

Wireless M-Bus/OMS Repeater Signalverstärker

Anwendung

Das Produkt ist ideal für Installationen, in denen die Funkverbindung zwischen Verbrauchszähler und Datenerfassungseinheit schwach ist oder aufgrund der räumlichen Gegebenheiten nicht zustande kommt. Einsetzbar im Bereich Automatic Meter Reading (AMR) als Repeater nach OMS.



Merkmale

- Funk M-Bus Repeater zur Signalverstärkung nach EN 13757-4
- Reichweite des Gerätes von bis zu 400m bei freier Sicht
- Die Funkempfangs- und -weiterleitungsart ist getrennt einstellbar

Kundennutzen

- Es werden bis zu 50 eingehende Funktelegramme gleichzeitig bearbeitet
- Einfachste Konfiguration über frontseitige einstellbare Drehschalter
- Automatischer Telegrammversand

1 Arbeitsweise

Das Gerät ist ein kompakter uni-direktionaler wireless M-Bus Repeater. Bis zu 50 eingehende Funktelegramme werden zwischengespeichert und gemäss Vorgabe verzögert weitergeleitet. Alle durch den Standard zugelassenen Übertragungs-Parameter sind mit Hilfe von Drehkodierschaltern konfigurierbar. Bei freier Sicht erreicht das Gerät eine Reichweite von bis zu 400 m.

2 Technische Daten



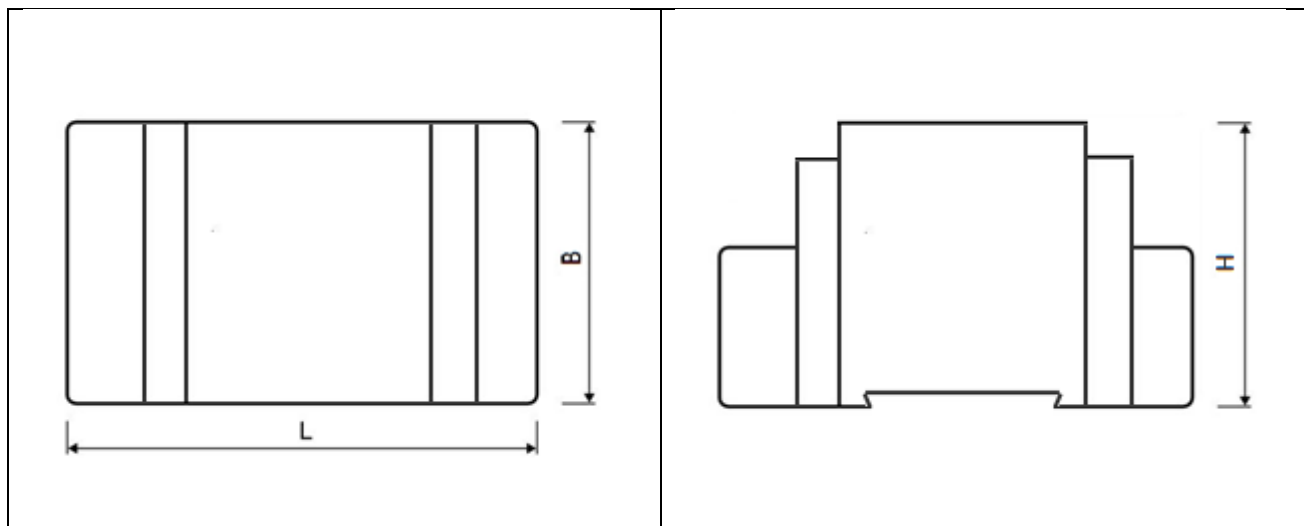
Gehäuse	Auf Hutschiene aufschraubbar
Antennen	SMA Antennenanschluss (50 Ohm)
Geräteliste	Bis zu 50 Telegramme
Datenlogging	Nein
Anzeigen	3 LED frontseitig
Reichweite	Bei freier Sicht bis zu 400m

Wireless M-Bus/OVS Repeater	
Versionen/ Frequenzband	S-Mode: 868,3 MHz T-Mode: 868,95 MHz
Modulationsart	2-(G)FSK
Eingangsempfindlichkeit	S-Mode: Typisch -102 dBm T-Mode: Typisch -96 dBm
Ausgangsleistung	14 dBm
Spannungsversorgung	5 ... 24V DC mit separatem Adapter
Stromaufnahme	TX: Typisch 75 mA RX: Typisch 50 mA
Betriebstemperatur	-10 °C... +55 °C
Gewicht	200 g

3 Projektierungshinweise

Sortiment		
Wireless M-Bus/OMS Repeater	für bis zu 50 Funktelegramme	Art.Nr. 95118

4 Einbau



Länge	L	98mm
Breite	B	53mm
Höhe	H	93mm

Mehr Informationen zur Montage und Inbetriebnahme sind in der Installationsanleitung verfügbar.

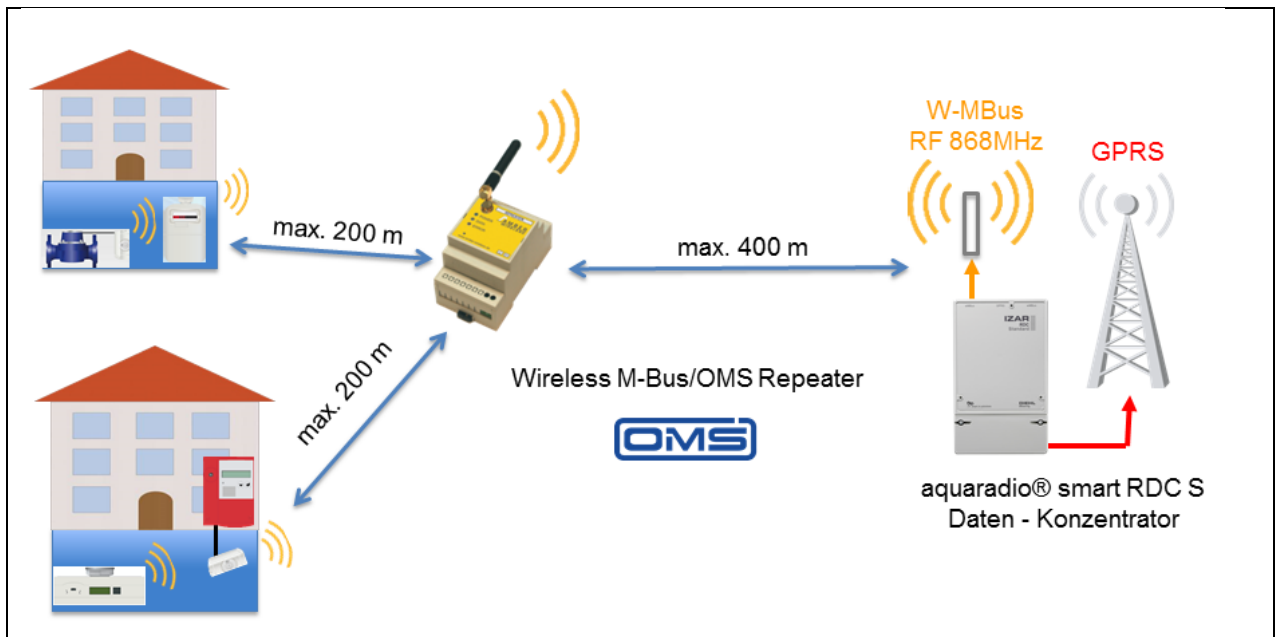
5 Anzeige- und Bedienoberfläche

Anzeige frontseitig über 3 LED's, Funktionen über zwei Drehschalter einstellbar.

6 Zubehör

Zubehör	
Schraub Antenne	bereits enthalten
Steckernetzteil 24 V DC	bereits enthalten

Beispiel Wireless M-Bus/OMS Repeater integriert in ein Fixed Network mit aquaradio® smart RDC Standard



Aquametro AG

Ringstrasse 75
 CH-4106 Therwil
 Tel. +41 61 725 11 22
 Fax +41 61 725 15 95
 info@aquametro.com
 www.aquametro.com

Aquametro SA

Rue du Jura 10
 CH-1800 Vevey
 Tel. +41 21 926 77 77
 Fax +41 21 926 77 78
 info.vevey@aquametro.com

**Aquametro
 Messtechnik GmbH**

Kurt-Schumacher-Allee 2
 D-28329 Bremen
 Tel. +49 421 871 64 0
 Fax +49 421 871 64 19
 info.amd@aquametro.com

**Aquametro
 BELGIUM SPRL**

Dallaan, 67
 B-1933 Sterrebeek
 Tel. +32 2 241 62 01
 Fax +32 2 216 22 63
 info.amb@aquametro.com

