

Voor de gebruiker en de installateur



Bedienings- en installatiehandleiding calorMATIC 240



Kamer(klok)thermostaat

VRT 240

NL; BENL

Inhoudsopgave

Aanwijzingen bij de documentatie .	4
Gebuurkte symbolen	4
Bewaren van de documenten	4
Veiligheid	5
Bedieningshandleiding.....	6
1 Overzicht toestel	6
2 Overzicht display	7
3 Toestelbeschrijving.....	8

4 Bediening.....	8
4.1 Bedrijfsfuncties instellen.....	9
4.2 Dag en tijd instellen.....	10
4.3 Verwarmingstijden instellen.....	11
4.4 Kamertemperatuur instellen.....	14
4.5 Speciale functies activeren	15
4.6 Infoniveau	17
4.7 Batterijen vervangen.....	17
5 Fabrieksgarantie en aansprakelijkheid	19
6 Recycling en afvoer	22

Installatiehandleiding	23	10 Elektrische installatie	28
7 Aanwijzingen bij installatie en gebruik	23	10.1 Kamer(klok)thermostaat aansluiten	29
7.1 CE-aanduiding	23	10.2 teleSWITCH aansluiten (indien aanwezig)	30
7.2 Gebruik conform de voorschriften.....	23	11 Inbedrijfname	30
8 Veiligheidsaanwijzingen en voorschriften	24	11.1 Installateurniveau	30
8.1 Veiligheidsinstructies	25	11.2 Service-/diagnoseniveau	32
8.2 Voorschriften	25	11.3 Overdracht aan de gebruiker	33
9 Montage	26	12 Technische gegevens	34
9.1 Montageplaats	26	13 Vaillant servicedienst	34
9.2 Kamer(klok)thermostaat monteren.....	26		

Aanwijzingen bij de documentatie

De volgende aanwijzingen zijn een wegwijzer door de volledige documentatie. In combinatie met deze installatie- en bedieningshandleiding zijn nog andere documenten van toepassing.

Voor schade die door het niet naleven van deze handleidingen ontstaat, kan Vaillant niet aansprakelijk worden gesteld.

Gebruikte symbolen

Neem bij de installatie van het toestel de veiligheidsaanwijzingen in deze handleiding in acht!



Gevaarlijk!

Onmiddellijk gevaar voor lichamelijk letsel!

- Symbool voor een vereiste activiteit

Bewaren van de documenten

Deze bedienings- en installatiehandleiding doorgeven aan de gebruiker van de installatie. Deze bewaart de handleiding zodat hij hem indien nodig meteen bij de hand heeft.

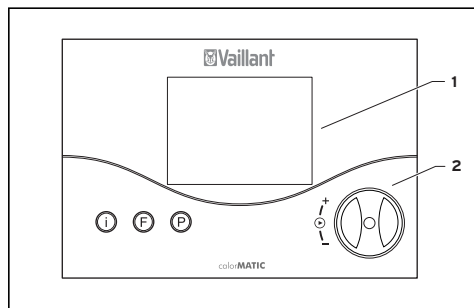
Veiligheid

De kamer(klok)thermostaat moet worden geïnstalleerd door een erkend installateur die verantwoordelijk is voor het naleven van de bestaande normen en voorschriften.

Voor schade die door het niet naleven van deze handleiding ontstaat, kan Vaillant niet aansprakelijk gesteld worden.

Bedieningshandleiding

1 Overzicht toestel

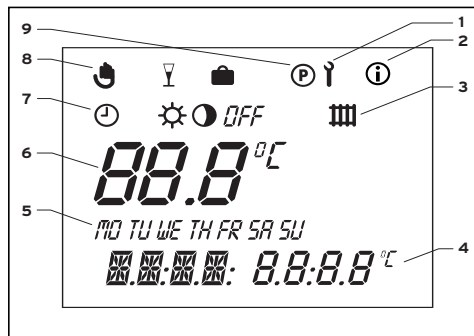


Legenda

- 1 Display
- 2 Instelknop (draai en klik)
- I Infotoets
- F Toets speciale functies
- P Programmeertoets/installateurniveau

Afb. 1.1 Overzicht toestel

2 Overzicht display



Afb. 2.1 Overzicht display

Legenda

- 1 Installateurniveau en service-/diagnoseniveau
- 2 Infoniveau
- 3 CV-circuitsymbool
- 4 Multifunctionele weergave
- 5 Dagen
- 6 Actuele temperatuur
- 7 Bedrijfsfuncties
- 8 Speciale functies
- 9 Tijdprogramma programmeren

3 Toestelbeschrijving

De calorMATIC 240 is een op batterijen werkende kamer(klok)thermostaat met week-verwarmingsprogramma voor aansluiting op Vaillant verwarmingstoestellen.

Met de calorMATIC 240 kunt u de kamertemperatuur bepalen met verwarmingsprogramma's. Bovendien kunt u speciale functies instellen, zoals de party-functie. De thermostaat wordt gevoed door twee batterijen (AAA-LR03).

4 Bediening

Het principe van de bediening is gebaseerd op drie toetsen en een instelknop (Vaillant bedieningsconcept „draai en klik“).




In de basisweergave worden op het display de actuele bedrijfsfunctie (bv. ☉ ☼) of indien geactiveerd de betreffende speciale functie en bovendien de actuele kamertemperatuur, de dag en de tijd weergegeven.

4.1 Bedrijfsfuncties instellen

Tabel 4.1 geeft een overzicht van de bedrijfsfuncties die u kunt instellen.

- Als de klokthermostaat zich in de basisweergave bevindt drukt u één keer op de instelknop. Op het display knippert het symbool van de ingestelde bedrijfsfunctie.
- Draai de instelknop tot op het display de gewenste bedrijfsfunctie wordt weergegeven.

Na ca. 5 seconden springt de weergave weer terug naar de basisweergave.

Symbol	Betekenis
	Automatisch Het cv-circuit wisselt op basis van het op de klokthermostaat ingestelde tijdprogramma tussen de bedrijfsfuncties verwarmen ☀ en afkoelen ☾.
	Verwarmen Het cv-circuit werkt onafhankelijk van het op de klokthermostaat ingestelde tijdprogramma volgens de ingestelde kamertemperatuur.
	Afkoelen Het cv-circuit werkt onafhankelijk van het op de klokthermostaat ingestelde tijdprogramma volgens de afkoeltemperatuur „ECO“.

Tab. 4.1 Bedrijfsfuncties

4 Bediening

Symbol	Betekenis
<i>OFF</i>	Uit Het cv-circuit is uit, voor zover de vorstbeveiligingsfunctie (afhankelijk van de kamertemperatuur <math>< 5 \text{ }^\circ\text{C}</math>) niet is geactiveerd.

Tab. 4.1 Bedrijfsfuncties (vorst.)

4.2 Dag en tijd instellen

Voor het instellen van de actuele tijd en dag in de basisweergave moeten de volgende stappen worden uitgevoerd.

- Druk op de instelknop tot een dag begint te knippen.
- Draai de instelknop tot de actuele dag knippert.

MO = maandag

TU = dinsdag

WE = woensdag

TH = donderdag

FR = vrijdag

SA = zaterdag

SU = zondag

- Druk op de instelknop. De urenweergave begint te knippen.
- Draai de instelknop tot de actuele urenweergave wordt weergegeven.
- Druk op de instelknop. De minutenweergave begint te knippen.
- Draai de instelknop tot de actuele minutenweergave wordt weergegeven.

Na ca. 5 seconden springt de weergave weer terug naar de basisweergave.

Als op het installateurniveau de jaarkalender is geactiveerd, kunt u na de tijd op dezelfde manier ook de dag, de maand en het jaar instellen. Daarmee is ook een automatische omschakeling op zomer-/wintertijd mogelijk.

4.3 Verwarmingstijden instellen

De klokthermostaat is uitgerust met een basisprogramma (zie tab. 4.2).

Tijdvenster	Dag/ weekblok	Starttijd	Eindtijd
H1	MO-FR	6:00	22:00
H2	–	–	–
H3	–	–	–
H1	SA	7:30	23:30
H2	–	–	–
H3	–	–	–
H1	SU	7:30	22:00
H2	–	–	–
H3	–	–	–

Tab. 4.2 In de fabriek ingesteld basisprogramma

4 Bediening

Het in de fabriek ingestelde basisprogramma kunt u aanpassen aan uw individuele wensen. Het instellen van de gewenste tijden vindt plaats in vijf stappen:


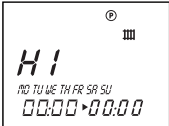
1. programmeertoets P indrukken
2. tijdvenster selecteren
3. dag of weekblok selecteren
4. starttijd vastleggen
5. eindtijd vastleggen

Per dag kunt u drie tijdvensters definiëren.

In de volgende tabel zijn de verschillende stappen nog eens ter verduidelijking vermeld:

Display	Vereiste stappen
 The screenshot shows a digital display with the following elements: a small circle with a 'P' in the top right; a cursor (a vertical bar) to the left of 'H1'; a small square symbol to the right of 'H1'; the text 'MO TU WE TH FR SA SU' below 'H1'; and two '00:00' time displays at the bottom.	Druk op de programmeertoets P - de cursor (zwarte driehoek) markeert de te wijzigen waarde (H1) die bovendien knippert. Selecteer het gewenste tijdvenster door de instelknop te draaien. Instelwaarden: H1, H2, H3

Display	Vereiste stappen
	<p>Druk op de instelknop - de cursor markeert de weergave van het weekblok die bovendien knippert.</p> <p>Selecteer een blokprogramma of een afzonderlijke dag door de instelknop te draaien.</p> <p>Instelwaarden:</p> <p>MO - SU MO - FR ZA - SU MO = maandag TU = dinsdag WE = woensdag TH = donderdag FR = vrijdag ZA = zaterdag SU = zondag</p>

Display	Vereiste stappen
	<p>Druk op de instelknop - de cursor markeert de starttijd, de weergave voor de uren knippert.</p> <p>Selecteer een starttijd door de instelknop te draaien.</p> <p>Voor de instelling van de minuten drukt u opnieuw op de instelknop.</p>
	<p>Druk op de instelknop - de cursor markeert de eindtijd; de weergave voor de uren knippert.</p> <p>Selecteer een eindtijd door de instelknop te draaien.</p> <p>Voor de instelling van de minuten drukt u opnieuw op de instelknop.</p>

Tab. 4.3 Tijdvenster instellen

4 Bediening

Indien gewenst kunt u de klokthermostaat omschakelen van weekprogramma op dagprogramma.

- Druk in de basisweergave ca. 10 sec. op de toets F.

Bij de programmering van het tijdvenster worden nu geen dagen meer weergegeven.

4.4 Kamertemperatuur instellen

In de basisweergave wordt de actuele kamertemperatuur weergegeven.

De gewenste kamertemperatuur kunt u direct instellen in de basisweergave.

Ook de afkoeltemperatuur „ECO“ kunt u in de basisweergave instellen resp. wijzigen.

Gewenste kamertemperatuur instellen

- Draai de instelknop (display in de basisweergave).
De weergave van de actuele temperatuur verdwijnt, het zon-symbool wordt weergegeven op het bedrijfsfunctieniveau en de ingestelde temperatuur op het multifunctionele niveau (bv. TEMP 20.0 °C).
- Door de instelknop te draaien kunt u de gewenste kamertemperatuur direct (na ca. 1 sec.) instellen.
Na ca. 5 seconden springt de weergave weer terug naar de basisweergave.

Afkoeltemperatuur „ECO“ instellen

- Druk zo vaak op de instelknop tot de weergave ECO samen met de ingestelde temperatuur in de multifunctionele weergave wordt weergegeven. De afkoeltemperatuur wordt weergegeven en begint te knipperen.
- Draai de instelknop tot de gewenste afkoeltemperatuur wordt weergegeven (bv. ECO 15.0 °C).

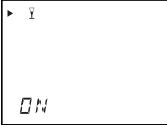
Na ca. 5 seconden springt de weergave weer terug naar de basisweergave.


4.5 Speciale functies activeren

Met de toets F komt u bij de speciale functies. U kunt de volgende functies activeren.

Display	Vereiste stappen
	<p>Quick-Veto</p> <p>Met de functie Quick-Veto kunt u de kamertemperatuur voor een korte tijd wijzigen (tot het volgende tijdvenster). Druk één keer op de toets speciale functie F - op het display wordt het Quick-Veto-symbool en de ingestelde kamertemperatuur weergegeven.</p> <p>Draai de instelknop tot de gewenste Quick-Veto-kamertemperatuur wordt weergegeven. Na ca. 10 sec. springt de weergave weer terug naar de basisweergave - de functie is geactiveerd. Om de functie eerder te deactiveren, hoeft u alleen op de toets F te drukken.</p>

4 Bediening

Display	Vereiste stappen
	<p>Partyfunctie</p> <p>Als u de partyfunctie activeert, wordt de verwarmingsfase ook na de volgende afkoelfase voortgezet. Druk twee keer op de toets speciale functie - op het display knippert ca. 10 sec. het partysymbool, daarna is de functie geactiveerd.</p> <p>Deze functie wordt automatisch gedeactiveerd bij het bereiken van de volgende verwarmingsfase.</p> <p>Als u de functie eerder wilt deactiveren, hoeft u alleen de toets F in te drukken. De functie kan alleen worden geactiveerd in de bedrijfsfunctie automatisch ☺.</p>

Display	Vereiste stappen
	<p>Vakantiefunctie</p> <p>Door de vakantiefunctie wordt de thermostaat uitgeschakeld, de vorstbeveiligingsfunctie blijft echter in werking. Druk drie keer op de toets speciale functie - op het display knippert het symbool vakantiefunctie. Draai de instelknop tot het gewenste aantal vakantiedagen verschijnt. Na 10 sec. is de functie geactiveerd en de bedrijfsfunctie wordt voor de geselecteerde tijd op OFF resp. Uit gezet (zie hoofdst. 4.1).</p> <p>Als u de functie eerder wilt deactiveren, hoeft u alleen de toets F in te drukken.</p>

Tab. 4.4 Speciale functies

4.6 Infoniveau

Als u op de info-toets drukt komt u op het infoniveau. Het infosymbool verschijnt op het display zodra u het infoniveau hebt opgeroepen. Als u meerdere keren op de toets drukt, wordt achtereenvolgens de volgende informatie weergegeven:

- naam van de kamer(klok)thermostaat (VRT 240)
- Quick-Veto-kamertemperatuur (indien geactiveerd)
- ingestelde kamertemperatuur (bv. TEMP 21.5 °C)
- ingestelde afkoeltemperatuur (bv. ECO 15.0 °C)
- dag/maand/jaar (indien jaarkalender geactiveerd)

- Ingestelde tijdprogramma's verwarming (ieder afzonderlijk tijdvenster per dag).

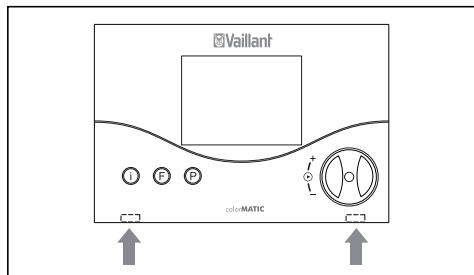
4.7 Batterijen vervangen

De thermostaat controleert zelfstandig de batterijstand, waarbij de normale levensduur ca. 1,5 jaar is.

Ca. 4 weken voordat de batterij volkomen leeg is, wordt BATT op de multifunctionele weergave van de basisweergave weergegeven.

Het batterijvakje bevindt zich aan de achterkant van de thermostaat. Voor het vervangen van de batterijen moet u de thermostaat van de wandsokkel nemen.

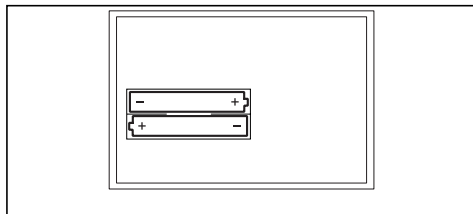
4 Bediening



Afb. 4.1 Haakjes losmaken

- Druk de haakjes met een schroevendraaier voorzichtig naar de zijkant (afb. 4.1) en trek de thermostaat.
- Vervang nu de batterijen (2x AAA-LR03; afb. 4.2). Let er daarbij

op dat de polen van de batterijen goed liggen.



Afb. 4.2 Vervangen van de batterijen

Als de batterijen niet op tijd worden vervangen, gaat de thermostaat in de bedrijfsfunctie „Verwarmen“ ☀, om bevriezen van de installatie te voorkomen.

5 Fabrieksgarantie en aansprakelijkheid

Nederland

Fabrieksgarantie wordt alleen verleend indien de installatie is uitgevoerd door een door Vaillant erkende installateur conform de installatievoorschriften van het betreffende product.

De eigenaar van een Vaillant product kan aanspraak maken op fabrieksgarantie die in overeenstemming zijn met de algemene garantiebepalingen van Vaillant.

Garantiewerkzaamheden worden uitsluitend door de Vaillant servicedienst of door een door Vaillant aangewezen installatiebedrijf uitgevoerd.

Eventuele kosten die gemaakt zijn voor werkzaamheden aan een Vaillant product gedurende de garantieperiode komen alleen in aanmerking voor vergoeding indien vooraf toestemming is verleend aan een door Vaillant aangewezen installatiebedrijf en als het volgens de algemene garantiebepalingen een werkelijk garantiegeval betreft.

België

De producten van de NV Vaillant zijn gewaarborgd tegen alle materiaal- en constructiefouten voor een periode van twee jaar vanaf de datum vermeld op het aankoopfactuur dat u heel nauwkeurig dient bij te houden.

5 Fabrieksgarantie en aansprakelijkheid

De waarborg geldt alleen onder de volgende voorwaarden:

1. Het toestel moet door een erkend gekwalificeerd vakman geplaatst worden, onder zijn volledige verantwoordelijkheid, en zal erop letten dat de normen en installatievoorschriften nageleefd worden.
2. Het is enkel aan de technici van de Vaillant fabriek toegelaten om herstellingen of wijzigingen aan het toestel onder garantie uit te voeren, opdat de waarborg van toepassing zou blijven. De originele onderdelen moeten in het Vaillant-toestel gemonteerd zijn, zoniet wordt de waarborg geannuleerd.

3. Teneinde de waarborg te laten gelden, moet u ons de garantiekaart volledig ingevuld, ondertekend en gefrankeerd terugzenden binnen de veertien dagen na de installatie!

De waarborg wordt niet toegekend indien de slechte werking van het toestel het gevolg is van een slechte regeling, door het gebruik van een niet overeenkomstige energie, een verkeerde of gebrekkige installatie, de nietnaleving van de gebruiksaanwijzing die bij het toestel gevoegd is, door het niet opvolgen van de normen betreffende de installatievoorschriften, het type van lokaal of verluchting, verwaarlozing, overbelasting, bevie-

zing, elke normale slijtage of elke handeling van overmacht.

In dit geval zullen onze prestaties en de geleverde onderdelen aangerekend worden. Bij facturatie, opgesteld volgens de algemene voorwaarden van de na-verkoop-dienst, wordt deze steeds opgemaakt op de naam van de persoon die de oproep heeft verricht en/of de naam van de persoon bij wie het werk is uitgevoerd, behoudens voorafgaand schriftelijk akkoord van een derde persoon (bv. huurder, eigenaar, syndic, enz.) die deze factuur uitdrukkelijk ten zijne laste neemt. Het factuurbedrag zal contant betaald moeten worden aan de fabriekstechni-

cus die het werk heeft uitgevoerd. Het herstellen of vervangen van onderdelen tijdens de garantieperiode heeft geen verlenging van de waarborg tot gevolg. De toekenning van garantie sluit elke betaling van schadevergoeding uit en dit tot voor om het even welke reden ze ook gevraagd wordt. Voor elk verschil, zijn enkel de Tribunalen van het district waar de hoofdzetel van de vennootschap gevestigd is, bevoegd.

6 Recycling en afvoer

De kamer(kolk)thermostaat en alle garnituren behoren niet tot het huishoudelijke afval. Zorg ervoor dat het oude toestel en eventueel aanwezige garnituren op een deskundige manier worden afgevoerd.

Installatiehandleiding

7 Aanwijzingen bij installatie en gebruik

De montage, de elektrische aansluiting, de instellingen op het toestel en de eerste inbedrijfname mogen alleen door een erkend installateur worden uitgevoerd!

7.1 CE-aanduiding

Met de CE-aanduiding wordt aangegeven dat de kamer(klok)thermostaat calorMATIC 240 voldoet aan de fundamentele vereisten van de richtlijnen over elektromagnetische compatibiliteit (richtlijn 89/

336/EEG van de Raad der Europese Gemeenschappen).

7.2 Gebruik conform de voorschriften

De klokthermostaat calorMATIC 240 is gebouwd op basis van de laatste stand van de techniek en de erkende veiligheidstechnische regels. Toch kunnen er bij ondeskundig gebruik of gebruik dat niet conform de voorschriften is (levens)gevaarlijke situaties ontstaan voor de gebruiker, zijn goederen of derden, alsmede beschadigingen aan het toestel en andere voorwerpen.

De kamer(klok)thermostaat calorMATIC 240 dient voor de besturing van een cv-installatie afhankelijk van kamer en tijd. Een ander of daarvan afwijkend gebruik is niet conform de voorschriften. Voor de hierdoor ontstane schade kunnen de fabrikant/leverancier niet aansprakelijk gesteld worden. De gebruiker draagt hiervoor zelf het risico. Tot het gebruik conform de voorschriften behoort ook het in acht nemen van de bedienings- en installatiehandleiding.

8 Veiligheidsaanwijzingen en voorschriften

Het toestel moet worden geïnstalleerd door een erkend installateur die verantwoordelijk is voor het naleven van de bestaande normen en voorschriften. Voor schade die door het niet naleven van deze handleiding ontstaat, kan Vaillant niet aansprakelijk gesteld worden.

8.1 Veiligheidsinstructies



Gevaarlijk!

Levensgevaar door elektrocutie aan spanningsvoerende aansluitingen.

Voor werkzaamheden aan het toestel, de stroomtoevoerleiding uitschakelen en tegen het opnieuw inschakelen beveiligen. Klokthermostaat alleen zonder spanning uit de wandbehuizing nemen resp. uit de sokkel trekken.

8.2 Voorschriften

Gebruik voor de bedrading normale in de handel verkrijgbare leidingen.

- Minimale diameter van de leidingen:
0,75 mm²

De klokthermostaat mag alleen geïnstalleerd worden in droge ruimtes.

Nederland

De elektrische installatie dient uitgevoerd te worden conform de NEN 1010 (Veiligheidsbepalingen voor laagspanningsinstallaties).

België

De installatie dient uitgevoerd te worden in overeenstemming met de huidige geldende ARAB-voorschriften en richtlijnen.

9 Montage

9.1 Montageplaats

Monteer de kamer(klok)thermostaat zo, dat de kamertemperatuur zonder belemmeringen kan worden gedetecteerd (verwijding van opgestuwde warmte, geen installatie op koude wanden enz.).

De meest gunstige montageplaats is meestal op een binnenwand in de huiskamer op een hoogte van ca. 1,5 m. Daar

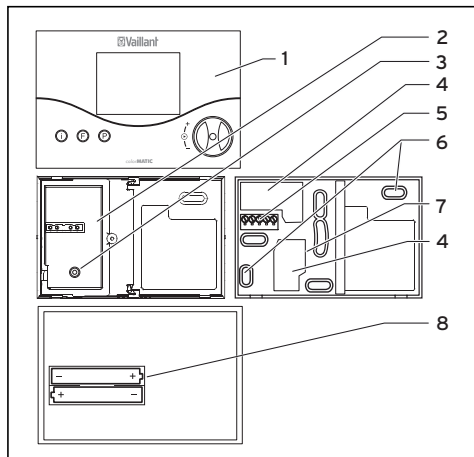
moet de klokthermostaat de circulerende lucht in de kamer kunnen detecteren, niet gehinderd door meubels, gordijnen of andere voorwerpen. De montageplaats moet zo worden gekozen, dat noch treklucht van deuren of ramen noch warmtebronnen zoals radiatoren, open haard, TV-toestel of zonnestrallen de kamer(klok)thermostaat direct kunnen beïnvloeden. In de kamer waarin de klokthermostaat is aangebracht moeten alle radiatorcransen volledig zijn geopend.

9.2 Kamer(klok)thermostaat monteren

De aansluiting op het verwarmingstoestel vindt plaats via een 2-aderige ver-

bindingskabel aan de aansluitklemmen 3-4 (zie afb. 9.1 pos. **5**).

- Trek de kamer(klok)thermostaat (**1**) van de wandsokkel (**7**).
- Open het beschermklepje aan de binnenkant (**2**) van de wandsokkel (**7**), door de schroef (**3**) los te draaien en het klepje naar rechts omhoog te klappen.
- Boor twee bevestigingsgaten (**6**) met een diameter van 6 mm (zoals in afb. 9.1) en plaats de meegeleverde pluggen.
- Voer de aansluitkabel door de kabeldoorvoer (**4**), die zich onder het beschermklepje aan de binnenkant bevindt.



Afb. 9.1. Montage van de kamer(klok)thermostaat

9 Montage, 10 Elektrische installatie

- Bevestig de wandsokkel met de beide meegeleverde schroeven aan de wand.
- Sluit de aansluitkabel aan zoals in hoofdstuk 10.
- Zwenk het beschermklepje aan de binnenkant terug naar links en bevestig het met de schroef.
- Leg de bijgevoegde batterijen in het batterijvakje, dat zich aan de achterkant van de thermostaat bevindt (afb. 9.1, pos. **8**). Let er daarbij op dat de polen van de batterijen goed liggen.
- Plaats de kamer(klok)thermostaat (**1**) zo op de wandsokkel (**7**), dat de penen aan de achterkant van het bovenste gedeelte in de openingen (**2**) passen.

- Druk de kamer(klok)thermostaat op de wandsokkel totdat deze vastklikt.

10 Elektrische installatie

De elektrische aansluiting mag alleen door een erkend installateur worden uitgevoerd.



Gevaarlijk!

Levensgevaar door elektrocutie aan spanningsvoerende aansluitingen. Voor werkzaamheden aan het toestel, de stroomtoevoer uitschakelen en beveiligen tegen het opnieuw inschakelen.

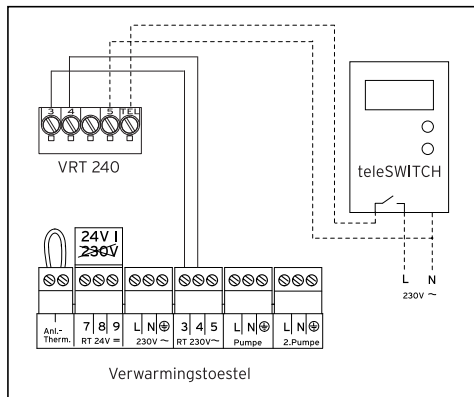
10.1 Kamer(klok)thermostaat aansluiten

De aansturing van het verwarmingstoestel vindt plaats via een twee-aderige verbindingskabel. Gebruik als verbindingkabel een kabeldoorsnede van tenminste $2 \times 0,75 \text{ mm}^2$, maximaal $2 \times 1,5 \text{ mm}^2$.

- Verwijder op het verwarmingstoestel de brug tussen de aansluitklemmen 3 en 4 (indien aanwezig).
- Sluit de twee-aderige kabel aan op de aansluitklemmen 3-4 in de wandopbouwsokkel van de thermostaat en op de schakelkast van het verwarmingstoestel.

Let erop, dat de aders 3-4 niet worden verwisseld.

Neem de handleiding van het verwarmingstoestel in acht.



Afb. 10.1 Elektrische aansluiting

10 Elektrische installatie, 11 Inbedrijfname

10.2 teleSWITCH aansluiten (indien aanwezig)

- Sluit de teleSWITCH aan zoals weergegeven in afb. 10.1. Neem ook de handleiding van de teleSWITCH in acht.

11 Inbedrijfname

Om de installatieparameters optimaal op de aanwezige situatie af te stemmen is het nodig enkele van deze installatieparameters in te stellen. Deze installatieparameters bevinden zich allemaal op een bedieningsniveau en mogen alleen worden ingesteld door een installateur.

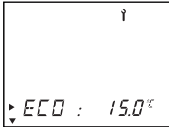
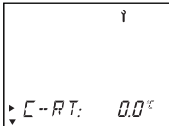
Het service-/diagnoseniveau is eveneens voor de installateur bedoeld en biedt hem ondersteuning bij de service.

11.1 Installateurniveau

Met de toets P komt u op het installateurniveau.

- Druk ca. 10 sec op de toets P.
Op het display verschijnen het schroef/sleutel-symbool en de eerste parameter.
- Druk op de instelknop. Zo kunt u alle installatieparameters achtereenvolgens oproepen.
- Draai de instelknop om de gewenste waarden in te stellen.

Als u op de toets P drukt springt de weergave terug naar de basisweergave. De volgende installatieparameters kunt u oproepen en wijzigen.

Display	Instellen door de instelknop te draaien
	Afkoeltemperatuur Fabrieksinstelling: 15 °C instelbereik: 5 ... 30 °C
	Correctie werkelijke kamertemperatuur Aanpassing van de weergegeven waarde in het bereik van max. +/- 3 °C Fabrieksinstelling: 0 °C

Display	Instellen door de instelknop te draaien
	Regelgedrag/afstandaanpassing Voor de optimale aanpassing aan kamergrootte resp. radiatorspreiding Fabrieksinstelling: 0 Instelbereik: -5 ... +5 (positieve waarden: trager schakelgedrag van de thermostaat; negatieve waarden: verhoogd schakelgedrag van de thermostaat)
	Instelwaarde dag Voor de activering van de jaarkalender

Display	Instellen door de instelknop te draaien
	Instelwaarde maand Voor de activering van de jaarkalender
	Instelwaarde jaar Voor de activering van de jaarkalender

Tab. 11.1 Installatieparameters

11.2 Service-/diagnoseniveau

U komt op het service-/diagnoseniveau met de toets P en de instelknop.

- Druk ca. 3 sec. op de toets P en tegelijkertijd op de instelknop.

Bij de eerste stap wordt een warmtevraag opgewekt, om de verbinding met het verwarmingstoestel en het schakelrelais te testen.

Daarna kunt u alle testmogelijkheden oproepen door de instelknop in te drukken. Als u op de toets P drukt springt de weergave terug naar de basisweergave.

De volgende tests kunnen worden oproepen.

Instelknop	Test	Testprocedure
Indrukken en toets P indrukken ca. 3 sec.	Warmtevraag	Relais schakelt op warmtevraag (weergave: CH ON)
Draaien	Ingang teleSWITCH	Weergave status ingang teleSWITCH
Indrukken	Displaytest	Alle displayelementen worden weergegeven.
Indrukken	Softwareversie	De softwareversie wordt weergegeven.

Tab. 11.2 Service/diagnose

Reset op fabrieksinstelling

- Om de klokthermostaat weer op de fabrieksinstelling te zetten, drukt u ca. 15 sec. op de toets P.

11.3 Overdracht aan de gebruiker

De gebruiker van het toestel moet uitleg krijgen over het gebruik en de werking van zijn klokthermostaat.

- Geef de gebruiker de voor hem bestemde handleidingen en toestelpapieren, zodat hij ze kan bewaren.
- Neem samen met de gebruiker de bedieningshandleiding door en beantwoord eventueel zijn vragen.
- Wijs de gebruiker vooral op de veiligheidsinstructies die hij in acht moet nemen.
- Wijs de gebruiker erop dat de handleidingen in de buurt van de klokthermostaat moeten worden bewaard.

12 Technische gegevens

Aanduiding	Eenheid	
Bedrijfsspanning	V	3 V (2xAAA)
Toegestane omgevingstemperatuur max.	°C	50
Levensduur batterij	maanden	ca. 18
Minimale diameter van de aansluitleidingen	mm ²	0,75
Beschermingsklasse		IP 20
Beschermingsklasse voor regeltoestel		II
Ingang TEL actief	V	230~
Afmetingen		
Hoogte	mm	97
Breedte	mm	146
Diepte	mm	34

Tab. 12.1 Technische gegevens

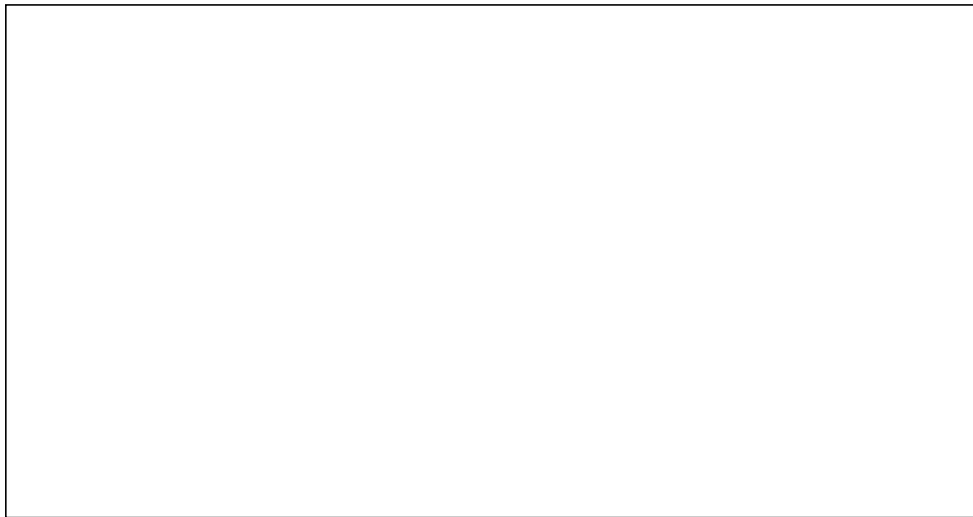
13 Vaillant servicedienst

Nederland

De servicedienst is er ter ondersteuning van de installateur en tijdens kantooruren te bereiken op nummer (020) 565 92 00.

België

Vaillant nv-sa
Golden Hopestraat 15
1620 Drogenbos
Tel : 02 334 93 52



N.V. Vaillant S.A.

Rue Golden Hopestraat 15 ■ B-1620 Drogenbos ■ Tel. 02/334 93 00
Fax 02/334 93 19 ■ www.vaillant.be ■ info@vaillant.be

Vaillant BV

Postbus 23250 ■ 1100 DT Amsterdam ■ Telefoon 020 / 565 92 00
Telefax 020 / 696 93 66 ■ www.vaillant.nl ■ info@vaillant.nl