SECURITY

MP3000

SYSTÈME ANTI-INTRUSION MULTIFONCTION HYBRIDE

certifié EN50131

ELKRON
The key to security

INDEX

ELKRON 4

MP3000 6

LES ATOUTS DU SYSTÈME 7

CONFIGURATION 8

- Mode EASY via eMPi
- Configuration standard

PORTAIL ELKRON CLOUD 10

ELKRON CONNECT 12

PRINCIPAUX ÉLÉMENTS DE LA CENTRALE DE COMMANDE 13

MY ELKRON KEY 15

NON SEULEMENT UN SYSTÈME ANTI-INTRUSION 16

- Domotique
- Vidéo-surveillance
- Compatibilité avec des solutions tierces

CONNECTIVITÉ 18

- Connexions à l'extérieur du système
- Connexions à l'intérieur du système

APERÇU DU SYSTÈME 20

PLATES-FORMES D'INTÉGRATION 22

SIRÈNE BUS HP3000B 23

LES ÉLÉMENTS DU SYSTÈME 24

ELKRON, THE KEY TO SECURITY.

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

Une histoire qui dure depuis 49 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 c'est aussi la première entreprise en Italie à appliquer les micro-ondes aux capteurs, à breveter la lentille à calotte hémisphérique trifonctionnelle et à donner une impulsion à la double technologie infrarouge et micro-ondes.

Anti-intrusion, anti-incendie, contrôle vidéo, domotique : des solutions diverses qui ont été consolidées et renouvelées au fil du temps, avec des produits certifiés qui respectent les standards internationaux de qualité, pour des installations en milieu résidentiel, tertiaire et industriel.

Toutes les familles de produits Elkron répondent à une exigence essentielle : associer un contenu hautement technologique à la facilité d'utilisation, tant pour ceux qui doivent les appliquer (installateur) que pour ceux qui les utilisent (utilisateur final).

Ces dernières années, la R&D de l'entreprise turinoise a évolué dans le sens d'une plus grande intégration entre ses systèmes, afin de garantir des standards de protection élevées et de nouveaux niveaux 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, configurateurs, apps rendent la vie du client Elkron plus simple et plus sûre.

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

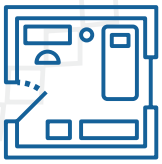
MP3000

Multifonction, hybride, extensible avec des dispositifs radio et avec une connexion LAN native. C'est la carte d'identité de MP3000, le nouveau système anti-intrusion d'Elkron.

À la base, il dispose d'un puissant processeur et d'un logiciel avancé. MP3000 est un système intégré de pointe en termes de capacité opérationnelle et de flexibilité. Il favorise la compatibilité avec les technologies actuelles et futures, les dispositifs de sécurité radio et même les périphériques domotiques ZigBee.

LES APPLICATIONS DU SYSTÈME

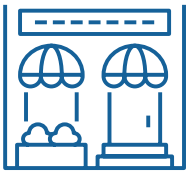
Maisons unifamiliales - bifamiliales



Appartements

Magasins

Bureaux



Magasins

LES ATOUTS DU SYSTÈME

Mise en service simple

Configuration et programmation simplifiées par un assistant.

Certifié

Conforme aux normes européennes **EN 50131** (niveau de sécurité 2) et **EN 50136**.

Intégration

Ouverte aux solutions de vidéo-surveillance, non seulement d'Elkron, mais aussi des principaux acteurs du marché. Compatibilité avec les fonctions domotiques pour l'automatisation de la maison et du bâtiment.

Programmation polyvalente

L'installation et la programmation de l'ensemble du système sont faciles et intuitives, car vous pouvez accéder au configurateur intégré de la centrale de commande depuis votre PC, même à distance grâce aux services gratuits d'Elkron Cloud.

Au bout de vos doigts

Grâce à l'appli Elkron Connect, il est possible d'accéder aux systèmes connectés au Cloud en déplacement, de surveiller les principaux paramètres et d'intervenir sur la configuration à distance avec un smartphone ou une tablette.

CONNECT GET IT ON Google Play Download on the App Store

CONFIGURATION

MODE EASY VIA eMPi

La configuration et la programmation de l'ensemble du système n'ont jamais été aussi simples et intuitives ; vous pouvez accéder à l'assistant virtuel intégré à la centrale de commande depuis votre PC et être guidé pas à pas.

Détection automatique des dispositifs sur le bus

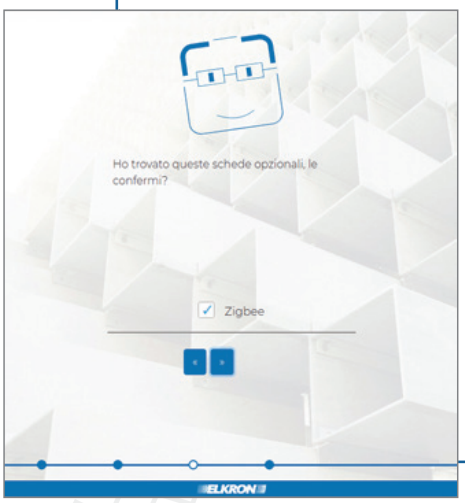
Programmation guidée

Contrôle de cohérence des paramètres de programmation

Sauvegarde des données

Bonjour,
Je suis eMPi. Laissez-moi me présenter : je suis un allié solide de MP3000 et je serai votre assistant virtuel de la phase de configuration à la programmation du système.

Vous allez voir à quel point il est facile de travailler avec le nouveau système MP3000 d'Elkron, vous êtes entre de bonnes mains avec moi.
À bientôt.



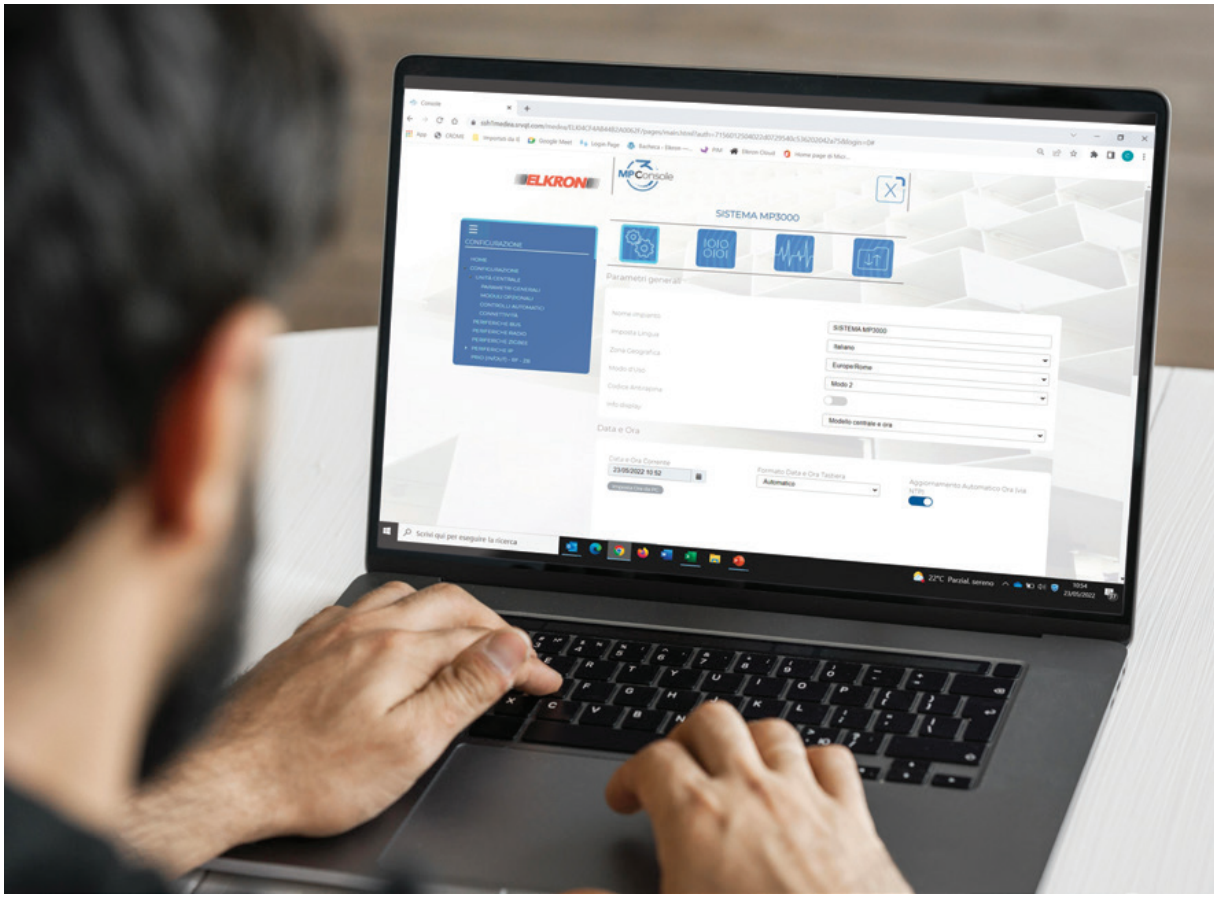
eMPi

MODE STANDARD

Configurateur intégré MP CONSOLE

Pour configurer un système ayant des exigences d'application particulières, il existe MP Console, le configurateur web intégré à la centrale de commande qui permet de programmer tous les paramètres.

Une riche section de diagnostic permet également de vérifier instantanément les valeurs de tension, la consommation électrique, l'état des protections, le niveau des signaux radio et le niveau de charge des batteries.



Fonction SPEAK OUT

Un service gratuit de conversion texte-parole multilingue. Par une simple commande, toutes les descriptions utilisées pour la transmission vocale des alarmes sont envoyées au service Cloud, qui les convertit et les renvoie à la centrale de commande sous la forme de fichiers audio de haute qualité.

PORTAIL ELKRON CLOUD

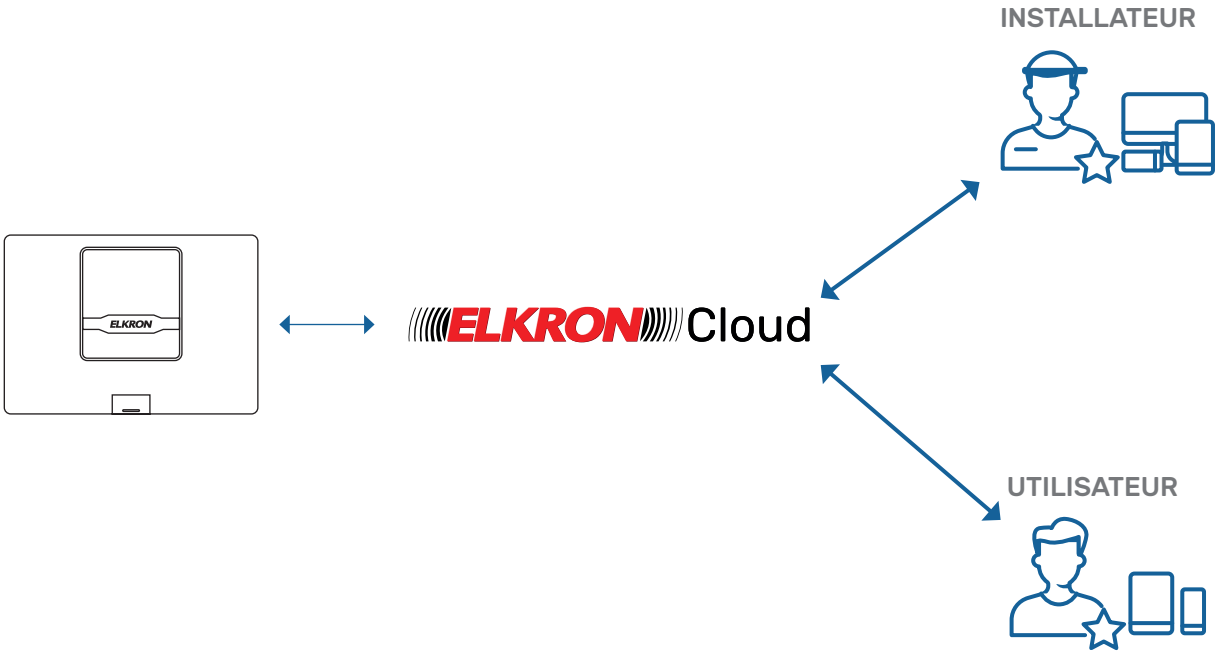
ELKRON Cloud

Services de gestion des systèmes

Elkron met à la disposition des installateurs une plateforme Cloud comprenant une série de services gratuits pour faciliter leur activité. Le Cloud permet une gestion complète de la centrale de commande anti-intrusion via Internet, que ce soit depuis un navigateur ou une application. De cette façon, la programmation, le contrôle et la surveillance de l'ensemble du système sont accessibles partout et à tout moment.

Les notifications instantanées, via le courrier électronique et l'appli, et la connexion immédiate sans besoin de configurations de réseau, grâce au protocole IoTC, permettent un contrôle maximal des systèmes à distance.

Grâce au Cloud, les centrales de commande connectées sont constamment informées de la disponibilité de nouvelles versions de micrologiciels et de logiciels ; l'installateur, en accédant à la centrale de commande, doit simplement donner l'ordre pour qu'elle soit mise à jour automatiquement en quelques secondes. Les versions du micrologiciel et du logiciel sont toutefois téléchargeables sous forme de fichiers pour permettre des mises à jour locales des centrales de commande non connectées au Cloud.



Ces services ne sont disponibles que sur les systèmes régulièrement enregistrés auprès d'Elkron Cloud par des installateurs professionnels.

Si vous êtes un installateur, utilisez Elkron Cloud pour suivre l'état de vos systèmes à tout moment :

Vous pouvez aussi trouver les informations dont vous avez besoin sur la carte

Vous disposez d'un espace réservé à l'enregistrement des centrales de commande connectées à Elkron Cloud, aux configurations et aux données de base des systèmes

Recevez des notifications push et par courriel en cas de mise à jour ou d'intervention technique nécessaire

Sauvegardez la configuration complète dans l'espace réservé sur Elkron Cloud

Environnement sûr

Le partenaire technologique choisi pour Elkron Cloud garantit des normes élevées en termes de vitesse, de stabilité de la connexion et de continuité du service. Les données chiffrées sur le réseau sont conservées dans des centres de données européens certifiés selon une norme environnementale élevée (ISO50001), conformes au règlement général de l'UE sur la protection des données (RGPD) et aux normes ISO/IEC 27000 sur les systèmes de gestion de la sécurité de l'information.

ELKRON CONNECT

L'appli pour l'installateur

Disponible pour iOS et Android sur les smartphones et tablettes, elle permet à l'installateur de recevoir des notifications pour des événements techniques prédéfinis, en suggérant le meilleur itinéraire vers le système.

Association du système

Elkron Connect rend encore plus simple la procédure d'association entre le système et son compte Elkron Cloud, il suffit en effet de scanner un code QR placé sur la centrale de commande.

PRINCIPAUX ÉLÉMENTS DE LA CENTRALE

La carte électronique est dotée d'un revêtement en plastique qui la protège des chocs accidentels. De même, les différents modules optionnels sont protégés par une coque en plastique.

- Capacité de calcul et de traitement élevée
- Mémoire vive de 1 Go et mémoire flash de 2 Go
- RTC (Real Time Clock) active même en cas de coupure temporaire de l'alimentation électrique de la centrale de commande
- Circuit codeur-décodeur audio pour la reproduction des messages vocaux
- Circuits de mesure des courants et des tensions (diagnostic)
- Contrôle de charge de la batterie
- Protection de la carte électronique au moyen d'un revêtement en plastique
- Fusibles à réarmement automatique pour protéger les sorties d'alimentation
- Ports de communication LAN et USB-B intégrés sur la carte
- Emplacements pour la connexion de modules optionnels RTCP, 2G, 4G, Wi-Fi
- Connecteur dédié pour l'extension radio
- Bus de terrain RS485
- Entrée réservée à la ligne « sabotage »
- Borne + SR pour l'alimentation des dispositifs auto-alimentés

Fonctions de pointe

PrIO

Permet à un point (borne) du système d'être configuré comme « entrée » ou « sortie ».

Tandem

Permet à une seule « entrée physique » de distinguer l'état d'alarme de deux détecteurs différents.

Programmation des valeurs de résistance d'équilibrage

Permet, pour chaque entrée, de personnaliser une valeur résistive d'équilibrage « simple » ou « double ».

Contrôle et charge de la batterie

Gère la charge et le contrôle permanent de la batterie tampon.

MY ELKRON KEY

L'appli pour l'utilisateur

L'appli My Elkron Key permet d'activer des scénarios, de gérer des zones et d'exclure des dispositifs individuels à l'aide de commandes simples et claires. En quelques étapes, il est possible de connaître l'état des capteurs, de vérifier les éventuelles pannes et de consulter l'historique des événements.

L'utilisateur peut sélectionner les événements pour lesquels il souhaite recevoir des notifications push directement sur son dispositif mobile ou par courriel.

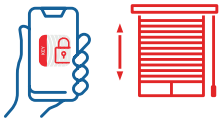
Anti-intrusion

Activation, désactivation totale ou partielle du système d'alarme

Vidéo-surveillance

Visualisation de la caméra ou de l'ensemble des zones soumises à la vidéo-surveillance après l'événement ou en direct

Domotique



Activation de scénarios (actionner les volets roulants, régler la température, commander les rideaux métalliques ou les stores, etc.)

KEY

GET IT ON Google Play

Download on the App Store

Ces fonctions ne sont disponibles que sur les systèmes régulièrement enregistrés auprès d'Elkron Cloud par des installateurs professionnels.

NON SEULEMENT UN SYSTÈME ANTI-INTRUSION

DOMOTIQUE

MP3000 peut gérer des fonctions **domotiques** telles que le contrôle de la température, le contrôle de la charge, le contrôle du moteur des volets roulants, etc., car il est compatible avec les périphériques radio ZigBee 2,4 Ghz d'Elkron.
Ce mécanisme est possible grâce à un **réseau mesh**, soit un réseau sans fil où les nœuds agissent comme des répéteurs, étendant la couverture du signal ; les dispositifs sont connectés les uns aux autres et, en cas de perte du signal, le dispositif de référence atteindra l'unité centrale par des chemins alternatifs.

DOMOTIQUE KNX®

Le système MP3000 interagit avec les dispositifs domotiques connectés au bus Konnex® via une interface bidirectionnelle.

CONTRÔLE VOCAL

Les fonctions du système peuvent également être gérées par des commandes vocales à l'aide de haut-parleurs intelligents.

fonctionne avec alexa

fonctionne avec Hey Google

CAMÉRA TC20/N

MODULE VOLET ROULANT T600

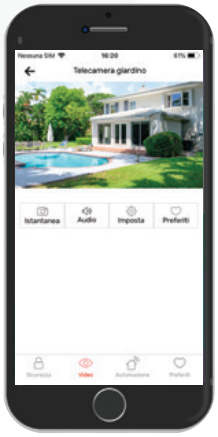
MODULE D'ÉCLAIRAGE R600

VIDÉO-SURVEILLANCE

MP3000 exploite une gamme de détecteurs radio ZigBee 2,4Ghz avec caméra embarquée, capables d'envoyer **des photos ou des vidéos en cas d'alarme** sur l'appli My Elkron Key.

L'utilisateur peut également visualiser **les images en direct** des caméras IP Elkron connectées sur le même réseau que la centrale de commande via LAN ou Wi-Fi.

L'association entre une entrée de la centrale de commande et une caméra permettra à cette dernière de générer, en cas d'alarme, des instantanés ou des clips vidéo qui pourront être envoyés à l'appli de l'utilisateur ou, en présence d'un NVR ou d'une carte SD sur la caméra, ceux-ci pourront être visionnés ultérieurement grâce au mode « playback alarme ».



COMPATIBILITÉ AVEC DES SOLUTIONS TIERCES

Le système MP3000 est également compatible avec des solutions vidéo tierces, s'intégrant aux caméras et aux NVR des principaux acteurs du marché.

dahua TECHNOLOGY HIKVISION neius urmet ONVIF®

CONNECTIVITÉ

CONNEXIONS À L'EXTÉRIEUR DU SYSTÈME

MP3000 est un système IP natif, connectable à Internet via le port LAN disponible.
Comme alternative ou backup à la connexion principale, des modules de communication **plug&play de type Wi-Fi** ou **GPRS/4G** peuvent être utilisés.
Le système MP3000 interagit également avec les vecteurs traditionnels PSTN et/ou GSM avec la technologie TTS (Text To Speech) pour l'envoi de messages vocaux ou de SMS.

Les options de connectivité

FONCTIONS	LAN	MODULES RTC	MODULES GSM	MODULES 4G	MODULES Wi Fi
TRANSMISSION D'ALARMES VOCALE		X	X	X	
TRANSMISSION D'ALARMES PAR SMS			X	X	
TRANSMISSION D'ALARMES IP (SIA DC-09)	X		X	X	X
TRANSMISSION D'ALARMES DTMF (SIA DC-05)		X			
ELKRON Cloud – NOTIFICATIONS PUSH ET PAR COURRIEL	X			X	X
ELKRON Cloud – GÉOLOCALISATION	X			X	X
ELKRON Cloud – GESTION VIA L'APP	X			X	X

CONNEXIONS À L'INTÉRIEUR DU SYSTÈME

MP3000 offre différentes solutions pour communiquer avec les périphériques du système.

Solutions :

RS485

BUS robuste à vitesse réglable et sans contrainte particulière sur les types de câblage.

Interface Wi-Fi pour connecter la centrale de commande à l'infrastructure du réseau.

zigbee

Module ZigBee pour intégrer des détecteurs à caméra et des dispositifs domotiques au système.

Module radio RF bidirectionnel pour étendre le système par des dispositifs anti-intrusion sans fil.

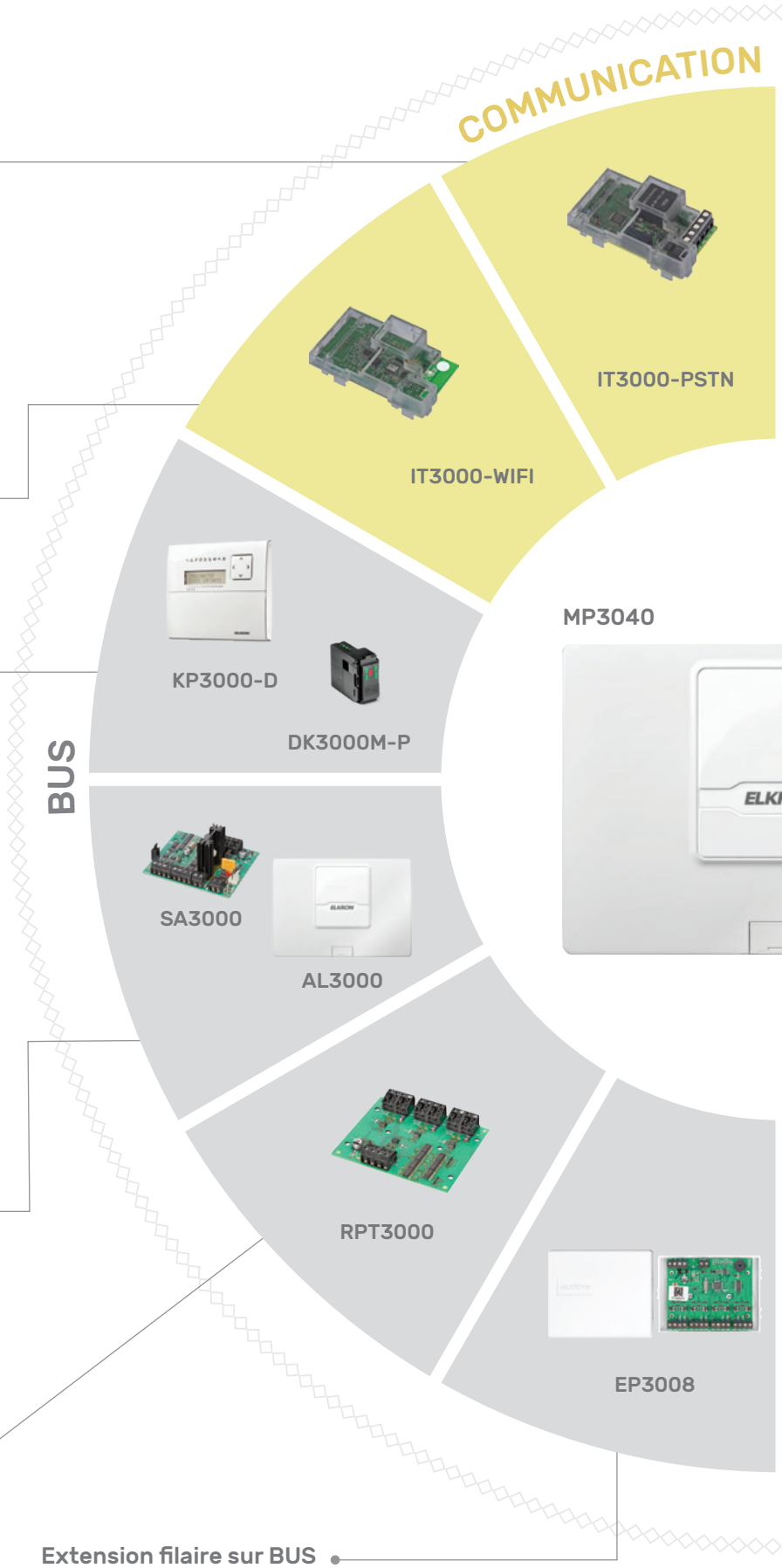
APERÇU DU SYSTÈME

Interface de communication PSTN
- Plug&Play sur la carte de la centrale de commande
- Connecte la centrale de commande à la ligne téléphonique analogique
- Envoi d'appels vocaux
- Envoi de protocoles DTMF aux centres de surveillance

Interface de communication Wi-Fi
- Plug&Play sur la carte de la centrale de commande
- Permet de connecter la centrale de commande à l'infrastructure réseau sans besoin de câblage

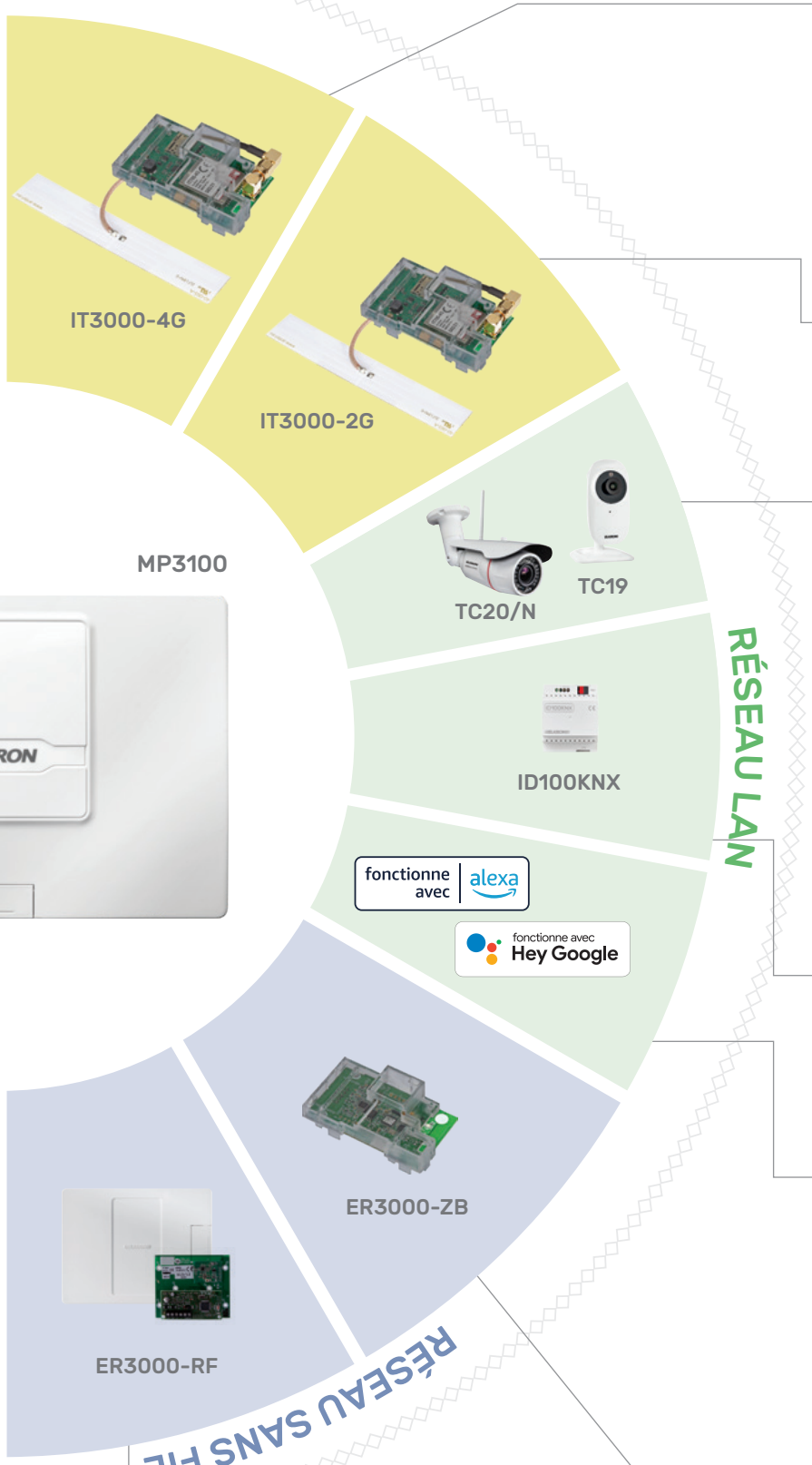
Dispositifs de commande et de gestion
- Connectés au BUS du système
- Permettent la gestion du système par l'utilisateur final
- Possibilité de connecter les entrées ou les sorties du système directement au dispositif de commande

Unité d'alimentation auxiliaire
- Connectée au BUS du système
- Permet d'augmenter le besoin en puissance du système
- Peut être logée dans l'armoire AL3000 en option, équipée d'un alimentateur



Répartiteur BUS
- Connecté au BUS du système
- Augmente le nombre de lignes BUS du système et la longueur des sections

Extension filaire sur BUS
- Connecté au BUS du système
- Permet d'étendre le système anti-intrusion en augmentant le nombre d'entrées ou de sorties du système



Interface de communication 4G
- Plug&Play sur la carte de la centrale de commande
- Connecte la centrale de commande au champ 4G
- Envoie des appels vocaux et des SMS
- Envoie les protocoles numériques aux centres de surveillance
- Permet la connexion à Elkron Cloud

Interface de communication 2G
- Plug&Play sur la carte de la centrale de commande
- Connecte la centrale de commande au champ
- GSM / GPRS
- Envoie des appels vocaux et des SMS
- Envoie les protocoles numériques aux centres de surveillance

Dispositifs de vidéo-surveillance
- Connectés sur le même réseau que la centrale de commande (câble Ethernet ou Wi-Fi)
- Peuvent être gérés par l'utilisateur via l'appli My Elkron Key
- Permettent de filmer en direct
- Envoient des notifications d'alarme avec des instantanés de photos

Interface KONNEX®
- Le dispositif IP permet l'interfaçage entre la centrale et les dispositifs domotiques basés
- sur le standard KNX

Assistants vocaux
- Connectés sur le même réseau que la centrale de commande (câble Ethernet ou Wi-Fi)
- Permettent à l'utilisateur d'activer, de désactiver ou de connaître l'état du système à l'aide de commandes vocales

Extension ZigBee
- Plug&Play sur la carte de la centrale de commande
- Permet d'étendre le système avec des détecteurs anti-intrusion équipés d'une caméra intégrée
- Permet de gérer la gamme des dispositifs domotiques

Expansion sans fils
- Connecté au BUS du système
- Permet d'étendre le système anti-intrusion via des dispositifs radio

PLATES-FORMES D'INTÉGRATION

Afin de satisfaire des applications particulières nécessitant une **gestion centralisée des alarmes**, les centrales MP3000 ont été intégrées aux **plates-formes VSM et PSIM**, parmi les plus connues au niveau international.

milestone

prysm

Grâce à ces logiciels avancés, il est possible de gérer plusieurs installations MP3000, aussi bien localement qu'à distance, permettant, par exemple, à un opérateur de visualiser les alarmes sur un **plan graphique du site protégé** et de donner au système les principales commandes, telles que l'activation totale et partielle ou la mise en fonction de scénarios domotiques.

SIRÈNE BUS HP3000

La sirène HP3000, connectée au BUS du système, peut être programmée et gérée directement à partir du configurateur MP Console.

HPA3000-B

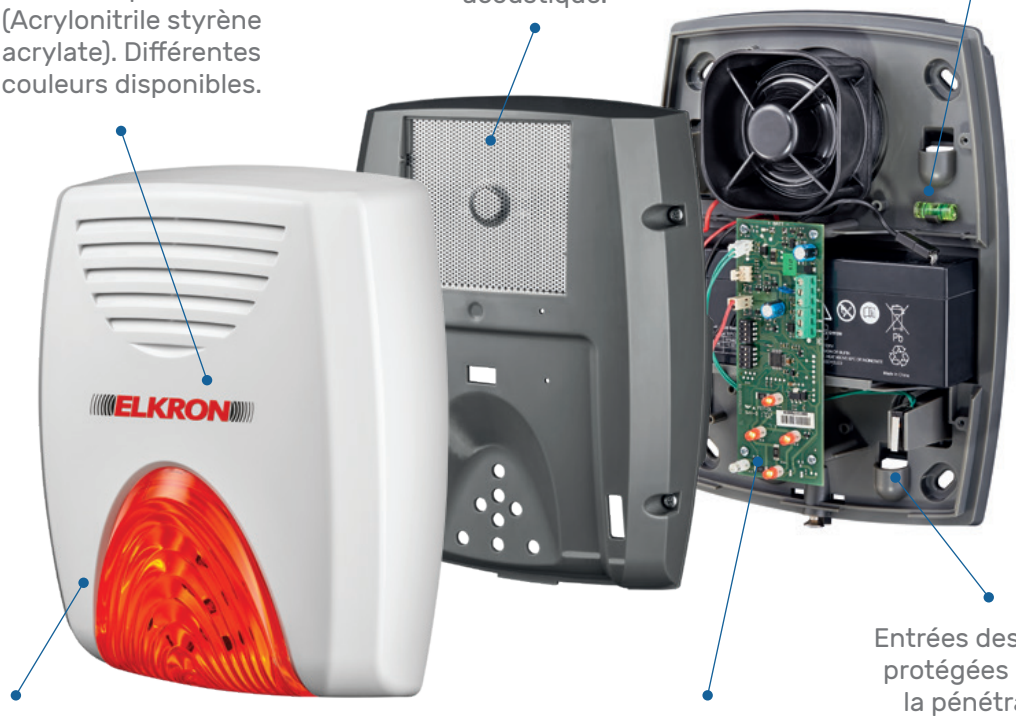
Sirène bus couleur blanche

CP800-G

Couvercle gris métallisé (assorti à la sirène sans couvercle HP3000-SC)

CP800-R

Couvercle cuivre vieilli (assorti à la sirène sans couvercle HP3000-SC)



Couvercle blanc brillant (finition standard) réalisé avec le polymère technique ASA (Acrylonitrile styrène acrylate). Différentes couleurs disponibles.

Option GRI HPA800 comprenant le module actif anti-mousse placé devant le diffuseur acoustique.

Niveau à « bulle d'air » intégré dans la base.

Entrées des câbles protégées contre la pénétration d'eau.

Couvercle en matériau thermoplastique à haute résistance et de forte épaisseur (3,5 mm) garantissant une résistance exceptionnelle aux chocs. (Niveau IK08).

Carte électronique construite de manière à réduire les interconnexions et abritant à bord toute l'électronique de la sirène, y compris les LED pour les signaux d'alarme et de service.

CARACTÉRISTIQUES DU SYSTÈME

Centrale de commande MP3040
réf. 80MP1R00211

Centrale de commande MP3100
réf. 80MP1T00211

CARACTÉRISTIQUES MATÉRIELLES		
NOMBRE DE POINTS (E/S) GÉRABLES PAR LE SYSTÈME	40	100
ENTRÉES À BORD	6	
ENTRÉE SABOTAGE (24H)	1	
SORTIES À BORD	1 (RELAIS) + 1 O.C.	
ALIMENTATION SR (POUR DISPOSITIFS AUTO-ALIMENTÉS)	OUI	
POINTS (E/S) « PrIO » À BORD	2	
BUS DE TERRAIN RS485	1	
PORT LAN	1	
PORT USB DE TYPE B	1	
CHIP HORLOGE RTC	OUI	
SLOTS POLARISÉS, POUR MODULES OPTIONNELS	3	
CONNECTEUR POUR EXTENSION RF	1	
CONTRÔLE DE CHARGE DE LA BATTERIE	OUI	
ALIMENTATEUR SWITCHING	110/230Vca 14,4V 1,5 A	
BATTERIES	7Ah/9Ah	
DIMENSIONS BOÎTE	238 x 340 x 90 mm	
CERTIFICATIONS		
EN50131 – 3 – 6	degré 2 classe II	
EN50136	SP6, DP2	

Centrale de commande MP3040
réf. 80MP1R00211

Centrale de commande MP3100
réf. 80MP1T00211

CARACTÉRISTIQUES DE PERFORMANCE		
DISPOSITIFS RADIO RF GÉRABLES PAR LE SYSTÈME	40 détecteurs 16 télécommandes 2 claviers 2 sirènes extérieures	100 détecteurs 32 télécommandes 4 claviers 4 sirènes extérieures
DISPOSITIFS DE DOMOTIQUE/SÉCURITÉ ZIGBEE GÉRABLES PAR LE SYSTÈME	20 au total, dont 6 photos/vidéos	40 au total, dont 6 photos/vidéos
FONCTION TANDEM	OUI	
SECTEURS	8	16
SCÉNARIOS	20	40
MÉMOIRE DES ÉVÉNEMENTS	1000	4000
UTILISATEURS	50	150
CLÉS	50	150
APPRENTISSAGE AUTOMATIQUE DES PÉRIPHÉRIQUES BUS	OUI	
SERVEUR WEB INTÉGRÉ	OUI	
TTS (TEXT TO SPEECH)	OUI	
PROGRAMMATEUR HORAIRE ANNUEL/PERPÉTUEL	OUI	
CAMÉRAS IP	8	16
GESTION NVR IP	OUI	
GESTION PASSERELLE KONNEX®	OUI	
SYNCHRONISATION AUTOMATIQUE HORLOGE NTP	OUI	
MISE À JOUR DU SYSTÈME À DISTANCE	OUI	
EXTENSIBILITÉ		
EXTENSIONS FILAIRES E/S	8	20
EXTENSIONS RADIO	2	4
EXTENSION ZIGBEE	1	1
CLAVIERS SUR BUS	8	16
LECTEURS DE PROXIMITÉ SUR BUS	16	32
SIRÈNES BUS	2	8
COMMUNICATION		
CONNECTIVITÉ INTERNET (IP)	OUI	
PROTOCOLE DE COMMUNICATION SIA IP - DC09	OUI	
PROTOCOLE DE COMMUNICATION SIA DTMF - DC05	OUI	
MESSAGES VOCAUX (TTS)	OUI	
MESSAGES SMS	OUI	
NOTIFICATIONS PUSH	OUI	
NOTIFICATIONS PAR COURRIEL	OUI	
CLIPS VIDÉO ET IMAGES	OUI	

DISPOSITIFS DU SYSTÈME MP3000

CLAVIER LCD

KP3000-D
réf. 80KP0100211

- Écran LCD 2 x 16 avec réglage du contraste et de la luminosité
- 9 LED de signalisation, 7 boutons de navigation, 12 boutons alphanumériques dont 3 boutons de fonction dont 3 pour la commande d'alarme Incendie, Secours, Panique
- 2 bornes programmables PrIO (IN/OUT) embarquées
- Conformité EN50131 degré 2 classe II
- Dimensions (L x H x P) : 151 x 125 x 29 mm

CLAVIER LCD AVEC LECTEUR DE PROXIMITE INTEGRE

KP3000-DP
réf. 80KP0200111

- Écran LCD 2 x 16 avec réglage du contraste et de la luminosité
- 9 LED de signalisation, 7 boutons de navigation, 12 boutons alphanumériques dont 3 boutons de fonction dont 3 pour la commande d'alarme Incendie, Secours, Panique
- 2 bornes programmables PrIO (IN/OUT) embarquées
- Lecteur de proximité intégré avec technologie Mifare compatible avec les clés mod. DK70
- Conformité EN50131 degré 2 classe II
- Dimensions (L x H x P) : 151 x 125 x 29 mm

CLÉ DE PROXIMITÉ MIFARE

DK70
réf. 80DK6400111

- Matériel ABS
- Degré de protection IP68 - IK08
- Combinaisons : > 4 milliards
- Conformité EN50131 degré 3 classe II

LECTEUR CLÉ DE PROXIMITÉ AVEC TECHNOLOGIE MIFARE

DK3000M-P
réf. 80DK1000211

- Encastrable
- 5 LED dont 4 indiquant l'état du système + 1 pour la mémoire d'alarme
- 2 terminaux programmables type PrIO
- Buzzer incorporé
- Compatible avec les adaptateurs pour les séries électriques les plus répandues (en option)
- Conformité EN50131 degré 3 classe II

Disponible également en blanc
DK3000M-P/B réf. 80DK1100211

INTERFACE 4G AVEC ANTENNE

IT3000-4G
réf. 80CT0210211

- Doté d'un connecteur polarisé pour le montage direct sur la carte de la centrale de commande MP3000
- Permet le backup des communications LAN, l'envoi de messages vocaux et/ou SMS et le transfert d'événements en mode données
- LTE cat1 : Débit de téléchargement 10Mb/s descendant, 5Mb/s montant
- Slot pour NANOSIM
- Multibande
- Fonction recherche du meilleur opérateur
- Fonction détection Jamming
- Connecteur d'antenne interchangeable, type SMA
- Conformité EN50136-2 SP2-SP4 DP1-DP2

ANTENNE À GAIN ÉLEVÉ

ANT 2/4G HG
réf. 80AN1700133

- Compatible avec les interfaces IT3000-2G et 4G
- Bande de fréquence : 698-960 / 1710-2170 / 2400-2690 MHz (avec VSWR/ROS [rapport d'onde stationnaire] < 2 : 1)
- Impédance : 50 Ω
- Polarisation : linéaire
- Connexion : SMA mâle
- Câble : diamètre 5 mm x longueur 5 m
- Température de fonctionnement : -30°/+80°
- Dimensions (L x H x P) : 175 x 100 x 80 mm

INTERFACE GSM AVEC ANTENNE

IT3000-2G
réf. 80CT0110211

- Doté d'un connecteur polarisé pour le montage direct sur la carte de la centrale de commande MP3000
- Permet l'envoi de messages vocaux et/ou SMS et le transfert d'événements en mode données
- Slot pour NANOSIM
- Quadribande : 850/900/1800/1900
- Fonction recherche du meilleur opérateur
- Fonction détection Jamming
- Connecteur d'antenne interchangeable, type SMA
- Conformité EN50136-2 SP2-SP4 DP1-DP2

INTERFACE WI-FI

IT3000-WIFI
réf. 80IT0210111

- Doté d'un connecteur polarisé pour le montage direct sur la carte de la centrale de commande MP3000
- Permet de connecter la centrale de commande à l'infrastructure réseau sans besoin de câblage
- Fréquence : 2,4Ghz
- Antenne intégrée

INTERFACE LIGNE TÉLÉPHONIQUE PSTN

IT3000-PSTN
réf. 80CT0310211

- Doté d'un connecteur polarisé pour le montage direct sur la carte de la centrale de commande MP3000
- Permet le raccordement à la ligne téléphonique PSTN sur laquelle il est possible d'envoyer des messages vocaux et des événements en DTMF pour les sociétés de surveillance
- 2 bornes d'entrée et 2 bornes de sortie ligne TÉL
- Protection de la ligne téléphonique
- 1 borne de connexion à la terre
- Conformité EN50136-2 SP2-DP1

EXTENSION RADIO RF SUR BUS

ER3000-RF
réf. 80WL0710111

- Configurée pour être installée :
  - à l'intérieur de la centrale de commande dans l'armoire plastique, câble plat fourni
  - à l'intérieur du boîtier optionnel CP/EXP, protégé contre l'ouverture et l'arrachement
- Nombre maximal de dispositifs gérés :
  - 28 détecteurs
  - 4 sirènes
  - 8 télécommandes
- Protocole de communication radio bidirectionnelle en bande étroite FSK ultra rapide
- Fréquence : 868.6375 MHz bidirectionnelle
- Portée radio à l'air libre : 2 km
- **Compatible avec une vaste gamme de dispositifs RF Elkron**

*En absence de réflexions et/ou d'atténuations

EXTENSION ZIGBEE

ER3000-ZB
réf. 80WL0610113

- Doté d'un connecteur polarisé pour le montage direct sur la carte de la centrale de commande MP3000
- Permet la compatibilité du système anti-intrusion avec les périphériques ZigBee, tant pour les applications domotiques que pour les fonctions de vidéo-surveillance
- Fréquence de fonctionnement : 2,4 GHz
- Max 40 dispositifs ZigBee gérables, dont 6 avec fonction de vidéo-surveillance
- Portée à l'air libre* : 200 m
- Antenne intégrée
- **Compatible avec une vaste gamme de dispositifs de domotique Elkron**

*En absence de réflexions et/ou d'atténuations

EXTENSION FILAIRE SUR BUS

EP3008
réf. 80MP7L00211

- 8 points type PrIO
- 1 entrée sabotage 24H
- 8 LED d'état entrées/sorties et diagnostic
- Buzzer pour la localisation sur le terrain
- Conformité EN50131 degré 3 classe II
- Installable dans des boîtiers CP/EXP et CP/EP500

CARTE RÉPARTITEUR BUS

RPT3000
réf. 80IT0110211

- Logeable à l'intérieur des boîtiers muraux CP/500 et CP/EXP
- Connexion sur BUS MP3000
- 3 sorties BUS isolées et régénérées
- Conformité EN50131 degré 3 classe II

BOÎTIER MURAL EN ABS

CP/EP500
réf. 80MP6J00111

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

DISPOSITIFS DU SYSTÈME MP3000

CARTE D'ALIMENTATION SUPPLÉMENTAIRE SUR BUS

SA3000
réf. 80PS0510211

- À insérer à l'intérieur de l'unité d'alimentation AL3000
- Connexion sur BUS MP3000
- 2 sorties BUS isolées galvaniquement et régénérées
- Sortie alimentation 12 Vcc, protégée contre les surintensités
- Broche de connexion tamper
- Sortie SR pour dispositifs auto-alimentés
- Contrôle de charge de la batterie
- Circuit de déclenchement de la batterie
- Conformité EN50131-6 degré 3 classe II

BOÎTIER MURAL EN ABS AUTOPROTÉGÉ

CP/EXP
réf. 80MP4J00111

- Micro-contact de protection ouverture/arrachage
- Dimensions (L x H x P) : 180 x 137 x 43 mm

UNITÉ D'ALIMENTATION DE 1,5A

AL3000
réf. 80MP1R00211

- Alimentateur 230Vca/12Vcc de 1,5A
- Batterie pouvant être logée 7Ah - 9Ah
- Dimensions (L x H x P) : 340 x 238 x 90 mm

ARMOIRE METALLIQUE AVEC ALIMENTATION DE 3,4 A

AL3000-M
réf. 80PS0200111

- Matériau : tôle
- Couleur : blanc RAL 9003 brillant
- Alimentation commutée 230 Vca 14,4 Vcc de 3,4 A
- Batterie pouvant être logée 12 Vcc 18 Ah
- Dimension (H x L x P) : 350 x 490 x 145 mm

SIRÈNE BUS D'EXTÉRIEUR

HP3000-B
réf. 80HP0400211

- Connexion sur BUS MP3000
- Programmation via MP Console
- Capteur de température
- Signalisation « état système »
- Conformité EN50131 degré 2

SIRÈNE BUS SANS COUVERCLE

HP3000-SC
réf. 80HP0500111

- Mêmes caractéristiques que la version HP3000-B mais sans le couvercle supérieur

GRILLE ANTI-MOUSSE

GRI/HPA800
réf. 80HP1C10111

COUVERCLE CUIVRE VIEILLI

CP800-R
réf. 80HP1M10111

COUVERCLE GRIS MÉTALLISÉ

CP800-G
réf. 80HP1L10111

INTERFACE DOMOTIQUE KONNEX

ID100KNX
réf. 80ID0100111

- Alimentation 10-26 Vcc
- Serveur web intégré
- Jusqu'à 16 adresses de groupe SORTIE
- Jusqu'à 16 adresses de groupe ÉTATS
- Jusqu'à 16 adresses de groupe ENTRÉE
- Protocoles : KNX, TCP/IP, DHCP, HTTP ; HTTPS, WSS
- Connecteur RJ45 pour l'interfaçage avec la centrale via le réseau LAN
- Connecteur pour bus de terrain KNX avec système PUSH WIRE
- Boîtier sur rail DIN 4 modules, dimensions 70 x 90 x H60 mm

DISPOSITIFS PÉRIPHÉRIQUES DE SÉCURITÉ ET DE DOMOTIQUE INTÉGRABLES DANS LE SYSTÈME MP3000

PÉRIPHÉRIQUES RADIO RF

DISPOSITIFS DE COMMANDE		
réf. 80TX4400113	RC600	Télécommande
réf. 80KP5500113	KP600	Clavier LED
CONTACTS MAGNÉTIQUES		
réf. 80MM1E00113	DC600	Contact magnétique
réf. 80MM1F00113	DC600/BR	Contact magnétique de couleur marron
réf. 80MM1G00113	DC6002I	Contact avec entrées
réf. 80MM1H00113	DC6002I/BR	Contact avec entrées de couleur marron
réf. 80MM1L00113	DC600S	Contact magnétique avec détecteur de choc
réf. 80MM1M00113	DC600S/BR	Contact magnétique avec détecteur de choc de couleur marron
DÉTECTEURS D'INTÉRIEUR		
réf. 80IR2E00113	IR600	Détecteur infrarouge d'intérieur
réf. 80IR5D00113	IRP600	Détecteur infrarouge d'intérieur Immunité aux animaux
réf. 80IR1F00113	IRT600	Détecteur infrarouge effet rideau
réf. 80IM3900113	IM600	Détecteur double technologie d'intérieur
DÉTECTEURS D'EXTÉRIEUR		
réf. 80IR2F00113	EIR600	Détecteur d'extérieur double infrarouge Immunité aux animaux
réf. 80IM4100113	DT600	Détecteur double technologie effet rideau d'extérieur protégé
réf. 80IM4600113	DT610	Détecteur double technologie de milieu de fenêtre
réf. 80IM4700113	DT610/BR	Détecteur double technologie de milieu de fenêtre de couleur marron
réf. 80IM5000113	TTR619	Détecteur triple technologie d'extérieur
BARRIÈRES D'EXTÉRIEUR		
réf. 80EL2900111	ELR60RT 2PH/60	Barrière infrarouge d'extérieure à double faisceau
réf. 80EL3000111	ELR600RT/10	Mini barrière infrarouge pour portes et/ou fenêtres
réf. 80EL3100111	ELR600RT/15	
réf. 80EL3200111	ELR600RT/20	
AVERTISSEURS SONORES		
réf. 80HP8A00113	HP600	Sirène d'extérieur avec clignotant
PROTECTION DES LOCAUX		
réf. 80SD9Z00123	SD610	Détecteur de fumée et temperature

PÉRIPHÉRIQUES RADIO zigbee

CONTRÔLE DES CHARGES 230 VCA ET MESURE DES CONSOMMATIONS		
réf. 80HA0100113	R600	Interrupteur 230VCa 10A
réf. 80HA0200113	RM600	Interrupteur 230VCA 10a avec consommation
réf. 80HA0300113	PM600	Prise 230VCA 16A avec consommation
ACTIONNEURS RELAIS		
réf. 80HA0200113	A600/12	Actionneur 12/24 Vcc
réf. 80HA0600113	A600/230	Actionneur 230 Vca
THERMORÉGULATION		
réf. 80HA0800113	TER600	Thermostat à batterie
réf. 80HA0900113	VT600	Vanne thermostatique à batterie
CONTRÔLE VOLETS ROULANTS		
réf. 80HA0400113	T600	Module volet roulant
ACCESSOIRES		
réf. 80LD0100113	LS600	Led d'état
réf. 80HA0200113	ZB600 RPT	Routeur répéteur ZigBee
réf. 80HA0700113	S600	Capteur de lumière/température/humidité
réf. 80HA1000113	CMD600	Commande 4 scénarios
VIDÉO-SURVEILLANCE		
réf. 80TC2S00133	IR600FC/N	Détecteur infrarouge passif d'intérieur avec appareil photo
réf. 80TC1S00133	IR600VC	Détecteur infrarouge d'intérieur avec caméra vidéo
réf. 80TC1Q00133	EIR600FC	Détecteur double IR d'extérieur avec appareil photo intégré

PÉRIPHÉRIQUES DE VIDÉO-SURVEILLANCE

VIDÉO-SURVEILLANCE		
réf. 80TC1U00133	TC19	Caméra cube IP/Wi-Fi 2 Mpx d'intérieur
réf. 80TC2T00133	TC20/N	Caméra Bullet IP/Wi-Fi 2 Mpx d'extérieur
ACCESSOIRES CAMÉRA TC20/N		
réf. 80TC1W00133	Boîtier de jonction SP/TEL	
réf. 80PS5800133	Alimentateur PS/TEL	

Trouvez l'agence commerciale la plus proche.

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

Urmet S.p.A. se réserve le droit d'apporter des modifications à son appareillage à tout moment et sans donner aucun préavis.

elkron.com
info@elkron.it

Achevé d'imprimer en mai 2023.

SECURITY

Elkron est une marque commerciale de Urmet S.p.A
Via Bologna, 188 C
10154 Turin (Italie)

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

suivez-nous sur