



SmartLine 020-2
SmartLine 020-4
SmartLine 036



- SmartLine 020/2** ● (2 zone non espandibile)
- SmartLine 020/4** ● (4 zone espandibile a 20)
- SmartLine 036** ● (4 zone espandibile a 36)

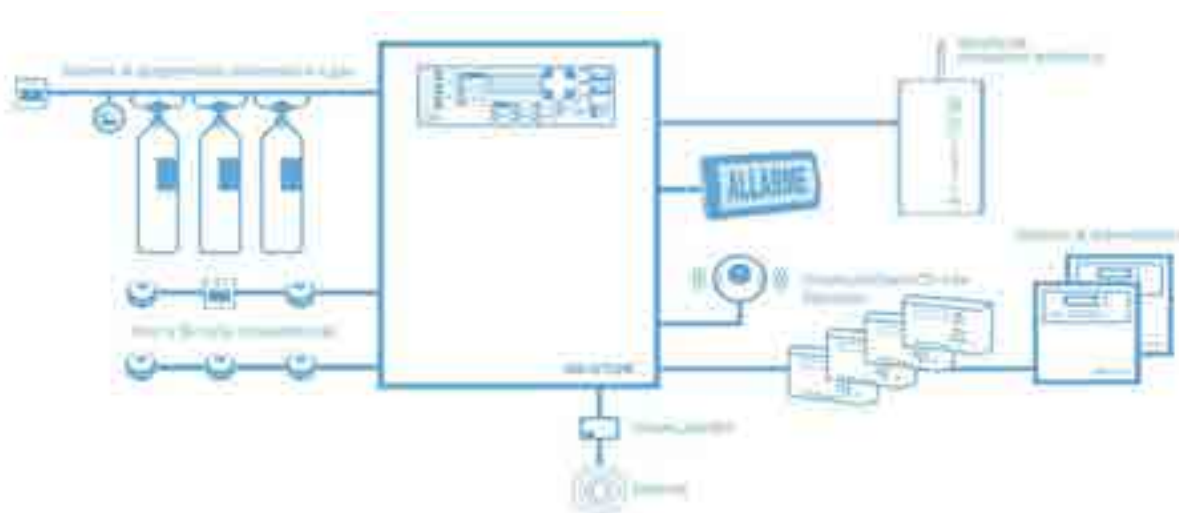


Certificata EN54-2;EN54-4

- Sino a 32 dispositivi per zona
- Certificata EN54-2 / EN54-4 - Certificata EN12094-1 (estinzione).
- Gestione scheda estinzione SmartLetLoose/One (opzione, approvata en12094-1).
- 1 uscita di allarme supervisionata (NAC)
- 1 uscita per l'attivazione di dispositivi di comunicazione (avvisatori)
- 1 uscita contatto libero di segnalazione allarmi
- 1 uscita contatto libero di segnalazione guasti
- 1 uscita di alimentazione
- 1 uscita di alimentazione resettabile
- BUS RS485 per la connessione di pannelli di controllo remoti (Repeater e(SmartLevel).
- 1 Alloggiamento per due batterie da 7Ah, 12V
- Chiave per accesso alle funzioni di livello 2 (EN54)
- Connettore RS232 per programmazione tramite PC



SMARTLINE/8Z ●
 Scheda di espansione 8 Zone
 dotata di uscita
 supervisionata aggiuntiva.



Rivelatori convenzionali

I rivelatori della serie IRIS, pur mantenendo la semplicità di utilizzo di un rivelatore convenzionale, forniscono una serie di soluzioni tecniche fino ad oggi disponibili soltanto sui più sofisticati sistemi analogici indirizzati. Grazie alle moderne tecnologie basate su microprocessori di ultima generazione in essi contenuti, i rivelatori implementano una serie di algoritmi in grado di garantire una elevata immunità ai falsi allarmi unita ad un'affidabilità senza pari. La rivoluzionaria tecnologia VERSA++ contenuta nei rivelatori della serie IRIS permette di configurare ciascun sensore in base alle condizioni di utilizzo, infatti grazie a strumenti come il Driver EDRV1000 è possibile collegarsi ad una linea di rivelatori e per ciascuno di essi eseguire una diagnosi completa che permette di testarne il funzionamento, verificare il valore letto in tempo reale, leggere il valore di contaminazione della camera ottica, modificarne la sensibilità e la modalità di funzionamento. Ciascun rivelatore contiene una memoria non volatile nella quale è possibile leggere l'andamento del fumo e della temperatura misurato nel periodo precedente l'ultimo allarme rilevato. I rivelatori hanno brillantemente superato tutti i test presso il prestigioso istituto inglese LPCB ottenendo sia la certificazione che dà diritto all'uso di tale marchio sia la certificazione CPD requisito obbligatorio per la commercializzazione di rivelatori d'incendio.



- **ID100** - Rivelatore di fumo
- **ID200** - Rivelatore di temperatura (soglia fissa a 58°C e rivelazione termovelocimetrica)
- **ID300** - Rivelatore di fumo e temperatura

- **EB0010**
Base di montaggio per rivelatori della serie IRIS e della serie ENEA, dotata di lamella di corto circuito che permette di dare continuità alla linea anche nel caso di rimozione di un rivelatore



- **EB0020**
La base è dotata di un relè attivato dal rivelatore in caso di allarme. Permette di interfacciare il rivelatore ai sistemi antintrusione in applicazioni domestiche



- **FI 100**
Spia remota per segnalazione allarme



- **IC0010**
Pulsante di allarme manuale
 - Pulsante ripristinabile per mezzo di una chiave plastica (fornita).
 - Condizione di attivazione chiaramente indicata.
 - Nessun vetro da rompere.



- **IC0010E**
Pulsante di allarme da esterno (IP67)
 - Pulsante ripristinabile in alloggiamento IP67 a tenuta stagna, adatto per installazioni all'aperto.



SMARTLETUSEE/LCD - LITE ●

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

SMARTLETUSEE/LCD ●

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

DLFBE - R

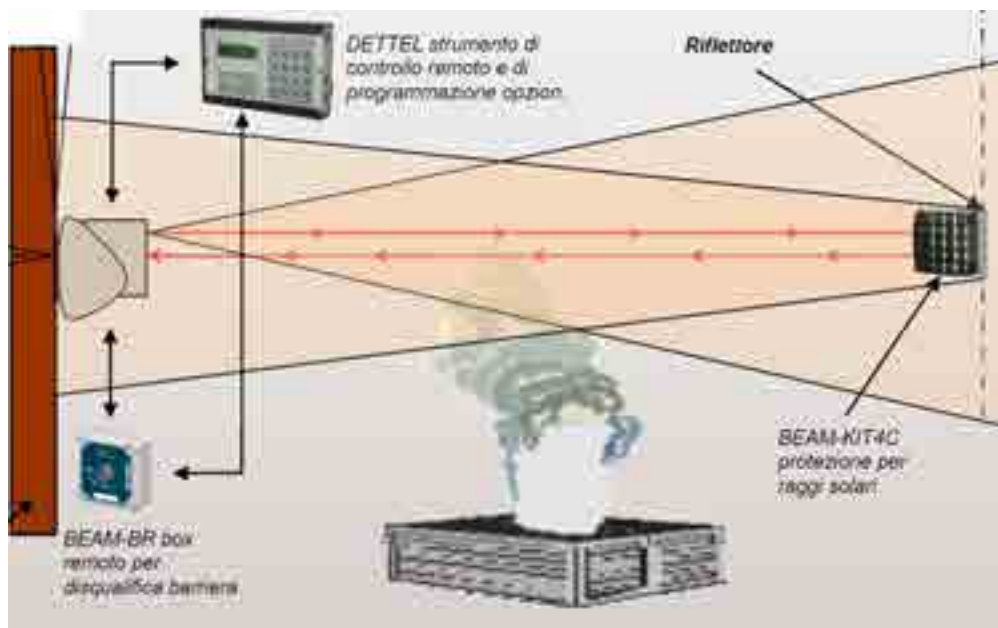


DLFBE è un rivelatore lineare a riflessione ideale per proteggere estese superfici presenti in siti soprattutto industriali, commerciali o anche ad es. per proteggere lunghi corridoi, grandi halls. E' specialmente indicato per la protezione di edifici di elevata altezza in alternativa al posizionamento di rivelatori puntiformi, per ragioni di estetica o per limitare il numero di rivelatori in ambiente. Grazie ad un gradevole e compatto design, DLFBe può essere installato anche all'interno di pubbliche strutture come musei, ospedali, scuole, oltre che rappresentare la soluzione ideale per la protezione di siti particolari quali ad es. gallerie, o tunnels. La barriera può essere disabilitata da remoto con l'utilizzo del box BEAM-BR . E' inoltre disponibile uno strumento accessorio (DETTEL) utile per l'allineamento e la programmazione della barriera.

DLFBE - R ●

- Operatività da 3mt a 100mt
- Copertura laterale 7m per ogni lato (14m totale)
- Led rosso indicatore Allarme
- Led giallo indicatore Guasto
- Temperatura di funzionamento Da -10°C a +55°C
- IP protezione IP51 per la parte ottica IP31 per il dispositivo
- Materiale ABS
- Peso 1,2 kg
- Dimensioni (in mm) H:155 W:135 D:140
- Tensione primaria da 12Vdc a 30Vdc
- Tensione a riposo (24Vdc) <3,0mA
- Tensione in allarme(24Vdc)<4,5mA

Standard EN54-12-VDS



RIFLETTORI

- da 3mt a 6mt = 1 riflettore
 - da 60mt a 80mt = 4 riflettori
 - da 80mt a 100mt = 9 riflettori
- a corredo



DETTEL

Pannello di controllo con display e tastiera facilita l'allineamento e la programmazione delle Barriere



BEAM-BR

Box remoto per barriere Consente di abilitare,disabilitare e resettare e può essere connesso al pannello DETTEL



BEAM-KIT4C

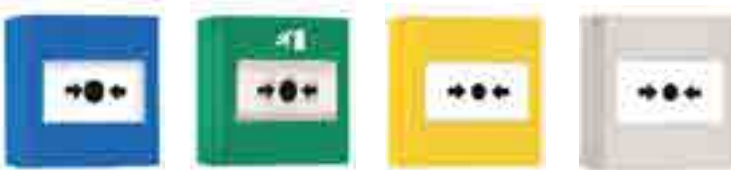
Protezione per riflettori Consente di proteggerlo Contro i raggi solari



SMARTLETLOOSE/ONE ●

Equipaggiando le centrali della serie SmartLine o SmartLight con la scheda di estinzione SmartLetLoose/ONE si ha a disposizione una centrale di spegnimento in grado di controllare un canale di spegnimento a GAS certificata secondo la norma EN12094-1.

La centrale mette a disposizione tutte le funzionalità previste dalla normativa e consente la connessione dei vari accessori necessari per la gestione di un sistema di spegnimento.



Pulsanti di allarme ripristinabili

- **IC0010Y** - Pulsante convenzionale giallo.
- **IC0010G** - Pulsante convenzionale verde.
- **IC0010B** - Pulsante convenzionale blu.
- **IC0010W** - Pulsante convenzionale bianco.



Pulsanti senza ritenuta, si ripristinano automaticamente al rilascio, forniti senza alcuna etichetta

- **ICB010Y** - Pulsante giallo.
- **ICB010G** - Pulsante verde.
- **ICB010B** - Pulsante blu.
- **ICB010W** - Pulsante bianco.

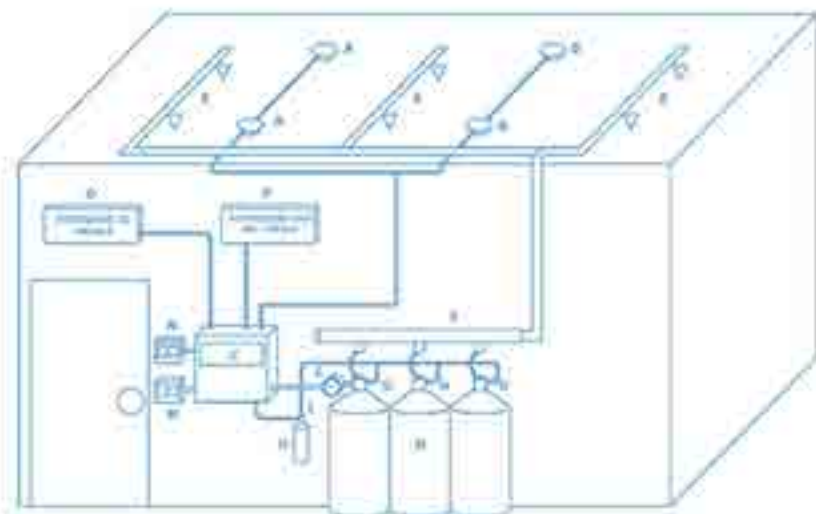


Interruttori attivabili con chiave, forniti senza alcuna etichetta

- **ICK010Y** - Pulsante giallo.
- **ICK010G** - Pulsante verde.
- **ICK010B** - Pulsante blu.
- **ICK010W** - Pulsante bianco.

Legenda

- A. linea 1 rivelatore
- B. linea 2 rivelatore
- C. centrale di estinzione SmartLine.
- D. bombole gas estinguenti.
- E. ugelli rilascio gas.
- F. collimatore.
- G. valvola rilascio ad attuazione pneumatica.
- H. Bombola pilota per rilascio gas.
- I. Elettrovalvola bombola pilota.
- L. Prestotatore.
- M. Pulsante per attivazione manuale.
- N. Pulsante blocco estinzione.
- O. Segnalatore ottico acustico per estinzione imminente.
- P. Segnalatore ottico acustico presenza gas nel locale.



Completamento di sistema di spegnimento a gas

SMARTLIGHT /S ●
SMARTLIGHT /G ●



Certificata EN54-2:EN54-4

- Centrale analogica indirizzata ad 1 loop non espandibile
- Protocollo Apollo - Argus - Inim
- **Sino a 240 dispositivi (64 per il modello "S")**
- **Sino a 30 zone (16 per il modello "S")**
- 1 uscita per l'attivazione di dispositivi di comunicazione (avvisatori)
- Fornita di slot per inserimento scheda d'estinzione (opz.)
- 1 uscita contatto libero di segnalazione guasti
- 1 uscita di alimentazione
- 1 uscita di alimentazione resettabile
- dimensioni (HxLxP): 325x325x80mm
- 1 Alloggiamento per due batterie da 7Ah, 12V
- Chiave per accesso alle funzioni di livello 2 (EN54)
- Connettore RS232 per programmazione tramite PC
- Tasti di accesso rapido (Tattazione, Reset, Evacuazione, Ricognizione)



● **REL1INT**

Permette di trasformare una uscita supervisionata o una uscita Open collector in un contatto pulito. Funziona a 12v o 24v



* Per lo spegnimento vedere a pagina 54

SMARTLOOP



SMARTLOOP 1010/P

- 1 loop non espandibili
- Protocollo Apollo - Argus - Inim
- **Sino a 240 dispositivi**
- Chiave meccanica o codice per accesso al livello 2
- Architettura di rete "HorNet" tra centrali
- Possibilità di connessione di tastiere supplementari (max.8)
- Espansione comunicatore telefonico digitale/vocale (PSTN)
- Memoria degli ultimi 2000 eventi
- 1 uscita supervisionata di allarme/guasto (NAC)
- 3 uscite supervisionate programmabili (NAC)
- Alloggiamento per due batterie da 7Ah, 12V
- Alimentatore caricabatteria da 4A @ 27,6Vdc
- Dimensioni (HxLxP): 480x470x135mm

SMARTLOOP 2080/P

- 2 loop espandibili a 8
- Protocollo Apollo - Argus - Inim
- **Sino a 240 dispositivi per Loop**
- 6 zone convenzionali (con scheda SmartLoop/INOUT)
- Architettura di rete "HorNet" tra centrali
- Fino a 30 centrali in rete utilizzando la scheda di rete SmartLoop/NET
- Espansione comunicatore telefonico digitale/vocale (PSTN)
- Memoria degli ultimi 2000 eventi
- 1 uscita supervisionata di allarme/guasto (NAC)
- 3 uscite supervisionate programmabili (NAC)
- Alloggiamento per due batterie da 7Ah, 12V
- Alimentatore caricabatteria da 4A @ 27,6Vdc
- Dimensioni (HxLxP): 480x470x135mm



Certificata EN54-2:EN54-4



SmartLoop1010/P ● SmartLoop1010/G ● SmartLoop1010/S ●

SmartLoop2080/P ● SmartLoop2080/G ● SmartLoop2080/S ●

- **SmartLoop1010/P** Pannello frontale Completo modello con 1 Loop
- **SmartLoop2080/P** Pannello frontale Completo modello con 2 Loop espandibile a 8 Loop

- **SmartLoop1010/G** Pannello frontale con tastiera e display modello con 1Loop
- **SmartLoop2080/G** Pannello frontale con tastiera e display modello con 2 Loop espandibile a 8 Loop

- **SmartLoop1010/S** Pannello cieco modello con 1 Loop
- **SmartLoop2080/S** Pannello cieco modello con 2 Loop espandibile a 8 Loop





SMARTLOOP/2L ●

Scheda di espansione OpenLoop

Ciascuna scheda di espansione aggiunge 2 loop di tipo OpenLoop alla centrale offrendo così la possibilità di espandere ciascuna centrale fino ad un massimo di 8 loop. Sono quindi configurabili sino a 3 schede di espansione loop per ogni centrale. Ciascun loop, essendo in tecnologia OpenLoop, potrà essere configurato per funzionare indipendentemente con uno dei tipi di dispositivi disponibili. Tali schede possono essere aggiunte solo ai modelli espandibili (modelli 2080) mentre non sono configurabili nei modelli non espandibili (modelli 1010).



SMARTLOOP/INOUT ●

Scheda di espansione ingressi ed uscite

Inserendo tale scheda in centrale si avranno a disposizione 6 terminazioni aggiuntive. Ogni terminazione potrà essere configurata come uscita supervisionata (NAC – 1A max.), ingresso supervisionato o linea di ingresso per sensori convenzionali.

In sede di programmazione sarà possibile stabilire le cause di attivazione di tali uscite o le azioni determinate dall'attivazioni degli ingressi.



SMARTLOOP/PSTN ●

Scheda avvisatore vocale e digitale su linea telefonica PSTN

L'aggiunta della scheda SmartLoop/PSTN fornisce alla centrale la capacità di comunicare attraverso una linea telefonica PSTN. Tale scheda gestisce fino a 2 linee telefoniche ed è in grado di comunicare attraverso i più diffusi protocolli digitali (SIA, Contact ID ecc.). La scheda contiene anche una memoria audio dove è possibile registrare fino a 8 messaggi da usare nelle chiamate vocali.



SMARTLOOP/NET ●

Scheda per connessione in rete HorNet delle centrali SmartLoop

La rete potrà essere realizzata con un cablaggio ad anello utilizzando un cavo a 3 poli. Ciascuna tratta (da centrale a centrale) potrà avere una distanza massima di 2000mt. La rete così realizzata risulterà "fault tolerant". Utilizzando per il cablaggio un cavo con 2 poli supplementari (5 in totale) è possibile realizzare un anello di sicurezza in grado di veicolare una eventuale condizione di allarme proveniente da una centrale con microprocessore guasto garantendo un livello di affidabilità altissimo (tecnologia Emergency54).



SMARTLAN ●

Interfaccia Ethernet per programmazione e controllo remoti e web server

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



SMARTLAN/SF ●

Interfaccia Ethernet per programmazione remota

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

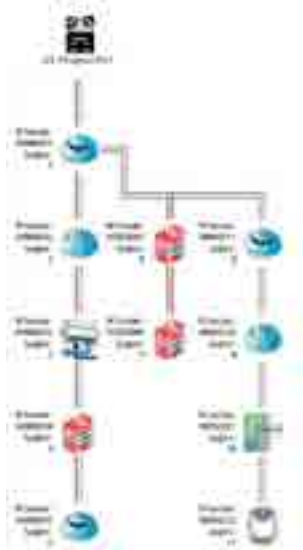




Rivelatori analogici indirizzati

I rivelatori della serie ENEA, grazie alle moderne tecnologie basate su microprocessori di ultima generazione, rappresentano quanto di più evoluto sia oggi disponibile in materia di rivelazione incendio. La vasta gamma di parametri e modalità di funzionamento impostabili direttamente da centrale (Tecnologia VERSA++), i sofisticati algoritmi messi a punto nei laboratori Ricerca e Sviluppo della Inim Electronics, fanno di questi dispositivi uno strumento efficace ed affidabile che garantisce sicurezza nella rivelazione ed un'elevatissima reiezione ai falsi allarmi. Grazie alla rivoluzionaria tecnologia LOOP MAP è possibile, collegandosi con un PC alla centrale o tramite il driver EDRV1000, ricostruire l'esatta topologia dell'impianto, ottenendo una mappa interattiva che semplifica e velocizza le operazioni di ricerca guasti e di manutenzione del sistema. I rivelatori hanno brillantemente superato tutti i test presso il prestigioso istituto inglese LPCB ottenendo sia la certificazione che dà diritto all'uso di tale marchio sia la certificazione CPD requisito obbligatorio per la commercializzazione di rivelatori d'incendio.

- **ED100** - Rivelatore di fumo
- **ED200** - Rivelatore di temperatura (soglia fissa a 58°C e rivelazione termovelocimetrica)
- **ED300** - Rivelatore di fumo e temperatura



- **EB0010**
Base di montaggio per rivelatori della serie IRIS e della serie ENEA, dotata di lamella di corto circuito che permette di dare continuità alla linea anche nel caso di rimozione di un rivelatore



- **EB0020**
La base è dotata di un relè attivato dal rivelatore in caso di allarme. Permette di interfacciare il rivelatore ai sistemi antintrusione

- **FI 100**
Spia remota per segnalazione allarme

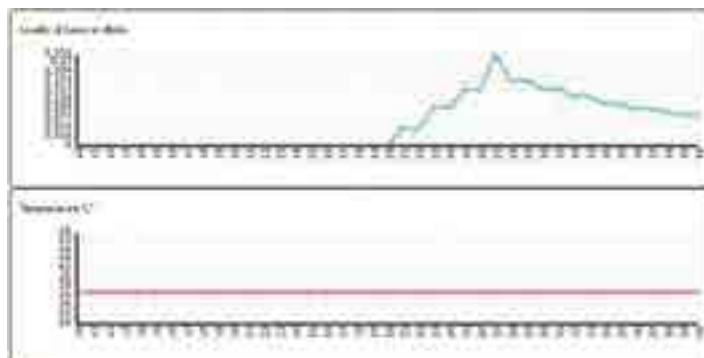


- **ESB010** - Base sirena
- **ESB020** - Base sirena e lampeggiatore

Va installata sotto la base EB0010, si collega all'uscita remota del rivelatore e viene alimentata direttamente dal loop, le condizioni di attivazione possono essere impostate in centrale



Innovativo disegno della camera ottica, parte superiore del rivelatore sigillata, rete di protezione contro l'ingresso degli insetti con maglie da 500 micron.





● **EM312SR - modulo ingresso/uscita**

Il modulo EM312SR si collega al loop e dispone di un ingresso supervisionato (in grado di controllare lo stato di un dispositivo esterno), di una uscita supervisionata (in grado di pilotare uno o più dispositivi di segnalazione acustico o ottico/acustico) e di una uscita scambio libero (in grado di pilotare qualsiasi dispositivo esterno come elettromagneti ecc.).

- 1 uscita supervisionata.
- 1 ingresso tensione esterna (supervisionata) per attivazione dispositivi collegati all'uscita.
- 1 uscita relè scambio libero.
- Isolatore di corto circuito incluso.
- 3 Led multicolore per indicazione stato ingressi / uscite / isolatore.
- Indirizzamento automatico (ciascun dispositivo è identificato da un serial number assegnato dal costruttore)



● **EM110 - modulo ingresso**

Il modulo EM110 si collega al loop e dispone di un ingresso supervisionato (in grado di controllare lo stato di un dispositivo esterno).

- 1 ingresso supervisionato.
- Isolatore di corto circuito incluso.
- 3 Led multicolore per indicazione stato ingressi / uscite / isolatore.
- Indirizzamento automatico (ciascun dispositivo è identificato da un serial number assegnato dal costruttore).

● **EU311 - micromodulo**

Il micromodulo EU311 grazie alle dimensioni ridotte può essere alloggiato direttamente all'interno del dispositivo da controllare (Pulsante di allarme, sirena, rivelatore lineare ecc.), si collega al loop e dispone di un ingresso supervisionato (in grado di controllare lo stato di un dispositivo), di una uscita alimentata direttamente dal Loop (in grado di pilotare un dispositivo di segnalazione acustico o ottico/acustico).

- 1 ingresso supervisionato.
- 1 uscita alimentata dal loop.
- Isolatore di corto circuito incluso.
- Indirizzamento automatico (ciascun dispositivo è identificato da un serial number assegnato dal costruttore).



● **EM344S - modulo 4 ingressi + 4 uscite interfaccia zone convenzionali**

Il modulo si collega al loop e mette a disposizione 4 ingressi supervisionati e 4 uscite relè, permette di contenere i costi in quelle applicazioni dove sono richiesti più ingressi /uscite. Inoltre permette di interfacciare una linea di dispositivi (rivelatori o pulsanti) convenzionali. La linea convenzionale viene alimentata direttamente dal loop ed il modulo provvede alla rimozione dell'alimentazione in caso di riarmo della centrale.

● **ECO010**

Pulsante di allarme manuale

- Pulsante indirizzato.
- Pulsante ripristinabile per mezzo di una chiave plastica (fornita).
- Condizione di attivazione chiaramente indicata.
- Nessun vetro da rompere.



● **ECO010E**

Pulsante di allarme da esterno (IP67)

- Pulsante indirizzato.
- Pulsante ripristinabile in alloggiamento IP67 a tenuta stagna, adatto per installazioni all'aperto.



- **ES0010RE** - sirena rossa indirizzata alimentata dal Loop.
La sirena si collega e si alimenta direttamente dal loop, grazie al suo grado di protezione IP65 è adatta anche per installazioni esterne.



- **ES0020RE** - sirena e lampeggiatore rosso indirizzata alimentata dal Loop.
La sirena si collega e si alimenta direttamente dal loop, grazie al suo grado di protezione IP65 è adatta anche per installazioni esterne.



- **ISC010** - campana da 6".
Campana motorizzata funzionante da 19 a 28 Vdc, basso consumo, contiene il diodo di polarizzazione, consumo 20mA



- **ISC010E** - campana da 6". per esterno
Campana motorizzata funzionante da 19 a 28 Vdc, basso consumo, contiene il diodo di polarizzazione, consumo 20mA, grado protezione IP33

- **TA010** - Targa ottico/acustica convenzionale.
- **ISS020** - Targa ottico/acustica per esterno IP54 certificata
- **ESS020** - Targa ottico/acustica indirizzata, collegamento al Loop

Grazie all'utilizzo di 5 led ad alta efficienza offre una ottima resa luminosa con un consumo contenuto. Fornita con la dicitura "allarme incendio" è disponibile con le diciture "allarme gas", "spegnimento in corso", "evacuare il locale."



- **IVY/R**
sirena autoalimentata per esterno
 - Ingresso di alimentazione e di attivazione allarme.
 - Ingresso di attivazione allarme ausiliario (START).
 - Sottocoperchio metallico.
 - Segnalatore luminoso a LED.
 - Tensione di alimentazione 12 Vdc
 - Potenza sonora (@ 24 Vdc - 3m)
 - MAX 103 dB (A)
 - Grado di protezione IP34
 - Dimensioni (HxLxP) 288 x 207 x 107 mm
 - Peso 2,7 Kg



- **STD241201** convertitore 24/12 Vdc





DR01630I ●

Elettromagneti di trattenuta per porte tagliafuoco con base di fissaggio, alimentazione 24Vdc 65mA forza di trazione 55 Kg., con base in acciaio zincato e contropiastra fissa con base in acciaio zincato.

DR01830I ●

Elettromagneti di trattenuta per porte tagliafuoco con base di fissaggio, alimentazione 24 Vdc 70mA forza di trazione 140 Kg., con base in acciaio zincato e contropiastra fissa con base in acciaio zincato.



DR19001 ●

Elettromagneti di trattenuta per porte tagliafuoco, alimentazione 24 Vdc /70mA forza di trazione 55 Kg., con pulsante di sblocco scatola in ABS di colore nero, fornito senza contro piastra, da ordinare separatamente.

DR19002 ●

Elettromagneti di trattenuta per porte tagliafuoco, alimentazione 24 Vdc /70mA forza di trazione 55 Kg., con pulsante di sblocco scatola in alluminio anodizzato di colore nero, fornito senza contro piastra, da ordinare separatamente.



DR18005 - colore nero ●

DR18005B - colore bianco ●

Elettromagneti di trattenuta per porte tagliafuoco, fissaggio a pavimento alimentazione 24 Vdc /60mA forza di trazione 55 Kg, con pulsante di sblocco colonna in alluminio verniciato di colore nero o bianco, fornito senza contro piastra, da ordinare separatamente.



DR18101 ●

Elettromagneti di trattenuta per porte tagliafuoco, alimentazione 24 Vdc /70mA forza di trazione 140 Kg., con pulsante di sblocco scatola in acciaio verniciato di colore nero, fornito senza contro piastra, da ordinare separatamente.



DR 01800Z ●

Contropiastra fissa con base in acciaio zincato per magneti DR1901 – DR1902 e DR1805 Dimensioni complessive 65 x65 x 28mm.

DR01810Z ●

Contropiastra fissa con base in acciaio zincato per elettromagnete DR18101. Dimensioni complessive 65 x65 x 33mm.



DR01805Z ●

Contropiastra snodata con base in acciaio zincato per magneti DR1901 – DR1902 e DR1805 Dimensioni complessive 65 x65 x 54mm.

DR01815Z ●

Contropiastra snodata con base in acciaio zincato per elettromagnete DR18101. Dimensioni complessive 65 x65 x 54mm.



ING55 - rivelatore in contenitore IP55 ●

Rivelatore alloggiato in contenitore metallico antipolvere con grado di protezione IP55. L'elemento sensibile è collocato nella parte inferiore del contenitore e protetto da un'apposita retina in acciaio inox. La testina di rivelazione al termine del suo ciclo di vita (3 anni, in condizioni ottimali ed in assenza di agenti inquinanti) potrà essere sostituita con una semplice ed economica operazione, senza la necessità di smontare il rivelatore.



INE55 - rivelatore in contenitore antideflagrante ●

Rivelatore in contenitore Antideflagrante II 2G Ex d IIC T6 certificato Atex; la parte che alloggia il circuito elettronico è realizzato in alluminio pressofuso adatto all'installazione in area classificata. L'elemento sensibile è alloggiato in un contenitore in acciaio inox aisi 303 e in ottone cromato, resinato ed omologato, posizionato nella parte inferiore del contenitore in alluminio. L'elemento sensibile è protetto da un disco sinterizzato in polvere di acciaio inox. La testina di rivelazione al termine del suo ciclo di vita (3 anni, in condizioni ottimali ed in assenza di agenti inquinanti) potrà essere sostituita con una semplice ed economica operazione, senza la necessità di smontare il rivelatore.

| MODELLI | | SPECIFICHE TECNICHE | |
|-------------|-------------|---|---------------------------------------|
| Serie ING55 | Serie INE55 | Gas rilevato | Soglie di allarme |
| ING55-500 | INE55-500 | Metano | Preallarme 15% LIE, Allarme 30% LIE |
| ING55-501 | INE55-501 | Gas Esplosivi (Alcool E., Alcool M., Etilene, Pentano, Acetone, ecc.) | Preallarme 15% LIE, Allarme 30% LIE |
| ING55-502 | INE55-502 | Vapori di benzina | Preallarme 15% LIE, Allarme 30% LIE |
| ING55-503 | INE55-503 | Monossido di carbonio | Preallarme 100 ppm, Allarme 200 ppm |
| ING55-504 | INE55-504 | Idrogeno | Preallarme 15% LIE, Allarme 30% LIE |
| ING55-505 | INE55-505 | GPL | Preallarme 15% LIE, Allarme 30% LIE |
| ING55-506 | INE55-506 | Propano | Preallarme 15% LIE, Allarme 30% LIE |
| ING55-507 | INE55-507 | Ammoniaca | Preallarme 100 ppm, Allarme 200 ppm |
| ING55-508 | INE55-508 | Ammoniaca | Preallarme 1000 ppm, Allarme 2000 ppm |
| ING55-509 | INE55-509 | Acetilene | Preallarme 15% LIE, Allarme 30% LIE |
| ING55-510 | INE55-510 | Eccesso di Ossigeno | Preallarme 24% LIE, Allarme 27% LIE |
| ING55-511 | INE55-511 | Difetto di Ossigeno | Preallarme 18% LIE, Allarme 15% LIE |

| CARATTERISTICHE | SERIE G55 | SERIE E55 |
|------------------------------|-----------------------------|----------------|
| Elemento sensibile | A semiconduttore | |
| Alimentazione | 12/24 Vdc | |
| Assorbimento a riposo | 55 mA a 12 V / 28 mA a 24 V | |
| Assorbimento in preallarme | 68 mA a 12 V / 28 mA a 24 V | |
| Assorbimento in allarme | 80 mA a 12 V / 45 mA a 24 V | |
| Temperatura di funzionamento | 0 - 40 °C | |
| MAX velocità dell'aria | 10 m/s | |
| Peso | 370g | 1 Kg |
| Dimensioni (HxLxP) | 141x100x60mm | 170x90x78,50mm |

| MODELLO | INTERFACCE |
|-------------|---|
| INA55-505 ● | Interfaccia modulo ingresso Si innesta sulla scheda del rivelatore e permette di collegare il rivelatore ad un modulo di ingresso |
| INA55-101 ● | Interfaccia 4-20mA Si innesta sulla scheda del rivelatore e fornisce una uscita in corrente del tipo 4-20 mA proporzionale al valore digas rilevato. |
| INA55-103 ● | Interfaccia a 1 relè 12/24V Si innesta sulla scheda del rivelatore e trasforma una delle uscite open collector del rivelatore in un contatto pulito |

Alloggiamento per rivelatori di fumo per campionamento in condotta



Laddove si utilizzano condotte d'aria, il monitoraggio di queste è necessario per un'installazione in regola. Standard e codici internazionali riconoscono che i sistemi di conduzione dell'aria possono trasferire fumo, gas tossici o fiamme da un'area ad un'altra moltiplicando così il rischio di incidenti, panico e danneggiamenti della proprietà. Uno dei principali scopi di questo tipo di controlli è la riduzione della diffusione di fumo tramite ricircolo e per ottenere ciò è indispensabile un efficiente sistema di rivelazione che permetta una reazione immediata bloccando ventole e chiudendo saracinesche. INIM offre tutto quanto è necessario per questo tipo di richiesta.

EBDDH - Adattatore per condotta universale

Può alloggiare al suo interno qualsiasi rivelatore di fumo (analogico o convenzionale), la base di montaggio del rivelatore va fissata al suo interno tramite 2 viti (fornite), una pratica morsettiera ne agevola e semplifica il cablaggio. Permette di rilevare la presenza di fumo tramite il campionamento continuo del flusso d'aria all'interno delle condotte di riscaldamento e ventilazione in strutture industriali o commerciali. Basato sul principio di Venturi va abbinato ad un tubo di campionamento di lunghezza opportuna, il dispositivo funziona con flussi d'aria con velocità compresa tra 0,5 m/s e 20 m/s.

TV - Tubo di Campionamento

Il tubo di campionamento è disponibile in tre diverse lunghezze : 0,6m 1,5m 2,8m e va scelto in base all'ampiezza della condotta da controllare. Il tubo di campionamento deve attraversare almeno il 90% della larghezza della condotta, nel caso in cui la condotta sia più larga di 60 Cm deve attraversare tutta la sezione.

Installazione - Il tubo di campionamento è in alluminio e può essere facilmente accorciato per adattarsi al diametro della condotta. Il diametro del foro di inserimento del tubo è di 38mm

Monitoraggio del flusso d'aria - All'interno dell'adattatore è inserita una linguetta di colore rosso che mostra il passaggio d'aria verso il rivelatore permettendo la verifica del funzionamento dell'adattatore.

DDH-BRKT – Staffa di montaggio

Permette di adattare l'articolo EBDDH a condotte circolari, si fissa sulla condotta e fornisce una base di appoggio piana.



DDH-COVER – Copertura a tenuta stagna

Da applicare all'articolo EBDDH in caso di installazioni all'aperto.



- Sistema di campionamento dell'aria ad un tubo.
- Nuovo design per il tubo di campionamento.
- Buco per test con tappo.
- Installazione semplice.
- Indicatore del flusso d'aria.
- Filtro per ambienti polverosi.
- Utilizzo e manutenzione semplice.
- Montaggio semplice del tubo di campionamento.
- Compatibile con sistemi sia analogici che convenzionale.
- Staffe sfuse di montaggio su tubature circolari.

| | | |
|------------------|---|---|
| EBDDH | ● | adattatore per campionamento condotta universale. |
| TV-0.6 | ● | tubo di campionamento 0.6m. |
| TV-1.5 | ● | tubo di campionamento 1.5m. |
| TV-2.8 | ● | tubo di campionamento 2.8m. |
| DDH-BRKT | ● | staffa per condotte circolari. |
| DDH-COVER | ● | copertura a tenuta stagna. |
| DDH204 | ● | set di guarnizioni di ricambio. |
| DDH F1/10 | ● | filtro antipolvere |

SPS-24040



SmartLevel è ideale per l'alimentazione di tutti quei dispositivi locati nell'area protetta dall'impianto di rivelazione. Tramite la scheda interna soddisfa tutti i requisiti della normativa EN54, costituendo un alimentatore completamente supervisionato. E' disponibile in due modelli diversi: il modello SPS24040 può fornire fino a 1,4A a 27,6V e può alloggiare due batterie da 12V – 7Ah; il modello SPS24140 invece può fornire fino a 4A a 27,6V, alloggiando due batterie da 12V – 17Ah. Ogni modello fornisce 3 uscite, ognuna protetta da cortocircuiti e con una limitazione di corrente a 4A. Il modulo di alimentazione switching interno può supervisionare e tenere sotto carica le batterie contenute nella scatola. SmartLevel può essere connesso al loop della centrale aggiungendo un modulo di ingresso/uscita (non fornito) all'interno della scatola o tramite il BUS RS485, rendendo così possibile la totale supervisione dell'alimentatore e il controllo delle 3 uscite. Grazie a questa potenzialità è possibile interfacciare lo SmartLevel a dispositivi come, ad esempio, elettromagneti per porte tagliafuoco, permettendo così alla centrale di controllarle. Un display grafico LCD è posto nel pannello frontale, dove è possibile consultare il registro eventi o visualizzare i dettagli di eventuali guasti (batterie scariche, mancanza di rete, dispersioni verso terra, etc.) e l'assorbimento di corrente di ogni uscita. Questa caratteristica permette di monitorare il consumo di corrente di ogni dispositivo alimentato. Sul pannello frontale sono presenti anche dei tasti di navigazione tramite i quali l'utente ha accesso a tutto il registro degli eventi e ai menu di configurazione e manutenzione.

SPS-24140



Caratteristiche principali

- Tensione di ingresso: 230Vac +10% -15% 50/60 Hz.
- Stabilità: migliore di 1%.
- 3 uscite, ognuna protetta dai cortocircuiti e limitate in corrente a 4A.
- Display grafico LCD.
- Buzzer.
- Monitoraggio dell'assorbimento di corrente per ogni uscita.
- Registro degli ultimi 50 eventi.
- Caricabatterie integrato.
- Supervisione delle batterie.
- Disconnessione delle batterie in caso di scarica profonda
- Uscita relè di segnalazione guasti
- Ingressi per attivazione/disattivazione delle uscite
- Connessione al loop possibile aggiungendo un modulo di ingresso/uscita (non fornito) per la supervisione dell'alimentatore e il controllo delle uscite
- Connessione possibile sul BUS RS485 della centrale per la supervisione dell'alimentatore e il controllo delle uscite
- Rilevazione del guasto di dispersione verso terra
- Certificata CPD EN54-4

| | SPS24040 ● | SPS24140 ● |
|--|----------------|----------------|
| Modulo di alimentazione switching interno da | 27,6 V da 1,4A | 27,6 V da 4A |
| Alloggiamento per batterie | 2 da 12v /7Ah | 2 da 12v /17Ah |
| Dimensioni | 325x325x80mm | 497x380x87mm |
| Peso (senza batterie) | 3Kg. | 6Kg. |


AL2420 ●

Alimentatore a giorno 230 Vac 27,6 Vdc 1,5A-2A max ,con scheda di controllo

AL2450 ●

Alimentatore a giorno 230 Vac 27,6 Vdc 3A-4A max ,con scheda di controllo

BOX

ALB2420 ●

Alimentatore in box metallico 230 Vac 27,6 Vdc 1,5A-2A max con scheda di controllo Alloggio 2 batterie 12VDC 7AH

ALB2450 ●

Alimentatore in box metallico 230 Vac 27,6 Vdc 1,5A-2A max con scheda di controllo Alloggio 2 batterie 12VDC 18AH



- **EITK1000**: kit per la configurazione, la manutenzione e la diagnosi di sistemi basati su dispositivi delle serie IRIS ed ENEA.
- **EITK-DRV**: driver per zone basate su dispositivi della serie IRIS o loop basati su dispositivi della serie ENEA.
- **EITK-BASE**: base per il collegamento di rivelatori della serie IRIS ed ENEA.
- **EITK-PWSP**: alimentatore per il driver EITK-DRV


NB-AERE0300 ●

Bombola di test per rivelatori di ottici di fumo.



| | | |
|-----------------|---|------------------------|
| AFU2X1 | ● | Cavo Antifuoco 2 x 1 |
| AFU2X1,5 | ● | Cavo Antifuoco 2 x 1,5 |
| AFU2X2,5 | ● | Cavo Antifuoco 2 x 2,5 |

CEI-20-36 — IEC 60331-221

