta seriale RS232 e porta parallela Centronics per l'interfacciamento ad un PC o il collegamento ad una stampante per lo scarico degli eventi memorizzati
- Protocollo di comunicazione SIA
- Alimentazione 230 Vca ,con alimentatore incorporato 12Vcc 3.5 A

La centrale AT.G/MTSPB utilizza la migliore tecnologia disponibile per controllare lo stato dei rivelatori di gas esplosivi e/o tossici. L'unità dispone di ingressi analogici 4-20 mA, e si può espandere fino a 200 ingressi con concentratori collegati alle 2 linee bus RS485 in dotazione.

In ogni bus seriale RS485 si possono collegare fino a 12 moduli di espansione ingressi. I segnali 4-20 mA dei rivelatori di gas possono essere collegati direttamente a questi moduli (per ogni ingresso si collega un sensore).

Oltre alle 4 uscite a relè disponibili in centrale, in ogni bus seriale RS485 è possibile collegare fino a 4 moduli di espansione a 16 uscite open collector. In questo modo la centrale raggiungerà la capacità totale di 132 uscite.

La centrale dispone di un alimentatore incorporato a 12Vcc da 3.5 A. Il contenitore consente di sistemare all'interno una batteria da 12V 7Ah.

Dati tecnici

Ingressi analogici	8 ingressi 4-20 mA
Espansioni ingressi (opzionali)	fino a 24 moduli AT.G/IN8 (192 ingressi) - max 12 pe linea bus
Uscitè in centrale	4 uscite relè a scambio libero
Carico massimo contatti a relè	5 A @ 30 Vcc
Espansioni uscite (opzionali)	fino a 8 moduli AT.G/OUT16 (128 uscite open collector) max. 4 per linea bus
Carico max. uscite open collector	20 mA
Porte seriali	1 porta RS232 + 2 porta RS485
Porta x stampante	Parallela Centronics
Display	LCD con retroilluminazione 256 x 64 pixel
Memoria eventi	800 eventi
Alimentazione	230 Vca +/- 10 %
Assorbimento	5.5 W (senza rivelatori)
Temperatura di stoccaggio	-15 - +55 °C
Temperatura di lavoro	0 - +40 °C
Umidità relativa	15 - 85 % (in assenza di condensa)
Dimensioni (L x H x S)	430 x 410 x 140 mm
Peso	4.5 Kg

Come ordinare

AT.G/MTSPB Centrale di rivelazione gas 8-200 ingressi, 4-132 uscite, alimentazione 230 Vca
AT.G/IN8 Modulo 8 ingressi remoti 4-20 mA per centrali serie AT.G/MTxxx
AT.G/OUT16 Modulo 16 uscite remote open collector, per centrali serie AT.G/MTxxx
AT.G/BOX Contenitore in plastica per un modulo AT.G/IN8 o AT.G/OUT16, protezione IP55



- 2 Bus di comunizazione Multiscan RS485
- Da 8 a 200 ingressi analogici per rivelatori di gas 4-20 mA
- Da 4 a 132 uscite open collector (4 a relè con scambio pulito)
- Display LCD retroilluminato 256 x 64 pixel
- Possibilità di configurazione da software
- Settaggio della soglia di allarme di ogni rivelatore
- 3 livelli di segnalazione/intervento per ogni rivelatore
- Uscite programmabili di tipo stabile, impulsivo o memorizzato
- Porta seriale RS232 e porta parallela Centronics per l'interfacciamento ad un PC o il collegamento ad una stampante per lo scarico degli eventi memorizzati
- Protocollo di comunicazione SIA
- Alimentazione 230 Vca ,con alimentatore incorporato 12Vcc 3.5 A

I moduli di espansione AT.G/OUT16 permettono alle centrali serie AT.G/MTxxx di gestire una quantità maggiore di uscite. Ogni modulo dispone di 16 uscite open collector.

Il modulo indirizzato di espansione uscite si collega al bus seriale RS485 delle centrali di rivelazione gas serie AT.G/MTxxx. Si possono collegare per ogni bus seriale RS485 fino ad un massimo di 4 moduli indirizzati. La centrale AT.G/MTSPB ha 2 bus seriali RS485 distinti, mentre la centrale AT.G/MTSLB ha un solo bus seriale RS485.

Il modulo di espansione AT.G/IN8 può essere sistemato all'interno del box in plastica AT.G/BOX (opzionale).

Dati tecnici

Numero di uscite	16 open collector
Carico massimo uscite open collector	20 mA
Dimensioni (L x H)	120 x 90 mm
Fori di fissaggio	3mm

Come ordinare

AT.G/OUT16 Modulo 16 uscite remote open collector, per centrali serie AT.G/MTxxx Contenitore in plastica per un modulo AT.G/IN8 o AT.G/OUT16, protezione IP55 AT.G/BOX



- Modulo espansione indirizzabile per centrali gas serie AT.G/MTxxx da collegare al bus RS485 Multiscan
- 16 uscite open collector
- Fino a 4 moduli collegabili sul bus seriale RS485

Modulo 8 ingressi remoti 4-20 mA per centrali serie AT.G/MTxxx

AT.G/IN8

I moduli di espansione AT.G/IN8 permettono alle centrali serie AT.G/MTxxx di gestire una quantità superiore di sensori gas. Ogni modulo dispone di 8 ingressi analogici 4-20 mA necessari per il collegamento dei sensori di gas tossici e/o gas esplosivi serie A1105xx, A1209xx, A1322xx.

Il modulo indirizzato di espansione ingressi si collega al bus seriale RS485 delle centrali di rivelazione gas serie AT.G/MTxxx. Si possono collegare per ogni bus seriale RS485 fino ad un massimo di 12 moduli indirizzati. La centrale AT.G/MTSPB ha 2 bus seriali RS485 distinti, mentre la centrale AT.G/MTSLB ha un solo bus seriale RS485.

Il modulo di espansione AT.G/IN8 può essere sistemato all'interno del box in plastica AT.G/BOX (opzionale).

Dati tecnici

Numero di ingressi	8	
Ingressi analogici	4-20 mA	
Dimensioni (L x H)	120 x 90 mm	
Fori di montaggio	3 mm	

Come ordinare

- Fino a 12 moduli indirizzati collegati per ogni bus RS485



- Modulo espansione indirizzabile per centrali gas serie AT.G/MTxxx da collegare al bus RS485 Multiscan
- 8 ingressi analogici 4-20 mA per modulo
- Adatto a tutti i rivelatori di gas serie A1105xx, A1209xx e A1322xx

AT.G/IN8 Modulo 8 ingressi remoti 4-20 mA per centrali serie AT.G/MTxxx AT.G/BOX Contenitore in plastica per un modulo AT.G/IN8 o AT.G/OUT16, protezione

Il contenitore in plastica AT.G/BOX è ideale per alloggiare un modulo di espansione remoto AT.G/IN8 o AT.G/OUT16. Questo è adatto per il montaggio in superficie.

Dati tecnici

Grado di protezione	IP55
Dimensioni (L x H x S)	200 x 150 x 80 mm
Materiale	Plastica ABS

Come ordinare

 $\mbox{AT.G/BOX}$ Contenitore in plastica per un modulo AT.G/IN8 o AT.G/OUT16, protezione IP55



- Grado di protezione IP 55
- Fissaggio a parete e/o soffitto
- Accesso semplice e veloce

SISTEMI DI RIVELAZIONE FUMO PER ASPIRAZIONE









L'unità di controllo FASD710 fornisce una soluzione a basso costo per realizzare sistemi di rivelazione ad aspirazione utilizzando rivelatori di fumo puntiformi. Il sistema ad aspirazione può essere utilizzato in molte applicazioni dove i rivelatori di fumo indipendenti non sono adatti. La potente pompa permette di fare una tubazione con una distanza massima di 100 metri.

Dati tecnici

Dimensioni (L x H x S)	254 x 180 x 165 mm
Alimentazione	24 Vcc
Assorbimento	460 mA
Numero di rivelatori (non compresi)	2
Tipo di filtro	Cartuccia con filtro a particelle per la polvere più fin
Lunghezza tubazione	max. 100 m
Numero tubi campionamento	1
Diametro tubo	25 mm esterno
Controllo del flusso d'aria	si
Caratteristiche ambientali	
Grado protezione IP	IP50
Temperatura di lavoro	-10 a 60 °C
Umidità relativa	10 a 95% RH (senza condensa)

FASD710	Sistema di aspirazione ad alte prestazioni per rivelatori di fumo puntiformi
FHSD756	Set di filtri di ricambio in confezione da 10pz. per FHSD752 e Serie FASD700
FHSD771	Tubo di campionamento rigido in pvc di colore rosso da 25mm - lunghezza 3m
FHSD772	Raccordo di giunzione fisso per tubo di campionamento rigido in pvc da 25mm
FHSD773	Curva di giunzione a 90° per tubo di campionamento rigido in pvc da 25mm
FHSD774	Curva di giunzione a 45° per tubo di campionamento rigido in pvc da 25mm
FHSD775	Tappo di chiusura fine linea per tubo di campionamento rigido in pvc da 25mm
FHSD776	Raccordo di giunzione ispezionabile per tubo di campionamento rigido da 25mm
FHSD777CE	Clip di ancoraggio per tubo di campionatura rigido in pvc da parete e/o soffitto
FHSD777CH	Clip di ancoraggio per tubo di campionatura rigido in pvc da canala elettrica
FHSD779	Raccordo di giunzione a T per tubo di campionatura rigido in pvc da 25mm



- Predisposto per contenere fino a 2 rivelatori di fumo puntiformi indirizzati o convenzionali (non compresi)
- Tubazione con distanza massima dall'unità di 100 metri
- Cartuccia con filtro dell'aria
- Indicazione con barra a led del livello di flusso d'aria
- Indicazione avaria di flusso per alto/basso livello con notifica remota
- Potrebbe essere utilizzato in applicazioni come:
- Hotel
- - Banche
- - Ospedali
- - Depositi di bestiame
- - Istituti penitenziari
- - Stazioni sotterranee
- - Edifici storici
- - Centri di elaborazione dati, sale quadri ecc.
- - Controsoffitti, pavimenti galleggianti

L'unità di controllo FASD712 fornisce una soluzione a basso costo per realizzare sistemi di rivelazione ad aspirazione utilizzando rivelatori di fumo puntiformi. Il sistema ad aspirazione può essere utilizzato in molte applicazioni dove i rivelatori di fumo indipendenti non sono adatti. La potente pompa permette di fare una tubazione con una distanza massima di 100 metri distribuiti su 2 canali indipendenti.

Dati tecnici

Dimensioni (L x H x S)	254 x 180 x 165 mm
Alimentazione	24 Vcc
Assorbimento	460 mA
Numero di rivelatori (non compresi)	2
Tipo di filtro	Cartuccia con filtro a particelle per la polvere più fina
Lunghezza tubazione	max. 100 m
Numero tubi campionamento	2
Diametro tubo	25 mm
Controllo del flusso d'aria	Si
Caratteristiche ambientali	
Grado protezione IP	IP50
Temperatura di lavoro	-10 a 60 °C
Umidità relativa	10 a 95% RH (senza condensa)

FASD712	Sistema di aspirazione ad alte prestazioni per rivelatori di fumo puntiformi
FHSD756	Set di filtri di ricambio in confezione da 10pz. per FHSD752 e Serie FASD700
FHSD771	Tubo di campionamento rigido in pvc di colore rosso da 25mm - lunghezzo $3\mathrm{m}$
FHSD772	Raccordo di giunzione fisso per tubo di campionamento rigido in pvc da 25mm
FHSD773	Curva di giunzione a 90° per tubo di campionamento rigido in pvc da 25mm
FHSD774	Curva di giunzione a 45° per tubo di campionamento rigido in pvc da 25mm
FHSD775	Tappo di chiusura fine linea per tubo di campionamento rigido in pvc da 25mm
FHSD776	Raccordo di giunzione ispezionabile per tubo di campionamento rigido da $25\mathrm{mm}$
FHSD777CE	Clip di ancoraggio per tubo di campionatura rigido in pvc da parete e/o soffitto
FHSD777CH	Clip di ancoraggio per tubo di campionatura rigido in pvc da canala elettrica
FHSD779	Raccordo di giunzione a T per tubo di campionatura rigido in pvc da 25mm



- Predisposto per contenere fino a 2 rivelatori di fumo puntiformi indirizzati o convenzionali (non compresi)
- Tubazione con distanza massima dall'unità di 100 metri
- Cartuccia con filtro dell'aria
- Indicazione con barra a led del livello di flusso d'aria
- Indicazione avaria di flusso per alto/basso livello con notifica remota
- Potrebbe essere utilizzato in applicazioni come:
- Hotel
- - Banche
- - Ospedali
- - Depositi di bestiame
- - Istituti penitenziari
- - Stazioni sotterranee
- - Edifici storici
- - Centri di elaborazione dati, sale quadri ecc.
- - Controsoffitti, pavimenti galleggianti

Il sistema ad aspirazione FHSD720NET dispone di un rivelatore laser che garantisce una rivelazione di fumo precoce su un'area estesa. Il principio di funzionamento consiste nell'aspirare a ciclo continuo un campione d'aria dagli ambienti da sorvegliare attraverso un sistema di tubazioni, e di trasportarlo all'interno dell'unità di aspirazione che eseguirà l'analisi monitorando la diffusione della luce. Questo sistema ha 1 canale di aspirazione (che può essere diviso in 2 rami), realizzato con tubo rigido in pvc da 25mm, può raggiungere la lunghezza massima di 70 metri. L'unità consente di proteggere e sorvegliare un'area con superficie massima di 850m², inoltre è disponibile un software per progettare il sistema di canalizzazione e determinare prima della realizzazione il tempo necessario per la rivelazione a seconda della distanza e del numero di fori applicati. L'unità non dispone di un display ha dei led sul pannello frontale, ma è disponibile una porta seriale di connessione ad un PC per la configurazione da software, inoltre è possibile collegarsi al sistema tramite Web-browser.



Dati tecnici

Alimentazione	24 Vcc
Assorbimento @ 24Vcc	600 mA min 1.5 A max.
Rivelatore laser di fumo	
Risoluzione	da 0.005% a 20%
Sorgente	50mW 660nm diodo laser alta potenza
Caratteristiche tubazioni	
Numero di tubi camp.	2 (parete o soffitto), 1 canale di aspirazione
Diametro	25mm (esterno)
Lunghezza	70 metri
Sistema di aspirazione	800Pa ventola interna di aspirazione
Area sorvegliata	max. 850m²
Livelli di allarme	allerta, azione, incendio 1, incendio 2
Range settaggio allarmi	da 0.005% a 20.0%
Uscite disponibili	4 relè di allarme, 1 relè di avaria, carico max. 1 A ognuna
Porte di comunicazione	RS232 per PC, bus RS485, scheda TCP/IP
Peso	3kg
Dimensioni (L x H x S)	254 x 140 x 164.5 mm
Umidità relativa	0 - 95%
Temperatura di lavoro	0 - 50°C

FHSD720NET	Sistema di rivelaz. ad aspirazione a 1 canale, senza display e conn. web browser
FHSD720PS	Unità di alimentazione 230Vca completo d ricarica batteria per unità di FHSD72xx
FHSD720RL	Modulo di espansione a 4 relè per unità di aspirazione serie FHSD72xx
FHSD751	Elemento filtrante completo di filtro d'aria per ambienti ostili e/o polverosi
FHSD754	Filtro di ricambio per articolo FHSD751
FHSD756	Set di filtri di ricambio in confezione da 10pz. per FHSD752 e Serie FASD700

- Grado di protezione IP65
- Dispone di porte seriali RS232 e RS485 e scheda TCP/IP
- Sistema di aspirazione potente
- Rivelatore al laser alta sensibilità
- Quattro diversi livelli di allarme
- Alimentazione 24 Vcc
- Controllo continuo del flusso d'aria con segnalazione avaria
- Ideale per controsoffiti e/o pavimenti galleggianti, sale CED, scale mobili e protezione macchinari

Unità di alimentazione a 230 Vca con carica batteria ed alloggiamento delle 2 batterie da 12V-18Ah. Questo alimentatore si posiziona facilmente all'interno dei sistemi di aspirazione FHSD721, FHSD724D, FHSD726D, e FHSD7215D.

Come ordinare

FHSD720PS	Unità di alimentazione 230Vca completo d ricarica batteria per unità di FHSD72xx
FHSD721	Sistema di rivelaz. ad aspirazione a 4 canali non identificabili, senza display
FHSD721D	Sistema di rivelazione ad aspirazione a 4 canali non identificabili, con display
FHSD724D	Sistema di rivelaz ad aspirazione a 4 canali singolarmente identif, con display
FHSD726D	Sistema di rivelaz ad aspirazione a 6 canali singolarmente identif, con display
FHSD7215D	Sistema ad aspirazione a 15 ingressi per micro tubo flessibile, con display



Modulo di espansione a 4 relè per unità di aspirazione serie FHSD72xx

FHSD720RL

Questo modulo a 4 relè espande le uscite dei sistemi ad aspirazione FHSD721, FHSD724D, FHSD726D, FHSD7215D. Si installa facilmente con un connettore ad innesto all'interno dell'unità.

FHSD720RL	Modulo di espansione a 4 relè per unità di aspirazione serie FHSD72xx
FHSD721	Sistema di rivelaz. ad aspirazione a 4 canali non identificabili, senza display
FHSD721D	Sistema di rivelazione ad aspirazione a 4 canali non identificabili, con display
FHSD724D	Sistema di rivelaz ad aspirazione a 4 canali singolarmente identif, con display
FHSD726D	Sistema di rivelaz ad aspirazione a 6 canali singolarmente identif, con display
FHSD7215D	Sistema ad aspirazione a 15 ingressi per micro tubo flessibile, con display



Il sistema ad aspirazione FHSD721 dispone di un rivelatore laser che garantisce una rivelazione di fumo precoce su un'area molto grande. Il principio di funzionamento consiste nell'aspirare a ciclo continuo un campione d'aria dagli ambienti da sorvegliare attraverso un sistema di tubazioni, e di trasportarlo all'interno dell'unità di aspirazione che eseguirà l'analisi monitorando la diffusione della luce. Questo sistema ha 4 canali di aspirazione non identificabili singolarmente e ogni canale di campionamento, realizzato con tubo rigido in pvc da 25mm, può raggiungere la lunghezza massima di 100 metri nella quale si possono distribuire fino a 20 fori. L'unità consente di proteggere e sorvegliare un'area con superficie massima di 2000m², inoltre è disponibile un software per progettare il sistema di canalizzazione e determinare prima della realizzazione il tempo necessario per la rivelazione a seconda della distanza e del numero di fori applicati. L'unità non dispone di un display, ma è disponibile una porta seriale di connessione ad un PC per la configurazione da software.



All controls	24.44
Alimentazione	24 Vcc
opzionale	230Vca - 5A Aliment. con carica batterie
Assorbimento @ 24Vcc	min. 600 mA - max. 1.5A
Rivelatore laser di fumo	Risoluzione 0.005%, range 20%
Sorgente	50 mW 660nm diodo laser alta potenza
Vita utile aspiratore	10 anni
Numero di canali aspiraz.	4 (non identificabili singolarmente)
Area sorvegliata	max. 2000m²
Diametro tubazioni	diametro esterno 25 mm
Lunghezza tubazione	max. 100 m per ogni canale
Sistema di aspirazione	2000 Pa ventola interna di aspirazione
Livelli di allarme	allerta, azione, incendio 1, incendio 2
Range settaggio allarmi	da 0.005% a 20.0%
Ritardo segnalaz, allarme	0 - 60 s, programmabili individualmente
Uscite disponibili	4 relè di allarme, 1 relè di avaria, 1 A c/o
Porte di comunicazione	RS232 per PC, bus RS485 per ripetitore
Connessione Webserver	Ethernet 10 BaseT,RS232 MODEM, TCP/IP
Dimensioni (L x H x S)	490 x 355 x 206 mm
Peso senza aliment.	10.7 kg @ 24Vcc
Peso con aliment. 230V	14.5 kg
Batterie tampone (opzionali)	2 batt da 12V - 18Ah
Umidità relativa	0 - 95 %
Temperatura di lavoro	0 - 50 °C

FHSD720PS	Unità di alimentazione 230Vca completo d ricarica batteria per unità di FHSD72xx
FHSD720RL	Modulo di espansione a 4 relè per unità di aspirazione serie FHSD72xx
FHSD721	Sistema di rivelaz. ad aspirazione a 4 canali non identificabili, senza display
FHSD731	Kit di conversione a un pannello display remoto
FHSD732	Pannello remoto a display per unità di aspirazione serie FHSD72xx
FHSD751	Elemento filtrante completo di filtro d'aria per ambienti ostili e/o polverosi
FHSD754	Filtro di ricambio per articolo FHSD751
FHSD756	Set di filtri di ricambio in confezione da 10pz. per FHSD752 e Serie FASD700



- Sistema di rivelazione avanzato con sensore laser
- Per ambienti che presentano una circolazione d'aria elevata
- Per ambienti in cui è richiesta una rivelazione "discreta"
- Ideale per grandi aree aperte
- Per aree inacessibili
- Per ambienti polverosi o umidi
- Per ambienti con pericolo di esplosività

Il sistema ad aspirazione FHSD721D dispone di un rivelatore laser che garantisce una rivelazione di fumo precoce su un'area molto grande. Il principio di funzionamento consiste nell'aspirare a ciclo continuo un campione d'aria dagli ambienti da sorvegliare attraverso un sistema di tubazioni, e di trasportarlo all'interno dell'unità di aspirazione che eseguirà l'analisi monitorando la diffusione della luce. Questo sistema ha 4 canali di aspirazione non identificabili singolarmente, e ogni canale di campionamento, realizzato con tubo rigido in pvc da 25mm, può raggiungere la lunghezza massima di 100 metri nella quale si possono distribuire fino a 20 fori di aspirazione. L'unità consente di proteggere e sorvegliare un'area con superficie massima di 2000m², inoltre è disponibile un software per progettare il sistema di canalizzazione e determinare prima della realizzazione il tempo necessario per la rivelazione a seconda della distanza e del numero di fori applicati. L'unità è dotata di display e diversi indicatori luminosi, è disponibile una porta seriale di connessione ad un PC per la configurazione da software, oppure è possibile connettersi tramite Webserver.



Alimentazione	24 Vcc
opzionale	230Vca - 5A Aliment. con carica batterie
Assorbimento @ 24Vcc	min. 600 mA - max. 1.5A
Rivelatore laser di fumo	Risoluzione 0.005%, range 20%
Sorgente	50 mW 660nm diodo laser alta potenza
Vita utile aspiratore	10 anni
Numero di canali aspiraz.	4 (non identificabili singolarmente)
Area sorvegliata	max. 2000m²
Diametro tubazioni	diametro esterno 25 mm
unghezza tubazione	max. 100 m per ogni canale
istema di aspirazione	2000 Pa ventola interna di aspirazione
ivelli di allarme	allerta, azione, incendio 1, incendio 2
Range settaggio allarmi	da 0.005% a 20.0%
Ritardo segnalaz. allarme	0 - 60 s, programmabili individualmente
Jscite disponibili	4 relè di allarme, 1 relè di avaria, 1 A c/o
Porte di comunicazione	RS232 per PC, bus RS485 per ripetitore
Connessione Webserver	Ethernet 10 BaseT,RS232 MODEM, TCP/IF
Dimensioni (L x H x S)	490 x 355 x 206 mm
Peso senza aliment.	10.7 kg @ 24Vcc
Peso con aliment. 230V	14.5 kg
Batterie tampone (opzionali)	2 batt da 12V - 18Ah
Jmidità relativa	0 - 95 %
Temperatura di lavoro	0 - 50 °C

FHSD721D	Sistema di rivelazione ad aspirazione a 4 canali non identificabili, con display
FHSD720PS	Unità di alimentazione 230Vca completo d ricarica batteria per unità di FHSD72xx
FHSD720RL	Modulo di espansione a 4 relè per unità di aspirazione serie FHSD72xx
FHSD731	Kit di conversione a un pannello display remoto
FHSD732	Pannello remoto a display per unità di aspirazione serie FHSD72xx
FHSD751	Elemento filtrante completo di filtro d'aria per ambienti ostili e/o polverosi
FHSD754	Filtro di ricambio per articolo FHSD751
FHSD756	Set di filtri di ricambio in confezione da 10pz. per FHSD752 e Serie FASD700



- Sistema di rivelazione avanzato con sensore laser
- Per ambienti che presentano una circolazione d'aria elevata
- Per ambienti in cui è richiesta una rivelazione "discreta"
- Ideale per grandi aree aperte
- Per aree inacessibili
- Per ambienti polverosi o umidi
- Per ambienti con pericolo di esplosività
- Connessione da Webserver (opzionale)

Il sistema ad aspirazione FHSD724D dispone di un rivelatore laser che garantisce una rivelazione di fumo precoce su un'area molto grande. Il principio di funzionamento consiste nell'aspirare a ciclo continuo un campione d'aria dagli ambienti da sorvegliare attraverso un sistema di tubazioni, e di trasportarlo all'interno dell'unità di aspirazione che eseguirà l'analisi monitorando la diffusione della luce. Questo sistema ha 4 canali di aspirazione singolarmente identificabili, e ogni canale di campionamento, realizzato con tubo rigido in pvc da 25mm, può raggiungere la lunghezza massima di 100 metri nella quale si possono distribuire fino a 20 fori di aspirazione. L'unità consente di proteggere e sorvegliare un'area con superficie massima di 2000m², inoltre è disponibile un software per progettare il sistema di canalizzazione e determinare prima della realizzazione il tempo necessario per la rivelazione a seconda della distanza e del numero di fori applicati. L'unità è dotata di display e diversi indicatori luminosi, è disponibile una porta seriale di connessione ad un PC per la configurazione da software, oppure è possibile connettersi tramite Webserver.



Dati tecnici

Alimentazione	24 Vcc
opzionale	230Vca - 5A Aliment, con carica batterie
Assorbimento @ 24Vcc	min. 600 mA - max. 1.5A
Rivelatore laser di fumo	Risoluzione da 0.005% a 20%
Sorgente	50 mW 660nm diodo laser alta potenza
Vita utile aspiratore	10 anni
Numero di canali aspiraz.	4 (identificabili singolarmente)
Area sorvegliata	max. 2000m²
Diametro tubazioni	diametro esterno 25 mm
Lunghezza tubazione	max. 100 m per ogni canale
Sistema di aspirazione	2000 Pa ventola interna di aspirazione
_ivelli di allarme	allerta, azione, incendio 1, incendio 2
Range settaggio allarmi	da 0.005% a 20.0%
Ritardo segnalaz. allarme	0 - 60 s, programmabili individualmente
Uscite disponibili	4 relè di allarme, 1 relè di avaria, 1 A c/o
Porte di comunicazione	RS232 per PC, bus RS485 per ripetitore
Connessione Webserver	Ethernet 10 BaseT,RS232 MODEM, TCP/IP
Dimensioni (L x H x S)	490 x 355 x 206 mm
Peso senza aliment.	10.7 kg @ 24Vcc
Peso con aliment. 230V	14.5 kg
Batterie tampone (opzionali)	2 batt da 12V - 18Ah
Umidità relativa	0 - 95 %
Temperatura di lavoro	0 - 50 °C

FHSD724D	Sistema di rivelaz ad aspirazione a 4 canali singolarmente identif, con display
FHSD720PS	Unità di alimentazione 230Vca completo d ricarica batteria per unità di FHSD72xx
FHSD720RL	Modulo di espansione a 4 relè per unità di aspirazione serie FHSD72xx
FHSD731	Kit di conversione a un pannello display remoto
FHSD732	Pannello remoto a display per unità di aspirazione serie FHSD72xx
FHSD733	Remote display repeater unit - 16 units
FHSD751	Elemento filtrante completo di filtro d'aria per ambienti ostili e/o polverosi
FHSD754	Filtro di ricambio per articolo FHSD751
FHSD756	Set di filtri di ricambio in confezione da 10pz. per FHSD752 e Serie FASD700

- Sistema di rivelazione avanzato con sensore laser
- Per ambienti che presentano una circolazione d'aria elevata
- Per ambienti in cui è richiesta una rivelazione "discreta"
- Ideale per grandi aree aperte
- Per aree inacessibili
- Per ambienti polverosi o umidi
- Per ambienti con pericolo di esplosività
- Connessione da Webserver (opzionale)

Il sistema ad aspirazione FHSD726D dispone di un rivelatore laser che garantisce una rivelazione di fumo precoce su un'area molto grande. Il principio di funzionamento consiste nell'aspirare a ciclo continuo un campione d'aria dagli ambienti da sorvegliare attraverso un sistema di tubazioni, e di trasportarlo all'interno dell'unità di aspirazione che eseguirà l'analisi monitorando la diffusione della luce. Questo sistema ha 6 canali di aspirazione singolarmente identificabili, e ogni canale di campionamento, realizzato con tubo rigido in pvc da 25mm, può raggiungere la lunghezza massima di 100 metri nella quale si possono distribuire fino a 20 fori di aspirazione. L'unità consente di proteggere e sorvegliare un'area con superficie massima di 2000m², inoltre è disponibile un software per progettare il sistema di canalizzazione e determinare prima della realizzazione il tempo necessario per la rivelazione a seconda della distanza e del numero di fori applicati. L'unità è dotata di display e diversi indicatori luminosi, è disponibile una porta seriale di connessione ad un PC per la configurazione da software, oppure è possibile connettersi tramite Webserver.



Alimentazione	24 Vcc
opzionale	230Vca - 5A Aliment. con carica batterie
Assorbimento @ 24Vcc	min. 600 mA - max. 1.5A
Rivelatore laser di fumo	Risoluzione 0.005%, range 20%
Sorgente	50 mW 660nm diodo laser alta potenza
Vita utile aspiratore	10 anni
Numero di canali aspiraz.	6 (singolarmente identificabili)
Area sorvegliata	max. 2000m²
Diametro tubazioni	diam. esterno 25 mm,
Lunghezza tubazione	max. 100 m per ogni canale
Sistema di aspirazione	2000 Pa ventola interna di aspirazione
Livelli di allarme	allerta, azione, incendio 1, incendio 2
Range settaggio allarmi	da 0.005% a 20.0%
Ritardo segnalaz. allarme	0 - 60 s, programmabili individualmente
Uscite disponibili	4 relè di allarme, 1 relè di avaria, 1 A c/o
Porte di comunicazione	RS232 per PC, bus RS485 per ripetitore
Connessione Webserver	Ethernet 10 BaseT,RS232 MODEM, TCP/IP
Dimensioni (L x H x S)	490 x 355 x 206 mm
Peso senza aliment.	10.7 kg @ 24Vcc
Peso con aliment. 230V	14.5 kg
Batterie tampone (opzionali)	2 batt da 12V - 18Ah
Umidità relativa	0 - 95 %
Temperatura di lavoro	0 - 50 °C

FHSD726D	Sistema di rivelaz ad aspirazione a 6 canali singolarmente identif, con display
FHSD720PS	Unità di alimentazione 230Vca completo d ricarica batteria per unità di FHSD72xx
FHSD720RL	Modulo di espansione a 4 relè per unità di aspirazione serie FHSD72xx
FHSD731	Kit di conversione a un pannello display remoto
FHSD732	Pannello remoto a display per unità di aspirazione serie FHSD72xx
FHSD751	Elemento filtrante completo di filtro d'aria per ambienti ostili e/o polverosi
FHSD754	Filtro di ricambio per articolo FHSD751
FHSD756	Set di filtri di ricambio in confezione da 10pz. per FHSD752 e Serie FASD700



- Sistema di rivelazione avanzato con sensore laser
- Per ambienti che presentano una circolazione d'aria elevata
- Per ambienti in cui è richiesta una rivelazione "discreta"
- Ideale per grandi aree aperte
- Per aree inacessibili
- Per ambienti polverosi o umidi
- Per ambienti con pericolo di esplosività

Il sistema ad aspirazione FHSD7215D dispone di un rivelatore laser che garantisce una rivelazione di fumo precoce su un'area molto grande. Il principio di funzionamento consiste nell'aspirare a ciclo continuo un campione d'aria dagli ambienti da sorvegliare attraverso un sistema di tubazioni, e di trasportarlo all'interno dell'unità di aspirazione che eseguirà l'analisi monitorando la diffusione della luce. Questo sistema ha 15 canali di aspirazione identificabili singolarmente, e ogni canale di campionamento, realizzato con micro tubo flessibile da 6 mm, può raggiungere la lunghezza massima di 50 metri. A differenza dei sistemi con tubo rigido, in questo caso l'aria viene aspirata unicamente dall'estremità del tubo. E' particolarmente adatto per la protezione degli armadi perchè è possibile sistemare un micro tubo flessibile in ogni armadio. E' disponibile un software per progettare il sistema di canalizzazione e determinare prima della realizzazione il tempo necessario per la rivelazione a seconda della distanza e del numero di fori applicati. L'unità è dotata di display e diversi indicatori luminosi, è disponibile una porta seriale di connessione ad un PC per la configurazione da software, oppure è possibile connettersi tramite Webserver.



Alimentazione	24V, 600ma min, 1.5A max
opzionale	230Vca - 5A aliment. con carica batterie
Assorbimento @ 24 Vcc	min. 600 mA - max. 1.5A
Rivelatore laser di fumo	Risoluzione da 0.005% a 20%
Sorgente	50mW 660nm diodo laser alta potenza
Vita utile aspiratore	10 anni
Numeri di canali aspiraz.	15 (singolarmente indentificabili)
Diametro tubazioni	Micro tubo diam. 6mm esterno; 4 mm interno
Sistema di aspirazione	0.8 bar pompa a vuoto interna
Lunghezza tubazione	max. 50 m per ogni canale
Livelli di allarme	allerta, azione, incendio 1, incendio 2
Range settaggio allarmi	da 0.005% a 20.0%
Ritardo segnalaz. allarme	0-60 s, programmabili individualmente
Uscite disponibili	4 relè di allarme, 1 relè di avaria, 1A c/o
Porte di comunicazione	RS232 per PC, bus RS485 per ripetitore
Connessione Webserver	Ethernet 10 BaseT, RS232 MODEM, TCP / IP
Dimensioni (L x H x S)	490 x 355 x 206 mm
Peso senza aliment.	10.7 kg @ 24Vcc
Peso con aliment. 230V	14.5 kg
Batterie tampone (opzionali)	2 batt da 12V - 18Ah
Umidità relativa	0 - 95 %
Temperatura di lavoro	0 - 50 °C

Come ordinare

FHSD7215D	Sistema ad aspirazione a 15 ingressi per micro tubo flessibile, con display
FHSD720PS	Unità di alimentazione 230Vca completo d ricarica batteria per unità di FHSD72xx
FHSD720RL	Modulo di espansione a 4 relè per unità di aspirazione serie FHSD72xx
FHSD731	Kit di conversione a un pannello display remoto
FHSD732	Pannello remoto a display per unità di aspirazione serie FHSD72xx
FHSD752	Filtro in linea a singolo strato per sistemi con micro-tubo da 6mm
FHSD753	Filtro in linea a 3 strati per sistemi con micro-tubo da 6mm
FHSD755	Set con elementi filtranti medio/fini per articolo FHSD753
FHSD756	Set di filtri di ricambio in confezione da 10pz. per FHSD752 e Serie FASD700



- Sistema di rivelazione avanzato con sensore laser
- Per ambienti che presentano una circolazione d'aria
- Per ambienti in cui è richiesta una rivelazione "discreta"
- Per gree ingcessibili
- Per ambienti polverosi o umidi
- Per ambienti con pericolo di esplosività
- Connessione da Webserver

Questo kit di conversione permette al pannello a display del sistema di aspirazione serie FHSD72xD di essere rimosso dall'unità ed installato remotamente in questo box.

Come ordinare

FHSD731 Kit di conversione a un pannello display remoto



Pannello remoto a display per unità di aspirazione serie FHSD72xx

FHSD732

Pannello con display da collegare tramite linea seriale alle unità di aspirazione serie FHSD72xx. Ideale per remotizzare le segnalazioni provenienti dal sistema di aspirazione, è dotato degli stessi indicatori presenti sull'unità.

Come ordinare

FHSD732 Pannello remoto a display per unità di aspirazione serie FHSD72xx



Questo elemento filtrante FHSD751 viene utilizzato esclusivamente nei sistemi di rivelazione fumo ad aspirazione realizzati con tubo rigido, è ideale per essere utilizzato negli ambienti particolarmente polverosi.

Come ordinare

FHSD751 Elemento filtrante completo di filtro d'aria per ambienti ostili e/o polverosi FHSD754 Filtro di ricambio per articolo FHSD751



• Necessario per ambienti ostili e/o polverosi

Filtro in linea a singolo strato per sistemi ad aspirazione con micro-tubo da 6mm

FHSD752

Filtro in linea a singolo strato per sistemi di rivelazione fumo ad aspirazione realizzati con micro-tubo da 6mm. Questo tipo di filtro può essere applicato all'interno degli ambienti che si presentano particolarmente polverosi.

Come ordinare

FHSD752 Filtro in linea a singolo strato per sistemi con micro-tubo da 6mm

FHSD756 Set di filtri di ricambio in confezione da 10pz. per FHSD752 e Serie
FASD700



 Applicabile solo ai sistemi ad aspirazione realizzati con micro-tubo di campionamento da 6 mm Filtro d'aria di ricambio da sistemare all'interno dell'articolo FHSD754 nelle manutenzioni programmate in sostituzione di quello in dotazione.

Come ordinare

FHSD754 Filtro di ricambio per articolo FHSD751

FHSD751 Elemento filtrante completo di filtro d'aria per ambienti ostili e/o polverosi



 Da utilizzare esclusivamente in abbinamento all'articolo FHSD751

Filtro in linea a 3 strati, di elementi medio/fini per sistemi con micro-tubo da 6mm

FHSD753

Filtro in linea a 3 strati con elementi filtranti medio/fini per sistemi di rivelazione fumo ad aspirazione, realizzati con micro-tubo da 6mm. Questo tipo di filtro può essere applicato all'interno degli ambienti che si presentano particolarmente polverosi.

Come ordinare

FHSD753 Filtro in linea a 3 strati per sistemi con micro-tubo da 6mm FHSD755 Set con elementi filtranti medio/fini per articolo FHSD753



 Applicabile solo ai sistemi ad aspirazione realizzati con micro-tubo di campionamento da 6mm L'articolo FHSD756 è un set di filtri di ricambio per FHSD753 e sistemi ad aspirazione serie FASD700. E' fornito con una confezione da 10pz.

Come ordinare

 ${\it FHSD756}$ Set di filtri di ricambio in confezione da 10pz. per ${\it FHSD752}$ e Serie ${\it FASD700}$

FHSD752 Filtro in linea a singolo strato per sistemi con micro-tubo da 6mm



Set con elementi filtranti medio/fini per articolo FHSD753

FHSD755

Elementi filtranti di ricambio per articolo FHSD753 da utilizzare nelle manutenzioni periodiche.

Come ordinare

FHSD755 Set con elementi filtranti medio/fini per articolo FHSD753 FHSD753 Filtro in linea a 3 strati per sistemi con micro-tubo da 6mm



Micro tubo di campionamento con diametro 6 mm fornito in matassa da 30m. Viene utilizzato principalmente con l'unità di aspirazione FHSD7215D per la rivelazione capillare direttamente all'interno del vano da sorvegliare.

Come ordinare

FHSD761	Micro tubo di campionamento, diametro 6mm - lunghezza 30m
FHSD762	Raccordo di giunzione dritto per micro tubo di campionamento da 6mm
FHSD763	Raccordo di giunzione a T per micro tubo di campionamento da 6mm
FHSD764	Filtro sintetizzato di fine linea per micro tubo di campionamento da 6mm
FHSD780	Punto di campionamento in accigio con filtro per micro tubo, foro da 6mm



Raccordo di giunzione dritto per micro tubo di campionamento da 6mm

FHSD762

Raccordo di giunzione per unire due estremità di micro tubo di campionamento da 6 mm ed ottenere un'unico ramo di rivelazione.

FHSD762	Raccordo di giunzione dritto per micro tubo di campionamento da 6mm
FHSD763	Raccordo di giunzione a T per micro tubo di campionamento da 6mm
FHSD764	Filtro sintetizzato di fine linea per micro tubo di campionamento da 6mm
FHSD761	Micro tubo di campionamento, diametro 6mm - lunghezza 30m
FHSD780	Punto di campionamento in acciaio con filtro per micro tubo, foro da 6mm



Raccordo di giunzione a T per unire 3 estremità di micro tubo di campionamento da 6 mm ed ottenere un'unico canale di rivelazione.

Come ordinare

FHSD763 Raccordo di giunzione a T per micro tubo di campionamento da 6mm
FHSD764 Filtro sintetizzato di fine linea per micro tubo di campionamento da 6mm
FHSD761 Micro tubo di campionamento, diametro 6mm - lunghezza 30m
FHSD762 Raccordo di giunzione dritto per micro tubo di campionamento da 6mm
FHSD780 Punto di campionamento in acciaio con filtro per micro tubo, foro da 6mm



Filtro sintetizzato di fine linea per micro tubo di campionamento da 6mm

FHSD764

L'articolo FHSD764 è un filtro sintetizzato da posizione alla fine della linea composta dal micro tubo di campionamento da 6mm. E' consigliato per le installazioni in ambienti ostili e/o polverosi e serve per evitare che l'etremità del micro tubo si ostruisca.

Come ordinare

FHSD764 Filtro sintetizzato di fine linea per micro tubo di campionamento da 6mm FHSD761 Micro tubo di campionamento, diametro 6mm - lunghezza 30m FHSD762 Raccordo di giunzione dritto per micro tubo di campionamento da 6mm FHSD763 Raccordo di giunzione a T per micro tubo di campionamento da 6mm



Tubo rigido in pvc rosso necessario per realizzare la struttura di canalizzazioni nella quale verranno aspirati i campioni d'aria dai fori eseguiti in funzione dell'area da sorvegliare.

Come ordinare

FHSD771	Tubo di campionamento rigido in pvc di colore rosso da $25\mathrm{mm}$ - lunghezza $3\mathrm{m}$
FHSD772	Raccordo di giunzione fisso per tubo di campionamento rigido in pvc da 25mm
FHSD773	Curva di giunzione a 90° per tubo di campionamento rigido in pvc da 25mm
FHSD774	Curva di giunzione a 45° per tubo di campionamento rigido in pvc da 25mm
FHSD775	Tappo di chiusura fine linea per tubo di campionamento rigido in pvc da 25mm
FHSD776	Raccordo di giunzione ispezionabile per tubo di campionamento rigido da 25mm

Raccordo di giunzione fisso x tubo di campionamento da 25mm

FHSD772

Raccordo di giunzione fisso per unire i vari tratti di tubo rigido in pvc da 25mm e realizzare un'unica struttura di canalizzazione.

FHSD772	Raccordo di giunzione fisso per tubo di campionamento rigido in pvc da 25mm
FHSD771	Tubo di campionamento rigido in pvc di colore rosso da $25\mathrm{mm}$ - lunghezza $3\mathrm{m}$
FHSD773	Curva di giunzione a 90° per tubo di campionamento rigido in pvc da 25mm
FHSD774	Curva di giunzione a 45° per tubo di campionamento rigido in pvc da 25mm
FHSD775	Tappo di chiusura fine linea per tubo di campionamento rigido in pvc da 25mm
FHSD776	Raccordo di giunzione ispezionabile per tubo di campionamento rigido da 25mm



Curva di giunzione a 90° necessaria per unire 2 tratti di tubo rigido in pvc e realizzare la struttura di canalizzazione prevista per sorvegliare l'area. Il raccordo è provvisto di un raggio di curvatura ampio.

Come ordinare

FHSD773	Curva di giunzione a 90° per tubo di campionamento rigido in pvc da 25mm
FHSD771	Tubo di campionamento rigido in pvc di colore rosso da 25mm - lunghezza $3\mathrm{m}$
FHSD772	Raccordo di giunzione fisso per tubo di campionamento rigido in pvc da 25mm
FHSD774	Curva di giunzione a 45° per tubo di campionamento rigido in pvc da 25mm
FHSD775	Tappo di chiusura fine linea per tubo di campionamento rigido in pvc da 25mm
FHSD776	Raccordo di giunzione ispezionabile per tubo di campionamento rigido da $25\mathrm{mm}$



Curva di giunzione a 45° x tubo di campionamento da 25mm

FHSD774

Curva di giunzione a 45° necessaria per unire 2 tratti di tubo rigido in pvc e realizzare la struttura di canalizzazione prevista per sorvegliare l'area.

Come ordinare

FHSD774	25mm
FHSD771	Tubo di campionamento rigido in pvc di colore rosso da 25mm - lunghezza $3\mathrm{m}$
FHSD772	Raccordo di giunzione fisso per tubo di campionamento rigido in pvc da 25mm
FHSD773	Curva di giunzione a 90° per tubo di campionamento rigido in pvc da 25mm
FHSD775	Tappo di chiusura fine linea per tubo di campionamento rigido in pvc da 25mm
FHSD776	Raccordo di giunzione ispezionabile per tubo di campionamento rigido da 25mm



Raccordo di giunzione ispezionabile per unire i vari tratti di tubo rigido in pvc da 25mm e realizzare un'unica struttura di canalizzazione.

Come ordinare

FHSD776	Raccordo di giunzione ispezionabile per tubo di campionamento rigido da $25\mathrm{mm}$
FHSD771	Tubo di campionamento rigido in pvc di colore rosso da 25mm - lunghezza $3\mathrm{m}$
FHSD772	Raccordo di giunzione fisso per tubo di campionamento rigido in pvc da 25mm
FHSD773	Curva di giunzione a 90° per tubo di campionamento rigido in pvc da 25mm
FHSD774	Curva di giunzione a 45° per tubo di campionamento rigido in pvc da 25mm
FHSD775	Tappo di chiusura fine linea per tubo di campionamento rigido in pvc da 25mm



Tappo di chiusura fine linea x tubo di campionamento da 25mm

FHSD775

Tappo di terminazione da posizionare alla fine di ogni struttura di canalizzazione.

Come ordinare

FHSD775	Tappo di chiusura fine linea per tubo di campionamento rigido in pvc da 25mm
FHSD771	Tubo di campionamento rigido in pvc di colore rosso da 25mm - lunghezza 3m
FHSD772	Raccordo di giunzione fisso per tubo di campionamento rigido in pvc da 25mm
FHSD773	Curva di giunzione a 90° per tubo di campionamento rigido in pvc da 25mm
FHSD774	Curva di giunzione a 45° per tubo di campionamento rigido in pvc da 25mm
FHSD776	Raccordo di giunzione ispezionabile per tubo di campionamento rigido da 25mm



L'articolo FHSD777CE serve per ancorare a parete e/o soffitto il tubo di campionatura rigido in pvc da 25mm.

Come ordinare

 $\begin{tabular}{ll} FHSD777CE & Clip di ancoraggio per tubo di campionatura rigido in pvc da parete e/o soffitto \\ \end{tabular}$

FHSD777CH Clip di ancoraggio per tubo di campionatura rigido in pvc da canala elettrica

Tubo di campionamento rigido in pvc di colore rosso da 25mm - lunghezza $3\mathrm{m}$ FHSD771



Clip di ancoraggio per tubo rigido da canala elettrica

FHSD777CH

L'articolo FHSD777CH serve per ancorare alla canalina elettrica il tubo di campionatura rigido in pvc da 25mm.

Come ordinare

 ${\it FHSD777CH} \quad \hbox{Clip di ancoraggio per tubo di campionatura rigido in pvc da canala elettrica}$

 $\label{eq:FHSD777CE} \begin{tabular}{ll} Clip di ancoraggio per tubo di campionatura rigido in pvc da parete e/o soffitto \\ \end{tabular}$

Tubo di campionamento rigido in pvc di colore rosso da 25mm - lunghezza FHSD771



Raccordo di giunzione a T per unire 3 estremità di tubo di campionamento rigido in pvc da 25 mm ed ottenere un'unica struttura di canalizzazione.

Come ordinare

FHSD779	Raccordo di giunzione a T per tubo di campionatura rigido in pvc da 25mm
FHSD771	Tubo di campionamento rigido in pvc di colore rosso da 25mm - lunghezza 3m
FHSD772	Raccordo di giunzione fisso per tubo di campionamento rigido in pvc da 25mm
FHSD773	Curva di giunzione a 90° per tubo di campionamento rigido in pvc da 25mm
FHSD774	Curva di giunzione a 45° per tubo di campionamento rigido in pvc da 25mm
FHSD775	Tappo di chiusura fine linea per tubo di campionamento rigido in pvc da 25mm
FHSD776	Raccordo di giunzione ispezionabile per tubo di campionamento rigido da 25mm



Giunto a T completo di punto di campionamento capillare

FHSD778

L'articolo FHSD778 è un raccordo a T per tubo di campionamento rigido in pvc da 25mm, completo di punto di rivelazione capillare con micro tubo di giunzione lungo 150 cm. Questo accessorio consente alla struttura di canalizzazione rigida di poter effettuare il campionamento dell'aria in un determinato punto raggiungibile tramite il capillare in dotazione.

Come ordinare

FHSD778	Giunto a T completo di punto di campionamento capillare per tubo rigido da 25mm
FHSD771	Tubo di campionamento rigido in pvc di colore rosso da 25mm - lunghezza 3m
FHSD772	Raccordo di giunzione fisso per tubo di campionamento rigido in pvc da 25mm
FHSD773	Curva di giunzione a 90° per tubo di campionamento rigido in pvc da 25mm
FHSD774	Curva di giunzione a 45° per tubo di campionamento rigido in pvc da 25mm
FHSD775	Tappo di chiusura fine linea per tubo di campionamento rigido in pvc da 25mm
FHSD776	Raccordo di giunzione ispezionabile per tubo di campionamento rigido da 25mm



Questo accessorio FHSD780 è un punto di campionamento con filtro incorporato in acciaio inossidabile. Può essere fissato a parete e/o soffitto, ha una gradevole estetica e si presenta sicuro e resistente. Viene utilizzato nei sistemi di campionatura con micro tubo, e ha un foro da 6mm.

Come ordinare

FHSD780	Punto di campionamento in acciaio con filtro per micro tubo, foro da 6mm
FHSD761	Micro tubo di campionamento, diametro 6mm - lunghezza 30m
FHSD762	Raccordo di giunzione dritto per micro tubo di campionamento da 6mm
FHSD763	Raccordo di giunzione a T per micro tubo di campionamento da 6mm



Punto di campionamento in plastica con filtro per micro tubo, foro da 10mm

FHSD781

Questo accessorio FHSD781 è un punto di campionamento con filtro incorporato in materiale plastico. Può essere fissato a parete e/o soffitto, ha una forma semplice e resistente. Viene utilizzato nei sistemi di campionatura con micro tubo, ha un foro da 10 mm.

Come ordinare

FHSD781	Punto di campionamento in plastica con filtro per micro tubo, foro da 10mm
FHSD761	Micro tubo di campionamento, diametro 6mm - lunghezza 30m
FHSD762	Raccordo di giunzione dritto per micro tubo di campionamento da 6mm
FHSD763	Raccordo di giunzione a T per micro tubo di campionamento da 6mm



Questo accessorio FHSD782 è un punto di campionamento con filtro incorporato in acciaio inossidabile. Può essere fissato a parete e/o soffitto, ha una gradevole estetica e si presenta sicuro e resistente. Viene utilizzato nei sistemi di campionatura con micro tubo, ha un foro da 8 mm.

Come ordinare

FHSD782 Punto di campionamento in acciaio con filtro per micro tubo, foro da 8 mm FHSD761 Micro tubo di campionamento, diametro 6mm - lunghezza 30m FHSD762 Raccordo di giunzione dritto per micro tubo di campionamento da 6mm FHSD763 Raccordo di giunzione a T per micro tubo di campionamento da 6mm



ALIMENTATORI AUSILIARI A 24V cc







Page: 115

L'alimentatore ausiliario FA2750/54 è composto da un alimentatore lineare, limitato in corrente che può erogare un carico massimo di 3A. E' fornito in un contenitore metallico in acciaio zincato che può alloggiare 2 batterie da 12V - 17Ah collegate in serie. Dispone di un microprocessore che esegue il test continuo di presenza batterie e gestisce la corretta ricarica degli accumulatori in funzione della temperatura interna. Presenta un'elegate mascherina retroilluminata sul pannello frontale per segnalare: presenza rete, batteria OK, batteria bassa, sovraccarico batteria o guasto. Inoltre dispone di una scheda con 2 uscite relè, a scambio libero, per la segnalazione di assenza rete (con regolazione ritardo) e guasto batteria.

Dati tecnici

Alimentazione	230 Vca , +10%,-15%
Assorbimento	1.1 A max. dalla rete a pieno carico
Jscite	
Tensione	27.6 Vcc con pres. rete, +10%,-15%
	da 19.6 a 27 Vcc in assenza rete
Carico max.	da 0 a 3 A
Ondulazione residua	30 mVpp max
Regolazione carico	1%
Sovratensione	Fusibile T 4.3 A - AL 250 V
Carica batterie	
capacità batterie	2 batt. 12V - 17Ah collegate in serie
test presenza periodico	ogni 13 min.
segnalaz batteria bassa	tens. inferiore a 22 V
segnalaz batteria alta	tens. superiore a 30 V
ndicatori ottici	
LED verde	presenza rete
LED arancio	guasto
LED arancio	batteria sovraccarica
LED arancio	batteria bassa
LED verde	batteria OK
5 led su scheda	per indicaz. avarie
3 led su scheda	per indicaz. carico
Jscite per avaria	
relè per assenza rete	1 A @ 30 Vcc con regolaz ritardo
relè per guasto batteria	1 A @ 30 Vcc
Caratteristiche meccaniche	
Dimensioni (L x H x S)	310× 373 × 170 mm
Peso	9 kg (batterie escluse)
Grado protezione IP	IP30
Temperatura	-10 a +40° C (lavoro)
	-20 a +80° C (stoccaggio)
Umidità	95% RH (in assenza di condensa)

Come ordinare

FA2730/54 Unità di alimentazione ausiliaria a 27 Vcc, e carico max. 3 A



- Approvazione IMQ per EN54 parte 4
- 3 A di corrente massima erogata con tensione nominale di 27.6 Vcc
- Protezione elettronica contro le sovratensioni, cortocircuito, ed inversione di polarità
- Diagnostica batterie:
 - -assenza batterie, batterie bassa
 - -Sovraccarico batterie-cortocircuito batterie
- Contenitore metallico in acciaio zincato
- Test continuo presenza batterie
- Indicatori di avaria a LED
- Uscita a relè per assenza rete con regolazione ritardo
- Uscita a relè per guasto batteria
- Indicatori presenza rete a LED
- Amperometro a LED per indicazione del carico assorbito
- Compensatore temperatura
- Alloggiamento per 2 batterie da 12V 17 Ah

Page: 116

L'alimentatore ausiliario FA2750/54 è composto da un alimentatore lineare, limitato in corrente che può erogare un carico massimo di 5A. E' fornito in un contenitore metallico in acciaio zincato che può alloggiare 2 batterie da 12V - 17Ah collegate in serie. Dispone di un microprocessore che esegue il test continuo di presenza batterie e gestisce la corretta ricarica degli accumulatori in funzione della temperatura interna. Presenta un'elegate mascherina retroilluminata sul pannello frontale per segnalare: presenza rete, batteria OK, batteria bassa, sovraccarico batteria o guasto. Inoltre dispone di una scheda con 2 uscite relè, a scambio libero, per la segnalazione di assenza rete (con regolazione ritardo) e guasto batteria.

Dati tecnici

Alimentazione	230 Vca , +10%,-15%
Assorbimento	1.1 A max. dalla rete a pieno carico
Jscite	
Tensione	27.6 Vcc con pres. rete, +10%,-15%
	da 19.6 a 27 Vcc in assenza rete
Carico max.	da 0 a 5 A
Ondulazione residua	30 mVpp max
Regolazione carico	1%
Sovratensione	Fusibile T 6.3 A - AL 250 V
Carica batterie	
capacità batterie	2 batt. 12V - 17Ah collegate in serie
test presenza periodico	ogni 13 min.
segnalaz batteria bassa	tens. inferiore a 22 V
segnalaz batteria alta	tens. superiore a 30 V
ndicatori ottici	
LED verde	presenza rete
LED arancio	guasto
LED arancio	batteria sovraccarica
LED arancio	batteria bassa
LED verde	batteria OK
5 led su scheda	per indicaz. avarie
3 led su scheda	per indicaz. carico
Jscite per avaria	
relè per assenza rete	1 A @ 30 Vcc con regolaz ritardo
relè per guasto batteria	1 A @ 30 Vcc
Caratteristiche meccaniche	
Dimensioni (L x H x S)	310× 373 × 170 mm
Peso	9 kg (batterie escluse)
Grado protezione IP	IP30
Temperatura	-10 a +40° C (lavoro)
	-20 a +80° C (stoccaggio)
Umidità	95% RH (in assenza di condensa)

Come ordinare

FA2750/54 Unità di alimentazione ausiliaria a 27 Vcc, e carico max. 5 A



- Approvazione IMQ per EN54 parte 4
- 5 A di corrente massima erogata con tensione nominale di 27.6 Vcc
- Protezione elettronica contro le sovratensioni, cortocircuito, ed inversione di polarità
- Diagnostica batterie:
 - -assenza batterie, batterie bassa
 - -Sovraccarico batterie-cortocircuito batterie
- Contenitore metallico in acciaio zincato
- Test continuo presenza batterie
- Indicatori di avaria a LED
- Uscita a relè per assenza rete con regolazione ritardo
- Uscita a relè per guasto batteria
- Indicatori presenza rete a LED
- Amperometro a LED per indicazione del carico assorbito
- Compensatore temperatura
- Alloggiamento per 2 batterie da 12V 17 Ah

STRUMENTI DI TEST E MANUTENZIONE









L'accessorio universale FG010 con supporto mobile è in grado di rimuovere/riposizionare sensori antincendio con diametro da 65 a 110 mm. Dispone di camme con colori in codice che vengono fatte ruotare e scattare in posizione, e offrono diverse combinazioni. Il supporto mobile permette l'accesso ai sensori che non possono essere raggiunti direttamente dal basso. Un giunto cardanico garantisce che il sensore rimanga parallelo al soffitto durante la rimozione e la sostituzione.

Come ordinare

FG010 Strumento di rimozione universale dei sensori antincendio, su supporto mobile

ET010 Palo telescopico in fibra di vetro da 1,26 m a 4,5 m $\,$

ET011 Tubo rigido di estensione in fibra di vetro da 1,2 m (massimo 3 per ET010)

CB001 Borsa in tela per trasportare le apparecchiature di test e/o manutenzione



Borsa in tela per trasportare le apparecchiature di test e/o manutenzione

CB001

La CB001 è un'elegante borsa in tela, pratica e versatile per contenere, proteggere e trasportare tutte le attrezzature di test e/o manutenzione dei rivelatori antincendio.

Come ordinare

CB001 Borsa in tela per trasportare le apparecchiature di test e/o manutenzione



 Borsa in tela per un semplice trasporto dell'apparecchiatura di test rivelatori

Palo telescopico in fibra di vetro da 1,26 m a 4,5 m

ET010

L'articolo ET010 è un palo telescopico estremamente leggero, rapido e facile da estendere. Può essere utilizzato come estensione di tutti gli accessori di test e/o rimozione offerti dalla linea incendio GE Security. Il palo telescopico si estende da 1.26m fino a 4.5m in quattro sezioni, e per raggiungere l'altezza massima di 9m si possono utilizzare fino a 3 pali ET011 da 1.2m. I pali sono costituiti di materiale non conduttivo per permettere un funzionamento più sicuro.

Dati tecnici

Lunghezza palo telescopico da 1.26 a 4.5 m

Come ordinare

ET010 Palo telescopico in fibra di vetro da 1,26 m a 4,5 m

- Palo telescopico leggero
 - -in fibra di vetro
 - -non conduttivo
 - -altezza massima consentita di 9m

Tubo rigido di estensione in fibra di vetro da 1,2 m (massimo 3 per ET010)

ET011

L'articolo ET011 è un tubo rigido lungo 1.2m, estremamente leggero, adatto per estendere la lunghezza del palo telescopico ET010 e compatibile con tutti gli accessori di test e manutenzione della linea incendio GE Security. Si possono utilizzare fino a 3 di questi per ottenere l'altezza massima consentita di 9m in abbinamento al palo telescopico.

Dati tecnici

Lunghezza palo 1.2 m

Come ordinare

ET011 Tubo rigido di estensione in fibra di vetro da 1,2 m (massimo 3 per ET010)

- Peso leggero
- Estende il palo telescopico ET010 fino a 3.6 m (massimo 3 pali)

Lo strumento di prova a batteria TH012 per i sensori termici è un prodotto brevettato con design rivoluzionario che offre il più veloce test funzionale da eseguire in un modo sicuro e controllato. La tecnologia cross air attiva i sensori di calore localizzato in pochi secondi. Un raggio ad infrarossi avvia il test automaticamente nel momento in cui viene posto sopra al sensore.

Mediante il controllo di un microprocessore si mantiene costante il calore e il flusso dell'aria con variazioni nella tensione delle batterie. Il rischio di possibile danno termico alla parte in plastica del sensore è minimo. Il TH012 viene fornito completo di lampade, a due batterie e caricatore.

Come ordinare

- TH012 Strumento di prova per sensore termico a batteria su supporto mobile
- ET010 Palo telescopico in fibra di vetro da 1,26 m a 4,5 m
- ET011 Tubo rigido di estensione in fibra di vetro da 1,2 m (massimo 3 per ET010)
- CB001 Borsa in tela per trasportare le apparecchiature di test e/o manutenzione



- Sicuro nessun cavo
- Strumento alimentato dalle batterie
- Il calore prodotto viene orientato direttamente sul sensore
- Genera velocemente l'allarme nel rivelatore
- Nessuna fiamma
- Fornito con 2 batterie e un ricarica batterie rapido

Il TH010 è uno strumento di test per i sensori termici con alimentazione a 230 Vca e fornisce un metodo veloce di prova, ma necessita del collegamento ad una presa di alimentazione. La grande calotta trasparente deve essere posizionata intorno al sensore ed il riscaldatore fornisce calore fino a 90°C. Come ulteriore protezione è installato un interruttore termico.

Come ordinare

TH010 Strumento di prova per sensore termico a 230Vca su supporto mobile con calotta

ET010 Palo telescopico in fibra di vetro da 1,26 m a 4,5 m

ET011 Tubo rigido di estensione in fibra di vetro da 1,2 m (massimo 3 per ET010)

CB001 Borsa in tela per trasportare le apparecchiature di test e/o manutenzione



• Strumento di prova sensori termici -versione a 230Vca

Il TR010 è un distributore di aerosol a sfioramento su un supporto mobile. Il robusto design gli permette di resistere all'usura dell'utilizzo quotidiano. La bombola SC008, posizionata all'interno dello strumento, è precompressa in modo che sia sufficiente solo una piccola spinta verso l'alto per rilasciare il gas. La calotta trasparente permette all'utente di vedere il LED acceso del sensore attivato. Il distributore e la calotta conservano l'aerosol, così è possibile provare il sensore in modo efficiente e veloce con un utilizzo minimo di gas.

Come ordinare

TR010 Strumento di prova per sensore ottico di fumo con calotta trasparente

SC008 Bombola di aerosol per test rivelatori di fumo

ET010 Palo telescopico in fibra di vetro da 1,26 m a 4,5 m

ET011 Tubo rigido di estensione in fibra di vetro da 1,2 m (massimo 3 per ET010)

CB001 Borsa in tela per trasportare le apparecchiature di test e/o manutenzione



- Robusto resiste all'usura dell'uso quotidiano
- Il distributore conserva l'aerosol in modo accurato evitando dispersioni
- Meccanismo a pressione per un rilascio graduale ed economico di aerosol
- Sensibile al tocco ideale per superfici controsoffittate
- Calotta trasparente permette di vedere il LED di attivazione del sensore
- Stampo in plastica ad iniezione aumenta la durata e riduce il peso

La bomboletta di aerosol serve per fare un test facile, efficace, e reale dei rivelatori ottici di fumo. Basta spruzzare una piccola quantità di aerosol in prossimità del rivelatore, e dopo qualche istante questo segnalerà l'allarme come se avesse rivelato del fumo. L'aerosol è pratico da utilizzare perchè non intacca la plastica del rivelatore e non lascia residui.

Dati tecnici

Quantità aerosol	250 ml	
- Quantita del 0301	230 1111	
Come ordinare		

SC008 Bombola di aerosol per test rivelatori di fumo



- Nessun danno alle plastiche o ai componenti di rivelatore
- Tempi di risposta e compensazione ridotti
- Minimo residuo
- Impatto minimo a salute, sicurezza e ambiente

CAVI & BATTERIE









Batteria ricaricabile al piombo a 12V - 2.2Ah , utilizzabile come accumulatore di riserva in assenza di tensione di rete per un breve periodo nei sistemi di sicurezza.

Dati tecnici

Tensione (VCC)	12
Capacità nominale (Ah, 20 ore)	2.2
Tensione di carica max. a 20 °C (VCC)	13.8
Corrente di carica max. (A)	0.69
Corrente di scarica max. (A)	11.5
Resistenza interna approx. (mOhm)	42
Temperatura di funzionamento	
Carica	0°C/+40°C
Scarica	-15°C/+50°C
Conservazione	-15°C/+40°C
Tipo terminali	Fast-on 4.8 mm
Materiale contenitore	ABS
Ignifugo	-
Peso	1.061 kg
Dimensioni (L x A x P) (mm)	178 × 34 × 60
Approvazione VdS	-

Come ordinare

BS122N Batteria sigillata all'acido di piombo - 12 V - 2.2 Ah



- Senza manutenzione
- Griglia in piombo-calcio per una vita prolungata
- Ampia gamma di temperature di esercizio
- Utilizzabili e ricaricabili in qualsiasi posizione
- Bassa autoscarica e lunga durata
- Costruzione a prova di perdite
- Alta capacità in regime di scarica

Page: 128

Batteria ricaricabile al piombo a 12V - 7.2Ah , utilizzabile come accumulatore di riserva in assenza di tensione di rete per un breve periodo nei sistemi di sicurezza.

Dati tecnici

Tensione	12 Vcc
Capacità nominale (Ah, 20 ore)	7.2 Ah
Tensione di carica max. a 20 °C	13.8 Vcc
Corrente di carica max.	2.16 A
Corrente di scarica max.	35 A
Resistenza interna approx.	21 mOhm
Temperatura di funzionamento	
Carica	0°C/+40°C
Scarica	-15°C/+50°C
Conservazione	-15°C/+40°C
Tipo terminali	Fast-on 4.8 mm
Materiale contenitore	ABS
Ignifugo	-
Peso	2.678 kg
Dimensioni (L x H x S)	151 x 94 x 65 mm
Approvazione VdS	G101120

Come ordinare

BS127N Batteria sigillata all'acido di piombo - 12 V - 7.2 Ah



- Senza manutenzione
- Griglia in piombo-calcio per una vita prolungata
- Ampia gamma di temperature di esercizio
- Utilizzabili e ricaricabili in qualsiasi posizione
- Bassa autoscarica e lunga durata
- Costruzione a prova di perdite
- Alta capacità in regime di scarica

Batteria ricaricabile al piombo a 12V - 18Ah , utilizzabile come accumulatore di riserva in assenza di tensione di rete per un breve periodo nei sistemi di sicurezza.

Dati tecnici

Tensione	12 Vcc
Capacità nominale (Ah, 20 ore)	18 Ah
Tensione di carica max. a 20 °C	13.8 Vcc
Corrente di carica max.	5.4 A
Corrente di scarica max.	90 A
Resistenza interna approx.	10 mOhm
Temperatura di funzionamento	
Carica	0°C/+40°C
Scarica	-15°C/+50°C
Conservazione	-15°C/+40°C
Tipo terminali	capocorda e bulloni
Materiale contenitore	ABS
Ignifugo	-
Peso	6.283 kg
Dimensioni (L x H x S)	181 x 167 x 76 mm
Approvazione VdS	G101081

Come ordinare

BS131N Batteria sigillata all'acido di piombo - 12 V - 18 Ah



- Senza manutenzione
- Griglia in piombo-calcio per una vita prolungata
- Ampia gamma di temperature di esercizio
- Utilizzabili e ricaricabili in qualsiasi posizione
- Bassa autoscarica e lunga durata
- Costruzione a prova di perdite
- Alta capacità in regime di scarica

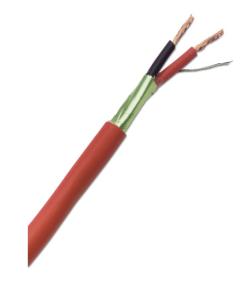
Il WA3102F è un cavo antincendio con sezione 2x0,5mm² di tipo twistato, schermato, grado 3 conforme alle norme CEI20/22 II° e CEI20/37. Il cavo è fornito in matasse da 200 m e guaina di colore blu.

Dati tecnici

Conduttore	
Sezione	0.5 mm ²
Isolamento pvc	rz diam. 1.70 mm
Diametro conduttori	16 fili da 0.20 mm
Resistenza	< 19 ohm/km
Schermatura	8 fili da 0.20 mm
Diametro totale	6.1 +/- 0.3 mm
Temperatura di lavoro	-10 °C a +80 °C
Tensione di Test	3000 V
Resistenza di isolamento	80 Mrad
Capacità	110 pF/m
Tensione nominale	450 / 750 V

Come ordinare

WA3102F Cavo antincendio sez. 2x0,5 mm² di tipo twistato, schermato, grado 3



- Colore conduttori: rosso-nero
- Nastro di copertura conduttori in alluminio, schermatura di drenaggio in rame
- Guaina isolante in PVC di colore blu o rosso
- Marchiatura CEI 20-22 II° GR3 450/750 V (non propaganti la fiamma e l'incendio)
- Conforme CEI 20-37 (ridotta emissione di gas tossici e corrosivi)

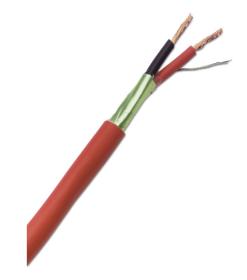
Il WA3102F è un cavo antincendio con sezione 2x1 mm² di tipo twistato, schermato, grado 3 conforme alle norme CEI20/22 II° e CEI20/37. Il cavo è fornito in matasse da 200 m e guaina di colore blu.

Dati tecnici

Conduttore	
Sezione	1 mm²
Isolamento pvc	rz diam. 1.70 mm
Diametro conduttori	32 fili da 0.20 mm
Resistance	< 19 ohm/km
Schermatura	8 fili da 0.20 mm
Diametro totale	6.6 +/- 0.3 mm
Temperatura di lavoro	-10 °C a +80 °C
Tensione di Test	3000 V
Resistenza di isolamento	80 Mrad
Capacità	110 pF/m
Tensione nominale	450 / 750 V

Come ordinare

WA31021F Cavo antincendio sez. 2x1 mm² di tipo twistato, schermato, grado 3



- Colori conduttori: rosso-nero
- Nastro di copertura conduttori in alluminio, schermatura di drenaggio in rame
- Guaina isolante in PVC di colore blu o rosso
- Marchiatura CEI 20-22 II° GR3 450/750 V (non propaganti la fiamma e l'incendio)
- Conforme CEI 20-37 (ridotta emissione di gas tossici e corrosivi)

Page: 132

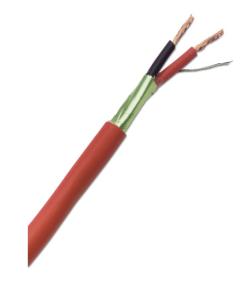
Il WA310215F è un cavo antincendio con sezione $2\times1,5$ mm² di tipo twistato, schermato, grado 3 conforme alle norme CEI20/22 II° e CEI20/37. Il cavo è fornito in matasse da 100 m e guaina di colore rosso.

Dati tecnici

Conduttore	
Sezione	1.5 mm²
Isolamento pvc	rz diam. 1.70 mm
Diametro conduttori	30 fili da 0.25 mm
Resistance	< 19 ohm/km
Schermatura	8 fili da 0.20 mm
Diametro totale	7.3 +/- 0.3 mm
Temperatura di lavoro	-10 °C a +80 °C
Tensione di Test	3000 V
Resistenza di isolamento	80 Mrad
Capacità	110 pF/m
Tensione nominale	450 / 750 V

Come ordinare

WA310215F Cavo antincendio sez. 2x1,5 mm² di tipo twistato, schermato, grado 3



- Colori conduttori: rosso-nero
- Nastro di copertura conduttori in alluminio, schermatura di drenaggio in rame
- Guaina isolante in PVC di colore blu o rosso
- Marchiatura CEI 20-22 II° GR3 450/750 V (non propaganti la fiamma e l'incendio)
- Conforme CEI 20-37 (ridotta emissione di gas tossici e corrosivi)

Page: 133

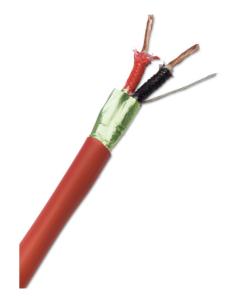
Il WF1021FRN è un cavo antincendio con guaina isolante in mescola speciale LSHF tipo R2 che garantisce una resistenza alle fiamme per almeno 3 ore, con sezione 2x1mm² di tipo schermato, conforme alle norme CEI20/22 II° e CEI20/37, CEI 20-36 (IEC 60331). Il cavo è fornito in matasse da 200 m e guaina di colore rosso.

Dati tecnici

Conduttore	
Sezione	1 mm²
Isolamento	mescola spec. LSHF tipo R2
Diametro conduttori	32 fili da 0.20 mm
Resistenza	< 19ohm/km
Schermatura	8 fili da 0.20 mm
Diametro totale	8.6 +/- 0.3 mm
Temperatura di lavoro	-10 °C a +80 °C
Tensione di Test	4000 V
Resistenza di isolamento	80 Mrad
Capacità	110 pF/m
Tensione nominale	450 / 750 V

Come ordinare

WF1021FRN $\,$ Cavo antincendio resistente alle fiamme sez. 2x1 mm² $\,$ di tipo schermato CEI20-36 $\,$



- Colore conduttore: rosso-nero
- Nastro di copertura conduttori in alluminio, schermatura di drenaggio in rame
- Guaina isolante in LSHF tipo R2 colore rosso
- Marchiatura CEI 20-22 II° GR3 450/750V (non propaganti la fiamma e l'incendio)
- Conforme CEI 20-37 (ridotta emissione di gas tossici e corrosivi)
- Conforme CEI 20-36 (resistenza alla fiamma per almeno 3 ore)

Il cavo termosensibile (o rivelatore termico lineare) EPC155 è un rivelatore "continuo" con temperatura di intervento 68°C. Il cavo è costituito da due conduttori in acciaio, twistati e avvolti in un polimero termosensibile. Al raggiungimento della temperatura di allarme il polimero fonde, i due conduttori entrano in contatto e il corto circuito causa l'allarme, i tempi di risposta sono estremamente rapidi. L'affidabilità di questo tipo di rivelatore è data dalla facilità di installazione e di manutenzione, dall'immunità alle interferenze elettromagnetiche, dall'assenza assoluta di falsi allarmi.

Dati tecnici

Tensione di lavoro	42 Vcc o 30Vca max.
Resistenza Conduttori	0.66 Kohm/km
Temperatura di intervento °C	68.3 °C
Temperatura ambiente °C	max. 37.8°C
Materiale guaina esterna	EPC
Materiale conduttori	Acciaio
Materiale isolamento	Polimero termosensibile
Diametro cavo	4 mm
Approvazioni	UL, FM

Come ordinare

EPC155 Cavo termosensibile con temperatura di intervento 68°C



- Rivelatore termico lineare
- Temperatura di intervento 68°C
- Facile installazione
- Affidabile e resistente
- Soluzione per sistemi a sicurezza intrinseca
- Ideali per ambienti dove il rischio di incendio non prevede la formazione del fumo - per sorvegliare conduttori che possono surriscaldarsi

Il cavo termosensibile (o rivelatore termico lineare) EPC190 è un rivelatore "continuo" con temperatura di intervento a 88°C. Il cavo è costituito da due conduttori in acciaio, twistati e avvolti in un polimero termosensibile. Al raggiungimento della temperatura di allarme il polimero fonde, i due conduttori entrano in contatto e il corto circuito causa l'allarme, i tempi di risposta sono estremamente rapidi. L'affidabilità di questo tipo di rivelatore è data dalla facilità di installazione e di manutenzione, dall'immunità alle interferenze elettromagnetiche, dall'assenza assoluta di falsi allarmi.

Dati tecnici

Tensione di lavoro	42 Vcc o 30Vca max.
Resistenza Conduttori	0.66 Kohm/km
Temperatura di intervento °C	88 °C
Temperatura ambiente °C	max. 66 °C
Materiale guaina esterna	EPC
Materiale conduttori	Acciaio
Materiale isolamento	Polimero termosensibile
Diametro cavo	4 mm
Approvazioni	UL, FM

Come ordinare

EPC190 Cavo termosensibile con temperatura di intervento 88°C



- Rivelatore termico lineare
- Temperatura di intervento 88°C
- Facile installazione
- Affidabile e resistente
- Soluzione per sistemi a sicurezza intrinseca
- Ideali per ambienti dove il rischio di incendio non prevede la formazione del fumo - per sorvegliare conduttori che possono surriscaldarsi

Il cavo termosensibile (o rivelatore termico lineare) EPC220 è un rivelatore "continuo" con temperatura di intervento 105°C. Il cavo è costituito da due conduttori in acciaio, twistati e avvolti in un polimero termosensibile. Al raggiungimento della temperatura di allarme il polimero fonde, i due conduttori entrano in contatto e il corto circuito causa l'allarme, i tempi di risposta sono estremamente rapidi. L'affidabilità di questo tipo di rivelatore è data dalla facilità di installazione e di manutenzione, dall'immunità alle interferenze elettromagnetiche, dall'assenza assoluta di falsi allarmi.

Dati tecnici

Tensione di lavoro	42 Vcc o 30Vca max.
Resistenza Conduttori	0.66 Kohm/km
Temperatura di intervento °C	105 °C
Temperatura ambiente °C	max. 79 °C
Materiale guaina esterna	EPC
Materiale conduttori	Acciaio
Materiale isolamento	Polimero termosensibile
Diametro cavo	4 mm
Approvazioni	FM

Come ordinare

EPC220 Cavo termosensibile con temperatura di intervento 105°C



- Rivelatore termico lineare
- Temperatura di intervento 105°C
- Facile installazione
- Affidabile e resistente
- Soluzione per sistemi a sicurezza intrinseca
- Ideali per ambienti dove il rischio di incendio non prevede la formazione del fumo - per sorvegliare conduttori che possono surriscaldarsi

Indice

Elettromagneti per porte tagliafuoco

FE831

Pulsanti manuali convenzionali DMN700R Pulsante manuale, mont. a muro, rosso, contatto libero e con 560 Ohm, vetrino Page: 5 DMN700R100-KITR Pulsante convenzionale di segnalazione allarme incendio manuale, ripristinabile Page:6 **DMN700Y** Pulsante convenzionale di segnalazione allarme incendio manuale, giallo Page: 7 **DMN784** Chiave di test per pulsanti di allarme manuale Page:8 **DMN782** Coperchio di protezione trasparente per avvisatori manuali Page:8 **DMN787** Scatola universale rossa per pulsanti manuali Page: 9 **DMN787Y** Base di fissag.in superficie universale per pulsanti manuali serie DMN700 Page: 9 **DM711** Vetrino di ricambio universale x pulsanti di allarme manuale Page: 10 **DMN800** Elemento resettabile per pulsanti di allarme manuale serie DMN700 Page: 10 **DM715** Vetrino di ricambio universale x pulsanti di allarme manuale Page : 11 **DM700IS** Pulsante di segnalaz. manuale allarme a sicurezza intrinseca Page: 12 **DM700K** Avvisatore manuale con commutatore a chiave. Page: 13 **DM700E** Pulsante di segnalazione allarme manuale da esterno Page : 14 **DM787** Base di fissag.in superficie per pulsanti manuali serie DM2000 e KAL450 Page: 15 **DM790** Base di fissaggio ad incasso per pulsanti manuali serie DM2000 e KAL450 Page: 15 Dispositivi di segnalazione acustica AS263 Sirena elettronica da esterno multitono a profilo basso Page : 19 AS264 Sirena elettronica da esterno multitono con profilo standard Page: 20 AS266 Sirena da esterno con lampeggiante a profilo basso Page: 21 **AS268** Avvisatore acustico, 4 toni, basso profilo, basso assorbimento Page: 22 AS269 Avvisatore acustico, 3 toni, basso assorbimento Page: 23 MBF-6EV Campana elettromeccanica da 6" di allarme per uso interno, a 24 V Page: 24 **CK65** Campana elettronica a 24 V di allarme incendio da esterno, IP55 Page : 25 GRP25L Pannello ottico acustico a basso consumo Page: 26 GRP25L/IP65 Pannello ottico acustico a basso consumo, per uso esterno Page: 27 GRP25L/A Pannello ottico acustico autoalimentato a 24V per uso interno Page: 28 GRP25L/AIP65 Pannello ottico acustico autoalimentato a 24V per uso esterno Page : 29 KR25BX Pannello ottico acustico bifacciale con lampada allo xenon Page: 30 SK41P Sirena autoalimentata con lampeggiante da esterno a 24 V Page: 31 KIT-AS600R Sirena autoalimentata con lampeggiante da esterno a 12V Page: 32 Indicatori ottici di allarme AI672 Indicatore ottico di allarme incendio Page: 35 AI673 Indicatore remoto ottico e acustico Page: 36 FA520 Lampeggiante a 24Vcc per indicaz, ottica di allarme - rosso Page: 37 FA521 Lampeggiante a 24Vcc per indicaz. ottica di allarme - arancione Page : 38 PA25/3L Indicatore ottico remoto a basso consumo Page : 39 Rivelatori lineari di fumo FD2000 Barriera di rivelazione fumo, TX e RX, portata da 10 a 100 m Page : 43 FD2010 Barriera di rivelazione fumo in custodia EExd, TX e RX, portata da 10 a 100 m Page : 44 FD705RVDS Rivelatore lineare di fumo a riflessione; a norme VDS. Portata da 5 a 50 m Page: 45 FD710RVDS Rivelatore lineare di fumo a riflessione, approvato VDS - portata da 50 a 100 m Page : 46

Elettromagnete contenit. metal. ,contropiastra, modello base

Page : 49

FE832	Elettromagnete contenit. metal. ,contropiastra, puls. sblocco	Page : 50
FE835	Elettromagnete montato su base metallica quadrata	Page : 51
FE836	Elettrom. da incasso, frontale in metallo,con puls. sblocco	Page : 52
FE841	Elettromagnete in alluminio rinforzato con puls. di sblocco	Page : 53
FE845	Elettrom. (x instal. a parete),corpo pressofuso, puls. sblocco	Page : 54
FE848	Elettrom. (x instal. a pavim),corpo pressofuso, puls. sblocco	Page : 55
FE858	Elettromagnete in contenitore metallico ADPE, con contropiastra	Page : 56
FE830	Colonnina standard x fissaggio elettrom., lunghezza 150mm	Page : 57
FE845-40	Box in alluminio rinforzato x modelli FE845/836, prof. 40mm	Page : 57
FE845-150	Distanziale in alluminio rinforzato x FE845/836, lungh.150mm	Page : 58
FE845-250	Distanziale in alluminio rinforzato x FE845/836, lungh.250mm	Page : 58
Rivelazione per Condott	re di Ventilazione	
FDD700	Rivelatore per condotte con singola tubaz. di campionatura	Page : 61
FDD700LP	Tubo di lunghez.1.5m in versione extra per FDD700	Page : 62
FDD700MB	Base di fissaggio x condotte circolari o a forma irregolare	Page : 62
DD860	Kit di rivelazione per condotte di ventilazione	Page : 63
Rivelazione gas S876GP	Rivelatore gas GPL per uso domestico a 230 Vca con uscita relè	Page : 67
S876ME	Rivelatore gas metano per uso domestico a 230 Vca con uscita relè	Page : 68
S877GP	Rivelatore gas GPL per uso domestico a 12-24 Vcc con uscita relè	Page : 69
S877ME	Rivelatore gas metano per uso domestico a 12-24 Vcc con uscita relè	Page : 70
S880CO	Rivelatore gas CO per uso domestico a 230 Vca con uscita relè	Page : 71
S881CO	Rivelatore gas CO per uso domestico a 12-24 Vcc con uscita relè	Page : 72
A1105ME	Rivelatore gas metano per uso industriale a 12-24 Vcc, uscita 4-20mA	Page : 73
A1105GP	Rivelatore gas GPL per uso industriale a 12-24 Vcc, uscita 4-20mA	Page : 74
A1105VB	Rivelatore gas vapori benzina per uso industriale a 12-24 Vcc, uscita 4-20mA	Page : 75
A1209CO	Rivelatore gas CO per uso industriale a 12-24 Vcc, uscita 4-20mA	Page : 76
A1322ME	Rivelatore gas metano per uso industriale a 12-24 Vcc, uscita 4-20mA	Page : 77
A1322GP	Rivelatore gas GPL per uso industriale a 12-24 Vcc, uscita 4-20mA	Page : 78
A1322H2	Rivelatore gas idrogeno per uso industriale a 12-24 Vcc, uscita 4-20mA	Page : 79
A1322VB	Rivelatore gas vapori benzina per uso industriale a 12-24 Vcc, uscita 4-20mA	Page : 80
ST.S3REL	Scheda con 3 uscite a relè per sensori gas della linea industriale	Page : 81
ST.S/CKD	Tastiera numerica portatile per la calibrazione dei sensori di gas linea indust.	Page : 82
ST.PL4	Centrale di rivelazione gas a 4 ingressi, espandib. a 8, alim. 230 Vca	Page : 83
ST.PL4/ESP	Scheda di espansione a 4 ingressi e 16 uscite O.C. per centrale gas ST.PL4	Page : 84
AT.G/MTSLB	Centrale di rivelazione gas 8-104 ingressi, 4-68 uscite , alimentazione 230 Vca	Page : 85
AT.G/MTSPB	Centrale di rivelazione gas 8-200 ingressi, 4-132 uscite , alimentazione 230 Vca	Page : 86
AT.G/OUT16	Modulo 16 uscite remote open collector, per centrali serie AT.G/MTxxx	Page : 87
AT.G/IN8	Modulo 8 ingressi remoti 4-20 mA per centrali serie AT.G/MTxxx	Page : 87
AT.G/BOX	Contenitore in plastica per un modulo AT.G/IN8 o AT.G/OUT16, protezione IP55	Page : 88
Sistemi ad Aspirazione		
FASD710	Sistema di aspirazione ad alte prestazioni per rivelatori di fumo puntiformi	Page : 91_
FASD712	Sistema di aspirazione ad alte prestazioni per rivelatori di fumo puntiformi	Page : 92

FHSD720NET	Sistema di rivelaz. ad aspirazione a 1 canale, senza display e conn. web browser	Page : 93	
FHSD720PS	Unità di alimentazione 230Vca completo d ricarica batteria per unità di FHSD72xx	Page : 94	
FHSD720RL	Modulo di espansione a 4 relè per unità di aspirazione serie FHSD72xx	Page : 94	
FHSD721	Sistema di rivelaz. ad aspirazione a 4 canali non identificabili, senza display	Page : 95	
FHSD721D	Sistema di rivelazione ad aspirazione a 4 canali non identificabili, con display	Page : 96	
FHSD724D	Sistema di rivelaz ad aspirazione a 4 canali singolarmente identif, con display		
FHSD726D	Sistema di rivelaz ad aspirazione a 6 canali singolarmente identif, con display	Page : 98	
FHSD7215D	Sistema ad aspirazione a 15 ingressi per micro tubo flessibile, con display	Page : 99	
FHSD731	Kit di conversione a un pannello display remoto	Page : 100	
FHSD732	Pannello remoto a display per unità di aspirazione serie FHSD72xx	Page : 100	
FHSD751	Elemento filtrante completo di filtro d'aria per ambienti ostili e/o polverosi	Page : 101	
FHSD752	Filtro in linea a singolo strato per sistemi con micro-tubo da 6mm	Page : 101	
FHSD754	Filtro di ricambio per articolo FHSD751	Page : 102	
FHSD753	Filtro in linea a 3 strati per sistemi con micro-tubo da 6mm	Page : 102	
FHSD756	Set di filtri di ricambio in confezione da 10pz. per FHSD752 e Serie FASD700	Page : 103	
FHSD755	Set con elementi filtranti medio/fini per articolo FHSD753	Page : 103	
FHSD761	Micro tubo di campionamento, diametro 6mm - lunghezza 30m	Page : 104	
FHSD762	Raccordo di giunzione dritto per micro tubo di campionamento da 6mm	Page : 104	
FHSD763	Raccordo di giunzione a T per micro tubo di campionamento da 6mm	Page : 105	
FHSD764	Filtro sintetizzato di fine linea per micro tubo di campionamento da 6mm	Page : 105	
FHSD771	Tubo di campionamento rigido in pvc di colore rosso da 25mm - lunghezza 3m	Page : 106 Page : 106 Page : 107 Page : 107	
FHSD772	Raccordo di giunzione fisso per tubo di campionamento rigido in pvc da 25mm		
FHSD773	Curva di giunzione a 90° per tubo di campionamento rigido in pvc da 25mm		
FHSD774	Curva di giunzione a 45° per tubo di campionamento rigido in pvc da 25mm		
FHSD776	Raccordo di giunzione ispezionabile per tubo di campionamento rigido da 25mm		
FHSD775	Tappo di chiusura fine linea per tubo di campionamento rigido in pvc da 25mm	Page : 108	
FHSD777CE	Clip di ancoraggio per tubo di campionatura rigido in pvc da parete e/o soffitto	Page : 109	
FHSD777CH	Clip di ancoraggio per tubo di campionatura rigido in pvc da canala elettrica	Page : 109	
FHSD779	Raccordo di giunzione a T per tubo di campionatura rigido in pvc da 25mm	Page : 110	
FHSD778	Giunto a T completo di punto di campionamento capillare per tubo rigido da 25mm	Page : 110	
FHSD780	Punto di campionamento in acciaio con filtro per micro tubo, foro da 6mm	Page : 111	
FHSD781	Punto di campionamento in plastica con filtro per micro tubo, foro da 10mm	Page : 111	
FHSD782	Punto di campionamento in acciaio con filtro per micro tubo, foro da 8 mm	Page : 112	
Alimentatori ausiliar	i a 24V		
FA2730/54	Unità di alimentazione ausiliaria a 27 Vcc, e carico max. 3 A	Page : 115	
FA2750/54	Unità di alimentazione ausiliaria a 27 Vcc, e carico max. 5 A	Page : 116	
Manutaniana a taat		<u> </u>	
Manutenzione e test FG010	Strumento di rimozione universale dei sensori antincendio, su supporto mobile	Page : 119	
CB001	Borsa in tela per trasportare le apparecchiature di test e/o manutenzione	Page : 119	
ET010	Palo telescopico in fibra di vetro da 1,26 m a 4,5 m	Page : 120	
ET011	Tubo rigido di estensione in fibra di vetro da 1,2 m (massimo 3 per ET010)	Page : 120	
TH012	Strumento di prova per sensore termico a batteria su supporto mobile	Page : 121	
TH010	Strumento di prova per sensore termico a 230Vca su supporto mobile con calotta	Page : 122	
	52.5str. d. prova per seriosi e terrineo a 250 ved sa supporto mobile con calotta	1 age . 122	

TR010	Strumento di prova per sensore ottico di fumo con calotta trasparente	Page : 123
SC008	Bombola di aerosol per test rivelatori di fumo	Page : 124
Batterie		
BS122N	Batteria sigillata all'acido di piombo - 12 V - 2.2 Ah	Page : 127
BS127N	Batteria sigillata all'acido di piombo - 12 V - 7.2 Ah	Page : 128
BS131N	Batteria sigillata all'acido di piombo - 12 V - 18 Ah	Page : 129
Cavi		
WA3102F	Cavo antincendio sez. 2x0,5 mm² di tipo twistato, schermato, grado 3	Page : 130
WA31021F	Cavo antincendio sez. 2x1 mm² di tipo twistato, schermato, grado 3	Page : 131
WA310215F	Cavo antincendio sez. 2x1,5 mm² di tipo twistato, schermato, grado 3	Page : 132
WF1021FRN	Cavo antincendio resistente alle fiamme sez. 2x1 mm² di tipo schermato CEI20-36	Page : 133
EPC155	Cavo termosensibile con temperatura di intervento 68°C	Page : 134
EPC190	Cavo termosensibile con temperatura di intervento 88°C	Page : 135
EPC220	Cavo termosensibile con temperatura di intervento 105°C	Page : 136

GE Security Italia

Viale Matteotti, 98 20092 Cinisello Balsamo (MI) Tel. 02/6606101 Fax 02/6120720 email: milano.security.it@ge.com

GE Security Filiale di FIRENZE

Via Pratese, 219 50145 Firenze (FI) Tel. 055/310882 - Fax 055/309763

e-mail: firenze.security.it@ge.com

GE Security Filiale di PADOVA Via dei Ronchi 3/a - Z.I. Sud 35127 Padova (PD) Tel. 049/8705100 - Fax 049/8705123 e-mail: padova.security.it@ge.com

GE Security Filiale di ROMA

Via di Mezzocammino 92/b 00127 Roma (RM) Tel. 06/52371158 - Fax 06/52372345 e-mail: roma.security.it@ge.com

GE Security Filiale di UDINE

Via Cussignacco 78 33040 PRADAMANO (UD) Tel. 0432/670069 - Fax 0432/641768 e-mail: udine.security.it@ge.com

www.gesecurity.it

© 2007 GE Security. Come azienda in continua espansione, GE Security si riserva il diritto di cambiare le specifiche dei prodotti senza preavviso. Per le ultime specifiche dei prodotti visitate il sito www.gesecurity.com oppure contattate il vostro rappresentante di vendita GE Security.

