

Daten Blatt Cave-Link Version 10

Allgemein:

Abmessungen: Gerät 120x98x56mm , im Wasserfesten Gehäuse 170x130x80mm

Gewicht ohne int. Akku ca. 490g

Gewicht mit int. Akku ca. 650g

Wasserfesten Gehäuse ca. 250g

Datenübertragung bei ungestörter Verb. ca. 13 Bytes (8bit) / Sec (104 Baud)

Leistungsregelung auf 50% = 52 Baud (Text wird komprimiert übertragen)

Stromverbrauch : Standby < 100uA

Stromverbrauch : RX ein, ohne Beleuchtung ca. 30mA

Stromverbrauch : in Verbindung ca. 70mA+Strom der Endstufe, abhängig von der Sendeleistung

Beleuchtung Display Einstellbar 0..80mA

Batterie: interner Li-Polymer Akku 12.4V / 3.3Ah

Zeit bis 50% der Batterie verbraucht sind:

Durchgehend eingeschaltet: 2 Tage

Stromsparmode (Senden/Empfangen nur alle 5Min möglich) 15 Tage

Stromsparmode (Senden/Empfangen nur alle 30Min möglich) 80 Tage

Empfänger:

Modulation 4PSK, ARQ

Frequenz : einstellbar 20..140kHz Auflösung 1Hz

Für 50 Baud Verbindung ca. -128dBm

IP 3 ca. + 15dBm

Zuschaltbare 20dB Dämpfung für lange Antennen

Sender:

Modulation 4PSK, ARQ

Frequenz : einstellbar 20..140kHz Auflösung 1Hz

Sendeleistung Maximal, anhängig von Batterie:

Interner Li-Polymer Akku ca. 20W

Externer 12V 7Ah Akku ca. 30W

Sendeleistung wird automatisch (nach Verbindungsqualität) geregelt.

Spezialfunktion :

Huffman Komprimierung für Text-Nachrichten

Zeitzeichenempfänger DCF77 HBG, (MSF)

Spektrumanalyser 20..140kHz BW 300Hz

VLF Pegelmesser (S-Meter)

Pegelloger