



Käyttöohjeet

Safera Aurora -liesivahti



Safera Aurora -liesivahti

Käyttöohje

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

Herkullisia ja turvallisia hetkiä ruoanlaiton parissa!

Valmistaja

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



Safera Oy

Tekniikantie 4
02150 Espoo, Finland

Tuotetuki

support@Safera.fi

Sisällysluettelo

1. Johdanto
2. Liesivahdin kuvaus
3. Liesivahdin käyttö
4. Kunnossapito
5. Ongelmatilanteet
6. Tekniset tiedot
7. Vaatimustenmukaisuus
8. Varoitukset ja vastuunrajoitukset
9. Safera Oy:n tuotetakuu- ja lisenssiehdot

1. Johdanto

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

▲ VAROITUS

Liesivahtia saa käyttää vain sen käyttö-tarkoitukseen, ks. kohta 2.1. Safera Oy ei vastaa laitteen väärästä käytöstä tai asennuksesta aiheutuvista vahingoista.

Tämä laite on suunniteltu standardin EN 50615 Category B mukaisesti - ennalta-ehkäisemään tulipaloja, jotka johtuvat öljyn ylikuumentumisesta pannuissa tai kattiloissa liedellä. Tämä laite ei välttämättä sovellu ennaltaehkäisemään paloja, jotka johtuvat lieden lähettyville tai päälle jätetyistä syttyvistä materiaaleista. Tämä laite ei välttämättä sovellu paloihin, jotka lähtevät uunista.

Sähköasennukset saa tehdä ainoastaan valtuutettu sähköasentaja voimassa olevien määräysten mukaisesti.

📖 HUOMAUTUS

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

1.2 Paristojen turvaohjeet

▲ VAROITUS

Paristojen sopimaton käsittely voi aiheuttaa vuodon, tulipalo- tai palovam-mavaaran. Noudata näitä ohjeita.

- Älä altista paristoja liialliselle kuumuudelle.
- Älä asenna plus- ja miinusnapoja väärin päin, äläkä kytke niitä oikosulkuun.
- Älä yritä ladata alkaliparistoja.
- Vaihda kaikki paristot kerralla, käyttäen saman ikäisiä, merkkisiä ja mallisia uusia paristoja.
- Vuotojen välttämiseksi, älä jätä tyhjentyneitä paristoja laitteen sisään.
- Kierrätä paristot asianmukaisesti, älä hävitä niitä kotitalousjätteen mukana.
- Mikäli vuotanutta nestettä joutuu silmiin, älä hiero niitä. Huuhtelee runsaalla vedellä ja hakeudu lääkäriin.
- Mikäli vuotanutta nestettä joutuu suuhun, huuhtelee runsaalla vedellä ja hakeudu lääkäriin.
- Mikäli vuotanutta nestettä joutuu vaatteille tai muille pinnoille, huuhtelee runsaalla vedellä syöpymisen ehkäisemiseksi.

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 liesien käytössä. Huolehdi myös, etteivät lapset leiki liesien 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

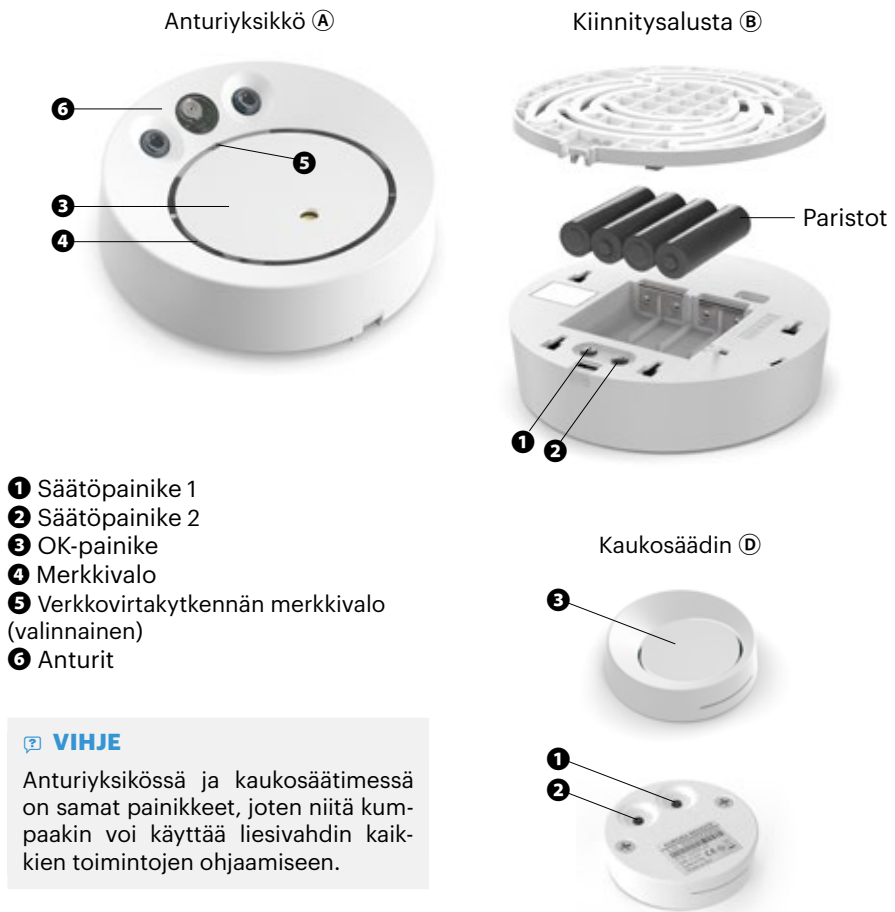
Safera Oy vakuuttaa CE-merkinnällä, että Safera Aurora täyttää sille asetetut EU-direktiivien mukaiset vaatimukset. Katso vaatimustenmukaisuusvakuutus kappaleesta 7.

2.3 Laitteen kuvaus

Safera Aurora voidaan asentaa sisäkattoon liesien yläpuolelle: katso kuva alla ja lue tarkemmat ohjeet asennuksesta erillisestä asennusohjeesta.

- Ⓐ Anturiyksikkö
- Ⓑ Kiinnitysalusta
- Ⓒ Virranhallintayksikkö
- Ⓓ Kaukosäädin

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



- 1 Säätöpainike 1
- 2 Säätöpainike 2
- 3 OK-painike
- 4 Merkkivalo
- 5 Verkkovirtakytkennän merkkivalo (valinnainen)
- 6 Anturit

VIHJE

Anturiyksikössä ja kaukosäätimessä on samat painikkeet, joten niitä kumpaakin voi käyttää liesivahdin kaikkien toimintojen ohjaamiseen.

2.4 Merkkivalo 4

LED-väri	Ääni	Toiminto
Virhetä	-	Kaikki ok.
Punainen vilkkuu	Kyllä	Lieden vaaratilanne
Punainen vilkkuu hitaasti	Kyllä	Lieden virta on katkaistu
Keltainen vilkkuu hitaasti	Kyllä	Paristojen alhainen varaustila
Sininen vilkkuu hitaasti	Kyllä	Vesivuotohälytys (lisävaruste)

3. Liesivahdin käyttö

Liesivahti tarkkailee muutoksia liesiym-
päristön lämpötilassa ja lieden käytössä.
Vaaratilanteessa liesivahti hälyttää ja
katkaisee liedestä ja uunista sähköt au-
tomaattisesti. Lisäksi liesivahti hälyttää
ja katkaisee liedestä ja uunista sähköt,
jos

- liesi unohtuu päälle yli 3 tunniksi il-
man 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 keittiöympäris-
tön mukaiseksi. Hälytysrajaa voi säätää
myös jos liesivahti antaa toistuvasti ai-
heettomia hälytyksiä. Katso lisätietoa
asennusohjeesta.

▲ VAROITUS

Liesivahdin toiminnot koskevat uunia
vain, jos uuni on kytketty virranhallin-
taysikköön ③.

Kun liesivahti on katkaissut liedestä
sähkön, lieden kuumista levyistä va-
roittavat merkkivalot eivät toimi. Le-
vyt saattavat olla kuumia.

📌 HUOMAUTUS

Liesivahti pyrkii välttämään aiheet-
tomia hälytyksiä, joten lämpötila voi
nousta tietyissä ruoanlaittilanteissa
korkeaksi ilman hälytystä. Liesivahti
hälyttää vasta, kun tilanne alkaa ke-
hittyä ympäristölle vaaralliseksi.

3.2 Muut turvaominaisuudet

Turvallisuussyistä, liesivahti estää lieden
käytön, jos

- anturiyksikkö ① poistetaan sen alku-
peräisestä asennuspaikasta: Aseta
anturiyksikkö ① takaisin kiinnitys-
alustaan ②.
- paristot ovat tyhjt: vaihda paristot
kohdan 4.3 ohjeen mukaisesti
- jos anturiyksikkö ① viallinen: katso
kappale 5.

3.3 Vaara

Varoitus vaarallisen kuumasta liesiym-
päristöstä, tai lieden tai uunin unohtami-
sesta päälle liian pitkäksi aikaa. Liesivah-
ti hälyttää äänimerkillä ja merkkivalo ④
vilkkuu punaisena. Liesivahti katkaisee
liedestä ja uunista sähköt 15 sekunnissa.
Hälytyksen kuullessasi:

1. Arvioi tilanne rauhallisesti. Jos vaa-
raa ei ole, voit estää virrankatkaisun
painamalla OK-painiketta ③ hälytyk-
sen aikana ja jatkaa ruoanlaittoa.
2. Jos et paina OK-painiketta ③ häly-
tyksen aikana, liesivahti katkaisee
liedestä ja uunista sähköt ja ilmoittaa
virrankatkaisun tapahtuneen lyhyel-
lä toistuvalla äänimerkillä ja merkki-
valolla ④ 15 minuutin ajan.
3. Vaaratilanteen jälkeen voit palauttaa
sähköt lieteen ja uuniin painamalla
OK-painiketta ③. Käännä ensin lie-
den käyttökytkimet nolla-asentoihin.
4. Varmista, ettei vaaratilanne pääse
toistumaan.

🔍 VIHJE

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

3.4 Vesivuotovahti (lisävaruste)

Safera-liesivahti voidaan varustaa enin-
tään neljällä vesivuotoanturilla. Vesi-
vuotovahti antaa hälytyksen harvalla
äänimerkillä ja merkkivalo ④ vilkkuu si-
nisenä, kun anturit kastuvat esimerkiksi
niiden päälle tippuvasta vedestä.

Toimi vesivuotohälytyksen jälkeen näin:

1. Kuittaa hälytys OK-painikkeella ③.
2. Ennen jatkotoimia, katkaise lieden
virransyöttö ryhmäkeskuksesta tai
sulaketaulusta varmistaaksesi, ettei
sähköiskun vaaraa ole.
3. Selvitä hälytyksen syy, ja tee tarvit-
tavat jatkotoimenpiteet vesivuodon
pysäyttämiseksi.
4. Puhdista ja kuivaa kastunut anturi ⑤.

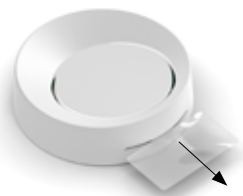
🔍 VIHJE

Jos anturia ei kuivata, laite antaa uu-
den hälytyksen 8 tunnin kuluttua hä-
lytyksen kuittaamisesta.

3.5 Kaukosäädin

Voit käyttää Safera Aurora -liesivahtia mukana toimitettavalla kaukosäätimellä, jossa on samat painikkeet kuin anturiyksikössä, katso kappale 2.3.

Ota kaukosäädin käyttöön vetämällä pariston suojaliuska irti, katso alla oleva kuva. Pariston käyttöikä on 5-10 vuotta normaalissa käytössä.



VIHJE

Kaukosäätimessä on magneettinen tausta, joten voit säilyttää sitä esimerkiksi jääkaapin ovenssa.

3.5.1 Paristojen vaihto kaukosäätimeen ①

1. Irrota ruuvit kaukosäätimen taikasasta.
2. Vaihda uusi paristo tyyppiä CR 2032. Aseta paristo siten, että positiivinen napa (+) osoittaa ylöspäin.
3. Sulje paristokansi ja kiinnitä ruuvit.



4. Kunnossapito

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

4.1 Säännöllinen kunnossapito

Noudata alla olevia ohjeita tarvittaessa tai vähintään kolmen kuukauden välein.

4.1.1 Tarkista toimintakunto

1. Varmista, että liesi on huoneenlämpöinen.
2. Paina OK-painiketta ③ kolmen sekunnin ajan: merkkivalon ④ alkaa vilkkua oranssina.
3. Aseta tyhjä pannu liedn levyllä keskisuurelle tehollle (esim. 8/10).
4. Siirry vähintään kahden metrin päähän liedestä, jotta et häiritse testiä.
5. Odota korkeintaan kaksi minuuttia, että anturiyksikkö ① antaa äänimerkin ja ilmaisee testituloksen:
 - **Testi on onnistunut**, jos merkkivalo ④ vilkkuu vihreänä ja liesivahti on katkaissut liedestä sähköt.
 - **Testi on epäonnistunut**,
 - jos merkkivalo ④ vilkkuu punaisena ja liesivahti on katkaissut liedetä sähköt: asenna anturiyksikkö ① uudelleen siten, että sillä on esteetön näkymä liedelle
 - jos liesivahti ei katkaissut liedestä sähköjä kahdessa minuutissa: kytke liesi pois päältä ja asenna virranhallintayksikkö ② uudelleen
6. Paina OK-painiketta ③ lopettaaksesi testin.

HUOMAUTUS

Jos OK-painiketta ③ painaessa merkkivalo ④ ei vilkkahta vihreänä, laitteessa on toimintahäiriö. Katso kappale 5.

4.1.2 Puhdistus

Puhdista anturiyksikkö ① kostealla liinalla tai miedolla pesuaineella (kuten astianpesuaine) kerran kuukaudessa tai tarvittaessa. Vältä hankaamista ja anturien ja painikkeiden painamista.

HUOMAUTUS

Älä hankaa anturiyksikköä ① naarmuttavilla tai karkeilla materiaaleilla.

4.1.3 Varmista anturiyksikön esteetön näkymä liedelle

Varmista, että anturiyksiköllä ① on esteetön näkymä liedelle. Älä esimerkiksi sijoita korkeita esineitä kuten purkkeja tai kasveja tai asenna ylösnousevaa liesisuuletinta liedn viereen siten, että ne estävät anturiyksikköä näkemästä liettä kokonaan.

VAROITUS

Jos anturiyksikkö ei näe liettä kokonaan, liesivahti ei välttämättä ehdi reagoimaan vaaratilanteisiin.

4.2 Paristojen käyttöikä ja paristojen alhainen varaustila

Paristojen käyttöikä on 2-3 vuotta normaalissa käytössä.

Kaksi viikkoa ennen paristojen loppumista, merkkivalo ④ alkaa vilkkua keltaisena ja liesivahti antaa äänimerkin. Vaihda tällöin paristot kohdan 4.3 ohjeen mukaisesti.

Voit kuitata paristojen alhaisen varaustilan varoituksen 12 tunniksi painamalla OK-painiketta ③. Jos paristoja ei vaihdeta noin kahdessa viikossa, liesivahti estää liedien käytön katkaisemalla liedien sähköt. Merkkivalo ④ jää tällöin vilkkumaan punaisena, kunnes paristot ovat kokonaan tyhjentyneet.

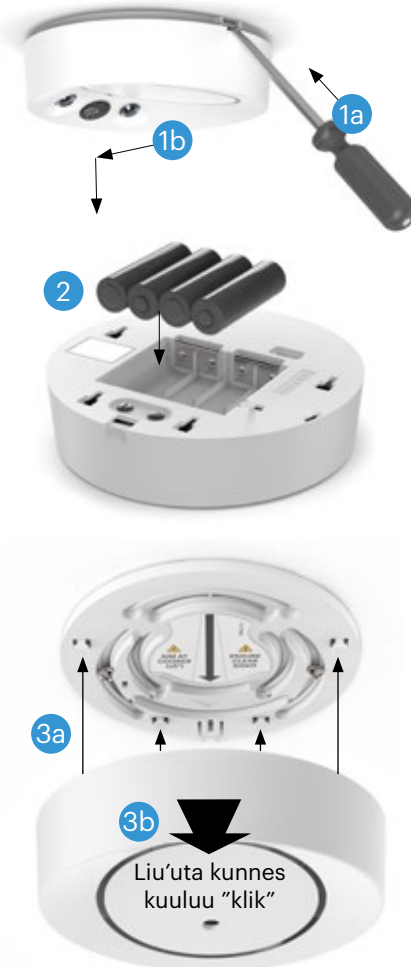
4.3 Paristojen vaihtaminen

1. Irrota anturiyksikkö ① kiinnitysalustasta ② varovasti a) nostamalla lukitussalpa tasapäisellä ruuvimeisselillä ylös 45° kulmassa ja b) samanaikaisesti liu'uttamalla anturiyksikkö irti kiinnitysalustasta.
2. Aseta uudet AA/LR6 Alkaline -paristot anturiyksikköön ①. Huomaa paristojen oikea asennussuunta paristokotelon pohjasta.
3. Kiinnitä anturiyksikkö ① takaisin kiinnitysalustaan ② a) asettamalla anturiyksikkö ensin paikalleen kiinnitysalustan neljään kiinnikkeeseen, ja b) liu'uttamalla sitten anturiyksikkö paikalleen siten, että lukitussalpa naksauttaa kiinni.

HUOMAUTUS

Tarkista paristojen oikea asennussuunta paristokotelon pohjasta.

Käytä vain laadukkaita alkaline-paristoja.



5. Ongelmatilanteet

Paina OK-painiketta ③, jolloin laite ilmoittaa vian tyyppin seuraavasti merkkivalolla ④:

Merkkivalo ④ vilkahtaa sinisenä:	Merkkivalo ④ vilkahtaa oranssina:	Merkkivalo ④ vilkahtaa punaisena:
Vilkahtaa kerran: Vika radioyhteydessä. Vilkahtaa kahdesti: Virranhallintayksikön ③ vika. Vilkahtaa kolme kertaa: Virranhallintayksikkö ③ on ylikuumentunut.	Vilkahtaa kerran: Anturivika ③. Vilkahtaa kahdesti: Häiriö anturiyksikössä ①. Vilkahtaa kolme kertaa: Anturiyksikön ① asennusvirhe. Ks. ohjeet alla.	Vilkahtaa kolme kertaa: Ongelma kiinnitysalustassa ②

Häiriö	Toimenpiteet
Liesi ei mene päälle.	Tarkista, onko lapsilukko päällä, jolloin liedien käyttö on estetty. Katso toimenpiteet kohdasta 3.2. Jos automaattinen lapsilukko ei ole päällä, liesivahdissa voi olla toimintahäiriö: Paina OK-painiketta ③ jolloin laite ilmoittaa vian tyyppin yllä olevan taulukon mukaisesti.
Anturiyksikön ① asennusvirhe.	Anturiyksikkö ① tunnistaa asennuksen jälkeisen asentonsa automaattisesti ensimmäisen liedellä tapahtuvan ruoanlaiton yhteydessä. Kun automaattinen asennontunnistus on suoritettu, liesivahti estää liedien käytön, jos anturiyksikkö ① poistetaan alkuperäisestä asennuspaikastaan. Käyttääksesi liettä, aseta anturiyksikkö ① takaisin kiinnitysalustaan ② ja paina ok-painiketta ③. Jos ongelma ei katoa, automaattinen asennontunnistus ei ole välttämättä onnistunut. Varmista anturiyksikön ① oikea asennustapa asennusohjeen vaiheesta 2/3 ja aseta langaton yhteys uudestaan manuaalisesti asennusohjeen kappaleen 4. mukaisesti. Ongelman tulisi kadota automaattisesti kahdessa minuutissa.
Väärä tai virheellinen kiinnitysalusta ②	Anturiyksikkö ① ei ole asennettu oikein kiinnitysalustaan ② tai kiinnitysalusta on vanhempaa mallia, jolloin se pitää vaihtaa uuteen malliin (mukana pakkauksessa).
Laite antaa toistuvasti turhia hälytyksiä (merkkivalo ④ vilkkuu punaisena eikä liesi mene päälle).	Tee käyttöönottotarkastus kappaleen 4. mukaisesti. Jos laite on toimintakunnossa ja turhat hälytykset toistuvat, voit säätää laitteen hälytysrajan: katso asennusohje kappale 5.1.
Laite antaa toistuvasti turhia hälytyksiä erityisesti, jos uuni on päällä.	Liesityypin automaattinen kalibrointi ei ole välttämättä onnistunut. Katso asennusohjeen kappale 5.3.
Laite antaa toistuvia vesivuotohälytyksiä.	Toimi kohdan 3.5 mukaisesti. Jos hälytykset jatkuvat, irrota liedien ja uunin sulakkeet. Tarkista, että vuotoanturin liitokset on kunnolla kytketty. Kytke lopuksi sulakkeet päälle.

Jos ongelma ei poistu oheisilla ohjeilla, ota yhteys jälleenmyyjään.

6. Tekniset tiedot

Anturiyksikkö	
Paristotyyppi	AA/LR6 Alkaline
pi	
Paristoikä	2 - 3 vuotta
Langaton yhteys	Safera RobustLink 2,4 GHz. Range 10 – 100 m, depending on the building structure
Likaantumisaste	2
Virranhallintayksikkö	
Yhteensopivuus	Yleisimmät kotitalouksiin sopivat sähköliedet ja –liesitasot. Katso tarkempi yhteensopivuus virranhallintayksikön © kannesta.
Virransyöttö	Katso virranhallintayksikkö ©.
Tehonkulutus	2 W (PCU6.3 = 4 W)
Ohjauslaitteen tyyppi	Standardin IEC/EN 60730-1 : Type 1.B mukainen
Likaantumisaste	2
Syöksyjänite	4 kV
Käyttölämpötila	Katso virranhallintayksikkö ©.
Painokuulakoe	100 °C
Pintavirtakestävyys (PTI)	175...400
Suunniteltu automaattisten kytkentöjen lkm	6000
IP-luokka	Katso virranhallintayksikkö ©.

Kaukosäädin

Paristotyyppi	CR 2032
pi	
Paristoikä	5 - 10 vuotta
Langaton yhteys	Infra-puna

7. Vaatimustenmukaisuus

Safera Oy vakuuttaa, että Aurora-liesivahti vastaa sitä koskevia EU-direktiivejä ja standardeja:

EN 50615:2015 (Category B), Particular requirements for devices for fire prevention and suppression for electric hobs (cooktops), 2014/35/EU, 2014/30/EU, 2011/65/EU, 2012/19/EU, 1999/5/EC, 2014/53/EU, EN 60730-1:2011, EN 60335-1:2012, EN 60335-2-31:2012, EN 300 328 (V1.8.1), EN 301 489-1: 2011 (V1.9.2), EN 301 489-17: 2009 (V2.1.1), ETSI EN 300 440-2 (V1.4.1), EN 55014-1:2006 / CISPR 14-1, EN 55022:2010, EN 61000 -family, EN 50581:2012.


Espoo Finland 10.12.2019
Mikko Reinikainen, Toimitusjohtaja

8. Varoitukset ja vastuunrajoitukset

▲ VAROITUS

SAFERA-TUOTTEEN KÄYTTÄMISESTÄ HUOLIMATTA LOPPUKÄYTTÄJÄN TULEE KÄYTTÄÄ LIETTÄ, UUNIA JA MUITA SAFERA-TUOTTEEN AVULLA MAHDOLLISESTI VALVOTTAVIA KOhteITA AINA VASTUULLISESTI JA HUOLELLISESTI JA VALVOA JATKUVASTI NIIDEN KÄYTTÖÄ. SAFERA-TUOTE EI KORVAA LAKISÄÄTEISIÄ PALOVAAROITTIMIA EIKÄ VÄLTÄMÄTTÄ ESTÄ TULIPALOA TAI ESTÄ TAI VÄHENNÄ MUUTA VAHINKOA EIKÄ VÄLTÄMÄTTÄ HÄLYTÄ VAHINGOSTA TAI SEN VAARASTA. LOPPUKÄYTTÄJÄN TULEE PITÄÄ HUOLTA PALOTURVALLISUUDESTA LAINSÄÄDÄNNÖN MUKAISESTI. SAFERA-TUOTETTA TULEE KÄYTTÄÄ KÄYTTÖOHJEIDEN MUKAAN.

▲ VAROITUS

SAFERA-TUOTTEET EIVÄT VÄHENNÄ TAI POISTA LOPPUKÄYTTÄJÄN VASTUUTA NOUDATTAA VOIMASSAOLEVAA LAINSÄÄDÄNTÖÄ TAI VIRANOMAISMÄÄRÄYKSIÄ EIKÄ VASTUUTA TOIMIA HUOLELLISESTI OMAISUUS- JA HENKILÖVAHINGOJEN VÄLTÄMISEKSI. LOPPUKÄYTTÄJÄ ON VASTUUSSA HENKILÖ- JA OMAISUUSVAKUUTUSTENSA VOIMASSA PITÄMISESTÄ. SAFERA EI OLE VASTUUSSA MISTÄÄN SAFERA-TUOTTEEN VIRHEELLISESTÄ TOIMINNASTA TAI TOIMIMATTOMUUDESTA AIHEUTUNEISTA HENKILÖ- TAI ESINE- TAI TALOUDELLISISTA VAHINGOISTA, SIKÄLI KUIN PAKOTTAVA LAKI SALLII TÄLLÄISEN RAJOITUKSEN.

Sikäli kuin pakottava laki sallii:

- (a) Safera Oy:n takuu- ja muut ehdot säätelevät kattavasti loppukäyttäjän oikeuden vedota Safera-tuotteen virheisiin ja kyseiset vetoamiset tulee tehdä jälleennyhjälle;
- (b) Safera ei ole vastuussa tulojen menetyksestä tai muusta välillisestä tai vaikeasti ennakoitavasta vahingosta;
- (c) Safera:n vastuu, mukaan lukien hinnan alennukset ja -palautukset, rajoittuu hintaan joka on maksettu Safera:lle kyseessä olevasta Safera-tuotteesta.

9. Safera Oy:n tuotetakuu- ja lisenssiehdot

9.1 Takuun kattavuus

Safera Oy ("Safera") antaa uusille tuotteilleen ("Tuote") näiden tuotetakuu- ja lisenssiehtojen mukaisen rajoitetun valmistajan takuun Tuotteen loppukäyttäjälle. Takuu koskee takuun kattamia Virheitä (kuten määritelty kohdassa 6), jotka ilmoitetaan Saferalle takuuajana. Tämä rajoitettu takuu ei rajoita kuluttajan oikeutta vedota kansallisen kuluttajasuojalain mukaisiin pakottaviin oikeuksiin.

9.2 Takuun alkaminen

Takuuajaka alkaa Tuotteen ensimmäisestä ostopäivästä. Mikäli Tuote on valmiiksi asennettu uuteen asentoon, ostopäiväksi katsotaan asunnon ensimmäinen ostopäivä. Jos Tuote tulee loppukäyttäjän asennettavaksi, loppukäyttäjän tulee tarkastaa Tuote ennen asennusta ja viivytyksettä ilmoittaa Tuotteen myyjäliikkeelle Tuotteessa tai sen toimituksessa havaitsemistaan virheistä tai puutteista.

9.3 Takuuajan kesto

Takuuajaka on kaksikymmentäneljä (24) kuukautta.

9.3.1 Korjatun Tuotteen takuu

Takuun perusteella korjatun tai vaihdetun Tuotteen takuu jatkuu alkuperäisen takuuajan loppuun.

Lisäksi Safera antaa takuun nojalla Tuotteeseen käytetyille varaosille kolmen (3) kuukauden takuun alkaen työn luovutuksesta. Muutoin takuutyö ei pidennä alkuperäistä Tuotteen takuuajaka.

9.4 Takuuseen sisältyvä työ

Takuun perusteella suoritetaan veloitusta takuuajana Saferalle ilmoitetun ja sen piiriin kuuluvan Virheen korjaus tai Tuotteen vaihto uuteen (Safera:n valinnan mukaan) kohtuullisen ajan kuluessa normaalina työajana Safera:n huoltokorjaamossa, Safera:n valtuuttamassa huolto-liikkeessä tai muussa Safera:n osoittamassa paikassa, kuten kohteessa, mihin Tuote on asennettuna.

9.5 Kuinka toimia takuupalvelun saamiseksi

Takuupalvelun saamiseksi loppukäyttäjän tulee ottaa yhteyttä ensisijaisesti Tuotteen myyjäliikkeeseen. Loppukäyttäjä voi olla yhteydessä myös Safera:an tai Safera:n valtuutettuun huoltoliikkeeseen. Tietoa takuupalvelusta saa Tuotteen käyttöohjeesta tai Safera:n www-sivuilta.

Safera, myyjäliike tai Safera:n valtuutettu huoltoliike (sen mukaan kenen kanssa loppukäyttäjä asioi) ilmoittaa loppukäyttäjälle miten ja milloin takuukorjaus suoritetaan. Mikäli tästä ei ole ilmoitettu loppukäyttäjälle kohtuullisessa ajassa, Tuote on toimitettava lähimpään Safera:n huoltokorjaamoon tai valtuutettuun huoltoliikkeeseen.

Takuun perusteella vaihdetut alkuperäiset osat jäävät Safera:n omaisuudeksi ja tulee toimittaa Saferalle.

9.6 Takuukorjauksen edellytykset

Takuukorjauksen edellytyksenä on, että Tuotteessa on materiaali- tai valmistusvirhe tai se ei muutoin vastaa olennaisesti sen kirjallista tuotekuvausta ("Virhe") ja että:

- Virhe on todettu normaaliksi katsottavissa käyttöolosuhteissa ja se voidaan toisintaa sellaisissa olosuhteissa,
- asennus-, käyttö- ja huolto-ohjeita on noudatettu,
- Tuotetta huollettaessa tai korjattaessa on käytetty alkuperäisvaraosia ja -tarvikkeita,
- takuukorjausvaatimuksen esittää Tuotteen omistaja tai tämän edustaja,
- Tuotteen omistaja tai tämän edustaja ilmoittaa Virheestä takuuajana ja kohtuullisessa ajassa sen tultua todetuksi ja vastaa Tuotteen kunnosta siihen saakka, kun se on luovutettu korjattavaksi. Luovutettaessa tulee antaa selvitys, josta ilmenee Tuotteen ostopäivä, tilausviitteet, Virheen yksilöinti sekä kuvaus Tuotteen käyttöolosuhteista.

Mikäli todetaan, ettei Virhe kuulu takuun piiriin, Safera:lla on oikeus veloittaa vian tai Virheen etsimisestä ja paikallistamisesta aiheutuneet kulut ja työt voimassa olevan hinnastonsa mukaisesti. Safera:lla on lisäksi oikeus veloittaa loppukäyttäjää sellaisesta takuuseen kuulumattoman vian tai Virheen korjauksesta, jonka tekemisestä on sovittu.

Tarkennuksena todetaan, että markkinointimateriaalit eivät ole tuotekuvausta.

9.7 Takuun rajoitukset

Takuu ei kata:

- sellaisten Virheiden korjausta, jotka aiheutuvat luonnollisesta kulumisesta, käyttö-, asennus- tai huoltovirheistä, muiden kuin Safera:n tai tämän valtuuttaman huoltoliikkeen suorittamasta puutteellisesta tai virheellisestä huollosta, käyttöohjeista poikkeavista käyttöolosuhteista tai siitä, että loppukäyttäjä on valinnut käyttöön tai käyttökohteeseen sopimattoman tai väärin mitoitettun Tuotteen;
- Virheen korjaamista, jos joku muu kuin Safera:n huoltokorjaamo tai Safera:n valtuuttama huoltoliike on tehnyt Tuotteeseen muutoksia tai korjauksia;
- sellaisten Virheiden korjausta, jotka aiheutuvat ulkoisesta syystä, kuten onnettomuudesta, sähkö- tai ilmastointihäiriöstä, ukkosvauriosta, tulipalosta tai vesivahingosta;
- Tuotteen käytöstä muun kuin Safera:n Tuotteen käyttöohjeessa tai muuten kirjallisesti kulloinkin Tuotteen kanssa käytettäväksi hyväksymän tuotteen kanssa tai muussa kuin Safera:n Tuotteen käyttöohjeessa tai muuten kirjallisesti Tuotteelle vahvistamassa asennusympäristössä.

9.8 Ohjelmistojen lisenssi- ja käyttöehdot

Tuotteissa olevia ohjelmistoja saa käyttää vain Tuotteeseen integroituna osana, kun Tuotetta käytetään sen suunnitellussa käytössä. Ohjelmistoja ei saa erottaa Tuotteesta tai käyttää niitä Tuotteesta erillään taikka muun tuotteen käyttöön yh-

teydessä tai osana. Ohjelmistoja ei saa

- (a) kopioida tai muutoin valmistaa niistä kappaleita (mahdollinen uudelleen asennus tulee se tehdä Safera:n tai Safera:n valtuutetun huoltoliikkeen toimesta),
- (b) muunnella, käänteisanalysoida, dekompiloida tai muutoin yrittää johtaa lähdekoodia konekielisestä ohjelmistosta taikka
- (c) asettaa kolmannen saataville muuten kuin Tuotteen osana, kun Tuotteen omistusoikeus siirretään.

Loppukäyttäjä saa ohjelmistoihin vain tämän lisenssi- ja käyttöehdon mukaisen käyttöoikeuden. Tekijänoikeudet ja kaikki muut immateriaalioikeudet ohjelmistoihin kuuluvat Safera:lle.

9.9 Sovellettava laki

Näihin ehtoihin soveltuu Suomen laki lukuun ottamatta kansainvälisiä lainvalintasääntöjä ja YK:n yleissopimusta kansainvälistä tavarankäyttöä koskevista sopimuksista.

Mikäli pakottava soveltuva laki ei muuta määrää, näistä ehdoista johtuvat riidat ratkaistaan lopullisesti Helsingissä välimiesmenettelyssä yhden välimiehen toimesta. Välimiehen asettaa Helsingin Keskuskauppakamarin välityslautakunta ja välimiesmenettelyssä noudatetaan tämän lautakunnan nopeutettua välimiesmenettelyä koskevia sääntöjä.

Safera:lla on kuitenkin aina oikeus vaatia turvaamistoimenpidettä Safera:n tai loppukäyttäjän kotipaikan alioikeudesta.