

DATENBLATT

sonsor hub

Artikelnummern: 911131436

ALLGEMEINE PRODUKTFORMATIONEN

Das intelligente Alarmsystem sensor ist ein innovatives Sicherheitskonzept, das speziell für die Absicherung mobiler oder abgelegener Objekte entwickelt wurde. Durch modernste IoT-Technologie, eine Vielzahl von Sensor-Lösungen und integrierbarem Zubehör bietet es Sicherheit genau dort, wo sie am meisten gebraucht wird.

In der sensor-App für Smartphones und Tablets werden Einbrüche in Echtzeit gemeldet und Sensordaten übersichtlich aufbereitet. Das Alarmsystem lässt sich über die sensor-App individuell an den jeweiligen Standort anpassen. Zusätzlich können dort auch mehrere Geräte sowie Benutzer bequem verwaltet werden.

Das Modell sensor hub zeichnet sich durch seine **verdeckte Einbaubarkeit** aus, durch die die Ausfallsicherheit im Einbruchfall signifikant erhöht wird. In Verbindung mit Tür- und Fensterkontakten bietet das Gerät eine Einbrucherkennung über **Hüllschutz**.

ANWENDUNGSBEREICHE

- Wohnmobile
- Caravans
- Camper Vans
- Boote
- Ferienhäuser
- Gärten
- Garagen



FUNKTIONEN

IoT-Gateway

Ermöglicht die Verbindung mit der sensor-App und dient zur Übertragung der Daten.

Temperaturüberwachung

Misst die Umgebungstemperatur und warnt vor extremen Bedingungen.

Erschütterungssensor

Registriert Erschütterungen und mögliche Manipulationen am Fahrzeug oder Gebäude.

EXTERNE SENSOREN

Tür- und Fensterkontakte (Art.-Nr. 911131398)

Erkennen die Öffnung von Türen oder Fenstern durch angebrachte Magnetkontakte. Ermöglichen Einbrucherkennung über Hüllschutz.

Alarmsirene & Batteriewächter (Art.-Nr. 911131326)

Dient der Ausgabe eines abschreckenden Alarmtons im Innenraum (ca. 95 dB). Kann bei Anschluss an 12V Versorgungsspannung als Batteriewächter genutzt werden.

Gaswarner & Sirene (Art.-Nr. 911131324)

Gaswarngerät zur Erkennung von CO, organischen Gasen und Luftqualität. Inklusive einer lauten Alarmsirene zur Warnung bei Überschreitung von Grenzwerten.

Weitere Zusatzgeräte externer Hersteller

sensor connect nutzt ein offenes Übertragungsprotokoll und kann daher potentiell mit einer Vielzahl von Zusatzgeräten verbunden werden. Einzig die Einrichtung in der sensor-App bedarf einer Anpassungsentwicklung.

Ideen für Zusatzgeräte? [Sprechen Sie uns an!](#)

TECHNISCHE DATEN

HOCHLEISTUNGSPROZESSOR

Prozessor	Hochleistungsmikroprozessor
Flash	16 MB
PSRAM	8 MB
SRAM	520 KB
ROM	384 KB

SCHNITTSTELLEN

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

UMGEBUNGSBEDINGUNGEN

Einsatzort	In Innenräumen, vor direkter Sonneneinstrahlung schützen
Arbeitstemperatur	-40 °C bis +60 °C
Lagertemperatur	-40°C bis +60°C
Transporttemperatur	-40 °C bis +80 °C
Temperaturänderung	5 K/min (keine Betauung zulässig)
Relative Luftfeuchte	Max. 70%, Betauung ist auszuschließen
Höhe über NHN	Bis max. 2000 m
Höhe über NHN (Lagerung/Transport)	Bis 3000 m über NN nach DIN 60204 / IEC 61131-2; mindestens 70 kPa Luftdruck
Verschmutzungsgrad	Verschmutzungsgrad 2

SPANNUNGSVERSORGUNG

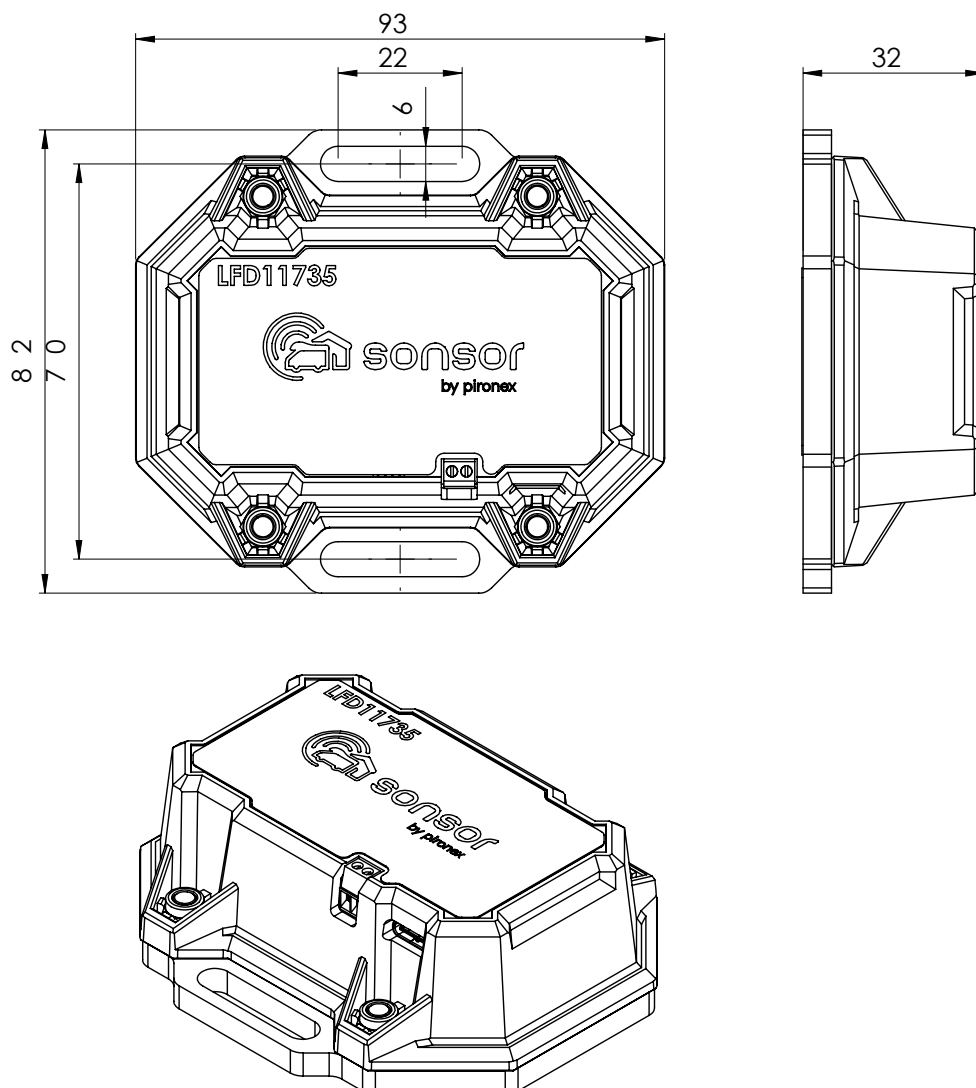
Spannung VDC	5V (±10%) über USB-C oder 10V – 15V an Terminalblock (geschützt vor Verpolung)
Stromaufnahme I _{max}	1,5A@5V oder 0,625A@12V
Leistungsaufnahme P _{max}	7,5 W
Leistungsaufnahme „Standby“	200 mW

RICHTLINIEN

2014/53/EU	Radio Equipment Directive
2011/65/EU	Restriction of certain Hazardous Substances (ROHS)
2012/19/EU	Waste of Electrical and Eletronic Equipment (WEEE)
EC 1907/2006	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (REACH)

MECHANISCHER AUFBAU

Abmessungen	81,7 x 93,24 x 32 mm
Gewicht	150g
Schutzart Gehäuse	Schutz vor Staub und Flüssigkeiten in geringer Menge
Material	Gehäuse: ABS



SICHERHEITSHINWEISE

1. HERSTELLERHINWEISE

Allgemeine Sicherheit

- ❗ Die pironex technology GmbH übernimmt keine Haftung für Ausfälle des Gerätes im Betrieb oder bei Strom-/ Serverausfall.
- ❗ Das sonsor-Gerät sowie die sonsor-App benötigen dauerhaften Zugang zum Internet. Nur so können Push-Benachrichtigungen zuverlässig zugestellt werden.
- ❗ Stelle sicher, dass du die neuste Version der sonsor-App verwenden. Um herauszufinden, ob ein Update verfügbar ist, überprüfe regelmäßig den App Store / Google Play Store.
- ❗ Verwende das Gerät nur gemäß der Bedienungsanleitung. Diese kann unter <https://www.sonsor.de/downloads> heruntergeladen werden.

Anbringung und Nutzung von sonsor

- ❗ Der Betrieb von sonsor ist nur mit dem mitgelieferten Netzkabel und einem Netzteil oder einer entsprechenden Powerbank zulässig. Die Spezifikationen dazu können dem sonsor Benutzhandbuch unter Abschnitt 10.2 entnommen werden.
- ❗ Der Betrieb von sonsor mit einem beschädigten Gerät, Netzteil oder Kabel ist unzulässig. Die beschädigte Komponente muss in diesem Fall umgehend ausgetauscht werden.
- ❗ Bitte achte beim Installieren von sonsor darauf, dass das Kabel nicht geknickt, gequetscht oder anderweitig beschädigt wird.
- ❗ Das Gerät ist nicht witterungsbeständig und nur für den Gebrauch in Innenräumen bestimmt.
- ❗ Platziere sonsor nicht auf Heizkörpern oder über Herdplatten und halte das Gerät von sonstigen Hitzequellen fern.
- ❗ Es dürfen keine Fremdkörper oder Flüssigkeiten in das Gerät gelangen.
- ❗ Reinige das Gerät regelmäßig wie in Abschnitt 8.3 des sonsor-Benutzerhandbuches beschrieben.
- ❗ Solltest du während der Nutzung Abweichungen oder Unregelmäßigkeiten an deinem Gerät feststellen, wende dich bitte an den Hersteller.

2. GEFAHRENHINWEISE

Wartung und Service

sonsor enthält keine Bauteile, die gewartet werden müssen. Es sollte jedoch darauf geachtet werden die sonsor App in regelmäßigen Abständen zu aktualisieren. Gegenbenfalls ist dazu ein erneutes einloggen in der App notwendig. Die Updates der sonsor-Geräte laufen unauffällig im Hintergrund und beeinflussen die Nutzung nicht.

- ⚠ Überprüfe regelmäßig deinen sonsor, das Kabel und Netzteil auf Beschädigungen. Im Fehlerfall oder bei Beschädigungen wende dich bitte an den Hersteller.