

Schnelleinstieg – Heizkörper-Stellantrieb iTRV

- 1. Manuelles Teach-in**
Einlernmodus am Raumregler starten.
Siehe Bedienungsanleitung Raumregler.



Raumregler
EnOcean EEP A5-20-06

Teach-in über ReMan/
ReCom:
Datenblatt, Installation
über Signal Remote
Commissioning

- 2. Einlernen**
Stellrad nach links oder rechts bis Anschlag drehen und
mindestens 5 Sekunden halten.



1x grünes LED = Teach Telegramm
gesendet. Danach:

1x grüne LED = erfolgreiches
Einlernen.

3x rote LED = Fehler, missglücktes
Einlernen.

- 3. Montage und Referenzfahrt**
Antrieb montieren, Stellrad nach links oder rechts bis zum
Anschlag drehen und kurz drücken. Der Antrieb führt eine
Referenzfahrt aus und geht in den Normalbetrieb über.



Während der ersten 30 Minuten
sendet der Antrieb in einem
2-Minuten-Intervall. Nach den
30 Minuten folgt das Funkintervall
der vom Raumkontroller über-
mittelten Einstellung. Sollte kein
Raumkontroller vorhanden sein,
arbeitet der Antrieb im Auto Mode.

1x grün blinken = Erfolg
3x rot blinken = Fehler

- 4. Sollwertverstellung (Eigenregelung)**
Stellrad ein oder mehrere Male nach links bis Anschlag drehen
reduziert den Temperatur-Sollwert. Stellrad nach rechts bis
Anschlag **erhöht** den Temperatur-Sollwert.



1– 5 Signaltöne = Erfolg
Jeder Signaltone entspricht einer
Erhöhung bzw. Reduktion um
1°C

2x rot blinken = Fehler

➤ Was Sie sonst noch wissen sollten

- Ventilanschluss M30 x 1,5; für andere Ventiltypen sind Adapter verfügbar
- Ventile müssen funktionstüchtig sein
- EnOcean Protokoll A5-20-06
- Der iTRV wird gemäß Telegramm-Vorgabe aktiv und fragt beim Raumregler Stellposition oder Solltemperatur an. Anschließend stellt er das Ventil entsprechend der Antwort des Raumreglers ein.
- Sommermodus: Kommunikationsintervall von 10 Minuten auf 8 Stunden erhöht
- Demontage: Stellrad nach links oder rechts bis Anschlag drehen und 5 Sekunden halten, Motorstopp abwarten, dann Rändelmutter lösen und iTRV abnehmen.



Ventilanschluss
M30 x 1,5

EnOcean Funk ID



Temperatursensor
LED-Anzeige
(versenkt)

Taster 1 und 2

Tel: +49 (0)7665 93 21 83-0
E-Mail: info@micropelt.com
www.micropelt.com

Quick Start – self-powered iTRV

- 1. Manual Teach-in**
Set room controller to pairing mode. Check the user guide of the room controller.



Room controller
EnOcean EEP A5-20-06

Teach-in through ReMan/
ReCom:
Datasheet, Installation
via Signal Remote
Commissioning

- 2. Pairing-mode**
Turn the dial to left or right until its end position and hold for at least 5 seconds.



1x green LED = teach telegram sent.
After that:

1x green LED = successful teaching.

3x red LED = error, teach-in failed.

- 3. Installation and reference run**
Mount the drive, turn the dial to the left or right to the end position to short press the button. Unit executes run-in sequence and enters normal operation.



During the first 30 minutes, the drive sends in a two-minute interval. After 30 minutes, the radio interval follows the setting transmitted by the room controller. If no room controller is available, the drive operates in auto mode.

1x green flashing = success

3x red flashing = error

- 4. Setpoint adjustment (self-regulation)**
Turn the dial left for 1 or up to 5 times unit end position: Every successful actuation will decrease the target temperature by 1°C. The right direction will increase the target temperature accordingly.



1– 5 tone signals = success
Each tone signal corresponds to an increase or decrease of 1 °C

2x red flashing = error

> Additional things to know

- Connection nut M30 x 1.5; adapters are available for many other valve types.
- Valve should be working freely
- EnOcean protocol A5-20-06
- The iTRV becomes active according to the telegram specification and asks for the room controller on the control position or setpoint temperature. The controller then adjusts the valve according to the following response of the room controller.
- Summer mode: Radio communication interval increased from 10 minutes to 8 hours.
- To remove the iTRV, turn the dial to left or right until its end position and hold for at least 5 seconds and wait until the motor stops. Then loosen the coupling nut.



Connection nut
M30 x 1,5

EnOcean radio ID



Ambient temperature sensor
LED
(below cover)

Button 1 and 2

phone: +49 (0)7665 93 21 83-0

E-mail: info@micropelt.com

www.micropelt.com