

PB, LB, PGB, LGB HEATERS  
BEHA BLUETOOTH APP

BRUKERVEILEDNING  
USER GUIDE

# BEHA

Appen kan brukes med Android, iPhone (iOS) smarttelefoner og nettbrett.

Styring av BEHA ovner ved bruk av Bluetooth er en lokal styring og kan ikke brukes til fjernstyring.

Hensikten med programmering og styring av ovnens innstilte temperatur er å spare strøm, f.eks. ved automatisk senkning av romtemperaturen om natten.

Når du bruker appen til å styre innstilt temperatur på ovnen har du to muligheter:

#### > TEMPERATUR

Innstill ønsket temperatur.

#### > PROGRAM

Lag et ukeprogram for en ovn med ulike temperaturer og tider for alle ukedager.

> Hver enkelt ovn kan betjenes manuelt. Endres temperaturinnstillingen med termostathjulet på ovnen, går ovnen ut av det forhåndsinnstilte programmet.

> Når et program skal lagres i ovnens elektronikk må telefonen befinne seg innenfor rekkevidde av ovnen.

### LAST NED «BEHA Bluetooth Heater» APP PÅ TELEFON

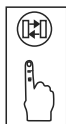
> For Android finnes den på Google Play.

> For iPhone finnes den i App Store.

Søk på **BEHA Bluetooth Heater**. Last ned appen.



### BESKRIVELSE AV TERMOSTATBOKSEN



> Knappen brukes til å sammenkoble ovnen til Beha Bluetooth appen.



> Når en ovn er valgt i appen tenner det blå lyset, om ovnen er innenfor rekkevidde.



> Det lyser hvitt når ovnens temperatur er styrt fra appen.



### HVORDAN TILKNYTTET OVN TIL APP

#### Aktivere Bluetooth

Android: Trykk på innstillinger - Tilkoblinger - Bluetooth og skyv knappen til høyre.

iPhone: Trykk på innstillinger - Bluetooth og skyvknappen til høyre.

Slå på Bluetooth på telefonen.



Ovnen kobles til appen via Bluetooth. Stå ved ovnen, signalet vil da være sterkest. Trykk på «Legg til ny ovn» i appen.



1

Trykk på sammenkoblingsknappen (1) i 3 sekunder.

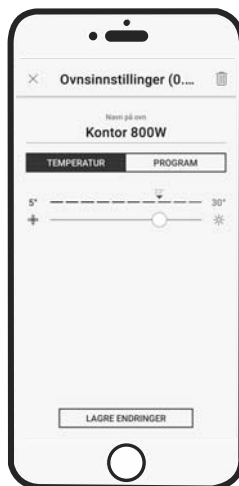
Et blått lys (2) blinker en gang. Slipp deretter knappen.



2

Etter noen få sekunder er ovnen lagt til i appen.

Trykk på «Beha Heater» og du kommer inn i programmene.



Der er det to muligheter:

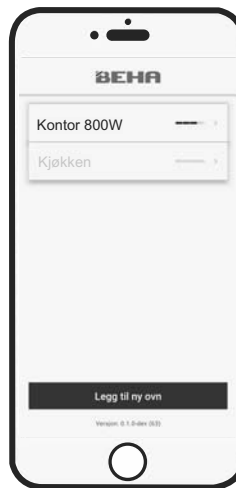
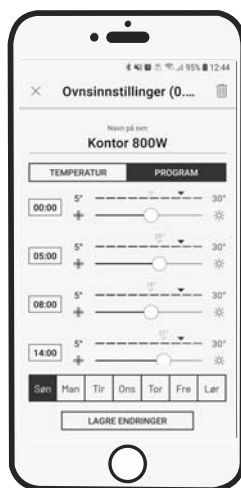
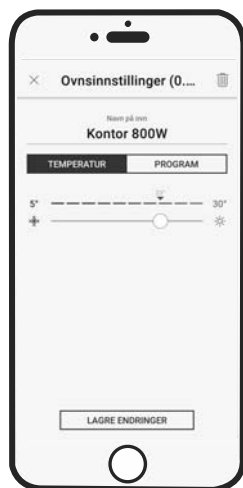
> **TEMPERATUR**

> **PROGRAM**

Velges ved å trykke på tekstfelt.

Trykk på «Navn på ovn» for å endre navn til f.eks. «Kontor 800W».

Trykk **LAGRE ENDRINGER**.



## TEMPERATUR

Samme temperatur hele døgnet.

Trykk **LAGRE ENDRINGER** når du har valgt en temperatur. Den sorte trekanten over temperaturskalaen viser målt temperatur i rommet.

## PROGRAM

Ønsker du å senke temperaturen gjennom deler av døgnet, velger du **PROGRAM**. Sett temperatur og tider for hver dag i uka.

**LAGRE ENDRINGER** når du er ferdig.

Programmet starter på 00:00, dette kan ikke endres.

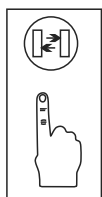
Startsiden viser tilknyttede ovner. Ovner som er innenfor rekkevidde vises med sorte bokstaver. Ovner utenfor rekkevidde vises med grå bokstaver.

## SLETTE OVN

Trykk på navnet og skyv til venstre. Velg «**BEKREFT**».

> Bruker ovnen PROGRAM og du ønsker å ha en annen temperatur noen dager, trykk på TEMPERATUR. Still inn ønsket temperatur og trykk **LAGRE ENDRINGER**.

> Ovner kan slettes når man står i PROGRAM eller TEMPERATUR. Trykk på søppeldunken. Velg så temperaturen manuelt med termostathjulet på ovnen.



- Holdes knappen inne i 10 sek. vil ovnen gå tilbake til fabrikkinnstilling. Dvs. lagret program slettes og ovnen starter å kalibrere seg for ny temperaturprofil. Termostathjulets innstilling blir gjeldene.
- Et kort trykk gjør at det hvite lyset kommer fullt på i 10 sek. hvis det i utgangspunktet er dimmet ned. Dette er nyttig hvis det er vanskelig å se om det lyser.
- Ved tilkobling av ovn holdes knappen inne i 3 sek. til det blå lyset blinker.



- Når en ovn velges i appen og telefon er innenfor rekkevidde, vil det blå lyset på ovnen tennes. TEMPERATUR eller PROGRAM kan da endres.
- Lyset blinker 3 ganger ved tilbakestilling av ovnen.



- Det lyser hvitt når ovnen styres fra appen.
- Når ovnen styres fra appen vil en kommando fra appen gi fullt lys i 10 sek. Etter det reduseres lysstyrken.
- Lyset blinker 3 ganger ved tilbakestilling til fabrikkinnstilling.

#### • Ovnene kan brukes uten app-styring.

- Valgt program i appen sendes til ovnen når man trykker **LAGRE ENDRINGER**. Programmet lagres i ovnens elektronikk.
- Ved bytte av telefon må ovnen linkes opp igjen.
- Ved tilknytting må telefon være i nærheten av ovnen.
- Tilbakestilling til fabrikkinnstilling bør kun gjøres om ovnen får en ny eier.
- Termostaten kan justeres ned til 5°C.
- Når termostaten er innkoblet vil den lyse rødt.
- Appen oppdateres automatisk forutsatt at telefonen har nettilgang.
- Mister ovnen kontakt med telefonen vil den fortsette å følge programmet, men du vil ikke kunne styre den fra appen.
- På første side i appen vises Bluetooth-signalstyrken for hver tilknyttet ovn.
- Ovner som er innenfor rekkevidde vises med sort tekst, ellers vises de med grå tekst.
- Ovnene kan tilknyttes flere brukere.
- BEHA Bluetooth ovner PB og LB har beskyttelsesklasse IP24 og kan installeres i bad og vaskerom etter gjeldene forskrifter.

#### Etter strømbrudd:

**Uten app:** Ovnene går tilbake til termostathjulets innstilte temperatur.

**Med app:** Ovnene bruker termostathjulets innstilte temperatur. For å komme tilbake til opprinnelig program må hver ovn åpnes i appen. Trykk «**LAGRE ENDRINGER**». Ovnene mottar riktig tid og program fra appen.

**Kaldrasfunksjon:** Dersom et vindu åpnes og temperaturen faller mer enn 5°C i løpet av 40 sekunder, aktiveres kaldrasfunksjon. Ovnene veksler da mellom innstilt temperatur i 10 sekunder og 5°C i 30 sekunder. Funksjonen er aktiv i maks 15 minutter.

Programming the heater with BEHA Bluetooth App control:

The App is available for Android and iPhone Smartphones and Tablets and can only be used locally, not for remote control. The purpose of programming and controlling the set temperatures of a heater is to save energy cost, e.g. by lowering the room temperature during night time.

When using the app, you have two possibilities:

#### > TEMPERATURE

Setting of wanted room temperature.

#### > PROGRAMME

Creating a weekly programme by setting different room temperatures for each day of the week at different hours based on when the room is vacant or not.

> Each single heater can also be controlled manually by setting the wanted room temperature on the thermostat wheel. In that case the heater will leave the pre-set programme.

> When saving a programme in the heater electronics the phone must be within reach of the heater.

### DOWNLOAD THE “BEHA Bluetooth Heater” APP ON YOUR PHONE

> For Android phones go to **Google Play**

> For iPhone go to **App Store**



Search for BEHA Bluetooth Heater. Download the App.



### DESCRIPTION OF THE THERMOSTAT FUNCTIONS



> This button is used for connecting the heater to the app.



> When a selected heater is within range the blue light comes on.



> The white light is on when the temperature is controlled from the app.



### HOW TO CONNECT A HEATER TO THE APP

#### Activate Bluetooth on your phone/tablet:

Android: Go to **Settings** > Connect > Bluetooth > On

iPhone: Go to **Settings** > Bluetooth > On

Switch on Bluetooth



Select **BEHA Bluetooth Heater**

The heater within range will connect to the app via Bluetooth. Press “**Add new heater**” in the app.

## USE OF THE APP



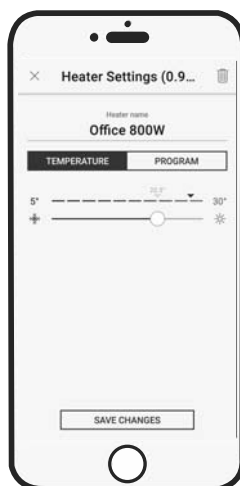
1

Press the Connecting (1) button on the heater for 3 seconds until the blue light blinks one time, then release the button.



2

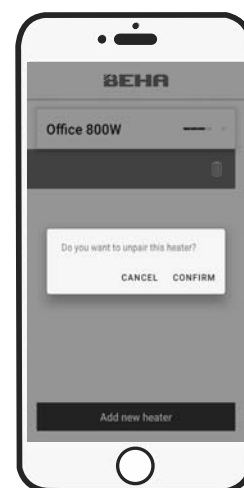
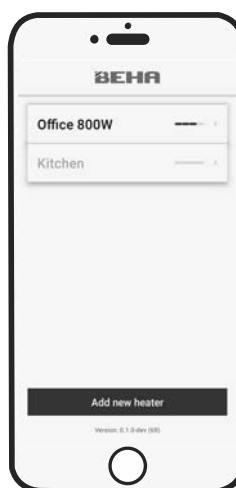
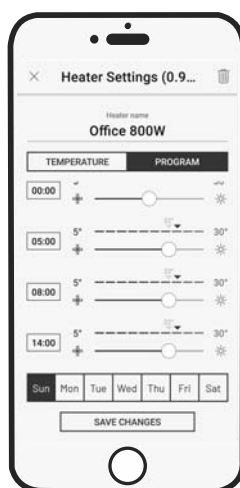
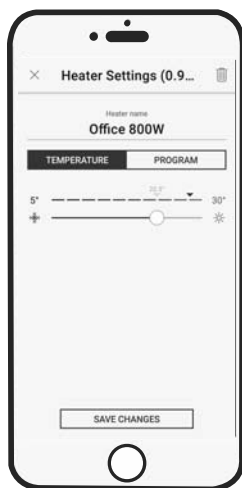
After a few second the heater is added to the app. Press “**Beha heater**” and you will enter the programming part of the app.



You have two choices:

- > **TEMPERATURE**
- > **PROGRAMME**

Press “**Heater name**” to change name to e.g. “**Office 800W**”. Press “**SAVE CHANGES**”.

**TEMPERATURE**

Same temperature 24 hrs.: Press “**SAVE CHANGES**” when the wanted temperature is selected. The black triangle above the temperature scale will show measured temperature in the room.

**PROGRAMME**

Select the wanted temperature for the specific hours throughout the 24 hrs. period for each day of the week. Press **SAVE CHANGES**. The programme starts at 00:00, this cannot be changed.

The opening page is showing heaters that are connected to the app. Heaters within range of the phone/tablet will be shown in black, heaters outside of the Bluetooth range will be shown in grey.

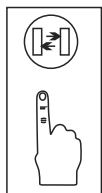
**DELETE HEATER FROM THE APP**

Press on the name of the heater and slide to the left. Tap on **CONFIRM**.

> If a heater is linked to a programme and you want to use a different temperature setting for a period of time, tap on **TEMPERATURE**. Then set the wanted temperature and tap on **STORE CHANGES**.

> Heaters can be deleted when you are in **PROGRAMME** or **TEMPERATURE**. Tap on **DUSTBIN** then select the wanted temperature manually with the thermostat wheel on the heater.

## TECHNICAL INFORMATION



- If you hold the button for 10 sec. the heater will go back to factory setting, i.e. the stored programme will be deleted and the heater will start calibrating for a new temperature profile. The setting of the thermostat wheel will prevail.
- Tap on the Connecting (1) button and the white light will be on for 10 sec. if it initially was dimmed down. This is useful if the room is bright.
- When connecting the heater keep your finger on the button for 3 sec. until the blue light blinks.



- When a heater is selected in the app and the phone is within the range of the heater the blue light on the heater will switch on. **TEMPERATURE** or **PROGRAMME** can be changed.
- The blue light will blink three times when re-setting the heater.



- The white light on the heater is on when the heater is controlled from the app.
- When the heater is controlled from the app any command from the app will make the white light on the heater be on for 10 sec. Then the light intensity will be reduced.
- The white light will blink three times when re-setting the heater.

### • THE HEATER CAN BE USED MANUALLY AND WITHOUT APP PROGRAMMING

- The selected programme in the app will be sent to the heater when pressing **STORE CHANGES**. The programme will be stored in the heater electronics.
- When changing phone heaters must be linked up again.
- When connecting a heater to the app the phone must be within reach of the heater.
- Re-setting of the heater to factory setting, only when the heater is transferred to a new owner.
- The thermostat can be set at minimum 5°C.
- The red light in the thermostat wheel is on when the heater is heating.
- The App will be automatically updated provided the phone is set at automatic updating and the phone is connected to a router.
- If the phone is outside of the range of the heater, the heater cannot be controlled from the app but it will follow the app programme.
- In the opening page of the app the Bluetooth signal strength is indicated for each connected heater.
- Heaters within the Bluetooth range are shown in black letter, the ones outside in grey.
- Heaters can be connected to multiple users.
- BEHA Heaters with steel front have protection class IP24 and can be installed in bathrooms and laundry rooms in accordance with local norms.

#### By power outage:

##### Without app:

The heater returns to set temperature.

**With app:** The heater will use the temperature set at the thermostat dial. To get back to the correct temperature/time setting, open each heater in the app and press **SAVE CHANGES**. The heaters will receive correct time from the app.

#### Cold draft/Open window function:

When opening a window and the temperature drops more than 5°C within 40 sec the cold draft function is activated. The heater changes between set temperature for 10 seconds, and 5°C for 30 seconds. The function is active for max. 15 minutes.

# BEHA

BEHA ELEKTRO AS  
Evjeløkka 3  
N-1661 Rolvsøy  
beha.no  
a part of Beha Group AS