

Altech

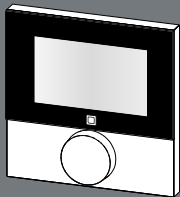
(DK) (NO) Trådløs rumtermostat med display

(SE) Radiostyrd regulator med display

(FI) **Langaton termostaatti ...**

(FR) **Thermostat d'ambiance sans fil avec afficheur**

(GB) Wireless room thermostat with display



ALEC-42090D

BD Nr.04 6125.050





3



4



DK
NO

8

SE

32

FI

56

FR

80

GB

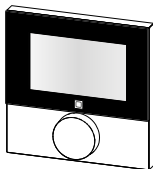
104

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

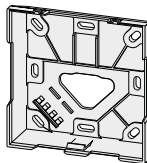
Servicetelefon 2121 7368 • Rev. 1 - JUNE 2016



1X



1X



2X



M3 x 30 mm

2X



5 mm

2X



2X



DK

NO

SE

FI

FR

GB



Advarsel

Livsfare pga. slugning

Småbørn kan komme til at sluge batterierne/drejeknappen.

- Rumtermostaten skal monteres uden for småbørns rækkevidde.



Varning

Livs fara genom nedsväljning

Småbarn kan råka svälja batterier/ratten.

- Montera rumskontrollen utom räckhåll för småbarn.



Varoitus

Nieleminen voi aiheuttaa hengenvaaran

Pikkulapset voivat niellä paristoja tai kiertonuppeja.

- Huoneyksikkö on asennettava lasten ulottumattomiin.



Avertissement

Danger de mort par suite d'ingestion

Les petits enfants peuvent avaler les piles/bouton.

- Placer RBG hors de portée des petits enfants



Warning

Danger to life in case of swallowing

Little children can swallow batteries/the rotary control.

- Install the room control unit outside the reach of little children.

DK

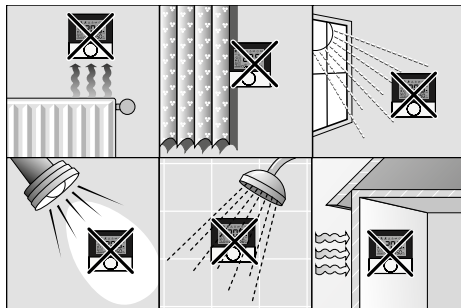
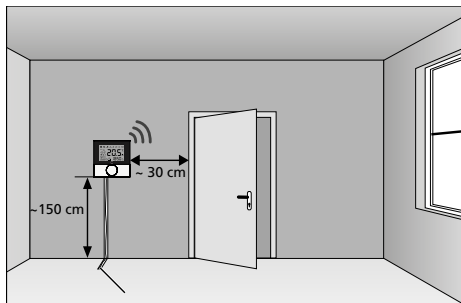
NO

SE

FI

FR

GB



DK

NO

SE

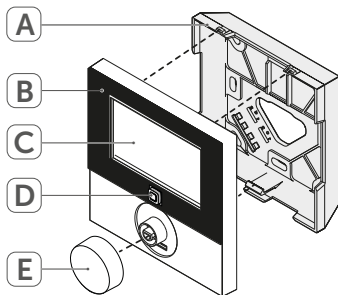
FI

FR

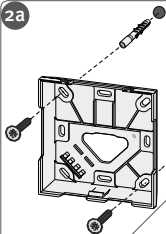
GB



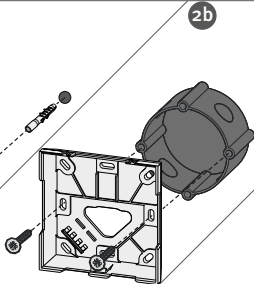
1



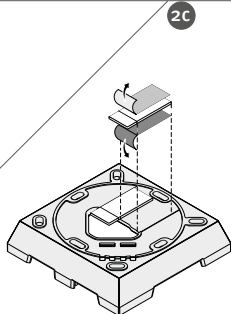
2a

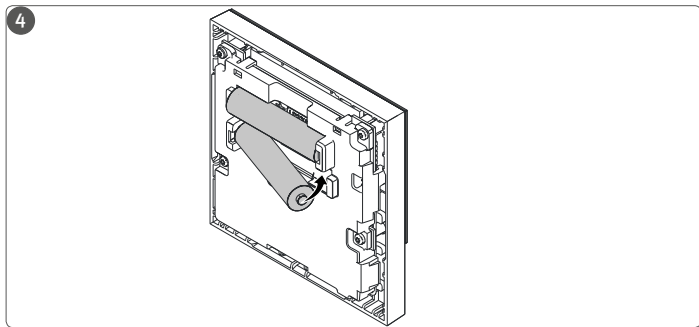
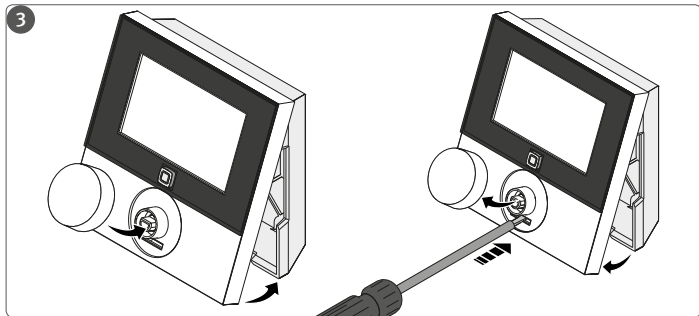


2b



2c





1	Om denne vejledning	10
1.1	Gyldighed, opbevaring og videregivelse af vejledningen	10
1.2	Symboler	10
2	Sikkerhed	11
2.1	Bestemmelsesmæssig brug	11
2.2	Sikkerhedsoplysninger	11
3	Funktion	12
4	Oversigt over enheden	13
4.1	Tekniske data	14
5	Ibrugtagning	15
5.1	Opkobling (parring) af enheden	15
5.1.1	Instruktion til Alpha IP basisstation	15
5.1.2	Opkobling til Alpha IP Access Point	16
5.2	Montering	17
5.2.1	Montage på vægge	17
5.2.2	Montering på vægdåser	18
5.2.3	Montering klæbestrimmel	19
6	Driftsmåder og konfiguration	20
6.1	Konfigurationsmenu	20
6.1.1	Automatikmodus	21
6.1.2	Manuel drift	21
6.1.3	Feriemodus	21
6.1.4	Betjeningsspærre	22
6.1.5	Programmering af varmeprofilerne	22
6.1.6	Indstilling af dato og klokkeslæt	24

6.1.7	Offset-temperatur	24
6.1.8	Valg af temperaturvisning/luftfugtighed	24
6.1.9	Konfiguration af Altech V3 IP basisstationen	25
6.1.10	Forbindelsestest	25
7	Betjening	26
8	Visninger	27
8.1	Statusvisninger	27
8.2	Fejlvisninger	28
9	Skift af batterier	29
10	Rengøring	29
11	Etablering af fabriksindstillinger	30
12	Ud-af-drifttagning	31
13	Bortskaffelse	31

DK

NO

SE

FI

FR

GB

1 Om denne vejledning

1.1 Gyldighed, opbevaring og videregivelse af vejledningen

Denne vejledning gælder for rumtermostaten Display ALEC-42090D. Vejledningen indeholder informationer, som er nødvendige for ibrugtagning og betjening. Inden der arbejdes med enheden, skal vejledningen læses fuldstændigt og grundigt. Vejledningen skal opbevares og videregives til efterfølgende brugere.



Systeminformationen, funktioner og betjeningstrin fra vejledningen vedrørende Altech V3 IP Access Point (HAP 21001) skal overholdes.

1.2 Symboler

Følgende symboler bruges i vejledningen:



Advarsel: Fare for liv og lemmer.



Oplysning: Markerer en vigtig eller nyttig information



Forudsætning



Resultat, som følger af en handling



Optælling uden fast rækkefølge

1., 2.

Anvisning med fast rækkefølge

2 Sikkerhed

2.1 Bestemmelsesmæssig brug

- Rumtermostaten Display ALEC-42090D er en del af Altech V3 IP systemet og tjener
- til installationen i boliglignende omgivelser,
 - registrering af den faktiske temperatur (rumtemperatur) og luftfugtighed,
 - indstilling af den ønskede temperatur (behagelig temperatur),
 - Styringen af den faktiske temperatur via styring af Altech V3 IP basisstationen tjener til styring af gulvvarmen (ALEC-42010-xx) eller forbundne Altech V3 IP radiatortermostater,
 - trådløs kommunikation i Altech V3 IP netværket.

Enhver anden brug, ændringer og ombygninger er udtrykkeligt forbudt. En anden ikke bestemmelsesmæssig brug medfører farer, som producenten ikke er ansvarlig for, samt garanti- og ansvarsfraskrivelse fra producentens side.

2.2 Sikkerhedsoplysninger

For at undgå ulykker med personskader og materielle skader skal alle sikkerhedsoplysninger i nærværende vejledning overholdes. Producenten er ikke ansvarlig for personskader og materielle skader, som er forårsaget af ukorrekt brug eller manglende overholdelse af fareoplysningerne. I sådanne tilfælde bortfalder garantikravet! Der hæftes ikke for følgeskader!

DK

NO

SE

FI

FR

GB

- Enheden må kun bruges i teknisk upåklagelig tilstand.
- Overhold enhedens ydelsesgrænser og omgivelsesbetingelser.
- Brug kun enheden i tørre og støvfrie omgivelser.
- Undlad at udsætte enheden for fugt, vibrationer, permanente solstråler eller andre varmestråler, kulde eller mekaniske belastninger. Kontrollér, at børn ikke leger med produktet eller emballagen. Hold i givet fald opsyn med børnene.

DK

NO

SE

FI

FR

GB

3 Funktion

Med Altech V3 IP rumtermostaten Display ALEC-42090D kan rumtemperaturen indstilles tidsstyret for dermed at tilpasse varmefaserne til individuelle behov. Rumtermostaten måler temperaturen og luftfugtigheden i et rum og videregiver dem cyklisk til Altech V3 IP basisstationen ALEC-42010-xx eller til forbundne Altech V3 IP radiatortermostater. Via de registrerede værdier kan rumtemperaturen reguleres nøjagtigt. Den manuelle indstilling af den ønskede temperatur sker via drejeknap.



Rækkevidden i bygninger kan afvige kraftigt fra rækkevidden udendørs (i frit felt).

Kommunikationen med andre komponenter sker via den trådløse Homematic (HmIP) protokol. Den trådløse overførsel realiseres på en ikke eksklusiv transmissionsvej, hvilket gør, at forstyrrelser ikke kan udelukkes. Forstyrrelsespåvirkninger kan f.eks. fremkaldes via koblingsprocesser, elmotorer eller defekte elapparater.

4 Oversigt over enheden

Oversigt over enheden (jfr. side 6 fig. 1)

- (A) Monteringsunderdel
- (B) Rumtermostat Display
- (C) Display
- (D) Systemtast (instruktionstast og LED)
- (E) aftageligt drejebnap

Displayoversigt (jfr. fig. 1)



Fig. 1: Displayoversigt

°C Ønsket/faktisk temperatur
% og Luftfugtighed

⚡ Advarsel mod kondensation

🪟 Åbent-vindue-symbol

🔋 Batterisymbol

📶 Trådløs transmission

BOOST Boost-modus

MANU Manuel drift

AUTO Automatiskdrift

🏠 Feriemodus

🔥 Opvarmning

❄️ Køling

🔒 Betjeningsspærre

SET Ønsket temperatur

🕒 Dato/klokkeslæt

Offset Offset

DK

NO

SE

FI

FR

GB

4.1 Tekniske data

Type	ALEC-42090D
Spændingsforsyning	2x 1,5 V LRo3/Micro/AAA
Strømforbrug	50 mA maks.
Batteriets levetid	2 år (typ.)
Beskyttelsesart	IP20
Beskyttelsesgrad	2
Omgivende temperatur	0 til 35 °C
Mål (B x H x D)	86 x 86 x 21,6 mm / 26,5 mm
Vægt	110 g (inkl. batterier)
Radiofrekvens	868,3 MHz/869,525 MHz
Modtagerkategori	SRD category 2
Typ. Radiorækkevidde	250 m (i frit felt)
Duty Cycle	< 1 % pr. h / < 10 % pro h
Virkning	Type 1
Direktiver	2014/53/EU 2014/30/EU 2011/65/EU
	EMC RoHS

5 Ibrugtagning

5.1 Opkobling (parring) af enheden

For at rumtermostaten Display kan integreres i IP systemet og kan kommunikere med andre enheder, skal den først parres. Opkoblingen af rumtermostaten Display sker direkte ved Altech V3 IP basisstationen eller i kombination med radiatortermostater ved Altech V3 IP Access Point. Ved direkte opkobling via App'en foretages termostatens konfigurationen når den kobles til Access Point'en.

5.1.1 Instruktion til Altech V3 IP basisstation



Ved opkoblingen skal der overholdes en minimumsafstand på 50 cm mellem enhederne.



Opkoblingsprocessen kan afbrydes via den fornyede aktivering af parringstasten. Dette bekræftes ved, at enhedens LED lyser rødt.



Hvis ikke der foretages en opkobling, afsluttes opkoblings-modus automatisk efter 30 sekunder.

DK

NO

SE

FI

FR

GB

Hvis rumtermostaten Display skal kobles til Altech V3 IP basisstationen, skal de to enheder, som skal forbindes, bringes i opkoblings-modus.

1. Ved Altech V3 IP basisstationen (se vejledning Altech V3 IP basisstationen) skal den ønskede kanal vælges.
2. Aktivér opkobling-modusen til basisstationen ved længerevarende tryk på tasten.
 - ✓ Enhedens LED begynder at blinke orange.
3. Tag rumtermostaten Display af monteringsunderdelen (jfr. side 7 fig. 3).
4. Træk isoleringsstrimlen ud af batterirummet eller læg batterier i (jfr. side 7 fig. 4). Hvis der allerede er sat batterier i, skal systemtasten (D) trykkes i min. 4 s for at aktivere opkobling-modusen.
 - ✓ Opkobling-modusen aktiveres automatisk i 3 minutter.
 - ✓ Enhedens LED blinker orange.



Efter en vellykket opkoblingsprocessen lyser LED'en grønt. Hvis LED'en lyser rødt, skal processen gentages.

5.1.2 Opkobling til Altech V3 IP Access Point

For styringen via IP app'en skal opkoblingen af ALEC-42090D ske via Access Point (HAP 21001). Instruér enheden som følger:

- ⇒ Altech V3 IP Access Point er blevet indstillet via IP App (se vejledning HAP 21001).
1. Åbn IP app'en på din smartphone.
 2. Vælg menupunktet *Opkoblingen af enheden*.
 3. Løsn rumtermostaten Display af monteringsunderdelen (jfr. side 7 fig. 3).
 4. Træk isoleringsstrimlen ud af batterirummet eller sæt batterier i (jfr.

- side 7 fig. 4). Hvis der allerede er sat batterier i, skal systemtasten trykkes i min. 4 sek for at aktivere opkoblings-modus.
5. Enheden vises automatisk i IP app'en.
 6. Indtast de sidste fire cifre i enhedens nummer (SGTIN) eller scan den vedlagte QR-kode for at bekræfte. Enhedens nummer befinder sig hhv. i QR-koden og i batterirummet.



Efter en vellykket opkoblingsprocessen lyser LED'en grønt. Hvis LED'en lyser rødt, skal processen gentages.

7. Følg instruktionerne i app'en.

5.2 Montering

På grund af batteridrift kan monteringsstedet vælges fleksibelt. Kan foretages på vægge med skruer eller, med den vedlagte klæbestrimmel eller på en vægdåse.

5.2.1 Montage på vægge

- ⇒ Vælg en egnet monteringsposition.
1. Kontrollér, at der ikke er ført ledninger ved positionen.
 2. Løsn om nødvendigt enheden af monteringsunderdelen med en egnet skrue-trækker (jfr. side 7 fig. 3).

DK

NO

SE

FI

FR

GB

1. Hold monteringsunderdelen til monteringspositionen. Sørg for den korrekte justering af monteringsunderdelen (jfr. side 6 fig. 2a/b)
2. Justér monteringsunderdelen vandret.
3. Tegn to borehuller, som ligger diagonalt over for hinanden, ved hjælp af monteringsunderdelen (jfr. side 6 fig. 2a).



Ved vandrette vægge kan skruerne skrues i direkte. Boring med et 1,5 mm træbor kan gøre det nemmere at dreje skruerne i.

4. Ved stenvægge skal der tegnes huller og bores med et 5 mm stenbor.
5. Sæt dyvlerne ind i borerne.
6. Montér monteringsunderdelen ved hjælp af de medleverede skruer (jfr. side 6 fig. 2a).
7. Sæt enheden op på monteringsunderdelen og lad den gå i lås (jfr. side 7 fig. 3).

5.2.2 Montering på vægdåser

Montagehullerne på monteringsunderdelen kan bruges til monteringen på en vægdåse.

1. Løsn om nødvendigt enheden fra monteringsunderdelen med en egnet skrue-trækker (jfr. side 7 fig. 4).
2. Justér monteringsunderdelen vandret på vægdåsen.
3. Montér monteringsunderdelen ved hjælp af passende skruer (jfr. side 6 fig. 2b).
4. Sæt rumtermostaten Display op på monteringsunderdelen og lad den gå i lås i klemmerne (jfr. side 7 fig. 3).

5.2.3 Montering klæbestrimmel

Afhængigt af underlaget kan monteringen ske med de medleverede dobbeltsidede klæbestrimler. Monteringen er mulig på forskellige underlag som f.eks. murværk, møbler, fliser eller glas.



Ved en montering med klæbestrimmel skal monteringsstedets underlag være glat, jævnt, ubeskadiget, rent, fedt- eller opløsningsmiddelfrit.

2. Fjern beskyttelsesfolien på en side af klæbestrimlen.
3. Fastgør klæbestrimlen på bagsiden af monteringsunderdelen i de dertil beregnede fordybninger (jfr. side 6 fig. 2c).
4. Fjern beskyttelsesfolien på den anden side af klæbestrimlen.
5. Justér enheden vandret i den ønskede position og tryk den fast.

DK

NO

SE

FI

FR

GB

6 Driftsmåder og konfiguration

Via drejeknappen E (jvr. side 6 fig. 1) er betjeningsfunktionerne af enheden tilgængelige. Indstillingerne overføres alt efter konfiguration til Altech V3 IP basisstationen eller til IP app'en.

6.1 Konfigurationsmenu

Ved langt tryk på drejeknappen (E) åbnes konfigurationsmenuen. Følgende symboler/menuer er tilgængelige ved at dreje og vælges via kortvarigt tryk på drejeknappen.

Kapitel	Visning	Betydning
6.2.1	AUTO	Automatikdrift
6.2.2	MANU	Manuel drift
6.2.3		Feriemodus
6.2.4		Betjeningsspærre
6.2.5	Prg	Programmering af varmeprofilerne
6.2.6		Dato og klokkeslæt
6.2.7	Offset	Offset-temperatur
6.2.8	LCD	Valg af temperaturvisning/luftfugtighed
6.2.9	FAL	Konfiguration basisstation
6.2.10		Forbindelsestest

DK

NO

SE

FI

FR

GB

6.1.1 Automatikmodus

For at aktivere automatikdriften gøres følgende:

1. Tryk langvarigt på drejeknappen (E) for at åbne konfigurationsmenuen.
2. Vælg symbolet "**AUTO**" og bekræft valget ved kortvarigt tryk.

6.1.2 Manuel drift

Gør følgende for at aktivere den manuelle drift:

1. Tryk på drejeknappen (E) for at åbne konfigurationsmenuen.
2. Vælg symbolet "**MANU**" og bekræft valget ved kortvarigt tryk.
3. Drej drejeknappen for at indstille den ønskede temperatur.

6.1.3 Feriemodus

Feriemodus kan bruges, hvis en bestemt temperatur skal opretholdes i en bestemt periode (f.eks. ferie eller fest).

For at aktivere feriemodus gøres følgende:

1. Tryk langvarigt på drejeknappen (E) for at åbne konfigurationsmenuen.
2. Vælg symbolet "" og bekræft valget ved kortvarigt tryk.
3. Indstil "start-/slut"-klokkeslæt og -dato ved at dreje drejeknappen. Bekræft valget med kortvarigt tryk. Visningen "S" viser starttidspunktet, visning "E" viser sluttidspunktet.
4. Indstil den temperatur, som skal holdes i den definerede periode, ved at dreje drejeknappen, og bekræft valget ved kortvarigt tryk.

DK

NO

SE

FI

FR

GB

6.1.4 Betjeningsspærre

Betjeningen af enheden kan spærres for at forhindre en uønsket ændring af indstillinger, f.eks. ved utilsigtet berøring. Gør følgende for hhv. at aktivere og deaktivere betjeningsspærren.

1. Tryk langvarigt på drejeknappen (E) for at åbne konfigurationsmenuen.
2. Vælg symbolet  og bekræft valget ved kortvarigt tryk.
3. Vælg "ON" ved at dreje for at aktivere betjeningsspærren eller "OFF" for at deaktivere betjeningsspærren. Bekræft valget via kortvarigt tryk.

6.1.5 Programmering af varmeprofilerne

Under dette menupunkt foretages indstillinger til hhv. varme- og køleprofiler og ugeprofiler oprettes efter egne behov.

1. Tryk langvarigt på drejeknappen (E) for at åbne konfigurationsmenuen.
2. Vælg symbolet **"Pr"** og bekræft valget ved kortvarigt tryk. I menuen er følgende undermenuer tilgængelige ved at dreje drejeknappen:

„type“ for at skifte basisstationen mellem modus opvarmning og køling.

1. Ved at dreje drejeknappen (E) vælges "HEAT" for opvarmning og "COOL" for afkøling og bekræft valget via tryk.

"Pr.nr" for valget af ugeprofilnummeret ("nr. 1, nr. 2 ... nr. 6").

1. Vælg nummeret ved at dreje nummeret af den ønskede profil og bekræft valget med kortvarigt tryk.

DK

NO

SE

FI

FR

GB

"Pr.Ad" for den individuelle indstilling af ugeprofiler ("nr. 1, nr. 2 ... nr. 6"). I ugeprofilen indstilles op til 6 varmefaser for hver ugedag (13 koblingstidspunkter) for den valgte varmeprofil. Programmeringen sker for de valgte dage for et tidsrum fra kl. 00:00 til 23:59.

1. Vælg nummeret på den ønskede profil i menupunktet "Pr.Ad" ved at dreje drejeknappen (E) og bekræft valget ved kortvarigt tryk.
2. Vælg den ønskede ugedag/hverdage/weekender/Alle dage ved at dreje drejeknappen (E) og bekræft valget ved kortvarigt tryk.
3. Bekræft starttidspunktet kl. 00:00 ved kortvarigt tryk på drejeknappen (E).
4. Vælg den ønskede temperatur for starttiden ved at dreje/trykke og bekræft.
5. Vælg det klokkeslæt, som vises i displayet, ved at dreje/trykke drejeknappen og bekræft.
6. Vælg den ønskede temperatur for det nu indstillede tidsrum ved at dreje/trykke og bekræft.
7. Gentag processen for hele tidsrummet fra kl. 00:00 til 23:59. **"OSSF"** for hhv. aktivering ("ON") og deaktivering ("OFF") af Smart Start/-Stop funktionen. Hvis funktionen er aktiveret, beregner systemet via selvlæring, hvornår det skal påbegynde opvarmning/køling for at have nøjagtigt den gemte temperatur på de definerede opvarmningstider.

DK

NO

SE

FI

FR

GB

6.1.6 Indstilling af dato og klokkeslæt

1. Tryk langvarigt på drejeknappen (E) for at åbne konfigurationsmenuen.
2. Vælg symbolet "🕒" og bekræft valget via kortvarigt tryk.
3. Indstil år, måned, dag og klokkeslæt ved at dreje/trykke drejeknappen (E) og bekræft.

6.1.7 Offset-temperatur

Idet temperaturen måles ved rumtermostaten Display, kan det andre steder i rummet være koldere eller varmere. Via offset-temperaturen (op til ± 3.5 °C) korrigeres afvigelsen.

1. Tryk langvarigt på drejeknappen (E) for at åbne konfigurationsmenuen.
2. Vælg symbolet "**Offset**" og bekræft valget via kortvarigt tryk.
3. Drej drejeknappen og bekræft den ønskede offset (maks. ± 3.5 °C) ved kortvarigt tryk på drejeknappen.

6.1.8 Valg af temperaturvisning/luftfugtighed

Alt efter ønske vises den faktiske og den ønskede temperatur samt skiftevis luftfugtigheden i displayet.

1. Tryk langvarigt på drejeknappen (E) for at åbne konfigurationsmenuen.
2. Vælg symbolet "**LCD**" og bekræft valget via kortvarigt tryk.
 - "ACT" for visningen af den faktiske temperatur eller
 - "SET" for visningen af den ønskede temperatur eller
 - „ACTh“ for visningen af den faktiske temperatur og den aktuelle luftfugtighed

6.1.9 Konfiguration af Altech V3 IP basisstationen

Via denne menu konfigureres Altech V3 IP basisstationen i stand-a-lone-drift.

1. Tryk langvarigt på drejeknappen (E) for at åbne konfigurationsmenuen.
2. Vælg symbolet **"FAL"** og bekræft valget via kortvarigt tryk.



Hvis rumtermostaten er koblet op til mere end én basisstation, skal den ønskede basisstation vælges med drejeknappen.

I konfigurationsmenuen for Altech V3 IP basisstation er enhedsparametrene "UnP1/UnP2" og kanalparametrene "ChAn" tilgængelige, og via dem pumpens for- og efterløbstider, nedsækningstemperaturer, tidsintervaller og mange andre parametre ændres.



Informationer om konfigurationsmulighederne befinder sig i vejledningen vedrørende Altech V3 IP basisstationen.

6.1.10 Forbindelsestest

Ved denne kontrol sender rumtermostaten Display en koblingskommando til basisstationen. Alt efter, hvilken koblingstilstand den tildelte varmezone er i, hhv. tændes og slukkes den efter modtagelse af kommandoen til bekræftelse.

1. Tryk langvarigt på drejeknappen (E) for at åbne konfigurationsmenuen.
2. Vælg symbolet **"🔌"** og bekræft valget via kortvarigt tryk.

DK

NO

SE

FI

FR

GB

7 Betjening

Via drejeknappen (jfr. E i fig. 1) er betjeningsfunktionerne tilgængelige ved rumtermostaten. Indstillingerne overføres til de forbundne radiatortermostater samt til IP app'en.

- **Temperatur:** Drej drejeknappen mod højre eller venstre for at ændre temperaturen. I automatikdrift opretholdes den indstillede temperatur indtil næste koblingstidspunkt. Herefter genaktiveres den indstillede varmeprofil. I manuel drift opretholdes temperaturen indtil den næste manuelle ændring.
- **Manuel og automatikdrift:** Hold drejeknappen nede i 3 sekunder for at skifte mellem driftsmodus manuel og automatik. I automatikdrift er den varmeprofil, som er indstillet via IP app'en, aktiv. I manuel drift kan temperaturen indstilles ved enheden eller via app'en og forbliver aktiv indtil næste manuelle ændring.
- **Boost-funktion ved brug af radiatortermostater:** Tryk kortvarigt på drejeknappen for at aktivere boost-funktionen for en hurtig, kortvarig opvarmning. Boost-funktionen er aktiv i 5 minutter.



Altech V3 IP Access Point i forbindelse med IP app'en giver yderligere konfigurationsmuligheder, som f.eks.

- tilpasning af boost-varighed (op til 30 min.)
- hhv. aktivering og deaktivering af betjeningspærre.

8 Visninger

8.1 Statusvisninger

Visning	Betydning	Betydning
 blinker	Fugtgrænse (standard 60 %) i rummet overskredet	• Rummet bør luftes
  blinker	Fugtindgangen ved Multi IO Box er aktiveret	• Rummet bør luftes
 blinker	Betjeningsspærren er aktiv	
Blinker kortvarigt orange	Trådløs overførsel/ sendeforsøg/data-overførsel	• Vent, indtil overførslen er afsluttet.
1x langt grønt lys	Proces bekræftet	• Fortsæt betjeningen
Blinker kortvarigt orange (hvert 10. sek.)	Instruktionsmodus aktiv	• Indtast de sidste fire cifre af enhedens serienummer i app'en
Lyser 1x orange 1x grønt (når batterierne er sat i)	Testvisning	• Fortsæt, når testvisningen er slukket.

DK

NO

SE

FI

FR

GB

8.2 Fejlvisninger

Visning	Betydning	Løsning
	Batterispænding lav	• Skift batterier.
 (blinker)	Forbindelse til Altech V3 IP Access Point fejlbehæftet	• Kontrollér forbindelsen.
Lyser kortvarigt orange (efter modtagelsesmelding)	Batterier tomme	• Skift batterier.
Lyser langvarigt rødt	Overførselsfejl, forsendelsesgrænse nået (Duty Cycle)	• Send kommandoen på ny, ved overskridelse af Duty Cycle efter senest en time. • Kontrollér enheden for en defekt, f.eks. mekanisk blokade. • Afhjælp radioforstyrrelser.
Blinker 6x langvarigt rødt	Enhed defekt	• Bemærk visningen i app'en. • Få enheden kontrolleret af en fagmand. • Skift enheden ud.

DK

NO

SE

FI

FR

GB

9 Skift af batterier

Symbolet  signalerer en lav batterispænding i displayet og i IP app'en. Erstat batterierne med nye:

1. Tag enheden af monteringsunderdelen (jfr. side 5, fig. 4).
 2. Tag batterierne ud på bagsiden.
 3. Sæt to nye batterier af typen LR03/Micro/AAA i svarende til markeringen.
 4. Sæt rumtermostaten Display på monteringsunderdelen og lad den gå i lås.
- ✓ Displayet skifter til normal visning.
 - ✓ Enheden er driftsklar.

10 Rengøring

Rengør enheden med en blød, tør og fnugfri klud. For at fjerne kraftige tilsmudsninger kan kluden fugtes let med lunkent vand. Brug opløsningsmiddelfrit rengøringsmiddel til rengøringen.

DK

NO

SE

FI

FR

GB

11 Etablering af fabriksindstillinger

Ved etablering af fabriksindstillingerne går alle forudgående indstillinger tabt.

1. Tag enheden af monteringsunderdelen (jfr. side 7 fig. 4).
 2. Tag batterierne ud.
 3. Sæt batterierne i igen svarende til markeringerne i batterirummene. Hold samtidig systemtasten D nede i 4 sekunder, indtil LED'en hurtigt blinker orange.
 4. Slip systemtasten.
 5. Hold systemtasten nede i yderligere 4 sekunder, indtil LED'en lyser grønt.
 6. Slip systemtasten igen.
- ✓ Enheden udfører en genstart.
 - ✓ Fabriksindstillingerne er genetableret.

DK

NO

SE

FI

FR

GB

12 Ud-af-drifftagning

1. Tag rumtermostaten Display af monteringsunderdelen (jfr. side 7 fig. 6).
2. Tag batterierne ud på bagsiden.
3. Afmontér enheden og bortskaf den korrekt.

13 Bortskaffelse



Enheden må ikke bortskaffes som husholdningsaffald. Driftspersonen er forpligtet til at aflevere enheden til et passende indsamlingssted. Den sorterede indsamling og korrekte bortskaffelse af materialerne bidrager til opretholdelsen af de naturlige ressourcer og sikrer genbrug, som beskytter menneskets helbred og skåner miljøet. Informationer om, hvor indsamlingsstedet for enheden befinder sig, fås hos kommunen eller de lokale affaldsbortskaffelsessteder.

Nærværende manual er ophavsretligt beskyttet. Med forbehold for alle rettigheder. Den må hverken kopieres, reproducere, forkortes eller på nogen måde overføres delvist eller fuldstændigt, hverken på mekanisk eller elektronisk vis. © 2016



DK

NO

SE

FI

FR

GB

