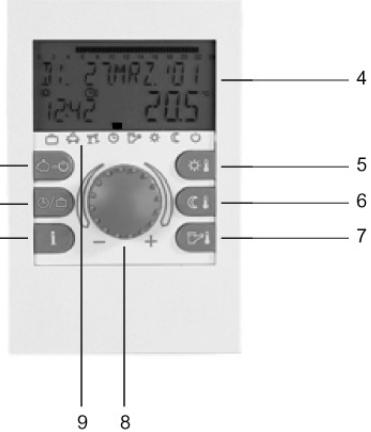


Ruimtebediening SDW 30

VERKORTE GEBRUIKSAANWIJZING



- 1 Knop "Bedrijfsstanden" (basisweergave)
- 2 Knop "Schakeltijdenprogramma's" / "Vakantieprogramma's"
- 3 Knop "Installatie-informatie"
- 4 Display
- 5 Knop "Dagkamertemperatuur"
- 6 Knop "Nachtkamertemperatuur"
- 7 Knop "Dagwarmwatertemperatuur"
- 8 Invoerknop (drukken / draaien)
- 9 Bedrijfsstands symbolen (verwarmingsprogramma's)

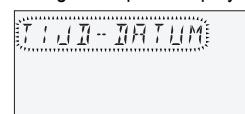
Draai-drukknop (drukken / draaien) – algemene functies

Met de draai-drukknop kunnen geselecteerde instelwaarden en parameters worden gewijzigd en vervolgens met een druk op de knop worden opgeslagen. Door aan de draai-drukknop te draaien kunnen de diverse programma's worden geselecteerd.

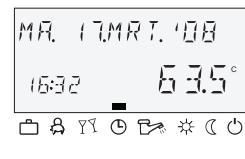
Naar rechts draaien (+):	hogere instelling	
Naar links draaien (-):	lagere instelling	
Drukken:	toepassen van de geselecteerde en weergegeven waarde	
Lang drukken:	springen naar het programmeerniveau (niveauselectie), terugspringen naar de voorgaande selectie	

Knipperende weergaven op het display

In deze gebruiksaanwijzing worden knipperende weergaven op het display als volgt afgebeeld:

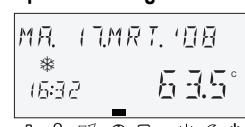


Basisweergave

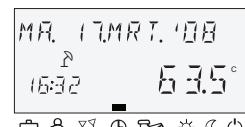


Dag, datum, tijd, warmtebron temperatuur
De markering (rechthoek) boven de symbolen van de bedrijfsmodi geeft de huidige bedrijfsmodus aan.

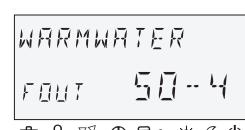
Speciale weergaven



Ijskristalsymbool: vorstbeveiliging actief



Parasolsymbool: zomeruitschakeling actief (verwarming uitgeschakeld, warm water volgens programma)



Storingsmelding (b.v. warm water) verschijnt afwisselend met de basisweergave: neem contact op met uw installateur!

Dag-ruimtetemperatuur instellen

Druk op de toets



Temperatuur wijzigen:



Instelbereik: 5 tot 30 °C

Wijziging toepassen: of of automatisch na de ingestelde infotijd.

Nachtverlagingstemperatuur instellen

Druk op de toets



Temperatuur wijzigen:



Instelbereik: 5 tot 30 °C

Wijziging toepassen: of of automatisch na de ingestelde infotijd.

AANWIJZING: In bedieningsstand 2 moet voor instelling van de dag- resp. nachttemperatuur eerst het betreffende verwarmingscircuit worden geselecteerd en met een druk op de draai-drukknop worden bevestigd.

Sanitair warmwatertemperatuur instellen

Druk op de toets



Temperatuur wijzigen:



Instelbereik:
5 °C tot de maximale warmwatertemperatuur

Wijziging toepassen: of of automatisch na de ingestelde infotijd.

Stooklijncurves

Met de stooklijncurves wordt de verwarmingscapaciteit afhankelijk van de heersende buitentemperatuur aan de aard van het gebouw aangepast.

Steilheid van de stooklijncurve corrigeren

Het menu openen: gedurende ca. 3 s



Verwarmingscircuit selecteren:



DK = directe kring
MK-1 = mengkring 1
MK-2 = mengkring 2

Wijziging toepassen:

Stooklijncurves

Karakteristiek corrigeren:
kamertemperatuur te hoog:
instelwaarde verlagen
kamertemperatuur te laag:
instelwaarde verhogen

Wijziging toepassen: of automatisch na de ingestelde infotijd. Indien nodig ga naar de volgende verwarmingskring en corrigeer de steilheid van de stooklijncurve..

LET OP

Voer correcties uitsluitend uit na voldoende lange wachtpériodes en in kleine stappen.

Beëindigen (terugkeren naar de basisweergave): druk op de toets .

Bedrijfsmodi

Na een druk op de toets kunnen de onderstaande bedrijfsmodi geselecteerd worden met de draai-drukknop:

1. Kortdurende programma's:

AFWEZIG TOT Korte onderbreking van de verwarmingsstand bij afwezigheid.
PARTY TOT Verlengde verwarmingsstand na de normale verlagingstijd.

2. Automatische programma's:

AUTOMAAT Automatische verwarmings- en verlagingssstand volgens een schakeltijdenprogramma.
ZOMER Uitsluitend geprogrammeerde schakeltijden, volgens voorstbeveiligd, verwarming voorstbeveiligd uitgeschakeld.

3. Continue programma's:

VERWARMEN Continue verwarmingsstand zonder tijdslijmiet.
VERLAGEN Continue verlaagde verwarmingsstand zonder tijdslijmiet.
STANDBY Vorstbeveiligde uitschakeling van verwarming en warm water.

Informatie over de installatie

Na een druk op de toets kunnen met de draai-drukknop alle installatieterperaturen en de bedrijfsmodi van alle installatiecomponenten na elkaar worden opgevraagd.

Drukken:

- Installatieterperaturen (gewenste waarden)

Draaien:

- Installatieterperaturen (huidige waarden)
- Functie en waarden van variabele ingangen

Verwarmingscircuitinformatie zoals

- Geprogrammeerde bedrijfsmodus (VAKANTIE, AFWEZIG TOT, PARTY TOT, AUTOMATISCH, enz.)
- Huidige tijdsprogramma (P1 of P1-P3 na vrijgave)
- Bedrijfsmodus (continu verwarmen, continu verlaging, uitschakelstand)

- Verwarmingscircuit afhankelijk van de uitvoering van het apparaat (DK = directe kring, MK 1 = mengkring 1, MK 2 = mengkring 2, WW = sanitair warmwater)
- Status van de pomp van het betreffende verwarmingscircuit (UIT-AAN)
- Status van de betreffende mengmotor (OPEN-STOP-SLUI)
- Status van de warmtebron (UIT-AAN)

- Status en functie van de variabele uitgangen

AANWIJZING: Welke informatie over de installatie wordt weergegeven is afhankelijk van de uitvoering van het apparaat.

Bedrijfsmodus selecteren

Na een druk op de toets verschijnt de laatst geselecteerde bedrijfsmodus knipperend. Alle andere bedrijfsmodi kunnen met de draai-drukknop worden geselecteerd, waarbij de markering (rechthoek) boven de symbolen van de bedrijfsmodi het bijbehorende symbool aangeeft.

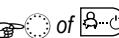
De geselecteerde bedrijfsmodus wordt geactiveerd door vervolgens op de draai-drukknop te drukken.

Voorbeeld: automatisch bedrijf

Druk op de toets en selecteer AUTOMATISCH.



Wijziging toepassen:



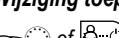
Bij selectie van een tijdprogramma kunnen de bijbehorende perioden zoals de datum (VAKANTIE) tijd van terugkeer (AFWEZIG TOT) of de verlengde verwarmingsstand (PARTY TOT) worden opgegeven.

Voorbeeld: bedrijfsmodus party

Druk op de toets en selecteer PARTY TOT.



Wijziging toepassen:



Tijd wijzigen:



4. Vakantieprogramma's

Met de toets kunnen de vakantieprogramma's worden geselecteerd.

VAKANTIE Vorstbeveiligde uitschakeling of verlaagde verwarmingsstand tijdens de vakantieperiode. Het warme water is voorstbeveiligd uitgeschakeld.

Voorbeeld: Vakantieprogramma's

Druk op de toets , selecteer VAKANTIE en bevestig met .

Selecteer het vakantieblok (b.v. VAKANTIE 01) en bevestig met .



Jaar en datum wijzigen:



Wijziging toepassen:



Datum invoeren:



Wijziging toepassen:

Schakeltijden programmeren

Openen van het niveau "Schakeltijden": druk op de toets .

KLOKTIJDEN:

(zie voor uitvoerige informatie de SDC / DHC gebruiksaanwijzing, NL2H-0220)

Elke op het scherm, knipperende instelwaarde wordt met de draai-druknop gecorrigeerd en met een druk op de knop toegepast. Terugspringen naar de voorgaande selectie kan met de toets . Terugspringen naar de basisweergave kan met de toets of automatisch na de ingestelde infotijd.

1. Selectie van het circuit, herstellen van standaardprogramma's, kopiëren

Instelbereik: Directe kring (DK), mengkring 1 (MK-1), mengkring 2 (MK-2), warmwatercircuit (WW), standaardprogramma's, kopiëren van verwarmingscircuits

Verder:

PROGRAMMA



2. Selectie van het tijdsprogramma

Voorwaarde:

In het menu "Systeemparameters" is parameter 02 = P1-P3.

Instelbereik: P1, P2, P3

Verder:

3. Selectie van dag en verwarmingscyclus, kopiëren (blok creëren)

Instelvolgorde: ma periode 1 – ma periode 2, di periode 1 – di periode 2 ... zo periode 2, kopiëren naar afzonderlijke dagen (ma, zo), werkdagenblok (1-5), weekendblok (6-7), hele week (1-7).

AANWIJZING: Wanneer de tweede cyclus is toegewezen is nog een derde cyclus beschikbaar.

Verder:

4. Start van de verwarmingsperiode (inschakeltijd)

Instelbereik: 0.00 tot 24.00 uur

AANWIJZING: De inschakeltijd wordt in de bovenste tijdbalk met een knipperend segment afgebeeld.

Verder:

5. Einde van de verwarmingsperiode (uitschakeltijd)

Instelbereik: 0.00 tot 24.00 uur

AANWIJZING: De uitschakeltijd wordt tevens in de bovenste tijdbalk met een knipperend segment afgebeeld.

Verder:

6. Cyclustemperatuur voor de geselecteerde verwarmingsperiode op de geselecteerde dag

Instelbereik: Voor verwarmingscircuits (DK, MK-1, MK-2): 5 tot 30 °C

Voor het warmwatercircuit (WW):
10 tot 80 °C (of de maximale warmwatertemperatuur)

LET OP

Bij een wijziging van de gewenste dagruimtetemperatuur resp. -warmwatertemperatuur met de toets resp. wijzigen alle bijbehorende cyclustemperaturen met dezelfde waarde!

Verder:

7. Selectie van dag en verwarmingsperiode, kopiëren (blok creëren)

Selecteer indien nodig de volgende verwarmingsperiode of dag zoals beschreven bij stap 3 en programmeer deze op dezelfde manier.

Gebruik van digitale ruimtebedieningen SDW 30

Functie

De digitale ruimtebediening SDW 30 kan op een centrale regelaar (centraal bedieningsapparaat) worden aangesloten.

Met een digitale ruimtebediening kan de kamertemperatuur worden gemeten en tevens een regelaar op afstand (b.v. vanuit een woonruimte) worden bediend. De instellingen voor alle aanwezige verwarmingscircuits kunnen ermee worden uitgevoerd.

Het busadres van de ruimtebediening bepaalt op welke verwarmingscircuits de **ruimtevoeler** (ruimtecompensatie) moet werken.

Het adres voor het verwarmingscircuit waaraan de SDW 30 moet worden toegewezen (busadres), wordt geselecteerd wanneer een SDW 30 voor het eerst op het bussysteem wordt aangesloten.

Wanneer het adres achteraf moet worden gewijzigd, moet bij het plaatsen van de ruimtebediening op de basis, de druk- en draaiknop ingedrukt worden gehouden tot het busadres op het display verschijnt.

Nadat het busadres is ingegeven, wordt bevestigd aan welk verwarmingscircuit (DK, MK-1, MK-2) en welke regelaar (RG) de digitale ruimtebediening is toegewezen.

De toewijzing moet worden uitgevoerd aan de hand van onderstaande tabel:

Adres	Adres RG	Toewijzing
11	10	RG 1 – direct verwarmingscircuit
12	10	RG 1 – mengverwarmingscircuit 1
13	10	RG 1 – mengverwarmingscircuit 2
21	20	RG 2 – direct verwarmingscircuit
22	20	RG 2 – mengverwarmingscircuit 1
23	20	RG 2 – mengverwarmingscircuit 2
31	30	RG 3 – direct verwarmingscircuit
32	30	RG 3 – mengverwarmingscircuit 1
33	30	RG 3 – mengverwarmingscircuit 2
41	40	RG 4 – direct verwarmingscircuit
42	40	RG 4 – mengverwarmingscircuit 1
43	40	RG 4 – mengverwarmingscircuit 2
51	50	RG 5 – direct verwarmingscircuit
52	50	RG 5 – mengverwarmingscircuit 1
53	50	RG 5 – mengverwarmingscircuit 2

Let op

Dubbele toewijzingen van busadressen zijn niet toegestaan en leiden onherroepelijk tot storingen in de gegevensoverdracht en daarmee tot onjuist regelgedrag van de verwarmingsinstallatie.

Montage

Montagelocatie

De ruimtebediening moet op een hoogte van ca. 1,2 tot 1,5 m op een locatie, d.w.z. voor alle ruimten representatieve meetlocatie, worden aangebracht. Het beste is om hiervoor een binnenmuur te selecteren in de ruimte die overdag het koelst is en meest gebruikt wordt.

De ruimtebediening mag **niet** worden aangebracht:

- op locaties waar direct zonlicht schijnt (houd hierbij tevens rekening met de seisoensvariaties)
- in de buurt van warmtebronnen zoals televisietoestellen, koelkasten, wandverlichting, radiatoren enz.
- op wanden waarin verwarmings- of warmwaterleidingen lopen of waarin zich in gebruik zijnde rookkanalen bevinden
- op buitenwanden
- in hoeken of wandnissen, tussen boekenplanken of achter gordijnen (onvoldoende luchtcirculatie)
- in de buurt van deuren naar onverwarmde ruimten (invloed van externe koude lucht)
- op niet-afgedichte inbouwdozen

Montage

Verwijder het bedieningsgedeelte aan de voorzijde en bevestig de basis met pluggen en schroeven op de voorzienre montagelocatie. Plaats de kabel van de databus, nodig voor de elektrische aansluiting, door de uitbreekopening in het midden.

Elektrische aansluiting

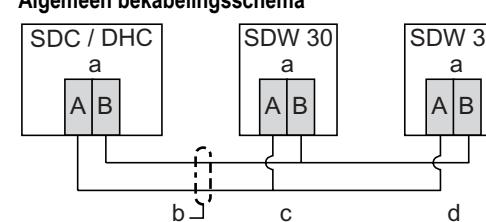
Sluit het apparaat elektrisch aan op de tweepolige klemmenstrook. Aanbevolen aansluitkabel: J-Y (ST) Y 2 x 2 x 0,6 mm².

Let op

Zorg dat de aansluitklemmen A en B niet worden verwisseld!

Plaats na het aansluiten van de databuskabel, het bedieningsgedeelte terug op de basis en stel het busadres in.

Algemeen bekabelingsschema



Afb. 1: aansluiting SDW 30 op centraal apparaat

- | | | | |
|---|--|---|---|
| a | Databus | b | Databuskabel (afgeschermd) |
| c | SDW 30 aangesloten op verwarmingscircuit 1 (direct verwarmingscircuit) | d | Additionele ruimtebedieningen aangesloten op verwarmingscircuit |

Honeywell

Manufactured for and on behalf of the Environmental and Combustion Controls Division of Honeywell Technologies Sàrl, Ecublens, Route du Bois 37, Switzerland by its Authorized Representative:

Automation and Control Solutions

Honeywell NV

Hermeslaan 1H

1831 Diegem / België

Phone (32) 2 728 23 86

Fax (32) 2 728 26 97

<http://www.honeywell.be>

Environmental Control Products

Honeywell B.V.

Laarderhoogtweg 18

1101EA Amsterdam / Nederland

Phone (31) 20 5656 911

Fax (31) 20 5656 314

<http://www.honeywell.nl>

Gedrukt in Duitsland

Alle rechten voorbehouden. Kan gewijzigd worden zonder mededeling

NL2B-0227GE51 R0808

Art. 045 130 5576 – 0832 – 30