

Slimme verwarmingsoplossing

Comap Smart Home

| Installatiehandleiding



comap



Vorzorgsmaatregelen

- Lees de instructies voor installatie aandachtig door
- Moet worden geïnstalleerd door een getrainde en ervaren technicus
- Zorg ervoor dat u de stroom hebt uitgeschakeld voordat u een handeling verricht

Inhoudsopgave

COMPATIBILITEIT.....	4
INHOUD VAN DE VERPAKKING.....	4
WERKING VAN HET APPARAAT.....	5
THERMOSTAAT	6
AANBEVELINGEN VOOR INSTALLATIE	8
INSTALLATIE.....	9
AAN/UIT-CONTACT: EEN 4-DRAADS THERMOSTAAT VERVANGEN.....	12
AAN/UIT-CONTACT: EERSTE INSTALLATIE.....	18
VERWARMINGSTEST	23
SPECIFICATIES.....	26

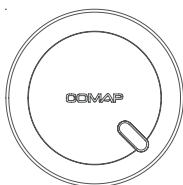
COMPATIBILITEIT

De nieuwe slimme thermostaatoplossing van COMAP is compatibel met de meeste verwarmingssystemen.

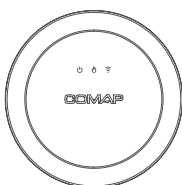
	Aan/uit-contact
Gasverwarming	●
Olieverwarming	●
Houtverwarming	●
Warmtepomp	●
Elektrische verwarming (droog contact)	●
Elektrische verwarming (regelingsdraad)	

Controleer uw compatibiliteit op <https://boutique.comapsmarthome.com/fr/content/9-test-de-compatibilite>

INHOUD VAN DE VERPAKKING



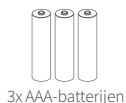
1x thermostaat



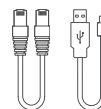
1x verwarmingsmodule



1x gateway

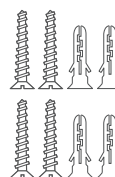


3x AAA-batterijen



1x USB-kabel

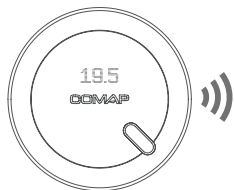
1x RJ45-kabel



Schroeven en
pluggen

WERKING VAN HET APPARAAT

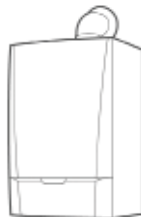
- 1** De **thermostaat** wordt aan de muur bevestigd in een woonruimte (bijv. de woonkamer)



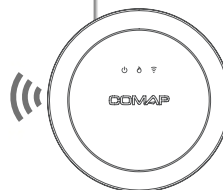
- 2** Verbind de **gateway** met de internet-modem / de router



- 3** De **verwarmingsmodule** wordt bekabeld verbonden met het verwarmingssysteem

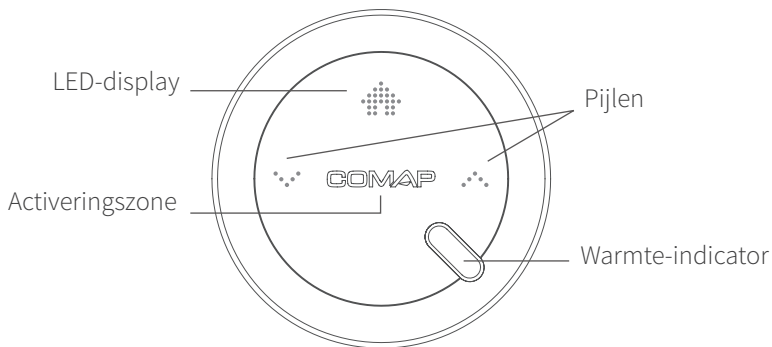


of



De drie apparaten communiceren met elkaar via radiogolven (868 MHz). De maximale afstand tussen de gateway, de module(s) en de thermostaat is afhankelijk van de structuur van uw huis (de dikte van muren en de gebruikte bouwmaterialen) en de radio-omgeving (aanwezigheid van hoogspanningsleidingen, bovenleidingen, apparaten die radiogolven verzenden). Ter indicatie: bij nieuwbouw in een stedelijke omgeving is een afstand van circa 10 m haalbaar.

THERMOSTAAT



REGELING

COMAP

U kunt de thermostaat activeren door het activeringsgebied met uw handpalm aan te raken



De temperatuurstelling kan met behulp van de pijlen worden ingesteld

BIJ DE INSTALLATIE



Bijwerken, een moment geduld.







Koppelen met de module



Herstarten

OPSTARTEN

						
Welkom	Verwarming-opdracht	Stop-opdracht	Ruimte-temperatuur	Ingestelde temperatuur	Verwarming uit	Verwarming geactiveerd

FOUTCODES

		
1 <i>Probleem met koppelen</i>	2 <i>Communicatieprobleem</i>	3 <i>Verbinding verbroken</i>

- 1** Als er een probleem met koppelen is, houd de thermostaat dan zo dicht mogelijk bij de verwarmingsmodule en activeer de thermostaat.
- 2** Bij communicatieproblemen:
 - Koppel de gateway los van het modem en sluit deze opnieuw aan; de twee gateway-LED's moeten permanent branden.
 - Haal de verwarmingsmodule uit de houder en plaats deze terug; de rechter- en linker-LED's moeten branden.
- 3** Als de thermostaat is losgekoppeld en het koppelen niet lukt, neem dan contact op met de klantenservice of raadpleeg het helpcentrum om het transmissieprobleem op te lossen.

AANBEVELINGEN VOOR INSTALLATIE

Waar de COMAP Smart Home-thermostaat te installeren?

Zorg ervoor dat de thermostaat in een woonruimte wordt geïnstalleerd; de temperatuur die daar wordt gemeten, moet representatief voor het huis zijn.

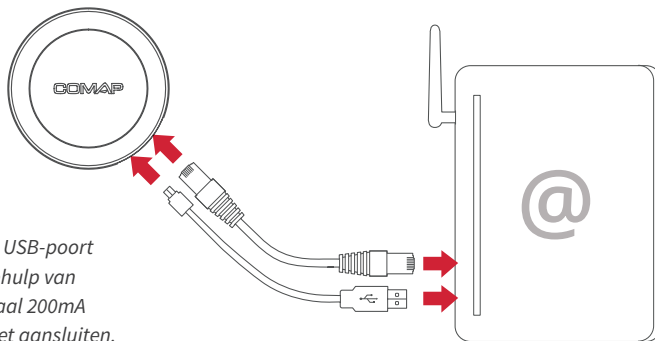
Aanbevolen locaties:

- In een bewoonde ruimte, meestal in de woonkamer
- Niet op een buitenmuur of in tochtige ruimtes installeren
- Tussen 1,2 en 1,5 m van de grond
- Blijf uit de buurt van deuren, wandkasten of andere objecten die de aanwezigheidssensor kunnen storen.
- Plaats de thermostaat op een plaats waar hij niet aan direct zonlicht kan worden blootgesteld.
- Als uw huisdieren hebt, plaats de thermostaat dan uit de buurt van meubels waar ze op kunnen zitten, zodat ze niet door de aanwezigheidssensor worden gedetecteerd.

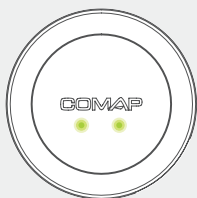
INSTALLATIE

1 Verbind de gateway

Verbind de gateway met de internet-router met de twee meegeleverde kabels (RJ 45 en USB)



Opmerking: Als de modem geen USB-poort heeft, kunt u de gateway met behulp van een 5V DC USB-oplader / minimaal 200mA (niet meegeleverd) op het lichtnet aansluiten.

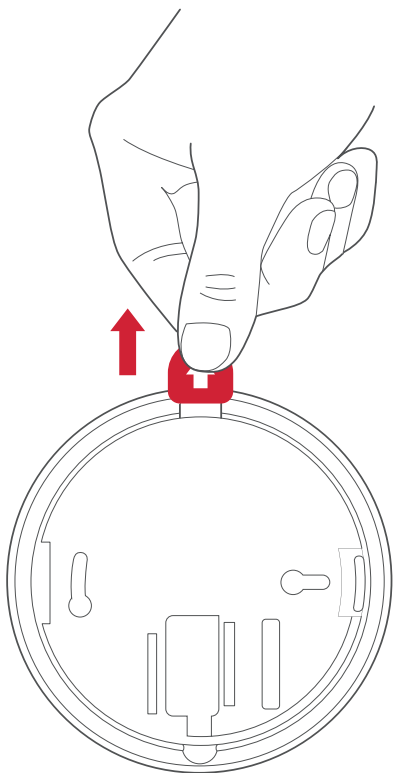


De twee LED's van de gateway moeten permanent branden:

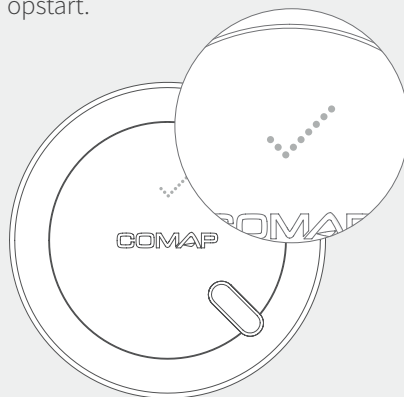
- Het lampje links geeft aan dat de voeding van de gateway in orde is
- Het lampje rechts geeft een goede internetverbinding aan.

2 Verwijder het batterijbeschermingslipje van de thermostaat.

Na het inschakelen verschijnt er een vinkje op het thermostaatscherm.

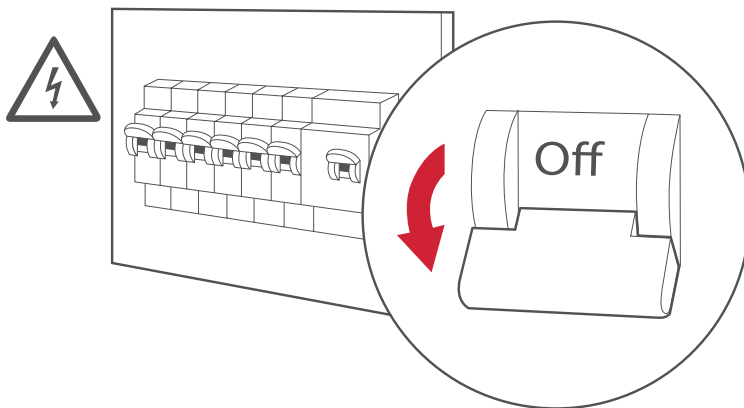


Op het display van de thermostaat verschijnt vervolgens een symbool dat aangeeft dat het product correct opstart.



3 Schakel de stroom uit

Sluit de stroomtoevoer af om elk risico op een elektrische schok te voorkomen



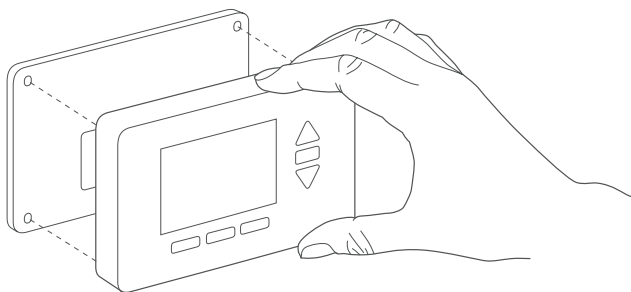
De volgende stappen zijn afhankelijk van uw verwarmingssysteem:

AAN/UIT-CONTACT: EEN 4-DRAADS THERMOSTAAT VERVANGEN	12
AAN/UIT-CONTACT: Eerste installatie	18

AAN/UIT-CONTACT: EEN 4-DRAADS THERMOSTAAT VERVANGEN

GAS, OLIE, HOUT, WARMTEPOMP, ELEKTRISCH

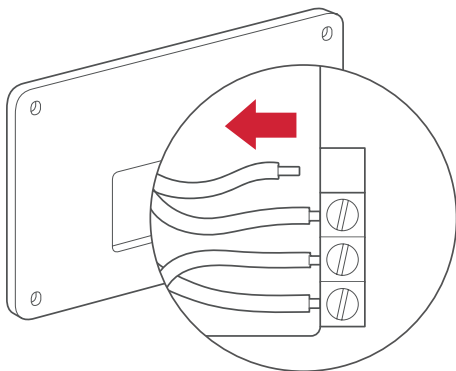
4 Verwijder het front van uw oude thermostaat



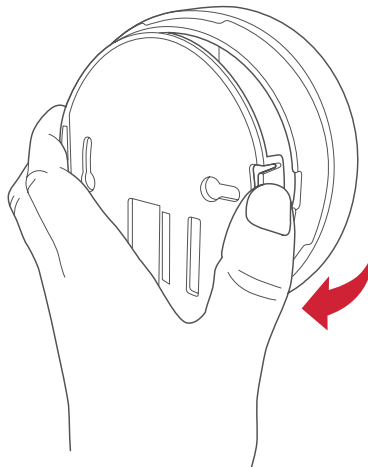
Controleer het aantal aangesloten draden:

- 4 draden: sluit de verwarmingsmodule aan op de plaats van uw oude thermostaat, zie pagina 13
- 2/3 draden: uw oude thermostaat werkt op batterijen; de verwarmingsmodule moet op de ketel worden aangesloten, zie pagina 18

- 5** **Koppel uw oude thermostaat los**
Verwijder het basisstation.

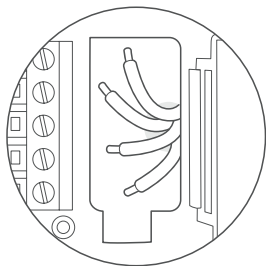
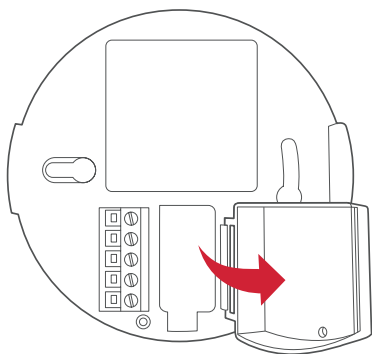


- 6** **Maak uw verwarmingsmodule los door hem los te klikken van de basis**



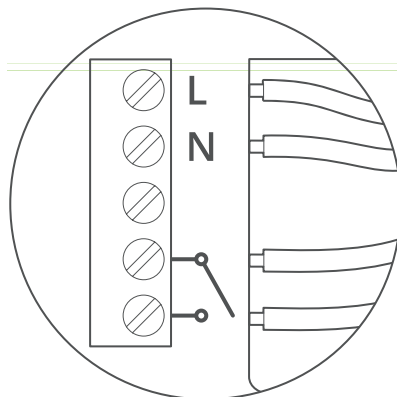
7 Open de beschermkap

Gebruik een Torx 8-schroevendraaier om de schroef te verwijderen en voer de draden door de opening in de basis



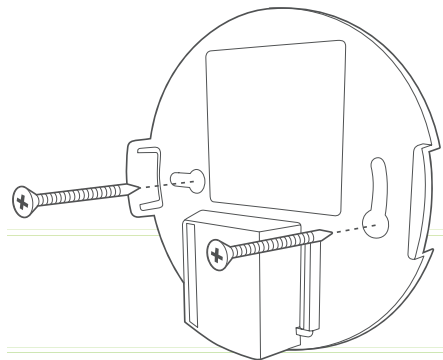
8 Sluit de 4 draden aan op de bedradingsklemmen

De fase draad (L) is gewoonlijk rood en de nul draad (N) blauw.

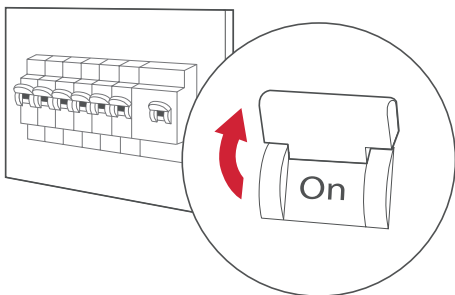


9 Bevestig de basis van de verwarmingsmodule

Zet hem vast met de pluggen en schroeven.



10 Schakel de stroom weer in



11 Sluit de verwarmingsmodule

- De voedings-LED (links) brandt continu
- De connectiviteits-LED (rechts) knippert, de verwarmingsmodule wacht op koppeling met de thermostaat



12 Controleer of het verwarmingsgedeelte van uw verwarmingssysteem is geactiveerd

13 Houd de thermostaat in de buurt van de verwarmingsmodule

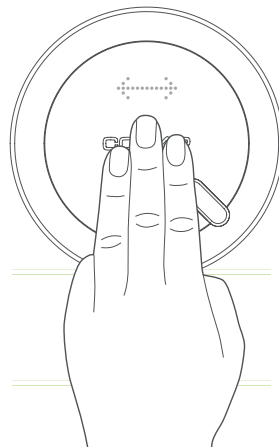
Om ervoor te zorgen dat uw thermostaat kan communiceren, moet hij aan de verwarmingsmodule zijn gekoppeld. Plaats de thermostaat op de verwarmingsmodule (of op maximaal 5 centimeter afstand)

14 Activeer de COMAP Smart Home-thermostaat

Wanneer de thermostaat is geactiveerd, wordt er een huissymbool weergegeven. Wanneer hij met de verwarmingsmodule is gekoppeld, wordt in deze volgorde het volgende weergegeven:

- Een dubbele pijl <->
- De huidige temperatuur
- De temperatuurinstelling

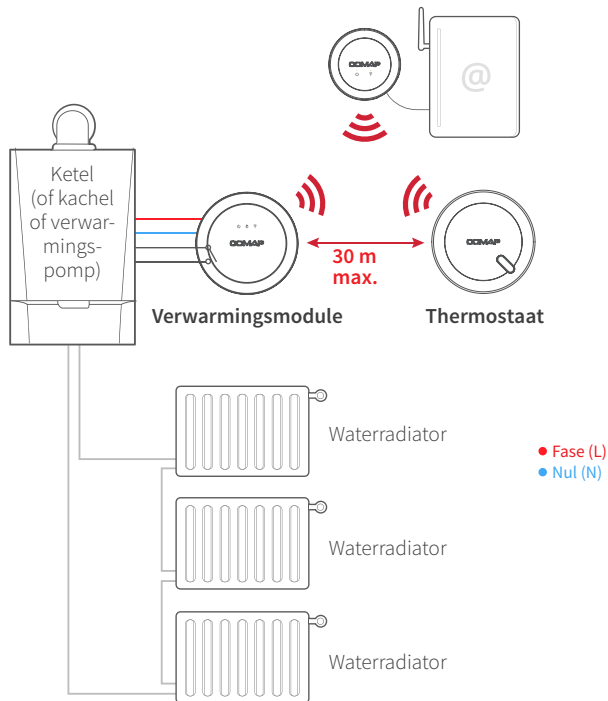
De connectiviteits-LED (rechts) op de verwarmingsmodule stopt met knipperen en blijft continue branden



AAN/UIT-CONTACT: EERSTE INSTALLATIE

of vervanging van een thermostaat met 2 of 3 draden

KETEL, KACHEL, WARMTEPOMP, SCHAKELAAR

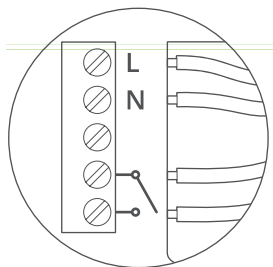


5 Sluit de module aan op het verwarmingssysteem

Voor het installeren opent u de beschermkap van uw ketel (eventueel met behulp van de handleiding). Zoek de bedradingsklemmen van de kamerthermostaat.

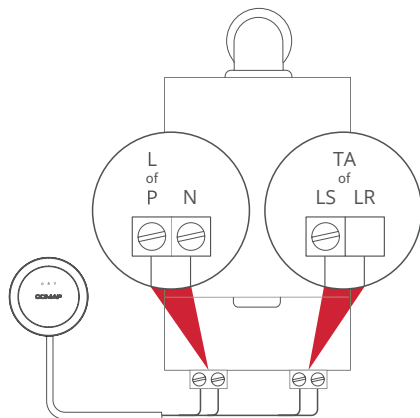
Sluit de klemmen L (fase) en N (nul) van de verwarmingsmodule aan op de klemmen L en N van de ketel of de klemmenkast. Dit levert stroom aan de verwarmingsmodule. Controleer de stripafstanden van de kabels en draden.

Sluit de klemmen van het aan/uit-contact aan op de ingang voor het aan/uit-contact van de ketel (TA of LS-LR).



Aansluitblok van de verwarmingsmodule

Opmerking: Sommige thermostaten worden aangesloten op een andere ingang dan hierboven vermeld (bijvoorbeeld eBus of EMS). Zoek in dat geval de thermostaat-ingang TA, LS-LR of RT24.

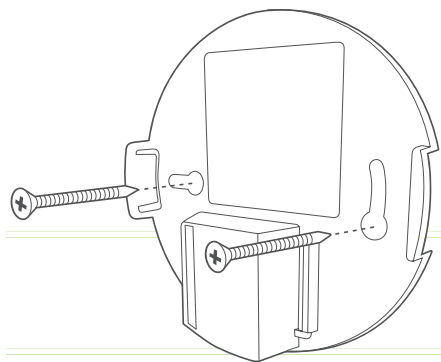


Ingang 220V

De draden zijn meestal blauw (N) en bruin (L/F)

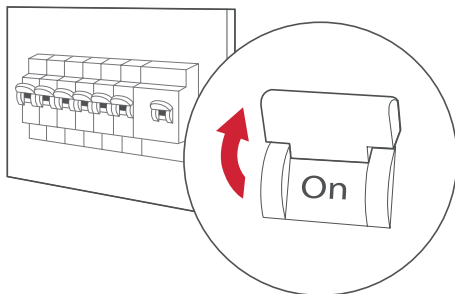
Kamerthermostaat

6 Bevestig de basis van de verwarmingsmodule



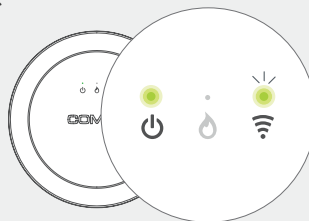
Let op: bij elektrische radiatoren moet de stroomkring van het potentiaalvrije contact worden aangepast aan het vermogen van de aangestuurde radiatoren. De vereiste stroom voor het aansturingscircuit moet kleiner zijn dan 3A.

7 Schakel de stroom weer in



8 Sluit de verwarmingsmodule

- De voedings-LED (links) brandt continu
- De connectiviteits-LED (rechts) knippert, de verwarmingsmodule wacht op koppeling met de thermostaat



9 Controleer of het verwarmingsgedeelte van uw verwarmingssysteem is geactiveerd

10 Houd de thermostaat in de buurt van de verwarmingsmodule

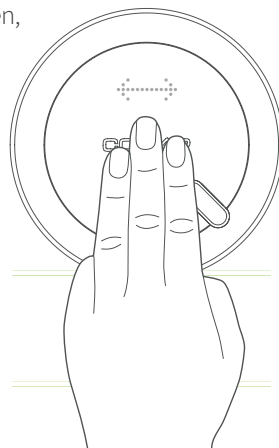
Om ervoor te zorgen dat uw thermostaat kan communiceren, moet hij aan de verwarmingsmodule zijn gekoppeld. Plaats de thermostaat op de verwarmingsmodule (of op maximaal 5 centimeter afstand)

11 Activeer de COMAP Smart Home-thermostaat

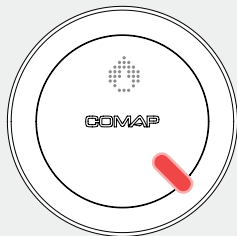
Wanneer de thermostaat is geactiveerd, wordt er een huissymbool weergegeven. Wanneer hij met de verwarmingsmodule is gekoppeld, wordt in deze volgorde het volgende weergegeven:

- Een dubbele pijl <->
- De huidige temperatuur
- De temperatuurstelling

De connectiviteits-LED (rechts) op de verwarmingsmodule stopt met knipperen en blijft branden



VERWARMINGSTEST



Indien nodig kunt u een verwarmingstest uitvoeren door de temperatuur te verhogen met behulp van de pijl rechts:

- er verschijnt een vlammetje op het display van de thermostaat en de sensor wordt rood; dit geeft een verwarming-opdracht aan.

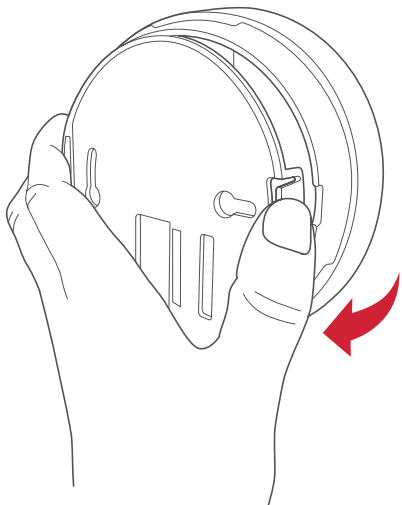


Het verwarmingslampje in het midden van de verwarmingsmodule moet dan gaan branden.

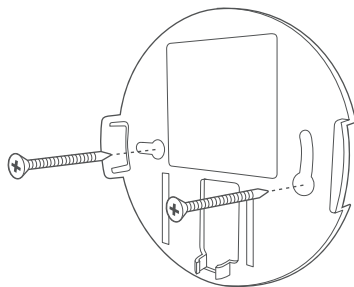
Vergeet daarna niet om de temperatuur weer te verlagen door op de linker pijl op de thermostaat te drukken.

DE THERMOSTAAT BEVESTIGEN

- 1 Verwijder de basis van de thermostaat door deze los te klikken



- 2 Bevestig de basis aan de muur met behulp van schroeven en pluggen. Aanbevolen locaties zie pagina 8



- 3 Plaats de thermostaat op de basis

**GEFELICITEERD,
UW INSTALLATIE IS VOLTOOID.**



SPECIFICATIES



Certificaten en algemene voorwaarden

COMAP verklaart hierbij dat het apparaat aan de essentiële vereisten en andere relevante bepalingen van de R&TTE-richtlijn 1999/5/EG voldoet.

Draadloze functies

Verbinding van de gateway met het modem via USB 5 V DC 200 mA-voeding en RJ45 Ethernet-poort. Draadloze verbinding over lange afstand tussen de COMAP

CSH-thermostaat, de verwarmingsmodule en de gateway (868 Mhz - 6LOWPAN-protocol)

Thermostaatsensoren en -metingen

Uiterst nauwkeurige temperatuursensor

Meetbereik: 0 °C tot 50 °C

Gevoeligheid: +/- 0,05 °C

Temperatuur (instelwaarde): 7 °C tot 25 °C

Toename: 0,5 °C

Aanwezigheidssensor met breed veld

Vochtigheidssensor

Verwarmingsmodule

Bedrijfstemperatuur: 0 tot 55 °C.

Voeding 230 V~, 50 Hz.

Energieverbruik: 200 mA

De diameter van de aan te sluiten kabels moet tussen 0,75 mm² en 2,5 mm² bedragen.

Uitvoering met regelingsdraad: De verwarmingsmodule moet worden beveiligd door een stroomonderbreker van max. 2 A.

Uitvoering met aan/uit-contact: De verwarmingsmodule moet worden beveiligd door een stroomonderbreker met een vermogen van max. 2 A.

Vervuilingniveau: 2

Nominale puls spanning: 2500 V

Automatische actie: type 1

Maximale stroom van het droge contact: 3 A

Vereist materiaal

Modem met één RJ45-poort en één vrije USB-poort.

Zonder USB-poort is een USB-oplader vereist (niet inbegrepen).

Afmetingen

Thermostaat: 110x110x25 mm

Verwarmingsmodule: 110x110x25 mm

Gateway: 82x82x23 mm

Ontwerp

Ontwerp: 5.5 Design Studio

LED-display

Touch-interface

Warmte-indicator

2 jaar garantie

Waarschuwingen

De thermostaat, verwarmingsmodule en gateway zijn uitsluitend voor gebruik binnenshuis bestemd.

De verwarmingsmodule en de gateway dienen volgens de geldende normen te worden geïnstalleerd.

Gebruik 3 LR3 - AAA-batterijen om de thermostaat van stroom te voorzien. Gebruik geen oplaadbare batterijen.

Houd kinderen uit de buurt van batterijen. Bij inslikken onmiddellijk een arts raadplegen.

Probeer dit apparaat niet zelf te repareren, er is after-sales service beschikbaar.

Wijzigingen of modificaties die niet uitdrukkelijk in deze instructies zijn goedgekeurd, maken alle aanspraken op garantie ongeldig.

Verwarmingsmodule: Isolatieklasse II

Gateway: Isolatieklasse III



Neem gerust contact met ons op,
onze medewerkers helpen u graag verder:



FAQ: <http://support.comapsmarthome.com>



E-mail: contact@comapsmarthome.com