

Solar Tracker PREMIUMORTUNG



Eigenschaften

- Sendetechniken LTE/HSPA+ Cat 4
- LED Indikatoren für GPS-, Mobilfunk- und WLAN-Empfang
- Online Update (over the air)
- Ermöglicht SMS, TCP, UDP/ACH, FTP
- 3 axialer Beschleunigungssensor und Bewegungssensor
- Interner Temperatursensor
- Integrierte Antennen für GPS und LTE
- Backup Akku 10,6 Ah
- optional Bluetooth, ZigBee, 1-wire und I/O Signale konfigurierbar
- 16 MB Flash Memory Speicher

Beschreibung

Den SolarTrack gibt es mit Halterung für die Deckenmontage oder zur Befestigung an der Außenwand (passt zwischen die Rippen der Container).

SolarTrack ist ein robustes Gerät mit autonomer Stromversorgung über Solarzellen. Damit steht eine Langzeitortung (+ weitere Signale) online zur Verfügung, ohne Batteriewechsel.

SolarTrack nutzt ein hocheffizientes Solar Panel und versorgt die internen Lithium-Ionen-Akkus mit Strom.

Kunden, die häufige Daten für Standort, Zustand und Überwachung benötigen, können sicher sein, dass der Tracker ausreichend Daten über längere Zeiträume zur Verfügung stellt.

Die Online-Plattform unterstützt konfigurierbare Berichte. Diese werden durch Triggersignale (Bsp. Temperaturschwellen) direkt oder zeitabhängig übertragen.

Geofencing Gebiete können direkt im 16MB Speicher abgelegt werden.

Der interne Akku mit 10,6 Ah ist der beste seiner Klasse und übertrifft die Industriestandards für extreme Lade- und Entladungstemperaturen. Durch intelligente Steuerung werden somit bis zu 4000 Ladezyklen erreicht.

SolarTrack wurde entwickelt, um verschiedenen Umwelteinflüssen standzuhalten. Es erfüllt die Schutzklasse IP67. Mit einer optional erhältlichen versiegelten Schutzhülle kann es in Meeres- und Wüstenumgebungen eingesetzt werden.

Solar Tracker PREMIUMORTUNG

Spezifikation	
Größe	21,5 x 12 x 7 cm
Gewicht	680 g
Schnittstellen	
Kabelverbindung	8-pin Rundstecker mit Bajonett Verschluss
Seriell	RS232
optional I/O Eingänge/Ausgänge	1 dig. Eingang, 1 dig. Ausgang, 2 anal. Eingänge
Multi-Funktion Schalter ON / OFF	Sleep / Wake / ZGB / BLE Paarung
Arbeitstemperaturbereich	-40 .. +70 Grad Celsius
Stromversorgung	
Gleichspannung	8 .. 24 Volt
Interner Akku	10,6 Ah, Litium Ionen
Arbeitsstrom, durchschnittlich	120 mA typisch
Ruhestrom	140 µA typisch
Solar Ladestrom	150 mA typisch
GPS Modul	
Empfänger Typ	72 Kanal
Empfindlichkeit	-165 dBm typisches tracking
Genauigkeit	+/- 2,5m CEP (50%, -130dBm, >6 Satelliten)
Zertifizierungen	FCC, PTCRB, IC, AT&T
4G LTE	
LTE Cat. 4, 3GPP Release 9, Evolved Uni. Terrestrial Radio Access (E-UTRA) Power Class 3 (23 dBm)	Frequency Division Duplex (FDD), LTE FDD Band: 2, 4, 5, 13, 17 SMS: MT/MO
3G UMTS / HSDPA / HSUPA	
Dual-Cell High-Speed Packet Access (HSPA+) 3GPP Release 8 Power Class 3 (23 dBm), SMS: MT/MO	UMTS Terrestrial Radio Access (UTRA) Frequency Division Duplex (FDD) HSPA Band 2, 5 (850/1900 MHz)