RTL – Regelbox Smart-home unterputz



Eigenschaften:
Die Regelbox Smart-home besteht aus einem mechanischer Proportionalregler welcher auf die interne Flussmitteltemperatur reagiert, dem RTL-Ventil, welches in der Box verbaut ist und die Bodentemperatur Ihrer Fußbodenheizung regelt und dem nach aussen sichtbaren digitalen Stellantrieb welche weitere Zusatzfunktionen wie Zeit- und Raumtemperatursteuerung übernimmt

Bauteile:



RTL-Box



Thermostat-köpfe



Außenrahmen



Innenrahmen



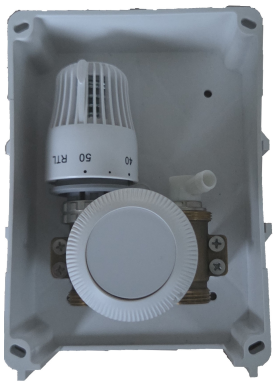
Kleinteile

Einbaumaße:

Box:	B : 125mm
	H : 185mm
	T : 65mm
Deckel:	B : 175mm
	H : 220mm
Gesamttiefe	: 150mm
Vorbau	: 85mm

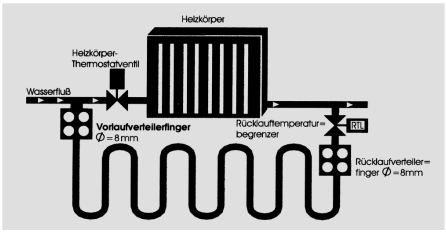
Material:	Messing/Kunststoff
Medium:	Wasser
max.Temp.:	95°C
max. Druck:	10bar
max.Durchfluß:	1,65m³/h
RTL-Thermostat:	M30 x 1,5
Einstellbereich:	10-50°C

Positionierung der Thermostatköpfe:

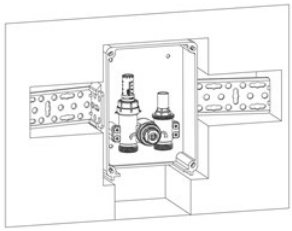
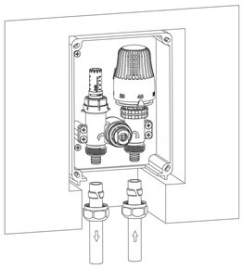




Die Aufnahmen der beiden Köpfe unterscheiden sich, von daher ist nur die gezeigte Konfiguration, RTL-Kopf innen nach oben stehend, Smartkopf nach außen liegend möglich. Zum einfacheren montieren der Köpfe sollten beide auf maximalen Durchfluß stehen. Achten Sie bei der Montage daß die Anzeige des Smartkopfes nach oben, bzw. die Positionsmarkierung (Strich) des RTL-Kopfes nach vorne zeigt.
Bitte beachten Sie die Hinweise zur Montage des Smart-Kopfes in dessen separater Anleitung

Installation:



Das Heizungswasser gibt seine Wärmeenergie Boden ab und kommt mit Bodentemperatur zurück. Der Thermostatkopf reagiert auf die Rücklauftemperatur und regelt somit auf die gewünschte Temperatur.
Für die Funktion der Regelung ist die Installation des Ventils im **Rücklauf** der Fußbodenheizung erforderlich !!
Optional kann das System parallel zu einem Heizkörper angeschlossen werden, in diesem Fall darauf achten, daß der Vorlaufverteiler der Fußbodenheizung (in Flußrichtung) **vor** dem Thermostaten des Heizkörpers installiert wird, damit dieser die Fußbodenheizung nicht beeinflußt

Installieren Sie die Box in eine ausreichend große Wandöffnung und achten Sie beim Anschluß des Rücklaufsammlers bzw. der Rücklaufleitung auf den korrekten Durchfluß gemäß den Pfeilen auf dem Messingkörper:
Das Wasser fließt von der Bodenheizung über das Ventil zurück in den Rücklauf der Heizungsanlage

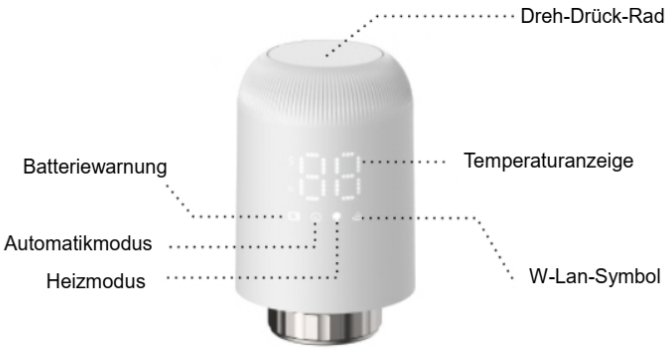
Verefiziert nach BS-EN 215:2019

Bedienung Smart-home Thermostatkopf

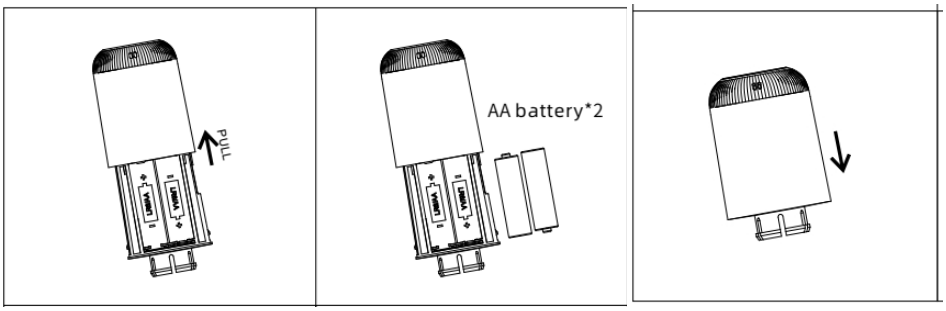
WORKS WITH alexa WORKS WITH Google Assistant works with Tuya

Technische Daten:

Stromversorgung: 2 x 1,5-V-Alkaline-AA-Batterien
Betriebstemperatur: 0–50 °C
Temperatureinstellung: 5–35 °C, Schrittweite: 0,5 °C
Temperaturanzeigegenauigkeit: ±1 °C
ZigBee: IEEE 803.15.4
Arbeitskanal: 2,405–2,483 GHz
Abmessungen (B x H x T): 53 mm × 84 mm × 53 mm
Schutzart: IP21

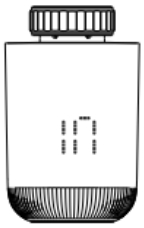


Batterien einsetzen:

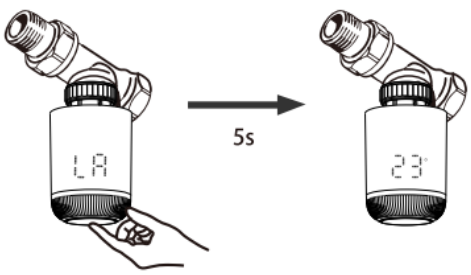


Achten Sie beim einsetzen der Batterien auf die korrekte Polatität !!

-Wenn Sie die Batterien eingesetzt haben, fährt der Stellmotor zunächst komplett auf und es wird " " angezeigt.



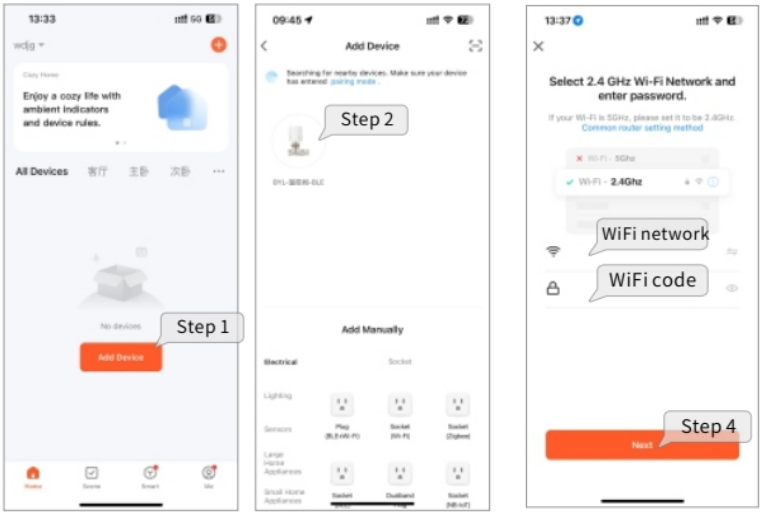
-Während der Kopf zurückfährt blinkt die Anzeige, wenn sie aufgehört hat zu blinken, können Sie ihn auf das Unterteil aufschrauben



- Drücken Sie auf das Dreh-Drückrad und der Kopf justiert sich auf das Unterteil, dies dauert ca. 5sec., dann wird die aktuell gemessene Raumtemperatur angezeigt und das Gerät wäre einsatzbereit

Einrichten der W-Lan-Verbindung:

-Laden Sie zunächst die Smarthome-App herunter (QR-Code) und aktivieren Sie Bluetooth auf Ihrem Smartphone
-Drehen Sie am Dreh-Drück-Rad entgegen dem Uhrzeigersinn bis die Anzeige 'OF' zeigt und drücken Sie dann das Dreh-Drück-Rad für ca. 5sec.
-Das W-Lan-Symbol zu blinken, der Kopf befindet sich im Kopplungsmodus.
-Starten Sie die Smarthome-App
- Wählen Sie 'hinzufügen', und das Symbol des Ventils sollte erscheinen.
- Das Symbol antippen, dann werden Sie nach dem Netzwerkschlüssen Ihres Heimnetzwerkes gefragt. Wenn Sie diesen eingegeben haben, können Sie die Kopplung abschließen. Der Thermostatkopf loggt sich nun eigenständig in Ihr Netzwerk ein und kann über die App gesteuert werden.



Die Smarthome-App unterstützt Amazon Alexa und Google Assistant
Nach der Installation von Smart Life öffnen Sie die Amazon Alexa App, bzw. Google Assistant. Melden Sie sich mit Ihrem Konto an und geben Sie Ihr Passwort ein.
Wählen Sie Smart Life in den Suchergebnissen aus und klicken Sie anschließend auf „Skill aktivieren“. Geben Sie dann den Benutzernamen und das Passwort der Smart Life App ein, die Sie zuvor registriert haben. Nach erfolgreicher Aktivierung können Sie das Gerät über Echo steuern.

Sprachbeispiele: Alexa
-Umgebungstemperatur abfragen: „Alexa, wie hoch ist die Temperatur von <Gerätename>?“
-Ein-/Ausschalter: „Alexa, schalte <Gerätename> ein.“ „Alexa, schalte <Gerätename> aus.“
-„Alexa, stelle <Gerätename> auf Automatik.“
-„Alexa, welcher Modus ist bei meinem <Gerätename> eingestellt?“
-„Alexa, mach es hier wärmer.“ „Alexa, mach es hier kühler.“
-„Alexa, wie hoch ist die Zieltemperatur von <Gerätename>?“ „
- Alexa, stelle <Gerätename> auf 20 Grad.“

Netzwerkeinstellungen zurücksetzen:
Drehen Sie das Dreh-Drück-Rad entgegen dem Uhrzeigers bis 'OF' angezeigt wird und drücken Sie es dann für ca. 5sec. Das W-Lan-Symbol beginnt zu blinken und das Gerät begint im Kopplungsmodus

Weitere Funktionen:

-Fensterfunktion:	Fällt z.B. bei geöffnetem Fenster die Temp. Innerhalb von 5min. um mehr als 5°C schließt das Ventil automatisch für 1h
-Tastensperre:	Wenn Sie den Kopf sperren möchten, drücken Sie für längere Zeit auf das Dreh-Drück-Rad bis 'LC' erscheint. Zum entsperren ebenfalls lange drücken
-Partyfunktion	Im Automatikmodus können Sie die Temperatur des aktuellen Programmierzeitraums manuell ändern, indem Sie den Drehknopf auf die gewünschte Temperatur einstellen. Diese Temperatur wird bis zum Ende des aktuellen Programmierzeitraums beibehalten.
-Frostschutz:	Wenn das Ventil 'OF' anzeigt registriert es weiterhin die Umgebungstemperatur und öffnet automatisch wenn diese auf unter 5°C absinkt
-Batteriewarnung	Wenn die Ladung der Batterien schwach wird zeigt das Gerät ein Warnsymbol, in diesem Fall bitte umgehend Batterien wechsen