



REHAU[®]

Unlimited Polymer Solutions

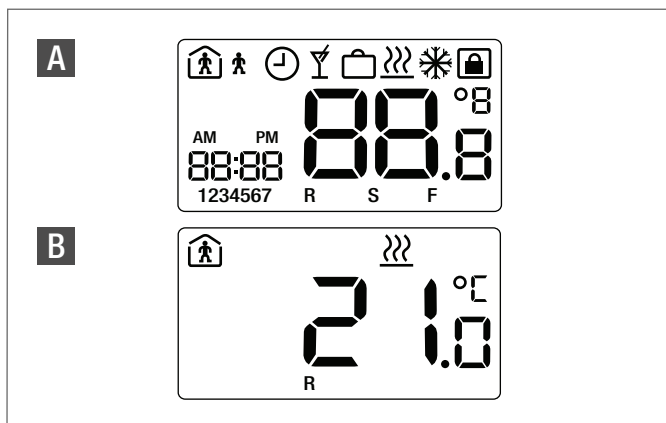


REHAU RAUMREGLER NEA

ANSPRECHENDES DESIGN KOMBINIERT MIT KOMFORTABLER BEDIENUNG

Reglersteuerung und Anzeige


Erstmaliges Einschalten







A Nach dem Einschalten werden alle LCD Segmente für zwei Sekunden eingeschaltet.

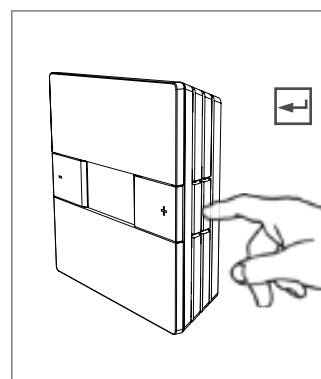
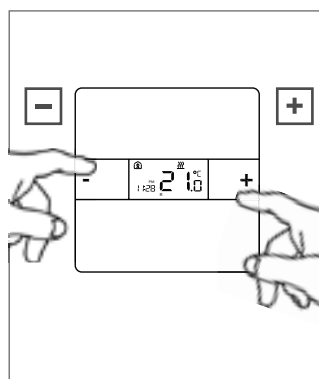
B Nach dem Start zeigt der Raumregler die Standardanzeige.

Der Regler startet mit der Werksvoreinstellung. Nach einem Stromausfall arbeitet der Regler weiterhin in der Betriebsart, die vor dem Stromausfall eingestellt war. Dies erfolgt bei einem Ausfall von bis zu 15 Stunden, wenn der Regler vorher für 24 Stunden in Betrieb war.







 Die Parametereinstellungen für den Installateur bleiben bei Stromausfall dauerhaft gespeichert.

Tastenbelegung

-  Temperatur absenken. Auch „Zurück“ in den Menü-Einstellungen
-  Temperatur erhöhen. Auch „Vorwärts“ in den Menü-Einstellungen
-  Eingabe / Beenden
-  Blinkende Symbole oder Zahlen können verändert werden



LCD Symbol

Anzeige	Beschreibung	Erklärung
	Temperatur	Zeigt die tatsächliche Raumtemperatur (R) oder Sollwert (S). Der Sollwert ist Ihre gewünschte Raumtemperatur
R	Raumtemperatur	Die angezeigte Temperatur ist die gegenwärtige Raumtemperatur
S	Sollwert	Die angezeigte Temperatur ist die gewünschte Raumtemperatur
	Heizbetrieb aktiv	Heizungsbetrieb ist aktiv
	Normalbetrieb	Betriebsart Normal ist aktiv
	Reduzierter Betrieb	Betriebsart Reduziert ist aktiv (Energiesparmodus)
	Zeitschaltprogramm	Der Regler wählt automatisch die Betriebsarten Normal und Reduziert auf Basis des externen Zeitschaltprogramms
	Sperrbetrieb	Schützt den Raumregler vor unbefugtem Zugriff

DE

EN

CZ

ES

FR

GR

HU

IT

NL

PL

RO

RS

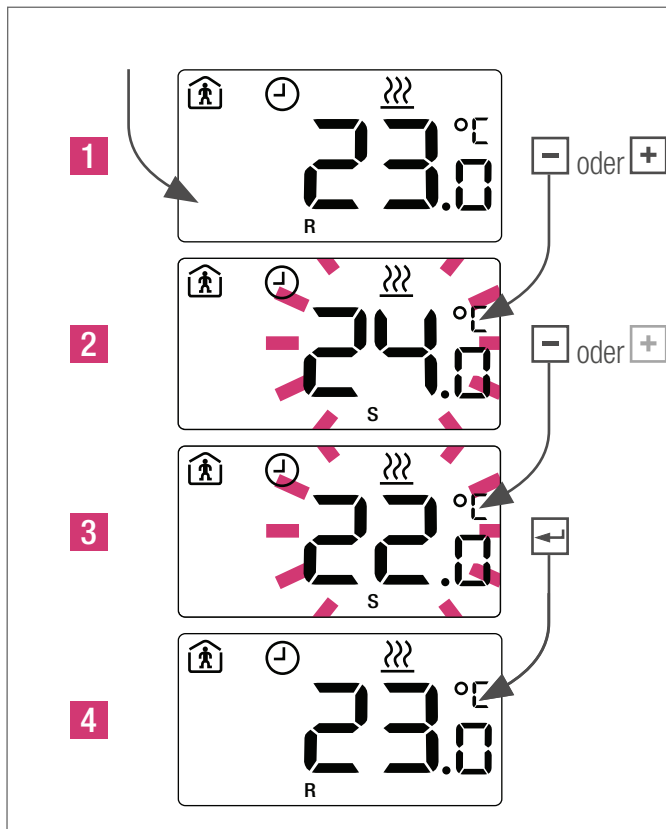
RU



SE

TR

Einstellen des Sollwertes

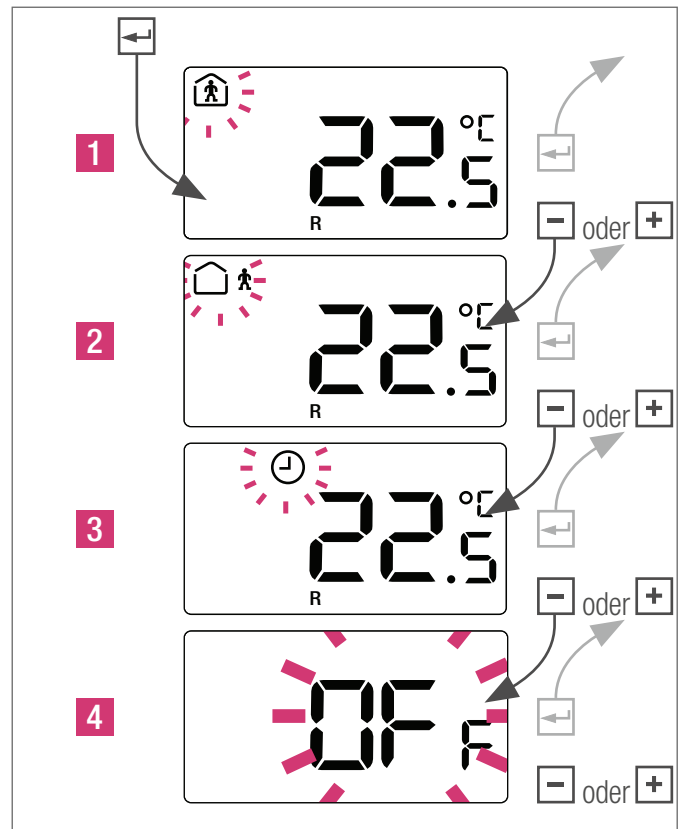
Reduzierung des Sollwertes



Um den Sollwert zu sehen, drücken Sie einmal  /  (siehe Information auf nächster Seite).

Betriebsarten

Wahl der Betriebsart - Standardregler



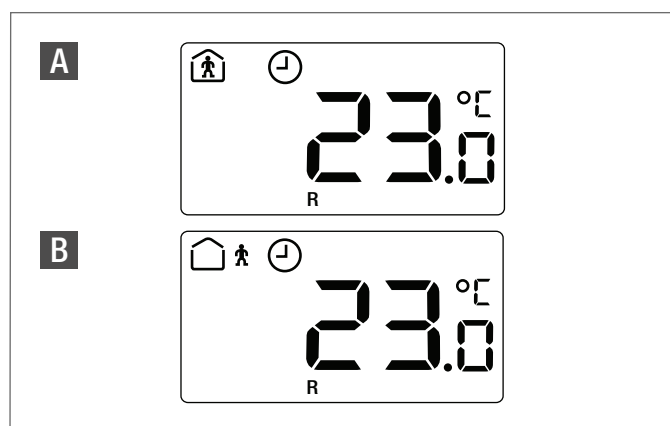
- 1** Normalbetrieb: Standard Sollwert 22°C
- 2** Reduzierter Betrieb: Standard Sollwert 18°C
- 3** Automatischer Betrieb: Nur zutreffend, wenn externes Zeitschaltprogramm angeschlossen ist
- 4** Betriebsart OFF/AUS (optional)

 Wenn der Nea Regler auf OFF/AUS gestellt ist, ist der automatische

Frostschutz aktiv. Sobald die Temperatur auf unter 5°C sinkt, wird das Heizventil aktiviert.

i Wenn ein externes Zeitschaltprogramm aktiviert ist und die Uhr angezeigt wird, dann ist die Änderung des Sollwertes temporär. Der manuell eingestellte Sollwert gilt nur bis zum nächsten Schaltzeitpunkt des Zeitschaltprogramms. Wenn die Uhr nicht angezeigt wird, dann ist die Änderung des Sollwertes permanent.

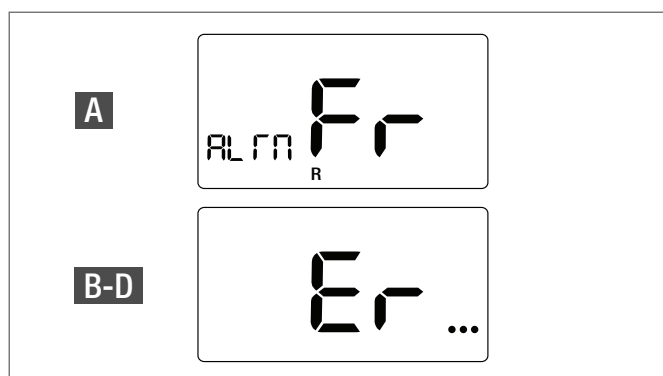
Automatikbetrieb - Standardregler



A Zeitschaltprogramm aktiv: normale Betriebsart

B Zeitschaltprogramm aktiv: reduzierte Betriebsart

Anzeigemeldungen



A Frostschutz ist aktiv

B Er 4 – Raumtemperaturfühler außerhalb vom Messbereich

C Er 5 – Unterbruch Raumtemperaturfühler

D Er 6 – Kurzschluss Raumtemperaturfühler

i Die Frostschutzanzeige bleibt bestehen, bis eine beliebige Taste gedrückt wird.

Informationen zu allgemeinen Funktionen

Ventilschutz

Um die Ventile zu schützen, wird der Ausgang jede Woche für 5 Minuten eingeschaltet. Diese Funktion verhindert,

dass das Ventil während eines längeren Stillstandes festsetzt.

Pulsweiten-Modulation

Die Raumtemperaturregelung erfolgt über ein zeitweises Öffnen der Ventile. Die Öffnungsdauer der Ventile wird durch die benötigte Energiezufuhr bestimmt.

PI Regler

Ein PI-Regler passt sein Regelsignal allmählich an den Bedarf der Anlage an, um das Regelergebnis zu optimieren. Bei Flächenheizungssystemen muss diese Optimierungsfunktion sehr sensibel angewendet werden.

Reinigung des REHAU Raumreglers Nea

Verwenden Sie für die Reinigung nur ein weiches, trockenes, lösungsmittelfreies Tuch.



Eine defekte Sicherung weist auf einen Fehler in der Anlage hin. Vor Austausch der Sicherung ist deshalb die Anlage durch einen Fachmann zu überprüfen.

Technische Daten

	Nea H 230 V	Nea H 24 V***
Betriebsspannung	230V-AC+/-10%	24V-AC+20%-10%
Schaltstrom max.	0,2 A*	1 A*
Sicherung	0,63 A T	1 A T
Schutzklasse**	Klasse II	Klasse III
Max. Anzahl der therm. Stellantriebe	5 x 3 W	
Schutzart	IP30	
Wirkungsweise	1.Y	
Verschmutzungsgrad	2	
Bemessungs-Stoßspannung	4 kV	
Frostschutzbetrieb	5 °C	
Ventilschutzfunktion	5 Min./Woche	
Abmessung, vorne	88 x 88 mm	
Abmessung, hinten	75 x 75 mm	
Tiefe	26 mm	
Betriebswerte	6 37 °C	
Lagertemperaturen	-20 bis 65 °C	
Umgebungstemperatur	0 bis 50 °C	
Relative Luftfeuchtigkeit	max. 80%, nicht kondensierend	

* *Ohmsche Last*

** *Nach sachgemäßer Montage werden die Anforderungen der Schutzklasse erfüllt.*

*** *Die Spannungsversorgung muss durch einen SELV-Transformator erfolgen.*