

# Repeater für OMS Systeme



# Repeater **µrep-b** 3.2

Sind in einem Wireless M-Bus-Netz die Entfernungen zwischen Verbrauchzählern und Datensammler zu groß, ist der µrep-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 µGate
- 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

## Technische Daten

Maße:	180 mm x 150 mm x 60 mm
Gewicht:	440 g (ohne Batterien); 850 g (mit 2 Batterien)
Schutzart:	IP 64
Material:	ASA+PC (UL 94 V-0); flammwidrig, selbstverlöschend
Elektrische Größen:	US = 3,6 VDC; ITx = 53 mA (bei 14 dBm); IRx = 30 mA; IRuhe = 5 µA
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, EN 13757
Funkbetrieb:	OMS Gen. 4, Security Profile A+B (Mode 5+7)
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