

Thermostaat VVA

INSTRUCTIES VOOR INSTALLATEUR EN EINDGEBRUIKER



Inleiding

De verventa thermostaat is een programmeerbare kamerthermostaat die instaat voor een efficiënte regeling van uw verwarmingssysteem.

Met de Verventa thermostaat bepaalt u hoe de temperatuur in huis wordt geregeld. Alles draait om comfort, precies op maat voor uw wensen.

Dankzij de ergonomische gebruikersinterface is de thermostaat zeer eenvoudig te gebruiken, zodat alles steeds onder controle is.

Lees deze instructie alvorens u met de inbedrijfstelling van de thermostaat begint.

Deze handleiding is aan wijzigingen onderhevig.

Inhoudsopgave

Afmetingen	5	Ventilatieprogramma	26
Installatie	7	Geavanceerde instellingen	27
Elektrische installatie	8	Instellingen scherm	28
Installatie muurplaat	9	Instelopties verbergen	29
Montage thermostaat	10	Warmtebron selecteren	31
Basisscherm	11	Schermreiniging	33
Temperatuur aanpassen	12		
Programmamodus	13		
Functiemodus	14		
Zomerventilatie	15		
Balansventilatie	16		
Informatieschermen	17		
Hoofdmenu	18		
Tijd en datum	19		
Taal instellen	20		
Programma thermostaat	21		
Dagschema instellen	22		
Periode verwijderen	24		
Daginstelling kopiëren	25		

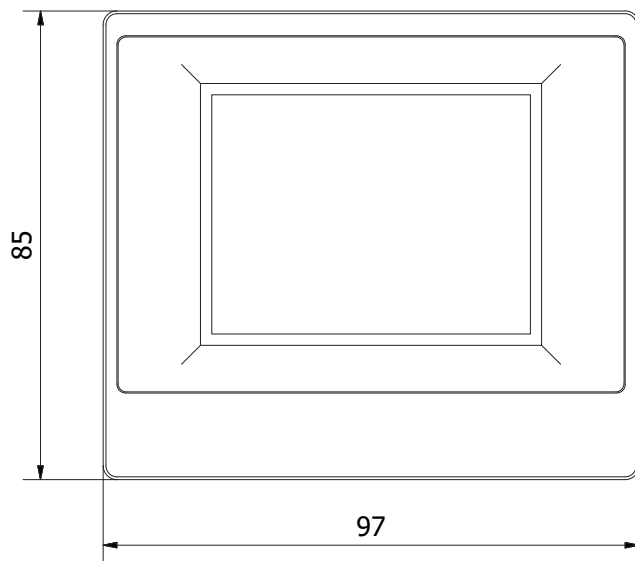


Fig. 1. Afmetingen voorzijde thermostaat in mm

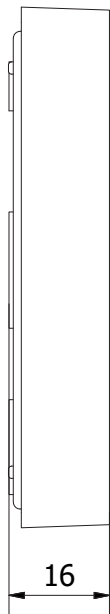


Fig. 2. Afmetingen diepte thermostaat in mm

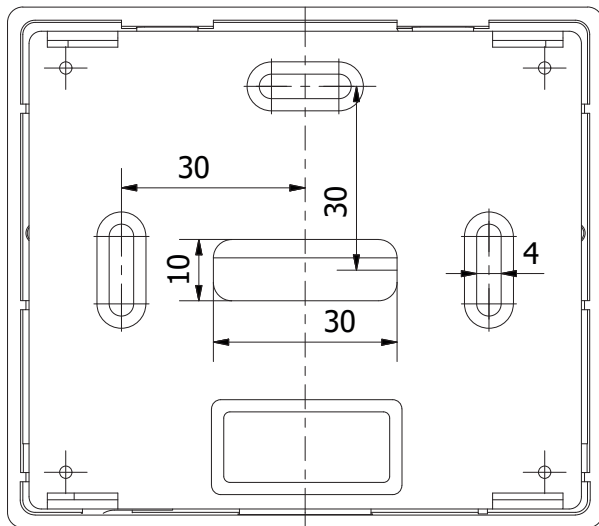


Fig. 3. Afmetingen openingen montage in mm



Waarschuwing!

- Lees deze instructies alvorens het product te installeren. Ondoordachtig te werk gaan, kan het product beschadigen of een gevaarlijke situatie veroorzaken
-

Monteer de kamerthermostaat op ongeveer 1.6 m hoogte, centraal in de leefruimte en goed bereikbaar voor de normale luchtcirculatie in het vertrek. Monteer de thermostaat steeds op een binnenmuur op een plaats waar deze niet wordt beïnvloed door andere warmtebronnen zoals : uitblaasroosters, elektrische apparaten, direct zonlicht, enz.

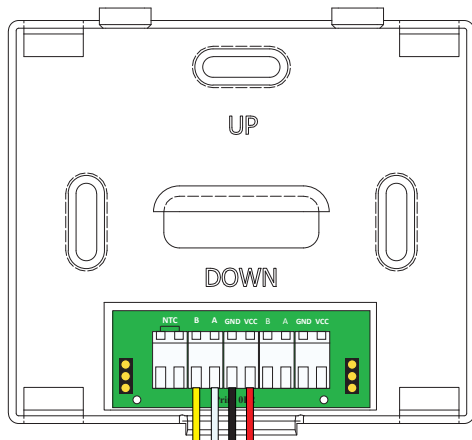
Ook de plaatsing bij vensters, deuren, dicht (< 1.20 m) bij een buitenmuur of onder of dichtbij een trap is niet aan te bevelen.

Elektrische aansluiting



Gevaar!

- Zorg ervoor dat de installatie spanningsloos is alvorens u met de installatie van start gaat
- Respecteer alle geldende normen



B: Geel - Communicatiepoort B

A: Wit - Communicatiepoort A

GND: Zwart - Ground

VCC: Rood - +12V

Gebruik van UNITRONIC BUS EIB/KNX
2x2x0.8 mm² kabel.

Fig. 4 Afmetingen diepte thermostaat in mm



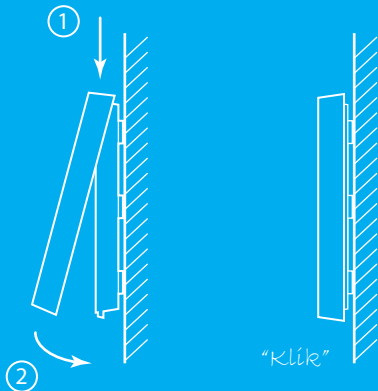
Gevaar!

- Zorg ervoor dat de installatie spanningsloos is alvorens u met de installatie van start gaat
 - Respecteer alle geldende normen
-

1. Positioneer het achterdeel op de muur.
2. Markeer op de muur met een potlood waar gaten moeten komen.
3. Boor de gaten in de muur waar je straks de achterplaat op vast gaat schroeven.
4. Plaats pluggen in de gaten.
5. Schroef de achterplaat vast met behulp van schroeven. Zorg ervoor de de draden door de bestemde opening steken, zodat je straks eenvoudig de draden kunt aansluiten.
6. Sluit de draden correct aan.
7. Klik de bovenkant van de thermostaat zoals in de volgende figuur wordt afgebeeld.

Montage thermostaat

- ✓ Plaats de thermostaat op het achterplaatje zoals je hieronder ziet
- ✓ Klik de thermostaat aan de bovenkant op de voorziene haakjes en klik vervolgens de thermostaat vast
- ✓ Zet de spanning terug op en wacht tot deze is opgestart
- ✓ Controleer of de gemeten temperatuur verschijnt op de thermostaat
- ✓ Zet de kamertemperatuur hoger en controleer of uw verwarmingsketel gaat branden



Basisscherm

Standaard wordt op het scherm volgende info weergegeven.

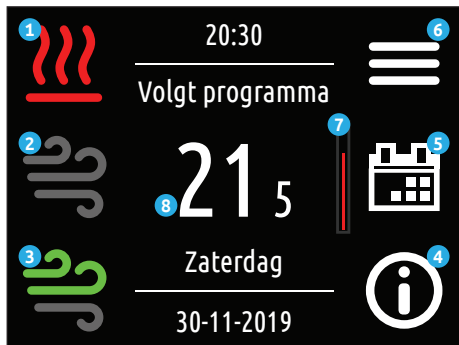


Fig. 5 Weergave van het basisscherm

1. Huidige functie (standby/verwarmen/koelen/auto v/k)
2. Zomerventilatie (uit/laag/midden/hoog)
3. Balansventilatie (uit/laag/midden/hoog)
4. Informatie
5. Programma (Klokprogramma/Manueel)
6. Instellingen
7. Vermogenmeter
8. Actuele ruimtetemperatuur

Temperatuur aanpassen

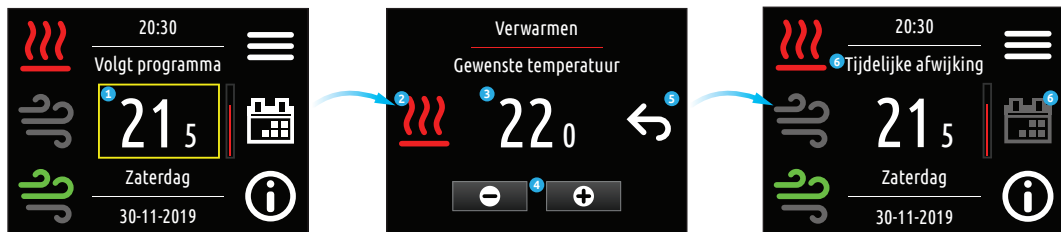


Fig. 6 Opeenvolging aanpassen temperatuur

Druk langdurig op de heersende temperatuur.

Via de menuknoppen onderaan kunt u de gewenste temperatuur aanpassen.

Om de wijziging te bevestigen drukt u op de pijl.

Indien de thermostaat in programmamodus staat, zal de temperatuur tijdelijk worden aangepast, opdat de volgende periode van het programma aanvangt. "Tijdelijke afwijking" wordt bijgevolg weergegeven.

Programmamodus : klokprogramma vs. handbediening

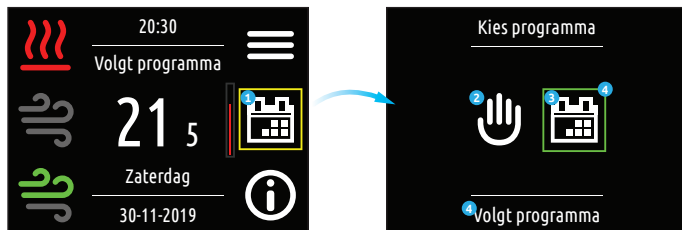


Fig. 7 Opeenvolging aanpassen van klokprogramma naar manueel

1. Programmamodus
2. Handbediening
3. Klokprogramma
4. Geselecteerde programmamodus

Hier kunt eenvoudig het programma aanpassen naar handbediening of omgekeerd.

Functiemodus

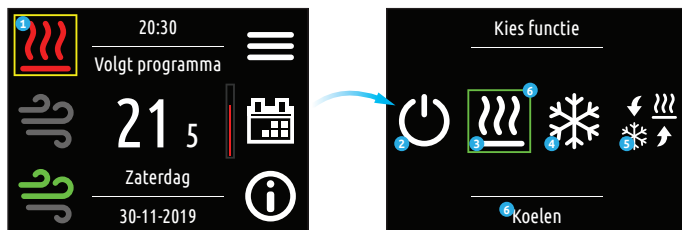


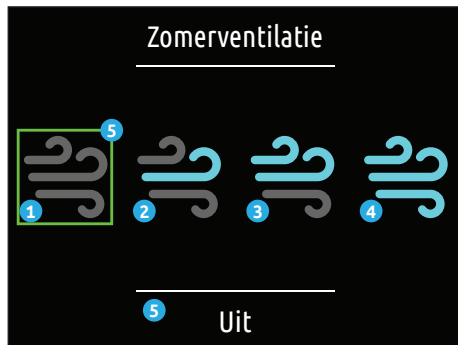
Fig. 8 Opeenvolging aanpassen van functiemodus

1. Functiemodus
2. Standby
3. Verwarmen
4. Koelen
5. Automatisch verwarmen/koelen
6. Geselecteerde functie

Druk langdurig op de weergegeven functiemodus. Standaard wordt de functiemodus automatisch verwarmen/koelen niet getoond. Deze functie dient de installateur te activeren.

Zomerventilatie

U kunt 4 standen van zomerventilatie selecteren.



1. Zomerventilatie uitgeschakeld
2. Zomerventilatie laag
3. Zomerventilatie midden
4. Zomerventilatie hoog
5. Geselecteerde stand zomerventilatie

Fig. 9 Weergave van het menu zomerventilatie

Balansventilatie

Er zijn 4 standen balansventilatie beschikbaar. De intensiteit wordt zoals onderstaand weergegeven. Indien u niet over een balansventilatieunit beschikt, dient u deze optie uit te schakelen.

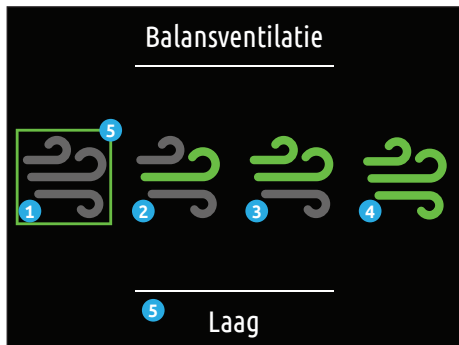


Fig. 10 Weergave van het menu balansventilatie

1. Balansventilatie uitgeschakeld
2. Balansventilatie laag
3. Balansventilatie midden
4. Balansventilatie hoog
5. Geselecteerde stand balansventilatie

Informatieschermen tijdens technische ondersteuning



Fig. 11 Opeenvolging van informatieschermen

Onder het informatiesymbool kunt u diverse elementen terugvinden omtrent de werking van de thermostaat.

Bij technische ondersteuning kan de installateur deze steeds raadplegen.

Het hoofdmenu

Het hoofdmenu biedt 6 opties aan waarmee u naar de verscheidene instelmenus kunt navigeren.



1. Tijd en datum
2. Taal
3. Programma
4. Ventilatie
5. Instellingen
6. Terug naar basisscherm
7. Geselecteerde instelmenu

Fig. 12 Weergave van het gebruikersmenu

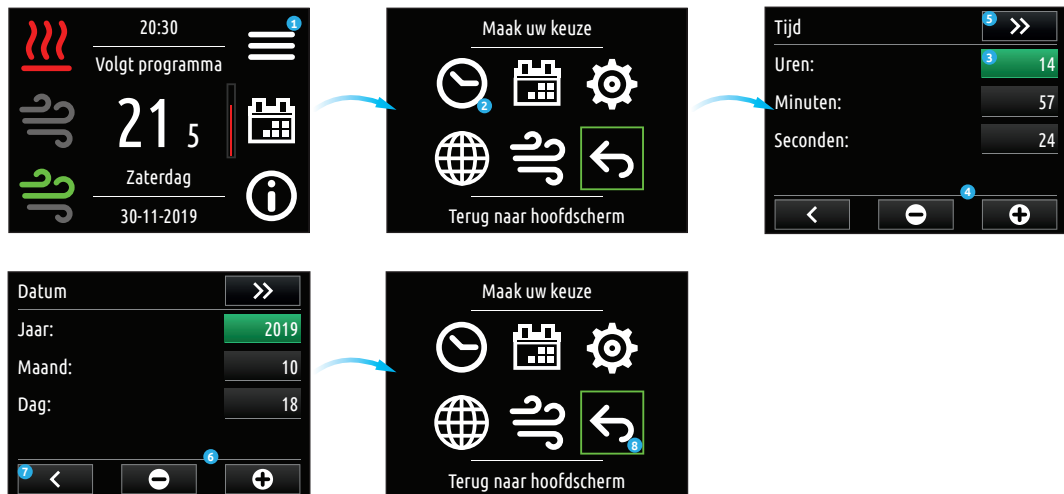


Fig. 13 Opeenvolging instellen tijd en datum



Fig. 14 Opeenvolging instellen taal

Programma thermostaat

- ✓ Standaard is een dag ingedeeld in 4 zones : Wake, Leave, Return, Sleep
- ✓ Bespaar energie door alleen te verwarmen of koelen wanneer u thuis bent
- ✓ Het is mogelijk om een zone te verwijderen
- ✓ Er wordt gewerkt met setpunten, bvb :

Zone 1

Tijdstip : 06.00

Verwarmen : 21 graden

Verkoelen : 24 graden

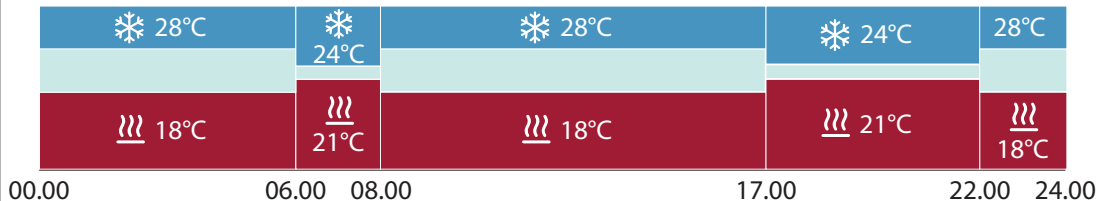
Als het om 06.00 kouder is dan 21 graden dan gaat de verwarming tot 21 graden verwarmen.
Indien dat het warmer is dan 24 graden om 6.00 dan gaat men het huis koelen tot 24graden.





1. Geselecteerde dag
2. Tijdszone
3. Tijdstip (aanvang)
4. Temperatuur verwarming
5. Temperatuur koeling
6. Waarde verminderen
7. Waarde vermeerderen
8. Terug naar basisscherm

Fig. 15 Weergave van het menu programma



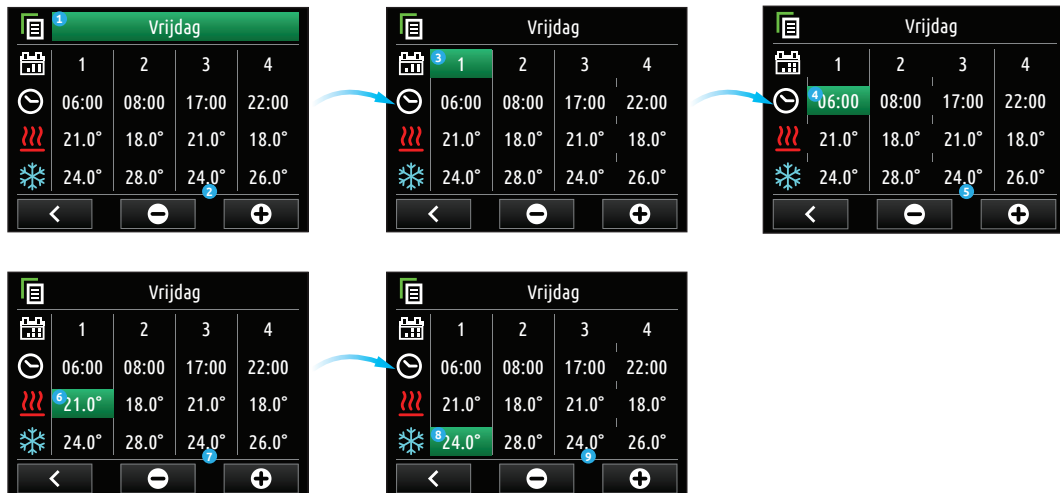


Fig. 16 Opeenvolging instellen klokprogramma

Periode(s) uit dagschema verwijderen

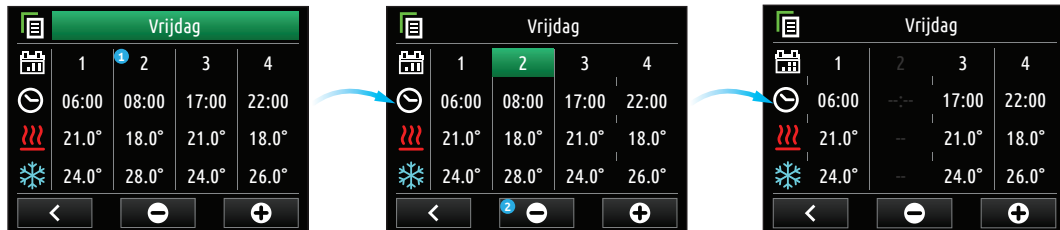


Fig. 17 Opeenvolging klokprogramma : periode verwijderen

Daginstelling kopiëren naar een andere dag

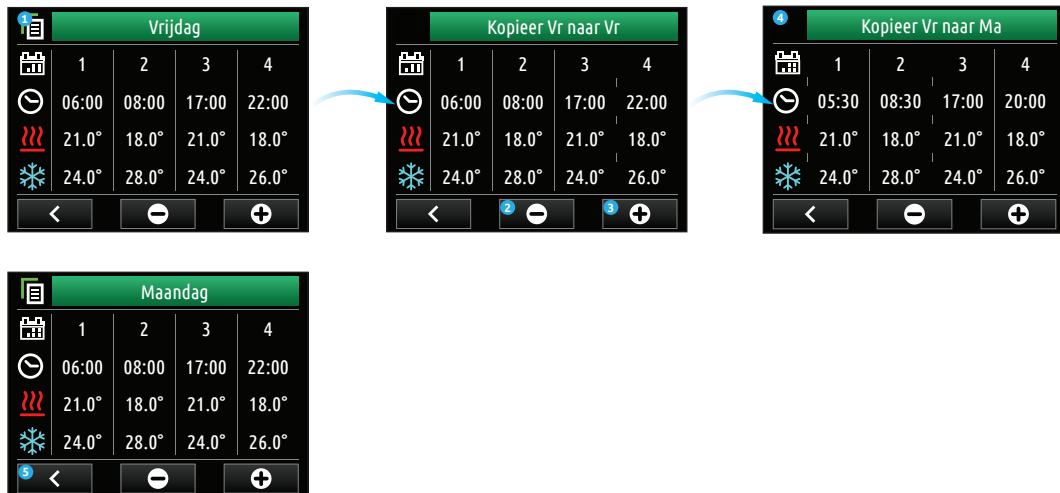


Fig. 18 Opeenvolging klokprogramma : dag kopiëren



1. Geselecteerde dag
2. Tijdszone
3. Zomerventilatie
4. Balansventilatie
5. Waarde verminderen
6. Waarde vermeerderen
7. Terug naar basisscherm

Fig. 19 Weergave van het ventilatieprogramma

Analoog zoals het klokprogramma is het mogelijk om een weekschema te programmeren voor ventilatie.

Geavanceerde instellingen

- ✓ Het is mogelijk om menuknoppen te verbergen
- ✓ Als u niet over koeling of een balansventilatie-unit beschikt, dient u deze opties te verbergen.
- ✓ Reinig het scherm eenvoudig door de functie schermreiniging

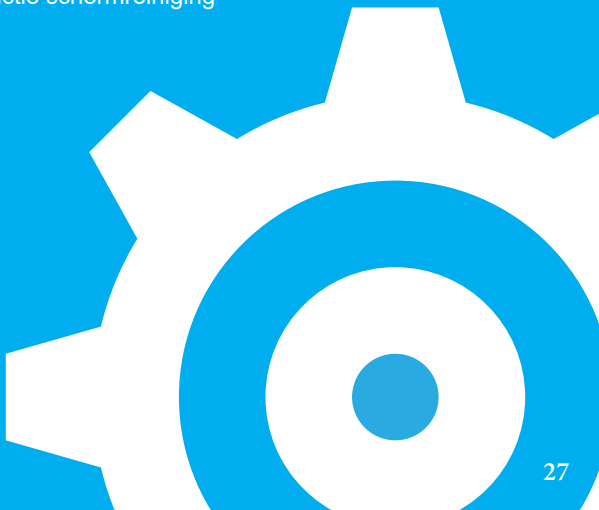




Fig. 20 Opeenvolging scherminstellingen

Hier kunt u de helderheid van het scherm aanpassen en de schermtijd vooraleer het scherm zich automatisch dooft.

Instelopties verbergen : hoofdscherm



Fig. 21 Opeenvolging verbergen instelopties

Instelopties verbergen : hoofdmenu



Fig. 22 Opeenvolging verbergen instelopties



Fig. 23 Selecteren warmtebron



Warmtebron	Beschrijving
AHU-BT	De ketel maakt de beslissende keuze tussen het gebruik van warmtepomp of centrale verwarming
BLR	Boiler/centrale verwarming
WP	Warmtepomp
TS-AUTO	De keuze tussen het gebruik van warmtepomp of centrale verwarming wordt bepaald door de thermostaat
VOORKEUR WARMTEPOMP AAN	“Voorkeur aan” betekent dat verwarming met warmtepomp steeds de voorkeur heeft



Fig. 24 Scherreiniging

