TENSIO

-ditt energinett

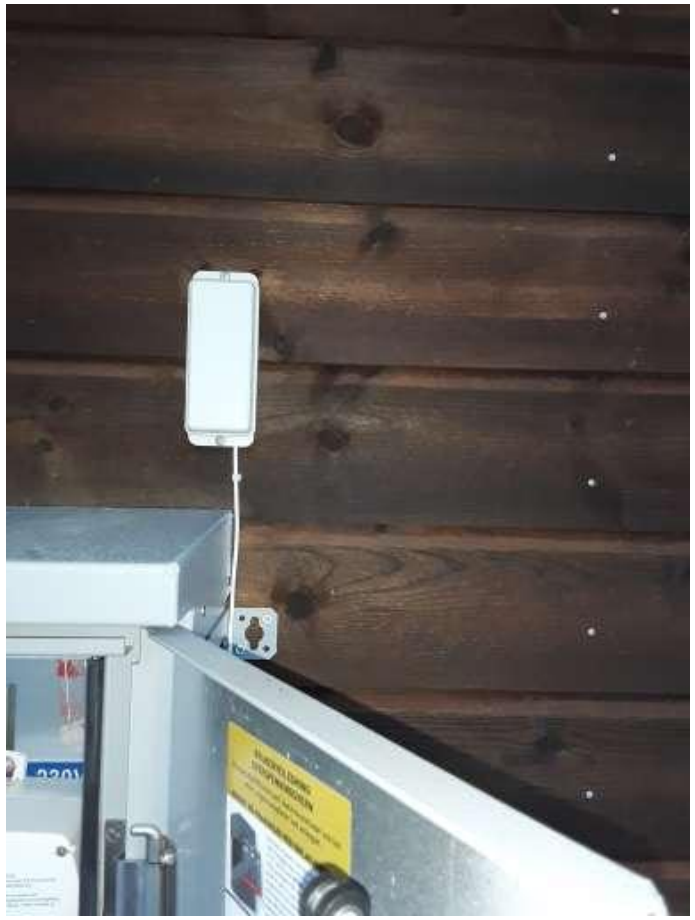
Veileder til retningslinje

Arbeid i eksisterende målepunkt utført av Elektroinstallatør

Eksempel på Bilde av sikringsskap/ tilknytningsskap før/etter at arbeidet er gjennomført

Bilde av måler etter arbeidet er avsluttet. målernummer og tellerstand må være leselig

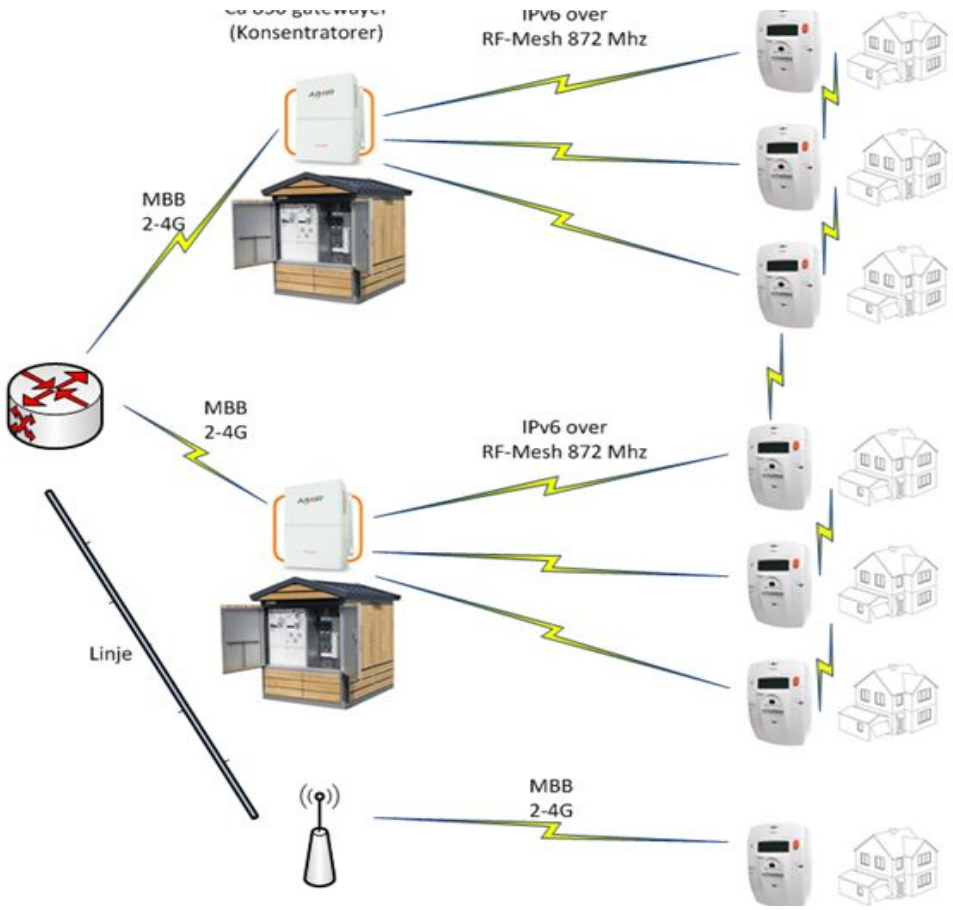
Bilde av antenne og bilde av OV/ Hovedsikring



Antennemontasjer

<u>God Antennemontering</u>

- Bedre dekning jo høyere den står.
- Sett den høyere enn sikringsskapet
- Antennen skal peke oppover.



LPW

Antennen heter LPW, antennen kan brukes både på radiosamband (RF) og Mobilt bredbånd (MBB) Monteres vertikalt. Kan bestilles med 1 eller 2 meter antennekabel. Sender omtrent i 360 grader.

NRM-870

Antennen heter NRM, Monteres vertikalt. Antennen er en innstikk antenne som stikkes ut gjennom et typisk 16mm kabel/rør gjennomføring i sikringsskapet. Best signal får vi med å montere den i topp av sikringsskapet. NRM antennen er primært tenkt til radiosamband, RF. Sender omtrent i 360 grader.

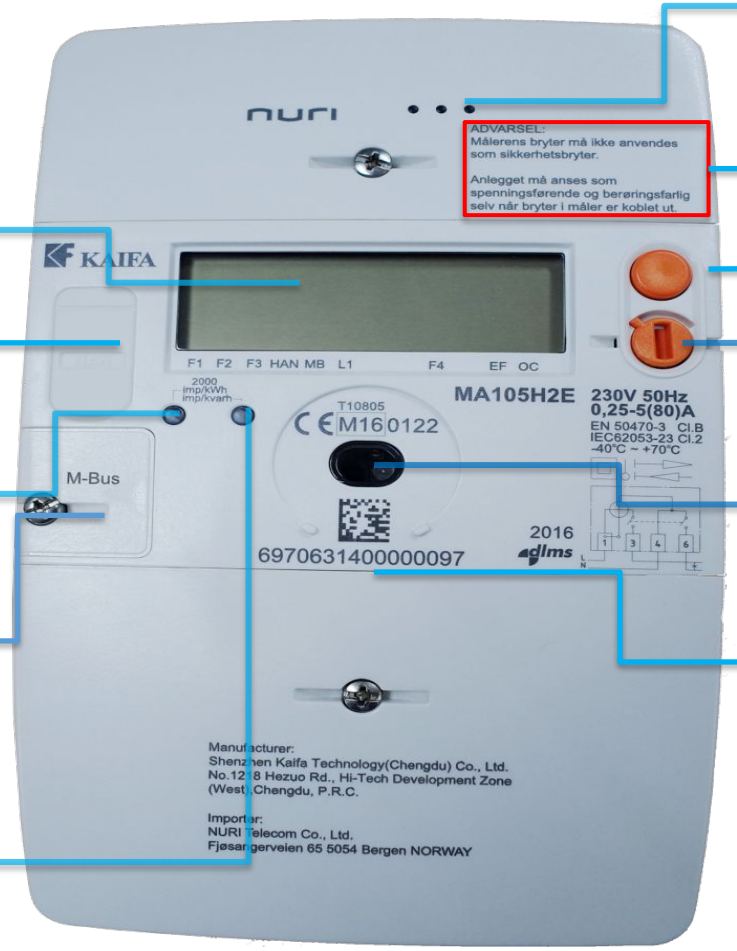
NAA-815MBB

Antennen heter NAA, antennen er primært tenkt til Mobilt bredbånd, MBB. Monteres vertikalt. Bør ikke monteres på eller i umiddelbar nærhet av sikringsskap da det endrer sendebilde.

MBB Puck

Antennen heter MBB Puck, antennen kan brukes både på radiosamband (RF) og Mobilt bredbånd (MBB). Monteres Horisontalt. Antennen føres med monterings braket eller lang senterskruv (19mm hull) for direkte montering på tilknytningsskap.

Forklaring av knapper, tekst og funksjoner



Statusindikator for kommunikasjon (LED) -blå og grønne blinkende lys-viser at målerens kommunikasjon fungerer

Advarsel: måleren skal aldri brukes for å stenge strømmen ved elektrisk arbeid..

Skjermen viser målerstand (kWh) løpende forbruk akkurat som tidligere (Normal visning). Hvis «orange knapp» betjenes så aktiveres scroll-meny.

Skjermknapp: Bryter for å stenge strømmen og informasjon.

HAN-uttak for smart-hjem løsninger og eksterne skjermer

Til bruk for montør:
Forseglingsknapp (M-Bus) Åpnes av montør dersom aktuelt med måling av andre enheter enn strøm .

Indikator aktivt forbruk : Hastigheten på det blinkende røde lyset varierer i takt med forbruket.

Til bruk for montør:
IR-port/Optisk benyttes ved f.eks. bytte av programvare.

Til bruk for montør:
M-Bus : Tilkobles ved måling av f.eks. varmtvann og gass. (Fremtidig løsning).

Målernummer: 16 siffer

Indikator reaktiv forbruk :
Blinker når det er motordrift og/eller Led-belysning som belastes.
Det er kun større industrikunder som faktureres for dette forbruket.
(Avregnes når effektfaktor er < 0.9).

Triangelsymboler Display:

Merke	Engelsk forklaring	Norsk forklaring
F1	Breaker ready for reconnection.	Bryter klar for innkopling.
F2	Not used.	Ikke i bruk.
F3	Not used.	Ikke i bruk.
HAN	HAN Communication. It blinks when sending HAN messages.	HAN triangel blinker når HAN utgang er aktiv.
MB	Always on when Mbus devices installed. It blinks when sending messages to Mbus devices.	Aktiv når M-BUS enhet er tilkoplet, Blinker ved M-Bus når måler sender meldinger på M-Bus.
L1	Phase 1 has voltage	Spenning på Fase L1
L2	Phase 2 has voltage	Spenning på Fase L2
L3	Phase 3 has voltage	Spenning på Fase L3
F4	Not used.	Ikke i bruk.
PDI	Phase disorder indication.	Feil dreiretning.
EF	Earth fault indication.	Måleren detekterer jordfeil.
OC	Open Covers (including meter covers and terminal covers).	Triangel aktivert når målerdeksel eller klemmedeksel er av.

Den oransje knappen- skjermknapp

Bryter:

- Strømmen stenges når man <u>holder inne</u> den oransje knappen i mer enn 5 sekunder til man hører et kraftig klikk.

Den oransje knappen

Informasjon:

- Ved gjentatte tastetrykk beveger man seg gjennom en meny med informasjon som kan være interessant for noen nettkunder.
- Informasjonen og rekkefølgen som vises er lik for alle privatkunder.