

SCHEDA TECNICA

sensor hub

Codici articolo: 91113146

INFORMAZIONI GENERALI INFORMAZIONI SUL PRODOTTO

Il sistema di allarme intelligente sensor è un concetto di sicurezza innovativo, sviluppato appositamente per proteggere strutture mobili o isolate. Grazie alla tecnologia IoT all'avanguardia, a un'ampia gamma di soluzioni con sensori e ad accessori integrabili, garantisce sicurezza proprio dove è più necessaria.

Nell'app sensor per smartphone e tablet, le intrusioni vengono segnalate in tempo reale e i dati dei sensori vengono presentati in modo chiaro. Il sistema di allarme può essere personalizzato tramite l'app sensor in base alla rispettiva ubicazione. Inoltre, l'app consente di gestire comodamente più dispositivi e utenti.

Il modello sensor hub si distingue per la sua **possibilità di installazione nascosta** che aumentano in modo significativo l'affidabilità in caso di effrazione. In combinazione con i contatti per porte e finestre, il dispositivo offre un sistema di rilevamento delle effrazioni tramite **Protezione dell'involucro**.

CAMPI DI APPLICAZIONE

- Camper
- Roulotte
- Furgoni campe-rizzati
- Barche
- Case vacanza
- Giardini
- Garage



FUNZIONI

Gateway IoT

Consente la connessione con l'app sensor e serve per la trasmissione dei dati.

Monitoraggio della temperatura

Misura la temperatura ambiente e avvisa in caso di condizioni estreme.

Sensore di vibrazioni

Rileva le vibrazioni e le eventuali manomissioni al veicolo o all'edificio.

SENSORI ESTERNI

Contatti per porte e finestre (Cod. art. 911131398)

Rilevano l'apertura di porte o finestre tramite contatti magnetici installati. Consentono il rilevamento delle intrusioni tramite protezione perimetrale.

Sirena di allarme e monitor batteria (Cod. art. 911131326)

Serve a emettere un segnale acustico di allarme dissuasivo all'interno dell'abitacolo (circa 95 dB). Se collegato a una tensione di alimentazione di 12 V, può essere utilizzato come dispositivo di monitoraggio della batteria.

Rilevatori di gas e sirene (Cod. art. 911131324)

Rilevatore di gas per il rilevamento di CO, gas organici e la qualità dell'aria. Dotato di una sirena di allarme ad alto volume che avvisa in caso di superamento dei valori limite.

Altri dispositivi aggiuntivi di produttori esterni

sensor connect utilizza un protocollo di trasmissione aperto e può quindi essere potenzialmente collegato a una vasta gamma di dispositivi aggiuntivi. Solo la configurazione nell'app sensor richiede uno sviluppo personalizzato.

Qualche idea per accessori? [Contattateci!](#)

DATI TECNICI

PROCESSORE

Processore	Microprocessore ad alte prestazioni
Flash	16 MB
PSRAM	8 MB
SRAM	520 KB
ROMA	384 KB

INTERFACCE

USB-C	5 V / 2 A
Morsettiera	0,2 mm ² - 0,75 mm ² (AWG 18 - 30)
Wi-Fi	IEEE 802.11b/g/n
• Frequenze / Bande	2412 MHz - 2484 MHz
• Potenza di trasmissione	max. 20,5 dBm
LTE	LTE Cat M1
• Frequenze / Bande	B3/B7/B20
• Potenza di trasmissione	max. 21 dBm

CONDIZIONI AMBIENTALI

Luogo dell'intervento	In ambienti interni, proteggere dall'esposizione diretta alla luce solare
Temperatura di esercizio	da -40 °C a +60 °C
Temperatura di conservazione	da -40 °C a +60 °C
Temperatura di trasporto	da -40 °C a +80 °C
Variazione di temperatura	5 giri/min (non è ammessa la formazione di condensa)
Umidità relativa dell'aria	Max. 70%, è da escludere la formazione di condensa
Altitudine sul livello del mare	Fino a un massimo di 2000 m

ALIMENTAZIONE ELETTRICA

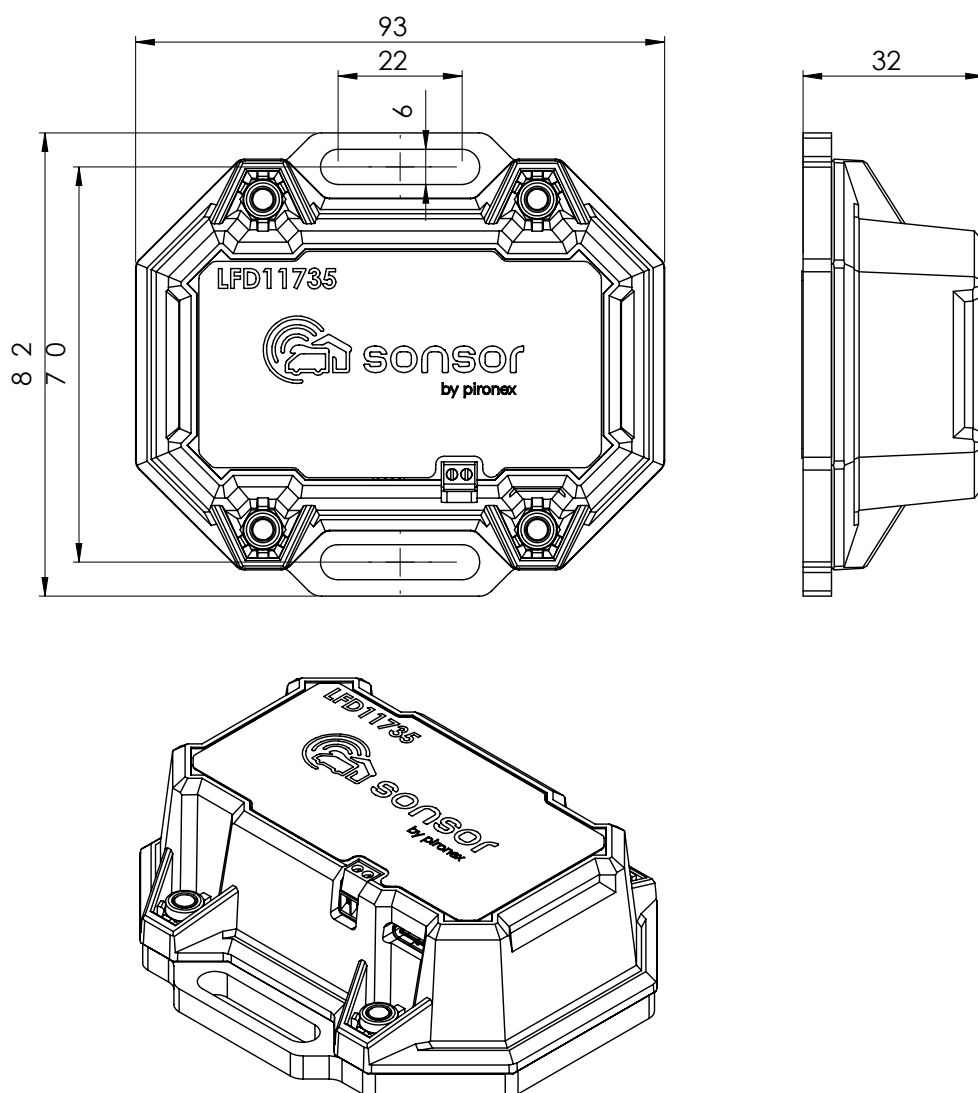
Tensione VDC	5 V (±10%) tramite USB-C oppure 10 V - 15 V sulla morsettiera (protetta contro l'inversione di polarità)
Assorbimento di corrente I _{max}	1,5 A a 5 V oppure 0,625 A a 12 V
Potenza assorbita P _{max}	7,5 W
Consumo energetico in "standby"	200 mW

LINEE GUIDA

2014/53/UE	Direttiva sulle apparecchiature radio
2011/65/UE	Restrizione dell'uso di determinate sostanze pericolose (ROHS)
2012/19/UE	Rifiuti di apparecchiature elettriche ed elettroniche (RAEE)
CE 1907/2006	Registrazione, valutazione, autorizzazione e restrizione delle sostanze chimiche (REACH)

STRUTTURA MECCANICA

Dimensioni	81,7 x 93,24 x 32 mm
Peso	150 g
Grado di protezione dell'involucro	Protezione dalla polvere e da piccole quantità di liquidi
Materiale	Alloggiamento: ABS



AVVERTENZE DI SICUREZZA

1. ISTRUZIONI DEL PRODUTTORE

Sicurezza generale

- ❗ La pironex technology GmbH non si assume alcuna responsabilità per eventuali guasti del dispositivo durante il funzionamento o in caso di interruzione di corrente o del server.
- ❗ Il dispositivo sensor e l'app sensor richiedono un accesso costante a Internet. Solo in questo modo è possibile garantire l'invio affidabile delle notifiche push.
- ❗ Assicurati di utilizzare l'ultima versione dell'app Sensor. Per verificare se è disponibile un aggiornamento, controlla regolarmente l'App Store / Google Play Store.
- ❗ Utilizzare l'apparecchio esclusivamente secondo le istruzioni per l'uso. Queste possono essere scaricate dal sito <https://www.sensor.de/im> nella sezione "Download".

Installazione e utilizzo di Sensor

- ❗ Il funzionamento di sensor è consentito solo con il cavo di alimentazione in dotazione e un alimentatore o un powerbank compatibile. Le specifiche relative sono riportate nella sezione Dati tecnici.
- ❗ Non è consentito utilizzare sensor con un dispositivo, un alimentatore o un cavo danneggiato. In tal caso, il componente danneggiato deve essere sostituito immediatamente.
- ❗ Durante l'installazione di sensor, assicurati che il cavo non venga piegato, schiacciato o danneggiato in altro modo.
- ❗ L'apparecchio non è resistente alle intemperie ed è destinato esclusivamente all'uso in ambienti interni.
- ❗ Non posizionare il dispositivo su termosifoni o sopra i fornelli e tenerlo lontano da altre fonti di calore.
- ❗ Non devono penetrare corpi estranei o liquidi all'interno dell'apparecchio.
- ❗ Pulire regolarmente l'apparecchio come descritto nel manuale d'uso di Sensor.
- ❗ Se durante l'utilizzo dovessi riscontrare anomalie o irregolarità sul tuo dispositivo, ti preghiamo di rivolgerti al produttore.

2. AVVERTENZE DI PERICOLO

Manutenzione e assistenza

Il sensor non contiene componenti che richiedono manutenzione. È tuttavia opportuno assicurarsi di aggiornare l'app sensor a intervalli regolari. In tal caso, potrebbe essere necessario effettuare nuovamente l'accesso all'app. Gli aggiornamenti dei dispositivi sensor avvengono in modo discreto in background e non influiscono sull'utilizzo.

- ⚠ Controlla regolarmente che il sensore, il cavo e l'alimentatore non presentino danni. In caso di malfunzionamento o di danni, rivolgiti al produttore.