

# SMART LIVING

GEBRUIKERSHANDLEIDING THERMOSTATEN





# THERMOSTAAT BEDIENEN

## Status & informatie

Een Smart Living thermostaat heeft vier verschillende statussen. Een status bepaalt de manier waarop de thermostaat werkt. De 4 statussen die beschikbaar zijn op de thermostaat zijn: Off, Auto, Afwezig en Manueel.



### Auto

De thermostaat volgt het ingestelde tijdschema voor die specifieke dag.



### Manueel

De thermostaat is actief, en werkt naar de gewenste temperatuur. Er wordt geen schema gehanteerd. De gewenste temperatuur wordt enkel aangepast wanneer die manueel wordt gewijzigd.

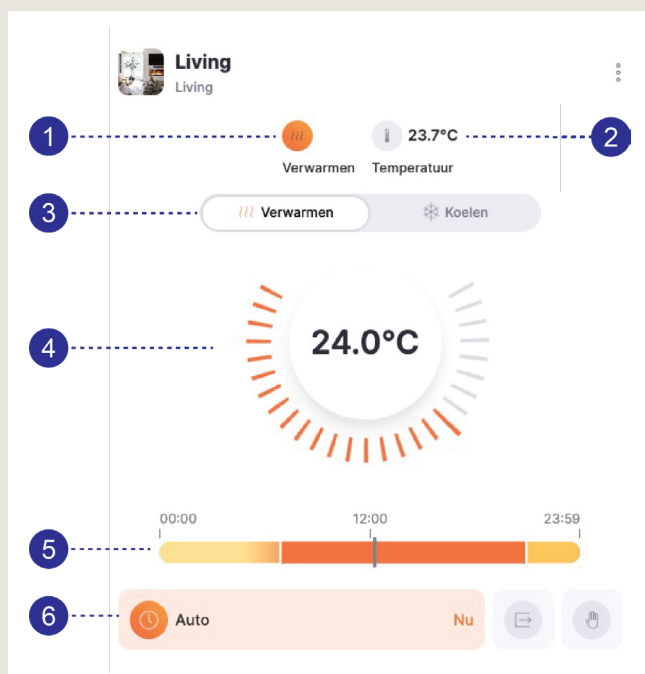


### Afwezig

Deze status kan gebruikt worden wanneer er voor een periode een verlaagde temperatuur gevraagd is, bijvoorbeeld bij afwezigheid omwille van vakantie.

### Off

De thermostaat is uitgeschakeld en zal pas opnieuw werken wanneer deze opnieuw ingeschakeld wordt.



## De thermostaten bevatten volgende informatie:

1. De actuele status van de thermostaat: als deze ingekleurd is, is de thermostaat in werking. De thermostaat kan in 'verwarming' staan, maar wanneer de gewenste temperatuur al hoger is dan de gemeten temperatuur, dan zal de thermostaat niet actieve warmte vragen.
2. Deactieve (gemeten) temperaturen en vochtigheid. Bijv. 21,7°C.
3. Mogelijkheid om te wisselen tussen verwarmen of koelen.  
**Noot:** Indien er geen koelmogelijkheid is, wordt deze optie niet getoond
4. De gewenste temperatuur en status (off/ auto/afwezig/manueel) worden centraal weergegeven.
5. In de balk wordt het schema weergegeven (wanneer de auto modus wordt gebruikt).
6. Wisselen van status (auto/afwezig/manueel) kan door op de knop te duwen van de status.

# THERMOSTAAT BEDIENEN

## Via de Renson One app (smartphone) of Renson One portal

Je kan je thermostaat bedienen via de Renson One app. Die kan je gratis downloaden op je Android of iOS smartphone of tablet. Daarnaast kan je ook via de computer de thermostaat bedienen via <https://cloud.renson.eu>.

Op beide vind je de thermostaten terug onder de Kamer-view of onder de categorie Thermostaten. Op de thermostaat kan je dan de gevraagde temperatuur wijzigen, of de status aanpassen (auto/afwezig/manueel/off).

Je kan zowel in de app als op de portal een thermostaat toevoegen aan het dashboard (het eerste scherm/beginpagina), zodat die snel beschikbaar is.

### Verander de status (auto/afwezig/manueel)

- Onderaan de thermostaat worden de verschillende statuses weergegeven met een icoontje.
- De actieve status staat ingekleurd (in het voorbeeld hiernaast is 'Auto' actief, wat wil zeggen dat de gevraagde temperatuur volgens het schema veranderen).
- Selecteer de status die je wil.

### Wijzig de gevraagde temperatuur

- Je kan de gevraagde temperatuur aanpassen als je in Auto of Manueel staat.
- Dit doe je door op de lijntjes rond de centrale cirkel met gevraagde temperatuur te klikken.
- Als de thermostaat in status **Auto** staat, dan wordt de gevraagde temperatuur standaard teruggezet naar het schema bij de start van het volgende tijdsblok in het schema.

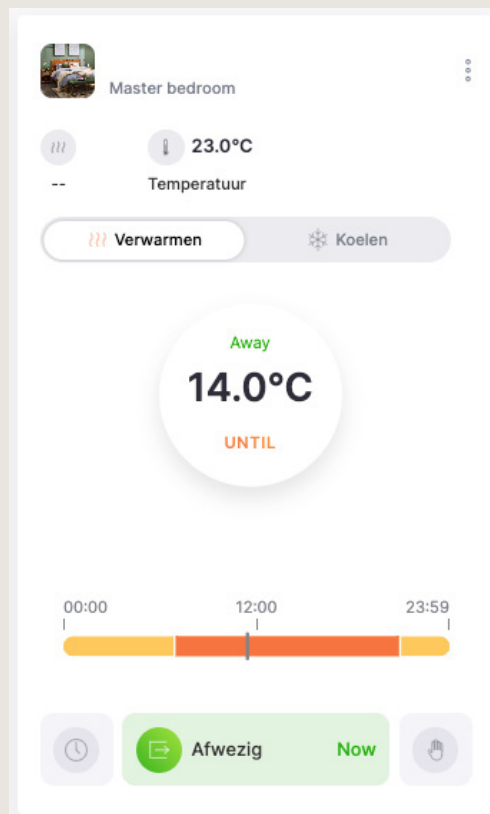
Je kan dit wijzigen door op de UNTIL knop te duwen die verschijnt als de gevraagde temperatuur verschilt van de temperatuur in het schema.

- Als de thermostaat in status **Manueel** staat, dan zal de temperatuur zo blijven, tot je zelf opnieuw een aanpassing doet



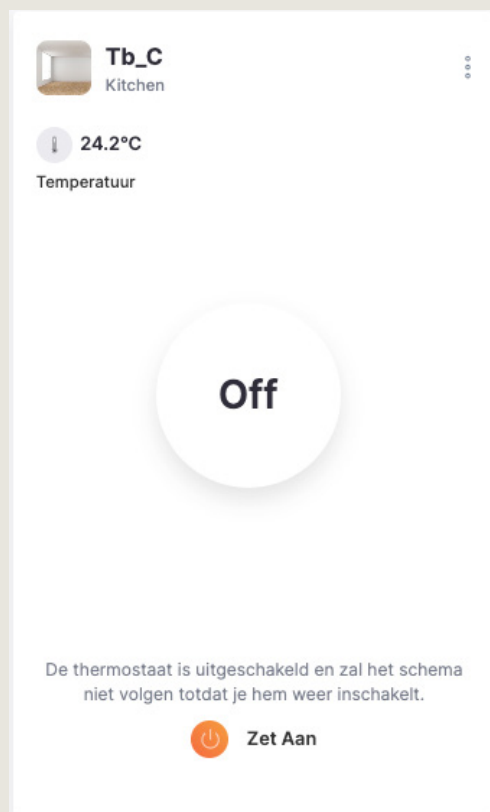
## Away / Afwezig: temperatuur verlagen tijdens langere afwezigheid

- Wanneer de thermostaat in Afwezig wordt gezet, dan gaat die automatisch naar de ingestelde afwezigheidstemperatuur.
- De status Afwezig blijft actief, tot de status aangepast wordt.
- Door een einddatum en tijd in te stellen via de UNTIL-knop, zal de thermostaat terug naar de voorgaande status (auto/manueel) op die opgegeven einddatum en tijd. De thermostaat gaat dan teruggaan naar de status die hij had voor dat hij op Afwezig werd gezet. Wanneer je bijvoorbeeld een weekje met vakantie bent, kan je er voor zorgen dat je thermostaat al iets eerder terug aanspringt, zodat je in een warm huis thuis komt.
- Als je de afwezigheidstemperatuur wil aanpassen, dan ga je naar de 3 bolletjes rechtsbovenaan de thermostaat, en kies je voor 'schema configureren'. Daar kan de afwezigheidstemperatuur aangepast worden.



## De thermostaat uit en terug inschakelen

- De thermostaat kan uitgeschakeld worden via de drie bolletjes rechtsboven.
- Daar kan je kiezen voor 'zet uit'.
- Je zal dan enkel nog de gemeten temperatuur zien op je thermostaat, en de mogelijkheid om hem terug aan te zetten.
- De thermostaat terug aanzetten kan door onderaan op 'zet aan' of via de drie puntjes 'zet aan' te kiezen.



## Tijdschema wijzigen (status: Auto)

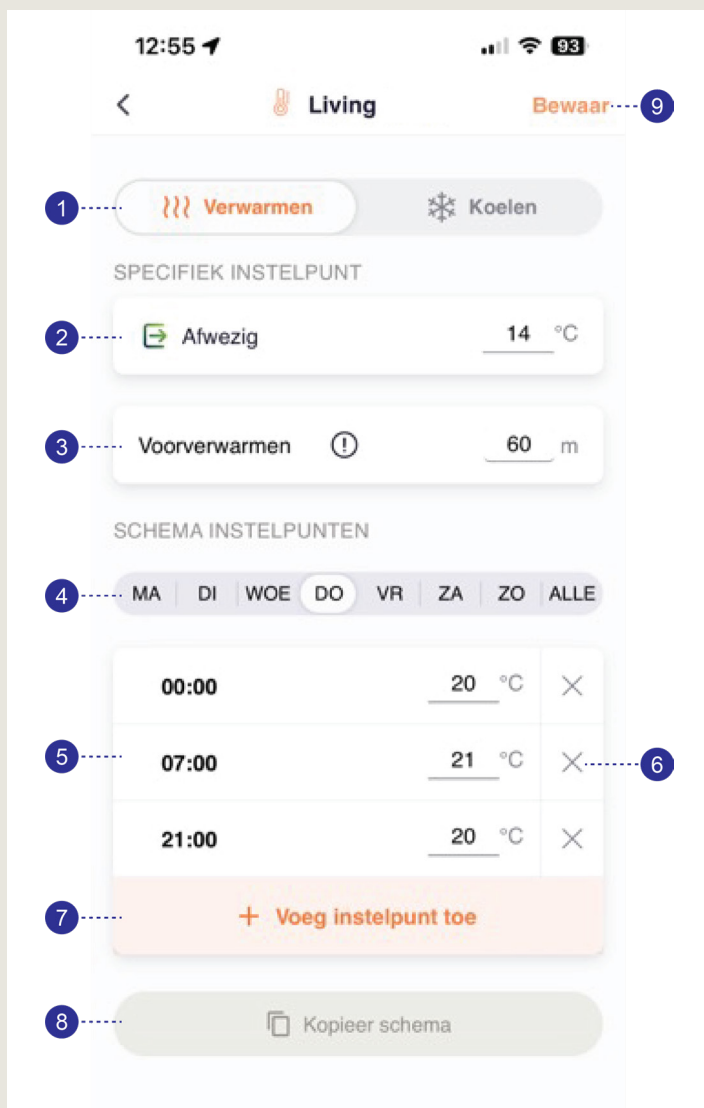
Het is steeds mogelijk om het tijdschema dat gebruikt wordt in status Auto aan te passen. Dit kan voor een specifiek dag of voor alle dagen. Het schema kan per thermostaat worden ingesteld.

Het tijdschema bestaat uit verschillende tijdsblokken waarvoor een gewenste temperatuur opgegeven wordt.

### Het tijdsschema configureren kan als volgt:

Klik op de 3 bolletjes rechtsboven, en kies daar 'Schema configureren':

1. Je kan een schema instellen voor Verwarmen of voor Koelen door bovenaan te kiezen tussen de twee.
2. Stel de afwezigheidstemperatuur in.
3. In het schema geef je aan wanneer je welke temperatuur wenst. De Lead time / Voorverwarmen is het aantal minuten dat de thermostaat voor het gevraagde tijdstip in het schema zal aanspringen om de doeltemperatuur te bereiken op het tijdstip dat in het schema is ingesteld. Bijvoorbeeld: het schema staat ingesteld dat er 21° gevraagd wordt om 7:00, met 60 minuten lead time, dan zal de thermostaat om 6:00 beginnen met verwarmen naar 21°.
4. Het schema kan per dag worden ingesteld, of je kan 1 schema voor alle dagen instellen (door rechts in de rij ALLE te selecteren).
5. In het schema stel je de tijdstippen en gevraagde temperatuur in.
6. Je kan tijdstippen uit het schema verwijderen door op het kruisje te drukken.
7. Nieuwe tijdstippen toevoegen aan het schema kan door op 'voeg instelpunt toe' te klikken. Vul het gewenste tijdstip en de gewenste temperatuur in.
8. Je kan het schema kopiëren naar andere dagen, of ook naar andere thermostaten door op 'Schema kopiëren' te drukken.
9. Sla je wijziging op door op Save / 'Schema bewaren' te klikken.



# WERKINGSPRINCIPES THERMOSTATEN

- Afhankelijk van het type installatie in uw gebouw zal het mogelijk zijn om te verwarmen, te koelen of beide.
- Thermostaten die zijn ingesteld op verwarmen stoppen met verwarmen zodra de gewenste temperatuur is bereikt (bovengrens).
- Thermostaten voor koelen stoppen met koelen zodra de gewenste temperatuur is bereikt (ondergrens).
- Als het systeem zowel verwarmen als koelen ondersteunt, wordt voor beide een apart schema gedefinieerd.
- Het systeem kan alleen verwarmen OF koelen, niet allebei tegelijk.
- Een setpoint of instelpunt is een specifieke gewenste temperatuurwaarde op een bepaald tijdstip. Zodra een instelpunt is geactiveerd zal het systeem die temperatuur in de ruimte handhaven totdat een ander setpoint wordt gekozen. Dit kan automatisch (via het schema) of handmatig (via de thermostaatregeling).
- Het systeem gebruikt de sensorwaarde, het ingestelde schema en de lead time / voorverwarming tijd om te bepalen of de klep (of andere airco-eenheid) geopend/geactiveerd of gesloten/gedeactiveerd moet worden om de gevraagde temperatuur te handhaven.
- De lead time/voorverwarmingstijd wordt in rekening gebracht zodat de thermostaat al eerder in werking gaat voor op de gevraagde tijdsblok de gevraagde temperatuur te kunnen bereiken. Deze wordt gehanteerd
  - bij 'verwarmen': wanneer de gevraagde temperatuur van het volgende tijdsblok hoger is dan het tijdsblok ervoor. Stel dat het schema is ingesteld dat er vanaf 21:00u 20°C gevraagd wordt en van 7:00 21°C, dan zal een lead time van 60 minuten enkel toegepast worden 's morgens, zodat de thermostaat al om 6:00 zal aanslaan om de 21°C te bereiken. Om 21:00 zal er geen lead time gehanteerd worden, aangezien een lagere temperatuur gevraagd wordt.
  - bij 'koelen': wanneer de gevraagde temperatuur van het volgende tijdsblok lager is dan het tijdsblok ervoor.
- Als je gebruikersaccount toegang heeft tot een kamer met minstens 1 thermostaat, kun je die thermostaat bedienen.

## Deze documentatie is geldig vanaf volgende versies:

- App software 4.1.0. en hoger
- Cloud software 3.8.0. en hoger

RENSON® NV  
Maalbeekstraat 10, IZ 2 Vijverdam B-8790 Waregem  
Tel. +32 56 30 30 00  
info@renson.eu  
www.renson.net

