



## Monteringsveiledning / Brukerveiledning

Gjelder for sensor med serienummer f.o.m. 1521 400001



### **Mkomfy25R 1.6G**

Komfyrvakt 25A med trådløs sensor

**CTM  
LYNG**

Oppfyller kravene i  
NEK 400:2014

Mkomfy sett med Sensor og stikk leveres ferdig paret og klar til bruk

**TA VARE PÅ VEILEDNINGEN**

## Brukerinformasjon

Microsafe Mkomfy er et sikkerhetsprodukt fra CTM Lyng AS. Produktet er påbudt i nye installasjoner og ved større rehabiliteringer og er ment som en ekstra sikkerhet for å forebygge ukontrollert branntillopp og skader på eiendom. Produktet forutsetter at man utover normal forsiktighet ved bruk av komfyr og tilhørende kokeredskap for denne. Komfyren bør normalt under bruk ikke forlates uten hyppig tilsyn selv om sikkerhetsutstyr som Mkomfy er installert. Produktet betinger riktig installasjon og vedlikehold som beskrevet.

### Overtemperatur

Ved overtemperatur eller situasjoner som kan oppfattes som potensielt farlig vil Mkomfy gi alarm med 3 korte lydsignaler hvert 5. sekund. Kort trykk på funksjonsknappen innen 40 sekunder under alarm, vil gi 5 minutter mer brukstid, eller man kan gjøre tiltak for å redusere temperatur og fortsette som normalt. Uten betjening av funksjonsknappen vil komfyren bli slått av etter 40 sekunder.

Vær klar over at hvis man skyver en stekepanne/kasserolle over på en annen plate, avdekkes en meget varm plate i tillegg til den varme stekepannen/kasserollen. Mkomfy kan detektere dette som en farlig situasjon og gi alarm.

### Timerfunksjon

Når Mkomfy føler varme på platetoppen, vil en innebygd timer starte. Etter 2 timer vil strømtilførselen bli slått av, selv om overoppheting ikke er registrert.

5 minutter før tiden er utgått vil Mkomfy gi ett lydsignal hvert 15. sekund. Hvis du trenger å fortsette matlagingen vil et kort trykk på funksjonsknappen innen de siste fem minutter utvide brukstiden med nye 30 minutter. Dette kan gjentas ytterligere hvis nytt varsel gjentar seg og matlaging fortsatt ikke er ferdig.

Timerfunksjonen kan endres midlertidig fra 2 timer driftstid til 12 timer driftstid. Etter bruk vil timerfunksjonen gå tilbake til 2 timer. Dette gjøres ved å holde inne funksjonsknappen i 10 sekunder til sensoren kvitterer med 2 pip.

### Tamperfunksjon

Hvis Mkomfy fjernes fra festet vil en sikkerhetsfunksjon aktiveres og koble ut strømmen til komfyren. Mkomfy piper 1 gang hvert sekund i 5 sekunder, før den kobler ut komfyren. For å starte komfyren sett sensoren tilbake i festet og trykk på funksjonsknappen (Kort trykk).

## Brukerinformasjon

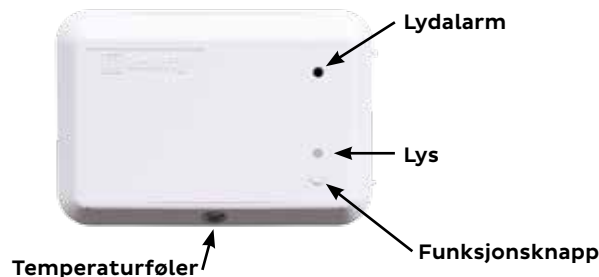
### Vedlikehold

**Temperaturføler** må rengjøres regelmessig med en klut fuktet i lett såpevann.

**Batteribytte** anbefales hvert tredje år eller ved batterivarsel. Sensoren vil varsle batteribytte ved behov. Dette varsles ved 2 korte lydsignaler en gang hvert 5. minutt.

1. Vipp komfyrvakten ut fra veggen.
2. Løsne to skruer på baksiden og ta av lokket.
3. Batteriene kan da vippes ut og skiftes.

Batteri type AAA (vanlig fjernkontroll-batteri). Påse at batteriene settes inn riktig vei (se bilde side 7).



## Installasjonsinformasjon

### Hurtiginstruks

1. Sett inn ny stikk.
2. Monter sensor.
3. Kort trykk på knapp (sensor PIP = Stikk svarer ok).

NB! Dersom sensoren må plasseres mer enn 50cm over komfyrtoppen må det benyttes en brakett og sensor må vinkles mot senter av komfyrtopp. Det anbefales å benytte CTM Lyngs spesielle plasseringsverktøy. Følg instruks for plasseringsverktøyet. Maks avstand er 70cm.

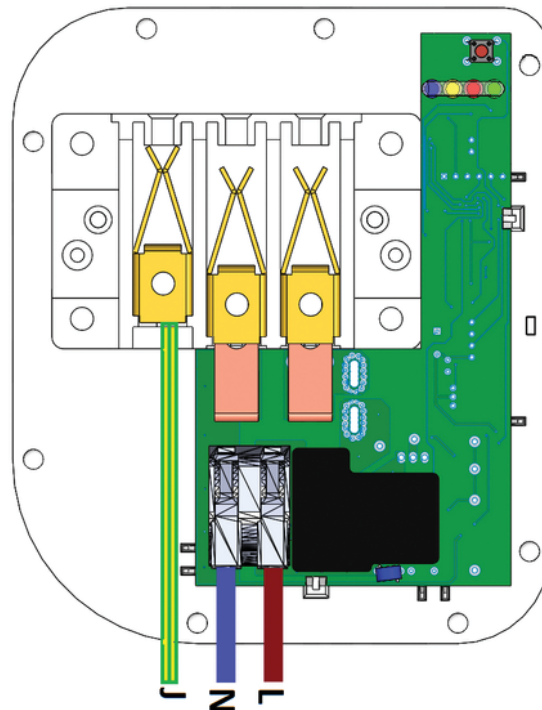
### Installasjonsinstruks stikk

Installasjonen er ikke ferdig før radioforbindelse er kontrollert ved å trykke på funksjonsknappen på sensor, og se at blå lysdiode på stikk svarer med et blink og at Sensor kvitterer med et lydsignal (et kort pip).

NB: Mkomfy sett med sensor og stikk leveres ferdig paret og klar til bruk rett fra esken!

## Installasjonsinformasjon

### Koblingsskjema stikk

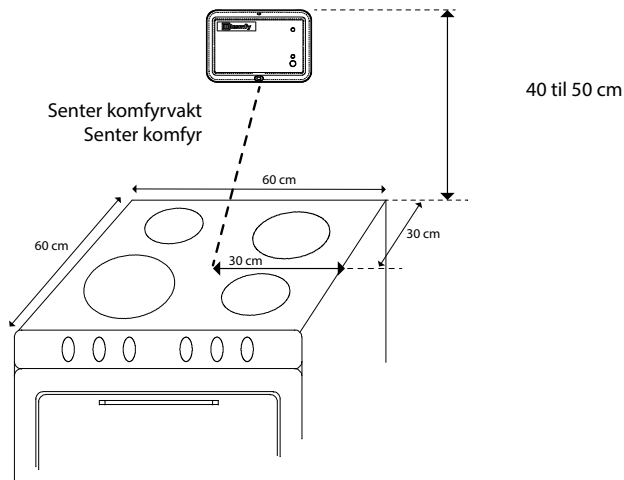


## Installasjonsinformasjon

### Installasjonsinstruks sensor

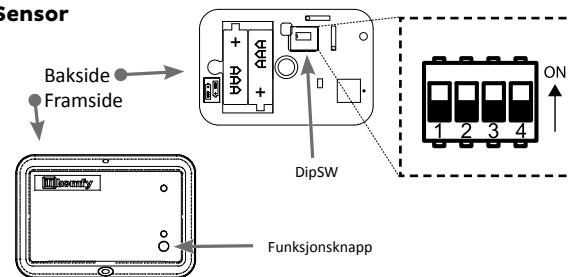
Rengjør veggen nøye og påse at veggen er tørr før komfyrvakten presses på plass i riktig høyde (ta av dekkteip). Foten med limet må stå fast i komfyrvakten.

NB: Hvis det brukes en skrue til å feste foten kan ikke skruehodet være større enn 6,9mm, og heller ikke bygge mer enn 2,5mm



## Installasjonsinformasjon

### Sensor



|       |                                    |
|-------|------------------------------------|
| Dip 1 | Ikke i bruk                        |
| Dip 2 | ON: *Forhøyet temperatur           |
| Dip 3 | ON: **Induksjon                    |
| Dip 4 | ON: Funksjonstest og paringsmodus. |

**\* Forhøyet temperatur (Utføres kun av autorisert installatør)**  
Ved enkelte plasseringer eller type platetopper kan sensoren bli litt oversensitiv. Ved slike tilfeller kan grensen for overtemperatur heves 15 grader. Denne funksjonen bør brukes med stor forsiktighet da den kan påvirke sikkerheten til produktet. Vi anbefaler at denne brukes som levert, i av-stilling.

**\*\* Induksjon**  
Ved bruk av en kraftig induksjonskomfyr kan sikkerheten økes ved å forkorte alarmtiden slik at komfyren kobles ut ved overtemperatur innen 20 sekunder og ikke 40 sekunder som er standard.

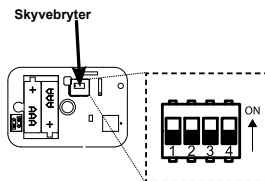
## Installasjonsinformasjon

### Funksjonstest

Er du usikker på om komfyrvakten din fungerer som den skal?  
Kjør "pannetesten":

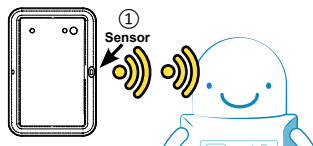
**1.**

Skru av bakdeksel på sensor og sett skyvebryter 4 i posisjon ON.



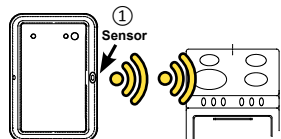
**2.**

Rett selve «sensorøyet» merket ① mot ditt eget ansikt/panne, og sjekk at komfyrten slår seg av (temperaturen i din panne er over 30°C).



**3.**

Rett selve sensorøyet merket ① mot en kald flate (med normal romtemperatur) og komfyrten slår seg på igjen (flaten er kaldere enn 30°C).



**4.**

Du har nå testet alle funksjoner. Husk å sett bryter 4 tilbake i OFF-stilling og monter sensoren tilbake.

## Installasjonsinformasjon

### Paring av Sensor og Stikk

Mkomfy sett med sensor og stikk i samme pakke kommer ferdig parret. Har du kjøpt en sensor løst må denne parres mot stikk. Dette kan gjøres på 2 måter.

Les hele instruksen for begge alternativene før paring gjennomføres!

#### Alternativ 1:

Paring av Sensor uten fysisk tilgang til stikk.

1. Aktiver Sensor i paringsmodus ved å sette DipSW 4 aktiv [ON].
2. Kutt strømmen på Stikk i 5 sekunder ved å slå av og på aktuell sikringskurs.  
- Innen 20 sek etter at sikringskursen er slått på:  
Hold inn funksjonsknapp på sensor i 6 sekunder.  
Sensor avgir et lydsignal hvert 2. sekund om paringen ble vellykket.
3. Kutt på nytt strømmen på Stikk i 5 sekunder ved å slå av og på aktuell sikringskurs.  
**NB! dette må utføres innen 1 min etter strømmen ble satt på stikk i punkt 2, ellers så blir ikke paringen lagret**
4. Sett tilbake DipSW 4 til inaktiv [OFF].  
Du er nå ferdig med paringen.

#### Alternativ 2:

Paring av Sensor ved aktivering av programmeringsknapp på stikk.

1. Aktiver Sensor i paringsmodus ved å sette DipSW 4 aktiv [ON].
2. Trykk kort på programmeringsknappen på Stikk. Gul lysdiode skal nå begynne å blinke. Stikk er nå i parings-modus i 30 sekunder.
3. Hold inn funksjonsknapp på sensor i 6 sekunder mens Gul LED blinker. Sensor avgir et lydsignal hvert 2. sekund om paringen ble vellykket.
4. Sett tilbake DipSW 4 til inaktiv [OFF].

**NB!** Det er ikke mulig å ha flere enn 1 Mkomfy Sensor tilkoblet Stikk samtidig. Ved paring av ny sensor slettes automatisk sensoren som er parett med stikk fra før.

## Installasjonsinformasjon

### Forklaring LED 1-4



|       |                                                                                             |
|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| Grønn | Lyser fast så lenge rele er innkoblet. Blinker hvis det ikke er kommunikasjon med sensor. * |
| Rød   | Blinker ved sletting av parrede enheter eller hvis kommando fra sensor bli avvist.          |
| Gul   | Blinker når stikk er satt i parringsmodus.                                                  |
| Blå   | Indikerer radiokommunikasjon. Blinker ved knappetrykk på sensor. *                          |

\* Grønn og blå blinker samtidig når stikk er i nødmodus.

### Sletting av tilkoblede enheter på Stikk

Hold inn programmeringsknapp i 8 sek til Rød lysdiode begynner å lyse. Ikke slipp knappen før denne dioden begynner å blinke. Alle tilkoblede enheter er nå slettet.

## Brukerinformasjon

### Forskjellige alarmsignal ved bruk av Mkomfy

|              |                                                    |
|--------------|----------------------------------------------------|
| Alarmsignal: | <b>Ett (1) lydsignal</b> hvert 15. sekund.         |
| Årsak:       | Inne i siste 5 minutter av timerfunksjonen.        |
| Tiltak:      | Trykk på knappen for nye 30 minutter funksjonstid. |

|               |                                                           |
|---------------|-----------------------------------------------------------|
| Alarmsignal : | <b>Ett (1) lydsignal</b> hvert sekund i 5 sekunder.       |
| Årsaker :     | Tamperfunksjon detekterer at sensor er fjernet fra feste. |
| Tiltak:       | Sett sensor tilbake i feste og trykk på knappen.          |

|              |                                                                                                                                               |
|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Alarmsignal: | <b>To (2) lydsignal</b> hvert femte minutt.                                                                                                   |
| Årsak:       | Batteribytte er nødvendig.                                                                                                                    |
| Tiltak:      | Ta sensoren fra festet, skru av bakdekslet. Sett i 2 nye batterier (2xAAA) innen 15 minutter. OBS! Påse at du har nye batterier tilgjengelig. |

|              |                                                                                             |
|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| Alarmsignal: | <b>Tre (3) lydsignal</b> hvert 5. sekund som vil vedvare i maks 40 sekunder og LED blinker. |
| Årsak:       | Overoppheting.                                                                              |
| Tiltak:      | Trykk på knappen og gjør tiltak ved for eks. å skru ned varmen innen 5 minutter.            |

|                      |                                                                                                           |
|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>INGEN RESPONS</b> |                                                                                                           |
| Årsak:               | Ikke strøm på komfyren.                                                                                   |
| Tiltak:              | Trykk på knappen. OBS! Dersom dette ikke virker, sett inn nye batterier i sensoren som beskrevet ovenfor. |

OBS! Hvis ingen av tiltakene ovenfor hjelper, slå ut og inn sikringene for komfyrkursen. Du vil nå ha strøm i 12 timer. Bruk denne tiden til å tilkalle elektriker for å finne årsaken til problemet.

Dette er en nødmodus MERK at sikkerhetsfunksjonen i denne perioden IKKE er aktiv.

Stikkkontakten piper 1 gang pr 30 sekund første 5 minutt etter aktivering av nødmodus.

Takk til Deg som valgte...



2615 - art.nr 10300

## Tekniske data

Mkomfy Komfyrvakt 1.6G  
Mkomfy 25R

**Spenning:**  
230 VAC (+/- 10%)

**Maks belastning:**  
25A

**Fysiske mål følger:**  
96x66x28 mm

**Tidsur:**  
2 timer / 12 timer

**Batteritype:**  
2 stk AAA/LR03

**Batterilevetid:**  
Inntil 6 år

**RF:**  
868.100 MHz

**Sendereffekt:**  
+5 dBm



## Varianter

| El.nr.  | Navn       | Type        |
|---------|------------|-------------|
| 6251650 | Mkomfy 16R | 16A Trådløs |
| 6251660 | Mkomfy 16C | 16A Kablet  |
| 6251670 | Mkomfy 25C | 25A Kablet  |
| 6251680 | Mkomfy 25R | 25A Trådløs |

**Produsent:** CTM Lyng AS, [www.ctmlyng.no](http://www.ctmlyng.no), tlf 72831611