

INTELIGENTNY ZAMEK GPS ZASILANY ENERGIĄ SŁONECZNĄ

SolarGuardX 110 4G

Lokalizator i zamek 4G Cat 1 / 2G do zabezpieczania cennych ładunków – kontenery, naczepy, cysterny. Wersja z oznaczeniem ATEX.



WAGA
1060 g (37.4 oz)



WYMIARY
207.5 × 110.2 × 48.1 mm (bez linki)



TEMP. PRACY
-25 °C ~ +80 °C



AKUMULATOR
Li-Polymer 14 400 mAh / 3,6 V

Najważniejsze cechy

- Panel słoneczny
- Otwieranie przez RFID, BLE, OTA i SMS
- Wbudowany silny magnes
- Wodoszczelność IP67
- Aktualizacja oprogramowania przez sieć (FOTA)
- Wykrywanie ruchu
- Alarmy: zamknięcie, otwarcie, przecięcie linki, zdjęcie pokrywy SIM
- Bardzo długi czas pracy na baterii
- Wskaźniki LED i brzęczyk
- Obsługa protokołu MQTT
- BLE 5.1 Long Range
- Czytnik RFID
- Wbudowane strefy geograficzne

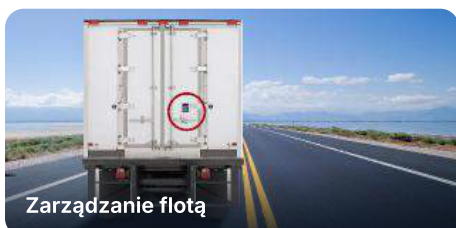
Czas pracy bez doładowania słonecznego

Raport co 10 min		402 dni
Raport co 5 min		315 dni
Raport co 1 min		144 dni

Przy 2 godzinach aktywnego śledzenia dziennie, bez ładowania z panelu słonecznego.

Zastosowania

CERTYFIKATY (PLANOWANE)



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 Reakwizycja: -159 dBm
Dokładność pozycji (poziomo)	Tryb autonomiczny: < 1,5 m CEP
TTFF przy -130 dBm z EASY™ (bez)	Zimny start: < 15 s (30 s) Ciepły start: < 2 s (25 s) Gorący start: < 2 s (2 s)
Interfejsy	
Port ładowania	2-pinowy, 5 V DC
Port konfiguracji	Złącze USB-C
Anteny (sieć, GNSS)	Wyłącznie wewnętrzne
Alarm otwarcia pokrywy SIM	Tak
Diody LED	Bateria, sieć, GNSS, RFID
Aktualizacja zdalna (FOTA)	Tak
Przycisk zasilania	1
Czujnik temperatury	1 czujnik
BLE 5.1	Tak
Dane ogólne	
Wodoszczelność	IP67
Wymiary	207.5 × 110.2 × 48.1 mm (8.17" × 4.39" × 1.9")
Waga	1060 g (37.4 oz)
Akumulator	Li-Polymer 14 400 mAh / 3,6 V, ładowany
Czas czuwania (bez ładowania słonecznego, 2 h aktywnego śledzenia dziennie)	Raport co 10 min: 402 dni Raport co 5 min: 315 dni Raport co 1 min: 144 dni
Ładowanie	2-pin (zalecany zasilacz 5 V 3 A, ok. 15 h ładowania)
Temperatura pracy	-25 °C ~ +80 °C (-13 °F ~ 176 °F)

Specyfikacja techniczna (cd.)

Dane ogólne (cd.)	
Montaż	Wbudowany magnes
Protokół komunikacji i alarmy	
Protokoły transmisji	TCP, UDP, MQTT, SMS
Bezpieczeństwo i szyfrowanie	MD5 / AES256
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	Przecięcie linki, ruch, postój, zamknięcie, otwarcie
Certyfikaty (planowane)	CE, FCC, RCM, Anatel, CITC, TDRA, NBTC, ATEX