

 **SALUS**[®]
C O N T R O L S

Funk-Thermostatkopf

Modell: TRV10RF



BEDIENUNGSHANDBUCH

Lieferumfang

In dieser Anleitung verwendete Icons:



Sicherheit



Wichtige Information



Zu Ihrem Nutzen

Inhalt:

Lieferumfang

Einleitung

Produktkonformität und
Sicherheitsinformationen

Installation

Benutzeroberfläche

Status/LED-Anzeige

Anmerkungen des Installateurs

Garantie

**Die aktuellste
Installationsanleitung im
PDFFormat kann auf
www.salus-controls.de
heruntergeladen werden**

02 TRV10RF Bedienungshandbuch

Lieferumfang



TRV10RF



2x AA Batterien



Adapter



Handbuch

Produktkonformität & Sicherheitsinformationen

EINLEITUNG

Danke, dass Sie sich für den Funk-Thermostatkopf (TRV10RF) von Salus entschieden haben. Der funkgesteuerte Thermostatkopf (TK) ersetzt den manuellen standardmäßigen TK. Der Funk TK muss mit dem Funk Thermostat VS10/VS20RF und dem Zigbee Koordinator CO10RF (beide separate erhältlich) verwendet werden.

Der Funk-Thermostatkopf kann mit dem Funk Boiler-Empfänger (RX10RF) von Salus verwendet werden, die auf RX1 und andere iT600 drahtlose Produkte konfiguriert sind (siehe unten).



VS20 Thermostat
(Benötigt)



CO10RF
(Benötigt)



RX10RF
(Optional)



SALUS Klemmleiste KL 10RF



Produktkonformität

Dieses Produkt ist CE-konform und erfüllt die folgenden EG-Richtlinien Richtlinie 2004/108/EG für elektromagnetische Verträglichkeit Niederspannungsrichtlinie 2006/95/EG.



Sicherheitsinformation

Produkt muss gemäß der Richtlinien verwendet werden. Das SALUS TRV10RF ist für die Raumkontrolle innerhalb eines Wohnraumes zu verwenden.



Installation

Die Installation dieses Zubehörs muss durch eine sachkundige Person und im Einklang mit allen örtlichen Anweisungen, Richtlinien und Bestimmungen erfolgen. Die Nichteinhaltung der entsprechenden Normen kann zu Strafverfolgung führen.

Systemübersicht

Um die best mögliche Steuerung durch den TK + Thermostat zu erreichen, empfehlen wir die Verwendung mit dem SALUS Systemempfänger, konfiguriert auf RX1. Der Systemempfänger stellt den Boiler ein/aus, je nach Anfrage durch den Thermostat.

i Der TK moduliert, d.h. er öffnet oder schließt sich teilweise oder 100 %, abhängig von der Beziehung zwischen der tatsächlichen Raumtemperatur und der benötigten Raumtemperatur, gemessen durch den VS10/20RF.



Es können nur 3 TRV(TK) an einen VS10RF/VS20RF angeschlossen werden.

Installation - Allgemein



1 Entfernen Sie das obere Gehäuse, indem Sie den Schalter betätigen und das obere Gehäuse vorsichtig abziehen.



2 Entfernen Sie die Batteriekappe.



3 Setzen Sie die Batterien ein und bringen Sie die Batteriekappe wieder an. Bitte nehmen Sie die korrekte Batterieausrichtung zur Kenntnis.



4 Bringen Sie das obere Gehäuse vorsichtig auf dem unteren Gehäuse an. Korrekte Ausrichtung zur Kenntnis nehmen.



5 Bereit zur Anbringung am Radiatorventil. Hinweis: Die LED blinkt grün und anschließend rot auf und leuchtet anschließend durchgehend rot.



Optionaler Adapter

Installation - Allgemein



Platzieren Sie den TRV über dem Radiatorventil.



Ziehen Sie den TRV handfest am Radiatorventil an.



Überprüfen Sie, ob die LED durchgängig rot leuchtet.



Beliebige Taste betätigen, um Adaptivmodus zu beginnen.



Warten Sie, bis die Einheit die Adaption zum Ventil abgeschlossen hat. Dies ist der Fall, wenn Geräusche und LED Aktivität stoppen. Falls die LED weiterhin aufleuchtet, beziehen Sie sich bitte auf Seite 11.



Die Einheit ist nun bereit zur Synchronisierung mit dem SALUS Thermostat.



Es wird empfohlen, das Synchronisieren von Raum zu Raum durchzuführen.

Installation- Synchronisierung

Checkliste zur Systemeinstellung

- 1** Der Zigbee Koordinator muss sich im Synchronisierungs Modus befinden.
Bevor das Synchronisierung gestartet werden kann, stellen Sie sicher, dass die Anzeige, indem Sie die Taste für 5 Sekunden gedrückt halten, anfängt zu blinken. Bitte beziehen Sie sich auf das Bedienungshandbuch für den Koordinator.



- 2** Stellen Sie sicher, dass der Thermostat eingeschaltet und bereit für Konfiguration und Synchronisierung ist.
Bitte beziehen Sie sich auf die Seiten 32 und 37 im Bedienungshandbuch für den Thermostat.
- 3** Falls Sie den optionalen Systemempfänger auf den RX1 konfiguriert haben zur Fernsteuerung des Boilers, stellen Sie sicher, dass dieser eingeschaltet ist und die blinkende LED permanent aufleuchtet.
Bitte beziehen Sie sich auf das Bedienungshandbuch für den Systemempfänger.

Installation - Synchronisierung



Halten Sie die Sync-taste für 5 Sekunden gedrückt.

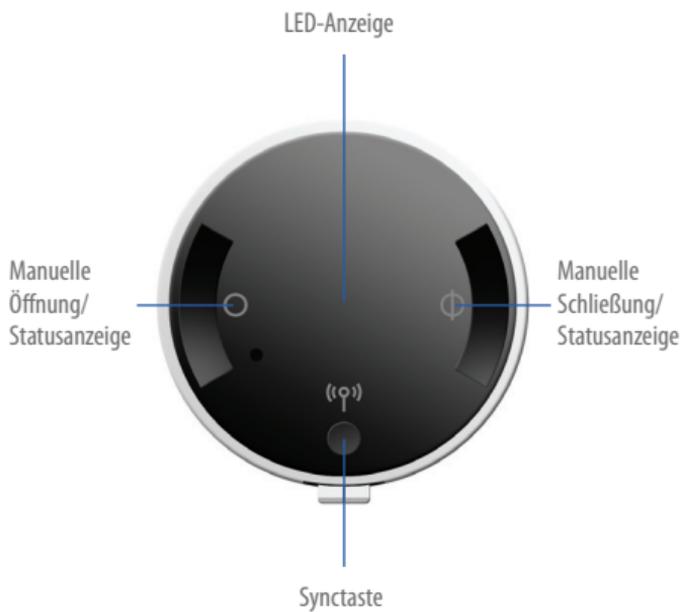


Sobald die rote LED aufleuchtet, wechseln Sie zu Seite 37 des Bedienungshandbuchs für den VS10/20RF.



Die LED erlischt, wenn die Synchronisierung mit dem VS10/20RF Thermostat erfolgreich ist.

Benutzeroberfläche



Statusanzeige

Auto-Modus

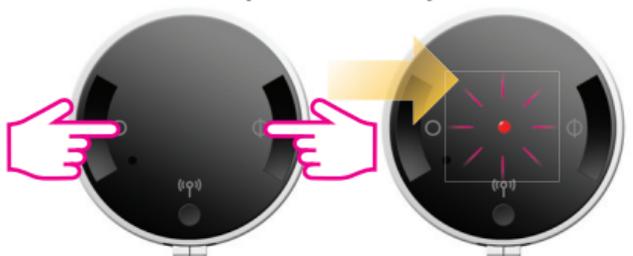


Ein kurzes Betätigen einer der beiden Tasten zeigt den Status an.

LED leuchtet einmal rot auf. Das Ventil ist geschlossen.

LED leuchtet einmal grün auf. Das Ventil ist geöffnet.

Manueller Modus (siehe Seite 12)



Ein kurzes Betätigen einer der beiden Tasten zeigt den Status an.

LED leuchtet zweimal rot auf. Das Ventil ist manuell geschlossen.

LED leuchtet zweimal grün auf. Das Ventil ist manuell geöffnet.



Falls der TK die Verbindung verliert, wird Fehlercode **_07 am angeschlossenen Thermostat angezeigt.

LED-Anzeige

Installationsfehler

Im Falle eines Installationsfehlers leuchtet die LED am TK abwechselnd rot / grün auf. Entfernen Sie den TK vom Radiatorventil und wiederholen Sie die Installationsschritte auf Seite 6.



Niedriger Batteriestand

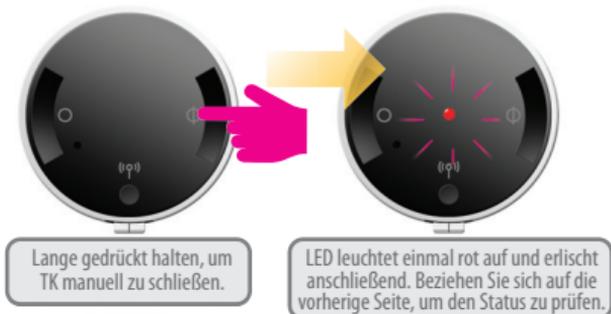
Bei niedrigem Batteriestand blinkt das rote Licht alle zehn Sekunden drei Mal auf. Befolgen Sie beim Auswechseln der Batterien die Schritte 1 bis 9 auf den Seiten 5 und 6.



Ein niedriger Batteriestand im Thermostatkopf wird auch als Fehlercode **.-22 am angeschlossenen Thermostat angezeigt.

Manuelles Überschreiben

Befolgen Sie die folgenden Schritte, um den TK aus dem Auto-Modus zu entfernen.



Technische Details

Modell	TRV10RF
Art	Hydraulisches Radiatorventil Gleichstrommotor M30 x 1.5
Eingang	3 Drucktasten Auto/Öffnen/Schließen/Pair
LED-Anzeige	Zweifarbige, Rot/Grün
Ventiladaption	Automatisch
Stromquelle	2 x AA Batterien
Batterielebensdauer	12 Monate
Steuerungsmethode	Modulierend
Kommunikation	Zigbee - 2.4GHz
Betriebstemperatur	0 bis 50°C
Lagertemperatur	-20 bis 60°C

Garantie

Salus Controls gewährt für dieses Produkt eine Gewährleistung gegen Material- oder Verarbeitungsfehler für einen Zeitraum von **zwei** Jahren ab Kaufdatum und garantiert, dass das Gerät gemäß seinen Spezifikationen betrieben werden kann. Bei Verletzung dieser Gewährleistung besteht der einzige Anspruch gegenüber Salus Controls im Austausch oder der Reparatur des fehlerhaften Produktes (nach Wahl des Herstellers).

Name des Kunden:

Anschrift des Kunden:

..... Postleitzahl:

Tel.nr.:

E-mail:

Installationsfirma:

Tel.nr.:

E-mail:

Installationsdatum:

Monteur-Name:

Monteur-Unterschrift:

SALUS CONTROLS GMBH · DIESELSTRASSE 34
D-63165 MÜHLHEIM AM MAIN

EMAIL: INFO@SALUS-CONTROLS.DE

TEL: +49 (6108) 82585-0

FAX: +49 (6108) 82585-29

www.salus-controls.de



SALUS Controls ist Mitglied der Computime Gruppe

Wir pflegen eine Politik der kontinuierlichen Produktentwicklung. Daher behält die SALUS Controls GmbH sich das Recht vor, Spezifikation, Design und Materialien der in dieser Broschüre genannten Produkte ohne vorherige Ankündigung zu ändern.

Eine Installationsanleitung im PDF-Format kann auf www.salus-controls.de

Ausgabedatum: May 2014

00086/2