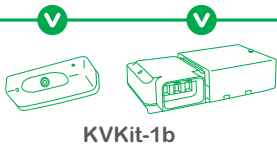


[NO] - Installasjons- og bruksanvisning

Art. nr. WDE000082
Betegnelse KVKit-1b



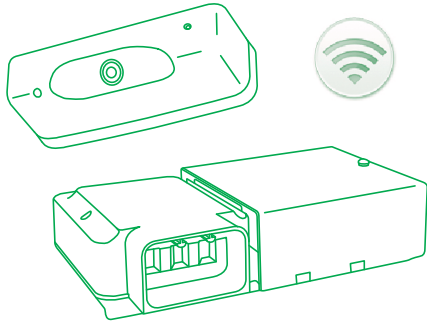
KVKit-1b

Advarsel

Installasjon skal utføres av autorisert elektriker

Komfyrvakt Kit batt s. hvit

Testet og godkjent iht. EN50615, kat. B
for 4 eller 6 kokesoner



Schneider
Electric

1. Generelt

Komfyrvaktsensoren KVS-1b inneholder en dualsensor som deler platetoppen inn i to soner (høyre og venstre). Dette gir bedre beskyttelse og bedre brukervennlighet enn andre singel-sensorer.

- Komfyrsensoren kan benyttes mot platetopper med bredde fra 30 cm til 120 cm
- Sensoren KVS-1b kan monteres horisontalt (med trykknapp vendt frem) fra høyde 50 - 65 cm over platetopp. 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, timer-funksjon, avlese sensorens arbeidsmodus, samt for aktivering/ avstilling av barnesikkerhets-funksjonen

Systempakken består av tre komponenter:

Komfyrsensor KVS-1b, batteri til sensoren og bryterenhet KVK-1.

Komfyrsensoren er batteridrevet (er allerede montert i sensoren) og kan monteres sentrert i bakkant av platetoppen.

Komfyrsensoren kommuniserer trådløst til bryterenhet bak komfyren og radiokommunikasjon mellom enhetene er allerede pare

Begynn med å installere bryterenheten i hht. montasjeanvisningen og tilfør enheten strøm (dersom det ikke er mulig å spenningsette bryterenheten, avvent batteriaktivering av sensoren til dette er mulig). Ved å trykke på knappen på sensoren aktiveres batteriet fra dvale og starter automatisk å søke etter radioforbindelse med bryterenheten.



2. Installasjon

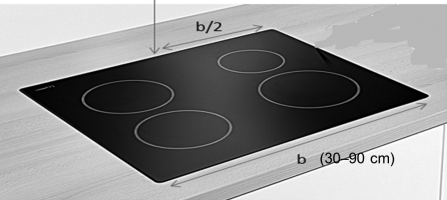
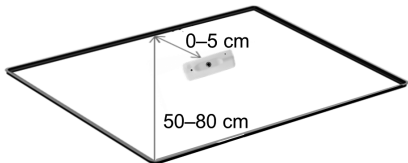
1

Installering av Komfyrvaktsensor (KVS-1b)

Komfyrvaktsensor KVS-1 kan monteres på vegg

bak platetopp eller på ventilatorens bunnplate. 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. Utformingen av bakstykket er slik at den kan monteres i ventilatoren eller på vegg, slik at sensoren vil passe begge veier. Sensoren skal plasseres sentrert i bakkant over platetopp/ komfyr. Bruk de medfølgende klebeputer under montering, eller bruke medfølgende skruer og plugg

Illustrasjon av sensorens plassering montert på ventilatorhettens bunnplate



Vertikalt montert



Horisontalt montert

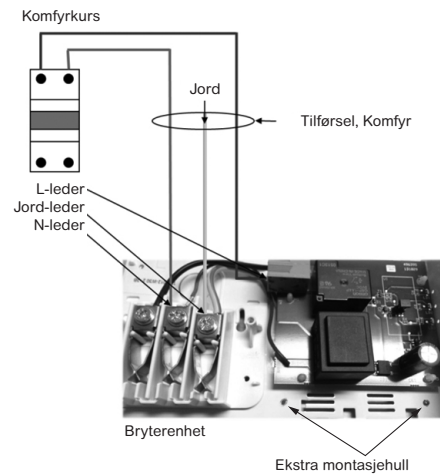
2

Montering av Bryterenhet (KVK-1)

Bryterenheten monteres bak eller i umiddelbar nærhet av platetopp/ komfyren (Installeres i hht. NEK400:2014).

- Skr
- Ved skjult forlegning føres tilførsel inn i stikkontakt via bakstykket på KVK-1. Fest bryterenheten i vegg
- Ved åpen forlegning føres kabel direkte inn i stikkkontakten via kontaktens avdekning
- Følg koblingsanvisning for tilkobling av leder
- Koble til N-leder til samme koblingsklemme i teknisk kontakt som den lyseblå leder (N-leder som går til hovedkortet på bryterenheten)
- Koble til jordleder til samme koblingsklemme i teknisk kontakt som jordleder som går til jordingspunktet på bakplaten til bryterenheten
- Koble til L-leder til hurtigkoblingsklemme som sitter på hovedkortet i bryterenheten

Arbeidene skal utføres av autorisert elektriker.



3

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.

Sensoren KVS-1b og bryterenheten leveres med ferdig parede radiokort, så når enhetene har fått tilført spenning vil de automatisk knyttes opp i mot hverandre.

Trykknapp-indikasjoner på sensor (KVS-1b):

Ett lett trykk på knappen og KVS-1b 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
- 4 røde blink:** Sensoren er flyttet ut av sin opprinnelige posisjon

4

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:

- 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.

- 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 bredde 30 - 60 cm gjelder følgende nivåer:

Trykk 3 til 7 ganger på knappen for å justere sensitivitet

- trykk 3 ganger for høyde 50 cm
- trykk 4 ganger for høyde 55 cm (fabrikk innstilling)
- trykk 5 ganger for høyde 60 - 65cm
- trykk 6 ganger for høyde 70 - 75 cm
- trykk 7 ganger for høyde 80 cm

For platetopper med bredde fra 60 - 120 cm gjelder følgende nivåer:

Trykk 5 til 7 ganger på knappen for å justere sensitivitet:

- trykk 5 ganger for høyde 50 - 55cm
- trykk 6 ganger for høyde 60 - 65 cm
- trykk 7 ganger for høyde 70 - 80 cm

- Etter at man har trykket på knappen (1 til 7 ganger) vil sensoren respondere med samme antall pip.

- Vent i fem sekunder (til LED blinker grønt én gang) og ny innstilling blir lagret og sensor er tilbake i normalmodus.

5

Timer funksjon

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.

Innstillingsmodus for 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 timer-funksjonen

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 to ganger = 15 minutter
- trykk tre ganger = 30 minutter
- trykk 4 ganger = 45 minutter
- trykk 5 ganger = 60 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 inormalmodus.

6

Vandsikring

Komfyrvaktsensor er utstyrt med vandal-sikringsfunksjon. Dersom sensoren blir flyttet fra sin opprinnelige plassering vil den bryte strømmen til platetopp/ komfyr umiddelbart. Dette indikeres ved at lysdiode på sensoren blinker hurtig 4 ganger rødt i løpet av minuttet. For å få strømsatt platetopp/ komfyr må sensor plasseres tilbake i sin opprinnelige posisjon. Deretter trykker man inn knappen på sensoren og sensoren vil indikere med kontinuerlige raske røde blink, frem til den detekterer varme på platetopp/ komfyr. Sett på en kjele eller stekepanne på en av kokesonene, på en ikke for høy temperatur (middelverdi). Sensoren vil etter kort tid lese stigende temperatur og indikere med ett lydsignal at den er tilbake i sin opprinnelige posisjon. Trykk en gang til på knappen og skru av kokesonen.

7

Overstyring av komfyrvakt

Det er mulig å benytte komfyr for en tidsbegrenset periode, selv om batteriet til sensoren er utladet eller dersom sensor skulle bli skadet. Dette gjøres ved å bryte strømkursen i sikringsskapet til komfyrvak-tløsning, for deretter å sette denne på igjen. Man vil da kunne benytte platetopp/ komfyr i inntil 3 timer, selv om batteri til sensor er utladet. Overstyring av komfyrvakt indikeres på bryterenhhet med at alle tre dioder lyser (grønt, gult og rødt lys). For ytterligere bruk, gjenta denne prosedyren eller monter nytt batteri i sensor. Ved bytte av batteri, følg prosedyre under kapittel om vandsikring.

9

Barnesikring

Komfyrvakten har en barnesikringsfunksjon som forhindrer at komfyr/ platetopp skrus på ved en feiltakelse. For å aktivere denne funksjonen, hold inne trykknappen 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.

10

Vedlikehold, batteriskifte og support

Sensoren behøver svært lite vedlikehold av bruker bortsett fra skifte av batteri (estimert levetid for batteri er mellom 5 og 7 år). Når man rengjør ventilatoren kan man samtidig tørke av sensoren KVS-1 med en ren og fuktig klut sammen med moderate mengder vaskemiddel.

Lavt batterinivå indikeres ved lydsignal (pip) hvert tiende minutt. Nytt batteri bestilles ved å ringe telefon nummer nedenfor.

Ved bytte av batteri, følg prosedyre under kapittel om vandsikring.

Dersom du har problemer med systemet kan du kontakte **support på telefon nummer +47 07023**

8

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 komfyren.

Komfyrsensoren (KVS-1b) 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 tempera-turen fortsetter å øke uten at noen går foran platetoppen vil sensoren gi lydsignal.
Rød lampe blinker annethvert sekund og lydsignal	Sensoren indikerer at temperatur har vært stigende over tid uten at noen har gått foran platetoppen. 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 bryterenhhet
Sensoren piper hvert andre sekund	Høy og stigende temperatur måles
Sensoren piper to 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 to ganger hvert tre og ett halvt minutt	Systemet har koblet fra strømmen til komfyr grunnet stigende temperatur over tid
Sensor piper to en gang hvert tiende minutt	Batteriet begynner å gå tom for strøm og må byttes ut

* For å unngå at sensoren slår av strømmen til platetoppen trenger man bare å stille seg foran komfyren/ platetoppen. Sensoren merker dette og vil slå seg av uten å bryte strømmen. Man kan da selv skru ned temperaturen for å unngå brann.

Dersom komfyrvakten har brutt strømmen til platetoppen på grunn av brannfarlig temperatur kan man sette på strømmen igjen ved å holde inne trykknappen på sensoren inntil lampe skifter fra grønt til rødt lys etter 3 - 4 sekunder. Slipp knappen og tilførsel til platetopp/ komfyr kobles tilbake.

Bryterenheten (KVK-1) har følgende indikatorer

Indikator	Forklaring
Grønt og oransje fast lys	Bryterenheten har strøm, men komfyren er strømløs. Det kan være tre grunner til dette: • Sensoren har vært i høy alarm og brutt strømmen • Barnesikringsfunksjon er aktivert (For å deaktivere denne funksjonen, hold inne trykknappen på sensoren inntil lampe skifter fra grønt til rødt lys etter 3-4 sekunder. Slipp knappen og tilførsel til platetopp/komfyr kobles inn igjen). • Bryterenheten har ikke kontakt med radiomodulen i komfyrsensoren
Grønt og rødt fast lys	Bryterenheten og komfyren har strøm – normaltilstand
Grønt, oransje og rødt fast lys	Bryterenheten er strømsatt inntil 3 timer (se «overstyring av komfyrvakt»)

3. Tekniske spesifikasjoner

Type:	Bryterenhhet KVK-1
Spenning:	230 V ~ 25 A
Driftsmiljø:	Normal innendørs bolig-/kontormiljø (IP21)
Dimensjoner:	L 235 mm, B 110 mm, D 53 mm
Vekt:	950 gram

Type:	Radiomodul KVR-1
Uteffekt:	10 dBm
Frekvens:	868, 5625 MHz
Strømforbruk:	35 mA (max) TX / 25 mA (max) RX
Driftsmiljø:	Normal innendørs bolig-/kontormiljø

Type:	Sensor KVS-1b
Batteri:	3,6 V 2600 mAh
Estimert levetid:	> 5 år
Vekt med batteri:	0,039 kg
Vekt uten batteri:	0,022 kg
Dimensjoner med batteri:	L 84 mm, D 21 mm, H 40 mm
Dimensjoner med batteri:	L 84 mm, D 21 mm, H 27 mm

