

# UltraSecure®

ALARME SURVEILLANCE TEMPÉRATURE GSM 4G MULTI SONDES (FRIGO / CHAMBRE FROIDE) APPELS & SMS AVEC 8X SONDE 20M (KPx8)

Référence : F008-2100-54



# 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»

## Une solution unique sur le marché

De **notre conception**, cet ensemble constitué d'un **moniteur GSM** et de **sondes de précision** (*surveillance de la température et variations de tension électrique*) constitue une réponse aux besoins toujours plus croissants de nos clients :

- Vous souhaitez savoir en permanence **la température** de votre *pièce réfrigérée, congélateur, etc.* ?
- Être prévenu si le **seuil** (*prédéfini selon vos critères*) est **dépassé** ou **atteint** ?
- Recevoir une **alerte** par **SMS** et/ou **appel** en cas de **coupure de courant** ou de **variation** dans la **tension électrique** de votre installation ?

Ne cherchez plus, que vous soyez un **professionnel ou particulier**, notre kit **KP MON X8** est **LA solution** !

## Un système de surveillance complet

- **Température** utilisant jusqu'à 8 sondes de 20 mètres. Précision des sondes : - 55 / + 125 degrés (0,5 degré près)
- **Panne de courant** : basse et haute tension (idéal pour les pannes de courant ou la gestion de panneaux solaires)

**Le système communique à l'aide d'une carte SIM de téléphone portable (non fournie en standard) et contacte jusqu'à 10 numéros enregistrés.**

## Chaque numéro dispose de ces propres réglages pour une surveillance optimale.

Vous pouvez sélectionner :

- Toutes les options
- Rapports d'état
- SMS armement/désarmement
- Alarme
- Fin d'alarme
- Alimentation externe ON / OFF
- Échec GPRS
- Signal GSM bas
- Activation ou Désactivation du relais

## Idéal pour surveiller tous les types de lieux, y compris :

- Restaurants
- Armoires à pharmacie
- Congélateurs et réfrigérateurs
- Salles d'entreposage des aliments
- Infrastructures céréaliers (*silo à grains*)
- Chenils
- Immeubles de bureaux
- Salle de serveur informatique
- Contrôle de température machine (*chaîne de production*)

## Rapidité et longévité grâce à la 4G

Ce nouveau moniteur est **doté d'une puce compatible 4G** de nouvelle génération. Vous recevez le **alertes en un temps record**. La couverture est également plus grande, pour **vous équiper partout et pour longtemps** (voir détails plus bas).

## Température

Le système peut être programmé pour **contacter les numéros autorisés** si le **seuil de température** prédéfinie (*haut ou bas*) a été **atteint ou dépassé** sur une sonde donnée.

## Alimentation

En cas de chute ou de surtension de l'appareil, un message vous est automatiquement envoyé. C'est un moyen de l'utiliser comme **alerte de panne de courant** standard ou comme **moniteur pour des applications particulières** telles que la **gestion de panneaux solaires** (*surveillance des batteries*).

## Batterie de secours

Le système dispose d'une **batterie de secours intégrée** qui lui assure une utilisation en **totale autonomie jusqu'à 8 heures** (en utilisation normale).

## Sondes

Les sondes peuvent être placées **à l'intérieur** des **congélateurs, réfrigérateurs, salle de serveur informatique** ou tout autre lieu clos ou ouvert pertinent à **surveiller**.

D'une **conception ingénieuse**, les sondes peuvent être utilisées dans de **rudes conditions**, tels que des **infrastructures céralières** (*glissez-les à l'intérieur de silos à grains*) ou bien, assurez-vous que les **appareils** de votre ligne de production restent fonctionnels, à la **température optimale**.

## Rapport de situation

Le système peut être programmé pour **envoyer automatiquement un rapport d'état chaque jour ou toutes les périodes données** (entre 1 et 998 heures).

## Carte Mini-SIM requise

La communication se fait grâce à une **carte Mini-SIM** qui n'est **pas fournie**, en raison du nombre de fournisseurs possible et la couverture variable des réseaux. La carte SIM nécessaire est au **format Mini-SIM** (*si l'opérateur téléphonique le propose, optez pour une carte SIM "triple découpe", ce qui permet d'adapter la SIM à l'usage*).

**Information** : Pour le choix de l'opérateur de la carte SIM, sachez que vous n'êtes pas obligé de souscrire un forfait avec votre opérateur de téléphonie mobile/fixe. Optez pour le forfait qui vous semble le plus **intéressant** (2-5 €) et, surtout, l'opérateur qui **capte** le mieux là où vous installerez l'appareil.

### Suppression du code PIN

Afin d'assurer le bon fonctionnement de l'UltraPIR GSM (*transmission de l'alerte par appel*) il est **impératif** de supprimer le **code PIN** de la **carte SIM** qui équipe le détecteur. Pour ce faire, rien de plus simple, nous vous décrivons la marche à suivre, étape par étape, dans le **manuel d'utilisation** fourni avec le produit lors de votre commande. Si vous n'avez pas encore craqué pour l'UltraPIR GSM, découvrez ce processus en vidéo en consultant le tutoriel situé dans l'**onglet vidéos** situé en haut de cette page : "[Supprimer le code PIN de sa carte SIM](#)".

## 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.

## 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

- **Alarme surveillance température GSM 4G MULTI sondes (frigo / chambre froide) appels & SMS avec 8x sonde 20m (KPx8)**

\*\*\* Chaque quantité comprend :

- [1x Moniteur GSM seul multi-sondes surveillance température & gestion panne de courant - transmetteur 2G+3G+4G (KP MON X8)]
  - ... incluant 1x KP MON X8 (2G+3G+4G)
  - ... incluant 1x Transformateur 12v
  - ... incluant 1x Antenne GSM déportée compatible KP HD / KP MON (3 mètres)
- [8x Sonde de température (20 mètres) pour KP MON GSM]
- [1x Boîte de jonction résistante IP65 avec fixation facile - Spéciale moniteur KP]
  - ... incluant 1x Boîtier compact étanche IP65 avec fixation facile - Taille Compacte

\*\*\*

## SPÉCIFICATIONS

---

Moniteur GSM seul multi-sondes surveillance température & gestion panne de courant - transmetteur 2G+3G+4G (KP MON X8)

- Communication : 2G / 3G / 4G (réseaux de téléphonie mobile)
- Bandes compatibles :
  - LTE FDD : B1/B3/B7/B8/B20/B28A
  - WCDMA : B1/B8
  - GSM : B3/B8
- Format de carte SIM requise (non fournie) : Mini-SIM
- Méthode de communication : SMS ou appel téléphonique
- Méthode de programmation par SMS
- Sorties relais : 2 (N / O ou N / C)
- Indice de sortie relais : 7 A 125 V CA - 20 A CC 14 V
- Surveillance :
  - Température : -55°C à 125°C (précision 0,5 degrés)
  - Panne de courant : Options de basse et haute tension (idéal pour les pannes de courant ou la gestion des panneaux solaires)
- Alimentation : fournie avec un transformateur CC de 12 V à 1 ampère (fonctionne sur 9 à 36 v CC)
- Sondes supportées : 8 sondes max. (de 20 mètres)
- Numéros contactés : 1 à 10 numéros enregistrés (5 x SMS seulement et 5 x SMS et téléphone)
- Rapports d'état SMS : Oui (par demande SMS ou automatiques à durées définies)
- Batterie de secours : Oui 3.7v 900 mAh (8 heures en utilisation normale)
- Mot de passe de sécurité : Oui
- Taille : 90 (l) x 85 (h) x 30 (d) mm
- Antenne amovible : Oui
- Mémoire interne de 16 Mo : enregistre 200 000 enregistrements
- Méthode de montage : Rail DIN
- Consommation électrique : 12v 70 mA (en veille) et 12v 300 mA (en fonctionnement)
- Antenne GSM déportée compatible KP HD / KP MON (3 mètres)
  - 200 mm de haut

- Diamètre de la base : 45 mm
- Longueur de câble de 3 mètres
- Base : magnétique

#### Sonde de température (20 mètres) pour KP MON GSM

- Longueur du câble : 20 mètres
- Câble : 3 coeurs
- Couleurs des câbles
  - Rouge : VDD
  - Jaune : DATA
  - Noir : GND
- Méthode de connexion par câble : Bornier (sur le KP MON)
- Taille de la sonde :
  - Partie plastique : 37mm (l) Ø 6 mm
  - Partie métallique : 13mm (l) Ø 5 mm
- Double capacité : Renseigne les informations liées à la température et d'une panne de courant

#### Boîte de jonction résistante IP65 avec fixation facile - Spéciale moniteur KP

- Boîtier compact étanche IP65 avec fixation facile - Taille Compacte
  - Matériaux : plastique
  - Résistant aux intempéries : IP65
  - Dimensions externes : 90 (L) x 152 (H) x 53 (P) mm
  - Dimensions internes : 84 (L) x 90 (H) x 45 (P) mm
  - Trous de montage : 4 (6 mm de diamètre)