

KŁÓDKA GPS Z ŁĄCZNOŚCIĄ SATELITARNĄ IRIDIUM I PANELEM SŁONECZNYM

AT10G

Iridium + 4G

Plomba elektroniczna, która działa wszędzie na świecie:
automatycznie przełącza się między siecią 4G a satelitą Iridium.
Akumulator 15 000 mAh doładowywany panelem słonecznym.

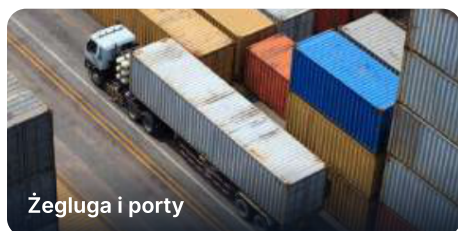


Najważniejsze cechy

-  Moduł satelitarny Iridium – zasięg globalny, także na morzu
-  Automatyczne przełączanie 4G / Iridium
-  Panel słoneczny 1,8 W i ładowanie DC
-  Akumulator 15 000 mAh
-  Alarm przecięcia linki, otwarcia obudowy i zdjęcia urządzenia
-  Alarm zamknięcia / otwarcia (przełącznik fizyczny)
-  Opcjonalny moduł LoRa – do 5 km
-  Szczelność IP67


WYMIARY
195 × 116 × 46 mm
WAGA
1336 g
AKUMULATOR
15 000 mAh
SZCZELNOŚĆ
IP67

Zastosowania



Specyfikacja techniczna

Łączność satelitarna Iridium

Moduł	Iridium 9602N (SBD)
Częstotliwość	1616 – 1626.5 MHz
Pobór prądu (5 V)	Czuwanie śr. 35 mA; nadawanie śr. 140 mA (szczyt 1,3 A); odbiór śr. 40 mA
Moc transmisji SBD	≤ 0.8 W

Łączność komórkowa i LoRa

Modem 4G (opcja)	Quectel EC200N-CN
LTE-FDD	B1/B3/B5/B8/B28/B66
LTE-TDD	B34/B38/B39/B40/B41
GSM	B3/B8
LoRa (opcja)	LLCC68, 433 MHz, 22 dBm, czułość -129 dBm, zasięg do 5 km (teren otwarty)

Lokalizacja

Układ GPS	AT6558R, L1 1575.42 MHz
Czułość	Akwizycja -148 dBm, śledzenie -162 dBm
Dokładność	< 5 m CEP
Czas ustalenia pozycji	Gorący start < 1 s, zimny start < 30 s

Zasilanie

Akumulator	Litowy 15 000 mAh, ładowanie DC i słoneczne
Panel słoneczny	Monokrystaliczny 6 V / 1,8 W, sprawność 21%, 112 × 95 × 3 mm
Prąd w uśpieniu	Ok. 1 mA (3,7 V); kilka trybów uśpienia

Dane ogólne

Wymiary	195 × 116 × 46 mm; z podstawą montażową 195 × 242 × 65 mm
Waga	1336 g
Szczelność	IP67
Temperatura pracy	-30 °C ~ +75 °C (bateria wysokotemperaturowa)
Wilgotność	5% – 95%
Sygnalizacja	7 kolorów: GSM, GPS, Iridium, LoRa, zasilanie i ładowanie