

# Brugervejledning:

Dette apparat er et lille elektronisk termostat, som er lavet til at måle temperaturen i rummet og kontrollere det. Den målte temperatur og den ønskede temperatur bliver vist på et OLED-display. Termostaten er lavet til at være nemt at bruge.

Når termostaten får strøm, tænder skærmen og viser to linjer. Den ene linje viser den aktuelle temperatur i rummet og den anden viser den ønskede temperatur, som apparatet er indstillet til at holde. F.eks. kan der stå:

Aktuel: 21.5°C

Ønsket: 22.0°C

Den aktuelle temperatur er den temperatur, som temperatursensoren mäter lige nu. Den ønskede temperatur er den værdi, som brugeren har valgt, altså den temperatur, man gerne vil have i rummet.

Man kan ændre den temperatur, man ønsker, ved hjælp af to fysiske knapper, der sidder på termostaten. På den ene knap er der et "+" tegn, og på den anden er der et "-" tegn. Når man trykker på "+"-knappen, bliver den temperatur, man gerne vil have hævet. Trykker man på den knap, der har et "-" tegn, bliver temperaturen sænket.

Ændringen kan straks ses på skærmen, hvor tallet under "Ønsket" bliver opdateret.

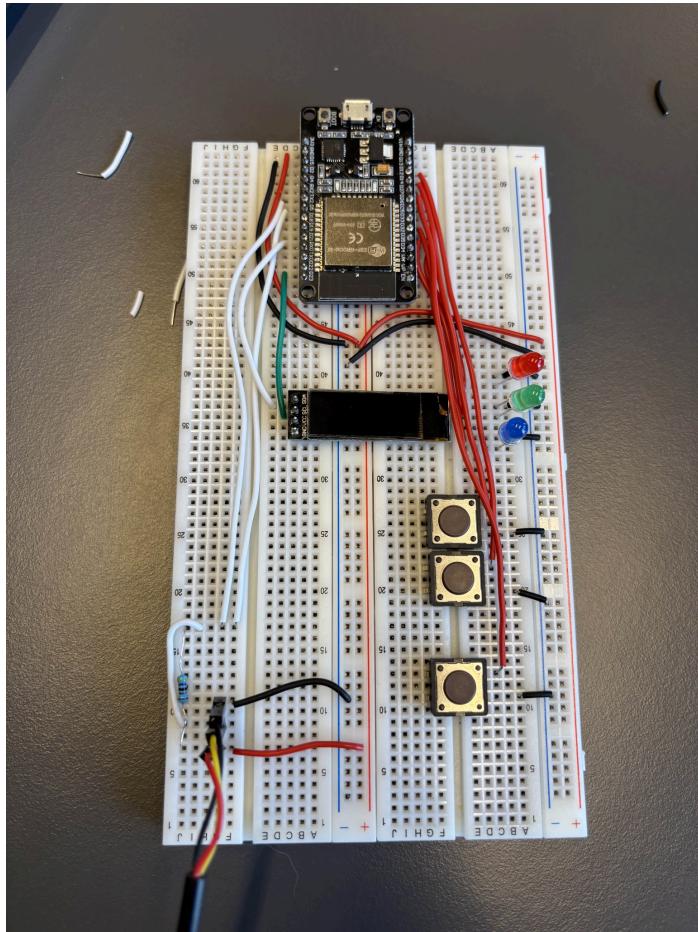
På termostaten sidder der tre små lysdioder. De har tre forskellige farver: rød, grøn og blå. Den røde lysdiode lyser, når temperaturen i rummet er lavere end den temperatur, man gerne vil have, og så bliver der sat en varmekilde i gang, der varmer rummet op. Den grønne lysdiode lyser, når den ønskede temperatur er det samme som den aktuelle temperatur. Den blå lysdiode lyser, når temperaturen er højere end det man ville have, også begynder kølesystemet.

Disse farver ændrer sig automatisk, efterhånden som temperaturen bliver ændret. Lysdioderne skifter farve med det samme, når du for eksempel hæver temperaturen med "+" knappen, vil den røde lysdiode begynde at lyse automatisk, fordi termostaten nu begynder at varme dit hus op. Når du nu trykker på "-" knappen så, vil den blå lysdiode tænde og termostaten begynder nu at køle dit hus ned. Når den aktuelle temperatur rammer den ønskede temperatur, vil den grønne lysdiode lyse.

Termostaten behøver ikke yderligere betjening. Det kører automatisk i baggrunden og opdaterer skærmen og lys indikatorerne løbende. Temperaturen bliver målt af sensoren jævnligt, og termostaten reagerer med det samme, hvis temperaturen ændrer sig.

For at spare strøm går termostaten automatisk i deep sleep efter 3 minutter uden brug. Den vågner med et interval på 5 minutter og tager en temperaturmåling. Når skærmen er slukket og enheden sover, så kan man vække termostaten ved at trykke på den tredje knap.

Termostaten tænder displayet og genoptager normal drift, så du igen kan se temperaturerne og bruge +/- knapperne. Hvis du derimod holder den tredje knap nede i ca. 10 sekunder, foretager termostaten en fuld genstart. Det er praktisk, hvis noget skal nulstilles, eller hvis du vil starte opstartsforløbet.



## Operatørvejledning:

Når du har fået termostaten og den er blevet pakket ud og du skal tændes for første gang, har den endnu ikke dine netværksoplysninger. Den starter nu igen automatisk i AP-tilstand (Access Point), hvor du nu skal opsætte termostaten fra en telefon, tablet eller computer.

For at kunne installere apparatet skal du bruge:

- En smartphone, tablet eller PC med WiFi.
- Navn (SSID) og adgangskode til kundens WiFi.
- URL til datalogger-serveren.
- Brugernavn og adgangskode til dataloggeren (leveret af systemansvarlig).

Når du er forbundet, kan du åbne konfigurationssiden og indtaste:

- Wifi-navn og Wifi-koden til hjemmenetværket
- URL til datalogger
- Brugernavn og adgangskode til dataloggeren

Til sidst trykker du på Gem. Termostaten starter automatisk og forsøger at forbinde til dit WiFi med de nye indstillinger.

Lykkes det nu ikke at forbinde termostaten til dit wifi inden for ca. 30 sekunder, går termostaten automatisk tilbage i AP-tilstand, så du kan rette netværk oplysningerne. Lykkes forbindelsen, viser termostaten den IP-adresse, den har fået på displayet i 10–15 sekunder.

Det data som overføres til dataloggeren er temperatur, dato og tid. 7

Hver gang du trykker på “+” eller “-” knappen, går den ønskede temperatur op med 0.5 grader.

