

LIESIVAHTI SGK510 KÄSIKIRJA

Asentajalle ja käyttäjälle



COMPLIES TO
EN 50615
2015 Standard for
Stove Guards

Kiitos, että olet valinnut Innohome SGK510 Liesivahdin.

Tutustu turvaohjeisiin ennen laitteen käyttöä.

Käyttöohje on olennainen osa tuotetta ja sisältää tärkeää tietoa Liesivahdin käytöstä ja käsittelystä. Säilytä käyttöohje lukemisen jälkeen. Jos luovutat tuotteen eteenpäin, anna käyttöohje tuotteen mukana.

Pakkauksen sisältö:

- Äylämpöanturi SGS510
- Ohjainyksikkö SGC510-2 tai SGC500-3
- Ohjainyksikön asennussarja
- IR-linssin jatke (kattoasennukseen)
- Asennusohje
- Opas käyttäjälle – matalat asennuskorkeudet
- Opas käyttäjälle – korkeat asennuskorkeudet (kosketusohjattavat liedet)
- Käsikirja
- Kaappitarra

1. Turvaohjeet	4
2. Valinnaisten ominaisuuksien valinta	5
2.1. Valinnaiset ominaisuudet	5
2.2. Suositeltu asetustila käyttäjäryhmän mukaan	6
2.3. Yhteenvedo ominaisuuksista ja asetustiloista liesityyppien mukaan	7
3. Valinnaisten ominaisuuksien aktivointi	8
3.1. Häkä-/palovaroittimen hälytyksen tunnistus	8
3.2. Ohjainyksikön asetustilan säätö	9
4. Usein Kysytyt Kysymykset	12
5. Asetukset	19
5.1. Älylämpöanturin herkkyytason asetus	19
5.2. Laitteiden paritus	20
5.3. Tehdasasetusten palautus	21
5.4. Hiljainen hälytys	22
5.5. Ohjainyksikön asetustilan tarkistus	23
6. Paristohälytys	24
7. Hävittäminen	24
8. EU-vaatimustenmukaisuusvakuutus	25
9. Takuu	26
10. Tekniset tiedot	27

1. Turvaohjeet

- ❗ **Liesivahti ei kata kaikkia mahdollisia vaaratilanteita, mutta parantaa liedon turvallisuutta merkittävästi. Liettä ei tule koskaan jättää tarkoituksella valvomatta.**
- ❗ Käyttö vain sisätiloissa.
- ❗ Ei sovellu ammattikeittiöihin.
- ❗ Älä jätä liettä valvomatta ennakkovaroituksen kuittaamisen jälkeen.
- ❗ Pidä vähintään 15 cm:n etäisyys hälyttävään älylämpöanturiin (kuulon vaurioitumisriski).
- ❗ Älä jätä pieniä lapsia yksin tuotteen, sen osien tai pakkauksen kanssa (tukehtumisvaara).
- ❗ Älä pura tuotetta osiin.
- ❗ Älä upota lämpöanturia veteen.
- ❗ Liesivahti ei hälytä, jos liedon lämpötila on liian matala vaaratilanteen tunnistamiseksi tai jos liedon automatiikka rajoittaa lämpenemistä.
- ❗ Älä koskaan käytä Liesivahtia kytkemään pois liedon virtaa korjaus- tai huoltotoimenpiteitä varten.

Paristot

- ❗ Älä aiheuta oikosulkua tai lataa paristoja (räjähdysvaara).
- ❗ Älä yritä avata tai polttaa paristoja (räjähdysvaara).

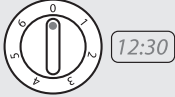
2. Valinnaisten ominaisuuksien valinta

2.1. Valinnaiset ominaisuudet

Valinnaisilla ominaisuuksilla Liesivahti voidaan sopeuttaa eri käyttäjäryhmien tarpeisiin. Niillä voidaan päivittää turvaominaisuuksiltaan myös yksinkertaisemmat liedet, joissa ei ole termostaattia tai ajastinta (asetustilat 2, 3A ja 3B).

Liesityyppi	Valinnaiset ominaisuudet	Aktivointi
Kaikki liesityypit	 Häkä-/palovaroittimen hälytyksen tunnistus (vaatii erillisen varoittimen). Hälytykset tunnistetaan äänentunnistuksella. Yhteensopiva lähes kaikkien häkä- ja palovaroittimien kanssa.  Hiljainen hälytys Älylämpöanturi ei hälytä äänellä, vaan välkyttää punaista LED-valoa hälytyksessä.	Aktivoi äänentunnistus ja testaa yhteys, katso s. 8. Katso s. 22.
Liedet, joissa on mekaaniset säätimet ja kello <i>- myös mekaaniset liedet, joissa ei ole kelloa, jos käyttäjä jättää usein ruoan hautumaan pitkäksi aikaa matalalle lämmölle.</i>	 Älyajastin analysoi liedin toimintaa ja tunnistaa, jos liesi on jätetty yksin. Liesi kytketään pois päältä 1–3 tunnin kuluttua, riippuen liedin tehosta ja liedin tyypistä. Lietettä ei kytketä pois päältä, kun se on matalalla teholla.  Lämpöanturin likaantumisen tunnistus Tunnistaa, kun lämpöanturin toiminta on estynyt likaantumisen tai rasvan kerääntymisen takia.	Aktivoi asetustila 2 , katso s. 10.
Liedet, joissa on mekaaniset säätimet eikä kelloa	 Älyajastin+ tunnistaa, jos liesi on jätetty yksin. Toimii kuten yllä kuvattu älyajastin, mutta tunnistaa myös matalalla lämmöllä olevan levyn, joka voi aiheuttaa palovammoja mutta ei sytytä tulipalaa.  Lämpöanturin likaantumisen tunnistus – tihenneyt tarkistukset+ Suositellaan korkean riskin käyttäjäryhmille.  Käyttölukko kytkee liedin virran pois päältä, kun liesi ei ole käytössä. Liesi aktivoidaan painamalla lämpöanturin kantta kerran, ja se lukkiutuu noin 20 minuuttia viimeisen käytön jälkeen.	Käyttölukko ei käytössä -> aktivoi asetustila 3A , katso s. 10. Käyttölukko käytössä -> aktivoi asetustila 3B , katso s. 11.

2.2. Suositeltu asetustila käyttäjäryhmän mukaan

Liesityyppi	Kosketusohjaus	Mekaaniset säätimet, ei kelloa	Mekaaniset säätimet, on kello
Käyttäjät			
	1	1 2*	1 2*
	1	3B	1 2*
	1	3B	1 2*
	1	3A	2
 +	1	1 3A* 3B**	1 2*
Erityiskäyttäjryhmät			

* Suositellaan; liesille, joissa lämpö säätyy selkein askelin (eli ei portaatonta lämmön säätöä, jolloin liedessä ei ole termostaattia); liesille, joilla on monta käyttäjää; liesille, joilla ruoanlaitossa käytetään paljon rasvaa.

** Kun lieden päälle laittaminen vahingossa halutaan estää (liesi täytyy aktivoida painamalla lämpöanturin kantta).

2.3. Yhteenveto ominaisuuksista ja asetustiloista eri liesityypeille

Liesityyppi - Asetustila	Kosketusohjaus tai perusominaisuu- det kaikilla liesityypeillä	Mekaaniset säätimet, liedessä kello tai ei kelloa	Mekaaniset säätimet, ei kelloa	Mekaaniset säätimet, ei kelloa	Aktivointi
					
Ominaisuudet	1	2	3A	3B	
Vaaratilanteiden tunnistus lämpötilan perusteella (EN 50615 B - kate- gorian laite)		✓	✓		-
Vikadiagnostiikka, EN 50615 		✓			-
Häkä-/ palovaroittimen häilytyksen tunnistus 	Valinnainen ominaisuus, häkä-/palovaroitin hankittava erikseen				Katso sivu 8
Hiljainen häilytys 	Valinnainen ominaisuus				Katso sivu 22
Lian ja rasvan tunnistus 		✓	✓ Tihennetty tarkastusväli		Aseta tila, katso sivut 10–11
Älyajastin (> 1kW) 		✓	✓	✓	Aseta tila, katso sivut 10–11
Älyajastin+ (myös matalan tehon tunnistus) 			✓	✓	Aseta tila, katso sivut 10–11
Käyttölukko 				✓	Aseta tila, katso sivut 10–11

3. Valinnaisten ominaisuuksien aktivointi

3.1. Häkä-/palovaroittimen hälytyksen tunnistus

Kerro aktivoidusta ominaisuudesta käyttäjälle laittamalla raksi ruutuun käyttäjän oppaassa (matalan asennuskorkeuden opas käyttäjälle: sivu 3, korkean asennuskorkeuden opas käyttäjälle (kosketusohjaus): sivu 2).

Häkä-/palovaroittimen tulee sijaita 5 metrin etäisyydellä ohjainyksiköstä. Innohome Liesivahti on yhteensopiva lähes kaikkien häkä-/palovaroittimien kanssa, varmista kuitenkin hälytyksen tunnistus testaamalla.

Jos haluat myöhemmin poistaa ominaisuuden käytöstä, suorita sama toimenpide uudelleen.

1. Irrota älylämpöanturi. (Odota, että lämpöanturi piippaa neljä kertaa ja liesi kytketään pois päältä – lämpöanturin poistohälytys.)
2. Paina älylämpöanturin kantta kerran niin, että vihreä LED syttyy.
3. Aseta pariston erottamispala lämpöanturin alapinnalla olevaan aukkoon (katso kuva 1 sivulla 22). Pidä lämpöanturia kädessä ja paina erottamispalaa ja lämpöanturin kantta toisiaan vasten noin 5 sekunnin ajan. Vapauta ote (lämpöanturi piippaa), sitten paina erottamispalaa ja lämpöanturin kantta uudelleen toisiaan vasten noin 5 sekunnin ajan. Vapauta ote (lämpöanturi piippaa) ja poista pariston erottamispala.

Jos pariston erottamispala on kadonnut, voit vaihtoehtoisesti käyttää ruuvimeisseliä, katso kuva 2 sivulla 21.

4. Paina kantta kerran. Lämpöanturi antaa yhden tai kaksi merkkiääntä asetuksen mukaan: yksi merkkiääni jos ominaisuus on **käytössä**, kaksi merkkiääntä jos **pois käytöstä**.
5. Palauta lämpöanturi asennusalustalleen ja paina sen kantta kerran.

6. Testaa äänen tunnistus:

Käännä pienin levy keskilämmölle

- Palovaroitin: tee testihälytys
- Häkävaroitin: tee testihälytys. Jos Liesivahti ei tunnista ääntä, tarkista häkävaroitin käyttöohjeesta, miten voi laukaista oikean hälytyksen testikäyttöön. (Joillain häkävaroitimilla testihälytys on hyvin erilainen kuin oikea hälytys, eikä Liesivahti tunnista testihälytystä.)

7. Tarkista, että ohjainyksikkö reagoi hälytysääneen: sammuttaa liedet ja aloittaa surisevan merkkiäänän 5 sekunnin välein. Kuittaa hälytys kääntämällä levyt pois päältä (ei tarpeen kosketuksella ohjattavissa liesissä) ja painamalla lämpöanturin kantta kerran.

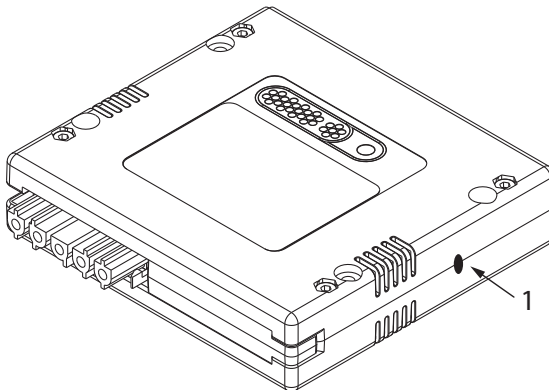
Jos Liesivahti ei tunnista ulkoisen varoitimen hälytysääntä, säädä äänen tunnistuksen taajuutta: katso UKK (kappale 4), kysymys 6.1.

Säästä pariston erottamispaala mahdollista myöhempää käyttöä varten.

3.2. Ohjainyksikön asetustilan säätö

Asettaaksesi tilan 2 / 3A / 3B suorita alla kuvattu toimenpide.

Palataksesi tilaan 1 palauta Liesivahti tehdasasetuksiin (kappale 5.3).



Tilan 2 asetus

1. Paina ohjainyksikön asetuspainike (1, katso kuva edellisellä sivulla) pohjaan ja pidä alas painettuna, kunnes noin 10 sekunnin päästä kuulet surisevan merkkiäänen ja hetken päästä toisen surisevan merkkiäänen. Sitten vapauta painike.

2. Odota noin 30 sekunnin ajan, kunnes ohjainyksikkö on antanut **kaksi** surisevaa merkkiääntä.

Jos ohjainyksikkö antaa yhden tai kolme merkkiääntä, tilan asetus ei onnistunut. Suorita toimenpide uudestaan alkaen kohdasta 1.

3. Siirry tämän kappaleen loppuun, kohtaan 'viimeistely'.

HUOM! Liesivahti ei toimi oikein ilman viimeistely-toimenpidettä.

Tilan 3A asetus

1. Paina ohjainyksikön asetuspainike (1, katso kuva edellisellä sivulla) pohjaan ja pidä alas painettuna. Noin 10 sekunnin päästä kuulet surisevan merkkiäänen ja hetken päästä toisen surisevan merkkiäänen. Vapauta painike.

2. Odota **10** sekuntia , sitten käännä suurin levy päälle. Odota, kunnes kuulet kolme surisevaa merkkiääntä ohjainyksiköstä, sitten käännä levy pois päältä.

Jos ohjainyksikkö antaa yhden tai kaksi merkkiääntä, tilan asetus ei onnistunut. Suorita toimenpide uudestaan alkaen kohdasta 1.

3. Siirry tämän kappaleen loppuun, kohtaan 'viimeistely'.

HUOM! Liesivahti ei toimi oikein ilman viimeistely-toimenpidettä.

Tilan 3B asetus

1. Paina ohjainyksikön asetuspainike (1, katso kuva sivulla 9) pohjaan ja pidä alas painettuna, kunnes noin 10 sekunnin päästä kuulet surisevan merkkiään ja hetken päästä toisen surisevan merkkiään. Sitten vapauta painike.

2. Odota **10** sekuntia, sitten käännä suurin levy päälle 5 sekunnin ajaksi, sitten pois päältä. Ohjainyksikkö antaa **kolme** surisevaa merkkiääntä hetken kuluttua.

Jos ohjainyksikkö antaa yhden tai kolme merkkiääntä, tilan asetus ei onnistunut. Suorita toimenpide uudestaan alkaen kohdasta 1.

3. Siirry kohtaan 'viimeistely'.

HUOM! Liesivahti ei toimi oikein ilman viimeistely-toimenpidettä.

Viimeistely

1. Kytke lieden virta pois 15 sekunnin ajaksi pääkytkimestä tai lieden sulakkeista (kaikki vaiheet). Kytke sähköt takaisin päälle ja odota 20 sekuntia, että ohjainyksikkö kertoo asetuksensa surisevin merkkiäänin (kahdessa erässä).

2. Tee testihälytys heti viimeisen surisevan merkkiäänin jälkeen: käännä levy päälle, sitten paina älylämpöanturin kantta, kunnes lämpöanturi piippaa. Ohjainyksikkö kytkee lieden pois päältä ja lämpöanturi antaa testihälytyksen. Käännä levy pois päältä ja palauta lieden virta painamalla lämpöanturin kantta kerran.

Testihälytys on olennainen osa asetustoimenpidettä. Sen tekemättä jättäminen vaikuttaa Liesivahdin toimintaan.

Liesivahdin asennus on nyt valmis. Älä kuitenkaan laita liettä päälle seuraavan 15 minuutin aikana, kun ohjainyksikkö sopeutuu asennusympäristöönsä. Ohjainyksikkö antaa surisevan merkkiäänin, kun liesi on valmis käyttöön.

Kerro aktivoidusta ominaisuudesta käyttäjälle laittamalla raksi ruutuun käyttäjän oppaassa (matalan asennuskorkeuden opas käyttäjälle: sivu 3).

4. Usein Kysytyt Kysymykset

1. Yleiset kysymykset ja käytön alussa s. 12
2. Liesivahti hälyttää normaalin ruoanlaiton aikana s. 13
3. Liesivahti ei hälyttänyt vaaratilanteessa s. 14
4. Liesi ei mene päälle s. 15
5. Ohjainyksikön vikamerkkiäänet s. 16
6. Valinnaisten ominaisuuksien toiminta (käyttölukko, häikä-/palovaroittimen äänen tunnistus, älyajastin) s. 17
7. Liesivahti sammuttaa lieden tarpeettomasti / toimii oudolla tavalla s. 18

1. Yleiset kysymykset ja käytön alussa

1.1. Miksi pakkauksessa on kaksi eri opasta käyttäjälle?

- Liesivahdilla on eri toimintaperiaate, kun älylämpöanturi on asennettu yli 90 cm korkeudelle lieden pinnasta.

1.2. Mitä tarkoittaa 'matala asennuskorkeus' ja 'korkea asennuskorkeus'?

- Lämpöanturin matala asennuskorkeus on **alle 90 cm** lieden yläpuolella. Korkea asennuskorkeus on **yli 90 cm** lieden yläpuolella.

1.3. Mitä tehdä, kun vaihtaa lieden uuteen/muuttaa?

- Palauta Liesivahti tehdasasetuksiin (katso kappale 5.3.). Tämän voi tehdä, kun Liesivahti on yhä kytkettynä vanhaan lieteen, tai uuteen lieteen kytkemisen jälkeen. Tämän jälkeen asenna, kuten ensimmäisessä asennuksessa. Asennusohje löytyy myös sivulta www.innohome.com.

1.4. Mitä tehdä, jos vaihtaa älylämpöanturin tai ohjainyksikön toiseen?

- Katso laitteiden paritusohje kappaleesta 5.2.

1.5. Kuittasin ennakkovaroituksen vahingossa, vaikka kyseessä oli vaaratilanne. Vähensikö älylämpöanturi herkkyyttään nyt liikaa?

- Ennakkovaroituksen kuittaminen muuttaa lämpöanturin herkkyyttä, mutta vain niin vähän, että vahingossa kuittaminen muutaman kerran ei vielä vähennä herkkyyttä liikaa.

1.6. Kuinka testata Liesivahdin toiminta kattoasennuksessa, kun liesi on induktioliesi?

- Testaukseen tarvitaan adapterilevy, jota käytetään mahdollistamaan kaikkien keittovälineiden käyttö induktioliedellä (saatavana usealta jälleenmyyjältä). Aseta adapterilevy liedelle ja testaa Liesivahti asennusohjeen mukaisesti. Tämä testi ei kuitenkaan ole täysin välttämätön, sillä automaattinen vikadiagnostiikka lopulta huomaa mahdolliset virheasennukset.

1.7. Mitä tarkoittaa, että Liesivahdin toiminta ei 'täytä kaikkia EN-standardin vaatimuksia'? (Vain tietyt asennuspaikat, katso * ja ** asennusohjeen 1. sivun taulukoiden alla)

EN-standardi määrittää, että lämpöanturin tulee "nähdä" kattilan pohjalle. Näissä asennuspaikoissa lämpöanturi ei näe tiettyjen korkeareunaisten kattiloiden pohjaa. Näiden kattiloiden kanssa Liesivahti tunnistaa vaaratilanteen hieman myöhemmin, mutta on silti turvallinen käyttää.

2. Liesivahti hälyttää normaalin ruoanlaiton aikana

2.1. Liesivahti hälyttää normaalitilanteessa

- Matalissa asennuskorkeuksissa (alle 90 cm lieden yläpuolella) Liesivahti oppii ja säättää herkkyyttään. Lämpöanturin kannen painaminen ennakkovaroituksen aikana säättää lämpöanturin herkkyyttä (katso Opas käyttäjälle matalat asennuskorkeudet). Jos ennakkovaroitus on kuitattu muutaman kerran ja lämpöanturi yhä hälyttää samanlaisessa tilanteessa, katso kohdat alla.
- Lämpöanturi voi tulkita kuumen uuninpellin nostamisen liedelle vaaratilanteena ja hälyttää lyhyesti.
- Lieden päällä käytettävä espressopannu tai kattila, joka on paljon pienempi kuin levy, voivat aiheuttaa Liesivahdin hälytyksen. Liesivahti voi myös hälyttää helpommin, jos kattilaa käytetään ilman kantta.
- Suosittelemme käyttämään levyn kanssa samankokoista kattilaa ja käyttämään kantta, kun mahdollista. Käyttääksesi espressopannua, katso kysymys 2.2.
- Matalat asennuskorkeudet (oppiva herkkyyks): jos Liesivahti edelleen hälyttää tilanteissa, joita ei ole mainittu yllä, säädä lämpöanturin herkkyyttä askeleen vähemmän herkäksi, katso kappale 5.1.

2.2. Liesivahti hälyttää, kun teen kahvia espressopannulla.

- Espressopannut ovat usein paljon pienempiä kuin levy, niinpä Liesivahti ei pysty erottamaan sitä vaaratilanteesta. Tämä tapahtuu yleensä pienempien keittimien kanssa, ja keittimien, joilla kahvinkeitto kestää pidempään.
- Suosittelemme isomman mallin käyttöä (ehkä tekemällä vain puoli annosta kerralla) tai toisenlaisen mallin hankkimista.
- Jos kuitenkin haluat jatkaa saman pannun käyttöä, Liesivahdin hälytyksen voi kuitata ennakkovaroituksen aikana (vain matalat asennuskorkeudet). Tämä ei aiheuta muutoksia lämpöanturin herkkyydessä, sillä espressopannu laukaisee ei-oppivan maksimilämpötilahälytyksen.

3. Liesivahti ei hälyttänyt vaaratilanteessa

3.1. Liesivahti ei hälyttänyt vaaratilanteessa

- On mahdollista, että lämpötila ei ollut tarpeeksi korkea vaaratilanteeksi tunnistamiseksi. Lämpöanturin täytyy ottaa huomioon ruoanlaittotilanteet, joissa lämpötila voi olla korkea, esimerkiksi paistaminen korkealla lämmöllä, eikä hälyttää liian herkästi. Tästä johtuen lämpöanturi hälyttää vasta, kun tietty lämpötila (tai sen nousunopeus) ylittyy, silti reagoiden hyvissä ajoin ennen tulipalon syttymistä. On kuitenkin hyvä tarkistaa Liesivahdin toiminta seuraavilla toimenpiteillä (katso seuraavat kohdat).
- Tarkista, että lämpöanturi on asennettu oikeaan paikkaan käymällä läpi asennusohjeessa mainitut kohdat (asennusohje löytyy myös sivulta www.innohome.com).
- Jos lämpöanturi on asennettu oikein, käännä levy päälle ja tee testihälytys painamalla lämpöanturin kantta, kunnes lämpöanturi piippaa. Tarkista, että ohjainyksikkö sammuttaa lieden. Jos testihälytys ei onnistu, ota yhteyttä jälleenmyyjään.
- Matalissa asennuskorkeuksissa (alle 90 cm lieden yläpuolella) on mahdollista säätää lämpöanturin herkkyyttä niin, että se reagoi aiemmin (lisää herkkyyttä yhdellä tai kahdella tasolla, katso kappale 5.1).

4. Liesi ei mene päälle

4.1. Liesi ei mene päälle, ja ohjainyksikkö antaa surisevan merkkiäänä joka 5. sekunti / Lämpöanturin hälytys ei kuittaannu.

- Liesi on lukittu Liesivahdin väliaikaisen virheen, tai usean peräkkäisen maksimilämpötilahälytyksen takia. Avaa lukitus kytkemällä liedin virta pois 15 sekunnin ajaksi pääkytkimestä tai liedin sulakkeista (kaikki vaiheet).

4.2. Liesi ei mene päälle, Liesivahti ei anna mitään merkkiäänä

- Lämpöanturi on poistettu asennusalustaltaan tai ei ole sen päällä oikealla tavalla. Lämpöanturin sivussa olevan LED-valon tulee näkyä käyttäjää kohti (katso kuva alla). Varmista, että lämpöanturi istuu alustalla tiukasti ilman rakoja.
- Jos lämpöanturi on asennusalustallaan oikein, ohjainyksikön yllilämpösuoja on sammuttanut ohjainyksikön ja liedin. Tämä on todennäköisesti tapahtunut ohjainyksikön huonon asennuspaikan takia, mikä tulee esille kun liettä käytetään korkealla teholla. Liedin saa takaisin päälle kytkemällä virran hetkeksi pois pääkytkimestä tai liedin sulakkeista (kaikki vaiheet). Jos yllilämpösuoja sammuttaa liedin uudelleen, vaihda ohjainyksikön asennuspaikka viileämpään tai paikkaan, jossa on parempi tuuletus.



5. Ohjainyksikön vikamerkkiäänät

5.1. Vikadiagnostiikkahälytys (ohjainyksikkö: lyhyt ja pitkä suriseva ääni vaihdellen viiden sekunnin välein) ei loppunut painamalla lämpöanturin kantta kerran.

- Hälytys voi johtua siitä, että lämpöanturi ei ole asennusalueellaan tai että se on sillä väärin päin (katso kolmas kohta, alla). Asetustiloissa 2, 3A ja 3B (valinnaiset ominaisuudet) vikadiagnostiikkahälytys voi lauetta, jos lika tai rasva peittää lämpöanturia. Hälytys voi myös kertoa ongelmasta radioyhteydessä tai järjestelmän toiminnassa.
- Kuittaa hälytys kytkemällä virta pois 15 sekunnin ajaksi pääkytkimestä tai lieden sulakkeista (kaikki vaiheet).
- Varmista, että lämpöanturi istuu tiukasti alustallaan ilman rakoja, ja että se on oikein päin (lämpöanturin sivulla olevan LED-valon tulee olla käyttäjää kohti, katso kuva edellisellä sivulla). Puhdista lämpöanturi pyyhkimällä nukkaamattomalla, pesuaineliuokseen kostutetulla liinalla.
- Jos vikadiagnostiikka sammuttaa lieden uudelleen, ota yhteyttä jälleenmyyjään. *Vikadiagnostiikan jatkuvasti sulkemaa liettä voi käyttää kerrallaan vain 5 minuutin ajan (häätäkäyttö; EN-standardin määrittelemä vaatimus). Aktivoidaksesi häätäkäytön kytke lieden virta pois päältä 15 sekunnin ajaksi pääkytkimestä tai lieden sulakkeista (kaikki vaiheet).*

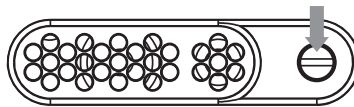
5.2. Ohjainyksikkö antaa surisevan merkkiäänän kerran tunnissa tai puolessa tunnissa

- Lieden tunnistuksessa on tapahtunut virhe (tilat 2, 3A ja 3B). Alusta ohjainyksikkö uudelleen ja tarkista asetustila seuraavalla tavalla:
 1. Kytke lieden virta pois päältä 15 sekunnin ajaksi pääkytkimestä tai lieden sulakkeista (kaikki vaiheet).
 2. Ohjainyksikkö kertoo asetuksensa surisevilla merkkiäänillä. Vertaa merkkiäänä taulukkoon kappaleessa 5.6. Jos ohjainyksikön asetustila on väärä, aseta tila uudestaan (katso kappale 3.2).
 3. Jos asetustila on oikea, tee testihälytys minuutin sisällä viimeisestä merkkiäänestä painamalla lämpöanturin kantta, kunnes lämpöanturi piippaa. Ohjainyksikkö sammuttaa lieden, ja lämpöanturi antaa hetken kuluttua testihälytyksen. Kuittaa hälytys painamalla lämpöanturin kantta kerran.
 4. Älä laita liettä päälle seuraavan 15 minuutin aikana, kun ohjainyksikkö sopeutuu asennusympäristöönsä. Ohjainyksikkö antaa surisevan merkkiäänän, kun liesi on valmis käyttöön.

6. Valinnaisten ominaisuuksien toiminta (käyttölukko, häkä-/palovaroittimen äänen tunnistus, älyajastin)

6.1. Ohjainyksikkö ei tunnistanut häkä-/palovaroittimen hälytysääntä

- Huomaa, että Liesivahti ei tunnista joidenkin häkävaroitTIMIEN testihälytystä, jos se on hyvin erilainen kuin oikea hälytys. Katso häkävaroitTIMEN käyttöohjeesta, miten laukaista oikea hälytys testikäyttöön.
- Puhdista varoitin imurin harjaosalla.
- Vaihda varoitTIMEN paristot, mikäli tarpeellista.
- Tarkista, ettei varoitinta ole sijoitettu liian kauas ohjainyksiköstä. VaroitTIMEN tulee sijaita korkeintaan 5 metrin päässä ohjainyksiköstä.
- Sääda äänen taajuuden tunnistusta kääntämällä ohjainyksikön trimmeriä ruuvimeisselillä (äänen tunnistuksen säätö, katso kuva alla): käännä trimmeriä ensin noin 0.5 mm oikealle, sitten tee testihälytys ulkoisella varoitTIMella. Jos ohjainyksikkö ei reagoi hälytykseen, käännä trimmeriä seuraavaksi noin 0.5 mm vasemmalle (alkuperäisestä asennosta lukien) ja kokeile uudelleen. Jatka testihälytysten tekoa ja trimmerin kääntämistä askel kerrallaan: seuraavaksi käännä trimmeriä 1 mm oikealle, sitten vasemmalle ja niin edelleen. Toista, kunnes löytyy asento, jossa ohjainyksikkö tunnistaa varoitTIMEN hälytyksen.



Äänen tunnistuksen säätö

6.2. Ohjainyksikkö reagoi tavallisiin ääniin, kuten puhelimen soittoääneen tai televisiosta tulevaan ääneen

- Muuta puhelimen soittoääni tai laita television ääni hiljaisemmalle. Jos virrehälytyksen aiheuttavaa ääntä ei voi poistaa, sääda äänen taajuuden tunnistusta kääntämällä ohjainyksikön trimmeriä ruuvimeisselillä (äänen tunnistuksen säätö, katso kuva yllä): käännä trimmeriä ensin noin 0.5 mm oikealle ja kokeile, laukaiseeko ääni yhä hälytyksen. Jos ohjainyksikkö reagoi ääneen, käännä trimmeriä seuraavaksi noin 0.5 mm vasemmalle (alkuperäisestä asennosta lukien) ja kokeile uudelleen. Jatka äänen kokeilua ja trimmerin kääntämistä askel kerrallaan: seuraavaksi käännä trimmeriä 1 mm oikealle, sitten vasemmalle ja niin edelleen. Toista, kunnes löytyy asento, jossa ohjainyksikkö ei enää reagoi ääneen. Kun oikea asento on löytynyt, testaa että ohjainyksikkö tunnistaa yhä ulkoisten varoitTIMIEN hälytysäänet (katso kappale 5.2).
- Hälytysäänen tunnistuksen voi myös ohjelmoida pois päältä, katso kappale 3.1.

- 6.3. Käyttölukko ei kytke lieden virtaa pois 20 minuuttia käytön loppumisen jälkeen**
- Tarkista ohjainyksikön asetustila, katso kappale 5.6. Tila 3B sisältää käyttölukon. Jos tila ei ollut oikea, aseta se uudestaan, katso kappale 3.2.
- 6.4. Älyajastin ei sammuttanut liettä kolmen tunnin kuluttua**
- Tarkista ohjainyksikön asetustila. Älyajastin on aktivoitu tiloissa 2, 3A ja 3B.
 - Tilassa 2 älyajastin ei sammuta liettä, jos levy on pienellä teholla. Älyajastin+ tiloissa 3A ja 3B sammuttaa lieden myös, jos levy on jätetty pienelle teholle.

7. Liesivahti sammuttaa lieden tarpeettomasti / ei toimi kuten kuvattu

- 7.1. Lieden valot sammuvat muutaman sekunnin ajaksi / Liesivahti naksuu, kun käytän liettä**
- Kun ohjainyksikkö on tilassa 3A tai 3B, se tarkistaa noin 15 minuutin välein, onko liesi edelleen käytössä. Tämä on Liesivahdin normaali toiminto.
- 7.2. Liesivahti sammutti lieden, kun käytin uunia.**
- Joskus, kun kiertoilmauunia käytetään korkeassa lämpötilassa, Liesivahti ei tunnista uunin käyttöä (vain tiloissa 2, 3A ja 3B). Lieden sammumisen vastaavassa tilanteessa voi estää painamalla älylämpöanturin kantta kerran uunin käytön alkaessa (juuri sitä ennen tai jälkeen), tai vikadiagnostiikan merkkiäänen alkaessa (lyhyt ja pitkä suriseva ääni, vaihdellen viiden sekunnin välein).
 - Vaihtoehtoisesti Liesivahdin voi asettaa tilaan 1 (perusominaisuudet). Liesivahti asetetaan tilaan 1 palauttamalla tehdasasetukset, katso kappale 5.3.
- 7.3. Liesivahti kytkee lieden virran pois ja ohjainyksikkö hälyttää, vaikka liesi ei ollut käytössä / Liesivahti sammuttaa lieden 15 minuutin välein, kun liesi on käytössä**
- Ohjainyksikön lieteen sopeutumisessa on ollut häiriö (vain asetustilat 2, 3A ja 3B). Suorita kappaleen 3.2. kohta 'Viimeistely' uudestaan.
- 7.4. Ohjainyksikkö ei toimi käyttöohjeiden mukaisesti tai et ole varma, onko siinä oikeat asetukset**
- Palauta Liesivahdin tehdasasetukset, katso kappale 5.3

5. Asetukset

5.1. Älylämpöanturin herkkyystason asetus

Älylämpöanturin herkkyys voidaan manuaalisesti säätää tasoille 1 – 10. (Herkkyystaso voi myöhemmin säätyä automaattisesti tasolle 16 saakka)

Tasot 3 – 10 on varattu matalille asennuskorkeuksille (alle 90 cm lieden yläpuolella).

Tasot 1 ja 2 on varattu korkeille asennuskorkeuksille (yli 90 cm lieden yläpuolella).

HUOM Älä säädä herkkyystasoa manuaalisesti yli tason 10.

Tarkista ensin lämpöanturin tämänhetkinen herkkyystaso.

1. Herkkyystason tarkistaminen

- Paina älylämpöanturin kantta noin viiden sekunnin ajan, kunnes lämpöanturi piippaa. Vapauta kansi ja paina sitä heti uudestaan. Pidä kansi painettuna alas, kunnes lämpöanturi piippaa.
- Hetken kuluttua lämpöanturi kertoo herkkyystasonsa piippauksin (esim. 2 piippausta = taso 2).

2. Aseta uusi herkkyystaso

Lisätäksesi herkkyyttä muuta tasoa yksi askel **alaspäin** (esim. tasolta 5 tasoon 4).

Vähentääksesi herkkyyttä muuta tasoa yksi askel **ylöspäin** (esim. tasolta 5 tasoon 6).

1. Irrota älylämpöanturi. (Odota, että lämpöanturi piippaa neljä kertaa ja liesi kytketään pois päältä)
2. Aseta punainen pariston erottamispala aukkoon lämpöanturin alapinnalla (katso kuva 1 sivulla 21). Pidä lämpöanturia kädessä ja paina erottamispalaa ja lämpöanturin kantta toisiaan vasten noin 5 sekunnin ajan. *Jos pariston erottamispala on kadonnut, voit vaihtoehtoisesti käyttää ruuvimeisseliä, katso kuva 2 sivulla 21.*
3. Vapauta ote (lämpöanturi piippaa) ja poista pariston erottamispala. Paina kantta lyhyesti alas 20 sekunnin kuluessa. Sitten paina uudelleen ja pidä painettuna alas noin 5 sekunnin ajan, kunnes kuulet piippauksen. Vapauta ja paina kansi alas heti uudelleen. Pidä se painettuna alas, kunnes kuulet piippauksen.

4. Aloita herkkyytason asetus 20 sekunnin sisällä: paina lämpöanturin kantta yhtä monta kertaa kuin on se herkkyytaso, johon haluat lämpöanturin säätää. Paina lyhyillä painalluksilla ja odota, että vihreä LED-valo sammuu painallusten välillä.
 5. Älylämpöanturi toistaa uuden herkkyytasonsa piippauksin kahdessa erässä – katso taulukko alla. (Tämän jälkeen lämpöanturi piippaa 3 + 7 kertaa.) *Jos herkkyytaso ei ollut oikea, suorita toimenpide uudelleen aloittaen kohdasta 2.*
 6. Palauta lämpöanturi asennusalustalleen ja paina sen kantta kerran.
- Säästä pariston erottamispaala mahdollista myöhempää käyttöä varten.*

Piippaukset	Herkkyytaso
2 + 2 (+ 3 + 7)	2
3 + 3 (+ 3 + 7)	3
4 + 4 (+ 3 + 7)	4
...	...
10 + 10 (+ 3 + 7)	10

5.2. Laitteiden paritus

(Lämpöanturin tulee olla asennettu ja asennusalustallaan.)

1. Kytke lieden virta pois 15 sekunnin ajaksi pääkytkimestä tai lieden sulakkeista (kaikki vaiheet).
2. Kytke virta päälle 5 sekunnin ajaksi, sitten uudelleen pois 15 sekunnin ajaksi.
3. Kytke virta takaisin päälle ja odota 20 sekuntia, että ohjainyksikkö antaa ensin yhden surisevan merkkiään ja hetken päästä toisen surisevan merkkiään/ääniä. Paina lämpöanturin kantta, kunnes lämpöanturi piippaa. Ohjainyksikkö kytkee lieden pois päältä ja lämpöanturi antaa testihälytyksen. Palauta lieden virta painamalla lämpöanturin kantta kerran.

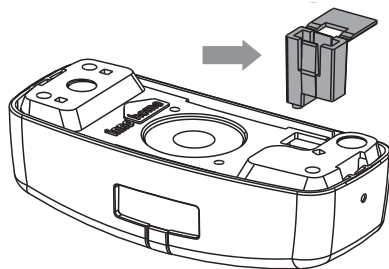
5.3. Tehdasasetusten palautus

Tämä toimenpide palauttaa lämpöanturin herkkyytasolle 5 ja ohjainyksikön tilaan 1 (perusominaisuudet).

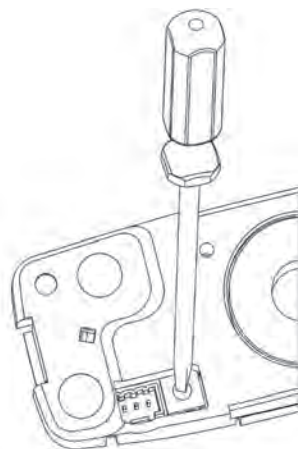
1. Irrota älylämpöanturi. (Odota, että lämpöanturi piippaa neljä kertaa ja liesi kytketään pois päältä.)
2. Laita pariston erottamispala lämpöanturin alapinnalla olevaan aukkoon (katso kuva 1). Pidä lämpöanturia kädessä ja paina erottamispalaa ja lämpöanturin kantta toisiaan vasten noin 5 sekunnin ajan. Vapauta ote (lämpöanturi piippaa).

Jos pariston erottamispala on kadonnut, voit vaihtoehtoisesti käyttää ruuvimeisseliä, katso kuva 2.

3. Poista pariston erottamispala ja paina kantta kerran.
4. Paina kansi alas ja pidä painettuna alas, kunnes lämpöanturi on antanut kolme piippausta. Vapauta kansi.
Anturi antaa testihälytyksen, joka kertoo, että Liesivahdin tehdasasetukset on palautettu.
5. Palauta lämpöanturi asennusalustalleen ja paina sen kantta kerran.



Kuva 1



Kuva 2

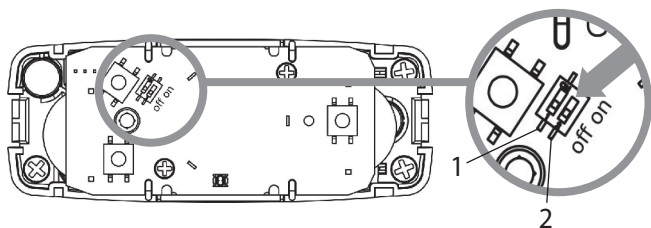
5.4. Hiljainen hälytys

Lämpöanturin hälytysäänen voi laittaa pois päältä, jos käyttäjä kokee sen häiritseväksi.

Matalat asennuskorkeudet (alle 90 cm lieden yläpuolella): Koska käyttäjä ei kuule lämpöanturin ennakkovaroitusta, lämpöanturi ei voi säätää herkkyyttään ennakkovaroitusten kuittausten perusteella, Suosittelemme tällöin vähentämään lämpöanturin herkkyyttä yhdellä tasolla, katso kappale 5.1.

Toimenpide:

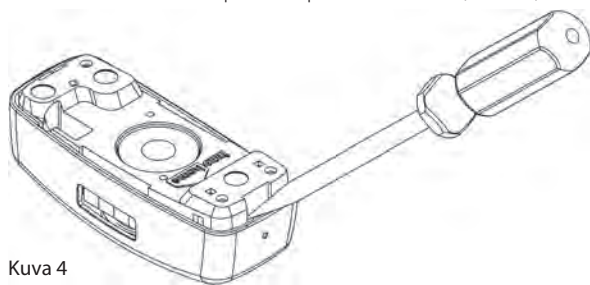
Avaa kansi (katso ohjeet alla). Siirrä DIP-kytkimen vipu 2 'off'-asentoon (katso kuva 3 – kuva näyttää kytkimen 'on'-asennossa). Laita kansi takaisin paikalleen ohjeen mukaisesti.



Kuva 3

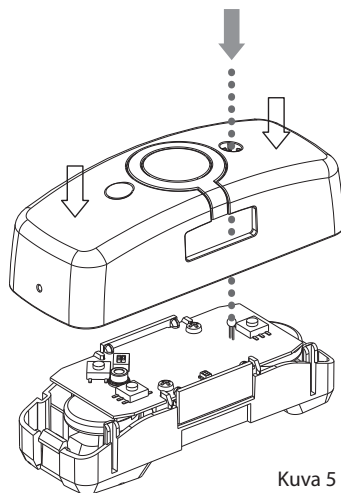
Älylämpöanturin kannen avaaminen ja sulkeminen

- Irrota kansi ruuvimeisselin kärjellä kammetten varovasti molemmista päistä niin, että kannen lukitus vapautuu pää kerrallaan (kuva 4).



Kuva 4

- Kansi laitetaan takaisin paikalleen molemmat päät yhtä aikaa.
- Varmista, että musta pyöreä anturi asettuu kannessa olevaan aukkoon (kuva 5).



Kuva 5

5.5. Ohjainyksikön asetustilan tarkistus

Ohjainyksikön asetustilan voi tarkistaa kytkemällä virran pois 15 sekunniksi pääkytkimestä tai lieden sulakkeista (kaikki vaiheet). Tämän jälkeen ohjainyksikkö ilmoittaa asetuksensa surisevin merkkiäänin.

Katso tilojen kuvaukset kappaleesta 2.3.

⦿ – 20 sekunnin tauko – ⦿	Tila 1
⦿ – 20 sekunnin tauko – ⦿ – ⦿	Tila 2
⦿ – 20 sekunnin tauko – ⦿ – ⦿ – ⦿	Tila 3a
⦿ – ⦿ – 20 sekunnin tauko – ⦿ – ⦿ – ⦿	Tila 3b

6. Paristohälytys

Älylämpöanturi saa virtansa aurinkopaneeleista ja paristoista. Lämpöanturin käyttöikä on noin 10 vuotta, riippuen hälytysten määrästä. Paristo on kiinteä, eikä sitä voi vaihtaa.

Paristohälytys alkaa ainakin 1–2 kuukautta (riippuen valon määrästä) ennen kuin paristot loppuvat. Suosittelemme kuitenkin lämpöanturin vaihtamista välittömästi, sillä **jos paristot loppuvat, liettä voi käyttää ainoastaan 5 minuuttia kerrallaan, kunnes uusi lämpöanturi on asennettu ('hätkäkäyttö', EN-standardin määrittelemä vaatimus).**

Paristohälytystä voi siirtää 12 tunnilla painamalla lämpöanturin kantta kerran.

Jos lämpöanturin paristot ovat loppuneet

Liesi kytketään pois päältä. 5 minuutin 'hätkäkäytön' aktivointi ja ohjainyksikön paristohälytysäänen kuittaus: kytke lieden virta pois 15 sekunnin ajaksi pääkytkimestä tai lieden sulakkeista (kaikki vaiheet).

Huolehdi käyttöikänsä lopussa olevan anturin kierrätyksestä asianmukaisesti.

7. Hävittäminen

Yksityistalouksien sähkö- ja elektroniikkaromun hävittäminen

Sähkö- ja elektroniikkalaitte -romudirektiivi
2012/19/EU (WEEE)



Tämä symboli Liesivahti-tuotteessa ja dokumenteissa tarkoittaa, että tuotetta ei tule hävittää normaalin sekajätteen seassa. Vie tuote sähkö- ja elektroniikkajätteen keräyspisteeseen. Tuotteen oikea hävittäminen säästää arvokkaita luonnonvaroja ja estää mahdolliset negatiiviset vaikutukset ihmisen terveydelle ja ympäristölle.

8. EU-vaatimustenmukaisuusvakuutus

Vakuutamme yksinomaan omalla vastuulla, että tämä tuote täyttää seuraavien direktiivien vaatimukset

- 2014/35/EU (Low Voltage Directive)
- 2004/108/EC (EMC Directive)
- 1999/5/EC (R&TTE Directive)
- Restriction of Hazardous Substances (RoHS) Directive 2011/65/EU

ja on seuraavien harmonisoitujen standardien sekä teknisten eritelmien mukainen

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

**EN 50615:2015 Eurooppalainen liesivahtistandardi, hyväksytty 5. tammikuuta 2015*

Testattu riippumattomassa, sertifioitussa laboratoriossa (VTT Expert Services).

Standardin täydellinen nimi:

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



Tekninen johtaja Matti Myllymäki

9. Takuu

Tuotteen takuu on voimassa 5 vuotta myyntipäivästä lukien, ja se kattaa tuotteen materiaali- ja valmistusvirheet. Takuu kattaa laitteen käytön normaaleissa käyttöolosuhteissa, yksityistalouksissa ja yhteisasumisessa. Takuu on rajattu koskemaan viallisten komponenttien korjausta tai vaihtoa. Takuu kattaa paristot normaalissa yksityistalouskäytössä.

Takuu on voimassa vain, kun tuotetta käytetään ohjeiden mukaisesti. Se ei kata laitteen toimimattomuudesta johtuvia välillisiä vahinkoja eikä vahinkoja, jotka johtuvat lieden turvajärjestelmän käyttöohjeiden vastaisesta käytöstä, väärästä käsittelystä, voimallisesta käsittelystä, pölystä, liasta, vedestä, muista ympäristötekijöistä tai paristoista.

Takuutapauksessa ota yhteyttä laitteen myyjään. Vain auktorisoidut palautukset, joissa on täysi kuvaus viasta, hyväksytään. Takuujakson jälkeen korjaus on maksullista eikä aina mahdollista.

Takuukorjaukset eivät pidennä tuotteen alkuperäistä takuuaikaa, ja vaihdettujen osien takuu erääntyy alkuperäisen takuun yhteydessä. Valmistaja ei ole vastuussa vahingoista, mukaanlukien materiaali- ja henkilövahingot, jotka aiheutuvat laitteen käytöstä, sen toimimattomuudesta tai väärästä toiminnasta.

10. Tekniset tiedot

CE-sertifioitu, koteloitu IP20, vain sisäkäyttöön

Patentoitu FI 117526, FI 117878, FI125053, patent pending

Ohjainyksikkö SGC510-2 tai SGC500-3

- 1–3-vaiheiset liedet, tähti tai kolmiokytkentä: SGC500-3 230/400VAC 3x16A/3X10A, N kytkettynä tai ilman
- 1–2-vaiheiset liedet, tähtikytkentä (myös 3-vaihekytkentä, jos 3-vaihe kytketty ohjainyksikön ohii) : SGC510-2 230VAC, 1 x 32A tai 2 x 16A
- Tehon kulutus <1W
- Ylijännitesuoja

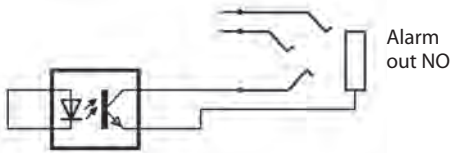
Älylämpöanturi SGS510

- Langaton kommunikointi 433MHz/10mW RF, X10
- Hälytysten etäsiirto Palovahdilla SSC100
- Hälytysääni max. 80 dB (1 m)
- Aurinkopaneelit ja paristovarmennus. Käyttöikä noin 10 vuotta (suuri hälytysten määrä voi vähentää käyttöikää).

Ominaisuudet

- Lieden virran katkaisu vaarallisissa lämpötiloissa (itseoppivat maksimilämpötila ja lämmön nousunopeus) (patentoitu)
- Lämpöanturin poistohälytys
- Vikadiagnostiikka (patentoitu)
- Lämpöanturin likaantumisen tunnistus (patentoitu)
- Älyajastin (patentoitu)
- Älyajastin+ (matalan lämpötilan tunnistus) (patentoitu)
- Käyttölukko
- Lieden 'hätkäkäyttö' vikatilanteessa 5 min
- 16 oppivaa herkkyystasoa (säädetäviä) (patentoitu)
- Ennakkovaroitus ennen virran katkaisua
- Manuaalinen hälytyksen kuittaus
- Hälytysääni min. 65dB(A), max. 80dB(A) @ 1m
- Hiljainen hälytys
- Hälytysvalo
- Toimintaetäisyys (lieden pinnasta) 45 – 120 cm liesituulettinasennus, 150 – 200 cm kattoasennus, 50 – 80 cm seinäasennus
- Hälytyksen siirto turvpuhelimeen
- Liesituulettimen sulku hälytyksessä (TM13 lisävarusteella)
- Järjestelmän muokkaus erityiskäyttäjärühmien tarpeisiin

Hälytyslähtö:



Liesivahdin ohjainyksikössä sijaitsevan hälytyslähdön liitântä on 3.5 mm stereojakki. Hälytyslähtö on potentiaalivapaa ja normaalisti auki (opto). Se sulkeutuu yhden sekunnin ajaksi, kun ohjainyksikkö katkaisee liedin virran.

Jos hälytyslähtö ei toimi, käännä hälytyslähtöön kytkettävän kaapelin napaisuus.