

SERIA HELIOS – ŁĄCZNOŚĆ IRIDIUM I KOMÓRKOWA

Helios Hybrid

4G + SAT

Lokalizator do miejsc odległych i bez zasięgu GSM. Wszystkie funkcje Helios M Pro plus satelitarny modem Iridium – łączność 24/7 w każdym miejscu na Ziemi.



Najważniejsze cechy

- Łączność satelitarna Iridium i komórkowa w jednym systemie
- Działa 24/7 w każdym miejscu na Ziemi
- Magistrala CAN, licznik impulsów, do 8 wejść cyfrowych
- System alarmowy z immobilizerym
- Własne zdarzenia z generatora zdarzeń Helios
- Strefy geograficzne, powiadomienia SMS i e-mail
- Transmisja satelitarna tylko gdy brak GSM – niższe koszty



WAGA
150 g (5.29 oz)



WYMIARY
21 × 60 × 107 mm



ZASILANIE
8 – 36 V



TEMP. PRACY
-40 °C ~ +60 °C

Zastosowania



Specyfikacja techniczna

Łączność	
Komórkowa	GSM/GPRS czteropasmowy (850/900/1800/1900 MHz); opcjonalnie UMTS/HSPA+, CDMA/1xRTT/EV-DO, LTE
Satelitarna	Modem Iridium (urządzenie zewnętrzne z anteną), połączenie RS232
Kanały danych / protokół	SMS, TCP/IP; protokół własny, szyfrowany
Port komunikacyjny	RS232, 115 200 bps
Lokalizacja	
System	GPS, GLONASS (opcja)
TTFF	1 s (gorący start)
Dokładność	2,5 m CEP (50%), prędkość 0,2 m/s
Antena	Wbudowana (ukryta)
Wejścia / wyjścia	
Wejścia cyfrowe	Maks. 8
Wyjścia cyfrowe	Maks. 4
Wejścia analogowe	Maks. 3
Licznik impulsów	Maks. 1
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, pilot, klawiatura radiowa
Dane ogólne	
Wymiary	21 × 60 × 107 mm (0.82" × 2.36" × 4.21")
Waga	150 g (5.29 oz)
Napięcie zasilania	8 – 36 V
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%