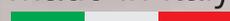


Made in Italy



**SISTEMI DI RIVELAZIONE INCENDI**

# SERIE **FIRE**



**HILTRON**  
security

**LAND**  
SISTEMI DI SICUREZZA

# SERIE FIRE

---



Soluzioni per stroncare il pericolo sul nascere. Le soluzioni per la rilevazione degli incendi offerte da Hiltron comprendono un insieme di prodotti e dispositivi elettronici. Gli impianti antincendio sono predisposti in modo tale da stroncare sul nascere la minaccia di un incendio. Sono in grado di rivelare e di segnalare acusticamente e visivamente i suoi sintomi. Sono sistemi che rivelano e segnalano tempestivamente un incendio in agguato. In questo modo è possibile agire il più rapidamente possibile e adottare le relative misure di sicurezza.





# SERIE FIRE

## INDICE

### **SERIE FIRE EX - Linea digitale**

Centrali digitali LD1L - LD2L - LD4L	4
Rivelatori digitali per LD1L - LD2L - LD4L	5
Rivelatori GAS per LD1L - LD2L - LD4L	6
Accessori digitali per LD1L - LD2L - LD4L	7

### **SERIE FIRE CFN - Linea convenzionale**

Centrali digitali LC2Z - LC4Z - LC6Z	12
Rivelatori digitali per LC2Z - LC4Z - LC6Z	13
Accessori digitali per LC2Z - LC4Z - LC6Z	15

### **Kit SERIE FIRE**

Kit SERIE FIRE EX - KIT SERIE FIRE CFN	17
--	----

<b>Accessori per SERIE FIRE</b>	19
---------------------------------	----

# CENTRALI DIGITALI

## LD1L - LD2L - LD4L

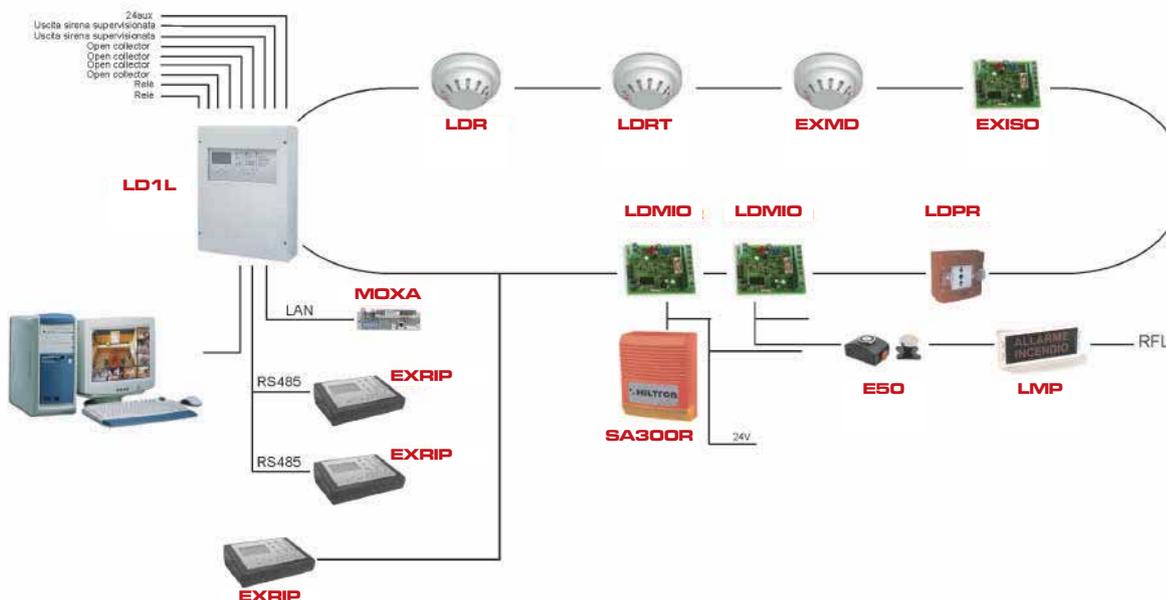
Centrali digitali/ indirizzabili 1, 2 e 4 loop

### Caratteristiche Funzionali

- 2 processori a 16 bit con mutua supervisione
- 4 modalità di indirizzamento punti (installazione, attivazione, numero di serie e indirizzo predefinito) tramite centrale e/o programmatore/analizzatore loop EX-MPU e/o programmatore palmare EX-PR
- Display grafico 128x64 punti alfanumerico preilluminato
- Tastiera a pulsanti per la programmazione
- Memoria non volatile fino a 999 eventi con data, ora e tipo di evento
- 1 connessione USB
- Predisposizione per una serie opto-isolata RS485 per la connessione di rete
- Predisposizione per una serie opto-isolata RS232 o USB per la manutenzione rivelatori di fumo
- 1 ingresso PS/2 per programmazione facilitata tramite tastiera PC
- 1 uscita supervisionata di allarme a 315mA
- 1 uscita supervisionata di guasto a 315mA
- 2 uscite relè a tre contatti (C, NC, NA)
- 4 uscite open collector a 120mA
- 1 uscita 24Vdc, a 315mA
- software di configurazione e centralizzazione per la messa in rete X-ADVISOR: rete RS485, Ethernet o rete mista
- Fino a 64 indirizzi di rete tra centrali e pannelli ripetitori per la gestione di oltre 30.000 punti indirizzati
- 2 batterie da 12 V/ 17 Ah (non comprese)
- EN54-2, EN54-4 CPD



Caratteristiche Tecniche	LD1L	LD2L	LD4L
Loop digitali	1 da 120 elementi configurabili + 7 moduli isolatori di linea	2 da 120 elementi configurabili + 7 moduli isolatori di linea	4 da 120 elementi configurabili + 7 moduli isolatori di linea
Uscite relè	2	2	2
Uscite allarme collettore aperto	4	4	4
Contenitore	in metallo può alloggiare 2 batterie B12V7A (non include)	in metallo può alloggiare 2 batterie B12V18A (non include)	in metallo può alloggiare 2 batterie B12V18A (non include)
Dimensioni (L)	327 mm	410 mm	410 mm
Dimensioni (A)	445 mm	510 mm	510 mm
Dimensioni (P)	82 mm	85 mm	85 mm



# RIVELATORI DIGITALI



## LDR

### RIVELATORE DI FUMO DIGITALE

#### Caratteristiche Funzionali

- Indirizzamento tramite interruttore reed e/o comunicazione digitale
- Temperatura a soglia fissa e termovelocimetrica selezionabile singolarmente
- Funzionamento in "or"
- Doppio indicatore led rosso ad alta visibilità per la visualizzazione di stato
- Soglie programmabili e disponibilità parametri per la manutenzione
- Uscita Open Collector per ripetitore ottico a led



## LDRT

### RIVELATORE DI CALORE DIGITALE

#### Caratteristiche Funzionali

- Indirizzamento tramite interruttore reed e/o comunicazione digitale
- Temperatura a soglia fissa e termovelocimetrica selezionabile singolarmente
- Funzionamento in "or"
- Doppio indicatore led rosso ad alta visibilità per la visualizzazione di stato
- Soglie programmabili e disponibilità parametri per la manutenzione
- Uscita Open Collector per ripetitore ottico a led



## EXMD

### RIVELATORE MULTICRITERIO DI FUMO E CALORE

#### Caratteristiche Funzionali

- Indirizzamento tramite interruttore reed e/o comunicazione digitale
- Temperatura a soglia fissa e termovelocimetrica selezionabile singolarmente
- Funzionamento in "or"
- Doppio indicatore led rosso ad alta visibilità per la visualizzazione di stato
- Soglie programmabili e disponibilità parametri per la manutenzione
- Uscita Open Collector per ripetitore ottico a led

Caratteristiche Tecniche	LDR	LDRT	EXMD
Tipo rivelatore	digitale	digitale	digitale
Tensione nominale di alimentazione	da loop 25/15Vcc	da loop 25/15Vcc	da loop 25/15Vcc
Assorbimento massimo	25mA	25mA	25mA
Assorbimento minimo	90uA	90uA	90uA
Soglia di intervento	60°C	60°C	60°C
Grado protezione del contenitore	IP43	IP43	IP43
Dimensioni (A)	53mm	53mm	53mm
Dimensioni (Ø)	110mm	110mm	110mm

# RIVELATORI GAS



## EXGG55

### RIVELATORE DI GAS GPL \*

#### Caratteristiche Funzionali

- Sensore per la rivelazione di fughe di gas gpl
- Rilevazione il L.I.E.
- Collegamento diretto con il modulo I/O LDMIO supervisione di:
  - allarme
  - guasto
- alimentazione 12-28Vcc, 28mA a 24Vcc
- Taratura standard per il L.I.E. 30% allarme
- Taratura settabile tramite PC



## EXGM55

### RIVELATORE DI GAS METANO \*

#### Caratteristiche Funzionali

- Sensore per la rivelazione di fughe di gas metano
- Rilevazione il L.I.E.
- Collegamento diretto con il modulo I/O LDMIO supervisione di:
  - allarme
  - guasto
- alimentazione 12-28Vcc, 28mA a 24Vcc
- Taratura standard per il L.I.E. 30% allarme
- Taratura settabile tramite PC



## EXGCO55

### RIVELATORE DI MONOSSIDO DI CARBONIO \*

#### Caratteristiche Funzionali

- Sensore per la rivelazione di fughe di Monossido di Carbonio
- Rilevazione il L.I.E.
- Collegamento diretto con il modulo I/O LDMIO supervisione di:
  - allarme
  - guasto
- alimentazione 12-28Vcc, 28mA a 24Vcc
- Taratura standard per il L.I.E. 30% allarme
- Taratura settabile tramite PC



## EXGV55

### RIVELATORE DI VAPORI DI BENZINA \*

#### Caratteristiche Funzionali

- Sensore per la rivelazione di fughe di vapori di benzina
- Rilevazione il L.I.E.
- Collegamento diretto con il modulo I/O LDMIO supervisione di:
  - allarme
  - guasto
- alimentazione 12-28Vcc, 28mA a 24Vcc
- Taratura standard per il L.I.E. 30% allarme
- Taratura settabile tramite PC

Caratteristiche Tecniche	EXGG55	EXGM55	EXGCO55	EXGV55
Tipo rivelatore			analogico	
Gas rilevato	gpl	metano	monossido di carbonio	vapori benzina
Tempo di preriscaldamento			< 2m	
Tempo di stabilizzazione			< 2m	
Tempo di risposta massimo			< 20 s	
Temperatura ambiente			-20 +70	
Segnalazioni ottiche	LED rosso visibile durante l'installazione quando il coperchio della sonda è aperto			

\*Necessita del modulo LDMIO su centrali LD1L LD2L e LD4L

# ACCESSORI DIGITALI



## EXRIP

### PANNELLO RIPETITORE REMOTO

#### Caratteristiche Funzionali

- Comunicazione bidirezionale
- Visualizzazione degli eventi delle centrali
- Possibilità di invio comandi per la gestione remota delle centrali:
  - Tacitazione buzzer
  - Tacitazione uscite centrali
  - Attivazione evacuazione
  - Ripristino allarmi centrali
- Display grafico 128x64 punti alfanumerico retroilluminato
- Tastiera a pulsanti per la programmazione
- Collegamento con le centrali EXCELLENT e con il PC tramite rete FDPNet attraverso:
  - 1 connessione seriale RS-232
  - 1 connessione seriale RS-485 tacitazione uscite centrali
- Possibilità di gestire fino a 8 centrali in modo indipendente
- Possibilità di programmare le centrali in modalità minirete
- FDPNet: rete RS-485, Ethernet o rete mista
- Fino a 64 indirizzi di rete tra centrali e pannelli ripetitori per la gestione di oltre 30.000 punti



## EXISO

### ISOLATORE PASSIVO

#### Caratteristiche Funzionali

- Modulo isolatore passivo senza indirizzo
- Indicatore led giallo ad alta luminosità per avvisare la presenza di corto circuiti
- Completo di contenitore in ABS
- Grado di protezione IP40

Caratteristiche Tecniche	EXISO
Quantità massima per loop	100
Alimentazione	da loop
Assorbimento medio	3µA
Assorbimento massimo	30mA
Visibilità led	360°
Temperatura stoccaggio	-10°C +70°C
Temperatura funzionamento	-10°C +70°C
Umidità relativa massima	93% no condensa
Grado di protezione	IP41
Dimensioni (LxAxP)	79x63x23mm

# ACCESSORI DIGITALI



## LDPR

### PULSANTE MANUALE CON BASE

#### Caratteristiche Funzionali

- Pulsante Manuale di Chiamata Allarme Incendio riarmabile con doppio isolatore passivo
- Indirizzamento tramite interruttore reed e/o comunicazione digitale
- Indicatore led rosso per la visualizzazione di stato: allarme, indirizzo doppio, test e visualizzazione indirizzo in fase di acquisizione
- Indicatore led giallo per la visualizzazione dello stato isolatore
- Completo di chiave per il riarmo e sportello trasparente di protezione
- Colore rosso
- Compreso supporto per superfici

Caratteristiche Tecniche	LDPR
Tensione di alimentazione	24Vcc
Consumo a riposo	90uA
Stati	riposo, allarme, guasto corto circuito
Temperatura stoccaggio	-10°C +70°C
Temperatura funzionamento	-10°C +70°C
Umidità relativa massima	93% no condensa
Grado di protezione	IP40
Dimensione max (LxAxP)	110 x 105 x 63mm
Dimensione min (LxAxP)	110 x 105 x 36mm



## LDMIO

### MODULO DI INGRESSO / USCITA

#### Caratteristiche Funzionali

- Indirizzamento tramite micro-pulsante e/o comunicazione digitale
- 1 ingresso supervisionato a doppio bilanciamento
- 1 uscita a relè libero da tensione a 3 contatti (C, NC, NA)
- Indicatore led rosso per la visualizzazione dello stato del modulo: allarme, indirizzo doppio, test e visualizzazione indirizzo in fase di acquisizione
- Completo di contenitore in ABS
- EN54-18 CPD
- Non compreso supporto da incasso (ZPI)

Caratteristiche Tecniche	LDMIO
Numero max per loop	127 punti
Alimentazione	da loop 20-28Vcc
Assorbimento medio	90µA
Visibilità led	360°
Temperatura stoccaggio	-10°C +70°C
Temperatura funzionamento	-10°C +70°C
Umidità relativa massima	93% no condensa
Grado di protezione	IP20
Dimensione (LxAxP)	84x52x22mm

# ACCESSORI DIGITALI



## EXFPS

### RIPETITORE OTTICO

#### Caratteristiche Funzionali

- Ripetitore ottico a led rosso ad alta luminosità per RIVELATORI
- Completo di contenitore in ABS
- Grado di protezione IP40

Caratteristiche Tecniche	EXFPS
Alimentazione	5Vcc
Assorbimento medio	7mA
Visibilità led	360°
Temperatura stoccaggio	-10°C +50°C
Temperatura funzionamento	-5°C +70°C
Umidità relativa massima	93% no condensa
Grado di protezione	IP41
Dimensioni (LxAxP)	79x63x23mm



## EXMS5

### Interfaccia di comunicazione RS485

#### Caratteristiche Funzionali

- Modulo di connessione per centrali EX RS485
- Fissaggio direttamente sulla scheda madre della centrale EX
- Permette di scaricare e caricare i dati e la programmazione
- Permette di scaricare i dati di manutenzione dei sensori
- Connessione RS485

Caratteristiche Tecniche	EXFPS
Alimentazione	da centrale
Assorbimento medio	max 15mA
Temperatura stoccaggio	-10°C +50°C
Temperatura funzionamento	-5°C +70°C
Umidità relativa massima	93% no condensa
Grado di protezione	IP00
Dimensioni (LxAxP)	32x57x18mm

# ACCESSORI DIGITALI



## EXSIRP

### AVVISATORE ACUSTICO SU LOOP

#### Caratteristiche Funzionali

- Avvisatore acustico per segnalazione allarme incendio da interni alimentata da loop
- Indirizzamento tramite interruttore reed e/o comunicazione digitale
- Potenza selezionabile per applicazioni particolari (esempio: stanza albergo)
- Indicatore luminoso a led ad alta visibilità
- 16 dispositivi per loop
- EN54-3

Caratteristiche Tecniche	EXSIRP
Quantità max per loop	16 punti
Alimentazione	da loop 20-28Vcc
Assorbimento medio	90uA
Potenza sonora	90dB, impulsiva
Diminuzione potenza sonora	Si (per stanze albergo)
Temperatura stoccaggio	-10°C +50°C
Temperatura funzionamento	-10°C +50°C
Umidità relativa massima	93% no condensa
Grado di protezione	IP31
Dimensione (LxAxP)	110x100x35mm



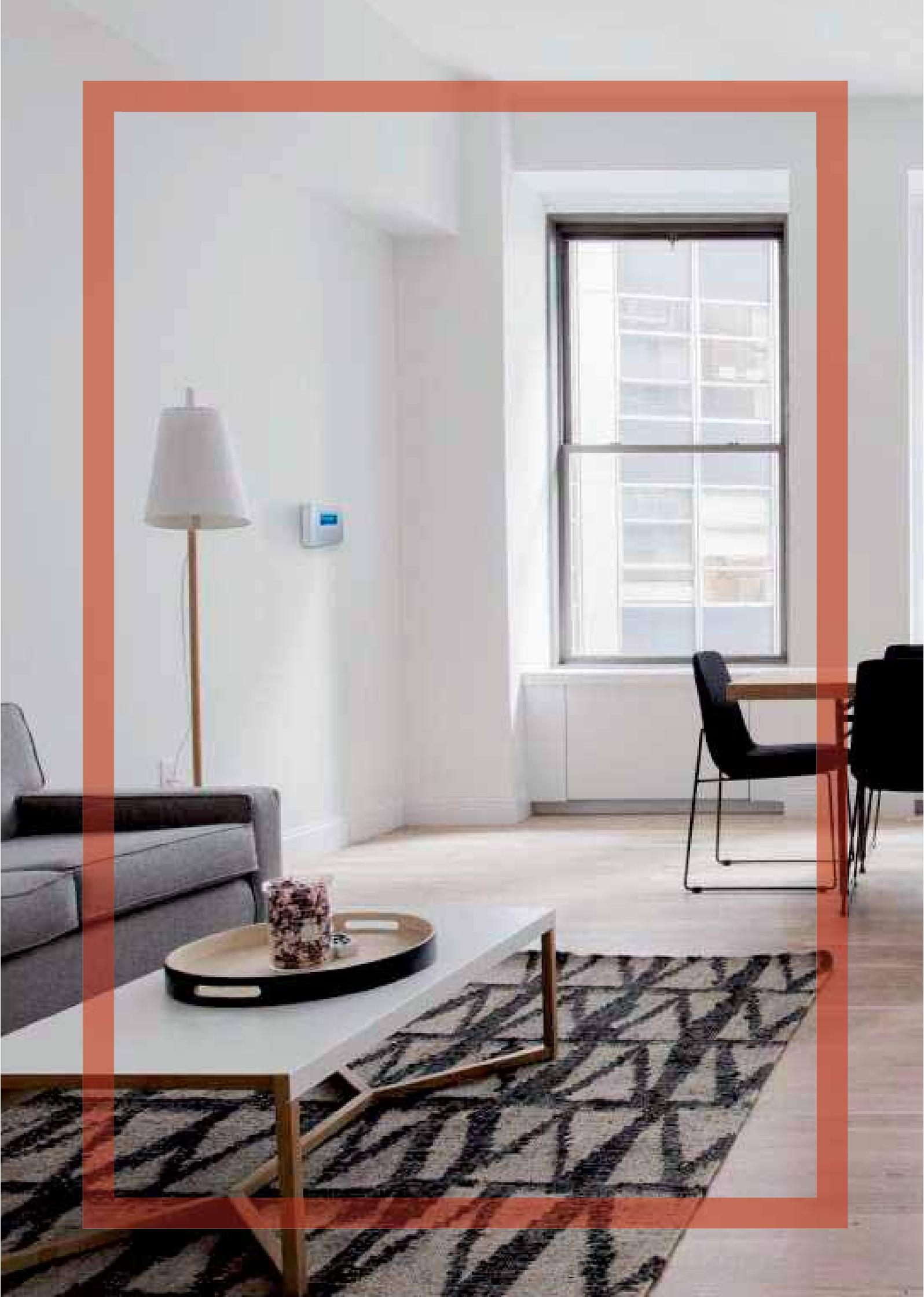
## MOXA

### DISPOSITIVO SERVER NPORT

#### Caratteristiche Funzionali

- Progettato per rendere i dispositivi seriali pronti per la rete
- Dimensioni ridotte
- Ideali per collegare dispositivi come lettori di schede e terminali a una LAN Ethernet basata su IP

Caratteristiche Tecniche	MOXA
Porte	1
Velocità	10/100 Mbps, auto MDI/MDIX
Connettore	8-pin RJ45
Protezione isolamento magnetico	1.5 kV built-in
Velocità di trasmissione	Supports standard baudrates (unit=bps) NPort 5110: 110, 134, 150, 300, 600, 1200, 1800, 2400, 4800, 7200, 9600, 19200, 38400, 57600, 115200, 230.4k NPort 5130/5150: 50, 75, 110, 134, 150, 300, 600, 1200, 1800, 2400, 4800, 7200, 9600, 19200, 38400, 57600, 115200, 230.4k, 460.8k, 921.6k
Protocolli di rete	ICMP, IPv4, TCP, UDP, DHCP, BOOTP, Telnet, DNS, SNMP V1, ARP, HTTP, SMTP



# CENTRALI CONVENZIONALI



## LC2Z - LC4Z - LC6Z

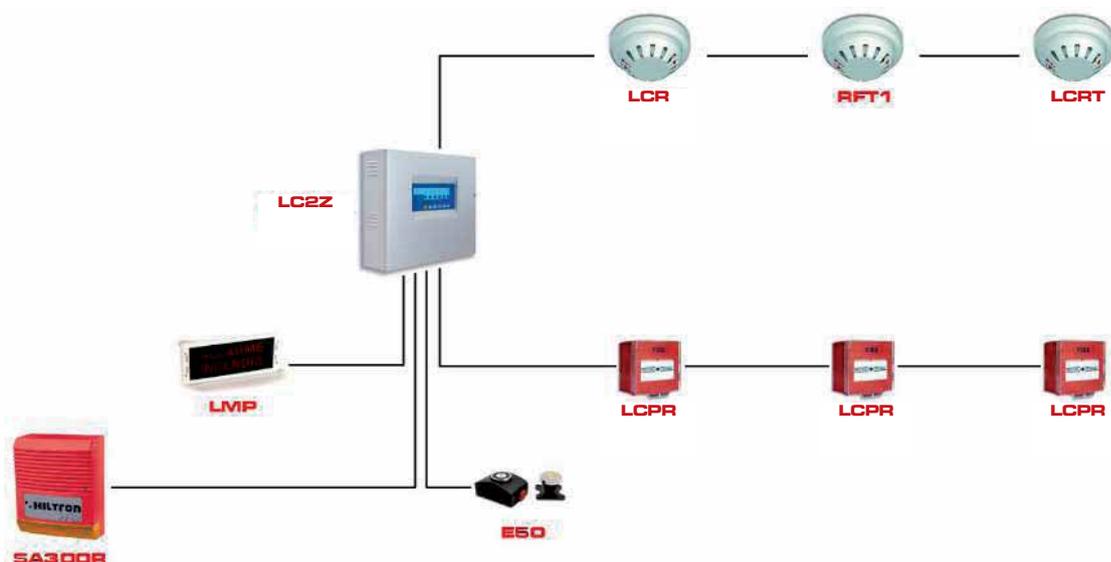
Centrale antincendio micro 2, 4 e 6 zone

### Caratteristiche Funzionali

- Centrale convenzionale antincendio a microprocessore
- 1 uscita supervisionata per allarme incendio
- 1 uscita supervisionata per allarme o pre-allarme incendio
- 1 uscita relè a 3 contatti (C, NA, NC) di allarme incendio
- 1 uscita relè a 3 contatti (C, NA, NC) di allarme guasto
- Uscite Open Collector di ripetizione allarme zone
- 1 uscita 24Vcc
- Programmazione ritardi uscite
- Programmazione zone in modalità allarme, pre-allarme, test, fuori servizio per manutenzione
- Contenitore in metallo
- 2 batterie da 12V/7Ah (non comprese)
- EN54-2, EN54-4 CPD



Caratteristiche Tecniche	LC2Z	LC4Z	LC6Z
Numero di rivelatori per ogni zona	20	20	20
Funzione di preallarme e allarme	individuabile per ogni zona	individuabile per ogni zona	individuabile per ogni zona
Una linea controllata per campane	1 uscita allarme supervisionata (max.275mA, resistenza di fine linea 10K); 1 uscita pre-allarme/allarme supervisionata (max.275mA, resistenza di fine linea 10K)	1 uscita allarme supervisionata (max.275mA, resistenza di fine linea 10K); 1 uscita pre-allarme/allarme supervisionata (max.275mA, resistenza di fine linea 10K)	1 uscita allarme supervisionata (max.275mA, resistenza di fine linea 10K); 1 uscita pre-allarme/allarme supervisionata (max.275mA, resistenza di fine linea 10K)
Temporizzazione ritardo di allarme fino a	120 sec.	120 sec.	120 sec.
Attivazione della tastiera	tramite Password	tramite Password	tramite Password
Numero di zone	2	4	6
Zone di rivelazione controllate a variazione di impedenza	2	4	6
Tensione nominale di alimentazione	230V~ ±10% 50Hz	230V~ ±10% 50Hz	230V~ ±10% 50Hz
Tensione nominale in uscita servizi	24V	24V	24V
Assorbimento massimo	1,2A (trasformatore da 40VA)	1,2A (trasformatore da 40VA)	1,2A (trasformatore da 40VA)
Reset generale da pannello	Tramite pulsante RESET e livello di 3 password	Tramite pulsante RESET e livello di 3 password	Tramite pulsante RESET e livello di 3 password
Uscita relè per "allarme"	C/NC/NA/ 1A 30V; 0,5A 125V	C/NC/NA/ 1A 30V; 0,5A 125V	C/NC/NA/ 1A 30V; 0,5A 125V
Uscita relè guasto	C/NC/NA/ 1A 30V; 0,5A 125V	C/NC/NA/ 1A 30V; 0,5A 125V	C/NC/NA/ 1A 30V; 0,5A 125V
Dimensioni (L, A, P)	350 x 290 x 95 mm	350 x 290 x 95 mm	350 x 290 x 95 mm



# RIVELATORI CONVENZIONALI



## LCR

### RIVELATORE CONVENZIONALE DI FUMO

#### Caratteristiche Funzionali

- Doppio indicatore led rosso ad alta visibilità per la visualizzazione di stato
- Interruttore reed interno per il test di funzionamento
- 1 uscita Open Collector per ripetitore ottico a led



## LCRT

### RIVELATORE CONVENZIONALE DI CALORE

#### Caratteristiche Funzionali

- Doppio indicatore led rosso ad alta visibilità per la visualizzazione di stato
- Temperatura a soglia fissa e termovelocimetrica
- Interruttore reed interno per il test di funzionamento
- Uscita Open Collector per ripetitore ottico a led



## RFT1

### RIVELATORE CONVENZIONALE MULTICRITERIO DI FUMO E CALORE

#### Caratteristiche Funzionali

- Doppio indicatore led rosso ad alta visibilità per la visualizzazione di stato
- Temperatura a soglia fissa e termovelocimetrica
- Funzionamento in "or"
- Interruttore reed interno per il test di funzionamento
- Uscita Open Collector per ripetitore ottico a led
- 1 uscita relè NC (NA, a richiesta)

#### Caratteristiche Tecniche

	LCR	LCRT	RFT1
Tipo rivelatore	convenzionale	convenzionale	convenzionale
Assorbimento medio	50µA a 24Vcc	50µA a 24Vcc	50µA a 24Vcc
Assorbimento in allarme	25mA a 24Vcc	25mA a 24Vcc	25mA a 24Vcc
Visibilità Led	360° (doppio led)	360° (doppio led)	360° (doppio led)
Temperatura stoccaggio	-10°C +50°C	-10°C +50°C	-10°C +50°C
Temperatura funzionamento	-10°C +70°C	-5°C +70°C	-10°C +70°C
Grado protezione	IP20	IP20	IP20
Dimensioni con base (A)	60mm	60mm	60mm
Dimensioni con base (Ø)	110mm	110mm	110mm

# RIVELATORI CONVENZIONALI



## GG55

### RIVELATORE DI GAS GPL

#### Caratteristiche Funzionali

- Sensore per la rivelazione di fughe di gas Metano
- Rilevazione il L.I.E.
- Idoneo per il collegamento diretto all'ingresso di zona delle centrali convenzionali per segnalazione di allarme e guasto
- alimentazione 12-28Vcc, 28mA a 24Vcc
- Taratura standard per il L.I.E. 30% allarme



## GM55

### RIVELATORE DI GAS METANO

#### Caratteristiche Funzionali

- Sensore per la rivelazione di fughe di gas GPL
- Rilevazione il L.I.E.
- Idoneo per il collegamento diretto all'ingresso di zona delle centrali convenzionali per segnalazione di allarme e guasto
- alimentazione 12-28Vcc, 28mA a 24Vcc
- Taratura standard per il L.I.E. 30% allarme



## GC055

### RIVELATORE DI GAS MONOSSIDO DI CARBONIO

#### Caratteristiche Funzionali

- Sensore per la rivelazione di fughe di Monossido di Carbonio
- Rilevazione il L.I.E.
- Idoneo per il collegamento diretto all'ingresso di zona delle centrali convenzionali per segnalazione di allarme e guasto
- alimentazione 12-28Vcc, 28mA a 24Vcc
- Taratura standard per il L.I.E. 30% allarme



## GVB55

### RIVELATORE DI VAPORI DI BENZINA

#### Caratteristiche Funzionali

- Sensore per la rivelazione di fughe di vapori di benzina
- Rilevazione il L.I.E.
- Idoneo per il collegamento diretto all'ingresso di zona delle centrali convenzionali per segnalazione di allarme e guasto
- alimentazione 12-28Vcc, 28mA a 24Vcc
- Taratura standard per il L.I.E. 30% allarme

Caratteristiche Tecniche	GG55	GM55	GC055	GVB55
Tipo rivelatore	convenzionale	convenzionale	convenzionale	convenzionale
Gas rilevato	gpl	metano	monossido di carbonio	vapori benzina
Tempo di preriscaldamento	<2m	<2m	<2m	<2m
Tempo di stabilizzazione	<2m	<2m	<2m	<2m
Tempo di risposta massimo	<20s	<20s	<20s	<20s
Temperatura esercizio	-20 +50	-20 +50	-20 +50	-20 +50
Temperatura immagazzinamento	-20 +70	-20 +70	-20 +70	-20 +70

Segnalazioni ottiche

LED rosso visibile durante l'installazione quando il coperchio della sonda è aperto

# ACCESSORI CONVENZIONALI



## FP

### RIPETITORE OTTICO ACUSTICO CONVENZIONALE

#### Caratteristiche Funzionali

- Led rosso a basso consumo e alta luminosità
- Alta luminosità a grandangolo
- Led rosso compatibile con:
  - rivelatori antincendio convenzionali
  - sistemi antifurto
- Contenitore in ABS
- Grado di protezione IP40
- Alimentazione 12-24Vcc



## FPS

### RIPETITORE OTTICO CONVENZIONALE

#### Caratteristiche Funzionali

- Led rosso a basso consumo e alta luminosità
- Compatibile con:
  - rivelatori antincendio convenzionali
  - sistemi antifurto
- Contenitore in ABS
- Grado di protezione IP40
- Alimentazione 12-24Vcc

Caratteristiche Tecniche	FP	FPS
Alimentazione	12-28Vcc	12-28Vcc
Assorbimento medio	22mA at24Vcc	10mA at24Vcc
Potenza acustica	50db	
Visibilità led	360°	360°
Temperatura stoccaggio	-10°C +70°C	-10°C +70°C
Temperatura funzionamento	-5°C +70°C	-5°C +70°C
Umidità relativa massima	93% no condensa	93% no condensa
Grado di protezione	IP41	IP41
Dimensioni (LxAxP)	79x63x23mm	79x63x23mm

# ACCESSORI CONVENZIONALI



## LCPR

### PULSANTE MANUALE D'ALLARME RESETTABILE

#### Caratteristiche Funzionali

- Pulsante Manuale di Chiamata Allarme Incendio riarmabile per sistemi convenzionali
- Completo di chiave per il riarmo e sportello trasparente di protezione
- Sportello trasparente di protezione
- Supporto per il montaggio a vista
- Colore rosso
- Grado di protezione IP40



## LCSIR

### SIRENA PIEZOELETTRICA OTTICO ACUSTICA DA INTERNO

#### Caratteristiche Funzionali

- Lampeggiante a led a basso consumo con scritta fire
- Potenza acustica 90db a un metro
- 3 tipi di modulazione suono del tipo: sirena, campana, preallarme
- Contenitore ABS rosso
- Alimentazione 12-24Vcc



## SIRPF

### SIRENA PIEZOELETTRICA OTTICO-ACUSTICA DA INTERNO CON FLASH

#### Caratteristiche Funzionali

- Lampeggiante a Led a basso consumo con scritta FIRE
- Flash a led ad alta luminosità
- Potenza 90dB a 1m
- 3 tipi di modulazione suono del tipo: sirena, campana e pre-allarme
- Contenitore ABS di colore rosso
- Alimentazione 24-30Vcc

Caratteristiche Tecniche	SIRPF
Quantità max per loop	16 punti
Alimentazione	da loop 20-28Vcc
Assorbimento medio	90uA
Potenza sonora	90dB, impulsiva
Diminuzione potenza sonora	Si (per stanze albergo)
Temperatura stoccaggio	-10°C +50°C
Temperatura funzionamento	-10°C +50°C
Umidità relativa massima	93% no condensa
Grado di protezione	IP31
Dimensione (LxAxP)	110x100x35mm

# KIT SERIE FIRE

## KIT SERIE FIRE EX Linea digitale



### KLX1L

Kit con centrale rilevazione incendi digitale/indirizzabile con 1 loop 127

1	LD1L
10	LDR
2	LDPR
1	LMP

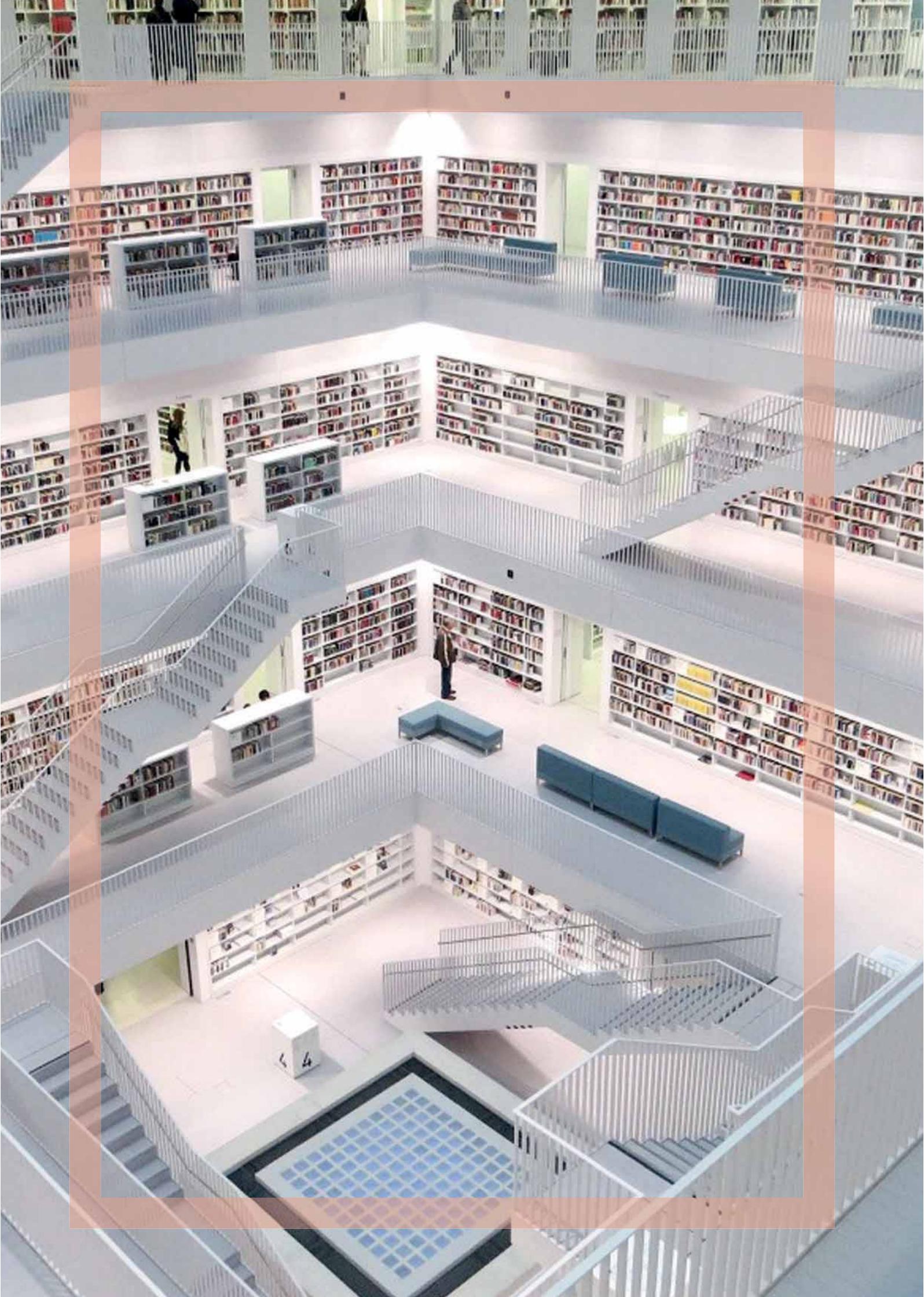
## KIT SERIE FIRE CFN Linea convenzionale



### KLC4Z

Kit con centrale convenzionale antincendio micro 4 zone LC4Z

1	LC4Z
10	LCR
2	LCPR



# ACCESSORI



## CARF

### CAMERA DI ANALISI FUMO PER CONDOTTE DI VENTILAZIONE

#### Caratteristiche Funzionali

- Inclusi tubi e accessori per l'installazione Flash a led ad alta luminosità
- Inclusa base
- Rivelatore non incluso
- Compatibile per sistemi convenzionali e digitali



## SODR

### RIVELATORE OTTICO DI FUMO CON RELÈ

#### Caratteristiche Funzionali

- Doppio indicatore led rosso ad alta visibilità per la visualizzazione di stato
- Interruttore reed interno per il test di funzionamento
- 1 uscita Open Collector per ripetitore ottico a led



## RFT1R

### RIVELATORE OTTICO DI FUMO CON RELÈ

#### Caratteristiche Funzionali

- Doppio indicatore led rosso ad alta visibilità per la visualizzazione di stato
- Temperatura a soglia fissa e termovelocimetrica
- Funzionamento in "or"
- Interruttore reed interno per il test di funzionamento
- Uscita Open Collector per ripetitore ottico a led
- 1 uscita relè NC (NA, a richiesta)



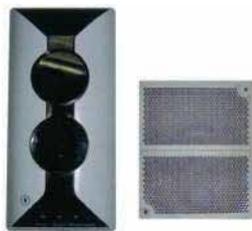
## URI20SE

### SENSORE IDROGENO ATEX ZONA 1

#### Caratteristiche Funzionali

- Sensore catalitico di rilevazione gas ATEX:
- Uscita 40-20mA
- Taratura standard in L.I.E. al 30%
- Predisposizione di scheda per gestione uscite allarme e guasto
- Alimentazione a 12Vcc
- Grado di protezione IP40

# ACCESSORI



## I9105R

### BARRIERA LINEARE DI FUMO (A RIFLESSIONE)

#### Caratteristiche Funzionali

- Barriera lineare di fumo a riflessione, a raggi infrarossi
- Compatibile per sistemi convenzionali e digitali con LDMIO
- Composta da 1 unità trasmittente-ricevente e da 1 riflettore a prismi
- Portata 8-100m, con auto taratura
- Idoneo per ambienti industriali
- Filtro ottico per test e allineamento
- Alimentazione 24Vcc



## CB

### CAMPANA

#### Caratteristiche Funzionali

- Campana elettromeccanica da 6 pollici (152mm) di diametro, per sistemi antincendio
- Colore rosso
- Completa di staffa per il fissaggio
- Alimentazione 24Vcc



## LMP

### PANNELLO DI ALLARME OTTICO ACUSTICO IN ABS CON TECNOLOGIA A LED

#### Caratteristiche Funzionali

- Lampeggiante a led a basso consumo
- Potenza acustica 85db
- Ingresso di attivazioni da negativo e positivo a mancare
- Mono-facciale in contenitore ABS bianco
- Scritta "ALLARME INCENDIO" intercambiabile
- Alimentazione 20-30Vcc
- Protezione contro l'inversione di polarità



## LPOAF

### PANNELLO OTTICO-ACUSTICO CON FLASH

#### Caratteristiche Funzionali

- Lampeggiante a led a basso consumo
- Flash a led ad alta luminosità
- Potenza acustica 75db
- Ingresso di attivazioni da negativo e positivo a mancare
- Mono-facciale in contenitore ABS bianco
- Scritta "ALLARME INCENDIO" intercambiabile
- Alimentazione 20-30Vcc
- Protezione contro l'inversione di polarità

# ACCESSORI



## E50

### FERMO ELETTROMAGNETICO 50kg

#### Caratteristiche Funzionali

- Fermo elettromagnetico per tenuta porte R.E.I.
- Forza di tenuta 50kg
- Contenitore termo-plastico in ABS nero
- Nucleo in acciaio completo di contro-placca snodata e ammortizzata con piattello in acciaio
- Funzionamento a rilascio porta in mancanza di alimentazione o tramite pulsante di sblocco manuale di colore rosso (compreso)
- Circuito di protezione contro sovratensioni
- Montaggio a parete e a pavimento (con supporti EST10, EST15)
- Pre-forature per tubo da 16mm
- Alimentazione 24Vcc
- A richiesta versione a 48Vcc



## E100

### FERMO ELETTROMAGNETICO 100kg

#### Caratteristiche Funzionali

- Fermo elettromagnetico per tenuta porte R.E.I.
- Forza di tenuta 100kg
- Contenitore termo-plastico in ABS bianco
- Nucleo in acciaio completo di contro-placca snodata e ammortizzata con piattello in acciaio
- Funzionamento a rilascio porta in mancanza di alimentazione o tramite pulsante di sblocco manuale di colore rosso (compreso)
- Circuito di protezione contro sovratensioni
- Montaggio a parete e a pavimento (con supporti EST10, EST15)
- Pre-forature per tubo da 16mm
- Alimentazione 24Vcc
- A richiesta versione a 48Vcc



## EST10

### STAFFA DI SUPPORTO A PAVIMENTO

#### Caratteristiche Funzionali

- Supporto per il montaggio a pavimento dei fermi elettromagnetici
- Struttura in acciaio con verniciatura epossidica grigio chiara
- Dimensioni 150x70x65mm



## EST15

### STAFFA DI SUPPORTO A PARETE

#### Caratteristiche Funzionali

- Supporto per il montaggio a parete dei fermi elettromagnetici
- Struttura telescopica in acciaio con verniciatura epossidica grigio chiara
- Lunghezza regolabile 150-250 mm

# ACCESSORI



## AL27/2CPD

ALIMENTATORE DI EMERGENZA PER SISTEMI ANTINCENDIO

### Caratteristiche Funzionali

- 27Vcc 2A
- Idoneo per il collegamento diretto all'ingresso di zona delle centrali alimentazione 12-28Vcc, 28mA a 24Vcc
- Segnalazione ottica tramite led (batteria bassa/alta, mancanza rete) in posizione frontale
- Uscite relè per la segnalazione di guasto
- Contenitore metallico
- Contenitore per due batterie da 12Vcc 7-18Ah (non comprese)



## AL27/3.4CPD

ALIMENTATORE DI EMERGENZA PER SISTEMI ANTINCENDIO

### Caratteristiche Funzionali

- 27Vcc 3,4A
- Idoneo per il collegamento diretto all'ingresso di zona delle centrali alimentazione 12-28Vcc, 28mA a 24Vcc
- Segnalazione ottica tramite led (batteria bassa/alta, mancanza rete) in posizione frontale
- Uscite relè per la segnalazione di guasto
- Contenitore metallico
- Contenitore per due batterie da 12Vcc 7-18Ah (non comprese)



## AL27/5SW

ALIMENTATORE SWITCHING CON USCITA 27,6Vcc 5A

### Caratteristiche Funzionali

- Collegamento per 2 batteria in serie 12Vcc 7Ah in caso di black-out
- Corrente di ricarica della batteria 0,5A
- Alimentazione 230Vca



## AL-STX2405-E

ALIMENTATORE DI EMERGENZA PER SISTEMI ANTINCENDIO, 27VCC 5A

### Caratteristiche Funzionali

- Segnalazione ottica specifico numero di lampeggi del led di guasto (batteria bassa/alta, guasto carica batterie, guasto batterie, mancanza rete) in posizione frontale
- 1 uscita relè per la segnalazione di guasto
- Il contenitore può alloggiare due batterie da 12Vcc 7-18Ah (non comprese)

# ACCESSORI



## 2KFC

CAVO DI SEGNALAZIONE PER IMPIANTO ANTINCENDIO

### Caratteristiche Funzionali

- Cavo flessibile antifiamma
- Conforme alla norma CEI
- 2 conduttori 0,75mm
- Grado di isolamento: 3
- Lunghezza 100 mt



## 2RFC

CAVO DI SEGNALAZIONE PER IMPIANTO ANTINCENDIO

### Caratteristiche Funzionali

- Cavo flessibile antifiamma
- Conforme alla norma CEI
- 2 conduttori 1,5mm
- Grado di isolamento: 3
- Lunghezza 100 mt



## FTM90HM075

CAVO RESISTENTE AL FUOCO

### Caratteristiche Funzionali

- Cavo flessibile antifiamma
- 2 conduttori 0,75mm
- Lunghezza 100 mt
- Certificazione EN 50200 PH30



## FTM90HM1/5

CAVO RESISTENTE AL FUOCO

### Caratteristiche Funzionali

- Cavo flessibile antifiamma
- 2 conduttori 1,5mm
- Lunghezza 100 mt
- Certificazione EN 50200 PH30



## FTM90HM075

FUMO SINTETICO ASCIUTTO

### Caratteristiche Funzionali

- Bomboletta di fumo sintetico asciutto
- tubo telescopico per:
  - un migliore indirizzamento del fumo
  - mantenere una distanza minima dal rivelatore



# SERIE FIRE

## SISTEMI DI RILEVAZIONE INCENDI

### CONSULENZA E SUPPORTO COMMERCIALE:



Una squadra di funzionari offre supporto tecnico e commerciale nella scelta del prodotto al fine di soddisfare le esigenze del cliente.  
E-mail: [commerciale@landsicurezza.it](mailto:commerciale@landsicurezza.it)

### CORSI DI AGGIORNAMENTO GRATUITI:



Presso la sede si organizzano corsi gratuiti di aggiornamento a numero chiuso.

### ASSISTENZA TECNICA:



Personale qualificato offre:  
- assistenza pre e post vendita  
- preventivi gratuiti  
Tel.: (+39) 081.185.39.000 (tasto 2)  
E-mail: [assistenza@landsicurezza.it](mailto:assistenza@landsicurezza.it)

### SOCIAL NETWORK:



Seguici sul nostro profilo Facebook e sul canale You tube per conoscere tutte le novità del mondo Hiltron, le nuove promozioni e gli ultimi modelli.  
[www.facebook.com/hiltron.srl](http://www.facebook.com/hiltron.srl)



**Sede:**  
Strada Provinciale di Caserta, 218  
80144 - Napoli - Italy  
Tel: (+39) 081.185.39.000  
Fax: (+39) 081.185.39.016

**Ufficio Roma:**  
Via del Casale Agostinelli, 140  
00118 Morena - Roma - Italy  
Tel: (+39) 06.79.80.04.86  
Fax: (+39) 06.79.81.49.17

**HILTRON**  
security

[www.hiltron.it](http://www.hiltron.it)



# FIRE

# SERIE



**HILTRON**  
security

**LAND**  
SISTEMI DI SICUREZZA

Strada Provinciale di Caserta, 218 - 80144 - Napoli - Italy  
Tel. 081.185.39.000 - Fax 081.185.39.016