

SERIA KYLOS – WERSJA Z AKUMULATOREM (KYLOS MC)

Kylos M

4G + BLE

Autonomiczny lokalizator GPS bez okablowania. Akumulator 5000 mAh na miesiące pracy, czujniki temperatury i wilgotności, montaż na magnes.



AKUMULATOR
Li-Po 5000 mAh



WYMIARY
100 × 55 × 32 mm



SZCZELNOŚĆ
IPX7



TEMP. PRACY
-40 °C ~ +70 °C

Najważniejsze cechy



Akumulator Li-Po 5000 mAh ładowany przez USB-C



Miesiące pracy przy 1 pozycji dziennie



Wbudowany czujnik temperatury ($\pm 0,1$ °C) i wilgotności ($\pm 1\%$ RH)



GNSS 56 kanałów: GPS, GLONASS, Galileo, BeiDou



4G LTE Cat-1 z globalnymi pasmami + GSM



BLE 4.2 dla czujników i akcesoriów zewnętrznych



Alarmy zmiany położenia, ruchu i uderzeń

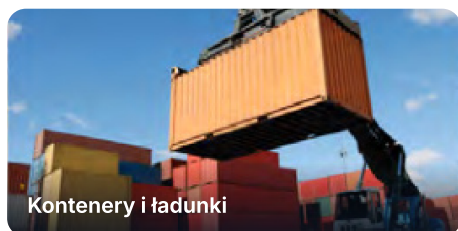


Montaż bez narzędzi – opcjonalny uchwyt magnetyczny



Obudowa IPX7, normy wojskowe MIL-STD 810F

Zastosowania



Kontenery i ładunki



Maszyny i sprzęt



Ładunki wrażliwe na klimat

Specyfikacja techniczna

Łączność komórkowa	
Technologia	LTE Cat-1; GSM 850/900/1800/1900 MHz (Class 10)
Pasma LTE	B1/2/3/4/5/7/8/12/13/17/18/19/20/25/26/28/66
Moc / przepustowość LTE	Class 5 (20 dBm); DL 10 Mb/s, UL 5 Mb/s
Transmisja danych	TCP, UDP
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
Czułość śledzenia	-167 dBm
Anteny GPS / GSM	Wewnętrzne (patch)
Czujniki i pamięć	
Temperatura i wilgotność	Dokładność 0,1 °C; wilgotność względna ±1% RH
Akcelerometr	3D, wbudowany
Bluetooth	BLE 4.2
Procesor / pamięć	ARM Cortex-M4; flash 4 Mbit (8000 rekordów)
Interfejsy	USB-C (ładowanie, konfiguracja), 1 port szeregowy TTL; 3 diody LED
Zasilanie	
Akumulator	Li-Po 5000 mAh; ładowanie w zakresie 0 ~ +45 °C
Pobór prądu	50 µA (uśpienie), 50 mA (aktywne śledzenie) przy 3,7 V
Napięcie ładowania	4.5 ~ 6 V DC
Dane ogólne i środowisko	
Wymiary	100 × 55 × 32 mm
Waga	260 g
Szczelność	IPX7
Temperatura pracy	-40 °C ~ +70 °C
Wilgotność	100% RH przy 50 °C, bez kondensacji
Wstrząsy i wibracje	MIL-STD 202G, 810F; SAE J1455
EMC / RoHS	SAE J1113; FCC Part 15B; RoHS (opcja)