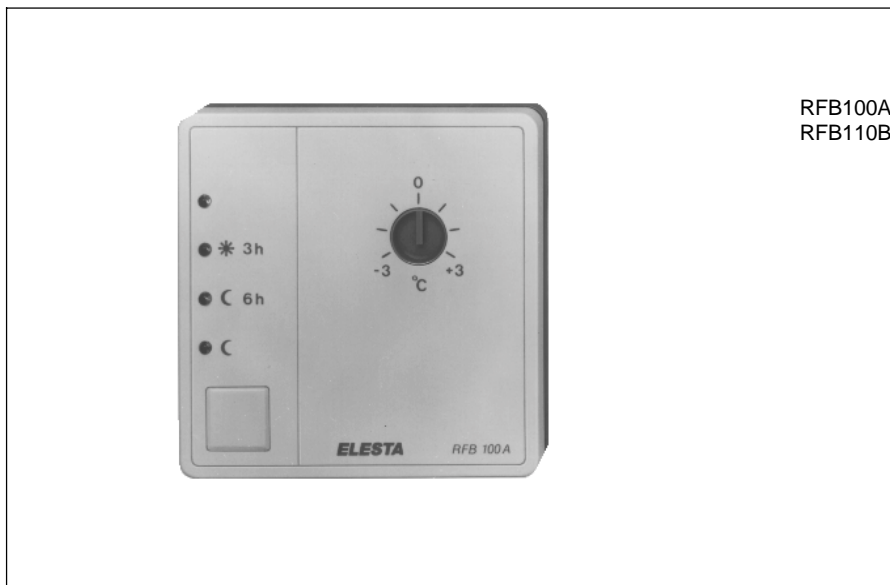


**Datenblatt**



**Anwendung**

Korrektur des Raumsollwertes, zeitlich begrenzte oder dauernde Aenderung des Programmes sowie Messung der Raumtemperatur

**Merkmale**

- 1 leichtverständliche Bedienung
- 1 Programmanzeige durch LED
- 1 vormontierbarer Stecksockel
- 1 flaches Gehäuse, elegantes Design

**Ausführung**

Zweiteiliges Kunststoffgehäuse für Wandaufbau bestehend aus Grundplatte mit Schraubklemmen und Frontteil mit Schnappverschluss.  
 Programmwahltaste mit LED-Programmanzeigen, Potentiometer für die Sollwertkorrektur sowie integriertes Fühlerelement für die Messung der Raumtemperatur.  
 Schutzart IP 40; Anschlussklemmen 1,5 mm<sup>2</sup>.

RFB100A für FUTURESTA RFU und ECOTESTA RED  
 RFB110B für ECOTESTA REC...B und REM012B

**Technische Daten**

Sollwertkorrektur	± 3K
Fühlerelement für Raumtemperaturaufschaltung, Optimierung, Adaption, usw:	
bei RFB100A und RFB110B (NTC)	10 K Ω bei + 25° C
Reaktionszeit	ca.10mn
für Anwendungen an Schutzkleinspannung	III nach VDE 0631
Entstörgrad:	<N> nach DIN 0875
Umgebungstemperatur: Lagerung	-20... +60° C
Betrieb	0... +40° C
Gewicht:	85 g

**Funktionen**

Jede Programmänderung mit der Fortschalttaste wird durch die entsprechende Leuchtdiode (LED) angezeigt.

- |  |  |
|--|--|
| -Normalzustand (grüne LED)             | : Programm gemäss, Einstellung am Regler                               |
| -Party-Funktion ↑ ( * ) 3 h (rote LED) | : Absenkung wird für 3 Stunden aufgehoben                              |
| -Spar-Funktion ↓ ( ☾ ) 6 h (rote LED)  | : Absenkung während 6 Stunden  |
| -Dauer-Absenkung ↓ ( ● ) (rote LED)    | : Regler bleibt im Absenkbetrieb bis die manuelle Rückstellung erfolgt |

Die Funktion der Fernbedienung ist, bei hand- und Sommerstellung des Schalters am Regler bzw. bei Sommerstellung des externen Schalters, nicht wirksam. Dies gilt bei der FUTURESTA auch für das Ferienprogramm.

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

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



RFB100A  
für FUTURESTA RFU  
und ECOTESTA RED

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

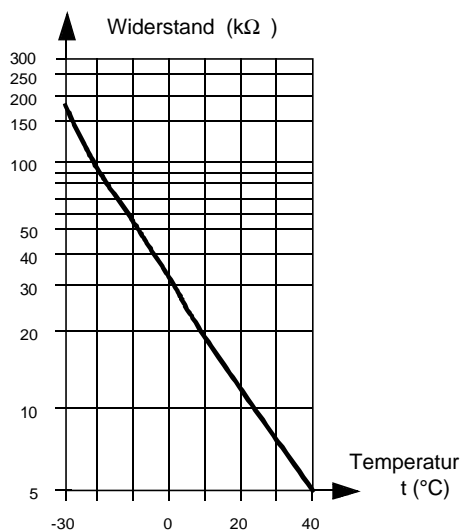
RFB110B  
für ECOTESTA REC...B / REM012B

Bei Absenkprogramm des Reglers, wie auch bei Spar- und Dauerabsenkung von RFB110B, 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.

## Temperaturfühler

RFB100A / RFB110B

Die NTC-Temperaturfühler im RFB100A / RFB110B besitzen eine negative Widerstands-Temperaturkennlinie.



R bei 20°C = 12,486 KΩ

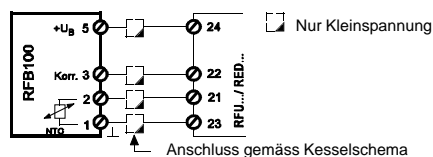
## Montage

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.

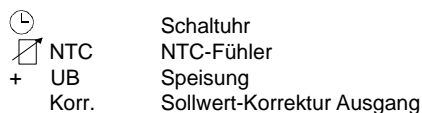
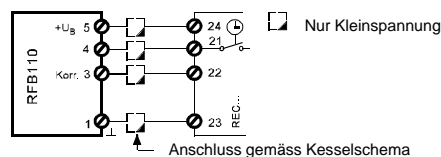
## Installation

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

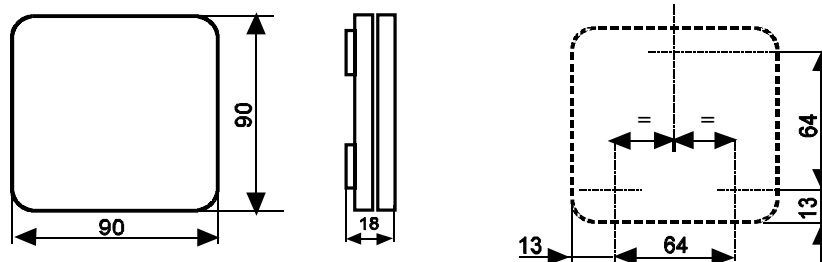
RFB100A



RFB110B



## Massbild



## Lieferumfang

RFB100A Fernbedienung für RFU... und RED...  
RFB110B Fernbedienung für REC... und REM012B

