

online

Brukerveiledning

Trådløs komfyrvakt



Innholdsfortegnelse:

Side 2:	Montering av komfyrvakten (punkt 1-3). Opplæring «parring» av komfyrvakten (punkt 4-9).
Side 3:	Testing av systemet
Side 4:	Manuell høydejustering av sensorens følsomhetsnivå.
Side 5:	Koblingsskjema teknisk kontakt. Funksjonsbeskrivelse.
Side 6:	Funksjonsbeskrivelse.
Side 7:	Feilsøking og tekniske data.
Side 8:	Brukerveiledning.

Montering av komfyrvakten (punkt 1- 3)



1. **Monter den trådløse sensoren først.** Det er viktig at den får tilpasset seg riktig romtemperaturen før batteribeskyttelsen fjernes (*for å unngå falske alarmer*). Ved plassering på undersiden av ventilatoren (*anbefales*), kan den monteres fra 40-120 cm over platetoppen (*fabrikkinnstilt høyde er ca. 50-65 cm, se side 4*). Ved montering av sensoren på bakvegg, skal den plasseres mellom 40-50 cm over platetoppen. Sensoren har innebygde magneter og kan enkelt festes på undersiden av ventilatoren, eller skrues fast ved å ta bort to av magnetene og tilpasse skruene til «*nøkkelhullfestene*». Ved ikke magnetisk materiale, glass eller flis, kan den medfølgende metalltappen benyttes.



2. **Den medfølgende stikkontakten monteres av godkjent elektroinstallatør.** Se koblingsskjema (*side 5*) eller på innsiden av stikkontaktlokket. Er det fare for søl av vann, fett etc. bak komfyren/platetoppen, anbefaler vi at komfyrvakten plasseres i et skap ved siden av komfyren/platetoppen.



3. **Klikk sammen kontrolleren og stikkontakten**, og påse at klemmen låses fast. Er det ønske om å kunne flytte kontrolleren litt vekk fra selve stikkontakten, kan en ferdig 1 meter lang skjøtekabel benyttes. (*Skjøtekabel el.nr. 14 160 06*)

Start opplæring og parring av komfyrvakten.



4. **Fjern beskyttelsesfolien** fra batteriet i sensoren og ett lydsignal vil høres.



5. **Slå AV sikringen** til komfyrvakten og vent ca. 15 sekunder, deretter..



6. **Slå PÅ sikringen igjen** (*brummelyd vil høres*) og vent ca. 15 sekunder, deretter..



7. **Slå AV sikringen på nytt** og vent ca. 15 sekunder, deretter..



8. **Slå PÅ sikringen** (*brummelyder vil høres*) og utfør punkt 9 innen 1 minutt. (*programmeringsmodus varer kun 1 minutt*).



9. **Trykk og hold inne sensorknappen til et lydsignal høres** (*ca. 5 sekunder*). Slipp deretter sensorknappen og komfyrvakten skal umiddelbart avgi en brummelyd (*kvitteringslyd*) og parringen er nå utført. Etter nye ca. 30 sekunder vil sensoren gi fra seg 9 pip/langt lydsignal og koble inn igjen komfyren/platetoppen. **NB:** Høres fortsatt gjentakende brummelyder fra komfyrvakten, må den resettes ved å trykke i gang (*hold 1 sekund*) på sensorknappen.

Viktig: Utfør «*Test 1 og 2*» (*side 3*) for å teste at parringen og innstillinger er OK!

Testing av systemet

Test 1: *(Kan også utføres med en prøvelampe direkte i stikkontakten).*

Skru en plate på svak varme slik at en lampe tenner eller platen lyser.

(Ved test av induksjonstopp, bruk en kjele med litt vann i).

Utfør nå testen: Lag et testsignal ved å trykke og holde inne sensorknappen (*hold ca. 5 sekunder*) til et lydsignal høres. Slipp deretter sensorknappen og stikkontakten/platetoppen skal etter kort tid bli frakoblet og gjentatte brummelyder vil høres fra komfyrvakten. Etter nye ca. 30 sekunder vil sensor gi fra seg 9 pip/langt lydsignal. Ved riktig «parring» skal utkoblingen skje innen 9 pip/langt lydsignal er ferdig (*hvis ikke, utfør punkt 5-9 på nytt*). Gjentatte brummelyder vil høres fra kontrolleren så lenge kontakten/platetoppen er frakoblet. For å tilbake stille, utfør som beskrevet under punkt **a)**, **b)** eller **c)** nedenfor.

- a)** Trykk 1 gang (*hold 1 sekund*) på sensorknappen for å koble inn igjen stikkontakten/platetoppen og brummelydene vil samtidig opphøre.
- b)** Dersom platetoppen har mekaniske brytere må disse først slås **AV** manuelt. Trykk så 1 ganger (*hold 1 sekund*) på sensorknappen og komfyrvakten vil deretter koble inn stikkontakten/platetoppen.
- c)** Blir ikke stikkontakten/platetoppen tilbake stilt ved å trykke på sensorknappen, kan den resettes ved at sikringen til komfyrvakten slås **AV** (*vent ca. 15 sekunder*) og deretter slås **PÅ** igjen. Etter nye ca. 30 sekunder vil stikkontakten/platetoppen kobles inn igjen.

Test 2: *(Viktig på platetopper med elektroniske brytere)*

For å teste at komfyrvakten har stilt seg inn på riktig «**brukerfunksjon**»

(elektronisk eller mekanisk bryterfunksjon), gjøres følgende:

Slå **AV** sikringen (og vent ca. 15 sekunder), slå deretter **PÅ** igjen og sjekk følgende:

Elektronisk bryterfunksjon: Etter ca. 3 sekunder høres «**1 brummelyd**», og etter nye ca. 30 sekunder høres «**2 brummelyder**» fra komfyrvakten/stikkontakten.

Mekanisk bryterfunksjon: Etter ca. 3 sekunder høres «**1 brummelyd**», og etter nye ca. 30 sekunder høres «**1 brummelyd**» fra komfyrvakten/stikkontakten.

Viktig: Har komfyrvakten stilt seg inn på feil bryterfunksjon, vil platetoppen bli frakoblet etter ca. 1,5 time. Gjør da følgende: Trekk støpselet til platetoppen ut av komfyrvakten, og utfør (*punkt 5-8, side 2*) på nytt. Komfyrvakten vil da bli fabrikkinnstilt og problemet er løst.

Test 3: *(Der ekstern varme eller røykvarsler er montert innenfor 5 meter).*

Lag et alarmsignal i 5-10 sekunder fra en varme eller røykvarsleren og komfyrvakten vil koble ut stikkontakten/platetoppen og avgi gjentagende brummelyder. For å tilbake stille, utfør som beskrevet under punkt **a)**, **b)** eller **c)** ovenfor.

NB: Hvis ikke kontrolleren reagerer på lyden fra varme eller røykvarsleren kan frekvensen justeres (se *feilsøking side 7*). Lydfunksjonen kan også avstilles (se *side 5*).

Manuell programmering av sensorens følsomhetsnivå.

VIKTIG: Programmeringen må starte innen 15 sekunder fra beskyttelsesfolien blir fjernet fra batteri i sensoren, og før «parring» mot komfyrvakten utføres.

Har batteriet i sensoren vært aktivert mer enn 15 sekunder eller «parring» allerede er utført, må batteriet i sensoren frakobles (*vent 30 sekunder*) og deretter tilkobles igjen. Programmeringen må nå starte innen 15 sekunder.

Manuell programmering bør gjøres der sensoren er plassert høyere enn ca. 65 cm (*maks 120 cm*) over platetoppen. Er sensoren plassert lavere enn fabrikkinnstilt høyde på ca. 50-65 cm er ikke dette nødvendig, da sensorens følsomhet automatisk justeres opp ved å trykke på sensorknappen ved en falsk alarm.

NB: Følsomhetsnivå og høyde over platetoppen:

Detter er kun ca. mål, da plasseringen av sensoren i forhold til platene også vil innvirke på følsomhetsnivået.

Nivå 1 = ca. 110-120 cm.

Nivå 2 = ca. 95-110 cm.

Nivå 3 = ca. 80-95 cm.

Nivå 4 = ca. 65-80 cm.

Nivå 5 = ca. 50-65 cm (*fabrikkinnstilt*)

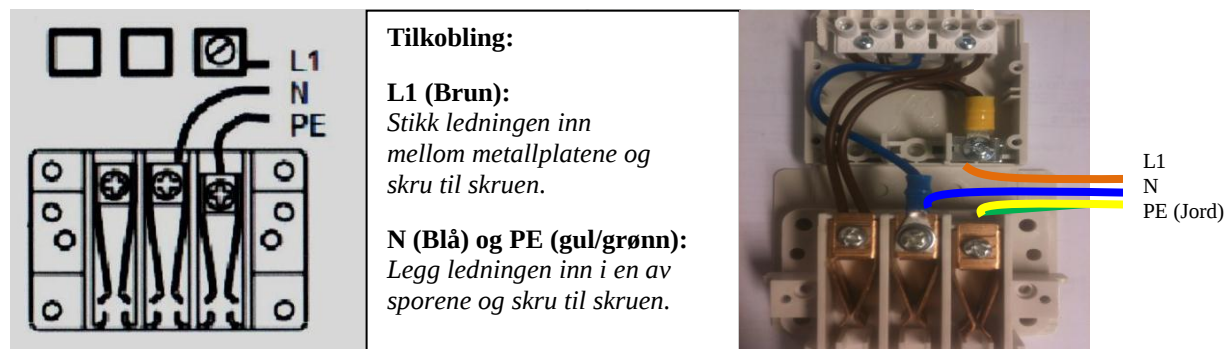
Nivå 6 = ca. 40-50 cm.

Manuel programmering av sensorens følsomhetsnivå:

1. **Trykk** og hold inne sensorknappen til et lydsignal høres (*etter ca. 5 sekunder*), slipp deretter sensorknappen (*og vent til lysdioden har flimret ferdig*) deretter..
2. **Trykk** umiddelbart på nytt og hold sensorknappen inne til et nytt lydsignal høres (*etter ca. 2 sekunder*), og slipp igjen sensorknappen (*og vent til lysdioden har flimret ferdig*) deretter..
3. **Trykk** (*hold 1 sekund*) på sensorknappen så mange ganger som følsomhetsnivå (1-6) ønskes innstilt (*lysdioden må flimre ferdig mellom hvert trykk*).
4. Sensoren vil nå kvitere to ganger med det antallet pip som nivået er satt til. (*f.eks. Nivå 4 = 4 pip opphold 4 pip*).

NB: Endrer ikke følsomhetsnivået seg, må batteriet i sensoren frakobles på nytt (*vent 30 sekunder*) og deretter tilkobles igjen. Start programmeringen (punkt 1 til 4) innen 15 sekunder fra batteriet igjen ble aktivert.

Koblingsskjema teknisk kontakt:



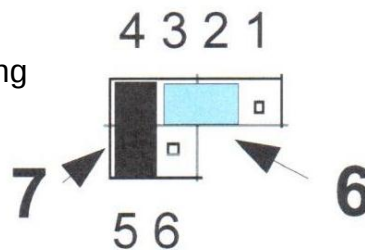
Falsk alarm: (Dette kan oppleves noen ganger de første ukene etter igangkjøring). Ved en falsk alarm: Trykk 1 gang (hold 1 sekund) på sensorknappen. Sensoren vil da justere følsomheten automatisk, slik at falsk alarm ikke oppstår ved samme situasjon senere. Systemets intelligens tillærer seg og justerer seg til den individuelle temperaturen og bruken av komfyren.

Oppfattelse av akustisk alarmsignal:

Når f.eks. en varme eller røykvarsler (plassert innenfor 5 meter) gir alarm, vil kontrolleren kutte strømmen til komfyrvakten/platetoppen. **OBS:** Kan også reagere på andre lyder! **NB:** En test av varme eller røykvarsler må utføres (test 3, side 3), for å sjekke om kontrolleren oppfatter frekvensen/lyden fra røykvarsleren.

Avstilling av den akustiske alarmsignal funksjonen:

Flytt jumper 6 (blå) fra 3-2 til 2-1 posisjon bak på sensoren. Dette må gjøres før batteriet aktiveres og før opplæring/parring utføres. Skal endringen utføres i etterkant, må batteriet først frakobles i 30 sek. og opplæring/parring må utføres på nytt (punkt 5-9, side 2).



PS: Er ikke ekstern varsling (f.eks. røykvarsler) montert innenfor 5 meter, kan det være en fordel å avstille den akustiske lydsignal funksjonen, da den kan gi uønsket utkobling av lyder fra f.eks. TV, tlf, kjøkkenapparater, maskiner osv.

Stille alarm:

Fjern jumper 7 (sort) som står i 4-5 posisjon på sensorens underside og sensoren vil ikke avgi noen lyd (kun brummelyder i komfyrvakten/stikkkontakten vil høres).

Sensorens batteri: (2 x Lithium batteri CR2032 3V)

Batteriets levetid i sensor SA102RF er 5-9 år. Ved svakt batteri vil både sensoren og kontrolleren gi fra seg et gjentakende lydsignal ca. hvert minutt.

Ved å trykke på sensorknappen 1 gang (hold 1 sekund) vil varslingssignalet bli utsatt i 12 timer (dette for å unngå forstyrrende lydsignal om natten).

NB: Sensoren trenger ikke å «parres» på nytt ved strømbrudd eller batteribytte, da den har innebygget «flash minne».

Funksjonsbeskrivelse

Komfyrvakten til Scandinavian Electric AS er en sikkerhetsanordning ihht. NEK 400:2010 som overvåker din bruk av komfyren/platetoppen og reduserer faren for overoppheting og brann. Systemet kan benyttes på alle 2 fas (230V eller 400V+N), maks 25 Amp. komfyrer/platetopper som jernplater, keramiske og induksjonsplater.

Intelligent Timer:

Vakten har en intelligent timer som overvåker bruken og energiforbruket på komfyren. Den identifiserer når en plate ikke blir justert i løpet av en lengre periode, som når en plate har blitt slått på ved ett uhell eller har glemt å bli slått av. Funksjonen starter automatisk og kutter strømtilførselen etter 0,5 - 2,5 timer, avhengig av effektforbruket og platetype. Den er programmert slik at den kun reagerer i farlige situasjoner. Normal bruk av komfyren over lengre periode vil ikke aktivere systemet.

Kokeplate overvåking, Sensor:

Sensoren fungerer ved å måle temperaturendringer på undersiden av ventilatoren. Den er programmert til å gjenkjenne temperaturendringer som skjer raskere enn ved normal matlaging. En rask endring i temperaturen indikerer at komfyren overopphetes, noe som starter alarmen før skade oppstår. Raske temperaturendringer oppstår bare i farlige situasjoner. Ved vanlig matlaging vil temperaturendringer skje tregere, maten og kjelen varmes opp saktere enn en tom kokeplate eller en tørr gryte eller panne. Alarmen vil normalt startes innen 3-25 minutter, eller dersom temperaturen totalt sett når farlig nivå. Ved en farlig situasjon avgir sensoren alarm i ca. 1 minutt før utkobling (*1 pip ca. hvert 3 sekund*). I løpet av denne tiden kan alarmsignalet avstilles ved å trykke 2 ganger (*hold først 1 sekund, deretter hold knappen inne til alarmen stopper*) på sensorknappen. Dersom alarmen ikke avstilles manuelt innen 1 minutt, gir sensoren kontrolleren beskjed om å frakoble strøm til komfyren/platetoppen.

NB: Ikke prøv å tving frem en farlig situasjon, for å teste komfyrvakten.

Utkoblingsintelligens:

Når kontrolleren oppfatter et alarmsignal, vil det kunne gå noen sekunder før strømmen til kontakten frakobles. Dette skyldes at komfyrvakten overvåker bruken av komfyren og foretar frakoblingen på et mest mulig gunstig tidspunkt med tanke på forbruket. Frakobling vil skje når termostaten har koblet ut platen.

Lampen på sensoren:

Den lille røde lysdioden på sensoren lyser som følgende:

- Lyser fast når testknappen holdes inne.
- Blinker raskt (*flimrer*) når sensoren sender radiosignal.
- Gir fra seg et lite blink (*ca. 1 gang pr. minutt*) når systemet er operativt.

Alarmkontakt

Kontrolleren har en alarmkontakt som kan knyttes til andre alarmsystemer, f.eks. overføring til alarmsentral. Alarmkontakten er normalt åpen (1NO) og lukker i ca. 1 sekund i alarmtilstand. Den tilkobles komfyrvakten med en 3,5 mm stereoplugg. Alarmsignalet vil trigges uavhengig av om det er komfyralarmen, røyk eller andre akustiske alarmer som har utløst komfyrvakten.

Feilsøking:

Komfyrvakten kobler ut platetoppen etter ca. 1,5 time selv om den ikke er i bruk:

Problemet kan være at komfyrvakten reagerer på lyd fra f.eks TV, tlf, kjøkkenapparater, maskiner osv. (se side 5), eller at komfyrvakten er innstilt på feil bryterfunksjon, (se test 2, side 3). Dette kan skje på enkelte elektroniske platetopper. Er dette tilfellet, trekk støpselet til platetoppen ut av komfyrvakten og utfør igangkjøring (punkt 5-8, side 2) på nytt. Komfyrvakten vil da bli fabrikkinnstil og problemet er løst.

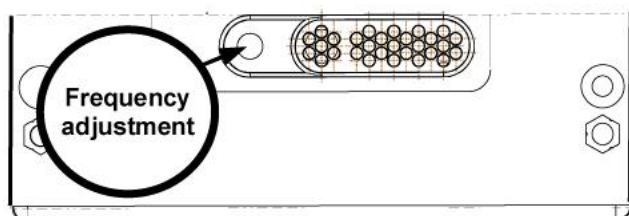
PS: Trenger ikke å «parre» sensoren på nytt, da den har innebygget «flash minne».

Reagerer ikke på akustisk lydsignal:

Komfyrvakten oppfatter ikke alarmsignalet fra f.eks. røykvarsler.

Sjekk at røykvarsleren ikke er plassert lenger enn 5 meter fra komfyrvakten.

Juster mottagerfrekvensen i fronten på kontrolleren (se figur) ved hjelp av en liten umbraco nøkkel (følger ikke med). Vri skruen 0,5-1mm av gangen inntil kontrolleren oppfatter signalet. Om nødvendig skift til en annen type røykvarsler.



Den Intelligente timeren kutter ikke strømtilførselen etter 0,5 – 2,5 timer.

På noen elektroniske platetopper vil ikke funksjonen kunne være aktiv når en plate står på svært lav effekt. Dette skyldes at en del elektroniske platetopper har et relativt høyt energiforbruk selv når de står «stand by».

Strømmen til komfyren kommer ikke tilbake, selv om sensorknappen trykkes inn:

Slå **AV** sikringen til komfyren (vent ca. 15 sekunder) og slå deretter sikringen **PÅ** igjen. Etter ca. 30 sekunder vil komfyren/platetoppen spenningsettes igjen.

NB: Er det mekaniske brytere, må disse først avstilles!

Garanti

Garantien dekker ikke skader som måtte oppstå som følge av ødeleggelse av produktet, skader som skyldes uaktsomhet, feil bruk, mislighold eller dersom produktet ikke er montert og programmert i henhold til instruksjonen.

Tekniske data:

Type	Tilkobling	Tekniske data	Utkoblingstid	Funksjon
Kontroller SFC300RF	2 x 230V + Jord (400V+N+Jord)	250VAC - 32A - 7,6kW (Tekn.kontakt maks 25A)	0,5 - 2,5t	Intelligent timer
Sensor SA102RF	Trådløs	Batteries levetid 5-9 år	3-25 min	Intelligent varmesensor

EU DECLARATION OF CONFORMITY It is ensured through internal quality control that the equipment specified here comply with the requirements of the current Directive(s) and the relevant standards at all times. Standards EN 60 730-1:2000 + A12:2003 + A1:2004 + A13:2004 + A14:2005 + A15:2007 + A16:2007, EN 60730-2-1:1997+ A11:2005, Directives Low Voltage Directive: 2006/95/EC EMC- directive: 2004/108/EC. Espoo 20110608

Brukerveiledning komfyrvakt

VIKTIG: Føleren på sensoren *som er festet under ventilatoren eller på vegg*, skal jevnlig rengjøres for fett og smuss med en fuktig klut og minimum to ganger pr. år.

NB: Noen «falske alarmer» kan forekomme de første ukene etter igangkjøring, til sensoren har tilpasset seg riktig følsomhet i forhold til temperatur, plassering og bruk!

Avstilling av en «falsk alarm» (1 pip hvert 3 sekund)

Trykk 1 gang (*hold 1 sekund*) på sensorknappen.

Alarmen vil da opphøre og sensoren vil automatisk justere temperaturfølsomheten slik at falsk alarm ikke oppstår ved samme situasjon senere.

NB: Alarmen må avstilles innen 1 minutt, for å hindre utkobling av platetoppen!

Avstilling av alarm etter en farlig situasjon: (1 pip hvert 3 sekund)

Trykk 2 ganger på sensorknappen (*hold først 1 sekund, deretter hold knappen inne til alarmen stopper*). Sensorens følsomhet forblir uforandret.

NB: Alarmen må avstilles innen 1 minutt, for å hindre utkobling av platetoppen!

For å koble inn igjen komfyrvakten/platetoppen etter en utkobling:

- a) Trykk 1 gang (*hold 1 sekund*) på sensorknappen, eller...
- b) Har platetoppen mekaniske brytere, må disse først stilles AV, deretter trykk 1 gang (*hold 1 sekund*) på sensorknappen, eller...
- c) Slå AV sikringen til komfyrvakten (vent ca. 15 sekunder) og deretter PÅ igjen. Etter ca. 30 sekunder vil komfyren være klar til bruk igjen.

