

Käyttöohje

LiesiTurville LT

sarjalle S



Onnittelut Norwescon LiesiTurvan hankinnasta

LiesiTurvaa on helppo käyttää mutta on tärkeää että luet käyttöohjeet läpi saadaksesi tuotteesta parhaimman hyödyn. Lue osan 1 varoitukset tarkasti.

Säästä tämä käyttöohje tulevaa tarvetta varten.

Sisältö

1. Varoitukset
2. LiesiTurvan toiminnallinen kuvaus
3. Käyttö
4. Huoltotoimenpiteet
5. Toiminnan tarkistus
6. Asennusohjeet

1.Varoitukset

! LämpöVahti voidaan poistaa käytöstä rajoitetuksi ajaksi riippuen ruoanlaitto tilanteesta, mikäli käyttäjä niin haluaa. Tämä tapahtuu painamalla lyhyesti LämpöVahdin painiketta kun LiesiTurva on aktivoituna. Kun LämpöVahti on poissa käytöstä sekä punainen että vihreä lamppu vilkkuu. LämpöVahti aktivoituu automaattisesti uudestaan 4,5 minuutin jälkeen. Huomioi että liesi ei ole suojattu ylikuumenemista vastaan tänä aikana.

! LiesiTurvan saa asentaa vain sähköasennusoikeudet omaava henkilö noudattaen voimassa olevia sähköasennusturvallisuusmääräyksiä.

! Varusteet jotka havaitsevat, ennaltaehkäisevät ja ehkäisevät paloja eivät suojaa kaikilta palovaaroilta ruoanlaiton tavasta riippuen. Varuste ei suojaa palolta joka voi syttyä jos lieden päälle tai läheisyyteen on jätetty helposti syttyvää materiaalia.

! LämpöVahti on asennettava vaakasuoraan seinäpinnalle tai vastaavaan lieden taakse, eikä siten ole soveltuva keittiösaarekkeeseen, jollei lieden taakse ole rakennettu erillistä asennusseinäkettä. Katso asennusohjeet.

! LiesiVahtia voivat käyttää yli 8 vuotiaat lapset, henkilöt joilla on fyysinen tai psyykkinen vamma ja henkilöt ilman

kokemusta tai tuntemusta vain mikäli heitä valvotaan, tai on opastettu miten varustetta käytetään turvallisella tavalla ja heitä on opastettu käytön riskeistä.

! LiesiVahti ei ole leikkikalu eivätkä lapset eivät saa leikkiä sillä.

! Lapset eivät saa tehdä puhdistus- tai huoltotoimenpiteitä ilman aikuisen valvontaa.

! Jos LiesiVahdin syöttökaapeli on vaurioitunut, se pitää vaihtaa välittömästi uuteen sähköasennusoikeudet omaavan henkilön toimesta.

! LiesiVahti on suunniteltu käytettäväksi kotikeittiöissä. Se ei ole soveltuva käytettäväksi ravintola- tai laitoskeittiöissä. LämpöVahtia ei tule altistaa äärimmäiselle kuumuudelle joka syntyy esimerkiksi liekityksen yhteydessä.

2.LiesiTurvan toiminnallinen kuvaus

Päälle unohtunut liesi on yleisin sähköpalokuoleman aiheuttaja. Norwescon LiesiTurva ennaltaehkäisee liedestä aiheutuvat palot.

LämpöVahti mittaa lieden päällä olevaa kuumuutta ja antaa signaalin LiesiTurvalle katkaista jännitteen jos lämpö kohoaa vaarallisen korkeaksi. Tämä ehkäisee ylikuumenemisesta johtuvan palon syttyminen.

Tämä toiminto täyttää standardin EN 50615 kategoria B vaatimukset ja soveltuu liedelle jossa on 4 keittolevyä ja jonka leveys on enintään 60 cm.

Ajastin antaa signaalin LiesiTurvalle katkaista liedestä jännitteen kun ajastinaika loppuu, näin ehkäistään lieden päälle unohtumisesta aiheutuvan palon syttymismahdollisuus.

3.Käyttö

Käynnistys

LiesiTurva aktivoidaan painamalla ajastimen nappia., katso kuvaa LiesiTurvan osat. Ajastimeen syttyy käyttöaika. Toimitettaessa ajastimeen on asetettu 30 minuutin kiinteä käyttöaika. Kiinteää käyttöaikaa voidaan muuttaa asennuksen yhteydessä, katso erillinen ohje. Käyttäjä voi itse asettaa ajastimeen väliaikaisen käyttöajan:

Väliaikaisen käyttöajan asettaminen

1. Sammuta LiesiTurva niin että näytön oikeassa alareunassa näkyy kiinteästi palava punainen piste.
2. Paina näytön alla olevaa nappia noin 8 sekuntia kunnes näytössä oleva aika rupeaa vilkkumaan, vapauta nappi.
3. Paina nappia uudestaan ja aseta haluttu väliaikainen käyntiaika. Vapauta nappi, odota n. 8 sekuntia kunnes näytössä oleva aika lakkaa vilkkumasta.
4. Nyt ajastimeen on asetettu väliaikainen aika, josta ajastin alkaa vähentämään aikaa.
5. Väliaikainen aika jää ajastimen muistiin kunnes LiesiTurvan syöttöjännite katkaistaan tai kunnes ajastimeen asetetaan uusi aika. Sähkökatkoksen jälkeen ajastin palaa siihen asetettuun kiinteään aikaan.

Lopetus

Kun ajastimesta aika on loppu LiesiTurva katkaisee liedien jännitteen ja palaa valmiustilaan.

Ajastimen voi myös sammuttaa milloin tahansa painamalla ajastimen painiketta, silloin LiesiTurva katkaisee liedien jännitteen ja palaa valmiustilaan.

LämpöVahtin toiminta

LämpöVahti mittaa liedien päällä olevaa kuumuutta ja antaa signaalin LiesiTurvalle katkaista jännitteen jos lämpö kohoaa vaarallisen korkeaksi.

Ylikuumeneminen näytetään LämpöVahdissa olevalla punaisella varoitusvalolla sekä hälytyksäänellä:

1. Kun LämpöVahti havaitsee ylikuumenemisen se laukaisee ensin esihälytyksen. Esihälytyksen aikana punainen varoitusvalo vilkkuu ja kuuluu katkonainen hälytysääni. Jos ylikuumeneminen saadaan hoidettua esihälytyksen aikana, LiesiTurva ei katkaise liedestä jännitettä.
2. Jos ylikuumeneminen jatkuu, hälytysääni voimistuu noin 3 sekunnin ajan.
3. Tämän jälkeen LiesiTurva katkaisee liedestä jännitteen ja menee hälytystilaan. Hälytysääni on kiinteä ääni ja punainen valo palaa kiinteänä. Ajastimessa näkyy kolme poikkiviivaa. Niin kauan

kun lämpötila on yli hälytysrajan jännite on katkaistu, kuuluu hälytysääni ja punainen valo palaa kiinteänä. (hälytysäänen voi hiljentää painamalla LämpöVahdin painiketta).

4. Kun lämpötila on laskenut tarpeeksi alas, hälytysääni lakkaa ja LämpöVahdin valo palaa taas vihreänä. LiesiTurva voidaan taas aktivoida (katso kohtaa Käynnistys) ja liettä käyttää.

Jos LämpöVahti hälyttää heti kun kattila poistetaan levyltä, se tarkoittaa että levyä käytetään turhan kovalla teholla.

LämpöVahti voidaan niin halutessa ottaa pois käytöstä rajoitetuksi ajaksi jos ruoanlaittilanne niin vaatii. Ottaaksesi LämpöVahdin pois käytöstä, paina LämpöVahdin painiketta kerran. Nyt LämpöVahti on poissa käytöstä ja sekä punainen että vihreä lamput vilkkuvat. LämpöVahti aktivoituu automaattisesti uudestaan 4,5 minuutin kuluttua. Huomio että **liesi ei ole suojattu ylikuumentumiselta tänä aikana.**

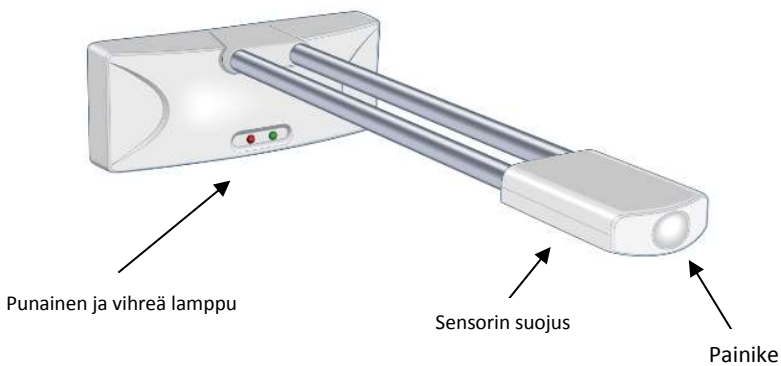
Jos LämpöVahti irrotetaan seinäkiinnikkeestään, LiesiVahti katkaisee liedestä jännitteen.

4. Huoltotoimenpiteet

Tärkeää! Jotta LämpöVahdin sensori toimii oikein, sensorin suojus tulisi pitää puhtaana rasvasta ja liasta. Puhdista sensorin suojus vähintään neljän viikon välein tai tarpeen mukaan useammin.

Puhdistuksen yhteydessä tulisi tehdä myös LämpöVahdin tekninen testi. Katso kohtaa Toiminnan tarkistus alla.

Kuva 1



5.Toiminnan tarkistus

Joka neljäs viikko tulisi tehdä toiminnallinen tarkistus.
Näin se tehdään:

Aktivoi LiesiTurva painamalla ajastimen nappia, paina ja pidä LämpöVahdin painiketta alhaalla vähintään 8 sekunnin ajan, kunnes hälytysääni alkaa soida ja punainen lamppu syttyy. Kun LämpöVahdin painike vapautetaan hälytysääni loppuu soimasta ja punainen lamppu sammuu. Tarkista että LiesiTurva on katkaissut liedestä jännitteen. Jos hälytysääntä ei kuulu, punainen lamppu ei syty tai LiesiTurva ei katkaise liedestä jännitettä, varusteessa on toimintahäiriö. Tarkista ensin että LämpöVahti on oikein kiinni seinäkiinnikkeessään ja että LiesiVahtiin tulee jännite. Jos tämä ei korjaa toimintahäiriötä, ota yhteyttä sähköasennusliikkeeseen.

Asennusohjeet

1. **LiesiTurvan saa asentaa vain sähköasennusoikeudet omaava henkilö, noudattaen voimassa olevia sähköasennusturvallisuusmääräyksiä.**
2. **Varmista syöttökaapelin jännitteettömyys.**
3. Irrota liedon kumikaapeli liesirasiasta.
4. Varmista että LiesiTurva on oikean tyyppinen, eli 1- tai 3-vaiheinen.
5. Asenna ajastinyksikkö seinälle liedon viereen.
Huomioi että ajastinta tulisi pystyä käyttämään ilman, että kättä täytyy pitää liedon yllä. Jos ajastimen kaapeli asennetaan putkeen, kaapeli irrotetaan kytkentäyksiköstä. Huomioi kytkentäjärjestys. Katso myös kytkentäohje kuvasta 4.
6. Asenna LämpöVahti liedon keskipisteestä katsoen liedon yläpuolella takaseinälle niin että sensori on 40-70 cm liedon yläpuolella.
 - Irrota seinäkiinnike LämpöVahdista.
 - Aukaise seinäkiinnikkeestä sopiva kaapeliläpivienti katso kuva 2.
 - Voit tarvittaessa myös poistaa murtoaihion seinäkiinnikkeen pohjasta, katso kuva 2.
 - Käytä mukana tulevaa sapluunaa tai seinäkiinnikettä kiinnitysruuvin merkitsemiseen.
Huom! Varmista oikea sijoitus, katso kuva 3.

- Aseta LämpöVahdin kaapeli seinäkiinnikkeeseen ja jätä noin 5 cm vapaata kaapelia keskeltä katsottuna seinäkiinnikkeen sisälle.
 - Asenna kaapeli LiesiTurvan kytkentäyksikköön. Poista kytkentäyksiköstö tulppa ja asenna tilalle mukana tuleva holkkitiiviste.
 - Kytke LämpöVahdin kaapeli kytkentäyksikössä olevaan riviliittimeen. Katso kytkentäohje kuva 4.
 - Kytke RJ pistoke LämpöVahtiin.
 - Asenna LämpöVahti seinäkiinnikkeeseen.
7. Asenna kytkentäyksikkö seinälle lieden taakse, lattialle tai vieressä olevaan kaappiin.
 8. Kytke lieden kaapeli kytkentäyksikköön.
 9. Kytke syöttökaapeli kytkentäyksikköön.
 10. Kytke jännite LiesiTurvaan ja suorita asennustestit ohjeiden mukaan.

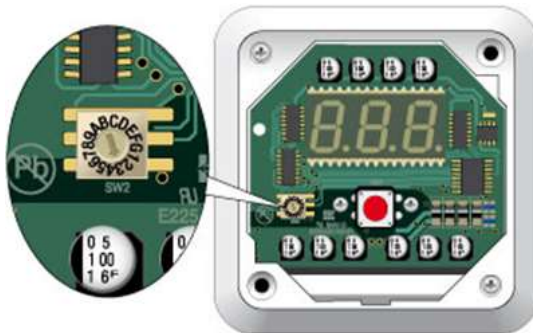
Asennustesti LämpöVahti

1. Aktivoi LiesiTurva painamalla ajastimen nappia.
2. Paina ja pidä LämpöVahdin painiketta alhaalla vähintään 8 sekunnin ajan, kunnes hälytysääni alkaa soida ja punainen lamppu syttyy. Kun LämpöVahdin painike vapautetaan, hälytysääni loppuu soimasta ja punainen lamppu sammuu.
3. Tarkista että LiesiTurva on katkaissut liedestä jännitteen. Jos hälytysääntä ei kuulu, punainen lamppu ei syty tai LiesiTurva ei katkaise liedestä jännitettä, varusteessa on toimintahäiriö.
Tarkista ensin että LämpöVahti on oikein kiinni seinäkiinnikkeessään ja että LiesiTurvaan tulee jännite.

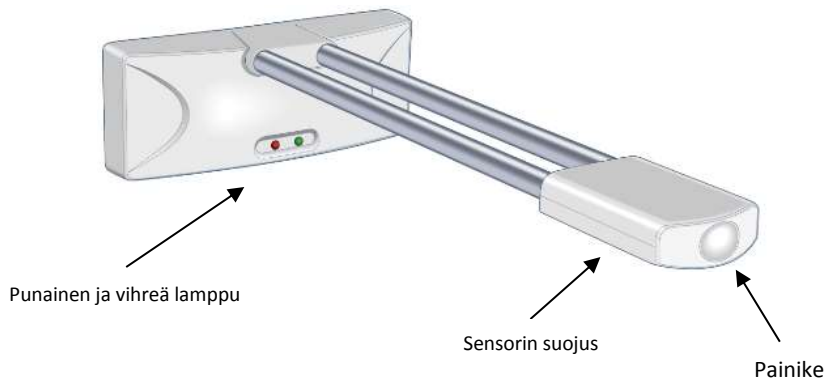
Ajastimen käyttöajan asettaminen

Toimitettaessa ajastimeen on asetettu 30 minuutin käyttöaika. Tämä kiinteä aika voidaan muuttaa sähköasentajan toimesta seuraavasti:

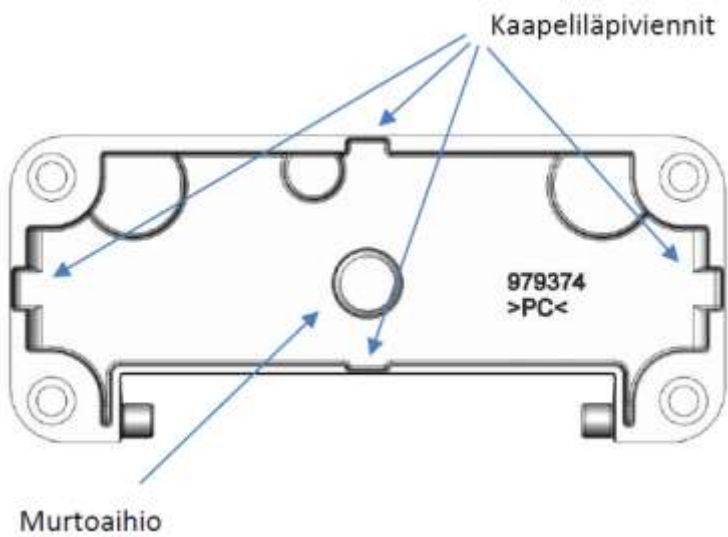
1. Poista ajastimen etulevy laittamalla ruuvimeisseli levyn alaosaan olevaan hahloon ja väännä etulevy varovasti irti.
2. Väännä kuvassa olevaa potentiometriä, näyttöön tulee uusi valittu kiinteä käyttöaika. Valinnaiset kiinteät käyttöajat ovat:
5,10,15,20,30,60,90,120,240,480 minuuttia.
3. Kiinnitä etulevy.



Kuva 1



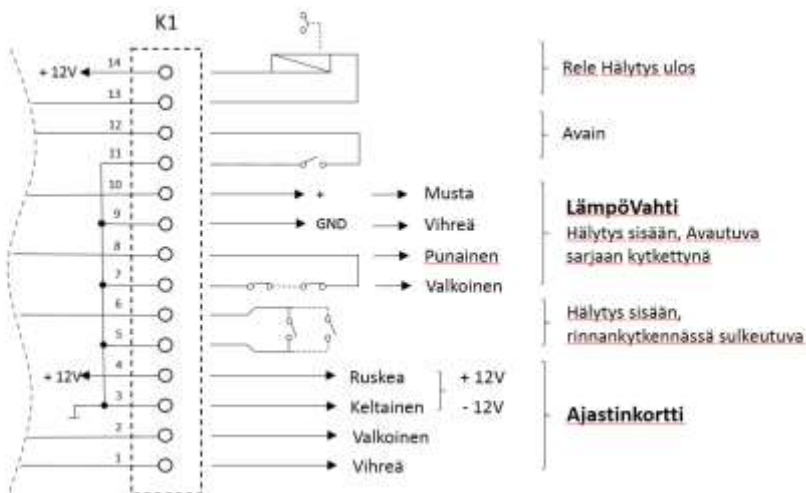
Kuva 2



Kuva 3



Elektroniikka



LiesiTurvan osat

LämpöVahti

Ajastin

