

GEGEVENSBLAD

sensor hub

Artikelnummers: 91113146

ALGEMEEN PRODUCTINFORMATIE

Het intelligente alarmsysteem sensor is een innovatief beveiligingsconcept dat speciaal is ontwikkeld voor de beveiliging van mobiele of afgelegen objecten. Dankzij de allernieuwste IoT-technologie, een breed scala aan sensorenplossingen en integreerbare accessoires biedt het beveiliging precies daar waar die het hardst nodig is.

In de sensor-app voor smartphones en tablets worden inbraken in realtime gemeld en worden sensorgegevens overzichtelijk weergegeven. Het alarmsysteem kan via de sensor-app individueel worden aangepast aan de betreffende locatie. Daarnaast kunnen daar ook meerdere apparaten en gebruikers gemakkelijk worden beheerd.

Het model sensor hub onderscheidt zich door zijn **verborgen inbouwmogelijkheid** waardoor de betrouwbaarheid bij inbraak aanzienlijk wordt verhoogd. In combinatie met deur- en raamcontacten biedt het apparaat inbraakdetectie via **Beschermhoes**.

TOEPASSINGSGEBIEDEN

- Campers
- Caravans
- Woonwagens
- Boten
- Vakantiehuizen
- Tuinen
- Garages



FUNCTIES

IoT-gateway

Maakt verbinding met de sensor-app mogelijk en dient voor het verzenden van de gegevens.

Temperatuurbewaking

Meet de omgevingstemperatuur en waarschuwt bij extreme omstandigheden.

Trillingssensor

Registreert trillingen en mogelijke manipulaties aan het voertuig of het gebouw.

EXTERNE SENSOREN

Deur- en raamcontacten (Art.nr. 911131398)

Detecteren het openen van deuren of ramen via aangebrachte magneetcontacten. Maken inbraakdetectie mogelijk via omhullingsbeveiliging.

Alarmsirene & batterijbewaker (Art.nr. 911131326)

Dient voor het afgeven van een afschrikkend alarmgeluid in het interieur (ca. 95 dB). Kan bij aansluiting op een 12V-voedingsspanning worden gebruikt als accubewaker.

Gasdetector & sirene (Art.nr. 911131324)

Gasdetector voor het detecteren van CO, organische gassen en de luchtkwaliteit. Inclusief een luide alarmsirene die afgaat wanneer de grenswaarden worden overschreden.

Overige randapparatuur van externe fabrikanten

sensor connect maakt gebruik van een open communicatieprotocol en kan daarom in principe met een groot aantal extra apparaten worden verbonden. Alleen de configuratie in de sensor-app vereist een aanpassing.

Ideeën voor extra accessoires? [Neem contact met ons op!](#)

TECHNISCHE GEGEVENS

PROCESSOR

Processor	Krachtige microprocessor
Flash	16 MB
PSRAM	8 MB
SRAM	520 KB
ROM	384 KB

INTERFACES

USB-C	5 V / 2 A
Aansluitblok	0,2 mm ² – 0,75 mm ² (AWG 18 – 30)
Wifi	IEEE 802.11b/g/n
• Frequenties / Banden	2412 MHz – 2484 MHz
• Zendvermogen	max. 20,5 dBm
LTE	LTE Cat M1
• Frequenties / Banden	B3/B7/B20
• Zendvermogen	max. 21 dBm

OMGEVINGSOMSTANDIGHEDEN

Locatie	Binnen: beschermen tegen direct zonlicht
Werktemperatuur	–40 °C tot +60 °C
Opslagtemperatuur	–40 °C tot +60 °C
Transporttemperatuur	–40 °C tot +80 °C
Temperatuurverandering	5 omw/min (geen condensatie toegestaan)
Relatieve luchtvochtigheid	Max. 70%, condensvorming moet worden uitgesloten
Hoogte boven zeeniveau	Tot max. 2000 m
Hoogte boven zeeniveau (opslag/transport)	Tot 3000 m boven zeeniveau volgens DIN 60204 / IEC 61131-2; minimaal 70 kPa luchtdruk
mate van vervuiling	Verontreinigingsgraad 2

VOEDING

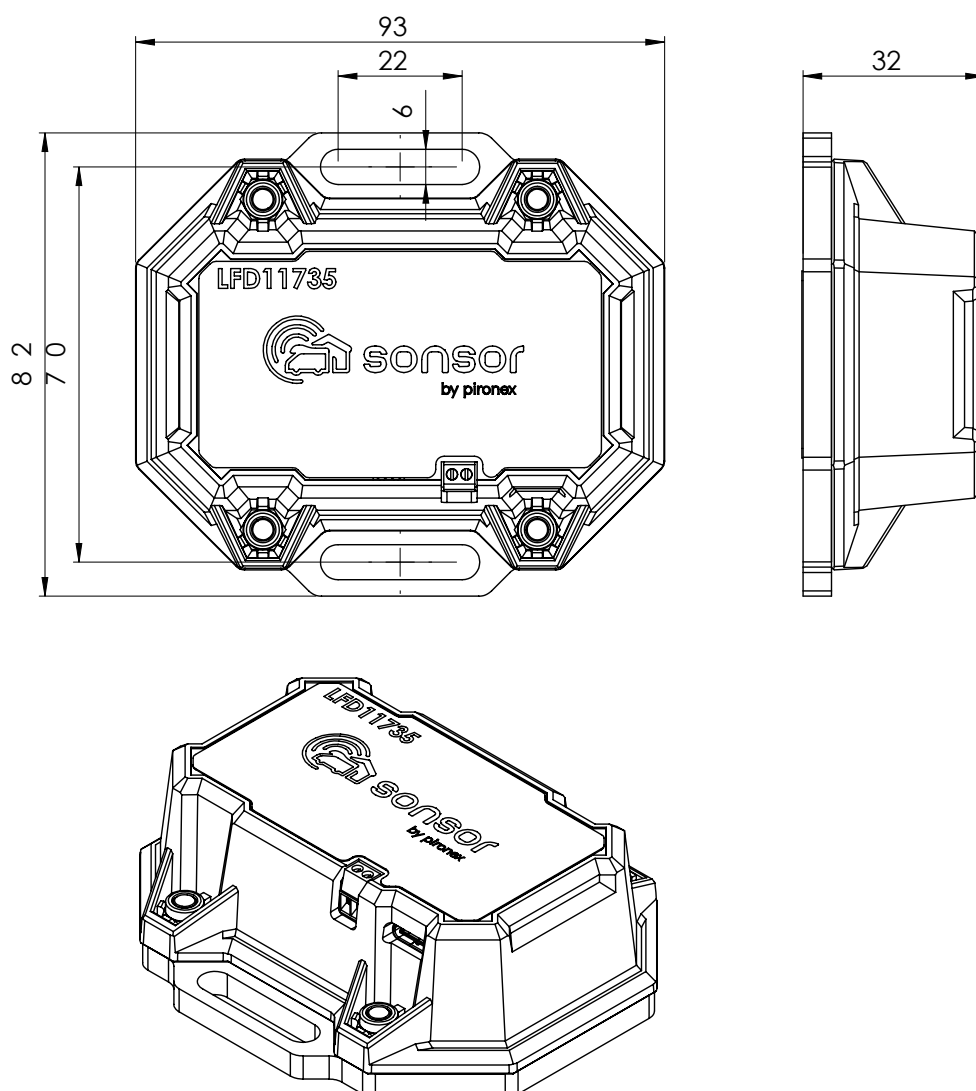
Spanning VDC	5 V (±10%) via USB-C of 10 V – 15 V op het aansluitblok (beveiligd tegen omgekeerde polariteit)
Stroomopname I _{max}	1,5 A bij 5 V of 0,625 A bij 12 V
Opgenomen vermogen P _{max}	7,5 W
Stroomverbruik in „stand-by“-modus	200 mW

RICHTLIJNEN

2014/53/EU	Richtlijn inzake radioapparatuur
2011/65/EU	Beperking van bepaalde gevaarlijke stoffen (RoHS)
2012/19/EU	Afval van elektrische en elektronische apparatuur (AEEA)
EG 1907/2006	Registratie, evaluatie, autorisatie en beperking van chemische stoffen (REACH)

MECHANISCHE OPBOUW

Afmetingen	81,7 x 93,24 x 32 mm
Gewicht	150 g
Beschermingsklasse behuizing	Bescherming tegen stof en kleine hoeveelheden vloeistoffen
Materiaal	Behuizing: ABS



VEILIGHEIDSinSTRUCTIES

1. AANWIJZINGEN VAN DE FABRIKANT

Algemene veiligheid

- ! pironex technology GmbH aanvaardt geen aansprakelijkheid voor storingen van het apparaat tijdens het gebruik of bij een stroom- of serveruitval.
- ! Zowel het sensor-apparaat als de sensor-app hebben continu toegang tot internet nodig. Alleen op die manier kunnen pushmeldingen betrouwbaar worden verzonden.
- ! Zorg ervoor dat je de nieuwste versie van de Sensor-app gebruikt. Om te controleren of er een update beschikbaar is, kijk je regelmatig in de App Store / Google Play Store.
- ! Gebruik het apparaat uitsluitend volgens de gebruiksaanwijzing. Deze kunt u downloaden op <https://www.sensor.de/im> onder de rubriek „Downloads“.

Installatie en gebruik van Sensor

- ! De sensor mag uitsluitend worden gebruikt met de meegeleverde netsnoer en een voedingsadapter of een geschikte powerbank. De specificaties hierover zijn te vinden in de technische gegevens.
- ! Het is niet toegestaan om de sensor te gebruiken met een beschadigd apparaat, een beschadigde voeding of een beschadigde kabel. Het beschadigde onderdeel moet in dat geval onmiddellijk worden vervangen.
- ! Let er bij het installeren van sensor op dat de kabel niet wordt geknikt, bekneeld of op een andere manier beschadigd raakt.
- ! Het apparaat is niet weerbestendig en uitsluitend bedoeld voor gebruik binnenshuis.
- ! Plaats de sensor niet op radiatoren of boven kookplaten en houd het apparaat uit de buurt van andere warmtebronnen.
- ! Er mogen geen vreemde voorwerpen of vloeistoffen in het apparaat terechtkomen.
- ! Reinig het apparaat regelmatig zoals beschreven in de gebruikershandleiding van de Sensor.
- ! Mocht je tijdens het gebruik afwijkingen of onregelmatigheden aan je apparaat opmerken, neem dan contact op met de fabrikant.

2. WAARSCHUWINGEN

Onderhoud en service

De sensor bevat geen onderdelen die onderhoud vereisen. Er moet echter wel op worden gelet dat de sensor-app regelmatig wordt bijgewerkt. In dat geval is het nodig om opnieuw in te loggen in de app. De updates van de sensor-apparaten verlopen onopvallend op de achtergrond en hebben geen invloed op het gebruik.

- ⚠ Controleer je Sensor, de kabel en de voeding regelmatig op beschadigingen. Neem bij storingen of beschadigingen contact op met de fabrikant.