

# KOM IGÅNG MED OHMIGO Mini

Ohmigo.mini är ett relä som är enkelt att använda för alla som vill styra utrustning på elpris. Mini hämtar spotpriser från ditt elområde helt automatiskt och via den inbyggda webbservern kan du se elpriser och göra de flesta inställningarna. Mini fungerar själv eller tillsammans med andra hemautomationssystem som ESP-Home, HomeAssistant, Homey mm. Mjukvaran i Mini går enkelt att uppdatera i takt med att nya funktioner blir tillgängliga.

Från 2024.09.01 finns även ett utförande Mini 230 som klarar större laster och styrning av 230VAC.



## Kom igång

- 1 Anslut en strömadapter USB-C och koppla upp din telefon till enhetens WiFi-nätverk. Nätverksnamnet ser ut enligt följande: "Ohmigo.minixxxxxx" och när du ansluter till nätverket öppnas konfigurations-sidan automatiskt.
  - 2 Klicka på "Configure Ohmigo" och ange inställningar. Du behöver alltid ange namn (SSID) och lösenord till ditt trådlösa nätverk, e-post och vilket elpris-område du tillhör. (ex. SE3). Obligatoriska fält är markerade \* och saknas ditt nätverk - klicka på Refresh längst ner på sidan.
  - 3 När du har fyllt i de inställningar du vill göra klickar du på "Save" längst ner och väntar medan inställningarna skickas till Ohmigo Mini. När allt är klart försvinner enhetens WiFi-nätverk och Mini hämtar hem de senaste spotpriserna för ditt elområde. Du kan testa funktionen genom att trycka distinkt på knappen för att manuellt styra relät ON/OFF eller surfa till <http://mini.local> - tänk på att du måste vara ansluten till samma trådlösa nätverk.
- De flesta inställningar finns nu tillgängliga på webbsidan genom att du klickar på knappen "Change settings".
- 4 Du kan när som helst återvända till setup genom att hålla knappen intryckt i mer än 5 sek och sedan ansluta till enhetens WiFi igen. Vissa inställningar kan endast göras i setup. Du behöver av säkerhetsskäl alltid ange uppgifter för ditt WiFi när du ändrar inställningar.

### TRYCKKNAPP - funktion

1. Kort distinkt tryck växlar läge på relä. OBS! Relä=ON när last skall kopplas bort på grund av högt elpris.
  2. Dubbel tryck skickar ett mail med aktuella elpriser och inställningar till vald mottagare.
  3. Långt tryck 5 sek startar om enheten för ny setup – anslut sedan till Wifi "Ohmigo.mini.xxxxx"
  4. Långt tryck >10 sek Återställer produkten till fabriksinställningar, anslut till Wifi Ohmigo.mini.xxxx
- Det är också möjligt att återställa till fabriksinställningar genom att trycka alldeles efter strömsättning. Reläet klickar till 2 gånger vid fabriksåterställning.

### LED

1. Blå LED blinkar kort var 10:e sekund när Mini är ansluten till Wi-Fi eller vid knapptryckning.
2. Blå LED blinkar snabbt när Mini hämtar ny firmware. Uppdatering sker i 2 steg och tar ca 2 minuter
3. Röd LED lyser när Relä=ON och last kopplas bort på grund av högt elpris - anslutning C - NC.

Vänd blad 

**5** Från version 2.0.0 är det också möjligt att styra en Shelly produkt ON/OFF eller Ohmigo.ohmonwifi att simulera en temperaturgivare med olika temperaturer över Wi-Fi nätverket.

Från version 2.1.4 visas dagens och morgondagens elpris. Det finns också inställning för att maximera antalet OFF timmar i rad, användbart när man styr exempelvis varmvattenberedare.

Håll din Mini uppdaterad genom att regelbundet se till att du har den senaste mjukvaran, se hur du gör i beskrivningen för API. På <https://www.ohmigo.io/updates> hittar du all information när nya versioner blir tillgängliga.

**6** Mini har ett växlande potential-fritt relä som klarar max 50V och Mini230 klarar max 230V.

Reläet drar och öppnar kontakten mellan C och NC när elpriset är högt för att blockera elanvändning när det är ogynnsamt. Med tryckknappen kan du växla relä utgången och skicka styrning till anslutna Shelly/Ohmonwifi för att testa - de återgår automatiskt vid nästa hel timma.

## Teknisk Data

**Strömförsörjning:** 5 VDC via USB-C max 1W

### Mini

Relä spänning/ström Max 50VAC/30VDC och 5A  
Mått B x L x H 43 x 48 x 28 mm

### Mini230

Mini230 Max 230V och 10A, resistiv last och 5A vid induktiv eller kapacitiv last  
Mått B x L x H 25 x 94 x 27 mm

Mer information om elprisområden, inställningar och anslutning till din egen teknik via utgångarna på enheten, hittar du på [www.ohmigo.io/support](http://www.ohmigo.io/support) eller genom att skanna QR-koden.

**Lycka till med din nya Ohmigo Mini!**



Läs mer

Mini använder mDNS som gör att du inte behöver känna till enhetens IP-adress utan kan använda "mini.local" i adressfältet i din webbläsare och är ansluten till samma trådlösa nätverk. Har du flera Ohmigo produkter på ditt nätverk eller vill ha en tydligare webbadress, kan du ändra "DeviceName" till exempelvis "mini1" och "mini2" när du konfigurerar Mini.

<a href="http://mini.local">http://mini.local</a>	Öppnar en enkel webbsida för priser och inställningar
<a href="http://mini.local/syntax">http://mini.local/syntax</a>	Visar tillgängliga webbadresser och hur de används.
<a href="http://mini.local/info">http://mini.local/info</a>	Visar inställningar i JSON för integrering med HomeAssistant mm.
<a href="http://mini.local/setup">http://mini.local/setup</a>	Startar om enheten för ny setup, anslut till Wi-Fi "Ohmigo.mini.xxx"
<a href="http://mini.local/factoryreset">http://mini.local/factoryreset</a>	Återställ produkten till fabriksinställningar
<a href="http://mini.local/firmware">http://mini.local/firmware</a>	Uppgraderar firmware - Uppdatera inte webbsidan och bryt inte strömmen under uppdateringen. Den sker i två steg och det tar ca 2-3 minuter och en blå lysdiod blinkar snabbt under processen. Uppdateringen är klar när Mini återanslutit till ditt hemnätverk och lysdioden åter blinkar kort var 10:e sekund.

Mer information om elprisområden, inställningar och anslutning till din egen teknik via utgångarna på enheten, hittar du på [www.ohmigo.io/support](http://www.ohmigo.io/support) eller genom att skanna QR-koden på produkten.

Vi rekommenderar starkt att hålla mjukvaran uppdaterad på din enhet - när nya versioner med rättelser eller nya funktioner publiceras det här: [www.ohmigo.io/updates](http://www.ohmigo.io/updates)

Webb gränssnitt från version 2.1.4 visar även begränsning av antal OFF timmar i rad \* samt manuell styrning M

All info för 2 dygn- <http://mini.local>

Ohmigo <sup>®</sup> .mini	
Hour	Price per kWh*
0:00	0.39
1:00	0.38
2:00	0.37
3:00	0.36
4:00	0.36
5:00	0.39
6:00	0.43
7:00	0.46
8:00	0.48
9:00	0.48
10:00	0.45**
11:00	0.43**
12:00	0.41
13:00	0.36
14:00	0.38 <sup>M</sup>
15:00	0.42
16:00	0.46
17:00	0.49
18:00	0.51
19:00	0.55
20:00	0.55**
21:00	0.49**
22:00	0.45
23:00	0.43

Wed 21:00	0.26
Wed 22:00	0.07
Wed 23:00	0.04

\*Including VAT but excluding surcharges for certificates, guarantees of origin, SVK, and other trading fees depending on utility provider.  
\*\*Recovering 2h when exceeding 4h OFF in a row

[Change settings](#)

Ohmigo - powered by otrobanda © 2024  
IP: 192.168.7.93 -52GBm (m.local)  
Build: 2.1.4 Jul 9 2024 14:27:07  
Boot: 2024-07-09 14:28:24

Inställningar - <http://mini.local/minisetup>

#### Avoid expensive hours (0 - 23)

#### Accept price below (-2.00 - 10.00)

#### Avoid price above (0.00 - 20.00)

#### Max OFF hours in a row

(0=Not used or 1 - 23 hours)

#### then ON for minimum hours

(0=Not used or 1 - 23 hours)

#### Hit URL on OFF

Examples - see devices API

Shelly <http://IP-address/relay/0/?turn=off>

Ohmonwifi <http://IP-address/AT/?T=30>

#### Hit URL on ON

Examples - see devices API

Shelly <http://IP-address/relay/0/?turn=on>

Ohmonwifi <http://IP-address/AT/?T=10>

#### E-mail for notification

(Double-click on the device push button)

[<<< Info om din mini finns även här i sidfoten.](#)