

FICHE TECHNIQUE

sensor mobile

Références :

911131343 (noir)

911131344 (gris)

911131345 (blanc)

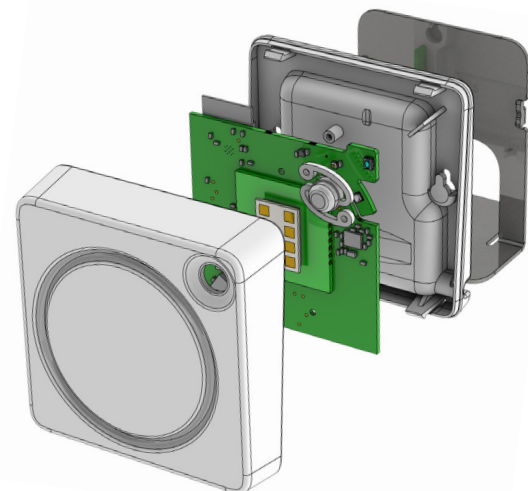
GÉNÉRALITÉS INFORMATIONS SUR LE PRODUIT

Le système d'alarme intelligent **sensor** Il s'agit d'un dispositif de sécurité innovant, spécialement conçu pour protéger les camping-cars, les maisons de vacances, les jardins et les garages. Grâce à l'intégration des technologies IoT les plus récentes et à une multitude de capteurs intégrés, ce système offre une protection complète et renforce la sécurité là où elle est le plus nécessaire.

À propos de la **application Sensor** Pour les smartphones et les tablettes, les intrusions sont signalées en temps réel et tout dépassement des seuils définis individuellement pour les données climatiques ambiantes est affiché. Le système d'alarme peut être configuré à l'aide de la **application Sensor** adapter individuellement à chaque site. De plus, il est possible d'ajouter plusieurs appareils ainsi que des membres dans la **application Sensor** être gérées de manière claire.

DOMAINES D'APPLICATION

- Camping-cars
- Caravanes
- Camionnettes
- Maisons de vacances
- Jardins
- Garages



CAPTEURS ET FONCTIONS

Surveillance anti-effraction : Détecte les mouvements et les activités inhabituelles dans la zone surveillée.

GPS: Localisation de la position actuelle et affichage sur une carte dans l'application sensor.

Humidimètre : Surveille le taux d'humidité et protège contre la formation de moisissures.

Surveillance de la température : Mesure la température ambiante et signale les conditions extrêmes.

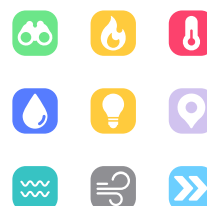
Sonomètre : Mesure le niveau sonore des bruits ambiants et alerte rapidement en cas de vandalisme ou de voisins bruyants.

Capteur de lumière : Détecte les variations d'intensité lumineuse.

Capteur de vibrations : Détecte les vibrations et les éventuelles manipulations sur le véhicule ou le bâtiment.

Capteur de qualité de l'air : Surveille la qualité de l'air et alerte en cas de présence de gaz nocifs et de polluants.

Détection des détecteurs d'incendie : Enregistre les signaux d'alarme émis par les détecteurs d'incendie et en informe l'utilisateur.



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

MICROCONTRÔLEUR/PROCESSEUR

Processeur	Microprocesseur 32 bits
Flash	8 Mo
PSRAM	64 Mbit
SRAM	520 Ko
ROM	384 Ko
SRAM en RTC	8 Ko

INTERFACES

USB-C	au moins 5 V/1 A (pour un fonctionnement normal) au moins 5 V/2,5 A (pour l'utilisation de la 2G)
communication sans fil à courte portée	4.2, LE
Wi-Fi	IEEE 802.11b/g/n
LTE	LTE Cat 1, B3/B7/B20

AUTRES CARACTÉRISTIQUES

Capteurs	Capteur de qualité de l'air · COV · Humidité de l'air · Pression atmosphérique Capteur 3G : · 3 axes · 16 bits Capteur de lumière
Éléments d'affichage	4 LED RVB
Commandes	1 bouton-poussoir

CONDITIONS ENVIRONNEMENTALES

Lieu d'intervention	À l'intérieur, protéger des rayons directs du soleil
Température de fonctionnement	de -40 °C à +60 °C
Température de stockage	de -40 °C à +60 °C
température de transport	de -40 °C à +80 °C
Variation de température	5 tr/min (aucune condensation autorisée)
Humidité relative de l'air	70 % max., toute condensation doit être exclue
Altitude au-dessus du niveau de la mer	Jusqu'à 2 000 m maximum
Hauteur au-dessus du niveau de la mer (stockage/transport)	Jusqu'à 3 000 m au-dessus du niveau de la mer, conformément aux normes DIN 60204 / CEI 61131-2 ; pression atmosphérique d'au moins 70 kPa
degré de pollution	Niveau de pollution 2

ALIMENTATION ÉLECTRIQUE

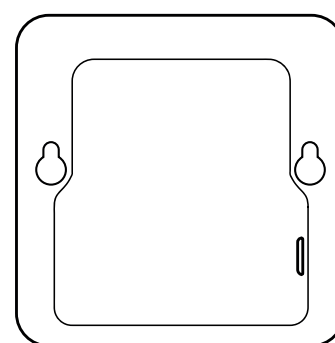
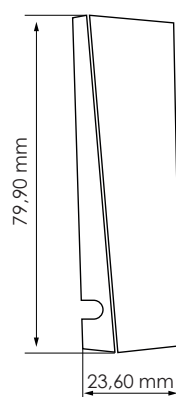
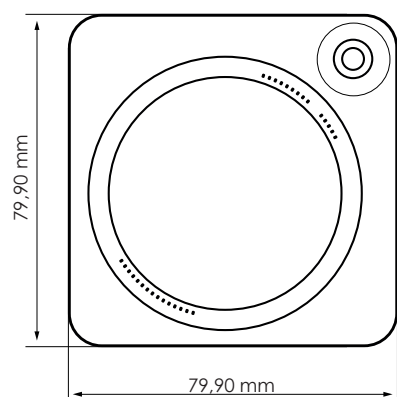
Tension en VCC	5 V ($\pm 10\%$)
Consommation électrique I _{max}	1 A (en utilisation normale) 2,4 A (en cas d'utilisation de la 2G)
Puissance absorbée P _{max}	4 W (en utilisation normale) 5 W (en mode 2G)

DIRECTIVES

2014/53/UE	Directive relative aux équipements radioélectriques
2011/65/UE	Réglementation relative à la limitation de l'utilisation de certaines substances dangereuses (ROHS)
2012/19/UE	Déchets d'équipements électriques et électroniques (DEEE)

STRUCTURE MÉCANIQUE

Dimensions	79,9 x 79,9 x 23,6 mm
Poids	65 g
Indice de protection du boîtier	IP50 (DIN EN 60529:2014-09 ; VDE 0470-1:2014-09)
Matériel	Boîtier : ABS PA-765A



CONSIGNES DE SÉCURITÉ

1. CONSIGNES DU FABRICANT

Sécurité générale

- ❗ La société pironex technology GmbH décline toute responsabilité en cas de panne de l'appareil pendant son fonctionnement ou en cas de coupure de courant ou de panne du serveur.
- ❗ L'appareil sensor ainsi que l'application sensor nécessitent un accès permanent à Internet. C'est la seule façon de garantir une transmission fiable des notifications push.
- ❗ Assure-toi d'utiliser la dernière version de l'application sensor. Pour savoir si une mise à jour est disponible, consulte régulièrement l'App Store ou le Google Play Store.
- ❗ Utilisez l'appareil uniquement conformément au mode d'emploi. Celui-ci peut être téléchargé sur <https://www.sensor.de/im>, dans la rubrique « Téléchargements ».

Installation et utilisation de Sensor

- ❗ L'utilisation de sensor n'est autorisée qu'avec le câble d'alimentation fourni et un bloc d'alimentation ou une batterie externe compatible. Les spécifications correspondantes figurent dans la section « Caractéristiques techniques ».
- ❗ Il est interdit d'utiliser le Sensor avec un appareil, un bloc d'alimentation ou un câble endommagé. Dans ce cas, le composant endommagé doit être remplacé immédiatement.
- ❗ Lors de l'installation de sensor, veille à ce que le câble ne soit pas plié, écrasé ou endommagé de quelque manière que ce soit.
- ❗ Cet appareil n'est pas résistant aux intempéries et est destiné exclusivement à un usage en intérieur.
- ❗ Ne placez pas l'appareil sur des radiateurs ou au-dessus de plaques de cuisson et tenez-le à l'écart de toute autre source de chaleur.
- ❗ Aucun corps étranger ni aucun liquide ne doit pénétrer dans l'appareil.
- ❗ Nettoyez régulièrement l'appareil comme indiqué dans le manuel d'utilisation du Sensor.
- ❗ Si vous constatez des anomalies ou des dysfonctionnements sur votre appareil pendant son utilisation, veuillez contacter le fabricant.

2. AVERTISSEMENTS RELATIFS AUX

Maintenance et service après-vente

Le sensor ne contient aucun composant nécessitant un entretien. Il convient toutefois de veiller à mettre à jour régulièrement l'application sensor. Dans certains cas, cela nécessite de se reconnecter à l'application. Les mises à jour des appareils sensor s'effectuent discrètement en arrière-plan et n'ont aucune incidence sur leur utilisation.

- ⚠ Vérifie régulièrement que ton capteur, le câble et le bloc d'alimentation ne présentent pas de dommages. En cas de dysfonctionnement ou de dommages, merci de contacter le fabricant.