

CATALOGUE SECURITY

2022



INDEX

- > **8** SYSTÈMES HYBRIDES

- > **32** SYSTÈMES RADIO

- > **52** DÉTECTEURS

- > **58** DÉTECTEURS PÉRIMÉTRAUX

- > **66** PROTECTIONS POUR L'EXTÉRIEUR

- > **80** SIRÈNES

- > **86** COMMUNICATEURS TÉLÉPHONIQUES

- > **92** ACCESSOIRES

- > **98** INDEX ALPHABETIQUE

- > **100** 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 programme complet de formation et de mise à jour.



GAMME ANTI-INTRUSION ELKRON

Le catalogue Elkron Security propose des systèmes de sécurité évolués avec des familles de produits complètes, homologuées dans plusieurs pays et capables de satisfaire toutes les exigences de sécurité, de la petite installation domestique aux grands systèmes industriels.

Elkron propose des produits extensibles qui peuvent être adaptés aux différentes technologies de transmission présentes sur le marché. Tous les systèmes peuvent être configurés et gérés à distance.

Outre les fonctions traditionnelles de détection des intrusions, les systèmes Elkron sont capables d'exécuter de nombreuses fonctions utiles, notamment la vidéosurveillance et les activités de la maison intelligente : la nouvelle gamme de dispositifs domotiques connectés aux centrales d'alarme permet à l'installateur de répondre à la demande toujours croissante de gestion automatisée de la maison.

Consulter également le catalogue Elkron Fire.

SECURITY

SYSTÈMES HYBRIDES



> 10 CENTRALES

Gamme de centrales hybrides et multifonctions pour répondre aux besoins du secteur résidentiel, commercial et industriel



> 19 DISPOSITIFS DE COMMUNICATION

Une large gamme de dispositifs capables de faire communiquer le système MP500, de différentes manières, avec l'utilisateur final, la société de surveillance et l'installateur



> 21 EXTENSIONS

Extensions câblées et radios connectées au BUS du système pour augmenter la gestion des entrées et des sorties des centrales



> 31 CAMÉRAS DE SURVEILLANCE IP/WIFI

Caméras de surveillance intégrables au système MP500, la vidéo peut être affichée depuis l'appli utilisateur et elles peuvent enregistrer des images en cas d'alarme

SYSTÈMES RADIO



> 36 CENTRALES

Deux modèles de centrale parfaits pour les environnements résidentiels et commerciaux, qui intègrent des fonctions de détection d'intrusion, de domotique et de vidéosurveillance



> 38 DISPOSITIFS DE COMMANDE

Deux modèles de clavier et une télécommande pratique, pour donner des commandes d'activation/désactivation totale ou partielle de l'installation



> 39 CONTACTS MAGNÉTIQUES

Gamme complète de contacts magnétiques, avec ou sans entrées auxiliaires, avec capteur inertiel intégré, blancs ou marrons

SYSTÈMES RADIO



> 40 DÉTECTEURS D'INTÉRIEUR

Gamme complète de détecteurs pour la protection des environnements intérieurs, également disponibles en version avec caméra de surveillance intégrée



> 41 DÉTECTEURS D'EXTÉRIEUR

Détecteurs conçus pour la détection dans les environnements extérieurs, dotés d'une fonction d'analyse du signal à deux technologies pour assurer une stabilité maximale. La gamme est complétée par un modèle particulier équipé d'une caméra de surveillance intégrée



> 44 BARRIÈRES À INFRAROUGES

Gamme de barrières à rayons infrarouges multifaisceaux d'une portée de 10 à 60 mètres



> 46 PROTECTION ENVIRONNEMENTALE

Détecteur optique de fumée



> 46 AVERTISSEURS SONORES

Sirène d'extérieur avec clignotant



> 46 DISPOSITIFS DOMOTIQUES

Vaste gamme de dispositifs utilisant la technologie ZigBee pour la gestion de l'éclairage, de la température, des charges électriques et des volets roulants motorisés



> 50 CONTRÔLE VIDÉO

Caméra de surveillance haute définition avec audio intégré, pouvant être combinée avec des fonctions de détection d'intrusion ou domotiques

DÉTECTEURS



> 54 DÉTECTEURS D'INTÉRIEUR

Gamme de détecteurs infrarouges à double technologie, certifiés IMQ selon la norme EN50131



> 56 DÉTECTEURS D'EXTÉRIEUR

Modèles de détecteurs idéaux pour la protection dans les zones extérieures. Ils diffèrent selon le domaine d'application : volumétriques, à effet rideau ou pour centre de fenêtre

DÉTECTEURS PÉRIMÉTRAIUX



> 60 CONTACTS MAGNÉTIQUES

Vaste gamme de contacts magnétiques certifiés encastrés ou visibles, microcontacts à fil pour le levage des volets roulants



> 63 PROTECTIONS STRUCTURELLES

Dispositifs de protection pour baies vitrées, portes et fenêtres tout matériau pour des applications résidentielles. Un microphone sélectif spécial est également disponible pour les applications de haute sécurité

PROTECTIONS POUR L'EXTÉRIEUR



> 68 BARRIÈRES À INFRAROUGES

Gamme de barrières à infrarouges actives pour les applications extérieures. Modèles autonomes ou barrières précâblées en colonne, avec une portée de 10 à 250 mètres



> 77 BARRIÈRES À MICRO-ONDES

Gamme de barrières à micro-ondes actives pour les applications extérieures d'une portée de 60 à 200 mètres

SIRÈNES



> 82 SIRÈNES D'EXTÉRIEUR

Gamme de modèles en métal et PC ABS, avec des fonctionnalités certifiées et un design adapté à chaque contexte



> 84 SIRÈNES D'INTÉRIEUR

Sirènes piézodynamiques en ABS et autoalimentées en métal, pour tout domaine d'application

COMMUNICATEURS TÉLÉPHONIQUES



> 88 COMMUNICATEURS PSTN-GSM-GPRS

Dispositifs autonomes et multicanaux capables d'envoyer des informations dans différents formats : messages vocaux, SMS, protocoles numériques en DTMF ou IP

ACCESSOIRES



> 94 ACCESSOIRES

Accessoires utiles pour la réalisation d'un système : accumulateurs, alimentateurs autonomes supplémentaires et adaptateurs pour les lecteurs de clé Elkron, qui les rendent compatibles avec les principales séries électriques civiles



Certification
EN50131



SYSTÈMES HYBRIDES



SECURITY

Le système MP500, modulaire et évolutif, est la solution idéale pour réaliser des installations de détection des intrusions capables de satisfaire les exigences d'installation dans le secteur résidentiel, commercial et industriel. Il peut être géré depuis un smartphone, un PC ou une tablette et peut s'intégrer à des caméras de vidéosurveillance.

SYSTÈME MP500

La nouvelle série MP500 est la solution idéale pour réaliser des systèmes anti-intrusion pour toutes les exigences. Il est aisément scalable pour répondre aux exigences domestiques, commerciales ou industrielles ; il peut être géré depuis dispositifs mobiles ayant accès au réseau Internet (Smartphone, Tablette), il peut s'intégrer aux caméras de surveillance et aux systèmes domotiques selon le standard KONNEX®. La modularité du système Elkron permet d'utiliser les mêmes dispositifs périphériques (lecteurs, claviers) sur toutes les centrales de la gamme. Toutes les centrales ont le même protocole de communication et s'installent de la même façon et peut être complètement contrôlé à distance grâce à son unique logiciel HI-CONNECT.

✓ Simple à gérer

Grâce à la possibilité d'interconnexion avec smartphone, tablette, téléphone fixe, LAN et WAN, le système MP500 est facile à gérer en local comme à distance aussi bien par le technicien installateur que par l'utilisateur final. Le logiciel Hi-Connect exclusif développé par Elkron permet de gérer, programmer et vérifier à distance le système dans sa totalité et offre également la possibilité de transporter toute la programmation sur clé USB et de vérifier en temps réel les informations principales du système.

✓ Flexibilité du Système Élevée

Simplicité d'installation, très rapide et flexible. Voilà les atouts du système MP500. Les entrées extensibles le rendent la solution idéale pour toutes les installations (petites, moyennes et grandes) et la possibilité d'installer jusqu'à 8 caméras IP permet d'associer la fonction de vidéosurveillance à celle anti-intrusion. En plus de cela, grâce au clavier parler-écouter, le système MP500 est en mesure d'activer l'écoute environnementale de la zone protégée.



SYSTÈME MP500

- ✓ **Grande liberté de personnalisation**
Les différentes fonctions du système MP500 (entre autres, la vidéosurveillance, l'anti-incendie, la domotique, le secours, le signal de vie) permettent à l'utilisateur de personnaliser le système à son gré.
- ✓ **Contrôle du téléphone/portable**
Contrôle du système simple et complet. Menu vocal facile et pratique. En cas d'appels téléphoniques, identification immédiate de la zone concernée par le signal d'alarme. Avec les claviers "speak-and-listen" (parle et écoute) on peut aussi activer la fonction "environment listening" (écoute de l'environnement).
- ✓ **Logiciel de Gestion à Distance Hi-Connect**
Gestion à distance de la centrale, contrôle et programmation via les réseaux téléphoniques PSTN/GSM et LAN/WAN.
- ✓ **Connexion au Bureau de Surveillance**
Via les protocoles numériques/en DMTF et/ou IP.
- ✓ **Gestion à distance**
Via les réseaux téléphoniques PSTN, GSM, LAN, WAN.
Avec la possibilité d'envoyer des alarmes vocales, numériques et SMS.
- ✓ **Gestion du contrôle DMTF**
Avec les fonctions suivantes : guide vocal, gestion de l'environnement "speak-and-listen" (parle et écoute) et ID (identification de l'appelant).
- ✓ **Gestion du contrôle des SMS**
Possibilité d'activation du service par simple envoi d'un SMS.
Identification d'alarme entrée par SMS.

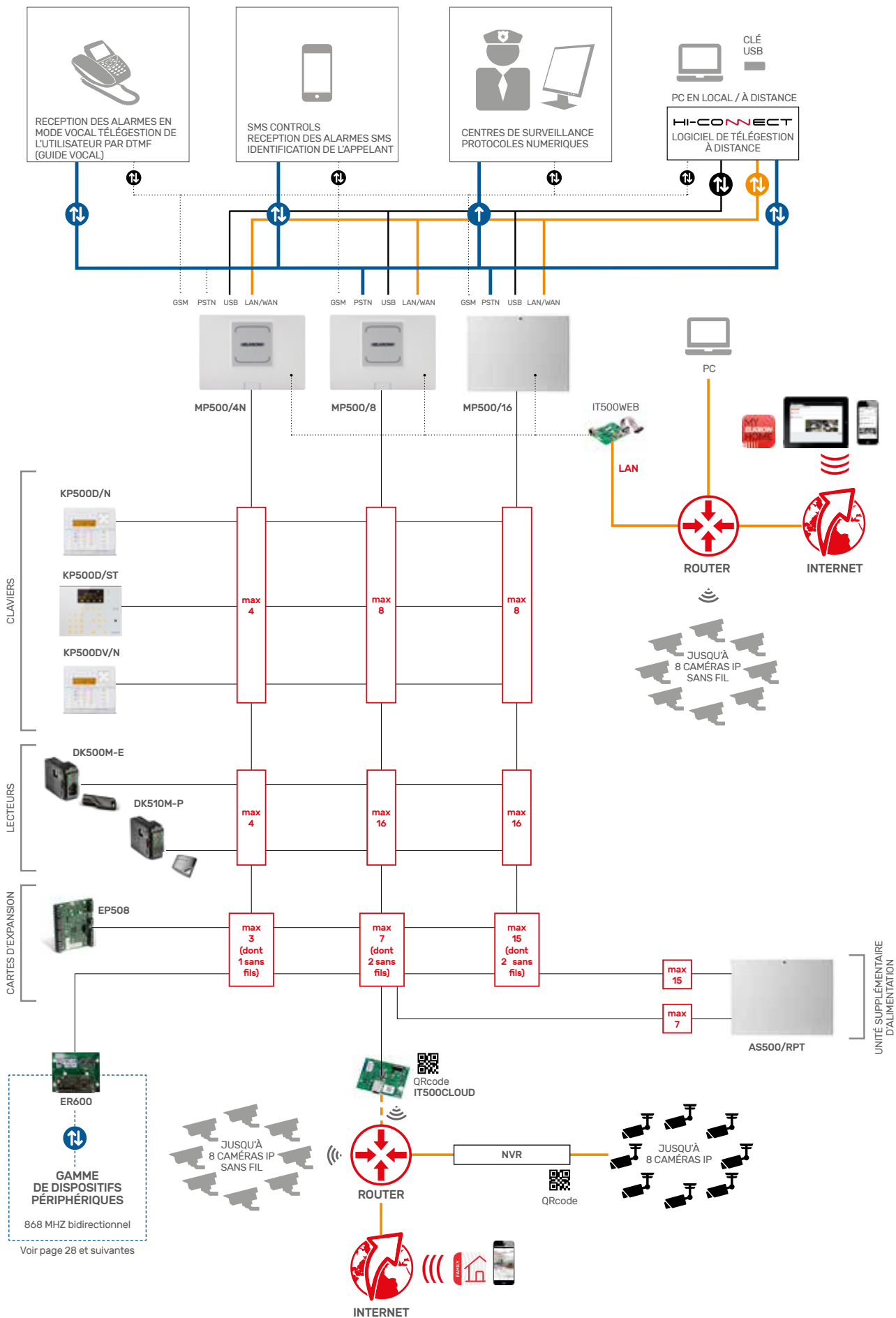
	MP500/4N	MP500/8	MP500/16
ENTRÉES BASE/EXTENSIBLES	4/32	8/64	8/128
SORTIES BASE/EXTENSIBLES	2/11	6/27	6/51
ÉMETTEUR PSTN	OPTIONAL (ILT500-N)	OUI	OUI
TRANSMISSION NUMÉRIQUE MULTIPROCOLE	OUI	OUI	OUI
TRANSMISSION MESSAGES VOCAUX	Option (SV500)	Option (SV500)	Option (SV500)
PROGRAMMATEUR HORAIRE	OUI	OUI	OUI
LOGICIEL DE GESTION	OUI	OUI	OUI
TRANSMISSION GSM/GPRS	Option (IMG500/N)	Option (IMG500/N)	Option (IMG500/N)
CLAVIER LCD	OUI	OUI	OUI
CLAVIER TOUCH	OUI	OUI	OUI
EXPANSION SANS FILS	OUI	OUI	OUI
DIVISION DU SYSTÈME EN SECTEURS	4	8	16
DIVISION DU SYSTÈME EN ZONES	2	4	4
INTERFACE WEB	Option (IT500WEB)	Option (IT500WEB)	Option (IT500WEB)
INTERFACE CLOUD	NON	Option (IT500CLOUD)	NON
GESTION DE L'HISTORIQUE	1000 événements	1000 événements	1000 événements
CERTIFICATION EN50131	Niveau 2	Niveau 3	Niveau 3

SYSTÈME MP500

CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES DU SYSTÈME

- ✓ **Démarrage rapide du système** : l'acquisition des dispositifs n'implique pas la nécessité d'introduire les adresses en utilisant le commutateur en boîtier DIP. Il suffit d'appuyer sur le bouton de programmation correspondant et la centrale enverra au dispositif l'adresse assignée ainsi que les configurations d'usine.
- ✓ **Clavier de service** : un connecteur spécifique permet de brancher un clavier de service temporaire à la centrale pour toute opération de programmation et de maintenance. Le clavier de service peut être débranché du système à la fin de l'installation, sans avoir besoin de programmer à nouveau la centrale.
- ✓ **Capacité de configuration des entrées importante** : chaque entrée peut être configurée sur la base du type (sept) et de la configuration (vingt). Les entrées de la centrale, du clavier, de l'extension et du lecteur peuvent aussi gérer les détecteurs inertiels Elkron VSD3 et MMZ01 ainsi que les détecteurs de volet roulant Elkron MF01 et MF02.
- ✓ **Gestion dispositifs RADIO** : possibilité d'intégrer dans le système filaire une série de dispositifs radio : infrarouge, contact, télécommande, sirène d'intérieur, sirène d'extérieur, clavier.
- ✓ **Alarmes technologiques avancées** : en cas d'évènement "technologique", par exemple l'inondation d'une pièce, le système peut activer des actions spécifiques telles que la fermeture de la vanne électrique de l'eau et aussi envoyer les alarmes correspondantes. Afin de gérer des situations différentes, le système est équipé de trois types de gestion des sorties.
- ✓ **Appel de secours** : une entrée dédiée permet de lancer un appel téléphonique et d'informer le destinataire sur la demande d'aide au travers d'un message vocal. Si le système est équipé d'un clavier vocal KP500DV/N, l'on pourra, par la suite, appeler la centrale et communiquer en mode mains libres avec la personne ayant lancé l'alarme.
- ✓ **Ouvre-porte** : une sortie configurée comme "ouvre-porte" permet de gérer une serrure électrique. De cette manière, l'accès à des zones spécifiques peut être limité exclusivement au personnel autorisé. Les informations concernant la date, l'heure et l'utilisateur ayant demandé l'ouverture sont mémorisées dans la centrale.
- ✓ **Aide vocale pour la gestion à distance** : le système aide l'utilisateur à gérer les messages vocaux par téléphone.
- ✓ **Appels vocaux alarme avancés** : possibilité d'envoyer des appels vocaux contenant un message spécifique pour les différents secteurs et/ou entrées.
- ✓ **Lecture des messages de service** : possibilité de transmettre à l'utilisateur les informations diagnostiques grâce à l'envoi de messages vocaux mains libres depuis le clavier vocal.
- ✓ **Fonctionnalité vidéo**: le système MP500, via l'application, est capable de gérer jusqu'à 8 caméras IP / Wi-Fi librement associées à une ou plusieurs entrées système.
- ✓ **Gestion à distance via LAN/WAN**
 - Vitesse de connexion 115,200 en bauds
 - Possibilité de saisir jusqu'à 12 adresses IP statiques pour l'envoi des alarmes
 - Possibilité de programmer l'envoi des alarmes
 - Gestion de la communication de toute panne (connexion impossible) et de l'enregistrement de l'évènement dans le fichier compteur de la centrale.
- ✓ **Transport des données du système** : l'installateur peut programmer la centrale depuis le PC, sauvegarder les configurations sur la clé USB, aller chez le client (juste avec la clé USB) et mettre à jour le logiciel de la centrale. Les données du système peuvent être également utilisées pour les fonctions indiquées ici de suite, qui sont très utiles :
 - Apporter des modifications en termes de programmation auprès du client en utilisant le clavier, sauvegarder les configurations sur la clé et ensuite mettre à jour les données sur Hi-Connect, au bureau
 - Au cas où la clé contenait la programmation précédente, remplacer la centrale auprès du client sans reconfigurer le système
 - Au cas où l'on devait créer 2 systèmes en utilisant les mêmes clés et/ou codes utilisateur, utiliser la clé pour faire le double des codes clé et/ou utilisateur
 - Afin d'améliorer la sécurité, SAUVEGARDER les configurations et les codes sur la clé.

SYSTÈME MP500



CLAVIERS
LECTEURS
CARTES D'EXPANSION

GAMME DE DISPOSITIFS PÉRIPHÉRIQUES
868 MHz bidirectionnel
Voir page 28 et suivantes

SYSTÈMES HYBRIDES
SYSTÈMES RADIO
DÉTECTEURS
DÉTECTEURS PÉRIMÉTRICAUX
PROTECTIONS POUR L'EXTÉRIEUR
SIRÈNES
ACCESSOIRES

SYSTÈME MP500

CENTRALES D'ALARME



MP500/4N réf. 80MP1N00111

**Centrale avec 4 entrées extensibles à 32.
Télégestion, vérification vidéo à distance
et gestion d'appareils sans fil.**



- ✓ Menu multilingue : Italien, Anglais, Français, Allemand, Espagnol, Portugais, Suomi, Polonais, Slovène
- ✓ 4 entrées programmables + 1 entrée 24h ; extensibles jusqu'à 32 (filaire/sans fil)
- ✓ 2 sorties programmables (1 relais + 1 OC 150mA) extensibles jusqu'à 5
- ✓ Découpage du système jusqu'à 4 secteurs
- ✓ 1 bus de champ pour la connexion de : max. 2 claviers LCD, max. 4 lecteurs de clé
- ✓ Gestion de 32 codes d'utilisateur (de 4 à 6 chiffres)
- ✓ Historique de 1000 évènements
- ✓ Programmateur horaire hebdomadaire, 8 commandes journalières
- ✓ Jusqu'à 12 numéros de téléphone pour l'envoi de messages d'alarme
- ✓ Télécommandable à distance via modem
- ✓ Transmission téléphonique sur 12 numéros de téléphone, par protocoles numériques et/ou modem
- ✓ Interface de synthèse vocale pour l'envoi de messages d'alarme
- ✓ Guidage vocal pour les commandes DTMF à distance
- ✓ Interface GSM avec antenne logeable à l'intérieur de la centrale
- ✓ Commandes DTMF pour gérer le système à distance
- ✓ Interface ethernet pour la connexion de la centrale à un réseau LAN ou à un modem ADSL
- ✓ Interface PSTN ILT500-N
- ✓ Interface Web et logiciel d'application utilisateur pour la gestion vidéo (jusqu'à 8 caméras IP) et anti-intrusion depuis des dispositifs mobiles à distance (PC, tablette, smartphone)
- ✓ Interface sans fil pour la gestion hybride du système
- ✓ Interface USB pour connexion à un PC de programmation locale et interface clé USB (standard) pour sauvegarde et restauration des programmations du système
- ✓ Application logicielle HI CONNECT de programmation et télégestion
- ✓ Boîtier en ABS blanc
- ✓ Accumulateur : 12 Vdc - 7 Ah
- ✓ Système de bascule de l'alimentation : 1,5 A
- ✓ Dimensions (H x L x P) : 238 x 340 x 90 mm
- ✓ Certification EN50131 niveau 2

SYSTÈME MP500

CENTRALES D'ALARME



MP500/8 réf. 80MP4L00111

Centrale avec 8 entrées extensibles à 64 avec transmetteur téléphonique PSTN intégré.

Télégestion, vérification vidéo à distance, gestion d'appareils sans fil, répéteur de signal bus.

- ✓ Menu multilingue : Italien, Anglais, Français, Allemand, Espagnol, Portugais, Suomi, Polonais, Slovène
- ✓ 8 entrées programmables + 1 entrée 24h ; extensibles jusqu'à 64 (filaire/sans fil)
- ✓ 6 sorties programmables (2 relais + 4 OC) extensibles jusqu'à 27
- ✓ Découpage du système jusqu'à 8 secteurs
- ✓ Gestion de 32 codes d'utilisateur (de 4 à 6 chiffres) et 32 clés (électroniques DK50 ou de proximité DK70)
- ✓ Historique de 1000 événements
- ✓ Programmateur horaire hebdomadaire, 8 commandes journalières
- ✓ 1 bus de champ pour la connexion de : max. 8 claviers avec afficheur, max. 7 extensions, max. 16 lecteurs de clé
- ✓ Connexion directe pour clavier de service
- ✓ Transmission téléphonique sur 12 numéros de téléphone, par protocoles numériques et/ou modem
- ✓ Interface de synthèse vocale : messages préenregistrés en usine pour chaque entrée/secteur/événement du système, BUS audio pour les fonctions vocales et d'écoute ambiante par clavier (KP500DV/N)
- ✓ Commandes DTMF pour gérer le système à distance
- ✓ Interface GSM avec antenne logeable à l'intérieur de la centrale
- ✓ Interface ethernet pour la connexion de la centrale à un réseau LAN ou à un modem ADSL (12 adresses IP statiques)
- ✓ Interface Web et logiciel d'application utilisateur pour la gestion vidéo (jusqu'à 8 caméras IP) et anti-intrusion depuis des dispositifs mobiles à distance (PC, tablette, smartphone)
- ✓ Interface cloud pour application utilisateur
- ✓ Interface sans fil pour la gestion hybride du système
- ✓ Interface USB pour connexion à un PC de programmation locale
- ✓ Interface clé USB (standard) pour sauvegarde et restauration des programmations du système
- ✓ Application logicielle HI CONNECT de programmation et télégestion
- ✓ Accumulateur 12 Vdc 7 Ah
- ✓ Système de bascule de l'alimentation : 1,5 A
- ✓ Dimensions (H x L x P) : 238 x 340 x 90 mm
- ✓ **Certification EN50131 niveau 3**



SYSTÈME MP500

CENTRALES D'ALARME



MP500/16 réf. 80MP5L00111

Centrale d'alarme à 8 entrées extensible à 128 avec communicateur téléphonique PSTN intégré. Télégestion, vérification vidéo, gestion de périphériques radio, répéteur de bus.



- ✓ 8 entrées programmables + 1 entrée sabotage, de base ; extensible jusqu'à 128 (filaire/sans fil)
- ✓ 6 sorties programmables (2 relais + 4 OC), de base ; extensible jusqu'à 54
- ✓ Division du système jusqu'à 16 secteurs
- ✓ Division du système jusqu'à 4 zones
- ✓ Gestion de 64 codes utilisateur (de 4 à 6 chiffres) et 64 clés (électroniques DK50 ou de proximité DK70)
- ✓ Historique de 1000 événements
- ✓ Programmateur horaire hebdomadaire, 8 commandes journalières
- ✓ 1 Bus de terrain pour la connexion de : max. 8 claviers, max. 15 extensions, max. 16 lecteurs de clé
- ✓ Connexion directe pour clavier de service
- ✓ Transmission téléphonique sur 12 numéros de téléphone, par le biais de protocoles numériques et/ou modem
- ✓ Interface de synthèse vocale : messages enregistrés en usine pour chaque entrée/secteur/événement du système, BUS phonique pour les fonctions vocales et d'écoute environnementale via clavier dédié, guidage vocal de secours pour commandes DTMF à distance
- ✓ Extensibilité radio
- ✓ Interface GSM avec antenne logeable à l'intérieur de la centrale
- ✓ Interface Ethernet pour la connexion de la centrale au réseau LAN ou à un modem ADSL
- ✓ Interface web et application utilisateur pour la gestion vidéo (jusqu'à 8 caméras de surveillance IP) et la détection d'intrusion à partir de dispositifs mobiles distants (OC, tablette, smartphone)
- ✓ Interface USB pour la connexion à un PC de programmation local
- ✓ Interface pour clé USB (type standard) pour la sauvegarde et la récupération de programmations du système
- ✓ Application logicielle HI CONNECT pour la programmation et la gestion à distance
- ✓ Antenne externe pour module GSM fixable sur le bord supérieur du boîtier
- ✓ Accumulateur portatif : 12V@ 17A
- ✓ Alimentateur switching : 3,4 A
- ✓ Dimensions (H x L x P) : 350 x 490 x 145 mm
- ✓ Certification EN50131 degré 3

KITS

KIT ANTI-INTRUSION MP500/4N réf. 80KT3N00111

Le kit est composé de 1 centrale MP500/4N + 1 clavier KP500D/N

KIT ANTI-INTRUSION réf. 80KT1N00111

Le kit est composé de 1 centrale MP500/8 + 1 clavier KP500D/N + 1 module de synthèse vocale SV500/N

SYSTÈME MP500

DISPOSITIFS DE COMMANDE



KP500D/N réf. 80KP7100111

Clavier déporté avec afficheur LCD alphanumérique à 2 lignes de 16 caractères

- ✓ Tension de fonctionnement min./max. : 9 Vcc - 15 Vcc
- ✓ Rétroéclairage et contraste réglables
- ✓ 9 LED de signalisation de l'état du système
- ✓ 12 touches alphanumériques
- ✓ 7 touches de navigation
- ✓ 3 touches de commande de l'alarme
- ✓ Buzzers avec avertisseur sonore réglable
- ✓ 2 entrées auxiliaires
- ✓ Le clavier est protégé contre l'ouverture et l'arrachage et il est alimenté au moyen du bus par lequel il est relié à la centrale
- ✓ Dimensions (H x L x P) : 151 x 125 x 29 mm
- ✓ Certification EN50131 niveau 3



SYSTÈMES RADIO



KP500DV/N réf. 80KP7200111

Clavier déporté avec afficheur LCD alphanumérique à 2 lignes de 16 caractères et module de synthèse vocale

- ✓ Tension de fonctionnement min./max. : 9 Vcc - 15 Vcc
- ✓ Rétroéclairage et contraste réglables
- ✓ 9 LED de signalisation de l'état du système
- ✓ 12 touches alphanumériques
- ✓ 7 touches de navigation, 3 touches de commande de l'alarme
- ✓ Buzzer avec avertisseur sonore réglable
- ✓ Microphone intégré, hautparleur et connexion phonique
- ✓ Le clavier est protégé contre l'ouverture et l'arrachage et il est alimenté par le bus au moyen du lequel il est relié à la centrale
- ✓ Dimensions (L x H x P) : 151 x 125 x 29 mm
- ✓ Certification EN50131 niveau 3



DÉTECTEURS PÉRIMÉTRAUX



KP500D/ST réf. 80KP7600111

Clavier touch

- ✓ Écran graphique avec technologie OLED avec rétroéclairage réglable
- ✓ Signalisation de l'état du système par des icônes graphiques
- ✓ 7 touches de navigation
- ✓ 4 touches fonctions
- ✓ 12 touches alphanumériques
- ✓ 4 LED de signalisation
- ✓ Buzzers avec volume réglable
- ✓ 2 entrées auxiliaires
- ✓ Capteur d'approche
- ✓ Le clavier est protégé contre l'ouverture et l'arrachage et il est alimenté au moyen du bus par lequel il est relié à la centrale
- ✓ Dimensions (H x L x P) : 160 x 130 x 23.5 mm
- ✓ Certification EN50131 niveau 3



PROTECTIONS POUR L'EXTÉRIEUR

SIRÈNES

COMMUNICATEURS TÉLÉPHONIQUES

ACCESSOIRES

SYSTÈME MP500

DISPOSITIFS DE COMMANDE

DK500M-E réf. 80DK5000211

Lecteur de clé électronique (mod. DK50)

- ✓ 5 LED : 4 LED pour visualisation de l'état du système + 1 pour la mémoire d'alarme
- ✓ 2 entrées intégrées, programmables
- ✓ Compatible avec toute la série d'adaptateurs pour les lignes électriques civiles Elkron
- ✓ Disponible également en version blanche DK500M-E/B réf. 80DK5100211



DK50 réf. 80DK5400211

Clé électronique (plus de 1099 milliards de combinaisons)

- ✓ Matériau ABS
- ✓ Possibilité de personnalisation avec inserts colorés (Kit DK30 50)



DK510M-P réf. 80DK6200111

Lecteur de clé de proximité pour clé mod. DK70

- ✓ 5 LED : 4 LED pour visualisation de l'état du système + 1 pour la mémoire d'alarme
- ✓ 2 entrées intégrées, programmables
- ✓ Disponible également en version blanche DK510M-PB ref. 80DK6300111



DK70 réf. 80DK6400111

Clé de proximité MIFare

- ✓ Matériau ABS
- ✓ Indice de protection IP68 - IK08



KIT DK30-50 réf. 80KT9410111

Inserts colorés à appliquer sur les clés DK50 qui permettent de les personnaliser

SYSTÈME MP500

DISPOSITIFS DE COMMUNICATION

ILT500-N réf. 80CT6920115

Interface ligne téléphonique PSTN pour centrale MP500/4N
(ou remplacement pour toutes le centrales de la série MP500)



SV500N I/F/GB réf. 80CT6610111

Carte de synthèse vocale connectable à la centrale
sur connecteur prévu à cet effet (casque fourni)

- ✓ Messages préenregistrés en usine pour chaque entrée/secteur/événement du système
- ✓ Possibilité de choisir entre trois langues : ITALIEN/ANGLAIS/FRANÇAIS
- ✓ BUS audio pour les fonctions vocales et d'écoute ambiante par clavier (KP500DV/N)
- ✓ Guide vocal d'assistance pour les commandes DTMF à distance



IMG500/N réf. 80CT5510111

Module GSM/GPRS bibande (900/1800 MHz)

L'IMG500/N est l'interface qui permet de connecter la centrale MP500/8 et MP500/16 à un réseau téléphonique GSM pour envoyer des signalisations d'alarme, recevoir des commandes à distance et la programmation à distance depuis Hi-Connect. L'interface est dotée d'un transmetteur/récepteur GSM bibande (900/1800MHz) et d'une antenne à insérer à l'intérieur de la centrale MP500/8. Si la position de la centrale ne permet pas au module GSM de recevoir une couverture suffisante du champ, il est possible d'utiliser l'antenne GSM 1 (non fournie). En cas d'emploi du module GSM avec la centrale avec caisson métallique MP500/16, il faut remplacer l'antenne fournie par l'antenne pour caisson métallique GSM 2 (optional).



ANTENNE GSM 1 réf. 80AN0300111

Antenne à distance

L'antenne à distance GSM 1 est fournie avec un étrier et des tasseaux pour la fixation murale, ainsi qu'avec 5 mètres de câble pré-serti avec un connecteur SMA-M compatible avec le module GSM IMG500/N. Son utilisation est utile si la position de la centrale ne permet pas au module GSM de recevoir une couverture suffisante du champ.



ANTENNE GSM 2 réf. 80AN0400111

Antenne à distance pour caisson métallique

Antenne pour caisson métallique avec connecteur SMA-M compatible avec le module IMG500/N. Elle doit être utilisée avec le module GSM IMG500/N à l'intérieur de la centrale avec caisson métallique MP500/16.



SYSTÈME MP500

DISPOSITIFS DE COMMUNICATION

IT500WEB réf. 80IT2710111

Interface WEB

L'interface IT500WEB est un dispositif en option avec fonction serveur Web intégrée pour relier les centrales de la série MP500 au réseau LAN à travers un modem routeur ADSL.

- ✓ Elle permet à l'utilisateur, depuis un dispositif quelconque avec accès au logiciel de navigation Web (PC, tablette, smartphone), grâce à l'application My Elcron Home d'accéder en toute sécurité à une série de fonctions typiques de l'anti-intrusion, à savoir : fonction ON/OFF, configuration des entrées/secteurs, désactivations et paramétrages divers
- ✓ Possibilité de connecter jusqu'à 8 caméras IP pouvant être librement associées à une ou plusieurs entrées de la centrale. Les images enregistrées par les caméras peuvent être affichées et gérées à distance depuis un dispositif mobile (PC, smartphone ou tablette) tout simplement en se connectant et en saisissant ses identifiants sur le portail www.myelcronhome.com
- ✓ Elle permet à l'installateur, depuis un PC avec accès au logiciel de navigation Web et grâce au logiciel d'application Hi Connect (vers. 3.50 et suivantes), de télégérer les centrales de la série MP500
- ✓ Envoi de notifications push



IT500CLOUD réf. 80IT2610111

Interface IOT pour centrale MP500/8

L'interface IT500CLOUD est un dispositif en option de la centrale MP500/8. Elle est reliée, d'un côté, au BUS de la centrale, de l'autre au modem routeur ADSL (à travers une connexion physique ou Wi-Fi) et se configure par numérisation du code QR.

L'interface IT500CLOUD permet à l'utilisateur d'accéder avec son smartphone, via l'APPLI My Elcron Family, à une série de fonctions intégrées liées à l'intrusion et au contrôle vidéo telles que : ON/OFF, total ou sectoriel, exclusions, contrôles des sorties, ouverture automatique de l'enregistrement vidéo en LIVE, en cas d'alarme. Gestion des notifications push des événements principaux.

Le système peut prendre en charge jusqu'à 8 caméras IP situées sur le même réseau LAN que la centrale ou via NVR, qui peuvent être librement associées à un ou plusieurs secteurs de la centrale.

- ✓ Connexion au BUS du système MP500
- ✓ Tension nominale d'alimentation : 9 ÷ 15 V
- ✓ Absorption nominale : 70 mA ± 30 % @ 13,8 V
- ✓ Débit en baud de la connexion LAN : 10Mb/s
- ✓ Débit en baud de la connexion Wi-Fi : 54Mb/s
- ✓ Température de fonctionnement : -10 °C ÷ +40 °C
- ✓ Humidité relative moyenne en fonctionnement : 25 ÷ 75 %
- ✓ Dimensions (L x H x P) : 108 x 91 x 31 mm



CP/EP500 réf. 80MP6J00111

Boîtier mural de petite taille en ABS pour loger l'extension EP508

- ✓ Dimensions (L x H x P) : 105 x 80 x 22 mm



ETHERNET INTERFACE réf. 80IT1200111

Interface pour la connexion à la centrale

- ✓ Prévues pour la connexion à un réseau LAN ou à un modem ADSL (non fourni)
- ✓ Gestion du système par le logiciel d'application HI CONNECT vers. 3.70 et suivantes



SYSTÈME MP500

ACCESSOIRES

HI-CONNECT réf. 80SW2400111

Logiciel de configuration des centrales ELKRON

Simple d'emploi et intuitif, fonctionnant sous Windows™. Grâce à ce logiciel, il est possible d'enregistrer et de cataloguer les clients, les systèmes et les opérateurs. Il est également possible de : programmer à distance les centrales d'alarme ; acquérir la programmation résidente de la centrale (téléchargement), la vérifier, y apporter d'éventuelles modifications et la recharger sur la centrale (téléversement) ; acquérir l'historique des événements ; contrôler en temps réel l'état du système, l'état des entrées et des sorties et l'état des batteries et des fusibles. Fonction intégrée de réception des alarmes techniques (modem requis). Il s'agit d'un logiciel multilignes, c'est-à-dire qu'il est en mesure de gérer plusieurs connexions à distance en même temps.

À partir de la version 2.70, il est possible de gérer, en plus de la centrale, aussi l'interface IT500 WEB.

Télécharger les mises à jour depuis le site www.elkron.it.



IT USB/KEY réf. 80MP5K10111

Interface USB standard

- ✓ L'interface IT-USB/KEY permet de connecter la centrale MP500/4N - MP500/8 - MP500/16 à un ordinateur pour la programmer, et/ou une clé USB (Pen Drive) pour sauvegarder et la récupération de la programmation complète du système



CÂBLE X KP réf. 80CV3010111

Câble pour pour la connexion à le clavier de service

EXTENSIONS FILAIRES



EP508 réf. 80MP7K00211

Extension parallèle connectable au BUS du système et pouvant supporter la connexion à des dispositifs traditionnels

- ✓ 8 entrées programmables + 1 entrée effraction 24H
- ✓ 3 sorties programmables (1 relais + 2 électriques)
- ✓ 1 entrée sabotage
- ✓ Certification EN50131 niveau 3



CP/EP500 réf. 80MP6J00111

Boîtier mural de petite taille en ABS pour loger l'extension EP508 ou l'interface IT500CLOUD

- ✓ Dimensions (L x H x P) : 105 x 80 x 22 mm



CP/EXP réf. 80MP4J00111

Boîtier mural de grande taille en ABS pour loger l'extension EP508

- ✓ Micro-contact de protection ouverture/arrachage
- ✓ Il permet de conserver la certification EN50131 niveau 3 pour l'extension
- ✓ Dimensions (L x H x P) : 180 x 137 x 43 mm



SYSTÈME MP500

EXTENSIONS FILAIRES

AS500/RPT réf. 80PS5500111

Alimentateur supplémentaire avec répéteur de signal bus et carte d'expansion

L'unité d'alimentation supplémentaire est un dispositif en option du système MP500. Il est doté d'une carte électronique qui comprend une extension type EP508 reliée directement au BUS de la centrale, un module Repeater pour étendre et isoler la section du BUS de la centrale et une unité supplémentaire d'alimentation en mesure d'alimenter les dispositifs reliés au système.

- ✓ 8 entrées programmables
- ✓ 3 sorties programmables (1 relais 2 OC)
- ✓ 2 sorties pour alimentations auxiliaires
- ✓ 1 sortie alimentation pour dispositifs auto-alimentés
- ✓ Connecteurs pour batterie et alimentateur
- ✓ Bouton et LED pour acquisition
- ✓ Caisson métallique
- ✓ Accumulateur assignable : 12Vdc 17Ah
- ✓ Système de bascule de l'alimentation : 3,4 A
- ✓ Dimensions (H x L x P) : 350 x 490 x 145 mm



EXTENSIONS SANS FILS

ER600 réf. 80WL2410111

Extension sans fils sur Bus pour systèmes MP500

- ✓ Protocole de communication radio bidirectionnel en bande étroite FSK ultra rapide
- ✓ Tension de fonctionnement de l'extension : 9 Vcc ÷ 15 Vcc
- ✓ Courant nominal absorbé à 12 Vcc : 35 mA
- ✓ Absorption max. de courant pic : 45 mA
- ✓ Longueur max. totale de la ligne série Bus Centrale - extension radio : 400 m
- ✓ Type de communication : série protocole Elkron
- ✓ Technologie de communication : Radiofréquence bidirectionnelle
- ✓ Mode de communication radio : FSK
- ✓ Fréquence : 868.6375 MHz
- ✓ Nombre de canaux radio : 1
- ✓ Portée radio : 2 km (à l'air libre)
- ✓ Température de fonctionnement déclarée : -5 °C ÷ +40 °C
- ✓ Humidité relative de fonctionnement : 95 % à +40 °C
- ✓ Préparé pour la fixation:
 - à l'intérieur des centrales avec caisson métallique
 - à l'intérieur de le boîtier en option CP/EXP, protégé contre l'ouverture et l'arrachage



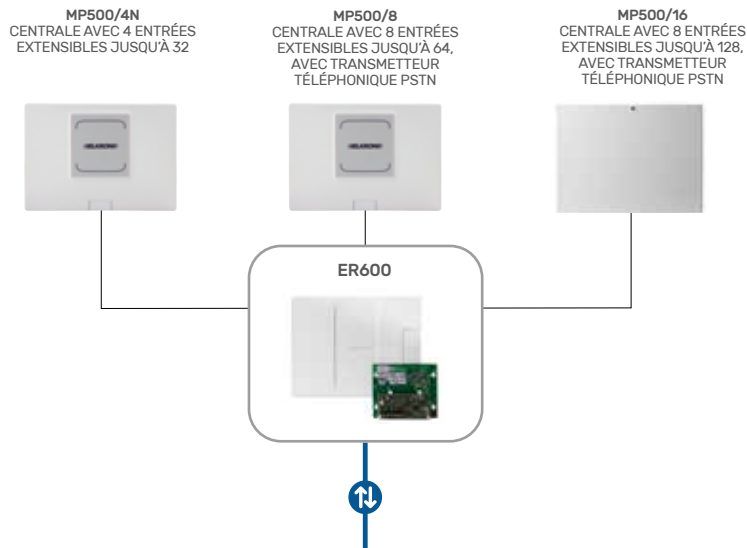
SYSTÈME MP500

EXTENSIONS SANS FILS

CP/EXP réf. 80MP4J00111

Boîtier mural de grande taille en ABS pour loger l'extension EP508

- ✓ Micro-contact de protection ouverture/arrachage
- ✓ Il permet de conserver la certification EN50131 niveau 3 pour l'extension
- ✓ Dimensions (L x H x P) : 180 x 137 x 43 mm



CLAVIER	RADIO COMMANDE	SIRÈNE EXTÉRIEURE	DÉTECTEUR INFRAROUGE D'EXTÉRIEUR EFFET RIDEAU	DÉTECTEUR DOUBLE TECHNOLOGIE POUR APPLICATION AU CENTRE DE LA FENÊTRE	CONTACT MAGNÉTIQUE AVEC ENTRÉES	MICROCONTACT MAGNÉTIQUE	MICROCONTACT AVEC DÉTECTEUR DE CHOC OU VIBRATION
DÉTECTEUR INFRAROUGE EFFET RIDEAU	DÉTECTEUR INFRAROUGE	DÉTECTEUR INFRAROUGE AVEC FONCTION PET IMMUNITY	DÉTECTEUR À DOUBLE TECHNOLOGIE	DÉTECTEUR EXTÉRIEURE	BARRIÈRE	MINI BARRIÈRE	

SYSTÈME MP500

DISPOSITIFS RADIO COMPATIBLES AVEC L'EXTENSION RADIO ER600

Les articles suivants sont les mêmes dispositifs que l'on retrouve dans le système EGON.

DISPOSITIFS DE COMMANDE

RC600 réf. 80TX4400113

Télécommande

- ✓ Alimentation : 1 pile au lithium CR2032 3V
- ✓ Autonomie : 3 ans en conditions normales d'utilisation
- ✓ 4 touches programmables
- ✓ Fréquence radio bidirectionnelle : 868.6375 MHz
- ✓ Température de fonctionnement : de -10 °C à +45 °C
- ✓ Dimensions (H x L x P) : 50 X 33 X 14,5 mm
- ✓ Poids : 60g
- ✓ Niveau performance : EN50131 Niveau 2 Classe 2



KP600 réf. 80KP5500113

Clavier LED

- ✓ Alimentation : 1 pile au lithium EL 123AP
- ✓ Autonomie : 5 ans en conditions normales d'utilisation
- ✓ Fréquence radio bidirectionnelle : 868.6375 MHz
- ✓ Température de fonctionnement : de -10 °C à +45 °C
- ✓ Dimensions (L x H x P) : 80 x 116 x 20,5 mm
- ✓ Poids : 100g
- ✓ Niveau performance : EN50131 Niveau 2 Classe 2



CONTACTS MAGNÉTIQUES

DC600 réf. 80MM1E00113

Micro-contact blanc

- ✓ Alimentation : 1 pile lithium 3V type CR2
- ✓ Autonomie batterie : 2 ans (valeur typique, possibilité de variation en fonction de l'utilisation)
- ✓ Fréquence radio bidirectionnelle : 868.6375 MHz
- ✓ Température de fonctionnement : de -10 °C à +45 °C
- ✓ Dimensions (H x L x P) : 85 mm x 25 mm x 20 mm
- ✓ Poids : 100 g
- ✓ Niveau performance : EN50131 Niveau 2 Classe 2



DC600/BR réf. 80MM1F00113

Micro-contact marron

Caractéristiques identiques à celles de DC600 mais de couleur marron



SYSTÈME MP500

DISPOSITIFS RADIO COMPATIBLES AVEC L'EXTENSION RADIO ER600

CONTACTS MAGNÉTIQUES

DC6002I réf. 80MM1G00113

Micro-contact avec deux entrée auxiliaires

- ✓ Alimentation : 1 pile lithium 3V type CR2
- ✓ Autonomie batterie : 5 ans (valeur typique, possibilité de variation en fonction de l'utilisation)
- ✓ 2 entrées auxiliaires programmables
- ✓ Fréquence radio bidirectionnelle : 868.6375 MHz
- ✓ Température de fonctionnement : de -10 °C à +45 °C
- ✓ Dimensions (H x L x P) : 107 mm x 32 mm x 22 mm
- ✓ Poids : 100 g
- ✓ Niveau performance : EN50131 Niveau 2 Classe 2



SYSTÈMES RADIO

DÉTECTEURS

DC6002I/BR réf. 80MM1H00113

Micro-contact marron avec deux entrée auxiliaires

Caractéristiques identiques à celles de DC6002I mais de couleur marron

 DÉTECTEURS
PÉRIMÉTRAUX

NEW

DC600S réf. 80MM1L00113

Microcontact magnétique avec détecteur de choc ou vibration

- ✓ Alimentation : 1 batterie au lithium 3 V de type CR123A
- ✓ Autonomie batterie : 5 ans (valeur typique, possibilité de variation en fonction de l'utilisation)
- ✓ Fréquence radio bidirectionnelle : 868.6375 MHz
- ✓ Réglage de la sensibilité
- ✓ Température de fonctionnement : -10 °C à +45 °C
- ✓ Dimensions : 85 x 30 x 20 mm
- ✓ Poids : 50 g
- ✓ Conforme à la norme EN50131 Degré 2 Classe


 PROTECTIONS
POUR L'EXTÉRIEUR

NEW

DC600S/BR réf. 80MM1M00113

Microcontact magnétique avec détecteur de choc ou vibration, de couleur marron

Caractéristiques identiques à celles de DC600S mais de couleur marron



SIRÈNES

 COMMUNICATEURS
TÉLÉPHONIQUES

ACCESSOIRES

SYSTÈME MP500

DISPOSITIFS RADIO COMPATIBLES AVEC L'EXTENSION RADIO ER600

DÉTECTEURS D'INTÉRIEUR

IR600 réf. 80IR2E00113

Détecteur infrarouge d'intérieur

- ✓ Alimentation : 1 pile CR123A 3V
- ✓ Autonomie batterie : 5 ans (valeur typique, possibilité de variation en fonction de l'utilisation)
- ✓ Fréquence radio bidirectionnelle : 868.6375 MHz
- ✓ Portée infrarouge : max. 12 m, angle 110°
- ✓ Température de fonctionnement : -10 °C ÷ +45 °C
- ✓ Dimensions (L x H x P) : 53,2 x 67 x 89,2mm
- ✓ Poids : 300 g
- ✓ Niveau performance : EN50131 Niveau 2 Classe 2



IRP600 réf. 80IR5D00113

Détecteur infrarouge d'intérieur avec fonction Pet Immunity

- ✓ Alimentation : 1 batterie CR123A 3 V
- ✓ Autonomie batterie : 5 ans (valeur typique, possibilité de variation en fonction de l'utilisation)
- ✓ Fréquence radio bidirectionnelle : 868.6375 MHz
- ✓ Portée infrarouge : max. 12 m, angle 110°
- ✓ Discrimination en fonction du poids : jusqu'à 27 kg sur 7 m
- ✓ Température de fonctionnement : -10 °C ÷ +45 °C
- ✓ Dimensions (L x H x P) : 53,2 x 67x 89,2 mm
- ✓ Poids : 300 g
- ✓ Niveau performance : EN50131 Degré 2 Classe II



IRT600 réf. 80IR1F00113

Détecteur infrarouge effet rideau

- ✓ Alimentation : 1 pile CR123A 3V
- ✓ Autonomie batterie : 3 ans (valeur typique, possibilité de variation en fonction de l'utilisation)
- ✓ Fréquence radio bidirectionnelle : 868.6375 MHz
- ✓ Portée infrarouge : max. 8 m, angle 110°
- ✓ Usage : intérieur
- ✓ Température de fonctionnement : -10 °C ÷ +45 °C
- ✓ Dimensions (L x H x P) : 76 x 56 x 43 mm
- ✓ Poids : 300 g



IM600 réf. 80IM3900113

Détecteur double technologie d'intérieur

- ✓ Alimentation : 1 pile lithium CR123A 3V
- ✓ Autonomie batterie : 4 ans (valeur typique, possibilité de variation en fonction de l'utilisation)
- ✓ Fréquence radio bidirectionnelle : 868.6375 MHz
- ✓ Fréquence hyperfréquence : 10.525 GHz
- ✓ Portée détection : max. 12 m, angle 110°
- ✓ Température de fonctionnement : de -10 °C à +45 °C
- ✓ Dimensions (L x H x P) : 63,3 x 112,5 x 62 mm
- ✓ Poids : 100 g



SYSTÈME MP500

DISPOSITIFS RADIO COMPATIBLES AVEC L'EXTENSION RADIO ER600

DÉTECTEURS D'EXTÉRIEUR

EIR600 réf. 80IR2F00113

Détecteur infrarouge d'extérieur avec fonction Pet Immunity (Immunité Animaux)

- ✓ Alimentation : 2 piles lithium AA de 3,6 V
- ✓ Autonomie batterie : 3 ans (valeur typique, possibilité de variation en fonction de l'utilisation)
- ✓ Fréquence radio bidirectionnelle : 868.6375 MHz
- ✓ Température de fonctionnement : de -10 °C à +45 °C
- ✓ Dimensions (L x H x P) : 68 x 148 x 50 mm
- ✓ Degré de protection : IP66
- ✓ Poids : 400 g



DT600 réf. 80IM4100113

Détecteur double technologie effet rideau d'extérieur protégé

- ✓ Alimentation : 1 pile lithium 3V type CR2
- ✓ Autonomie batterie : 3 ans (valeur typique, possibilité de variation en fonction de l'utilisation)
- ✓ Fréquence radio bidirectionnelle : 868.6375 MHz
- ✓ Fréquence hyperfréquence : 24 GHz
- ✓ Portée détection : max. 8 m
- ✓ Température de fonctionnement : -10 °C à +45 °C
- ✓ Degré de protection déclaré : IP54
- ✓ Dimensions (L x H x P) : 62 x 110 x 43 mm
- ✓ Poids : 150 g



ÉTRIER 90° réf. 80SP4D00113

Étrier pour DT600

- ✓ Installation des deux côtés (GCHE ou DRT)



ROTULE réf. 80SP5D00113

Rotule pour DT600

Elle permet l'installation en angle et au plafond avec possibilité de régler l'orientation.

SYSTÈME MP500

DISPOSITIFS RADIO COMPATIBLES AVEC L'EXTENSION RADIO ER600

DÉTECTEURS D'EXTÉRIEUR



DT610 réf. 80IM4600113

Détecteur double technologie pour application au centre de la fenêtre

- ✓ Alimentation : 1 batterie lithium 3 V type CR2
- ✓ Autonomie batterie : 3 ans (valeur typique, possibilité de variation en fonction de l'utilisation)
- ✓ Fréquence radio bidirectionnelle : 868.6375 MHz
- ✓ Fréquence hyperfréquence : 24 GHz
- ✓ Portée de détection au centre de la fenêtre : 2,89/3 m
- ✓ Température de fonctionnement : -10 °C à +45 °C
- ✓ Degré de protection déclaré : IP54
- ✓ Dimensions (L x H x P) : 62 x 110 x 43 mm



DT610/BR réf. 80IM4700113

Détecteur double technologie pour application au centre de la fenêtre de couleur marron

Caractéristiques identiques à celles de DT610 mais de couleur marron



SP90°/Blanc réf. 80SP5E00113

Étrier 90° blanc



SP90°/Marron réf. 80SP5F00113

Étrier 90° marron

AVERTISSEURS SONORES

HP600 réf. 80HP8A00113

Sirène d'extérieur avec clignotant

- ✓ Alimentation : 4 piles alcalines 1,5V type D
- ✓ Autonomie batterie : 5 ans (valeur typique, possibilité de variation en fonction de l'utilisation)
- ✓ Puissance sonore en sortie : 110dB @ 1 mètre
- ✓ Fréquence radio bidirectionnelle : 868.6375 MHz
- ✓ Température de fonctionnement : -10 °C à +45 °C
- ✓ Degré de protection : IP56
- ✓ Dimensions (L x H x P) : 83,5 x 205 x 316,8 mm
- ✓ Poids : 1,87 kg



SYSTÈME MP500

DISPOSITIFS RADIO COMPATIBLES AVEC L'EXTENSION RADIO ER600

BARRIÈRE ELR60



ELR60RT 2PH/60 réf. 80EL2900111

Paire de barrière à double rayon, portée 60 m

- ✓ Alimentation : batterie lithium 3,6 V 19 Ah incluse
- ✓ Autonomie : jusqu'à 5 ans (valeur typique)
- ✓ Portée rayon IR max :
 - à l'extérieur 60 m
 - à l'intérieur 150 m
- ✓ Signaux transmis : Alarme/Sabotage/Batterie basse
- ✓ Synchronisation optique programmable sur 4 canaux
- ✓ Optique double rayon
- ✓ IR actifs multiplexés (LO = 950 nm)
- ✓ Système d'alignement optique et sonore intégré
- ✓ LED à haute performance
- ✓ Angle de réglage : 180° horizontal, 20° vertical
- ✓ Temps d'intervention réglable de 50 à 500 ms
- ✓ Températures de fonctionnement : de -10 °C à +65 °C
- ✓ Degré de protection : IP65
- ✓ Prêt à être fixé sur poteau
- ✓ Dimensions (L x H x P) : 80 x 180 x 130 mm



SYSTÈME MP500

DISPOSITIFS RADIO COMPATIBLES AVEC L'EXTENSION RADIO ER600

MINI BARRIÈRE ELR600

Caractéristiques communes

- ✓ Portée max en extérieur : de 0,4 à 10 mètres
- ✓ Fonction de test : sélection pour la phase de TEST d'alignement de la barrière
- ✓ Programmation de l'alarme en cas d'interruption des rayons : type OR obscurcissement d'un rayon ou AND obscurcissement d'au moins deux rayons
- ✓ Programmation de la sensibilité de traversée sur deux niveaux
- ✓ Synchronisme : optique
- ✓ Optique à double rayon avec lentilles de 35 mm en AND
- ✓ Dispositifs photoélectriques : rayons de type pulsé avec longueur d'onde de 950 nm
- ✓ Disposition des rayons : parallèle
- ✓ Autonomie : jusqu'à 2,5 ans (valeur typique)
- ✓ Signaux radio transmis par le récepteur/RX : Alarme/Sabotage/Batterie basse
- ✓ Signaux radio transmis par l'émetteur/TX : Sabotage/Batterie basse (signaux transmis optiquement par la colonne TX à la colonne RX)
- ✓ Températures de fonctionnement : de -10 °C à +65 °C
- ✓ Degré de protection : IP54
- ✓ Dimension du boîtier du transmetteur : 156 x 35 x 41 mm avec système de rotation - 156 x 35 x 28 mm sans système de rotation



ELR600RT/10 réf. 80EL3000111 Mini barrière radio à infrarouges

- ✓ Configuration des rayons : 4TX+ 4RX
- ✓ Alimentation : 4 + 4 batteries 3,6 V - 2,7 Ah incluses
- ✓ Dimensions du profilé : 25 mm x 25,5 mm x 1 m



ELR600RT/15 réf. 80EL3100111 Mini barrière radio à infrarouges

- ✓ Configuration des rayons : 6TX+6RX
- ✓ Alimentation : 6 + 6 batteries 3,6 V - 2,7 Ah incluses
- ✓ Dimensions du profilé : 25 mm x 25,5 mm x 1,5 m



ELR600RT/20 réf. 80EL3200111 Mini barrière radio à infrarouges

- ✓ Configuration des rayons : 8TX+8RX
- ✓ Alimentation : 8 + 8 batteries 3,6 V - 2,7 Ah incluses
- ✓ Dimensions du profilé : 25 mm x 25,5 mm x 2 m

KIT pour ELR600 réf. 80SP5G00113 Entretoises pour rotation ELR600RT

Kit optionnel, pour une paire de barrières, qui permet la rotation



SYSTÈME MP500

CAMÉRAS IP / WI-FI INTÉGRABLE AU SYSTÈME

Le système MP500 peut également étendre ses fonctionnalités à celles de la vérification vidéo, grâce à des caméras IP placées sur le même réseau que le panneau de contrôle (filaire ou Wi-Fi) équipé de l'un des deux accessoires IT500WEB ou IT500CLOUD.

NEW

TC19 réf. 80TC1U00133 Caméra cube IP/WI-FI 2MP

Caméra de surveillance d'intérieur avec optique 1,2 mm à 120° intégrée, filtre IR CUT.

- ✓ Compression vidéo H.265+/H.264 1080p @ 20 fps
- ✓ Filtre mécanique
- ✓ Slot Micro SD (64 GB max)
- ✓ Alimentateur fourni



SYSTÈMES RADIO

DÉTECTEURS

NEW

TC20 réf. 80TC1V00133 Caméra de surveillance bullet IP/WI-FI 2MP

Caméra de surveillance d'extérieur avec optique motorisée 2,8-12 mm intégrée, filtre IR CUT et LED IR.

- ✓ Compression vidéo H.265+/H.264 1080p @ 20 fps
- ✓ LED IR visualisation nocturne portée 35 m
- ✓ Filtre mécanique
- ✓ Slot Micro SD (64 GB max)
- ✓ Bouton de RESET sur câble
- ✓ IP66



DÉTECTEURS PÉRIMÉTRAUX

ACCESSOIRES

NEW

SP/TEL réf. 80TC1W00133 Junction box pour caméras de surveillance

- ✓ Montage mural ou au plafond
- ✓ Dimensions (A x Ø) : 35 x 135 mm



PROTECTIONS POUR L'EXTÉRIEUR

NEW

PS/TEL réf. 80PS5800133 Alimentateur 12 V/1 A IP66

- ✓ Tension d'entrée : 100-240 Vca 50-60 Hz
- ✓ Tension de sortie : 12 Vcc
- ✓ Degré IP66
- ✓ Température de fonctionnement : +5 °C +40 °C
- ✓ Dimensions (Ø x A) : 50 x 23 mm



SIRÈNES

COMMUNICATEURS TÉLÉPHONIQUES

ACCESSOIRES



SYSTÈMES RADIO



SECURITY

Egon est le système radio multifonctions d'Elkron qui permet de protéger et de contrôler la maison, le bureau et le magasin grâce à une plateforme technologique de très grande qualité et à une gamme complète de capteurs et de périphériques à hautes performances. Il intègre des fonctions domotiques.



SYSTÈME RADIO EGON

PRINCIPALES CARACTÉRISTIQUES DU SYSTÈME

Egon est le système sans fil d'Elkron pour la sécurité résidentielle qui, outre des fonctions anti-intrusion et de vidéosurveillance, intègre également des fonctions domotiques. Une seule centrale satisfait les principales exigences technologiques du secteur résidentiel ou petit tertiaire.

- ✓ **Plus d'avantages pour l'installateur** : l'unité centrale peut être programmée simplement avec un PC, un navigateur et un câble réseau (le modèle CR600plus présente également à cet effet un clavier intégré) et peut être contrôlée depuis un smartphone ou une tablette.

Grâce à sa longue portée RF de 2 km à l'air libre*, il est aussi possible de l'utiliser dans des espaces de grandes dimensions et avec des architectures complexes. L'installateur peut en outre intervenir temporairement sur l'installation, si l'utilisateur l'a autorisé, par le biais de l'app dédiée Elkron Egon Professional.

- ✓ **Plus d'avantages pour l'utilisateur** : le système Egon met à disposition de l'utilisateur l'app Elkron Egon et un portail web pour monitorer l'installation à travers une interface simple et intuitive. Toutes les fonctions de l'installation sont disponibles d'un clic ou d'une pression du doigt : insertion (totale et partielle), déconnexion, registre des événements, visualisation des images provenant des détecteurs avec appareil photo-caméra vidéo, programmation horaire et contrôle de l'état de chaque zone et de chaque détecteur.

De plus, grâce à une série de dispositifs dédiés à la domotique, depuis l'app Elkron Egon, il est possible de régler la température de la maison, de lever et abaisser les volets roulants ou de contrôler les lumières. La gestion des règles et des scénarios facilite la gestion de la maison.

- ✓ **Notifications et vérification vidéo en cas d'alarme** : les appareils de prise intégrés dans les détecteurs permettent de déceler la présence d'un intrus et d'enregistrer des clips vidéo et des images statiques en cas d'alarme. Il est ainsi possible de vérifier immédiatement ce qui se passe quand on se trouve hors de la maison et d'envoyer des commandes appropriées à la centrale.

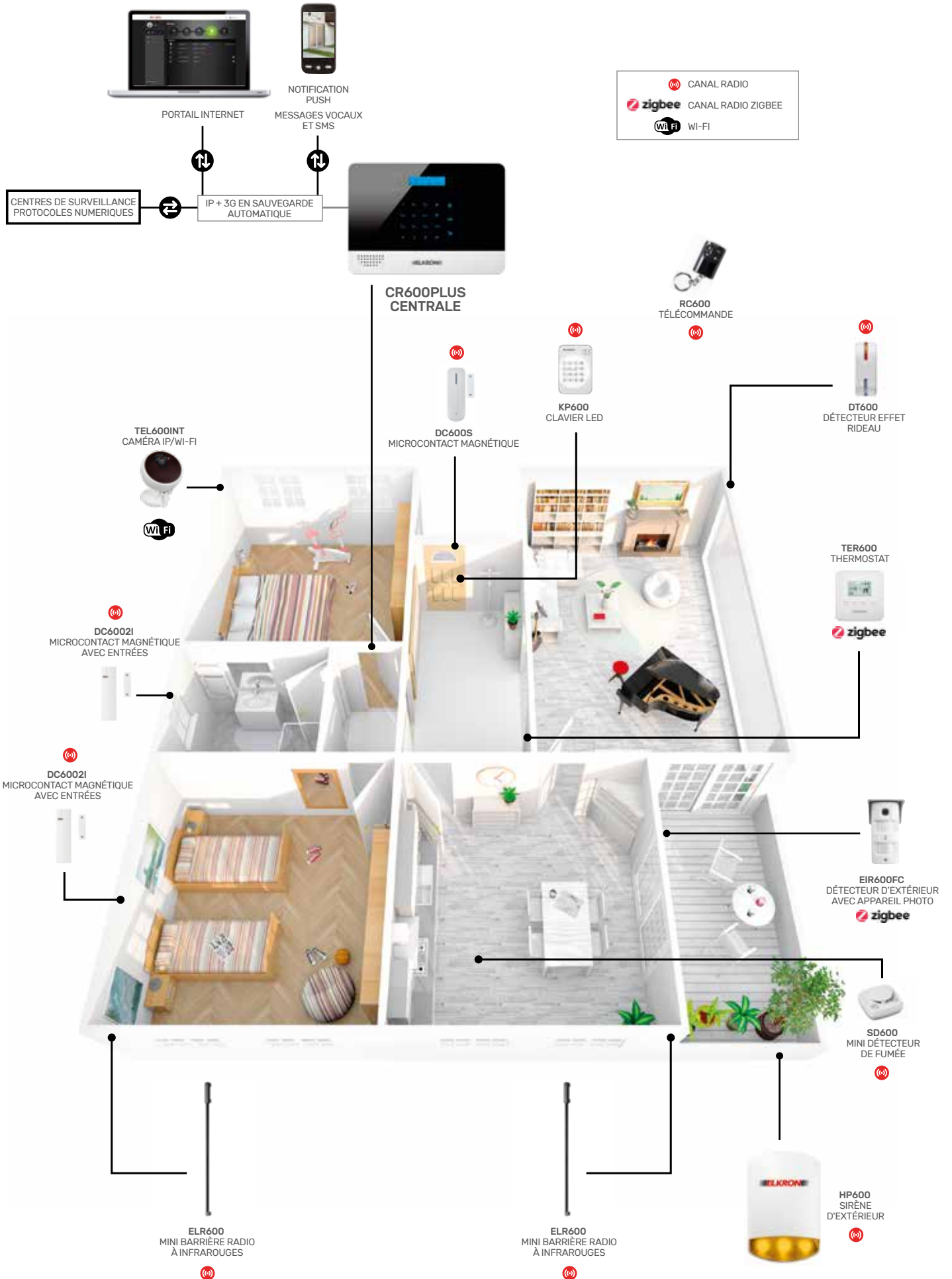
- ✓ **Contrôle vidéo en temps réel** : le système est en mesure de gérer des caméras de surveillance spéciales IP/Wi-Fi haute définition, installées sur le même réseau LAN que celui de la centrale. Toujours grâce à l'app, il est possible de voir et d'écouter ce qui se passe dans les environnements, de prendre une photo ou d'enregistrer un clip vidéo.

- ✓ **Fonctions vidéo intégrées à celles d'intrusion et de domotique** : la caméra de surveillance associée à un événement d'alarme peut enregistrer un clip vidéo consultable à travers l'app. La fonction Motion de la caméra de surveillance peut devenir une commande d'un scénario de domotique.

*En absence de réflexions et/ou d'atténuations



SYSTÈME RADIO EGON



SYSTÈME RADIO EGON

CENTRALES

Afin de satisfaire au mieux les diverses exigences d'installation, à partir de cette plateforme technologique, deux modèles de centrale ont été conçus, qui diffèrent par certaines fonctionnalités.



CR600 réf. 80WL5600113
Centrale IP/GPRS



CR600plus réf. 80WL5900113
Centrale IP/3G

ALIMENTATION	230 Vca / 9 V, 1 A Alimentation interne + batterie rechargeable 4,8 V Ni-Mh 1300 mAh	230 Vca / 12 V, 1 A Alimentation interne + batterie rechargeable 7,2 V Ni-Mh, 1300 mA/h
AUTONOMIE	15 heures (<i>en moyenne, variable en fonction des conditions d'utilisation</i>)	
VECTEURS DE TRANSMISSION	LAN + GPRS en backup automatique	LAN + 3G en backup automatique
TYPE DE COMMUNICATION RADIO	RF = 868 MHZ + ZIGBEE = 1.2 HA À 2,4 GHZ tous deux bidirectionnels	
PORTÉE RADIO	RF = 2 km ZigBee = plus de 200 m (à l'air libre)	
MICROPHONE/HAUT-PARLEUR INTÉGRÉS	NON	OUI
SIRÈNE INTÉGRÉE	OUI, 95 DB À 1 M	
CLAVIER EMBARQUÉ	NON	OUI, TYPE SOFT TOUCH
N. MAX DE DISPOSITIFS	40	50
N. MAX DE DÉTECTEURS AVEC CAMÉRA DE SURVEILLANCE	6	
ENTRÉES DANS LA CENTRALE	NON	n. 1 - tamper externe
SORTIES DANS LA CENTRALE	NON	n. 2 - fournissent 12 Vcc en alarme
PARTIALISATION	OUI, 3 SECTEURS + TOTALE	
N. MAX D'UTILISATEURS	20	
N. MAX D'ÉVÉNEMENTS DANS L'HISTORIQUE	200 événements sur APP 50 événements locaux	200 événements sur APP 250 événements locaux
TYPE D'ENVOI ALARMES	<ul style="list-style-type: none"> • DTMF CID sur GSM • CID/SIA over TCP/IP, sur Ethernet ou GPRS • SMS sur GSM • Vidéos et images sur Email/FTP over Ethernet ou GPRS • Notifications push 	<ul style="list-style-type: none"> • Appel VOCAL • DTMF CID sur GSM • CID/SIA over TCP/IP, sur Ethernet ou GPRS • SMS sur GSM • Vidéos et images sur Email/FTP over Ethernet ou 3G • Notifications push
FONCTIONS	INTRUSION - FEU - CONTRÔLE VIDÉO / VÉRIFICATION VIDÉO - DOMOTIQUE	
VÉRIFICATION VIDÉO	OUI (détecteurs avec appareil photo d'intérieur et extérieur)	
CONTRÔLE VIDÉO EN TEMPS RÉEL	OUI (caméra de surveillance IP WI-FI de 2 Mpixels - 4 caméras de surveillance maximum)	
CONTRÔLE LOCAL UTILISATEUR	Télécommande/Claviers	Télécommande/Claviers/Clavier intégré
CONTRÔLE DISTANT UTILISATEUR	APP Elkron EGON (iOS et Android) Portail web EGON	
CONTRÔLE DISTANT INSTALLATEUR	APP Elkron EGON PROFESSIONAL (iOS et Android) Portail web EGON PROFESSIONAL	
PROGRAMMATION	Pages web avec PC sur le même réseau LAN que celui de la centrale	Pages web avec PC sur le même réseau LAN que celui de la centrale. Clavier intégré
SUPERVISION	OUI	
CONTRÔLE JAMMING	OUI	
CONFORMITÉ	EN50131 Degré 2 Classe II	EN50131 Degré 2 Classe II
DIMENSIONS (H x L x P)	260 x 176 x 30 mm	

SYSTÈME RADIO EGON

SOLUTIONS DE KIT

Kit Egon avec PSU réf. 80KT1W00113

Le kit contient : 1 centrale CR600, 1 détecteur infrarouge passif IR600, 1 contact magnétique DC600, 1 télécommande RC600 et 1 alimentateur PSU600 à monter à l'intérieur de la centrale.

KIT CR600 PLUS réf. 80KT2S00111

Le kit contient : 1 centrale CR600 PLUS IP/3G avec alimentateur monté, 1 détecteur infrarouge passif IR600, 1 contact magnétique slim DC600, 1 télécommande RC600.

SYSTÈME RADIO EGON

ORGANES DE COMMANDE

KP600 réf. 80KP5500113

Clavier LED

- ✓ Alimentation : 1 pile au lithium EL 123AP
- ✓ Autonomie : 5 ans en conditions normales d'utilisation
- ✓ Fréquence radio bidirectionnelle : 868.6375 MHz
- ✓ Température de fonctionnement : de -10 °C à +45 °C
- ✓ Dimensions (L x H x P) : 80 x 116 x 20,5 mm
- ✓ Poids : 100g
- ✓ Niveau performance : EN50131 Niveau 2 Classe 2



KP600D réf. 80KP5300113

Clavier de commande LCD soft touch

- ✓ Alimentation : 3 batteries lithium CR 123 A 3 V
- ✓ Autonomie batterie : 2,5 ans (valeur typique, possibilité de variation en fonction de l'utilisation)
- ✓ Fréquence radio bidirectionnelle : 2,4 GHz
- ✓ Température de fonctionnement : de -10 °C à +45 °C
- ✓ Dimensions (L x H x P) : 168 x 118 x 24 mm
- ✓ Poids : 300 g
- ✓ Niveau performance : EN50131 Niveau 2 Classe 2



RC600 réf. 80TX4400113

Télécommande

- ✓ Alimentation : 1 pile au lithium CR2032 3V
- ✓ Autonomie : 3 ans en conditions normales d'utilisation
- ✓ 4 touches programmables
- ✓ Fréquence radio bidirectionnelle : 868.6375 MHz
- ✓ Température de fonctionnement : de -10 °C à +45 °C
- ✓ Dimensions (H x L x P) : 50 X 33 X 14,5 mm
- ✓ Poids : 60g
- ✓ Niveau performance : EN50131 Niveau 2 Classe 2



SYSTÈME RADIO EGON

CONTACTS MAGNÉTIQUES

DC600 réf. 80MM1E00113

Microcontact blanc

- ✓ Alimentation : 1 pile lithium 3V type CR2
- ✓ Autonomie batterie : 5 ans (valeur typique, possibilité de variation en fonction de l'utilisation)
- ✓ Fréquence radio bidirectionnelle : 868.6375 MHz
- ✓ Température de fonctionnement : de -10 °C à +45 °C
- ✓ Dimensions (H x L x P) : 85 x 25 x 20 mm
- ✓ Poids : 100 g
- ✓ Niveau performance : EN50131 Niveau 2 Classe 2



DC600/BR réf. 80MM1F00113

Microcontact marron

Caractéristiques identiques à celles de DC600 mais de couleur marron



DC6002I réf. 80MM1G00113

Microcontact avec deux entrée auxiliaires

- ✓ Alimentation : 1 pile lithium 3V type CR2
- ✓ Autonomie batterie : 5 ans (valeur typique, possibilité de variation en fonction de l'utilisation)
- ✓ 2 entrées auxiliaires programmables
- ✓ Fréquence radio bidirectionnelle : 868.6375 MHz
- ✓ Température de fonctionnement : de -10 °C à +45 °C
- ✓ Dimensions (H x L x P) : 107 x 32 x 22 mm
- ✓ Poids : 100 g
- ✓ Niveau performance : EN50131 Niveau 2 Classe 2



DC6002I/BR réf. 80MM1H00113

Microcontact marron avec deux entrée auxiliaires

Caractéristiques identiques à celles de DC6002I mais de couleur marron



DC600S réf. 80MM1L00113

Microcontact magnétique avec détecteur de choc ou vibration

- ✓ Alimentation : 1 batterie au lithium 3 V de type CR123A
- ✓ Autonomie batterie : 5 ans (valeur typique, possibilité de variation en fonction de l'utilisation)
- ✓ Fréquence radio bidirectionnelle : 868.6375 MHz
- ✓ Réglage de la sensibilité
- ✓ Température de fonctionnement : -10 °C à +45 °C
- ✓ Dimensions (H x L x P) : 85 x 30 x 20 mm
- ✓ Poids : 50 g
- ✓ Conforme à la norme EN50131 Niveau 2 Classe 2



DC600S/BR réf. 80MM1M00113

Microcontact magnétique avec détecteur de choc ou vibration, de couleur marron

Caractéristiques identiques à celles de DC600S mais de couleur marron



SYSTÈME RADIO EGON

DÉTECTEURS D'INTÉRIEUR

IR600 réf. 80IR2E00113

Détecteur infrarouge d'intérieur

- ✓ Alimentation : 1 pile CR123A 3V
- ✓ Autonomie batterie : 5 ans (valeur typique, possibilité de variation en fonction de l'utilisation)
- ✓ Fréquence radio bidirectionnelle : 868.6375 MHz
- ✓ Portée infrarouge : max. 12 m, angle 110°
- ✓ Température de fonctionnement : -10 °C ÷ +45 °C
- ✓ Dimensions (L x H x P) : 53,2 x 67 x 89,2 mm
- ✓ Poids : 300 g
- ✓ Niveau performance : EN50131 Niveau 2 Classe 2



IRP600 réf. 80IR5D00113

Détecteur infrarouge d'intérieur avec fonction Pet Immunity

- ✓ Alimentation : 1 batterie CR123A 3 V
- ✓ Autonomie batterie : 5 ans (valeur typique, possibilité de variation en fonction de l'utilisation)
- ✓ Fréquence radio bidirectionnelle : 868.6375 MHz
- ✓ Portée infrarouge : max. 12 m, angle 110°
- ✓ Discrimination en fonction du poids : jusqu'à 27 kg sur 7 m
- ✓ Température de fonctionnement : -10 °C ÷ +45 °C
- ✓ Dimensions (L x H x P) : 53,2 x 67x 89,2 mm
- ✓ Poids : 300 g
- ✓ Niveau performance : EN50131 Degré 2 Classe II



IRT600 réf. 80IR1F00113

Détecteur infrarouge effet rideau

- ✓ Alimentation : 1 pile CR123A 3V
- ✓ Autonomie batterie : 3 ans (valeur typique, possibilité de variation en fonction de l'utilisation)
- ✓ Fréquence radio bidirectionnelle : 868.6375 MHz
- ✓ Portée infrarouge : max. 8 m, angle 110°
- ✓ Usage : intérieur
- ✓ Température de fonctionnement : -10 °C ÷ +45 °C
- ✓ Dimensions (L x H x P) : 76 x 56 x 43 mm
- ✓ Poids : 300 g



IM600 réf. 80IM3900113

Détecteur double technologie d'intérieur

- ✓ Alimentation : 1 pile lithium CR123A 3V
- ✓ Autonomie batterie : 4 ans (valeur typique, possibilité de variation en fonction de l'utilisation)
- ✓ Fréquence radio bidirectionnelle : 868.6375 MHz
- ✓ Fréquence hyperfréquence : 10 525 GHz
- ✓ Portée détection : max. 12 m, angle 110°
- ✓ Température de fonctionnement : de -10 °C à +45 °C
- ✓ Dimensions (L x H x P) : 63,3 x 112,5 x 62 mm
- ✓ Poids : 100 g



SYSTÈME RADIO EGON

DÉTECTEURS D'INTÉRIEUR

IR600FC réf. 80TC2Q00133

Détecteur infrarouge d'intérieur avec appareil photo

- ✓ Communication ZigBee 2.4 GHz
- ✓ Supervision du signal aléatoire pour vérification de l'intégrité
- ✓ Trois options d'élaboration de l'image en cas d'alarme
- ✓ Portée et angle de détection : 1-10 m/90°
- ✓ Projecteur nocturne jusqu'à 5 mètres
- ✓ Retour d'information diode intégré



IR600VC réf. 80TC1S00133

Détecteur infrarouge d'intérieur avec caméra vidéo

- ✓ Communication ZigBee 2.4 GHz
- ✓ Supervision du signal aléatoire pour vérification de l'intégrité
- ✓ En cas d'alarme, envoie une vidéo couleur de 10 secondes
- ✓ Enregistre et envoie un clip vidéo sur demande
- ✓ Portée et angle de détection : 1-10 m/90°
- ✓ Angle horizontal caméra de surveillance : 60°
- ✓ Projecteur nocturne jusqu'à 5 mètres
- ✓ Retour d'information diode intégré



DÉTECTEURS D'EXTÉRIEUR

EIR600 réf. 80IR2F00113

Détecteur infrarouge d'extérieur avec fonction Pet Immunity (Immunité Animaux)

- ✓ Alimentation : 2 piles lithium AA de 3,6 V
- ✓ Autonomie batterie : 3 ans (valeur typique, possibilité de variation en fonction de l'utilisation)
- ✓ Fréquence radio bidirectionnelle : 868.6375 MHz
- ✓ Température de fonctionnement : de -10 °C à +45 °C
- ✓ Dimensions (L x H x P) : 68 x 148 x 50 mm
- ✓ Degré de protection : IP66
- ✓ Poids : 400 g



SYSTÈME RADIO EGON

DÉTECTEURS D'EXTÉRIEUR

EIR600FC réf. 80TC1Q00133

Détecteur double infrarouge d'extérieur avec fonction PET et appareil photo

- ✓ Alimentation : 2 batteries lithium AA 1,5 V
- ✓ Autonomie batterie : 2,5 ans (valeur typique, possibilité de variation en fonction de l'utilisation)
- ✓ Portée infrarouge 12 m 90°
- ✓ Fréquence radio bidirectionnelle : 2,4 GHz
- ✓ 4 niveaux Pet Immunity programmables
- ✓ Hauteur installation : 2,3 m
- ✓ Appareil photo VGA CMOS avec angle horizontal de 102°
- ✓ Portée projecteur : 6 m
- ✓ Température de fonctionnement : de -10 °C à +45 °C
- ✓ Degré de protection : IP55
- ✓ Dimensions (L x H x P) : 67,84 x 77 x 163 mm
- ✓ Poids : 800 g



DT600 réf. 80IM4100113

Détecteur double technologie effet rideau d'extérieur protégé

- ✓ Alimentation : 1 pile lithium 3V type CR2
- ✓ Autonomie batterie : 3 ans (valeur typique, possibilité de variation en fonction de l'utilisation)
- ✓ Fréquence radio bidirectionnelle : 868.6375 MHz
- ✓ Fréquence hyperfréquence : 24 GHz
- ✓ Portée détection : max. 8 m
- ✓ Température de fonctionnement : -10 °C à +45 °C
- ✓ Degré de protection déclaré : IP54
- ✓ Dimensions (L x H x P) : 62 x 110 x 43 mm
- ✓ Poids : 150 g



ÉTRIER 90° réf. 80SP4D00113

Étrier pour DT600

- ✓ Installation des deux côtés (GCHE ou DRT)



ROTULE réf. 80SP5D00113

Rotule pour DT600

Elle permet l'installation en angle et au plafond avec possibilité de régler l'orientation.

SYSTÈME RADIO EGON

DÉTECTEURS D'EXTÉRIEUR

NEW

DT610 réf. 80IM4600113

Détecteur double technologie pour application au centre de la fenêtre

- ✓ Alimentation : 1 batterie lithium 3 V type CR2
- ✓ Autonomie batterie : 3 ans (valeur typique, possibilité de variation en fonction de l'utilisation)
- ✓ Fréquence radio bidirectionnelle : 868.6375 MHz
- ✓ Fréquence hyperfréquence : 24 GHz
- ✓ Portée de détection au centre de la fenêtre : 2,89/3 m
- ✓ Température de fonctionnement : -10 °C à +45 °C
- ✓ Degré de protection déclaré : IP54
- ✓ Dimensions (L x H x P) : 62 x 110 x 43 mm



NEW

DT610/BR réf. 80IM4700113

Détecteur double technologie pour application au centre de la fenêtre de couleur marron

Caractéristiques identiques à celles de DT610 mais de couleur marron

NEW

SP90°/Blanc Réf. 80SP5E00113

Étrier 90° blanc

L'étrier en option permet un montage mural du détecteur DT610



NEW

SP90°/Marron réf. 80SP5F00113

Étrier 90° marron

L'étrier en option permet un montage mural du détecteur DT610/BR

SYSTÈME RADIO EGON

BARRIÈRE ELR60



ELR60RT 2PH/60 réf. 80EL2900111

Paire de barrière à double rayon, portée 60 m

- ✓ Alimentation : batterie lithium 3,6 V 19 Ah incluse
- ✓ Autonomie : jusqu'à 5 ans (valeur typique)
- ✓ Portée rayon IR max :
 - à l'extérieur 60 m
 - à l'intérieur 150 m
- ✓ Signaux transmis : Alarme/Sabotage/Batterie basse
- ✓ Synchronisation optique programmable sur 4 canaux
- ✓ Optique double rayon
- ✓ IR actifs multiplexés (LO = 950 nm)
- ✓ Système d'alignement optique et sonore intégré
- ✓ LED à haute performance
- ✓ Angle de réglage : 180° horizontal, 20° vertical
- ✓ Temps d'intervention réglable de 50 à 500 ms
- ✓ Températures de fonctionnement : de -10 °C à +65 °C
- ✓ Degré de protection : IP65
- ✓ Prêt à être fixé sur poteau
- ✓ Dimensions (L x H x P) : 80 x 180 x 130 mm



SYSTÈME RADIO EGON

MINI BARRIÈRE ELR600

Caractéristiques communes

- ✓ Portée max en extérieur : de 0,4 à 10 mètres
- ✓ Fonction de test : sélection pour la phase de TEST d'alignement de la barrière
- ✓ Programmation de l'alarme en cas d'interruption des rayons : type OR obscurcissement d'un rayon ou AND obscurcissement d'au moins deux rayons
- ✓ Programmation de la sensibilité de traversée sur deux niveaux
- ✓ Synchronisme : optique
- ✓ Optique à double rayon avec lentilles de 35 mm en AND
- ✓ Dispositifs photoélectriques : rayons de type pulsé avec longueur d'onde de 950 nm
- ✓ Disposition des rayons : parallèle
- ✓ Autonomie : jusqu'à 2,5 ans (valeur typique)
- ✓ Signaux radio transmis par le récepteur/RX : Alarme/Sabotage/Batterie basse
- ✓ Signaux radio transmis par l'émetteur/TX : Sabotage/Batterie basse (signaux transmis optiquement par la colonne TX à la colonne RX)
- ✓ Températures de fonctionnement : de -10 °C à +65 °C
- ✓ Degré de protection : IP54
- ✓ Dimension du boîtier du transmetteur : 156 x 35 x 41 mm avec système de rotation - 156 x 35 x 28 mm sans système de rotation

NEW

ELR600RT/10 réf. 80EL300011 Mini barrière radio à infrarouges

- ✓ Configuration des rayons : 4TX+ 4RX
- ✓ Alimentation : 4 + 4 batteries 3,6 V - 2,7 Ah incluses
- ✓ Dimensions du profilé : 25 mm x 25,5 mm x 1 m

NEW

ELR600RT/15 réf. 80EL310011 Mini barrière radio à infrarouges

- ✓ Configuration des rayons : 6TX+6RX
- ✓ Alimentation : 6 + 6 batteries 3,6 V - 2,7 Ah incluses
- ✓ Dimensions du profilé : 25 mm x 25,5 mm x 1,5 m

NEW

ELR600RT/20 réf. 80EL320011 Mini barrière radio à infrarouges

- ✓ Configuration des rayons : 8TX+8RX
- ✓ Alimentation : 8 + 8 batteries 3,6 V - 2,7 Ah incluses
- ✓ Dimensions du profilé : 25 mm x 25,5 mm x 2 m

KIT pour ELR600 réf. 80SP5G00113 Entretoises pour rotation ELR600RT

Kit optionnel, pour une paire de barrières, qui permet la rotation



SYSTÈME RADIO EGON

PROTECTION ENVIRONNEMENTALE



SD600 réf. 80SD8Z00113

Mini détecteur de fumée

- ✓ Alimentation : 1 batterie CR123A 3 V
- ✓ Autonomie batterie : 8 ans (valeur typique, possibilité de variation en fonction de l'utilisation)
- ✓ Fréquence radio bidirectionnelle : 868 MHz
- ✓ Sirène intégrée : 85 dB(A) @ 3 m
- ✓ Type photoélectrique à réflexion
- ✓ Réglage automatique du seuil de déclenchement
- ✓ Température de fonctionnement : -10 °C ÷ +45 °C
- ✓ Dimensions (L x H x P) : 30 x 70 x 70 mm
- ✓ Certifié EN14604



AVERTISSEURS SONORES

HP600 réf. 80HP8A00113

Sirène d'extérieur avec clignotant

- ✓ Alimentation : 4 piles alcalines 1,5V type D
- ✓ Autonomie batterie : 5 ans (valeur typique, possibilité de variation en fonction de l'utilisation)
- ✓ Puissance sonore en sortie : 110dB @ 1 mètre
- ✓ Fréquence radio bidirectionnelle : 868.6375 MHz
- ✓ Température de fonctionnement : -10 °C à +45 °C
- ✓ Degré de protection : IP56
- ✓ Dimensions (L x H x P) : 83,5 x 205 x 316,8 mm
- ✓ Poids : 1,87 kg



DISPOSITIFS DOMOTIQUES

CONTRÔLE DE CHARGES 230VAC ET MESURE DE LA CONSOMMATION

R600 réf. 80HA0100113

Relais 230 Vca 10 A

Interrupteur à relais de puissance avec communication ZigBee pour le contrôle des charges électriques (lumières extérieures, appareils électroménagers...).

- ✓ Il peut être relié au câble d'alimentation d'un appareil électrique pour en gérer l'allumage et l'extinction
- ✓ Fonction de répéteur ZigBee
- ✓ Compatible avec les dispositifs ZigBee d'autres fabricants
- ✓ LED indicatrice d'état
- ✓ Bouton local d'acquisition
- ✓ Bornier d'extension pour le raccordement d'un interrupteur externe
- ✓ Il génère des signaux de supervision à intervalles réguliers pour contrôler le fonctionnement du dispositif
- ✓ Gérable via appli et portail web



DISPOSITIFS DOMOTIQUES

CONTRÔLE DE CHARGES 230VAC ET MESURE DE LA CONSOMMATION

RM600 réf. 80HA0200113

Relais 230 Vca 10 A avec consommation

Interrupteur à relais de puissance avec communication ZigBee pour le contrôle des charges électriques (lumières extérieures, appareils électroménagers...).

- ✓ Mesure de la consommation en temps réel
- ✓ Il peut être relié au câble d'alimentation d'un appareil électrique pour en gérer l'allumage et l'extinction
- ✓ Fonction de répéteur ZigBee
- ✓ Compatible avec les dispositifs ZigBee d'autres fabricants
- ✓ LED indicatrice d'état
- ✓ Bouton local d'acquisition
- ✓ Bornier d'extension pour le raccordement d'un interrupteur externe
- ✓ Il génère des signaux de supervision à intervalles réguliers pour contrôler le fonctionnement du dispositif
- ✓ Gérable via appli et portail web



PM600 réf. 80HA0300113

Prise 230 Vca 16 A avec consommation

Interrupteur commandable à distance (on/off) pour mesurer la consommation énergétique de la charge à laquelle il est relié et permet de la visualiser en temps réel.

- ✓ Compatible avec les dispositifs ZigBee d'autres fabricants
- ✓ Bouton local d'acquisition
- ✓ Fonction de répéteur ZigBee
- ✓ Il génère des signaux de supervision à intervalles réguliers pour contrôler le fonctionnement du dispositif
- ✓ Faible consommation énergétique
- ✓ Gérable via appli et portail web



ACTIONNEURS À RELAIS

A600/12 réf. 80HA0500113

Actionneur 12/24 Vcc

Actionneur à relais de commutation qui automatise les portes de garage, les portails, les couvertures de piscine, les stores de fenêtre, les écrans de projection, etc.

- ✓ Permet le fonctionnement sans fil de tout dispositif contrôlable par un contact
- ✓ Contact de relais de commutation libre de potentiel
- ✓ Alimentation : 12/24V
- ✓ LED pour confirmer le bon fonctionnement de la connexion au réseau ZigBee
- ✓ Antenne intégrée pour optimiser la portée Wi-Fi
- ✓ Compatible avec les produits ZigBee d'autres fabricants
- ✓ Bouton local d'acquisition
- ✓ Il génère des signaux de supervision à intervalles réguliers pour contrôler le fonctionnement du dispositif
- ✓ Gérable via appli et portail web



DISPOSITIFS DOMOTIQUES

ACTIONNEURS À RELAIS

A600/230 réf. 80HA0600113

Actionneur 230 Vca

Actionneur à relais de commutation qui automatise les portes de garage, les portails, les couvertures de piscine, les stores de fenêtre, les écrans de projection, etc.

- ✓ Permet le fonctionnement sans fil de tout dispositif contrôlable par un contact
- ✓ Contact de relais de commutation libre de potentiel
- ✓ Alimentation : 230VAC
- ✓ LED pour confirmer le bon fonctionnement de la connexion au réseau ZigBee
- ✓ Antenne intégrée pour optimiser la portée Wi-Fi
- ✓ Compatible avec les produits ZigBee d'autres fabricants
- ✓ Bouton local d'acquisition
- ✓ Il génère des signaux de supervision à intervalles réguliers pour contrôler le fonctionnement du dispositif
- ✓ Gérable via appli et portail web



THERMORÉGULATION

TER600 réf. 80HA0800113

Thermostat à batterie

- ✓ Il contrôle la température et maintient un environnement confortable, en réglant le système de chauffage/refroidissement à une température prédéfinie
- ✓ 4 touches fonctions
- ✓ Compatible avec n'importe quel système domotique acceptant le protocole ZigBee
- ✓ Compatible avec les systèmes de chauffage et refroidissement alimentés en 12 ou 24 Vcc
- ✓ Interface de programmation simple et intuitive
- ✓ Gérable à distance depuis un PC, un smartphone ou une tablette
- ✓ Affichage de la température en degrés Fahrenheit et Celsius
- ✓ Intervalles programmables par STEP de +5 °C à + 30 °C avec incréments de 0,1 °C
- ✓ Gestion du déclenchement des alarmes si la température varie de +/- 2 °C
- ✓ Génère des signaux de supervision à intervalles réguliers pour contrôler le fonctionnement du dispositif
- ✓ Gérable via appli et portail web



DISPOSITIFS DOMOTIQUES

THERMORÉGULATION

VT600 réf. 80HA0900113

Vanne thermostatique à batterie

- ✓ Contrôle automatique ON/OFF de la vanne du radiateur en fonction des réglages de température
- ✓ Écran LCD pour visualiser la température, l'heure, le mode, et les avertissements
- ✓ Détecte la chute de température soudaine et ajuste les paramètres pour maintenir une température ambiante idéale
- ✓ Fonction antigel si la température de la pièce descend en dessous de 5 °C
- ✓ Fonction Boost pour accélérer provisoirement le processus de chauffage
- ✓ Anti-calcification avec ouverture/fermeture hebdomadaire de la vanne
- ✓ Poignée de réglage manuel de la température
- ✓ Interface utilisateur simple à 3 boutons
- ✓ Fonction Verrouillage disponible
- ✓ Il génère des signaux de supervision à intervalles réguliers pour contrôler le fonctionnement du dispositif
- ✓ Conforme avec connexion M30 x 1.5
- ✓ Compatible avec les installations les plus répandues en Italie : Caleffi (avec adaptateur spécial),
- ✓ Honeywell, Oventrop
- ✓ Gérable via appli et portail web



COMMANDE DES VOLETS ROULANTS

T600 réf. 80HA0400113

Micromodule volet roulant

Module de gestion des volets roulants motorisés, stores d'intérieur et d'extérieur, écran de projecteur, couverture de pergola ou porte de garage.

- ✓ Contrôle le moteur électrique des volets roulants de manière automatique (« lever » « baisser » ou « stop »)
- ✓ Il gère deux interrupteurs locaux pour la commande manuelle du moteur
- ✓ Compatible avec les dispositifs ZigBee d'autres fabricants
- ✓ Bouton local d'acquisition
- ✓ Il génère des signaux de supervision à intervalles réguliers pour contrôler le fonctionnement du dispositif
- ✓ Gérable via appli et portail web



DISPOSITIFS DOMOTIQUES

VIDÉOSURVEILLANCE

TEL600INT réf. 80HA1100133

Caméra de surveillance IP/Wi-Fi pour intérieur

- ✓ Capteur CMOS de 2 mégapixels
- ✓ Résolution vidéo : FULL HD 1920x1080 pixels
- ✓ Objectif ultra grand-angle
- ✓ Audio bidirectionnel avec suppression d'écho
- ✓ Fonction Video Motion Detection
- ✓ Filtre IR Cut pour une qualité vidéo nette, de jour comme de nuit
- ✓ Éclairage à infrarouges (IR) pour la vision nocturne
- ✓ Enregistrement vidéo en cas d'alarme avec fonctions pré-alarme et post-alarme
- ✓ Les vidéos et les images peuvent être mémorisées sur la carte mémoire SD de la caméra de surveillance ou sur le serveur dédié, pendant 30 jours maximum
- ✓ Gérable via appli et portail web



SYSTÈME RADIO EGON

ACCESSOIRES

LS600 réf. 80LD0100113

LED d'état pour système EGON

LED qui permet de visualiser l'état actif/inactif et la mémoire d'alarme du système

- ✓ Alimentation : 1 batterie lithium 3 V CR123A
- ✓ Autonomie batterie : 2 ans (valeur typique, possibilité de variation en fonction de l'utilisation)
- ✓ Fréquence radio bidirectionnelle : 2,4 GHz
- ✓ Température de fonctionnement : de -10 °C à +45 °C
- ✓ Dimensions (L x H x P) : 73,93 x 45,8 x 22 mm



ZB600 RPT réf. 80WL5800113

Routeur répéteur ZigBee

Améliore la communication des dispositifs ZigBee qui, dans des situations particulières d'installation, ont une portée radio insuffisante

- ✓ Alimentation entrée : 110 - 230 V, 50/60 Hz
- ✓ Alimentation sortie : 5 Vcc - 1 A, 2 USB
- ✓ Fréquence radio bidirectionnelle : 2,4 GHz
- ✓ Batterie de secours : 4 x 200 mAh NiMH 1/2 AAA
- ✓ Autonomie : 6 heures valeur typique, peut varier en fonction de l'utilisation)
- ✓ Température de fonctionnement : de -10 °C à 45 °C
- ✓ Dimensions (L x H x P) : 55 x 55 x 66 mm



SYSTÈME RADIO EGON

ACCESSOIRES

S600 réf. 80HA0700113

Capteur de lumière/température/humidité

- ✓ Il mesure régulièrement les variations de l'intensité lumineuse
- ✓ Il détecte la température de -10 °C à 50 °C
- ✓ Il détecte la plage d'humidité de 0 à 100 % de l'humidité relative
- ✓ Actualisation périodique des mesures toutes les 10 minutes ou pour les variations de température de +/- 2 °C, ou pour des variations d'humidité à 10 % de l'humidité relative
- ✓ En fonction des niveaux de la lumière détectée dans la pièce, il interagit avec les systèmes d'automatisation et de sécurité de la maison pour allumer ou éteindre les lumières et les appareils électriques
- ✓ Doté de filtres IR et UV
- ✓ Il génère des signaux de supervision à intervalles réguliers pour contrôler le fonctionnement du dispositif
- ✓ Module ZigBee à haute puissance
- ✓ Compatible avec les produits ZigBee d'autres fabricants
- ✓ Faible consommation énergétique
- ✓ Gérable via appli et portail web



CMD600 réf. 80HA1000113

Commande 4 scénarios

- ✓ Il peut intégrer jusqu'à quatre scénarios prédéfinis
- ✓ Communication bidirectionnelle
- ✓ Compatible avec tous les réseaux et dispositifs ZigBee
- ✓ Boutons rétroéclairés
- ✓ Installation facile et rapide : aucun câblage
- ✓ Il génère des signaux de supervision à intervalles réguliers pour contrôler le fonctionnement du dispositif





DÉTECTEURS



SECURITY

Le détecteur revêt un rôle de première importance dans un système d'alarme. Afin de répondre au besoin toujours plus grand de protection, Elkron propose une gamme complète de détecteurs volumétriques d'intérieur et d'extérieur, à effet rideau, avec fonctions Antimasking ou Pet Immunity, avec des certifications de qualité pour les plus exigeants.

DÉTECTEURS

DÉTECTEURS À INFRAROUGE D'INTÉRIEUR



IR15 réf. 80IR3D00113

Détecteur volumétrique numérique à infrarouge passif (IRP)

- ✓ Alimentation : 12V +/- 3V
- ✓ Consommation maxi : 17 mA
- ✓ Deux Niveaux de Sensibilité sélectionnables (H/L)
- ✓ Portée maxi : 15 m
- ✓ Angle d'ouverture : 90°
- ✓ Lentille de Fresnel : 18 faisceaux sur 4 plans avec look down zone
- ✓ Installation murale ou en angle
- ✓ Rotule pour fixation murale ou au plafond (en option)
- ✓ Dimensions (L x H x P) : 60 x 60 x 45 mm
- ✓ Certification EN50131 1-2-4 Degré 2 Class 2



IR15P réf. 80IR4D00113

Détecteur volumétrique numérique à infrarouge passif (IRP) avec fonction Immunité aux animaux

- ✓ Portée réglable : max. 12 m
- ✓ Deux niveaux de sensibilité sélectionnables pour la fonction Immunité aux animaux : 12 kg ou 20 kg
- ✓ Angle d'ouverture : 90°
- ✓ Installation murale ou en angle
- ✓ Tension nominale d'alimentation : 12V +/- 3V
- ✓ Consommation à 12 V : maxi 17 mA
- ✓ Opto Relais : 100mA / 24V
- ✓ Tamper : 100 mA / 30V
- ✓ Poids : 65 g
- ✓ Rotule pour fixation murale ou au plafond (en option)
- ✓ Dimensions (L x H x P) : 60 x 60 x 45 mm
- ✓ Certification EN50131 1-2-4 Degré 2 Class 2



DÉTECTEURS

DOUBLE TECHNOLOGIE D'INTÉRIEUR



DT15 réf. 80IM3500113 Détecteur à double technologie

- ✓ Fréquence : MW 10,525GHz
- ✓ Portée maxi : 15 m
- ✓ Couverture MW : 90° horizontale - 36° verticale
- ✓ Installation murale ou en angle
- ✓ Tension nominale d'alimentation : 12V +/- 3V
- ✓ Consommation à 12 V : max. 22 mA
- ✓ Opto relais : 100mA / 24V
- ✓ Tamper : 100 mA / 30V
- ✓ Poids : 110 g
- ✓ Rotule pour fixation murale ou au plafond (en option)
- ✓ Dimensions (L x H x P) : 107 x 61,5 x 43,5 mm
- ✓ Certification EN50131 1-2-4 Degré 2 Class 2



DT15AM réf. 80IM3600113 Détecteur à double technologie Anti-masquage

- ✓ Fréquence : MW 10,525GHz
- ✓ Portée maxi : 15 m
- ✓ Couverture MW : 90° horizontale - 36° verticale
- ✓ Installation murale ou en angle
- ✓ Tension nominale d'alimentation: 12V +/- 3V
- ✓ Consommation à 12 V : max. 22 mA
- ✓ Opto Relais anti-masquage : 100mA / 24V
- ✓ Tamper : 100 mA / 30V
- ✓ Poids : 110 g
- ✓ Rotule pour fixation murale ou au plafond (en option)
- ✓ Dimensions (L x H x P) : 107 x 61,5 x 43,5 mm
- ✓ Certification EN50131 1-2-4 Degré 2 Class 2



ROTULES POUR DÉTECTEURS

ROTULE réf. 80SP1E00113 Rotule pour IR/DT15

- ✓ Rotule orientable
- ✓ Fixation en pose murale



SP15 réf. 80SP1F00113 Rotule pour câble protégé

- ✓ Rotule orientable
- ✓ Passage câble protégé
- ✓ Fixation en pose murale



DÉTECTEURS

DOUBLE TECHNOLOGIE D'EXTÉRIEUR POUR APPLICATIONS AU CENTRE DE LA FENÊTRE



DT16 réf. 80IM3700113

Détecteur à double technologie pour l'extérieur, effet rideau, fonction anti-masquage

Idéal pour la protection du périmètre de la maison. Il est recommandé de l'installer au moyen des accessoires prévus à cet effet (étrier ou rotule).

- ✓ Alimentation : 12 Vdc
- ✓ Portée : 8 m
- ✓ Double technologie MW & PIR
- ✓ Absorption : 20 mA
- ✓ Micro-onde : 24 Ghz
- ✓ Lentille à infrarouge anti-masquage
- ✓ Fonction passage
- ✓ Mode de fonctionnement : AND
- ✓ Compensation de température
- ✓ Temps Alarme : 3 s
- ✓ Température de fonctionnement : de -10 °C à + 55 °C
- ✓ Altération : 100 mA @ 30V
- ✓ Degré IP : IP61
- ✓ Dimensions (L x H x P) : 44 x 110 x 46 mm
- ✓ Certification EN50131-2-4 Degré 2



ÉTRIER 90° réf. 80SP4D00113

Étrier pour DT16

- ✓ Installation des deux côtés (GCHE ou DRT)



ROTULE réf. 80SP5D00113

Rotule pour DT16

Elle permet l'installation en angle et au plafond avec possibilité de régler l'orientation.

DOUBLE TECHNOLOGIE D'EXTÉRIEUR POUR APPLICATIONS AU CENTRE DE LA FENÊTRE



DT18AM réf. 80IM4400113

Détecteur à double technologie de couleur blanche, avec anti-masquage

- ✓ Alimentation : 12 Vcc
- ✓ Portée max : 4 m
- ✓ Double technologie MW et PIR
- ✓ Absorption : 20 mA
- ✓ Hyperfréquence : 24 GHz
- ✓ Anti-masquage de la lentille infrarouge
- ✓ Optimisation de l'application entre fenêtre et volet roulant
- ✓ Fonctionnement en AND
- ✓ Compensation de la température
- ✓ Temps d'alarme : 3 s.
- ✓ Température de fonctionnement : -10 °C + 55 °C
- ✓ Sabotage : 100 mA @ 30 V
- ✓ Degré de protection déclaré : IP61
- ✓ Dimensions (L x H x P) : 44 x 110 x 46 mm
- ✓ Conforme EN50131-2-4 Degré 2



DÉTECTEURS

DOUBLE TECHNOLOGIE D'EXTÉRIEUR POUR APPLICATIONS AU CENTRE DE LA FENÊTRE



DT18AM/BR réf. 80IM4500113

Détecteur à double technologie, avec anti-masquage, pour applications au centre de la fenêtre, couleur marron

Caractéristiques identiques à celles de DT18AM mais de couleur marron

SP90°/Blanc Réf. 80SP5E00113

Étrier de couleur blanche

L'étrier optionnel permet la pose murale du détecteur DT18AM



SP90°/Marron réf. 80SP5F00113

Étrier de couleur marron

L'étrier optionnel permet la pose murale du détecteur DT18AM

DOUBLE TECHNOLOGIE POUR L'EXTÉRIEUR

DT17AM/N réf. 80IM4300113

Détecteur à double technologie pour l'extérieur, effet rideau, fonction anti-masquage et fonction Immunité aux animaux

Parfait pour l'installation à l'extérieur, il inclut la fonction anti-masquage et la fonction immunité aux animaux. Le DT17AM/N utilise une technologie de détection qui se fonde sur l'analyse avancée de la séquence d'activation du capteur de mouvement à hyperfréquences et des deux capteurs infrarouges indépendants qui le constituent.

- ✓ Portée détection : portée de micro-ondes réglable de 0 à 15 m, portée capteur PIR 10 m
- ✓ Plage de couverture volumétrique : 90° (78 zones – 5 plans de détection)
- ✓ Immunité aux animaux : <10kg
- ✓ Détection triple à signaux indépendants : 2 capteurs à infrarouge et 1 capteur à micro-onde réglables
- ✓ Technologie anti-masquage (anti-spray)
- ✓ Technologie détection d'obstacles (blocking)
- ✓ Sorties alarme : deux sorties, une NF et une NO séparée
- ✓ Résistances de fin de ligne intégrées
- ✓ Alarme Altération
- ✓ Masquage Anomalie
- ✓ Fréquence module micro-onde : 9,9 GHz
- ✓ Vibreur sonore « walk test » intégré
- ✓ Compensation numérique de la température
- ✓ Filtre anti-oscillation
- ✓ Protection contre la lumière solaire
- ✓ Filtre UV à haute intensité
- ✓ Boîtier polycarbonate
- ✓ Optiques scellées
- ✓ Protection de la carte électronique
- ✓ Alimentation et consommation : 24mA à 13.8 VDC



ROTULE réf. 80SP6D00113

Rotule mural pour DT17AM/N

Réglable à 45° à droite et à gauche afin d'optimiser la couverture volumétrique. En dotation avec l'étrier on fournit les vis de fixation, un interrupteur de sécurité et un gabarit de perçage.





DÉTECTEURS PÉRIMÉTRAIUX



SECURITY

La défense du périmètre constitue un élément de protection très important. Elkron propose une large gamme de dispositifs, non seulement pour les environnements résidentiels, mais aussi pour les applications industrielles et de haute sécurité avec des modèles certifiés IMQ.

CONTACTS MAGNETIQUES

CONTACT POUR PORTES BASCULANTES



MMB01 réf. 80MM4400213

Contact pour portes basculantes en aluminium moulé sous pression

- ✓ Dispositif anti-effraction. Contact NF
- ✓ Distance de fonctionnement : 35 mm maximum



CONTACT DE SURFACE



MMH01 réf. 80MM4700213

Contact de surface haute sécurité à triple équilibrage magnétique

- ✓ Boîtier en aluminium IP65 ; extrémités dotées de bornes
- ✓ Adapté aux grilles et portes d'entrée
- ✓ Distance de fonctionnement : 12 mm maximum



MMH02 réf. 80MM4800213

Contact de surface à double équilibrage magnétique

- ✓ Boîtier en aluminium IP65 ; extrémités dotées de bornes
- ✓ Adapté aux grilles et portes d'entrée
- ✓ Distance de fonctionnement : 18 mm maximum



MMH03 réf. 80MM4900113

Contact de surface haute puissance

- ✓ Boîtier en aluminium, IP65
- ✓ Extrémités dotées de bornes
- ✓ Adapté aux grilles et portes d'entrée
- ✓ Distance de fonctionnement : 50 mm maximum



MMS01 réf. 80MM5300113

Contact de surface, en plastique blanc

- ✓ Extrémités dotées de bornes
- ✓ Distance de fonctionnement : 15 mm maximum



MMS01BR réf. 80MM5400113

Contact de surface, en plastique marron

Mêmes caractéristiques que MMS01 en plastique marron



MMS02 réf. 80MM5500213

Contact de puissance pour surface en aluminium moulé sous pression

- ✓ Adapté pour portes blindées. Extrémités dotées de câbles
- ✓ Distance de fonctionnement : 25 mm



CONTACTS MAGNETIQUES

CONTACT DE SURFACE

MMS50 réf. 80MM5700113

Contact de surface, en plastique blanc

- ✓ Extrémités dotées de câbles
- ✓ Dispositif anti-effraction
- ✓ Distance minimale de fonctionnement : 10 mm



MMS50BR réf. 80MM5800113

Contact de surface, en plastique marron

Mêmes caractéristiques que MMS50 en plastique marron



MMS03 réf. 80MM5600213

Contact de puissance pour surface en aluminium moulé sous pression

- ✓ Adapté pour portes blindées. Extrémités dotées de bornes
- ✓ Distance de fonctionnement : 25 mm maximum



MMS60 réf. 80MM6100113

Contact de surface, en aluminium moulé sous pression

- ✓ Dispositif anti-effraction
- ✓ Distance minimale de fonctionnement : 10 mm



MMS60MR réf. 80MM6200113

Contact de surface, en aluminium moulé sous marron

Mêmes caractéristiques que MMS60 en plastique marron



CONTACTS MAGNETIQUES

CONTACTS ENCASTRABLES



MMI01 réf. 80MM5000213
Contact encastrable en ABS blanc

- ✓ Diamètre : 9 mm
- ✓ Dispositif anti-effraction
- ✓ Distance de fonctionnement : 10 mm maximum



MMI02 réf. 80MM5100213
Contact encastrable en laiton

- ✓ Diamètre : 8 mm
- ✓ Dispositif anti-effraction
- ✓ Adapté aux installations sur des fermetures en aluminium ou en bois
- ✓ Distance de fonctionnement : 10 mm maximum



MMI03 réf. 80MM5200113
Contact encastrable en laiton

- ✓ Diamètres des entretoises : 10 mm et 16 mm
- ✓ Dispositif anti-effraction
- ✓ Adapté aux installations sur des portes en fer et blindées
- ✓ Distance de fonctionnement : 20 mm maximum



MMI17 réf. 80MM6000113
Contact encastrable en ABS blanc

- ✓ Diamètre : 9 mm
- ✓ Dispositif anti-effraction
- ✓ Distance de fonctionnement : 20 mm maximum



CONTACTS POUR STORES

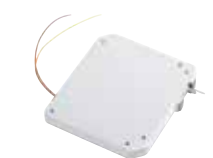
MF01 réf. 80MM4500113
Contact à fil pour stores

- ✓ Avec poulie orientable
- ✓ Dimensions (H x L x P) : 90x102x16 mm



MF02 réf. 80MM4600113
Contact à fil pour stores

- ✓ Avec galets de glissement en inox
- ✓ Dimensions (H x L x P) : 90 x 102 x 16 mm



IV4Z réf. 80MP9610111
Carte interface pour signalisations rapides

- ✓ Carte d'interface dotée de 4 entrées d'alarme mémorisables et de 4 sorties électriques, une pour chaque entrée. La carte transforme les signaux rapides en provenance des appareils de type vibreurs, détecteurs pour stores, etc. en signaux gérables par les centrales d'alarme

PROTECTIONS STRUCTURELLES

DÉTECTEURS DE BRIS DE VERRE

GD03 réf. 80GD0300113

Détecteur de bris de verre

- ✓ 4 fils alimentés
- ✓ Tension d'alimentation : 9 ÷ 16 Vdc
- ✓ DEL d'indication et d'alarme, Mosfet relais
- ✓ Dimensions (H x L x P) : 37 x 19 x 12 mm



GD05PL réf. 80GD0400113

Détecteur de bris de verre

- ✓ 2 fils non alimentés
- ✓ Interrupteur électronique (sans contacts), adaptable aussi à des systèmes d'alarme sans-fil
- ✓ Dimensions (H x L x P) : 37 x 19 x 12 mm



DÉTECTEURS INERTIEL

MMZ01 réf. 80MM5900113

Détecteur inertiel doté de contacts d'épaisseur dorés

- ✓ Montage par vis ou avec adhésif double-face
- ✓ Dimensions (H x L x P) : 34 x 34 x 21 mm



ESD30 réf. 80VV0500113

Capteur sismique électronique pour l'installation sur les portes et les fenêtres

- ✓ Contrôle automatique de la sensibilité et d'indication du niveau de vibration
- ✓ Comptage intelligent des impulsions : détection des faux alarmes
- ✓ Dimensions (H x L x P) : 21 x 25 x 92 mm



VSD3 réf. 80VV0600113

Détecteur sismique mécanique pour montage superficiel

- ✓ À utiliser en combinaison avec le capteur électronique ESD30
- ✓ Connexion jusqu'à 3 détecteurs pour étendre le champ de détection du capteur électronique ESD30



PROTECTIONS STRUCTURELLES

MS04 MICROPHONE SÉLECTIF



MS04 réf. 80MS0800211

Microphone sélectif pour indication d'alarme suite à des tentatives d'effraction contre des structures de maçonnerie en béton armé, coffresforts, armoires fortes, dépôts de nuit, portes blindées, etc.

- ✓ Technologie à microprocesseur avec gestion intégralement numérique du détecteur
- ✓ Immunité totale contre les perturbations extérieures de nature électromagnétique grâce à la double isolation galvanique appliquée entre la zone des connexions et l'unité de détection et d'analyse des signaux
- ✓ Autotest cyclique sur les deux canaux de détection, avec vérification constante de l'état du transducteur et de la section d'amplification
- ✓ Équipé d'un détecteur thermique à seuil d'intervention, qui sert à détecter des tentatives d'attaque au microphone avec des dispositifs altérant brusquement sa température normale de fonctionnement
- ✓ Canaux et modalités de détection :
Canal de perçage : 16 niveaux de sensibilité, 4 - valeurs d'intégration (retard)
Canal d'explosion : 4 niveaux de sensibilité
- ✓ Affichage et mémorisation des différentes typologies d'alarmes
- ✓ Point d'essai pour le calibrage et la vérification instrumentale de la sensibilité
- ✓ Commande « À DISTANCE » pour l'atténuation des niveaux de sensibilité (applications ATM/guichets automatiques)
- ✓ Double passage des câbles : vers la centrale, doté de serre-câble, vers un éventuel détecteur auxiliaire, à l'extérieur du microphone
- ✓ Logement prévu pour un « perturbateur interne » (en option), servant à effectuer le test de fonctionnement
- ✓ Possibilité de gestion d'un « perturbateur externe » (en option), servant à effectuer des tests de fonctionnement sur de grandes surfaces
- ✓ Tension nominale d'alimentation : 12 Vdc
- ✓ Tension de fonctionnement min./max. : 9 ÷ 15 Vdc
- ✓ Consommation : 25 mA type à 12 Vdc 30 mA max
- ✓ Température de fonctionnement certifiée : +5 °C ÷ +40 °C
- ✓ Température de fonctionnement déclarée par le fabricant : -10 °C ÷ +70 °C
- ✓ Température d'intervention en cas d'effraction par attaque thermique : -5 °C ÷ +60 °C
- ✓ Autotest cyclique automatique réalisé toutes les 5 minutes
- ✓ Niveau de performance garanti :
3ème (avec MS04IT + MS04ET)
2ème (avec perturbateur intérieur MS04IT)
1er (microphone standard)
- ✓ Indice de protection certifié : IP30 (IEC 70-1)
- ✓ Indice de protection déclaré par le fabricant : IP54
- ✓ Temps d'alarme de l'opto de sortie : 4s environ
- ✓ Détection du gradient thermique de : 4 °C/min. environ.
- ✓ Bande relevée : de 10 à 100 Khz environ.
- ✓ Couverture utile : 48 sq. m
- ✓ Sortie d'alarme : relais à l'état solide
- ✓ Sortie tamper en cas d'ouverture, extraction, attaques thermiques
- ✓ Dimensions (L x H x P) : 136 x 48 x 89 mm
- ✓ Poids : 550 g



PROTECTIONS STRUCTURELLES

MS04 MICROPHONE SÉLECTIF



MS04PK réf. 80MS1200211

Microphone sélectif pour indication d'alarme suite à des tentatives d'effraction avec dispositif de protection des serrures des portes blindées

- ✓ Mêmes caractéristiques que MS04
- ✓ Possibilité de choisir entre trois positions : serrure protégée, serrure non protégée et position intermédiaire



MS04IT réf. 80MS1010211

Perturbateur interne pour MS04

Il permet de tester le fonctionnement du détecteur (le perturbateur transmet à travers l'élément à protéger).



MS04ET réf. 80MS1110211

Perturbateur externe pour MS04 à effectuer le test de fonctionnement sur des applications pour des structures plus larges



ACCESSOIRES POUR MICROPHONE SÉLECTIF MS04

SPA04 réf. 80SP6900111

Plaque d'adaptation et de fixation à des structures et à des dispositifs blindés



PROTECTIONS POUR L'EXTÉRIEUR



SECURITY

La détection des intrusions dans les zones extérieures est un facteur de sécurité toujours plus important, tant dans les applications résidentielles qu'industrielles. Elkron propose une gamme de modèles de haute qualité, avec des technologies de détection à infrarouge actif ou à micro-ondes, avec différentes portées.



BARRIÈRES INFRAROUGES

BARRIÈRES INFRAROUGES EL20

EL20 est la gamme de barrières infrarouges active, robuste, sûre, fiable et facile à installer. Grâce à ses dimensions réduites (25x23 mm) elle s'adapte discrètement aux applications les plus diverses (par exemple, elle peut être installée entre la fenêtre et la persienne ou le store).

Technologie SMD. La barrière peut être installée à l'intérieur comme à l'extérieur, grâce à sa structure en polycarbonate de grande robustesse mécanique et résistante aux agents atmosphériques (indice de protection IP65) et au rayons UV.

Des astuces particulières permettent de compenser les dilatations thermiques dues à l'amplitude thermique. Maximum de stabilité des colonnes installées au mur grâce à des fixations intermédiaires.

FACILITÉ D'INSTALLATION : elles sont livrées pré-câblées et ne nécessitent aucune procédure particulière d'alignement. La synchronisation des rayons s'obtient automatiquement grâce à un signal optique (sans-fil de synchronisme).

POSSIBILITÉ D'INSTALLER PLUSIEURS BARRIÈRES en série ou en parallèle, grâce au codage automatique d'accouplement à la première mise sous tension.

DOTÉES DE TAMPER CONTRE L'OUVERTURE ET L'EXTRACTION aux deux extrémités.

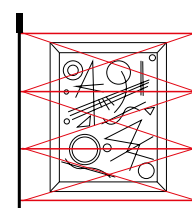
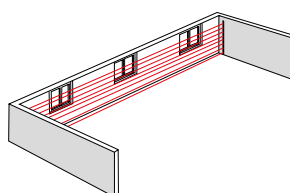
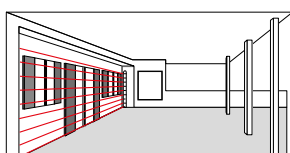
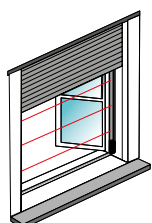
Mémoire d'alarme.

3 modes de fonctionnement différents : faisceaux point à point, faisceaux adjacents, faisceaux croisés.

4 modèles de différentes tailles sont proposés : EL20RT/05 (0,5 m - 2 faisceaux), EL20RT/10 (1 m - 4 faisceaux), EL20RT/15 (1,5 m - 6 faisceaux), EL20RT/20 (2 m - 8 faisceaux). Portée : de 40 cm à 10 m pour les barrières extérieures, de 40 cm à 20 m pour les barrières intérieures.



Exemples d'applications des barrières EL20



BARRIÈRES INFRAROUGES

BARRIÈRES INFRAROUGES EL20

Caractéristiques communes

- ✓ Portée extérieure : de 40 cm à 10 m
- ✓ Portée intérieure : 20 m maximum
- ✓ Tension d'alimentation TX - RX : 12 Vdc nominaux
- ✓ Tension de fonctionnement RX-TX : 10.5 - 15 Vdc
- ✓ Gestion temps d'intervention : > 0.1 s (pour l'interruption des 2 faisceaux adjacents), 1 s (pour l'interruption d'un faisceau seulement)
- ✓ Caractéristiques du signal : transmission PM (Pulse mode)
- ✓ Contact du relais d'alarme : 0.1 A@24 Vdc avec prot. en série R=10 Ohm
- ✓ Micro antiantivandale/anti-arrachage : 50 mA@12 Vdc
- ✓ Degré de protection déclaré par le fabricant : IP65 IK04
- ✓ Degré de protection certifié (IEC 70.1) : IP34
- ✓ Niveau de performance garanti : II°
- ✓ Indication de panne : optique avec DEL rouge
- ✓ Température de fonctionnement (IEC 79.2) : -25 °C ÷ +55 °C
- ✓ Ampi Certification



EL20RT/05 réf. 80EL1000211 Barrière intérieure / extérieure

- ✓ Hauteur des colonnes : 0,5 m
- ✓ 2 faisceaux
- ✓ Dimensions (L x H x P) : 540 x 25 x 23 mm
- ✓ Poids : 250 g



EL20RT/10 réf. 80EL1100211 Barrière intérieure / extérieure

- ✓ Hauteur des colonnes : 1 m
- ✓ 4 faisceaux
- ✓ Dimensions (L x H x P) : 1030 x 25 x 23 mm
- ✓ Poids : 500 g



EL20RT/15 réf. 80EL1200211 Barrière intérieure / extérieure

- ✓ Hauteur des colonnes : 1,5 m
- ✓ 6 faisceaux
- ✓ Dimensions (L x H x P) : 1520 x 25 x 23 mm
- ✓ Poids : 750 g



EL20RT/20 réf. 80EL1300211 Barrière intérieure / extérieure

- ✓ Hauteur des colonnes : 2 m
- ✓ 8 faisceaux
- ✓ Dimensions (L x H x P) : 2020 x 25 x 23 mm
- ✓ Poids : 1000 g



BARRIÈRES INFRAROUGES

BARRIÈRES INFRAROUGES EL60

La gamme EL60 est une série de barrières à faisceaux infrarouges actifs qui trouve son utilisation idéale pour les protections périmétriques, autant à l'intérieur que pour de grandes dimensions à l'extérieur.

Elle est constituée d'une barrière avec une portée externe max. de 60 m et une barrière ayant un portée extérieure de max. 120 m. Elles fonctionnent sur 4 fréquences différentes sélectionnables avec un commutateur DIP, disposent d'alignement optique, fonction de test avec mémoire, buzzer, lentilles asphériques de haute qualité et boîtier avec des joints qui les rendent aussi adaptés aux installations sur des poteaux à l'extérieur (brides fournies).



BARRIÈRES INFRAROUGES

BARRIÈRES INFRAROUGES EL60

Caractéristiques communes

- ✓ Alimentation : 10 - 30 VDC
- ✓ Consommation : 90 mA (la paire)
- ✓ Système de détection : rayons infrarouges modulés
- ✓ Sortie relais d'alarme : contact NF
- ✓ Boîtier métallique relais avec contact anti-effraction : contact NF
- ✓ Capacité de distinguer : oui avec sortie collecteur ouvert
- ✓ Température de fonctionnement : de -25 °C (avec réchauffeur) à +65 °C
- ✓ Degré de protection : IP65
- ✓ Dimensions (L x H x P) : 80 x 180 x 75 mm



EL60RT 2PH/60 réf. 80EL2600113

Barrière infrarouge intérieure / extérieure

- ✓ Portée interne nominale 120 m, externe 60 m

EL60RT 2PH/120 réf. 80EL2700113

Barrière infrarouge intérieure / extérieure

- ✓ Portée interne nominale 240 m, externe 120 m

RST60 réf. 80EL2800115

Paire réchauffeur avec thermostat

- ✓ Alimentation de 10 à 30 Vcc
- ✓ Absorption par paire :
 - de 10 à 15 Vcc 250 mA
 - de 24 à 30 Vcc 125 mA

BARRIÈRES À INFRAROUGES

BARRIÈRES À INFRAROUGES EL100

La nouvelle génération de protections pour extérieur EL100 est sûre, fiable et facile à installer. Constituée d'une colonne précâblée à infrarouges actifs multiplexés, aux dimensions contenues (8 cm de diamètre), elle peut intégrer une douille sur le sommet.

Un circuit de distinction, en présence de brouillard dense, chutes de neige abondantes et fortes averses, intervient sur la sensibilité des rayons infrarouges, en envoyant un signal électrique au bornier et rétablit automatiquement le système dès que les conditions atmosphériques redeviennent normales. Les barrières EL100 sont en mesure de détecter une tentative malintentionnée de masquage de la colonne, en envoyant un signal électrique spécial au bornier. Même dans ce cas, le système se rétablit automatiquement quand l'origine du masquage disparaît.

L'alignement opto-acoustique des rayons est simple et peut-être effectué par une seule personne, et ne nécessite pas d'outils particuliers. Elles sont idéales pour les applications résidentielles, en intégrant une lampe pour extérieur, et pour les applications industrielles en raison de leur grande portée.



BARRIÈRES À INFRAROUGES

BARRIÈRES À INFRAROUGES EL100

Caractéristiques communes

- ✓ Colonne à IR actifs multiplexés (LO = 950 nm)
- ✓ Portée max. 100 m. Il n'y a pas de limite minimum de portée si des rayons simples sont utilisés
- ✓ Optiques TX et RX dans la même colonne
- ✓ Système d'alignement intégré
- ✓ Protection de la section programmable à rayons simples ou à rayons croisés
- ✓ Synchronisation filaire ou optique
- ✓ Angle de réglage : 180° horizontal - 20° vertical
- ✓ Temps d'intervention réglable de 50 à 500 ms
- ✓ Fonction de distinction programmable sur 2 niveaux
- ✓ Mode alarme, OR un rayon double interrompu ou AND combinaison d'au moins deux rayons doubles
- ✓ Commandes à distance pour AND rayons / Exclusion rayons / AND aléatoire
- ✓ Fonction anti-rampement
- ✓ Sorties : Alarme Circuit anti-sabotage/Masquage/Capacité de distinguer
- ✓ Réchauffeurs intégrés 24 Vca, 45 W max. (5 W par optique + 5 W colonne)
- ✓ Température de fonctionnement de -25 °C à 65 °C
- ✓ Structure de la colonne en aluminium anodisé
- ✓ Degré de protection déclaré : IP65
- ✓ Dimensions : diamètre colonne 8 cm, base de fixation diamètre 30 cm
- ✓ Alimentation : 12/24 Vcc
- ✓ Alimentation réchauffeurs : 24 Vca
- ✓ Prédiseignée pour la fixation au sol à l'aide de la fosse à enterrer (en option)
- ✓ Prédiseignée pour accueillir sur l'extrémité les lampes disponibles dans le commerce



NEW EL100RT 6PH/16 réf. 80EL3300113 Colonne IR pour extérieur

- ✓ Portée 100 m
- ✓ Hauteur colonne 1,6 m avec 6 rayons à double optique 3 TX + 3 RX
- ✓ Absorption : 135 mA
- ✓ Absorption réchauffeurs : 40 W

NEW EL100RT 8PH/20 réf. 80EL3400113 Colonne IR pour extérieur

- ✓ Portée 100 m
- ✓ Hauteur colonne 2 m avec 8 rayons à double optique 4 TX + 4 RX
- ✓ Absorption : 150 mA
- ✓ Absorption réchauffeurs : 50 W

ACCESSOIRES

POIDT250 réf. 80SP8C10113 Fosse à enterrer, prévue pour la fixation de la colonne

BARRIÈRES À INFRAROUGES

BARRIÈRES À INFRAROUGES EL250

Les barrières EL250 sont constituées d'une colonne précâblée à infrarouges actifs multiplexés, idéale pour la protection périmétrique des grands sites. Grâce à l'alimentateur de 230 Vca, elle est en mesure de fournir le courant nécessaire aux cartes électroniques et au système de chauffage interne. Un logement est prévu pour une batterie de secours, en mesure de garantir le fonctionnement des cartes et des optiques même en absence de tension du réseau électrique.

Elles disposent d'un circuit de distinction qui, en présence de brouillard dense, chutes de neige abondantes et fortes averses, intervient sur la sensibilité des rayons infrarouges, en envoyant un signal électrique au bornier ; le circuit se rétablit automatiquement dès que les conditions atmosphériques dont dépend le bon fonctionnement de la barrière redeviennent normales.

Les barrières EL250 sont en outre en mesure de détecter une tentative malintentionnée de masquage de la colonne, en envoyant un signal électrique au bornier, mais même dans ce cas, le système se rétablit automatiquement dès que l'origine du masquage disparaît. Les optiques possèdent un système spécial d'alignement opto-acoustique des rayons ; cet alignement est simple et peut être effectué par une seule personne, et ne nécessite pas d'outils particuliers.



BARRIÈRES À INFRAROUGES

BARRIÈRES À INFRAROUGES EL250

Caractéristiques communes

- ✓ Colonne à IR actifs multiplexés (LO = 950 nm)
- ✓ Portée max. 250 m. Il n'y a pas de limite minimum de portée si des rayons simples sont utilisés
- ✓ Optiques TX et RX dans la même colonne
- ✓ Système d'alignement intégré
- ✓ Protection de la section programmable à rayons simples ou à rayons croisés
- ✓ Synchronisation filaire ou optique
- ✓ Angle de réglage 180° horizontal - 20° vertical
- ✓ Temps d'intervention réglable de 50 à 500 ms
- ✓ Fonction de distinction programmable sur 2 niveaux
- ✓ Mode alarme, OR un rayon double interrompu ou AND combinaison d'au moins deux rayons doubles
- ✓ Commandes à distance pour AND rayons / Exclusion rayons / AND aléatoire
- ✓ Fonction anti-rampement
- ✓ Sorties : Alarme Circuit anti-sabotage/Masquage/Capacité de distinguer
- ✓ Alimentation : 230 Vca intégrée
- ✓ Prêdisposée pour accueillir une batterie de 12 V, 7 A/h
- ✓ Réchauffeurs intégrés de 24 Vca
- ✓ Température de fonctionnement de -25 °C à +65 °C
- ✓ Structure de la colonne en aluminium anodisé
- ✓ Degré de protection déclaré : IP65
- ✓ Dimensions (L x P) : 25 x 22 cm, base de fixation diamètre 30 cm
- ✓ Prêdisposée pour la fixation au sol à l'aide de la fosse à enterrer (en option)



EL250RT 6PH/15 réf. 80EL3500113 Colonne IR pour extérieur

- ✓ Portée 250 m
- ✓ Hauteur colonne 1,5 m avec 6 rayons à double optique 3 TX + 3 RX
- ✓ Alimentateur 230 Vca intégré avec sorties 13,8 Vcc cartes électroniques et 24 Vca thermostat
- ✓ Compartiment pour batterie de secours 12 V, 7 A/h



EL250R 3PH/15 réf. 80EL3540113 Colonne terminal IR pour extérieur

- ✓ Portée 250 m
- ✓ Hauteur colonne 1,5 m avec 3 rayons à double optique (3 RX)



EL250T 3PH/15 réf. 80EL3550113 Colonne terminal IR pour extérieur

- ✓ Portée 250 m
- ✓ Hauteur colonne 1,5 m avec 3 rayons à double optique (3 TX)

BARRIÈRES À INFRAROUGES

BARRIÈRES À INFRAROUGES EL250

EL250RT 8PH/20 réf. 80EL3600113

Colonne IR pour extérieur

- ✓ Portée 250 m
- ✓ Hauteur colonne 2 m avec 8 rayons à double optique 4 TX + 4 RX
- ✓ Alimentateur 230 Vca intégré avec sorties 13,8 Vcc cartes électroniques et 24 Vca thermostat
- ✓ Compartiment pour batterie de secours 12 V, 7 A/h



EL250R 4PH/20 réf. 80EL3640113

Colonne terminal IR pour extérieur

- ✓ Portée 250 m
- ✓ Hauteur colonne 2 m avec 4 rayons à double optique (4 RX)



EL250T 4PH/20 réf. 80EL3650113

Colonne terminal IR pour extérieur

- ✓ Portée 250 m
- ✓ Hauteur colonne 2 m avec 4 rayons à double optique (4 TX)

ACCESSOIRES

POIDT250 réf. 80SP8C10113

Fosse à enterrer, prévue pour la fixation de la colonne

BARRIÈRES HYPERFREQUENCE

BARRIÈRES HYPERFREQUENCE MW30RT

MW30RT réf. 80MW1900111

Barrières à micro-ondes extérieures

- ✓ Portée : 180 m (program. 15 ÷ 100 m, 100 ÷ 180 m)
- ✓ Amplitude du faisceau : 6 m réglable
- ✓ Quatre canaux de modulation
- ✓ Espace pour batterie : 12 Vdc - 1.9 Ah
- ✓ Fréquence : en accord avec les fréquences nationales
- ✓ Alimentation : 10.5 ÷ 14 Vdc or 16 ÷ 18 Vac
- ✓ Absorption : 85 mA (TX), 35 mA (RX)
- ✓ Réglage de la largeur du faisceau
- ✓ Contrôle automatique du gain (AGC)
- ✓ Réglage du temps d'intervention
- ✓ Alimentation en courant alternatif possible
- ✓ Tamper anti-effraction
- ✓ Points d'essai de calibrage et de contrôle
- ✓ LED interne de signalisation pour visualisation en phase d'installation



ACCESSOIRES BARRIÈRES HYPERFREQUENCE MW30

SP10/15 réf. 80SP1000111

Poteau zingué pour MW30RT. Hauteur 1,5 m, diamètre 80 mm.

SP10/20 réf. 80SP1100111

Poteau zingué pour MW30RT. Hauteur 2 m, diamètre 80 mm.



BARRIÈRES HYPERFREQUENCE

BARRIÈRES HYPERFREQUENCE MWA60 ET MWA120

MWA60 et MWA120 sont des barrière hyperfréquence avec une portée maximum de 60 et 120 m, conçue pour la protection des surfaces externes et internes. Le système est composé de deux unités. Les appareils sont construits exclusivement avec des dispositifs à l'état solide, bien achevés et tropicalisés avec de la résine pour permettre une protection optimale face aux intempéries.

Lobe de protection

La forme du champ de radiation est très bien définie et cela permet une probabilité de détection plus élevée avec un minimum d'alarmes non souhaitées. L'émetteur est constitué par une micro-onde planaire qui émet un faisceau étroit et directif de basse puissance très stable.

Canaux sélectionnables

L'émetteur et le récepteur peuvent être syntonisés en fréquence, à travers des commutateurs DIP qui permettent de codifier 5 canaux différents. De cette manière, on évite des interférences en cas d'installations simultanées de plusieurs couples de barrières.

Filtre sélectif

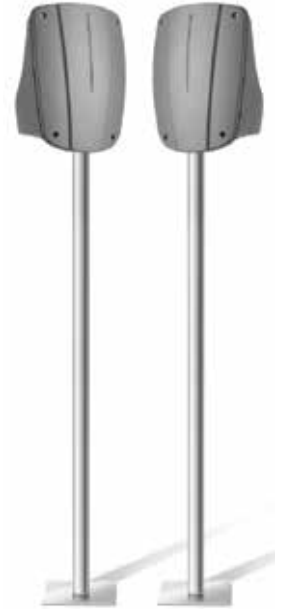
Chaque récepteur est équipé d'un filtre sélectif particulier qui choisit uniquement la fréquence de son canal et refuse les autres, en rendant le contournement de la barrière impossible si on utilisait un émetteur erroné.

Compensation automatique

Des circuits spéciaux d'auto-régulation et d'élaboration du signal ont été insérés dans le récepteur, compensant automatiquement les variations des conditions environnementales.

Signalisation de disqualification

Le récepteur dispose d'une sortie qui s'active en cas de signal insuffisant. L'objectif est de prévenir et de signaler des désalignements provoqués à un système éteint ou par des obstacles interposés dans le faisceau d'action des barrières.



BARRIÈRES HYPERFREQUENCE

BARRIÈRES HYPERFREQUENCE MWA60 ET MWA120

Caractéristiques communes

- ✓ Tension nominale d'alimentation : 12 Vdc
- ✓ Tension de fonctionnement min./max : 11.5 ÷ 15 Vdc
- ✓ Consommation au repos : TX 31mA / RX 70 mA
- ✓ Consommation en alarme : TX 31mA / RX 70 mA
- ✓ Fréquence de transmission : 10.525 GHz (+/- 20 Mhz)
- ✓ Blocage du relais d'alarme : signal sur l'entrée spécifique
- ✓ Relais d'alarme : NC 500 mA 12 Vdc
- ✓ Signalisation de disqualification : sortie électrique
- ✓ Modulation : 5 canaux sélectionnables
- ✓ Protection effraction : microinterrupteur contre l'ouverture (disponible KIT de protection contre la désorientation)
- ✓ Température de fonctionnement (disponible kit chauffage) : -20 °C ÷ +55 °C
- ✓ Indice de protection boîtier : IP34
- ✓ Dimensions (L x H x P) : 176 x 230 x 133 mm



MWA60RT réf. 80MW5500111

Barrière hyperfréquence pour l'extérieur, portée 60 m.

MWA120RT réf. 80MW5600111

Barrière hyperfréquence pour l'extérieur, portée 120 m.

SYSTÈMES DE FIXATION POUR BARRIÈRES MWA

SP20/MWA réf. 80SP9410113

Etrier mural zingué pour barrières MWA, longueur 15 cm.



SP50/MWA réf. 80SP9510113

Etrier à paroi zingué pour barrières MWA, longueur 58 cm.

SP120/MWA réf. 80SP9610113

Poteau au plancher zingué pour barrières MWA, longueur 120 cm, diamètre 40 mm.

SP130/MWA réf. 80SP9710113

Poteau au plancher zingué pour barrières MWA, longueur 130 cm, diamètre 40 mm.

ACCESSOIRES POUR BARRIÈRES MWA

RS/MWA réf. 80MW5810113

Kit thermostat et chauffage (paquet 1 pièce)

KIT AMP/MWA réf. 80KT1C10113

Kit de protection contre la dépose/de protection contre la désorientation (paquet 1 pièce)





SIRÈNES



SECURITY

La sirène représente toujours un moyen de prévention dissuasive importante contre les personnes malintentionnées et, en cas d'effraction, elle constitue un élément de dissuasion très important. Les modèles Elkron, par leur esthétique, leurs matériaux et leur fonctionnalité, se prêtent à de multiples champs d'application.



SIRÈNES EXTÉRIEURES



HPA700M réf. 80HP9A00211

Sirène d'extérieur métallique avec clignotant

- ✓ Fonctions programmables :
 - Time-out son
 - Type entrées
 - Référence entrées
 - Comptage alarmes
 - Fonction échafaudages
 - 8 modes de son
 - Affichage alarmes
 - Gestion module protections
 - Activation LED panne / LED d'état de l'installation
- ✓ Tension de fonctionnement : 9 ÷ 15 Vcc
- ✓ Absorption max. au repos : 7 mA
- ✓ Absorption max. en condition d'alarme : 1600 mA en moyenne
- ✓ Absorption max. de la centrale : 150 mA
- ✓ Pression sonore : > 110 dB (A) @ 1 m
- ✓ Fréquence de fonctionnement : 1400 ÷ 1600 Hz
- ✓ Tension de blocage entrées (double équilibrage au positif) : 5,1 ÷ 8,7 Vcc
- ✓ Tension d'activation entrées (double équilibrage au positif) : 2,3 ÷ 5,0 Vcc
- ✓ Absorption des entrées : 1 mA (double équilibrage) ; 2,2 mA (NF)
- ✓ Autonomie avec batterie interne au repos : 60 heures
- ✓ Seuil batterie bas : 11,5 Vcc
- ✓ Seuil batterie épuisée : 10 Vcc
- ✓ Contact tamper de la sirène (relais à l'état solide) : 50 mA @ 50 Vcc ; R typ = 20 Ω
- ✓ Contact tamper du module protections (relais à l'état solide) : 50 mA @ 50 Vcc ; R typ = 20 Ω
- ✓ Classe environnementale : IV
- ✓ Température de fonctionnement certifiée : -25 °C ÷ +70 °C
- ✓ Humidité max. admise : 93 %
- ✓ Degré de protection boîtier certifié : IP44/IK08
- ✓ Matériau couvercle extérieur : aluminium moulé sous pression
- ✓ Matériau flash : PC-ABS autoextinguible
- ✓ Matériau grille interne en option : tôle 8/10 galvanisée
- ✓ Matériau fond : PC-ABS autoextinguible
- ✓ Accumulateur portatif : 12V - de 1,9 à 2,2 Ah
- ✓ Tamper : Anti-ouverture et arrachage
- ✓ Dimensions (L x H x P) : 203 x 253 x 87 mm
- ✓ Poids (sans batterie) : 1500 g
- ✓ Niveau de performance garanti (EN50131-4) : Degré 3



SIRÈNES EXTÉRIEURES



HPA700P réf. 80HP7A00211

Sirène d'extérieur en plastique avec clignotant

- ✓ Fonctions programmables :
 - Time-out son
 - Référence entrées
 - Comptage alarmes
 - Fonction échafaudages
 - Détection alimentation à distance
- ✓ Tension de fonctionnement v. : 9 ÷ 15 Vcc
- ✓ Absorption max. au repos : 7 mA
- ✓ Absorption max. en condition d'alarme : 1600 mA en moyenne
- ✓ Absorption max. de la centrale : 150 mA
- ✓ Pression sonore : > 110 dB (A) @ 1 m
- ✓ Fréquence de fonctionnement : 1400 ÷ 1600 Hz
- ✓ Température de fonctionnement certifiée : -25 °C ÷ +70 °C
- ✓ Humidité max. admise : 93 %
- ✓ Degré de protection boîtier certifié : IP44/IK07
- ✓ Matériau couvercle extérieur : PC-ABS autoextinguible
- ✓ Matériau grille interne en option : tôle 8/10 galvanisée
- ✓ Accumulateur portable : 12V - de 1,9 à 2,2 Ah
- ✓ Tamper : Anti-ouverture/anti-arrachage
- ✓ Deux entrées de commande :
 - AL : alarme
 - S : état installation
- ✓ Dimensions (L x H x P) : 203 x 253 x 87 mm
- ✓ Poids (sans batterie) : 1100 g
- ✓ Niveau de performance garanti (EN50131-4) : Degré 2



ACCESSOIRES

Grille de protection réf. 80HP7A10111

Grille pour sirènes HPA700P et HPA700M

- ✓ Elle augmente la protection de la sirène



HPA700/N réf. 80HP9A10111

Module protections pour sirènes HPA700P et HPA700M

- ✓ Il détecte et enregistre toute tentative d'altération au moyen de mousse, de perçage et d'attaques thermiques
- ✓ Tension de fonctionnement (min - max) : 9 ÷ 15 Vcc
- ✓ Sortie relais à l'état solide : 50 mA @ 50 Vcc ; R typ = 20 Ω
- ✓ Absorption : 5 mA



SIRÈNES INTÉRIEURES



HP375M réf. 80HP1B00211

Sirène d'intérieur auto-alimentée avec gestion de deux différents modes de son

- ✓ Pression sonore 116±1 dB (A) @ 1 m, absorption max. 2,2 A
- ✓ Protection contre l'inversion de polarité de la batterie et de l'alimentation depuis la centrale
- ✓ Commandes d'Alarme et d'État Système avec contact NF
- ✓ Référence programmable au POSITIF ou au NÉGATIF
- ✓ Time-out d'arrêt son
- ✓ Désactivation son lors de la première alimentation
- ✓ Fonction de comptage alarmes programmable
- ✓ Protection anti-ouverture et anti-arrachage
- ✓ Deux entrées de commande
- ✓ Entrée d'état système
- ✓ Tension de fonctionnement : 13,8 Vcc ÷ 15 Vcc
- ✓ Absorption au repos : 3 mA @ 12 Vcc
- ✓ Fréquence de fonctionnement :
 - 1700 Hz (tonalité intermittente AL2)
 - 2000-3000 Hz (tonalité de puissance)
- ✓ Absorption max. de la centrale : 150 mA
- ✓ Micro-interrupteur anti-ouverture et anti-arrachage : 1 A @ 24 Vcc
- ✓ Température de fonctionnement certifiée : -25 °C ÷ +55 °C
- ✓ Humidité max. admise : 93 %
- ✓ Classe environnementale : II
- ✓ Degré de protection boîtier : IP30/IK06
- ✓ Matériau boîtier : acier galvanisé et peint
- ✓ Protection contre la manipulation : ouverture et arrachage
- ✓ Accumulateur portatif : 12 V de 2 à 2,2 Ah
- ✓ Dimensions (L x H x P) : 195 x 180 x 55 mm
- ✓ Poids (sans batterie) : 1300 g
- ✓ Niveau de performance garanti (EN50131-4) : Degré 2



SIRÈNES INTÉRIEURES

HPA100 réf. 80HP9300111

Sirène intérieure dans un conteneur en plastique protégé

- ✓ Pression acoustique : 110 dB(A) @ 1m
- ✓ Fréquence acoustique : 3500 – 3700 Hz (TBD)
- ✓ Tension de fonctionnement : 12 o 24Vdc nominale (10,5 à 30 Vdc)
- ✓ Absorption : max. 260 mA en phase d'alarme
- ✓ Protection contre l'inversion de polarité
- ✓ Protection anti-ouverture
- ✓ Dimensions (H x L x P) : 145 x 100 x 42 mm



HPA100A réf. 80HP9400111

Sirène interne autoalimenté

Étant identique au modèle HPA100 mais avec ce qui suit:

- ✓ Absorption au repos : max 12 mA
- ✓ Batteries utilisables : 9V Alcalines ou 8,4V NiMh rechargeables (pas fournies)
- ✓ Sélection type de batterie : programmable
- ✓ 2 contrôles : BL1 pour l'alarme, BL2 pour la signalisation
- ✓ Ton commande BL2 : programmable, avec 2 niveaux
- ✓ Temps de repos : programmable à 3, 6, 9 min
- ✓ Polarité commande : programmable sur positive ou négative





COMMUNICATEURS TÉLÉPHONIQUES



SECURITY

Dans les applications de sécurité ou technologiques, la communication des événements d'alarme joue un rôle fondamental. Elkron propose une gamme de dispositifs autonomes, GSM/GPRS multicanaux, en mesure de transmettre, de différentes manières, des messages vocaux, des SMS, des protocoles numériques DTMF ou IP.

TRANSMETTEURS GSM

CT10-M réf. 80CT4600111

Transmetteur cellulaire GSM à synthèse vocale

- ✓ Envoi des alarmes par messages vocaux sur le réseau GSM et par SMS (programmables depuis le clavier)
- ✓ Numéros de téléphone : 12 (28 chiffres max.)
- ✓ Messages vocaux : 1 de base (10 s) +5 de 10 s ou 10 de 5 s
- ✓ Messages SMS : 4 messages de 40 caractères max
- ✓ Confirmation télécommande (par messages vocaux) accomplie
- ✓ Mémoire non volatile même hors tension
- ✓ Rappel échéance SIM
- ✓ Fonction répondeur
- ✓ Blocage d'appels à distance (commande DTMF)
- ✓ Contrôle connexion
- ✓ Clavier alphanumérique intégré avec écran LCD 2 lignes 16 caractères
- ✓ 6 LED affichage état du système et pannes
- ✓ Test de la ligne téléphonique : contrôle du champ de couverture toujours actif
- ✓ Entrées d'alarme : 2
- ✓ Entrée TC : 1
- ✓ Sorties programmables :
 - 2 sorties électriques EN PANNE
 - 3 sorties commutables à distance par commande DTMF ou depuis clavier en local (deux électriques et une à relais)
- ✓ Mémoire : alarmes et résultat des appels téléphoniques
- ✓ Codes de programmation : code utilisateur / installateur
- ✓ Synthèse vocale : non volatile, avec utilisation du casque microphone (fourni)
- ✓ Interrogations à distance / télécommande
- ✓ Télécommande des sorties : codes DTMF
- ✓ Doté de tamper anti-ouverture
- ✓ Tension de fonctionnement : 10,5 ÷ 14 Vdc
- ✓ Accumulateur assignable : 12 Vdc - 2,2 Ah
- ✓ Dimensions (L x H x P) : 245 x 185 x 70 mm



TRANSMETTEURS GSM

CT12-M/B réf. 80CT7400113

Combinateur téléphonique GSM à 4 canaux avec menu en français

Le combinateur CT12-M/B-F gère 4 entrées d'alarme et 2 sorties, mène une surveillance en continu, affiche sur l'écran LCD l'état des entrées, des sorties, la tension de la batterie, l'intensité du signal de champ et gère un test périodique de la présence de vie.

- ✓ Tension d'alimentation : 13,8V
- ✓ Tension min. de fonctionnement : 10,5V
- ✓ Absorption au repos à 13,8V : 140mA
- ✓ Absorption pendant le cycle téléphonique à 13,8V : 270mA
- ✓ Température de fonctionnement : +5 °C + 45 °C
- ✓ Transmission phonie synthèse vocale : 120 sec x 12 messages
- ✓ Transmission protocole SIA IP (DC09)
- ✓ Référence Installateur : 1
- ✓ Référence Utilisateur / Référence Surveillance : 1
- ✓ Référence activation des sorties : 2
- ✓ Messages SMS : Transmission et Réception
- ✓ Numéros de téléphone : 16 à 24 caractères
- ✓ Numéro de téléphone du test : 1 à 24 caractères
- ✓ Numéro de téléphone Gestionnaire : 1 à 24 caractères
- ✓ Entrées retardables de 0-60 sec. 0-90 min. : 4
- ✓ Entrée de contrôle (blocage) : 1
- ✓ Sorties commandées à distance : 2
- ✓ Fichier historique : 99 événements
- ✓ Écran d'affichage : LCD 2 lignes x 16 caractères
- ✓ Clavier : 18 touches
- ✓ Dimensions (L x H x P) : 131 x 121 x 31 mm



TRANSMETTEURS GSM ET PSTN

CT11-M réf. 80CT4700111

Transmetteur cellulaire bi-standard GSM/PSTN à synthèse vocale

- ✓ Canal de transmission des alarmes programmable : au moyen de messages sur réseau GSM (vocaux ou SMS) ou sur ligne PSTN
- ✓ Numéros de téléphone : 12 (28 chiffres max.)
- ✓ Messages vocaux : 1 de base (10 s) +5 de 10 s ou 10 de 5 s
- ✓ Messages SMS : 4 messages de 40 caractères max
- ✓ Confirmation télécommande (par messages vocaux) accomplie
- ✓ Mémoire non volatile même hors tension
- ✓ Rappel échéance SIM
- ✓ Fonction répondeur
- ✓ Blocage d'appels à distance (commande DTMF)
- ✓ Contrôle connexion
- ✓ Clavier alphanumérique intégré avec écran LCD 16 caractères par ligne
- ✓ 6 LED affichage état du système et pannes
- ✓ Test de la ligne téléphonique : contrôle du champ de couverture toujours actif
- ✓ Entrées d'alarme : 2
- ✓ Entrée TC : 1
- ✓ Sorties programmables :
 - 2 sorties électriques EN PANNE
 - 3 sorties commutables à distance par commande DTMF ou depuis clavier en local (deux électriques et une à relais)
- ✓ Mémoire : alarmes et résultat des appels téléphoniques
- ✓ Codes de programmation : code utilisateur / installateur
- ✓ Synthèse vocale : non volatile, avec utilisation du casque microphone (fourni)
- ✓ Passage au répondeur sur ligne PSTN
- ✓ Test ligne téléphonique PSTN
- ✓ Sauvegarde automatique sur le réseau téléphonique disponible
- ✓ État des entrées / sorties : codes DTMF
- ✓ Télécommande des sorties : codes DTMF
- ✓ Tamper de protection contre l'ouverture
- ✓ Tension de fonctionnement : 10,5 ÷ 14 Vdc
- ✓ Accumulateur assignable : 12 Vdc - 2,2 Ah
- ✓ Dimensions (L x H x P) : 245 x 185 x 70 mm



ANTENNA GSM 1 réf. 80AN0300111

Antenne GSM

- ✓ L'antenne à distance GSM 1 est fournie avec un étrier et des tasseaux pour la fixation murale, ainsi qu'avec 5 mètres de câble pré-serti avec un connecteur SMA-M compatible avec le module CT10-M et CT11-M. Son utilisation est utile si la position de la centrale ne permet pas au module GSM de recevoir une couverture suffisante du champ.



TRANSMETTEURS PSTN

CT06 réf. 8OCT4900211

Transmetteur téléphonique PSTN

- ✓ Conforme au standard européen TBR21
- ✓ Doté de 2 entrées d'alarme programmables type NF, NO équilibrées et NON Utilisées + 1 Entrée de Contrôle (TC), se référant toutes au positif ou au négatif
- ✓ 5 sorties (4 électriques collecteur ouvert et 1 à relais).
2 sorties sont dédiées à la signalisation des pannes, tandis que les autres sont dédiées aux commandes DTMF pour le contrôle à distance ou en local (depuis le clavier intégré), ou bien elles sont associables de manière exclusive aux entrées d'alarme IN1 et IN2
- ✓ 12 numéros de téléphone max. 28 chiffres chacun, max. 10 messages vocaux (1 base de 10 sec. + 9 de 5 sec.) nécessaires pour la confirmation d'alarme déclenchée et de télécommande DTMF exécutée. L'enregistrement et l'écoute se font par l'écouteur phonique fourni en dotation
- ✓ L'écran LCD (2 lignes de 16 caractères) et les 6 diodes de signalisation permettent d'accéder facilement à la programmation depuis le menu utilisateur, le menu installateur et l'état du système (même hors tension grâce à la mémoire non volatile)
- ✓ Sorties électriques de panne : 2 – I_{max} 10 mA chacune
- ✓ Sorties électriques télécommandables : 2 – I_{max} 10 mA chacune
- ✓ Sortie relais télécommandable : 1 – I_{max} 1A (sur changement de relais)
- ✓ Langues disponibles : Italien/Français/Anglais/Allemand/Espagnol/Portugais
- ✓ Réseaux téléphoniques disponibles : Italie/France/Angleterre/Allemagne/Espagne/Portugal
- ✓ Type de sélection : DEC/DTMF
- ✓ Seuil de batterie déchargée : <10.8 Vdc
- ✓ Tamper de protection contre l'ouverture
- ✓ Tension minimale de fonctionnement : 12 Vdc
- ✓ Tension maximale de fonctionnement : 14.5 Vdc
- ✓ Absorption typique au repos : 70 mA
- ✓ Absorption maximale : 250 mA
- ✓ Courant en sortie d'alimentation aux. : max 150 mA
- ✓ Accumulateur assignable : 12 Vdc – 2.2Ah
- ✓ Température de fonctionnement : +5 °C/+40 °C
- ✓ Dimensions (L x H x P) : 245 x 185 x 70 mm





ACCESSOIRES



SECURITY

Pour compléter un système d'alarme ou pour des exigences d'installation particulières, Elkron propose une série d'accessoires, tels que des batteries au plomb, ou une riche gamme d'adaptateurs pour ses lecteurs de clés.

SYSTÈME D'ACTIVATION ÉLECTRONIQUE

CARTE CLÉ DK21

DK21S réf. 80DK2300211

Système d'activation à microprocesseur

- ✓ La carte gère jusqu'à 4 lecteurs DK2000M avec un nombre illimité de clés et jusqu'à 4 claviers KP100D. Type de dialogue : série, protocole ELKRON. Secteurs d'activation : 3
- ✓ Tension d'alimentation : 12Vdc. Longueur max. de la ligne série : 500 m

DK2000M réf. 80DK2000111

Lecteur adaptable de série aux boîtiers et aux châssis Bticino® Magic

- ✓ Pour l'utiliser en combinaison avec les autres modèles de la série Bticino® et avec les séries Gewiss®, Ave® et Vimar®. 2 entrées intégrées
- ✓ Disponible en blanc réf. DK2000M/B (80DK2400111)

DK20 réf. 80DK1700111

Clé électronique numérique

ADAPTATEURS

ADAPTATEURS POUR LECTEURS

DKA/I réf. 80KT2200111

Kit de 5 adaptateurs pour les séries civiles modulaires Bticino® Light et Bticino International®

✓ DKAB/I (KT2600111) - Version de couleur BLANCHE



DKA/L réf. 80KT2300111

Kit de 5 adaptateurs pour la série civile modulaire Bticino® Living

✓ DKAB/L (KT2700111) - Version de couleur BLANCHE



DKA/G réf. 80KT2400111

Kit de 5 adaptateurs pour la série civile modulaire Gewiss® Playbus

✓ DKAB/G (KT2800111) - Version de couleur BLANCHE



DKA/A réf. 80KT2500111

Kit de 5 adaptateurs pour la série civile modulaire AVE® Système 45

✓ DKAB/A (KT2900111) - Version de couleur BLANCHE



REMARQUE : pour l'utilisation des lecteurs DK4000M et du découpeur DKZ4/4000M dans les séries Vimar® Idea et Vimar® 8000 8000, il est nécessaire d'utiliser les adaptateurs disponibles dans le commerce, réf. 16544 pour Vimar® Idea et réf. 08324 pour Vimar® 8000

DKA/VI réf. 80KT7500111

Kit de 5 adaptateurs pour séries civiles Vimar® Idea

✓ DKAB/VI réf. KT7600111 - Version de couleur BLANCHE



DKAB/VP réf. 80KT7700111

Kit de 5 adaptateurs pour séries civiles Vimar® Plana



DKA/AXO réf. 80KT4C00111

Kit de 5 adaptateurs pour séries civiles Bticino® AXOLUTE

✓ DKAB/AXO réf. KT5C00111 - Version de couleur BLANCHE

DKA/EIK réf. 80KT6C00111

Kit de 5 adaptateurs NOIR pour séries civiles Vimar® EIKON

✓ DKAB/EIK réf. KT7C00111 - Version de couleur BLANCHE



RADIOCOMMANDES ET TOUCHES

RADIOCOMMANDES

RX02 réf. 80RX3240143

Récepteur radio OAS, à CODE VARIABLE avec codage numérique permettant l'activation à distance de n'importe quel appareil

- ✓ Les fonctions des 2 canaux du récepteur peuvent être de type IMMÉDIAT, PAS À PAS, et JUSTE À TEMPS



TX02 réf. 80TX7950143

Radiocommande à 2 touches



TX02M réf. 80TX7850143

Radiocommande miniaturisée à 2 touches



TOUCHE

PA01-C réf. 80PL2300113

Touche anti-cambriolage à touche interne unique type NF au repos

- ✓ Réinitialisation automatique
- ✓ Couleur blanche



ACCUMULATEURS RECHARGEABLES

RB06 réf. 80RB0410113

Batterie hermétique rechargeable 12 V 7.2 Ah

RB12 réf. 80RB0110113

Batterie hermétique rechargeable 6 V 1.3 Ah

RB 19 réf. 80RB0310113

Batterie hermétique rechargeable 12 V 2.2 Ah

RB 15 réf. 80RB0810113

Batterie hermétique rechargeable 12 V 18 Ah

RB 24 réf. 80RB0510113

Batterie hermétique rechargeable 12 V 26 Ah

RB 1212 réf. 80RB1110113

Batterie hermétique rechargeable 12 V 12 Ah

ALIMENTATEURS

AS02/S réf. 80PS340011 Unité d'alimentation 1A

Unité d'alimentation avec système de bascule sur alimentation supplémentaire, en boîtier plastique. Espace pour batterie jusqu'à 2 Ah. Dotée d'un module de contrôle de présence de la tension secteur, test cyclique de la batterie, panne des fusibles.

- ✓ Sorties électriques de signalisation des pannes et des anomalies
- ✓ Connecteur pour raccordement aux modules série EP200
- ✓ Tension secteur : 100 Vac ÷ 260 Vac
- ✓ Tension de sortie : 13,8 Vdc
- ✓ Courant : 1 A
- ✓ Dimensions (H x L x P) : 185 x 249 x 70 mm



AS07/S réf. 80PS3500211 Unité d'alimentation 1A

Unité d'alimentation avec système de bascule sur alimentation supplémentaire, en boîtier plastique. Espace pour batterie jusqu'à 7 Ah. Dotée d'un module de contrôle de présence de la tension secteur, test cyclique de la batterie, panne des fusibles.

- ✓ Sorties électriques de signalisation des pannes et des anomalies
- ✓ Connecteur pour raccordement aux modules série EP200
- ✓ Tension secteur : 100 Vac ÷ 260 Vac
- ✓ Tension de sortie : 13.8 Vdc
- ✓ Courant : 1 A
- ✓ Dimensions (H x L x P) : 345 x 240 x 79 mm



AS15 réf. 80PS3200211 Unité d'alimentation 2,2A

Unité d'alimentation avec système de bascule sur alimentation supplémentaire, en boîtier plastique. Espace pour batterie jusqu'à 18 Ah. Dotée d'un module de contrôle de présence de la tension secteur, test cyclique de la batterie, panne des fusibles.

- ✓ Sorties électriques de signalisation des pannes et des anomalies
- ✓ Connecteur pour raccordement aux modules série EP200
- ✓ Tension secteur : 100 Vac ÷ 260 Vac
- ✓ Tension de sortie : 13.8 Vdc
- ✓ Courant : 2.2 A
- ✓ Dimensions (H x L x P) : 318 x 422 x 91 mm



INDEX ALPHABÉTIQUE

RECHERCHE PAR NOM DE PRODUIT

NOM DU PRODUIT	NOM DU PRODUIT	NOM DU PRODUIT	NOM DU PRODUIT
A600/12 > 47	EIR600 > 27, 41	IT USB/KEY > 21	POIDT250 > 73, 76
A600/230 > 48	EIR600FC > 42	IT500CLOUD > 20	PS/TEL > 31
ANTENNE GSM 1 > 19, 90	EL100RT 6PH/16 > 73	IT500WEB > 20	PSU600 > 37
ANTENNE GSM 2 > 19	EL100RT 8PH/20 > 73	IV4Z > 62	R600 > 46
AS02/S > 97	EL20RT/05 > 69	KIT AMP/MWA > 79	RB 1212 > 96
AS07/S > 97	EL20RT/10 > 69	KIT CR600 PLUS > 37	RB 15 > 96
AS15 > 97	EL20RT/15 > 69	KIT DK30-50 > 18	RB 19 > 96
AS500/RPT > 22	EL20RT/20 > 69	KIT EGON	RB 24 > 96
CÂBLE X KP > 21	EL250R 3PH/15 > 75	AVEC PSU > 37	RB06 > 96
CMD600 > 51	EL250R 4PH/20 > 76	KIT POUR ELR600 > 30, 45	RB12 > 96
CP/EP500 > 20, 21	EL250RT 6PH/15 > 75	KP500D/N > 17	RC600 > 24, 38
CP/EXP > 21, 23	EL250RT 8PH/20 > 76	KP500D/ST > 17	RM600 > 47
CR600 > 36	EL250T 3PH/15 > 75	KP500DV/N > 17	ROTULE
CR600PLUS > 36	EL250T 4PH/20 > 76	KP600 > 24, 38	POUR DT600 > 27, 42
CT06 > 91	EL60RT 2PH/120 > 71	KP600D > 38	ROTULE
CT10-M > 88	EL60RT 2PH/60 > 71	KT TMP > 65	POUR IR15/DT15 > 55
CT11-M > 90	ELR600RT/10 > 30, 45	LS600 > 50	ROTULE
CT12-M/B > 89	ELR600RT/15 > 30, 45	MF01 > 62	POUR DT16 > 56
DC600 > 24, 39	ELR600RT/20 > 30, 45	MF02 > 62	ROTULE
DC600/BR > 24, 39	ELR60RT 2PH/60 > 29, 44	MMB01 > 60	POUR DT17 > 57
DC6002I > 25, 39	EP508 > 21	MMH01 > 60	RS/MWA > 79
DC6002I/BR > 25, 39	ER600 > 22	MMH02 > 60	RST60 > 71
DC600S > 25, 39	ESD30 > 63	MMH03 > 60	RX02 > 96
DC600S/BR > 25, 39	ETHERNET	MMI01 > 62	S600 > 51
DK20 > 94	INTERFACE > 20	MMI02 > 62	SD600 > 46
DK2000M > 94	ÉTRIER 90° > 27, 42, 56	MMI03 > 62	SP/TEL > 31
DK21S > 94	GD03 > 63	MMI17 > 62	SP10/15 > 77
DK50 > 18	GD05PL > 63	MMS01 > 60	SP10/20 > 77
DK500M-E > 18	GRILLE	MMS01BR > 60	SP120/MWA > 79
DK510M-P > 18	DE PROTECTION > 83	MMS02 > 60	SP130/MWA > 79
DK70 > 18	HI-CONNECT > 21	MMS03 > 61	SP15 > 55
DKA/A > 95	HP375M > 84	MMS50 > 61	SP20/MWA > 79
DKA/AXO > 95	HP600 > 28, 46	MMS50BR > 61	SP50/MWA > 79
DKA/EIK > 95	HPA100 > 85	MMS60 > 61	SP90°/BLANC > 28, 43, 57
DKA/G > 95	HPA100A > 85	MMS60MR > 61	SP90°/MARRON > 28, 43, 57
DKA/I > 95	HPA700/N > 83	MMZ01 > 63	SPA04 > 65
DKA/L > 95	HPA700M > 82	MP500/16 > 16	SV500N I/F/GB > 19
DKA/VI > 95	HPA700P > 83	MP500/4N > 14	T600 > 49
DKAB/VP > 95	ILT500-N > 19	MP500/8 > 15	TC19 > 31
DT15 > 55	IM600 > 26, 40	MS04 > 64	TC20 > 31
DT15AM > 55	IMG500/N > 19	MS04ET > 65	TEL600INT > 50
DT16 > 56	IR15 > 54	MS04IT > 65	TER600 > 48
DT17AM/N > 57	IR15P > 54	MS04PK > 65	TX02 > 96
DT18AM > 56	IR600 > 26, 40	MW30RT > 77	TX02M > 96
DT18AM/BR > 57	IR600FC > 41	MWA120RT > 79	VSD3 > 63
DT600 > 27, 42	IR600VC > 41	MWA60RT > 79	VT600 > 49
DT610 > 28, 43	IRP600 > 26, 40	PA01-C > 96	ZB600 RPT > 50
DT610/BR > 28, 43	IRT600 > 26, 40	PM600 > 47	

INDEX ALPHABÉTIQUE

RECHERCHE PAR CODE

CODE		CODE		CODE		CODE	
80HP9A00211	> 82	80HA0900113	> 49	80KT9410111	> 18	80PS5500111	> 22
80AN0300111	> 19, 90	80HA1000113	> 51	80LD0100113	> 50	80PS5800133	> 31
80AN0400111	> 19	80HA1100133	> 50	80MM1E00113	> 24, 39	80PS8200113	> 37
80CT4600111	> 88	80HP1B00211	> 84	80MM1F00113	> 24, 39	80RB0110113	> 96
80CT4700111	> 90	80HP7A00211	> 83	80MM1G00113	> 25, 39	80RB0310113	> 96
80CT4900211	> 91	80HP7A10111	> 83	80MM1H00113	> 25, 39	80RB0410113	> 96
80CT5510111	> 19	80HP8A00113	> 28, 46	80MM1L00113	> 25, 39	80RB0510113	> 96
80CT6610111	> 19	80HP9300111	> 85	80MM1M00113	> 25, 39	80RB0810113	> 96
80CT6920115	> 19	80HP9400111	> 85	80MM4400213	> 60	80RB1110113	> 96
80CT7400113	> 89	80HP9A10111	> 83	80MM4500113	> 62	80RX3240143	> 96
80CV3010111	> 21	80IM3500113	> 55	80MM4600113	> 62	80SD8Z00113	> 46
80DK1700111	> 94	80IM3600113	> 55	80MM4700213	> 60	80SP1000111	> 77
80DK2000111	> 94	80IM3700113	> 56	80MM4800213	> 60	80SP1100111	> 77
80DK2300211	> 94	80IM3900113	> 26, 40	80MM4900113	> 60	80SP1E00113	> 55
80DK5000211	> 18	80IM4100113	> 27, 42	80MM5000213	> 62	80SP1F00113	> 55
80DK5400211	> 18	80IM4300113	> 57	80MM5100213	> 62	80SP4D00113	> 27, 42, 56
80DK6200111	> 18	80IM4400113	> 56	80MM5200113	> 62	80SP5D00113	> 27, 42, 56
80DK6400111	> 18	80IM4500113	> 57	80MM5300113	> 60	80SP5E00113	> 28, 43, 57
80EL1000211	> 69	80IM4600113	> 28, 43	80MM5400113	> 60	80SP5F00113	> 28, 43, 57
80EL1100211	> 69	80IM4700113	> 28, 43	80MM5500213	> 60	80SP5G00113	> 30, 45
80EL1200211	> 69	80IR1F00113	> 26, 40	80MM5600213	> 61	80SP6900111	> 65
80EL1300211	> 69	80IR2E00113	> 26, 40	80MM5700113	> 61	80SP6D00113	> 57
80EL2600113	> 71	80IR2F00113	> 27, 41	80MM5800113	> 61	80SP8C10113	> 73, 76
80EL2700113	> 71	80IR3D00113	> 54	80MM5900113	> 63	80SP9410113	> 79
80EL2800115	> 71	80IR4D00113	> 54	80MM6000113	> 62	80SP9510113	> 79
80EL2900111	> 29, 44	80IR5D00113	> 26, 40	80MM6100113	> 61	80SP9610113	> 79
80EL3000111	> 30, 45	80IT1200111	> 20	80MM6200113	> 61	80SP9710113	> 79
80EL3100111	> 30, 45	80IT2610111	> 20	80MP1N00111	> 14	80SW2400111	> 21
80EL3200111	> 30, 45	80IT2710111	> 20	80MP4J00111	> 21, 23	80TC1Q00133	> 42
80EL3300113	> 73	80KP5300113	> 38	80MP4L00111	> 15	80TC1S00133	> 41
80EL3400113	> 73	80KP5500113	> 24, 38	80MP5K10111	> 21	80TC1U00133	> 31
80EL3500113	> 75	80KP7100111	> 17	80MP5L00111	> 16	80TC1V00133	> 31
80EL3540113	> 75	80KP7200111	> 17	80MP6J00111	> 20, 21	80TC1W00133	> 31
80EL3550113	> 75	80KP7600111	> 17	80MP7K00211	> 21	80TC2Q00133	> 41
80EL3600113	> 76	80KT1C10113	> 79	80MP9610111	> 62	80TX4400113	> 24, 38
80EL3640113	> 76	80KT1N00111	> 16	80MS0800211	> 64	80TX7850143	> 96
80EL3650113	> 76	80KT1W00113	> 37	80MS1010211	> 65	80TX7950143	> 96
80GD0300113	> 63	80KT2200111	> 95	80MS1110211	> 65	80VV0500113	> 63
80GD0400113	> 63	80KT2300111	> 95	80MS1200211	> 65	80VV0600113	> 63
80HA0100113	> 46	80KT2400111	> 95	80MW1900111	> 77	80WL2410111	> 22
80HA0200113	> 47	80KT2500111	> 95	80MW5500111	> 79	80WL5600113	> 36
80HA0300113	> 47	80KT2S00111	> 37	80MW5600111	> 79	80WL5800113	> 50
80HA0400113	> 49	80KT3N00111	> 16	80MW5810113	> 79	80WL5900113	> 36
80HA0500113	> 47	80KT4C00111	> 95	80PL2300111	> 96		
80HA0600113	> 48	80KT6C00111	> 95	80PS3200211	> 97		
80HA0700113	> 51	80KT7500111	> 95	80PS3400111	> 97		
80HA0800113	> 48	80KT7700111	> 95	80PS3500211	> 97		



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



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

