

2002



ANTINCENDIO



EL.MO.

GLOBAL SECURITY SOLUTIONS

GLOBAL SECURITY SOLUTIONS

EL.MO.

EL.MO.



l' **AZ**

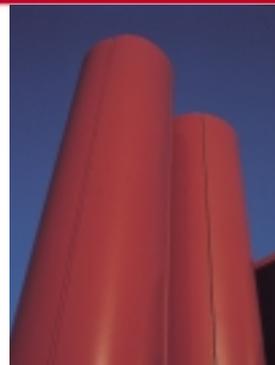
EL.MO. **PROGETTA E PRODUCE SISTEMI DI SICUREZZA**
E LI DISTRIBUISCE IN TUTTO IL TERRITORIO NAZIONALE E NEI
PIÙ IMPORTANTI MERCATI EUROPEI.

Garantiamo **SICUREZZA**

Fin dalla fondazione, ci siamo occupati di sicurezza progettando, costruendo e commercializzando prodotti all'altezza della promessa fatta ai nostri clienti: soluzioni affidabili ottenute attraverso prodotti pensati e realizzati con grande cura anche per il più semplice dettaglio. Oggi siamo lieti di estendere la stessa promessa con il medesimo impegno al settore dell'antincendio.

I prodotti che presentiamo in questo catalogo sono quanto di più aggiornato e quanto di più elevato di prestazioni sia oggi offerto dal mercato dei **sistemi di rivelazione incendio**.

La nostra offerta si snoda dai componenti di base ai sistemi integrati e centralizzati per soluzioni di rivelazione incendio locale e remota, non dimenticando la proposta di prodotti di semplice attivazione e facile utilizzo. Esigenze di rivelazione analogica indirizzata, convenzionale e spegnimento trovano risposte adeguate attraverso semplici soluzioni; tutte però accomunano un unico denominatore: **Sicurezza, Affidabilità e Qualità**.



LE N D A

I E N D A

Particolare attenzione è stata posta infatti sui vari aspetti che risultano indispensabili per una produzione di elevato profilo qualitativo garantendo così la conformità alle normative europee **EN54**, alle normative **UNI EN 54** e alla marcatura **CE** per tutti i nostri prodotti. Deve essere inoltre sottolineato il fatto che **El.Mo.** ha conseguito la **Certificazione UNI EN ISO 9001** sull'intero flusso dei processi aziendali.



La rivelazione incendio sempre più frequentemente viene integrata con i sistemi di rivelazione antintrusione, di controllo accessi, di videosorveglianza e di controllo tecnologico. I prodotti che presentiamo in questo catalogo si integrano perfettamente con le soluzioni antintrusione, di controllo accessi e videosorveglianza che, come costruttori, proponiamo al mercato. Con l'esperienza maturata operando su tutti i fronti di questo mercato riteniamo di poter affermare: **GARANTIAMO SICUREZZA!**



EL.MO.
GLOBAL SECURITY SOLUTIONS

Indice

RIVELAZIONE CONVENZIONALE

<i>Centrali di segnalazione allarme convenzionale</i>	pag. 6	pag. 7
<i>Centrale di rivelazione incendio convenzionale EN54</i>	pag. 7	
<i>Centrale di spegnimento</i>	pag. 9	
<i>Interfaccia centrali antintrusione</i>	pag. 9	
<i>Rivelatori convenzionali EN54 ed accessori</i>	pag. 10	
<i>Avvisatori manuali a rottura vetro</i>	pag. 14	

RIVELAZIONE ANALOGICA

<i>Centrali analogiche indirizzate serie FX ed accessori EN54</i>	pag. 16	pag. 15
<i>Alimentatore "intelligente" per centrali serie FX</i>	pag. 20	
<i>WINFIRE software per centrali serie FX</i>	pag. 21	
<i>Accessori per loop analogico per centrali serie FX</i>	pag. 23	
<i>Rivelatori analogici indirizzati EN 54 ed accessori</i>	pag. 27	
<i>Avvisatori manuali analogici indirizzati a rottura vetro</i>	pag. 28	

RIVELATORI LINEARI DI FUMO ED ACCESSORI

<i>Rivelatori lineari di fumo a barriera e a riflessione</i>	pag. 30	pag. 29
<i>Accessori per rivelatori lineari serie RK-70 e RK-80</i>	pag. 31	

AVVISATORI OTTICI ED ACUSTICI

<i>Pannelli luminosi</i>	pag. 34	pag. 33
<i>Segnalatori ottico-acustici</i>	pag. 36	

ALIMENTATORI

<i>Alimentatori</i>	pag. 40	pag. 39
---------------------	---------	----------------

FERMI ELETTROMAGNETICI PER PORTE ED ACCESSORI

<i>Fermi elettromagnetici per porte ed accessori</i>	pag. 42	pag. 41
<i>Rivelatori di allagamento</i>	pag. 44	



RIVELAZIONE CONVENZIONALE

Centrali EN54 per sistemi di rivelazione incendio del tipo convenzionale complete di accessori. Centrale di spegnimento ed interfacce convenzionali ed analogiche per centrali antintrusione. Ampia gamma di rivelatori EN54 disponibili quali rivelatori ottici di fumo, di temperatura, termovelocimetrici e di fiamma. Avvisatori manuali a rottura vetro.



- Centrali di segnalazione allarme convenzionale
- Centrale di rivelazione incendio convenzionale EN54
- Centrale di spegnimento
- Interfaccia centrali antintrusione
- Rivelatori convenzionali EN54 ed accessori
- Avvisatori manuali a rottura vetro



EL.MO.
SISTEMI SENSITIVI QUALITATIVI

RIVELAZIONE RIVELAZIONE CONVENZIONALE

• Centrali di segnalazione allarme convenzionale

CF/4Z

- Numero zone
 - Numero sensori per zona
 - Segnalazione generali
 - Segnalazione Linea
 - Tasti disponibili
 - Livelli di gestione
 - Uscite a connettore
 - Uscite disponibili
 - Uscita a 24Vcc
 - Selezione su scheda
 - Schede espansione
 - Box espansione
 - Avvisatori acustici
 - Dimensioni
 - Batterie
 - Assorbimento a riposo
 - Alimentatore
 - Alimentazione
- 2 espandibili a 4;
32;
Allarme, guasto ed esclusione generale, presenza rete, batteria sconnessa, batteria scarica, guasto sirena, preallarme, ricognizione, stato centrale con funzione giorno/notte;
Guasto, Allarme ed Esclusione;
Ripristino, tacitazione, evacuazione e giorno/notte;
2 attraverso chiave meccanica;
8 uscite di tipo UNIREL/24 per segnalazioni di allarme linea 1 e 2, guasto linea 1 e 2, esclusione linea 1 e linea 2, funzione AND e OR;
2 a relè per guasto e preallarme, 1 supervisionata di allarme per il collegamento di avvisatori acustici;
1 max 500mA;
Ponticelli per esclusione zona, selezione funzione AND/OR e mancanza rete;
Serie CF/EXP210,211,212;
C/CF210 per collegamento di altre 5 schede di espansione;
Cicalino interno per la condizione di allarme;
L 325 x H 304 x P 133 mm;
2 x 12V / 6.5Ah;
23mA;
1A;
230Vca - 50Hz.

CENTRALE CONVENZIONALE



CF/210

- Numero zone
 - Numero sensori per zona
 - Segnalazione generali
 - Segnalazione Linea
 - Tasti
 - Livelli di gestione
 - Uscite a connettore
 - Uscite disponibili
 - Uscita a 24Vcc
 - Selezione su scheda
 - Schede espansione
 - Box espansione
 - Avvisatori acustici
 - Dimensioni
 - Batterie
 - Assorbimento a riposo
 - Alimentatore
 - Alimentazione
- 2 espandibili a 20;
32;
Allarme, guasto ed esclusione generale, presenza rete, batteria sconnessa, batteria scarica, guasto sirena, preallarme, ricognizione, stato centrale con funzione giorno/notte;
Guasto, Allarme ed Esclusione;
Ripristino, tacitazione, evacuazione e giorno/notte;
2 attraverso chiave meccanica;
8 uscite di tipo UNIREL/24 per segnalazioni di allarme linea 1 e 2, guasto linea 1 e 2, esclusione linea 1 e linea 2, funzione AND e OR;
2 a relè per guasto e preallarme, 1 supervisionata di allarme per il collegamento di avvisatori acustici,
1;
Ponticelli per esclusione definitiva di una singola zona e per la selezione della funzione AND in alternativa al ponticello di funzione OR.
Serie CF/EXP210,211,212;
C/CF210 per collegamento di altre 5 schede di espansione;
Cicalino interno per la condizione di allarme;
L 480 x H 303 x P 132 mm;
2 x 12V / 6.5Ah;
23mA;
1A;
230Vca - 50Hz.

CENTRALE CONVENZIONALE



EL.MO.
GLOBAL SECURITY SOLUTIONS

RIVELAZIONE RIVELAZIONE CONVENZIONALE



● Centrale di rivelazione incendio convenzionale EN54

CF/220

CENTRALE ANTINCENDIO CONVENZIONALE A MICROPROCESSORE

- Numero zone sensori	2 espandibili a 20;
- Numero zone pulsanti	1;
- Numero sensori per zona	32;
- Numero pulsanti per zona	32;
- Segnalazione generali	Allarme, guasto ed esclusione generale, presenza rete, batteria sconnessa, batteria scarica, guasto sirena, preallarme, ricognizione, guasto CPU, stato centrale con funzione giorno/notte;
- Segnalazione Linea	Guasto, Allarme ed Esclusione;
- Tasti disponibili	Ripristino, tacitazione, evacuazione e giorno/notte;
- Livelli di gestione	attraverso chiave meccanica;
- Uscite a connettore	8 uscite di tipo UNIREL/24 per segnalazioni di allarme linea 1 e 2, guasto linea 1 e 2, esclusione linea 1 e linea 2, funzione AND e OR;
- Uscite disponibili	4 a relè per guasto, preallarme e allarme linea 1 e linea 2, 1 supervisionata di allarme per il collegamento di avvisatori acustici;
- Uscita a 24Vcc	1;
- Selezione su scheda	Ponticelli per esclusione zona, selezione funzione AND/OR, mancanza rete e tempo di ripristino ridotto;
- Schede espansione	Serie CF/EXP210,211 e 212;
- Box espansione	C/CF210 per collegamento di altre 5 schede di espansione;
- Avvisatori acustici	Cicalino interno per la condizione di allarme;
- Conformità	EN54 parte 2 e 4;
- Dimensioni	L 480 x H 303 x P 132 mm;
- Batterie	2 x 12V / 6.5Ah;
- Assorbimento a riposo	23mA;
- Alimentatore	1A;
- Alimentazione	230Vca - 50Hz.



CF/EXP210

SCHEDA ESPANSIONE A 2 ZONE

- Numero zone	2;
- Numero sensori per zona	32 sensori di fumo ad assorbimento della serie ST-P;
- Visualizzazioni	Led per segnalazione di Allarme, Guasto, Esclusione;
- Funzioni controllo	Lamp Test attivabile durante il tempo di ripristino della centrale per verificare il funzionamento di tutti i led. Disponibile solo per centrale CF/220;
- Collegamenti	Morsettiera di collegamento linee ed uscite a relè di allarme zona, connettori per collegamento scheda CP8/REL per segnalazione di allarme linea 1 e 2, guasto linea 1 e 2, esclusione linea 1 e linea 2, funzione AND e OR;
- Selezione su scheda	Ponticelli di esclusione allarme per guasto linea da cortocircuito e per funzionamento AND/OR;
- Dimensioni	55(L) x 152(H) x 25 mm(P);
- Peso	70g;
- Assorbimento a riposo	23mA;
- Alimentazione	24Vcc forniti dalla centrale.



EL.MO.
GLOBAL SECURITY SOLUTIONS

info@elmo.it

www.elmo.it

RIVELAZIONE RIVELAZIONE CONVENZIONALE

CF/EXP211

SCHEDA ESPANSIONE A 2 ZONE CON RIVELAZIONE A DOPPIA SOGLIA

- Numero zone 2
- Numero sensori per zona 32 sensori di fumo della serie ST-P-DA o di un sensore gas doppia soglia 10/20mA;
- Visualizzazioni Led per segnalazione di Allarme, Guasto, Esclusione;
- Collegamenti Morsettiera di collegamento linee, connettori per collegamento scheda CP8/REL per segnalazione di allarme;
- Selezione su scheda Ponticelli di esclusione allarme per guasto linea da cortocircuito e per funzionamento AND/OR;
- Dimensioni 55(L) x 152(H) x 25 mm(P);
- Peso 56g;
- Assorbimento a riposo 31mA;
- Alimentazione 24Vcc forniti dalla centrale.



CF/EXP212

SCHEDA DI CONTROLLO SPEGNIMENTO

- Visualizzazioni 12 led frontali per segnalazioni guasto allarme pressostato, guasto allarme spegnimento manuale, guasto allarme inibizione, guasto elettrovalvola, spegnimento in corso, evacuazione in corso, spegnimento avvenuto, esclusione, funzionamento automatico/manuale;
- Comandi 4 pulsanti frontali, funzionamento automatico o manuale, attivazione/esclusione spegnimento;
- Regolazioni Trimmer per regolazione tempo di evacuazione, attivazione per spegnimento manuale e durata spegnimento;
- Ingressi a morsettiera Spegnimento manuale, pressostato, inibizione spegnimento;
- Uscite a morsettiera Comando elettrovalvola (supervisionata), contatti C-NA-NC a relè di evacuazione;
- Dimensioni 55(L) x 152(H) x 25 mm(P);
- Peso 90g;
- Assorbimento a riposo 21mA;
- Alimentazione 24Vcc forniti dalla centrale.



C/EXP210

CONTENITORE DI ESPANSIONE PER CENTRALI SERIE CF

Contenitore di espansione per centrali serie CF/210 e CF/220.
Dimensioni L 480 x H 305 x P 150 mm.

CP8/REL

SCHEDA BASE PER INSERIMENTO RELÉ

Scheda base per l'inserimento di 8 moduli UNIREL/24 completa di cavo di connessione e clips di fissaggio.
Dimensioni L 175 x H 48 x P 12 mm; certificazione IMQ-Allarme al II° Livello.



UNIREL/24

MODULO A RELÉ 24 V

Modulo a relè ausiliario per ripetizione a distanza di stati funzionali da utilizzare in abbinamento con la scheda base mod. CP8/REL.

- Contatti Relè C-NA-NC;
- Dimensioni L 39 x H 40 x P 20mm;
- Alimentazione 24Vcc.



EL.MO.
GLOBAL SECURITY SOLUTIONS

RIVELAZIONE RIVELAZIONE CONVENZIONALE



● Centrale di spegnimento

CF/SCS

CENTRALE DI RIVELAZIONE E SPEGNIMENTO

Centrale di spegnimento composta da un modulo di controllo linee e gestione allarmi e un modulo di spegnimento con comando elettrovalvola.

Modulo di controllo linee e gestione allarmi

- Numero zone	2;
- Numero sensori per zona	32 sensori convenzionali ad assorbimento;
- Segnalazione generali	Presenza rete, guasto generale, preallarme e guasto sirena;
- Segnalazione Linea	Guasto, Allarme ed Esclusione;
- Tasti	Ripristino;
- Livelli di gestione	attraverso chiave meccanica;
- Avvisatori acustici	Cicalino interno per la condizione di allarme, preallarme e di guasto;
- Uscite a morsettiera	2 a relè per guasto e preallarme, 1 supervisionata di allarme per il collegamento di avvisatori acustici;
- Uscita a 24Vcc	1;
- Selezione su scheda	Ponticelli di esclusione della segnalazione di GUASTO per cortocircuito linea con segnalazione di ALLARME INCENDIO;

Modulo di spegnimento e comando elettrovalvola

- Comandi	4 pulsanti frontali, funzionamento automatico o manuale, attivazione/esclusione spegnimento;
- Regolazioni	Trimmer per regolazione tempo di evacuazione, attivazione per spegnimento manuale e durata spegnimento;
- Ingressi a morsettiera	Spegnimento manuale, pressostato, inibizione spegnimento;
- Uscite a morsettiera	Comando elettrovalvola (supervisionata), contatti C-NA-NC a relè di evacuazione;

Dati generali

Dimensioni	L 325 x H 304 x P 70mm;
Assorbimento	300mA;
Alimentazione	24Vcc.



NEW

● Interfaccia centrali antintrusione

CP8/TRAI

TRANSPONDER SERIALE ANTINCENDIO IN CONTENITORE PER SENSORI ANALOGICO-INDIRIZZATI

- Numero sensori	Autoapprendimento per singolo modulo di 64 sensori per centrali serie CP/80 e superiori e 32 per centrali serie ET8/48;
- Gestione segnali	Gestione dei segnali d'INCENDIO e GUASTO SENSORE;
- Dispositivi collegabili	Tipo NAM-AS2B, ST-NCP-AS2, ST-P-AS, ST-H-AS, OCM-AS2B oppure SCM-AS2B;
- Uscite a relè	Per segnalazione di GUASTO;
- Uscita a 24V	Alimentazione dispositivi ausiliari;
- Ingresso di RESET	Si;
- Installazione	In contenitore metallico;
- Grado di protezione	IP3X;
- Dimensione	L 240 x H 176 x P 99mm;
- Assorbimento	190mA;
- Alimentazione	12Vcc.



NEW



EL.MO.
GLOBAL SECURITY SOLUTIONS

info@elmo.it

www.elmo.it



RIVELAZIONE RIVELAZIONE CONVENZIONALE

CP8/STRAI

TRANSPONDER SERIALE ANTINCENDIO PER SENSORI ANALOGICO-INDIRIZZATI

- Numero sensori Autoapprendimento per singolo modulo di 64 sensori per centrali serie CP/80 e superiori e 32 per centrali serie ET8/48;
- Gestione segnali Gestione dei segnali d'INCENDIO e GUASTO SENSORE;
- Dispositivi collegabili Tipo NAM-AS2B, ST-NCP-AS2, ST-P-AS, ST-H-AS, OCM-AS2B oppure SCM-AS2B;
- Uscite a relè Per segnalazione di GUASTO;
- Uscita a 24V Alimentazione dispositivi ausiliari;
- Ingresso di RESET Si;
- Installazione In contenitore metallico (opzionale);
- Grado di protezione IP3X;
- Dimensione L 175 x H 130 x P 99mm;
- Assorbimento 190mA;
- Alimentazione 12Vcc.



NEW

CF/I

INTERFACCIA PER COLLEGAMENTO SENSORI CONVENZIONALI

- Numero sensori Collegamento di massimo 5 sensori;
- Morsettiera Alimentazione generale, linea sensori fumo, contatti di allarme NA-NC-C;
- Uscita tensione 24Vcc per sensori di fumo e dispositivo di monitoraggio della corrente assorbita in linea;
- Stato allarme Eccitazione relè scheda con sensore in allarme;
- Reset allarme +12V interrotto per 10 secondi da chiave meccanica per RESET;
- Dimensioni L 73 x H 49 x P 19 mm;
- Temperatura di Funz. Da +5 a +40 °C;
- Assorbimento 3,5mA a riposo;
- Alimentazione 30mA in allarme;
- Alimentazione 12Vcc.

• Rivelatori convenzionali EN54 ed accessori

ST-P

RIVELATORE CONVENZIONALE DI FUMO

- Principio di funzionamento Effetto Tyndall;
- Sensibilità Secondo BS 5445/EN54 Parte 7;
- Led segnalazione stato 1 rosso;
- Blocco sensore Grano con innesto esagonale contro lo sgancio del sensore dalla base;
- Pausa prima di una nuova riaccensione, reset memoria 20 secondi;
- Compatibilità Basi STB-4, STB-1224 (con relè) e modulo interfaccia CF/I;
- Omologazioni LPCB;
- Conformità EN54-7;
- Grado di protezione IP42;
- Temperatura di funz. Da -10°C a +50°C;
- Dimensioni Ø 104 x P 35 mm;
- Peso 95 g senza base;
- Assorbimento a riposo 25 µA;
- Assorbimento in allarme 50 mA;
- Alimentazione Da 16Vcc a 30Vcc.



EL.MO.
GLOBAL SECURITY SOLUTIONS

RIVELAZIONE RIVELAZIONE CONVENZIONALE



ST-P-LV

RIVELATORE CONVENZIONALE DI FUMO A 12 Vcc

- Principio di funzionamento Effetto Tyndall;
- Sensibilità Secondo BS 5445/EN54 Parte 7;
- Led segnalazione stato 1 rosso;
- Blocco sensore Grano con innesto esagonale contro lo sgancio del sensore dalla base;
- Pausa prima di una nuova riaccensione, reset memoria 20 secondi;
- Grado di protezione IP42;
- Compatibilità Basi STB-4, STB-1224 (con relè) e modulo interfaccia CF/I;
- Temperatura di funzionamento Da -10°C a +50°C;
- Dimensioni Ø 104 x P 35 mm;
- Peso 95 g senza base;
- Assorbimento a riposo 40 µA;
- Assorbimento in allarme 50 mA;
- Alimentazione Da 11Vcc a 30Vcc.



ST-P-DA

RIVELATORE CONVENZIONALE DI FUMO A DOPPIA SOGLIA

- Principio di funzionamento Effetto Tyndall;
- Sensibilità Secondo BS 5445/EN54 Parte 7;
- Led segnalazione stato 1 verde/rosso;
- Sensibilità Condizione di camera sporca al 75% del valore di allarme;
- Uscite visualizzazione Due separate per accensione di una sola spia a led per stato di superamento 1ª soglia e di allarme.
- Pausa prima di una nuova riaccensione, reset memoria 20 secondi;
- Blocco sensore Grano con innesto esagonale contro lo sgancio del sensore dalla base;
- Conformità EN54-7;
- Grado di protezione IP42;
- Compatibilità Basi STB-5-DA;
- Temperatura di funzionamento Da -10°C a +50°C;
- Dimensioni Ø 104 x P 35 mm;
- Peso 123 g senza base;
- Assorbimento a riposo 40 µA;
- Assorbimento 1ª soglia 13 mA;
- Assorbimento in allarme 50 mA;
- Alimentazione Da 16Vcc a 32Vcc.



NHD-G2

RIVELATORE CONVENZIONALE DI TEMPERATURA

- Temperatura di intervento 66 °C;
- Led segnalazione stato 1 rosso;
- Sensibilità Prove eseguite secondo BS 5445/EN54 Parte 5;
- Pausa prima di una nuova riaccensione, reset memoria 20 secondi;
- Blocco sensore Grano con innesto esagonale contro lo sgancio del sensore dalla base;
- Omologazioni LPCB;
- Conformità EN54-5;
- Grado di protezione IP42;
- Compatibilità Basi STB-4, STB-1224 (con relè), modulo interfaccia CF/I;
- Temperatura di funzionamento Bollino giallo = G2 66°C;
- Dimensioni sensore Ø 105 x P 50 mm senza base;
- Peso 95 g senza base;
- Assorbimento a riposo 30 µA @ 24V;
- Assorbimento in allarme 50 mA;
- Alimentazione Da 16V a 32V.



EL.MO.
GLOBAL SECURITY SOLUTIONS

info@elmo.it

www.elmo.it

RIVELAZIONE RIVELAZIONE CONVENZIONALE

2SC-LS

RIVELATORE CONVENZIONALE TERMOVELOCIMETRICO

- Principio di funzionamento A camera di espansione;
- Sensibilità 15 secondi se esposto a una corrente d'aria di 0,85 m/s avente una temperatura di 30°C superiore alla temperatura ambientale;
- Led di segnalazione stato 1 rosso;
- Grado di protezione IP42;
- Compatibilità Basi STB-4 e modulo interfaccia CF/I;
- Temperatura di funzionamento Da -10°C a +50°C;
- Dimensioni sensore: Ø 104 x P 46 mm;
- Peso 95 g senza base;
- Assorbimento in allarme 50 mA;
- Alimentazione 30Vcc.



VCT-03NT

MODULO AVVISATORE ACUSTICO PER RIVELATORI CONVENZIONALI

VCT-03NT

Modulo avvisatore acustico per rivelatori convenzionali ad alta potenza sonora 91dBA a 4 toni. Compatibile con base standard STB-4 e coperchio VCT-03CPR.

NEW



VCT-03CPR

COPERCHIO PER VECTOR SOUNDER

VCT-03CPR

Coperchio in materiale plastico di colore rosso per VCT-03NT ed VCT-03NTAS.

NEW



BASI PER RIVELATORI CONVENZIONALI

STB-4

STB-5-DA

STB-1224

Base Standard.

Base per rivelatore ST-P-DA con rivelazione di camera sporca.

Base standard con uscita a relè 12/24Vcc.



EL.MO.
GLOBAL SECURITY SOLUTIONS

RIVELAZIONE RIVELAZIONE CONVENZIONALE



STA-D5

KIT PER INSTALLAZIONE SU CONDOTTE DI AEREAZIONE

- **Utilizzo** Controllo di condotte in cui fluisce aria ad una velocità compresa tra 0,2 e 15 metri al secondo, per il suo funzionamento necessita di tubo venturi;
- **Indicatore flusso d'aria** Incorporato con indicazione gia con flusso d'aria di 0,75 metri al secondo;
- **Contenitore** In materiale plastico, ABS con calotta in PERSPEX;
- **Compatibilità** Incorpora una base per sensori tipo STB-4;
- **Temperatura di funz.** Da -10 a +50 °C;
- **Umidità relativa** 96%.

Accessori opzionali

- STA-VP-0.6 Tubo Venturi da 0,6 m di lunghezza.
- STA-VP-1.5 Tubo Venturi da 1,5 m di lunghezza.
- STA-MB1 Placca di montaggio per condotte a sezione circolare.
- STA-FI Indicatore di flusso di ricambio.



NFD/68P

RIVELATORE CONVENZIONALE DI FIAMMA

- **Principio di funzionamento** Rivelazione di fiamma di tipo ultravioletto;
- **Led segnalazione stato** 1 rosso;
- **Portata** Visuale di sensibilità 100°;
- **Umidità relativa** 95%;
- **Basi compatibili** Incorporata;
- **Temperatura di funz.** Da -10 a +50 °C;
- **Dimensioni** Ø 105 x P 39 mm;
- **Corrente assorbita @24V** 120 µA a riposo;
65 mA max. in allarme;
- **Alimentazione** Da 10 a 30Vcc.

ACCESSORI

- NFD/FPH Corpo e coperchio in lega di alluminio senza rame (verniciatura a polveri). Vetro al quarzo resistente al calore. Conformità: standard CENELEC EN50014/50018 NBM C23.001/103;
- Approvazioni: ISSeP (PRECEDENTEMENTE INIEX) EExd IIC T6.



ACCESSORI PER RIVELATORI ANTINCENDIO

- AEROSOL Tester Aerosol per rivelatori di fumo convenzionali e analogici indirizzati.
- ROD/H Asta da 1 metro con impugnatura.
- ROD/O Asta da 1 metro con prolunga.
- ROD/S4 Set di 4 aste da 1 metro.
- NID/E4 Testa per smontaggio rivelatore serie NHD.
- STA/E1 Testa per smontaggio rivelatori serie ST.



EL.MO.
GLOBAL SECURITY SOLUTIONS

info@elmo.it

www.elmo.it

RIVELAZIONE RIVELAZIONE CONVENZIONALE

• Avvisatori manuali a rottura vetro

BRV

- Luogo di installazione	Interno;
- Contenitore	Termoplastico;
- Scritte	Autoadesive;
- Colore	Rosso;
- Contatto in scambio	1;
- Chiave di test	Si;
- Peso	120gr;
- Dimensioni	L 120 x H 84 x P 31mm.

PULSANTE A ROTTURA VETRO



BRV/IP

- Luogo di installazione	Esterno;
- Contenitore	Alluminio;
- Scritte	Autoadesive;
- Colore	Rosso;
- Ingresso cavi	Foro filettato da 3/8 Gas;
- Guarnizione	Ermetica contro la penetrazione di liquidi;
- Contatto in scambio	1;
- Dispositivo di test	Si;
- Grado di protezione	IP65;
- Peso	450gr;
- Dimensioni	L 95 x H 95 x P 41mm.

PULSANTE A ROTTURA VETRO IP



BRV/V10

BRV/V10	Confezione 10pz. vetri di ricambio per serie BRV.
---------	---

CONFEZIONE VETRINI

BRV/LM2

- Luogo di installazione	Interno;
- Contenitore	Termoplastico con contenitore trasparente e frontale luminescente;
- Scritte	Autoadesive;
- Colore	Rosso;
- Contatto in scambio	2;
- Dispositivo di test	Si;
- Grado di protezione	IP54;
- Peso	180gr;
- Dimensioni	L 85 x H 85 x P 47mm.

PULSANTE A ROTTURA VETRO



RIVELAZIONE RIVELAZIONE ANALOGICA



Centrali EN54 a microprocessore analogiche indirizzate multiprotocollo serie FX inseribili in rete di centrali con software grafici di gestione, supervisione e programmazione impianto. Ampia gamma di accessori disponibili quali ripetitori, alimentatori ausiliari intelligenti, sinottici e stampanti. Disponibili moduli di gestione impianto, pulsanti e rivelatori EN54.



- Centrali Analogiche Indirizzate serie FX ed Accessori EN54
- Alimentatore "Intelligente" per centrali serie FX
- WINFIRE software per centrali serie FX
- Accessori per loop analogico per centrali serie FX
- Rivelatori analogici indirizzati EN54 ed Accessori
- Avvisatori manuali analogici indirizzati a rottura vetro



EL.NO.
15



RIVELAZIONE RIVELAZIONE ANALOGICA

• Centrali Analogiche Indirizzate serie FX ed Accessori EN 54

FX/20

CENTRALE ANALOGICA-INDIRIZZATA MULTIPROTOCOLLO ESPANDIBILE A 2 LOOP

- Numero loop di rivelazione Espandibile fino a 2 loop;
- Numero indirizzi per loop 254;
- Numero zone 40 zone;
- Segnalazioni stato Led di stato centrale e zona;
- Tastiera Incorporata per gestione e programmazione;
- Display 2 x LED 7 segmenti;
- 1 x LCD 4x20 caratteri;
- Uscite supervisionate 2 di allarme liberamente programmabili;
- Uscite a relè 1 GUASTO e 1 ALLARME GENERALE programmabile per segnalare eventi alternativi;
- Linee seriali 3 per Download, collegamento Modem/PC, Stampante;
- Gestione periferiche Attraverso linea RS485 per alimentatori, pannelli ripetitori e ripetitori per sinottici;
- Network di centrali 1 uscita RS 485/RS 232 per sistemi di centrali della serie FX;
- Uscita a 24 Vcc 1 per alimentazione ausiliaria da 2A;
- Centrale multilingue Si;
- Centrale multiprotocollo Si;
- Funzione di teleassistenza Si;
- Livelli gestione 3 livelli di accesso con 10 passwords utente associate dal passaggio 1 a livello 2 e 10 passwords installatore associate dal passaggio 2 a livello 3;
- Dispositivi loop Ampia gamma di componenti da inserire sul loop di rivelazione: rivelatori ottici di fumo, rivelatori di temperatura, isolatori di linea, moduli d'ingresso, modulo d'uscita, moduli di controllo e supervisione per rivelatori convenzionali, moduli di controllo per campane, loop sounder e pulsanti;
- Software Compatibile con software grafico FX/STD FX/CFG FX/CFGMAP FX/GRMAP in ambiente Windows;
- Caratteristiche software Gestione dispositivi ingresso attraverso eventi logici ed eventi di sistema;
- Gestione dispositivi uscita attraverso eventi logici, eventi di sistema e pattern;
- Definizione di filtri per gestione della memoria eventi e stampa;
- Definizione di 80 equazioni logiche con operatori AND e OR per gestioni evolute dello spegnimento;
- Programmatore settimanale con funzione giorno/notte;
- Definizione di ora/data con cambio ora solare/legale;
- Funzioni di autoripristino;
- Funzioni di verifica sensori;
- Funzione modalità ritardata;
- Funzione sensibilità con soglie liberamente programmabili per allarme, pre-allarme e manutenzione;
- Autoapprendimento dispositivi sul loop con identificazione di indirizzi doppi;
- Evoluta gestione della manutenzione attraverso definizione dei parametri di percentuali rivelatori, tipo allarme e stampa;
- Ultimi 4.000 eventi in memoria con visualizzazione grafica dello storico dei dispositivi;
- Memoria eventi EN54/2 e 4;
- Conformità Da -5 a +40°C;
- Temperatura di funz. L 480 x H 303 x P 180 mm;
- Dimensioni 2 x 15 Ah/12 V;
- Batterie allocabili 24V/4 A;
- Alimentatore 230Vca.
- Alimentazione



EL.MO.
GLOBAL SECURITY SOLUTIONS

RIVELAZIONE RIVELAZIONE ANALOGICA



FX/50

CENTRALE ANALOGICA-INDIRIZZATA MULTIPROTOCOLLO ESPANDIBILE A 5 LOOP

- **Numero loop di rivelazione** Espandibile fino a 5 loop;
- **Numero indirizzi per loop** 254;
- **Numero zone** 120 zone;
- **Segnalazioni stato** Led di stato centrale e zona;
- **Tastiera** Incorporata per gestione e programmazione;
- **Display** 2 x LED 7 segmenti;
1 x LCD 4x20 caratteri;
- **Uscite supervisionate** 4 di allarme liberamente programmabili;
- **Uscite a relè** 1 GUASTO e 1 ALLARME GENERALE programmabile per segnalare eventi alternativi;
- **Linee seriali** 3 per Download, collegamento Modem/PC, Stampante;
- **Gestione periferiche** Attraverso linea RS485 per alimentatori, pannelli ripetitori e ripetitori per sinottici;
- **Network di centrali** 1 uscita RS 485/RS 232 per sistemi di centrali della serie FX;
- **Uscita a 24 Vcc** 1 per alimentazione ausiliaria da 2A;
- **Centrale multilingue** Si;
- **Centrale multiprotocollo** Si;
- **Funzione di teleassistenza** Si;
- **Livelli gestione** 3 livelli di accesso con 10 passwords utente associate dal passaggio 1 a livello 2 e 10 passwords installatore associate dal passaggio 2 a livello 3;
- **Dispositivi loop** Ampia gamma di componenti da inserire sul loop di rivelazione: rivelatori ottici di fumo, rivelatori di temperatura, isolatori di linea, moduli d'ingresso, modulo d'uscita, moduli di controllo e supervisione per rivelatori convenzionali, moduli di controllo per campane, loop sounder e pulsanti;
- **Software** Compatibile con software grafico FX/STD FX/CFG FX/CFGMAP FX/GRMAP in ambiente Windows;
- **Caratteristiche software** Gestione dispositivi ingresso attraverso eventi logici ed eventi di sistema;
Gestione dispositivi uscita attraverso eventi logici, eventi di sistema e pattern;
Definizione di filtri per gestione della memoria eventi e stampa;
Definizione di 80 equazioni logiche con operatori AND e OR per gestioni evolute dello spegnimento;
Programmatore settimanale con funzione giorno/notte;
Definizione di ora/data con cambio ora solare/legale;
Funzioni di autoripristino;
Funzioni di verifica sensori;
Funzione modalità ritardata;
Funzione sensibilità con soglie liberamente programmabili per allarme, pre-allarme e manutenzione;
Autoapprendimento dispositivi sul loop con identificazione di indirizzi doppi;
Evoluta gestione della manutenzione attraverso definizione dei parametri di percentuali rivelatori, tipo allarme e stampa;
Ultimi 4.000 eventi in memoria con visualizzazione grafica dello storico dei dispositivi;
- **Memoria eventi**
- **Conformità** EN54/2 e 4;
- **Temperatura di funz.** Da -5 a +40°C;
- **Dimensioni** L 500 x H 570 x P 190 mm;
- **Batterie allocabili** 2 x 24Ah/12 V;
- **Alimentatore** 24V/4 A;
- **Alimentazione** 230Vca.





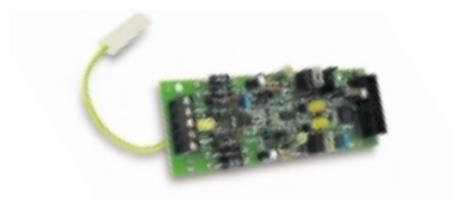
RIVELAZIONE RIVELAZIONE ANALOGICA

ESPANSIONI ED ACCESSORI PER CENTRALI SERIE FX

ESPANSIONI ED ACCESSORI

FX/EXP01
FX/232
FX/485
FX/EXP10

Scheda espansione loop, 254 dispositivi.
Interfaccia RS232 2 canali;
Interfaccia RS485 2 canali;
Scheda 40 led di zona;



FX/RP10

RIPETITORE REMOTO DI VISUALIZZAZIONE

- Segnalazioni
- Collegamenti
- Temperatura di funz.
- Dimensioni
- Peso
- Assorbimento
- Alimentazione

15 led di colore diverso con altrettanti significati, indicazioni specifiche a display LCD con pulsanti di navigazione; cicalino interno escludibile tramite ponticello;
Morsettiera di alimentazione e connessione alla linea seriale;
Da +5° a +40°C;
L 250 x H 201 x P 68mm;
1.5Kg;
50mA a riposo; 62mA in allarme;
24Vcc forniti dalla centrale.



FX/RP20

RIPETITORE REMOTO DI VISUALIZZAZIONE E DI COMANDO FUNZIONALE

- Segnalazioni
- Tasti
- Collegamenti
- Temperatura di funz.
- Dimensioni
- Peso
- Assorbimento
- Alimentazione

15 led di colore diverso con altrettanti significati, indicazioni specifiche a display LCD e 2 x Led 7 segmenti con pulsanti di navigazione; cicalino interno escludibile tramite ponticello;
Evacuazione, Ripristino, Tacitazione temporanea, Tacitazione buzzer;
Morsettiera di alimentazione e connessione alla linea seriale;
Da +5° a +40°C;
L 250 x H 201 x P 68mm;
1.5Kg;
50mA a riposo; 90mA in allarme;
24Vcc forniti dalla centrale.



FX/SIN01

SINOTTICO IN CONTENITORE CIECO

FX/SIN01

Sinottico composto da scheda di pilotaggio, scheda a 40 zone con uscite a morsetto per segnalazione di allarme e guasto zona. In contenitore cieco.



RIVELAZIONE RIVELAZIONE ANALOGICA



FX/SIN10

SCHEDA ESPANSIONE SINOTTICO

FX/SIN10

Scheda espansione sinottico 40 zone con uscite a morsetto per segnalazione di allarme e guasto zona.

FX/CNV

CONVERTITORE PER COLLEGAMENTO PC/CENTRALI ANTINCENDIO

FX/CNV

Convertitore RS232-RS485 per collegamento tra PC e centrali antincendio serie FX, dotato di cavo RS232 DB25/DB25 e di alimentatore, quando queste devono essere controllate con il software FX/GRMAP e FX/CFGMAP. Dimensioni L 141 x P 120 x H 48mm.



PRT

STAMPANTE AD IMPATTO

- **Protocollo di comunicazione** Collegamento seriale RS232;
- **Dimensione carta** Larghezza 57 mm x 40 m per calcolatrici a carta comune;
- **Caratteri per riga** 23;
- **Numero righe stampabili** 4000 per rotolo;
- **Cartuccia di ricambio** Cartuccia tipo ERC-09 per stampanti EPSON.
- **Collegamento** Quattro fili;
- **Dimensioni** L 261 x H 304 x P 140mm;
- **Peso** 5 Kg;
- **Assorbimento** 120 mA max in fase di stampa, 45 mA a riposo;
- **Alimentazione** 230Vca.



CP8/SER2

INTERFACCIA DI COLLEGAMENTO

CP8/SER2

Interfaccia di collegamento per software di programmazione diretta e connessione stampante PRT. Connettori MINIDIN/DB9



RIVELAZIONE RIVELAZIONE ANALOGICA

CP8/SER3

CP8/SER3

Interfaccia di collegamento modem per connessione remota di programmazione e teleassistenza. Connettori MINIDIN/DB25.

INTERFACCIA DI COLLEGAMENTO



• Alimentatore "intelligente" per centrali serie FX

FX/AL01

ALIMENTATORE INTELLIGENTE SUPERVISIONATO

- Uscite
- Connettori
- Indirizzamento
- Contenitore
- Conformità
- Dimensioni
- Peso
- Corrente dell'alimentatore
- Tensione in ingresso
- Tensione in uscita

Relè allarme generale GUASTO, morsetti GND, Q, T per collegamento della linea seriale RS485;
Connettore con uscite elettroniche per il collegamento della scheda opzionale CP8/REL e 5 schede a relè UNIREL/24, connettore per visualizzare i singoli eventi di guasto;
Selettore a dip-switch;
Alloggiabile in contenitore C11/S24 non compreso;
EN54-4;
Scheda L 80 x H 206 x P 50 mm,
Trasf. L 96 x H 90 x P 100 mm;
3,2 Kg totali;
Massimo 4,5 A @ 24Vcc;
230 Vac 50Hz;
27,8 Vcc a vuoto;
27,4V a pieno carico.



C11/S24

CONTENITORE PER ALIMENTATORE

- Alimentatore installabile
- Visualizzazioni

FX/AL01, AL/4SW24 e AL/2.4;
Scheda a led frontale per indicazioni, presenza rete, stato batteria, guasto alimentatore con uscite di allarme a relè con contatti C-NC-NA;
Fino a 2 x 12V/24Ah;
IP3X;
Da -10 a +45°C;
CEI 79-2, II° livello di prestazione;
L 305 x H 385 x P 210mm.

- Batterie alloggiabili
- Grado protezione
- Temperatura di funz.
- Conformità
- Dimensioni



EL.MO.
GLOBAL SECURITY SOLUTIONS

RIVELAZIONE RIVELAZIONE ANALOGICA



• Winfire software per centrali serie FX

FX/STD FX/CFG FX/CFGMAP FX/GRMAP

SOFTWARE PER CENTRALI SERIE FX

- **FX/STD** Software per la configurazione in modo diretto (non richiede chiave di abilitazione).
- **FX/CFG** Software per configurazione in modo diretto e teleassistenza completo di chiave di abilitazione CFG.
- **FX/CFGMAP** Software per configurazione in modo diretto, teleassistenza e supervisione di una centrale completo di chiave di abilitazione CFGMAP.
- **FX/GRMAP** Software per configurazione in modo diretto, teleassistenza e supervisione di una rete di centrali completo di chiave di abilitazione GRMAP. Gestione in rete di PC.

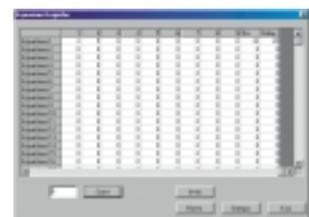


SEZIONE CONFIGURATORE

- **Configurazione dispositivi** Consente l'impostazione di tutti i parametri dei dispositivi presente sul loop tra i quali abbiamo l'impostazione delle soglie di manutenzione, preallarme ed allarme di ogni singolo sensore durante il funzionamento giorno/notte. Per i moduli di uscita a relè ed i moduli di attivazione campane è possibile scegliere l'evento di attivazione tra:
PATTERN combinazione di allarme zona;
EVENTI DI SISTEMA quali incendio, gas, soccorso ecc...
EVENTI LOGICI ottenibili dal risultato di una equazione logica. Le equazioni logiche sono il risultato di più eventi logici (massimo 10 termini), generati dai dispositivi. Gli operatori disponibili per l'esecuzione delle equazioni sono AND e OR. Le equazioni logiche trovano applicazione nella gestione di sofisticati sistemi di spegnimento.



- **Configurazione parametri centrale**
MODALITA' RITARDATA consente di impostare due tempi (Accettazione e Ricognizione) per la verifica dell'allarme rilevato.
MANUTENZIONE SENSORI consente di impostare una percentuale di rilevatori in manutenzione per la generazione del messaggio relativo.
GUASTO DI TERRA consente la gestione del guasto a terra.
CAMBIO ORARIO consente di impostare il cambio ora legale/solare.
PROGRAMMATORE SETTIMANALE SENSIBILITA' consente di impostare gli orari di cambio da modalità giorno a modalità notte.
PROGRAMMATORE SETTIMANALE MODALITA' RITARDATA che consente di impostare gli orari di attivazione della modalità ritardata;
PASSWORD consente di impostare le password per la gestione dell'impianto a livello utente e a livello manutentore. Gestisce 10 password per l'abilitazione dal livello 1 a livello 2 (livello utente), ed altre 10 per l'abilitazione dal Livello 2 al livello 3 (livello installatore). Tutte le password possono essere identificate con un nome.
VERIFICA SENSORI consente di diminuire il numero di falsi allarmi generati dai sensori attraverso un evoluto algoritmo di campionamento dei dati provenienti dai sensori.
MANCANZA RETE consente di ritardare la segnalazione da parte della centrale nel caso di mancanza dell'alimentazione principale.



- **Spegnimento** La centrale FX50 (no la FX20) può essere dotata di scheda di spegnimento mod. CF/EXP212 governata e supervisionata direttamente dalla centrale.

NEW



EL.MO.
GLOBAL SECURITY SOLUTIONS

info@elmo.it

www.elmo.it

RIVELAZIONE RIVELAZIONE ANALOGICA

SEZIONE PERIFERICHE

- **Configurazione periferiche** Permette la configurazione sul loop periferiche RS485 di un massimo di 32 dispositivi quali, alimentatori "intelligenti" ausiliari, pannelli ripetitori e ripetitori per sinottici.
- **Stato alimentatori** Permette di controllare i parametri di funzionamento (corrente erogata alla batteria, al carico, tensione di rete, tensione di batteria ecc...) relativi agli alimentatori mod. FX/AL01 collegati alla centrale.

SEZIONE STORICI

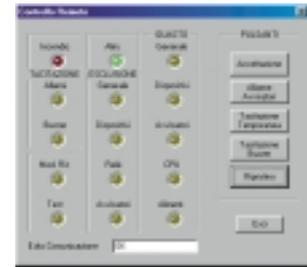
- **Storico eventi** Permette di recuperare la coda degli eventi della centrale attraverso elaborati filtri di analisi. La centrale riesce a gestire una coda di 4.000 eventi.
- **Storico analogici** Permette di visualizzare tutti i salvataggi analogici disponibili di un dispositivo per volta, attraverso l'identificatore Loop – ID. E' possibile esprimere in forma grafica l'andamento in funzione del tempo dei dati analogici del dispositivo.

SEZIONE PROGRAMMAZIONE SUPERVISIONE

- **Programmazione locale** Permette di configurare tutti i parametri della centrale direttamente da PC in modalità diretta.
- **Teleassistenza** Permette di eseguire operazioni di teleassistenza (programmazione, semplici comandi,...)tramite collegamento alla centrale su linea telefonica.
- **Mappe Grafiche** Permette in modalità remota di visualizzare su più mappe grafiche l'impianto in gestione. E' in grado di distinguere con suoni diversi l'allarme dal guasto e di visualizzare su una finestra sottostante la mappa grafica tutti gli eventi che si verificano. Tramite la chiave hardware CFGMAP, consente di supervisionare una singola centrale, sia essa connessa su linea RS485 o linea RS232, oppure con l'ausilio della chiave GRMAP permette la supervisione di una rete di centrali e di una rete di PC in sola visualizzazione degli eventi verificati. Il PC definito "Master" è quello predisposto anche per la gestione dell'impianto: in una rete di PC può essere dichiarato "Master" un solo PC, mentre non esiste limite per quanto riguarda i PC definiti "PASSIVI". La rete di PC, presuppone la presenza di una rete interna già esistente.

CARATTERISTICHE MINIME DEL PC

- **Sistema operativo richiesto** Windows 98®;
- **Interfacciamento** Connessione diretta tramite cavo CP8/SER2;
Connessione via RS485 con convertitore CNV;
Connessione in linea telefonica via modem V90 e CP8/SER3;
- **Centrali controllate** Max. 15 in connessione NETWORK;
- **Formati grafici** Importabile il formato BMP;
- **Autorizzazioni operative** 10 password per funzioni operative e di programmazione;
- **CPU** Pentium 350 o sup., 256 KB di memoria cache;
- **Memoria** RAM64 MB o superiore;
- **Drivers** Floppy 3/5" e CD-ROM;
- **Hard Disk** 13 GB;
- **Porte seriali** 2 con UART 16550;
- **Monitor** 17", 1024 x 768 pixels;
- **Scheda video** 16 milioni di colori, 4MB;
- **Puntatore** Mouse PS2;
- **Stampante** Collegata su LPT1;
- **Modem richiesto** V90 57600 bps, consigliato USRobotics mod. Sportster Flash X2.



RIVELAZIONE RIVELAZIONE ANALOGICA



• Accessori per loop analogico per centrali serie FX

SCI-3

Modulo isolatore di linea, inseribile sulla base del rivelatore, che consente di escludere una parte del loop nel caso si verifichi un corto circuito e mantenere il normale funzionamento sulla parte restante. Si consiglia di predisporre un isolatore ogni 32 rivelatori-indirizzi.

- **Segnalazione** 2 Led di segnalazione gialli;
- **Temperatura di funz.** Da - 10 a + 50°C;
- **Dimensioni base** Diametro 106 x H 22 mm;
- **Corrente assorbita** 40 µA a riposo;
20 mA in corto circuito;
- **Alimentazione** 24 Vcc dal loop.

MODULO ISOLATORE DI LINEA SU BASE



SCI-4

Modulo isolatore di linea che consente di escludere una parte del loop nel caso si verifichi un corto circuito e mantenere il normale funzionamento sulla parte restante. Si consiglia di predisporre un isolatore ogni 32 rivelatori-indirizzi.

- **Segnalazione** 2 Led di segnalazione gialli;
- **Temperatura di funz.** Da - 10 a + 50°C;
- **Dimensioni** L 128 x H 80 x P 50 mm;
- **Corrente assorbita** 40 µA a riposo;
20 mA in corto circuito;
- **Alimentazione** 24 Vcc dal loop.

MODULO ISOLATORE DI LINEA SU SCATOLA



NAM-AS2B

Modulo d'ingresso analogico-indirizzato che consente di collegare sul loop di rivelazione qualsiasi sensore che presenti un contatto NA. L'indirizzo sul modulo viene fissato attraverso 8 dip-switch.

- **Segnalazione** 1 Led di segnalazione;
- **Uscita** 1 per led a basso consumo;
- **Contenitori opzionali** BOX1 e BOX2;
- **Temperatura di funz.** Da - 10 a + 50°C;
- **Dimensioni** L 90 x H 40 x P 20 mm;
- **Assorbimento** 150 µA a riposo;
4 mA in allarme;
- **Alimentazione** 24 Vcc dal loop.

MODULO DI INGRESSO



NAM4-AS2B

Modulo a 4 ingressi analogici-indirizzati che consente di collegare sul loop di rivelazione qualsiasi sensore che presenti un contatto NA. L'indirizzo sul modulo viene fissato attraverso 8 dip-switch. Alimentazione 24Vcc.

MODULO 4 INGRESSI

NEW



EL.MO.
GLOBAL SECURITY SOLUTIONS

info@elmo.it

www.elmo.it



RIVELAZIONE RIVELAZIONE ANALOGICA

OCM-AS2B

Modulo d'uscita analogico-indirizzato da inserire sul loop di rivelazione per il comando di apparecchiature antincendio che presentino un ingresso di attivazione. L'indirizzo sul modulo viene fissato attraverso 8 dip-switch.

- **Segnalazione** 1 Led di segnalazione;
- **Dispositivi di uscita** Contatti a relè C/NC/NA portata 2A @ 30Vcc;
- **Uscita elettronica** Uscita a collettore aperto portata 10mA @ 24Vcc;
- **Contenitori opzionali** BOX1 e BOX2;
- **Temperatura di funz.** Da - 10 a + 50°C;
- **Dimensioni** L 90 x H 40 x P 20 mm;
- **Assorbimento** 150 µA a riposo;
- **Alimentazione** 160 µA in allarme;
- 24 Vcc dal loop.

MODULO USCITA RELE'



OCM4-AS2B

Modulo a 4 uscite analogiche-indirizzate da inserire sul loop di rivelazione per il comando di apparecchiature antincendio che presentino un ingresso di attivazione. L'indirizzo sul modulo viene fissato attraverso 8 dip-switch. Dispositivi di uscita a relè C/NC/NA portata 2A @ 30Vcc. Alimentazione 24Vcc dal loop.

MODULO 4 USCITE RELE'

NEW

IOM4-AS2B

Modulo a 4 ingressi e 4 uscite analogiche-indirizzate da inserire sul loop di rivelazione per il comando di apparecchiature antincendio che presentino un ingresso di attivazione. L'indirizzo sul modulo viene fissato attraverso 8 dip-switch.

MODULO 4 INGRESSI/USCITE

NEW

MCM-AS3B

Modulo di controllo e supervisione inseribile sul loop di rivelazione il quale consente la supervisione di 20 rivelatori convenzionali ST-P o 5 rivelatori di fiamma NFD/68P. L'indirizzo sul modulo viene fissato attraverso 8 dip-switch.

- **Segnalazione** 1 Led di segnalazione;
- **Dispositivi di uscita** Contatti a relè C/NC/NA portata 1A @ 30Vcc;
- **Uscita elettronica** Uscita a collettore aperto portata 10mA @ 24Vcc;
- **Contenitori opzionali** BOX1;
- **Temperatura di funz.** Da - 10 a + 50°C;
- **Dimensioni** L 100 x H 52 x P 20 mm;
- **Assorbimento** 250 µA a riposo;
- **Alimentazione** 300 µA in allarme;
- 24 Vcc.

MODULO DI CONTROLLO E SUPERVISIONE



EL.MO.
GLOBAL SECURITY SOLUTIONS

RIVELAZIONE RIVELAZIONE ANALOGICA



SCM-AS2B

MODULO CONTROLLO AVVISATORI ACUSTICI

- Segnalazione
 - Ingressi
 - Comandi in uscita
 - Protezioni
 - Contenitori opzionali
 - Temperatura di funz.
 - Dimensioni
 - Assorbimento
 - Alimentazione
- 1 Led di segnalazione;
Pulsante per tacitazione locale;
SYNC;
Per caduta dell'alimentazione fornita dal box esterno;
Morsetti comando avvisatori acustici portata 1A @ 24Vcc supervisionati con resistenza di terminazione da 5.6 Kohm;
Fusibile F1A a protezione dell'uscita avvisatori acustici;
BOX1;
Da - 10 a + 50°C;
L 80 x H 50 x P 20 mm;
130 µA a riposo;
500 µA in allarme;
24 Vcc.



STB-IRC

BASE INDIRIZZATA PER RIVELATORI CONVENZIONALI

STB-IRC Base indirizzata per rivelatori convenzionali.

NEW

MCAG-AS3B

INTERFACCIA PER RIVELATORI GAS

MCAG-AS3B Interfaccia 4-20mA per rivelatori Gas

NEW

VCT-03NTAS

MODULO AVVISATORE ACUSTICO PER LOOP ANALOGICO

VCT-03NTAS Modulo avvisatore acustico per loop analogico centrali serie FX ad alta potenza sonora 91dBa a 4 toni. Indirizzo a 8 dip-switch. Compatibile con base standard STB-4 e coperchio VCT-03CPR.



NEW



EL.MO.
GLOBAL SECURITY SOLUTIONS

info@elmo.it

www.elmo.it



RIVELAZIONE RIVELAZIONE ANALOGICA

BOX1

Box1

Contenitore IP55 per moduli. Dimensione L 130 x H 80 x P 55mm.

CONTENITORE PER MODULI IP



BOX2

Box2

Contenitore per moduli. Dimensione L 100 x H 47.5 x P 30mm.

CONTENITORE PER MODULI



• Rivelatori analogici indirizzati EN54 ed Accessori

ST-P-AS

RIVELATORE DI FUMO ANALOGICO INDIRIZZATO

- Principio di funzionamento Funzionamento ad effetto Tyndall;
- Segnalazione 1 Led rosso di segnalazione;
- Uscita Per led di segnalazione remota, 3mA di carico massimo;
- Regolazioni Soglie regolabili in sede di programmazione dalla centrale;
- Grado di protezione IP42;
- Conformità EN54 parte 7;
- Omologazioni LPCB;
- Basi compatibili STB-4;
- Temperatura di funz. Da - 20 a + 50°C;
- Dimensioni Diametro 105mm x H 50mm (con base STB-4);
- Assorbimento 200 µA a riposo;
- Alimentazione 50 mA in allarme;
- 24 Vcc forniti dal loop.



ST-H-AS

RIVELATORE DI TEMPERATURA ANALOGICO INDIRIZZATO

- Segnalazione 1 Led rosso di segnalazione;
- Uscita Per led di segnalazione remota, 3mA di carico massimo;
- Regolazioni Soglie regolabili in sede di programmazione dalla centrale;
- Grado di protezione IP42;
- Conformità EN54 parte 5;
- Omologazioni LPCB;
- Basi compatibili STB-4;
- Temperatura di funz. Da - 10 a + 50°C;
- Dimensioni Diametro 105mm x H 50mm (con base STB-4);
- Assorbimento 200 µA a riposo;
- Alimentazione 50 mA in allarme;
- 24 Vcc forniti dal loop.



EL.MO.
GLOBAL SECURITY SOLUTIONS



STB-4

BASE STANDARD

STB-4 Base standard;

STA-D5

KIT PER INSTALLAZIONE SU CONDOTTE DI AEREAZIONE

- **Utilizzo** Controllo di condotte in cui fluisce aria ad una velocità compresa tra 0,2 e 15 metri al secondo, per il suo funzionamento necessita di un tubo venturi;
- **Indicatore flusso d'aria** Incorporato con indicazione già con flusso d'aria di 0,75 metri al secondo;
- **Contenitore** In materiale plastico, ABS con calotta in PERSPEX;
- **Compatibilità** Incorpora una base per sensori tipo STB-4;
- **Temperatura di funz.** Da -10 a +50 °C;
- **Umidità relativa** 96%.

Accessori opzionali

- STA-VP-0.6 Tubo Venturi da 0,6 m di lunghezza.
- STA-VP-1.5 Tubo Venturi da 1,5 m di lunghezza.
- STA-MB1 Placca di montaggio per condotte a sezione circolare.
- STA-FI Indicatore di flusso di ricambio.



• Avvisatori manuali analogici indirizzati a rottura vetro

ST-NCP-AS2

PULSANTE A ROTTURA VETRO INDIRIZZATO

- **Contenitore** Termoplastico colore rosso;
- **Led segnalazione** Rosso di segnalazione di stato; Verde per corretto collegamento;
- **Collegamenti** A morsettiera;
- **Contatto di scambio** 1;
- **Chiave di test** Sì;
- **Indirizzamento** Selettore a dip-switch;
- **Temperatura di funz.** Da -10 a +50°C;
- **Dimensioni** L 87 x H 52 x P 87mm;
- **Assorbimento** 300µA a riposo; 4mA in allarme;
- **Alimentazione** 24 Vcc.



NCPK-G2

CONFEZIONE VETRINI

NCPK-G2 Confezione 10pz. vetri di ricambio per serie ST-NCP-AS2.

RIVELAZIONE RIVELAZIONE ANALOGICA

ST-NCP-E

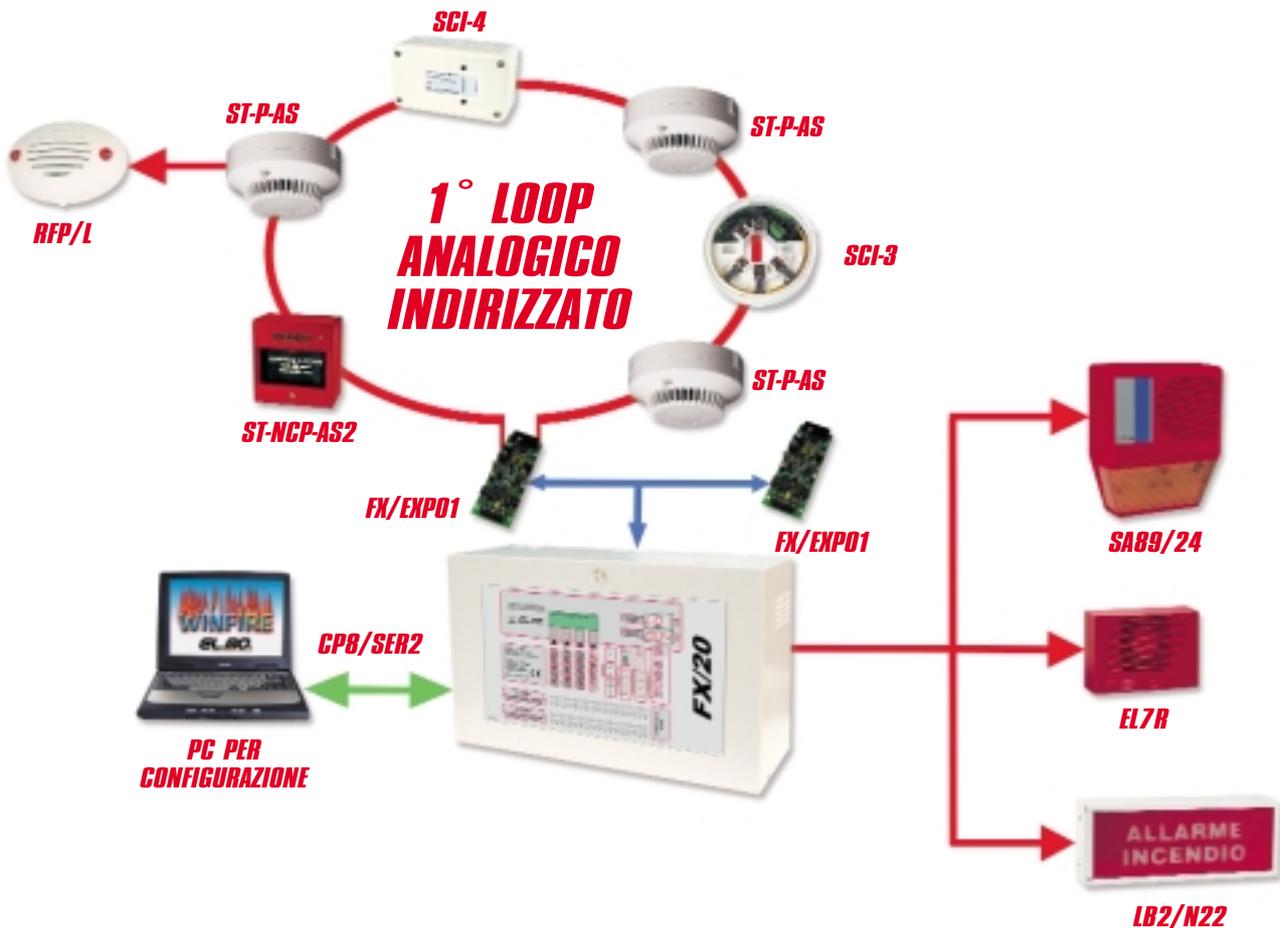
- Contenitore Termoplastico colore rosso;
- Led segnalazione Rosso di segnalazione di stato;
- Collegamenti Verde per corretto collegamento;
- Contatto di scambio 1;
- Chiave di test Si;
- Indirizzamento Selettore a dip-switch;
- Temperatura di funz. Da - 10 a + 50°C;
- Dimensioni L 120 x H 79 x P 28 mm;
- Assorbimento 300µA a riposo;
- Alimentazione 4mA in allarme;
- 24 Vcc.

PULSANTE A ROTTURA VETRO INDIRIZZATO

NEW



SCHEMA DI PRINCIPIO CENTRALE FX/20

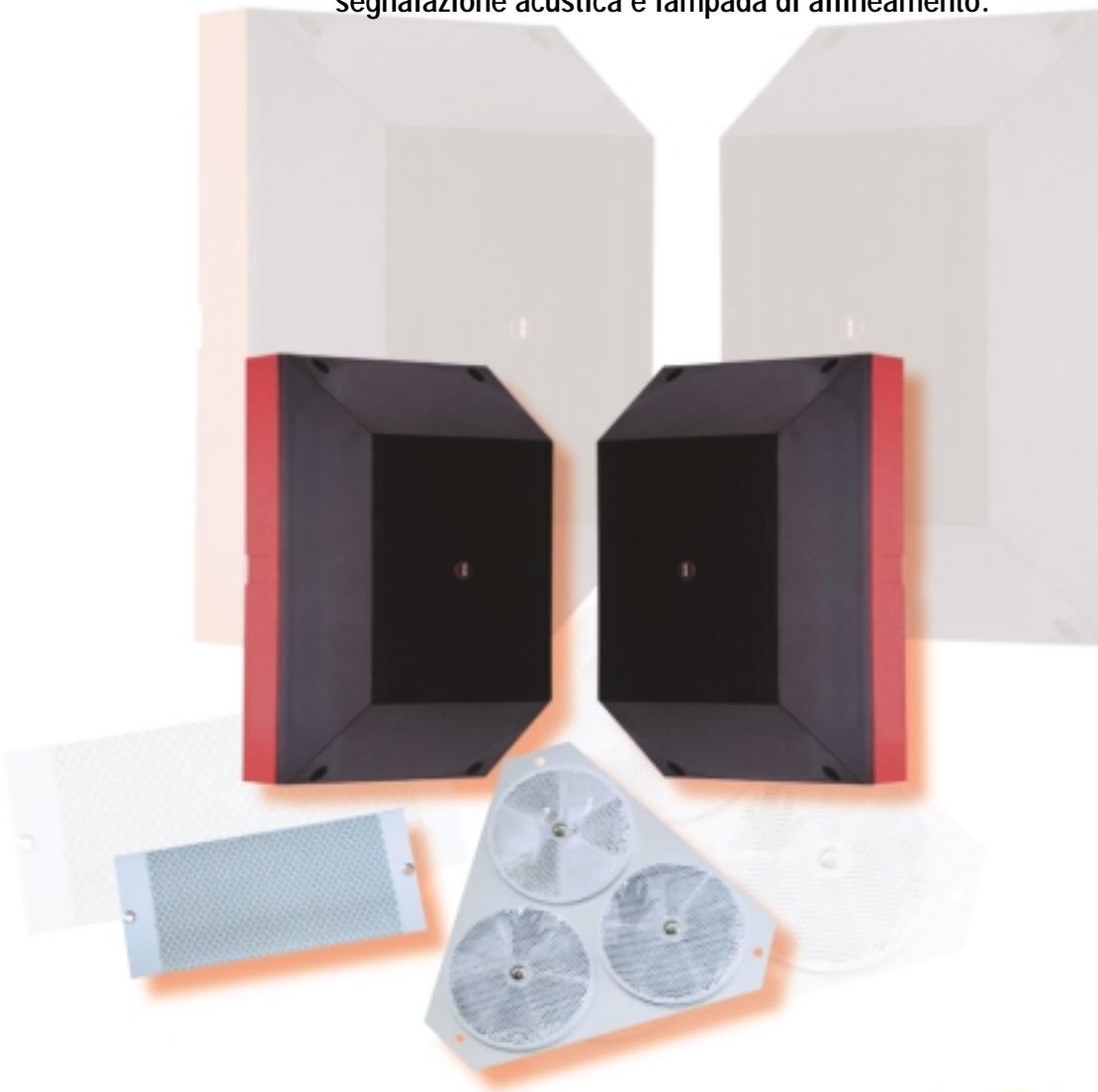


EL.MO.
GLOBAL SECURITY SOLUTIONS

info@elmo.it www.elmo.it

RIVELATORI LINEARI DI FUMO ED ACCESSORI

Rivelatori lineari di fumo a barriera e riflessione con portata da 40m a 170m con area di copertura da 600mq a 2.550mq. Ampia gamma di accessori disponibili quali riflettori, modulo di misura segnale, modulo di segnalazione acustica e lampada di allineamento.



- Rivelatori lineari di fumo a barriera e a riflessione
- Accessori per rivelatori lineari serie RK-70 e RK-80



EL.MO.
SOLUCIONES SEGURITAT ELÈCTRIQUES

RIVELATORI LINEARI RIVELATORI LINEARI DI FUMO ED ACCESSORI

• Rivelatori lineari di fumo a barriera e a riflessione

RK80-SB

RIVELATORE LINEARE DI FUMO A BARRIERA 170m

- Contenitore
 - Portata ottica
 - Larghezza fascia protetta
 - Area massima protetta
 - Regolazioni
 - Segnalazioni
 - Uscita a relè
 - Uscita preallarme
 - Uscita di guasto
 - Grado di protezione
 - Dimensioni
 - Assorbimento
 - Alimentazione
- Policarbonato autoestinguente;
170 m;
15 m;
2550 mq;
Trimmer per regolazione punto di intervento preallarme;
Trimmer interno per regolazione della sensibilità;
Led rosso: indicazione stato di allarme;
Led arancione: indicazione allarme per guasto o raggio interrotto;
Led giallo: indicazione stato di preallarme;
1 per segnalazione di allarme;
1 open collector a 50mA;
1 open collector a 50mA;
IP65;
L 247 x H 146 x P 114 mm;
13 mA a riposo;
28 mA in allarme;
12/24 Vcc.



NEW

RK80-B

RIVELATORE LINEARE DI FUMO A BARRIERA 100 m

- Contenitore
 - Portata ottica
 - Larghezza fascia protetta
 - Area massima protetta
 - Regolazioni
 - Segnalazioni
 - Uscita a relè
 - Uscita preallarme
 - Uscita di guasto
 - Grado di protezione
 - Dimensioni
 - Assorbimento
 - Alimentazione
- Policarbonato autoestinguente;
100 m;
15 m;
1500 mq;
Trimmer per regolazione punto di intervento preallarme;
Trimmer interno per regolazione della sensibilità;
Led rosso: indicazione stato di allarme;
Led arancione: indicazione allarme per guasto o raggio interrotto;
Led giallo: indicazione stato di preallarme;
1 per segnalazione di allarme;
1 open collector a 50mA;
1 open collector a 50mA;
IP65;
L 247 x H 146 x P 114 mm;
13 mA a riposo;
28 mA in allarme;
12/24 Vcc.

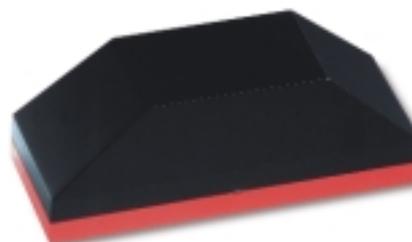


NEW

RK80-R

RIVELATORE LINEARE DI FUMO A RIFLESSIONE 70 m

- Contenitore
 - Portata ottica
 - Larghezza fascia protetta
 - Area massima protetta
 - Regolazioni
 - Segnalazioni
 - Uscita a relè
 - Uscita preallarme
 - Uscita di guasto
 - Grado di protezione
 - Dimensioni
 - Assorbimento
 - Alimentazione
- Policarbonato autoestinguente;
70 m;
15 m;
1050 mq;
Trimmer per regolazione punto di intervento preallarme;
Trimmer interno per regolazione della sensibilità;
Led rosso: indicazione stato di allarme;
Led arancione: indicazione allarme per guasto o raggio interrotto;
Led giallo: indicazione stato di preallarme;
1 per segnalazione di allarme;
1 open collector a 50mA;
1 open collector a 50mA;
IP65;
L 247 x H 146 x P 114 mm;
13 mA a riposo;
28 mA in allarme;
12/24 Vcc.



NEW



EL.MO.
GLOBAL SECURITY SOLUTIONS

RIVELATORI LINEARI DI FUMO ED ACCESSORI



RK70-R

RIVELATORE LINEARE DI FUMO A RIFLESSIONE 40 m

- | | |
|---|---|
| <ul style="list-style-type: none"> - Contenitore - Portata ottica - Larghezza fascia protetta - Area massima protetta - Regolazioni - Segnalazioni - Uscita a relè - Uscita preallarme - Uscita di guasto - Dimensioni - Assorbimento - Alimentazione | <p>Policarbonato autoestinguente;
40 m;
15 m;
600 mq;
Trimmer per regolazione punto di intervento preallarme;
Trimmer interno per regolazione della sensibilità;
Led rosso: indicazione stato di allarme;
Led arancione: indicazione allarme per guasto o raggio interrotto;
Led giallo: indicazione stato di preallarme;
1 per segnalazione di allarme;
1 open collector a 50mA;
1 open collector a 50mA;
L 162 x H 62 x P 63 mm;
10 mA a riposo;
25 mA in allarme;
12/24 Vcc.</p> |
|---|---|



NEW

• Accessori per rivelatori lineari serie RK/70 e RK/80

FX01

- FX01 Riflettore rotondo portata ottica 25m. per serie RK70/R e RK80-R.

RIFLETTORE



FX02

- FX02 Riflettore rettangolare portata ottica 40m. per serie RK70/R e RK80-R.

RIFLETTORE



FX03

- FX03 Riflettore triangolare portata ottica 70m. per serie RK80-R.

RIFLETTORE



EL.MO.
GLOBAL SECURITY SOLUTIONS

info@elmo.it

www.elmo.it

RIVELATORI LINEARI RIVELATORI LINEARI DI FUMO ED ACCESSORI

FX05

FX05

Riflettore rettangolare portata ottica 30m per serie RK70/R.

RIFLETTORE



EV570

EV570

Modulo di misura del segnale del rivelatore, regolazione della sensibilità a distanza e indicazione ottica dello stato di preallarme.
Dimensioni L 25 x H 107 x P 42mm; alimentazione 12/24Vcc.

VOLTMETRO ELETTRONICO A BARRA LUMINOSA



EV450

EV450

Modulo con cicalino piezoelettrico per dare una segnalazione acustica quando uno dei rivelatori entra in stato di allarme.
Dimensioni L 25 x H 107 x P 42mm; alimentazione 12/24Vcc.

MODULO PER SEGNALAZIONE ACUSTICA PREALLARME



SC/05

SC/05

Scatola in materiale plastico per alloggiare 2 moduli EV570 oppure EV450.
Dimensioni L 97 x H 55.5 mm.

SCATOLA A 2 POSTI



MC/02

MC/02

Mascherina copriforo per SC/05.

MASCHERINA

LAL/02

LAL/02

Lampada di allineamento ottico dei rivelatori.

LAMPADA DI ALLINEAMENTO OTTICO

STS/01

STS/01

Strumento per la misura del segnale inseribile sul circuito stampato durante l'operazione di allineamento ottico. Fondo scala 10 V.

STRUMENTO DI MISURA ANALOGICO

ZC/01

ZC/01

Zoccolo che consente il montaggio del rivelatore RK70/R sollevandolo dalla parete in modo da consentire il collegamento con tubi di diametro 16 mm.

ZOCCOLO PER MONTAGGIO A PARETE



EL.MO.
GLOBAL SECURITY SOLUTIONS

AVVISATORI OTTICI ED ACUSTICI

Serie completa di avvisatori ottico ed acustici da interno ed esterno con alimentazione a 12/24V ed autoalimentati a 230Vca in versione mono e bifacciale. Disponibili avvisatori da inserire sul loop di rivelazione.



- Pannelli luminosi
- Segnalatori ottico-acustici



EL.MO.
SISTEMI DI SICUREZZA E SOSTEGNO

AVVISATORI OTTICI ED ACUSTICI

• Pannelli luminosi

LB1 LB1/24 LB2 LB2/24

TARGA OTTICA

- Regolazioni
- Ponticelli di selezione
- Comandi di attivazione
- Uscite
- Pannelli opzionali
- Protezioni
- Grado di protezione
- Fissaggio
- Dimensioni
- Assorbimento a luce fissa
- Assorbimento a luce lampeggiante

Trimmer di regolazione della frequenza di lampeggio;
Luce fissa o lampeggiante;
Ottenuto fornendo il +12Vcc o il +24Vcc;
Relè ausiliario C - NA - NC per attivazioni esterne;
SPEGNIMENTO IN CORSO - ALLARME GAS - USCITA DI SICUREZZA - EVACUARE I LOCALI;
Protezione contro l'inversione di polarità;
IP3X;
A parete;
L 315 x P 85 x H 120 mm;
520 mA @ 12Vcc, 320 mA @ 24Vcc;
315 mA @ 12Vcc, 195 mA @ 24Vcc;

LB1	- Pannello luminoso monofacciale, 2 o 3 lampade a siluro da 12V, alimentazione 12Vcc.
LB1/24	- Pannello luminoso monofacciale, 2 o 3 lampade a siluro da 24V 3W da innestare su clips, alimentazione 24Vcc.
LB2	- Pannello luminoso bifacciale, 2 o 3 lampade a siluro da 12V, alimentazione 12Vcc.
LB2/24	- Pannello luminoso bifacciale, 2 o 3 lampade a siluro da 24V 3W da innestare su clips, alimentazione 24Vcc.



LB1/N LB1/N24 LB2/N LB2/N24

TARGA OTTICA ACUSTICA

- Regolazioni
- Ponticelli di selezione
- Comandi di attivazione
- Uscite
- Segnalazione acustica
- Pressione sonora
- Pannelli opzionali
- Protezioni
- Grado di protezione
- Fissaggio
- Dimensioni
- Assorbimento a luce fissa
- Assorbimento a luce lampeggiante

Trimmer di regolazione della frequenza di lampeggio;
Luce fissa o lampeggiante;
Ottenuto fornendo il +12Vcc o il +24Vcc;
Relè ausiliario C - NA - NC per attivazioni esterne;
Buzzer interno montato di serie;
60dB @ 1 m;
SPEGNIMENTO IN CORSO - ALLARME GAS - USCITA DI SICUREZZA - EVACUARE I LOCALI;
Protezione contro l'inversione di polarità;
IP3X;
A parete;
L 315 x P 85 x H 120 mm;
525 mA @ 12Vcc, 325 mA @ 24Vcc;
320 mA @ 12Vcc, 200 mA @ 24Vcc;

LB1/N	- Pannello luminoso monofacciale, 2 o 3 lampade a siluro da 12V, alimentazione 12Vcc.
LB1/N24	- Pannello luminoso monofacciale, 2 o 3 lampade a siluro da 24V 3W da innestare su clips, alimentazione 24Vcc.
LB2/N	- Pannello luminoso bifacciale, 2 o 3 lampade a siluro da 12V, alimentazione 12Vcc.
LB2/N24	- Pannello luminoso bifacciale, 2 o 3 lampade a siluro da 24V 3W da innestare su clips, alimentazione 24Vcc.



EL.MO.
GLOBAL SECURITY SOLUTIONS

AVVISATORI OTTICI ED ACUSTICI



LB1/N22 LB2/N22

TARGA OTTICA ACUSTICA AUTOALIMENTATA

<ul style="list-style-type: none"> - Versione - Numero lampade - Regolazioni - Ponticelli di selezione - Comandi di attivazione - Uscite - Segnalazione acustica - Pressione sonora - Pannelli opzionali 	<p>Monofacciale; 2 o 3 lampade a siluro da 12V; Trimmer di regolazione della frequenza di lampeggio; Luce fissa o lampeggiante; applicare +12/24V al +RIF; Relè ausiliario C - NA - NC per attivazioni esterne; Buzzer interno montato di serie; 60dB @ 1 m; SPEGNIMENTO IN CORSO - ALLARME GAS - USCITA DI SICUREZZA - EVACUARE I LOCALI; Da 12V/1.2Ah; Fusibili a protezione dell'ingresso 230Vca e dell'uscita per la batteria tampone; IP3X; A parete; L 315 x P 85 x H 120 mm; 10 mA a riposo; 68 mA in allarme;</p>
<ul style="list-style-type: none"> - Batteria opzionale - Protezioni 	<p>10 mA a riposo; 68 mA in allarme; 230Vac.</p>



<p>LB1/N22 LB2/N22</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Pannello luminoso monofacciale. - Pannello luminoso bifacciale.
----------------------------	--

LB1/NX1224

TARGA OTTICA ACUSTICA

<ul style="list-style-type: none"> - Versione - Numero lampade - Ponticelli di selezione - Connessioni - Segnalazione acustica - Pressione sonora - Pannelli opzionali 	<p>Monofacciale; 1 lampada allo Xeno da 5W; Luce fissa o lampeggiante; A morsetti; Buzzer interno montato di serie; 96dB @ 1 m; SPEGNIMENTO IN CORSO - ALLARME GAS - USCITA DI SICUREZZA - EVACUARE I LOCALI; IP30; A parete; L 365 x P 50 x H 180 mm; 120 µA @ 12V; 100 µA @ 24V; 12/24Vcc.</p>
---	--



NEW

LB1/IP1224

TARGA OTTICA ACUSTICA IP

<ul style="list-style-type: none"> - Versione - Numero lampade - Connessioni - Segnalazione acustica - Pressione sonora - Pannelli opzionali 	<p>Monofacciale a luce fissa; 4 lampade ad incandescenza 12V 3W; A morsetti; Buzzer interno montato di serie; 95dB @ 1 m; SPEGNIMENTO IN CORSO - ALLARME GAS - USCITA DI SICUREZZA - EVACUARE I LOCALI; IP65; A parete; L 300 x P 75 x H 200 mm; 1A @ 12V; 500 mA @ 24V; 12/24Vcc.</p>
<ul style="list-style-type: none"> - Grado di protezione - Fissaggio - Dimensioni - Assorbimento - Alimentazione 	<p>12/24Vcc.</p>



EL.MO.
GLOBAL SECURITY SOLUTIONS

info@elmo.it www.elmo.it

AVVISATORI OTTICI ED ACUSTICI

DLB

DLB

Scritte in plexiglas per pannelli luminosi serie LB1 e LB2.

SCRITTE IN PLEXIGLAS

• Segnalatori ottico acustici

EL/7R

- Suono
- Grado di protezione
- Pressione sonora
- Frequenza fondamentale
- Contenitore
- Dimensione
- Assorbimento
- Alimentazione

Bitonale;
IP3X;
103 db(A) a 1 metro;
2500 Hz +/- 200 Hz;
ABS colore rosso;
L 137 x H 95 x P 40mm;
290 mA;
24V.

SIRENA ANTINCENDIO DA INTERNO



SA89/24

- Suono
- Tromba
- Pressione sonora
- Attivazione
- Ritardo all'attivazione
- Tempo massimo d'allarme
- Segnalazioni alla centrale

Bitonale;
Impedenza 8Ohm;
117dB @ 1m;
Interfaccia per linea di comando supervisionata;
0.5 secondi;
6 minuti;
Condizioni GUASTO SIRENA e GUASTO GENERALE per anomalia di alimentazione o manomissione;
In sincronia con la sirena;
180 al minuto;
Protetta contro l'apertura e lo strappo dal muro;
Da -25°C a +55°C;
L 230 x H 260 x P 115mm;
12V/2.2Ah;
40mA a riposo; 1.6A in allarme;
24Vcc.

SIRENA AUTOALIMENTATA DA ESTERNO



SA100/24

- Suono
- Tromba
- Pressione sonora
- Frequenza fondamentale
- Attivazione
- Ritardo all'attivazione
- Tempo massimo d'allarme
- Segnalazioni alla centrale

Bitonale;
Impedenza 4 Ohm;
117dB @ 1m;
1700 Hz;
Interfaccia per linea di comando supervisionata;
0.5 secondi;
6 minuti;
Condizioni GUASTO SIRENA e GUASTO GENERALE per anomalia di alimentazione o manomissione;
In sincronia con l'attività sonora;
120 al minuto;
2000 cd. Minuto;
In NOVODUR;
Protetta contro l'apertura e lo strappo dal muro;
Da -25°C a +55°C;
L 253 x H 290 x P 85mm;
12V/1.2Ah con ricarica dal modulo AL/AA fornito di serie;
17mA a riposo; 1.6A in allarme;
24Vcc.

SIRENA AUTOALIMENTATA DA ESTERNO



NEW



EL.MO.
GLOBAL SECURITY SOLUTIONS

AVVISATORI OTTICI ED ACUSTICI



VPR-SA2

VPR-SA2

Avvisatore acustico ad alta potenza sonora 103dBA ed a basso assorbimento di corrente 9mA. Alimentazione 9-35Vcc.

AVVISATORE ACUSTICO

NEW

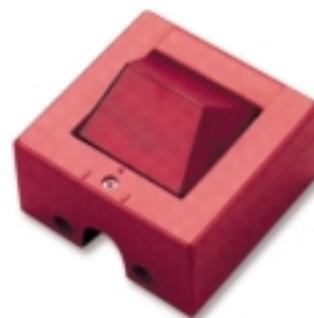


L/NLR

- Calotta
- Grado di protezione
- Dimensioni
- Assorbimento
- Alimentazione

In policarbonato con base in termoplastico ABS;
IP55;
L 85 x H 85 x P 70 mm;
130 mA @ 12 Vcc; 70 mA @ 24 Vcc;
12 Vcc / 24 Vcc;

AVVISATORE OTTICO



RFP

- Contenitore
- Segnalazioni ottiche
- Segnalazioni acustiche
- Potenza sonora del cicalino
- Grado di protezione
- Morsettiera
- Ponticelli di selezione
- Dimensioni
- Assorbimento a luce fissa
- Assorbimento a luce intermittente
- Alimentazione

In materiale plastico ABS;
2 Led rossi;
Buzzer interno montato di serie;
65 dB @ 1m;
IP3X;
A due poli per alimentazione;
Per accensione dei 2 led;
L 100 x H 70 x P 35 mm;
8,5 mA;
6 mA;
24 Vcc.

RIPETITORE FUORIPORTA OTTICO ACUSTICO



RFP/L

- Contenitore
- Segnalazioni ottiche
- Grado di protezione
- Morsettiera
- Ponticelli di selezione
- Compatibilità
- Dimensioni
- Assorbimento a luce fissa
- Assorbimento a luce intermittente
- Alimentazione

In materiale plastico ABS;
2 Led rossi;
IP3X;
A due poli per alimentazione;
Per accensione dei 2 led;
Collegabile su base sensori analogici indirizzati;
L 100 x H 70 x P 35 mm;
7.3 mA;
4.2 mA;
24 Vcc.

RIPETITORE FUORIPORTA OTTICO



EL.MO.
GLOBAL SECURITY SOLUTIONS

info@elmo.it

www.elmo.it

AVVISATORI OTTICI ED ACUSTICI

MBL/12BA MBL/24BA

- **Contenitore** Timpano in acciaio e supporto in materiale termoplastico ABS colore rosso;
- **Grado di protezione** IP3X;
- **Potenza acustica** 93-95dB @ 1m;
- **Temperatura di funz.** Da -10°C a +60°C;
- **Dimensioni** Diametro 152 x P 60mm;

MBL/12BA - Campana antincendio assorbimento 100mA, alimentazione 12Vcc.

MBL/24BA - Campana antincendio assorbimento 25mA, alimentazione 24Vcc.

CAMPANE ANTINCENDIO



MBL/12IP MBL/24IP

- **Contenitore** Timpano in acciaio e supporto in materiale termoplastico ABS colore rosso;
- **Grado di protezione** IP55;
- **Potenza acustica** 93-95dB @ 1m;
- **Temperatura di funz.** Da -10°C a +60°C;
- **Dimensioni** Diametro 155 x P 85mm;
- **Assorbimento** 60mA;
- **Alimentazione** 12 Vcc.

MBL/12IP - Campana antincendio stagna assorbimento 60mA, alimentazione 12Vcc.

MBL/24IP - Campana antincendio stagna assorbimento 30mA, alimentazione 24Vcc.

CAMPANE ANTINCENDIO IP



EL.MO.
GLOBAL SECURITY SOLUTIONS

ALIMENTATORI ALIMENTATORI

Alimentatori di tipo switching AC/DC in grado di fornire una corrente in uscita da 2.4A a 14A.



● Alimentatori



EL.MO.
GRUPPO ALIMENTAZIONE



ALIMENTATORI

• Alimentatori

FX/AL01

- Uscite
- Connettori
- Indirizzamento
- Contenitore
- Conformità
- Dimensioni
- Peso
- Corrente dell'alimentatore
- Tensione in ingresso
- Tensione in uscita

ALIMENTATORE INTELLIGENTE SUPERVISIONATO CONFORMITA' EN54-4

Relè allarme generale GUASTO, morsetti GND, Q, T per collegamento della linea seriale RS485;
 Connettore con uscite elettroniche per il collegamento della scheda opzionale CP8/REL e 5 schede a relè UNIREL/24, connettore per visualizzare i singoli eventi di guasto;
 Selettore a dip-switch;
 Alloggiabile in contenitore C11/S24 non compreso;
 Scheda L 80 x H 206 x P 50 mm;
 Trasf. L 96 x H 90 x P 100 mm;
 3,2 Kg totali;
 Massimo 4,5 A @ 24Vcc;
 230 Vac 50Hz;
 27,8 Vcc a vuoto;
 27,4V a pieno carico.



AL2.4/24

- Tensione di uscita
- Corrente in uscita
- Dimensioni
- Assorbimento da rete
- Alimentazione

27,6 Vcc;
 2.4 A;
 L 95 x H 104 x P 185mm;
 560 mA;
 230 Vca 50Hz.

ALIMENTATORE DA 24V 2.4A



AL/4SW24

- Potenza max.
- Fattore di potenza
- Tensione di uscita
- Corrente in uscita
- Dimensioni
- Assorbimento
- Alimentazione

131 W (286 VA);
 0,46;
 27,6 V;
 4 A continui;
 L 122 x H 85 x P 134mm;
 1,24A max (RMS);
 230 Vca 50Hz.

ALIMENTATORE 24V 4A



AL/24C

- Potenza max
- Tensione di uscita
- Corrente in uscita
- Batterie inseribili nel contenitore:
- Dotazioni
- Assorbimento da rete
- Alimentazione

300 W;
 27,6 Vcc;
 14 A;
 Max di 4 batterie da 12V/24 Ah;
 Contenitore e circuito di visualizzazione a led;
 1,6 A;
 230 Vca 50Hz;

ALIMENTATORE DA 24V 14A



C11/S24

- Alimentatore installabile
- Visualizzazioni
- Batterie allogabili
- Grado protezione
- Temperatura di funz.
- Conformità
- Dimensioni

FX/AL01, AL/4SW24 e AL/2.4;
 Scheda a led frontale per indicazioni, presenza rete, stato batteria, guasto alimentatore con uscite di allarme a relè con contatti C-NC-NA;
 Fino a 2 x 12V/24Ah;
 IP3X;
 Da -10 a +45°C;
 CEI 79-2, II° livello di prestazione;
 L 305 x H 385 x P 210mm.

CONTENITORE PER ALIMENTATORE



EL.MO.
 GLOBAL ENERGY SOLUTIONS

FERMI ELETTROMAGNETICI PER PORTE ED ACCESSORI

Fermi elettromagnetici in acciaio nichelato con forze di tenuta da 25 a 100Kg a bassissimo assorbimento di corrente.



- Fermi elettromagnetici per porte ed accessori
- Rivelatori di allagamento



EL.NO.
GLOBAL SECURITY SOLUTIONS



FERMI ELETTROMAGNETICI PER PORTE ED ACCESSORI

• Fermi elettromagnetici per porte

FE/330

- **Materiale** Base in materiale termoplastico;
Coperchio in acciaio nichelato;
- **Forza di tenuta** 50 Kg;
- **Connessioni** Terminali a filo;
- **Dimensioni magnete** L 60 x H 60 x P 48 mm;
- **Dimensioni elettromagnete** L 65 x H 65 x P 38 mm;
- **Assorbimento** 60 mA;
- **Alimentazione** 24 Vcc.

FERMO ELETTROMAGNETICO TENUTA 50 KG



FE/340

- **Materiale** Base in materiale termoplastico;
Coperchio in acciaio nichelato;
- **Forza di tenuta** 100 Kg;
- **Connessioni** Terminali a filo;
- **Dimensioni magnete** L 60 x H 60 x P 48 mm;
- **Dimensioni elettromagnete** L 65 x H 65 x P 38 mm;
- **Assorbimento** 100 mA;
- **Alimentazione** 24 Vcc.

FERMO ELETTROMAGNETICO TENUTA 100 KG



FE/350

- **Materiale** Contenitore in alluminio;
Coperchio in materiale termoplastico;
- **Forza di tenuta** 25/50 Kg;
- **Pulsante di sblocco** Sì;
- **Connessioni** A morsetti;
- **Dimensioni magnete** L 60 x H 60 x P 48 mm;
- **Dimensioni elettromagnete** L 95 x H 95 x P 40 mm;
- **Assorbimento** 60 mA;
- **Alimentazione** 24 Vcc.

FERMO ELETTROMAGNETICO TENUTA 25/50 KG CON PULSANTE DI SBLOCCO



FERMI Elettromagnetici per porte ed accessori



FE/3050SP

FERMO ELETTROMAGNETICO TENUTA 50 KG CON CONTROLLO STATO PORTA

- **Materiale** Base in materiale termoplastico;
Coperchio in acciaio nichelato;
- **Forza di tenuta** 50 Kg;
- **Pulsante di sblocco** Sì;
- **Controllo stato porta** Sì;
- **Conessioni** Terminali a filo;
- **Dimensioni elettromagnete** L 100 x H 70 x P 42 mm;
- **Assorbimento** 40 mA;
- **Alimentazione** 24 Vcc.

NEW



FM/365

FERMO ELETTROMAGNETICO TENUTA 25 KG A BASSO ASSORBIMENTO

- **Materiale** Base in materiale termoplastico;
Coperchio in acciaio nichelato;
- **Forza di tenuta** 25 Kg;
- **Conessioni** Terminali a filo;
- **Dimensioni magnete** L 60 x H 60 x P 63 mm;
- **Dimensioni elettromagnete** L 65 x H 65 x P 38 mm;
- **Assorbimento** 250 mA;
- **Alimentazione** 24 Vcc.



FE/370

FERMO ELETTROMAGNETICO TENUTA 50 KG

- **Materiale** Staffa in acciaio;
Supporto elettromagnete in alluminio;
- **Forza di tenuta** 50 Kg;
- **Pulsante di sblocco** Sì;
- **Conessioni** Terminali a filo;
- **Dimensioni magnete** L 60 x H 60 x P 63 mm;
- **Dimensioni elettromagnete** L 125 x H 150 x P 125 mm;
- **Assorbimento** 60 mA;
- **Alimentazione** 24 Vcc.



EL.MO.
GLOBAL SECURITY SOLUTIONS

info@elmo.it

www.elmo.it

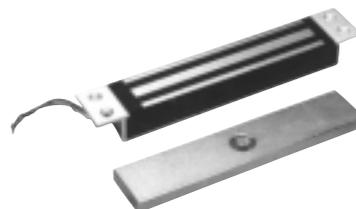


FERMI ELETTROMAGNETICI PER PORTE ED ACCESSORI

FE/385

FERMO ELETTROMAGNETICO PER BLOCCAGGIO PORTE DI USCITA DI EMERGENZA TENUTA 275 KG

- **Materiale** Acciaio galvanizzato;
Corpo in alluminio;
- **Forza di tenuta** 275 Kg;
- **Conessioni** Terminali a filo;
- **Dimensioni placca** L 185 x H 37 x P 11 mm;
- **Dimensioni elettromagnete** L 230 x H 39 x P 27 mm;
- **Assorbimento** 500 mA @ 12V; 250 mA @ 24V;
- **Alimentazione** 24 Vcc.



BRV/495

BRV/495

Pulsante d'emergenza protetto in corpo termoplastico per sblocco manuale del fermo FE/385.

PULSANTE D'EMERGENZA



• Rivelatori di allagamento

RALLG

- **Materiale** Termoplastico;
- **Contatto di scambio** Si;
- **Dimensioni** L 96 x H 64 x P 25 mm.
- **Assorbimento** 30 mA @ 12 Vcc;
40 mA @ 24 Vcc;
- **Alimentazione** 12/24 Vcc.

RIVELATORE DI ALLAGAMENTO



ELMO.
GLOBAL SECURITY SOLUTIONS

Condizioni di vendita

Condizioni di vendita



Per il contratto di compravendita valgono le disposizioni dei **CONTRATTI IN GENERALE** e in particolare del **CONTRATTO DI COMPRAVENDITA** e della **VENDITA DI COSE MOBILI** come disposto dal Codice Civile art. 1321 e successivi. Per ogni controversia stabiliamo quale competente il **FORO DI PADOVA**.

Prezzi - I prezzi esposti possono essere variati senza preavviso alla Clientela e s'intendono franco ns. Sede. I prezzi non includono l'IVA che rimane a totale carico del compratore.

Trasporto - Qualora il compratore non indichi il proprio corriere, la spedizione verrà effettuata tramite ns. corriere convenzionato ed il relativo nolo sarà addebitato in fattura. La merce viaggia a rischio e pericolo del compratore e l'eventuale perdita o avaria non potrà in nessun caso dare luogo al risarcimento danni; subentrerà in questo caso la responsabilità vettoriale.

Reclami - Ogni eventuale reclamo dovrà pervenire per iscritto entro otto giorni dal ricevimento della merce; reclami per rotture e/o mancanze devono essere sollevati al vettore all'atto del ricevimento della merce; reclami circa il difettoso funzionamento dei materiali in garanzia verranno regolati secondo quanto pattuito per le assistenze in garanzia. Nessun reclamo a qualsiasi titolo darà diritto a sospensione dei pagamenti che dovranno comunque essere effettuati per intero su quanto non contestato.

Cambi di produzione - Per gli articoli fuori produzione la **EL.MO.** garantisce per almeno 5 anni dall'ultima produzione di serie l'assistenza e la disponibilità dei ricambi.

Condizioni di pagamento - Per la prima fornitura viene richiesto tassativamente il pagamento in **CONTRASSEGNO**. In caso di pagamento differito il mancato rispetto della scadenza darà luogo all'addebito degli interessi di mora nella misura del tasso passivo corrente. Il verificarsi di insolvenze da parte dell'acquirente ci autorizza a modificare le condizioni di pagamento pattuite senza comunicazione previa oltre alla sospensione immediata delle forniture in corso fino alla determinazione della pendenza.

Garanzia - La **EL.MO.** riconosce sui propri prodotti 18 mesi di garanzia a condizione che l'apparecchiatura, al momento della verifica, non presenti manomissioni o bruciature dovute ad errati collegamenti e/o a scariche da extratensione. Tutti i materiali inviatici in riparazione, anche se in periodo di garanzia, ci dovranno pervenire in porto franco e saranno rispediti in porto assegnato. Non si accettano resi se non preventivamente autorizzati. La D.d.T. di reso deve tassativamente recare i riferimenti al D.d.T. e della fattura di vendita. L'importo dell'accredito potrà essere decurtato di eventuali spese da noi sostenute per il ritiro o per ricontrattare e ricollaudare l'apparecchiatura stessa. La nota di accredito verrà da noi stornata in una successiva scadenza o pagata a mezzo rimessa diretta previa ns. comunicazione scritta. Non dovranno in ogni modo verificarsi casi di insolvenza per Vs. detrazioni indebite o comunque senza preavviso.

Sui prodotti commercializzati la **EL.MO.** riconosce un periodo di garanzia di 12 mesi. L'eventuale sostituzione o reso di prodotti commercializzati verranno autorizzati in funzione di quanto concesso dalla Casa produttrice. In caso di reso non autorizzato il materiale sarà automaticamente respinto al mittente.

Responsabilità verso terzi - Con l'emissione dell'ordine l'acquirente si assume la responsabilità dell'osservanza delle norme di legge e di sicurezza relative all'impiego dei prodotti forniti. La **EL.MO.** in nessun caso può essere ritenuta responsabile anche indirettamente del mancato o insufficiente funzionamento dei prodotti e/o dei danni conseguenti. Garantendo "l'integrità" del proprio prodotto, la **EL.MO.** non si riterrà responsabile di eventuali controversie tra utilizzatore finale ed unità commerciali intermedie.

HOT LINE ASSISTENZA TECNICA

EL.MO. crede fermamente che l'offerta di apparecchiature di qualità debba essere affiancata da un servizio di assistenza tecnica di pari livello. Il servizio di assistenza telefonica a disposizione della clientela è attivo dalle ore **8.30 alle 12.30 e dalle 14.30 alle 18.30 dei giorni lavorativi**; al di fuori di questi orari è possibile lasciare un messaggio ad un servizio di segreteria. Il numero telefonico diretto della Hot-line è 049 9200426; la concisione e la chiarezza nella formulazione dei quesiti è essenziale per ridurre la durata della comunicazione, migliorando così la qualità e la dispo-nibilità del servizio.

TELESERVICE

EL.MO. organizza presso la propria sede, con cadenza mensile, un corso di formazione tecnica sul servizio di teleassistenza, della durata di un giorno e completamente gratuito. La rete commerciale è in grado di fornire ulteriori informazioni. La clientela che utilizza prodotti della famiglia di sistemi teleassistibili e telegestibili può usufruire di un nuovo servizio che consente la connessione diretta tra la rete di computer **EL.MO.** ed il computer del cliente o gli apparecchi telegestibili installati. Per poter accedere a questo servizio è necessario contattare preliminarmente il servizio di assistenza tecni-ca che fornirà tutte le informazioni relative alla procedura di connessione. I costi verranno addebitati secondo le tariffe orario di seguito riportate.

SERVIZI DI ASSISTENZA ESTERNA

EL.MO. mette a disposizione della propria clientela il personale del servizio di assistenza tecnica per la conduzione di sopralluoghi e verifiche di funzionalità. I costi del servizio sono riportati sul listino ufficiale di vendita.

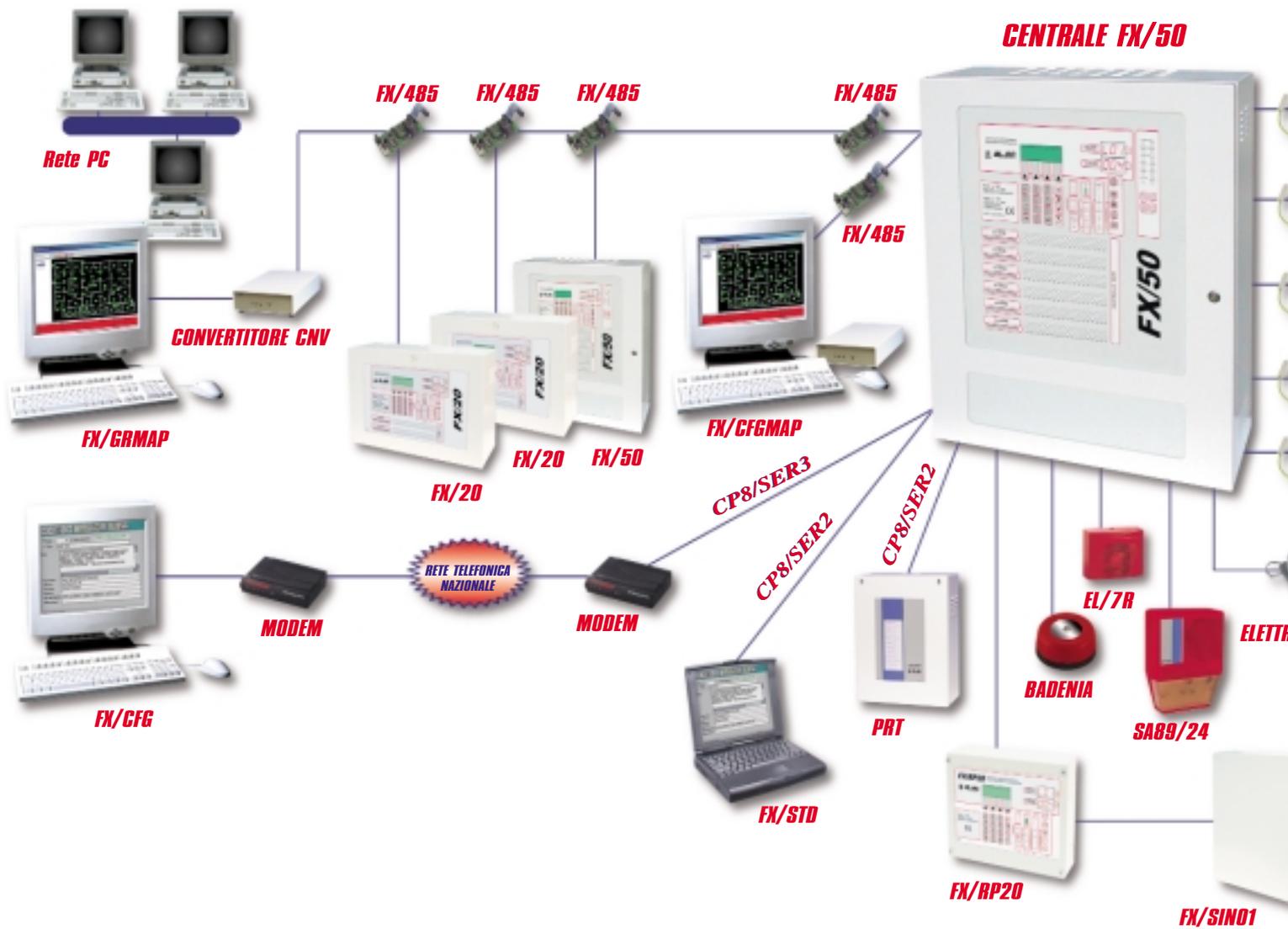
CONSULENZA E PROGETTAZIONE

I sistemi di sicurezza sempre più spesso prevedono la presenza contemporanea di impianti di rivelazione di intrusione, incendio, TVCC, controllo accessi, gestione impianti tecnologici e centralizzazione degli allarmi. Nei casi in cui le problematiche che l'installatore di sistemi di sicurezza è chiamato ad affrontare richiedano delle conoscenze più specifiche, **EL.MO.** è in grado di fornire servizi di consulenza, studi di fattibilità e progettazione per la realizzazione di sistemi integrati o particolarmente complessi. La rete commerciale è in grado di fornire tutte le informazioni sui costi e sulla disponibilità del servizio.

Dimensioni e caratteristiche delle apparecchiature presentate in questo catalogo non sono impegnative per il costruttore che si riserva di modificarle senza preavviso.

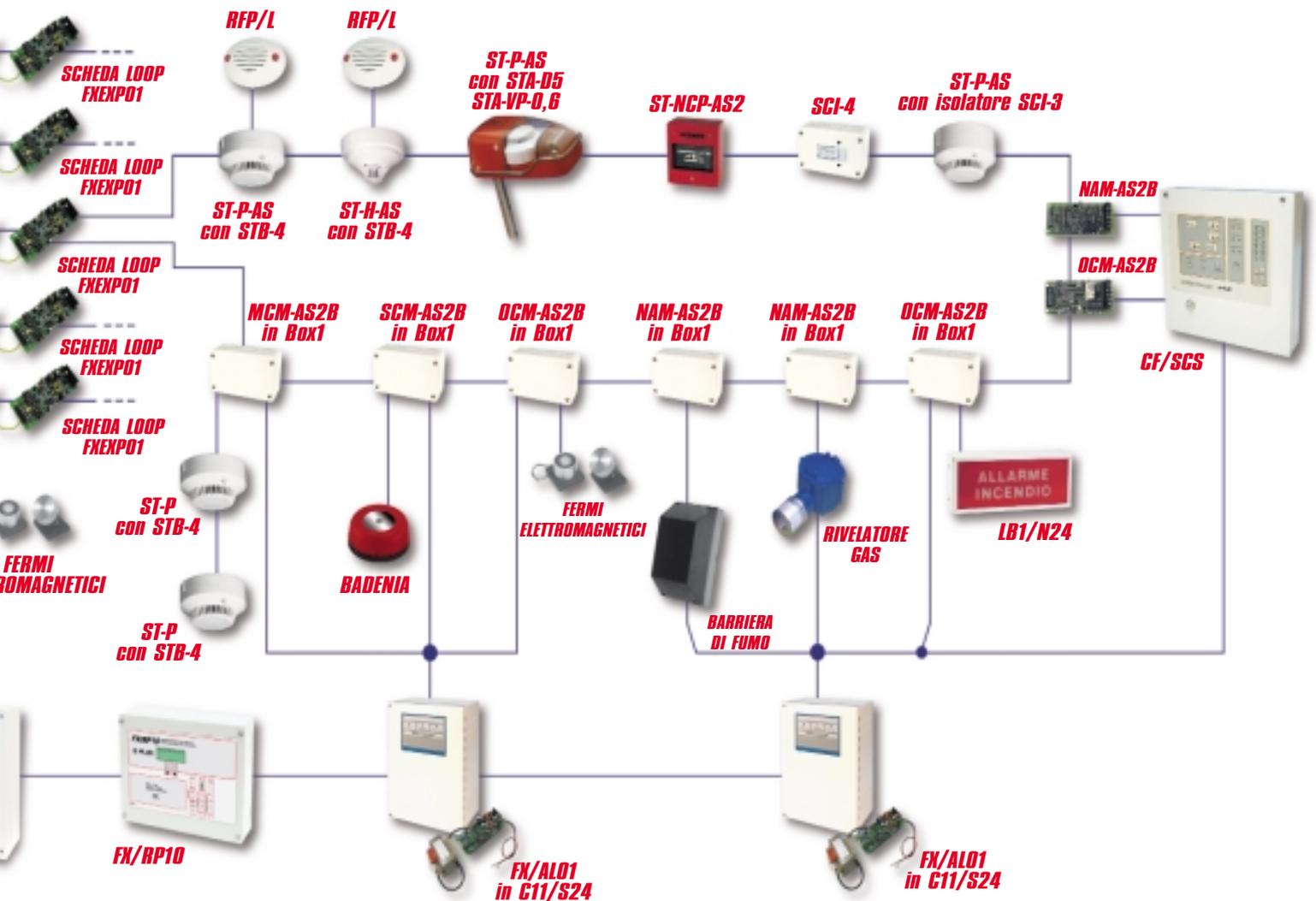
ANTINCENDIO

FX/50 FX/20



analogico indirizzato

configurazione del sistema



Per la Rivelazione Gas fare riferimento al catalogo specifico.



EL.MO.
GLOBAL SECURITY SOLUTIONS



EL.MO. S.p.a. - Via Pontarola, 70 - 35011 Reschigliano di Campodarsego (PD) - Italy
Tel. +39 0499203333 r.a. - Fax +39 0499200306 - Ass. Tecn. Hot Line +39 0499200426
info@elmo.it - **www.elmo.it**