



Heat: Microtemp Connect

(MWD3-1999-MHC3)

670238A 09/26 (BCH)
© 2026 OJ Electronics A/S

INSTRUCTIONS

- English
- Norsk

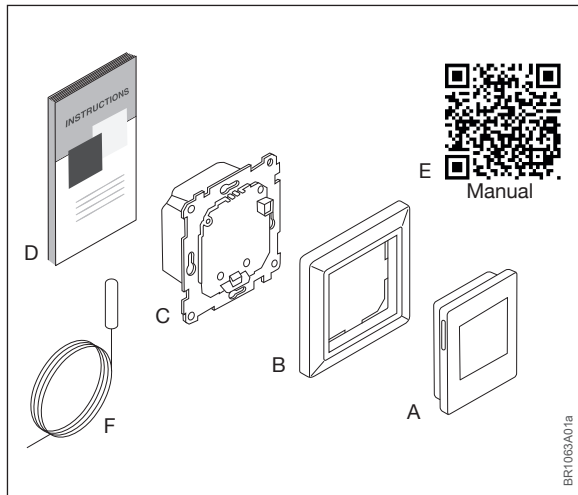
ILLUSTRATIONS

Pages.....	3
------------	---

INSTRUCTIONS

English.....	9
Norsk.....	25

Fig. 1



BR1063A01a

Fig. 2

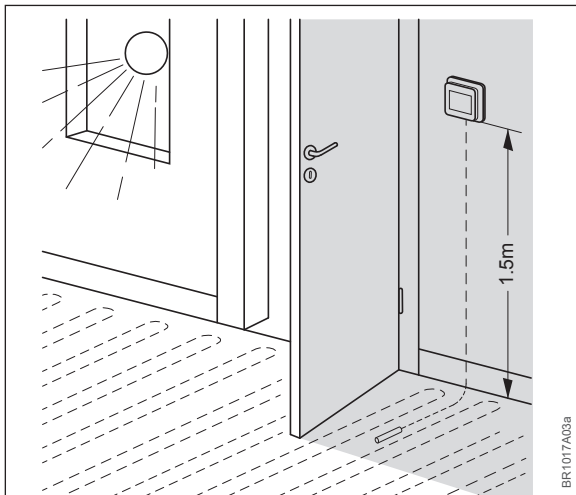
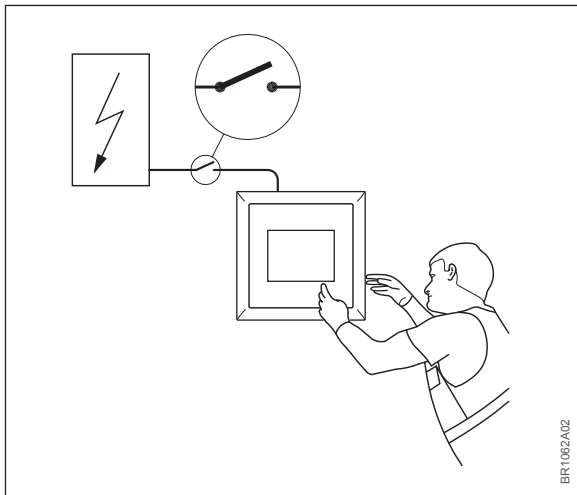


Fig. 3



BR1062A02

Fig. 4

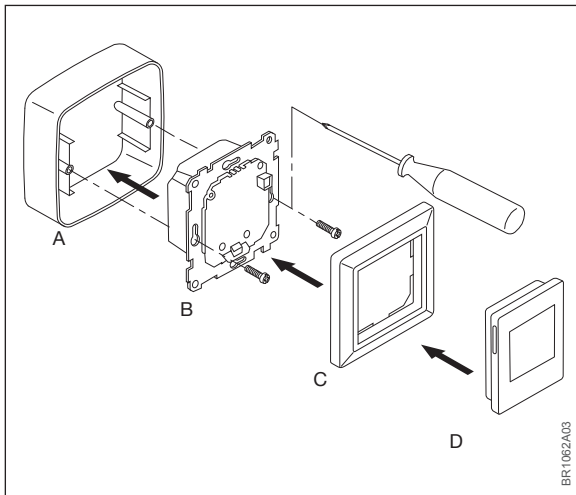
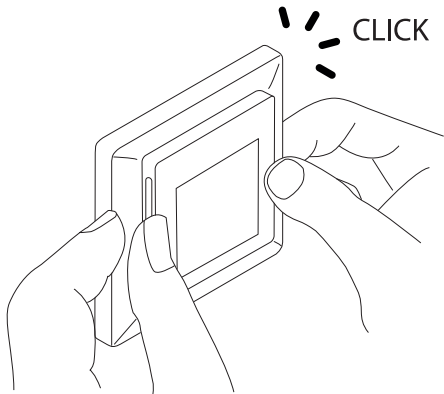
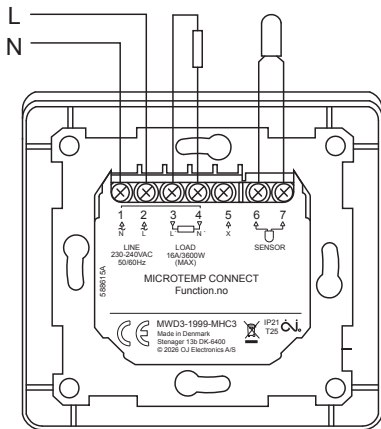


Fig. 5



BR1062A04

Fig. 6



INTRODUCTION

The thermostat is built for flexible use and includes a capacitive touch display with a touch-only interface, Bluetooth and Wi-Fi connectivity, and support for advanced features like energy monitoring, screen saver and standby modes, and remote firmware updates. In electric heating mode, the system uses an electric heating cable installed in the floor.

The thermostat can be connected to a cloud using Wi-Fi and operated from a mobile device via an iOS or Android App.

CONTENT (FIG. 1)

- A. Display-Unit
- B. Frame
- C. Backpart
- D. Instructions
- E. QR-Code
- F. Sensor

Follow the instructions below carefully when mounting the thermostat.

IMPORTANT SAFETY INSTRUCTIONS



To avoid electric shock, disconnect the heating system power supply at the main panel before carrying out any work on this thermostat and associated components.

Protection against electric shock must be guaranteed by appropriate mounting. The requirements of Class II are fulfilled after appropriate mounting (reinforced insulation).

Installation must be carried out by qualified personnel in accordance with appropriate statutory regulations (where required by law).

Installation must comply with national and/or local electrical regulations.

Caution



These instructions must be observed, otherwise the liability of the manufacturer shall be voided.

Any changes or modifications made to this thermostat shall void the liability of the manufacturer.

Maximum product lifetime is achieved if the product is not turned off but set at the lowest possible set point or standby mode with frost protection when heat is not required.

Notice



The language used in the original documentation is English.

Other language versions are translations of the original documentation.

The manufacturer cannot be held liable for any errors in the documentation. The manufacturer reserves the right to make alterations without prior notice.

PLACEMENT OF THE THERMOSTAT (FIG. 2)

The thermostat should be mounted on the wall approx. 1.5 m above the floor in such a way as to allow free air circulation around it. Draughts and direct sunlight or other heat sources must be avoided.

INSTALLING THE INCLUDED LOW POWER SENSOR

Place the sensor between heating cables or pipes, centred in the heated area. Avoid placing it directly on or too close to heating

elements. Embed it in the floor material (e.g., tile adhesive or cement) for accurate temperature readings. For optimal performance, install the sensor in a closed, non-conductive pipe (EN 61386-1 compliant), positioned high in the concrete layer. Insert the two sensor wires into terminals 6 and 7 on the Backpart. Polarity does not matter. Sensor cables can be extended up to 30 meters using a separate cable. We recommend the extension cable is installed in a continuous, unbroken installation pipe to protect the cable and minimize the risk of electrical interference that could affect sensor accuracy.

Do not use spare or unconnected conductors within a multi-core cable, as switching peaks may interfere with sensor signals. If using a shielded cable, connect the shield to terminal 6 – not to ground. Always route sensor cables separately from power cables.

IMPORTANT:



Floor sensor cable routing.

The floor sensor cables shall be of double-insulated type and shall be routed in a separate conduit from the wall box.

The sensor cable installation shall ensure that it does not interfere with power cables within the installation wall box.

The removal of the outer sheath must not exceed 11 mm.
Adequate segregation shall be maintained between low power and power conductors to prevent electrical interference.

Power on the thermostat and verify the sensor reading via the display or app.

INSTALLING THE SENSOR (FIG. 3)

- Insert the sensor cable into a non-conductive conduit embedded in the floor.
- The end of the conduit must be sealed and the conduit placed as high as possible in the concrete layer.
- The floor sensor must be centred between loops of heating cable.
- The two wires from the sensor to the thermostat must be kept separate from high-voltage wires/cables. Place the sensor cable in a separate conduit or segregate it from power cables in some other way. Ensure that the insulation is undamaged on both the electrical wiring and the floor sensor. Never use two spare wires in a multi-core cable.

MOUNTING THE THERMOSTAT (FIG. 4)

Mount the thermostat in the wall box.

Click the cover into place by applying light, even pressure. Warning! Do not apply pressure to the corners of the display cover or to the display itself.

DO NOT attempt to open the thermostat.

APPLYING THE DISPLAY (FIG. 5)

Click the cover into place by applying light, even pressure. Warning! Do not apply pressure to the corners of the display cover or to the display itself.

CONNECTIONS (FIG. 6)

Ensure that the mains and load cables are connected as shown in the figure.

Terminal 1: Neutral: (N / L2)

Terminal 2: Phase: (L / L1)

Terminal 3: Load: (N / L2) Resistive load only

Terminal 4: Load: (L / L1) Resistive load only

Terminal 5: Not in use

Terminal 6: Sensor (no polarity)

Terminal 7: Sensor (no polarity)

Icons showing status on the thermostat

 Bluetooth communication	 Open window	 Away mode
 Wi-Fi communication	 Schedule	 Heating demand
 Failure / Alarm notification	 Manual mode	 Frost protection
 Lock screen		

OPERATING THE THERMOSTAT

The thermostat features three main buttons for user interaction:

- The arrow up button  moves you through the menu and increases values like temperature settings.
- The arrow down button  moves you through the menu and lowers values like temperature settings.
- The select/accept button  opens the menu, confirms selections, and saves changes.

Basic Navigation:

- Press the select/accept button to enter the Settings menu or to confirm a selection.
- Use the arrow up and arrow down buttons to navigate through the menu options or adjust the temperature settings.

- Pressing and holding the select/accept button for 3 seconds on the Home screen activates or deactivates Standby Mode. In the Settings menu, the same action exits the menu and returns to the Home screen.

Note: This shortcut only works when settings are not being adjusted (not in edit mode)

- Pressing and holding the arrow up button and the arrow down button together for 3 seconds activates the Lock Screen function.

Note: To help recognize text displayed on the thermostat, all on-screen text, such as menu items, modes, and notifications, is shown in bold with quotation marks, for example, “**STANDBY**” and “**SCHEDULE OFF**”.

THE SET-UP WIZARD

The Set-up wizard launches automatically when the thermostat is powered on for the first time or after a factory reset. It guides you through the initial setup, including time configuration. The wizard configures the thermostat and sets the time. See also the section on how to connect via Bluetooth.

Note: If you prefer using the Heat: Microtemp App, you can skip the manual setup – the thermostat will automatically synchronize with your phone's time during app pairing.

Manual Setup

- The first screen you will see is the Start screen.
- Press the select/accept button to start the Set-up wizard. You will then see the Time screen.
- Press the select/accept button to enter the time settings.
- The first two digits of the time will start blinking. Use the arrow up and arrow down buttons to adjust the hours value. The selected value remains blinking.
- Press the select/accept button to confirm the changes and go to the minute settings.
- The minute settings will start blinking. Change the value and press the select/accept button to continue.
- Press the arrow down button to leave the time settings.
- When the “**COMPLETE**” screen is displayed, the Set-up wizard has registered your desired settings. Press the select/accept button to finish the setup process.

- **“LOADING”** appears while the thermostat is booting up. The last segment is blinking to indicate that the thermostat is finalizing the setup.

The Home screen will be shown when loading is complete. The thermostat is now fully operational, and you will be able to view and control the main functions from the Home screen.

You can find the full user manual by scanning the QR code or entering the URL in a browser.



<https://function.no/productsearch/oj1114>

MAINTENANCE

The thermostat is maintenance free.

Keep the air vents of the thermostat clean and unobstructed at all times.

The thermostat must only be cleaned with a dry cloth.

APPROVALS AND STANDARDS

Regulations

OJ Electronics A/S hereby declares that the product is in conformity with the following directives of the European Parliament:

LVD - Low Voltage Directive

EMC - Electromagnetic Compatibility

RoHS - Restriction of the use of certain Hazardous Substances

WEEE - Waste Electrical and Electronic Equipment

ECO Design - Environmentally friendly design

RED - Radio Equipment Directive

Applied standards and approvals

According to the following standard:

CE: EN 60730-1, EN 60730-2-9

Classification

Protection from electric shock must be assured by appropriate installation. Must be installed according to the requirements of Class II (reinforced insulation).

ENVIRONMENT AND RECYCLING

Protect the environment by disposing of the package in compliance with local regulations for waste processing.

Recycling of obsolete appliances



Equipment containing electrical components must not be disposed along with domestic waste.

It must be separately collected together with electrical and electronic waste in accordance with current local regulations.

TECHNICAL SPECIFICATIONS

Purpose of control	Electronic thermostat for heating
Mounting method	Flush or surface mounted
Supply voltage	230VAC $\pm 15\%$, 50/60 Hz
Max. pre-fuse	16 A
Enclosure rating	IP 21

TECHNICAL SPECIFICATIONS

Wire size, terminals	Current $\leq 13\text{ A} - 1.5\text{ mm}^2$, solid core wire Current $> 13\text{ A}$ to $16\text{ A} - 2.5\text{ mm}^2$, solid core wire
ELV limits implemented	SELV 5 VDC
Output, load	Max. 16A / 3600 W
Control principle	PWM/PI
Dimensions	84 mm (H), 84 mm (W), 40 mm (D)
Control pollution degree	2
Overvoltage category	III
Type of action	1.B
Software class	A
Rated impulse voltage	4kV
Ball pressure temperature (TB)	125 °C
Storage temperature	-20°C to +60°C
Storage humidity	30%RH to 60%RH
Operating temperature	0°C to +40°C
Power consumption	In Psm: 0,5 watt In Pnsm: < 2 watt

TECHNICAL SPECIFICATIONS

Battery	3.0 V lithium button cell (CR1220), not replaceable It powers the real-time clock and date/time retention and is exempt under Article 11(3) of EU Battery Regulation (2023/1542).
Wi-Fi security	WPA/WPA2/WPA3 and TLS 1.3
Control Options	Open window detection Distance control Adaptive start Control accuracy ± 1.0 K (after calibration) Weekly programming Manual override Frost protection
Classification	Protection from electric shock must be ensured by appropriate installation. Must be installed according to the requirements of Class II (reinforced insulation).
Maintenance	The thermostat requires no maintenance. Always keep the air vents of the thermostat clean and unobstructed. Clean the thermostat only with a dry cloth.

RADIO FREQUENCY INFORMATION

This product contains radio equipment operating in the 2.4 GHz ISM band. The following table specifies the frequency bands and maximum radio-frequency power transmitted:

Technology	Frequency Range	Maximum RF Output Power (EIRP)
Bluetooth® Low Energy (BLE)	2400 MHz - 2484 MHz	8 dBm EIRP
Wi-Fi (IEEE 802.11 b/g/n)	2400 MHz - 2484 MHz	18 dBm EIRP

ERROR AND WARNING CODES

Error Number	Display text	Recommended Action
E0	INTERNAL FAILURE REPLACE THERMOSTAT	Contact your contractor. The thermostat must be replaced.
E1	INTERNAL SENSOR ERROR REPLACE THERMOSTAT	Contact your contractor. The thermostat must be replaced.
E2	EXTERNAL SENSOR ERROR	Connect or replace floor sensor.
E3	COMPENSATION ERROR REPLACE THERMOSTAT	Contact your contractor. The thermostat must be replaced.

ERROR AND WARNING CODES

E4	BOOTLOADER ERROR	This issue can often be resolved by updating the device's firmware. You can do this using either Bluetooth or Wi-Fi.
E6	WIRELESS CHIP BROKEN COMMUNICATION ERROR	When this error is active (Wireless chip broken), the Wi-Fi icon and BLE icon are blinking two times fast, then paused, then blinking two times fast again (repeatedly). Thermostat must be replaced but will operate normally without supporting the Wi-Fi-App connection.
E7	BACKPART FAILURE	Ensure the power supply is securely attached and connected. If the error persists, contact support.
E8	WI-FI CONNECTION DOWN COMMUNICATION ERROR	Check Wi-Fi router and connection.
E9	CLOUD CONNECTION DOWN COMMUNICATION ERROR	Check internet connection.

INNLEDNING

Termostaten er bygget for fleksibel bruk og inkluderer en kapasitiv berøringsskjermer med et berøringsgrensesnitt, Bluetooth- og Wi-Fi-tilkobling, og støtte for avanserte funksjoner som energiovervåking, skjermsparer og standby-moduser, og eksterne fastvareoppdateringer. I elektrisk oppvarmingsmodus bruker systemet en elektrisk varmekabel installert i gulvet.

Termostaten kan kobles til en skytjeneste via Wi-Fi og betjenes fra en mobilenhet via en iOS- eller Android-app.

INNHold (FIG. 1)

- A. Display-enhet
- B. Ramme
- C. Bakpart
- D. Bruksanvisning
- E. QR-kode
- F. Sensor

Følg instruksjonene nedenfor nøye når du monterer termostaten.

VIKTIGE SIKKERHETSINSTRUKSJONER



For å unngå støt må du koble fra strømforsyningen til varmeanlegget i hovedkoblingsskapet før du utfører noe arbeid på denne termostaten eller tilhørende komponenter.

Beskyttelse mot elektrisk støt må garanteres ved egnet montering. Kravene i klasse II er oppfylt etter egnet montering (forsterket isolasjon).

Installasjon må utføres av kvalifisert personell og i samsvar med gjeldende, lovpålagte forskrifter.

Installasjon må utføres i samsvar med nasjonale og/eller lokale elektriske forskrifter.

Forsiktig



Produsentens ansvar opphører hvis disse instruksjonene ikke følges.

Produsentens ansvar opphører hvis det utføres endringer eller modifikasjoner av denne termostaten.

Maksimal produktlevetid oppnås dersom produktet ikke slås av, men settes til lavest mulig settpunkt eller standbymodus med frostbeskyttelse når det ikke er behov for varme.

Merk



Språket som er brukt i den opprinnelige dokumentasjonen, er engelsk.

Andre språkversjoner er oversettelser av den opprinnelige dokumentasjonen.

Produsenten kan ikke holdes ansvarlig for feil i dokumentasjonen. Produsenten forbeholder seg retten til å gjøre endringer uten forutgående varsel.

PLASSERING AV TERMOSTATEN (FIG. 2)

Termostaten bør monteres på veggen, ca. 1,5 meter over gulvet, og slik at det er fri luftsirkulasjon rundt den. Unngå trekk og direkte sollys og andre varmekilder.

INSTALLERE DEN MEDFØLGENDE LAVSPENNINGSFØLEREN

Plasser føleren mellom varmekabler eller rør, sentrert i det

oppvarmede området. Unngå å plassere den direkte på eller for nær varmeelementer. Fest den i gulvmaterialet (f.eks. flislim eller sement) for nøyaktige temperaturavlesninger. For optimal ytelse installeres sensoren i et lukket, ikke-ledende rør (i samsvar med EN 61386-1), plassert høyt oppe i betonglaget. Sett de to sensorledningene inn i terminalene 6 og 7 på bakdelen. Polaritet spiller ingen rolle. Sensorkablene kan forlenges opptil 30 meter med en separat kabel. Vi anbefaler at skjøteledningen installeres i et kontinuerlig, ubrutt installasjonsrør for å beskytte kabelen og minimere risikoen for elektrisk forstyrrelse som kan påvirke sensorens nøyaktighet.

Ikke bruk ekstra eller ikke tilkoblede ledere i en flerkjerne kabel, da koblingsoverspenninger kan forstyrre sensorsignaler. Hvis du bruker en skjermet kabel, koble skjermen til terminal 6 – ikke til jord. Før alltid sensorkablene separat fra strømkablene.

VIKTIG:

Kabelføring for gulvføler.

Gulvfølerkablene skal være av dobbelisolert type og skal føres i et separat rør fra veggboxen.

Installasjonen av sensorkabelen skal sørge for at den ikke kommer i konflikt med strømkablene i installasjonsboksen i vegg.

Fjerningen av den ytre kappen må ikke overstige 11 mm. Det skal opprettholdes tilstrekkelig atskillelse mellom lavspennings- og effektledere for å forhindre elektrisk forstyrrelse.

Slå på termostaten og bekreft sensoravlesningen via displayet eller appen.

INSTALLERING AV SENSOREN (FIG. 3)

- Sett sensorkabelen inn i et ikke-ledende rør som er innebygd i gulvet.
- Rørenden må forsegles, og røret må være plassert så høyt som mulig i betongdekket.
- Gulvføleren må plasseres i midten av varmekabelsløyfer.
- De to ledningene fra føleren til termostaten må holdes atskilt fra høyspenningsledninger/-kabler. Plasser følerkabelen i et separat rør eller skille den fra strømkablene på annen måte. Sørg for at isolasjonen er uskadet på både den elektriske ledningen og gulvføleren. Bruk aldri to ubrukte ledere i en flerlederkabel.

MONTERING AV TERMOSTATEN (FIG. 4)

Monter termostaten i veggboksen.

Klikk dekselet på plass ved å bruke et lett, jevnt trykk. Advarsel! Ikke legg press på hjørnene på skjermdekselet eller på selve skjermen.

IKKE forsøk å åpne termostaten.

MONTERING AV DISPLAYET (FIG. 5)

Klikk dekselet på plass ved å bruke et lett, jevnt trykk. Advarsel! Ikke legg press på hjørnene på skjermdekselet eller på selve skjermen.

TILKOBLINGER (FIG. 6)

Sørg for at nett- og lastkablene er koblet til som vist på figuren.

Klemme 1: Nøytral: (N / L2)

Klemme 2: Fase: (L / L1)

Klemme 3: Last: (N / L2) Kun ohmsk belastning

Klemme 4: Last: (L / L1) Kun ohmsk belastning

Klemme 5: Ikke i bruk

Klemme 6: Sensor (ingen polaritet)

Klemme 7: Sensor (ingen polaritet)

Ikoner som viser status på termostaten



BETJENING AV TERMOSTATEN

Termostaten har tre hovedknapper for brukerinteraksjon:

- Pil opp-knappen  flytter deg gjennom menyen og øker verdier som temperaturinnstillinger.
- Pil ned-knappen  flytter deg gjennom menyen og senker verdier som temperaturinnstillinger.
- Velg/godta-knappen  åpner menyen, bekrefter valg og lagrer endringer.

Grunnleggende navigering:

- Trykk på velg/godta-knappen for å gå inn i meny innstillinger eller for å bekrefte et valg.
- Bruk pil opp og pil ned for å navigere gjennom menyalternativene eller justere temperaturinnstillingene.

- Hvis du trykker og holder inne velg-/godta-knappen i 3 sekunder på startskjermen, aktiveres eller deaktiveres standbymodus. I Innstillinger-menyen avslutter du menyen med samme handling og går tilbake til startskjermen.

Merk: Denne snarveien fungerer bare når innstillinger ikke justeres (ikke i redigeringsmodus).

- Hvis du trykker og holder inne pil opp-knappen og pil ned-knappen samtidig i 3 sekunder, aktiveres låseskjermfunksjonen.

Merk: For å gjøre det enklere å gjenkjenne tekst som vises på termostaten, vises all tekst på skjermen, som menyelementer, moduser og varsler, i fet skrift med anførselstegn, for eksempel «**STANDBY**» og «**SCHEDULE OFF**».

OPPSETTVEIVISEREN

Oppsettveiviseren starter automatisk når termostaten slås på for første gang eller etter en tilbakestilling til fabrikkinnstillinger. Den veileder deg gjennom det første oppsettet, inkludert tidskonfigurasjon. Veiviseren konfigurerer termostaten og stiller inn tiden. Se også avsnittet om hvordan du kobler til via Bluetooth.

Merk: Hvis du foretrekker å bruke varme: Microtemp app, du kan hoppe over det manuelle oppsettet – termostaten synkroniseres automatisk med telefonens tid under app-paring.

Manuelt oppsett

- Det første skjermbildet du ser er startskjermen.
- Trykk på velg/godta-knappen for å starte oppsettveiviseren. Du vil da se tidsskjermen.
- Trykk på velg/godta-knappen for å angi tidsinnstillingene.
- De to første sifrene i klokkeslettet vil begynne å blinke. Bruk pil opp og pil ned for å justere timeverdien. Den valgte verdien fortsetter å blinke.
- Trykk på velg/godta-knappen for å bekrefte endringene og gå til minuttinnstillingene.
- Minuttinnstillingene vil begynne å blinke. Endre verdien og trykk på velg/godta-knappen for å fortsette.
- Trykk på pil ned-knappen for å gå ut av tidsinnstillingene.
- Når skjermbildet «**COMPLETE**» vises, har oppsettveiviseren registrert de ønskede innstillingene. Trykk på velg/godta-knappen for å fullføre oppsettprosessen.
- «**LOADING**» vises mens termostaten starter opp. Det siste segmentet blinker for å indikere at termostaten fullfører oppsettet.

Startskjermen vises når innlastingen er ferdig. Termostaten er nå i full drift, og du vil kunne se og kontrollere hovedfunksjonene fra startskjermen.

Du får tilgang til den komplette brukerhåndboken ved at du skanner QR-koden, eller taster inn adressen (URL) i en nettleser.



<https://function.no/productsearch/oj1114>

VEDLIKEHOLD

Termostaten er vedlikeholdsfri.

Hold luftventilene på termostaten rene og uhindrede til enhver tid.

Termostaten kan bare rengjøres med en tørr klut.

GODKJENNINGER OG STANDARDER

Forskrifter

OJ Electronics A/S herved erklærer at produktet samsvarer med følgende direktiver fra Europaparlamentet:

LVD – lavspenningsdirektivet

EMC – elektromagnetisk kompatibilitet

RoHS – begrensning av bruk av visse farlige stoffer

WEEE – kassering av elektriske og elektroniske produkter

ECO Design - miljøvennlig utforming

RED – direktivet om radioutstyr

Anvendte standarder og godkjenninger

I henhold til følgende standarder:

CE: EN 60730-1, EN 60730-2-9

Klassifikasjon

Det må garanteres beskyttelse mot støt gjennom riktig installasjon. Må installeres i henhold til kravene i klasse II (forsterket isolasjon).

MILJØ OG GJENVINNING

Beskytt miljøet ved å kassere produktet i samsvar med lokale forskrifter for avfallsbehandling.

Gjenvinning av foreldet utstyr



Utstyr som inneholder elektriske komponenter, skal ikke kasseres som restavfall.

Det må leveres som elektrisk og elektronisk avfall i samsvar med gjeldende lokale lover og regler.

TEKNISKE SPESIFIKASJONER

Formål med styring	Elektronisk termostat for oppvarming
Monteringsmetode	Innfelt eller utenpåliggende montering
Forsyningsspenning	230 V AC ± 15 %, 50/60 Hz
Maks. sikringsstørrelse	16 A
Kapslingsklasse	IP 21
Ledningstverrsnitt, klemmer	Strøm ≤ 13 A - 1,5 mm ² , massiv leder Strøm > 13 A til 16 A - 2,5 mm ² , massiv leder
ELV-grenser implementert	SELV 5 VDC
Belastning, effekt	Maks. 16 A / 3600 W
Reguleringsprinsipp	PWM/PI
Dimensjoner	84 mm (H), 84 mm (B), 40 mm (D)
Klassifisering av forurensningsgrad	2
Overspenningskategori	III

TEKNISKE SPESIFIKASJONER

Virkningstype	1.B
Programvareklasse	A
Transientimmunitet	4 kV
Kuletrykktemperatur (TB)	125 °C
Lagringstemperatur	-20 °C til +60°C
Lagringsfuktighet	30 % RF til 60 % RF
Driftstemperatur	0 °C til +40°C
Strømforbruk	I Psm: 0,5 watt I Pnsm: < 2 watt
Batteri	3,0 V litiumknappcellebatteri (CR1220), ikke utskiftbart. Den driver sanntidsklokken og dato-/tidslagringen, og er unntatt i henhold til artikkel 11(3) i EUs batteriforordning (2023/1542).
Wi-Fi-sikkerhet	WPA/WPA2/WPA3 og TLS 1.3
Styringsalternativer	Deteksjon av åpent vindu Avstandskontroll Adaptive start Styringsnøyaktighet $\pm 1,0$ K (etter kalibrering). Ukentlig programmering Manuell overstyring Frostbeskyttelse

TEKNISKE SPESIFIKASJONER

Klassifikasjon	Det må garanteres beskyttelse mot elektrisk støt gjennom riktig installasjon. Må installeres i henhold til kravene i klasse II (forsterket isolasjon).
Vedlikehold	Termostaten krever ikke vedlikehold. Hold alltid luftventilene på termostaten rene og uhindrede. Rengjør termostaten kun med en tørr klut.

INFORMASJON OM RADIOFREKVENNS

Dette produktet inneholder radioutstyr som opererer i 2,4 GHz ISM-båndet. Tabellen nedenfor spesifiserer frekvensbåndene og maksimal radiofrekvenseffekt som sendes:

Teknologi	Frekvensområde	Maksimal RF-utgangseffekt (EIRP)
Bluetooth® Low Energy (BLE)	2400 MHz - 2484 MHz	8 dBm EIRP
Wi-Fi (IEEE 802.11 b/g/n)	2400 MHz - 2484 MHz	18 dBm EIRP

FEIL- OG VARSELKODER

Feilnummer	Display text	Anbefalt handling
E0	INTERN FEIL BYTT TERMOSTAT	Kontakt entreprenøren din. Termostaten må skiftes ut.
E1	INTERN SENSORFEIL BYTT TERMOSTAT	Kontakt entreprenøren din. Termostaten må skiftes ut.
E2	EKSTERN SENSORFEIL	Koble til eller skift ut gulvføleren.
E3	KOMPENSASJONSFEIL BYTT TERMOSTAT	Kontakt entreprenøren din. Termostaten må skiftes ut.
E4	BOOTLOADER-FEIL	Dette problemet kan ofte løses ved å oppdatere enhetens fastvare. Du kan gjøre dette ved hjelp av enten Bluetooth eller Wi-Fi.

FEIL- OG VARSELKODER

E6	TRÅDLØS BRIKKE ØDELAGT KOMMUNIKASJONSFEIL	Når denne feilen er aktiv (trådløs brikke ødelagt), blinker Wi-Fi-ikonet og BLE-ikonet to ganger raskt, deretter er det pause før de igjen blinker to ganger raskt (gjentatte ganger). Termostaten må skiftes ut, men vil fungere normalt uten støtte for Wi-Fi-app-tilkobling.
E7	FEIL PÅ BAKPLATE	Sørg for at strømforsyningen er ordentlig festet og tilkoblet. Hvis feilen vedvarer, kontakt kundestøtte.
E8	WI-FI-FORBINDELSE NEDE KOMMUNIKASJONSFEIL	Kontroller Wi-Fi-ruteren og tilkoblingen.
E9	SKYFORBINDELSE NEDE KOMMUNIKASJONSFEIL	Kontroller internettilkoblingen.

ECO- Design requirements

MWD3-1999-MHC3

TW02340008

This control has the following control functions:

Power consumption	Value	
In off mode (Po)	[w]	N/A
In standby mode (Psm)	[w]	0,29
In idle mode (Pidle)	[w]	N/A
In networked standby (Pnsm)	[w]	0,66
Standby mode with display of information or status	[yes/no]	no

ECO- Design requirements

Type (select one)		
Electronic room temperature control plus week timer	[yes/no]	yes

Other control options (multiple selections possible)		
Presence detection	[yes/no]	no
Open window detection	[yes/no]	yes
Distance control option	[yes/no]	no
Adaptive start control	[yes/no]	yes
Working time limitation	[yes/no]	no
Black bulb sensor	[yes/no]	no
Self-learning functionality	[yes/no]	no
Control accuracy	[yes/no]	yes



Function AS

Jørgen Kanitz gate 28,

NO-1337 Sandvika

Tlf.: +47 66 77 57 50

support@function.no

www.function.no