# trusted™S1 SatelliteTracker



## trusted™ SatelliteTracker

Der S1 von trusted™ ist ein Ortungsgerät mit echter globaler Abdeckung! Der S1 nutzt hierfür das Iridium-Satellitenkommunikationssystem, das die Erde von Pol zu Pol vollständig abdeckt. Der Satellitentracker basiert auf den gleichen Prinzipien wie die trusted™ Ortungsgeräte der T-Serie, die sich durch eine sehr lange Batterielebensdauer und Einsetzbarkeit auch unter widrigsten Bedingungen auszeichnen.

Der Satellitentracker sendet GPS-Berichte in Intervallen von 1 bis 24 Stunden. Die Batterie ist für mehr als 6000 Berichte ausgelegt. Bei 2 Berichten am Tag ergibt dies eine Batterielebensdauer von 8 Jahren! Das Gehäuse erreicht die Schutzart IP69k, sodass der S1 bei jedem Wetter und Temperaturen zwischen -30 °C und +85 °C betrieben werden kann. Für die Nahbereichsortung ist bei Bedarf eine integrierte Funkbake aktivierbar.

#### Gehäuse/Sensoren

- ✓ IP69k geschützt
- Einfache Befestigung
- Temperatur-, Bewegungs-, Neigungs-, Feuchtigkeits-, Licht-, Lagesensoren
- Berichtsgenerierung

#### Verbindung

- Olobaler Empfang durch Iridium-Satellit
- Ortung: GPS/Glonass/Iridium
- Nahbereichsortung über Funkbake zuschaltbar
- Daten auf Ortungsplattform gespeichert
- API-Schnittstelle verfügbar

### Datenübertragung

- > 6000 Berichte (bei einer Batterieladung)





#### TECHNISCHE DATEN -TRUSTED™ SATELLITETRACKER S1

Abmessungen: 115 x 68 x 38 mm

Gewicht: 300 g Schutzart: IP69k

Gehäuse: PA6 mit Glas + Epoxidharz

Batterielebensdauer: Typisch: 8 Jahre bei 2 Positionsbestimmungen/Tag

Batterietyp: Lithium-Primärzelle, 12 Ah

Betriebstemperaturbereich: -30 °C bis +85 °C Lagertemperaturbereich: -40 °C bis +85 °C

Ortungstechnologie: GPS/GLONASS und Iridium-Zelle

Funkbake: 434 MHz, bis zu 100 mW

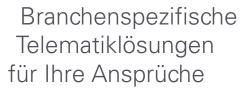
GPS-Antenne: Integriert Iridium-Antenne: Integriert Funkantenne: Integriert

Positionsbestimmungen/

Berichte: 1 bis 24/Tag
Datenmenge für die Position: 12 Bytes
Datenmenge für den Header: 16 Bytes

SBD minimal: 28 Bytes/Bericht bei 1 Positionsbestimmung/Bericht SBD maximal: 304 Bytes/Bericht bei 24 Positionsbestimmung/Bericht

SBD-Daten: Abonnement erforderlich



DATCOM protelematik bietet leistungsstarke Telematiklösungen für nahezu alle Branchen und Bereiche. Nutzen Sie unsere langjährige Erfahrung und unser umfassendes Know-how auch für Ihr Unternehmen.

Überzeugen Sie sich selbst und fordern Sie unseren Software-Testzugang an: +49 6056 20972-0



#### **DATCOM** protelematik GmbH

Sprudelallee 19

63628 Bad Soden-Salmünster

Telefon: +49 6056 20972-0 Telefax: +49 6056 20972-69 info@protelematik.de



