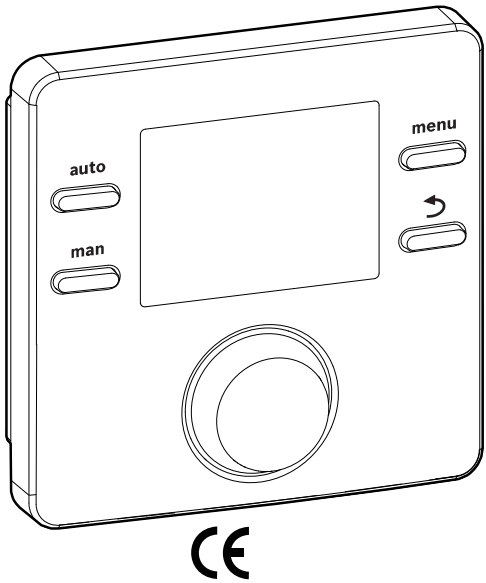
Gebruiksinstructie



EMS 2.0

0010014052-001

NEFIT

Een merk van
BOSCH

Bedieningsunit

ModuLine 2050

6720869152 (2017/05) NL

1 Toelichting bij de symbolen en veiligheidsinstructies

1.1 Toelichting van de symbolen

Waarschuwingen

Bij waarschuwingen geven signaalwoorden de soort en de ernst van de gevolgen aan indien de maatregelen ter voorkoming van het gevaar niet worden opgevolgd.

De volgende signaalwoorden zijn vastgelegd en kunnen in dit document worden gebruikt:

GEVAAR:

GEVAAR betekent dat er ernstig tot levensgevaarlijk lichamelijk letsel kan ontstaan.

WAARSCHUWING:

WAARSCHUWING betekent dat zwaar tot levensgevaarlijk lichamelijk letsel kan ontstaan.

VOORZICHTIG:

VOORZICHTIG betekent, dat licht tot middelzwaar lichamelijk letsel kan ontstaan.

OPMERKING:

OPMERKING betekent dat materiële schade kan ontstaan.

Belangrijke informatie

Belangrijke informatie, zonder gevaar voor mens of materialen, wordt met het getoonde info-symbool gemarkeerd.

1.2 Algemene veiligheidsinstructies

⚠ Instructies voor de doelgroep

Deze gebruiksinstructie is bedoeld voor de eigenaar van de cv-installatie.

De instructies in alle handleidingen moeten worden aangehouden. Indien deze niet worden aangehouden kan materiële schade en lichamelijk letsel en zelfs levensgevaar ontstaan.

- ▶ Lees de gebruiksinstructies (cv-toestel, regelaar enz.) voor de bediening en bewaar deze zorgvuldig.
- ▶ Houd de veiligheids- en waarschuwingsinstructies aan.

⚠ Gebruik volgens de voorschriften

- ▶ Gebruik het product uitsluitend voor het regelen van cv-installaties.

Ieder ander gebruik komt niet overeen met de voorschriften. Daaruit resulterende schade valt niet onder de fabrieksgarantie.

⚠ Schade door vorst

Wanneer de installatie niet in bedrijf is, kan deze bevriezen:

- ▶ Neem de aanwijzingen voor vorstbeveiliging in acht.
- ▶ Laat de installatie altijd ingeschakeld, vanwege extra functies zoals bijvoorbeeld de warmwatervoorziening of het pomptestprogramma.
- ▶ Laat optredende storingen direct verhelpen.

⚠ Verbrandingsgevaar aan de tappunten van het warm water

▶ Wanneer warmwatertemperaturen boven 60 °C zijn ingesteld of de thermische desinfectie is ingeschakeld, moet een thermostatische tapwatermengkraan worden geïnstalleerd. Informeer in geval van twijfel bij de installateur.

2 Gegevens betreffende het product

De bedieningsunit ModuLine 2050 is een kamerthermostaat. Regelaar zonder buitentemperatuursensor. In combinatie met een buitentemperatuursensor (accessoire) kan de centrale verwarming met ModuLine 2050 ook weersafhankelijk worden geregeld.

2.1 Productgegevens voor energieverbruik

De gespecificeerde productgegevens voldoen aan de eisen van de EU-verordening nr. 811/2013 als aanvulling op de ErP-richtlijn 2010/30/EU. De klasse van de temperatuurregelaar is voor de berekening van de energie-efficiëntie van de kamerverwarming in een combi-installatie nodig en daarvoor in het systeemspecificatieblad opgenomen.

Werking van de ModuLine 2050	Klasse[1)]	[%][1),2)]	
ModuLine 2050			
Ruimtetemperatuurgestuurd, modulerend	**V**	**3,0**	●
ModuLine 2050 & buitentemperatuursensor (accessoire)			
Weersafhankelijk geregeld, modulerend	**II**	**2,0**	❍
Weersafhankelijk, aan/uit	**III**	**1,5**	❍
Ruimtetemperatuurgestuurd, modulerend	**V**	**3,0**	❍
Weersafhankelijk geregeld met invloed van de kamertemperatuur, modulerend	**VI**	**4,0**	❍
Weersafhankelijk geregeld met beïnvloeding door de ruimtetemperatuur, on/off	**VII**	**3,5**	❍

Tabel 1 Productkenmerken betreffende energiezuinigheid van de bedieningsunit

- ● Uitleveringstoestand
- ❍ instelbaar (accessoire vereist)

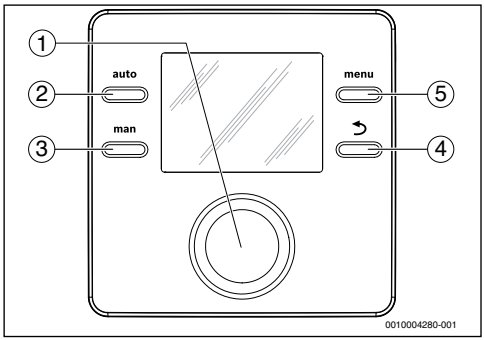
1) Indeling van de bedieningsunit conform EU-verordening nummer 811/2013 voor markering van combinatie-installaties

2) Bijdrage aan de seizoensafhankelijke energie-efficiëntie van de kamerverwarming in %

2.2 Geldigheid van de technische documentatie

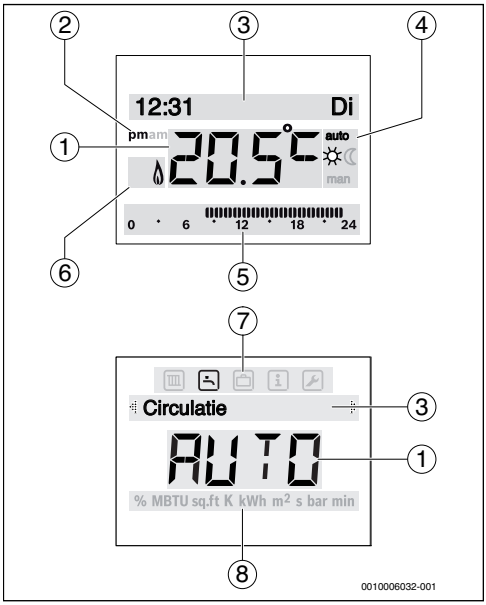
Specificaties in de technische documentatie van warmtebronnen, verwarmingsregelaars of BUS-systemen gelden ook voor deze bedieningsunit.

3 Overzicht bedieningselementen en symbolen



Afb. 1 Bedieningselementen

[1] Keuzetoets: kiezen (draaien) en bevestigen (indrukken)
[2] Toets **auto**: Automatisch bedrijf met klokprogramma
[3] Toets **man**: Handbediening
[4] Toets ⮌: bovenliggende menuniveau oproepen of waarde verwerpen (kort indrukken), naar standaardweergave terugkeren (ingedrukt houden)
[5] Toets **menu**: Hoofdmenu (kort indrukken)



Afb. 2 Symbolen in het display (voorbeelden)

Pos.	Symbool	Aanduiding: toelichting
1	20.5°C	Waarde-weergave: • Weergave van de actuele kamertemperatuur en invoerveld voor de gewenste kamertemperatuur • Weergave van de infowaarde en invoerveld voor instelwaarden
2	**pm/am**	Weergave tijdstip: Middag/ochtend bij 12-uur formaat (fabrieksinstelling 24-uur formaat)
3	–	Tekstregel: • Weergave van het tijdstip (bijvoorbeeld 14:03) en de actuele weekdag (bijvoorbeeld Ma) • Weergave van de menu-items, instellingen, informatieteksten enz. Aanvullende teksten worden met richtingspijlen gemarkeerd en kunnen zichtbaar worden gemaakt door de keuzetoets te verdraaien.
4	**auto**	Bedrijfsmodus: Automatisch bedrijf actief (volgens klokprogramma)
	man	Bedrijfsmodus: Handbediening actief
	☼	Bedrijfsmodus: Verwarming actief
	☾	Bedrijfsmodus: Verlaagd regime actief
5	12 · 18	Segmentweergave - Volledig segment: periode voor cv-bedrijf op de huidige datum (1 segment = 30 minuten)
	0 · 6	Geen segmenten: Periode voor verlaagd regime op de huidige datum (1 segment = 30 minuten)
6	🔥	Bedrijfstoestand: Warmtebron in bedrijf
7		Menu Verwarming: Menu met instellingen voor de centrale verwarming
		Menu Warmwater: Menu met instellingen voor de warmwatervoorziening
		Menu Vakantie: Menu met instellingen voor het vakantieprogramma
		Menu Info: Menu voor het weergeven van actuele informatie over de cv-installatie, bijvoorbeeld verwarming, warmwater
		Menu Instellingen: Menu met algemene instellingen, bijvoorbeeld taal, tijd/datum, notaties
8	–	Eenhedenregel: Fysische eenheden voor de weergegeven waarden, bijvoorbeeld in menu “Informatie” **%** | **MBTU** | **sq.ft** | **K** | **kWh** | **m²** | **s** | **bar** | **min**

Tabel 2 Symbolen in display

4 Bediening

Een overzicht van de opbouw van het hoofdmenu en de positie van de afzonderlijke menu-items worden aan het einde van dit document weergegeven.

De volgende beschrijvingen gaan steeds uit van de standaardweergave (→ afb. 2, pagina 4).

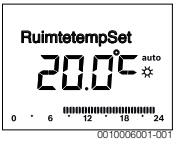
4.1 Veranderen ruimtetemperatuur

Gewenste kamertemperatuur opvragen

Wanneer het automatische bedrijf actief is (displayweergave **auto**):

▶ Druk op de toets **auto.**
Gedurende enkele seconden wordt de actueel gewenste kamertemperatuur getoond. Daarna wordt gedurende en-

kele seconden getoond hoe lang de actuele instelling geldt (tijd volgende schakeltijd).



0010006001-001

Wanneer de handbediening actief is (displayweergave **man**):

- Druk de toets **man** in.
  Gedurende enkele seconden wordt de actueel gewenste kamertemperatuur getoond. Daarna wordt gedurende enkele seconden getoond dat de actuele instelling permanent (zonder tijdsbeperking) geldig is.

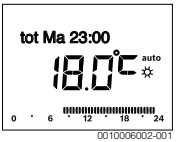


0010006000-001

Kamertemperatuur in automatisch bedrijf tijdelijk wijzigen

Wanneer u het op deze dag te koud of te warm vindt:

- Keuzetoets draaien en instelling bevestigen (of enkele seconden wachten).
  De instelwaarde stopt met knipperen. De verandering geldt tot de volgende schakeltijd van het actieve klokprogramma is bereikt. Daarna is de temperatuur zoals ingesteld voor automatisch bedrijf weer actief.

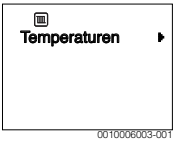


0010006002-001

De gewenste kamertemperatuur voor de bedrijfsmodus Verwarm of Sparen veranderen

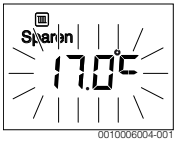
Wanneer u het voortdurend te koud of te warm vindt:

- Het hoofdmenu openen.
- Het menu **Verwarming** kiezen en bevestigen.



0010006003-001

- Het menu **Temperaturen** bevestigen.
- Het menu-item **Verwarm** of **Sparen** kiezen en bevestigen.
  De actuele instelling knippert.
- De gewenste kamertemperatuur voor de gekozen bedrijfsmodus instellen en bevestigen.
  De instelwaarde stopt met knipperen.



0010006004-001

Handbediening activeren en de gewenste kamertemperatuur instellen

Wanneer u gedurende een willekeurige periode een kamertemperatuur nodig hebt die afwijkt van de temperaturen voor verwarmen of verlaagd regime:

- Druk de toets **man** in.
  De bedieningsunit regelt continu volgens de voor de handbediening ingestelde temperatuur.
- Wacht enkele seconden tot de standaardweergave weer actief is of twee keer bevestigen.
- De gewenste kamertemperatuur instellen en bevestigen (of een paar seconden wachten).
  De instelwaarde stopt met knipperen. De bedieningsunit werkt continu en permanent met de gewijzigde instelling (zonder verlaagd regime).



0010006005-001

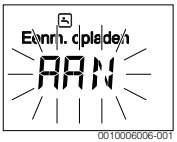
4.2 Warmwater instellen

Eenmalige opwarming activeren (direct-warmwater-functie)

Wanneer u buiten de in het klokprogramma ingestelde tijden warm water nodig hebt:

- Het hoofdmenu openen.
- Het menu **Warmwater** kiezen en bevestigen.
- Druk de keuzetoets in.
  De actuele instelling knippert.

- **AAN** selecteren en bevestigen.
  De warmwatervoorziening (boileropwarming of doorstromer) is direct actief. Na de opwarming schakelt de eenmalige oplading automatisch weer uit.

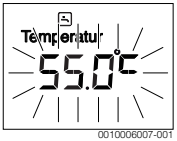


0010006006-001

Warmwatertemperatuur wijzigen

Wanneer u het warme water te koud of te warm vindt:

- Het hoofdmenu openen.
- Menu **Warmwater** kiezen en bevestigen.
- Het menu-item **Temperatuur** kiezen en bevestigen.
  De actuele instelling knippert.



0010006007-001

- Gewenste warmwatertemperatuur instellen en bevestigen.
  Wanneer de maximale waarde van de warmwatertemperatuur 60 °C overschrijdt, dan knippert de waarschuwing voor brandwonden door heet water.



0010006008-001

- Toets ↩ indrukken, ≤ 60 °C instellen en bevestigen.

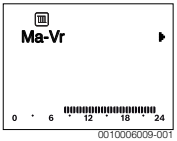
-of-

- De instelling > 60 °C bevestigen.

4.3 Klokprogramma instellen

Klokprogramma voor meerdere dagen of voor een afzonderlijke weekdag openen

- Het hoofdmenu openen.
- Het menu **Verwarming** kiezen en bevestigen.
- Menu **Klokprogramma** kiezen en bevestigen.
  Het menu-item **Ma-Vr** wordt getoond.



0010006009-001

- **Ma-Vr** (schakeltijden voor alle werkdagen gezamenlijk veranderen) of **Zaterdag** ... **Vrijdag** (schakeltijden voor afzonderlijke weekdagen veranderen) selecteren en bevestigen.
  Het menu-item **Begin hoog. 1** wordt getoond.



0010006010-001

Begin verwarming of begin van het verlaagde regime eerder of later instellen (schakeltijd verschuiven)

- Klokprogramma voor alle werkdagen of voor een afzonderlijke weekdag openen.
- Schakeltijd kiezen en bevestigen.
  Het momenteel voor de schakeltijd ingestelde tijdstip en het bijbehorende segment in de segmentaanwijzing knipperen.



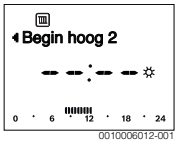
0010006011-001

- De schakeltijd naar het gewenste tijdstip verschuiven.
  De instelling verandert in stappen van 15 minuten en in de segmentweergave in stappen van 30 minuten.
- Instelling bevestigen.

Nieuwe verwarmingsfase toevoegen (bijvoorbeeld Begin hoog. 2 tot Begin laag. 2)

Wanneer niet alle zes schakeltijden in het klokprogramma worden gebruikt, kan een nieuwe verwarmingsfase worden toegevoegd.

- Klokprogramma voor alle werkdagen of voor een afzonderlijke weekdag openen.
- **Begin hoog. 2** kiezen en bevestigen.



0010006012-001

De nieuwe schakeltijd wordt ingevoegd. Het tijdstip en het bijbehorende segment in de segmentaanduiding knipperen.

- Schakeltijd voor **Begin hoog. 2** instellen, bijv. 14:00 uur en bevestigen.
  De nieuwe verwarmingsfase is met een duur van een half uur toegevoegd. **Begin laag. 2** is op 14:30 uur ingesteld. **Begin laag. 2** eventueel naar bijv. 23:00 uur verplaatsen.



0010006013-001

Verwarmingsfase met verlaagd-regimefase onderbreken (bijvoorbeeld verlaagd-regimefase tussen Begin hoog. 2 en Begin laag. 2 invoegen)

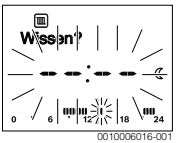
- Klokprogramma voor alle werkdagen of voor een afzonderlijke weekdag openen.
- **Begin laag. 2** selecteren (einde van de te onderbreken verwarmingsfase).
- **Begin laag. 2** op het begin van de onderbreking instellen, bijvoorbeeld 18:00 uur.
- Voeg een nieuwe verwarmingsfase in en stel het begin van de verwarming en het begin van het verlaagde regime in, bijvoorbeeld **Begin hoog. 3** (21:00 uur) tot **Begin laag. 3** (23:00 uur).
  De bedieningsunit sorteert de verwarmingsfasen automatisch in chronologische volgorde.



0010006014-001

Verwarmingsfase verwijderen (bijv. Begin hoog. 2 tot Begin laag. 2)

- Klokprogramma voor alle werkdagen of voor een afzonderlijke weekdag openen.
- **Begin laag. 2** kiezen en bevestigen.
  Het momenteel voor de schakeltijd ingestelde tijdstip en het bijbehorende segment in de segmentaanwijzing knipperen.
- **Begin laag. 2** op dezelfde tijd instellen als **Begin hoog. 2**.
  In de tekstregel verschijnt **Wissen?**
- **Wissen?** bevestigen om de verwarmingsfase te wissen.



0010006016-001

4.4 Instellen vakantieprogramma

Menu vakantie openen

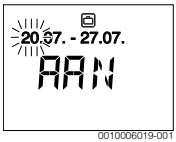
- Het hoofdmenu openen.
- Menu **Vakantie** kiezen en bevestigen.
  Het menu-item **Vakantieprog.** wordt getoond.



0010006017-001

Vakantieprogramma activeren en vakantietijd instellen

- Menu **Vakantie** kiezen en bevestigen tot de instelwaarde **UIT** knippert.
- **AAN** selecteren en bevestigen.
  De datum voor het begin van de vakantie (fabrieksinstelling 1e vakantiedag = huidige datum) en de datum voor het einde van de vakantie (fabrieksinstelling laatste dag = een week na de huidige datum) worden weergegeven. De dag voor begin vakantie knippert.



0010006019-001

- De dag voor het begin van de vakantie kiezen en bevestigen.
  De dag is gewijzigd, de maand voor begin vakantie knippert.
- De maand voor het begin van de vakantie kiezen en bevestigen.
  De maand is gewijzigd, de dag voor einde vakantie knippert.



0010006020-001

- De dag voor het einde van de vakantie kiezen en bevestigen.
  De dag is gewijzigd, de maand voor einde vakantie knippert.
- De maand voor het einde van de vakantie kiezen en bevestigen.
  Het vakantieprogramma wordt bij het begin van de vakantie automatisch geactiveerd. De vakantietijd voor het getoon-

de voorbeeld loopt van 00:00 uur op 06/08 tot 24:00 op 21/08.



0010006018-001

Onderbreken vakantieprogramma

- ▶ Druk de toets **man** in.
  De bedieningsunit handhaaft continu de voor de handbediening ingestelde temperatuur. Warm water is alleen beschikbaar, wanneer de eenmalige opwarming actief is of wanneer de bedrijfsmodus voor warmwatervoorziening **AAN** is.
- ▶ Eventueel de gewenste kamertemperatuur instellen.
  De bedieningsunit regelt continu op basis van de nieuw ingestelde kamertemperatuur.

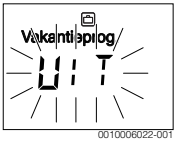


0010006021-001

- ▶ Toets **auto** indrukken om het vakantieprogramma voort te zetten.

Vakantieprogramma voortijdig beëindigen

- ▶ Menu **Vakantie** kiezen en bevestigen tot de instelwaarde **AAN** knippert.
- ▶ **UIT** kiezen en bevestigen.



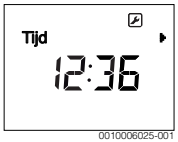
0010006022-001

Het vakantieprogramma is voortijdig beëindigd. De instelwaarden zijn gewist.

4.5 Overige instellingen

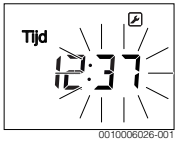
Tijd en datum instellen

- ▶ Het hoofdmenu openen.
- ▶ Menu **Instellingen** kiezen en bevestigen.
- ▶ Menu **Tijd/datum** kiezen en bevestigen.
  Het menu-item **Tijd** wordt getoond.



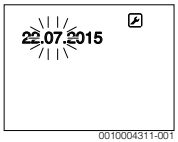
0010006025-001

- ▶ Druk de keuzetoets in.
  De uren knipperen.
- ▶ Het uur instellen en bevestigen.
  De minuten knipperen.
- ▶ De minuten instellen en bevestigen.



0010006026-001

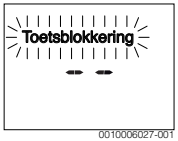
- ▶ Het menu-item **Datum** kiezen en bevestigen.
  De datum knippert (let op de instelling in het menu **Instellingen** > **Formaat** > **Datumformaat**).
- ▶ Dag, maand en jaar op dezelfde wijze als de uren en minuten instellen.
- ▶ Druk de keuzetoets in.
  De instelwaarde stopt met knipperen.



0010004311-001

Toetsvergrendeling in-/uitschakelen

- ▶ Druk de keuzetoets en de toets **auto** tegelijk enkele seconden in tot **Toetsblokkering** wordt weergegeven.



0010006027-001

- ▶ Wanneer bij actieve toetsvergrendeling een bedieningselement wordt bediend, verschijnt **Toetsblokkering**.
- ▶ **Toetsvergrendeling opheffen**: druk tegelijkertijd op de keuzetoets en de auto-toets en houd deze enkele seconden ingedrukt tot **Toetsblokkering** niet meer wordt getoond.

5 Hoofdmenu

Naargelang de cv-ketel en de gebruikswijze van de bedieningsunit kunnen niet alle menu-items gekozen worden, zie overzicht hoofdmenu aan het einde van dit document.

5.1 Menu verwarming

Instellingen van het klokprogramma

Menu **Verwarming** > **Klokprogramma**

Menu-item	Beschrijving
Ma-Vr Zaterdag Zondag Maandag Dinsdag Woensdag Donderdag Vrijdag	Voor iedere dag kunnen 6 schakeltijden worden ingesteld (3 schakeltijden voor begin verwarming en 3 schakeltijden voor begin verlaagd regime). De minimale duur van een verwarmingsfase is 30 minuten. In de fabrieksinstelling zijn ingesteld: • Ma-Vr: Begin hoog. 1: **06:00** tot Begin laag. 1: **23:00** • Zaterdag en Zondag: Begin hoog. 1: **08:00** tot Begin laag. 1: **23:00** Daardoor verwarmt u van 23:00 uur 's avonds tot 06:00 uur de volgende dag slechts beperkt op de temperatuur voor verlaagd regime (zaterdag en zondag tot 08:00 uur).

Tabel 3

Resetten klokprogramma naar de fabrieksinstelling

Menu **Verwarming** > **Reset tijden**

Menu-item	Beschrijving
Reset tijden	Met de instelling JA kan een individueel klokprogramma naar de fabrieksinstelling worden teruggezet.

Tabel 4

5.2 Menu Warmwater

Als de functie voor de thermische desinfectie geactiveerd is, wordt de boiler tot de daarvoor ingestelde temperatuur opgewarmd. Het warme water met de hogere temperatuur kan voor de thermische desinfectie van het warmwatersysteem worden gebruikt.

▶ Eisen uit het DVGW – werkblad W 511, gebruiksvoorwaarden voor de circulatiepomp incl. werkbladgebruiksvoorwaarden en instructie van de warmtebron volgen.

Menu-item	Beschrijving
Eenmalig opw.	Wanneer de eenmalige opwarming wordt geactiveerd (AAN), is de warmwatervoorziening of de warmhouding direct ingeschakeld.
Temperatuur	De warmwatertemperatuur kan alleen op de bedieningsunit worden ingesteld als de warmwatervoorziening op de warmtebron op automatisch bedrijf is ingesteld.
Bedrijfsmodus	Het automatische bedrijf voor de warmwatervoorziening is actief, wanneer in de waardeweergave AUTO wordt getoond. Het klokprogramma voor verwarming stelt ook de schakeltijden voor de warmwatervoorziening in. De doorlopende warmwatervoorziening of warmhouding is actief, wanneer in de waardeweergave AAN staat. Er is geen warmwatervoorziening en warmhouding als in de waardeweergave UIT staat.
Circulatie	Door circulatie is op de warmwatertappunten direct warm water beschikbaar. • Wanneer AAN is ingesteld, wordt kortstondig warm water door de circulatieleiding gepompt. • Wanneer AUTO ingesteld is, wordt op de ingestelde verwarmingstijden van het verwarmingsprogramma evenals 30 min daarvoor en daarna kortstondig warm water door de circulatieleiding gepompt. • UIT instellen om energie te sparen.
Desinfectie	Door de thermische desinfectie wordt een vanuit hygiënisch oogpunt veilige waterkwaliteit gewaarborgd. Wanneer AUTO is ingesteld, wordt het warme water iedere dinsdag vanaf 2:00 uur (nacht) eenmalig tot 70 °C verwarmd.

Tabel 5

5.3 Menu Info

In het menu **Info** kunnen de actuele waarden en de actieve bedrijfstoestanden van de installatie worden opgeroepen. Wijzigingen zijn niet mogelijk.

Menu **Info** > **Verwarming**

Menu-item	Beschrijving (mogelijke weergaven)
Bedrijfsstat.	Hier wordt de actuele status getoond: • Wanneer UIT wordt getoond, is de centrale verwarming uit, de vorstbeveiliging echter nog steeds actief. • Wanneer Verwarm of Sparen wordt getoond, werkt de centrale verwarming in automatisch bedrijf. Conform het klokprogramma wordt op basis van de voor de betreffende bedrijfsmodus ingestelde temperatuur verwarmd. • Wanneer Handmatig wordt getoond, werkt de centrale verwarming in handbediening.
Ruimtetemp.	De actueel gemeten kamertemperatuur.

Tabel 6

Menu **Info** > **Warmwater**

Menu-item	Beschrijving (mogelijke weergaven)
Bedrijfsstat.	Weergave van de actuele bedrijfstoestand van de warmwatervoorziening: AAN of UIT
Temp. setp.	Gewenste warmwatertemperatuur.
Temp. actueel	De actueel gemeten warmwatertemperatuur.

Tabel 7

5.4 Menu Instellingen

Menu **Instellingen** > “Taal”

Menu-item	Functiebeschrijving
“Taal”[1)]	De taal van de menu's en menu-items kan worden gewijzigd.

1) De ingestelde taal verschijnt op het display.

Tabel 8

Menu **Instellingen** > **Tijd/datum**

Menu-item	Functiebeschrijving
Tijd	Actuele tijd instellen.
Datum	Actuele datum instellen.
Zomertijd	In- of uitschakelen van de automatische zomer-/wintertijdomschakeling: Wanneer AAN is ingesteld, wordt de tijd automatisch omgeschakeld (op de laatste zondag in maart automatisch van 02:00 uur naar 03:00 uur en op de laatste zondag in oktober van 03:00 uur naar 02:00 uur).
Tijdcorrectie	Tijdcorrectie van de interne klok van de bedieningsunit in seconden per week (**– 20 s/week** ... **20 s/week**). In het display wordt de eenheid s (seconden) in plaats van s/week (seconden per week) getoond.

Tabel 9

Menu **Instellingen** > **Formaat**

Menu-item	Functiebeschrijving
Datumformaat	Weergave van de datum in alle menu's (DD.MM.JJJJ of MM.DD.JJJJ), waarbij geldt: d = dag, m = maand, j = jaar. Wanneer het jaartal vervalt, wordt alleen DD.MM of MM/DD getoond.
Tijdformaat	Voor de weergave van de tijd staan de 24-uursnotatie (24 h) en de 12-uursnotatie (12 h, am en pm) ter beschikking.
Temp.formaat	Voor de weergave van de temperaturen staan de eenheden **°C** en **°F** ter beschikking.
Sensor corr.	Wanneer de door de bedieningsunit weergegeven kamertemperatuur niet klopt, corrigeer dan de afwijking met maximaal **± 3 °C**.
Contrast	Wanneer de weergave op het display vanwege de lichtomstandigheden slecht is te zien, past u het contrast van het display aan (**36 %** ... **64 %**).

Tabel 10

6 Storingen

Wanneer een storing niet kan worden verholpen:

- ▶ Storing bevestigen.
- ▶ Nog steeds actieve storingen worden door indrukken van de terugtoets weer getoond.
- ▶ Neem contact op met een erkend installateur of de servicedienst en geef de storingscode, subcode en het identificatienummer van de bedieningsunit door.

_ _ _

Tabel 11 Het identificatienummer moet uw vakman hier invullen.

7 Afgedankte elektrische en elektronische apparaten



Zamel niet meer te gebruiken elektrische en elektronische apparaten gescheiden in en voer deze af via een milieuvriendelijke afvalverwerking (Europese richtlijn betreffende elektrische en elektronische afgedankte apparaten).

Gebruik voor het afvoeren van elektrische en elektronische afgedankte apparaten de nationale retour- en inleversystemen.

8 Overzicht Hoofdmenu

Verwarming

- Temperaturen (automatisch bedrijf)
  - Verwarm (verwarmings- of dagtemperatuur)
  - Sparen (verlaagd regime- of nachttemperatuur)
- Klokprogramma (omschakeling verwarmen/verlaagd regime)
- Reset tijden (resetten schakeltijden)

Warmwater

- Eenmalig opw. (functie direct warm water)
- Temperatuur[1)] (warmwatertemperatuur)
- Bedrijfsmodus (bedrijfsmodi warmwater)
- Circulatie (bedrijfsmodi circulatie)
- Desinfectie (thermische desinfectie)

1) Alleen bij warmtebronnen met EMS 2.0

Vakantie

- Vakantieprog. (Vakantieprogramma)

Info

- Verwarming
  - Bedrijfsstat. (Bedrijfsstatus)
  - Ruimtetemp. (Kamertemperatuur)
- Warmwater
  - Bedrijfsstat. (Bedrijfsstatus)
  - Temp. setp. (gewenste warmwatertemperatuur)
  - Temp. actueel (Actuele warmwatertemperatuur)

Instellingen

- Nederlands[2)]
- Tijd/datum
  - Tijd
  - Datum
  - Zomertijd (zomer-/wintertijd)
  - Tijdcorrectie (de bedieningsunit in s/week)
- Formaat
  - Datumformaat
  - Tijdformaat
  - Temp.formaat (eenheid temperatuur)
  - Sensor corr. (correctie kamertemperatuur)
  - Contrast

Service[3)]

2) Ingestelde taal.

3) Instellingen in het servicemenu mogen alleen door de installateur worden veranderd (wordt niet standaard weergegeven).

NEFIT

Een merk van
BOSCH

Bosch Thermotechniek B.V.
Postbus 3, 7400 AA Deventer

Professioneel:
T. 0570 602 206
E. verkoopnederland@nefit.nl
www.nefit.nl/professioneel

Consument:
T. 0570 602 500
E. comsument@nefit.nl
www.nefit.nl