



INSTALLASJON

KOMFYRVAKT - PREFI SC 25A

Installasjon av komfyrvakt Prefi Sc

Komfyrvakten skal ivareta sikkerhet ved tørrkoking, gjenglemte kokeplater og overoppheting av olje/ smør. Det forutsettes at komfyrvaktsensoren til enhver tid har fri sikt mot varmekilden for at produktet skal fungere optimalt. Komfyrvaktsensoren kommuniserer trådløst til en bryterenhets bak komfyren som kobler av strømmen til platetoppen hvis temperaturen blir for høy.

Klassifisering iht. til EN 50615, kategori B og NEK400:2022

Systemet består av komfyrvaktsensor Prefi SBC og bryterenhets P401/ 1-fas.

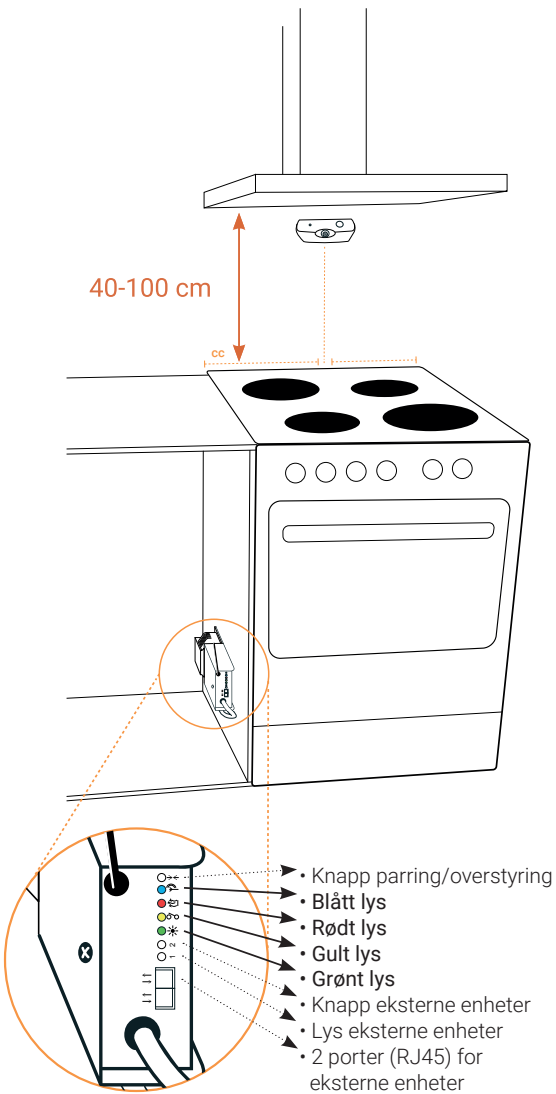
Komfyrvakten er av typen "Kategori B", noe som betyr at den kutter strømmen til platetopp/ komfyr dersom det oppstår faretruende høye temperaturer på platetoppens overflate. Den har ingen slukkefunksjon dersom en brann oppstår.

Komfyrvaktsystemet er utviklet og testet for bruk mot platetopper med inntil 6 kokesoner. Komfyrvakten er beregnet for bruk i et hjemmemiljø, dvs. normal omgivelsestemperatur +10 til 30°C, <60% relativ fuktighet.

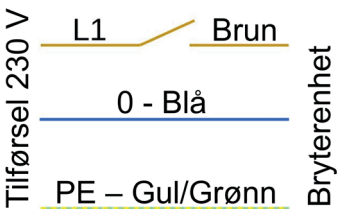
www.komfyrvakt.no

Innholdsfortegnelse

Installasjon av komfyrvakt Prefi SC	2
Bryterenheten	5
• Tilkobling av bryterenheten	5
• Lysindikatorer på bryterenheten	6
Komfyrvaktsensoren	7
• Montering av komfyrvaktsensor	7
• Alternative innstillingsmuligheter (tilleggsfunksjoner)	9
Plassering av klistremerke	14
Test av komfyrvaktssystemet	15
Test av varmeavlesning på sensor	16
Test av vandalsikringsfunksjon	18
Brukeropplæring	19
Hva betyr lyd- og lyssignalene på sensor?	20
Tilleggsprodukter/ tilbehør	22



Koblingsskjema 1-FAS (tilførselsledning bryterenheter)



NB! For fast installasjon skal bryterenheten alltid installeres av autorisert installatør.

Bryterenheten

Tilkobling av bryterenheten

Bryterenheten monteres i umiddelbar nærhet av komfyr/ platetopp. Det er viktig at bryterenhet installeres slik at man får enkel adkomst ved behov for å benytte overstyringsfunksjonen på systemet, eller det er behov for eventuelle servicearbeider på bryterenheten. F.eks. i sideskap/ bak skuffeseksjon. Installer bryterenhet slik at knapp for "overstyringsfunksjon" er lett tilgjengelig for sluttbruker.

Stikkontakt må ikke peke oppover eller nedover. Må ikke installeres bak sokkellist.

Alternativ 1:

- Benytt medfølgende kabel og koble lederne direkte til koblingsboks/veggboks (husk strekkavlastning).

Alternativ 2:

- Skru av dekselet på bryterenheten.
- Fjern kabel fra bryterenheten og koble den direkte mot kursopplegget for komfyr/ platetopp.
- Fest bryterenheten i veggboks/ på vegg, og skru på plass dekslet.
- Når bryterenheten første kobles til strøm

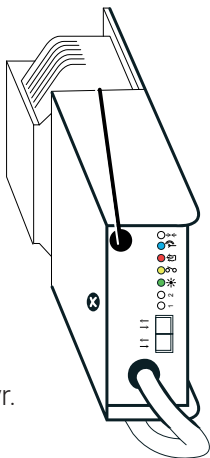
vil det grønne lyset blinke i noen sekunder, før det lyser stabilt.

- Deretter vil den blå lampen blinke til det opprettes kontakt mellom bryterenheten og komfyrvaktsensoren.
- Det oransje lyset skal nå også være tent.

Lysindikatorer på bryterenheten

Når alt fungerer slik det skal er både grønt, oransje og blått lys tent på bryterenheten.

- **Grønt lys** indikerer at bryterenheten har strøm.
- **Blått lys** indikerer at bryterenheten er koblet til komfyrvaktsensoren.
- **Oransje lys** indikerer at bryterenheten gir strøm til platetopp/ komfyr.
- **Rødt lys** indikerer at platetopp/ komfyr er i bruk.



Dersom ingen av lampene på bryterenheten lyser selv om den er tilkoblet kontakt, mottar ikke komfyrvaktsystemet strøm. Kontroller da sikringene og/eller mål spenningen i kontakten.

Komfyrvaktsensoren

Montering av komfyrvaktsensor

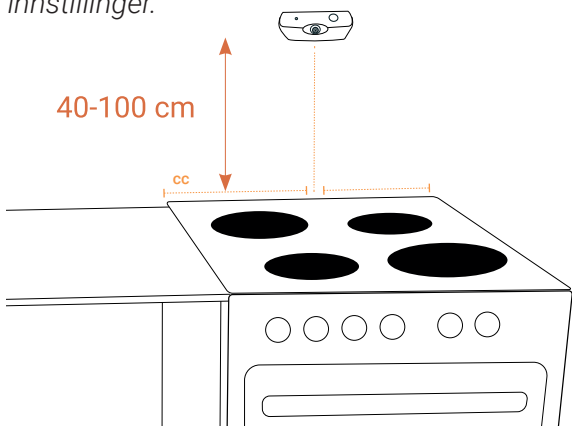
Alternativ 1: Platetopp med inntil 4 kokesoner.

- Sensor kan monteres fra 40-100cm over platetopp.
- Ved montasje under 50 cm kan høye kasseroller stå i veien for sikten sensoren har til de fremste platene. Dette kan man løse ved å montere sensoren 10 cm ut fra vegg ved bruk av brakett (kjøpes separat).

Alternativ 2: Platetopp med inntil 6 kokesoner.

- Sensor kan monteres fra 65-100cm over platetopp.
- Ved behov kan sensor plasseres ned til høyde 55 cm over platetopp. Dette løses ved å montere sensoren 10 cm ut fra vegg ved bruk av brakett (kjøpes separat).

Se Alternative innstillingsmuligheter (timer-funksjoner) s. 10 for ønskede innstillinger.



1. Montér bakstykket på vegg.

- Fjern bakstykket til komfyrvaktssensoren ved å ta tak i sensoren og bakstykket og trekk de fra hverandre.
- Montér bakstykket til komfyrvaktssensoren på veggen med medfølgende tapeputer/skruer og plugger
- Ved bruk av festetape, rengjør vegg- og baksiden av bakstykket med den medfølgende spritservietten for å sikre godt feste.
- Forsikre deg om at komfyrvaktssensoren har fri sikt mot senter av platetoppen, og at ventilatorhette, lamper eller andre objekter ikke dekker for sensorøyets sikt.

2. Koble til strømadapter med komfyrvaktssensoren

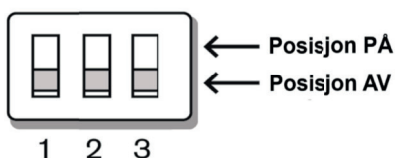
- Ledning på strømadapter sneppes sammen med ledning fra komfyrvaktssensor (passer kun én vei), når ledning er trukket ned bak ventilator/overskap.
- Plugg så strømadapter inn i stikkontakten, slik at sensor blir tilført spenning.
- Den vil deretter lyse blått i 3 sekunder, noe som indikerer at sensoren har kontakt med bryterenheten.

3. Sett sensoren på plass på bakstykket.

- Når sensoren er plassert tilbake i bakstykket på veggen, og den har oppnådd kontakt med bryterenheten, vil lyd- og lyssignaler slå seg av.
- Dersom bryterenheten ikke er tilkoblet strøm, vil komfyrvaktssensoren blinke blått til dette er i orden.
- Ved normal drift skal grønn, oransje og blå lampe på bryterenheten være tent, og komfyrvaktssensor vil ikke avgi lyd- eller lyssignaler.

Aktivering av timertid

Innstillinger gjøres på dip-switchene 2 og/ eller 3 i komfyrvaktsensoren. Dip-switch 1 har ingen funksjon. Endringer trer i kraft når sensoren er plassert tilbake i bakstykket på veggen og platetopp/ komfyr aktiveres. Man trenger ikke å koble ut strøm eller restarte systemet på noen måte.



Bryter 2 og 3: Tidsinnstilling for bruk av platetopp/ komfyr, **AV** / 15 / 45 / 120 min.

Bryter 2 og 3: Tidsinnstilling for bruk av platetopp/ komfyr

Bryter 2 og 3 lar brukeren velge ønsket tidsinnstilling. Som standard er komfyrvakten satt til "Ingen timertid".

Still inn ønsket brukstid ved å justere bryter 2 og/eller 3 i henhold til tabellen:

Bryter 2	Bryter 3	Brukstid
PÅ	PÅ	120 minutter
PÅ	AV	45 minutter
AV	PÅ	15 minutter
AV	AV	Ingen timertid

Plassering av klistremerke

Vedlagt i pakken er et klistremerke som enkelt forklarer de forskjellige funksjonene til komfyrvaktssystemet.

Plassér klistermerket lett tilgjengelig nær platetopp/komfyr. For eksempel på innsiden av ventilatorskapets dør.

Test av komfyrvaktssystemet

- Sjekk at grønn, oransje og blå lampe på bryterenheten lyser stabilt.
- Sjekk at komfyrvaktssensoren ikke lyser/blinker.
- **Fjern så komfyrvaktssensoren fra bakstykket og slå på platetopp/ komfyr:**
- Nå skal komfyrvaktssensoren blinke rødt hvert 15. sekund og gi fra seg et lydsignal hvert 30. sekund.
- Strømforsyningen til platetopp/ komfyr vil brytes (vandalsikringsfunksjon).
- Plassér så komfyrvaktssensoren tilbake på bakstykket.
- Strømtilførselen vil nå komme tilbake til platetopp/ komfyr og lampen på komfyrvaktssensoren vil slutte å blinke.

Test av varmeavlesning på komfyrvaktssensor

Test gjennomføres kun hvis ønskelig.

- Sjekk at komfyrvaktssensoren ikke lyser/blinker.
- **Slå på platetopp, og la den stå på til den blir så varm at komfyrvaktssystemet bryter strømmen.**
- Komfyrvaktssensor vil blinke grønt ca. hvert 20. sekund når platetopp/ komfyr er på.
- Når platetoppen blir veldig varm reagerer sensoren først med å blinke gult.
- Dersom temperaturen fortsetter å stige vil sensoren blinke rødt og gi fra seg et høyere lydsignal. Hvorpå strømmen til komfyr/ platetopp til slutt brytes.
- Etter strømbrudd skal komfyrvaktssensoren blinke rødt hvert 5. sekund og gi fra seg et lydsignal hvert 30. sekund så lenge resttemperatur på platetoppen er for høy.
- Alle lysindiskasjoner på platetopp/ komfyr skal slukke når strømmen er brutt.
- Sett alle vridere på platetopp/ komfyr i "AV" posisjon, slik at komfyrvaktssystemet automatisk kan tilbakestille seg. Dette tar ca. 90 sekunder.
- En nyere platetopp (keramisk/ induksjon) vil tilbakestilles automatisk ved strømbrudd. Deretter er platetoppen klar til bruk igjen.

- Etter tre bekreftende lydsignaler fra komfyrvaktsensor er strømmen koblet tilbake, og platetoppen kan brukes som normalt
- Obs: Temperaturen på platetopp/ komfyr må være på et akseptabelt nivå før strømmen kan kobles tilbake igjen etter brudd.

NB! I testfasen må man ikke på noe tidspunkt foreta bevegelser på platetoppen! Bevegelser foran sensorøyet kan føre til at komfyrvakten går i dvale i ca. 90 sekunder (dvale indikeres med 2 grønne blink hvert 10. sekund). Dermed vil testen kunne feile og for høye temperaturer oppstå.

Test av vandalsikringsfunksjon

Komfyrvaktstandarden EN 50615 stiller krav til beskyttelse mot forsettlig eller utilsiktet demontering av sensorenheten (vandalsikring).

Vandalsikringsfunksjonen testes ved å frigjøre komfyrvaktsensoren fra bakstykket (se side 8). Strømforsyningen til platetopp/ komfyr vil da bli brutt, og sensoren vil blinke rødt og gi fra seg lydsignal.

Vandalsikringsfunksjonen testes også ved batteribytte.

Merk: Komfyrvaktsensoren aksepterer endring av innstillinger selv når vandalsikringsfunksjonen er aktivert. Systemet

trenger ikke å restartes etter at endringer i innstillingene er foretatt.

Sett bare komfyrvaktsensoren på plass i bakstykket og slå på platetopp/ komfyr. De nye innstillingene vil nå være aktivert.

Brukeropplæring

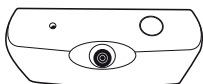
Etter installasjon er det viktig at brukeren får informasjon om hvordan komfyrvakten fungerer. Gå nøye gjennom bruksanvisningen sammen med brukeren!

Komfyrvaktsystemet skal kunne benyttes av:

1. Barn fra 8 år og oppover.
2. Personer med nedsatt fysiske eller mentale evner.
3. Personer med mangel på erfaring og kunnskap.
4. Personer som er under oppsyn, eller er gitt instruksjoner om bruk av platetopp/ komfyr på en trygg måte, og som forstår risikoen forbundet med bruken av denne type produkter.

Hva betyr lyd- og lyssignalene på komfyrvaktssensor?

Lyssignalene på komfyrvaktssensoren gir informasjon om status på platetopp/ komfyr.



Ingen lys på sensor:

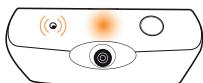
Platetopp/ komfyr er klar til bruk.



Sakte blinkende grønt lys:

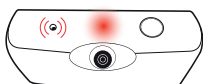
(ca. hvert 20 sekund)

Komfyrvaktssensor indikerer at platetopp/ komfyr er i bruk.



Blinkende gult lys:

Komfyrvaktssensoren har oppdaget høy temperatur på platetoppen. Det er ingen fare å fortsette å lage mat.



Blinkende rødt lys og lydsignal:

Lav eller høy alarm; platetopp/ komfyr er for varm! Senk temperaturen!

Hvis temperaturen fortsetter å stige vil komfyrvakten koble ut strømmen til platetopp/komfyr.

For å slå av alarmen før strømmen kobles ut kan du holde en hånd opp foran sensorøyet. Når alarmene stilner kan du fortsette med matlagingen, så lenge du gjør nødvendige justeringer på temperaturen.

Langsamt blinkende rødt lys hvert 5. sekund, og lydsignal hvert 30. sekund:

Komfyrvaktsystemet har koblet ut strømmen.

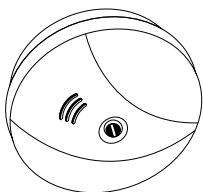
Når komfyrvakten bryter strømmen til plate-toppen, kan man **innenfor 1. minutt** etter brudd enkelt aktivere systemet igjen ved å holde opp hånden foran sensorøyet.

Etter tre bekreftende lydsignaler fra sensor er strømmen koblet tilbake. Men hvis temperaturen fortsatt er for høy når strømmen kobles tilbake, blir den straks koblet fra igjen.

En nyere platetopp (keramisk/ induksjon) vil tilbakestilles automatisk ved strømbrudd. Deretter er platetoppen klar til bruk igjen.

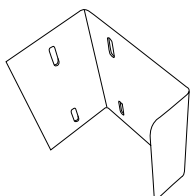
Hvis platetoppen/ komfyr er avslått (alle brytere/ vridere er satt i "AV/0"-posisjon) vil det ta ca. 90 sekunder før platetopp/ komfyr igjen er klar til bruk. Når komfyrvakt-sensoren så gir fra seg tre lydsignaler kan platetoppen brukes som normalt.

Tilleggsprodukter/ tilbehør



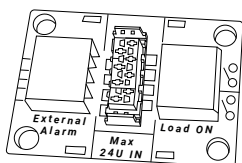
Takmontert detektor/ røykdetektor

Kobles trådløst opp mot komfyrvakten.



Veggbrakett

For å gi sensoren bedre sikt ved montering på lavere høyder (40 - 49 cm over platetopp).



I/O-modul

Benyttes for varsling/ kommunikasjon med eksterne varslingssentraler og smarthus-systemer.

Ta kontakt med EFP Nordic for nærmere informasjon.

Prefi STR

Komfyrvaktsensor: Prefi SBC	Bryterenhet: 1 Fas: P401
Strømtilførsel fra bryterenhet: 12V~DC (>9V~DC - <18V~DC)"	Spennings/ Amp: 230V~25A
Driftsmiljø: Normal bolig/kontor IP20	Driftsmiljø: Normal bolig/kontor IP20
Vekt: 36 gram	Vekt: 1190 gram
Dimensioner: L 89 mm, B24 mm, H 30 mm	Dimensioner: L 245 mm, B150 mm, H 53 mm
Standard: EN 50615:2015	Standard: EN 50615:2015
Radio: 2,1 GHz 4dBm	Radio: 2,1 GHz 12dBm



WWW.KOMFYRVAKT.NO