

# Ultra Secure®

KIT "HANGAR AGRICOLE" - 1 DÉTECTEUR DE MOUVEMENT SUR PILES + ALERTE GSM APPEL/SMS + SIRÈNE 120 DB (DA600+/KP)

Référence : **F020-0271-00**



# 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](#)»

## Sécurisez facilement votre hangar agricole

Découvrez notre kit de **conception exclusive**, créée pour garantir la protection efficace d'un hangar agricole. Ce système polyvalent offre une solution complète et **facile à installer**, vous permettant de **sécuriser** votre équipement agricole en toute **simplicité**. Grâce à une **technologie avancée** et de fonctionnalité GSM, notre kit assure une **intégration transparente** dans votre infrastructure existante. Recevez l'alerte de détection directement sur votre **téléphone** via **appel** et/ou **SMS**, pratique si vous n'êtes pas sur place lors du déclenchement. Protégez vos installations agricoles avec une **tranquillité d'esprit** totale grâce à notre kit de pointe, spécialement conçu pour répondre à vos besoins.

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

- **1 Détecteur de mouvement** sur piles DA600+ ([F004-3890-00](#))
- **1 Récepteur DA600+** intérieur d'alarme de périmètre sans-fil 4 canaux ([F004-2790-00](#))
- **1 Transmetteur téléphonique KP9 2G+3G+4G** ([F005-5500-00](#))
- **1 Sirène KP** puissante (120 dB) avec flashes LEDs intégrés ([F005-0720-00](#))
- **2 Télécommandes** armement / désarmement ([F005-0630-00](#))

## Détecteur de mouvement autonome sur piles

- Portée sans-fil impressionnante de **600 mètres** (*champ libre*)
- Complètement **résistant aux intempéries**
- Jusqu'à **15 mètres de portée pour la détection**
- Possibilité d'**ajuster la sensibilité de votre capteur** en fonction des besoins
- Jusqu'à **32 détecteurs** de mouvement peuvent être utilisés simultanément avec un seul système
- **Visière de protection** contre les rayons du soleil et la pluie
- Très facile et rapide à installer

## Détection extérieure

C'est un **détecteur conçu pour une installation en extérieur**.

La portée de détection est de **15 mètres maximum** et la largeur de détection d'environ 15 degrés, **idéal pour un passage ciblé précisément**. Avantage de ce détecteur de mouvement, vous pouvez ajuster la sensibilité du capteur pour répondre au mieux à vos besoins spécifiques.

En installant le détecteur à environ 1 - 1,5 mètre du sol, vous évitez la détection de petits animaux (*fixez-le horizontalement au sol*).

## Aide pour l'installation

**Le détecteur DA600+** est fourni avec un **support rotatif mural** très pratique. Nous recommandons de placer le détecteur de manière à éviter au maximum la lumière directe du soleil (*ce principe est valable pour la plupart des capteurs infrarouge*). La **visière anti-soleil**, qui équipe votre capteur, est déjà un allié de choix pour lutter contre cette problématique. Les rayons sont susceptibles dans certains cas de générer de fausses alertes. C'est un élément à prendre en compte dans votre installation. Il vous faudra éviter les orientations directes du capteur vers l'Est ou l'Ouest.

Vous pourrez facilement le cacher dans des compartiments en plastique ou bois. Soyez créatifs, grâce à cette portée radio de 600 mètres, vous pouvez vous permettre d'**exploiter des emplacements discrets, pratiques, tout en conservant une excellente communication entre récepteur et détecteur**.

Vous pouvez **associer un nombre illimité de carillons DA600+** par détecteur de mouvement, libre à vous de décider combien d'éléments il vous faut sur votre installation. Chaque détecteur peut avoir sa **propre mélodie**, vous permettant ainsi de savoir immédiatement lequel s'est déclenché. C'est un excellent moyen d'avoir une alerte dans toutes vos pièces.

Ajoutez jusqu'à **32 détecteurs par récepteur DA600+**. Toutes les **zones sensibles sont maintenant sous contrôle**.

## 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**.

## Une centrale transmetteur GSM polyvalente

**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 de recul sur le terrain, qui répond à un très grand nombre de besoins.

## Utilisation

**Rien de plus simple, la centrale KP-9 vous offre 3 possibilités de configuration et d'armement/désarmement, pour une utilisation facilitée au quotidien :**

1. Il est possible de contrôler le système **directement sur la centrale** grâce au **code à 4 chiffres** préconfiguré.
2. Vous pouvez **configurer et actionner** le système **à distance par SMS** directement **sur votre smartphone**. Pas de limite de portée puisque vous passez par le réseau GSM.

3. **Avec une télécommande KP**, les manipulations sont simplifiées au maximums :

- **Vous partez ?** Appuyez sur le bouton correspondant de la télécommande, quittez les lieux, votre **système est actif**.
- **Vous rentrez ?** Appuyez sur le bouton correspondant de la télécommande, votre **système est désarmé**.
- Si quelqu'un pénètre dans le lieu surveillé lorsque le système est armé, la **sirène retentira et les appels / SMS seront émis**.
- En cas d'erreur de désarmement de votre part, il vous suffit d'**appuyer sur le bouton à tout moment** pour que le système s'arrête.

## 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.*

## Sirène puissante avec flashes LEDs

Cette **sirène haute-résistance de la gamme KP** offre une portée de **100 mètres** (*champ libre*). Cette sirène sans fil est **conçue dans des matériaux solides**, pour une **durée de vie optimale**.

## Alerte intense

Cette sirène sans-fil est capable de délivrer **120 dB** (*double sirène*). Elle diffuse des **flashes stroboscopiques** lorsque le système est déclenché et des **flashes lents** et espacés lorsqu'il est en veille. C'est un excellent élément dissuasif.

La sortie 12 V est **temporisée**. C'est-à-dire que vous pouvez modifier la durée de sortie 12 V. Cette durée déterminera la durée d'activation de la sirène.

Son alimentation se fait grâce au **transformateur fourni**. Elle dispose d'une **batterie au Lithium** en cas de défaillance de l'alimentation secteur ou de panne de courant.

## Utilisation intérieure comme extérieure

Grâce à sa **norme IP55**, cette sirène est **résistante à l'eau** et à la **poussière**. Elle vous permet une installation en **intérieur** comme en **extérieur**, à l'emplacement idéal pour la sécurité de votre propriété, bâtiment.

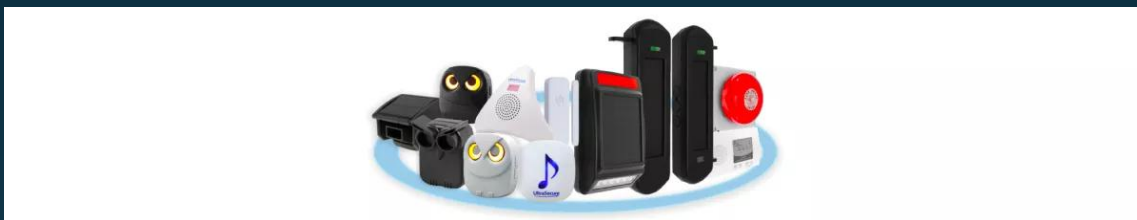
## Un kit évolutif

Pensez à **compléter ce kit avec différents accessoires**, nous proposons une **multitude d'appareils de détection ou d'alerte complémentaires** pour vous apporter la **surveillance et donc la sécurité dont vous pourriez avoir besoin**. Voici quelques exemples pertinents de la **gamme DA600+**, de la **gamme KP** mais aussi d'**accessoires filaires** :

- [Barrières supplémentaires 1B infrarouges 900 mètres solaires extérieures autonomes sans-fil détection passage \(DA600+\) \(F004-2780-00\)](#)
- [F004-2811-00](#)
- [F004-0450-00](#)
- [Sirène supplémentaire puissante 120 dB sans-fil haute-résistance IP55 avec flashes \(gamme KP\) \(F005-0720-00\)](#)
- [F005-0640-00](#)
- [Détecteur de fumée autonome sans-fil supplémentaire - accessoire de sécurité incendie \(gamme KP\) \(F005-0670-00\)](#)
- [F005-0600-00](#)
- [Télécommande supplémentaire \(gamme KP\) \(F005-0630-00\)](#)
- [Sirène filaire puissante à pavillon - résistante aux intempéries / 6 tons / alimentation 12V / 118 dB \(F004-0240-00\)](#)
- [F004-0450-00](#)

**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.

## NOTE

Nos gammes **FX** et **DA-600**, parfaitement compatibles, fusionnent pour donner **naissance à la gamme DA600+**. Si vous possédez déjà des produits de ces gammes, ils restent compatibles avec tous les produits désormais référencés sous la gamme DA600+.



## Conception sur-mesure

Ce produit est le fruit du travail de nos techniciens, basés dans notre **atelier nantais**. Nous **concevons & assemblons** des produits **uniques / sur-mesure** en France depuis plus de **15 ans**. Nous voulons vous **offrir des solutions qui répondent parfaitement à vos besoins**.

**Composez simplement le système que vous désirez** en ajoutant des éléments déclencheurs et des alertes à votre commande (*dans les accessoires disponibles*). Ou **contactez-nous** directement pour **construire ensemble la réponse à vos besoins**.

## Besoin d'aide ?

Nous sommes disponibles pour vous, n'hésitez pas à nous **contacter directement par téléphone** pour vous **aiguiller dans vos choix**.



Du lundi au jeudi : 8h - 18h

Le vendredi : 8h - 17h

## CE KIT COMPREND

---

- **Kit "hangar agricole" - 1 détecteur de mouvement sur piles + alerte GSM appel/SMS + sirène 120 dB (DA600+/KP)**

\*\*\* Chaque quantité comprend :

- [1x Détecteur de mouvement sans-fil - Portée 600m / Extérieur ou intérieur / autonome (gamme DA600+)]
  - ... *incluant* 1x Détecteur de mouvement sans-fil
  - ... *incluant* 1x Support de fixation avec tête rotative
  - ... *incluant* 3x Pile alcaline AA (LR6) professionnelle
- [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
- [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)
- [1x Sirène puissante 120 dB sans-fil haute-résistance IP55 avec flashes (gamme KP)]
  - ... *incluant* 1x Sirène haute-résistance
  - ... *incluant* 1x Batterie de secours
  - ... *incluant* 1x Transformateur 12v 1A
- [2x Télécommande (gamme KP)]
  - ... *incluant* 2x Pile alcaline 12v (MN27)
  - ... *incluant* 2x Télécommande

\*\*\*

## SPÉCIFICATIONS

---

### Détecteur de mouvement sans-fil - Portée 600m / Extérieur ou intérieur / autonome (gamme DA600+)

- Période de détection : jour et nuit
- Utilisation : intérieure et extérieure
- Portée sans fil : 600 mètres (champ libre)
- Compatibilité : gamme DA600+
- Portée de détection : 15 mètres maximum (*selon la sensibilité réglée*)
- Angle de détection : 15 degrés
- Dimensions (avec support) : 90 (H) x 70 (L) x 95 (P) mm
- Alimentation : piles (3x AA 1,5V)
- Fréquence : 433 MHz
- Niveaux de sensibilité : 2 au choix (par commutateur ou cavalier)
- Couleur : Détecteur noir / gris foncé
- Autonomie : 1 an (en utilisation normale, soit moins de 50 déclenchements / jour)
- Pile alcaline AA (LR6) professionnelle
  - Type de pile : AA (LR6)
  - Composition : Alcaline
  - Tension : 1,5 V

### 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
- Transformateur 15V DC 1500mA
  - Entrée : 100-240V AC 50/60Hz
  - Sortie : 15V DC 1500mA

### 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 x 13,1 x 2,8 cm
- Poids : 320 g
- Couleur : Blanc
- LED d'état : Oui, rouge ou vert selon l'armement
- Langues : 12 (dont le français)

#### Sirène puissante 120 dB sans-fil haute-résistance IP55 avec flashes (gamme KP)

- Dimensions de la sirène : 300 mm (haut.) x 220 (larg.) x 60 (profond)
- Alimentation : Transformateur 12v 1amp (fourni)
- Batterie de secours : Oui (7V Lithium)
- Sirène : Oui x 2 (120 DB)
- Flash lumineux continu : Oui (lent)
- Flash stroboscopique lorsque système déclenché : Oui
- Portée : 100 mètres en champ libre
- Bouton de temporisation : Oui (derrière et sur le côté)
- Installation : Intérieur et extérieur (IP55)
- Transformateur 12v 1A
  - Tension sortie : 12v
  - Intensité sortie : 1A
  - Entrée : 100-240 VAC 50/60Hz
  - Fiche : jack mâle

#### 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.)

---

Ultra Secure France • 8 rue Nicolas Appert, ZA Tournebride, 44118 LA CHEVROLIÈRE • Tél : 09 72 30 88 88  
R.C.S. NANTES • SIRET 528 588 908 00061 • N° TVA FR66528588908 • APE 4791B • SAS au capital de 50 000 euros