

# P1

## ODBIORNIK GNSS

Przenośny & Dopasowany do Twoich potrzeb



### ŚLEDZENIE WSZYSTKICH KONSTELACJI

Aby zapewnić użytkownikom wysoką dokładność pozycjonowania, odbiornik P1 ma wbudowany moduł GNSS o wysokiej precyzji, który śledzi GPS, GLONASS, BeiDou, Galileo, QZSS i SBAS. Specjalny algorytm anty-jamming oraz anty-spoofing zapewnia dokładności RTK na poziomie centymetrów oraz dokładności decymetrowe bez dostępu do poprawek.

### PRZENOŚNA DOPASOWANA KONSTRUKCJA

Dzięki zintegrowaniu modułu GNSS oraz anteny GNSS odbiornik P1 uzyskał rozmiar niewielkiego smartfona co czyni go bardziej wygodnym w użytkowaniu podczas pracy. Ponadto, dzięki komunikacji 4G/Bluetooth, P1 obsługuje transmisję danych pozycjonowania w czasie rzeczywistym. Rozwiązanie to może być stosowane w obszarach zamkniętych do kontroli pozycji personelu.

### DOPASOWANY DO TWOICH POTRZEB

Wykorzystując swoje przenośne i wysoce precyzyjne funkcje, P1 nadaje się do zastosowań w wszechstronnych branżach takich jak GIS, śledzenie pojazdów, inspekcje techniczne, projektowanie.. Dedykowany adapter znajdujący się w zestawie umożliwia montaż odbiornika P1 na tyczce w celu precyzyjnego wskazania pozycji.

## ŚLEDZENIE SYGNAŁÓW

GPS	L1C/A, L2C
GLONASS	L1OF, L2OF
BDS	B1I, B2I
Galileo	E1B/C, E5b
QZSS	L1C/A, L1S, L2C
SBAS	L1C/A

## DOKŁADNOŚCI

Dokładność RTK/RTN	Pozioma: 10mm+1ppm Pionowa: 20mm+1ppm
Tryb autonomiczny bez poprawek	0.5m

## KOMUNIKACJA

Bluetooth	BT4.0
4G	FDD-LTE (800 / 1800 / 2100 / 2600 MHz) TD-LTE (1900 / 2300 / 2500 / 2600 MHz) WCDMA (850 / 900 / 1900 / 2100 MHz) GSM/GPRS/EDGE (850 / 900 / 1800 / 1900 MHz)

## ZASILANIE

Bateria	3050mAh, czas pracy do 14 godzin
Napięcie wejściowe	5V, 2A

## WYMIARY I WAGA

Rozmiar	122.5*62*22mm (Dłg.*Szer.*Wys.)
Waga	146g

## WARUNKI WYTRZYMAŁOŚCIOWE

Wodoszczelność i pyłoszczelność	IP65
Upadek	do wysokości 1,5m na beton
Temperatura pracy	-40 °C to + 85 °C (-40 °F to 185 °F)
Temperatura przechowania	-40 °C to + 85 °C (-40 °F to 185 °F)
Wilgotność	100% bez kondensacji

## ZASTOSOWANIE

Zebranie informacji geograficznych i geodezyjnych
Pozycjonowanie personelu
Monitoring trasy pojazdów
Inspekcje techniczne
GIS, Projektowanie, Geodezja

Uwagi: Wersja pro P1 dodatkowo obsługuje UWB (Ultra-Wideband) w celu precyzyjnego pozycjonowania w pomieszczeniach.

Wszystkie specyfikacje mogą ulec zmianie bez powiadomienia.

©2022 SingularXYZ Intelligent Technology Ltd. All rights reserved. The SingularXYZ logo is the trademark of SingularXYZ Intelligent Technology Ltd.