

# 1TXVTRX02

## Elektronischer Antrieb mit Funk – empfänger für Heizkörperventile

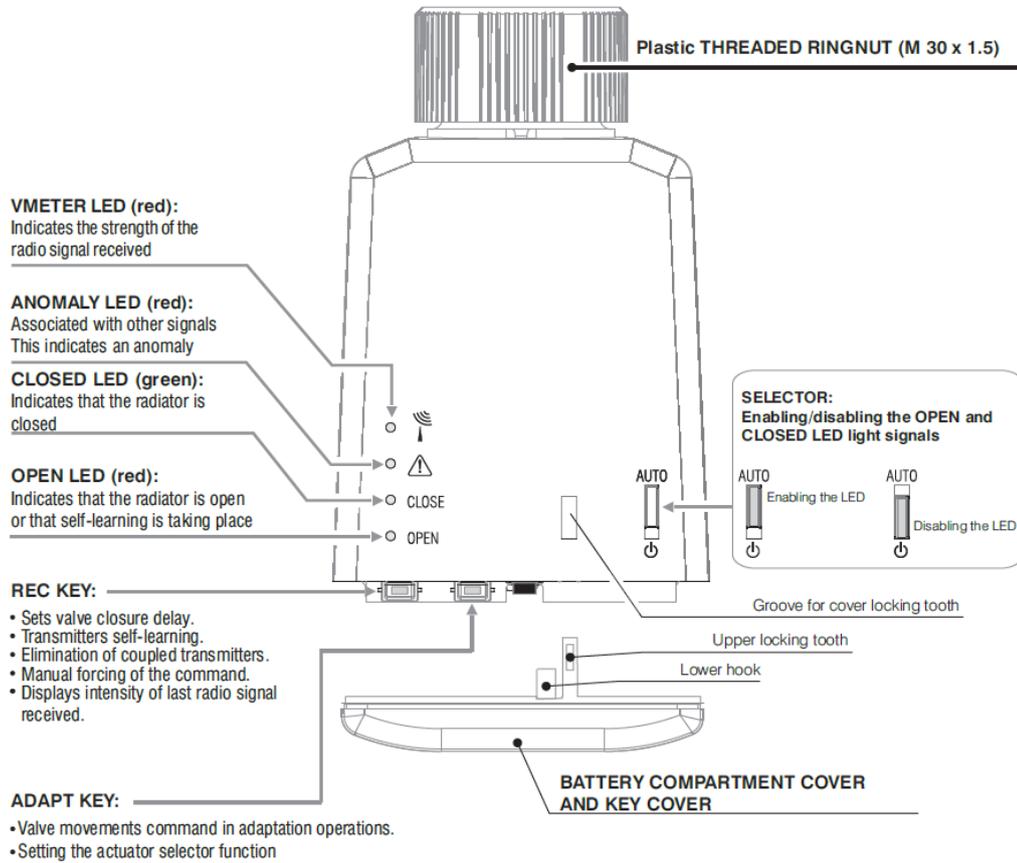
Batteriebetriebenes Gerät für die Ansteuerung von Ventilen, welche den Wasserdurchfluss in Heizkörper, schnurlos per Funk regeln.



- Automatische Tastensperre (Anti-Tamper Funktion)
- Anpassung des Antriebes an den Heizkörper
- Automatische Schlossanpassung (Anti-Tamper Funktion)
- Die Kopplung mit dem Sender erfolgt im selbstlernprozess unterstützt von LED Anzeigen und akustische Signale
- Vorkehrung zur Löschung der Funkübertragung bei Übertragungsfehler
- Das Schließen des Ventils nach der Sendung des Signals vom Sender, um 5 Sek. (Werkeinst.) oder 5 Min. verzögert werden
- Permanente Speicherbearbeitung des Übertragungsprotokolls
- LED – Fehleranzeige bei Übertragungsfehler oder schwacher Sendeleistung durch entleerte Batterie
- Das Ventil wird bei schwacher oder leerer Batterie geschlossen
- Kompatibilitätsprobleme werden per LED angezeigt oder/und durch ein akustisches Signal
- Wöchentlicher automatischer Selbsttest
- LED-Betrieb kann aus- oder eingeschaltet werden
- LED und/oder akustische Signal haben 3 Betriebsarten – Funktionstest-, Übertragung- und Betriebssignal
- Sehr verlässliche Kommunikation durch die Dual-Data-Übertragung.

## TECHNISCHE DATEN

Hilfsspannung:	2x 1,5V – Alkali Batterien Typ: NM1400 – Größe C (LR14) (Duracell oder Energizer werden empfohlen)
Maximale Hilfsspannung:	3,2V DC
Ausgang	motorischer Antrieb der Ventilmadel
Funkfrequenz	868,53 MHz
Funkentfernung (bei Sichtverbindung)	120m
Funkentfernung (Wände)	30m
Signalempfang:	Antenne im Gerät
Isolationsklasse	Klasse III
Schutzart	IP 40
Arbeitstemperatur	- 5 ..... +65°C
Lagertemperatur	-10 .....+70°C
Anwendbare Standards (R&TTE Art.Nr. 1999/5/CE)	LVD EN 60950-1 EMC EN 301 489-3 RADIO EN 300 220-3



## ERLÄUTERUNG

LED	Appearance of LED signals
	Steadily off
	Flashing (t on = 50 ms) every 5 seconds
	Flashing (t on = 50 ms) every 1/2 second
	Flashing (t on = t off) every second
	1 prolonged impulse (duration indicated on a case by-case basis)
	Steadily illuminated

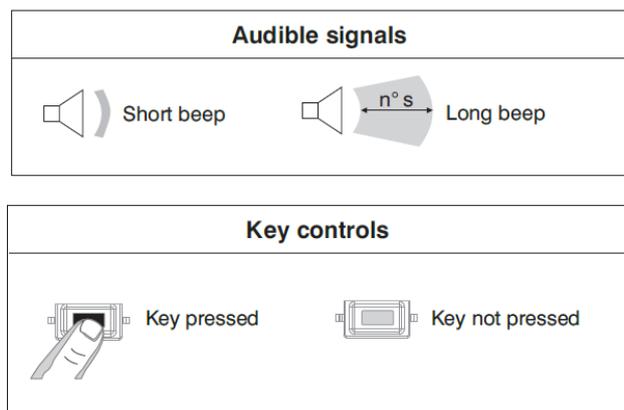
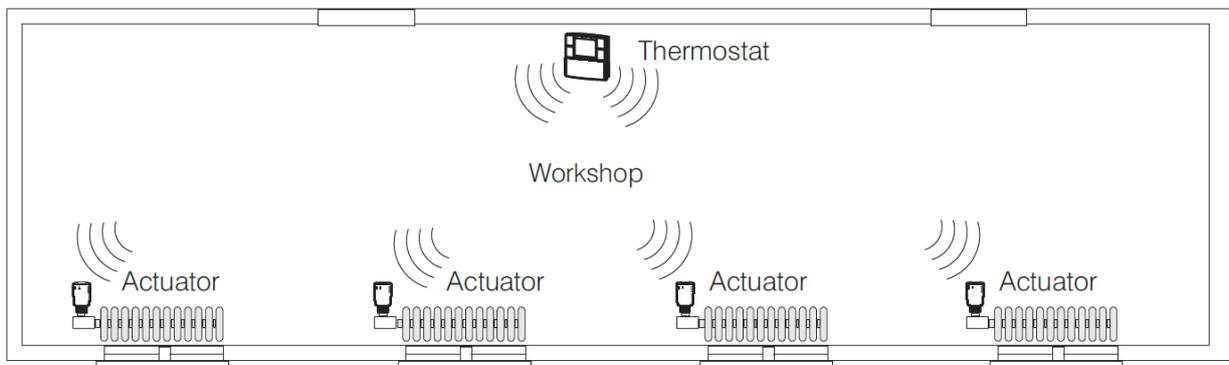
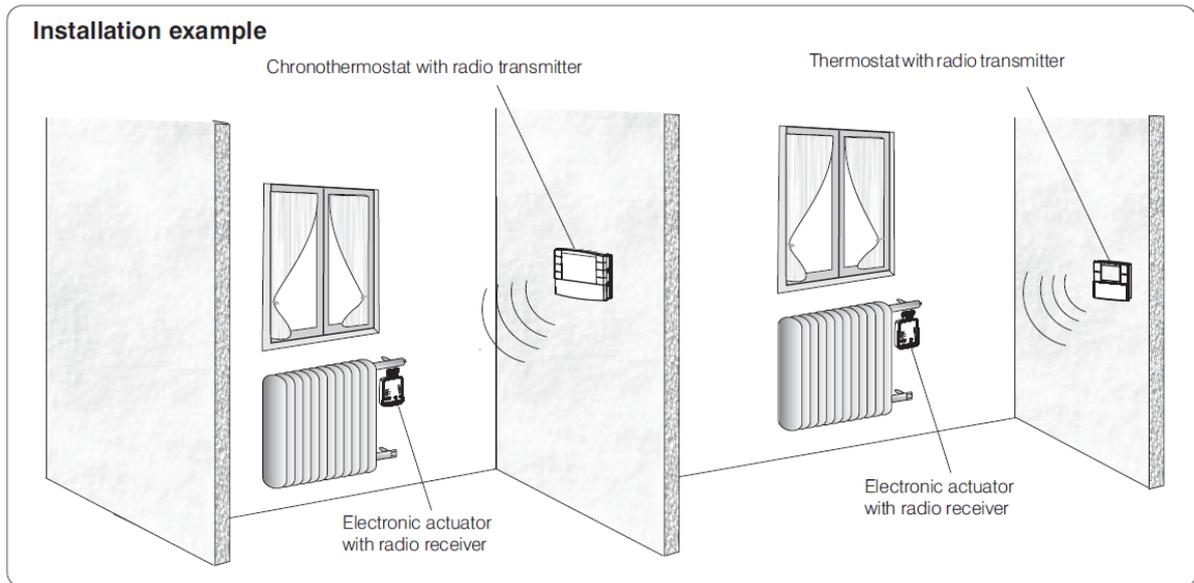


Fig. 2

# ANWENDUNGSBEISPIEL



# ABMESSUNGEN

