

## Telematikbox Solar

**TISWARE telematicbox Solar**

Die Telematikbox „Solar“ wird im Bereich von Container- und Wechselbrücken-Ortung eingesetzt. Durch den integrierten Akku in Kombination mit den Solar-Modulen ist das System wartungsfrei und im Sommer und Winter, tagsüber und auch nachts einsetzbar.

Der Hersteller „TE Connectivity“ aus dem Hause Hirschmann garantiert eine Service-Lebenszeit von über 7 Jahren. Auf dem Modul ist Bluetooth LE integriert, so dass auch zukünftige Erweiterungen mit BT-LE Sensoren, beispielsweise zur Erkennung von Tür-Öffnungen, Temperaturen, Feuchtigkeit, CO<sub>2</sub> etc., möglich sind.

Positionsdaten können kontinuierlich beispielsweise alle 2 Minuten gesendet werden. Es können unterschiedliche Profile hinterlegt werden, so dass bei Stillstand deutlich weniger Positionen gesendet werden. Dieses spart unnötigen Datentrffic und natürlich Strom.

In Kombination mit TISLOG office Infodesk erhalten Sie Transparenz, wo sich Ihre Wechselbrücken befinden. Welche Wechselbrücke befindet sich in welcher Niederlassung? Welche Wechselbrücke befindet sich im Partner-Netzwerk?

**IHR NUTZEN**


- Wartungsfreies Asset-Tracking
- Überblick über Ihre Wechselbrücken und Container
- Automatische Ein-/Ausgangsbuchung an der Niederlassung möglich
- Nahtlos integrierbar in TISLOG office Infodesk



## Leistungsmerkmale

### 1. Kommunikation

- 2G und 3G
- Optional mit 4G erhältlich
- Verschlüsselte Kommunikation mit Backend
- In Kombination mit TIS-SIM-Karte Kommunikation in einem privaten, gesicherten Netzwerk
- GPS | GLONASS | GALILEO
- Bluetooth 5.0 (BLE mit long-range capability)
- Interface für Kabelgebundene Sensoren

### 2. Leistungsmerkmale (Hardware)

- Staub- und wassergeschütztes Gehäuse
- IP-Schutzklasse: IP6K9K
- Interne Mobilfunk und GNSS Antennen
- Integrierter 3D-Beschleunigungssensor für Bewegungserkennung
- Temperatur-Sensor
- Optionale zusätzlich Backup-Batterie
- Shock-Sensor

### 3. Software

- Firmware Update Over The Air (FOTA)
- Geräte-Konfiguration: über TISLOG office Infodesk
- Geofencing (TISLOG office Infodesk)
- Roaming-Netzwerk-Unterstützung
- Ereignisbasierendes Aufwachen: Zeit und/oder Bewegungsgesteuert
- Speicherkapazität für Meldungen: > 2 Woche
- Übertragung von geographische Länge + Breite, Alarme, Shock

### 4. Eigenschaften (Hardware)

- Größe: 648 x 117 x 30 mm
- Betriebstemperatur -25°C bis 80°C (eingeschränkt von -25 bis -40°C)
- Gewicht: ~1600 g