

GEGEVENSBLAD

sonsor mobile

Artikelnummers:

911131343 (zwart)

911131344 (grijs)

911131345 (wit)

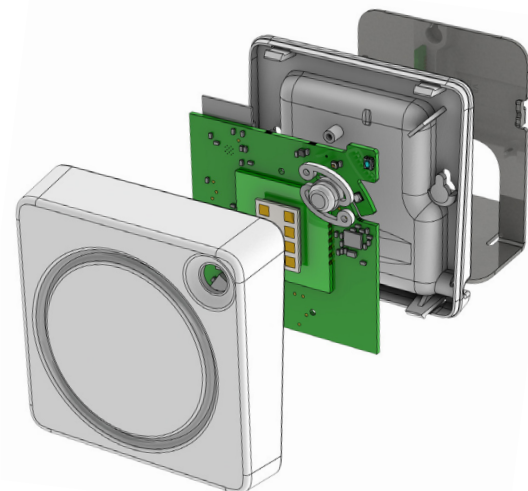
ALGEMEEN PRODUCTINFORMATIE

Het intelligente alarmsysteem **sonsor** is een innovatief beveiligingsapparaat dat speciaal is ontwikkeld voor het beveiligen van campers, vakantiehuizen, tuinen en garages. Dankzij de integratie van de modernste IoT-technologieën en een groot aantal ingebouwde sensoren biedt het systeem uitgebreide bescherming en verhoogt het de veiligheid precies daar waar dat het hardst nodig is.

Over de **sonsor-app** Op smartphones en tablets worden inbraken in realtime gemeld en wordt aangegeven wanneer individueel ingestelde drempelwaarden voor binnenklimaatgegevens worden overschreden. Het alarmsysteem kan worden ingesteld met behulp van de **sonsor-app** aanpassen aan de betreffende locatie. Daarnaast kunnen meerdere apparaten en leden in de **sonsor-app** overzichtelijk worden beheerd.

TOEPASSINGSGEBIEDEN

- Campers
- Caravans
- Woonwagen
- Vakantiehuizen
- Tuinen
- Garages



SENSOREN EN FUNCTIES

Inbraakbewaking: Detecteert bewegingen en ongebruikelijke activiteiten in het bewaakte gebied.

GPS: Bepaling van de huidige locatie en weergave op een kaart in de sonсор-app.

Vochtmetr: Houdt de luchtvochtigheid in de gaten en voorkomt schimmelvorming.

Temperatuurbewaking: Meet de omgevings-temperatuur en waarschuwt bij extreme omstandigheden.

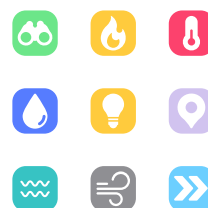
Geluidsniveaumeter: Meet het geluidsniveau van de omgevingsgeluiden en waarschuwt tijdig voor vandalisme of luidruchtige bureu.

Lichtsensor: Detecteert veranderingen in de lichtintensiteit.

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

Luchtkwaliteitssensor: Houdt de luchtkwaliteit in de gaten en waarschuwt voor schadelijke gassen en verontreinigende stoffen.

Detectie van brandmelders: Registreert alarm-signalen van brandmelders en waarschuwt de gebruiker.



TECHNISCHE GEGEVENS

MICROCONTROLLER/PROCESSOR

Processor	32-bits microprocessor
Flash	8 MB
PSRAM	64 Mbit
SRAM	520 KB
ROM	384 KB
SRAM in RTC	8 KB

INTERFACES

USB-C	min. 5 V/1 A (voor normaal gebruik) min. 5 V/2,5 A (voor gebruik van 2G)
kortereafstandsradio	4.2, LE
Wifi	IEEE 802.11b/g/n
LTE	LTE Cat 1, B3/B7/B20
GNSS	GPS, enkelband, L1

OVERIGE KENMERKEN

Sensoren	Luchtkwaliteitssensor · VOS · Luchtvochtigheid · Luchtdruk 3G-sensor: · 3 assen · 16 bit Lichtsensor
Weergave-elementen	4x RGB-LED
Bedieningselementen	1x drukknop

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

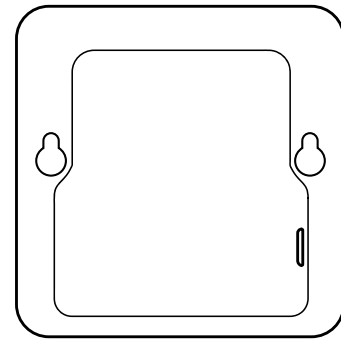
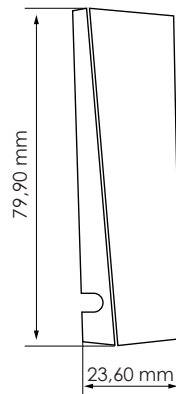
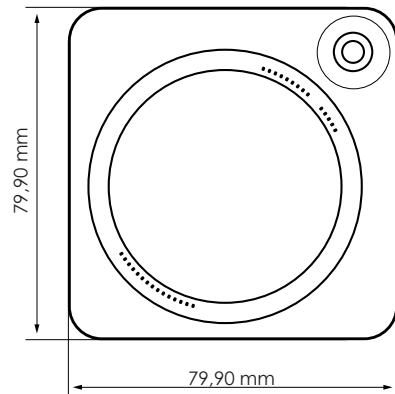
Spanning VDC	5 V ($\pm 10\%$)
Stroomopname I _{max}	1 A (bij normaal gebruik) 2,4 A (bij gebruik van 2G)
Opgenomen vermogen P _{max}	4 W (bij normaal gebruik) 5 W (bij gebruik van 2G)

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	79,9 x 79,9 x 23,6 mm
Gewicht	65 g
Beschermingsklasse behuizing	IP50 (DIN EN 60529:2014-09; VDE 0470-1:2014-09)
Materiaal	Behuizing: ABS PA-765A



VEILIGHEIDSinSTRUCTIES

1. AANWIJZINGEN VAN DE FABRIKANT

Algemene veiligheid

- ! pironex technology GmbH aanvaardt geen aansprakelijkheid voor storingen van het apparaat tijdens het gebruik of bij stroom- of serveruitval.
- ! Zowel het sensor-apparaat als de sensor-app hebben permanente 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 zien of er een update beschikbaar is, kun je regelmatig de App Store / Google Play Store controleren.
- ! 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

- ! Het apparaat van sensor mag alleen worden gebruikt met de meegeleverde netsnoer en een voedingsadapter of een geschikte powerbank. De specificaties hierover zijn te vinden in het hoofdstuk „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 nodig hebben. 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.