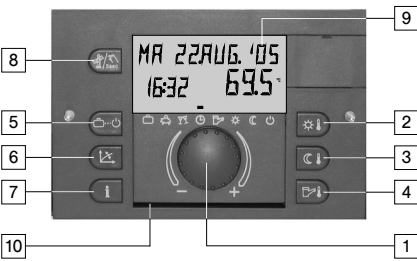


KORTE BEDIENINGSHANDLEIDING

Centraal apparaat

Bedieningselementen



- 1 - Draai-druknop
- 2 - Gewenste dag-ruimtetemperatuur
- 3 - Gewenste gedaalde ruimtetemperatuur
- 4 - Gewenste warmwatertemperatuur
- 5 - Keuzetoets voor de bedrijfsmodi
- 6 - Toets voor de instelling van de verwarmingscurve(s)
- 7 - Toets voor installatie-informatie
- 8 - Toets voor emissiemeting en handbedrijf
- 9 - Display
- 10 - Korte gebruiksaanwijzing

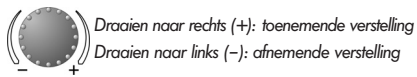
Bedieningselementen aan de Ketelschakeleenheid



- 11 - Zekerheidthermostaat (STB)
- 12 - Schakelveldzekering
- 13 - Hoofdschakelaar

Bediening en symbolen

Algemene functies
Met de druk-draaiknop kunnen geselecteerde gewenste waarden en parameters geselecteerd, gewijzigd en door vervolgens aan te tippen opgeslagen worden.



Basisindicatie



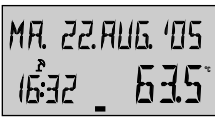
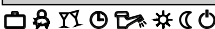
Weekdag, datum, tijd, warmteopwekkertemperatuur
Markeringspijl kenmerkt de actieve bedrijfsmodus.



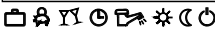
Speciale indicaties



Ijskristalsymbool: Installatievorstbescherming actief



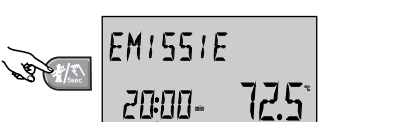
Zonneschermingsymbool: Zomeruitschakeling actief (verwarming uitgeschakeld, warmwater volgens programma)



Stoormelding (b.v. warm water) - verschijnt afwisselend met de basisindicatie. Verwarmingsvakman op de hoogte brengen!

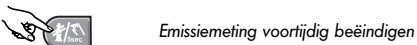


Emissiemeting (voor de schoorsteenveger)



Huidige warme opwekkertemperatuur

Resttijd vanaf activering

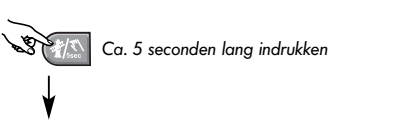


Emissiemeting voortijdig beëindigen

Na aantippen van de emissietoets regelt de warmteopwekker volgens de opgegeven maximumtemperatuur. De duur van de emissiemeting is begrensd tot 20 minuten en moet evt. opnieuw geactiveerd worden.

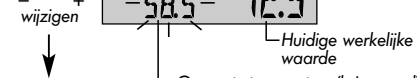
Uitvoerige informatie zie gebruiksaanwijzing paragraaf **speciale bedrijfsmodi - emissiemeting (voor de schoorsteenveger)**

Handbedrijf (warmteopwekkertemperatuur instellen)



Huidige werkelijke waarde

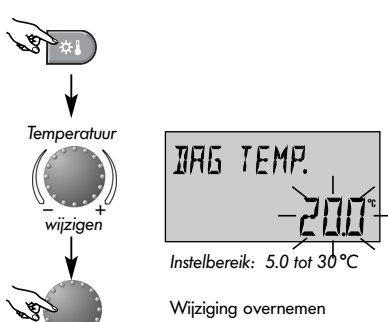
Gewenste temperatuur (knipperend)



Overnemen, sprong terug naar de basisindicatie

Uitvoerige informatie zie gebruiksaanwijzing paragraaf **speciale bedrijfsmodi - handbedrijf**

Gewenste dag-ruimtetemperatuur instellen

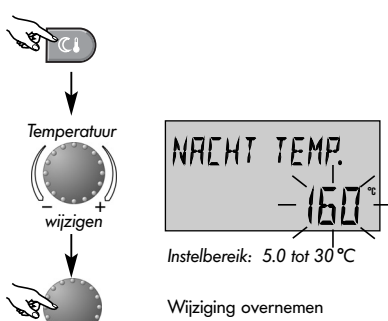


Instelbereik: 5.0 tot 30°C

Wijziging overnemen

Uitvoerige informatie zie gebruiksaanwijzing paragraaf **temperatuuropgaven**

Gewenste daal-ruimtetemperatuur instellen



Instelbereik: 5.0 tot 30°C

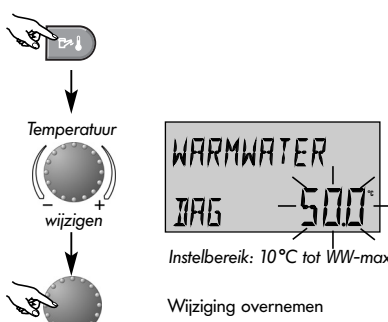
Wijziging overnemen

Uitvoerige informatie zie gebruiksaanwijzing paragraaf **temperatuuropgaven**

Aanwijzing:

Bij gescheiden bedieningsmodus voor instelling van de dag- resp. daal-ruimtetemperatuur eerst het bijhorende verwarmingscircuit selecteren en bevestigen door de draaiknop aan te tippen.

Gewenste warmwatertemperatuur instellen



Instelbereik: 10°C tot WW-max

Wijziging overnemen

Uitvoerige informatie zie gebruiksaanwijzing paragraaf **temperatuuropgaven**

Verwarmingscurves (verwarmingskarakteristieken)

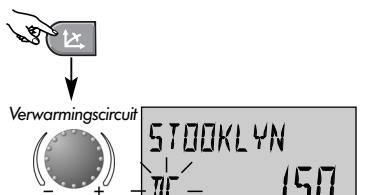
Met de verwarmingscurves wordt de verwarmingscapaciteit afhankelijk van de betreffende buitentemperatuur aangepast aan de gesteldheid van het gebouw.

Als uitgangswaarde moeten de volgende instellingen gekozen worden:

Verwarmings-systeem	Koudste buitentemperatuur (regionaal)		
	-12°C	-15°C	-18°C
Vloer	1.10	1.00	0.90
Radiator	1.70	1.55	1.45
Convactor	2.20	2.00	1.85

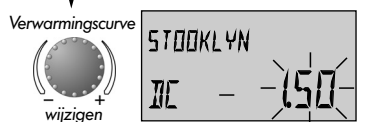
Bij de berekening van de warmtebehoefte wordt de koudste te verwachten buitentemperatuur als uitgangspunt genomen; de verwarmingsvakman kan u deze meedelen.

Verwarmingscurve corrigeren



DC = direct circuit MG-1 = mengercircuit 1
MG-2 = mengercircuit 2

Verwarmingscircuit overnemen



Ruimtetemperatuur te warm: verlagen
Ruimtetemperatuur te koud: verhogen

Wijziging overnemen

Evt. volgende circuit oproepen en steilheid van de karakteristiek corrigeren.

Opgelet! Correcties na 1-2 dagen alleen in kleine stappen



Beëindigen (terugkeer naar de basisindicatie)

Uitvoerige informatie zie gebruiksaanwijzing paragraaf **verwarmingscurves**.

Bedrijfsmodi (☐ Ⓜ Ⓜ Ⓜ Ⓜ Ⓜ Ⓜ Ⓜ Ⓜ)

De volgende bedrijfsmodi kunnen geselecteerd worden:

1. Tijdelijke bedrijfsmodi:

- ☐ VAKANTIE Vorstbeveiligde uitschakeling van verwarming en warm water tijdens de vakantie.
- Ⓜ AFWEZIG tijdelijke onderbreking van het verwarmingsbedrijf bij afwezigheid.
- Ⓜ PARTY verlengd verwarmingsbedrijf langer dan de reguliere daaltijd.

2. Automatisch bedrijf:

- Ⓜ AUTOMAT Automatisch verwarmings- en daalbedrijf volgens schakelklokprogramma.
- Ⓜ ZOMER Uitsluitend warmwaterbedrijf volgens schakelklokprogramma, verwarming vorstbeveiligd uitgeschakeld.

3. Continue bedrijfsmodi:

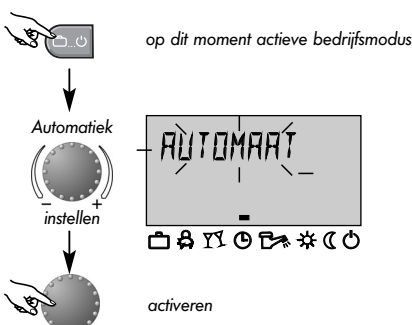
- * VERWARMEN Continu verwarmingsbedrijf zonder tijdsbeperking.
- Ⓜ VERLAGEN Continu verwarmingsbedrijf zonder tijdsbeperking.
- Ⓜ STANDBY Vorstbeveiligde uitschakeling van verwarming en warm water.

Bedrijfsmodus kiezen:

Na aantippen van de toets verschijnt de momenteel actieve bedrijfsmodus knipperend. Alle overige bedrijfsmodi kunnen met de draaiknop geselecteerd en geactiveerd worden, waarbij de pijlmarkering naar het bijhorende symbool wijst.

Aanwijzing: Bij gescheiden bedieningsmodus **vóór** instelling van de gewenste bedrijfsmodus eerst het betreffende verwarmingscircuit selecteren en overnemen.

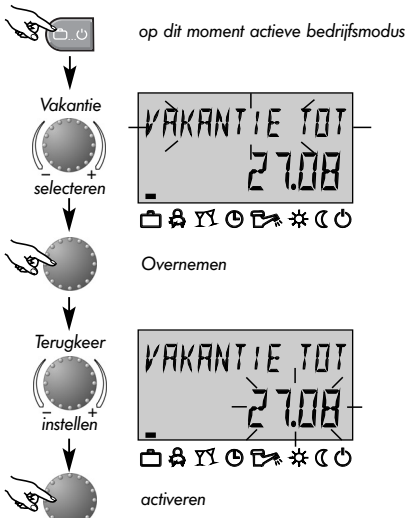
Voorbeeld: Automatisch bedrijf selecteren en activeren



Bij de tijdelijke bedrijfsmodi kunnen de bijhorende tijden zoals terugkeerdatum (VAKANTIE), terugkeertijd (AFWEZIG) of verlengd verwarmingsbedrijf (PARTY) worden

opgegeven.

Voorbeeld: Vakantieprogramma instellen en activeren



Uitvoerige informatie zie gebruiksaanwijzing paragrafen **keuze van de bedrijfsmodus voor verwarming en warm water/ functie van de bedrijfsmodi/korte keuze van de bedrijfsmodi.**

Installatie-informatie

Na aantippen van de informatietoets kunnen met de draaiknop alle installatietemperaturen en de bedrijfstoelstanden van alle installatiecomponenten na elkaar worden opgevraagd.

Draaien met de klok mee:

- Installatietemperaturen (gewenste waarden en werkelijke waarden)
- Functie en waarden van variabele ingangen
- Teller- en verbruiksgegevens

Draaien tegen de klok in:

Verwarmingscircuitinformatie zoals

- Soort programma (vakantie, afwezig, party, automatisch, zomer enz.)
- Huidig schakelklokprogramma (P1 of P1-P3 na vrijgave)
- Bedrijfsmodus (dagbedrijf, daalbedrijf, ECO-bedrijf)
- Verwarmingscircuit (DG, MG-1, MG-2, WW al naargelang de uitvoering van het apparaat)
- Status van de betr. verwarmingscircuitpomp (UIT-AAN)
- Status van de betreffende mengstelaandrijving (OPEN-STOP-SLUIT)
- Status van de warmteopwekker (UIT-AAN)
- Status en functie van de variabele uitgangen

Aanwijzing: De informatie verschijnt alleen als de bijhorende functies beschikbaar zijn in de gebruikte uitvoering van het apparaat.

Uitvoerige informatie zie gebruiksaanwijzing paragraaf **installatie-informatie**.

Programmeren van schakeltijden

De programmering van schakeltijden gebeurt aan de hand van het volgende schema. Uitvoerige informatie zie gebruiksaanwijzing paragraaf **Schakeltijden**.

Elke in de indicatie knipperende instelwaarde wordt met de draaiknop gecorrigeerd en door aantippen overgenomen. De sprong terug naar de voorafgaande selectie gebeurt met de info-toets , de sprong terug naar de basisindicatie met de programmeerkeuzetoets of automatisch na ca. 60 seconden.

