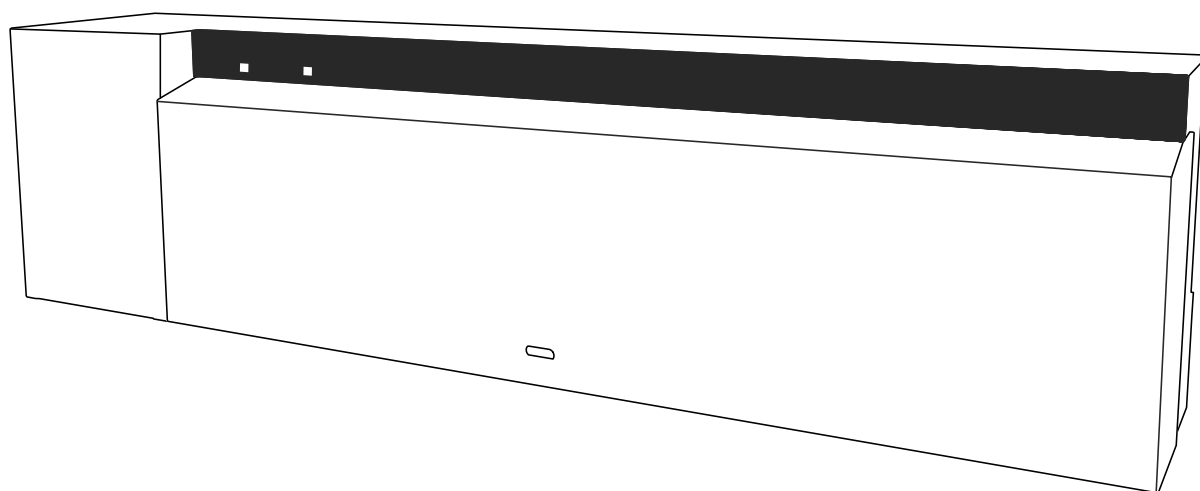


ALTECH V4 - Styreboks

Quick installationsguide

ALEC52010-XX



DEU

ENG

FRA

NDL

ITA

ESP

DAN

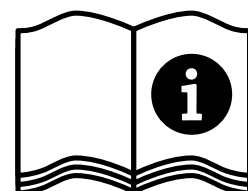
NOR

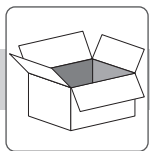
FIN

SWE

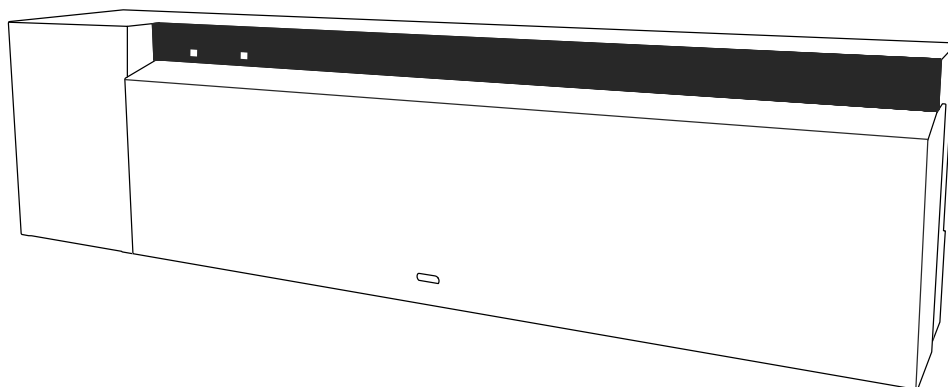
POL

RUS

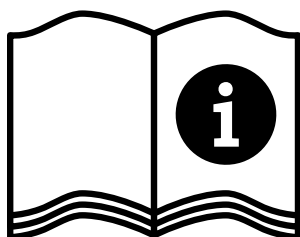




1x



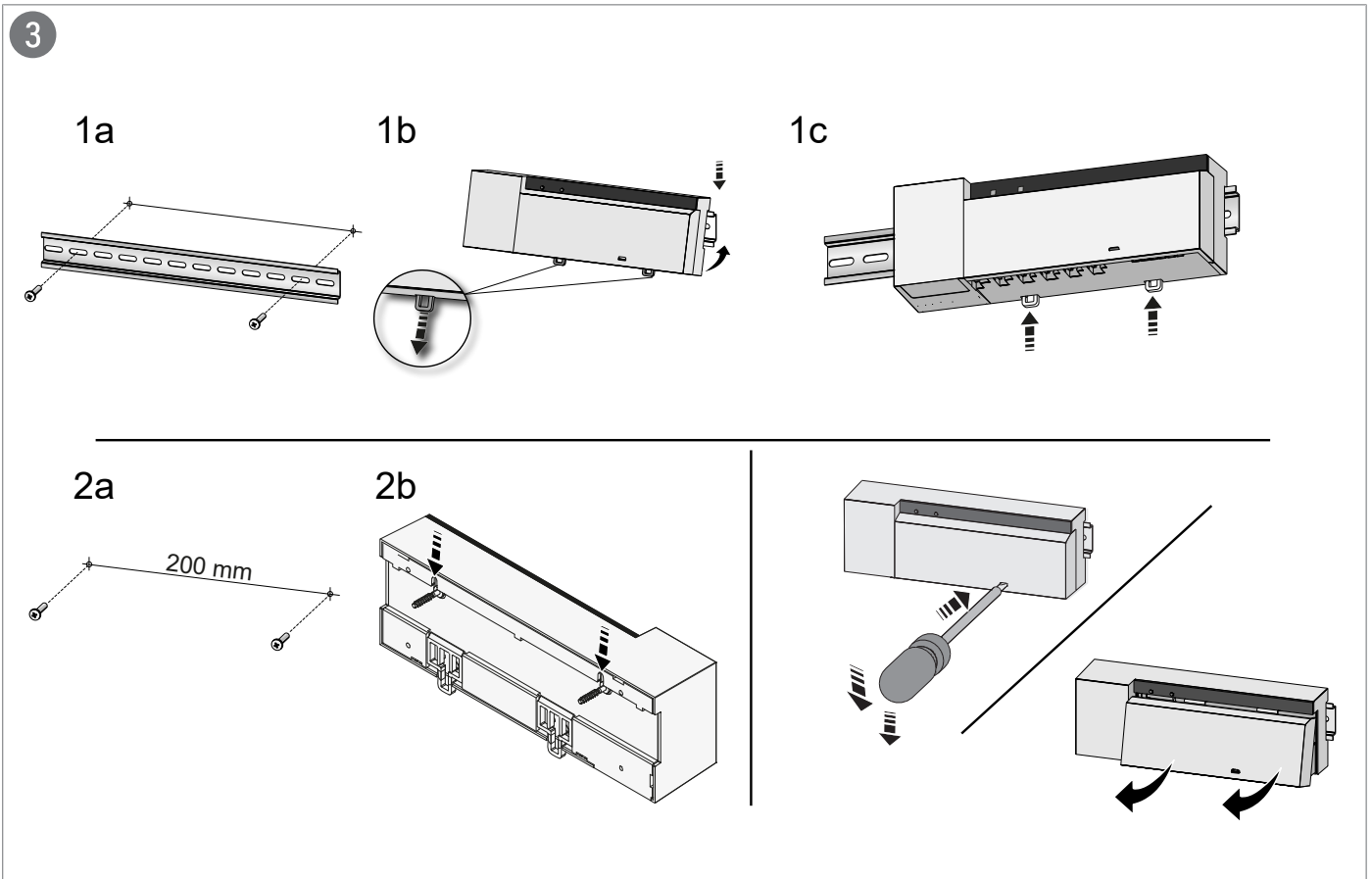
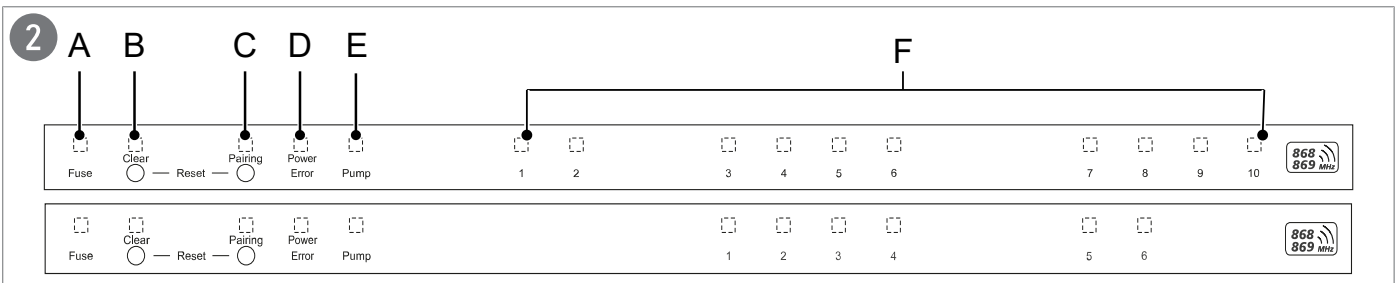
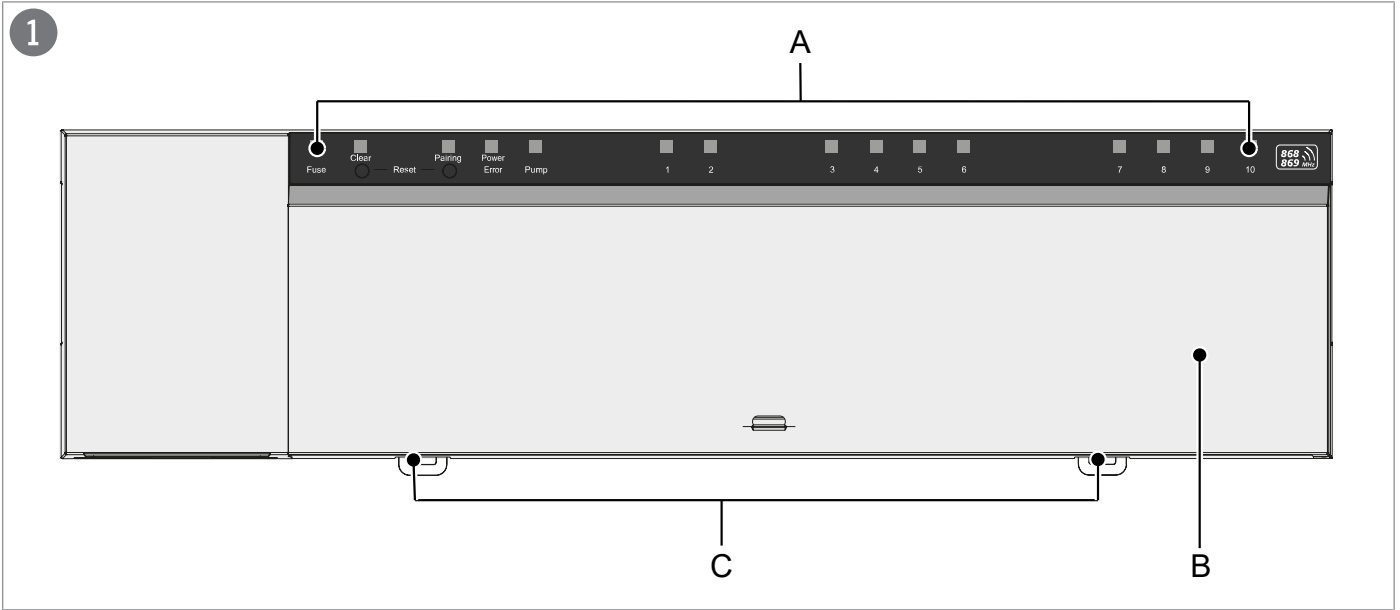
1x



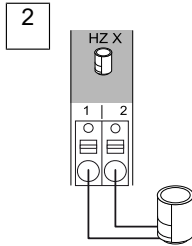
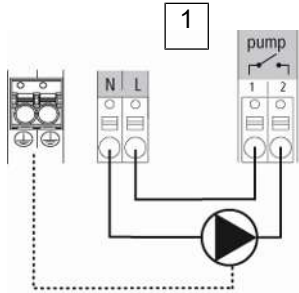
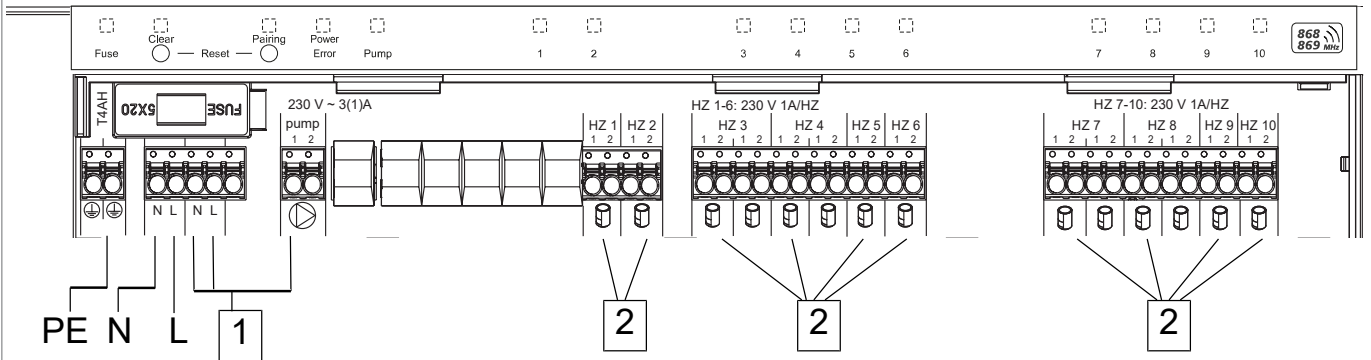
1x



- DEU
- ENG
- FRA
- NDL
- ITA
- ESP
- DAN
- NOR
- FIN
- SWE
- POL
- RUS



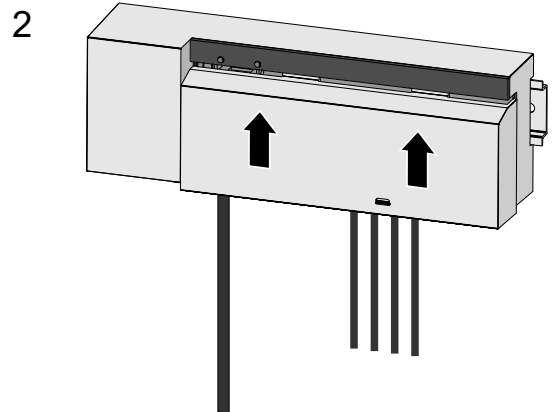
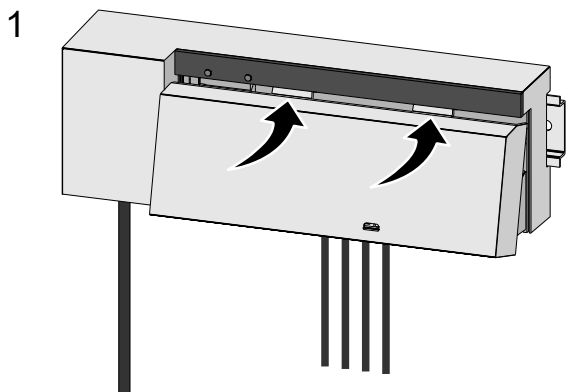
4



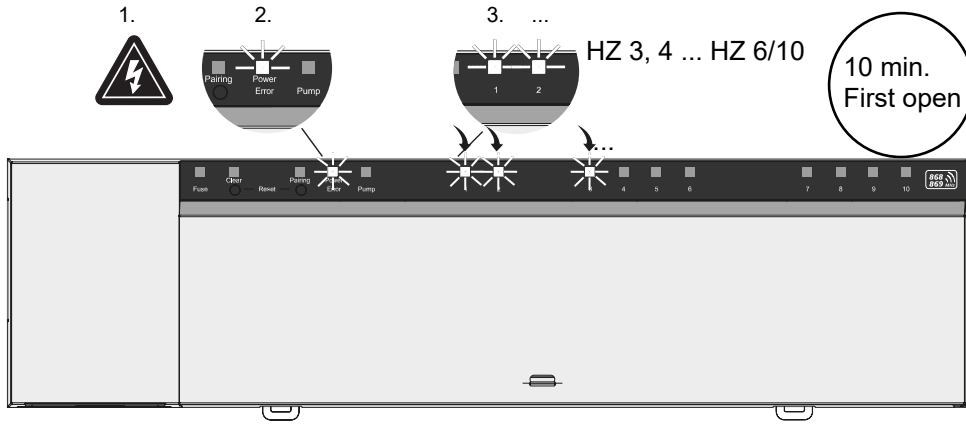
8-9 mm	
0.2 - 1.5 mm ²	0.75 - 1 mm ²
Massive Leitung	Flexible Leitung
Solid wire	Flexible wire
Conducteur massif	Conducteur flexible
Massieve leiding	Flexibele leiding
Conduttore pieno	Conduttore flessibile
Cable macizo	Cable flexible
Massiv ledning	Bøjelig ledning
Massiivinen johto	Taipuisa johto
Massiv kabel	Bøjlig kabel
Przewód masywny	Przewód elastyczny
Одножильный провод	Гибкий провод

- DEU
- ENG
- FRA
- NDL
- ITA
- ESP
- DAN
- NOR
- FIN
- SWE
- POL
- RUS

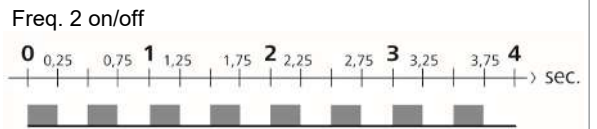
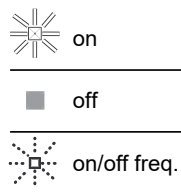
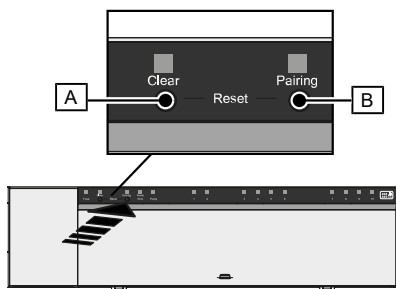
5



6

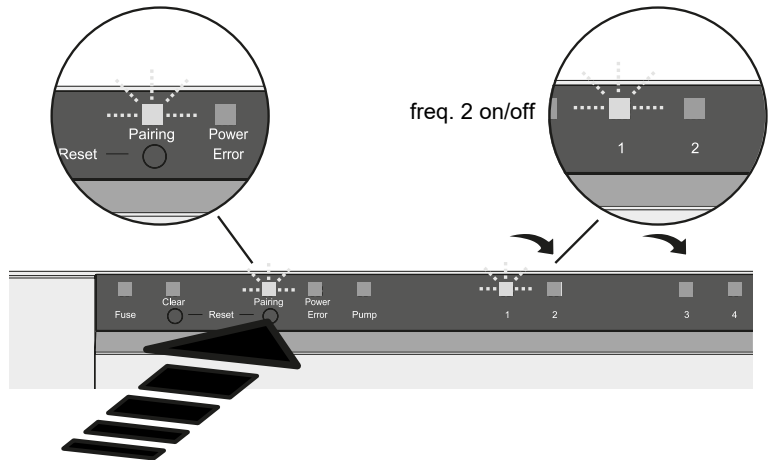
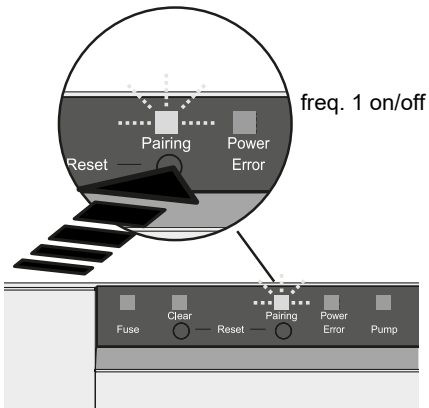


7



1. B > 3 sec

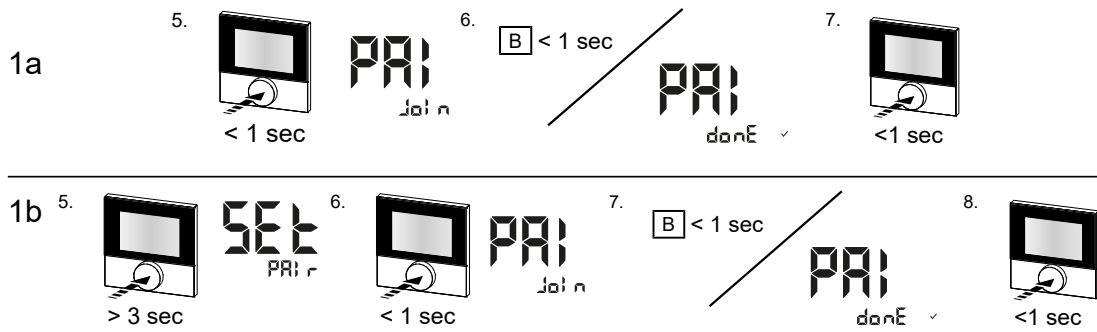
2. B < 1 sec



3. A < 1 sec ✓

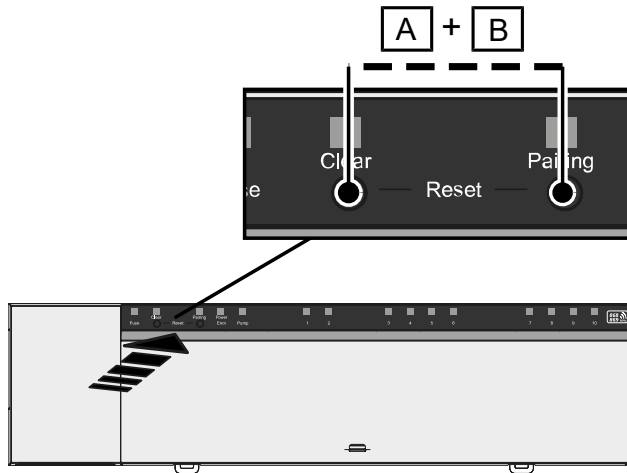
HZ1...n
2. B < 1 sec
3. A < 1 sec

4. B > 3 sec ✓

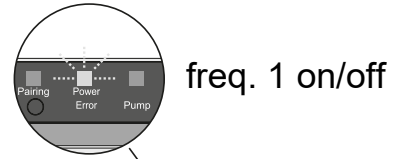


DEU
ENG
FRA
NDL
ITA
ESP
DAN
NOR
FIN
SWE
POL
RUS

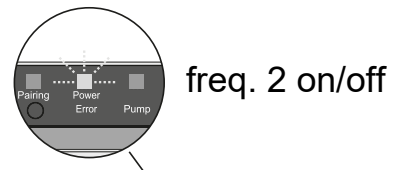
8



1. $A + B > 3 \text{ sec}$



2. $A + B > 3 \text{ sec}$



- DEU
- ENG
- FRA
- NDL
- ITA
- ESP
- DAN
- NOR
- FIN
- SWE
- POL
- RUS

1 Om nærværende vejledning



Yderligere systeminformationer vedr. ALTECH V4 fremgår af <https://www.bd.dk/altech/gulvvarme>

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.

Ledningsinstallationen af en enkeltrumsregulering afhænger af individuelle faktorer og skal planlægges og realiseres omhyggeligt af installatøren. Til brug for stik og klemmetilslutninger kan følgende tværsnit anvendes:

- Massiv ledning: 0,5 – 1,5 mm²
- Flexibel ledning: 1,0 – 1,5 mm²
- Ledningsender afisoleret 8 - 9 mm
- Drevenes ledninger kan bruges med tyller, som er monteret af fabrik.

2.1 Bestemmelsesmæssig anvendelse

Enheden er en del af ALTECH V4-systemet og bruges til følgende formål:

- Installering i boliglignende omgivelser,
- Opbygning af individuel rumstyring med op til 10 zoner (afhængigt af den anvendte type) til vandbaserede varmesystemer.
- Tilslutning og forsyning til en pumpe og termiske aktuatorer

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

2.2 Krav til fagpersonalet

Montering og idriftsættelse af produktet 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, kompetent, sikkerhedsteknisk vidende og autoriseret fagmand eller af en kompetent person under ledelse af en fagmand.

En fagmand er en person, der på grundlag af sin tekniske uddannelse, sin viden og erfaring samt sin viden om de relevante bestemmelser kan vurdere det arbejde, der er tildelt ham, erkende mulige farer og træffe passende sikkerhedsforanstaltninger. En faglært person skal overholde de relevante fagspecifikke regler.

2.3 Generelle sikkerhedshenvisninger

- I nødstilfælde skal hele enkeltrumsreguleringen gøres spændingsfri.

- Arbejde på spændingsførende dele må kun udføres i spændingsfri tilstand.
- Brug kun enheden i en teknisk upåklagelig stand.
- Enheden må ikke betjenes uden skærm.
- Sørg for, at børn ikke får fingre i enheden.
- Enheden må kun anvendes inden for det effektområde og de omgivelsesbetingelser, der er angivet i de tekniske data.
- Sørg for, at enheden ikke udsættes for fugt, vibrationer, konstant sol- eller varmestråling, kulde eller mekaniske belastninger.

3 Oversigt over enheden

Set forfra

Se også Fig. 1 [3]

- A) display med LED'er og taster
- B) kabinetafdækning
- C) slider til montering på skinne

Visnings- og betjeningslementer

Se også Fig. 2 [3]

- A) LED *Fuse*
 - lyser: Sikring defekt
- B) Tast med LED *Clear*: Afbryd aktuel proces
- C) Tast med LED *Pairing*
 - blinker: Pairing-proces aktiv
- D) LED *Power/Error*
 - lyser grønt: Basisstation klar til brug
 - lyser rødt: Fejl opstået
- E) LED *Pump*
 - lyser: Pumpestyring aktiv
- F) LED'er varmezoner (HZ)
 - lyser: Varmezone aktiv/parret
 - blinker: Varmezonens pairing-proces aktiv

3.1 Tekniske data

Type	BSS 21001-06N2	BSS 21001-10N2
Mål	290 x 52 x 75 mm	290 x 52 x 75 mm
Vægt	670 g	
Omgivelsestemperatur	0 ... 50 °C	0 ... 50 °C
Omgivelsesfugtighed	5 - 80 % ikke kondenserende	5 - 80 % ikke kondenserende
Opbevaringstemperatur	-25 ... 70 °C	-25 ... 70 °C
Driftsspænding	230 V / ±10% / 50 ... 60 Hz	230 V / ±10% / 50 ... 60 Hz

DEU

ENG

FRA

NDL

ITA

ESP

DAN
NOR

FIN

SWE

POL

RUS

Liitäntä (pumppu)	Kontakt: Enkeltpolet skifte/normalt åbent relæ/direkte pumpeforsyning mulig	Kontakt: Enkeltpolet skifte/normalt åbent relæ/direkte pumpeforsyning mulig
Radiofrekvens	868,3 og 869,525 MHz i SRD-bånd	868,3 og 869,525 MHz i SRD-bånd
Antal drev	maks. 4 x 2 og 2 x 1	maks. 4 x 2 og 6 x 1
Beskyttelsestype	IP 20	IP 20
Tilslutningsledning (tværsnit)	0,2 ... 1,5 m ²	0,2 ... 1,5 m ²
Afisoleringslængde tilslutningsklemmer	8 – 9 mm	8 – 9 mm

4 Montage

Montering af enhed

Se også Fig. 3 [📖 3]

Tilslutning af enhed

Se også Fig. 4 [📖 4]

Lukning af afdækning

Se også Fig. 5 [📖 4]

5 Ibrugtagning

First open-funktion

Se også Fig. 6 [📖 5]

1. Etablering af spænding til basisstationen.
2. Alle varmezoner aktiveres en efter en i ti minutter hver for at låse de tilsluttede aktuatorers First-Open-funktion op.

Parring af enheder - Pairing

Se også Fig. 7 [📖 5]

1a) Tilknytning af rumtermostater til varmezoner

- ✓ Langt tryk: < 3 sek.
 - ✓ Kort tryk: < 1 sek.
1. Hold tasten *Pairing* [B] nede for at aktivere parringstilstanden: LED'en *Pairing* blinker langsomt
 - ⇒ LED'erne i alle allerede parrede varmezoner lyser konstant
 - ⇒ LED'erne for alle varmezoner, der er tilgængelige for parring, blinker langsomt

2. Tryk kort på tasten *Pairing* [B] for at vælge pairing for den ønskede varmezone
 - ⇒ LED'en for den valgte varmezone blinker hurtigt
3. Tryk kort på tasten *Clear* [A] for at bekræfte processen for den tidligere valgte varmezone:
 - ⇒ Tilknytning af flere varmezoner: Gentag trin 2 og 3.
4. Hold tasten *Pairing* [B] nede for at starte pairing-processen for de tidligere valgte varmezoner: LED'en *Pairing* blinker hurtigt
5. Tryk kort på rumtermostatens tryk-drejeknap: PAI Join vises på displayet.
6. Tryk kort på tasten *Pairing* [B] på basisstationen for at fuldføre processen: PAI done vises på displayet
7. Tryk kort på rumtermostatens tryk-drejeknap for at fuldføre pairing-processen

1b) Tilknytning af en rumtermostat til flere varmezoner

Udfør følgende trin for at parre en allerede parret rumtermostat med flere varmezoner.

Start pairing-processen på basestationen, og vælg den ønskede/de ønskede varmezoner, se 1a), trin 1 til 4.

1. Hold tryk-drejeknapen på den ønskede rumtermostat nede: Set PAI vises på displayet
2. Tryk kort på rumtermostatens tryk-drejeknap: PAI Join vises på displayet.
3. Tryk kort på tasten *Pairing* [B] på basisstationen for at fuldføre processen: PAI done vises på displayet.
4. Tryk kort på rumtermostatens tryk-drejeknap for at afslutte pairing-processen

App



For at kunne anvende enheden i Cloud skal man bruge ALTECH V4 app (download fra app-store).

6 Ud-af-drifttagning

Gendan fabriksindstillinger

Se også Fig. 8  6]

1. Hold tasten *Clear* [A] og *Pairing* [B] nede på samme tid, indtil LED-en/Power/Error blinker rødt langsomt
2. Tryk samtidig på tasten *Clear* [A] og *Pairing* [B] for at starte fabriksnulstillingen
 - LED'en Power/ERROR blinker rødt hurtigt
 - Nulstillingsprocessen starter: Alle LED'er aktiveres på samme tid



Når fabrikstilstanden er gendannet på basisstationen, nulstilles parringen af de parrede rumtermostater også til fabrikstilstanden. Herefter er det muligt at foretage en ny pariring af rumtermostaterne.

7 Bortskaffelse



Enheden må ikke bortskaffes sammen med husholdningsaffaldet! Elektroniske enheder skal ifølge direktivet om brugte elektro- og elektronik-enheder bortskaffes via de offentlige indsamlingssteder for brugte elektronik-enheder!

DEU

ENG

FRA

NDL

ITA

ESP

DAN
NOR

FIN

SWE

POL

RUS

Altech[®]

Brødrene Dahl A/S • Park Allé 370 • 2605 Brøndby • www.bd.dk/altech/gulvvarme
Servicetelefon 2121 7368

