

**Datenblatt**



**Anwendung**

Zur Korrektur des Raumsollwertes und Programmänderung sowie zur Messung der Raumtemperatur.

**Merkmale**

- 1 leichtverständliche Bedienung
- 1 vormontierbarer Stecksockel
- 1 flaches Gehäuse, elegantes Design.

**Ausführung**

Zweiteiliges Kunststoffgehäuse für Wandaufbau bestehend Grundplatte mit Schraubklemmen und Frontteil mit Schnappverschluss.  
 Programmschalter, Potentiometer für die Sollwertkorrektur sowie Temperaturfühler für die Messung der Raumtemperatur. Schutzart IP40, Anschlussklemmen 1,5mm<sup>2</sup>.

RFB105A für FUTURESTA und ECOTESTA RED  
 RFB115B für ECOTESTA REC...B und REM012B

**Technische Daten**

Sollwert-Korrektur ± 3K

Fühlerelement für Raumtemperaturaufschaltung,  
 Optimierung, Adaption usw.:




|  |                   |
|--|-------------------|
| bei <b>RFB105A</b> und <b>RFB115B</b> (NTC)    | 10 k Ω bei + 25°C |
| Zeitkonstante                                  | ca. 10 mn.        |
| Einfluss-Einsteller ( <b>nur bei RFB115B</b> ) | 20 - 100%         |
| für Anwendung an Schutzkleinspannung           | III nach VDE 0631 |
| Entstörgrad:                                   | <N> nach DIN 0875 |
| Umgebungstemperatur: Lagerung                  | -20...+60°C       |
| Betrieb  | 0...+40°C         |

Gewicht 85 g

**Funktionen**

Mit dem Potentiometer kann der am Regler eingestellte Raumtemperatur-Sollwert um ± 3 K korrigiert werden.

Der eingebaute Schalter hat folgende Funktionen:

-  (↑) "Party" Uhrenabsenkung wird aufgehoben
-  "Normal" keinen Einfluss auf den Regler
-  (↓) "Spar" Regler wird auf Absenkbetrieb gesteuert

Eine Programmänderung am RFB hat immer Vorrang.  
 Ausnahmen: Hand- und ext. Wi/So-Umschaltung.

Der eingebaute Fühler misst die Raumtemperatur. Die Messwerte des Fühlers können je nach Reglertyp und Einstellung für die Raumtemperaturaufschaltung, Optimierung, Adaption und raumtemperaturabhängige Regelung verwendet werden.

RFB105A  
 für FUTURESTA und ECOTESTA RED

Die Sparabsenkung erfolgt auf den am Regler programmierten Absenksollwert (reduziert oder Frostschutz).  
 Der Programmausnahmezustand wird im LCD-Anzeigefeld des FUTURESTA durch Blinken angezeigt.  
 Das Regelverhalten (witterungsabhängig, mit Raumeinfluss, raumabhängige Schnellabsenkung) entspricht der vorgegebenen Programmierung.



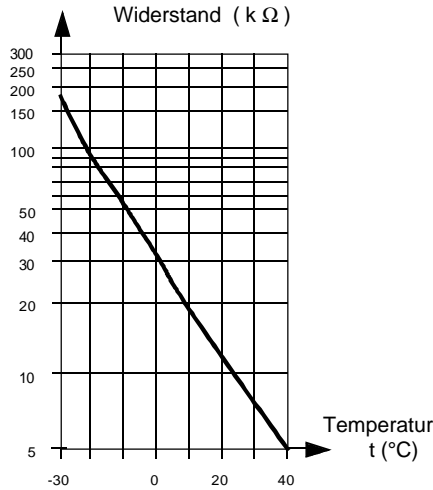
RFB115B  
für ECOTESTA REC / REM012B

Bei Sparabsenkung von RFB115B, wirkt die Absenkung wie eine Begrenzung der Raumtemperatur auf den Regler. Die Heizung ist auf Frostschutz geschaltet, solange die Raumtemperatur über dem am Regler eingestellten Absenksollwert liegt.

Bei dessen Unterschreitung wird witterungsabhängig auf den Absenksollwert geregelt. Der eingebaute Raumfühler ermöglicht eine raumtemperaturabhängige Regelung (Einfluss-Einsteller auf der Prinrückseite auf 100% stellen) oder eine witterungsabhängige Regelung mit Raumtemperaturaufschaltung (Raumeinfluss von 20-100% einstellbar).

Temperaturfühler

Die NTC-Temperaturfühler im RFB105A / RFB115B besitzen eine negative Widerstands-Temperaturkennlinie.



R bei 20°C = 12,486 k Ω

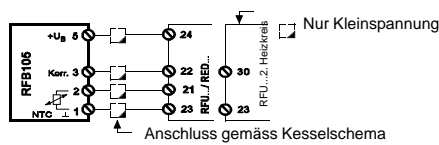
**Montage**

Im Hauptwohnraum, an Innenwand: nicht der Sonne oder Fremdwärmeeinflüssen ausgesetzt (Kaminwand, Radiatorennähe, Zugluft, Fernsehgerät, Beleuchtungskörper): nicht verdeckt durch Möbel oder Vorhänge; ca. 1,2 - 1.5 m über dem Fussboden; Installationsrohr wegen Zugluft abdichten.

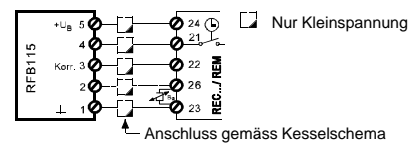
**Installation**

Abzweig-oder Steckdosen sind zu vermeiden. Zulässige Leitungslänge 100 m für 1,0 mm<sup>2</sup>.

**RFB105A**

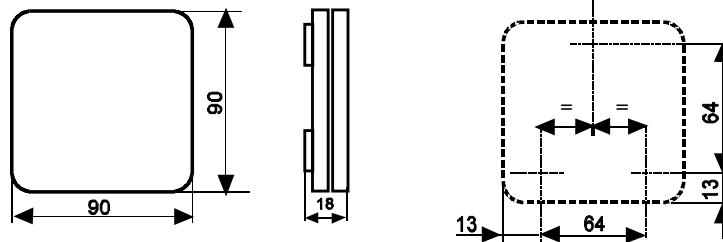


**RFB115B**



- Schaltuhr
- NTC NTC-Fühler
- + UB Speisung
- Korr. Sollwert-Korrektur Ausgang

**Massbild**



**Lieferumfang**

RFB105A  
RFB115B

Raumfernbedienung für RFU... und RED...  
Raumfernbedienung für REC...C und REM012B

