



PASSED
Test 3/2012

NBL F12102



INNOHOME

komfyrvakt SGK300

brugerhåndbok

Gratulerer!

Du er nå eier av et av verdens mest intelligente sikkerhetsprodukter for komfyren din.



Intelligent varmesensor SGS310



Styringsenhet SGC510-2

INNHold

1. Om Innohome komfyrvakt og hvordan den brukes	1-8
1.1. Hurtigveiledning	1
1.2. Hvordan komfyrvakten er bygget opp	2
1.3. Bruk av komfyrvakt og funksjoner	2-4
1.4. Betydningen av alarmsignalene	5-6
1.5. Alarm ved sensorflytting	7
1.6. Automatisk feildiagnose	7-8
1.7. Tilleggsutstyr	8
2. Månedlig vedlikehold	8
3. Alarm for svakt batterinivå	8
4. Installering av intelligent varmesensor	9-10
5. Installering av styringsenhet	11-12
5.1. Installering og innstilling	11-12
5.2. Gjenopprette fabrikkinnstillinger	12
6. Rutinetest	12-13
6.1 Test av intelligent varmesensor	12
6.2 Test av alarmsignaldetektering (dersom aktivert)	13
6.3 Test av sikkerhetslås (dersom aktivert)	13
7. Skifte innstilling av typen koketopp	13-14
7.1 Intelligent varmesensor	13-14
7.2 Styringsenhet	14
8. Kontroll av styringsenhetens innstillinger	14
9. Innstilling av sensitivitetsnivået til den intelligente varmesensoren	15-16
10. Alarmutgang	16
11. Feilsøking	16-19
12. Teknisk informasjon	20
13. Garanti	21
14. EU-samsvarsbekreftelse	21

smart sikkerhet for kjøkkenet ditt

1. Om Innohome komfyrvakt og hvordan den brukes

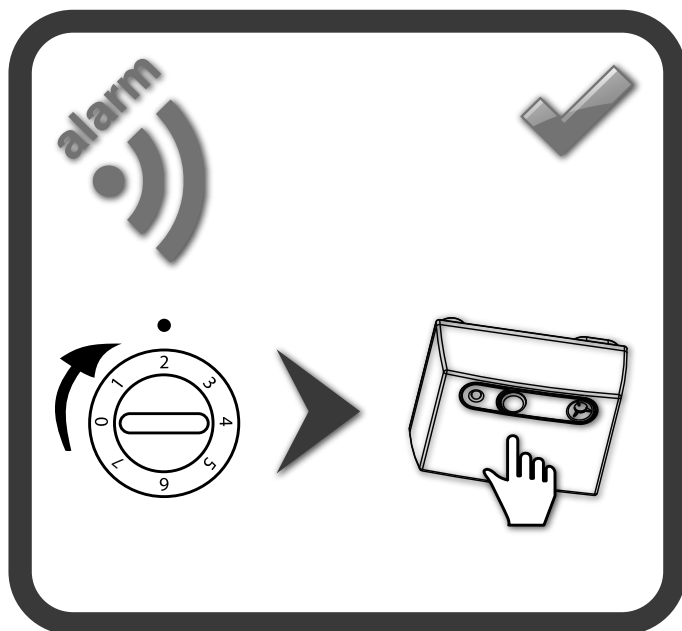
1.1 Hurtigveiledning

Når komfyrvakten signalerer, trykk én gang på knappen til den intelligente varmesensoren.

Merk også at:

Når den intelligente varmesensoren avgir et før-alarmsignal med en kort lyd etterfulgt av en lang pause (• • • •), er en farlig situasjon blitt identifisert. Hvis situasjonen ikke er farlig, trykk én gang på knappen til den intelligente varmesensoren under før-alarmsignalet. Komfyrvakten vil da huske at denne typen situasjon er en normal matlagingssituasjon.

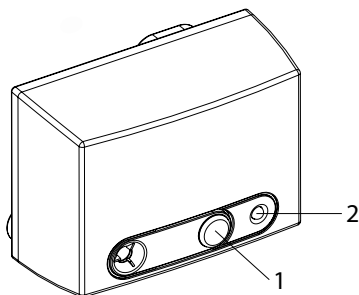
Dersom komfyren er blitt slått av og komfyrvakten signalerer, vri først alle bryterne til "0" og trykk deretter én gang på knappen til den intelligente varmesensoren. På komfyrer med berøringsfunksjon, bare trykk én gang på knappen til den intelligente varmesensoren.



1.2 Hvordan komfyrvakten er bygget opp

Komfyrvakt SGK300 er kompatibel med elektriske komfyrer og kombinasjonskomfyrer (gass + elektrisk).

Komfyrvaktsystemet består av en intelligent varmesensor, som er montert over komfyren, og en styringsenhet som er koblet til komfyren. Systemet kan brukes sammen med supplerende alarmutstyr (krever Innohome Smartplugg), og det kan kobles til sosiale alarmsystemer, som f.eks. teleovervåkning. Delene i systemet kommuniserer ved bruk av radioforbindelse.



Knappen (1) avstiller alarmen, gjenoppretter gassen/elektrisiteten til komfyren og skrur av sikkerhetslåsen. Lampen (2) blinker med ett minutt mellomrom og når det trykkes på knappen til den intelligente sensoren. Den blinker konstant under en alarm.

1.3 Bruk av komfyrvakt og funksjoner

Bruk av komfyrvakt

Dersom komfyren er blitt slått av og komfyrvakten signalerer, vri alle bryterne til "0" før knappen til den intelligente varmesensoren trykkes inn én gang. På komfyrer med berøringsfunksjon, bare trykk én gang på knappen til den intelligente varmesensoren.

Den intelligente varmesensoren avgir et forvarsel, en kort lyd etterfulgt av lang pause (● ● ● ●), som høres i ett minutt før komfyren blir slått av. Hvis situasjonen ikke er farlig, trykk én gang på knappen til den intelligente varmesensoren i løpet av forvarselet. Den intelligente varmesensoren vil da huske at situasjonen ikke var farlig.

Et forvarsel fra styringsenheten (avgis bak komfyren), i form av en kort lyd og en lang pause (⊙ ⊙ ⊙ ⊙), indikerer at den intelligente tidsbryteren kommer til å slå av komfyren etter ett minutt. Trykk én gang på knappen til den intelligente varmesensoren for å få mer tid til å bruke komfyren.

Hvis sikkerhetslåsen er på og har "låst" komfyren, kan du deaktivere den ved å trykke én gang på knappen til den intelligente varmesensoren.

Komfyrvaktfunksjoner

a) Overopphetingskontroll

Den intelligente varmesensoren, som er montert over platetoppen, reagerer på farlig høy temperatur eller rask temperaturstigning. Sensorens selvjusterende teknologi husker hvordan brukeren bruker komfyren, noe som gjør faregjenkjenningen nøyaktig og uten falske alarmer. Alarmen for rask temperaturøkning er basert på den raske temperaturøkningen som skjer når et kokekar tørker ut. Reaksjon på temperaturstigningen muliggjør en tidlig deteksjon, og forhindrer brannfarlige situasjoner.

Den intelligente varmesensoren vil først avgi et ett minutt langt forvarsel (se før-alarmsignal for intelligent varmesensor på foregående side) før komfyren blir slått av. Avstilling av før-alarmsignalet vil føre til at den intelligente varmesensoren blir mindre sensitiv.

Den intelligente varmesensorens alarmsignal avstilles også automatisk ca. to minutter etter at komfyren er blitt slått av og temperaturen begynner å synke.

Etter automatisk avstilling av alarm slår du komfyren på igjen på følgende måte: vri først alle bryterne til "0" (ikke nødvendig på komfyrer med berøringsfunksjon) før du trykker på knappen til den intelligente varmesensoren én gang.

NB! Overopphetingskontrollens alarm blir ikke utløst hvis koketoppens temperatur er for lav til at det oppfattes som en farlig situasjon, eller hvis komfyren automatisk begrenser en temperaturøkning. Når alarmen er blitt avstilt manuelt kan den ikke utløses av hastigheten i temperaturendringen de neste 30 minuttene, men den kan fortsatt bli utløst av varmenivået. Komfyrvakten er et supplerende sikkerhetsutstyr som ikke nødvendigvis dekker alle mulige faresituasjoner, men den utgjør en betydelig forbedring av sikkerheten ved bruk av komfyren.

b) Intelligent tidsbryter

Elektriske komfyrer: Den intelligente tidsbryteren identifiserer en kokeplate som er blitt stående på ved en feiltakelse ved å overvåke kokeplatens varmejusteringer. Hvis en kokeplate er blitt stående på blir komfyren slått av i løpet av et tidsrom på mellom 1 time og 3 timer, avhengig av komfyrtypen og den aktuelle innstillingen – høyere innstilling fører til at komfyren blir slått av raskere (i enkelte komfyrer blir ikke stekeovnen slått av). Før komfyren blir slått av vil styringsenheten sende ut et ett minutt langt før-alarmsignal (se styringsenhet før-alarmsignal, på foregående side). Avstilling av før-alarmsignalet vil starte tidsbryteren på nytt.

Vær oppmerksom på at enkelte komfyrer med berøringsfunksjon eller som har klokke, vil den intelligente tidsbryteren ikke nødvendigvis starte hvis platen er innstilt på lav varme.

Tidsbryter for kombinasjonskomfyrer (gass + elektrisk): Tidsbryteren har en fast tid og starter når temperaturen på koketoppen begynner å stige. Komfyren blir slått av etter to timer (i enkelte

kombinasjonskomfyrer blir ikke stekeovnen slått av). Før komfyren blir slått av vil styringsenheten sende ut et ett minutt langt før-alarmsignal (se styringsenhet før-alarmsignal, på side 2). Avstilling av før-alarmsignalet vil forlenge tiden med to timer.

c) Registrering av alarmsignal (brann-, karbonmonoksid- og gassalarmer)

Komfyrvakten identifiserer eksterne alarmsignaler (brann-, karbonmonoksid- og gassalarmer) ved bruk av lyddetektering. Et alarmsignal som sendes ut av en ekstern alarm aktiverer komfyrvakten til å slå av komfyren (på enkelte komfyrer blir ikke stekeovnen slått av). For å aktivere funksjonen for akustisk alarmsignaldetektering, se avsnitt 4, punkt "Valgfrie funksjoner".

d) Sikkerhetslås for komfyrbryter

Sikkerhetslåsen kan bare brukes på elektriske komfyrer med mekaniske brytere (med unntak av komfyrer som har klokke). Sikkerhetslåsen "låser" komfyren slik at den ikke kan slås på ved et uhell, for eksempel av et barn, av en person med hukommelsesforstyrrelser eller av et kjæledyr. Trykk på knappen til den intelligente varmesensoren én gang eller vri én av komfyrens brytere på og av tre ganger med ett sekunds mellomrom (på, av – vent ett sekund – på, av – vent ett sekund – på, av), for å bruke komfyren. Styringsenheten avgir to signaler når komfyren er klar til bruk. Komfyren blir "låst" 20 minutter etter å ha vært i bruk. Sikkerhetslåsefunksjonen blir aktivert eller deaktivert under innstilling av styringsenheten (se avsnitt 5).

1.4 Betydning av alarmsignaler

Signalet til den intelligente varmesensoren har en høyere tone enn signalet til styringsenheten. Den intelligente varmesensoren er montert over komfyren, og styringsenhetens signal kommer fra bak komfyren.

Lyd	Betydning	Tiltak
Intelligent varmesensor: korte "pip" med noen sekunders mellomrom ● ● ● ●	Den intelligente varmesensoren har identifisert en høy temperatur eller en for rask temperaturstigning over komfyren (overopphetingskontroll). Dette er før-alarmsignalet til den intelligente varmesensoren, som avgis ett minutt før komfyren blir slått av. Hvis alarmen ble aktivert av en vanlig matlagingssituasjon, trykk på trykknappen til den intelligente varmesensoren under før-alarmsignalet – dette medfører at den intelligente varmesensoren automatisk reduserer sensitiviteten og forhindrer at komfyren blir slått av.	Trykk én gang på knappen til den intelligente varmesensoren under forvarselet.
Intelligent varmesensor: gjentatte hurtige "pip, pip, pip" — — — — — — — —	Den intelligente varmesensoren har identifisert en høy temperatur eller en for rask temperaturstigning over komfyren (Alarm for overopphetingskontroll) – komfyren er blitt slått av.	Vri først alle bryterne til "0" og trykk én gang på knappen til den intelligente varmesensoren. På komfyrer med berøringsfunksjon, bare trykk én gang på knappen til den intelligente varmesensoren.
Styringsenhet: korte "brum" med noen sekunder mellomrom ⦿ ⦿ ⦿ ⦿	Dette er før-alarmsignalet til styringsenheten, som avgis ett minutt før den intelligente tidsbryteren slår av komfyren. Ett trykk på knappen til den intelligente varmesensoren under forvarselet vil forhindre at komfyren blir slått av.	Trykk én gang på knappen til den intelligente varmesensoren under forvarselet.

Lyd	Betydning	Tiltak
Styringsenhet: et kort signal med ca. 5 sekunders mellomrom ● ● ●	Komfyren er blitt slått av som følge av den intelligente tidsbryterfunksjonen, registrering av alarmsignalet til en ekstern alarm (røyk, karbonmonoksid eller gass) eller som følge av at overopphetingskontrollen har registrert en farlig høy temperatur eller en for rask temperaturstigning.	Vri først alle bryterne til "0" og trykk én gang på knappen til den intelligente varmesensoren. På komfyrer med berøringsfunksjon, bare trykk én gang på knappen til den intelligente varmesensoren.
Styringsenhet: et kort signal, fulgt av et langt signal ("bru-bruum"), med ca. 5 sekunders mellomrom ● — ● —	Komfyren er blitt slått av som følge av at den automatiske feildiagnosen har registrert en midlertidig feil i forbindelsen mellom den intelligente varmesensoren og styringsenheten, eller i funksjonen til en del av systemet. Alarmen for den automatiske feildiagnosen kan også bli aktivert av at den intelligente varmesensoren ikke er plassert på sin opprinnelige plassering eller at den ikke er blitt installert på riktig måte.	Vri først alle bryterne til "0" før du slår av strømmen i ca. 15 sekunder ved bruk av kursikringen. Kontroller at den intelligente varmesensoren er plassert på monteringsplaten, med logoen vendt mot brukeren (på samme langside som magneten). Kontakt forhandleren av produktet dersom problemet vedvarer.
Styringsenhet: to korte "brum" (etter å ha slått av sikkerhetslåsen) ● ●	Sikkerhetslåsen er blitt slått av og strømmen er koblet til komfyren igjen.	Komfyren kan nå brukes.
Styringsenhet: ett signal hver time eller hver halvtime ●	Det har oppstått en feil i identifiseringen av komfyren.	Gjenta innstillingsprosedyren som er beskrevet i avsnitt 11 under overskriften "Styringsenheten signalerer hver time eller halvtime".
Intelligent varmesensor (og styringsenheten): et signal hvert minutt ● ● ● ●	Den intelligente varmesensoren har svakt batteri.	Skifte ut batteriet (se avsnitt 3). Å trykke på knappen på den intelligente varmesensoren én gang vil forsinke batterialarmen i 12 timer.

1.5. Alarm ved sensorflytting

Alarmen for sensorflytting sikrer at den intelligente varmesensoren ikke ved et uhell blir flyttet ut av stilling. Hvis sensoren flyttes fra installasjonsstedet vil det bli avgitt en alarm (fire signaler) og styringsenheten vil slå av komfyren. Informasjon om en utløst alarm for sensorflytting kan overføres til en teleovervåkning eller en annen alarmleverandør..

Hvis komfyren er blitt slått av på grunn av alarmen for sensorflytting, sett sensoren tilbake på monteringsplaten (logoen skal vende mot brukeren – på samme langside som magneten) og trykk én gang på trykknappen.

Dersom sensoren ikke kan settes tilbake kan alarmen tilbakestilles ved å slå av strømmen til styringsenheten et øyeblikk ved bruk av kurssikringen. Komfyren kan brukes uten den intelligente varmesensoren i ca. 15 minutter, deretter blir den slått av igjen.

1.6. Automatisk feildiagnose

Elektriske komfyrer: Den automatiske feildiagnosen sikrer at komfyrvakten fungerer feilfritt hver gang komfyren brukes til matlaging (diagnosen vil ikke starte hvis komfyren kun brukes i en kort tidsperiode, f.eks. til å koke opp vann). Diagnoseverktøyet analyserer den intelligente varmesensorens og styringsenhetens funksjon, og radioforbindelsen mellom enhetene. Alarmen for den automatiske feildiagnosen kan også bli aktivert av at den intelligente varmesensoren er plassert bak frem på monteringsplaten (logoen skal vende mot brukeren, på samme langside som magneten på monteringsplaten) eller at sensoren ikke er blitt installert på riktig måte.

Hvis feildiagnosen registrerer noe unormalt i systemfunksjonen vil styringsenheten avgi et feil-signal (et kort signal etterfulgt av et langt signal "bru-bruum" med ca. 5 sekunders intervall), og etter ca. ett minutt vil den slå av komfyren.

Hvis feildiagnosen signalerer, trykk én gang på knappen til den intelligente varmesensoren i løpet av det første minuttet alarmen lyder. Hvis alarmen ble utløst av en kortvarig forstyrrelse, vil ikke komfyren bli slått av og matlagingen kan fortsette.

Feildiagnosealarmen kan også bli utløst av at den intelligente varmesensoren ikke er på monteringsplaten med logoen vendt mot brukeren (på samme langside som magneten). Kontroller en ekstra gang at sensoren er riktig installert og trykk én gang på trykknappen. Hvis dette ikke tilbakestiller alarmen, vri først alle bryterne til "0" før du slår av strømforsyningen i ca. 15 sekunder ved bruk av kurssikringen. Hvis feildiagnosealarmen aktiveres igjen, kontakt forhandleren.

Vær oppmerksom på at den automatiske feildiagnosefunksjonen ikke vil starte før komfyren brukes til koking for første gang (dvs. komfyren brukes sammenhengende i mer enn 15 minutter).

For kombinasjonskomfyrer: Se håndboken for gasinstallasjonssett.

1.7. Tilleggsutstyr

Med Innohome Smartplugger kan også annet alarmutstyr kobles til systemet. Flere signalerende tilleggsenheter, som blinkende lys eller vibrerende alarmer, kan kobles til og plasseres forskjellige steder i huset.

Komfyrvaktens alarmer kan overføres til sosiale alarmsystemer, som f.eks. teleovervåking.

Se mer detaljert informasjon om bruk og installering av tilleggsutstyr fra www.innohome.com.

2. Månedlig vedlikehold

Elektriske komfyrer: Siden den automatiske feildiagnoseringen tester funksjonene til komfyrvakten hver gang komfyren brukes til matlaging, er det bare funksjonen for alarmsignaldetektering som må testes hver måned. Se avsnitt 6.2 for test av alarmsignaldetektering.

Kombinasjonskomfyrer: Se håndboken for gasinstallasjonssett.

Rengjør den intelligente varmesensoren ved å tørke av den med en klut fuktet med en blanding av vaskemiddel og vann. Bruk bare lofrie kluter.

Forsikre deg om at alle andre alarmer som brukes sammen med komfyrvakten er rengjort, og at batteriene er skiftet ut i henhold til sine instruksjoner.

3. Alarm for svakt batterinivå

Dersom batteriet i den intelligente varmesensoren er svakt, vil både den intelligente varmesensoren og styringsenheten avgi et signal én gang i minuttet. Alarmen for svakt batteri kan utsettes i 12 timer ved å trykke én gang på knappen på den intelligente varmesensoren. Styringsenhetens batterisignal avstilles ved å slå av strømtilførselen til komfyren ved hjelp av kurssikringen og så slå den på igjen. Tilbakestill styringsenhetens batterisignal ved å slå av elektrisiteten og så på igjen ved bruk av kurssikringen.

Fjern skruen på undersiden av den intelligente varmesensoren og ta av dekslet for å skifte batteriene (se bilde 2 på side 22). Bruk CR2032-batterier.

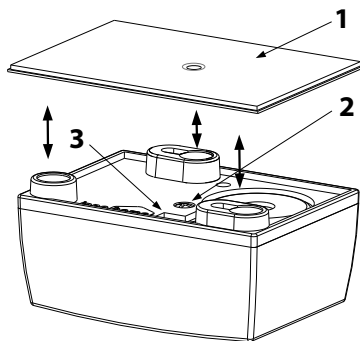
4. Installering av intelligent varmesensor

1. Ta den intelligente varmesensoren ut av emballasjen. Den intelligente varmesensoren har forskjellige innstillinger for elektriske kokeplater og gassbrennere. Foreta initialisering som beskrevet nedenfor, avhengig av typen koketopp. Dersom du på et senere tidspunkt ønsker å skifte innstilling av typen koketopp, se "Skifte innstilling av typen koketopp" i avsnitt 7.

Elektriske kokeplater: Fjern den beskyttende plaststrimmelen (se bilde 1 på side 22) fra den intelligente varmesensoren. Den intelligente varmesensoren avgir ett signal når batteriet aktiveres.

Gassbrennere: Trykk på knappen for den intelligente varmesensoren og hold den nede. Hold knappen nede mens du fjerner den beskyttende plaststrimmelen fra sensoren (se bilde 1 på side 22). Den intelligente varmesensoren avgir ett signal når batteriet aktiveres. Dette bekrefter at den er innstilt for gassbrennere. Slipp knappen etter de to signalene.

Hvis den intelligente varmesensoren kun avgir ett signal under aktivering av batteriet betyr det at innstillingen for gassbrennerne ikke har lyktes. Se da avsnitt 7 "Skifte innstilling av typen koketopp".

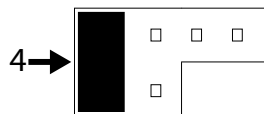


2. Funksjonen for alarmsignalregistrering er som standard deaktivert. Hvis du ønsker å bruke funksjonen for alarmsignalregistrering, gå til "aktivering av funksjonen for alarmsignalregistrering", nedenfor. For stille alarm se nedenfor.

3. Sensitivitetsnivået er forhåndsinnstilt for å passe til de fleste installasjoner. Dersom den intelligente varmesensoren er plassert høyere enn 65 cm over elektriske kokeplater eller hvis du ønsker å justere sensitivitetsnivået til et bestemt nivå på forhånd (for eksempel når den brukes i omsorgsboliger), må sensitivitetsnivået stilles inn manuelt (avsnitt 9). Hvis sensoren må monteres på vegg, må avstanden være ca. 40 cm over komfyr/-topp. For kombinasjonskomfyrer med gassbrennere skal den intelligente varmesensoren alltid monteres på veggen. Ved montering på vegg skal sensitivitetsnivået stilles manuelt til nivå 1 (se avsnitt 9).

4. Den intelligente varmesensoren blir alltid festet ved bruk av en selvklebende magnetisk plate. Velg installasjonsplasseringen under avtrekkshetten så nær midten av komfyren som mulig, men minst 10 cm fra lysene i avtrekkshetten. Hvis den intelligente varmesensoren ikke kan plasseres på et sentralt sted er det bedre å ha den på siden av avtrekkshetten enn inne i et hjørne. Rengjør overflaten for skitt og fett, og tørk den godt. Fjern beskyttelsesarket på den magnetiske platen og fest platen og den intelligente varmesensoren slik at sensorens logo vender mot brukeren. Hvis platen ikke kleber godt, ta av sensoren et øyeblikk og press fast platen med kraftige trykk.

Fjern skruen (2, se bilde på foregående side) på undersiden av sensoren for å åpne dekselet og skifte batteriene.



Hvis den intelligente varmesensoren demonteres etter installasjonen vil sensoren avgi fire signaler (alarm for sensorflytting) og komfyren blir slått av.

Aktivering av alarmsignaldetekteringsfunksjonen:

Hvis du senere ønsker å deaktivere funksjonen gjennomfører du den samme prosedyren om igjen, deretter gjennomfører en testalarm.

1. Åpne dekselet ved å skru ut skruen (se bilde 2 på side 22). Trykk på knappen på den intelligente varmesensoren slik at lyset tennes.
2. Før inn et plast- eller pappkort (eller plastbiten som fulgte med for å isolere batteriet) mellom batteriet og kontakten slik at kortet/plastbiten isolerer batteriet, vent i 5 sekunder og fjern kortet/plastbiten.
3. Sett inn kort/plastbit for å isolere batteriet en gang til, vent i 5 sekunder og fjern deretter plastbiten.
4. Trykk én gang på knappen på den intelligente varmesensoren. Lukk dekselet ved å trekke til skruen.

Stille alarm: Fjern forbindelsesledningen (3, se bilde på foregående side og 4, over). Ta vare på den for eventuell senere bruk.

Opprette kommunikasjon med Innohome smartplugg

Kommunikasjonsforbindelsen mellom den intelligente varmesensoren og smartpluggen etableres automatisk.

Gjenopprette fabrikkinnstillinger

Dette kan være nødvendig hvis du bytter til en ny komfyr.

1. Åpne dekselet ved å skru ut skruen (se bilde 2 på side 22).
2. Før inn et plast- eller pappkort (eller plastbiten som fulgte med for å isolere batteriet) mellom batteriet og kontakten slik at kortet/plastbiten isolerer batteriet, vent i 5 sekunder og fjern deretter kortet/plastbiten.
3. Trykk først på trykknappen med ett kort trykk, trykk deretter trykknappen ned og hold den inntil du hører tre separate signaler. Den intelligente varmesensoren er nå blitt tilbakestilt til fabrikkinnstillingene.

5. Installering av styringsenhet

5.1 Installering og innstilling

Montering av styringsenheten skal utføres av en autorisert elektriker. For installering av systemet før komfyren installeres, se Hurtiginstallasjonsveiledningen (på separat ark).

1. Tilkobling av styringsenheten

Slå av elektrisiteten ved bruk av kurssikringen.

Koble kretsen til stikkontakten (se separate instruksjoner) og trykk styringsenheten inn i komfyrstikkets bakside. Fest deretter styringsenheten på veggen ved bruk av skruer, og så nær gulvnivået som mulig.

Slå elektrisiteten på igjen ved bruk av kurssikringen. Forbindelsen mellom den intelligente varmesensoren og styringsenheten vil bli etablert automatisk.

2. Gjennomfør innstilling som beskrevet for komfyrtypen

Komfyrer med berøringsfunksjon eller komfyrer med klokke trenger ingen spesiell innstilling.

Vent i ca. 20 sekunder til du hører to "brum", så er den klar.

Komfyrer med mekaniske brytere, når sikkerhetslås ikke ønskes aktivert

1. Trykk på styringsenhetens innstillingsknapp (1, se bilde 3 på side 22) inntil du hører to "brum".
2. Vent i **10** sekunder.
3. Slå på en av kokeplatene inntil du hører et brum fra styringsenheten, og slå av platen.

Komfyrer med mekaniske brytere når sikkerhetslås ønskes aktivert

1. Trykk på styringsenhetens innstillingsknapp (1, se bilde 3 på side 22) inntil du hører to "brum".
2. Vent i **10** sekunder.
3. Slå på en av platene i fem sekunder, og slå den dretter av igjen. Styringsenheten vil avgi et signal etter et øyeblikk.

3. Ferdiggjøring

Gjennomfør en testalarm for den intelligente varmesensoren umiddelbart etter innstilling av styringsenheten (og ikke senere enn etter ett minutt) ved å slå på en kokeplate og deretter trykke på trykknappen til den intelligente varmesensoren inntil sensoren avgir ett signal. Sensoren vil avgi en testalarm og styringsenheten slår av komfyren. Avstill alarmen ved å trykke én gang på trykknappen til den intelligente varmesensoren. Dette er en integrert del av installasjonsprosedyrene, og aktiverer enkelte funksjoner i systemet.

Etter den intelligente varmesensorens testalarm, og før det gjennomføres noen andre testalarmer, vent i ca. 15 minutter før komfyren slås på, fordi styringsenheten identifiserer og justerer i forhold til installasjonsmiljøet (styringsenheten vil avgi et signal når tiden har utløpt).

Eksterne alarmer (røyk, karbonmonoksid eller gass)

Alle eksterne alarmer (røyk, karbonmonoksid og gass) må installeres innenfor en avstand på 5 meter fra komfyrvaktens styringsenhet. Etter installasjon og justering av styringsenhet (se over), test alarmsignalregistrering som beskrevet i avsnitt 6.2.

Vær oppmerksom på at den automatiske feildiagnosefunksjonen ikke vil starte før komfyren brukes til koking for første gang (dvs. komfyren brukes sammenhengende i mer enn 15 minutter).

Eksterne sikkerhetssystemer, teleovervåkning

Komfyrvakten kan kobles til et eksternt system ved bruk av en Innohome Smartplugg eller via alarmutgangen (2, se bilde 3 på side 22). Innohome Smartplugg eller tilleggs-kabelen for tilkobling via alarmutgangen må kjøpes separat. Mer detaljerte instruksjoner kan hentes på www.innohome.com.

5.2 Gjenopprette fabrikkinnstillinger

Slå av elektrisiteten ved å bruke kurssikringen. Vent i 15 sekunder og slå den på igjen. Vent i 10 sekunder og trykk deretter tre ganger på innstillingsknappen på styringsenheten, hver gang med knappen holdt inne inntil du hører et signal.

Gjennomfør en testalarm for den intelligente varmesensoren (ikke senere enn etter ett minutt) ved å slå på en kokeplate og deretter trykke på trykknappen til den intelligente varmesensoren inntil sensoren avgir et signal. Sensoren vil avgi en testalarm og styringsenheten slår av komfyren. Avstill alarmen ved å trykke én gang på trykknappen til den intelligente varmesensoren.

6. Rutinetest

6.1 Test av intelligent varmesensor

Slå på en kokeplate. Trykk på knappen til den intelligente varmesensoren og hold den nede til du hører et signal. Styringsenheten vil slå av komfyren ved å bryte gass-/strømtilførselen og avgi en alarm. For å gjenopprette gass-/strømtilførselen til komfyren, slå først av kokeplaten (ikke nødvendig på komfyrer med berøringsfunksjon), og trykk deretter én gang på knappen til den intelligente varmesensoren.

6.2 Test av alarmsignalregistrering (dersom aktivert)

Slå den minste kokeplaten på middels varme og test brann-, karbonmonoksid- og gassalarmene, én om gangen. Når styringsenheten registrerer et alarmsignal vil den slå av komfyren og avgi et signal. For å gjenopprette gass-/strømtilførselen til komfyren, slå først av kokeplaten (ikke nødvendig på komfyrer med berøringsfunksjon), og trykk deretter én gang på knappen til den intelligente varmesensoren. Komfyrvakten er forhåndsinnstilt for å identifisere de fleste alarmsignaler. Hvis komfyrvakten ikke reagerer på det eksterne alarmsignalet, må du justere signalgjenkjenningsfrekvensen som beskrevet i "Feilsøking", avsnitt 11.

6.3 Test av sikkerhetslås (dersom aktivert)

Sørg for at koketoppen er slått av. Sikkerhetslåsen vil "låse" komfyren etter ca. 20 minutter. Test sikkerhetslåsen ved å prøve å slå på kokeplatene, én etter én.

Slå av sikkerhetslåsen ved å trykke én gang på knappen til den intelligente varmesensoren eller ved å slå én bryter på og av tre ganger med ett sekunds mellomrom (skru på, skru av – vent 1 sekund – skru på, skru av – vent 1 sekund – skru på, skru av).

Styringsenheten vil avgi to korte signaler for å indikere at strømmen er blitt koblet til igjen, og at komfyren kan tas i bruk på normal måte.

7. Skifte innstilling av typen koketopp

7.1 Intelligent varmesensor

Den intelligente varmesensoren bruker forskjellige innstillinger for gassbrennere og elektriske kokeplater.

Det kan være nødvendig å endre innstillingen av typen koketopp hvis innstillingen for gassbrenner ikke var vellykket under innstillingen av varmesensoren, eller hvis du senere bytter til en annen type komfyr.

Hvis den intelligente varmesensoren demonteres etter installasjonen vil sensoren avgi fire signaler (alarm for sensorflytting) og komfyren blir slått av.

Skifte innstilling av typen koketop

1. Åpne dekselet ved å skru ut skruen (se bilde 2 på side 22).
2. Før inn et plast- eller pappkort (eller plastbiten som fulgte med for å isolere batteriet) mellom batteriet og kontakten slik at kortet/plastbiten isolerer batteriet.
3. Trykk inn knappen på den intelligente varmesensoren. Mens du holder knappen inne, fjern kortet/plastbiten slik at batteriet kobles til igjen. Etter at den intelligente varmesensoren

har avgitt ett signal/to signaler, slipp knappen. *Den intelligente varmesensoren vil avgi enten ett eller to signaler, avhengig av innstillingen den er blitt endret til. Ett signal indikerer innstilling for elektriske kokeplater, to signaler indikerer innstilling av gassbrennere.*

4. Skru på dekselet igjen og plasser den intelligente varmesensoren tilbake på monteringsplaten, med logoen vendt mot brukeren (mot samme langside som magneten).
5. Foreta en testalarm ved å trykke på sensorens trykknapp inntil den avgir et signal. Avstill testarmen ved å trykke én gang på trykknappen.

7.2 Styringsenhet

Hvis du bytter komfyr fra en som har berøringsfunksjon til en med mekaniske brytere, eller omvendt, må du endre innstillingene av styringsenheten.

For å bytte fra en komfyr med berøringsfunksjon til en med mekaniske brytere
Følg instruksjonene som ved første gangs installasjon, detaljert beskrevet i avsnitt 5.1.

For å bytte fra en komfyr med mekaniske brytere til en med berøringsfunksjon
Følg installasjonsinstruksjonene i avsnitt 5.1. For innstillingsprosedyren, gjør isteden følgende:

1. Trykk på styringsenhetens innstillingsknapp (1, se bilde 3 på side 22) inntil du hører to "brum" fra styringsenheten.
2. Vent i 20 sekunder inntil styringsenheten avgir to "brum".

8. Kontroll av styringsenhetens innstillinger

Styringsenhetens innstillinger kan kontrolleres ved å slå av strømmen til komfyren ved bruk av kurssikringen og slå den på igjen etter 15 sekunder. Styringsenheten vil avgi signaler for å informere om innstillingene.

   BRUM - 20 sekunders pause - BRUM - BRUM	Komfyr som har klokke eller berøringsfunksjon.
   BRUM - BRUM - 20 sekunders pause - BRUM	Komfyr med mekaniske brytere, sikkerhetslås aktivert.
  BRUM - 20 sekunders pause - BRUM	Komfyr med mekaniske brytere, sikkerhetslås deaktivert.
    BRUM - 20 sekunders pause - BRUM - BRUM - BRUM	Kombinasjonskomfyr (gass + elektrisk).

9. Innstilling av sensitivitetsnivået til den intelligente varmesensoren

Sensitivitetsnivået bestemmer det varmenivået eller den hastigheten i temperaturendring som kreves for å aktivere en alarm.

Den intelligente varmesensoren vil automatisk redusere sensitiviteten når brukeren trykker på knappen i løpet av forvarselet (se avsnitt 1.3). Hvis den intelligente varmesensoren er montert på en avtrekkshette som er høyere enn 65 cm (over elektriske kokeplater) eller dersom det er ønskelig å forhåndsjustere sensitiviteten til et bestemt nivå (for eksempel når den brukes i omsorgsboliger), må sensitivitetsnivået stilles inn manuelt. Hvis sensoren må monteres på vegg, må avstanden være ca. 40 cm over komfyr/-topp. Ved montasje på vegg skal sensitivitetsnivået stilles manuelt til nivå 1.

Elektriske kokeplater: se anbefalt sensitivitetsnivå i tabellen nedenfor.

Gassbrennere: den intelligente varmesensoren kan bare monteres på veggen - se håndboken for gasinstallasjonssett.

cm	120	90	80	70	60	50	40	--	30
nivå	1	2	3	4	5	6	8	--	16

Sensitivitetsnivå for elektriske kokeplater. Den grå sonen i tabellen (30 – 65 cm) viser hvor det ikke er nødvendig med manuell innstilling av sensitivitetsnivået (med mindre det er forhåndsjustert på et gitt nivå). Nivået indikeres av tallene 1 til 16, hvor 1 står for det mest sensitive nivået og 16 står for det minst sensitive. Fabrikkinnstillingen er 5.

Hvis den intelligente varmesensoren demonteres etter installasjonen vil sensoren avgi fire signaler (alarm for sensorflytting) og komfyren blir slått av.

Stille inn sensitivitetsnivået manuelt:

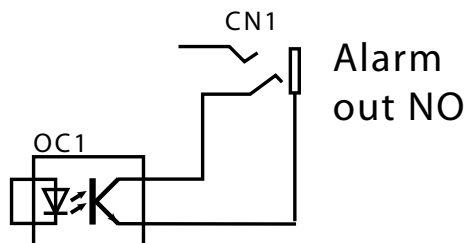
- a) For en ny intelligent varmesensor: Fjern den beskyttende plaststrimmelen fra den intelligente varmesensoren. Trykk på sensorens trykknapp med ett kort trykk. I løpet av de neste 20 sekundene, fortsett prosedyren som beskrevet under i trinn 2-5.
- b) For en intelligent varmesensor som allerede er blitt installert: Ta ned den intelligente varmesensoren. Åpne dekslet ved å skru ut skruen på undersiden av sensoren (se bilde 2 på side 22). Før inn et plast- eller pappkort (eller plastbiten som fulgte med for å isolere batteriet) mellom batteriet og kontakten slik at kortet/plastbiten isolerer batteriet, vent i 5 sekunder og fjern deretter kortet/plastbiten. Trykk på sensorens trykknapp med ett kort trykk. I løpet av de neste 20 sekundene, fortsett prosedyren som beskrevet under i trinn 2-5.
2. Hold inne knappen på den intelligente varmesensoren i ca. 5 sekunder til det høres et signal.
3. Trykk på trykknappen igjen, inntil du hører et signal.

4. Sensoren avgir fire signaler. Etter signalene, trykk med korte trykke på trykknappen så mange ganger som det sensitivitetsnivået du ønsker å justere sensoren til.
5. Den intelligente varmesensoren vil nå avgi dobbelt så mange signaler som sensitivitetsnivået den er innstilt på, og et tredje signal X som gir informasjon til den tekniske staben i Innohome. Signalene blir gitt i tre deler: 2+2+X for nivå 2, 3+3+X for nivå 3, 4+4+X for nivå 4, og så videre. Skru på dekselet igjen og plasser den intelligente varmesensoren tilbake på monteringsplaten med logoen vendt mot brukeren (på samme langside som magneten).
6. Foreta en testalarm ved å trykke på sensorens trykknapp inntil den avgir et signal. Avstill testalarmen ved å trykke én gang på trykknappen.

10. Alarmutgang

Alarmutgangen er en 3,5 mm stereoplugg som finnes på styringsenheten. Alarmutgangen er potensialfri og normalt åpen (opto). Den lukker i ett sekund når styringsenheten bryter gass- eller strømtilførselen.

Hvis alarmutgangen ikke virker som den skal, bytt polaritet.



11. Feilsøking

Komfyren er blitt slått av og det er ingen alarmsignaler

- Komfyren er blitt slått av, enten på grunn av alarmen for sensorflytting (den intelligente varmesensoren er blitt flyttet fra sin plassering eller er blitt installert bak frem), eller på grunn av styringsenhetsens overopphetingsvern. Kontroller først at den intelligente varmesensoren er plassert på monteringsplaten, med logoen vendt mot brukeren (på samme langside som magneten).
- Hvis sensoren er på monteringsplaten har styringsenhetsens overopphetingsvern slått av styringsenheten og komfyren. Dette har mest sannsynlig skjedd fordi den er blitt installert på et sted som blir varmt når komfyren brukes på høyt effektforbruk. Komfyren kan slås på igjen ved å slå av strømmen et øyeblikk ved bruk av kurssikringen. Hvis overopphetingsvernet slår av komfyren igjen, flytt styringsenheten til et kjøligere sted som har bedre ventilasjon.

Den intelligente varmesensoren alarmerer i en ikke-kritisk situasjon

- Når den intelligente varmesensoren tas i bruk må den tilpasse seg kjøkkenomgivelsene, og "lære" seg brukerens bruksmønster. Dersom den intelligente varmesensoren alarmerer i en normal matlagingssituasjon, trykk på knappen på sensoren under forvarselet (innen 1min.). Dette medfører at den intelligente varmesensoren automatisk reduserer sensitiviteten.

Den intelligente varmesensoren avgir ikke signal når den skal

- Test den intelligente varmesensoren som beskrevet i avsnitt 6.1. Dersom den hverken avgir lyd eller blinker, kan det være fordi batteriet er utladet. Se avsnitt 3 for instruksjoner for å bytte batteri.
- Hvis den intelligente varmesensoren er installert høyere enn 65 cm (for elektriske kokeplater), må sensitivitetsnivået i utgangspunktet stilles inn på et mer sensitivt nivå (for deretter å justere seg selv i forhold til miljøet og måten brukeren/brukerne tilbereder mat på). Dersom du ikke er sikker på hvilket nivå den er satt til, still det inn på nytt, se avsnitt 9.
- For kombinasjonskomfyrer med gassbrennere skal den intelligente varmesensoren alltid monteres på veggen. Se håndboken for gasinstallasjonssett.
- Dersom den intelligente varmesensoren fortsatt ikke fungerer, kontakt forhandleren.

Jeg avstilte før-alarmsignalet ved et uhell, selv om alarmen var utløst av en farlig situasjon. Har den intelligente varmesensoren nå blitt for lite sensitiv?

- Avstilling av før-alarmsignalet endrer den intelligente varmesensorens sensitivitet, men bare i så liten grad at selv om den skulle bli endret ved et uhell et par ganger så vil det ikke innebære en vesentlig endring. Den intelligente varmesensorens alarm blir utløst ved en maksimumstemperatur i området fra 200 °C til 320 °C, noe som sikrer en respons i en tidlig fase av en farlig situasjon, og som innebærer at maksimumstemperaturen alltid er under EU-standardkrav.

Styringsenheten avgir et kort signal etterfulgt av et langt signal ("bru-bruum") med ca. 5 sekunders mellomrom.

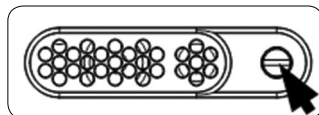
- Det automatiske feildiagnosesystemet har detektert at den intelligente varmesensoren ikke er på monteringsplaten, eller at det er en midlertidig feil i forbindelsen mellom den intelligente varmesensoren og styringsenheten eller i funksjonen til en del av systemet. For å slå på gassen/elektrisiteten til komfyren igjen, vri først alle bryterne på komfyren til "0", og slå deretter av strømmen i ca. 15 sekunder ved bruk av kurssikringen.
- Kontroller at den intelligente varmesensoren er plassert riktig på monteringsplaten. Logoen på dekelet og magneten på monteringsplaten må være på samme langside. Trykk en gang (1 sek.) på sensorknappen.
- Kontakt forhandleren hvis den automatiske feildiagnosen fortsetter å detektere et problem.

Styringsenheten alarmerer hver time eller halvtime

- Det har oppstått en feil i identifiseringen av komfyren. Gjenta innstillingsprosedyren i følgende rekkefølge; 1) Slå av strømmen i 1 minutt ved bruk av kurssikringen. 2) Slå på strømmen i 5 sekunder. 3) Slå av strømmen i nye 15 sekunder ved bruk av kurssikringen. Etter at strømmen er slått på igjen vil styringsenheten avgi et signal som angir at innstillingen er fullført. *Gjennomfør deretter aktivering / deaktivering av sikkerhetslåsen om ønskelig* (bare elektriske komfyrer med mekaniske brytere, unntatt komfyrer med klokke). *Aktivering*: Slå på en av platene i 5 sekunder og skru den av igjen. Vent til du hører et signal. *Deaktivering*: Slå på en av kokeplatene, vent til du hører et signal fra styringsenheten og slå av platen.

Styringsenheten identifiserer ikke alarmsignalet for brann-/CO-/gass-alarmen (dersom funksjonen er aktivert - se valgfrie funksjoner under avsnitt 4)

- Rengjør den eksterne alarmen med en støvsuger.
- Skift batteriene i alarmen om nødvendig.
- Kontroller at alarmen ikke er plassert for langt unna styringsenheten. Alarmene bør ikke være plassert mer enn 5 meter unna.



Frekvensjustering

- Juster signalregistreringen ved å dreie trimmeren på styringsenheten med en skrutrekker (frekvensjustering, se bildet). Drei trimmeren langsomt, ca. 0,5 mm, og foreta deretter en alarmtest med den eksterne alarmenheten. Gjenta prosedyren inntil styringsenheten identifiserer signalet.

Styringsenheten reagerer på andre lyder, som for eksempel en telefon som ringer eller lyden fra et TV-apparat

- Endre telefonens ringesignal eller skru ned volumet på TV-apparatet. Hvis signalet som forårsaker feilalarmen ikke kan fjernes, juster signaldetekteringen ved å dreie trimmeren på styringsenheten med en skrutrekker (frekvensjustering, se bildet over): drei trimmeren langsomt, ca. 0,5 mm om gangen, for å se om lyden fremdeles utløser en falsk alarm. Etter at den falske alarmen ikke lenger blir utløst, kontroller at komfyrvakten fremdeles reagerer på alarmsignalene fra eksterne alarmer ved å etterkontrollere alarmsignaldetektering-funksjonen som anbefalt i avsnitt 6.2.
- Alternativt kan alarmsignaldetektering-funksjonen kobles ut, se avsnitt 4 under overskriften "Aktivering av alarmsignaldetekteringsfunksjonen".

Noen ganger vil kontrolllampene på komfyren slukke i noen sekunder dersom en kokeplate er innstilt på lav varme

- Dette er en normal funksjon for komfyrvakten. Ved elektriske komfyrer med mekaniske brytere (med unntak av komfyrer med klokke), vil komfyrvakten sjekke hvert 15. minutt om komfyren fortsatt er i bruk dersom en kokeplate er innstilt på veldig lav varme.

Sikkerhetslåsen aktiveres ikke i løpet av 20 minutter

- Kontroller innstillingen av styringsenheten som anbefalt i avsnitt 8. Hvis sikkerhetslåsen ikke ble aktivert, gjenta innstillingsprosedyren som beskrevet i avsnitt 5.

Den intelligente tidsbryteren bryter ikke strømforsyningen i løpet av 3 timer

- På enkelte komfyrer med berøringsfunksjon eller som har klokke, vil den intelligente tidsbryteren ikke starte hvis en plate er på en veldig lav innstilling.

Komfyrvakten slo av komfyren mens jeg brukte stekeovnen

- I noen sjeldne tilfeller med ovner med høyt effektforbruk kan komfyrvakten mislykkes i å registrere at stekeovnen er i bruk, og derfor slå av komfyren. Avstengingen av komfyren kan forhindres ved å trykke på trykknappen til den intelligente varmesensoren én gang når du begynner å bruke ovnen (eller straks etter), eller når styringsenheten begynner å avgi signal ("bru-bruum") før komfyren blir slått av.

Styringsenheten fungerer ikke som beskrevet i brukerhåndboken og du er ikke sikker på at innstillingene er riktige.

- Tilbakestill styringsenheten til fabrikkinnstillingene, se avsnitt 5.2.

Hva må gjøres ved bytte av komfyr?

- Hvis typen kokeplate er annerledes (f.eks. hvis en elektrisk komfyr byttes til en kombinasjonskomfyr med gassbrennere) skal innstillingen for typen koketopp endres, se avsnitt 7.
- Tilbakestill den intelligente varmesensoren til fabrikkinnstillingene, se avsnitt 4. Hvis den er montert høyere enn 65cm for elektriske komfyrer, still inn sensitivitetsnivået manuelt (se avsnitt 9).
- Vær oppmerksom på at på kombinasjonskomfyrer med gassbrennere skal den intelligente varmesensoren alltid monteres på veggen (se separat instruksjonsark).

Hva må gjøres ved utskifting av den intelligente varmesensoren eller styringsenheten?

- Se www.innohome.com for instruksjoner om å parre enheter.

12. Teknisk informasjon

CE-sertifisering, kapsling IP20

Patent FI 117526, FI 117878, PCT patentanmeldt

Enhet	Tilkobling	Spenning/effekt	Utkoblingstid	Spesifikasjoner
Styringsenhet SGC510	1-3 fase komfyr	SGC510-2: 230 VAC, 1-fase og stjernekobling, 1 x 32 A eller 2 x 16 A 1W	1 – 3 t (Intelligent tidsbryter)	Alarmsignalregistrering (som standard deaktivert) Intelligent tidsbryter Sikkerhetslås Automatisk feild diagnose Alarmutgang Tilkobling av eksterne strømenheter Overopphetings- og overbelastningsvern
Intelligent varme-sensor SGS310	Trådløs 433MHz 10mW RF Alarm 85 dB / 10 cm	Batteri (5 års levetid)	3 – 25 min (Overopphetings-kontroll)	Intelligent varme-sensor Maks. detekteringsavstand 1,2 m Justerbar sensitivitet Manuell og automatisk avstilling av alarm Alarm for sensorflytting

Tilkoblingsplugg: Alarmutgang = NO, alarm = NC maks. 12 V 50 mA (optokobler). Styringsinngang = 5-12 V (optokobler).

13. Garanti

Dette produktet har 5 års garanti som dekker defekter i materiale eller utførelse, og gjelder fra kjøpsdato. Garantien dekker ikke indirekte skade som skyldes feil bruk eller skade som følge av skjodesløshet, eller skade som skyldes at instruksjonene ikke er blitt fulgt.

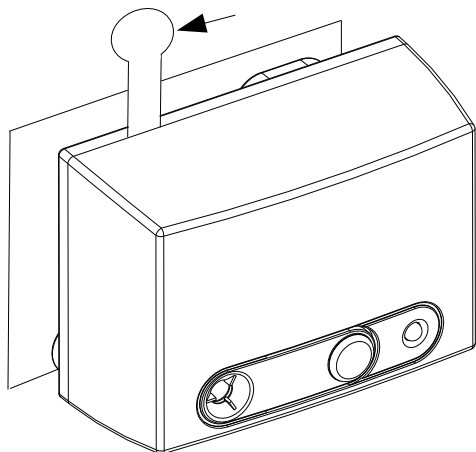
14. EU-samsvarsbekreftelse

Denne enheten oppfyller EU-direktivenes krav.

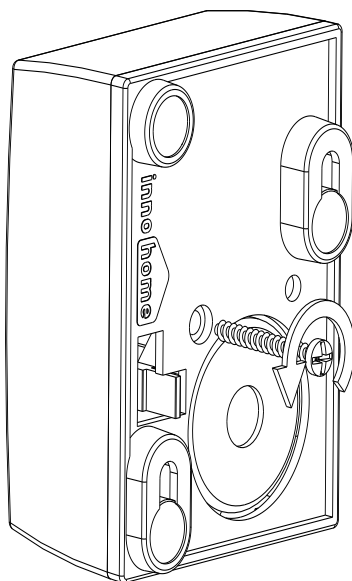


Teknisk direktør Matti Myllymäki

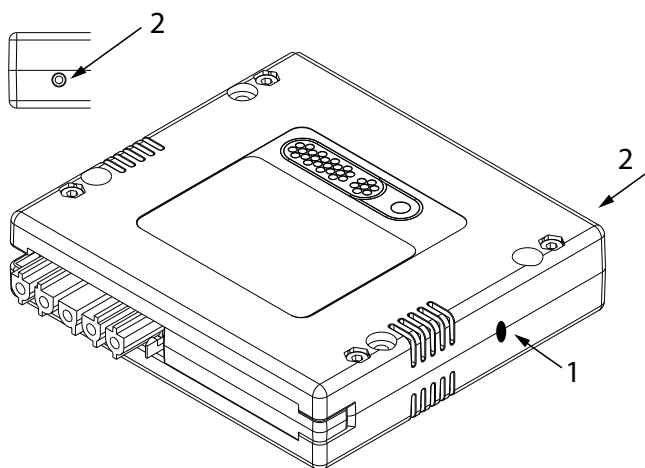
Se mer detaljert beskrivelse på www.innohome.com/eudeclaration.



1



2



3



smart sikkerhet for kjøkkenet ditt



Innohome Oy

www.innohome.com

info@innohome.com

www.facebook.com/innohome

Linnoitustie 4B

FI-02600 Espoo

Finland

inno home

smart sikkerhet for kjøkkenet ditt

SGK300-000UN2