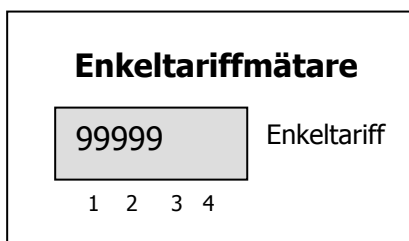
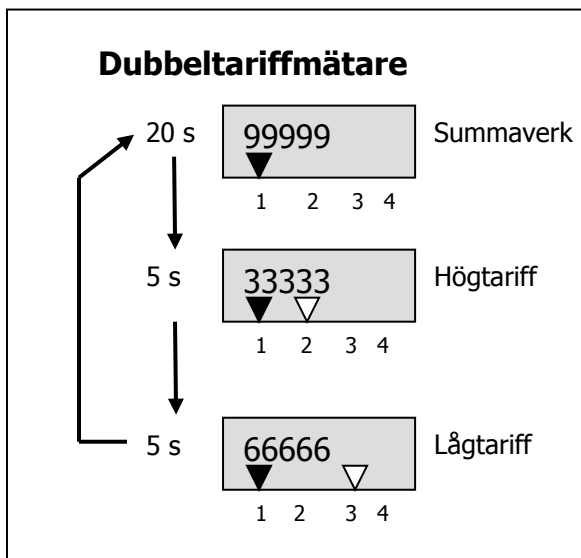


BRUKSANVISNING för elmätaren E120

LCD-displayen visar sex heltal (2 decimaler efter spänningslöshet). Vid dubbeltariffmätning roterar värdena från summaverket till lågtariff via högtariff och sedan tillbaka igen, se nedan. Enkeltariffmätaren visar ett register hela tiden.

Uppe till höger finns en svart knapp som användes för att stega igenom övriga register som t.ex. olika status- och felregister. **Denna knapp behöver normalt ej användas.** Efter användandet av knappen kan elmätaren stå med annan visning i displayen men återgår till det ursprungliga efter ca. 2 minuter.



Tryckknapp

Användes för att stega i registren och att kvittera larm. Användes **inte** för att se mätarställningen.

W/A = Larm, röd diod
Vid enstaka tillfällen kan denna tändas. För att släcka denna så tryck på den svarta tryckknappen mer än 15 sekunder. Släcks inte lampan efter 2 försök så kontakta Tekniska Förvaltningen Energi.

Impulsdiod
Denna diod blinkar med 10 000 pulser per kilowattimme.

Brytare
Användes för att slå på spänningen efter mätaren.

Brytarenmodul
Denna modul kan fjärrmanövreras. Men för att få spänning efter mätaren vid ett fjärrmanövrerat tillslag så måste kunden alltid själv trycka på denna knapp för att aktivera tillslaget.



3 dioder
Dessa 3 dioder kan stå och blinka. Detta är helt normalt och betyder att mätaren kommunicerar på elnätet.

Brytarenmodul

Denna modul finns i dagsläget bara på ett fåtal elmätare.

BRUKSANVISNING för enfasmätaren ZCF110

Denna Landis + Gyr mätare är en enfasmätare som har en inbyggd fjärrstyrd brytare. Är denna brytare aktiverad så lyser en röd diod vid texten "Breaker". Detta innebär att mätaren inte lämnar någon spänning ut. Vid fjärraktivering blinkar "Breaker" grönt och då aktiveras mätaren genom att trycka på den gula knappen nere till höger. Lyser "Breaker" fast grönt är mätaren i sitt normalläge och lämnar spänning ut.

OBS! lyser "Breaker" rött har den gula knappen ingen funktion.



Impulsdiod

Denna diod blinkar med 1000 pulser per kilowattimme.

Breakerdiode

Denna diod indikerar statusen på mätarens utgång.
Röd diod = ingen spänning ut.
Grön blinkande diod = väntläge, ingen spänning ut.
Grön diod = normalläge, spänning ut.

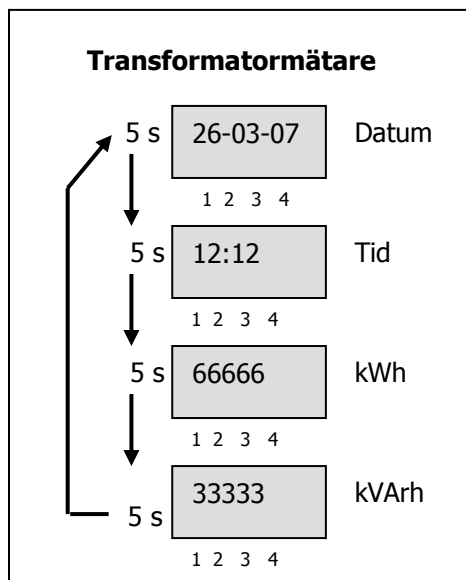
W/A = Larm, röd diod
Vid enstaka tillfällen kan denna tändas.

Brytare

Användes för att slå på spänningen efter en fjärröppning.

BRUKSANVISNING för specialmätaren E120Lt-10NV-i2s1o1

Denna mätare är en specialversion av den vanliga hushållsmätaren och finns hos kunder som har strömtransformatormätning. Mätarnumren finns i intervallet 46570-46619. LCD-displayen roterar i standardläge mellan 4 olika fönster med 5 sekunders intervall. Fönstren som visas är datum, tid, kWh och kVArh. För att kunna se tariffregistren och övriga register krävs en knapptryckning mellan 2 och 5 sekunder på den svarta knappen. För återgång till standardläget tryck mer än 15 sekunder på knappen eller vänta till mätaren återgår automatiskt efter ca: 2 minuter.



För hopp mellan följande register krävs en kort knapptryckning under 3 sekunder:

- Displaytest
- Tariffregister 1 Summaregister = summan av låg- och högtariff
- Tariffregister 2 **Högtariff**
- Tariffregister 3 **Lågtariff**
- S0-1 Ingångspuls
- S0-2 Ingångspuls
- Relästatus
- Information om elavbrott
- Larmregister 1
- Larmregister 2
- Larmregister 3
- Transformatorförhållande (konstant)

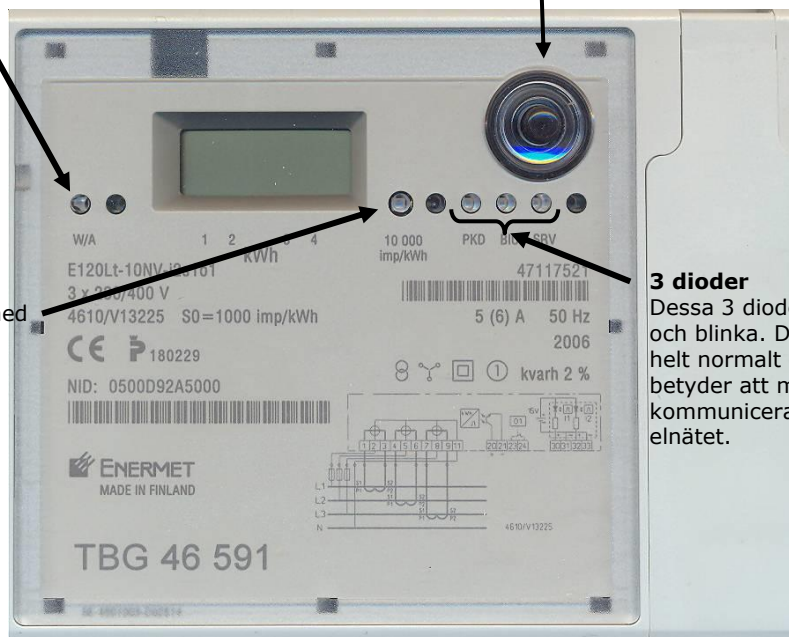
W/A = Larm, röd diod
Vid enstaka tillfällen kan denna tändas. För att släcka denna så tryck på den svarta tryckknappen mer än 15 sekunder. Släcks inte lampen efter 2 försök så kontakta Tekniska Förvaltningen Energi.

Tryckknapp

Användes för att stega i registren och att kvittera larm.

Impulsdiod

Denna diod blinkar med 10 000 pulser per kilowattimme.



3 dioder

Dessa 3 dioder kan stå och blinka. Detta är helt normalt och betyder att mätaren kommunicerar på elnätet.

TEKNIK

Systemet består av mätaren ute hos kunden och en koncentrator som är placerad i transformatorstationen. Alla mätpunkter i ett helt transformatorområde kan enkelt hanteras med den intelligenta koncentratorn. Kommunikation mellan mätaren och koncentratorn sker på lågspänningsnätet med LON-teknik. LAN eller GPRS användes för att kommunicera mellan koncentratorn och insamlingsystemet.

Mätarställningen skickas löpande under hela dygnet via elnätet till koncentratorn. Koncentratorn samlar in och sparar mätarställningar från alla elmätarna som finns på respektive transformatorstation. En avläsning beställs från vår insamlingsdator efter midnatt och aktuell mätarställning hämtas då från koncentratorn till insamlingsdatorn. Ett fåtal kunder kommer att ha en direkt kommunicerande elmätare med vår huvuddator via GPRS.

Senast den femte vardagen i en ny månad ska avläsningarna föras över från insamlingsystemet till debiteringssystemet så en faktura kan produceras.

