

KOM IGÅNG MED OHMIGO Ohm On WiFi

STANDARD FIRMWARE

OHMIGO@ohmonwifi är ett noggrant digitalt kontrollerbart motstånd som gör det möjligt att digitalt styra och molnansluta all befintlig analog utrustning, med hjälp av en tvåtråds termistor eller någon annan RTD för temperaturavkänning. Anslutningen görs över Wifi och den integrerade webbservern.

Enheten kan generera ett motstånd som sträcker sig från 68,5 ohm upp till 9 000 000 ohm med överlägsen noggrannhet, bättre än 1%.

Under de första sekunderna av driften indikerar en lysdiod att du anslutit Rout och GND med rätt polaritet – Om LED=RÖD, så växla din anslutning för bästa noggrannhet. En blå LED visar att enheten har ström och från enheten levererade 2024 finns även en grön LED som blinkar när enheten är ansluten till WI-FI.



Kom igång

- 1.** Anslut en vanlig USB-micro laddkabel till Ohmigo.ohmonwifi och koppla upp din telefon till enhetens WiFi-nätverk. Nätverksnamnet ser ut enligt följande: "Ohmigo.OhmOnWiFi.". När telefonen är ansluten till nätverket kommer konfigurations-sidan att öppnas automatiskt. Om inte, öppnar du en webbläsare och skriver in "http://192.168.4.1"
- 2.** Klicka på "Inställningar" och välj sedan ditt hemnätverk i listan. Du behöver sedan skriva in till WiFilösenord, så ha detta nära till hands. Fortsätt sedan med de inställningar du vill ställa in. Obligatoriska inställningar är markerade med *.
- 3.** När du har fyllt i de inställningar du vill göra klickar du på "Spara" längst ner. Vänta sedan medan inställningarna skickas till Ohmigo.ohmonwifi. När allt är klart försvinner enhetens egna Wifi-nätverk och den kopplar upp sig på ditt hemmanätverk.
- 4.** Använd användargränssnittet. När du har anslutit något till plinten på enheten (Rout/GND) kan du öppna webbläsaren och skriva in <http://ohmonwifi.local> för att få tillgång till användargränssnittet. Här kan du enkelt reglera vilken temperatur som enheten ska simulera med hjälp av plus- och minusknappar, omvandling sker med default omvandlingstabell Temperatur – Resistans. Vid leverans är Ohmigo.ohmonwifi inställd för TYPE=31 som är 4700 ohm vid 25°C och en vanlig givare för många värmepumpar.
- 5.** Via enhetens API är det möjligt att läsa och skriva inställningar och att lägga till en egen omvandlingstabell (temperatur till resistans).

Vänd blad 

Funktionsknapp

På framsidan finns ett litet hål - använd ett gem eller liknande för att trycka på knappen:

- Ett kort tryck kontrollerar anslutning Rout/GND - LED=GRÖN eller LED=RÖD = växla anslutningstrådarna.
- Tryck > 5s Ohmigo.ohmonwifi startar om för att ändra inställningar, anslut till enhetens Wifi.
- Tryck >10s Ohmigo.ohmonwifi återställs till fabriksinställningar

Teknisk Data

Strömförsörjning:

5 VDC via micro-USB

Strömförbrukning:

< 100 mA

Utgående resistans:

68.5 ohm ... 9 000 000 ohm, Felmarginal < 1%

WiFi:

2.4 GHz

Storlek: L60 x W28 x H20 mm

Server URLs:

mDNS - <http://ohmonwifi.local>*

Syntax - <http://ohmonwifi.local/syntax>*

*Om du har bytt namn på enheten använder du det nya namnet istället för standardnamnet "ohmonwifi". Du kan alltid nå enheten direkt via dess IP-adress. – 192.168.... Använder du flera enheter på samma nätverk behöver de ha olika namn. Ex. "Ohm1", "Ohm2" osv. Använd inga specialtecken (ex. &!?) eller Å,Ä,Ö.

Plint

Rout

Ohmutgång +

GND

Gemensam jord för ohmutgång och analog ingång

Config

Byglas till GND om du vill använda analog ingång
Styr då via Ain istället för via Webb API

Ain

Analog ingång 0-10V som motsvarar -30..+70°C eller -50..+50°C enligt default TYPE

Scanna för...



mer info