DISTRIBUTORE UFFICIALE

A.S. S.r.l. Via Gadames 132 – 20151 MILANO
Tel. 02 38004597(r.a.) – Fax 02 33407018
Internet www.assrl.it – E mail info@assrl.it

CATALOGO FIRE

2020

ELKRON
The key to security

ELKRON
The key to security

INDICE

> 8 SISTEMI CONVENZIONALI

> 20 SISTEMI DIGITALI

> 32 SISTEMI DI SPEGNIMENTO

> 36 SISTEMI WIRELESS STAND ALONE

> 48 RIVELAZIONE GAS

> 54 RIVELATORI SPECIALI

> 60 SEGNALATORI OTTICO ACUSTICI/ACCESSORI

> 70 INDICE ALFABETICO

> 72 CENTRI DI ASSISTENZA TECNICA

> 72 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 45 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.

GAMMA ANTINCENDIO ELKRON

Il catalogo antincendio Elkron nasce con l'acquisizione nel 2006 di SIRA srl, marchio storico Italiano nel settore Fire. Sira è stata la prima azienda Italiana ad ottenere in questo ambito le Certificazioni di Qualità (1992) e a proporre nel tempo prodotti altamente performanti, certificati secondo le Norme EN54. Il know-how trasferito e consolidato in Elkron ha consentito all'azienda di sviluppare una gamma di soluzioni e prodotti certificati e conformi alle principali normative europee, che rispondono alle esigenze di protezione e sicurezza espresse dal mercato, dal settore ricettivo ai servizi, dall'industria al terziario. Sistemi di rivelazione convenzionale e digitale, sistemi di spegnimento, sistemi di rivelazione gas, rivelazione wireless e ad aspirazione, oltre ad una gamma completa di accessori hardware e applicazioni software che consentono vari livelli di personalizzazione.

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

> 18 **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

> 23 **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

> 25 **MODULI E ACCESSORI**
Ampia gamma di accessori per centrali digitali, quali: espansioni, moduli I/O, pannelli remoti, interfacce seriali, applicativi software

> 28 **PULSANTI**
Gamma di pulsanti di allarme manuale a rottura vetro e a riarmo

> 29 **RIVELATORI**
Gamma di rivelatori di fumo, di calore (statici e differenziali) e ottico-termici

> 31 **BASI**
Basi universali per serie 500

> 31 **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

> 35 **CDS**
Centrale indirizzata ad 1 loop, completa di 1 canale di spegnimento espandibile a 2

SISTEMI WIRELESS STAND ALONE

> 39 **UNITÀ CENTRALE**
Modulo di gestione per dispositivi wireless

> 41 **ACCESSORI**
Moduli di interfaccia IN/OUT

> 43 **RIVELATORI**
Gamma di rivelatori di fumo, di rivelatori termici, ottico-termici e pulsanti

> 47 **ATTUATORI**
Gamma di attuatori con e senza lampeggiante

RIVELAZIONE GAS

> 50 **CENTRALI**
Centrali di rivelazione gas ideali per applicazioni quali parcheggi, laboratori chimici, cucine industriali, ecc. Provviste di autodiagnosi e controllo del dispositivo

> 51 **ACCESSORI**
Gamma di moduli opzionali per centrali, quali espansioni e uscite

> 52 **RIVELATORI**
Gamma completa di rivelatori di gas esplosivi e tossici

RIVELATORI SPECIALI

> 56 **RIVELATORI**
Gamma di rivelatori idonei per applicazioni dove l'installazione standard risulta complessa, quali: musei, terziari con macchinari mobili, controsoffitti, pavimentazioni galleggianti, condotte, ecc.

SEGNALATORI OTTICO ACUSTICI/ ACCESSORI

> 62 **SEGNALATORI OTTICO ACUSTICI**
Dispositivi ottico acustici convenzionali e indirizzati su loop

> 63 **DISPOSITIVI DI SEGNALAZIONE**
Dispositivi di segnalazione ottica e acustica convenzionale e indirizzata su loop

> 65 **SIRENE**
Gamma di sirene da interno ed esterno

> 68 **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.

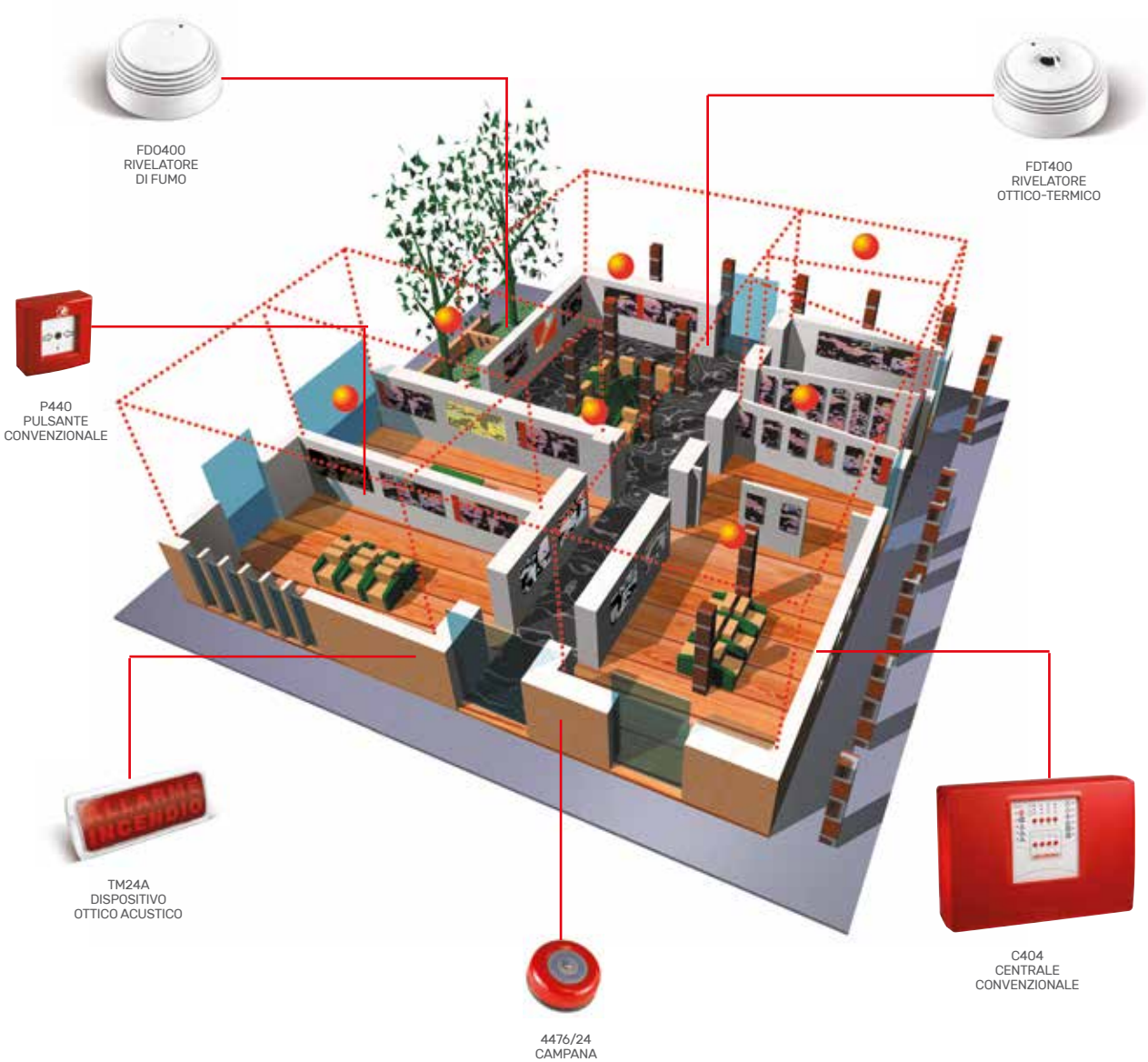
SISTEMI CONVENZIONALI

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)
- Umidità: 30 ÷ 95% (max 0 ÷ 95%)
- Peso: 110 g
- Contenitore ABS bianco
- Grado di protezione IP30
- Dimensioni (⌀ 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 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 – 0,18% 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)
- Umidità: 30 ÷ 95% (max 0 ÷ 95%)
- Peso: 110 g
- Contenitore ABS bianco
- Grado di protezione IP30
- Dimensioni (⌀ 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

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

BASI UNIVERSALI

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 collocati sia i rivelatori ottici di fumo analogici, digitali che 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)))
FAP 500

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

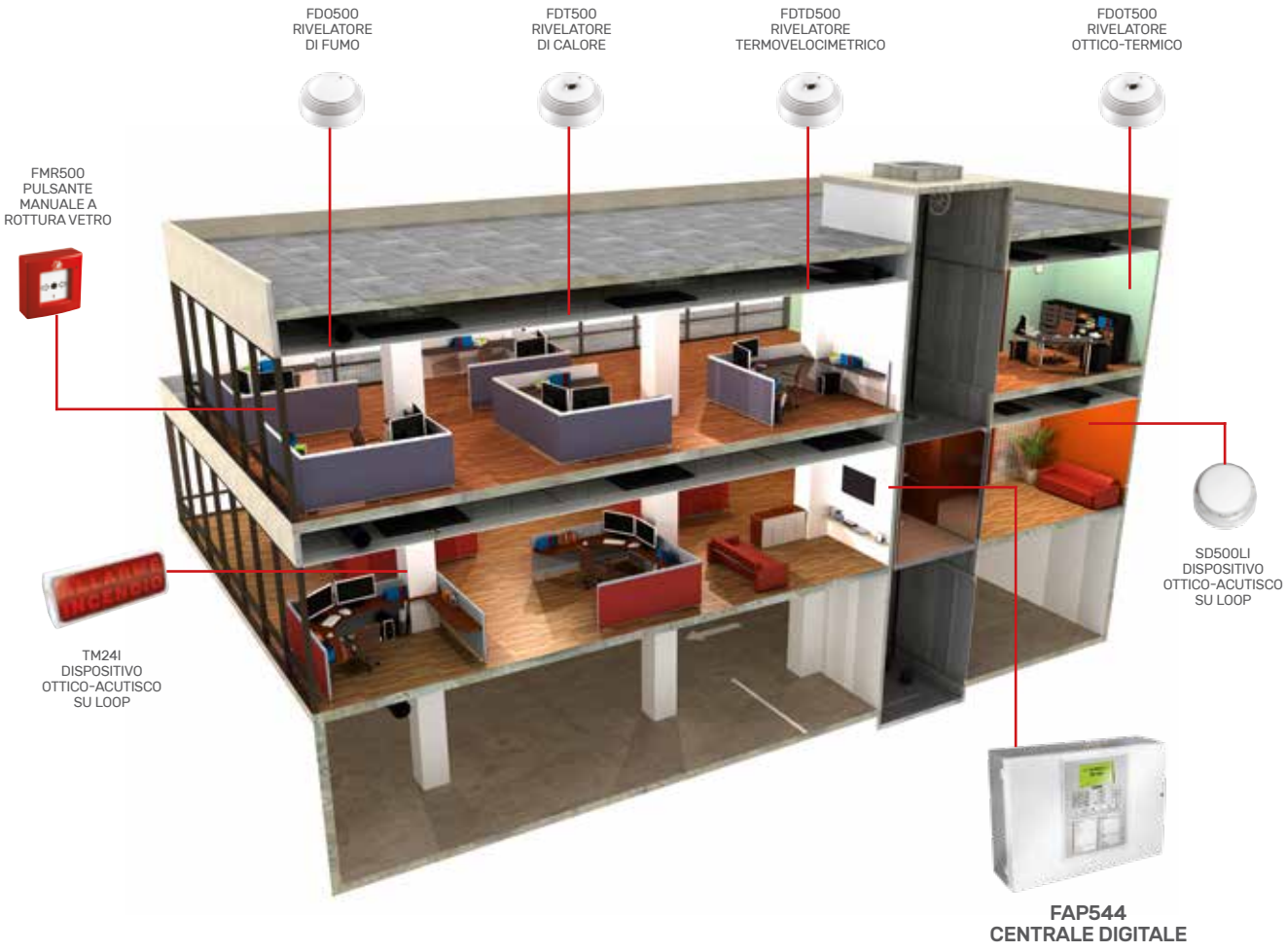
FAP500 è un sistema digitale modulare, flessibile e omologato EN54.

È possibile collegare in rete più centrali e garantire un eccellente livello di prestazioni unite alla semplicità di installazione, programmazione e gestione.

Il sistema è modulare, flessibile ed è composto da 4 modelli di centrale: da 1 loop a 16 loop.

È possibile collegare la linea in 3 diverse modalità, garantendo a priori l'automatismo dell'autoapprendimento del punto (rivelatore, dispositivo, pulsante, ...): linea a loop chiuso, linee aperte (collegamento entra/esci) e linee aperte (collegamento in parallelo).

Grazie a questa flessibilità è possibile rispondere al meglio a tutte le esigenze di impianto, semplificando notevolmente la fase d'installazione.



SISTEMI DIGITALI

CENTRALI FAP54

FAP541 cod. 80SC6100121

Centrale a microprocessore 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 SW
- Possibilità di monitorare il livello del rapporto segnale/rumore del sensore
- 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
- 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 30 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

FAP544 cod. 80SC6200121

Centrale a microprocessore 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 grafico 240 x 128 - 4,7" retroilluminato
- 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 SW
- Possibilità di monitorare il livello del rapporto segnale/rumore del sensore
- 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
- Uscite di centrale: 4 [relé sirena, relé allarme, relé guasto, relé programmabile (mancanza rete/esclusione)]
- Buzzer interno
- Esclusione del singolo punto/zona
- 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 30 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

FAP548 cod. 80SC6600121
Centrale a microprocessore a 4 linee loop espandibile ad 8

- Stesse caratteristiche della FAP544
- 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 cod. 80SC6700121
Centrale a microprocessore a 8 linee loop espandibile a 16

- Stesse caratteristiche della FAP544
- 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

MODULO 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, interfaccie).
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 chiuso o con linea a loop 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 Area 54 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

FKP500 cod. 80KP5200121
Pannello remoto

Il pannello ripetitore permette un controllo attivo e costante di ogni evento. La centrale FAP500 può gestire fino a 16 pannelli remoti; la connessione con la centrale di controllo ed eventuali altri pannelli avviene tramite una porta optoisolata RS485. L'indirizzo identificativo del pannello avviene attraverso un commutatore on board. Le informazioni sono visualizzate su un display alfanumerico da 40 x 4 caratteri retroilluminato. Una serie di led visualizza la presenza di alimentazioni, esclusioni/riabilitazioni, allarmi e anomalie. L'utente dispone di una tastiera dotata di tasti specifici per i comandi da e verso la centrale.

- ✓ Certificazione EN54 parte 2.

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

Il modulo digitale polivalente 1 ingresso 1 uscita, può svolgere la funzione di modulo di uscita (MU), ingresso per contatti puliti stabili (LI) o ingresso per contatti impulsivi (PI). Consente di collegare rivelatori convenzionali con contatti puliti (NC/NA), sonde o altri dispositivi (targhe, fermi elettromagnetici, sirene ecc...). Il modulo dispone di 1 ingresso o 1 uscita programmabile liberamente.

- ✓ Alimentazione: 10 ÷ 24 Vcc
- ✓ Assorbimento: 250 uA @ 24 Vdc
- ✓ Uscita relé: 1A, 30 Vdc, carico resistivo
- ✓ Uscita ripetizione allarme: 12 mA max, con alimentazione est. 750 mA max
- ✓ Temperatura di funzionamento: -5 °C ÷ +50 °C
- ✓ Umidità relativa: 95% max non condensante
- ✓ Certificato EN54 parte 17 e parte 18, N. 1293-CPD-0137

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 HPA700F e delle targhe TM24A
- ✓ Certificato EN54 parte 17 e parte 18, N. 1293-CPD-0353

SISTEMI DIGITALI

ACCESSORI

IOM500 cod. 80SC3B00121
Modulo polivalente 4 ingressi/4 uscite

Il modulo digitale polivalente 4 ingressi/4 uscite, programmabile tramite centrale, può svolgere la funzione di modulo di uscita (MU) o modulo di ingresso per contatti puliti stabili (LI). Consente di collegare rivelatori convenzionali con contatti puliti (NC/NA), sonde o altri dispositivi (targhe, fermi elettromagnetici, sirene ecc...).
Il modulo dispone di 4 ingressi o 4 uscite programmabili liberamente.
Medesime caratteristiche del modulo IO500.

- ✓ Certificato EN54 parte 17 e parte 18, N. 1293-CPD-0220

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 rivelatori
  - 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

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 un 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

SISTEMI DIGITALI

ACCESSORI

SOFT/FAP500 cod. 80SW3500121
Software di configurazione

Il software 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.

MAPPE/FAP500 cod. 80SW3600121
Software di supervisione con mappe grafiche

Il software permette la completa gestione di una o più centrali collegate in rete. È possibile telegestire e assistere l'impianto sia da remoto che da locale.

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

ITS500 cod. 80IT1610121
Interfaccia stampante

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, affinchè questo si sposti verso l'interno azionando lo switch.
tCon i pulsanti viene fornito uno strumento che serve per riarmare il vetrino e aprire il coperchio. L'accensione di un LED rosso indica lo stato di allarme.

- ✓ Certificato EN54 parte 11 e parte 17, N. 1293-CPD-0135

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

Per il modello a rottura vetro 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 aprire il coperchio e sostituire il vetrino. L'accensione di un LED rosso indica lo stato di allarme.

- ✓ Certificato EN54 parte 11 e parte 17, N. 1293-CPD-0136

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 (⌀ 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 (⌀ 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°
- 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

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 collocati sia i rivelatori ottici di fumo analogici, digitali che convenzionali. Al suo interno è posta la base di collegamento SD500R.

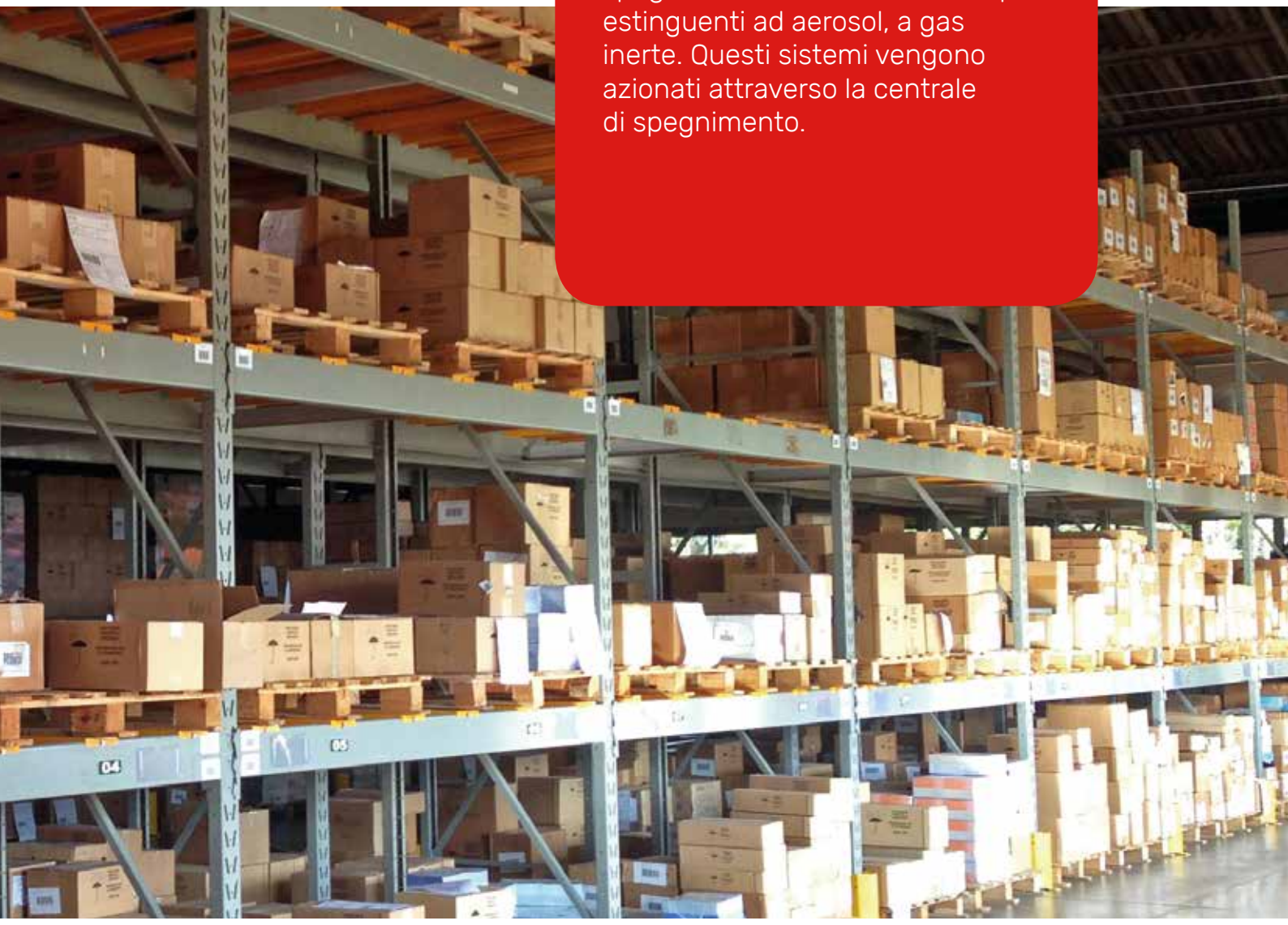
- Contenitore in materiale termoplastico, sul coperchio del quale vi è una finestra in plexiglass per il controllo visivo dell'allarme locale del sensore
- Due sonde in PVC di lunghezza 500 mm
- Dimensioni (L x H x P): 168 x 220 x 105 mm

02
03

SISTEMI DI SPEGNIMENTO

FIRE

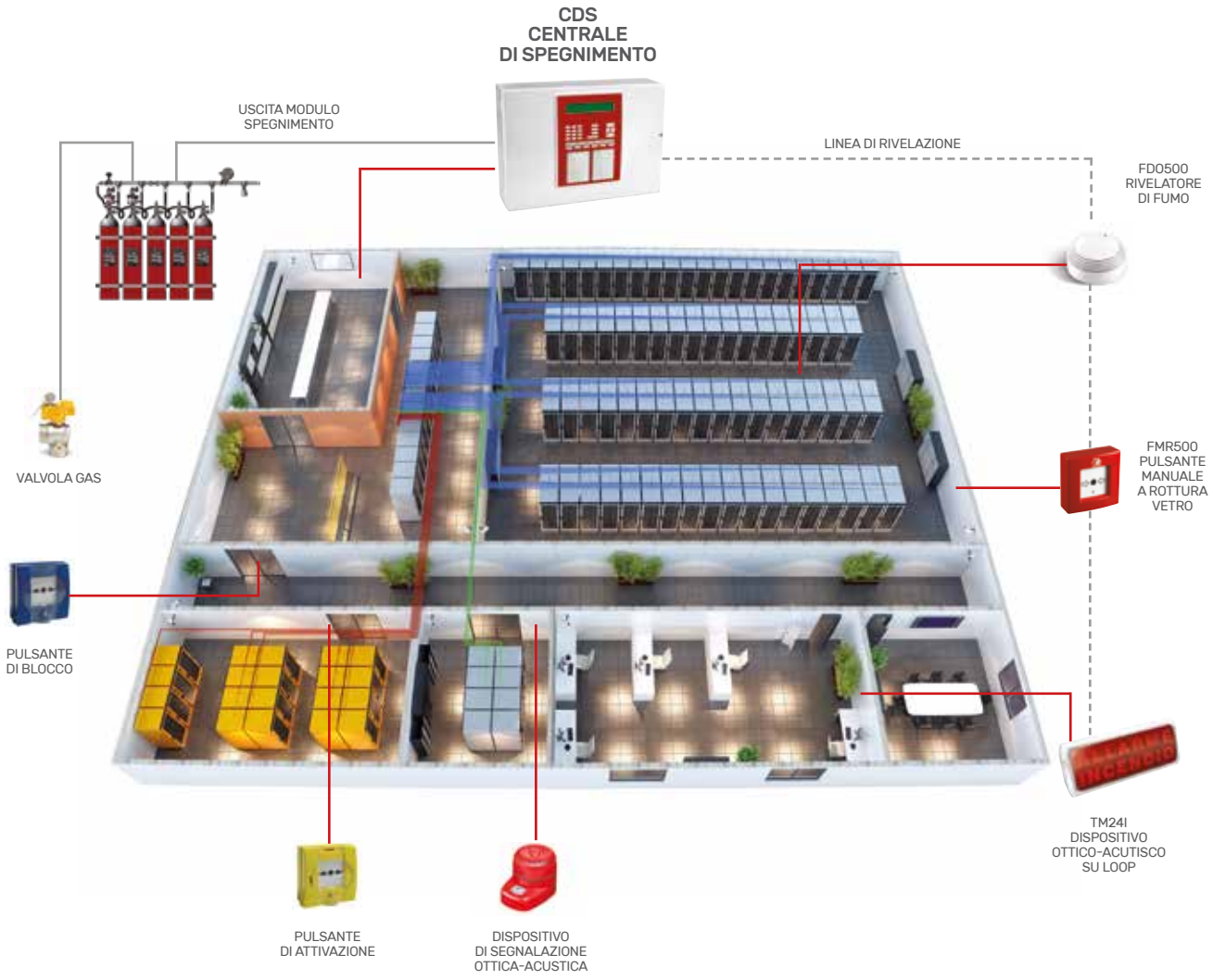
In strutture particolari, è necessario completare l'impianto di rivelazione incendi con sistemi per lo spegnimento dedicati, ad esempio: estinguenti ad aerosol, a gas inerte. Questi sistemi vengono azionati attraverso la centrale di spegnimento.



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

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 SW
- Possibilità di monitorare il livello del rapporto segnale/rumore del sensore
- Orologio real time integrato con batteria tampone
- Memoria non volatile
- Uscite di centrale: 4 [relé sirena, relé allarme, relé guasto, relé programmabile (mancanza rete/esclusione)]
- Buzzer interno
- Esclusione del singolo punto/zona
- 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 30 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

SOCWE

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.

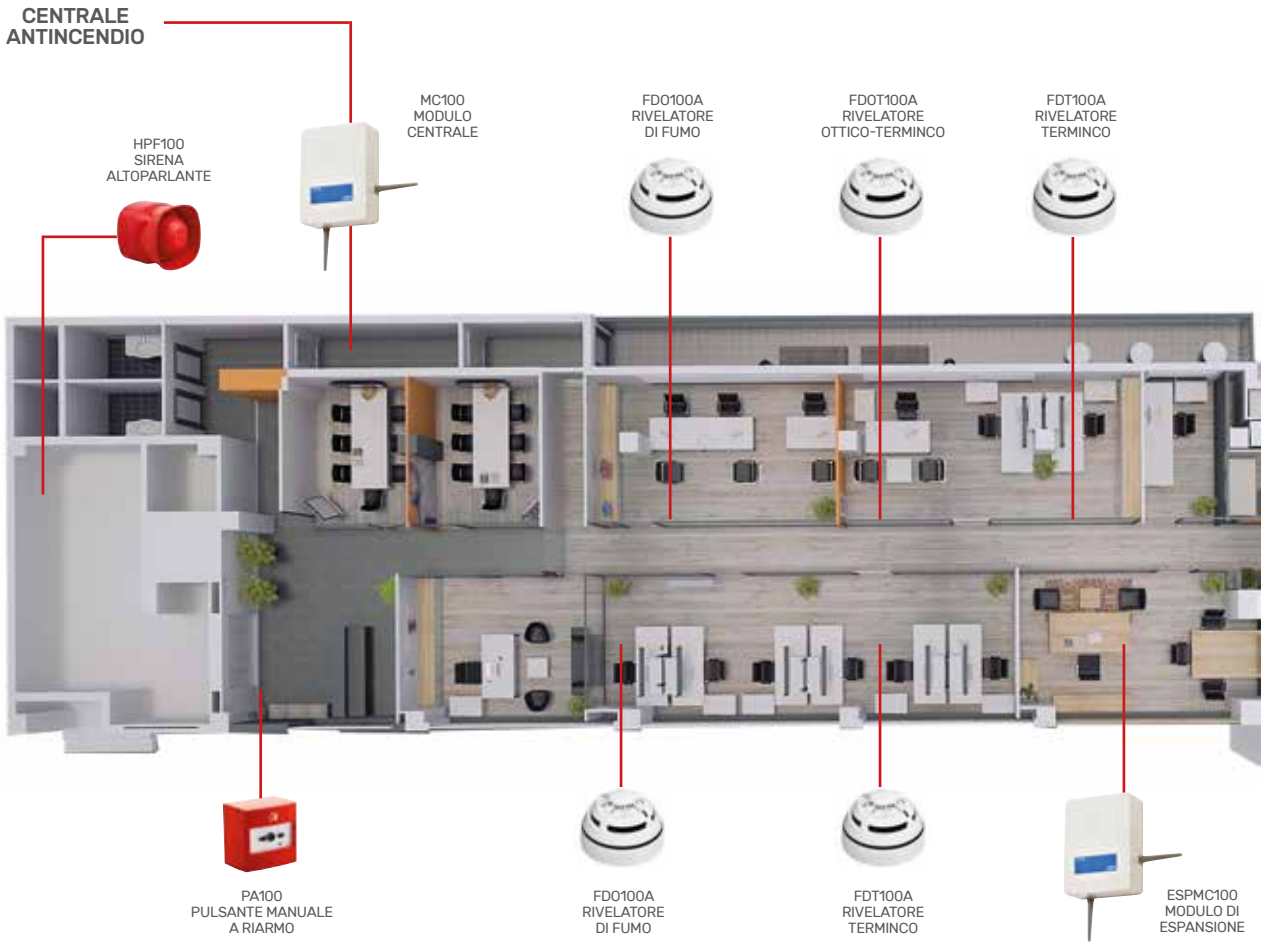
SISTEMA WIRELESS STAND ALONE

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 MC100, che è l'unità centrale del sistema.

L'unità centrale MC100 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 MC100 e i suoi accessori avviene tramite protocollo bidirezionale con frequenza 868 MHz.



SISTEMA WIRELESS STAND ALONE

UNITÀ CENTRALE

MC100 cod. 80SC0700123

Modulo centrale

Il modulo MC100 è un dispositivo che permette l'interfacciamento di un sottosistema di rivelazione incendio wireless ad un impianto di rivelazione incendio di tipo convenzionale o digitale.

Il modulo MC100 prevede la connessione filare con la centrale e la connessione radio con tutti i dispositivi wireless di campo.

Il modulo può essere collegato alla centrale di rivelazione convenzionale direttamente tramite la linea ad assorbimento e al sistema digitale FAP tramite il modulo MC500 cod. 80SC1E10121.

La comunicazione radio tra il modulo MC100 e i suoi accessori avviene tramite protocollo bidirezionale. Il modulo è facilmente configurabile esclusivamente da personal computer con il software "Wirelex Fire" tramite connessione seriale RS232.

- ✓ Distanza di comunicazione via radio con i dispositivi radio: 200 m (portata in aria libera)
- ✓ Frequenza operativa: 868 MHz
- ✓ Canali di frequenza operativi: 7
- ✓ Potenza irradiata emessa 5 dBm: (3mW)
- ✓ Tensione di alimentazione: 9 Vcc ÷ 30 Vcc (Tipico 12 Vcc)
- ✓ Soglia di tensione minima per la segnalazione malfunzionamento alimentazione: 9 Vcc
- ✓ Tensione applicata linea convenzionale della centrale: uguale alla tensione di alimentazione del dispositivo
- ✓ Tensione massima linea segnalazione allarme: 27 Vcc
- ✓ Consumo corrente massimo: 60 mA a 12 Vcc (in condizione di allarme)
- ✓ Temperatura funzionamento: -30 °C ÷ +50 °C
- ✓ Dimensioni (con antenna) :190 x 230 x 50 mm
- ✓ Dimensioni (senza antenna): 120 x 160 x 50 mm
- ✓ Grado di protezione: IP51C
- ✓ Software richiesto per la configurazione di sistema "Wirelex-Fire" revisione 5.0 e successive
- ✓ Conforme alle Norme EN54 parte 25 e parte 18

SISTEMA WIRELESS STAND ALONE

UNITÀ CENTRALE

ESPMC100 cod. 80SC3K10123

Modulo di espansione

Il modulo di espansione ESPMC100 consente di espandere la copertura radio del sistema di rivelazione incendio via radio. Il modulo ESPMC100 è collegato via radio al modulo di sistema MC100 ed eventualmente ad altri moduli di espansione ESPMC100 in modo da garantire la sufficiente copertura radio con la sensoristica di campo.

La comunicazione dati fra i moduli MC100, ESPMC100 ed i dispositivi di campo (rivelatori, pulsanti manuali, sirene, moduli di ingresso/uscita ...) avviene in modalità radio mediante protocollo bidirezionale.

Il modulo è facilmente configurabile esclusivamente da personal computer con il software "Wirelex Fire" tramite connessione seriale RS232. Il modulo di espansione non è alimentato da batterie ma necessita di alimentazione esterna.

- ✓ Distanza di comunicazione via radio con il modulo centrale MC100 o altre espansioni ESPMC100: 600 m (portata in aria libera)
- ✓ Distanza di comunicazione via radio con i dispositivi di campo: 200 m (portata in aria libera)
- ✓ Numero massimo di moduli ESPMC100 collegabili ad un'unità centrale MC100: 7
- ✓ Frequenza operativa 868 MHz
- ✓ Canali operativi 7
- ✓ Potenza emessa: 5 dBm (3mW)
- ✓ Tensione di alimentazione: 9 Vcc ÷ 30 Vcc
- ✓ Soglia di tensione minima per la segnalazione malfunzionamento alimentazione (alimentazione principale e secondaria): 11 Vcc (± 0,5 Vcc)
- ✓ Consumo corrente: 15 mA a 24 Vcc - 30 mA a 12 Vcc
- ✓ Temperatura funzionamento -30 °C ÷ +50 °C
- ✓ Dimensioni (con antenna) (L x H x P): 190 x 230 x 50 mm
- ✓ Dimensioni (senza antenna) (L x H x P): 120 x 160 x 50 mm
- ✓ Grado di protezione: IP51C
- ✓ Conforme alle Norme EN54 parte 25 e parte 18
- ✓ Software richiesto per la configurazione di sistema "Wirelex-Fire" revisione 5.0 e successive

SISTEMA WIRELESS STAND ALONE

ACCESSORI

MI100 cod. 80SC3L10123

Modulo ingressi

Il modulo di ingresso MI100 è un dispositivo alimentato a batterie, che trasmette lo stato di una apparecchiatura alla centrale di rivelazione incendio tramite il modulo centrale MC100.

Il modulo di ingresso dispone di un ingresso supervisionato di tipo ON/OFF che deve essere collegato ad un contatto normalmente aperto presente e comandato dall'apparecchiatura da controllare. Nel caso di chiusura del contatto, il modulo di ingresso wireless invia un messaggio di allarme al modulo MC100 che lo notifica alla centrale di rivelazione incendio ad esso collegata.

L'ingresso del modulo è di tipo supervisionato e prevede l'utilizzo di un resistore di fine linea che dovrà essere posizionato in prossimità ed in parallelo al contatto d'allarme sull'apparecchiatura da controllare; una apertura o un cortocircuito della linea di connessione fra l'ingresso del modulo ed il contatto dell'apparecchiatura, comporta la generazione di un messaggio di guasto dal modulo di ingresso verso il modulo MC100 con la successiva notifica alla centrale di rivelazione incendio.

- I segnali di allarme e di guasto possono raggiungere il modulo MC100 per via diretta o tramite uno o più moduli di espansione radio ESPMC100
- La comunicazione tra il modulo di ingresso ed i moduli MC100 e ESPMC100 avviene in modalità radio mediante protocollo bidirezionale
- Distanza di comunicazione via radio con i dispositivi radio: 200 m (portata in aria libera)
- Frequenza operativa: 868 MHz
- Frequenza di modulazione: FSK
- Canali operativi: 7
- Potenza emessa: 5 dBm (3mW) Valore tipico
- Periodo di trasmissione messaggio: 60 secondi - Periodo predefinito
- Batteria principale: tipo CR123A (3 Vcc). Durata batteria: 3 anni in condizioni d'uso normale
- Batteria secondaria: tipo CR2032 (3 Vcc). Durata media 2 mesi
- Grado di protezione IP65
- Predisposizione per passacavo: 6 x M16/20
- Temperatura di funzionamento: -30 °C ÷ +55 °C
- Conforme alle Norme EN54 parte 25 e parte 18

SISTEMA WIRELESS STAND ALONE

ACCESSORI

MU100 cod. 80SC3M10123

Modulo uscita

Il modulo di uscita MU100 è un dispositivo alimentato a batterie, che consente l'attivazione, la commutazione e/o la disattivazione di circuiti elettrici collegati alle sue uscite. Il comando di attivazione/commutazione è inviato dalla centrale di rivelazione incendio mediante il modulo MC100 o il modulo ESPMC100.

Il modulo di uscita dispone delle seguenti uscite: uscita a 12/24 Vdc e uscita relè in scambio.

La comunicazione tra il modulo di ingresso ed i moduli MC100 e ESPMC100 avviene in modalità radio mediante protocollo bidirezionale.

- Distanza di comunicazione via radio con i dispositivi radio: 200 m (portata in aria libera)
- Frequenza operativa: 868 MHz
- Frequenza di modulazione: FSK
- Canali operativi: 7
- Potenza emessa: 5 dBm (3mW) Valore tipico
- Periodo di trasmissione messaggio 60 secondi - Periodo predefinito
- Batteria principale: Tipo CR123A (3 Vcc). Durata batteria: 3 anni in condizioni d'uso normale
- Batteria secondaria: Tipo CR123A (3 Vcc). Durata media 2 mesi
- Grado di protezione IP65
- Predisposizione per passacavo 6 x M16/20
- Temperatura di funzionamento -30 °C ÷ +55 °C - Solo uscita relè
- Temperatura di funzionamento -10 °C ÷ +55 °C - Uscita 12/24 impostata a 12 Vcc
- Temperatura di funzionamento 0 °C ÷ +55 °C - Uscita 12/24 impostata a 24 Vcc
- Uscita 12/24 Vdc: massima corrente erogabile 12 Vcc (±10%): 40 mA
- Uscita 12/24 Vdc: massima corrente erogabile 24 Vcc (±10%): 20 mA
- Uscita relè: tensione massima di commutazione: 30 Vcc
- Uscita relè: corrente massima di commutazione: 2 A
- Uscita relè: potenza massima di commutazione: 60 W
- Morsetti - sezione cavo 0,5 ÷ 2,5 mm
- Conforme alle Norme EN54 parte 25 e parte 18

SISTEMA WIRELESS STAND ALONE

RIVELATORI

NEW

FD0100A cod. 80SD1Z00123

Rivelatore di fumo con base

Il rivelatore ottico di fumo FD0100 controlla costantemente l'aria presente nell'area protetta in modo da generare prontamente l'allarme incendio ed offre allo stesso tempo, un alto livello di protezione contro i falsi allarmi.

La condizione di allarme si verifica quando il livello di fumo all'interno della camera ottica supera la soglia di allarme; in questo caso viene trasmesso un messaggio di allarme al modulo MC100 che lo notifica alla centrale di rivelazione incendio ad esso collegata.

Il segnale di allarme può raggiungere il modulo MC100 per via diretta o tramite uno o più moduli di espansione ESPMC100.

Le aperture di ingresso del fumo di ultima generazione della camera ottica, assicurano un altissimo livello di protezione contro la penetrazione di polvere, aumentando così, l'intervallo di tempo tra una manutenzione e la successiva.

La comunicazione tra il modulo di ingresso ed i moduli MC100 e ESPMC100 avviene in modalità radio mediante protocollo bidirezionale.

- ✓ Distanza di comunicazione via radio con i dispositivi radio: 200 m (portata in aria libera)
- ✓ Frequenza operativa: 868 MHz
- ✓ Canali operativi: 7
- ✓ Potenza emessa: 5 dBm (3mW) - Valore tipico
- ✓ Periodo di trasmissione messaggi: 60 sec - Valore di default
- ✓ Batteria principale: tipo CR123A (3 Vcc). Durata batteria: 3 anni in condizioni d'uso normale
- ✓ Batteria secondaria: tipo CR123A (3 Vcc). Durata media 2 mesi
- ✓ Dimensioni (L x H): 110 x 65 mm - Base di supporto inclusa
- ✓ Peso: 130 g - Base di supporto inclusa
- ✓ Grado di protezione IP21C
- ✓ Temperatura funzionamento: -10 °C ÷ +55 °C
- ✓ Conforme alle Norme EN54 parte 7 e parte 25

SISTEMA WIRELESS STAND ALONE

RIVELATORI

NEW

FDOT100A cod. 80SD2Z00123

Rivelatore ottico-termico con base

Il rivelatore ottico-termico FDOT100 analizza l'aria e la temperatura nell'area protetta in modo da generare prontamente l'allarme incendio ed offre allo stesso tempo, un alto livello di protezione contro i falsi allarmi. 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.

In una di queste condizioni, viene trasmesso un messaggio di allarme al modulo MC100 che lo notifica alla centrale di rivelazione incendio ad esso collegata.

Il segnale di allarme può raggiungere il modulo MC100 per via diretta o tramite uno o più moduli di espansione ESPMC100.

Le aperture di ingresso del fumo di ultima generazione della camera ottica, assicurano unaltissimo livello di protezione contro la penetrazione di polvere, aumentando così, l'intervallo di tempo tra una manutenzione e la successiva.

- ✓ La comunicazione tra il modulo di ingresso ed i moduli MC100 e ESPMC100 avviene in modalità radio mediante protocollo bidirezionale
- ✓ Distanza di comunicazione via radio con i dispositivi radio: 200 m (portata in aria libera)
- ✓ Frequenza operativa: 868 MHz
- ✓ Canali operativi: 7
- ✓ Potenza emessa: 5 dBm (3mW) - Valore tipico
- ✓ Periodo di trasmissione messaggi 60 sec - Valore di default
- ✓ Batteria principale: tipo CR123A (3 Vcc)
  Durata batteria: 3 anni in condizioni d'uso normale
- ✓ Batteria secondaria: tipo CR123A (3 Vcc). Durata media 2 mesi
- ✓ Dimensioni (L x H): 110 x 65 mm - Base di supporto inclusa
- ✓ Peso 130 g - Base di supporto inclusa
- ✓ Grado di protezione IP21C
- ✓ Temperatura funzionamento: -10 °C ÷ +55 °C
- ✓ Conforme alle Norme EN54 parte 7, parte 5 e parte 25

SISTEMA WIRELESS STAND ALONE

RIVELATORI

NEW

FDT100A cod. 80SD3Z00123

Rivelatore termico con base

Il rivelatore di calore FDT100 campiona la temperatura nell'area protetta in modo da generare prontamente l'allarme incendio ed offre allo stesso tempo, un alto livello di protezione contro i falsi allarmi. La condizione di allarme si verifica quando la temperatura o la variazione termica in un determinato lasso di tempo supera la soglia di allarme.

In una di queste condizioni, viene trasmesso un messaggio di allarme al modulo MC100 che lo notifica alla centrale di rivelazione incendio ad esso collegata.

- Il segnale di allarme può raggiungere il modulo MC100 per via diretta o tramite uno o più moduli di espansione ESPMC100
- La comunicazione tra il modulo di ingresso ed i moduli MC100 e ESPMC100 avviene in modalità radio mediante protocollo bidirezionale.
- Distanza di comunicazione via radio con i dispositivi radio: 200 m (portata in aria libera)
- Frequenza operativa: 868 MHz
- Tipo di modulazione: FSK
- Canali operativi: 7
- Potenza emessa: 5 dBm (3mW) - Valore tipico
- Periodo di trasmissione messaggi: 60 sec - Valore di default
- Batteria principale: tipo CR123A (3 Vcc)
  Durata batteria: 3 anni in condizioni d'uso normale
- Batteria secondaria: tipo CR123A (3 Vcc). Durata media 2 mesi
- Dimensioni (L x H): 110 x 65 mm - Base di supporto inclusa
- Peso 130 g - Base di supporto inclusa
- Grado di protezione IP21C
- Umidità massima 95% RH - Non condensante
- Temperatura funzionamento: -10 °C ÷ +55 °C
- Conforme alle Norme EN54 parte 5 e parte 25

SISTEMA WIRELESS STAND ALONE

RIVELATORI

PA100 cod. 80SB3200123

Pulsante manuale a riarmo

Il pulsante manuale a riarmo PA100 è un dispositivo che consente di generare una condizione di allarme a seguito di una pressione sul frontale del dispositivo. La pressione comporta la trasmissione di un messaggio di allarme al modulo MC100 che lo notifica alla centrale di rivelazione incendio ad esso collegata.

Il segnale di allarme può raggiungere il modulo MC100 per via diretta o tramite uno o più moduli di espansione ESPMC100.

La comunicazione tra il modulo di ingresso ed i moduli MC100 e ESPMC100 avviene in modalità radio mediante protocollo bidirezionale.

Il pulsante manuale è di tipo riarmabile e dopo la sua attivazione può essere ripristinato semplicemente utilizzando l'apposita chiave in dotazione.

- Distanza di comunicazione via radio con i dispositivi radio: 200 m (portata in aria libera)
- Frequenza operativa: 868 MHz
- Tipo di modulazione: FSK
- Canali operativi: 7
- Potenza emessa: 5 dBm (3mW) - Valore tipico
- Batteria principale: tipo CR123A (3 Vcc). Durata batteria: 3 anni in condizioni d'uso normale
- Batteria secondaria: tipo CR123A (3 Vcc). Durata media 2 mesi
- Gamma di tensione approvata: 2,75 Vcc ÷ 3,20 Vcc
- Dimensioni (L x H x P): 86 x 86 x 59 mm
- Peso: 186 g - Senza batterie
- Temperatura funzionamento: -10 °C ÷ +55 °C
- Conforme alle Norme EN54 parte 11 e parte 25

SISTEMA WIRELESS STAND ALONE

ATTUATORI

HPF100 cod. 80HS2300123

Sirena altoparlante

La sirena HPF100 è un dispositivo ad emissione acustica attivato dalla centrale nell'eventualità di un incendio. Il segnale di attivazione fornito dalla centrale, transita attraverso il modulo MC100 e se presenti, attraverso i moduli di espansione ESPMC100 che garantiscono la copertura wireless dell'impianto.

La comunicazione tra il modulo di ingresso ed i moduli MC100 e ESPMC100 avviene in modalità radio mediante protocollo bidirezionale.

La sirena dispone di tre tonalità di suonata: l'installatore può programmare, in fase di installazione, sia la tonalità desiderata che il volume di emissione acustica.

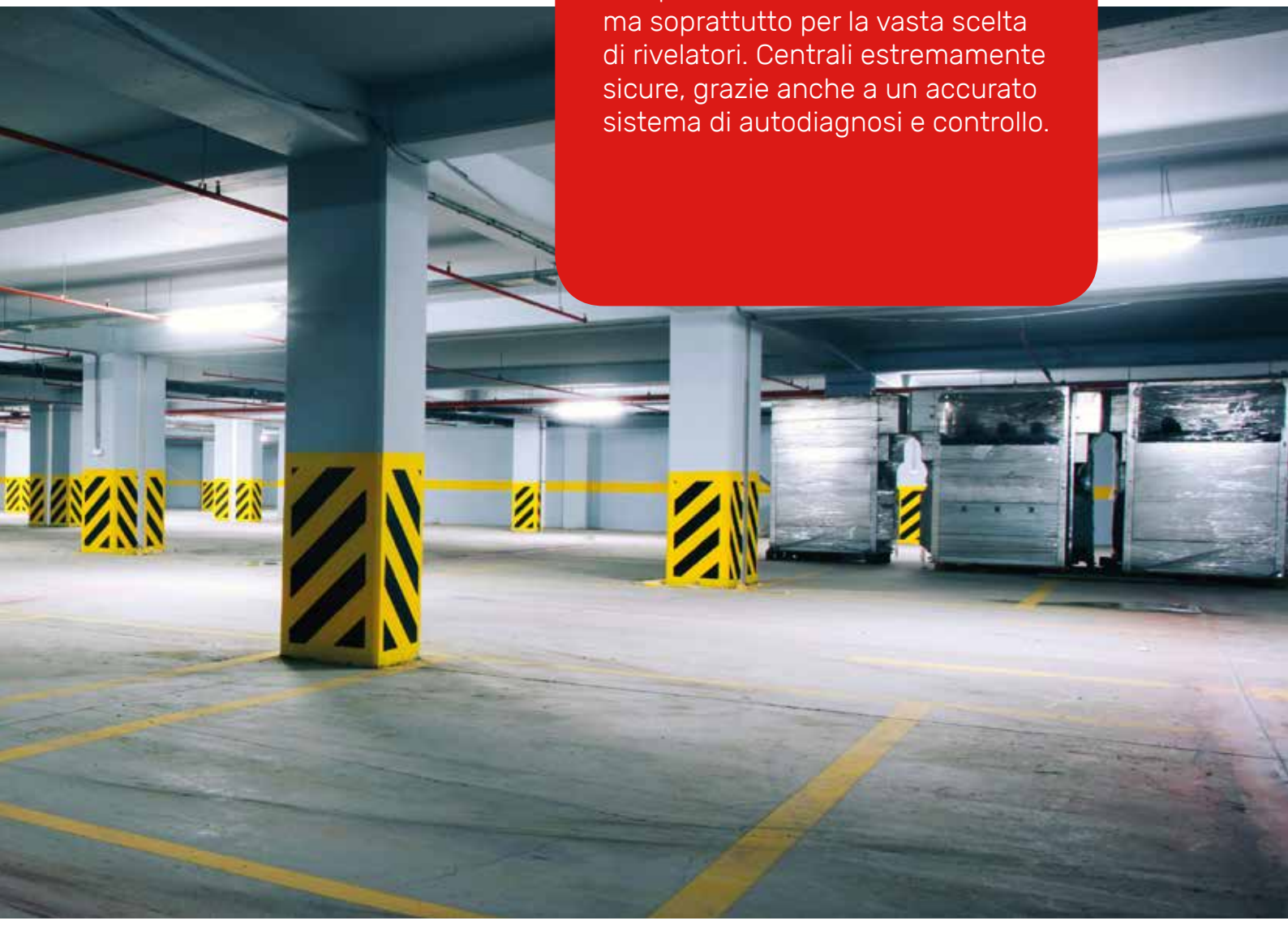
- Distanza di comunicazione via radio con i dispositivi radio: 200 m (portata in aria libera)
- Frequenza operativa: 868 MHz
- Tipo di modulazione: FSK
- Canali operativi: 7
- Batteria principale e secondaria: tipo CR123A (3Vcc) - Durata 3 anni in condizioni d'uso normale
- Escursione di tensione certificata: 2,75 ÷ 3,20 Vcc
- Corrente in allarme: 70mA
- Temperatura funzionamento: -10 °C ÷ +55 °C
- Umidità massima: 95% RH - Non condensante
- Grado di protezione IP21C
- Intensità acustica generata (regolabile): intensità acustica massima tra 78dB e 94dB a seconda dell'angolo e della tonalità selezionata
- Conforme alle Norme EN54 parte 3 e parte 25

PL4+

RIVELAZIONE GAS

FIRE

Le centrali di rivelazione 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.



RIVELAZIONE GAS

CENTRALI RIVELAZIONE GAS

ST/PL4 cod. 80SC6R00123*

Centrale di rivelazione gas che consente il collegamento da un minimo di 4 ad un massimo di 8 rivelatori (tramite scheda opzionale) di gas infiammabili tossici o di ossigeno con uscita proporzionale 4-20 mA

- Per ogni ingresso è possibile impostare sia il tipo di rivelatore, 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 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

STG/MTSLB cod. 80SC8R00123*

Centrale di rivelazione gas che consente il collegamento da un minimo di 8 ad un massimo di 104 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 opzionali
- Temperatura relativa: 0 °C ÷ +40 °C
- Umidità relativa: 15-85% non condensante
- Alloggiamento: box in metallo
- Dimensioni (L x H x P): 420 x 440 x 140 mm

*Su ordinazione

RIVELAZIONE GAS

ACCESSORI

STG/IN8 cod. 80SC9R10123*
Espansione ad 8 ingressi per centrale STG/MTSLB

STG/OUT16 cod. 80SC1S10123*
Modulo di espansione a 16 uscite per centrale STG/MTSLB

STG/BOX cod. 80ST0510123*
Box metallico per il contenimento dei moduli STG/IN8 o STG/OUT16

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 rivelatore
- ✓ La terza uscita è associabile ad allarme 2 o allarme 3 del rivelatore
- ✓ Portata contatti relé: 50mA @ 24 Vdc; 100 mA @ 12 Vdc

*Su ordinazione

RIVELAZIONE GAS

RIVELATORI DI GAS ESPLOSIVI E TOSSICI

I rivelatori 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 rivelazione di deficienza o eccesso di ossigeno. Si utilizza un sensore catalitico per i rivelatori di miscele esplosive, mentre per quelli tossici un sensore a cella elettrochimica.

Il rivelatore è completamente controllato da un microprocessore a 10 bit. I rivelatori forniscono un'uscita proporzionale in corrente (4-20 mA) oppure contatti relé tramite scheda opzionale.

RIVELATORI 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

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

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

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

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

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

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

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

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

Per qualsiasi altra tipologia di rivelatore di gas chiedere informazioni al servizio clienti

*Su ordinazione

RIVELAZIONE GAS

RIVELATORI 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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

RIVELATORE DI FUMO AD ASPIRAZIONE

XCC-011 cod. 80SD9W00123

Il rivelatore di fumo ad aspirazione preleva attivamente l'aria dalla zona protetta attraverso una rete di tubazioni sulla quale vengono praticati dei fori di campionamento. Parte dell'aria prelevata viene filtrata e convogliata verso la camera di rivelazione Laser ad alta sensibilità. In base alla concentrazione di fumo presente nel campione verranno generati degli allarmi incendio che saranno trasmessi al sistema di gestione e controllo per mezzo di uscite digitali (relè SPST). Un sensore di flusso è previsto in ingresso al rivelatore per la verifica dell'integrità del tubo di campionamento, generano la segnalazione di guasto dispositivo qualora vi fosse l'occlusione dei fori di campionamento oppure la rottura di un tubo di aspirazione.

- Il rivelatore è equipaggiato di una camera Laser ad alta sensibilità in grado di rivelare tempestivamente la presenza di fumo ed è idoneo alla protezione di aree sino a 1600mq. Sulla tubazione di campionamento possono essere praticati un massimo di 18 fori, ognuno di essi ha una sensibilità equivalente alla classe C secondo EN54-20 (assimilabile in toto ad un rivelatore puntiforme). Il rivelatore fornisce due livelli di allarme (Pre-allarme ed Allarme) mediante uscite a relè libera da tensione tipo SPST ed una uscita relè per la segnalazione del guasto di macchina tipo SPDT
- La parte frontale del rivelatore presenta dei LED di stato quali Allarme, Pre-Allarme, guasto, sistema OK ed un pulsante dedicato al ripristino oppure esclusione del dispositivo

Caratteristiche tecniche

- 1 zona di allarme - 1 canale - max 18 fori
- Copertura massima: 1600 mq
- 1 tubazione 1x110 m o 2x80 m
- Filtro doppio stadio a cartuccia. Opzione filtro esterno
- Controllo flusso aria aspirata
- Display a LED (5 LEDs)
- Alimentazione: 24Vcc
- Assorbimento max: 245 mA
- Soglie di allarme: configurabili da I a IV in base alla rete di campionamento pre-ingegnerizzata secondo il manuale di installazione
- Uscite digitali a relè:
  - 1 relè di guasto
  - 2 relè di allarme con soglia Pre-allarme ed Allarme configurabili
- Tubazione: normalizzata da 3/4'' oppure 25mm in materiale plastico ABS
- Grado di protezione: IP30
- Temperatura di funzionamento: -10 °C ÷ +55 °C
- Umidità operativa: 10 ÷ 95%NC
- Dimensioni (L x H x P): 224 x 225 x 85 mm
- Certificazione: LPCB - CPR EN54-20 - CE EMC - Sensibilità EN54-20 classe C

NOTA: per l'accessoristica del sistema ad aspirazione (tubi, raccordi, curve, collante, ecc.) rivolgersi al servizio clienti (011 3986711)

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

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

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

TM24A cod. 80FH3600121
Dispositivo ottico acustico monofacciale

- Alimentazione: 24 Vcc
- Consumo max: 100 mA
- Illuminazione tramite led ad alta efficienza
- Pressione acustica del buzzer: 85 dB a 1m
- Luce fissa/lampeggiante selezionabile
- Suono continuo/intermittente selezionabile
- Protezione contro inversione di polarità
- Temperatura di funzionamento: -10 °C ÷ +50 °C
- Materiale: ABS autoestinguente classe V0
- Grado di protezione: IP40
- In dotazione i seguenti pittogrammi: ALLARME INCENDIO, FIRE ALARM
- Dimensioni (L x H x P): 360 x 150 x 70 mm
- Certificato EN54 parte 3: Numero DOP 0051-CPR-0445

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
- 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
- Morsetti da 1,5 mm
- Fusibile per protezione linea di 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

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
- Numero max. di basi in allarme per linea: 20 su una base di 64 Ohm (il numero varia in relazione alla resistenza del cavo)
- Dimensioni: ⌀ 114mm
- Certificazione EN54 parte 3: Numero DoP 1293-CPR-0534

SEGNALATORI OTTICO ACUSTICI

SIRENE

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

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

SEGNALATORI OTTICO ACUSTICI

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

HPA700F cod. 80HS5100121
Sirena autoalimentata da esterno

- Blocco suonata alla prima alimentazione
- Tensione nominale di alimentazione: 24 Vcc
- Tensione minima di funzionamento: 18 Vcc
- Tensione massima di funzionamento: 30 Vcc
- Assorbimento a riposo: 24 mA tip ici
- Assorbimento max di ricarica batteria: 650 mA
- Assorbimento in allarme: 1 A alla tensione nominale
- Potenza lampada ad incandescenza: 10 W
- Grado di protezione involucro certificato (CE I 70.1): IP33
- Grado di protezione involucro dichiarato dal costruttore: IP43
- Grado di resistenza meccanica IK (norme CEI 70.3): IK08
- Frequenza di funzionamento: 2400+2800 Hz
- Accumulatore allocabile: 12V 1.9Ah, 12V 2Ah, 12V 2.1Ah
- Temperatura di funzionamento certificata: -25 °C ÷ +70 °C
- Portata contatti relé R controllo fine linea: 6 A @ 24 Vcc
- Dimensioni (L x H x P): 254 x 314 x 108 mm
- Certificato EN54 parte 3 N. 0051-CPR-0386

SEGNALATORI OTTICO ACUSTICI

SIRENE

T/800L cod. 80SR0200121*

Ripetitore ottico costituito da un involucro in fusione di ghisa G- 20 uni 5007

- Il corpo del ripetitore ottico è provvisto di una gemma sulla calotta coperchio
- All'interno del corpo trova posto un frutto portalampada in bakelite ed una lampada da 30 volt 5 watt sul quale sono ricavati i morsetti per il collegamento dell'attivazione del ripetitore
- Tensione di lavoro: da 10,5 a 36 Vdc
- Assorbimento in allarme: 200 mA
- Grado di protezione: IP65
- Peso: 3 Kg

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/VIS65 cod. 80HS7600123

Dispositivo di segnalazione ottica

- Alimentazione: 12-24Vcc
- Copertura flash: 7,5 m x 2,5 m (altezza installazione 2,4 m)
- Grado di protezione IP65
- Installazione a parete
- Led ad alta potenza
- Flash di colore rosso
- Temperatura di funzionamento: - 25 °C + 70 °C
- Certificazione: EN54 parte 23

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

*Su ordinazione

ACCESSORI

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

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

ACCESSORI

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		NOME PRODOTTO		NOME PRODOTTO	
2570WP	> 17	FDTD400	> 15	RB19	> 69
4460/24	> 65	FDTD500	> 30	RB24	> 69
4476/24	> 65	FKP500	> 26	RB06	> 69
4479/24	> 65	FL100	> 57	RIFLE100	> 59
5955	> 63	FLR100	> 58	RIFLE20	> 59
5965	> 62	FM500	> 28	RIFLE50	> 59
ALIM2425	> 68	FMR500	> 28	RLB/1	> 59
ALIM2450	> 68	HPA100F	> 66	RLB/2	> 59
C402	> 11	HPA700F	> 66	RS232/485	> 27
C404	> 11	HPF100	> 47	S1450C0	> 52
C420	> 13	I0500	> 26	S2096GP	> 52
CDS	> 35	I0501	> 26	S2096ME	> 52
DBS	> 30	I0M500	> 27	S2097GP	> 53
DIS/SON65	> 67	ITB500	> 27	S2097ME	> 53
DIS/VIS65	> 67	ITG500	> 27	S2097VB	> 53
DIS/VISON65	> 67	ITS500	> 28	S2131C0	> 53
EM100P	> 69	LAN/TCP/IP500	> 28	S2396VB	> 52
EM50P	> 69	LR500	> 63	SD500	> 18, 31
ESPCDS	> 35	LR500SI	> 64	SD500LI	> 64
ESPMC100	> 40	MAPPE/FAP500	> 28	SD500R	> 18, 31
FA128	> 25	MC100	> 39	SD500RL	> 18, 31
FAP541	> 23	MC500	> 27	SD515	> 18, 31
FAP5416	> 25	MI100	> 41	SOFT/FAP500	> 28
FAP544	> 24	ML420	> 13	ST/PL4	> 50
FAP548	> 25	ML54FAP	> 25	ST/PL4/ESP	> 50
FDGPL400	> 16	MR402	> 12	ST/S3REL	> 51
FDMET400	> 16	MR404	> 12	STG/B0X	> 51
FD0100A	> 43	MR420	> 13	STG/IN8	> 51
FD0400	> 14	MU100	> 42	STG/MTSLB	> 50
FD0500	> 29	P440	> 17	STG/OUT16	> 51
FD0T100A	> 44	P445	> 17	T/800L	> 67
FD0T400	> 15	PA100	> 46	TM24A	> 62
FD0T500	> 30	R/820	> 19, 31	TM24I	> 62
FDT100A	> 45	RA/209	> 59	XCC-011	> 56
FDT400	> 14	RB1212	> 69		
FDT500	> 29	RB15	> 69		

INDICE ALFABETICO

RICERCA PER CODICE

CODICE		CODICE		CODICE	
80FH3600121	> 62	80SB3800121	> 17	80SD2A00121	> 16
80FH4700121	> 62	80SB6000121	> 28	80SD2B00121	> 59
80FH6000121	> 63	80SB6100121	> 28	80SD2T00123	> 52
80FH6500123	> 62	80SC0700123	> 39	80SD2U00123	> 53
80HP9500111	> 66	80SC0810121	> 13	80SD2V00121	> 18, 31
80HS1700123	> 65	80SC0910121	> 13	80SD2Z00123	> 44
80HS2300123	> 47	80SC1E10121	> 27	80SD3L10121	> 19, 31
80HS5100121	> 66	80SC1M10121	> 25	80SD3Z00123	> 45
80HS7200123	> 65	80SC1S10123	> 51	80SD4800121	> 29
80HS7300123	> 65	80SC2N00121	> 26	80SD4K00121	> 18, 31
80HS7500123	> 67	80SC3310121	> 25	80SD4T00123	> 52
80HS7600123	> 67	80SC3510121	> 35	80SD5200121	> 16
80HS7700123	> 67	80SC3600121	> 35	80SD5700121	> 29
80IL7800121	> 57	80SC3A00121	> 26	80SD5K00121	> 18, 31
80IL7900121	> 58	80SC3B00121	> 27	80SD5P00121	> 59
80IL8000121	> 59	80SC3K10123	> 40	80SD5U00123	> 53
80IL8100121	> 59	80SC3L10123	> 41	80SD5X00121	> 64
80IL8200121	> 59	80SC3M10123	> 42	80SD6P00121	> 59
80IT1410121	> 27	80SC5410121	> 12	80SD7T00123	> 52
80IT1510121	> 28	80SC5R10123	> 51	80SD7U00121	> 14
80IT1610121	> 28	80SC6100121	> 23	80SD8U00121	> 14
80IT1710121	> 27	80SC6200121	> 24	80SD9000121	> 30
80IT1810121	> 27	80SC6600121	> 25	80SD9H10123	> 30
80KP5200121	> 26	80SC6700121	> 25	80SD9K00121	> 30
80MM7000123	> 69	80SC6R00123	> 50	80SD9S00123	> 52
80MM9000123	> 69	80SC7R10123	> 50	80SD9T00123	> 53
80PS5600121	> 68	80SC8000121	> 11	80SD9U00121	> 15
80PS5700121	> 68	80SC8400121	> 11	80SD9W00123	> 56
80RB0310113	> 69	80SC8600121	> 13	80SR0200121	> 67
80RB0410113	> 69	80SC8R00123	> 50	80SR1100121	> 63
80RB0510113	> 69	80SC9810121	> 12	80SR1200121	> 64
80RB0810113	> 69	80SC9R10123	> 51	80ST0510123	> 51
80RB1110113	> 69	80SD1U00123	> 53	80SW3500121	> 28
80SB3100123	> 17	80SD1V00121	> 15	80SW3600121	> 28
80SB3200123	> 46	80SD1W00121	> 18, 31		
80SB3500121	> 17	80SD1Z00123	> 43		

SERVIZIO DI ASSISTENZA TECNICA (STAC)

Per Elkron, l'attenzione ai servizi offerti è insieme un obiettivo e una risorsa. Elkron, infatti, si impegna a soddisfare le esigenze dei propri clienti attraverso sistemi e servizi di qualità, con tempi di risposta rapidi e garanzia di soluzioni corrette, anche nel caso di specifiche esigenze personalizzate.

Il Servizio di Assistenza Tecnica fornisce supporto sulle soluzioni di sicurezza Elkron:
- ✓ Consulenza sui sistemi antintrusione ibridi, radio e antincendio
- ✓ Informazioni tecniche sui prodotti
- ✓ Schemi e documentazione tecnica
- ✓ Supporto on-line per installazioni e set-up dei prodotti

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 39 86 711

stac@elkron.it

CENTRI DI ASSISTENZA TECNICA

Per scoprire i Centri di Assistenza Tecnica più vicini a te, punta il tuo smartphone sul QR code a lato oppure collegati al sito **www.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.it**

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

Urmet S.p.A. si riserva il diritto di apportare modifiche alle proprie apparecchiature in qualsiasi momento, senza darne alcun preavviso.

www.elkron.it
info@elkron.it

Stampa: Servizi Tipografici Carlo Colombo - Roma

Finito di stampare nel mese di Ottobre 2019

DISTRIBUITO DA:

A.S. S.r.l. Via Gadames 132 – 20151 MILANO
Tel. 02 38004597(r.a.) – Fax 02 33407018
Internet www.assrl.it – E mail info@assrl.it

ELKRON

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

Via Bologna, 188 C
10154 Torino (Italy)

(+39) 011 39 86 711
info@elkron.it
www.elkron.it

ETG0157191011