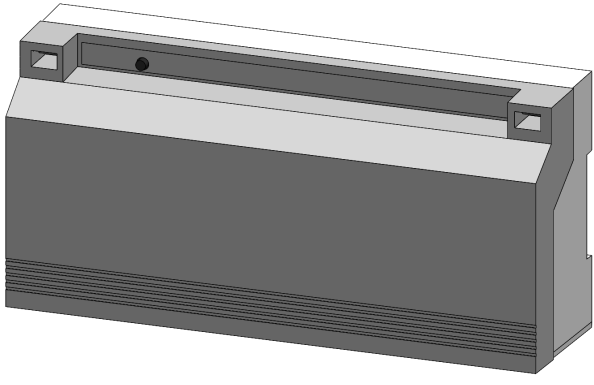
Quick Install Guide

BSL 21001-08N2

EN FR DA NO FI SV

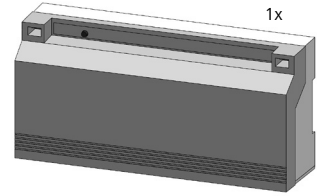


138700.2543

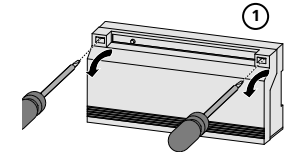
1x

1x

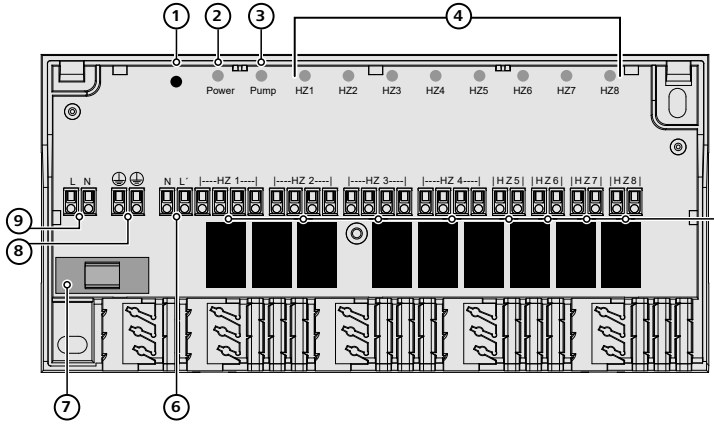
1x

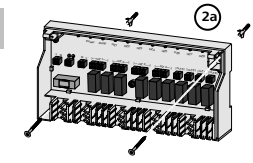


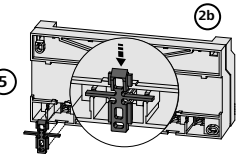
A

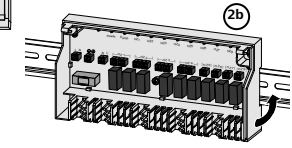


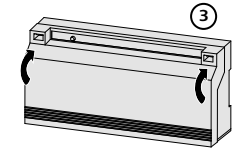
B



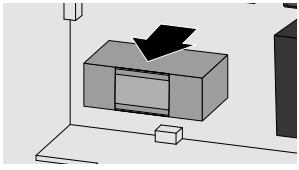


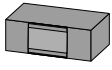




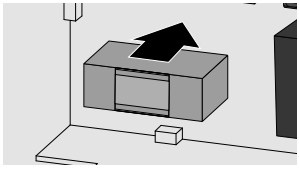


C

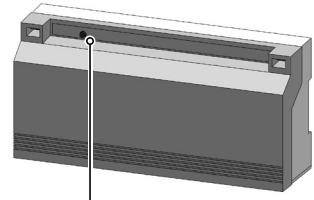


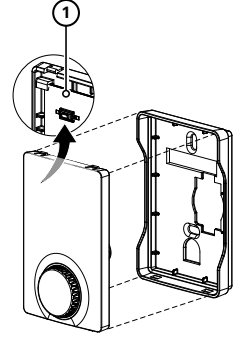


T5AH

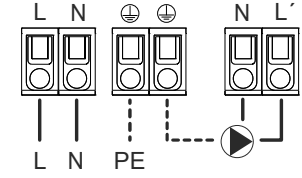


D





E



Indhold

1 Om denne vejledning 12
1.1 Symboler 12
2 Sikkerhed 12
2.1 Bestemmelsesmæssig brug 12
2.2 Krav til fagpersonalet 12
2.3 Generelle sikkerhedsoplysninger 13
3 Montering 13
3.1 El-tilslutning 13
3.2 Tilslutninger 13
3.3 Visningselementer 13
3.4 Tekniske data 13
4 Ibrugtagning 13
4.1 FirstOpen-funktion 13
4.2 Parring af enheder/Pairing 14
4.3 Annullering af parring 14
4.4 2-punktsdrift 14
5 Funktionsbeskrivelse 15
6 Vedligeholdelse 15
6.1 Udskiftning af sikring 15
7 Fabriksnulstilling 15
8 Nedtagning 15
9 Bortskaffelse 15

1 Om denne vejledning

Før enheden idriftsættes, skal hele dette dokument læses omhyggeligt igennem. Dokumentet skal opbevares og videregives til efterfølgende brugere.

Yderligere oplysninger om Alpha RF light kan findes på:
https://arfl.faqdoc.info

Dette dokument gælder for Alpha RF light-basisstationen.

1.1 Symboler

I denne vejledning er der brugt følgende symboler:

Kendetegner vigtig eller nyttig information

FORSIGTIG

Beskrivelse af faretype og farekilde

Fremgangsmåde til at undgå fare.

✓ Forudsætning
1. Handlingstrin
   ⇨ Foreløbigt resultat
⇨ Resultat
– Opremsning uden fast rækkefølge

2 Sikkerhed

Alle sikkerhedsoplysninger i dette dokument skal overholdes for at undgå ulykker med personskade eller materiel skade til følge. Der hæftes ikke for personskade og materiel skade, som er forårsaget af ukorrekt brug eller manglende overholdelse af sikkerhedsoplysningerne. I sådanne tilfælde bortfalder garantikravet. Der hæftes ikke for følgeskader.

ADVARSEL

Livsfare som følge af elektrisk spænding!

- før montering og installation: sluk for netspændingen
- sørg for at sikre mod gentilkobling

2.1 Bestemmelsesmæssig brug

Enhver anden brug, ændringer og ombygninger er udtrykkeligt forbudte. Ikke-bestemmelsesmæssig brug medfører farer, som producenten fralægger sig ansvaret for, og som fører til garanti- og ansvarsfraskrivelse.

Enheden bruges til følgende formål:

– Opbygning af en enkeltrumsregulering med 8 zoner til vandførte gulvvarmesystemer
– Tilslutning og forsyning af en pumpe og termiske aktuatorer

Systemet er optimeret til drift med lokalt installerede pumper. Pumpe forsynes med spænding direkte fra basestationen.

Ved brug af apparatet i forbindelse med en varmepumpe: Overhold producentens anvisninger for at sikre minimumsvolumenstrømme! Under visse omstændigheder skal der træffes yderligere hydrauliske foranstaltninger.

2.2 Krav til fagpersonalet

Montering og idriftsættelse af enheden kræver grundlæggende mekanisk og elektrisk viden samt viden om de tilhørende tekniske termer. For at sikre driftssikkerheden må disse aktiviteter kun udføres af en uddannet, instrueret, sikkerhedsteknisk kompetent og autoriseret faglært person eller af en kompetent person under ledelse af en faglært person.

En faglært person er en person, der på grundlag af sin tekniske uddannelse, sin viden og erfaring samt sin vi-

den om de relevante bestemmelser kan vurdere det arbejde, der er tildelt vedkommende, erkende mulige farer og træffe passende sikkerhedsforanstaltninger. En faglært person skal overholde de relevante fagspecifikke regler.

2.3 Generelle sikkerhedsoplysninger

- i nødstilfælde slukkes hele enkeltrumsreguleringen
- arbejde på spændingsførende dele må kun udføres i spændingsfri tilstand
- enheden må kun anvendes i teknisk perfekt stand
- enheden må ikke være i brug uden frontpanel
- det skal sikres, at enheden er uden for børns rækkevidde
- enheden må kun anvendes inden for det effektområde og under de omgivelsesbetingelser, der er angivet i de tekniske data
  ⇨ Overbelastning kan beskadige enheden og føre til en brand eller en elektrisk ulykke.
- det skal sikres, at enheden ikke udsættes for fugtighed, vibrationer, permanent sollys eller varme, kulde eller mekanisk belastning
- 8-kanals basisstation: 12 aktuatorer mulige Opdeling: 4x2 aktuatorer på HZ 1, 2, 3, 4 og 4x1 aktuator pr. varmezone på HZ 5, 6, 7, 8

3 Montering

Se (A) [side 2]

ADVARSEL

Livsfare som følge af elektrisk spænding!

- før montering/demontering og åbning af enheden: sluk for netspændingen
- sørg for at sikre mod gentilkobling

1. Fjern dækslet, se (1).
2. Monter basisstationen.
   Til vægmontering skal basisstationen, afhængigt af væggens tilstand, fastgøres med 2 Ø 4 mm-skruer og passende dyvler, se (2a).
   Brug en TS 35/7,5 til DIN-skinnemontering, se (2b).
3. Træk de elektriske tilslutninger.
4. Sæt forsigtigt dækslet på: Skub dækslet opad, og klik det på plads, se (3).
5. Tænd for forsyningsspændingen.

3.1 El-tilslutning

Se (B) (E) [side 2]

ADVARSEL

Livsfare som følge af elektrisk spænding!

- før montering og installation: sluk for netspændingen
- sørg for at sikre mod gentilkobling

Koblingen af en enkeltrumsregulering afhænger af individuelle faktorer og skal planlægges og udføres nøje af installatøren. Til brug for stik- og klemmetilslutninger kan følgende tværsnit anvendes:

- massiv ledning: 0,2-1,5 mm²
- fleksibel ledning: endemuffe med/uden plastkrave, maks. 0,75 mm²/maks. 1 mm²
- Ledningsender afisolerede 8-9 mm
- Ledningerne til aktuatorerne kan bruges med de fabriksmonterede endemuffer.

3.2 Tilslutninger

Se (B) (E) [side 2]

Indgang / udgang		
L	(9)	Strømforsyning (230 V)
N		
PE	(8)	
PE		Spændingsforsyning til pumpe (L' koblet)
N	(6)	
L'		
	(5)	Tilslutninger til aktuatorer NC (normalt lukket)

3.3 Visningselementer

Se (B) [side 2]

Se installationsvejledningen til Alpha RF light-basisstationen ↗

3.4 Tekniske data

Se installationsvejledningen til Alpha RF light-basisstationen ↗

4 Ibrugtagning

4.1 FirstOpen-funktion

1. Tænd for netspændingen
2. Etablering af spændingsforsyning til Alpha RF light-basisstationen
3. For at låse op for FirstOpen-funktionen på de tilsluttede aktuatorer aktiveres alle varmezoner tidsforskudt i hver 10 minutter.

4.2 Parring af enheder/Pairing

Ved parring skal der mindst være 50 cm mellem enhederne.

Se (D) [side 2]

Tryk, og hold nede: ≥ 3 sek., ≤ 10 sek.

Tryk kortvarigt: ≥ 50 msek., ≤ 2 sek.

1. **Vælg den ønskede varmezone på Alpha RF light-basisstationen**
   Tryk på parringsknappen (1), og hold den nede i mindst 3 sek.
   ⇨ LED'en for varmezone 1 blinker hurtigt.
   ⇨ LED'erne for alle andre varmezoner er slukket.
   Bemærk: For at vælge en anden varmezone skal du trykke kortvarigt på parringsknappen (1) igen. LED'en for den valgte varmezone blinker hurtigt, LED'erne for alle andre varmezoner er slukket. For at vælge en bestemt varmezone skal du gentage proceduren, indtil den ønskede varmezone er nået.
2. **Parring af Alpha RF light-rumkontrolenhed**
   Tryk kortvarigt på parringsknappen på Alpha RF light-rumkontrolenheden.
   ⇨ Hvis parringen lykkes, skifter LED-indikatoren for den valgte varmezone fra at blinke hurtigt i 1 min. til at lyse permanent.

Når denne tid er gået, skifter Alpha RF light basisstationen automatisk til normal drift.

3. **Parring af ekstra varmezoner**
   Sådan parrer du ekstra varmezoner med en Alpha RF light-rumkontrolenhed: Gentag trin **1** og **2.**

Hvis der ikke sker nogen parring, annulleres parringstilstanden automatisk efter 3 min.

4. **Tilpas parring**
   Parringsprocedure (trin **1.** og **2.**) .

Varmezoner, der allerede er parret, kan således tildeles en anden Alpha RF light-rumkontrolenhed.

4.3 Annullering af parring

Se (D) [side 2]

Tryk, og hold nede: ≥ 3 sek., ≤ 10 sek.

Tryk kortvarigt: ≥ 50 msek., ≤ 2 sek.

For at annullere parringen mellem en varmezone og en Alpha RF light-rumkontrolenhed skal du gøre som beskrevet nedenfor:

1. **Vælg den ønskede varmezone på Alpha RF light-basisstationen**
   Tryk på parringsknappen (1), og hold den nede i mindst 3 sek.
   ⇨ LED'en for varmezone 1 blinker hurtigt.
   ⇨ LED'erne for alle andre varmezoner er slukket.
   Bemærk: For at vælge en anden varmezone skal du trykke kortvarigt på parringsknappen (1) igen. LED'en for den valgte varmezone blinker hurtigt, LED'erne for alle andre varmezoner er slukket. For at vælge en bestemt varmezone skal du gentage proceduren, indtil den ønskede varmezone er nået.
2. **Annullering af parring**
   Tryk, og hold parringsknappen (1) nede igen i mindst 3 sek.
   ⇨ Hvis parringen blev annulleret, holder LED'en for den valgte varmezone op med at blinke i 5 sek.

Når denne tid er gået, skifter Alpha RF light-basisstationen automatisk til normal drift.

3. **Annullering af parring af yderligere varmezoner**
   Gentag trin **1.** og **2.**

Hvis proceduren ikke udføres korrekt, vender Alpha RF light-basisstationen tilbage til normal drift.

4.4 2-punktsdrift

For at teste radioforbindelsen mellem Alpha RF light-basisstation og rumkontrolenheden kan 2-punktsdriften bruges som radiotest.

Radiotesten viser, hvilke varmezoner på Alpha RF light-basisstationen rumkontrolenheden er parret med.

Forudsætning for gennemførelsen:

- Udfør en radiotest fra det planlagte monteringssted for rumkontrolenheden
- Alpha RF light-basisstationen er ikke i parringstilstand
- Alpha RF light-basisstationen er ikke inden for 10-minutters FirstOpen-funktionen

Gennemførelse:

1. Ændring af temperatur-indstillingsværdi
   - Øg indstillingsværdien: Drej indstillingsværdiregulatoren med uret til højre
   - Sænk indstillingsværdien: Drej indstillingsværdiregulatoren mod uret til venstre
   ⇨ Alle varmezoner, der er tilknyttet rumkontrolenheden, reguleres i 2-punktsdrift i 30 minutter.
   ⇨ Hvis man ændrer temperaturindstillingsværdien på rumkontrolenheden, tændes eller slukkes alle parrede varmezoner på basisstationen for at tilpasse den aktuelle værdi til den nye indstillingsværdi.
   ⇨ Belastningsbalanceringen for alle varmezoner, der er tilknyttet rumkontrolenheden, er deaktiveret i denne periode.

Hvis der ikke er nogen aktivering, forstyrres modtagelsen af ugunstige forhold. Skift monteringsposition under hensyntagen til monteringsbetingelserne for rumkontrolenheden, indtil du modtager et modtagelsessignal.

5 Funktionsbeskrivelse

Se installationsvejledningen til Alpha RF light-basisstationen ↗

6 Vedligeholdelse

6.1 Udskiftning af sikring

Se C [side 2]

ADVARSEL

Livsfare som følge af elektrisk spænding!

- sluk for netspændingen før montering og installation
- sørg for at sikre mod gentilkobling
- bestem årsagen til sikringsfejlen

7 Fabriksnulstilling

En fabriksnulstilling af basisstationen medfører, at alle indstillinger går tabt.

Udfør parringsprocessen igen, hvis det er nødvendigt (se Kap. Parring af enheder/Pairing [side 14]).

Se D [side 2]

Udførelse af fabriksnulstilling

1. Tryk på parringsknappen (1), og hold den nede i mindst 3 sek.
   ⇨ LED'en for varmezone 1 blinker hurtigt.
   ⇨ LED'erne for alle andre varmezoner er slukket.
2. Gentag proceduren, indtil varmezone 8 er nået.
3. Tryk kortvarigt på parringsknappen (1) igen.
   ⇨ LED'erne i **alle** varmezoner blinker hurtigt.
4. Tryk på parringsknappen (1), og hold den nede i mindst 3 sek.
   ⇨ Fabriksnulstillingen er udført.
   ⇨ Derefter genstarter enheden.

Hvis man efter at have valgt den sidste varmezone trykker kortvarigt på parringsknappen i stedet for at holde den nede, starter proceduren for valg af varmezone forfra.

Hvis proceduren ikke udføres korrekt, vender Alpha RF light-basisstationen tilbage til normal drift.

8 Nedtagning

1. Gendan fabriksindstillingerne (se Kap. Fabriksnulstilling [side 15]).
2. Sluk for strømmen til enheden. Løsn alle eksisterende kabler.
3. Demonteringen udføres som beskrevet i kapitlet Montering , blot i omvendt rækkefølge (se Kap. Montering [side 13]).

9 Bortskaffelse

Oplysninger vedr. miljø- og databeskyttelse

Slutbrugere er forpligtet til ikke at bortskaffe brugt elektrisk og elektronisk udstyr sammen med husholdningsaffald, men derimod bortskaffe det separat fra usorteret kommunalt affald. Mærket med den "overstregede skraldespand" gør opmærksom på denne forpligtelse. Enhederne kan gratis indleveres til genbrug på kommunens indsamlingssteder samt eventuelt andre indsamlingssteder.

Forhandlere af elektrisk og elektronisk udstyr samt forhandlere af fødevarer er forpligtet til gratis at tilbagetage brugt elektrisk og elektronisk udstyr på de i § 17, stk. 1, stk. 2, iht. tysk lov om elektronik (ElektroG) anførte betingelser.

Hvis det brugte udstyr indeholder persondata, er slutbrugeren ansvarlig for at slette disse, inden udstyret afleveres.

Slutbrugere er forpligtet til at fjerne brugte batterier og akkumulatorer, der ikke er integreret i det brugte udstyr, samt pærer, der kan fjernes fra det brugte udstyr uden at ødelægge det, fra det brugte udstyr inden aflevering og bortskaffe disse separat. Dette gælder ikke, hvis det brugte udstyr afleveres til genbrug.