

EasyComfort 484 wifi 484 wifi combi

Deze thermostaat is ontwikkeld voor en toe te passen op CV ketels / stadsverwarming en elektrischevloerverwarming/ infraroodpaneel.

De thermostaat beschikt over twee relais 1 voor CV en 1 voor elektrischevloerverwarming

Belangrijkste kenmerken

- Geschikt voor zowel CV/stadsverwarming als elektrischevloerverwarming/infraroodpaneel
- Eenvoudige installatie
- Groot scherm met achtergrondverlichting
- Strak, eigentijds design
- Touch screen toets bediening
- Week, zat & zonprogramma (5+1+1), met 6 periode per dag
- Schakeldifferentie van 0,5°C
- Programma (met 1 toets) eenvoudig tussentijd wijzigen
- Meerdere mogelijkheden om temperatuur te meten bij gebruik voor elektrisch verwarming (ruimte, vloer of combinatie)
- Geschikt voor installatie op een standaard wandcontactdoos van 60 mm of
- Draadloos te plaatsen door middel van de meegeleverde steuntjes
- Flash geheugen ook bij lege batterijen



Technische informatie

- Schakeldifferentie: 0,5°C
- Voeding thermostaat: 2 x AA Alkaline batterij
- Voeding interface: 95 ~ 240VAC, 50 ~ 60Hz
- CV maximale belasting: 3 Amp 0-250 volt
- Elektrisch maximale belasting: 16Amp 250volt
- Sensor: NTC- 10K
- Afmeting: 86x86x28 mm
- Omgevingstemp.: 0-50°C,
- Kamertem. instelbaar: 5°C-35°C
- Opslagtemp.: -10/+50°C (Installatie)
- Gat/boor afstand interface: 60mm
- Installatie thermostaat: muurmontage of vrijstaand

Symbolen op display (LCD)



Thermostaat.eu

Basisfunctie thermostaat

Aan en uit zetten:

Met deze knop schakelt 0 u de thermostaat AAN of UIT.

Toetsenfuncties als de thermostaat AAN staat:

Knop tijdinstelling:

Druk op deze () knoppen om (achtervolgens) minuten / uren / weekdagen in te stellen. Met de pijltjes toetsen kunt u de tijd en dag wijzigen

Handmatige of programma-instelling:

Handmatige modus:

Druk 1x op de knop 🔘 om de handmatige modus te 🦣 selecteren.

Wanneer u de handmatige modus kiest, dan word het symbool 🦄 links beneden in het LCD-scherm zichtbaar.

Druk op A vom de gewenste temperatuur in te stellen. Deze temperatuur wordt vastgehouden tot u de handmatige modus uitschakelt.

Programmamodus:

Druk op 🔘 om de programmamodus te selecteren. Wanneer u deze modus kiest, wordt een kloksymbool 🕒 links beneden in het LCD-scherm zichtbaar. Zie stap Programma instellen voor het wijzigen van het programma.

Tijdelijke temperatuurinstelling:

Indien de temperatuurinstelling, tijdens het programma, wordt gewijzigd met de $\wedge \vee$, dan worden de symbolen \bigotimes D links beneden in het LCD-scherm zichtbaar.

Deze tijdelijke temperatuurinstelling wordt automatisch beëindigd bij de volgende geprogrammeerde programmatijd.

Kinderslot:

Houd de toetsen \checkmark 5 seconden ingedrukt om uw thermostaat te vergrendelen. Er verschijnt een 0 symbool in beeld. Hou de toets \land weer 5 seconden ingedrukt om te ontgrendelen.

Tijd op scherm	Weekdagen (Ma-Vrij)		Weekend (Zaterdag)		Weekend (Zondag)	
	Tijd	Ingest. temp.	Tijd	Ingest. temp.	Tijd	Ingest. temp.
Periode 1	6:00	22°C	6:00	22°C	6:00	22°C
Periode 2	8:00	16°C	8:00	16°C	8:00	16°C
Periode 3	12:00	22°C	12:00	22°C	12:00	22°C
Periode 4	14:00	16°C	14:00	16°C	14:00	16°C
Periode 5	18:00	22°C	18:00	22°C	18:00	22°C
Periode 6	22:00	16°C	22:00	16°C	22:00	16°C

afb 1

Terug naar fabrieksinstellingen:

Wanneer 'def' knippert in de rechter onderhoek is de thermostaat gereset naar de fabriekinstellingen.

Vakantie functie:

Zorg dat de thermostaat aan staat en druk 7 seconden op de toets . Het symbool zal onder in de linker hoek verschijnen.

Door nogmaals kort op de \bigcirc toets te drukken kunt u de temperatuur en hierna het aantal dagen aanpassen (van 0 tot 99 dagen).

Druk hierna op de \bigcirc toets om de instelling op te slaan.

Wilt u de instelling verwijderen? Druk dan 1 maal op de 🗍 toets en het 🍰 symbool zal verdwijnen.



Batterij indicatie:

Als de batterijen minder dan 10% capaciteit heeft zal het â symbool in beeld verschijnen.

Is de voor batterij 99% leeg dan gaat het symbool knipperen en moet u direct de batterij vervangen.

De thermostaat kan nu niet meer communiceren met de interface.

Programma instellen (afb.1)

Zet de thermostaat aan. Druk langer dan 7 seconden op de menutoets 🔘 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, zaterdag of zondag.

Druk nogmaals kort op menu toets \Box . De tijd voor de eerste van zes schakeltijden gaat nu knipperen.

Met de pijltjes toetsen $\wedge \vee$ kunt u nu de juiste tijd van de 1e schakeltijd in stellen.

Druk nogmaals kort op de menutoets \Box . De temperatuur voor de eerste schakeltijd kan nu ingesteld worden met een van de $\land \lor$ pijltjes toetsen.

Door nogmaals op de menutoets 🗆 te drukken gaat u naar de tijd instelling van de volgende schakeltijd. Zo loopt u alle 6 de schakeltijden door.

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

Als alle programmas zijn ingesteld kunt u door 1 x op de aan/uit toets 🖒 te drukken uit het programmeerprogramma gaan.

Als u 1 of meerdere van de schakeltijden op een dag niet wilt gebruiken, stel deze dan op de zelfde tijd en temparatuur in als de voorgaande tijd en temperatuur die u heeft ingesteld.

Configuratie / basismenu (afb.3)

Zet de thermostaat uit met de aan/uit 🖑. toets (OFF in beeld)

Druk lang (meer dan 5 sec.) de knop \Box om in het basismenu te komen.

Er verschijnt nu rechts onder in beeld een 1 voor de 1e stap van het basismenu. In het midden verschijnt een 0 (het cijfer in het midden is afhankelijk van de ingevoerde gegevens, en kan dus anders zijn).

Druk kort op de toets \square om door het menu te bladeren. Druk op $\land \lor$ om de instelling te wijzigen.

Druk kort op 🖱 om af te sluiten/bevestigen.

Nr.	Fuctie	druk op∧∨ om aan te passen	
1	scherm temperatuur wijzigen	−9°C tot 9°C	0 ℃
2	Schakeldifferentie	0.5℃ tot 5℃	0.5℃
3	Slot	0:Alle knoppen behalve de aan/uit toets 1:Alle knoppen gaan op slot	0
4	Minimum instelbare temperatuur	5℃ tot 20℃	5℃
5	Maximaal instelbare temperatuur	20°C tot 35°C	35℃
7	Display Weergave	0:Gemeten kamertemperatuur 1:Vraag temperatuur	0
8	Vorst beveiliging	0 = Uit 1 = Aan. Als de kamertemperatuur lager is dan 5°C = warmte aan. Als de temperatuur hoger is dan 8°C = warmte uit	0
9	ECO mode	0:Uit 1:Aan	0
10	ECO Temperatuur	5℃ tot 30℃	16℃



Basis functies interface (ontvanger)

Power (Rood) - Aan/uit knop

Als de set knop wordt ingedrukt gaat de interface aan en brand er een rood ledje.

Door de set knop nogmaals in te drukken zet u de interface uit en gaat het rode ledje uit.

Load (groen) - Weergavewarmte vraag

Als de vloerverwarming aan staat, brand het groene ledje. Is er geen warmtevraag, dan is het groene ledje uit.

Als het groene ledje snel knippert, is er een probleem met de externe sensor.

RF signaal (geel) - RF verbinding controle

Als het gele ledje even snel knippert betekent dit dat er een signaal van de thermostat is binnengekomen.

Het groene ledje zal nu continu gaan branden of uit gaan (afhankelijk van de warmte vraag (aan of uit)).

Gaat het gele ledje niet aan, ga dan naar stap koppelen interface en thermostaat.

Handmatig verwarmen zonder thermostaat

Als de thermostaat stuk is of tijdelijk niet gebruikt kan worden, kan de verwarming handmatig aangezet worden op de interface.

Druk de set toets 18 seconden in, na 7 seconden zal het gele ledje continu gaan branden en na 18 seconde, zal ook het groene ledje continu gaan branden.

De verwarming is nu aan en gaat pas uit als de set toets 1 maal kort wordt indrukt.



afb 3

Koppelen Interface en thermostaat

Standaard zijn de thermostaat en interface al gekoppelt als u deze ontangt.

Maar mocht de verbinding op nieuw tot stand moeten worden gebracht volg dan de volgende stappen.

Zet de interface uit (alle ledjes uit)

Druk 7 seconden op de set toets tot het gele ledje gaat branden.

Zet de thermostaat uit. (OFF in beeld)

Druk gelijktijdig de aan/uit 🖑 en klok 🕒 toets in voor 7 seconden.

Er verschijnt "---" in het display van de thermostaat.

Hierna zal een nummer tussen 1 en 9 in beeld verschijnen. Hier hoeft u niets aan te doen.

In het scherm van de thermostaat zal nu het volgende symbool $\langle p \rangle$ in beeld verschijnen.

Op de interface zal het gele lichtje 3 x kipperen. De interface en thermostaat zijn nu gekoppeld

ແມ Symbool

(n) knipperen - er is geen verbinding

الله geen symbool - er is geen verbinding, de thermostaat is gestopt met zoeken.

(n) altijd in beeld - er is verbinding met de interface



Installatie mogenlijkheden

^{10.4} De Interface van de EasyComfort 484 is voorzien van twee relais. En hierdoor geschikt voor CV/stadsverwarming en elektrische vloerverwarming/infraroodpaneel.

U heeft dus twee installatiemogenlijkheden let goed op dat u de juiste gebruikt.

CV/stadsverwarming zie:

Monteren interface voor CV

Elektrische vloerverwarming/IR panelen zie:

Monteren interface voor elektrische vloerverwarming

Installeren thermostaat

Voorzorgsmaatregelen

Zorg dat de CV ketel uitgeschakeld staat en de bedrading op de CV ketel op de juiste aansluitpunten op de CV ketel zijn aangesloten (de aan/uit aansluitpunten).

Dit kunt u controleren door u ketel op te zoeken op de ketellijst op onze website.

(www.thermostaat.eu onder het kopje technische info).

Batterijen plaatsen thermostaat

Verwijder de voorplaat van de thermostaat door met een platte schroevendraaier in de gleufjes aan de onderkant van de thermostaat de voorplaat open te klikken.



Plaats 2 AA 1,5 volt alkaline batterijen in de voorkant van de thermostaat.



Monteren bodemplaat thermostaat

Monteer de bodemplaat op de muur met de meegeleverde schroeven. De bevestigingspunten zijn geschikt voor een standaard inbouwdoos.



Tafelsteuntjes monteren

De meegeleverde steuntjes kunt u in de achterant van de bodemplaatklikken om de thermostaat op tafel of kast te kunnen zetten.



Klik de pootjes in de achterkant van de bodemplaat





Monteren interface voor CV

Voorzorgsmaatregelen

Zorg dat de stroom van de groep die u gaat gebruiken af is gehaald voordat u verder gaat met monteren van de interface.

Zorg ook dat de bedrading op de CV ketel op de juiste aansluitpunten op de CV ketel zijn aangesloten (de aan/uit aansluitpunten).

Dit kunt u controleren door u ketel op te zoeken op de ketellijst op onze website.

(www.thermostaat.eu onder het kopje technische info)

Voordat u de interface installeerd, zet u eerst de stroom van de CV ketel en de draden waar u de thermostaat op aansluit stroomloos.

Monteren interface

Open de interface door de behuizing voorzichtig open te klikken met een platte schroevendraaier.



Monteer de bodemplaat op de inbouwdoos met de meegeleverde schroefen.



Bedrading aansluiten

Sluit de bedrading vanaf de CV ketel aan zoals aangegeven op de tekening aansluitpunten NO en COM.

Sluit de netvoeding aan op aansluitpunten L= bruin (fase) en N = blauw (0)

afb 11



Bevestig de voorplaat van de thermostaat weer op bodem van de thermostaat en schakel uw CV ketel weer in.

Controleren

Zet nu de interface aan en zet de thermostaat warmtevragend om te zien of alles goed is geinstalleerd.

Eerst zal het vlammetje in het display van de thermostaat zichtbaar worden.

Hierna zal het groene ledje van de interface knipperen en permanent gaan branden.

De CV-ketel zal nu aan slaan.



Monteren interface voor elektrische vloerverwarming & Infrarood panelen

Voorzorgsmaatregelen

Zorg dat de stroom van de groep die u gaat gebruiken af is gehaald voordat u verder gaat met monteren van de interface.

Monteren interface

Open de interface door de behuizing voorzichtig open te klikken met een platte schroevendraaier.



Monteer de bodemplaat op de inbouwdoos met de meegeleverde schroefen.



Bedrading aansluiten

Netvoeding: Sluit de bedrading vanaf de netvoeding aan zoals aangegeven op de tekening aansluitpunten L en N.

Vloerverwarming: Sluit de bedrading van de vloerverwarming aan op L1 en N1.

De groen/gele aarde draad wordt buiten het systeem om rechtstreeks op de aarde draad van uw netvoeding aangesloten.

Sensor: De meegeleverde vloersensor 10 Kohm sluit u aan op de NTC aansluitpunten. Hoe om de draden aangesloten worden maakt niet uit.

Zorg dat de sensor in een afgedopte buis in de vloer wordt gepplaatst zodat u hem in toekomst nog kunt vervangen als dit nodig is.



Bevestig de voorplaat van de interface weer op bodem van de interface.

Controleren

Zet de interface aan en zet de thermostaat hierna warmtevragend. Er verschijn een vlamsymbool op het display van de thermostaat, het groene lampje op de interface gaan brande, en uw elektrischevloerverwarming wordt warm.

De opwarmtijd is afhankelijk van het vermogen van de vloerverwarming, maar houd u rekening met minimaal een half uur.



Afmetingen





Artikelnummer & EAN code

EasyComfort 484

artikelnr.	21484
EAN	872029715040

EasyComfort 484 combi

artikelnr. 21485 EAN 872029715041



Wat zit er in de doos:

- 1 x EasyComfort 484 thermostaat
- 1 x Rev 810 Interface
- 1 x Vloersensor 10 Kohm (alleen bij combi versie)
- 1 x set tafelsteuntjes
- 2 x Schroeven set voor installatie
- 1 x Handleiding EasyComfort 484/484combi
- 1 x Handleiding Wifi EasyComfort 484/484 combi

Keurmerken:

Œ

IP20 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 afval producten gercycled 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 zijn op www.thermostaat.eu te lezen.

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

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