



MICROSAFE®

Installations- og brugervejledning



mKomfy 16R400V-D

Praktiske informationer

mKomfy komfur er et sikkerhedsprodukt udviklet til at reducere eventuelle brandfarer i forbindelse med madlavning. Produktet giver normal sikring ved brug af et komfur og tilhørende køkkenredskaber. Komfuret må ikke være uden opsyn under brug, selvom sikkerhedsudstyr som mKomfy er installeret.

Produktet kræver korrekt installation og vedligeholdelse som beskrevet og må kun installeres af en autoriseret elektriker.

Tilbehør



Ekstraudstyret til mKomfy 1.8 omfatter flere produkter, som øger sikkerhedsniveauet. Fungerer med trådløst tilbehør mærket "v2".



Ekstern
afstillingsknap



Ekstern
hovedafbryder



Røgafbryder

Kogepladetemperatur

Komfurvagten overvåger kogepladernes temperatur og advarer, hvis temperaturen overstiger den maksimale grænse. Temperaturalarmerne bipper tre gange hvert femte sekund i 20 sekunder, og sensoren lyser rødt. Reducer straks temperaturen på kogepladerne, så den ikke slukkes, eller tryk på kontrolknappen på sensoren for at godkende den højere temperatur i et tidsrum.

Manipulationsfunktion

Hvis sensoren fjernes fra holderen, aktiveres en sikkerhedsfunktion, som alarmerer med fem bip i fem sekunder, før kogepladerne slukkes. Sæt sensoren tilbage, og tryk på kontrolknappen for at fortsætte brugen.

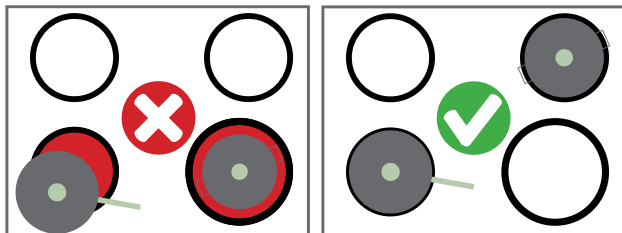
Valgfri timerfunktion (se side 10 for aktivering)

Når komfuret registrerer, at komfuret er tændt, kan det starte en indbygget timer (nedtælling). Komfuret slukkes, når timeren har talt ned til nul. I de sidste fem minutter afgiver komfurvagten en lydalarm. Tryk én gang på kontrolknappen på sensoren for at genstarte timeren.

Tryk på kontrolknappen i 10 sekunder for at forlænge tiden (se side 5).

Husk følgende, når du laver mad:

Når du flytter en varm stegepande eller gryde over på en anden plade, afdækkes der en meget varm plade. Komfurvagten kan registrere dette som overophedning og give alarm. Brug kun pander og gryder, der dækker hele pladen, for at reducere risikoen for uønskede temperaturalarmer.



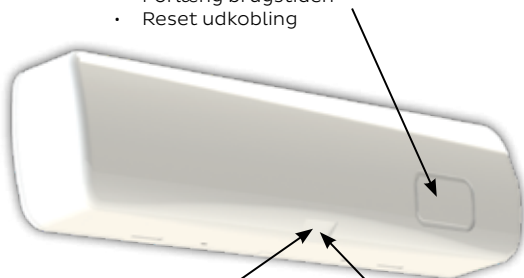
Betjeningsknap

- Nulstil alarm
- Forlæng brugstiden
- Reset udkobling

Temperaturføler

Rengøres regelmæssigt med en klud opvredet i sæbevand.

Lys



Batteri

Det anbefales at udskifte batteriet hver femte år, eller når sensoren giver alarm for lavt batteriniveau.

1. Træk sensoren ud af vægholderen.
2. Skru batteridækslet af.
3. Udskift de tre batterier AA-batterier.
4. Skru batteridækslet på igen, og sæt sensoren tilbage i vægholderen.
5. Tryk på betjeningsknappen

Alarmer

Alarmsignal:	Et (1) lydsignal hvert 15. sekund i fem minutter.
Årsag:	Komfurvagten varsler, at timeren udløber om fem minutter.
Handling:	Tryk på betjeningsknappen for at genstarte timeren.

Alarmsignal:	Fem (5) lydsignaler i løbet af fem sekunder.
Årsag:	Manipulationsfunktionen detekterer, at sensoren ikke er monteret korrekt i vægholderen.
Handling:	Sæt sensoren korrekt fast i holderen, og tryk på betjeningsknappen.

Alarmsignal:	To (2) lydsignaler hvert femte minut.
Årsag:	Batteriet er ved at løbe tør for strøm.
Handling:	Udskift batteriet. Husk at kontrollere, at du har nye batterier, før de fjernes fra sensoren (3 stk. AA).

Alarmsignal:	Tre (3) lydsignaler hvert femte sekund samt rødt lys.
Årsag:	Overtemperatur på kogepladerne.
Handling:	Sænk temperaturen, eller tryk på betjeningsknappen for midlertidigt at godkende den høje temperatur.

Midlertidigt forlænget tid

(Gælder kun, hvis timerfunktionen er aktiveret, se side 3)

Timeren (nedtællingstimeren) kan midlertidigt forlænges til to timer (12 timer ved et sæt 120/360 min.) ved at holde kontrolknappen inde i 10 sekunder.

Sensoren bekræfter med to bip, når den forlængede brugstid er aktiveret. Når tiden er udløbet, eller kogepladen er slukket i mindst to minutter, nulstilles nedtællingen til standard. Hvis du vil annullere den forlængede brugstid, skal du holde kontrolknappen inde i 10 sekunder. Sensoren bipper én gang for at bekræfte.

Installation – relæ

Sensoren og relæet er konfigureret fra fabrikken og klar til installation.

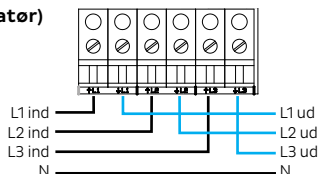
Ved eventuel ny parring: Fjern mindst ét batteri fra sensoren (hav batterier til sensoren klar, men indsæt IKKE disse).

1. Tryk kort på betjeningsknappen. Den gule LED blinker.
2. Hold betjeningsknappen på sensoren inde, og sæt batterierne i sensoren.
3. Der afgives fire bip, den blå LED på relæet blinker, og relæet slukkes.
4. Slip betjeningsknappen på sensoren. Sensoren og relæet er nu parret.

Sensor og relæ er nu parret.

1. Montering af ledninger i relæ (skal udføres af en autoriseret installatør)

1. Slut tilgangsledningerne til klemmerne.
2. Slut afgangsledningerne til klemmerne.
3. Tænd for strømmen.



Status-LED

(Fejlfinding skal udføres af en autoriseret installatør)

Grøn	lyser,	når relæet er slået til.
Blå	blinker,	når data modtages fra parret enhed (ekskl. sensor)
Blå + Grøn	blinker skiftevis	mistet forbindelsen til sensor (nøddrift*)
Rød	blinker	ved overtemperatur i relæet – strømmen skal afbrydes.
Rød	blinker + lydsignal,	hvis fejl på eksterne enheder afbryder parring, før sensoren er parret
Gul	lyser,	når komfurets strømforbrug er for højt, 1,2 A **
Gul	blinker	i parringstilstand

* Nødfunktion = alle sikkerhedsfunktioner er deaktiveret

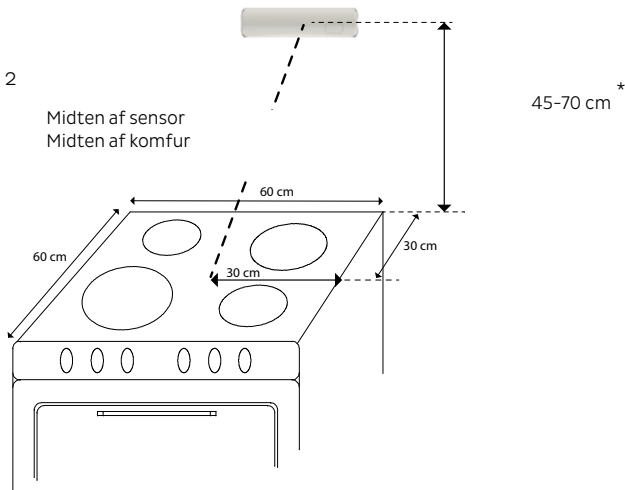
** 1,2 A er standard fra fabrikken. Efter kalibrering lyser LED, når det nye kalibreringsniveau overstiges.

2. Installation af sensoren

Bemærk! Ved test af sensoren inden montering skal den placeres i monteringsbeslaget og holdes vandret og vinkelret for at forhindre, at manipulationsfunktionen aktiveres.

1. Skru bagdækslet af, og indsæt batterierne (3 stk. AA).
To bip = batteri OK.
2. Fjern den røde omslagsfilm på konsollen. Monter sensoren på en plan og rengjort overflade på væggen over midten af kogepladerne i en højde på 45–55 cm, se fig. 2. Se andre placeringshøjder på side 9.
3. Tryk én gang på sensorens kontrolknop. Et kort bip bekræfter, at sensoren har kontakt med relæet og er i drift.
4. Sørg for, at kun den grønne LED lyser, når ovnen tændes og slukkes. I tilfælde af gule LED-lys er komfurets strømforbrug i "standby" højere end standardindstillingen. Niveauet i mKomfy kan derefter kalibreres til den aktuelle strømtiltrækning i komfuret, se side 10 og 11.

fig. 2



* 45–70 cm sensorhøjde for kogeplade op til 60 cm i bredden.
65–70 cm sensorhøjde for kogeplade op til 90 cm i bredden

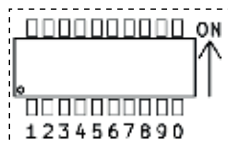
Installation – indstillinger

Indstillinger

Alle indstillinger indstilles med den dipswitch, som er monteret på printkortet i sensoren.

Afbryder mærket 0 aktiverer testtilstand.

1. Træk sensoren ud af holderen på væggen
2. Skru bagdækslet af



Oversigt over dipswitch-funktioner

Udfyldes af
installatøren

DIP	Funktion	Standard	Udfyld
DIP 1	Lyd	ON	
DIP 2	Lys	ON	
DIP 3	Placeringshøjde	OFF	
DIP 4	Placeringshøjde	OFF	
DIP 5	Timer	OFF	
DIP 6	Timer	OFF	
DIP 7	Timer	OFF	
DIP 8	Autoindkobling	ON	
DIP 9	Strømmåling	ON	
DIP 0	Testtilstand	OFF	

DIP 1: Lydalarm

DIP 1	Lydalarm	Standard
OFF	Deaktivering af lyd	
ON		•

DIP 2: Lysalarm

DIP 2	Lysalarm	Standard
OFF	Deaktivering af lys	
ON		•

DIP 3 og 4: Positionshøjde/pladetype

For plader med en maksimal bredde på 60 cm kan sensoren monteres 45-70 cm over pladens top. Lavere montering kan medføre, at den ikke opfylder kravene i DS/EN 50615. Ved bredere kogeplader (maks. 90 cm) skal sensoren monteres 65-70 cm over toppen for at dække hele bredden.

DIP 3	DIP 4	Placeringshøjde	Standard
OFF	OFF	45-55 cm – Normal	•
ON	OFF	56-70 cm – Normal	
OFF	ON	45-55 cm – Forhøjet alarmgrænse*	
ON	ON	56-70 cm – Forhøjet alarmgrænse*	

* Forhøjet alarmgrænse

Keramiske kogeplader har meget stråle- og restvarme, som kan forårsage falske alarmer, da sensoren også måler varmen uden for selve pladen. Der kan tages højde for dette ved at øge alarmgrænsen på de mindste plader. Bemærk, at hævelse af alarmgrænsen begrænser sikkerheden, fordi komfurvagten i visse tilfælde ikke skelner mellem de mistede plader og stråle-/restvarmen. Komfurvagten opfylder i nogle tilfælde heller ikke DS/EN 50615 med den indstillede alarmgrænse. Vi anbefaler dog i stedet at bruge køkkenudstyr, der dækker hele opvarmningszonen, og at pladen slukkes, FØR kogeapparatet fjernes. Bemærk! Gælder ikke induktionskogeplader.

Installation – indstillinger

DIP 5, 6 og 7: Timerfunktion

Nedtællingen starter, når komfuret tændes. Når der er fem minutter tilbage, afgiver komfuret alarm med ét bip hvert 15. sekund i fem minutter. Nedtællingen genstartes med et tryk på kontrolknappen.

DIP 5	DIP 6	DIP 7	Minutter (forlængelse)	Standard
ON	OFF	OFF	15 (2 timer)	
ON	ON	OFF	30 (2 timer)	
ON	ON	ON	45 (2 timer)	
OFF	ON	ON	60 (2 timer)	
OFF	OFF	ON	90 (2 timer)	
OFF	ON	OFF	120 (12 timer)	
ON	OFF	ON	360 (12 timer)	
OFF	OFF	OFF	Deaktiveret	•

DIP 8: Tænd automatisk

BEMÆRK! For at denne funktion skal fungere, skal DIP 9 være ON. 15 minutter efter, at ovnen er slukket, nulstilles den automatisk og gendanner strømmen. På et komfur med drejekontakter skal alle plader inklusive ovnen være slukket, for at komfurvagten automatisk kan nulstilles. Hvis denne funktion ikke er aktiveret, eller du vil nulstille komfurvagten manuelt, skal du trykke på kontrolknappen på sensoren (alternativt eksternt afbryderpanel, tilvalg).

DIP 8	Autoindkobling	Standard
OFF	Automatisk indkobling slået fra	
ON		•

DIP 9: Strømmåling

Når strømmåling er ON, slår komfurvagten kun alarm, når ovnen er i brug. Dette inkluderer alle typer alarmsignaler, herunder for lavt batteri. **Bemærk! Det anbefales ikke at slukke for strømmålingen, da dette reducerer batteriets levetid**

DIP 9	Strømmåling	Standard
OFF	Strømmåling slået fra	
ON		•

Installation – kalibrering og funktionstest

Kalibrering af strømforbrug Bemærk! Skal udføres af en autoriseret installatør.

Hvis den gule LED på RELÆ lyser konstant, når kogepladen er slået fra, og heller ikke slukkes, når der trykkes på sensorens kontrolknop, er strømmen til kogepladerne på komfuret højere end det forprogrammerede "standby"-niveau i komfurvagten.

Niveauet kan derefter kalibreres til den aktuelle strømforsyning på følgende måde:

1. Tryk på kontrolknappen på RELÆ, indtil den røde og grønne LED blinker. Slip derefter knappen inden for to sekunder.
2. Den grønne LED blinker tre gange for at bekræfte ændringen.

Bemærk! Det anbefales kraftigt at måle strømmen på kogepladen i standby, FØR du udfører denne kalibrering. Et overforbrug kan skyldes en fejl i kogepladen. I dette tilfælde kan en fejlkalibrering med højt strømforbrug medføre, at komfurvagten ikke starter eller ikke fungerer som forventet.

Funktionstest

Der findes to forskellige funktionstest: 1 = Til/Fra-test 2 = Strømtest.

Sådan aktiveres en funktionstest:

1. Fjern dækslet på SENSOR, og indstil dipswitch 0 = ON
2. Udskift dækslet midlertidigt, så batterierne ikke falder ud.

For at skifte mellem de to funktionstest skal du holde kontrolknappen på SENSOR inde i fem sekunder. For at skifte mellem de to funktionstest skal du holde kontrolknappen på SENSOR inde i fem sekunder. Sensoren bekræfter med et eller to bip, som angiver testtype

Et bip	On/Off-test	To bip	Strømtest
	Sensoren fungerer som tænd/sluk-kontakt. Hver gang du trykker på kontrolknappen, tændes og slukkes ovnen skiftevis. Lyset i SENSOR lyser, når ovnen er tændt (sender strøm til ovnen).		Angiver komfurets strømforbrug. Efter aktivering tændes komfuret, og efter nogle få sekunder lyser den røde LED konstant på SENSOR, mens den grønne og gule LED lyser på RELÆ. Sluk derefter for komfuret. Den røde LED på SENSOR slukkes, og kun den GRØNNE LED på RELÆ lyser.

Husk at indstille dipswitch 0 til OFF, når du har udført en eller flere funktionstest.

Tak, fordi du valgte ...

MICROSAFE®

Tekniske data

Komfurvagt
mKomfy 16R400V-D

Spænding:
400 VAC 3-faset

Batteri:
3 x AA/LR06

RF:
868.100 MHz

Belastning:
16 A

Batterilevetid:
Op til 5 år

Sendeeffekt:
+5 dBm



NORSKE
KVALITETS-
PRODUKTER

