



KOMMUNIKATIONSMODUL PWBLOGG iModem LoRaWAN



PAULWEGENER
MESSTECHNIK SEIT 1921

TECHNISCHES DATENBLATT

PWBlogg iModem LoRaWAN

Kommunikationsmodul zwischen Datenlogger und PC

PRODUKTBESCHREIBUNG

Das iModem wurde speziell für die Erfordernisse der Datenlogger PWBlogg N6 und N7 entwickelt. Es dient zur Erweiterung der Geräte um eine DFÜ-Funktion zur Einbindung in bestehende LoRaWAN-Plattformen.

Das Modem arbeitet im LoRaWAN-Netz nach den Spezifikationen der LoRaWAN Alliance.

Bei Bedarf kann es ausschließlich mit Batterie versorgt werden.



Ausstattung und Funktion

Online-Schnittstelle zur Verbindung mit dem angeschlossenen

Datenlogger sowie zur Einstellung der Modemparameter

IR- oder RS232-Schnittstelle zum Datenlogger

Intervall der Datenübertragung einstellbar

Join-Verfahren OTAA und ABP

Datenpakete „binär“ und „ASCII“

Nutzung des SRD-Band Europa (863 bis 870MHz)

Reichweiten von mehr als 2km bei freier Verbindungslinie

Javascript Parser (JSON) verfügbar



Gehäuse	Aluminium - Gussgehäuse
	80 x 160 x 60 mm (B x H x T)
Schutzgrad	IP 65
Gewicht (inklusive Batterien)	ca. 1400 g
Stromversorgung	Lithium-Batterie 16.500 mAh
	optional Netzversorgung
Betriebszeit	bis zu 3 Jahren
Online-Schnittstelle	IR oder RS232
Explosionsschutzzulassung	(optional)
Ex-Zone 2 (II 3G)	Ex II3G Ex ec IIC T4 Gc X



Händlerstempel



PAULWEGENER
MESSTECHNIK SEIT 1921

Adresse | Paul Wegener GmbH | Marienstraße 24 | 06493 Ballenstedt
Telefon | +49 39483 96-300
Fax | +49 39483 96-400
Internet | www.paul-wegener.de
E-Mail | info@paul-wegener.de