



CONTRÔLER,  
VOIR ET GÉRER  
EN TOUTE SÉCURITÉ.  
COMELIT.



 **Comelit**  
group



La technologie et les systèmes de sécurité font partie intégrante de l'expérience Comelit. Depuis sa création, Comelit s'est affirmé aux plus hauts niveaux dans des secteurs qui s'apparentent au vaste concept de « contrôle des espaces et sécurité personnelle et matérielle »: automatisation domestique, CCTV, contrôle d'accès, vidéophonie.

Consacrer à l'anti-intrusion des technologies spécifiques, à l'avant-garde en matière de performances et de simplicité d'emploi, représente l'évolution logique, le développement naturel d'un engagement qui réunit innovation, polyvalence et solutions de qualité.

## **L'ANTI-INTRUSION COMELIT: UNE VALEUR FAMILIALE**



## COMELIT R&D, LE MOTEUR DE L'INNOVATION

Les systèmes anti-intrusion Comelit sont le résultat d'une activité de Recherche & Développement incessante directement réalisée au sein de la société disposant de ressources professionnelles qualifiées. Chaque solution voit le jour en Italie, chaque produit est le fruit de la capacité que l'entreprise démontre envers l'innovation, en synergie avec un savoir-faire issu d'une structure mondiale. La force qui pousse la recherche dynamise également le service technique qui s'occupe de l'homologation des nouvelles solutions. La ramification des structures commerciales et des centres d'assistance technique représente une garantie concrète pour chaque interlocuteur : de l'installateur professionnel, à l'entreprise, à la famille.

# L'INTÉGRATION DES SYSTÈMES COMELIT



## Vidéosurveillance

Simple TVCC, une gamme complète de produits pour la surveillance vidéo. Analogique, IP, HD-SDI.



## Contrôle d'accès

Badges et lecteurs de proximité en technologie Mifare, pour la gestion des accès et des scénarios.



## Anti-intrusion

SimpleSafe, système complet en mesure de répondre à toutes les exigences en matière de sécurité, à partir de systèmes câblés ou via radio.



## Domotique

SimpleHome, système complet de domotique permettant de réduire la consommation et d'augmenter la sécurité et le confort.



## Vidéophonie

SimpleVideo, systèmes à 2 fils et numériques IP, la meilleure solution technique pour répondre à chaque type d'application.



# LES APPLICATIONS COMELIT

## Résidentiel

Du pavillon aux grands complexes, Comelit a su marier technologie, design, performances et simplicité d'emploi, un choix stratégique pour les projets architecturaux et résidentiels.



## Commercial/Public

Les exigences de sécurité des centres polyfonctionnels, des magasins d'usine et des galeries commerciales augmentent chaque jour. Les technologies Comelit sont là pour leur offrir des solutions efficaces, modulables et particulièrement fiables.



## Industriel

Les technologies anti-intrusion Comelit assurent un contrôle ultra efficace des grandes surfaces en diversifiant les exigences pour chaque espace : des entrées du personnel aux îlots de travail, aux hangars et zones de stockage.



CENTRALES  
SÉRIE VEDO

Pag. 40

AVERTISSEURS

Pag. 50

CONTACTS  
MAGNÉTIQUES

Pag. 52

DETECTEURS  
VOLUMÉTRIQUES  
D'INTÉRIEUR

Pag. 56

DETECTEURS  
VOLUMÉTRIQUES  
D'EXTÉRIEUR

Pag. 62

BARRIÈRES

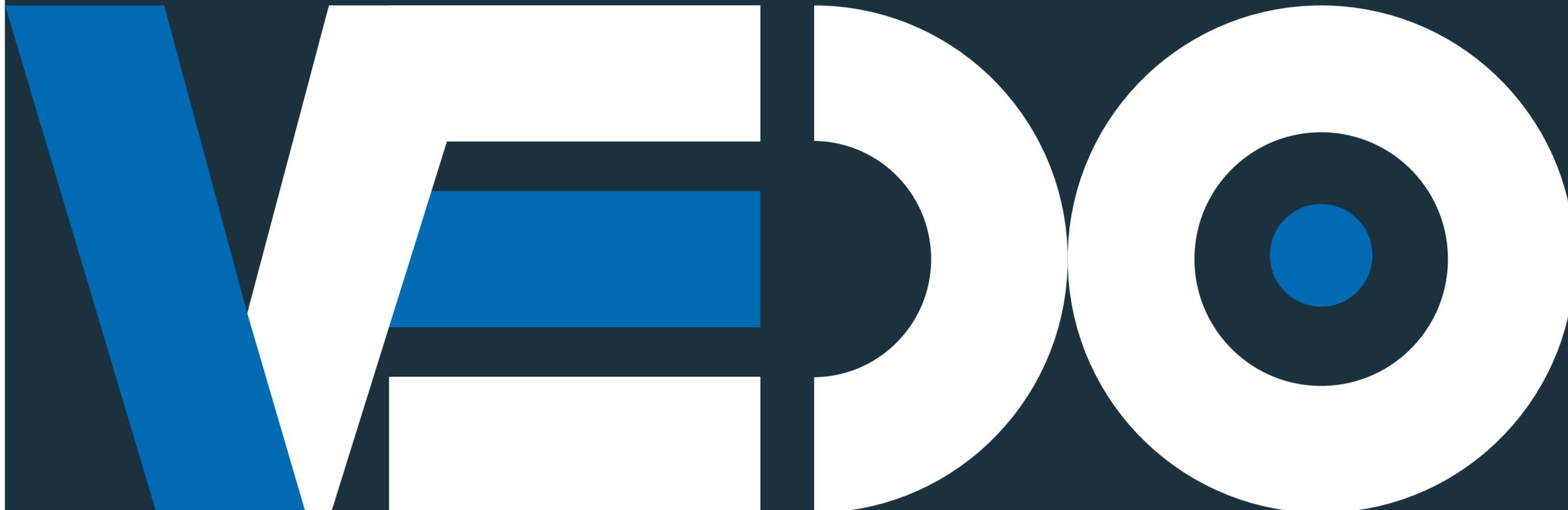
Pag. 66

DÉTECTEURS  
TECHNIQUES

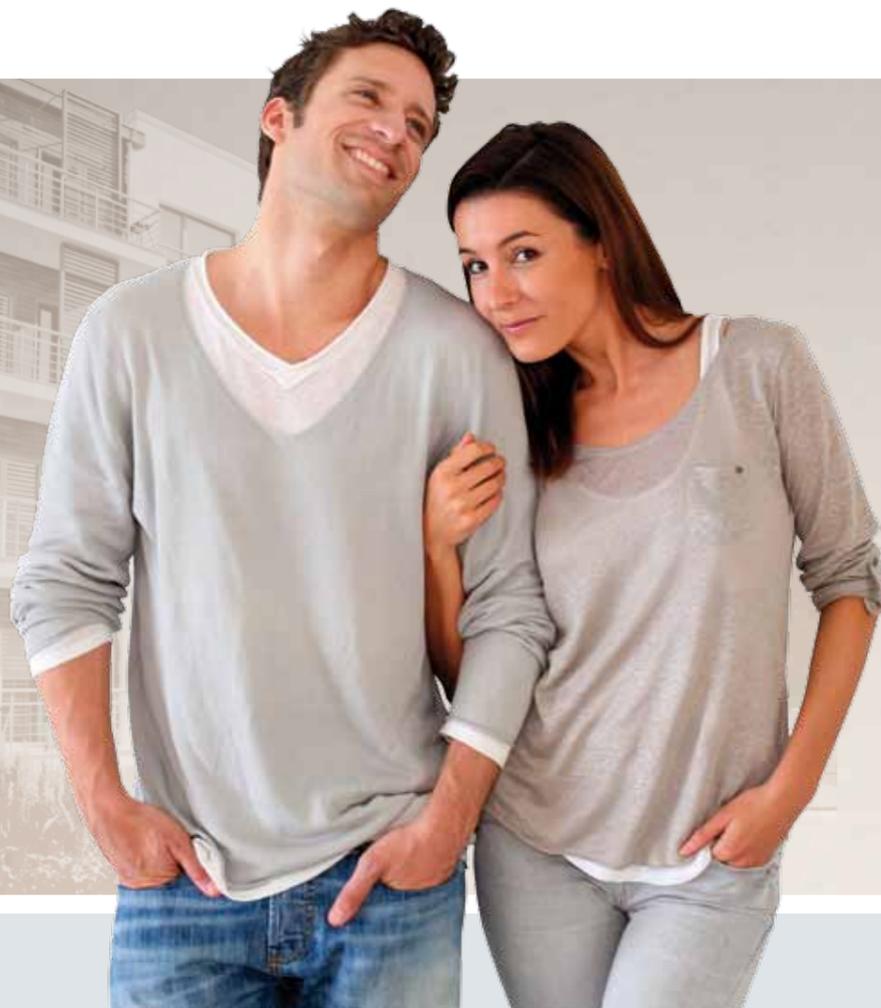
Pag. 84

BATTERIES  
CÂBLES

Pag. 87



## LES ATOUTS DU SYSTEME VEDO COMELIT



**new**

TÉLÉCHARGEZ  
LA NOUVELLE  
**APP VEDO** POUR  
iOS OU ANDROID!!!



iOS ANDROID

- .01** Vérification Vidéo des alarmes ;
- MMS - L'évènement alarme peut être immédiatement visualisé en recevant via MMS les images au moment de l'alarme, afin de comprendre ce qui se passe.

- Mémoire Alarme Vidéo - La consultation de la mémoire évènements fournit les indications habituelles date, heure, zone, etc mais aussi les images au moment de l'alarme, afin de vérifier ce qui s'est passé. Le système révolutionnaire SafeTouch sauvegarde les images. Ces fonctions n'ont pas besoin d'un enregistreur vidéo car elles sont directement gérées par les appareils anti-intrusion.

- .02** Fonction DOUBLE : les entrées doublent, 2 zones par entrée reconnues séparément.

- .03** Fonction ENTRÉE/SORTIE : possibilité de relier à la même borne indifféremment une sirène ou un capteur

- .04** Système RADIO ; une gamme complète d'accessoires radio, intégrés à la centrale, en mesure de répondre aux exigences d'installation pour les situations n'acceptant pas le câblage.

- .05** Connectivité : SMS, messages vocaux, interface web, guide vocal et MMS.

- .06** Intégration totale avec tous les systèmes Comelit (domotique, CCTV, vidéophonie).

- .07** Connexion entrées universelles, NF, NO, simple, double et triple équilibrage, double. Gestion des entrées en « AND ».

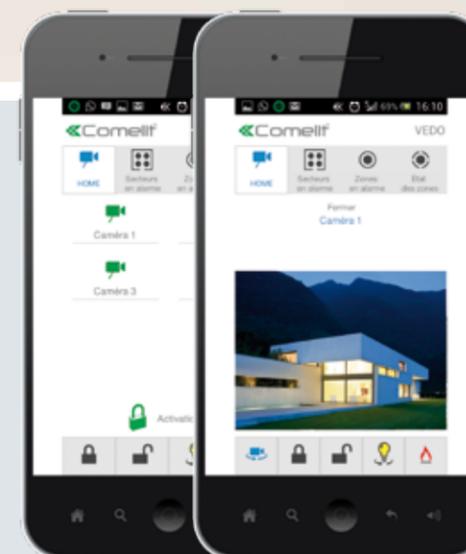
- .08** Configuration rapide des messages audio par synthèse vocale : simplifie la mémorisation des messages à l'intérieur du module audio. Les messages sont composés en éditant simplement depuis l'ordinateur.

- .09** La connexion directe des capteurs d'inertie et des capteurs à fil pour volets roulants simplifie le câblage en évitant à l'installateur d'acheter et d'installer des cartes d'analyse supplémentaires.

- .10** Logiciel Safe Manager

- .11** Programmation horaire : la flexibilité de la centrale permet de gérer l'activation et la désactivation et les entrées et sorties des usagers à partir d'un programmeur horaire.

- .12** EN50131 : réalisées conformément aux normes européennes



- .13**
- Presque tous les systèmes envoient un message, certains d'entre eux peuvent envoyer une image (photo). Comelit Vedo vous permet de voir une vidéo en direct.

- Un pop up vidéo vous avertit en cas d'alarme

- .14** Gestion Vidéo en direct sur SafeTouch

→ voir page 32



## VEDO : LES NOUVELLES CENTRALES COMELIT. UNE GAMME COMPLÈTE POUR TOUTES LES EXIGENCES.

La gamme de centrales et d'appareils techniques Comelit offre le plus grand choix entre taille, typologie et style. Des solutions en mesure de satisfaire les différentes exigences fonctionnelles et esthétiques de façon personnalisée. Les centrales extérieure sont en effet disponibles soit en métal, soit en plastique haute technologie ou bien à encastrer. La polyvalence

de la gamme permet d'obtenir des centrales ultracompactes parfaites dans des environnements d'intérieur de petite taille, où il est nécessaire d'optimiser les espaces, ou bien des solutions compatibles avec d'autres lignes et systèmes Comelit. Les dimensions changent mais la qualité reste la même : toutes les centrales ont été conçues conformément à la norme EN50131.



# LES CENTRALES LE VÉRITABLE CŒUR DU SYSTÈME



VEDO10: 30001008



VEDO34: 30001034



VEDO34M: 30001034M



VEDO68: 30001068



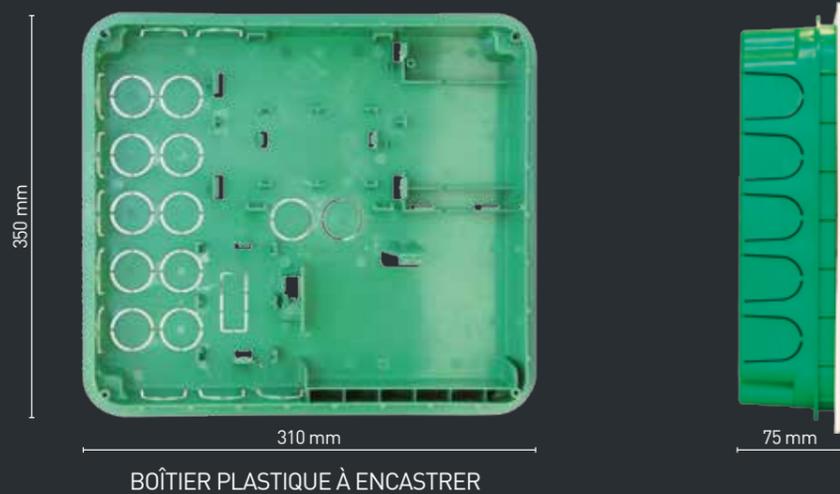
VEDO68M: 30001068M

## Codes Modules supplémentaires

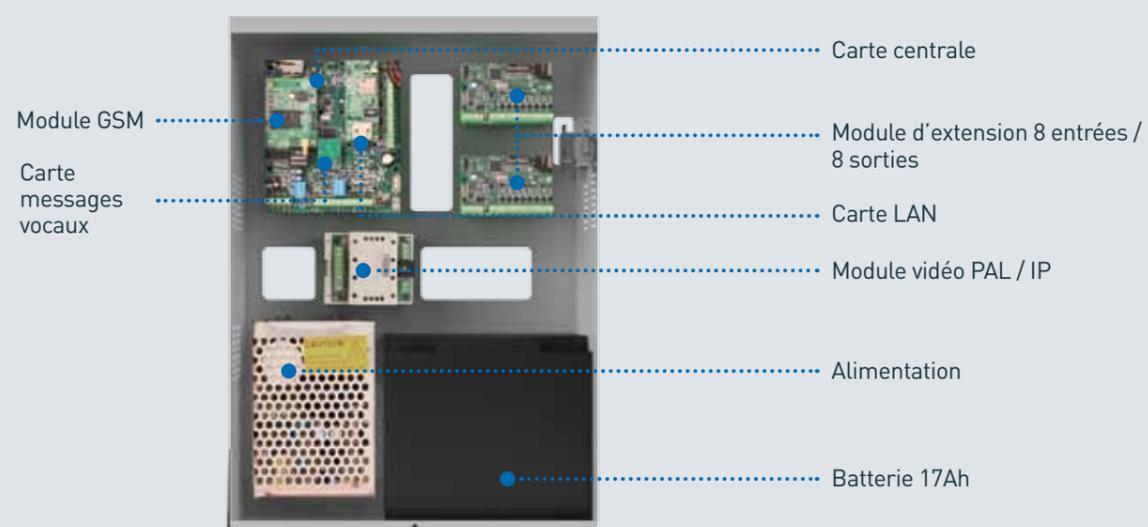
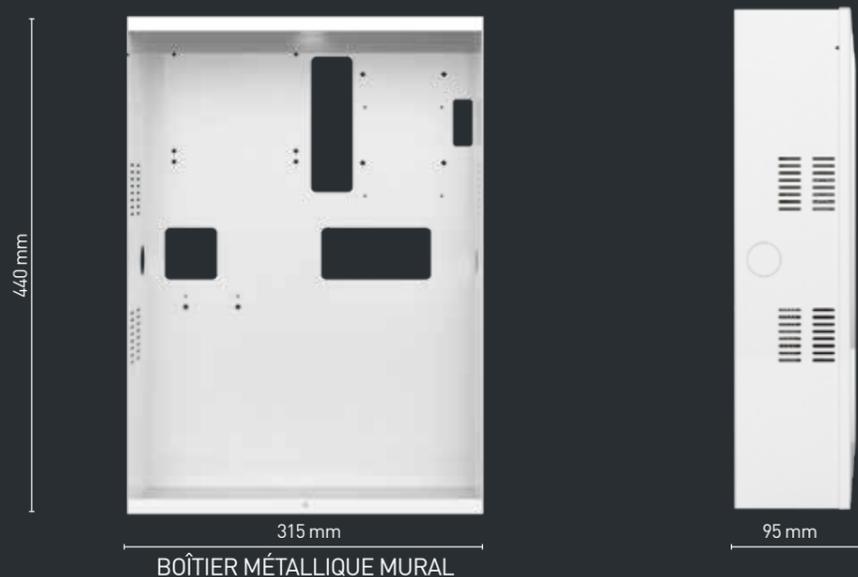
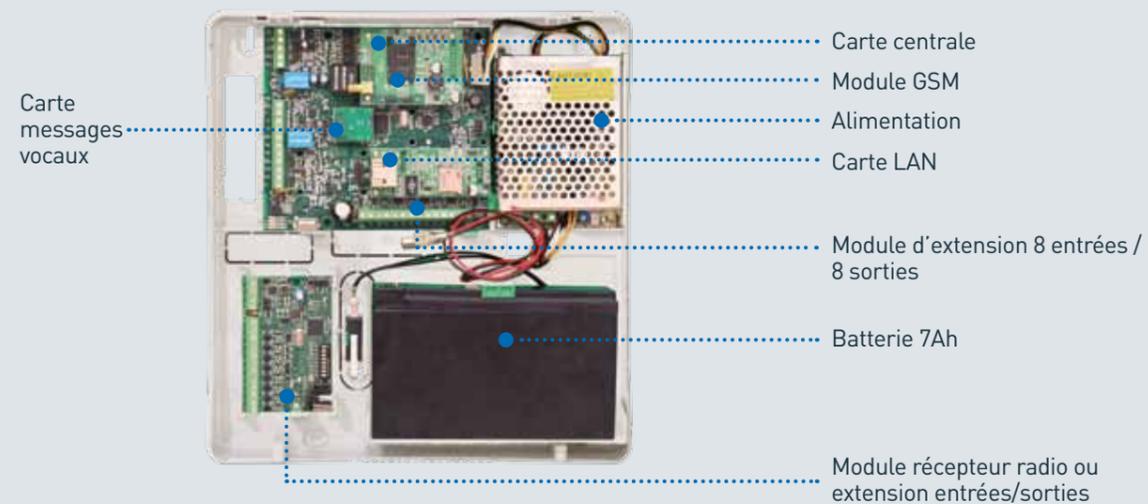
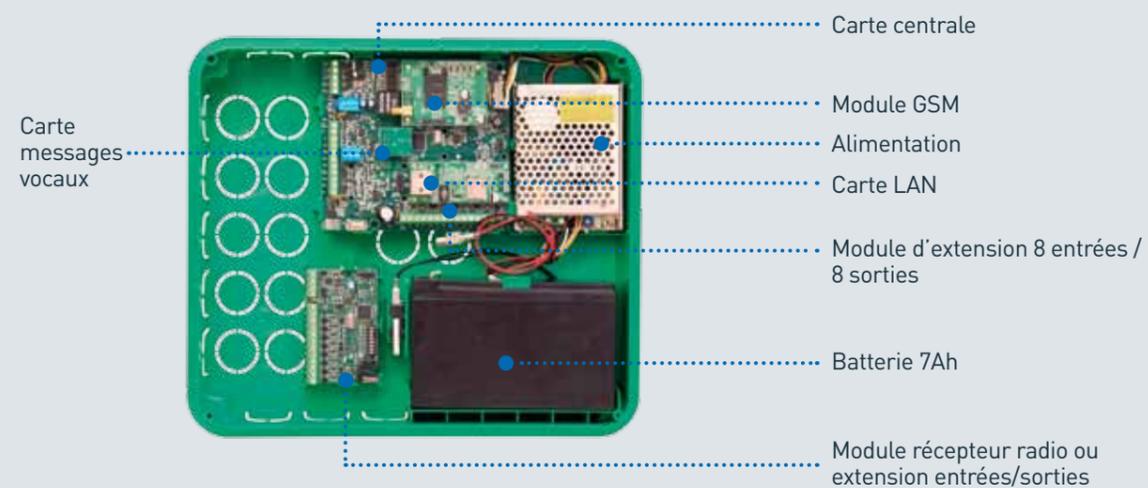
- 30003101 • Module d'extension 8 Entrées/Sorties
- 30003201 • Récepteurs radio
- 30001303 • Module audio à Synthèse vocale
- 30001301 • Module GSM
- 30002401 • Module TCP/IP
- 30001445 • Module PAL/IP
- 30006104 • Dispositif de mise en route "Lecteur de proximité"
- 30006001 • Claviers SafeTouch
- 30006002 • Clavier Safe Key
- 30006003 • Clavier Safe Key avec lecteur RFID
- 20034607 • Superviseur Domotique MiniTouch
- 20034801 • Superviseur Domotique Planux Manager

|  | 30001008          | 30001034   | 30001034M                  | 30001068                   | 30001068M                  |
|--|-------------------|--|----------------------------|----------------------------|----------------------------|
| Entrées Centrale   | 8 Ent. Ext. à 18* | 8 Entrées Extensibles à 34                         | 8 Entrées Extensibles à 34 | 8 Entrées extensibles à 68 | 8 Entrées extensibles à 68 |
| Nombre maximum de zones avec Fonction double                 |                   | 68   | 68                         | 136                        | 136                        |
| Sorties Centrale   |                   | 3 : 1Relais + 2 sorties « open-collector »         |                            |                            |                            |
| Nombre maximum de Sorties                                    | 7                 | 36   |                            | 50                         |                            |
| Partitions   | 2                 | 8  | 8                          | 8                          | 8                          |
| Nombre zones radio   | 16                | 34   | 34                         | 68                         | 68                         |
| Code usager  | 8                 | 32   | 32                         | 50                         | 50                         |
| Type d'Équilibrage   |                   | NO, NF, Simple, Double, Triple, double, double EOL |                            |                            |                            |
| Activation partielles  | 2                 | 2  | 2                          | 2                          | 2                          |
| Programmes d'insertion (scénarios)                           | 2                 | 8  | 8                          | 16                         | 16                         |
| Modèles d'autoactivation (jours fériés + plages horaires)    | 30                | 30   | 30                         | 30                         | 30                         |
| Module audio à Synthèse vocale                               | 20                | 32   | 32                         | 48                         | 48                         |
| Programmation centrale                                       | USB               | USB  | USB                        | USB                        | USB                        |
| Alimentation   | 1,5A              | 1,5A   | 1,5A                       | 1,5A                       | 3A                         |
| Extension Entrées Sorties                                    | 0                 | 8  | 8                          | 12                         | 12                         |
| Claviers et Dispositifs "d'activation" ou de "mise en route" | 2                 | 8  | 8                          | 8                          | 8                          |
| Récepteur radio  | 1                 | 2  | 2                          | 3                          | 3                          |
| MiniTouch Alarmes  | 1                 | 2  | 2                          | 4                          | 4                          |
| Planux Manager / Minitouch                                   | 1                 | 2  | 2                          | 3                          | 3                          |
| Module vidéo Pal IP  | 2                 | 2  | 2                          | 2                          | 2                          |

# BOÎTIERS



# DIMENSIONS MAXIMALES DES BOÎTIERS

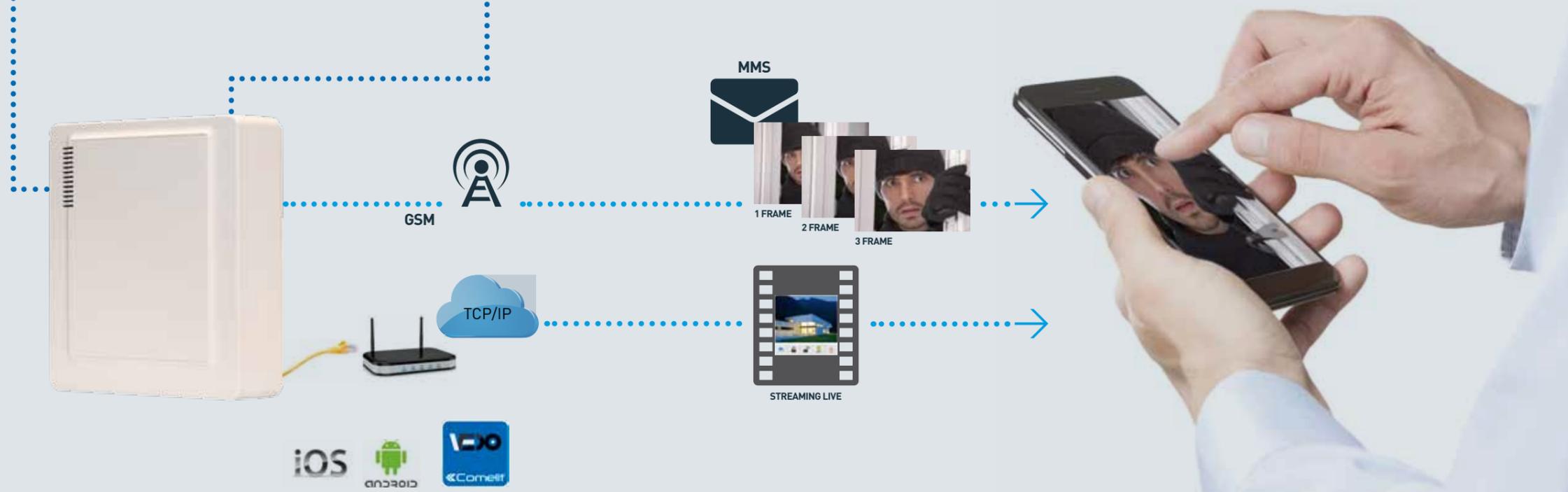


# VIDEOVERIFICATION

AVEC LES NOUVELLES CENTRALES COMELIT VEDO, OU QUE VOUS SOYEZ, **GARDEZ LE CONTROLE COMME CHEZ VOUS.**



Vérification vidéo de l'alarme par APP et/ou MMS.



# ←→ DOUBLE

# FREE X IN/OUT

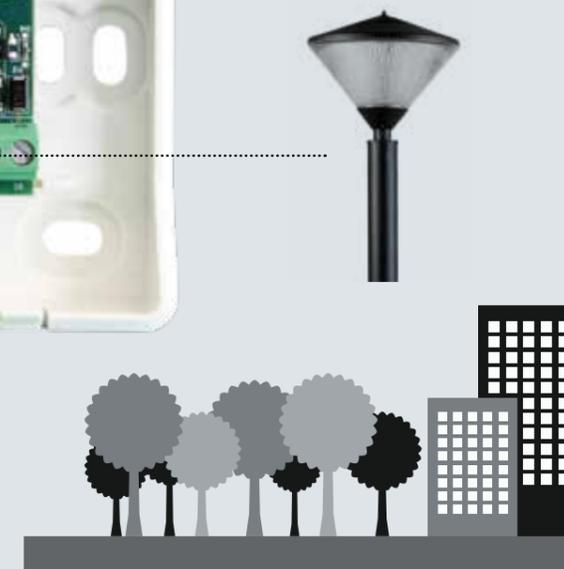


DE 8 A 16  
ENTREES



## FONCTION DOUBLE : LES ENTRÉES DOUBLENT

- L'équilibrage double permet à une entrée de centrale de reconnaître deux zones distinctes
- Facilité d'installation et optimisation des extensions
- Deux zones reliées à une même entrée mais contrôlables séparément



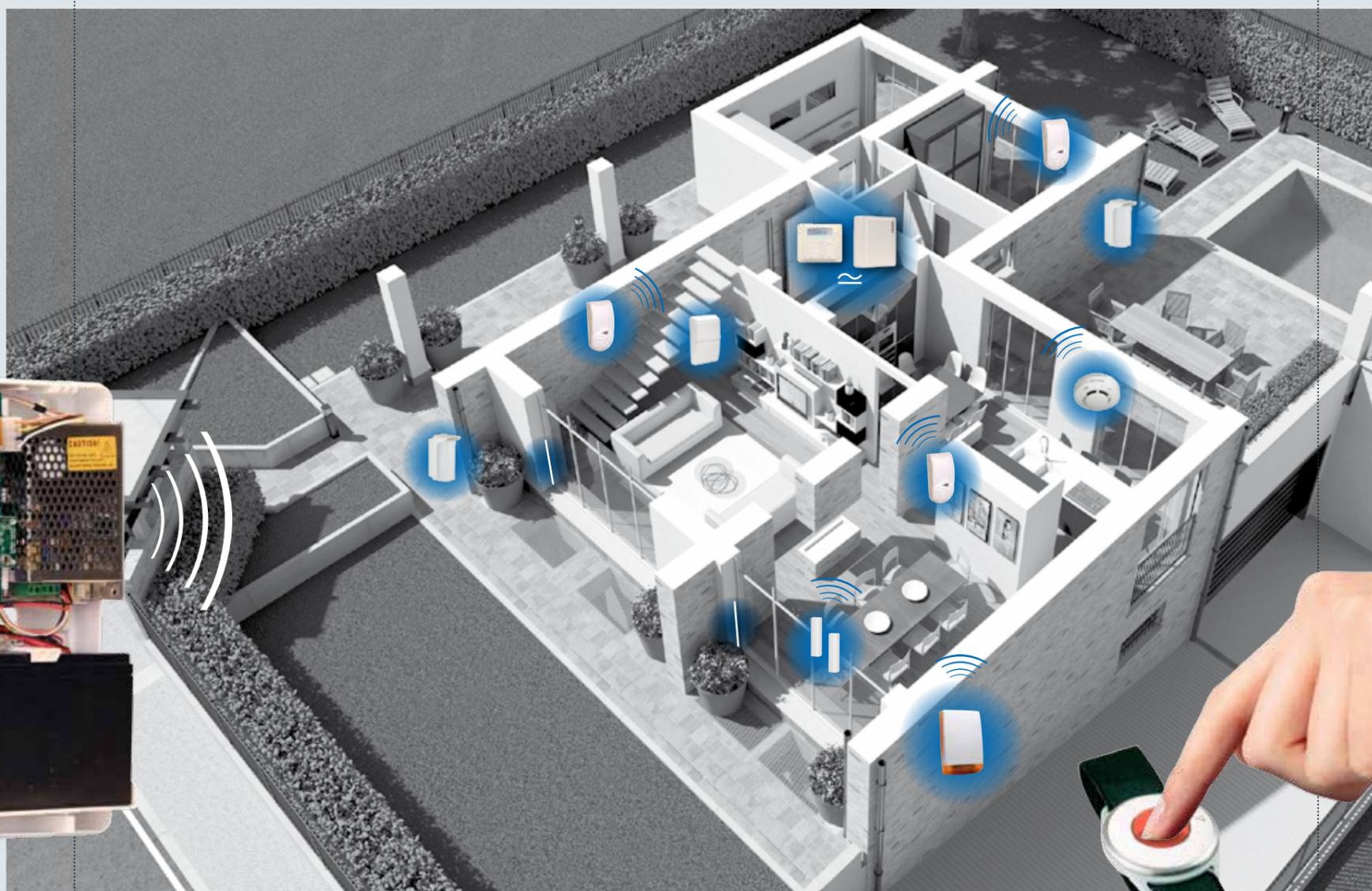
## FONCTION LIBRE IN/OUT

Chaque entrée de l'extension 8I/8O se programme librement comme entrée d'alarme ou comme sortie. Le nombre d'entrées pouvant être reliées à la centrale ne change pas si l'on ajoute des sorties.



## LES CENTRALES COMELIT : LA PARTIE RADIO

La centrale peut accueillir des systèmes de détection full-radio ; une interface à relier au bus de la centrale (pouvant également être insérée dans le boîtier de la centrale) permet de relier des capteurs volumétriques radio, des contacts radio et des sirènes d'intérieur et d'extérieur. Les dispositifs radio disposent d'une batterie leur garantissant une autonomie de plus de 5 ans en conditions d'utilisation normales ! Ils disposent d'une mémoire embarquée et, étant bidirectionnels, ils dialoguent avec la centrale et interviennent sur la fréquence de 868 MHz, à bande étroite et avec transmission numérique : un gage de qualité et de fiabilité qui assure une transmission de 500 m en champs libre.



### SYSTÈME RF BIDIRECTIONNEL

Le système radio Comelit est un système fiable. La bidirectionnalité de la transmission permet de vérifier si l'évènement a été transmis correctement (Smart Message Control).  
Programmation des paramètres au clavier.

### HAUTE SÉCURITÉ

Système de transmission crypté et contrôlé, avec identification univoque à 24 bits, conçu pour saisir une adresse spécifique et ne répondre qu'à celle-ci.

### SYSTÈME RADIO 868MHZ

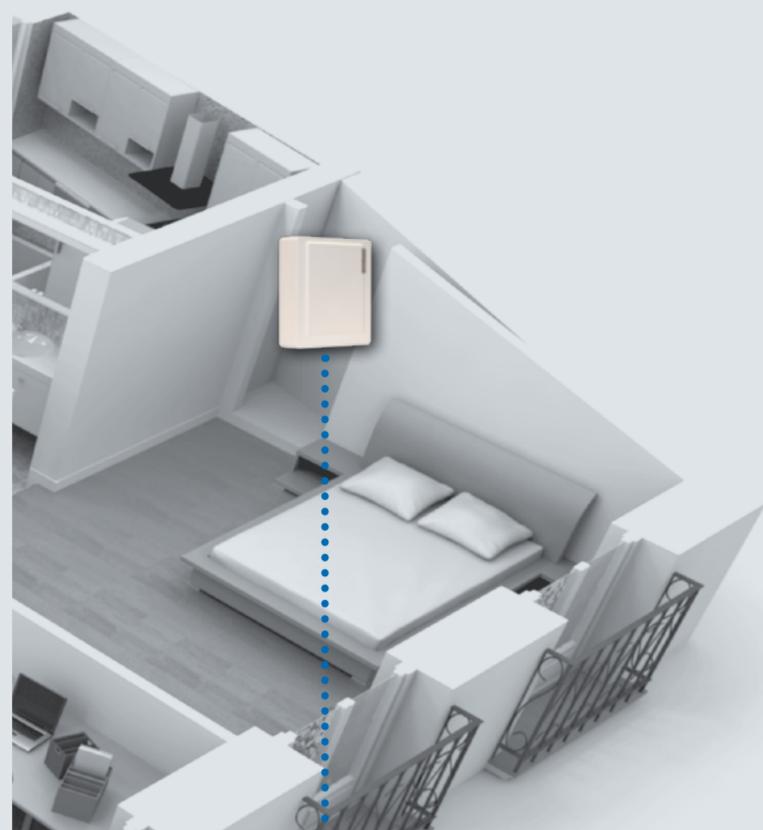
Fréquence réservée à la sécurité.  
Batterie au lithium 3V.  
Large zone desservie, jusqu'à 500 m en champs libre.

### COMMANDE RADIO AVEC FEEDBACK

Commande radio avec feedback lumineux.



# LES CENTRALES **VEDO** : LE CONTRÔLE ET LA COMMANDE À DISTANCE



Les systèmes anti-intrusion Comelit disposent de technologies en mesure d'offrir un vaste éventail de possibilités pour la gestion à distance de l'installation. Les connexions partent toutes de la centrale de contrôle et créent un réseau de communication bidirectionnel flexible, facile à programmer et à modifier, à implémenter en fonction de nouvelles exigences ou des usagers connectés.

→ .01



## LOGICIEL DE NAVIGATION

Interface web permettant de contrôler/ commander la centrale d'alarme à partir de n'importe quel point du réseau, d'un GSM, d'une tablette, d'un PC.



→ .02



ATTENTION!  
ALARME  
FENÊTRE  
CUISINE

## MMS/SMS/MAIL D'ALARME

Grâce au module GSM, la centrale est en mesure d'envoyer des messages SMS d'alarme ou de diagnostic ou de recevoir des commandes par SMS de la part d'utilisateurs autorisés pour le contrôle à distance de l'installation. Chaque événement de la centrale peut être envoyé et identifié séparément.

→ .03



## GUIDE VOCAL

Le module guide vocal permet d'appeler directement la centrale sur une ligne téléphonique et d'être guidés par un menu vocal afin d'interagir avec la centrale, de sorte à recevoir des informations et à envoyer des commandes.

→ .04



## TRANSMETTEUR TÉLÉPHONIQUE VOCAL

Le module messages vocaux et le protocole synthèse vocale permettent d'éditer facilement les messages vocaux qui seront transmis durant les événements d'alarme ou de panne. Il suffit d'éditer le message à partir d'un PC pour autogénérer le message audio.

→ .05

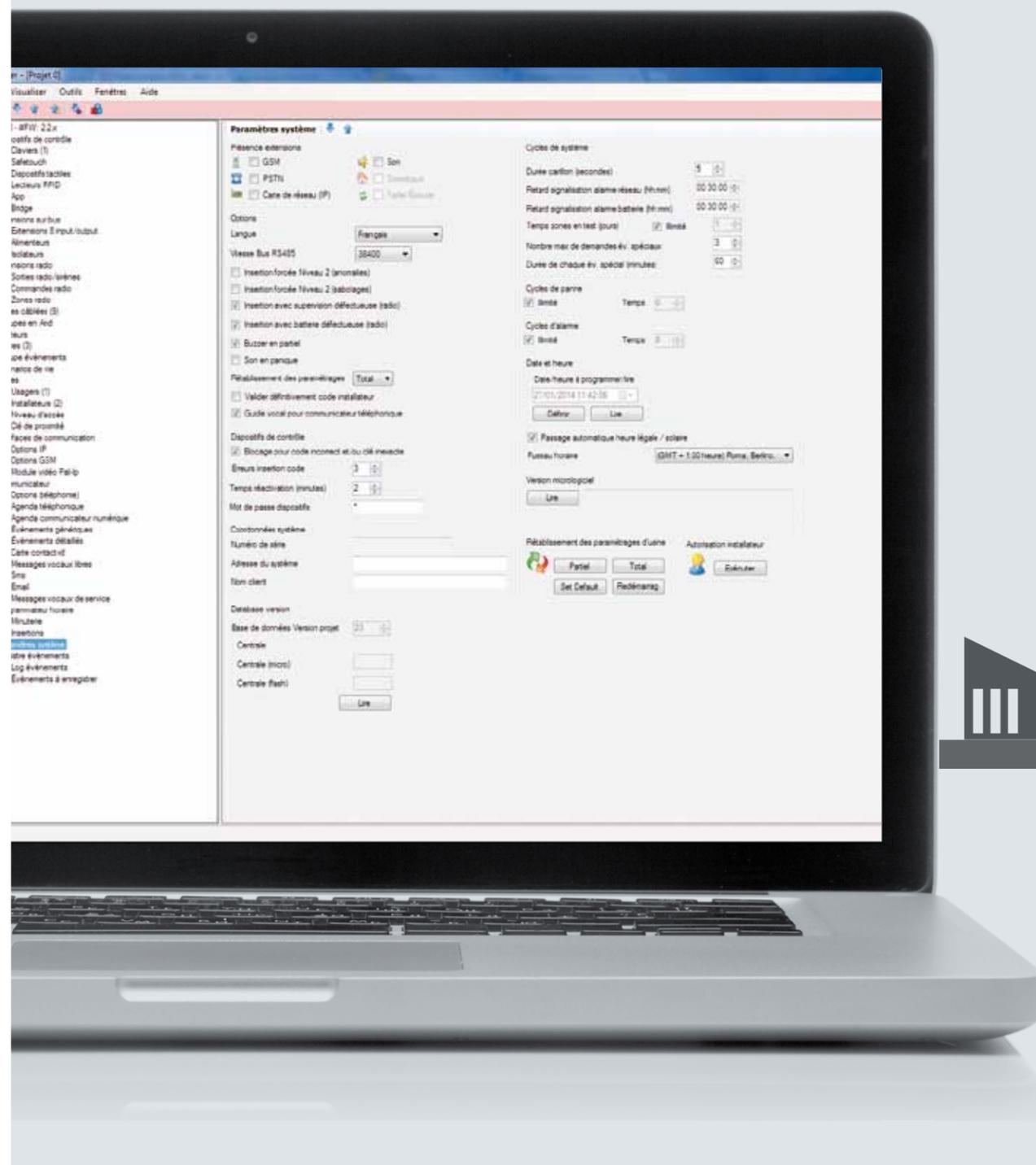


## TRANSMETTEUR TÉLÉPHONIQUE NUMÉRIQUE

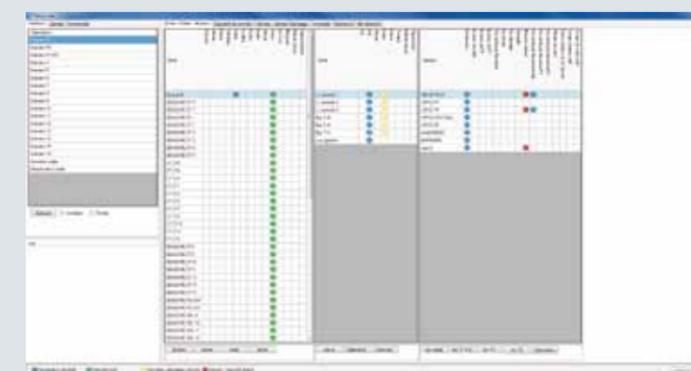
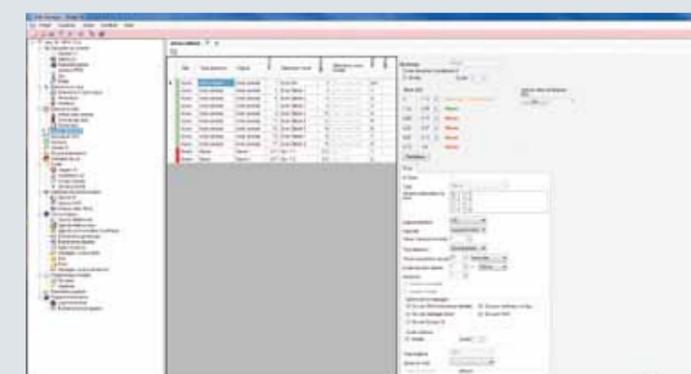
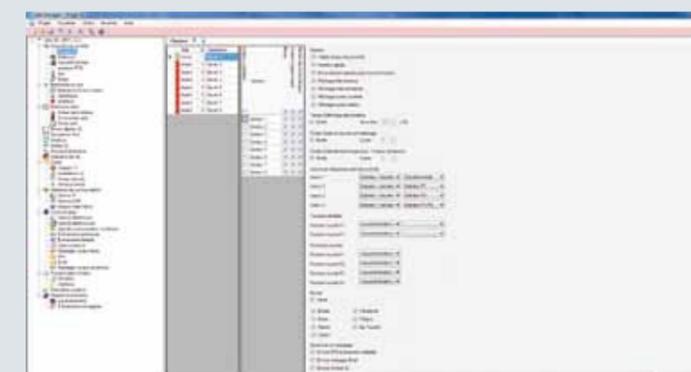
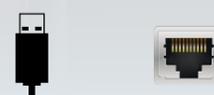
Le transmetteur intégré de la centrale est en mesure de transmettre toute sorte de signalisation, par protocole numérique Contact ID, à des centres d'assistance ou de surveillance disposant de récepteurs numériques.

# SAFE MANAGER

## LOGICIEL DE GESTION ET DE PROGRAMMATION



CONNEXION À LA CENTRALE  
VIA PORT **USB** OU MODULE  
**TCP/IP**



Comelit a développé son propre logiciel de gestion et de programmation pour les systèmes anti-intrusion afin de pouvoir toujours contrôler le fonctionnement de chaque dispositif et des appareils ICT connectés.

- Programmation simple du système
- Téléchargement de la mémoire de programmation
- Contrôle de la centrale complet en temps réel



## LES CLAVIERS. COMMODITÉ, ÉLÉGANCE, LISIBILITÉ.

Fruits de l'expérience Comelit dans le domaine de la vidéophonie et de la domotique, les claviers marient facilité d'emploi et contenus technologiques de pointe comparables aux claviers des ordinateurs puissants et polyvalents. Les claviers Comelit mettent à disposition sous une forme plus accessible les innombrables potentialités des systèmes anti-intrusion en remplaçant les touches numériques traditionnelles par des icônes. Leur design s'adapte à tous les styles. La technologie sait se faire élégante.

### SYSTÈME DE SÉCURITÉ alarme anti-intrusion | Comelit



### SYSTÈME INTÉGRÉ



## GÉRER UN SYSTÈME D'ALARME SOPHISTIQUÉ N'A JAMAIS ÉTÉ AUSSI SIMPLE !

SafeTouch est un instrument novateur, aux lignes séduisantes, le résultat d'une étude esthétique et ergonomique qui le destine à s'adapter à toutes les exigences de l'utilisateur à travers la personnalisation des fonctions.

L'utilisateur peut personnaliser la page des commandes pour simplifier son utilisation.



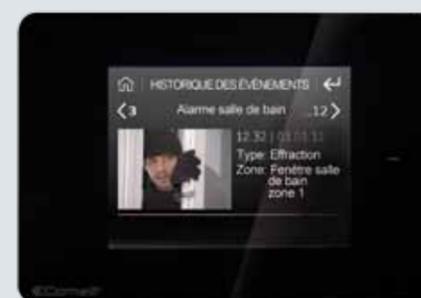
### INDICATEUR LUMINEUX MAGIC

Lumière jaune indiquant une panne et lumière rouge indiquant une alarme.



### VIDEOVERIFICATION

### VIDÉO EN DIRECT



Possibilité de rappeler les images associées à l'alarme à partir de la mémoire événement pour vérifier ce qui s'est réellement produit. Les images sont directement mémorisées sur le SafeTouch. Cette fonction est indépendante et commandée directement par le système d'alarme.



Visualisation en direct sur SafeTouch



Condition d'alarme avec possibilité de sélectionner une caméra filmant en direct



Réglage de l'image, passage à la caméra suivante

## APP VEDO POUR SMARTPHONE ET TABLETTE. OU QUE VOUS SOYEZ.



iOS 

- Vidéo en direct

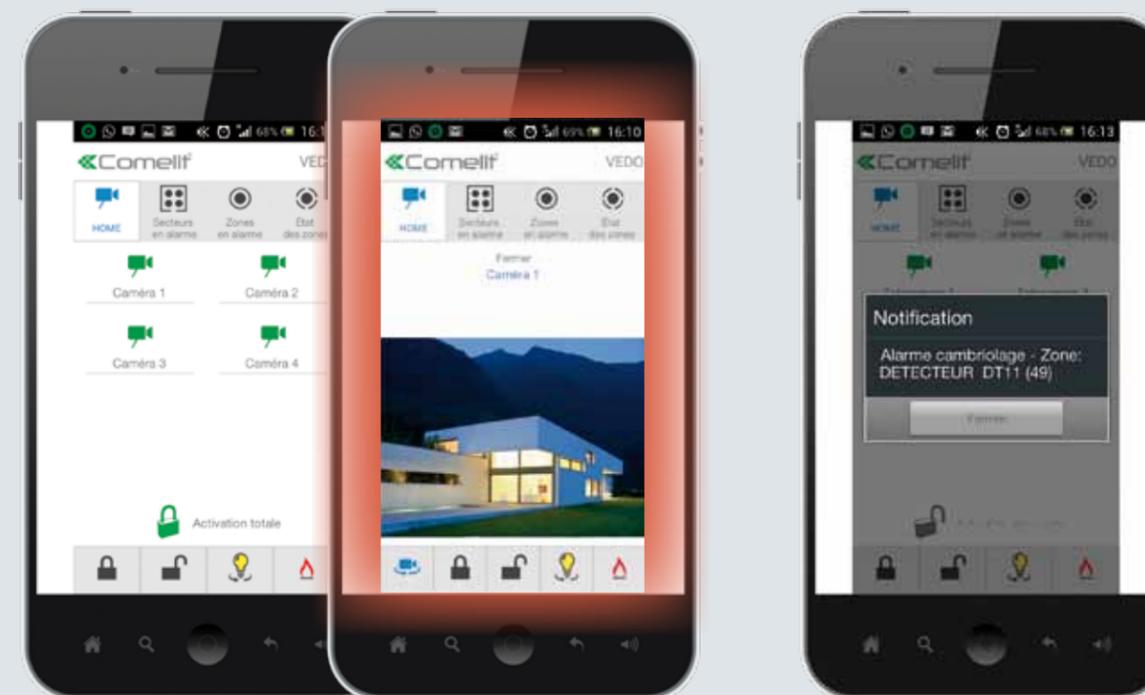
Visualisez ce qui se passe chez vous, où que vous soyez

- Notifications des événements

La centrale notifie en direct les événements

- Commandes

Rapides, simples et intuitives pour la gestion de la centrale



- Gestion Vidéo / Contrôle et Commande
- Pop Up vidéo pendant l'alarme



## LECTEUR UNIVERSEL DE PROXIMITÉ

Dispositif de mise en route sur bus permet de gérer toute l'installation de sécurité. Celui-ci s'adapte à toutes les séries d'appareillage ayant une prise Keystone RJ45 Standard.



## SAFE KEY AVEC ET SANS LECTEUR DE PROXIMITÉ

Le clavier SafeKey est à la fois élégant et petit, mais il assure une ergonomie et une lisibilité extraordinaire. Existe en deux versions : avec ou sans lecteur RFID. Les claviers de la série SafeKey peuvent se connecter sur deux entrées à programmation libre.



## SAFE TOUCH

Clavier tactile SafeTouch Comelit avec fonctions avancées de Contrôle Vidéo. Permet de contrôler la centrale d'alarme dans son intégralité. Commandes, consultation de la mémoire, création de codes, menu de programmation complet. SafeTouch présente 3 entrées intégrées à programmation libre et une sortie relais, avec lecteur de proximité.



## LE SUPERVISEUR MINI TOUCH

Le dispositif intègre les fonctions de contrôle du système anti-intrusion avec celles de la domotique, le tout en une structure de dimension réduite et avec un écran tactile qui se commande d'un doigt.



## LE MONITEUR PLANUX MANAGER SUPERVISEUR

Trois dispositifs sur un seul superviseur : gestion du système anti-intrusion, centrale de réglage de la domotique et moniteur vidéo couleurs. Un chef-d'œuvre de design et d'élégance qui assure un contrôle total à portée de main.



# SCHÉMA ANTI-INTRUSION COMELIT



RS485



**CENTRALE**

+

**CARTE VOCALE**



+

**CARTE GSM**



embrochable sur la centrale

+

**CARTE IP**



embrochable sur la centrale

USB / TCP / IP

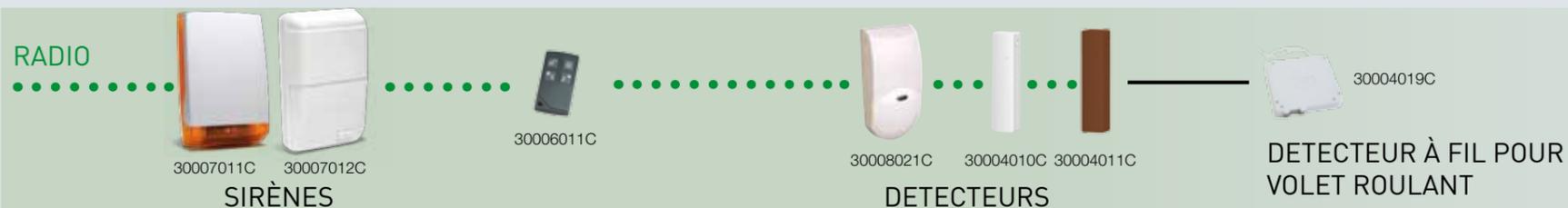


30022611

PROGRAMMATION  
PC SAFE MANAGER

**PROGRAMMATION**

**RADIO**



**CÂBLE**



**SIRÈNE D'EXTÉRIEUR/INTÉRIEUR**

RS485



**PSTN**



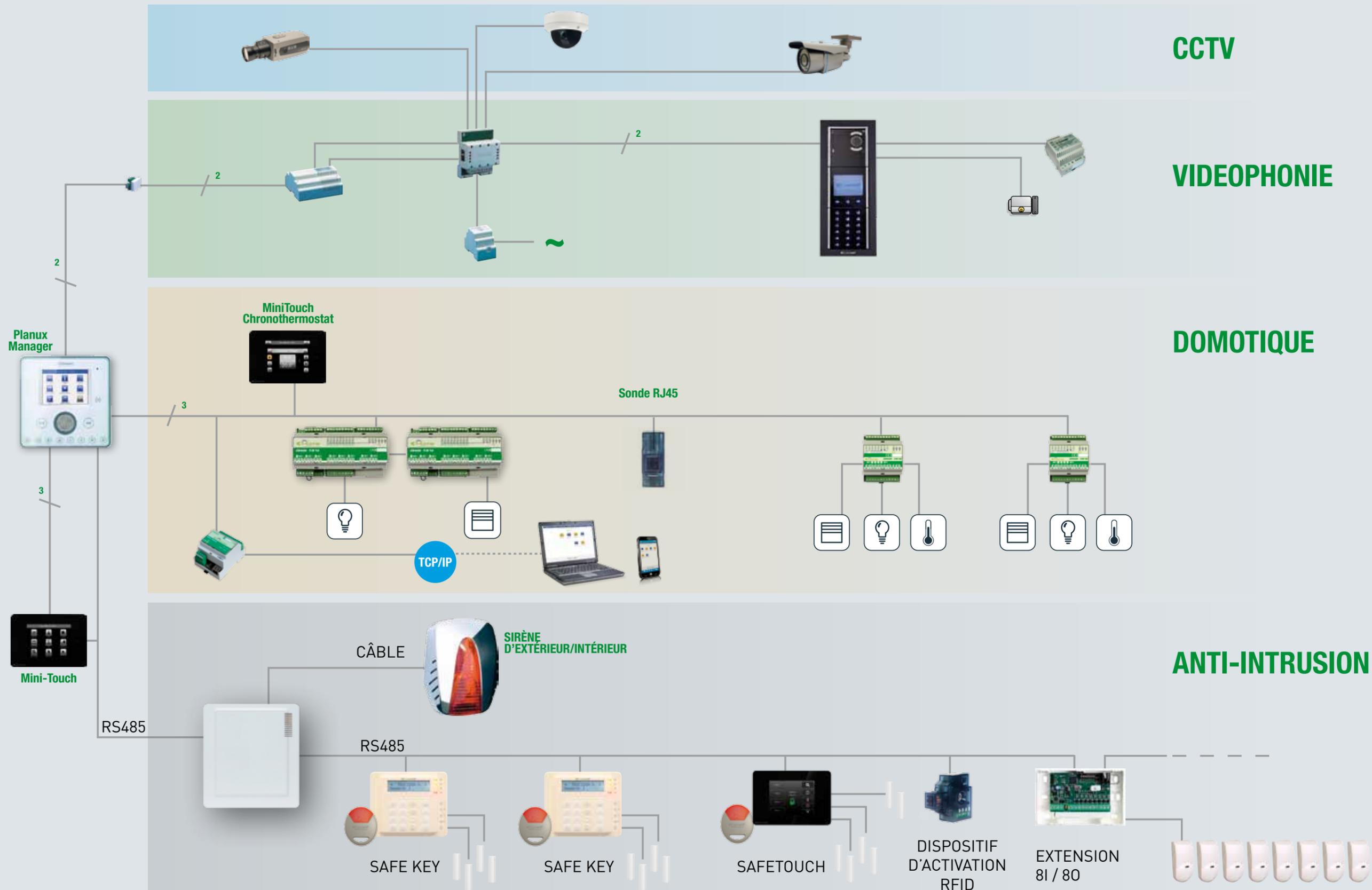
**GSM**



**IP**



# SCHÉMA D'INTÉGRATION SYSTÈMES COMELIT





# LES CENTRALES SÉRIE VEDO

## LES CENTRALES SÉRIE VEDO



### 30001008

Réf. 30001008FR  
langue française  
Réf. 30001008NL  
langue néerlandaise

#### CENTRALE VEDO 10, BOÎTIER PLASTIQUE, ALIMENTATION 1,5A

Centrale d'alarme série VEDO, boîtier mural en ABS antifeu, avec alimentation à découpage 1,5A. Dotée de 8 zones sur carte, extensibles jusqu'à 18 (2 zones clavier et 8 zones radio), 1 zone 24 heures, transmetteur téléphonique PSTN intégré, bus série RS485 pour la connexion de modules supplémentaires, 1 sortie relais et 2 sorties "open-collector". Contrôle jusqu'à 2 partitions avec 2 programmes d'activation (scénarios) différents et minuteriers quotidiennes, 2 lecteurs de proximité, 2 claviers Safekey, 1 Safetouch, 1 Planux/Minitouch manager et 1 récepteur radio. Fusible automatique pour la sortie alimentation sirène, bus série RS485 et alimentation détecteurs. Equipée de port USB pour la connexion au PC via le logiciel de configuration Safe Manager. Toutes les zones sont configurables comme NF, NO, simple, double et triple équilibrage. Dimensions (L x H x P) 260 x 280 x 80 mm.



### 30001034

Réf. 30001034FR  
langue française  
Réf. 30001034NL  
langue néerlandaise

#### CENTRALE VEDO 34, BOÎTIER PLASTIQUE, ALIMENTATION 1,5A

Centrale d'alarme série VEDO, boîtier mural en ABS antifeu, avec alimentation à découpage 1,5A. Dotée de 8 zones sur carte, extensibles jusqu'à 34 zones mixtes filaires/radio, 1 zone 24 heures, fonction double pour un maximum de 68 zones, transmetteur téléphonique PSTN intégré, bus série RS485 pour la connexion de modules supplémentaires, 1 sortie relais et 2 sorties "open-collector". Contrôle jusqu'à 8 partitions avec 8 programmes d'activation (scénarios) différents et minuteriers quotidiennes, 8 extensions IN/OUT, 8 lecteurs de proximité, 8 claviers Safekey, 2 Safetouch, 2 Planux/Minitouch manager et 2 récepteurs radio. Fusible automatique pour la sortie alimentation sirène, bus série RS485 et alimentation détecteurs. Equipée de port USB pour la connexion au PC via le logiciel de configuration Safe Manager. Toutes les zones sont configurables comme NF, NO, simple, double et triple équilibrage et comme zone double. Dimensions (L x H x P) 260 x 280 x 80 mm.



### 30001034M

Réf. 30001034MFR  
langue française  
Réf. 30001034MNL  
langue néerlandaise

#### CENTRALE VEDO 34, BOÎTIER MÉTALLIQUE, ALIMENTATION 1,5A

Centrale d'alarme série VEDO, boîtier métallique mural, avec alimentation à découpage 1,5A. Dotée de 8 zones sur carte, extensibles jusqu'à 34 zones mixtes filaires/radio, 1 zone 24 heures, fonction double pour un maximum de 68 zones, transmetteur téléphonique PSTN intégré, bus série RS485 pour la connexion de modules supplémentaires, 1 sortie relais et 2 sorties "open-collector". Contrôle jusqu'à 8 partitions avec 8 programmes d'activation (scénarios) différents et minuteriers quotidiennes, 8 extensions IN/OUT, 8 lecteurs de proximité, 8 claviers Safekey, 2 Safetouch, 2 Planux/Minitouch manager et 2 récepteurs radio. Fusible automatique pour la sortie alimentation sirène, bus série RS485 et alimentation détecteurs. Equipée de port USB pour la connexion au PC via le logiciel de configuration Safe Manager. Toutes les zones sont configurables comme NF, NO, simple, double et triple équilibrage et comme zone double. Dimensions (L x H x P) 440 x 315 x 95 mm.



### 30001068

Réf. 30001068FR  
langue française  
Réf. 30001068NL  
langue néerlandaise

#### CENTRALE VEDO 68, BOÎTIER PLASTIQUE, ALIMENTATION 1,5A

Centrale d'alarme série VEDO, boîtier mural en ABS antifeu, avec alimentation à découpage 1,5A. Dotée de 8 zones sur carte, extensibles jusqu'à 68 zones mixtes filaires/radio, 1 zone 24 heures, fonction double pour un maximum de 136 zones, transmetteur téléphonique PSTN intégré, bus série RS485 pour la connexion de modules supplémentaires, 1 sortie relais et 2 sorties "open-collector". Contrôle jusqu'à 8 partitions avec 16 programmes d'activation (scénarios) différents et minuteriers quotidiennes, 12 extensions IN/OUT, 8 lecteurs de proximité, 8 claviers Safekey, 4 Safetouch, 4 Planux/Minitouch manager et 3 récepteurs radio. Fusible automatique pour la sortie alimentation sirène, bus série RS485 et alimentation détecteurs. Equipée de port USB pour la connexion au PC via le logiciel de configuration Safe Manager. Toutes les zones sont configurables comme NF, NO, simple, double et triple équilibrage et comme zone double. Dimensions (L x H x P) 260 x 280 x 80 mm.



30001068M

Réf. 30001068FR  
langue française  
Réf. 30001068NL  
langue néerlandaise**CENTRALE VEDO 68, BOÎTIER MÉTALLIQUE, ALIMENTATION 3A**

Centrale d'alarme série VEDO, boîtier métallique mural, avec alimentation à découpage 3A. Dotée de 8 zones sur carte, extensibles jusqu'à 68 zones mixtes filaires/radio, 1 zone 24 heures, fonction double pour un maximum de 136 zones, transmetteur téléphonique PSTN intégré, bus série RS485 pour la connexion de modules supplémentaires, 1 sortie relais et 2 sorties "open-collector". Contrôle jusqu'à 8 partitions avec 16 programmes d'activation (scénarios) différents et minuteriers quotidiennes, 12 extensions IN/OUT, 8 lecteurs de proximité, 8 claviers Safekey, 4 Safetouch, 4 Planux/Minitouch manager et 3 récepteurs radio. Fusible automatique pour la sortie alimentation sirène, bus série RS485 et alimentation détecteurs. Equipée de port USB pour la connexion au PC via le logiciel de configuration Safe Manager. Toutes les zones sont configurables comme NF, NO, simple, double et triple équilibrage et comme zone double. Dimensions (L x H x P) 440 x 315 x 95 mm.



30006104

**LECTEUR DE PROXIMITÉ POUR CENTRALES SÉRIE VEDO**

Lecteur de proximité pour centrales d'alarme série VEDO à brancher sur le BUS. Équipé de leds de signalisation de 4 couleurs (rouge, vert, jaune et bleu) identifiant l'état de l'installation. À utiliser avec les articles SK9050, à monter sur de l'appareillage ayant une prise Keystone RJ45 Standard.



SK9050

**BADGE STANDARD FORMAT PORTE-CLÉS (DIVERS COLORIS)**

Badges de proximité en divers coloris.

SK9050B/A BLEU  
SK9050Y/A JAUNE  
SK9050O/A ORANGE  
SK9050R/A ROUGE  
SK9050G/A VERT  
SK9050GB/A GRIS - BLEU  
SK9050GY/A GRIS - JAUNE  
SK9050GO/A GRIS - ORANGE  
SK9050GR/A GRIS - ROUGE  
SK9050GG/A GRIS - VERT

## CLAVIERS ET DISPOSITIFS D'ACTIVATION



30006001

**CLAVIER SAFETOUCH AVEC LECT. RFID POUR CENTRALES SÉRIE VEDO**

Clavier SAFETOUCH écran tactile LCD 3,5" et lecteur de proximité intégré pour le contrôle et la programmation des centrales d'alarme de la série VEDO, équipé de 3 entrées à programmation libre comme entrées NF, NO, simple, double, triple équilibrage et double ou comme sorties, et d'1 sortie relais. Procède au contrôle vidéo de l'alarme en affichant jusqu'à 4 images des caméras associées. Se monte sur un boîtier standard 3 modules. Dimensions 125x85 mm. Saillie du mur de 10 mm. Consommation 2W.



30006001W

**CLAVIER SAFETOUCH AVEC LECTEUR DE PROXIMITÉ POUR CENTRALES SÉRIE VEDO, BLANC**

Clavier SAFETOUCH écran tactile LCD 3,5" et lecteur de proximité intégré pour le contrôle et la programmation des centrales d'alarme de la série VEDO, équipé de 3 entrées à programmation libre comme entrées NF, NO, simple, double, triple équilibrées et double ou comme sorties, et d'1 sortie relais. Procède au contrôle vidéo de l'alarme en affichant jusqu'à 4 images des caméras associées. 3 modules standard pouvant être installés sur un boîtier. Dimensions 125x85 mm. Saillie du mur de 10 mm. Consommation 2W. Blanc.

NEW



30006002

**CLAVIER SAFEKEY POUR CENTRALES SÉRIE VEDO**

Clavier SAFEKEY avec afficheur LCD alphanumérique pour la gestion et la programmation des centrales d'alarme de la série VEDO. Équipé de 4 leds de signalisation (présence réseau, batterie faible, anomalie et alarme), 2 entrées à programmation libre comme entrées NF, NO, simple, double, triple équilibrage et double, 4 touches à fonction configurables, contact anti-arrachement. Blanc RAL9003.



30006003

**CLAVIER SAFEKEY AVEC LECT. RFID POUR CENTRALES SÉRIE VEDO**

Clavier SAFEKEY avec afficheur LCD alphanumérique pour la gestion et la programmation des centrales d'alarme de la série VEDO avec lecteur de proximité intégré. Équipé de 4 leds de signalisation (présence réseau, batterie faible, anomalie et alarme), 2 entrées à programmation libre comme entrées NF, NO, simple, double, triple équilibrage et double, 4 touches à fonction configurables, tamper anti-arrachement. Blanc RAL9003.

## INTÉGRATION – SUPERVISEURS



6214C

**ÉTRIER SIMPLEBUS COULEUR POUR PLANUX MEMO ET PLANUX MANAGER**

Étrier de câblage pour système SimpleBus couleur ; nécessaire pour compléter le moniteur Planux Memovideo ou Planux Manager. Inclut l'appel porte palière et la répétition d'appel. Dimensions : 96X106X17 mm. Fourni avec la borne de dérivation art. 1214/2C.



20034607

**MINITOUCH 3,5" SUPERVISEUR SIMPLEHOME**

Minitouch 3,5" avec fonction superviseur. À relier au BUS SimpleHome pour la gestion de l'automatisation des lumières, des charges, des volets roulants, de la climatisation, des scénarios, de l'arrosage et au système SimpleSafe pour l'affichage et le contrôle du système anti-intrusion. Sonde de température intégrée, 1 sortie à relais avec contact en commutation, 3 sorties à transistor pour commander les 3 vitesses d'un ventilateur-convecteur. Lecteur RFID intégré pour l'activation des scénarios de vie par le transpondeur réf. SK9050. Rétroéclairage variable en fonction de l'état des zones climatisées, de l'état du système anti-intrusion ou avec fonction d'éclairage de courtoisie de couleur réglable. Se monte sur un boîtier standard 3 modules. Dimensions 125x85 mm. Saillie du mur de 10 mm. Consommation 2W. Noir.



20034801B

**MONITEUR PLANUX MANAGER 3,5" SUPERVISEUR NOIR**

Moniteur Planux Manager à écran tactile 3,5" avec vidéophonie SimpleBus TOP intégrée. Moniteur couleur, écran tactile de 3,5". Vidéophonie full-duplex, réglage du son, sonnerie personnalisable. À relier au BUS SimpleHome pour la gestion de l'automatisation des lumières, des charges, des volets roulants, de la climatisation, des scénarios, de l'arrosage et au système SimpleSafe pour l'affichage et le contrôle du système anti-intrusion. Etrier 6214C ou 6214KC non inclus. Couleur Noir. Dimensions 145x145 mm. Saillie de 8 mm en montage encastré. Consommation 3 W.



### 20034801W MONITEUR PLANUX MANAGER BLANC 3,5"

Moniteur Planux Manager à écran tactile 3,5" avec vidéophonie SimpleBus TOP intégrée. Moniteur couleur, écran tactile de 3,5". Vidéophonie full-duplex, réglage du son, sonnerie personnalisable. À relier au BUS SimpleHome pour la gestion de l'automatisation des lumières, des charges, des volets roulants, de la climatisation, des scénarios, de l'arrosage et au système SimpleSafe pour l'affichage et le contrôle du système anti-intrusion. Etrier 6214C ou 6214KC non inclus. Couleur Blanc. Dimensions 145x145 mm. Saillie de 8mm rn montage encastré. Consommation 3 W.

## PÉRIPHÉRIQUES ET EXTENSIONS



### 30003101 MODULE 8 ENTRÉES/8 SORTIES LOGIQUES, BOÎTIER PLASTIQUE

Extension pour centrales série VEDO, 8 entrées à configurer librement comme NF, NO, simple, double, triple équilibrage et double, ou sorties "open-collector" (100 mA max). Logée dans un boîtier plastique antifeu blanc RAL9003 avec contact anti-arrachement et blocage de l'ouverture du boîtier. Peut également être installée dans les boîtiers art. 30002501, 30002502 et 30002503. Dimensions (L x H x P) 126 x 80 x 32 mm.



### 30001303 CARTE MESSAGES VOCAUX POUR CENTRALES SÉRIE VEDO

Carte d'extension messages vocaux plug-in pour centrales série VEDO. Ajoute la fonction guide vocal pour le contrôle à distance de la centrale et des messages audio (messages d'alarme et techniques).



### 30001301 CARTE DE COMMUNICATION GSM POUR CENTRALES SÉRIE VEDO

Carte d'extension transmetteur GSM pour centrales série VEDO. Permet de faire des appels téléphoniques, d'envoyer des SMS, MMS et des mails sur le réseau DATA. Associée à la carte messages vocaux art. 30001303, permet le contrôle à distance de la centrale via SMS et transmetteur vocal.



### 30003105 MODULE DE PROTECTION BUS, BOÎTIER PLASTIQUE

Module de protection bus centrales série VEDO. Protège des pannes et des sabotages.



### 30002401 CARTE DE COMMUNICATION IP POUR CENTRALES SÉRIE VEDO

Carte d'extension pour la communication sur réseau Ethernet pour centrales série VEDO. Grâce au serveur web intégré, permet d'interagir à distance avec la centrale (activation, désactivation, contrôle des zones et configuration du système), gestion des images vidéo (associée à la carte art. 30001445) et mise à jour du micrologiciel de la centrale, des claviers, des lecteurs de proximité et des modules entrées/sorties.



### 30001445 MODULE DE CONVERSION IMAGES PAL/IP, BOÎTIER PLASTIQUE

Module permettant de moduler et d'envoyer le signal vidéo provenant de 4 caméras pour centrales de la série VEDO. À associer à l'art. 30002401. Dimensions : 60x85x35 mm (4 modules DIN).

## RADIO



### 30003201C MODULE ÉMETTEUR-RÉCEPTEUR RADIO, BOÎTIER PLASTIQUE, SÉRIE C

Module émetteur-récepteur radio série c pour centrales série VEDO. Permet d'utiliser jusqu'à 32 Récepteurs, 8 sirènes et 32 télécommandes radio. Gère la communication bidirectionnelle avec modulation FSK à 868 MHz, le contrôle de l'état des modules radio et du niveau de charge de la batterie. Intégré dans un boîtier plastique antifeu blanc RAL9003 avec contrôle anti-ouverture et anti-vol imp.à exclure. Peut également être installé dans les boîtiers art. 30002501, 30002502 et 30002503. Dimensions (L x H x P) 126 x 80 x 32 mm. COMPATIBLE EXCLUSIVEMENT AVEC LES RÉCEPTEURS « C »



### 30006011C TÉLÉCOMMANDE RADIO 4 TOUCHES, SÉRIE C

Télécommande émetteur radio à 4 touches pour l'envoi au système bus d'anti-intrusion de 4 commandes distinctes parmi les commandes programmables. COMPATIBLE EXCLUSIVEMENT AVEC LE MODULE RADIO 30003201C, VEDO TOUT RADIO, EASY SAFE TOUT RADIO



### 30004010C CONTACT MAGNÉTIQUE AVEC ÉMETTEUR-RÉCEPT. RADIO, BLANC, SÉRIE C

Récepteur à contact magnétique doté d'émetteur-récepteur à fréquence radio (RF), BLANC. Transmission bidirectionnelle sans fil, protocole RF à sécurité avancée, fréquence de transmission 868 MHz, transmission « contact ouvert/fermé », « contrôle ouverture/fermeture » et « supervision », état batterie signalé à chaque transmission, portée jusqu'à 500 m en plein air, code d'identification (ID) univoque, contrôle avant et arrière, activation alarme via contact reed interne et/ou contact câblé, contact câblé avec résistance fin de ligne 8,2k ohms, technologie basse consommation d'énergie, alimentation par batterie au lithium 3V. Dimensions (L x H x P) 97 x 22 x 21 mm, poids 40 g. COMPATIBLE EXCLUSIVEMENT AVEC LE MODULE RADIO 30003201C, VEDO TOUT RADIO, EASY SAFE TOUT RADIO



### 30004011C CONTACT MAGNÉTIQUE AVEC ÉMETTEUR-RÉCEPT. RADIO, MARRON, SÉRIE C

Récepteur à contact magnétique équipé d'émetteur-récepteur à fréquence radio (RF), MARRON. Transmission bidirectionnelle sans fil, protocole RF à sécurité avancée, fréquence de transmission 868 MHz, transmission « contact ouvert/fermé », « contrôle ouverture/fermeture » et « supervision », état batterie signalé à chaque transmission, portée jusqu'à 500 m en plein air, code d'identification (ID) univoque, contrôle avant et arrière, activation alarme via contact reed interne et/ou contact câblé, contact câblé avec résistance fin de ligne 8,2k ohms, technologie basse consommation d'énergie, alimentation par batterie au lithium 3V. Dimensions (L x H x P) 97 x 22 x 21 mm, poids 40 g. COMPATIBLE EXCLUSIVEMENT AVEC LE MODULE RADIO 30003201C, VEDO TOUT RADIO, EASY SAFE TOUT RADIO



### 30004001C RÉCEPTEUR RADIO VOLUMÉTRIQUE INFRAROUGE IMMUNITÉ ANIMAUX, SÉRIE C

Récepteur radio volumétrique avec PIR. Transmission bidirectionnelle sans fil, protocole RF à sécurité avancée, fréquence de transmission 868 MHz, transmission « contact ouvert/fermé », « contrôle ouverture/fermeture » et « supervision », état batterie signalé à chaque transmission, portée jusqu'à 500 m en plein air, indications du monitoring à led bicolore, immunité animaux jusqu'à 15/25 kg (à 8 m), code d'identification (ID) univoque, contrôle avant et arrière, technologie basse consommation d'énergie, alimentation par batterie au lithium 3V. Dimensions (L x H x P) 123 x 62 x 38 mm, poids 120 g. COMPATIBLE EXCLUSIVEMENT AVEC LE MODULE RADIO 30003201C, VEDO TOUT RADIO, EASY SAFE TOUT RADIO



**30008002 KIT LENTILLES EFFET RIDEAU POUR DETECTEUR**  
Kit comprenant une lentille de Fresnel et un cache plastique à appliquer à l'intérieur des détecteurs pour obtenir un effet longue portée. Couverture 20 x 2m. Compatible avec les art. 30004001, 30008010, 30008011, 30008012, 30008013, 30008014, 30008020, 30008021



**30009001C RÉCEPTEUR RADIO PHOTO-ÉLECT. DE FUMÉE ET CHALEUR, POUR PLAFOND, SÉRIE C**  
Détecteur radio photo-électrique de fumée et de chaleur pour plafond, alimentation batterie au lithium 3V, portée sans fil jusqu'à 500 m en champ libre. Dimensions (L x H x P) 107 x 62 mm. COMPATIBLE EXCLUSIVEMENT AVEC LE MODULE RADIO 30003201C, VEDO TOUT RADIO, EASY SAFE TOUT RADIO

NEW



**30009002C BOUTON ANTI PANIQUE RADIO, SÉRIE C**  
Bouton anti panique radio avec bracelet et collier, résistant à l'eau. Activation du bouton simple, batterie au lithium fournie. COMPATIBLE EXCLUSIVEMENT AVEC LE MODULE RADIO 30003201C, VEDO TOUT RADIO

NEW



**30004019 RÉCEPTEUR À FIL POUR VOLET ROULANT AVEC SYSTÈME D'ANALYSE**  
Récepteur à fil pour volets roulants avec système d'analyse du signal provenant de deux contacts internes. Connexion via câble à 4 conducteurs (alimentation et contact d'alarme). Utilisable également avec les émetteurs sans fil art. 30004010C et 30004011C. Contact NF en stand-by et NO en alarme. Tension d'alimentation 2,8 - 13,8 Vcc.



**30008080C RÉCEPTEUR DOUBLE PIR INFRAROUGE RADIO D'EXTÉRIEUR, SÉRIE C**  
Récepteur double PIR. Deux caches pour obtenir l'effet rideau et buzzer de test, signalisation par led bicolore, immunité animaux. Couverture maximale 12 m, hauteur d'installation de 80 cm à 2,5 m, logique OR, AND et AND directionnelle, température de service de -40 à +70°, indice IK10, haut pouvoir réducteur aux reflets du soleil, transmission bidirectionnelle sans fil, protocole RF à sécurité avancée, fréquence de transmission 868 MHz, transmission « contact ouvert/fermé », « contrôle ouverture/fermeture », portée jusqu'à 500 m en champ libre, code d'identification (ID) univoque, contrôle avant et arrière, technologie basse consommation d'énergie, alimentation par batterie 9V. Dimensions 190 x 85 x 75 mm. COMPATIBLE EXCLUSIVEMENT AVEC LE MODULE RADIO 30003201C, VEDO TOUT RADIO, EASY SAFE TOUT RADIO

NEW



**30008081C RÉCEPTEUR BI-TECHNOLOGIE RADIO D'EXTÉRIEUR, SÉRIE C**  
Récepteur bi-technologie. Cache pour obtenir l'effet rideau et buzzer de test, signalisation par led bicolore, immunité animaux. Couverture maximale 18 m, hauteur d'installation de 80 cm à 2,5 m, température de service de -40 à +70°, indice IK10, haut pouvoir réducteur aux reflets du soleil, transmission bidirectionnelle sans fil, protocole RF à sécurité avancée, fréquence de transmission 868 MHz, transmission « contact ouvert/fermé », « contrôle ouverture/fermeture », portée jusqu'à 500 m en champ libre, code d'identification (ID) univoque, contrôle avant et arrière, technologie basse consommation d'énergie, alimentation par batterie 7,2V (incluse). Dimensions 190 x 85 x 75 mm. COMPATIBLE EXCLUSIVEMENT AVEC LE MODULE RADIO 30003201C, VEDO TOUT RADIO, EASY SAFE TOUT RADIO

NEW



**30007011C SIRÈNE RADIO D'EXTÉRIEUR, SÉRIE C**  
Sirène d'extérieur tout radio bidirectionnelle. Contrôlable via radio depuis le système bus anti-intrusion, remplit les fonctions classiques et peut envoyer les états de supervision, batterie basse et alarme auto-protection, indice de protection IP43, alimentée par batterie au lithium 3,6 V / 1 Ah et/ou 12 Vcc. Blanc. Dimensions (L x H x P) 205 x 310 x 75 mm, poids 1,2 kg. COMPATIBLE EXCLUSIVEMENT AVEC LE MODULE RADIO 30003201C, VEDO TOUT RADIO, EASY SAFE TOUT RADIO



**30007012C SIRÈNE RADIO D'INTÉRIEUR, SÉRIE C**  
Sirène d'intérieur tout radio bidirectionnelle. Contrôlable via radio depuis le système bus anti-intrusion, remplit les fonctions classiques et peut envoyer les états de supervision, batterie basse et alarme auto-protection, alimentée par batterie au lithium 3,6 V / 1 Ah et/ou 12 Vcc. Blanc. Dimensions (L x H x P) 100 x 155 x 48 mm, poids 1,2 kg. COMPATIBLE EXCLUSIVEMENT AVEC LE MODULE RADIO 30003201C, VEDO TOUT RADIO, EASY SAFE TOUT RADIO



**30008410C MINI-BARRIÈRES RADIO INFRAROUGE, HAUTEUR 1M, SÉRIE C**  
Mini-barrières via radio pour la protection de portes et fenêtres, hauteur 1 m, avec profil robuste. S'installent en intérieur comme en extérieur. Synchronisation optique, protection contre la lumière solaire, alimentation par batteries dans un boîtier extérieur au-dessus des barrières (autonomie maxi 5 ans), signalisation sonore pour charge batterie faible. Portée jusqu'à 6 m. Protocole RF à sécurité avancée, fréquence de transmission 868 MHz, transmission « contact ouvert/fermé », « contrôle ouverture/fermeture », portée jusqu'à 500 m en champ libre, code d'identification (ID) univoque. COMPATIBLE EXCLUSIVEMENT AVEC LE MODULE RADIO 30003201C, VEDO TOUT RADIO, EASY SAFE TOUT RADIO

NEW



**30008411C MINI-BARRIÈRES RADIO INFRAROUGE, HAUTEUR 1,5 M, SÉRIE C**  
Mini-barrières via radio pour la protection de portes et fenêtres, hauteur 1,5 m, avec profil robuste. S'installent en intérieur comme en extérieur. Synchronisation optique, protection contre la lumière solaire, alimentation par batteries dans un boîtier extérieur au-dessus des barrières (autonomie maxi 5 ans), signalisation sonore pour charge batterie faible. Portée jusqu'à 6 m. Protocole RF à sécurité avancée, fréquence de transmission 868 MHz, transmission « contact ouvert/fermé », « contrôle ouverture/fermeture », portée jusqu'à 500 m en plein air, code d'identification (ID) univoque. COMPATIBLE EXCLUSIVEMENT AVEC LE MODULE RADIO 30003201C, VEDO TOUT RADIO, EASY SAFE TOUT RADIO

NEW



**30008412C MINI-BARRIÈRES RADIO INFRAROUGE, HAUTEUR 2M, SÉRIE C**  
Mini-barrières via radio pour la protection de portes et fenêtres, hauteur 2 m, avec profil robuste. S'installent en intérieur comme en extérieur. Synchronisation optique, protection contre la lumière solaire, alimentation par batteries dans un boîtier extérieur au-dessus des barrières (autonomie maxi 5 ans), signalisation sonore pour charge batterie faible. Portée jusqu'à 6 m. Protocole RF à sécurité avancée, fréquence de transmission 868 MHz, transmission « contact ouvert/fermé », « contrôle ouverture/fermeture », portée jusqu'à 500 m en plein air, code d'identification (ID) univoque. COMPATIBLE EXCLUSIVEMENT AVEC LE MODULE RADIO 30003201C, VEDO TOUT RADIO, EASY SAFE TOUT RADIO

NEW



**30008413C MINI-BARRIÈRES RADIO INFRAROUGE, HAUTEUR 2,5 M, SÉRIE C**  
Mini-barrières via radio pour la protection de portes et fenêtres, hauteur 2,5 m, avec profil robuste. S'installent en intérieur comme en extérieur. Synchronisation optique, protection contre la lumière solaire, alimentation par batteries dans un boîtier extérieur au-dessus des barrières (autonomie maxi 5 ans), signalisation sonore pour charge batterie faible. Portée jusqu'à 6 m. Protocole RF à sécurité avancée, fréquence de transmission 868 MHz, transmission « contact ouvert/fermé », « contrôle ouverture/fermeture », portée jusqu'à 500 m en plein air, code d'identification (ID) univoque. COMPATIBLE EXCLUSIVEMENT AVEC LE MODULE RADIO 30003201C, VEDO TOUT RADIO, EASY SAFE TOUT RADIO

NEW

## DÉTECTEUR RADIO UNIVERSEL

## 30008090C RÉCEPTEUR DOUBLE PIR RF UNIVERSEL D'EXTÉRIEUR



NEW

Récepteur double PIR à utiliser avec un émetteur générique non inclu. Deux caches pour obtenir l'effet rideau et buzzer de test, signalisation par led bicolore, immunité animaux. Couverture maximale 12 m, hauteur d'installation de 80 cm à 2,5 m, logique OR, AND et AND directionnelle, température de service de -40 à +70°, indice IK10, haut pouvoir d'immunité aux reflets du soleil, contrôle avant et arrière, technologie basse consommation d'énergie, alimentation par batterie 9V. Dimensions 190 x 85 x 75 mm.

## 30008091C RÉCEPTEUR BI-TECHNOLOGIE RF UNIVERSEL D'EXTÉRIEUR

NEW

Récepteur bi-technologie à utiliser avec un émetteur RF générique non inclu. Cache pour obtenir l'effet rideau et buzzer de test, signalisation par led bicolore, immunité animaux, hyper-fréquences 24 GHz. Couverture maximale 18 m, hauteur d'installation de 80 cm à 2,5 m, logique OR/AND, température de service de -40 à +70°, indice IK10, haut pouvoir réducteur aux reflets du soleil, contrôle avant et arrière, technologie basse consommation d'énergie, alimentation par batterie 7,2V (incluse). Dimensions 190 x 85 x 75 mm

## SAFE MANAGER

## 30022611 LOGICIEL DE PROGRAMMATION SAFE MANAGER



Logiciel de configuration sous Windows (XP sp.3, Vista et 7). Permet de programmer intégralement les centrales d'alarme de la série VEDO, de leurs extensions et accessoires et de mettre à jour à distance les micrologiciels des dispositifs.

## PIÈCES DE RECHANGE ET ACCESSOIRES

## 30001208 CARTE CENTRALE VEDO 10



Réf. 30001208FR  
langue française  
Réf. 30001208NL  
langue néerlandaise

Carte centrale d'alarme série VEDO. Dotée de 8 zones sur carte, extensibles jusqu'à 18 (2 zones clavier et 8 zones radio), 1 zone 24 heures, transmetteur téléphonique PSTN intégré, bus série RS485 pour la connexion de modules supplémentaires, 1 sortie relais et 2 sorties "open-collector". Contrôle jusqu'à 2 partitions avec 2 programmes d'activation (scénarios) différents et minuterie quotidienne. Fusible automatique pour la sortie alimentation sirène, bus série RS485 et alimentation détecteurs. Equipée de port USB pour la connexion au PC via le logiciel de configuration Safe Manager. Toutes les zones sont configurables comme NF, NO, simple, double et triple équilibrage.

## 30001234 CARTE CENTRALE VEDO 34



Réf. 30001234FR  
langue française  
Réf. 30001234NL  
langue néerlandaise

Carte centrale d'alarme série VEDO. Dotée de 8 zones sur carte, extensibles jusqu'à 34 zones mixtes filaires/radio, 1 zone 24 heures, fonction double pour un maximum de 68 zones, transmetteur téléphonique PSTN intégré, bus série RS485 pour la connexion de modules supplémentaires, 1 sortie relais et 2 sorties "open-collector". Contrôle jusqu'à 8 partitions avec 8 programmes d'activation (scénarios) différents et minuterie quotidienne. Fusible automatique pour la sortie alimentation sirène, bus série RS485 et alimentation détecteurs. Equipée de port USB pour la connexion au PC via le logiciel de configuration Safe Manager. Toutes les zones sont configurables comme NF, NO, simple, double et triple équilibrage et comme zone double.

## 30001268 CARTE CENTRALE VEDO 68



Réf. 30001268FR  
langue française  
Réf. 30001268NL  
langue néerlandaise

Carte centrale d'alarme série VEDO. Dotée de 8 zones sur carte, extensibles jusqu'à 68 zones mixtes filaires/radio, 1 zone 24 heures, fonction double pour un maximum de 136 zones, transmetteur téléphonique PSTN intégré, bus série RS485 pour la connexion de modules supplémentaires, 1 sortie relais et 2 sorties "open-collector". Contrôle jusqu'à 8 partitions avec 16 programmes d'activation (scénarios) différents et minuterie quotidienne. Fusible automatique pour la sortie alimentation sirène, bus série RS485 et alimentation détecteurs. Equipée de port USB pour la connexion au PC via le logiciel de configuration Safe Manager. Toutes les zones sont configurables comme NF, NO, simple, double et triple équilibrage et comme zone double.

## 30002501 BOÎTIER PLASTIQUE MURAL POUR CENTRALES SÉRIE VEDO



Boîtier mural en ABS antifeu pour cartes centrale série VEDO art. 30001208, 30001234 et 30001268. Blanc RAL 9003. Peut accueillir la batterie 7 A/h, l'alimentation art. 30076101 et jusqu'à 2 cartes d'extension sur bus. Dimensions (L x H x P) 280 x 260 x 80 mm.

## 30002502 BOÎTIER MÉTALLIQUE MURAL POUR CENTRALES SÉRIE VEDO



Boîtier mural métallique pour cartes centrale série VEDO art. 30001208, 30001234 et 30001268. Peut accueillir les batteries 7 Ah ou 15 Ah, les alimentations art. 30076101, 30076102 ou 30076103, 2 cartes d'extension sur bus, tamper anti-pillage et anti-ouverture. Dimensions (L x H x P) 440 x 315 x 100 mm.

## 30002503 BOÎTIER PLASTIQUE À ENCASTRER POUR CENTRALES SÉRIE VEDO



Boîtier à encastrer en plastique antifeu pour cartes centrale série VEDO art. 30001208, 30001234 et 30001268. Couvercle blanc RAL 9003. Peut accueillir la batterie 7 A/h, l'alimentation art. 30076101 et jusqu'à 2 cartes d'extension sur bus. Dimensions (L x H x P) 310 x 350 x 75 mm.



## AVERTISSEURS



### 30032101 SIRÈNE D'INTÉRIEUR PIÉZO-ÉLECTRIQUE

Sirène d'intérieur piézo-électrique bitonale dans boîtier plastique. Tension d'alimentation 12 Vcc. Dimensions (L x H x P) 110 x 110 x 55 mm.



### 21047125 SIRÈNE AUTO-ALIMENTÉE D'EXTÉRIEUR, COLORIS BLANC

Sirène auto-alimentée d'extérieur avec clignotant à mémoire, protection anti-mousse et contrôle de la batterie, temporisation programmable, entrées de test et ON/OFF, accumulateur 12V 2,0Ah (non inclus), coloris blanc. Dimensions : 240x130x290mm.



### 21047125C SIRÈNE AUTO-ALIMENTÉE D'EXTÉRIEUR, COLORIS CHROME

Sirène auto-alimentée d'extérieur avec mémoire clignotante, protection anti-mousse et contrôle de la batterie, temporisation programmable, entrées de test et ON/OFF, accumulateur 12V 2,0Ah (non inclus), coloris argent. Dimensions : 240x130x290mm.



### 21047125G SIRÈNE AUTO-ALIMENTÉE D'EXTÉRIEUR, COLORIS GRIS

Sirène auto-alimentée d'extérieur avec clignotant à mémoire, protection anti-mousse et contrôle de la batterie, temporisation programmable, entrées de test et ON/OFF, accumulateur 12V 2,0Ah (non inclus), coloris gris. Dimensions : 240x130x290mm.



### 21047129 SIRÈNE FICTIVE D'EXTÉRIEUR

Sirène fictive d'extérieur version uniquement avec enveloppe plastique. Coloris BLANC.



## CONTACTS MAGNÉTIQUES



### 30087001 CONTACT MAGNÉT. À ENC. FORME TUBE PLASTIQUE BLANC

Contact magnétique à encastrer forme tube en matière plastique, ne convient pas au montage sur fenêtres en métal. Coloris Blanc. Dimensions : 25x12x12mm.



### 30007001 CONTACT MAGNÉT. À ENC. FORME TUBE PLASTIQUE MARRON

Contact magnétique à encastrer forme tube en matière plastique, ne convient pas au montage sur fenêtres en métal. Coloris marron. Dimensions : 25x12x12mm.



### 30087002 CONTACT MAGNÉTIQUE À ENCASTRER FORME TUBE LAITON

Contact magnétique à encastrer forme tube en laiton, ne convient pas au montage sur fenêtres en métal. Dimensions : 30x10x10mm.



### 30087003 CONTACT MAGNÉTIQUE À ENCASTRER FORME TUBE BLANC COURT

Contact magnétique à encastrer forme tube en matière plastique, court, ne convient pas au montage sur fenêtres en métal. Coloris Blanc. Dimensions : 18x11x11mm.



### 30007003 CONTACT MAGNÉTIQUE À ENCASTRER FORME TUBE MARRON COURT

Contact magnétique à encastrer forme tube en matière plastique, court, ne convient pas au montage sur fenêtres en métal. Coloris marron. Dimensions : 18x11x11mm.



### 30087004 CONT. MAGNÉT. À ENC. PLASTIQUE BLANC FENÊTRES MÉTAL

Contact magnétique à encastrer en matière plastique, convient au montage sur fenêtres en métal. Coloris Blanc. Dimensions : 25x24x24mm.



### 30087005 CONT. MAGNÉT. BLANC À POSER AVEC BORNES, PLASTIQUE

Contact magnétique à poser, boîtier plastique, bornes de terminaison, blanc. Dimensions : 33x63x12mm.



### 30087006 CONT. MAGNÉT. MARRON À POSER AVEC BORNES, PLASTIQUE

Contact magnétique à poser, boîtier plastique, bornes de terminaison, marron. Dimensions : 33x63x12mm.



30087007 **CONT. MAGNÉT. BLANC À POSER AVEC BORNES, PLASTIQUE**  
Contact magnétique à poser, boîtier plastique, bornes de terminaison, C-NF-NO.  
Dimensions : 33x63x12mm.



30087008 **CONT. MAGNÉT. BLANC À POSER AVEC FIL, PLASTIQUE**  
Contact magnétique à poser, boîtier plastique, bornes de terminaison, petit modèle.  
Dimensions : 20x50x9mm.



30087009 **CONT. MAGNÉT. BLANC À POSER AVEC CÂBLE, PLASTIQUE**  
Contact magnétique à poser, boîtier plastique, fil de terminaison, petit modèle.  
Dimensions : 26x27x9mm.



30087010 **CONT. MAGN. DE PUISSANCE À POSER AVEC CÂBLE, ALU**  
Contact magnétique de puissance à poser, boîtier en aluminium moulé sous pression, avec câble de sortie, petit modèle. Dimensions : 30x31x8mm.



30087011 **CONT. MAGN. DE PUISSANCE À POSER AVEC CÂBLE, ALU**  
Contact magnétique de puissance à poser, boîtier en aluminium moulé sous pression, avec câble de sortie. Dimensions : 48x35x10mm.



30087012 **CONT. MAGN. DE PUISSANCE À POSER AVEC CÂBLE, ALU**  
Contact magnétique de puissance à poser, boîtier en aluminium moulé sous pression, avec câble de sortie, chanfreiné. Dimensions : 49x50x15mm.



30087013 **CONT. MAGN. DE PUISSANCE À POSER AVEC CÂBLE, ALU**  
Contact magnétique de puissance à poser, boîtier en aluminium moulé sous pression, avec câble de sortie, chanfreiné plat. Dimensions : 60x50x10mm.



30087014 **CONT. MAGN. DE PUISSANCE À POSER AVEC CÂBLE, ALU**  
Contact magnétique de puissance à poser, boîtier en aluminium moulé sous pression, avec câble de sortie, grand modèle. Dimensions : 104x30x16mm.



30087015 **CONT. MAGNÉT. POUR PORTES BASCULANTES ALUMINIUM**  
Contact magnétique pour portes basculantes, boîtier aluminium moulé sous pression, avec câble de sortie protégé par gaine métallique. Dimensions : 62x105x20mm.



30087101 **CAPTEUR À FIL POUR VOLET ROULANT**  
Contact à fil en matière plastique pour volets roulants, rideaux roulants et rideaux de fer. Le contact doit être relié aux entrées « rapides » du module d'extension 8 entrées (art. 30052202).



30087201 **CAPTEUR D'INERTIE HAUTE SENSIBILITÉ PLASTIQUE**  
Capteur d'inertie en matière plastique haute sensibilité. Le contact doit être relié aux entrées « rapides » du module d'extension 8 entrées (art. 30052202). Dimensions : 60x22x22mm.



30087301 **CAPTEUR MICROPHONIQUE DE RUPTURE VITRES**  
Capteur microphonique de rupture vitres. Capacité sélectionnable 9/5m. Grâce à un microprocesseur, il traite les sons détectés par un microphone précis et envoie le signal d'alarme à la centrale. Protection de sécurité anti-arrachement. Consommation en conditions d'utilisation normales : 15 mA. Dimensions : 92x59x27mm. Poids 100 g.



30087401 **CARTE COMPTE-IMPULS. POUR CAPTEUR À FIL POUR VOLET ROULANT**  
Carte compte-impulsions pour entrées rapides. Alim. 10-15 Vcc, consom. 45 mA, contact NF, réglage des impulsions de 1 à 8, vitesse et sensibilité. Dimensions : 65x90 mm.



30087402 **CARTE COMPTE-IMPULS. POUR CAPTEUR D'INERTIE HAUTE SENSIB.**  
Carte compte-impulsions pour la connexion de 2 capteurs d'inertie indépendants pour le contrôle de vitres, portes ou murs. Équipée d'un variateur permettant de régler individuellement le seuil de sensibilité de chaque capteur relié. Conçue pour relever les impulsions très rapides (capteurs d'inertie), s'adapte également aux impulsions d'une durée comprise entre 3 et 30 ms. Équipée de leds signalant la réception de l'impulsion envoyée par les capteurs reliés et de relais à contact libre pour envoyer l'impulsion à la centrale afin d'activer la ligne concernée.



**BI-TECHNOLOGIE  
ANTI MASQUAGE  
INFRAROUGE AVEC  
CAPTEUR SISMIQUE INTÉGRÉ  
CAMÉRA INTÉGRÉE  
ET RÉSISTANCES DE FIN DE LIGNE  
LE DETECTEUR INFRAROUGE  
LE PLUS PETIT AU MONDE  
AVEC TECHNOLOGIE MIROIR**

## DETECTEURS VOLUMÉTRIQUES D'INTÉRIEUR

### Pir avec caméra

La fonctionnalité typique du capteur volumétrique allie les qualités de surveillance et de contrôle vidéo grâce à la présence d'une caméra.

### Immunité animaux

La technologie qui caractérise ce détecteur permet d'éviter que l'alarme ne se déclenche en présence d'animaux domestiques.



### Le plus petit au monde avec optique miroir

La solution idéale pour éviter les problèmes dus au rayonnement solaire direct qui pourrait déclencher l'alarme. Offre un atout supplémentaire : des dimensions extrêmement réduites.



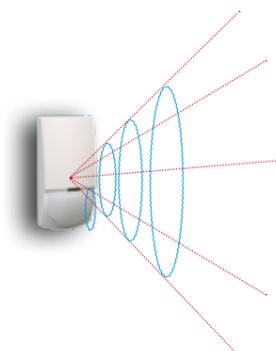
### Supports articulés

La structure de soutien dispose de supports articulés qui permettent d'orienter le détecteur en fonction de la conformation de la pièce ou de la présence de recoins ou d'obstacles.



### Bi-technologie (infrarouge+hyperfréquence)

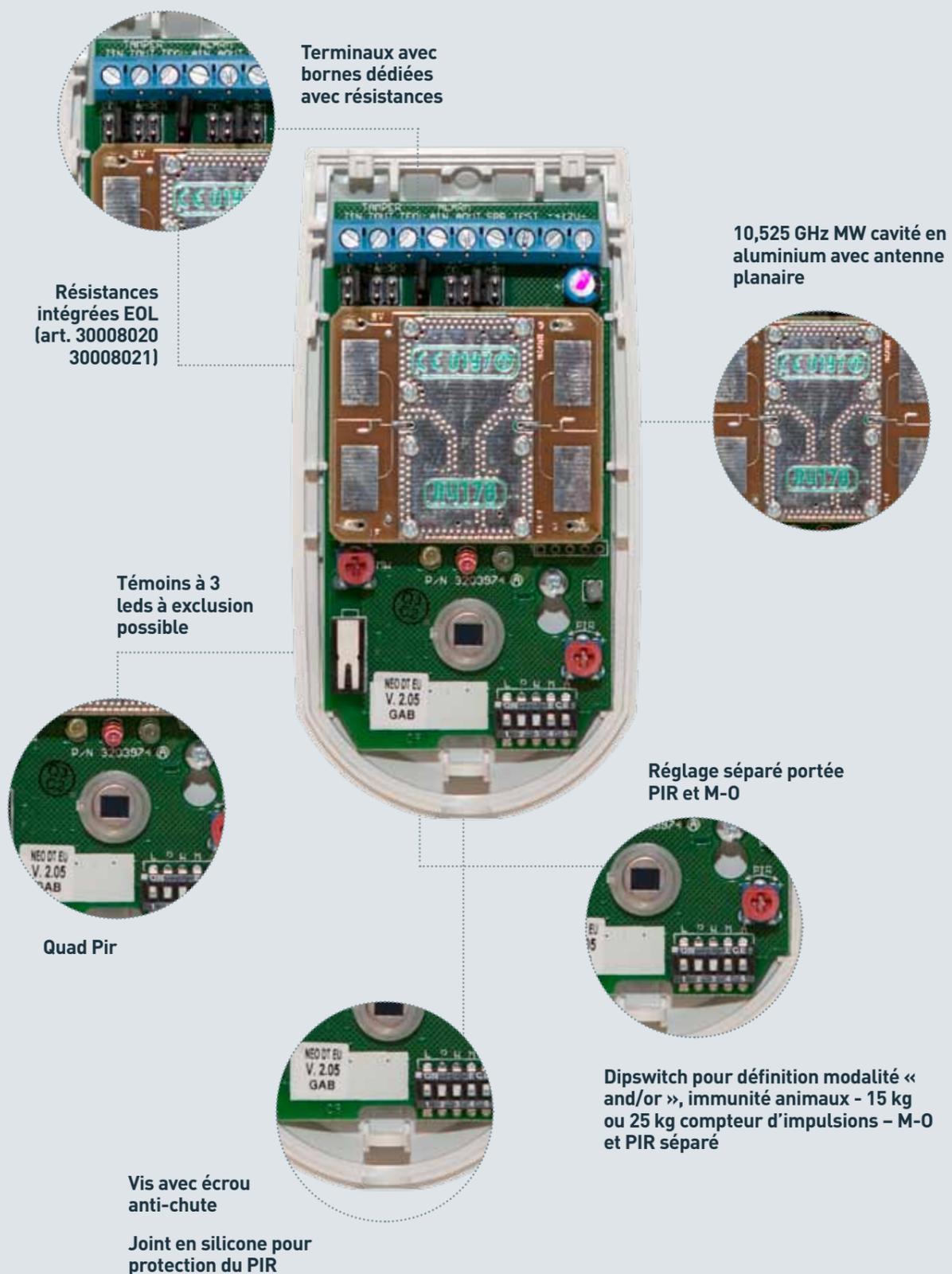
La synergie des deux technologies apporte une grande sensibilité au dispositif de sorte qu'il réponde parfaitement en toutes conditions d'utilisation et d'alerte.



### Anti-masquage

Ce détecteur dispose d'une technologie déclenchant une fonction anti-masquage de sorte que le dispositif ne puisse pas être neutralisé.

# DETECTEURS VOLUMÉTRIQUES D'INTÉRIEUR



## 30008001 KIT SUPPORTS ARTICULÉS AVEC PASSAGE DE CÂBLES

Kit de supports articulés avec passage de câbles intégré pour montage des détecteurs au mur, d'angle et au plafond.



## 30008002 KIT LENTILLES EFFET RIDEAU POUR DETECTEUR

Kit comprenant une lentille de Fresnel et un cache plastique à appliquer à l'intérieur des détecteurs pour obtenir un effet longue portée. Couverture 20 x 2m. Compatible avec les art. 30004001, 30008010, 30008011, 30008012, 30008013, 30008014, 30008020, 30008021



## 30008010 DETECTEUR VOLUMÉTRIQUE INFRAROUGE IMMUNITÉ ANIMAUX

Détecteur avec capteur pyroélectrique à élément quadruple, immunité animaux. Utilise une lentille volumétrique spéciale et une nouvelle électronique basée sur la technologie ASIC, optimisée pour éliminer les fausses alarmes provoquées par les animaux domestiques (Quad Linear Imaging Technology pour l'analyse précise des dimensions corporelles et différenciation du fond et des animaux domestiques jusqu'à 25kg), haut pouvoir d'immunité à la lumière visible, portée 15 m avec ouverture à 90°, compensation de la température, compte-impulsions sélectionnable, hauteur d'installation de 1,8 m à 2,4 m sans calibrage, température de service de -10°C à +50°C, dimensions 92x59x37 mm, poids 40 g.



## 30008011 DETECTEUR BI-TECHNOLOGIE

Détecteur double technologie, capteur pyroélectrique à élément quadruple, radar Hyperfréquence basé sur le concept doppler. Le circuit ASIC interne analyse les signaux IR et Hyperfréquence dans le but de réduire considérablement les fausses alarmes causées par les petits animaux domestiques, capteur pyroélectrique à élément quadruple et lentille rigide pour une détection hautes performances, détection à hyperfréquence basée sur le concept Doppler, module capteur de mouvement avec antenne type microruban, Quad Linear Imaging Technology pour l'analyse approfondie des dimensions corporelles et différenciation du fond et des animaux domestiques, électronique de pointe basée sur la technologie ASIC, hauteur d'installation de 1,8 m à 2,4 m sans calibrage, portée 15 m, pose facilitée avec ou sans support articulé, réglage de la sensibilité IR, réglage de la sensibilité Hyperfréquence, compensation de la température bidirectionnelle, immunité aux facteurs ambiants, immunité aux animaux jusqu'à 25 kg, température de service de -10°C à +50°C, dimensions 123x62x38 mm, poids 120 g.



## 30008012 DETECTEUR BI-TECHNOLOGIE, ANTIMASQUAGE

Détecteur Double Technologie IR quad et Hyperfréquence 10 GHz avec antenne type ruban, antimasquage, électronique ASIC et technologie pour l'analyse intelligente des dimensions des corps, immunité aux animaux réglable sur 15 kg ou sur 25 kg, réglage de la sensibilité IR et Hyperfréquence, immunité à la lumière blanche, hauteur d'installation de 1,8 à 2,4 m sans calibrage, alimentation de 8,2 à 16 Vcc, portée 18 m avec ouverture à 90°, sortie d'alarme et contact de sécurité NF avec résistance de protection 10 ohms, température de service de -10 à +50°C, dimensions 123x62x38 mm, poids 120 g.

# DETECTEURS VOLUMÉTRIQUES D'INTÉRIEUR



## 30008013 DETECTEUR INFRAROUGE/SISMIQUE

Détecteur IR quad et capteur sismique intégré avec micro à condensateur diélectrique permettant de détecter un impact (Choc) et la rupture des vitres (Glass), électronique ASIC et technologie pour l'analyse intelligente des dimensions des corps, immunité aux animaux réglable sur 15 kg ou sur 25 kg, portée 18 m à 90° et 10 m à 90°, réglage de la sensibilité du IR et du capteur Choc et Glass, compteur d'impulsions, immunité à la lumière blanche, hauteur d'installation de 1,8 à 2,4 m sans calibrage, alimentation de 8,2 à 16 Vcc, consommation maxi IR-Choc-Glass 22 mA, temps de mise en température 1 minute, portée 15 m, sortie d'alarme séparée pour IR et Choc-Glass et contact de sécurité NF avec résistance de protection 10 ohms, température de service de -10 à +50°C, dimensions 123x62x38 mm, poids 110 g.



## 30008014 DETECTEUR INFRAROUGE AVEC CAMÉRA COULEURS

Détecteur IR quad et caméra couleurs PAL 420 TVL avec optique Pin Hole et audio intégré, électronique ASIC et technologie pour l'analyse intelligente des dimensions des corps, IR antimasquage, immunité animaux jusqu'à 25 kg, compensation de la température, réglage de la sensibilité et compteur d'impulsions, hauteur d'installation de 1,8 à 2,4 m sans calibrage, portée 18 m avec ouverture à 90°, alimentation de 8,2 à 16 Vcc, consommation maxi avec leds allumées 10 mA, temps de mise en température 120 s, sortie d'alarme et contact de sécurité NF avec résistance de protection 10 ohms et sorties audio et vidéo, température de service de -10 à +50°C, dimensions 123x62x38 mm, poids 135 g.



## 30008020 DETECTEUR VOLUMÉTR. INFRAROUGE IMMUNITÉ ANIMAUX AVEC RFL

Détecteur avec capteur pyroélectrique à élément quadruple, immunité animaux, résistances RFL (Résistance de Fin de Ligne) intégrées. Utilise une lentille volumétrique spéciale et une nouvelle électronique basée sur la technologie ASIC, optimisé pour éliminer les fausses alarmes provoquées par les animaux domestiques (Quad Linear Imaging Technology pour l'analyse précise des dimensions corporelles et différenciation du fond et des animaux domestiques jusqu'à 25kg), résistances d'équilibrage intégrées et sélectionnables par jumpers pour simplifier l'installation, haut pouvoir d'immunité à la lumière visible, portée 15 m avec ouverture à 90°, compensation de la température, compte-impulsions sélectionnable, hauteur d'installation de 1,8 m à 2,4 m sans calibrage, température de service de -10°C à +55°C, dimensions 116x59x37 mm, poids 75 g.



## 30008021 DETECTEUR VOLUMÉTR. BI-TECHNOL. IMMUNITÉ ANIMAUX AVEC RFL

Détecteur avec capteur pyroélectrique à élément quadruple et hyperfréquence, immunité animaux, résistances RFL (Résistance de Fin de Ligne) intégrées. Utilise une lentille volumétrique spéciale avec un capteur PIR Quad, une antenne hyperfréquence en technologie planaire qui utilise l'effet doppler et une nouvelle électronique basée sur la technologie ASIC, optimisé pour éliminer les fausses alarmes provoquées par les animaux domestiques (Quad Linear Imaging Technology pour l'analyse précise des dimensions corporelles et différenciation du fond et des animaux domestiques jusqu'à 25kg), fonctionnement AND/OR sélectionnable, résistances d'équilibrage intégrées et sélectionnables par jumpers pour simplifier l'installation, haut pouvoir d'immunité à la lumière visible, portée 15 m avec ouverture à 90°, compensation de la température, compte-impulsions sélectionnable, hauteur d'installation de 1,8 m à 2,4 m sans calibrage, température de service de -10°C à +55°C, dimensions 117x60x37 mm, poids 105 g.



## 30008031 DETECTEUR VOLUMÉTR. IR OPTIQUE MIROIR EFFET RIDEAU

Détecteur avec capteur pyroélectrique à double élément et optique miroir effet rideau. Utilise une lentille spéciale à miroir sphérique avec foyer variable en mesure de former 8 zones denses (16 faisceaux) diffusées avec un angle de 90° sur 8 niveaux, assure un haut pouvoir d'immunité à la lumière visible, portée 8 m avec ouverture à 8°, compensation de la température, hauteur d'installation sans calibrage, température de service de -20°C à +5°C, dimensions 70x35x36 mm, poids 26 g.



## 30088009 DETECTEUR BI-TECHNOLOGIE OPTIQUE EFFET RIDEAU, BLANC

Détecteur effet rideau double technologie IR et Hyperfréquence à installer au milieu de portes et fenêtres, portée maxi 5 m réglable, ouverture à 90°, IR à 2 éléments et Hyperfréquence à 2,45 GHz, lentille à 5 faisceaux sur 1 niveau, alimentation de 9 à 15 Vcc, consommation maxi 22 mA, protection IP 42, boîtier ABS blanc, relais alarme et contact de sécurité NF, température de service de -20 à +55°C, dimensions 145 X 37 X 30 mm.



## 30088009M DETECTEUR BI-TECHNOLOGIE OPTIQUE EFFET RIDEAU, MARRON

Détecteur effet rideau double technologie IR et Hyperfréquence à installer au milieu de portes et fenêtres, portée maxi 5 m réglable, ouverture à 90°, IR à 2 éléments et Hyperfréquence à 2,45 GHz, lentille à 5 faisceaux sur 1 niveau, alimentation de 9 à 15 Vcc, consommation maxi 22 mA, protection IP 42, boîtier ABS marron, relais alarme et contact de sécurité NF, température de service de -20 à +55°C, dimensions 145 X 37 X 30 mm.



## 30008007 CAPT. DOUBLE PIR ET DT EFFET RIDEAU FILAIRE BLANC

Récepteur d'extérieur bi-technologie avec effet rideau (double IR et MO), contrôle avec accéléromètre et compensation automatique de la température extérieure. À installer au milieu de portes et fenêtres, portée maxi 3 m réglable, ouverture à 40°, PIR à 2 éléments et MO à 24 GHz, alimentation de 8 à 14 Vcc, consommation maxi 30 mA, boîtier blanc, alarme et contrôle NF, température de service de -20 à +55°C, dimensions 320 x 30 x 36 mm.

**NEW**



## 30008008 CAPT. DOUBLE PIR ET DT EFFET RIDEAU FILAIRE MARRON

Récepteur d'extérieur bi-technologie avec effet rideau (double IR et MO), contrôle avec accéléromètre et compensation automatique de la température extérieure. À installer au milieu de portes et fenêtres, portée maxi 3 m réglable, ouverture à 40°, PIR à 2 éléments et MO à 24 GHz, alimentation de 8 à 14 Vcc, consommation maxi 30 mA, boîtier marron, alarme et contrôle NF, température de service de -20 à +55°C, dimensions 320 x 30 x 36 mm.

**NEW**



## 30088005 DETECTEUR INFRAROUGE PASSIF, MONTAGE PLAFOND

Détecteur infrarouge passif pour pose au plafond, hauteur d'installation 3,6 m, portée 8 m, angle de couverture 360°, alimentation 9-16 Vcc, consommation 25 mA, dimensions 64x120x48 mm.



## 30008006 RÉCEPTEUR BI-TECHNOLOGIE, MONTAGE PLAFOND

Récepteur bi-technologie (infrarouge passif et hyperfréquence) pour pose au plafond. Hauteur d'installation 3,6 m, portée 8 m, angle de couverture 360°, alimentation 9-16 Vcc, consommation 25 mA, dimensions 64x120x48 mm.

**NEW**



## 30088008 DETECTEUR IR PASSIF À ENC. 1 MODULE SÉRIE STANDARD

Détecteur infrarouge passif à encastrement dans boîte d'encastrement 1 module, portée 10 m, angle de couverture horizontale 140°, consommation maxi 9 mA, alimentation 10-15 Vcc, dimensions 1 module série standard (indiquer la série à la commande). • XA = BT Axolute. argent • XN = BT Axolute noir • LI = BT Living Internat.(noir) • LG = BT Light (blanc) • LT = BT Light Tech (argent) • MG = BT Magic (blanc) • LV = BT Living (noir) • TM = BT Matix (blanc) • TT = BT Magic TT (beige clair) • TU = BT Luna (blanc) • TK = BT Tekne (beige foncé) • AD = Ave Dom. (blanc) • AL = Ave Lif. (noir) • AQ = Ave Banquise (blanc) • AB = Ave Blanc (beige clair) • AN = Ave Noir (noir) • AH = Ave Habitat (beige foncé) • AR = Ave Ral (blanc glacier) • GP = Gew. Play Bus (noir) • GW = Gew. System (blanc) • GN = Gew. System Black • BE = ABB Elos (noir) • GA = Gew. Chorus Titane (argent) • GB = Gew. Chorus Blanc • GC = Gew. Chorus Noir • VN = Vim. Idea Noir • VB = Vim. Idea Blanc • VP = Vim. Plana (blanc) • VS = Vim. Plana Silver (argent) • VE = Vim. Eikon (noir) • VA = Vimar Eikon blanc • VX = Vim. Eikon Next (argent) • LC = Legr. Cross (blanc) • LE = Legr. Ergo (noir) • LN = Legr. Vela Noir • LB = Legr. Vela Blanc • LS = Legr. Vela Silver. Par exemple, pour acheter le capteur série civile BT Axolute argent, commander l'article 30088008XA.



DETECTEURS D'EXTERIEUR  
 BI-TECHNOLOGIE IR EFFET  
 RIDEAU LONGUE PORTEE  
 DETECTEUR BI-TECHNOLOGIE  
 EFFET RIDEAU  
 DETECTEUR BI-TECHNOLOGIE  
 IR AVEC HYPERFREQUENCE

## DETECTEURS VOLUMÉTRIQUES D'EXTERIEUR

### Filtre IR pour interférences dues à la lumière blanche (soleil)

Le filtre évite que les rayons du soleil n'entraînent des interférences qui pourraient déclencher l'alarme. Il s'avère idéal si le module est installé en plein soleil.



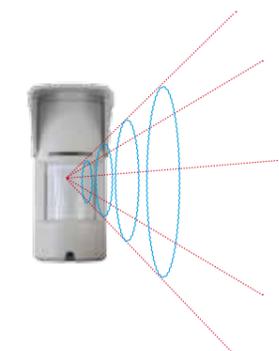
### Indice de protection contre l'eau IP65

L'indice de protection élevé contre les agents atmosphériques assure le fonctionnement correct et constant même sous la pluie et en cas d'orages.



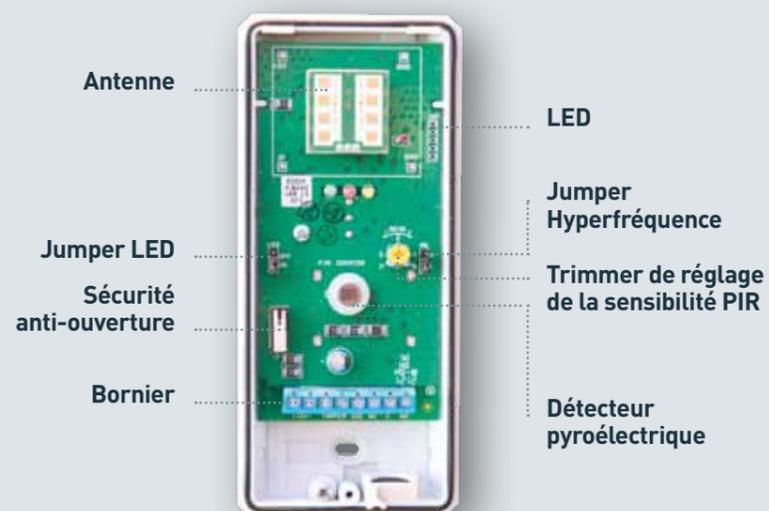
### Hyperfréquences à bande K (fréquence très précise pour la détection)

L'emploi d'une fréquence particulièrement précise pour la détection assure un niveau de protection et d'alerte élevé.

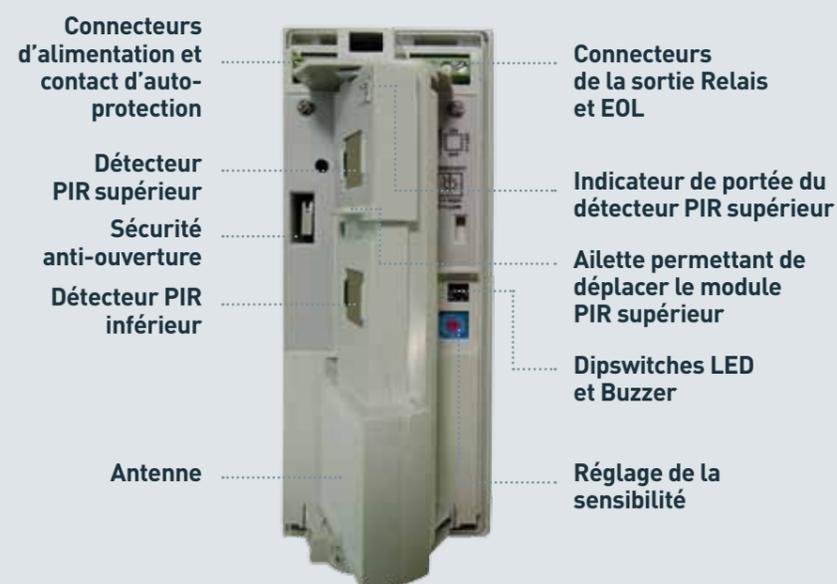


# DETECTEURS VOLUMÉTRIQUES D'EXTÉRIEUR

L'art **30008074** est doté d'une technologie de pointe qui associe la capacité de détection d'un détecteur PIR à celle d'un détecteur de mouvement à micro-ondes en logique « AND ». L'élaboration numérique des signaux assure l'analyse précise des dimensions corporelles et distingue le fond ainsi que les animaux domestiques.



L'art. **30008071** est un nouveau détecteur d'extérieur très fiable avec double PIR et hyperfréquence à bande K conçu pour assurer une sécurité optimale et un fonctionnement constant. Il résiste aux intempéries, aux insectes, à la poussière, au vent (jusqu'à 30 m/s), à la lumière du soleil et aux autres perturbations extérieures et est en mesure d'éliminer les fausses alarmes dues aux animaux.



## 30008077 DETECTEUR DOUBLE INFRAROUGE GRAND-ANGLE D'EXTÉRIEUR

Détecteur double IR grand-angle à double élément d'extérieur en technologie ASIC permettant une analyse précise pour éliminer les fausses alarmes, alimentation de 9,6 à 16 Vcc, consommation au repos 18 mA, en condition d'alarme 8 mA, couverture 16 m, ouverture 110°, température de service de -25 à +55°C, protection IP 65, sortie alarme et contact de sécurité NF.



## 30008078 RECEPTEUR DOUBLE IR OPTIQUE EFFET RIDEAU, D'EXTÉRIEUR

Détecteur double IR avec optique effet rideau à double élément d'extérieur en technologie ASIC permettant une analyse précise pour éliminer les fausses alarmes, alimentation de 9,6 à 16 Vcc, consommation au repos 18 mA, en condition d'alarme 8 mA, couverture 20 m, ouverture 2°, température de service de -25 à +55°C, protection IP 65, sortie alarme et contact de sécurité NF.



## 30008079 DETECTEUR DOUBLE IR LONGUE PORTÉE D'EXTÉRIEUR

Détecteur double IR longue portée à double élément d'extérieur en technologie ASIC permettant une analyse précise pour éliminer les fausses alarmes, alimentation de 9,6 à 16 Vcc, consommation au repos 18 mA, en condition d'alarme 8 mA, couverture 30 m, température de service de -25 à +55°C, protection IP 65, sortie alarme et contact de sécurité NF.



## 30008074 DETECTEUR BI-TECHNOLOGIE D'EXTÉRIEUR

Détecteur d'extérieur bi-technologie avec support articulé, résistant aux intempéries, aux insectes, à la poussière, au vent jusqu'à 30m/s, à la lumière solaire, aux perturbations électromagnétiques, Hyperfréquence en bande K 24 Ghz effet doppler, hauteur d'installation de 1,8 à 2,4 m, couverture 15 m, ouverture 90°, immunité animaux jusqu'à 35 kg, réglage PIR et Hyperfréquence, boîtier étanche avec visière IP64, alimentation de 9,6 à 16 Vcc, consommation au repos 21 mA, alarme 24 mA, compensation automatique de la température bidirectionnelle, température de service de -25 à +55°C, dimensions 175 X 70 X 45 mm, poids 210 g.



## 30008075 DETECTEUR BI-TECHNOL. OPTIQUE EFFET RIDEAU, D'EXTÉRIEUR

Détecteur d'extérieur optique effet rideau bi-technologie avec support articulé, résistant aux intempéries, aux insectes, à la poussière, au vent jusqu'à 30m/s, à la lumière solaire, aux perturbations électromagnétiques, Hyperfréquence en bande K 24 Ghz effet doppler, hauteur d'installation de 1,8 à 2,4 m, couverture 20 m avec largeur 2 m, immunité animaux jusqu'à 35 kg, réglage PIR et MO, boîtier étanche avec visière IP64, alimentation de 9,6 à 16 Vcc, consommation au repos 21 mA, alarme 24 mA, compensation automatique de la température bidirectionnelle, température de service de -25 à +55°C, dimensions 175x70x45 mm, poids 210 g.



## 30008071 DETECTEUR BI-TECHNOLOGIE D'EXTÉRIEUR

Détecteur d'extérieur bi-technologie IR et Hyperfréquence, résistant aux intempéries, aux insectes, à la poussière, au vent jusqu'à 30m/s, à la lumière solaire, aux perturbations électromagnétiques, Hyperfréquence en bande K 24 Ghz effet doppler, hauteur d'installation 1,2 m, couverture 18 m, ouverture 90°, immunité animaux jusqu'à 35 kg, réglage IR et Hyperfréquence, indice de protection IP55, consommation au repos 21 mA, alarme 30 mA, compensation automatique de la température bidirectionnelle, température de service de -25 à +55°C, dimensions 200x86x80 mm, poids 500 g.

# BARRIÈRES IR DE PROTECTION FENÊTRES

## BARRIÈRES IR À RAYONS LINEAIRES OU CROISÉS

### BARRIÈRES HYPERFREQUENCE

### BARRIÈRES BI-TECHNOLOGIE



## BARRIÈRES

### BARRIÈRES PHOTO-ÉLECTRIQUES



#### 30088302 BARRIÈRES PHOTO-ÉLECTRIQUE DOUBLE RAYON EXT/INT. 60/180M

Paire de capteurs photo-électriques double rayon d'intérieur et d'extérieur. Tension d'alimentation 12÷24Vcc. Consommation en conditions d'utilisation normales : 18 mA. Angle d'alignement vertical 20°. Portée 180 m (intérieur), 60 m (extérieur). Angle d'alignement horizontal 180°.



#### 30008303 BARRIÈRES PHOTO-ÉLECTRIQUE DOUBLE RAYON EXT/INT. 100/300M

Paire de capteurs photo-électriques double rayon d'intérieur et d'extérieur. Tension d'alimentation 12÷24Vcc. Consommation en conditions d'utilisation normales : 22 mA. Angle d'alignement vertical 20°. Portée 300 m (intérieur), 100 m (extérieur). Angle d'alignement horizontal 180°.

### BARRIÈRES INFRAROUGE D'INTÉRIEUR/EXTÉRIEUR



#### 30008401 BARRIÈRES INFRAROUGE 3 RAYONS DOUBLES, HAUT. 1 M, NOIR

Paire de barrières IR, 3 rayons doubles, d'intérieur ou d'extérieur, hauteur 1 m. Portée 20 m (intérieur), 10 m (extérieur). Tension d'alimentation 12 Vcc, consommation 0,6 W, indice de protection IP54. Dimensions (L x H x P) : 25 x 1000 x 22 mm, coloris noir. REMARQUE : Disponible jusqu'à épuisement du stock art. 30088401.



#### 30088402 BARRIÈRES INFRAROUGE 4 RAYONS, HAUT. 1,05M, BLANC

Paire de barrières infrarouges d'intérieur et d'extérieur. 4 rayons. Hauteur 105 cm. Portée 16 m (intérieur), 8 m (extérieur). Tension d'alimentation 10 ÷ 24 Vcc. Dimensions : 35x30x1050 mm. Blanc.



#### 30008402 BARRIÈRES INFRAROUGE 3 RAYONS DOUBLES, HAUT.1 M, BLANC

Paire de barrières IR, 3 rayons doubles, d'intérieur ou d'extérieur, hauteur 1 m. Portée 5 m (intérieur et extérieur). Tension d'alimentation 12 Vcc, consommation 0,6 W, indice de protection IP54. Dimensions (L x H x P) : 25 x 1000 x 22 mm, coloris blanc. REMARQUE : Disponible jusqu'à épuisement du stock art. 30088402.



#### 30088403 BARRIÈRES INFRAROUGE 6 RAYONS, HAUT.1,53M, NOIR

Paire de barrières infrarouges d'intérieur et d'extérieur. 6 rayons. Hauteur 153 cm. Portée 16 m (intérieur), 8 m (extérieur). Tension d'alimentation 10 ÷ 24 Vcc. Dimensions : 35x30x1530 mm. Noir.



#### 30008403 BARRIÈRES INFRAROUGE 4 RAYONS DOUBLES, HAUT.1,5M, NOIR

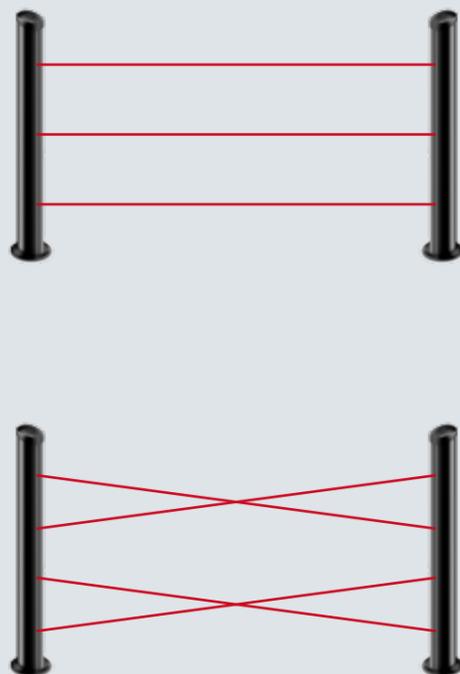
Paire de barrières IR, 4 rayons doubles, d'intérieur ou d'extérieur, hauteur 1.5 m. Portée 20 m (intérieur), 10 m (extérieur). Tension d'alimentation 12 Vcc, consommation 0,6 W, indice de protection IP54. Dimensions (L x H x P) : 25 x 1500 x 22 mm, coloris noir. REMARQUE : Disponible jusqu'à épuisement du stock art. 30088404.



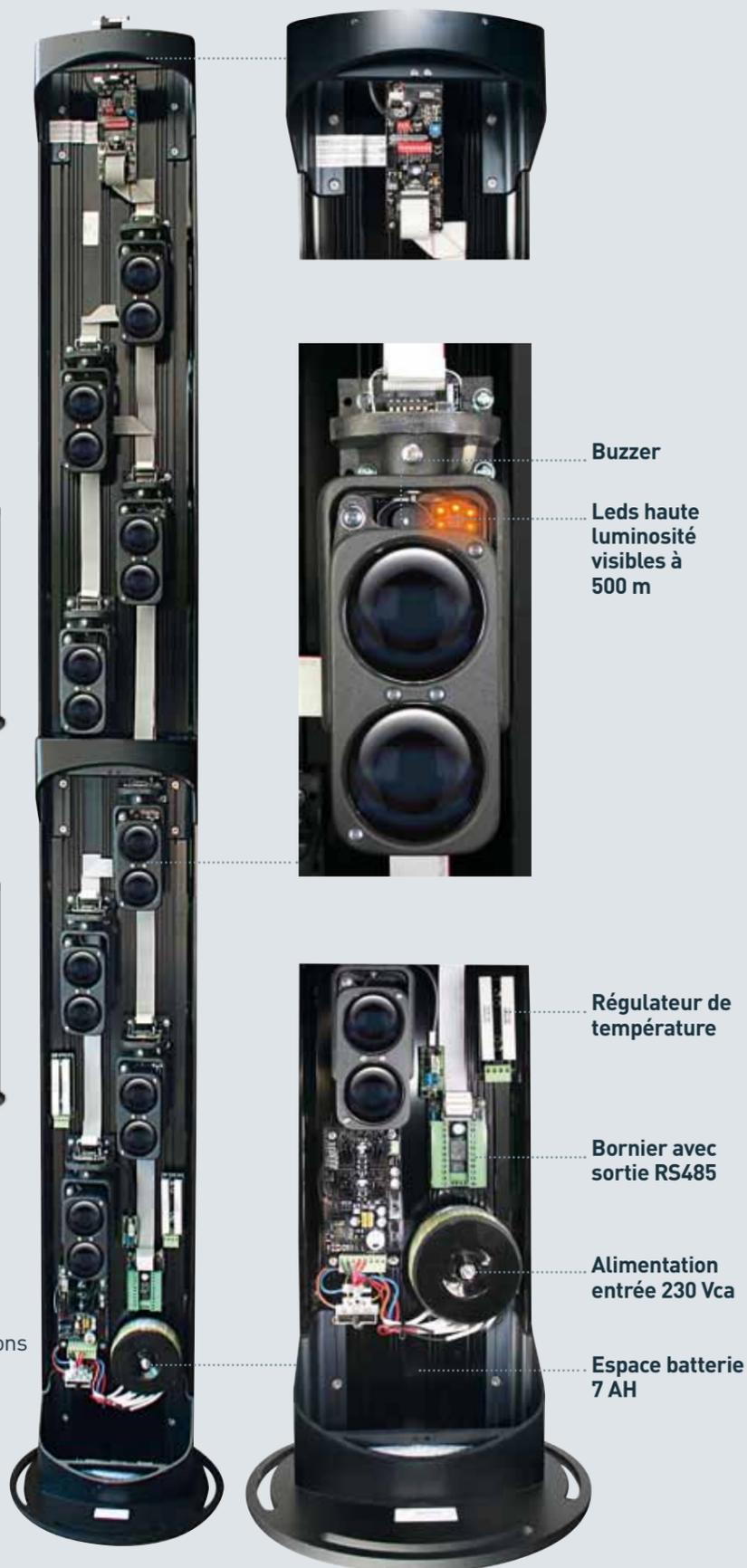
**Série X**

La nouvelle barrière conçue pour la protection extérieure de sites de grandes dimensions.

Peut être composée et configurée en fonction des exigences d'installation et du niveau de sécurité recherché, à hyperfréquences uniquement, à IR actifs uniquement ou en combinaison à bi-technologie. Chaque section dispose d'une sortie d'alarme indépendante, à commander en AND ou OR directement à partir de la centrale d'alarme. Robuste structure en aluminium avec écran de protection en polycarbonate, fixée sur une base conçue pour l'installation au sol, sur socle, murale (accessoires sur demande).

**PERFORMANCES**

- Retard aléatoire
- Rayons parallèles ou croisés
- Disqualification au brouillard avec signalisation OC
- AND-OR aléatoire ou deux premiers rayons
- Exclusion rayon 1 ou les 2 premiers
- synchronisation filaire
- Anti-masquage avec signalisation OC
- Anti-frottement
- Temps de traversée réglable
- 4 canaux de synchronisation optique
- Leds d'exclusion
- Validation communication RS485



Buzzer

Leds haute luminosité visibles à 500 m

Régulateur de température

Bornier avec sortie RS485

Alimentation entrée 230 Vca

Espace batterie 7 AH

**BARRIÈRES INFRAROUGES SÉRIE X1****30088511 BARRIÈRE IR SIMPLE À 2 RAYONS DOUBLES, HAUTEUR 1M**

Barrière simple à rayons infrarouges avec 2 rayons TX et 2 rayons RX, dans boîtier à poser au sol ou dans un socle art.30008533, hauteur 1 m, largeur 250 mm, profondeur 200 mm, portée maxi 250 m en champ libre, alimentation 220 Vca avec alimentation intérieure de 13,8 Vcc / 2,5 A et logement batterie jusqu'à 7 Ah, consommation 150 mA, nécessite la synchronisation par câble pour TX et RX, système à leds pour l'alignement et l'étalonnage, accessoires de câblage pour une installation extérieure étanche IP54, température de service de -25 à +65°C avec régulation de température 45 W 24 Vca, relais de sortie pour alarme, vandalisme et hors service(brouillard).

**30088512 BARRIÈRE IR SIMPLE À 3 RAYONS DOUBLES, HAUTEUR 1,5M**

Barrière simple à rayons infrarouges avec 3 rayons TX et 3 rayons RX, dans boîtier à poser au sol ou dans un socle art.30008533, hauteur 1,5 m, largeur 250 mm, profondeur 200 mm, portée maxi 250 m en champ libre, alimentation 220 Vca avec alimentation intérieure de 13,8 Vcc / 2,5 A et logement batterie jusqu'à 7 Ah, consommation 150 mA, nécessite la synchronisation par câble pour TX et RX, système à leds pour l'alignement et l'étalonnage, accessoires de câblage pour une installation extérieure étanche IP54, température de service de -25 à +65°C avec régulation de température 45 W 24 Vca, relais de sortie pour alarme, vandalisme et hors service(brouillard).

**30088513 BARRIÈRE IR SIMPLE À 4 RAYONS DOUBLES, HAUTEUR 2M**

Barrière simple à rayons infrarouges avec 4 rayons TX et 4 rayons RX, dans boîtier à poser au sol ou dans un socle art.30008533, hauteur 2 m, largeur 250 mm, profondeur 200 mm, portée maxi 250 m en champ libre, alimentation 220 Vca avec alimentation intérieure de 13,8 Vcc / 2,5 A et logement batterie jusqu'à 7 Ah, consommation 150 mA, nécessite la synchronisation par câble pour TX et RX, système à leds pour l'alignement et l'étalonnage, accessoires de câblage pour une installation extérieure étanche IP54, température de service de -25 à +65°C avec régulation de température 45 W 24 Vca, relais de sortie pour alarme, vandalisme et hors service(brouillard).

**30008514 BARRIÈRE IR TERMINALE TX À 2 RAYONS, HAUTEUR 1M**

Barrière simple à rayons infrarouges terminale avec 2 rayons TX, dans boîtier à poser au sol ou dans un socle art.30008533, hauteur 1 m, largeur 250 mm, profondeur 200 mm, portée maxi 250 m en champ libre, alimentation 220 Vca avec alimentation intérieure de 13,8 Vcc / 2,5 A et logement batterie jusqu'à 7 Ah, consommation 150 mA, nécessite la synchronisation par câble pour TX et RX, système à leds pour l'alignement et l'étalonnage, accessoires de câblage pour une installation extérieure étanche IP54, température de service de -25 à +65°C avec régulation de température 45 W 24 Vca, relais de sortie pour alarme, vandalisme et hors service(brouillard).

**30008515 BARRIÈRE IR TERMINALE TX À 3 RAYONS, HAUTEUR 1,5M**

Barrière simple à rayons infrarouges terminale avec 3 rayons TX, dans boîtier à poser au sol ou dans un socle art.30008533, hauteur 1,5 m, largeur 250 mm, profondeur 200 mm, portée maxi 250 m en champ libre, alimentation 220 Vca avec alimentation intérieure de 13,8 Vcc / 2,5 A et logement batterie jusqu'à 7 Ah, consommation 150 mA, nécessite la synchronisation par câble pour TX et RX, système à leds pour l'alignement et l'étalonnage, accessoires de câblage pour une installation extérieure étanche IP54, température de service de -25 à +65°C avec régulation de température 45 W 24 Vca, relais de sortie pour alarme, vandalisme et hors service(brouillard).



- 30008516 BARRIÈRE IR TERMINALE TX À 4 RAYONS, HAUTEUR 2M**  
Barrière simple à rayons infrarouges terminale avec 4 rayons TX, dans boîtier à poser au sol ou dans un socle art.30008533, hauteur 2 m, largeur 250 mm, profondeur 200 mm, portée maxi 250 m en champ libre, alimentation 220 Vca avec alimentation intérieure de 13,8 Vcc / 2,5 A et logement batterie jusqu'à 7 Ah, consommation 150 mA, nécessite la synchronisation par câble pour TX et RX, système à leds pour l'alignement et l'étalonnage, accessoires de câblage pour une installation extérieure étanche IP54, température de service de -25 à +65°C avec régulation de température 45 W 24 Vca, relais de sortie pour alarme, vandalisme et hors service(brouillard).



- 30008517 BARRIÈRE IR TERMINALE RX À 2 RAYONS, HAUTEUR 1M**  
Barrière simple à rayons infrarouges terminale avec 2 rayons RX, dans boîtier à poser au sol ou dans un socle art.30008533, hauteur 1 m, largeur 250 mm, profondeur 200 mm, portée maxi 250 m en champ libre, alimentation 220 Vca avec alimentation intérieure de 13,8 Vcc / 2,5 A et logement batterie jusqu'à 7 Ah, consommation 150 mA, nécessite la synchronisation par câble pour TX et RX, système à leds pour l'alignement et l'étalonnage, accessoires de câblage pour une installation extérieure étanche IP54, température de service de -25 à +65°C avec régulation de température 45 W 24 Vca, relais de sortie pour alarme, vandalisme et hors service(brouillard).



- 30008518 BARRIÈRE IR TERMINALE RX À 3 RAYONS, HAUTEUR 1,5M**  
Barrière simple à rayons infrarouges terminale avec 3 rayons RX, dans boîtier à poser au sol ou dans un socle art.30008533, hauteur 1,5 m, largeur 250 mm, profondeur 200 mm, portée maxi 250 m en champ libre, alimentation 220 Vca avec alimentation intérieure de 13,8 Vcc / 2,5 A et logement batterie jusqu'à 7 Ah, consommation 150 mA, nécessite la synchronisation par câble pour TX et RX, système à leds pour l'alignement et l'étalonnage, accessoires de câblage pour une installation extérieure étanche IP54, température de service de -25 à +65°C avec régulation de température 45 W 24 Vca, relais de sortie pour alarme, vandalisme et hors service(brouillard).



- 30008519 BARRIÈRE IR TERMINALE RX À 4 RAYONS, HAUTEUR 2M**  
Barrière simple à rayons infrarouges terminale avec 4 rayons RX, dans boîtier à poser au sol ou dans un socle art.30008533, hauteur 2 m, largeur 250 mm, profondeur 200 mm, portée maxi 250 m en champ libre, alimentation 220 Vca avec alimentation intérieure de 13,8 Vcc / 2,5 A et logement batterie jusqu'à 7 Ah, consommation 150 mA, nécessite la synchronisation par câble pour TX et RX, système à leds pour l'alignement et l'étalonnage, accessoires de câblage pour une installation extérieure étanche IP54, température de service de -25 à +65°C avec régulation de température 45 W 24 Vca, relais de sortie pour alarme, vandalisme et hors service(brouillard).

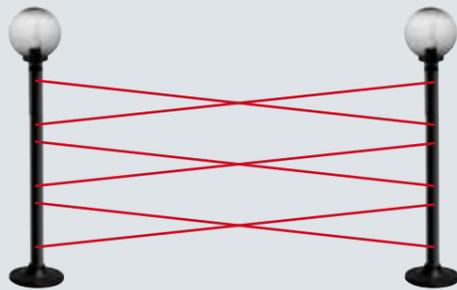


- 30008533 SOCLE POUR BARRIÈRES SÉRIE X1, X2, M2, M3**  
Socle modulable pour barrières d'extérieur série X1, X2, M2, M3 avec réglage du niveau.

## NOTES

**Série X2**

Un système de sécurité d'extérieur, lieux publics et industriels, s'intégrant parfaitement avec l'installation de l'éclairage de jardin avec trois lignes de produits.



Nouvelle optique  
SMA RX  
Nouvelle optique  
SMA TX



Alimentation  
10-30 Vcc

Alimentation  
réchauffeurs  
10-30 Vac/Vcc

**PERFORMANCES**

- Retard aléatoire
- Rayons parallèles ou croisés
- Disqualification au brouillard avec signalisation OC
- AND-OR aléatoire ou deux premiers rayons
- Exclusion rayon 1 ou les 2 premiers
- synchronisation filaire
- Anti-masquage avec signalisation OC
- Anti-frottement
- Temps de traversée réglable
- 4 canaux de synchronisation optique
- Leds d'Exclusion

**BARRIÈRES****BARRIÈRES INFRAROUGES SÉRIE X2**

30008542

**BARRIÈRE IR 3 RAYONS DOUBLES MASQ. PAR MÂT, HAUT. 1,6M**

Barrière simple insérée dans un mât pour lampadaires à rayons infrarouges avec 3 rayons TX et 3 rayons RX, dans boîtier à poser au sol ou dans un socle art.30008533, hauteur 1,6 m, douille ampoule diam. 60 mm, portée maxi 100 m en champ libre, alimentation 12-16 Vcc, consommation 135 mA, nécessite la synchronisation par câble pour TX et RX, accessoires de câblage pour une installation extérieure étanche IP65, température de service de -25 à +65°C avec régulation de température 50 W 24 Vca, relais de sortie pour alarme, vandalisme et hors service(brouillard).



30008543

**BARRIÈRE IR 4 RAYONS TX ET 4 RX DOUBLES MASQ. PAR MÂT**

Barrière simple insérée dans un mât pour lampadaires à rayons infrarouges avec 4 rayons TX et 4 rayons RX, dans boîtier à poser au sol ou dans un socle art.30008533, hauteur 2 m, douille ampoule diam. 60 mm, portée maxi 100 m en champ libre, alimentation 12-16 Vcc, consommation 135 mA, nécessite la synchronisation par câble pour TX et RX, accessoires de câblage pour une installation extérieure étanche IP65, température de service de -25 à +65°C avec régulation de température 50 W 24 Vca, relais de sortie pour alarme, vandalisme et hors service(brouillard).



30008535

**CORPS D'ÉCLAIRAGE GLOBE**

Corps d'éclairage Globe, avec accessoires à installer sur les barrières art.30008542 et art.30008543.



30008533

**SOCLE POUR BARRIÈRES SÉRIE X1, X2, M2, M3**

Socle modulable pour barrières d'extérieur série X1, X2, M2, M3 avec réglage du niveau.



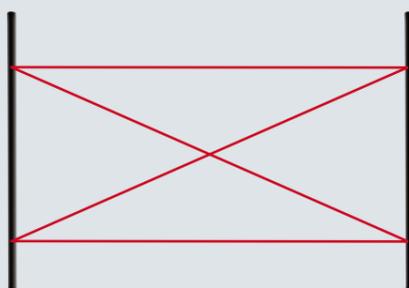
30008534

**ALIMENTATION POUR BARRIÈRES EN BOÎTIER MÉTALLIQUE**

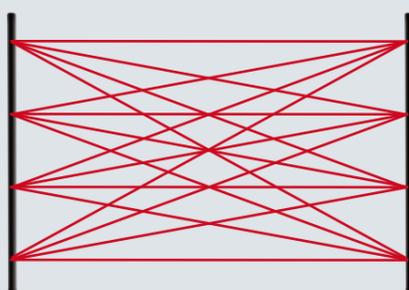
Alimentation/transformateur pour barrières dans boîtier métallique, entrée 220 Vca, sorties 13,8 Vcc / 2,5 A et 24 Vca / 300 VA, pour batteries 17 Ah max.

**Série X3**

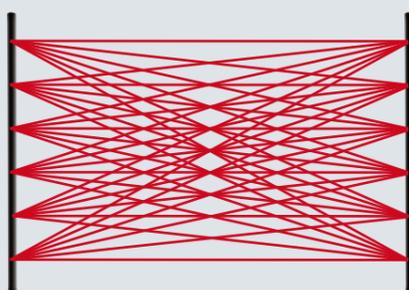
La nouvelle technologie SMA (single man alignement) permet l'alignement avec un seul opérateur du fait que les leds à haute luminosité et le buzzer de chaque optique permettent d'atteindre la valeur d'alignement maximale sans utiliser aucun instrument supplémentaire ; s'enclenche en appuyant sur un bouton se trouvant sur chaque optique.



art. 30008561



art. 30008562 - 30008563



art. 30008564



Double optique SMA



- Sélecteur canaux synchronisation optique
- AND aléatoire ou 2 premières optiques
- Alimentation 10-30 Vcc
- Alimentation réchauffeurs 10-30 Vca/Vcc

**PERFORMANCES**

- Retard aléatoire
- Rayons croisés
- Disqualification au brouillard
- AND-OR aléatoire ou deux premiers rayons
- Exclusion rayon 1 ou les 2 premiers
- Synchronisation optique
- Anti-masquage avec signalisation OC
- Anti-frottement
- Temps de traversée réglable
- 4 canaux de synchronisation optique
- Leds d'Exclusion
- Connexion RS485

**BARRIÈRES INFRAROUGES SÉRIE X3**

30008561

**2 BARRIÈRES IR SIMPLE À 4 RAYONS CROISÉS, HAUTEUR 0,5M**

Paire de colonnes à 4 rayons (2 croisés), portée maxi 80 m et portée mini 15 m, hauteur 50 cm, alimentation 12 Vcc, consommation 30 mA RX, 30 mA TX, régulation de température 10 W à 24 Vca TX et RX, indice de protection IP65, température de service de -25 à +65°C.



30008562

**2 BARRIÈRES IR SIMPLE À 16 RAYONS CROISÉS, HAUTEUR 1M**

Paire de colonnes à 16 rayons croisés, portée maxi 80 m et portée mini 15 m, hauteur 1 m, alimentation 12 Vcc, consommation 30 mA RX, 50 mA TX, régulation de température 20 W à 24 Vca TX et RX, indice de protection IP65, température de service de -25 à +65°C.



30008563

**2 BARRIÈRES IR SIMPLE À 16 RAYONS CROISÉS, HAUTEUR 1,5M**

Paire de colonnes à 16 rayons croisés, portée maxi 80 m et portée mini 15 m, hauteur 1,5 m, alimentation 12 Vcc, consommation 30 mA RX, 50 mA TX, régulation de température 20 W à 24 Vca TX et RX, indice de protection IP65, température de service de -25 à +65°C.



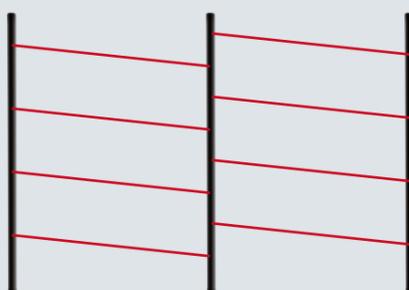
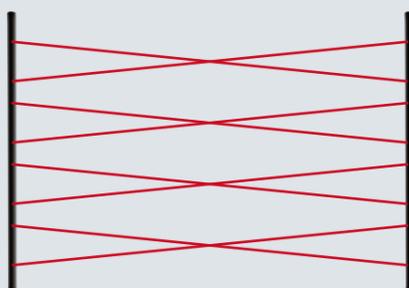
30008564

**2 BARRIÈRES IR À 36 RAYONS CROISÉS, HAUTEUR 2M**

Paire de colonnes à 36 rayons croisés, portée maxi 80 m et portée mini 15 m, hauteur 2 m, alimentation 12 Vcc, consommation 80 mA RX, 80 mA TX, régulation de température 30 W à 24 Vca TX et RX, indice de protection IP65, température de service de -25 à +65°C.

**Série X4**

La nouvelle technologie SMA (single man alignent) permet l'alignement avec un seul opérateur du fait que les leds à haute luminosité et le buzzer de chaque optique permettent d'atteindre la valeur d'alignement maximale sans utiliser aucun instrument supplémentaire ; s'enclenche en appuyant sur un bouton se trouvant sur chaque optique.

**Double optique SMA**

- Sélecteur canaux synchronisation optique
- AND aléatoire ou 2 premières optiques
- Alimentation 10-30 Vcc
- Alimentation réchauffeurs 10-30 Vca/Vcc

**PERFORMANCES**

- Retard aléatoire
- Rayons croisés
- Disqualification au brouillard
- AND-OR aléatoire ou deux premiers rayons
- Exclusion rayon 1 ou les 2 premiers
- Synchronisation optique
- Anti-masquage avec signalisation OC
- Anti-frottement
- Temps de traversée réglable
- 4 canaux de synchronisation optique
- Exclusion Leds
- Connexion RS485

**BARRIÈRES INFRAROUGES SÉRIE X4****30008567 BARRIÈRE IR SIMPLE À 4 RAYONS DOUBLES, HAUTEUR 1,5M**

Barrière simple à rayons infrarouges avec 4 rayons TX et 4 rayons RX, dans boîtier à poser au sol ou pour pose murale avec les accessoires correspondants (non fournis), hauteur 1,5 m, portée maxi 100 m en champ libre, alimentation 12-16 Vcc, consommation 135 mA, nécessite la synchronisation par câble pour TX et RX, accessoires de câblage pour une installation extérieure étanche IP65, température de service de -25 à +65°C avec régulation de température 50 W 24 Vca, relais de sortie pour alarme, vandalisme et hors service(brouillard).

**30008568 BARRIÈRE IR SIMPLE À 4 RAYONS DOUBLES, HAUTEUR 2M**

Barrière simple à rayons infrarouges avec 4 rayons TX et 4 rayons RX, dans boîtier à poser au sol ou pour pose murale avec les accessoires correspondants (non fournis), hauteur 2 m, portée maxi 100 m en champ libre, alimentation 12-16 Vcc, consommation 135 mA, nécessite la synchronisation par câble pour TX et RX, accessoires de câblage pour une installation extérieure étanche IP65, température de service de -25 à +65°C avec régulation de température 50 W 24 Vca, relais de sortie pour alarme, vandalisme et hors service(brouillard).

**30008546 BARRIÈRE IR SIMPLE À 4 RAYONS TX, HAUTEUR 1,5M**

Barrière simple à rayons infrarouges terminale avec 4 rayons TX, dans boîtier à poser au sol ou pour pose murale avec les accessoires correspondants (non fournis), hauteur 1,5 m, portée maxi 100 m en champ libre, alimentation 12-16 Vcc, consommation 135 mA, nécessite la synchronisation par câble pour TX et RX, accessoires de câblage pour une installation extérieure étanche IP65, température de service de -25 à +65°C avec régulation de température 50 W 24 Vca, relais de sortie pour alarme, vandalisme et hors service(brouillard).

**30008547 BARRIÈRE IR SIMPLE À 4 RAYONS RX, HAUTEUR 1,5M**

Barrière simple à rayons infrarouges terminale avec 4 rayons RX, dans boîtier à poser au sol ou pour pose murale avec les accessoires correspondants (non fournis), hauteur 1,5 m, portée maxi 100 m en champ libre, alimentation 12-16 Vcc, consommation 135 mA, nécessite la synchronisation par câble pour TX et RX, accessoires de câblage pour une installation extérieure étanche IP65, température de service de -25 à +65°C avec régulation de température 50 W 24 Vca, relais de sortie pour alarme, vandalisme et hors service(brouillard).

**30008548 BARRIÈRE IR SIMPLE À 4 RAYONS TX, HAUTEUR 2M**

Barrière simple à rayons infrarouges terminale avec 4 rayons TX, dans boîtier à poser au sol ou pour pose murale avec les accessoires correspondants (non fournis), hauteur 2 m, portée maxi 100 m en champ libre, alimentation 12-16 Vcc, consommation 135 mA, nécessite la synchronisation par câble pour TX et RX, accessoires de câblage pour une installation extérieure étanche IP65, température de service de -25 à +65°C avec régulation de température 50 W 24 Vca, relais de sortie pour alarme, vandalisme et hors service(brouillard).

**30008549 BARRIÈRE IR SIMPLE À 4 RAYONS RX, HAUTEUR 2M**

Barrière simple à rayons infrarouges terminale avec 4 rayons RX, dans boîtier à poser au sol ou pour pose murale avec les accessoires correspondants (non fournis), hauteur 2 m, portée maxi 100 m en champ libre, alimentation 12-16 Vcc, consommation 135 mA, nécessite la synchronisation par câble pour TX et RX, accessoires de câblage pour une installation extérieure étanche IP65, température de service de -25 à +65°C avec régulation de température 50 W 24 Vca, relais de sortie pour alarme, vandalisme et hors service(brouillard).

## SUPPORTS ET ACCESSOIRES SÉRIE X3 ET X4



- 30008531 **ÉTRIER D'ANCRAGE À MÂT POUR BARRIÈRES**  
Étrier d'ancrage à mât pour barrières art. 30008561, 30008562, 30008563, 30008564, 30008567, 30008568, 30008546, 30008547, 30008548 et 30008549.



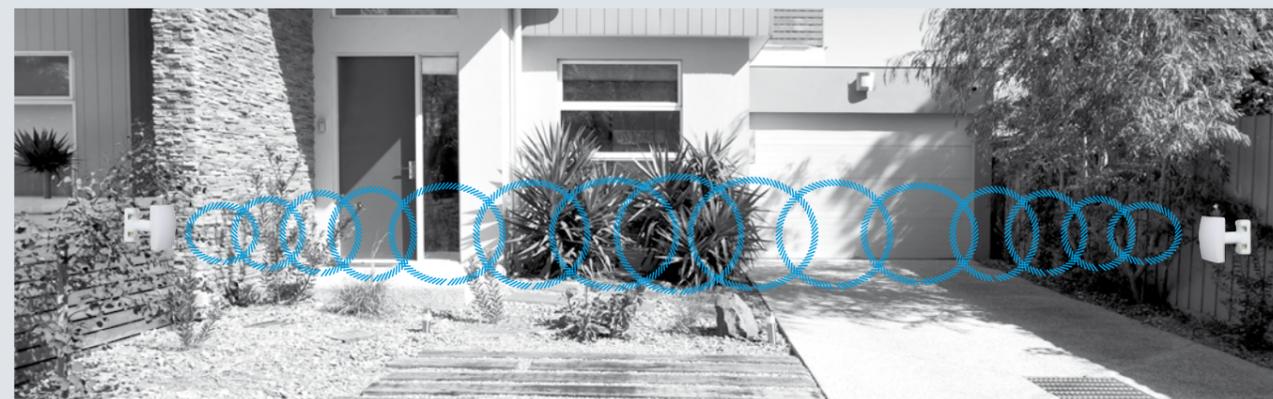
- 30008532 **ÉTRIER D'ANCRAGE MURAL POUR BARRIÈRES**  
Étrier d'ancrage mural pour barrières art. 30008561, 30008562, 30008563, 30008564, 30008567, 30008568, 30008546, 30008547, 30008548 et 30008549 (l'emballage contient 2 pièces).

- 30008538 **MÂT POUR L'ANCRAGE DES BARRIÈRES, HAUTEUR 1M**  
Mât haut. 1 m à fixer au sol pour l'ancrage des barrières art. 30008561, 30008562, 30008563, 30008564, 30008567, 30008568, 30008546, 30008547, 30008548 et 30008549.

- 30008539 **MÂT POUR L'ANCRAGE DES BARRIÈRES, HAUTEUR 2M**  
Mât haut. 2 m à fixer au sol pour l'ancrage des barrières art. 30008561, 30008562, 30008563, 30008564, 30008567, 30008568, 30008546, 30008547, 30008548 et 30008549.



- 30008534 **ALIMENTATION POUR BARRIÈRES EN BOÎTIER MÉTALLIQUE**  
Alimentation/transformateur pour barrières dans boîtier métallique, entrée 220 Vca, sorties 13,8 Vcc / 2,5 A et 24 Vca / 300 VA, pour batteries 17 Ah max.



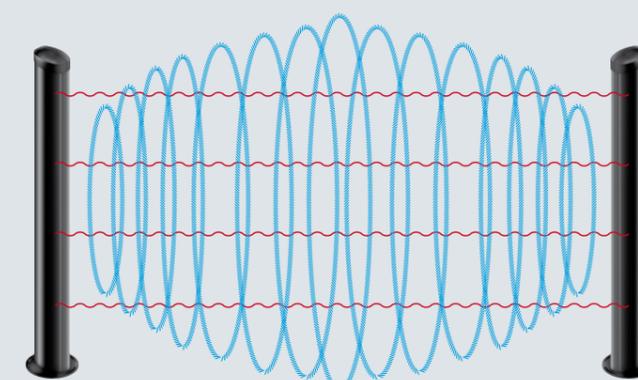
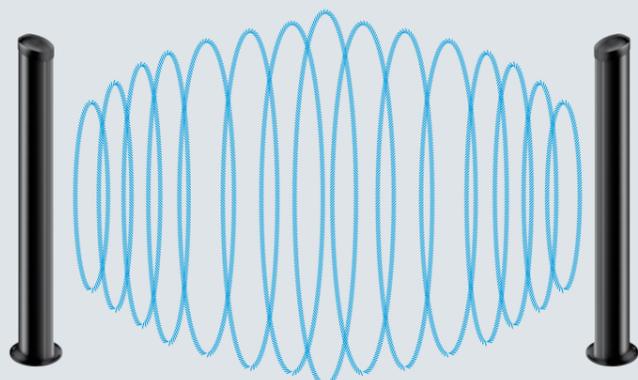
## BARRIÈRES HYPERFREQUENCE SÉRIE M1



- 30008051 **PAIRE DE BARRIÈRES HYPERFREQUENCE 10,525 GHZ**  
Paire de barrières Hyperfréquence comprenant TX et RX 10,525 GHz modulée à 1 KHz, dans boîtier à poser sur mât/mur avec support et articulation, portée sélectionnable de 30 à 200 m en champ libre, alimentation de 12 à 30 Vcc, consommation RX 20 mA @ 12 Vcc, TX 20 mA @ 12 Vcc, accessoires de câblage pour une installation extérieure étanche IP64, température de service de -40 à +60°C, relais de sortie pour alarme et vandalisme, dimensions 260x210x85 mm sans supports, identiques pour TX et RX, poids à l'unité 2 kg.



- 30008052 **INSTRUMENT D'ÉTALON. COUPLES BARRIÈRES**  
Digitool instrument pour l'alignement et l'étalonnage sur place des deux barrières MO art. 30008051.



## BARRIÈRES HYPERFREQUENCES SÉRIE M2



### 30008501 PAIRE DE BARRIÈRES HYPERFREQUENCE, HAUTEUR 1M

Paire de barrières Hyperfréquence comprenant TX et RX en bande K à 24 GHz avec 4 canaux sélectionnables, dans boîtier à poser au sol ou dans un socle art.30008533, hauteur 1 m, largeur 250 mm, profondeur 200 mm, portée maxi 250 m en champ libre, alimentation 220 Vca avec alimentation intérieure de 13,8 Vcc / 2,5 A et logement batterie jusqu'à 7 Ah, consommation RX 200 mA, TX 200 mA, entièrement câblée et avec instrument interne pour l'alignement et l'étalonnage sur place avec réglage constant de la sensibilité et du retard, accessoires de câblage pour une installation extérieure étanche IP54, température de service de -25 à +50°C, relais de sortie pour alarme et vandalisme.



### 30008502 PAIRE DE BARRIÈRES HYPERFREQUENCE, HAUTEUR 1,5M

Paire de barrières Hyperfréquence comprenant TX et RX en bande K à 24 GHz avec 4 canaux sélectionnables, dans boîtier à poser au sol ou dans un socle art.30008533, hauteur 1,5 m, largeur 250 mm, profondeur 200 mm, portée maxi 250 m en champ libre, alimentation 220 Vca avec alimentation intérieure de 13,8 Vcc / 2,5 A et logement batterie jusqu'à 7 Ah, consommation RX 200 mA, TX 200 mA, entièrement câblée et avec instrument interne pour l'alignement et l'étalonnage sur place avec réglage constant de la sensibilité et du retard, accessoires de câblage pour une installation extérieure étanche IP54, température de service de -25 à +50°C, relais de sortie pour alarme et vandalisme.



### 30008503 PAIRE DE BARRIÈRES HYPERFREQUENCE, HAUTEUR 2M

Paire de barrières Hyperfréquence comprenant TX et RX en bande K à 24 GHz avec 4 canaux sélectionnables, dans boîtier à poser au sol ou dans un socle art.30008533, hauteur 2 m, largeur 250 mm, profondeur 200 mm, portée maxi 250 m en champ libre, alimentation 220 Vca avec alimentation intérieure de 13,8 Vcc / 2,5 A et logement batterie jusqu'à 7 Ah, consommation RX 200 mA, TX 200 mA, entièrement câblée et avec instrument interne pour l'alignement et l'étalonnage sur place avec réglage constant de la sensibilité et du retard, accessoires de câblage pour une installation extérieure étanche IP54, température de service de -25 à +50°C, relais de sortie pour alarme et vandalisme.



### 30008533 SOCLE POUR BARRIÈRES SÉRIE X1, X2, M2, M3

Socle modulable pour barrières d'extérieur série X1, X2, M2, M3 avec réglage du niveau.

## BARRIÈRES BI-TECHNOLOGIE SÉRIE M3



### 30008522 PAIRE DE BARRIÈRES BI-TECHNOLOGIE, HAUTEUR 1,5M

Paire de barrières bi-technologie comprenant une barrière hyperfréquence formée par TX et RX en bande K à 24 GHz avec 4 canaux sélectionnables et une barrière à rayons infrarouges avec 3 rayons TX et 3 rayons RX, dans boîtier à poser au sol ou dans un socle art.30008533, hauteur 1,5 m, largeur 250 mm, profondeur 200 mm, portée maxi 250 m en champ libre, alimentation 220 Vca avec alimentation intérieure de 13,8 Vcc / 2,5 A et logement batterie jusqu'à 7 Ah, consommation RX 300 mA, TX 300 mA, nécessite la synchronisation par câble pour TX et RX pour la partie infrarouge, entièrement câblée et avec instrument interne pour l'alignement et l'étalonnage sur place l'hyperfréquence et du rayon IR avec réglage constant de la sensibilité et du retard, accessoires de câblage pour une installation extérieure étanche IP54, température de service de -25 à +50°C, régulation de température 45 W 24 Vca, relais de sortie pour alarme séparé pour Hyperfréquence et IR, vandalisme et hors service(brouillard) pour IR.



### 30008523 PAIRE DE BARRIÈRES BI-TECHNOLOGIE, HAUTEUR 2M

Paire de barrières bi-technologie comprenant une barrière hyperfréquence formée par TX et RX en bande K à 24 GHz avec 4 canaux sélectionnables et une barrière à rayons infrarouges avec 4 rayons TX et 4 rayons RX, dans boîtier à poser au sol ou dans un socle art.30008533, hauteur 1,5 m, largeur 250 mm, profondeur 200 mm, portée maxi 250 m en champ libre, alimentation 220 Vca avec alimentation intérieure de 13,8 Vcc / 2,5 A et logement batterie jusqu'à 7 Ah, consommation RX 300 mA, TX 300 mA, nécessite la synchronisation par câble pour TX et RX pour la partie infrarouge, entièrement câblée et avec instrument interne pour l'alignement et l'étalonnage sur place de l'hyperfréquence et du rayon IR avec réglage constant de la sensibilité et du retard, accessoires de câblage pour une installation extérieure étanche IP54, température de service de -25 à +50°C, régulation de température 45 W 24 Vca, relais de sortie pour alarme séparé pour Hyperfréquence et IR, vandalisme et hors service(brouillard) pour IR.



### 30008533 SOCLE POUR BARRIÈRES SÉRIE X1, X2, M2, M3

Socle modulable pour barrières d'extérieur série X1, X2, M2, M3 avec réglage du niveau.



## DÉTECTEURS TECHNIQUES



### 30099002 DÉTECTEUR PHOTO-ÉLECTRIQUE DE FUMÉE POUR PLAFOND

Détecteur photo-électrique de fumée à poser au plafond, zone de détection 20 m<sup>2</sup>, alimentation 12 Vcc, consommation état de veille 300 microA, état d'alarme 30 mA, contact sec type NO/NF, dimensions 115x115x50 mm.



### 30099003 CAPTEUR DE TEMPÉRATURE POUR PLAFOND

Capteur de température à poser au plafond, température de déclenchement 70° C (5%), alimentation 12 Vcc, contact sec type NO/NF, dimensions 115x115x50 mm.



### 30009004 DÉTECTEUR DE GAZ NATUREL MÉTHANE

Détecteur de GAZ naturel (méthane), conforme à la norme GB15322-2003 en matière de détection de gaz combustibles ; boîtier en ABS blanc, concentration du gaz de 8 % LEL (4000 ppm), stabilité et reproductibilité + ou - 3 LEL, alimentation 12 Vcc, consommation 60 mA en veille et 100 mA en alarme, relais de sortie C/NF/NO, signal sonore 75 dB à 1 mètre, température de service de -10 a + 55°C, dimensions diamètre 115x51 mm.



### 30009006 DÉTECTEUR DE MONOXYDE DE CARBONE

Détecteur de monoxyde de carbone, conforme à la norme GB15322-2003 en matière de détection de gaz combustibles ; boîtier en ABS blanc, concentration du gaz de 150 ppm, erreur de concentration du gaz + ou - 80 ppm, alimentation 12 Vcc, absorption 110 mA en veille et 150 mA en alarme, relais de sortie NF/NO, signal sonore 85 dB à 1 mètre, température de service de -10 a + 55°C, dimensions 70x115x44 mm



### 30009009 DÉTECTEUR D'INONDATION

Détecteur d'inondation, boîtier en ABS blanc, alimentation 12 Vcc, consommation 20 mA en alarme, 15 mA en veille, longueur bornes externes max 35 mm, sortie à relais sélectionnable NF/NO, possibilité de relier jusqu'à 8 capteurs à distance dans un rayon maximum de 100 mètres, dimensions 60x90x25 mm.



### 30009101 DETECTEUR DE PROXIMITÉ

Capteur de proximité, idéal pour détecter l'approche d'appareils de protection ou de structures, couverture de 0,3 m à 8 m réglable, angle de détection 110°, distance minimum entre capteurs 0,5 m, temps de mise en température 2 minutes, temps de réaction 1 seconde, alimentation de 9 à 16 Vcc, courant absorbé 4,5 mA en veille et 23 mA en alarme, température de service de -15 à + 60°C, dimensions 55x105x26 mm.



### 30009091 ÉLECTROVANNE 3/4" GAZ À USAGE DOMESTIQUE

Électrovanne 3/4" gaz à usage domestique, pression 50 Kpa/7PSI maximum, résistance aux explosions Exmb T4, tension d'activation de 9 à 12 Vcc, activation par impulsions ou manuelle, délai d'activation inférieur à 1 seconde, réarmement manuel, longueur de câble 0,4 m, boîtier en laiton et plastique, joint en caoutchouc NBR, température de service de -10 à + 50 °C.



### 30009092 ÉLECTROVANNE 1/2" GAZ À USAGE DOMESTIQUE

Électrovanne 1/2" gaz à usage domestique, pression 50 Kpa/7PSI maximum, résistance aux explosions Exmb T4, tension d'activation de 9 à 12 Vcc, activation par impulsions ou manuelle, délai d'activation inférieur à 1 seconde, réarmement manuel, longueur de câble 0,4 m, boîtier en laiton et plastique, joint en caoutchouc NBR, température de service de -10 à + 50 °C.



- 30008534 **ALIMENTATION POUR BARRIÈRES EN BOÎTIER MÉTALLIQUE**  
Alimentation/transformateur pour barrières dans boîtier métallique, entrée 220 Vca, sorties 13,8 Vcc / 2,5 A et 24 Vca / 300 VA, pour batteries 17 Ah max.



- 21022508 **ALIMENTATION POUR RAIL DIN 4 MODULES POUR CENTRALE D'ALARME**  
Alimentation pour rail DIN (4 modules) pour centrale d'alarme art.21047234, peut se configurer en parallèle, autoprotégée, 12 Vcc / 2 A, chaque alimentation est en mesure de fournir jusqu'à 2 A, dispose d'un contact relais de sortie pour signaler les anomalies, dimensions 71x90x58 mm (4 modules).



- 21022510 **ALIMENTATION 13,8 VCC/2A, BOÎTIER MÉTALLIQUE PETIT MODÈLE**  
Boîtier métallique avec alimentation 230Vca/13,8Vcc - 2,0A et logement pour batterie maxi. 7Ah, avec sécurité anti-ouverture. Dimensions : 300 x 350 x 80mm.



- 30002001 **ALIMENTATION 13,8 VCC / 1,5A DANS BOÎTIER MÉTALLIQUE**  
Boîtier métallique avec alimentation, tension d'entrée 230 Vca, tension de sortie 13,8 Vcc, courant maxi disponible 1,5 A, avec logement pour batterie 7 ou 15 Ah, avec sécurité anti-ouverture. Dimensions 315 x 440 x 95 mm.



- 30002002 **ALIMENTATION 13,8 VCC / 3A DANS BOÎTIER MÉTALLIQUE**  
Boîtier métallique avec alimentation, tension d'entrée 230 Vca, tension de sortie 13,8 Vcc, courant maxi disponible 3 A, avec logement pour batterie 7 ou 15 Ah, avec sécurité anti-ouverture. Dimensions 315 x 440 x 95 mm.



- 30002003 **ALIMENTATION 13,8 VCC / 5A DANS BOÎTIER MÉTALLIQUE**  
Boîtier métallique avec alimentation, tension d'entrée 230 Vca, tension de sortie 13,8 Vcc, courant maxi disponible 5 A, avec logement pour batterie 7 ou 15 Ah, avec sécurité anti-ouverture. Dimensions 315 x 440 x 95 mm.



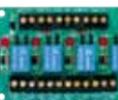
- 30076101 **ALIMENTATION A DECOUPAGE OPEN FRAME 13,8 VCC / 1,5A**  
Alimentation à découpage Open Frame, chargeur de batterie PB, entrée 90-260 Vca 50/60 Hz, sortie 13,8 Vcc / 1,5 A.



- 30076103 **ALIMENTATION A DECOUPAGE OPEN FRAME 13,8 VCC / 5A**  
Alimentation à découpage Open Frame, chargeur de batterie PB, entrée 90-260 Vca 50/60 Hz, sortie 13,8 Vcc / 5 A.



- 30002008 **CARTE 1 RELAIS BASSE CONSOMMATION 1A**  
Carte 1 relais 12 Vcc, consommation 23mA, sortie libre de potentiel et sélectionnable NF/NO indépendamment, capacité maxi des contacts 3A.



- 30002009 **CARTE 4 RELAIS BASSE CONSOMMATION 1A**  
Carte 4 relais 12 Vcc, consommation 23mA chacun, sorties libres de potentiel et sélectionnable NF/NO indépendamment, capacité maxi des contacts 3A.



- 20022202 **BATTERIE AU LITHIUM POUR DETECTEUR RADIO**  
Batterie de rechange au lithium 3V type CR2477 pour détecteurs radio art. 21047126, 21047127, 21047128 et 30043305.



- 20022203 **BATTERIE POUR SIRÈNE RADIO**  
Batterie de rechange pour sirène radio, batterie au lithium 13,5Ah 7,2V.



- 20022204 **BATTERIE POUR SIRÈNE VIA FIL AUTOALIMENTÉE**  
Batterie pour sirène autoalimentée, accumulateur au plomb 2,0Ah 12V



- 30076001 **BATTERIE AU PLOMB 12 VCC / 1,1 AH**  
Batterie au plomb 12 Vcc / 1,1 Ah.



- 30076003 **BATTERIE AU PLOMB 12 VCC / 7 AH**  
Batterie au plomb 12 Vcc / 7 Ah.



- 30076004 **BATTERIE AU PLOMB 12 VCC / 15 AH**  
Batterie au plomb 12 Vcc / 15 Ah.



| RÉFÉRENCE | DESCRIPTION   | PAGE    | RÉFÉRENCE | DESCRIPTION   | PAGE              |
|-----------|---|---------|-----------|---|-------------------|
| 20022202  | BATTERIE AU LITHIUM POUR DETECTEUR RADIO                          | 87      | 30008011  | DETECTEUR BI-TECHNOLOGIE                                  | 59                |
| 20022203  | BATTERIE POUR SIRÈNE RADIO  | 87      | 30008012  | DETECTEUR BI-TECHNOLOGIE, ANTIMASQUAGE                    | 59                |
| 20022204  | BATTERIE POUR SIRÈNE VIA FIL AUTOALIMENTÉE                        | 87      | 30008013  | DETECTEUR INFRAROUGE/SISMIQUE                             | 60                |
| 20034607  | MINITOUCH 3,5" SUPERVISEUR SIMPLEHOME                             | 43      | 30008014  | DETECTEUR INFRAROUGE AVEC CAMÉRA COULEURS                 | 60                |
| 20034801B | MONITEUR PLANUX MANAGER 3,5" SUPERVISEUR NOIR                     | 43      | 30008020  | DETECTEUR VOLUMÉTR. INFRAROUGE IMMUNITÉ ANIMAUX AVEC RFL  | 60                |
| 20034801W | MONITEUR PLANUX MANAGER BLANC 3,5"                                | 44      | 30008021  | DETECTEUR VOLUMÉTR. BI-TECHNOL. IMMUNITÉ ANIMAUX AVEC RFL | 60                |
| 21022508  | ALIMENTATION POUR RAIL DIN 4 MODULES POUR CENTRALE D'ALARME       | 86      | 30008031  | DETECTEUR VOLUMÉTR. IR OPTIQUE MIROIR EFFET RIDEAU        | 60                |
| 21022510  | ALIMENTATION 13,8 VCC/2A, BOÎTIER MÉTALLIQUE PETIT MODÈLE         | 86      | 30008051  | PAIRE DE BARRIÈRES HYPERFREQUENCE 10,525 GHZ              | 81                |
| 21047125  | SIRÈNE AUTO-ALIMENTÉE D'EXTÉRIEUR, COLORIS BLANC                  | 51      | 30008052  | INSTRUMENT D'ÉTALON. COUPLES BARRIÈRES                    | 81                |
| 21047125C | SIRÈNE AUTO-ALIMENTÉE D'EXTÉRIEUR, COLORIS CHROME                 | 51      | 30008071  | DETECTEUR BI-TECHNOLOGIE D'EXTÉRIEUR                      | 65                |
| 21047125G | SIRÈNE AUTO-ALIMENTÉE D'EXTÉRIEUR, COLORIS GRIS                   | 51      | 30008074  | DETECTEUR BI-TECHNOLOGIE D'EXTÉRIEUR                      | 65                |
| 21047129  | SIRÈNE FICTIVE D'EXTÉRIEUR  | 51      | 30008075  | DETECTEUR BI-TECHNOL. OPTIQUE EFFET RIDEAU, D'EXTÉRIEUR   | 65                |
| 30001008  | CENTRALE VEDO 10, BOÎTIER PLASTIQUE, ALIMENTATION 1,5A            | 41      | 30008077  | DETECTEUR DOUBLE INFRAROUGE GRAND-ANGLE D'EXTÉRIEUR       | 65                |
| 30001034  | CENTRALE VEDO 34, BOÎTIER PLASTIQUE, ALIMENTATION 1,5A            | 41      | 30008078  | RECEPTEUR DOUBLE IR OPTIQUE EFFET RIDEAU, D'EXTÉRIEUR     | 65                |
| 30001034M | CENTRALE VEDO 34, BOÎTIER MÉTALLIQUE, ALIMENTATION 1,5A           | 41      | 30008079  | DETECTEUR DOUBLE IR LONGUE PORTÉE D'EXTÉRIEUR             | 65                |
| 30001068  | CENTRALE VEDO 68, BOÎTIER PLASTIQUE, ALIMENTATION 1,5A            | 41      | 30008303  | BARRIÈRES PHOTO-ÉLECTRIQUE DOUBLE RAYON EXT/INT. 100/300M | 67                |
| 30001068M | CENTRALE VEDO 68, BOÎTIER MÉTALLIQUE, ALIMENTATION 3A             | 42      | 30008401  | BARRIÈRES INFRAROUGE 3 RAYONS DOUBLES, HAUT. 1 M, NOIR    | 67                |
| 30001208  | CARTE CENTRALE VEDO 10  | 49      | 30008402  | BARRIÈRES INFRAROUGE 3 RAYONS DOUBLES, HAUT. 1 M, BLANC   | 67                |
| 30001234  | CARTE CENTRALE VEDO 34  | 49      | 30008403  | BARRIÈRES INFRAROUGE 4 RAYONS DOUBLES, HAUT. 1,5M, NOIR   | 67                |
| 30001268  | CARTE CENTRALE VEDO 68  | 49      | 30008404  | BARRIÈRES INFRAROUGE 4 RAYONS DOUBLES, HAUT. 1,5M, BLANC  | 68                |
| 30001301  | CARTE DE COMMUNICATION GSM POUR CENTRALES SÉRIE VEDO              | 44      | 30008405  | BARRIÈRES INFRAROUGE 6 RAYONS DOUBLES, HAUT. 2M, NOIR     | 68                |
| 30001303  | CARTE MESSAGES VOCAUX POUR CENTRALES SÉRIE VEDO                   | 44      | 30008406  | BARRIÈRES INFRAROUGE 6 RAYONS DOUBLES, HAUT. 2M, BLANC    | 68                |
| 30001445  | MODULE DE CONVERSION IMAGES PAL/IP, BOÎTIER PLASTIQUE             | 44      | 30008501  | PAIRE DE BARRIÈRES HYPERFREQUENCE, HAUTEUR 1M             | 82                |
| 30002001  | ALIMENTATION 13,8 VCC / 1,5A DANS BOÎTIER MÉTALLIQUE              | 86      | 30008502  | PAIRE DE BARRIÈRES HYPERFREQUENCE, HAUTEUR 1,5M           | 82                |
| 30002002  | ALIMENTATION 13,8 VCC / 3A DANS BOÎTIER MÉTALLIQUE                | 86      | 30008503  | PAIRE DE BARRIÈRES HYPERFREQUENCE, HAUTEUR 2M             | 82                |
| 30002003  | ALIMENTATION 13,8 VCC / 5A DANS BOÎTIER MÉTALLIQUE                | 86      | 30008514  | BARRIÈRE IR TERMINALE TX À 2 RAYONS, HAUTEUR 1M           | 71                |
| 30002008  | CARTE 1 RELAIS BASSE CONSOMMATION 1A                              | 86      | 30008515  | BARRIÈRE IR TERMINALE TX À 3 RAYONS, HAUTEUR 1,5M         | 71                |
| 30002009  | CARTE 4 RELAIS BASSE CONSOMMATION 1A                              | 86      | 30008516  | BARRIÈRE IR TERMINALE TX À 4 RAYONS, HAUTEUR 2M           | 72                |
| 30002401  | CARTE DE COMMUNICATION IP POUR CENTRALES SÉRIE VEDO               | 44      | 30008517  | BARRIÈRE IR TERMINALE RX À 2 RAYONS, HAUTEUR 1M           | 72                |
| 30002501  | BOÎTIER PLASTIQUE MURAL POUR CENTRALES SÉRIE VEDO                 | 49      | 30008518  | BARRIÈRE IR TERMINALE RX À 3 RAYONS, HAUTEUR 1,5M         | 72                |
| 30002502  | BOÎTIER MÉTALLIQUE MURAL POUR CENTRALES SÉRIE VEDO                | 49      | 30008519  | BARRIÈRE IR TERMINALE RX À 4 RAYONS, HAUTEUR 2M           | 72                |
| 30002503  | BOÎTIER PLASTIQUE À ENCASTRER POUR CENTRALES SÉRIE VEDO           | 49      | 30008522  | PAIRE DE BARRIÈRES BI-TECHNOLOGIE, HAUTEUR 1,5M           | 83                |
| 30003101  | MODULE 8 ENTRÉES/8 SORTIES LOGIQUES, BOÎTIER PLASTIQUE            | 44      | 30008523  | PAIRE DE BARRIÈRES BI-TECHNOLOGIE, HAUTEUR 2M             | 83                |
| 30003105  | MODULE DE PROTECTION BUS, BOÎTIER PLASTIQUE                       | 44      | 30008531  | ETRIER D'ANCRAGE À MÂT POUR BARRIÈRES                     | 80                |
| 30003201C | MODULE ÉMETTEUR-RÉCEPTEUR RADIO, BOÎTIER PLASTIQUE                | 45      | 30008532  | ETRIER D'ANCRAGE MURAL POUR BARRIÈRES                     | 80                |
| 30004001C | RÉCEPTEUR RADIO VOLUMÉTRIQUE INFRAROUGE IMMUNITÉ ANIMAUX, SÉRIE C | 45      | 30008533  | SOCLE POUR BARRIÈRES SÉRIE X1, X2, M2, M3                 | 72 - 75 - 82 - 83 |
| 30004010C | CONTACT MAGNÉTIQUE AVEC ÉMETTEUR-RÉCEPT. RADIO, BLANC, SÉRIE C    | 45      | 30008534  | ALIMENTATION POUR BARRIÈRES EN BOÎTIER MÉTALLIQUE         | 75 - 80 - 86      |
| 30004011C | CONTACT MAGNÉTIQUE AVEC ÉMETTEUR-RÉCEPT. RADIO, MARRON, SÉRIE C   | 45      | 30008535  | CORPS D'ÉCLAIRAGE GLOBO                                   | 75                |
| 30004019  | RÉCEPTEUR À FIL POUR VOLET ROULANT AVEC SYSTÈME D'ANALYSE         | 46      | 30008538  | MÂT POUR L'ANCRAGE DES BARRIÈRES, HAUTEUR 1M              | 80                |
| 30006001  | CLAVIER SAFETOUCH AVEC LECT. RFID POUR CENTRALES SÉRIE VEDO       | 42      | 30008539  | MÂT POUR L'ANCRAGE DES BARRIÈRES, HAUTEUR 2M              | 80                |
| 30006002  | CLAVIER SAFEKEY POUR CENTRALES SÉRIE VEDO                         | 42      | 30008542  | BARRIÈRE IR 3 RAYONS DOUBLES MASQ. PAR MÂT, HAUT. 1,6M    | 75                |
| 30006003  | CLAVIER SAFEKEY AVEC LECT. RFID POUR CENTRALES SÉRIE VEDO         | 42      | 30008543  | BARRIÈRE IR 4 RAYONS TX ET 4 RX DOUBLES MASQ. PAR MÂT     | 75                |
| 30006011C | TÉLÉCOMMANDE RADIO 4 TOUCHES, SÉRIE C                             | 45      | 30008546  | BARRIÈRE IR SIMPLE À 4 RAYONS TX, HAUTEUR 1,5M            | 79                |
| 30006104  | LECTEUR DE PROXIMITÉ POUR CENTRALES SÉRIE VEDO                    | 43      | 30008547  | BARRIÈRE IR SIMPLE À 4 RAYONS RX, HAUTEUR 1,5M            | 79                |
| 30007001  | CONTACT MAGNÉT. À ENC. FORME TUBE PLASTIQUE MARRON                | 53      | 30008548  | BARRIÈRE IR SIMPLE À 4 RAYONS TX, HAUTEUR 2M              | 79                |
| 30007003  | CONTACT MAGNÉTIQUE À ENCASTRER FORME TUBE MARRON COURT            | 53      | 30008549  | BARRIÈRE IR SIMPLE À 4 RAYONS RX, HAUTEUR 2M              | 79                |
| 30007011C | SIRÈNE RADIO D'EXTÉRIEUR, SÉRIE C                                 | 47      | 30008561  | 2 BARRIÈRES IR SIMPLE À 4 RAYONS CROISÉS, HAUTEUR 0,5M    | 77                |
| 30007012C | SIRÈNE RADIO D'INTÉRIEUR, SÉRIE C                                 | 47      | 30008562  | 2 BARRIÈRES IR SIMPLE À 16 RAYONS CROISÉS, HAUTEUR 1M     | 77                |
| 30008001  | KIT SUPPORTS ARTICULÉS AVEC PASSAGE DE CÂBLES                     | 59      | 30008563  | 2 BARRIÈRES IR SIMPLE À 16 RAYONS CROISÉS, HAUTEUR 1,5M   | 77                |
| 30008002  | KIT LENTILLES EFFET RIDEAU POUR DETECTEUR                         | 47 - 59 | 30008564  | 2 BARRIÈRES IR À 36 RAYONS CROISÉS, HAUTEUR 2M            | 77                |
| 30008010  | DETECTEUR VOLUMÉTRIQUE INFRAROUGE IMMUNITÉ ANIMAUX                | 59      | 30008567  | BARRIÈRE IR SIMPLE À 4 RAYONS DOUBLES, HAUTEUR 1,5M       | 79                |



## L'ASSISTANCE COMELIT

Comprendre les dynamiques des marchés et des installateurs, anticiper et interpréter les attentes des utilisateurs : des facteurs que Comelit considère aussi importants et stratégiques que l'innovation technologique et la fiabilité de ses produits. Voilà pourquoi Comelit a créé et mis en œuvre un réseau de services qui confirment son rôle de partenaire, capable de faire des propositions allant au-delà des solutions standard présentées dans sa gamme de produits.



### UTC

Assistance téléphonique professionnelle capable de résoudre tout type de problème.



### SATCO

Programmation assistée

Support pour les installateurs en phase d'homologation et d'assistance pour résoudre toute sorte de problème. Des professionnels qualifiés connaissant parfaitement les produits Comelit distribués.



**Comelit**  
Engineering

Division of Comelit Group S.p.A.

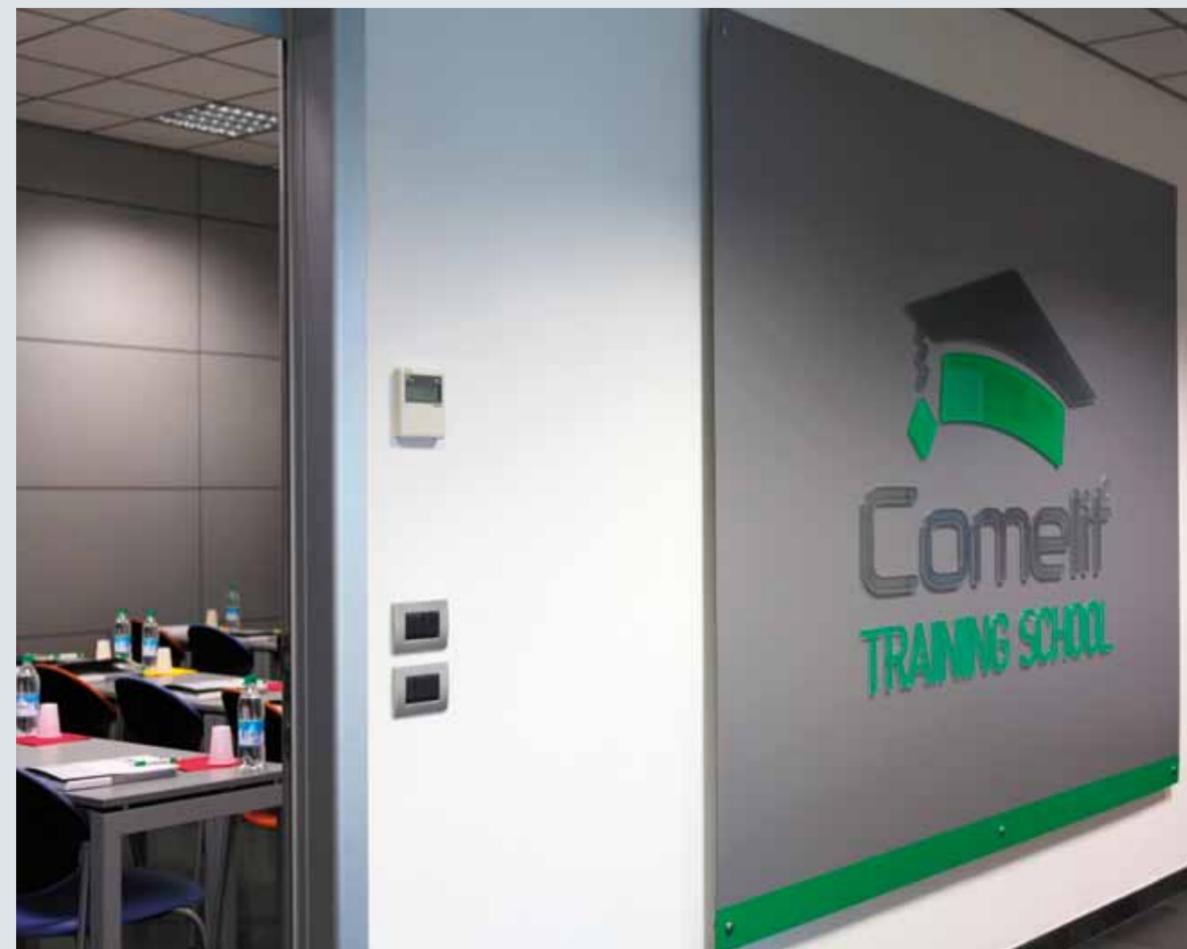
Un département se consacre entièrement à la fourniture des solutions les mieux adaptées aux besoins du client, pour toutes les demandes d'installation non standard. Ce département prépare des projets « clé en main », essentiellement destinés aux grands ensembles résidentiels, commerciaux et industriels.



### WEB

Le site internet Comelit est une interface exhaustive au service de l'installateur à la recherche de conseils techniques et commerciaux. Il s'agit d'une référence active pouvant être consultée 24 heures sur 24, 365 jours par an pour obtenir des réponses et des solutions, demander de l'assistance, recevoir des conseils, etc.

[www.comelitgroup.com](http://www.comelitgroup.com) [www.comelitvedo.com](http://www.comelitvedo.com)



**Comelit**  
TRAINING SCHOOL

### DE QUOI S'AGIT-IL ?

Comelit Training School est le projet dédié à la formation et à la mise à niveau créé par Comelit pour le développement constant de la culture professionnelle dans le secteur électrique.

### QU'OFFRE-T-ELLE ?

- La formation offerte par Comelit Training School comprend
- des cours, des séminaires et autres activités regroupant des contenus théoriques et l'application pratique des connaissances afin d'atteindre les objectifs suivants :
  - une spécialisation en domotique, vidéoparaphonie, anti-intrusion et surveillance vidéo, un approfondissement des connaissances des systèmes Comelit et de leurs applications afin de gérer de manière autonome les phases de conception et d'installation
  - faire découvrir les dernières solutions d'installation pour optimiser l'économie d'énergie et apporter une valeur supplémentaire aux immeubles
  - développer les compétences de dialogue commercial pour gérer à la perfection le rapport avec la clientèle

### À QUI S'ADRESSE-T-ELLE ?

Aux installateurs, architectes, ingénieurs et professionnels du secteur électrotechnique.

### COMMENT SE DÉROULENT LES COURS

La formation prévoit un cours de Base et des cours Avancés.

Les cours de Base fournissent des notions de type théorique et présentent les produits/systèmes Comelit. Les cours Avancés prévoient des applications pratiques d'installation/programmation et des exercices visant à identifier/résoudre les pannes. Les cours Avancés, du fait qu'ils durent plus longtemps, prévoient également d'agréables moments de détente et de socialisation, après les horaires de formation.

# COMELIT DANS LE MONDE

Avec plus de cinquante ans d'expérience et de travail à la recherche d'innovation, Comelit conçoit et produit les meilleurs systèmes de Vidéoparphonie, CCTV, Sécurité et Domotique. Comelit est une entreprise d'envergure internationale qui a su conserver un visage humain.

Les produits Comelit sont présents dans plus de 70 pays à travers le monde, distribués par un réseau technico-commercial et garantis par une recherche technologique depuis toujours à l'avant-garde, par l'optimisation continue des processus fonctionnels et applicatifs et par un design entièrement made in Italy.



**[ IT ] Comelit Group Spa**  
Via Don Arrigoni 5  
24020 Rovetta S. Lorenzo  
Bergamo Italy  
Tel. +39 (0) 346 750011  
Fax +39 (0) 346 71436  
www.comelitgroup.com - info@comelit.it

**[ BE ] Comelit Group Belgium NV/SA**  
Zone 3 Doornveld 170, Unit 7A0  
1731 Asse (Zellik)  
Tel. +32 (0) 24 11 50 99  
Fax + 32 (0) 411 50 97  
www.comelit.be - info@comelit.be

**[ DE ] Comelit Group Spa - Niederlassung Deutschland**  
Brusseler Allee 23- 41812 Erkelenz  
Tel. +49 243190151-23 • +49 243190151-24  
Fax +49 24319015125  
www.comelit.de - info@comelit.de

**[ ES ] Comelit Group Spa Sucursal en Espana**  
Calle Pintor Roig i Soler, 28  
08916 - Badalona (Barcelona)  
Tel. +34 932 430 376  
Fax +34 934 084 683  
www.comelit.es - info@comelit.es

**[ FR ] Comelit Immotec**  
18, rue Séjourné- 94000 CRETEIL CEDEX  
Tel. +33 (0) 1 43 53 97 97  
Fax +33 (0) 1 43 53 97 87  
www.comelit.fr  
contact@comelit-immotec.fr

**[ GR ] Comelit Hellas - Telergo Security Ltd**  
Roumelis, 59  
16451 Argiroupoli - Athens Greece  
Tel. +30 210 99 68 605-6  
Fax +30 210 99 45 560  
www.comelit.gr - telergo@otenet.gr

**[ IE ] Comelit Ireland**  
Ground Floor  
14 Herbert Street - Dublin 2  
Tel. +353 (0) 1 619 0204  
Fax +353 (0) 1 619 0298  
www.comelit.ie - info@comelit.ie

**[ NL ] Comelit Nederland BV**  
Buitendijks 1-3356 LX Papendrecht  
Tel. +31 786511201  
Fax +31 786170955  
www.comelit.nl - info@comelit.nl

**[ CN ] Comelit (Shanghai) Electronics Co., Ltd**  
5 Floor No. 4 Building No.30,  
Hongcao Road, Hi-Tech Park Caohejing,  
Shanghai, China  
Tel. +86-21-64519192/9737/3527  
Fax +86-21-64517710  
www.comelit.com.cn  
comelit@comelit.com.cn

**[ SG ] Comelit South East Asia Pte Ltd**  
Block 1002, Nr. 06-1407  
Toa Payoh Industrial Park  
Singapore 319074  
Tel. +65-6352 3456  
Fax +65-6352 8557  
office@comelit.sg

**[ AE ] Comelit Group U.A.E. Middle East Office**  
P.O. Box 54433  
Dubai U.A.E.  
Tel. +971 4 299 7533  
Fax +971 4 299 7534  
www.comelit.ae - info@comelit.ae

**[ GB ] Comelit Group UK Ltd**  
Unit 4 Mallow Park Watchmead  
Welwyn Garden City Herts AL7 1GX  
Tel: +44 (0)1707377203  
Fax: +44 (0)1707377204  
www.comelitgroup.co.uk  
info@comelitgroup.co.uk

**[ US ] Comelit Usa**  
2021 S. Myrtle Avenue  
Monrovia, CA 91016  
Tel. +1 626 930 0388  
Fax +1 626 930 0488  
www.comelitusa.com  
sales@comelitusa.com









Via Don Arrigoni 5 - 24020 Rovetta S. Lorenzo - Bergamo [Italy]  
Tel. +39 (0) 346 750011 - Fax +39 (0) 34671436  
[www.comelitvedo.com](http://www.comelitvedo.com) - [www.comelitgroup.com](http://www.comelitgroup.com) - [export.department@comelit.it](mailto:export.department@comelit.it)



8 102 3903 271 829