

DATENBLATT

sensor mobil

Artikelnummern:

911131343 (schwarz)

911131344 (telegrau)

911131345 (weiß)



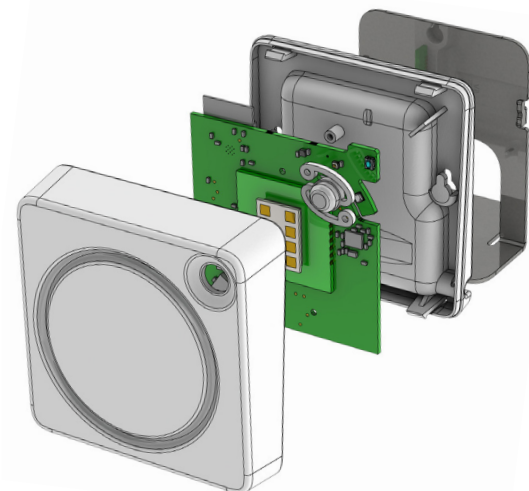
ALLGEMEINE PRODUKTFORMATIONEN

Das Intelligente Alarmsystem **sensor** ist ein innovatives Sicherheitsgerät, das speziell für die Absicherung von Wohnmobilen, Ferienhäusern, Gärten und Garagen entwickelt wurde. Mit der Integration modernster IoT-Technologien und einer Vielzahl von integrierten Sensoren bietet das System umfassenden Schutz und erhöht die Sicherheit genau dort, wo sie am meisten gebraucht wird.

Über die **sensor App** für Smartphones und Tablets werden Einbrüche in Echtzeit gemeldet sowie das Überschreiten individuell gesetzter Grenzwerte für Raumklimadaten angezeigt. Das Alarmsystem lässt sich mit Hilfe der **sensor App** individuell an den jeweiligen Standort anpassen. Zusätzlich können mehrere Geräte sowie Mitglieder in der **sensor App** übersichtlich verwaltet werden.

ANWENDUNGSBEREICHE

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



SENSOREN UND FUNKTIONEN

Einbruchüberwachung: Erkennt Bewegungen und ungewöhnliche Aktivitäten im überwachten Bereich.

GPS: Bietet Standortverfolgung und Geofencing-Funktionen.

Feuchtigkeitssensor: Überwacht die Luftfeuchtigkeit und schützt vor Schimmelbildung.

Temperaturüberwachung: Misst die Umgebungstemperatur und warnt vor extremen Bedingungen.

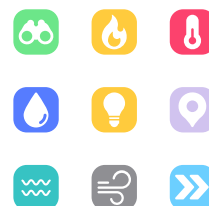
Geräuschpegelmessung: Misst die Lautstärke der Umgebungsgeräusche und warnt frühzeitig vor Vandalismus oder lauten Nachbarn.

Lichtsensor: Erkennt Veränderungen in der Lichtintensität.

Erschütterungssensor: Registriert Erschütterungen und mögliche Manipulationen am Fahrzeug oder Gebäude.

Luftqualitätssensor: Überwacht die Luftqualität und warnt vor schädlichen Gasen und Schadstoffen.

Feuermeldererkennung: Registriert Alarmsignale von Feuermeldern und benachrichtigt den Nutzer.



TECHNISCHE DATEN

MIKROCONTROLLER/PROZESSOR

Prozessor	32 bit Mikroprozessor
Flash	8 MB
PSRAM	64 Mbit
SRAM	520 KB
ROM	384 KB
SRAM in RTC	8 KB

SCHNITTSTELLEN

USB-C	mind. 5V/1A (für normalen Betrieb) mind. 5V/2,5A (für Nutzung von 2G)
Nahbereichsfunk	4.2, LE
Wifi	IEEE 802.11b/g/n
LTE	LTE Cat 1, B3/B7/B20
GNSS	GPS, Single Band, L1

WEITERE EIGENSCHAFTEN

Sensoren	Luftqualitätssensor · VOC · Luftfeuchtigkeit · Luftdruck 3G-Sensor: · 3 Achsen · 16 bit Lichtsensor
Anzeigeelemente	4x RGB-LED
Bedienelemente	1x Taster

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

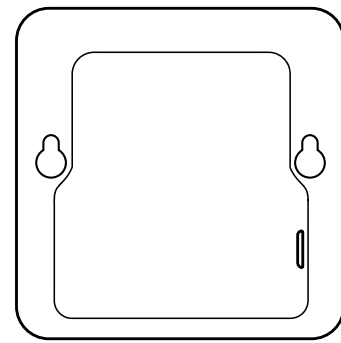
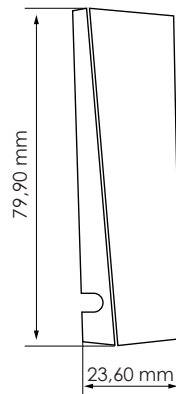
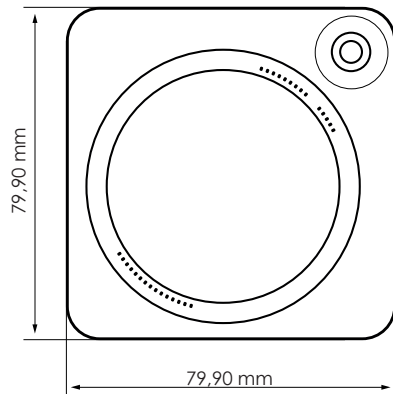
Spannung VDC	5V (±10%)
Stromaufnahme I _{max}	1 A (bei normaler Nutzung) 2,4 A (bei Nutzung von 2G)
Leistungsaufnahme P _{max}	4 W (bei normaler Nutzung) 5 W (bei Nutzung von 2G)

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



SICHERHEITSHINWEISE

1. HERSTELLERHINWEISE

Allgemeine Sicherheit

- ❗ Die pironex technology GmbH übernimmt keine Haftung für Ausfälle des Gerätes im Betrieb oder bei Strom-/ Serverausfall.
- ❗ Das sensor-Gerät sowie die sensor-App benötigen dauerhaften Zugang zum Internet. Nur so können Push-Benachrichtigungen zuverlässig zugestellt werden.
- ❗ Stelle sicher, dass du die neuste Version der sensor-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.sensor.de/downloads> heruntergeladen werden.

Anbringung und Nutzung von sensor

- ❗ Der Betrieb von sensor ist nur mit dem mitgelieferten Netzkabel und einem Netzteil oder einer entsprechenden Powerbank zulässig. Die Spezifikationen dazu können dem sensor Benutzhandbuch unter Abschnitt 10.2 entnommen werden.
- ❗ Der Betrieb von sensor mit einem beschädigten Gerät, Netzteil oder Kabel ist unzulässig. Die beschädigte Komponente muss in diesem Fall umgehend ausgetauscht werden.
- ❗ Bitte achte beim Installieren von sensor 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 sensor 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 sensor-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

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

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