

SERIA HELIOS – MODEL ZAAWANSOWANY (DAWNIEJ HELIOS PRO / ADVANCED)

Helios M Pro

4G

Lokalizator GPS 4G z odczytem magistrali CAN, czujnikiem paliwa i funkcją samodzielnego alarmu – pełne zarządzanie flotą i ochrona pojazdu.



Najważniejsze cechy

-  Pełne zarządzanie flotą i ochrona pojazdu
-  Czytnik magistrali CAN
-  Obsługa czujnika poziomu paliwa
-  Może działać jako samodzielny system alarmowy z immobilizerem
-  Własne zdarzenia z generatora zdarzeń Helios
-  Zdalna konfiguracja i aktualizacja oprogramowania (OTA)
-  BLE 5.0 dla czujników bezprzewodowych
-  Komunikacja głosowa i przycisk SOS
-  Strefy geograficzne, powiadomienia SMS i e-mail


WAGA
150 g (5.29 oz)
WYMIARY
21 × 60 × 107 mm
WE/WY
4 we / 4 wy / 4
analog.
TEMP. PRACY
-40 °C ~ +60 °C

Zastosowania



Specyfikacja techniczna

Łączność komórkowa

Modem	4G Cat-1, GSM/GPRS
Pasma LTE	EU: B1, B3, B5, B7, B8, B20, B28 (700/800/850/900/1800/2100/2600 MHz) Ameryka Łac.: B2, B3, B4, B5, B7, B8, B28, B66
Antena	Wbudowana (ukryta) + złącza anten zewnętrznych GPS i 4G
Kanały danych / protokół	SMS, TCP/IP; protokół własny, szyfrowany
Bluetooth	BLE 5.0, 2.4 GHz

Lokalizacja

Odbiornik	50 kanałów, GPS L1 C/A; SBAS: WAAS, EGNOS, MSAS
Czułość	-162 dBm
Dokładność pozioma	GPS 2.5 m; SBAS 2.0 m; SBAS + PPP < 1 m (2D, R50)
TTFF	1 s (gorący), 1 s (ciepły), 27 s (zimny)
Dokładność pozycji	2,5 m CEP (50%), prędkość 0,1 m/s

Wejścia / wyjścia i złącza

Porty we/wy	4 wejścia cyfrowe, 4 wyjścia cyfrowe, 4 wejścia analogowe
1-Wire	2 porty 1-Wire
Głośnik i mikrofon	4 porty komunikacji głosowej
Przycisk SOS	1 wejście przełącznika
Porty komunikacyjne	2× RS232, 1× RS485; USB do konfiguracji
Magistrala CAN	Tak

Akcelerometr i alarm

Akcelerometr	3-osiowy, dokładność 20 mg, do 8 g – wykrywanie uderzeń i wypadków
Immobilizer	Zewnętrzny – stopniowe zatrzymanie
Rozbrajanie	Klawiatura, klucz Dallas

Dane ogólne

Wymiary	21 × 60 × 107 mm (0.82" × 2.36" × 4.21")
Waga	150 g (5.29 oz)
Pobór prądu	3 mA w trybie oszczędnym; do 120 mA w pracy; do 300 mA przy ładowaniu akumulatora
Akumulator podtrzymujący (opcja)	Li-Polymer 1100 mAh / 3,75 V
Temperatura pracy	-40 °C ~ +60 °C (-40 °F ~ 140 °F)
Temperatura przechowywania	-40 °C ~ +85 °C (-40 °F ~ 185 °F)
Wilgotność	Maks. 90%