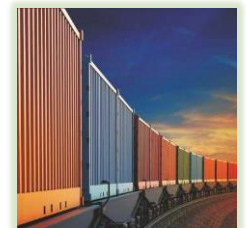


HC2000 Next Generation



Ortung von Gegenständen über einen langen Zeitraum mit HIMATIC HC2000 NG

Die Bedeutung der Asset Tracking Anwendungen steigt, seitdem Logistik- und Telematik-Dienstleister die Notwendigkeit erkannt haben, Transparenz und Sicherheit in der Lieferkette sicherzustellen. Das kann insbesondere durch Ortungslösungen basierend auf GPS oder Glonass erreicht werden.

Ortungsgeräte bieten den größten Nutzen, wenn sie unter schwierigen und wechselnden Umweltbedingungen über eine sehr lange Dauer (Monate bis Jahre) ohne jegliche Wartung eingesetzt werden können.

Das Gerät verfügt über ein robustes IP67 Gehäuse. Mittels Hochleistungsbatterie und intelligenten Stromverbrauch-Algorithmus kann das Gerät über Monate oder Jahre betrieben werden. Die Häufigkeit der Meldungen kann individuell eingestellt werden. Somit erfüllt das Gerät die wichtigsten Anforderungen um Wartungskosten zu minimieren.

Vorteile

Robustes Gerät mit IP67 Gehäuse für den Einsatz unter schwierigen und wechselnden Umweltbedingungen.

Komplett wartungsfreies Gerät ermöglicht Langzeitortung über mehrere Monate und Jahre.

Das Leistungsspektrum eignet sich für eine große Bandbreite an Anwendungen, die nur wenige Einzelmeldungen bis zu Hunderten von Meldungen pro Tag erfordern.

Die integrierten GSM- und GPS-Antennen ermöglichen eine schnelle Installation.

GSM-basierte Ortungsdaten, wenn GPS nicht verfügbar ist (z.B. für die Ortung in Schiffen oder in einem Warenlager).

Mobilfunk

GSM/GPRS: Quad Band
Empfängertyp: 66-Kanal GPS Empfänger
GPS-Empfindlichkeit (Ortung): -165 dBm
GPS-Erfassungsdauer: Cold 34 sec; Warm 33 sec
GPS-Genauigkeit: 1.8 m (CEP95)
GLONASS Empfänger

Software

Software Download Over The Air (DOTA)
Geräte-Konfiguration: Serielle Schnittstelle
Bis zu 50 einstellbare Geofences
Roaming-Netzwerk-Unterstützung
Zeit und / oder bewegungsabhängiges Aufwachen
Speicherkapazität für Meldungen: 2800
Feste Meldungszeitpunkte
Methoden zur Datenübertragung: GPRS & SMS
GSM-basierte Ortung (max. 1000 Meldungen / Monat,
Übertragung von geographischer Länge & Breite

Zubehör

Eine Übersicht zu passendem Zubehör erhalten Sie auf Nachfrage.

Leistungsmerkmale (Hardware)

Robustes & wassergeschütztes Design
IP-Schutzklasse IP67
Integrierte GSM & GPS Antennen
Integrierter 3D Beschleunigungssensor für Bewegungserkennung
Robuster SIM-Karten-Leser (1,8/3V)
Statusanzeige: 3 LEDs (GSM; GPS; Batterie)
Montage: Unterschiedliche Möglichkeiten, z.B. mit Schrauben und Magneten
Zulassungen: CE

Stromversorgung und Verbrauch

Batterie-Kapazität: 13,8 Ah (LiPo, Wiederaufladbar)

Eigenschaften (Hardware)

Abmessungen: 230 x 130 x 30 mm
Betriebstemperatur: -20°C bis +60°C
Ladetemperatur: 0°C bis +45°C
Gewicht: 550g