

Engelmann Repeater

Repeater



- Flexible Einstellung der Sende- und Empfangszeit
- Automatische Zählerinstallation
- Sehr gute Sende- und Empfangsleistung
- Unabhängige Standortmontage durch Batteriebetrieb
- Gesichert durch eine Sicherheitsschraube TORX T20H + Pin

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 +14dBm
Empfindlichkeit		bis zu -105dBm
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