

Wandthermostat für Unterputzmontage - JRT-100TW

DE 08.2025



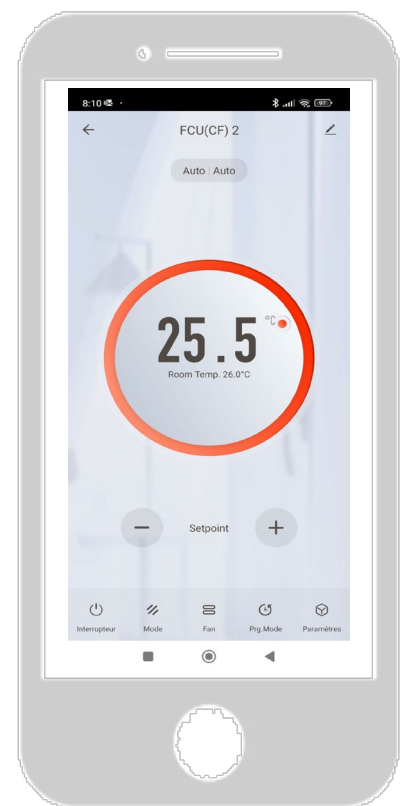
Design weiss



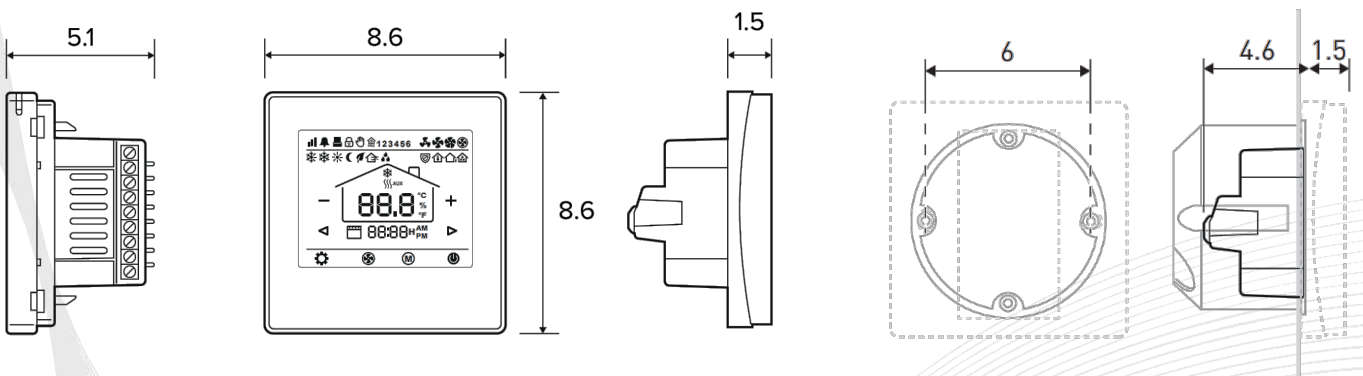
Design schwarz



“SMARTLIFE”
via Google
Play oder
APP Store



- 2-Rohr: heizen/kühlen
- 4-Rohr: heizen/kühlen oder automatisch
- Ventilatorgeschwindigkeit: 4V/6V/10V oder Auto
- Versorgungsspannung 24 VDC
- Steuersignal Ausgang/Ausgänge 0 - 10VDC
- 1 Uhrenthermostat pro Raum
- Programmierbare Zeitzonen
- LCD-Display mit Hintergrundbeleuchtung
- Schutzgrad: IP30
- LCD-Touchscreen mit Hintergrundbeleuchtung
- Steuerung über WIFI (Smartphone-App)
- programmierbare Zeitzonen - 7 Tage (1-7)
- Thermostat in einer Unterputzdose montiert
- Innenmaße 5x5 cm oder Ø 6 cm



Display - Anleitung für JRT-100 TW (Version 2.0)

08.2025

Anzeige	
01	Korrektur des gemessenen Wertes
04	Begrenzung: max. SET
05	Begrenzung: min. SET
06	Anzeige auf Display: - ROOM : Raumtemperatur - SET : Solltemperatur - ROOM SET : Anzeige bei vorübergehender Änderung der Werte
07	Frostschutz: Bei Erreichen des min. ROOM wird Stellantrieb / Ventilator aktiviert (trotz inaktiver Funktion) Achtung! System muss im Modus Heizen sein. Ventilator läuft auf der letzten vorprogrammierten Geschwindigkeit an.
11	Definition der TZ - Einstellungen
12	Zuordnung, welches Mess – System verwendet wird: - ROOM : Raumtemperatur durch JRT – 100 gemessen - FLOOR : Externer Fühler - ROOM FLOOR : Wird nicht empfohlen !
13	Welcher Modus ? 2U : 2-Leiter-System (Heizen oder Kühlen) 4U : 4-Leiter-System (Heizen und Kühlen)
14	TZ Einstellungen: 0 : TZ = Ausgänge Stellantrieb ; 0-10 V = Ventilator 1 : TZ = Ausgänge nur Stellantrieb
15	Keine Veränderung bei diesem Einstellungspunkt vornehmen!!!
16	Einstellungen Heizen / Kühlen: ☀ : Heizen ❄ : Kühlen ☀❄ : Heizen oder Kühlen im Wechsel (manuell) ☀❄ : Heizen oder Kühlen automatisch (nur 4-Leiter-System)
17	Modus AUTO: Einstellung der max. Geschwindigkeit (Wählbar zwischen 80% - 100%)
18	Modus MANUELL: Einstellung der max. Geschwindigkeit (3. Stufe) Werkeinstellung: 100% (wählbar 80% - 100%)
19	Modus MANUELL: Einstellung der mittleren Geschwindigkeit (2. Stufe) Werkeinstellung: 65% (wählbar 45% - 75%)
20	Modus MANUELL: Einstellung der min. Geschwindigkeit (1. Stufe) Werkeinstellung: 40% (nicht verändern, da sonst Ventilator nicht anlaufen tut – in Kombination mit P75 - Modul).
21	Temperatureinheit °C oder °F wählbar
22	Reset auf Werkeinstellungen
23	Software – Version
24	Einstellung 0: drehen auf niedriger Geschwindigkeit Einstellung 1: stoppen (Werkeinstellung)
34	Einstellung Helligkeit Display (0% - 100%)

Legende:

ROOM = Raumtemperatur
SET = Solltemperatur (gewünschte Temperatur)
TZ = Totzone ist jener Bereich, wo der Regler JRT-100 TW inaktiv ist.

Beachten:

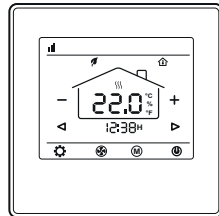
Beim manuellen Modus können die Ventilatoren-Stufen selber ausgewählt werden.
Wird die Raumtemperatur im manuellen Betrieb erreicht (Stellantrieb OFF).
Ventilator läuft dennoch weiter, muss manuell wieder ausgeschaltet werden!

Lesen Sie diese Anleitung für eine korrekte Installation des Geräts aufmerksam durch. Bitte befolgen Sie diese Anweisungen und bewahren Sie sie auf! Das Gerät muss für Wartungsarbeiten immer zugänglich sein. Nur wenn der Inhalt dieser Anleitung strikt und umfassend beachtet wird, können Fehler vermieden werden und ist ein störungsfreier Gebrauch möglich. Die Nichtbeachtung der Sicherheitshinweise, Montagevorschriften, Anweisungen, Warnungen und Hinweise in diesem Dokument kann zu Körperverletzungen oder Schäden am Gerät führen. Bitte bewahren Sie diese Anweisungen Jaga n.v. kann nicht für Schäden haftbar gemacht werden, die durch Nichtbeachtung dieser Gebrauchsanweisung verursacht wurden.

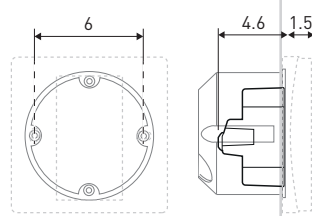
⚠ Verwenden Sie immer den Hauptschalter, um die Stromversorgung abzuschalten



JRT-100TW BLACK
8751.050019



JRT-100TW WHITE
8751.050017



Montieren Sie das Raumthermostat JRT.100 in einer Unterputzdose mit Schraubblöchern in einem Abstand von 60 mm von der Mitte zur Befestigung des Thermostats. Mindestdiefe 45 mm (Tiefe abhängig von der Verkabelung). Die Innengröße der Box muss mindestens Ø60mm oder 50x50mm betragen.

CE-Zeichen:

Das CE-Zeichen zeigt an, dass dieses Gerät die grundlegenden Anforderungen der Richtlinie erfüllt über:

- EN 61000-6-3:2007+A1:2011
- EN 61000-3-2:2006+A1:2009+A2:2009
- EN 61000-3-3:2008
- EN 61000-6-1:2007

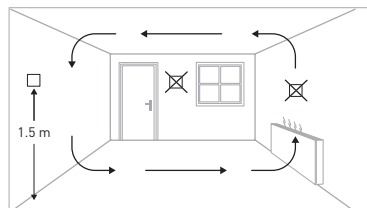


Technische Daten

Bildschirm	Touchscreen
Stromversorgung	24V AC/DC
Leistungsaufnahme	200 mA
Einstellbereich	+10 > +30°C
Raumtemperatur	0 > +50°C
Relative Luftfeuchtigkeit	85% max
Hintergrundbeleuchtung	Hellblau
Sensor	NTC 10K, 3950 ohm bei 25°C
Genauigkeit	+ 1°C
Sicherheitsstufe	IP30
Gehäuse ABS	aus feuerfestem Kunststoff UL94-5

- Steuerung über WIFI (Smartphone App)
- Für 2-Rohr- oder 4-Rohr: Heizen - Kühlen
- automatische oder manuelle Steuerung der Lüftergeschwindigkeit
- Montage auf Einbaudose mit Schrauben
- programmierbare Zeitzeonen - 7 Tage (1-7)
- 0-10V Fanspeed control
- 24V AC/DC Thermo-elektrischer Motor

ATTENTION!

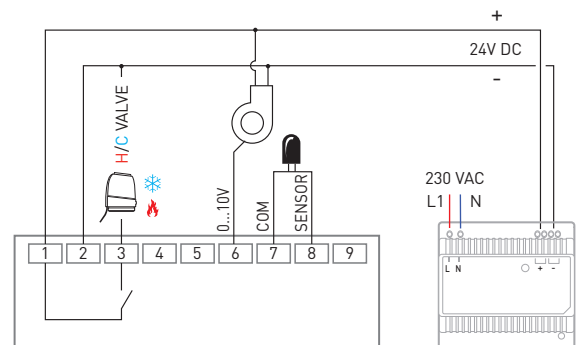


Montieren Sie das Raumthermostat ca. 1,5 m über dem Boden an einer Innenwand, möglichst gegenüber der Heizquelle. Vermeiden Sie Außenwände und Zugluft von Fenstern und Türen, direktes Sonnenlicht und andere Wärmequellen wie Fernseher, Wand- oder Tischlampen, Kamine, Heizungsrohre usw. Stellen Sie sicher, dass der Verriegelungsmechanismus auf der Unterseite des Thermostats leicht zugänglich ist.

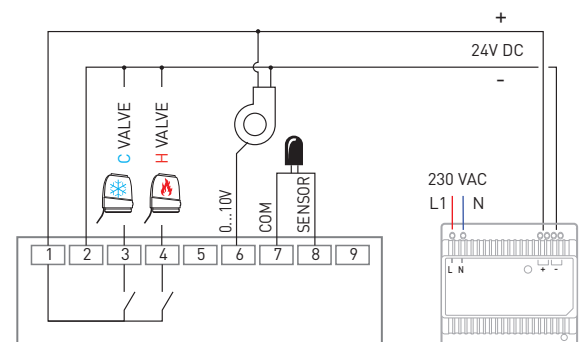
* Verdrahtungsanschlüsse

H/C	Heizen / Kühlen
H	Heizen
C	Kühlen
GND	N
	Briza / Clima Canal / Quatro Canal...
	Optionaler externer Raumtemperaturfühler

2-pipes



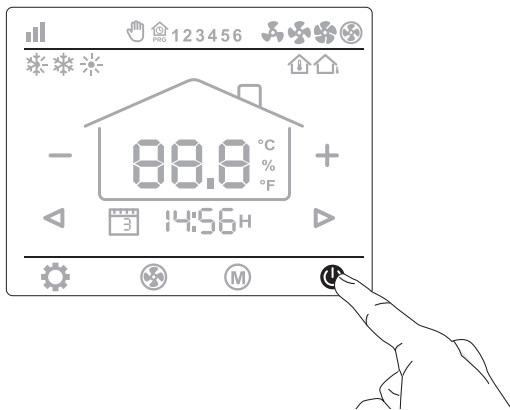
4-pipes



🏠 1234 Programm An / Aus		Geschwindigkeit 🌀🌀🌀🌀
📶 WIFI		
❄️❄️❄️ Auto-change-over / Kühlen / Heizen		
88.8 °C Temperatur		
⬇️ Senken Sie die Temperatur		Erhöhen Sie die Temperatur +
📅 3 Tag		Minuten / Stunden 88:88H
⏪ Zeit zurück (Minuten / Stunden)		Zeit vor (Minuten / Stunden) Programm 1 > 7 ⏩

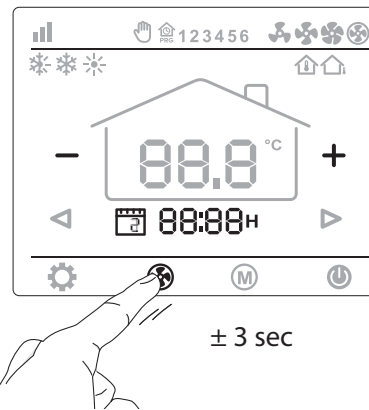
Programm An / Aus	• Geschwindigkeit • Zeiteinstellung	Heizen / Kühlen / auto-change-over (nur 4-Rohr)	An / Aus
-------------------	--	---	----------

1 AN / AUS



Kurz drücken ⏻

2a TAG UND ZEIT

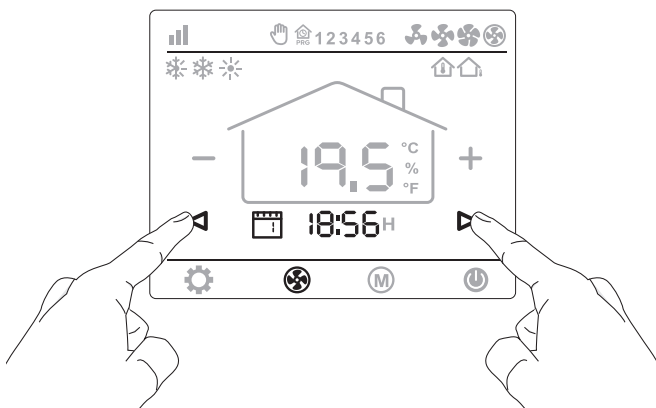


± 3 sec

3 Sekunden gedrückt halten 🕒

- Kurz drücken 🕒, Drücken Sie kurz - oder + um die Minuten einzustellen
- Kurz drücken 🕒, Drücken Sie kurz - oder + um die Stunden einzustellen
- Kurz drücken 🕒, Drücken Sie kurz + oder - um den Tag einzustellen
- Kurz drücken 🕒, gehe zu PROGRAMM

2b PROGRAMM: 7 TAGE, 2 ZEITZONEN PRO TAG



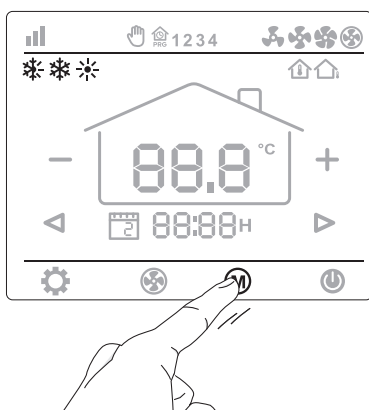
2a TAG UND ZEIT (PROGRAMM)

- Drücken Sie kurz - oder + um die Minuten einzustellen
- Kurz drücken 🕒, Drücken Sie kurz - oder + um die Stunden einzustellen
- Kurz drücken 🕒, Drücken Sie kurz + oder - um den Tag einzustellen
- Kurz drücken 🕒, wiederholen Sie alle Aktionen und programmieren Sie so alle 7 Tage

ACHTUNG: Nach 8 Sekunden Inaktivität kehrt das Thermostat automatisch in den Betriebsmodus zurück.

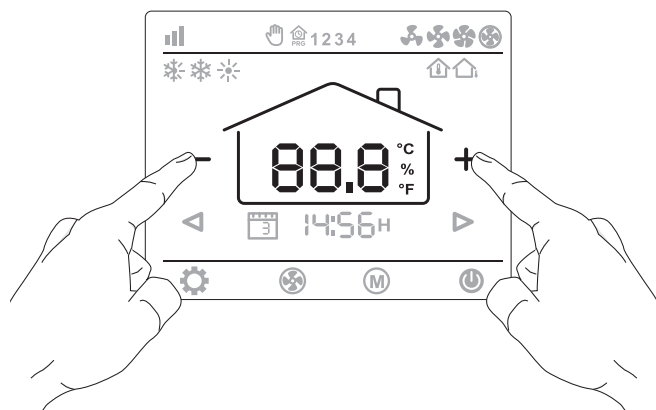
Woche (7 Tage)	Zeitzone 1				Zeitzone 2			
	PRG 1		PRG 2		PRG 3		PRG 4	
1 > 7	Aufstehen	Temp.	Rausgehen	Temp.	Nach Hause kommen	Temp.	Schlafen	Temp.
1	von:		bis:		von:		bis:	
2	von:		bis:		von:		bis:	
3	von:		bis:		von:		bis:	
4	von:		bis:		von:		bis:	
5	von:		bis:		von:		bis:	
6	von:		bis:		von:		bis:	
7	von:		bis:		von:		bis:	

3 HEIZEN / KÜHLEN



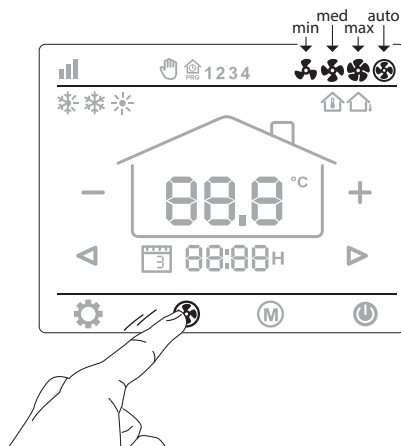
Kurz drücken

4 TEMPERATUR



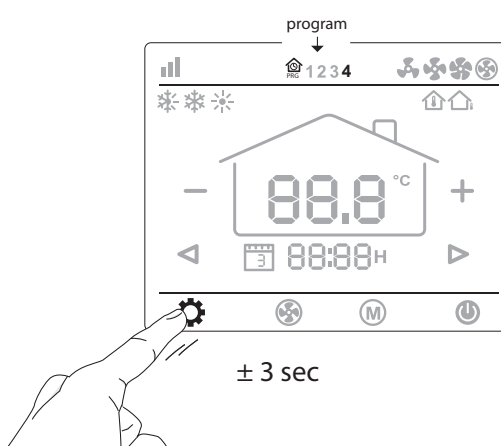
Drücken Sie kurz die Taste [-] oder [+], um die Temperatur einzustellen

5 GESCHWINDIGKEIT



Kurz drücken :
– min / med / max / AUTO

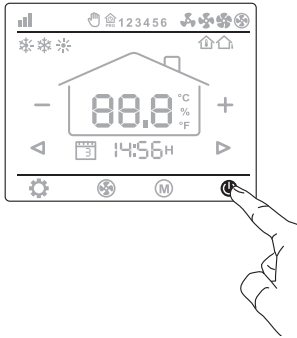
6 PROGRAMM AN / AUS (TEILE DES TAGES)



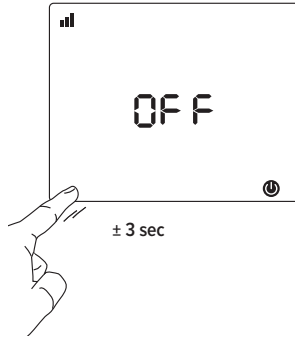
± 3 sec

3 Sekunden gedrückt halten : Programm An
3 Sekunden gedrückt halten : Programm Aus

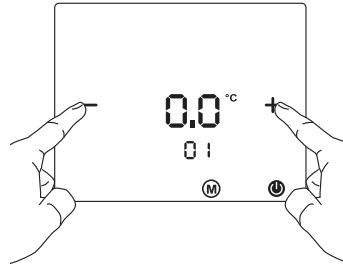
Parametereinstellungen



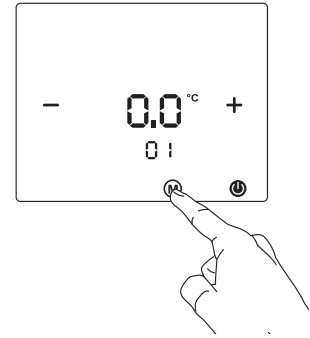
Thermostat ausschalten: Kurz drücken

Drücken Sie zum Aufrufen des Parameter-
menüs 3 Sekunden lang die untere linke
Ecke des Bildschirms, bis „01“ angezeigt
wird.



Passen Sie die Einstellungen mit der Taste
„+“ oder „-“ an.



Blättern Sie mit durch das Menü 

Menü	Beschreibung	Einstellungen	Standard
01	Eingestellte Temperatur	-8 °C - +8 °C	0 °C
04	Sollwert Obergrenze	+5 °C - +35 °C	35 °C
05	Sollwert Untergrenze	+5 °C - +35 °C	5 °C
06	Anzeige wählen	Raum/ Set / Raum Set	Raum SET
07	Schutz Tieftemperatur	+5 °C - +20 °C	5 °
11	Totes Band	0 °C > +3 °C	1
12	NTC wählen Raum	Raum / Boden / Raum boden	Raum boden
13	2-Rohr/4-Rohr wählen	2/4	2
14	(0-10V) Mit oder ohne totes Band wählen	0: Mit Totes Band 1: Ohne Totes Band	0
15	Speicher zurück setzen	Aus/LA (last)	LA
16	Mode	Heizung / Kühlung / Heizung + Kühlung / auto-change-over (nur 4-Rohr)	Heizung + Kühlung
17	Geschwindigkeit	80% - 90% - 100% / Auto mode	100%
18	Maximale Gebläsegeschwindigkeit	80%...100%	100%
19	Mittlere Gebläsegeschwindigkeit	45%...75%	65%
20	Niedrige Gebläsegeschwindigkeit	20%...40%	40%
21	°C - °F	C/F	°C
22	Zurück zu den Werkseinstellungen	Re > 8 Sekunden gedrückt halten 	
23	Software Version	2.3	
24	Lüfterstatus, wenn der Sollwert erreicht ist.	0: mit niedriger Geschwindigkeit drehen 1: Stoppen	1

WIFI Einstellungen

- Scannen Sie den QR-Code für die „SMARTLIFE“ APP.
- Laden Sie die „SMARTLIFE“ -APP über Google Play oder den APP Store herunter und installieren Sie sie.



Verbinden Sie das Thermostat JRT-100TW über das WIFI mit dem Smartphone:

- Drücken Sie das Symbol  im Thermostatbildschirm für ± 3 Sekunden. Drücken Sie kurz das Symbol  auf dem Thermostatbildschirm: WIFI blinkt oben links auf dem Bildschirm.
- Drücken Sie das [+] Zeichen in der Smartlife APP auf dem Smartphone. Wählen Sie „kleiner Haushalt“. Drücken Sie das „WIFI“ in der APP. Drücken Sie „Bestätigen“. Loggen Sie sich in das WIFI-Netzwerk ein und geben Sie Ihr Passwort ein. Drücken Sie „Bestätigen“. Das Smartphone verbindet sich nun mit dem Thermostat.
- Auf dem Smartphone-Bildschirm wird „FCU1“ angezeigt
- Weisen Sie das Thermostat dem gewünschten Raum zu, z.B Küche, Wohnzimmer, Schlafzimmer Drücken Sie Ende.
- Starten Sie das Thermostat neu. Das Thermostat kann jetzt mit der Smartlife APP bedient werden.