

POWERANT®

Installationsanvisningar för Smart Kontaktor 32A och 63A.
Ska alltid installeras av behörig elektriker.



Scanna denna QR-kod
för mer information.



32A

63A

01 – Introduktion

- Fjärrstyrning – Styr enheten på distans.
- Enkel & Snabb installation - Smidig och enkel montering
- Gratis gränssnitt – Ingen extra kostnad för mjukvaran.
- Dagliga prisuppdateringar - Anpassar sig automatiskt efter elpriset
- Smart elförbrukning - Använd el endast under dygnets billigaste timmar (tex. de 8 billigaste timmarna)
- Prisgräns-inställning - Definiera ett maxpris (t.ex. använd el endast om priset understiger 30 öre/kWh).
- Spotpris elkontakt: Slår automatiskt på elen när priset är lågt och stänger av när priset är högt. Powerant optimerar elförbrukningen genom att använda dygnets mest kostnadseffektiva timmar.

Enheten installeras direkt i elcentralen och ansluts till ert wifi-nätverk, där den automatiskt hämtar dagens spotpriser på el. Styrning och inställningar hanteras via Powerant webbapplikation.

02 – Frontpanel

Wifi-Indikator

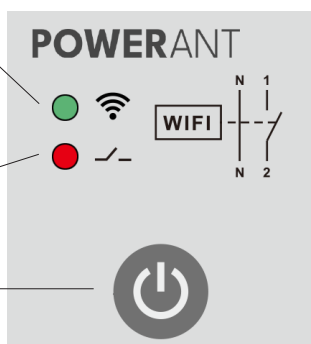
Blinkar: Konfigurerar
Fast grön: Ansluten till Wifi

Strömindikator

Röd: PÅ (brytare av)

Återställning

Håll knapp intryckt i 5 sekunder.
Detta återställer enheten till fabriksinställningar (raderar alla inställningar för enheten.) Utför denna åtgärd enbart vid problem.



Firmware-uppdatering

Om det kommer en ny uppdatering till enheten (informeras via email), tryck på återställningsknappen 10 gånger i tät följd, tills strömindikatorn börjar blinka. Enheten startar därefter om sig själv efter cirka 1-2 minuter.

04 – Fysisk Installation

- 1. Stäng av strömmen:**
 - Stäng av strömmen från säkringsautomaten (eller säkringen).
- 2. Anslut säkringsautomaten till Powerant-kontaktorn:**
 - Anslut fasledningen till kontaktorns "L"-ingång.
 - Anslut neutralledningen till kontaktorns "N"-ingång.
- 3. Anslut Powerant-enheten till lasten:**
 - Anslut lastens fasledning till kontaktorns "L"-utgång.
 - Lastens neutralledning kan anslutas till kontaktorns "N"-utgång eller direkt till neutralbussen.
- 4. Slå på strömmen:**
 - Slå på strömmen via säkringsautomaten.
- 5. Konfigurera enhetens inställningar med din telefon:**
 - Ställ in kontaktorns funktion genom att ansluta till Powerant WiFi-nätverket.

Se nästa sida för detaljerade anslutningsinstruktioner.

03 – Kopplingschema

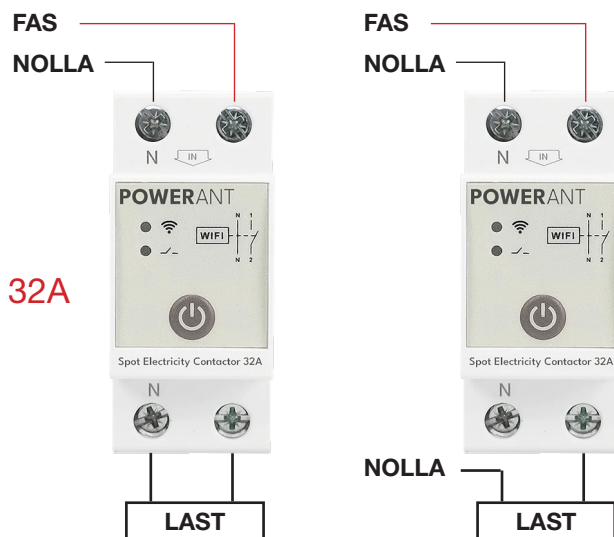
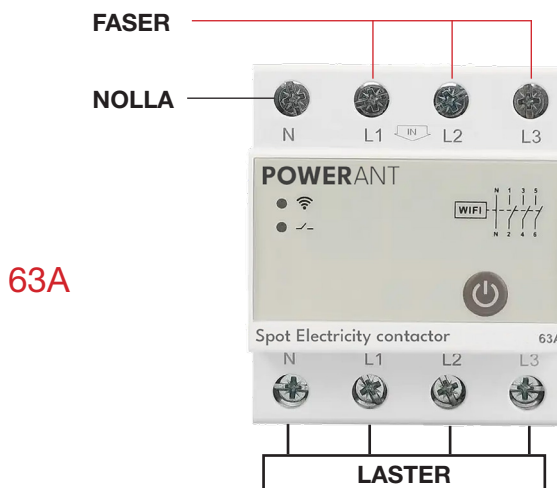


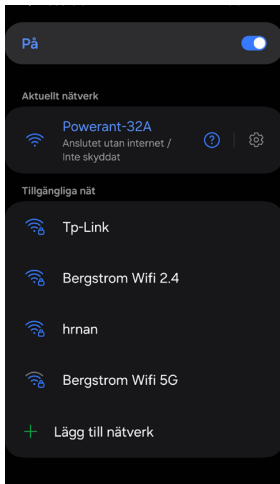
FIG 1 – Kopplad direkt till din enhet.

FIG 2 – Kopplad som relä till annan kontakt.

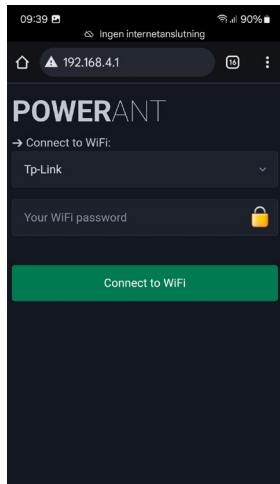


05 – Installation

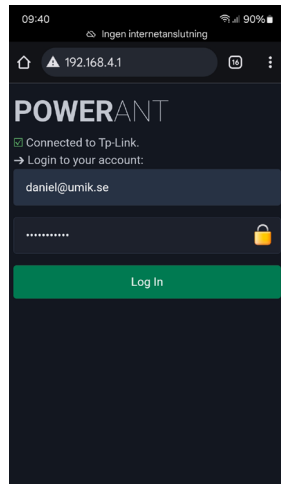
För att konfigurera enheten ansluter du först enheten till ditt hemma-wifi, därefter skapa ett konto på: www.powerant.app. Du behöver således inte någon app, utan allt sker via en molntjänst som du kan nå med valfri webbläsare i din telefon eller dator.



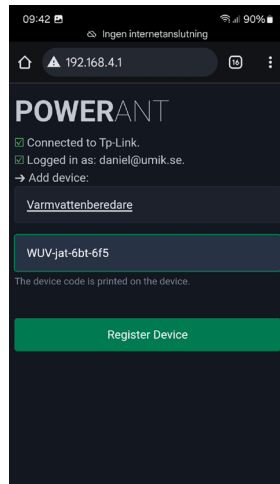
STEG 1
Sök och anslut till Powerant-enhetens wifi, "Powerant". Om konfigurationsfönstret inte öppnas automatiskt, skriv 192.168.4.1 i webbläsarens adressfält.



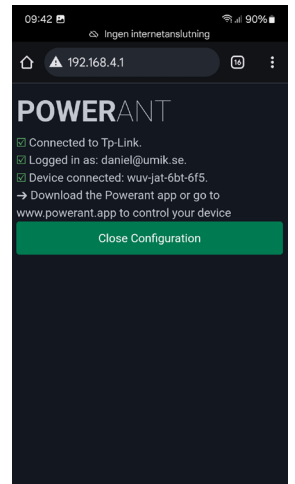
STEG 2
Ange därefter ditt eget Wifi-login för att ansluta enheten till Internet. I bildexemplet heter Wifi-nätverket "TP-link" men här väljer du ditt eget wifi-nätverk.



STEG 3
Logga in på powerant.app med dina uppgifter. Har du inget konto, skapa ett genom att ange din e-postadress och önskat lösenord. Därefter klicka på "LOG IN".

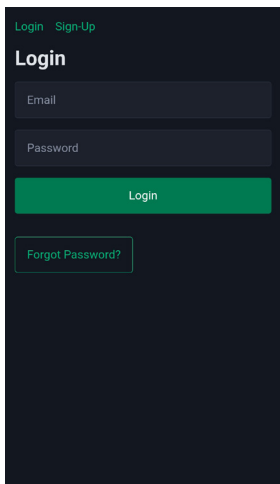


STEG 4
Namnge din enhet, t.ex. "Vattenberedare" och ange produkt-koden som finns på baksidan av enheten och välj "Register Device".

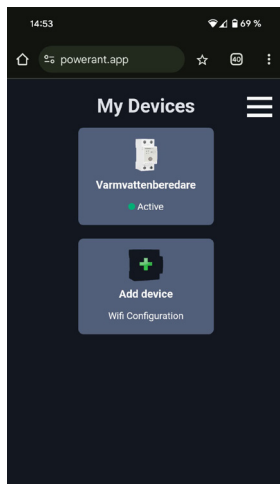


STEG 5
En summering visas. Avsluta och spara konfigurationen genom att klicka på "Close Configuration".

06 – Styr din enhet

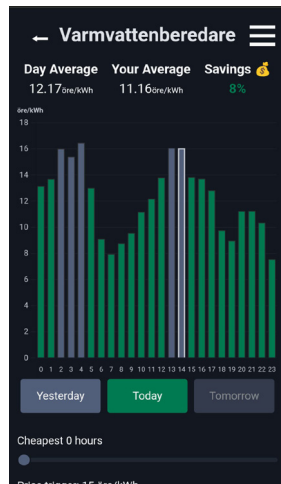


LOGGA IN
Logga in på powerant.app med dina uppgifter.



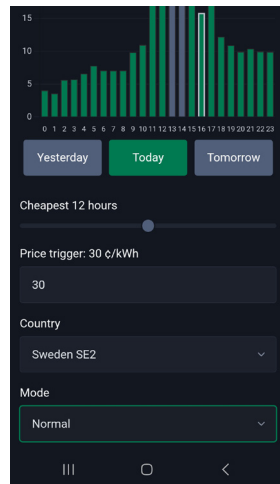
DINA ENHETER
Här väljer du vilken enhet du vill styra.

Vill du lägga till ytterligare en enhet klickar du på "ADD DEVICE" och upprepar Steg 4.



ÖVERSIKT
När du valt din enhet ser du staplar som visar prisförändringen över dygnet.

YESTERDAY – Visar gårdagens priser
TODAY – Visar dagens priser
TOMORROW – Visar prisprognosen för nästa dag.



CHEAPEST HOURS
Här väljer du hur många extra timmar PowerAnt ska vara aktiv utöver pristaket. Exempel: Om elpriset är som lägst mellan 02:00–06:00, och du har valt 4 timmar, så aktiveras enheten under dessa timmar – även om elpriset är högre än ditt pristak.

PRICE TRIGGER (/kWh)
Här anger du maxpriset i ören per kWh. Dessa fält kan också kombineras. Enheten är ALLTID aktiv om det aktuella priset är under ditt val.

COUNTRY
Här väljer du SVERIGE och det prisområde du tillhör (se karta).

MODE
Normal = Enheten aktiv när priserna är låga.

Omvänt = Enheten aktiv när priserna är höga.

08 – Tekniska Specifikationer

MODELL	32A	63A	10C	10P
Enhetstyp	1-fas	3-fas	Relä	Strömplugg
Strömstyrka	32A	63A	10A	10A
Nätspänning	230V/50Hz	230V/50Hz	230V/50Hz	230V/50Hz
Ansluten Spänning	230V/50Hz	400V/50Hz	-	-
Mått (mm)	82x36x68	82x72x68	35x82x25	42x42x75
Vikt	130g	370g	55g	78g
Effektförbrukning	< 3W		< 1W	
Montering/DIN-skene	EN/IEC 60715			
Skyddsklass	IP40 (panel) / IP20 (terminaler)		IP20	
WiFi-Kompatibilitet	802.11 b/g/n 2.4GHz			
Överspänningskategori	III			



07 – Support

Du hittar mer information om alla Powerant-produkter på vår produktsida:

www.umik.se/powerant

Du kan kontakta oss på:

powerantsupport@umik.se



Scanna denna QR-kod för mer information.