



EasyComfort 550/554

Handleiding

EASYCOMFORT 550/554

draadloze thermostaten zijn ontwikkeld om thermostaten voor CV, oliebranders, palletkachels en stadsverwarming te vervangen. De thermostaat bestaat uit 2 units een bedieningsunit en interface (schakelunit) die draadloos via RF frequentie met elkaar communiceren. Hiernaast heeft de EasyComfort 544 ook de mogelijkheid om via wifi te worden bedient met een IOS of Adroid Tuya app.

Kenmerken 550/554:

- 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
- Schakelt automatisch naar energiebesparingsstand bij batterijvoeding (display uit na gebruik)

Speciale kenmerken 554:

- Ook te bedienen via wifi/app
- Er is een gratis app voor Android en IOS
- Spraakbesturing via Tuya/Google home/Alexa mogelijk

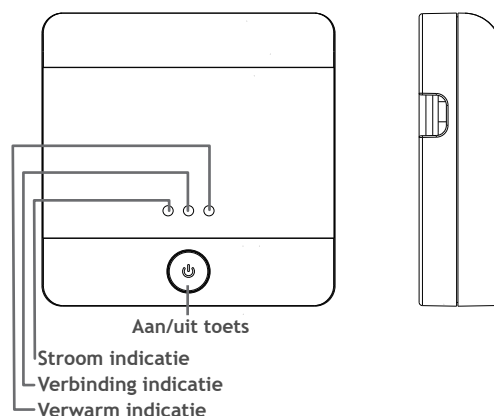


Specificatie thermostaat:

- Voeding thermostaat: 4 x AAA batterijen 554-en/of een micro usb B adapter
- IP waarde: IP21
- Frequentieband: 868Mhz
- Maximale bereik RF frequentie: 100 meter
- Temperatuur weergaven 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
- Werk/omgevingstemperatuur: 0 tot 50°C
- Omgevingstemperatuur: -10°C tot 60°C

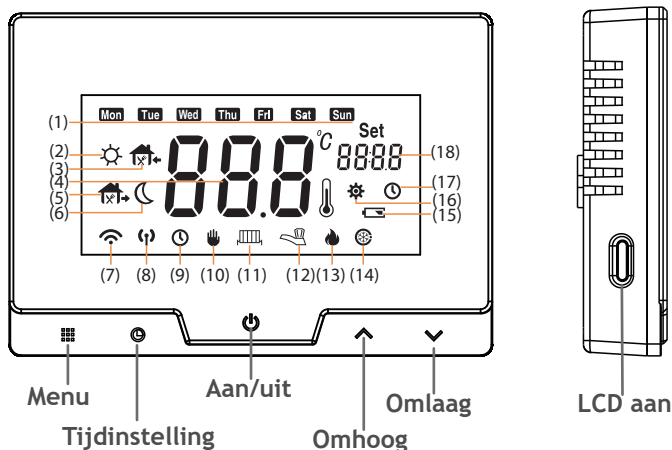
Specificatie interface:

- 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



- 1) Weekdagen
- 2) Eerste schakelmoment - wakker worden
- 3) Schakelmoment bij uit huis gaan
- 4) Gemeten temperatuurweergave
- 5) Schakelmoment in huis/thuiskomst
- 6) Laatste schakelmoment - nachttemperatuur
- 7) Wifi verbinding (bij knipperend symbool geen verbinding)
- 8) Hotspot symbool
- 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

Let op! u activeert hiermee niet de toetsen. Hiervoor dient u 2 seconden op de aan/uit toets te drukken.

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 / Booschappelfunctie

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. 1

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 Alleen voor de EC554: Als er USB voeding wordt gebruikt betekend '---' verlichting altijd aan. 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. Als de gemeten temperatuur groter is dan de ingestelde temperatuur, start verwarmen.
6		Pro (0N)	ON/OFF	Programmeer opties ON : wel programm. mogelijkheden OFF:geen programm. mogelijkheden
7		Seg(6)	4/6	Programmeerbare schakelmomenten 4 = 4 schakelmomenten per dag 6 = 6 schakelmomenten per dag
8		ES(OFF)	ON/ OFF	Intelligente functie optie Op basis van de historie zal de thermostaat eerder opstarten als dit nodig is. ON :De intelligente functie staat aan OFF:De intelligente functie staat uit
9		PP(OFF)	ON/OFF	Vorstbeveiliging optie ON: De vorstbeveiliging staat aan OFF: De vorstbeveiliging staat uit
10		Ad (20)	15 - 90	Optimaliseren meetfrequentie Lager = nauwkeuriger, maar de thermostaat schakelt vaker Hoger = 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
10	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 hij door u wordt gewijzigd.

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

afb. 2 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. 1)

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 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. 2)

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 tijdsinstelling 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 verwijdert u de beveiliging weer en het slot symbool weer.

Resetten thermostaat

De Easy Comfort 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.

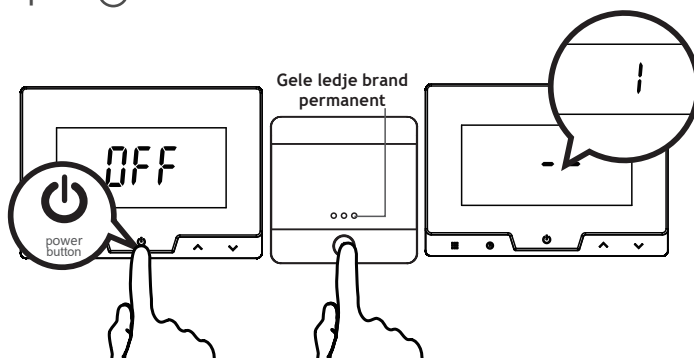
Het basisprogramma kunt u resetten door de thermostaat in de "OFF" stand te zetten en meer dan 5 seconden op de menu-toets te drukken tot dat er "0.0" in beeld verschijnt. Als de knop nu wordt losgelaten en nogmaals voor 5 seconden wordt ingedrukt verschijnt er "DEF" in beeld. Dit zal 3 x knipperen alvorens terug te gaan naar de "OFF" stand. Het basismenu is nu terug naar de fabrieksinstellingen.

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.

Koppelen interface met thermostaat (afb 3)

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.



Afb. 3 koppelen



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 "RF2" 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.

Installatie

Voorzorgmaatregelen

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.

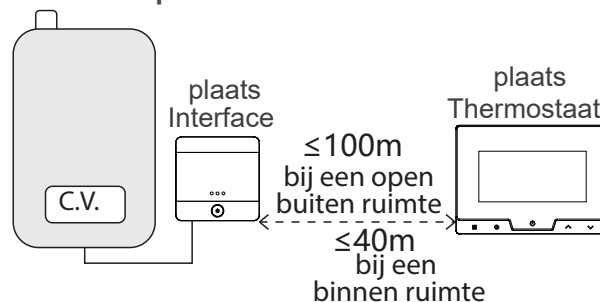
U kunt dit nakijken in de handleiding van uw CV installatie en/of gebruik maken van de ketellijst op onze website.

Ketellijst

Kijk op www.thermostaat.eu onder het kopje technische info of bel met onze helpdesk.

Installatiemogelijkheid 550/554:

550/554 Optie -1

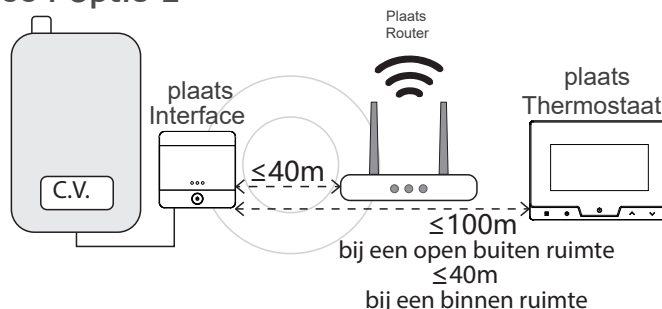


Volg de volgende stappen

- 1 interface installeren
- 3 batterij monteren bij thermostaat
- 6 of 7 muurmontage of tafelsteun

De onderstaande opties zijn niet geschikt voor de EasyComfort 550

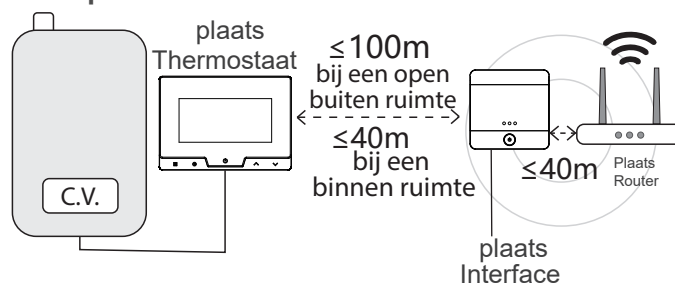
554 Optie-2



Volg de volgende stappen

- 1 interface installeren
 - 3 batterij of 5 adapter monteren
 - 6 muurmontage of 7 tafelsteun
- Wifi verbinden - zie wifi handleiding

554 Optie-3



Volg de volgende stappen

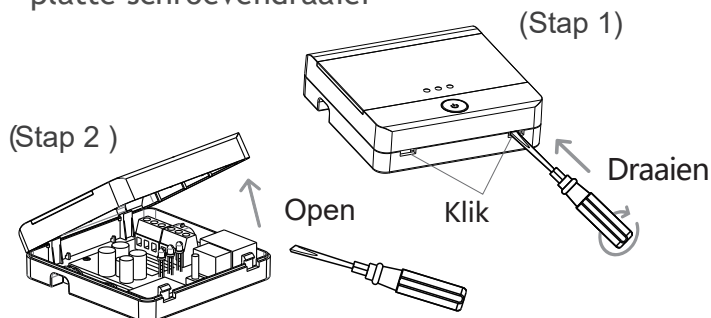
- 2 interface installeren
 - 3 batterij of 5 adapter monteren
 - 4 schakeldraden aansluiten
 - 6 muurmontage of 7 tafelsteun
- Wifi verbinding - zie wifi handleiding



1 Installatie interface:

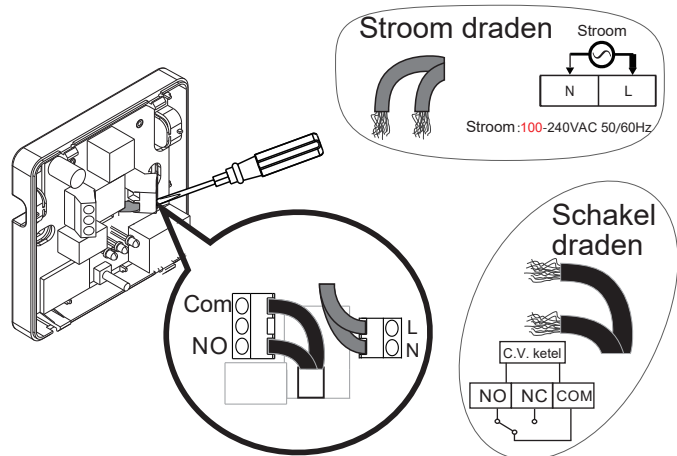
1 Open de interface

Klik de behuizing voorzichtig open met een platte schroevendraaier



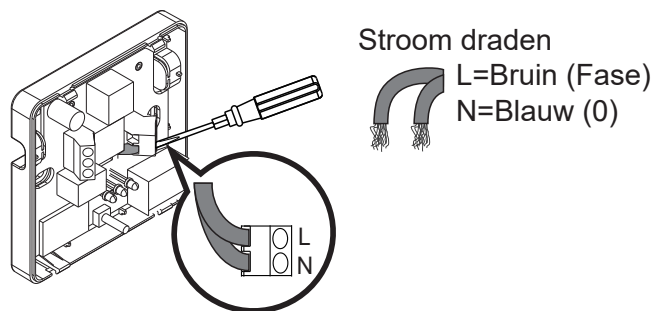
2 Bedrading:

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



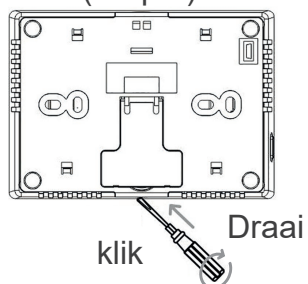
2 Bedrading:

Sluit de meegeleverd stekker op L en N aan.

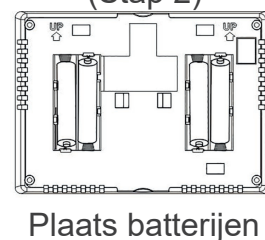


3 Installatie batterijen:

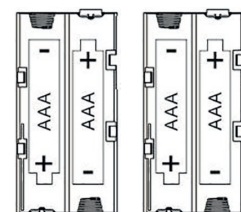
(Stap 1)



(Stap 2)



4 x AAA Alkaline batterijen
LR03 1,5V

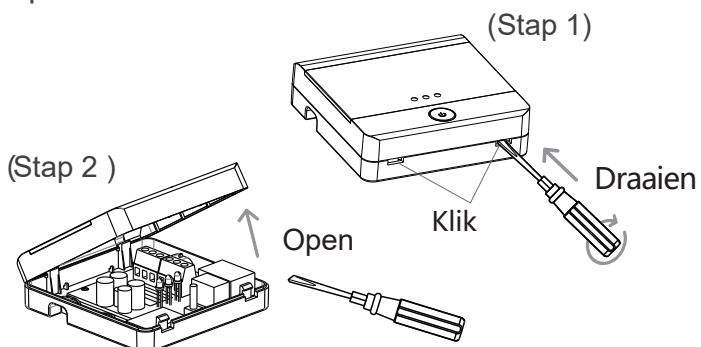


2 Installatie interface:

Installatie interface

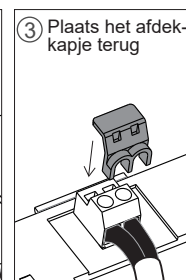
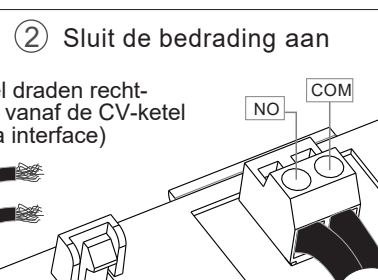
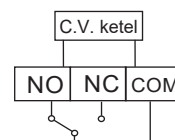
1 Open de interface

Klik de behuizing voorzichtig open met een platte schroevendraaier



4 Aansluiten schakeldraden vanaf CV:

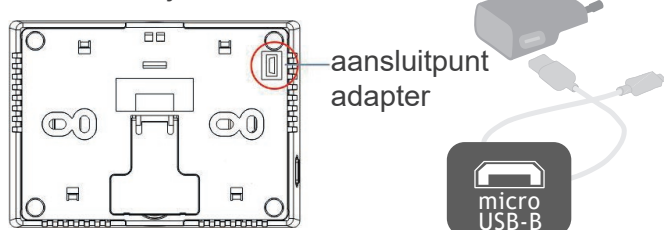
Sluit de schakeldraden vanaf de CV-ketel rechtstreeks op de thermostaat aan. (niet via interface)





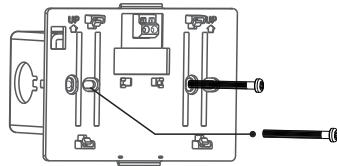
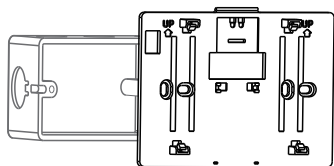
5 Aansluiten adapter 12 Volt:

Achterzijde thermostaat

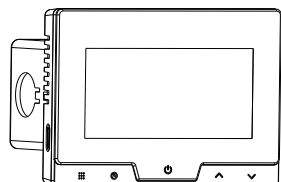
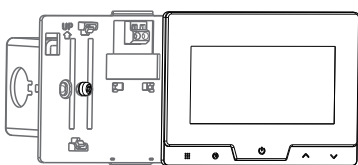


6 Muurmontage

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

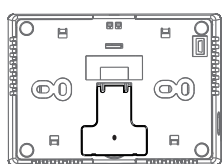


- 3 Klik de voorkant van de thermostaat op de bodemplaat
- 4 De installatie is voltooid

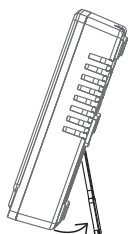


7 Tafelsteun

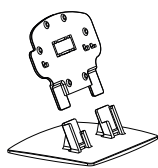
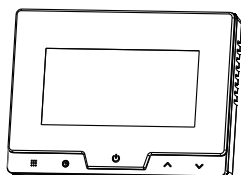
Tafelstandaard



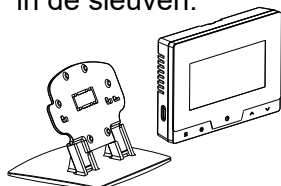
Klap de tafelsteun uit



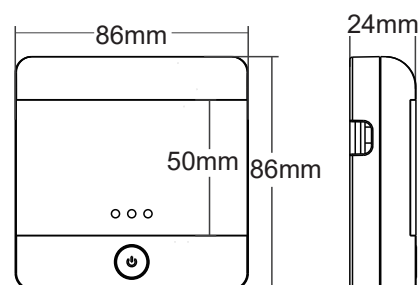
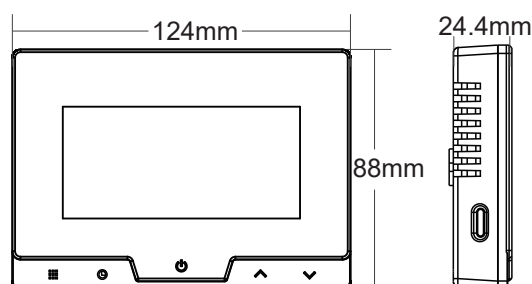
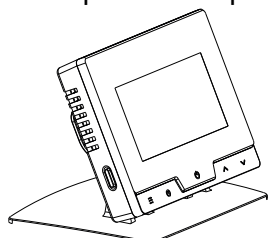
Open de standaard



Steek de achterplaat in de sleuven.



Klik de thermostaat vast op de achterplaat



Wat zit er in de doos:

- 1 x EasyComfort 550 of 554 wifi thermostaat
- 1 x Interface
- 1 x Tafelstandaard
- 1 x Schroevenset voor installatie
- 1 x Handleiding

Keurmerken:

IP21

RoHS compliant

Milieu:

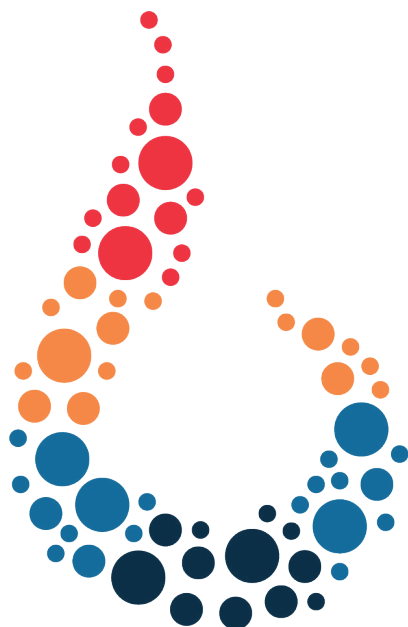
Wij proberen bij het productie en verkoop-proces zoveel mogelijk rekening te houden met het milieu. Wij zorgen ook dat, indien mogelijk, al onze afvalproducten gerecycled worden.

Garantie:

3 jaar fabrieksgarantie na aankoopdatum.

Thermostaat.eu/Maelok B.V. kan niet aansprakelijk worden gehouden voor het verkeerd aansluiten en/of de vervolg schade hiervan. De volledige garantie voorwaarde kunt u op www.thermostaat.eu te lezen.

Kijk ook eens op www.thermostaat.eu voor een handleidingen in A4 formaat of installatie/instructie video's.



Thermostaat.eu

Signaal 7
1446 WT
Purmerend

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