Nederland

NL

## eVita klokthermostaat

Digitale klokthermostaat

# eVita CS





# Gebruikershandleiding



120409-AF Wijzigingen voorbehouden

## Inhoud

1	Inleiding				4	
		1.1	Toege	paste symbolen	4	
		1.2	Afkort	ingen	4	
		1.3	Algem	een	4	
			1.3.1 1.3.2 1.3.3	Aansprakelijkheid fabrikant Aansprakelijkheid van de installateur Aansprakelijkheid gebruiker	4 5 5	
2	Veiligheidsinstructies en aanbevelingen					
		2.1	Veiligh	neidsvoorschriften	6	
		2.2	Aanbe	velingen	6	
3	Beschrijving7					
		3.1	Algem	Algemene beschrijving		
		3.2	Werkir	ngsprincipe	7	
		3.3	Bedier	ningspaneel	8	
			3.3.1 3.3.2	Betekenis van de toetsen Betekenis symbolen van het display	8 8	
4	Installatie van de klokthermostaat10					
		4.1	Plaats	en van de klokthermostaat	10	
5	Gebruik van het apparaat11					
		5.1	Het ap	paraat inschakelen	11	
			5.1.1	De klokthermostaat inschakelen	11	
			5.1.2 5.1.3	De taal selecteren De tiid en de datum instellen		
		5.2	Uitleze	en diverse actuele waarden	15	
		•	5.2.1	Uitlezen van de (ingestelde) klokprogramma's	16	
		53	Install	ingen wiizigen	16	
		0.0	5.3.1	Beschriiving van de parameters		
			5.3.2	Wijzigen van parameters op	47	
			5.3.3	Klokprogramma maken of wijzigen		
			5.3.4	Gewenste waarde comfort instellen (Dagtemperatuur)	21	

er n de 27 28 a)28 28 28 28 29 30 31 31
27 n de 27 28 a)28 28 28 29 29 30 31 31
n de 27 28 a)28 28 28 29 30 31 31
a)28 28 28 29 29 30 31
a)28 28 29 29 30 31 31
28 29 
28 29 
29 
30 
31 31
31 31
31
32
32
33
33
34
35
35
36
36
37
37 37

## 1 Inleiding

## 1.1 Toegepaste symbolen

In deze handleiding worden verschillende gevarenniveaus gebruikt om aandacht op de bijzondere aanwijzingen te vestigen. Wij doen dit om de veiligheid van de gebruiker te verhogen, problemen te voorkomen en om de technische bedrijfszekerheid van het apparaat te waarborgen.



Verwijzing naar andere handleidingen of pagina's in deze handleiding.

### 1.2 Afkortingen

- BSB: Back side bus (Verbinding tussen processor en geheugen)
- CLV: Gemeenschappelijk rookgasafvoer voor een gesloten ketel
- **CV**: Centrale verwarming
- SWW: Sanitair warm water
- VG: Verwarmingsgroep

### 1.3 Algemeen

#### 1.3.1. Aansprakelijkheid fabrikant

Onze producten worden gemaakt volgens de verschillende van toepassing zijnde richtlijnen, zij worden daarom geleverd met de

**(E** markering en alle benodigde documenten.

Vanwege de permanente zorg voor de kwaliteit van onze producten, zoeken wij voortdurend naar manieren om deze te verbeteren. Daarom houden wij ons het recht voor de in dit document genoemde specificaties te wijzigen.

In de volgende gevallen zijn wij als fabrikant niet aansprakelijk:

- Het niet in acht nemen van de gebruiksinstructies van het apparaat.
- Achterstallig of onvoldoende onderhoud aan het apparaat.
- Het niet in acht nemen van de installatieinstructies van het apparaat.

### 1.3.2. Aansprakelijkheid van de installateur

De installateur is aansprakelijk voor de installatie en de eerste inbedrijfstelling van het apparaat. De installateur moet de volgende instructies in acht nemen:

- Lees de instructies van het apparaat in de meegeleverde handleidingen en neem deze in acht.
- > Installeer overeenkomstig de geldende wetgeving en normen.
- Voer de eerste inbedrijfstelling en alle benodigde controles uit.
- Leg de installatie uit aan de gebruiker.
- Als onderhoud noodzakelijk is, waarschuw dan de gebruiker voor de controle- en onderhoudsplicht betreffende het apparaat.
- Overhandig alle handleidingen aan de gebruiker.

### 1.3.3. Aansprakelijkheid gebruiker

Om het optimaal functioneren van de installatie te garanderen, moet u de volgende instructies in acht nemen:

- Lees de instructies in de gebruikershandleiding en neem deze in acht.
- Vraag de hulp van een erkend installateur voor de installatie en de uitvoering van de eerste inbedrijfstelling.
- Vraag aan de installateur uitleg over uw installatie.
- Laat de benodigde controles en onderhoudswerkzaamheden uitvoeren.
- Bewaar de handleidingen in goede staat en in de buurt van het apparaat.

Dit apparaat mag niet worden gebruikt door mensen (en kinderen) met lichamelijke-, gevoelsmatige- of geestelijke beperkingen, of door mensen met een gebrek aan technische ervaring, tenzij ze worden begeleid door een persoon, die garant staat voor hun veiligheid of indien ze zijn geïnstrueerd in het juiste gebruik van het apparaat. Voorkom dat kinderen met het apparaat gaan spelen.

# 2 Veiligheidsinstructies en aanbevelingen

## 2.1 Veiligheidsvoorschriften

Volg de aangegeven veiligheidsinstructies stipt op.



#### WAARSCHUWING

- Dit apparaat functioneert met behulp van elektrische stroom.
- Alleen een erkend installateur mag werkzaamheden aan het apparaat en de installatie verrichten.
- Alleen de fabrikant mag reparaties uit voeren.

### 2.2 Aanbevelingen



Bewaar dit document samen met de andere documenten van de installatie.

- > Zorg dat het apparaat op ieder moment te bereiken is.
- De op de apparaten geplakte etiketten en typeplaatjes nooit verwijderen of bedekken. De etiketten en typeplaatjes moeten tijdens de volledige levensduur van het apparaat leesbaar blijven.

## 3 Beschrijving

## 3.1 Algemene beschrijving

#### Digitale klokthermostaat

- Modulerende regeling.
- > Standaard of instelbaar klokprogramma.
- Partyfunctie.
- Bestemd voor de regeling van Remeha eVita ketels.

#### Modellen:

• eVita CS klokthermostaat: Digitale klokthermostaat zonder displayverlichting.

### 3.2 Werkingsprincipe

De **eVita** klokthermostaat is een digitale klokthermostaat en een modulerende regelaar. Dit houdt in dat, afhankelijk van de warmtebehoefte, de brandercapaciteit van de ketel wordt aangepast. De meeste optimale elektriciteitsproductie en energiebesparing wordt bereikt met een goed geprogrammeerd - en ingeschakeld klokprogramma. De klokthermostaat is zelflerend en stelt zich de eerste dagen na installatie automatisch in op het type woning. Door deze optimalisatie begint de ketel in de nacht met opwarming van de woning. Hierdoor ontstaat een nauwkeurige regeling van de ruimtetemperatuur. ledere handmatige wijziging op het klokprogramma beïnvloedt de besparing.

#### 3.3 Bedieningspaneel



#### 3.3.1. Betekenis van de toetsen

Instelknop -----+: Draaiknop voor het selecteren van een menu of het wijzigen van een ingestelde waarde.

ESC-toets: Toets voor het verlaten van het gebruikersmenu.

Display: Het display geeft informatie over de bedrijfssituatie van de ketel door middel van tekst, symbolen en cijfers

SWW-toets: Toets om de sanitair warmwaterfunctie aan of uit te zetten.

CV-toets: Toets om het gewenste CV-programma in te stellen.

O Vorstbeveiligingstemperatuur

C Nachttemperatuur

- ☆ Dagtemperatuur
- AUTO (1) Klokprogramma
- OK-toets: Toets om de instellingen te bevestigen.

Informatie-toets  $\hat{\mathbf{n}}$ : Toets om meer informatie op het display te laten verschijnen.

**Partyfunctie**-toets **x**/(<sup>10</sup>) : Toets om de temperatuur tijdens het klokprogramma tijdelijk te wijzigen.

#### 3.3.2. Betekenis symbolen van het display



玉 SWW-functie geactiveerd n

6

7

8

從

 $\square$ 

 $\bigcirc$ 

۵

J.

Д

T001156-A

Vakantieprogramma geactiveerd

- Tijdsindicatie klokprogramma: Met blokindicatie = Comforttemperatuur ingesteld Geen blokindicatie = Gereduceerde temperatuur ingesteld
- Dagtemperatuur
- Nachttemperatuur
  - Vorstbeveiligingstemperatuur
- Ketel in bedrijf
- Vervang batterij
- Onderhoudsmelding
- Storingsmelding

Het display heeft meerdere posities en symbolen en geeft informatie over de bedrijfssituatie van de ketel en eventuele storingen. Er kunnen cijfers, pictogrammen, punten en letters worden weergegeven. In normaal bedrijf toont het display het actuele CVprogramma, de tijd en de kamertemperatuur. Het symbool <u>()</u> wordt getoond wanneer de motorbrander en/of de hulpbrander van de ketel aan zijn.

## 4 Installatie van de klokthermostaat

## 4.1 Plaatsen van de klokthermostaat

Het typeplaatje van de klokthermostaat is aangebracht op de achterzijde. Standaard is de klokthermostaat ingesteld op ruimteregeling, wat inhoudt dat de binnentemperatuur wordt gebruikt voor het regelen van de cv. Omdat de **eVita CS** klokthermostaat samen met de **eVita** ketel geleverd wordt, zal hij door de installateur reeds in de verblijfsruimte geïnstalleerd zijn.

# 5 Gebruik van het apparaat

### 5.1 Het apparaat inschakelen

### 5.1.1. De klokthermostaat inschakelen

De **eVita CS** en zijn klaar voor gebruik zodra ze zijn aangesloten op een ingeschakelde ketel. Als de ketel voor het eerst of na een stroomonderbreking wordt ingeschakeld, begint het opstartprogramma. In dat geval zal na ca. 5 minuten de standaardweergave in het display verschijnen. In normaal bedrijf toont het display het actuele CV-programma, de tijd en de kamertemperatuur. Het symbool () wordt getoond wanneer de motorbrander en/of de hulpbrander van de ketel aan zijn.

#### Fout tijdens opstartprocedure

In uitzonderlijke gevallen kan tijdens de opstartprocedure een fout optreden:

- ▶ Het display toont <u>A</u> en een blokkeringscode.
- ► Het display toont A en A samen met een storingscode.

De betekenis van de storingscodes is terug te vinden in de storingstabel: Zie hoofdstuk Storingscodes.



#### 5.1.2. De taal selecteren

De standaard taal van de regelaar is Duits. Wijzig de taal in het menu **Bedieneinheit** met parameter **20**. Ga hiervoor als volgt te werk:

- 1. Vanuit de actuele bedrijfstoestand, druk 1 maal op de toets **OK**: Een keuzemenu wordt weergegeven.
- 2. Draai met de Instelknop ----+ naar het menu **Bedieneinheit**.
- 3. Druk op de toets **OK**: In het display verschijnt parameter **20** met de taal **Deutsch**.
- 4. Druk op de toets **OK**: In het display knippert de taal **Deutsch**.
- Draai met Instelknop \_ + binnen 8 seconden naar de gewenste taal.
- 6. Druk om te bevestigen op de toets **OK**.
- 7. Druk 2 maal op de toets **ESC** om dit menu te verlaten en terug te keren naar de bedrijfsweergave.

#### 5.1.3. De tijd en de datum instellen



Wijzig de gewenste datum en tijd in het menu "Datum en tijd" met de parameters **1** tot en met **3**.

#### Instelling tijd

(Bijvoorbeeld naar 11 uur en 02 minuten)



Stel de juiste uren en minuten als volgt in:

- 1. Vanuit de actuele bedrijfstoestand, druk 1 maal op de toets **OK**: In het display verschijnt **Datum en tijd**.
- 2. Druk op de toets **OK**: In het display verschijnt parameter **1** met **Uren / minuten.**
- Druk op de toets OK: In het display knipperen de uren. (Linker twee digits)
- Draai met de Instelknop + binnen 8 seconden naar de gewenste waarde; Bijvoorbeeld naar 11.
- 5. Druk om te bevestigen op de toets **OK**: In het display knipperen de **minuten**. (Rechter twee digits)
- Draai met de Instelknop + binnen 8 seconden naar de gewenste waarde: Bijvoorbeeld naar 02.
- 7. Druk om te bevestigen op de toets **OK**.

Ga aansluitend verder met de instelling van de juiste maand en dag.

### Instelling datum

(Bijvoorbeeld naar 29 januari)



Ga hiervoor als volgt te werk:

- Draai met Instelknop \_ - + naar parameter 2: In het display verschijnt Dag / maand.
- Druk op de toets **OK**: In het display knippert de **maand**. (Rechter twee digits)
- Draai met de Instelknop + binnen 8 seconden naar de gewenste waarde: Bijvoorbeeld naar 01.
- Druk om te bevestigen op de toets OK: In het display knippert de dag. (Linker twee digits)
- Draai met de Instelknop \_ + binnen 8 seconden naar de gewenste waarde: Bijvoorbeeld naar 29.
- 6. Druk om te bevestigen op de toets OK.
  - Ga aansluitend verder met de instelling van het juiste jaar.

#### Instelling jaar

Ť

(Bijvoorbeeld naar 2010)

Ga hiervoor als volgt te werk:

- 1. Draai met **Instelknop** \_ - + naar parameter **3**: In het display verschijnt het **Jaar**.
- 2. Druk op de toets OK: In het display knippert het Jaar.
- Draai met de Instelknop \_ + binnen 8 seconden naar de gewenste waarde.
- 4. Druk om te bevestigen op de toets **OK**.
- 5. Druk 2 maal op de toets **ESC** om dit menu te verlaten en terug te keren naar de bedrijfsweergave.



## 5.2 Uitlezen diverse actuele waarden



In het informatiemenu kan beschikbare informatie worden uitgelezen. Bepaalde informatieregels zijn verborgen, afhankelijk van de configuratie van de installatie en de bedrijfstoestand. Druk meermaals op de **Informatie**-toets om achtereenvolgens de volgende actuele waarden weer te geven:

- Foutmeldingen (Indien aanwezig)
- Onderhoudsmelding (Indien aanwezig)
- Speciale mode (Indien aanwezig)
- Ruimtetemperatuur
- Keteltemperatuur en status brander
- Vermogen (W)
- Totale energie (opgewekte energie in kWh)
- > Buitentemperatuur (alleen met aangesloten buitensensor)
- Ruimtetemperatuur minimum
- Ruimtetemperatuur maximum
- Temperatuur sanitair warm water
- Status sanitair warmwater
- Status verwarmingsgroep 1
- Status verwarmingsgroep 2 (Indien aanwezig)
- Status verwarmingsgroep P (Indien aanwezig)
- Datum
- Telefoon servicedienst



## 5.2.1. Uitlezen van de (ingestelde) klokprogramma's

De ingestelde klokprogramma's kunt u van dag tot dag bekijken.

Ga hiervoor als volgt te werk:

- 1. Vanuit de actuele bedrijfstoestand, druk 1 maal op de toets **OK**: In het display verschijnt **Datum en tijd**.
- Draai met de Instelknop - + naar het menu: Klokprog. verw. groep 1.
- 3. Druk op de toets **OK**: In het display verschijnt parameter **500** met voorselectie **Ma Zo**.
- 4. Druk op de toets OK: In het display knippert Ma Zo.
- Draai met de Instelknop \_ + binnen 8 seconden naar de gewenste waarde: Ma.
- 6. In het display geeft de tijdsindicatie met donkere blokjes aan, welke schakelmomenten gelden voor deze dag.
- 7. Druk op de toets OK: In het display knippert Ma.
- Om de volgende dag te bekijken: Draai met de Instelknop
   + binnen 8 seconden naar Di.
- 9. Herhaal de bovenstaande 2 stappen tot alle weekdagen bekeken zijn.
- 10.Druk 2 maal op de toets **ESC** om dit menu te verlaten en terug te keren naar de bedrijfsweergave.

### 5.3 Instellingen wijzigen

De bedieningsautomaat van de ketel is ingesteld op de meest voorkomende cv-installaties. Met deze instellingen zal praktisch elke cv-installatie goed werken. De gebruiker of de installateur kan de parameters naar eigen wens optimaliseren.

### 5.3.1. Beschrijving van de parameters

Parameter				Fabrieksinstelling	
Toegang tot parameter	ers	Beschrijving	Instelbereik	eVita	
Verwarmingsgroep 1 Verwarmingsgroep 2				25s	28c
501 - 506 <sup>(1)</sup> E	521 - 526 <sup>(2)</sup> E	Schakelmomenten	Vanaf maandag t/m zondag		-
509 - 511 E	529 - 531 E	Gewenste dagtemperatuur bij schakelmomenten	4 tot 35 °C	°C 20°C	
712 E	712 E	Gewenste nachttemperatuur bij schakelmomenten	4 tot 35 °C	16°C	
<ul><li>(1) E= Gebruikersmenu</li><li>(2) E= Gebruikersmenu</li></ul>					

Parameter Toegang tot paramete	ers	Beschrijving Instelbereik		Fabrieksinstelling eVita	
Verwarmingsgroep 1	Verwarmingsgroep 2			25s	28c
516 E	536 E	Standaard klokprogramma's 0: nee terugzetten 1: ja		0: nee	
642 E	652 E	Vakantieprogramma01.01 - 31.12Begindatum(Dag - Maand)		01.01	
643 E	653 E	Vakantieprogramma Einddatum	01.01 - 31.12 (Dag - Maand)	01.01	
662 E	662 E	Vakantieprogramma Begindatum	01.01 - 31.12 (Dag - Maand)	01.01	
710 E	1010 E	Maximale ruimtetemperatuur bij cv-programma <b>continu</b> dagtemperatuur	4 tot 35 °C	20	Э°С
712 E	1012 E	Maximale ruimtetemperatuur bij cv-programma continu nachttemperatuur	4 tot 35 °C	10	3°C
1610 E	1610 E	Tapwatertemperatuur	8 tot 80 °C	6	D.C
720 E	1020 E	Helling van de stooklijn	0,1 - 4,0	1	,5
721 E	1021 E	Parallelle verschuiving van de stooklijn -4,5 tot 4,5 °C		C	°C
<ul><li>(1) E= Gebruikersmenu</li><li>(2) E= Gebruikersmenu</li></ul>	•	•	•		

## 5.3.2. Wijzigen van parameters op gebruikersniveau



#### OPGELET

Wijziging van de fabrieksinstellingen kan de werking van de ketel beïnvloeden.

De parameters op gebruikersniveau kunnen gewijzigd worden wanneer de klokthermostaat is ingesteld op het eindgebruikersniveau.

Ga hiervoor als volgt te werk:

- 1. Vanuit de actuele bedrijfstoestand, druk 1 maal op de toets **OK**: In het display verschijnt **Datum en tijd**.
- Druk ongeveer 5 seconden op de toets <u>A</u>: In het display verschijnt Inbedrijfstelling.
- 3. Draai met de Instelknop \_ \_ \_ + naar het menu: **Eindgebruiker**.
- 4. Druk op de toets OK: In het display verschijnt Datum en tijd.
- 5. Draai met de Instelknop ----+ naar de gewenste parameter.
- 6. Druk op de toets **OK** om de parameter te wijzigen of ga direct naar de laatste stap.
- 7. Druk om te bevestigen op de toets **OK**.



8. Druk 2 maal op de toets **ESC** om dit menu te verlaten en terug te keren naar de bedrijfsweergave

Een knipperende waarde in het display betekent dat deze parameterwaarde gewijzigd kan worden (binnen 8 sec). Na 8 seconden stopt de waarde met knipperen; Druk nogmaals op de toets **OK** om deze waarde te kunnen wijzigen. Een gewijzigde waarde moet altijd bevestigd worden door op de toets **OK** te drukken. Druk op de toets **ESC** om een stap terug te gaan of een wijziging ongedaan te maken.

 Instellingen die op het bedieningspaneel van de ketel worden gewijzigd, worden overgenomen door de eVita regelaar en omgekeerd.

### 5.3.3. Klokprogramma maken of wijzigen



Bij de inbedrijfstelling dient de installateur het klokprogramma in te stellen.

Het klokprogramma regelt de ruimtetemperatuur automatisch op de ingestelde tijden en is voor iedere weekdag afzonderlijk in te stellen. Per weekdag kunnen 3 fasen aan en uit worden gezet, dit betekent dat er 6 schakelmomenten zijn.

Het standaard klokprogramma voor alle verwarmingsgroepen en het sanitair warmwater is ingesteld van maandag tot en met zondag:

Fase	Tijd	Ruimtetemperatuur	SWW temperatuur
1e fase in	06:00	20 °C (Gewenste waarde comfort)	60 °C (Nominale setpoint)
1e fase uit	22:00	16 °C (Gewenste waarde gereduceerd)	40 °C (Gewenste waarde gereduceerd)
2e fase in	:	-	-
2e fase uit	24:00	-	-
3e fase in	:	-	-
3e fase uit	24:00	-	-

Het klokprogramma kan als volgt worden ingesteld:

- Elke weekdag hetzelfde programma.
- Eén programma voor maandag t/m vrijdag en een tweede programma voor zaterdag en zondag.
- Elke weekdag een eigen programma.

Hou bij het instellen van het klokprogramma rekening met de aan- en afwezigheid van de bewoners.

Hier volgt een voorbeeldschema voor het klokprogramma (Blok maandag tot en met vrijdag voor verwarmingsgroep 1):

Activiteit	Fase	Tijd	Ruimtetemperatuur
's Ochtends opstaan	1e fase in Instellen met parameter <b>501</b>	07:00	20 °C (Gewenste waarde comfort) Instellen met parameter <b>509</b>
's Ochtends vertrekken	1e fase uit Instellen met parameter <b>502</b>	08:30	16 °C (Gewenste waarde gereduceerd) Instellen met parameter <b>712</b>
Tussen de middag thuiskomen	2e fase in Instellen met parameter <b>503</b>	12:00	20 °C (Gewenste waarde comfort) Instellen met parameter <b>510</b>
Tussen de middag vertrekken	2e fase uit Instellen met parameter <b>504</b>	13:30	16 °C (Gewenste waarde gereduceerd) Instellen met parameter <b>712</b>
's Avonds thuiskomen	3e fase in Instellen met parameter <b>505</b>	17:10	20 °C (Gewenste waarde comfort) Instellen met parameter <b>511</b>
's Avonds slapen	3e fase uit Instellen met parameter <b>506</b>	22:00	16 °C (Gewenste waarde gereduceerd) Instellen met parameter <b>712</b>



De laatste fase van een dag loopt door tot de eerste fase van de volgende dag, dus in dit geval van 22.00 tot 07.00 uur.

#### Instellen van de weekdagen

Kies de weekdag of het gedeelte van de week dat ingesteld moet worden (bijvoorbeeld maandag tot en met vrijdag).

Ga hiervoor als volgt te werk:

- 1. Vanuit de actuele bedrijfstoestand, druk 1 maal op de toets **OK**: In het display verschijnen de keuzemenu's.
- Draai met de Instelknop - + naar het menu: Klokprog. verw. groep 1.
- 3. Druk op de toets **OK**: In het display verschijnt parameter **500** met voorselectie **Ma Zo**.
- 4. Druk op de toets **OK**: In het display knippert **Ma Zo**.
- Draai met de Instelknop -----+ binnen 8 seconden naar de gewenste waarde: Ma -Vr.
- 6. Druk om te bevestigen op de toets **OK**.







19:08 👳 30.5 S Bedieneenheid PROG No Bedieneenheid Klokprogramma 3 / VGP No. 500 Klokprog. verw. groep Ma - 70 509 20.00 Klokprog. verw. groep 1 Ma - Zo s09، nnr Klokprog  $\overline{\phantom{a}}$ ,509, <u>,2.0 C</u>,-2 509 0.53 Klokprog. verw. groep 1 Ma - Zo:

#### ■ Instellen van de schakelmomenten

De schakelmomenten van het klokprogramma kunnen worden ingesteld met parameters **501** tot en met **506**.

Ga hiervoor als volgt te werk:

- 1. Draai met de Instelknop ----+ naar parameter **501**.
- 2. Druk op de toets **OK**: In het display knippert de huidige waarde.
- Draai met de Instelknop \_ + binnen 8 seconden naar de gewenste waarde.
- 4. Druk binnen 8 seconden op de toets **OK** om de waarde te bevestigen.
  - Herhaal de bovenstaande stappen voor de andere parameters tot alle schakelmomenten ingesteld zijn.

#### Instellen van de ruimtetemperatuur

De ruimtetemperatuur bij het inschakelen van elke fase, kan worden ingesteld met parameters **509**, **510** en **511**. De gewenste ruimtetemperatuur voor overdag (= gewenste waarde comfort) kan ingesteld worden tussen 4 °C en 35 °C. Hiernaast staat hoe de gewenste waarde comfort voor de 1e fase in kan worden gewijzigd. Ga hiervoor als volgt te werk:

- 1. Vanuit de actuele bedrijfstoestand, druk 1 maal op de toets **OK**: In het display verschijnt **Datum en tijd**.
- Draai met de Instelknop \_ + naar het menu: Klokprog. verw. groep 1.
- 3. Druk op de toets **OK**: In het display verschijnt parameter **500** met voorselectie **Ma Zo**.
- 4. Draai met de Instelknop ----+ naar parameter 509.
- 5. Druk op de toets **OK**: In het display knippert de temperatuur.
- Draai met de Instelknop — + binnen 8 seconden naar de gewenste waarde: Bijvoorbeeld 22 °C
- 7. Druk op de toets **OK** om de waarde te bevestigen.
- 8. De parameters **510** t/m **511** worden op dezelfde manier gewijzigd als **509**.

De ruimtetemperatuur bij het uitschakelen van elke fase, kan worden ingesteld met parameter **712**. Zie paragraaf: **(CP)** "Gewenste waarde gereduceerd instellen (Nachttemperatuur)", pagina 22

Deze gewenste waarde gereduceerd geldt zowel voor alle fasen uit van het klokprogramma. Deze waarde wordt ook overgenomen bij de cv-programma selectie: continu nachtprogramma: Zie paragraaf Continu nachttemperatuur kiezen", pagina 28

T002051-06-A

#### Instellingen afsluiten

Herhaal de stappen in de bovenstaande 3 paragrafen tot alle weekdagen of delen van de week ingesteld zijn. Druk 2 maal op de toets ESC om dit menu te verlaten en terug te keren naar de bedrijfsweergave.

Het is ook mogelijk om het klokprogramma voor verwarmingsgroep 2 en het sanitair warm water (tapwater) in te stellen. Kies daarvoor de juiste groep in het keuzemenu en herhaal voor iedere groep de stappen in de bovenstaande 3 paragrafen.

#### 5.3.4. Gewenste waarde comfort instellen (Dagtemperatuur)

De gewenste ruimtetemperatuur voor overdag (= gewenste waarde comfort) kan ingesteld worden tussen 4 °C en 35 °C. (Instellen met parameter **710**). De standaardinstelling is 20 °C. Wijzig deze waarde in de betreffende verwarmingsgroep: Bijvoorbeeld voor verwarmingsgroep 1.

Ga voor het wijzigen van de dagtemperatuur als volgt te werk:

- 1. Vanuit de actuele bedrijfstoestand, druk 1 maal op de toets OK: In het display verschijnt Datum en tijd.
- 2. Draai met de Instelknop \_-----+ naar het menu: Verwarmingsgroep 1.
- 3. Druk op de toets OK: In het display verschijnt parameter 710 met Gewenste wrde comfort, en de temperatuur 20.0 °C.
- 4. Druk op de toets OK: In het display knippert 20.0
- 5. Draai met de Instelknop \_ + binnen 8 seconden naar de gewenste waarde: Bijvoorbeeld naar 22.0
- 6. Druk om te bevestigen op de toets OK.
- 7. Druk 2 maal op de toets ESC om dit menu te verlaten en terug te keren naar de bedrijfsweergave
  - Het is ook mogelijk om de ingestelde waarde voor verwarmingsgroep 2 te wijzigen. Kies daarvoor de juiste groep in het keuzemenu en herhaal voor iedere groep de bovenstaande stappen.



19:08 👳

7 IO

חור

7 10

7 IO

T001812-06-C



# 5.3.5. Gewenste waarde gereduceerd instellen (Nachttemperatuur)

De gewenste ruimtetemperatuur voor 's nachts (= gewenste waarde gereduceerd) kan ingesteld worden tussen 4 °C en 35 °C (Instellen met parameter **712**). De standaardinstelling is 16 °C. Wijzig deze waarde in de betreffende verwarmingsgroep: Bijvoorbeeld voor verwarmingsgroep 1.

Ga voor het wijzigen van de dagtemperatuur als volgt te werk:

- 1. Vanuit de actuele bedrijfstoestand, druk 1 maal op de toets **OK**: In het display verschijnt **Datum en tijd**.
- Draai met de Instelknop \_ maar het menu:
   Verwarmingsgroep 1.
- 3. Druk op de toets **OK**: In het display verschijnt parameter **710** met **Gewenste wrde comfort**, en de temperatuur **22.0** °C.
- Draai met de Instelknop \_ main parameter 712: In het display verschijnt parameter 712 met Gewenste wrde gereduceerd, en de temperatuur 16.0 °C
- 5. Druk op de toets OK: In het display knippert 16.0
- Draai met de Instelknop \_ + binnen 8 seconden naar de gewenste waarde: Bijvoorbeeld naar 15.0
- 7. Druk om te bevestigen op de toets OK.
- 8. Druk 2 maal op de toets **ESC** om dit menu te verlaten en terug te keren naar de bedrijfsweergave



Het is ook mogelijk om de ingestelde waarde voor verwarmingsgroep **2** te wijzigen. Kies daarvoor de juiste groep in het keuzemenu en herhaal voor iedere groep de bovenstaande stappen.



Bij langere afwezigheid zorgt het vakantieprogramma ervoor dat de temperatuur in huis constant blijft. Deze temperatuur kan ingesteld worden met de vorstbeveilingstemperatuur of de gereduceerde temperatuur (nachttemperatuur). Het vakantieprogramma is alleen actief als met de **CV**-toets voor het klokprogramma **AUTO** (1) gekozen is. In het display verschijnt het symbool [1] als het vakantieprogramma actief is. Het vakantieprogramma treedt in werking vanaf 0:00 uur op de begindatum en eindigt op 24:00 uur op de einddatum. Het vakantieprogramma wordt na afloop automatisch gewist.

Als voorbeeld wordt een vakantieprogramma ingesteld dat begint op 21 juli (21:07) en eindigt op 15 augustus (15:08).

Ga hiervoor als volgt te werk:

- 1. Vanuit de actuele bedrijfstoestand, druk 1 maal op de toets **OK**: In het display verschijnt **Datum en tijd**.
- 2. Draai met de Instelknop ------+ naar het menu: Vakantie VG 1.
- 3. Druk op de toets **OK**: In het display verschijnt parameter **642** met **Start, Dag / Maand** en --:--.
- 4. Druk op de toets **OK**: In het display knippert het maandgedeelte van de datum --
- Draai met de Instelknop \_ + binnen 8 seconden naar de gewenste waarde: 01:07
- 6. Druk binnen 8 seconden op de toets **OK**: In het display knippert het daggedeelte van de datum **01**
- Draai met de Instelknop \_ + binnen 8 seconden naar de gewenste waarde: 21:07
- 8. Druk om te bevestigen op de toets **OK**.

3.0.22 in C Datum en tijd Bedieneenheid PROG Klokprogramma 4 / tapw Vakantie VG 1 Verwarmingsgroep 1 No. 642 Vakantie VG 1 Start Dag / Maand 642 **\***/0 Vakantie VG 1 Dag / Maand 642 0107 Vakantie VG 1 Vanc.. Start Dag / Maand 642 0 НI Vakantie VG 1 Start Dag / Maand 645 ٢ 607 Vakantie VG 1 Start Dag / Maand 642 2 Vakantie VG 1 Start Dag / Maand T001815-06-C



#### Vakantieprogramma instellen (vervolg)

Ga hiervoor als volgt te werk:

- Draai met de Instelknop \_ A naar parameter 643: In het display verschijnt parameter 643 met Einde, Dag / Maand en 01:01.
- 2. Druk op de toets **OK**: In het display knippert het maandgedeelte van de datum **01**
- Draai met de Instelknop \_ + binnen 8 seconden naar de gewenste waarde: 01:08
- 4. Druk binnen 8 seconden op de toets **OK**: In het display knippert het daggedeelte van de datum **01**
- 6. Druk om te bevestigen op de toets **OK**.
- 7. Druk 2 maal op de toets **ESC** om dit menu te verlaten en terug te keren naar de bedrijfsweergave



### Vorstbeveiliging

Tijdens de vakantie kan de temperatuur gewijzigd worden van Vorstbeveiling naar Gereduceerd (en vice versa).

Ga hiervoor als volgt te werk:

- 1. Vanuit de actuele bedrijfstoestand, druk 1 maal op de toets **OK**: In het display verschijnt **Datum en tijd**.
- 2. Draai met de Instelknop ------+ naar het menu: Vakantie VG 1.
- 3. Druk op de toets OK: In het display verschijnt parameter 642 met Start, Dag / Maand en --:--.
- Draai met de Instelknop \_----+ naar parameter 648: In het display verschijnt parameter 648 met Bedrijfsniveau en Vorstbeveiliging
- 5. Druk op de toets OK: In het display knippert Vorstbeveiliging
- Draai met de Instelknop \_ + binnen 8 seconden naar de gewenste waarde: Gereduceerd.
- 7. Druk om te bevestigen op de toets OK.

- 8. Druk 2 maal op de toets **ESC** om dit menu te verlaten en terug te keren naar de bedrijfsweergave
  - Het is ook mogelijk om de ingestelde waarde voor verwarmingsgroep 2 te wijzigen. Kies daarvoor de juiste groep in het keuzemenu en herhaal voor iedere groep de bovenstaande stappen.

### 5.3.7. Tijdelijk aanpassen van de kamertemperatuur

 Het is mogelijk om de kamertemperatuur tijdelijk te wijzigen ten opzichte van het ingestelde klokprogramma. Ga hiervoor als volgt te werk:

- Vanuit de actuele bedrijfstoestand, draai aan de Instelknop

   -----+: In het display verschijnt Tijdelijke gew. ruimtetemp. met een knipperende temperatuur, bijvoorbeeld 18 °C
- Draai met de Instelknop \_ + binnen 8 seconden naar de gewenste waarde: Bijvoorbeeld 20 °C
- Druk om te bevestigen op de toets OK; In het display verschijnt kort de tekst Tijdelijke gew. ruimtetemp. en Waarde overgenomen.
- 4. Het display keert terug naar de actuele bedrijfstoestand.

Deze wijziging is slechts actief tot aan het eerstvolgende schakelpunt in het klokprogramma. Als een langere wijziging van de kamertemperatuur gewenst is, schakel dan het klokprogramma uit. Selecteer het programma continu dagtemperatuur met de toets CV. Zie paragraaf: Continu dagtemperatuur kiezen", pagina 28

i

Het is ook mogelijk om de kamertemperatuur tijdelijk te wijzigen met behulp van de partyfunctie ( Zie paragraaf: "Partyfunctie kiezen", pagina 29).

## 5.3.8. De temperatuur van het sanitair warm water wijzigen



Het kan zijn dat een verlaagde warmtapwatertemperatuur toereikend is voor uw behoefte. Verlaag deze temperatuur en bespaar energie.

Ga hiervoor als volgt te werk:

- 1. Vanuit de actuele bedrijfstoestand, druk 1 maal op de toets **OK**: In het display verschijnen de keuzemenu's.
- 2. Draai met de Instelknop \_-----+ naar het menu: Tapwater.
- 3. Druk op de toets **OK**: In het display verschijnt parameter **1610** met **Nom. gew. wrde**, en de temperatuur **60** °C.
- 4. Druk op de toets OK: In het display knippert 60.
- Draai met de Instelknop \_ + binnen 8 seconden naar de gewenste waarde: Bijvoorbeeld naar 58
- 6. Druk om te bevestigen op de toets OK.
- 7. Druk 2 maal op de toets **ESC** om dit menu te verlaten en terug te keren naar de bedrijfsweergave.

## 5.3.9. Weersafhankelijke regeling (Aanpassen van de stooklijn)



#### Ta De cv-water temperatuur

Tb De buitentemperatuur

Met een aangesloten buitensensor wordt de belasting van de ketel geregeld op basis van de interne stooklijn. Aan de hand van de stooklijn berekent de besturingsautomaat van de ketel, welke cvwatertemperatuur moet worden gerealiseerd. De basisinstelling van de stooklijn wordt door de installateur gedaan. De stooklijn kan worden aangepast, zie het hoofdstuk

parameters", pagina 16 Helling van de stooklijn

Instellen met parameter **720 / 1020**. Wanneer de helling van de stooklijn een hogere waarde heeft, is de stijging van de aanvoertemperatuur groter naarmate de buitentemperatuur lager is. De cv-installatie wordt dus sneller warm.

#### Parallelle verschuiving van de stooklijn

Instellen met parameter **721 / 1021**. Als de kamertemperatuur altijd te hoog of te laag is, moet de parallelle verschuiving van de stooklijn worden bijgesteld. Zet deze instelling naar behoefte enkele graden hoger of lager.





Wijzig de stooklijn maximaal 1 keer per dag, omdat de wijziging pas na 1 dag merkbaar is.

### 5.4 Een programma selecteren



Druk op de CV-toets, de Partyfunctie-toets en/of de SWW-toets om

het gewenste programma te activeren ( **I** Zie paragraaf "Betekenis van de toetsen", pagina 8). Het actieve programma wordt in het display aangegeven met een streepje onder het symbool.



Het gekozen programma blijft actief tot het wordt uitgeschakeld en/of een ander programma wordt gekozen.

## 5.4.1. Automatisch bedrijf kiezen (Klokprogramma)







Dankzij de klokprogramma's zorgt de klokthermostaat ervoor dat op de geprogrammeerde tijden de gewenste temperaturen worden bereikt, met een zo laag mogelijk energieverbruik. Ga hiervoor als volgt te werk:

1. Druk meerdere malen op de **CV**-toets totdat het symbool AUTO (1) wordt onderstreept in het display.

#### 5.4.2. Continu dagtemperatuur kiezen

In de stand continu dagtemperatuur blijft de ruimtetemperatuur constant op de ingestelde temperatuur van de gewenste waarde comfort. Met deze instelling werkt het eventuele klokprogramma niet. Ga hiervoor als volgt te werk:

 Druk meerdere malen op de CV-toets totdat het symbool wordt onderstreept in het display.



De gewenste ruimtetemperatuur voor overdag (= gewenste waarde comfort) kan ingesteld worden tussen 4 °C en 35 °C. Zie paragraaf: "Gewenste waarde comfort instellen (Dagtemperatuur)", pagina 21

#### 5.4.3. Continu nachttemperatuur kiezen

In de stand continu nachttemperatuur blijft de ruimtetemperatuur constant op de ingestelde temperatuur van de gewenste waarde gereduceerd. Met deze instelling werkt het eventuele klokprogramma niet.

Ga hiervoor als volgt te werk:

 Druk meerdere malen op de CV-toets totdat het symbool C wordt onderstreept in het display.



05.5

181

355

INFO

De gewenste ruimtetemperatuur voor 's nachts (= gewenste waarde gereduceerd) kan ingesteld worden tussen \*1 °C en \*2 °C Zie paragraaf: waarde gereduceerd instellen (Nachttemperatuur)", pagina 22

#### 5.4.4. Vorstbeveiliging kiezen

In de stand vorstbeveiliging, is de ketel uitgeschakeld en komt alleen in bedrijf als de ruimtetemperatuur onder de ingestelde waarde komt. Met deze instelling werkt het eventuele klokprogramma niet. Ga hiervoor als volgt te werk:

1. Druk meerdere malen op de CV-toets totdat het symbool () wordt onderstreept in het display.



Ť

De ingestelde waarde voor de vorstbeveiligingstemperatuur is alleen te wijzigen door uw installateur.

#### 5.4.5. Partyfunctie kiezen

Met de partyfunctie-toets kan de comforttemperatuur (dagtemperatuur) tijdens het klokprogramma tijdelijk gewijzigd worden. (Hoger of lager).Ga hiervoor als volgt te werk:

- 1. Druk kort op de Partyfunctie-toets #/ [1] : In het display knippert de (party)tijd --:--.
- Draai met de Instelknop \_ + binnen 8 seconden naar de gewenste waarde.
- 3. Druk om te bevestigen op de toets OK.
- 4. Wacht enkele seconden: Het display keert terug naar de actuele bedrijfstoestand.
- 5. Druk langer dan 3 seconden op de Partyfunctie-toets 🙀/😋 : In het display knippert de temperatuur.
- 6. Draai met de Instelknop \_----+ binnen 8 seconden naar de gewenste waarde.
- 7. Druk om te bevestigen op de toets OK.



Wanneer de ingestelde (party)tijd is verlopen, wordt het klokprogramma automatisch weer ingeschakeld.

23:08 🌣 65.3°C Q Keteltemperatuu Status brande 1+2 T000558-06-C



#### 5.4.6. Sanitair warmwater kiezen

Om snel op een sanitair warmwatervraag te kunnen reageren, wordt de combiketel periodiek voorverwarmd. Onafhankelijk van het gekozen CV-programma, kan deze functie naar behoefte aan of uit worden geschakeld. Gebruik de **SWW**-toets om deze functie aan of uit te schakelen.

- De functie is ingeschakeld als in het display een zwart streepje onder het symbool zichtbaar is.
- De functie is uitgeschakeld als in het display geen zwart streepje onder het symbool zichtbaar is.

ľ

Als deze functie is uitgeschakeld, wordt het sanitair warmwater (tapwater) niet op temperatuur gehouden door de combiketel. De combiketel levert wel warm water, maar dit kan wat langer duren. Bij een soloketel met een externe boiler, wordt alleen het warme water geleverd dat in de boiler aanwezig is.

## 6.1 Algemene instructies

De klokthermostaten eVita CS en de zijn onderhoudsvrij.

# 7 Bij storing

## 7.1 Storingscodes

De ketel is uitgevoerd met een elektronische regel- en besturingsautomaat. Als er een storing wordt gesignaleerd, schakelt de ketel uit of vergrendelt. In het display verschijnt één van de volgende meldingen:

#### Het display toont $\underline{\Lambda}$ en een blokkeringscode:

- 1. Druk op de toets **f**; In het display verschijnt de storingscode met een beknopte verklarende tekst.
- 2. De besturingsautomaat van de ketel zal een automatische reset uitvoeren.

#### Het display toont A en 🖉 samen met een storingscode:

- 1. Druk op de toets  $\underline{n}$ ; In het display verschijnt de storingscode met een beknopte verklarende tekst.
- Druk nogmaals op de toets <sup>a</sup>/<sub>1</sub>; Het display toont de benodigde reset (Een service reset of gebruikers reset).



Een service reset moet door de installateur uitgevoerd worden. Neem contact op met uw installateur.

#### 7.1.1. Gebruikers reset

19:08 🎄 Δ.// 20.55 1. Druk op de resettoets. 313 ESC Keteltemperatuur Status brander 16 20 4 8 12 24 (knipperend). a Λ overgenomen. ES 20 24 16 ± ( ∩ a met uw installateur:  $\Delta d$ 20 24 16 ¢ ( O \_ ⊿.⁄ 16 20 24 T000568-06-A

#### 7.1.2. Beschrijving van de storingscodes

Storingscode Display weergave	Mogelijke oorzaak	Controle / oplossing
Storingscode Display weergave 127 Legionellatemperatuur 157 Boiler aanv. temp 158 Condensaat 164 Flow drukschak VG 270 Overschr delta T WW 274	Mogelijke oorzaak ▶ Lucht in de verwarmingskring ▶ Te weinig water in de cv-installatie	<ul> <li>Controle / oplossing</li> <li>Ontlucht de installatie (Indien nodig)</li> <li>Controleer de waterdruk van de cv-installatie: Vul water bij als de druk te laeg is (1.5 - 2 bar)</li> </ul>
Droogstookbeveiliging 275 Doorstr na ontluchting 276 Doorstroming 277 Doorstroming TW 278		ais de druk le laag is (1,5 - 2 bar)
Max temp stijging		

Voer dit uit op het bedieningspaneel van de ketel.

- 2. In het display verschijnt Reset eindgebruiker en Nee
- 3. Draai de **Instelknop** \_ ----+ binnen 8 seconden naar **Ja**.
- 4. Druk op de toets **OK** om de instelling te bevestigen.
- 5. In het display verschijnt Reset eindgebruiker en Waarde

Indien de storingscode verdwenen is, werkt de ketel weer normaal. Wanneer de storingscode blijft verschijnen, zoek de oorzaak op in de storingstabel en los de storing op. Lukt het niet om de storing op te lossen, neem dan contact op

Noteer de weergegeven storingscode.

Storingscode Display weergave	Mogelijke oorzaak	Controle / oplossing		
261 Vlamwegval Strl motor				
262 Vlamwegval Sub br		Controleer of de gaskraan goed geopend is		
424 Herh vlamverlies Stirl	Te weinig gastoevoel			
425 Herh Vlamverlies Aanv				



7.1.3. Andere storingscodes

Neem contact op met de installateur, indien een andere storingscode verschijnt. Noteer, voordat u contact opneemt met de installateur, de volgende gegevens:

- ► Storingscode
- Gebruikte gassoort
- Type ketel
- Fabricagedatum
- Serienr. van het apparaat

Deze gegevens zijn te vinden op de typeplaat die boven op de ketel is geplakt.

T001292-D

# 8 Technische gegevens

## 8.1 Technische gegevens

Regelaar Remeha			Type eVita CS
	Breedte		82
Afmetingen	Hoogte	mm	185
	Diepte		42
Gewicht		g	170
Omgevingstemperatuur			
Bedrijfstemperatuur	°C		0 - 50
Temperatuur	-	-	
Ruimtetemperatuurmeting	minimum-maximum	°C	0 50 +/- 0,8
Temperatuurinstelgebied	minimum-maximum	°C	4 - 35
Buitentemperatuurmeting			Via buitentemperatuursensor doorgegeven aan de ketel en gecommuniceerd met de regelaar
Kenmerken			
Regeling			Modulerende regeling
Displayverlichting			nee
	Tijd		24 uurs klok
Display weergave	Datum		Dag - Maand - Jaar
	Zomertijd		Automatisch (Instelbaar)
Klokprogramma			<ul> <li>3 Verwarmingsgroepen</li> <li>1 Tapwaterprogramma</li> <li>6 Schakelmomenten (Per dag)</li> <li>1 Vakantieprogramma (Per verwarmingsgroep)</li> </ul>
Instelnauwkeurigheid		°C	+/- 0,5
		minuten	+/- 10

# 9 Energie- en milieubesparing

### 9.1 Tips voor het besparen van energie

- Plaats geen omkasting om radiatoren en hang er geen gordijnen voor.
- Plaats radiatorfolie op muren achter radiatoren; dit reflecteert warmte die anders verloren gaat.
- Isoleer de leidingen in ruimtes die niet verwarmd worden (kelders en kruipruimtes).
- Draai radiatorkranen dicht in ruimtes waar niemand is (Denk aan het vorstgevaar).
- Laat warm (en koud) water niet onnodig stromen.
- Monteer een spaardouchekop; dit bespaart tot 40 % energie.
- Neem een douche in plaats van een bad. Een bad vraagt het dubbele aan water en energie.

## 9.2 Kamerthermostaten en instellingen

De kamerthermostaat is verkrijgbaar in de volgende uitvoeringen:

• eVita CS klokthermostaat: Digitale klokthermostaat zonder displayverlichting.

#### Enkele tips:

- Plaats echter geen thermostatische radiatorkranen in het vertrek waar de kamerthermostaat is.
- Helemaal open- of dichtdraaien van thermostatische radiatorkranen geeft ongewenste temperatuurschommelingen. Draai de thermostaatknop of -kraan in kleine stappen hoger of lager.
- Zet de thermostaat lager tot ca. 20°C. Dit bespaart stookkosten en energie.
- Zet de thermostaat ruim van tevoren op een lage stand wanneer ruimtes worden gelucht.
- Houd met de instelling van een klok- en programmeerbare thermostaat rekening met dagen dat er niemand aanwezig is en met vakanties.
- De meeste optimale elektriciteitsproductie en energiebesparing wordt bereikt met een goed geprogrammeerd - en ingeschakeld klokprogramma.

## **10 Garanties**

### 10.1 Algemeen

U heeft één van onze apparaten aangeschaft en wij danken u voor het vertrouwen dat u heeft in ons product. Graag vestigen wij uw aandacht op het feit dat dit apparaat zijn oorspronkelijke kwaliteiten des te beter zal behouden als het regelmatig gecontroleerd en onderhouden wordt. Uw installateur en onze serviceafdeling staan uiteraard tot uw dienst

### 10.2 Garantievoorwaarden

De garantie wordt toegepast volgens de verkoop-, leverings- en garantievoorwaarden van de firma die de **Remeha** producten verkoopt.

Op dit apparaat is een contractuele garantie van toepassing tegen alle fabricagefouten; de garantieperiode gaat in op de op de rekening van de installateur vermelde datum van aankoop.

De garantieperiode staat vermeld in onze prijslijst.

Als fabrikant kunnen wij geenszins aansprakelijk worden gesteld indien het apparaat niet goed wordt gebruikt, niet of slecht wordt onderhouden of niet correct gemonteerd wordt (wat dat betreft moet u zelf zorgen dat de montage aan een erkend installateur wordt toevertrouwd).

In het bijzonder kunnen wij niet aansprakelijk worden gesteld voor materiële schade, immateriële verliezen of lichamelijke ongevallen naar aanleiding van een installatie die niet overeenstemt met:

- De wettelijke en reglementaire of door de plaatselijke overheid opgelegde bepalingen,
- De nationaal of plaatselijk geldende bepalingen en de bijzondere bepalingen met betrekking tot de installatie,
- Onze handleidingen en installatievoorschriften, met name voor wat betreft het regelmatige onderhoud van de apparaten,

Onze garantie is beperkt tot de vervanging of reparatie van de door onze technische diensten als defect erkende onderdelen, met uitsluiting van de arbeids-, verplaatsings- en transportkosten.

Onze garantie geldt niet voor de vervangings- of reparatiekosten voor onderdelen die defect zijn naar aanleiding van normale slijtage, een verkeerd gebruik, de tussenkomst van niet-vakbekwame derden, een gebrekkig of onvoldoende toezicht of onderhoud, een niet-conforme elektrische voeding of het gebruik van ongeschikte brandstof of van brandstof van slechte kwaliteit.

Op de kleinere onderdelen, zoals motoren, pompen, elektrische afsluiters, enz. is de garantie enkel geldig als deze nooit gedemonteerd werden.

De rechten, vermeld in de europese richtlijn 99/44/EEG, geïmplementeerd door het wettelijk besluit nr. 24 van 2 februari 2002, gepubliceerd in het staatsblad nr. 57 van 8 maart 2002, blijven van kracht. 10. Garanties

eVita CS

NL Remeha B.V. Postbus 32 7300 AA APELDOORN Tel: +31 55 5496969 Fax: +31 55 5496496 Internet: nl.remeha.com E-mail: remeha@remeha.com



© Auteursrechten

Alle technische en technologische informatie in deze handleiding, evenals door ons ter beschikking gestelde tekeningen en technische beschrijvingen, blijven ons eigendom en mogen zonder onze toestemming niet worden vermenigvuldigd.

02092010



