CATALOGO FIRE

2026

ELKRON

The key to security

ELKRON

The key to security

INDICE

> 8 SISTEMI CONVENZIONALI

> 20 SISTEMI DIGITALI

> 36 SISTEMI DI SPEGNIMENTO

> 40 SISTEMI WIRELESS STAND ALONE

> 50 RILEVAZIONE GAS

> 58 RIVELATORI SPECIALI

> 68 SISTEMI EVAC

> 76 SEGNALATORI OTTICO ACUSTICI/ACCESSORI

> 86 INDICE ALFABETICO

> 88 ORGANIZZAZIONE COMMERCIALE

ELKRON,
THE KEY TO SECURITY.

Elkron è un'azienda italiana nata nel 1974, con radici profonde nel settore della sicurezza, riconosciuta tra i principali costruttori di sistemi di allarme antrintrusione e antincendio a tecnologia avanzata, con solida vocazione all'innovazione.

Una storia che dura da oltre 50 anni, raccontata dai numeri: 14 marchi di qualità, 21 brevetti registrati, più di 26 milioni di prodotti installati, presenza internazionale in oltre 30 Paesi. Ma anche la prima azienda in Italia ad applicare le microonde ai sensori, a brevettare la lente a calotta emisferica trifunzionale, a dare impulso alla doppia tecnologia infrarosso e microonda.

Antintrusione, antincendio, videocontrollo, home automation: diverse soluzioni che nel tempo si sono consolidate e rinnovate, con prodotti certificati che aderiscono agli standard internazionali di qualità, per installazioni in ambito residenziale, terziario ed industriale. Tutte le famiglie di prodotto Elkron rispondono ad un requisito essenziale: unire un contenuto altamente tecnologico alla facilità di utilizzo, sia per chi li deve applicare (installatore), sia per chi ne usufruisce (utente finale).

La R&S dell'azienda torinese negli ultimi anni si è mossa nella direzione di una più ampia integrazione tra i propri sistemi, per garantire standard di protezione elevati e nuovi livelli di comfort grazie all'attivazione delle funzioni di smart living.
La produzione Elkron si è così arricchita con applicazioni e strumenti di configurazione che consentono il controllo da remoto dei prodotti installati da parte di professionisti specializzati e utenti finali. Cloud, configuratori, app rendono la vita del cliente Elkron più semplice e sicura.
L'impegno di Elkron è di fornire al cliente un supporto costante ed altamente professionale, attraverso un customer care dedicato, centri di assistenza presenti sul territorio e un programma di formazione e aggiornamento completo.

I SERVIZI PER IL NOSTRO CLIENTE

- Consulenza su progetti di sistemi antintrusione antincendio videosorveglianza
- Informazioni tecniche sui prodotti
- Messa in servizio assistita
- Supporto online per installazioni e set-up dei prodotti

ASSISTENZA CONTINUA PENSATA PER CHI INSTALLA

CENTRI DI ASSISTENZA TECNICA

L'impegno di Elkron è di fornire al cliente un supporto costante ed altamente professionale, attraverso un customer care dedicato, centri di assistenza presenti sul territorio e un programma di formazione e aggiornamento completo.

FORMAZIONE E AGGIORNAMENTO

- Assistenza e informazioni tecniche sui prodotti
- Schemi e documentazione tecnica
- Consulenza sui diversi sistemi
- Supporto on-line per installazioni e set-up dei prodotti
- Consulenza su progetti Fire, Security e Videosorveglianza e conformità con le normative di settore (riservato a studi di progettazione)
- Informazioni commerciali

RETE VENDITA

Elkron, marchio storico della Sicurezza, ha radici ben radicate sul territorio italiano.
La vicinanza ai Clienti è garantita da una rete vendita capillare, con uffici commerciali, agenzie di rappresentanza e centri di assistenza tecnica per ricevere in ogni momento assistenza e documentazioni più dettagliate, su tutte le soluzioni di sicurezza.

ANTINCENDIO

SISTEMI CONVENZIONALI

> 11 **CENTRALI**
Gamma modulare di centrali convenzionali ideali per tutte le applicazioni in ambito terziario e industriale, in grado di gestire da 2 a 20 zone.

> 12 **ACCESSORI**
Gamma di moduli opzionali per centrali, quali espansioni e uscite.

> 14 **RIVELATORI**
Gamma di rivelatori standard di fumo, di calore (statici e differenziali) e di gas.

> 17 **PULSANTI**
Gamma di pulsanti di allarme manuale a rottura vetro e a riarmo.

> 19 **BASI**
Basi universali per serie 400.

> 19 **BOX COMPLETO DI BASE SD500R PER RIVELAZIONE IN CONDOTTA**
Camera di analisi per controllare la presenza di fumo nelle condotte d'aria.

SISTEMI DIGITALI

> 24 **CENTRALI**
Gamma di centrali digitali ideali per tutte le applicazioni di terziario industriale e ricettivo. Quattro modelli in grado di gestire da 1 a 16 linee loop, alte performance prestazionali e piattaforma in grado di collegare in rete più centrali.

> 26 **MODULI E ACCESSORI**
Ampia gamma di accessori per centrali digitali, quali: espansioni, moduli I/O, pannelli remoti, interfacce seriali, applicativi software.

> 31 **RIVELATORI**
Gamma di rivelatori di fumo, di calore (statici e differenziali) e ottico-termici.

> 33 **PULSANTI**
Gamma di pulsanti di allarme manuale a rottura vetro e a riarmo.

> 35 **BASI**
Basi universali per serie 500.

> 35 **BOX COMPLETO DI BASE SD500R PER RIVELAZIONE IN CONDOTTA**
Camera di analisi per controllare la presenza di fumo nelle condotte d'aria.

SISTEMI DI SPEGNIMENTO

> 39 **CDS**
Centrale indirizzata ad 1 loop, completa di 1 canale di spegnimento espandibile a 2.

SISTEMI WIRELESS STAND ALONE

> 43 **UNITÀ CENTRALE**
Modulo di gestione per dispositivi wireless.

> 45 **RIVELATORI E PULSANTI**
Gamma di rivelatori di fumo, di rivelatori termici, ottico-termici e pulsanti.

> 49 **ATTUATORI**
Gamma di attuatori con e senza lampeggiante.

RILEVAZIONE GAS

> 52 **CENTRALI**
Centrali di rilevazione gas ideali per applicazioni quali parcheggi, laboratori chimici, cucine industriali, ecc. Provviste di autodiagnosi e controllo del dispositivo.

> 54 **ACCESSORI**
Gamma di moduli opzionali per centrali, quali espansioni e uscite.

> 55 **RILEVATORI**
Gamma completa di rilevatori di gas esplosivi e tossici.

RIVELATORI SPECIALI

> 60 **RIVELATORI DI FUMO AD ASPIRAZIONE**
Dispositivi altamente flessibile per applicazioni quali magazzini medio-piccoli, stoccaggio a freddo e spazi nascosti (controsoffitti e sottopavimenti).

> 62 **ACCESSORI**
Gamma di moduli opzionali per centrali, quali espansioni e uscite.

> 63 **RIVELATORI**
Gamma di rivelatori idonei per applicazioni dove l'installazione standard risulta complessa, quali: musei, terziari con macchinari mobili, controsoffitti, pavimentazioni galleggianti, condotte, ecc.

SISTEMI EVAC

> 70 **CENTRALI**
Gamma di centrali compatte da 2 a 6 zone complete di amplificatori, alimentatori e sorgenti audio.

> 71 **POSTAZIONI MICROFONICHE**
Gamma di basi microfoniche per annunci di emergenza.

> 73 **DIFFUSORI E PROIETTORI**
Gamma completa di proiettori mono e bidirezionali, da soffitto, da incasso, da parete, da interno e da esterno.

SEGNALATORI OTTICO ACUSTICI/ ACCESSORI

> 78 **DISPOSITIVI OTTICO ACUSTICI**
Dispositivi ottico acustici convenzionali e indirizzati su loop.

> 79 **DISPOSITIVI DI SEGNALAZIONE**
Dispositivi di segnalazione ottica e acustica convenzionale e indirizzata su loop.

> 81 **SIRENE**
Gamma di sirene da interno ed esterno.

> 84 **ACCESSORI**
Gamma di accessori complementari, quali alimentatori ausiliari e fermi elettromagnetici.

ELKRON

SISTEMI CONVENZIONALI

FIRE

I sistemi convenzionali Elkron sono ideali per tutte le applicazioni in ambito terziario e industriale.
La notevole versatilità della gamma, centrali in grado di gestire 2, 4 e 20 zone, la semplicità dell'interfaccia utenza, il design minimal e la completezza dell'offerta in ambito di rivelazione, sono le caratteristiche per rispondere a qualsiasi tipo di esigenza.

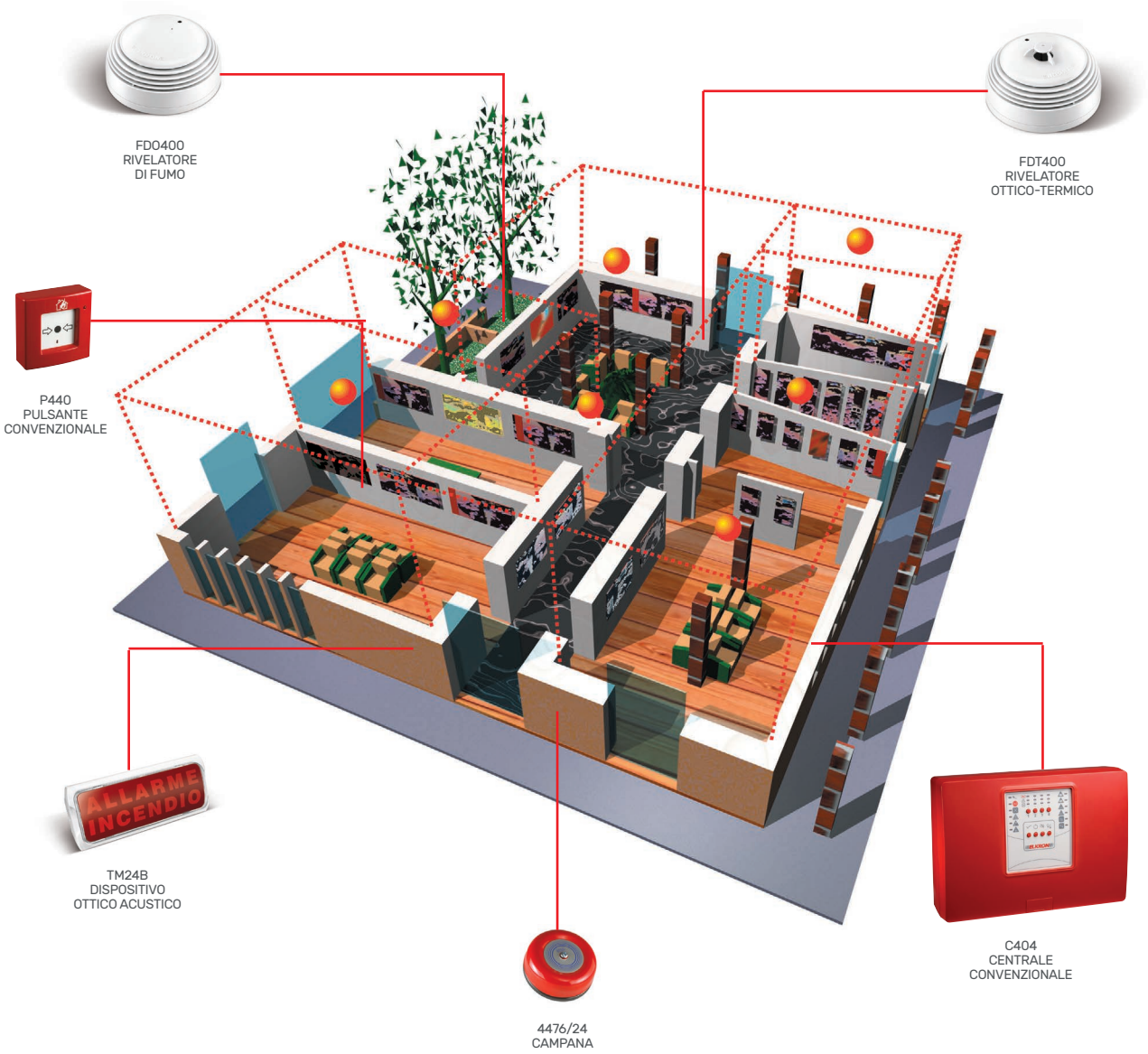
SISTEMI CONVENZIONALI

Il sistema convenzionale Serie 400 di Elkron è facile da installare e da gestire, grazie alle sue funzionalità e alla vasta gamma di accessori.

È progettato per soddisfare le esigenze di installazione per piccoli e medi impianti del settore civile, industriale e terziario. Gli eventi di sistema sono raccolti su una memoria non volatile e visualizzati per mezzo di icone di immediata comprensione.

La programmazione del sistema avviene tramite i tasti funzione presenti sulla mascherina delle centrale.

La versatilità della Serie 400 consente di impostare una diversa soglia di allarme per ogni zona, di espandere la capacita fino a 20 zone e di avere un'uscita relè programmabile per ogni ingresso di centrale.



SISTEMI CONVENZIONALI

CENTRALI C400

Le centrali di rivelazione incendio della gamma C400 (C402 e C404) controllano rispettivamente fino a due e quattro zone indipendenti, con un massimo di 32 dispositivi per zona. Ogni linea è considerata come una zona e può essere attivata o disattivata tramite un comando da tastiera. La centrale dispone di due uscite: un'uscita sirena di allarme generale, che si attiva con almeno una zona in allarme, ed un relè di guasto generale, che si attiva quando si verifica una condizione di guasto in centrale o su di una zona. L'uscita sirena di allarme generale può essere attivata o disattivata tramite tastiera. Altre uscite a relé, di allarme generale ed allarme di zona, sono disponibili su scheda relé opzionale. È possibile, indipendentemente per ogni zona, decidere se ottenere la segnalazione di allarme con un solo dispositivo in allarme (singolo consenso) oppure con almeno due dispositivi in allarme (doppio consenso).
Questo permette di limitare le possibilità di falsi allarmi.

Caratteristiche comuni

- Alimentazione: 26,4 Vcc
- Linee bilanciate con doppia soglia
- Assorbimento in preallarme (singolo consenso): 20 mA
- Assorbimento in allarme (doppio consenso): 40 mA
- Uscita sirena supervisionata: 24Vcc @ 500 mA
- Uscita campo: 24 Vdc @ 500 mA
- Uscita relé di guasto: 24 Vcc @ 1 A
- Protezione sulle uscite elettriche
- Memoria non volatile
- Controllo della carica della batteria in funzione della temperatura ambiente
- Limitazione della carica delle batterie
- Tastiera di programmazione
- Esclusione delle singole linee
- Segnalazioni di zona: LED
- Alloggiamento accumulatori: 2 batterie 7.2Ah - 12 Vdc
- Temperatura d'esercizio: -5 °C ÷ +50 °C
- Materiale: ABS
- Dimensioni (L x H x P): 340 x 240 x 96 mm

C402 cod. 80SC8000121
Centrale a microprocessore a 2 zone

- Certificato EN54 parte 2 e parte 4. N.0051-CPD-0338

C404 cod. 80SC8400121
Centrale a microprocessore a 4 zone

- Certificato EN54 parte 2 e parte 4. N. 0051-CPD-0337

SISTEMI CONVENZIONALI

ACCESSORI PER CENTRALI C400

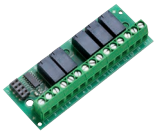
MODULI OPZIONALI

I moduli opzionali MR402 ed MR404 dispongono rispettivamente di 2 e 4 uscite a relé a contatti puliti che consentono di differenziare le segnalazioni di allarme provenienti da ciascuna zona.

- ✓ I relé di ciascuna zona vengono attivati:
  - al passaggio nello stato di allarme di un singolo dispositivo (zona programmata in singolo consenso)
  - al passaggio nello stato di allarme di due o più dispositivi (zona programmata in doppio consenso).
- ✓ Sui moduli opzionali MR402 ed MR404 è presente inoltre un'uscita relé a contatti puliti, che segnala la condizione di allarme di una qualsiasi zona della centrale. Tipo di contatto: in scambio a contatti puliti.
- ✓ Alimentazione: 26,4 Vdc
- ✓ Corrente massima: 1A con carico resistivo

MR402 cod. 80SC5410121
Modulo uscita opzionale a 2 relé per centrale C402

MR404 cod. 80SC9810121
Modulo uscita opzionale a 4 relé per centrale C404



SISTEMI CONVENZIONALI

CENTRALE C420

C420 cod. 80SC8600121
Centrale di rivelazione incendio a 4 zone espandibile a 20

La centrale convenzionale C420 è di tipo modulare, capace di gestire da un minimo di 4 zone (configurazione di base) ad un massimo di 20 (mediante moduli opzionali ML420) sulle quali è possibile connettere fino a 512 dispositivi. Ciascuna zona può gestire fino a 32 punti o dispositivi di tipo convenzionale, rispettando comunque il vincolo del numero massimo di 512 dispositivi gestibili complessivamente dalla centrale. A ogni zona è associato un relé che si attiva quando la zona passa in condizione di allarme. La centrale dispone inoltre delle seguenti uscite e relé: un'uscita di allarme, un'uscita sirena, un'uscita guasto, un'uscita programmabile per attivarsi a fronte di mancanza rete o esclusioni, un'uscita sirena supervisionata. Inoltre è possibile usufruire di ulteriori quattro uscite sirene supplementari supervisionate, disponibili su modulo opzionale MR420; ciascuna di queste uscite può essere associata indipendentemente dalle altre ad una o più zone. La centrale è equipaggiata con un display alfanumerico 4X40 e con una tastiera da 12 tasti. Inoltre, è possibile collegare una tastiera PS2 per facilitare l'input di utente durante la fase di programmazione. La centrale dispone di un registro cronologico capace di memorizzare fino a 1000 eventi.

- ✓ Numero di zone: 4 espandibili a 20
- ✓ Alimentazione: 25,5 Vcc ± 5% a vuoto
- ✓ Assorbimento in allarme (singolo consenso): 20 mA
- ✓ Assorbimento in allarme (doppio consenso) 40 mA
- ✓ Uscita sirena supervisionata: 24 Vcc @ 500 mA
- ✓ Uscita di campo: 24 Vcc @ 1A
- ✓ Uscita relé di guasto: 30 Vcc @ 1A
- ✓ Memoria non volatile: sì
- ✓ Esclusione delle singole linee: sì
- ✓ Visualizzazione info: tramite display LCD 40x4
- ✓ Alloggiamento accumulatori: 2 (da 12 V @ 12 A)
- ✓ Materiale: Coperchio ABS- Fondo metallico verniciato
- ✓ Dimensioni (L x H x P): 490 x 350 x 149 mm
- ✓ Certificato EN54 parte 2 e parte 4. N.0051-CPR-0382

ACCESSORI PER CENTRALE C420

ML420 cod. 80SC0910121
Modulo di espansione a 4 ingressi /4 uscite relé

- ✓ Tipo di contatto: contatto pulito di tipo NA/NC selezionabile tramite ponticello
- ✓ Tensione massima applicabile 30 Vcc
- ✓ Corrente massima 1A carico resistivo

MR420 cod. 80SC0810121
Modulo a 4 uscite supervisionate

- ✓ Tensione di uscita 24 Vcc
- ✓ Resistore di fine linea 3300 Ω
- ✓ Corrente massima erogabile 250 mA
- ✓ Circuito di protezione interno - ripristinabile

SISTEMI CONVENZIONALI

RIVELATORE OTTICO DI FUMO

FDO400 cod. 80SD7U00121
Rivelatore ottico di fumo a basso profilo

I rivelatori di fumo funzionano secondo il principio della diffusione della luce causata dalle particelle di fumo presenti nell'aria (effetto TYNDALL). Il rivelatore ha la funzione del controllo automatico di guadagno; un microcontrollore calcola la compensazione della lettura per mantenere una sensibilità costante nel tempo, correggendo l'eventuale aumento di livello causato dal depositarsi della polvere all'interno della cella di analisi. I rivelatori di fumo devono essere installati in luoghi dove non siano presenti correnti d'aria che potrebbero deviare il flusso delle particelle prodotte dalla combustione e in luoghi dove le normali attività svolte non producano incendi di materiali gassosi.

- Tensione di alimentazione: 20 Vcc (tensione modulata da -15% a + 10%)
- Assorbimento medio a riposo: 65 µA @ 20 Vcc
- Assorbimento in allarme: 23 mA @ 20 Vcc
- LED a 3 colori: rosso allarme - verde normale funzionamento – giallo necessita manutenzione - lampeggio verde con sequenza lampeggi gialli stato di guasto.
- Tempo reset minimo: 300 mS
- Umidità relativa max: 93%
- Temperatura di funzionamento: -10 °C ÷ +55 °C
- Materiale: ABS V0
- Peso: 70 g
- Dimensioni (ø x H): 90 x 31 mm
- Certificato EN54 parte 7, N.1293-CPD-0189

RIVELATORE TERMICO

FDT400 cod. 80SD8U00121
Rivelatore termico a basso profilo

I rivelatori di calore controllano la temperatura all'interno dell'area in cui sono installati. Un microcontrollore analizza e confronta il segnale che riceve da un sensore di temperatura di precisione tipo NTC, attivando l'allarme se la temperatura supera i 58 °C.

- Tensione di alimentazione: 20Vcc (tensione modulata da -15% a + 10%)
- Assorbimento medio a riposo: 40 µA @ 20 Vcc
- Assorbimento in allarme: 23 mA @ 20 Vcc
- Soglia di allarme statico: 58 °C ± 5%
- LED a 3 colori: rosso allarme - verde normale funzionamento – lampeggio verde con sequenza lampeggi gialli stato di guasto.
- Umidità relativa max: 93%
- Temperatura di funzionamento: -10 °C ÷ +55 °C
- Materiale: ABS V0
- Peso: 70 g
- Dimensioni (ø x H): 90 x 40 mm
- Certificato EN54 parte 5 classe A1S, N.1293-CPD-0179

SISTEMI CONVENZIONALI

RIVELATORE TERMICO-DIFFERENZIALE

FDTD400 cod. 80SD1V00121

Rivelatore termovelocimetrico a basso profilo

I rivelatori termovelocimetrici controllano l'incremento della temperatura all'interno dell'area in cui sono installati. Un microcontrollore analizza e confronta il segnale che riceve da un sensore di temperatura di precisione tipo NTC, attivando l'allarme se l'incremento di temperatura supera i 5 °C al minuto.

- Tensione di alimentazione: 20 Vcc (tensione modulata da -15% a + 10%)
- Assorbimento medio a riposo: 40 µA @ 20 Vcc
- Assorbimento in allarme: 23 mA @ 20 Vcc
- Soglia di allarme statico: 58 °C ± 5%
- LED a 3 colori: rosso allarme - verde normale funzionamento – lampeggio verde con sequenza lampeggi gialli stato di guasto.
- Umidità relativa max: 93%
- Temperatura di funzionamento: -10 °C ÷ +55 °C
- Materiale: ABS V0
- Peso: 70 g
- Dimensioni (ø x H): 90 x 40 mm
- Certificato EN54 parte 5 classe A1R, N. 1293-CPD-0180

RIVELATORE OTTICO - TERMICO

FDOT400 cod. 80SD9U00121

Rivelatore ottico termico a basso profilo

I rivelatori combinati a doppia tecnologia (fumo-calore) basano il loro funzionamento sul principio della diffusione della luce causata dalle particelle di fumo presenti nell'aria (effetto TYNDALL) e sul controllo della temperatura all'interno dell'area in cui sono installati. Un microcontrollore analizza e confronta il segnale che riceve da un sensore di temperatura di precisione tipo NTC, attivando l'allarme se la temperatura supera i 58 °C. Il rivelatore ha la funzione del controllo automatico di guadagno; un microcontrollore calcola la compensazione della lettura per mantenere una sensibilità costante nel tempo.

- Tensione di alimentazione: 20 Vcc (tensione modulata da -15% a + 10%)
- Assorbimento medio a riposo: 65 µA @ 20 Vcc
- Assorbimento in allarme: 23 mA @ 20 Vcc
- Soglia di allarme statico: 58 °C ± 5%
- LED a 3 colori: rosso allarme - verde normale funzionamento – giallo necessita manutenzione - lampeggio verde con sequenza lampeggi gialli stato di guasto.
- Tempo reset minimo: 300 mS
- Umidità relativa max: 93%
- Temperatura di funzionamento: -10 °C ÷ +55 °C
- Materiale: ABS V0
- Peso: 70 g
- Dimensioni (ø x H): 90 x 40 mm
- Certificato EN54 parte 5 classe A1 e parte 7, N. 1293-CPD-0178

SISTEMI CONVENZIONALI

RIVELATORE DI GAS METANO

FDMET400 cod. 80SD2A00121
Rivelatore di gas metano completo di base con uscita relè

I rivelatori FDMET400 permettono di segnalare la presenza di gas metano in concentrazioni inferiori al limite inferiore di esplosività (L.I.E.), cioè del 10%, molto prima che si componga una miscela esplosiva. Il rivelatore dispone di un'uscita di allarme a relè con contatto in scambio (NA e NC), un'uscita di guasto a contatto NC optoisolato e due morsetti per il collegamento di una linea ad assorbimento di corrente per le centrali convenzionali.

- Tensione di alimentazione: 11 ÷ 29Vcc
- Assorbimento a riposo: 60mA @ 12Vcc - 30mA @ 24Vcc
- Assorbimento in allarme: 70mA @ 12Vcc - 40mA @ 24Vcc
- Assorbimento linea in allarme: 50mA @ 24Vcc
- Ritardo per allarme: 20 secondi
- Ritardo per reset allarme: 30 secondi
- Soglia di allarme per rivelazione: 10% LIE – 0,50% in volume
- Uscita relè allarme: (NA-NC) 1A, 30Vcc carico resistivo
- Uscita guasto: contatto NC optoisolato 20mA, 30Vcc
- Temperatura di funzionamento: 0 ÷ 40 °C (max -15 °C ÷ 55 °C)
- Peso: 110 g
- Contenitore ABS bianco
- Grado di protezione IP30
- Dimensioni (ø x H): 90 x 48 mm (base inclusa)

RIVELATORE DI GAS GPL

FDGPL400 cod. 80SD5200121
Rivelatore di gas GPL completo di base con uscita relè

I rivelatori FDGPL400 permettono di segnalare la presenza di gas GPL in concentrazioni inferiori al limite inferiore di esplosività (L.I.E.), cioè del 10%, molto prima che si componga una miscela esplosiva. Il rivelatore dispone di un'uscita di allarme a relè con contatto in scambio (NA e NC), un'uscita di guasto a contatto NC optoisolato e due morsetti per il collegamento di una linea ad assorbimento di corrente per le centrali convenzionali.

- Tensione di alimentazione: 11 ÷ 29Vcc
- Assorbimento a riposo: 60mA @ 12Vcc - 30mA @ 24Vcc
- Assorbimento in allarme: 70mA @ 12Vcc - 40mA @ 24Vcc
- Assorbimento linea in allarme: 50mA @ 24Vcc
- Ritardo per allarme: 20 secondi
- Ritardo per reset allarme: 30 secondi
- Soglia di allarme per rivelazione: 10% LIE – 0,18% in volume
- Uscita relè allarme: (NA-NC) 1A, 30Vcc carico resistivo
- Uscita guasto: contatto NC optoisolato 20mA, 30Vcc
- Temperatura di funzionamento: 0 ÷ 40 °C (max -15 °C ÷ 55 °C)
- Peso: 110 g
- Contenitore ABS bianco
- Grado di protezione IP30
- Dimensioni (ø x H): 90 x 48 mm (base inclusa)

SISTEMI CONVENZIONALI

PULSANTI

P445 cod. 80SB3500121
Pulsante convenzionale di allarme a rottura di colore rosso

- Ripetizione ottica di allarme: LED rosso
- Peso: 100 g
- Assorbimento in allarme: 20 mA @ 18 Vdc
- Tipo azionamento: rottura
- Dimensioni (L x H x P): 110 x 110 x 42 mm
- Certificato EN54 parte 11, N. 1293-CPD-0169

P440 cod. 80SB3800121
Pulsante convenzionale di allarme a riarmo di colore rosso

- Ripetizione ottica di allarme: LED rosso
- Peso: 100 g
- Assorbimento in allarme: 20 mA @ 18 Vdc
- Tipo azionamento: riarmo
- Dimensioni (L x H x P): 110 x 110 x 42 mm
- Certificato EN54 parte 11, N. 1293-CPD-0168

2570WP cod. 80SB3100123
Pulsante a riarmo manuale IP66

- Alimentazione: 9 ÷ 30 Vcc
- Corrente max: 3 A
- Contatti: 1 scambio
- Materiale: ABS V0
- Temperatura di funzionamento: -25 °C ÷ +70 °C (75% RH)
- In dotazione: chiavetta di ripristino
- Grado di protezione: IP66
- Dimensioni (L x H x P): 110 x 110 x 53 mm
- Certificato EN54 parte 11

SISTEMI CONVENZIONALI

PULSANTI

CONTROBASE cod. 80SB7410121
Controbase per pulsanti manuali

La controbase è un dispositivo accessorio dei pulsanti manuali cod. P440, P445, FM500 e FMR500 presenti a catalogo. Si utilizza per facilitare l'installazione in ambienti industriali con tubazioni a vista.

V435-445 cod. 80SB4810121
Vetro di ricambio per pulsanti manuali P445 e FMR500

V430-440 cod. 80SB6810121
Vetro di ricambio per pulsanti manuali a riarmo P440 e FM500

CTS03 cod. 80FH8000123
Cartello di segnalazione presenza pulsante di allarme

- Cartello in alluminio
- Scritta ALLARME INCENDIO
- Dimensioni: 160 x 210 mm

Cod. 80SB7510121
Coperchio di protezione per pulsanti

Compatibile con i pulsanti manuali P440 - P445 - FM500 e FMR500.

- Materiale: policarbonato trasparente
- Angolo di apertura: 180°
- Dimensioni (L x H x P): 114 x 110 x 10 mm
- Peso: 28 g

BASI UNIVERSALI

BASI PER RIVELATORI

SD500 cod. 80SD4K00121
Base standard

La base è comune per tutti i rivelatori digitali della serie FAP500 e per tutti i rivelatori convenzionali della serie 400.

- Materiale: ABS
- Colore: bianco
- Dimensioni: ⌀ 90 mm

SD500R cod. 80SD5K00121
Base standard con ripetizione di allarme per rivelatori digitali serie FAP500

La base è comune per tutti i rivelatori digitali della serie FAP500, tramite la sua uscita è possibile pilotare direttamente una gemma fuoriporta

- Materiale: ABS
- Colore: bianco
- Dimensioni: ⌀ 90 mm
- Uscita di ripetizione allarme: 12 mA @ 24 Vcc

SD515 cod. 80SD2V00121
Controbase

SD500RL cod. 80SD1W00121
Base standard con uscita relé

La base è comune per tutti i rivelatori convenzionali della serie 400, tramite la sua uscita relé è possibile pilotare una gemma fuoriporta (alimentazione ausiliaria).

- Uscita relé a contatti puliti: 1 A @ 30 V
- Materiale: ABS
- Colore: bianco
- Dimensioni: ⌀ 90 mm

BOX COMPLETO DI BASE SD500R PER RIVELAZIONE IN CONDOTTA

R/820 cod. 80SD3L10121
Camera di analisi per rivelazione in condotta

La camera di analisi per la rivelazione in condotta è stata progettata per controllare la presenza di fumo nelle condotte d'aria e consente di rivelare tempestivamente il propagarsi di un incendio.
All'interno della camera di analisi possono essere posizionati sia i rivelatori di fumo digitali che i rivelatori di fumo convenzionali.

- Contenitore in materiale termoplastico, sul coperchio del quale vi è una finestra in plexiglass per il controllo visivo dell'allarme locale del sensore
- Due sonde in PVC di lunghezza 500 mm
- Dimensioni (L x H x P): 168 x 220 x 105 mm

ELKRON

SISTEMI DIGITALI

FIRE

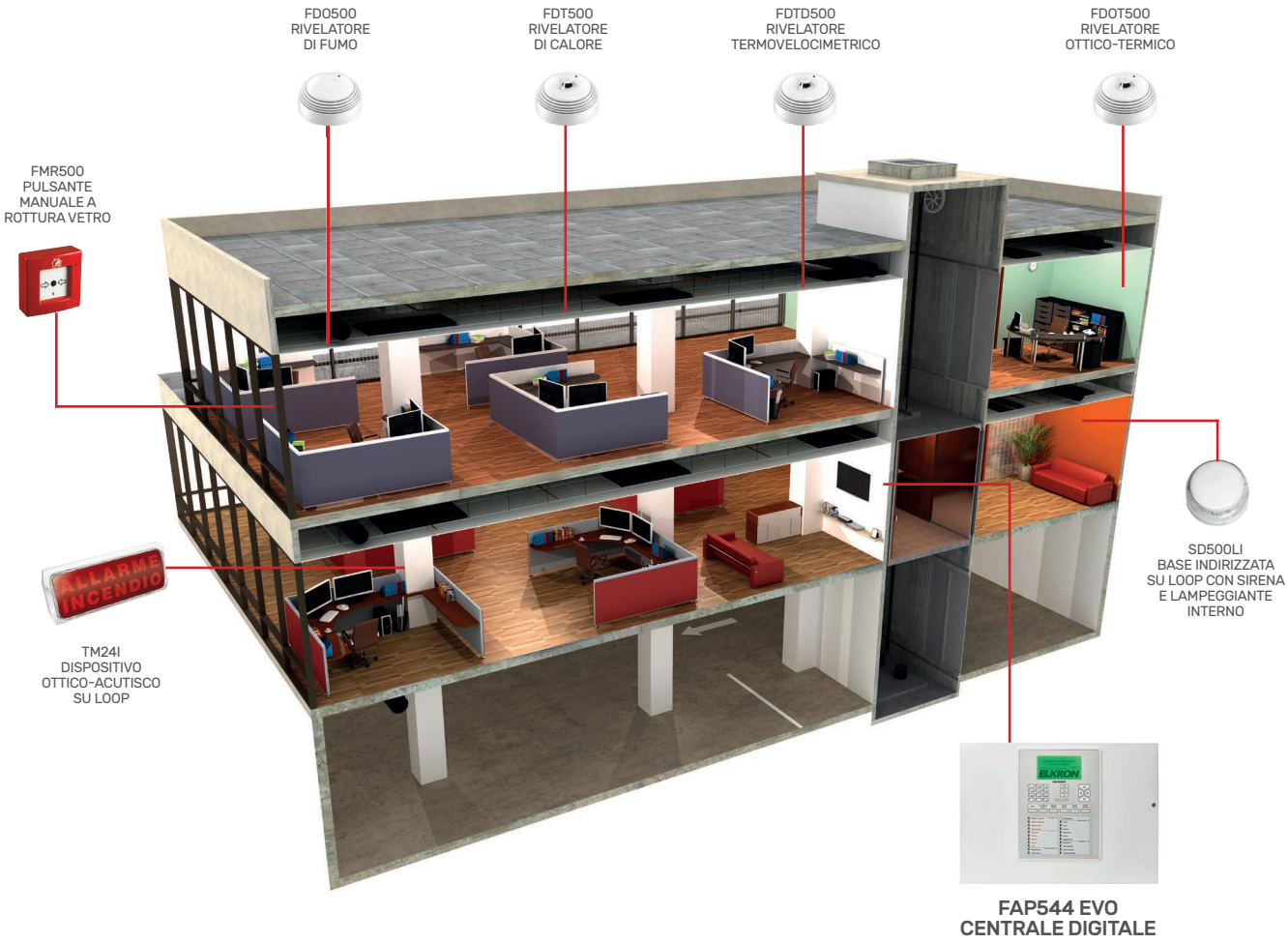
Il sistema digitale serie 500 è dotato di una piattaforma di comunicazione che consente di collegare in rete più centrali, garantendo un eccellente livello di prestazioni e semplicità di installazione, programmazione e gestione. Ideale per applicazioni nel settore terziario con elevate esigenze di gestione.

SISTEMI DIGITALI

Le nuove centrali digitali **FAP54 EVO** sono dotate di una piattaforma che consente di collegare in rete più centrali, garantendo un eccellente livello di prestazioni e semplicità di installazione, programmazione e gestione. Il sistema è modulare, flessibile ed è composto da **4 modelli** di centrale che gestiscono:

- ✓ **480 zone virtuali**, ognuna delle quali configurabile in uno specifico tipo di operatività (antincendio, tecnologico)
- ✓ **240 gruppi di dispositivi**, associabili liberamente, nei casi sia necessario un controllo incrociato
- ✓ **240 gruppi di zone**, associabili liberamente, nei casi sia necessario un controllo di livello superiore
- ✓ il **monitoraggio** dell'indice di sensibilità e della percentuale di sporcizia del rivelatore
- ✓ la **memoria eventi** (fino a 1.000)
- ✓ il **nuovo menù 11224** che facilita la manutenzione come descritto nella Norma UNI 11224.

Ogni tipo di configurazione è facilmente programmabile tramite la tastiera della centrale e tramite PC. Tutte le centrali sono predisposte per la comunicazione in rete tramite un'interfaccia **LAN TCP/IP**, di una porta di comunicazione per le **funzioni Master/Slave**, di una porta di connessione per una stampante, di una porta RS485 opto isolata per l'interfacciamento di pannelli ripetitori, di una porta USB per lo scarico dati e la configurazione dell'impianto tramite PC. Il nuovo software di configurazione e il nuovo software di supervisione **IperFire** arricchiscono il sistema nella gestione locale e remota dell'informazione.



SISTEMI DIGITALI

Nuova app My Elkron Family

La nuova **app My Elkron Family** integra il controllo degli **impianti di rivelazione incendi** alla gestione degli impianti di antintrusione e di videosorveglianza. L'applicazione My Elkron Family è disponibile su Play Store o su App Store per smartphone e tablet. La versione minima richiesta per dispositivi Android è 5.0, per dispositivi iOS è 9.3.

La **funzionalità fire** per la gestione degli impianti antincendio permette di:

- ✓ Acquisire la centrale in automatico o tramite QRcode
- ✓ Visualizzare lo stato impianto
- ✓ Visualizzare le informazioni relative ad un allarme, un preallarme, un guasto
- ✓ Visualizzare lo stato delle linee e delle zone
- ✓ Gestire le notifiche push degli eventi.

FAMILY

Scarica su App Store

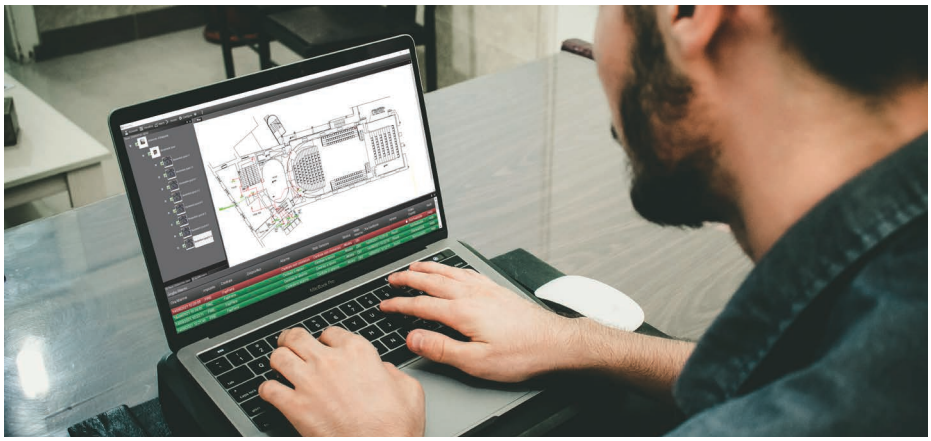
DISPONIBILE SU Google Play

Nuovo software IperFire

IperFire è il nuovo applicativo con architettura client/server sviluppato da Elkron per consentire l'**integrazione e il controllo centralizzato degli impianti di rilevazione incendio**.

Tramite una connessione delle centrali alla rete LAN, IperFire è in grado di eseguire le seguenti operazioni:

- ✓ Acquisizione degli eventi delle centrali
- ✓ Visualizzazione dello stato dei sensori della centrale e delle linee su mappe interattive
- ✓ Rilevazione del grado di impurità e sensibilità di ogni sensore e grafici dei valori.



SISTEMI DIGITALI

CENTRALI FAP54

FAP541 cod. 80SC6100121
Centrale digitale a 1 linea loop

- Configurazione: 1 linea loop (classe A) o 2 linee aperte (classe B)
- Possibilità di gestire sino a 128 punti per loop
- Autoapprendimento del punto e indirizzo logico del punto
- Display retroilluminato 4 x 40 caratteri
- Registro dello storico: 1.000 eventi
- Cronologico visualizzabile direttamente da display
- 10 password programmabili su 3 livelli
- 480 zone programmabili
- Porta USB per connessione PC locale per effettuare la programmazione via software
- Possibilità di monitorare l'indice di sensibilità e la percentuale di sporcizia del rivelatore
- Orologio real time integrato con batteria tampone
- Memoria non volatile
- Memorizzazione dei dati di allarme nei dispositivi
- Monitoraggio dei primi 10 dispositivi che vanno in allarme con visualizzazione numerica dell'andamento temporale
- Uscite di centrale: 4 [relé sirena, relé allarme, relé guasto, relé programmabile (mancanza rete/esclusione)]
- Buzzer interno
- Esclusione del singolo punto/zona/linea
- Alimentazione: 230 Vca
- Corrente massima erogabile: 1.5Ah 24V
- Limitazione della carica delle batterie e controllo del loro stato
- Alloggiamento accumulatori: 2 batterie da 12V 12Ah
- Possibilità di realizzare loop max 2 Km con cavo 2x1.5 mm² schermato
- Immunità ai disturbi fino a 10 Vm
- Protocollo di dialogo comune per tutte le centrali di sistema
- Dimensioni (L x H x P): 490 x 350 x 145 mm
- Certificato EN54 parte 2 e parte 4, N. 0051-CPR-0240

SISTEMI DIGITALI

CENTRALI FAP54 EVO

FAP544 EVO cod. 80SC4A00121

Centrale digitale a 2 linee loop espandibile a 4

- Configurazione base: 2 linee loop (classe A) o 4 linee aperte (classe B)
- Configurazione massima: 4 linee loop (classe A) o 8 linee aperte (classe B)
- Possibilità di gestire sino a 128 punti per loop
- Autoapprendimento del punto e indirizzo logico del punto
- **Display retroilluminato a colori**
- **Nuova grafica di icone e menu**
- Registro dello storico: 1.000 eventi
- Cronologico visualizzabile direttamente da display
- 10 password programmabili su 3 livelli
- 480 zone programmabili
- Porta USB per connessione PC locale per effettuare la programmazione via software
- Possibilità di monitorare l'indice di sensibilità e la percentuale di sporcizia del rivelatore
- Orologio real time integrato con batteria tampone
- Memoria non volatile
- Memorizzazione dei dati di allarme nei dispositivi
- Monitoraggio dei primi 10 dispositivi che vanno in allarme con visualizzazione sia grafica che numerica dell'andamento temporale
- **Visualizzazione dello storico e degli interventi di manutenzione con menu 11224**
- Uscite di centrale: 4 [relè sirena, relè allarme, relè guasto, relè programmabile (mancanza rete/esclusione)]
- Buzzer interno
- Esclusione del singolo punto/zona/linea
- Alimentazione: 230 Vca
- Corrente massima erogabile: 1.5Ah 24V
- Limitazione della carica delle batterie e controllo del loro stato
- Alloggiamento accumulatori: 2 batterie da 12V 12Ah
- Possibilità di realizzare loop max 2 Km con cavo 2x1.5 mm² schermato
- Immunità ai disturbi fino a 10 Vm
- Protocollo di dialogo comune per tutte le centrali di sistema
- Dimensioni (L x H x P): 490 x 350 x 145 mm
- Certificato EN54 parte 2 e parte 4, n. 0051-CPR-0239

SISTEMI DIGITALI

CENTRALI FAP54 EVO

FAP548 EVO cod. 80SC5A00121
Centrale digitale a 4 linee loop espandibile ad 8

- Stesse caratteristiche della FAP544 EVO
- Configurazione base: 4 linee loop (classe A) o 8 linee aperte (classe B)
- Configurazione massima: 8 linee loop (classe A) o 16 linee aperte (classe B)
- Certificato EN54 parte 2 e parte 4, n. 0051-CPR-0238

FAP5416 EVO cod. 80SC6A00121
Centrale digitale a 8 linee loop espandibile a 16

- Stesse caratteristiche della FAP544 EVO
- Configurazione base: 8 linee loop (classe A) o 16 linee aperte (classe B)
- Configurazione massima: 16 linee loop (classe A) o 32 linee aperte (classe B)
- Certificato EN54 parte 2 e parte 4, N. 0051-CPR-0237

MODULI DI ESPANSIONE

FA128 cod. 80SC3310121
Modulo di espansione a 1 loop

Il modulo di espansione permette di ampliare la centrale di 1 linea loop o 2 linee aperte. È possibile collegare 128 punti (rivelatori, pulsanti, interfacce).
Il modulo si installa direttamente sul backplane della centrale e consente l'acquisizione e il controllo dei dispositivi collegati. Il collegamento con i dispositivi può essere realizzato con linea a loop o con linea aperta.
La configurazione si effettua in fase di programmazione.

- Bus di comunicazione interno: RS485
- Corrente max. di linea: 150 mA
- Installazione: su backplane interno centrale
- Peso: 85 g
- Dimensioni (L x H x P): 85 x 65 x 22 mm

ML54FAP cod. 80SC1M10121
Modulo di linea AREA54 per centrali FAP500

Il modulo di linea consente di collegare il "campo di un impianto esistente dell'AREA54" e di interfacciarsi alla centrali FAP500 come un normale modulo di espansione FA128. Pertanto con l'ausilio del modulo è possibile sostituire gradualmente un vecchio impianto AREA54 con uno nuovo gestito dalla FAP500.

- Utilizzo su centrali della serie FAP500
- Dimensioni meccaniche uguali al modulo FA128
- Interfacciamento elettrico uguale al modulo FA128
- Formato di comunicazione seriale verso la centrale uguale al modulo FA128
- Set di comandi uguale al modulo FA128
- Nessuna modifica al firmware delle centrali FAP per la gestione modulo
- Possibilità di utilizzo del modulo congiuntamente a modulo FA128
- Comunicazione e gestione, lato linea rivelazione, della sensoristica AREA54
- Numero massimo dispositivi totali gestibili 128
- 1 linea a loop, 2 linee aperte

SISTEMI DIGITALI

ACCESSORI

FKP500T cod. 80KP5600121
Pannello remoto touch

Il pannello remoto è un dispositivo con display grafico TFT a colori da 7" e tastiera touch. È un accessorio del sistema digitale fire, e permette di ricevere e visualizzare tutte le segnalazioni e le informazioni presenti in centrale.
È possibile: tacitare il cicalino locale, tacitare i dispositivi di allarme acustico e visivo, eseguire il reset della centrale a cui è connesso, visualizzare in dettaglio i menu di centrale, visualizzare graficamente il gradiente di sporcizia di un singolo rivelatore. Si programma dalla centrale o tramite il software di configurazione SOFT/FAP500A scaricabile gratuitamente dal Sito Elkron.

- Tensione di alimentazione: 24V ⎓ +10 / -15 %
- Assorbimento tipico @24V ⎓ 120mA
- Comunicazione: RS485 a 2 fili, opto isolata, 115200 / 57600Bit/s
- Temperatura di funzionamento: -5°C ÷ +40°C
- Grado di protezione: IP30
- Dimensioni unità di controllo remoto (L x H x P): 202 x 142 x 24 mm

IO500 cod. 80SC3A00121
Modulo polivalente 1 ingresso/1 uscita

Il dispositivo consente di collegare rivelatori convenzionali con contatti puliti (NC/NA), sonde o altri dispositivi (targhe, fermi elettromagnetici, sirene ecc.).

Il modulo digitale è dotato di isolatore di cortocircuito e può essere programmato in diversi modi: come modulo di uscita (MU), modulo di ingresso per contatti puliti stabili (LI), modulo di ingresso per contatti impulsivi (PI), modulo EVAC (NEW). **Quest'ultima modalità consente alle centrali FAP54 EVO di interfacciare e sincronizzare i sistemi EVAC Elkron**.

Il modulo non gestisce sullo stesso indirizzo ingresso e uscita contemporaneamente.

- Alimentazione esterna: 24 Vcc (-15%, +10%)
- Assorbimento linea rivelazione: 250 uA @20Vcc modulati
- Uscita relè: 1A, 30 Vdc, carico resistivo
- Uscita controllata senza alimentazione esterna (uscita ripetizione allarme): 15 mA max
- Uscita controllata con alimentazione esterna: 750mA max,
- Temperatura di funzionamento: -10 °C ÷ +55 °C
- Umidità relativa: 93% max non condensante
- Certificato EN54 parte 17 e parte 18, N. 1293-CPD-01377

IO501 cod. 80SC2N00121
Modulo di uscita miniaturizzato

Il modulo IO501 è dotato di isolatore di corto circuito ed è un modulo attuatore (MU) con uscita a contatti puliti. Non necessita di alcuna alimentazione esterna ma è alimentato direttamente dalla linea di rivelazione. Un ponticello presente sul modulo consente di selezionare il contatto di uscita se normalmente aperto oppure chiuso. Il modulo dispone di un ingresso per la supervisione della tensione di alimentazione locale (24Vcc) dell'apparecchiatura da pilotare: una mancanza di tale tensione o la sua non voluta presenza è segnalata dal modulo in centrale.

- Idoneo per essere installato all'interno della sirena HPA700MF e delle targhe TM24-B
- Certificato EN54 parte 17 e parte 18, N. 1293-CPD-0353

SISTEMI DIGITALI

ACCESSORI

IO502 cod. 80SC2T00121
Modulo polivalente a 2 ingressi / 2 uscite

Il dispositivo consente di collegare rivelatori conenzionali con contatti puliti (NA/NC) o impulsivi. È dotato di due moduli di ingresso e due moduli di uscita, isolatore di corto integrato.

- Ingressi programmabili di tipo LI (stabili) o PI (impulsivi)
- L'ingresso di tipo LI è programmabile a singola soglia o multi soglia
- 2 uscite: 1 uscita sirena supervisionata e 1 uscita relè
- La modalità dell'attuazione è solo di tipo 0
- Isolatore di corto
- Relè di uscita: 1A, 30Vcc
- Peso: 240 g
- Dimensioni (L x H x P): 180 x 138 x 45 mm

MC500 cod. 80SC1E10121
Modulo concentratore

Il modulo MC500 è dotato di isolatore di cortocircuito, permette la connessione di rivelatori di tipo convenzionale su sistema indirizzato serie FAP500.

- Il modulo MC500 dispone di:
  - Linea rivelazione di tipo convenzionale supervisionata sulla quale è possibile collegare fino ad un massimo di 32 dispositivi
  - Uscita sirena supervisionata sulla quale è possibile collegare un segnalatore di allarme direttamente comandato dal passaggio in allarme del modulo
- Il modulo MC500 può essere programmato, tramite centrale, ad operare in singolo oppure in doppio consenso. Nella prima modalità operativa, quando un rivelatore passa in condizione di allarme, il modulo lo notifica alla centrale ed attiva in modo automatico la sua uscita sirena; nella seconda modalità invece l'attivazione dell'uscita sirena è a fronte del passaggio del secondo rivelatore in condizione di allarme
- L'uscita sirena quando attiva, è sia tacitabile che riarmabile direttamente dalla centrale
- Per il suo corretto funzionamento, il modulo necessita di essere alimentato da una sorgente esterna a 24Vcc
- Certificato EN54 parte 17 e parte 18, N. 1293-CPD-0351

SISTEMI DIGITALI

ACCESSORI

RS232/485 cod. 80IT1410121
Interfaccia per master/slave e pannello remoto

ITB500 cod. 80IT1710121
Interfaccia tirante bagno

L'interfaccia tirante bagno è in grado di collegare un pulsante a tirante, presente in tutti i bagni delle camere d'albergo e identificarlo tramite indirizzo univoco sul sistema digitale di rivelazione fumi serie FAP500.

ITG500 cod. 80IT1810121
Interfaccia 4-20 mA per rivelatori di gas

L'interfaccia è utilizzata per la connessione di un rivelatore di gas 4-20mA.

- Il funzionamento del modulo è del tipo multisoglia e le soglie di allarme sono selezionabili tramite microinterruttori oppure tramite programmazione per mezzo della centrale
- L'interfaccia può essere impostata alla generazione della condizione di allarme per eccesso oppure per deficienza di gas
- Certificato EN54 parte 17 e parte 18 N. 0051CPR-1296

LAN/TCP/IP500 cod. 80IT1510121
Interfaccia LAN/TCP/IP

- Consente di collegare su una rete LAN più centrali FAP500
- Certificato EN54 parte 21 N. 0051CPR-1503

IT500F CLOUD cod. 80IT3110121
Interfaccia IP ethernet e Wi-Fi

L'interfaccia IT500F CLOUD è un dispositivo in grado di dialogare con le centrali digitali FAP54 EVO. Questo dispositivo consente alle centrali fire di connettersi ad internet e interagire tramite l'app My Elkron Family.

Il dispositivo può essere configurato (impostazione dei parametri di rete ecc.) o tramite l'app durante la messa in servizio o tramite il nuovo software di configurazione SOFT/FAP500A.

SOFT/FAP500A cod. 80SW3700121
Software di configurazione

Nuova veste grafica e implementazioni gestionali per il software di configurazione. Permette di acquisire le caratteristiche dell'impianto tramite la lettura dei dati presenti in centrale e di scaricare e programmare la configurazione e i parametri di ogni singolo punto. Può essere utilizzato con tutte le centrali FAP54.

IPERFIRE cod. 80SW6300121
Software di supervisione e mappe grafiche

IperFire è il nuovo software basic con architettura client/server sviluppato per consentire l'integrazione e il controllo centralizzato degli impianti di rivelazione incendio fino ad un massimo di 256 punti*. Installazione guidata con Wizard.

*Qualora ci fossero più punti da gestire o più centrali contattare il nostro servizio clienti.

SISTEMI DIGITALI

ACCESSORI

CT14-F cod. 80CT8000121
Interfaccia di comunicazione 4G/IP EN54-21

Il comunicatore CT14-F è un'apparecchiatura di trasmissione allarme e di segnalazione guasto per impianti di rivelazione incendio. È un modulo opzionale che aggiunge la connettività 2G/3G/4G (LTE CAT1 voce e dati) e/o IP Ethernet/Wi-Fi alle centrali della serie FAP54 (dalla versione firmware 22 in poi) consentendo la segnalazione a distanza di eventi di allarme, guasto e servizio.

Tutti i parametri del comunicatore si programmano tramite il Software di configurazione SOFT/FAP500A.

Il comunicatore può operare nelle seguenti modalità:

- ✓ comunicazione vocale e SMS via rete mobile 2G/3G/4G verso un'utenza telefonica.
- ✓ comunicazione dati via rete mobile 2G/3G/4G e/o rete LAN (Ethernet o Wi-Fi) verso un centro di gestione che utilizza ricevitori con standard di comunicazione IDP-IP (SIA DC-09) o verso una App di gestione installata su uno Smartphone e/o un Tablet.

Il comunicatore dispone inoltre di 3 ingressi per il monitoraggio di contatti esterni alla centrale e di 3 uscite per la segnalazione verso l'esterno di specifiche funzionalità presenti in centrale.

- ✓ Canali di comunicazione: Ethernet, 2G, 3G, 4G
- ✓ Funzionalità di back-up automatico per ripristino comunicazione fra vettori di comunicazione Ethernet/Wi-Fi e mobile 2G/3G/4G
- ✓ Ricezione codici DTMF in rete mobile vocale inviati dall'utenza conferma ricezione allarme e interruzione di chiamata
- ✓ Invio di segnalazioni di eventi attivi presenti in centrale quali:
  - Allarme 1 e allarme 2
  - Guasti generali e di camp
  - Inclusione/esclusione linea rivelazione
  - Inclusione/esclusione zona
  - Manutenzione necessaria
- ✓ Invio di segnalazioni di eventi presenti sul comunicatore:
  - Attivazione degli ingressi
  - Attivazione delle uscite
- ✓ 12 numeri telefonici liberamente associabili sia agli eventi di centrale che agli ingressi programmabili
- ✓ Gestione comunicazione con priorità agli eventi di allarme
- ✓ Ciclo sequenziale di chiamate vocali dei numeri impostati con ripetizione programmabile e possibilità di blocco
- ✓ 3 ingressi ausiliari programmabili NC/NA con riferimento a positivo/negativo per funzioni tecnologiche
- ✓ 3 uscite ausiliari open-collector programmabili con riferimento a positivo/negativo per funzioni tecnologiche
- ✓ Certificato EN54 parte 21

SISTEMI DIGITALI

RIVELATORE DI FUMO FOTO-OTTICO

FDO500 cod. 80SD4800121

Rivelatore di fumo foto-ottico a basso profilo, completo di circuito di autoapprendimento e isolatore di cortocircuito

I rivelatori di fumo funzionano secondo il principio della diffusione della luce causata dalle particelle di fumo presenti nell'aria (effetto TYNDALL). Il rivelatore ha la funzione del controllo automatico di guadagno; un microcontrollore calcola la compensazione della lettura per mantenere una sensibilità costante nel tempo, correggendo l'eventuale aumento di livello causato dal depositarsi della polvere all'interno della cella di analisi. I rivelatori di fumo devono essere installati in luoghi dove non siano presenti correnti d'aria che potrebbero deviare il flusso delle particelle prodotte dalla combustione e in luoghi dove le normali attività svolte non producano incendi di materiali gassosi.

- Tensione di alimentazione: 20 Vcc (tensione modulata da -15% a +10%)
- Assorbimento medio a riposo: 250 uA @ 20 Vcc
- Assorbimento in allarme: 2 mA @ 20 Vcc
- Led bicolore: rosso allarme - verde normale funzionamento
- Umidità relativa max: 93%
- Temperatura di funzionamento: 0 ÷ +50 °C
- Peso: 70 g
- Dimensioni (ø x H): 90 x 31 mm
- Certificato EN54 parte 7 e parte 17, N.1293-CPD-0138

RIVELATORE TERMICO

FDT500 cod. 80SD5700121

Rivelatore termico a basso profilo, completo di circuito di autoapprendimento e isolatore di cortocircuito

I rivelatori di calore controllano la temperatura all'interno dell'area in cui sono installati. Un microcontrollore analizza e confronta il segnale che riceve da un sensore di temperatura di precisione tipo NTC, attivando l'allarme se la temperatura supera i 58 °C.

- Tensione di alimentazione: 20Vcc (tensione modulata da -15% a + 10%)
- Assorbimento medio a riposo: 250 uA @ 20 Vcc
- Assorbimento in allarme: 2 mA @ 20 Vcc
- Soglia di allarme statico: 58 °C
- Led bicolore: rosso allarme - verde normale funzionamento.
- Umidità relativa max: 93%
- Temperatura di funzionamento: 0 ÷ +50 °C
- Peso: 70 g
- Dimensioni (ø x H): 90 x 40 mm
- Certificato EN54 parte 5 e parte 17, N.1293- CPD-0140

SISTEMI DIGITALI

RIVELATORE TERMOVELOCIMETRICO

FDTD500 cod. 80SD9000121

Rivelatore termovelocimetrico a basso profilo, completo di circuito di autoapprendimento e isolatore di cortocircuito

I rivelatori di calore velocimetrici controllano l'incremento della temperatura all'interno dell'area in cui sono installati. Un microcontrollore analizza e confronta il segnale che riceve da un sensore di temperatura di precisione tipo NTC, attivando l'allarme se l'incremento di temperatura supera i 5 °C al minuto.

- Tensione di alimentazione: 20 Vcc (tensione modulata da -15% a + 10%)
- Assorbimento medio a riposo: 250 uA @ 20 Vcc
- Assorbimento in allarme: 2mA @ 20 Vcc
- Soglia di allarme statico: 58 °C
- Led bi-colore: rosso allarme - verde normale funzionamento
- Umidità relativa max: 93%
- Temperatura di funzionamento: 0 ÷ +50 °C
- Peso: 70 g
- Dimensioni (ø x H): 90 x 40 mm
- Certificato EN54 parte 5 classe A1R e parte 17, N.1293-CPD-0141

RIVELATORE OTTICO-TERMICO

FDOT500 cod. 80SD9K00121

Rivelatore ottico-termico a basso profilo, completo di circuito di autoapprendimento e isolatore di cortocircuito

I rivelatori combinati a doppia tecnologia (fumo-calore) basano il loro principio di funzionamento sul principio della diffusione della luce causata dalle particelle di fumo presenti nell'aria (effetto TYNDALL) e sul controllo della temperatura all'interno dell'area in cui sono installati. Un microcontrollore analizza e confronta il segnale che riceve da un sensore di temperatura di precisione tipo NTC, attivando l'allarme se la temperatura supera i 58 °C. Il rivelatore ha la funzione del controllo automatico di guadagno; un microcontrollore calcola la compensazione della lettura per mantenere una sensibilità costante nel tempo.

- Tensione di alimentazione: 20 Vcc (tensione modulata da -15% a + 10%)
- Assorbimento medio a riposo: 250 uA @ 20 Vcc
- Assorbimento in allarme: 2mA @ 20 Vcc
- Soglia di allarme statico: 58 °C
- Led bicolore: rosso allarme - verde normale funzionamento
- Umidità relativa max: 93%
- Temperatura di funzionamento: 0 ÷ +50 °C
- Peso: 70 g
- Dimensioni (ø x H): 90 x 40 mm
- Certificato EN54 parte 5 classe A1, parte 7 e parte 17, N.1293-CPD-0139

ACCESSORI CONTROLLO RIVELATORI

DBS cod. 80SD9H10123

Bomboletta test per la verifica dei rivelatori di fumo

SISTEMI DIGITALI

PULSANTI

FM500 cod. 80SB6000121
Pulsante a riarmo manuale, completo di circuito di autoapprendimento e isolatore di cortocircuito

I pulsanti antincendio vengono utilizzati per la segnalazione manuale di un allarme. Per il modello a riarmo è sufficiente effettuare una pressione sulla parte centrale del vetro, affinché questo si sposti verso l'interno azionando lo switch. Con i pulsanti viene fornito uno strumento che serve per riarmare il vetrino e aprire il coperchio.

- Tensione di alimentazione: 20Vcc (tensione modulata da – 15% a + 10%)
- Assorbimento medio a riposo: 250 µA @ 20Vcc
- Assorbimento medio in allarme: 2mA @ 20Vcc
- Led bicolore: rosso allarme - verde normale funzionamento
- Umidità relativa max: 93%
- Temperatura di funzionamento: -10° ÷ +55 °C
- Materiale contenitore: ABS classe V0
- Peso: 140 g
- Dimensioni (L x H x P): 110 x 110 x 42 mm
- Certificato EN54 parte 11 e parte 17: N. 1293-CPD-0337

FMR500 cod. 80SB6100121
Pulsante a rottura vetro, completo di circuito di autoapprendimento e isolatore di cortocircuito

I pulsanti antincendio vengono utilizzati per la segnalazione manuale di un allarme. Per il modello a rottura vetro è sufficiente effettuare una pressione sulla parte centrale del vetro, il frontale si romperà attivando automaticamente l'interruttore di segnalazione di allarme. Per il ripristino occorrerà aprire il pulsante ed effettuare la sostituzione del vetrino (cod. V435-445).

- Tensione di alimentazione: 20Vcc (tensione modulata da – 15% a + 10%)
- Assorbimento medio a riposo: 250 µA @ 20Vcc
- Assorbimento medio in allarme: 2mA @ 20Vcc
- Led bicolore: rosso allarme - verde normale funzionamento
- Umidità relativa max: 93%
- Temperatura di funzionamento: -10° ÷ +55 °C
- Materiale contenitore: ABS classe V0
- Peso: 140 g
- Dimensioni (L x H x P): 110 x 110 x 42 mm
- Certificato EN54 parte 11 e parte 17: N. 1293-CPD-0338

SISTEMI DIGITALI

PULSANTI

CONTROBASE cod. 80SB7410121
Controbase per pulsanti manuali

La controbase è un dispositivo accessorio dei pulsanti manuali cod. P440, P445, FM500 e FMR500 presenti a catalogo. Si utilizza per facilitare l'installazione in ambienti industriali con tubazioni a vista.

V435-445 cod. 80SB4810121
Vetro di ricambio per pulsanti manuali P445 e FMR500

V430-440 cod. 80SB6810121
Vetro di ricambio per pulsanti manuali a riarmo P440 e FM500

CTS03 cod. 80FH8000123
Cartello di segnalazione presenza pulsante di allarme

- Cartello in alluminio
- Scritta ALLARME INCENDIO
- Dimensioni: 160 x 210 mm

Cod. 80SB7510121
Coperchio di protezione per pulsanti

Compatibile con i pulsanti manuali P440 - P445 - FM500 e FMR500.

- Materiale: policarbonato trasparente
- Angolo di apertura: 180°
- Dimensioni (L x H x P): 114 x 110 x 10 mm
- Peso: 28 g

BASI UNIVERSALI

BASI PER RIVELATORI

SD500 cod. 80SD4K00121
Base standard

La base è comune per tutti i rivelatori digitali della serie FAP500 e per tutti i rivelatori convenzionali della serie 400.

- Materiale: ABS
- Colore: bianco
- Dimensioni: ⌀ 90 mm

SD500R cod. 80SD5K00121
Base standard con ripetizione di allarme per rivelatori digitali serie FAP500

La base è comune per tutti i rivelatori digitali della serie FAP500, tramite la sua uscita è possibile pilotare direttamente una gemma fuoriporta

- Materiale: ABS
- Colore: bianco
- Dimensioni: ⌀ 90 mm
- Uscita di ripetizione allarme: 12 mA @ 24 Vcc

SD515 cod. 80SD2V00121
Controbase

SD500RL cod. 80SD1W00121
Base standard con uscita relé

La base è comune per tutti i rivelatori convenzionali della serie 400 e per tutti i rivelatori digitali della serie FAP500, tramite la sua uscita relé è possibile pilotare una gemma fuoriporta (alimentazione ausiliaria).

- Uscita relé a contatti puliti: 1 A @ 30 V
- Materiale: ABS
- Colore: BIANCO
- Dimensioni: ⌀ 90 mm

BOX COMPLETO DI BASE SD500R PER RIVELAZIONE IN CONDOTTA

R/820 cod. 80SD3L10121
Camera di analisi per rivelazione in condotta

La camera di analisi per la rivelazione in condotta è stata progettata per controllare la presenza di fumo nelle condotte d'aria e consente di rivelare tempestivamente il propagarsi di un incendio.
All'interno della camera di analisi possono essere posizionati sia i rivelatori di fumo digitali che i rivelatori di fumo convenzionali. Al suo interno è posta la base di collegamento SD500R.

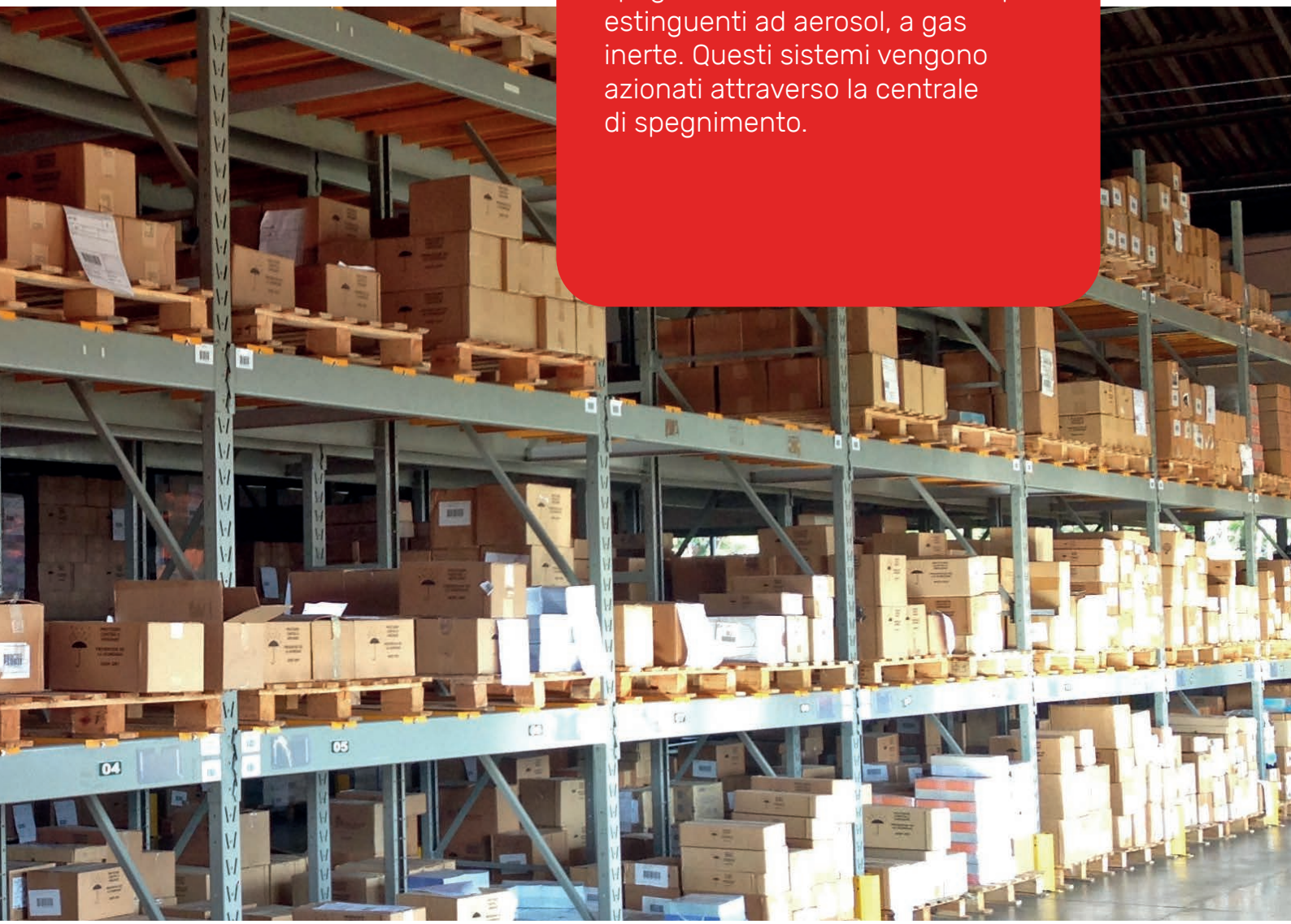
- Contenitore in materiale termoplastico, sul coperchio del quale vi è una finestra in plexiglass per il controllo visivo dell'allarme locale del sensore
- Due sonde in PVC di lunghezza 500 mm
- Dimensioni (L x H x P): 168 x 220 x 105 mm

ELKRON
02
03

SISTEMI DI SPEGNIMENTO

FIRE

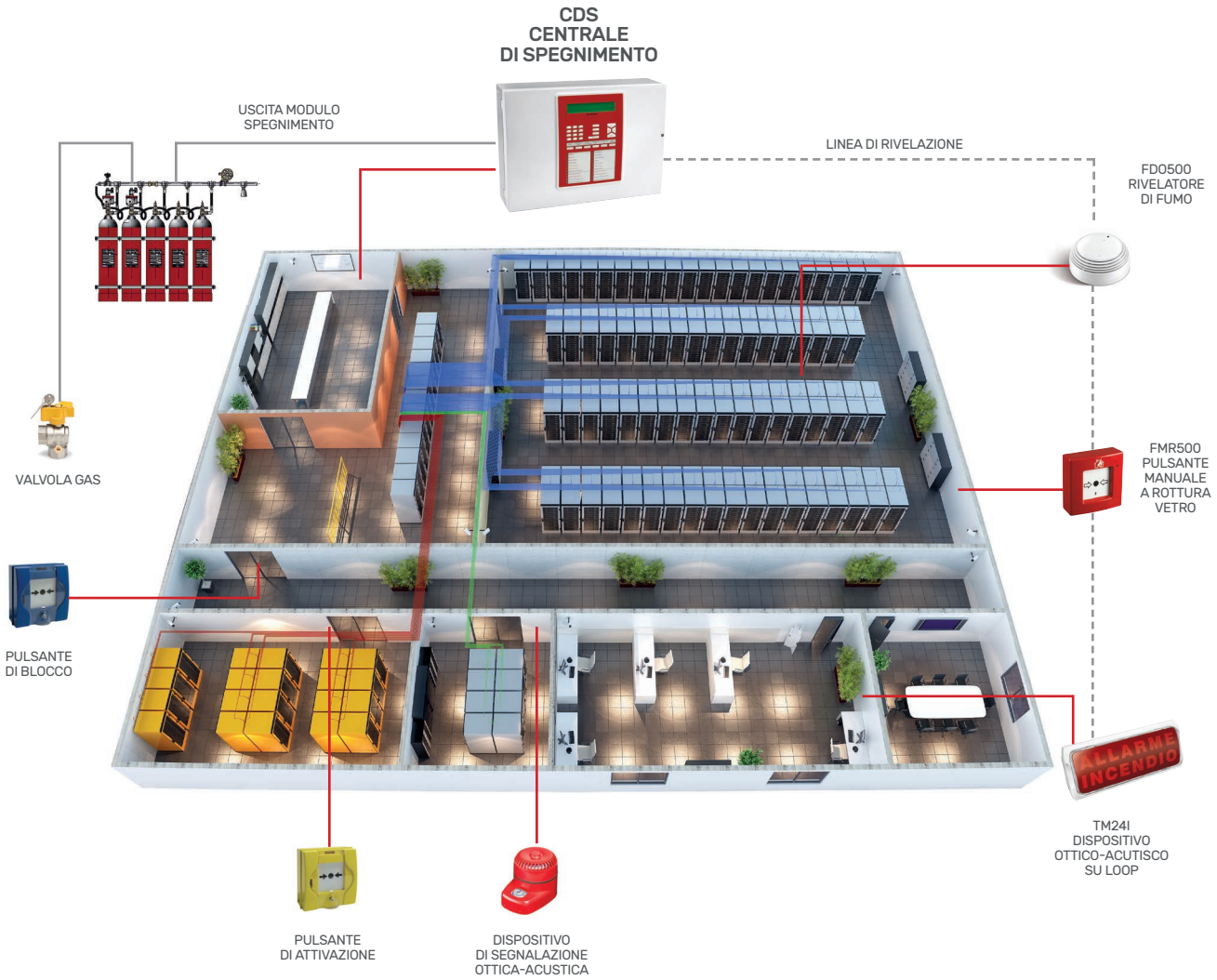
In strutture particolari, è necessario completare l'impianto di rivelazione incendi con sistemi per lo spegnimento dedicati, ad esempio: estinguenti ad aerosol, a gas inerte. Questi sistemi vengono azionati attraverso la centrale di spegnimento.



SISTEMI DI SPEGNIMENTO

La centrale di spegnimento CDS è una centrale a microprocessore a 1 loop, non espandibile, che condivide tutti i dispositivi del sistema FAP500, con in più al suo interno un modulo di spegnimento con possibilità di espansione a 2.

La CDS è progettata in conformità alle norme EN 12094-1 e EN54 parte 2 e parte 4. Numero di certificazione: 0051-CPR-0177.



SISTEMI DI SPEGNIMENTO

CENTRALE CDS

CDS cod. 80SC3600121
Centrale di spegnimento a 1 canale espandibile a 2

Conforme alle norme EN12094-1 e EN54 parte 2-4 N. 0051-CPR-0177.

Caratteristiche modulo di estinzione

- Ingresso flussostato
- Ingresso pressostato
- Ingresso prolungamento emergenza
- Ingresso attivazione scarica manuale
- Ingresso attivazione scarica da centrale esterna
- Relé rilascio in corso (contatto NA o NC 1A max)
- Relé prolungamento emergenza (contatto NA o NC 1A max)
- Uscita sirena evacuazione (250 mA max)
- Uscita di rilascio 1 (Pilotino, 750 mA max)
- Uscita di rilascio 2 (Elettrovalvola, 750 mA max)

Caratteristiche linee di rivelazione

- Configurazione: 1 linea loop (classe A) o 2 linee aperte (classe B)
- Possibilità di gestire sino a 128 punti per loop
- Autoapprendimento del punto e indirizzo logico del punto
- Display retroilluminato 4 x 40 caratteri
- Registro dello storico: 1.000 eventi
- Cronologico visualizzabile direttamente da display
- 10 password programmabili su 3 livelli
- 480 zone programmabili
- Porta USB per connessone PC locale per effettuare la programmazione via software
- Possibilità di monitorare l'indice di sensibilità e la percentuale di sporcizia del rivelatore
- Memoria non volatile
- Uscite di centrale: 4 [relé sirena, relé allarme, relé guasto, relé programmabile (mancanza rete/esclusione)]
- Esclusione del singolo punto/zona/linea
- Alimentazione: 230 Vca
- Corrente massima erogabile: 1.5Ah 24V
- Limitazione della carica delle batterie e controllo del loro stato
- Alloggiamento accumulatori: 2 batterie da 12V 12Ah
- Possibilità di realizzare loop da max 2 Km con cavo schermato da 2 x 1,5 mm²
- Immunità ai disturbi fino a 10 Vm
- Protocollo di dialogo comune per tutte le centrali di sistema
- Dimensioni (L x H x P): 490 x 350 x 145 mm

ESPANSIONE

ESPCDS cod. 80SC3510121
Espansione ad 1 canale per centrale di spegnimento

WIRELESS
CONVENTIONAL
EXPANDER
TW-MECD-01
TAURUS

SISTEMI WIRELESS STAND ALONE

FIRE

Il sistema wireless Elkron è un'eccellente soluzione per le installazioni dove la posa di cavi per la connessione dei sensori risulta difficoltosa o eccessivamente dispendiosa. Questa soluzione consente di aggiungere all'impianto rivelazione incendio cablato una serie di dispositivi via radio che non necessitano di stesura di cavi.

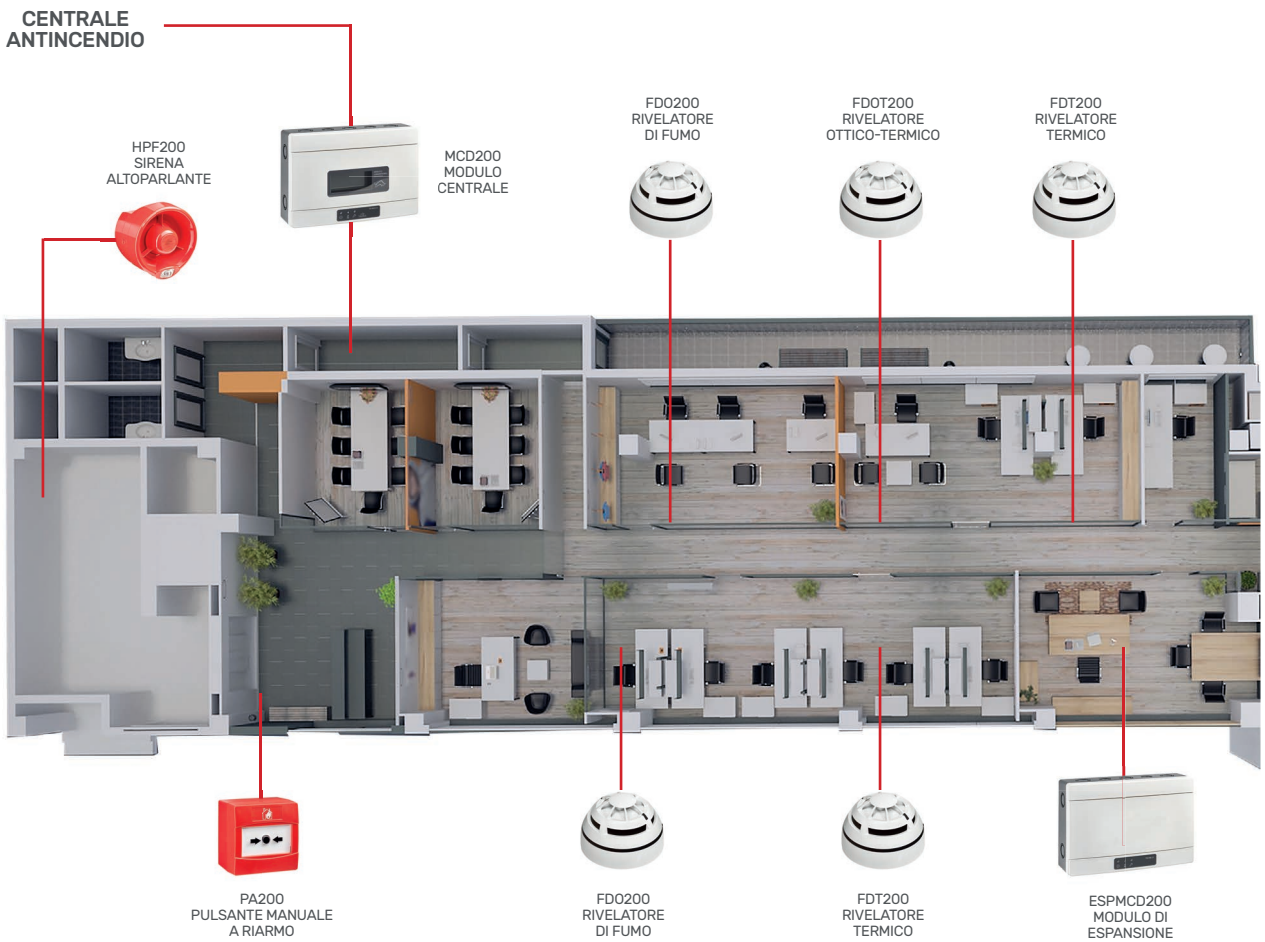
SISTEMA WIRELESS STAND ALONE

La soluzione wireless consente di aggiungere all'impianto rivelazione incendio cablato una serie di dispositivi via radio che non necessitano di stesura di cavi.

Questo è possibile grazie ad un'interfaccia filo-radio: il modulo MCD200, che è l'unità centrale del sistema.

L'unità centrale MCD200 può essere collegata sia ad un sistema antincendio convenzionale, direttamente tramite la linea di assorbimento, che ad un sistema antincendio digitale FAP, tramite il modulo MC500.

La comunicazione radio tra il modulo MCD200 e i suoi accessori avviene tramite protocollo bidirezionale con frequenza 868 MHz.



SISTEMA WIRELESS STAND ALONE

UNITÀ CENTRALE

MCD200 cod. 80IT0310123

Interfaccia filo/radio con display

L'interfaccia filo/radio consente l'integrazione dei dispositivi di rilevazione e di allarme wireless con qualsiasi tipo di sistema, digitale o convenzionale. L'interfaccia, funge da modulo concentratore, dispone di un display conforme alla normativa UNI 9795, che consente la visualizzazione diretta di segnalazioni di allarme o guasto.

I dispositivi di rivelazione e di allarme wireless si collegano all'interfaccia in autoapprendimento, tramite la semplice scansione del QR code. Sono completamente monitorati per allarmi e guasti, mantenendo i più alti livelli di sicurezza e affidabilità.

- Alimentazione: 9Vdc – 30Vdc
- Comunicazione wireless bidirezionale
- Frequenza di lavoro: 868 – 870 MHz
- 8 coppie di canali di infrastruttura
- Ridondanza a doppio canale
- Massima Potenza Erogata: 14dBm (25mW)
- Carico di corrente tipico: 40mA (@12Vdc)
- Collegabile con un massimo di 15 expander (cod. di rif. ESPMCD200)
- Massimo numero di dispositivi wireless collegabili: 32
- Monitoraggio dei dispositivi per allarme e fault
- Portata fino a 1000 m in aria libera
- Programmabile tramite tastierino interno, o tramite connessione PC, wireless o cablato
- Opzioni di programmazione intuitive: "easy scan" e "link"
- Temperatura di funzionamento: da -10 °C a +55 °C
- Grado di protezione: IP65
- Peso: 700 g
- Dimensioni (L x H x P): 235 x 160 x 70 mm
- Certificazione secondo le norme EN54-18 e EN54-25
- Conformità alle specifiche UNI9795, paragrafo 5.4.11.4

SISTEMA WIRELESS STAND ALONE

UNITÀ CENTRALE

ESPMCD200 cod. 80SC8A10123

Espansione wireless per l'interfaccia MCD200

Il modulo di espansione ESPMCD200 è un dispositivo utilizzato per estendere la comunicazione wireless dell'interfaccia MCD200 o per aggiungere ulteriori dispostivi wireless al sistema.

E' inoltre molto utile in ambienti in cui l'esistenza di ostacoli fisici ostruisce le normali comunicazioni wireless "a lungo raggio" garantendo quindi la ritrasmissione del segnale radio. I modulo di espansione wireless possono essere programmati per un percorso ridondante all'interfaccia di controllo.

I percorsi ridondanti sono identificati e testati automaticamente dal sistema durante la messa in servizio, rendendo l'infrastruttura estremamente affidabile. Tutte le comunicazioni wireless si basano su una doppia coppia di canali al fine di evitare traffico sulla frequenza del segnale e assicurare la massima affidabilità della connessione

- Alimentazione: 9Vdc – 30Vdc
- Comunicazione wireless bidirezionale
- Frequenza di lavoro: 868 – 870 MHz
- 8 coppie di canali di infrastruttura
- Ridondanza a doppio canale
- Massima potenza erogata: 14dBm (25mW)
- Carico di corrente tipico: 24 mA (@12Vcc)
- Massimo numero di dispositivi wireless collegabili: 32
- Portata fino a 1000 m in aria libera
- Opzioni di programmazione intuitive: "easy scan" e "link"
- Temperatura di funzionamento: da -10 °C a +55 °C
- Grado di protezione: IP65
- Peso: 700 g
- Dimensioni (L x H x P): 235 x 160 x 70 mm
- Certificazione EN54-18 e EN54-25

SISTEMA WIRELESS STAND ALONE

RIVELATORI

FDO200 cod. 80SD4Z00123

Rivelatore di fumo wireless completo di base e batterie

Il rivelatore di fumo controlla costantemente l'aria presente nell'area protetta in modo da generare immediatamente l'allarme incendio. Il rivelatore è dotato di una camera ottica a doppio angolo di rivelazione e di sofisticati algoritmi che elaborano il segnale radio e assicurano performance di massima sicurezza e affidabilità. L'algoritmo presente, ottimizza sia la rivelazione che la discriminazione di allarmi impropri. Un magnete incorporato nel rivelatore consente di effettuare un test di simulazione dello stato di allarme necessario a verificare la corretta comunicazione e funzionalità del dispositivo stesso.

- Comunicazione wireless bidirezionale
- Frequenza di lavoro: 868 – 870 MHz
- Ridondanza a doppio canale
- Massima potenza erogata: 14dBm (25mW)
- Batterie al litio in dotazione mod. CR123A (3V -1,25A)
- Durata della batteria: 10 anni in condizioni d'uso normali.
- Camera ottica a doppio angolo di rilevazione
- Visualizzazione stato con indicazione led tricolore (verde, ambra e rosso)
- Distanza di comunicazione radio con dispostivi radio: fino a 200 m in aria libera
- Funzionalità di test veloce per i test tecnici
- Opzioni di programmazione intuitive: "easy scan" e "link"
- Vite di sicurezza per prevenire manomissioni e rimozioni indesiderate
- Temperatura di funzionamento: da -10 °C a +55 °C
- Grado di protezione: IP40
- Peso: 155 g (senza batterie)
- Dimensioni (Ø x H): 110 x 70 mm
- Certificato secondo le norme EN54-7 e EN54-25

SISTEMA WIRELESS STAND ALONE

RIVELATORI

FDOT200 cod. 80SD6Z00123

Rivelatore ottico-termico wireless completo di base e batterie

Il rilevatore ottico-termico è un dispositivo che analizza l'aria e la temperatura nell'area protetta in modo da generare immediatamente l'allarme incendio.
La condizione di allarme si verifica quando:

- la quantità di fumo nella camera ottica supera la soglia di allarme
- la temperatura o la variazione termica in un determinato lasso di tempo supera la soglia di allarme

Sofisticati algoritmi di elaborazione del segnale radio, assicurano performance di massima sicurezza e affidabilità. Un magnete incorporato nel rivelatore consente di effettuare un test di simulazione dello stato di allarme necessario a verificare la corretta comunicazione e funzionalità del dispositivo stesso.

- Comunicazione wireless bidirezionale
- Frequenza di lavoro: 868 – 870 MHz
- Ridondanza a doppio canale
- Massima potenza erogata: 14dBm (25mW)
- Batterie al litio in dotazione mod. CR123A (3V -1,25A)
- Durata della batteria: 10 anni in condizioni d'uso normali
- Visualizzazione stato con indicazione led tricolore (verde, ambra e rosso)
- Compensazione della deriva
- Distanza di comunicazione radio con dispostivi radio: fino a 200 m in aria libera
- Funzionalità di test veloce per i test tecnici
- Opzioni di programmazione intuitive: "easy scan" e "link"
- Vite di sicurezza per prevenire manomissioni e rimozioni indesiderate
- Grado di protezione: IP40
- Peso: 155 g (senza batterie)
- Dimensioni (Ø x H): 110 x 70 mm
- Certificato secondo le norme EN54-5, EN54-7 e EN54-25

SISTEMA WIRELESS STAND ALONE

RIVELATORI

FDT200 cod. 80SD5Z00123

Rivelatore termico wireless completo di base e batterie

Il rivelatore termico è un dispositivo che campiona costantemente la temperatura nell'area protetta in modo da generare prontamente l'allarme incendio.
Il dispositivo può essere configurato come sensore ad alta temperatura o termovelocimetrico. Sofisticati algoritmi di elaborazione del segnale radio, assicurano performance di massima sicurezza e affidabilità. Un magnete incorporato nel rivelatore consente di effettuare un test di simulazione dello stato di allarme necessario a verificare la corretta comunicazione e funzionalità del dispositivo stesso.

- Comunicazione wireless bidirezionale
- Frequenza di lavoro: 868 – 870 MHz
- Ridondanza a doppio canale
- Massima potenza erogata: 14dBm (25mW)
- Batterie al litio in dotazione mod. CR123A (3V -1,25A)
- Durata della batteria: 10 anni in condizioni d'uso normali
- Programmabile in Classe A1R (58 °C max.) o classe BS alta temperature (78 °C)
- Visualizzazione stato con indicazione led tricolore (verde, ambra e rosso)
- Distanza di comunicazione radio con dispostivi radio: fino a 200 m in aria libera
- Funzionalità di test veloce per i test tecnici
- Opzioni di programmazione intuitive: "easy scan" e "link"
- Vite di sicurezza per prevenire manomissioni e rimozioni indesiderate
- Grado di protezione: IP40
- Peso: 155 g (senza batterie)
- Dimensioni (Ø x H): 110 x 70 mm
- Certificato secondo le norme EN54-5 e EN54-25

SISTEMA WIRELESS STAND ALONE

PULSANTI

PA200 cod. 80SB6400123

Pulsante a riarmo manuale wireless completo di batterie

Il pulsante a riarmo manuale è un dispositivo che consente di generare una condizione di allarme a seguito di una pressione sul frontale del dispositivo.
Il pulsante manuale è di tipo riarmabile e dopo la sua attivazione può essere ripristinato semplicemente utilizzando l'apposita chiave in dotazione. Il prodotto è alimentato da due batterie al litio CR123A con una durata tipica di 10 anni.

- Comunicazione wireless bidirezionale
- Frequenza di lavoro: 868 – 870 MHz
- Ridondanza a doppio canale
- Massima potenza erogata: 14dBm (25mW)
- Batterie al litio in dotazione mod. CR123A (3V -1,25A)
- Durata della batteria: 10 anni in condizioni d'uso normali
- Distanza di comunicazione radio con dispostivi radio: fino a 200 m in aria libera
- Visualizzazione stato con indicazione led
- Opzioni di programmazione intuitive: "easy scan" e "link"
- Temperatura di funzionamento: - 10 °C + 55 °C
- Grado di protezione: IP42
- Peso: 160 g (senza batterie)
- Dimensioni (L x H x P): 88 x 87 x 61 mm
- Certificato secondo le norme EN54-11 e EN54-25

SISTEMA WIRELESS STAND ALONE

ATTUATORI

HPF200 cod. 80HS2500123

Sirena con lampeggiante completa di modulo wireless e batterie

La sirena è un dispositivo acustico da parete con lampeggiante, alimentato e gestito da un modulo di controllo per la comunicazione wireless con l'interfaccia di sistema MCD200.

Il dispositivo è dotato di 3 livelli di regolazione del volume e 32 toni riconosciuti che possono essere impostati tramite il modulo di controllo o localmente sulla sirena. Sofisticati algoritmi di elaborazione del segnale radio, assicurano performance di massima sicurezza e affidabilità.

- Comunicazione wireless bidirezionale
- Frequenza di lavoro: 868 – 870 MHz
- Ridondanza a doppio canale
- Massima potenza erogata: 14dBm (25mW)
- 32 toni selezionabili (primari e secondari, per allarme ed evacuazione), selezionabili dai dip switch sul dispositivo
- Livello sonoro: 100 dB
- Possibilità di impostare il volume dal dispositivo
- Batterie al litio in dotazione mod. CR123A (3V -1,25A)
- Durata della batteria: 5 anni in condizioni d'uso normali
- Distanza di comunicazione radio con dispostivi radio: fino a 200 m in aria libera
- Grado di protezione: IP65
- Temperatura di funzionamento: - 10 °C + 55 °C
- Peso: 350 g (senza batterie)
- Opzioni di programmazione intuitive: "easy scan" e "link"
- Dimensioni (L x H x P): 126 x 132 x 90 mm
- Certificato secondo le norme EN54-3, EN54-23 e EN54-25

IND200 cod. 80SR1400123

Ripetitore ottico remoto wireless completo di batterie

L'indicatore remoto wireless è un dispositivo di segnalazione, dal design compatto, attivato dall'interfaccia di controllo in caso di allarme, guasto o condizioni di emergenza.

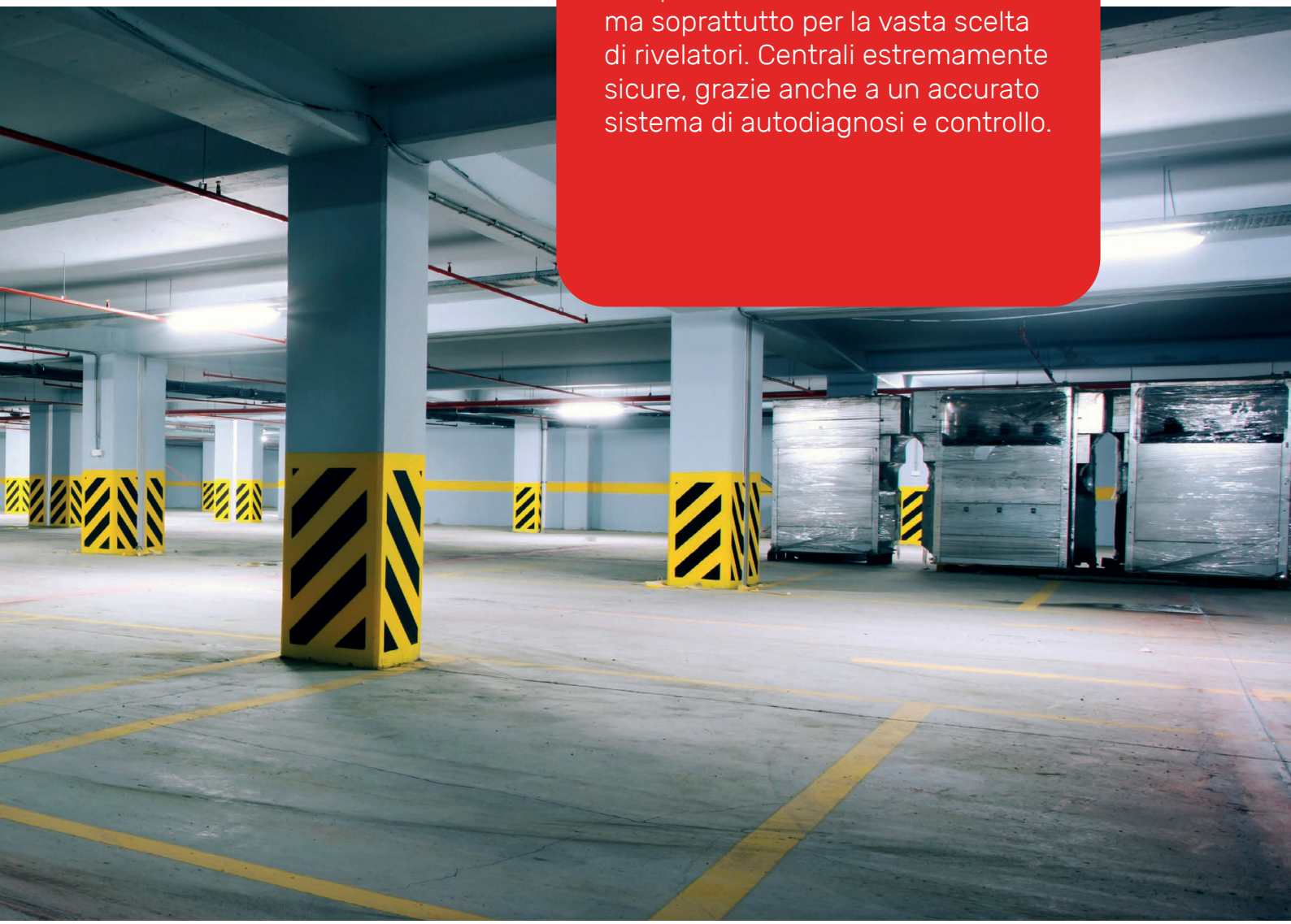
- Comunicazione wireless bidirezionale
- Frequenza di lavoro: 868 – 870 MHz
- Ridondanza a doppio canale
- Massima potenza erogata: 14dBm (25mW)
- Batterie al litio in dotazione mod. CR123A (3V -1,25A)
- Durata della batteria: 5 anni in condizioni d'uso normali
- Distanza di comunicazione radio con dispostivi radio: fino a 200 m in aria libera
- Visualizzazione stato con indicazione led
- Temperatura di funzionamento: - 10 °C + 55 °C
- Peso: 60 g (senza batterie)
- Opzioni di programmazione intuitive: "easy scan" e "link"
- Dimensioni (L x H x P): 80 x 80 x 32 mm

ELKRON

RILEVAZIONE GAS

FIRE

Le centrali di rilevazione di fughe di gas Elkron sono un punto di riferimento, non solo per la completa versatilità di installazione ma soprattutto per la vasta scelta di rivelatori. Centrali estremamente sicure, grazie anche a un accurato sistema di autodiagnosi e controllo.



RILEVAZIONE GAS

CENTRALI RILEVAZIONE GAS

STSX4+ cod. 80SC1T00123*

Centralina gas su barra DIN per centrali termiche

- Ideale per impieghi domestici e civili, questa centrale può gestire fino a 4 rilevatori gas con trasmissione 4-20 mA sia per gas tossici che infiammabili
- Alimentazione: 100-240Vca 50/60Hz
- Assorbimento max: 11 W
- Ingressi: 4
- Uscite: 4 (pre-allarme, allarme, guasto e over range)
- Pulsante di Test/Reset
- Portata contatti: 5A@230Vca
- Temperatura di esercizio: -10° + 50°C
- Dimensioni: DIN-EN50022

ST/PL4 cod. 80SC6R00123*

Centrale di rilevazione gas che consente il collegamento da un minimo di 4 ad un massimo di 8 rivelatori di gas infiammabili tossici o di ossigeno con uscita proporzionale 4-20 mA

- Per ogni ingresso è possibile impostare sia il tipo di rilevatore, sia il campo di misura adatto, sia i valori dei livelli di allarme
- I valori di concentrazione misurati sono presentati su un display a cristalli liquidi retroilluminato
- La centrale ha 4 uscite relé associate a: Guasto, Allarme 1, Allarme 2, Allarme 3 + 1 ausiliaria che può essere associata ad uno dei quattro stati precedenti
- Con l'aggiunta del modulo opzionale ST/PL4/ESP vengono implementate 16 uscite in open collector oltre ai 4 ingressi
- Display: LCD retroilluminato 16 caratteri per 2 righe
- Alimentazione: 230 Vac
- Assorbimento: 80 mA a riposo, 160 mA in allarme, 240 mA con scheda espansione
- Uscite relé: 1 A @ 24 Vdc, 5 A @ 24 Vdc (relé AUX)
- Temperatura relativa: 0 °C ÷ +40 °C
- Umidità relativa: 15-85% non condensante
- Alloggiamento: box in metallo
- Dimensioni (H x L x P): 225 x 360 x 110 mm

ST/PL4/ESP cod. 80SC7R10123*

Modulo di espansione per 4 ingressi, 16 uscite O.C. impostabili per Allarme 2 o Allarme 3 per centrale ST/PL4

- Uscite O.C. 250 mA

*Su ordinazione

RILEVAZIONE GAS

CENTRALI RILEVAZIONE GAS

STMTS/8+ cod. 80SC8S00123

Centrale di rilevazione gas ad 8 ingressi espandibile a 16

La centrale di rilevazione gas permette di gestire direttamente dalla scheda madre 8 rilevatori con uscita 4-20 mA ed altri 8 rilevatori tramite modulo opzionale cod. STG/IN8-S.

La centrale è completa di porta USB e porta seriale RS232 per collegamento a PC. È compatibile con l'intera linea di rilevatori presenti a catalogo.

- Alimentazione: 230 Vca
- Assorbimento: max. 1,5A
- 8 ingressi espandibili a 16 (tramite modulo opzionale STG/IN8-S)
- 6 uscite relè
- Portata contatti relè: 10A@250V
- 1 porta seriale RS232 (collegamento a PC)
- Display LCD
- Memoria eventi
- Batterie consigliate: 2 accumulatori da 12V@7A
- Contenitore in ABS

ST.MTS/S1-256B cod. 80SC8R00123*

Centrale di rilevazione gas che consente il collegamento da un minimo di 8 ad un massimo di 256 rivelatori di gas infiammabili tossici o di ossigeno con uscita proporzionale 4-20 mA

- Il collegamento avviene tramite concentratori remoti (opzionali) disposti su linea seriale RS485
- La centrale dispone di 4 relé di uscita in centrale per l'interfacciamento verso il campo e 4 uscite open collector
- La centrale può essere configurata con rivelatori diversi tra loro sia come gas rivelato sia come soglia di attivazione
- Si possono configurare sia rivelatori di gas sia esplosivi che tossici
- La centrale può memorizzare fino a 800 eventi
- Display: LCD retroilluminato 256 x 64 punti
- Alimentazione: 230 Vac
- Ampliabilità: fino a 64 uscite O.C. con 8 moduli STG/OUT16-S opzionali
- Temperatura relativa: 0 °C ÷ +40 °C
- Umidità relativa: 15-85% non condensante
- Alloggiamento: box in metallo
- Dimensioni (L x H x P): 470 x 426 x 148 mm

*Su ordinazione

RILEVAZIONE GAS

ACCESSORI

STG/IN8-S cod. 80SC9R10123*
Espansione ad 8 ingressi per centrale ST.MTS/S1-256B

STG/OUT16-S cod. 80SC1S10123*
Modulo di espansione a 16 uscite per centrale ST.MTS/S1-256B

ST/S3REL cod. 80SC5R10123*
Scheda a tre relé per rivelatori di gas

- Consente di ottenere contatti liberi da tensione
- La prima uscita è associata al guasto o Watch-Dog
- La seconda uscita è associabile ad allarme 1 o allarme 2 del rilevatore
- La terza uscita è associabile ad allarme 2 o allarme 3 del rilevatore
- Portata contatti relé: 50mA @ 24 Vdc; 100 mA @ 12 Vdc

RILEVATORI DI GAS ESPLOSIVI E TOSSICI

I rilevatori di gas sono utilizzati per rivelare la presenza di sostanze combustibili, in concentrazioni esprimibili in percentuale del Limite Inferiore di Esplosività (%LIE), di sostanze tossiche esprimibili in parti per milione (ppm) e nella rilevazione di deficienza o eccesso di ossigeno. Si utilizza un sensore catalitico per i rilevatori di miscele esplosive, mentre per quelli tossici un sensore a cella elettrochimica. I rilevatori forniscono un'uscita proporzionale in corrente (4-20 mA) oppure contatti relé tramite scheda opzionale.

RILEVATORI DI GAS TIPO EX II 3GD

Caratteristiche principali

- Alimentazione: 12 – 24Vcc – 20% + 15%
- Procedura di autozero: compensazione delle derive di zero
- Segnalazioni luminose: led lampeggiante
- Precisione: ± 10% della lettura
- Tempo di preriscaldamento: 5 minuti
- Tempo di stabilizzazione: < 2 minuti
- Tempo di risposta: < 15 sec. T50; < 25 sec T90 (versione per gas infiammabile)
- Velocità dell'aria: < di 6 mS
- Filtro digitale: medie mobili sui valori acquisiti
- Risoluzione: 1.024 punti
- Grado di protezione: IP55
- Peso: 350 g
- Dimensioni (L x H x P): 106 x 170 x 65 mm
- Normativa di riferimento: EN50014 EN50018 EN50021 (requisiti essenziali di sicurezza EEx-n) / EN61779-1/4 (prestazioni)
- Marcatura Atex: CE 722 Ex II 3GD Ex nA d IIC T6 IP55 T85 °C

Per qualsiasi altra tipologia di rilevatore di gas chiedere informazioni al servizio clienti
*Su ordinazione

RILEVAZIONE GAS

RILEVATORI DI GAS TIPO EX II 3GD

S2396VB cod. 80SD2T00123*
Rilevatore di vapori di benzina 4-20 mA, 0-100% LIE

- Sensore catalitico: Nemoto
- Assorbimento: 130 mA @ 12 Vcc

S1450C0 cod. 80SD7T00123*
Rilevatore di monossido di carbonio 4-20 mA, 0-300 ppm

- Sensore a cella elettrochimica
- Assorbimento: 30 mA @ 12 Vcc

S2096ME cod. 80SD9S00123*
Rilevatore di gas metano 4-20 mA, 0-100% LIE

- Sensore catalitico: Nemoto
- Assorbimento: 130 mA @ 12 Vcc

S2096GP cod. 80SD4T00123*
Rilevatore di gas gpl 4-20 mA, 0-100% LIE

- Sensore catalitico: Nemoto
- Assorbimento: 130 mA @ 12 Vcc

RILEVATORI DI GAS TIPO EX II 2GD

Caratteristiche principali

- Alimentazione: 12 – 24Vcc – 20% + 15%
- Procedura di autozero: compensazione delle derive di zero
- Segnalazioni luminose: led lampeggiante
- Precisione: ± 10% della lettura
- Tempo di preriscaldamento: 5 minuti
- Tempo di stabilizzazione: < 2 minuti
- Tempo di risposta: < 15 sec. T50; < 25 sec T90 (versione per gas infiammabile)
- Velocità dell'aria: < di 6 mS
- Filtro digitale: medie mobili sui valori acquisiti
- Risoluzione: 1.024 punti
- Grado di protezione: IP66
- Peso: 950 g
- Dimensioni (L x H x P): 110 x 135 x 80 mm
- Normativa di riferimento: EN50014 EN50018 EN50021 (requisiti essenziali di sicurezza EEx-n) / EN61779-1/4 (prestazioni)
- CE 722 Ex II 2GD Ex d IIC Ex tD A21 IP65 T85 °C

Per qualsiasi altra tipologia di rilevatore di gas chiedere informazioni al servizio clienti
*Su ordinazione

RILEVAZIONE GAS

RILEVATORI DI GAS TIPO EX II 2GD

S2097VB cod. 80SD1U00123*
Rilevatore di vapori di benzina 4-20 mA, 0-100% LIE

- Sensore catalitico: Nemoto
- Assorbimento: 130 mA 12 Vcc

S2097ME cod. 80SD9T00123*
Rilevatore di gas metano 4-20 mA, 0-100% LIE

- Sensore catalitico: Nemoto
- Assorbimento: 130 mA @ 12 Vcc

S2131CO cod. 80SD5U00123*
Rilevatore di monossido di carbonio 4-20 mA, 0-300 ppm

- Sensore a cella elettrochimica
- Assorbimento: 30 mA @ 12 Vcc

S2097GP cod. 80SD2U00123*
Rilevatore di gas GPL 4-20 mA, 0-100% LIE

- Sensore catalitico: Nemoto
- Assorbimento: 130 mA @ 12 Vcc

RILEVATORI DI GAS AD USO DOMESTICO

Cod. 80SD2E00123
Rilevatore di gas metano ad uso domestico.
Alimentazione 230 VCA.

Rilevatore di gas metano ideale per l'installazione in ambienti ad uso domestico. Fornisce un allarme della presenza di fughe di gas nell'ambiente in cui è installato tramite un segnale ottico ed acustico. È dotato di un'uscita relè per il comando di un'elettrovalvola. Inoltre il rivelatore è predisposto per la sostituzione della testina al termine dei suo ciclo di vita (5 anni).

- Alimentazione: 230 Vca – 50÷60 Hz
- Assorbimento: 20 mA max a 230Vca
- Soglia di allarme: 10% del L.I.E.
- Sensore: Catalitico
- Vita utile: 5 anni
- Allarme: ottico (LED rosso) ed acustico (buzzer interno 85dBA a 1 m)
- Grado di protezione: IP42
- Conformità alle norme: EN 50194

Per qualsiasi altra tipologia di rilevatore di gas chiedere informazioni al servizio clienti
*Su ordinazione

RILEVAZIONE GAS

RILEVATORI DI GAS AD USO DOMESTICO

Cod. 80SD2F00123
Rilevatore di gas GPL ad uso domestico. Alimentazione 230 VCA.

Rilevatore di gas GPL ideale per l'installazione in ambienti ad uso domestico. Fornisce un allarme della presenza di fughe di gas nell'ambiente in cui è installato tramite un segnale ottico ed acustico. È dotato di un'uscita relè per il comando di un'elettrovalvola. Inoltre, il rivelatore è predisposto per la sostituzione della testina al termine dei suo ciclo di vita (5 anni).

- Alimentazione: 230 Vca – 50÷60 Hz
- Assorbimento: 20 mA max a 230Vca
- Soglia di allarme: 10% del L.I.E.
- Sensore: Catalitico
- Vita utile: 5 anni
- Allarme: ottico (led rosso) ed acustico (buzzer interno 85dBA a 1 m)
- Grado di protezione: IP42
- Conformità alle norme: EN 50194

Cod. 80SD2G00123
Rilevatore di monossido di carbonio ad uso domestico. Alimentazione 230 VCA.

Rilevatore di monossido di carbonio ideale per l'installazione in ambienti ad uso domestico. Tramite un segnale ottico e acustico avvisano della presenza di monossido di carbonio nell'ambiente in cui sono posizionati. Sono dotati di un relè libero da potenziale per comandare ad esempio il fermo caldaia, una ventilazione o un qualunque allarme esterno ad esso. La cella elettrochimica di cui sono equipaggiati ha un ciclo di vita di 6 anni.

- Alimentazione: 230 Vca – 50÷60 Hz / 12 Vcc
- Assorbimento: 3VA a 230Vca
- Soglia di intervento: 50ppm per 70 min - 100ppm per 20 min - 300ppm per 1 min
- Sensore: Cella elettrochimica
- Vita utile: 6 anni
- Allarme: ottico (led rosso) ed acustico (buzzer interno 85dBA a 1 m)
- Grado di protezione: IP42
- Conformità alle norme: EN 50291

Cod. 80SD2H00123
Rilevatore di monossido di carbonio ad uso domestico. Alimentazione a batteria.

Rilevatori di monossido di carbonio ideali per l'installazione in ambienti ad uso domestico. Tramite un segnale ottico e acustico avvisano della presenza di monossido di carbonio nell'ambiente in cui sono posizionati. La cella elettrochimica di cui sono equipaggiati ha un ciclo di vita di 6 anni. Batteria al litio a corredo.

- Alimentazione: batteria al litio mod. CR123A – 1400mAh
- Soglia di intervento: 50 ppm per 70 min – 100 ppm per 20 min – 300 ppm per 1 min
- Sensore: Cella elettrochimica
- Temperatura di lavoro: -10°C + 45°C
- Vita utile: 6 anni
- Allarme: ottico (led rosso) ed acustico (buzzer interno 85dBA a 1 m)
- Grado di protezione: IP42
- Conformità alle norme: EN 50291

RIVELATORI SPECIALI

FIRE

Elkron propone una gamma di rivelatori idonei per applicazioni dove l'installazione standard risulta complessa, quali: musei, terziari con macchinari mobili, controsoffitti, pavimentazioni galleggianti, condotte, ecc.).

RIVELATORI SPECIALI

RIVELATORI DI FUMO AD ASPIRAZIONE

FAAST FLEX offre una soluzione di rivelazione fumi ad aspirazione (ASD) altamente flessibile e idonea per una serie di applicazioni, quali magazzini medio-piccoli, stoccaggio a freddo e spazi nascosti (controsoffitti e sottopavimenti).

FAAST FLEX consente elevati livelli di flessibilità mediante reti di tubazione modulari e avviamento automatico mediante configurazione guidata e sistema di monitoraggio semplificato.

L'aria è aspirata nel FAAST FLEX da un aspiratore a velocità regolabile tramite una rete di tubi di campionamento.

Ogni ingresso dei tubi è dotato di un sensore del flusso d'aria che monitora le variazioni del flusso d'aria nel tubo.

All'interno del FAAST FLEX, un campione d'aria viene filtrato e convogliato nella camera di rivelazione per l'analisi dell'eventuale presenza di quantità anche molto piccole di fumo. L'aria viene espulsa dal FAAST FLEX e può essere riconvogliata nell'area protetta.

Funzioni

- ✓ Versione a canale singolo e doppio con copertura di aree fino a 1600 m² per quella a canale singolo e fino a 2000 m² per quella a canale doppio.
- ✓ Prestazioni di classe A, B, C che consentono:
  - Modelli a 1 canale: rispettivamente 5, 15, 32 fori
  - Modello a 2 canali: rispettivamente 8, 28, 56 fori
- ✓ Un elemento di monitoraggio del flusso a ultrasuoni per camera per una rivelazione precisa e affidabile.
- ✓ Un filtro a retina metallica per camera per la protezione ottica e per aumentare la longevità del rivelatore.
- ✓ Relè di Azione, Allarme e Anomalia per canale per la connessione ai sistemi FACP e BMS.
- ✓ Interfaccia utente a LED semplificata e intuitiva per un'indicazione dello stato immediata.
- ✓ Reti di tubazioni modulari per progettazione e installazione su misura dell'ambiente protetto.
- ✓ Due modalità di configurazione:
  - Automatica con configurazione guidata e meccanismo di controllo semplificato per un avviamento rapido
  - Avanzata per l'adattamento a specifiche esigenze
- ✓ Installazione guidata, vari orientamenti di montaggio (diritto, capovolto) e ampio spazio per il cablaggio per risparmiare tempo e fatica.
- ✓ Funzionamento silenzioso (30 dB) con velocità del ventilatore regolabile per l'adattamento a vari ambienti.
- ✓ Adatto ad ambienti di stoccaggio a freddo con temperature operative fino a -40 °C.
- ✓ Accesso protetto da password per utilizzo, diagnostica e manutenzione.
- ✓ Classe IP40 per la protezione contro l'ingresso di corpi estranei.
- ✓ Log eventi integrato per fino a 2100 eventi di interventi dell'utente e trend dei fumi.

RIVELATORI SPECIALI

RIVELATORI DI FUMO AD ASPIRAZIONE

FLX-1 cod. 80SD1G00123*

Rivelatore di fumo ad aspirazione a un canale

- Lunghezza del tubo lineare 100 m
- Lunghezza del tubo con derivazioni 160 m (2 x 80 m)
- 3 relè di uscita (Pre-allarme, Allarme e Guasto)
- Ingresso di ripristino
- Temperatura di esercizio: da -40 °C a +55°C
- Copertura max 1.600 m²
- Sensori di flusso ad ultrasuoni
- Visualizzazione a LED
- Contenitore in plastica : IP 30
- Memoria eventi: 2.100 eventi
- Funzionamento silenzioso: 30 db
- Classe EN54-20 vs n° Fori (Classe A: 5 Fori, Classe B: 13 Fori, Classe C: 26 Fori)

FLX-2 cod. 80SD1H00123*

Rivelatore di fumo ad aspirazione a due canali

- Lunghezza del tubo lineare 200 m (2 x 100 m)
- Lunghezza del tubo con derivazioni 300 m (2 x 2 x 72 m)
- 3 relè di uscita per canale (Pre-allarme, Allarme e Guasto)
- Ingresso di ripristino
- Temperatura di esercizio: da -40 °C a 55 °C
- Copertura max 2.000 m²
- Sensori di flusso ad ultrasuoni
- Visualizzazione a LED
- Contenitore in plastica: IP 30
- Memoria eventi : 2.100 eventi
- Funzionamento silenzioso: 30 db
- Classe EN54-20 vs n° Fori (Classe A: 8 Fori, Classe B: 20 Fori, Classe C: 44 Fori)

*Su ordinazione

RIVELATORI SPECIALI

ACCESSORI

Cod. 80TU0610123*
Tubo in ABS. Diametro di 25 mm di colore rosso,
fornito in barre da 3 m

Cod. 80RC1010123*
Manicotto in ABS. Diametro di 25 mm di colore rosso

Cod. 80RC1110123*
Curva 90° in ABS. Diametro di 25 mm di colore rosso

Cod. 80RC1210123*
Curva 45° in ABS. Diametro di 25 mm di colore rosso

Cod. 80RC1310123*
Tappo chiusura tubazioni in ABS.
Diametro di 25 mm di colore rosso

Cod. 80RC1410123*
Manicotto a T in ABS - Diametro di 25 mm di colore rosso

Cod. 80SF5210123*
Staffa di supporto per tubo in ABS. Colore rosso

Cod. 80RC1710123*
Bocchettone filettato (manicotto ispezionabile).
Diametro di 25 mm di colore rosso

Cod. 80RE0210123*
Barattolo di collante per tubazioni in ABS da 500 ml

Cod. 80ET0110123*
Etichette adesive (punto di campionamento).
Confezione da 100 pezzi

Cod. 80FT0410123*
Filtro esterno per rilevatori di fumo ad aspirazione,
completo di cartuccia e riduzioni

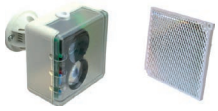
Cod. 80RC1610123*
Blocco capillare. Completo di tubicino flessibile (2 m)
e derivazione a T

*Su ordinazione

RIVELATORI SPECIALI

RIVELATORI LINEARI DI FUMO

ES50 cod. 80SD8P00123



Rivelatore lineare di fumo a riflessione 2-50 m

Il rivelatore ES50 è composto da due unità: un dispositivo di trasmissione-ricezione (Tx + Rx) e un dispositivo di riflessione (catarifrangente). E' un dispositivo in grado di lavorare su distanze tra i 2 e i 50 m. Ha dimensioni compatte ed è particolarmente indicato per la protezione di: musei, chiese, gallerie d'arte, strutture con soffitti complessi, edifici di pregio artistico, ecc.

- Alimentazione da 12 a 24Vcc
- Assorbimento a riposo 35 mA@12V – 19 mA@24V
- Assorbimento in allarme 62 mA@12V – 32 mA@24V
- Portata Contatti:
  - Relè di Allarme 1A @30V (resistivi)
  - Opto Relè di Guasto 170mA @30V
- Portata operativa da 2 a 50 m
- Copertura in larghezza 15 m
- Temperatura di funzionamento -20 °C + 55 °C
- Umidità relativa 95% (senza condensa)
- Grado di protezione IP44
- Materiale ABS
- Peso (solo sensore) 360 g
- Dimensioni con snodo (L x H x P): 103 x 110 x 119 mm
- Dimensioni senza snodo (L x H x P): 103 x 110 x 63 mm

SSM cod. 80SP7600123

Coppia di snodi con adattatore per catarifrangente

- Dimensioni senza snodo (L x H x P): 65 x 100 x 60 mm

RIVELATORI SPECIALI

RIVELATORI LINEARI DI FUMO

FL100 cod. 80IL7800121

Rivelatore lineare di fumo Tx + Rx, portata max. 150 m

Il rivelatore lineare di fumo FL100 è particolarmente idoneo a soddisfare le applicazioni nel campo terziario. Il suo principio di funzionamento si basa sull'interazione fra il fumo presente in un ambiente generato da un principio di incendio e un raggio infrarosso emesso da una unità di trasmissione (Tx) e ricevuto e processato opportunamente da una unità ricevente (Rx).
Più specificatamente, il ricevitore Rx processa un segnale elettrico proporzionale all'intensità della luce ricevuta, notificando una condizione di allarme o guasto se il segnale si porta sotto una soglia di allarme o guasto continuativamente per un periodo di tempo prefissato.

- Il rivelatore è equipaggiato con tre indicatori a LED e due display a 7 segmenti per la notifica di informazioni di varia natura nei confronti dell'installatore/operatore.
- Dispone inoltre di un relè di guasto e di 2 relè per la segnalazione della condizione di preallarme e di allarme; sul dispositivo è presente la connessione ad una linea di rivelazione incendio di tipo convenzionale per la segnalazione verso la centrale della condizione di allarme.
- Tensione di alimentazione: 10,8 ÷ 26,8Vdc
- Consumo a riposo @ 24Vdc: 55mA
- Consumo a riposo @ 12Vdc: 45mA
- Consumo in allarme @ 24Vdc: 60mA
- Consumo in allarme @ 12Vdc: 50mA
- Consumo in guasto @ 24Vdc: 45mA
- Consumo in guasto @12Vdc: 40mA
- Soglie di oscuramento di preallarme: 20%, 25%, 30%, 35%
- Soglia di oscuramento di allarme: 35%
- Distanza operativa minima: 5 metri
- Distanza operativa massima: 150 metri
- Lunghezza d'onda del fascio trasmettitore: 890nm
- Tolleranza al disallineamento del fascio: ±1°
- Relè di preallarme 1A, 30Vdc carico resistivo - contatto NA/NC selezionabile tramite ponticello
- Relè di allarme 1A, 30Vdc carico resistivo - contatto NA/NC selezionabile tramite ponticello
- Relè di guasto 1A, 30Vdc carico resistivo - contatto NA/NC selezionabile tramite ponticello
- Linea convenzionale – range tensione di ingresso: 10 ÷ 20Vdc
- Linea convenzionale – assorbimento in preallarme: 20mA @20Vdc
- Linea convenzionale – assorbimento in allarme: 40mA @20Vdc
- Linea convenzionale – durata impulso di reset: 200mS
- Temperatura di esercizio: (-10 ± 3) °C ÷ (55 ± 2) °C
- Umidità relativa: (93 ± 3)%
- Grado di protezione: IP55
- Peso: 900 g
- Dimensioni (L x H x P): 248 x 122 x 120 mm
- Certificato EN54 parte 12, N. 1293-CPR-0406

RIVELATORI SPECIALI

RIVELATORI LINEARI DI FUMO

FLR100 cod. 80IL7900121

Rivelatore lineare di fumo a riflessione, portata max. 100 m

Il rivelatore lineare di fumo FLR100 è particolarmente idoneo per soddisfare le applicazioni nel campo delle protezioni dei beni culturali, quali: musei, chiese, edifici storici, mostre d'arte, ecc. Il suo principio di funzionamento si basa sull'interazione fra il fumo presente in un ambiente generato da un principio di incendio e un raggio infrarosso emesso e riflesso da uno speciale riflettore ottico. Più specificatamente, il ricevitore Rx processa un segnale elettrico proporzionale all'intensità della luce ricevuta, notificando una condizione di allarme o guasto se il segnale si porta sotto una soglia di allarme o guasto continuativamente per un periodo di tempo prefissato.

- Il rivelatore è equipaggiato con tre indicatori a LED e due display a 7 segmenti per la notifica di informazioni di varia natura nei confronti dell'installatore/operatore.
- Dispone inoltre di un relè di guasto e di 2 relè per la segnalazione della condizione di preallarme e di allarme; sul dispositivo è presente la connessione ad una linea di rivelazione incendio di tipo convenzionale per la segnalazione verso la centrale della condizione di allarme.
- Tensione di alimentazione: 10,8 ÷ 26,8Vdc
- Consumo a riposo @ 24Vdc: 55mA
- Consumo a riposo @12Vdc: 45mA
- Consumo in allarme @ 24Vdc: 50mA
- Consumo in allarme @ 12Vdc: 40mA
- Consumo in guasto @ 24Vdc: 35mA
- Consumo in guasto @12Vdc: 30mA
- Soglie di oscuramento di preallarme: 20%, 25%, 30%, 35%
- Soglia di oscuramento di allarme: 35%
- Distanza operativa minima: 5 metri
- Distanza operativa massima: 100 metri
- Lunghezza d'onda del fascio trasmettitore: 890nm
- Tolleranza al disallineamento del fascio: ±1°
- Relè di preallarme 1A, 30Vdc carico resistivo - contatto NA/NC selezionabile tramite ponticello
- Relè di allarme 1A, 30Vdc carico resistivo - contatto NA/NC selezionabile tramite ponticello
- Relè di guasto 1A, 30Vdc carico resistivo - contatto NA/NC selezionabile tramite ponticello
- Linea convenzionale – range tensione di ingresso: 10 ÷ 20Vdc
- Linea convenzionale – assorbimento in preallarme: 20mA @20Vdc
- Linea convenzionale – assorbimento in allarme: 40mA @20Vdc
- Linea convenzionale – durata impulso di reset: 200mS
- Temperatura di esercizio: (-10 ± 3) °C ÷ (55 ± 2) °C
- Umidità relativa: (93 ± 3)%
- Grado di protezione: IP55
- Peso: 900 g
- Dimensioni (L x H x P): 248 x 122 x 120 mm
- Certificato EN54 parte 12, N. 1293-CPR-0407

RIVELATORI SPECIALI

RIVELATORI LINEARI DI FUMO

FLR500 cod. 80IL8300121
Rivelatore lineare di fumo a riflessione indirizzato, portata massima 100 m

Il rivelatore lineare di fumo a riflessione FLR500 è un dispositivo indirizzato con isolatore di cortocircuito. E' particolarmente indicato per soddisfare le applicazioni nel campo terziario e in ambienti particolari, quali musei, chiese, edifici storici ecc.

Il rivelatore contiene entrambe le sezioni di trasmissione (Tx) e ricezione (Rx) del segnale infrarosso; il suo principio io di funzionamento si basa sull'interazione tra il fumo presente in un ambiente generato da un principio di incendio e un raggio infrarosso emesso e riflesso da uno speciale riflettore ottico.

Il dispositivo dispone di tre indicatori a LED e due display a 7 segmenti per la notifica di informazioni all'installatore; sulla scheda del rivelatore sono presenti i morsetti di collegamento alla linea di rivelazione e i morsetti di connessione per il ripetitore remoto di allarme.

La configurazione del rivelatore può essere definita da una serie di microinterruttori oppure direttamente in centrale.

FLR500 è un rivelatore di tipo indirizzato da utilizzarsi con le centrali indirizzate di rivelazione incendio serie FAP54.

- Tensione di alimentazione (tramite linea rivelazione): 20V⎓ (-15%, +10%) modulata
- Assorbimento medio (condizioni normali): 250µA @20V⎓
- Assorbimento medio (condizioni di allarme): 2mA @20V⎓
- Indicatori a LED: allarme 2, allarme 1, normale funzionamento, guasto, manutenzione
- Soglia di oscuramento di allarme 1: 20%, 25%, 30%, 35%
- Soglia di oscuramento di allarme 2: 35%
- Soglia di oscuramento di guasto: 95%
- Distanza operativa minima: 5 m
- Distanza operativa massima: 100 m
- Lunghezza d'onda del fascio trasmettitore: 890nm
- Tolleranza al disallineamento del fascio (unità Tx Rx e riflettore passivo): ±0,5°; ±5°
- Tensione uscita ripetizione allarme: 20V⎓ (-15%, +10%)
- Corrente massima uscita ripetizione funzionale / allarme: 2mA
- Temperatura di funzionamento: (-10 ± 3)°C ÷ (55 ± 2)°C
- Umidità relativa: (93 ± 3)%
- Grado di protezione: IP55
- Dimensioni (L x H x P): 248 x 122 x 120 mm
- Peso: 900 g
- Certificato EN54 parte 12 e 17, N. 1293-CPR-0857

RIVELATORI SPECIALI

RIVELATORI LINEARI DI FUMO

RIFLE20 cod. 80IL8000121
Riflettore portata max. 20 m

- Dimensioni (L x H): 10 x 10 cm

RIFLE50 cod. 80IL8100121
Riflettore portata max. 50 m

- Dimensioni (L x H): 20 x 20 cm

RIFLE100 cod. 80IL8200121
Riflettore portata max. 100 m

- Dimensioni (L x H): 30 x 30 cm

RIVELATORE DI PRESENZA LIQUIDI NON INFIAMMABILI

RA/209 cod. 80SD2B00121
Rivelatore elettronico di presenza liquidi (non infiammabili)

La rivelazione della presenza di acqua avviene tramite 4 piedini dorati di sostegno, i quali pongono in allarme il rivelatore facendo commutare un relé posto al suo interno.

Per maggior protezione il modello RA/209 è dotato di rivelatore di umidità a sensibilità regolabile con trimmer interno.

- Possibilità di collegamento di n° 10 sonde esterne modello RA/209S cod. 80SD7L00121
- Materiale contenitore: termoplastico bianco
- Tensione di funzionamento: da 12 a 27 Vdc
- Assorbimento medio: 3,5 mA a 27 Vdc
- Temperatura di funzionamento: +5 °C/50 °C
- Dimensioni (L x H x P): 64 x 96 x 30 mm

RIVELATORI TERMOSENSIBILI

I rivelatori termici lineari sono dei cavi a doppio conduttore in acciaio, ogni conduttore è rivestito da un particolar polimero sensibile alla temperatura. Il raggiungimento della temperatura di intervento, provoca la fusione del polimero termosensibile generando la condizione di cortocircuito. I rivelatori termici lineari, vengono utilizzati per monitorare ambienti di notevole estensione, ma in virtù delle loro prestazioni, quali affidabilità e semplicità d'uso sono adatti ad ogni tipo di installazione.

RLB/1 cod. 80SD6P00121*
Rivelatore lineare termosensibile tarato a 68 °C (certificato)

- Confezione in matasse da 100 m

RLB/2 cod. 80SD5P00121*
Rivelatore lineare termosensibile tarato a 105 °C (certificato)

- Confezione in matasse da 100 m

*Su ordinazione

SISTEMI EVAC

FIRE

I sistemi EVAC sono un elemento essenziale negli impianti antincendio. Guidare l'esodo con messaggi vocali aiuta le persone all'interno di un edificio a seguire le procedure di evacuazione nel modo più sicuro possibile.
Sono idonei in ambienti come supermercati, cinema, musei, scuole, uffici, alberghi ecc.

SISTEMI EVAC

CENTRALI

La centrale è l'unità principale del sistema di evacuazione vocale dedicato alle applicazioni di piccole e medie dimensioni dove è richiesto un sistema a norma EN54-16. Include un'unità master basata su DSP, fino a 6 amplificatori di potenza in classe D, ed è in grado di fornire fino a 250 Watt totali. Si può inoltre configurare un amplificatore di riserva in sostituzione automatica di quello guasto. Dispone di sorgente audio integrata, di messaggi preregistrati e di messaggi di emergenza su SD card monitorata. É dotata di alimentatore EN54-4 e di un vano per l'alloggiamento interno delle batterie. La piattaforma DSP integrata consente di ottimizzare l'equalizzazione dell' ambiente, massimizzando l'intelligibilità della voce e la gradevolezza della musica di sottofondo. É possibile collegare in rete fino ad 8 unità centrali.

Caratteristiche comuni

- Alimentazione: 230 Vca
- Numero di amplificatori di potenza integrati da 2 a 6
- Conversione automatica ad amplificatore di riserva
- Potenza in uscita: 250W
- Classe amplificatore: D+
- Sorgente audio integrata sul pannello frontale
- Messaggi di emergenze preregistrati
- SD card
- Ingresso chiave USB
- Numero massimo di console: 4
- Numero massimo di unità collegabili: 8
- Grado di protezione: IP30
- Materiale contenitore: metallo
- Dimensioni (L x H x P): 533 x 430 x 190 mm
- Certificazione: EN54 parte 4 e parte 16

Cod. 80SC1000123*
Centrale EVAC a 2 zone

Cod. 80SC1100123*
Centrale EVAC a 4 zone

Cod. 80SC1200123*
Centrale EVAC a 6 zone

Nota: per centrali con potenza superiore chiedere informazioni al Servizio Clienti.

*Su ordinazione

SISTEMI EVAC

POSTAZIONI MICROFONICHE

Cod. 80MF0100123*
Base microfonica per annunci da tavolo

La base microfonica per annunci da tavolo è dotata di un microfono ad elettrete. Può essere collegata direttamente alla centrale Evac tramite un cavo di tipo J ignifugo ad 8 conduttori (4 coppie). È possibile collegare in cascata (nella stessa linea) fino a quattro basi microfoniche. In questo caso, la prima base microfonica della linea è alimentata direttamente dall'unità centrale, mentre le altre necessitano di alimentatori esterni 24V@500 mA. La lunghezza complessiva (considerando la somma di tutti i cavi) non deve superare gli 800 m.

- ✓ Lunghezza flessibile: 276 mm
- ✓ Dimensioni (L x H x P): 128 x 44 x 203 mm (senza flessibile)
- ✓ Certificato EN54 parte 16

Cod. 80PL2400123*
Pulsantiera addizionale da tavolo

La tastiera addizionale dispone di sei pulsanti, funziona con le basi microfoniche 80MF0100123 e 80MF0200123. Consente di effettuare chiamate selettive verso ciascuna zona del sistema. È possibile collegare fino a otto unità alla stessa base microfonica. Ogni pulsante ha un indirizzo fisso verso una specifica zona del sistema.

- ✓ Dimensioni (L x H x P): 78 x 203 x 39 mm
- ✓ Certificato EN54 parte 16

Cod. 80MF0200123*
Microfono di emergenza per vigili del fuoco

Microfono di emergenza da parete, dedicato ai vigili del fuoco, identico nel funzionamento alla base microfonica 80MF0100123: può essere direttamente collegata all'unità centrale tramite un cavo di tipo J ignifugo ad 8 conduttori (4 coppie). È possibile collegare in cascata (nella stessa linea) fino a quattro basi microfoniche (interbloccate tra loro). In questo caso, la prima base microfonica della linea è alimentata direttamente dall'unità centrale, mentre la seconda, la terza e la quarta necessitano di alimentatori esterni 24 Vcc@500 mA. La lunghezza complessiva (considerando la somma di tutti i cavi) non deve eccedere gli 800 m. Rispetto alla base 80MF0100123, presenta le seguenti differenze:
- la base microfonica è protetta all'interno di una cassetta metallica (di colore rosso RAL 3000) con vetro ed installata a parete
- è presente un microfono dinamico palmare con tasto di attivazione (anziché una capsula microfonica su flessibile).

- ✓ Dimensioni (L x H x P): 360 x 360 x 129 mm
- ✓ Certificato EN54 parte 16

*Su ordinazione

SISTEMI EVAC

POSTAZIONI MICROFONICHE

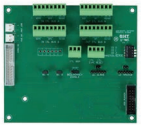
Cod. 80MF0300123*
Microfono di emergenza da parete

Il microfono di emergenza da parete, consente di effettuare chiamate generali con priorità su tutti gli altri ingressi (compresi i messaggi pre-registrati durante eventi di ALERT ed EVAC). È dotato di funzionalità di autodiagnostica e reporting dello stato del sistema, in conformità alla norma EN 54-16: 2008. È possibile collegare in cascata fino a quattro basi microfoniche sulla linea, la prima è alimentata direttamente dall'unità centrale, mentre le altre necessitano di alimentatori esterni 24V@500 mA. Il pannello del microfono è equipaggiato solamente con il pulsante protetto bistabile d'emergenza (con luce rossa), che serve per annunci di allerta ed evacuazione con allarmi attivi (funzione esclusivamente di chiamata generale). Lo stato del microfono è indicato nella barra di LED luminosi.

- Dimensioni (L x H x P): 115 x 210 x 36 mm
- Certificato EN54 parte 16

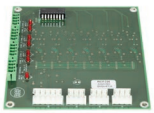
ACCESSORI

Cod. 80SC1300123*
Scheda Interlink



L'interfaccia permette di collegare fino ad 8 centrali in configurazione Master/Slave. È dotata di bus di comunicazione completamente ridondante per audio e comandi. Offre funzioni globali di emergenza, mantenendo paging e musica di sottofondo locali.

Cod. 80SC1400123*
Scheda di monitoraggio GPI



L'interfaccia permette di monitorare gli ingressi logici della centrale, quando quest'ultima non è collegata ad una centrale antincendio. Questa scheda viene installata all'interno dell'unità centrale ed è alimentata direttamente dalla centrale EVAC.

Cod. 80SC1500123*
Circuito di fine linea

Il dispositivo di fine linea è uno strumento che permette di monitorare con precisione l'integrità di una linea di altoparlanti, adatto al sistema di lettura di impedenza dei prodotti EVAC. Si collega un dispositivo alla fine di ogni linea di diffusori.

- Dimensioni (L x H x P): 80 x 145 x 70 mm
- Certificato EN54 parte 16

Cod. 80PS9400123*
Alimentatore 24V@500mA

L'alimentatore può essere collegato a tutte le postazioni microfoniche che necessitano di alimentazione a 24 V in corrente continua.

- Tensione di alimentazione: 90-240V
- Tensione di uscita: 24V
- Corrente massima in uscita: 500mA

*Su ordinazione

SISTEMI EVAC

DIFFUSORI E PROIETTORI

Cod. 80AT7600123*
Diffusore acustico per controsoffitto ϴ 220 mm

Diffusore acustico a plafoniera provvisto di fondello antifiamma in acciaio, installabile ad incasso in controsoffittature o pannelli. É particolarmente indicato per la diffusione di messaggi di allarme, infatti la sua caratteristica principale è quella di fornire una riproduzione particolarmente intelligibile della voce e di resistere alle alte temperature che si raggiungono durante un incendio. Le morsettiere di collegamento sono in materiale ceramico per i cavi antifiamma di ingresso e uscita. Completo di fusibile termico che evita di compromettere l'integrità della linea audio a causa del calore che interessa il diffusore e vite di messa a terra. Cablaggio interno al diffusore realizzato con conduttori antifiamma.

- Potenza selezionabile a 100V: 6 W – 3 W – 1,5 W
- Dimensioni (ϴ x P): 220 mm x 96 mm
- Certificato EN54 parte 24

Cod. 80AT8800123
Diffusore acustico da incasso, in acciaio, dimensione ϴ 180 mm

Il diffusore acustico è uno speaker da 6W idoneo per installazioni in controsoffittature o pannelli. È ideale per gli ambienti commerciali (negozi, uffici, alberghi ecc.) grazie alla sua linea estetica e alle sue caratteristiche acustiche. Riproduzione di messaggi vocali e musica di sottofondo.

- Potenza selezionabile a 100V: 6 W – 3 W – 1,5 W – 0,75 W
- Dimensioni (ϴ x P): 180 x 140 mm
- Peso: 1,4 kg
- Certificato EN54 parte 24

Cod. 80AT7900123*
Diffusore acustico per controsoffitto ϴ 175 mm

Diffusore acustico provvisto di fondello antifiamma in plastica, installabile ad incasso in controsoffittature o pannelli. La sua caratteristica principale è quella di fornire una riproduzione particolarmente intelligibile della voce e di resistere alle alte temperature che si raggiungono durante un incendio. Le morsettiere di collegamento sono in materiale ceramico per i cavi antifiamma di ingresso e uscita.

- Potenza selezionabile a 100V: 6 W – 3 W – 1,5 W
- Dimensioni (ϴ x P): 175 mm x 71 mm
- Certificato EN54 parte 24

*Su ordinazione

SISTEMI EVAC

DIFFUSORI E PROIETTORI

Cod. 80AT8900123
Diffusore quadrato in acciaio da parete

Il diffusore acustico è uno speaker da 6W idoneo per installazioni da parete e soffitto. È ideale per ambienti in ambito commerciale e terziario (negozi, uffici, scuole, alberghi ecc.) grazie alla sua linea estetica e alle sue caratteristiche acustiche. Riproduzione di messaggi vocali e musica di sottofondo.

- Potenza selezionabile a 100V: 6 W – 3 W – 1,5 W – 0,75 W
- Dimensioni (L x H x P): 184,7 x 184,7 x 71 mm
- Peso: 1,3 kg
- Certificato EN54 parte 24

Cod. 80AT8300123*
Diffusore rettangolare da parete o soffitto

Diffusore ad alta intellegibilità, progettato per trasmettere messaggi d'allarme e musica di sottofondo. È dotato di altoparlante a gamma estesa da 5,5", armadio in ABS, morsettiera in ceramica, fusibile termico interno.

- Potenza selezionabile a 100V: 6W – 3 W – 1,5 W
- Dimensioni (L x H x P): 267 x 166 x 80 mm
- Certificato EN54 parte 24

Cod. 80AT9200123
Proiettore di suono monodirezionale in alluminio, completo di staffa, 20W

Il proiettore di suono è uno è uno speaker monodirezionale da 20W idoneo per installazioni a parete e soffitto. È ideale per ambienti in ambito commerciale e terziario (centri commerciali, negozi, magazzini, ecc.) grazie all'ottima qualità di riproduzione del suono associata ad un'elevata intelligibilità ed efficienza. Riproduzione di messaggi vocali e musica di sottofondo.

- Potenza selezionabile a 100V: 20 W – 10 W – 5 W
- Dimensioni (Ø x P): 170 x 252 mm
- Peso: 2,6 kg
- Certificato EN54 parte 24

Cod. 80AT9100123
Proiettore di suono bidirezionale in alluminio

Il proiettore di suono è uno è uno speaker bidirezionale da 20W idoneo per installazioni a parete e soffitto. È ideale per ambienti in ambito commerciale e terziario (centri commerciali, negozi, magazzini, ecc.) grazie all'ottima qualità di riproduzione del suono associata ad un'elevata intelligibilità ed efficienza. Riproduzione di messaggi vocali e musica di sottofondo.

- Potenza selezionabile a 100V: 20 W – 10 W – 5 W
- Dimensioni (Ø x P): 170 x 252 mm
- Peso: 3,2 kg
- Certificato EN54 parte 24

*Su ordinazione

SISTEMI EVAC

DIFFUSORI E PROIETTORI

Cod. 80AT8600123*
Proiettore di suono monodirezionale 10W

Proiettore di suono monodirezionale con potenza di 10 W. Si contraddistingue per l'estetica elegante e la facilità di orientamento, ed è adatto alla sonorizzazione di ambienti commerciali e industriali quali supermarket, piscine, magazzini, parcheggi, ovunque sia richiesta una buona qualità di riproduzione associata ad elevate intelligibilità ed efficienza. Presenta un robusto corpo cilindrico in resina plastica mentre la staffa per il fissaggio è in alluminio. Incorpora un altoparlante a doppio cono (protetto esternamente da una griglia in alluminio) e un trasformatore per linee a tensione costante 100 V, con possibilità di predisporre la potenza in fase di installazione.

- Potenza selezionabile a 100V: 10 W – 5 W – 2,5 W
- Grado di protezione: IP65
- Dimensioni (Ø x P): 137 mm x 215 mm
- Certificato EN54 parte 24

Cod. 80AT9000123
Tromba in Abs

Il diffusore acustico è una tromba da 30W realizzata in materiale ABS resistente ai raggi UV e con grado di protezione IP66. È idonea sia per applicazioni al chiuso che all'aperto. Si può facilmente orientare grazie alla staffa di montaggio a parete regolabile, e può essere impiegata in sistemi installati in spazi molto grandi, come ad esempio supermercati, stazioni ferroviarie, metropolitane, industrie, magazzini, ecc. È dotata di trasformatore per linee a tensione costante 100V/70V, selettore interno della potenza e morsetti ceramici per il collegamento dei cavi.

- Potenza selezionabile a 100V: 30W -15W – 7,5W – 3,75W - 1,9W
- Dimensioni (Ø x P): 245 x 290 mm
- Peso: 2,1 kg
- Certificato EN54 parte 24

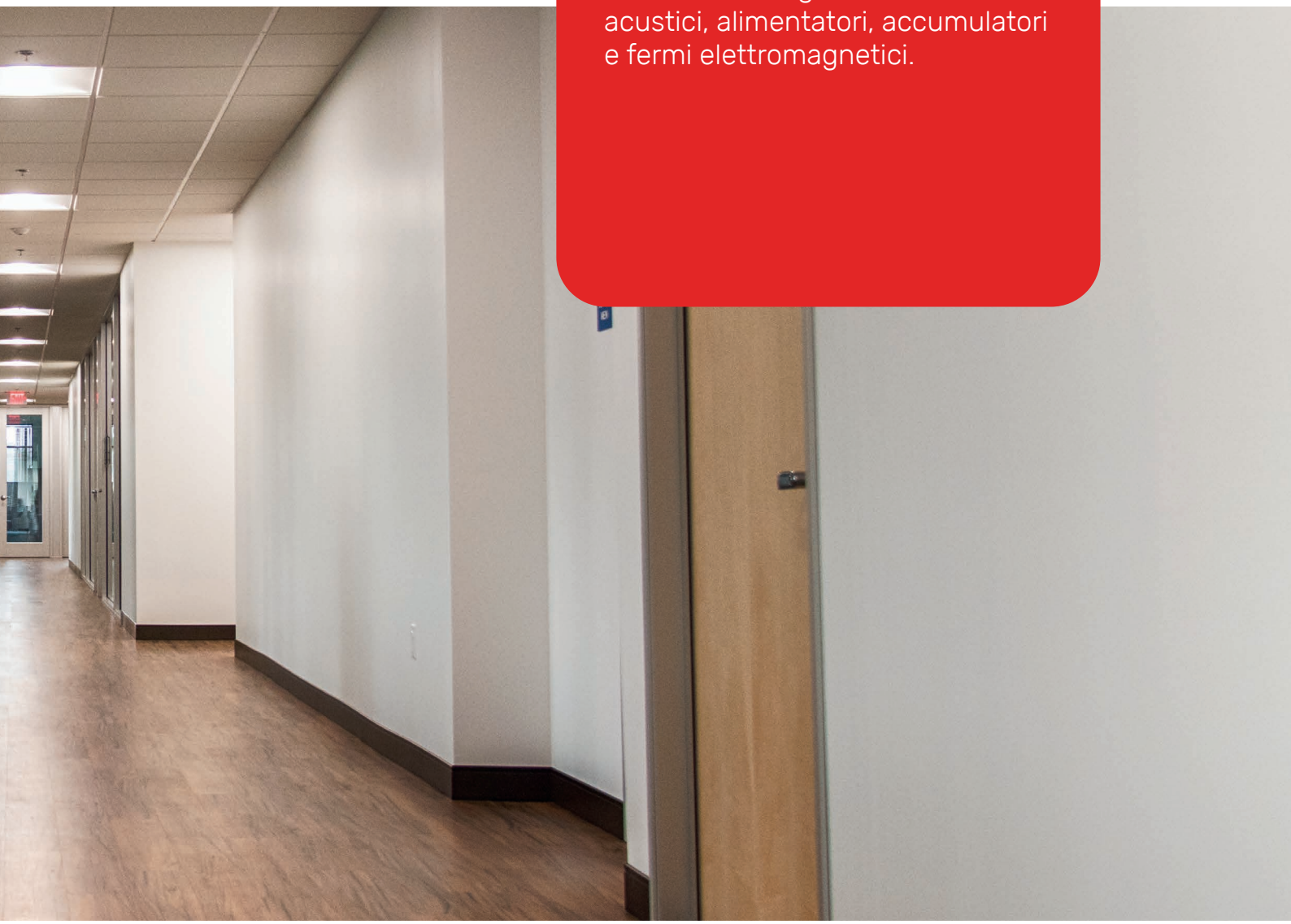
*Su ordinazione

ELKRON
ALLARME
INCENDIO

SEGNALATORI OTTICO ACUSTICI/ ACCESSORI

FIRE

Elkron propone una gamma di dispositivi di segnalazione e accessori per completare l'impianto antincendio: segnalatori ottico acustici, alimentatori, accumulatori e fermi elettromagnetici.



SEGNALATORI OTTICO ACUSTICI

DISPOSITIVI OTTICO ACUSTICI

TM24-B cod. 80FH6800121

Dispositivo di segnalazione sonora di allarme incendi

La targa TM24-B è un dispositivo di segnalazione ottica e sonora di allarme incendi. E' per uso interno, dispone di 4 modalità acustiche selezionabili e la parte luminosa utilizza dei led ad alta efficienza al fine di contenere i consumi, garantendo un'ottima luminosità. I pittogrammi applicabili, a corredo del prodotto, sono ALLARME INCENDIO e FIRE ALARM.

- Alimentazione: 24Vcc (21 ÷ 29 Vcc)
- Assorbimento max: 10 mA @ 24Vcc
- Selezione modalità acustica tramite DIP-Switch: continuo, intermittente, alternato (bitonale), sweep (rampa)
- Conforme alla Norma toni UNI 11744
- Lampeggio sezione ottica: 1,5 s
- Temperatura di funzionamento: -10°C ÷ +55°C
- Classe ambientale: tipo A – uso interno
- Grado di protezione: IP21C
- Peso: 650 g
- Dimensioni (L x H x P): 360 x 150 x 70 mm
- Certificazione EN54-3. Num. DoP 0051-CPR-2256

TM24I cod. 80FH4700121

Dispositivo ottico acustico indirizzata su loop

- Tensione di funzionamento: 20Vcc (-15%, +10%) modulata – linea rivelazione
- Assorbimento a riposo: 250 micro A @ 20Vcc
- Assorbimento in allarme: 2,5 mA @ 20Vcc
- Potenza sonora a 1 m: 78 dB
- Modulo isolatore integrato
- Conforme alla Norma toni UNI 11744
- Toni acustici selezionabili
- Volume emissione acustica selezionabile
- Configurazione da centrale o tramite dip
- Dimensioni (L x H x P): 360 x 150 x 70 mm
- Certificato EN54 parte 3: Numero DOP 0051-CPR-0469

5965 cod. 80FH6500123

Dispositivo di segnalazione ottico e acustico

- Dispositivo idoneo al montaggio su superficie
- Alimentazione: 24 Vcc
- Assorbimento: 130 mA
- Pressione sonora a 1 m: 70dB
- Suono continuo o pulsante (1Hz)
- Lampeggiatore: selezionabile 0,2 s ON – 1,1 s OFF
- Protezione contro l'inversione dell'alimentazione
- Dimensioni (L x H x P): 365 x 170 x 72 mm
- Certificazione EN54 parte 3 e parte 23

SEGNALATORI OTTICO ACUSTICI

DISPOSITIVI OTTICO ACUSTICI

5955 cod. 80FH6000121
Dispositivo ottico acustico IP54C

- Alimentazione: 10,8 – 28Vcc
- Consumo max: 100 ma @ 24 V
- Lampada ad alta luminosità, luce fissa o lampeggiante
- Grado di protezione: IP54
- Tipo di connessione: a morsetti
- Pressione sonora: 70 dB a 1 m
- Suono fisso o pulsante
- Pittogrammi: ALLARME INCENDIO
- Peso: 0,9 Kg
- Dimensioni (L x H x P): 365 x 147 x 50 mm
- Certificato EN 54-3

DISPOSITIVI DI SEGNALAZIONE

LR500 cod. 80SR1100121
Ripetitore ottico fuoriporta

Il ripetitore ottico fuori porta ha la funzione di indicare lo stato di allarme di un rivelatore installato in ambienti nascosti.

- Alimentazione: 12 – 24 Vcc
- Assorbimento: 11 mA
- Connessione a morsetti
- Temperatura di funzionamento: -10 °C ÷ +55 °C
- Materiale involucro: ABS classe V0
- N° 2 LED rossi ad alta efficienza
- Luce fissa/lampeggiante selezionabile
- Dimensioni (L x H x P): 65,5 x 60,6 x 23,6 mm
- Peso: 30 g
- Grado di protezione: IP40

KARI/N cod. 80SR1300121*
Segnalatore luminoso per pavimenti galleggianti

Il dispositivo è un ripetitore ottico di segnalazione incendi a bottone, ideale per le installazioni a pavimento. Il dispositivo è calpestabile e qualora si colleghi come ripetizione di un rivelatore puntuale, utilizzare la base SD500RL.

- Tensione nominale: programmabile 3V - 24V
- Corrente massima: 18mA
- Tipologia accensione: segnalazione ottica fissa
- Segnalazione ottica Led alta luminosità
- Temperatura di esercizio: -10° °C +55 °C
- Dimensioni (Ø x H): 38 x 67,5 mm
- Dimensioni filetto: M32
- Peso: 40 g

*Su ordinazione

SEGNALATORI OTTICO ACUSTICI

DISPOSITIVI DI SEGNALAZIONE

LR500SI cod. 80SR1200121
Ripetitore ottico fuoriporta per sistemi digitali FAP500

Il ripetitore ottico attaccato fuori porta ha la funzione di indicare lo stato di allarme di un rivelatore installato in ambienti nascosti e riportare la segnalazione (tramite il lampeggio del led verde) del buon funzionamento del rivelatore. Idoneo per tutti i rivelatori Elkron con base SD500R della serie FAP500.

- Alimentazione: 12 – 24 Vcc
- Assorbimento: 11 mA
- Connessione a morsetti
- Temperatura di funzionamento: -10 °C ÷ +55 °C
- Peso: 30 g
- Materiale involucro: ABS classe V0
- N° 2 LED rossi ad alta efficienza
- N° 1 LED verde ad alta efficienza
- Luce fissa/lampeggiante selezionabile
- Dimensioni (L x H x P): 65,5 x 60,6 x 23,6 mm
- Grado di protezione: IP40

SD500LI cod. 80SD5X00121
Base indirizzata su loop con sirena e lampeggiante integrato

- Tensione di funzionamento: 20Vcc (-15%, +10%) modulata – linea rivelazione
- Assorbimento a riposo: 250 micro A @ 20Vcc
- Assorbimento in allarme: 2,5 mA @ 20Vcc
- Potenza sonora a 1 m: 78 dB
- Modulo isolatore integrato
- Toni acustici selezionabili
- Volume emissione acustica selezionabile
- Coperchio a corredo prodotto
- Configurazione da centrale o tramite dip
- Grado di protezione: IP21C
- Dimensioni: ⌀ 114mm
- Certificazione EN54 parte 3: Numero DoP 1293-CPR-0534

PLEXI cod. 80FH6800123
Pannello in plexiglass allarme incendio

Pannello serigrafato con la scritta allarme incendio in plexiglass. Idoneo da installare con il dispositivo SD500LI.

Cod. 80FH4800123
Kit pittogramma per pannello PLEXI

Confezione da 3 pezzi “Evacuare il locale”.

Cod. 80FH4900123
Kit pittogrammi per targhe gamma TM24

La confezione è composta da: 1 pezzo “Evacuare il locale” e 1 pezzo “Spegnimento in corso”.

SEGNALATORI OTTICO ACUSTICI

DISPOSITIVI DI SEGNALAZIONE

DVS500 cod. 80FH6900121

Dispositivo di segnalazione ottica e acustica su loop

Il dispositivo è un segnalatore sonoro e visivo di allarme incendio indirizzato con isolatore di corto-circuito integrato. Il dispositivo è compatibile con tutte le centrali di rivelazione incendio serie FAP54 e può essere utilizzato sia come segnalatore sonoro, sia come segnalatore visivo che come segnalatore sonoro/visivo. Il dispositivo indirizzato è configurabile tramite la centrale oppure tramite dip switch. Nel dispositivo è implementata la sincronizzazione ottica e sonora con altri segnalatori DVS500 installati sulla stessa linea rivelazione.

- Tensione di funzionamento: 20V⎓ (-15%, +10%) modulata – linea rivelazione
- Assorbimento in condizioni di riposo: 250µA @20V⎓
- Colore emissione ottica: rosso
- Frequenza di lampeggio: 0,5Hz, 1Hz
- Modalità sonora selezionabile: rampa/bitonale/intermittente/continua
- LED bi-colore: visualizzazione stato e indirizzo
- Numero di dispositivi in allarme per linea a loop (sezione ottica e acustica): 14 (usare modalità 9 come riferimento)
- Potenza sonora ad 1 m a 75°: asse orizzontale 85,7 dB
- Potenza sonora ad 1 m a 75°: asse verticale 79 dB
- Temperatura di funzionamento: -10 ÷ 55°C ± 2°C
- Classe ambientale: Tipo A – Interno
- Grado di protezione: IP41C
- Peso: 170 g
- Dimensioni: Ø 130 x 46 (H) mm con coperchio

PLEXI VAD cod. 80FH7000121

Pannello in plexiglass allarme incendio per dispositivo DVS500

Il pannello in plexiglass con la scritta ALLARME INCENDIO può essere installato con il dispositivo ottico-acustico di allarme incendio DVS500 o con qualsiasi altro tipo di attuatore a base rotonda con diametro inferiore a 13 cm.

- Materiale: plexiglass
- Peso: 200 g
- Dimensioni: 390 (L) x 150 (H) x 5 (P) mm
- Fornito con distanziali e tasselli

SIRENE

HPA100F cod. 80HP9500111

Sirena interna supplementare

- Frequenza acustica: 2800 - 3200 Hz
- Pressione acustica: 100 dB a 1 m
- Colore: rosso
- Protezione contro l'inversione di polarità
- Alimentazione: 12- 24 Vdc
- Assorbimento: 140 mA
- Dimensioni (L x H x P): 140 x 105 x 40 mm

SEGNALATORI OTTICO ACUSTICI

SIRENE

HPA700MF cod. 80HS7800121
Dispositivo sonoro di allarme incendio

La sirena HPA700MF è un dispositivo di segnalazione ottica e sonora di allarme incendi. E' certificata EN54 parte 3 ed è compatibile con tutte le centrali. Il dispositivo è per uso esterno, dispone di 4 modalità acustiche selezionabili e la parte luminosa utilizza dei led ad alta efficienza.

- Alimentazione: 24Vcc (21 ÷ 29 Vcc)
- Assorbimento max: 300 mA @ 24Vcc
- Selezione modalità acustica tramite DIP-Switch: continuo, intermittente, alternato (bitonale), sweep (rampa)
- Lampeggio sezione ottica: 0,5 s
- Temperatura di funzionamento: -25°C ÷ +75°C
- Classe ambientale: tipo B – uso esterno
- Grado di protezione: IP33C
- Peso: 1500 g
- Dimensioni (L x H x P): 203 x 253 x 87 mm
- Certificazione EN54-3. Num. DoP 0051-CPR-2254

4476/24 cod. 80HS7300123
Campana elettronica per sistemi di allarme incendio IP42

Campana dall'estetica classica per sistemi di allarme incendio e altre segnalazioni. Il movimento interno con motore, pignone e percussore unito alla campana esterna in acciaio produce un suono potente con un basso consumo di corrente.

- Alimentazione: 24 Vdc
- Assorbimento medio: 25 mA
- Pressione acustica a 1 metro: 93/95 dB
- Temperatura di funzionamento: –10 °C ÷ +50 °C
- Grado di protezione: IP42

4460/24 cod. 80HS1700123
Sirena elettronica per sistemi di allarme incendio

Sirena elettronica dall'estetica raffinata e con tecnologia innovativa completamente ricoperta da resina poliuretanica che garantisce un elevato grado di protezione e resistenza.

Massimo controllo del segnale sonoro grazie ai 28 toni selezionabili durante l'installazione tramite 5 dip-switches interni e al controllo del volume tramite trimmer.

L'installazione è semplificata dall'innesto a baionetta della sirena sulla relativa base e dai morsetti doppi che permettono la derivazione dei collegamenti.

- Materiale contenitore: corpo in termoplastico con colore rosso
- Alimentazione: 24 Vdc
- Assorbimento medio: 16 mA
- Pressione acustica a 1 metro: 102 dB
- Temperatura di funzionamento: –20 °C ÷ +60 °C
- Grado di protezione: IP54
- Certificazione EN54 parte 3

SEGNALATORI OTTICO ACUSTICI

SIRENE

4479/24 cod. 80HS7200123
Campana elettronica per sistemi di allarme incendio IP55

Campana elettronica dall'estetica raffinata e con tecnologia innovativa per sistemi di allarme incendio e altre segnalazioni.

La combinazione di un solenoide miniaturizzato con un circuito di controllo integrato permette eccellenti prestazioni acustiche, minimi consumi di corrente e una elevata affidabilità.

I morsetti dell'alimentazione sdoppiati e l'aggancio a scatto della calotta rendono la campana particolarmente facile da installare.

Il grado di protezione IP55 ne permette l'utilizzo in esterno, ma la campana può essere montata anche in ambienti interni.

- Alimentazione: 24 Vdc
- Assorbimento medio: 30 mA
- Temperatura di funzionamento: –10 °C ÷ +55 °C
- Pressione acustica a 1 metro: 93/95 dB

DIS/SON65 cod. 80HS7500123
Dispositivo di segnalazione acustica

- Alimentazione: 12 -24Vcc
- 32 toni selezionabili tramite switch
- Grado di protezione IP65
- Installazione a parete
- Pressione sonora: 100 dB
- Temperatura di funzionamento: - 25 °C + 70 °C
- Certificazione: EN54 parte 3

DIS/VISON65 cod. 80HS7700123
Dispositivo di segnalazione ottica-acustica

- Alimentazione: 18-28Vcc
- Copertura flash: 7,5 m x 7,5 m (altezza installazione 2,4 m)
- Grado di protezione IP65
- Installazione a parete
- Led ad alta potenza
- Pressione sonora: 102 dB
- Temperatura di funzionamento: - 25 °C + 70 °C
- Certificazione: EN54 parte 3 e parte 23

ACCESSORI

COMUNICATORI

FIRE4G cod. 80CT8100123
Comunicatore fire stand alone 4G-IP EN5421

Il comunicatore FIRE 4G è un dispositivo di trasmissione degli eventi di allarme per i sistemi di rivelazione incendi. Dispone di un doppio vettore di comunicazione Ethernet/4G ed è dotato di 4 ingressi e 4 uscite. Il comunicatore trasmette tramite protocollo SIA DC-09 con sistemi terzi (istituti di vigilanza) e tramite SMS a numeri di cellulare. Dispone di web server integrato per una programmazione semplificata.

- Alimentazione: 24 VDC (9 ÷ 28 VDC)
- Consumo: 700 mA
- Interfaccia 4G:
  - 4G LTE Cat.1 con fallback 2G
  - Antenna a stilo con connettore SMA
  - SIM card in formato MINI-SIM (25x15 mm)
- Interfaccia Ethernet: RJ-45 100Base-T
- Webserver integrato con funzionalità di:
  - Configurazione
  - Visualizzazione dello stato dell'apparato
  - Monitor in tempo reale delle attività dell'apparato
  - Visualizzazione della scatola nera eventi
- Ingressi:
  - 4 ingressi bilanciati
  - Massima tensione d'ingresso: -0.5VDC ÷ 24VDC
  - Tamper di segnalazione apertura apparato
- Uscite:
  - 4 uscite a relè a stato solido
  - Massima tensione d'esercizio: 24VDC
  - Massima corrente commutabile: 100 mA
- Indicazioni LED:
  - Power: Presenza alimentazione
  - Fire Alarm: Allarme incendio in corso
  - Fault: Condizione di guasto del comunicatore
- Dimensioni (L x H x P): 197 x 178 x 45 mm
- Certificazione EN54 parte 21

ALIMENTATORI

ALIM2425 cod. 80PS5600121
Alimentatore supplementare 24V - 2,5A

- Tensione di rete: 230 Vca
- Tensione di uscita: 27,6 Vcc
- Corrente massima erogabile in uscita: 2,5A
- Corrente massima di caricabatteria: 0,8A
- Temperatura di funzionamento: - 5 °C + 40 °C
- Grado di protezione: IP30
- Batterie escluse: n°2 Batterie 12V 7,2Ah
- Peso: 8,2 Kg
- Dimensioni (L x H x P): 460 x 340 x 130 mm
- Certificato EN54 parte 4: Numero 1293-CPR-0524

ACCESSORI

ALIMENTATORI

ALIM2450 cod. 80PS5700121
Alimentatore supplementare 24V - 4A

- Tensione di rete: 230 Vca
- Tensione di uscita: 27,6 Vcc
- Corrente massima erogabile in uscita: 4A
- Corrente massima di caricabatteria: 0,8A
- Temperatura di funzionamento: - 5 °C + 40 °C
- Grado di protezione: IP30
- Batterie escluse: n°2 Batterie 12V 18Ah
- Peso: 9,4 Kg
- Dimensioni (L x H x P): 460 x 340 x 130 mm
- Certificato EN54 parte 4: Numero 1293-CPR-0524

FERMI ELETTROMAGNETI

EM50P cod. 80MM7000123
Elettromagnete con pulsante di sblocco

- Alimentazione 24 Vdc
- Forza di ritenuta 50 Kg

EM100P cod. 80MM9000123
Elettromagnete con pulsante di sblocco

- Alimentazione 24 Vdc
- Forza di ritenuta 100 Kg

ACCUMULATORI

RB06 cod. 80RB0410113
Batteria ermetica ricaricabile 12 V 7,2 Ah

RB19 cod. 80RB0310113
Batteria ermetica ricaricabile 12 V 2,2 Ah

RB15 cod. 80RB0810113
Batteria ermetica ricaricabile 12 V 18 Ah

RB24 cod. 80RB0510113
Batteria ermetica ricaricabile 12 V 26 Ah

RB1212 cod. 80RB1110113
Batteria ermetica ricaricabile 12 V 12 Ah

INDICE ALFABETICO

RICERCA PER NOME PRODOTTO

NOME PRODOTTO	
2570WP	> 17
4460/24	> 82
4476/24	> 82
4479/24	> 83
5955	> 79
5965	> 78
ALIM2425	> 84
ALIM2450	> 85
C402	> 11
C404	> 11
C420	> 13
CDS	> 39
CONTROBASE	> 18, 34
CT14-F	> 30
CTS03	> 18, 34
DBS	> 32
DIS/SON65	> 83
DIS/VISON65	> 83
DVS500	> 81
EM100P	> 85
EM50P	> 85
ES50	> 63
ESPCDS	> 39
ESPMCD200	> 44
FA128	> 26
FAP541	> 24
FAP5416 EVO	> 26
FAP544 EVO	> 25
FAP548 EVO	> 26
FDGPL400	> 16
FDMET400	> 16
FDO200	> 45
FDO400	> 14
FDO500	> 31
FDOT200	> 46
FDOT400	> 15
FDOT500	> 32
FDT200	> 47
FDT400	> 14
FDT500	> 31

NOME PRODOTTO	
FDTD400	> 15
FDTD500	> 32
FIRE4G	> 84
FKP500T	> 27
FL100	> 64
FLR100	> 65
FLR500	> 66
FLX-1	> 61
FLX-2	> 61
FM500	> 33
FMR500	> 33
HPA100F	> 81
HPA700MF	> 82
HPF200	> 49
IND200	> 49
IO500	> 27
IO501	> 27
IO502	> 28
IPERFIRE	> 29
IT500F CLOUD	> 29
ITB500	> 29
ITG500	> 29
KARI/N	> 79
LAN/TCP/IP500	> 29
LR500	> 79
LR500SI	> 80
MC500	> 28
MCD200	> 43
ML420	> 13
ML54FAP	> 26
MR402	> 12
MR404	> 12
MR420	> 13
P440	> 17
P445	> 17
PA200	> 48
PLEXI	> 80
PLEXI VAD	> 81
R/820	> 19, 35
RA/209	> 67

NOME PRODOTTO	
RB06	> 85
RB1212	> 85
RB15	> 85
RB19	> 85
RB24	> 85
RIFLE100	> 67
RIFLE20	> 67
RIFLE50	> 67
RLB/1	> 67
RLB/2	> 67
RS232/485	> 29
S1450CO	> 55
S2096GP	> 55
S2096ME	> 55
S2097GP	> 56
S2097ME	> 56
S2097VB	> 56
S2131CO	> 56
S2396VB	> 55
SD500	> 19, 35
SD500LI	> 80
SD500R	> 19, 35
SD500RL	> 19, 35
SD515	> 19, 35
SOFT/FAP500A	> 29
SSM	> 63
ST.MTS/S1-256B	> 53
STMTS/8+	> 53
ST/PL4	> 52
ST/PL4/ESP	> 52
ST/S3REL	> 54
STG/IN8-S	> 54
STG/OUT16-S	> 54
STSX4+	> 52
TM24-B	> 78
TM24I	> 78
V430-440	> 18, 34
V435-445	> 18, 34

INDICE ALFABETICO

RICERCA PER CODICE

CODICE	
80AT7600123	> 73
80AT7900123	> 73
80AT8300123	> 74
80AT8600123	> 75
80AT8800123	> 73
80AT8900123	> 74
80AT9000123	> 75
80AT9100123	> 74
80AT9200123	> 74
80CT8000121	> 30
80CT8100123	> 84
80ET0110123	> 62
80FH4700121	> 78
80FH4800123	> 80
80FH4900123	> 80
80FH6000121	> 79
80FH6500123	> 78
80FH6800121	> 78
80FH6800123	> 80
80FH6900121	> 81
80FH7000121	> 81
80FH8000123	> 18, 34
80FT0410123	> 62
80HP9500111	> 81
80HS1700123	> 82
80HS2500123	> 49
80HS7200123	> 83
80HS7300123	> 82
80HS7500123	> 83
80HS7700123	> 83
80HS7800121	> 82
80IL7800121	> 64
80IL7900121	> 65
80IL8000121	> 67
80IL8100121	> 67
80IL8200121	> 67
80IL8300121	> 66
80IT0310123	> 43
80IT1410121	> 29
80IT1510121	> 29
80IT1710121	> 29
80IT1810121	> 29
80IT3110121	> 29
80KP5600121	> 27
80MF0100123	> 71
80MF0200123	> 71
80MF0300123	> 72
80MM7000123	> 85
80MM9000123	> 85
80PL2400123	> 71
80PS5600121	> 84
80PS5700121	> 85
80PS9400123	> 72

CODICE	
80RB0310113	> 85
80RB0410113	> 85
80RB0510113	> 85
80RB0810113	> 85
80RB1110113	> 85
80RC1010123	> 62
80RC1110123	> 62
80RC1210123	> 62
80RC1310123	> 62
80RC1410123	> 62
80RC1610123	> 62
80RC1710123	> 62
80RE0210123	> 62
80SB3100123	> 17
80SB3500121	> 17
80SB3800121	> 17
80SB4810121	> 18, 34
80SB6000121	> 33
80SB6100121	> 33
80SB6400123	> 48
80SB6810121	> 18, 34
80SB7410121	> 18, 34
80SB7510121	> 18, 34
80SC0810121	> 13
80SC0910121	> 13
80SC1000123	> 70
80SC1100123	> 70
80SC1200123	> 70
80SC1300123	> 72
80SC1400123	> 72
80SC1500123	> 72
80SC1E10121	> 28
80SC1M10121	> 26
80SC1S10123	> 54
80SC1T00123	> 52
80SC2N00121	> 27
80SC2T00121	> 28
80SC3310121	> 26
80SC3510121	> 39
80SC3600121	> 39
80SC3A00121	> 27
80SC4A00121	> 25
80SC5410121	> 12
80SC5A00121	> 26
80SC5R10123	> 54
80SC6100121	> 24
80SC6A00121	> 26
80SC6R00123	> 52
80SC7R10123	> 52
80SC8000121	> 11
80SC8400121	> 11
80SC8600121	> 13
80SC8A10123	> 44

CODICE	
80SC8R00123	> 53
80SC8S00123	> 53
80SC9810121	> 12
80SC9R10123	> 54
80SD1G00123	> 61
80SD1H00123	> 61
80SD1U00123	> 56
80SD1V00121	> 15
80SD1W00121	> 19, 35
80SD2A00121	> 16
80SD2B00121	> 67
80SD2E00123	> 56
80SD2F00123	> 57
80SD2G00123	> 57
80SD2H00123	> 57
80SD2T00123	> 55
80SD2U00123	> 56
80SD2V00121	> 19, 35
80SD3L10121	> 19, 35
80SD4800121	> 31
80SD4K00121	> 19, 35
80SD4T00123	> 55
80SD4Z00123	> 45
80SD5200121	> 16
80SD5700121	> 31
80SD5K00121	> 19, 35
80SD5P00121	> 67
80SD5U00123	> 56
80SD5X00121	> 80
80SD5Z00123	> 47
80SD6P00121	> 67
80SD6Z00123	> 46
80SD7T00123	> 55
80SD7U00121	> 14
80SD8P00123	> 63
80SD8U00121	> 14
80SD9000121	> 32
80SD9H10123	> 32
80SD9K00121	> 32
80SD9S00123	> 55
80SD9T00123	> 56
80SD9U00121	> 15
80SF5210123	> 62
80SP7600123	> 63
80SR1100121	> 79
80SR1200121	> 80
80SR1300121	> 79
80SR1400123	> 49
80SW3700121	> 29
80SW6300121	> 29
80TU0610123	> 62

SERVIZIO DI ASSISTENZA TECNICA (STAC)

Il Servizio di Assistenza Tecnica (STAC) Elkron è attivo dal lunedì al venerdì dalle 8,00 alle 13,00 e dalle 14,00 alle 17,50.

Numero di telefono riservato agli installatori:

(+39) 011 23 39 111

stac@elkron.it

ORGANIZZAZIONE COMMERCIALE

Per scoprire l'agenzia commerciale competente più vicina a te, punta il tuo smartphone sul QR code a lato oppure collegati al sito **www.elkron.com**

Elkron è un marchio commerciale di Urmet S.p.A.

I prodotti a marchio Elkron sono distribuiti da Urmet Solutions S.r.l.
Urmet S.p.A si riserva il diritto di apportare modifiche
alle proprie apparecchiature in qualsiasi momento,
senza darne alcun preavviso.

www.elkron.com
info@elkron.it

Elkron è un marchio commerciale di Urmet S.p.A.
Via Bologna, 152
10154 Torino (Italy)

(+39) 011 23 39 111
info@elkron.it
www.elkron.com

seguici su