

KIT ALARME GSM HAUTE-RÉSISTANCE PAR BARRIÈRES
INFRAROUGES 900 MÈTRES LONGUE PORTÉE SANS-FIL FX
1B (GAMME KP/FX)

Référence : F004-2950-00



FICHE PRODUIT

Nous avons choisi de composer un **kit pratique** avec :

- **1 Jeu de 2 barrières** de détection solaires FX 1B
- **1 Récepteur FX** intérieur d'alarme de périmètre sans-fil 4 canaux
- **1 Transmetteur haute-résistance GSM KP-HD** (*réseau mobile*)
- **2 télécommandes KP**

Un fonctionnement simple et sans failles

Les éléments sont **jumelés par nos soins pour une prise en main rapide**. Les **barrières déclenchent l'alerte sur le récepteur FX qui est câblé au transmetteur GSM**. Ce dernier va pouvoir vous prévenir directement **par téléphone et/ou déclencher une sirène sans-fil ou filaire en option au besoin** (*en option voir kit [F004-3410-00](#) ou [F004-3440-00](#)*). Le récepteur FX va pouvoir **déclencher un carillon**, pour signaler simplement le **passage de personnes** sur certaines périodes (*avec le KP-HD désarmé par exemple*) ou en tout temps. De nombreuses utilisations sont possibles.

Exemples d'utilisation :

- **Vous êtes à votre domicile** : la centrale **KP-HD est désarmée**, les barrières déclenchent le **carillon** du récepteur pour vous avertir des passages.
- **Vous allez vous coucher ou vous quittez votre domicile** : vous **armez la KP-HD** via les télécommandes en un clique, une **sirène et une alerte par appel et/ou SMS** sont déclenchées lors d'un passage entre les barrières.
- **Vous rentrez chez vous** : **désarmez simplement la KP-HD** via les **télécommandes** (*il y a un petit délai d'entrée*) ou via l'**application** sur votre smartphone.

Des barrières autonomes longues portée

Ce kit est composé de nos **barrières FX 1B longue portée, autonomes à la détection sans faille** grâce à la **technologie double détection**.

Différentes tailles disponibles

- **1x 2 faisceaux** : Barrières infrarouges 1B ([F004-2780-00](#))
- **2x 2 faisceaux** : Barrières infrarouges 2B ([F004-2770-00](#))
- **3x 2 faisceaux** : Barrières infrarouges 3B ([F004-2760-00](#))

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

Une détection sans failles

- Elles peuvent être **fixées sur des poteaux, 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 FX ou votre sirène FX 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 (plus petite) sera suffisante, dans d'autres la 3B sera à privilégier (couvre plus largement la zone de passage). **À vous de déterminer la taille qui sécurisera au mieux votre propriété**. Notez que les modèles 2B et 3B disposent d'une sirène intégrée pour donner l'alerte localement (désactivable).

Autonomie, portée record et performance

Ces **barrières de détection de périmètre FX à énergie solaire** offrent de nombreuses **fonctions impressionnantes**. Elles sont parfaites pour protéger l'extérieur de vos maisons, exploitations agricoles ou locaux professionnels :

- **Autonomes avec panneaux solaires** : elles sont alimentées par **batterie avec charge solaire** intégrée (installation facile). Même par temps pluvieux ou très couvert, les panneaux solaires sont **capables de produire de l'énergie**. La batterie va la **stocker et la restituer en temps utile** et assure la **surveillance de votre propriété 24h/24h**.
- **Portée record sans fil de 900 mètres**. Ces barrières sont recommandées, même dans des environnements truffés d'obstacles ou lorsque le récepteur ou la sirène sont à **grande distance**. Attention cependant aux poteaux métalliques et aux cloisons trop nombreuses par exemple. Dans un cas complexe, n'hésitez pas à nous contacter.
- **Technologie double faisceaux invisibles** (pour éviter les déclenchements intempestifs par petits animaux et débris).
- **Détection à 100 mètres** (distance maximum entre les deux barrières qui vous permet une excellente couverture).
- **Fabrication et design de qualité**.
- Livrées avec des **supports de fixation pour murs ou pour poteaux**.
- **Voyants tests et écran LCD** vous donnant la **valeur d'alignement** des deux barrières : pour une **installation simplifiée**.

Confort et sécurité

La **technologie double détection** est composée de deux faisceaux de détection invisibles (à 60 mm l'un de l'autre). **Ils doivent être coupés simultanément** pour activer le transmetteur, **limitant ainsi le nombre de déclenchements intempestifs** dus aux animaux, feuilles mortes, etc.

Un récepteur FX performant

Le récepteur FX s'installe en **intérieur**. Sa **portée impressionnante de 900 mètres**, 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 FX 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 versatile

Nous avons choisi de moduler ce kit avec notre centrale KP-HD, câblée au récepteur FX. Nous sommes fiers de proposer ce produit fiable, éprouvé par des années de tests et de recule sur le terrain, qui répond à un très grand nombre de besoins.

Utilisation

Rien de plus simple, la centrale KP-HD vous offre 4 possibilités de configuration et d'armement/désarmement, pour une utilisation facilitée au quotidien :

1. Il est possible de contrôler le système **directement sur le clavier de la centrale.**
2. Vous pouvez **programmer un armement ou désarmement automatique** à une heure et une date donnée.
3. Vous pouvez **configurer et actionner** le système **à distance par SMS**. Pas de limite de portée puisque vous passez par le réseau GSM.
4. **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, les **appels / SMS seront émis** et une sirène pourra être déclenchée au besoin (*en option*).
 - 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.

Réseau GSM

Cette centrale GSM sans-fil KP vous permet de recevoir une **alerte par appel & SMS**. Elle fonctionne grâce au réseau mobile. Pour que cela soit possible, la centrale doit contenir une carte SIM 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 (1,99 euros par mois) qui sera bien suffisant pour cette utilisation (la durée d'appel nécessaire par mois est très faible). Le

forfait choisi n'a aucune importance, du moment que la carte peut appeler et envoyer des SMS.

Communication

Lorsque la centrale reçoit une alerte via les boutons paniques, elle **contacte les numéros enregistrés** (le premier numéro est contacté par appel et les tous les numéros enregistrés sont contactés par SMS). 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-HD **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 8 numéros** enregistrés en cas d'alerte (5 appelés et 3 reçoivent un SMS)
- Utilise le réseau 2G
- Configuration de l'appareil par SMS à distance.
- 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** :
 - **16 zones sans fil**
 - **16 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, ...)
 - Délai d'entrée / sortie réglable
 - Réglage des noms de zones
- **5 télécommandes** maximum
- 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 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 FX, de la gamme KP mais aussi d'accessoires filaires** :

- [F004-2780-00](#)

- [F004-2810-00](#)
 - [F004-0450-00](#)
 - [F005-0720-00](#)
 - [F005-0640-00](#)
 - [F005-0770-00](#)
 - [F005-0670-00](#)
 - [F005-0600-00](#)
 - [F005-0630-00](#)
 - [F004-0240-00](#)
 - [F004-0450-00](#)
-

Installation facilitée

Nous vous conseillons de placer vos barrières solaires à une **hauteur minimum de 40 cm** pour éviter le **déclenchement intempestif de petits animaux au sol**. Ce choix reste libre suivant les besoins et les environnements.

Faites en sorte qu'il n'y ait **pas d'obstacles entre vos deux barrières**. Les faisceaux ont besoins d'un **champ parfaitement libre** (*pensez à un laser qui vise un miroir*).

Évitez les zones ombragées pendant toute la journée. Pour autant, **le panneau solaire ne nécessite pas un ensoleillement permanent** pour fonctionner de manière optimale. Un port de charge est disponible si nécessaire pour donner un « coup de boost » à votre barrière.

Vos cellules doivent être parfaitement en face l'une de l'autre. **Utilisez le niveau à bulle pour vous aider si besoin** (*si votre terrain est plat*). **L'écran digital de la barrière est un véritable allié** pour cette étape. Il vous donne la **valeur d'alignement**. Elle va de 000 à 999. Plus elle est importante, meilleur est le calibrage. N'essayez pas forcément d'atteindre une valeur proche de 999, c'est impossible. Entre 250 et 300, la valeur est suffisante.

CE KIT COMPREND

- **Kit alarme GSM haute-résistance par barrières infrarouges 900 mètres longue portée sans-fil FX 1B (gamme KP/FX)**

*** Chaque quantité comprend :

- [1x Barrières 1B infrarouges 900 mètres solaires extérieures autonomes sans-fil longue portée détection de passage (FX)]
 - ... *incluant* 1x Jeu de barrières de détection solaires FX 1B
 - ... *incluant* 1x Jeu de supports de fixation murale
 - ... *incluant* 1x Jeu de supports de fixation pour poteaux
- [1x Récepteur gestion sans fil longue portée (FX)]
 - ... *incluant* 1x Récepteur FX intérieur à 4 canaux
 - ... *incluant* 1x Transformateur 15V DC 1500mA
 - ... *incluant* 1x Support de fixation arrière
- [1x Centrale d'alarme haute-résistance transmetteur GSM sans-fil KP-HD - Usage industriel boîtier métal avec clés (gamme KP)]
 - ... *incluant* 1x Centrale KP-HD transmetteur GSM avec batterie de secours
 - ... *incluant* 1x Transformateur 12V
 - ... *incluant* 1x 2 clés pour le boîtier

- ... *incluant* 1x Antenne GSM
- ... *incluant* 1x Antenne pour communication avec accessoires sans fil
- ... *incluant* 2x Télécommande (gamme KP)
 - *incluant* 2x Pile alcaline 12v (MN27)
 - *incluant* 2x Télécommande

SPÉCIFICATIONS

Barrières 1B infrarouges 900 mètres solaires extérieures autonomes sans-fil longue portée détection de passage (FX)

- Dimensions des barrières : 340 mm (*haut.*) x 123 (*larg.*) x 45 (*profond.*)
- Alimentation : Batterie interne (*composées de piles AA rechargeables*)
- 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*) avec les éléments de la gamme FX et 600 mètres (*champ libre*) avec les éléments de la gamme DA-600
- Fréquence : 433 Mhz
- Coefficient IP : IP66
- Distance entre les capteurs des barrières : 60 mm
- Nombre de barrières : 1 jeu de 2 barrières

Récepteur gestion sans fil longue portée (FX)

- 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 : 434.6 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)
- Transformateur 15V DC 1500mA
 - Entrée : 100-240V AC 50/60Hz
 - Sortie : 15V DC 1500mA

Centrale d'alarme haute-résistance transmetteur GSM sans-fil KP-HD - Usage industriel boîtier métal avec clés (gamme KP)

- Haute-résistance (panneau de commande en acier)
- 2 x antennes : (détachable et extensible)
- Alerte appel & SMS : 8 contacts au déclenchement et en cas de panne de courant
- 16 x zones câblées (entièrement réglables)
- Durée réglable détection panne de courant : instantanément ou 30 minutes
- Entrée 12v DC 2A
- Peut être armé et désarmé par : clavier intégré, télécommande, programmation automatique et message texte
- Sorties relais temporisées 4 minutes : lorsque l'alarme est déclenchée, peut faire fonctionner des sirènes, des flashes...
- Sortie 12v DC : lorsque déclenchée
- Grand choix d'accessoires disponibles (gamme KP)
- Boîtier verrouillable (2 clés fournies)
- Switch anti-vandale
- Sirènes : peut activer les sirènes externes filaires et sans fil gamme KP
- Taille : 225 (l) x 160 (h) x 50 (d) mm
- Fréquence : 433 Mhz
- Quadri-bande : 850/900/1800/1900 MHz

- 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)