

# S1

Satellite tracker



## Allgemeine Beschreibung

Der S1 ist unser neuestes 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 unsere 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

Der S1 verfügt über ein Formgehäuse mit Schutzart IP69k zur Verwendung in jeder Art von anspruchsvoller Umgebung. Es wird am Objekt mit 3M-Schaumklebeband, zwei 4-mm-Zylinderkopfschrauben und Hülsen oder mit Magneten befestigt.

## Funkbake

Für die Nahbereichsortung kann eine integrierte UHF-Funkbake aktiviert werden. Mit einem geeigneten Funkempfänger und einer Antenne kann der S1 so je nach Gelände aus einer Entfernung von bis zu 1–5 km geortet werden.

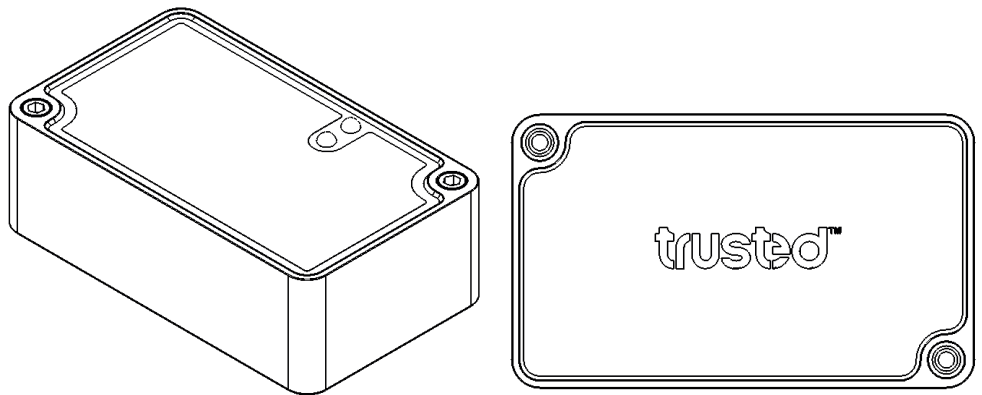
## Datenübertragung an den Server

Daten werden an unseren Server gesendet und können auf unserer Ortungsplattform abgerufen werden. Alternativ steht Ihnen auch unsere API-Schnittstelle zur Verfügung, um die Daten direkt mit Ihrer Anwendung auszulesen.



# S1

## Technische Daten



### Technische Daten

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

### Ähnliche Produkte

T9: GPS/GSM-Tracker