



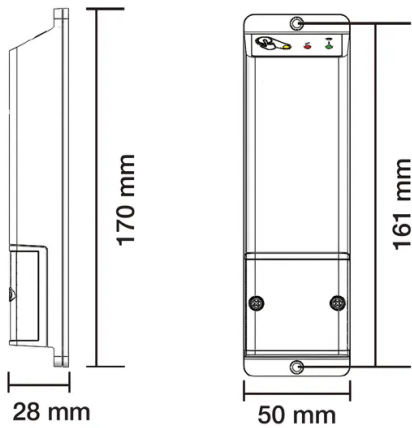
Anleitung von ecofort Manuals

ecoheat Sensus RF Installationsanleitung

Diese Anleitung behandelt die Montage, Installation und Nutzung des drahtlosen Wandsenders für Heizsysteme. Sie enthält Einrichtungsschritte, technische Spezifikationen und Tipps für optimalen drahtlosen Empfang in verschiedenen Konfigurationen.

Produktinformationen

Drahtloser Wandempfänger



Beschreibung

Der RF-Empfänger ist ein Wandmontageempfänger, der zur Steuerung des Heizungsregulierungssystems mit einem drahtlosen Thermostat entwickelt wurde. Dieses Paar (Thermostat-Empfänger) kann auch von einer Zentrale verwaltet werden, um die volle Kontrolle über Ihre Heizungsinstallation von einem Punkt aus zu haben.

Produktdetails

Technische Merkmale

Umgebung. (Temperaturen) Betrieb / Versand und Lagerung	0C - +40°C / -10°C bis +50°C
Stromversorgung	230Vac 50Hz
Elektrischer Schutz	Klasse II - IP33
Maximale Ausgangslast	Relais 10A - 250VAC Bis zu 10A - 250Vac 50Hz (2 Drähte L,N)
Frequenz & RF Empfangsreichweite	868MHz < 10mW
Klassifizierung/Beitrag	IV /(2%)



Weitere Informationen

CE-Richtlinien

Ihr Produkt wurde in Übereinstimmung mit den europäischen Richtlinien entwickelt.

EN 60730-1:2017 / EN 60730-2-9:2021 / EN IEC 61000-3-2:2019 + AMD1:2021 / EN IEC 61000-3-3:2013 + AMD1:2017 + AMD2:2021 / EN 55014-1:2017 / EN 55014-2:2015 / EN 55024:2010 + A1:2015 / ETSI EN 301 489-3 V2.1.1 / ETSI EN 301 489-1 V2.2.3 / ETSI EN 300 220-1 V3.1.1 / ETSI EN 300 220-2 V3.2.1 / EN IEC 63000:2018 / Verordnung (EU) 2015/1188 / Verordnung (EU) 2013/813

Sicherheit

- Vor der Installation immer den Strom abschalten.
- Bei Unsicherheit einen qualifizierten Techniker hinzuziehen.
- Vertrautheit mit Verkabelung und Thermostaten wird empfohlen.

Beste Praktiken

- Montieren Sie den Empfänger abseits von großen Metallobjekten oder Quellen elektrischer Störungen.
- Testen Sie die RF-Signalstärke, bevor Sie die Installation abschließen.

Werkzeuge

Kreuzschlitzschraubendreher	1
-----------------------------	---

Spannungsprüfer	1
-----------------	---

Inhalt der Box

Drahtlose Empfängereinheit	1 Stück
----------------------------	---------

Montageschrauben	2 Stück
------------------	---------



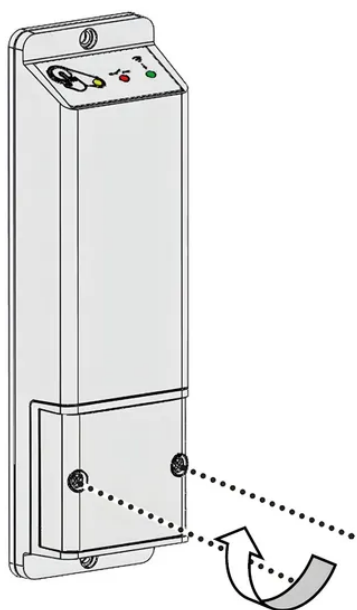
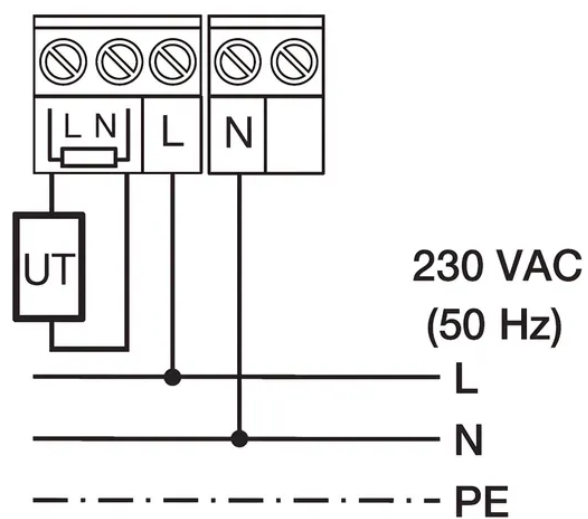
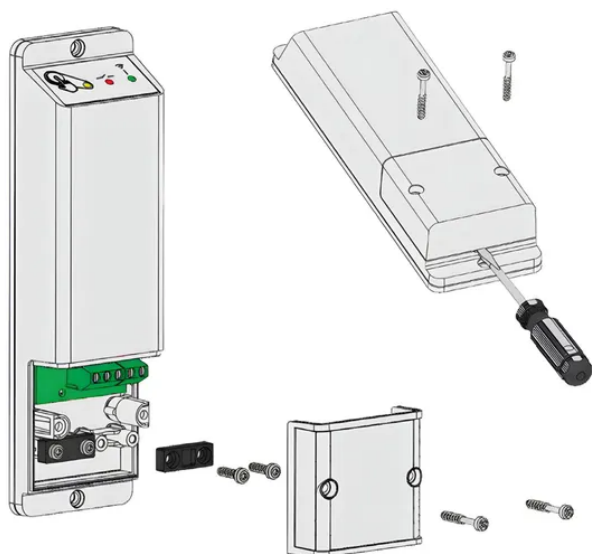
Montage und Elektrischer Anschluss

1. Installieren und verbinden Sie den Empfänger

Installieren und verbinden Sie den Empfänger unter Beachtung der folgenden Richtlinien, um einen optimalen Empfang zu gewährleisten:

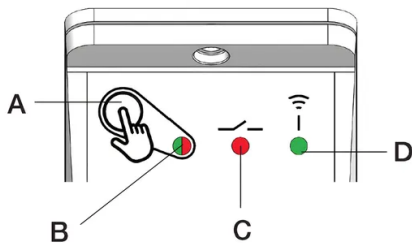
- Der Empfänger muss in einem Mindestabstand von 50 cm zu allen anderen elektrischen oder drahtlosen Materialien wie GSM, WLAN-Router montiert werden.
- Arbeiten an der Verkabelung des Empfängers dürfen nur im spannungslosen Zustand durchgeführt werden.
- Schließen Sie Ihren Empfänger an die Stromversorgung an.
- Je nach Ihrer Installation muss eine Reihenfolge der Kopplung eingehalten werden, um eine korrekte RF-Signalübertragung zu gewährleisten.





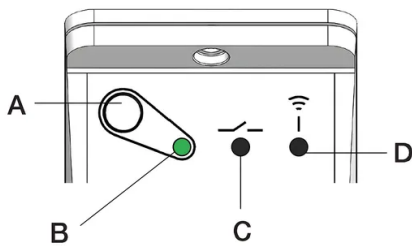
LED-Anzeigen und RF-Tastenverhalten

1. Präsentation



- Der RF-Empfänger ist ein Wandmontageempfänger, der zur Steuerung des Heizungsregulierungssystems mit einem drahtlosen Thermostat entwickelt wurde.
- Dieses Paar (Thermostat-Empfänger) kann auch von einer Zentrale verwaltet werden, um die volle Kontrolle über Ihre Heizungsinstallation von einem Punkt aus zu haben.

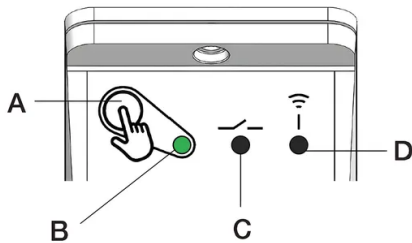
2. Einschalten



- RF-Taste **A**: Nicht gedrückt
- LED **B**: Grün
- LED **C**: Aus
- LED **D**: Aus

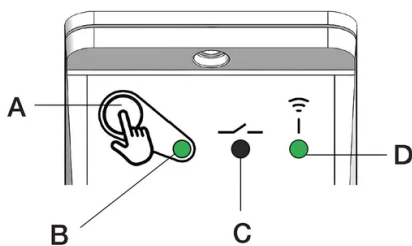


3. Sofortige RF-Übertragung



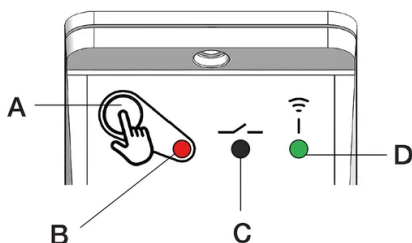
- RF-Taste **A**: Kurzer Druck
- LED **B**: Grün
- LED **C**: Aus
- LED **D**: Aus

4. Thermostat- oder zentrale RF-Initialisierung



- RF-Taste **A**: 3 Sekunden drücken
- LED **B**: Grün
- LED **C**: Aus
- LED **D**: Grünes Blinken

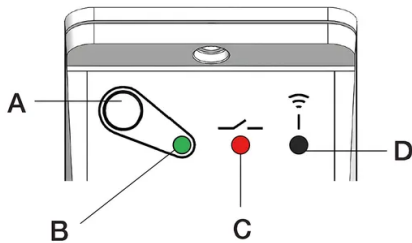
5. Zurücksetzen des Empfängers



- RF-Taste **A**: 15 Sekunden drücken
- LED **B**: Rotes Blinken
- LED **C**: Aus
- LED **D**: Grünes Blinken

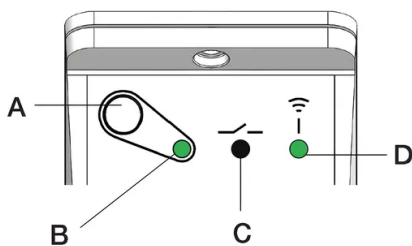


6. Heizbedarf



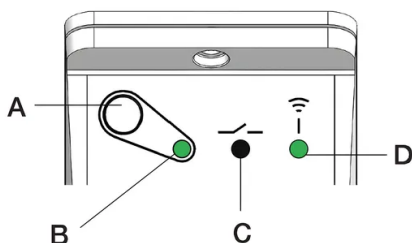
- RF-Taste **A**: Nicht gedrückt
- LED **B**: Grün
- LED **C**: Rot
- LED **D**: Aus

7. RF-Empfang



- RF-Taste **A**: Nicht gedrückt
- LED **B**: Grün
- LED **C**: Aus
- LED **D**: Grünes Blinken

8. RF-Alarm



- RF-Taste **A**: Nicht gedrückt
- LED **B**: Grün
- LED **C**: Aus
- LED **D**: Dauerhaft grün blinkend



Kopplung und Konfiguration

1. Installation 1

Empfänger + RF-Thermostat

1. Schalten Sie den Empfänger ein.
2. Drücken Sie die RF-Taste 3 Sekunden lang, um in den RF-Init-Modus zu wechseln.
3. Die RF-LED sollte grün leuchten oder orange blinken, was anzeigt, dass sich der Empfänger jetzt im Funkkonfigurationsmodus befindet und auf eine Thermostatkonfigurationsadresse wartet.
4. Bitte beziehen Sie sich auf das Thermostatblatt, um den Thermostat in den "RF-Init"-Modus zu versetzen.
5. Die RF-LED des Empfängers muss ausgeschaltet werden und der Thermostat sollte den RF-Init-Modus verlassen, um die korrekte Kopplung zwischen beiden Elementen anzuzeigen.

Sie können mehrere Empfänger mit denselben RF-Thermostaten koppeln.

Hinweis für Installationen 2 und 3: Sie können mehrere Empfänger koppeln. Achtung! Bevor Sie einen neuen Empfänger mit der Zentraleinheit verbinden, müssen Sie den Empfänger unbedingt zurücksetzen.

2. Installation 2

Empfänger + RF-Thermostat + RF-Zentraleinheit zur Heizungsregelung

1. Der erste Schritt besteht darin, das RF-Thermostat mit der Zentraleinheit zu koppeln
2. Drücken Sie die RF-Taste am Empfänger für 3 Sekunden.
3. Die RF-LED sollte grün leuchten oder orange blinken, was anzeigt, dass sich der Empfänger jetzt im Funkkonfigurationsmodus befindet und auf eine zentrale Konfigurationsadresse wartet.
4. Bitte beziehen Sie sich auf das Informationsblatt der Zentraleinheit für weitere Erklärungen zum Koppelmodus "RF Init". Sie müssen den Empfänger als Heizgerät in der Zentraleinheit koppeln
5. Die RF-LED am Empfänger erlischt und die Zentrale zeigt eine Nachricht an, um die korrekte Kopplung zwischen beiden Elementen anzuzeigen.

Sie können mehrere Empfänger im selben Raum koppeln.



3. Installation 3

Empfänger + RF-Zentraleinheit für EIN/AUS- oder Lichtsteuerung

1. Drücken Sie die RF-Taste 3 Sekunden lang, um den Empfänger in den RF-Init-Modus zu versetzen.
2. Die RF-LED sollte grün leuchten oder orange blinken, was anzeigt, dass sich der Empfänger jetzt im Funkkonfigurationsmodus befindet und auf eine zentrale Konfigurationsadresse wartet.
3. Bitte beachten Sie das Informationsblatt der Zentraleinheit für weitere Erklärungen zum Pairing-Modus "RF Init". Sie müssen den Empfänger als EIN/AUS-Stecker oder Licht in der Zentraleinheit koppeln.
4. Die RF-LED am Empfänger erlischt und die Zentrale zeigt eine Nachricht an, um die korrekte Kopplung zwischen beiden Elementen anzuzeigen.

Sie können mehrere Empfänger im selben Raum koppeln. Der Empfänger arbeitet im Timer-Modus; Sie haben die Möglichkeit, ein Wochenprogramm für die EIN/AUS-Periode zu erstellen.

Zusätzliche Hinweise

1. Bemerkungen und Montageanweisungen

- Im Falle eines Thermostats im RF-Alarmmodus wird der Empfänger einen 20%-Heizzyklus befolgen, um die Installation vor Frost zu schützen. (Der Empfänger bleibt im AUS-Modus, wenn er vor dem Verlust der RF-Kommunikation im AUS-Modus war).
- Steckempfänger, Unterputzempfänger, Wandempfänger: Die LEDs sind zwischen 20:00 Uhr und 8:00 Uhr ausgeschaltet, wenn ein digitaler programmierbarer Thermostat verwendet wird.

Sie können direkt bis zu 2300W (10A) mit Ihrem RF-Empfänger steuern.

2. Montageanleitung

- Aus Sicherheitsgründen und zur einfachen Montage empfehlen wir, nur einen Heizkörper an jeden Empfänger anzuschließen.
- Wenn Ihre Installation den Pilotdraht verwendet, vergessen Sie nicht, die Pilotdrahtfunktion im Parameter-Menü des Thermostats zu aktivieren.



Anleitung von ecofort Manuals

ecoheat Sensus RF Installationsanleitung