



MICROSAFE®



Microsafe® mTouch® Dim-R

mTouch® Dim viser innstilt lysnivå i LCD-display og justeres med touchknapper ▲ og ▼. Selvforklarende meny for enkel justering av innstillinger, f.eks. maks-/min-nivå, romnavn, stegdimming. Valgfri farge på skjermbakgrunn og tekst.

Dim-R kan kommunisere trådløst med hverandre, og kan styres i app med **mTouch HUB**. Den kan også styres med **mTouch Sparebryter**-panel for å sette Hjemme/Borte/Ute-modus.



Lasttabell

Lyskilde	Effekt
Glødelamper og 230V halogen	5 - 250W
12V halogen m/el. trafo*	20 - 250VA
Dimbare LED-lyskilder*	1 - 200VA
Dimbare sparepærer*	5 - 200VA

*Fase AV-snitt/Trailing edge/Bakkant-dimming/GLE

EL. NR.	NAVN	FARGE
1418300	mTouch® Dim-R Hv	Hvit
1418301	mTouch® Dim-R Piano	Pianolakk
1418302	mTouch® Dim-R PH	Polarhvit
1418303	mTouch® Dim-R SV	Svart matt
1418304	mTouch® Dim-R Alu	Alu matt

TEKNISK

Fysiske mål:	Passer RS16/Exxact	Spenning:	230 VAC (± 10%) 50/60 Hz
Maks last:	250 VA	Lysnivå:	1 - 99
RF:	868.100 MHz +5 dBm	RF rekkevidde:	Inntil 30 meter
IP-grad:	20		

FAKTA

- ✓ Unikt design - leveres i alle standard farger.
- ✓ Stort lettlest LCD-display.
- ✓ Trådløs kommunikasjon med andre produkter og app*.
- ✓ 4 touchknapper for enkel bruk og oppsett.
- ✓ Stegdimming for raskt å sette 4 forhåndsvalgte lysnivå.
- ✓ Innstilling av lyskildens maks- og min-nivå.
- ✓ Automatisk dimming av displaylys basert på rommets lysnivå.
- ✓ Universell innfesting.
- ✓ Sone- og romnavn i display.

*MTOUCH HUB

Kan styre mTouch-R via app på mobil eller nettbrett.
EL.nr. 5401429

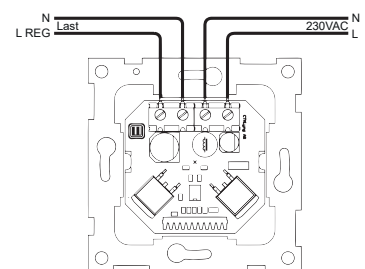


SPAREBRYTER

Sett enkelt og raskt en eller flere mTouch-R i Hjemme/Borte/Ute-modus.
EL.nr. 5401420-24



KOBLINGSPRINSIPP



PRODUSENT
CTM Lyng AS
Tlf: 72 83 16 11
www.ctmlyng.no



MICROSAFE®



Microsafe® mTouch® One-R

mTouch® One viser nøyaktig temperatur/effekt i LCD-display og justeres med touchknapper ▲ og ▼. Den har nattsenkingsfunksjon, frostsikring, ukeur (senking), Zzilent-funksjon (for eks. soverom) mm.

Selvforklarende meny for justering av flere viktige funksjoner, f.eks. valgfri gulvfølertype, samt hurtigoppsett eller manuell innstilling av ukeur. Valgfri farge på skjermbakgrunn og tekst.

mTouch® One har tastelåsfunksjon (barnesikring) og parkettfunksjon (maksbegrenser ved bruk av gulvføler), samt innstilling av makstemperatur for å hindre unødig strømforbruk. NB! Maksbegrenser også som effektregulator.

One-R kan kommunisere trådløst med hverandre, og kan styres i app med **mTouch HUB**. Den kan også styres med **mTouch Sparebryter**-panel for å sette Hjemme/Borte/Ute-modus.



EL. NR.	NAVN	FARGE
5401410	mTouch® One-R Hv	Hvit
5401411	mTouch® One-R Piano	Pianolakk
5401412	mTouch® One-R PH	Polarhvit
5401413	mTouch® One-R SV	Svart matt
5401414	mTouch® One-R Alu	Alu matt

TEKNISK			
Fysiske mål:	Passer RS16/Exxact	Inngang:	Ekstern føler 10/12/15/47k
Spenning:	230 VAC +10/-20%	Frostsikring:	Ved 10°C (justerbar)
Maks last:	2300VA	Gangres.:	Backup ca. 2 t.
Sikringsstr.:	16A	IP-grad:	20
RF	868.100 MHz	Sendereff.:	+5 dBm

Gulvføler (MGF47k, Elnr 5450304) er inkludert.

FAKTA

- ✓ Unikt design - leveres i alle standard farger.
- ✓ Stort lettlest LCD-display.
- ✓ Trådløs kommunikasjon med andre produkter og app*.
- ✓ 4 touchknapper for enkel bruk og oppsett.
- ✓ Endres enkelt fra termostat (°C) til regulator (%-vis).
- ✓ Partyfunksjon for å enkelt oppheve nattsenk 7 timer.
- ✓ Automatisk dimming av displaylys basert på rommets lysnivå.
- ✓ Universell innfesting.
- ✓ Zzilent-mode for soverom.

*MTOUCH HUB

Kan styre mTouch-R via app på mobil eller nettbrett.
Elnr. 5401429

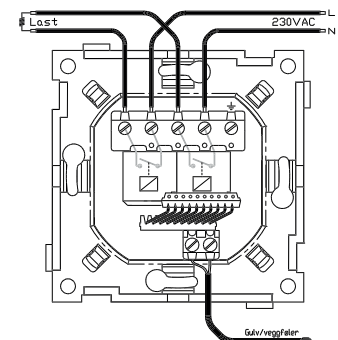


SPAREBRYTER

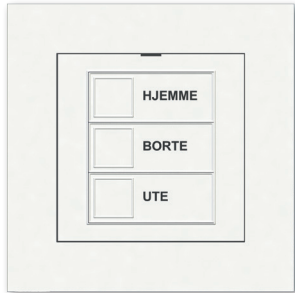
Sett enkelt og raskt en eller flere mTouch-R i Hjemme/Ute/Borte-modus.
Elnr. 5401420-24



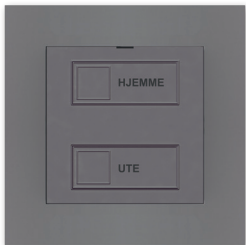
KOBLINGSPRINSIPP



PRODUSENT
CTM Lyng AS
Tlf: 72 83 16 11
www.ctmlyng.no



MICROSAFE®



FAKTA

- ✓ Nøytralt design - leveres i alle standard farger.
- ✓ Kommuniserer med "R"/"Radio"-produkter, eks. termostater og dimmere for enkel lys- og varmestyring.
- ✓ 30 meters rekkevidde.
- ✓ Trådløs batteridrift = ingen kabling/kobling.
- ✓ Enkel montering hvor som helst (ingen koblingsboks nødvendig).
- ✓ Inntil 5 års batterilevetid.

Microsafe® mTouch® Sparebryter

mTouch® Sparebryter er et trådløst styrepanel for enkelt og raskt å sette et eller flere produkter i ønsket modus.

Kan brukes som et rent styrepanel for varme (termostater), for lysstyring (dimmere) for å slå alt lys i ønsket modus, eller en kombinasjon, hvor bryteren fungerer som en hovedbryter for å sette alt lys og all varme i boligen i ønsket setting.



ENKEL PARING

1. Aktiver paremodus i produktet som skal styres.
2. Aktiver paremodus på sparebryteren (trykk SW4).
3. Test om paring ok.

TILPASSET DESIGN

Leveres i alle farger for å matche resten av installasjonen.



EL. NR.	FUNKSJON	FARGE
5401420	Hjemme/Borte/Ute	Hv (Hvit)
5401465	Hjemme/Ute	
5401470	Dag/Natt	
5401421	Hjemme/Borte/Ute	Piano (Pianolakk)
5401466	Hjemme/Ute	
5401471	Dag/Natt	
5401422	Hjemme/Borte/Ute	Ph (Polarhvit)
5401467	Hjemme/Ute	
5401472	Dag/Natt	
5401423	Hjemme/Borte/Ute	Sv (Svart matt)
5401468	Hjemme/Ute	
5401473	Dag/Natt	
5401424	Hjemme/Borte/Ute	Alu (Alu matt)
5401469	Hjemme/Ute	
5401474	Dag/Natt	

TEKNISK

Fysiske mål:	Passer RS16/Exact	IP-grad:	20
Batteri:	CR2032	Batterilevetid:	5 år v/normal bruk
RF:	868.100 MHz +5 dBm	Rekkevidde:	30 meter

PRODUSENT
CTM Lyng AS
Tlf: 72 83 16 11
www.ctmlyng.no



MICROSAFE®



FAKTA

- ✓ Sentral for trådløs styring med mobil/nettbrett.
- ✓ Kommunerer med alle nye "R"-produkter som termostater, dimmere mv. for enkel lys- og varmestyring.
- ✓ Kobles enkelt til boligens bredbåndsruter.
- ✓ Inntil 30 meters rekkevidde.
- ✓ Enkel og rask innmelding av enheter direkte i app.
- ✓ Styring av inntil 64 enheter.

Microsafe® mTouch® HUB

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 ethernettilkobling.



STYRING

via app på mobil eller nettbrett



Pakkens innhold:

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

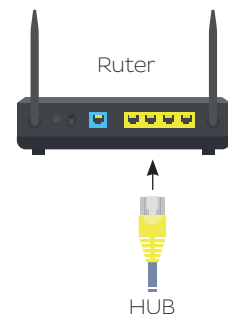
Rekkevidden fra mTouch HUB til trådløse enheter er inntil 30 meter ved fri sikt, men vegger, tak, etasjeskillere og andre hindringer vil redusere rekkevidden, så normal rekkevidde i et hus vil være rundt 15 meter.

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

Løsningen krever abonnement på Sikom Living, se priser www.sikom.no/sikom-living/

INTERNETTILKOBLING

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



EL. NR.	NAVN
5401429	mTouch® HUB

TEKNISK			
Spenning:	230VAC	Tilkobling:	RJ45
App:	Android/iOS	Rekkevidde:	Inntil 30 meter
RF:	868.100 MHz +5 dBm	IP-grad:	20

PRODUSENT
CTM Lyng AS
Tlf: 72 83 16 11
www.ctmlyng.no



Skins gir valgfritt design/farge

MICROSAFE®



FAKTA

- ✓ Fleksibel montering i tak eller ventilator 70-210 cm over platetopp.
- ✓ Valgfritt design/farge med "skins".
- ✓ Batteri eller ekstern strømforsyner.
- ✓ Trippel sikkerhet; tid, temperatur og tamper.
- ✓ Tilpasset montering over skjultboks.
- ✓ Kan utvides med ekstra tilbehør for utvidet sikkerhet eller spesielle behov.
- ✓ Kun 1 knapp = enkel i bruk.
- ✓ Innstillbar brukstid/timer.

**Microsafe® mKomfy Hybrid 25R
Trådløs Komfyrvakt**

Komfyrvakt er et sikkerhetsprodukt som overvåker platetoppen/komfyren. Den har en todelt sikkerhetsfunksjon: Timerfunksjon og vakt for overtemperatur. I tillegg har mKomfy tampersikring som forhindrer bruk hvis sensor fjernes.



mKomfy består av to moduler; én komfyrvaktsensor (som monteres i tak eller hette) og én komfyrstikk som komfyr/platetopp kobles til.

mKomfy Hybrid har mulighet for tilkobling av ekstrautstyr, f.eks. ekstern bryter ved montering i tak (62 516 16 mKomfy Resetknapp).

Sensorens front er transparent, så man kan sette inn skins med farge/design som står i stil med kjøkkenet.

mKomfy Hybrid kan leveres med ulike typer stikk

- | | |
|------------------------------|----------------------------------|
| 62 516 30 mKomfy Hybrid 25R | 62 516 33 mKomfy Hybrid 25R P&P |
| 62 516 31 mKomfy Hybrid 16R | 62 516 34 mKomfy Hybrid 16R P&P |
| 62 516 35 mKomfy Hybrid 400R | 62 516 36 mKomfy Hybrid 400R P&P |

EKSTRAUTSTYR



6251616
Avstillings-
knapp*



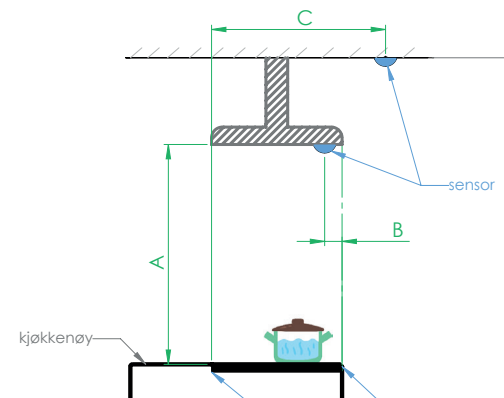
6251647
Hoved-
bryter



6251642
Røykkutt

* Anbefales ved takmontering

MONTERINGSEKSEMPEL



EL. NR.	NAVN
6251630	mKomfy Hybrid 25R

TEKNISK STIKK		TEKNISK SENSOR	
Spenning:	230 VAC +10/-20%	Batteri:	3xAA (inntil 1 års levetid)
Maks last:	25A	Strømforsyner:	USB 2.0 micro B 5VDC, min. 1A
RF:	868.100 Mhz / +5 dBm	RF:	868.100 Mhz / +5 dBm

PRODUSENT
CTM Lyng AS
Tlf: 72 83 16 11
www.ctmlyng.no

MICROSAFE®