

RDE100.. – De ruimtetemperatuurregelaar voor de juiste temperatuur op de juiste tijd. Er kan uit verschillende gebruikerspatronen worden gekozen, de patronen kunnen naar ieders wensen worden aangepast..

### 1. Display

Batterijen vervangen (uitsluitend voor types met batterijvoeding)	Vorstbeveiligingsbedrijf is actief	Automatisch bedrijf is actief	Tijdstip aanduiding
Continu Comfortbedrijf	Continu Verlagingsbedrijf	Bevestiging	<p>am Voormiddag: 12-uur formaat</p> <p>pm Namiddag: 12-uur formaat</p>
Menu verlaten	Externe ingang geactiveerd	Ruimtetemperatuur in graden Fahrenheit	Ruimtetemperatuur in graden Celsius
Temperatuur instellingen	Dag en tijd instellingen	Toetsenblokkering aan	Weergave ruimtetemperatuur
Afwezigheids/vakantie bedrijf instellingen	Verwarming AAN	Weekdag 1 = Maandag 7 = Zondag	Tijds kader
		Huidige ruimtetemperatuur	

**2. Toets voor wijziging bedrijfswijze (mode)**

**3. Keuzetoets voor instellingen (SET)**

**4. Bevestigingstoets (OK)**

**5. Toets om waarde te verlagen (-)**

**6. Toets om waarde te verhogen (+)**

**7. Batterijhouder**

### Tijd en datum invoeren

<b>toets</b>	Volg volgende instructies:
set	• Druk op keuzetoets en selecteer ⌚
ok	• Druk op <b>ok</b> en tijd begint te knipperen
+/-	• Druk op <b>+</b> of <b>-</b> en stel tijd correct in
ok	• Druk op <b>ok</b> om te bevestigen
mode	• De weekdag knippert, druk op <b>+</b> of <b>-</b> om dag van de week in te stellen
	• Druk op <b>ok</b> om waarde te bewaren
	• Druk op <b>mode</b> om menu te verlaten of wacht tot het menu automatisch wordt verlaten.

### Toetsenvergrendeling activeren

<b>mode</b>	Toets <b>mode</b> voor tenminste 7 seconden ingedrukt houden om toetsenblokkering in te schakelen, herhaal de handeling om te ontgrendelen. De thermostaat werkt normaal tijdens een toetsenblokkering maar wijzigingen zijn niet meer mogelijk.
-------------	--

## Temperatuurniveau wijzigen

<b>+</b> <b>-</b> <b>ok</b> <b>set</b> <b>mode</b>	<p>Druk toets <b>+</b> of <b>-</b> in om gewenste temperatuur te verhogen of verlagen met stappen van 0.5 °C / 1 °F. Volg volgende instructies:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Druk op <b>+</b> of <b>-</b> om temperatuur tijdelijk te wijzigen. De wijziging wordt ongedaan gemaakt zodra de bedrijfswijze verandert.</li> <li>Druk op <b>ok</b>, <b>set</b> of <b>mode</b> om wijziging tijdelijk op te slaan of wacht tot het menu automatisch wordt verlaten.</li> <li>Om deze instellingen te vergrendelen, stel parameters P06 en P08 in.</li> </ul>
--	---

## Bedrijfswijze wijzigen

<b>mode</b>	<p>De volgende bedrijfswijzen zijn beschikbaar: Comfort, Verlagsings-, Auto- en Vorstbeveiligingsbedrijf. Omschakeling tussen verschillende bedrijfswijzen kan handmatig door <b>mode</b> in te drukken.</p> <p> <b>Comfort bedrijf</b>, de comforttemperatuur wordt continu (24 h) behouden zonder onderbreking.</p> <p> <b>Verlagsings bedrijf</b>, de verlagings temperatuur wordt continu (24 h) behouden zonder onderbreking.</p> <p> <b>Automatisch bedrijf</b>, de bedrijfswijzen Comfort en Verlagings wijzigen automatisch volgens de ingestelde schakeltijden.</p> <p> <b>Vorstbeveiliging bedrijf</b> de vorstbeveiligings-temperatuur wordt continu (24 h) behouden zonder onderbreking. Deze functie wordt actief als de ruimtetemperatuur onder de 5 °C komt. De thermostaat activeert de verwarming en het icoon  verschijnt in het scherm.</p> <p><b>Opmerking:</b> Het vorstbeschermingsicoon kan worden uitgeschakeld via parameterinstelling P10.</p>
-------------	--

## Permanente temperatuurinstelling wijzigen

<b>set</b> <b>ok</b> <b>+</b> <b>-</b> <b>mode</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Druk op <b>set</b> en selecteer .</li> <li>Druk op <b>ok</b> om te bevestigen.</li> <li>Druk op <b>mode</b> om bedrijfswijze comfort of verlagings te selecteren.</li> <li>Druk op <b>+</b> of <b>-</b> om temperatuur permanent te wijzigen.</li> <li>Druk op <b>ok</b> om te bevestigen.</li> <li>Druk op <b>mode</b> om het menu te verlaten of wacht tot het menu automatisch wordt verlaten.</li> </ul> <p><b>Opmerking:</b> Deze instellingen zijn van toepassing tijdens het <b>AUTO</b> bedrijf.</p>
--	---

## Energiebesparing-tips

- Selecteer Auto bedrijf tijdens het verwarmingsseizoen, en stel het automatisch bedrijf in volgens uw gewoonten en aan- en afwezigheid.
- Selecteer verlagings- of vakantiebedrijf voor lange perioden van afwezigheid of tijdens de zomerperiode.

## Vakantieperiode of afwezigheid invoeren

<b>set</b> <b>ok</b> <b>+</b> <b>-</b> <b>mode</b>	<p>Gebruik vakantiebedrijf om de thermostaat in te stellen op een constante t° tijdens uw afwezigheid.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Druk op <b>set</b> en selecteer .</li> <li>Druk op <b>ok</b> om te bevestigen.</li> <li>Druk op <b>+</b> of <b>-</b> om gewenste t° in te stellen.</li> <li>Druk op <b>ok</b> om te bevestigen.</li> <li>Druk op <b>+</b> of <b>-</b> om het aantal vakantiedagen in te geven (Opmerking : 0 = Vakantiebedrijf UIT).</li> <li>Druk op <b>ok</b> om instellingen te bewaren.</li> <li>Indien vakantiebedrijf actief is, worden de resterende dagen in het scherm weergegeven.</li> </ul> <p><b>!</b> <b>Opmerking:</b> Indien u op de toets <b>mode</b> drukt tijdens vakantiebedrijf, wordt de functie vakantie geannuleerd en het symbool  verdwijnt uit het scherm. Indien de comforttemperatuur en verlagings-temperatuur werden vergrendeld, dan wordt de laagste ingestelde temperatuur als referentietemperatuur gebruikt. U kunt de temperatuur instellen tussen 5 °C en de laagste ingestelde temperatuur.</p>
--	--

## Schakeltijden instellen

### Optie 1: Schakelklok met weekprogramma (P11=0)

<b>set</b> <b>ok</b> <b>+</b> <b>-</b> <b>mode</b>	<p>U kunt comfort bedrijf of verlagingsbedrijf instellen met intervallen van 15 minuten tijdens de dagen van de week. De 0:00 tot 24:00 u tijdsaanduiding visualiseert uw instellingen.</p> <p>Voorbeeld:</p> <p>① Zichbare staaf: comforttemperatuur actief          ② Onzichtbare staaf: verlagings temperatuur actief</p> <p>Nadat de instellingen zijn opgeslagen en de thermostaat in automatisch bedrijf is geschakeld, gaat het apparaat automatisch van comfort naar verlagings schakelen en visa versa.</p> <p>Volg volgende instructies:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Druk op <b>set</b> en selecteer .</li> <li>Druk op <b>ok</b> om te bevestigen.</li> <li>Periode voor Maandag (1) wordt afgebeeld.</li> <li>Druk op <b>+</b> of <b>-</b> om dag te selecteren, van maandag (1) tot zondag (7).</li> <li>Druk op <b>ok</b> om selectie te bevestigen.</li> </ol> <p><b>Volgende stap tijdens het programmeren:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Druk op <b>mode</b> om een bedrijfswijze te selecteren (comfort of verlagings. of</li> <li>Druk op <b>+</b> of <b>-</b> om aan en uit tijden in te stellen met stappen van 15 minuten.</li> <li>Druk op <b>ok</b> om schakeltijden op te slaan.</li> <li>Herhaal stappen 4 tot 8 voor alle overige dagen of</li> <li>Druk op <b>mode</b> of wacht tot het menu automatisch wordt verlaten.</li> </ol>
--	---

### Optie 2: Schakelklok met dagprogramma (P11=1)

**set**  
**ok**  
**+**  
**-**  
**mode**

U stelt de schakeltijden voor alle 7 dagen samen.  
Voorbeeld:

① Zichbare staaf: comforttemperatuur actief  
② Onzichtbare staaf: verlagingstemperatuur actief

Volg volgende instructies:

- 1) Stel parameter (P11=1) in. Zie "Instellen parameters".
- 2) Druk op **set** en selecteer .
- 3) Druk op **ok** om te bevestigen.
- 4) Periode van maandag (1) tot zondag (7) wordt afgebeeld.
- 5) Druk op **ok** om selectie te bevestigen.

**Volgende stap tijdens het programmeren:**

- 6) Druk op **mode** om een bedrijfswijze te selecteren (comfort of verlaging) of
- 7) Druk op **+** of **-** om aan en uit tijden in te stellen met stappen van 15 minuten.

- 8) Druk op **ok** om schakeltijden op te slaan.
- 9) Druk op **mode** of wacht tot het menu automatisch wordt verlaten.

### Optie 3: Schakeltijd met 5/2 dagen programma (P11=2)

**set**  
**ok**  
**+**  
**-**  
**mode**

U kunt de schakeltijden van maandag tot vrijdag en van zaterdag tot zondag instellen.  
Voorbeeld:

① Zichbare staaf: comforttemperatuur actief  
② Onzichtbare staaf: verlagingstemperatuur actief

Volg volgende instructies:

- 1) Stel parameter (P11=2) in. Zie "Instellen parameters".
- 2) Druk op **set** en selecteer .
- 3) Druk op **ok** om te bevestigen.
- 4) Periode van maandag (1) tot vrijdag (5) wordt afgebeeld.
- 5) Druk op **+** of **-** selecteer periode, maandag (1) - vrijdag(5) of zaterdag (6) - zondag(7).
- 6) Druk op **ok** om gekozen periode te bevestigen en stel de tijdsblokken in.

**Volgende stap tijdens het programmeren:**

- 7) Druk op **mode** om een bedrijfswijze te selecteren (comfort of verlaging) of
- 8) Druk op **+** of **-** om aan en uit tijden in te stellen met stappen van 15 minuten.

- 9) Druk op **ok** om schakeltijden op te slaan.
- 10) Herhaal stappen 5 tot 9 voor de overige periode of
- 11) Druk op **mode** of wacht tot het menu automatisch wordt verlaten.

### Fabrieksinstellingen weekprogramma

Standaard waarde	Dag/en	Comfort bedrijf	Verlaging bedrijf
	ma (1) – vr (5)	6:00 – 8:00 17:00 – 22:00	22:00 – 6:00 8:00 – 17:00
za (6) – zo (7)	7:00 – 22:00	22:00 – 7:00	

### Wordt symbool weergegeven in het display? (uitsluitend voor types met batterijvoeding)

Als symbool wordt weergegeven, moet u de batterijen vervangen. Vervang batterijen met 2 nieuwe alkaline batterijen type AAA, 1,5V:

- Neem 2 nieuwe alkaline batterijen type AAA
- Verwijder batterijhouder vervolgens de batterijen, plaats de nieuwe batterijen en plaats batterijhouder terug.
- Verwijder de batterijen volgens de geldende voorschriften.

### Instellen parameters

**+**  
**-**  
**ok**  
**mode**

Voor het wijzigen van parameters, volg volgende instructies:

- Druk op **+** en **-** gelijktijdig gedurende 5 seconden.
- Los de toetsen en parameter "P01" verschijnt in het display.
- Druk toets **+** of **-** om te scrollen naar de parameter(s) die u wenst te wijzigen.
- Druk op **ok** om parameter te selecteren
- Druk op **+** of **-** om waarde aan te passen.
- Druk op **ok** om de gecorrigeerde waarde op te slaan.
- Druk op **mode** om het menu parameters te verlaten zonder op te slaan of wacht tot het menu automatisch wordt verlaten.

## Parameterlijst

Parameter n°	Beschrijving	Instelbereik (standaard)
P01	Tijdsformaat	1 = 24:00 uur (standaard) 2 = 12:00 AM/PM
P02	Temperatuurselectie °C of °F	1 = °C (standaard) 2 = °F
P03	Temperatuur-aanduiding	1 = ruimtetemperatuur (standaard) 2 = temperatuurinstelling
P04	Temperatuurvoeler calibratie	-3...3 °C Stappen van 0.5 °C (-6...6 °F, stappen van 1 °F) standaard: 0 °C
P06	Vergrendeling comforttemperatuur	0 = OFF (standaard) 1 = ON → Vergrendeld (instelling permanente temperatuurinstelling)
P08	Vergrendeling verlagingstemperatuur	0 = OFF (standaard) 1 = ON → Vergrendeld (instelling permanente temperatuurinstelling)
P09	Zoemer	0 = OFF 1 = ON (standaard)
P10	Icoon vorstbeveiliging in het display	0 = OFF (standaard) 1 = ON
P11	Selectie regime	0 = weekprogramma (standaard) 1 = dagprogramma 2 = 5/2 dagen
P12	Periodieke pomp kick	0 = OFF (standaard) 1 = ON
P14	X1 Externe ingang (uitsluitend RDE100.1)	0 = Geen ingang 1 = Externe voeler 2 = Digitale Ingang
P15	Temperatuur limiet (uitsluitend RDE100.1)	0 = OFF (standaard) 1 = ON
P16	Max limiet temperatuur voor vloerverwarming (uitsluitend RDE100.1)	35...60 °C, stappen 1 °C of 95...140 °F, stappen 1 °F Standaard: 55 °C
P17	Venstercontact (uitsluitend RDE 100.1)	0 = Normaal open Contact (standaard) 1 = Normaal Gesloten Contact
P21	Toetsen scanning (uitsluitend RDE100.1) Opmerking: een hogere scanning rate betekent een kortere levensduur van de batterijen.	0.5 = 0.5 s 1.0 = 1.0 s (standaard) 1.5 = 1.5 s 2.0 = 2.0 s 2.5 = 2.5 s 3.0 = 3.0 s 3.5 = 3.5 s 4.0 = 4.0 s 4.5 = 4.5 s 5.0 = 5.0 s
P22	Terug naar fabrieksinstellingen	0 = OFF (standaard) 1 = terug fabrieksinstelling
P23	Software versie informatie	Geen wijzigingen mogelijk