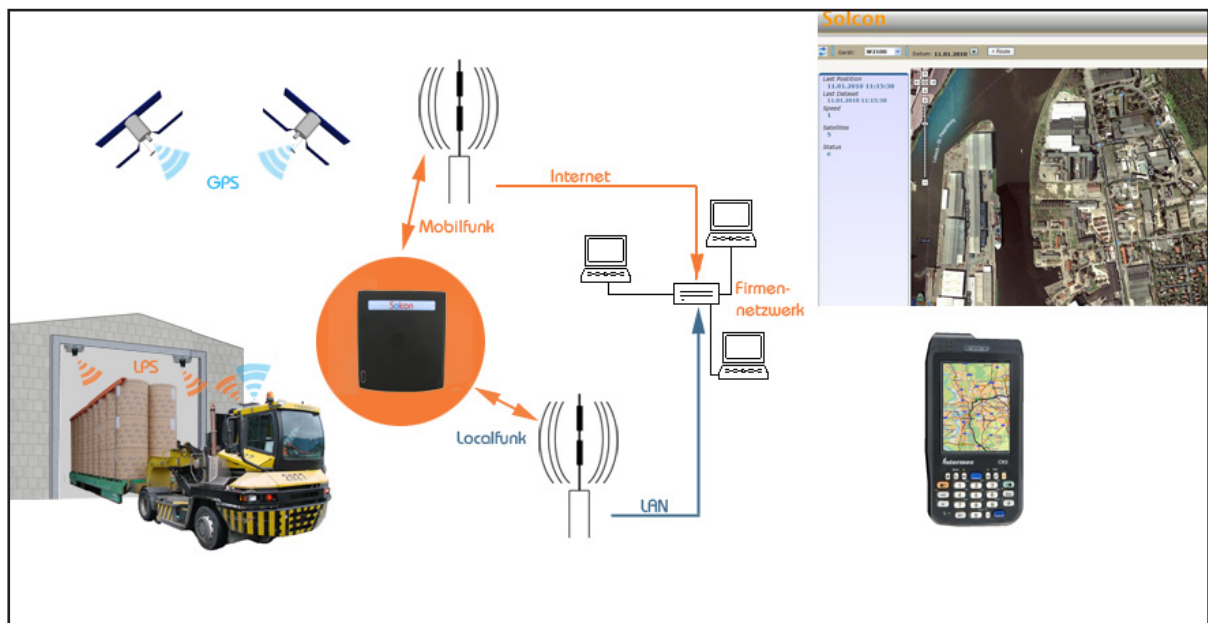


## GPS / LPS Search and Track Box

Die kleine, wasserdichte Tracking-Box für lokale und globale Lokalisierung



SEARCH AND TRACK BOX



SEARCH AND TRACK BOX SOLAR

### ALLE PRODUKTVORTEILE AUF EINEN BLICK

- echte online Überwachung durch GPRS-Standleitung zu jedem Gerät ab 3,00 € / Monat (z.B. Vodafone 1MB Flatrate zzgl. MwSt.)
- keine Übertragungskosten bei Nutzung von Local Positioning
- direkte Übertragung der Daten vom Gerät auf den Firmenrechner (keine externen Hosting-Gebühren)
- integriertes Datenfunk- oder Quad-Band-GSM-Modul 850/900/1800/1900 Mhz
- GPS-, LPS und GSM-Antenne integriert
- wasserdichter Aufbau mit Edelstahlkontakten für Akku-Ladung oder Solarladung
- integrierter Bewegungssensor, weitere Sensoren und digitale I/O (z. B. Türkontakt) möglich
- Aktivierung von SMS-Sendung für 12 Ereignisse / Alarme (z. B. Geofencing) einstellbar
- optimiert für SQL / MySQL-Server

# GPS / LPS Search and Track Box

## ORTUNGSBOX FÜR FAHRZEUGE, TRAILER, LADUNGSTRÄGER UND GÜTER

Die Box lässt sich aufgrund ihrer geringen Größe und ihres sehr empfindlichen GPS-Empfängers auch gut geschützt montieren. Die integrierte Hochleistungs-Magnethalterung erlaubt eine einfache und sichere Befestigung an allen magnetischen Teilen. Mit dem integrierten Quad-Band-GSM-Modem in Verbindung mit der GPRS-Datenübertragung und der flexiblen Server-Datenbank ergibt sich eine perfekte und sehr preiswerte Variante zur Objektortung und echten online Verfolgung. Alle Daten werden in vom Kunden festgelegten Zeitabständen (z.B. alle 30 sec) über die preiswerte GPRS-Verbindung und per Internetprotokoll direkt auf die SQL-Datenbank des Firmenrechners übertragen. Alternativ dazu können die Daten (z.B. innerhalb des Betriebs-geländes) auch mit der Local Positioning-Option übertragen werden. Diese Funktion dient auch gleichzeitig der Ortung der Objekte innerhalb Hallen, Terminals oder ähnlichen Gebäuden (In-door-Ortung). Die gesammelten Zustandsdaten können zusammen mit den aktuellen Routen und Positionen der Fahrzeuge/Objekte auf jeglichen, skalierbaren digitalen Karten (auch kunden-spezifischen) angezeigt werden. Es sind keine externen Hosts erforderlich. Alle Daten sind verschlüsselt und sind nur autorisierten Personen zugänglich. Die PC-Software ist serverfähig und es können bis zu 50 Arbeitsplätze auf die Daten gleichzeitig zugreifen. Durch diese komplette Integration fallen nur noch Kosten bei der Datenübertragung per Mobilfunk an. Als weitere Option steht die Möglichkeit der Objektverfolgung per PDA-Software, inkl. dynamischer Navigation zum Zielort, zur Verfügung.

## BETRIEBSARTEN

Für die Anpassung des Systems an den Einsatzfall stehen eine Vielzahl verschiedener Arbeits-Modi zur Verfügung, um die Betriebsdauer des Gerätes zu optimieren.

## ANWENDUNGSBEREICHE

- Ortung und Diebstahlsicherung von Waren, Containern, Trailern, Wechselbrücken und sonstigen Ladungsträgern, wie auch Paletten, Behältern, Kabelspulen, Kabeltrommeln, etc.
- Voll mobiles Ortungssystem für Flurförder-, Bau- und Spezialfahrzeuge, Waggons u.ä.
- Transport-Überwachung von Wertgütern
- Anhänger-, Trailer- und Dolly-Management
- Fuhrpark- und Flottenmanagement
- Optimierung von Transportkapazitäten generell

## Produktspezifikationen

### TECHNISCHE DATEN

|                           |   |
|---------------------------|---|
| GPS: Empfänger            | Chipsatz EGNOS fähig, Galileo vorbereitet                           |
| GPS: Kanäle               | 50  |
| GPS: Kalt-/Warm-/Hotstart | Typ. 25 sec / 5 sec / 1 sec   |
| GPS: Antenne              | Patch, aktiv, integriert  |
| LPS: Frequenz             | 2,45 GHz  |
| GSM: Frequenz             | 850 / 900 / 1800 / 1900 MHz (Quad-Band)                             |
| GSM: Datenübertragung     | GPRS(TCP-over IP) / SMS   |
| Speicher                  | 4 bzw. 2 Mbit Flash   |
| Service-Schnittstelle     | RS-232, 19.200 Baud, binär  |
| Sensoren (Standard)       | Bewegungssensor standardmäßig integriert, weitere Sensoren optional |
| Abmessungen               | 75mm x 66mm x 22mm (LxBxH)  |
| Gehäuse                   | glasfaserverstärktes ABS  |
| Gewicht                   | ca. 150 g   |
| Spannungsversorgung       | LION-Akku mit 2,7 Ah  |
| Stromaufnahme             | ca. 65 mA bei $U_b=3,7V$  |
| Schutzart                 | IP 68, 10m Wassertiefe  |
| Betriebstemperatur        | -25 ...+70°C  |
| Lagertemperatur           | -40 ...+85°C  |

Solcon-Systemtechnik GmbH  
Niels-Bohr-Ring 3-5  
23568 Lübeck

Tel.: +49 (0) 451 - 4 09 48-0  
Fax: +49 (0) 451 - 4 09 48-88  
E-mail: [info@solcon-systemtechnik.de](mailto:info@solcon-systemtechnik.de)  
[www.solcon-systemtechnik.de](http://www.solcon-systemtechnik.de)