



SECURITY



MP3000

SYSTÈME ANTI-INTRUSION MULTIFONCTION HYBRIDE



certifié EN50131

ELKRON
The key to security

SYSTÈME MP3000



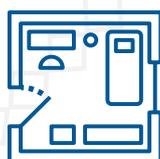
Multifonction, hybride, extensible avec des dispositifs radio et avec une connexion LAN native. C'est la carte d'identité de MP3000, le nouveau système anti-intrusion d'Elkron.

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



Appartements



Stockages



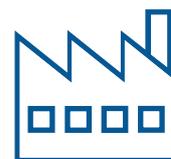
Bureaux



Commerces



Collectivités



Industries

LES ATOUTS DU SYSTÈME

Mise en service simple

Configuration et programmation simplifiées par un assistant.

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

Certifié



Intégration

Ouverte aux solutions de vidéosurveillance, 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.

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.

Programmation polyvalente

Au bout de vos doigts

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



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



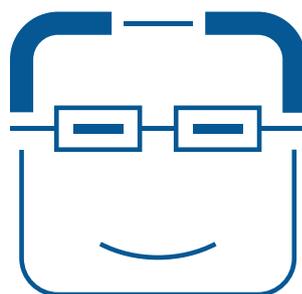
Contrôle de
cohérence des
paramètres de
programmation



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.*



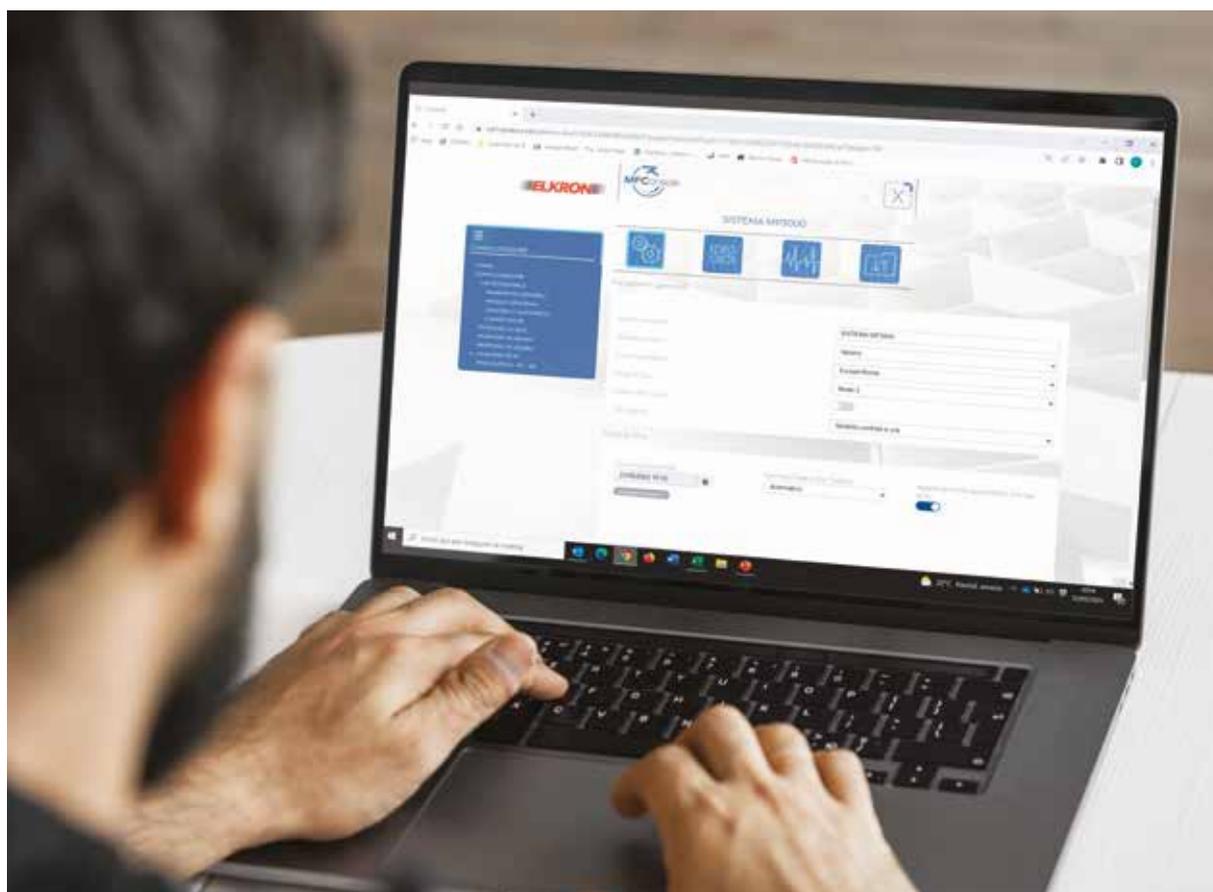
eMPi

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

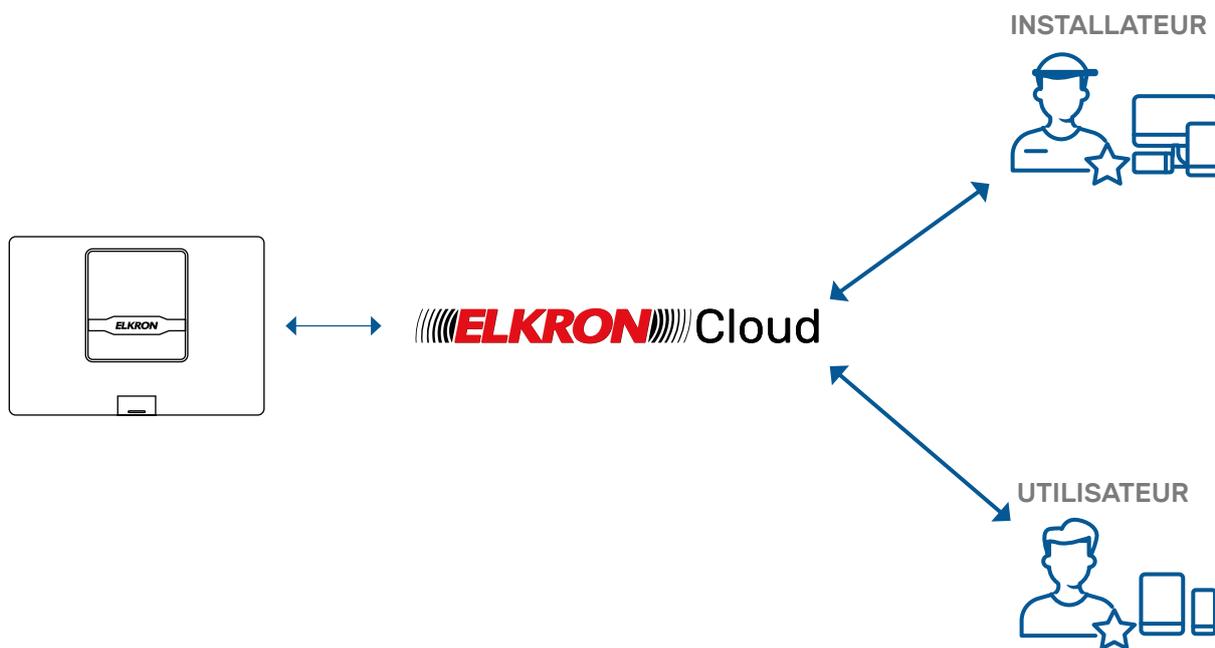


Services de gestion des systèmes

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 IoT, 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 QR-code placé sur la centrale de commande.

PRINCIPAUX ÉLÉMENTS DE LA CENTRALE DE COMMANDE

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 principales

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 Elcron 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

Vidéosurveillance

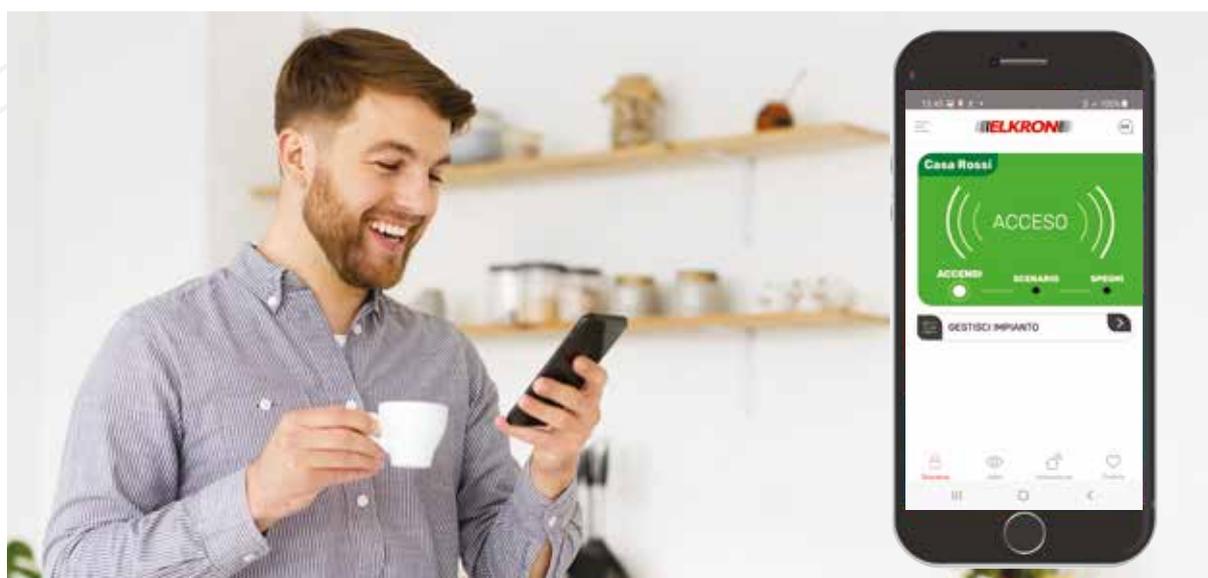


Visualisation de la caméra ou de l'ensemble des zones soumises à la vidéosurveillance après l'événement ou en direct

Domotique



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



PLUS QU'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 maillé**, soit un réseau sans fil où les nœuds agissent comme des répéteurs, étendant la couverture du signal.



DÉTECTEUR RADIO AVEC
CAMÉRA IR600FC/N



THERMOSTAT
TER600



MODULE
D'ÉCLAIRAGE
R600



MODULE VOLET
ROULANT
T600



CAMÉRA

CONTRÔLE VOCAL

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





CAMÉRA

MODULE VOLET
ROULANT T600MODULE
D'ÉCLAIRAGE
R600

VIDÉOSURVEILLANCE

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.



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 RTC 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	 GSM	 4G	 Wi-Fi
TRANSMISSION D'ALARME VOCALE		X	X	X	
TRANSMISSION D'ALARME PAR SMS			X	X	
TRANSMISSION D'ALARME IP (SIA DC-09)	X		X	X	X
TRANSMISSION D'ALARME DTMF (SIA DC-05)		X			
 ELKRON Cloud	NOTIFICATIONS PUSH ET PAR COURRIEL	X		X	X
	GÉOLOCALISATION	X		X	X
	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 :



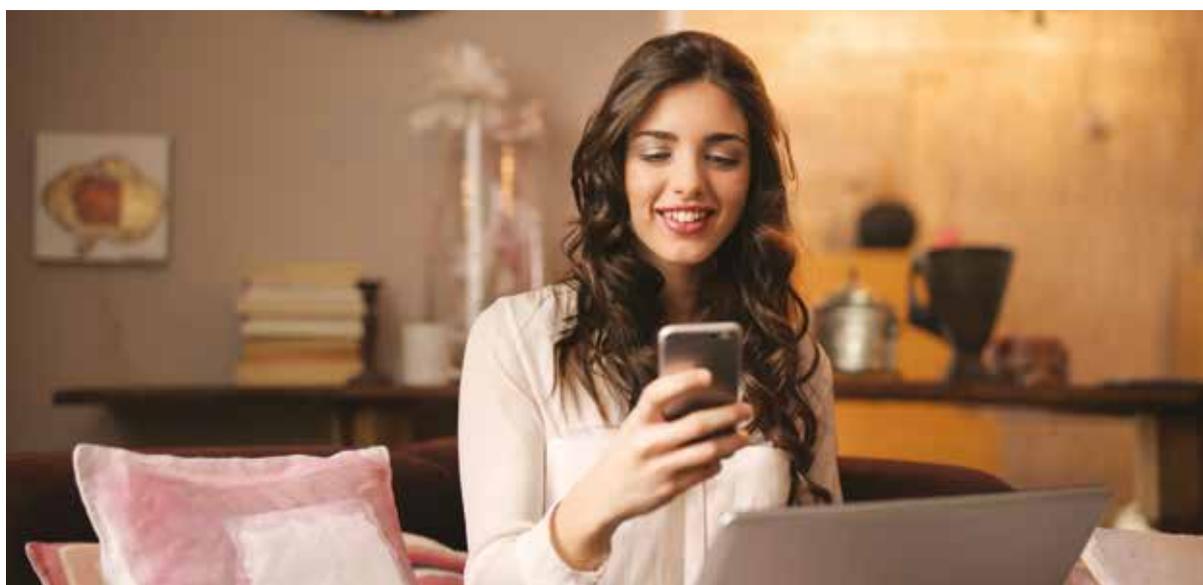
BUS robuste à vitesse réglable et sans contrainte particulière sur les types de câblage.

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



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.



SIRÈNE BUS HP3000

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

PROCHAINEMENT
DISPONIBLE



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.



APERÇU DU SYSTÈME

Interface de communication RTC

- 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

BUS

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

COMMUNICATION



IT3000-PSTN



IT3000-WIFI



KP3000-D



DK3000M-P



SA3000



AL3000

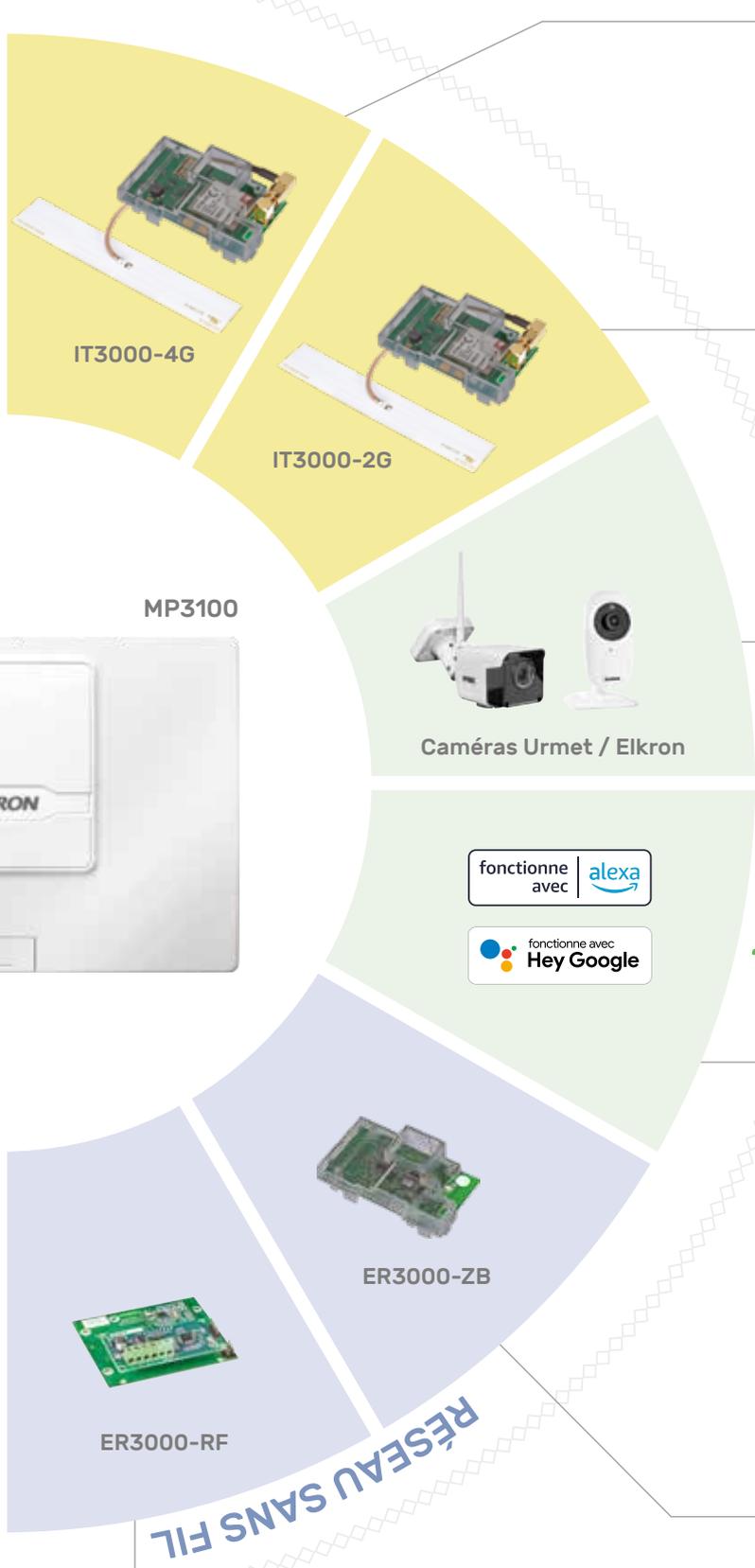


RPT3000

MP3040



EP3008



Interface de communication 4G

- Plug&Play sur la carte de la centrale de commande
- Connecte la centrale de commande au réseau 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 réseau GSM / GPRS
- Envoie des appels vocaux et des SMS
- Envoie les protocoles numériques aux centres de surveillance.

Dispositifs de vidéosurveillance

- 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
- Envoyent des notifications d'alarme avec des instantanés de photos

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

Extension Radio-fréquence

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

CARACTÉRISTIQUES DU SYSTÈME



Centrale de commande 40 points
réf. MP3040



Centrale de commande 100 points
réf. MP3100

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 BOÎTIER (L X H X P)	238 x 340 x 90 mm	
CERTIFICATIONS		
EN50131 - 3 - 6	Degré 2 classe II	
EN50136	SP6, DP2	

KITS MP3000



KT3040

- Kit composé d'une centrale 40 points MP3040 et d'un clavier sur bus KP3000-D.



KT3100

- Kit composé d'une centrale 100 points MP3100 et d'un clavier sur bus KP3000-D.



* La centrale nécessite l'ajout d'une batterie (réf. UPS1270GB) pour fonctionner.



Centrale de commande MP3040
réf. MP3040



Centrale de commande MP3100
réf. MP3100

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	4	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

Réf. KP3000-D

- ✓ Écran LCD 2 x 16
- ✓ Réglage du contraste et de la luminosité
- ✓ Buzzer à niveau sonore réglable
- ✓ 7 boutons de navigation, 3 boutons de fonction, 12 boutons alphanumériques
- ✓ 9 LED de signalisation
- ✓ 2 bornes programmables PrIO embarquées
- ✓ Conformité EN50131 degré 3 classe II
- ✓ Dimensions (L x H x P) : 151 x 125 x 29 mm



CLÉ DE PROXIMITÉ MIFARE

Réf. DK70

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



INTERFACE 4G AVEC ANTENNE

Réf. IT3000-4G

- ✓ 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



LECTEUR CLÉ DE PROXIMITÉ AVEC TECHNOLOGIE MIFARE

Réf. DK3000M-P

- ✓ 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
Réf. DK3000M-P/B



INTERFACE GSM AVEC ANTENNE

IT3000-2G

- ✓ 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



ANTENNE À GAIN ÉLEVÉ

Réf. ANT2G4GHG

- ✓ Compatible avec les interfaces IT3000-2G et IT3000-4G
- ✓ 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 WI-FI

Réf. IT3000-WIFI

- ✓ 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



EXTENSION ZIGBEE

Réf. ER3000-ZB

- ✓ 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 vidéosurveillance
- ✓ Fréquence de fonctionnement : 2,4 GHz
- ✓ Max 40 dispositifs ZigBee gérables, dont 6 avec fonction de vidéosurveillance
- ✓ 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



INTERFACE LIGNE TÉLÉPHONIQUE RTC

Réf. IT3000-PSTN

- ✓ 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 FILAIRE SUR BUS

Réf. EP3008

- ✓ 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



EXTENSION RADIO RF SUR BUS

Réf. ER3000-RF

- ✓ 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



CARTE RÉPARTITEUR BUS

Réf. RPT3000

- ✓ 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

Réf. CP/EP500

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

DISPOSITIFS DU SYSTÈME MP3000



CARTE D'ALIMENTATION SUPPLÉMENTAIRE SUR BUS

Réf. SA3000

- ✓ 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

Réf. CP/EXP

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



UNITÉ D'ALIMENTATION DE 1,5A

Réf. AL3000

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

Disponible également en version métallique 3,4A réf. AL3000-M



SIRÈNE BUS D'EXTÉRIEUR

Réf. HP3000-B

PROCHAINEMENT
DISPONIBLE

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

SIRÈNES FILAIRES COMPLÉMENTAIRES



SIRÈNE D'INTÉRIEUR AUTO-ALIMENTÉE

Réf. HP375M



- ✓ Homologuée NFA2P Type2 et EN grade 2.
- ✓ Boîtier acier blanc galvanisé et peint.
- ✓ Protection contre l'inversion de polarités.
- ✓ Emission sonore 116 dB, absorption max 2,2A.
- ✓ Dimensions (L x H x P) : 200 x 184 x 65 mm.

Nécessite l'ajout d'une batterie (réf. UPS1221GB).



SIRÈNE D'EXTÉRIEUR

Réf. HPA700M ou HPA700P



- ✓ Homologuée NFA2P Type2 et EN grade 2.
- ✓ Boîtier métallique (HPA700M) ou plastique (HPA700P)
- ✓ Signalisation avec Flash
- ✓ Consommations : 750 mA en alarme et 4mA au repos.
- ✓ Dimensions (L x H x P) : 203 x 283 x 87 mm.

Nécessite l'ajout d'une batterie (réf. UPS1221GB).

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

PÉRIPHÉRIQUES RADIO RF

DISPOSITIFS DE COMMANDE	
RC600	Télécommande
KP600	Clavier LED
CONTACTS MAGNÉTIQUES	
DC600	Contact magnétique
DC600/BR	Contact magnétique de couleur marron
DC6002I	Contact avec entrées
DC6002IBR	Contact avec entrées de couleur marron
DC600S	Contact magnétique avec détecteur de choc
DÉTECTEURS D'INTÉRIEUR	
IR600	Détecteur infrarouge d'intérieur
IRP600	Détecteur infrarouge d'intérieur immunité aux animaux
IR600FC/RF	Détecteur infrarouge d'intérieur avec appareil photo
DÉTECTEURS D'EXTÉRIEUR	
EIR600	Détecteur d'extérieur double infrarouge immunité aux animaux
DT600	Détecteur double technologie effet rideau d'extérieur protégé
BARRIÈRES D'EXTÉRIEUR	
ELR60RT2PH/60	Barrière infrarouge d'extérieure à double faisceau
ELR600RT/10	Mini barrière infrarouge pour portes et/ou fenêtres
ELR600RT/15	
ELR600RT/20	
AVERTISSEURS SONORES	
HP600	Sirène d'extérieur avec clignotant
PROTECTION DES LOCAUX	
SD610	Détecteur de fumée

Retrouvez la totalité
des périphériques complémentaires
dans le Catalogue Sécurité Elcron



PÉRIPHÉRIQUES RADIO

CONTRÔLE DES CHARGES 230 VAC ET MESURE DES CONSOMMATIONS	
R600	Relais 230 Vac
RM600	Relais 230 Vac 10A avec consommation
PM600	Prise 230Vac 16A avec consommation
ACTIONNEURS RELAIS	
A600/12	Actionneur 12/24 Vcc
A600/230	Actionneur 230 Vac
THERMORÉGULATION	
TER600	Thermostat sans fil, à piles
VT600	Vanne thermostatique à piles
CONTRÔLE VOLETS ROULANTS	
T600	Module volet roulant
ACCESSOIRES	
LS600	Led d'état
ZB600RPT	Routeur répéteur ZigBee
S600	Capteur de lumière/température/humidité
CMD600	Commande 4 scénarios
VIDÉOSURVEILLANCE	
IR600FC/N	Détecteur infrarouge passif d'intérieur avec appareil photo
IR600VC	Détecteur infrarouge d'intérieur avec caméra vidéo
EIR600FC	Détecteur double IR d'extérieur avec appareil photo intégré

PÉRIPHÉRIQUES DE VIDÉOSURVEILLANCE

VIDÉOSURVEILLANCE	
1099/209	Caméra cube IP/Wi-Fi 2MP d'intérieur (Urmet)
1099/214F	Caméra Bullet IP/Wi-Fi 2MP d'extérieur (Urmet)

Retrouvez l'offre partenaire Urmet dans la brochure "Sélection vidéosurveillance 2022" ou sur urmet.fr

ELKRON

100 % SERVICES

L'ACCOMPAGNEMENT À TOUTES LES ÉTAPES DU PROJET

- > Installateurs
- > Gestionnaires
- > Résidents

CENTRE AGRÉÉ FORMATION



Retrouvez toutes les formations
sur elkron.fr

Qualiopi 
processus certifié

 RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

Urmet a été qualifiée
par l'I.CERT sous le
numéro RNCQ 0829.



NOS TECHNICIENS

- > Plus de 15 techniciens expérimentés.
- > 6 techniciens itinérants avec 10 ans d'expérience.



STATIONS TECHNIQUES

- > Roissy-en-France (95).
- > Ivry-sur-Seine (94).
- > Banc tests étalonnés.
- > Contrôle qualité.



COMMENT TROUVER LES TARIFS ?

- > Demandez la liste de prix.
- > Ou adressez-vous à votre distributeur habituel.
- > Listez ce que vous souhaitez sécuriser et la configuration du site (croquis, plan).



COMMENT ÊTRE CONSEILLÉ ?

- > Vos interlocuteurs locaux vous conseillent tout au long du projet.

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.



Ligne Assistance technique

0 825 890 830 Service 0,15 € / min
+ prix appel

Les systèmes Elkron sont commercialisés par :

URMET FRANCE - SIÈGE SOCIAL

ZAC Paris Nord 2 - 94, rue de la Belle Étoile
95700 Roissy-en-France
Tél. : 01 55 85 84 00
info@elkron.fr - www.elkron.fr

AGENCE D'IVRY

Zone Capston
47 bis rue Ernest Renan - Bât. J 9
94200 Ivry-sur-Seine
Tél. : 01 49 60 55 30 - Fax : 01 49 60 78 45



Certification
ISO 9001

