

Bruksanvisning for Aidon måler med kommunikasjonsmodul og bryter

Direktemålte anlegg $\leq 80 \text{ A}$ hovedsikring

Montering av måler

1. Les av målerstand på gammel måler (ikke siffer etter komma).
2. Ta bilde av gammel måler slik at målerstand og målernummer vises tydelig.
3. Fest den nye måleren til målerbrettet med 3 skruer.
4. Endehylser (niter) skal monteres på målersløyvene og presses med riktig verktøy.
5. Tilkoblingsklemmene skal tiltrekkes med 3-3,5Nm. Det skal benyttes egnet momentverktøy. Skruehode er Slotted Pozidriv 2.
6. Nyere målere vil bli levert med Torx type T20.
7. Måleren skal kobles som vist på koblingsskjema på måler. Ved riktig koblet måler skal p-pilen peke til høyere. Ved feil koblet måler peker pilen mot venstre eller både venstre og høyere.
8. HAN kontakt monteres (se figur 2) og limes (medfølgende dobbeltsidig tape) på siden av måler.
9. Antenne monteres, eksempel se figur 4 og 6.
10. Ved utvendig skap skal veggantenne benyttes, se figur 5.
11. Vær nøye med at dekslene til måler blir festet riktig.
12. Fyll ut samsvarserklæring, festes til måleren v/hj av stripsplomben. Plomber en av skruene på lokket med medfølgende stripsplombe, (samsvarserklæringen henges på plomben).
13. Ta bilde av den nye måleren med målernummer.

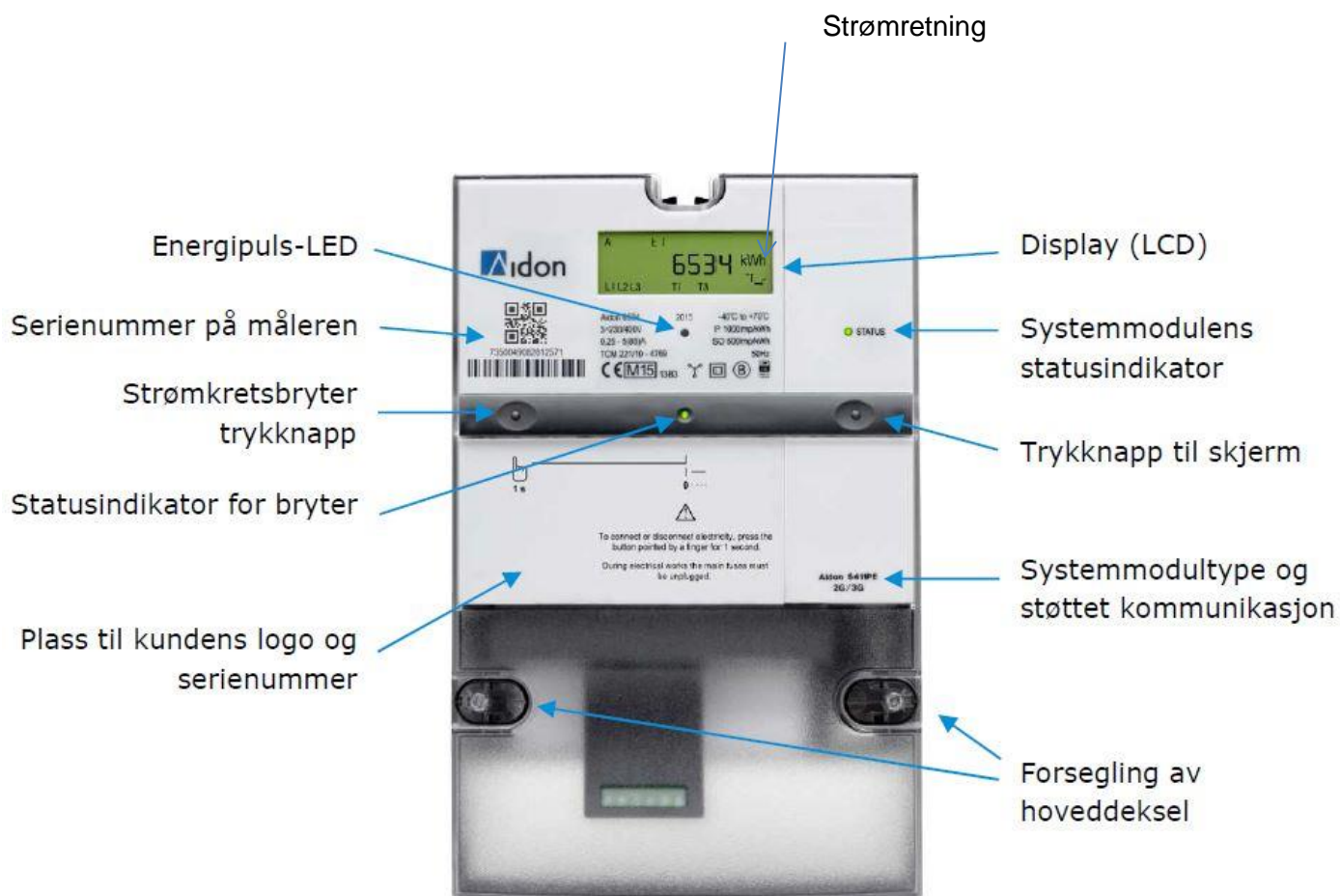
Ved spenning setting av måler vil en oppstartsekvens starte opp. Etter ca 15 sekunder vises målerstand i displayet. Denne er synlig i ca 10 sekunder. Hvis ikke måleren leses av i dette tidsintervallet må spenningen slås av og på, da starter måleren opp igjen og kan leses av etter 10 sekunder.

På grunn av manglende kommunikasjon vil det ta tid (ca 1,5 time) før målerens telleverk blir stabilt synlig i displayet.

Avrappporter ordre snarest etter montering

Målerens eksteriør

En ESD består av følgende elementer; måler (1), systemmodul (2) og bryter (avhenger av hvilken type måler). Se beskrivelse av de ulike delene på figuren under.



Figur 1 Aidon 6000-serien, Energy Service Devices.

Måleren leveres med deaktivert bryter

Det betyr at bryteren har status innkoblet og kan ikke betjenes før den aktiveres fra sentralsystemet

Lysdiode for bryter	Funksjonsstatus	Beskrivelse
Lyser grønt	●	Strømmen er slått på. Bryteren fungerer normalt.
Blinker grønt	●	Strømmen er slått av. Slå på strømmen ved å trykke på bryteren.
Blinker rødt	●	Det er ikke mulig å bruke enheten. Strømmen kan kun kobles til etter en melding fra systemmodulen.

Montering av HAN adapter



Figur 2

Ledningen kan legges som på figuren eller festes rundt den andre skruen. Hakk for utføring av kabel kan med fordel gjøres på siden av klemmedekselet.

Montering av antenne

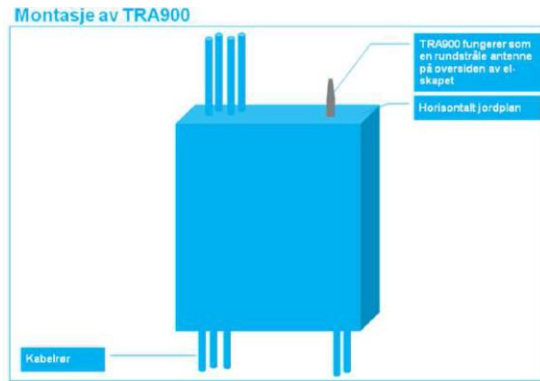
Bemerk! Sikkerhetsinstruks ved håndtering av systemmodulens deler som består av metall. Tilkobling av antenne til Aidon ESD bør utføres uten at enheten er strøm/spennings satt. Dersom enheten er strøm/spennings satt, kan spenningen på systemmodulens tilkoblinger gi ufarlig elektrisk støt ved berøring. Unngå berøring av komponenter i metall på systemmodulen. Ved berøring kan man kjenne en utladning (statisk). Dette utgjør ingen helsefare, men kan være ubehagelig.

TRA 900 antenne (Innstikkantenne)

Installeres inn i vegg el ut av skap i friluft. Plasseres helst opp, men kan også plasseres i underkant skap. Antennen plasseres i utsparring på 16mm. Antennen må festes vertikalt på skapet.



Figur 3 (innstikkantenne)



Figur 4



Figur 5 (veggantenne)



Figur 6

En ekstern antenne (veggantenne) installert på utsiden av et metallskap