

Elmätaravläsare (typ 82)

Enheten är avsedd att läsa av information från elmätare som stödjer HAN specifikationen som utformats av NVE (Norges vassdrags- og energidirektorat). Denna standard förekommer även i Sverige och Finland.

Elmätare anpassade för andra standarder kan ha andra signalspänningar och bör inte anslutas till enheten.

Installation

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

Enheten kan strömförsörjas via USB-porten (1) eller skruvplinten (5). När enheten strömförsörjs lyser indikatorn för strömförsörjning (10).

Enheten ansluts till en mätare via en RJ45 kabel som koppas till enhetens RJ45 port (9). Se till att konfigurera enheten innan den ansluts till mätaren.

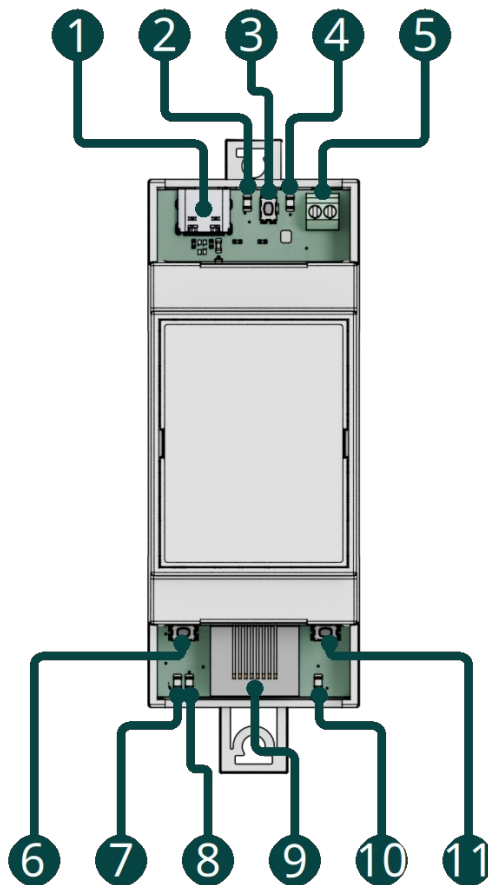
När enheten är ansluten till en elmätare lyser indikatorn för mätaranslutning (8). Indikatorn kommer att lysa även om enheten inte är strömförsörd eftersom att indikatorlampan ansluts till elmätaren genom en galvaniskt isolerad krets.

Designed in Sweden

Notima Energy Intelligence AB
Lärjungevägen 6
136 69 Vendelsö

<https://energyintelligence.com>

1. USB uttag (typ C)
2. LED för indikation av WiFi anslutning
3. Knapp för aktivering/avaktivering av WiFi accesspunkt
4. LED för indikation av WiFi accesspunkt
5. Skruvplint för strömförsörjning
6. Knapp för fabriksåterställning
7. LED för indikation av mottagen data
8. LED för indikation av mätaranslutning
9. RJ45 kontakt för anslutning till HAN-port
10. LED för indikation av strömförsörjning
11. Knapp för systemomstart



Konfiguration

Första gången enheten startas kommer accesspunkt-indikatorn (4) 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.

I webbgränssnittet behöver mätarens protokolltyp anges innan enheten ansluts till mätaren. Detta görs under fliken "Data input → P1/HAN".

För att återställa enhetens konfigurationer till fabriksinställningar trycker man på knappen för systemomstart (5). Håll sedan in fabriksåterställningsknappen (10) och släpp knappen för systemomstart medan knappen för fabriksåterställning 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.

