



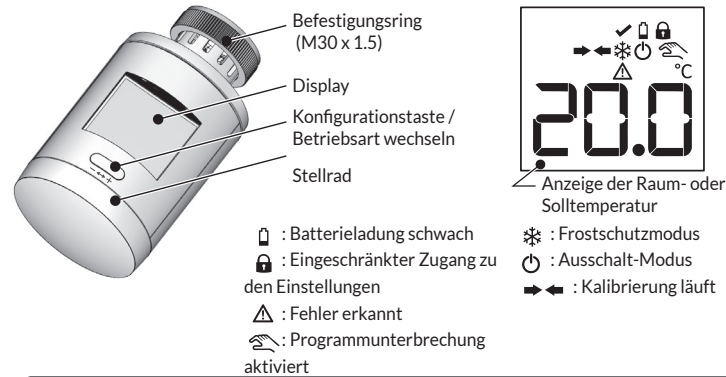
- Certificate eu.bac N° 220955
- Applications : Hot Water Radiator
- Temperature Sensor : NTC 100 K Ω / 25°C.
- CA : 0,5 (Radiator)

Technische Daten

- Spannungsversorgung: 2 Alkali-Batterien 1,5V - LR6 - AA, Lebensdauer von bis zu 2 Jahren (je nach Raumdämmung)
- Schutzklasse III
- X3D-Funkfrequenz: 868,7 MHz bis 869,2 MHz
- Funkreichweite von 100 bis 300 m im Freifeld, je nach zugeordneten Produkten (Reichweite hängt von Einbaubedingungen und elektromagnetischen Einflüssen ab)
- Funk-Fernbedienung
- Maximale Sendeleistung < 10 mW
- Empfänger Klasse 2
- Maximale Anzahl der TRV 1.0 pro Raum: 8 (7 bei TYDOM)
- PI-Regelung
- Schaltvorgang Typ1
- Temperatur Kugeldruckprüfung: 75°C
- Lagertemperatur: -20°C/+60°C
- Betriebstemperatur: 0°C/+40°C
- IP 30
- Abmessungen: 101 x \varnothing 57 mm
- Siehe Dokument „Wichtige Produktinformationen“

DE

I - Beschreibung



2 - Raum einrichten

Sie möchten Ihre Heizungsanlage in Räume unterteilen. Jeder Raum beinhaltet einen oder mehrere TRV 1.0 Heizkörperthermostate. Alle TRV 1.0 Heizkörperthermostate innerhalb des gleichen Raumes haben die gleichen Parametereinstellungen: Solltemperatur, Betriebsart. **Wichtig:** Die Inbetriebnahme erfolgt nacheinander in den einzelnen Räumen.

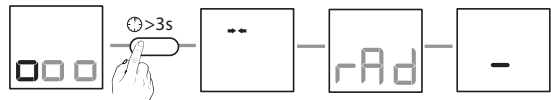
2.1 Ihre Anlage wird über eine TYDOM 1.0/2.0 gesteuert

Starten Sie die TYDOM-App und gehen Sie wie folgt vor: **Einstellungen -> Meine Produkte -> Produkt hinzufügen -> Heizung -> Hydraulik -> Smarter Funk-Heizkörperthermostat -> Raum hinzufügen...**

2.2 Ihre Anlage wird nicht über eine TYDOM 1.0/2.0 gesteuert

Gehen Sie bitte nach dem hier beschriebenen Verfahren vor.

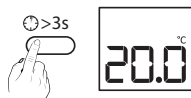
1. Bringen Sie den TRV 1.0 am Heizkörper an. Der Thermostatkopf ist für alle Ventilunterteile mit Feingewinde M30 x 1,5 geeignet. **Für andere Ventilunterteile ist ein Adapter erforderlich.** **VORSICHT,** ziehen Sie den Befestigungsring mit der Hand an, kein Werkzeug verwenden.
2. Entfernen Sie die Batterielasche. Auf dem Display erscheint die Standby-Anzeige (□□□).
3. Halten Sie die Taste 3 Sekunden lang gedrückt. Das Symbol zeigt an, dass die Kalibrierung läuft. Warten Sie (ca. 30 s), bis auf dem Display rAd, dann - oder 1 oder 2 oder 3 erscheint ... (wird E18 angezeigt: siehe Abschnitt „Hilfe“).



Wenn es sich um den ersten TRV 1.0 im Raum handelt, erscheint auf dem Display „-“.

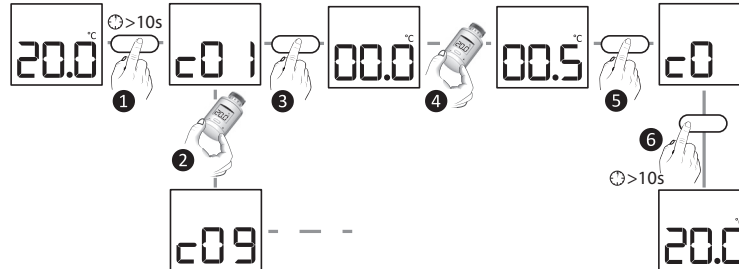
Sie haben nur einen TRV 1.0 im Raum Weiter mit Schritt 4,	Sie haben mehrere TRV 1.0 im Raum Wiederholen Sie die Schritte 1 bis 3 für jeden TRV 1.0, dessen jeweilige Nummer im Raum angezeigt wird (1, 2, 3...).
---	--

4. Nachdem alle TRV 1.0 in dem Raum installiert wurden, halten Sie die Taste an einem der TRV 1.0 3 Sekunden lang gedrückt, um die Einrichtung des Raums zu bestätigen. An allen TRV 1.0 erscheint die Standardanzeige.



5. Wiederholen Sie die Schritte 1 bis 4 für alle Räume.

3 - Einstellungen / Abfrage



1. Halten Sie die Taste bei sichtbarer Standardanzeige 10 Sekunden lang gedrückt, bis c01 auf dem Display erscheint.
2. Wählen Sie mithilfe des Stellrads das gewünschte Menü aus (c01 bis c09).
3. Drücken Sie auf die Taste, um in den Einstellungsmodus zu gelangen.
- 4.

c01, c02, c03, c04, c05, c08	c06, c07, c09
Ändern Sie bei Bedarf die Einstellungen mithilfe des Stellrads. 5. Bestätigen Sie Ihre Einstellung durch Betätigung der Taste.	Anzeige rAd (c06, c07). Anzeige rES (c09). 5. Halten Sie die Taste 3 Sekunden lang gedrückt.

6. Halten Sie die Taste 10 Sekunden lang gedrückt, um den Einstellmodus zu verlassen.

c01	Korrektur der gemessenen Temperatur Sollte die in dem Raum gemessene Temperatur (Thermometer) von der an Ihrem Ventil angezeigten Temperatur abweichen, korrigieren Sie die Einstellung (im Bereich von -5°C bis +5°C in 0,1°C-Schritten). Beispiel: Wenn eine Temperatur von 15°C angezeigt wird, die (mit einem Thermometer) gemessene Temperatur jedoch 16°C beträgt, stellen Sie +1°C ein.
c02	Bei Start angezeigte Temperatur 0: Solltemperatur (Standardeinstellung) 1: Raumtemperatur
c03	In diesem Menü wird die Nummer Ihres TRV 1.0 innerhalb eines Raumes angezeigt.
c04	Kalibrierung Start der Ventilkalibrierung (Einlernen der Endlagen).
c05	Blockierschutzfunktion Der TRV 1.0 wird in regelmäßigen Zeitabständen betätigt, um ein Festfressen zu vermeiden. 0: Alle 2 Wochen 1: 1 Mal pro Monat (Standardeinstellung)
c06	Zuordnen per Funk (Modus zum Hinzufügen eines Geräts zu einem Raum). Einbinden einer TYDOM 1.0/2.0 in eine bestehende Anlage (§ Hilfe).
c07	Annullieren der Zuordnung per Funk (TRV 1.0 aus dem Raum entfernen)
c08	Fehlerabfrage (siehe § Hilfe)
c09	Zurück zur Werkseinstellung (Reset) • Initialisierung der Einstellungen

4 - TRV I.O zu einem bestehenden Raum hinzufügen

Wurde der TRV 1.0 bereits einem Raum zugeordnet, müssen Sie die Zuordnung zunächst zurücksetzen (Einstellmenü c09 wählen).

4.1 Ihre Anlage wird über eine TYDOM 1.0/2.0 gesteuert

Starten Sie die TYDOM-App und gehen Sie wie folgt vor: **Einstellungen -> Meine Produkte -> Produkt hinzufügen -> Heizung -> Hydraulik -> Smarter Funk-Heizkörperthermostat -> Bestehende Räume...**

4.2 Ihre Anlage wird nicht über eine TYDOM 1.0/2.0 gesteuert

Gehen Sie bitte nach dem hier beschriebenen Verfahren vor.

1. Stellen Sie einen der bereits in dem Raum vorhandenen TRV 1.0 auf „Zuordnen“ (Einstellmenü c06).
2. Installieren Sie den neuen TRV 1.0 nach der in den Schritten 1 bis 4 in § 2.2 beschriebenen Vorgehensweise.

5 - Verwendung

Die oben beschriebenen Modi gelten stets gleichzeitig für alle TRV 1.0 innerhalb des betroffenen Raumes. Wenn Ihre Anlage über eine TYDOM 1.0/2.0 gesteuert wird, stehen Ihnen über die TYDOM-App folgende Modi zur Verfügung:

5.1 Programmierung / Abwesenheitsmodus / Aufheizfunktion

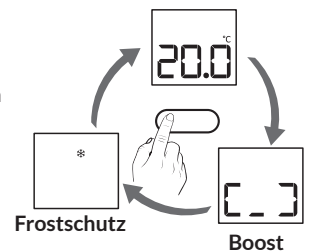
Wochenprogrammierung, Abwesenheitsmodus und Aufheizfunktion sind nur über die TYDOM-App zugänglich.

5.2 Solltemperatur eines Raumes ändern

Drehen Sie das Stellrad, bis die gewünschte Temperatur angezeigt wird. Handelt es sich bei der gewählten Anzeige um die Raumtemperatur (c02=1), ist diese während der gesamten Programmunterbrechung nicht betriebsbereit.

5.3 BOOST-Modus

Um die Raumtemperatur in des Raums schnell zu erhöhen, starten Sie den Boost-Modus mit einem kurzen Tastendruck. Der Boost-Modus bleibt für die programmierte Dauer aktiv, standardmäßig 20 Minuten). Die Boost-Dauer kann nur über die TYDOM-App geändert werden.



5.4 Frostschutz-Modus

Die TRV 1.0 der Zone schalten auf Frostschutz (7°C). Gleichzeitig wird die Blockierschutzfunktion aktiviert.

6 - Hilfe

Am Display wird angezeigt.

Die Batterien sind leer. Tauschen Sie die Batterien gegen neue Batterien des gleichen Typs aus (Alkali-Batterien 1,5V, AA - LR6). Beim Einlegen die Richtung beachten! Nach jedem Batteriewechsel wird eine automatische Kalibrierung durchgeführt. Wenn die Anzeige auf □□□ stehen bleibt, halten Sie die Taste 3 Sekunden lang gedrückt, um die automatische Kalibrierung zu starten (der TRV 1.0 muss am Heizkörper montiert sein).

Am Display wird angezeigt. Der Zugang zu den Einstellungen ist ganz oder teilweise gesperrt (über die TYDOM-App). Halten Sie die Taste 30 Sekunden lang gedrückt, um den Sperrmodus zu beenden.

Am Display wird angezeigt. Alle Änderungen (manuell oder über die App) werden als Raumprogrammunterbrechung betrachtet. Die Dauer der Programmunterbrechung ist über die App einstellbar (standardmäßig 3 Stunden).

Am Display wird angezeigt. E17: Fehler bei Funkzuordnung. Funkzuordnung wiederholen (§ 2.2). E18: Fehler bei Kalibrierung. Kalibrierung wiederholen, entweder über das Einstellmenü C04 oder indem Sie die Taste 3 Sekunden lang gedrückt halten. E19: Fehler interner Fühler. Kontaktieren Sie bitte Ihren Installateur oder Händler.

TYDOM 1.0 / 2.0 in eine bestehende Anlage einbinden
Starten Sie die TYDOM-App und gehen Sie wie folgt vor:
Einstellungen -> Meine Produkte -> Produkt hinzufügen -> Heizung -> Hydraulik -> Smarter Funk-Heizkörperthermostat -> Raum hinzufügen -> TRV bereits installiert...