

HiLocate[®] Solar

Wechselbrücken, Container, Trailer dauerhaft orten, überwachen und kontrollieren



HiLocate[®] Solar ist ein Telematikgerät speziell für Anwendungen, bei denen dauerhaft keine Energieversorgung vom Fahrzeug oder kein Anschluß externer Ladegeräte möglich ist; z.B. bei langfristig von ein und demselben Kunden genutzten Wechselbrücken oder Containern. Für diese Anwendung erfolgt die Ladung des geräteinternen Akkus über ein Solarpanel, das gemeinsam mit der GSM/GPS Antenne auf einem Träger (Dachmodul) befestigt ist, der in einer Sicke des Daches z.B. der Wechselbrücke angebracht ist. Das Steuermodul mit Akku, Telematikplattform und Ladegerät wird vorzugsweise im Innern des Transportmittels montiert. Mit diesem autarken Telematiksystem lassen sich die genannten Transportmittel wartungsfrei über mehrere Jahre orten und überwachen.

In Abhängigkeit von der erforderlichen Anzahl von Meldungen kann das System mit verschiedenen Akkugrößen von 2,5Ah bis 12,5Ah ausgerüstet werden.

Der Nutzer hat damit jederzeit den Überblick über die Standorte seiner Transportmittel und kann auch zwischen z.B. eingestellten regelmäßigen Inventurmeldungen Status- oder Positionsabfragen in vorher festgelegten Intervallen durchführen. Intervalle und Meldungsinhalte können von der Zentrale eingestellt werden.

Bei Bedarf können Zielgebiete, bei deren Erreichen oder Verlassen das Gerät Meldungen an die Zentrale schickt, vorgegeben werden.

Optional können zwei Kontakte überwacht werden.

Im Bedarfsfall kann das Gerät auch an die Stromversorgung des Fahrzeuges angeschlossen werden. In diesem Fall erfolgt die Ladung des Akkus alternativ vom Fahrzeug oder von der Solarzelle.

HiLocate[®] Solar arbeitet mit der HiLocate[®] Zentralensoftware HiLocate[®] Basic oder HiLocate[®] Enterprise Edition. Dort werden die gesammelten Ortungsdaten gespeichert, verwaltet und für weitere Anwendungen verfügbar gemacht. Die Kommunikation mit der Zentrale erfolgt über SMS..

**Ortet und sichert
Transportmittel ohne
eigene
Energieversorgung**

**Intervallgesteuerte Status-
und Positionsabfrage**

**Vorgabe von
Zielgebieten**

**Überwachung von zwei
Kontakten möglich**

HiLocate[®] Solar

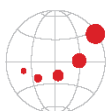
Highlights / Technische Daten



- Transportmittel ohne eigene Energieversorgung
- GSM-Funktionalität: SMS, Daten
- Speicherung von bis zu 500 Zielgebieten
- Intervallgesteuerte Abfrage der Kommandomailbox
- Intervallgesteuerte Standortbestimmung
- Blei- Akku verschiedener Kapazitäten für langlebigen Einsatz auch unter rauen Umgebungsbedingungen
- Überwachungsfunktionen für Akkuladestatus und interne Temperatur
- Remote-konfigurierbar und updatefähig
- Akku Ladung über Solarzelle, alternativ vom Fahrzeug
- Optional: Überwachung von zwei Kontakten

Mechanik Dachmodul	Größe: 25 x 118 x 925 mm Gehäuse: Aluminiumblech
Mechanik Steuermodul	Größe: 250 x 80 x 55 mm bei 2,5Ah, 220 x 120 x 90mm bei 12,5Ah Gehäuse: Aluminium Druckguß, Schutzgrad IP66
GSM	GSM 900/1800 MHz Kommunikation SMS, Datacall
GPS	GPS 16-Kanal-Empfänger aktive GPS-Antenne (3 Volt)
Stromversorgung	Versorgungsspannung: 4V Blei-Akku AkkuKapazität: 2,5, 4,5, 8,0, 12,5Ah Solarzelle: 3,5Wp
Parametrierung	Standortbestimmung: einstellbares Intervall 0,25h...64h Abfrage der Kommandomailbox: einstellbares Intervall 0,25h...64h Solarzelle: 25W
Einsatztemperaturbereich	-25°C.....60°C
Optionen	Überwachung von zwei Kontakten

Stand: 04/2005



ISA
Telematics

Kontakt: ISA Telematics GmbH
Vertrieb EPSa Produkte
Gartenstr. 17A
D-82049 Pullach

Tel. +49 (0)89/74946848
Fax.+49 (0)89/74946852
info@isatelematics.de
www.isatelematics.de