ALARME TEMPÉRATURE GSM 4G MULTI SONDES (FROID-CHAUD / -40 / +80°) APPELS & SMS AVEC 4X SONDE 20M (KPX4)

Référence : F008-1980-00



FICHE PRODUIT

Ce kit **moniteur de température, d'humidité (hygrométrie) et de panne de courant GSM KP MON 4 sondes** est fourni avec **4 sondes de 20 mètres très pratiques**, une **antenne déportée** et un **transformateur**. Le transmetteur GSM du KP MON communique avec un maximum de **10 numéros par SMS et par téléphone**. Il est **facile à programmer par SMS ou grâce au logiciel dédié**.

Un système de surveillance complet

- **Température** utilisant jusqu'à 4 sondes de 20 mètres. Précision des sondes : - 40 - + 80 degrés (0,5 degrés près)
- **Humidité** : 0 - 99% HR (précision 3%)
- **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
- Chenils
- Immeubles de bureaux

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** pré-définie *(haut ou bas)* a été **atteint ou dépassé** sur une sonde donnée.

Humidité

Le système peut être programmé pour vous contacter si vos **seuils d'humidité *(pré-enregistrés)* sont atteints ou dépassés**.

Alimentation

En cas de chute ou de sur-tension 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)*.

Rapport de situation

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

Carte SIM

La communication se fait grâce à une **carte SIM** qui n'est pas fournie en raison du nombre de fournisseurs possible et la couverture variable des réseaux. La carte SIM nécessaire est une mini sim *(les cartes SIM sont maintenant fournies en multi-découpes, ce qui permet d'adapter à l'usage)*.
Information : il n'est absolument pas nécessaire de devoir souscrire un forfait auprès de votre opérateur téléphonique existant, il n'y a aucun lien exclusif entre l'appareil et votre téléphone. Optez pour le forfait qui vous semble le mieux *(2-5 €)* et, surtout, l'opérateur qui capte le mieux là où vous placerez l'appareil. Un petit forfait sera largement suffisant au regard du peu de data dont le transmetteur aura besoin.

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.

Batterie de secours

Le système dispose d'une **batterie de secours intégrée qui fonctionnera jusqu'à 8 heures** en utilisation normale.

Sondes

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

CE KIT COMPREND

- **Alarme température GSM 4G MULTI sondes (froid-chaud / -40 / +80°) appels & SMS avec 4x sonde 20m (KPX4)**
  *** *Chaque quantité comprend :*
    - [1x Moniteur seul multi-sondes panne de courant, température et humidité (hygrométrie) transmetteur GSM 2G+3G+4G - KP MON X4]
      - ... *incluant* 1x KP MON X4 (2G+3G+4G)
      - ... *incluant* 1x Transformateur 12v
      - ... *incluant* 1x Antenne GSM déportée compatible KP HD / KP MON (3 mètres)
    - [4x Sonde de température et humidité (hygrométrie) 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 gris - Taille Compacte

  ***

SPÉCIFICATIONS

Moniteur seul multi-sondes panne de courant, température et humidité (hygrométrie) transmetteur GSM 2G+3G+4G - KP MON X4

- Communication : 2G / 3G / 4G (réseaux de téléphonie mobile)
- Bandes compatibles :
  - LTE FDD : B1/B3/B7/B8/B20/B28A
  - WCDMA : B1/B8
  - GSM : B3/B8
- Méthode de communication : SMS ou appel téléphonique
- Méthodes de programmation :
  - SMS
  - Application facile à utiliser (Android et IOS)
  - Câble USB à l'ordinateur
- Sorties relais : 2 (N / O ou N / C)
- Indice de sortie relais : 7 A 125 V CA - 20 A CC 14 V
- Surveillance :
  - Température : -40 - + 80 degrés (précision 0,5 degrés)
  - Humidité : 0 - 99% HR (précision 3%)
  - 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 intégrées : Oui (4 sondes 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 et humidité (hygrométrie) 20 mètres pour KP MON GSM

- Longueur du câble : 20 mètres
- Câble : 3 cœurs
- Couleurs des câble
  - Rouge : VDD
  - Jaune : DATA
  - Noir : GND
- Méthode de connexion par câble : Bornier (sur le KP MON)

- Taille de la sonde : 60 x 25 x 13 mm
- Double capacité : Donne des informations de température et de taux d'humidité de l'air (hygrométrie)

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

- Boîtier compact étanche IP65 avec fixation facile gris - Taille Compacte
    - Matériau : 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)
    - Couleur : gris
