

BESCHREIBUNG

Der GPDL-16/C ist durch seine kombinierte Stromversorgung mittels eines LION-Akku als auch über Solarzelle bestens geeignet für mehrjährige, autarke on-line Verfolgung von Wechselbrücken oder Containern. Der interne Akku wird über die Solarzelle aufgeladen und bei fehlender Sonnenenergie kann der GPDL-16/C noch bis zu 6 Monaten arbeiten. Das Gerät verfügt über ein integriertes Quad-Band-GSM-Modem, welches in Verbindung mit der GPRS-Datenübertragung und der PC-Software **NavManager 4.x** eine perfekte und sehr preiswerte Variante der echten on-line Verfolgung bietet.

Alle Bewegungsdaten des Containers werden in vom Kunden festgelegten Zeitabständen und Bewegungsabständen (zum Beispiel bei Bewegungsbeginn, während der Bewegung alle 15 Minuten, bei Bewegungsende) über die preiswerte GPRS-Verbindung direkt auf einen beliebigen Firmen-PC übertragen, der lediglich einen Internet-Anschluß und die Software **NavManager 4.x** benötigt.

Die Daten werden über ein Internetprotokoll direkt auf die SQL-Datenbank des Firmenrechners übertragen, während parallel die aktuellen Routen und Positionen der Container auf der digitalen Karte oder in Google Earth angezeigt werden. Es sind keine externen Hosts erforderlich, alle Daten sind verschlüsselt und liegen nur auf dem firmeneigenen Rechner vor.

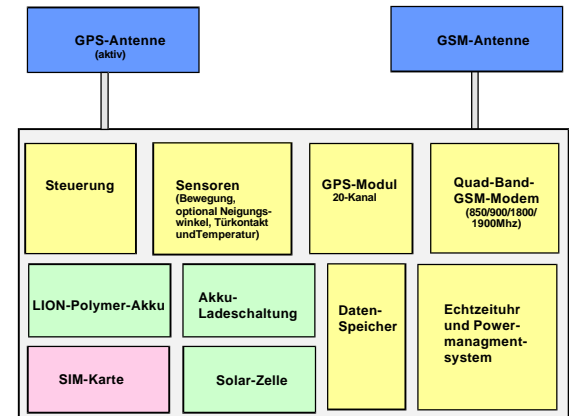
PRODUKTVORTEILE

- Stromversorgung über Solarenergie und gepufferter LION-Akku
- automatische Anpassung der Aktivierung des Systems an die verfügbare Akku- und Solarleistung
- echte on-line Überwachung durch GPRS-Standleitung zu jedem Container/Wechselbrücke ab 3 EUR/Monat (abhängig von Datenmenge/ Provider/national oder internationaler Tarif)
- direkte Übertragung der Daten vom Gerät auf den Firmenrechner, es fallen damit keine externen Hosting-Gebühren an
- integriertes quad-band GSM-Modul 850/900/1800/1900 Mhz
- GSM- und GPS-Antenne im Gehäuse integriert
- integrierter Bewegungssensor
- Aktivierung von SMS-Sendung für 12 Ereignisse einstellbar
- sabotagesicherer Aufbau mit automatischer Aufzeichnung von Betriebsstörungen, GSM-Funklöchern und Sabotageversuchen
- wasserdichte und wetterfeste Ausführung des Systems
- preiswerte Datenübertragung über GPRS-Verbindung
- störeresicheres und verschlüsseltes Datenprotokoll
- Fernwartung und Parametrisierung möglich
- optimiert für PC-Software NavManager 4.x mit Map-Server, Socket-Listener und SQL/MySQL-Server

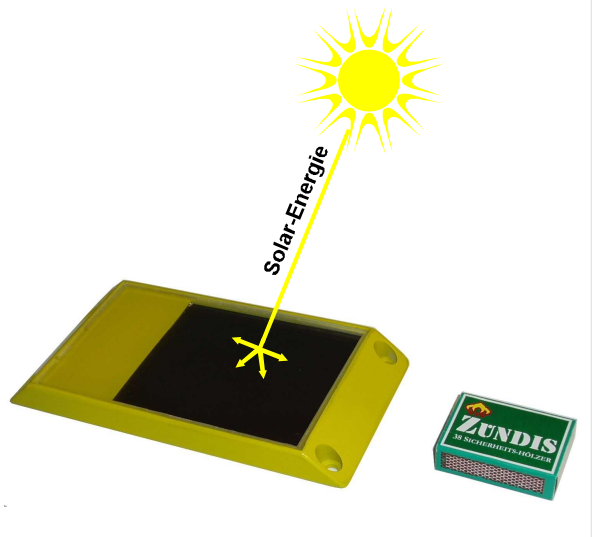
TECHNISCHE DATEN

GPS: Empfänger:	ANTARIS-Chipsatz
GPS: Kanäle:	50
GPS: Kalt-/Warm-/Hotstart:	typ. 25 sec / 5 sec / 1 sec
GPS: Antenne:	Patch, aktiv, integriert
GSM: Frequenz:	850 / 900 / 1800 / 1900 Mhz (quad-band)
GSM: Datenübertragung:	GPRS / SMS / Data Call
Speicher:	4 Mbit Flash (optional 16 Mbit)
Service-Schnittstelle:	RS-232, 19.200 Baud, binär
Protokoll:	ASCII oder binär, einstellbar
Sensoren:	Bewegungssensor
Abmessungen:	180mm x 90mm x 18mm (LxBxH)
Gehäuse:	glasfaserverstärktes ABS
Gewicht:	ca. 340 g
Spannungsversorgung:	3,7 VDC
Akku-Kapazität:	2,7 Ah
Solarleistung:	0,3 W
Stromaufnahme:	ca. 70 mA bei $U_b=3,7V$ und Vollbetrieb
Schutzart:	IP 68, hermetisch verschlossen
Betriebstemperatur:	-25 ... +70°C
Lagertemperatur:	-40 ... +85°C

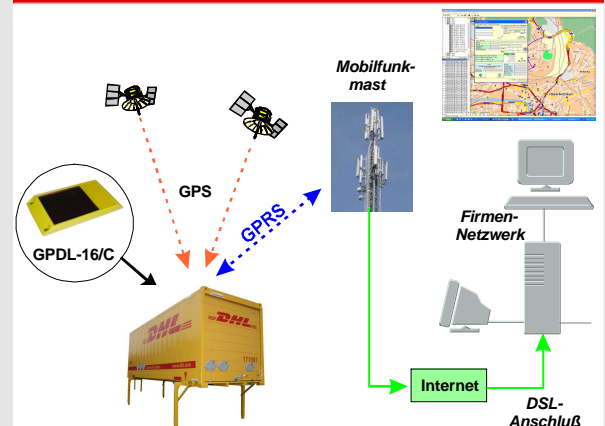
BLOCKSCHALTBILD



ANSICHT



FUNKTIONSPRINZIP GPRS



APPLIKATIONEN

- Ortung von Wechselbrücken und Containern
- Waren-Logistik
- Transport-Überwachung von Wertgütern
- Anhänger-Verfolgung
- Fuhrpark- und Flottenmanagement