

Inställning av mätboxen

v. 2023-07-23

Konfigurera en box för ditt WiFi

Boxen måste ställas in så att den kan prata med ditt wifi-nät, först då kan den skicka mätvärden till web-portalen.

För att göra inställningen behövs en smartphone, läsplatta, dator eller annan enhet som går att koppla upp mot ett trådlöst nätverk och som har en webbläsare.

Innan du börjar behöver du veta nätverkets namn (SSID) och lösenordet till det nätverk du vill koppla ihop boxen med.

Du behöver också säkerställa att det finns täckning för detta wifi vid kupan. Ett enkelt sätt att göra detta är att installera en app i sin smartphone, tex WiFi Analyzer och kolla vilken signalstyrka man har vid kupan. Ett värde för rssi på -85 eller högre vid kupan (tex -60) brukar funka men det beror lite på typ av kupa och andra omständigheter.

I instruktionen nedan används en smartphone som exempel för konfigureringen men stegen är lika för en läsplatta eller dator.

Princip för ihop-kopplingen:

- 1: När boxen ställs i konfigureringsläge skapar den ett 'eget' nätverk med en accesspunkt som du kan ansluta din smartphone till.
- 2: När du anslutit till boxens eget wifi-nät kan du via en websida som boxen skapar, ställa in vilket wifi du vill att den ska använda.
- 3: När uppgifterna matas in och boxen startas om i 'normal'-läge så kopplar den upp sig mot ditt wifi-nät.

Stegvis beskrivning

Smartphone:

1. Slå på wifi och stäng av mobildata. Mobildata bör stängas av för att inte störa konfigurationen (ibland försöker mobilen använda detta då ett wifi saknar internet).

Boxen:

2. Sätt i batterier i boxen
3. Ställ boxen i konfig-läge
 1. Mätbox: Ställ skjutomkopplaren i läget 'wifi-setup' (bort från batteriet).
 2. Elektronikdelen till vågen: Ställ vippomkopplaren i läge 'setup' (uppåt mot röd markering))
4. Tryck på reset knappen
5. Lysdioden tänds nu med fast sken, boxen är nu redo för konfigurationen.

Smartphone:

6. Anslut din smartphone till wifi:et med namnet AP_BIWEBBEN_BOX. Ingen autentisering krävs.
7. Starta en webbläsare och surfa till adressen <http://192.168.4.1> eller rikta enhetens kamera mot QR-koden nedan.



8. Välj 'Configure WIFI' på websidan som visas
9. Vänta tills en lista med tillgängliga nätverk visas.
10. Klicka på det nätverksnamn du vill ansluta till och ange lösenordet för det nätverket.
11. Tryck på 'Save'

Boxen:

12. Vänta tills lysdioden börjar blinka. Det kan ta en liten stund.
(Om lysdioden inte blinkar efter ca 1 minut så har du nog skrivit lösenordet fel. Gå tillbaka till punkt 4 och försök igen.)
13. Stäng av konfig läget
 1. Mätboxen: Ställ skjutomkopplaren i läget 'STD' (mot batteriet).
 2. Elektronikdelen till vågen: Ställ vippomkopplaren neråt, mot den gröna markeringen.
14. Tryck på reset-knappen
15. Boxen startar nu om med den nya wifi-inställningen och skickar värden direkt. På webportalen kan du se att värden kommer in som dom ska om du går in på 'Bigården', 'Mina mätboxar' och välja pennan för den box det gäller. Längst ner på sidan visas en tabell med tidpunkt och värden för dom senaste mätningarna. Här kan du också välja intervall för mätningarna. 30 minuter mellan varje mätning är förinställt men en lägre tid gör att batterierna räcker längre.

16. Boxen är nu klar att användas och kommer att skicka mätvärden med inställt intervall så länge batterierna räcker.

För att spara batteritid kan du nu ta ur ett batteri om du inte monterar boxen i kupan direkt.

Boxen kommer ihåg inställningarna även om batterierna tas ur och den enda gång man behöver göra ovanstående är när boxen är ny eller om du bytt WiFi lösenord i din router eller om du vill ansluta till ett annat nätverk.