

KARTA TECHNICZNA

sensor Strona główna

Numery artykułów:

911131348 (czarny)

911131349 (szary)

911131350 (biały)

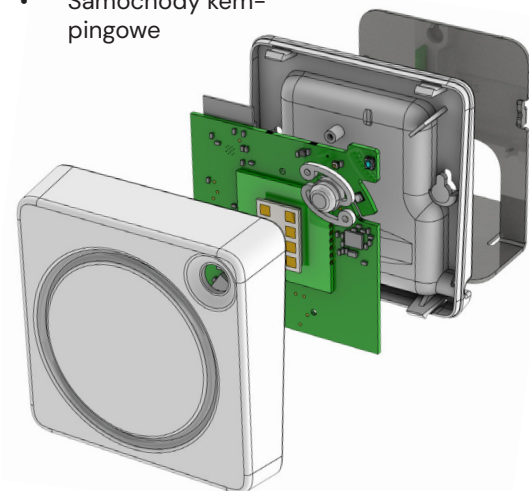
OGÓLNE INFORMACJE O PRODUKCIE

Inteligentny system alarmowy **sensor** to innowacyjne urządzenie zabezpieczające, zaprojektowane specjalnie z myślą o ochronie kamperów, domków letniskowych, ogrodów i garaży. Dzięki zastosowaniu najnowocześniejszych technologii IoT oraz szerokiej gamie wbudowanych czujników system zapewnia kompleksową ochronę i zwiększa bezpieczeństwo właśnie tam, gdzie jest to najbardziej potrzebne.

O **Aplikacja sensor** W przypadku smartfonów i tabletów zgłaszane są włamania w czasie rzeczywistym, a także wyświetlane są informacje o przekroczeniu indywidualnie ustawionych wartości granicznych dotyczących parametrów klimatu w pomieszczeniach. System alarmowy można skonfigurować za pomocą **Aplikacja sensor** dostosować indywidualnie do danej lokalizacji. Ponadto w **Aplikacja sensor** można je przejrzeć zarządzać.

ZAKRES ZASTOSOWAŃ

- Kampery
- Przyczepy кем-
pingowe
- Samochody кем-
pingowe
- Domy wakacyjne
- Ogrody
- Garaże



CZUJNIKI I FUNKCJE

Monitorowanie włamań: Wykrywa ruchy i nietypowe działania w monitorowanym obszarze.

Miernik wilgotności: Monitoruje wilgotność powietrza i zapobiega powstawaniu pleśni.

Monitorowanie temperatury: Mierzy temperaturę otoczenia i ostrzega przed ekstremalnymi warunkami.

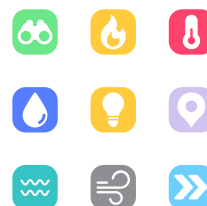
Miernik poziomu hałasu: Mierzy poziom hałasu otoczenia i z wyprzedzeniem ostrzega przed aktami wandalizmu lub hałaśliwymi sąsiadami.

Czujnik światła: Wykrywa zmiany natężenia światła.

Czujnik drgań: Rejestruje wstrząsy oraz ewentualne próby manipulacji przy pojeździe lub budynku.

Czujnik jakości powietrza: Monitoruje jakość powietrza i ostrzega przed szkodliwymi gazami i zanieczyszczeniami.

Wykrywanie czujników pożarowych: Rejestruje sygnały alarmowe z czujników pożarowych i powiadamia użytkownika.



DANE TECHNICZNE

MIKROKONTROLER/PROCESOR

Procesor	32-bitowy mikroprocesor
Flash	8 MB
PSRAM	64 Mbit
SRAM	520 KB
ROM	384 KB
SRAM w RTC	8 KB

INTERFEJSY

USB-C	co najmniej 5 V/1 A (do normalnej pracy)
Komunikacja radiowa bliskiego zasięgu	4.2, LE
Wi-Fi	IEEE 802.11b/g/n

INNE CECHY

Czujniki	Czujnik jakości powietrza · LZO · Wilgotność powietrza · Ciśnienie powietrza Czujnik 3G: · 3 osie · 16 bitów Czujnik światła
Elementy wyświetlacza	4 diody LED RGB
Elementy sterujące	1x przycisk

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

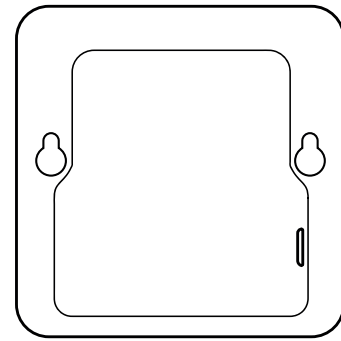
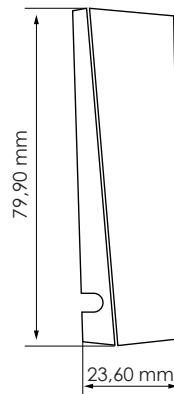
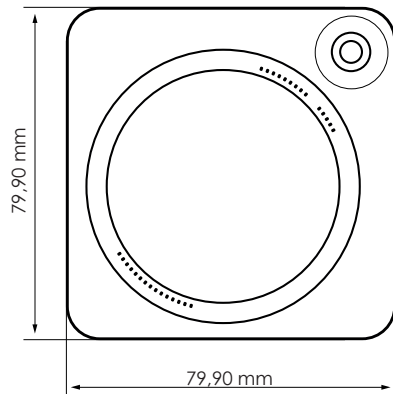
Napięcie VDC	5 V ($\pm 10\%$)
Pobór prądu I _{max}	1 A (przy normalnym użytkowaniu)
Pobór mocy P _{max}	4 W (przy normalnym użytkowaniu)

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	79,9 × 79,9 × 23,6 mm
Waga	65 g
Stopień ochrony obudowy	IP50 (DIN EN 60529:2014-09; VDE 0470-1:2014-09)
Materiał	Obudowa: ABS PA-765A



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 kuchennymi 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.