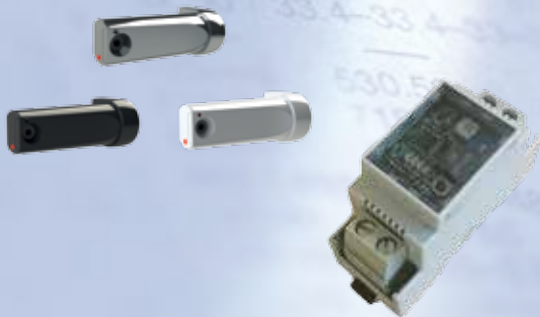




Monteringsveiledning / Brukerveiledning



## Mkomfy 2G R-T 25A

Tavlemontert komfyvaktrelé

Mkomfy-sett med sensor og relé  
leveres ferdig parert og klar til bruk

**CTM  
LYNG**

Oppfyller kravene i  
NEK 400:2014

TA VARE PÅ VEILEDNINGEN

## Brukerinformasjon

Microsafe Mkomfy er et sikkerhetsprodukt fra CTM Lyng AS. Produktet forutsetter at man utøver normal forsiktighet ved bruk av komfyr og egnet kokeredskap. En komfyr bør aldri forlates under bruk, selv om sikkerhetsutstyr som Mkomfy er installert.

### Tidsur-funksjon

Når komfyren tas i bruk, vil Mkomfy registrere varmen på komfyrtoppen og et innebygd tidsur vil starte. Etter 2 timers bruk vil strømtilførselen kuttes. Dette er for å forhindre en eventuell overoppheting og fare for branntilløp i tilfelle man glemmer, eller forlater komfyren når platene er slått på. I de siste 5 minutter av 2-timersperioden (alternativt 12 timer, se side 3) vil Mkomfy gi et lydsignal hvert 5. sekund. Hvis man ønsker å benytte komfyrtoppen utover 2-timersperioden, vil et trykk på funksjons-knappen utvide brukstiden med nye 30 minutter. Dette kan også gjentas ytterligere ved nytt lydsignal.

### Tamperfunksjon

Hvis sensoren fjernes fra festet vil en sikkerhetsfunksjon aktiveres å koble ut strømmen til komfyren. Sensoren vil ved aktivering pipe 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).

### Overtemperatur

Ved fare for overoppheting på komfyrtoppen, vil Mkomfy gi et trippelt lydsignal hvert 5. sekund. Hvis funksjonsknappen betjenes med et trykk innen 40 sekunder etter første alarm, avstilles lydsignalet i 5 minutter og en kan utføre tiltak for å redusere temperaturen på komfyren. Uten avstilling av lydsignalet, vil strømtilførselen kuttes 40 sekunder etter første lydsignal. For å aktivere strømtilførselen igjen etter er strømkutt, gjøres dette ved et trykk på funksjonsknappen.

Besøk oss gjerne på  
**[www.ctmlyng.no/komfyrvakt](http://www.ctmlyng.no/komfyrvakt)**  
eller skann QR-koden til høyre med din smarttelefon for å finne mer informasjon og dokumentasjon på komfyrvakt.



## Brukerinformasjon

### Endring av brukstid

Brukstiden kan endres fra 2 timer (standard) til 12 timer. Dette gjøres ved å holde inn funksjonsknappen i enden av sensoren (se illustrasjon under) i 10 sekunder. Sensor vil da kvittere med 2 korte lydsignaler. Ønskes det å tilbakestille Mkomfy til 2 timers driftstid igjen, holdes avstillingsknappen inne i 10 sekunder og sensor vil kvittere med 1 lydsignal. Tiden vil også tilbakestilles automatisk til 2 timer etter bruk (kalde plater).



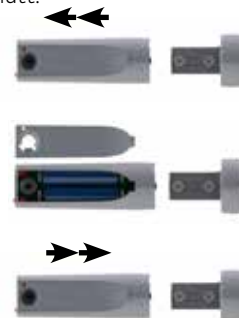
### Vedlikehold

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

### Batteribytte

Et batteribytte er vanligvis ikke nødvendig før etter ca 6 års bruk. Sensoren vil varsle batteribytte ved behov. Dette varslers ved 2 korte lydsignaler en gang hvert 5. minutt.

1. Trekk sensoren ut av festet uten å vri rundt på den.  
NB: Settskrue skal ikke løsnes!
2. Vipp av lokket i bakkant nærmest feste og sett inn nye AAA-batterier.  
Sett tilbake lokket
3. Sett sensoren tilbake i festet i riktig låse-posisjon og trykk den helt på plass i festet.



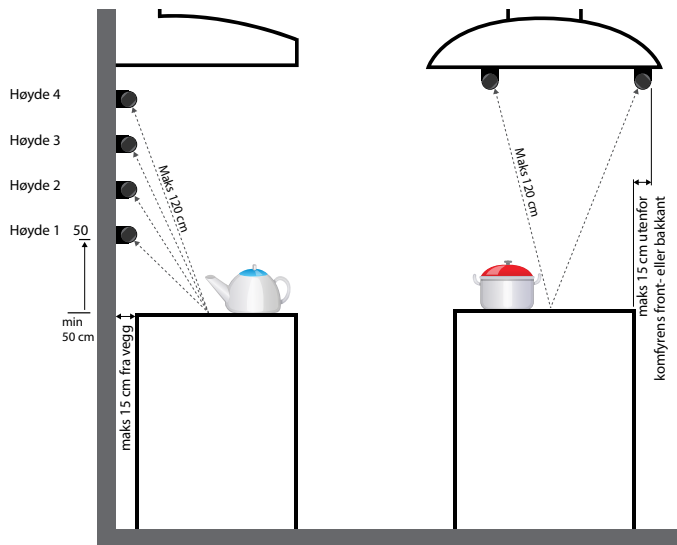
## Installasjonsinformasjon

### Installasjonsinstruks sensor

Sensoren leveres med skruefeste og dobbeltsidig tape. For å sikre permanent feste, anbefales å bruke vedlagte skruer.

Ved bruk av dobbeltsidig tape er det meget viktig at veggen blir rengjort nøye før montering, og at veggen er helt fri for fukt etter rengjøringen.

**NB! Sensoren må plasseres vannrett og i senter av komfyrbredden. Se skisse:**







## Installasjonsinformasjon

### Monteringsavstand

Avstand (i luftlinje) fra sensorøye til senter av platetopp kan maksimalt være 120 cm.

- Høyden fra platetopp til sensor må minimum være 50 cm.
- Avstand fra sensorfeste/ vegg til kant på platetopp kan maksimalt være 15 cm.

Fra produsent er sensoren innstilt for standard monteringshøyde 50 – 70 cm. Ved montering av sensor i høyder over dette, må posisjonene på DIPSW1 og DIPSW2 endres henhold til tabell:

Innstilling DIPSW	Monteringshøyde
Høyde 1 (Standard) 	50-70 cm
Høyde 2 	71-90 cm
Høyde 3 	91-105 cm
Høyde 4 	106-120 cm

## Installasjonsinformasjon

### Installasjonsinstruks sensor

Feste sensor (for ulike monteringshøyder, se side 4-5)

**1.**

Finn riktig plassering ved å påse at sensorøyet plasseres midt i komfyrens bredderetning og merk av hvor festet skal stå.



**2.**

Trekk sensor av festet.  
NB! Ikke løsne settskrue



**3.**

Skru fast festet med de vedlagte skruer, der avmerking for dette ble utført under pkt. 1.



**4.**

Sett på plass sensor i festet.



## Installasjonsinformasjon

### Stille inn sensor

**1.**

Ta ut settskrue.



**2.**

Hold inn funksjonsknappen i 20 sekunder. Lysstrålen vil da blinke i 60 sekunder.



**3.**

Roter sensoren slik at lysstrålen treffer i senter av komfyrtoppen.

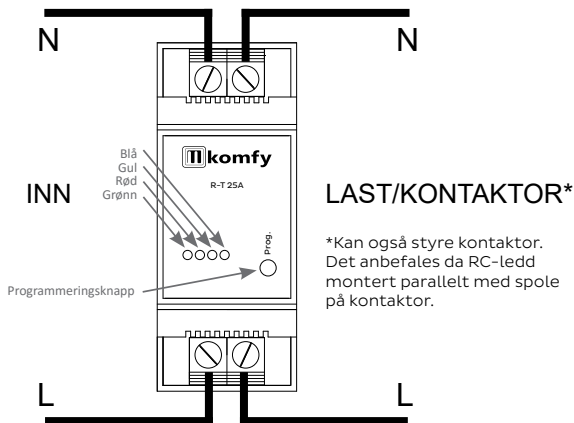


**4.**

Stram til settskruen i enden av sensoren.



## Installasjonsinformasjon



\*Kan også styre kontaktor. Det anbefales da RC-ledd montert parallelt med spole på kontaktor.

## Forklaring LED

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 relé er satt i parringsmodus.
Blå	Indikerer radiokommunikasjon. Blinker ved knappetrykk på sensor. *

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

## Sletting av tilkoblede enheter på Relé

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.

## Installasjonsinformasjon

### Testmodus

Ta sensor ut fra festet og fjern batteriene. Set DIPSW6 i "ON", og sett inn batteriene. Hvis sensor har radiokontakt begynner den å pipe og funksjonstest kjøres. Hvis sensor ikke har radiokontakt se "Paring" side 11.

OBS! Etter 2 minutter vil funksjonstest deaktiveres. Husk å deaktivere testmodus ved å sette DIPSW6 i "OFF".

### Oversikt DIPSW

Nr 1: Plassering

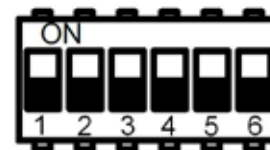
Nr 2: Plassering

Nr 3: N/A

Nr 4: N/A

Nr 5: Debug

Nr 6: Paring / Test



### Oversikt sensor



## Installasjonsinformasjon

### Paring av Sensor og Relé

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

Les hele instruksjonen for begge alternativene før paring gjennomføres!

#### Alternativ 1:

Paring av Sensor uten fysisk tilgang til relé.

1. Aktiver Sensor i paringsmodus ved å sette DipSW 6 aktiv [ON].
2. Kutt strømmen på Relé 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 Relé i 5 sekunder ved å slå av og på aktuell sikringskurs.  
**NB! dette må utføres innen 1 min etter strømmen ble satt på relé i punkt 2, ellers så blir ikke paringen lagret**
4. Sett tilbake DipSW 6 til inaktiv [OFF].  
Du er nå ferdig med paringen.

#### Alternativ 2:

Paring av Sensor ved aktivisering av programmeringsknapp på relé.

1. Aktiver Sensor i paringsmodus ved å sette DipSW 6 aktiv [ON].
2. Trykk kort på programmeringsknappen på Relé. Gul lysdiode skal nå begynne å blinke. Relé 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 6 til inaktiv [OFF].

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

## Brukerinformasjon

### Forskjellige alarmsignaler 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:	Trekk sensoren ut av festet. Ta av lokket og sett inn nye AAA-batterier. Se mer i bruksanvisningen, side 3.

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.

Reléet piper 1 gang pr 30 sekund første 5 minutt etter aktivisering av nødmodus.



Takk til Deg som valgte...

4515 - art.nr 10561



## Tekniske data

Mkomfy Komfyrvakt R-T 25A

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

**Maks belastning:**  
25A

**Fysiske mål føler:**  
83x32 mm

**Tidsur:**  
2 timer / 12 timer

**Batteritype:**  
2 stk AAA/LR03

**Batterilevetid:**  
Inntil 6 år

**RF:**  
868.100 MHz

**Sendereffekt:**  
+5 dBm



El.nr.	Navn
6251661	Mkomfy 2G R-T 25A Chrome
6251662	Mkomfy 2G R-T 25A Black
6251663	Mkomfy 2G R-T 25A White

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