

# Bedieningshandleiding VRT 330

## Algemeen

De VRT 330 is een aan-/uitschakelende resp. modulerende thermostaat met een programmeerbare schakelklok voor zeven dagen. De VRT 330 regelt de besturing van alle Vaillant ketels met de aansluitklemmen 7, 8 en 9. De VRT 330 krijgt zijn voedingsspanning van het cv-toestel.

De VRT 330 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. De kortste schakelperiode is 30 minuten.

## Omschakelen van aan/uit naar modulerend

Standaard af-fabriek is de VRT 330 ingesteld op aan/uit schakelen van het cv-toestel.

Op de printplaat in de VRT 330 is een klein schakelaartje geplaatst met de aanduiding "Z" en "A".

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

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

### 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 aan de muur;
- verwijder het afdekplaatje door de kruiskopschroef los te draaien;
- sluit de bedrading aan op de klemmen 7, 8 en 9 overeenkomstig met het cv-toestel;
- monteer het afdekplaatje;
- 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.

## 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.