



# EasyComfort 560/570

## Handleiding

### EASYCOMFORT 560/570

draadloze thermostaten zijn ontwikkeld om thermostaten voor CV, oliebranders, pallet-kachels en stadsverwarming te bedienen. De thermostaat bestaat uit 2 units een bedieningsunit (thermostaat) en interface (schakelunit) die draadloos via RF frequentie met elkaar communiceren.



### Kenmerken 560/570:

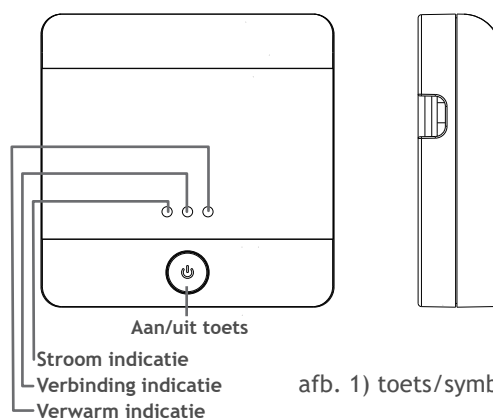
- De EasyComfort kan draadloos worden geplaatst om de temperatuur te meten en te regelen.
- De draadloze (RF) verbinding met de interface Rev-812 overbrugt een afstand van 100M buiten ruimte en 40M binnen ruimte.
- Het extra grote LCD scherm toont de gemeten kamertemperatuur
- Back-up functie voor ingevoerde gegevens
- Boodschappen en/of vakantie functie
- Programma mogelijkheden: 7 dagen
- Onafhankelijk te programmeren of 5 dagen +1+ 1 of 5 + 2
- Keuze uit 4 of 6 schakeltijden per dag
- Gemeten temperatuurcorrectie mogelijk
- Lege batterij waarschuwing (indicatie)
- Vorstbeveiliging mogelijk
- 560-wit schakelt automatisch naar energiebesparings- stand bij batterijvoeding (display uit - blijft zichtbaar)
- 570-zwart schakelt automatisch naar energiebesparings- stand bij batterijvoeding (display uit - niet zichtbaar)

### Specificatie thermostaat:

- Voeding thermostaat: 4 x AAA batterijen
- IP waarde: IP21
- Schakelfrequentie band: 868Mhz
- Maximale bereik RF frequentie: 100 meter buiten 40 meter binnenshuis
- Temperatuur weergave van: 5°C tot 50°C
- Temperatuur instelbaar van: 5°C tot 35°C
- Temperatuur nauwkeurigheid: 0.5°C
- Schakelnauwkeurigheid instelbaar per 0,5°C van 0,5°C tot 5°C
- Weergave temperatuurnauwkeurigheid: 0.1°C
- Omgevingstemperatuur: -10°C tot 60°C

### Specificatie interface:

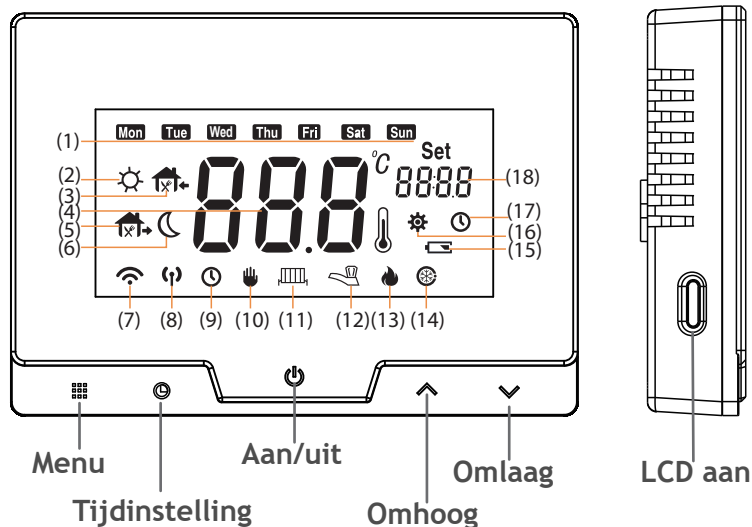
- Voeding interface: 100-240vac 50/60HZ
- IP waarde: IP21
- Omgevingstemperatuur: -10°C / 60°C
- Frequentieband: 868 MHz
- Maximale bereik RF frequentie: 100 meter
- WiFi frequentie: 2.412GHz - 2.484GHz



afb. 1) toets/symbool uitleg



afb. 2) toets/symbool uitleg



- 1) Weekdagen
- 2) Eerste schakelmoment - wakker worden
- 3) Schakelmoment bij uit huis gaan
- 4) Gemeten temperatuurweergaven
- 5) Schakelmoment in huis/thuiskomst
- 6) Laatste schakelmoment - nachttemperatuur
- 7) n.v.t.
- 8) Hotspot symbool (knippert tot er verbinding is met interface en gaat dan permanent branden).
- 9) Programmering in gebruik
- 10) Handbediening in gebruik
- 9+10) Als beide symbolen zichtbaar zijn, is er binnen het programma een tijdelijke, handmatige wijziging.
- 11) n.v.t.
- 12) n.v.t.
- 13) Verwarming aan
- 14) Vorstbeveiliging is in werking
- 15) Batterijen bijna leeg
- 16) U bevindt zich in het basismenu
- 17) Tijd is zichtbaar in off stand
- 18) De gevraagde temperatuur

## Display

Als het scherm uit is gegaan, kunt u doormiddel van 2 sec op de aan/uit toets te drukken het scherm en de toetsen weer activeren.

Wilt u alleen het display bekijken dan kunt u ook op de toets aan de linker zijkant van de thermostaat drukken om de schermverlichting te activeren

Mocht u bij het inprogrammeren langer dan 15 seconden geen toets hebben ingedrukt, dan keert u automatisch terug naar het hoofdscherm.

Door kort op het kloksymbool te drukken, kunt u een keuze maken tussen of de tijd of de vraag temperatuur in beeld weer te geven.

## Open deur detectie

Als de kamertemperatuur binnen 3 minuten met 1,5°C of meer zakt zal de "open deur" functie automatisch in worden geschakeld en de warmte vraag uitgeschakeld worden.

Dit kan worden opgeheven door iedere toets op de thermostaat in te drukken.

Als de temperatuur weer 1,5° stijgt of als de "open deur" functie 30 minuten heeft aangestaan, zal de functie automatisch stop gezet worden.

## Datum en tijd instelling

Met de gemeten temperatuur in beeld drukt u op het kloksymbool voor minimaal 3 seconden. Hier kunt u nu de datum en tijd aanpassen door middel van de pijltjestoetsen. Na de aanpassing bevestigt u dit met 1 x indrukken van de aan/uit toets. Zo loopt u stap voor stap het programma door.

Y = jaartal  
 1e T= minuten  
 2e T= uren  
 D = dagen  
 M = maand

## Tijdelijke wijziging / Boodschappenfunctie

Als het programma wordt afgewerkt kunt u een handmatige wijziging doen. Er verschijnt dan naast het klokje een handje rechtsonder in het display.

Deze wijziging wordt vast gehouden tot het eerst volgende schakel moment. Door 1 x op de menutoets te drukken, verdwijnt het handje en hiermee de handmatige wijziging.



afb. 3

## Basis Menu instellingen

| Stap                                                                                          | Druk op de volgende toets | Functie in beeld | Druk op ▼▲ om te selecteren | Omschrijving                                                                                                                                                                                                                                            |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|------------------|-----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1                                                                                             |                           | CL (0°C)         | -4°C—+4°C                   | Verander de weergegeven temperatuur op uw scherm                                                                                                                                                                                                        |
| 2                                                                                             |                           | AH (35°C)        | 20°C—35°C                   | Stel een maximale kamertemperatuur in                                                                                                                                                                                                                   |
| 3                                                                                             |                           | AL (5°C)         | 5°C—20°C                    | Stel een minimale Kamertemperatuur in                                                                                                                                                                                                                   |
| 4                                                                                             |                           | bL(10)           | 5/10/15/---                 | Stel de tijd in van de display verlichting 5/10/15 seconde<br>Alleen voor de EC560/570:<br>Als er USB voeding wordt gebruikt betekend '---' verlichting altijd aan.<br>Als er batterij voeding wordt gebruikt betekend '---' verlichting 15 seconde aan |
| 5                                                                                             |                           | db (0.5°C)       | 0.5°C~3°C                   | Instelling verwarmen: als de gemeten temperatuur kleiner is dan de ingestelde temp, stop verwarmen.<br>Als de gemeten temperatuur groter is dan de ingestelde temperatuur, start verwarmen.                                                             |
| 6                                                                                             |                           | Pro (ON)         | ON/OFF                      | Programmeer opties<br>ON : wel programm. mogelijkheden<br>OFF:geen programm. mogelijkheden                                                                                                                                                              |
| 7                                                                                             |                           | Seg(6)           | 4/6                         | Programmeerbare schakelmomenten<br>4 = 4 schakelmomenten per dag<br>6 = 6 schakelmomenten per dag                                                                                                                                                       |
| 8                                                                                             |                           | ES(OFF)          | ON/ OFF                     | Intelligente functie optie<br>Op basis van de historie zal de thermostaat eerder opstarten als dit nodig is.<br>ON :De intelligente functie staat aan<br>OFF:De intelligente functie staat uit                                                          |
| 9                                                                                             |                           | PP(OFF)          | ON/OFF                      | Vorstbeveiliging optie<br>ON: De vorstbeveiliging staat aan<br>OFF: De vorstbeveiliging staat uit                                                                                                                                                       |
| 10                                                                                            |                           | Ad (20)          | 15 - 90                     | Schakelfrequentie<br>15 - lager is nauwkeuriger maar instabieler<br>90 - Hoger is minder nauwkeurig maar stabiel                                                                                                                                        |
| 11                                                                                            |                           | P51 (0)          | 0 - 9                       | Eerste nummer van de pincode                                                                                                                                                                                                                            |
| 12                                                                                            |                           | P52 (0)          | 0 - 9                       | Tweede nummer van de pincode                                                                                                                                                                                                                            |
| 13                                                                                            |                           | P53 (0)          | 0 - 9                       | Derde nummer van de pincode                                                                                                                                                                                                                             |
| Kort drukken op de  toets en bevestig de instellingen en verlaat direct de basis instellingen |                           |                  |                             |                                                                                                                                                                                                                                                         |

## Handbediening / Vakantiefunctie

Door 1 maal kort op de menutoets te drukken verdwijnt het klokje en verschijnt er alleen een handje rechts onder in het display. Nu kan de temperatuur met de pijltjestoetsen worden aangepast en zal de thermostaat als een handbediende thermostaat werken en de temperatuur vasthouden tot deze door u wordt gewijzigd.

Door nogmaals 1 x kort op de menutoets te drukken verdwijnt het handje en wordt het klokje weer zichtbaar.

afb. 4 Programmeren

|               |               |             |               |             |             |
|---------------|---------------|-------------|---------------|-------------|-------------|
|               |               |             |               |             |             |
| Wakker worden | Huis verlaten | Thuis komen | Huis verlaten | Thuis komen | Nacht temp. |
| 6:00 20°C     | 8:00 16°C     | 11:00 20°C  | 14:00 16°C    | 18:00 20°C  | 22:00 16°C  |

## Basis menu instellingen (afb. 3)

Zie het schema basisinstellingen voor de opties.

Zet de thermostaat uit door meer dan 5 sec. op de aan/uit toets te drukken ("OFF" in beeld)

Druk lang (meer dan 5 sec.) op de menuknop om in het basismenu te komen. Zodra het basismenu symbool in beeld is en er "0.0°C - CL" in beeld staat laat u de knop los.

Druk kort op de menutoets om door het menu te bladeren. Druk op de pijltjes om de instelling te wijzigen.

Druk op de aan/uit toets om af te sluiten/bevestigen. Als er langer dan 10 seconden geen toets wordt ingedrukt keert u automatisch terug naar het "OFF" scherm en worden de eventuele wijzigingen niet opgeslagen.



## Programma instellen (afb. 4)

Het standaard programma heeft 6 schakeltijden per dag. In het basismenu is er de optie om dit te veranderen naar 4 schakeltijden per dag.

Zet de thermostaat aan. Druk langer dan 5 seconden op de menu-toets om in het programmeer programma te komen.

Druk op het pijltje omhoog of omlaag om de te programmeren dagen te kiezen ma t/m vr, ma, di, wo, do, vr apart, za t/m zo of zaterdag en zondag apart.

Druk nogmaals kort op menu-toets . De tijd voor de eerste van 4/6 schakeltijden gaat nu knipperen. Met de pijltjes toetsen kunt u nu de juiste tijd van de 1e schakeltijd in stellen.

Druk nogmaals kort op de menu-toets . De temperatuur voor de eerste schakeltijd kan nu worden ingesteld met een van de pijltjes toetsen.

Door nogmaals op de menu-toets te drukken, gaat u naar de tijdstelling van de volgende schakeltijd. Zo loopt u alle 4 of 6 de schakeltijden door.

Na het instellen van de 6e temperatuur gaat u bij het indrukken van de menu-toets automatisch naar de volgende dag.

Als alle programma's zijn ingesteld, kunt u door 1 x op de aan/uit toets te drukken uit het programmeer programma komen.

Als u 1 of meerdere van de schakeltijden op een dag niet wilt gebruiken, stel deze dan op dezelfde tijd en temperatuur in als de vorige gebruikte schakeltijd

Mocht u langer dan 8 seconden geen toets indrukken, dan keert u automatisch terug naar het hoofdscherm zonder dat de gegevens zijn opgeslagen.

## Beveiliging met pincode

In het basismenu kunt u een pincode ingeven, bij stap 11 het 1e cijfer bij 12 het 2e en bij 13 het 3e.

Door de toets aan de linker zijkant lang in te drukken komt er een slotje in beeld.

Nu kan de thermostaat alleen bediend worden door de pincode in te voeren. Standaard is dit 000.

Door nogmaals de toets aan de linker zijkant lang in te drukken verwijdt u de beveiliging weer en het slot symbool weer.

## Resetten thermostaat

De EasyComfort is voorzien van een flash geheugen dit houdt in dat het door u ingeprogrammeerde basis- en weekprogramma altijd behouden blijven, ook als de thermostaat zonder stroom komt.

### Basis programma resetten

Het basisprogramma kunt u resetten door de thermostaat in de "OFF" stand te zetten en meer dan 5 seconden op de menu-toets te drukken tot dat er "0.0" in beeld verschijnt.

Als de knop nu wordt losgelaten en nogmaals voor 5 seconden wordt ingedrukt verschijnt er "DEF" in beeld. Dit zal 3 x knipperen alvorens terug te gaan naar de "OFF" stand. Het basismenu is nu terug naar de fabrieksinstellingen.

### Ingeprogrammeerde programma resetten

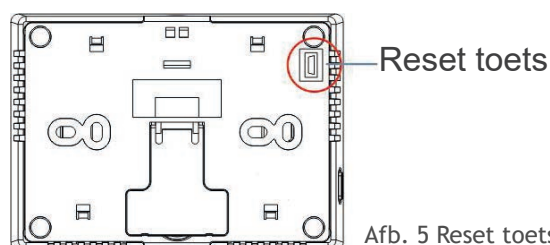
De ingeprogrammeerde weekinstellingen kunnen worden gereset door de thermostaat aan te zetten met de gemeten temperatuur in beeld.

Als nu de menu-toets langer dan 5 seconden wordt ingedrukt, zullen de in te programmeren weekdays gaan knipperen.

Druk nu nogmaals voor 5 seconden op de menu-toets en er zal "DEF" in beeld verschijnen. Het weekprogramma is nu terug gezet naar de fabrieksinstellingen.

### Harde reset (volledige nieuwe opstart (afb.5))

Door de reset toets op de achterkant van de thermostaat in te drukken zal de thermostaat alle instellingen vergeten en een volledige nieuwe opstart doen. Alle fabrieksinstellingen zullen weer actief zijn.



Afb. 5 Reset toets



## Koppelen interface met thermostaat (afb 6)

De interface en thermostaat worden gekoppeld geleverd. Mocht de verbinding verbroken zijn volg dan de volgende stappen.

Zet de thermostaat in “off” stand door 3 seconden op de  aan/uit toets te drukken.

Zet de interface uit (alle lampjes uit) en druk meer dan 3 seconden op de  aan/uit toets. Het gele ledje gaat nu permanent branden.

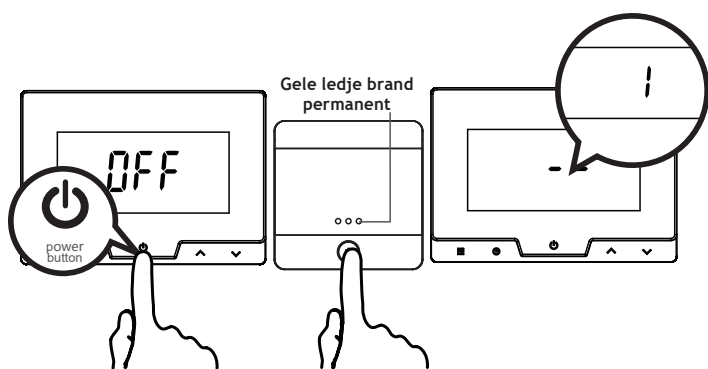
Druk 3 seconden op de  aan/uit toets van de thermostaat. Er verschijnt nu “RF1” in het display.

Druk nu kort op de  aan/uit toets van de thermostaat. Er verschijnt nu “---” in het display. Dit betekent dat de code is doorgezonden.

Het gele ledje van de interface gaat nu knipperen en in het display van de thermostaat knippert er nu 01 (kan 01 t/m 09 zijn.)

Mocht de koppeling niet gelukt zijn dan zullen de thermostaat en de interface terug gaan naar de “OFF”/uit stand.

Vergeet hierna niet om de interface weer aan te zetten door 1 x op de  aan/uit toets te drukken. (rode lampje brand)



Afb. 6 koppelen

## Installatie

### Voorzorgmatregelen

Zorg bij het installeren altijd voor een veilige werkplek. Dit betekent dat u, zolang u nog met de installatie bezig bent alle aan te sluiten apparatuur spanningloos zet.

Trek de stekker uit de CV ketel en plaats de stekker van de interface pas na volledige montage van alle onderdelen in het stopcontact. Pas als u volledig klaar bent met de installatie zet u weer spanning op alle onderdelen.

### Aansluitpunten CV

Bij de aansluitstrip op uw CV installatie heeft u de aan/uit aansluitpunten nodig op uw CV installatie.

U kunt dit nakijken in de handleiding van uw CV installatie en/of gebruik maken van de ketellijst op onze website.

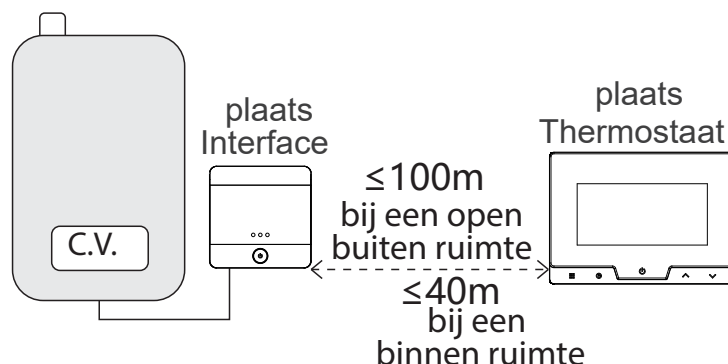
### Ketellijst

Kijk op [www.thermostaat.eu](http://www.thermostaat.eu) onder het kopje technische info of bel met onze helpdesk.

## Installatie 560/570

### Volg de volgende stappen

- 1 interface installeren
- 2 batterij monteren bij thermostaat
- 3 muurmontage of 4 tafelsteun

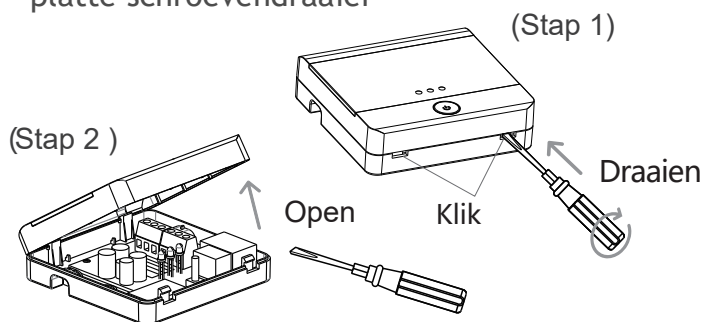




## 1 Installatie interface:

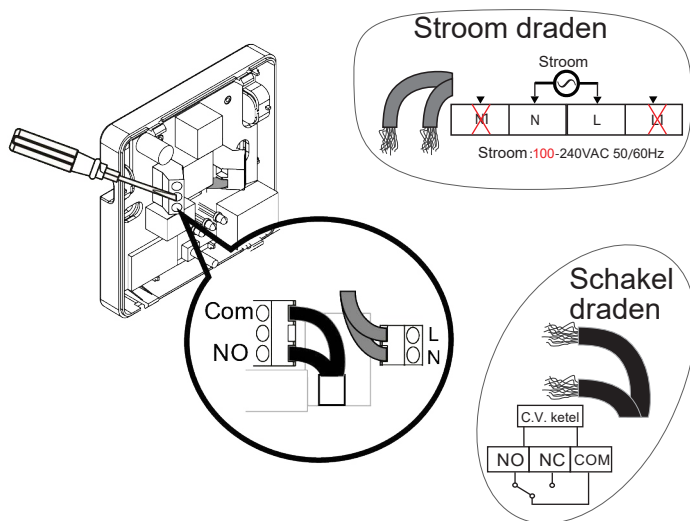
### ① Open de interface

Klik de behuizing voorzichtig open met een platte schroevendraaier



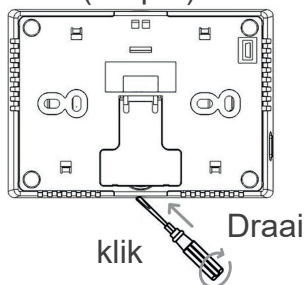
### ② Bedrading:

Sluit de schakeldraden vanaf de CV op no en com aan. Sluit de stroomtoevoer op L en N aan.

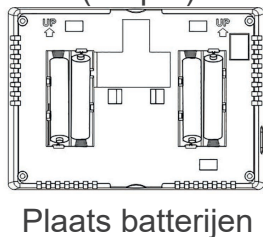


## 2 Installatie batterijen:

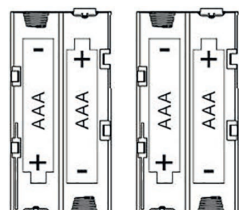
(Stap 1)



(Stap 2)

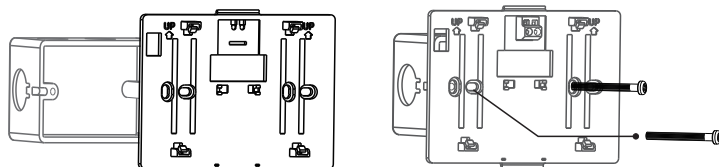


4 x AAA Alkaline batterijen  
LR03 1,5V

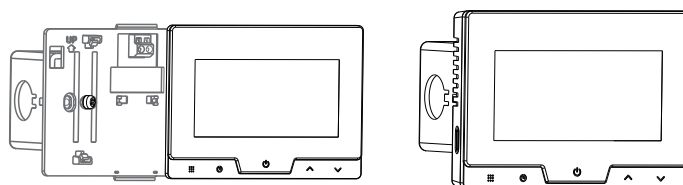


## 3 Muurmontage

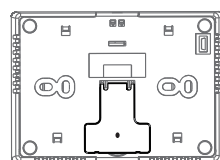
- ① Monteer de bodemplaat op de inbouwdoos ② Draai de schroeven in gaten in de bodemplaat



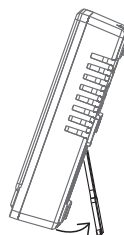
- ③ Klik de voorkant van de thermostaat op de bodemplaat ④ De installatie is voltooid



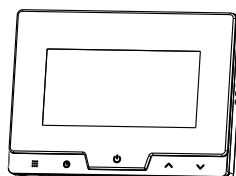
## 4 Tafelsteun



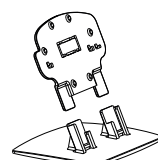
Klap de tafelsteun uit



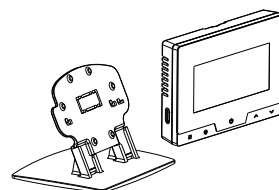
Open de standaard



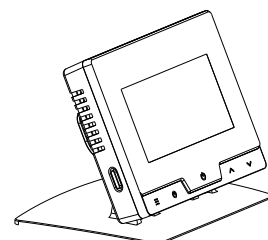
## Tafelstandaard

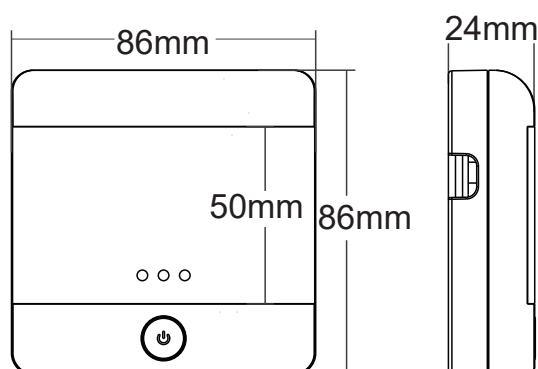
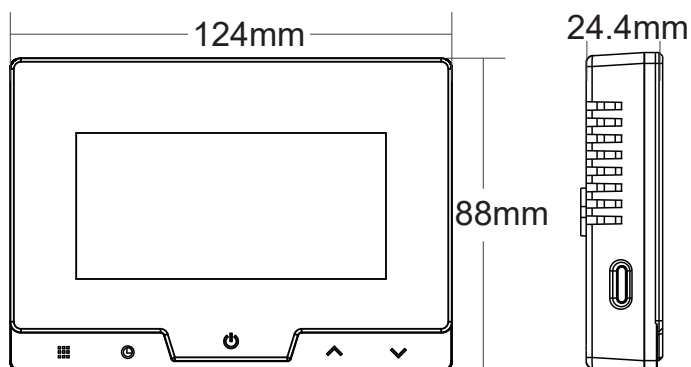


Steek de achterplaat in de sleuven.



Klik de thermostaat vast op de achterplaat





## Wat zit er in de doos:

- 1 x EasyComfort 560 of 570 thermostaat
- 1 x Interface
- 1 x Tafelstandaard
- 1 x Schroevenset voor installatie
- 1 x Handleiding

## Keurmerken:

IP21  
RoHS compliant

## Milieu:

Wij proberen bij het productie en verkoop-proces zoveel mogelijk rekening te houden met het milieu. Wij zorgen ook dat, indien mogelijk, al onze afvalproducten gerecycled worden.

## Garantie:

3 jaar fabrieksgarantie na aankoopdatum.  
Thermostaat.eu/Maelok B.V. kan niet aansprakelijk worden gehouden voor het verkeerd aansluiten en/of de vervolgschade hiervan. De volledige garantie voorwaarde kunt u op [www.thermostaat.eu](http://www.thermostaat.eu) te lezen.

Kijk ook eens op [www.thermostaat.eu](http://www.thermostaat.eu) voor een handleidingen in A4 formaat of installatie/instructie video's.

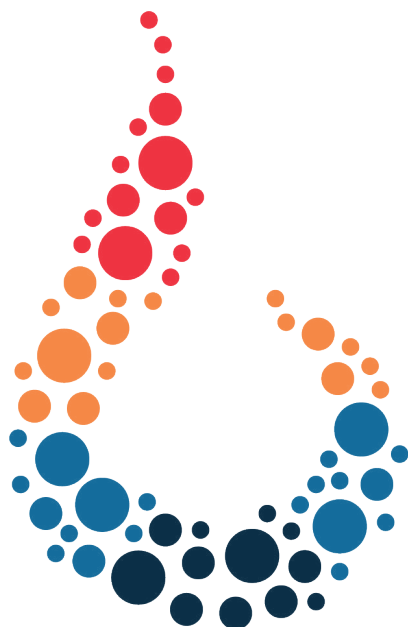
## Artikelnummer & EAN code

|                    |                    |
|--------------------|--------------------|
| EasyComfort 560    | EasyComfort 570    |
| Artikelnr: 21955   | Artikelnr: 21956   |
| EAN: 8720297150159 | EAN: 8720297150173 |

## Notitie



Link naar onze youtube  
pagina ThermostaatEU



# Thermostaat.eu

Signaal 7  
1446 WT  
Purmerend

info@thermostaat.eu  
www.thermostaat.eu  
T 0299 463763