



HANDLEIDING SATKF2000

AFSTANDSBEDIENING VAN DISTRIBUTIE-UNITS VAN DE SERIE SATK





Technische gegevens

Voeding	via de communicatie-BUS
Temperatuurniveaus 2 (DAG/NACHT)	
Temperatuurbereik niveau DAG	5÷30°C
Temperatuurbereik niveau NACHT	5÷30°C
Temperatuurbereik niveau HANDMATIG	5÷30°C
Temperatuurverschilbereik voor OFF	0÷1.0°C
Temperatuurverschilbereik voor ON	-1.0÷-0.1°C
Bereik correcte werking ruimtetemperatuursensor	-40÷50°C
Temperatuurresolutie	0,1°C
Temperatuurbereik vorstbeveiliging	0.1÷10.0°C
Einde cyclus vorstbeveiliging	Setpoint vorstbeveiliging + 0.6°C
Resolutie tijdprogrammering	30 minuten
Maximaal aantal in- en uitschakelingen per dag	48
Aantal standaard verwarmingsprogramma's	1
Aantal standaard comfortprogramma's	1
Updatetijd klok bij stroomuitval	1 uur
Bedrijfstemperatuurbereik	0÷50°C
Opslagtemperatuur	-10÷50°C
Afmetingen (L×H×D)	120×90×30 mm
Maximale lengte aansluitkabel distributie-unit	30 m
Doorsnede aansluitkabel distributie-unit	0,5÷1,5 mm ²



Symbolen op het display

SYMBOO	L PERMANENT	KNIPPEREND	SYMBOO	DL PERMANENT	KNIPPEREND
88:8°	Huidige temperatuur/ watertemperatuur	Storingscode	0000	Gesloten hulpcontact	
88:88	Tijd/temperatuur		₩		Setpoint dag
1	Huidige dag	Weekdag wijzigen	1C		Setpoint nacht
ř	SWW aan	SWW-productie in uitvoering	1m	Temperatuur verwarming	Setpoint verwarming
ш	Verwarming aan	Verwarming in uitvoering	15	Temp. SWW	Setpoint SWW
J	Comfort SWW aan	Comfortfunctie in uitvoering	le	Retourtemperatuur primair circuit	
e	RTL-functie actief (eco mode)		le+ [™]		Limiet retour primair circuit in verw./SWW- stand
₩	Handmatige modus		*	Huidig temp.niveau = dag	Stand
PROG	Verwarmingsprogramma	Verwarmingsprogramma wijzigen	C	Huidig temp.niveau = nacht	
prog 🕇 🌡	SWW-comfortprogramma	SWW-comfortprogramma wijzigen		Storing - handmatige reset vereist	
١	Huidig setpoint ruimte		\triangle	Storing - technische service vereist	Anti-legionellacyclus in uitvoering
ĴÛ	Buitentemperatuur/ klimaatcompensatie actief		24	Dagniveau (ON)	
①	Compens. op retour			Nachtniveau (OFF)	
Θ	actief	Tijd en dag van de week instellen	١,	Onderhoud vereist	

Inhoudsopgave

1 - Gebruik van dit instructieboekje	1
2 - Algemene waarschuwingen	۲
4 - Installatie	
5 - De bedrijfsparameters configureren	
6 - De werkwijze selecteren	12
7 - Instellingen	15
7.1 - De tijd instellen	16
7.2 - Temperatuur DAG instellen	18
7.3 - Temperatuur NACHT instellen	19
7.4 - Aanvoertemperatuur verwarming instellen	20
7.5 - Temperatuur sanitair warm water instellen	21
7.6 - Comfortfunctie in-/uitschakelen	22
7.7 - K weersafhankelijke regeling instellen	23
7.8 - Limieten retourtemperatuur	26
8 - Verwarmingsmodus instellen	25
8.1 - HANDMATIGE werking	26
8.2 - AUTOMATISCHE werking	27
8.3 - AUTOMATISCHE werking (holiday)	28

9 - Weekprogramma verwarming	29
9.1 - Verwarmingsprogramma weergeven	.30
9.2 - Verwarmingsprogramma wijzigen	.31
10 - Weekprogramma comfort	.32
10.1 - Comfortprogramma weergeven	.33
10.2 - Comfortprogramma wijzigen	.34
11 - Storingssignalering	.35
11.1 - Resetbare storingen	.35
11.2 - Niet-resetbare storingen	.36
12 - Waarden weergeven	37
12.1 - De ingestelde ruimtetemperatuur weergeven	38
12.2 - Temperatuur warmwatersensor weergeven	.38
12.3 - Temperatuur verwarmingssensor weergeven	.39
12.4 - Temperatuur externe sensor weergeven	.39
12.5 - Temperatuur retoursensor weergeven	.40
12.6 - Draaifrequentie debietmeter weergeven	.40
13 - Standaard waarden herstellen	.41
14 - Overige symbolen	43
15 - Vorstbeveiligingsfunctie van de ruimte	44
16 - Anti-legionellafunctie	45

1 - Gebruik van dit instructieboekje

Dit boekje is in twee delen verdeeld met elk een eigen betekenis:

- Deel voor de installateur, geeft aanwijzingen over de correcte installatie en configuratie van de afstandsbediening
- Deel voor de gebruiker, geeft gedetailleerde aanwijzingen over de manier waarop de afstandsbediening voor distributie-units SATK aan ieders persoonlijke wensen kan worden aangepast.

Tips

- Als een numerieke waarde knippert, kan deze worden gewijzigd door aan de knop () te draaien.
- De met de knop 💮 gewijzigde waarde wordt na het knipperen automatisch opgeslagen.

Dit symbool betekent dat dit product niet als huishoudelijk afval mag worden verwerkt.

Een correcte verwerking van dit product helpt mogelijk negatieve gevolgen voor het milieu en de gezondheid van de mens te voorkomen.

2 - Algemene waarschuwingen

- Lees de waarschuwingen in dit instructieboekje aandachtig, omdat ze belangrijke aanwijzingen geven over de gebruiks-, installatie en onderhoudsveiligheid.
- De installatie moet volgens de geldende veiligheidsvoorschriften worden uitgevoerd.
- Verwijder de verpakking van het apparaat en controleer of het product intact is alvorens het te installeren.
- Het toestel is alleen bestemd voor het gebruik waarvoor het ontworpen is: elk ander gebruik is oneigenlijk.
- Wend u voor een eventuele reparatie uitsluitend tot een door de fabrikant erkend technisch servicecentrum.

- Wanneer het bovenstaande niet in acht wordt genomen, kan de veiligheid van het apparaat in gevaar worden gebracht.
- De fabrikant is niet aansprakelijk voor eventuele schade door storingen, buitengewone gebeurtenissen, configuratiefouten, oneigenlijk, verkeerd en onredelijk gebruik van het apparaat.
- De fabrikant behoudt zich de mogelijkheid voor om wijzigingen en andere noodzakelijk geachte maatregelen te nemen voor een continue verbetering van het product.

3 - Belangrijkste kenmerken

De afstandsbediening voor distributie-units van de serie SATK is op de distributie-unit aangesloten met twee niet-gepolariseerde geleiders, die hem voeden en de communicatie tussen de twee toestellen bewerkstelligen.

Het toestel is meteen na de installatie gebruiksklaar met het standaard programma in het geheugen. Het programma kan worden gewijzigd op basis van de behoeften van de gebruiker. De programmering van de afstandsbediening is zeer eenvoudig dankzij een groot Icd-display waarop de uitgevoerde instellingen op elk moment kunnen worden gecontroleerd en gewijzigd.

4 - Installatie

INSTALLATEUR

De afstandsbediening voor distributieunits SATK moet door gespecialiseerd personeel worden geïnstalleerd.

Sluit de afstandsbediening op een speciale lijn aan volgens de geldende normen voor elektrische installaties om een correcte installatie te waarborgen. Als dit niet mogelijk is, kunnen eventuele storingen door andere elektrische kabels een slechte werking van de afstandsbediening veroorzaken. Installeer de afstandsbediening op een hoogte van ongeveer 1,5 m op een plek waar de ruimtetemperatuur correct kan worden gemeten en niet in nissen, achter deuren, gordijnen, in de buurt van warmtebronnen, in rechtstreeks zonlicht of waterspatten.



NSTALLATEUR

- 1. Sluit de voedingsspanning naar de 3. Steek de twee distributie-unit af de aansluitkabel
- Verwijder de afstandsbediening met een schroevendraaier van het achterste passtuk door een lichte druk op de twee onderste lipjes uit te oefenen.
- Steek de twee uiteinden van de aansluitkabel in de gleuf in het passtuk. Installeer de afstandsbediening met behulp van de gaten direct op de wand of in een inbouwdoos met behulp van de bijgeleverde schroeven en neem de aanwijzing 'UP r in acht.



4. Breng de elektrische aansluiting op het klemmenbord tot stand. Bevestig de afstandsbediening aan het passtuk door eerst de bovenkant te plaatsen en hem daarna naar beneden te draaien tot hij volledig gesloten is.





N.B.: De aansluiting is niet gepolariseerd.

6. Zet de distributie-unit onder spanning.

Nu is de installatie voltooid. Als de installatie correct is uitgevoerd, is de afstandsbediening gevoed en verschijnt op het Icd-display het volgende bericht: Zodra de aansluiting tot stand is gebracht, doet zich de normale bedrijfstoestand voor:



Dit werk mag alleen door de technischedienstwordenuitgevoerd. Een verkeerde configuratie van de afstandsbediening kan storingen veroorzaken.

Deze handeling configureert de afstandsbediening, zodat hij compatibel is met de distributie-unit

en met de installatie waarop hij wordt aangesloten.

- 1. Zet de afstandsbediening in de stand OFF
- 2. Houd de toetsen react en react ingedrukt totdat op het display de melding **Par.**verschijnt.
- Om de functie te bevestigen, drukt u op de toets .

Op het display wordt in plaats van de tijd het nummer van de parameter weergegeven en in plaats van de temperatuur de waarde die aan de parameter is gekoppeld. Het nummer van de parameter knippert.



- Draai aan de knop
 om het nummer van de weer te geven parameter te selecteren. Het display van de temperatuur toont de waarde die aan de parameter in kwestie is gekoppeld.
- Druk op de knop () om de waarde te wijzigen: de waarde die aan de parameter is gekoppeld begint te knipperen.
- Draai aan de knop in de weergegeven waarde te wijzigen.
- Als gedurende 30 sec niet op een toets wordt gedrukt, keert de normale werking terug zonder dat de laatste wijziging wordt opgeslagen.
- 8. Druk op de toets (2) om de waarde in het geheugen op te slaan.
- Herhaal de handelingen vanaf punt 4 om de parameter te wijzigen.
- 10. Om de configuratieomgeving af te sluiten, drukt u op de toets Areser





De wijzigbare parameters zijn de volgende:

• P00 - Configuratie klokthermostaatfunctie Schakelt de thermostaat-/klokthermostaatfunctie van het toestel in/uit

P00 = 0 – De thermostaatfunctie is uitgeschakeld. Het toestel kan worden gebruikt om de tijdprogrammering voor de distributie-unit in te stellen. Wanneer één of meerdere externe thermostaten op de distributie-unit zijn aangesloten en het toestel in de AUTOMATISCHE stand staat (zie 8.2), dan bepaalt het toestel de tijden waarop de verwarmingsfunctie is ingeschakeld. Als het toestel in de HANDMATIGE stand staat (zie 8.1), dan is de verwarming de hele dag ingeschakeld en wordt geactiveerd op basis van de signalen van de externe thermostaten.

De cijfers in het midden van het display tonen de SWW-/verwarmingstemperaturen als de distributie-unit in werking is. Als hij in stand-by staat wordt --- op het display weergegeven.



P00 = 1 – De thermostaatfunctie van het toestel is ingeschakeld. De tijdprogrammering van het toestel heeft geen invloed op de warmtelevering aan de zones die door andere externe thermostaten worden geregeld (indien aanwezig).

De cijfers in het middelste gedeelte van het display tonen de huidige ruimtetemperatuur.



P01 - Correctie ruimtetemperatuursensor

Op te tellen / af te trekken waarde $(-5.0^{\circ}C \div 5.0^{\circ}C)$ van de weergegeven ruimtetemperatuur om eventuele fouten te compenseren.

P02 - Temperatuur inwerkingtreding vorstbeveiliging ruimte

Begintemperatuur vorstbeveiligingsfunctie ruimte $(0,1 \div 10,0^{\circ}C)$. N.B.: 0.0 = uitgeschakelde functie.

P03 - Temperatuurverschil inwerkingtreding (OFF)

Waarde die bij het ingestelde setpoint van de ruimtetemperatuur moet worden opgeteld en die het einde van de warmtevraag bepaalt. Voorbeeld: Tsetpoint = 20.0°C P03 = 0.5°C *Tsetpoint + P03 = 20.0 + 0.5 = 20.5°C* De warmtevraag stopt als de

Truimte hoger is dan 20.5°C.

P04 - Temperatuurverschil inwerkingtreding (ON)

Waarde die van het ingestelde setpoint van de ruimtetemperatuur moet worden afgetrokken en die het begin van de warmtevraag bepaalt. Voorbeeld:

Tsetpoint = 20.0°C

 $T_{setpoint} - P04 = 20.0 - 0.5 = 19.5^{\circ}C$ De warmtevraag begint als de T_{ruimte} lager is dan 19.5°C. Selecteer de werkingsmodus door herhaaldelijk op de toets <u>B</u> te drukken. De werkwijzen zijn de volgende:

IDENTIFICATIE- SYMBOLEN	GESELECTEERDE STATUS
0F F	OFF
ř.	ZOMER
III 두	WINTER
m	ALLEEN VERWARMING

1. OFF: alle aanvragen zijn uitgeschakeld.



GEBRUIKER

- 2. ZOMER: de distributie-unit is ingeschakeld voor alleen de SWWproductie
- WINTER: de distributie-unit is ingeschakeld voor zowel de SWWproductie als voor de warmtelevering.



13

4. ALLEEN VERWARMING:

De distributie-unit is alleen ingeschakeld voor de warmtelevering (alleen enkele modellen).

Onafhankelijk van de gemaakte selectie is de vorstbeveiliging van de ruimte altijd actief (zie de desbetreffende paragraaf).



GEBRUIKER

7 - De tijd en de temperaturen instellen

De klok en de temperatuursetpoints van de afstandsbediening worden met een druk op de toets ar ingesteld volgens onderstaand menu.

GESELECTEERDE STATUS	IDENTIFICATIE- SYMBOLEN
KLOK	Ċ
TEMPERATUUR DAG	↓ 米
TEMPERATUUR NACHT	Ļ¢
AANVOERTEMPE- RATUUR VERWAR- MING	1111

GESELECTEERDE STATUS	IDENTIFICATIE- SYMBOLEN
SWW-TEMPERATUUR	ļř
COMFORTMODUS	J
MAX. RETOUR IN VERWARMINGSMO- DUS *	î6 + îШ
MAX. RETOUR IN SWW-MODUS *	le⁺I F
K KLIMAATSENSOR *	k

deze parameters zijn mogelijk niet toegankelijk

De waarde van de parameter wordt in de hoek linksonder weergegeven in plaats van de tijd, samen met het knipperen van het bijbehorende identificatiesymbool. Om de instellingsfase te beëindigen, drukt u herhaaldelijk op de toets [str] tot de identificatiesymbolen allemaal uit zijn.

7.1 - De tijd instellen

1. Druk op de toets str. de tijd knippert.



- 2. Draai aan de knop i om de gewenste waarde in te stellen.
- Druk op de knop () om de ingevoerde waarde te bevestigen. De tijd stopt met knipperen en de minuten beginnen te knipperen.





16

- 4. Draai aan de knop () om de gewenste waarde in te stellen.
- Druk op de knop ingevoerde waarde te bevestigen. De minuten stoppen met knipperen en de dag van de week begint te knipperen.





- Draai aan de knop () om de gewenste waarde in te stellen.
- Druk op de knop ingevoerde waarde te bevestigen. De dag stopt met knipperen en het symbool (¹) gaat uit.

7.2 - Ruimtetemperatuur DAG instellen (als de thermostaat is ingeschakeld)

- Druk op de toets <u>∎</u> tot het symbool <u>I</u> <u>*</u> begint te knipperen.
- 2. Draai aan de knop () om de gewenste waarde in te stellen.





7.3 - Ruimtetemperatuur NACHT instellen (als de thermostaat is ingeschakeld)

- Druk op de toets *tot* het symbool
 begint te knipperen.
- 2. Draai aan de knop () om de gewenste waarde in te stellen.



7.4 - Temperatuur VERWARMING instellen

Als de afstandsbediening als modulerend is geconfigureerd, bepaalt deze parameter de maximale waarde van de verwarmingstemperatuur die berekend wordt door het modulerende algoritme.

- Druk op de toets str tot het symbool
 begint te knipperen.
- 2. Draai aan de knop 💮 om de gewenste waarde in te stellen.





GEBRUIKER

7.5 - Temperatuur SANITAIR WARM WATER instellen

- Druk op de toets *ver* tot *ker* begint te knipperen.
- 2. Draai aan de knop 💮 om de gewenste waarde in te stellen



GEBRUIKEF

7.6 - Comfortfunctie SWW in-/uitschakelen

- Druk op de toets stor tot het symbool
 begint te knipperen.
- Draai aan de knop () om de functie in te schakelen (ON), uit te schakelen (OFF), of in te schakelen volgens de comfortprogrammering (PROG).





GEBRUIKER

7.7 - K weersafhankelijke regeling instellen

De instelling is alleen ingeschakeld als de buitensensor is aangesloten en het gebruik voor de modulatie is geactiveerd.

Met deze parameter kan de helling van de modulatiecurve voor de klimaatcompensatie worden geselecteerd.



MIN kan 25°C of 45°C zijn, afhankelijk van het temperatuurbereik van de distributie-unit. MAX is de ingestelde setpointtemperatuur van de verwarming.

- 1. Druk op de toets sur tot het symbool **k** begint te knipperen.
- Draai aan de knop () om de gewenste waarde in te stellen.



23

7.8 - Limieten retourtemperatuur instellen (als de functie actief is)

De setpoints die worden uitgebeeld door de symbolen JQ + IIII en JQ + Fr mogen niet worden gewijzigd. De instelling van deze parameters moet door technisch personeel worden gedaan.







GEBRUIKEF

Als de geselecteerde werkingsmodus WINTER of ALLEEN VERWARMING is, dan laat het toestel de HANDMATIGE of AUTOMATISCHE regeling van de ruimtetemperatuur toe.

Als de thermostaatfunctie is ingeschakeld (**P00 = 1**):

- In de HANDMATIGE modus selecteert de gebruiker de gewenste temperatuur, die wordt gehandhaafd tot hij wordt gewijzigd;
- În de AUTOMATISCHE modus wordt de ruimtetemperatuur bepaald op basis van het weekprogramma dag/nacht;
- In de AUTOMATISCHE (HOLIDAY) modus wordt de ruimtetemperatuur bepaald op basis van het programma dag/nacht 'holiday'.

Als de thermostaatfunctie is uitgeschakeld (**P00 = 0**):

- In de HANDMATIGE modus is de verwarmingsfunctie alleen afhankelijk van de signalen die afkomstig zijn van de aangesloten externe thermostaten/klokthermostaten;
- in de AUTOMATISCHE modus werkt de afstandsbediening als klok, zodat een tijdprogrammering van de verwarmingsfunctie mogelijk is.

8.1 - HANDMATIGE werking

- 2. Draai aan de knop () om de gewenste temperatuur in te stellen.
- Na de gespecificeerde tijd van 30 sec toont het centrale display weer de huidige temperatuur.
- De ingestelde temperatuur kan op elk moment worden gewijzigd door aan de knop ()) te draaien.
- De ingestelde temperatuur kan worden weergegeven door op de toets 1 te drukken.

Als de thermostaatfunctie niet actief is en op () wordt gedrukt tot **V** verschijnt, wordt de tijdprogrammering van de verwarming uitgeschakeld.





26

8.2 - AUTOMATISCHE werking

- Druk op de toets
 tot de rand van de klok van de verwarming wordt weergegeven

Als de thermostaatfunctie niet actief is en op wordt gedrukt tot de rand van de klok verschijnt, wordt de tijdprogrammering van de verwarming ingeschakeld. Ongeacht de signalen van de externe thermostaten, is verwarming alleen mogelijk in de geselecteerde tijdvakken.



GEBRUIKER

8.3 - AUTOMATISCHE werking (holiday)

De verwarmingsfunctie volgt de programmering van de dag 'holiday', ongeacht huidige de dag van de week.

- 1. Druk op de toets 🛞 tot 'HOL' op het display wordt getoond.

Als de thermostaatfunctie niet actief is en op wordt gedrukt totdat de rand van de klok verschijnt, wordt de tijdprogrammering van de dag 'holiday' van de verwarming ingeschakeld.

Ongeacht de signalen van de externe thermostaten, is verwarming alleen mogelijk in de geselecteerde tijdvakken.





9 - Weekprogramma verwarming

Als de werkingsmodus WINTER ALLEEN VERWARMING of wordt geselecteerd, kan de afstandsbediening in de AUTOMATISCHE modus werken. waarin een eerder ingesteld programma de ruimtetemperatuur beheert tijdens de verschillende uren van de dag. De ruimtetemperatuur kan op twee onafhankelijke niveaus worden ingesteld: DAG (₩) en NACHT (€); waarvan de verdeling in de loop van de dag wordt beheerd door het weekprogramma van de verwarming.

De afstandsbediening bevat een standaard programma voor de regeling van de ruimtetemperatuur, die kan worden weergegeven en vrij door de gebruiker kan worden gewijzigd De weergave-/wijzigingsmodus van het verwarmingsprogramma wordt geactiveerd met een druk op de toets en wordt aangegeven door het branden van het symbool PROG.

FUNCTIE	IDENTIFICATIE- SYMBOOL
VERWARMINGS- PROGRAMMA WEERGEVEN	PROG permanent
VERWARMINGS- PROGRAMMA WIJZIGEN	PROG knipperend
Zodra de wijziginger drukt u opnieuw op om de programmee sluiten.	o de toets [pool] romgeving af te

9.1 - Verwarmingsprogramma weergeven

- Druk op de toets Color PROG en 1 om de eerste dag van de week aan te geven. De symbolen */(en tekstplaatjes zijn aan 24, of uit 24, in overeenstemming met het niveau DAG / NACHT dat aan de weergegeven tijd is gekoppeld.
- Draai aan de knop () om door de tijden van de dag te scrollen en van dag te veranderen.





9.2 - Verwarmingsprogramma wijzigen

- Druk op de toets mod. Op het display verschijnen de symbolen PROG en 1 om de eerste dag van de week aan te geven. De symbolen */ C en tekstplaatjes zijn aan 24 of uit 24 in overeenstemming met het niveau DAG / NACHT dat aan de weergegeven tijd is gekoppeld.
- Druk op de toets () om naar de wijzigingsomgeving van het programma te gaan: het symbool PROG en de dag van de week knipperen.
- 3. Draai aan de knop 🛞 om de gewenste dag te selecteren.
- Druk op de knop ande geselecteerde dag te bevestigen en ga naar de tijd. De dag van de week stopt met knipperen en de tijd begint te knipperen.

- 5. Draai aan de knop () om het gewenste tijdstip te selecteren.
- Druk op de toets (*C) om het temperatuurniveau DAG / NACHT dat aan het huidige tijdstip is gekoppeld te wijzigen.
- Draai aan de knop () tot het tijdstip waarbinnen u het huidige niveau wilt handhaven.
- Druk op de toets (*C) om het niveau te wijzigen, enzovoort.
- 9. Herhaal de handelingen vanaf punt 2 om de dag te wijzigen.

De achtste dag (aangegeven door het branden van de nummers van 1 tot 7) wordt gebruikt om het programma van de dag 'HOLIDAY' in te stellen

10 - Weekprogramma comfort SWW

De afstandsbediening van de distributieunit beschikt over de mogelijkheid om de SWW-comfortfunctie te programmeren, onafhankelijk van de verwarming, door deze in te schakelen (\bigstar) of uit te schakelen (\checkmark) in tijdvakken. In de afstandsbediening is een standaard programma ingesteld voor de comfortfunctie.

De procedure voor het weergeven/wijzigen van het comfortprogramma is dezelfde als die van het verwarmingsprogramma: de symbolen Fr. identificeren het comfortprogramma.

10.1 - Comfortprogramma SWW weergeven

- Druk op de toets 1. Op het display gaat het symbool branden en wordt het comfortprogramma SWW getoond. Het symbool * (comfort aan) of ((comfort uit) en de tekstplaatige zijn aan 21 of uit 24. in overeenstemming met het niveau dat aan het weergegeven tijdstip is gekoppeld.
- Draai aan de knop () om door de tijden van de dag te scrollen en van dag te veranderen.



10.2 - Comfortprogramma wijzigen

- Druk op de toets mea. Op het display verschijnen de symbolen PROG en 1 om de eerste dag van de week aan te geven
- Druk op de toets D. Op het display gaat het symbool branden om het comfortprogramma SWW aan te duiden. Het symbool * (boiler aan) of € (boiler uit) en de tekstplaatjes zijn aan 24, of uit. 24, in overeenstemming met het niveau dat aan het weergegeven tijdstip is gekoppeld

- 4. Draai aan de knop 💮 om de gewenste dag te selecteren.
- Druk op de knop i om de geselecteerde dag te bevestigen en naar de tijd te gaan. De dag van de week stopt met knipperen en de tijd begint te knipperen.
- 6. Draai aan de knop () om het gewenste tijdstip te selecteren.
- Druk op de toets ★C om de status AAN (*) / UIT (C) te wijzigen die aan de huidige tijd is gekoppeld.
- Draai aan de knop () tot het tijdstip waarbinnen u het huidige niveau wilt handhaven.
- Druk op de toets (*C) om het niveau te wijzigen, enzovoort.
- 10. Herhaal de handelingen vanaf punt 3 om de dag te wijzigen.

11 - Storingssignalering

De afstandsbediening toont storingen met de knipperende code E... in het midden van het display. De betekenis van de storingscode is beschreven in de onderhoudshandleiding van de distributieunit. Er zijn twee soorten storingen: storingen die door de gebruiker kunnen worden gereset en storingen die niet kunnen worden gereset.

11.1 - Resetbare storingen

Deze storingen worden geïdentificeerd door het symbool \triangle samen met het symbool RESET; Ze kunnen worden gereset door op de toets / reser te drukken.





GEBRUIKE

11.2 - Niet-resetbare storingen

Deze storingen worden geïdentificeerd door het symbool <u></u>; Ze kunnen niet worden gereset en vereisen onderhoud op de distributie-unit.



Bij een herhaaldelijke druk op de toets i toont de afstandsbediening de volgende waarden:

GESELECTEERDE GROOTHEID		IDENTIFICATIE- SYMBOOL
	INGESTELDE RUIM- TETEMPERATUUR	企
	TEMPERATUUR WARMWATERSEN- SOR	Į i s
	TEMPERATUUR AANVOERSENSOR	1 1111
	TEMPERATUUR EXTERNE SENSOR	る
	RETOURTEMPE- RATUUR PRIMAIR CIRCUIT	ſe

De waarde van de grootheid wordt in de hoek linksonder weergegeven in plaats van de tijd, en wordt door het bijbehorende symbool geïdentificeerd.

12.1 - De ingestelde ruimtetemperatuur weergeven (als de thermostaat is ingeschakeld)

Stemt overeen met de ingestelde temperatuur voor het actieve temperatuurniveau (DAG - NACHT - HANDMATIG).

24

12.2 - Temperatuur warmwatersensor weergeven

Stemt overeen met de temperatuur van de SWW-sensor van de distributie-unit



GEBRUIKER



38

12.3 - Temperatuur aanvoersensor weergeven

Stemt overeen met de temperatuur die wordt gelezen door de aanvoersensor van de distributie-unit.

12.4 - Temperatuur externe sensor weergeven

Stemt overeen met de temperatuur die wordt gelezen door de externe sensor die met de distributie-unit verbonden is.



39

12.5 - Temperatuur retoursensor weergeven

Stemt overeen met de temperatuur van de retoursensor van het primaire circuit van de distributie-unit.

12.6 - Draaifrequentie turbine weergeven

Toont de draaifrequentie van de turbine van de debietmeter



13 - Standaard waarden herstellen

Zo nodig kunnen de fabriekswaarden van de instellingen van de afstandsbediening worden hersteld.

De herstelde waarden zijn de volgende:

- Temperatuur DAG: 20°C
- Temperatuur NACHT: 16°C
 Temperatuur HANDMATIG: 20°C

Dag van de week	NACHT	DAG
Maandag - Vrijdag	00.00 + 06.00 08.00 + 16.30 22.00 + 00.00	06.00 ÷ 08.00 16.30 ÷ 22.00
Zaterdag - Zondag	00.00 + 07.00 23.00 + 00.00	07.00 ÷ 23.00
Maakaraaramma aamfart		
weekprogramma connort		
Dag van de week	UIT	AAN
Dag van de week Maandag - Vrijdag	UIT 00.00 ÷ 06.00 08.00 ÷ 17.00 22.00 ÷ 00.00	AAN 06.00 ÷ 08.00 17.00 ÷ 22.00

Weekprogramma verwarming

- 1. Zet de afstandsbediening in de stand OFF.
- Houd de toetsen (en en en langer dan 5 sec ingedrukt.
- 3. De handeling wordt bevestigd door de melding **dEF** op het display.





GEBRUIKER

Overige symbolen kunnen verschijnen, als specifieke functies zijn geactiveerd. Sluiting hulpcontact:



Deze functie heeft geen invloed op de dienstverlening van de distributie-unit. Het branden van het symbool kan worden genegeerd.

Onderhoud vereist:



Als de distributie-unit is geconfigureerd voor gepland onderhoud, geeft het symbool $\downarrow \chi$ aan dat een controle vereist is.

15 - Vorstbeveiligingsfunctie van de ruimte

De afstandsbediening van de distributieunit heeft een vorstbeveiligingsfunctie van de ruimte.

In elke werkingsmodus wordt een warmtevraag naar de distributie-unit gestuurd, als de ruimtetemperatuur onder de activeringsdrempel is (die bepaald wordt door de parameter P02), zodat de installatie tegen vorstgevaar wordt beschermd. De functie kan worden uitgeschakeld met de instelling P02 = 0.0.

GEBRUIKER

Als de functie is ingeschakeld, wordt vanaf 3:00 uur tot 3:30 de setpointtemperatuur SWW verhoogd en wordt de thermische desinfectie van de warmtewisselaar uitgevoerd. Tijdens deze cyclus knippert het symbool Δ .

LET OP: De SWW-temperatuur kan in het aangegeven tijdvak (en ook daarbuiten door de inertie van het toestel) hoger zijn dan de normale instelling.

Een verkeerde instelling van de klok kan de oorzaak zijn van het begin van een desinfectiecyclus in een ander tijdvak.

Gevaar voor brandwonden!



GEBRUIKEF

GEBRUIKER



1. Caleffi S.p.A. S.R. 229 n. 25 · 28010 Fontaneto d'Agogna (NO) · Italië Tel. + 39 0322 8691 · Fax + 39 0322 863305 info@caleffi.com · www.caleff.com © Copyright 2018 Caleffi