

TECH
TECH
CONTROLLERS

RAUMTEMPERATURREGLER

DE



TECH CONTROLLERS

Unser Unternehmen stellt Elektronikgeräte für die Unterhaltungselektronik auf Mikroprozessorbasis her. Wir sind der größte Hersteller von Reglern für Heizkessel für feste Brennstoffe in Polen. Führende Heizkesselhersteller im In- und Ausland haben uns ihr Vertrauen geschenkt. Unsere Geräte überzeugen durch höchste Qualität und Zuverlässigkeit, bestätigt durch langjährige Erfahrung.

Wir sind spezialisiert auf die Entwicklung und Herstellung von Reglern für Festbrennstoffkessel, Wärmepumpen und Rekuperation. Wir entwickeln und fertigen Energiemanagementgeräte wie Raumfühler und Raumregler sowie komplette Systeme zur Steuerung von Fußboden- und Heizkörperheizungen. Wir bieten auch eine breite Palette von Reglern für Heizungsanlagen, die Mischventilantriebe und Umwälzpumpen betreiben.

Wir haben bereits Hunderttausende von Steuergeräten verschiedener Typen ausgeliefert und erweitern erfolgreich unser Angebot, wobei wir auf die Zufriedenheit unserer Kunden achten. Das Qualitätsmanagementsystem ISO 9001 und eine Reihe von Zertifikaten bestätigen den hohen Standard unserer Produkte. Die Geschichte unseres Unternehmens ist vor allem eine Geschichte der Menschen, die es ausmachen, ihres Wissens, ihrer Erfahrung, ihres Engagements und ihrer Beharrlichkeit. Unsere Pläne für die Zukunft bestehen darin, gute Beziehungen zu den Abnehmern unserer Produkte aufrechtzuerhalten, neue Kunden zu gewinnen und neue, qualitativ hochwertige Produkte zu entwickeln.

INHALTSVERZEICHNIS

ZWEIPUNKTRAUMTEMPERATURREGLER

EU-F-2z, EU-F-4z - für Rahmensystems.....	6-7
EU-294, EU-T-2 - für Aufputzmontage +/-.....	8-9
EU-295, EU-T-3 - Tag/Nacht Programmierung für Aufputzmontage.....	12-13
EU-297, EU-297z - Tag/Nacht Programmierung für Unterputzmontage.....	14-15
EU-292, EU-T-4 - wöchentliche Programmierung für Aufputzmontage.....	18-19
EU-293, EU-293z - wöchentliche Programmierung für Unterputzmontage.....	20-21

WLAN-ZWEIPUNKTRAUMREGLER

EU-WIFI 8S, EU-WIFI 8S p - WLAN-Zweipunktraumregler.....	24-25
--	-------

OPENTHERM WLAN-RAUMTEMPERATURREGLER

EU-2801 WIFI - farbiger Touchscreen mit WLAN und OPENTHERM.....	26-27
EU-WIFI OT - WLAN und OPENTHERM.....	28-29

ZUBEHÖR

Zubehör.....	30-31
--------------	-------

SCHALTPLÄNE

Schaltpläne.....	32-34
------------------	-------

RAUMTEMPERATURREGLER



RAUMTEMPERATURREGLER

Mit Raumtemperaturreglern können wir die Heizung direkt dort steuern, wo es installiert ist. Durch die Anpassung der Heizungsanlage an die Raumgegebenheiten, ermöglicht der Regler die Aufrechterhaltung der optimalen Temperatur und gleichzeitig erhebliche Einsparungen durch die Minimierung von Energieverlusten.

Wir bieten beide programmierbaren Steuerungen an, die in zwei Zeitfenstern arbeiten: (Tag/Nacht), aber auch umfangreichere, die es erlauben, die Temperatur für jede Stunde des Tages und jeden Tag der Woche zu programmieren.

RAUMTEMPERATURREGLER FÜR RAHMENMONTAGE



Netzspannung 230 V

Regelung +/- in EU-F-2z

Wochenprogrammierung in EU-F-4z

Heizen-Kühlen Modus

Fußbodentempersensoren in EU-F-4z (optional)

Kabellos oder Kabelgebunden



ERSCHAFFE DIE PERFEKTE KOMBINATION VON STIL IN IHREM HAUS

Beispiele für kompatiblen Rahmensysteme:

- **Ospel** - Sonata
- **Berker** - S.1, B.1, B.3, B.7
- **Jung** - AS, A500, A PLUS, A CREATION
- **Gira** - STANDART 55, E2, EVENT, ESPRINT, PROFIL55, E22
- **SIEMENS** - DELTA LINE, DELTA VITA, DELTA MIRO
- **SCHNEIDER** - SYSTEM M-PLAN, SYSTEM M-ELEGANCE, M-PURE, M-SMART



Click to check
the current list of
compatible systems

RAUMTEMPERATURREGLER FÜR RAHMENMONTAGE



2 Farben zur Auswahl



2 Farben zur Auswahl



EU-F-2z



Funktionen

- Raumtemperatursteuerung (Genauigkeit 0,1 °C)
- Hysterese einstellbar im Bereich von 0,2 bis 4°C
- Heizen-Kühlen Betrieb
- Tastensperre Option

Ausstattung

- Frontteil aus Glas
- Eingebauter Raumsensor
- LCD-Display ohne Hintergrundbeleuchtung
- Funkkommunikation in Ausführung v2
- Spannungsloser Kontakt NO-COM-NC (Belastung 1A/230V/AC)
- Eingebautes Netzteil 230V

Liste von kompatiblen Rahmensysteme auf Seite 5.

v1	Spannung / Verbindung	230V 50Hz	Kabel 2 x 0,5mm ²
	Abmessungen [mm] / Farbe	55 x 55 x 11	weiß, schwarz
v2	Spannung / Verbindung	230V 50Hz	Kabellos
	Abmessungen [mm] / Farbe	55 x 55 x 11	weiß, schwarz

EU-F-4z



Funktionen

- Raumtemperatursteuerung (Genauigkeit 0,1 °C)
- Wochenprogrammierung
- Tag/Nacht Modus
- Fußbodentemperatursensor-Anschluss
- Optimum-Start Funktion
- Hysterese einstellbar im Bereich von 0,2 bis 4°C
- Heizen-Kühlen Betrieb
- Tastensperre Option

Ausstattung

- Frontteil aus Glas
- Eingebauter Raumsensor
- LCD-Display mit Hintergrundbeleuchtung
- Funkkommunikation in Ausführung v2
- Spannungsloser Kontakt NO-COM-NC (Belastung 1A/230V/AC)
- Eingebautes Netzteil 230V

Liste von kompatiblen Rahmensysteme auf Seite 5.

v1	Spannung / Verbindung	230V 50Hz	Kabel 2 x 0,5mm ²
	Abmessungen [mm] / Farbe	55 x 55 x 11	weiß, schwarz
v2	Spannung / Verbindung	230V 50Hz	Kabellos
	Abmessungen [mm] / Farbe	55 x 55 x 11	weiß, schwarz

RAUMTEMPERATURREGLER +/-



2 Farben zur Auswahl



2 Farben zur Auswahl



EU-294



Funktionen

- Raumtemperatursteuerung (Genauigkeit 0,1 °C)
- Sensorjustierung
- Hysterese einstellbar im Bereich von 0,2 bis 4°C
- Heizen-Kühlen Betrieb
- Tastensperre Option
- Begrenzung des Temperaturbereichs

Ausstattung

- Eingebauter Raumsensor
- LCD-Display mit Hintergrundbeleuchtung
- Funkkommunikation in Ausführung v2
- Spannungsloser Kontakt NO-COM-NC (Belastung 1A/230V/AC)
- Batterien 2 x AAA 1,5V
- Montage kit

v1	Spannung / Verbindung	2 x AAA	Kabel 2 x 0,5mm ²
	Abmessungen [mm] / Farbe	80 x 80 x 24	weiß, schwarz
v2	Spannung / Verbindung	2 x AAA	Kabellos
	Abmessungen [mm] / Farbe	80 x 80 x 24	weiß, schwarz

EU-T-2



Funktionen

- Raumtemperatursteuerung (Genauigkeit 0,1 °C)
- Sensorjustierung
- Hysterese einstellbar im Bereich von 0,2 bis 4°C
- Heizen-Kühlen Betrieb
- Tastensperre Option
- Begrenzung des Temperaturbereichs

Ausstattung

- **Frontteil aus Glas**
- Eingebauter Raumsensor
- LCD-Display mit Hintergrundbeleuchtung
- Funkkommunikation in Ausführung v2
- Spannungsloser Kontakt NO-COM-NC (Belastung 1A/230V/AC)
- Batterien 2 x AAA 1,5V
- Montage kit

2.1	Spannung / Verbindung	2 x AAA	Kabel 2 x 0,5mm ²
	Abmessungen [mm] / Farbe	84 x 84 x 26	weiß, schwarz
2.2	Spannung / Verbindung	2 x AAA	Kabellos
	Abmessungen [mm] / Farbe	84 x 84 x 15	weiß, schwarz

TAG/NACHT RAUMTEMPERATURREGLER



HEIZEN-KÜHLEN BETRIEB

FUSSBODENSSENSOR-ANSCHLUSS

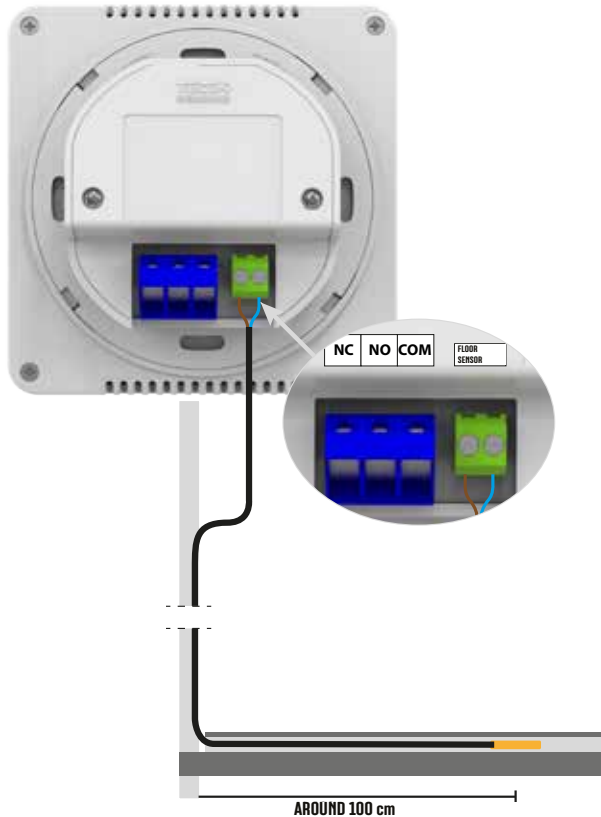
AUF- UND UNTERPUTZ MONTAGE

NETZ- UND BATERIEBETRIEB

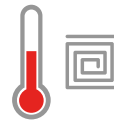
NETZ- UND BATERIEBETRIEB

* nur in schwarze Ausführung

FUSSBODENSENSOR



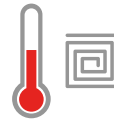
Wird ein zusätzlicher Bodentemperaturfühler verwendet, regelt der Raumregler die Raumtemperatur unter Berücksichtigung der zusätzlichen Bodentemperatur (minimale und maximale Bodentemperatur müssen eingestellt werden). Unter anderem kann verhindert werden, dass der Boden in sonnigen Räumen auskühlt, damit die Fußbodentemperatur auf einem definierten Niveau bleibt, zum Beispiel in Badezimmern.



HÖCHSTTEMPERATUR
im Bereich von 20°C - 45°C



HISTEREZE
im Bereich von 0,2°C - 5°C



MINDESTTEMPERATUR
im Bereich von 10°C - 30°C

* Die Bereiche können je nach Version des Steuergeräts variieren.

TAG/NACHT RAUMTEMPERATURREGLER FÜR AUFPUTZMONTAGE



2 Farben zur Auswahl



EU-295



Funktionen

- Raumtemperatursteuerung (Genauigkeit 0,1 °C)
- Tag/Nacht Modus
- Hysterese einstellbar im Bereich von 0,2 bis 4°C
- Manuelle Eingabe
- Tastensperre
- Zusätzliche Steuerung auf Basis der Fußbodentemperatur (bei Verwendung eines Fußbodentemperatursensors)

Ausstattung

- Eingebauter Raumsensor
- Durchsichtige Kunststoffblende
- LCD-Display mit Hintergrundbeleuchtung
- Funkkommunikation in Ausführung v2
- Spannungsloser Kontakt NO-COM-NC (Belastung 1A/230V/AC)
- Batterien 2 x AAA 1,5V
- Eingabetasten

v1	Spannung / Verbindung	2 x AAA	Kabel 2 x 0,5mm ²
	Abmessungen [mm] / Farbe	95 x 95 x 24	weiß
v2	Spannung / Verbindung	2 x AAA	Kabellos
	Abmessungen [mm] / Farbe	95 x 95 x 24	weiß

EU-T-3



Funktionen

- Raumtemperatursteuerung (Genauigkeit 0,1 °C)
- Tag/Nacht Modus
- Hysterese einstellbar im Bereich von 0,2 bis 4°C
- Manuelle Eingabe
- Zusätzliche Steuerung auf Basis der Fußbodentemperatur (bei Verwendung eines Fußbodentemperatursensors)
- Heizen-Kühlen Betrieb

Ausstattung

- Frontteil aus Glas
- Eingebauter Raumsensor
- LCD-Display mit Hintergrundbeleuchtung
- Funkkommunikation in Ausführung v2
- Spannungsloser Kontakt NO-COM-NC (Belastung 1A/230V/AC)
- Batterien 2 x AAA 1,5V
- Touch Tasten

3.1	Spannung / Verbindung	2 x AAA	Kabel 2 x 0,5mm ²
	Abmessungen [mm] / Farbe	84 x 84 x 26	weiß, schwarz
3.2	Spannung / Verbindung	2 x AAA	Kabellos
	Abmessungen [mm] / Farbe	84 x 84 x 26	weiß, schwarz

TAG/NACHT RAUMTEMPERATURREGLER FÜR UNTERPUTZMONTAGE



2 Farben zur Auswahl



Montage in 60mm Unterputzdose

EU-297



BATTERIEN

Funktionen

- Raumtemperatursteuerung (Genauigkeit 0,1 °C)
- Tag/Nacht Modus
- Hysterese einstellbar im Bereich von 0,2 bis 4°C
- Manuelle Eingabe
- Tastensperre
- Zusätzliche Steuerung auf Basis der Fußbodentemperatur (bei Verwendung eines Fußbodentemperatursensors)
- Heizen-Kühlen Betrieb

Ausstattung

- Touch Tasten
- Eingebauter Raumsensor
- LCD-Display mit Hintergrundbeleuchtung
- Funkkommunikation in Ausführung v2
- Spannungsloser Kontakt NO-COM-NC (Belastung 1A/230V/AC)
- Batterien 2 x AAA 1,5V

v3	Spannung / Verbindung	2 x AAA	Kabel 2 x 0,5mm ²
	Abmessungen [mm] / Farbe	84 x 84 x 13	weiß, schwarz
v2	Spannung / Verbindung	2 x AAA	Kabellos
	Abmessungen [mm] / Farbe	84 x 84 x 13	weiß, schwarz

EU-297z



230V 50Hz
NETZBETRIEB

Funktionen

- Raumtemperatursteuerung (Genauigkeit 0,1 °C)
- Tag/Nacht Modus
- Hysterese einstellbar im Bereich von 0,2 bis 4°C
- Manuelle Eingabe
- Tastensperre
- Zusätzliche Steuerung auf Basis der Fußbodentemperatur (bei Verwendung eines Fußbodentemperatursensors)
- Heizen-Kühlen Betrieb

Ausstattung

- Eingebauter Raumsensor
- LCD-Display mit Hintergrundbeleuchtung
- Funkkommunikation in Ausführung v2
- Spannungsloser Kontakt NO-COM-NC (Belastung 1A/230V/AC)
- Eingebauter Netzteil 230V
- Touch Tasten

v3	Spannung / Verbindung	230V 50Hz	Kabel 2 x 0,5mm ²
	Abmessungen [mm] / Farbe	84 x 84 x 13	weiß, schwarz
v2	Spannung / Verbindung	230V 50Hz	Kabellos
	Abmessungen [mm] / Farbe	84 x 84 x 13	weiß, schwarz

RAUMTEMPERATURREGLER MIT WÖCHENTLICHER PROGRAMMIERUNG



TAG/NACHT- UND WOCHENMODUS

HEIZ-/KÜHLBETRIEB

DATENAUSWERTUNG VOM FUSSBODENSENSOR*

AUFPUTZ- UND UNTERPUTZMONTAGE

BATTERIE- UND 230-V-NETZBETRIEB

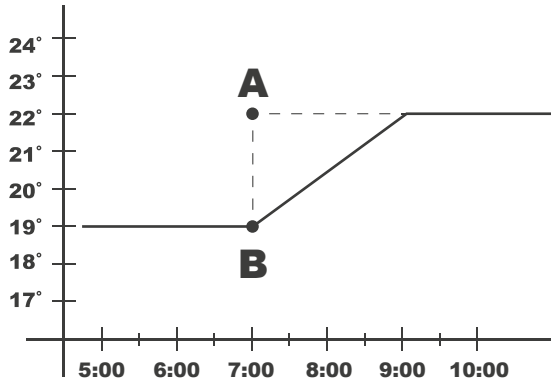
NEGATIVANZEIGE**

* mit Ausnahme des EU-T-4 Reglers

** in schwarzer Ausführung außer EU-T-4 und EU-292 Steuergeräte

RAUMTEMPERATUR

BEI ABGESCHALTETER OPTIMUM-START-FUNKTION

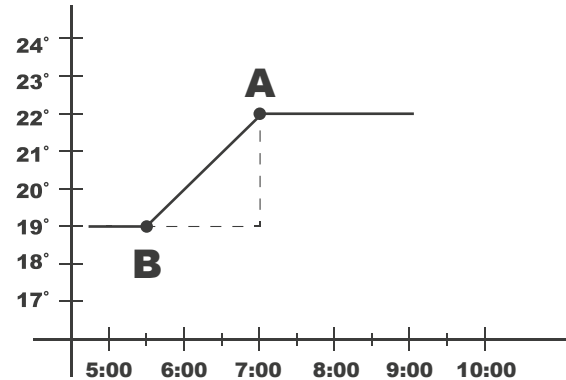


A - Solltemperatur

B - Heizung Einschaltpunkt

RAUMTEMPERATUR

BEI AKTIVIERTER OPTIMUM-START-FUNKTION



A - Solltemperatur

B - Heizung Einschaltpunkt

Diese Funktion ermöglicht eine intelligente Steuerung des Heizgeräts, erhöht die Effizienz und sorgt für besseren Wärmekomfort. Der Raumtemperaturregler lernt selbst den optimalen Zeitpunkt für das Einschalten des Wärmeerzeugers, um die thermische Behaglichkeit zu erreichen, so dass der Raum in einem definierten Zeitpunkt auf die eingestellte Temperatur aufgeheizt wird.

RAUMTEMPERATURREGLER MIT WÖCHENTLICHER PROGRAMMIERUNG FÜR AUFPUTZMONTAGE



2 Farben zur Auswahl



EU-T-4



Funktionen

- Raumtemperatursteuerung (Genauigkeit 0,1 °C)
- Wöchentliche Programmierung
- Hysterese einstellbar im Bereich von 0,2 bis 4 °C
- Manuelle Eingabe
- Tag/Nacht Modus
- Optimum-Start-Funktion
- Heizen-Kühlen Betrieb

Ausstattung

- Eingebauter Raumsensor
- LCD-Display mit Hintergrundbeleuchtung
- Funkkommunikation in Ausführung 4.2
- Spannungsloser Kontakt NO-COM-NC (Belastung 1A/230V/AC)
- Batterien 2 x AA 1,5V
- Analog-Tasten
- Ständer in Ausführung 4.2

4.1	Spannung / Verbindung	2 x AA	Kabel 2 x 0,5mm ²
	Abmessungen [mm] / Farbe	134 x 95 x 24	weiß
4.2	Spannung / Verbindung	2 x AA	Kabellos
	Abmessungen [mm] / Farbe	134 x 95 x 24	weiß

EU-292



Funktionen

- Raumtemperatursteuerung (Genauigkeit 0,1 °C)
- Tag/Nacht Modus
- Wöchentliche Programmierung
- Hysterese einstellbar im Bereich von 0,2 bis 4 °C
- Manuelle Eingabe
- Heizen-Kühlen Betrieb
- Optimum-Start-Funktion
- Zusätzliche Steuerung auf Basis der Fußbodentemperatur (bei Verwendung eines Fußbodentemperatursensors)

Ausstattung

- Eingebauter Raumsensor
- LCD-Display mit Hintergrundbeleuchtung
- Frontteil aus Glas
- Funkkommunikation in Ausführung v2
- Spannungsloser Kontakt NO-COM-NC (Belastung 1A/230V/AC)
- Batterie 2 x AA 1,5V
- Touch Tasten
- Ständer in Ausführung v2

v3	Spannung / Verbindung	2 x AA	Kabel 2 x 0,5mm ²
	Abmessungen [mm] / Farbe	121 x 95 x 24	weiß, schwarz
v2	Spannung / Verbindung	2 x AA	Kabellos
	Abmessungen [mm] / Farbe	121 x 95 x 24	weiß, schwarz

RAUMTEMPERATURREGLER MIT WÖCHENTLICHER PROGRAMMIERUNG FÜR UNTERPUTZMONTAGE



2 Farben zur Auswahl



Montage in Unterputzdose 60mm

EU-293



BATTERIEN

Funktionen

- Raumtemperatursteuerung (Genauigkeit 0,1 °C)
- Wöchentliche Programmierung
- Hysterese einstellbar im Bereich von 0,2 bis 4 °C
- Manuelle Eingabe
- Tag/Nacht Modus
- Optimum-Start-Funktion
- Heizen-Kühlen Betrieb
- Zusätzliche Steuerung auf Basis der Fußbodentemperatur (bei Verwendung eines Fußbodentemperatursensors)

Ausstattung

- Eingebauter Raumsensor
- LCD-Display mit Hintergrundbeleuchtung
- Frontteil aus Glas
- Funkkommunikation in Ausführung 3.2
- Spannungsloser Kontakt NO-COM-NC (Belastung 1A/230V/AC)
- Batterien 2 x AAA 1,5V
- Touch-Tasten

v3	Spannung / Verbindung	2 x AAA	Kabel 2 x 0,5mm ²
	Abmessungen [mm] / Farbe	125 x 83 x 14	weiß, schwarz
v2	Spannung / Verbindung	2 x AA	Kabellos
	Abmessungen [mm] / Farbe	125 x 83 x 14	weiß, schwarz

EU-293z



230V 50Hz
NETZBETRIEB

Funktionen

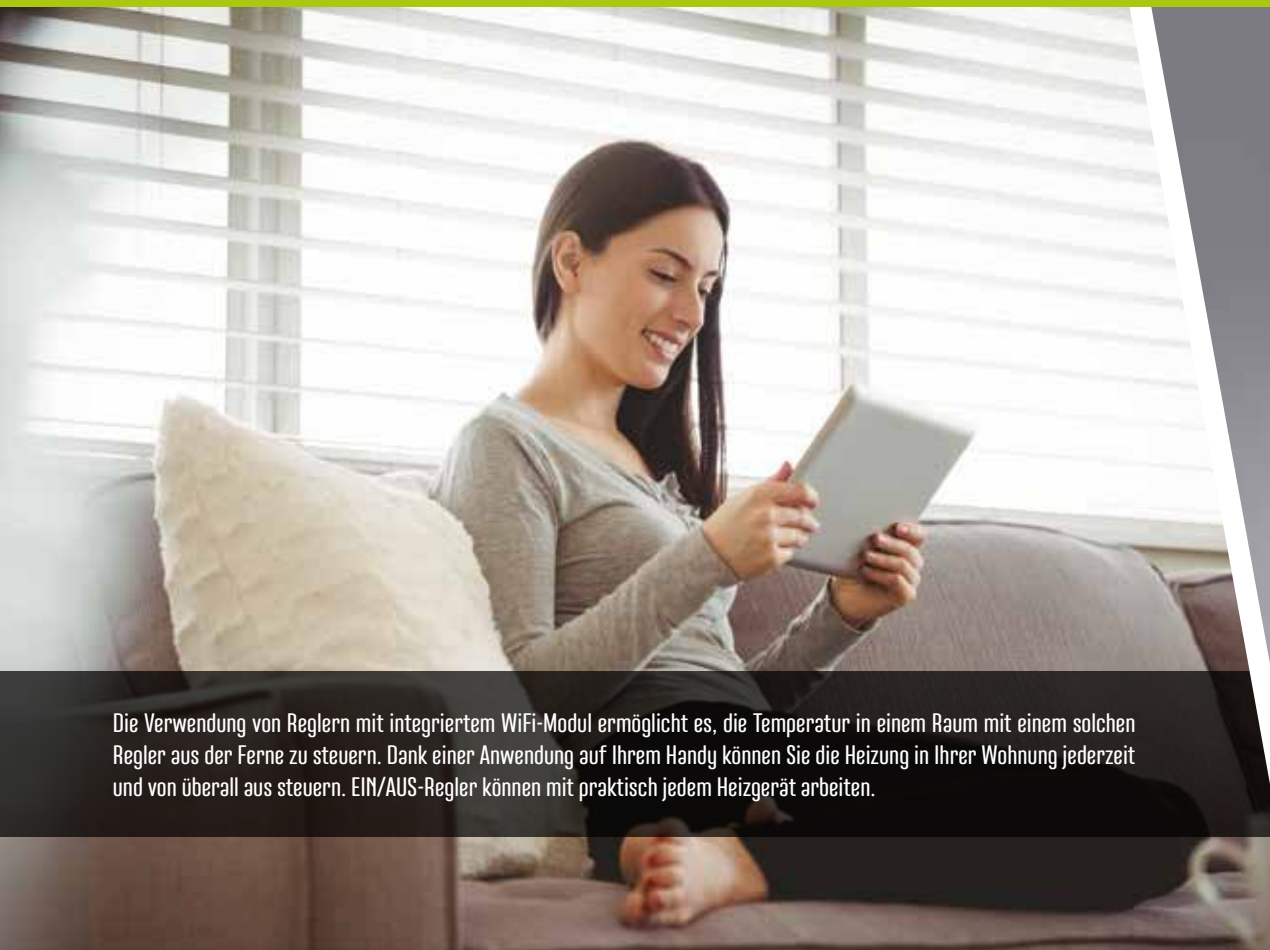
- Raumtemperatursteuerung (Genauigkeit 0,1 °C)
- Tag/Nacht Modus
- Wöchentliche Programmierung
- Hysterese einstellbar im Bereich von 0,2 bis 4 °C
- Manuelle Eingabe
- Heizen-Kühlen Betrieb
- Optimum-Start-Funktion
- Zusätzliche Steuerung auf Basis der Fußbodentemperatur (bei Verwendung eines Fußbodentemperatursensors)

Ausstattung

- Eingebauter Raumsensor
- LCD-Display mit Hintergrundbeleuchtung
- Frontteil aus Glas
- Funkkommunikation in Ausführung v2
- Spannungsloser Kontakt NO-COM-NC (Belastung 1A/230V/AC)
- Batterien 2 x AA 1,5V
- Touch Tasten
- Ständer in Ausführung v2

v3	Spannung / Verbindung	230V 50Hz	Kabel 2 x 0,5mm ²
	Abmessungen [mm] / Farbe	125 x 83 x 14	weiß, schwarz
v2	Spannung / Verbindung	230V 50Hz	Kabellos
	Abmessungen [mm] / Farbe	125 x 83 x 14	weiß, schwarz

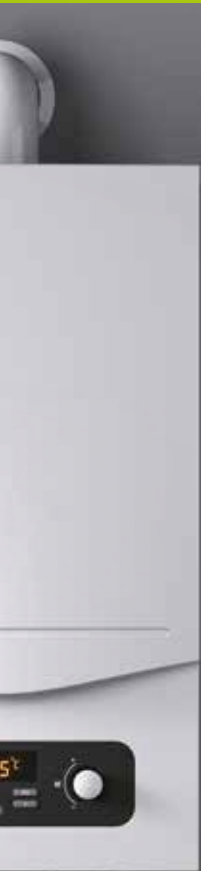
INTERNET ZWEIPUNKTRAUMREGLER ON/OFF



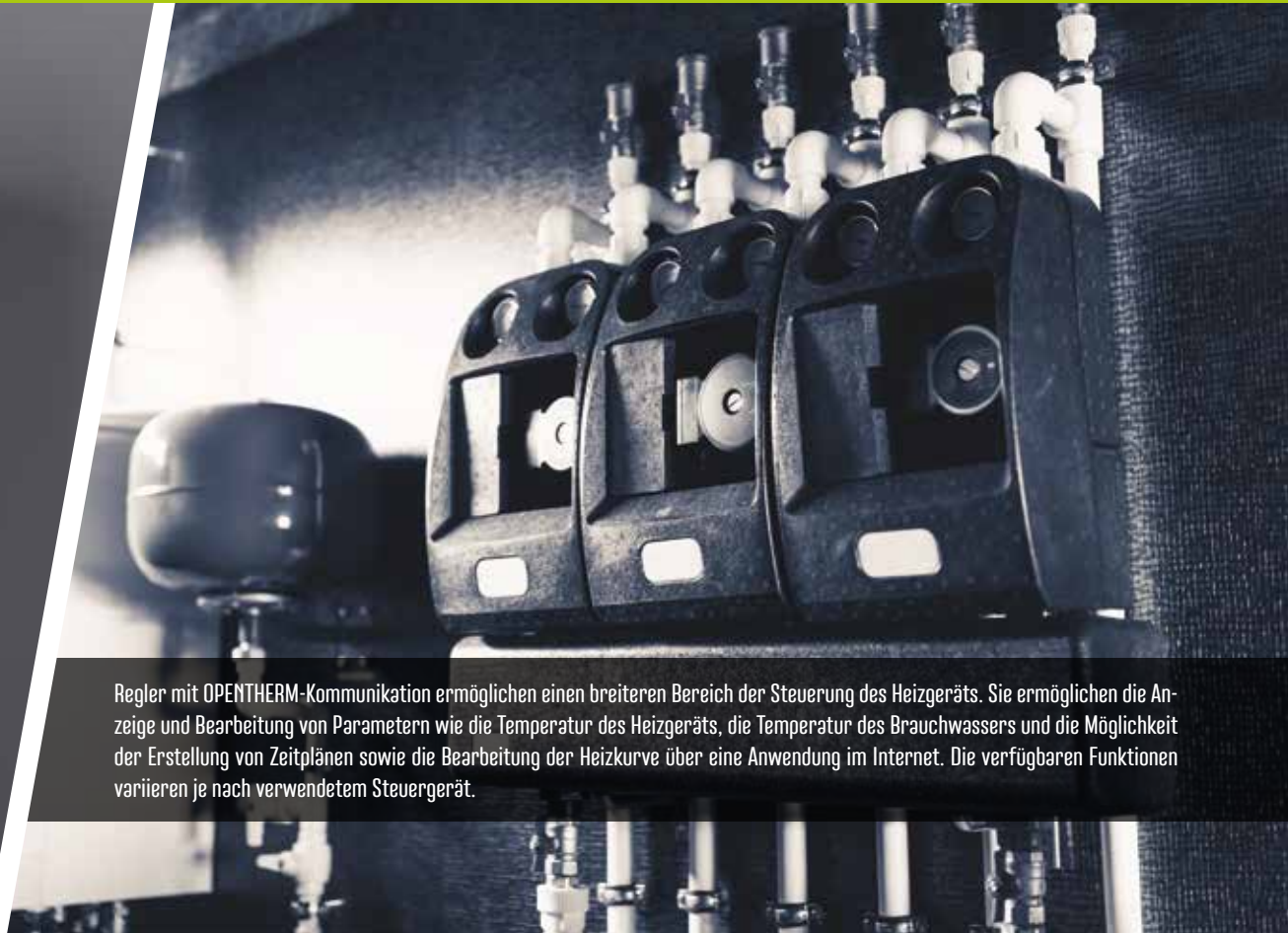
Die Verwendung von Reglern mit integriertem WiFi-Modul ermöglicht es, die Temperatur in einem Raum mit einem solchen Regler aus der Ferne zu steuern. Dank einer Anwendung auf Ihrem Handy können Sie die Heizung in Ihrer Wohnung jederzeit und von überall aus steuern. EIN/AUS-Regler können mit praktisch jedem Heizgerät arbeiten.



OPENTHERM INTERNET-RAUMREGLER



Regler mit OPENTHERM-Kommunikation ermöglichen einen breiteren Bereich der Steuerung des Heizgeräts. Sie ermöglichen die Anzeige und Bearbeitung von Parametern wie die Temperatur des Heizgeräts, die Temperatur des Brauchwassers und die Möglichkeit der Erstellung von Zeitplänen sowie die Bearbeitung der Heizkurve über eine Anwendung im Internet. Die verfügbaren Funktionen variieren je nach verwendetem Steuergerät.



INTERNET ZWEIPUNKTTRAUMLER – ON/OFF



Testen Sie die Anwendung
auf Testkonto

eModul

ÜBERWACHUNG ÜBER MOBILE APP



EU-WIFI 8S p

EU-WIFI 8S

EU-WIFI 8S p

EU-WIFI 8S



Funktion des Steuergerätes:

Der Standardregler (Hauptregler + 1 Temperaturfühler) erfüllt die Funktionen eines Raumreglers mit zwei Zuständen. Nach Erhalt eines Signals, dass der Raum unterheizt ist, sendet er ein Signal zum Einschalten des Heizgeräts.

Ausstattung:

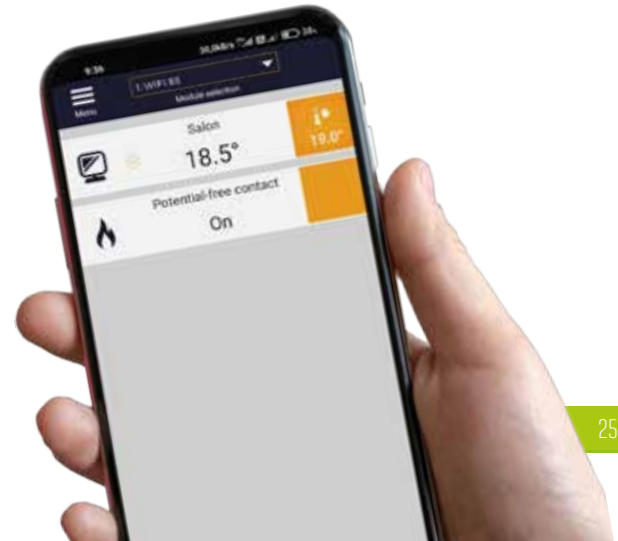
- Steckdose 5V Stromversorgung (EU-WIFI 8S)
- Unterputz-Netzteil 5V (EU-WIFI 8S p)
- kabelgebundener Temperatursensor **EU-C-7p (EU-WiFi 8S)**
- Funk-Temperaturfühler **EU-C-mini (EU-WIFI 8S p)**

EU-WIFI 8S	Spannung / Verbindung	Netzteil 5V inkl.	Kabellos
	Abmessungen [mm] / Farbe	105 x 135 x 28	weiß
EU-WIFI 8S p	Spannung / Verbindung	Netzteil 5V inkl.	Kabellos
	Abmessungen [mm] / Farbe	95 x 95 x 28	weiß

Erweiterungsmöglichkeit:

Nach der Erweiterung des Reglers mit zusätzlichen 8 Temperaturfühlern erhält der Benutzer:

- die Steuerung von bis zu 8 verschiedenen Zonen mittels:
 - eingebautem Temperatursensor oder einem **EU-C-7p** oder **EU-C-mini** Sensor
 - Möglichkeit des Anschlusses von bis zu 8 drahtlosen **EU-C-mini**, **EU-C-8r** Sensoren oder **EU-R-8b**, **EU-R-8z**, **EU-R-8b PLUS**, **EU-R-8S PLUS** Raumregler.
- **NO / NC** Relaisausgang, Möglichkeit der Kopplung des drahtlosen Ausführungsmoduls **EU-MW-1**
- an jede Zone können bis zu 6 drahtlose elektrische Stellantriebe STT-868 / STT-869 angeschlossen werden
- in jeder der Zonen können bis zu 6 drahtlose **EU-C-2n** Fensteröffnungssensoren installiert werden
- die Möglichkeit, die Software über den USB-Anschluss zu aktualisieren
- Unterstützung für den drahtlosen Außensensor **EU-C-8 ZR**



OPENTHERM WLAN-RAUMTEMPERATURREGLER

2 Farben zur Auswahl



eModul

ÜBERWACHUNG ÜBER MOBILE APP





Funktionen

- Intelligente Einhaltung der eingestellten Raumtemperatur
- Intelligente Steuerung der Solltemperatur des Heizungsgerätes
- Änderung der eingestellten Heizungstemperatur in Abhängigkeit von der Außentemperatur (Wettersteuerung)
- Anzeige der Außentemperatur
- WiFi-Kommunikation
- Wochenplan der Raumheizung und des Heizkessels
- Anzeige von Informationen über Alarme der Heizungsanlage
- Zugriff auf die Temperaturdiagramme des Heizgeräts
- Wecker
- elterliche Sperre

Ausstattung

- großer, gut lesbarer Farb-Touchscreen Anzeige
- eingebauter Lufttemperatursensor
- Unterputzmontage in Ø60mm-Elektrodose
- Drahtloser EU-C-Mini-Temperatursensor

Funktionsprinzip

Der Einsatz eines Raumreglers sorgt für eine intelligente Einhaltung der gewünschten Raumtemperatur durch automatische Proportionalregelung des Wärmeerzeugers. Das Steuergerät verfügt über vom Benutzer einstellbare Parameter für den Regelalgorithmus. Das Gerät ist mit den Protokollen OpenTherm/plus (OT+) und OpenTherm/lite (OT-) kompatibel.

Der Temperaturregler arbeitet mit dem OpenTherm+ Standard 4.0 Version



OT+
OT-

EU-2801 Wifi	Spannung / Verbindung	230V 50Hz	Kabel 2 x 0,5mm ²
	Abmessungen [mm] / Farbe	127 x 90 x 20	weiß, schwarz

WLAN-RAUMTEMPERATURREGLER



RAUMTEMPERATURREGELUNG

WITTERUNGSGEFÜHRTE
REGELUNG

WLAN-REGELUNG

eModul

ÜBERWACHUNG ÜBER MOBILE APP





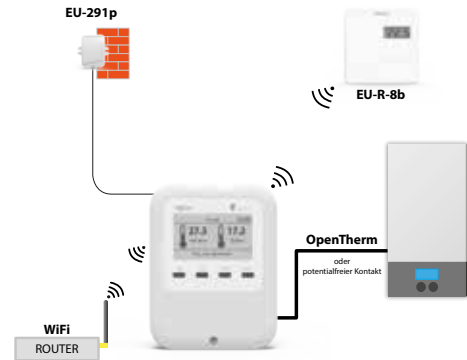
Funktionen

- Intelligente Einhaltung der eingestellten Raumtemperatur
- Intelligente Steuerung der Solltemperatur des Heizungsgerätes
- Änderung der eingestellten Heizungstemperatur in Abhängigkeit von der Außentemperatur (Wettersteuerung)
- Anzeige der Außentemperatur
- WiFi-Kommunikation
- Wochenplan der Raumheizung und des Heizkessels
- Anzeige von Informationen über Alarmer der Heizungsanlage
- Zugriff auf die Temperaturdiagramme des Heizgeräts

Ausstattung

- großes, leicht ablesbares Display
- drahtloser Raumregler EU-R-8b
- Außentempersensoren mit Kabel EU-291p NTC

Der Temperaturregler arbeitet mit dem OpenTherm+ Standard 4.0 Version



EU-WIFI OT	Spannung / Verbindung	230V 50Hz	Kabel 2 x 0,5mm ²
	Abmessungen [mm] / Farbe	105 x 135 x 28	weiß



Ausführungseinheit

- Ein- und Ausschalten des Geräts
- drahtlose Kommunikation 868MHz
- potentialfreier Kontakt NO - COM - NC
- die Möglichkeit, den Kanal zu wechseln

Verwendet mit Reglern:

- EU-294 v2
- EU-292 v2



Ausführungseinheit

- Ein- und Ausschalten des Geräts
- drahtlose Kommunikation 868MHz
- potentialfreier Kontakt NO - COM - NC
- direktes Pairing

Verwendet mit Reglern:

- EU-295 v2
- EU-283C WiFi



Ausführungseinheit

- Ein- und Ausschalten des Geräts
- drahtlose Kommunikation 868MHz
- potentialfreier Kontakt NO - COM - NC
- die Möglichkeit, den Kanal zu wechseln

Verwendet mit Reglern:

- EU-293 v2
- EU-293z v2
- EU-297 v2
- EU-297z v2
- EU-F-2z v2
- EU-F-4z v2
- EU-T-2.2
- EU-T-3.2
- EU-T-4.2



Fußbodentemperatursensor NTC

- Bodentemperaturmessung mit einer Genauigkeit von $\pm 0,1\text{ }^{\circ}\text{C}$
- zweiadriges Kabel
- erhältlich in Längen von 150 cm und 250 cm

Verwendet mit Reglern:

- EU-F-4z
- EU-T-3
- EU-295
- EU-292
- EU-293
- EU-297



AUSSENTEMPERATURSENSOR EU-C-8zr

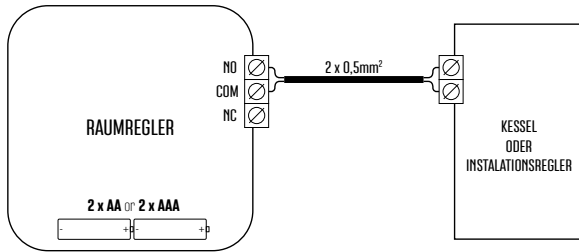
- Temperaturmessung im Außenbereich
- Kabellose Kommunikation 868MHz
- direktes Pairing

Arbeitet zusammen mit:

- EU-293z v2

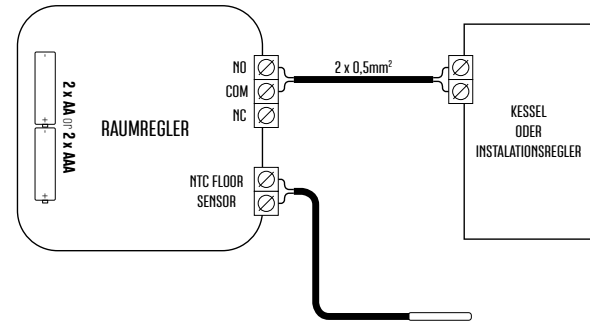
Stromversorgung: 2xAAA (mitgeliefert)

Anschluss eines verdrahteten Zweipunktreglers an ein Heizgerät:



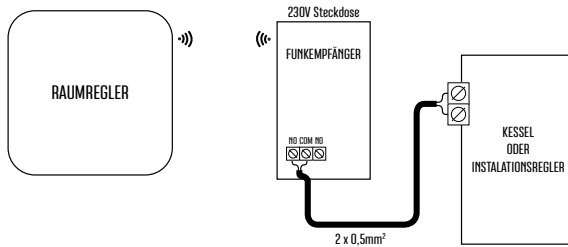
Betrifft: EU-294 v3, EU-T-2.1

Anschluss eines verdrahteten Zweipunktreglers an ein Heizgerät:



Betrifft: EU-292 v3, EU-295 v3, EU-297 v3, EU-293 v3, EU-T-3.2, T-4.2.

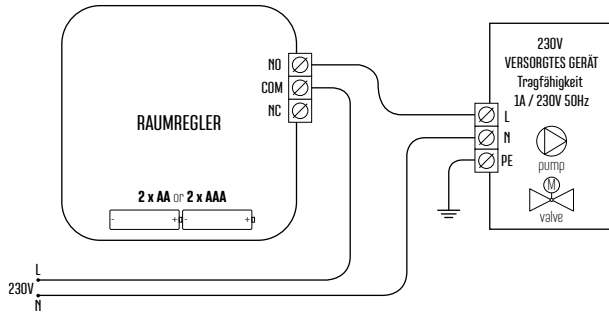
Anschluss eines verdrahteten Zweipunktreglers an ein Heizgerät:



Betrifft: EU-294 v2, EU-292 v2, EU-295 v2, EU-297 v2, EU-297z v2, EU-293 v2, EU-293z v2, EU-T-2.2, EU-T-3.2, EU-T-4.2, EU-F-2z v2, EU-F-4z v2, EU-283C WIFI

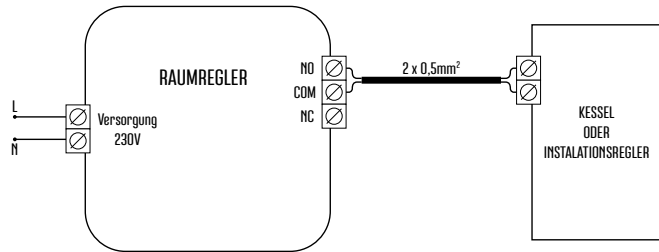
SCHALTPLÄNE

Anschluss eines verdrahteten Zweipunktreglers an ein Spannungsgerät:

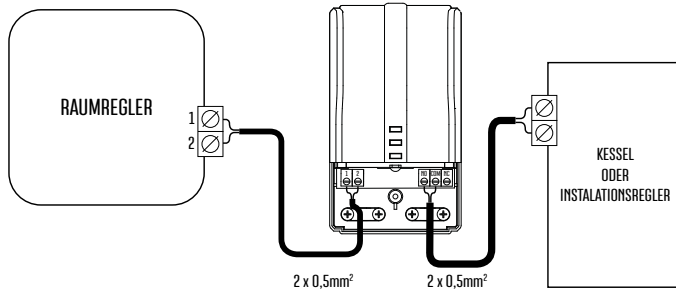


Gilt für alle Regler mit potentialfreiem Kontakt
in kabelgebunden und kabellos Versionen

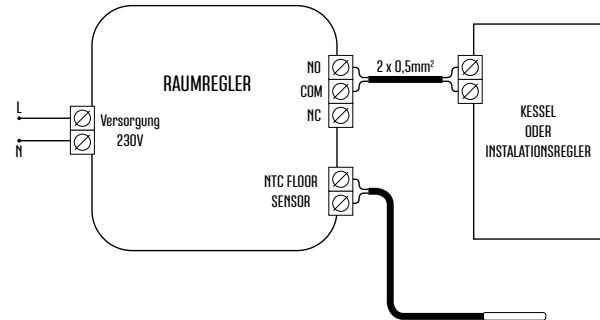
Anschluss eines verdrahteten Zweipunktreglers gespeist mit Spannung 230V an ein Heizgerät:



Betrifft: EU-F-2z

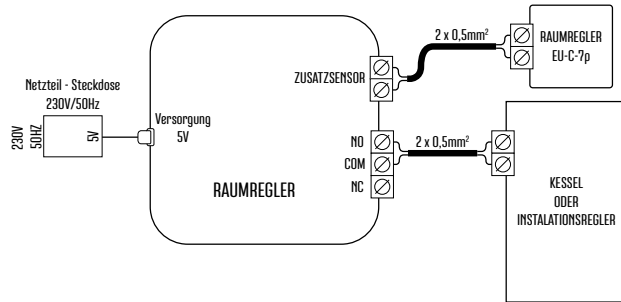


Betrifft EU-283



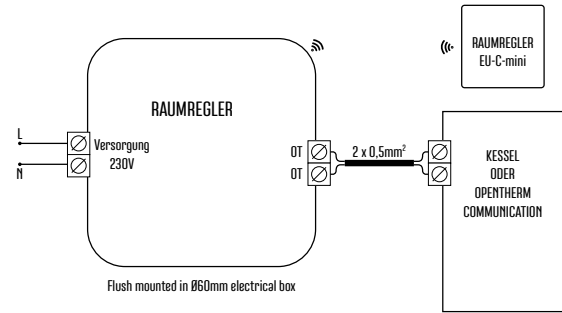
Betrifft: EU-297z v3, EU-293z v3, EU-F-4z

Anschluss eines kabelgebundenen WLAN-Reglers an das Heizgerät:

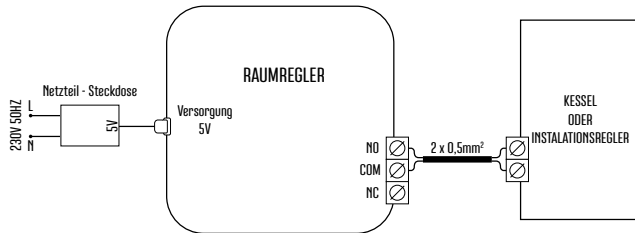


Betrifft: EU-WIFI BS

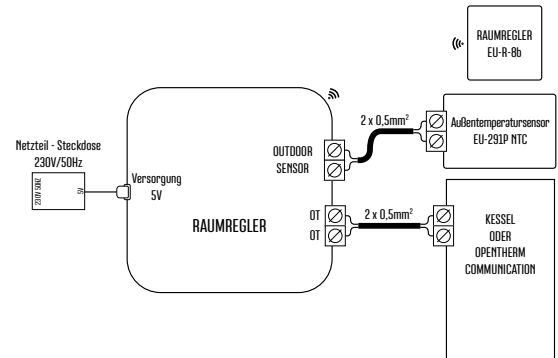
Anschluss eines kabelgebundenen Reglers mit OPENTHERM Kommunikation an ein Heizgerät:



Betrifft: EU-2801 WIFI



Betrifft: EU-WIFI BS MINI



Betrifft: EU-WIFI OT

Notes

TECH CONTROLLERS

ul. Biała Droga 31, 34-122 Wieprz
tel. +48 33 330 00 07, fax. +48 33 845 45 47
poczta@techsterowniki.pl, www.tech-controllers.de

Gedruckt am: 02-2023