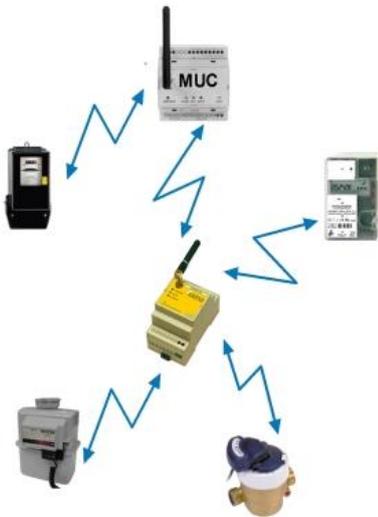


# Wireless M-Bus Repeater

## Key Features

- Wireless M-Bus Repeater gemäß EN 13757-4 im Hutschienengehäuse
- S- und T-Mode einstellbar
- Repeating-Algorithmus gemäß OMS Spezifikation
- Eigenständiges Versenden von Telegrammen für das Gerätemanagement
- Reichweite\* bis zu 2000 m bei freier Sicht
- Einfache Konfiguration, Push-Button Installation
- Empfangs- und Weiterleitungsbetriebsart getrennt einstellbar



## Beschreibung

Das Gerät AMB8466-M-RP1 ist ein kompakter uni-direktionaler wireless M-Bus Single-Hop-Repeater. Bis zu 50 eingehende Funktelegramme werden zwischengespeichert und gemäß Vorgabe verzögert weitergeleitet. Zudem generiert das Gerät eigene Telegramme zum Zwecke des Gerätemanagements sowie entsprechende Quittungen zur Unterstützung des Installationsbetriebs.

Alle durch den Standard zugelassenen Übertragungs-Parameter sind mit Hilfe von Drehkodierschaltern konfigurierbar. Bei freier Sicht erreicht das Gerät eine Reichweite\* von bis zu 2000 m.

## Anwendungsbereiche

Das Gerät ist für Anwendungen im Bereich Automatic Meter Reading (AMR) als Repeater nach OMS Volume 2 V3.0.1 geeignet.

## Spezifikationen

Performance	Reichweite*	Bis zu 2000 m
	HF-Datenrate	16,384 kbps / 66,6 kbps
	Ausgangsleistung	Typisch 14 dBm
	Eingangsempfindlichkeit	Typisch -105 dBm (S Mode)
Allgemeines	Versorgungsspannung	5 bis 24 V DC
	Stromaufnahme	- TX: Typisch 75 mA - RX: Typisch 50 mA
	Abmessungen	98 x 53 x 90 mm
	Betriebstemperatur	-10 bis +55 °C
	Gewicht	< 200 g
	Antennenausführung	SMA Antennenanschluss (50 Ohm)
Funktechnik	Frequenzbereich	868,3 / 868,95 MHz
	Modulationsart	2-(G)FSK
Konformität**	Europa	EN 300 220, EN 301 489, EN 60950, EN 50371

\* Angegebene Reichweite setzt freie Sicht voraus. Tatsächliche Reichweite kann variieren in Abhängigkeit von Installationsort, Antennenausführung und Umgebungsbedingungen.  
 \*\* CE-Konformität besteht nur bei Verwendung der Antennen AMB1981 und AMB1982.

## Bestellinformationen

Artikelnummer	Beschreibung
AMB8466-M-RP1	Wireless M-Bus Repeater
AMB1981	SMA Antenne mit Gelenkstück
AMB1982	Magnetfußantenne mit SMA-Anschlusskabel 1,5 m



**AMBER wireless GmbH**  
 Phone +49.651.993.550  
 Email [info@amber-wireless.de](mailto:info@amber-wireless.de)  
 Internet [www.amber-wireless.de](http://www.amber-wireless.de)

AMBER wireless GmbH geht davon aus, dass die Angaben dieses Datenblattes zum Zeitpunkt der Veröffentlichung zutreffend sind. AMBER wireless GmbH behält sich jedoch das Recht vor, technische Spezifikationen oder Funktionen der Produkte ohne vorherige Ankündigung zu ändern. AMBER wireless GmbH erteilt keine Lizenzen an ihren Patentrechten und übernimmt keinerlei Haftung für den Gebrauch ihrer Produkte. Alle Warenzeichen, eingetragene Warenzeichen und Produktnamen sind das Eigentum der jeweils Berechtigten.