

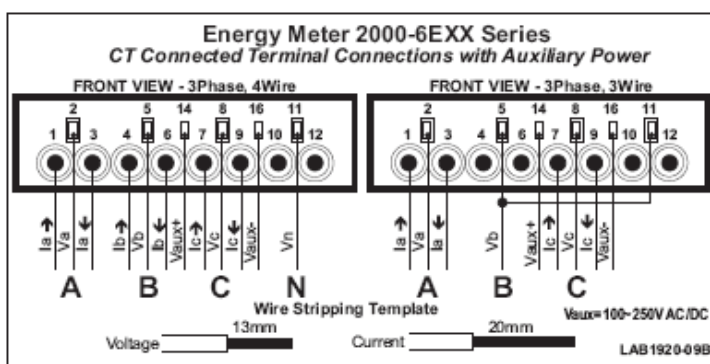
Installationsanvisning för elmätare EDMi Mk6E med GSM/GPRS-Modem och standard setup

Spänning- och Strömtransformatormätare

1. Anslutningsplint

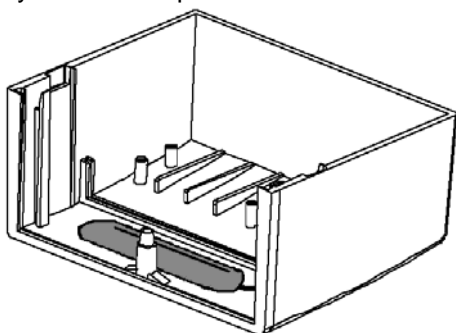
Elmätare EDMi Mk6E kan anslutas både för 3-element och 2-element mätning. Mätaren levereras som standard med inställningar för 3-element mätning. Val av mätmetod görs via programvara EziView.

Mk6E har funktion för hjälpspänning. Leveranser från 2008 har ny numrering på plint som är anpassad för Norden. Hjälpspänning skall anslutas på plint 14 och 16, 100-250V AC/DC.



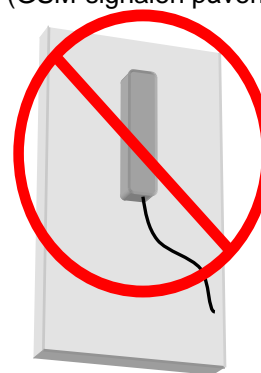
2. Anslutning av GSM-antenn

Vi rekommenderar att GSM-antennen monteras i plintlocket om GSM signalstyrkan är acceptabel.



(Ytan bör göras ren med bifogat rengöringsmedel innan montage)

GSM-antennen **får ej** monteras på material av metall. (GSM-signalen påverkas negativt)



GSM-signalstyrka: För att kunna se signalstyrkan, se till att mätare är spänningsatt och att modemmet är anslutet med monterat SIM-kort. Ändra till displayvisning **Set B** genom att trycka ner knappen "Select" i 3 sekunder. Stega dig sedan fram genom att trycka på knappen "Select".

- Signalstyrkan visas med siffror mellan 1 och 31, 31 är den bästa signalstyrkan.
- Om siffran 0 visas i displayen saknas det GSM-signal.
- För att säkerställa kommunikationen rekommenderas en signalstyrka på 10 och högre.
- Signalstyrkan uppdateras var 5:e sekund. Kontrollera signalstyrkan i displayen efter varje gång antennen flyttas.
- OBS! Om modemmet ej är anslutet, visas den senaste avlästa signalstyrkan.

3. Display

Displayen består av tre stycken displayvisningar, **Set A**, **Set B** och **Set C**. För att förflytta sig och se värden inom en displayvisning tryck på knappen "Select". För att förflytta sig mellan **Set A**, **Set B** och **Set C** tryck på knappen "Select" i 3 sekunder.

Värden i display, exempel. Variationer förekommer:

Set A **Aktiv/Reaktiv import:** Mätarställning aktivt och reaktiv import (uttag i mätpunkt).
Aktiv/Reaktiv export: Mätarställning aktivt och reaktiv export (leverans från mätpunkt).

Set B **GSM-signal:** Signalstyrka GSM.
Strom oms: Omsättning på strömtransformator, t ex 300/5A eller 5/5 för sekundärvisande.
Spanning oms: Omsättning på spänningstransformator, t ex 11 000/110V eller för sekundärvisande.
ABC V+ABC A: Spänning och ström per fas. Vid 2-systemig bara 2 faser
kW imp: Momentan effekt import.
Cos Fi: Effektfaktor.
LED/Utg X: Pulsvärde för respektive LED/Utgång.

Set C **Programversion:** Versionsnummer på internt program.
Aktivt Larm: Aktiva larm. Visas i form av bokstäver, se manual.
Okvitterat Larm: Okvitterade larm. Visas i form av bokstäver, kan endast kvitteras med EziView.

L: Lokal kommunikation via optoöga. **M:** Fjärrkommunikation via GSM/GPRS.

Larmer:

S: Asymmetrisk last <100% mellan faserna.

F: Låg spänning <10%.

C: Fel på klockan.

L: Kalibreringen felaktig.

X: Fel i RAM eller LCD.

Z: Fel i mätarens interna minnet .

D: Batterinivå låg.

V: Spänning utanför gränsvärde 80%< V >120%.

R: Omvänd fäsföljd, fel spänningsanslutning.

M: Fel strömriktning.

H: Fel på modem.

Y: Programfel.

N: För många pulser på pulsutgången.

U: Eget larm som sättes från systemet.

4. Utgångar/LED

Mätaren levereras med omsättningar för strömtransformator 5/5A och spänningstransformator 110/110V. Värden på pulsutgångar och LED är sekundära.

Mätaren har två stycken lysdioder med följande programmering:

LED 1: 0,0001 kWh/imp och LED 2: 0,0001 kvarh/imp.



RJ45 för anslutning av GSM/GPRS modem.

Mätaren har 4 st. utgångar, skall anslutas mot gemensam plint C. Max 240V AC/DC, 100mA.

OP3: Pulsutgång Import 0,0002 kWh/imp.

OP4: Pulsutgång Import 0,0002 kvarh/imp.

OP5: Pulsutgång Export 0,0002 kWh/imp.

OP6: Pulsutgång Export 0,0002 kvarh/imp.

Dessa utgångar är fritt programmerbara.