



# Brugervejledning – ESP Temperaturmåler

Her er vores bud på et **PERFEKT** ESP temperaturmåler-system! Her får du en hurtig og nem guide til, hvordan du kommer i gang med opsætning, aflæsning af temperaturer og eksport af data, du har indsamlet.

---



## Sådan sætter du systemet op

Du starter med at tilgå din ESP's wifi, ved at gå ind i dine wifi-indstillinger på din enhed og vælger ESP-WIFI-MANAGER. På dit måler-board kan du se den IP adresse, du skal skrive ind i din foretrukne browser.

### Forbind til Wi-Fi

- **Wi-Fi SSID:** Skriv navnet på dit trådløse netværk.
- **Wi-Fi Password:** Skriv adgangskoden til netværket.

Dette giver ESP-enheden adgang til internettet, så den kan modtage og sende data.

Derefter, for at tilgå dine data, skal du nu logge på wifi'en som din ESP er logget på. Efter det vil du så se en ny IP adresse på dit display på boardet. Følg den i din browser denne gang. Det vil lede dig til hovedsiden af systemet.

---

## Introduktion af systemet



## Systemindstillinger

### Forbind til ny/anden Wi-Fi

- **Wi-Fi SSID:** Skriv navnet på dit trådløse netværk.
- **Wi-Fi Password:** Skriv adgangskoden til netværket.

## Indstil temperaturgrænser

- **Minimum temperatur (°C):** Den laveste temperatur, du vil have vist i grafen.
- **Maksimum temperatur (°C):** Den højeste temperatur, du vil have vist.

Det hjælper med at holde grafen overskuelig og relevant.

## Vælg din tidszone

- F.eks. [Europe/Copenhagen](#) – så målingerne passer med lokal tid.

## Vælg hvor tit temperaturen skal måles

- **Logging Interval (i sekunder):** Hvor ofte systemet skal gemme en temperatur.  
F.eks. "60" for hvert minut.

Når du er færdig, trykker du på **Save Settings** nederst for at gemme det hele.

---



## Se temperaturen live

Når du går tilbage til **Home**, kan du se temperatur grafen:

- Den viser temperaturen over tid som en fin, glat kurve.
- Tallene på den vandrette akse er klokkeslæt.
- Den lodrette akse viser temperaturen i grader celsius.

Praktisk hvis du vil holde øje med temperaturen i et rum, et drivhus, eller eventuelt din totalt overheated pc, over tid.

---

## Hent dine data

Klik på **Menu** og vælg **Download CSV** for at hente alle temperaturmålinger som en fil.

- Den kan åbnes i Excel eller Google Sheets.
  - Perfekt hvis du vil lave rapporter, sammenligne data eller gemme historikken.
- 

## Tips til brug

- **Sørg for god Wi-Fi-dækning** der hvor ESP'en står.
- **Juster temperaturgrænserne**, så grafen ikke bliver flad og kedelig.
- **Husk at gemme CSV-filer** jævnligt, hvis du har brug for data bagefter.
- Vælg et **passende måle-interval** – ikke for sjældent, men heller ikke hvert sekund medmindre det er nødvendigt.