

KARTA TECHNICZNA

sensor hub

Numery artykułów: 91113146

OGÓLNE INFORMACJE O PRODUKCIE

Inteligentny system alarmowy sensor to innowacyjna koncepcja bezpieczeństwa, opracowana specjalnie z myślą o zabezpieczaniu obiektów mobilnych lub oddalonych. Dzięki najnowocześniejszej technologii IoT, szerokiej gamie rozwiązań czujnikowych oraz akcesoriom, które można zintegrować z systemem, zapewnia bezpieczeństwo dokładnie tam, gdzie jest ono najbardziej potrzebne.

W aplikacji sensor na smartfony i tablety zgłaszane są włamania w czasie rzeczywistym, a dane z czujników są przejrzysto przedstawiane. System alarmowy można indywidualnie dostosować do danej lokalizacji za pomocą aplikacji sensor. Ponadto można w niej wygodnie zarządzać wieloma urządzeniami oraz użytkownikami.

Model sensor hub wyróżnia się dzięki swojej **możliwości ukrytego montażu** które znacznie zwiększają niezawodność działania w przypadku włamania. W połączeniu z czujnikami drzwiowymi i okiennymi urządzenie zapewnia wykrywanie włamania poprzez **Ostona ochronna**.

ZAKRES ZASTOSOWAŃ

- Kampery
- Przyczepy кем-пінгowe
- Samochody кем-пінгowe
- Łodzie
- Domy wakacyjne
- Ogrody
- Garaże



FUNKCJE

Brama IoT

Umożliwia połączenie z aplikacją sensor i służy do przesyłania danych.

Monitorowanie temperatury

Mierzy temperaturę otoczenia i ostrzega przed ekstremalnymi warunkami.

Czujnik drgań

Rejestruje wstrząsy oraz ewentualne próby manipulacji przy pojeździe lub budynku.

CZUJNIKI ZEWNĘTRZNE

Czujniki otwarcia drzwi i okien (nr kat. 911131398)

Wykrywają otwarcie drzwi lub okien za pomocą zamontowanych czujników magnetycznych. Umożliwiają wykrywanie włamania dzięki ochronie obwodowej.

Syrena alarmowa i czujnik stanu baterii (nr kat. 911131326)

Służy do generowania odstraszaającego sygnału alarmowego we wnętrzu pojazdu (ok. 95 dB). Po podłączeniu do napięcia zasilającego 12 V może pełnić funkcję czujnika stanu akumulatora.

Czujniki gazu i syreny (nr kat. 911131324)

Detektor gazów do wykrywania CO, gazów organicznych oraz monitorowania jakości powietrza. Wyposażony w głośną syrenę alarmową ostrzegającą o przekroczeniu wartości granicznych.

Inne urządzenia dodatkowe innych producentów

sensor connect wykorzystuje otwarty protokół transmisji, dzięki czemu można go potencjalnie podłączyć do wielu różnych urządzeń dodatkowych. Jedynie konfiguracja w aplikacji sensor wymaga dostosowania.

Jakieś pomysły na akcesoria? [Skontaktuj się z nami!](#)

DANE TECHNICZNE

PROCESOR

Procesor	Mikroprocesor o wysokiej wydajności
Flash	16 MB
PSRAM	8 MB
SRAM	520 KB
ROM	384 KB

INTERFEJSY

USB-C	5 V / 2 A
Blok zaciskowy	0,2 mm ² – 0,75 mm ² (AWG 18 – 30)
Wi-Fi	IEEE 802.11b/g/n
• Częstotliwości / pasma	2412 MHz – 2484 MHz
• Moc nadawcza	maks. 20,5 dBm
LTE	LTE Cat M1
• Częstotliwości / pasma	B3/B7/B20
• Moc nadawcza	maks. 21 dBm

WARUNKI OTOCZENIA

Miejsce akcji	W pomieszczeniach należy chronić przed bezpośrednim nasłonecznieniem
Temperatura robocza	od -40 °C do +60 °C
Temperatura przechowywania	od -40°C do +60°C
Temperatura transportowa	od -40 °C do +80 °C
Zmiana temperatury	5 obr./min (nie dopuszcza się kondensacji)
Względna wilgotność powietrza	Maks. 70%, należy wykluczyć kondensację
Wysokość nad poziomem morza	Do maks. 2000 m
Wysokość nad poziomem morza (przechowywanie/transport)	Do 3000 m n.p.m. zgodnie z normą DIN 60204 / IEC 61131-2; ciśnienie powietrza co najmniej 70 kPa
Stopień zanieczyszczenia	Stopień zanieczyszczenia 2

ZASILANIE

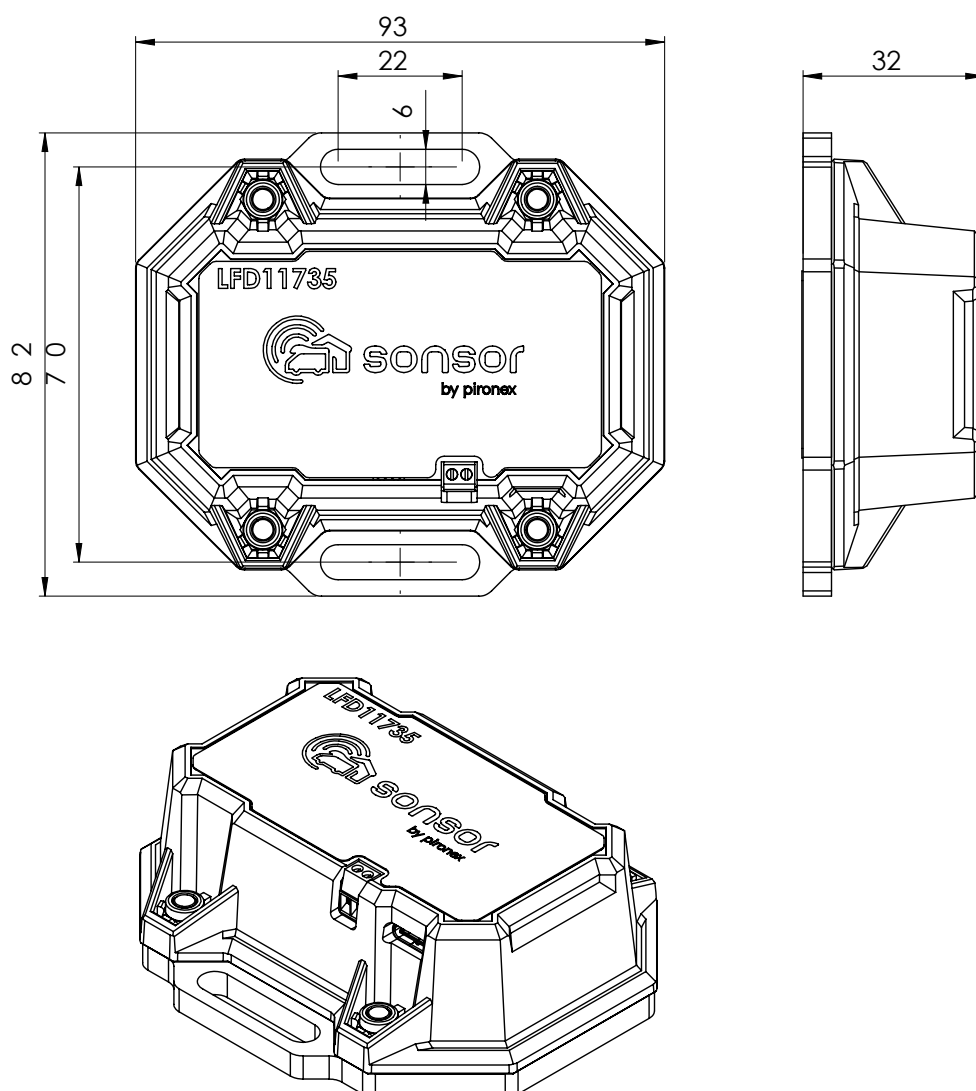
Napięcie VDC	5 V (±10%) przez USB-C lub 10 V – 15 V na listwie zaciskowej (z zabezpieczeniem przed odwróceniem biegunowości)
Pobór prądu I _{max}	1,5 A przy 5 V lub 0,625 A przy 12 V
Pobór mocy P _{max}	7,5 W
Pobór mocy w trybie „Standby”	200 mW

WYTYCZNE

2014/53/UE	Dyrektywa w sprawie sprzętu radiowego
2011/65/UE	Ograniczenie stosowania niektórych substancji niebezpiecznych (ROHS)
2012/19/UE	Odpady sprzętu elektrycznego i elektronicznego (WEEE)

BUDOWA MECHANICZNA

Wymiary	81,7 × 93,24 × 32 mm
Waga	150 g
Stopień ochrony obudowy	Ochrona przed pyłem i niewielkimi ilościami cieczy
Materiał	Obudowa: ABS



WSKAZÓWKI DOTYCZĄCE

1. WSKAZÓWKI PRODUCENTA

Ogólne zasady bezpieczeństwa

- ! Firma pironex technology GmbH nie ponosi odpowiedzialności za awarie urządzenia podczas pracy ani w przypadku awarii zasilania lub serwera.
- ! Urządzenie sensor oraz aplikacja sensor wymagają stałego dostępu do Internetu. Tylko w ten sposób powiadomienia push mogą być niezawodnie dostarczane.
- ! Upewnij się, że korzystasz z najnowszej wersji aplikacji sensor. Aby sprawdzić, czy dostępna jest aktualizacja, regularnie zaglądaj do App Store / Google Play Store.
- ! Urządzenie należy używać wyłącznie zgodnie z instrukcją obsługi. Można ją pobrać ze strony <https://www.sensor.de/im> w sekcji „Pliki do pobrania”.

Instalacja i użytkowanie aplikacji sensor

- ! Urządzenie sensor można użytkować wyłącznie z dołączonym kablem zasilającym oraz zasilaczem lub odpowiednim powerbankiem. Odpowiednie specyfikacje można znaleźć w sekcji „Dane techniczne”.
- ! Nie wolno używać urządzenia sensor z uszkodzonym urządzeniem, zasilaczem lub kablem. W takim przypadku uszkodzony element należy niezwłocznie wymienić.
- ! Podczas montażu urządzenia sensor należy uważać, aby kabel nie został zagięty, ściśnięty ani w inny sposób uszkodzony.
- ! Urządzenie nie jest odporne na działanie czynników atmosferycznych i jest przeznaczone wyłącznie do użytku wewnątrz pomieszczeń.
- ! Nie należy umieszczać urządzenia „sensor” na grzejnikach ani nad płytami grzewczymi oraz należy trzymać je z dala od innych źródeł ciepła.
- ! Do urządzenia nie mogą dostać się żadne ciała obce ani płyny.
- ! Należy regularnie czyścić urządzenie zgodnie z instrukcją zawartą w podręczniku obsługi sensor.
- ! Jeśli podczas użytkowania zauważysz jakiegokolwiek odchylenia lub nieprawidłowości w działaniu urządzenia, skontaktuj się z producentem.

2. OSTRZEŻENIA DOTYCZĄCE

Konserwacja i serwis

Urządzenie sensor nie zawiera żadnych elementów wymagających konserwacji. Należy jednak pamiętać o regularnym aktualizowaniu aplikacji sensor. W niektórych przypadkach konieczne jest ponowne zalogowanie się do aplikacji. Aktualizacje urządzeń sensor przebiegają dyskretnie w tle i nie mają wpływu na korzystanie z nich.

- ! Należy regularnie sprawdzać czujnik, kabel i zasilacz pod kątem uszkodzeń. W przypadku wystąpienia usterki lub uszkodzeń należy skontaktować się z producentem.