

# Bedieningshandleiding VRT 340f

## Algemeen

De VRT 340f is een tweekanaals draadloos aan-/uitschakelende resp. modulerende thermostaat met een programmeerbare schakelklok voor zeven dagen. De VRT 340f regelt de cv- en tapwaterbesturing van alle Vaillant ketels die zijn voorzien van een afdekplaat in het bedieningspaneel voor inbouw van de bijgeleverde ontvanger. De VRT 340f werkt op twee mini penlite batterijen (AAA of LR 03), de ontvanger krijgt zijn voedingsspanning van het cv-toestel.

De VRT 340f beschikt over twee vaste programma's (P1 en P2) en twee vrij programmeerbare programma's (P3 en Pi). Er kan één dag- en één nachttemperatuur worden geprogrammeerd. Verder biedt de VRT 340f de mogelijkheid tot programmeren van warmwater perioden. De kortste schakelperiode is 30 minuten.

## Omschakelen van aan/uit naar modulerend

Standaard af-fabriek is de VRT 340f ingesteld op aan/uit schakelen van het cv-toestel.

Op de printplaat in de VRT 340f is een klein schakelaartje geplaatst met de aanduiding "Z" en "A".

Voor aan-/uitschakelen moet het schakelaartje in de stand "Z" staan/worden gezet.

Voor modulerend regelen moet het schakelaartje in de stand "A" staan/ worden gezet.

### LET OP!

**Modulerend regelen van het cv-toestel is alleen succesvol als de cv-installatie continu meer warmte vraagt dan het cv-toestel kan leveren in de laagste modulatiestand.**

**Is dit niet het geval, dan zal een modulerende regelaar de temperatuur in de woning niet goed regelen. Dit zal in alle gevallen tot een temperatuurafwijking leiden.**

## Installatie

- Monteer de grondplaat van de thermostaat aan de muur;
- verwijder de afdekplaat op het bedieningspaneel van het cv-toestel;
- druk de ontvanger in de uitsparing van het cv-toestel;
- plaats de batterijen in de batterijhouder of trek het kunststof lipje weg dat tussen de batterij en de batterijklem is geplaatst.;
- druk de thermostaat in de grondplaat.

## Klok instellen

- Open het klepje;
- druk op de toets met het "klok"-symbool, de uren knipperen nu;
- druk op de "plus"- of "min"-toets om de urenaanwijzing in te stellen op de actuele tijd;
- druk op de "OK"-toets, de minuten knipperen nu;
- druk op de "plus"- of "min"-toets om de minutenaanwijzing in te stellen op de actuele tijd;
- druk op de "OK"-toets, de dag van de week knippert nu (maandag 1, dinsdag 2 enz.);
- druk op de "OK"-toets, de klok in nu ingesteld.

Eventuele vergissingen kunnen worden gecorrigeerd met de "C"-toets.

## Individueel programma instellen (P3 of Pi)

- Open het klepje;
- druk op de "P"-toets, "P1" knippert nu;
- druk op de "plus"- of "min"-toets tot "Pi" (individueel) verschijnt. In de programmeerbalk onder in het uitleesvenster knippert nu het streepje bij "0" uur;
- druk op de toets met het "maan"-symbool tot de tijd is bereikt waarop de dagtemperatuur moet gaan gelden, bijv. "7:00" uur;
- druk op de toets met het "zon"-symbool tot de tijd is bereikt waarop de nachttemperatuur moet gaan gelden, bijv. "22:00" uur;
- druk nu op de toets met het "maan"-symbool tot de tijd weer "0:00" aangeeft;
- druk nu op de "OK"-toets, het programma voor dag "1" is vastgelegd;
- druk op de "plus"- of "min"-toets tot "Pi" verschijnt;

Nu kan het programma voor dag twee worden ingevoerd zoals hierboven is omschreven.  
Op deze manier kunnen alle dagen individueel worden geprogrammeerd.  
Eventuele vergissingen kunnen worden gecorrigeerd met de “**C**”-toets.

## Omschakelen tussen cv- en tapwaterfunctie

Cv- en tapwaterfunctie kunnen onafhankelijk van elkaar worden geprogrammeerd.  
De keuze tussen beide vindt plaats door het drukken op de “**C**”-toets.  
In het kijkvenster verspringt het pijltje tussen het “**radiator**”-symbool of het “**kraan**”-symbool.  
Het programmeren van de tapwaterperioden is identiek aan de cv-perioden.

## Dagtemperatuur instellen

- Druk op de toets met het “**zon**”-symbool, de dagtemperatuur knippert;
- druk op de “**plus**”- of “**min**”-toets tot de gewenste temperatuur is bereikt;
- druk op de “**OK**”-toets, de dagtemperatuur is vastgelegd.

## Nachttemperatuur instellen

- Druk op de toets met het “**maan**”-symbool, de nachttemperatuur knippert;
- druk op de “**plus**”- of “**min**”-toets tot de gewenste temperatuur is bereikt;
- druk op de “**OK**”-toets, de nachttemperatuur is vastgelegd.

## Bedrijfsfunctie kiezen

Dit wordt op het uitleesvenster zichtbaar.

Er is keuze uit:

- het “**klok**”-symbool = automatisch volgens ingesteld programma
- het “**maan**”-symbool = continue nachttemperatuur
- het “**zon**”-symbool = continue dagtemperatuur;
- het “**glas**”-symbool = partyfunctie
- het “**koffer**”-symbool = vakantieprogramma

## Partyfunctie kiezen

Druk op de bedrijfsfunctietoets tot het “**glas**”-symbool in het uitleesvenster verschijnt. Met deze functie kunt u de dagtemperatuur verlengen tot de eerstvolgende nachtperiode als u bijv. later naar bed wilt gaan. Druk tweemaal op de bedrijfsfunctietoets om de partyfunctie weer op te heffen.

## Vakantieprogramma instellen

- Druk op de “**bedrijfsfunctie**”-toets, er knipperen twee streepjes;
- druk op de “**plus**”- of “**min**”-toets tot het gewenste aantal vakantiedagen is ingesteld;
- druk op de “**OK**”-toets, de temperatuur knippert;
- druk op de “**plus**”- of “**min**”-toets tot de gewenste temperatuur tijdens de vakantieperiode is ingesteld;
- druk op de “**OK**”-toets, het vakantieprogramma is nu actief.

## Zomertijd instellen (1 uur vooruit)

- Open het klepje;
- druk op de “**klok**”-toets, de uren knipperen nu;
- druk één keer op de “**plus**”-toets;
- druk op de “**OK**”-toets;
- druk op de “**C**”-toets.

De tijd is nu één uur vooruitgezet.

## Wintertijd instellen (1 uur terug)

- Open het klepje;
- druk op de “**klok**”-toets, de uren knipperen nu;
- druk één keer op de “**min**”-toets;
- druk op de “**OK**”-toets;
- druk op de “**C**”-toets.

De tijd is nu één uur teruggezet.

## Functie van de ontvanger

De ontvanger is voorzien van drie lichtdioden (LED) en een druktoets met de volgende betekenis:

Linker LED	<b>brand</b>	=	functie is in orde
Linker LED	<b>brand niet</b>	=	storing
Middelste LED	<b>brand niet</b>	=	automatisch
Middelste LED	<b>knippert</b>	=	handbediening
Rechter LED	<b>licht kort op</b>	=	ontvangst van het regelaarsignaal

Bij een ontvangststoring kan m.b.v. de druktoets worden omgeschakeld van automatisch naar handbediening. Hierdoor wordt de warmwaterfunctie vrijgegeven en wordt de cv-aanvoertemperatuur vastgelegd op 50 °C. De handbediening blijft actief tot het eerstvolgende signaal dat van de regelaar wordt ontvangen.

## Batterij vervangen

Als de batterijen aan vervanging toe zijn gaat in het uitleesventer het batterijsymbool knipperen. Neem de thermostaat van de grondplaat en verwijder de batterijen. Plaats nieuwe alkaline batterijen van het type AAA of LR03 in de batterijhouder.

### LET OP!

**Indien aan deze melding geen gehoor wordt gegeven zal de thermostaat voordat de batterijen geheel zijn uitgeput het verwarmingstoestel inschakelen en niet meer uitschakelen. Dit kan tot ongewenst hoge temperaturen leiden.**