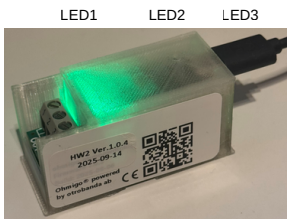


KOM IGÅNG MED OHMIGO ohmonwifiplus

Ohmonwifiplus är ett noggrant digitalt kontrollerbart motstånd som gör det möjligt att digitalt styra och koppla upp analog utrustning som använder NTC/PTC eller annan RTD för temperatur avkänning. Ohmonwifiplus kan simulera alla kända temperaturgivare och generera en resistans från 68,5 - 9 Mohm med överlägsen noggrannhet, bättre än 1%. Utsignalen kan styras intelligent från en webbsida, Homey, Home Assistant eller direkt via inbyggda webbsidan eller URL. Det finns omkoppling till utsignalen - ACTIVE eller BYPASS (även vid strömlöst).



- LED1** GRÖN indikering när Ohmonwifiplus styr utsignalen annars vidarekopplas ansluten SENSOR till utsignalen.
- LED2** Blinkar GRÖN var 10:e sekund då Ohmonwifiplus är ansluten till WiFi. Ihop med Homeassistant blinkar LED2 VIOLETT vid datamottagning.
- LED3** Blinkar kort GRÖNT eller RÖTT vid uppstart eller vid polaritetstest av anslutning Output - Vid RÖTT växla utgången för bästa noggrannhet.

Kom igång - Setup

1. Anslut en vanlig USB-C laddkabel till Ohmonwifiplus och koppla upp din telefon till enhetens WiFi-nätverk, "Ohmigo.Ohmonwifiplus.xxxxxxx". När du är ansluten till nätverket öppnas konfigureringen automatiskt. Om inte, öppnar du en webbläsare och skriver in "<http://192.168.4.1>"
2. För användning av Ohmonwifiplus som en uppkopplad styrbar temperaturgivare eller resistanssignal tillsammans med Homey, ESP-Home, Home Assistant eller egen styrning via API, så behöver du ange WiFi namn och lösenord. Av säkerhetsskäl måste du alltid ange namn på trådlöst nätverk och lösenord när du ändrar inställningar.

Har du flera Ohmonwifiplus på samma hemnätverk, måste de ha olika enhetsnamn type ohmonwifiplus-1, ohmonwifiplus-2 osv.
3. När du har fyllt i alla inställningar klickar du på "Spara" längst ner och inställningarna sparas och Ohmonwifiplus startar om för att ansluta till ditt hemnätverk, det tar ca en minut. Se till att du är ansluten till samma hemnätverk och ange <http://ohmonwifiplus.local> för att nå webbsidan och längst ner hittar du en länk till [linktree](#) med information om tillgängliga webbsidor i Ohmonwifiplus.

Uppstarts konfiguration

SSID

ohmigo24

Password

••••••••

☐ Show Password

Ohmigo@.ohmonwifiplus - configuration

Devicename (mDNS)

Must be unique on your network.

ohminwifiplus

Min temp. limit

-30.0

Max temp. limit

70.0

Default conversion TYPE number or Temperature-Resistance list.

31

Webserver 0=Disable, 1=Enable

1

MQTT address

192.168.7.193

MQTT port

1883=no TLS

1883

MQTT username

ohmigo

MQTT password

3220

Set IP to use static IP

Firmware - other than default

Supportkod

Save

Refresh

No AP set

Vänd blad 

Kom igång - Webbida

STANDARD FIRMWARE

- **Webbida - det går även att ha Webbida aktiv ihop med Home Assistant och MQTT**

På <http://ohmonwifiplus.local> kan du se och med +/- knappar styra utsignalen på Ohmonwifiplus. Vid leverans är inställningen att simulera TYPE=31 som är 4700 ohm vid 25°C (NTC4k7), en vanlig givare för många värme-pumpar. Läs i API dokumentet hur du byter genom att kopiera en annan givar-typ som default eller skapar en egen tabell temperatur vs. resistans som default. När du ändrar temperaturen med +/- knapparna eller via styr via API kommandon från Homey, ESP-Home etc. så ändras utsignalen till motsvarande resistans för vald default givartyp. Ohmonwifiplus kommer alltid ihåg senaste utsignal.

- **Exempel på enkel elpris styrning tillsammans med Ohmigo.mini**

I API dokumentet för Mini/Mini230 står beskrivet hur du sätter "Hit url on OFF" respektive "Hit url on ON" för att styra efter elpriset och sedan parallellkoppla eller ersätta din befintliga utegivare.

Funktionsknapp - använd en tandpetare

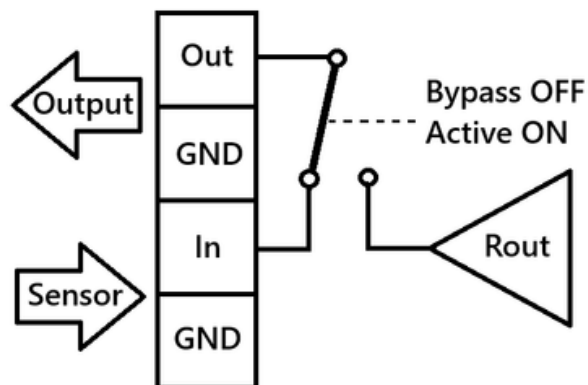
- Ett kort tryck kontrollerar anslutning Rout/GND - LED3 = **GRÖN** eller LED3 = **RÖD** = växla anslutningstrådarna.
- Långt tryck - efter 5s blinkar LED2 snabbt VIOLETT och efter >10s återställs Ohmonwifiplus till fabriksinställningarna.

Teknisk Data

Strömförsörjning: 5 VDC via USB-C
Strömförbrukning: < 100 mA
Utgående resistans: 68.5 ohm ... 9.00Mohm
Felmarginal < 1%
WiFi: 2.4 GHz
Säkerhet: WEP, WPA-PSK och WPA2-PSK
Storlek/Vikt: L60 x W28 x H20 mm , 50 gram
URL: <http://ohmonwifiplus.local>
API dokumentation: <http://ohmonwifiplus.local/linktree>

Anslutningsplint

SENSOR Ingång för befintlig givare
GND Gemensam
SENSOR Utgång - ACTIVE = Ohmonwifiplus Rout
BYPASS eller strömlös enhet = SENSOR
GND Gemensam



Scanna för...



mer info