

CATALOGUE
FIRE
2022



INDEX

- > **8** SYSTÈMES CONVENTIONNELS

- > **20** SYSTÈMES NUMÉRIQUES

- > **34** SYSTÈMES D'EXTINCTION

- > **38** SYSTÈMES SANS FIL AUTONOME

- > **50** DÉTECTION DE GAZ

- > **56** DÉTECTEURS SPÉCIAUX

- > **66** SYSTÈMES EVAC

- > **74** AVERTISSEURS OPTIQUES ET SONORES / ACCESSOIRES

- > **84** INDEX ALPHABETIQUE

- > **86** ORGANISATION COMMERCIALE

ELKRON, THE KEY TO SECURITY.

Elkron est une société italienne fondée en 1974, profondément implantée dans le secteur de la sécurité, reconnue comme l'un des principaux fabricants de systèmes d'alarme contre les intrusions et les incendies, une technologie avancée, avec une solide vocation d'innovation.

Une histoire qui dure depuis 45 ans, racontée par des chiffres : 14 marques de qualité, 21 brevets déposés, plus de 26 millions de produits installés, une présence internationale dans plus de 30 pays.

Mais aussi la première entreprise en Italie à appliquer les micro-ondes aux capteurs, à breveter la lentille à calotte hémisphérique trifonctionnelle, à promouvoir la double technologie infrarouge et micro-ondes.

Prévention des intrusions, lutte contre l'incendie, contrôle vidéo, domotique : différentes solutions qui, au fil du temps, ont été consolidées et renouvelées, avec des produits certifiés qui adhèrent aux standards internationaux de qualité, pour les installations en environnement résidentiel, tertiaire et industriel. Toutes les familles de produits Elkron répondent à une exigence essentielle : combiner un contenu de haute technologie et une facilité d'utilisation, tant pour celui qui doit les appliquer (installateur), que pour celui qui en bénéficie (utilisateur final).

Ces dernières années, la R&D de l'entreprise turinoise a évolué dans le sens d'une plus grande intégration dans ses systèmes afin de garantir des standards de protection élevés et de nouveaux degrés de confort grâce à l'activation des fonctions de smart living. La production d'Elkron s'est ainsi enrichie d'applications et d'outils de configuration qui permettent le contrôle à distance des produits installés par les professionnels spécialisés et les utilisateurs finaux. Cloud, configureurs, applis rendent la vie du client Elkron plus simple et sûre.

L'engagement d'Elkron est de fournir au client un support constant et hautement professionnel, par le biais d'un service à la clientèle dédié, de centres d'assistance présents sur le territoire et un pro-programme complet de formation et de mise à jour.



GAMME ANTI-INCENDIE ELKRON

Le catalogue anti-incendie d'Elkron est né avec l'acquisition en 2006 de SIRA s.r.l., marque italienne historique dans le secteur de la lutte contre les incendies. Sira a été la première entreprise italienne à obtenir des certifications de qualité dans ce domaine (1992) et à proposer au fil du temps des produits très performants, certifiés selon les normes EN54.

Le savoir-faire transféré et consolidé au sein d'Elkron a permis à l'entreprise de développer une gamme de solutions et de produits certifiés et conformes aux principales normes européennes, qui répondent aux exigences de protection et de sécurité exprimées par le marché, par le secteur de l'hébergement et des services, de l'industrie du tertiaire.

Systèmes de détection conventionnels et numériques, systèmes d'extinction, systèmes de détection de gaz, de détection d'incendie sans fil et à aspiration, ainsi qu'une gamme complète d'accessoires matériels et d'applications logicielles qui permettent de différents niveaux de personnalisation.

ANTI-INCENDIE

SYSTÈMES CONVENTIONNELS



> 11 CENTRALES

Gamme modulaire de centrales conventionnelles, idéales pour toutes les applications tertiaires et industrielles, en mesure 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, de chaleur (statiques et différentielles) et de gaz



> 17 BOUTONS

Gamme de boutons d'alarme manuelle à brise-vitre et à réarmement



> 18 BASES

Bases universelles pour série 400



> 19 BOX AVEC BASE SD500R POUR DÉTECTION EN CONDUITE

Caméra 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 les structures d'accueil hébergement. Quatre modèles en mesure de gérer de 1 à 16 lignes en boucle, des performances élevées et une plateforme capable de connecter en réseau plusieurs centrales



> 26 MODULES ET ACCESSOIRES

Large gamme d'accessoires pour centrales numériques, tels que : extensions, modules d'E/S, pan-neaux distants, interfaces série, applications logicielles



> 30 DÉTECTEURS

Gamme de détecteurs de fumée, de chaleur (statiques et différentielles) et optothermiques



> 32 BOUTONS

Gamme de boutons d'alarme manuelle à brise-vitre et à réarmement



> 33 BASES

Bases universelles pour série 500



> 33 BOX AVEC BASE SD500R POUR DÉTECTION EN CONDUITE

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

SYSTÈMES D'EXTINCTION



> 37 CDS

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




SYSTÈMES SANS FIL AUTONOME

- 
> 41 UNITÉ CENTRALE
 Module de gestion pour dispositifs sans fil
- 
> 43 ACCESSOIRES
 Modules d'interface IN/OUT
- 
> 45 DÉTECTEURS
 Gamme de détecteurs de fumée, de détecteurs thermiques, optothermiques et boutons
- 
> 49 ACTIONNEURS
 Gamme d'actionneurs avec et sans clignotant

DÉTECTION DE GAZ

- 
> 52 CENTRALES
 Centrales de détection de gaz idéales pour des applications telles que les parkings, les laboratoires de chimie, les cuisines industrielles, etc. pourvues d'un système d'autodiagnostic et de contrôle des dispositifs
- > 53 ACCESSOIRES**
 Gamme de modules optionnels pour centrales, tels que les extensions et les sorties
- 
> 54 DÉTECTEURS
 Gamme complète de détecteurs de gaz explosifs et toxiques

DÉTECTEURS SPÉCIAUX

- 
> 58 DÉTECTEURS DE FUMÉE PAR ASPIRATION
 Gamme de détecteurs adaptés aux applications où l'installation standard s'avère complexe, telles que : musées, secteur tertiaire avec machines mobiles, faux plafonds, planchers flottants, conduits, etc.
- 
> 60 ACCESSOIRES
 Gamme de modules optionnels pour centrales, tels que les extensions et les sorties
- 
> 61 DÉTECTEURS
 Gamme de détecteurs adaptés aux applications où l'installation standard s'avère complexe, telles que : musées, secteur tertiaire avec machines mobiles, faux plafonds, planchers flottants, conduits, etc.

SYSTÈMES EVAC

- 
> 68 CENTRALES
 Gamme de centrales compactes de 2 à 6 zones avec amplificateurs, alimentations et sources audio
- 
> 69 SUPPORTS DE MICROPHONE
 Gamme de supports de microphone pour les annonces d'urgence
- 
> 71 DIFFUSEURS ET PROJECTEURS
 Gamme complète de projecteurs mono et bidirectionnels, pouvant être montés au plafond, encastrés, fixés au mur, pour intérieur ou extérieur

AVERTISSEURS OPTIQUES ET SONORES/ACCESSOIRES

- 
> 76 AVERTISSEURS OPTIQUES ET SONORES
 Dispositifs optiques et sonores conventionnels et adressés sur boucle
- 
> 77 DISPOSITIFS DE SIGNALISATION
 Dispositifs de signalisation optique et sonore conventionnels et adressés sur boucle
- 
> 79 SIRÈNES
 Gamme de sirènes d'intérieur et d'extérieur
- 
> 82 ACCESSOIRES
 Gamme d'accessoires complémentaires, tels que des alimentateurs auxiliaires et dé-clencheurs/ventouses électromagnétiques



SYSTÈMES CONVENTIONNELS



FIRE

Les systèmes conventionnels Elcron sont la solution idéale pour toutes les applications dans les domaines afférant aux secteurs industriel et tertiaire. La remarquable polyvalence de la gamme, les centrales capables de gérer 2, 4 et 20 zones, la simplicité de l'interface utilisateur, le design minimaliste et l'exhaustivité de l'offre dans le domaine de la détection, constituent les caractéristiques permettant de répondre à tout type d'exigence.

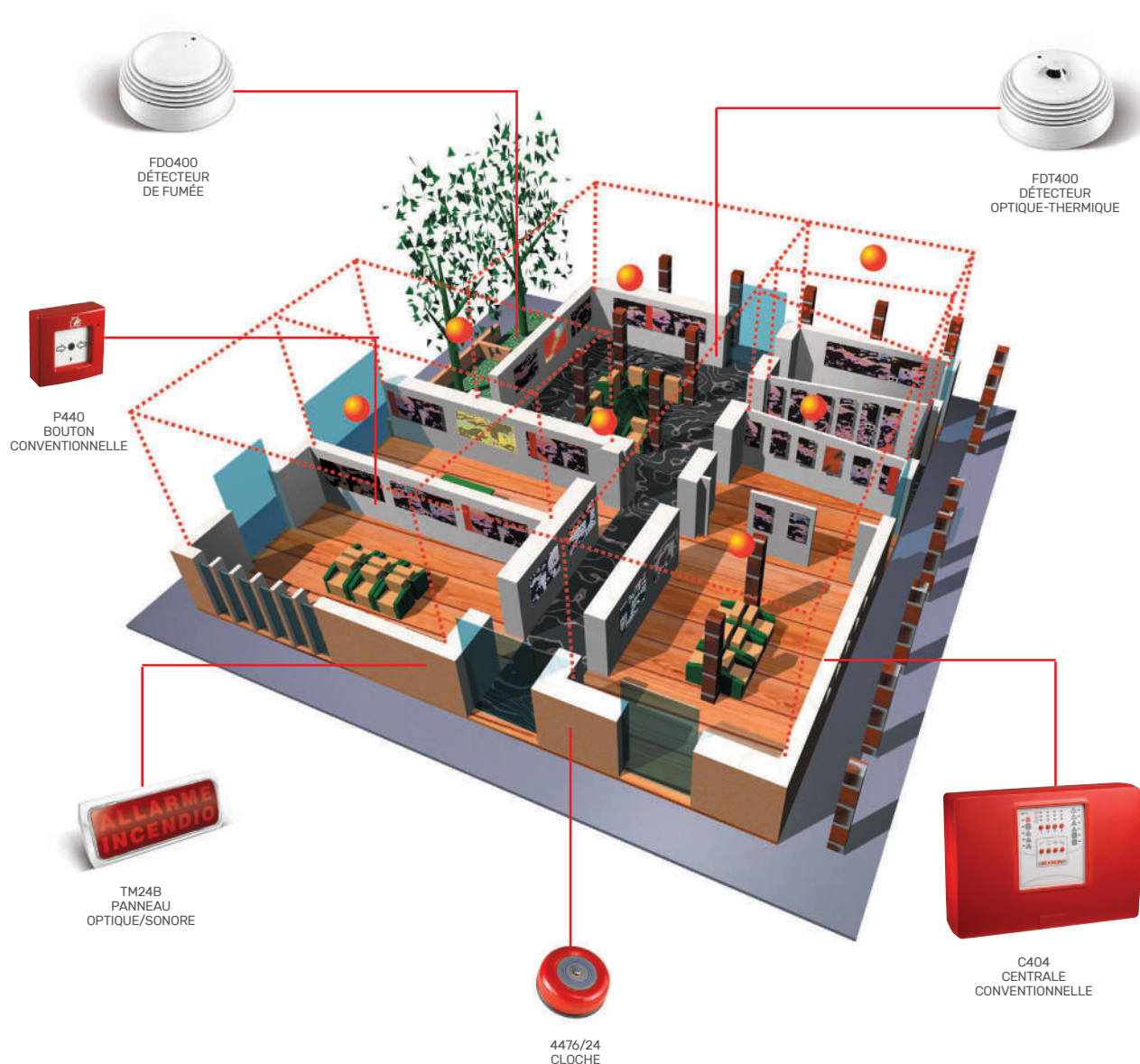
SYSTÈMES CONVENTIONNELS

Le système conventionnel Série 400 de Elcron est facile à installer et à gérer, grâce à ses fonctionnalités et à sa large gamme d'accessoires.

Il est conçu pour répondre aux exigences de montage d'installations petites et moyennes dans le secteur civil, industriel et tertiaire. Les événements du système sont stockés dans une mémoire non volatile et affichés à l'aide d'icônes de compréhension immédiate.

La programmation du système se fait à l'aide des touches fonctions sur le panneau de la centrale.

La polyvalence de la Série 400 permet de programmer un seuil d'alarme différent pour chaque zone, d'augmenter 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 C400 (C402 et C404) contrôlent respectivement jusqu'à deux - quatre zones indépendantes, avec un maximum de 32 dispositifs par zone. Chaque ligne est considérée comme une zone et peut être activée ou désactivée à l'aide d'une commande clavier. La centrale dispose de deux sorties : une sortie sirène d'alarme générale, s'activant si au moins une zone est en condition d'alarme, et une sortie de panne général, s'activant lorsqu'il existe une condition de panne dans la centrale ou dans une zone. La sortie sirène d'alarme générale peut être activée ou désactivée depuis le clavier. D'autres sorties relais, d'alarme générale et d'alarme de zone sont disponibles sur la carte relais optionnelle. De manière indépendante pour chaque zone, il est possible de décider d'obtenir le signal d'alarme avec un seul dispositif en condition d'alarme (autorisation simple) ou bien avec au moins deux dispositifs en condition d'alarme (autorisation double).

Cela permet de limiter les possibilités de fausses alarmes.

Caractéristiques communes

- ✓ Alimentation : 26,4 Vcc
- ✓ Lignes équilibrées à double seuil
- ✓ Absorption en condition de pré-alarme (autorisation simple) : 20 mA
- ✓ Absorption en condition d'alarme (autorisation double) : 40 mA
- ✓ Sortie sirène contrôlée : 24Vcc @ 500 mA
- ✓ Sortie champ : 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
- ✓ Désactivation des lignes individuelles
- ✓ Signalisations de zone : LED
- ✓ Logement accumulateurs : 2 piles 7.2Ah - 12 Vdc
- ✓ Température de 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

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

C404 réf. 80SC8400121

Centrale à microprocesseur à 4 zones

- ✓ Certification 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 secs qui permettent de différencier les signaux d'alarme provenant de chaque zone.

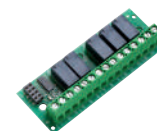
- ✓ Les relais de chaque zone sont activés :
 - lorsqu'un seul dispositif se met en condition d'alarme (zone programmée à autorisation simple);
 - lorsque deux ou plusieurs dispositifs se mettent en condition d'alarme (zone programmée à autorisation double).
- ✓ Les modules optionnels MR402 et MR404 disposent également d'une sortie relais à contacts secs indiquant la condition d'alarme de n'importe quelle zone de la centrale. Type de contact: en échange, contacts libres de potentiel.
- ✓ Alimentation : 26,4 Vcc
- ✓ Courant max. : 1A avec charge résistive

MR402 réf. 80SC5410121

Module sortie optionnel 2 relais pour centrale C402

MR404 réf. 80SC9810121

Module sortie optionnel 4 relais pour centrale C404



SYSTÈMES CONVENTIONNELS

CENTRALE C420

C420 réf. 80SC8600121

Centrale de détection incendie à 4 zones extensibles jusqu'à 20

La centrale conventionnelle est de type modulaire, pouvant gérer un minimum de 4 zones (configuration de base) et un maximum de 20 (à l'aide de modules optionnels ML420) auxquelles il est possible de relier jusqu'à 512 dispositifs. Chaque zone peut gérer jusqu'à 32 points ou dispositifs conventionnels, tout en respectant la limite maximale de 512 dispositifs pouvant être gérés au total par la centrale. Chaque zone est associée à un relais qui est activé lorsque la zone se met en condition d'alarme. La centrale dispose également des sorties relais suivantes : une sortie d'alarme, une sortie sirène, une sortie de panne, une sortie programmable à activer en cas de coupure de réseau ou de désactivations, une sortie sirène contrôlée. Il est également possible de disposer de quatre autres sorties sirène additionnelles contrôlées, disponibles sur le module optionnel MR420 ; chacune de ces sorties peut être associée, indépendamment des autres, à une ou plusieurs zones. La centrale est équipée d'un écran alphanumérique 4x40 et d'un clavier à 12 touches. En outre, il est possible de connecter un clavier PS2 pour faciliter la saisie de l'utilisateur pendant la phase de programmation. La centrale dispose d'un registre chronologique qui permet de stocker jusqu'à 1000 événements.



- ✓ Nombre de zones : 4 extensibles jusqu'à 20
- ✓ Alimentation : 25,5 Vcc ± 5% à vide
- ✓ Absorption en condition d'alarme (autorisation simple) : 20 mA
- ✓ Absorption en condition d'alarme (autorisation double) : 40 mA
- ✓ Sortie sirène contrôlée : 24 Vcc @ 500 mA
- ✓ Sortie champ : 24 Vcc @ 1A
- ✓ Sortie relais de panne : 30 Vcc @ 1A
- ✓ Mémoire non volatile : oui
- ✓ Désactivation des lignes individuelles : oui
- ✓ Affichage info : écran LCD 40x4
- ✓ Logement accumulateurs : 2 (de 12 V @ 12 A)
- ✓ Matériau : couvercle ABS - fond en métal peint
- ✓ Dimensions (L x H x P) : 490 x 350 x 149 mm
- ✓ Certification EN54 partie 2 et partie 4. N° 0051-CPD-0382

ACCESSOIRES DE LA CENTRALE C420

ML420 réf. 80SC0910121

Module d'expansion à 4 entrées / 4 sorties relais

- ✓ Type de contact : contact libre de potentiel NO/NF, sélectionnable à l'aide d'un pont
- ✓ Tension max. applicable : 30 Vcc
- ✓ Courant max. : 1A charge résistive



MR420 réf. 80SC0810121

Module à 4 sorties contrôlées

- ✓ Tension de sortie 24 Vcc
- ✓ Résistance de fin de ligne 3300 Ω
- ✓ Courant maximum débité 250 mA
- ✓ Circuit de protection interne - pouvant être rétabli

SYSTÈMES CONVENTIONNELS

DÉTECTEUR OPTIQUE DE FUMÉE

FDO400 réf. 80SD7U00121

Détecteur optique de fumée profil bas

Les détecteurs de fumée se basent sur le principe de diffusion de la lumière causée par les particules de fumée présentes dans l'air (effet TYNDALL).

Le détecteur a pour fonction le contrôle automatique de gain ; un microcontrôleur calcule la compensation de la lecture pour le maintien d'une sensibilité constante dans le temps, corrigeant toute augmentation de niveau causée par le dépôt de poussière à l'intérieur de la cellule d'analyse. Les détecteurs de fumée doivent être installés dans des endroits sans courants d'air qui pourraient dévier le flux des particules produites par la combustion et dans des lieux où la normale activité ne cause pas d'incendies de matières gazeuses.

- ✓ Tension d'alimentation : 20 Vcc (tension modulée de -15% à + 10%)
- ✓ Absorption moyenne au repos : 65 µA @ 20 Vcc
- ✓ Absorption en condition d'alarme : 23 mA @ 20 Vcc
- ✓ LED de 3 couleurs : rouge = alarme – vert = fonctionnement normal – jaune = entretien demandé – vert clignotant avec séquence de clignotements jaunes = état de panne
- ✓ Temps de remise à zéro minimum : 300 mS
- ✓ Humidité relative max. : 93%
- ✓ Température de fonctionnement : -10 °C ÷ +55 °C
- ✓ Matériau : ABS V0
- ✓ Poids : 70 g
- ✓ Dimensions (ø x H) : 90 x 31 mm
- ✓ Certification EN54 partie 7, N° 1293-CPD-0189



DÉTECTEUR THERMIQUE

FDT400 réf. 80SD8U00121

Détecteur thermique profil bas

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

- ✓ Tension d'alimentation : 20 Vcc (tension modulée de -15% à + 10%)
- ✓ Absorption moyenne au repos : 40 µA @ 20 Vcc
- ✓ Absorption en condition d'alarme : 23 mA @ 20 Vcc
- ✓ Seuil d'alarme statique : 58 °C ± 5%
- ✓ LED de 3 couleurs : rouge = alarme – vert = fonctionnement normal – vert clignotant avec séquence de clignotements jaunes = état de panne
- ✓ Humidité relative max. : 93%
- ✓ Température de fonctionnement : -10 °C ÷ +55 °C
- ✓ Matériau : ABS V0
- ✓ Poids : 70 g
- ✓ Dimensions (ø x H) : 90 x 40 mm
- ✓ Certification EN54 partie 5 classe A1S, N° 1293-CPD-0179



SYSTÈMES CONVENTIONNELS

DÉTECTEUR THERMO-DIFFÉRENTIEL

FDTD400 réf. 80SD1V00121

Détecteur thermovélocimétrique profil bas

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

- ✓ Tension d'alimentation : 20 Vcc (tension modulée de -15% à + 10%)
- ✓ Absorption moyenne au repos : 40 µA @ 20 Vcc
- ✓ Absorption en condition d'alarme : 23 mA @ 20 Vcc
- ✓ Seuil d'alarme statique : 58 °C ± 5%
- ✓ LED de 3 couleurs : rouge = alarme – vert = fonctionnement normal – vert clignotant avec séquence de clignotements jaunes = état de panne
- ✓ Humidité relative max. : 93%
- ✓ Température de fonctionnement : -10 °C ÷ +55 °C
- ✓ Matériau : ABS V0
- ✓ Poids : 70 g
- ✓ Dimensions (ø x H) : 90 x 40 mm
- ✓ Certification EN54 partie 5 classe A1R, N° 1293-CPD-0180



SYSTÈMES NUMÉRIQUES

SYSTÈMES D'EXTINCTION

DÉTECTEUR OPTIQUE-THERMIQUE

FDOT400 réf. 80SD9U00121

Détecteur optique-thermique profil bas

Les détecteurs combinés à double technologie (fumée-chaueur) se basent sur le principe de diffusion de la lumière causée par les particules de fumée présentes dans l'air (effet TYNDALL) et sur le contrôle de la température à l'intérieur de la zone dans laquelle ils sont installés. Un microcontrôleur analyse et compare le signal reçu d'un capteur de température de précision de type NTC et active l'alarme si la température dépasse 58 °C. Le détecteur a pour fonction le contrôle automatique de gain ; un microcontrôleur calcule la compensation de la lecture pour le maintien d'une sensibilité constante dans le temps.

- ✓ Tension d'alimentation : 20 Vcc (tension modulée de -15% à + 10%)
- ✓ Absorption moyenne au repos : 65 µA @ 20 Vcc
- ✓ Absorption en condition d'alarme : 23 mA @ 20 Vcc
- ✓ Seuil d'alarme statique : 58 °C ± 5%
- ✓ LED de 3 couleurs : rouge = alarme – vert = fonctionnement normal – jaune = entretien demandé – vert clignotant avec séquence de clignotements jaunes = état de panne
- ✓ Temps de remise à zéro minimum : 300 mS
- ✓ Humidité relative max. : 93%
- ✓ Température de fonctionnement : -10 °C ÷ +55 °C
- ✓ Matériau : ABS V0
- ✓ Poids : 70 g
- ✓ Dimensions (ø x H) : 90 x 40 mm
- ✓ Certification EN54 partie 5 classe A1 et partie 7, N° 1293-CPD-01788


 SYSTÈMES SANS FIL
AUTONOME

DÉTECTION DE GAZ

DÉTECTEURS SPÉCIAUX

SYSTÈMES EVAC

 AVERTISSEURS
OPTIQUES ET SONORES
ACCESSOIRES

SYSTÈMES CONVENTIONNELS

DÉTECTEUR DE GAZ MÉTHANE

FDMET400 réf. 80SD2A00121

Détecteur de gaz méthane équipé de base avec sortie relais

Les détecteurs FDMET400 permettent de signaler la présence de gaz méthane en cas de concentration inférieure par rapport à la limite inférieure d'explosivité (L.I.E.), c'est-à-dire de 10 %, longtemps avant la composition d'un mélange explosif. Le détecteur dispose d'une sortie d'alarme relais avec contact en échange (NO et NF), une sortie de panne à contact NF opto-isolé et deux bornes pour le raccordement à une ligne à absorption de courant pour les centrales conventionnelles.

- ✓ Tension d'alimentation : 11 ÷ 29Vcc
- ✓ Absorption au repos : 60mA @ 12Vcc - 30mA @ 24Vcc
- ✓ Absorption en condition d'alarme : 70mA @ 12Vcc - 40mA @ 24Vcc
- ✓ Absorption ligne en condition d'alarme : 50mA @ 24Vcc
- ✓ Retard alarme : 20 secondes
- ✓ Retard remise à zéro alarme : 30 secondes
- ✓ Seuil d'alarme détection : 10% LIE - 0,50% en volume
- ✓ Sortie relais d'alarme : (NO-NF) 1A, 30Vcc avec charge résistive
- ✓ Sortie de panne : contact NF opto-isolé 20mA, 30Vcc
- ✓ Température de fonctionnement : 0 ÷ 40 °C (max -15 °C ÷ 55 °C)
- ✓ Humidité : 30 ÷ 95% (max 0 ÷ 95%)
- ✓ Poids : 110 g
- ✓ Boîtier ABS blanc
- ✓ Degré de protection IP30
- ✓ Dimensions (ø x H) : 90 x 48 mm (base incluse)



DÉTECTEUR DE GAZ GPL

FDGPL400 réf. 80SD5200121

Détecteur de gaz GPL équipé de base avec sortie relais

Les détecteurs FDGPL400 permettent de signaler la présence de gaz GPL en cas de concentration inférieure par rapport à la limite inférieure d'explosivité (L.I.E.), c'est-à-dire de 10 %, longtemps avant la composition d'un mélange explosif. Le détecteur dispose d'une sortie d'alarme relais avec contact en échange (NO et NF), une sortie de panne à contact NF opto-isolé et deux bornes pour le raccordement à une ligne à absorption de courant pour les centrales conventionnelles.

- ✓ Tension d'alimentation : 11 ÷ 29Vcc
- ✓ Absorption au repos : 60mA @ 12Vcc - 30mA @ 24Vcc
- ✓ Absorption en condition d'alarme : 70mA @ 12Vcc - 40mA @ 24Vcc
- ✓ Absorption ligne en condition d'alarme : 50mA @ 24Vcc
- ✓ Retard alarme : 20 secondes
- ✓ Retard remise à zéro alarme : 30 secondes
- ✓ Seuil d'alarme détection : 10% LIE - 0,18% en volume
- ✓ Sortie relais d'alarme : (NO-NF) 1A, 30Vcc avec charge résistive
- ✓ Sortie de panne : contact NF opto-isolé 20mA, 30Vcc
- ✓ Température de fonctionnement : 0 ÷ 40 °C (max -15 °C ÷ 55 °C)
- ✓ Humidité : 30 ÷ 95% (max 0 ÷ 95%)
- ✓ Poids : 110 g
- ✓ Boîtier ABS blanc
- ✓ Degré de protection IP30
- ✓ Dimensions (ø x H) : 90 x 48 mm (base incluse)



SYSTÈMES CONVENTIONNELS

BOUTONS

P445 réf. 80SB3500121

Bouton conventionnel d'alarme bris de glace de couleur rouge

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



SYSTÈMES NUMÉRIQUES

P440 réf. 80SB3800121

Bouton conventionnel d'alarme à réarmement de couleur rouge

- ✓ Répétition optique d'alarme : LED rouge
- ✓ Poids : 100 g
- ✓ Absorption en condition d'alarme : 20 mA @ 18 Vcc
- ✓ Type d'actionnement : réarmement
- ✓ Dimensions (L x H x P) : 110 x 110 x 42 mm
- ✓ Certification 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 échange
- ✓ Matériau : ABS V0
- ✓ Température de fonctionnement : -25 °C ÷ +70 °C (75 % HR)
- ✓ En dotation : clé de remise à zéro
- ✓ Degré de protection : IP66
- ✓ Dimensions (L x H x P) : 110 x 110 x 53 mm
- ✓ Certification EN54 partie 11


 SYSTÈMES SANS FIL
AUTONOME

DÉTECTION DE GAZ

DÉTECTEURS SPÉCIAUX

SYSTÈMES EVAC

 AVERTISSEURS
OPTIQUES ET SONORES
ACCESSOIRES

BASES UNIVERSELLES

BASES POUR DÉTECTEURS

SD500 réf. 80SD4K00121

Base standard

Les détecteurs numériques de la série FAP500 et les détecteurs conventionnels de la série 400 ont tous la même base.

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



SD500R réf. 80SD5K00121

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

Les détecteurs numériques de la série FAP500 ont tous la même base ; à travers sa sortie il est possible de piloter directement un élément lumineux externe.

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

SD515 réf. 80SD2V00121

Contre-base

SD500RL réf. 80SD1W00121

Base standard avec sortie relais

Les détecteurs conventionnels de la série 400 ont tous la même base ; à travers sa sortie relais il est possible de piloter un élément lumineux externe (alimentation auxiliaire).

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

BASES UNIVERSELLES

BOX AVEC BASE SD500R POUR DÉTECTION EN CONDUITE

R/820 réf. 80SD3L10121

Chambre d'analyse pour la détection en conduite

La chambre d'analyse pour la détection en conduite est conçue pour contrôler la présence de fumée dans les conduites d'air et permet de détecter immédiatement la propagation d'un incendie.

À l'intérieur de la chambre d'analyse il est possible de loger aussi bien les détecteurs optiques de fumée analogiques/numériques que ceux conventionnels. À l'intérieur de la chambre d'analyse on retrouve la base de raccordement SD500R.

- ✓ Boîtier en matériau thermoplastique ; son couvercle présente une fenêtre en plexiglas qui permet de contrôler visuellement l'alarme locale du capteur.
- ✓ Deux sondes en PVC, longueur 500 mm
- ✓ Dimensions (L x H x P) : 168 x 220 x 105 mm



SYSTÈMES NUMÉRIQUES



FIRE

Le système numérique de la série 500 est doté d'une plateforme de communication qui permet de mettre en réseau plusieurs centrales, ce qui garantit un excellent niveau de performance et une simplicité d'installation, de programmation et de gestion. Idéal pour les applications du secteur tertiaire où les exigences en matière de gestion sont élevées.

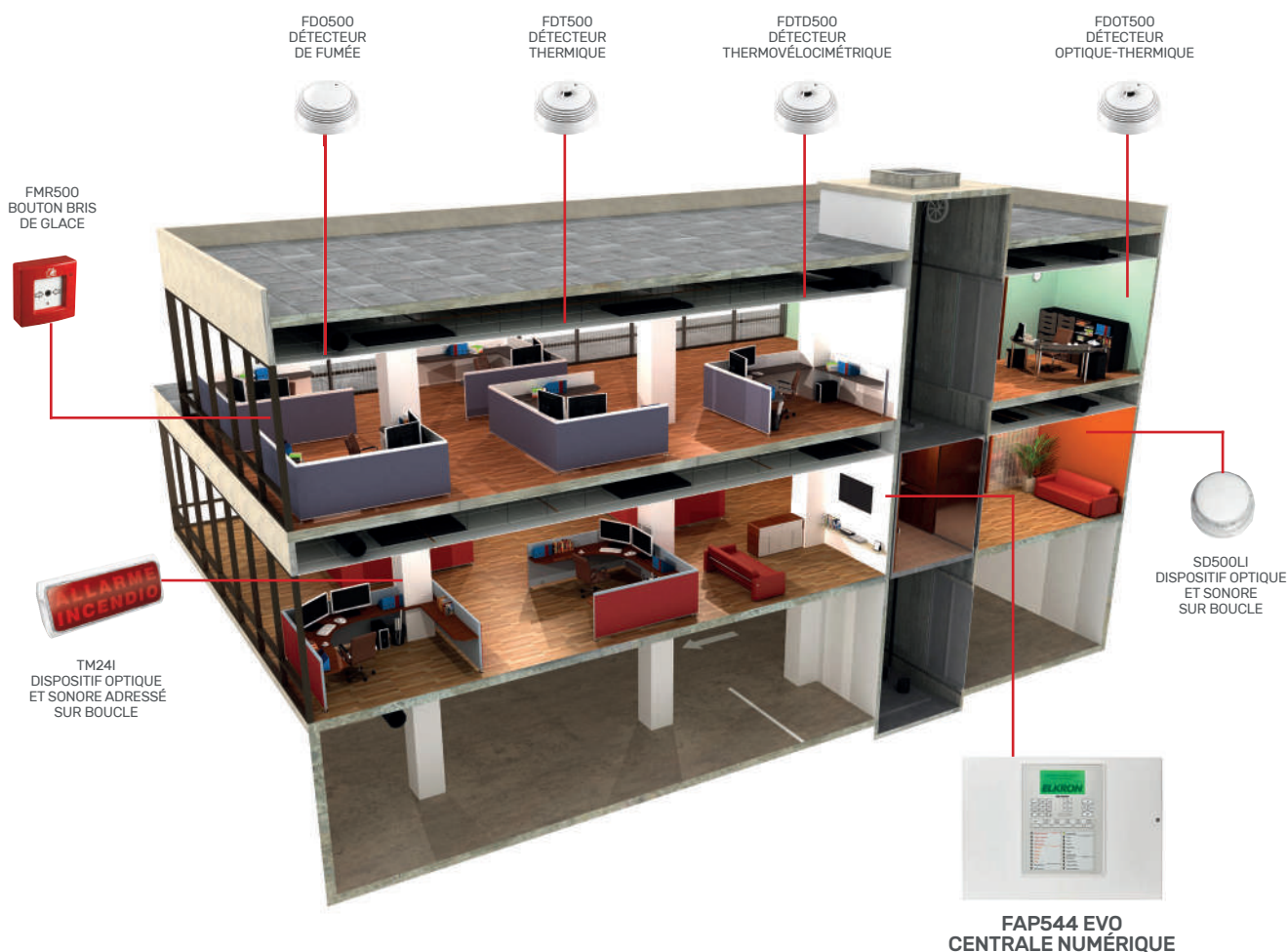
SYSTÈMES NUMÉRIQUES

Les nouvelles centrales numériques **FAP54 EVO** sont dotées d'une plateforme qui permet de mettre en réseau plusieurs centrales, ce qui garantit un excellent niveau de performance et une simplicité d'installation, de programmation et de gestion. Le système est modulaire, flexible et se compose de **4 modèles** de centrale qui gèrent :

- ✓ **480 zones virtuelles**, chacune d'entre elles pouvant être configurée pour un type d'opération spécifique (anti-incendie, technologique)
- ✓ **240 groupes de dispositifs**, qui peuvent être librement associés lorsque des vérifications croisées sont nécessaires
- ✓ **240 groupes de zones**, qui peuvent être librement associés lorsque des vérifications de niveau supérieur sont nécessaires
- ✓ le **monitorage** de l'indice de sensibilité et du niveau de saleté du détecteur
- ✓ la **mémoire des événements** (jusqu'à 1 000)
- ✓ le **nouveau menu 11224** qui facilite l'entretien comme décrit dans la norme UNI 11224.

Toute configuration est facilement programmable depuis le clavier de la centrale et à l'aide d'un PC. Toutes les centrales sont conçues pour la communication en réseau via une interface **LAN TCP/IP**, un port de communication pour les **fonctions Maître / Esclave**, un port de connexion pour une imprimante, un port RS485 opto-isolé pour s'interfacer avec des panneaux répéteurs, un port USB pour le transfert de données et la configuration de l'installation par PC.

Le nouveau logiciel de configuration et le nouveau logiciel de supervision **IperFire** renforcent le système en matière de gestion locale et à distance des informations.



SYSTÈMES NUMÉRIQUES

Nouvelle app My Elkron Family

La nouvelle app **My Elkron Family** intègre le contrôle des **systèmes de détection des incendies** à la gestion des systèmes anti-intrusion et de vidéo-surveillance. L'application My Elkron Family est disponible sur le Play Store ou sur l'App Store pour smartphone et pour tablette. La version minimale requise pour les dispositifs Android est la 5.0, pour les dispositifs iOS la 9.3.

La **fonction fire** pour la gestion des systèmes anti-incendie permet de :

- ✓ Acquérir la centrale automatiquement ou par code QR
- ✓ Afficher l'état du système
- ✓ Afficher des informations sur une alarme, une pré-alarme, une panne
- ✓ Afficher l'état des lignes et des zones
- ✓ Gérer les notifications push des événements.



Nouveau logiciel IperFire

IperFire est la nouvelle application client/serveur développée par Elkron pour permettre l'**intégration et le contrôle centralisé des systèmes de détection des incendies**.

Moyennant une connexion des centrales au réseau LAN, IperFire est en mesure d'exécuter les opérations suivantes :

- ✓ Acquisition des événements des centrales
- ✓ Remise à zéro à distance de la centrale
- ✓ Affichage de l'état des capteurs de la centrale et des lignes sur cartes interactives
- ✓ Détection du degré d'impureté et sensibilité de chaque capteur et graphiques des valeurs.



SYSTÈMES NUMÉRIQUES

CENTRALES FAP54

FAP541 réf. 80SC6100121

Centrale à microprocesseur à 1 ligne boucle

- ✓ Configuration : 1 ligne boucle (classe A) ou 2 lignes ouvertes (classe B)
- ✓ Possibilité de gérer jusqu'à 128 points par boucle
- ✓ Auto-apprentissage du point et adresse logique du point
- ✓ Écran rétro-éclairé 4 x 40 caractères
- ✓ Registre historique : 1 000 événements
- ✓ Chronogramme affiché directement à l'écran
- ✓ 10 mots de passe programmables sur 3 niveaux
- ✓ 480 zones programmables
- ✓ Port USB de raccordement à un PC local pour effectuer une programmation par logiciel
- ✓ Possibilité de surveiller le niveau du rapport signal / bruit du capteur
- ✓ Horloge temps réel intégrée avec batterie de secours
- ✓ Mémoire non volatile
- ✓ Stockage des données d'alarme dans les dispositifs
- ✓ Surveillance des 10 premiers dispositifs se mettant en alarme avec affichage numérique de l'évolution temporelle
- ✓ Sorties de centrale : 4 [relais sirène, relais alarme, relais panne, relais programmable (panne de secteur / désactivation)]
- ✓ Buzzer interne
- ✓ Désactivation d'un point / d'une zone
- ✓ Alimentation : 230 Vca
- ✓ Courant max. débité : 1.5Ah 24V
- ✓ Limitation de la charge et contrôle de l'état de batteries
- ✓ Logement accumulateurs : 2 piles de 12V 12Ah
- ✓ Possibilité de réaliser une boucle de max. 2 Km avec câble blindé 2 x 1,5 mm²
- ✓ Immunité aux perturbations jusqu'à 30 Vm
- ✓ Protocole de dialogue commun pour toutes les centrales de système
- ✓ Dimensions (L x H x P) : 490 x 350 x 145 mm
- ✓ Certification EN54 partie 2 et partie 4, N° 0051-CPD-0240



SYSTÈMES NUMÉRIQUES

CENTRALES FAP54 EVO



FAP544 EVO réf. 80SC4A00121

Centrale numérique à 2 lignes boucles extensibles à 4

- ✓ Configuration de base : 2 lignes boucles (classe A) ou 4 lignes ouvertes (classe B)
- ✓ Configuration maximale : 4 lignes boucles (classe A) ou 8 lignes ouvertes (classe B)
- ✓ Possibilité de gérer jusqu'à 128 points par boucle
- ✓ Auto-apprentissage du point et adresse logique du point
- ✓ **Écran couleur rétroéclairé**
- ✓ **Nouveaux graphismes des icônes et des menus**
- ✓ Registre historique : 1 000 événements
- ✓ Chronogramme affiché directement à l'écran
- ✓ 10 mots de passe programmables sur 3 niveaux
- ✓ 480 zones programmables
- ✓ Port USB de raccordement à un PC local pour effectuer une programmation par logiciel
- ✓ Possibilité de surveiller l'indice de sensibilité et le niveau de saleté du détecteur
- ✓ Horloge temps réel intégrée avec batterie de secours
- ✓ Mémoire non volatile
- ✓ Stockage des données d'alarme dans les dispositifs
- ✓ Monitoring des 10 premiers dispositifs se mettant en alarme avec affichage graphique et numérique de l'évolution temporelle
- ✓ **Affichage de l'historique et des interventions d'entretien avec menu 11224**
- ✓ Sorties de centrale : 4 [relais sirène, relais alarme, relais panne, relais programmable (panne de secteur / désactivation)]
- ✓ Buzzer interne
- ✓ Désactivation d'un point / d'une zone / d'une ligne
- ✓ Alimentation : 230 Vca
- ✓ Courant max. débité : 1.5Ah 24V
- ✓ Limitation de la charge et contrôle de l'état de batteries
- ✓ Logement accumulateurs : 2 batteries de 12V 12Ah
- ✓ Possibilité de réaliser une boucle de max. 2 km avec câble blindé 2 x 1,5 mm²
- ✓ Immunité aux perturbations jusqu'à 10 Vm
- ✓ Protocole de dialogue commun pour toutes les centrales de système
- ✓ Dimensions (L x H x P) : 490 x 350 x 145 mm
- ✓ Certification EN54 partie 2 et partie 4, n° 0051-CPR-0239



SYSTÈMES NUMÉRIQUES

CENTRALES FAP54 EVO



FAP548 EVO réf. 80SC5A00121

Centrale numérique à 4 lignes boucles extensibles à 8

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



FAP5416 EVO réf. 80SC6A00121

Centrale numérique à 8 lignes boucles extensibles à 16

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

MODULE D'EXPANSION

FA128 réf. 80SC3310121

Module d'expansion à 1 boucle

Le module d'expansion permet d'ajouter à la centrale 1 ligne boucle ou 2 lignes ouvertes. Il est possible de relier 128 points (détecteurs, boutons, interfaces). Le module est installé directement sur le backplane de la centrale et permet l'acquisition et le contrôle des dispositifs reliés. La connexion avec les composants peut être réalisée à l'aide d'une ligne boucle fermée ou à l'aide d'une ligne boucle ouverte. La configuration est effectuée lors de la programmation.

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



ML54FAP réf. 80SC1M10121

Module de ligne Area 54 pour centrales FAP500

Le module de ligne permet de brancher le « champ d'un système existant de l'AREA54 » et se connecter aux centrales FAP500 comme un module d'expansion FA128 normal. Ainsi, à l'aide du module, il est possible de remplacer progressivement un ancien système AREA54 par un nouveau système exploité par FAP500.

- ✓ Utilisation sur les centrales de la série FAP500
- ✓ Dimensions mécaniques identiques à celles du module FA128
- ✓ Interface électrique identique au module FA128
- ✓ Format de communication série vers la centrale identique au module FA128
- ✓ Ensemble de commandes identique au module FA128
- ✓ Pas de changement dans le micrologiciel des centrales FAP pour la gestion du module
- ✓ Possibilité d'utiliser le module en même temps que le module FA128
- ✓ Communication et gestion, côté ligne de détection, des capteurs Area54
- ✓ Nombre maximal de dispositifs pouvant être gérés au total 128
- ✓ 1 ligne en boucle, 2 lignes ouvertes



SYSTÈMES NUMÉRIQUES

ACCESSOIRES

FKP500 réf. 80KP5200121

Panneau déporté

Le panneau répéteur permet un contrôle actif et constant de chaque événement. La centrale FAP500 peut gérer jusqu'à 16 panneaux déportés ; la connexion à la centrale de contrôle et à tout autre panneau se fait à travers un port opto-isolé RS485. L'adresse d'identification du panneau est possible grâce à un commutateur embarqué. Les informations sont affichées sur un écran alphanumérique de 40 x 4 caractères rétro-éclairé. Une série de voyants indique la présence d'alimentations, de désactivations / rétablissements, d'alarmes et d'anomalies. L'utilisateur dispose d'un clavier ayant des touches dédiées pour les commandes de et vers la centrale.

- ✓ Certification EN54 partie 2

IO500 réf. 80SC3A00121

Module polyvalent 1 entrée/1 sortie

Le module numérique polyvalent à 1 entrée et 1 sortie peut agir comme un module de sortie (MU), une entrée pour contacts libres de potentiel stable (LI) ou une entrée pour contacts impulsifs (PI). Il permet de relier des détecteurs conventionnels à contacts libres de potentiel (NF/NO), sondes ou d'autres dispositifs (plaques, dispositifs d'arrêt électromagnétiques, sirènes, etc.).

Le module dispose d'1 entrée ou 1 sortie librement programmable.

- ✓ Alimentation : 10 ÷ 24 Vcc
- ✓ Absorption : 250 uA @ 24 Vcc
- ✓ Sortie relais : 1A, 30 Vcc, charge résistive
- ✓ Sortie répétition alarme : 12 mA max, avec alimentation ext. 750 mA max
- ✓ Température de fonctionnement : -5 °C ÷ +50 °C
- ✓ Humidité relative : 95 % max sans condensation
- ✓ Certification EN54 partie 17 et partie 18, N° 1293-CPD-0137



IO501 réf. 80SC2N00121

Module de sortie miniaturisé

Le module de sortie IO501 présente un isolateur de court-circuit et est un module actionneur (MU) avec sortie à contacts libres de potentiel. Il ne nécessite aucune alimentation électrique externe mais il est alimenté directement par la ligne de détection. Un pont électrique présent sur le module permet de sélectionner le contact de sortie s'il est normalement ouvert ou fermé. Le module dispose d'une entrée pour la supervision de la tension d'alimentation locale (24 Vcc) de l'appareillage à piloter : l'absence d'une telle tension ou sa présence involontaire est signalée par le module dans la centrale.

- ✓ Adapté pour installation dans la sirène HPA700F et dans les plaques TM24A
- ✓ Certification EN54 partie 17 et partie 18, N° 1293-CPD-0353



SYSTÈMES NUMÉRIQUES

ACCESSOIRES

IOM500 réf. 80SC3B00121

Module polyvalent 4 entrées/4 sorties

Le module numérique polyvalent à 4 entrées/4 sorties, programmable à travers la centrale, peut agir comme un module de sortie (MU) ou un module d'entrée pour contacts libres de potentiel stable (LI). Il permet de relier des détecteurs conventionnels à contacts libres de potentiel (NF/NO), sondes ou d'autres dispositifs (plaques, dispositifs d'arrêt électromagnétiques, sirènes, etc.).

Le module dispose de 4 entrées ou 4 sorties librement programmables.

Mêmes caractéristiques que le module IO500.

✓ Certification EN54 partie 17 et partie 18, N° 1293-CPD-0350



MC500 réf. 80SC1E10121

Module concentrateur

Le module MC500 avec isolateur de court-circuit permet la connexion de détecteurs de type conventionnel sur système adressé série FAP500.

- ✓ Le module MC500 dispose de :
 - Ligne de détection de type conventionnel supervisée sur laquelle il est possible de connecter jusqu'à un maximum de 32 détecteurs
 - Sortie sirène supervisée sur laquelle il est possible de connecter un avertisseur d'alarme directement commandé par le passage en état d'alarme du module
- ✓ Le module MC500 peut être programmé, à travers la centrale, pour fonctionner avec autorisation simple ou autorisation double. Dans le premier mode de fonctionnement, lorsqu'un détecteur passe en condition d'alarme, le module en informe la centrale et active automatiquement sa sortie de sirène ; dans le second mode, en revanche, l'activation de la sortie de sirène est déclenchée lorsque le second détecteur passe en condition d'alarme
- ✓ Lorsque la sortie de la sirène est active, elle peut être à la fois mise au silence et à zéro directement au niveau de la centrale
- ✓ Pour son bon fonctionnement, le module doit être alimenté par une source externe à 24Vcc
- ✓ Certification EN54 partie 17 et partie 18, N° 1293-CPD-0351



RS232/485 réf. 80IT1410121

Interface pour maître/esclave et panneau déporté

ITB500 réf. 80IT1710121

Interface tirette salle de bain

L'interface tirette salle de bain est à même de relier un bouton à une tirette, présente dans toutes les salles de bains des chambres d'hôtel et de l'identifier à l'aide d'une adresse univoque dans le système numérique de détection de fumées Série FAP500.

SYSTÈMES NUMÉRIQUES

ACCESSOIRES

ITG500 réf. 80IT1810121

Interface 4-20 mA pour détecteurs de gaz

L'interface est utilisée pour la connexion d'un détecteur de gaz 4-20mA.

- ✓ Le fonctionnement du module est de type multi-seuils et les seuils d'alarme sont sélectionnables par des microrupteurs ou grâce à la programmation à l'aide de la centrale
- ✓ L'interface peut être programmée pour générer la condition d'alarme à cause d'un excès ou d'un défaut de gaz
- ✓ Certification EN54 partie 17 et partie 18, N° 0051CPR-1296

LAN/TCP/IP500 réf. 80IT1510121

Interface LAN/TCP/IP

- ✓ Permet de mettre plusieurs centrales FAP500 sur un réseau LAN
- ✓ Certification EN54 partie 21 N° 0051CPR-1503



IT500F CLOUD réf. 80IT3110121

Interface IP Ethernet et Wi-Fi

L'interface IT500F CLOUD est un dispositif en mesure de communiquer avec les centrales numériques FAP54 EVO. Ce dispositif permet aux centrales fire de se connecter à Internet et d'interagir via l'app My Elkron Family.

Le dispositif peut être configuré (configuration des paramètres réseau, etc.) soit par l'intermédiaire de l'app pendant la mise en service soit par l'intermédiaire du nouveau logiciel de configuration SOFT/FAP500A.



SOFT/FAP500A réf. 80SW3700121

Logiciel de configuration

Nouvelle présentation graphique et mises en œuvre de gestion pour le logiciel de configuration. Il permet d'acquérir les caractéristiques de l'installation grâce à la lecture des données de la centrale et 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 cartes graphiques

IperFire est le nouveau logiciel de base client/serveur développé pour permettre l'intégration et le contrôle centralisé des systèmes de détection des incendies, jusqu'à un maximum de 256 points*. Installation guidée avec assistant.

*S'il y a plus de points à gérer ou plus d'unités de contrôle, contactez notre Service clientèle pour obtenir des informations.

SYSTÈMES NUMÉRIQUES

DÉTECTEUR DE FUMÉE PHOTO-OPTIQUE

FD0500 réf. 80SD4800121

Détecteur de fumée photo-optique profil bas, équipé d'un circuit d'auto-apprentissage et d'un isolateur de court-circuit

Les détecteurs de fumée se basent sur le principe de diffusion de la lumière causée par les particules de fumée présentes dans l'air (effet TYNDALL).

Le détecteur a pour fonction le contrôle automatique de gain ; un microcontrôleur calcule la compensation de la lecture pour le maintien d'une sensibilité constante dans le temps, corrigeant toute augmentation de niveau causée par le dépôt de poussière à l'intérieur de la cellule d'analyse. Les détecteurs de fumée doivent être installés dans des endroits sans courants d'air qui pourraient dévier le flux des particules produites par la combustion et dans des lieux où la normale activité ne cause pas d'incendies de matières gazeuses.

- ✓ Tension d'alimentation : 20 Vcc (tension modulée de -15% à +10%)
- ✓ Absorption moyenne au repos : 250 uA @ 20 Vcc
- ✓ Absorption en condition d'alarme : 2 mA @ 20 Vcc
- ✓ LED bi-couleur : rouge = alarme - vert = fonctionnement normal
- ✓ Humidité relative max. : 93%
- ✓ Température de fonctionnement : 0 ÷ +50 °C
- ✓ Poids : 70 g
- ✓ Dimensions (ø x H) : 90 x 31 mm
- ✓ Certification EN54 partie 7 et partie 17, N° 1293-CPD-0138



DÉTECTEUR THERMIQUE

FDT500 réf. 80SD5700121

Détecteur thermique profil bas, équipé d'un circuit d'auto-apprentissage et d'un isolateur de court-circuit

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

- ✓ Tension d'alimentation : 20 Vcc (tension modulée de -15% à +10%)
- ✓ Absorption moyenne au repos : 250 uA @ 20 Vcc
- ✓ Absorption en condition d'alarme : 2 mA @ 20 Vcc
- ✓ Seuil d'alarme statique : 58 °C
- ✓ LED bi-couleur : rouge = alarme - vert = fonctionnement normal.
- ✓ Humidité relative max. : 93%
- ✓ Température de fonctionnement : 0 ÷ +50 °C
- ✓ Poids : 70 g
- ✓ Dimensions (ø x H) : 90 x 40 mm
- ✓ Certification EN54 partie 5 et partie 17, N° 1293-CPD-0140



SYSTÈMES NUMÉRIQUES

DÉTECTEUR THERMOVÉLOCIMÉTRIQUE

FDTD500 réf. 80SD9000121

Détecteur thermovélocimétrique profil bas, équipé d'un circuit d'auto-apprentissage et d'un isolateur de court-circuit

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

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



DÉTECTEUR OPTIQUE-THERMIQUE

FDOT500 réf. 80SD9K00121

Détecteur optique-thermique profil bas, équipé d'un circuit d'auto-apprentissage et d'un isolateur de court-circuit

Les détecteurs combinés à double technologie (fumée-chaueur) se basent sur le principe de diffusion de la lumière causée par les particules de fumée présentes dans l'air (effet TYNDALL) et sur le contrôle de la température à l'intérieur de la zone dans laquelle ils sont installés. Un microcontrôleur analyse et compare le signal reçu d'un capteur de température de précision de type NTC et active l'alarme si la température dépasse 58 °C. Le détecteur a pour fonction le contrôle automatique de gain ; un microcontrôleur calcule la compensation de la lecture pour le maintien d'une sensibilité constante dans le temps.

- ✓ Tension d'alimentation : 20 Vcc (tension modulée de -15% à + 10%)
- ✓ Absorption moyenne au repos : 250 uA @ 20 Vcc
- ✓ Absorption en condition d'alarme : 2mA @ 20 Vcc
- ✓ Seuil d'alarme statique : 58 °C
- ✓ LED bi-couleur : rouge = alarme - vert = fonctionnement normal
- ✓ Humidité relative max. : 93%
- ✓ Température de fonctionnement : 0 ÷ +50 °C
- ✓ Poids : 70 g
- ✓ Dimensions (ø x H) : 90 x 40 mm
- ✓ Certification EN54 partie 5, classe A1, partie 7 et partie 17, N° 1293-CPD-0139



ACCESSOIRES CONTRÔLE DÉTECTEURS

DBS réf. 80SD9H10123

Bombe aérosol de test pour le contrôle des détecteurs de fumée

SYSTÈMES NUMÉRIQUES

BOUTONS

FM500 réf. 80SB6000121

Bouton à réarmement manuel, équipé d'un circuit d'auto-apprentissage et d'un isolateur de court-circuit

Les boutons anti-incendie sont utilisés pour la signalisation manuelle d'une alarme. Pour le modèle à réarmement, il suffit d'exercer une pression sur la partie centrale de la glace, de sorte qu'elle se déplace vers l'intérieur pour actionner l'interrupteur.

Les boutons sont accompagnés d'un outil pour le réarmement du système et l'ouverture du capot de protection.

- ✓ Tension d'alimentation : 20 Vcc (tension modulée de - 15 % à + 10 %)
- ✓ Absorption moyenne au repos : 250 µA à 20Vcc
- ✓ Absorption moyenne en condition d'alarme : 2mA à 20Vcc
- ✓ LED bi-couleur : rouge = alarme - vert = fonctionnement normal
- ✓ Humidité relative max. : 93%
- ✓ Température de fonctionnement : -10° ÷ +55 °C
- ✓ Matériau boîtier : ABS classe V0
- ✓ Poids : 140 g
- ✓ Dimensions (L x H x P) : 110 x 110 x 42 mm
- ✓ Certification EN54 partie 11 et partie 17 : N° 1293-CPD-0337



FMR500 réf. 80SB6100121

Bouton bris de glace, équipé d'un circuit d'auto-apprentissage et d'un isolateur de court-circuit

Les boutons anti-incendie sont utilisés pour la signalisation manuelle d'une alarme. Pour le modèle bris de glace, il suffit d'exercer une pression sur la partie centrale de la glace pour que la façade se brise et que l'interrupteur de signalisation d'alarme soit automatiquement actionné. Pour la réinitialisation, il faudra ouvrir le bouton et remplacer la glace (réf. V435-445).

- ✓ Tension d'alimentation : 20 Vcc (tension modulée de - 15 % à + 10 %)
- ✓ Absorption moyenne au repos : 250 µA à 20Vcc
- ✓ Absorption moyenne en condition d'alarme : 2mA à 20Vcc
- ✓ LED bi-couleur : rouge = alarme - vert = fonctionnement normal
- ✓ Humidité relative max. : 93%
- ✓ Température de fonctionnement : -10° ÷ +55 °C
- ✓ Matériau boîtier : ABS classe V0
- ✓ Poids : 140 g
- ✓ Dimensions (L x H x P) : 110 x 110 x 42 mm
- ✓ Certification EN54 partie 11 et partie 17 : N° 1293-CPD-0338

BASES UNIVERSELLES

BASES POUR DÉTECTEURS

SD500 réf. 80SD4K00121

Base standard

Les détecteurs numériques de la série FAP500 et les détecteurs conventionnels de la série 400 ont tous la même base.

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



SD500R réf. 80SD5K00121

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

Les détecteurs numériques de la série FAP500 ont tous la même base ; à travers sa sortie il est possible de piloter directement un élément lumineux externe.

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

SD515 réf. 80SD2V00121

Contre-base

SD500RL réf. 80SD1W00121

Base standard avec sortie relais

Les détecteurs conventionnels de la série 400 et les détecteurs numériques de la série FAP500 ont tous la même base ; à travers sa sortie relais il est possible de piloter un élément lumineux externe (alimentation auxiliaire).

- ✓ Sortie relais à contacts libres de potentiels : 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 conduites d'air et permet de détecter immédiatement la propagation d'un incendie.

À l'intérieur de la chambre d'analyse il est possible de loger aussi bien les détecteurs optiques de fumée analogiques/numériques que ceux conventionnels. À l'intérieur de la chambre d'analyse on retrouve la base de raccordement ZB/200.

- ✓ Boîtier en matériau thermoplastique ; son couvercle présente une fenêtre en plexiglas qui permet de contrôler visuellement l'alarme locale du capteur
- ✓ Deux sondes en PVC, longueur 500 mm
- ✓ Dimensions (L x H x P) : 168 x 220 x 105 mm





SYSTÈMES D'EXTINCTION



FIRE

Dans les structures particulières, il est nécessaire de compléter l'installation de détection d'incendie par des systèmes d'extinction dédiés, par exemple : extincteurs à aérosol, à gaz inerte. Ces systèmes sont actionnés par le biais de la centrale d'extinction.

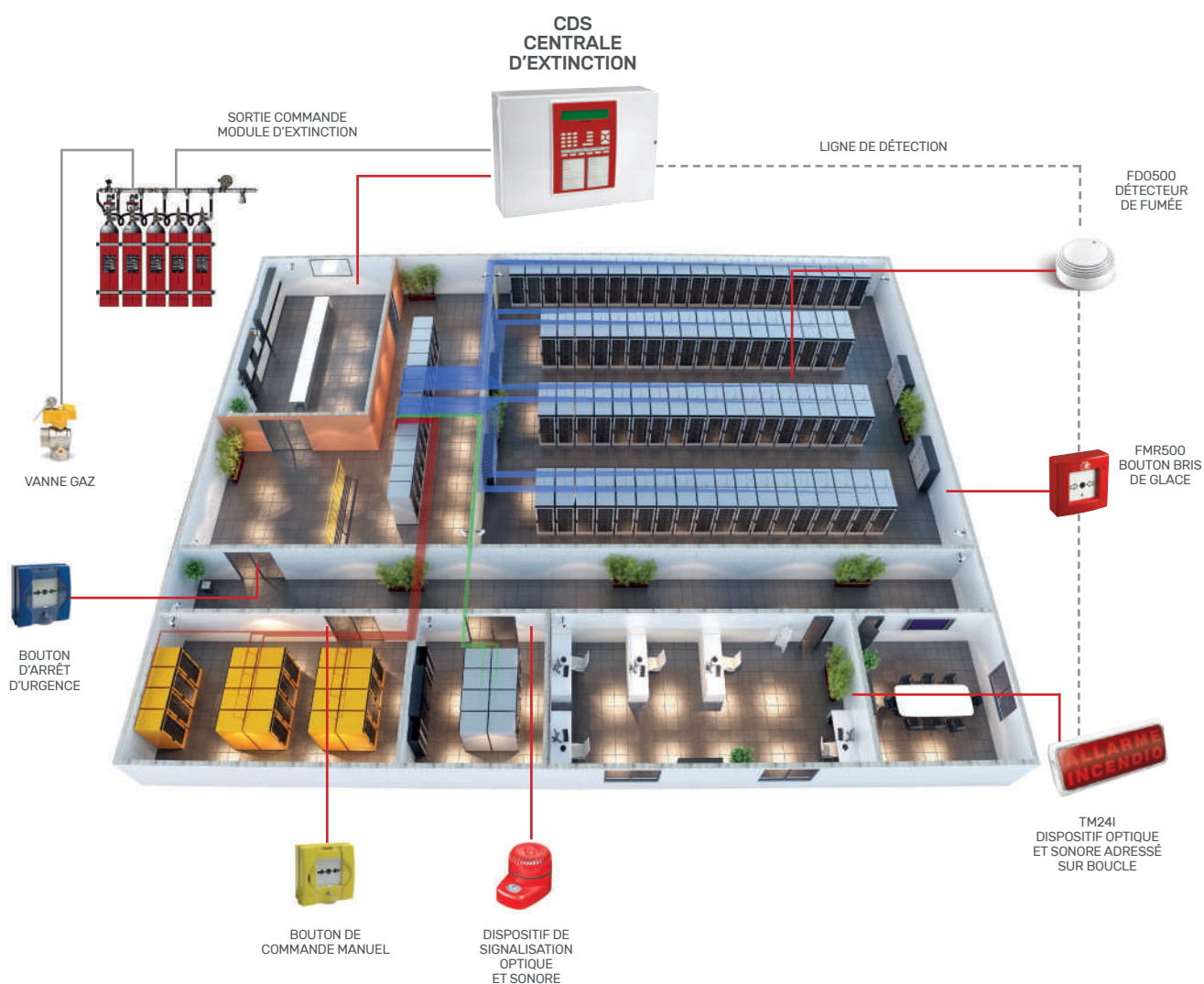


SYSTÈMES D'EXTINCTION

La centrale d'extinction CDS est une centrale à microprocesseur à 1 boucle, non extensible, qui partage tous les dispositifs du système FAP500 et qui contient à l'intérieur 1 module d'extinction extensible à 2.

La CDS est conçue en conformité avec les normes EN 12094-1 et EN54 partie 2 et partie 4.

Numéro de certification : 0051-CPD-0177.



SYSTÈMES D'EXTINCTION

CENTRALE CDS

CDS réf. 80SC3600121

Centrale d'extinction à 1 canal extensible à 2

Conforme aux certifications EN12094-1 et EN54 partie 2-4 N. 0051-CPR-0177

Caractéristiques module d'extinction

- ✓ Entrée fluxostat
- ✓ Entrée pressostat
- ✓ Entrée prolongation urgence
- ✓ Entrée activation décharge manuelle
- ✓ Entrée activation décharge depuis centrale extérieure
- ✓ Relais émission en cours (contact NO ou NF 1A max.)
- ✓ Relais prolongation urgence (contact NO ou NF 1A max.)
- ✓ Sortie sirène d'évacuation (250 mA max.)
- ✓ Sortie émission 1 (Pilote, 750 mA max.)
- ✓ Sortie émission 2 (Électrovanne, 750 mA max.)

Caractéristiques lignes de détection

- ✓ Configuration : 1 ligne boucle (classe A) ou 2 lignes ouvertes (classe B)
- ✓ Possibilité de gérer jusqu'à 128 points par boucle
- ✓ Auto-apprentissage du point et adresse logique du point
- ✓ Écran rétro-éclairé 4 x 40 caractères
- ✓ Registre historique : 1000 événements
- ✓ Chronogramme affiché directement à l'écran
- ✓ 10 mots de passe programmables sur 3 niveaux
- ✓ 480 zones programmables
- ✓ Port USB de raccordement à un PC local pour effectuer une programmation par logiciel
- ✓ Possibilité de surveiller le niveau du rapport signal / bruit du capteur
- ✓ Horloge temps réel intégrée avec batterie de secours
- ✓ Mémoire non volatile
- ✓ Sorties de centrale : 4 [relais sirène, relais alarme, relais panne, relais programmable (panne de secteur / désactivation)]
- ✓ Buzzer interne
- ✓ Désactivation d'un point / d'une zone
- ✓ Alimentation : 230 Vca
- ✓ Courant max. débité : 1.5Ah 24V
- ✓ Limitation de la charge et contrôle de l'état de batteries
- ✓ Logement accumulateurs : 2 piles de 12V 12Ah
- ✓ Possibilité de réaliser une boucle de max. 2 Km avec câble blindé 2 x 1,5 mm²
- ✓ Immunité aux perturbations jusqu'à 30 Vm
- ✓ Protocole de dialogue commun pour toutes les centrales de système
- ✓ Dimensions (L x H x P) : 490 x 350 x 145 mm

EXTENSION

ESPCDS Réf. 80SC3510121

Extension à 1 canal pour centrale d'extinction





SYSTÈMES SANS FIL AUTONOME



FIRE

Le système sans fil Elkron est une solution excellente pour toutes les installations où la pose de câbles pour la connexion des capteurs s'avère complexe ou trop coûteuse. Cette solution permet d'ajouter à l'installation de détection incendie câblée une série de dispositifs radio qui ne nécessitent pas la pose de câbles.



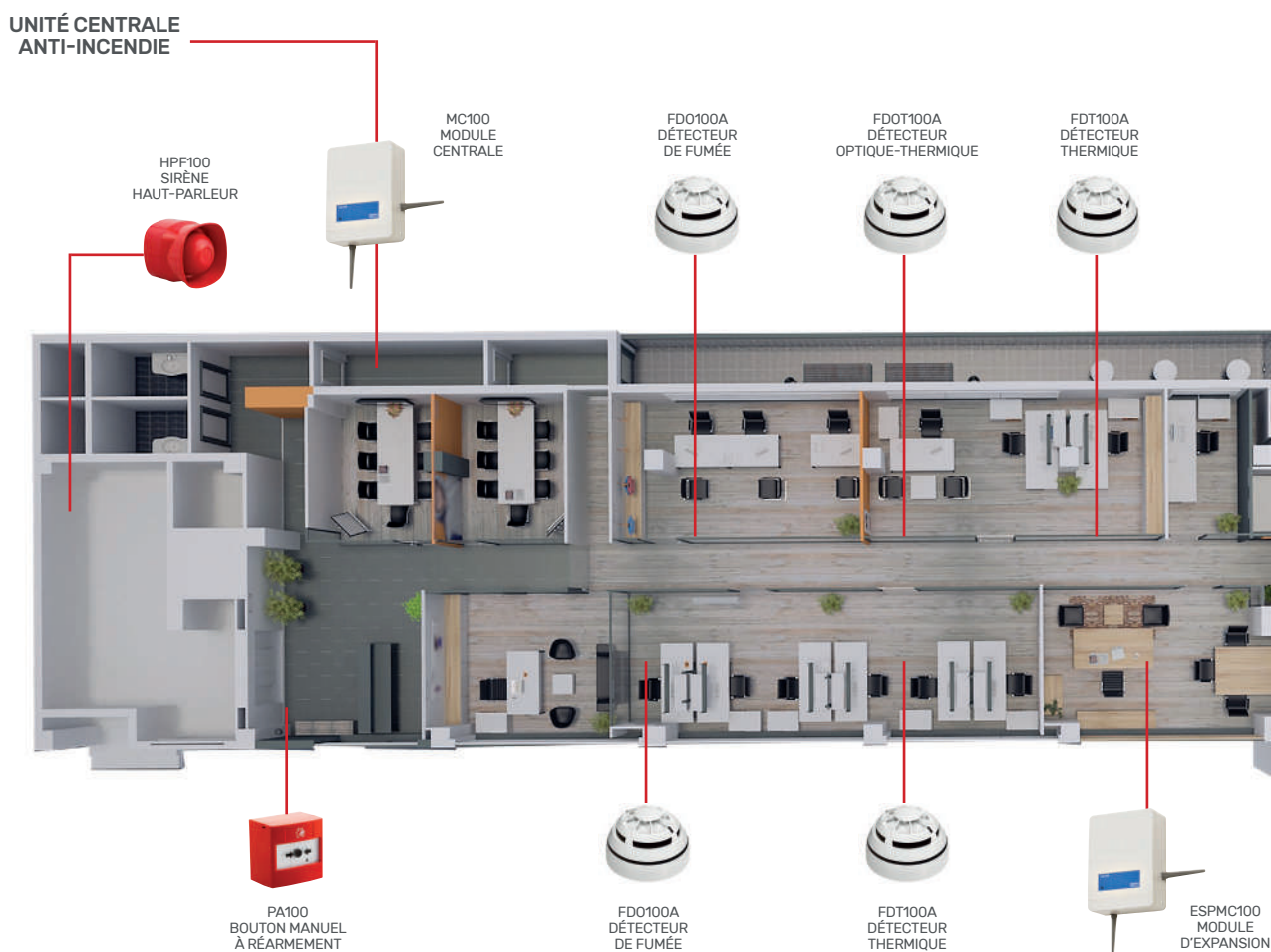
SYSTÈME SANS FIL AUTONOME

La solution sans fil permet d'ajouter à l'installation de détection incendie câblée une série de dispositifs radio qui ne nécessitent pas la pose de câbles.

Cela est possible grâce à une interface fil-radio : le module MC100, à savoir l'unité centrale du système.

L'unité centrale MC100 peut être connectée aussi bien à un système anti-incendie traditionnel, directement au moyen de la ligne d'absorption, qu'à un système anti-incendie numérique FAP, au moyen du module MC500.

La communication radio entre le module MC100 et ses accessoires est effectuée par le biais du protocole bidirectionnel avec fréquence 868 MHz.



SYSTÈME SANS FIL AUTONOME

UNITÉ CENTRALE

MC100 réf. 80SC0700123

Module centrale

Le module MC100 est un dispositif qui permet de faire communiquer un sous-système de détection incendie sans fil avec une installation de détection incendie conventionnelle ou numérique.

Le module MC100 prévoit la connexion filaire à la centrale et la connexion radio à tous les dispositifs sans fil de champ.

Le module peut être connecté à la centrale de détection conventionnelle directement par la ligne d'absorption et au système numérique FAP par le module MC500 réf. 80SC1E10121.

La communication radio entre le module MC100 et ses accessoires se fait par le biais du protocole bidirectionnel. Le module peut être facilement configuré uniquement depuis ordinateur avec le logiciel "Wirelex Fire" au moyen de connexion série RS232.

- ✓ Distance de radiocommunication avec les dispositifs radio : 200 m (portée à l'air libre)
- ✓ Fréquence de fonctionnement : 868 MHz
- ✓ Canaux de fréquence en service : 7
- ✓ Puissance rayonnée émise : 5 dBm (3mW)
- ✓ Tension d'alimentation : 9 Vcc ÷ 30 Vcc (Typique 12 Vcc)
- ✓ Seuil de tension minimal pour la signalisation d'un dysfonctionnement dans l'alimentation : 9 Vcc
- ✓ Tension appliquée à la ligne conventionnelle de la centrale : la même que celle d'alimentation du dispositif
- ✓ Tension max. ligne de signalisation d'alarme : 27 Vcc
- ✓ Consommation courant max. : 60 mA à 12 Vcc (en condition d'alarme)
- ✓ Température de fonctionnement : -30 °C ÷ +50 °C
- ✓ Dimensions (avec antenne) : 190 x 230 x 50 mm
- ✓ Dimensions (sans antenne) : 120 x 160 x 50 mm
- ✓ Degré de protection : IP51C
- ✓ Logiciel demandé pour la configuration du système "Wirelex Fire" : version 5.0 et suivantes
- ✓ Conforme aux Normes EN54 partie 25 et partie 18



SYSTÈME SANS FIL AUTONOME

UNITÉ CENTRALE

ESPMC100 réf. 80SC3K10123

Module d'expansion

Le module d'expansion ESPMC100 permet d'augmenter la couverture radio du système de détection incendie via radio. Le module ESPMC100 est connecté via radio au module du système MC100 et, éventuellement, à d'autres modules d'expansion ESPMC100 de façon à garantir une couverture radio suffisante avec les capteurs de champ.

L'échange des données entre les modules MC100, ESPMC100 et les dispositifs de champ (détecteurs, boutons manuels, sirènes, modules d'entrée et de sortie, etc.) se fait en mode radio par le biais du protocole bidirectionnel.

Le module peut être facilement configuré uniquement depuis ordinateur avec le logiciel « Wirelex Fire » au moyen de connexion série RS232. Le module d'expansion n'est pas alimenté par des batteries ; il demande donc une alimentation externe.

- ✓ Distance de radiocommunication avec le module centrale MC100 ou autres modules d'expansion ESPMC100 : 600 m (portée à l'air libre)
- ✓ Distance de radiocommunication avec les dispositifs de champ : 200 m (portée à l'air libre)
- ✓ Nombre max. de modules ESPMC100 pouvant être connectés à une unité centrale MC100 : 7
- ✓ Fréquence de fonctionnement : 868 MHz
- ✓ Canaux de fonctionnement : 7
- ✓ Puissance émise : 5 dBm (3mW)
- ✓ Tension d'alimentation : 9 Vcc ÷ 30 Vcc
- ✓ Seuil de tension minimal pour la signalisation d'un dysfonctionnement dans l'alimentation (alimentation principale et secondaire) : 11 Vcc (\pm 0,5 Vcc)
- ✓ Consommation courant : 15 mA à 24 Vcc - 30 mA à 12 Vcc
- ✓ Température de fonctionnement : -30 °C ÷ +50 °C
- ✓ Dimensions (avec antenne) (L x H x P) : 190 mm x 230 mm x 50 mm
- ✓ Dimensions (sans antenne) (L x H x P) : 120 x 160 x 50 mm
- ✓ Degré de protection : IP51C
- ✓ Conforme aux Normes EN54 partie 25 et partie 18
- ✓ Logiciel demandé pour la configuration du système "Wirelex Fire" version 5.0 et suivantes



SYSTÈME SANS FIL AUTONOME

ACCESSOIRES

MI100 réf. 80SC3L10123

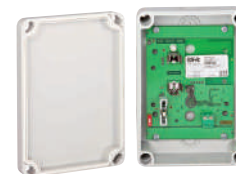
Module entrées

Le module d'entrée MI100 est un dispositif alimenté par batteries qui transmet l'état d'un appareil à la centrale de détection incendie à travers le module centrale MC100.

Le module d'entrée dispose d'une entrée surveillée de type ON/OFF qui doit être reliée à un contact normalement ouvert présent et commandé par l'appareil à contrôler. En cas de fermeture du contact, le module d'entrée sans fil envoie un message d'alarme au module MC100 qui le notifie à la centrale de détection incendie à laquelle il est relié.

L'entrée du module est de type surveillé et prévoit l'utilisation d'une résistance de fin de ligne qui devra être positionnée à proximité et en parallèle au contact d'alarme sur l'appareil à contrôler ; une ouverture ou un court-circuit de la ligne de connexion entre l'entrée du module et le contact de l'appareil entraîne l'apparition d'un message de panne du module d'entrée vers le module MC100, suivi de la notification à la centrale de détection incendie.

- ✓ Les signaux d'alarme et de panne peuvent atteindre le module MC100 directement ou bien à travers un ou plusieurs modules d'expansion radio ESPMC100
- ✓ La communication entre le module d'entrée et les modules MC100 et ESPMC100 se fait en mode radio par le biais d'un protocole bidirectionnel
- ✓ Distance de radiocommunication avec les dispositifs radio : 200 m (portée à l'air libre)
- ✓ Fréquence de fonctionnement : 868 MHz
- ✓ Fréquence de modulation : FSK
- ✓ Canaux de fonctionnement : 7
- ✓ Puissance émise : 5 dBm (3mW) - valeur typique
- ✓ Délai de transmission du message : 60 secondes - Délai prédéfini
- ✓ Pile principale : Type CR123A (3 Vcc).
Durée de la pile : 3 ans dans des conditions d'usage normal
- ✓ Pile secondaire : Type CR2032 (3 Vcc). Durée moyenne : 2 mois
- ✓ Degré de protection : IP65
- ✓ Prédiposition pour passe-câble : 6 x M16/20
- ✓ Température de fonctionnement : -30 °C ÷ +55 °C
- ✓ Conforme aux Normes EN54 partie 25 et partie 18



SYSTÈME SANS FIL AUTONOME

ACCESSOIRES

MU100 réf. 80SC3M10123

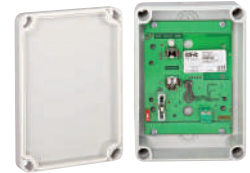
Module de sortie

Le module de sortie MU100 est un dispositif alimenté par batteries qui permet l'activation, la commutation et/ou la désactivation des circuits électriques reliés à ses sorties. La commande d'activation/commutation est envoyée depuis la centrale de détection incendie par le module MC100 ou le module ESPMC100.

Le module de sortie dispose des sorties suivantes : sortie à 12/24 Vcc et sortie relais en échange.

La communication entre le module d'entrée et les modules MC100 et ESPMC100 se fait en mode radio par le biais d'un protocole bidirectionnel.

- ✓ Distance de radiocommunication avec les dispositifs radio : 200 m (portée à l'air libre)
- ✓ Fréquence de fonctionnement : 868 MHz
- ✓ Fréquence de modulation : FSK
- ✓ Canaux de fonctionnement : 7
- ✓ Puissance émise : 5 dBm (3mW) - valeur typique
- ✓ Délai de transmission du message : 60 secondes - Délai prédéfini
- ✓ Pile principale : Type CR123A (3 Vcc).
Durée de la pile : 3 ans dans des conditions d'usage normal
- ✓ Pile secondaire : Type CR123A (3 Vcc). Durée moyenne : 2 mois
- ✓ Degré de protection : IP65
- ✓ Prédiposition pour passe-câble : 6 x M16/20
- ✓ Température de fonctionnement : -30 °C ÷ +55 °C - sortie relais uniquement
- ✓ Température de fonctionnement : -10 °C ÷ +55 °C - sortie 12/24 réglée sur 12 Vcc
- ✓ Température de fonctionnement : 0 °C ÷ +55 °C - sortie 12/24 réglée sur 24 Vcc
- ✓ Sortie 12/24 Vcc : courant max. distribué 12 Vcc ($\pm 10\%$) : 40 mA
- ✓ Sortie 12/24 Vcc : courant max. distribué 24 Vcc ($\pm 10\%$) : 20 mA
- ✓ Sortie relais : tension max. de commutation : 30 Vcc
- ✓ Sortie relais : courant max. de commutation : 2 A
- ✓ Sortie relais : puissance max. de commutation : 60 W
- ✓ Bornes - section câble 0,5 ÷ 2,5 mm
- ✓ Conforme aux Normes EN54 partie 25 et partie 18



SYSTÈME SANS FIL AUTONOME

DÉTECTEURS

FD0100A réf. 80SD1Z00123

Détecteur de fumée avec base

Le détecteur optique de fumée FD0100 contrôle constamment l'air présent dans la zone protégée de manière à déclencher rapidement l'alarme incendie et offre en même temps un niveau de protection élevé contre les fausses alarmes.

La condition d'alarme est remplie quand le niveau de fumée à l'intérieur de la caméra optique dépasse le seuil d'alarme ; dans ce cas, un message d'alarme est transmis au module MC100 qui le notifie à la centrale de détection d'incendie à laquelle il est relié.

Le signal d'alarme peut atteindre le module MC100 directement ou à travers un ou plusieurs modules d'expansion ESPMC100.

Les ouvertures d'entrée de la fumée de dernière génération de la caméra optique assurent un niveau de protection très élevé contre la pénétration des poussières, augmentant ainsi l'intervalle de temps entre une maintenance et la suivante.

La communication entre le module d'entrée et les modules MC100 et ESPMC100 se fait en mode radio par le biais d'un protocole bidirectionnel.

- ✓ Distance de radiocommunication avec les dispositifs radio : 200 m (portée à l'air libre)
- ✓ Fréquence de fonctionnement : 868 MHz
- ✓ Canaux de fonctionnement : 7
- ✓ Puissance émise : 5 dBm (3 mW) - Valeur typique
- ✓ Période de transmission des messages : 60 s - Valeur par défaut
- ✓ Batterie principale : type CR123A (3 Vcc)
Durée de la pile : 3 ans dans des conditions d'usage normal
- ✓ Batterie secondaire : type CR123A (3 Vcc). Durée moyenne : 2 mois
- ✓ Dimensions (L x H) : 110 mm x 65 mm - Base de support incluse
- ✓ Poids : 130 g - Base de support incluse
- ✓ Degré de protection : IP21C
- ✓ Température de fonctionnement : -10 °C ÷ +55 °C
- ✓ Conforme aux Normes EN54 partie 7 et partie 25



SYSTÈME SANS FIL AUTONOME

DÉTECTEURS

FDOT100A réf. 80SD2Z00123

Détecteur optique-thermique avec base

Le détecteur optique-thermique FDOT100 analyse l'air et la température de la zone protégée de manière à déclencher rapidement l'alarme incendie et offre en même temps un niveau de protection élevé contre les fausses alarmes. La condition d'alarme est remplie quand :

- la quantité de fumée dans la chambre optique dépasse le seuil d'alarme
- la température ou la variation thermique dans une période établie dépasse le seuil d'alarme.

Dans une de ces conditions, un message d'alarme est transmis au module MC100 qui le notifie à la centrale de détection incendie à laquelle il est relié.

Le signal d'alarme peut atteindre le module MC100 directement ou à travers un ou plusieurs modules d'expansion ESPMC100.

Les ouvertures d'entrée de la fumée de dernière génération de la caméra optique assurent un niveau de protection très élevé contre la pénétration des poussières, augmentant ainsi l'intervalle de temps entre une maintenance et la suivante.

- ✓ La communication entre le module d'entrée et les modules MC100 et ESPMC100 se fait en mode radio par le biais d'un protocole bidirectionnel
- ✓ Distance de radiocommunication avec les dispositifs radio : 200 m (portée à l'air libre)
- ✓ Fréquence de fonctionnement : 868 MHz
- ✓ Canaux de fonctionnement : 7
- ✓ Puissance émise : 5 dBm (3 mW) - Valeur typique
- ✓ Délai de transmission des messages : 60 secondes - Délai prédéfini
- ✓ Batterie principale : type CR123A (3 Vcc)
Durée de la pile : 3 ans dans des conditions d'usage normal
- ✓ Batterie secondaire : type CR123A (3 Vcc). Durée moyenne : 2 mois
- ✓ Dimensions (L x H) : 110 mm x 65 mm - Base de support incluse
- ✓ Poids : 130 g - Base de support incluse
- ✓ Degré de protection : IP21C
- ✓ Température de fonctionnement : -10 °C ÷ +55 °C
- ✓ Conforme aux Normes EN54 partie 7, partie 5 et partie 25



SYSTÈME SANS FIL AUTONOME

DÉTECTEURS

FDT100A réf. 80SD3Z00123

Détecteur thermique avec base

Le détecteur de chaleur FDT100 échantillonne la température dans la zone protégée de manière à déclencher rapidement l'alarme incendie et offre en même temps un niveau de protection élevé contre les fausses alarmes. La condition d'alarme est remplie quand la température ou la variation thermique dans une période établie dépasse le seuil d'alarme.

Dans une de ces conditions, un message d'alarme est transmis au module MC100 qui le notifie à la centrale de détection incendie à laquelle il est relié.

- ✓ Le signal d'alarme peut atteindre le module MC100 directement ou à travers un ou plusieurs modules d'expansion ESPMC100
- ✓ La communication entre le module d'entrée et les modules MC100 et ESPMC100 se fait en mode radio par le biais d'un protocole bidirectionnel.
- ✓ Distance de radiocommunication avec les dispositifs radio : 200 m (portée à l'air libre)
- ✓ Fréquence de fonctionnement : 868 MHz
- ✓ Type de modulation : FSK
- ✓ Canaux de fonctionnement : 7
- ✓ Puissance émise : 5 dBm (3 mW) - Valeur typique
- ✓ Période de transmission des messages : 60 s - Valeur par défaut
- ✓ Batterie principale : type CR123A (3 Vcc)
Durée de la pile : 3 ans dans des conditions d'usage normal
- ✓ Batterie secondaire : type CR123A (3 Vcc). Durée moyenne : 2 mois
- ✓ Dimensions (L x H) : 110 mm x 65 mm - Base de support incluse
- ✓ Poids : 130 g - Base de support incluse
- ✓ Degré de protection : IP21C
- ✓ Humidité relative max. : 95 % HR - sans condensation
- ✓ Température de fonctionnement : -10 °C ÷ +55 °C
- ✓ Conforme aux Normes EN54 partie 5 et partie 25



SYSTÈME SANS FIL AUTONOME

DÉTECTEURS



PA100A réf. 80SB3300123 **Bouton manuel à réarmement**

Le bouton manuel à réarmement PA100A est un dispositif permettant d'engendrer une condition d'alarme suite à une pression sur la façade du dispositif. Cette pression entraîne la transmission d'un message d'alarme au module MC100 qui, à son tour, le notifie à la centrale de détection incendie à laquelle il est relié.

Le signal d'alarme peut atteindre le module MC100 directement ou bien à travers un ou plusieurs modules d'expansion ESPMC100. La communication entre le module d'entrée et les modules MC100 et ESPMC100 se fait en mode radio par le biais d'un protocole bidirectionnel.

Ce bouton manuel peut être réarmé, c'est-à-dire qu'après son activation il est possible de le rétablir en utilisant tout simplement la clé prévue à cet effet qui est fournie en dotation.

- ✓ Distance de radiocommunication avec les dispositifs radio : 200 m (portée à l'air libre)
- ✓ Fréquence de fonctionnement : 868 MHz
- ✓ Type de modulation : FSK
- ✓ Canaux de fonctionnement : 7
- ✓ Puissance émise : 12 dBm (15mW)
- ✓ Batterie primaire : type CR123A
- ✓ Durée de la pile : 3 ans dans des conditions d'usage normal
- ✓ Batterie secondaire : type CR123A (3 Vcc). Durée moyenne : 2 mois
- ✓ Plage de tension approuvée : 2,85 Vcc ÷ 3,20 Vcc
- ✓ Dimensions (L x H x P) : 88 x 87 x 60 mm
- ✓ Poids : 160 g - Sans batteries
- ✓ Température de fonctionnement : -10 °C ÷ +55 °C
- ✓ Conforme aux Normes EN54 partie 11 et partie 25



SYSTÈME SANS FIL AUTONOME

ACTIONNEURS

HPF100 réf. 80HS2300123

Sirène haut-parleur

La sirène HPF100 est un dispositif d'émission sonore activé par la centrale en cas d'incendie. Le signal d'activation fourni par la centrale passe à travers le module MC100 et, si présents, à travers les modules d'expansion ESPMC100, qui assurent la couverture sans fil de l'installation.

La communication entre le module d'entrée et les modules MC100 et ESPMC100 se fait en mode radio par le biais d'un protocole bidirectionnel.

La sirène présente trois différentes tonalités d'avertissement sonore : le technicien installateur peut programmer, lors de l'installation, aussi bien la tonalité souhaitée que le niveau d'émission sonore.

- ✓ Distance de radiocommunication avec les dispositifs radio : 200 m (portée à l'air libre)
- ✓ Fréquence de fonctionnement : 868 MHz
- ✓ Type de modulation : FSK
- ✓ Canaux de fonctionnement : 7
- ✓ Pile principale et secondaire : Type CR123A (3Vcc).
Durée de vie : 3 ans dans des conditions d'usage normal
- ✓ Excursion de tension approuvée : 2,75 Vcc ÷ 3,20 Vcc
- ✓ Courant en alarme : 70mA
- ✓ Température de fonctionnement : -10 °C ÷ +55 °C
- ✓ Humidité relative max. : 95 % HR - Non condensante
- ✓ Degré de protection : IP21C
- ✓ Intensité sonore produite (réglable) : Intensité sonore max. entre 78dB et 94dB selon l'angle et la tonalité sélectionnée
- ✓ Conforme aux Normes EN54 partie 3 et partie 25





DÉTECTION DE GAZ



FIRE

Les centrales de détection de fuites de gaz Elkron sont la référence, non seulement pour la polyvalence complète d'installation, mais surtout pour le large choix de détecteurs. Des centrales extrêmement sûres, grâce également à un système d'autodiagnostic et de contrôle précis.

DÉTECTION DE GAZ

CENTRALES DE DÉTECTION DE GAZ



STX4+ réf. 80SC1T00123*

Centrale gaz sur rail DIN pour centrales thermiques

- ✓ Idéale pour un usage domestique et civil, cette centrale peut gérer jusqu'à 4 détecteurs de gaz avec transmission 4-20 mA pour les gaz toxiques et inflammables
- ✓ Alimentation : 100-240Vca 50/60Hz
- ✓ Absorption max : 11 W
- ✓ Entrées : 4
- ✓ Sorties : 4 (pré-alarme, alarme, panne et dépassement de plage)
- ✓ 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 de raccorder d'un minimum de 4 à un maximum de 8 détecteurs (par la carte en option) de gaz inflammables, toxiques ou d'oxygène avec sortie proportionnelle 4-20 mA

- ✓ Pour chaque entrée il est possible de configurer le type de détecteur, le champ de mesure adéquat et les valeurs des niveaux d'alarme
- ✓ Les valeurs de concentration mesurées sont présentées sur un écran à cristaux liquides rétroéclairé
- ✓ La centrale a 4 sorties relais associées à : Panne, Alarme 1, Alarme 2, Alarme 3 + 1 sortie auxiliaire pouvant être associée à un des quatre états susmentionnés
- ✓ En présence du module d'expansion en option, 16 sorties en collecteur ouvert s'ajoutent aux 4 entrées
- ✓ Écran : LCD rétro-éclairé, 2 lignes de 16 caractères
- ✓ Alimentation : 230 Vca
- ✓ Absorption : 80 mA au repos, 160 mA en condition d'alarme, 240 mA avec carte d'expansion
- ✓ Sorties relais : 1 A @ 24 Vcc, 5 A @ 24 Vcc (relais AUX)
- ✓ Température relative : 0 °C ÷ +40 °C
- ✓ Humidité relative : 15-85% non condensante
- ✓ Logement : boîtier en métal
- ✓ Dimensions (H x L x P) : 225 x 360 x 110 mm



ST/PL4/ESP réf. 80SC7R10123*

Module d'expansion 4 entrées et 16 sorties collecteur ouvert réglables pour l'Alarme 2 ou l'Alarme 3 pour la centrale ST/PL4

- ✓ Sorties collecteur ouvert 250 mA

*Sur commande

DÉTECTION DE GAZ

CENTRALES DE DÉTECTION DE GAZ

ST.MTS/S1-256B réf. 80SC8R00123*

Centrale de détection de gaz permettant de raccorder d'un minimum de 8 à un maximum de 104 détecteurs de gaz inflammables, toxiques ou d'oxygène avec sortie proportionnelle 4-20 mA



- ✓ Le raccordement se fait au moyen de concentrateurs à distance (en option) positionnés sur la ligne série RS485
- ✓ La centrale dispose de 4 relais de sortie en centrale pour l'interfaçage vers le champ et de 4 sorties collecteur ouvert
- ✓ La centrale peut être configurée avec des détecteurs différents entre eux aussi bien du point de vue du gaz détecté que du seuil d'activation
- ✓ Il est possible de configurer des détecteurs de gaz aussi bien explosifs que toxiques
- ✓ La centrale peut enregistrer jusqu'à 800 événements
- ✓ Écran : LCD rétro-éclairé 256 x 64 px
- ✓ Alimentation : 230 Vca
- ✓ Possibilité d'expansion : jusqu'à 64 sorties collecteur ouvert avec 8 modules STG/OUT16 en option
- ✓ Température relative : 0 °C ÷ +40 °C
- ✓ Humidité relative : 15-85 % non condensante
- ✓ Logement : boîtier en métal
- ✓ Dimensions (L x H x P) : 420 x 440 x 140 mm

ACCESSOIRES

STG/IN8-S réf 80SC9R10123*

Module à distance pour 8 entrées pour unité centrale ST.MTS/S1-256B

STG/OUT16-S réf 80SC1S10123*

Module à distance pour 16 sorties collecteur ouvert programmables pour unité centrale ST.MTS/S1-256B

STG/BOX réf 80ST0510123*

Boîtier en métal pour le logement des modules STG/IN8-S ou STG/OUT16-S

ST/S3REL réf 80SC5R10123*

Carte à 3 relais pour détecteurs de gaz

- ✓ Elle permet d'obtenir des contacts libres de potentiel
- ✓ La première sortie est associée à la panne ou à "Watch-Dog"
- ✓ La deuxième sortie peut être associée à l'alarme 1 ou 2 du détecteur
- ✓ La troisième sortie peut être associée à l'alarme 2 ou 3 du détecteur
- ✓ Portée contacts relais : 50mA @ 24 Vcc ; 100 mA @ 12 Vcc
- ✓ Portata contatti relé: 50mA @ 24 Vdc; 100 mA @ 12 Vdc

*Sur commande

DÉTECTION DE GAZ

DÉTECTEURS DE GAZ EXPLOSIFS ET TOXIQUES

Les détecteurs de gaz sont utilisés pour détecter la présence de substances inflammables, dans des concentrations exprimées en pourcentage de la Limite Inférieure d'Explosivité (%LIE), de substances toxiques mesurées en parties par million (ppm). Ils sont également employés pour la détection de manques ou d'excès d'oxygène. Les détecteurs de mélanges explosifs utilisent un capteur catalytique, tandis que les détecteurs de mélanges toxiques utilisent un capteur à cellule électrochimique. Le détecteur est entièrement contrôlé par un microprocesseur à 10 bit. Les détecteurs fournissent une sortie proportionnelle en courant (4-20 mA) ou bien des contacts relais à travers la carte en option.

DÉTECTEURS DE GAZ TYPE EX II 3GD

Caractéristiques principales

- ✓ Alimentation : 12 – 24 Vcc – 20% + 15%
- ✓ Procédure de mise à zéro automatique : compensation des dérives de zéro
- ✓ Signaux lumineux : LED clignotant
- ✓ Précision : $\pm 10\%$ de la lecture
- ✓ Temps de préchauffage : 5 minutes
- ✓ Temps de stabilisation : < 2 minutes
- ✓ Temps de réponse : < 15 sec. T50 ; < 25 sec. T90 (version gaz inflammable)
- ✓ Vitesse de l'air : < 6 mS
- ✓ Filtre numérique : moyennes mobiles sur les valeurs acquises
- ✓ Résolution : 1024 px
- ✓ Degré de protection : IP55
- ✓ Poids : 350 g
- ✓ Dimensions (L x H x P) : 106 x 170 x 65 mm
- ✓ Norme de référence : EN50014 EN50018 EN50021 (conditions requises essentielles de sécurité EEx-n) / EN61779-1/4 (performances)
- ✓ Marquage Atex : CE 722 Ex II 3GD Ex nA d IIC T6 IP55 T85 °C



S2396VB réf. 80SD2T00123*

Détecteur de vapeurs d'essence 4-20 mA, 0-100 % LIE

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

S1450C0 réf. 80SD7T00123*

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

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

S2096ME réf. 80SD9S00123*

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

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

S2096GP réf. 80SD4T00123*

Détecteur de gaz gpl 4-20 mA, 0-100 % LIE

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

Pour tout autre type de détecteur de gaz, renseignez-vous auprès du service après-vente

*Sur commande

DÉTECTION DE GAZ

DÉTECTEURS DE GAZ TYPE EX II 2GD

Caractéristiques principales

- ✓ Alimentation : 12 – 24 Vcc – 20% + 15%
- ✓ Procédure de mise à zéro automatique : compensation des dérives de zéro
- ✓ Signaux lumineux : LED clignotant
- ✓ Précision : $\pm 10\%$ de la lecture
- ✓ Temps de préchauffage : 5 minutes
- ✓ Temps de stabilisation : < 2 minutes
- ✓ Temps de réponse : < 15 sec. T50 ; < 25 sec. T90 (version gaz inflammable)
- ✓ Vitesse de l'air : < 6 mS
- ✓ Filtre numérique : moyennes mobiles sur les valeurs acquises
- ✓ Résolution : 1024 px
- ✓ Degré de protection : IP66
- ✓ Poids : 950 g
- ✓ Dimensions (L x H x P) : 110 x 135 x 80 mm
- ✓ Norme de référence : EN50014 EN50018 EN50021 (conditions requises essentielles de sécurité EEx-n) / EN61779-1/4 (performances)
- ✓ Marquage Atex : CE 722 Ex II 2GD Ex d IIC Ex tD A21 IP65 T85 °C



S2097VB réf. 80SD1U00123*

Détecteur de vapeurs d'essence 4-20 mA, 0-100 % LIE

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

S2097ME réf. 80SD9T00123*

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

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

S2131CO réf. 80SD5U00123*

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

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

S2097GP réf. 80SD2U00123*

Détecteur de gaz gpl 4-20 mA, 0-100 % LIE

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

Pour tout autre type de détecteur de gaz, renseignez-vous auprès du service après-vente

*Sur commande



DÉTECTEURS SPÉCIAUX



FIRE

Elkron propose une gamme de détecteurs adaptés aux applications où l'installation standard s'avère complexe, telles que : musées, secteur tertiaire avec machines mobiles, faux plafonds, planchers flottants, conduits, etc.

DÉTECTEURS SPÉCIAUX

DÉTECTEURS DE FUMÉE PAR ASPIRATION

Les détecteurs de fumée par aspiration ILS-1 ou ILS-2 prélèvent activement l'air de la zone protégée à travers des tuyaux sur lesquels on effectue des trous d'échantillonnage. Les appareillages disposent de capteurs de fumée intégrés.

Les deux modèles utilisent un aspirateur à haute performance et des circuits de contrôle du débit, capables de signaler l'obstruction des trous, ou la perte d'étanchéité du tube d'aspiration. Les niveaux d'alarme (3 pour chaque canal) sont affichés par des LED, la valeur de la concentration de fumée est indiquée sur un écran à 10 éléments et des LED de panne indiquent les anomalies de débit (trop haut ou trop bas).



ILS-1 réf. 80SD1D00123*

Détecteur de fumée par aspiration à 1 canal

- ✓ Détecteur de fumée à haute sensibilité intégré dans l'unité de gestion
- ✓ Gestion d'une zone
- ✓ Longueur max. du tube : 100 m
- ✓ Alimentation : 24Vcc
- ✓ Absorption : 300 mA
- ✓ Sensibilité réglable de 0,06 ÷ 6 % osc/m
- ✓ Filtre mécanique inspectable et interchangeable
- ✓ Capteur de flux d'air
- ✓ Relais de PRÉ-ALARME, ALARME, PANNE
- ✓ Écran à LED pour indiquer la concentration de fumée relative à chaque tube
- ✓ Température de fonctionnement : -10 °C +50 °C
- ✓ Degré de protection : IP55
- ✓ Dimensions (L x H x P) : 259 x 184 x 166 mm



ILS-2 réf. 80SD1E00123*

Détecteur de fumée par aspiration à 2 canaux

- ✓ Détecteur de fumée à haute sensibilité intégré dans l'unité de gestion
- ✓ Gestion de deux zones d'alarme
- ✓ Longueur max. du tube : 100 m
- ✓ Deux conduits de tube
- ✓ Alimentation : 24 Vcc
- ✓ Absorption : 300 mA
- ✓ Sensibilité réglable de 0,06 ÷ 6 % osc/m
- ✓ Filtre mécanique inspectable et interchangeable
- ✓ Capteur de flux d'air pour chaque tube
- ✓ Relais de PRÉ-ALARME, ALARME, PANNE relatifs à chaque tube (SPDT)
- ✓ Écran à LED pour indiquer la concentration de fumée relative à chaque tube
- ✓ Boutons pour une mise en service rapide (aucun logiciel de programmation nécessaire)
- ✓ Température de fonctionnement : -10 °C +50 °C
- ✓ Degré de protection : IP55
- ✓ Dimensions (L x H x P) : 259 x 184 x 166 mm



*Sur commande

DÉTECTEURS SPÉCIAUX

DÉTECTEURS DE FUMÉE PAR ASPIRATION



IFT-P réf. 80SD1F00123*

Détecteur de fumée par aspiration laser à 2 canaux. Max 100 m de tube par canal

Le dispositif IFT-P est un détecteur de fumée à échantillonnage avec une plage de sensibilité d'alarme de 0,001 % à 20 % d'obscurcissement par mètre. L'utilisation d'un réseau de tubes permet de protéger une très grande zone. Ce dispositif est classé comme détecteur de fumée, il est capable de détecter de manière fiable et rapide un départ de feu pendant la phase initiale sur une surface de 1600 mètres carrés.

- ✓ Gestion d'une zone d'alarme
- ✓ 2 x 100 m de tubes d'échantillonnage, diamètre 3/4" ou 25 mm
- ✓ Mesure de la masse des particules de fumée par néphélogétrie, capteur Laser
- ✓ Plage de détection : 0,01 % ÷ 20 % osc/m
- ✓ Résolution de lecture : 0,01 %
- ✓ 4 seuils d'alarme librement programmables (Alert, Action, Fire1, Fire2)
- ✓ Mémoire d'événements (20 000 événements, type FIFO)
- ✓ Capteur de flux d'air pour chaque canal
- ✓ Capteur de flux à l'intérieur de la caméra Laser
- ✓ Filtre mécanique inspectable et interchangeable
- ✓ Alimentation 24 Vcc
- ✓ Absorption : 500 mA
- ✓ Calibrage et monitoring des flux d'échantillonnage
- ✓ Retards de déclenchement programmables
- ✓ Compensation canal de référence air propre en option
- ✓ Communication RS232
- ✓ Communication RS485 protocole Modbus RTU
- ✓ Communication TCP/IP
- ✓ Sorties numériques : 1 relais panne commune (SPDT) et 4 relais pour chaque seuil programmable : Alert, Action, Fire1, Fire2 (SPDT)
- ✓ Dimensions (L x H x P) : 254 x 180 x 165 mm



*Sur commande

DÉTECTEURS SPÉCIAUX

ACCESSOIRES



cod. 80TU0610123*

Tube en ABS. Diamètre de 25 mm, de couleur rouge, fourni en barres de 3 m



réf. 80RC1010123*

Manchon en ABS. Diamètre de 25 mm, de couleur rouge



réf. 80RC1110123*

Coude à 90° en ABS. Diamètre de 25 mm, de couleur rouge



réf. 80RC1210123*

Coude à 45° en ABS. Diamètre de 25 mm, de couleur rouge



réf. 80RC1310123*

Bouchon de fermeture tubes en ABS. Diamètre de 25 mm, de couleur rouge



réf. 80RC1410123*

Manchon en T en ABS - Diamètre de 25 mm, de couleur rouge



réf. 80SF5210123*

Étrier de support pour tube en ABS. Couleur rouge



réf. 80RC1710123*

Embout fileté (manchon inspectable). Diamètre de 25 mm, de couleur rouge



réf. 80RE0210123*

Pot de colle pour tubes en ABS de 500 ml



réf. 80ET0110123*

Étiquettes autocollantes (point d'échantillonnage).
Emballage de 100 pièces



réf. 80FT0410123*

Filtre externe pour systèmes réf. 80SD1D00123, 80SD1E00123 et 80SD1F00123. Avec cartouche et réductions



réf. 80RC1610123*

Bloc capillaire. Avec tube flexible (2 m) et dérivation en T



*Sur commande

DÉTECTEURS SPÉCIAUX

DÉTECTEURS LINÉAIRES DE FUMÉE



ES50 réf. 80SD8P00123

Détecteur linéaire de fumée à réflexion 2-50 m

Le détecteur ES50 est composé de deux unités : un dispositif de transmission-réception (Tx + Rx) et un dispositif de réflexion (catadioptré). Il s'agit d'un dispositif capable de fonctionner sur des distances comprises entre 2 et 50 m. Il a des dimensions compactes et est particulièrement adapté à la protection de : musées, églises, galeries d'art, structures avec plafonds complexes, bâtiments à valeur artistique, etc.

- ✓ Alimentation de 12 à 24 Vcc
- ✓ Absorption au repos 35 mA à 12V - 19 mA à 24V
- ✓ Absorption en condition d'alarme 62 mA à 12V - 32 mA à 24V
- ✓ Portée contacts :
 - Relais d'alarme 1A à 30V (résistifs)
 - Opto-relais de panne 170mA à 30V
- ✓ Portée de fonctionnement de 2 à 50 m
- ✓ Couverture en largeur 15 m
- ✓ Température de fonctionnement -20 °C + 55 °C
- ✓ Humidité relative 95 % (sans condensation)
- ✓ Degré de protection IP44
- ✓ Matériel ABS
- ✓ Poids (capteur uniquement) 360 g
- ✓ Dimensions avec rotule (L x H x P) : 103 x 110 x 119 mm
- ✓ Dimensions sans rotule (L x H x P) : 103 x 110 x 63 mm



SSM réf. 80SP7600123

Paire de rotules avec adaptateur pour catadioptré

- ✓ Dimensions sans rotule (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 la solution idéale pour répondre aux exigences des applications dans le secteur tertiaire. Son principe de fonctionnement se base sur l'interaction entre la fumée présente dans une pièce à cause d'un début d'incendie et un rayon infrarouge émis par une unité de transmission (Tx) reçu et traité comme il convient par une unité de réception (Rx). Plus spécifiquement, le récepteur Rx traite un signal électrique proportionnel à l'intensité de la lumière reçue et notifie une condition d'alarme ou de panne si le signal se porte au-dessous du seuil d'alarme ou de panne de façon continue pendant une période de temps préétablie.



- ✓ Le détecteur est équipé de trois indicateurs à LED et de deux écrans à 7 segments pour la notification d'informations de nature différente à l'installateur/opérateur
- ✓ Il dispose également d'un relais de panne et de deux relais pour la signalisation de la condition de pré-alarme et d'alarme ; le dispositif est raccordé à une ligne de détection incendie conventionnelle pour la signalisation à la centrale de la condition d'alarme
- ✓ Tension d'alimentation : 10,8 ÷ 26,8 Vcc
- ✓ Consommation au repos @ 24Vcc : 55mA
- ✓ Consommation au repos @ 12Vcc : 45mA
- ✓ Consommation en état d'alarme @ 24Vcc : 60mA
- ✓ Consommation en état d'alarme @ 12Vcc : 50mA
- ✓ Consommation en état de panne @ 24Vcc : 45mA
- ✓ Consommation en état de panne @12Vcc : 40mA
- ✓ Seuils d'obscurcissement de pré-alarme : 20%, 25%, 30%, 35%
- ✓ Seuil d'obscurcissement d'alarme : 35%
- ✓ Portée opérationnelle minimale : 5 mètres
- ✓ Portée opérationnelle maximale : 150 mètres
- ✓ Longueur d'onde du faisceau émetteur : 890nm
- ✓ Tolérance au désalignement du faisceau : $\pm 1^\circ$
- ✓ Relais de pré-alarme 1 A, 30 Vcc charge résistive - contact NO/NF pouvant être sélectionné par barrette de connexion
- ✓ Relais d'alarme 1 A, 30 Vcc charge résistive - contact NO/NF pouvant être sélectionné par barrette de connexion
- ✓ Relais de panne 1 A, 30 Vcc charge résistive - contact NO/NF pouvant être sélectionné par barrette de connexion
- ✓ Ligne conventionnelle - plage de tension d'entrée : 10 ÷ 20Vcc
- ✓ Ligne conventionnelle - absorption en pré-alarme : 20mA @20Vcc
- ✓ Ligne conventionnelle - absorption en alarme : 40mA @20Vcc
- ✓ Ligne conventionnelle - durée impulsion de remise à zéro : 200 mS
- ✓ 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
- ✓ Poids : 900 g
- ✓ Dimensions (L x H x P) : 248 x 122 x 120 mm
- ✓ Certification 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 la solution idéale pour répondre aux exigences liées aux applications dans le domaine de la protection du patrimoine culturel, notamment les musées, les églises, les bâtiments historiques, les expositions d'art, etc. Son principe de fonctionnement se base sur l'interaction entre la fumée présente dans une pièce à cause d'un début d'incendie et un rayon infrarouge émis et réfléchi par un réflecteur optique prévu à cet effet. Plus spécifiquement, le récepteur Rx traite un signal électrique proportionnel à l'intensité de la lumière reçue et notifie une condition d'alarme ou de panne si le signal se porte audessous du seuil d'alarme ou de panne de façon continue pendant une période de temps préétablie.



- ✓ Le détecteur est équipé de trois indicateurs à LED et de deux écrans à 7 segments pour la notification d'informations de nature différente à l'installateur/opérateur
- ✓ Il dispose également d'un relais de panne et de deux relais pour la signalisation de la condition de pré-alarme et d'alarme ; le dispositif est raccordé à une ligne de détection incendie conventionnelle pour la signalisation à la centrale de la condition d'alarme
- ✓ Tension d'alimentation : 10,8 ÷ 26,8 Vcc
- ✓ Consommation au repos @ 24Vcc : 55mA
- ✓ Consommation au repos @ 12Vcc : 45mA
- ✓ Consommation en état d'alarme @ 24Vcc : 50mA
- ✓ Consommation en état d'alarme @ 12Vcc : 40mA
- ✓ Consommation en état de panne @ 24Vcc : 35mA
- ✓ Consommation en état de panne @12Vcc : 30mA
- ✓ Seuils d'obscurcissement de pré-alarme : 20%, 25%, 30%, 35%
- ✓ Seuil d'obscurcissement d'alarme : 35%
- ✓ Portée opérationnelle minimale : 5 mètres
- ✓ Portée opérationnelle maximale : 100 mètres
- ✓ Longueur d'onde du faisceau émetteur : 890nm
- ✓ Tolérance au désalignement du faisceau : $\pm 1^\circ$
- ✓ Relais de pré-alarme 1 A, 30 Vcc charge résistive - contact NO/NF pouvant être sélectionné par barrette de connexion
- ✓ Relais d'alarme 1 A, 30 Vcc charge résistive - contact NO/NF pouvant être sélectionné par barrette de connexion
- ✓ Relais de panne 1 A, 30 Vcc charge résistive - contact NO/NF pouvant être sélectionné par barrette de connexion
- ✓ Ligne conventionnelle - plage de tension d'entrée : 10 ÷ 20Vcc
- ✓ Ligne conventionnelle - absorption en pré-alarme : 20mA @20Vcc
- ✓ Ligne conventionnelle - absorption en alarme : 40mA @20Vcc
- ✓ Ligne conventionnelle - durée impulsion de remise à zéro : 200 mS
- ✓ 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
- ✓ Poids : 900 g
- ✓ Dimensions (L x H x P) : 248 x 122 x 120 mm
- ✓ Certification EN54 partie 12, N° 1293-CPR-0407

DÉTECTEURS SPÉCIAUX

DÉTECTEURS LINÉAIRES DE FUMÉE

RIFLE20 réf. 80IL8000121

Réflecteur portée max. 20 m

✓ Dimensions (L x H): 10 x 10 cm

RIFLE50 réf. 80IL8100121

Réflecteur portée max. 50 m

✓ Dimensions (L x H): 20 x 20 cm

RIFLE100 réf. 80IL8200121

Réflecteur portée max. 100 m

✓ Dimensions (L x H): 30 x 30 cm

DÉTECTEUR DE PRÉSENCE DE LIQUIDES NON INFLAMMABLES

RA/209 réf. 80SD2B00121

Détecteur électronique de présence de liquides
(non inflammables)

La détection de la présence d'eau se fait par le biais de 4 pieds de support dorés qui portent le détecteur en condition d'alarme en commutant un relais se trouvant à l'intérieur de celui-ci.

Afin de garantir une protection accrue, le modèle RA/209 est doté d'un détecteur d'humidité à sensibilité réglable avec trimmer intérieur.

- ✓ Possibilité de raccorder 10 sondes extérieures modèle RA/209S réf. 80SD7L00121
- ✓ Matériau boîtier : thermoplastique blanc
- ✓ Tension de fonctionnement : de 12 à 27 Vcc
- ✓ Absorption moyenne : 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 SPÉCIAUX

DÉTECTEURS THERMOSENSIBLES

Les détecteurs thermiques linéaires sont des câbles d'acier à double conducteur, chaque conducteur est revêtu d'un polymère spécial sensible à la température. Le fait d'atteindre la température d'intervention provoque la fusion du polymère thermosensible, ce qui provoque une condition de court-circuit. Les détecteurs thermiques linéaires sont utilisés pour surveiller des environnements d'une surface considérable, mais en raison de leurs performances, telles que la fiabilité et la simplicité d'utilisation, ils conviennent à tout type d'installation.

RLB/1 réf. 80SD6P00121*

Détecteur linéaire thermosensible calibré à 68 °C (certifié)

✓ Emballé en bobines de 100 m

RLB/2 réf. 80SD5P00121*

Détecteur linéaire thermosensible calibré à 105 °C (certifié)

✓ Emballé en bobines de 100 m

*Sur commande



SYSTÈMES D'ÉVACUATION VOCAUX



FIRE

Les systèmes EVAC sont un élément essentiel des systèmes anti-incendie. Le guidage de l'évacuation par des messages vocaux aide les personnes à l'intérieur d'un bâtiment à suivre les procédures d'évacuation de la manière la plus sûre possible. Ils sont adaptés à des environnements tels que les supermarchés, les cinémas, les musées, les écoles, les bureaux, les hôtels, etc.



SYSTÈMES EVAC

CENTRALES

La centrale est l'unité principale du système d'évacuation vocal dédié aux applications de petite et moyenne taille où un système conforme à la norme EN54-16 est requis. Inclut une unité maîtresse basée sur un DSP et elle est dotée d'un maximum de 6 amplificateurs de puissance de classe D+, capables de fournir jusqu'à 250 watts au total. Un amplificateur de secours peut également être configuré pour remplacer automatiquement celui qui viendrait à tomber en panne. La centrale est dotée d'une alimentation EN54-4 et d'un compartiment batterie. Le système peut être étendu en connectant jusqu'à 8 unités centrales.



Caractéristiques communes

- ✓ Alimentation : 230 Vca
- ✓ Nombre d'amplificateurs de puissance intégrés de 2 à 6
- ✓ Passage automatique sur l'amplificateur de secours
- ✓ Puissance de sortie : 250W
- ✓ Classe d'amplificateur : D+
- ✓ Source audio intégrée sur le panneau en façade
- ✓ Messages d'urgence pré-enregistrés
- ✓ Carte SD
- ✓ Entrée clé USB
- ✓ Nombre maximum de consoles : 4
- ✓ Nombre maximal d'unités pouvant être connectées : 8
- ✓ Degré de protection : IP30
- ✓ Matériau boîtier : métal
- ✓ 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, s'adresser au Service clientèle pour obtenir des informations

*Sur commande

SYSTÈMES EVAC

SUPPORTS DE MICROPHONE



réf. 80MF0100123*

Support de microphone de bureau pour les annonces

Le support de microphone de bureau pour les annonces est doté d'un microphone à électret. Il peut être directement relié à la centrale Evac par le biais d'un câble ignifugé de type J à 8 conducteurs (4 paires). Il est possible de connecter en cascade (sur la même ligne) jusqu'à quatre supports de microphone. Dans ce cas, le premier support de microphone de la ligne est directement alimenté par l'unité centrale, tandis que les autres ont besoin d'une alimentation externe de 24 V à 500 mA. La longueur totale (en considérant la somme de tous les câbles) ne doit pas dépasser 800 m.

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



réf. 80PL2400123*

Clavier supplémentaire de table

Le clavier supplémentaire à six boutons fonctionne avec les supports de microphone 80MF0100123 et 80MF0200123. Il permet d'effectuer des appels sélectifs vers chaque zone du système. Jusqu'à huit unités peuvent être connectées à un même support de microphone. Chaque bouton dispose d'une adresse fixe associée à une zone spécifique du système.

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



réf. 80MF0200123*

Microphone d'urgence pour sapeurs-pompiers

Microphone mural d'urgence, dédié aux sapeurs-pompiers, identique dans son fonctionnement au support de microphone 80MF0100123 : il peut être directement connecté à l'unité centrale au moyen d'un câble ignifugé de type J à 8 conducteurs (4 paires). Il est possible de connecter en cascade (sur la même ligne) jusqu'à quatre supports de microphone (interbloqués). Dans ce cas, le premier support de microphone de la ligne est directement alimenté par l'unité centrale, tandis que le deuxième, le troisième et le quatrième requièrent une alimentation externe de 24 Vcc à 500 mA. La longueur totale (en considérant la somme de tous les câbles) ne doit pas dépasser 800 m.

Par rapport à la base 80MF0100123, les différences sont les suivantes :

- le support de microphone est protégé à l'intérieur d'un boîtier métallique (de couleur rouge RAL 3000) vitré et fixé au mur
- un microphone dynamique de poche à bouton d'activation est présent (au lieu d'une capsule microphonique sur flexible).

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



* Sur commande

SYSTÈMES EVAC

SUPPORTS DE MICROPHONE



réf. 80MF0300123*

Microphone mural d'urgence

Le microphone mural d'urgence permet d'effectuer des appels généraux qui ont priorité sur toutes les autres entrées (y compris les messages pré-enregistrés pendant les événements d'ALERTE et d'EVAC). Il est doté d'une fonction d'autodiagnostic et de reporting de l'état du système, conformément à la norme EN 54-16: 2008. Il est possible de connecter en cascade jusqu'à quatre supports de microphone sur la ligne, le premier est directement alimenté par l'unité centrale, tandis que les autres nécessitent une alimentation externe de 24 V à 500 mA. Le panneau du microphone est équipé uniquement du bouton d'urgence bistable protégé (à lumière rouge), qui est utilisé pour les annonces d'alerte et d'évacuation avec alarmes actives (fonction réservée aux appels généraux). L'état du microphone est indiqué par la barre à LEDs lumineuses.

- ✓ Dimensions (L x H x P) : 115 x 210 x 36 mm
- ✓ Certification EN54 partie 16



ACCESSOIRES



réf. 80SC1300123*

Carte interlink

L'interface permet de connecter jusqu'à 8 centrales en configuration maître/esclave. Elle est dotée d'un bus de communication complètement redondant pour l'audio et les commandes. Elle offre des fonctions globales d'urgence, tout en conservant la radiomessagerie (paging) et la musique de fond au niveau local.



réf. 80SC1400123*

Carte de monitoring GPI

L'interface permet de monitorer les entrées logiques de la centrale, lorsque cette dernière n'est pas connectée à une centrale anti-incendie. Cette carte est installée à l'intérieur de l'unité centrale et elle est directement alimentée par la centrale EVAC.



réf. 80SC1500123*

Circuit de fin de ligne

Le dispositif de fin de ligne est un instrument qui permet de monitorer avec précision l'intégrité d'une ligne de haut-parleurs, adapté au système de lecture d'impédance des produits EVAC. Un tel dispositif est connecté en bout de chaque ligne de diffuseurs.

- ✓ Dimensions (L x H x P) : 80 x 145 x 70 mm
- ✓ Certification EN54 partie 16



réf. 80PS9400123*

Alimentation 24 V à 500 mA

L'alimentation peut être connectée à tous les supports de microphone qui doivent être alimentés en 24 Vcc.

- ✓ Tension d'alimentation : 90-240V
- ✓ Tension en sortie : 24V
- ✓ Courant max. en sortie : 500mA



*Sur commande

SYSTÈMES EVAC

DIFFUSEURS ET PROJECTEURS



réf. 80AT8100123*

Diffuseur bass reflex à deux voies de couleur noire

Grâce à leur conception compacte et aux multiples options d'installation, ces modèles de diffuseurs à 2 voies sont idéaux pour les systèmes d'alarme et de musique de fond. L'installation est rapide et facile grâce à l'étrier de montage orientable inclus. Les connexions sont réalisées avec des connecteurs en céramique. Le réglage de la puissance s'effectue à l'aide d'un sélecteur spécial situé sur le panneau arrière. Le boîtier est fabriqué en ABS haute densité anti-rayures et comprend une grille en acier et un couvercle de protection pour les connecteurs.

- ✓ Puissance sélectionnable à 100V : 30 W – 15W – 7.5 W – 3.75 W
- ✓ Dimensions (L x H x P) : 192 x 242 x 190 mm (sans étrier)
- ✓ Certification EN54 partie 24



réf. 80AT8200123*

Diffuseur bass reflex à deux voies de couleur blanche

Mêmes caractéristiques que la réf. 80AT8100123 mais en couleur blanche.

- ✓ Certification EN54 partie 24



réf. 80AT7600123*

Diffuseur acoustique pour faux plafond Ø 220 mm

Diffuseur acoustique de plafonnier à culot ignifugé en acier, encastrable dans des faux plafonds ou des panneaux. Il est particulièrement adapté à la diffusion de messages d'alarme, en effet sa principale caractéristique est de fournir une reproduction particulièrement intelligible de la voix et de résister aux températures élevées atteintes lors d'un incendie. Les borniers de connexion sont en matériau céramique pour les câbles ignifugés d'entrée et de sortie. Doté d'un fusible thermique qui évite de compromettre l'intégrité de la ligne audio en raison de la chaleur affectant le diffuseur et d'une vis de mise à la terre. Le câblage à l'intérieur du diffuseur est réalisé avec des conducteurs ignifugés.

- ✓ Puissance sélectionnable à 100V : 6 W – 3 W – 1,5 W.
- ✓ Dimensions (Ø x P) : 220 mm x 96 mm
- ✓ Certification EN54 partie 24



réf. 80AT7700123*

Diffuseur acoustique pour faux plafond Ø 230 mm

Diffuseur acoustique à culot ignifugé en acier, encastrable dans des faux plafonds ou des panneaux. Il est particulièrement adapté aux messages d'alarme grâce à une reproduction sonore hautement intelligible et résiste aux températures élevées atteintes lors d'un incendie ; un fusible protège l'intégrité de la ligne. Le câblage à l'intérieur du diffuseur est réalisé avec des conducteurs ignifugés. Le réglage de la puissance s'effectue à l'aide d'un sélecteur spécial.

- ✓ Puissance sélectionnable à 100V : 6 W – 3 W – 1,5 W
- ✓ Dimensions (Ø x P) : 230 mm x 127 mm
- ✓ Certification EN54 partie 24



*Sur commande

SYSTÈMES EVAC

DIFFUSEURS ET PROJECTEURS



réf. 80AT7800123*

Diffuseur acoustique pour faux plafond Ø 181 mm

Diffuseur acoustique à culot ignifugé en acier, encastrable dans des faux plafonds ou des panneaux. Il est particulièrement adapté à la diffusion de messages d'alarme, en effet sa principale caractéristique est de fournir une reproduction particulièrement intelligible de la voix et de résister aux températures élevées atteintes lors d'un incendie. Les borniers de connexion sont en matériau céramique pour les câbles ignifugés d'entrée et de sortie.

- ✓ Puissance sélectionnable à 100V : 6 W – 3 W – 1,5 W – 0,75 W.
- ✓ Dimensions (Ø x P) : 181 mm x 136 mm
- ✓ Certification EN54 partie 24



réf. 80AT7900123*

Diffuseur acoustique pour faux plafond Ø 175 mm

Diffuseur acoustique à culot ignifugé en plastique, encastrable dans des faux plafonds ou des panneaux. Il est particulièrement adapté à la diffusion de messages d'alarme, en effet sa principale caractéristique est de fournir une reproduction particulièrement intelligible de la voix et de résister aux températures élevées atteintes lors d'un incendie. Les borniers de connexion sont en matériau céramique pour les câbles ignifugés d'entrée et de sortie. Le câblage à l'intérieur du diffuseur est réalisé avec des conducteurs ignifugés.

- ✓ Puissance sélectionnable à 100V : 6 W – 3 W – 1,5 W.
- ✓ Dimensions (Ø x P) : 175 mm x 71 mm
- ✓ Certification EN54 partie 24



réf. 80AT8000123*

Diffuseur carré à poser au mur ou au plafond

Diffuseur à haute intelligibilité conçu pour transmettre des messages d'alarme et de la musique de fond. Il est doté d'un haut-parleur de 4,5" à gamme étendue, d'un boîtier en acier, d'un bornier en céramique et d'un fusible thermique interne.

- ✓ Puissance sélectionnable à 100V : 6W – 3W – 1,5 W – 0,75 W
- ✓ Dimensions (L x H x P) : 164 x 164 x 60 mm
- ✓ Certification EN54 partie 24



réf. 80AT8300123*

Diffuseur rectangulaire à poser au mur ou au plafond

Diffuseur à haute intelligibilité, conçu pour transmettre des messages d'alarme et de la musique de fond. Il est doté d'un haut-parleur de 5,5" à gamme étendue, d'un boîtier en ABS, d'un bornier en céramique et d'un fusible thermique interne.

- ✓ Puissance sélectionnable à 100V : 6W – 3 W – 1,5 W.
- ✓ Dimensions (L x H x P) : 267 x 166 x 80 mm
- ✓ Certification EN54 partie 24



réf. 80AT8400123*

Projecteur de son unidirectionnel 20 W

Projecteur de son unidirectionnel adapté à toutes les installations qui exigent à la fois une grande intelligibilité dans la diffusion des messages d'alarme et une reproduction sonore de haute qualité. Grâce à son degré de protection IP65, il peut être installé aussi bien à l'intérieur qu'à l'extérieur. Le réglage de la puissance s'effectue à l'aide d'un sélecteur spécial.

- ✓ Puissance sélectionnable à 100V : 20 W – 10 W – 5 W – 2.5 W.
- ✓ Dimensions (Ø x P) : 180 mm x 260 mm (escluso staffa)
- ✓ Certification EN54 partie 24



*Sur commande

SYSTÈMES EVAC

DIFFUSEURS ET PROJECTEURS



réf. 80AT8500123*

Projecteur de son bidirectionnel

Projecteur de son bidirectionnel d'une puissance de 20 W. Il convient à toutes les installations qui exigent à la fois une grande intelligibilité dans la diffusion des messages d'alarme et une reproduction sonore de haute qualité ; en outre, grâce à son degré de protection IP65, il peut être installé aussi bien à l'intérieur qu'à l'extérieur. Son design moderne et attrayant en fait un produit idéal pour les environnements où les projecteurs sont aussi considérés comme des éléments architecturaux qui contribuent à améliorer l'esthétique générale..

- ✓ Puissance sélectionnable à 100V : 20 W – 10 W – 5 W – 2,5 W.
- ✓ Degré de protection : IP65
- ✓ Dimensions (Ø x P) : 180 mm x 340 mm (sans étrier)
- ✓ Certification EN54 partie 24



réf. 80AT8600123*

Projecteur de son unidirectionnel 10 W

Projecteur de son unidirectionnel d'une puissance de 10 W. Il se distingue par son aspect élégant et sa facilité d'orientation, et convient à la sonorisation d'environnements commerciaux et industriels tels que supermarchés, piscines, entrepôts, parkings, partout où une bonne qualité de reproduction est requise, ainsi qu'une intelligibilité et une efficacité élevées. Il présente un corps cylindrique robuste en résine plastique, tandis que l'étrier de fixation est 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 de 100 V, avec la possibilité de régler la puissance pendant l'installation.

- ✓ Puissance sélectionnable à 100V : 10 W – 5 W – 2,5 W.
- ✓ Degré de protection : IP55
- ✓ Dimensions (Ø x P) : 137 mm x 215 mm
- ✓ Certification EN54 partie 24



réf. 80AT8700123*

Diffuseur à pavillon en ABS

Pavillon de 30 W. Fabriqué en ABS résistant aux rayons UV et doté d'un degré de protection IP66, il convient aux applications intérieures et extérieures. Il peut être facilement orienté grâce à l'étrier de montage mural réglable, et peut être utilisé dans des systèmes installés dans de très grands espaces, comme les supermarchés, les gares ferroviaires, les stations de métro, les industries, les entrepôts, etc., et dans tous les environnements qui exigent une haute efficacité des haut-parleurs. Il est doté d'un transformateur pour les lignes à tension constante 100 V/70 V, d'un sélecteur interne de puissance et de bornes en céramique pour le raccordement des câbles. Il dispose en outre d'un fusible thermique qui prévient l'endommagement de la ligne audio sous l'effet de la chaleur.

- ✓ Puissance sélectionnable à 100V : 30 W – 15 W – 7,5 W – 3,75 W.
- ✓ Degré de protection : IP66
- ✓ Dimensions (Ø x P) : 212 mm x 279 mm
- ✓ Certification EN54 partie 24



*Sur commande

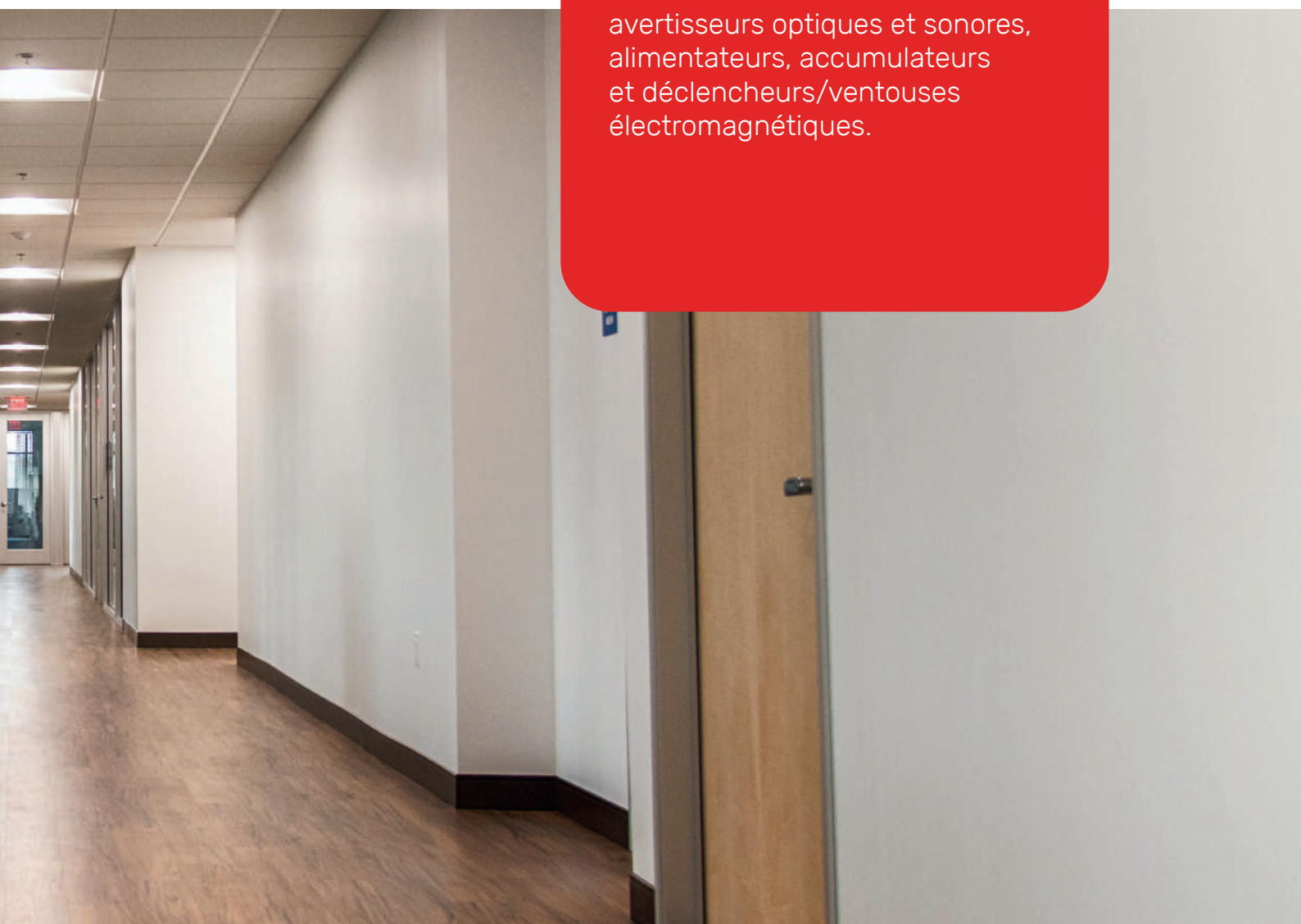


AVERTISSEURS OPTIQUES ET SONORES / ACCESSOIRES



FIRE

Elkron propose une gamme de dispositifs de signalisation et d'accessoires pour compléter l'installation anti-incendie : avertisseurs optiques et sonores, alimentateurs, accumulateurs et déclencheurs/ventouses électromagnétiques.



AVERTISSEURS OPTIQUES ET SONORES

DISPOSITIFS OPTIQUES ET SONORES



TM24-B réf. 80FH6800121

Dispositif de signalisation sonore d'alarme incendie

La plaque TM24-B est un dispositif de signalisation optique et sonore d'alarme incendie. Il est destiné à un usage intérieur, dispose de 4 modes acoustiques sélectionnables et, pour la partie éclairage, il utilise des LED à haut rendement afin de maîtriser la consommation d'énergie, garantissant une excellente luminosité. Les pictogrammes applicables, fournis avec le produit, sont ALARME INCENDIE et FIRE ALARM.

- ✓ Alimentation : 24Vcc (21 ÷ 29 Vcc)
- ✓ Absorption max : 10 mA à 24Vcc
- ✓ Sélection du mode acoustique par commutateur DIP : continu, intermittent, alternatif (bitonal), sweep (rampe)
- ✓ Conforme à la Norme tonalités d'alarme UNI 11744
- ✓ Clignotement section optique : 1,5 s
- ✓ Température de fonctionnement : -10 °C ÷ +55 °C
- ✓ Classe environnementale : type A – utilisation en intérieur
- ✓ Degré de protection : IP21C
- ✓ Poids : 650 g
- ✓ Dimensions (L x H x P) : 360 x 150 x 70 mm
- ✓ Certification EN54-3. Nbre DoP 0051-CPR-2256



TM24I réf. 80FH4700121

Plaque optique et sonore adressée sur boucle

- ✓ Tension de fonctionnement : 20Vcc (-15%, +10%) modulée – ligne détection
- ✓ Absorption au repos : 250 micro A @ 20 Vcc
- ✓ Absorption en condition d'alarme : 2,5 mA @ 20 Vcc
- ✓ Puissance sonore à 1 m : 78 dB
- ✓ Module isolateur intégré
- ✓ Tonalités acoustiques sélectionnables
- ✓ Volume d'émission acoustique sélectionnable
- ✓ Configuration depuis centrale ou par dip
- ✓ Dimensions (L x H x P) : 360 x 150 x 70 mm
- ✓ Certification EN54 partie 3 : Numéro DOP 0051-CPR-0469



5965 réf. 80FH6500123

Dispositif de signalisation optique et sonore

- ✓ Dispositif prévu pour l'installation sur une surface
- ✓ Alimentation : 24 Vcc
- ✓ Absorption : 130 mA
- ✓ Pression sonore à 1 m : 70 dB
- ✓ Son continu ou intermittent (1 Hz)
- ✓ Clignotant : sélectionnable 0,2 sec. ON – 1,1 sec. OFF
- ✓ Protection contre l'inversion de polarité
- ✓ Bornes de 1,5 mm
- ✓ Fusible de protection ligne d'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 OPTIQUES ET SONORES

5955 réf. 80FH6000121

Plaque optique et sonore IP54C

- ✓ Alimentation : 10,8 – 28 Vcc
- ✓ Consommation max. : 100 ma @ 24 V
- ✓ Lampe éclairage puissant, lumière fixe ou clignotante
- ✓ Degré de protection : IP54
- ✓ Type de connexion : bornes
- ✓ Pression sonore : 70 dB à 1 m
- ✓ Son fixe ou intermittent
- ✓ Pictogrammes : ALLARME INCENDIO
- ✓ Poids : 0,9 Kg
- ✓ Dimensions (L x H x P) : 365 x 147 x 50 mm
- ✓ Certification EN 54-3



DISPOSITIFS DE SIGNALISATION

LR500 réf. 80SR1100121

Répétiteur optique externe

Le répétiteur optique externe indique l'état d'alarme d'un détecteur installé dans un endroit caché.

- ✓ Alimentation : 12 – 24 Vcc
- ✓ Absorption : 11 mA
- ✓ Connexion à bornes
- ✓ Température de fonctionnement : -10 °C ÷ +55 °C
- ✓ Matériau boîtier : ABS classe V0
- ✓ 2 LED rouges haute performance
- ✓ 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*

Avertisseur lumineux pour planchers flottants

Le dispositif est un répéteur optique de signalisation d'incendie à bouton, idéal pour les installations au sol. Le dispositif est piécinable et, s'il est connecté en tant que répéteur à un détecteur ponctuel, peut utiliser la base SD500RL.

- ✓ Tension nominale : programmable 3V - 24V
- ✓ Courant max. : 18mA
- ✓ Type d'allumage : signalisation optique fixe
- ✓ Signalisation optique LED haute luminosité
- ✓ Température de fonctionnement : -10 °C +55 °C
- ✓ Dimensions (Ø x H) : 38 x 67,5 mm
- ✓ Dimensions du filetage : M32
- ✓ Poids : 40 g



*Sur commande

AVERTISSEURS OPTIQUES ET SONORES

DISPOSITIFS DE SIGNALISATION

LR500SI réf. 80SR1200121

Répétiteur optique externe pour systèmes numériques FAP500

Le répétiteur optique externe indique l'état d'alarme d'un détecteur installé dans un endroit caché et reporte la signalisation (par le clignotement de la LED verte) du bon fonctionnement du détecteur. Il marche avec tous les détecteurs ELKRON avec base SD500R de la série FAP500.

- ✓ Il est possible de l'utiliser uniquement avec les détecteurs de la série FAP500
- ✓ Alimentation : 12 – 24 Vcc
- ✓ Absorption : 11 mA
- ✓ Connexion à bornes
- ✓ Température de fonctionnement : -10 °C ÷ +55 °C
- ✓ Poids : 30 g
- ✓ Matériau boîtier : ABS classe V0
- ✓ 2 LED rouges haute performance
- ✓ 1 LED verte haute performance
- ✓ 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 adressée sur boucle avec sirène et clignotant intégré

- ✓ Tension de fonctionnement : 20 Vcc (-15%, +10%) modulée – ligne détection
- ✓ Absorption au repos : 250 micro A @ 20 Vcc
- ✓ Absorption en condition d'alarme : 2,5 mA @ 20 Vcc
- ✓ Puissance sonore à 1 m : 78 dB
- ✓ Module isolateur intégré
- ✓ Tonalités acoustiques sélectionnables
- ✓ Volume d'émission acoustique sélectionnable
- ✓ Couvercle fourni avec le produit
- ✓ Configuration depuis centrale ou par dip
- ✓ Degré de protection : IP21C
- ✓ Nombre max. de bases en alarme par ligne : 20 sur une base de 64 Ohm (le nombre varie en fonction de la résistance du câble)
- ✓ Dimensions : ø 114 mm
- ✓ Certification EN54 partie 3 : Numéro DoP 1293-CPR-0534



PLEXI réf. 80FH6800123

Panneau d'alarme incendie en plexiglas

Panneau en plexiglas sérigraphié avec inscription « alarme incendie ». Convient pour une installation avec le dispositif SD500LI.



AVERTISSEURS OPTIQUES ET SONORES

SIRENE



HPA700MF réf. 80HS7800121 Dispositif sonore d'alarme incendie

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

- ✓ Alimentation : 24Vcc (21 ÷ 29 Vcc)
- ✓ Absorption max : 300 mA à 24Vcc
- ✓ Sélection du mode acoustique par commutateur DIP : continu, intermittent, alternatif (bitonal), sweep (rampe)
- ✓ Clignotement section optique : 0,5 s
- ✓ Température de fonctionnement : -25 °C ÷ +75 °C
- ✓ Classe environnementale : type B – utilisation en extérieur
- ✓ Degré de protection : IP33C
- ✓ Poids : 1500 g
- ✓ Dimensions (L x H x P) : 203 x 253 x 87 mm
- ✓ Certification EN54-3. Nbre DoP 0051-CPR-2254



HPA100F réf. 80HP9500111 Sirène d'intérieur supplémentaire

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



AVERTISSEURS OPTIQUES ET SONORES

SIRÈNES

4476/24 réf. 80HS7300123

Cloche électronique pour systèmes d'alarme incendie IP42

Cloche au design classique pour systèmes d'alarme incendie et autres signalisations.

Le mouvement intérieur avec moteur, pignon et percussion associé à la cloche extérieure en acier produit un son puissant et à basse consommation d'énergie électrique.

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



4460/24 réf. 80HS1700123

Sirène électronique pour systèmes d'alarme incendie

Sirène électronique au design soigné et très avancée technologiquement complètement recouverte d'une résine polyuréthane qui assure un excellent niveau de protection et de résistance.

Maximum de contrôle sur le signal sonore grâce aux 28 tonalités sélectionnables pendant l'installation au moyen de 5 micro-interrupteurs internes et contrôle du volume par trimmer.

L'installation est rendue plus facile grâce au raccord à baïonnette de la sirène sur la base correspondante et par les bornes doubles qui permettent la dérivation des raccordements.

- ✓ Matériau boîtier : corps en matériau thermoplastique rouge
- ✓ Alimentation : 24 Vcc
- ✓ Absorption moyenne : 16 mA
- ✓ Pression sonore à 1 m : 102 dB
- ✓ Température de fonctionnement : -20 °C ÷ +60 °C
- ✓ Degré de protection : IP54
- ✓ Certification EN54 partie 3



4479/24 réf. 80HS7200123

Cloche électronique pour systèmes d'alarme incendie IP55

Cloche électronique au design soigné dotée de technologie innovante pour systèmes d'alarme incendie et autres signalisations.

L'union d'un solénoïde miniaturisé avec un circuit de contrôle intégré permet d'obtenir des performances sonores excellentes, une consommation d'énergie électrique très réduite et une grande fiabilité.

Les bornes doubles de l'alimentation ainsi que l'accroche à déclic de la calotte rendent la cloche particulièrement facile à installer.

Le degré de protection IP55 permet d'installer la cloche à l'extérieur, mais elle peut également être utilisée à l'intérieur.

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



AVERTISSEURS OPTIQUES ET SONORES

SIRÈNES

DIS/SON65 réf. 80HS7500123

Dispositif de signalisation sonore

- ✓ Alimentation : 12-24 Vcc
- ✓ 32 tonalités sélectionnables par interrupteur
- ✓ Degré de protection : IP65
- ✓ Installation en pose murale
- ✓ Pression sonore : 100 dB
- ✓ Température de fonctionnement : - 25 °C + 70 °C
- ✓ Certification : EN54 partie 3



DIS/VIS65 réf. 80HS7600123

Dispositif de signalisation optique

- ✓ Alimentation : 12-24Vcc
- ✓ Couverture flash : 7,5 m x 2,5 m (hauteur d'installation 2,4 m)
- ✓ Degré de protection : IP65
- ✓ Installation en pose murale
- ✓ LED à haute puissance
- ✓ Flash de couleur rouge
- ✓ Température de fonctionnement : - 25 °C + 70 °C
- ✓ Certification : EN54 partie 23



DIS/VISON65 réf. 80HS7700123

Dispositif de signalisation optique et sonore

- ✓ Alimentation : 18-28Vcc
- ✓ Couverture flash : 7,5 m x 7,5 m (hauteur d'installation 2,4 m)
- ✓ Degré de protection : IP65
- ✓ Installation en pose murale
- ✓ LED à haute puissance
- ✓ Pression sonore : 102 dB
- ✓ Température de fonctionnement : - 25 °C + 70 °C
- ✓ Certification : EN54 partie 3 et partie 23



T/800L réf. 80SR0200121*

Répétiteur optique avec boîtier en fonte G- 20 uni 5007.

- ✓ Le corps du répétiteur optique est équipé d'un élément lumineux sur la calotte du couvercle
- ✓ À l'intérieur du corps se trouve un élément porte-lampe en Bakélite et une lampe de 30 V, 5 W où sont logés les bornes pour le raccordement de l'activation du répétiteur
- ✓ Tension de fonctionnement : de 10,5 à 36 Vcc
- ✓ Absorption en condition d'alarme : 200 mA
- ✓ Degré de protection : IP65
- ✓ Poids : 3 kg



*Sur commande

ACCESSOIRES

ALIMENTATEURS

ALIM2425 réf. 80PS5600121

Alimentateur supplémentaire 24 V - 2,5 A

- ✓ Tension de réseau : 230 Vca
- ✓ Tension en sortie : 27,6 Vcc
- ✓ Courant max. débité en sortie : 2,5 A
- ✓ Courant max. chargeur de batterie : 0,8 A
- ✓ Température de fonctionnement : - 5 °C + 40 °C
- ✓ Degré de protection : IP30
- ✓ Piles non incluses : 2 piles 12V 7,2Ah
- ✓ Poids : 8,2 kg
- ✓ Dimensions (L x H x P) : 460 x 340 x 130 mm
- ✓ Certification EN54 partie 4 : Numéro 1293-CPR-0524



ALIM2450 réf. 80PS5700121

Alimentateur supplémentaire 24 V - 4 A

- ✓ Tension de réseau : 230 Vca
- ✓ Tension en sortie : 27,6 Vcc
- ✓ Courant max. débité en sortie : 4 A
- ✓ Courant max. chargeur de batterie : 0,8 A
- ✓ Température de fonctionnement : - 5 °C + 40 °C
- ✓ Degré de protection : IP30
- ✓ Piles non incluses : 2 piles 12V 18Ah
- ✓ Poids : 9,4 kg
- ✓ Dimensions (L x H x P) : 460 x 340 x 130 mm
- ✓ Certification EN54 partie 4 : Numéro 1293-CPR-0524

ACCESSOIRES

DISPOSITIFS D'ARRÊT ÉLECTROMAGNÉTIQUES

EM50P réf. 80MM7000123

Électroaimant avec bouton de déverrouillage

- ✓ Alimentation 24 Vcc
- ✓ Force de retenue 50 Kg

EM100P réf. 80MM9000123

Électroaimant avec bouton de déverrouillage

- ✓ Alimentation 24 Vcc
- ✓ Force de retenue 100 Kg

ACCUMULATEURS

RB06 réf. 80RB0410113

Pile hermétique rechargeable 12 V 7,2 Ah

RB19 réf. 80RB0310113

Pile hermétique rechargeable 12 V 2,2 Ah

RB15 réf. 80RB0810113

Pile hermétique rechargeable 12 V 18 Ah

RB24 réf. 80RB0510113

Pile hermétique rechargeable 12 V 26 Ah

RB1212 réf. 80RB1110113

Pile hermétique rechargeable 12 V 12 Ah

INDEX ALPHABÉTIQUE

RECHERCHE PAR NOM DE PRODUIT

NOM DU PRODUIT

2570WP	> 17
4460/24	> 80
4476/24	> 80
4479/24	> 80
5955	> 77
5965	> 76
ALIM2425	> 82
ALIM2450	> 82
C402	> 11
C404	> 11
C420	> 13
CDS	> 37
DBS	> 31
DIS/SON65	> 81
DIS/VIS65	> 81
DIS/VISON65	> 81
EM100P	> 83
EM50P	> 83
ES50	> 61
ESPCDS	> 37
ESPMC100	> 42
FA128	> 26
FAP541	> 24
FAP5416 EVO	> 26
FAP544 EVO	> 25
FAP548 EVO	> 26
FDGPL400	> 16
FDMET400	> 16
FD0100A	> 45
FD0400	> 14
FD0500	> 31
FDOT100A	> 46
FDOT400	> 15
FDOT500	> 31
FDT100A	> 47
FDT400	> 14
FDT500	> 30
FDTD400	> 15

NOM DU PRODUIT

FDTD500	> 31
FKP500	> 27
FL100	> 62
FLR100	> 63
FM500	> 32
FMR500	> 32
HPA100F	> 79
HPA700MF	> 79
HPF100	> 49
ILS-1	> 58
ILS-2	> 58
IFT-P	> 59
IO500	> 27
IO501	> 27
IOM500	> 28
IPERFIRE	> 29
IT500F CLOUD	> 29
ITB500	> 28
ITG500	> 29
KARI/N	> 77
LAN/TCP/IP500	> 29
LR500	> 77
LR500SI	> 78
MC100	> 41
MC500	> 28
MI100	> 43
ML420	> 13
ML54FAP	> 26
MR402	> 12
MR404	> 12
MR420	> 13
MU100	> 44
P440	> 17
P445	> 17
PA100A	> 48
PLEXI	> 78
R/820	> 19, 33
RA/209	> 64

NOM DU PRODUIT

RB1212	> 83
RB15	> 83
RB19	> 83
RB24	> 83
RB06	> 83
RIFLE100	> 64
RIFLE20	> 64
RIFLE50	> 64
RLB/1	> 65
RLB/2	> 65
RS232/485	> 28
S1450C0	> 54
S2096GP	> 54
S2096ME	> 54
S2097GP	> 55
S2097ME	> 55
S2097VB	> 55
S2131C0	> 55
S2396VB	> 54
SD500	> 18, 33
SD500LI	> 78
SD500R	> 18, 33
SD500RL	> 18, 33
SD515	> 18, 33
SOFT/FAP500A	> 29
SSM	> 61
ST.MTS/S1	> 53
ST/PL4	> 52
ST/PL4/ESP	> 52
ST/S3REL	> 53
STG/BOX	> 53
STG/IN8-S	> 53
STG/OUT16-S	> 53
STSX4+	> 52
T/800L	> 81
TM24-B	> 76
TM24I	> 76

INDEX ALPHABÉTIQUE

RECHERCHE PAR CODE

CODE

80AT7600123 > 71
 80AT7700123 > 71
 80AT7800123 > 72
 80AT7900123 > 72
 80AT8000123 > 72
 80AT8100123 > 71
 80AT8200123 > 71
 80AT8300123 > 72
 80AT8400123 > 72
 80AT8500123 > 73
 80AT8600123 > 73
 80AT8700123 > 73
 80ET0110123 > 60
 80FH4700121 > 76
 80FH6000121 > 77
 80FH6500123 > 76
 80FH6800121 > 76
 80FH6800123 > 78
 80FT0410123 > 60
 80HP9500111 > 79
 80HS1700123 > 80
 80HS2300123 > 49
 80HS7200123 > 80
 80HS7300123 > 80
 80HS7500123 > 81
 80HS7600123 > 81
 80HS7700123 > 81
 80HS7800121 > 79
 80IL7800121 > 62
 80IL7900121 > 63
 80IL8000121 > 64
 80IL8100121 > 64
 80IL8200121 > 64
 80IT1410121 > 28
 80IT1510121 > 29
 80IT1710121 > 28
 80IT1810121 > 29
 80IT3110121 > 29
 80KP5200121 > 27
 80MF0100123 > 69
 80MF0200123 > 69
 80MF0300123 > 70
 80MM7000123 > 83
 80MM9000123 > 83
 80PL2400123 > 69
 80PS5600121 > 82
 80PS5700121 > 82
 80PS9400123 > 70
 80RB0310113 > 83
 80RB0410113 > 83

CODE

80RB0510113 > 83
 80RB0810113 > 83
 80RB1110113 > 83
 80RC1010123 > 60
 80RC1110123 > 60
 80RC1210123 > 60
 80RC1310123 > 60
 80RC1410123 > 60
 80RC1610123 > 60
 80RC1710123 > 60
 80RE0210123 > 60
 80SB3100123 > 17
 80SB3300123 > 48
 80SB3500121 > 17
 80SB3800121 > 17
 80SB6000121 > 32
 80SB6100121 > 32
 80SC0700123 > 41
 80SC0810121 > 13
 80SC0910121 > 13
 80SC1000123 > 68
 80SC1100123 > 68
 80SC1200123 > 68
 80SC1300123 > 70
 80SC1400123 > 70
 80SC1500123 > 70
 80SC1E10121 > 28
 80SC1M10121 > 26
 80SC1S10123 > 53
 80SC1T10123 > 52
 80SC2N00121 > 27
 80SC3310121 > 26
 80SC3510121 > 37
 80SC3600121 > 37
 80SC3A00121 > 27
 80SC3B00121 > 28
 80SC3K10123 > 42
 80SC3L10123 > 43
 80SC3M10123 > 44
 80SC4A00121 > 25
 80SC5A00121 > 26
 80SC6A00121 > 26
 80SC5410121 > 12
 80SC5R10123 > 53
 80SC6100121 > 23
 80SC6R00123 > 52
 80SC7R10123 > 52
 80SC8000121 > 11
 80SC8400121 > 11
 80SC8600121 > 13

CODE

80SC8R00123 > 53
 80SC9810121 > 12
 80SC9R10123 > 53
 80SD1D00123 > 58
 80SD1E00123 > 58
 80SD1F00123 > 59
 80SD1U00123 > 55
 80SD1V00121 > 15
 80SD1W00121 > 18, 33
 80SD1Z00123 > 45
 80SD2A00121 > 16
 80SD2B00121 > 64
 80SD2T00123 > 54
 80SD2U00123 > 55
 80SD2V00121 > 18, 33
 80SD2Z00123 > 46
 80SD3L10121 > 19, 33
 80SD3Z00123 > 47
 80SD4800121 > 30
 80SD4K00121 > 18, 33
 80SD4T00123 > 54
 80SD5200121 > 16
 80SD5700121 > 30
 80SD5K00121 > 18, 33
 80SD5P00121 > 64
 80SD5U00123 > 55
 80SD5X00121 > 78
 80SD6P00121 > 64
 80SD7T00123 > 54
 80SD7U00121 > 14
 80SD8P00123 > 61
 80SD8U00121 > 14
 80SD9000121 > 31
 80SD9H10123 > 31
 80SD9K00121 > 31
 80SD9S00123 > 54
 80SD9T00123 > 55
 80SD9U00121 > 15
 80SF5210123 > 60
 80SP7600123 > 61
 80SR0200121 > 81
 80SR1100121 > 77
 80SR1200121 > 78
 80SR1300121 > 77
 80ST0510123 > 53
 80SW3700121 > 29
 80SW6300121 > 29
 80TU0610123 > 60



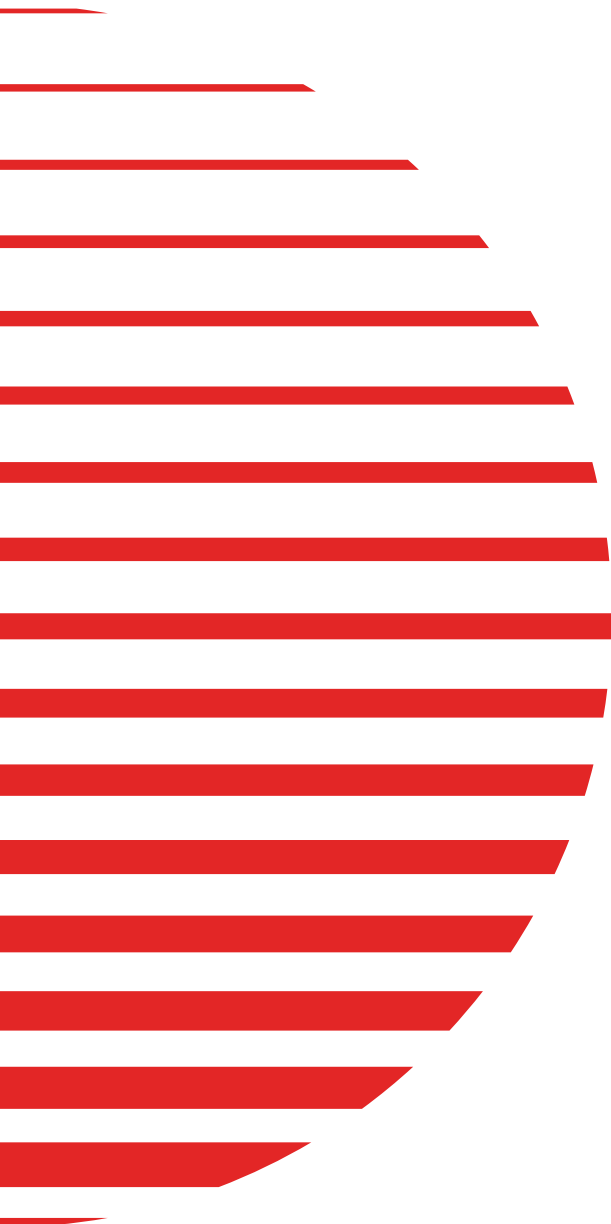
ORGANISATION COMERCIALE

Pour découvrir l'agence commerciale compétente la plus près de chez vous, approchez votre smartphone au code-barres QR ci dessus ou visitez le site www.elkron.com >> **Contacts** >> **Sales Network**

Elkron est une marque commerciale de Urmet S.p.A.

Urmet S.p.A. se réserve le droit de modifier toute caractéristique des produits illustrés sans préavis.

www.elkron.it
info@elkron.it



Elkron est une marque d'Urmet S.p.A.

Via Bologna, 188 C
10154 Torino (Italy)

☎ (+39) 011 39 86 711

✉ info@elkron.it

www.elkron.it

suis nous sur 