

mTouch HUB er produsert av CTM Lyng AS og leveres med abonnementsløsning (software/app) fra Sikom AS.



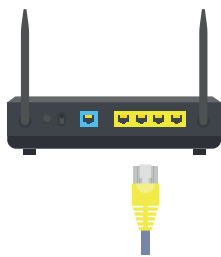
HUB'en kan kommunisere med alle nyere trådløse produkter fra CTM Lyng, f.eks. mTouch One-R og Dim-R, og kan brukes i hjemmet, fritidsboliger og hytter der det er tilgang på stabil internettforbindelse via ethernet-tilkobling.

#### Pakkens innhold

1 stk mTouch HUB  
1 stk Strømkabel (230V-tilkobling)  
1 stk Ethernet-kabel (ruter-tilkobling)

#### Internetttilkobling

mTouch HUB kobles til en vanlig internett-ruter med ethernet-utgang, via medfølgende ethernet-kabel.



#### Trådløs rekkevidde

Rekkevidden fra mTouch HUB til trådløse enheter er inntil 30 meter ved fri sikt.

Vegger, tak, etasjeskillere og andre hindringer vil redusere rekkevidden, så normal rekkevidde i et hus vil være rundt 15 meter.

Sentralen har innebygget antenne, og kan kommunisere med inntil 64 stk trådløse enheter.

1. Last ned eller oppdater til siste versjon av "Sikom Living"-appen på mobil/nettbrett



2. Koble til medfølgende ethernet-kabel mellom din internett-ruter og mTouch HUB.
3. Koble strøm til mTouch HUB.
4. Vent til de fire lysdiødene under mTouch HUB lyser grønt.
5. Logg inn i "Sikom Living"-appen med den unike verdikoden på undersiden av mTouch HUB.

#### Tips!

Installatør kan bruke verdikoden og logge inn på sin egen mobil for installasjon og test av anlegget. Hopp da over registreringen.

Etter installasjon får eieren verdikoden, laster ned appen på sin egen mobil, logger på med verdikoden og registrerer seg.

#### MELDE INN TRÅDLØSE ENHETER

For å melde inn (pare) trådløst utstyr til mTouch HUB, må man først aktivere innmeldings-modus på mTouch HUB. Skal du melde inn flere enheter, gjenta prosedyren for hver enkel enhet.

#### Alternativ 1 - Med app (enklest)

1. Åpne "Sikom Living"-app og gå til side "Enheter".
2. Trykk på pluss-tegnet i øvre høyre hjørne.
3. Trykk på "Meld inn ny enhet".
4. Følg instruksjonen for innmelding

#### Alternativ 2 - Uten app

1. Hold inn den lille knappen i hullet under mTouch HUB med en tynn, lang gjenstand i ca 5 sekunder til lysdiode 1 lyser oransje.
2. Følg bruksanvisningen til produktet du skal melde inn, vanligvis for å aktivere "P-signal".

NB! Punkt 2 må utføres innen 1 minutt etter at punkt 1 er utført.

Indikasjons-lysdiøder er plassert på bunnen av mTouch HUB og gir status på systemet.

#### BILDE BUNN LED?

#### Lysdiode 1 - Strøm/Trådløs

Grønn = OK - trådløs kommunikasjon. OK - strøm er tilkoblet.

Ikke lys = sjekk strømkabel.

#### Lysdiode 2 - Internettkabel (ethernet)

Grønn = OK - kabel er tilkoblet ethernet-utgang på ruter.

Ikke lys = Sjekk kabel (riktig kontakt?)

#### Lysdiode 3 - IP-adresse

Grønn = OK - ruter har gitt en IP-adresse til mTouch HUB.

Ikke lys = Kontroller at kabel er tilkoblet riktig utstyr/kontakt i ditt nettverk og at ruter støtter automatisk tildeling av IP-adresse.

Info! De fleste rutere har som standard DHCP aktivert, og tildeler automatisk IP-adresse, som kreves for at mTouch HUB skal fungere.

#### Lysdiode 4 - Kontakt med internett

Grønn = OK - mTouch HUB er tilkoblet internett og har kontakt med fjernstyringssystem.

Ikke lys = mTouch HUB har ikke tilgang til internett og fjernstyrings-system.

Hvis lysdiode 1, 2 og 3 lyser:

Kontroller at din ruter har tilgang til internett. Forsøk å restart alle enheter, -ruter, modem ol.

**Av/På**

mTouch HUB slås av og på ved å sette i eller trekke ut strømkabelen fra stikkontakten. Ingen innstillinger blir slettet om man slår av strømmen. Sentralen forøker å koble til internett og fjernstyrings-system på nytt når strøm kobles til.

**Feilsøking**

- DHCP må være aktivert på ruter for å tildele mTouch HUB en IP-adresse. DHCP er vanligvis aktivert på standard hjemme-rutere.
- En stabil internett-forbindelse er viktig for å opprettholde god kontakt med mTouch HUB.
- Sjekk lysdioder på undersiden av mTouch HUB, se side 4, for mulig indikasjon på feil.
- Kontroller at din ruter og ditt nettverk fungerer og har kontakt mot internett. Eventuelt restart ruter, modem etc.
- Kontroller at du har koblet til riktig enhet og kontakt i ditt nettverk.

**Nullstill til fabrikkinnstillinger**

Man kan velge å slette alle innstillinger og innmeldt utstyr, slik at man starter med en fabrikkny mTouch HUB. NB! Alt må etterpå konfigureres på nytt.

1. Ta strømkabelen ut av stikkontakten.
2. Trykk inn knappen i hullet på undersiden av mTouch HUB og hold inne mens du kobler til strømkabel. Fortsett å hold knappen inne til alle lysdioder lyser rødt. Dette tar ca 15 sekunder. Slipp så knappen.
3. Sentralen starter og er klar når alle 4 lysdioder blir grønne.
4. Etter en fabrikkinnstilling, bør man logge helt ut av appen, og deretter inn igjen for å synkronisere.

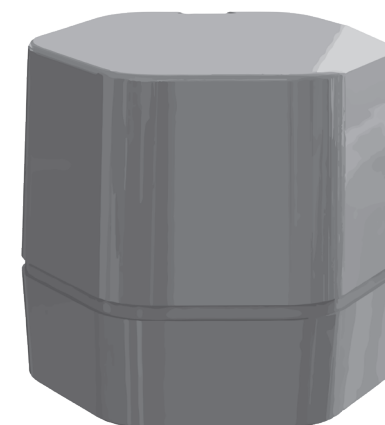
**CTM  
LYNG**

4918 art.nr.: xxxxxx UTKAST

**Tekniske data**

|                                 |                                         |
|---------------------------------|-----------------------------------------|
| <b>Spenning:</b><br>230 VAC     | <b>Tilkobling:</b><br>Ethernet RJ45     |
| <b>Materiale:</b><br>Plast      | <b>App:</b><br>Android og iOS           |
| <b>RF</b><br>868.100 MHz +5 dBm | <b>RF Rekkevidde</b><br>Inntil 30 meter |
| <b>IP-grad:</b><br>20           | <b>Dimensjoner:</b><br>x                |

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**
**Tel. +47 72 83 16 11**  
**E-post: [marked@ctmlyng.no](mailto:marked@ctmlyng.no)**
**For mer informasjon, besøk oss på**  
**[www.ctmlyng.no](http://www.ctmlyng.no)**
**Takk til deg som valgte et produkt fra CTM Lyng AS**
**CTM  
LYNG**
**Installasjon- og Brukerveiledning**
**MICROSAFE®**
**mTouch® HUB**


5401429 mTouch HUB