

PROFESJONALNY LOKALIZATOR ZASILANY ENERGIĄ SŁONECZNĄ

SolarX 120 4G

Lokalizator LTE Cat 1 / GSM z dużym panelem słonecznym i akumulatorem 7500 mAh – do naczep, kontenerów i transportu towarów.



WAGA
410 g (14.5 oz)



WYMIARY
185.4 × 84.7 × 31.3 mm



TEMP. PRACY
-30 °C ~ +80 °C



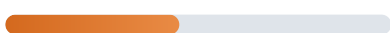
AKUMULATOR
Li-Polymer 7500 mAh / 3,6 V

Najważniejsze cechy

-  Kompaktowe wymiary
-  Łatwy montaż
-  Wodoszczelność IP67
-  Aktualizacja oprogramowania przez sieć (FOTA)
-  Zasilanie słoneczne
-  BLE 5.3 – pełen zestaw czujników bezprzewodowych
-  Alarm niskiego poziomu baterii
-  Alarm demontażu (czujnik światła)
-  Bezpieczeństwo danych (MD5 / AES)
-  Obsługa protokołu MQTT

Czas pracy bez doładowania słonecznego

Raport co 30 min  **300 dni**

Raport co 5 min  **135 dni**

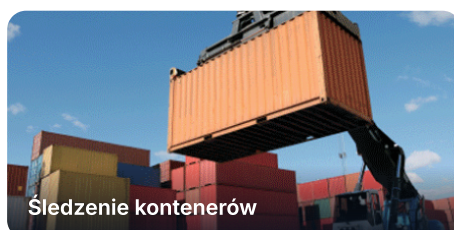
Przy 2 h aktywnego śledzenia dziennie i 1 raporcie co 2 h na postoju. Z ładowaniem słonecznym – praca bez ograniczeń przy odpowiednich ustawieniach.

Zastosowania

CERTYFIKATY (PLANOWANE)



Śledzenie naczep



Śledzenie kontenerów



Transport towarów

Specyfikacja techniczna

Sieć komórkowa

Pasma pracy LTE FDD Cat 1: B1/B2/B3/B4/B5/B7/B8/B12/B13/B17/B18/B19/B20/B25/B26/B28/B66
 LTE TDD Cat 1: B34/B38/B39/B40/B41
 GSM: 850/900/1800/1900 MHz

Transmisja danych LTE-FDD: maks. 10 Mb/s (DL), maks. 5 Mb/s (UL)
 LTE-TDD: maks. 8,96 Mb/s (DL), maks. 3,1 Mb/s (UL)
 GPRS: maks. 85,6 kb/s (DL), maks. 85,6 kb/s (UL)

GNSS

Układ GNSS Zintegrowany odbiornik GNSS (all-in-one)

Systemy satelitarne GPS + GLONASS + BeiDou + Galileo + QZSS

Typ odbiornika 47 kanałów śledzenia / 47 kanałów akwizycji

Czułość Akwizycja: -147 dBm
 Śledzenie: -166 dBm
 Reakwizycja: -159 dBm

Dokładność pozycji (poziomo) Tryb autonomiczny: < 2 m CEP

TTFF przy -130 dBm Zimny start: < 28 s
 Ciepły start: < 25 s
 Gorący start: < 1 s

Interfejsy

Ładowanie i transmisja danych Złącze USB-C

Anteny (sieć, GNSS) Wyłącznie wewnętrzne

Diody LED Sieć, GNSS i bateria

Przycisk dotykowy Włączanie i wyłączanie

Aktualizacja zdalna (FOTA) Tak

Czujnik światła Alarm demontażu

Czujnik temperatury Wbudowany

BLE 5.3 Tak

WiFi 2.4 GHz 802.11b (Rx)

Karta SIM Nano SIM

Konfiguracja urządzenia Złącze USB-C

Dane ogólne

Wodoszczelność IP67

Wymiary 185.4 × 84.7 × 31.3 mm

Waga 410 g (14.5 oz)

Akumulator Li-Polymer 7500 mAh / 3,6 V, ładowany

Czas czuwania (bez ładowania słonecznego, 2 h aktywnego śledzenia dziennie, raport co 2 h na postoju) Raport co 30 min: 300 dni
 Raport co 5 min: 135 dni

Specyfikacja techniczna (cd.)

Dane ogólne (cd.)	
Ładowanie i komunikacja	Kabel USB-C (zalecany zasilacz 5 V 1 A, ok. 10 h ładowania)
Temperatura pracy	-30 °C ~ +80 °C (-22 °F ~ 176 °F)
Montaż	Magnes, śruby lub taśma dwustronna
Protokół komunikacji i alarmy	
Protokoły transmisji	TCP, UDP, MQTT, SMS
Bezpieczeństwo i szyfrowanie	MD5 / AES128
Obsługa akcesoriów BLE	Tak
Raporty wg czasu / kąta / dystansu	Raportowanie pozycji i statusu w zadanych odstępach
Strefy geograficzne	Do 64 stref zapisanych w urządzeniu
Alarmy	Do 31 typów alarmów, m.in. demontaż i ruch
Certyfikaty (planowane)	FCC / CE / RCM / NBTC / TDRA / CITC / Anatel / IP67

Akcesoria (opcjonalnie)



TSTH1-B Bezprzewodowy czujnik temperatury i wilgotności BLE 5.0



TSDT1-B Bezprzewodowy czujnik drzwi i temperatury BLE 5.0



TSR1-B Bezprzewodowy przekaźnik BLE 5.0



TA39 Zestaw magnesów (4 szt.)



TA46 Gąbka do czujnika światła



T-button Brelok BLE 5.1 z przyciskiem alarmowym



T-sense Czujnik BLE 5.1 IP67: temperatura, ruch, drzwi



T-hub Moduł rozszerzeń we/wy BLE 5.1



T-one Czujnik BLE 5.1 z sondą temperatury lub temp./wilgotności



TA51 Wkrętak z regulacją momentu



TA45 Kabel USB-A – USB-C, 100 cm