

Ultra Secure[®]

KIT "PROTECTION AGRICOLE" AUTONOME - POINT
D'ALERTE GSM 4G IP65 + BARRIÈRES INFRAROUGES 3B
+ SIRÈNE INTÉGRÉE (DA600+)

Référence : **F020-0138-00**



FICHE PRODUIT

LES ATOUTS ULTRA SECURE FRANCE

- **Livraison ultra rapide** par notre [entrepôt en France](#)
- Des **documents techniques en français** rédigés par notre société française.
- **2 ans de support technique** via notre numéro **en France** pour une **sérénité totale** grâce à notre [expertise](#) depuis 15 ans.
- 30 jours «[Satisfait ou Remboursé](#)»

Ce système de **détection de passage GSM haute performance** a été **conçu et développé dans notre atelier de la région nantaise**. Il est composé de :

- **1 jeu de 2 barrières** ([F004-2760-00](#)) de détection solaire DA600+ 3B
- **1 point d'alerte 'PRO' sécurisé** ([F005-5400-50](#)) composé de :
- **1 coffret haute-résistance** aux intempéries, à la poussière, au feu, aux chocs (*porte transparente*).
- **1 récepteur DA600+** intérieur d'alarme de périmètre sans-fil 4 canaux
- **1 transmetteur GSM 2G+3G+4G KP-9** (*réseau mobile : carte-SIM nécessaire non incluse*)
- **1 détecteur d'ouverture**
- **1 Kit panneau solaire 50W** pour alimentation du système ([F018-0080-60](#))
- **1 Sirène 106 dB** résistante aux intempéries, 32 tons
- **2 Télécommandes** armement / désarmement ([F005-0630-00](#))

Simple et performant !

Les éléments sont **jumelés par nos soins pour une prise en main rapide.**

1. Installez les barrières de manière à **sécuriser un passage**. Elles vont pouvoir être **espacées jusqu'à 100 mètres l'une de l'autre** pour protéger une très grande distance.
2. Installez votre **point d'alerte sécurisé** (*alimentation requise*) **jusqu'à 900 mètres** champ libre (*sans obstacles*) des barrières.

=> Les **barrières déclenchent, via un signal sans-fil longue portée de 900 mètres champ libre, le point d'alerte sécurisé**. Ce dernier va pouvoir vous **prévenir directement par téléphone** (*transmetteur GSM 2G+3G+4G KP9 intégré*) (*déclenchez également une alerte locale au besoin avec une sirène sans-fil ou filaire en option : voir kit [F004-3410-50](#) ou [F004-3440-50](#)*). De nombreuses options et utilisations sont possibles.

Contrôle facile

Armez et désarmez simplement votre point d'alerte via les **télécommandes** ou **avec votre téléphone par SMS** à distance.

Des barrières autonomes longues portées

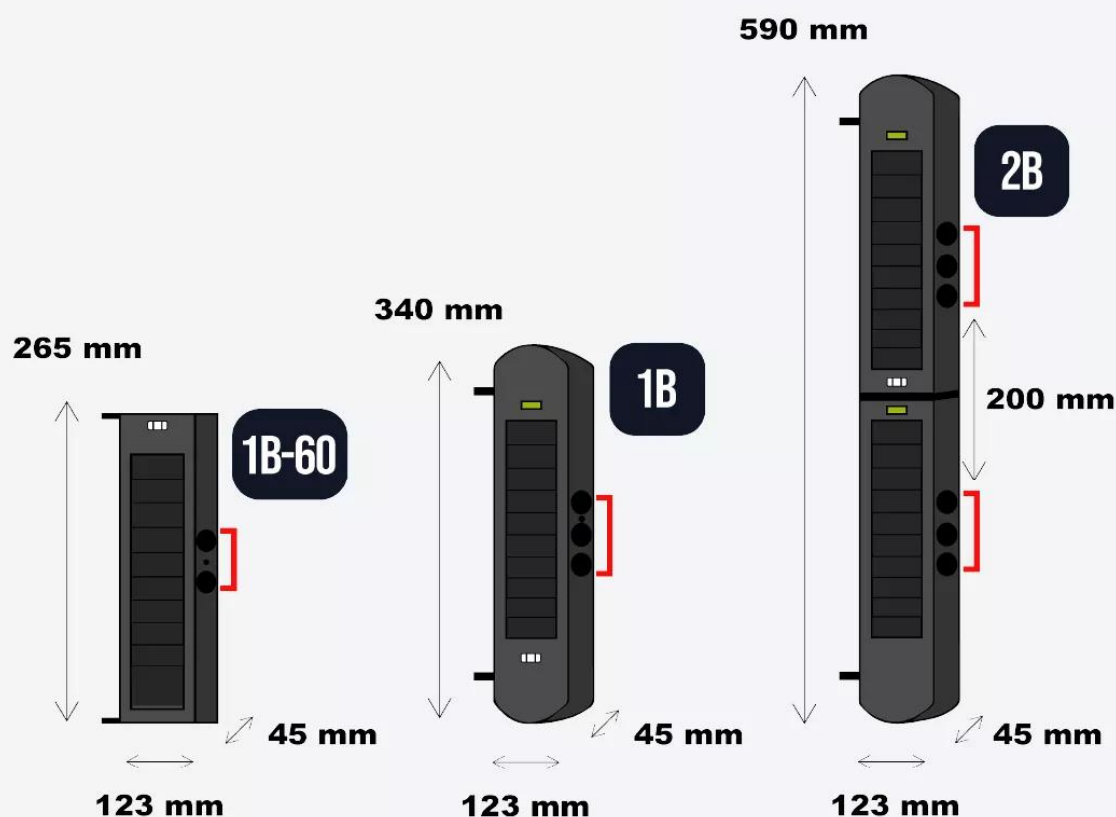
Ce kit est composé de nos **barrières DA600+ 3B longue portée, autonomes à la détection sans faille** grâce à la **technologie double détection**. Notez que les **faisceaux infrarouges sont invisibles**, de jour comme de nuit !

Différentes tailles disponibles

- **1x 2 faisceaux** : [Barrières infrarouges 1B-60 \(F004-3880-00\)](#)
- **1x 2 faisceaux** : [Barrières infrarouges 1B \(F004-2780-00\)](#)
- **2x 2 faisceaux** : [Barrières infrarouges 2B \(F004-2770-00\)](#)

N'hésitez pas à nous contacter directement au **09 72 30 88 88** (*appel non surtaxé*) afin que l'on vous oriente vers la solution la plus adaptée à vos besoins.

DIMENSIONS DES BARRIÈRES :



Une détection sans failles

- Elles peuvent être **fixées sur des poteaux, des murets, murs, etc.** (grâce à différents supports fournis).
- Installés **l'une en face de l'autre**, elles sont liées par des **faisceaux invisibles**.
- Lorsqu'un individu vient **rompre cet alignement** en avançant entre les barrières, **l'alerte est envoyée**.
- La barrière qui fait office d'émetteur déclenche votre récepteur DA600+ ou votre sirène DA600+ pour activer une **alarme dissuasive et/ou vous appeler** directement (si vous avez couplé votre centrale à un transmetteur GSM) **et/ou déclencher un simple carillon** (en mode journée pour vous avertir des passages).
- Choisissez la **taille de vos barrières en fonction de votre environnement et de votre besoin de sécurisation**. Dans certains cas la barrière 1B-60 (plus petite) sera suffisante, dans d'autres la 2B sera à privilégier (couvre plus largement la zone de passage). **À vous de déterminer la taille qui sécurisera au mieux votre propriété.**

Notez que le modèle **2B** dispose d'une **sirène intégrée** pour donner

l'alerte localement (désactivable).

Panneau solaire 50W pour un système 100 % autonome

Ce kit additionnel solaire haut rendement **complet est prêt à l'emploi**. Il est **calibré et dimensionné parfaitement**, pour **alimenter le point d'alerte** du système d'alarme, en toute **autonomie**, même dans des conditions de température extrêmes en extérieur. **Vous n'avez rien à ajouter, nous avons pensé à tout.**

Solution clé en main / pré-montée / Mise en route éclair

Dans une recherche de qualité et de simplicité d'installation, nous avons cherché à développer le produit le plus facile à mettre en route possible. Tout est calibré et agencé, vous n'avez qu'à réaliser le raccord final une fois le panneau solaire et le boîtier installés (*pas besoin d'expertise technique particulière*).

1. **Fixez votre panneau solaire** à l'aide de son support sur votre mur, toit ou toute autre surface adaptée. Vous allez pouvoir régler finement son orientation.
2. **Fixez le boîtier technique étanche facilement**. Il permet d'accueillir le boîtier de contrôle « **point d'alerte** » (*et les différents organes de régulation de charge photovoltaïque incluent dans ce kit complet*).
3. Connectez les fiches dans le boîtier technique. **En trois « clics », le système est sous tension et fonctionnel**. Votre boîtier technique est même sécurisé grâce à sa serrure à clé (*2 clés fournies*).

Boîtier IP65 développé par UltraSecure

Le boîtier haute résistance IP65 avec serrure a été développé sur mesure par nos soins. Son atout principal, par rapport à ce qui existe dans le domaine de l'alimentation solaire, c'est sa **batterie haute capacité au Lithium** (*plutôt qu'une batterie au plomb peu performante et de longévité nettement inférieure*). Cette batterie Lithium haut de gamme est la base d'une **installation fiable, stable, peu importante les conditions météorologiques pour le long terme** (*nombre de cycles de charge bien supérieur*). Même son **unité de contrôle de charge photovoltaïque avec écran LCD** a été sélectionnée pour ses performances et ses aspects pratiques.

Panneau solaire haut rendement de conversion

Le **panneau solaire 50W monocristallin** (*cristaux composés d'un unique cristal de silicium parfaitement homogène*) de **grande puissance** a été sélectionné pour son **excellent rendement de conversion** des photons de la lumière en électricité. Il va, par exemple, pouvoir commencer à produire de l'énergie plus tôt dans la journée et jusqu'à plus tard. De la même manière que la batterie Lithium, ces cellules de charges photovoltaïques permettent au système de vous assurer l'énergie nécessaire même dans les pires conditions météorologiques / climatiques. Les 10 mètres de câbles solaires fournis ont été également dimensionnés pour ce système, afin d'optimiser les rendements. Ce panneau dispose

finallement d'un **support polyvalent**, très pratique, pour toutes les utilisations (*sol / mur*).

Conseils de mise en place de votre panneau solaire

Nous vous conseillons d'**orienter vos modules au sud, sud-ouest**, (*sous les latitudes nord*). Cette configuration est idéale mais elle n'est en rien obligatoire. Et c'est une bonne chose car il n'est pas toujours possible de poser vos panneaux solaires de manière optimale pour des raisons architecturales ou plus simplement, de positionnement de votre habitation. Toutefois, les orientations Nord-Ouest, Nord et bien sûr, Nord-Est restent rédhibitoires. En France, afin de produire un maximum d'électricité photovoltaïque, vos panneaux solaires doivent **idéalement avoir une inclinaison de 30 à 35°** par rapport à l'horizontale.

Soyez alerté par appel et/ou SMS

Ce point d'alerte, **fabriqué** dans **notre atelier aux portes de Nantes**, intègre un transmetteur GSM nouvelle génération. Il nécessite une carte-SIM (*non fournie*) pour pouvoir **communiquer directement avec vous et vous prévenir d'une alerte sur votre système**, peu importe où vous vous situez géographiquement ! Vous aurez simplement à entrer les numéros à contacter en cas de déclenchement.

Point fort de notre point d'alerte GSM, vous **recevez une alerte spécifique par zone**, vous permettant de savoir instantanément quelle barrière, quel détecteur ou encore émetteur a déclenché l'alerte !

Sécurité et résistance

Nous avons conçu ce point d'alerte pour répondre à un **haut niveau d'exigence en matière de sécurité** :

- Une **batterie de secours intégrée** vient soutenir l'alimentation du point d'alerte. En cas de panne de courant, le système est maintenu pour **préserver vos alertes** !
- Le coffret est **résistant aux intempéries et à la poussière** (norme IP65), au **feu** (norme UL94HB), aux **chocs** (norme IK08) et aux **températures extrêmes** (-35 °C à 65 °C).
- Vous disposez de **charnières et de deux serrures à clé** !
- Nous avons installé un **détecteur d'ouverture** pour vous alerter en cas d'infraction sur votre matériel.

Portée de réception sans-fil exceptionnelle 900 mètres

Le système de transmission sans-fil de ce système se base sur nos **appareils longue distance les plus performants**.

Le récepteur DA600+ va être capable de **recevoir des signaux** issus des éléments jumelés jusqu'à **900 mètres** en champ libre (*sans obstacles*).

Cela vous permet de mettre en place un système performant, même dans des environnements avec obstacles et grandes distances !

Une centrale GSM versatile

Nous avons choisi de moduler ce kit avec notre **centrale KP-9 2G+3G+4G, câblée au récepteur DA600+**. Nous sommes fiers de proposer ce **produit fiable, éprouvé par des années de tests et d'expérimentation sur le terrain**, qui répond à un très grand nombre de besoins.

Centrale nouvelle génération 4G

Cette centrale GSM sans-fil KP vous permet de recevoir une **alerte par appels & SMS**.

- **Sécurité / Longévité** : elle est indépendante de votre ligne fixe, de votre box Internet car elle fonctionne grâce au réseau mobile. La vitesse de transmission de l'alerte est également optimale. Finalement, votre centrale possède une très grande durée de vie grâce à toutes les bandes de fréquences disponibles, pour le long terme (*plus que des modèles 2G et 3G*).
- **Carte-SIM** : pour que cela soit possible, la centrale doit contenir une carte SIM au **format "Mini"** avec un abonnement et numéro dédié. Concrètement, exactement comme si vous aviez un autre téléphone mobile en usage. Optez pour un petit forfait peu onéreux ($\leq 5,00 \text{ €} / 10,00 \text{ € par mois}$) qui sera bien suffisant pour cette utilisation (*la durée d'appel nécessaire par mois est très faible*).
- **Confort** : ce modèle 4G offre une couverture réseau inédite (*plus de réseaux disponibles*) et une vitesse de transmission des alertes optimales (*si vous optez pour un forfait 4G*). Vous avez cependant toujours la possibilité d'opter pour un forfait basique non 4G.

Réseaux 2G+3G+4G pour le long terme

Pourquoi un modèle 4G ?

La 4G ne veut pas dire « Internet ». Ceci est simplement une question de réseau sur lequel se connecte l'appareil et de longévité du produit.

Modèles 4G = capable de se connecter sur les réseaux 4G, 3G et 2G.

Modèles 3G = capable de se connecter sur les réseaux 3G et 2G.

Modèles 2G = capable de se connecter **uniquement** sur le réseau 2G.

Les opérateurs téléphoniques annoncent à priori la fin d'un de ces deux réseaux (2G ou 3G) à partir de 2023. Si le réseau 2G est coupé, et que vous avez un appareil 2G, il deviendra alors immédiatement obsolète. Mais, avec un appareil 3G, ou encore mieux, 4G, vous êtes assuré

pour un plus long terme car il est capable de se connecter aux deux réseaux et donc restera fonctionnel, quelque soit le réseau coupé.
N'hésitez pas à nous contacter si vous avez des questions.

Communication

Lorsque la centrale reçoit une alerte via les boutons paniques, elle **contacte les numéros enregistrés**. En **décrochant l'appel, vous aurez 3 possibilités** :

- **Raccrochez** l'appel et laissez la centrale contacter les autres numéros enregistrés.
- **Appuyez** sur la touche * de votre téléphone pour **stopper le cycle d'appel** et laisser le transmetteur KP-9 **armé**.
- **Appuyez** sur la touche # de votre téléphone pour **stopper le cycle d'appel** et **désarmer** le transmetteur.

Fonctionnalités

Elle dispose de très **nombreuses fonctionnalités** :

- **Appel ou SMS vers 9 numéros** enregistrés en cas d'alerte
- **Utilise le réseau 2G, 3G et 4G**
- Les menus et la notice sont en **français**, rédigés par nos soins (12 langues sont disponibles).
- Adaptée à une utilisation **particulier et professionnelle**, très simple à installer.
- Le panneau de commandes de la centrale est capable de gérer de **nombreuses fonctionnalités** :
 - **95 zones sans fil**
 - 2 zones filaires NO/NC
 - **9 contacts** possibles
 - Configuration poussée de zones
 - Armement **total/partiel**
 - Zone d'urgence **24h/24h** (bouton de panique, détecteur d'eau, fumée, ...)
 - **Carillon**
 - Délai d'entrée / sortie réglable
 - Réglage des noms de zones
- **9 télécommandes** maximum
- Sirène **95db** intégrée
- Fonction **interphone** (écoute et communication par téléphone)
- **Batterie de secours**
- Auto-protection
- Fonction alerte de panne de courant (délai réglable) / seuils température haut et bas
- Alimentation par **transformateur 12v fourni** ou par 9-24v DC
- 1 sortie relais NO/NC 3A/240VAC
- **Simple à programmer** (par le clavier ou par SMS / application)
- Armement / désarmement à heure automatique
- Journal de bord

Soyez rassuré, tout cela peut paraître compliqué pour un non-initié, mais ces configurations sont optionnelles. De plus, notre service technique est toujours à votre disposition pour vous aider ou répondre à vos questions.

Un récepteur DA600+ performant

Le récepteur DA600+ s'installe en **intérieur**. Sa **portée impressionnante de 900 mètres** (*champ libre*), vous offre une **utilisation optimale** même dans des conditions environnementales délicates (*grandes distances, nombreuses cloisons, différents bâtiments...*).

Il comporte les fonctionnalités suivantes :

- **4 Sorties relais secs** (*canaux réglables*).
- **Sorties 12v DC** (*canaux et durées réglables*).
- **Interrupteur Marche/Arrêt et contrôle du volume.**
- Peut fonctionner avec jusqu'à **128 jeux de détecteurs/émetteurs.**
- **Bips de rappel** possibles.
- Option **délai de sortie.**

De **multiples récepteurs** (*intérieurs et extérieurs, à énergie solaire*) peuvent être utilisés sur un seul système avec pour résultat des notifications (*sonneries*) ou alarmes (*sirènes filaires*).

Le récepteur DA600+ dispose également d'un rappel par bip. Ce mode vous permet de recevoir un **rappel, par bip, du déclenchement d'un ou plusieurs de vos dispositifs.**

Sirène intégrée puissante (32 tonalités)

Cette **sirène professionnelle intégrée** est alimentée entre 9 - 28V DC. Elle est **résistante à l'eau et à la poussière (IP65)**. Elle s'adaptera à votre système d'alarme grâce à une **fixation rapide et robuste.**

Vous avez le choix entre une **sélection de 32 tonalités** pour répondre à vos besoins. Vous n'avez qu'à modifier la position des **commutateurs DIP** à l'arrière de la sirène pour composer le réglage de la tonalité recherchée (*voir notice pour la correspondance*). C'est une manipulation extrêmement simple.

L'avantage de cette sirène est que le **volume est ajustable** (*allant de 0 à 106 décibels*) grâce à une vis de réglage à l'arrière.

Contrôle simplifié via télécommande

Cette télécommande **alimentée par piles** (*autonomie 1 à 3 ans*) est utilisée pour **armer** ou **désarmer l'ensemble des dispositifs du système d'alarme** jusqu'à **60 mètres** de distance en champ libre (*moins s'il y a des obstacles*). Vous pouvez utiliser **jusqu'à 9 télécommandes par système**, incluant notre **centrale KP-9** (référence [F005-5500-09](#)).



Bouton panique & armement partiel

La télécommande possède également un **bouton panique** très utile pour **déclencher immédiatement l'alerte**. Il peut être utilisé dans le cadre d'urgences médicales ou de sécurité. Son activation va permettre le contact des aidants et proches par SMS et appel par exemple.

Et pour optimiser encore votre système de surveillance, cette télécommande possède un **bouton d'armement partiel**. C'est un **mode d'armement très pratique ou certains détecteurs peuvent être inhibés** (à l'intérieur de votre domicile de nuit par exemple pour vous laisser circuler librement sans déclencher l'alerte), tout en laissant les détecteurs de porte et fenêtre actifs (en cas d'infraction).

Besoin d'étoffer votre système d'alerte avec des **barrières infrarouges solaires** ([F004-3880-00](#) / [F004-2780-00](#) / [F004-2770-00](#)) / **sirènes solaires** ([F004-2811-60](#)) / **récepteurs polyvalents** ([F004-2790-00](#)) / **point d'alerte GSM** ([F005-5400-00](#)) ? Vous pouvez le compléter, même à posteriori, avec de nombreux accessoires pertinents.



Notez que la **gamme DA600+** propose un vaste choix de carillons et détecteurs de mouvement ou encore d'ouverture ([F004-2820-00](#)) pour optimiser votre système de surveillance au besoin (exemple : **Détecteur 'PILE-CLASSIC'** : [F004-3890-00](#) / **Détecteur solaire noir** : [F004-4640-00](#) /

Détecteur solaire design intelligent : [F004-4780-00](#) / Récepteur carillon classique : [F004-4510-00](#) / Récepteur carillon triangle : [F004-5100-00](#) et bien plus encore...).



N'hésitez pas à nous contacter directement au **09 72 30 88 88** (appel non surtaxé) afin que l'on vous oriente.

CE KIT COMPREND

- **Kit "protection agricole" autonome - Point d'alerte GSM 4G IP65 + barrières infrarouges 3B + sirène intégrée (DA600+)**

*** Chaque quantité comprend :

- [1x Barrières supplémentaires 3B infrarouges 900 mètres solaires extérieures autonomes sans-fil détection passage (DA600+)]
 - ... *incluant* 1x Jeu de barrières de détection solaires DA600+ 3B
 - ... *incluant* 1x Jeu de supports de fixation murale
 - ... *incluant* 1x Jeu de supports de fixation pour poteaux
- [1x Point d'alerte GSM sécurisé - Sans-fil 900m transmission 2G+3G+4G - Protection ouverture transparente serrures (DA600+)]
 - ... *incluant* 1x Coffret mural haute-résistance boîtier 400 x 300 x 170 - Porte transparente / Serrure clé / Plaque montage / IP65 / ABS
 - *incluant* 1x Boîtier IP65 400 x 300 x 170 mm à charnière et porte transparente
 - *incluant* 1x Serrure à clé avec 2 clés
 - *incluant* 1x Plaque métallique de montage
 - *incluant* 1x Lot de 4 pattes de fixation avec vis et chevilles
 - ... *incluant* 1x Récepteur 'PRO' sans-fil longue distance 900 mètres 4 canaux 5 sorties relais temporisées (gamme DA600+)
 - *incluant* 1x Récepteur DA600+ intérieur à 4 canaux
 - *incluant* 1x Transformateur 15V DC 1500mA
 - *incluant* 1x Support de fixation arrière
 - ... *incluant* 1x Centrale d'alarme transmetteur GSM sans-fil KP-9 2G+3G+4G (gamme KP)

- *incluant* 1x Centrale d'alarme GSM sans-fil KP-9 2G+3G+4G
- *incluant* 1x Transformateur 12v (branchement secteur sur une prise standard)
- ... *incluant* 1x Transformateur 12V 6A
- ... *incluant* 1x Avec batterie de secours intégrée
- ... *incluant* 1x Détecteur sans-fil d'ouverture intégré (gamme WG/KP)
 - *incluant* 1x Émetteur sans-fil avec antenne rétractable
 - *incluant* 1x Aimant
- [1x Kit panneau solaire 50W prêt à l'emploi - pour point d'alerte]
 - ... *incluant* 1x Panneau solaire haut rendement monocristallin 50W
 - ... *incluant* 1x Support panneau solaire polyvalent multi-surfaces
 - ... *incluant* 1x Unité de contrôle de charge Photovoltaïque avec écran LCD
 - ... *incluant* 1x Batterie Lithium grande capacité / durée de vie
 - ... *incluant* 1x Connexions rapides
 - ... *incluant* 1x 10 mètres de câble solaire dimensionné pour le système
 - ... *incluant* 1x Coffret mural haute-résistance boîtier 400 x 300 x170 - Porte pleine / Serrure clé / Plaque montage / IP65 / ABS
 - *incluant* 1x Boîtier IP65 400 x 300 x 170 mm à charnière et porte opaque
 - *incluant* 2x Serrure à clé avec 2 clés
 - *incluant* 1x Plaque métallique de montage
 - *incluant* 1x Lot de 4 pattes de fixation avec vis et chevilles
- [1x Sirène blanche intégrée (IP65, volume et tonalité ajustables)]
 - ... *incluant* 1x Sirène blanche (volume et tonalité ajustables)
 - ... *incluant* 1x Contre-écrou de fixation
- [2x Télécommande (gamme KP)]
 - ... *incluant* 2x Pile alcaline 12v (MN27)
 - ... *incluant* 2x Télécommande

SPÉCIFICATIONS

Barrières supplémentaires 3B infrarouges 900 mètres solaires extérieures autonomes sans-fil détection passage (DA600+)

- Dimensions des barrières : 840 mm (haut.) x 123 (larg.) x 45 (profond.)
- Sirène interne : Oui (désactivable)
- Alimentation : Batterie interne (*Lithium 500 mAh 3.2 V*)
- Méthode de charge : Panneaux solaires intégrés
- Méthode de fixation : Sur mur ou poteau
- Portée de détection : 100 mètres (entre les deux barrières)
- Portée de transmission : 900 mètres (champ libre)
- Fréquence : 433 Mhz
- Coefficient IP : IP66
- Distance entre les capteurs des barrières : 60 mm
- Nombre de barrières : 1 jeu

Point d'alerte GSM sécurisé - Sans-fil 900m transmission 2G+3G+4G - Protection ouverture transparente serrures (DA600+)

- Coffret mural haute-résistance boîtier 400 x 300 x 170 - Porte transparente / Serrure clé / Plaque montage / IP65 / ABS
 - Serrure : à clé avec 2 clés fournies
 - Porte : transparente
 - Matériau : plastique ABS ultra-léger et PC sans halogène résistant aux UVs
 - Couleur : RAL 7035
 - Résistant aux intempéries : Oui (IP65)
 - Résistant aux chocs : Oui (IK08)
 - Résistant aux températures : Oui large plage de résistance (-35°C à 65°C)
 - Résistance au feu : Oui élevée (UL94HB)
 - Dimensions externes : 400 (l) x 300 (L) x 170 (P) mm
 - Dimensions internes : 355 (l) x 250 (L) x 155 (P) mm
 - Poids : 3,0 Kg
- Récepteur 'PRO' sans-fil longue distance 900 mètres 4 canaux 5 sorties relais temporisées (gamme DA600+)
 - 4 sorties relais contact secs réglables N/O ou N/C (souvent utilisées pour déclencher des transmetteurs GSM, des relais temporisés).
 - Sortie 12v DC temporisée 1, 10, 60 secondes ou 5 minutes (souvent utilisée avec des sirènes et des feux clignotants).
 - Dimensions du récepteur : 160 mm (larg.) x 105 (haut.) x 35 (profond.)
 - Alimentation : Transformateur 15v DC 1,5 amp
 - Bouton Marche/Arrêt : Oui
 - Contrôle du volume réglable : Oui
 - Canaux disponibles : 4
 - Nombre de rayons maximum par canal : 32
 - Nombre de jeux de barrières maximum par récepteur : 128
 - Sonneries intégrées : Oui (1 par canal)
 - Bip de rappel : Oui (si programmé)
 - Fréquence : 433 MHz
 - Courant en veille : 20 mA
 - Courant de l'alarme : 180 mA
 - Puissance de coupure relais : 30v DC max ou 250v AC max (3A max)
 - Portée sans fil : 500 - 900 mètres (champ libre, en fonction des détecteurs utilisés)
 - Compatibilité gamme DA600+ complète
- Centrale d'alarme transmetteur GSM sans-fil KP-9 2G+3G+4G (gamme KP)
 - Nombre de zones sans fil : 95 maximum
 - Nombre de contacts appel / SMS : 9 maximum
 - Nombre de télécommandes : 9 maximum
 - Sirène : Oui, intégrée, 95dB (délai ajustable 0 à 999 secondes)
 - Alimentation : 9 - 24 v DC (transformateur prise secteur fourni)
 - Batterie de secours : Oui, intégrée (3,7V / 900 mAh Li-ion rechargeable / autonomie 8h)
 - Touches tactiles pour la programmation via le menu
 - Application de contrôle à distance et programmation : Oui, Android ou iPhone (en anglais uniquement)
 - Programmation à distance par SMS : Oui
 - 2 zones d'entrées filaires NO/NC
 - 1 sortie filaire (relais, NO/NC, 3A 240VAC)
 - Modes de zones :
 - Entrée : zone à délai, le temps de quitter les lieux (exemple : Porte d'entrée

principale)

- Accès : Protégé à tout moment (total et partiel ; exemple : Fenêtre et porte secondaire)
- Intérieur : Protégé que en total (exemple : Détecteur dans le salon)
- Sur place : Sirène uniquement en partiel, appel/SMS en total (exemple : Baie vitrée)
- 24h sonore : Zone toujours active, avec sirène (exemple : Détecteur de fumée)
- 24h silencieuse : Zone toujours active, sans sirène (exemple : Bouton de panique)
- Commande d'armement total : Cette zone armera l'alarme en total immédiatement
- Commande d'armement partiel : Cette zone armera l'alarme en partiel immédiatement
- Désactivée : Désactivation temporaire (par exemple : Si vous avez besoin de contourner une zone temporairement sans devoir supprimer la zone)
- Carillon : La centrale émet un carillon au déclenchement de cette zone (exemple : Un détecteur d'ouverture sur un portail)
- Zone de surveillance : Cette zone est un peu spéciale, elle est déclenchée si aucune action n'a lieu sur cette zone entre telle et telle heure (exemple : Surveillance de personne âgée, être sûr que la porte de la chambre s'est ouverte dans la matinée)
- Délai d'entrée et sortie : Oui, ajustable (0 - 99 secondes)
- Délai de déclenchement de la sirène : Ajustable (0 - 999 secondes)
- Modification des noms de zones : Oui, par SMS
- Contrôle de température : Oui, alertes SMS, seuils haut et bas ajustable
- Alerte panne de courant : Oui, par SMS, délai ajustable (0 - 99 minutes)
- Auto-protection : Oui, au niveau du support mural au dos de l'appareil
- Fonction interphone : Oui, communication dans les deux sens (à la réception d'un appel d'alerte, ou lors d'un appel direct vers la platine)
- SMS d'armement / désarmement : Oui, au premier contact
- Armement / désarmement
- Automatique : Oui, par réglage horaire
- Avertissement d'armement / désarmement par sirène : Si actif, la sirène sonnera un coup à chaque armement / désarmement
- Contrôle par code : Oui, 4 chiffres, sur la centrale
- Transmission sans fil : Oui, pour déclenchement de sirènes supplémentaires
- Journal : Oui, historique de 999 déclenchements et 99 opérations
- Fréquence sans fil : 433,92 MHz
- Fréquence GSM : FDD-LTE : B1/3/5/7/8/20 TDD-LTE : B38/70/B41 WCDMA : B1/5/8 GSM : 900/1800 (réseaux 2G, 3G et 4G)
- Format de carte SIM requise (non fournie) : Mini-SIM
- Alimentation : 9 - 24v DC / 1A
- Consommation : 30mA en veille, 270mA max en déclenchement
- Température de fonctionnement : -20 +60 °C
- Dimensions : 18,8 × 13,1 × 2,8 cm
- Poids : 320 g
- Couleur : Blanc
- LED d'état : Oui, rouge ou vert selon l'armement
- Langues : 12 (dont le français)
- Transformateur 12V 6A

- Entrée : 100 – 240 v AC
- Sortie : 12v 6000 mA
- Avec batterie de secours intégrée
 - Tension d'entrée : 12v DC $\pm 5\%$ (via un transformateur standard)
 - Courant d'entrée : ≤ 1000 mA
 - Tension de sortie : 12v DC
 - Courant de sortie : ≤ 1000 mA
 - Capacité de la batterie : 44,4 Wh
 - Protection surtension : Oui
 - Protection décharges : Oui
 - Protection contre les courts-circuits : Oui
- Détecteur sans-fil d'ouverture intégré (gamme WG/KP)
 - Dimensions de l'émetteur (sans l'antenne extensible) : 70 mm (long.) x 35 (larg.) x 15 (profond.)
 - Dimensions de l'aimant : 65 mm (long.) x 12 (larg.) x 13 (haut.)
 - Méthode d'installation de l'émetteur : Adhésif double face
 - Méthode d'installation de l'aimant : Scotch double face & 2 vis (fournis)
 - Alimentation : Pile
 - Type de pile : 12v MN21
 - Durée de vie de la pile : 12 à 18 mois (utilisation normale)
 - Portée de transmission sans fil : 100 mètres (champ libre)

Kit panneau solaire 50W prêt à l'emploi - pour point d'alerte

- Module solaire monocristallin 50W haut rendement
 - Dimensions : (545 x 668 x 25 mm)
 - Poids : 4 Kg
 - 36 cellules couplées
 - Cristaux de silicium : Oui uniques haute performance
 - Tension à vide U_{oc} : 22,90 V
 - Courant de court-circuit I_{sc} : 3,22 A
 - Connectiques : 10 mètres de câble électrique solaire et cosses
 - Support de fixation : Oui polyvalent (toit / mur)
- Boîtier étanche IP65 :
 - Unité de contrôle de charge Photovoltaïque écran LCD
 - Batterie Lithium 12V grande capacité
 - Mise en service rapide : Oui (juste à connecter le panneau une fois installé)
- Coffret mural haute-résistance boîtier 400 x 300 x 170 - Porte pleine / Serrure clé / Plaque montage / IP65 / ABS
 - Serrure : à clé avec 2 clés fournies
 - Porte : opaque
 - Matériau : plastique ABS ultra-léger et PC sans halogène résistant aux UVs
 - Couleur : RAL 7035
 - Résistant aux intempéries : Oui (IP65)
 - Résistant aux chocs : Oui (IK08)
 - Résistant aux températures : Oui large plage de résistance (-35°C à 65°C)
 - Résistance au feu : Oui élevée (UL94HB)
 - Dimensions externes : 400 (l) x 300 (L) x 170 (P) mm
 - Dimensions internes : 355 (l) x 250 (L) x 155 (P) mm
 - Poids : 3,0 Kg

Sirène blanche intégrée (IP65, volume et tonalité ajustables)

- Couleur : Blanche
- Tension de fonctionnement : 9 - 28v DC
- Résistant à l'eau et poussière : Oui (IP65)
- Tonalités : 32 (réglables)
- Volume ajustable : Oui (de 90 à 110 Décibels)
- Dimensions :
 - Diamètre de la base : 50 mm
 - Diamètre avant : 25 mm
 - hauteur totale : 45 mm
 - Profondeur du corps : 32 mm
- Fixation : Grosse vis avec joint

- Sirène blanche (volume et tonalité ajustables)

Télécommande (gamme KP)

- Dimensions : 55 (longueur) x 30 (largeur) x 10 (épaisseur) mm
- Durée de vie de la pile : 1 - 3 ans (utilisation normale)
- Distance de transmission du signal : 60 mètres (champ libre)
- Pile alcaline 12v (MN27)
 - Type de pile : MN27 (27A)
 - Composition : Alcaline
 - Tension : 12v
 - Dimensions : 27 mm (long.) x 7 mm (diam.)