

PRODUKTBLAD

sensor hub

Artikelnummer: 91113146

ALLMÄNT PRODUKTINFORMATION

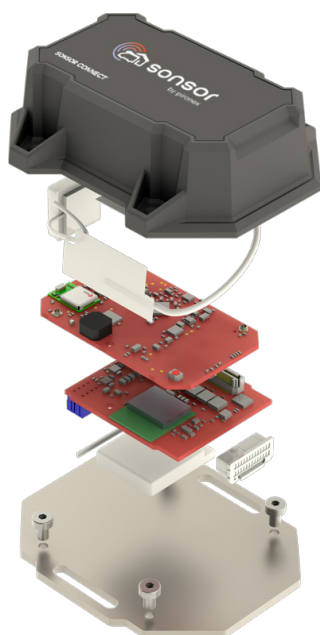
Det intelligenta larmsystemet sensor är ett innovativt säkerhetskoncept som har utvecklats särskilt för att skydda mobila eller avlägset belägna objekt. Tack vare den allra senaste IoT-tekniken, ett stort utbud av sensorlösningar och tillbehör som kan integreras erbjuder det säkerhet precis där den behövs som mest.

I sensor-appen för smartphones och surfplattor rapporteras inbrott i realtid och sensordata presenteras på ett överskådligt sätt. Larmsystemet kan anpassas individuellt efter den aktuella platsen via sensor-appen. Dessutom kan flera enheter och användare enkelt hanteras där.

Modellen sensor hub utmärker sig genom sin **dold inbyggbarhet** som avsevärt ökar driftsäkerheten vid inbrott. I kombination med dörr- och fönsterkontakter erbjuder enheten inbrottsdetektering via **Skyddsodral**.

ANVÄNDNINGSSOMRÅDEN

- Husbilar
- Husvagnar
- Husbilar
- Båtar
- Semesterhus
- Trädgårdar
- Garage



FUNKTIONER

IoT-gateway

Möjliggör anslutning till sensor-appen och används för dataöverföring.

Temperaturövervakning

Mäter omgivningstemperaturen och varnar för extrema förhållanden.

Vibrationssensor

Registrerar vibrationer och eventuella ingrepp på fordonet eller byggnaden.

EXTERNA SENSORER

Dörr- och fönsterkontakter (Art.nr. 911131398)

Känner av när dörrar eller fönster öppnas med hjälp av monterade magnetkontakter. Möjliggör inbrottsdetektering via höljesövervakning.

Larmsirén och batterivakt (Art.nr. 911131326)

Används för att avge ett avskräckande larmljud i kupén (ca 95 dB). Kan användas som batterivakt vid anslutning till 12 V matningsspänning.

Gasvarnare och siren (Art.nr. 911131324)

Gasdetektor för detektering av CO, organiska gaser och luftkvalitet. Inkluderar en högljudd larmsignal som varnar när gränsvärdena överskrids.

Ytterligare tillbehör från externa tillverkare

sensor connect använder ett öppet överföringsprotokoll och kan därför potentiellt anslutas till en mängd olika tillbehör. Det är endast inställningarna i sensor-appen som kräver anpassning.

Några förslag på tillbehör? [Kontakta oss!](#)

TEKNISKA DATA

PROCESSOR

Processor	Högrepresterande mikroprocessor
Flash	16 MB
PSRAM	8 MB
SRAM	520 KB
ROM	384 KB

GRÄNSSNITT

USB-C	5 V / 2 A
anslutningsplint	0,2 mm ² – 0,75 mm ² (AWG 18 – 30)
Wi-Fi	IEEE 802.11b/g/n
• Frekvenser / Band	2412 MHz – 2484 MHz
• Sändningseffekt	max. 20,5 dBm
LTE	LTE Cat M1
• Frekvenser / Band	B3/B7/B20
• Sändningseffekt	max. 21 dBm

OMGIVNINGSFÖRHÅLLANDEN

Insatsplats	Skydda mot direkt solljus inomhus
Arbetstemperatur	-40 °C till +60 °C
Förvaringstemperatur	-40 °C till +60 °C
Transporttemperatur	-40 °C till +80 °C
Temperaturförändring	5 varv/min (ingen kondens tillåten)
Relativ luftfuktighet	Högst 70 %, kondens får inte förekomma
Höjd över NHN	Upp till max. 2000 m
Höjd över NHN (lagring/transport)	Upp till 3 000 m över havsnivån enligt DIN 60204 / IEC 61131-2; minst 70 kPa lufttryck
Föroreningsgrad	Föroreningsgrad 2

STRÖMFÖRSÖRJNING

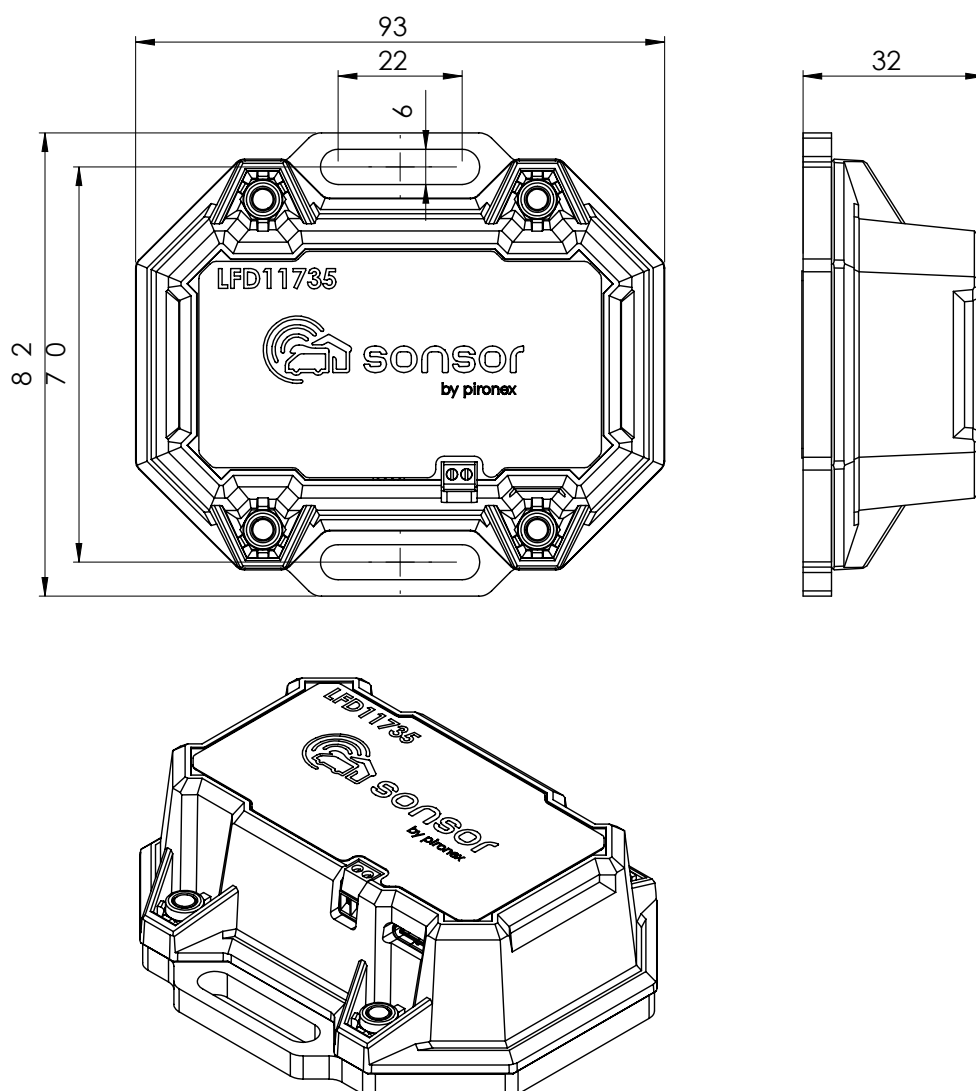
Spänning VDC	5 V (±10 %) via USB-C eller 10 V – 15 V vid anslutningsplinten (skyddad mot felpolaritet)
Strömförbrukning I _{max}	1,5 A vid 5 V eller 0,625 A vid 12 V
Effektförbrukning P _{max}	7,5 W
Strömförbrukning i "standby"-läge	200 mW

RIKTLINJER

2014/53/EU	Direktivet om radioutrustning
2011/65/EU	Begränsning av vissa farliga ämnen (RoHS)
2012/19/EU	Avfall från elektrisk och elektronisk utrustning (WEEE)
EG 1907/2006	Registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (REACH)

MEKANISK KONSTRUKTION

Mått	81,7 × 93,24 × 32 mm
Vikt	150 g
Skyddsklass för höljet	Skydd mot damm och små mängder vätska
Material	Hölje: ABS



SÄKERHETSANVISNINGAR

1. TILLVERKARENS ANVISNINGAR

Allmän säkerhet

- ! pironex technology GmbH tar inget ansvar för driftstopp i enheten eller vid strömbrott eller serveravbrott.
- ! Både sensor-enheten och sensor-appen kräver ständig tillgång till internet. Endast på det sättet kan push-meddelanden levereras på ett tillförlitligt sätt.
- ! Se till att du använder den senaste versionen av Sensor-appen. För att ta reda på om det finns en uppdatering tillgänglig bör du regelbundet kolla i App Store/Google Play Store.
- ! Använd enheten endast enligt bruksanvisningen. Den kan laddas ner från <https://www.sensor.de/im> under avsnittet "Nedladdningar".

Installation och användning av Sensor

- ! Sensor får endast användas med den medföljande nätkabeln och en nätadapter eller en lämplig powerbank. Specifikationerna för detta framgår av de tekniska uppgifterna.
- ! Det är inte tillåtet att använda sensor med en skadad enhet, strömförsörjning eller kabel. Den skadade komponenten måste i så fall bytas ut omedelbart.
- ! Se till att kabeln inte viks, kläms eller skadas på något annat sätt när du installerar sensor.
- ! Enheten är inte väderbeständig och är endast avsedd för användning inomhus.
- ! Placera inte sensor på element eller ovanför spishällar och håll enheten borta från andra värmekällor.
- ! Inga främmande föremål eller vätskor får tränga in i apparaten.
- ! Rengör enheten regelbundet enligt anvisningarna i sensor-användarhandboken.
- ! Om du under användningen upptäcker avvikelser eller fel på din enhet, vänligen kontakta tillverkaren.

2. VARNINGSMEDDELANDET

Underhåll och service

Sensor innehåller inga komponenter som behöver underhållas. Man bör dock se till att uppdatera Sensor-appen med jämna mellanrum. I vissa fall kan det vara nödvändigt att logga in i appen på nytt. Uppdateringarna av Sensor-enheterna sker diskret i bakgrunden och påverkar inte användningen.

- ⚠ Kontrollera regelbundet att din sensor, kabeln och nätadaptern inte är skadade. Vid fel eller skador, vänd dig till tillverkaren.