



Monteringsveiledning / Brukerveiledning

Gjelder for sensor med serienummer f.o.m. 1448 300001



Mkomfy 16R/25R 1.5G

Komfyrvakt 16A/25A med trådløs sensor

**CTM
LYNG**

Oppfyller kravene i
NEK 400:2014

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 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.

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. Denne tiden kan endres til 12 timer, se Timerfunksjon neste side.

Tamperfunksjon

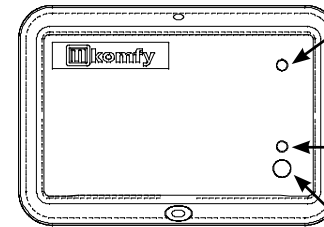
Hvis sensoren fjernes fra festet vil en sikkerhetsfunksjon aktiveres å koble ut strømmen til komfyren. Sensoren vil ved aktivering pipe 1 gang hvert sekund i 5 sekunder, før den kobler ut komfyren. For å starte komfyren sett sensoren tilbake i festet og trykk på funksjonsknappen (Kort trykk).

Overtemperatur

Det er satt en absolutt grense for maksimal temperatur på platetoppen. Regelen er at en stekepanne med fett ikke skal bli så varm at den tar fyr. Ved overtemperatur vil Mkomfy gi alarm med 3 korte lydsignal hvert 5. sekund. Normalt, hvis funksjonsknappen betjenes innen 40 sekunder etter alarm, får du 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 og den varme stekepannen/ kasserollen. Mkomfy kan detektere dette som en overoppheting og koble ut komfyren etter varsel om overoppheting.

Produktet betinger riktig installasjon og vedlikehold som beskrevet.



Lydalarm

- 1 lydsignal: Timerfunksjon, tid utløper.
- 2 korte lydsignal: Batteriet må byttes.
- 3 korte lydsignal: Overtemperatur.

Lys

- Avstillingsknapp ved alarm**
Ett trykk forlenger tiden med 30 min eller tilkobler hvis utkobling har skjedd.

Temperaturføler

Må rengjøres regelmessig med en klut fuktet i lett såpevann.

Endring av Timerfunksjon

Timerfunksjonen kan endres midlertidig fra 2 timer driftstid til 12 timer driftstid.

Dette gjøres ved å trykke inn funksjonsknappen i 10 sekunder. Sensor vil da kvittere med to lydsignal. I de siste fem minutter av denne tolvtimersperioden vil lydgi gi ett lydsignal hvert 30. sekund. Hvis matlagingen vil pågå mer enn 12 timer, vil et trykk på funksjonsknappen innen de siste fem minutter utvide brukstiden med 30 minutter. Dette kan gjentas ytterligere hvis matlaging fortsatt ikke er ferdig, og nytt varsel gjentar seg. Ønskes det å tilbakestille til 2 timer driftstid, trykkes funksjonsknappen inn i 10 sekunder og sensor vil kvittere med ett lydsignal.

Besøk oss gjerne på
www.ctmlyng.no/komfyrvakt
eller skann QR-koden til høyre med din smarttelefon for å finne mer informasjon og dokumentasjon på komfyrvakt.

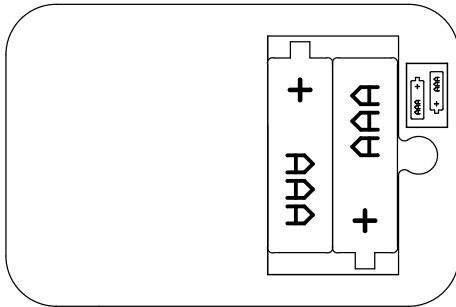


Batteribytte

Anbefales hvert tredje år eller ved batterivarsel. Sensoren vil varsle batteribytte ved behov. Dette varsles ved 2 korte lydssignaler en gang hvert 5. minutt.

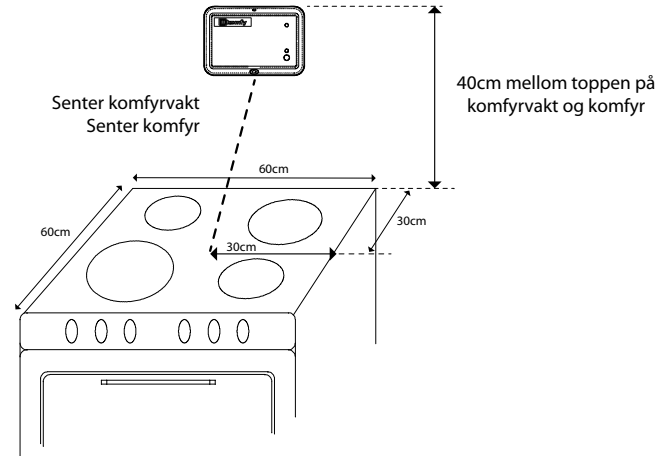
1. Vipp komfyrvakten ut fra veggen.
2. Løsne to skruer på baksiden og ta av lokket.
3. Batteriene kan da vippes ut og skiftes.

Batteri type AAA (vanlig fjernkontroll-batteri).
Påse at batteriene er riktig montert.



Installasjonsinstruks sensor

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



Hurtiginstruks

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

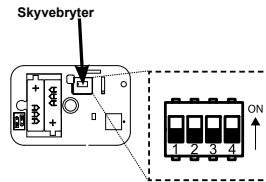
NB! Dersom sensoren plasseres mer enn 40cm over komfyrtoppen må sensor plasseres på brakett og innstilles med CTM Lyngs spesielle plasseringsverktøy. Følg instruks for plasseringsverktøyet.

Funksjonstest

For test av funksjon, kjør "pannetesten":

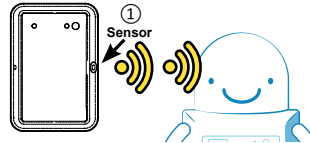
1.

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



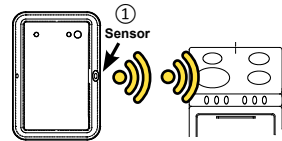
2.

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.

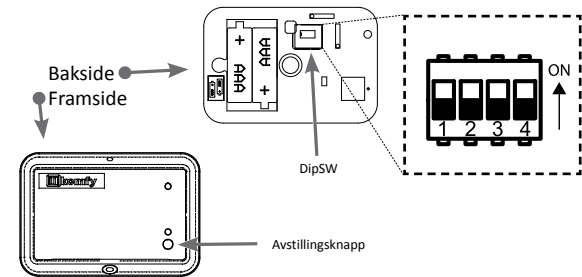
Retts selve sensorøyet merket ① mot en kald flate (med normal romtemperatur) og komfyren slår seg på igjen (flaten er kaldere enn 30°C).



4.

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

Sensor



| | |
|-------|--|
| Dip 1 | Ikke i bruk |
| Dip 2 | ON: *Forhøyet temperatur |
| Dip 3 | ON: **Induksjon |
| Dip 4 | ON: Funksjonstest og paringsmodus. Se side 6 og 8. |

* Forhøyet temperatur

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.

Paring av Sensor og Stikk

Les hele instruksen for begge alternativene før paring gjennomføres!

Alternativ 1: (Kan utføres av bruker og elektriker)

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 Avstillingsknapp på sensor i 6 sekunder.
 Sensor avgir et lydsignal hvert 2. sekund om paringen ble vellykket.
3. Sett tilbake DipSW 4 til inaktiv [OFF].
4. 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 endt funksjonstest (- se pkt 3).

Paringen er nå ferdig!

Alternativ 2: (Utføres kun av godkjent elektriker)

Paring av Sensor ved aktivering av SW1 på stikk

1. Aktiver Sensor i paringsmodus ved å sette DipSW 4 aktiv [ON].
2. Trykk kort på SW1 på Stikk. Gul lysdiode (LED1) skal nå begynne å blinke. Stikk er nå i parings-modus i 30 sekunder.
3. Hold inn Avstillingsknapp på sensor i 6 sekunder mens LED1 blinker. Sensor avgir et lydsignal hvert 2. sekund om paringen ble vellykket
4. Sett tilbake DipSW 4 til inaktiv [OFF].

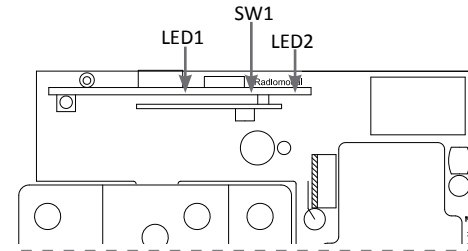
NB! Det er ikke mulig å ha flere enn 1 Mkomfy Sensor tilkoblet Stikk samtidig. Ved paring av ny sensor slettes automatisk sensoren som er parett med stikk fra før.

Sletting av tilkoblede enheter på Stikk

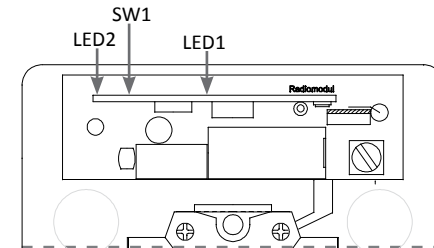
(Utføres kun av godkjent elektriker)

1. Fjern dekselet på stikk.
2. Hold inn SW1 i 8 sek til Rød lysdiode (LED2) begynner å lyse. Ikke slipp knappen før denne dioden begynner å blinke. Alle tilkoblede enheter er nå slettet.

Stikk, uten deksel



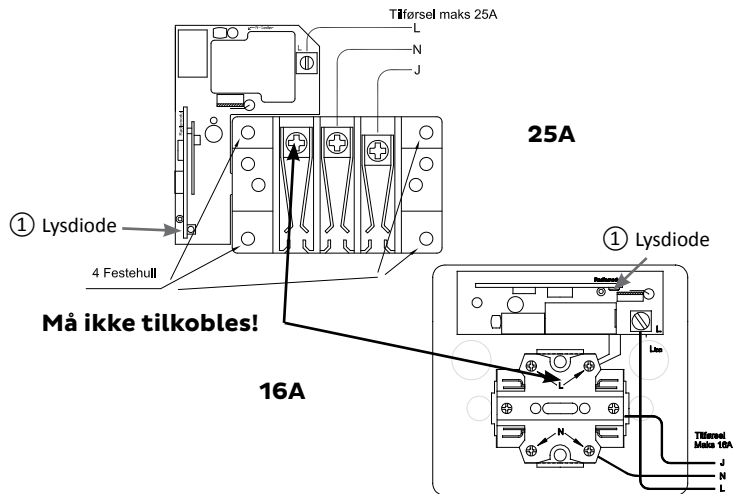
Mkomfy 25R



Mkomfy 16R

Installasjonsinstruks stikk

Installasjonen er ikke ferdig før radioforbindelse er kontrollert ved å trykke på knappen på Sensor, og se at rød lysdiode merket ① svarer med et rødt blink og at Sensor kvitterer med et lydsignal.



Skulle en feil med sensorenheten oppstå, eller batteriet er tomt, vil komfyren, som en ekstra sikkerhet, kobles ut. Om ikke feilen kan rettes innen kort tid, kan strøm til komfyren gjenopprettes ved å ta ut sikringene for denne kursen, og sette de tilbake igjen. Det vil gi strøm til komfyren de neste 24 timer. Dette kan gjentas om ikke feilen er utbedret.

MERK at sikkerhetsfunksjonen i denne perioden IKKE er aktiv.

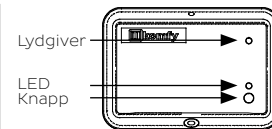
Forskjellige alarmsignal ved bruk av Mkomfy

| | |
|----------------------|---|
| Alarmsignal: | Ett (1) lydsignal hvert 30. sekund. |
| Årsak: | 5 minutter funksjonstid gjenstår av 2-timers "Timer-funksjon". |
| Tiltak: | Trykk på knappen for nye 30 minutter funksjonstid. |
| Alarmsignal : | Ett (1) lydsignal 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: | To (2) lydsignal 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: | Tre (3) lydsignal hvert 5. sekund som vil vedvare i 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 for 24 timer. Bruk denne tiden til å tilkalle elektriker for å finne årsaken til problemet. OBS! I denne 24-timersperioden er IKKE sikkerhetsfunksjonene aktive.

Endring av Timer

Hold knapp i 10 sek for å få 12 timer drift på platetopp (2 lydsignal).
Hold i 10 sek en gang til for å gå tilbake til 2 timer drift (1 lydsignal).



Takk til Deg som valgte...



4914 - art.nr 425.09.310.01

Tekniske data

Mkomfy Komfyrvakt 1.5G
Mkomfy 16R/25R

Spenning:
230 VAC (+/- 10%)

Maks belastning:
16A/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



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, tlf 72831611