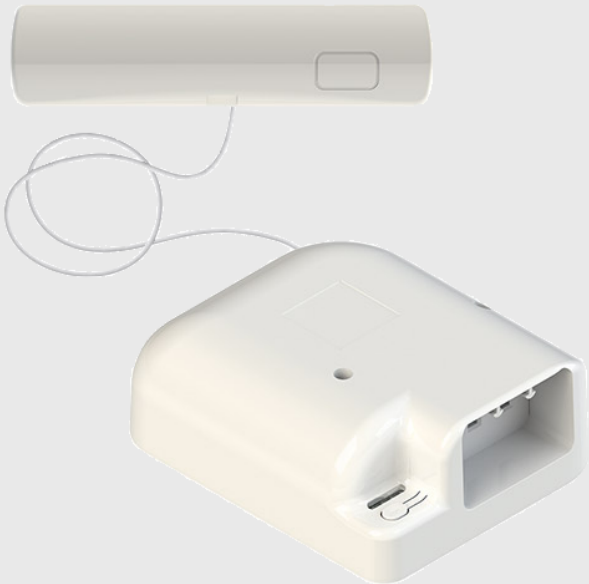




MKomfy® 1.8 SD 25C

El.nr	Produkt
6251679	MKomfy 1.8 SD 25C

Beskrivelse

mKomfy® Komfyrvakt er et sikkerhetsprodukt utviklet for å redusere eventuelle branntilfeller i forbindelse med matlaging.

MKomfy® 1.8 SD er en Klasse B komfyrvakt og reagerer ikke på flammer eller røyk, og er avhengig av fri sikt fra sensor til platetopp for å kunne detektere varme. Komfyrvakten vil derfor ikke kunne forhindre brann om platetoppen dekkes til med brennbare materialer (f.eks. papp/aviser), eller om disse tar fyr i nærheten av platetoppen.

Produktet betinger riktig installasjon og vedlikehold som beskrevet og skal kun monteres av autorisert elektriker.

Sikkerhetsfunksjoner

Faktainformasjon
MKomfy 1.8 SD er utviklet med tanke på bruk i private hjem. For å kunne forhindre flesteparten av falske alarmer bruker komfyrvakten litt tid på å analysere informasjonen på platetoppen.

Særlig kraftfulle platetopper som kan starte en brann innen 120 sekunder, kan forårsake antenning før komfyrvakten reagerer. Dette avhenger også av kokeredskap og væske/ vare som varmes på platetoppen.

Overtemperatur
Komfyrvakten overvåker temperaturen på komfyren og alarmerer hvis temperaturen overstiger maks grense.

Temperaturalarm piper 3 ganger hvert 5. sekund i 20 sekunder og sensor lyser rødt. Senk umiddelbart temperaturen på komfyren for at den ikke skal slås av, eller trykk på betjeningsknappen på sensor for å godkjenne den høyere temperaturen en periode.

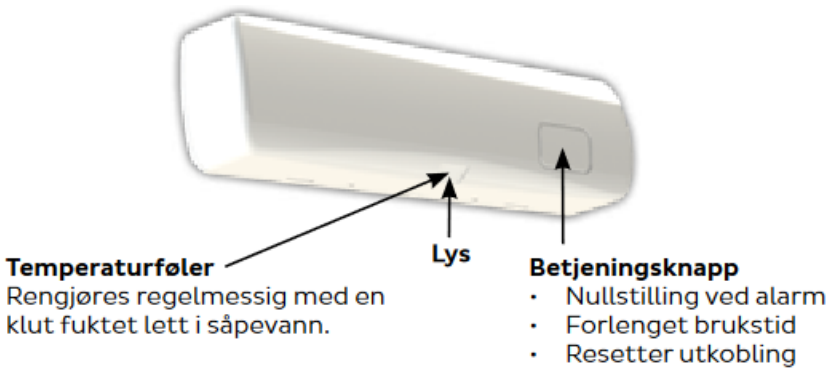
Tamperfunksjon
Komfyrvakten har innebygd sikkerhetsfunksjon som detekterer om sensoren ikke er montert riktig i festebraketten. Hvis komfyren benyttes og sensoren ikke er montert riktig vil sikkerhetsfunksjonen aktiveres og alarmerer med 5 pip i 5 sekunder før komfyren slås av. Plasser sensoren tilbake i festebraketten på veggen og trykk på betjeningsknappen for videre bruk.

Valgfri timerfunksjon (se neste side for aktivering)
Når komfyrvakten detekterer at komfyren er slått på, kan den starte en innebygd timer (nedtellingsur). Når timeren har telt ned til null, blir komfyren slått av. I de siste 5 minuttene vil komfyrvakten varsle med alarm. For å starte timeren på nytt, trykker man 1 gang på betjeningsknappen.

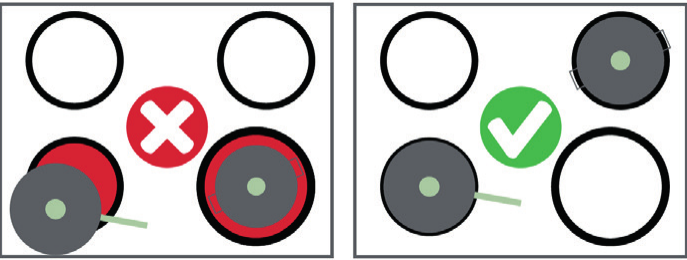
For å få forlenget brukstid hold betjeningsknappen på sensoren inne i 10 sekunder (se under ”Daglig bruk”).

Brukerinformasjon
Produktet forutsetter at man utøver normal forsiktighet ved bruk av komfyr og tilhørende kokeredskap. Komfyren bør normalt under bruk ikke forlates uten hyppig tilsyn, selv om sikkerhetsutstyr som mKomfy er installert.

Daglig bruk



Å tenke på ved matlaging
Hvis man skyver en stekepanne/ kasserolle over på en annen plate, avdekkes en meget varm plate, og komfyrvakten kan registrere dette som en overoppheting og gi alarm. Bruk kasseroller som dekker hele platen for å redusere sjansen for uønsket Temperaturalarm.



Midlertidig forlenget brukstid
(Gjelder kun hvis Timerfunksjon er aktivert, se under ”Sikkerhetsfunksjoner”)
Timeren (nedtellingsuret) kan midlertidig forlenges til 2 timer (12 timer ved innstilt 120/360 min) ved å holde inn betjeningsknapp i 10 sekunder.
Sensor bekrefter med 2 pip når forlenget brukstid er aktivert. Når tiden har løpt ut eller komfyren har vært avslått i minst 2 minutter tilbakestilles nedtelling til standard.
Hvis man ønsker å avbryte forlenget brukstid, så hold inn betjeningsknappen i 10 sekunder. Sensoren piper 1 gang for å bekrefte.

Alarmer

Alarm	Ett (1) lys- og lydsignal hvert 15. sekund i 5 minutter.
Årsak	Komfyrvakten varsler at timeren er inne i de siste 5 minuttene.
Tiltak	Trykk på betjeningsknappen for å starte timeren på nytt.

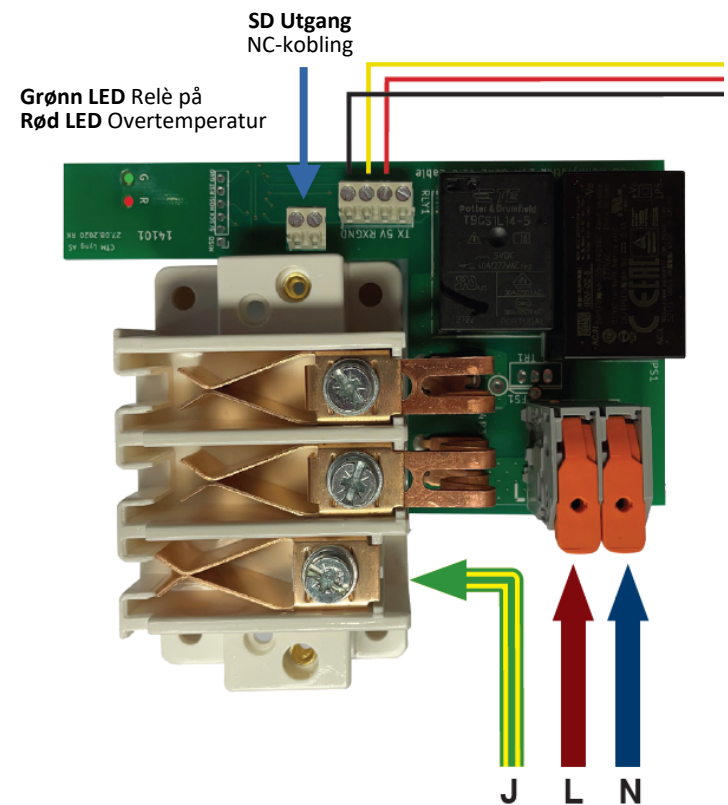
Alarm	Tre (3) lys- og lydsignal hvert 5. sekund og fast rødt lys mellom signalene.
Årsak	Overtemperatur.
Tiltak	Senk temperaturen, eller trykk på betjeningsknappen for å midlertidig godkjenne for høy temperatur.

Alarm	Tre (3) lys- og lydsignal hvert 30. sekund.
Årsak	Fortsatt overtemperatur etter utkobling.
Tiltak	Senk temperaturen, eller trykk på betjeningsknappen.

Alarm	Fem (5) lys- og lydsignal i løpet av 5 sekunder.
Årsak	Tamperfunksjon detekterer at sensor er fjernet fra festet.
Tiltak	Sett sensor tilbake i festet og trykk på betjeningsknappen.

Installasjon av stikk og sensor

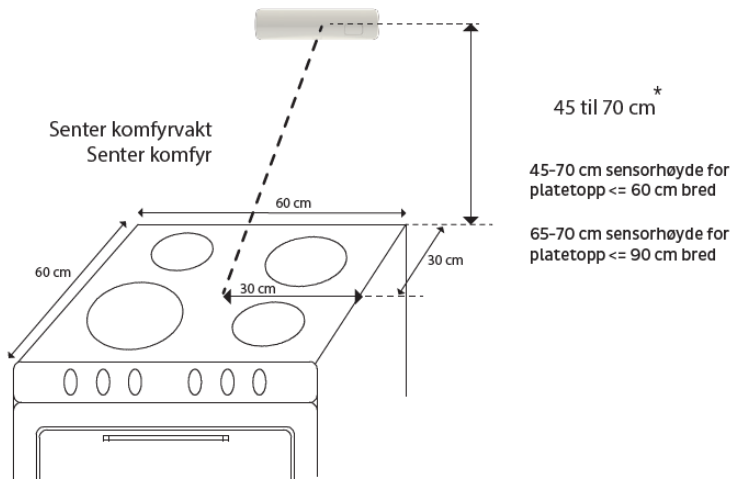
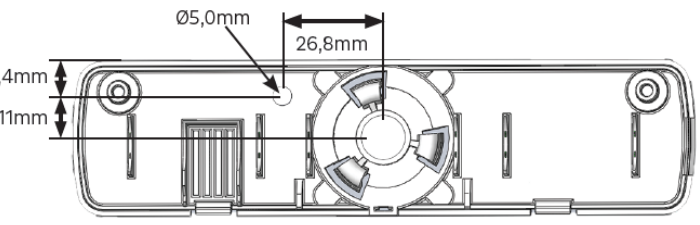
- Montering av stikk (utføres kun av autorisert personell)
1. Koble og monter stikk.
 2. Komfyrens støpsel kobles til komfyrvaktens stikkontakt.
 3. Kontroller at det er strøm til stikk.



- Montering av sensor
1. Før sensoren kobles, skal stikk være ferdig montert. Forsikre at kursen til stikk er utkoblet slik at det ikke er spenning på kabelen som skal kobles med sensoren.



2. Skru av bakdekselet på sensoren og koble kabelen som vist på skissen; GND, +5V og TX (RX er ikke i bruk).
OBS! Hvis kabelen skal trekkes på veggen, må det lages hull i siden på sensoren, ellers vil kabelen bygge for mye.
3. Riv av den røde dekkfolien på festet og monter sensoren på en flat og rengjort overflate på veggen over komfyrens senter med en høyde på 45-55 cm, se figur 2.
For andre plasseringshøyder, se side 10.
OBS! Hvis veggens overflatemateriale ikke er egnet for tape-montering, må det brukes en skrue i senter av brikkefoten.



OBS! Ved evt. test av sensor før montering, må den være plassert i festebrakett for at tamperfunksjon ikke skal aktiveres.

- Test av installasjon**
- Du er nå klar til å teste komfyrvakten.
1. Slå på kursen til stikk.
Sjekk at reléet i stikk er utkoblet. Dette kan gjøres på følgende måter:
 - a. Test om platetoppen fungerer.
 - b. Se om grønn LED på stikk lyser.
 - c. Benytte et multimeter for å sjekke kontakten.
 2. Trykk kort 1 gang på betjeningsknappen på sensor. Ett kort pip bekrefter at sensor har spenning.
 3. Sjekk så at reléet i stikk er innkoblet og det er strøm til platetoppen. Dette bekrefter at både strømforsyning og kommunikasjon er i orden.

Tekniske data

Dimensjon Sensor	HxBxD 41x165x28 mm
Dimensjon Stikk	HxBxD 49x138x116mm
Maks last	25A
Driftsspenning	230VAC (+/-10%)
Type komfyrvakt	Category B



Et norsk Kvalitetsprodukt

Dette produktet er utviklet og produsert i Norge - fra CTM Lyng sine lokaler i Klæbu og Vanvikan i Midt-Norge.

Vi er svært opptatt av å gi våre kunder kvalitet i alle ledd og gir minst 7 års garanti på alle våre komfyrvakter.

Takk til deg som valgte et norsk kvalitetsprodukt fra CTM Lyng AS.

Kontaktinformasjon

CTM Lyng AS
Verkstedvegen 19, 7125 Vanvikan
Tlf. +47 72 83 16 11
E-post: marked@ctmlyng.no

Les mer om oss på www.ctmlyng.no

Support

+47 46 48 81 00
service@ctmlyng.no
support.ctmlyng.no

Installasjon - Innstillinger

Alle innstillinger gjøres med dipswitch som er montert på kretskortet i sensoren. Bryter merket 0 aktiverer testmodus. Sensoren vipptes av/på sensorfestet (bakdekselet).

Oversikt dipswitch-funksjoner

På de neste sidene finner du mer informasjon om hver enkelt funksjon og innstilling.

DIP	Funksjon	Standard	Satt til
DIP 1	Lyd	ON	
DIP 2	Lys	ON	
DIP 3	Plasseringshøyde	OFF	
DIP 4	Plasseringshøyde	OFF	
DIP 5	Timer	OFF	
DIP 6	Timer	OFF	
DIP 7	Timer	OFF	
DIP 8	IKKE I BRUK		
DIP 9			
DIP 0	Testmodus	OFF	

DIP 1	Lydalarm	Standard
OFF	Deaktiverer all lyd	
ON		•

DIP 2	Lysalarm	Standard
OFF	Deaktiverer alt av lys	
ON		•

DIP 3 og 4: Plasseringshøyde / platetype

For platetopper med maks 60 cm bredde kan sensoren monteres 45-70 cm over platetoppen. Lavere montering kan medføre at den ikke oppfyller krav ihht. EN50615.

For bredere platetopper (maks 90 cm), må sensoren monteres 65-70 cm over platetoppen for å kunne dekke hele bredden.

DIP 4	DIP 5	Plasseringshøyde over platetopp	Standard
OFF	OFF	90 – 159 cm	•
OFF	ON	160 – 169 cm	
ON	OFF	170 – 179 cm	
ON	ON	180 – 190 cm	

*** Forhøyet alarmgrense**

Keramiske platetopper har mye stråle- og restvarme som kan føre til falske alarmer, da sensoren også måler varmen utenfor Selve platen. Man kan ta hensyn til dette ved å forhøye alarmgrensen på de minste platene.

OBS! Ved å forhøye alarmgrensene svekkes sikkerheten fordi komfyrvakten i visse tilfeller ikke skiller mellom de miste platene og stråle-/restvarme. Komfyrvakten vil ved noen tilfeller heller ikke oppfylle EN50615 med innstillingen forhøyet alarmgrense. Vi vil imidlertid anbefale at det i stedet benyttes kokeutstyr som dekker hele varmesonen og at platen slås av FØR kokeutstyret fjernes. NB! Gjelder ikke induksjonstopper.

DIP 5, 6 og 7: Timerfunksjon

Nedteiling starter når komfyren settes på. Når det gjenstår 5 minutter av tiden alarmerer komfyrvakten med 1 pip hvert 15. sekund i 5 minutter.

Ett trykk på betjeningsknappen starter nedteiling på nytt.

DIP5	DIP 6	DIP 7	Minutter (forlenget)	Standard
ON	OFF	OFF	15 min (2 timer)	
ON	ON	OFF	30 min (2 timer)	
ON	ON	ON	45 min (2 timer)	
OFF	ON	ON	60 min (2 timer)	
OFF	OFF	ON	90 min (2 timer)	
OFF	ON	OFF	120 min (12 timer)	
ON	OFF	ON	360 min (12 timer)	
OFF	OFF	OFF	AV	•

- Funksjonstest**
- For å aktivere funksjonstest:
1. Ta av dekslet på SENSOR, og sett dipswitch 0 = ON
 2. Sensoren fungerer nå som en AV/PÅ-bryter. Når man trykker på betjeningsknappen veksler man mellom å slå AV/PÅ strømmen til komfyren. Lys på SENSOR lyser når komfyrstikk er på (sender strøm til komfyren).

Når du har utført funksjonstest, husk å sett dipswitch 0 til OFF.

SD Utgang

Mkomfy 1.8 SD har egen NC-utgang som er galvanisk skilt, For tilkobling til SD-anlegg etc. Ellers fungerer komfyrvakten helt likt vår standard komfyrvakt.

