

KOMFYRVAKT SGK510 REFERANSEHÅNDBOK

For montører og sluttbrukere



COMPLIES TO
EN 50615
2015 Standard for
Stove Guards

Takk for at du valgte komfyrvakten Innohome SGK510.

Sikkerhetsreglene skal leses før produktet tas i bruk.

Håndboken og brukerveiledningen er viktige deler av produktet som inneholder viktig informasjon om bruken av det. Husk å gi håndboken til sluttbrukeren for fremtidig referanse.

Innhold i pakken:

- Intelligent varmesensor SGS510
- Styringsenhet SGC510-2 eller SGC500-3
- IR-øye (linseforlengelse til bruk ved takmontering)
- Monteringssett for styringsenhet
- Monteringsinstruksjoner
- Brukerveiledning – lav montering
- Brukerveiledning – høy montering
- Referansehåndbok
- Tilkoblingsveiledning
- Klistremerke (til skapdør)

1. Sikkerhetsregler	4
2. Valg av tilleggsfunksjoner	5
2.1. Beskrivelse av tilleggsfunksjoner	5
2.2. Anbefalt modus etter brukergruppe	6
2.3. Sammendrag av funksjoner, moduser og kompatibilitet med koketopper	7
3. Aktivisering av tilleggsfunksjoner	8
3.1. Registrering av kullos-/røykalarm	8
3.2. Angi modus for styringsenheten	9
4. Vanlige spørsmål	12
5. Innstillinger	19
5.1. Manuell innstilling av følsomhetsnivået til varmesensoren	19
5.2. Paring av enheter	20
5.3. Tilbake til fabrikkinnstillinger	21
5.4. Stille alarm	22
5.5. Kontrollere modus for styringsenheten	23
6. Alarm for svakt batteri	24
7. Kassering	24
8. EU-samsvarserklæring	25
9. Garanti	26
10. Tekniske data	27

1. Sikkerhetsregler

❗ **Komfyrvakten dekker ikke alle potensielt farlige situasjoner, men den gjør bruken av koketoppen betydelig tryggere. Ikke la koketoppen stå uten tilsyn med hensikt.**

❗ Bare til innendørs bruk.

❗ Skal ikke brukes på profesjonelle kjøkken.

❗ Ikke la koketoppen stå uten tilsyn etter at for-alarmen er avstilt.

❗ Pass på at det er minst 15 cm mellom deg og en intelligent varmesensor som alarmerer. Fare for hørselskader.

❗ Ikke la barn være alene med produktet, deler av det eller emballasjen. Fare for svelging av små deler.

❗ Produktet må ikke demonteres.

❗ Ikke senk den intelligente varmesensoren ned i vann.

❗ Komfyrvakten alarmerer ikke hvis temperaturen til koketoppen er for lav til at en farlig situasjon identifiseres, eller hvis komfyren har automatisk begrensning av temperaturøkning.

❗ Komfyrvakten må aldri brukes til å slå av koketoppens strømforsyning ved service/reparasjon.

Batterier

❗ Batteriene må ikke kortsluttes eller lades. Fare for eksplosjon.

❗ Ikke prøv å åpne eller brenne batteriene. Fare for eksplosjon.

2. Valg av tilleggsfunksjoner

2.1. Beskrivelse av tilleggsfunksjoner

Komfyrvakten kan stilles inn etter ulike brukergruppers behov. I tillegg kan mange enkle koketopper uten termostat eller tidsbryter oppgraderes til å tilsvare koketopper med disse funksjonene (modus 2, 3A og 3B).

Type koketopp	Tilgjengelige funksjoner	Aktivering
Alle koketopper	 Registrering av kullos-/røykalarm (krever ekstra alarm). Alarmer registreres ved hjelp av lydgenkjenning. Kompatibel med så å si alle kullos-/røykalarmen.  Stille alarm Den intelligente varmesensoren avgir ikke en hørbar alarm, men blinker rødt ved alarm.	Aktiver lydgenkjenning og test tilkoblingen, se side 8. Se side 22.
Koketopper med mekaniske brytere og klokke <i>- også mekaniske komfyrer som ikke har klokke, når brukeren ofte lager mat ved å la en kjele stå på lav varme over lang tid.</i>	 Intelligent tidsbryter registrerer om koketoppen står uten tilsyn, ved å analysere bruken av den i sanntid. Koketoppen slås av etter 1-3 timer, avhengig av strøminnstillingen og typen koketopp. Koketoppen blir ikke slått av når den står på lav varme.  Registrering av skitt og fett på sensoren Identifiserer når funksjonen til den intelligente varmesensoren hindres fordi den er dekket av skitt eller fett.	Aktiver modus 2 , se side 10.
Koketopper med mekaniske brytere som ikke har klokke	 Intelligent tidsbryter+ , registrerer om koketoppen står uten tilsyn. Registrerer også lav varme. Fungerer som den intelligente tidsbryteren beskrevet over. Registrerer også kokeplater som står på lav varme, som kan forårsake forbrenninger, men ikke føre til brann.  Registrering av skitt og fett på sensoren+ hyppigere diagnostiske kontroller. Anbefalt for brukergrupper med høyere risiko.  Sikkerhetslås slår av strømmen til koketoppen når den ikke er i bruk. Koketoppen må aktiveres manuelt før bruk (ved å trykke én gang på varmesensordekselet), og den «låses» i cirka 20 minutter etter siste gangs bruk.	Uten sikkerhetslås -> aktiver modus 3A , se side 10. Med sikkerhetslås -> aktiver modus 3B , se side 11.

2.2. Anbefalt modus etter brukergruppe

Brukere	Touch- betjening	Mekaniske brytere uten klokke	Mekaniske brytere med klokke
Koketopp			
	1	1 2*	1 2*
	1	3B	1 2*
	1	3B	1 2*
	1	3A	2
	1	1 3A* 3B**	1 2*
Spesielle brukergrupper			

* Anbefalt for koketopper der varmen justeres i tydelige trinn (dvs. ikke trinnløs varmejustering = koketoppen har ikke termostat); når koketoppen har flere brukere; eller når matlagingen ofte omfatter mye bruk av olje/smør.

** Ved behov for å hindre unødvendig bruk av koketoppen (koketoppen må aktiveres med et trykk på varmesensordekselet).

2.3. Sammendrag av funksjoner, moduser og kompatibilitet med koketopper

Koketoppmodus	Touch-betjening eller standardfunksjoner for alle typer koketopper	Mekaniske brytere med klokke / uten klokke	Mekaniske brytere uten klokke	Mekaniske brytere uten klokke	Aktivering
Funksjoner	 1	 2	 3A	 3B	
Registrering av farlig varme (EN 50615 kat. B-enhet)			✓		-
Feildiagnose, EN 50615 			✓		-
Lydgjenkjenning av kullos-/røykalarm 		Krever ekstra kullos-/røykalarm som tilleggsutstyr			Se side 8
Stille alarm 		Tilleggsutstyr			Se side 22
Registrering av skitt og fett på sensoren 		✓	✓	Økt hyppighet	Angi modus, se side 10-11
Intelligent tidsbryter (> 1 kW) 		✓	✓	✓	Angi modus, se side 10-11
Intelligent tidsbryter+ (også lav varme) 			✓	✓	Angi modus, se side 10-11
Sikkerhetslås 				✓	Angi modus, se side 10-11

3. Aktivering av tilleggsfunksjoner

3.1. Registrering av kullos-/røykalarm

Informér brukeren om en aktivert funksjon ved å merke av i ruten i brukerveiledningen (brukerveiledning for lav montering: side 3, brukerveiledning for høy montering (touch-betjening): side 2).

Kullos-/røykalarmen må plasseres innenfor 5 meter fra styringsenheten. Innohome komfyrvakt er kompatibel med så å si alle kullos-/røykalarm, men du bør kontrollere alarmgjenkjenningen ved å teste systemet først.

Hvis du ønsker å deaktivere funksjonen senere, utfører du samme prosedyre på nytt.

1. Ta ned varmesensoren. (Vent til sensoren avgir fire pip og koketoppen blir slått av.)
2. Trykk kort på varmesensordekelet slik at den grønne LED-lampen tennes.
3. Sett batterifrakoblingstappen inn i åpningen på undersiden av varmesensoren (se bilde 1 på side 21). Hold varmesensoren i hånden og trykk frakoblingstappen og dekelet mot hverandre, hold i cirka 5 sekunder. Slipp taket (sensoren avgir et pip). Trykk frakoblingstappen og dekelet mot hverandre igjen, hold i cirka 5 sekunder. Slipp taket (sensoren avgir et pip) og fjern batterifrakoblingstappen.

Hvis du har mistet frakoblingstappen, kan du bruke en skrutrekker, se bilde 2 på side 21.

4. Trykk én gang på dekelet til varmesensoren. Sensoren piper nå for å bekrefte den nye innstillingen: ett pip betyr at gjenkjenning av hørbar alarm er **aktivert**, to pip betyr at funksjonen er **deaktivert**.
5. Sett varmesensoren tilbake på montasjeplaten og trykk én gang på dekelet.
6. Test funksjonen:
Sett den minste kokeplaten på middels varme.
 - Røykalarm: Utfør en testalarm med røykvarsleren.

- Kullosalarm: Utfør en testalarm med kullosalarmen. Hvis komfyrvakten ikke reagerer, må du lese kullosalarmens håndbok for å finne ut hvordan en faktisk alarm kan utløses for testing. (Ved testing av kullosalarmer høres ikke alltid alarmen lik ut som hovedalarmlyden, og dermed blir den kanskje ikke registrert av komfyrvakten.)

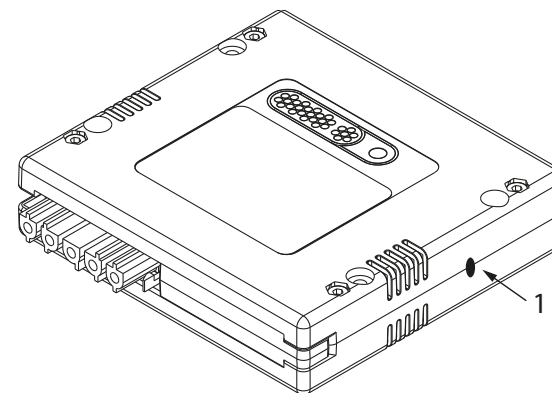
7. Kontroller at styringsenheten mottar signalet: Koketoppen slår seg av og styringsenheten begynner å avgi en summelyd med intervaller på 5 sekunder. For å avstille alarmen må først kokeplaten slås av (0) (ikke nødvendig på koketopper med touch-betjening), og så må varmesensordekelet trykkes én gang.

Hvis komfyrvakten ikke reagerer på det eksterne alarmsignalet, må frekvensen for signalgjenkjenning justeres som beskrevet i Vanlige spørsmål (kapittel 4), spørsmål 6.1.

Ta vare på frakoblingstappen til eventuell senere bruk.

3.2. Aktivering av moduser

Bytt mellom modus 2/3A/3B ved å utføre innstillingsprosedyren for ønsket modus. Sett komfyrvakten tilbake til fabrikkinnstillingene for å bytte til modus 1 (kapittel 5.3).



Angi modus 2

1. Trykk på og hold inne innstillingsknappen for styringsenheten (1, se bilde på forrige side). Etter 10 sekunder kommer det en summelyd fra styringsenheten, og etter noen sekunder kommer det en ny summelyd. Slipp innstillingsknappen.

2. Vent i cirka 30 sekunder til du hører **to** summelyder.

Hvis styringsenheten avgir en eller tre summelyder, ble ikke modusen stilt inn ordentlig, og prosedyren må utføres på nytt fra punkt 1.

3. Gå til slutten av dette kapittelet, «Avslutte».

MERK Avslutningsprosedyren er nødvendig for at komfyrvakten skal fungere riktig.

Angi modus 3A

1. Trykk på og hold inne innstillingsknappen for styringsenheten (1, se bilde på forrige side). Etter 10 sekunder kommer det en summelyd fra styringsenheten, og etter noen sekunder kommer det en ny summelyd. Slipp innstillingsknappen.

2. Vent i **10** sekunder, og slå på den største kokeplaten. Vent til det høres **tre** summelyder fra styringsenheten, og slå av kokeplaten.

Hvis styringsenheten avgir en eller to summelyder, ble ikke modusen stilt inn ordentlig, og prosedyren må utføres på nytt fra punkt 1.

3. Gå til slutten av dette kapittelet, «Avslutte».

MERK Avslutningsprosedyren er nødvendig for at komfyrvakten skal fungere riktig.

Angi modus 3B

1. Trykk på og hold inne innstillingsknappen for styringsenheten (1, se bilde på forrige side). Etter 10 sekunder kommer det en summelyd fra styringsenheten, og etter noen sekunder kommer det en ny summelyd. Slipp innstillingsknappen.

2. Vent i **10** sekunder, slå på den største kokeplaten i **5 sekunder**, og slå den av igjen. Styringsenheten avgir tre summelyder etter en kort stund.

Hvis styringsenheten avgir en eller to summelyder, ble ikke modusen stilt inn ordentlig, og prosedyren må utføres på nytt fra punkt 1.

3. Gå til slutten av dette kapittelet, «Avslutte».

MERK Avslutningsprosedyren er nødvendig for at komfyrvakten skal fungere riktig.

Avslutte

1. Bruk sikringen til å slå av strømmen til koketoppen i cirka 15 sekunder. Slå på strømmen igjen og vent i 20 sekunder til styringsenheten bekrefter innstillingen sin med to sett med summelyder.

2. Utfør en testalarm like etter signalene: Slå på en kokeplate og hold inne sensordekselet til sensoren avgir et pip. Styringsenheten slår av koketoppen, og sensoren avgir en testalarm. Slå av kokeplaten og slå på strømmen til koketoppen igjen ved å trykke en gang på sensordekselet.

Testalarmen er en viktig del av innstillingsprosedyren. Hvis det ikke utføres en testalarm, påvirker det komfyrvaktens funksjonalitet.

Monteringen er nå ferdig. De neste 15 minuttene må ikke koketoppen slås på, siden styringsenheten identifiserer og tilpasser seg monteringsstedet sitt (styringsenheten avgir en summelyd så snart koketoppen er klar for bruk).

Informér brukeren om aktiverte funksjoner ved å merke av i de relevante rutene i brukerveiledningen (brukerveiledning for lav montering: side 3).

4. Vanlige spørsmål

1. Generelle spørsmål og oppstart av bruk s. 12
2. Alarmen utløses under vanlig matlaging s. 13
3. Alarmen ble ikke utløst i en farlig situasjon s. 14
4. Koketoppen slår seg ikke på s. 15
5. Feilsignaler fra styringsenhet s. 16
6. Bruk av tilleggsfunksjoner (sikkerhetslås, lydgykjennning, intelligent tidsbryter) s. 17
7. Komfyrvakten slår av koketoppen unødig / uventet reaksjon fra komfyrvakten s. 18

1. Generelle spørsmål og oppstart av bruk

- 1.1. **Hvorfor er det to forskjellige brukerveiledninger?**
 - Komfyrvakten fungerer annerledes når varmesensoren monteres høyere enn 90 cm over koketoppen.
- 1.2. **Hva er en «lav montering» og en «høy montering»?**
 - I en «lav montering» er varmesensoren montert lavere enn 90 cm over koketoppen. I en «høy montering» er varmesensoren montert høyere enn 90 cm over koketoppen.
- 1.3. **Hva gjør jeg når jeg har byttet koketopp eller flyttet?**
 - Sett komfyrvakten tilbake til fabrikkinnstillingene (se kapittel 5.3). Dette kan gjøres enten når styringsenheten fremdeles er koblet til den gamle koketoppen, eller etter at den er koblet til den nye koketoppen. Når den er satt tilbake til fabrikkinnstillingene, monteres den som ved første gangs montering. Monteringsinstruksjonene er tilgjengelige på www.innohome.com.
- 1.4. **Hva gjør jeg dersom varmesensoren eller styringsenheten må byttes med en ny?**
 - Se kapittel 5.2 i denne håndboken for instruksjoner om paring av enheter.
- 1.5. **Jeg avstilte for-alarmsignalet ved en feil selv om alarmen ble utløst av en farlig situasjon. Har varmesensoren blitt for ufølsom nå? (bare ved lav montering)**
 - Avstilling av for-alarmen endrer følsomheten, men bare i så liten grad at dette kan gjøres et par ganger uten at alarmen blir ufølsom.

- 1.6. **Hvordan tester jeg komfyrvaktens funksjon, slik det anbefales for takmontering, med induksjonstopper?**
 - Man trenger en adapterplate som muliggjør bruk av alle kokekar på en induksjonstopp (kan kjøpes hos mange forhandlere). Legg adapterplaten på en kokeplate og utfør testen etter monteringsinstruksjonene. Denne testen er imidlertid ikke absolutt nødvendig, siden potensielle problemer etter hvert blir løst av den automatiske feildiagnosen.
- 1.7. **Hva betyr «ikke i samsvar med alle EN-standardkrav»? (Bare visse monteringsposisjoner, se * og ** under tabellene i monteringsinstruksjonene)**
 - I henhold til EN-standard skal varmesensoren se til bunnen av en kjele. I disse monteringsposisjonene kan ikke den intelligente varmesensoren se bunnen av enkelte kjeler med høyere kanter. Med disse kjelene kommer komfyrvakten til å identifisere en farlig situasjon litt senere, men den er fremdeles trygg å bruke.

2. Alarmen utløses under vanlig matlaging

- 2.1. **Komfyrvakten alarmerer under vanlig matlaging**
 - Ved lav montering (lavere enn 90 cm over koketoppen) har alarmens følsomhet en læringskomponent. Sensorens følsomhet justeres når sensordekselet trykkes inn under for-alarmen (se brukerveiledningen for lav montering). Hvis for-alarmsignalet har blitt avstilt et par ganger og komfyrvakten fremdeles alarmerer i en lignende matlagingsituasjon, se nedenfor.
 - Hvis du setter et varmt stekebrett på koketoppen eller fjerner en gryte fra en varm kokeplate, kan varmesensoren tolke det som en farlig situasjon og avgi en kort alarm.
 - En espressokanne eller en kjele som er mye mindre enn kokeplaten, kan utløse komfyrvaktalarmen kontinuerlig. Alarmen kan også utløses enklere hvis en kjele brukes uten lokk.
 - Det anbefales å bruke en kjele/panne som passer til kokeplaten, og å bruke lokk når det er mulig. Se spørsmål 2.2 for bruk av espressokanne.
 - Ved lav montering (læring av følsomhet), hvis komfyrvaktens for-alarmsignal fremdeles alarmerer i situasjoner som ikke nevnes over, må følsomhetsnivået til varmesensoren justeres manuelt til et mindre følsomt nivå, se kapittel 5.1 i denne håndboken.

2.2. Komfyrvakten alarmerer når jeg lager kaffe med en espressokanne.

- Espressokanner er ofte mye mindre enn kokeplaten, derfor klarer ikke komfyrvakten å skille den fra en farlig situasjon. Dette er ofte et problem med mindre espressokanner og modeller som bruker lengre tid på å lage kaffen.
- Vi anbefaler bruk av en større modell som dekker mer av kokeplaten (kanskje bare lage halve mengden om gangen), og/eller skaffe en annen modell.
- Hvis du imidlertid vil fortsette å bruke din nåværende espressokanne, kan komfyrvaktalarmen avstilles når den alarmerer mens du lager kaffe (bare ved lav montering). Dette medfører ikke endringer i følsomhetsnivået til varmesensoren (espressokannen utløser en alarm for maksimumstemperatur som ikke er selvlærende).

3. Alarmen ble ikke utløst i en farlig situasjon

3.1. Komfyrvakten alarmerte ikke i en farlig situasjon

- Det er mulig at temperaturen i denne situasjonen ikke hadde blitt høy nok til å bli identifisert som en farlig situasjon. Varmesensoren skal ta hensyn til ulike matlagings situasjoner, også steking på høy temperatur, og ikke alarmere for lett. Derfor alarmerer komfyrvakten bare når en viss temperatur (eller hastighet i temperaturøkning) nås, men likevel lenge før det bryter ut brann. Det er imidlertid viktig å dobbeltsjekke komfyrvaktens funksjon med følgende fremgangsmåte (se de neste punktene).
- Kontroller at den intelligente varmesensoren er montert i riktig posisjon, ved å dobbeltsjekke instruksjonene i monteringsinstruksjonene (også tilgjengelig online på www.innohome.com).
- Hvis sensoren er riktig montert, slår du på en kokeplate og utfører en testalarm ved å holde inne sensordekselet til sensoren avgir et pip. Kontroller at styringsenheten slår av koketoppen. Hvis testalarmen ikke lykkes, må forhandleren kontaktes.
- Ved lav montering (lavere enn 90 cm over koketoppen) er det mulig å endre følsomheten til sensoren slik at den reagerer tidligere (øk med ett eller to nivåer, se kapittel 5.1 i denne håndboken).

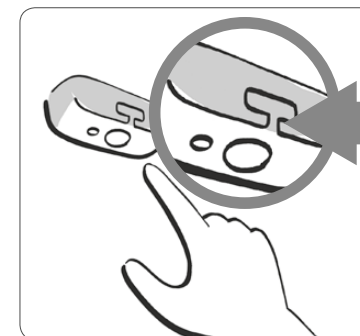
4. Koketoppen slår seg ikke på

4.1. Jeg kan ikke slå koketoppen på, og styringsenheten avgir en summelyd med intervaller på 5 sekunder / Jeg kan ikke avstille varmesensoralarmen.

- Koketoppen er låst på grunn av en midlertidig feil på komfyrvakten eller flere alarmer for maksimumstemperatur på samme tid. Lås opp koketoppen ved å slå av strømforsyningen i 15 sekunder ved hjelp av sikringen.

4.2. Jeg klarer ikke å slå på koketoppen, og det kommer ikke noe signal fra komfyrvakten

- Sensoren har blitt fjernet fra eller er ikke riktig plassert på montasjeplaten. LED-lampen på siden av varmesensoren skal peke mot brukeren (se bildet nedenfor). Sjekk at sensoren sitter tett på montasjeplaten uten mellomrom.
- Hvis sensoren er riktig plassert på montasjeplaten, har styringsenhets overopphetingsvern slått av strømmen. Dette har trolig skjedd på grunn av feil monteringssted, som blir åpenbart når det brukes høy varme på koketoppen. Koketoppen kan slås på igjen ved å slå av strømforsyningen noen sekunder ved hjelp av sikringen. Hvis overopphetingsvernet slår ut igjen, flytt styringsenheten til et kjøligere eller bedre ventilert sted.



5. Feilsignaler fra styringsenhet

5.1. Feildiagnosealarmen (styringsenhet: en kort og en lang summelyd annenhver gang hvert femte sekund) ble ikke avstilt ved å trykke én gang på dekselet til varmesensoren.

- Alarmen for feildiagnose kan bli utløst hvis varmesensoren ikke er på montasjeplaten, eller hvis den er plassert feil vei. I modusene 2, 3A og 3B (tilleggsfunksjoner aktivert) kommer alarmen for feildiagnose også til å bli utløst hvis skitt eller fett på varmesensoren dekker til sensorene. Alarmen for feildiagnose kan også indikere et problem med radioforbindelsen eller funksjonen til deler av systemet.
- Avstill alarmen ved å slå av strømforsyningen i 15 sekunder ved hjelp av sikringen.
- Kontroller at varmesensoren sitter tett inntil montasjeplaten, og at den er plassert riktig vei (LED-lampen på siden av varmesensoren skal peke mot brukeren, se bildet på forrige side). Rengjør varmesensoren ved å tørke av den med en klut fuktet med såpevann. Bruk en klut som ikke loer.
- Hvis feildiagnosen slår av koketoppen igjen, må forhandleren kontaktes. *Hvis koketoppen stadig blir slått av grunnet feildiagnosen, kan den bare brukes i 5 minutter om gangen (nødbruk, EN-standardkrav). Aktiver nødbruk ved å slå av strømforsyningen i 15 sekunder ved hjelp av sikringen.*

5.2. Styringsenheten avgir en summelyd hver time eller halvtime

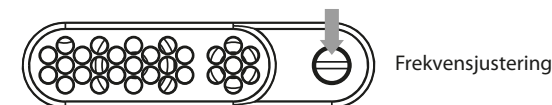
- Komfyrvakten registrerer en feil i identifisering av koketopp (modus 2, 3A og 3B). Gjenta innstillingsprosedyren og kontroller styringsenhetens modus på følgende måte:

1. Slå av strømforsyningen i 15 sekunder med sikringen, og slå den på igjen.
2. Styringsenheten bekrefter modusen med summelyder når strømforsyningen er tilbake. Signalene må sammenlignes med tabellen i kapittel 5.6. Hvis styringsenheten ikke har riktig innstilling, må modusen stilles inn på nytt, gå til kapittel 3.2.
3. I løpet av ett minutt siden forrige signal: Hold inne dekselet på varmesensoren til du hører et pip. Sensoren avgir en alarm, og styringsenheten slår av koketoppen. Avstill alarmen ved å trykke én gang på sensordekselet.
4. De neste 15 minuttene må ikke koketoppen slås på, siden styringsenheten identifiserer og tilpasser seg monteringsstedet sitt.

6. Bruk av tilleggsfunksjoner (sikkerhetslås, lydigenkjenning, intelligent tidsbryter)

6.1. Styringsenheten identifiserte ikke alarmsignalet fra kullos-/røykalarmen

- Vær oppmerksom på at ved testing av kullosalarmer høres ikke alltid alarmen lik ut som hovedalarmlyden, og dermed blir den kanskje ikke registrert av komfyrvakten. Les håndboken for å finne ut hvordan en faktisk alarm kan utløses for testing.
- Rengjør alarmen med det myke børstetilbehøret til en støvsuger.
- Bytt batteriene i alarmen ved behov.
- Kontroller at alarmen ikke sitter for langt fra styringsenheten. Alarmene skal plasseres maks. 5 meter fra hverandre.
- Juster frekvensen for signalgjenkjenning ved å skru trimmeren på styringsenheten med en skrutrekker (frekvensjustering, se bildet nedenfor): skru trimmeren først cirka 0,5 mm til høyre, utfør deretter en testalarm med kullos-/røykalarmen. Hvis styringsenheten ikke reagerer på alarmsignalet, skru du trimmeren 0,5 mm til venstre for den opprinnelige posisjonen og gjentar testalarmen. Hvis styringsenheten ikke identifiserer signalet, skru du trimmeren 1 mm til høyre. Fortsett å utføre testalarmer og å skru trimmeren lenger ut, fra høyre til venstre, til styringsenheten identifiserer signalet.



6.2. Styringsenheten reagerer på andre lyder, f.eks. telefon eller støy fra TV

- Bytt ringetone på telefonen eller skru ned TV-volumet. Hvis signalet som forårsaker den falske alarmen, ikke kan deaktiveres, må du justere frekvensen for signalgjenkjenning ved å skru trimmeren på styringsenheten med en skrutrekker (frekvensjustering, se bildet ovenfor): skru trimmeren først cirka 0,5 mm til høyre og se om lyden fremdeles utløser en falsk alarm. Hvis en falsk alarm fremdeles blir utløst, skru du trimmeren 0,5 mm til venstre for den opprinnelige posisjonen og prøv igjen. Hvis den falske alarmen fremdeles blir utløst, skru du trimmeren 1 mm til høyre. Fortsett å utføre testalarmer og å skru trimmeren lenger ut, fra høyre til venstre, til det ikke utløses noen falske alarmer lenger. Når du har funnet den riktige posisjonen, sjekk du at komfyrvakten fremdeles reagerer på kullos-/røykalarmen ved å teste lydigenkjenningen som beskrevet i kapittel 3.1 (punkt 6).
- Eventuelt kan lydigenkjenning deaktiveres, se kapittel 3.1.

6.3. Sikkerhetslåsen ble ikke aktivert innen 20 minutter

- Kontroller styringsenhetens modus som beskrevet i kapittel 5.6. Hvis sikkerhetslåsen ikke ble aktivert, stiller du inn styringsenhetens modus på nytt, gå til kapittel 3.2.

6.4. Den intelligente tidsbryteren slo ikke av strømforsyningen etter 3 timer

- Kontroller at den intelligente tidsbryteren er aktivert (modus 2, 3A eller 3B) ved å sjekke modusen for styringsenheten (se kapittel 5.5).
- Standard intelligent tidsbryter, som aktiveres i modus 2, kutter ikke strømforsyningen hvis kokeplaten står på lav varme. Intelligent tidsbryter+, som er tilgjengelig for koketopper med mekaniske brytere som ikke har klokke (modus 3A og 3B), reagerer også når en kokeplate blir stående påslått på lav varme.

7. Komfyrvakten slår av koketoppen unødig / uventet reaksjon fra komfyrvakten

7.1. Lysene på koketoppen slukkes i noen sekunder / styringsenheten lager lyder når jeg bruker koketoppen

- Når styringsenheten er i modus 3A eller 3B, utfører den en kontroll hvert kvarter for å se om koketoppen fremdeles er i bruk. Dette er normal funksjon for komfyrvakten.

7.2. Komfyrvakten slo av koketoppen mens jeg brukte ovnen.

- Noen ganger når en stekeovn brukes med høy varme (modus 2 eller 3A/3B), klarer ikke komfyrvakten å identifisere at det er ovnen som brukes, dermed slår den av koketoppen. Dette kan du forhindre ved å trykke én gang på sensordekselet når du begynner å bruke ovnen (like før eller etter), eller når komfyrvakten begynner å alarmere (en kort og en lang summelyd annenhver gang hvert femte sekund) før den slår av koketoppen.
- Eventuelt kan komfyrvakten settes i modus 1. Bytt til modus 1 ved å sette komfyrvakten tilbake til fabrikkinnstillingene, se kapittel 5.3.

7.3. Komfyrvakten slår av koketoppen, og styringsenheten begynner å alarmere selv om koketoppen ikke er i bruk / Komfyrvakten slår av koketoppen hvert kvarter mens den brukes

- Styringsenhetens tilpasning til koketoppen har blitt forstyrret (bare i modus 2, 3A og 3B). Start prosessen på nytt ved å utføre avslutningsprosedyren som er beskrevet i slutten av kapittel 3.2.

7.4. Styringsenheten fungerer ikke som beskrevet i brukerveiledningen, eller du er ikke sikker på om den har de riktige innstillingene

- Sett komfyrvakten tilbake til fabrikkinnstillingene, se kapittel 5.3.

5.1. Manuell innstilling av følsomhetsnivået til varmesensoren

Følsomhetsnivået kan stilles inn manuelt til et nivå mellom 1 og 10. (Etterpå kan følsomheten justeres automatisk helt opp til nivå 16)

Nivå 3–10 er forbeholdt lav montering (lavere enn 90 cm over koketoppen)

Nivå 1 og 2 er forbeholdt høy montering (høyere enn 90 cm over koketoppen)

MERK Det høyeste nivået som varmesensoren kan stilles til manuelt, er 10.

Kontroller først hvilket følsomhetsnivå som er stilt inn, med fremgangsmåten nedenfor.

1. Kontroller hvilket følsomhetsnivå som er stilt inn

- Hold inne dekselet på varmesensoren i cirka fem sekunder til et pip høres. Slipp det og trykk det inn igjen umiddelbart, og hold inne til et nytt pip høres.
- Etter en pause piper varmesensoren for å bekrefte det innstilte følsomhetsnivået (f.eks. 2 pip = nivå 2).

2. Still inn det nye følsomhetsnivået

For å **øke** følsomheten må nivået endres ett trinn **ned** (f.eks. fra 5 til 4).

For å **redusere** følsomheten må nivået endres ett trinn **opp** (f.eks. fra 5 til 6).

1. Ta ned varmesensoren. (Vent til sensoren avgir fire pip og koketoppen blir slått av.)
2. Sett batterifrakoblingstappen inn i åpningen på undersiden av varmesensoren (se bilde 1 på side 21). Hold sensoren i hånden og trykk frakoblingstappen og dekselet mot hverandre, hold i cirka 5 sekunder. Hvis du har mistet frakoblingstappen, kan du bruke en skrutrekker, se bilde 2 på side 21.
3. Slipp taket (sensoren avgir et pip) og fjern batterifrakoblingstappen. I løpet av 20 sekunder må først dekselet trykkes én kort gang, hold deretter inne dekselet igjen i cirka 5 sekunder til et pip høres. Slipp det og trykk og hold det inne igjen umiddelbart, til et nytt pip høres, slipp deretter dekselet.

4. I løpet av 20 sekunder må dekselet trykkes inn like mange ganger som følsomhetsnivået du vil sette sensoren på, med korte trykk. Vent til den grønne LED-lampen slukkes mellom hvert trykk.
5. Varmesensoren skal nå bekrefte det innstilte følsomhetsnivået med pip som kommer i to omganger – se tabellen nedenfor. (Etterpå avgir sensoren en ny serie med 3 + 7 pip.) *Dersom nivået er feil, må fremgangsmåten utføres på nytt fra punkt 1.*
6. Sett varmesensoren tilbake på plass og trykk én gang på dekselet.

Ta vare på batterifrakoblingstappen til eventuell senere bruk.

Pip	Følsomhetsnivå
2 + 2 (+ 3 + 7)	2
3 + 3 (+ 3 + 7)	3
4 + 4 (+ 3 + 7)	4
...	...
10 + 10 (+ 3 + 7)	10

5.2. Paring av enheter

(Varmesensoren må plasseres på montasjeplaten.)

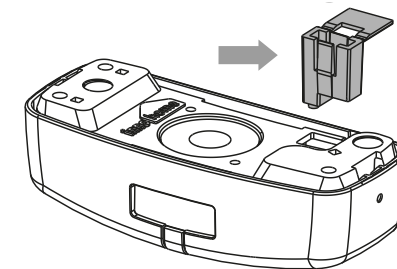
1. Slå av strømforsyningen i 15 sekunder ved hjelp av sikringen.
2. Slå strømmen på i 5 sekunder, og slå den deretter av igjen i 15 sekunder.
3. Slå strømforsyningen på igjen, vent 20 sekunder til styringsenheten avgir en summelyd, og etter noen sekunder en annen lyd, og hold inne sensordekselet til sensoren avgir et pip. Styringsenheten slår av koketoppen, og sensoren avgir en testalarm. Slå på koketoppen igjen med ett trykk på dekselet til varmesensoren.

5.3. Tilbake til fabrikkinnstillinger

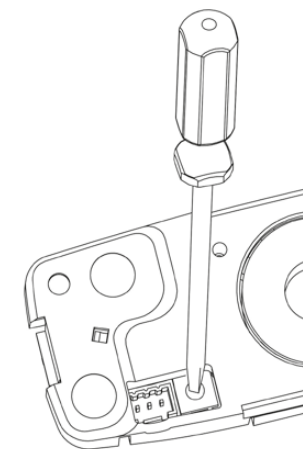
Denne prosedyren setter den intelligente varmesensoren tilbake til følsomhetsnivå 5, og styringsenheten til modus 1 (standardfunksjoner).

1. Ta ned varmesensoren. (Vent til sensoren avgir fire pip og koketoppen blir slått av.)
2. Sett batterifrakoblingstappen inn i åpningen på undersiden av sensoren (se bilde 1). Hold sensoren i hånden og trykk frakoblingstappen og dekselet mot hverandre, hold i cirka 5 sekunder.
3. Slipp taket (sensoren avgir et pip). Fjern batterifrakoblingstappen og ta vare på den til eventuell senere bruk. Trykk én gang på dekselet.
4. Hold inne sensordekselet til tre separate pip høres. *Sensoren avgir en testalarm for å bekrefte at fabrikkinnstillingene er gjenopprettet.*
5. Sett varmesensoren tilbake på plass og trykk én gang på dekselet.

Hvis du har mistet batterifrakoblingstappen, kan du i stedet bruke en skrutrekker til forsiktig å trykke på knappen på undersiden av sensoren (se bilde 2).



Bilde 1



Bilde 2

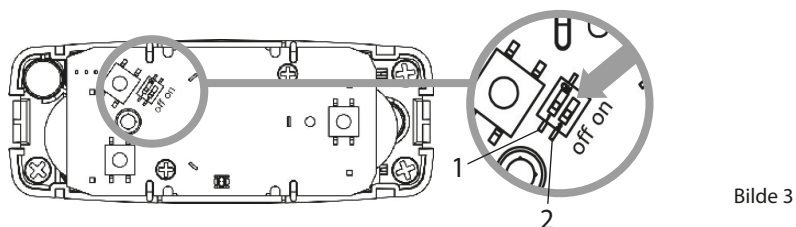
5.4. Stille alarm

Varmesensorens alarmsignal kan slå av for brukere som synes det er forstyrrende.

Ved lav montering (varmesensor montert lavere enn 90 cm over koketoppen): Siden brukeren ikke vil høre varmesensorens for-alarm og derfor ikke kan bruke funksjonen for læring av følsomhet, anbefales det å **redusere** varmesensorens følsomhet med ett nivå, se kapittel 5.1.

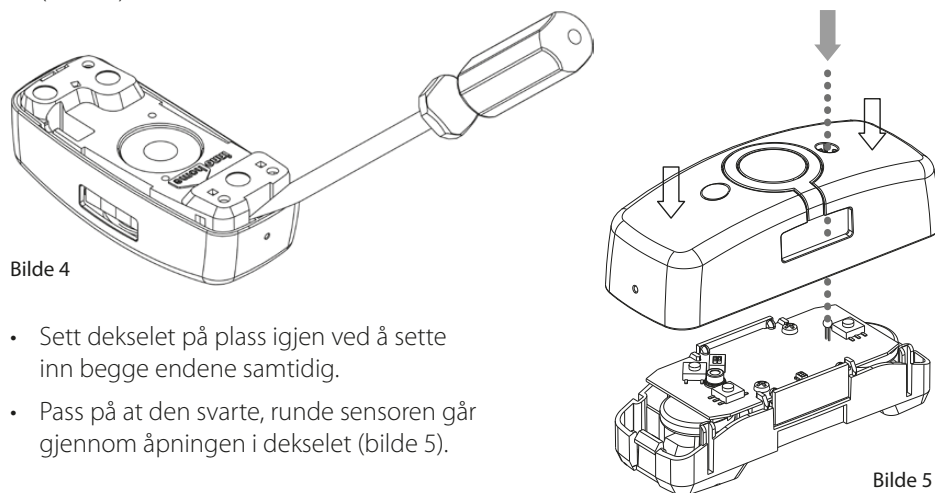
Fremgangsmåte:

Åpne dekelet (se «Åpning og lukking av dekelet til den intelligente varmesensoren» nedenfor). Sett DIP-bryteren 2 til posisjonen «av» (se bilde 3 – bildet viser bryteren i posisjonen «på»). Sett dekelet tilbake på plass i henhold til instruksjonene.



Åpning og lukking av dekelet til den intelligente varmesensoren

- Bruk tuppen av en skrutrekker til å løsne dekelet forsiktig, én ende om gangen (bilde 4).



- Sett dekelet på plass igjen ved å sette inn begge endene samtidig.
- Pass på at den svarte, runde sensoren går gjennom åpningen i dekelet (bilde 5).

5.5. Kontrollere modus for styringsenheten

Styringsenhetsens modus kan kontrolleres ved å slå av strømforsyningen i 15 sekunder ved hjelp av sikringen. Når strømforsyningen er tilbake, avgir styringsenheten summelyder som forteller om modusinnstillingen.

Se modusbeskrivelser i kapittel 2.3.

○ – 20 sekunder pause – ○	Modus 1
○ – 20 sekunder pause – ○ – ○	Modus 2
○ – 20 sekunder pause – ○ – ○ – ○	Modus 3a
○ – ○ – 20 sekunder pause – ○ – ○ – ○	Modus 3b

6. Alarm for svakt batteri

Varmesensoren drives med solcellepaneler og batterier. Sensoren har en forventet levetid på rundt 10 år avhengig av antallet alarmer. Batteriene er integrerte og kan ikke byttes.

Alarmen for svakt batteri begynner å signalisere minst 1–2 måneder (avhengig av lysmengden) før batteriene går tomme. Det anbefales imidlertid at varmesensoren byttes umiddelbart, for **hvis batteriene går tomme, kan koketoppen bare brukes i 5 minutter om gangen til en ny varmesensor blir montert (EN-standardkrav).**

Batterialarmen kan utsettes i 12 timer ved å trykke én gang på dekselet til varmesensoren.

Hvis den intelligente varmesensoren går tom for batteri

Koketoppen slås av. Du kan aktivere 5 minutters koketid og avstille styringsenhets batterisignal (en summelyd én gang i minuttet) ved å slå av strømforsyningen i 15 sekunder ved hjelp av sikringen.

Når varmesensoren er utrangert, må den resirkuleres riktig – se neste kapittel.

7. Kassering

Informasjon om kassering av elektrisk og elektronisk avfall (private husholdninger)

EU-direktiv 2002/96/EF om resirkulering av elektrisk og elektronisk utstyr (WEEE)



Dette symbolet på komfyrvakten og tilhørende dokumenter betyr at dette produktet ikke skal kastes sammen med vanlig husholdningsavfall. For riktig håndtering og gjenvinning skal dette produktet leveres til et eget innsamlingssted der det tas imot kostnadsfritt. Eventuelt kan produktet leveres tilbake til din lokale forhandler ved kjøp av et tilsvarende nytt produkt.

Korrekt kassering av dette produktet bidrar til å spare verdifulle ressurser og forhindre potensielle negative effekter på menneskers helse og miljøet, som ellers kan oppstå ved feil avfallshåndtering.

8. Samsvarserklæring

Vi erklærer under vårt eneansvar at dette produktet samsvarer med

- Lavspenningsdirektivet 2014/35/EU
- EMC-direktivet 2004/108/EF
- R&TTU-direktivet om radio- og terminalutstyr 1999/5/EF
- RoHS-direktivet om begrensning i bruk av farlige stoffer 2011/65/EU

og følgende harmoniserte standarder og tekniske data er benyttet:

- Enheter for brannforebygging for koketopper EN 50615:2015 (kat. B) *
- EN 60730-1:2011
- Apparatkrav EN 60335-2-31:2003 + A1:2006 + A2:2009, paragraf 30
- Elektromagnetisk kompatibilitet og radiospekter (ERM) EN 300 220-1, EN 300 220-2 v2.4.2
- Elektromagnetisk kompatibilitet og radiospekter (ERM) EN 301 489-3 V1.6.1 (2013) og EN 301 489-1 V1.9.2 (2011)
- RoHS EN 50581:2012

**EN 50615:2015 europeisk standard for komfyrvakter, godkjent 5. januar 2015.*

Testet av et uavhengig, akkreditert testlaboratorium (VTT Expert Services Finland).

Standardens fullstendige tittel:

Sikkerhetskrav til elektriske husholdningsapparater - Spesielle sikkerhetskrav til komfyrvakter

Teknisk sjef Matti Myllymäki

9. Garanti

Dette produktet har en 5 års produsentgaranti som dekker mangler i materiale eller utførelse. Garantien gjelder fra og med kjøpsdatoen. Denne garantien påvirker ikke dine juridiske rettigheter. Garantien dekker bruk av produktet under normale omstendigheter i private husholdninger og delte husholdninger. Garantien er begrenset til erstatning eller reparasjon av mangelfulle komponenter. Garantien omfatter batterier for vanlig husholdningsbruk.

Garantien gjelder bare når produktet brukes i henhold til instruksjonene. Den dekker ikke skader som oppstår på grunn av misbruk, feil håndtering, bruk av makt, batteriene, støv, skitt, vann eller andre miljøfaktorer.

Hvis du har et garantikrav, må du kontakte forhandleren for å få instruksjoner. Vi godtar bare autoriserte returer med komplett beskrivelse av mangelen. Etter garantiperioden kan du bli belastet for reparasjoner, og det er ikke alltid mulig å få produktet reparert.

Garantikrav utvider ikke den opprinnelige garantiperioden, og garantien på reservedeler utløper samtidig som produktgarantien. Med mindre det er bestemt ved lov, tar ikke produsenten ansvar for ytterligere krav, inkludert for personlige eller materielle skader, som oppstår som et resultat av bruken av produktet eller dets manglende eller feilaktige funksjon.

10. Tekniske data

CE-sertifisert, deksel IP20, bare til innendørs bruk

Patent FI 117526, FI 117878, FI125053, patentanmeldt

Styringsenhet SGC510-2 eller SGC500-3

- 1-3-fasede koketopper: SGC500-3 230/400 V AC 3 x 16 A / 3 x 10 A, stjerne- eller deltatilkobling, med eller uten N
- 1-2-fasede koketopper: SGC510-2
- 230 V AC, 1-2-fasede koketopper, stjernetilkobling, 1 x 32 A eller 2 x 16 A (også 3-fasede koketopper hvis 3-fase er koblet til etter styringsenhet)
- Strømforbruk < 1 W
- Overbelastningsvern

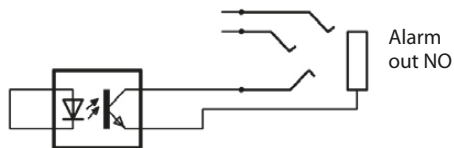
Intelligent varmesensor SGS510

- Trådløs 433 MHz / 10 mW RF, X10
- Alarmoverføring med FireSafety-plugg SSC100
- Hørbar alarm maks. 80 dB (1 m)
- Solcelledrevet med backup-batteri. Driftstid ca. 10 år (et stort antall alarmer kan redusere batterilevetiden).

Funksjoner

- Koketoppens strømforsyning kuttes ved farlige temperaturer (selvlært maksimal temperatur og hastighet på temperaturøkning) (patentert)
- Alarm ved sensorflytting
- Feildiagnose (patentert)
- Registrering av skitt og fett på sensoren (patentert)
- Intelligent tidsbryter (patentert)
- Intelligent tidsbryter+ (oppdager lav varme) (patentert)
- Sikkerhetslås
- 5 minutters «nødbruk» av koketoppen ved feil
- 16 nivåer for læring av følsomhet (justerbar) (patentert)
- For-alarm før strømmen kuttes
- Manuell avstilling av alarmen
- Hørbart alarmsignal min. 65 dB(A), maks. 80 dB(A) (1 m)
- Stille alarm
- Alarmlampe
- Sensoravstand (fra koketoppen) 45–120 cm ved montering på avtrekkshette, 150–200 cm ved takmontering, 50–80 cm ved veggmontering
- Alarmoverføring til Telecare
- Avtrekksviften slås av ved alarm
- Systemmodifikasjoner for spesielle brukergrupper

Alarmutgang:



Alarmutgangen er en 3,5 mm 4-pinnars kontakt på styringsenheten. Alarmutgangen er potensialfri og vanligvis åpen (opto). Den lukker seg i ett sekund når styringsenheten kutter koketoppens strømforsyning.

Hvis alarmutgangen ikke fungerer ordentlig, bytter du polariteten til kabelen som er tilkoblet alarmutgangen

.