

FICHE TECHNIQUE

sonsor course

Références : 91113146

GÉNÉRALITÉS INFORMATIONS SUR LE PRODUIT

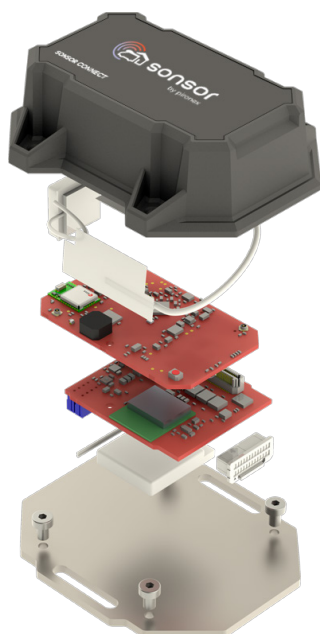
Le système d'alarme intelligent sensor est un concept de sécurité innovant, spécialement conçu pour la protection de sites mobiles ou isolés. Grâce à une technologie IoT de pointe, à une large gamme de capteurs et à des accessoires intégrables, il assure la sécurité là où elle est le plus nécessaire.

L'application sensor pour smartphones et tablettes signale les effractions en temps réel et présente les données des capteurs de manière claire. Le système d'alarme peut être personnalisé via l'application sensor en fonction de l'emplacement concerné. De plus, celle-ci permet de gérer facilement plusieurs appareils et utilisateurs.

Le modèle Sensor Hub se distingue par ses **possibilité d'encastrement dissimulé** qui renforcent considérablement la fiabilité du système en cas d'effraction. Associé à des contacts de porte et de fenêtre, l'appareil permet de détecter les effractions via **Protection d'emballage**.

DOMAINES D'APPLICATION

- Camping-cars
- Caravanes
- Camionnetteswww
- Bateaux
- Maisons de vacances
- Jardins
- Garages



FONCTIONS

Passerelle IoT

Permet de se connecter à l'application sensor et sert à transférer les données.

Surveillance de la température

Mesure la température ambiante et signale les conditions extrêmes.

capteur de vibrations

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

CAPTEURS EXTERNES

Contacts de porte et de fenêtre (Référence 911131398)

Détecte l'ouverture des portes ou des fenêtres grâce à des contacts magnétiques installés. Permettent la détection des effractions grâce à la protection de l'enveloppe.

Sirène d'alarme et contrôleur de batterie (Référence 911131326)

Sert à émettre une alarme sonore dissuasive dans l'habitacle (environ 95 dB). Peut être utilisé comme contrôleur de batterie lorsqu'il est raccordé à une tension d'alimentation de 12 V.

Détecteurs de gaz et sirènes (Référence 911131324)

Détecteur de gaz permettant de détecter le CO, les gaz organiques et de surveiller la qualité de l'air. Équipé d'une sirène d'alarme puissante qui se déclenche en cas de dépassement des seuils limites.

Autres accessoires proposés par des fabricants tiers

sonsor connect utilise un protocole de transmission ouvert et peut donc potentiellement être connecté à une multitude d'appareils supplémentaires. Seule la configuration dans l'application sensor nécessite une adaptation technique.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

PROCESSEUR

Processeur	Microprocesseur haute performance
Flash	16 Mo
PSRAM	8 Mo
SRAM	520 Ko
ROM	384 Ko

INTERFACES

USB-C	5 V / 2 A
bloc de bornes	0,2 mm ² – 0,75 mm ² (AWG 18 – 30)
Wi-Fi	IEEE 802.11b/g/n
• Fréquences / Bandes	2 412 MHz – 2 484 MHz
• puissance d'émission	20,5 dBm max.
LTE	LTE Cat M1
• Fréquences / Bandes	B3/B7/B20
• puissance d'émission	21 dBm max.

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

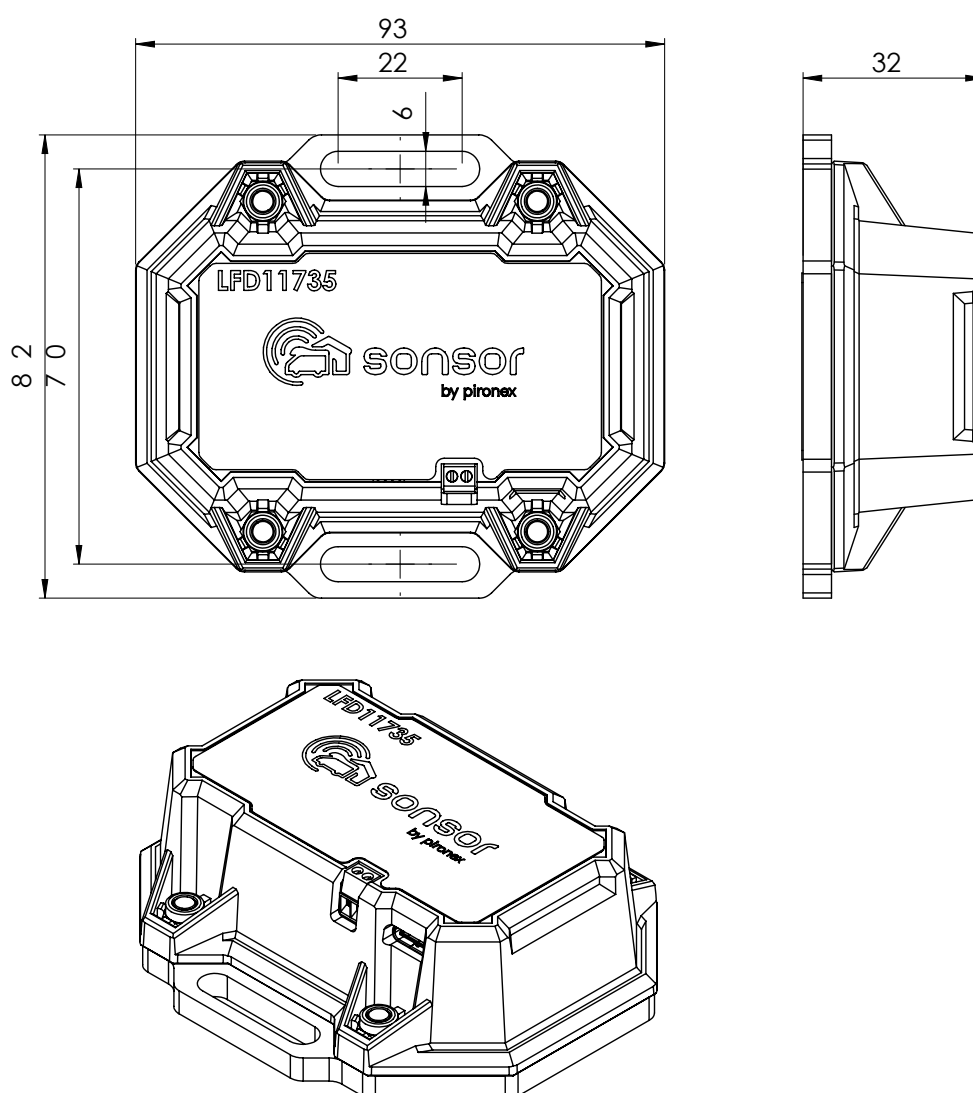
Tension en VCC	5 V (±10 %) via USB-C ou 10 V – 15 V sur le bornier (protégé contre les inversions de polarité)
Consommation électrique I _{max}	1,5 A à 5 V ou 0,625 A à 12 V
Puissance absorbée P _{max}	7,5 W
Consommation électrique en « veille »	200 mW

DIRECTIVES

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

STRUCTURE MÉCANIQUE

Dimensions	81,7 x 93,24 x 32 mm
Poids	150 g
Indice de protection du boîtier	Protection contre la poussière et les petites quantités de liquides
Matériel	Boîtier : ABS



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 / 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 fiche technique.
- ❗ 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.