

# P1-RJ12 Elmätaravläsare (typ 81)

Enheten är avsedd att läsa av information från elmätare som stödjer Energiföretagens Branschrekommendation där det fysiska gränssnittet är av s.k. "P1 Companion Standard" med RJ12 kontakt. Signalspänningen är 5 V.

Elmätare anpassad för andra standarder kan ha högre signalspänning och inkoppling av sådan utrustning kan förstöra enheten.

## Installation

Enheten är inrymd i en 2 enheter bred modullåda för DIN-skena och placeras därför lämpligtvis i en normkapsling med för omgivningen lämplig IP-klassning.

Enheten kan strömförsörjas via RJ12 kontakten (8) i den mån elmätaren har tillräcklig inbyggd strömförsörjning. Alternativt kan enheten strömförsörjas via USB-porten (9) vilket gör att den även fungerar med elmätare utan inbyggd strömförsörjning i RJ12-porten.

När enheten strömförsörjs lyser indikatorn för strömförsörjning (1).

1. LED för indikation av strömförsörjning
2. LED för indikation av WiFi anslutning
3. LED för indikation av WiFi accesspunkt
4. Knapp för fabriksåterställning
5. Knapp för aktivering/avaktivering av WiFi accesspunkt
6. Knapp för systemomstart
7. LED för indikation av mottagen data
8. RJ12 kontakt för anslutning till P1 port
9. USB uttag (typ C)



## Konfiguration

Första gången enheten startas kommer accesspunkt-indikatorn (3) att lysa för att visa att en WiFi accesspunkt är tillgänglig med SSID "EnergyMeter" och lösenord "EnergyMeter". Anslut till accesspunkten och surfa in på "192.168.4.1" för att komma åt enhetens webbgränssnitt och konfigurera enheten.

Om en WiFi anslutning har konfigurerats och enheten anslutit till ett WiFi nätverk kommer WiFi indikatorn (2) att lysa och enhetens accesspunkt kommer att avaktiveras. Accesspunkten kan återaktiveras genom att trycka på knappen för aktivering/avaktivering av accesspunkten (5).

För att återställa enhetens konfigurationer till fabriksinställningar behöver enheten först göras strömlös. Håll sedan in fabriksåterställningsknappen (4) och starta enheten medans knappen hålls in. Fortsätt hålla in knappen tills indikatorn för WiFi accesspunkt (3) börjar lysa.

## Specifikation

Alla ingående komponenter är RoHS-certifierade och har en specificerad arbetstemperatur mellan -40°C till +85°C.

Designed in Sweden

Notima Energy Intelligence AB  
Lärjungevägen 6  
136 69 Vendelsö

<https://energyintelligence.com>

