



Oviverhokoje Venesse

Käyttö- ja huolto-ohje

1. ENNEN TYÖHÖN RYHTYMISTÄ

Symboli		Merkitys
	HUOMIO!	Varoitus/huomautus
	HUOMAA TÄMÄ!	Tärkeitä ohjeita
	TÄTÄ TARVITSET	Käytännön vinkkejä ja tietoja
	TEKNISET TIEDOT	Tarkemmat tekniset tiedot
		Lue lisää ohjeen muista kohdista tai kappaleista



Ennen huoltoa tai korjauksia on luettava huolellisesti kohta Ilmaverhojen turvallinen käyttö, josta löytyy kaikki tarvittava tieto tuotteen turvalliseen ja asianmukaiseen käyttöön.

Tämä ohje sisältää tärkeitä ohjeita, joilla varmistetaan ilmaverhon oikea käyttö ja huolto. Ennen käyttöä ja huoltoa seuraavat ohjeet on luettava huolellisesti, ja niitä on noudatettava! Valmistaja varaa oikeuden muutoksiin ilman ennakoilmoitusta (tämä koskee myös teknisiä asiakirjoja). Säilytä nämä ohjeet myöhempää tarvetta varten. Tämä käyttöohje kuuluu osana tuotekokonaisuuteen.

1.1 ILMAVERHON KUVAUS

Venesse Comfort -ilmaverhot on tarkoitettu sijoitettavaksi oviaukkoon pystyasennossa. Tuotteen mitta on 2,5 metriä, ja sitä voidaan käyttää sähkölämmittimen tai vesikäyttöisen lämmittimen kanssa taikka ilman lämmitintä. Sen ohjauspainikkeista voidaan valita kolme tuuletinnopeutta ja kaksi lämmitystasoa. Vesikierukkaa pitää ohjata erikseen. Kaikki Venesse Comfort -ilmaverhot voidaan linkittää yhteen jopa kuuden ilmaverhon ketjuksi, ja niitä voidaan ohjata yhteisestä ohjaus-paneelistä. Kaksi ulkoista kytkinelementtiä voidaan kytkeä Venesse Comfort -ilmaverhoon. (ovikytkin DK-1 ja ajastinkytkin SH-TM-848)

Venesse Comfort -ilmaverhon mukana toimitetaan kiinnitysalusta, jonka avulla verho kiinnitetään lattiaan.

Venesse Comfort -ilmaverhon liitännät voidaan johtaa lattialta tai katosta. Kiinnitysalustan ylempään metallisuojukseen on jätetty läpiviennin paikat johdotuksia varten (sähköt, lämmitysaineputket ja yhteyskaapelit).

Vakiovärinä Venesse Comfort -ilmaverhoissa on valkoinen (RAL 9010), mutta myös muut RAL-värit ovat mahdollisia asiakaan tilauksesta.

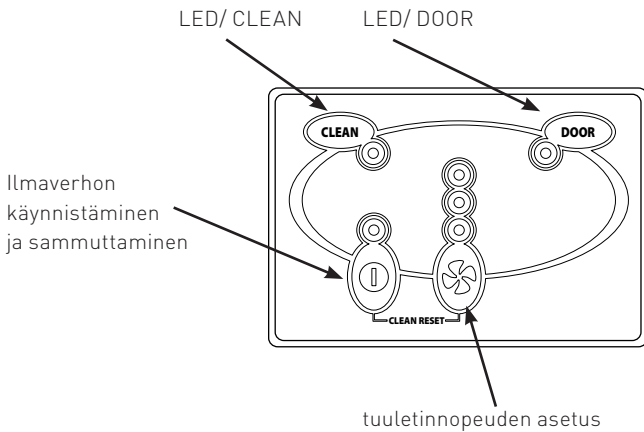
Venesse Comfort -ilmaverho sopii hotellien, ravintoloiden, varastojen, koulujen, asemien yms. eteisiin.

Valmistuttaja:

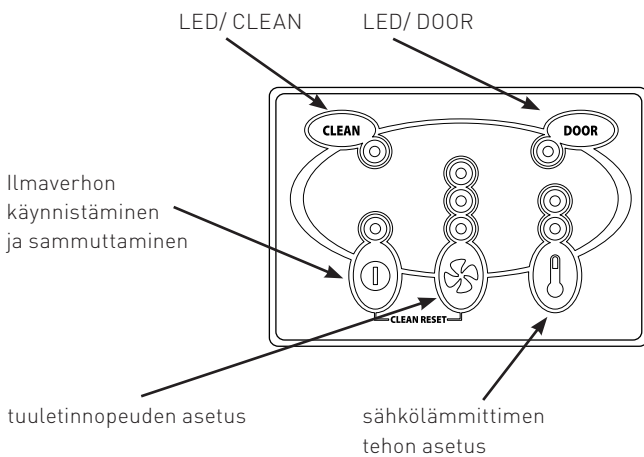
Onninen Oy
Mittalinja 1, 01260 Vantaa
Tel. 0204 85 5111 Fax. 0204 85 5355
www.onninen.fi

2.1 1 Ohjauspaneeli

VCV-B-25W, VCV-B-25S

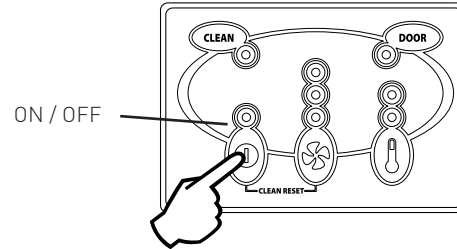
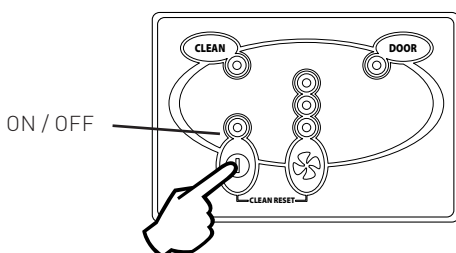


VCV-B-25E, VCV-B-25F



2.2 Ilmaverhon käynnistäminen ja sammuttaminen

Painamalla ① -painiketta ilmaverho käynnistetään. Se sammutetaan painamalla samasta painikkeesta uudelleen.

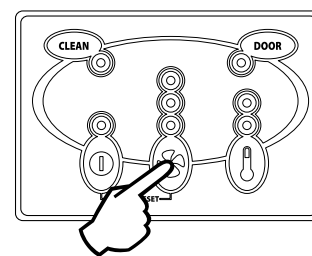
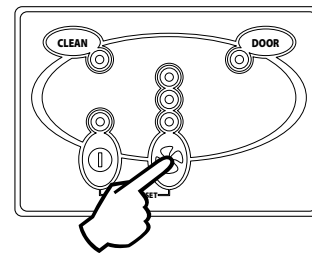


Asetukset näkyvät painikkeen yläpuolella olevan led-valon syttymisenä.

2.3. ILMAVERHON TOIMINTOJEN VALITSEMINEN

2.3-1 Tuuletinnopeuden asetus

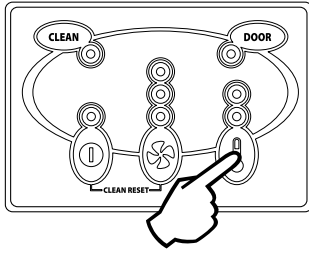
Painamalla  -painiketta valitaan yksi kolmesta nopeudesta ja sammutetaan tuuletin.



Asetukset näkyvät painikkeen yläpuolella olevan led-valon syttymisenä.

2.3-2 Sähkölämmittimen asetus

Painamalla -painiketta valitaan toinen kahdesta lämmitystasosta tai sammutetaan lämmitin.



Asetukset näkyvät painikkeen yläpuolella olevan led-valon syttymisenä.

2.3-3 Vesitoimisen lämmittimen asetus




Lisätietoa vesitoimisen lämmittimen säätämisestä saa asianomaisesta käyttöohjeesta (esim. ZV-3, TER-P, SMU+OSMU jne.)!

2.4 SIGNAALIT JA MUUT TOIMINNOT

(koskee kaikkia ilmaverhotyyppejä)



Kaikki alla luetellut toiminnot koskevat erillisiä ilmaverhoja. Rinnakkain kytkettyjen ilmaverhojen toiminta on selitetty kappaleessa 2.6 RINNAKKAIN KYTKETTYJEN ILMAVERHOJEN KÄY TTÖ.

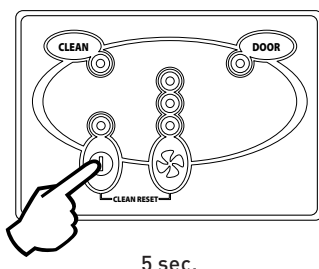
Merkkivalo	Merkitys	Toiminto
DOOR LED palaa	Ovikytin:	<ul style="list-style-type: none"> • osoittaa oven olevan kiinni • Käynnistää ja sammuttaa ilmaverhon, kun ovi avataan tai suljetaan. Perustuu huoltovalikossa tehtyihin tuulettimen asetuksiin (DOOR-toiminto)
CLEAN LED palaa	Sisäinen puhdistus	<ul style="list-style-type: none"> • Aktivoituu, kun ennalta asetetut käyttötunnit ovat täynnä. • Nollautuu, kun  ja -painikkeita painetaan samanaikaisesti.
Yläpuolella oleva LED  vilkkuu	Ulkoinen kytkin	<ul style="list-style-type: none"> • Kun ilmaverhoa yritetään käynnistää ohjauspaneelistä, LED-valo vilkkuu merkinä sitä, että ulkoinen kytkin on sammutettu • Käynnistää ja sammuttaa ilmaverhon, kun ulkoinen kytkin avautuu ja sulkeutuu
(ei symbolia)	Moottorin ylikuumentumissuoja	<ul style="list-style-type: none"> • Aktivoituu, kun moottori ylikuumenee (toiminta pysähtyy). • Lopettaa toimintansa, kun moottori on jäähtynyt.
(ei symbolia)	Sähkölämmittimen ylikuumentumissuoja (koskee ilmaverhoja, joissa on sähkölämmitin)	<ul style="list-style-type: none"> • Aktivoituu, kun lämmitin sulkeutuu ylikuumentumisen takia). • Lopettaa toimintansa jäähtymisen jälkeen

2.5 HUOLTOTILA

Huoltotila on tarkoitettu puhdistusvälin signaalin asettamista ja ilmaverhon toimintaa varten käytettäessä ovikytkintä oven ollessa kiinni.

2.5-1 Huoltotilan aktivointi


Aktivointi: kun ilmaverho sammutetaan

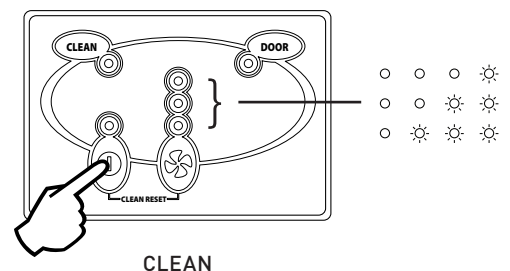


2.5-2 Ilmaverhon puhdistusvälin signaalit (CLEAN-toiminto)

(Asetetaan, kun huoltotila on aktivoitu)


CLEAN LED-valo alkaa välkkyä ja nollaa yllä olevista LED-valoista enintään kolme syttyä.

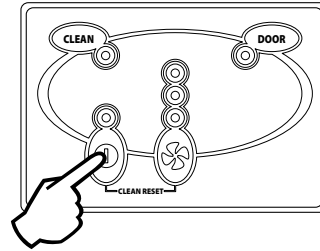
Painamalla -painiketta asetetaan puhdistusjaksot:



Merkkivalo	Merkitys	Aika
Yhtään LED-valoa ei pala	Puhdistusväliä ei ole määritetty	-
Yksi LED palaa	Pitkä puhdistusväli	1000/1500 tuntia
Kaksi LED-valoa palaa	Keskipitkä puhdistusväli	600/900 tuntia (tehdasasetus)
Kolme LED-valoa palaa	Lyhyt puhdistusväli	350/500 tuntia

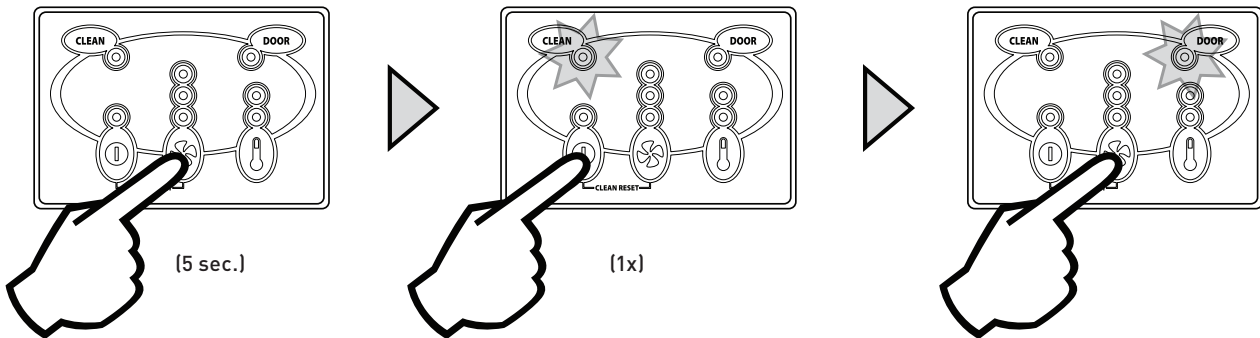
Puhdistusväliasetusten tallentaminen:

- automaattisesti, kun toimintaa ei ole 3 sekuntiin
- paina  (2x)



2.5-3 Ilmaverhon asetukset — ovikytkin ovi suljettuna (DOOR-toiminto)


[Asetetaan, kun huoltotila on aktivoitu]

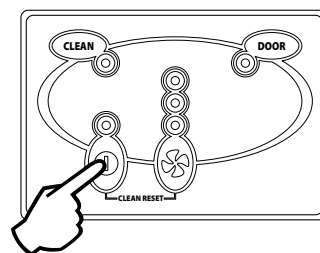


Kun huoltovalikko on aktivoitu ja CLEAN-asetuksen valinta poistettu, DOOR LED vilkkuu merkiksi siitä, että DOOR-toiminto voidaan nyt asettaa.

Merkkivalo	Merkitys
Yhtään LED-valoa ei pala	Ilmaverho sammuu, kun ovet suljetaan.
Yksi LED palaa	Kun ovet suljetaan, ilmaverho siirtyy tuuletinasetukselle 1 (tehdasasetus).
Kaksi LED-valoa palaa	Kun ovet suljetaan, ilmaverho siirtyy tuuletinasetukselle 2.

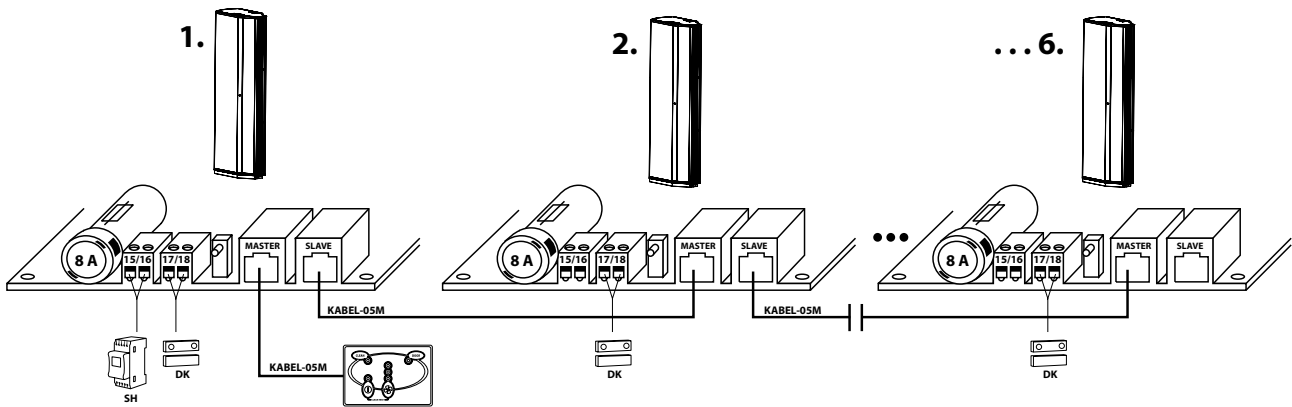
DOOR-asetusten tallentaminen:

- automaattisesti, kun toimintaa ei ole 3 sekuntiin
- paina 



2.6 USEAMMAN ILMAVERHON KYTKENTÄ — KETJUTUS

Kun VENESSE Comfort -ilmaverhot on linkitetty, niitä voidaan käyttää yhdestä ohjauspaneelista, joka on kytketty ISÄNTÄ-laitteeksi valittuun verhoon /MASTER]. Muut ketjun ilmaverhot toimivat siinä tilassa, joka on asetettu ohjauspaneelista ORJA-laitteelle [SLAVE].



DK=ovikytkin ; SH=ajastinkytkin.

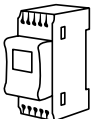
2.6-1 Rinnakkain kytkettyjen ilma-verhojen ulkoiset komponentit

DK-ovikytkin



- voidaan kytkeä erikseen jokaiseen ilmaverhoon.
- jokainen ilmaverho vastaa omaan kytkimeensä.
- DOOR LED-valo syttyy ohjauspaneeliin vasta, kun kaikki ovet ovat kiinni
- jos käyttäjä haluaa muuttaa tuuletinnopeutta ja lämmitystehoa, säädön voi tehdä vain oven ollessa auki.



SH-ajastinkytkin



- Ajastinkytkin kytketään isäntäverhoon
- Asetukset tehdään ajastinkytkimestä.
- Ajastinkytkin ohjaa kaikkia rinnakkain asennettuja ilmaverhoja.

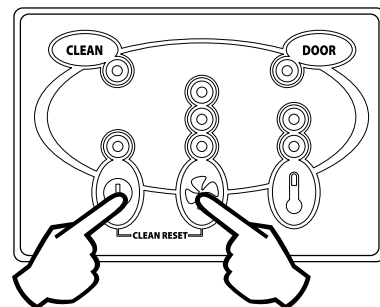
2.6-2 Puhdistusväli - CLEAN

CLEAN -signaali laukeaa sen ilmaverhon kohdalla, jonka puhdistusaika koittaa ensimmäisenä.

CLEAN LED-valo osoittaa edelleen puhdistusväliä. Puhdistusvälin signaali voidaan nollata painamalla  ja  -painikkeita ohjauspaneelissa samanaikaisesti. Se voidaan nollata myös ennen kuin puhdistusvälistä on saatu signaalia, esim. jos ilmaverhoa puhdistetaan ennen signaaliaikaa.



Nollaus koskee kaikkia ilmaverhotyyppejä!



3. HUOLTO

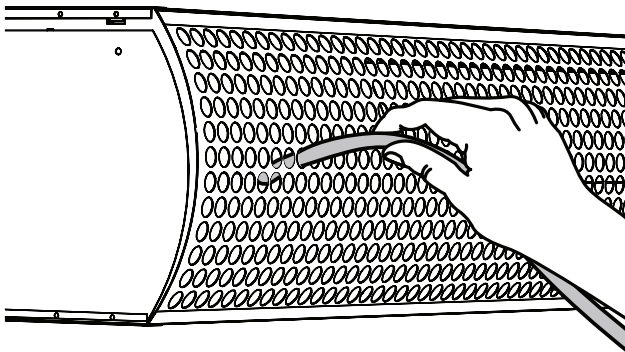


Älä kurota ilmaverhoon, ellei virtaa ole katkaistu!
Ilmaverhon on annettava jäähtyä!

3.1 PUHDISTUS



- Ilman, kemikaalien, liuottimien ja veden käyttö ilmaverhon puhdistukseen on ehdottomasti kielletty.



Puhdista ilmaverhon sisäosat pehmeällä harjalla tai pölynimurilla

4.1 VIANETSINTÄ

4.1-1 Lämmittimen ylikuumentumisen estäminen

Jos sähkölämmitin ylikuumentuu, turvatermostaatti sammuttaa sen. Sähkölämmitin käynnistyy automaattisesti jäähtyttyään.

Jos turvatermostaattiin tulee toimintahäiriö, hätätermostaatti käynnistyy ja sammuttaa lämmittimen lopullisesti. Kaikkien muiden ilmaverhojen lämmittimet jäävät toimintaan.



- Kun termostaatit ovat aktivoituneet, signaalia ei tule. Toimintahäiriön voi tunnistaa alentuneesta lämmöntuotosta, vaikka asetusten mukaan lämmittimen pitäisi toimia.
- Kun hätätermostaatti aktivoituu, ylikuumentumisen syy pitää selvittää!
- **Älä kurota ilmaverhoon, ellei virtaa ole katkaistu!**

4.1-2 Tuulettimen ylikuumentumisen estäminen

Jos moottori ylikuumentuu ja turvatermostaatti sammuttaa sen, muut moottorit jäävät toimintaan. Ne käynnistyvät automaattisesti jäähtyttyään.



- Kun ylikuumentunut moottori sammuu, signaalia ei tule. Toimintahäiriön voi tunnistaa alentuneesta ilmavirtauksesta.
- Kun moottori sammuu, ylikuumentumisen syy pitää selvittää!
- **Älä kurota ilmaverhoon, ellei virtaa ole katkaistu!**

5. TEKNISET TIEDOT

Ongelma	Mahdollinen syy	Ratkaisu
Ilmaverho ei käynnisty.	Ilmaverho ei ole sähköverkossa esim. sähkökatkoksen tai pääkytkimen poiskytkemisen vuoksi.	Tarkista kyseisen ilmaverhon kytkinrasia.
	Virta ja jännite eivät vastaa arvokilvessä annettuja tietoja.	Mittaa syöttövirta ja -jännite ja vertaa niitä arvoihin, jotka ovat näkyvissä ilmaverhon huoltoluukun alla sijaitsevassa arvokilvessä.
	Ilmaverhon sähkökytkennät eivät vastaa kytkentäkaaviota.	Hae kytkentäkaavio ja vertaa kytkentöjä. Kytkentäkaavio on asennusoppaassa ja ilmaverhon huolto-luukun alla.
	Nollajohtoa ei ole kytketty.	Kytke se.
	Johto irtosi liittimestä ilmaverhon johdotuksen yhteydessä	Irrota suojakannen pultit ja tarkista liittännät
Ilmaverho on kytketty virtalähteeseen, mutta se ei toimi kunnolla.	Johto ohjauspaneelilta ilmaverholle on väärin kytketty.	Tarkista kaapeliliitäntä ohjauspaneelin ja ohjauselektronikan välillä. Vedä ilmaverhon elektroniikkapaneelin ISÄNTÄ-liittimestä ja napsauta se takaisin paikalleen. Avaa ohjauspaneelin kotelo, vedä kaapeli paneeliliitännästä ja napsauta se takaisin paikalleen. Kokeile valmistajan toimittamaa toista kaapelia ja käynnistä ilmaverho uudelleen. Jos ilmaverho ei edelleenkään toimi, vaihda ohjauspaneeli ja yritä uudelleen.
	Sulake on palanut.	Tarkista ilmaverhon sulake. Sulake sijaitsee piiri-levyllä. Varmista, ettei se ole palanut. Jos sulake on palanut, se pitää vaihtaa samantehoiseen sulakkeeseen
Sähkölämmitin ylikuumenee (ilmaverho ei lämpene vaikka sen ohjauspaneelin asetusten mukaisesti pitäisi niin tehdä.)	Imuläppien edessä ei ole riittävästi tilaa tai imu ei riitä (lue asennusohje).	Varmista, että tilaa on riittävästi.
	Ilmaverho on likainen.	Puhdista ilmaverho.
	Yksi tai useampi ilmaverhon tuulettimista on rikki.	Ota yhteys huoltoon ja vaihdata tuuletin



- Jos ilmaverhon moottori tai lämmitin ylikuumenee, syy on selvitettävä ja korjattava.
- Jos syynä on ilmaverhon sisäinen virhe, on ehdottomasti otettava yhteyttä valtuutettuun huoltoon.

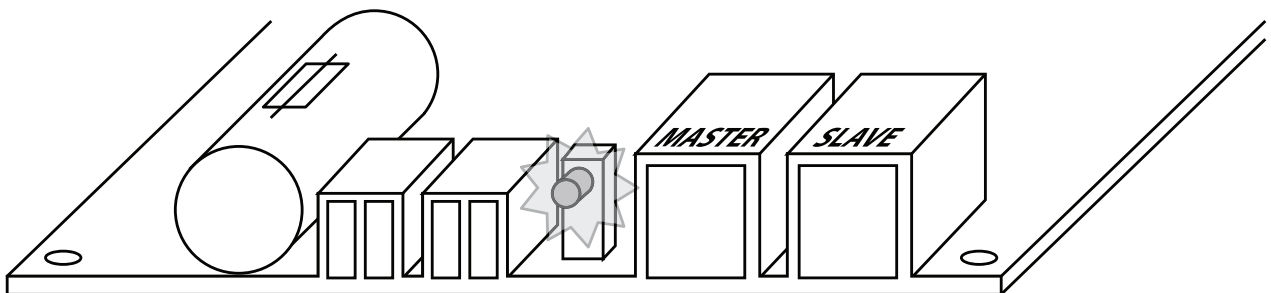


Merkkivalo sijaitsee elektroniikkapaneelissa ISÄNTÄ-liittimen vieressä.




Jos ilmaverhot on linkitetty, minkä tahansa ilmaverhon toimintahäiriö aiheuttaa signaalin. Määritä viallinen ilmaverho tarkistamalla kaikkien ketjun ilmaverhojen led-valo.

4.3 LED-VALOJEN ILMAISEMAT TOIMINTAHÄIRIÖT



OK-tila – LED vilkkuu kerran sekunnissa

LED-valon välähdysten määrä	Paneelin signaali	Virhe	Ratkaisu
Palaa jatkuvasti	CLEAN	Antaa signaalia ilmaverhon puhdistusvälistä	Puhdista ilmaverho ja nollaa se painamalla samanaikaisesti ① ja  .
3 / 10 s	-	Yhteysvirhe	Varmista, että kaapeli on oikein kytketty ohjauspaneeliin ja ilmaverhoon ja ettei se ole rikki.

Jos olet noudattanut vianetsintäkaavioiden ohjeita etkä saa ongelmaa ratkaistuksi, ota yhteys valtuutettuun huoltoon (lue seuraava kappale 5. HUOLTO).



Älä suorita mitään huoltotoimia, ennen kuin ilmaverho on kytketty irti verkkovirrasta. Jos et tiedä, kuinka jatkaa työtä, älä yritä korjata itse — jätä se ammattilaiselle!

5.1. JOS ONGELMA EI RATKEA OMIN VOIMIN

Jos et onnistu ratkaisemaan ongelmaa, ota yhteys valmistajaan tai valtuutettuun Onnline-myyjään. Takuun alaisesta ja sen jälkeisestä huollosta vastaa myyjä tai valtuutettu huolto-liike. Luettelo huoltoliikkeistä on saatavana myyjältä.

Varaudu antamaan myyjälle tai huoltoliikkeelle seuraavat tiedot:

- Ilmaverhon tyyppi
- Käytössä olevat lisävarusteet
- Asennuspaikka
- Sarjanumero
- Asennusolosuhteet (myös sähkö tiedot)
- Käyttöikä
- Yksityiskohtainen kuvaus ongelmasta.

5.2. TUOTTEEN ELINKAAREN PÄÄTTYMINEN – HÄVITYS

Ennen verhon hävittämistä se on tehtävä toimintakelvottomaksi.

Myös vanhoissa tuotteissa on raaka-ainetta, jota voi käyttää uudelleen. Kierrätä tällainen materiaali asianmukaisesti.

Hävitä tuote toimittamalla se kierrätyspisteeseen, joka ottaa kierrätettävät materiaalit talteen. Toimita kaatopaikalle vain ne osat, joita ei voi kierrättää.

Materiaalien hävittämisessä on ehdottomasti noudatettava kansallisia jätemääräyksiä.

6. LI SÄTARVIKKEET

Ilmaverhoon on saatavana seuraavia lisätarvikkeita:

- DK-ovikytkin
- SH-ajastinkytkin
- Letku
- Yhteyskaapeli

Lisätietoa saa mukana toimitetulla CD-levyllä olevasta 2VV-tuoteluettelosta tai osoitteesta www.2vv.cz



Jotta ilmaverho toimisi oikein, lue **Ohje ilmaverhon turvalliseen käyttöön**.

Jos sinulla on kysyttävää, ota yhteys myynti- tai huolto-osastoomme.

