

**CTM
LYNG**



Monteringsinstruktioner / Bruksanvisning



Mkomfy 1.8
Perilex 400V

OBS!

**Vid leverans är spisvaktens reläbox och sensor
sammanparade, klar att installera!**

Spisvaktssensor med utökad säkerhet

SPARA DETTA DOKUMENT

Faktainformation

Mkomfy spisvakt är en säkerhetsprodukt från CTM Lyng. Produkten är utvecklad som en extra säkerhet för att reducera eventuella brandtillbud i samband med matlagning. Även när spisvakt är installerad så skall matlagning ske med god uppsikt och försiktighet.

Mkomfy 1.8 är en spisvaktssensor med utökade säkerhetsfunktioner.

Produkten kräver korrekt installation och underhåll enligt beskrivningen.

SS-EN 50615



Mkomfy 1.8G
Testad av SP och uppfyller alla krav enligt SS-EN 50615

Tilbehör

Med Mkomfy G1.8 har ett väl utbyggt tillbehörssortiment för att klara utökat behov, se nedan.



Extern
återställningsknapp



Extern
huvudbrytare



Röksensor



Extern
timerpanel



*Extern
ljud-/ljuslarm



*Rörelsevakt

Säkerhetsfunktioner

Timerfunktion

När spisvakten känner av att spisen har startats, kommer den inbyggda timern (nedräkningsur) starta nedräkningen. Efter att timern har räknat ner till noll kommer spisen att stängas av. Under de sista 5 minuterna larmar spisvakten för att informera om att tiden snart är slut. Om man önskar starta om timern på nytt trycker man in knappen på sensorn 1 gång.

Tillfällig förlängd användartid kan aktiveras genom att trycka in knappen i 10 sekunder.

Sabotagefunktion

Om sensorn tas bort från sitt väggfäste kommer en säkerhetsfunktion att aktiveras och samtidigt kommer spisvakten att larma. Innan spisen stängs av larmar den med 5 pip under 5 sekunder. Efter att sensorn åter har placerats på sitt väggfäste måste man tryck på knappen innan spisen får ström igen.

Temperaturövervakning

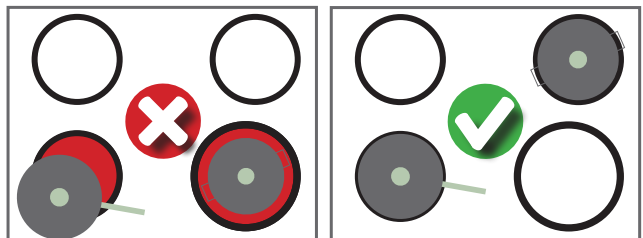
Spisvakten övervakar temperaturen på spishällen och larmar om temperaturen överstiger max godkänd temperaturgräns.

Vid ett eventuellt temperaturlarm kommer spisvakten larma med 3 pip var 5:e sekund under 20 sekunder och ljuslarmet på sensorn lyser rött så fort temperaturgränsen överskrids, detta tills spisvakten bryter strömmen till spisen. Sänk omgående temperaturen på spisen för att inte spisen skall stängas av eller så kan man genom att tryck in knappen godkänna denna högre temperaturnivå under en stund.

Att tänka på under matlagning

- Om man lyfter bort en kastrull från en varm spisplatta friläggs en varma platta och spisvakten registrerar att det är för hög temperatur, detta kan medföra att spisvakten larmar på för hög temperatur och ljuslarmet tänds.

- Använd kastruller som täcker hela spisplattans yta för att minimera risken för temperaturlarm.

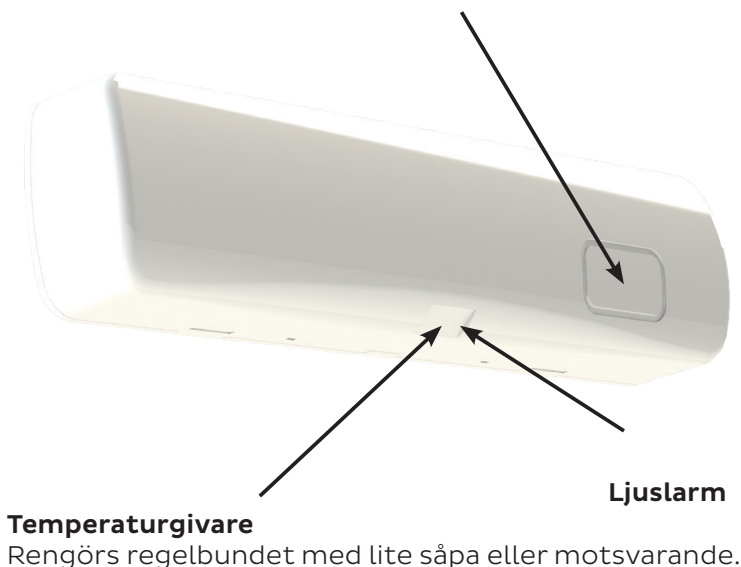


Daglig användning

Sensor

Funktionsknapp

- Återställning
- Aktivera tillfälligt förlängd användartid.



Temperaturgivare

Rengörs regelbundet med lite såpa eller motsvarande.

Batteri

Batterierna rekommenderas att byts ut med ett intervall av 5 år eller vid larm för låg batterispänning.

1. Ta bort sensorn från väggen.
2. Ta bort baksidan (2 skruvar).
3. Byt batterierna, 3 st 1,5V modell AA. 2 pip bekräftar att de nya batterierna är ok.
4. Montera tillbaka baksidan, sätt tillbaka sensorn på sitt väggfäste.
5. Tryck in funktionsknappen 1 gång på sensorn.

Larmsignal

Larmsignal:	En (1) pip var 15:e sekund i 5 min.
Orsak:	Spisvakten larmar under de sista 5 minuterna av timertiden.
Åtgärd:	Tryck in funktionsknappen för att starta om timerfunktionen.

Larmsignal:	Fem (5) pip under 5 sekunder.
Orsak:	Sabotagelarm, sensorn har tagits bort från sitt väggfäste.
Åtgärd:	Sätt tillbaka sensorn på sitt väggfäste och tryck sedan 1 gång på funktionsknappen.

Larmsignal:	Två (2) pip var 5:e minut.
Orsak:	Låg batterispänning, batteribyte är nödvändigt.
Åtgärd:	Byt batterierna. OBS! Säkerställ att du har nya batterier tillgängliga innan (3 st AA).

Larmsignal:	Tre (3) pip var 5:e sekund och ljuslarmet lyser rött.
Orsak:	För hög temperatur på spishällen.
Åtgärd:	Sänk temperaturen på spishällen. Man kan även trycka in funktionsknappen för att tillfälligt godkänna nuvarande temperatur under en kort tid.

Tillfällig förlängd användartid

Tiden kan temporärt förlängas genom att trycka in knappen på sensorn i 10 sekunder, se mer info om detta på sidorna 8 och 9. Sensorn bekräftar med 2 pip när tidsförlängningen är aktiverad.

När dessa timmar har gått ut eller att spisen har stängs av så återställs timerfunktionen till ordinarie tid igen.

Önskar man avbryta den förlängda perioden, tryck in knappen på sensorn i 10 sekunder. Sensorn bekräftar med 1 pip när tidsförlängningen är inaktiverad.

Installation av spisvakten

OBS! Vid leverans av spisvakten är reläbox och sensor parade från fabrik.

1. Montering av reläbox

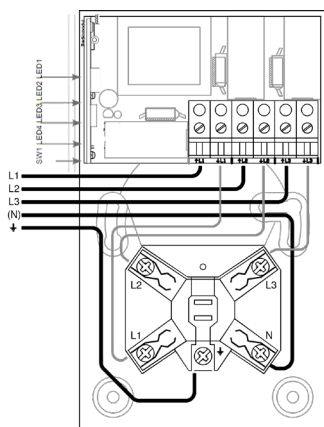
1. Anslut reläboxens stickkontakt i ett befintligt strömuttag alt. vid fast installation kopplas reläboxen in enligt skiss 1.
2. Spisens stickkontakt ansluts på reläboxens strömuttag
3. Säkerställ att det finns ström till reläboxen

Spisvaktens reläbox kräver ingen noll-ledare och endast spänning på L1 och L2 för full funktion.

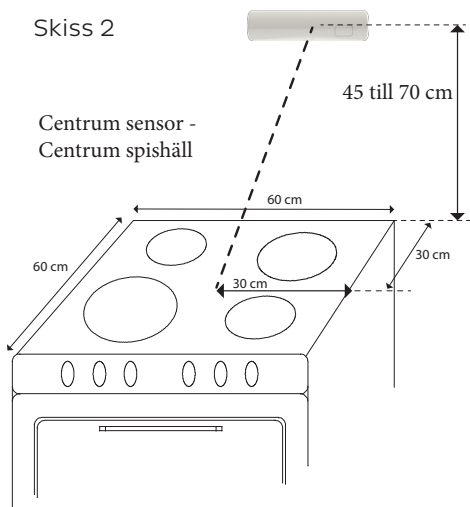
2. Montering av sensorn

1. Dra bort transportfolien som sticker ut på sensorns gavel (2 pip).
2. Riv av den röda täckfolien på fästet som är placerad på sensorns baksida.
3. Montera sensorn på en plan och rengjord yta på väggen över spisens centrum och på en höjd mellan 45-49cm, se skiss 2. Andra placeringshöjder eller om det är Induktionshäll, se sidan 8.
4. Tryck 1 gång på sensorns funktionsknapp, ett kort pip bekräftar att sensorn har kontakt med reläboxen och är i driftläge.

Skiss 1



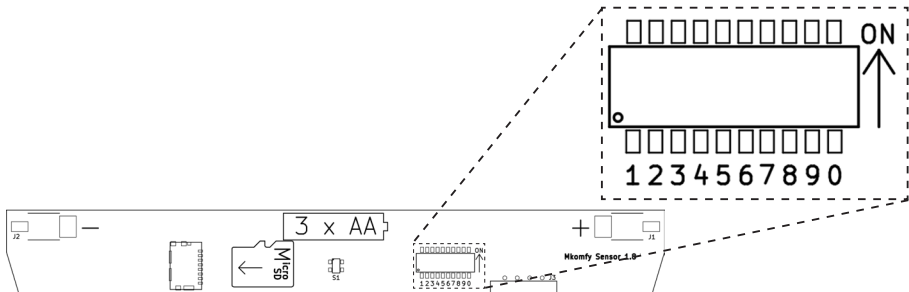
Skiss 2



Inställningar

Alla inställningar utförs via de dipswitchar/lägesbrytare som finns monterade på kretskortet in i sensor.
Brytare märkt 0 aktiverar Testläget.

1. Ta bort sensorn från väggen.
2. Demontera baksidan av sensorn genom att skruva bort skruvarna.



Översikt dipswitch-funktioner

På de efterkommande sidor finner du mer information om respektive funktion och inställningsmöjligheter.

Fylls i av
installatören

DIP	Funktion	Från fabrik	Inställd på:
DIP 1	Ljudlarm	ON	
DIP 2	Ljuslarm	ON	
DIP 3	Val av spishäll och placeringshöjd	ON	
DIP 4	Val av spishäll och placeringshöjd	ON	
DIP 5	Timer	ON	
DIP 6	Timer	ON	
DIP 7	Timer	ON	
DIP 8	Automatisk återställning av spisvakten	ON	
DIP 9	Strömmätning / Endast larm när spisen används	ON	
DIP 0	Testläge	AV	

Installation – Inställningar

DIP 1: Ljudlarm

Ljudlarmet kan kopplas bort genom att dipswitch 1 sätts i läge off. Att tänka på om ljudlarmet stängs av är att spisvakten inte kommer att avge något typ av larm eller info pip.

DIP 2: Ljuslarm

Ljuslarmet kan kopplas bort genom att dipswitch 2 sätts i läge off.

DIP 3 och 4: Placeringshöjd och val av spishäll

För spishällar med max 60 cm bredd kan sensorn monteras 45–70 cm över spishällen. Sensorn kan placeras lägre men det kan innebära att den inte uppfyller alla kraven för standarden EN50615. För bredare spishällar (max 90 cm), måste sensorn monteras 65–70 cm över spishällen för att kunna täcka hela spishällens yta. Vid installation av spisvakten till en Induktionshäll se separat inställning nedan.

DIP 3	DIP 4	Placeringshöjd
AV	AV	45 cm – 49 cm Induktionshäll
ON	AV	50 cm – 59 cm Induktionshäll
AV	ON	60 cm – 70 cm
ON	ON	45 cm – 59 cm

DIP 5, 6 och 7: Timerfunktion

Nedräkningen startar när spisen sätts på. När det återstår 5 minuter av tiden larmar spisvakten (1 ljudsignal var 15:e sekund i 5 min). Omstart av timerfunktion kan då ske med ett knapptryck på funktionsknappen.

Tillfällig förlängning av timern

Tiden kan temporärt förlängas till 2 timmar (*12 tim. vid 120 och 360 minuters inställd timertid) genom att trycka in knappen på sensorn i 10 sekunder, sensorn bekräftar med 2 pip när tidsförlängningen är aktiverad. När tiden har gått ut eller att spisen varit avstängd i minst 2 min så återställs timerfunktionen till ordinarie tid igen.

OBS! Om det finns inkopplade tillbehör så som rörelsevakt eller extern manöverpanel on/off eller timer så kommer spisen endast att fungera om det är rörelse i rummet och/eller manöverpanel har aktiveras.

Installation – Inställningar

Minuter	DIP 5	DIP 6	DIP 7	Kommentar
15	ON	AV	AV	
30	ON	ON	AV	
45	ON	ON	ON	Standard från fabrik
60	AV	ON	ON	
90	AV	AV	ON	
120*	AV	ON	AV	
360*	ON	AV	ON	
Avstängd	AV	AV	AV	Timerfunktion avstängd

DIP 8: Automatisk återställning

OBS! för att denna funktion skall fungera måste DIP 9 vara i läge ON. 15 minuter efter att spisvakten har löst ut kommer den automatiskt att återställa sig. En spis med vred så måste alla plattor inkl. ugnen vara avstängda för att spisvakten skall återställa sig med automatik. Om vreden inte är avstängda när försök till återställning sker återställs inte spisvakten.

Om denna funktion inte är aktiverad eller att man önskar återställa spisvakten innan dessa 15 minuter har räknat ner trycker man på spisvaktens funktionsknapp alternativt via en extern återställningsknapp (tillbehör) om sådan är installerad.

DIP 9: Strömmätning / endast larm när spisen används

När strömmätningfunktionen är ON avge spisvakten endast larm när spisen används, detta gäller alla typer av larmsignaler inkluderat låg batterinivå.

En extra trygghet för spisar med inbyggd ugn är att ha strömmätningfunktionen aktiverad, spisvaktens timerfunktion är inkopplad även om bara ugnen används. **Rekommenderat är att man aktiverar tillfällig förlängd användartid när ordinarie timern är inställd på 2 timmar eller mindre.**

Installation – Funktionstest

Funktionstest

Det finns 2 olika funktionstester, on/off och strömmätning.

Aktivering av funktionstesten:

- 1 Ta bort baksidan av sensorn och sätt **dipswitch 0** till ON.
- 2 Tryck tillbaka baksidan tillfälligt, för att batterierna skall sitta kvar.

För att växla mellan dessa två funktionstester hålls funktionsknappen in i 5 sekunder. Sensorn kvitterar med motsvarande antal pip när respektive funktionstest är aktiverad.

Funktionstest 1

1 pip: On / Off test.

Sensorn fungerar som en On/Off brytare till reläboxen/spisen. När man trycker in knappen så växlar den mellan att sätta på alt. stänga av spisen. Ljuddioden på sensorn lyser när reläet släpper igen ström till spisen.

Funktionstest 2

2 pip: Strömmätning

Spisvakten har en "standbynivå" som är gränsnivån för om spisvakten anser att spisen är avstängd eller ej baserat på spisen totala strömförbrukning. Med denna funktionstest kommer ljuddioden på sensorn att tändas när spisen förbrukar mer ström än standbynivån.

Efter att funktionstest 2 är aktiverad, vänta minst 30 sekunder innan spisen sätts på. Kontrollera att ljuddioden på sensorn tänds när du sätter på en platta. Stäng av spisen och kontrollera att dioden släcks, (kan vara fördröjt med några sekunder innan sensorn uppdaterar).

Om dioden lyser konstant är viloströmmen för just denna spis för hög och spisvakten kommer inte att fungera på rätt sätt. Strömmätningfunktionen måste då inaktiveras via DIPswitch nr 9.

När du har utfört funktionstesterna, glöm ej att stänga av testläget genom att sätta DIP 0 till läge OFF!

Larmsignal

Larmsignal:	En (1) pip var 15:e sekund i 5 min.
Orsak:	Spisvakten larmar under de sista 5 minuterna av timertiden innan spisvakten stängs av.
Åtgärd:	Tryck in funktionsknappen för att starta om timer-funktionen.

Larmsignal:	Fem (5) pip under 5 sekunder.
Orsak:	Sabotagelarm, sensorn har tagits bort från sitt väggfäste.
Åtgärd:	Sätt tillbaka sensorn på sitt väggfäste och tryck sedan en gång på funktionsknappen.

Larmsignal:	Två (2) pip var 5:e minut.
Orsak:	Låg batterispänning, batteribyte är nödvändigt.
Åtgärd:	Byt batterierna. OBS! Säkerställ att du har nya batterier tillgängliga innan bytet (3 st AA).

Larmsignal:	Tre (3) pip var 5:e sekund och ljuslarmet lyser rött.
Orsak:	För hög temperatur på spishällen.
Åtgärd:	Sänk temperaturen på spishällen. Man kan även trycka in funktionsknappen för att tillfälligt godkänna nuvarande temperatur under en kortare tid.

Tack till dig som valde en kvalitetsprodukt
från oss!



Teknisk data

Spisvakt
Mkomfy 1.8 400R

Driftspänning:

400 VAC (+/- 10%)

Max belastning:

3 x 16A

Batteri:

3 x AA/LR06

Batterilivslängd:

ca 5 år

RF:

868.100 MHz

Sändareffekt:

+5 dBm

E-nummer	Artikelnr.	Namn	Typ
13 302 19	331017	Mkomfy 1.8 400RPP	Trådlös, kabel-Perilex
13 302 21	331009	Mkomfy 1.8 400R	Fast installation, Perilex



Leverantör: Rutab AB +46 380 55 50 50

www.rutab.se

RUTAB