

## ECM310D

### Sikrerte instruksjoner

Denne enheten må kun installeres av elektriker i henhold til lokale installasjonsstandarder. Ikke koble til eller trekke ut dette produktet når det er under installasjon eller reparasjon. Les instruksjonene nøye og angitt i installasjonsinstruksjonene. Apparatet og dets lys er koblet til, kan delegeres av fester som overstiger de oppgitte verdiene.

### Prinsippfunksjon

Denne enheten måler den aktive og reaktive energien som brukes i en elektrisk installasjon.

Dette produktet kan arvegne 2 taster ved 230 VAC digital inngang eller 2 kontrollert via kommunikasjon. Bare det totale aktive energiregistrert kan brukes til fakturering i henhold til målestremmenindirektivet (MID).

- Aktiv energiklasse B (i henhold til EN 50470-2), og IEC 61557-12  
 - Reaktiv energiklasse 2 (i henhold til IEC 62053-23)

Dette produktet har en LCD-bakgrunnsbelysning og 3 trykknapper for å lese av verdier V, I, PF, P og O, og for å konfigurere noen parametre.

Design og produksjon av denne måleren er i samsvar med Standard EN 50470-3 Kval.

### Produkt presentasjon

LCD-skjerm:



Energi for alle tariffier  
 Tariff  
 Reaktiv effekt induktiv/kapazitiv  
 Fasendikator  
**L2**

Hovedregistrert. Ikke tilbakestillbar

Dobbel energiregistrering, resetbar

enheter

Energiimport (forbruk →)

Energi eksport (produksjon ←)

Kommunikasjonsaktivitet status

YASS valde

Tre faser

Beakstoppet av dobbel isolasjon (klasse II)

Beakstoppet produkt for å hindre reverseing av vendler

### Kommandoer

OK

OK-knapp brukes til å bekrefte en modifisering av en parameter (eller et tall i en numerisk parameter) eller å svare på et spørsmål

SCROLL-knapp: brukes til å bla menyer eller for å endre tallet verdien eller å slette en parameter

ESCAPE-knapp: Veldigvis benyttes til å gå tilbake til hovedmenyen fra programmet, eller for å (på tilbake tilbake til forrige verdi ved endring

Optisk metrologisk LED

## Trefase energimåler, direkte tilkobling L25 A med MID-samsvarsklæring og M-Bus kommunikasjon

MID-sertifisering gjelder kun aktiv energi.

### Brukerinstruksjoner

#### EU-samsvarsklæring:

<http://nig.nar/reem310d>



### Beijing av M-Bus-kommunikasjon

#### M-Bus MEDIA:

En standardkonfigurasjon kan en M-Bus-tilkobling brukes til å koble til "doble" produkter med en PC eller PLC, over et område på 1000 meter \*\*

\*\* Avhengig av M-Bus master.

Avhengig av antall produkter og kommunikasjonshastigheten.

#### Arbeidsforhold:

Brøken av 4 XYSTY (N=20, 8 mm (0,5 mm<sup>2</sup>)) uskjermet bunnnett-pår anbefales. Hvis rekkevidden på 1000 m og / eller grensen på 250 produkter overskrides, må en reparatør kobles til.

Hvis grensen 250 overskrides, bruk bare den sekundære adressen.

#### M-Bus protokoll:

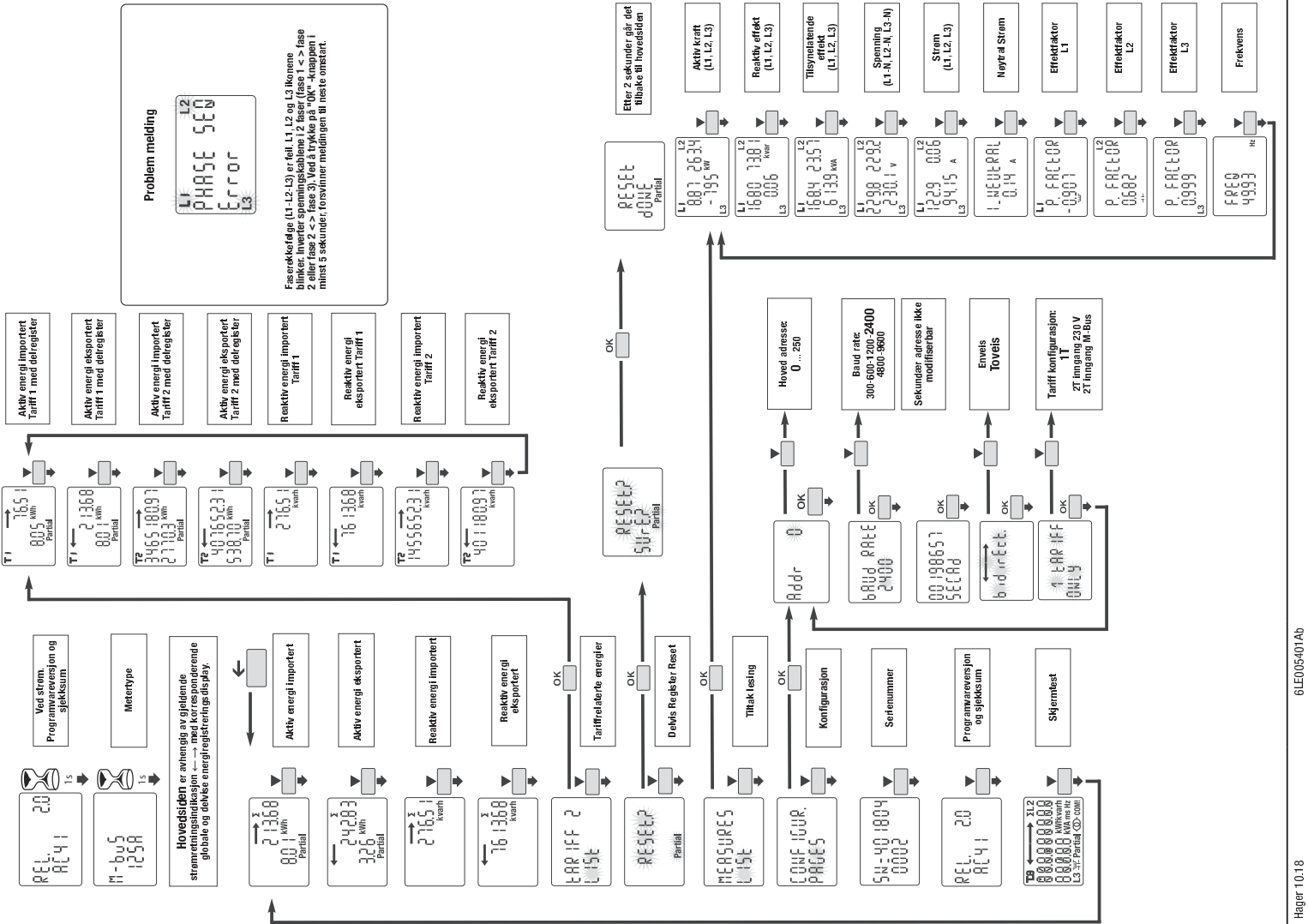
M-Bus protokollen fungerer ved hjelp av en master / slave struktur. ECM310D (slave) enheter er kompatible med både primære og sekundære adresser. Primær adressering kan konfigureres av produktregistreringssettet. Sekundær adressering bruker en fast, unik adresse vist på produktet. M-BUS-ECM310D-enheter har også «wildcard» funksjonen som gir utforming å søke på produktet. M-BUS-ECM310D-enheter er kompatible med M-BUS-250. Tillegg er M-BUS-produkter med CM5-Kompatible (Open Metering Systems).

#### M-Bus bord:

Last med fra: <http://nig.nar/ecom310d>

#### Følelstand:

Når partiel energi blinker, tilbakestill partiel energi (maksimal partiel energiregistrering). Når displayet viser meldingen **ERROR NOZ** eller **ERROR NO3** har apparatet en feil og må byttes ut.



### Effektfaktor Komensjon i henhold til IEC 62053-23

