

Sind in einem Wireless M-Bus-Netz die Entfernungen zwischen Verbrauchszählern und Datensammler zu groß, ist der μ rep-b die passende Ergänzung. Hierdurch lässt sich eine höhere Auslastung des Datensammlers realisieren und damit die Effizienz des Funknetzes erhöhen. Das Gerät kann durch den netzunabhängigen Batteriebetrieb variabel und exakt platziert werden.

Eigenschaften

- Ideal für den Einsatz in Netzwerken mit dem Datensammler μ Gate
- Multihop-Betrieb mit weiteren Repeatern oder Datensammlern möglich
- Batteriebetrieb
- Hochpräzise Systemzeit (RTC)
- Funk-Modi: gleichzeitiger Empfang von T&C-Modus Geräten innerhalb einer Liegenschaft möglich
- Sendeleistungseinstellung zur Vermeidung von Überreichweiten (max. +14 dBm)
- Leichte Einstellbarkeit der Konfiguration mit Mini-Drehschaltern
- Durch Spritzwasserschutz ist die Platzierung im Außenbereich möglich (IP64)



Technische Daten

Maße	180 mm x 150 mm x 60 mm
Gewicht	440g (ohne Batterien); 850 g (mit 2 Batterien)
Material	ASA+PC (UL 94 V-0); flammwidrig, selbstverlöschend
Elektrische Größe	US = 3,6 VDC; ITx = 53 mA (bei 14 dBm); IRx = 30 mA; IRuhe = 5 μ A
Temperatur	Betrieb: 0 °C ... 55 °C; Lager: -10 °C ... +55 °C
Batterie	Lithium Thionylchlorid Batterie Laufzeit (bei 45 Min./Tag): 1 Zelle ca. 2,5 Jahre; 2 Zellen ca. 5 Jahre
Antenne	Interne Drahtantenne
Konformität	EN 300 220, EN 301 489, EN 60950, EN 62479
Funkbetrieb	OMS Gen. 3, Security Mode Gen. 4
Funkarten	T&C Modus, T-Modus, C-Modus, Konvertierung von S-Modus auf T-Modus
Ausgangsleistung	max. +14 dBm, in vier Stufen je 5 dBm einstellbar