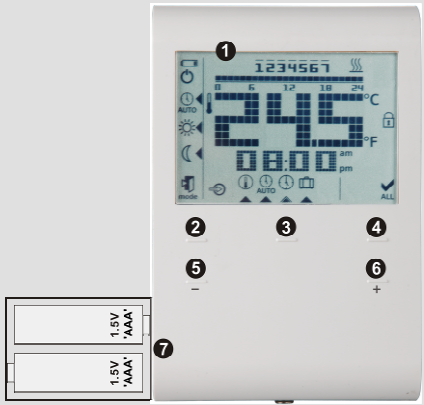


RDE100.. – der Raumthermostat, mit dem Sie zu der von Ihnen gewünschten Zeit die ideale Raumtemperatur einstellen können. Verschiedene Schaltmuster können auf Ihre spezifischen Bedürfnisse angepasst werden.



1. Anzeige

	Anzeige, dass Batterien ersetzt werden müssen (nur Batterieversion)		Zeitanzeige
	Frostschutz (Heizen) ist aktiv	am pm	Morgen: 12-Stundenformat Nachmittag: 12-Stundenformat
	Auto-Timer-Betrieb	✓ ALL	Eingangsbestätigung
	Anzeige und Einstellen des Auto Timer-Programms	°F	Raumtemperatur in Grad Fahrenheit
	Komfortbetrieb	°C	Raumtemperatur in Grad Celsius
	Economy-Betrieb		Tastensperre aktiv
	Zurück zu Normalbetrieb	24.5	Anzeige von Raumtemperatur, Sollwert etc.
	Externer Eingang freigegeben		Heizung Ein
	Permanente Sollwerteinstellung	1 2 3 4 5 6 7	Wochentag 1 = Montag 7 = Sonntag
	Einstellung für Tag und Uhrzeit		Timer-Balken
	Einstellung Ferienbetrieb		Aktuelle Raumtemperatur

2. Betriebsart ändern (mode)

3. Einstellen (set)

4. OK

5. Wert senken

6. Wert erhöhen

7. Batteriehalterung

Möchten Sie den Tag und die Uhrzeit einstellen?

<p>set</p> <p>ok</p> <p>+</p> <p>-</p> <p>mode</p>	<p>Gehen Sie dabei wie folgt vor:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Set drücken und ⌚ wählen. • ok drücken; die Zeit beginnt zu blinken. • Drücken Sie + oder -, um die Zeit anzupassen. • ok zur Bestätigung drücken. • Der Wochentag blinkt; drücken Sie + oder - und wählen Sie den gewünschten Tag. • Mit ok speichern Sie den Wert. • mode drücken, um die Zeiteinstellung zu verlassen oder warten Sie kurz, bis das Programm wieder die normale Anzeige zeigt.
---	--





Möchten Sie die Tasten sperren?

<p>mode</p>	<p>Drücken Sie die Taste mode für min. 7 Sekunden. Dies aktiviert die Tastensperre. Verfahren Sie gleich, um die Tasten zu entsperren.</p> <p>Das Gerät arbeitet normal weiter, wenn die Tasten gesperrt sind; aber es können keine Änderungen vorgenommen werden.</p>
--------------------	---


Sind Ihre Räume zu warm/zu kalt?

<p>+</p> <p>-</p> <p>ok</p> <p>set</p> <p>mode</p>	<p>Drücken Sie + oder -, um den Raumtemperatur-Sollwert um jeweils 0.5 °C/1 °F erhöhen oder senken. Gehen Sie wie folgt vor:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Drücken Sie + oder -, um den Sollwert vorübergehend zu ändern. Diese Änderung wird bei der nächsten Betriebsartenänderung zurückgesetzt. • Drücken Sie ok, set oder mode, um sofort zu speichern, oder warten Sie kurz, bis das Programm ihn automatisch übernimmt. • Die Sollwerte können auch gesperrt werden über die Parameter P06 und P08.
---	---

Möchten Sie die Betriebsart ändern?

<p>mode</p> <p>!</p>	<p>Der Thermostat bietet Komfortbetrieb , Economy-Betrieb , Auto Timer-Betrieb . Die Umschaltung zwischen den Betriebsarten erfolgt manuell durch Drücken der Taste mode.</p> <p>Komfortbetrieb bedeutet dauernden Komfortbetrieb (24 Stunden). Wählen Sie diese Betriebsart, wenn Sie im Raum dauernd Komforttemperatur wünschen. Sie ist die Raumtemperatur für die Belegungszeiten.</p> <p>Economy-Betrieb bedeutet dauernden Economy-Betrieb (24 Stunden). Wählen Sie diese Betriebsart, wenn Sie im Raum dauernd die Economy-Temperatur wünschen. Sie ist die Raumtemperatur für die Nicht-belegungszeiten, z.B. während der Nacht.</p> <p>Auto Timer-Betrieb bietet die Möglichkeit der automatischen Betriebsartenumschaltung (Komfort, Economy) nach Zeitprogramm.</p> <p>Hinweis: Die Funktion Frostschutz ist im Hintergrund immer aktiv. Fällt die Raumtemperatur unter 5 °C, schaltet das Gerät automatisch die Heizung ein .</p>
------------------------------------	---



Möchten Sie permanente Temperatursollwerte eingeben?

<p>set</p> <p>ok</p> <p>+</p> <p>-</p> <p>mode</p> <p>!</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Set drücken und  wählen. • ok zur Bestätigung drücken. • mode für die Betriebsartenauswahl drücken; Komfort oder Economy. • Drücken Sie + oder -, um den Sollwert permanent zu ändern. • ok zur Bestätigung drücken. • Drücken Sie mode, um die Eingabe ohne Speichern zu verlassen oder warten Sie kurz, bis das Programm wieder die normale Anzeige zeigt. <p>Hinweis: Der permanente Sollwert wird für den Auto-Timer-Betrieb verwendet.</p>
---	---

Tipps zum Einsparen von Energie ohne Komforteinbuße

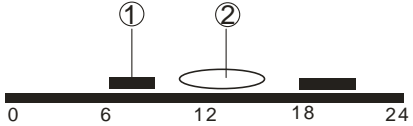

- Wählen Sie den Auto-Timer-Betrieb während der Heizperiode, und stellen Sie das Zeitprogramm entsprechend Ihren normalen Bedürfnissen ein.
- Wählen Sie Economy- oder Ferienbetrieb für lange Abwesenheiten und den Sommer.

Möchten Sie Ferienbetrieb eingeben?

<p>set</p> <p>ok</p> <p>+</p> <p>-</p> <p>mode</p> <p>!</p>	<p>Im Ferienbetrieb können Sie den Thermostat so einstellen, dass er während Ihrer Abwesenheit einen konstanten Temperatursollwert einhält.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Set drücken und  wählen. • ok zur Bestätigung drücken. • Drücken Sie + oder -, um den Temperatursollwert anzupassen. • ok zur Bestätigung drücken. • Drücken Sie + oder -, um die Anzahl Ferientage anzupassen (Hinweis: 0 = Ferienbetrieb Aus). • Mit ok speichern Sie den Wert. • Ist Ferienbetrieb aktiv, werden die verbleibenden Tage angezeigt. <p>Hinweis: Wenn Sie mode während des Ferienbetriebs drücken, wird die Funktion deaktiviert und das Symbol  verschwindet.</p> <p>Sind die Komfort- und Economy-Sollwerte gesperrt, so ist der tiefste Sollwert der Ferienbetriebs-Sollwert. Sie können die Sollwerttemperatur von 5 °C aufwärts bis zum tiefsten, gesperrten Sollwert anpassen.</p>
---	---

Möchten Sie Ihr eigenes Zeitprogramm eingeben?

Option 1: Zeitprogramm mit individueller Tageswahl (P11=0)

<p>set</p> <p>ok</p> <p>+</p> <p>-</p> <p>mode</p>	<p>Sie können Komfort- oder Economy-Betrieb für jedes 15-minütige Intervall des Tages wählen. Der Zeitbalken von 0:00 bis 24:00 Uhr ermöglicht die Einstellung der Betriebsart über den gewählten Tag.</p> <p>Beispiel:</p>  <p>① Sichtbare Segmente: Regelung auf Komfort. ② Unsichtbare Segmente: Regelung auf Economy.</p> <p>Sind die Einstellungen gespeichert, findet die Umschaltung zwischen den Betriebsarten automatisch statt, sofern Auto-Timer-Betrieb freigegeben ist.</p> <p>Gehen Sie dabei wie folgt vor:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Set drücken und  wählen. 2) ok zur Bestätigung drücken. 3) Das Zeitprogramm für den Tag Mo (1) wird angezeigt. 4) Drücken Sie + oder - zur Tageswahl von Mo(1) bis So (7). 5) Drücken Sie ok, um das gewählte Datum für den Start der Zeitprogrammierung zu bestätigen. <div style="border: 1px solid cyan; padding: 5px; margin: 10px 0;"> <p>Während der Programmierung:</p> <ol style="list-style-type: none"> 6) Drücken Sie mode für die Betriebsartenauswahl; (Komfort oder Economy) oder 7) Drücken Sie + oder - zur Anpassung des Zeitsollwerts um 15 Min. für den gewählten Betrieb. </div> <ol style="list-style-type: none"> 8) Drücken Sie ok, um das Programm zu speichern. 9) Wiederholen Sie die Schritte 4-8 für alle weiteren Tage (nach Bedarf) oder 10) Drücken Sie mode, um die Zeiteinstellung zu verlassen oder warten Sie kurz, bis das Programm wieder die normale Anzeige zeigt.
---	--

Option 2: Zeitprogramm mit 7-Tage Wahl (P11=1)

set
ok
+
-
mode

Sie können die Programmierung für alle 7 Tage gleichzeitig eingeben.
Beispiel:

① Sichtbare Segmente: Regelung auf Komfort.
② Unsichtbare Segmente: Regelung auf Economy.

Gehen Sie dabei wie folgt vor:
1) Stellen Sie Parameter (P11=1) ein. Siehe **"Möchten Sie Parameter ändern"**.
2) **Set** drücken und wählen.
3) **ok** zur Bestätigung drücken.
4) Das Zeitprogramm für die Periode Mo (1) – So (7) wird angezeigt.
5) Drücken Sie **ok** zum Start der Zeitprogrammierung.

Während der Programmierung:
6) Drücken Sie **mode** für die Betriebsartenauswahl; (Komfort oder Economy) **oder**
7) Drücken Sie **+** **oder** **-** zur Anpassung des Zeitsollwerts um 15 Min. für den gewählten Betrieb.

8) Drücken Sie **ok**, um das Programm zu speichern.
9) Drücken Sie **mode**, um die Zeiteinstellung zu verlassen oder warten Sie kurz, bis das Programm wieder die normale Anzeige zeigt.

Werkseinstellung für das 7-Tage Zeitprogramm

Werkseinst.	Tag/e	Komfortbetrieb	Economy-Betrieb
	Mo (1) – Fr (5)	6:00 – 8:00 hr 17:00 – 22:00 hr	22:00 – 6:00 hr 8:00 – 17:00 hr
	Sa (6) – So (7)	7:00 – 22:00 hr	22:00 – 7:00 hr

Erscheint das Symbol auf der Anzeige? (Nur bei Batterieversion)

Das Symbol wird angezeigt, wenn die Batterien nahezu leer sind. Ersetzen Sie die Batterien durch 2 neue Alkali-Batterien des Typs AAA. Gehen Sie dabei wie folgt vor:

- Legen Sie 2 neue Alkali-Batterien Typ AAA bereit.
- Entfernen Sie die Batteriehalterung, dann die Batterien. Legen Sie die neuen Batterien ein. Setzen Sie innert 1,5 Minuten den Batteriehalter wieder ein.
- Entsorgen Sie die leeren Batterien ordnungsgemäss entsprechend den gültigen Umweltvorschriften

Option 3: Zeitprogramm mit Tageswahl 5-2 (P11=2)

set
ok
+
-
mode

Sie können eine Programmierung für Montag - Freitag sowie Samstag – Sonntag eingeben.
Beispiel:

① Sichtbare Segmente: Regelung auf Komfort.
② Unsichtbare Segmente: Regelung auf Economy.

Gehen Sie dabei wie folgt vor:
1) Stellen Sie Parameter (P11=2) ein. Siehe **"Möchten Sie Parameter ändern"**.
2) **Set** drücken und wählen.
3) **ok** zur Bestätigung drücken.
4) Das Zeitprogramm für die Periode Mo (1) – Fr (5) wird angezeigt.
5) Drücken Sie **+** **oder** **-** zur Wahl der Periode, Mo(1) - Fr (5) oder Sa (6) - So (7).
6) Drücken Sie **ok**, um die gewählte Periode für den Start der Zeitprogrammierung zu bestätigen.

Während der Programmierung:
7) Drücken Sie **mode** für die Betriebsartenauswahl; (Komfort oder Economy) **oder**
8) Drücken Sie **+** **oder** **-** zur Anpassung des Zeitsollwerts um 15 Min. für den gewählten Betrieb.

9) Drücken Sie **ok**, um das Programm zu speichern.
10) Wiederholen Sie Schritte 5-9 für eine weitere Periode nach Bedarf oder
11) Drücken Sie **mode**, um die Zeiteinstellung zu verlassen oder warten Sie kurz, bis das Programm wieder die normale Anzeige zeigt.

Möchten Sie die Parameter ändern?

+ – ok mode	<p>Gehen Sie wie folgt vor, um die Regelparameter zu ändern:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Drücken Sie die Tasten + und – gleichzeitig während 5 Sekunden. • Geben Sie die Tasten frei; "P01" wird unten angezeigt. • Taste + oder – drücken, um zu dem Parameter zu scrollen, der geändert werden muss. • Drücken Sie ok, um den Wert zu ändern und zum Bestätigen. • Wählen und ändern Sie weitere Parameter. • Drücken Sie mode um die Parameter ohne Speichern zu verlassen oder warten Sie kurz, bis das Programm wieder die normale Anzeige zeigt.
--	---

Parameterliste

Parameter Nr.	Beschreibung	Einstellbereich (Werkseinstellung)
P01	Zeitformat	1 = 24:00 Std. (Werk) 2 = 12:00 AM/PM
P02	Wahl von °C oder °F	1 = °C (Werkseinstellung) 2 = °F
P03	Standard-Temperaturanzeige	1 = Raumtemperatur (Werkseinstellung) 2 = Sollwert
P04	Temperaturfühlerabgleich	-3...3 °C Schritte von 0,5 °C (-6...6 K, Schritte von 1 °F) Werkseinstellung: 0 °C
P06	Komfort-Sollwert Sperre	0 = Aus (Werkseinst.) 1 = Ein → gesperrt gem. Einstellung in permanentem Temperatursollwert
P08	Economy-Sollwert Sperre	0 = Aus (Werkseinst.) 1 = EIN → gesperrt gem. Einstellung in perm. Temperatursollwert
P09	Summer	0 = Aus 1 = Ein (Werkseinstellung)
P10	Frostschutz-Symbol anzeigen	0 = Aus (Werkseinst.) 1 = Ein
P11	Zeitprogrammtyp für Auto-Timer	0 = Einzelne Tage (Werkseinstellung) 1 = Alle 7 Tage 2 = 5/2 Tage
P12	Periodic pump run	0 = Aus (Werkseinst.) 1 = Ein
P14	X1 Externer Eingang (nur RDE100.1)	0 = Kein Eingang 1 = Externer Fühler 2 = Digitaler Eingang
P15	Temperaturbegrenzung (nur RDE100.1)	0 = Aus (Werkseinst.) 1 = Ein
P16	Max Temp. Begrenzung für Bodenheizung (nur RDE100.1)	35...60 °C, Schritt 1 °C oder 95...140 °F, Schritt 1 °F Werkseinst.: 55 °C
P17	Fensterkontaktfunktionen (nur RDE 100.1)	0 = NO-Kontakt (Werkseinstellung) 1 = NC-Kontakt
P21	Tasten-Abtaste (Touch-Keys) (nur RDE100.1) Hinweis: Kürzer bedeutet kürzere Batterielebensdauer	0.2 = 0.25 s 0.5 = 0.5 s 1.0 = 1.0 s (Werkseinst.) 1.5 = 1.5 s
P22	Wiederherstellen der Werkseinstellungen	0 = Aus (Werkseinstellung) 1 = Wiederherstellen
P23	Informationen zur Software-Version	Keine Einstellungen möglich