

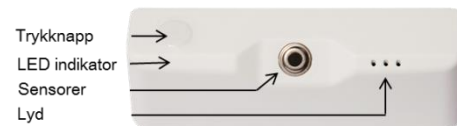
EFP Komfyrvaktsensor CR5
For KNX og kablede anlegg
Iht. EN 50615/ NEK400:2018, kategori B

Installasjons- og bruksanvisning



Generelt

At dette produktet er ett kategori B produkt betyr at komfyrvakten skal ivareta sikkerhet ved tørrkoking, gjenglemt påslått kokesone, samt overoppheting av olje/ smør. Det forutsettes at komfyrvaktens sensor til enhver tid har fri sikt mot varmekilde for at dette skal kunne detekteres (f.eks. kjele uten lokk).



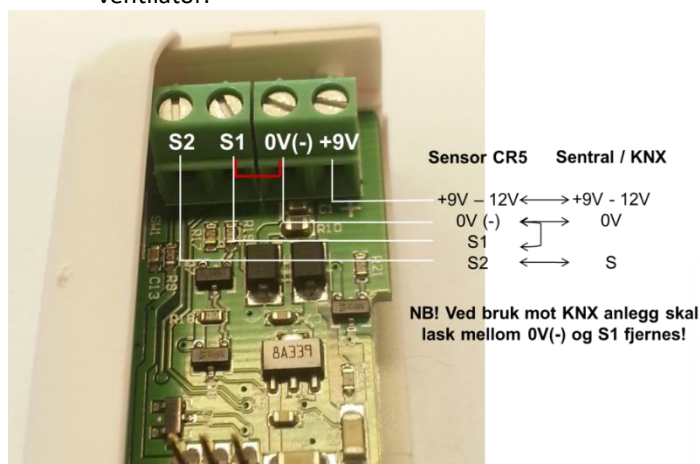
Komfyrvakten garanterer ikke for alle farlige situasjoner, men den gjør bruken av koketoppen betydelig tryggere. Ikke la platetopp stå med varme på kokesonene uten tilsyn. Enheter for brannforebygging, påvisning og avverging av branttilløp, vil ikke oppdage alle mulige farer som kan oppstå på en koketopp på grunn av forskjellige kokevaner.

Denne enheten er kanskje ikke egnet for branner som kan oppstå fra brennbare materialer som er gjenglemt i nærheten av eller på koketoppen (eks. aviser, grytekluter, gryteunderlag, m.m.)

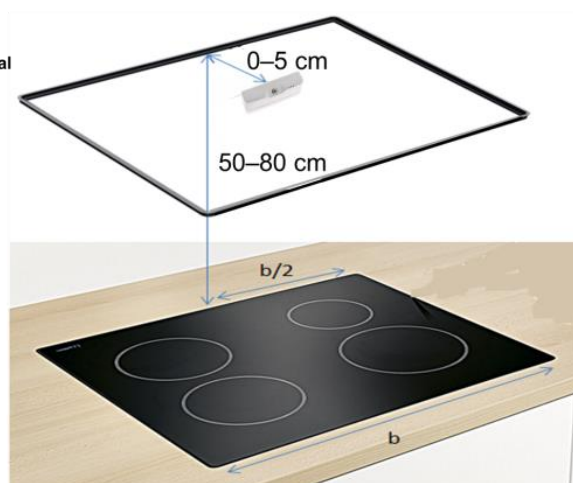
Systemet er ment benyttet for 1-fase el-opplegg 230V med inntil 25A belastning. Komfyrvakten bryter ikke alle strømledende faser når koketoppen slås av. Ved service/reparasjonsarbeider, bryt sikringen i sikringsskapet.

EFP komfyrvaktens sensor CR5 har en dualsensor som deler platetoppen inn i to soner (høyre og venstre). Dette gir bedre beskyttelse og bedre brukervennlighet enn andre singel-sensorer.

- ✓ Sensoren kan benyttes mot platetopper med bredde 30 til 90 cm
- ✓ Sensoren CR5 kan monteres på ulike høyder. Sensoren skal fra høyde 50 cm til 65 cm monteres horisontalt (med trykknapp vendt frem). Fra høyde 70 cm til 80 cm monteres sensoren vertikalt (med trykknapp vendt ned). Designet på bakstykket er utformet slik at det kan monteres på vegg eller under ventilator.



- ✓ Sensoren er utstyrt med trykknapp for enkelt å kunne stille inn sensorens følsomhet, timerfunksjon, avlese sensorens arbeidsmodus, samt for aktivisering/ avstilling av barnesikkerhetsfunksjonen



Montering av Komfyrsensor CR5

Sensoren skal fra høyde 50 cm til 65 cm monteres horisontalt (med trykknapp vendt frem). Fra høyde 70 til 80 cm monteres sensoren vertikalt (med trykknapp vendt ned). Sensoren må være sentrert i bakkant av platetopp/ komfyr. Bruk de medfølgende klebeputer under montering, eller bruke medfølgende skruer og pluggar.

Arbeidene skal utføres av autorisert elektriker.

Feste sensoren til bunnplaten i kjøkkenhette

Hvis det ikke er noen vegg bak platetoppen eller kjøkkenventilatoren, er det anbefalt å feste sensoren til ventilatorens bunnplate (som vist på bildet), opp til 80 cm over platetoppen. Det anbefales å montere sensoren så høyt som mulig opp til angitt grense. Benytt medfølgende skruer og pluggar for innfesting av sensor.

Test av komfyrvakten

Komfyrvakten skal testes etter installasjon. Dette gjøres ved å holde inne trykknappen inntil lampen skifter fra grønt til rødt lys etter 3-4 sekunder. Deretter slippes knappen. Tilførsel til platetopp/komfyr skal med dette kobles ut. Gjenta denne prosedyren for å koble tilbake strømmen til platetopp/komfyr.

Trykknapp-indikasjoner på sensor CR5:

Ett lett trykk på knappen og CR5 viser med LED indikasjon hvilken posisjon den jobber i.

- **1 grønt blink:** Indikerer at den er i normal modus og at platetopp er relativt kaldt
- **2 grønne blink:** Indikerer at sensoren har fanget opp bevegelse foran sensorøyet
- **3 grønne blink:** Barnesikringsfunksjon er innkoblet
- **1 rødt blink:** Indikerer at komfyren er varm
- **2 røde blink:** Strømmen til platetopp/komfyr er brutt
- **3 røde blink:** Mistet radiokommunikasjon mellom sensor og bryterenhet (gjelder ikke kablet løsning)

Innstilling av sensitivitet

Dersom komfyrvaktsensoren er montert på vegg med høyde 55 cm fra platetopp er det normalt ikke behov for å justere fabrikkinnstilt sensitivitet.

Om sensoren er montert høyere eller lavere enn dette kan man justere sensitiviteten på følgende måte:

1. Trykk og hold inne knappen til lampe lyser rødt og grønt samtidig (ca. 12 sekunder). Slipp knappen og lampen vil blinke grønt i ca. 10 sekunder før den lyser fast grønt. Man er nå i innstillingsmodus.
2. Trykk én gang på knappen og vent på respons. Etter noen sekunder responderer sensoren med ett pip og grønt blinkende lys i noen sekunder. Når det lyser fast grønt er man i innstillingsmodus for sensitivitet.

3. For platetopper med inntil 4 kokesoner:

Trykk 3 til 7 ganger på knappen for å justere sensitivitet

- | | |
|---------------------------------------|---------------------------------------|
| - trykk 3 ganger for høyde 50 - 54 cm | - trykk 5 ganger for høyde 60 - 64cm |
| - trykk 4 ganger for høyde 55-59 cm | - trykk 6 ganger for høyde 65 – 69 cm |
| (fabrikk innstilling) | - trykk 7 ganger for høyde 70 - 80 cm |

For platetopper med 5 til 6 kokesoner:

Trykk 2 til 3 ganger på knappen for å justere sensitivitet:

- trykk 2 ganger for høyde 60 - 69cm
- trykk 3 ganger for høyde 70 - 80 cm

4. Vent i fem sekunder (til LED blinker grønt én gang) og ny innstilling blir lagret og sensor er tilbake i normalmodus
5. Etter at man har trykket på knappen (2-7 ganger) vil sensoren respondere med samme antall pip

Innstilling for valg av reléfunksjon på sensor CR5 (NO eller NC)

1. Hold inne trykknappen inntil lampe lyser rødt og grønt samtidig (ca. 12 sekunder). Slipp knappen og lampen vil blinke grønt i ca. 10 sekunder før den lyser fast grønt. Man er nå i innstillingsmodus.
2. Trykk fem ganger på knappen og vent på respons. Etter noen sekunder responderer sensoren med fem pip og grønt blinkende lys i noen sekunder. Når det lyser fast grønt er man i innstillingsmodus for valg av reléfunksjon.
3. Trykk en gang for reléfunksjon "Normaly Open (NO)" eller to ganger for reléfunksjon "Normaly Closed (NC)"
4. Etter at man har trykket på knappen (1 eller 2 ganger) vil sensoren respondere med samme antall pip.
5. Vent i fem sekunder (til LED blinker grønt én gang) og ny innstilling blir lagret og sensor er tilbake i normalmodus.

Innstillingsmodus for timeren:

Sensoren har en timer funksjon som kan aktiveres. Denne kan stilles inn slik at den starter å telle fra sensoren oppdager at komfyren / koketoppen er slått på. Man kan velge mellom forhåndsinnstillinger 15 min., 30 min., 45 min., 60 min. og 2 timer.

For instilling av timeren; trykk på knappen til lysdioden lyser rødt og grønt på samme tid (ca. 12 sekunder). Slipp knappen og lysdioden vil blinke grønt i ca. 10 sekunder før den blir fast grønn. Det er nå i innstillingsmodus.

- trykk fire ganger = Aktivering av timerfunksjonen

Når man er i innstillingsmodus, og har valgt å aktivere timerfunksjonen (angitt med fast grønt lys), trykker du på knappen 1 til 6 ganger for å velge innstilling:

- | | | | |
|--------------------|---------------|------------------|---------------|
| • Trykk en gang | = Timer av | • trykk 4 ganger | = 45 minutter |
| • Trykk to ganger | = 15 minutter | • Trykk 5 ganger | = 60 minutter |
| • Trykk tre ganger | = 30 minutter | • Trykk 6 ganger | = 2 timer |

Avvent til sensoren indikerer med antall pip som tilsvarer antall trykk som er valgt for innstilling av sensor. Vent i fem sekunder (til LED blinker grønt én gang) og ny innstilling blir lagret og sensor er tilbake i normalmodus

Bruksanvisning

Komfyrvakten overvåker temperaturen på platetoppen og signaliserer med lys og lyd ved farlig høye temperaturer. Ved akutt fare for brann bryter komfyrvakten strømmen til komfyr.

Ved strømutkobling som følge av alarm

Dersom komfyrvakten har brutt strømmen til platetopp som følge av for høy temperatur kan man sette på strømmen igjen ved å gi et kort trykk på trykknappen på sensoren. Slipp knappen og tilførsel til platetopp/ komfyr kobles tilbake.

- Komfyrsensoren CR5 har følgende indikatorer -

Indikator	Forklaring
Grønn lampe blinker sakte, hvert tiende minutt	Sensoren er på og i normaltilstand
Rød lampe blinker hvert femtende sekund	Sensoren indikerer at platetoppen er varm
Rød lampe blinker annethvert sekund	Sensoren indikerer at platetoppen er svært varm. Dersom temperaturen fortsetter å øke uten at noen har trykket på knappen eller beveget hånden foran sensoren vil sensoren gi lydsignal
Rød lampe blinker annethvert sekund og lydsignal	Sensoren indikerer at temperatur har vært stigende over tid uten at noen har holdt hånden foran sensoren eller trykket på knappen. Komfyrvakten vil kutte strømmen til platetopp/ komfyr i løpet av kort tid*
Rød lampe blinker hurtig med intervaller	Sensoren indikerer at den ikke har radioforbindelse med bryterenhet (gjelder kun trådløse løsninger)
Indikator - lyd	Forklaring
Sensoren piper hvert 2. sekund	Høy og stigende temperatur måles
Sensoren piper 2 ganger hurtig med korte intervaller	Sensoren er i høyalarm og varsler at strømmen til komfyr vil bli utkoblet innen kort tid, dersom man ikke trykker på knappen eller beveger seg foran sensoren
Sensor piper 2 ganger hvert 3 og ett halvt minutt	Systemet har koblet fra strømmen til komfyr grunnet stigende temperatur over tid.

* For å unngå at sensoren slår av strømmen til platetoppen trenger man bare å holde hånden foran komfyrsensoren i noen sekunder eller trykke lett på knappen. Sensoren merker dette og vil slå seg av uten å bryte strømmen. Man kan da selv justere ned temperaturen for å unngå brann.

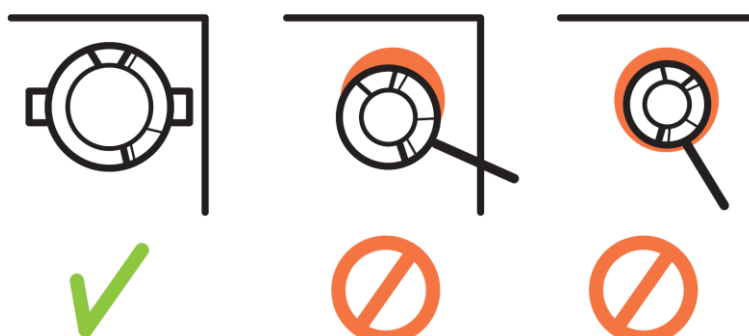
Dersom sensor piper og blinker kontinuerlig indikerer denne at temperatur er for høy. For å unngå at sensoren slår av strømmen til platetoppen holdes hånden foran sensorøyet. Sensoren forstår da at man er tilstede og vil gå i dvale i 3 minutter uten å bryte strømmen (alternativt kan man trykke en gang kort på sensorknappen).

I denne fasen vil sensoren blinke to ganger grønt hvert 16 sekund og piping fra sensor vil opphøre, for å indikere at den ikke leser temperatur. Etter ca. 3 minutter vil blinkingen opphøre, og vil da lese temperatur som normalt igjen (normalmodus).

NB! VED AKTIVERING AV TILSTEDEVÆRELSESETEKTERINGEN ER DET VIKTIG AT MAN ER KLAR OVER AT TEMPERATURER IKKE BLIR OVERVÅKET!»

Bruk kasseroller og stekepanner som dekker hele kokesonen.

Hvis du bruker for små kasseroller/stekepanner kan sensoren tolke dette som en farlig høy temperatur og gå i alarm.



Barnesikring

Komfyrvakten har en barnesikringsfunksjon (dersom kontaktor er benyttet) som forhindrer at komfyr/ platetopp skrus på ved en feiltakelse. For å aktivere denne funksjonen, hold inne trykkknappen inntil lampe skifter fra grønt til rødt lys etter 3-4 sekunder. Slipp knappen og tilførsel til platetopp/komfyr kobles ut. Gjenta denne prosedyren for å koble tilbake strømmen til platetopp/komfyr.

Vedlikehold og support

Sensoren behøver svært lite vedlikehold. Når man rengjør ventilatoren kan man samtidig tørke av sensoren CR5 med en ren og lett fuktig klut sammen med moderate mengder vaskemiddel.

Dersom du har problemer med komfyrvakten kan du kontakte EFP Nordic via e-post eller telefonnummer som du finner lengst ned på denne siden.

Teknisk Spesifikasjon

Spenning:	9-12 V DC
Strømforbruk:	60 mA (maks), 5 mA (normal)
Vekt:	0,022 Kg
Dimensjoner:	L 84 mm, D 21 mm, H 27 mm
Standarder:	EN 61000-6-1, EN 60730-1:2001 klausul H23 & H26, EN 50615