

**CTM  
LYNG**

**Mkomfy**

Monteringsveiledning / Brukerveiledning



**Mkomfy SD 25R**

Trådløs komfyrvakt m/NC-utgang

El.nr.: 6251678

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

**TA VARE PÅ VEILEDNINGEN**

# Brukerinformasjon

Mkomfy Komfyrvakt 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 branntilløp og skader på eiendom. Produktet forutsetter at man utøver 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).

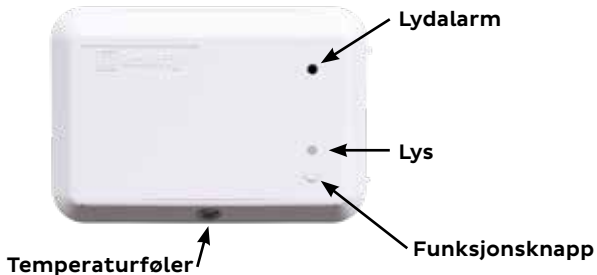
## Vedlikehold

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 lydsignal 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).



## **Installasjonsinstruks stikk**

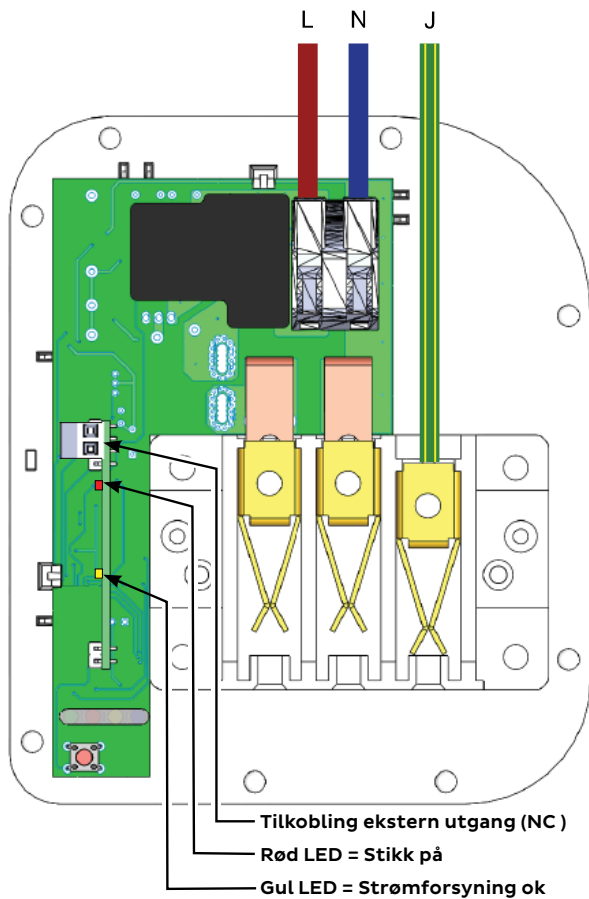
Installasjonen er ikke ferdig før radioforbindelse er kontrollert ved å trykke på funksjonsknappen på sensor, og se at blå lysdiode på stikk svarer med et blink og at sensor kvitterer med et lydsignal (et kort pip).

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

## **Ekstra utgang**

Mkomfy SD har egen NC-utgang som er galvanisk skilt, for SD-anlegg etc. Ellers fungerer komfyrvakten helt likt vår standard komfyrvakt.

## Koblingskjema stikk



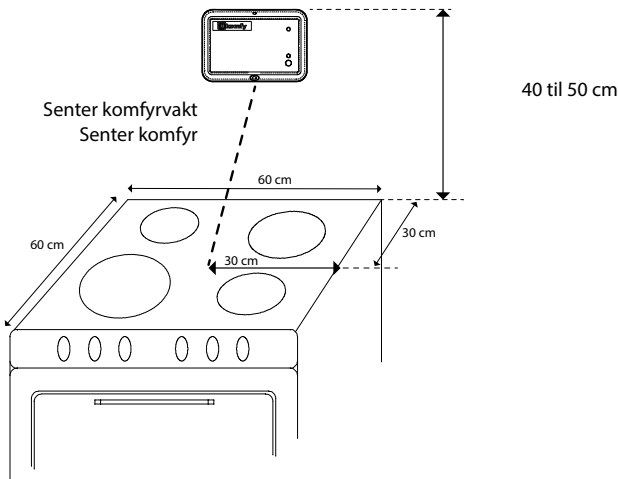
# Installasjonsinformasjon

## Installasjonsinstruks sensor

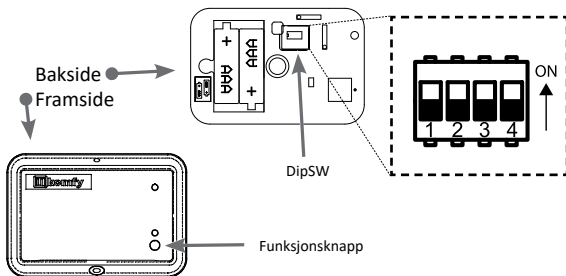
NB! Dersom sensoren må plasseres mer enn 50cm over komfyrtoppen må det benyttes en brakett og sensor må vinkles mot senter av komfyrtopp. Det anbefales å benytte CTM Lyngs spesielle plasseringsverktøy. Følg instruks for plasseringsverktøyet. Maks avstand er 70cm.

Rengjør veggen nøye og påse at veggen er tørr før komfyrvakten presses på plass i riktig høyde (ta av dekkeitep). 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



## 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.

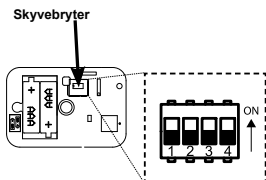
# Installasjonsinformasjon

## Funksjonstest

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

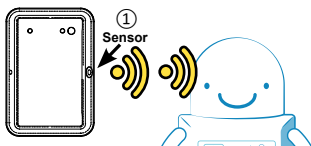
**1.**

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



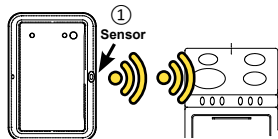
**2.**

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



**3.**

Retts selve sensorøyet merket ① mot en kald flate (med normal romtemperatur) og komfyren 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.



## 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 instruksene 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 innaktiv [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 innaktiv [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 parret med stikk fra før.

# Installasjonsinformasjon

## Forklaring LED 1-4



<b>Grønn</b>	Lyser fast så lenge rele er innkoblet. Blinker hvis det ikke er kommunikasjon med sensor. *
<b>Rød</b>	Blinker ved sletting av parrede enheter eller hvis kommando fra sensor bli avvist.
<b>Gul</b>	Blinker når stikk er satt i parringsmodus.
<b>Blå</b>	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.

## 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.

**INGEN RESPONS**

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...



0818 art.nr.: 11595

## Tekniske data

Trådløs komfyrvakt m/NC-utgang  
Mkomfy SD 25R

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

**Maks belastning:**  
25A

**Fysiske mål føler:**  
96x66x28 mm

**Tidsur:**  
2 timer / 12 timer

**Batteritype:**  
2 stk AAA/LR03

**Batterilevetid:**  
Inntil 6 år

**RF:**  
868.100 MHz

**Sendereffekt:**  
+5 dBm

**Utgang:**  
NC, galvanisk skilt,  
maks 100mA 230V AC/DC



NORSKE  
KVALITETS-  
PRODUKTER



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