

Produktet må monteres av autorisert el-installatør.

1. mTouch Energy Controller monteres i sikringsskapet der AMS strømmåler er montert. Hvis strømmåler står i utendørs boks, kan en litt lengre nettverkskabel trekkes inn til skap eller kapsling inne i bygget, hvor mTouch Energy Controller monteres.
2. Nettverkskabel kobles mellom kontakt på mTouch Energy Controller og inn i HAN-utgang på AMS strømmåler.
3. Antenne monteres på utsiden av sikringsskapet, på vegg, over eller under sikringsskap.
NB! Ikke monter antenne direkte på, eller nærmere enn 5 cm fra metall, metall-skap, kabler og andre antenner. Plasseres minimum 30 cm unna GSM-antenner.
4. 230 VAC driftsspenning tilkobles rekkeklemme.



**CTM
LYNG**

0720 art.nr.: 13053

Tekniske data

Spenning: 230VAC 50Hz	Inngang: HAN-port, Antenne
IP-grad: 20	Driftstemperatur: -20°C til +50°C
Materiale: Selvslukkende	RF Rekkevidde: Inntil 80 meter
RF: Sikom ECO Series 433.9 MHz, 10 mW	Dimensjoner: 2 moduler 95x35x58 mm

CTM Lyng AS er Norges fremste produsent og leverandør av sikkerhetsprodukter til hjemmet, Velferdsteknologi, Energiøkonomisering, samt lys og varmestyring, for alle typer bygg, kjent under merkevarene mKomfy®, mTouch®, Microsafe® og Centrol®. Vi distribuerer våre produkter via Elektrogrossister. Vi tilbyr alt fra utvikling av produkt til produksjon og distribusjon. Våre produksjonslokaler i Vanvikan har en av Europas mest moderne maskinparker.

Verkstedvegen 19, 7125 Vanvikan

Tlf. +47 72 83 16 11

E-post: marked@ctmlyng.no

For mer informasjon, besøk oss på www.ctmlyng.no

Takk til deg som valgte et produkt fra CTM Lyng AS

**CTM
LYNG**

Installasjon- og Brukerveiledning

MICROSAFE®

mTouch® Energy Controller



EL.nr.: 4150115

mTouch Energy Controller

Takk for at du har valgt et av markedets mest driftssikre produkter for styring av strømforbruket ditt, som bidrar til å spare miljøet gjennom energibesparing.

mTouch Energy Controller kobles til AMS-måleren i sikringsskapet, og henter ut sanntidsdata om strømforbruket.

Sanntidsdataen blir matet inn i systemet, og våre algoritmer bruker dataene for å finne mønstre for å koble ut strømkilder, som for eksempel varmtvannsbereider, varmekabler og elbil, for å unngå topper i strømforbruket.

Resultatet blir at teknologien jobber til din fordel – vi sørger for at de tyngste lastene ikke jobber samtidig, noe som medfører at du kan spare penger.

I appen vil du også kunne se det faktiske strømforbruket.

Pakkens innhold

- 1 stk mTouch Energy Controller
- 1 stk UTP nettverkskabel
- 1 stk Antenne

mTouch Energy Controller krever mTouch HUB (el.nr. 5401429) eller andre støttede sentral-enheter.



Sikom Living app er verktøyet man bruker for å lese data og kontrollere funksjoner.



Trådløs kommunikasjon

mTouch Energy Controller tolker og videregir informasjon fra AMS strømmåler trådløst til en mTouch HUB sentral. Sentralen overfører informasjon videre til app-systemet.

Trådløs rekkevidde må alltid testes på installasjonsstedet. Plasser mTouch HUB nært eller sentralt i forhold til mTouch Energy Controller for gode signalforhold.

Trådløs rekkevidde mellom mTouch Energy Controller og mTouch HUB er maksimalt 80 m i fri sikt. Vegger og etasjeskillere vil begrense rekkevidden. I en vanlig bolig oppført i bindingsverk, er rekkevidden normalt maks 15 meter.



AMS strømmåler med HAN-utgang

For å kunne kommunisere med AMS strømmåler, må HAN-utgang på AMS strømmåler aktiveres.

Noen AMS strømmålere krever også installasjon av en egen modul inne i måleren, og oppgradering av programvare. Ta kontakt med strømnnett-eier som leverte AMS -måleren for å eventuelt få klargjort og aktivert HAN-utgangen.

Når mTouch Energy Controller mottar informasjon fra AMS-måleren, vil LED2 lyse grønt. Hvis informasjonen er lesbar, vil informasjon fra strømmåleren kunne leses av i app.

Innmelding mot mTouch HUB Sentral

For å kunne benytte mTouch Energy Controller, må den meldes inn mot en mTouch HUB.

1. Aktiver innmelding på mTouch HUB, se sentralens manual for hvordan dette gjøres.
2. Innen 1 minutt, trykk og slipp knappen på mTouch Energy Controller. LED1 slukker en kort stund under innmeldingen.

Hvis Sikom Living app er online mot Sikom sentral, vil appen motta kvittering på innmelding. Repeter hele prosedyren om innmelding ikke lykkes.



mTouch HUB
El.nr. 5401429