

# RFS EASY THERMOSTAT

Das Funk-Thermostat RFS easy wurde entwickelt, um elektrische und konventionelle Heizsysteme entsprechend der eingestellten Temperatur zu schalten.



## Möglichkeiten und Vorteile des RFS EASY Thermostats

- ✓ Klares Ablesen des großen Displays mit Hintergrundbeleuchtung.
- ✓ Einfache Installation von Thermostat und Empfänger.
- ✓ Einfache Bedienung mit dem Dreh- / Drücksteller.
- ✓ Nicht programmierbar
- ✓ Das Display zeigt sowohl die eingestellte, als auch die gemessene Temperatur an.
- ✓ Der Temperaturwert wird in Celsius angegeben.
- ✓ Das Thermostat wird mit einem Wandmontagerahmen, einer Fußstütze und einem sehr kompakten Empfänger (für Installation oder Oberfläche) geliefert.

## Spezifikationen

Versorgungsspannungsthermostat:	2 Stück AAA 1,5V, alkalisch.
Backup-Speicher:	EEPROM
Versorgungsspannungsempfänger:	230Vac, 50 / 60Hz
Maximale Spannung / Last (Ohm):	250Vac / 10A (4 oder 16A, abhängig von der Empfängerversion).
Maximale Spannung / Last (induktiv):	250Vac / 3A (1 oder 10A, abhängig von der Empfängerversion).
Frequenz:	868 MHz.
Kanalwahl:	durch Thermostat und Empfänger Lernprogramm.
Vermittlungsoptionen:	NA.
Schaltkontaktempfänger:	NO und NC.
Temperatureinstellung:	0 °C ~ 60 °C, Inkremente von 0,5 °C
Genauigkeit:	+/- 0,5 °C (+/- 1 °F).
Dimension Thermostat:	Oberfläche, 134mm x 94mm x 28mm.
Dimensionsanzeige:	69 x 49mm.
Empfängergröße:	eingebaut / aufgebaut, 86mmx86mmx23mm.
Farbe:	Weiß.
IP-Wert:	20.
Zertifizierung:	CE.

## Sicherheitshinweise

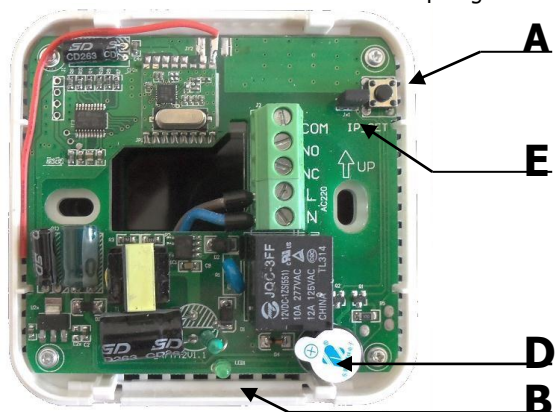
- ✓ Schalten Sie den Strom während der Installationsarbeiten immer aus.
- ✓ Lesen Sie das gesamte Handbuch durch, bevor Sie mit der Installation von Thermostat und Empfänger beginnen.
- ✓ Eine fachkundige Person muss den Thermostat installieren.
- ✓ Die Installation muss den (N) EN-Normen (innerhalb der EU) entsprechen.
- ✓ Verwenden Sie das Thermostat nur wie in dieser Anleitung beschrieben.
- ✓ Setzen Sie immer alkalische (z. B. Duracell) Batterien in den Batteriehalter des Thermostats ein.

# RFS EASY THERMOSTAT

## Adresscodierung / Kanalauswahl

Das Thermostat und der Empfänger RFS easy sind mit einem Binärcode zum Einstellen des Kanals ausgestattet. Der Empfänger ist mit einem Druckknopf versehen, um sich mit dem Thermostat "koppeln" zu können, er ist auch mit einem Knopf ausgestattet, um "paaren" zu können. Normalerweise ist diese "Paarung" bereits aktiviert. Wenn dies nicht der Fall ist, können Sie die folgenden Schritte ausführen:

- Drücken Sie die Taste am Empfänger (A), die grüne LED blinkt (B).
- Schalten Sie den Thermostat mit der Taste O (C) aus, drücken Sie die Taste SET (E) des Thermostaten für 3 Sekunden, die Adresse (Kanal) wird auf dem Display des Thermostaten in der oberen linken Ecke angezeigt. Drücken Sie erneut die Taste SET (E) des Thermostats, Sie hören ein Summen (D) und die LED des Empfängers hört auf zu blinken.
- Das Thermostat und der Empfänger sind jetzt "gepaart". Drücken Sie SET (E), um fortzufahren.



**ACHTUNG:** Befolgen Sie die obigen Schritte genau

Um den Summer auszuschalten, können Sie den Jumper (E) entfernen! Wenn der PCB 16A-Empfänger verwendet wird, ist das Verfahren identisch.

## Temperaturkalibrierung

Die gemessene Temperatur des RF-OPTIMA EAZY kann einfach kalibriert werden. Verwenden Sie diese Funktion nur, wenn eine Abweichung von der gemessenen Temperatur vorliegt (dies tritt auf, wenn Sie den Thermostat auf ein Sideboard stellen usw.).

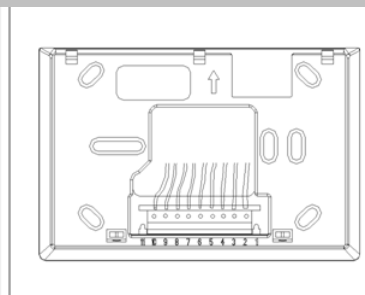
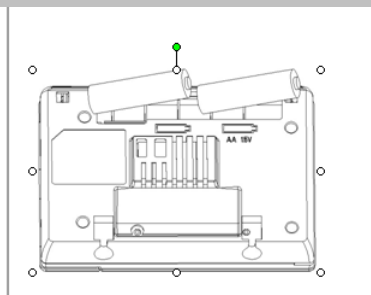
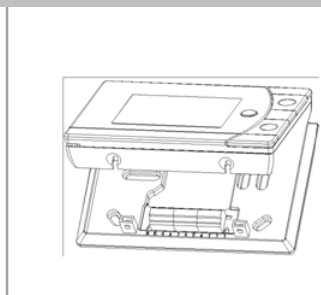
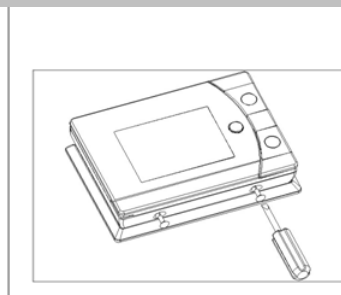
Schalten Sie das Thermostat aus, indem Sie den runden Knopf drücken, drücken Sie den Thermostatknopf für 3 Sekunden, das Display zeigt unten rechts 0: 0 ° C an. Drehen Sie den Knopf (gegen den Uhrzeigersinn oder im Uhrzeigersinn), um den Temperaturwert einzustellen. Drücken Sie das Wählrad zweimal, das Display ist leer.

Schalten Sie das Thermostat wieder ein, indem Sie den runden Knopf erneut drücken.

## Bedienung

Die Bedienung des Thermostats ist sehr einfach. Durch Drehen des Wählrads im Uhrzeigersinn wird die gewünschte Temperatur erhöht. Durch Drehen gegen den Uhrzeigersinn wird die erforderliche Temperatur verringert. Das Ein- und Ausschalten des Geräts erfolgt über das Drücken des Wählrads.

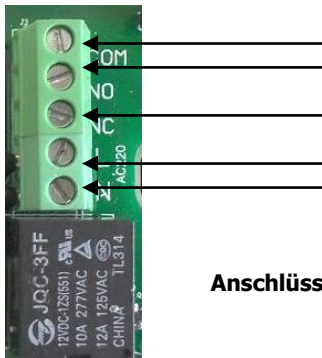
## Batterien einsetzen



# RFS EASY THERMOSTAT

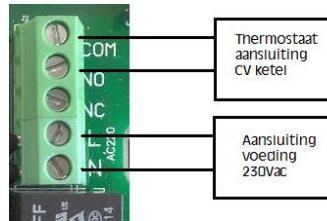
## Anschluss des Empfängers

Der Empfänger kann direkt an der Wand oder in einer Unterputzdose montiert werden. Entfernen Sie zuerst die Vorderseite, an der Unterseite sind zwei Kerben, die mit einem Schraubenzieher eingedrückt werden können. Der Empfänger ist ein IP20-Modell, das nur in trockenen, feuchten und staubigen Umgebungen installiert werden darf. Wenn der Empfänger in einer feuchten und staubigen Umgebung montiert werden soll, kann die Leiterplatte in einer Anschlussdose platziert werden. Andere Empfänger verfügbar: PCB-Empfänger 16A, TC400 Plugin-Empfänger 16A. Der Empfänger verfügt über eine Anschlussklemme mit 5 Anschlüssen. Hinweis: abhängig von der Empfängerversion (4, 10 oder 16A)

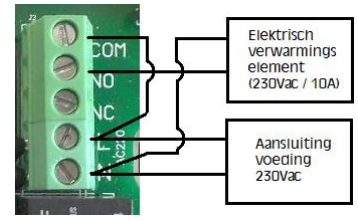


Anschlüsse

COM: Gemeinsamer Kontakt.  
NO: Normalerweise offener Kontakt  
NC: Normalerweise geschlossener Kontakt.  
L + N: Stromversorgung  
230VAC.

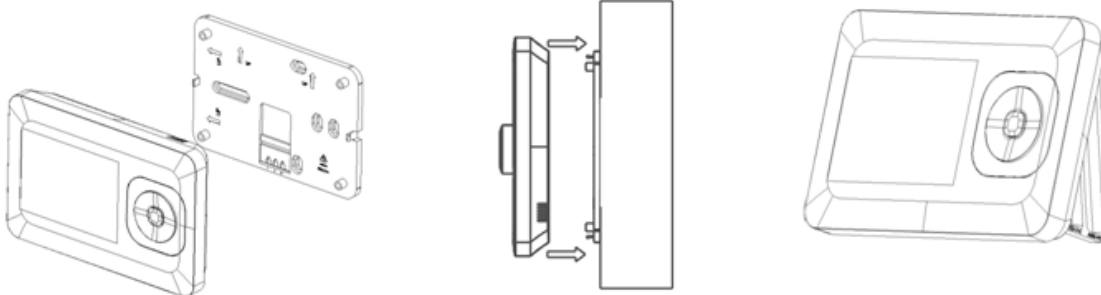


TBV CV Installation



TBV Elektroheizung

## Thermostat Platzierung



Wenn das Thermostat direkt an einer ebenen Wand montiert werden soll, entfernen Sie die Montageplatte. Montieren Sie die Montageplatte an der Wand und klinken Sie das Thermostat darin ein. Wenn das Thermostat auf einem Tisch steht, verwenden Sie die mitgelieferten Halterungen, die in die Rückseite des Thermostats eingesetzt werden können. Die Montageplatte ist hier nicht anwendbar. Montieren Sie das Thermostat in einer Höhe von ca. 150cm über dem Boden und nicht in direktem Sonnenlicht oder in der Nähe von anderen Wärmequellen.

## Sonstige Hinweise

- Die Batterien müssen einmal pro Jahr ausgewechselt werden, um den ordnungsgemäßen Betrieb sicherzustellen (verwenden Sie Alkaline-AAA-Batterien, 1,5 V, z. B. Duracell-Batterien).
- Behandeln Sie das RFS easy Thermostat und Empfänger sorgfältig, das Thermostat und der Empfänger sind mit einer empfindlichen Elektronik ausgestattet.
- Das RFS easy kann Feuchtigkeit, Staub und extremer Hitze nicht standhalten, stellen Sie sicher, dass der Thermostat und der Empfänger gegen diese geschützt sind.

**Wir wünschen Ihnen viel Spaß mit dem RFS easy Thermostat.**