

CATALOGUE FIRE

2026



SOMMAIRE

- > **8** SYSTÈMES CONVENTIONNELS
- > **20** SYSTÈMES NUMÉRIQUES
- > **36** SYSTÈMES D'EXTINCTION
- > **40** SYSTÈMES SANS FIL AUTONOMES
- > **50** DÉTECTION DE GAZ
- > **58** DÉTECTEURS SPÉCIAUX
- > **68** SYSTÈMES EVAC
- > **76** AVERTISSEURS OPTIQUES ET SONORES/ACCESSOIRES
- > **86** INDEX ALPHABÉTIQUE
- > **88** ORGANISATION COMMERCIALE

ELKRON, THE KEY TO SECURITY.

Elkron est une entreprise italienne fondée en 1974, profondément enracinée dans le secteur de la sécurité et reconnue comme l'un des principaux fabricants de systèmes avancés d'alarme anti-intrusion et de détection incendie, avec une forte vocation pour l'innovation.

Une histoire de plus de 50 ans, racontée par les chiffres : 14 marques de qualité, 21 brevets déposés, plus de 26 millions de produits installés et une présence internationale dans plus de 30 pays. Elkron a également été la première entreprise en Italie à appliquer les micro-ondes aux capteurs, à breveter la lentille à calotte hémisphérique multifonction et à promouvoir le développement de la double technologie infrarouge et micro-ondes.

Anti-intrusion, détection incendie, vidéosurveillance, domotique : différentes solutions qui se sont consolidées et renouvelées au fil du temps, avec des produits certifiés conformes aux normes internationales de qualité pour les installations résidentielles, tertiaires et industrielles. Toutes les familles de produits Elkron répondent à une exigence essentielle : associer un contenu hautement technologique à une grande facilité d'utilisation, aussi bien pour les installateurs que pour les utilisateurs finaux.

Ces dernières années, les activités de R&D de l'entreprise turinoise se sont orientées vers une intégration plus poussée de ses systèmes afin de garantir des niveaux de protection élevés et de nouveaux niveaux de confort grâce aux fonctions de smart living. La gamme Elkron s'est ainsi enrichie d'applications et d'outils de configuration permettant aux professionnels spécialisés et aux utilisateurs finaux de contrôler à distance les produits installés. Services cloud, configurateurs et applications rendent la vie des clients Elkron plus simple et plus sûre. Elkron s'engage à fournir à ses clients une assistance continue et hautement professionnelle grâce à un service client dédié, des centres d'assistance locaux et un programme complet de formation et de mise à jour.

LES SERVICES POUR NOS CLIENTS



Conseil sur les projets de systèmes anti-intrusion, détection incendie et vidéosurveillance



Informations tecniche sui prodotti



Messa in servizio assistita



Assistenza en ligne pour l'installation et la configuration des produits

ASSISTANCE CONTINUE POUR LES INSTALLATEURS

CENTRES D'ASSISTANCE TECHNIQUE

Elkron s'engage à fournir à ses clients une assistance continue et hautement professionnelle grâce à un service client dédié, des centres d'assistance locaux et un programme complet de formation et de mise à jour.

FORMATION ET MISE À JOUR

- Assistance et informations techniques sur les produits - Schémas et documentation technique - Conseil sur les différents systèmes - Assistance en ligne pour l'installation et la configuration des produits - Conseil sur les projets Fire, Security et Vidéosurveillance et sur la conformité aux réglementations du secteur (réservé aux bureaux d'études) - Informations commerciales

RÉSEAU COMMERCIAL

Elkron, marque historique de la sécurité, est solidement implantée sur le marché italien. La proximité avec les clients est assurée par un réseau commercial étendu, composé de bureaux commerciaux, d'agences de représentation et de centres d'assistance technique prêts à fournir une aide et une documentation détaillée sur toutes les solutions de sécurité.

ANTI-INCENDIE

SYSTÈMES CONVENTIONNELS



> 11 CENTRALES

Gamme modulaire de centrales conventionnelles idéales pour toutes les applications tertiaires et industrielles, capables de gérer de 2 à 20 zones.



> 12 ACCESSOIRES

Gamme de modules optionnels pour centrales, tels que les extensions et les sorties.



> 14 DÉTECTEURS

Gamme de détecteurs standard de fumée, thermique (statici et differenziali) et de gaz.



> 17 BOUTONS

Gamme de boutons d'alarme manuelle à bris de glace et à réarmement.



> 19 BASES

Bases universelles pour Série 400.



> 19 BOX AVEC BASE SD500R POUR DÉTECTION EN CONDUITE

Chambre d'analyse pour contrôler la présence de fumée dans les conduites d'air.

SYSTÈMES NUMÉRIQUES



> 24 CENTRALES

Gamme de centrales numériques idéales pour toutes les applications tertiaires, industrielles et hôtelières. Quatre modèles capables de gérer de 1 à 16 lignes en boucle, avec de hautes performances et une plateforme permettant de mettre plusieurs centrales en réseau.



> 26 MODULES ET ACCESSOIRES

Large gamme d'accessoires pour centrales numériques, tels que : extensions, modules E/S, panneaux distants, interfaces série et applications logicielles.



> 31 DÉTECTEURS

Gamme de détecteurs de fumée, thermique (statici et differenziali) et optique-thermiques.



> 33 BOUTONS

Gamme de boutons d'alarme manuelle à bris de glace et à réarmement.



> 35 BASES

Bases universelles pour Série 500.



> 35 BOX AVEC BASE SD500R POUR DÉTECTION EN CONDUITE

Chambre d'analyse pour contrôler la présence de fumée dans les conduites d'air.

SYSTÈMES D'EXTINCTION



> 39 CDS

Centrale adressable à 1 boucle, avec 1 canal d'extinction extensible à 2.

SYSTÈMES SANS FIL AUTONOMES



> 43 UNITÀ CENTRALE

Module de gestion pour dispositifs sans fil.



> 45 DÉTECTEURS ET BOUTONS

Gamme de détecteurs de fumée, détecteurs thermiques, optiques-thermiques et boutons.



> 49 ACTIONNEURS

Gamme de attuatori avec et sans lampeggiante.

DÉTECTION DE GAZ



> 52 CENTRALES

Centrales de détection de gaz idéales pour des applications telles que parkings, laboratoires chimiques, cuisines industrielles, etc. Équipées d'un autodiagnostic et d'un contrôle des dispositifs.

> 54 ACCESSOIRES

Gamme de modules optionnels pour centrales, tels que les extensions et les sorties.



> 55 RILEVATORI

Gamme complète de détecteurs de gaz explosifs et toxiques.

DÉTECTEURS SPÉCIAUX



> 60 DÉTECTEURS DE FUMÉE PAR ASPIRATION

Dispositifs extrêmement flexibles pour des applications telles que les entrepôts de petite et moyenne taille, le stockage frigorifique et les espaces dissimulés (faux plafonds et planchers surélevés).



> 62 ACCESSOIRES

Gamme de modules optionnels pour centrales, tels que les extensions et les sorties.



> 63 DÉTECTEURS

Gamme de détecteurs adaptés aux applications où l'installation standard s'avère complexe, comme les musées, les espaces tertiaires avec des machines mobiles, les faux plafonds, les planchers surélevés, les conduits, etc.

SYSTÈMES EVAC



> 70 CENTRALES

Gamme de centrales compactes de 2 à 6 zones, avec amplificateurs, alimentations et sources audio.



> 71 POSTES MICROPHONIQUES

Gamme de bases microfoniche pour annunci de emergenza.



> 73 DIFFUSEURS ET PROJECTEURS

Gamme complète de projecteurs mono et bidirectionnels, pour plafond, encastrés, muraux, intérieurs et extérieurs.

AVERTISSEURS OPTIQUE SONORES/ACCESSOIRES



> 78 DISPOSITIFS OPTIQUE SONORES

Dispositifs optique sonores conventionnels et adressables sur boucle.



> 79 DISPOSITIFS DE SIGNALISATION

Dispositifs de signalisation optique et sonore conventionnel et adressable sur boucle.



> 81 SIRÈNES

Gamme de sirènes de interne ed externe.



> 84 ACCESSOIRES

Gamme de accessori complementari, tels que alimentations ausiliari et ventouses électromagnétiques.



SYSTÈMES CONVENTIONNELS



FIRE

Les systèmes conventionnels Elcron sont idéaux pour toutes les applications tertiaires et industrielles. La remarquable polyvalence de la gamme, avec des centrales capables de gérer 2, 4 et 20 zones, la simplicité de l'interface utilisateur, le design minimaliste et l'offre complète en matière de détection constituent les caractéristiques essentielles pour répondre à tout type d'exigence.

DÉTECTION DE GAZ

DÉTECTEURS SPÉCIAUX

SYSTÈMES EVAC

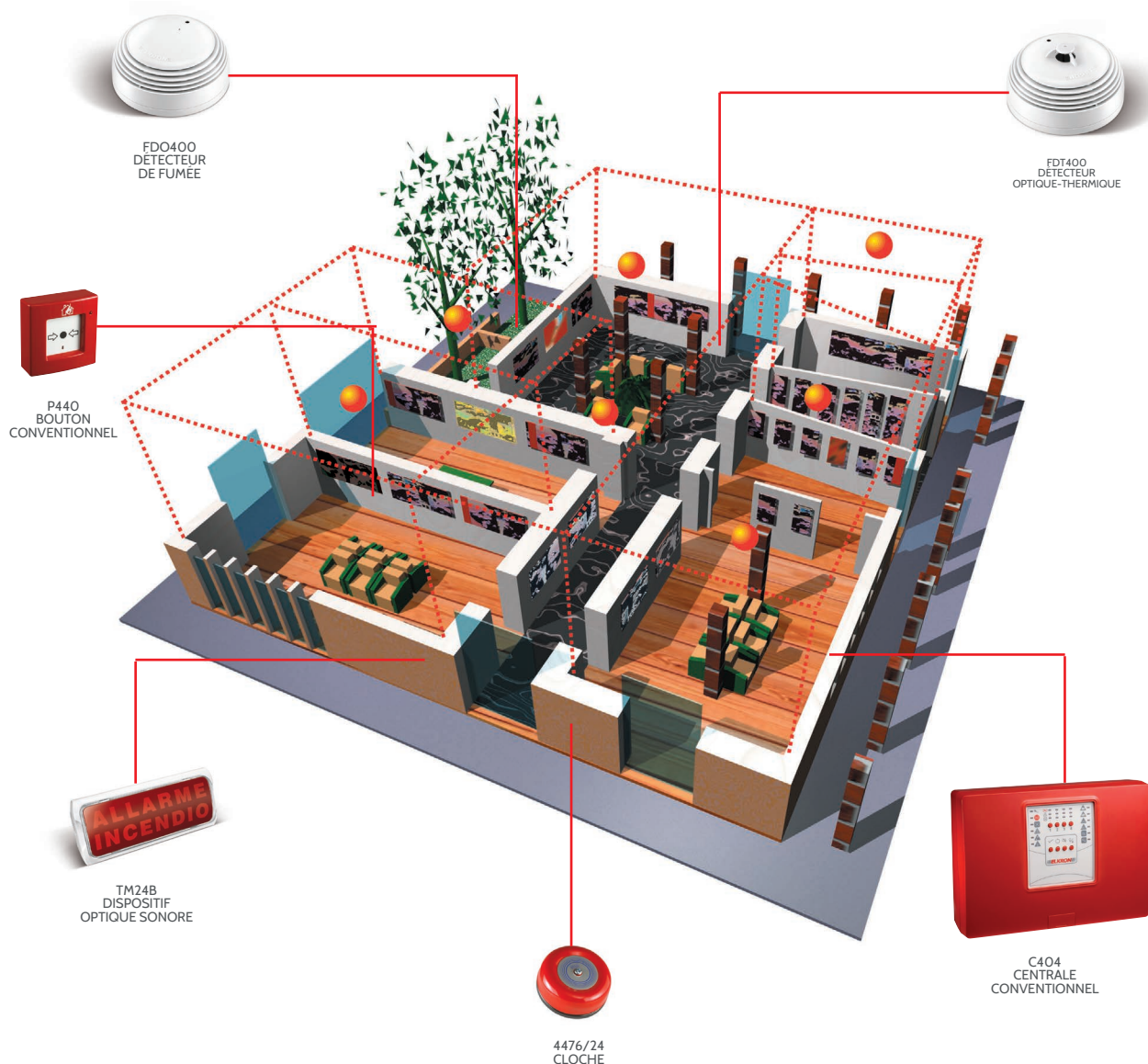
SYSTÈMES CONVENTIONNELS

Le système conventionnel Série 400 d'Elkron est facile à installer et à gérer grâce à ses fonctionnalités et à sa vaste gamme d'accessoires.

Il est conçu pour répondre aux exigences d'installation des systèmes de petite et moyenne taille dans les secteurs résidentiel, industriel et tertiaire. Les événements du système sont enregistrés dans une mémoire non volatile et affichés au moyen d'icônes immédiatement compréhensibles.

La programmation du système s'effectue à l'aide des touches de fonction présentes sur le panneau de la centrale.

La polyvalence de la Série 400 permet de définir un seuil d'alarme différent pour chaque zone, d'étendre la capacité jusqu'à 20 zones et de disposer d'une sortie relais programmable pour chaque entrée de la centrale.



SYSTÈMES CONVENTIONNELS

CENTRALES C400

Les centrales de détection incendie de la gamme C400 (C402 et C404) contrôlent respectivement jusqu'à deux et quatre zones indépendantes, avec un maximum de 32 dispositifs par zone. Chaque ligne est considérée comme une zone et peut être activée ou désactivée depuis le clavier. La centrale dispose de deux sorties : une sortie sirène d'alarme générale, qui s'active lorsqu'au moins une zone est en alarme, et un relais de panne générale, qui s'active lorsqu'une panne se produit dans la centrale ou sur une zone. La sortie sirène d'alarme générale peut être activée ou désactivée depuis le clavier. Des sorties relais supplémentaires d'alarme générale et d'alarme de zone sont disponibles sur une carte relais optionnelle. Pour chaque zone, il est possible de choisir indépendamment si l'alarme doit être signalée lorsqu'un seul dispositif est en alarme (simple confirmation) ou lorsqu'au moins deux dispositifs sont en alarme (double confirmation). Cela permet de réduire le risque de fausses alarmes.

•Caractéristiques communes

- ✓Alimentation: 26,4 Vcc
- ✓Lignes bilanciée avec dopia seuil
- ✓Absorption dans préalarme (simple confirmation): 20 mA
- ✓Absorption en alarme (double confirmation): 40 mA
- ✓Sortie sirène supervisée: 24Vcc @ 500 mA
- ✓Sortie terrain : 24 Vcc @ 500 mA
- ✓Sortie relais de panne: 24 Vcc @ 1 A
- ✓Protection des sorties électriques
- ✓Mémoire non volatile
- ✓Contrôle de la charge de la batterie en fonction de la température ambiante
- ✓Limitation de la charge des batteries
- ✓Clavier de programmation
- ✓exclusion des singole lignes
- ✓Signalisations de zone : LED
- ✓Logement accumulateurs: 2 batterie 7.2Ah - 12 Vcc
- ✓Température d' fonctionnement: -5 °C ÷ +50 °C
- ✓Matériau: ABS
- ✓Dimensions (L x H x P): 340 x 240 x 96 mm

C402 réf. 80SC8000121

Centrale à microprocesseur à 2 zones

- ✓Certifié EN54 partie 2 et partie 4. N.0051-CPD-0338

C404 réf. 80SC8400121

Centrale à microprocesseur à 4 zones

- ✓Certifié EN54 partie 2 et partie 4. N. 0051-CPD-0337



SYSTÈMES CONVENTIONNELS

ACCESSOIRES POUR LES CENTRALES C400

MODULES OPTIONNELS

Les modules optionnels MR402 et MR404 disposent respectivement de 2 et 4 sorties relais à contacts libres de potentiel, permettant de différencier les signalisations d'alarme provenant de chaque zone.

- ✓ Les relais de chaque zone sont activés :
 - lorsqu'un seul dispositif passe en condition d'alarme (zones programmée dans simple confirmation)
 - lorsque deux ou plusieurs dispositifs passent en condition d'alarme (zones programmée dans double confirmation).
- ✓ Les modules optionnels MR402 et MR404 disposent également d'une sortie relais à contacts libres de potentiel signalant l'état d'alarme de n'importe quelle zone de la centrale. Type de contact : contact inverseur libre de potentiel.
- ✓ Alimentation: 26,4 Vcc
- ✓ Courant maximal: 1A avec charge résistive

MR402 réf. 80SC5410121

Module sortie optionnel à 2 relé pour centrale C402

MR404 réf. 80SC9810121

Module sortie optionnel à 4 relé pour centrale C404



SYSTÈMES CONVENTIONNELS

CENTRALE C420

C420 réf. 80SC8600121

Centrale de détection incendie à 4 zones extensible à 20

La centrale conventionnelle C420 est de type modulaire et peut gérer d'un minimum de 4 zones (configuration de base) à un maximum de 20 (avec les modules optionnels ML420), auxquelles il est possible de raccorder jusqu'à 512 dispositifs. Chaque zone peut gérer jusqu'à 32 points ou dispositifs conventionnels, dans la limite globale de 512 dispositifs gérés par la centrale. A chaque zone est associé un relais qui s'active lorsque la zone passe en condition d'alarme. La centrale dispose également des sorties et relais suivants : une sortie d'alarme, une sortie sirène, une sortie de panne, une sortie programmable activée en cas de coupure secteur ou d'exclusions, et une sortie sirène supervisée. Quatre autres sorties sirène supplémentaires supervisées sont disponibles sur le module optionnel MR420 ; chacune peut être associée indépendamment à une ou plusieurs zones. La centrale est équipée d'un afficheur alphanumérique 4x40 et d'un clavier à 12 touches. Il est également possible de connecter un clavier PS2 pour faciliter la saisie pendant la programmation. La centrale dispose d'un journal des événements pouvant mémoriser jusqu'à 1 000 événements.



- ✓ Nombre de zones : 4, extensibles à 20
- ✓ Alimentation: 25,5 Vcc $\pm$ 5% à vuoto
- ✓ Absorption en alarme (simple confirmation): 20 mA
- ✓ Absorption en alarme (double confirmation) 40 mA
- ✓ Sortie sirène supervisée: 24 Vcc @ 500 mA
- ✓ Sortie terrain : 24 Vcc @ 1 A
- ✓ Sortie relais de panne: 30 Vcc @ 1A
- ✓ Mémoire non volatile: oui
- ✓ exclusion des singole lignes: oui
- ✓ Affichage des informations : via afficheur LCD 40x4
- ✓ Logement accumulateurs : 2 (12 V @ 12 A)
- ✓ Matériau : couvercle ABS - fond métallique peint
- ✓ Dimensions (L x H x P): 490 x 350 x 149 mm
- ✓ Certifié EN54 partie 2 et partie 4. N.0051-CPR-0382

ACCESSOIRES POUR LA CENTRALE C420

ML420 réf. 80SC0910121

Module de extension à 4 entrées /4 sorties relé

- ✓ Type de contact : contact libre de potentiel NO/NF sélectionnable par cavalier
- ✓ Tension maximale applicable 30 Vcc
- ✓ Courant maximal 1A charge résistive



MR420 réf. 80SC0810121

Module à 4 sorties supervisées

- ✓ Tension de sortie 24 Vcc
- ✓ Resistore de fine ligne 3300 Ω
- ✓ Courant maximal erogabile 250 mA
- ✓ Circuit de protection interne - réarmable

SYSTÈMES CONVENTIONNELS

DÉTECTEUR OPTIQUE DE FUMÉE

FDO400 réf. 80SD7U00121

Détecteur optique de fumée à basso profilo

Les détecteurs de fumée fonctionnent selon le principe de diffusion de la lumière provoquée par les particules de fumée présentes dans l'air (effet Tyndall). Le détecteur dispose d'une fonction de contrôle automatique du gain ; un microcontrôleur calcule la compensation de la mesure afin de maintenir une sensibilité constante dans le temps, en corrigeant toute augmentation du niveau due au dépôt de poussière dans la chambre d'analyse. Les détecteurs de fumée doivent être installés dans des endroits dépourvus de courants d'air susceptibles de dévier le flux des particules produites par la combustion et où les activités normales ne génèrent pas d'incendies de matières gazeuses.



- ✓ Tension d'alimentation: 20 Vcc (tension modulata de -15% à + 10%)
- ✓ Absorption moyenne au repos: 65 μA @ 20 Vcc
- ✓ Absorption en alarme: 23 mA @ 20 Vcc
- ✓ LED 3 couleurs : rouge = alarme ; vert = fonctionnement normal ; jaune = entretien nécessaire ; clignotement vert avec séquence de clignotements jaunes = état de panne.
- ✓ Temps minimal de réarmement : 300 ms
- ✓ Humidité relative max: 93%
- ✓ Température de fonctionnement: -10 °C ÷ +55 °C
- ✓ Matériau: ABS VO
- ✓ Poids: 70 g
- ✓ Dimensions (Ø x H): 90 x 31 mm
- ✓ Certifi cato EN54 partie 7, N.1293-CPD-0189

DÉTECTEUR THERMIQUE

FDT400 réf. 80SD8U00121

Détecteur thermique à basso profilo

Les détecteurs thermiques contrôlent la température dans la zone où ils sont installés. Un microcontrôleur analyse et compare le signal reçu d'un capteur de température de précision de type NTC et déclenche l'alarme si la température dépasse 58 °C.



- ✓ Tension d'alimentation: 20Vcc (tension modulata de -15% à + 10%)
- ✓ Absorption moyenne au repos: 40 μA @ 20 Vcc
- ✓ Absorption en alarme: 23 mA @ 20 Vcc
- ✓ Seuil d'alarme statico: 58 °C $\pm$ 5%
- ✓ LED à 3 couleurs: rouge alarme - vert normale fonctionnement - clignotement vert avec séquence lampeggi jaunes état de panne.
- ✓ Humidité relative max: 93%
- ✓ Température de fonctionnement: -10 °C ÷ +55 °C
- ✓ Matériau: ABS VO
- ✓ Poids: 70 g
- ✓ Dimensions (Ø x H): 90 x 40 mm
- ✓ Certifi cato EN54 partie 5 classe A1S, N.1293-CPD-0179

SYSTÈMES CONVENTIONNELS

DÉTECTEUR THERMIQUE-DIFFERENZIALE

FDTD400 réf. 80SD1V00121

Détecteur thermovélocimétrique à basso profilo

Les détecteurs thermovélocimétriques contrôlent l'augmentation de température dans la zone où ils sont installés. Un microcontrôleur analyse et compare le signal reçu d'un capteur de température de précision de type NTC et déclenche l'alarme si l'augmentation de température dépasse 5 °C par minute.

- ✓ Tension d'alimentation: 20 Vcc (tension modulata de -15% à + 10%)
- ✓ Absorption moyenne au repos: 40 µA @ 20 Vcc
- ✓ Absorption en alarme: 23 mA @ 20 Vcc
- ✓ Seuil d'alarme statico: 58 °C ± 5%
- ✓ LED à 3 couleurs: rouge alarme - vert normale fonctionnement - clignotement vert avec séquence lampeggi jaunes état de panne.
- ✓ Humidité relative max: 93%
- ✓ Température de fonctionnement: -10 °C ÷ +55 °C
- ✓ Matériau: ABS VO
- ✓ Poids: 70 g
- ✓ Dimensions (Ø x H): 90 x 40 mm
- ✓ Certifi cato EN54 partie 5 classe A1R, N. 1293-CPD-0180



DÉTECTEUR OPTIQUE-THERMIQUE

FDOT400 réf. 80SD9U00121

Détecteur optique thermique à basso profilo

Les détecteurs combinés à double technologie (fumée-chaleur) fonctionnent selon le principe de diffusion de la lumière provoquée par les particules de fumée présentes dans l'air (effet Tyndall) et en contrôlant la température dans la zone où ils sont installés. Un microcontrôleur analyse et compare le signal reçu d'un capteur de température de précision de type NTC et déclenche l'alarme si la température dépasse 58 °C. Le détecteur dispose d'un contrôle automatique du gain ; un microcontrôleur calcule la compensation de la mesure afin de maintenir une sensibilité constante dans le temps.

- ✓ Tension d'alimentation: 20 Vcc (tension modulata de -15% à + 10%)
- ✓ Absorption moyenne au repos: 65 µA @ 20 Vcc
- ✓ Absorption en alarme: 23 mA @ 20 Vcc
- ✓ Seuil d'alarme statico: 58 °C ± 5%
- ✓ LED 3 couleurs : rouge = alarme ; vert = fonctionnement normal ; jaune = entretien nécessaire ; clignotement vert avec séquence de clignotements jaunes = état de panne.
- ✓ Temps minimal de réarmement : 300 ms
- ✓ Humidité relative max: 93%
- ✓ Température de fonctionnement: -10 °C ÷ +55 °C
- ✓ Matériau: ABS VO
- ✓ Poids: 70 g
- ✓ Dimensions (Ø x H): 90 x 40 mm
- ✓ Certifi cato EN54 partie 5 classe A1 et partie 7, N. 1293-CPD-0178



SYSTÈMES CONVENTIONNELS

DÉTECTEUR DE MÉTHANE

FDMET400 réf. 80SD2A00121

Détecteur de gaz méthane complet de base avec Sortie relais

Les détecteurs FDMET400 signalent la présence de méthane à des concentrations inférieures à la limite inférieure d'explosivité (L.I.E.), soit 10 %, bien avant la formation d'un mélange explosif. Le détecteur dispose d'une sortie relais d'alarme avec contact inverseur (NO et NF), d'une sortie de panne NF opto-isolée et de deux bornes pour le raccordement à une ligne à absorption de courant destinée aux centrales conventionnelles.



- ✓•Tension d'alimentation: 11 ÷ 29Vcc
- ✓•Absorption au repos: 60mA @ 12Vcc - 30mA @ 24Vcc
- ✓•Absorption en alarme: 70mA @ 12Vcc - 40mA @ 24Vcc
- ✓•Absorption ligne dans alarme: 50mA @ 24Vcc
- ✓•Ritardo pour alarme: 20 secondes
- ✓•Ritardo pour reset alarme: 30 secondes
- ✓•Seuil d'alarme de détection: 10% LIE - 0,50% en volume
- ✓•Sortie relais alarme: (NO-NF) 1A, 30Vcc charge résistive
- ✓•Sortie de panne: contact NF opto-isolé 20mA, 30Vcc
- ✓•Température de fonctionnement: 0 ÷ 40 °C (max -15 °C ÷ 55 °C)
- ✓•Poids: 110 g
- ✓•Boîtier ABS blanc
- ✓•Degré de protection IP30
- ✓•Dimensions (Ø x H): 90 x 48 mm (base inclusa)

DÉTECTEUR DE GPL

FDGPL400 réf. 80SD5200121

Détecteur de gaz GPL complet de base avec Sortie relais

Les détecteurs FDGPL400 signalent la présence de GPL à des concentrations inférieures à la limite inférieure d'explosivité (L.I.E.), soit 10 %, bien avant la formation d'un mélange explosif. Le détecteur dispose d'une sortie relais d'alarme avec contact inverseur (NO et NF), d'une sortie de panne NF opto-isolée et de deux bornes pour le raccordement à une ligne à absorption de courant destinée aux centrales conventionnelles.



- ✓•Tension d'alimentation: 11 ÷ 29Vcc
- ✓•Absorption au repos: 60mA @ 12Vcc - 30mA @ 24Vcc
- ✓•Absorption en alarme: 70mA @ 12Vcc - 40mA @ 24Vcc
- ✓•Absorption ligne dans alarme: 50mA @ 24Vcc
- ✓•Ritardo pour alarme: 20 secondes
- ✓•Ritardo pour reset alarme: 30 secondes
- ✓•Seuil d'alarme de détection: 10% LIE - 0,18% en volume
- ✓•Sortie relais alarme: (NO-NF) 1A, 30Vcc charge résistive
- ✓•Sortie de panne: contact NF opto-isolé 20mA, 30Vcc
- ✓•Température de fonctionnement: 0 ÷ 40 °C (max -15 °C ÷ 55 °C)
- ✓•Poids: 110 g
- ✓•Boîtier ABS blanc
- ✓•Degré de protection IP30
- ✓•Dimensions (Ø x H): 90 x 48 mm (base inclusa)

SYSTÈMES CONVENTIONNELS

BOUTONS

P445 réf. 80SB3500121

Bouton conventionnel d'alarme à bris de couleur rouge

- ✓ Ripetizione optique d'alarme: LED rouge
- ✓ Poids: 100 g
- ✓ Absorption en alarme: 20 mA @ 18 Vcc
- ✓ Type d'actionnement : bris de glace
- ✓ Dimensions (L x H x P): 110 x 110 x 42 mm
- ✓ Certifié EN54 partie 11, N. 1293-CPD-0169


SYSTÈMES
NUMÉRIQUES

P440 réf. 80SB3800121

Bouton conventionnel d'alarme réarmable de couleur rouge

- ✓ Ripetizione optique d'alarme: LED rouge
- ✓ Poids: 100 g
- ✓ Absorption en alarme: 20 mA @ 18 Vcc
- ✓ Type d'actionnement : réarmement
- ✓ Dimensions (L x H x P): 110 x 110 x 42 mm
- ✓ Certifié EN54 partie 11, N. 1293-CPD-0168


SYSTÈMES
D'EXTINCTION

2570WP réf. 80SB3100123

Bouton à réarmement manuel IP66

- ✓ Alimentation: 9 ÷ 30 Vcc
- ✓ Courant max: 3 A
- ✓ Contacts: 1 inverseur
- ✓ Matériau: ABS VO
- ✓ Température de fonctionnement: -25 °C ÷ +70 °C (75% RH)
- ✓ Fourni avec : clé de réarmement
- ✓ Degré de protection: IP66
- ✓ Dimensions (L x H x P): 110 x 110 x 53 mm
- ✓ Certifié EN54 partie 11



SYSTÈMES SANS FIL

DÉTECTION DE GAZ

DÉTECTEURS SPÉCIAUX

SYSTÈMES EVAC

AVERTISSEURS
OPTIQUE SONORES
ACCESSOIRES

SYSTÈMES CONVENTIONNELS

BOUTONS

CONTRE-BASE réf. 80SB7410121

Contre-base pour boutons manuels

La contre-base est un accessoire destiné aux boutons manuels P440, P445, FM500 et FMR500 présents dans le catalogue. Elle permet de faciliter l'installation dans les environnements industriels avec conduits apparents.



V435-445 réf. 80SB4810121

Vitre de rechange pour boutons manuels P445 et FMR500

V430-440 réf. 80SB6810121

Vitre de rechange pour boutons manuels réarmable P440 et FM500

CTS03 réf. 80FH8000123

Panneau signalant la présence d'un bouton d'alarme

- ✓Panneau dans alluminio
- ✓Scritta ALARME INCENDIO
- ✓Dimensions: 160 x 210 mm



réf. 80SB7510121

Couvercle de protection pour boutons

Compatible avec les boutons manuels P440 - P445 - FM500 et FMR500.

- ✓Matériau: policarbonato transparent
- ✓Angle de apertura: 180°
- ✓Dimensions (L x H x P): 114 x 110 x 10 mm
- ✓Poids: 28 g

BASES UNIVERSELLES

BASES POUR DÉTECTEURS

SD500 réf. 80SD4K00121

• La base est commune à tous les détecteurs numériques de la série FAP500 et à tous les détecteurs conventionnels de la Série 400.

- ✓ Matériau: ABS
- ✓ Couleur: blanc
- ✓ Dimensions: ø 90 mm



SD500R réf. 80SD5K00121

Base standard avec sortie de répétition d'alarme pour détecteurs numériques de la série FAP500

La base est commune à tous les détecteurs numériques de la série FAP500 ; sa sortie permet de piloter directement un indicateur distant

- ✓ Matériau: ABS
- ✓ Couleur: blanc
- ✓ Dimensions: ø 90 mm
- ✓ Sortie de répétition alarme: 12 mA @ 24 Vcc

SD515 réf. 80SD2V00121

Contre-base

SD500RL réf. 80SD1W00121

Base standard avec Sortie relais

La base est commune à tous les détecteurs conventionnels de la Série 400 ; sa sortie relais permet de piloter un indicateur à distance (alimentation auxiliaire nécessaire).

- ✓ Sortie relais à contacts libres de potentiel: 1 A @ 30 V
- ✓ Matériau: ABS
- ✓ Couleur: blanc
- ✓ Dimensions: ø 90 mm

BOX AVEC BASE SD500R POUR DÉTECTION EN CONDUITE

R/820 réf. 80SD3L10121

Chambre d'analyse pour détection en conduite

La chambre d'analyse pour la détection en conduite est conçue pour contrôler la présence de fumée dans les conduits d'air et détecter rapidement la propagation d'un incendie. Des détecteurs de fumée numériques comme conventionnels peuvent être installés à l'intérieur de la chambre.

- ✓ Boîtier en matériau thermoplastique avec fenêtre en plexiglas sur le couvercle pour le contrôle visuel de l'alarme locale du détecteur
- ✓ Une sonde dans PVC de longueur 500 mm
- ✓ Dimensions (L x H x P): 168 x 220 x 105 mm





SYSTÈMES NUMÉRIQUES



FIRE

Le système numérique Série 500 dispose d'une plateforme de communication permettant de mettre plusieurs centrales en réseau, garantissant un excellent niveau de performances ainsi qu'une installation, une programmation et une gestion simples. Il est idéal pour les applications tertiaires nécessitant une gestion avancée.

DÉTECTION DE G-Z

DÉTECTEURS SPÉCIAUX

SYSTÈMES EVAC

SYSTÈMES NUMÉRIQUES

Les nouvelles centrales numériques FAP54 EVO disposent d'une plateforme permettant de mettre plusieurs centrales en réseau, garantissant d'excellentes performances ainsi qu'une installation, une programmation et une gestion simples. Le système est modulaire et flexible et comprend 4 modèles de centrales qui gèrent :

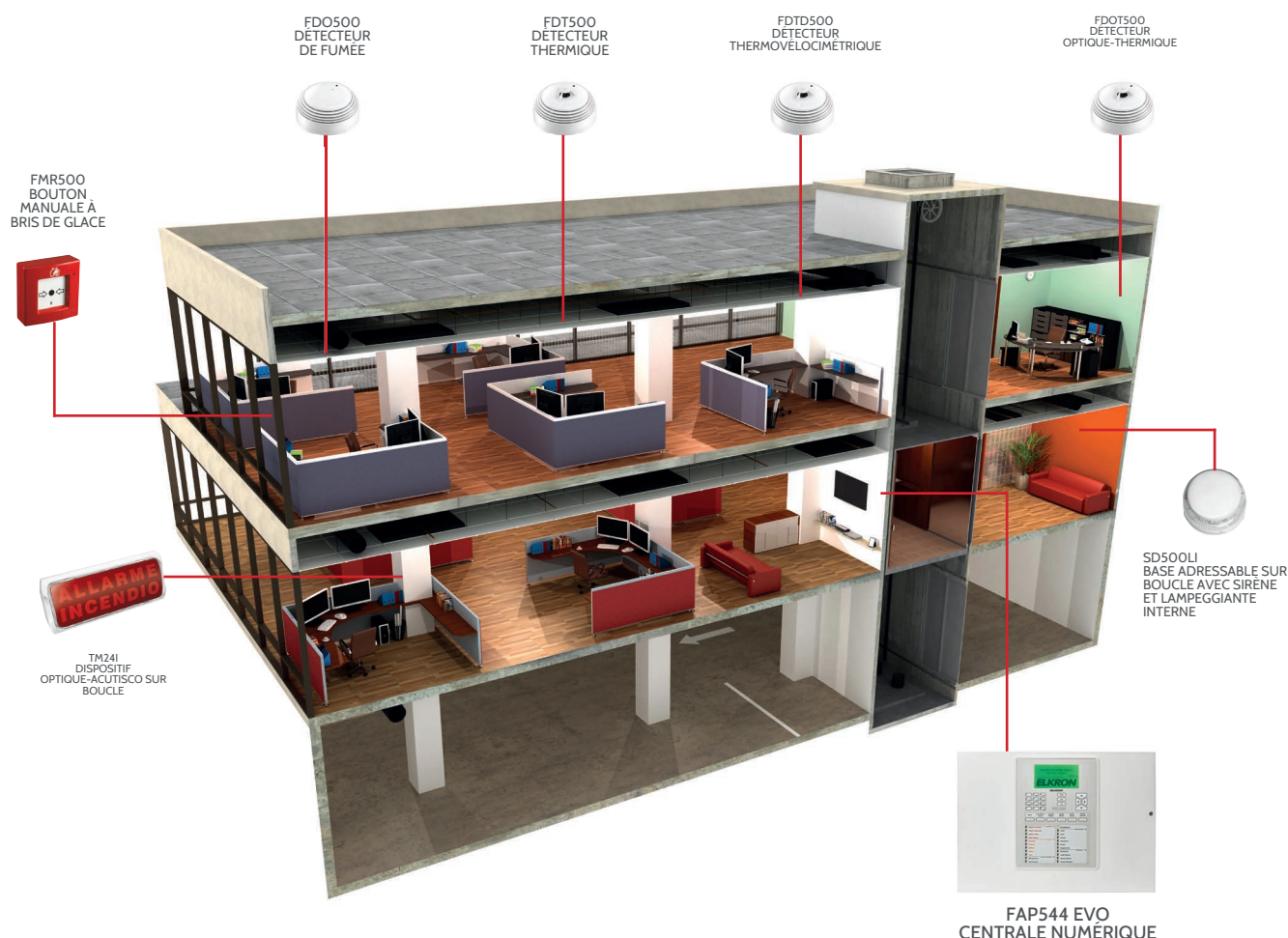
- ✓ 480 zones virtuelles, chacune configurable pour un type de fonctionnement spécifique (incendie, technologique) ; 240 groupes de dispositifs librement associables lorsqu'un contrôle croisé est nécessaire ; 240 groupes de zones librement associables lorsqu'un
- ✓ contrôle de niveau supérieur est nécessaire ; surveillance de l'indice de sensibilité et du pourcentage d'encrassement du détecteur ; mémoire des événements (jusqu'à 1 000) ;
- ✓ nouveau menu 11224 facilitant la maintenance conformément à la norme UNI 11224.

✓

✓

✓

Chaque configuration peut être facilement programmée depuis le clavier de la centrale ou par PC. Toutes les centrales sont prévues pour communiquer en réseau au moyen d'une interface LAN TCP/IP, d'un port de communication pour les fonctions Maître/Esclave, d'un port de connexion pour imprimante, d'un port RS485 opto-isolé pour les panneaux répéteurs et d'un port USB pour le téléchargement des données et la configuration du système par PC. Le nouveau logiciel de configuration et le logiciel de supervision IperFire enrichissent le système pour la gestion locale et à distance des informations.



SYSTÈMES NUMÉRIQUES

Nouvelle application My Elkron Family

La nouvelle application My Elkron Family intègre le contrôle des systèmes de détection incendie à la gestion des systèmes anti-intrusion et de vidéosurveillance. L'application My Elkron Family est disponible sur le Play Store et l'App Store pour smartphones et tablettes. La version minimale requise est Android 5.0 et iOS 9.3.

La fonctionnalité pour la gestion des impianti antincendio permet de:

- ✓ Acquérir automatiquement la centrale ou via le QR code
- ✓ Afficher l'état du système
- ✓ Afficher les informations relatives à une alarme, une préalarme ou une panne
- ✓ Afficher l'état des lignes et des zones
- ✓ Gérer les notifications push des événements.



Nouveau logiciel IperFire

IperFire est la nouvelle application Elkron à architecture client/serveur conçue pour permettre l'intégration et le contrôle centralisé des systèmes de détection incendie.

En connectant les centrales au réseau LAN, IperFire peut effectuer les opérations suivantes :

- ✓ Acquisition des événements des centrales
- ✓ Affichage de l'état des détecteurs de la centrale et des lignes sur des cartes interactives
- ✓ Détection du niveau d'encrassement et de la sensibilité de chaque détecteur, avec graphiques des valeurs.



SYSTÈMES NUMÉRIQUES

CENTRALES FAP54

FAP541 réf. 80SC6100121

Centrale numérique à 1 ligne en boucle

- ✓ Configuration: 1 ligne en boucle (classe A) ou 2 lignes ouvertes (classe B)
- ✓ Possibilité de gérer jusqu'à 128 points par boucle
- ✓ Autoapprendimento du point et indirizzo logico du point
- ✓ Afficheur retroilluminato 4 x 40 caratteri
- ✓ Registro dello storico: 1.000 eventi
- ✓ Historique consultable directement sur l'afficheur
- ✓ 10 mots de passe programmables sur 3 niveaux
- ✓ 480 zones programmables
- ✓ Port USB pour connexion locale à un PC afin d'effectuer la programmation par logiciel
- ✓ Possibilité de surveiller l'indice de sensibilité et le pourcentage d'encrassement du détecteur
- ✓ Horloge temps réel intégrée avec batterie de secours
- ✓ Mémoire non volatile
- ✓ Memorizzazione des dati d'alarme nei dispositivi
- ✓ Surveillance des 10 premiers dispositifs passant en alarme avec affichage numérique de l'évolution temporelle
- ✓ Sorties de la centrale : 4 [relais sirène, relais alarme, relais panne, relais programmable (coupure secteur/exclusion)]
- ✓ Buzzer interne
- ✓ Exclusion du point/de la zone/de la ligne individuelle
- ✓ Alimentation: 230 Vca
- ✓ Courant maximal erogabile: 1.5Ah 24V
- ✓ Limitation de la charge des batteries et contrôle de leur état
- ✓ Logement accumulateurs : 2 batteries 12 V 12 Ah
- ✓ Possibilité de réaliser une boucle de 2 km max. avec câble blindé 2 x 1,5 mm²
- ✓ Immunité aux perturbations jusqu'à 10 V/m
- ✓ Protocole de communication commun à toutes les centrales du système
- ✓ Dimensions (L x H x P): 490 x 350 x 145 mm
- ✓ Certifié EN54 partie 2 et partie 4, N. 0051-CPR-0240



SYSTÈMES NUMÉRIQUES

CENTRALES FAP54 EVO

FAP544 EVO réf. 80SC4A00121

Centrale numérique à 2 lignes en boucle extensible à 4

- ✓ Configuration de base: 2 lignes en boucle (classe A) ou 4 lignes ouvertes (classe B)
- ✓ Configuration maximale: 4 lignes en boucle (classe A) ou 8 lignes ouvertes (classe B)
- ✓ Possibilité de gérer jusqu'à 128 points par boucle
- ✓ Autoapprentissage du point et indirizzo logico du point
- ✓ Afficheur retroilluminato à couleurs
- ✓ Nuova grafica de icone et menu
- ✓ Registro dello storico: 1.000 eventi
- ✓ Historique consultable directement sur l'afficheur
- ✓ 10 mots de passe programmables sur 3 niveaux
- ✓ 480 zones programmables
- ✓ Port USB pour connexion locale à un PC afin d'effectuer la programmation par logiciel
- ✓ Possibilité de surveiller l'indice de sensibilité et le pourcentage d'encrassement du détecteur
- ✓ Horloge temps réel intégrée avec batterie de secours
- ✓ Mémoire non volatile
- ✓ Memorizzazione des dati d'alarme nei dispositivi
- ✓ Surveillance des 10 premiers dispositifs passant en alarme avec affichage graphique et numérique de l'évolution temporelle
- ✓ Affichage de l'historique et des opérations de maintenance avec le menu 11224
- ✓ Sorties de centrale: 4 [relais sirène, relais alarme, relais panne, relais programmable (coupure secteur/exclusion)]
- ✓ Buzzer interne
- ✓ Exclusion du point/de la zone/de la ligne individuelle
- ✓ Alimentation: 230 Vca
- ✓ Courant maximal erogabile: 1.5Ah 24V
- ✓ Limitation de la charge des batteries et contrôle de leur état
- ✓ Logement accumulateurs : 2 batteries 12 V 12 Ah
- ✓ Possibilité de réaliser une boucle de 2 km max. avec câble blindé 2 x 1,5 mm²
- ✓ Immunité aux perturbations jusqu'à 10 V/m
- ✓ Protocole de communication commun à toutes les centrales du système
- ✓ Dimensions (L x H x P): 490 x 350 x 145 mm
- ✓ Certifi cato EN54 partie 2 et partie 4, n. 0051-CPR-O239



SYSTÈMES NUMÉRIQUES

CENTRALES FAP54 EVO

FAP548 EVO réf. 80SC5A00121

Centrale numérique à 4 lignes en boucle extensible à 8

- ✓Mêmes caractéristiques que la FAP544 EVO
- ✓Configuration de base: 4 lignes en boucle (classe A) ou 8 lignes ouvertes (classe B)
- ✓Configuration maximale: 8 lignes en boucle (classe A) ou 16 lignes ouvertes (classe B)
- ✓Certifi cato EN54 partie 2 et partie 4, n. 0051-CPR-0238



FAP5416 EVO réf. 80SC6A00121

Centrale numérique à 8 lignes en boucle extensible à 16

- ✓Mêmes caractéristiques que la FAP544 EVO
- ✓Configuration de base: 8 lignes en boucle (classe A) ou 16 lignes ouvertes (classe B)
- ✓Configuration maximale: 16 lignes en boucle (classe A) ou 32 lignes ouvertes (classe B)
- ✓Certifi cato EN54 partie 2 et partie 4, N. 0051-CPR-0237

MODULES D'EXTENSION

FA128 réf. 80SC3310121

Module d'extension à 1 boucle

Le module d'extension ajoute à la centrale 1 ligne en boucle ou 2 lignes ouvertes. Il est possible de connecter jusqu'à 128 points (détecteurs, boutons, interfaces). Le module s'installe directement sur le fond de panier de la centrale et permet l'acquisition et le contrôle des dispositifs raccordés. Le raccordement peut être réalisé en boucle ou en ligne ouverte. La configuration s'effectue pendant la programmation.



- ✓Bus de communication interne: RS485
- ✓Courant max. de ligne: 150 mA
- ✓Installation : sur le fond de panier interne de la centrale
- ✓Poids: 85 g
- ✓Dimensions (L x H x P): 85 x 65 x 22 mm

ML54FAP réf. 80SC1M10121

Module de ligne AREA54 pour centrales FAP500

Le module de ligne permet de raccorder les dispositifs de terrain d'un système AREA54 existant et de les interfacer avec les centrales FAP500 comme un module d'extension FA128 standard. Il permet donc de remplacer progressivement un ancien système AREA54 par un nouveau système géré par FAP500.



- ✓Utilisation sur les centrales de la série FAP500
- ✓Dimensions mécaniques identiques au module FA128
- ✓Interface électrique identique au module FA128
- ✓Format de communication série vers la centrale identique au module FA128
- ✓Jeu de commandes identique au module FA128
- ✓Aucune modification du firmware des centrales FAP n'est nécessaire pour gérer le module
- ✓Possibilité d'utiliser le module conjointement avec le module FA128
- ✓Communication et gestion, côté ligne de détection, des détecteurs AREA54
- ✓Nombre maximal de dispositifs gérables : 128
- ✓1 ligne à boucle, 2 lignes ouvertes

SYSTÈMES NUMÉRIQUES

ACCESSOIRES

FKP500T réf. 80KP5600121

Panneau distant touch

Le panneau distant est un dispositif doté d'un écran graphique TFT couleur de 7 pouces et d'un clavier tactile. Accessoire du système numérique Fire, il permet de recevoir et d'afficher toutes les signalisations et informations présentes dans la centrale. Il permet de couper le buzzer local, de couper les dispositifs d'alarme sonores et visuels, de réinitialiser la centrale connectée, d'afficher en détail les menus de la centrale et de visualiser graphiquement l'évolution de l'encrassement d'un détecteur. Il peut être programmé depuis la centrale ou à l'aide du logiciel de configuration SOFT/FAP500A, téléchargeable gratuitement sur le site Elkron.



- ✓Tension d'alimentation: 24V +10 / -15 %
- ✓Absorption tipico @24V 120mA
- ✓Communication: RS485 à 2 fils, opto isolata, 115200 / 57600Bit/s
- ✓Température de fonctionnement: -5°C ÷ +40°C
- ✓Degré de protection: IP30
- ✓Dimensions de l'unité de contrôle à distance (L x H x P) : 202 x 142 x 24 mm

IO500 réf. 80SC3A00121

Module polyvalente 1 entrée/1 sortie

Le dispositif permet de raccorder des détecteurs conventionnels à contacts libres de potentiel (NF/NO), des sondes ou d'autres dispositifs (panneaux, ventouses électromagnétiques, sirènes, etc.).

Le module numérique est équipé d'un isolateur de court-circuit et peut être programmé selon différents modes : module de sortie (MU), module d'entrée pour contacts libres de potentiel stables (LI), module d'entrée pour contacts impulsifs (PI), module EVAC (NEW). Ce dernier mode permet aux centrales FAP54 EVO de s'interfacer avec les systèmes EVAC Elkron et de les synchroniser. Cette modalité permet aux centrales FAP54 EVO d'interfacer et de synchroniser les systèmes EVAC Elkron.



Le module ne gère pas simultanément l'entrée et la sortie sur la même adresse.

- ✓Alimentation externe: 24 Vcc (-15%, +10%)
- ✓Absorption ligne rivelazione: 250 uA @20Vcc modulati
- ✓Sortie relais: 1A, 30 Vcc, charge résistive
- ✓Sortie controllata sans alimentation externe (sortie ripetizione alarme): 15 mA max
- ✓Sortie controllata avec alimentation externe: 750mA max,
- ✓Température de fonctionnement: -10 °C ÷ +55 °C
- ✓Humidité relative: 93% max non condensante
- ✓Certifi cato EN54 partie 17 et partie 18, N. 1293-CPD-01377

IO501 réf. 80SC2N00121

Module de sortie miniaturizzato

Le module IO501 est équipé d'un isolateur de court-circuit et constitue un module actionneur (MU) avec sortie à contacts libres de potentiel. Il ne nécessite aucune alimentation externe et est alimenté directement par la ligne de détection. Un cavalier présent sur le module permet de sélectionner si le contact de sortie est normalement ouvert ou normalement fermé. Le module dispose également d'une entrée pour superviser la tension d'alimentation locale 24 Vcc de l'équipement piloté ; l'absence de cette tension, ou sa présence inattendue, est signalée par le module à la centrale.



- ✓Adapté à une installation à l'intérieur de la sirène HPA700MF et des panneaux TM24-B
- ✓Certifi cato EN54 partie 17 et partie 18, N. 1293-CPD-0353

SYSTÈMES NUMÉRIQUES

ACCESSOIRES

IO502 réf. 80SC2T00121

Module polyvalente à 2 entrées / 2 sorties

Le dispositif permet de raccorder des détecteurs conventionnels à contacts libres de potentiel (NO/NF) ou impulsions. Il est équipé de deux modules d'entrée, de deux modules de sortie et d'un isolateur de court-circuit intégré.

- ✓ Entrées programmables de type LI (stables) ou PI (impulsives)
- ✓ L'entrée de type LI est programmable à seuil unique ou multi-seuil
- ✓ 2 sorties: 1 Sortie sirène supervisée et 1 Sortie relais
- ✓ Le mode d'activation est uniquement de type O
- ✓ Isolateur de court-circuit
- ✓ Relais de sortie: 1A, 30Vcc
- ✓ Poids: 240 g
- ✓ Dimensions (L x H x P): 180 x 138 x 45 mm

MC500 réf. 80SC1E10121

Module concentrateur

Le module MC500 est équipé d'un isolateur de court-circuit et permet le raccordement de détecteurs conventionnels au système adressable de la série FAP500.

Le module MC500 dispose : - d'une ligne de détection conventionnelle supervisée à laquelle il est possible de raccorder jusqu'à 32 dispositifs ; - d'une sortie sirène supervisée à laquelle peut être raccordé un dispositif de signalisation d'alarme, commandé directement lorsque le module passe en condition d'alarme.

Le module MC500 peut être programmé depuis la centrale pour fonctionner en simple ou double confirmation. En mode simple confirmation, lorsqu'un détecteur passe en condition d'alarme, le module le signale à la centrale et active automatiquement sa sortie sirène ; en mode double confirmation, la sortie sirène s'active lorsque le deuxième détecteur passe en condition d'alarme, la sortie sirène est activée lorsque le deuxième détecteur passe en condition d'alarme

- ✓ Lorsque la sortie sirène est active, elle peut être acquittée et réarmée directement depuis la centrale
- ✓ Pour fonctionner correctement, le module doit être alimenté par une source externe 24 Vcc
- ✓ Certifié EN54 partie 17 et partie 18, N. 1293-CPD-0351



SYSTÈMES NUMÉRIQUES

ACCESSOIRES

RS232/485 réf. 80IT1410121

Interface pour master/slave et panneau distant

ITB500 réf. 80IT1710121

Interface tirante baignoire

L'interface de tirant de salle de bains permet de raccorder un bouton à tirant installé dans les salles de bains des chambres d'hôtel et de l'identifier au moyen d'une adresse unique sur le système numérique de détection de fumée Série FAP500.

ITG500 réf. 80IT1810121

Interface 4-20 mA pour détecteurs de gaz

L'interface est utilisée pour raccorder un détecteur de gaz 4-20 mA.

✓ Le module fonctionne en mode multi-seuil ; les seuils d'alarme peuvent être sélectionnés par micro-interrupteurs ou programmés depuis la centrale

✓ L'interface peut être configurée pour générer une condition d'alarme en cas d'excès ou de manque de gaz

✓ Certifié EN54 partie 17 et partie 18 N. 0051CPR-1296

LAN/TCP/IP500 réf. 80IT1510121

Interface LAN/TCP/IP

✓ Permet de raccorder plusieurs centrales FAP500 sur un réseau LAN

✓ Certifié EN54 partie 21 N. 0051CPR-1503



IT500F CLOUD réf. 80IT3110121

Interface IP ethernet et Wi-Fi

L'interface IT500F CLOUD communique avec les centrales numériques FAP54 EVO. Elle permet aux centrales Fire de se connecter à Internet et d'interagir via l'application My Elkron Family.

Le dispositif peut être configuré (paramètres réseau, etc.) soit via l'application pendant la mise en service, soit à l'aide du nouveau logiciel de configuration SOFT/FAP500A.



SOFT/FAP500A réf. 80SW3700121

Logiciel de configuration

Nouvelle interface graphique et nouvelles fonctions de gestion pour le logiciel de configuration. Il permet d'acquies les caractéristiques du système en lisant les données de la centrale, puis de télécharger et de programmer la configuration et les paramètres de chaque point. Il peut être utilisé avec toutes les centrales FAP54.

IPERFIRE réf. 80SW6300121

Logiciel de supervision et mappage graphique

IperFire est le nouveau logiciel de supervision basé à architecture client/serveur, développé pour permettre l'intégration et le contrôle centralisé des systèmes de détection incendie jusqu'à un maximum de 256 points*. Installation guidée par assistant Wizard.

*Pour gérer un plus grand nombre de points ou plusieurs centrales, contacter notre service clients.

SYSTÈMES NUMÉRIQUES

ACCESSOIRES

CT14-F réf. 80CT8000121

Interface de communication 4G/IP EN54-21

Le communicateur CT14-F est un équipement de transmission d'alarme et de signalisation de panne pour les systèmes de détection incendie. Il s'agit d'un module optionnel qui ajoute la connectivité 2G/3G/4G (LTE CAT1 voix et données) et/ou IP Ethernet/Wi-Fi aux centrales de la Série FAP54 (version firmware 22 ou ultérieure), permettant la transmission à distance des événements d'alarme, de panne et de service.

Tous les paramètres du communicateur sont programmés à l'aide du logiciel de configuration SOFT/FAP500A.

Le communicateur peut fonctionner selon les modes suivants :

- ✓•communication vocal et SMS via réseau mobile 2G/3G/4G vers un'utilisateur telefonica.
- ✓•Communication de données via un réseau mobile 2G/3G/4G et/ou un réseau LAN (Ethernet ou Wi-Fi) vers un centre de gestion utilisant des récepteurs conformes au standard de communication IDP-IP (SIA DC-09), ou vers une application de gestion installée sur un smartphone et/ou une tablette.

Le communicateur dispose également de 3 entrées pour surveiller des contacts externes à la centrale et de 3 sorties pour signaler vers l'extérieur des fonctions spécifiques de la centrale.

- ✓•Canaux de communication : Ethernet, 2G, 3G, 4G
- ✓•Fonction de secours automatique pour rétablir la communication entre les canaux Ethernet/Wi-Fi et mobile 2G/3G/4G
- ✓•Réception de codes DTMF sur le réseau mobile vocal envoyés par l'utilisateur pour confirmer la réception de l'alarme et interrompre l'appel
- ✓•Transmission des signalisations d'événements actifs de la centrale, notamment : - Alarme 1 et Alarme 2 - Pannes générales et de terrain - Activation/désactivation de la ligne de détection - Activation/désactivation de la zone - Maintenance nécessaire
- ✓•Invio de segnalazioni de eventi présents sur les communicateur: - Attivazione des entrées - Attivazione des sorties
- ✓•12 numeri telefonici liberamente associabili sia agli eventi de centrale qui agli entrées programmables
- ✓•Gestion des communications avec priorité aux événements d'alarme
- ✓•Cycle séquentiel d'appels vocaux vers les numéros configurés, avec répétition programmable et possibilité d'arrêt
- ✓•3 entrées ausiliari programmables NF/NO avec riferimento à positivo/negativo pour funzioni tecnologiche
- ✓•3 sorties ausiliari open-collector programmables avec riferimento à positivo/negativo pour funzioni tecnologiche
- ✓•Certifié EN54 partie 21



SYSTÈMES NUMÉRIQUES

DÉTECTEUR DE FUMÉE FOTO-OPTIQUE

FDO500 réf. 80SD4800121

Détecteur de fumée foto-optique à basso profilo, complet de circuito de autoapprendimento et isolateur de court-circuit

Les détecteurs de fumée fonctionnent selon le principe de diffusion de la lumière provoquée par les particules de fumée présentes dans l'air (effet Tyndall). Le détecteur dispose d'une fonction de contrôle automatique du gain ; un microcontrôleur calcule la compensation de la mesure afin de maintenir une sensibilité constante dans le temps, en corrigeant toute augmentation du niveau due au dépôt de poussière dans la chambre d'analyse. Les détecteurs de fumée doivent être installés dans des endroits dépourvus de courants d'air susceptibles de dévier le flux des particules produites par la combustion et où les activités normales ne génèrent pas d'incendies de matières gazeuses.



- ✓Tension d'alimentation: 20 Vcc (tension modulata de -15% à +10%)
- ✓Absorption moyenne au repos: 250 uA @ 20 Vcc
- ✓Absorption en alarme: 2 mA @ 20 Vcc
- ✓Led bicolore: rouge alarme - vert normale fonctionnement
- ✓Humidité relative max: 93%
- ✓Température de fonctionnement: 0 ÷ +50 °C
- ✓Poids: 70 g
- ✓Dimensions (Ø x H): 90 x 31 mm
- ✓Certifi cato EN54 partie 7 et partie 17, N.1293-CPD-0138

DÉTECTEUR THERMIQUE

FDT500 réf. 80SD5700121

Détecteur thermique à basso profilo, complet de circuito de autoapprendimento et isolateur de court-circuit

Les détecteurs thermiques contrôlent la température dans la zone où ils sont installés. Un microcontrôleur analyse et compare le signal reçu d'un capteur de température de précision de type NTC et déclenche l'alarme si la température dépasse 58 °C.



- ✓Tension d'alimentation: 20Vcc (tension modulata de -15% à + 10%)
- ✓Absorption moyenne au repos: 250 uA @ 20 Vcc
- ✓Absorption en alarme: 2 mA @ 20 Vcc
- ✓Seuil d'alarme statico: 58 °C
- ✓Led bicolore: rouge alarme - vert normale fonctionnement.
- ✓Humidité relative max: 93%
- ✓Température de fonctionnement: 0 ÷ +50 °C
- ✓Poids: 70 g
- ✓Dimensions (Ø x H): 90 x 40 mm
- ✓Certifi cato EN54 partie 5 et partie 17, N.1293- CPD-0140

SYSTÈMES NUMÉRIQUES

DÉTECTEUR THERMOVÉLOCIMÉTRIQUE

FDTD500 réf. 80SD9000121

Détecteur thermovélocimétrique à basso profilo, complet de circuito de autoapprendimento et isolateur de court-circuit

Les détecteurs thermovélocimétriques contrôlent l'augmentation de température dans la zone où ils sont installés. Un microcontrôleur analyse et compare le signal reçu d'un capteur de température de précision de type NTC et déclenche l'alarme si l'augmentation de température dépasse 5 °C par minute.

- ✓Tension d'alimentation: 20 Vcc (tension modulata de -15% à + 10%)
- ✓Absorption moyenne au repos: 250 uA @ 20 Vcc
- ✓Absorption en alarme: 2mA @ 20 Vcc
- ✓Seuil d'alarme statico: 58 °C
- ✓Led bi-couleur: rouge alarme - vert normale fonctionnement
- ✓Humidité relative max: 93%
- ✓Température de fonctionnement: 0 ÷ +50 °C
- ✓Poids: 70 g
- ✓Dimensions (Ø x H): 90 x 40 mm
- ✓Certifi cato EN54 partie 5 classe A1R et partie 17, N.1293-CPD-0141



DÉTECTEUR OPTIQUE-THERMIQUE

FDOT500 réf. 80SD9K00121

Détecteur optique-thermique à basso profilo, complet de circuito de autoapprendimento et isolateur de court-circuit

Les détecteurs combinés à double technologie (fumée-chaueur) fonctionnent selon le principe de diffusion de la lumière provoquée par les particules de fumée présentes dans l'air (effet Tyndall) et en contrôlant la température dans la zone où ils sont installés. Un microcontrôleur analyse et compare le signal reçu d'un capteur de température de précision de type NTC et déclenche l'alarme si la température dépasse 58 °C. Le détecteur dispose d'un contrôle automatique du gain ; un microcontrôleur calcule la compensation de la mesure afin de maintenir une sensibilité constante dans le temps.

- ✓Tension d'alimentation: 20 Vcc (tension modulata de -15% à + 10%)
- ✓Absorption moyenne au repos: 250 uA @ 20 Vcc
- ✓Absorption en alarme: 2mA @ 20 Vcc
- ✓Seuil d'alarme statico: 58 °C
- ✓Led bicolore: rouge alarme - vert normale fonctionnement
- ✓Humidité relative max: 93%
- ✓Température de fonctionnement: 0 ÷ +50 °C
- ✓Poids: 70 g
- ✓Dimensions (Ø x H): 90 x 40 mm
- ✓Certifi cato EN54 partie 5 classe A1, partie 7 et partie 17, N.1293-CPD-0139



ACCESSOIRES DE CONTRÔLE DES DÉTECTEURS

DBS réf. 80SD9H10123

Bomboletta test pour la verifi ca des détecteurs de fumée

SYSTÈMES NUMÉRIQUES

BOUTONS

FM500 réf. 80SB6000121

Bouton à réarmement manuel, complet de circuit de autoapprentissage et isolateur de court-circuit



Les boutons d'alarme incendie sont utilisés pour signaler manuellement une alarme. Pour le modèle réarmable, il suffit d'appuyer sur la partie centrale de l'élément afin qu'il se déplace vers l'intérieur et actionne le contact. Un outil est fourni avec les boutons pour réarmer l'élément et ouvrir le couvercle.

- ✓ Tension d'alimentation : 20 Vcc (tension modulée de -15 % à +10 %) ;
- ✓ consommation moyenne au repos : 250 ·A @ 20 Vcc ; consommation moyenne en alarme : 2 mA @ 20 Vcc ; LED bicolore : rouge = alarme, vert =
- ✓ fonctionnement normal ; humidité relative max. : 93 % ; température de fonctionnement : -10 °C à +55 °C ; matériau du boîtier : ABS classe VO ; poids : 140 g ; dimensions (L x H x P) : 110 x 110 x 42 mm
- ✓
- ✓
- ✓
- ✓
- ✓
- ✓ Certifié EN54 partie 11 et partie 17: N. 1293-CPD-0337

FMR500 réf. 80SB6100121

Bouton à bris de glace, complet de circuit de autoapprentissage et isolateur de court-circuit

Les boutons d'alarme incendie sont utilisés pour signaler manuellement une alarme. Pour le modèle à bris de glace, il suffit d'appuyer sur la partie centrale du verre ; l'élément frontal se brise et active automatiquement le contact d'alarme. Pour rétablir le fonctionnement, il faut ouvrir le bouton et remplacer le verre (réf. V435-445).

- ✓ Tension d'alimentation: 20Vcc (tension modulata de - 15% à + 10%)
- ✓ Absorption moyenne au repos: 250 ·A @ 20Vcc Absorption moyenne en alarme: 2mA @ 20Vcc Led bicolore: rouge alarme - vert normale
- ✓ fonctionnement Humidité relative max: 93% Température de fonctionnement: -10° ÷ +55 °C Matériau boîtier: ABS classe VO Poids: 140 g Dimensions (L x H x P): 110 x 110 x 42 mm
- ✓
- ✓
- ✓
- ✓
- ✓
- ✓ Certifié EN54 partie 11 et partie 17: N. 1293-CPD-0338

SYSTÈMES NUMÉRIQUES

BOUTONS

CONTRE-BASE réf. 80SB7410121

Contre-base pour boutons manuels

La contre-base est un accessoire destiné aux boutons manuels P440, P445, FM500 et FMR500 présents dans le catalogue. Elle permet de faciliter l'installation dans les environnements industriels avec conduits apparents.



V435-445 réf. 80SB4810121

Vitre de rechange pour boutons manuels P445 et FMR500

V430-440 réf. 80SB6810121

Vitre de rechange pour boutons manuels réarmable P440 et FM500

CTS03 réf. 80FH8000123

Panneau signalant la présence d'un bouton d'alarme

- ✓Panneau dans alluminio
- ✓Scritta ALARME INCENDIO
- ✓Dimensions: 160 x 210 mm



réf. 80SB7510121

Couvercle de protection pour boutons

Compatible avec les boutons manuels P440 - P445 - FM500 et FMR500.

- ✓Matériau: polycarbonato transparent
- ✓Angle de apertura: 180°
- ✓Dimensions (L x H x P): 114 x 110 x 10 mm
- ✓Poids: 28 g

BASES UNIVERSELLES

BASES POUR DÉTECTEURS

SD500 réf. 80SD4K00121

• La base est commune à tous les détecteurs numériques de la série FAP500 et à tous les détecteurs conventionnels de la Série 400.

- ✓• Matériau: ABS
- ✓• Couleur: blanc
- ✓• Dimensions: $\varnothing$ 90 mm



SD500R réf. 80SD5K00121

Base standard avec sortie de répétition d'alarme pour détecteurs numériques de la série FAP500

La base est commune à tous les détecteurs numériques de la série FAP500 ; sa sortie permet de piloter directement un indicateur distant

- ✓• Matériau: ABS
- ✓• Couleur: blanc
- ✓• Dimensions: $\varnothing$ 90 mm
- ✓• Sortie de répétition alarme: 12 mA @ 24 Vcc

SD515 réf. 80SD2V00121

Contre-base

SD500RL réf. 80SD1W00121

Base standard avec Sortie relais

La base est commune à tous les détecteurs conventionnels de la Série 400 et à tous les détecteurs numériques de la Série FAP500 ; sa sortie relais permet de piloter un indicateur à distance (alimentation auxiliaire nécessaire).

- ✓• Sortie relais à contacts libres de potentiel: 1 A @ 30 V
- ✓• Matériau: ABS
- ✓• Couleur: BLANC
- ✓• Dimensions: $\varnothing$ 90 mm

BOX AVEC BASE SD500R POUR DÉTECTION EN CONDUITE

R/820 réf. 80SD3L10121

Chambre d'analyse pour détection en conduite

La chambre d'analyse pour la détection en conduite est conçue pour contrôler la présence de fumée dans les conduits d'air et détecter rapidement la propagation d'un incendie. Des détecteurs de fumée numériques comme conventionnels peuvent être installés à l'intérieur de la chambre. La base de raccordement SD500R est installée à l'intérieur de la chambre.



- ✓• Boîtier en matériau thermoplastique avec fenêtre en plexiglas sur le couvercle pour le contrôle visuel de l'alarme locale du détecteur
- ✓• Une sonde dans PVC de longueur 500 mm
- ✓• Dimensions (L x H x P): 168 x 220 x 105 mm



SYSTÈMES D'EXTINCTION



FIRE

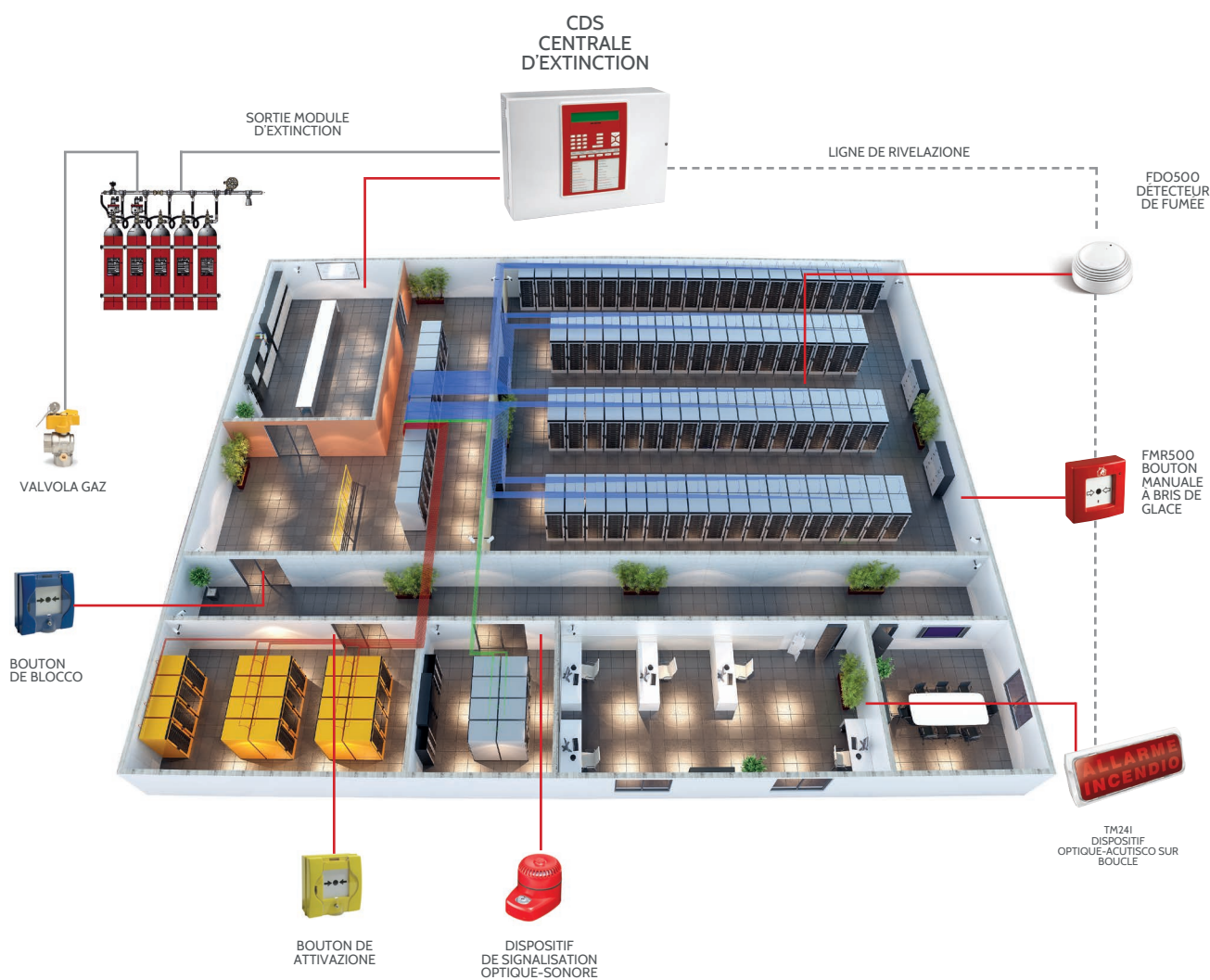
Dans les structures particulières, le système de détection incendie doit être complété par des systèmes d'extinction dédiés, par exemple à aérosol ou à gaz inerte. Ces systèmes sont activés par l'intermédiaire de la centrale d'extinction.



SYSTÈMES D'EXTINCTION

La centrale d'extinction CDS est une centrale à microprocesseur à 1 boucle, non extensible, qui partage tous les dispositifs du système FAP500 et intègre en plus un module d'extinction extensible à 2 canaux.

La CDS est conçue conformément aux normes EN 12094-1 et EN54 parties 2 et 4.
Numéro de certification : 0051-CPR-0177.



SYSTÈMES D'EXTINCTION

CENTRALE CDS

CDS réf. 80SC3600121

Centrale D'EXTINCTION à 1 canal extensible à 2

Conforme aux normes EN12094-1 et EN54 partie 2-4 N. 0051-CPR-O177.

Caractéristiques du module d'extinction

- ✓ Entrée flussostato
- ✓ Entrée pressostato
- ✓ Entrée prolungamento emergenza
- ✓ Entrée attivazione scarica manuale
- ✓ Entrée attivazione scarica de centrale externe
- ✓ Relé rilascio dans corso (contact NO ou NF 1A max)
- ✓ Relé prolungamento emergenza (contact NO ou NF 1A max)
- ✓ Sortie sirène evacuazione (250 mA max)
- ✓ Sortie de rilascio 1 (Pilotino, 750 mA max)
- ✓ Sortie de rilascio 2 (Elettrovalvola, 750 mA max)

Caractéristiques des lignes de détection

- ✓ Configuration: 1 ligne en boucle (classe A) ou 2 lignes ouvertes (classe B)
- ✓ Possibilité de gérer jusqu'à 128 points par boucle
- ✓ Autoapprendimento du point et indirizzo logico du point
- ✓ Afficheur retroilluminato 4 x 40 caratteri
- ✓ Registro dello storico: 1.000 eventi
- ✓ Historique consultable directement sur l'afficheur
- ✓ 10 mots de passe programmables sur 3 niveaux
- ✓ 480 zones programmables
- ✓ Port USB pour connexion locale à un PC afin d'effectuer la programmation par logiciel
- ✓ Possibilité de surveiller l'indice de sensibilité et le pourcentage d'encrassement du détecteur
- ✓ Mémoire non volatile
- ✓ Sorties de la centrale : 4 [relais sirène, relais alarme, relais panne, relais programmable (coupure secteur/exclusion)]
- ✓ Exclusion du point/de la zone/de la ligne individuelle
- ✓ Alimentation: 230 Vca
- ✓ Courant maximal erogabile: 1.5Ah 24V
- ✓ Limitation de la charge des batteries et contrôle de leur état
- ✓ Logement accumulateurs : 2 batteries 12 V 12 Ah
- ✓ Possibilité de réaliser boucle de max 2 Km avec câble blindé de 2 x 1,5 mm²
- ✓ Immunité aux perturbations jusqu'à 10 V/m
- ✓ Protocole de communication commun à toutes les centrales du système
- ✓ Dimensions (L x H x P): 490 x 350 x 145 mm

EXTENSION

ESPCDS réf. 80SC3510121

Extension ad 1 canal pour centrale D'EXTINCTION





SYSTÈMES SANS FIL AUTONOMES



FIRE

Le système sans fil Elkron est une excellente solution pour les installations où la pose de câbles destinés à raccorder les capteurs est difficile ou trop coûteuse. Cette solution permet d'ajouter à un système de détection incendie câblé une série de dispositifs sans fil sans devoir poser de câbles.



DÉTECTION DE GAZ

DÉTECTEURS SPÉCIAUX

SYSTÈMES ELKRON

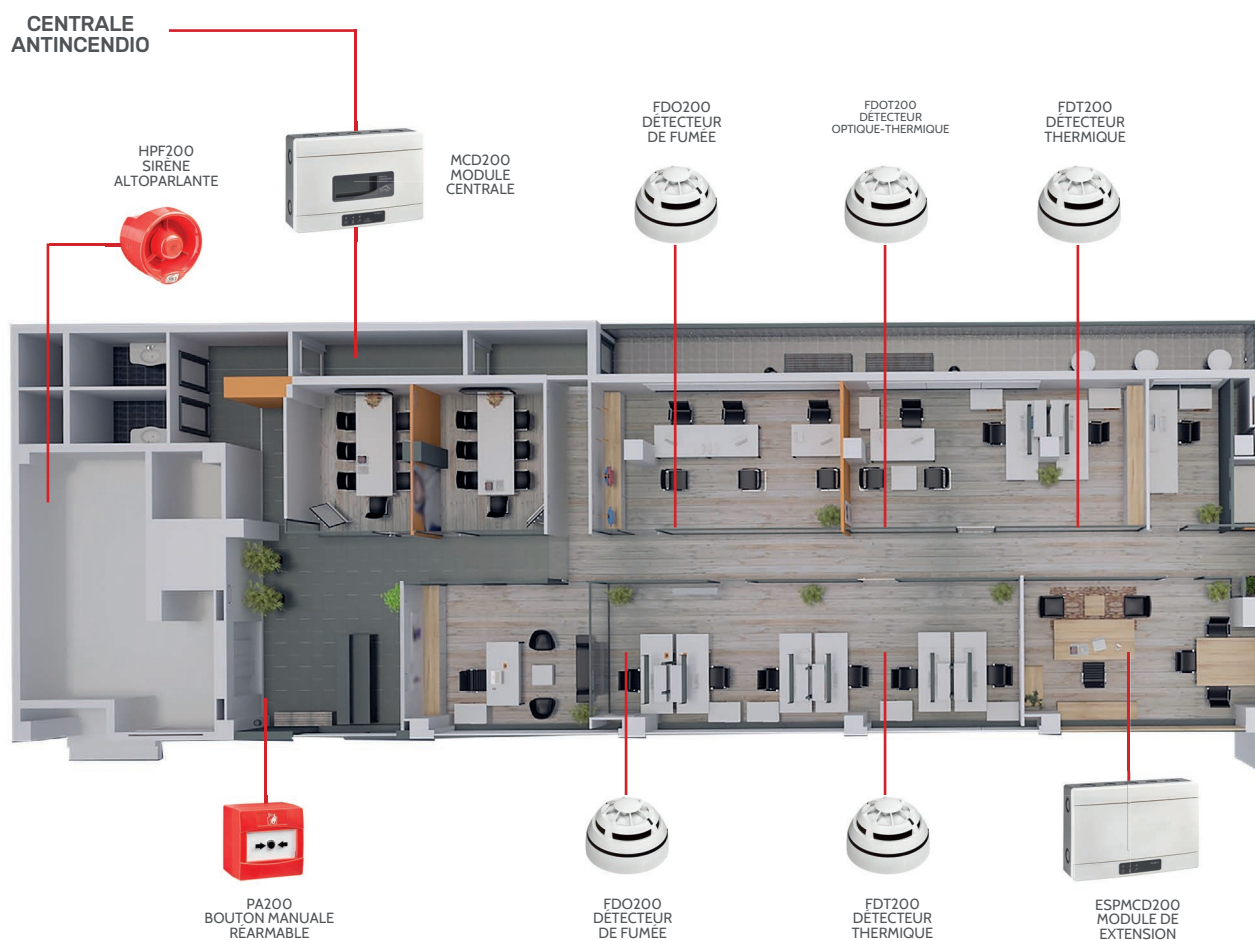
SYSTÈME SANS FIL AUTONOME

La solution sans fil permet d'ajouter à un système de détection incendie câblé une série de dispositifs sans fil sans devoir poser de câbles.

Ce est possible grazie ad un'interface filo-radio: les module MCD200, qui est l'unità centrale du système.

L'unità centrale MCD200 peut être raccordée soit à un système de détection incendie conventionnel, directement par la ligne à absorption de courant, soit à un système numérique de détection incendie FAP par l'intermédiaire du module MC500.

La communication radio entre les module MCD200 et les suoi accessoires s'effectue via protocollo bidirezionale avec fréquence 868 MHz.



SYSTÈME SANS FIL AUTONOME

UNITÀ CENTRALE

MCD200 réf. 80IT0310123

Interface filo/radio avec afficheur

L'interface filaire/sans fil permet d'intégrer les dispositifs de détection et d'alarme sans fil à tout type de système, numérique ou conventionnel. Faisant office de module concentrateur, l'interface dispose d'un afficheur conforme à la norme UNI 9795 permettant de visualiser directement les signalisations d'alarme et de panne.



Les dispositifs de détection et d'alarme sans fil se connectent à l'interface par auto-apprentissage, simplement en scannant le code QR. Ils sont entièrement surveillés pour les alarmes et les pannes, garantissant les plus hauts niveaux de sécurité et de fiabilité.

- ✓Alimentation: 9Vdc - 30Vdc
- ✓Communication sans fil bidirectionnelle
- ✓Fréquence de fonctionnement: 868 - 870 MHz
- ✓8 paires de canaux d'infrastructure
- ✓Redondance à double canal
- ✓Puissance maximale émise: 14dBm (25mW)
- ✓Charge de courant tipico: 40mA (@12Vdc)
- ✓Collegabile avec un maximal de 15 expander (réf. de réf. ESPMCD200)
- ✓Nombre maximal de dispositifs sans fil connectables: 32
- ✓Surveillance des dispositifs pour alarmes et pannes
- ✓Portée jusqu'à 1000 m en champ libre
- ✓Programmable via tastierino interne, ou via connexion PC, sans fil ou cablato
- ✓Options de programmation intuitives: "easy scan" et "link"
- ✓Température de fonctionnement: de -10 °C à +55 °C
- ✓Degré de protection: IP65
- ✓Poids: 700 g
- ✓Dimensions (L x H x P): 235 x 160 x 70 mm
- ✓Certification selon les normes EN54-18 et EN54-25
- ✓Conformité aux spécifications UNI9795, paragraphe 5.4.11.4

SYSTÈME SANS FIL AUTONOME

UNITÀ CENTRALE

ESPMCD200 réf. 80SC8A10123

Extension sans fil pour l'interface MCD200

Le module d'extension ESPMCD200 est utilisé pour étendre la portée de communication sans fil de l'interface MCD200 ou pour ajouter d'autres dispositifs sans fil au système.

Il est également particulièrement utile dans les environnements où des obstacles physiques gênent les communications sans fil normales à longue portée, en assurant la retransmission du signal radio. Les modules d'extension sans fil peuvent être programmés pour fournir un chemin redondant vers l'interface de contrôle.

Les chemins redondants sont identifiés et testés automatiquement par le système lors de la mise en service, ce qui rend l'infrastructure extrêmement fiable. Toutes les communications sans fil utilisent une double paire de canaux afin d'éviter le trafic sur la fréquence radio et d'assurer une fiabilité maximale de la connexion.



- ✓Alimentation: 9Vdc - 30Vdc
- ✓Communication sans fil bidirectionnelle
- ✓Fréquence de fonctionnement: 868 - 870 MHz
- ✓8 paires de canaux d'infrastructure
- ✓Redondance à double canal
- ✓Puissance maximale émise: 14dBm (25mW)
- ✓Charge de courant tipico: 24 mA (@12Vcc)
- ✓Nombre maximal de dispositifs sans fil connectables: 32
- ✓Portée jusqu'à 1000 m en champ libre
- ✓Options de programmation intuitives: "easy scan" et "link"
- ✓Température de fonctionnement: de -10 °C à +55 °C
- ✓Degré de protection: IP65
- ✓Poids: 700 g
- ✓Dimensions (L x H x P): 235 x 160 x 70 mm
- ✓Certification EN54-18 et EN54-25

SYSTÈME SANS FIL AUTONOME

DÉTECTEURS

FDO200 réf. 80SD4Z00123

Détecteur de fumée sans fil complet de base et batterie

Le détecteur de fumée contrôle en permanence l'air de la zone protégée afin de générer immédiatement une alarme incendie. Il est équipé d'une chambre optique de détection à double angle et d'algorithmes sophistiqués qui traitent le signal radio pour garantir une sécurité et une fiabilité maximales. L'algorithme optimise à la fois la détection et la discrimination des alarmes intempestives. Un aimant intégré au détecteur permet d'effectuer un test de simulation de l'état d'alarme afin de vérifier la bonne communication et le fonctionnement du dispositif.



- ✓Communication sans fil bidirectionnelle
- ✓Fréquence de fonctionnement: 868 - 870 MHz
- ✓Redondance à double canal
- ✓Puissance maximale émise: 14dBm (25mW)
- ✓Batteries au lithium fournies mod. CR123A (3V -1,25A)
- ✓Autonomie de la batterie: 10 ans dans conditions d'uso normales.
- ✓Chambre optique à double angle de détection
- ✓Affichage de l'état par LED tricolore (vert, ambra et rouge)
- ✓Distanza de communication radio avec dispositifs radio: jusqu'à à 200 m dans air libera
- ✓Fonction de test rapide pour les essais techniques
- ✓Options de programmation intuitives: "easy scan" et "link"
- ✓Vis de sécurité pour empêcher les manipulations et retraits non autorisés
- ✓Température de fonctionnement: de -10 °C à +55 °C
- ✓Degré de protection: IP40
- ✓Poids: 155 g (sans batterie)
- ✓Dimensions (Ø x H): 110 x 70 mm
- ✓Certifié selon les normes EN54-7 et EN54-25

SYSTÈME SANS FIL AUTONOME

DÉTECTEURS

FDOT200 réf. 80SD6Z00123

Détecteur optique-thermique sans fil complet de base et batterie

Le détecteur optique-thermique analyse l'air et la température dans la zone protégée afin de générer immédiatement une alarme incendie. La condition d'alarme se produit lorsque :

- ✓ la quantité de fumée dans la chambre optique dépasse le seuil d'alarme
- ✓ la température ou sa variation sur une période donnée dépasse le seuil d'alarme

Des algorithmes sophistiqués de traitement du signal radio garantissent une sécurité et une fiabilité maximales. Un aimant intégré au détecteur permet d'effectuer un test de simulation de l'état d'alarme afin de vérifier la bonne communication et le fonctionnement du dispositif.

- ✓ Communication sans fil bidirectionnelle
- ✓ Fréquence de fonctionnement: 868 - 870 MHz
- ✓ Redondance à double canal
- ✓ Puissance maximale émise: 14dBm (25mW)
- ✓ Batteries au lithium fournies mod. CR123A (3V -1,25A)
- ✓ Autonomie de la batterie : 10 ans dans des conditions normales d'utilisation
- ✓ Affichage de l'état par LED tricolore (vert, ambra et rouge)
- ✓ Compensation de la dérive
- ✓ Distanza de communication radio avec dispositifs radio: jusqu'à à 200 m dans air libera
- ✓ Fonction de test rapide pour les essais techniques
- ✓ Options de programmation intuitives: "easy scan" et "link"
- ✓ Vis de sécurité pour empêcher les manipulations et retraits non autorisés
- ✓ Degré de protection: IP40
- ✓ Poids: 155 g (sans batterie)
- ✓ Dimensions (Ø x H): 110 x 70 mm
- ✓ Certifié selon les normes EN54-5, EN54-7 et EN54-25



SYSTÈME SANS FIL AUTONOME

DÉTECTEURS

FDT200 réf. 80SD5Z00123

Détecteur thermique sans fil complet de base et batterie

Le détecteur thermique échantillonne en permanence la température dans la zone protégée afin de générer rapidement une alarme incendie. Le dispositif peut être configuré comme capteur haute température ou thermovélocimétrique. Des algorithmes sophistiqués de traitement du signal radio garantissent une sécurité et une fiabilité maximales. Un aimant intégré au détecteur permet d'effectuer un test de simulation de l'état d'alarme afin de vérifier la bonne communication et le fonctionnement du dispositif.



- ✓•Communication sans fil bidirectionnelle
- ✓•Fréquence de fonctionnement: 868 - 870 MHz
- ✓•Redondance à double canal
- ✓•Puissance maximale émise: 14dBm (25mW)
- ✓•Batteries au lithium fournies mod. CR123A (3V -1,25A)
- ✓•Autonomie de la batterie : 10 ans dans des conditions normales d'utilisation
- ✓•Programmable dans Classe A1R (58 °C max.) ou classe BS alta temperature (78 °C)
- ✓•Affichage de l'état par LED tricolore (vert, ambra et rouge)
- ✓•Distanza de communication radio avec dispositifs radio: jusqu'à à 200 m dans air libera
- ✓•Fonction de test rapide pour les essais techniques
- ✓•Options de programmation intuitives: "easy scan" et "link"
- ✓•Vis de sécurité pour empêcher les manipulations et retraits non autorisés
- ✓•Degré de protection: IP40
- ✓•Poids: 155 g (sans batterie)
- ✓•Dimensions (Ø x H): 110 x 70 mm
- ✓•Certifié selon les normes EN54-5 et EN54-25

SYSTÈME SANS FIL AUTONOME

BOUTONS

PA200 réf. 80SB6400123

Bouton à réarmement manuel sans fil complet de batterie

Le bouton manuel réarmable génère une condition d'alarme lorsque l'on appuie sur la partie frontale du dispositif. Il est réarmable et, après activation, peut être rétabli simplement à l'aide de la clé fournie. Le produit est alimenté par deux piles au lithium CR123A offrant une autonomie typique de 10 ans.



- ✓Communication sans fil bidirectionnelle
- ✓Fréquence de fonctionnement: 868 - 870 MHz
- ✓Redondance à double canal
- ✓Puissance maximale émise: 14dBm (25mW)
- ✓Batteries au lithium fournies mod. CR123A (3V -1,25A)
- ✓Autonomie de la batterie : 10 ans dans des conditions normales d'utilisation
- ✓Distanza de communication radio avec dispositifs radio: jusqu'à à 200 m dans air libera
- ✓Affichage de l'état par LED
- ✓Options de programmation intuitives: "easy scan" et "link"
- ✓Température de fonctionnement: - 10 °C + 55 °C
- ✓Degré de protection: IP42
- ✓Poids: 160 g (sans batterie)
- ✓Dimensions (L x H x P): 88 x 87 x 61 mm
- ✓Certifi cato selon les normes EN54-11 et EN54-25

SYSTÈME SANS FIL AUTONOME

ACTIONNEURS

HPF200 réf. 80HS2500123

Sirène avec lampeggiante complète de module sans fil et batterie

La sirène est un dispositif sonore mural avec feu clignotant, alimenté et géré par un module de commande assurant la communication sans fil avec l'interface système MCD200.



Le dispositif propose 3 niveaux de volume et 32 tonalités reconnues, configurables via le module de commande ou localement sur la sirène. Des algorithmes sophistiqués de traitement du signal radio garantissent une sécurité et une fiabilité maximales.

- ✓Communication sans fil bidirectionnelle
- ✓Fréquence de fonctionnement: 868 - 870 MHz
- ✓Redondance à double canal
- ✓Puissance maximale émise: 14dBm (25mW)
- ✓32 toni sélectionnables (primari e secondari, pour alarme ed evacuazione), sélectionnables dai dip switch sur les dispositif
- ✓Niveau sonore : 100 dB
- ✓Possibilité de régler le volume sur le dispositif
- ✓Batteries au lithium fournies mod. CR123A (3V -1,25A)
- ✓Autonomie de la batterie : 5 ans dans des conditions normales d'utilisation
- ✓Distanza de communication radio avec dispositifs radio: jusqu'à à 200 m dans air libera
- ✓Degré de protection: IP65
- ✓Température de fonctionnement: - 10 °C + 55 °C
- ✓Poids: 350 g (sans batterie)
- ✓Options de programmation intuitives: "easy scan" et "link"
- ✓Dimensions (L x H x P): 126 x 132 x 90 mm
- ✓Certifi cato selon les normes EN54-3, EN54-23 et EN54-25

IND200 réf. 80SR1400123

Ripetitore optique distant sans fil complet de batterie

L'indicateur distant sans fil est un dispositif de signalisation compact activé par l'interface de contrôle en cas d'alarme, de panne ou d'urgence.



- ✓Communication sans fil bidirectionnelle
- ✓Fréquence de fonctionnement: 868 - 870 MHz
- ✓Redondance à double canal
- ✓Puissance maximale émise: 14dBm (25mW)
- ✓Batteries au lithium fournies mod. CR123A (3V -1,25A)
- ✓Autonomie de la batterie : 5 ans dans des conditions normales d'utilisation
- ✓Distanza de communication radio avec dispositifs radio: jusqu'à à 200 m dans air libera
- ✓Affichage de l'état par LED
- ✓Température de fonctionnement: - 10 °C + 55 °C
- ✓Poids: 60 g (sans batterie)
- ✓Options de programmation intuitives: "easy scan" et "link"
- ✓Dimensions (L x H x P): 80 x 80 x 32 mm



DÉTECTION DE GAZ



FIRE

Les centrales Elkron de détection des fuites de gaz constituent une référence non seulement par leur grande polyvalence d'installation, mais surtout grâce au vaste choix de détecteurs disponibles. Elles offrent un niveau de sécurité très élevé, notamment grâce à un système avancé d'autodiagnostic et de contrôle.

DÉTECTION DE GAZ

SYSTÈMES EVAC

DÉTECTION DE GAZ

CENTRALES DE DÉTECTION DE GAZ

STSX4+ réf. 80SC1T00123*

Centralina gaz sur barra DIN pour centrales termiche

- ✓ Idéale pour les applications résidentielles et civiles, cette centrale peut gérer jusqu'à 4 détecteurs de gaz avec transmission 4-20 mA, aussi bien pour les gaz toxiques que pour les gaz inflammables.
- ✓ Alimentation: 100-240Vca 50/60Hz
- ✓ Absorption max: 11 W
- ✓ Entrées: 4
- ✓ Sorties: 4 (pre-alarme, alarme, panne et over range)
- ✓ Bouton de Test/Reset
- ✓ Portée contacts: 5A@230Vca
- ✓ Température de fonctionnement: -10° + 50°C
- ✓ Dimensions: DIN-EN50022



ST/PL4 réf. 80SC6R00123*

Centrale de détection de gaz permettant le raccordement d'un minimum de 4 et d'un maximum de 8 détecteurs de gaz inflammables, de gaz toxiques ou d'oxygène avec sortie proportionnelle 4-20 mA.

- ✓ Pour chaque entrée, il est possible de définir le type de détecteur, la plage de mesure appropriée et les valeurs des seuils d'alarme
- ✓ LES valeurs de concentrazione misurati sont presentati sur un afficheur à cristalli liquidi retroilluminato
- ✓ La centrale dispose de 4 sorties relais associées aux états Panne, Alarme 1, Alarme 2 et Alarme 3, plus 1 sortie auxiliaire pouvant être associée à l'un des quatre états précédents.
- ✓ Avec l'ajout du module optionnel ST/PL4/ESP sont implementate 16 sorties dans open collector au-delà de aux 4 entrées
- ✓ Afficheur: LCD retroilluminato 16 caratteri pour 2 righe
- ✓ Alimentation: 230 Vac
- ✓ Absorption: 80 mA à repos, 160 mA dans alarme, 240 mA avec scheda extension
- ✓ Sorties relé: 1 A @ 24 Vcc, 5 A @ 24 Vcc (relé AUX)
- ✓ Température relativa: 0 °C ÷ +40 °C
- ✓ Humidité relative: 15-85% non condensante
- ✓ Alloggiamento: box dans metallo
- ✓ Dimensions (H x L x P): 225 x 360 x 110 mm



ST/PL4/ESP réf. 80SC7R10123*

Module de extension pour 4 entrées, 16 sorties OU.C. impostabili pour Alarme 2 ou Alarme 3 pour centrale ST/PL4

- ✓ Sorties OU.C. 250 mA

*Sur ordinazione

DÉTECTION DE GAZ

CENTRALES DE DÉTECTION DE GAZ

STMTS/8+ réf. 80SC8S00123

Centrale de détection gaz ad 8 entrées extensible à 16

La centrale de détection de gaz peut gérer 8 détecteurs à sortie 4-20 mA directement depuis la carte principale et 8 autres détecteurs au moyen du module optionnel STG/IN8-S.

La centrale dispose d'un port USB et d'un port série RS232 pour la connexion à un PC. Elle est compatible avec toute la gamme de détecteurs du catalogue.

- ✓Alimentation: 230 Vca
- ✓Absorption: max. 1,5A
- ✓8 entrées extensibles à 16 (via module optionnel STG/IN8-S)
- ✓6 sorties relais
- ✓Portée contacts relais: 10A@250V
- ✓1 port série RS232 (raccordement à PC)
- ✓Afficheur LCD
- ✓Mémoire eventi
- ✓Batterie consiliante: 2 accumulatori de 12V@7A
- ✓Boîtier dans ABS



ST.MTS/S1-256B réf. 80SC8R00123*

Centrale de détection de gaz permettant le raccordement d'un minimum de 8 et d'un maximum de 256 détecteurs de gaz inflammables ou toxiques ou d'oxygène, avec sortie proportionnelle 4-20 mA.

- ✓Le raccordement s'effectue via des concentrateurs distants (optionnels) disposés sur une ligne série RS485
- ✓La centrale dispose de 4 relais de sortie pour l'interfaçage terrain et de 4 sorties open collector
- ✓La centrale peut être configurée avec détecteurs différents entre eux soit comme gaz rivelato soit comme seuil de attivazione
- ✓Si peuvent configurer soit détecteurs de gaz soit explosifs ou toxiques
- ✓La centrale peut memorizzare jusqu'à 800 eventi
- ✓Afficheur: LCD retroilluminato 256 x 64 points
- ✓Alimentation: 230 Vac
- ✓Ampliabilità: jusqu'à 64 sorties O.U.C. avec 8 modules STG/OUT16-S optionnels
- ✓Température relativa: 0 °C ÷ +40 °C
- ✓Humidité relative: 15-85% non condensante
- ✓Alloggiamento: box dans metallo
- ✓Dimensions (L x H x P): 470 x 426 x 148 mm



*Sur ordinazione

DÉTECTION DE GAZ

ACCESSOIRES

STG/IN8-S réf. 80SC9R10123*

Extension ad 8 entrées pour centrale ST.MTS/S1-256B

STG/OUT16-S réf. 80SC1S10123*

Module de extension à 16 sorties pour centrale ST.MTS/S1-256B

ST/S3REL réf. 80SC5R10123*

Scheda à tre relé pour détecteurs de gaz

- ✓ Permet de ottenere contacts liberi de tension
- ✓ La prima sortie est associata au panne ou Watch-Dog
- ✓ La seconda sortie est associabile ad alarme 1 ou alarme 2 du rilevatore
- ✓ La terza sortie est associabile ad alarme 2 ou alarme 3 du rilevatore
- ✓ Portée contacts relé: 50mA @ 24 Vcc; 100 mA @ 12 Vcc

RILEVATORI DE GAZ EXPLOSIFS ET TOXIQUES

Les détecteurs de gaz sont utilisés pour détecter les substances combustibles à des concentrations exprimées en pourcentage de la limite inférieure d'explosivité (% LIE), les substances toxiques exprimées en parties par million (ppm), ainsi que le manque ou l'excès d'oxygène. Un capteur catalytique est utilisé pour les détecteurs de mélanges explosifs, tandis que les détecteurs de gaz toxiques utilisent une cellule électrochimique. Les détecteurs fournissent une sortie de courant proportionnelle (4-20 mA) ou des contacts relais au moyen d'une carte optionnelle.

RILEVATORI DE GAZ TYPE EX II 3GD

Caractéristiques principales

- ✓ Alimentation: 12 - 24Vcc - 20% + 15%
- ✓ Procédure d'auto-zéro : compensation de la dérive du zéro
- ✓ Segnalazioni luminose: led lampeggiante
- ✓ Précision : $\pm 10\%$ de la lecture
- ✓ Temps de preriscaldamento: 5 minutes
- ✓ Temps de stabilizzazione: < 2 minutes
- ✓ Temps de risposta: < 15 sec. T50; < 25 sec T90 (versione pour gaz infiammabile)
- ✓ Vitesse dell'air: < de 6 mS
- ✓ Filtre numérique : moyennes mobiles sur les valeurs acquises
- ✓ Résolution: 1.024 points
- ✓ Degré de protection: IP55
- ✓ Poids: 350 g
- ✓ Dimensions (L x H x P): 106 x 170 x 65 mm
- ✓ Normativa de riferimento: EN50014 EN50018 EN50021 (requisiti essenziali de sicurezza EEx-n) / EN61779-1/4 (prestazioni)
- ✓ Marcatura Atex: CE 722 Ex II 3GD Ex nA d IIC T6 IP55 T85 °C



Pour tout autre typologie de rilevatore de gaz chiedere informazioni au service clients

*Sur ordinazione

DÉTECTION DE GAZ

RILEVATORI DE GAZ TYPE EX II 3GD

S2396VB réf. 80SD2T00123*

Rilevatore de vapeurs de essence 4-20 mA, 0-100% LIE

- ✓ Capteur catalitico: Nemoto
- ✓ Absorption: 130 mA @ 12 Vcc

S1450CO réf. 80SD7T00123*

Rilevatore de monoxyde de carbone 4-20 mA, 0-300 ppm

- ✓ Capteur à cellule électrochimique
- ✓ Absorption: 30 mA @ 12 Vcc

S2096ME réf. 80SD9S00123*

Rilevatore de gaz méthane 4-20 mA, 0-100% LIE

- ✓ Capteur catalitico: Nemoto
- ✓ Absorption: 130 mA @ 12 Vcc

S2096GP réf. 80SD4T00123*

Rilevatore de gaz GPL 4-20 mA, 0-100% LIE

- ✓ Capteur catalitico: Nemoto
- ✓ Absorption: 130 mA @ 12 Vcc

RILEVATORI DE GAZ TYPE EX II 2GD

Caractéristiques principales

- ✓ Alimentation: 12 - 24Vcc - 20% + 15%
- ✓ Procédure d'auto-zéro : compensation de la dérive du zéro
- ✓ Segnalazioni luminose: led lampeggiante
- ✓ Précision : $\pm 10\%$ de la lecture
- ✓ Temps de preriscaldamento: 5 minutes
- ✓ Temps de stabilizzazione: < 2 minutes
- ✓ Temps de risposta: < 15 sec. T50; < 25 sec T90 (versione pour gaz inflammabile)
- ✓ Vitesse dell'air: < de 6 mS
- ✓ Filtre numérique : moyennes mobiles sur les valeurs acquises
- ✓ Résolution: 1.024 points
- ✓ Degré de protection: IP66
- ✓ Poids: 950 g
- ✓ Dimensions (L x H x P): 110 x 135 x 80 mm
- ✓ Normativa de riferimento: EN50014 EN50018 EN50021 (requisiti essenziali de sicurezza EEx-n) / EN61779-1/4 (prestazioni)
- ✓ CE 722 Ex II 2GD Ex d IIC Ex tD A21 IP65 T85 °C



Pour tout autre typologie de rilevatore de gaz chiedere informazioni au service clients

*Sur ordinazione

DÉTECTION DE GAZ

RILEVATORI DE GAZ TYPE EX II 2GD

S2097VB réf. 80SD1U00123*

Rilevatore de vapeurs de essence 4-20 mA, 0-100% LIE

- ✓Capteur catalitico: Nemoto
- ✓Absorption: 130 mA 12 Vcc

S2097ME réf. 80SD9T00123*

Rilevatore de gaz méthane 4-20 mA, 0-100% LIE

- ✓Capteur catalitico: Nemoto
- ✓Absorption: 130 mA @ 12 Vcc

S2131CO réf. 80SD5U00123*

Rilevatore de monoxyde de carbone 4-20 mA, 0-300 ppm

- ✓Capteur à cellule électrochimique
- ✓Absorption: 30 mA @ 12 Vcc

S2097GP réf. 80SD2U00123*

Rilevatore de gaz GPL 4-20 mA, 0-100% LIE

- ✓Capteur catalitico: Nemoto
- ✓Absorption: 130 mA @ 12 Vcc

RILEVATORI DE GAZ AD USO DOMESTICO

réf. 80SD2E00123

Rilevatore de gaz méthane ad uso domestico.
Alimentation 230 VCA.

Détecteur de méthane idéal pour une installation en milieu résidentiel. Il signale la présence de fuites de gaz dans la zone où il est installé au moyen de signalisations visuelles et sonores. Il dispose d'une sortie relais pour commander une électrovanne. Le détecteur est également conçu pour permettre le remplacement de la tête de détection à la fin de sa durée de vie (5 ans).



- ✓Alimentation: 230 Vca - 50÷60 Hz
- ✓Absorption: 20 mA max à 230Vca
- ✓Seuil d'alarme: 10% du L.L.E.S.ET.
- ✓Capteur: Catalitico
- ✓Vie utile: 5 ans
- ✓Alarme: optique (LED rouge) ed sonore (buzzer interne 85dBA à 1 m)
- ✓Degré de protection: IP42
- ✓Conformité aux normes: EN 50194

Pour tout altra tipologia de rilevatore de gaz chiedere informazioni au service clients

*Sur ordinazione

DÉTECTION DE GAZ

RILEVATORI DE GAZ AD USO DOMESTICO

réf. 80SD2F00123

Rilevatore de gaz GPL ad uso domestico. Alimentation 230 VCA.

Détecteur de GPL idéal pour une installation en milieu résidentiel. Il signale la présence de fuites de gaz dans la zone où il est installé au moyen de signalisations visuelles et sonores. Il dispose d'une sortie relais pour commander une électrovanne. Le détecteur est également conçu pour permettre le remplacement de la tête de détection à la fin de sa durée de vie (5 ans).

- ✓Alimentation: 230 Vca - 50÷60 Hz
- ✓Absorption: 20 mA max à 230Vca
- ✓Seuil d'alarme: 10% du L.LES.ET.
- ✓Capteur: Catalitico
- ✓Vie utile: 5 ans
- ✓Alarme: optique (led rouge) ed sonore (buzzer interne 85dBA à 1 m)
- ✓Degré de protection: IP42
- ✓Conformité aux normes: EN 50194



réf. 80SD2G00123

Rilevatore de monoxyde de carbone ad uso domestico. Alimentation 230 VCA.

Détecteur de monoxyde de carbone idéal pour une installation en milieu résidentiel. Des signalisations visuelles et sonores avertissent de la présence de monoxyde de carbone dans la zone où le détecteur est installé. Il dispose d'un relais libre de potentiel pouvant être utilisé, par exemple, pour arrêter une chaudière, activer une ventilation ou déclencher une alarme externe. La cellule électrochimique a une durée de vie de 6 ans.

- ✓Alimentation: 230 Vca - 50÷60 Hz / 12 Vcc
- ✓Absorption: 3VA à 230Vca
- ✓Seuil de intervento: 50ppm pour 70 min - 100ppm pour 20 min - 300ppm pour 1 min
- ✓Capteur: Cellule électrochimique
- ✓Vie utile: 6 ans
- ✓Alarme: optique (led rouge) ed sonore (buzzer interne 85dBA à 1 m)
- ✓Degré de protection: IP42
- ✓Conformité aux normes: EN 50291



réf. 80SD2H00123

Rilevatore de monoxyde de carbone ad uso domestico. Alimentation à batteria.

Détecteurs de monoxyde de carbone idéaux pour une installation en milieu résidentiel. Des signalisations visuelles et sonores avertissent de la présence de monoxyde de carbone dans la zone où ils sont installés. La cellule électrochimique a une durée de vie de 6 ans. Pile au lithium fournie.

- ✓Alimentation: batteria au litio mod. CR123A - 1400mAh
- ✓Seuil de intervento: 50 ppm pour 70 min - 100 ppm pour 20 min - 300 ppm pour 1 min
- ✓Capteur: Cellule électrochimique
- ✓Température de lavoro: -10°C + 45°C
- ✓Vie utile: 6 ans
- ✓Alarme: optique (led rouge) ed sonore (buzzer interne 85dBA à 1 m)
- ✓Degré de protection: IP42
- ✓Conformité aux normes: EN 50291





DÉTECTEURS SPÉCIAUX



FIRE

Elkron propose une gamme de détecteurs adaptés aux applications où l'installation standard s'avère complexe, comme les musées, les environnements tertiaires avec des machines mobiles, les faux plafonds, les planchers surélevés, les conduits, etc.



DÉTECTEURS SPÉCIAUX

DÉTECTEURS DE FUMÉE PAR ASPIRATION

FAAST FLEX offre une solution de détection de fumée par aspiration (ASD) extrêmement flexible, adaptée à de nombreuses applications, notamment les entrepôts de petite et moyenne taille, le stockage frigorifique et les espaces dissimulés tels que les faux plafonds et les planchers surélevés.

FAAST FLEX offre un haut niveau de flexibilité grâce à des réseaux de tuyauterie modulaires et à une mise en service automatique avec configuration guidée et système de surveillance simplifié.

L'air est aspiré dans les FAAST FLEX de un aspirateur à vitesse réglable via un réseau de tube de campionamento.

Chaque entrée de tube est équipée d'un capteur de débit d'air qui surveille les variations du débit dans le tube.

À l'intérieur de FAAST FLEX, un échantillon d'air est filtré puis acheminé vers la chambre de détection afin d'analyser même de très faibles quantités de fumée. L'air est ensuite évacué de FAAST FLEX et peut être renvoyé dans la zone protégée.

Funzioni

- ✓ Versions à un et deux canaux couvrant des surfaces jusqu'à 1 600 m² pour le modèle à un canal et jusqu'à 2 000 m² pour le modèle à deux canaux.
- ✓ Prestazioni de classe A, B, C qui permettent:
 - Modelli à 1 canal: rispettivamente 5, 15, 32 fori
 - Modello à 2 canaux: rispettivamente 8, 28, 56 fori
- ✓ Un élément de surveillance ultrasonique du débit par chambre pour une détection précise et fiable.
- ✓ Un filtre à retina métallique pour chambre pour la protection optique et pour augmenter la longévité du détecteur.
- ✓ Relais de Azione, Alarme et Anomalia pour canal pour la connexion aux systèmes FACP et BMS.
- ✓ Interface utente à LED semplificata et intuitiva pour un'indication dello état immediata.
- ✓ Reti de tubazioni modulari pour progettazione et installation sur mesure dell'ambiente protégé.
- ✓ Due mode de configuration:
 - Automatique avec configuration guidée et mécanisme de contrôle simplifié pour une mise en service rapide
 - Avanzata pour l'adattamento à specifiche esigenze
- ✓ Installation guidata, vari orientamenti de montaggio (diritto, capovolto) et ampio spazio pour les cablaggio pour risparmiare tempo et fatica.
- ✓ Fonctionnement silenzioso (30 dB) avec vitesse du ventilatore réglable pour l'adattamento à vari ambienti.
- ✓ Adapté ad ambienti de stoccaggio à freddo avec temperature operative jusqu'à à -40 °C.
- ✓ Accès protégé par mot de passe pour l'utilisation, le diagnostic et la maintenance.
- ✓ Classe IP40 pour la protection contro l'entrée de corpi estranei.
- ✓ Journal d'événements intégré pouvant enregistrer jusqu'à 2100 événements d'intervention utilisateur et tendances de fumée.

DÉTECTEURS SPÉCIAUX

DÉTECTEURS DE FUMÉE PAR ASPIRATION

FLX-1 réf. 80SD1G00123*

Détecteur de fumée ad aspirazione à un canal

- ✓Lunghezza du tubo lineare 100 m
- ✓Lunghezza du tubo avec derivazioni 160 m (2 x 80 m)
- ✓3 relais de sortie (Pre-alarme, Alarme et Panne)
- ✓Entrée de rétablissement
- ✓Température de fonctionnement: de -40 °C à +55°C
- ✓Copertura max 1.600 m²
- ✓Capteurs de fl usso ad ultrasuoni
- ✓Visualizzazione à LED
- ✓Boîtier dans plastica : IP 30
- ✓Mémoire eventi: 2.100 eventi
- ✓Fonctionnement silencioso: 30 db
- ✓Classe EN54-20 vs n° Fori (Classe À: 5 Fori, Classe B: 13 Fori, Classe C: 26 Fori)



FLX-2 réf. 80SD1H00123*

Détecteur de fumée ad aspirazione à due canali

- ✓Lunghezza du tubo lineare 200 m (2 x 100 m)
- ✓Lunghezza du tubo avec derivazioni 300 m (2 x 2 x 72 m)
- ✓3 relais de sortie pour canal (Pre-alarme, Alarme et Panne)
- ✓Entrée de rétablissement
- ✓Température de fonctionnement: de -40 °C à 55 °C
- ✓Copertura max 2.000 m²
- ✓Capteurs de fl usso ad ultrasuoni
- ✓Visualizzazione à LED
- ✓Boîtier dans plastica: IP 30
- ✓Mémoire eventi : 2.100 eventi
- ✓Fonctionnement silencioso: 30 db
- ✓Classe EN54-20 vs n° Fori (Classe À: 8 Fori, Classe B: 20 Fori, Classe C: 44 Fori)



*Sur ordinazione

DÉTECTEURS SPÉCIAUX

ACCESSOIRES

réf. 80TU0610123*

Tubo dans ABS. Diametro de 25 mm de couleur rouge,
fourni dans barre de 3 m



réf. 80RC1010123*

Manicotto dans ABS. Diametro de 25 mm de couleur rouge



réf. 80RC1110123*

Curva 90° dans ABS. Diametro de 25 mm de couleur rouge



réf. 80RC1210123*

Curva 45° dans ABS. Diametro de 25 mm de couleur rouge



réf. 80RC1310123*

Tappo chiusura tubazioni dans ABS.
Diametro de 25 mm de couleur rouge



réf. 80RC1410123*

Manicotto à T dans ABS - Diametro de 25 mm de couleur rouge



réf. 80SF5210123*

Staff à de supporto pour tubo dans ABS. Couleur rouge



réf. 80RC1710123*

Bocchettone fi lettato (manicotto ispezionabile).
Diametro de 25 mm de couleur rouge



réf. 80RE0210123*

Barattolo de collante pour tubazioni dans ABS de 500 ml



réf. 80ET0110123*

Etichette adesive (point de campionamento).
Confezione de 100 pezzi



réf. 80FT0410123*

Filtre externe pour rilevatori de fumée ad aspirazione,
complet de cartuccia et riduzioni



réf. 80RC1610123*

Blocco capillare. Complet de tubicino fl essibile (2 m)
et derivazione à T



*Sur ordinazione

DÉTECTEURS SPÉCIAUX

DÉTECTEURS LINÉAIRES DE FUMÉE

ES50 réf. 80SD8P00123

Détecteur linéaire de fumée à réflexion 2-50 m

Le détecteur ES50 se compose de deux unités : un dispositif émetteur-récepteur (Tx + Rx) et un dispositif de réflexion (réflecteur). Il peut fonctionner sur des distances de 2 à 50 m. Ses dimensions compactes le rendent particulièrement adapté à la protection des musées, églises, galeries d'art, bâtiments à plafonds complexes, bâtiments de valeur artistique, etc.



- ✓Alimentation de 12 à 24Vcc
- ✓Absorption au repos 35 mA@12V - 19 mA@24V
- ✓Absorption en alarme 62 mA@12V - 32 mA@24V
- ✓Portée Contacts:
 - Relais d'alarme 1A @30V (resistivi)
 - Opto Relais de Panne 170mA @30V
- ✓Portée operativa de 2 à 50 m
- ✓Copertura dans larghezza 15 m
- ✓Température de fonctionnement -20 °C + 55 °C
- ✓Humidité relative 95% (sans condensa)
- ✓Degré de protection IP44
- ✓Matériau ABS
- ✓Poids (seulement capteur) 360 g
- ✓Dimensions avec snodo (L x H x P): 103 x 110 x 119 mm
- ✓Dimensions sans snodo (L x H x P): 103 x 110 x 63 mm

SSM réf. 80SP7600123

Coppia de snodi avec adattatore pour catarifrangente

- ✓Dimensions sans snodo (L x H x P): 65 x 100 x 60 mm

DÉTECTEURS SPÉCIAUX

DÉTECTEURS LINÉAIRES DE FUMÉE

FL100 réf. 80IL7800121

Détecteur linéaire de fumée Tx + Rx, portée max. 150 m

Le détecteur linéaire de fumée FL100 est particulièrement adapté aux applications du secteur tertiaire. Son principe de fonctionnement repose sur l'interaction entre la fumée générée par un début d'incendie et un faisceau infrarouge émis par une unité émettrice (Tx), puis reçu et traité par une unité réceptrice (Rx). Plus précisément, le récepteur Rx traite un signal électrique proportionnel à l'intensité de la lumière reçue et signale une condition d'alarme ou de panne si le signal reste inférieur au seuil d'alarme ou de panne pendant une durée prédéfinie.



✓ Les détecteur est equipaggiato avec tre indicatori à LED et due afficheur à 7 segmenti pour la notifica de informations de varia natura nei confronti dell'installatore/operatore.

Il dispose également d'un relais de panne et de deux relais pour signaler les conditions de préalarme et d'alarme ; le dispositif comprend une connexion à une ligne conventionnelle de détection incendie afin de transmettre la condition d'alarme à la centrale.

- ✓ Tension d'alimentation: 10,8 ÷ 26,8Vdc
- ✓ Consommation à repos @ 24Vdc: 55mA
- ✓ Consommation à repos @ 12Vdc: 45mA
- ✓ Consommation dans alarme @ 24Vdc: 60mA
- ✓ Consommation dans alarme @ 12Vdc: 50mA
- ✓ Consommation dans panne @ 24Vdc: 45mA
- ✓ Consommation dans panne @ 12Vdc: 40mA
- ✓ Seuils de oscuramento de préalarme: 20%, 25%, 30%, 35%
- ✓ Seuil de oscuramento d'alarme: 35%
- ✓ Distanza operativa minimale: 5 metri
- ✓ Distanza operativa maximale: 150 metri
- ✓ Lunghezza d'onda du fascio trasmettitore: 890nm
- ✓ Tolleranza au disallineamento du fascio: ±1°
- ✓ Relais de préalarme 1A, 30Vdc charge résistive - contact NO/NF sélectionnable via ponticello
- ✓ Relais d'alarme 1A, 30Vdc charge résistive - contact NO/NF sélectionnable via ponticello
- ✓ Relais de panne 1A, 30Vdc charge résistive - contact NO/NF sélectionnable via ponticello
- ✓ Ligne conventionnel - range tension de entrée: 10 ÷ 20Vdc
- ✓ Ligne conventionnel - absorption dans préalarme: 20mA @ 20Vdc
- ✓ Ligne conventionnel - Absorption en alarme: 40mA @ 20Vdc
- ✓ Ligne conventionnel - durée impulso de reset: 200mS
- ✓ Température de fonctionnement: (-10 ± 3) °C ÷ (55 ± 2) °C
- ✓ Humidité relative: (93 ± 3)%
- ✓ Degré de protection: IP55
- ✓ Poids: 900 g
- ✓ Dimensions (L x H x P): 248 x 122 x 120 mm
- ✓ Certifié EN54 partie 12, N. 1293-CPR-0406

DÉTECTEURS SPÉCIAUX

DÉTECTEURS LINÉAIRES DE FUMÉE

FLR100 réf. 80IL7900121

Détecteur linéaire de fumée à réflexion, portée max. 100 m

Le détecteur linéaire de fumée FLR100 est particulièrement adapté à la protection du patrimoine culturel, comme les musées, églises, bâtiments historiques et expositions d'art. Son principe de fonctionnement repose sur l'interaction entre la fumée générée par un début d'incendie et un faisceau infrarouge émis puis réfléchi par un réflecteur optique spécial. Plus précisément, le récepteur Rx traite un signal électrique proportionnel à l'intensité de la lumière reçue et signale une condition d'alarme ou de panne si le signal reste inférieur au seuil d'alarme ou de panne pendant une durée prédéfinie.



✓ Les détecteur est equipaggiato avec tre indicatori à LED et due afficheur à 7 segmenti pour la notifica de informations de varia natura nei confronti dell'installatore/operatore.

Il dispose également d'un relais de panne et de deux relais pour signaler les conditions de préalarme et d'alarme ; le dispositif comprend une connexion à une ligne conventionnelle de détection incendie afin de transmettre la condition d'alarme à la centrale.

- ✓ Tension d'alimentation: 10,8 ÷ 26,8Vdc
- ✓ Consommation à repos @ 24Vdc: 55mA
- ✓ Consommation à repos @ 12Vdc: 45mA
- ✓ Consommation dans alarme @ 24Vdc: 50mA
- ✓ Consommation dans alarme @ 12Vdc: 40mA
- ✓ Consommation dans panne @ 24Vdc: 35mA
- ✓ Consommation dans panne @ 12Vdc: 30mA
- ✓ Seuils de oscuramento de préalarme: 20%, 25%, 30%, 35%
- ✓ Seuil de oscuramento d'alarme: 35%
- ✓ Distanza operativa minimale: 5 metri
- ✓ Distanza operativa maximale: 100 metri
- ✓ Lunghezza d'onda du fascio trasmettitore: 890nm
- ✓ Tolleranza au disallineamento du fascio: ±1°
- ✓ Relais de préalarme 1A, 30Vdc charge résistive - contact NO/NF sélectionnable via ponticello
- ✓ Relais d'alarme 1A, 30Vdc charge résistive - contact NO/NF sélectionnable via ponticello
- ✓ Relais de panne 1A, 30Vdc charge résistive - contact NO/NF sélectionnable via ponticello
- ✓ Ligne conventionnel - range tension de entrée: 10 ÷ 20Vdc
- ✓ Ligne conventionnel - absorption dans préalarme: 20mA @ 20Vdc
- ✓ Ligne conventionnel - Absorption en alarme: 40mA @ 20Vdc
- ✓ Ligne conventionnel - durée impulso de reset: 200mS
- ✓ Température de fonctionnement: (-10 ± 3) °C ÷ (55 ± 2) °C
- ✓ Humidité relative: (93 ± 3)%
- ✓ Degré de protection: IP55
- ✓ Poids: 900 g
- ✓ Dimensions (L x H x P): 248 x 122 x 120 mm
- ✓ Certifié EN54 partie 12, N. 1293-CPR-0407

DÉTECTEURS SPÉCIAUX

DÉTECTEURS LINÉAIRES DE FUMÉE

FLR500 réf. 80IL8300121

Détecteur linéaire de fumée à réflexion adressable, portée maximale 100 m



Le détecteur linéaire de fumée à réflexion FLR500 est un dispositif adressable équipé d'un isolateur de court-circuit. Il est particulièrement adapté aux applications tertiaires et aux environnements spéciaux tels que musées, églises, bâtiments historiques, etc.

Le détecteur intègre à la fois les sections d'émission (Tx) et de réception (Rx) du signal infrarouge ; son principe de fonctionnement repose sur l'interaction entre la fumée générée par un début d'incendie et un faisceau infrarouge émis puis réfléchi par un réflecteur optique spécial.

Le dispositif dispose de trois voyants LED et de deux afficheurs à 7 segments fournissant des informations à l'installateur ; la carte du détecteur comprend des bornes de raccordement à la ligne de détection et des bornes pour le raccordement d'un répéteur d'alarme distant.

La configuration du détecteur peut être définie par une série de micro-interrupteurs ou directement depuis la centrale.

FLR500 est un détecteur de type adressable de utilisarsi avec les centrales adressables de rivelazione incendio série FAP54.

- ✓ Tension d'alimentation (via ligne rivelazione): 20V· (-15%, +10%) modulata
- ✓ Absorption moyen (conditions normales): 250·Å @20V·
- ✓ Absorption moyen (conditions d'alarme): 2mA @20V·
- ✓ Indicatori à LED: alarme 2, alarme 1, normale fonctionnement, panne, manutenzione
- ✓ Seuil de oscuramento d'alarme 1: 20%, 25%, 30%, 35%
- ✓ Seuil de oscuramento d'alarme 2: 35%
- ✓ Seuil de oscuramento de panne: 95%
- ✓ Distanza operativa minimale: 5 m
- ✓ Distanza operativa maximale: 100 m
- ✓ Lunghezza d'onda du fascio trasmettitore: 890nm
- ✓ Tolleranza au disallineamento du fascio (unità Tx Rx et riflettore passivo): $\pm 0,5^\circ$;
 $\pm 5^\circ$
- ✓ Tension sortie ripetizione alarme: 20V· (-15%, +10%)
- ✓ Courant maximal sortie ripetizione funzionale / alarme: 2mA
- ✓ Température de fonctionnement: $(-10 \pm 3)^\circ\text{C} \div (55 \pm 2)^\circ\text{C}$
- ✓ Humidité relative: $(93 \pm 3)\%$
- ✓ Degré de protection: IP55
- ✓ Dimensions (L x H x P): 248 x 122 x 120 mm
- ✓ Poids: 900 g
- ✓ Certifié EN54 partie 12 et 17, N. 1293-CPR-0857

DÉTECTEURS SPÉCIAUX

DÉTECTEURS LINÉAIRES DE FUMÉE

RIFLE20 réf. 80IL8000121

Riflettore portée max. 20 m

✓Dimensions (L x H): 10 x 10 cm

RIFLE50 réf. 80IL8100121

Riflettore portée max. 50 m

✓Dimensions (L x H): 20 x 20 cm

RIFLE100 réf. 80IL8200121

Riflettore portée max. 100 m

✓Dimensions (L x H): 30 x 30 cm

DÉTECTEUR DE PRÉSENCE LIQUIDI NON INFIAMMABILI

RA/209 réf. 80SD2B00121

Détecteur elettronico de présence liquidi (non infiammabili)

La présence d'eau est détectée par quatre pieds d'appui plaqués or, qui mettent le détecteur en alarme et commutent un relais interne.

Pour maggior protection les modello RA/209 est équipé de détecteur de humidité à sensibilité réglable avec trimmer interne.

✓Possibilité de raccordement de n° 10 sonde externe modello RA/209S réf. 80SD7L00121

✓Matériau boîtier: termoplastico blanc

✓Tension de fonctionnement: de 12 à 27 Vcc

✓Absorption moyen: 3,5 mA à 27 Vcc

✓Température de fonctionnement: +5 °C/50 °C

✓Dimensions (L x H x P): 64 x 96 x 30 mm



DÉTECTEURS TERMOSENSIBILI

Les détecteurs thermiques linéaires sont des câbles en acier à deux conducteurs, chacun étant revêtu d'un polymère spécial sensible à la température. Lorsque la température d'activation est atteinte, le polymère termosensible fond et génère une condition de court-circuit. Les détecteurs thermiques linéaires sont utilisés pour surveiller de très grandes surfaces et, grâce à leur fiabilité et à leur simplicité d'utilisation, conviennent à tout type d'installation.

RLB/1 réf. 80SD6P00121*

•Détecteur lineare termosensibile tarato à 68 °C (certifié)

✓Confezione dans matasse de 100 m

RLB/2 réf. 80SD5P00121*

•Détecteur lineare termosensibile tarato à 105 °C (certifié)

✓Confezione dans matasse de 100 m

*Sur ordinazione



SYSTÈMES EVAC



FIRE

Les systèmes EVAC constituent un élément essentiel des systèmes de protection incendie. Guider l'évacuation au moyen de messages vocaux aide les personnes présentes dans un bâtiment à suivre les procédures d'évacuation dans les meilleures conditions de sécurité. Ils conviennent aux environnements tels que supermarchés, cinémas, musées, écoles, bureaux, hôtels, etc.



DÉTECTION DE GAZ

DÉTECTEURS SPÉCIAUX

SYSTÈMES EVAC

SYSTÈMES EVAC

CENTRALES

La centrale est l'unité principale du système d'évacuation vocale pour les applications de petite et moyenne taille nécessitant un système conforme à la norme EN54-16. Elle comprend une unité maître basée sur DSP et jusqu'à 6 amplificateurs de puissance de classe D, pour une puissance totale pouvant atteindre 250 watts. Un amplificateur peut également être configuré comme secours automatique en remplacement d'une unité défaillante. Elle intègre une source audio, des messages préenregistrés et des messages d'urgence stockés sur une carte SD supervisée. Elle est équipée d'une alimentation conforme EN54-4 et d'un compartiment interne pour batteries. La plateforme DSP intégrée optimise l'égalisation de l'environnement, maximisant l'intelligibilité de la parole et la qualité de la musique d'ambiance. Jusqu'à 8 centrales peuvent être mises en réseau.



•Caractéristiques communes

- ✓Alimentation: 230 Vca
- ✓Nombre de amplificateurs de puissance integrati de 2 à 6
- ✓Conversione automatica ad amplificatore de riserva
- ✓Puissance dans sortie: 250W
- ✓Classe amplificatore: D+
- ✓Source audio integrata sur les panneau frontale
- ✓Messaggi de emergenze preregistrati
- ✓SD card
- ✓Entrée chiave USB
- ✓Nombre maximal de console: 4
- ✓Nombre maximal de unità collegabili: 8
- ✓Degré de protection: IP30
- ✓Matériau boîtier: metallo
- ✓Dimensions (L x H x P): 533 x 430 x 190 mm
- ✓Certification: EN54 partie 4 et partie 16

réf. 80SC1000123*

Centrale EVAC à 2 zones

réf. 80SC1100123*

Centrale EVAC à 4 zones

réf. 80SC1200123*

Centrale EVAC à 6 zones

Remarque : pour les centrales de puissance supérieure, contacter le Service Clients.

*Sur ordinazione

SYSTÈMES EVAC

POSTES MICROPHONIQUES

réf. 80MF0100123*

Base microfonica pour annunci de tavolo

Le pupitre microphone de bureau est équipé d'un microphone électret. Il peut être raccordé directement à la centrale EVAC au moyen d'un câble résistant au feu type J à 8 conducteurs (4 paires). Jusqu'à quatre pupitres microphone peuvent être raccordés en cascade sur la même ligne. Dans ce cas, le premier pupitre de la ligne est alimenté directement par la centrale, tandis que les autres nécessitent une alimentation externe 24 V @ 500 mA. La longueur totale du câble, calculée comme la somme de tous les câbles, ne doit pas dépasser 800 m.

- ✓ Lunghezza flessibile: 276 mm
- ✓ Dimensions (L x H x P): 128 x 44 x 203 mm (sans flexible)
- ✓ Certifié EN54 partie 16



réf. 80PL2400123*

Pulsantiera addizionale de tavolo

Le clavier supplémentaire comporte six boutons et fonctionne avec les pupitres microphone 80MF0100123 et 80MF0200123. Il permet d'effectuer des appels sélectifs vers chaque zone du système. Jusqu'à huit unités peuvent être raccordées au même pupitre microphone. Chaque bouton possède une adresse fixe correspondant à une zone spécifique du système.

- ✓ Dimensions (L x H x P): 78 x 203 x 39 mm
- ✓ Certifié EN54 partie 16



réf. 80MF0200123*

Microfono de emergenza pour vigili du fuoco

Microphone d'urgence mural pour pompiers, fonctionnant de la même manière que le pupitre microphone 80MF0100123. Il peut être raccordé directement à la centrale au moyen d'un câble résistant au feu type J à 8 conducteurs (4 paires). Jusqu'à quatre pupitres microphone peuvent être raccordés en cascade sur la même ligne et sont verrouillés les uns par rapport aux autres. Le premier pupitre de la ligne est alimenté directement par la centrale, tandis que les deuxième, troisième et quatrième nécessitent des alimentations externes 24 Vcc @ 500 mA. La longueur totale du câble, calculée comme la somme de tous les câbles, ne doit pas dépasser 800 m. Par rapport au pupitre 80MF0100123, il se distingue comme suit : le pupitre microphone est protégé dans un boîtier métallique mural avec verre, finition rouge RAL 3000 ; un microphone dynamique à main avec bouton d'activation remplace la capsule microphonique sur col flexible.

- ✓ Dimensions (L x H x P): 360 x 360 x 129 mm
- ✓ Certifié EN54 partie 16



*Sur ordinazione

SYSTÈMES EVAC

POSTES MICROPHONIQUES

réf. 80MF0300123*

Microfono de emergenza de parete

Le microphone d'urgence mural permet des appels généraux prioritaires sur toutes les autres entrées, y compris les messages préenregistrés pendant les événements ALERT et EVAC. Il dispose d'un autodiagnostic et d'une signalisation de l'état du système conformément à la norme EN 54-16:2008. Jusqu'à quatre pupitres microphone peuvent être raccordés en cascade sur la ligne : le premier est alimenté directement par la centrale, tandis que les autres nécessitent des alimentations externes 24 V @ 500 mA. Le panneau microphone ne comporte que le bouton d'urgence bistable protégé avec voyant rouge, utilisé pour les annonces d'alerte et d'évacuation lorsque des alarmes sont actives (fonction d'appel général uniquement). L'état du microphone est indiqué par la barre de voyants LED.



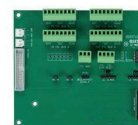
✓Dimensions (L x H x P): 115 x 210 x 36 mm

✓Certifié EN54 partie 16

ACCESSOIRES

réf. 80SC1300123*

L'interface permet de raccorder jusqu'à 8 centrales en configuration Maître/Esclave. Elle dispose d'un bus de communication entièrement redondant pour l'audio et les commandes. Elle assure les fonctions globales d'urgence tout en conservant les appels locaux et la musique d'ambiance.



réf. 80SC1400123*

Scheda de monitoraggio GPI

L'interface permet de surveiller les entrées logiques de la centrale lorsque celle-ci n'est pas raccordée à une centrale de détection incendie. La carte est installée à l'intérieur de la centrale et alimentée directement par la centrale EVAC.



réf. 80SC1500123*

Circuito de fine ligne

Le dispositif de fin de ligne surveille avec précision l'intégrité d'une ligne de haut-parleurs et est adapté au système de mesure d'impédance utilisé par les produits EVAC. Un dispositif est raccordé à l'extrémité de chaque ligne de haut-parleurs.



✓Dimensions (L x H x P): 80 x 145 x 70 mm

✓Certifié EN54 partie 16

réf. 80PS9400123*

00mA

L'alimentatore peut être raccordé à toutes les postazioni microfoniche qui necessitano de alimentazione à 24 V dans courant continua.

✓Tension d'alimentation: 90-240V

✓Tension de sortie: 24V

✓Courant maximal dans sortie: 500mA



*Sur ordinazione

SYSTÈMES EVAC

DIFFUSEURS ET PROJECTEURS

réf. 80AT7600123*

Diff usore sonore pour controsoffitto Ø 220 mm

Haut-parleur de plafond avec capot arrière en acier résistant au feu, conçu pour une installation encastrée dans les faux plafonds ou les panneaux. Il est particulièrement adapté à la diffusion de messages d'alarme : sa principale caractéristique est une reproduction de la parole très intelligible et une résistance aux températures élevées atteintes pendant un incendie. Les bornes de raccordement sont en céramique pour les câbles d'entrée et de sortie résistants au feu. Il est équipé d'un fusible thermique qui empêche la chaleur affectant le haut-parleur de compromettre l'intégrité de la ligne audio, ainsi que d'une vis de terre. Le câblage interne utilise des conducteurs résistants au feu.



✓ Puissance sélectionnable à 100V: 6 W - 3 W - 1,5 W

✓ Dimensions (Ø x P): 220 mm x 96 mm

✓ Certifié EN54 partie 24

réf. 80AT8800123

Diff usore sonore de incasso, dans acciaio, dimensione Ø 180 mm

Le haut-parleur acoustique est un diffuseur de 6 W adapté à l'installation dans les faux plafonds ou les panneaux. Son aspect et ses caractéristiques acoustiques le rendent idéal pour les environnements commerciaux tels que magasins, bureaux et hôtels. Il convient aux messages vocaux et à la musique d'ambiance.



✓ Puissance sélectionnable à 100V: 6 W - 3 W - 1,5 W - 0,75 W

✓ Dimensions (Ø x P): 180 x 140 mm

✓ Poids: 1,4 kg

✓ Certifié EN54 partie 24

✓

réf. 80AT7900123*

Diff usore sonore pour controsoffitto Ø 175 mm

Haut-parleur acoustique avec capot arrière en plastique résistant au feu, conçu pour une installation encastrée dans les faux plafonds ou les panneaux. Sa principale caractéristique est une reproduction de la parole très intelligible et une résistance aux températures élevées atteintes pendant un incendie. Les bornes de raccordement sont en céramique pour les câbles d'entrée et de sortie résistants au feu.



✓ Puissance sélectionnable à 100 V : 6 W - 3 W - 1,5

✓ W ; dimensions (Ø x P) : 175 x 71 mm ; certifié EN54

partie 24

✓

*Sur ordinazione

SYSTÈMES EVAC

DIFFUSEURS ET PROJECTEURS

réf. 80AT8900123

Diff usore quadrato dans acciaio de parete

Le haut-parleur acoustique est un diffuseur de 6 W adapté à l'installation murale et au plafond. Son aspect et ses caractéristiques acoustiques le rendent idéal pour les environnements commerciaux et tertiaires tels que magasins, bureaux, écoles et hôtels. Il convient aux messages vocaux et à la musique d'ambiance.

- ✓ Puissance sélectionnable à 100 V : 6 W - 3 W - 1,5 W - 0,75 W ; dimensions (L x H x P) : 184,7 x 184,7 x 71 mm ; poids : 1,3 kg ; certifié EN54 partie 24
- ✓
- ✓



réf. 80AT8300123*

Diff usore rettangolare de parete ou soffitto

Haut-parleur haute intelligibilité conçu pour transmettre des messages d'alarme et de la musique d'ambiance. Il est équipé d'un haut-parleur large bande de 5,5 pouces, d'un boîtier ABS, d'un bornier en céramique et d'un fusible thermique interne.

- ✓ Puissance sélectionnable à 100 V : 6 W - 3 W - 1,5 W ; dimensions (L x H x P) : 267 x 166 x 80 mm ; certifié EN54 partie 24
- ✓



réf. 80AT9200123

Projecteur de suono monodirezionale dans alluminio, complet de staff à, 20W

Le projecteur de son est un haut-parleur unidirectionnel de 20 W adapté à une installation murale et au plafond. Il est idéal pour les environnements commerciaux et tertiaires tels que centres commerciaux, magasins et entrepôts grâce à son excellente reproduction sonore, sa haute intelligibilité et son rendement. Il convient aux messages vocaux et à la musique d'ambiance.

- ✓ Puissance sélectionnable à 100 V : 20 W - 10 W - 5 W ; dimensions (Ø x P) : 170 x 252 mm ; poids : 2,6 kg ; certifié EN54 partie 24
- ✓
- ✓



réf. 80AT9100123

Projecteur de suono bidirezionale dans alluminio

Le projecteur de son est un haut-parleur bidirectionnel de 20 W adapté à une installation murale et au plafond. Il est idéal pour les environnements commerciaux et tertiaires tels que centres commerciaux, magasins et entrepôts grâce à son excellente reproduction sonore, sa haute intelligibilité et son rendement. Il convient aux messages vocaux et à la musique d'ambiance.

- ✓ Puissance sélectionnable à 100V: 20 W - 10 W - 5 W
- ✓ Dimensions (Ø x P): 170 x 252 mm
- ✓ Poids: 3,2 kg
- ✓ Certifi cato EN54 partie 24



*Sur ordinazione

SYSTÈMES EVAC

DIFFUSEURS ET PROJECTEURS

réf. 80AT8600123*

Projecteur de suono monodirezionale 10W

Projecteur de son unidirectionnel de 10 W. Il se caractérise par un aspect élégant et une orientation facile et convient à la sonorisation d'environnements commerciaux et industriels tels que supermarchés, piscines, entrepôts et parkings, partout où une bonne qualité de reproduction avec une intelligibilité et un rendement élevés est requise. Il possède un corps cylindrique robuste en résine plastique avec support de fixation en aluminium. Il intègre un haut-parleur à double cône, protégé extérieurement par une grille en aluminium, et un transformateur pour lignes à tension constante 100 V avec puissance sélectionnable lors de l'installation.



- ✓ Puissance sélectionnable à 100V: 10 W - 5 W - 2,5 W
- ✓ Degré de protection: IP65
- ✓ Dimensions (Ø x P): 137 mm x 215 mm
- ✓ Certifi cato EN54 partie 24

réf. 80AT9000123

Tromba dans Abs

Le haut-parleur acoustique est un pavillon de 30 W en ABS résistant aux UV avec degré de protection IP66. Il convient aux applications intérieures comme extérieures. Le support mural orientable facilite son orientation et permet son utilisation dans les installations de très grandes dimensions telles que supermarchés, gares ferroviaires, stations de métro, sites industriels et entrepôts. Il comprend un transformateur pour lignes à tension constante 100 V/70 V, un sélecteur de puissance interne et des bornes de câble en céramique.



- ✓ Puissance sélectionnable à 100V: 30W -15W - 7,5W - 3,75W - 1,9W
- ✓ Dimensions (Ø x P): 245 x 290 mm
- ✓ Poids: 2,1 kg
- ✓ Certifi cato EN54 partie 24

*Sur ordinazione



AVERTISSEURS OPTIQUE SONORES/ ACCESSOIRES



FIRE

Elkron propose une gamme de dispositifs de signalisation et d'accessoires pour compléter le système de détection incendie : dispositifs de signalisation visuelle/sonore, alimentations, batteries et ventouses électromagnétiques.

DÉTECTION DE GAZ

DÉTECTEURS SPÉCIAUX

SYSTÈMES EVAC

AVERTISSEURS OPTIQUES ET SONORES

DISPOSITIFS OPTIQUE SONORES

TM24-B réf. 80FH6800121

Dispositif de signalisation sonore d'alarme incendie

Le panneau TM24-B est un dispositif de signalisation visuelle et sonore d'alarme incendie. Il est destiné à un usage intérieur, dispose de 4 modes sonores sélectionnables et utilise des LED à haut rendement pour la partie lumineuse afin de réduire la consommation tout en garantissant une excellente luminosité. Les pictogrammes fournis sont ALLARME INCENDIO et FIRE ALARM.

- ✓Alimentation: 24Vcc (21 ÷ 29 Vcc)
- ✓Absorption max: 10 mA @ 24Vcc
- ✓Selezione mode sonore via DIP-Switch: continuo, intermittente, alternato (bitonale), sweep (rampa)
- ✓Conforme à la Normes toni UNI 11744
- ✓Clignotement sezione optique: 1,5 s
- ✓Température de fonctionnement: -10°C ÷ +55°C
- ✓Classe ambientale: type A - uso interne
- ✓Degré de protection: IP21C
- ✓Poids: 650 g
- ✓Dimensions (L x H x P): 360 x 150 x 70 mm
- ✓Certification EN54-3. Num. DoP 0051-CPR-2256



TM24I réf. 80FH4700121

Dispositif optique sonore adressable sur boucle

- ✓Tension de fonctionnement: 20Vcc (-15%, +10%) modulata - ligne rivelazione
- ✓Absorption au repos: 250 micro A @ 20Vcc
- ✓Absorption en alarme: 2,5 mA @ 20Vcc
- ✓Puissance sonora à 1 m: 78 dB
- ✓Module isolatore integrato
- ✓Conforme à la Normes toni UNI 11744
- ✓Toni sonores sélectionnables
- ✓Volume emissione sonore sélectionnable
- ✓Configuration de centrale ou via dip
- ✓Dimensions (L x H x P): 360 x 150 x 70 mm
- ✓Certifi cato EN54 partie 3: Numero DOP 0051-CPR-0469



5965 réf. 80FH6500123

Dispositif de signalisation optique et sonore

- ✓Dispositif adapté au montaggio sur superfi cie
- ✓Alimentation: 24 Vcc
- ✓Absorption: 130 mA
- ✓Pression sonora à 1 m: 70dB
- ✓Suono continuo ou bouton (1Hz)
- ✓Lampeggiatore: sélectionnable 0,2 s ON - 1,1 s OFF
- ✓Protection contro l'inversione dell'alimentation
- ✓Dimensions (L x H x P): 365 x 170 x 72 mm
- ✓Certification EN54 partie 3 et partie 23



AVERTISSEURS OPTIQUES ET SONORES

DISPOSITIFS OPTIQUE SONORES

5955 réf. 80FH6000121

Dispositif optique sonore IP54C

- ✓Alimentation: 10,8 - 28Vcc
- ✓Consommation max: 100 ma @ 24 V
- ✓Lampe haute luminosité, lumière fixe ou clignotante
- ✓Degré de protection: IP54
- ✓Type de connexion: à morsetti
- ✓Pression sonora: 70 dB à 1 m
- ✓Suono fisso ou bouton
- ✓Pittogrammi: ALARME INCENDIO
- ✓Poids: 0,9 Kg
- ✓Dimensions (L x H x P): 365 x 147 x 50 mm
- ✓Certifié EN 54-3



DISPOSITIFS DE SIGNALISATION

LR500 réf. 80SR1100121

Ripetitore optique fuori porta

Les ripetitore optique fuori port ha la funzione de indicare les état d'alarme de un détecteur installé dans ambienti nascosti.

- ✓Alimentation: 12 - 24 Vcc
- ✓Absorption: 11 mA
- ✓Connexion à morsetti
- ✓Température de fonctionnement: -10 °C ÷ +55 °C
- ✓Matériau boîtier: ABS classe VO
- ✓N° 2 LED rossi ad alta efficienza
- ✓Lumière fixe/clignotante sélectionnable
- ✓Dimensions (L x H x P): 65,5 x 60,6 x 23,6 mm
- ✓Poids: 30 g
- ✓Degré de protection: IP40



KARI/N réf. 80SR1300121*

Avvertitore luminoso per pavimenti galleggianti

Le dispositif est un répéteur visuel d'alarme incendie de type bouton, idéal pour une installation au sol. Il peut être piétiné et, lorsqu'il est raccordé comme répéteur d'un détecteur ponctuel, la base SD500RL doit être utilisée.

- ✓Tension nominale: programmable 3V - 24V
- ✓Courant maximal: 18mA
- ✓Tipologia accensione: signalisation optique fissa
- ✓Signalisation optique Led alta luminosità
- ✓Température de fonctionnement: -10° °C +55 °C
- ✓Dimensions (Ø x H): 38 x 67,5 mm
- ✓Dimensions filetto: M32
- ✓Poids: 40 g



*Sur ordinazione

AVERTISSEURS OPTIQUES ET SONORES

DISPOSITIFS DE SIGNALISATION

LR500SI réf. 80SR1200121

Ripetitore optica fuoriporta pour systèmes numériques FAP500

L'indicateur visuel distant installé à l'extérieur du local signale l'état d'alarme d'un détecteur installé dans une zone dissimulée et indique également le bon fonctionnement du détecteur par le clignotement de la LED verte. Il convient à tous les détecteurs Elkron de la Série FAP500 avec base SD500R.



- ✓Alimentation: 12 - 24 Vcc
- ✓Absorption: 11 mA
- ✓Connexion à morsetti
- ✓Température de fonctionnement: -10 °C ÷ +55 °C
- ✓Poids: 30 g
- ✓Matériau boîtier: ABS classe VO
- ✓N° 2 LED rossi ad alta efficienza
- ✓N° 1 LED vert ad alta efficienza
- ✓Lumière fixe/clignotante sélectionnable
- ✓Dimensions (L x H x P): 65,5 x 60,6 x 23,6 mm
- ✓Degré de protection: IP40

SD500LI réf. 80SD5X00121

Base adressable sur boucle avec sirène et lampeggiante integrato

- ✓Tension de fonctionnement: 20Vcc (-15%, +10%) modulata - ligne rivelazione
- ✓Absorption au repos: 250 micro A @ 20Vcc
- ✓Absorption en alarme: 2,5 mA @ 20Vcc
- ✓Puissance sonora à 1 m: 78 dB
- ✓Module isolatore integrato
- ✓Toni sonores sélectionnables
- ✓Volume emissione sonore sélectionnable
- ✓Coperchio à corredo prodotto
- ✓Configuration de centrale ou via dip
- ✓Degré de protection: IP21C
- ✓Dimensions: Ø 114mm
- ✓Certification EN54 partie 3: Nombre DoP 1293-CPR-0534



PLEXI réf. 80FH6800123

Panneau dans plexiglass alarme incendio

Panneau serigrafato avec la scritta alarme incendio dans plexiglass. Adapté à une installation avec les dispositif SD500LI.



réf. 80FH4800123

Kit pittogramma pour panneau PLEXI

Confezione de 3 pezzi "Evacuare les locale".

réf. 80FH4900123

Kit pittogrammi pour panneaux gamme TM24

La confezione est composta de: 1 pezzo "Evacuare les locale" et 1 pezzo "Extinction dans corso".

AVERTISSEURS OPTIQUES ET SONORES

DISPOSITIFS DE SIGNALISATION

DVS500 réf. 80FH6900121

Dispositif de signalisation optique et sonore sur boucle

Le dispositif est un avertisseur d'alarme incendie sonore et visuel adressable, doté d'un isolateur de court-circuit intégré. Il est compatible avec toutes les centrales de détection incendie de la Série FAP54 et peut être utilisé comme dispositif de signalisation sonore, visuelle ou combinée sonore/visuelle. Le dispositif adressable peut être configuré depuis la centrale ou par commutateurs DIP. La synchronisation visuelle et sonore avec les autres dispositifs DVS500 installés sur la même ligne de détection est intégrée.



- ✓ Tension de fonctionnement: 20V· (-15%, +10%) modulata - ligne rivelazione
- ✓ Absorption dans conditions de repos: 250µA @20V·
- ✓ Couleur emission optique: rouge
- ✓ Fréquence de clignotement: 0,5Hz, 1Hz
- ✓ Mode sonora sélectionnable: rampa/bitonale/intermittente/continua
- ✓ LED bi-couleur: visualizzazione état et indirizzo
- ✓ Nombre de dispositifs dans alarme pour ligne à boucle (sezione optique et sonore): 14 (usare mode 9 comme riferimento)
- ✓ Puissance sonora ad 1 m à 75°: asse orizzontale 85,7 dB
- ✓ Puissance sonora ad 1 m à 75°: asse verticale 79 dB
- ✓ Température de fonctionnement: -10 ÷ 55°C ± 2°C
- ✓ Classe ambientale: Type A - Interne
- ✓ Degré de protection: IP41C
- ✓ Poids: 170 g
- ✓ Dimensions: Ø 130 x 46 (H) mm avec coperchio

PLEXI VAD réf. 80FH7000121

Panneau dans plexiglass alarme incendie pour dispositif DVS500

Le panneau en Plexiglas portant l'inscription FIRE ALARM peut être installé avec le dispositif d'alarme incendie visuel/sonore DVS500 ou avec tout autre actionneur à base ronde d'un diamètre inférieur à 13 cm.



- ✓ Matériau: plexiglass
- ✓ Poids: 200 g
- ✓ Dimensions: 390 (L) x 150 (H) x 5 (P) mm
- ✓ Fourni avec distanziali et tasselli

SIRÈNES

HPA100F réf. 80HP9500111

Sirène interne supplementare

- ✓ Fréquence sonore: 2800 - 3200 Hz
- ✓ Pression sonore: 100 dB à 1 m
- ✓ Couleur: rouge
- ✓ Protection contro l'inversione de polarità
- ✓ Alimentation: 12- 24 Vcc
- ✓ Absorption: 140 mA
- ✓ Dimensions (L x H x P): 140 x 105 x 40 mm



AVERTISSEURS OPTIQUES ET SONORES

SIRÈNES

HPA700MF réf. 80HS7800121

Dispositif sonore d'alarme incendie

La sirène HPA700MF est un dispositif de signalisation visuelle et sonore d'alarme incendie. Elle est certifiée EN54 partie 3 et compatible avec toutes les centrales. Le dispositif est destiné à un usage extérieur, propose 4 modes sonores sélectionnables et utilise des LED à haut rendement pour la partie lumineuse.

- ✓Alimentation: 24Vcc (21 ÷ 29 Vcc)
- ✓Absorption max: 300 mA @ 24Vcc
- ✓Selezione mode sonore via DIP-Switch: continuo, intermittente, alternato (bitonale), sweep (rampa)
- ✓Clignotement sezione optique: 0,5 s
- ✓Température de fonctionnement: -25°C ÷ +75°C
- ✓Classe ambientale: type B - uso externe
- ✓Degré de protection: IP33C
- ✓Poids: 1500 g
- ✓Dimensions (L x H x P): 203 x 253 x 87 mm
- ✓Certification EN54-3. Num. DoP 0051-CPR-2254



4476/24 réf. 80HS7300123

Cloche elettronica pour systèmes d'alarme incendio IP42

Cloche électronique de style classique pour systèmes d'alarme incendie et autres applications de signalisation. Le mécanisme interne avec moteur, pignon et percuteur, associé à la cloche externe en acier, produit un son puissant avec une faible consommation de courant.

- ✓Alimentation: 24 Vcc
- ✓Absorption moyen: 25 mA
- ✓Pression sonore à 1 metro: 93/95 dB
- ✓Température de fonctionnement: -10 °C ÷ +50 °C
- ✓Degré de protection: IP42



4460/24 réf. 80HS1700123

Sirène elettronica pour systèmes d'alarme incendio

Sirène elettronica dall'estetica raffi nata et avec tecnologia innovativa completamente ricoperta de resina poliuretanica qui garantisce un elevato Degré de protection et resistenza.

Contrôle maximal du signal sonore grâce à 28 tonalités sélectionnables lors de l'installation au moyen de 5 commutateurs DIP internes et réglage du volume par trimmer.

L'installation est simplifiée par l'accouplement à baïonnette de la sirène sur sa base et par des doubles bornes permettant la dérivation du raccordement.

- ✓Matériau boîtier: corpo dans termoplastico avec couleur rouge
- ✓Alimentation: 24 Vcc
- ✓Absorption moyen: 16 mA
- ✓Pression sonore à 1 metro: 102 dB
- ✓Température de fonctionnement: -20 °C ÷ +60 °C
- ✓Degré de protection: IP54
- ✓Certification EN54 partie 3



AVERTISSEURS OPTIQUES ET SONORES

SIRÈNES

4479/24 réf. 80HS7200123

Cloche elettronica pour systèmes d'alarme incendio IP55

•Cloche elettronica dall'estetica raffinata et avec tecnologia innovativa pour systèmes d'alarme incendio et altre segnalazioni.

L'association d'un solénoïde miniature et d'un circuit de commande intégré garantit d'excellentes performances acoustiques, une consommation minimale et une grande fiabilité.

•Les doubles bornes d'alimentation et l'encliquetage du capot rendent la cloche particulièrement facile à installer.

Le degré de protection IP55 permet une utilisation en extérieur, mais la cloche peut également être installée en intérieur.

- ✓Alimentation: 24 Vcc
- ✓Absorption moyen: 30 mA
- ✓Température de fonctionnement: -10 °C ÷ +55 °C
- ✓Pression sonore à 1 metro: 93/95 dB



DIS/SON65 réf. 80HS7500123

Dispositif de signalisation sonore

- ✓Alimentation: 12 -24Vcc
- ✓32 toni sélectionnables via switch
- ✓Degré de protection IP65
- ✓Installation à parete
- ✓Pression sonora: 100 dB
- ✓Température de fonctionnement: - 25 °C + 70 °C
- ✓Certification: EN54 partie 3



DIS/VISON65 réf. 80HS7700123

Dispositif de signalisation optique-sonore

- ✓Alimentation: 18-28Vcc
- ✓Copertura flash: 7,5 m x 7,5 m (altezza installation 2,4 m)
- ✓Degré de protection IP65
- ✓Installation à parete
- ✓Led ad alta puissance
- ✓Pression sonora: 102 dB
- ✓Température de fonctionnement: - 25 °C + 70 °C
- ✓Certification: EN54 partie 3 et partie 23



ACCESSOIRES

COMUNICATORI

FIRE4G réf. 8OCT8100123

Communicateur fi re stand alone 4G-IP EN5421

Le communicateur FIRE 4G est un dispositif de transmission des événements d'alarme pour les systèmes de détection incendie. Il offre deux voies de communication Ethernet/4G et dispose de 4 entrées et 4 sorties. Le communicateur transmet via le protocole SIA DC-09 vers des systèmes tiers tels que les centres de réception d'alarme et par SMS vers des numéros de téléphone mobile. Un serveur web intégré simplifie la programmation.



- ✓Alimentation: 24 VDC (9 ÷ 28 VDC)
- ✓Consommation: 700 mA
- ✓Interface 4G : - 4G LTE Cat.1 avec repli 2G -
Antenne tige avec connecteur SMA - Carte SIM
au format MINI-SIM (25 x 15 mm)
- ✓Interface Ethernet: RJ-45 100Base-T
- ✓Serveur web intégré avec fonctions de : - Configuration -
Affichage de l'état de l'appareil - Surveillance en temps
réel de l'activité de l'appareil - Affichage du journal des
événements
- ✓Entrées: - 4 entrées bilanciati - Maximale tension
d'entrée: -0.5VDC ÷ 24VDC - Tamper de segnalisation
apertura apparato
- ✓Sorties: - 4 sorties à relais à état solido -
Maximale tension d'fonctionnement: 24VDC -
Maximale courant commutabile: 100 mA
- ✓Indications LED : - Power : présence alimentation -
Fire Alarm : alarme incendie en cours - Fault :
condition de panne du communicateur
- ✓Dimensions (L x H x P): 197 x 178 x 45 mm
- ✓Certification EN54 partie 21

ALIMENTATIONS

ALIM2425 réf. 8OPS5600121

24V - 2,5A

- ✓Tension de réseau: 230 Vca
- ✓Tension de sortie: 27,6 Vcc
- ✓Courant maximal erogabile dans sortie: 2,5A
- ✓Courant maximal de caricabatteria: 0,8A
- ✓Température de fonctionnement: - 5 °C + 40 °C
- ✓Degré de protection: IP30
- ✓Batteries non fournies: n°2 Batterie 12V 7,2Ah
- ✓Poids: 8,2 Kg
- ✓Dimensions (L x H x P): 460 x 340 x 130 mm
- ✓Certifi cato EN54 partie 4: Numero 1293-CPR-0524



ACCESSOIRES

ALIMENTATIONS

ALIM2450 réf. 80PS5700121

24V - 4A

- ✓ Tension de réseau: 230 Vca
- ✓ Tension de sortie: 27,6 Vcc
- ✓ Courant maximal erogabile dans sortie: 4A
- ✓ Courant maximal de caricabatteria: 0,8A
- ✓ Température de fonctionnement: - 5 °C + 40 °C
- ✓ Degré de protection: IP30
- ✓ Batteries non fournies: n°2 Batterie 12V 18Ah
- ✓ Poids: 9,4 Kg
- ✓ Dimensions (L x H x P): 460 x 340 x 130 mm
- ✓ Certifié EN54 partie 4: Nombre 1293-CPR-0524

VENTOUSES ELETTROMAGNETI

EM50P réf. 80MM7000123

Elettromagnete avec bouton de sblocco

- ✓ Alimentation 24 Vcc
- ✓ Forza de ritenuta 50 Kg

EM100P réf. 80MM9000123

Elettromagnete avec bouton de sblocco

- ✓ Alimentation 24 Vcc
- ✓ Forza de ritenuta 100 Kg

ACCUMULATORI

RBO6 réf. 80RBO410113

abile 12 V 7,2 Ah

RB19 réf. 80RBO310113

abile 12 V 2,2 Ah

RB15 réf. 80RBO810113

abile 12 V 18 Ah

RB24 réf. 80RBO510113

abile 12 V 26 Ah

RB1212 réf. 80RB1110113

bile 12 V 12 Ah

INDEX ALPHABÉTIQUE

RICERCA POUR NOME PRODOTTO

NOME PRODOTTO

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

NOME PRODOTTO

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

NOME PRODOTTO

RB06	> 85
RB1212	> 85
RB15	> 85
RB19	> 85
RB24	> 85
RIFLE100	> 67
RIFLE20	> 67
RIFLE50	> 67
RLB/1	> 67
RLB/2	> 67
RS232/485	> 29
S1450CO	> 55
S2096GP	> 55
S2096ME	> 55
S2097GP	> 56
S2097ME	> 56
S2097VB	> 56
S2131CO	> 56
S2396VB	> 55
SD500	> 19, 35
SD500LI	> 80
SD500R	> 19, 35
SD500RL	> 19, 35
SD515	> 19, 35
SOFT/FAP500A	> 29
SSM	> 63
ST.MTS/S1-256B	> 53
STMTS/8+	> 53
ST/PL4	> 52
ST/PL4/ESP	> 52
ST/S3REL	> 54
STG/IN8-S	> 54
STG/OUT16-S	> 54
STX4+	> 52
TM24-B	> 78
TM24I	> 78
V430-440	> 18, 34
V435-445	> 18, 34

INDEX ALPHABÉTIQUE

RICERCA POUR CODICE

CODICE

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

CODICE

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

CODICE

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

SERVICE DE ASSISTENZA TECNICA (STAC)

Les Service de Assistenza Tecnica (STAC) Elkron est attivo du lunedì au venerdì des 8,00 aux 13,00 et des 14,00 aux 17,50.

Nombre de telefono riservato agli installatori:

☎ (+39) 011 23 39 111

✉ stac@elkron.it



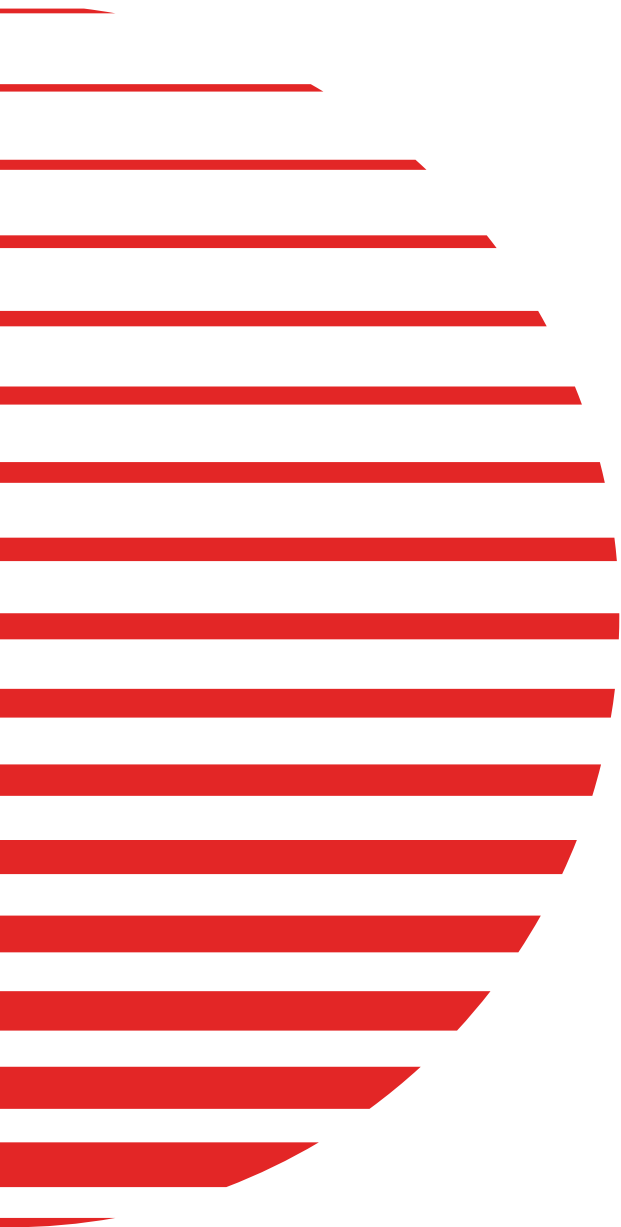
ORGANISATION COMMERCIALE

Pour trouver l'agence commerciale la plus proche, scannez le QR code ci-contre avec votre smartphone ou rendez-vous sur
au site www.elkron.com

Elkron est un marchio commerciale de Urmet S.p.À.

Les produits de marque Elkron sont distribués par Urmet Solutions S.r.l.
Urmet S.p.A. se réserve le droit d'apporter à tout moment et sans préavis
des modifications à ses équipements.

www.elkron.com
informations@elkron.it



Elkron est un marchio commerciale de Urmet S.p.À.

Via Bologna, 152
10154 Torino (Italy)

☎ (+39) 011 23 39 111
✉ informations@elkron.it
www.elkron.com

suivez-nous sur

