

KÄYTTÖOHJE

SAFERA Smart -liesivahti

SAFERA SMART -LIESIVAHTI

Käyttöohje

Onnittelut SAFERA Smart -liesivahdin hankinnasta. Tässä ohjeessa kuvataan tuotteen käyttö ja kunnossapito. Lue ohje huolellisesti ennen asennusta ja käyttöönottoa ja säilytä se tuotteen käyttöänsä ajan.

SAFERA Smart pyrkii puuttumaan vaaratilanteeseen mahdollisimman aikaisessa vaiheessa. SAFERA tunnistaa ja erottaa vaaratilanteet normaalista ruoanlaitosta, joten se ei häiritse tavallista ruoanlaittoa, mutta reagoi vaaratilanteisiin nopeasti. SAFERA ei esimerkiksi turhaan reagoi ruoanlaitossa syntyviin höyryihin.

Herkullisia ja turvallisia hetkiä ruoanlaiton parissa!

1.1 Valmistaja

Tuotteen on suunnitellut ja valmistanut suomalainen kodin paloturvatekniikan asiantuntija SAFERA Oy.



SAFERA Oy
Muuntotie 1
01510 Vantaa

Tuotetuki
Avoimena arkisin 8:30-16:30
info@safera.fi

Sisällysluettelo

1. Varoitukset
2. Liesivahdin kuvaus
3. Liesivahdin toiminta ja käyttö
4. Huolto
5. Ongelmatilanteet
6. Tekniset tiedot
7. Takuu

1. VAROITUKSET

Noudata näitä ohjeita huolellisesti ja kiinnitä erityistä huomiota seuraavalla tavalla merkittyihin ohjeisiin:

▲ VAROITUS

Noudata varoituksella merkittyjä ohjeita erityisen huolellisesti välttääksesi henkilö- ja omaisuusvahinkoja.

📄 HUOMAUTUS

Noudata huomiolla merkittyjä ohjeita huolellisesti välttääksesi omaisuusvahinkoja.

📄 VIHJE

Vihjeet opastavat laitteen käytössä.

1.1 Huomioitavaa laitteen käytössä ja huollossa

Liesivahtia saa käyttää vain sen käyttötarkoitukseen, ks. kohta 2.1. SAFERA Oy ei vastaa laitteen väärästä käytöstä tai asennuksesta aiheutuvista vahingoista.

Huollon saa suorittaa vain valtuutettu SAFERA-huolto, ja laitteessa tulee käyttää vain alkuperäisiä SAFERA-varaosia.

1.1.1 Lieden käyttöturvallisuus ja liesipalot

TUKES:n mukaan Suomessa sattuu vuosittain noin 1 000 liesipaloa, jotka johtuvat pääosin liedien virheellisestä käytöstä tai liedien unohtamisesta päälle ruoanlaiton jälkeen.

SAFERA-liesivahti on suunniteltu ennaltaehkäisemään liesipaloista aiheutuvia henkilö- ja omaisuusvahinkoja.

▲ VAROITUS

Käytä liettä liesivahdin tarjoamasta lisäsuojasta huolimatta aina vastuullisesti ja huolellisesti.

Liesivahti ei korvaa huoneiston lakisääteisiä palovaroittimia. Pidä huolta huoneiston paloturvallisuudesta asetusten mukaisesti.

Sähköasennukset saa tehdä ainoastaan valtuutettu sähköasentaja voimassa olevien määräysten mukaisesti.

2. LIESIVAHDIN KUVAUS

2.1 Tuotteen käyttötarkoitus

SAFERA-liesivahti on suunniteltu parantamaan kotitalouksissa käytettävien liesien ja uunien käyttöturvallisuutta, ja se ehkäisee tehokkaasti liesipaloja. Katso liesivahdin yhteensopivuus asennusohjeesta.

Noudata aina huolellisuutta liedon käytössä. Huolehdi myös, etteivät lapset leiki liedon lähetyvillä.

Huomioi, että laite on suunniteltu liesipalojen ennaltaehkäisyyn, ja vaaratilanteen sattuessa on huolehdittava tarvittavista jatkotoimenpiteistä lisävahinkojen välttämiseksi. Soita tarvittaessa yleiseen hätänumeroon liesipalon sattuessa, selosta tilanne rauhallisesti ja toimi saamiesi ohjeiden mukaan.

▲ VAROITUS

Liekitys ei ole sallittua liesituulettimen alla.

SAFERA-liesivahti on tarkoitettu vain kotitalouskäyttöön. Laitetta ei saa käyttää ammattikeittiöissä tai ammattikeittiöihin tarkoitettujen keittimien ja keittotasojen kanssa.

2.2 Vaatimustenmukaisuus

SAFERA Oy vakuuttaa CE-merkinnällä, että SAFERA Smart täyttää sille asetetut EU-direktiivien mukaiset vaatimukset. Katso erillinen vaatimustenmukaisuusvaikutus.

2.3 Laitteen kuvaus

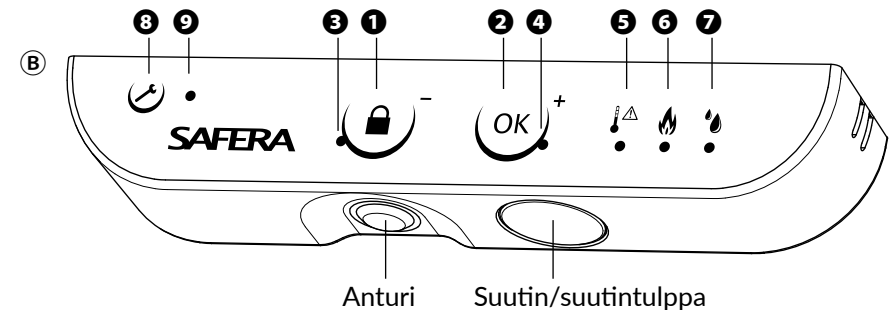
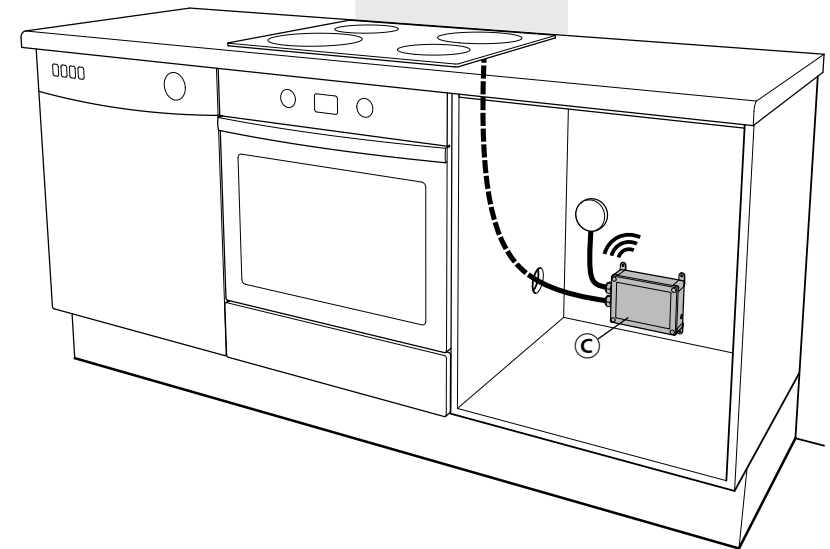
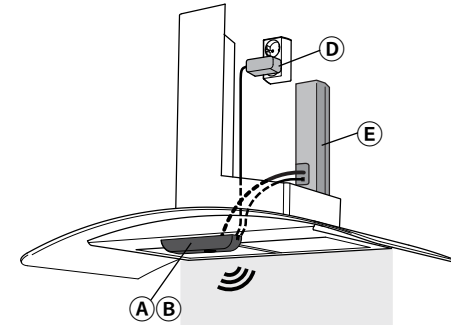
SAFERA Smart -liesivahti toimitetaan esi-asennettuna lisävarusteena liesikuvuissa ja -tuulettimissa. Katso viereinen kuva.

- Ⓐ Keskusyksikkö
- Ⓑ Käyttöpaneeli: käyttöpainikkeet ja laitteen tilan ilmoittavat merkkivalot.
- Ⓒ Virranhallintayksikkö ohjaa liedon sähkönsyöttöä vaaratilanteissa.
- Ⓓ Virtalähde keskusyksikölle Ⓐ
- Ⓔ Sammutinyksikkö (lisävaruste).

Keskusyksikön Ⓐ ja virranhallintayksikön Ⓒ välillä on erityisesti turvallisuuskriittisiin sovelluksiin suunniteltu langaton SAFERA RobustLink -yhteys.

2.4 Käyttöpaneeli Ⓑ

- ❶ Lapsilukkopainike
- ❷ OK-painike
- ❸ Lapsilukon merkkivalo
- ❹ Aktiivisuuden merkkivalo
- ❺ Liedon vaaratilanteen merkkivalo
- ❻ Sammutushälytyksen merkkivalo (sammutus lisävaruste)
- ❼ Vesivuotohälytyksen merkkivalo (vesivuotovahti lisävaruste)
- ❽ Säätötilan painike
- ❾ Huoltotarpeen merkkivalo



3. LIESIVAHDIN TOIMINTA JA KÄYTTÖ

Liesivahti tarkkailee muutoksia liesiympäristön lämpötilassa ja liedon käytössä. Vaaratilanteessa liesivahti hälyttää ja katkaisee liedestä ja uunista sähköt automaattisesti. Lisäksi liesivahti hälyttää ja katkaisee liedestä ja uunista sähköt, jos

- liesi unohtuu päälle yli 3 tunniksi ilman käyttäjän toimintaa,
- liesi on ollut päällä yhtäjaksoisesti 5 tuntia tai
- uuni unohtuu päälle yli 12 tunniksi ilman käyttäjän toimintaa.

3.1 Hälytysrajan säätäminen

Luotettavan toiminnan varmistamiseksi hälytysraja tulee säätää keittiöympäristön mukaiseksi. Hälytysrajaa voi säätää myös jos liesivahti antaa toistuvasti aiheettomia hälytyksiä. Katso lisätietoa asennusohjeesta.

▲ VAROITUS

Liesivahdin toiminnot koskevat uunia vain, jos uuni on kytketty virranhallintayksikköön ©.

Kun liesivahti on katkaissut liedestä sähkön, liedon kuumista levyistä varoittavat merkkivalot eivät toimi. Levyt saattavat olla kuumia.

☞ HUOMAUTUS

Liesivahti pyrkii välttämään aiheettomia hälytyksiä, joten lämpötila voi nousta tiettyissä ruoanlaittilanteissa korkeaksi ilman hälytystä. Liesivahti hälyttää vasta, kun tilanne alkaa kehittyä ympäristölle vaaralliseksi.

3.2 Liedon lapsilukko



Liedon ja uunin käyttö on estetty, kun lapsilukon merkkivalo ③ palaa. Voit kytkeä lapsilukon päälle tai pois päältä painamalla lapsilukkopainiketta ①.

3.2.1 Automaattinen lapsilukko

Jos automaattinen lapsilukko on käytössä, lapsilukko menee päälle automaattisesti, kun

- liedon käytöstä on kulunut noin 10 minuuttia tai
- uunin käytöstä noin tunti.

Automaattinen lapsilukko ei ole oletuksena päällä. Voit kytkeä sen päälle painamalla lapsilukkopainiketta ① 5 sekunnin ajan, kunnes kuulet kaksi korkeaa äänimerkkiä (••). Voit poistaa automaattisen lapsilukon pois käytöstä vastaavasti (yksi matala äänimerkki).

3.2.2 Kun lapsilukko on estänyt liedon tai uunin käytön

Kun lapsilukon merkkivalo ③ vilkkuu, liedettä tai uunia on yritetty käyttää lapsilukon ollessa päällä, ja liedon ja uunin sähköt on katkaistu. Käänä ensin liedon käyttökytkimet nolla-asentoihin ja voit sen jälkeen palauttaa sähköt painamalla lapsilukkopainiketta ①.

3.3 Vaarallisen kuumasta liesiympäristöstä



Varoitus vaarallisen kuumasta liesiympäristöstä, tai liedon tai uunin unohtamisesta päälle liian pitkäksi aikaa. Liesivahti hälyttää äänimerkillä, liedon vaaratilanteen merkkivalo ⑤ palaa ja liesivahti katkaisee liedestä ja uunista sähköt 15 sekunnissa. Hälytyksen kuullessasi:

1. Arvioi tilanne rauhallisesti. Jos vaaraa ei ole, voit estää virrankatkaisun painamalla OK-painiketta ② hälytyksen aikana ja jatkaa ruoanlaittoa.
2. Jos et paina OK-painiketta hälytyksen aikana, liesivahti katkaisee liedestä ja uunista sähköt ja ilmoittaa virrankatkaisun tapahtuneen lyhyellä toistuvalla äänimerkillä ja merkkivalolla ⑤.
3. Vaaratilanteen jälkeen voit palauttaa sähköt lieteen ja uuniin painamalla OK-painiketta ②. Käänä ensin liedon käyttökytkimet nolla-asentoihin.
4. Varmista, ettei vaaratilanne pääse toistumaan.

☞ HUOMAUTUS

Jos estät virrankatkaisun, liesivahti siirtyy 45 minuutiksi tilaan, jossa sama tilanne ei aiheuta hälytystä yhtä herkästi.

☞ VIHJE

Jos aiheettomat hälytykset toistuvat, voit nostaa hälytysrajaa, ks. kohta 3.1.

3.4 Tulipalo tai erittäin kuumasta liesiympäristöstä



Varoitus tulipalosta tai erittäin kuumasta liesiympäristöstä. Liesivahti hälyttää nopealla äänimerkillä, sammutushälytyksen merkkivalo ⑥ palaa ja liesivahti katkaisee liedestä ja uunista sähköt. Lisäksi jos liesivahti on varustettu sammutusyksiköllä ©, liesivahti sammuttaa liesipalon 15 sekunnissa (lisävaruste).

Hälytyksen kuullessasi: toimi kohdan 3.3 mukaisesti tai jos liesivahti on varustettu sammutusyksiköllä ©, toimi seuraavasti:

1. Arvioi tilanne rauhallisesti. Soita tarvittaessa yleiseen hätänumeroon. Jos vaaraa ei ole, voit estää sammutuksen painamalla OK-painiketta ② hälytyksen aikana ja jatkaa ruoanlaittoa.
2. Jos et paina OK-painiketta hälytyksen aikana, liesivahti katkaisee liedestä ja uunista sähköt ja laukaisee sammutuksen. Liesivahti ilmoittaa sammutuksen tapahtuneen lyhyellä toistuvalla äänimerkillä ja merkkivalolla ⑥.
3. Kuittaa sammutus painamalla OK-painiketta ②. Ennen kuin kosket sammutusaineesta märkään liesialueeseen:

▲ VAROITUS

Katkaise liedon virransyöttö sulaketaulusta sähköiskuvaaran välttämiseksi.

Varmista että liesiympäristö on jäähtynyt palovammojen välttämiseksi.

4. Puhdista liesi ympäristö sammutusaineesta kostealla liinalla tai talouspaperilla.

▲ VAROITUS

Varo sammutusnesteen joutumista silmiin ja limakalvoille. Jos näin käy, toimi Käyttöturvallisuustiedotteen mukaisesti.

☞ HUOMAUTUS

Käytä taloushansikkaita sammutusnesteen käsittelyssä.

Sammutusneste on laimennettuna ympäristölle vaaratonta, joten huuhtele sammutusneste viemäriin käyttämällä vähintään 10 litraa vettä. Käytetyt liinat voit huuhdeltuina heittää sekajätteeseen.

Kuivaa liesiympäristö huolellisesti, erityisesti liedentakaa ja alta.

5. Huolehdi mahdollisten savukaasujen tuuletuksesta asunnossa.
6. Ennen liedentakaa käyttöönottoa sammutuksen jälkeen:

▲ VAROITUS

Tarkistuta, ettei sammutusneste ole vaurioittanut liedentakan sähköturvallisuutta.

Voit palauttaa lieteen sähköt painamalla lapsilukko-painiketta ❶. Käänä ensin liedentakan käyttökytkimet nollasentoihin.

7. Ota yhteys SAFERA:n tuotetukeen sammutinyksikön ❸ vaihtoa varten. Sammutuksen jälkeen huoltotarpeen merkkivalo ❹ palaa, kunnes sammutus-

tinyksikkö on vaihdettu. Muut turvaominaisuudet ovat toiminnassa.

8. Huolehdi sammutustilanteen jälkeen tarvittavista huoltotoimenpiteistä (ks. kohta Huolto).

▲ VAROITUS

SAFERA-liesivahti on tarkoitettu alkusammutukseen, joten ota tarvittaessa yhteys yleiseen hälytysnumeroon tulipalon sattuessa ja varmista että tulipalo on sammunut. Varmista, ettei vaaratilanne pääse toistumaan.

Liesivahti ei välttämättä kykene sammuttamaan erittäin vaikeita paloja, joten noudata viranomaisen ohjeita liesipalon sattuessa.

Älä säilytä sähkölaitteita liedentakan välitörmässä läheisyydessä. Sammutusneste voi aiheuttaa niihin toimintahäiriön tai sähköiskun vaaran. Irrota sammutusaineesta kastuneet sähkölaitteet verkkovirrasta ja varmista ennen käyttöä, etteivät ne aiheuta sähköiskun vaaraa.

Liesiturvajärjestelmä voi sammuttaa vain liedentakan päällä olevat palot, ei uunissa tai muualla keittiössä olevia paloja.

☞ HUOMAUTUS

Älä vie kuumaa keittoastiaa keskusyksikön ❶ lähelle, koska se saattaa aiheuttaa sammutushälytyksen.

Jos kyseessä on pieni liekki, joka sammuu nopeasti itsestään, laite ei suorita sammutusta välttääkseen turhia sammutuksia.

3.5 Vesivuotovahti (lisävaruste)



SAFERA-liesivahti voidaan varustaa enintään neljällä vesivuotoanturilla. Vesivuotovahti antaa hälytyksen harvalla äänimerkillä ja vesivuotohälytyksen merkkivalo ❷ vilkkuu, kun anturit kastuvat esimerkiksi niiden päälle tippuvasta vedestä.

Toimi vesivuotohälytyksen jälkeen näin:

1. Kuittaa hälytys OK-painikkeella ❷.
2. Ennen jatkotoimia, katkaise liedentakan virransyöttö ryhmäkeskuksesta tai sulaketaulusta varmistaaksesi, ettei sähköiskun vaaraa ole.
3. Selvitä hälytyksen syy, ja tee tarvittavat jatkotoimenpiteet vesivuodon pysäyttämiseksi.
4. Puhdista ja kuivaa kastunut anturi ❸.

☞ VIHJE

Jos anturia ei kuivata, laite antaa uuden hälytyksen 8 tunnin kuluttua hälytyksen kuittaamisesta.

4. HUOLTO

Noudata alla olevia kunnossapidon ohjeita, niin varmistat laitteen luotettavan toiminnan pitkäksi aikaa.

Kun laite on normaalitilassa ja toimintakunnossa, aktiivisuuden merkkivalo ❹ vilkkuu viiden sekunnin välein.

☞ HUOMAUTUS

Jos huoltotarpeen merkkivalo ❹ palaa, laitteessa on toimintahäiriö. Katso kohta Ongelmatilanteet.

4.1 Säännöllinen kunnossapito

Pyyhi keskusyksikkö ❶ pintapuolisesti kerran kuussa liinalla, joka on kostutettu vedellä tai miedolla puhdistusaineella, kuten käsiastianpesuaineella. Varo painamasta laitteen käyttökytkimiä ja antureita.

Tee käyttöönottotarkastus asennusohjeen mukaisesti kolmen kuukauden välein.

☞ HUOMAUTUS



Älä hankaa keskusyksikköä ❶ tai käyttöpaneelia ❷ naarmuttavilla tai karkeilla materiaaleilla.

4.2 Sammutinyksikön huolto ❸






Sammutinyksikön ❸ vaihtoväli on 5 vuotta, jolloin se tulee vaihtaa uuteen. Myös sammutuksen jälkeen sammutinyksikkö ❸ on vaihdettava uuteen ja liesivahti on huollettava: ota yhteys jälleenmyyjäsi. Sammutinyksikön ❸ seuraavan huollon ajankohta on merkitty liesituulettimen alapintaan keskusyksikön ❶ viereen. Lisäksi sammutinyksikössä on merkintä sen valmistusajasta.

5. ONGELMATILANTEET

Jos ongelma ei poistu oheisilla ohjeilla, ota yhteys jälleenmyyjään tai SAFERA:n tuotetukeen.


Jos huoltotarpeen merkkivalo  palaa jatkuvasti, laitteessa on toimintahäiriö. Paina OK-painiketta , jolloin laite ilmoittaa vian tyypin oikealla olevan taulukon mukaisesti:

	Yhteys virranhallintayksikköön  liian heikko, vika virranhallintayksikössä tai radioyhteydessä: Kytke liedien sähköt pois ja takaisin päälle ryhmäkeskuksesta, jolloin laite käynnistyy uudelleen.
	Vika keskusyksikön  antureissa: Ota yhteys SAFERA:n tuotetukeen.
	Sammutinyksikkö  on tyhjä tai sen liitännässä on vikaa. Ota yhteys SAFERA:n tuotetukeen.

Häiriö	Toimenpiteet
Liesi ei mene päälle.	Tarkista, onko lapsilukko päällä, jolloin liedien käyttö on estetty. Katso toimenpiteet kohdasta 3.2.
Laite antaa toistuvasti turhia hälytyksiä liedien vaaratilanteista (lieden vaaratilanteen merkkivalo  palaa).	Tee toimintakuntotarkastus asennusohjeen mukaisesti. Jos laite on toimintakunnossa ja turhat hälytykset toistuvat, voit säätää laitteen hälytysrajaa. Katso asennusohje.
Laite antaa turhia hälytyksiä liedien vaaratilanteista erityisesti, kun uunia käyttää.	Käyttöön otossa on saattanut tapahtua virhe. Katso asennusohje.
Aktiivisuuden merkkivalo  ei vilku viiden sekunnin välein.	Sähkönsyötössä saattaa olla ongelma. Tarkista, että virtalähde  on kytketty pistorasiaan, ja että pistorasiaan tulee virta. Jos vika ei poistu, kytke sekä liesituuletin että turvatekniikka irti sähköverkosta ja ota yhteys SAFERA -tuotetukeen.
Laite antaa toistuvia vesivuotohälytyksiä.	Toimi kohdan 3.4. mukaisesti. Jos hälytykset jatkuvat, irrota liedien ja uunin sulakkeet. Tarkista, että vuotoanturien liitokset on kunnolla kytketty. Kytke lopuksi sulakkeet päälle.
Asennus tai käyttöönotto ei onnistu.	Virranhallintayksikkö  saattaa olla kytketty väärin. Tarkistuta kytkennät sähköasentajalla. Jos kytkennät ovat oikein, virranhallintayksikkö  saattaa olla vikaantunut.

6. TEKNISEET TIEDOT

Keskusyksikkö	
Virransyöttö	230 V ~ 1N, 47–60 Hz. Virtalähteen antojännite 5 V max. 1 A.
Tehonkulutus	1 W
Langaton yhteys	SAFERA RobustLink 2,4 GHz. Kantama talon rakenteista riippuen 10 - 100 m
Likaantumisaste	2

Virranhallintayksikkö	
Yhteensopivuus	Yleisimmät kotitalouksiin sopivat sähköliedet ja -liesitasot. Katso tarkempi yhteensopivuus virranhallintayksikön  kannesta.
Virransyöttö	Katso virranhallintayksikkö
Tehonkulutus	2 W
Ohjauslaitteen tyyppi	Standardin IEC/EN 60730-1 : Type 1.B mukainen
Likaantumisaste	2
Mitoitussyökyjännite	4 kV
Käyttölämpötila-alue	+5 ... +40°C
Painokuulates-tin lämpötila	100°C
Pintavirranks-tävyys (PTI)	175...400
Suunniteltu automaattisten toimintajaks-ten lukumäärä	6000
IP-luokka	Katso virranhallintayksikkö

SAMMUTINYKSIKKÖ	
Soveltuvuus	Tyypilliset liedien tulipalot, myös rasvapalot
Virransyöttö	5 V
Tehonkulutus	0 W, sammutustilanteessa 5 W
Sammutus-aine	0,4 l, Fettex, sammutusneste F-luokan paloille
Mitat	70 x 70 x 350 mm
Vaihtoväli	5 vuotta
Sammutusai-keen käyttö-ikä	10 vuotta

7. TAKUU

Laitteella on 24 kuukauden takuu SAFERA Oy:n yleisten takuehtojen mukaisesti.