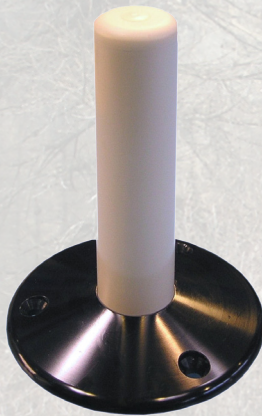




Iridium TRANS
Modem



Iridium-Antenne

Datenfernübertragung via IRIDIUM Satellit für Oberflächenwasser-, Grundwasser- und meteorologische Stationen

- Robustes Satelliten-Modem für weltweite, flächendeckende Datenübertragung (inkl. Polarregionen)
- Direkter Anschluss an SEBA-Messdatensammler Unilog

Beschreibung

24 h Datenverfügbarkeit:

Das Satellitenkommunikationssystem IRIDIUM besteht aus derzeit 66 aktiven Satelliten, die durch erdnahe Umlaufbahnen (Low earth orbit, LEO) eine weltweit flächendeckende Datenübertragung ermöglichen. Die Verfügbarkeit der Daten ist damit jederzeit und ohne Zeitfensterreservierung gewährleistet.

Zuverlässig:

Die Datenübertragung mit einer Rate von 2.400 Baud wird durch die Verwendung des Komprimierungs-Codec AMBE (Advanced Multi Band Excitation) beschleunigt. IRIDIUM-Trans nutzt diese Technik und wird damit zu einem modernen, zuverlässigen und kostengünstigen Datenfernübertragungssystem. Um völlig autark von Fest- und Mobilfunknetz agieren zu können, empfiehlt sich ebenfalls der Einsatz eines weiteren IRIDIUM-Modems auf Seiten der Abrufzentrale.

Robust, feldtauglich und sparsam:

Das Modem ist voll feldtauglich und zeichnet sich durch seine robuste Bauform und geringen Energieverbrauch aus. Auch extremen Temperaturamplituden stellen für das IRIDIUM-Modem kein Problem dar.



Iridium TRANS
Modem



Iridium-Antenne

Technische Daten

Hauptbestandteil ist ein optimierter Transceiver, der wie ein Standardmodem funktioniert. Beinahe jeder Messdatensammler und Sensor lässt sich an der RS 232 Schnittstelle anschließen, sodass sämtliche SEBA Messsysteme integrierbar sind. Der Transceiver mit der intelligenten Technik des SEBA

Iridium Controllers wird von SEBA speziell für die Anforderungen hydrometeorologischer Stationen hergestellt und bietet daher eine einzigartige Lösung für die Übertragung von Messdaten von Feldstationen.

| | |
|----------------------------|-------------------------------|
| Modem: | Satelliten Modem (Iridium) |
| Frequenz: | 1616 – 1625,5 MHz |
| Duplex Mehtode: | TDD (Time Domain Duplex) |
| SIM-Karten-Typ: | SimChip |
| Antennenimpedanz: | 50 Ohm |
| Antennenanschluss: | TNC |
| Antenne: | Iridium Antenne |
| Schnittstellen: | RS 232 |
| Gehäuse: | |
| Material: | ABS |
| Dimension: | 125 x 100 x 80 mm (L x B x H) |
| Schutzart: | IP 54 |
| Befestigung: | Montageplatte, Hutschiene |
| Stromversorgung: | 10-18 VDC |
| Stromverbrauch: | 0,6 W (Empfang), 7 W (Senden) |
| Betriebstemperatur: | -30 °C ... +70 °C |

Änderungen im Sinne des technischen Fortschritts vorbehalten.

Kontakt:

SEBA Hydrometrie GmbH & Co. KG • Gewerbestraße 61 A • 87600 Kaufbeuren • Germany
Telefon: +49 (0) 8341 96 48 - 0 • E-Mail: info@seba.de • Web: www.seba.de