



Deze instructies moeten zorgvuldig worden gelezen vóór installatie en gebruik.

Gelieve deze handleiding te bewaren zodat het te allen tijde geraadpleegd kan worden.



1. Veiligheid



Zorg er vóór installatie of onderhoud voor dat de voeding is uitgeschakeld, de zekeringen van het voedingscircuit zijn verwijderd of dat de stroomonderbreker is uitgeschakeld.

De thermostaat moet volgens de geldende normen worden gemonteerd en aangesloten door een erkend vakman.

Raadpleeg deze instructies samen met de instructies voor uw ketel. Controleer of de totale belasting van het circuit, ook wanneer de thermostaat is aangebracht, de nominale waarde van de stroomdraad, de zekering of de stroomonderbreker niet overschrijft.

Reinig het toestel met een droge doek. Vooral geen water of vloeistof gebruiken.

2. Technische gegevens

Voeding: 2x 1,5 V LR6 (AA) batterijen

1 potentiaalvrij wisselcontact
3 A/230 V AC ($\cos \phi = 1$);
1 A/230 V AC ($\cos \phi = 0,6$)

Temperatuurbereik: 10 tot 35 °C per stap van 0,5 °C

Vorstbeveiliging: 5 °C, niet instelbaar en zonder tijdbegrenzing

Stand-by modus schort uitgangen op en schakelt het scherm uit

Instelling met dipswitches

– temperatuurverschil: $\pm 0,5$ of $1,0$ °C
– PID AAN of UIT

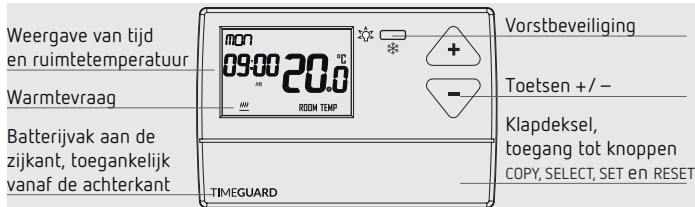
Blauwe led op het display en rond de knoppen tijdens het instellen

Toelaatbare temp.: 0 tot +40 °C

Opbouwmontage met muurplaat

Afmetingen: H90 x B135 x D30 mm

Voldoet aan de CE-norm



3. Montageplaats

De TRT035N ruimtethermostaat is bedoeld voor gebruik binnenshuis in droge en stofvrije ruimten.

- Plaats de thermostaat 1,5 m boven de vloer op een tochtvrije binnenmuur in een woonkamer. De thermostaat moet gemakkelijk bereikbaar zijn.

– De thermostaat vereist vrije luchtcirculatie. Monteer hem dus niet achter een meubel of een gordijn.

– Vermijd elke invloed van binnenvallende zonnestralen of warmteafgifte van lampen, radiator, tv, koelkast, enz.

4. Installatie

– Verwijder de montageplaat door de schroeven los te draaien en de onderkant van de thermostaat naar buiten te draaien.

– Markeer de positie van de bevestigingsgaten op de muur met de sokkel als sjabloon. Boor de bevestigingsgaten en plaats de muurpluggen.

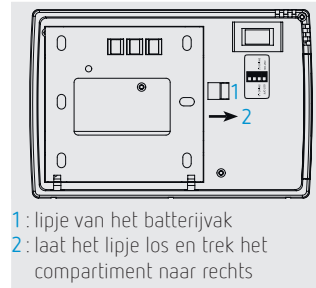
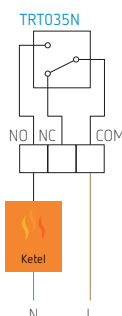
– Leid de kabels door de opening in de basis. Laat genoeg kabel over, maar niet te veel, zodat het niet moeilijk wordt om het toestel op de basis te sluiten.

– Bevestig de basis aan de muur met de schroeven. De bevestigingsschroeven

waarmee de thermostaat aan de sokkel is bevestigd, moeten aan de onderkant zitten.

– Sluit de kabels met inachtneming van de polariteit en het diagram.

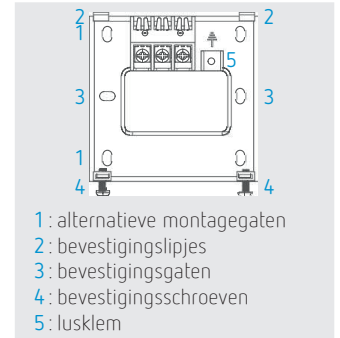
– Plaats 2 AA batterijen in het vakje aan de linker-/achterzijde van de thermostaat en let daarbij op de juiste polariteit. Duw het batterijvak terug tot het vastklikt.



- 1: lipje van het batterijvak
- 2: laat het lipje los en trek het compartiment naar rechts

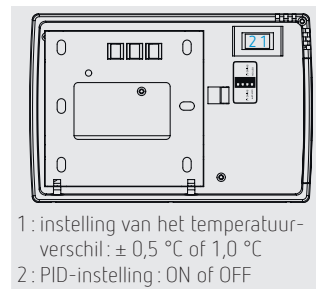
- Om de thermostaat weer aan de basis te bevestigen, draait u de schroeven voldoende los, steekt u de bovenkant van de thermostaat in de bevestigingslipjes op de basis en duwt u deze stevig naar beneden en vervolgens naar boven. Er zal enige weerstand zijn van de klemmen.

– Eenmaal op zijn plaats, vastzetten en niet te vast aandraaien.



- 1: alternatieve montagegaten
- 2: bevestigingslipjes
- 3: bevestigingsgaten
- 4: bevestigingsschroeven
- 5: luskleem

5. Instellen van de dipswitches aan de achterkant



- 1: instelling van het temperatuurverschil: $\pm 0,5$ °C of $1,0$ °C
- 2: PID-instelling: ON of OFF

Het temperatuurverschil tussen in- en uitschakelen kan worden ingesteld tussen 0,5 en 1,0 °C. Wij raden de 0,5 °C stand aan, tenzij de ketel te vaak in- en uitschakelt.

- Wanneer de PID in de stand ON staat, wordt de verwarming 20 minuten eerder ingeschakeld voor elke graad onder het geselecteerde instelpunt.
- Druk **ALTIJD** op **RESET** onder het klapdeksel na het instellen van de dipswitches. Alle tekens worden kort weergegeven, gevolgd door het klokinstelscherm.

6. Tijd en datum instellen

- Druk 3 s op **SELECT** om de tijd en datum in te stellen. Het display licht op.
- De tijd knippert. Gebruik de Δ en ∇ toetsen om de tijd te veranderen en druk eenmaal op **SELECT** om te bevestigen.
- De minuten knipperen. Verander met Δ en ∇ , bevestig met **SELECT**.
- Het jaar knippert. Verander met Δ en ∇ , bevestig met **SELECT**.
- De maand knippert. Verander met Δ en ∇ , bevestig met **SELECT**.

– De dag knippert. Verander met Δ en ∇ , bevestig met **SELECT**.

– De zomertijdoptie knippert. ON \rightarrow met zomer-/wintertijdschakeling (standaard)
OFF \rightarrow geen zomer-/wintertijdverandering

Verander zo nodig met Δ en ∇ .

Druk op **SELECT** om te bevestigen en terug te keren om de datum en tijd opnieuw vanaf het begin te veranderen, of druk op **SET** om te bevestigen en af te sluiten.



- Als er geen toets wordt ingedrukt, wordt het toestel na 60 s uitgeschakeld en keert het terug naar het hoofdscherm met de dag, de tijd en de uitgangstatus.
- De displayverlichting wordt 15 s na de laatste toetsdruk uitgeschakeld.
- Druk op **SET** om de instelling van datum en tijd op elk moment te verlaten.

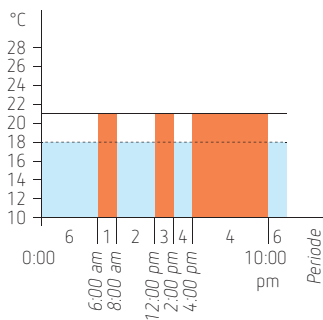
7. Programmering van tijd- en temperatuurperioden



- Om te voorkomen dat de verwarming wordt ingeschakeld, is het raadzaam de periode(s) in te stellen op 10 °C. De verwarming wordt niet ingeschakeld als de temperatuur niet onder deze temperatuur komt.
- Als u niet wilt dat de temperatuur midden op de dag verandert, stelt u de temperatuur van deze periode in op die van de vorige en volgende periode.
- De kopieerfunctie kan worden gebruikt om de programmering van tijd- en temperatuurperioden van een dag te dupliceren, zie «Programma kopiëren». Het is belangrijk dat u de instructies volledig leest voordat u met de programmering begint.
- Het toestel schakelt uit na 60 s zonder dat een knop wordt ingedrukt. Het keert terug naar het hoofddisplay met de dag, de tijd en de uitgangstatus.
- De displayverlichting wordt 15 s na de laatste toetsdruk uitgeschakeld.
- Alle 6 tijd- en temperatuurperioden moeten worden geprogrammeerd. Ongewenste perioden moeten met dezelfde temperatuur worden geprogrammeerd.
- Om de programmeermodus op elk moment te verlaten, drukt u 3 keer op **SET**.

Er zijn 6 verschillende tijd- en temperatuurperioden per dag.

Standaard programma	Tijd	Temperatuur
	06:00 AM	21 °C
	08:00 AM	18 °C
	12:00 PM	21 °C
	02:00 PM	18 °C
	04:00 PM	21 °C
	10:00 PM	18 °C



■ Programmering van de dag

- Druk 3 s op **SET** om naar de programmeermodus te gaan. Het scherm licht op.
- De dag van de week knippert, bv. maandag. Wijzig met Δ of ∇ om de dag te wijzigen en bevestig met **SELECT**.

■ Programmering van de perioden

- De tijd van de 1e periode knippert. Wijzig de tijd met Δ of ∇ en bevestig met **SELECT**.
- De minuten knipperen. Wijzig met Δ of ∇ en bevestig met **SELECT**.
- De temperatuur knippert. Wijzig met Δ of ∇ (verandering in stappen van 0,5°C). Bevestig met **SELECT**.
- De tijd van de 2e periode knippert.
- Herhaal de procedure om de perioden 2 tot en met 6 te programmeren.
- Druk op **SET** om de dag te wijzigen, bv. dinsdag. Kies de dag met de toetsen Δ of ∇ en bevestig met **SELECT**.
- Herhaal de programmering voor elke dag van de week.
- Druk 3 keer op **SET** om de programmeermodus te verlaten.

■ Programma kopiëren

De kopieerfunctie kan pas worden gebruikt nadat ten minste één dag is geprogrammeerd.

- Druk vanuit het hoofdscherm 3 s op de **SET**-knop, zodat de door u geprogrammeerde dag van de week gaat knipperen, bv. maandag. Als u zich al in de programmeermodus bevindt, drukt u eenmaal op **SET** zodat de dag knippert.
- Druk eenmaal op de **COPY**-knop om de geselecteerde dag te kopiëren, **COPY** knippert samen met de dag van de week.
- Kies met Δ en ∇ de dag van de week waarop u het programma wilt kopiëren, bv. dinsdag, en bevestig met **SELECT**.
- Kies met Δ en ∇ de volgende dag waarop u het programma wilt kopiëren, bv. woensdag, en bevestig met **SELECT**.
- Herhaal dezelfde procedure totdat u het programma naar alle gewenste dagen van de week hebt gekopieerd.
- Om de programmeermodus te verlaten, drukt u 3 keer op **SET**.

8. Bedrijfsmodi

■ Vorstbeveiliging

- Druk op \star \square gedurende 3 s. De omtrek van de knop en het scherm lichten op.
- Het \star -symbool knippert op het scherm. De ingestelde temperatuur verandert naar 5 °C en het display toont de werkelijke temperatuur. De omtrek van de toets en de displayverlichting ga na 5 s uit.
- Druk 3 s op \star \square om de vorstbeveiligingsmodus te deactiveren. Het \star -symbool verdwijnt van het scherm.



Het \star -symbool knippert continu wanneer de modus actief is.

■ Stand-by modus

- Druk tegelijkertijd 3 s op Δ en ∇ . Wanneer de stand-by modus actief is, worden alle uitgangen opgeschort en gaat het display uit.
- Druk op een willekeurige toets om de stand-by modus te verlaten.

■ Handmatige bediening tot de volgende programmawijziging

Het display toont de huidige ruimtetemperatuur en de exacte tijd.

- Wijzig de temperatuur met Δ en ∇ . Het display licht op en het symbool \square geeft aan dat de temperatuur handmatig is gewijzigd.



De handmatig ingestelde temperatuur knippert tijdens de verandering

- De handmatig ingestelde temperatuur knippert tijdens de verandering en dooft 15 s nadat de laatste toets is ingedrukt. Het display keert vervolgens terug naar de huidige ruimtetemperatuur.

■ Symbool «warmtevraag»

Het symbool \square verschijnt op het display wanneer warmte nodig is.



Symbool «warmtevraag»

■ Achtergrondverlichting

- Door op \star \square te drukken, lichten de omtrek van de knop en de achtergrondverlichting van het display gedurende 15 s blauw op.
- Elke druk op een toets verlicht ook het display gedurende 15 s. Na de laatste druk gaan de achtergrondverlichting van het scherm en de omtrek van de toetsen uit.

■ Te vervangen batterijen

De batterij-indicator verschijnt op het display wanneer de batterijen vervangen moeten worden.



Symbool «te vervangen batterijen»

- Zie installatie voor het vervangen van de batterijen.