

## BC217 Brukermanual



## Hoveddisplay

- WiFi-indikator. WiFi-ikonet vil ikke blinke ved tilkoblet WiFi-nettverk.
- Historikk: driftstid; temperatur diagram; fuktighets diagram.
- Juster valgfrie innstillinger
- Dag og tid
- Bortreist: oppretthold lavere temperatur for å frostsikre. Tillater forhåndsinnstilt temperatur ved bortreist.
- Hold-temperatur
- Luftfuktighet
- (1) ved fuktighet under 30%, pilen vil peke på rødt område.
- (2) ved fuktighet mellom 30% ~60%, pilen vil peke på grønt område.
- (3) ved fuktighet større enn 60%, pilen vil peke på grått område.
- Strøm av / på
- Ferie: Termostaten i feriemodus
- Tidsplan: valgbare driftsinnstillinger
- Meny
- Juster setpunkt temperatur / bla opp
- Juster setpunkt temperatur / bla ned
- Viser setpunkt temperatur
- Viser romtemperatur
- Viser °C eller °F
- Viser oppvarming "flamme"-ikon

## Introduksjon

Fordele med programmerbare termostater:

En programmerbar termostat gjør det enkelt for deg å spare ved å tilby fire forhåndsvalgte driftsinnstillinger for å regulere temperaturen i hjemmet både sommer og vinter – når man er hjemme, sover eller er bortreist. De forhåndsvalgte driftsinnstillingene som følger med programmerbare termostater er ment å gi besparelser uten å ofre komfort. Avhengig av timeplan, kan man se betydelige besparelser ved å holde seg til disse innstillingene eller justere dem etter behov for familie. Nøkkelen er å velge et program som automatisk reduserer oppvarming og kjøling i hjemmet etter behov.

### Modus valg

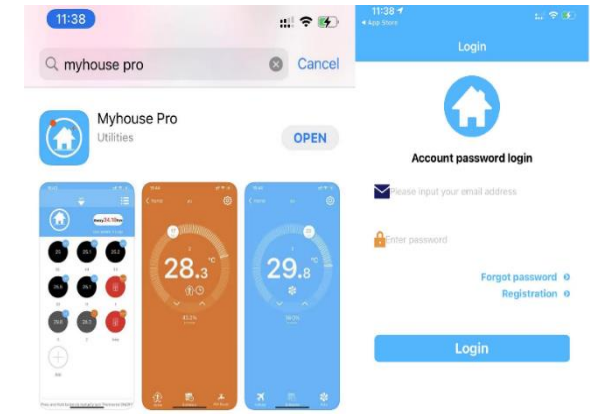
Det er to moduser for brukeren å velge; 'thermostat mode' og 'timer mode'. 'Thermostat mode' (fullt programmerbar modus) - tillater tids- og temperaturinnstillinger. Dette gjør at termostaten kan programmeres til en bestemt temperatur i løpet av en bestemt tid. 'Timer mode' - lar innstillingen kun for tid slås på eller av etter ønske. Denne modusen ignorerer enhver temperatur. For å bytte mellom 'thermostat mode' og 'timer mode': Følg disse trinnene (bruk fingeren din da skjermen er berøringsfølsom). 01 Trykk på ikonet for meny 02 Bruk ikonet bytt til side 2. Trykk på 'feature settings' 03 Bruk ikonet bytt til side 3. Trykk på 'Work Mode selection' 04 Velg 'heating mode' eller 'timer mode'. Termostaten vil tilbakestille og endre til ønsket modus.

### Koble app til termostat Komme igang



the router needs to be 2.4G band only

(Denne delen gjelder kun termostater med WiFi-funksjon, BC217W-serien) Last ned gratisappen fra Apple Store eller Google Play store ved å søke "Myhouse Pro" som nedenfor:



Tillatt/aktiver "posisjon" til "Myhouse Pro"-appen i mobilinnstillingene dine før betjening, ellers vil ikke lokasjon være korrekt.

## Tilkoblingsmetode:

### Metode 1: Skanne termostat QR-kode. App betjening

Tillatt/aktiver "posisjon" til "Myhouse Pro"-appen i mobilinnstillingene dine før betjening, ellers vil ikke lokasjon være korrekt. 01 Åpne Appen og registrer din bruker. 02 Logg på din bruker. 03 Trykk på ikonet på App hjem-skjermen. 04 Angi lokasjon i "location name", for eksempel hjem/kontor etc. 05 Trykk på ikonet for å bekrefte. 06 Trykk på ikonet for å gå tilbake til hovedskjermen. 07 Trykk på ikonet på App hjem-skjermen for å komme til "Add device" hjem-skjermen. 08 Velg "Scan QR Code", klikk så på "Add device location".

### Termostat betjening

01 Trykk på og deretter 'Network Settings-', finn og trykk på 'WiFi-Setup'. 02 Trykk på "WiFi-Setup". 03 Velg WiFi-ruter du vil bruke og tast inn WiFi-passord. 04 Gå tilbake til hjemskjermen og sjekk WiFi-ikonet. Hvis ikonet blinker er WiFi-tilkoblingen under tilkobling. Hvis ikonet vises uten blinking er WiFi-tilkoblingen tilkoblet.

05 Trykk på og trykk på 'System Information', finn QR koden. Bruk Appen til å skane QR koden, appen vil vise "Add device successful" ved riktig tilkobling.

### Metode 2: Smart Config App betjening

01 Trykk på ikonet Add . 02 Velg den riktige enheten, BC217 serien, velg "Heating thermostat" 03 Velg navn på lokasjon eller lag ett nytt nav på lokasjon og bekreft. 04 Velg "smart config" og trykk nederst på skjermen på "next" for å komme til WiFi-konfigurasjon. 05 Angi WiFi-passord og trykk på next.

### Termostat betjening

01 Trykk på på termostaten og trykk på "Network settings" 02 Trykk på 01 'WiFi Setup' for å velge og tilkoble ditt WiFi nettverk. Hvis den ikke kan søke raskt, gå ut og inn av 01 WiFi Setup for å oppdatere. 03 Tilbake til 'Network settings' og trykk på "pair to app (smart config) " 04 Trykk på "Next" for å komme til "pairing device" skjermen. Vent på at enheten tilkobles, (dette kan ta flere minutter).

## Betjening av Hjem-skjermen

### Hjemme / bortreist

1.Når brukeren slår enheten fra 'Home' (Hjemme) til 'Away' (Bortreist) vil termostaten fortsatt frostsikre etter at frostsikringstemperatur (defrost temperature) er satt. Når temperaturen er lavere enn satt frostsikrings-temperatur, vil varmen slå seg på, og "flamme"-ikonet vil vises på displayet. 2.Termostaten går over til frostsikringmodus når 'Away' er valgt.

### Hold

Funksjonen overstyrer midlertidig. Når man setter termostaten i Hold-modus, vil alle tidligere forhåndsinnstillinger bli midlertidig ignorert, bortsett fra Hold-temperaturen, som vil opprettholdes til slutten av angitt Hold-periode. 01 Trykk på 'Hold' for å komme til flere innstillinger. 02 Trykk på den første kolonnen 'Hold Temp', bruk ikonet for å angi den ønskede Hold-temperaturen (temperaturområde 5°C-35°C). 03 Trykk på den andre / tredje kolonnen med 'Hours' (Time) / 'Minutes' (Minutt), bruk ikonet for å angi ønsket tid for Hold. 04 Trykk på ikonet for å lagre og gå tilbake til hoveddisplayet, eller trykk på 'Cancel' for å slette innstillingen.

**Du vil se "hold left: \*\*:\*\*" indikasjonen som vises på hoveddisplayet. Timeren vil telle ned den satte tiden, og etter dette gå tilbake til normalt program.**

### Historikk

Vis brukstid(Timer)/Rom temperatur(°C)/Fuktighet(%) i omgivelsene for siste 7 dager. 01 Trykk på ikonet og gå til 'Feature Settings' . 02 Finn "09. Energy Tariff", og trykk for flere innstillinger. 03 Trykk på 'Per Hour' for å angi Kwh verdien. 04 Trykk på 'Per Kwh' for å angi \$ verdien.

05 Trykk på ikonet for å lagre og gå tilbake til hovedskjemen. 06 Trykk på ikonet for å komme til 'History Chart'.

07 Det finnes tre valg: Run Time Chart (Brukstidsdiagram) /Temperature Chart (Temperaturdiagram) / Humidity Chart (Fuktighetsdiagram). 08 Trykk på "Run Time Chart" for innstillinger. Det er to ord øverst på skjermen: 'Hours' og 'Heat', du kan trykke på 'Hours' for å endre diagrammet som følgende: 8.1 Hours—brukstid, 8.2 KWh—strømforbruk, 8.3 Cost—strømkostnad

Merk: Strømkostnaden er kun for referanse og ikke for reelle kostnader.

### Temperaturdiagram

01 Trykk på 'Temperature Chart' for å se romtemperatur (°C) siste 7 dager. 02 Trykk på en enkelt dato på diagrammet for å se siste 24 timer. 03 Trykk på ikonet for å lagre og gå tilbake til 'History Chart' displayet.

### Fuktighetsdiagram

01 Trykk på "Humidity Chart" for å se romfuktighet(%) siste 7 dager. 02 Trykk på en enkelt dato for å se fuktighet hver time denne dagen. 03 Trykk på ikonet for å lagre og gå tilbake til 'History Chart' displayet.

### Bortreist

Termostaten vil opprettholde denne temperaturen i løpet av ferien og vil deretter automatisk gå tilbake til programmodus når du kommer tilbake. 01 Trykk på 'Holiday' og så 'Holiday Temp' for å velge bortreist temperaturen. 02 Trykk på ikonet øverst i høyre hjørne for å slå på denne funksjonen.

03 Trykk på kolonnene for years/month/day på "Holiday Start" og "Holiday End" for å angi ønsket år/måned/dato på start og slutt. 04 Trykk på ikonet for å lagre og gå tilbake til hoveddisplayet. Viser som " Holiday until \*\*:\*/\*\* \*\*:\*/\*\*"

### Fuktighet og temperatur

Trykk på ikonet for å sjekke fuktighet og temperatur.



### Tidsplan

01 Trykk på ikonet for innstillinger. 02 Finn 'Schedule' valget, trykk på denne og det er fire valg: Weekday(Ukedag)/weekend(Helg), 7Days(Dager), 24Hrs(t), None(Ingen). 03 For eksempel, velg programmet 7Days. 04 Trykk på ikonet for å lagre og gå tilbake til hoveddisplay. 05 Trykk på "Schedule" på hoveddisplayet, for å komme til "edit". 06 Mandag til Søndag kan nå velges for å redigere. 07 Trykk på "Monday" og "Morning(Morgen), Day(Dag), Evening(Kveld), Night(Natt)" kan velges, hver tidsperiode har valg. 08 Velg morgen (for eksempel under oppvarming).

--Trykke på hver kolonne av Hour (Time) og Minute (Minutt), og bruk Opp og Ned knapper for å angi ønsket verdi. For eksempel: Klokkeslett start er 06 (time): 30 (minutt). --Trykk på den tredje kolonnen av "temperatur" for å angi ønsket temp. For eksempel: setpunkt temperatur 23°C.

--Gjenta stegene over for å angi:

Dag: 08 (time): 30 (minutt), 18C

Kveld: 18 (time):00 (minutt), 23C

Natt: 23 (time):00 (minutt), 20C

Disse fire periodene er:

06:30-08:30: under denne tidsperioden vil temperaturen holde 23°C.

08:30-18:00: under denne tidsperioden vil temperaturen holde 18°C.

18:00-23:00: under denne tidsperioden vil temperaturen holde 23°C.

23:00-06:30: under denne tidsperioden vil temperaturen holde 20°C.

## Konfigurasjonsinnstillinger

|                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|-----------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Trykk på ikonet  på hjemskjermen for å komme til 'configuration menu' |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Date & time                                                           | 1) Time zone Slection (Tidssone)<br>2) Clocking Setting (Klokke)<br>3) Daylight saving (Sommertid)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Backlight                                                             | Ambient Light Dimming (Lysdimming)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Standby Screen                                                        | Standby screen (Standby)<br>1) Time: 3min, 10min, kun natt (Tid)<br>2) Type: clock, default, off screen (Type)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Screen lock                                                           | 4 siffret passord. Ved glemt pin er Admin Passord 8657                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Network settings                                                      | 1) WiFi Setup (WiFi oppsett)<br>2) QR Code (QR kode)<br>3) Mac Address (Mac adresse)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Feature settings                                                      | 01) Temperature Format (Temp. format)<br>02) Temperature Limit (Temp. område)<br>03) Switch Diff (Switch Diff)<br>04) Output Delay (Utgangsforsinkelse)<br>05) Away Temperature (Bortreist temp.)<br>06) Defrost: enable/disable (Frostsikring)<br>07) Sensor Selection: (Sensor utvalg)<br>Build in sensor / Remote air sensor / Floor sensor only / Build-in & floor sensor / Remote air & floor sensor<br>8) Humidity Sensor calibr.(Kalibrering fukt)<br>9) Energy Tariff (Kostnad)<br>Set Energy usage per Hour<br>Set unit cost per Kw/h<br>10) Open Window Function (Åpent vindu)<br>Disable/Enable this feature<br>11) Floor Temperature Limit (Gulv temp.)<br>Range from 20°C to 60°C<br>12) Work Mode Selection: Heat Mode/ Timer Mode (Modus) |
| Schedule                                                              | Weekday/weekend (Ukedag / Helg)<br>7 days (7 dager)<br>24 hours (24 timer)<br>None (Ingen)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Hold temperature                                                      | Hold Temperature 5-35C (Hold Temp.)<br>Hold Time 0~23hrs, 0~59minutes (Hold Tid)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| System information                                                    | Version number, QR code (Versjon nr, QR)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Reset to factory settings                                             | Delete all settings to factory configuration (Fabrikkinstillinger)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |

### Klokkeinnstillinger

01 Trykk på ikonet , trykk på "Clock&Date Time", trykk på "Clock Setting". 02 Trykk på en enkelt kolonnen med day(dag)/month(måned)/year(år), Hour(time)/Minute(Minutt), bruk ikonet for å angi ønsket verdi. 03 Trykk på ikonet for å lagre og returnere til hoved displayet.

### ☀️Display lysstyrke

- 01 Trykk på ikonet  trykk på “Backlight” for bakgrunnsbelysning 02 'Ambient light dimming'  betyr lysstyrken endres automatisk.
- 03 'Ambient light dimming'  betyr lysstyrken endres manuelt.
- 04 Bruk ikonet  for å justere ønsket lysstyrke
- 05 Trykk på ikonet  for å lagre og gå tilbake til hoved display.

### 🖥️Skjermsparer

- 01 Trykk på ikonet  trykk på “Standby Screen” for innstillinger
- 02 '3 min','10 min', 'Just Night' (Kun Natt) - valg.
- 03 Eksempel, sett 'standby time' til 10 minutter.
- 04 Trykk på ikonet  for å lagre og gå tilbake til hoved display.

### 🔒Skjerm lås

- 01 Trykk på ikonet  og “Screen Lock” for innstillinger
- Aktiver låsefunksjonen ved å trykke på  .
- 02 Eksempel, sett pinkoden til 5209. Trykk på hver kolonne for å endre de 4 sifrene til 5209.
- 03 Trykk på ikonet  for å lagre og gå tilbake til hoveddisplay.

**Merk: Hvis du glemmer passordet, Master PIN er 8657.**

### 📶Nettverksinnstillinger

- 01 Trykk på ikonet  og “Network settings” for innstillinger.
- 02 Du kan velge ett WiFi-nettverk og taste inn WiFi-passordet i 01- 'Wi-Fi Setup screen'.

For å bruke 'Smart Config' funksjon, koble termostat til App, trykk på 02- 'Pairing to App(Smart Config)'.

Hvis termostat modellen har RS485 funksjon kan du angi Modbus-adressen ved å trykke på 05-'Modbus Address'.

### 📊Funksjonsinnstillinger / 'Feature Settings'

- 01 Temperatur: Velg mellom °C and °F .
- 02 Temperaturgrense: Still inn grenseområdet for temperaturinnstillingen
- 03 Trykk på “Switch Diff” for å gå inn i innstillingsgrensesnittet.
- Fire valg: 0.5, 1, 2, 3

- Velg ønsket siffer og trykk på ikonet  for å lagre og exit. Hvis setpunkt temp.=20°C og switch diff value=0.5. Ved oppvarming: termostaten avgir varme ved 19.5°C og slår av ved 20.0°C.
- 04 Output forinkelse: For å unngå hurtig svitsjing, 'output delay' kan legges inn. Kan velges mellom 0-15 minutes. (Standarden er 00, betyr ingen forsinkelse). Denne funksjonen unngår 'short-cycling'.
- 05 Bortreist-temperatur: Velg 'Away' temperatur.
- 06 Frostsikre: slås av/på:

Termostaten går automatisk inn i frostsikring når romtemperaturen faller under angitt frostsikringstemperatur.

- 07 Sensor valg - 'Sensor Selection'
- Fem valg: Trykk for kalibreringsskjerm.

'Built in sensor(default)' (Innebygd sensor (standard)).

'Remote air sensor' (Ekstern sensor).

Floor sensor only': trykk for kalibreringsskjermen.

Innebygd &gulvsensor.

Ekstern luft &gulvsensor.

- 08 Fuktighetssensor 'Humidity Sensor': Kalibrer fuktigheten.
- 09 Energitakst.

Still inn energibruken, KW/t og \$/KW, slik at brukeren kan sjekke energien eller kostnadene i historikdiagrammet på startskjermen.

- 10 Åpent vindu - 'Open Window Function'.
- Termostaten kan oppdage åpent vindu ved å måle raskt fall i temperatur.
- Termostaten vil slå av oppvarmingen i 30 minutter hvis åpent vindu oppdages.

- 11 'Floor Temperature Limit': Still inn gulvføler temperaturgrense.
- 12 'Work Mode Selection': termostat- og klokkemodus.

### 🔒Hold temp.

Samme som Hold-funksjonen på hovedskjermen.

### 📄Systeminformasjon

Trykk på ikonet  og “system information” for å sjekke versjonsnummeret.

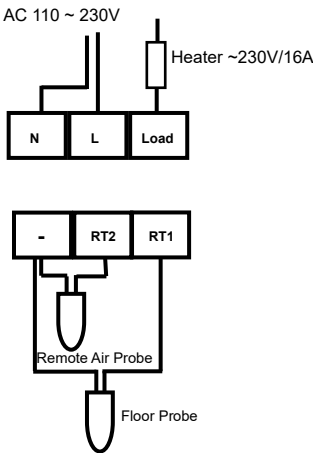
### 🔄Tilbakestill til fabrikkinnstillinger

**Advarsel: Tilbakestilling vil gjøre at du mister alle gjeldende innstillinger og går tilbake til fabrikkinnstillingene.**

- 01 Trykk på ikonet  og trykk deretter  for innstillinger.
- 02 Trykk 'Reset' til fabrikkinnstillinger og trykk på  for exit.

## Koblingsskjema

**Model: BC217-HE （Overflatemontering）**



## Tekniske spesifikasjoner

- Strømtilførsel: 110-230Vac, 50/60 Hz
- Setpunkt Temp område: 5-35°C
- Temperatur nøyaktighet: ±1°C
- Strømforbruk: 1w
- Gulvtemperatur grense: 20-45°C
- Max Switch Current:16A(valgfri) LCD
- Skjerm størrelse: 3.5 inch
- Touch: kapasitiv touch
- Dimension: 96 \* 86 \* 42.5 (w\*h\*d) mm
- Kapslingsgrad: IP40

## 🔧Installasjon

- Installer termostaten på høyde med synsfelt.
- Vennligst les instruksjon for bedre forståelse av produkt.
- Ikke installer i områder nær varmekilden, da dette vil påvirke ytelsen.
- Denne innfelte termostaten krever en 35 mm strømboks i veggen.

### Steg 1

Bruk en flat skrutrekker for å løsne skruen fra bunnen av termostaten, og ta av frontdelen fra bakplaten.

### Steg 2

Plasser frontpanelet på termostaten på et trygt sted.

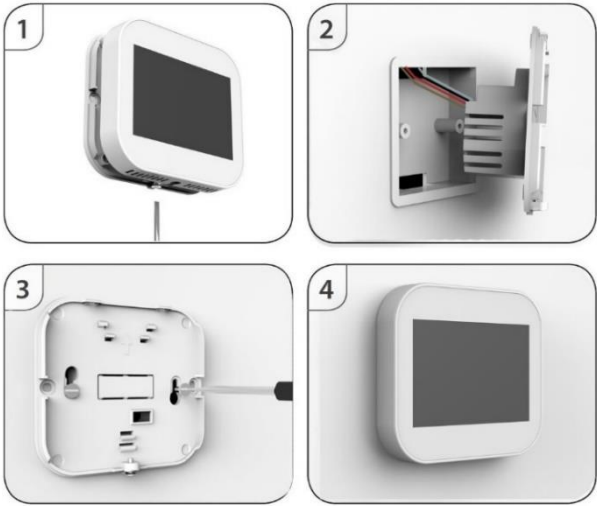
Følg koblingsskjemaet for tilkobling av terminaler.

### Steg 3

Skru termostatbakplaten inn i monteringsboksen i veggen.

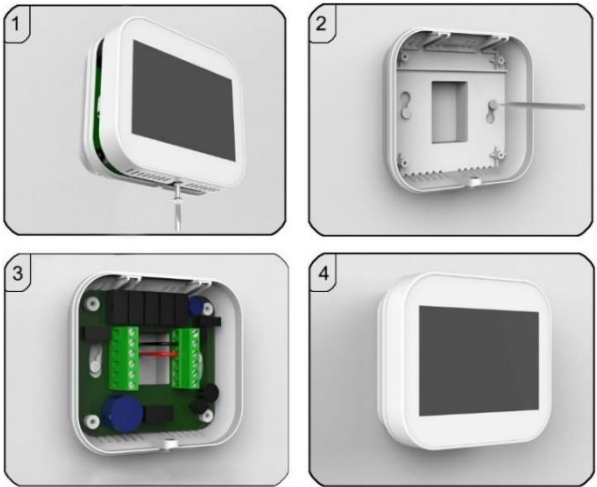
### Steg 4

Sett termostatfrontpanelet på bakplaten, og fest skruene.



### Flush Mounting

Innfelt montering



### Surface Mounting

Overflatemontering