

1. INLEIDING

Deze informatie is uitsluitend voor de installateur die de klokthermostaat monteert en voorziet van de basisinstellingen die voor de installatie noodzakelijk of wenselijk zijn.
Voor montageinstructies, gebruikersinformatie en technische specificaties: zie de Gebruikshandleiding.

2. TOEPASSINGSMOGELIJKHEDEN WIZE THERMOSTAAT

Toepassingsmogelijkheden:	Bediening:	Voordelen:	Instellingen installateursmenu:
A. Als kamerthermostaat (zonder klokfunctie)	Handmatig	Met de pijltoets kan op ieder moment de gewenste temperatuur ingesteld worden.	Regelkeuze.....1 (standaard) Stooklijn.....n.v.t. Ruimtecompensatie...n.v.t.
B. Als klokthermostaat	Automatisch	Iedere dag automatisch overal de gewenste temperatuur in huis.	Regelkeuze.....1 (standaard) Stooklijn.....n.v.t. Ruimtecompensatie...n.v.t.
C. Als 100% weersafhankelijke regelaar	Handmatig of automatisch	Iedere dag automatisch overal de gewenste temperatuur in huis. In iedere ruimte kan een andere temperatuur ingesteld worden met de thermostatische radiatorkranen	Regelkeuze.....2 (zie 3.5) Stooklijn.....0-3 (zie 3.1) Ruimtecompensatie...0-20 (zie 5.2)

2.1 Uitleg toepassingsmogelijkheden

A. Uitleg bij gebruik als kamerthermostaat (zonder klokfunctie)

Deze thermostaat kan als 'gewone' kamerthermostaat gebruikt worden, dus zonder klokprogramma. In het installateursmenu hoeft hiervoor niets gewijzigd te worden. In het gebruiksmenu moet een instelling gedaan worden: zie hoofdstuk 3 in de gebruikshandleiding.

B. Uitleg bij gebruik als automatische klokthermostaat

Deze thermostaat heeft een klokfunctie, die gebruikt kan worden om de centrale verwarming automatisch te laten regelen. In het installateursmenu hoeven geen instellingen uitgevoerd te worden. In de gebruikshandleiding staat beschreven hoe het klokprogramma naar wens ingesteld kan worden.

C. Uitleg bij gebruik als 100% weersafhankelijke regelaar

De WiZe thermostaat is in te stellen als een regelaar die 100% weersafhankelijk werkt. De ruimte waarin de thermostaat hangt is dan niet meer leidend voor de temperatuurregeling. Samen met de informatie van de buitentemperatuur wordt een CV-aanvoertemperatuur berekend om de woning van voldoende warmte te voorzien. De temperatuur in elke ruimte is met de thermostaatkranen op de radiatoren op deze manier individueel te regelen.

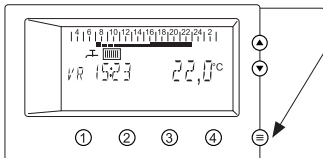
Benodigde onderdelen voor de installatie:

- Buitenvoeler (ketelspecifiek) aangesloten op de ketel (zie installatievoorschrift bij de ketel). Montage op noord - noord/oost gevel van de woning. Voorkom invloed door sneeuw, ventilatielucht of schoorsteenwarmte.
- Thermostatische radiatorkranen op de radiatoren in de woning om hiermee de ruimte afzonderlijk te regelen.
- Indien ALLE radiatoren voorzien zijn van thermostatische radiatorkranen moet er een werkende bypass in de installatie geplaatst zijn/worden. Zie installatievoorschrift CV-ketel.

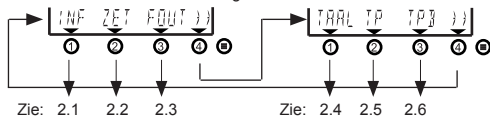
Opmerking: indien er wel een buitenvoeler op de ketel is aangesloten en de WiZe thermostaat NIET is ingesteld als 100% weersafhankelijke regelaar, is alleen de buitentemperatuur als extra informatie op de thermostaat af te lezen. De regeling houdt verder geen rekening hiermee. Het is dus niet mogelijk om weersafhankelijk te regelen met ingeschakelde ruimte-inval.

Zie hoofdstuk 4 voor het instellen van de 100% weersafhankelijke regeling.

3. OVERZICHT INSTALLATEURSMENU



Als u minimaal 10 seconden de menu-toets indrukt komt u in het INSTALLATEURSMENU. Als het INSTALLATEURSMENU geactiveerd is, komt u met het drukken op de menu-toets vanuit verschillende menu's weer in dit menu terug.



Druk minimaal 10 seconden de menu-toets weer in om terug te keren naar het standaard display of druk 2 minuten geen toets meer in.

Als er in het display bij een knop een pijl-teken verschijnt, krijgt de betreffende knop een 'blader'-functie.

3.1 INF= INFORMATIEMENU



Uitlezing van gegevens van de CV-ketel en kamerthermostaat

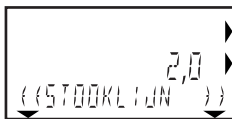
U doorloopt het menu als volgt:

>> = volgende informatie

<< = vorige informatie

BUITENTEMP	= Buitentemperatuur
DRUK	= Waterdruk in de CV-installatie
AANVOERTEMP	= CV-aanvoerwatertemperatuur van de CV-ketel
BRANDER	= Brandervermogen (0% - 100% = uit - laaglast - vollast)
WW TEMP	= Warmwatertemperatuur (alleen actueel tijdens tappen)
WW FLOW	= Niet van toepassing
WW STATUS	= 1 = CV-ketel in bedrijf voor WW (of wachttijd erna en in Comfortstand) / 0 = niet in bedrijf voor WW
RETOURTEMP	= CV-retourtemperatuur van de CV-ketel
RUIMTE TEMP	= Huidige kamertemperatuur (gemeten)
RUIMTEWENS	= Ingestelde kamertemperatuur (gewenst)
AANVOERWENS	= Gewenste aanvoerwatertemperatuur
ID	= Identificatie van de kamerthermostaat
VERSIE	= Versie van de kamerthermostaat

3.2 ZET = INSTELLINGEN- MENU



Instellingen tbv. de kamerthermostaat en de CV-ketel

Mbv. de pijltoetsen kunnen de instellingen gewijzigd worden.

Als de waarde in het display verandert, is deze direct actief.

>> = volgende instelling

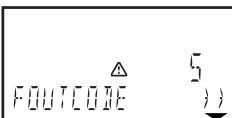
<< = vorige instelling

Zie Hoofdstuk 4 voor de instelling van de 100% weersafhankelijke regeling.

		Standaard	Bereik
STOOKLIJN	= Stooklijninstelling 100% weersafhankelijke regeling (wordt actief bij regelkeuze 2.....)	2,0	0-3***
RUIMTECOMP	= Aan/uitschakeling van de ruimtetemperatuurcompensatie bij WA-regeling.....	0	0-20*
	0 = UIT / 1-20 = AAN (wordt alleen actief bij Regelkeuze = 2) NIET WIJZIGEN		
REGELKEUZE	= 1 = Kamertemperatuurregeling ingesteld / 2 = 100% Weersafhankelijke regeling ingesteld (WA).....	1	1-2*
VRIES BESCH	= Vorstbeveiliging: pomp aan en brander aan (indien berekend) bij buitentemp. beneden ingestelde waarde	5	-20/20*
ZOMER	= CV uit bij buitentemperatuur boven ingestelde waarde	20	3-50*
TIJDWEERG	= 1 = 24 uur (tijdweergave in het display) / 2 = 12 uur AM (bij 0-12 uur) en PM (bij 13-24 uur)	1	1-2*
WW PROGRAM	= Economy/Comfortstand warmhoudstand tapwater (niet bij ATAG Q-Serie)	1	1-3*
	1 = Geen klokprogramma (wel AAN, UIT of Timer via Warmwater-menu mogelijk)		
	2 = Apart klokprogramma instelbaar. Meer info zie Gebruikshandleiding, H.5.2		
	3 = Inschakeling volgens CV-klokprogramma (Economy bij T1 en Comfort bij T2 en T3)		
	Kies "AUT" in het Warmwatermenu om inschakeling te activeren. Zie H.5.2		
OPSTOKEN	= Inschakeloptimalisering 's morgens: 1 = zelflerend, CV schakelt eerder in (stijging in °C/uur is variabel)...	3	1-3*
	2 = vaste stijging van 3°C/uur		
	3 = UIT		
MIN AANVOER	= NIET WIJZIGEN	0	0-90*
MAX AANVOER	= Max. CV-aanvoertemperatuur (1e keer overgenomen van CV-ketel: ADVIES: niet wijzigen)	85	0-90*
	Bij normaal klokprogramma:		
	Bij 100% weersafhankelijke regeling:		
RUIMTE T1	= 1e temperatuur voor de nacht	15,0	7-35**
RUIMTE T2	= 2e temperatuur voor de dag	20,0	7-35**
RUIMTE T3	= 3e temperatuur voor de dag	21,0	7-35**
WW WENS	= Tapwater-setpoint van de CV-ketel (1e keer overgenomen van CV-ketel: ADVIES: niet wijzigen)	60	0-70**
BIJVULLEN	= NIET WIJZIGEN	1	1-3*
RUIMTECORR	= Bijstellen aanduiding kamertemperatuur	0,0	-2/+2***
	Bijv.: Bij 21,5°C op het display en Ruimtecorrectie = -0,5 wordt de aanduiding 21,0°C		
FABRIEKSET	= Reset van de kamerthermostaat naar de fabrieksinstellingen	0	0-1*

* waarde per 1 aan te passen / ** waarde per 0,5 aan te passen / *** waarde per 0,1 aan te passen.

3.3 FOUT = FOUTMELDINGEN-MENU



Uitlezing 10 laatst voorgekomen foutmeldingen CV-ketel

Bij tekst "GEEN FOUTEN": geen foutcodes opgeslagen

Bij tekst "NIET BESCHIKB": niet beschikbaar of wacht even tot gegevens zijn overgestuurd

>> = vorige fout



Alleen het cijfer wordt getoond (Bijv. bij E02: storing 2)

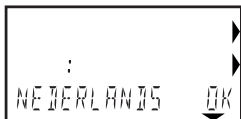
Zie de technische documentatie van de CV-ketel voor uitleg van de foutcodes.

1 = laatst opgetreden fout

2 = voorlaatst opgetreden fout

3 = 2 fouten terug enz....

3.4 TAAL = TAAL-MENU



Taalinstelling van het display

Met de pijltjestoetsen kan behalve Nederlands ook voor Duits of Frans gekozen worden. Druk op toets (OK) om de instelling te bevestigen. Met het drukken op de menu-toets wordt de zichtbare taalinstelling ook gekozen.

3.5 TP = KETELPARAMETER-MENU

Deze functie is niet beschikbaar.

3.6 TBD = PARAMETER-MENU

Deze functie is niet beschikbaar.

4. INSTELLEN 100% WEERSAFHANKELIJKE REGELING

4.1. Stel de juiste stooklijn in.

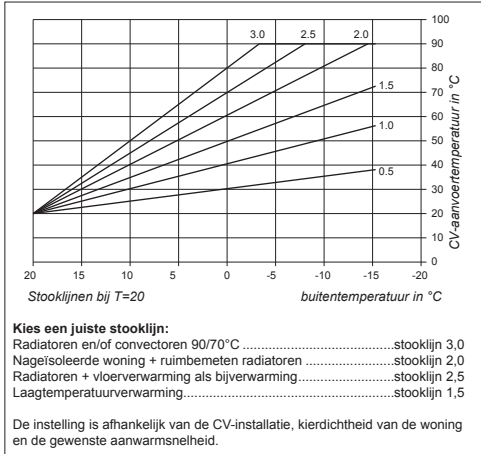
① Druk 10 seconden op (MENU); u komt in het installateursmenu.

② Druk op (ZET)

U ziet dit display

③ Stel met de pijltjestoets (▲) of (▼) de juiste stooklijn in. Zie hiernaast voor advies (per 0,1 aan te passen, 2,0 is fabrieksinstelling). De waarde is direct ingesteld.

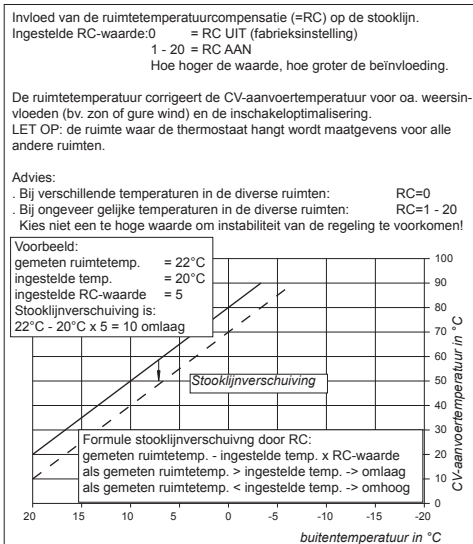
④ Druk op (➡) voor vervolg.



4.2. Stel (eventueel) de ruimtetemperatuurcompensatie in

① Stel met de pijltjestoets (▲) of (▼) de gewenste instelling voor de ruimtetemperatuurcompensatie in. Zie hiernaast voor advies. (per 1 aan te passen). De waarde is direct ingesteld.

④ Druk op (➡) voor vervolg.



4.3. Zet de weersafhankelijke regeling aan.



Verander met de pijltjestoets of de waarde van 1 naar 2.
(2 = WA-regeling ingesteld).
De WA-regeling is direct geactiveerd.

Druk een aantal keren op (>>) tot u MAX AANVOER ziet.

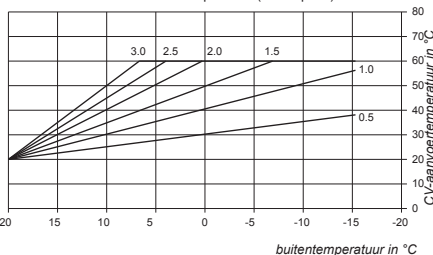
4.4. Stel (eventueel) de max. CV-aanvoertemperatuur in



Stel met de pijltjestoets of de gewenste maximale CV-aanvoertemperatuur in.
Zie hiernaast voor advies.

Druk op (>>) en u ziet het display zoals getoond hieronder.

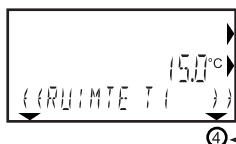
Invoerd van de max. CV-aanvoertemperatuur (CV-setpoint) van 60°C



Advies:
Radiatoren/convectoren: 80°C is een juiste waarde.
Laagtemperatuurstelling: 55°C is een juiste waarde.

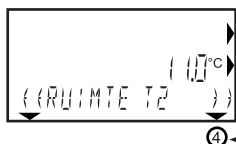
4.5. Stel de gewenste stooklijnverschuivingen in (voetpuntinstelling mbt. T1, T2 en T3)

(Dit is een verschuiving t.o.v. T2)
LET OP! Deze instelling en instelling 4.2 versterken elkaar.



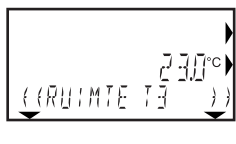
Stel met de pijltjestoets of de gewenste waarde in (T1 = Eco-temperatuur)
Advies: niet wijzigen (15°C).

Druk op (>>)



Stel met de pijltjestoets of de gewenste waarde in (T2 = nachttemperatuur)
Advies: 11°C.

Druk op (>>)

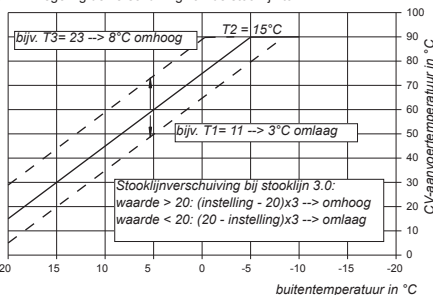


Stel met de pijltjestoets of de gewenste waarde in (T3 = dagtemperatuur)
Advies: 23°C

Druk 10 seconden op (MENU) en u ziet het normale display weer.

De 100% weersafhankelijke regeling is ingesteld.

De temperatuurinstellingen T1, T2 en T3 beïnvloeden bij een WA-regeling de verschuiving van de stooklijn tov. T2



T1, T2 en T3 kunnen ook in het gebruikersmenu aangepast worden.