

# Ultra Secure®

KIT ALARME PÉRIMÉTRIQUE INSTALLATION SANS SOLEIL  
- BARRIÈRES INFRAROUGES 900 MÈTRES 2B + BLOCS  
D'ALIMENTATION (GAMME FX)

Référence : **F004-3490-00**



# FICHE PRODUIT

---

Nous avons choisi de **composer un kit spécial pour les zones sans lumière** avec :

- **1 Récepteur FX carillon intérieur** d'alarme de périmètre sans-fil 4 canaux
- **1 Jeu de barrières de détection** infrarouges FX 2B
- **2 blocs d'alimentation** pour barrières FX Les éléments sont jumelés par nos soins pour une prise en main rapide.

## Une alimentation pour zones sans lumière

Ce bloc d'alimentation est **conçu spécifiquement pour le système d'alerte FX**. Il permet de **recharger les barrières FX** (mais également la sirène FX). Grâce au **port de recharge prévu à cet effet** localisé au dos.

C'est un produit **très utile lorsque vous voulez utiliser les barrières en intérieur, en zone couverte** mais également lorsqu'elles sont localisées **en zone très sombres** ne permettant pas l'utilisation des panneaux solaires intégrés.

**Les utilisations sont nombreuses :**

- Lorsqu'il y a de **très nombreux passages entre les barrières** (des centaines de déclenchements par jour)
- Sous un **arbre massif**
- Derrière un **grand mur** cachant du soleil
- Dans un **environnement couvert** (grange, serre par exemple)
- Dans tout **bâtiment fermé**

Ce bloc d'alimentation va permettre environ **750 déclenchements des barrières** avant de nécessiter une recharge. Les barrières auront encore leur propre batterie interne pour faire tampon au besoin.

Lorsque cela est nécessaire, **rechargez simplement le bloc d'alimentation** (aucuns outils nécessaires). Dé-clipez le capot sur charnière et soulevez-le. Enlevez la batterie et placez-la sur le chargeur fourni. Pendant que le bloc d'alimentation est rechargé, vos barrières fonctionneront sur leur batterie interne. Il n'y aura **pas d'interruption dans la surveillance de votre propriété**.

Si vous avez du courant à proximité des barrières, vous pouvez très bien **laisser en permanence le bloc d'alimentation sur son chargeur** et ne plus vous soucier d'une éventuelle recharge.

C'est un dispositif idéal si vous avez un doute sur la capacité de recharge des panneaux solaires dans votre environnement.

### 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.**

---

## 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 périmétrique installation sans soleil - Barrières infrarouges 900 mètres 2B + blocs d'alimentation (gamme FX)**

\*\*\* Chaque quantité comprend :

- [1x Barrières supplémentaires 2B infrarouges 900 mètres solaires extérieures autonomes sans-fil détection passage (DA600+)]
  - ... *incluant* 1x Jeu de barrières de détection solaires DA600+ 2B
  - ... *incluant* 1x Jeu de supports de fixation murale
  - ... *incluant* 1x Jeu de supports de fixation pour poteaux
- [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
- [2x Bloc de recharge optionnel pour les barrières infrarouges DA600+]
  - ... *incluant* 2x Câble connexion rapide pour barrières infrarouges DA600+
  - ... *incluant* 2x Boîtier médium étanche IP65 avec fixation facile - Taille M
  - ... *incluant* 2x Alimentation de secours 12V - Batterie UPS avec transformateur
    - ..... *incluant* 2x Avec batterie de secours intégrée
    - ..... *incluant* 2x Transformateur 12v 1A

\*\*\*

# SPÉCIFICATIONS

---

## Barrières supplémentaires 2B infrarouges 900 mètres solaires extérieures autonomes sans-fil détection passage (DA600+)

- Dimensions des barrières : 590 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

## 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

## Bloc de recharge optionnel pour les barrières infrarouges DA600+

- Temps de recharge : Approx 6 - 8 heures
- Autonomie : Approximativement 750 déclenchements avant recharge (sans compter la batterie interne des barrières)
- Boîtier médium étanche IP65 avec fixation facile - Taille M
  - Matériau : plastique

- Résistant aux intempéries : IP65
- Dimensions externes : 195 (l) x 90 (L) x 45 (P) mm
- Dimensions internes : 133 (l) x 83 (L) x 35 (P) mm
- Alimentation de secours 12V - Batterie UPS avec transformateur