

KOMFYRVAKT SGK410

REFERANSEHÅNDBOK

FOR MONTØRER OG SLUTTBRUKERE

p1 **NO**

p19 **EN**



OPPFYLLER
EN 50615
Standard for
komfyrvakter

Takk for at du valgte komfyrvakten Innohome SGK410.

Sikkerhetsreglene skal leses før produktet tas i bruk og skal alltid følges.

Håndboken og brukerveiledningen er viktige deler av produktet som inneholder viktig informasjon om bruken av det. Når håndboken er lest, oppbevar den på et trygt sted. Hvis produktet gis eller selges til andre, må håndboken følge med.

Innhold i pakken:

- Intelligent varmesensor SGS510
- Styringsenhet SGC410
- IR-øye (linseforlengelse)
- Sett med monteringsskruer
- Monteringsinstruksjoner
- Brukerveiledning
- Referansehåndbok
- Klistremerke (til skapdør)

1. Sikkerhetsregler	4
2. Vanlige spørsmål / Feilsøking	5
3. Innstillinger	9
3.1. Stille inn følsomhetsnivået til den intelligente varmesensoren	9
a) Første innstilling av følsomheten	9
b) Øke/reducere følsomheten	10
3.2. Stille følsomhetsnivået tilbake til fabrikkinnstillingen	12
3.3. Paring av enheter	12
3.4. Stille alarm	13
4. Alarm for svakt batteri	14
5. Kassering	15
6. Samsvarserklæring	16
7. Garanti	17
8. Tekniske data	18

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.
- ❗ Ikke hold varmesensoren nærmere øret enn 15 cm. Den kan gi hørselskade når den alarmerer.
- ❗ Ikke la barn være alene med produktet, deler av det eller emballasjen. Fare for kvelning.
- ❗ Produktet må ikke demonteres.
- ❗ Ikke senk 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 kutter ikke alle faser når koketoppen slås av. Den 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. Vanlige spørsmål / Feilsøking

1. **Komfyrvakten alarmerer under vanlig matlaging**
 - Ved montering på vegg og på avtrekkshetter har alarmens følsomhet en læringskomponent. Varmesensorens følsomhet justeres når varmesensordekselet trykkes inn under for-alarmen (se brukerveiledningen). Hvis dette imidlertid har blitt gjort noen ganger og komfyrvakten fremdeles alarmerer i samme situasjon, 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 for bruk av espressokanne.
 - Ved montering på vegg og på avtrekkshetter (læring av følsomhet), hvis komfyrvakten fremdeles alarmerer i situasjoner som nevnes over, må følsomhetsnivået til varmesensoren justeres manuelt til et mindre følsomt nivå, se kapittel 3.1 i denne håndboken.
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 en halv porsjon 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 montering på vegg og på avtrekkshetter). Dette medfører ikke endringer i følsomhetsnivået til varmesensoren (espressokannen utløser en alarm for maksimumstemperatur som ikke er selvlærende).

NO

3. Hva betyr «ikke i samsvar med alle EN standardkrav»? (Bare visse monteringsposisjoner, se * og ** under tabellene i monteringsinstruksjonene).

- I henhold til EN-standarden skal varmesensoren måle varmen i bunnen av kjelen direkte. I disse monteringsposisjonene vil ikke dette være mulig under visse forhold, for eksempel ved bruk av kjeler med høye kanter. Det betyr at komfyrvakten vil identifisere en farlig situasjon litt senere, men den er fremdeles trygg å bruke.

4. Hvordan tester jeg komfyrvaktens funksjon med induksjonstopper, slik det anbefales for takmontering når koketoppen ble montert etter montering av komfyrvakten?

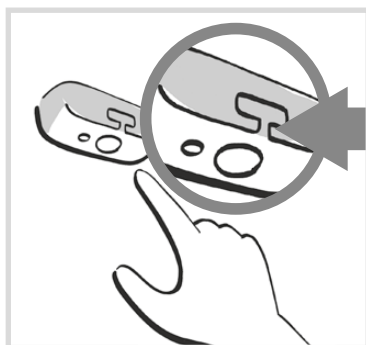
- Man trenger en adapterplate som muliggjør bruk av alle kokekar på en induksjonstopp (kan kjøpes hos mange forhandlere). Legg adapterplaten på en kokeplate og utfør testen etter monteringsinstruksjonene. Denne testen er imidlertid ikke absolutt nødvendig, siden potensielle problemer etter hvert blir løst av den automatiske feildiagnosen.

5. Jeg kan ikke slå koketoppen på, og styringsenheten avgir et ring med intervaller på 5 sekunder.

- Koketoppen er låst på grunn av flere alarmer for maksimumstemperatur på samme tid. Lås opp koketoppen ved å slå av strømforsyningen i 15 sekunder ved hjelp av koketoppens sikring (i sikringsskapet).

6. Jeg klarer ikke å slå på koketoppen, men det kommer ikke noe signal fra komfyrvakten.

- Sensoren har blitt fjernet fra eller er ikke riktig plassert på montasjeplaten. LED-lampen som berører solcellepanelet, skal vende mot brukeren (se bilde). Sjekk at sensoren sitter tett på montasjeplaten uten mellomrom.



- Hvis sensoren er riktig plassert på montasjeplaten, har styringsenhets overopphetingsvern slått av strømmen. Koketoppen kan slås på igjen ved å slå av strømforsyningen noen sekunder ved hjelp av koketoppens sikring (i sikringsskapet). Hvis overopphetingsvernet slår ut igjen, flytt styringsenheten til et kjøligere eller bedre ventilert sted.

7. Feildiagnosealarmen (styringsenhet: et kort ring og et langt ring 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, hvis den er plassert feil vei, eller hvis skitt eller fett dekker til sensorene. Den kan også utløses av et problem med radioforbindelsen eller funksjonen til deler av systemet.
- 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 bilde på forrige side). Rengjør varmesensoren ved å tørke av den med en klut fuktet med såpevann. Bruk en klut som ikke loer.
- Avstill alarmen ved å slå av koketoppens sikring (i sikringsskapet) i 15 sekunder.
- 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 ved at strømforsyningen slås av i 15 sekunder som beskrevet over (EN-krav).*

8. Jeg avstilte for-alarmsignalet ved en feil selv om alarmen ble utløst av en farlig situasjon. Har varmesensoren blitt for ufølsom nå? (bare ved montering på vegg og på avtrekkshetter).

- Avstilling av for-alarmen endrer følsomheten, men bare i så liten grad at dette kan gjøres et par ganger uten at alarmen blir ufølsom.

9. 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 matlagingssituasjoner, 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).

3.1. Stille inn følsomhetsnivået til den intelligente varmesensoren

a) Første innstilling av følsomheten



Se film:

goo.gl/eS3oZF

NO

Følsomhetsnivået til varmesensoren stilles inn manuelt ved takmontering, veggmontering og når avtrekkshetten er høyere enn 60 cm over koketoppen.

Takmontering: angi nivå 1.

Veggmontering:

65–69 cm: angi nivå 4

70–80 cm: angi nivå 3

Montering på avtrekkshette: se tabellen under.

Følsomhetsnivået kan også justeres via Android-appen Innohome Device Setup (krever tilkoblingskabel ISI510-PK).

cm	45	→	61	→	65	→	71	→	76	→	81	→	100
nivå	8		7		6		5		4		3		

1. Ta ned varmesensoren. (Vent til varmesensoren avgir fire pip – koketoppen blir slått av (alarm ved flytting av varmesensor)).
2. Trykk og hold inne varmesensordekselet. Vent til du hører to pip og slipp dekselet.
3. Still inn følsomhetsnivået ved å trykke på varmesensordekselet i intervaller på ett sekund (f.eks. 7 trykk = nivå 7).
4. Varmesensoren skal nå bekrefte det innstilte følsomhetsnivået med pip (f.eks. 7 pip = nivå 7). *Dersom nivået var feil, må fremgangsmåten utføres på nytt fra punkt 2.*
5. Sett varmesensoren tilbake på montasjeplaten og trykk én gang på dekselet.

- Kontroller at varmesensoren er riktig montert, ved å dobbeltsjekke punktene i monteringsinstruksjonene (også tilgjengelig online på www.innohome.com).
- Hvis varmesensoren er riktig montert, slår du på en kokeplate og utfører en testalarm ved å holde inne varmesensordekselet til du hører et pip. Kontroller at styringsenheten slår av koketoppen. Hvis testalarmen ikke lykkes, må forhandleren kontaktes.
- Ved montering på vegg og på avtrekkshetter er det mulig å endre følsomheten til varmesensoren slik at den reagerer tidligere (øk med ett eller to nivåer, se kapittel 3.1 i denne håndboken).

10. Hva gjør jeg dersom varmesensoren eller styringsenheten må byttes med en ny?

- Se kapittel 3.3 i denne håndboken for instruksjoner om paring av enheter.

b) Øke/redusere følsomheten

Ved montering på vegg og på avtrekkshetter kan følsomheten manuelt stilles inn til et nivå mellom 3 og 10, hvorpå den blir justert etter brukerens matlagingsvaner og kan gå opp til nivå 15.

Ved montering på tak er det **ikke mulig** å øke/redusere følsomheten manuelt.

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

1. Sjekk hvilket følsomhetsnivå som er stilt inn



Se film:

goo.gl/wgdjNr

- Ta ned varmesensoren. (Vent til sensoren avgir fire pip og koketoppen blir slått av.)
- Trykk og hold inne varmesensordekelet. Vent til du hører to pip og slipp dekelet.
- Etter en pause piper varmesensoren for å bekrefte det innstilte følsomhetsnivået. Pipene avgis i fire (4) omganger. Lytt til omgang 1, 2 og 4 og skriv ned antall pip.

Du kan for eksempel høre følgende pip

5 – 4 – x – 4

2. Still inn det nye følsomhetsnivået



Se film:

goo.gl/eS3oZF

For å øke følsomheten skal nivået endres så det stemmer overens med det laveste tallet. I eksempelet ovenfor, betyr det at nivået justeres til 4). (Hvis verdien er lik for alle omganger, for eksempel 4 – 4 – x – 4, justeres følsomhetsnivået ett trinn ned. Her ville det da bli satt til 3.)

For å redusere følsomheten må nivået justeres ett trinn opp fra det laveste tallet (i eksempelet ovenfor er det laveste tallet 4, og følsomhetsnivået justeres dermed til 5).

MERK Følsomheten skal bare justeres til et nivå mellom 3 og 10.

Følsomhetsnivået kan også **justeres via Android-appen Innohome Device Setup** (krever tilkoblingskabel ISI510-PK).

1. Trykk og hold inne varmesensordekelet. Vent til du hører to pip og slipp dekelet.
2. Still inn følsomhetsnivået ved å trykke på varmesensordekelet i intervaller på ett sekund (f.eks. 7 trykk = nivå 7).
3. Varmesensoren skal nå bekrefte det innstilte følsomhetsnivået med pip (f.eks. 7 pip = nivå 7). Dersom nivået var feil, må fremgangsmåten utføres på nytt..
4. Sett varmesensoren tilbake på plass og trykk én gang på dekelet.

NO

3.2. Stille følsomhetsnivået tilbake til fabrikkinnstillingen

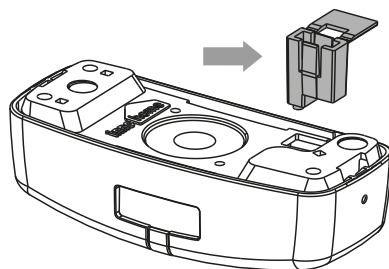


Se film:

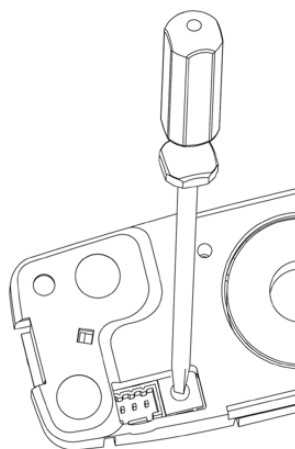
goo.gl/FaF8ZR

1. Ta ned varmesensoren. (Vent til sensoren avgir fire pip og koketoppen blir slått av.)
2. Sett batterifrakoblingstappen inn i hullet 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.
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

3.3. Paring av enheter

(Monter varmesensoren først og plasser den på montasjeflatten.)

1. Slå av strømforsyningen i 15 sekunder ved hjelp av koketoppens sikring (i sikringsskapet).
2. Slå strømmen på i 5 sekunder, og slå den deretter av igjen i 15 sekunder.
3. Slå strømforsyningen på igjen, vent 20 sekunder og hold inne varmesensordekselet til varmesensoren avgir et pip. Styringsenheten slår av koketoppen, og varmesensoren avgir en testalarm. Nullstill testalarmen ved å trykke én gang på varmesensordekselet.

3.4. Stille alarm

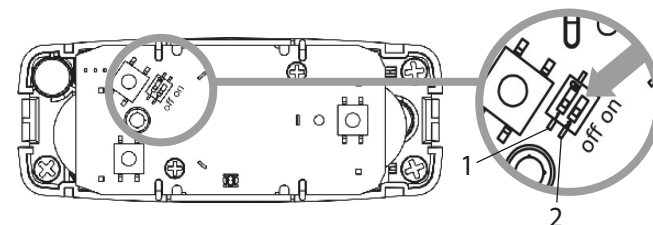
Varmesensorens alarmsignal kan slås av for brukere som synes det er forstyrrende.

For 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 3.1.

Fremgangsmåte:

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

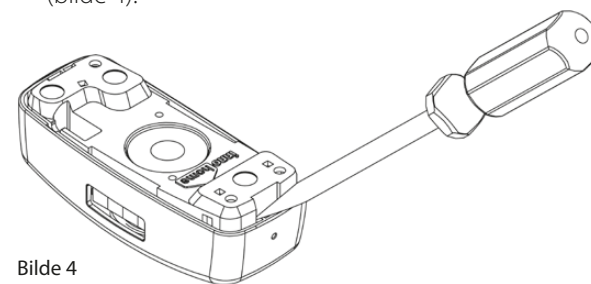
! Pass på at DIP-bryter 1 ikke berøres.



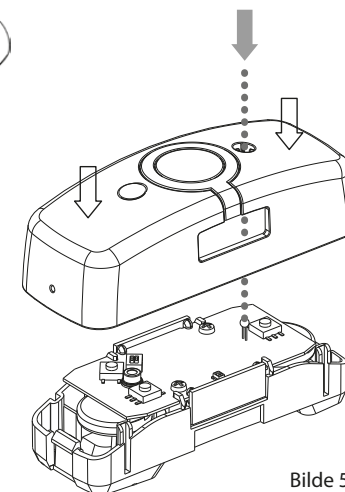
Bilde 3

Åpning og lukking av dekselet til den intelligente varmesensoren

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



Bilde 4



Bilde 5

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

NO

4. 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.

Batterialarmen 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-krav).**

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 styringsenhetens batterisignal ved å slå av strømforsyningen i 15 sekunder ved hjelp av koketoppens sikring (i sikringsskapet).

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

5. 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.



NO

6. Samsvarserklæring

Vi erklærer under vårt eneansvar at dette produktet samsvarer med

- Lavspenningsdirektivet 2014/35/EU
- EMC-direktivet 2014/30/EU
- Radiodirektivet (RED) 2014/53/EU
- 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

7. Garanti

I tillegg til den lovbestemte garantien fra forhandleren har dette produktet 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 borettslag. 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 blir du 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.

NO

CE-sertifisert, deksel IP20, bare til innendørs bruk

Patent FI 117526, FI 117878, FI 125053, FI126188B, NO2007526, patentanmeldt.

Styringsenhet SGC410

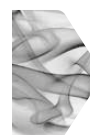
- Maks. kontinuerlig strøm 25 A
- Relékontakt maks. innkoblingsstrøm 500 A
- Spenning 230 V AC 1-fase
- Strømforbruk 1 W

Intelligent varmesensor SGS510

- Trådløs 433 MHz / 10 mW RF
- Alarmoverføring med FireSafety-plugg SSC100
- Hørbar alarm maks. 80 dB (A) @ 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)
- 5 minutters «nødbruk» av koketoppen ved feil
- Justerbar følsomhet (manuelt/lærende) (patentert)
- For-alarm før strømmen kuttes
- Manuell avstilling av alarmen
- Hørbart alarmsignal min. 65 dB(A), maks. 80 dB(A) (1 m)
- Alarmlampe
- Stille alarm
- Sensoravstand (fra koketoppen) 45–100 cm ved montering på avtrekkshette, 150–200 cm ved takmontering, 65–80 cm ved veggmontering.
- Alarmoverføring til Telecare
- Mulighet for automatisk styring av avtrekksviften
- Systemmodifikasjoner for spesielle brukergrupper

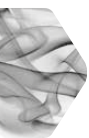


STOVE GUARD SGK410 REFERENCE MANUAL FOR INSTALLERS AND END-USERS

EN



FULFILS
EN 50615
Standard for
Stove Guards



**Thank you for choosing Innohome
SGK410 Stove Guard.**

Before using this product, please read 'safety instructions' first, and always observe all safety instruction.

The manual and the guide for user are an integral part of the product and contain important information about use and handling. After reading, store the manual in a safe place, and if passing the product to third parties, make sure to include the manual.

Package contents:

- Intelligent Heat Sensor SGS510
- Control Unit SGC410
- IR eye (lens extension)
- Set of installation screws
- Installation instructions
- Guide for User
- Reference manual
- Cupboard sticker

Contents

1. Safety instructions	22
2. Frequently Asked Questions / Troubleshooting	23
3. Settings	27
3.1. Setting the Intelligent Heat Sensor sensitivity level	27
a) Initial setting of sensitivity	27
b) Increasing/decreasing sensitivity	28
3.2. Returning sensitivity level to factory setting	30
3.3. Pairing of devices	30
3.4. Silent alarm	31
4. Low battery alarm	32
5. Disposal	33
6. Declaration of conformity	34
7. Warranty	35
8. Technical specifications	36

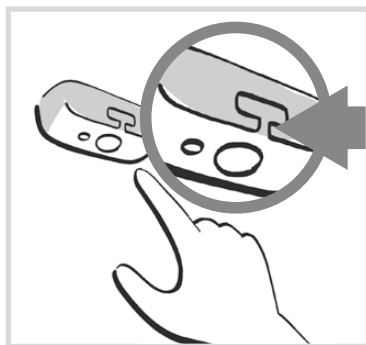
- ❗ **The Stove Guard does not cover all possible hazardous situations but significantly increases the safety of a cooker. Never leave the cooker unattended on purpose.**
- ❗ Indoor use only.
- ❗ Not suitable for use in professional kitchens.
- ❗ Do not leave the cooker unattended after resetting the pre-alarm signal.
- ❗ Do not hold your ear closer than 15 cm to the heat sensor while signalling an alarm, due to risk of damage to hearing.
- ❗ Do not leave small children unsupervised with the product, its parts or packaging, due to risk of fatal injury from choking.
- ❗ Do not disassemble.
- ❗ Do not immerse the Heat Sensor in water.
- ❗ The Stove Guard alarm is not triggered if the hob's temperature is too low for a hazardous situation to be identified, or if the cooker automatically limits a temperature increase.
- ❗ The Stove Guard does not cut all phases when turning off the cooker: it should never be used to switch off cooker electricity for cooker servicing/repair procedures.

Batteries

- ❗ Do not short-circuit or charge batteries, due to risk explosion.
- ❗ Do not attempt to open or burn batteries due to risk of explosion.

1. **The Stove Guard alarm triggers during normal cooking.**
 - The alarm sensitivity has a learning component in wall and cooker hood installations. Pressing the Heat Sensor cover during pre-alarm signal adjusts Heat Sensor sensitivity (see Guide for User). However, if this has been done a couple of times and the alarm still triggers in the same situation, see below.
 - The Heat Sensor may interpret placing a hot oven tray on the cooker or removing a pot from a hot hotplate as a hazardous situation and signal a short alarm.
 - A stove-top coffee maker or a pot that is much smaller than the hotplate can continuously trigger the Stove Guard alarm. The alarm can also trigger more easily if a pot is used without a lid.
 - It is recommended to use a pot/pan that fits the hotplate, and to use a lid when possible. To use a stove-top coffee maker, see question 2.
 - In wall and cooker hood installations (learning sensitivity), if the Stove Guard alarm still triggers in situations not mentioned above, adjust the Intelligent Heat Sensor sensitivity manually to be less sensitive, see chapter 3.1 in this manual.
2. **The Stove Guard alarm triggers when I make coffee with a stove-top coffee maker.**
 - Stove-top coffee makers are often much smaller than the hotplate, hence the Stove Guard cannot distinguish it from a risk situation. This is usually a problem with the smaller coffee makers, and with ones that take a longer time to make the coffee.
 - To carry on using a stove-top coffee maker, we recommend using a larger model covering more of the hotplate (perhaps only making half a portion each time), and/or getting a different model.
 - If you however wish to use the existing stove-top coffee maker, the Stove Guard alarm can be reset when it triggers during making coffee (wall and cooker hood installations only). This does not cause changes in the Heat Sensor sensitivity (coffee maker triggers the non-learning maximum temperature alarm).

3. **What does 'not fulfilling all EN standard requirements' mean? (Certain installation positions only, see * and ** under the tables in the installation instructions sheet).**
- According to the EN standard, the heat sensor should directly measure the heat at the base of the pan. With these installation positions, in certain situations such as when using a narrow pot with high edges, this is not possible - the Stove Guard will identify a risk situation slightly later but is still safe to use.
4. **How to test the Stove Guard function with induction cookers, as recommended for ceiling installations when the cooker was put in place after Stove Guard installation?**
- An adapter plate that enables the use of all cooking vessels on an induction cooker (available from several retailers) is required. Place the adapter plate on a hotplate and carry out the test as instructed in the installation instructions sheet. However, this test is not absolutely necessary, since any potential problems would eventually be picked up by the automatic fault diagnosis.
5. **I cannot turn the cooker on and the Control Unit is emitting a ring every 5 seconds.**
- The cooker has been locked due to several concurrent maximum temperature alarms. Unlock the cooker by turning the cooker electricity off for 15 seconds, using the cooker fuse (in the main electricity board).
6. **I cannot turn the cooker on, but no signal sounds from the Stove Guard.**
- The Sensor has been removed from its mounting plate or it is not placed on it correctly. The LED lamp that touches the solar panel should face towards the user (see image). Check that the Sensor fits tightly on the mounting plate with no gaps.



- If the Sensor is on its mounting plate correctly, the Control Unit overheating protection has turned the Control Unit and the cooker off. The cooker can be turned back on by turning the electricity off for a moment using the cooker fuse (in the main electricity board). If the overheating protection turns the cooker off again change the Control Unit installation location to a cooler one or to one that has better ventilation.

7. **The fault diagnosis alarm (Control Unit: a short ring and a long ring, alternating at 5 second intervals) did not reset by pressing the Heat Sensor cover once.**
- The fault diagnosis alarm can be triggered by the Heat Sensor not being on its mounting plate, it being placed the wrong way round, or if dirt or fat is covering its sensors. It can also be triggered by a problem in the radio connection or in the functioning of some part of the system.
 - Ensure that the Heat Sensor fits tightly on its mounting plate with no gaps, and that it is placed the right way round (the LED on side of the Heat Sensor should face towards user, see image on previous page). Clean the Heat Sensor by wiping it with a cloth dampened with a mixture of household detergent and water. Only use a cloth that does not leave fibres.
 - Reset the alarm by turning the electricity off for 15 seconds, using the cooker fuse (in the main electricity board).
 - If the fault diagnosis turns the cooker off again, contact the product retailer. *A cooker that is constantly turned off by the fault diagnosis, can only be used for 5 minutes at a time, by switching the electricity off for 15 seconds in the above mentioned way (EN standard requirement).*
8. **I accidentally reset the pre-alarm signal even though the alarm was triggered by a hazardous situation. Has the Intelligent Heat Sensor now become too insensitive? (wall and cooker hood installations only).**
- Resetting the pre-alarm signal changes the Intelligent Heat Sensor's sensitivity but only to such a small extent, that resetting it a couple of times does not cause insensitivity.

9. The Stove Guard alarm did not trigger in a hazardous situation.

- It is possible that the temperature in the situation was not yet high enough to be identified as a risk situation. The Heat Sensor needs to take different cooking scenarios into account, including frying at high temperatures, and not trigger too easily. Hence, the alarm is triggered only when a certain temperature (or rate of increase) is reached, still long before the ignition of a fire. However, it is important to double check the Stove Guard operation with the following procedures (see the next points).
- Check that the Intelligent Heat Sensor is installed correctly by double checking the points mentioned in the installation instructions sheet (also available online at www.innohome.com).
- If the Heat Sensor is installed correctly, turn on a hotplate and do a test alarm by pressing the Heat Sensor cover until you hear a beep. Check that the Control Unit turns the cooker off. If the test alarm does not succeed, contact the product retailer.
- In wall and cooker hood installations, it is possible to change the Heat Sensor's sensitivity so that it reacts earlier (increase by one or two levels, see chapter 3.1 in this manual).

10. How do I replace the Intelligent Heat Sensor or the Control Unit with a new one?

- See chapter 3.3 in this manual for device pairing instructions.

3.1. Setting the Intelligent Heat Sensor sensitivity level

a) Initial setting of sensitivity



See film:
goo.gl/eS3oZF

The Heat Sensor sensitivity level is set manually for **ceiling installations, wall installations** and when the cooker hood is **higher than 60 cm** above the cooker top.

Ceiling installations: set to level '1'.

Wall installations:

65 – 69 cm: set to level '4'

70 – 80 cm: set to level '3'

Cooker hood installations: see the table below.

The sensitivity level can also be **adjusted via the Innohome Device Setup App for Android** (connection cable ISI510-PK required).

cm	45	→	61	→	65	→	71	→	76	→	81	→	100
level	8		7		6		5		4		3		

1. Detach the Intelligent Heat Sensor. (Wait for the Heat Sensor to emit four beeps - the cooker turns off (Heat Sensor Dislocation Alarm))
2. Press and hold the Heat Sensor cover. Wait until you have heard two beeps, then release the cover.
3. Now set the sensitivity level by pressing the Heat Sensor cover at one second intervals (ie. 7 presses = level 7).
4. The Intelligent Heat Sensor confirms its sensitivity level with beeps (ie. 7 beeps = level 7). If the level was not correct carry out the procedure again, starting from point 2.
5. Return the Heat Sensor to the mounting plate and press its cover once.

b) Increasing/decreasing sensitivity

In wall and cooker hood installations, the sensitivity can be manually adjusted to levels 3 - 10, after which it automatically adjusts to your cooking habits, up to the level 15.

In ceiling installations the sensitivity **cannot be** manually increased/decreased.

First check the current sensitivity level as instructed below.

1. Checking the current sensitivity level



See film:

goo.gl/wgdjNr

- Detach the Intelligent Heat Sensor. (Wait until the Sensor emits four beeps and the cooker is turned off.)
- Press and hold the Heat Sensor cover. Wait until you have heard two beeps, then release the cover.
- Wait for a moment until the Heat Sensor starts to emit beeps to confirm its sensitivity setting. The beeps are emitted in four (4) sequences. Listen to the 1st, 2nd and 4th sequence and note them down with a pencil.

As an example, the beeps could be

5 – 4 – x – 4

2. Set the new sensitivity level



See film:

goo.gl/eS3oZF

To increase sensitivity, set the sensitivity level to match the smallest number - in the example above, it would be set to "4". (If all the three sequences are the same, for example 4 – 4 – x – 4, then set the sensitivity level one step downwards from this number. In this example, the level would be set to "3".)

To decrease sensitivity, set the sensitivity level one step upwards from the smallest number (in the example above, since the smallest number is "4", the sensitivity level would be set to "5").

NOTE Only adjust the sensitivity to levels between 3 and 10.

The sensitivity level can also be **adjusted via the Innohome Device Setup App for Android** (connection cable ISI510-PK required).

1. Press and hold the Heat Sensor cover. Wait until you have heard two beeps, then release the cover.
2. Now set the sensitivity level by pressing the Heat Sensor cover at one second intervals (eg. 7 presses = level 7).
3. The Intelligent Heat Sensor confirms its new sensitivity level with beeps (eg. 7 beeps = level 7). If the level was not correct carry out the procedure again.
4. Return the Heat Sensor to the mounting plate and press its cover once.

EN

3.2. Returning sensitivity level to factory setting



See film:
goo.gl/FaF8ZR

1. Detach the Intelligent Heat Sensor. (Wait until the Sensor emits four beeps and the cooker is turned off.)
2. Put the battery disconnection piece into the hole on the bottom surface of the Sensor (see image 1). Hold the Sensor in your hand and press the disconnection piece and the cover towards each other, hold for about 5 seconds.
3. Release the hold (the Sensor emits a beep). Remove the battery disconnection piece and save it for possible later use. Press the cover once.
4. Press the Sensor cover and hold it down until you have heard three separate beeps.
5. Return the Heat Sensor to its place and press its cover once.

If you have lost the battery disconnection piece, you can alternatively use a screwdriver to carefully press the button on the bottom surface of the Sensor (see image 2).

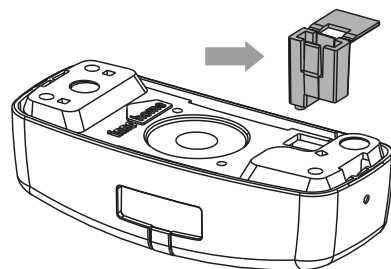


Image 1

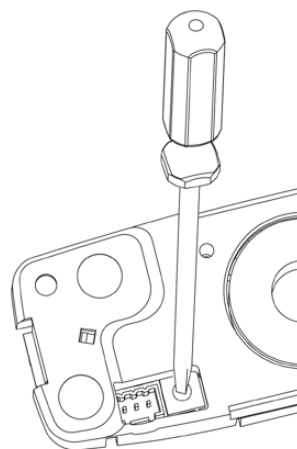


Image 2

3.3. Pairing of devices

(Install the Heat Sensor first and place it on its mounting plate.)

1. Turn off cooker electricity for 15 seconds, using the cooker fuse (in the main electricity board).
2. Turn the electricity on for 5 seconds, then turn off again for 15 seconds.
3. Turn the electricity back on, wait for 20 seconds, then press the Heat Sensor cover until the Heat Sensor emits a beep. The Control Unit turns the cooker off and the Heat Sensor emits a test alarm. Reset the test alarm by pressing the Heat Sensor cover once.

3.4. Silent alarm

The Heat Sensor alarm signal can be turned off for users that find it disturbing.

For low installations (Heat Sensor installed lower than 90 cm above the cooker top): Since the user will not notice the Heat Sensor pre-alarm signal and therefore will not be able to use the learning sensitivity feature, it is recommended to **decrease** Heat Sensor's sensitivity by one level, see chapter 3.1.

Procedure:

Open the cover (see 'Opening and closing the Intelligent Heat Sensor cover', below). Turn the DIP switch 2 to 'off' position (see image 3 – the image shows the switch in 'on' position). Place the cover back according to instructions.

⚠ Be careful not to move DIP switch 1.

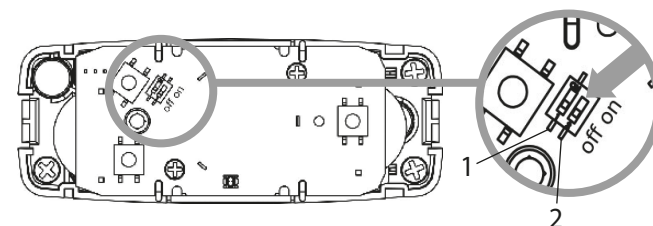


Image 3

Opening and closing the Intelligent Heat Sensor cover

- Use the tip of a screwdriver to carefully detach the cover, one end at a time (image 4).

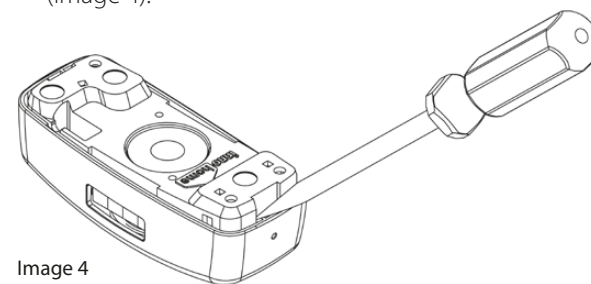


Image 4

- To put the cover back, put both ends in at the same time.
- Make sure that the black round sensor goes through the opening in the cover (image 5).

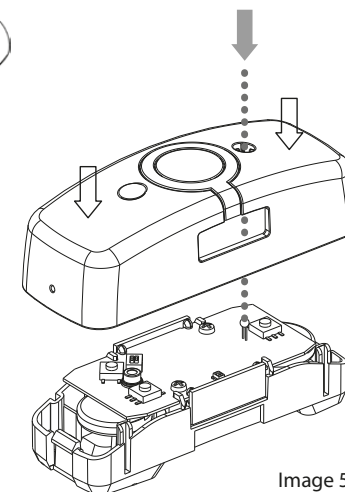


Image 5

4. Low battery alarm

The Intelligent Heat Sensor is powered by solar panels and batteries. The working life of the Sensor is on average 10 years, based on the number of alarms. The batteries are fixed and cannot be changed.

The battery alarm starts for at least 1 – 2 months (depending on the amount of light) before the batteries run out. It is however recommended to immediately change the Intelligent Heat Sensor, since **if the batteries run out, the cooker can only be used for 5 minutes at a time, until a new Heat Sensor is installed (EN standard requirement).**

The battery alarm can be postponed for 12 hours by pressing the Heat Sensor cover once.

If the Intelligent Heat Sensor batteries run out

The cooker is turned off. To activate 5 minute cooking time, and to reset the Control Unit battery signal, turn the electricity off for 15 seconds using cooker fuse (in the main electricity board).

When the Sensor is at the end of its working life, please take care to recycle the old Sensor appropriately, see the next chapter.

5. Disposal

Information on Disposal for Users of Waste Electrical & Electronic Equipment (private households)

EU Directive 2002/96/EC for Waste Electrical and Electronic Equipment recycling (WEEE)

This symbol on the Stove Guard product and accompanying documents indicates that this product should not be mixed with general household waste. For proper treatment, recovery and recycling, please take this product(s) to designated collection points where it will be accepted free of charge. Alternatively, the product can be returned to your local retailer upon purchase of an equivalent new product.

Disposing of this product correctly will help save valuable resources and prevent any potential negative effects on human health and the environment, which could otherwise arise from inappropriate waste handling.



EN

6. EU Declaration of Conformity

We declare under our sole responsibility that this product is in conformity with the

- Low Voltage Directive 2014/35/EU
- EMC Directive 2014/30/EU
- Radio Equipment Directive (RED) 2014/53/EU
- Restriction of Hazardous Substances (RoHS) Directive 2011/65/EU

and the following harmonised standards and technical specifications have been applied:

- Devices for fire prevention for hobs (cooktops) EN 50615:2015 (Cat. B)*
- EN 60730-1:2011
- Appliances requirements EN 60335-2-31:2003 + A1:2006 + A2:2009, Clause 30
- Electromagnetic Compatibility Radio Spectrum Matters (ERM) EN 300 220-1, EN 300 220-2 v2.4.2
- Electromagnetic Compatibility and Radio Spectrum Matters (ERM) EN 301 489-3 V1.6.1 (2013) and EN 301 489-1 V1.9.2 (2011)
- RoHS EN 50581:2012

*EN 50615:2015 European Standard for Stove Guards, approved on 5 Jan 2015

Tested by an independent, accredited test laboratory (VTT Expert Services Finland).

Full title of the standard:

Household and similar electrical appliances - Safety - Particular requirements for devices for fire prevention and suppression for electric hobs (cooktops)



Technical Director Matti Myllymäki

7. Warranty

In addition to the statutory warranty from the first vendor, this product has a 5 year manufacturer's warranty that covers defects in material or workmanship, starting from the date of purchase. This warranty does not affect your legal rights. The warranty covers use of the product in normal conditions in private households and housing associations. The warranty is limited to the replacement or repair of faulty components. The warranty includes batteries in normal private household use.

The warranty applies only when the product is used according to instructions. It does not cover damage arising from misuse, improper handling, application of force, dust, dirt, water or other environmental factors, or from batteries.

In case of a warranty claim, please contact the vendor for instructions. Only authorised returns with a full description of the fault are accepted. After the warranty period, repairs will be charged and are not always possible.

Warranty claims do not extend the original warranty period and the warranty of the replacement parts expires with the warranty of the product. Unless there is a statutory obligation, the manufacturer is not responsible for further claims, including personal or material damages, arising from the use of the product or from non-functioning or mis-functioning of the product.

EN

8. Technical Specifications

CE-certified, Casing IP20, indoor use only

Patent FI 117526, FI 117878, FI125053, FI126188B, NO2007526, patent pending.

Control Unit SGC410

- Max. continuous current 25A
- Relay contact max. inrush current 500A
- Voltage 230VAC one phase
- Power consumption 1W

Intelligent Heat Sensor SGS510

- Wireless 433 MHz/10mW RF
- Alarm transfer with FireSafety Socket SSC100
- Audible alarm max. 80 dB (A) @ 1 m
- Solar powered with a battery back-up. Working life approx. 10 years (a significant number of alarms may reduce battery life).

Features

- Cooker electricity supply cut-off in hazardous temperatures (self-learning maximum temperature and rate of temperature increase) (patented)
- Sensor Dislocation Alarm
- Fault diagnosis (patented)
- Cooker 'emergency use' in a fault situation 5 min
- Adjustable sensitivity (manual/learning) (patented)
- Pre-alarm signal prior to cutting the power
- Manual alarm reset
- Audible alarm signal min. 65dB(A), max. 80dB(A) (1 m)
- Alarm light
- Silent alarm
- Sensing distance (from the cooker top) 45 cm - 100 cm hood installation, 150 - 200 cm ceiling installation, 65 - 80 wall installation.
- Alarm transfer to Telecare
- Option for automatic operation of the extractor fan
- System modifications for special user groups