

Engelmann Repeater

Repeater

Signalverstärker für wireless M-Bus-Geräte



Signalverstärker zur Überbrückung von langen Funkstrecken

Sofort einsetzbar in Verbindung mit der Engelmann-Werkseinstellung

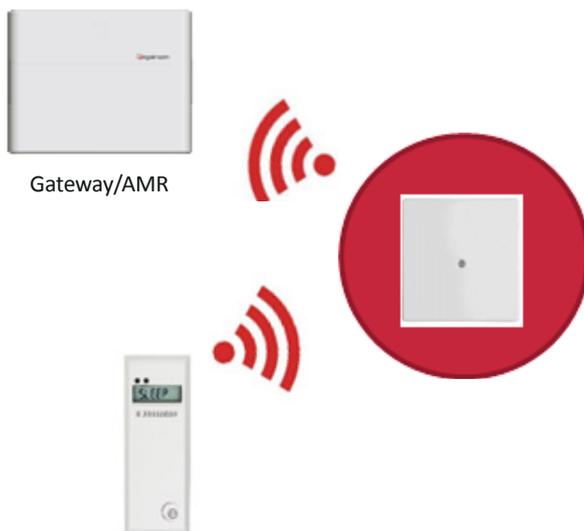
Automatische Geräteerkennung

Installationsmodus zur einfachen Inbetriebnahme

Unabhängige Standortmontage durch Batteriebetrieb

Ein Repeater wird zur Unterstützung eines Gateways bei der Sammlung von Geräte-Daten eingesetzt. Bei einem schwachen oder keinem Gerätesignal fungiert der Repeater als Signalverstärker für das Gateway.

Ausgeliefert wird der Repeater als Single-Hop-Version und ist in Verbindung mit den Engelmann-Werkseinstellungen sofort einsetzbar. Den Repeater können Sie also einfach montieren und direkt loslegen – es ist keine komplizierte Einstellung notwendig. Für den Multi-Hop-Betrieb (max. 4 Hops) oder zur Änderung der Engelmann-Einstellungen bieten wir zusätzlich einen Dongle mit entsprechender Software an.



Eigenschaften & Funktionsumfang

- Automatische Zählerinstallation
- Funkbetrieb wireless M-Bus (OMS)
- Single Hop
- Max. 932 Geräte können empfangen werden
- Installationsmodus: 60 Minuten
- Batterielebensdauer ca. 10 Jahre (mit den Engelmann-Einstellungen)
- Gehäusedeckel gesichert durch eine Sicherheitsschraube TORX T20H + Pin

Repeater

TECHNISCHE DATEN



Gehäuse

Repeater-Gehäuse (H x B x T)	mm	150 x 150 x 53
Schutzart		IP40
Material		UL 94 HB; flammwidrig, UV-resistent PC/ABS

Allgemein

Spannung	V	3,6 DC; Lithiumbatterie (Lebensdauer ca. 10 Jahre mit Engelmann-Default-Einstellungen)
Umgebungstemperatur	°C	Betrieb: 0 ... 50; Lager: -10 ... +55
Antenne		2 interne Antennen
Konformität		2014/53/EU, 2011/65/EU, EN 301489, EN 62368-1, EN 61000-6-1
Hop-Version (max. 4 Hops)		Single-Hop (Werkseinstellung) Multi-Hop (Dongle zur Konfiguration benötigt)

Funkeigenschaften

Funkbetrieb		OMS (Open Metering System)
Funkarten		nach wireless M-Bus (wM-Bus) M-Bus RF [EN 13757-3/4]
Frequenzen	MHz	T-, C-Modus: 868.95; S-Modus: 868.3 (zum Betrieb wird zusätzliche Software benötigt)
Empfangsmodus		T/C kombiniert (Werkseinstellung)
Sendemodus		C (Werkseinstellung) oder auswählbar: T
Ausgangsleistung		maximal +14 dBm
Empfindlichkeit		bis zu -105 dBm
Empfangene Geräte		max. 932

Bedienelemente

Magnetschalter		Aktivierung: Installations-, Konfigurationsmodus
Dongle (optional, Art.-Nr. 0500000079)		Zur Konfiguration benötigt
Engelmann-Default-Einstellungen		Single-Hop Empfangsmodus: T/C (gleichzeitig) Sendemodus: C Empfangszeit: 25 min / Mo – So Startzeit: 08:00 Uhr UTC (entspricht Winterzeit 09:00 Uhr) Magnet-Timer: 60 Minuten Automatische Zählerinstallation Batterie angeschlossen Uhr aktiviert

Kontaktieren Sie uns hier:



+49 6222 98 00 188 (Bestellungen)
+49 6222 98 00 2727 (Technische Beratung)
+49 6222 98 00 0 (Zentrale)



info@engelmann.de



Engelmann Sensor GmbH
Rudolf-Diesel-Straße 24-28
69168 Wiesloch-Baiertal
Deutschland



www.engelmann.de