



SECURITY



EGON

SYSTÈME ANTI-INTRUSION RADIO
IP/GPRS/WIFI



EGON

SYSTÈME ANTI-INTRUSION RADIO AVEC VIDÉOSURVEILLANCE ET DOMOTIQUE

Egon est le **système anti-intrusion complètement radio** qui vous permet de protéger votre maison, votre bureau ou votre magasin et qui intègre des fonctions de **domotique et de vidéosurveillance**.

La centrale peut être connectée au routeur domestique filaire ou plus facilement **en Wi-Fi**. De même, l'installateur pourra connecter son PC au même réseau de la centrale et programmer complètement le système en utilisant un navigateur.

Par l'intermédiaire de l'accessoire en option, il est possible d'intégrer une **large gamme de dispositifs domotique** permettant à l'installateur de répondre à la demande croissante de gestion automatisée dans la maison.

LE SYSTÈME MULTIFONCTION POUR L'HABITAT

Par l'intermédiaire de dispositifs radio dédiés, l'installateur peut étendre le système anti-intrusion de son client en transformant un système d'alarme en une solution complète de gestion de la maison ou de l'entreprise, facile à utiliser et à installer.

La domotique d'Egon **améliore le confort** et contribue à une **utilisation plus efficace de l'énergie**.

En effet, avec Egon, on peut gérer et automatiser facilement :

- ✓ le **système anti-intrusion**
- ✓ la **gestion du chauffage**
- ✓ les **volets roulants et les stores bannes d'extérieur**
- ✓ les **charges électriques (par exemple, les appareils ménagers)**
- ✓ les **caméras de vidéosurveillance**.

Le client pourra activer/désactiver le système d'alarme à distance, par l'intermédiaire de l'appli Elkron Egon ou du portail web dédié, ou régler le chauffage et allumer les lumières du jardin.



CARACTÉRISTIQUES DE LA CENTRALE

Un boîtier en ABS avec **façade blanche brillante**, dimensions réduites et grande attention aux détails : la ligne élégante et les dimensions contenues permettent de placer la nouvelle centrale Egon dans toutes les pièces de la maison.

Non seulement l'esthétique mais aussi des performances élevées : la vraie force des centrales Egon est en effet la connectivité au monde extérieur, à travers une **connexion IP native avec backup GPRS**.



CENTRALE CR600WF-H

ALIMENTATION	230VCA / 9V 1A Alimentation interne + batterie rechargeable 4,8V Ni-Mh, 1100 mAh
AUTONOMIE	15 heures (en moyenne, variable en fonction des conditions d'utilisation)
MODES DE TRANSMISSION	LAN + Wi-Fi+ GPRS backup automatique
TYPE DE COMMUNICATION RADIO	RF de base = 433 Mhz Option ZigBee = 2,4 GHZ (1,2 HA)
PORTÉE RADIO	RF = 1,6 km (en champs libre) ZigBee = plus de 200 m (en champs libre)
MICROPHONE/HAUT-PARLEUR INTÉGRÉS	OUI
SIRÈNE INTÉGRÉE	OUI, 95 dB À 1m
N. MAX DE DISPOSITIFS	80
N. MAX DE DÉTECTEURS AVEC CAMÉRA DE SURVEILLANCE	6
PARTIALISATION	OUI, 3 SECTEURS + TOTAL
N. MAX D'UTILISATEURS	20
N. MAX D'ÉVÉNEMENTS DANS L'HISTORIQUE	200
TYPE D'ENVOI ALARMES	<ul style="list-style-type: none"> • Appel VOCAL • CID/SIA sur TCP/IP, sur Ethernet ou GPRS • SMS sur GSM • Vidéos et images sur E-mail/FTP sur IP/GPRS • Notifications push
FONCTIONS	INTRUSION - FEU - CONTRÔLE VIDÉO/ LEVÉE DE DOUTE VIDÉO - DOMOTIQUE
VÉRIFICATION VIDÉO	OUI (détecteurs avec appareil photo d'intérieur et extérieur)
CONTRÔLE VIDÉO EN TEMPS RÉEL	OUI (caméra IP WI-FI de 2 Mégapixels)
CONTRÔLE LOCAL UTILISATEUR	Télécommandes/Claviers Assistants vocaux
CONTRÔLE DISTANT UTILISATEUR	APP Elkron EGON (iOS et Android) Portail web EGON Assistants vocaux
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
LANGUES MENU	Français
SUPERVISION	OUI
CONTRÔLE DE BROUILLAGE	OUI
CONFORMITÉ	EN 50131 Degré 2 Classe II
DIMENSIONS (L x H x P)	260 x 176 x 30 mm

FONCTIONS DU SYSTÈME

Anti-intrusion

- ✓ Affichage état système
- ✓ Activation / Désactivation /
Partialisation du système
- ✓ Visualisation de l'historique des évènements
- ✓ Exclure / Inclure dispositifs
- ✓ Programmation codes auxiliaires
- ✓ Autorisation accès installateur
- ✓ Gestion des notifications push d'alarme
- ✓ Gestion d'appel vocal en cas d'alarme
- ✓ Gestion de SMS en cas d'alarme



Vidéo-surveillance

- ✓ Envoi de clips vidéo et/ou d'images en cas d'alarme
- ✓ Vérification vidéo en temps réel et audio bidirectionnel
- ✓ Détection de mouvement
- ✓ Possibilité de consulter des images et des vidéos même par la suite, pendant un maximum de 30 jours



Notifications sur smartphone en cas d'alarme

Les **appareils de prise intégrés dans les détecteurs** permettent de déceler la présence d'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.



FONCTIONS DU SYSTÈME

Domotique

- ✓ Eclairage des lumières intérieures et extérieures
- ✓ Gestion des volets roulants
- ✓ Pilotage des appareils électriques (par exemple, les appareils ménagers)
- ✓ Réglage du système de chauffage/refroidissement à une température prédéfinie
- ✓ Automatisation des portes de garage et des portails, des couvertures de piscine, des stores de fenêtre et des écrans de projection
- ✓ Extinction et/ou allumage de l'éclairage en fonction des variations de la lumière du jour, en optimisant la consommation d'énergie
- ✓ Pilotage de la température de la pièce
- ✓ Pilotage de l'économie d'énergie du logement.



Gérer la maison à travers les scénarios

Avec Egon, il est possible de créer et d'utiliser des scénarios avec lesquels gérer les lumières, les ouvrants, les stores, les volets roulants électriques et les autres dispositifs domotique connectés en ZigBee.

En appuyant simplement sur l'interrupteur ou par l'intermédiaire d'une seule commande à partir du smartphone, le client pourra **activer un ensemble de fonctions en simultanément** et contrôler la maison ou le bureau selon ses propres besoins. Par exemple, en sortant de la maison, il pourra baisser tous les volets roulants, éteindre les lumières et activer l'alarme avec un seul geste.



S'il est autorisé par l'utilisateur, même l'installateur pourra créer des scénarios pour le client et les associer aux dispositifs du système.

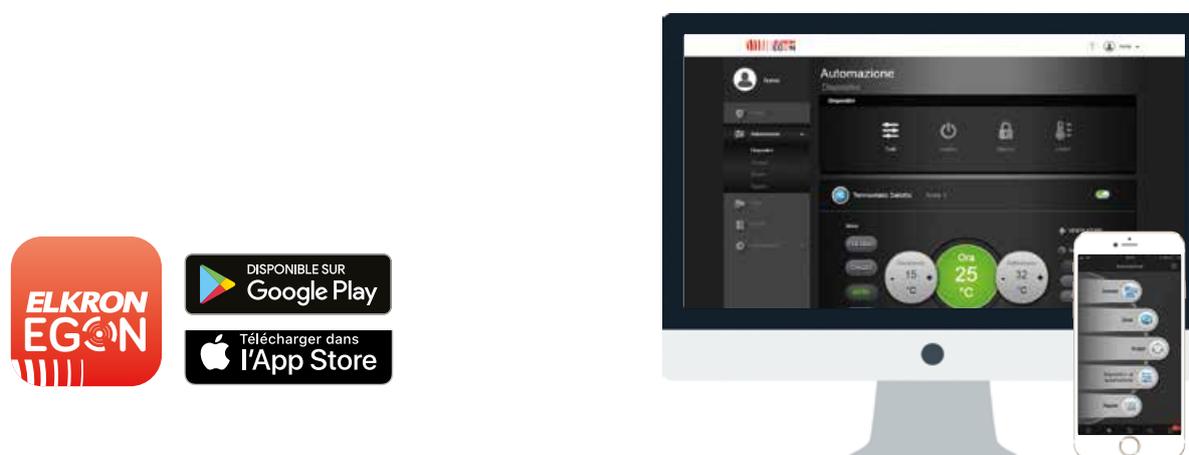
LA QUALITÉ ELKRON SUR SMARTPHONE ET TABLETTES

Avec Egon, contrôler le système est simple et rapide. Il est possible d'utiliser **deux applis**, l'une dédiée aux professionnels et l'autre conçue pour les utilisateurs, pour gérer à distance les fonctions du système.



Une appli et un portail dédiés aux professionnels

L'installateur peut vérifier et intervenir à distance sur les systèmes de ses clients, si autorisé, par l'intermédiaire de l'appli **Elkron Egon Professional** et du portail web (<https://www.egon.elkron.com/home/installer>). À partir de l'appli et du portail, l'installateur peut gérer toutes les installations réalisées pour ses clients.



Une appli et un portail dédiés aux utilisateurs finaux

L'utilisateur peut également surveiller son système grâce à l'interface simple et intuitive de l'appli **Elkron Egon** et du **portail web** (<https://www.egon.elkron.com>).

Toutes les fonctions de l'installation peuvent être activées d'un seul clic : activation (totale ou partielle) et désactivation de l'alarme anti-intrusion, historique des événements, visualisation des images provenant des détecteurs avec appareil photo/caméra vidéo, programmation des temps de retard, contrôle de l'état de chaque secteur et de chaque détecteur.

Les **dispositifs domotiques installés** peuvent également être gérés selon des horaires préétablis ou à l'aide de scénarios et de règles personnalisés. Tout cela à tout moment et depuis n'importe où.



EGON

**Centrale avec connectivité
IP/GPRS et WIFI**

DISPOSITIFS ANTI-INTRUSION



CENTRALE
CR600WF-H
réf. 80WL6200113

- ✓ Communication native IP/ GPRS et WIFI
- ✓ Portée radio : 1,6 km en champ libre*
- ✓ Jusqu'à 80 dispositifs RF ou ZigBee
- ✓ Conforme à la norme EN 50131

*En absence de réflexions et/ou d'atténuations



TÉLÉCOMMANDE
RC300
réf. 80TX4500113

- ✓ 4 touches (ON/OFF complet/1 partiel programmable/alarme panique)
- ✓ LED indiquant la transmission
- ✓ Pile préinstallée
- ✓ Indication pile faible



SIRÈNE
EXTÉRIEURE
HP300
réf. 80HP1F00113

- ✓ Cycle de la sonnerie à temps programmable : 3, 5 ou 10 minutes
- ✓ Génère des signaux de supervision à intervalles réguliers pour contrôler le fonctionnement du dispositif
- ✓ Protection UV
- ✓ Autoprotégée
- ✓ Indicateur d'état du système
- ✓ Piles préinstallées
- ✓ 102 dB à 1 mètre
- ✓ Dimensions (H x L x P) : 316,8 x 205 x 83,5 mm



CONTACT MAGNÉTIQUE
MULTIFONCTION
DC300/I
réf. 80MM1G00113

- ✓ Une entrée filaire pour la connexion d'un contact magnétique extérieur
- ✓ Transmission du signal haute vitesse
- ✓ Génère des signaux de supervision à intervalles réguliers pour contrôler le fonctionnement du dispositif
- ✓ Retour d'information via LED intégrée
- ✓ Pile lithium préinstallée



DÉTECTEUR
INFRAROUGE
D'INTÉRIEUR
IR300
réf. 80IR9F00113

- ✓ Transmission du signal à grande vitesse
- ✓ Deux niveaux de sensibilité sélectionnables
- ✓ Protection lumière blanche
- ✓ Rayon de détection de 12 mètres sur un angle de 110°
- ✓ Génère des signaux de supervision à intervalles réguliers pour contrôler le fonctionnement du dispositif
- ✓ Retour d'information via LED et bouton test intégrés
- ✓ Protection contre les insectes
- ✓ Capteur de compensation automatique de température
- ✓ Pile lithium préinstallée



DISPOSITIFS ANTI-INTRUSION



DÉTECTEUR EXTÉRIEUR ANTIMASQUAGE ET IMMUNITÉ AUX ANIMAUX

EIR300AM
réf. 80IR1G00113

- ✓ Ecran de protection
- ✓ Détection masquage
- ✓ Double détection
- ✓ Installation murale / en angle
- ✓ Sensibilité aux animaux programmable sur 3 niveaux : basse (60 kg), moyenne (35 kg), haute (20 kg)
- ✓ Génère des signaux de supervision à intervalles réguliers pour contrôler le fonctionnement du dispositif
- ✓ Autoréglage en fonction de la température et de la luminosité
- ✓ Retour d'information via LED intégrée
- ✓ Piles préinstallées



DISPOSITIFS PROTECTION ENVIRONNEMENTALE



DÉTECTEUR DE FUMÉE

SD300
réf. 80SD8Y00123

- ✓ Type photoélectrique à réflexion
- ✓ Sirène intégrée : 85 dB(A) à 3 m
- ✓ Réglage automatique du seuil de déclenchement
- ✓ Génère des signaux de supervision à intervalles réguliers pour contrôler le fonctionnement du dispositif
- ✓ Certifié EN 14604



DISPOSITIFS DOMOTIQUES



CLÉ DONGLE ZIGBEE

USB/ZB
réf. 80WL6310113



- ✓ USB ZigBee 2,4 Ghz
- ✓ USB 2.0
- ✓ Puissance de transmission 20 dbm
- ✓ Branché sur la centrale CR600WF-H, cette clé permet la gestion de dispositifs ZigBee



RELAIS 230 VAC 10 A

R600
réf. 80HA0100113



RELAIS 230 VAC 10 A AVEC MESURE DE CONSOMMATION

RM600
réf. 80HA0200113



- ✓ Commutateur de à relais de puissance avec communication ZigBee pour le contrôle des charges électriques (par exemple, les lumières extérieures, les appareils ménagers, etc.)
- ✓ Mesure de la consommation en temps réel (seulement pour RM600 réf. 80HA0200113)
- ✓ Peut être relié au câble d'alimentation d'un appareil électrique pour gérer sa mise en marche et son extinction
- ✓ Fonction de répéteur ZigBee
- ✓ Compatible avec les dispositifs ZigBee d'autres fabricants
- ✓ LED indicatrice d'état
- ✓ Bouton local d'acquisition
- ✓ Terminal d'extension pour le raccordement d'un commutateur externe
- ✓ Génère des signaux de supervision à intervalles réguliers pour contrôler le fonctionnement du dispositif



ACTIONNEUR 12/24 VDC

A600/12
réf. 80HA0200113



ACTIONNEUR 230 VAC

A600/230
réf. 80HA0600113



- ✓ 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 d'actionner à distance tout dispositif doté d'une entrée «contact sec» (libre de potentiel)
- ✓ Contact de relais de commutation libre de potentiel
- ✓ Fonctionne avec une source d'alimentation :
 - 12/24 VDC pour le modèle A600/12
 - 230 VAC pour le modèle A600/230
- ✓ 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'association
- ✓ Génère des signaux de supervision à intervalles réguliers pour contrôler le fonctionnement



PRISE 230 VAC 16 A AVEC MESURE DE CONSOMMATION

PM600
réf. 80HA0300113



- ✓ Prise commandable à distance (marche/arrêt), mesure la consommation d'énergie de la charge qui y est connectée et permet de la visualiser en temps réel
- ✓ Compatible avec les dispositifs ZigBee d'autres fabricants
- ✓ Bouton local d'association
- ✓ Fonction de répéteur ZigBee
- ✓ Génère des signaux de supervision à intervalles réguliers pour contrôler le fonctionnement du dispositif

DISPOSITIFS DOMOTIQUES



MODULE VOLET ROULANT

T600
réf. 80HA0400113

- ✓ Module de gestion pour volets roulants motorisés, stores intérieurs et extérieurs, écrans de projection, store de pergola ou portes de garage
- ✓ Contrôle le moteur électrique des volets roulants de manière automatique (« montée »/« descente » ou « arrêt »)
- ✓ Gère deux commutateurs locaux pour la commande manuelle du moteur
- ✓ Compatible avec les dispositifs ZigBee d'autres fabricants
- ✓ Bouton local d'association
- ✓ Génère des signaux de supervision à intervalles réguliers pour contrôler le fonctionnement du dispositif



THERMOSTAT À PILES

TER600
réf. 80HA0800113

- ✓ Contrôle la température et maintient une ambiance confortable en ajustant le système de chauffage ou de refroidissement à une température prédéfinie
- ✓ 4 touches de fonction
- ✓ Compatible avec tout système domotique ZigBee
- ✓ Compatible avec les systèmes de chauffage et de refroidissement alimentés en 12 ou 24 VDC
- ✓ Interface de programmation simple et intuitive
- ✓ Pilotable à distance depuis un PC, un smartphone ou une tablette
- ✓ Affichage de la température en degrés Fahrenheit ou Celsius
- ✓ Intervalles programmables par pas de + 5 °C à + 30 °C avec une précision 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



VANNE THERMOSTATIQUE À PILES

VT600
réf. 80HA0900113

- ✓ Contrôle automatique Marche/Arrêt de la vanne du radiateur selon les réglages de température
- ✓ Écran LCD pour visualiser la température, l'heure, le mode et les alertes
- ✓ Détecte la chute de température soudaine et ajuste les paramètres pour maintenir une température ambiante idéale
- ✓ Mode Hors Gel si la température de la pièce tombe en dessous de 5 °C
- ✓ Fonction Boost pour accélérer temporairement 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
- ✓ Génère des signaux de supervision à intervalles réguliers pour contrôler le fonctionnement du dispositif
- ✓ Conforme avec raccordement M30 x 1.5



DISPOSITIFS DOMOTIQUES



LED D'ÉTAT

LS600
réf. 80LD0100113

- ✓ Signale d'état Marche/Arrêt et mémoire d'alarme
- ✓ Génère des signaux de supervision à intervalles réguliers pour contrôler le fonctionnement du dispositif
- ✓ Protection antivandale
- ✓ Pile fournie



RÉPÉTEUR ZIGBEE

ZB600 RPT
réf. 80HA0200113

- ✓ Alimentation entrée : 110 – 230 V, 50/60 Hz
- ✓ Alimentation sortie : 5 Vcc - 1 A, 2 USB
- ✓ Batterie de backup intégrée



CAPTEUR DE LUMIÈRE/ TEMPÉRATURE/ HUMIDITÉ

S600
réf. 80HA0700113

- ✓ Il mesure régulièrement les variations de l'intensité lumineuse
- ✓ Détecte la température de -10 °C à 50 °C
- ✓ Détecte la plage d'humidité de 0 à 100 % d'humidité relative
- ✓ Mise à jour périodique des mesures toutes les 10 minutes ou en cas de variations de la température de +/- 2 °C, ou de variations d'humidité à 10 % d'humidité relative
- ✓ En fonction du niveau de luminosité de la pièce détecté, il interagit avec les systèmes domotiques et de sécurité de la maison pour éteindre ou allumer les lumières et les appareils électriques
- ✓ Doté de filtres IR et UV
- ✓ 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



COMMANDE 4 SCÉNARIOS

CMD600
réf. 80HA1000113

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



DISPOSITIFS ANTI-INTRUSION AVEC LEVEE DE DOUTE PHOTO ET VIDEO



DÉTECTEUR INFRAROUGE PHOTO

IR600FC/N
réf. 80TC2S00133

- ✓ Communication ZigBee 2.4 GHz
- ✓ Génère des signaux de supervision à intervalles réguliers pour contrôler le fonctionnement du dispositif
- ✓ Trois options de traitement de l'image en cas d'alarme : 3 images en qualité maximale (640x480 pixels), 6 images en haute qualité (320x240 pixels)
- ✓ Portée et angle de détection IR : 1~12 m/90°
- ✓ Sensibilité IR réglable sur deux niveaux
- ✓ Une image à la demande
- ✓ Projecteur nocturne jusqu'à 5 mètres
- ✓ Retour d'information via LED intégrée
- ✓ Batteries fournies



DÉTECTEUR INFRAROUGE VIDÉO

IR600VC
réf. 80TC1S00133

- ✓ Communication ZigBee 2.4 GHz
- ✓ Génère des signaux de supervision à intervalles réguliers pour contrôler le fonctionnement du dispositif
- ✓ En cas d'alarme, envoie une vidéo couleur de 10 secondes
- ✓ Il enregistre et envoie un clip vidéo à la demande
- ✓ Portée et angle de détection : 1~10 m/90°
- ✓ Angle horizontal : 60°
- ✓ Projecteur nocturne jusqu'à 5 mètres
- ✓ Retour d'information via LED intégrée
- ✓ Batteries fournies



DÉTECTEUR DOUBLE INFRAROUGE EXTÉRIEUR PHOTO

EIR600FC
réf. 80TC1Q00133

- ✓ Communication ZigBee 2.4 GHz
- ✓ Détecteur double IR d'extérieur avec appareil photo intégré
- ✓ Fournit des images sur demande
- ✓ Capteur optique CMOS avec éclairage IR
- ✓ Projecteur nocturne jusqu'à 6 mètres
- ✓ Installation en pose murale ou avec étrier fourni
- ✓ Immunité aux animaux programmable sur 4 niveaux : basse (75 cm/60 kg), moyenne (60 cm/40 kg), haute (45 cm/30 kg) et supérieure (30 cm/20 kg)

- ✓ Autoréglage des données de température et de luminosité
- ✓ Compensation automatique de température
- ✓ Retour d'information par diode intégré
- ✓ Batteries fournies



DISPOSITIFS DE VIDÉOSURVEILLANCE



CAMÉRA IP/WI-FI POUR INTÉRIEUR

TEL600INT
réf. 80HA1100133

- ✓ Capteur CMOS de 2 mégapixels
- ✓ Résolution vidéo : FULL HD 1920x1080 pixels
- ✓ Objectif ultra grand-angle
- ✓ Audio bidirectionnel avec suppression d'écho
- ✓ Fonction détection de mouvement
- ✓ Filtre IR pour une qualité vidéo nette, de jour comme de nuit
- ✓ Lumière à infrarouge (IR) pour la vision nocturne
- ✓ Enregistrement vidéo en cas d'alarme avec fonctions pré-alarme et post-alarme
- ✓ Les clips vidéo et les images peuvent être stockés dans la mémoire SD de la caméra ou sur le serveur dédié, pour un max. de 30 jours
- ✓ Alimentation 5V 1A, 100-240 Vac avec adaptateur fourni



CAMÉRA IP/WI-FI POUR EXTÉRIEUR

TEL600EXT
réf. 80HA1204933

- ✓ Capteur CMOS de 2 mégapixels
- ✓ Résolution vidéo : FULL HD 1920x1080 pixels
- ✓ Objectif ultra grand-angle
- ✓ Audio bidirectionnel avec suppression d'écho
- ✓ Fonction détection de mouvement
- ✓ Filtre IR pour une qualité vidéo nette, de jour comme de nuit
- ✓ Éclairage à infrarouges (IR) pour la vision nocturne, portée 8 m
- ✓ Enregistrement vidéo en cas d'alarme avec fonctions pré-alarme et post-alarme
- ✓ Les clips vidéo et les images peuvent être mémorisés dans la mémoire SD de la caméra ou sur le serveur dédié, pendant un max. de 30 jours
- ✓ Interface Ethernet 10/100
- ✓ Alimentation 12V 1A, 100-240 Vac avec adaptateur fourni



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

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

elkron.com
info@elkron.it

Edition février 2022.



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  