

HELIOS-SERIE – IRIDIUM + MOBILFUNK

Helios Hybrid

4G + SAT

Tracker für abgelegene und isolierte Gebiete. Alle Funktionen des Helios M Pro plus ein Iridium-Satellitenmodem – rund um die Uhr verbunden, überall auf der Erde.



Wichtigste Merkmale

-  Iridium-Satelliten- und Mobilfunkverbindung kombiniert
-  Funktioniert rund um die Uhr, überall und jederzeit
-  CAN-Bus, Impulszähler, bis zu 8 digitale Eingänge
-  Alarmsystem mit Wegfahrsperre
-  Eigene Ereignisse über den Helios-Ereignisgenerator
-  Geofencing, Alarme per SMS und E-Mail
-  Satellit nur ohne GSM – geringere Kosten



GEWICHT
150 g (5.29 oz)



ABMESSUNGEN
21 × 60 × 107 mm

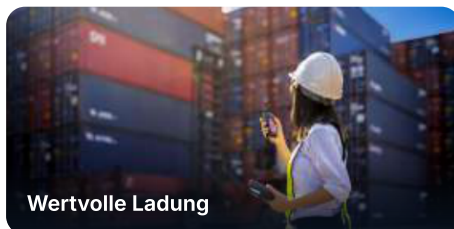


STROMVERSORGUNG
8 – 36 V



BETRIEBSTEMP.
-40 °C ~ +60 °C

Anwendungen



Technische Daten

Kommunikation	
Mobilfunk	Quadband-GSM/GPRS (850/900/1800/1900 MHz); optional UMTS/HSPA+, CDMA/1xRTT/EV-DO, LTE
Satellit	Iridium-Modem (externes Gerät mit Antenne), Anschluss über RS232
Datenkanäle / Protokoll	SMS, TCP/IP; proprietär, verschlüsselt
COMM-Anschluss	RS232, 115 200 bps
Ortung	
Typ	GPS, GLONASS (optional)
TTFF	1 s (Heißstart)
Positionsgenauigkeit	2,5 m CEP (50 %), Geschwindigkeit 0,2 m/s
Antennentyp	Integriert (verdeckt)
Ein-/Ausgänge	
Digitale Eingänge	Max. 8
Digitale Ausgänge	Max. 4
Analoge Eingänge	Max. 3
Impulszähler	Max. 1
CAN-Bus	Enthalten
Beschleunigungssensor und Alarm	
Beschleunigungssensor	3 Achsen, Genauigkeit 20 mg, bis 8 g – Erkennung von Stößen und Unfällen
Wegfahrsperre	Extern – schrittweiser Stopp
Optionen zum Entschärfen	Tastatur, Dallas-Schlüssel, Fernbedienung, Funktastatur
Allgemeine Daten	
Abmessungen	21 × 60 × 107 mm (0.82" × 2.36" × 4.21")
Gewicht	150 g (5.29 oz)
Versorgungsspannungsbereich	8 – 36 V
Stromaufnahme	3 mA im Energiesparmodus; bis 120 mA im Betrieb; bis 300 mA beim Laden
Pufferakku (optional)	Lithium-Ionen-Polymer 1100 mAh / 3,75 V
Betriebstemperatur	-40 °C ~ +60 °C (-40 °F ~ 140 °F)
Lagertemperatur	-40 °C ~ +85 °C (-40 °F ~ 185 °F)
Luftfeuchtigkeit	Max. 90 %