

BEZKLUCZYKOWA KLÓDKA IOT – NASTĘPCA WATCHLOCK

Lokies

4G + BLE 5.3

Kłódka, która zamyka kontener i dokumentuje całą podróż.
Otwierana zdalnie, bez kluczy – z pełnym rejestrem: kto, kiedy,
gdzie i na jak długo.



WYMIARY
80 × 80 × 32 mm
(190 mm z pałąkiem)



WAGA
600 g



SZCZELNOŚĆ
IP67



TEMP. PRACY
-20 °C ~ +60 °C

Najważniejsze cechy



Otwieranie zdalne przez uprawnionych użytkowników – bez klucza



Unikalny identyfikator każdego użytkownika, blokada nieuprawnionych



Pałąk wykrywający przecięcie i manipulację – natychmiastowy alarm



Pałąk sztywny lub elastyczny (linka) dowolnej długości



Pełny dziennik otwarć: kto, kiedy, gdzie, na jak długo



Śledzenie GPS i historia trasy od zaplombowania do odbioru



BLE 5.3 – łączność z czujnikami w pobliżu



Akumulator 3000 mAh, opcja baterii zewnętrznej (3x więcej energii)

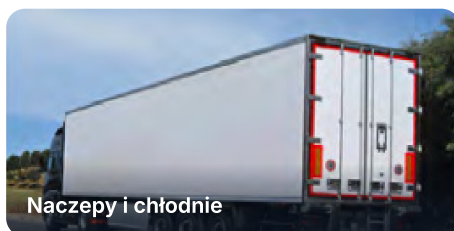


Platforma t42 ONLINE (30+ języków) i aplikacja Olympia

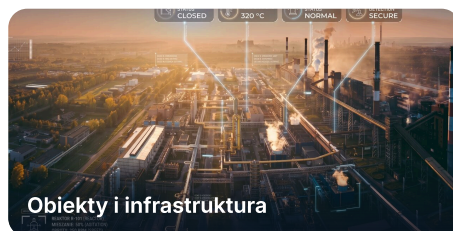
Zastosowania



Kontenery morskie



Naczepy i chłodnie



Obiekty i infrastruktura

Specyfikacja techniczna

Łączność komórkowa	
Technologie	LTE Cat-1/Cat-4, WCDMA, GSM; TCP, UDP
LTE-FDD	B1/2/3/4/5/7/8/12/13/18/19/20/25/26/28
LTE-TDD	B38/39/40/41
WCDMA	B1/2/4/5/6/8/19
GSM	850/900/1800/1900 MHz (Class 10)
Moc nadawania	GSM 850/900: 33 dBm; DCS/PCS: 30 dBm; WCDMA i LTE: 23 dBm
Karta SIM	Wewnętrzna nano-SIM (4FF), 1,8/3,3 V
Lokalizacja	
GNSS	GPS / GLONASS / Galileo / BeiDou / QZSS; SBAS: WAAS, EGNOS, MSAS, GAGAN
Kanały	56 (3 systemy jednocześnie)
Czułość śledzenia	-167 dBm
Anteny GPS / GSM	Wewnętrzne
Bluetooth	
Standard	Bluetooth 5.3 (BLE), GFSK
Częstotliwość	2402 – 2480 MHz
Moc nadawania	4 dBm
Zasilanie	
Akumulator	Litowo-jonowy 3000 mAh; opcja baterii zewnętrznej
Pobór prądu	Uśpienie 0,05 mA; tylko GNSS 75 mA; tylko sieć 100 mA; GNSS + sieć 165 mA
Ładowanie / konfiguracja	USB-C; 4.5 ~ 6 V DC
Dane ogólne i środowisko	
Wymiary	80 × 80 × 32 mm (190 mm z pałąkiem)
Waga	600 g
Procesor / pamięć	ARM Cortex-M4; flash 16 Mbit (20 000 rekordów)
Akcelerometr / sygnalizacja	3D, wbudowany; 3 diody LED
Szczelność	IP67
Temperatura pracy	-20 °C ~ +60 °C
Temperatura przechowywania	-40 °C ~ +85 °C