

# Raumtemperaturregler ECO / INFRA

Anleitung zur Installation und  
Inbetriebnahme 09/2017



## Gebrauchsanleitung

1. Der Raumtemperaturregler ist in Verbindung mit einem elektrischen Heizstab zur Regulierung der Raumtemperatur vorgesehen.  
Jeder anderer Einsatz ist nicht zulässig und ist nicht Bestimmungsgemäß.
2. Das Gerät ist von einer Fachkraft zu Installieren und in Betrieb zu nehmen (Gewährleistungsansprüche), ebenso eventuelle Reparaturen.
3. Bei der Montage sind die örtlichen Vorschriften was Sicherheitsabstände betrifft zu beachten.
4. Betreiben Sie das Gerät nicht mit Beschädigungen an Gehäuse und Anschlusskabel (Gefahr eines Stromschlages).
5. Bei Reklamationen wenden Sie sich bitte an Ihren Handwerksbetrieb.
6. Das Gerät ist über die örtlichen Sammelstellen nach örtlichen Vorschriften zu entsorgen.

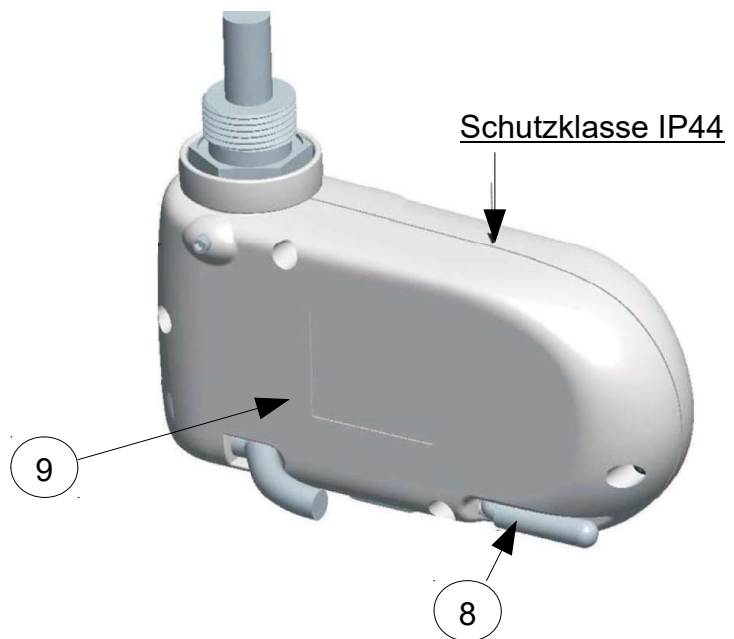


# 1. Bedienelemente und Funktionen



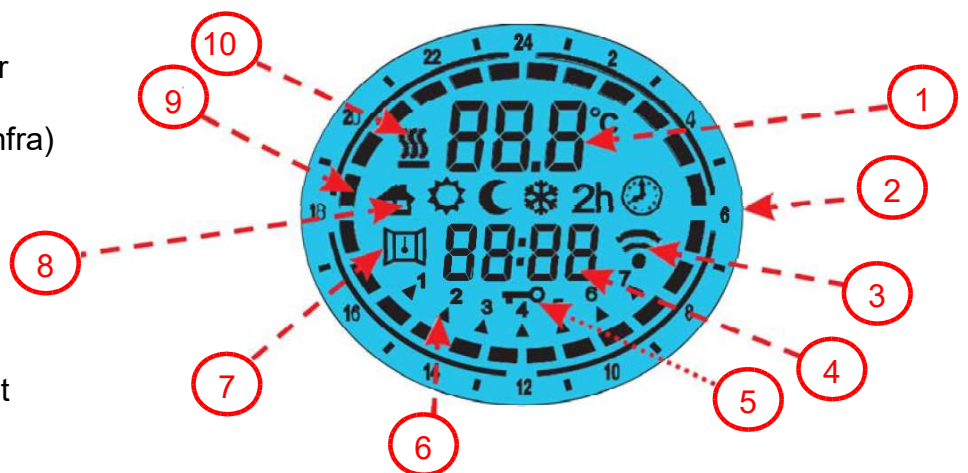
## 1.1

- 1. Bei INFRA Infrarotsignalempfänger
- 2. Minus - Taste
- 3. Ein/Aus - Taste
- 4. Programm – Taste (Prog)
- 5. Plus - Taste
- 6. Anzeigedisplay
- 7. Blending
- 8. Temperatursensor
- 9. Tongeber



## 1.2

- 1. Eingestellte Raumtemperatur
- 2. 24 Stunden Anzeige
- 3. IR-Empfängeranzeige (nur Infra)
- 4. Uhrzeit
- 5. Tastensperre
- 6. Wochentag
- 7. Erkennung Fenster offen
- 8. Betriebsarten Anzeige
- 9. Programm - Zeitanzeige
- 10. Betriebsanzeige Heizelement




## 2. Programmierung und Einstellungen

### 2.1. Uhrzeit und Tag

- Hier werden die aktuelle Uhrzeit und der Tag im Regler eingestellt
1. Im Standby-Modus die Taste (-) für 3 Sekunden gedrückt halten.
  2. Taste (+) drücken bis Anzeige „tED“ erscheint, mit Taste (**Prog**) bestätigen.
  3. Den Tag mit (+) / (-) Tasten auswählen (1=Mo, 2=Di usw.) mit Taste (**Prog**) bestätigen.
  4. Die Stunden mit (+) / (-) Tasten einstellen, mit Taste (**Prog**) bestätigen.
  5. Die Minuten mit (+) / (-) Tasten einstellen, mit Taste (**Prog**) bestätigen.

### 2.2. Heizelement

- Bei eingeschaltetem Heizelement erscheint das Symbol  im Display.


### 2.3. Tastensperre

1. Tasten sperren: Die Taste (**Prog**) für 3 Sekunden gedrückt halten.  
Auf dem Display erscheint das Schlüssel - Symbol  
Alle Tasten, mit Ausnahme der Standby-Taste sind gesperrt.
2. Tasten entsperren: Die Taste (**Prog**) erneut für 3 Sekunden gedrückt halten.  
Auf dem Display erlischt das Schlüssel – Symbol.


### 2.4. Erkennung Fenster offen

- Die „Fenster-auf-Funktion ermöglicht, durch das Messen eines plötzlichen Raumtemperaturabfalles, ein offenes Fenster zu erkennen.  
Das Symbol Fenster offen blinkt sobald ein offenes Fenster erkannt wird.  
Geschieht dies, wird durch den Regler für max. 30 min oder bis zum Wiederanstieg der Raumtemperatur, das Heizelement abgeschaltet.
1. In den Standby-Modus wechseln mit Drücken der Taste (**An/Aus**).
  2. Taste (+) zur Aktivierung drücken. Auf dem Display erscheint das Symbol Fenster offen.
  4. Taste (**Prog**) drücken, um zurück in den Standby-Modus zu wechseln.
  5. Deaktivierung: Die Schritte 1 bis 4 wiederholen. Auf dem Display erlischt das Symbol Fenster offen.


### 2.5. Modus – Komfort

- Im Komfort-Modus wird die Raumtemperatur auf einem ausgewählten Wert (Temperaturbereich 7,5 bis 32°C) gehalten.
1. Taste (**Prog**) drücken bis im Display das Komfort Symbol  erscheint.
  2. Die gewünschte Temperatur mit den Tasten (+) / (-) einstellen.  
Die Komfort-Temperatur muss um 0,5°C höher sein als die ECO-Temperatur.

### 2.6. Modus – Eco

- Der ECO-Modus hält die die Raumtemperatur auf einem ausgewählten Wert unterhalb des eingestellten Komfort-Temperatur-Wertes.
1. Taste (**Prog**) drücken bis im Display das ECO-Symbol  erscheint.
  2. Die gewünschte Temperatur mit den Tasten (+) / (-) einstellen.  
Die ECO-Temperatur muss um 0,5°C niedriger sein als die Komfort-Temperatur

### 2.7. Modus Frostschutz


- Im Frostschutz-Modus wird die Raumtemperatur auf 7°C gehalten.
1. Taste (**Prog**) drücken bis im Display das Frostschutz-Symbol  erscheint.

### 2.8. Modus 2h Boost

- Der 2h-Boost-Modus kann verwendet werden, um die Raumtemperatur schnell zu erhöhen oder die Handtuchtrocknung zu beschleunigen.
  - Der 2h-Boost-Modus ist maximal für 2h oder bis zum Erreichen einer Raumtemperatur von 32°C aktiv. Danach deaktiviert sich die Funktion automatisch und wechselt in den im Vorfeld ausgewählten Modus. Ein Abbruch des 2h-Boost-Modus ist jederzeit möglich. Hierzu muss nur mittels der Taste (**Prog**) in einen anderen Betriebsmodus gewechselt werden.
1. Taste (**Prog**) drücken bis im Display das 2h-Boost-Symbol **2h** erscheint.

## 2. Programmierung und Einstellungen

### 2.9. Tages-/Wochenprogramm

- In diesem Betriebsmodus können verschiedene Temperatureinstellungen (Komfort- und ECO-Temperatur) und deren Zeitintervalle für jede Std. und jeden Wochentag programmiert werden.
1. Zum Aktivieren Taste **(Prog)** drücken bis im Display das Tages- / Wochenprogramm – Symbol  erscheint.

#### Festlegen von Tages- / Wochenprogramm

1. In den Standby-Modus wechseln durch drücken der Taste **(An/Aus)** und anschließend die Taste **(-)** für 3 Sekunden gedrückt halten. In der oberen Hälfte des Displays wird „SET“ angezeigt.
2. Zum Festlegen des Tages und der Zeiten die Taste **(+)** drücken, bis in der unteren Hälfte des Displays „Prog“ angezeigt wird.
3. Taste **(Prog)** drücken um in den Schreib-Modus zu wechseln. Hier kann eine Zeitabfolge für jeden Wochentag definiert werden. Der Ablauf startet mit Tag 1. es ist nun möglich für jede Stunde des Tages festzulegen, ob die Komforttemperatur (Taste **(+)** Anzeige als schwarzer Balken) oder die ECO-Temperatur (Taste **(-)** es wird kein Balken angezeigt) verwendet wird.
4. Taste **(Prog)** zum Bestätigen der Einstellungen für Tag 1 drücken. Um die Einstellungen für die restlichen Tage festzulegen: Schritte 1 bis 4 wiederholen.  
**Info:** Bevor eine Tages- / Wochenprogrammierung erfolgen kann müssen Komfort- und ECO-Temperatur sowie Uhrzeit und Tag im Gerät eingestellt werden.


### 2.10. Modus File-Pilote (Nur für Schutzklasse II)

- Im File-Pilote-Modus wird der Regler über ein zentrales Kontrollsystem gesteuert, welches Die Betrieb-Modi für alle angeschlossenen Geräte einstellt. Der Regler ist mit den meisten File-Pilote Systemen kompatibel.

#### Folgende Funktionen können gesteuert werden:

- Standby: Ausschalten des Heizstabes, während das Gerät aktiv bleibt.
- Komfort: Aufrechterhaltung der vom Nutzer eingestellten Temperatur.
- ECO: Die vom Benutzer eingestellte Komforttemp. wird um 3,5°C verringert u. aufrechterhalten.
- Frostschutz: Raumtemperatur wird auf 7°C gehalten.
- ECO-1: Die vom Benutzer eingestellte Komforttemp. wird um 1°C verringert u. aufrechterhalten.
- ECO-2: Die vom Benutzer eingestellte Komforttemp. wird um 2°C verringert u. Aufrechterhalten.

#### Der Benutzer kann die gewünschte Komforttemperatur am Regler einstellen:

1. Aktivieren der Taste **(Prog)** drücken bis im Display das File-Pilote-Symbol  erscheint.
2. Die gewünschte Temperatur mit den Tasten **(+)** / **(-)** einstellen.

#### **Unterschiede zwischen Regler Typ ECO und Infra**

- Der Regler Typ Infra lässt sich mit der optional erhältlichen Infrarot Fernbedienung fernsteuern.
- Bei dem Regler Typ Infa ist das Display beleuchtet.
- Optischer Unterschied ist der fehlende Infrarotsignalempfänger bei Regler Typ ECO.

Für die optional erhältliche Infrarot Fernbedienung Art. Nr.: 8000460FB gibt es eine separate Bedienungsanleitung.

Jeka GmbH  
Kalterer Str. 27  
64646 Heppenheim  
E-Mail: [info@jeka-heppenheim.de](mailto:info@jeka-heppenheim.de)  
Tel.: 06252 95920 0  
Fax: 06252 95920 95