

Voor de gebruiker en de installateur



Bedienings- en installatiehandleiding calorMATIC 230



Ruimtetemperatuurregelaar

VRT 230

BENL

Inhoudsopgave

Aanwijzingen bij de documentatie .	4
Gebruikte symbolen	4
Bewaren van de documenten	4
Veiligheid	5
Gebruiksaanwijzing	6
1 Toesteloverzicht	6
2 Overzicht display	7
3 Toestelbeschrijving.....	8

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

Installatiehandleiding	20	10 Elektrische installatie	25
7 Aanwijzingen bij installatie en gebruik	20	10.1 Ruimtetemperatuurregelaar aansluiten	25
7.1 CE-aanduiding	20	10.2 teleSWITCH aansluiten (indien beschikbaar)	26
7.2 Gebruik volgens de bestemming	20	11 Inbedrijfname	27
8 Veiligheidsinstructies en voorschriften	21	11.1 Installateurniveau	27
8.1 Veiligheidsinstructies	22	11.2 Service/diagnoseniveau	29
8.2 Voorschriften	22	11.3 Overdracht aan de gebruiker	31
9 Montage	23	12 Technische gegevens	31
9.1 Montageplaats	23	13 Vaillant Fabrieksklantendienst	32
9.2 Ruimtetemperatuurregelaar monteren	23		

Aanwijzingen bij de documentatie

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

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

Gebruikte symbolen

Gelieve bij de installatie van het toestel de veiligheidsvoorschriften in deze handleiding in acht te nemen!



Gevaar!

Onmiddellijk gevaar voor leven en goed!

- Symbool voor vereiste activiteit

Bewaren van de documenten

Gelieve deze bedienings- en installatiehandleiding aan de eigenaar van de installatie door te geven. Die zorgt voor de bewaring, zodat de handleiding indien nodig ter beschikking staat.

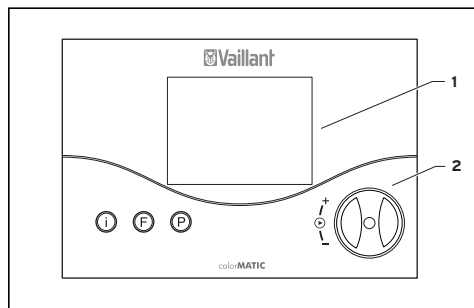
Veiligheid

De ruimteregelaar moet door een erkende installateur geïnstalleerd worden die voor het naleven van de bestaande normen en voorschriften verantwoordelijk is.

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

Gebruiksaanwijzing

1 Toesteloverzicht

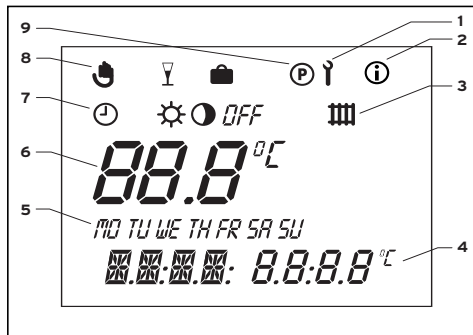


Afb. 1.1 Toesteloverzicht

Legenda

- 1 Display
- 2 Insteller (draai en klik)
- I Info-toets
- F Toets speciale functies
- P Programmeertoets/installateurniveau

2 Overzicht display



Afb. 2.1 Overzicht display

Legenda

- 1 Installateurniveau en service/diagnoseniveau
- 2 Infoniveau
- 3 Verwarmingskringsymbool
- 4 Multifunctionele indicatie
- 5 Dagen
- 6 Werkelijke temperatuur
- 7 Modi
- 8 Speciale functies
- 9 Programmering tijdprogramma

3 Toestelbeschrijving

De calorMATIC 230 is een ruimtetemperatuurregelaar met weekverwarmingsprogramma voor de aansluiting aan Vaillant-verwarmingstoestellen.

Met de calorMATIC 230 kunt u de ruimtetemperatuur met verwarmingsprogramma's opgeven. Bovendien kunt u speciale functies, zoals de partyfunctie, instellen.

4 Bediening

Het principe van de bediening is gebaseerd op de drie toetsen alsook een insteller (Vaillant bedieningsconcept „Draai en klik”).



Op het display wordt in de basisweergave de actuele modus (b.v. ☀ ✱) of, indien geactiveerd, de betreffende speciale functie weergegeven alsook de actuele ruimtetemperatuur, de actuele dag, de actuele tijd alsook het verwarmingskringsymbool indien er warmtebehoefte is.

4.1 Modi instellen

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

- Als de regelaar op de basisweergave voorhanden is, drukt u een keer op de instelknop en op het display knippert het symbool van de ingestelde modus.
- Draai aan de instelknop tot op het display de gewenste modus weergegeven wordt.

Na ca. 5 seconden springt het display opnieuw op de basisindicatie.

Symbol	Betekenis
	Automatisch: De werking van de verwarmingskring wisselt volgens het aan de regelaar opgegeven tijdprogramma tussen de modi verwarmen ☀ en verlagen 🌑.
	Verwarmen: De verwarmingskring wordt onafhankelijk van het aan de regelaar opgegeven tijdprogramma naargelang de gewenste ruimtetemperatuur gebruikt.
	Verlagen: De verwarmingskring wordt onafhankelijk van het aan de regelaar opgegeven tijdprogramma naargelang de gewenste verlaagtemperatuur „ECO” gebruikt.

Tab. 4.1 Modi

4 Bediening

Symbol	Betekenis
<i>OFF</i>	Uit: De verwarmingskring is uit, voor zover de antivriesfunctie (afhankelijk van de ruimtetemperatuur < 5 °C) niet geactiveerd is.

Tab. 4.1 Modi (vervolg)

4.2 Dag en tijd instellen

Voor de instelling van de actuele tijd en de actuele dag vanop de basisindicatie zijn de volgende stappen vereist:

- Druk op de insteller tot een dag begint te knipperen.

- Draai aan de insteller tot de actuele dag knippert.
MO = maandag
TU = dinsdag
WE = woensdag
TH = donderdag
FR = vrijdag
SA = zaterdag
SU = zondag
- Druk op de insteller. De uurindicatie begint te knipperen.
- Draai aan de insteller tot de actuele uurindicatie verschijnt.
- Druk op de insteller. De minutenindicatie begint te knipperen.
- Draai aan de insteller tot de actuele minutenindicatie verschijnt.

Na ca. 5 seconden springt het display opnieuw op de basisindicatie. Als op het installaturniveau de jaarkalender actief geschakeld is, kunt u na de tijd op dezelfde manier ook de dag, de maand en het jaar instellen. Hiermee is een automatische omschakeling op zomer- en wintertijd mogelijk.

4.3 Verwarmingstijden instellen

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

Tijdvenster	Dag/ weekblok	Starttijd	Eindtijd
H 1	MO-FR	6:00	22:00
H 2	–	–	–
H 3	–	–	–
H 1	SA	7:30	23:30
H 2	–	–	–
H 3	–	–	–
H 1	SU	7:30	22:00
H 2	–	–	–
H 3	–	–	–

Tab. 4.2 Basisprogramma af fabriek

4 Bediening

Het basisprogramma af fabriek kunt u volgens uw individuele wensen aanpassen. Het instellen van de gewenste tijden gebeurt in vijf stappen:


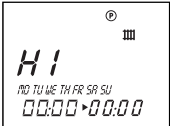
1. Programmeertoets P indrukken
2. Tijdsperiode kiezen
3. Dag of weekblok kiezen
4. Starttijd vastleggen
5. Eindtijd bepalen

Per dag kunt u telkens drie tijdsperiodes 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 small vertical bar icon below it; 'H1' in large characters with a cursor arrow pointing to the 'H'; a row of day abbreviations 'MO TU WE TH FR SA SU' below that; and two '00:00' time displays at the bottom.	Druk op de programmeertoets P. De cursor (zwarte driehoek) markeert de veranderbare waarde (H1), die bijkomend knippert. Kies de gewenste tijdsperiode door aan de insteller te draaien. Instelwaarden: H1, H2, H3

Display	Vereiste stappen
	<p>Druk op de instelknop, de cursor markeert de indicatie van het weekblok, dat bijkomend knippert.</p> <p>Kies een blokprogramma of een dag door aan de insteller te draaien.</p> <p>Instelwaarden:</p> <p>MO - SU MO - FR SA - SU MO = maandag TU = dinsdag WE = woensdag TH = donderdag FR = vrijdag SA = zaterdag SU = zondag</p>

Display	Vereiste stappen
	<p>Druk op de instelknop, de cursor markeert de starttijd, de indicatie voor de uren knippert.</p> <p>Kies een starttijd door aan de insteller te draaien. Voor de instelling van de minuten drukt u opnieuw op de instelknop.</p>
	<p>Druk op de instelknop, de cursor markeert de eindtijd, de indicatie voor de uren knippert.</p> <p>Kies een eindtijd door aan de insteller te draaien. Voor de instelling van de minuten drukt u opnieuw op de instelknop.</p>

Tab. 4.3. Tijdsperiode instellen

4 Bediening

Indien nodig kunt u de regelaar van weekprogramma op dagprogramma omschakelen.

- Druk in de basisweergave gedurende ca. 10 sec. op de toets F. Bij de programmering van de tijdsperiode worden nu geen dagen meer weergegeven.

4.4 Ruimtetemperatuur instellen

In de basisindicatie wordt de actuele ruimtetemperatuur weergegeven. De gewenste ruimtetemperatuur kunt u vanuit de basisindicatie direct instellen. De verlaagtemperatuur „ECO” kunt u eveneens in de basisindicatie instellen of veranderen.

Gewenste ruimtetemperatuur direct instellen

- Draai aan de insteller (display in de basisindicatie).
De weergave van de werkelijke temperatuur verdwijnt, het zonnelymbol wordt op het modusniveau en de gewenste ruimtetemperatuur op het multifunctionele niveau (b.v. TEMP 20,0 °C) weergegeven.
- Door aan de insteller te draaien kunt u de gewenste ruimtetemperatuur onmiddellijk (na ca. 1 sec.) op de gewenste waarde instellen.
Na ca. 5 seconden springt het display opnieuw op de basisindicatie.

Verlaagtemperatuur „ECO” instellen

- Druk op de insteller tot ECO samen met een gewenste waarde op het multifunctionele niveau verschijnt. De verlaagtemperatuur wordt weergegeven en begint te knipperen.
- Draai aan de insteller tot de gewenste verlaagtemperatuur weergegeven wordt (b.v. ECO 15,0 °C).

Na ca. 5 seconden springt het display opnieuw op de basisindicatie.

4.5 Speciale functies activeren

Naar de speciale functies gaat u met de toets F. De volgende functies kunt u activeren:

Display	Vereiste stappen
	<p>Quick-Veto</p> <p>Met de Quick-Veto-functie kunt u de ruimtetemperatuur voor een korte tijd verstellen (tot aan de volgende tijdsperiode). Druk een keer op de toets speciale functie F, op het display verschijnt het Quick-Veto-symbool alsook de gewenste Quick-Veto-ruimtetemperatuur.</p> <p>Draai aan de insteller tot de gewenste Quick-Veto-temperatuur weergegeven wordt. Na ca. 10 seconden springt het display opnieuw op de basisindicatie, de functie is geactiveerd. Om de functie voortijdig te deactiveren, hoeft u enkel 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 verlagingfase voortgezet. Druk twee keer op de toets speciale functie, op het display knippert ca. 10 sec. partysymbool, daarna is de functie geactiveerd.</p> <p>Het deactiveren van de functie gebeurt automatisch bij het bereiken van de volgende verwarmingsfase.</p> <p>Wilt u de functie voordien deactiveren, dan hoeft u enkel op de toets F te drukken. Het activeren van de functie kan alleen in de modus automatisch ⌚ gebeuren.</p>

Display	Vereiste stappen
	<p>Vakantiefunctie</p> <p>Door de vakantiefunctie wordt de regelaar uitgeschakeld, de antivriesfunctie blijft echter in werking. Druk drie keer op de toets speciale functie, op het display knippert het symbool vakantiefunctie. Draai aan de insteller tot het gewenste aantal vakantiedagen verschijnt. Na 10 sec. is de functie geactiveerd en de modus wordt gedurende de gekozen tijd op OFF of uit gezet (zie hoofdst. 4.1).</p> <p>Wilt u de functie voordien deactiveren, dan hoeft u enkel op de toets F te drukken.</p>

Tab. 4.4 Speciale functies

4.6 Infoniveau

Als u op de info-toets drukt, gaat u naar het infoniveau. Het infosymbool verschijnt op het display zodra u het infoniveau opgeroepen hebt. Drukt u meerdere keren op de toets, dan wordt na elkaar de volgende informatie weergegeven:

- Naam van de ruimtetemperatuurregelaar (VRT 230)
- Quick-Veto gewenste ruimtetemperatuur (indien actief)
- Ingestelde ruimtetemperatuur (b.v. TEMP 21,5 °C)
- Actuele verlaagtemperatuur (b.v. ECO 15,0 °C)
- Dag/maand/jaar (indien jaarkalender actief)

- Ingestelde tijdprogramma's voor verwarming (elke afzonderlijke tijdsperiode per dag)

5 Fabrieksgarantie en aansprakelijkheid

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.

De waarborg geldt alleen onder de volgende voorwaarden :

1. Het toestel moet door een erkend gekwalificeerd vakman geplaatst worden,

5 Fabrieksgarantie en aansprakelijkheid

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, bevrozing, 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-ver-

koop-dienst, wordt deze steeds opge-
maakt op de naam van de persoon die de
oproep heeft verricht en/of de naam van
de persoon bij wie het werk is uitge-
voerd, behoudens voorafgaand schrifte-
lijk 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 fabrieks-
technicus die het werk heeft uitgevoerd.
Het herstellen of vervangen van onder-
delen 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 ruimtetemperatuurregelaar alsook
alle accessoires horen niet in het huis-
houdelijke afval thuis. Zorg ervoor dat
het oude toestel en evt. voorhanden
accessoires op een deskundige manier
afgevoerd worden.

Installatiehandleiding

7 Aanwijzingen bij installatie en gebruik

De montage, de elektrische aansluiting, de instellingen aan het toestel alsook de eerste ingebruikneming mogen alleen door een erkende installateur uitgevoerd worden!

7.1 CE-aanduiding

Met de CE-aanduiding wordt gedocumenteerd dat de ruimtetemperatuurregelaar calorMATIC 230 combinatie met Vaillant-verwarmingstoestellen aan de fundamentele vereisten van de richtlijn over

de elektromagnetische compatibiliteit (richtlijn 89/336/EEC) en de laagspanningsrichtlijn (richtlijn 72/23/EEC) voldoet.

7.2 Gebruik volgens de bestemming

De ruimtetemperatuurregelaar calorMATIC 230 is volgens de modernste technieken en de erkende veiligheidstechnische regels geconstrueerd. Toch kunnen er bij het ondeskundige of niet-reglementaire gebruik gevaren voor leven en goed van de gebruiker of derden beschadigingen aan de toestellen en andere voorwerpen ontstaan.

De ruimtetemperatuurregelaar calorMATIC 230 dient voor de ruimte- en tijdaf-

hankelijke besturing van een verwarmingsinstallatie.

Een ander of daarvan afwijkend gebruik geldt als niet volgens de voorschriften. Voor hieruit resulterende schade kan de fabrikant/leverancier niet aansprakelijk gesteld worden. Het risico draagt alleen de gebruiker.

Tot het gebruik volgens de bestemming behoren ook het in acht nemen van de bedienings- en installatiehandleiding.

8 Veiligheidsinstructies en voorschriften

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

8 Veiligheidsinstructies en voorschriften

8.1 Veiligheidsinstructies



Gevaar!

Levensgevaar door elektrische schokken aan aansluitingen onder spanning.

Voor werkzaamheden aan het toestel de stroomtoevoer uitschakelen en tegen het opnieuw inschakelen beveiligen.

Regelaar alleen in spanningloze toestand uit de wandopbouw nemen of van de sokkel trekken.

8.2 Voorschriften

Gebruik voor de bedraging algemeen gebruikelijke leidingen.

- Minimale doorsnede van de leidingen:
0,75 mm²

De regelaar mag alleen in droge ruimtes geïnstalleerd worden.

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

9 Montage

9.1 Montageplaats

Monteer de ruimteregelaar zodanig dat een perfecte registratie van de kamertemperatuur gegarandeerd is (vermijden van stuwingswarmte, geen installatie aan muren etc.).

De beste montageplaats is meestal in de hoofdwoonruimte aan een binnenmuur op ca. 1,5 m hoogte. Daar moet de ruimtetemperatuurregelaar de circulerende ruimtelucht, ongehinderd door meubels, gordijnen of andere voorwerpen, kunnen registreren. De montageplaats moet zo gekozen worden dat noch de tocht van deuren of ramen, noch warmtebronnen,

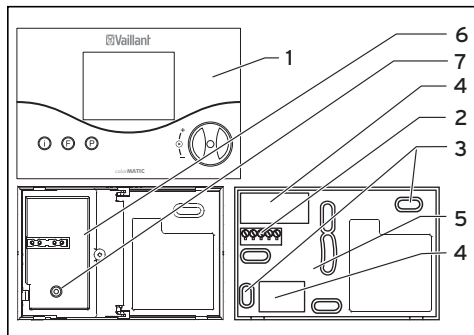
zoals verwarmingstoestellen, schoorsteenwand, televisietoestel of zonnestrallen de ruimtetemperatuurregelaar direct kunnen beïnvloeden. In de kamer waarin de ruimteregelaar aangebracht is, moeten alle radiatorventielen helemaal geopend zijn.

9.2 Ruimtetemperatuurregelaar monteren

De verbinding met het verwarmingstoestel gebeurt via een 3-draads verbinding sleiding aan de aansluitklemmen 3-4-5 (zie afb. 9.1, pos. 2).

- Trek de ruimtetemperatuurregelaar **(1)** van de wandsokkel **(5)**.

9 Montage



Afb. 9.1 Montage van de ruimtetemperatuurregelaar

- Open de binnenste veiligheidsafdekking (**6**) van de muuropbouwsokkel (**5**) door de schroef (**7**) los te draaien en

de afdekking naar rechts omhoog te klappen.

- Breng twee bevestigingsboringen (**3**) met 6 mm diameter (conform afb. 9.1) aan en steek de bijgeleverde pluggen erin.
- Leid de aansluitkabel door de kabeldoorvoer (**4**) die onder de binnenste veiligheidsafdekking legt.
- Bevestig de muursokkel met de beide bijgeleverde schroeven aan de muur.
- Sluit de aansluiting kabel conform hoofdst. 10.1 aan.
- Draai de binnenste veiligheidsafdekking naar links terug en bevestig hem met de schroef.

- Zet de ruimtetemperatuurregelaar (1) zodanig op de muursokkel (5), dat de pennen aan de achterkant van het bovendeeel in de opnamen (2) passen.
- Druk de ruimtetemperatuurregelaar op de muursokkel tot hij vastklikt.

10 Elektrische installatie

De elektrische aansluiting mag enkel door een erkende installateur uitgevoerd worden.



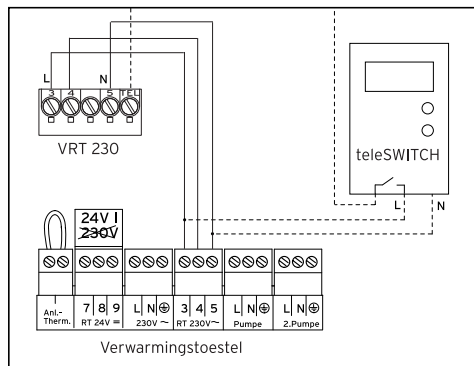
Gevaar!

Levensgevaar door elektrische schokken aan aansluitingen onder spanning. Voor werkzaamheden aan het toestel de stroomtoevoer uitschakelen en tegen het opnieuw inschakelen beveiligen.

10.1 Ruimtetemperatuurregelaar aansluiten

De aansturing van het verwarmingstoestel gebeurt via een driedraads verbinding sleiding. Gebruik als verbinding sleiding een kabeldoorsnede van minimaal 3 x 0,75 mm², maximaal 3 x 1,5 mm².

10 Elektrische installatie



Afb. 10.1 Elektrische aansluiting

- Verwijder aan het verwarmingstoestel de brug aan de aansluitklemmen 3 en 4 (indien voorhanden).

- Sluit een driedraads leiding aan de aansluitklemmen 3-4-5 in de muuropbouwsokkel van de regelaar alsook in de schakelkast van het verwarmingstoestel aan.
 - Zorg ervoor dat de draden 3-4-5 niet verwisseld worden.
- Neem de handleiding van het verwarmingstoestel in acht.

10.2 teleSWITCH aansluiten (indien beschikbaar)

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

11 Inbedrijfname

Om de installatieparameters optimaal aan de omstandigheden aan te passen, is het nodig om enkele van deze toestelparameters in te stellen. De toestelparameters zijn in een bedieningsniveau samengebracht en mogen alleen door een installateur ingesteld worden.

Het service-/diagnoseniveau is eveneens bestemd voor de installateur en moet hem in het geval van service ondersteunen.

11.1 Installateurniveau

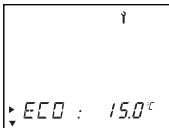
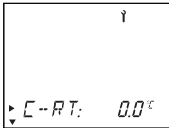
U gaat naar het installateurniveau met de toets P.

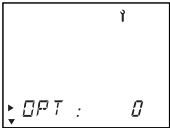
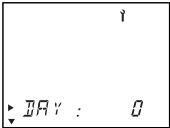
- Druk gedurende ca. 10 sec. op de toets P. Op het display verschijnen het schroef-sleutelsymbool en de eerste parameter.
- Druk op de insteller. U kunt zo alle toestelparameters na elkaar oproepen.
- Draai aan de insteller om de gewenste waarden in te stellen.

Als u op de toets P drukt, springt de weergave naar de basisindicatie terug.

11 Inbedrijfname

De volgende toestelparameters kunt u oproepen en wijzigen:

Display	Instellen door aan de insteller te draaien
	Verlaagtemperatuur Fabrieksinstelling: 15 °C Instelbereik: 5 ... 30 °C
	Correctie werkelijke kamertemperatuur Aanpassing van de weergegeven waarde met een tolerantie van max. +/-3 °C Fabrieksinstelling: 0 °C

Display	Instellen door aan de insteller te draaien
	Regelgedrag/ trajectaanpassing Voor de optimale aanpassing aan de grootte van het vertrek resp. de radiator Fabrieksinstelling: 0 Instelbereik: -5 ... +5 (positieve waarden: trager schakelgedrag van de regelaar; negatieve waarden: verhoogd schakelgedrag van de regelaar)
	Instelwaarde dag Voor de activering van de jaarkalender

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

Tab. 11.1 Toestelparameters

11.2 Service/diagnoseniveau

Naar het service-/diagnoseniveau gaat u met de toets P en de insteller.

- Druk op de toets P en tegelijk op de insteller gedurende ca. 3 sec.

In de eerste stap wordt een verwarmingsaanvraag geactiveerd om de verbinding met het verwarmingstoestel en het schakelrelais te controleren.

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

11 Inbedrijfname

De volgende tests kunt u oproepen:

Insteller	Test	Testprocedure
Indrukken en toets P indrukken ca. 3 sec.	Verwarmingsaanvraag	Relais schakelt op verwarmingsaanvraag (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

Resetten op fabriekinstelling

- Om de regelaar opnieuw op de fabriekinstelling te brengen, drukt u gedurende 15 sec. op de P-toets.

11.3 Overdracht aan de gebruiker

De gebruiker van de regelaar moet over het gebruik en de werking van zijn regelaar geïnstrueerd worden.

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

12 Technische gegevens

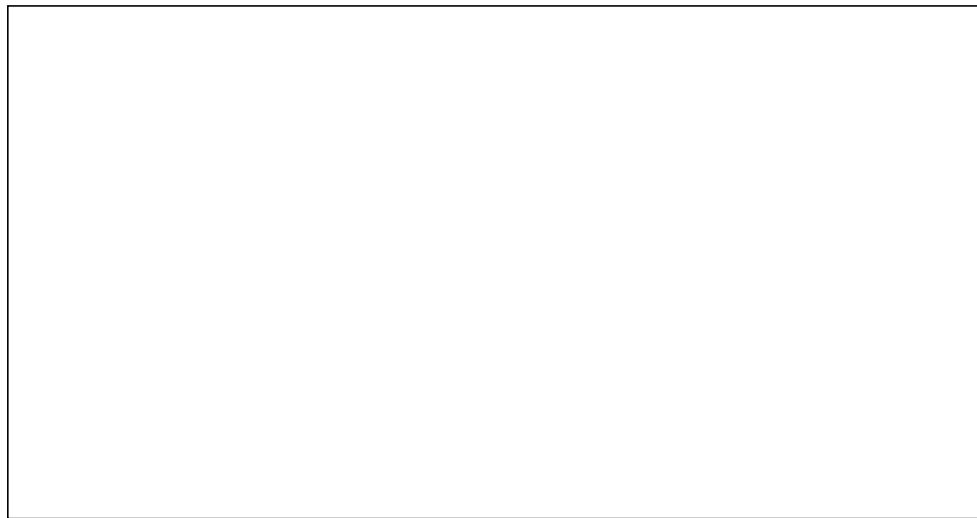
Aanduiding	Eenheid	
Bedrijfsspanning U_{\max}	V	230~
Toegestane omgevingstemperatuur max.	°C	50
Opgenomen vermogen	VA	1
Minimale doorsnede van de aansluitleidingen	mm ²	0,75
Veiligheidstype		IP 20
Veiligheidsklasse voor regeltoestel		II
Ingang TEL actief	V	230~
Afmetingen		
Hoogte	mm	97
Breedte	mm	146
Diepte	mm	34

Tab. 12.1 Technische gegevens

13 Vaillant-fabrieksklantendienst

13 Vaillant Fabrieksklantendienst

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

838431_00 BENL 04 2005