



# CR050WIFI

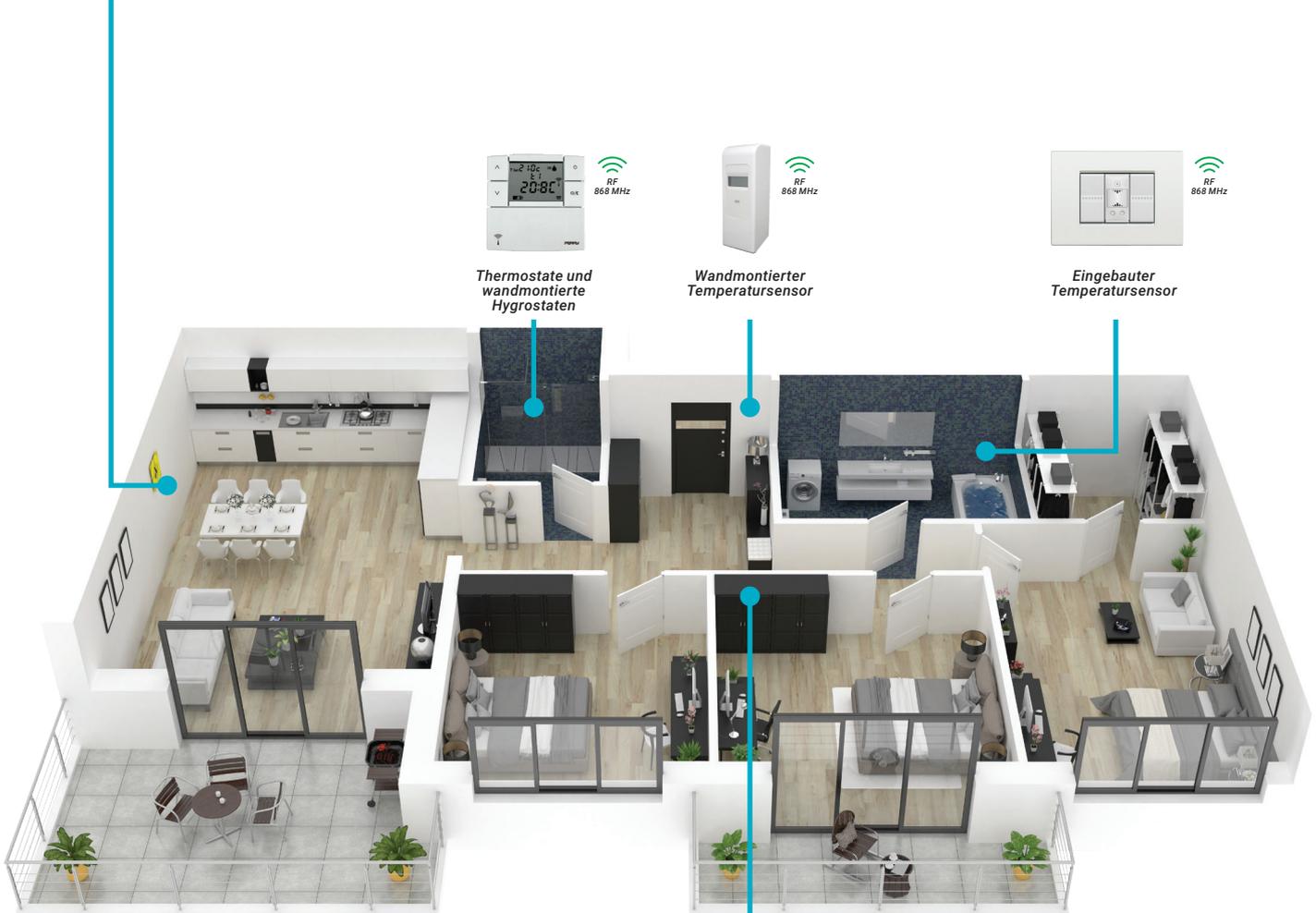
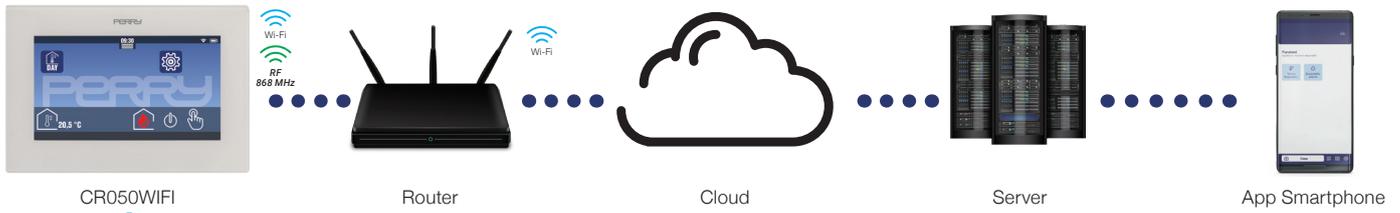
PROGRAMMIERBARER THERMOSTAT MULTIZONE WI-FI



- Mehrzonen-Klimathermoregulierung  
Klasse V und Klasse VIII
- Green System für höhere Energieeffizienz der Systeme:
  - Reduzierung des Energieverbrauchs der Heizung
  - Reduzierung der CO<sub>2</sub>-Emissionen in die Atmosphäre

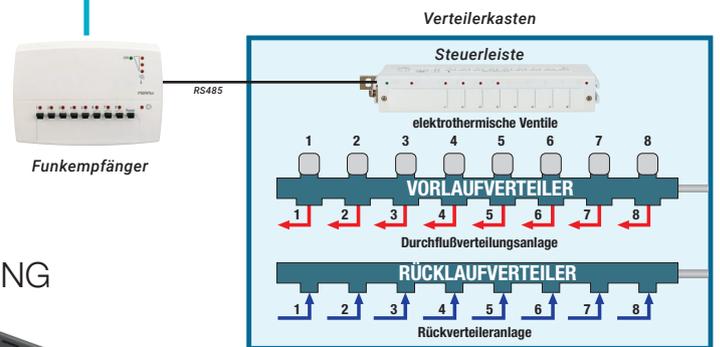
# CR050WIFI - Mehrzonen-Klima-Thermoregulierung

CR050WIFI kann sowohl lokal als auch aus der Ferne über eine App mit Cloud-Zugriff programmiert und gesteuert werden. Das 868-MHz-Band des CR050WIFI ermöglicht es Ihnen, die Temperatur in jedem Raum des Hauses zu regeln



**LEGENDE**

- Wi-Fi
- RF 868MHz
- BUS RS485



## VOR ORT KONTROLLE



CR051WIFI  
CR052WIFI

## FERNBEDIENUNG



App  
Smartphone  
oder Tablet





CR050WIFI kann jede Art von Installation thermoregulieren

Funksysteme entsprechen der Europäischen Richtlinie (RED)

## TEMPERATURREGELUNG

DRAHTLOSE TEMPERATURREGELUNG FÜR JEDEN RAUM ODER PRO ZONE

CR050WIFI kann bis zu 8 Zonen und 16 Aktoren verwalten

Mit CR050WIFI oder Smartphone können Sie die Temperatur jedes Raums oder jeder Zone regulieren



SENSOREN



AKTOREN



## FEUCHTIGKEITSMANAGEMENT

### ENTFEUCHTUNG

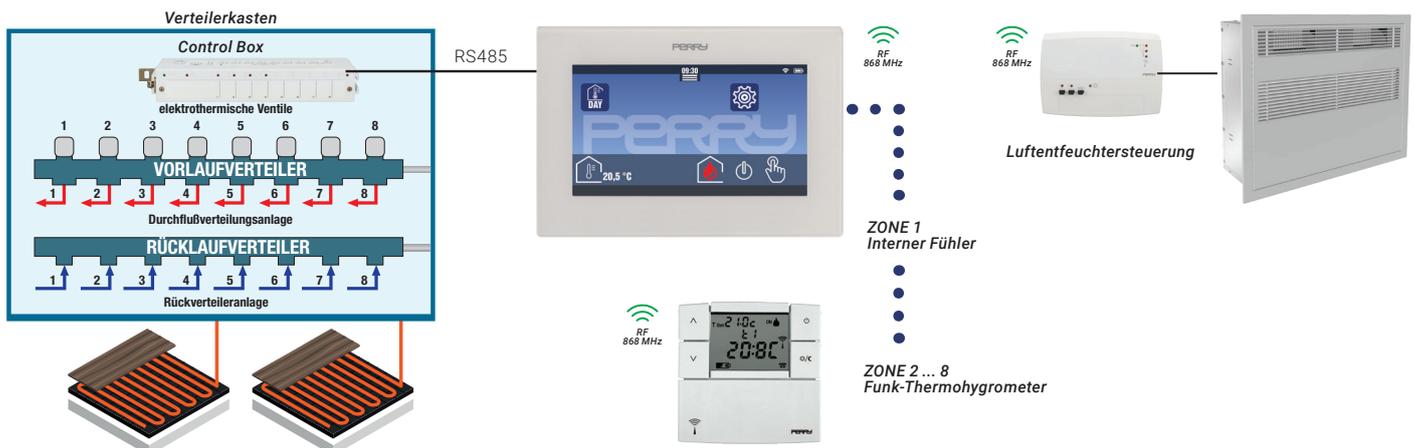
Für die Entfeuchtungsfunktion ist die Installation von mindestens einem Thermohygrometer RXTEUM01 zur Überwachung der relativen Luftfeuchtigkeit erforderlich. CR050WIFI kontrolliert das Erreichen des Taupunkts durch Aktivierung der Entfeuchter über die Funktransceiver RTX02. Wenn die Wirkung der Luftentfeuchter nicht ausreicht, stoppt CR050WIFI die Wärmeregulierung der Zone.



### 1TX RXTEUM01

RF-Zonenthermostat mit Raumfeuchtigkeitssonde. Ausgestattet mit einer kombinierten Temperatur- und Luftfeuchtigkeitssonde überwacht es die beiden Parameter und ermöglicht so die Steuerung sowohl der Heiz- als auch der Entfeuchterfunktion. Das Perry-System ermöglicht neben der Regelung des Entfeuchters auch die Einstellung eines maximalen Feuchtigkeitsniveaus (Sicherheit), oberhalb dessen der Fluss des Kühlflüssigkeitsflusses durch Einwirkung auf den Kollektor unterbrochen wird.

## RENOVIERTE ODER NEUE ANLAGEN MIT KLIMAANLAGE MIT STRAHLUNGSPLETTEN





Thermische Saison  
Auswahl



Durch Auswählen ändert sich die Verwaltung von Heizung auf Klimaanlage.



## Easy Mode



Zur Vereinfachung ist es auch möglich, eine praktische und einfache Funktion namens „EASY MODE“ zu aktivieren.

CR050WIFI führt autonom die notwendigen Verfahren durch, um den in jeder Zone gewünschten optimalen thermischen Komfort zu erreichen.

## QUICK Funktionen

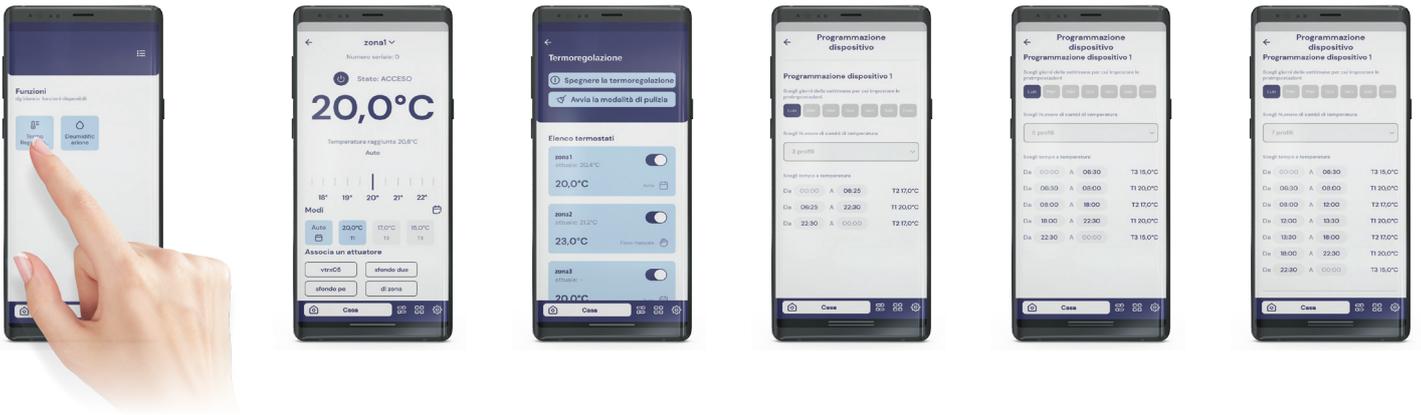


Zur Vereinfachung ist es auch möglich, eine praktische und einfache Funktion namens „EASY MODE“ zu aktivieren. CR050WIFI führt autonom die notwendigen Verfahren durch, um den in jeder Zone gewünschten optimalen thermischen Komfort zu erreichen.

- IN/OUT-Funktion
- Urlaubsfunktion
- Reinigungsfunktion



„Sonderfunktionen“ erlauben Szenarien beim Reinigen, beim Verlassen oder Betreten des Hauses oder bei der Urlaubsplanung. Alles lässt sich schnell aus dem CR050WIFI steuern.



Easy Mode

QUICK Funktionen



Durch Auswählen ändert sich die Verwaltung von Heizung auf Klimaanlage



## GEMEINSAME MERKMALE Programmierbare Mehrzonen-thermostate

- Betriebsspannung 230V AC 50Hz/5Vdc
- 4.3" TFT Farb-Scrolling-Touchscreen-Display
- n. 8 programmierbare Zonen tägliche Profile auf 4 Temperaturstufen
- Tägliche und wöchentliche Zonenprogramme
- Kommunikationssysteme:  
Wi-Fi für Internetverbindung;  
Wireless RF 868 MHz für die Kommunikation mit Zusatzgeräten;
- Berechnung des Antikondensationstaupunktes
- Temperatureinstellungsbereich +4°C ÷ +39°C
- Verbindungsreichweite 30 ÷ 80 m in Bezug auf die Wandstruktur und Hindernisse in den Räumen
- Präzision ±0.5 °C
- Gradient 1°K / 15 Min
- Modulierende oder ON/OFF Regelung
- IP30
- Betriebstemperatur -5°C ÷ +55 °C
- Lagerungstemperaturbereich -5°C ÷ +55°C
- Maße (LxTxH) 128.5 x 26 x 88.5 mm



### 1TX CR051WIFI Wandmontierter programmierbarer Wi-Fi Mehrzonen-Thermostat mit Relaisausgang

- Verdrahteter Relaisausgang 5(3)A 250V AC.
- Wi-Fi
- Frequenz RF 868 MHz
- Eingang Ferntemperaturfühler 1PA STE02 verwendbar als 2. Zone
- Wandmontage



### 1TX CR052WIFI Wandmontierter, programmierbarer Wi-Fi-Thermostat mit BUS 485-Ausgang

- BUS RS485-Ausgang für den Anschluss über 1TX MOT1 an den Kessel und/oder den Aktoren mit der Steuerbox
- Wi-Fi
- Frequenz RF 868 MHz
- Eingang Ferntemperaturfühler 1PA STE02 verwendbar als 2. Zone
- Wandmontage



### 1TX MOT1 OpenTherm Module

Kompatible Kesselmarken\*: ARISTON, BALTUR, BAXI, BERETTA, BONGIOVANNI, BUDERUS, ELCO, FERROLI. Liste zum Zeitpunkt der Drucklegung aktualisiert. Für andere Marken wenden Sie sich bitte an den technischen Kundendienst von Perry Electric.

Erkundigen Sie sich in jedem Fall im Voraus beim Kesselhersteller nach der Kompatibilität mit dem Kommunikationssystem „OpenTherm V2.2“-Protokoll.

\*Alle genannten Marken sind eingetragene Warenzeichen ihrer rechtmäßigen Eigentümer

- Betriebsspannung 230V AC 50Hz / 5Vdc 50Hz
- BUS RS485 Anschluss mit 1TX CR052WIFI



### 1PA BT050 Tischfuß für programmierbaren Mehrzonen-thermostat

Bei Installationen, bei denen eine 230-V-Stromversorgung des 1TX CR051WIFI nicht möglich ist, besteht die Möglichkeit, den Tischfuß mit einem Steckernetzteil zu kombinieren. Auf diese Weise kann das Produkt überall im Haus platziert werden. Zur Steuerung der Last verwenden Sie die Ausgangsrelais der Transceiver 1TX RTX01DO / 1TX RTX02DO / 1TX RTX0801DO.



### 1TX RXTEUM01 Wandthermostat mit eingebautem Hygrometer

Reguliert die Raumtemperatur und aktiviert über CR051WIFI oder CR052WIFI die RTX01/02-Aktuatoren zur Steuerung der Luftfeuchte.

- Betriebsspannung 2x1.5V AA Alkaline-Batterien
- 2"1/3 digitales LCD-Display
- Bidirektionales Funkverbindung RF868MHz
- Reichweite 30 ÷ 80 m
- Temperatureinstellungsbereich +4°C ÷ +39°C
- Relative Luftfeuchtigkeit % Einstellbereich von App
- Präzision ±0.1 °C
- Gradient 1°K / 15 Min
- IP 30
- Autonomie 3 Jahre
- Maße (LxTxH) 84 x 23 x 84 mm



### 1TX STX01 RF Umgebungs-Wandtemperaturfühler

- Betriebsspannung 2x1.5V AA Alkaline-Batterien
- 5-stelliges TRH-LCD-Display mit Signalisierung von Raumtemperatur, schwache Batterie, Offset, Störungen
- Bidirektionales Funkverbindung RF868MHz
- Reichweite 30 ÷ 80 m
- Messbereich -30 ÷ +70°C
- Präzision ±0.1 °C
- Gradient 1°K / 15 Min
- IP30
- Autonomie 3 Jahre
- Wandmontage
- Maße (LxTxH) 40 x 95 x 23 mm



1TXSTX03A RF Raumtemperatursonde in einer eingebauten eckigen Unterputzdose, Farbe anthrazit  
 1TXSTX03B RF Raumtemperatursonde in einer eingebauten eckigen Unterputzdose, Farbe weiß

- Betriebsspannung 230V a.c.
- Bidirektionales Funkverbindung RF868MHz
- Reichweite 30 ÷ 80 m
- Messbereich -30 ÷ +70°C
- Präzision ±0.1 °C
- Gradient 1°K / 15 Min
- IP40
- Installation von einer eingebauten eckigen Unterputzdose
- Maße (LxTxH) 40 x 95 x 23 mm

Für die Installation müssen Sie Frontplatten kaufen, die mit den auf dem Markt erhältlichen Haushaltsserien kompatibel sind.



1TX VTRX05 Elektronisches Ventil für Heizkörper mit Funk-Transceiver 868,35 MHz

- Betriebsspannung 3V 2x1,5V Batterien Typ AA - Alkaline
- Eingebauter Temperaturfühler
- Betrieb mit modulierender Intervention
- Autonomie 12 Monate abhängig vom täglichen Betrieb
- IP40
- Maximale Schubkraft beim Schließen 8 Bar
- Kompatibel mit Thermostatventilen mit PN (Nenndurchfluss) 8 Bar und ΔP (Differenz) 1 Bar
- Reichweite 30 ÷ 80 m
- Anzeige Batterieladung und / oder Anomalien
- Maße (LxØ) 85,5 x 53 mm

1PAVTNN001 Caleffi Ventiladapter für VTRX05  
 1PRVTRX002 Ersatz-Gewinding für VTRX05  
 1PRVTRX003 Ersatz-Batteriefachdeckel für VTRX05



1TXRTX01DO Funk-Transceiver 1-Kanal 230V a c  
 1TXRTX02DO Funk-Transceiver 2 Kanäle 230V a c

- Betriebsspannung 230V a.c. 50 ÷ 60 Hz
- Bidirektionales Funkverbindung RF868MHz
- 1TX RTX01DO 1 potentialerfreier Wechsler 5(2)250V a.c.
- 1TX RTX02DO 2 potentialerfreier Wechsler 5(2)250V a.c.
- ON /OFF Betrieb
- Reichweite 30 ÷ 80 m
- IP30
- Wandmontage
- Maße (L x W x H) 133 x 90 x 25 mm



1TX RTX0801DO 8-Zonen Funk-Transceiver + 1 Ausgang Umwälzpumpe

- Betriebsspannung 18V a c (von Steuerleisten)
- BUS RS485-Ausgang für Verbindungen mit Steuerboxen
- Bidirektionales Funkverbindung RF868MHz
- Reichweite 30 ÷ 80 m
- Schutzklasse III □
- IP30
- Wandmontage
- Maße (L x W x H) 133 x 90 x 25 mm



1TXBC0400 Steuerleiste für 4 Zonen  
 1TXBC0800 Steuerleiste für 8 Zonen

- Betriebsspannung 230V a.c. 50 ÷ 60 Hz
- Kontakte Ausgang 8(2)A 250V a.c.
- BC0400 4 polarisierte NO/NC-Kontakte  
4 — + 1 — Pumpe
- BC0800 8 polarisierte NO/NC-Kontakte  
8 — + 1 — Pumpe
- IP 52 mit Gummi-Kabelverschraubungen
- Schutzklasse II
- Box, Wand, mit Halterungen Montage
- Maße (L x W x H) 273 x 69 x 76 mm



1PAPPBC01 Kabelverschraubungen für Steuerleisten  
 11SEAEDS Elektrothermischer Aktuator für Thermostatventil230V NC

#### ZUBEHÖR

1PA STE02 NTC Temperatursonde Kabellänge 4 m für 1TX CR051WIFI und 1TX CR052WIFI  
 1PRBP01B Ersatzsockel mit integriertem Netzteil für 1TX CR051WIFI  
 1PRBP02B Ersatzsockel mit integriertem Netzteil für 1TX CR052WIFI  
 1PR PSA01 Ersatzbatterien Typ AA für RXTEUM01, VTRX05  
 1PR PMS01 Ersatzbatterien Typ AAA für STX01  
 1PR PSR01 Wiederaufladbare AA-Batterien, Blister à 4 Stück. RXTEUM01, VTRX05  
 1PACB001 Netzteil und Ladegerät für wiederaufladbare Batterien

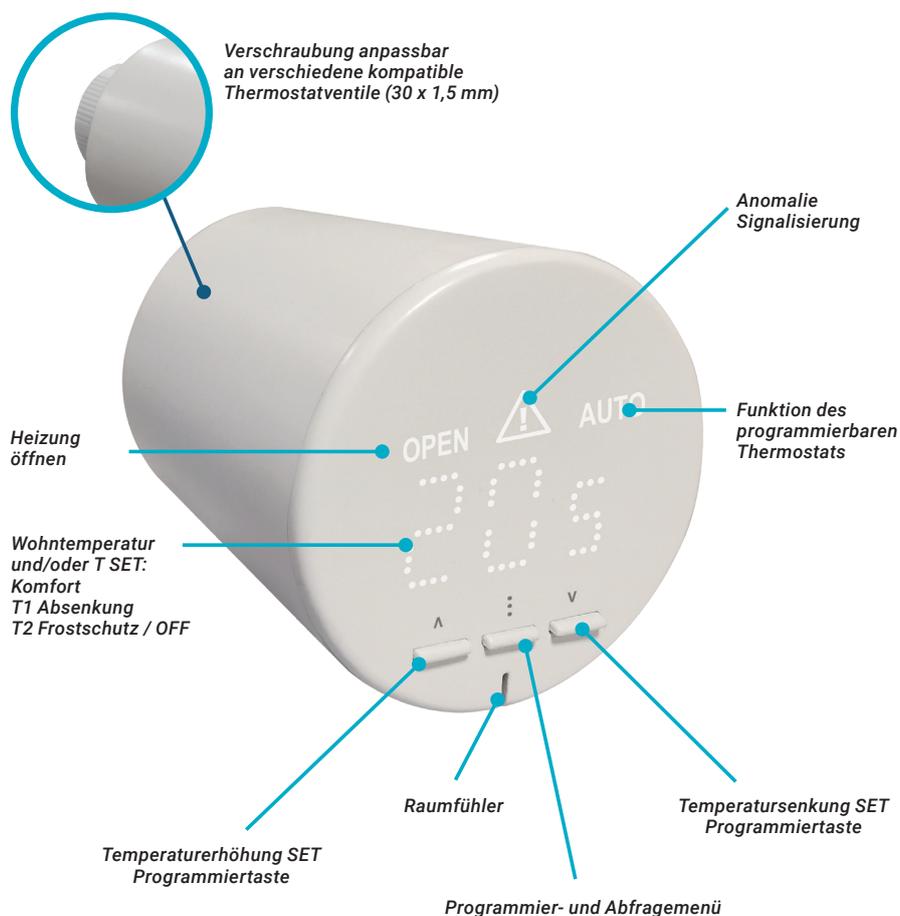
## VTRX05 INTELLIGENTES ELEKTRONISCHES VENTIL FÜR HEIZKÖRPER UND HANDTUCHWÄRMER

Die fortschrittlichste und effizienteste Lösung für die Thermoregulierung jedes Heizkörpers.

Die in Heizkörpersystemen installierten intelligenten elektronischen Ventile VTRX05 können mit CR050WIFI für die Realisierung von Multimedia-Mehrzonensystemen verbunden und/oder eigenständig an Heizkörpern / Handtuchwärmern des Hauses installiert werden.

Der eigenständig installierte VTRX05 ermöglicht das Einschalten von Heizkörpern mit präziser Regulierung der eingestellten Temperatur T1 (Komforttemperatur), T2 (Reduzierungstemperatur) über die frontseitigen Tasten des Ventils.

Der VTRX05 kann bei eigenständiger Installation mit einem täglichen Zeitprofil programmiert werden, um die stündlichen Komfortperioden (T1) und Absenkerperioden (T2) zu regeln und übernimmt die Funktion eines täglich programmierbaren Thermostats, das auf jeden Heizkörper angewendet wird.



### TECHNISCHER HINWEIS

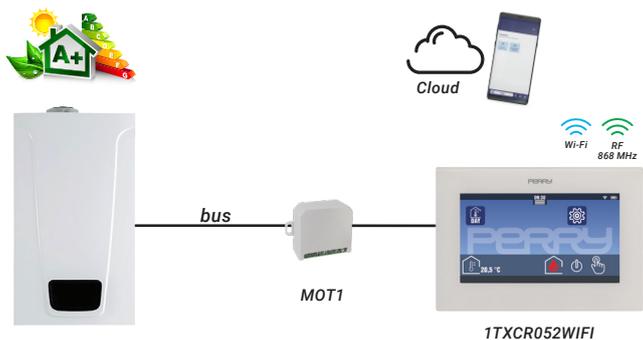
VTRX05 wird mit Hardware- und Firmware-Lösungen realisiert, die es ermöglichen, die natürliche Differenz zwischen der vom VTRX-Fühler gemessenen Temperatur und der tatsächlichen Raumtemperatur zu reduzieren. Darüber hinaus ist es über das Ventilmenü möglich, auf die Offset-Funktion zuzugreifen, um weitere Anpassungen zwischen dem vom VTRX-Temperaturfühler gelesenen Wert und der tatsächlichen Raumtemperatur vorzunehmen. Das Ventil VTRX05 wird mit modulierendem Betrieb des Thermostatventils realisiert, um den Energieverbrauch jedes Heizkörpers zu minimieren.

Die eigenständige Installation des intelligenten elektronischen Ventils VTRX05 ist einfach zu verwenden zur Reduzierung des Energieverbrauchs durch Heizung von:

- Heizkörper und Handtuchwärmer in Wohnungen installiert
- Heizkörper, die in öffentlichen Bereichen, Büros, Geschäften, Schulen usw. installiert sind.
- Radiatoren installiert in Hotelzimmern, etc.

## Fortschrittliche, unabhängige Heizungsanlage mit Heizkörpern

- ✓ Betriebsspannung 230V Wandmontage
- ✓ Drahtverbindung mit Kessel



Zone 1



Zone 2



Zone 3



Max 8 zonen und max 16 VTRX

### Installationskomponenten

St.		Artikel	Beschreibung
1		1TXCR052WIFI	Wandmontierter, programmierbarer Wi-Fi-Thermostat mit BUS 485-Ausgang
1		1TXMOT1	OpenTherm Module
16 max		1TXVTRX05	Elektronisches Ventil für Heizkörper mit Funk-Transceiver und Display

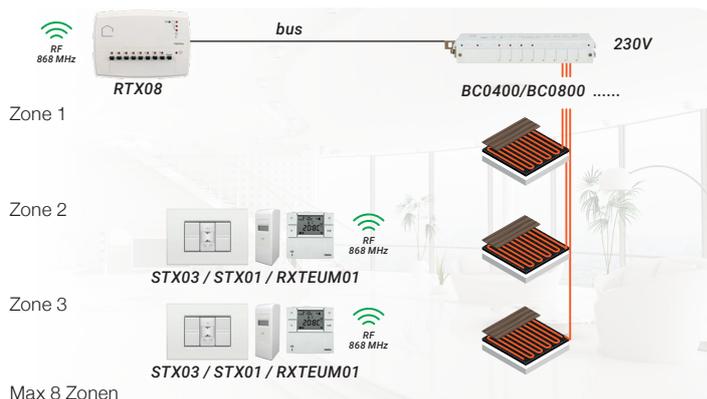
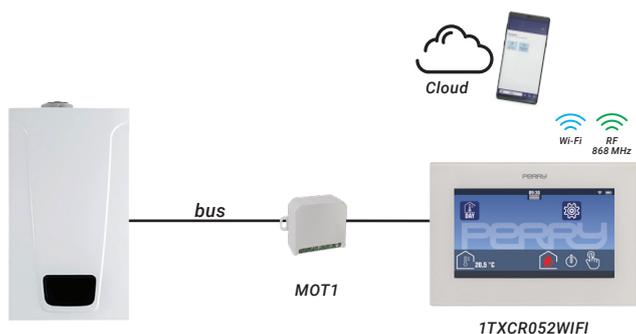


### BITTE BEACHTEN

Um eine ERWEITERTE UNABHÄNGIGE HEIZUNG zu erhalten, müssen die Räume in mindestens drei Wärmezonen unterteilt werden (mindestens 3 Temperaturmesspunkte).

## Fortschrittliche unabhängige Heizungsanlage mit Verteilerkasten

- ✓ Betriebsspannung 230V Wandmontage
- ✓ Drahtverbindung mit Kessel

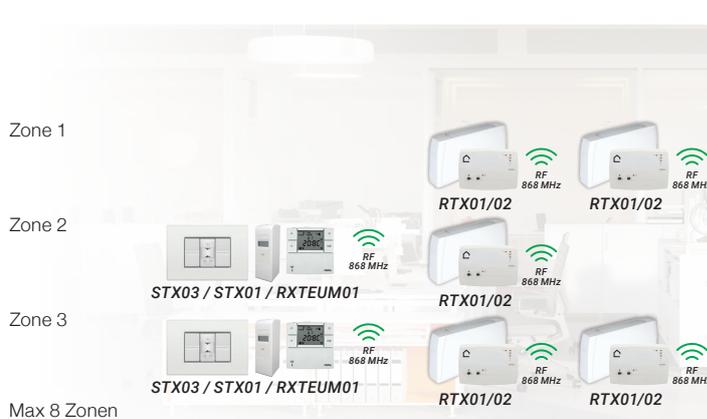
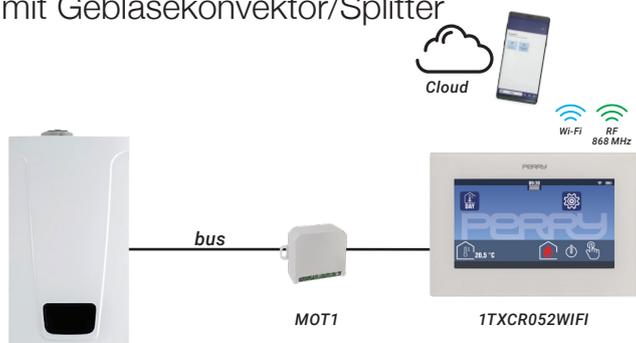


### Installationskomponenten

St.		Artikel	Beschreibung
1		1TXCR052WIFI	Wandmontierter, programmierbarer Wi-Fi-Thermostat mit BUS 485-Ausgang
7 max		1TXSTX03 A/B 1TXSTX01 1TXRXTEUM01	RF Raumtemperatursonde in einer eingebauten eckigen Unterputzdose RF Umgebungs-Wandtemperaturfühler Wandthermostat mit eingebautem Hygrometer
1		1TXMOT1	OpenTherm Module
2 max		1TXRTX0801DO	8-Zonen Funk-Transceiver + 1 Ausgang Umwälzpumpe
2 max		1TXBC0400 1TXBC0800	Steuerleiste für 4 Zonen + 1 Relais Steuerleiste für 8 Zonen + 1 Relais

## Fortschrittliche unabhängige Heizungsanlage mit Gebläsekonvektor/Splitter

- ✓ Betriebsspannung 230V Wandmontage
- ✓ Drahtverbindung mit Kessel



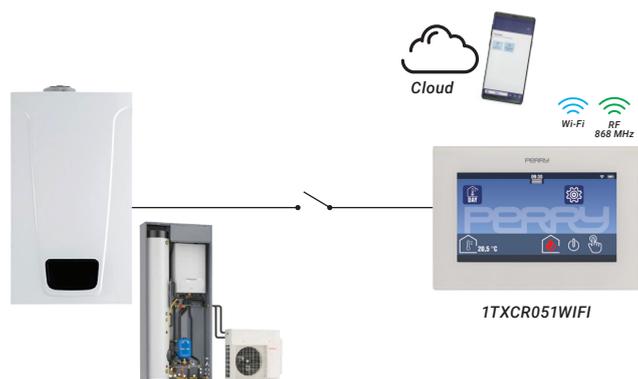
### Installationskomponenten

St.		Artikel	Beschreibung
1		1TXCR052WIFI	Wandmontierter, programmierbarer Wi-Fi-Thermostat mit BUS 485-Ausgang
7 max		1TXSTX03 A/B 1TXSTX01 1DORXTEUM01	RF Raumtemperatursonde in einer eingebauten eckigen Unterputzdose RF Umgebungs-Wandtemperaturfühler Wandthermostat mit eingebautem Hygrometer
1		1TXMOT1	OpenTherm Module
16 max		1TXRTX01DO	Funk-Transceiver 1-Kanal 230V a c
8 max		1TXRTX02DO	Funk-Transceiver 2 Kanäle 230V a c + AUX Ausgang

**! BITTE BEACHTEN**  
Um eine ERWEITERTE UNABHÄNGIGE HEIZUNG zu erhalten, müssen die Räume in mindestens drei Wärmezonen unterteilt werden (mindestens 3 Temperaturmesspunkte).

## Unabhängige Heizungsanlage mit Heizkörpern

- ✓ Betriebsspannung 230V Wandmontage
- ✓ Drahtverbindung mit Kessel



Zone 1

Zone 2

Zone 3

Max 8 Zonen und max 16 VTRX

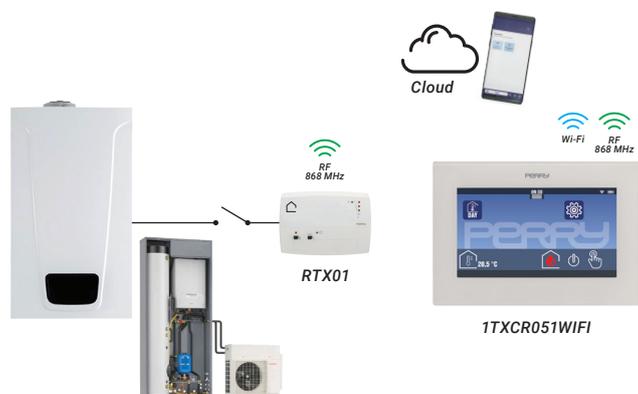


### Installationskomponenten

St.		Artikel	Beschreibung
1		1TXCR051WIFI	Wandmontierter programmierbarer Wi-Fi Mehrzonen-Thermostat mit Relaisausgang
16 max		1TXVTRX05	Elektronisches Ventil für Heizkörper mit Funk-Transceiver und Display

## Unabhängige Heizungsanlage mit Heizkörpern

- ✓ Betriebsspannung 230V Wandmontage
- ✗ Drahtverbindung mit Kessel



Zone 1

Zone 2

Zone 3

Max 8 Zonen und max 16 VTRX



### Installationskomponenten

St.		Artikel	Beschreibung
1		1TXCR051WIFI	Wandmontierter programmierbarer Wi-Fi Mehrzonen-Thermostat mit Relaisausgang
16 max		1TXVTRX05	Elektronisches Ventil für Heizkörper mit Funk-Transceiver und Display
1		1TXRTX01DO	Funk-Transceiver 1-Kanal 230V a c

## Unabhängige Heizungsanlage mit Verteilerkasten

- ✓ Betriebsspannung 230V Wandmontage
- ✓ Drahtverbindung mit Kessel
- ✗ Kabelverbindung mit Verteilerkasten

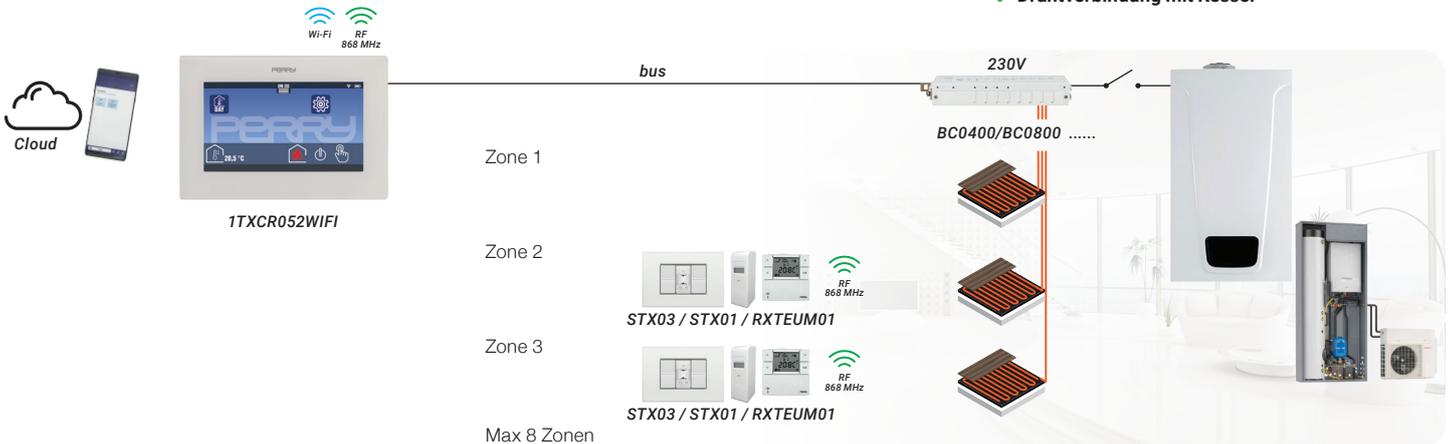


### Installationskomponenten

St.		Artikel	Beschreibung
1		1TXCR051WIFI	Wandmontierter programmierbarer Wi-Fi Mehrzonen-Thermostat mit Relaisausgang
7 max		1TXSTX03 A/B 1TXSTX01 1TXRXTEUM01	RF Raumtemperatursonde in einer eingebauten eckigen Unterputzdose RF Umgebungs-Wandtemperaturfühler Wandthermostat mit eingebautem Hygrometer
2 max		1TXRTX0801DO	8-Zonen Funk-Transceiver + 1 Ausgang Umwälzpumpe
2 max		1TXBC0400 1TXBC0800	Steuerleiste für 4 Zonen + 1 Relais Steuerleiste für 8 Zonen + 1 Relais

## Unabhängige Heizungsanlage mit Verteilerkasten

- ✓ Betriebsspannung 230V Wandmontage
- ✓ BUS-Verbindung mit Verteilerkasten
- ✓ Drahtverbindung mit Kessel

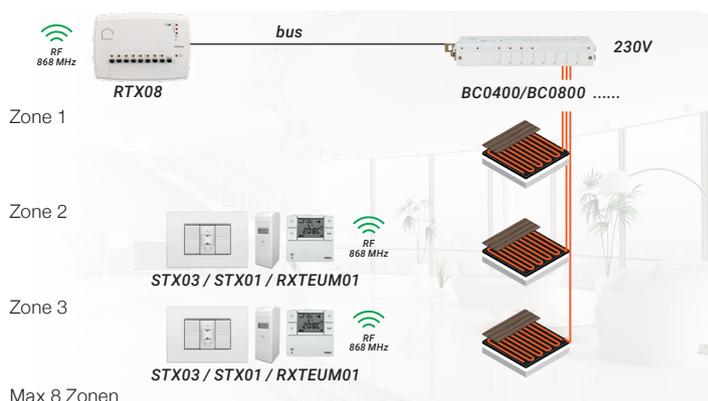
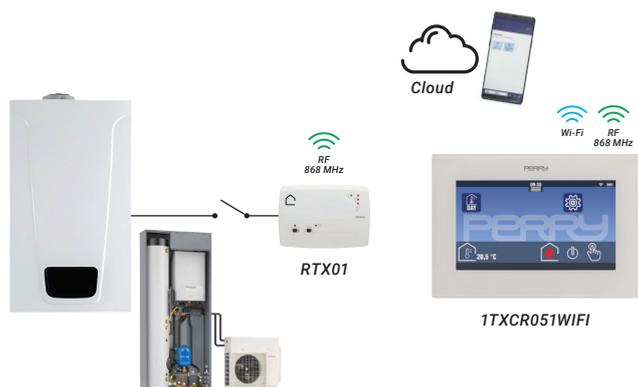


### Installationskomponenten

St.		Artikel	Beschreibung
1		1TXCR052WIFI	Wandmontierter, programmierbarer Wi-Fi-Thermostat mit BUS 485-Ausgang
7 max		1TXSTX03 A/B 1TXSTX01 1TXRXTEUM01	RF Raumtemperatursonde in einer eingebauten eckigen Unterputzdose RF Umgebungs-Wandtemperaturfühler Wandthermostat mit eingebautem Hygrometer
3* max		1TXBC0400 1TXBC0800	Steuerleiste für 4 Zonen + 1 Relais Steuerleiste für 8 Zonen + 1 Relais * 1 über BUS + 2 über RTX08 verbunden

## Unabhängige Heizungsanlage mit Verteilerkasten

- ✓ Betriebsspannung 230V Wandmontage
- ✗ Drahtverbindung mit Kessel
- ✗ Kabelverbindung mit Verteilerkasten

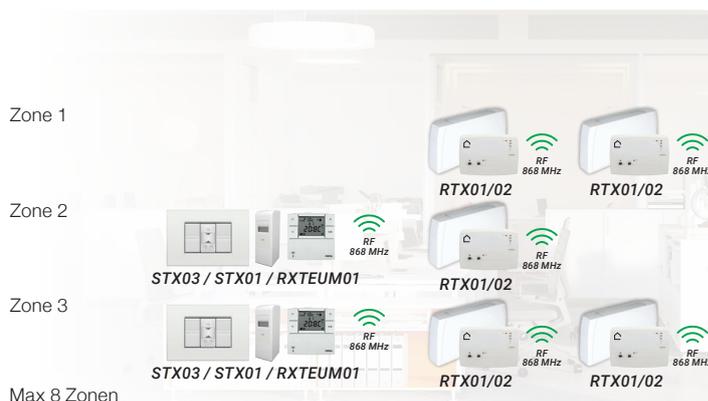
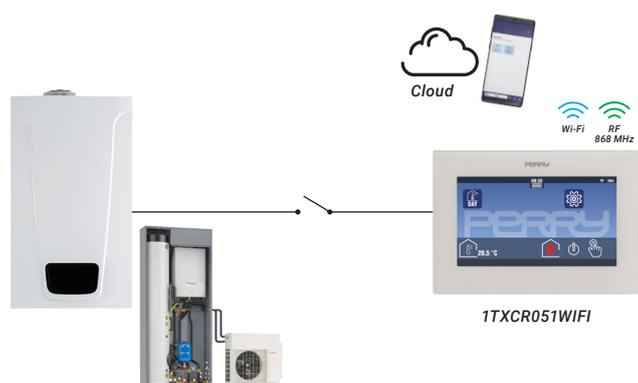


### Installationskomponenten

St.		Artikel	Beschreibung
1		1TXCR051WIFI	Wandmontierter programmierbarer Wi-Fi Mehrzonen-Thermostat mit Relaisausgang
7 max		1TXSTX03 A/B 1TXSTX01 1TXRXTEUM01	RF Raumtemperatursonde in einer eingebauten eckigen Unterputzdose RF Umgebungs-Wandtemperaturfühler Wandthermostat mit eingebautem Hygrometer
2 max		1TXRTX0801DO	8-Zonen Funk-Transceiver + 1 Ausgang Umwälzpumpe
1		1TXRTX01DO	Funk-Transceiver 1-Kanal 230V a c
2 max		1TXBC0400 1TXBC0800	Steuerleiste für 4 Zonen + 1 Relais Steuerleiste für 8 Zonen + 1 Relais

## Unabhängige Heizungsanlage mit Fan Coil/Splitter

- ✓ Betriebsspannung 230V Wandmontage
- ✓ Drahtverbindung mit Kessel

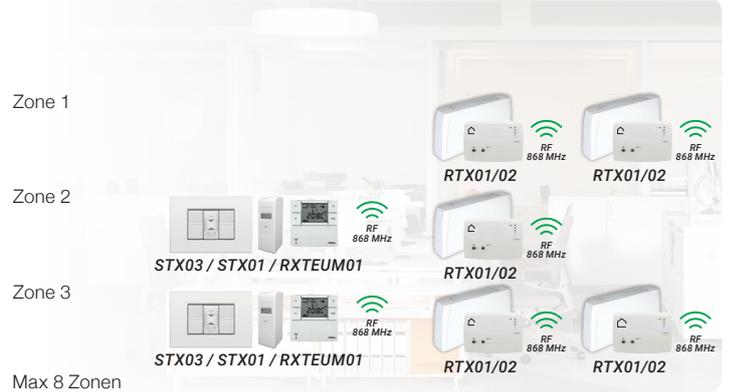
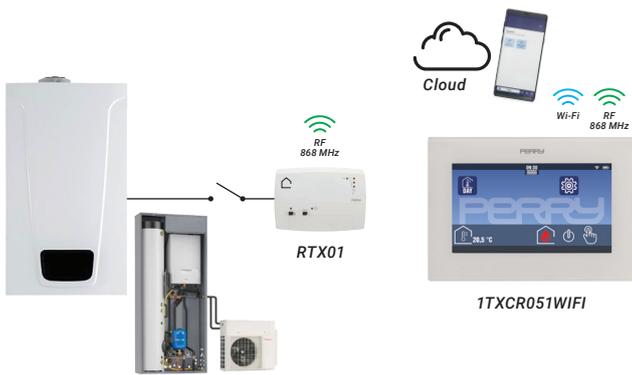


### Installationskomponenten

St.		Artikel	Beschreibung
1		1TXCR051WIFI	Wandmontierter programmierbarer Wi-Fi Mehrzonen-Thermostat mit Relaisausgang
7 max		1TXSTX03 A/B 1TXSTX01 1TXRXTEUM01	RF Raumtemperatursonde in einer eingebauten eckigen Unterputzdose RF Umgebungs-Wandtemperaturfühler Wandthermostat mit eingebautem Hygrometer
16 max		1TXRTX01DO	Funk-Transceiver 1-Kanal 230V a c
8 max		1TXRTX02DO	Funk-Transceiver 2 Kanäle 230V a c + AUX Ausgang

## Unabhängige Heizungsanlage mit Fan Coil/Splitter

✓ Betriebsspannung 230V Wandmontage  
 ✗ Drahtverbindung mit Kessel

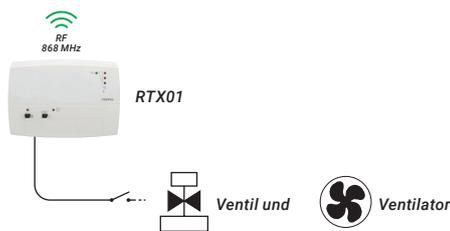


### Installationskomponenten

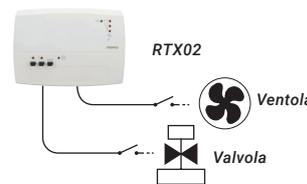
St.		Artikel	Beschreibung
1		1TXCR051WIFI	Wandmontierter programmierbarer Wi-Fi Mehrzonen-Thermostat mit Relaisausgang
7 max		1TXSTX03 A/B 1TXSTX01 1TXRXTEUM01	RF Raumtemperatursonde in einer eingebauten eckigen Unterputzdose RF Umgebungs-Wandtemperaturfühler Wandthermostat mit eingebautem Hygrometer
16 max		1TXRTX01DO	Funk-Transceiver 1-Kanal 230V a c
8 max		1TXRTX02DO	Funk-Transceiver 2 Kanäle 230V a c + AUX Ausgang
1		1TXRTX01DO	Funk-Transceiver 1-Kanal 230V a c

Der Einsatz von RTX-Transceivern ermöglicht den Anschluss von MAX 16 RTX01 und MAX 8 RTX02, an die jeweils eine unbegrenzte Anzahl von Fan Coil parallel angeschlossen werden kann. RTX01 und RTX02 können in derselben Klimazone installiert werden.

### Beispiel für interne FAN COIL-Installation



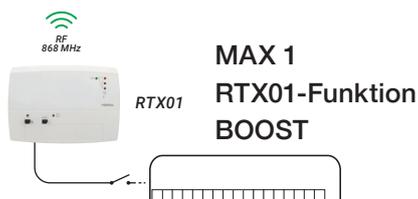
RTX01DO  
 1 Ausgangsrelais zur gleichzeitigen Steuerung von Ventil und Ventilator



RTX02DO  
 2 Ausgangsrelais:  
 1 zur Ventilsteuerung  
 1 zur Ventilatorsteuerung  
 Mit einstellbarer Eingriffsverzögerung zwischen Steuerung des Ventils und des Ventilators

### Weitere Einsatzmöglichkeiten für RTX

#### Beispiel für Installation mit BOOST



Bei Heiz- oder Kühlsystemen mit langsamer Dynamik kann der CR050WIFI 1 RTX01 steuern, der an die Zusatzgeräte angeschlossen ist: Wechselrichter, Wärmepumpe, Pelletofen...

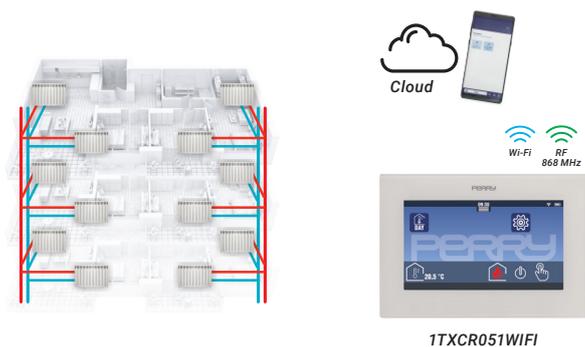
#### Installationsbeispiel mit PUMPE



Wenn keine Zone Wärme benötigt, steuert CR050WIFI den für die Pumpensteuerung konfigurierten RTX01 und unterbricht den Betrieb der Umwälzpumpe sofort (oder mit einer Aktivierungsverzögerung).

## Zentralisiertes vertikales Heizkreissystem mit Heizkörpern

✓ Betriebsspannung 230V Wandmontage

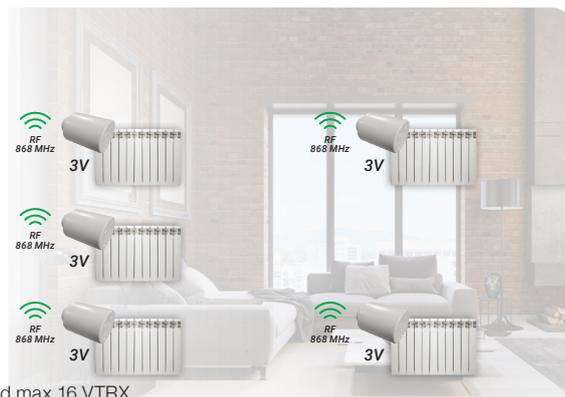


Zone 1

Zone 2

Zone 3

Max 8 Zonen und max 16 VTRX

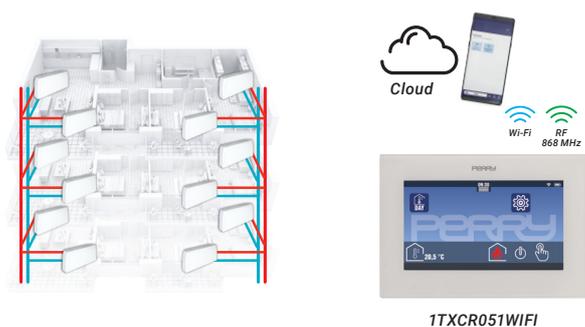


### Installationskomponenten

St.		Artikel	Beschreibung
1		1TXCR051WIFI	Wandmontierter programmierbarer Wi-Fi Mehrzonen-Thermostat mit Relaisausgang
16 max		1TXVTRX05	Elektronisches Ventil für Heizkörper mit Funk-Transceiver und Display

## Zentralisiertes vertikales Heizkreissystem mit Fan Coil/Splitter

✓ Betriebsspannung 230V Wandmontage

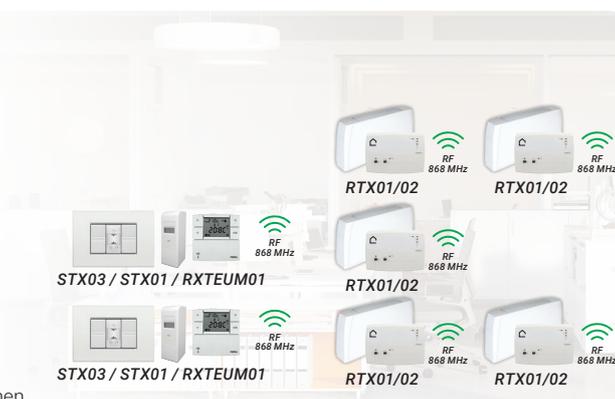


Zone 1

Zone 2

Zone 3

Max 8 Zonen

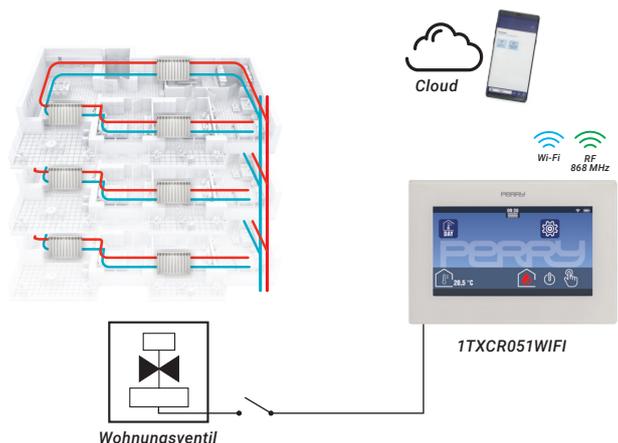


### Installationskomponenten

St.		Artikel	Beschreibung
1		1TXCR051WIFI	Wandmontierter programmierbarer Wi-Fi Mehrzonen-Thermostat mit Relaisausgang
7 max		1TXSTX03 A/B 1TXSTX01 1TXRXTEUM01	RF Raumtemperatursonde in einer eingebauten eckigen Unterputzdose RF Umgebungs-Wandtemperaturfühler Wandthermostat mit eingebautem Hygrometer
16 max		1TXRTX01DO	Funk-Transceiver 1-Kanal 230V a c
8 max		1TXRTX02DO	Funk-Transceiver 2 Kanäle 230V a c + AUX Ausgang

## Zentralisiertes horizontales Heizkreissystem mit Heizkörpern

- ✓ Betriebsspannung 230V Wandmontage
- ✓ Kabelverbindung mit Zonenventil

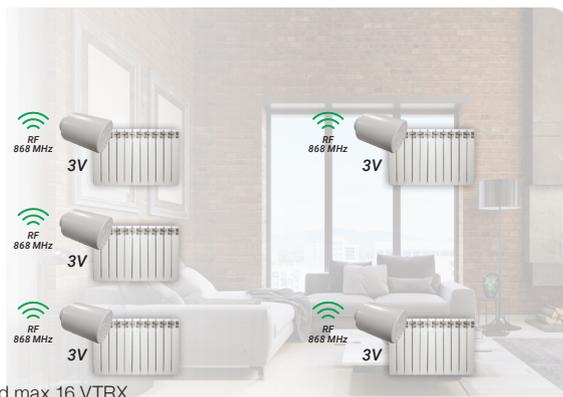


Zone 1

Zone 2

Zone 3

Max 8 Zonen und max 16 VTRX

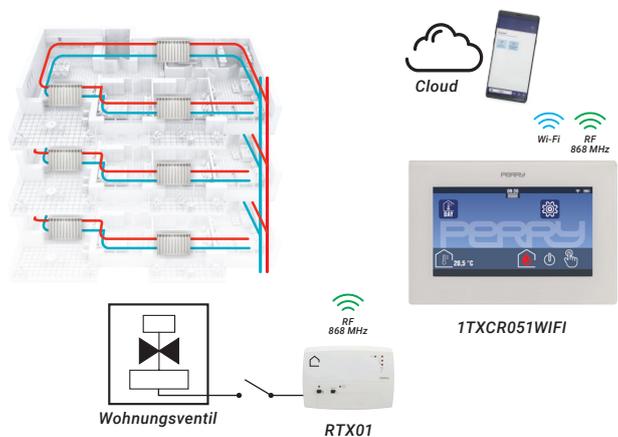


### Installationskomponenten

St.		Artikel	Beschreibung
1		1TXCR051WIFI	Wandmontierter programmierbarer Wi-Fi Mehrzonen-Thermostat mit Relaisausgang
16 max		1TXVTRX05	Elektronisches Ventil für Heizkörper mit Funk-Transceiver und Display

## Zentralisiertes horizontales Heizkreissystem mit Heizkörpern

- ✓ Betriebsspannung 230V Wandmontage
- ✗ Kabelverbindung mit Zonenventil



Zone 1

Zone 2

Zone 3

Max 8 Zonen und max 16 VTRX



## Zentralisiertes horizontales Heizkreissystem mit Verteilerkasten

- ✓ Betriebsspannung 230V Wandmontage
- ✓ Kabelverbindung mit Zonenventil
- ✗ Kabelverbindung mit Verteilerkasten

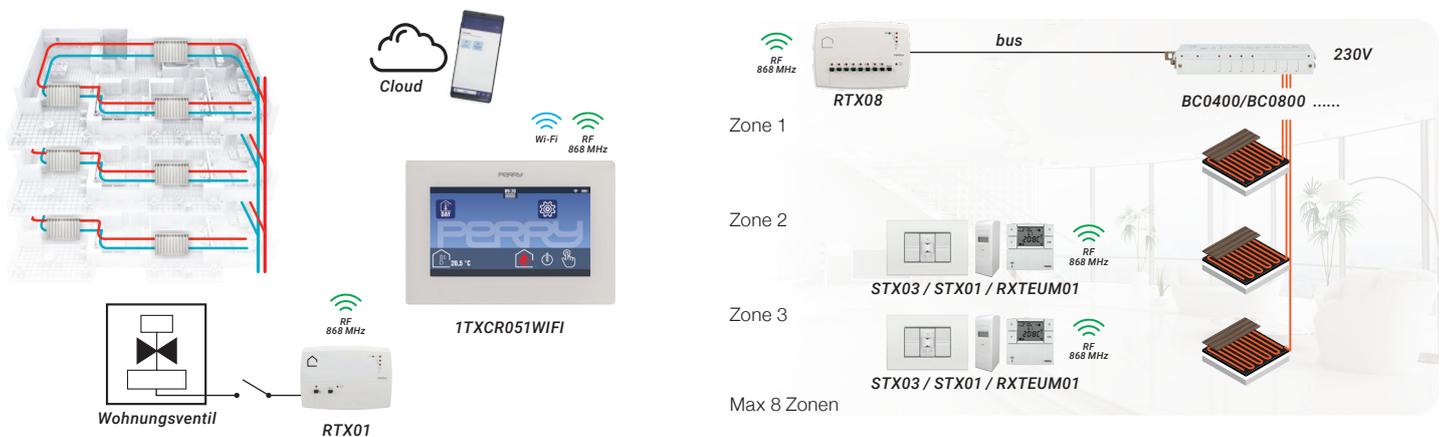


### Installationskomponenten

St.		Artikel	Beschreibung
1		1TXCR051WIFI	Wandmontierter programmierbarer Wi-Fi Mehrzonen-Thermostat mit Relaisausgang
7 max		1TXSTX03 A/B 1TXSTX01 1TXRXTEUM01	RF Raumtemperatursonde in einer eingebauten eckigen Unterputzdose RF Umgebungs-Wandtemperaturfühler Wandthermostat mit eingebautem Hygrometer
2 max		1TXRTX0801DO	8-Zonen Funk-Transceiver + 1 Ausgang Umwälzpumpe
2 max		1TXBC0400 1TXBC0800	Steuerleiste für 4 Zonen + 1 Relais Steuerleiste für 8 Zonen + 1 Relais

## Zentralisiertes horizontales Heizkreissystem mit Verteilerkasten

- ✓ Betriebsspannung 230V Wandmontage
- ✗ Kabelverbindung mit Zonenventil
- ✗ Kabelverbindung mit Verteilerkasten



### Installationskomponenten

St.		Artikel	Beschreibung
1		1TXCR051WIFI	Wandmontierter programmierbarer Wi-Fi Mehrzonen-Thermostat mit Relaisausgang
7 max		1TXSTX03 A/B 1TXSTX01 1TXRXTEUM01	RF Raumtemperatursonde in einer eingebauten eckigen Unterputzdose RF Umgebungs-Wandtemperaturfühler Wandthermostat mit eingebautem Hygrometer
2 max		1TXRTX0801DO	8-Zonen Funk-Transceiver + 1 Ausgang Umwälzpumpe
1		1TXRTX01DO	Funk-Transceiver 1-Kanal 230V a c
2 max		1TXBC0400 1TXBC0800	Steuerleiste für 4 Zonen + 1 Relais Steuerleiste für 8 Zonen + 1 Relais

## Zentralisiertes horizontales Heizkreissystem mit Verteilerkasten

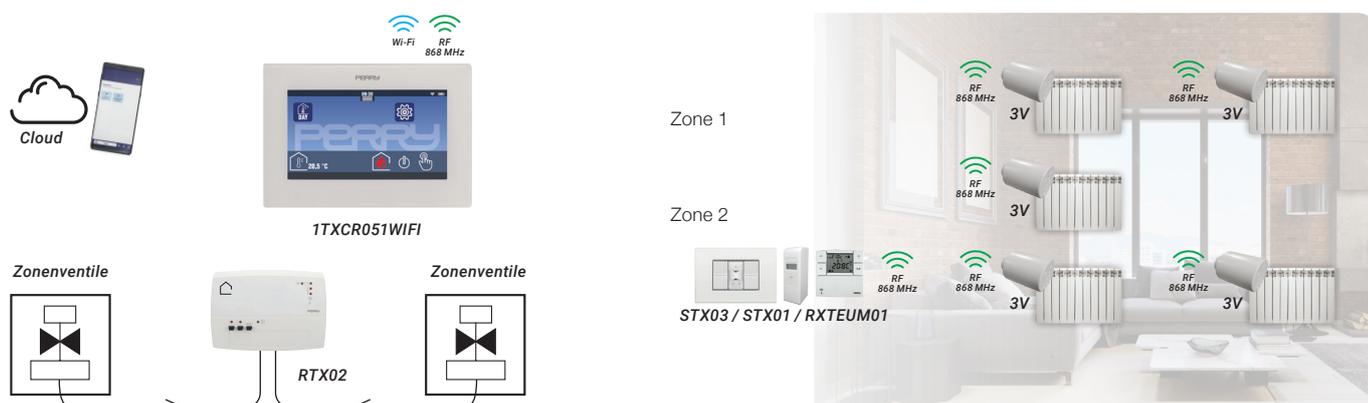
- ✓ Betriebsspannung 230V Wandmontage
- ✗ Wire connection with zone valve
- ✗ Kabelverbindung mit Verteilerkasten
- ✓ Kabelverbindung zwischen Verteilerkasten und Zonenventil



### Installationskomponenten

St.		Artikel	Beschreibung
1		1TXCR051WIFI	Wandmontierter programmierbarer Wi-Fi Mehrzonen-Thermostat mit Relaisausgang
7 max		1TXSTX03 A/B 1TXSTX01 1TXRXTEUM01	RF Raumtemperatursonde in einer eingebauten eckigen Unterputzdose RF Umgebungs-Wandtemperaturfühler Wandthermostat mit eingebautem Hygrometer
2 max		1TXRTX0801DO	8-Zonen Funk-Transceiver + 1 Ausgang Umwälzpumpe
2 max		1TXBC0400 1TXBC0800	Steuerleiste für 4 Zonen + 1 Relais Steuerleiste für 8 Zonen + 1 Relais

## Zentralisiertes System mit 2 Zonenventile: Tageszone – Nachtzone



### Installationskomponenten

St.		Artikel	Beschreibung
1		1TXCR051WIFI	Wandmontierter programmierbarer Wi-Fi Mehrzonen-Thermostat mit Relaisausgang
16 max		1TXVTRX05	Elektronisches Ventil für Heizkörper mit Funk-Transceiver und Display
1		1TXRTX02DO	Radio transceiver 2 channels 230V a c + aux OUTPUT

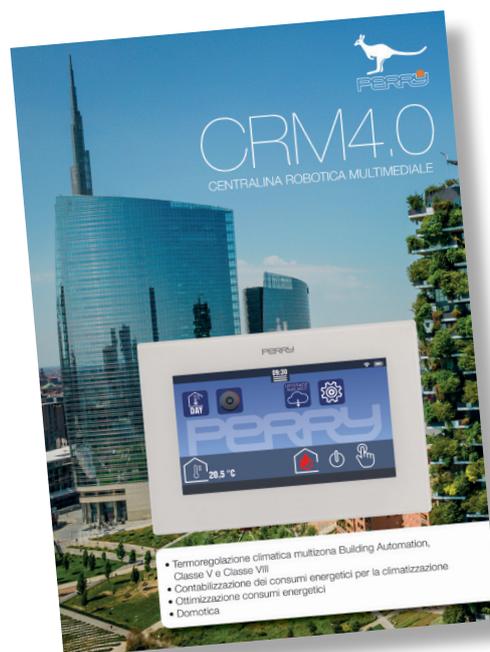
## CR050WIFI

Programmierbarer Thermostat Wi-Fi



## CRM4.0

Multimediale Roboter-Steuereinheit



- Mehrzonen-Wärmeregulierung
- Feuchtigkeitsmanagement in Räumen
- Erweiterte Wärmeregulierung



- Mehrzonen-Wärmeregulierung
- Feuchtigkeitsmanagement in Räumen
- Gebäudeautomation nach EN ISO 52120
- Anzeige des Heizverbrauchs
- Anzeige des Stromverbrauchs
- Hausautomation für die Automatisierung von Rollläden, Vorhängen, ...



Entdecken Sie mehr darüber CR050WIFI



Entdecken Sie mehr darüber CRM4.0



## **Perry Electric s.r.l.**

Via Milanese, 11  
22070 Veniano (CO) ITALY  
Tel. +39 031.8944.1 - Fax +39 031.8365201  
[www.perry.it](http://www.perry.it) - [export@perry.it](mailto:export@perry.it)