

COPYRIGHT © Hangzhou EZVIZ Software Co., Ltd.. ALL RIGHTS RESERVED.

Any and all information, including, among others, wordings, pictures, graphs are the properties of Hangzhou EZVIZ Software Co., Ltd. (hereinafter referred to as “EZVIZ”). This user manual (hereinafter referred to as “the Manual”) cannot be reproduced, changed, translated, or distributed, partially or wholly, by any means, without the prior written permission of EZVIZ. Unless otherwise stipulated, EZVIZ does not make any warranties, guarantees or representations, express or implied, regarding to the Manual.


#### **About this Manual**

The Manual includes instructions for using and managing the product. Pictures, charts, images and all other information hereinafter are for description and explanation only. The information contained in the Manual is subject to change, without notice, due to firmware updates or other reasons. Please find the latest version in the EZVIZ™ website (<http://www.ezvizlife.com>).

#### **Revision Record**

New release – January, 2019

#### **Trademarks Acknowledgement**

EZVIZ™, ™, and other EZVIZ’s trademarks and logos are the properties of EZVIZ in various jurisdictions. Other trademarks and logos mentioned below are the properties of their respective owners.

#### **Legal Disclaimer**

TO THE MAXIMUM EXTENT PERMITTED BY APPLICABLE LAW, THE PRODUCT DESCRIBED, WITH ITS HARDWARE, SOFTWARE AND FIRMWARE, IS PROVIDED “AS IS”, WITH ALL FAULTS AND ERRORS, AND EZVIZ MAKES NO WARRANTIES, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING WITHOUT LIMITATION, MERCHANTABILITY, SATISFACTORY QUALITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE, AND NON-INFRINGEMENT OF THIRD PARTY. IN NO EVENT WILL EZVIZ, ITS DIRECTORS, OFFICERS, EMPLOYEES, OR AGENTS BE LIABLE TO YOU FOR ANY SPECIAL, CONSEQUENTIAL, INCIDENTAL, OR INDIRECT DAMAGES, INCLUDING, AMONG OTHERS, DAMAGES FOR LOSS OF BUSINESS PROFITS, BUSINESS INTERRUPTION, OR LOSS OF DATA OR DOCUMENTATION, IN CONNECTION WITH THE USE OF THIS PRODUCT, EVEN IF EZVIZ HAS BEEN ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGES.

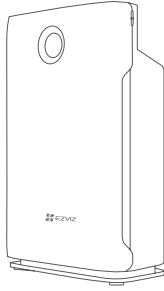
TO THE MAXIMUM EXTENT PERMITTED BY APPLICABLE LAW, IN NO EVENT SHALL EZVIZ’S TOTAL LIABILITY FOR ALL DAMAGES EXCEED THE ORIGINAL PURCHASE PRICE OF THE PRODUCT.

EZVIZ DOES NOT UNDERTAKE ANY LIABILITY FOR PERSONAL INJURY OR PROPERTY DAMAGE AS THE RESULT OF PRODUCT INTERRUPTION OR SERVICE TERMINATION CAUSED BY: A) IMPROPER INSTALLATION OR USAGE OTHER THAN AS REQUESTED; B) THE PROTECTION OF NATIONAL OR PUBLIC INTERESTS; C) FORCE MAJEURE; D) YOURSELF OR THE THIRD PARTY, INCLUDING WITHOUT LIMITATION, USING ANY THIRD PARTY’S PRODUCTS, SOFTWARE, APPLICATIONS, AND AMONG OTHERS.

REGARDING TO THE PRODUCT WITH INTERNET ACCESS, THE USE OF PRODUCT SHALL BE WHOLLY AT YOUR OWN RISKS. EZVIZ SHALL NOT TAKE ANY RESPONSIBILITIES FOR ABNORMAL OPERATION, PRIVACY LEAKAGE OR OTHER DAMAGES RESULTING FROM CYBER ATTACK, HACKER ATTACK, VIRUS INSPECTION, OR OTHER INTERNET SECURITY RISKS; HOWEVER, EZVIZ WILL PROVIDE TIMELY TECHNICAL SUPPORT IF REQUIRED. SURVEILLANCE LAWS AND DATA PROTECTION LAWS VARY BY JURISDICTION. PLEASE CHECK ALL RELEVANT LAWS IN YOUR JURISDICTION BEFORE USING THIS PRODUCT IN ORDER TO ENSURE THAT YOUR USE CONFORMS TO THE APPLICABLE LAW. EZVIZ SHALL NOT BE LIABLE IN THE EVENT THAT THIS PRODUCT IS USED WITH ILLEGITIMATE PURPOSES.

IN THE EVENT OF ANY CONFLICTS BETWEEN THE ABOVE AND THE APPLICABLE LAW, THE LATTER PREVAILS.

# Pakkauksen sisältö



UV-C-ilmanpuhdistin (x1)



Pika-aloitusopas (x1)

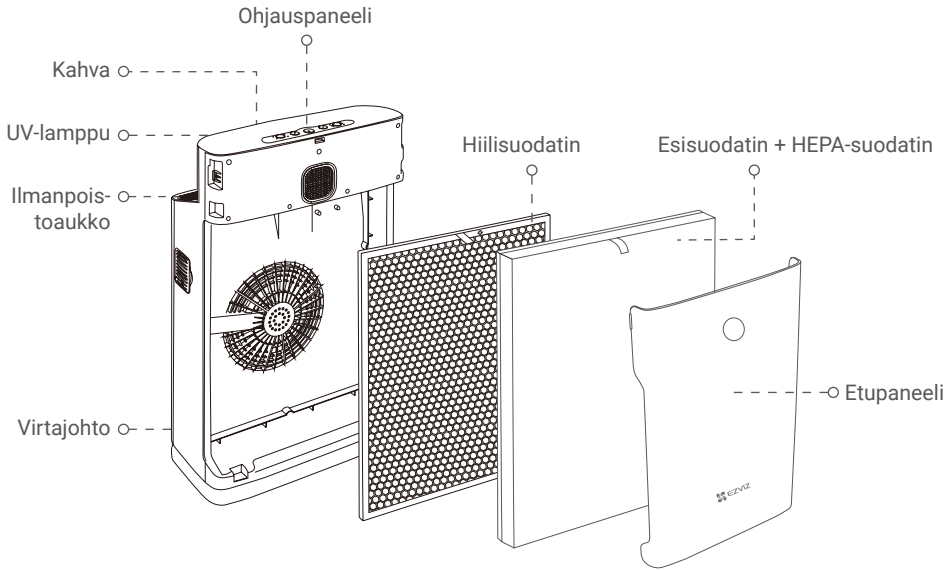
**i** Huomio: Poista muovipussit suodattimista ennen ensimmäistä käyttökertaa.

## Turvallisuusohjeet

**i** Lue kaikki alla olevat vinkit ja varoitukset ennen ilmanpuhdistimen käyttöä.

- Käytä vain käyttöoppaan ohjeiden mukaisesti.
- Älä anna lasten tai sellaisten henkilöiden, joiden fyysinen tai henkinen toimintakyky on rajoittunut, käyttää laitetta ilman aikuisen valvontaa.
- Suunniteltu käytettäväksi vain 220–240 V:n ja 50 Hz:n pistorasiassa.
- Käytä vain sisätiloissa.
- Käytä laitetta vain, kun se on koottu kokonaan.
- Älä koskaan kosketa laitetta märillä käsillä tai anna sen joutua kosketuksiin veden kanssa.
- Katkaise virta kaikista säätimistä, ennen kuin irrotat virtalähteen.
- Irrota laite virtalähteestä aina ennen laitteen siirtämistä tai puhdistamista ja silloin, kun laite ei ole käytössä.
- Kun irrotat virtapistoketta, pidä aina kiinni pistokkeesta äläkä koskaan vedä johdosta.
- Ilmanpuhdistin ei korvaa asianmukaista tuuletusta, säännöllistä imurointia tai liesikupua tai -tuuletinta ruoanlaiton aikana.
- Jätä laitteen taakse ja molemmille puolille vähintään 20 cm tilaa ja jätä laitteen yläpuolelle vähintään 30 cm tilaa.
- Estä sähköhäiriöiden esiintyminen laitteen käytön aikana sijoittamalla se vähintään 2 metrin päähän laitteista, jotka lähettävät sähköaalloja, kuten televisioista, radioista ja kelloista.
- Älä käytä laitetta kylpyhuoneissa, keittiöissä, kosteissa tiloissa tai tulisijojen lähellä tai sijoita sitä helposti syttyvien ja tulenarkojen tuotteiden lähelle, sillä se voi aiheuttaa sähköiskun ja tulipalon vaaran.
- Älä puhdistaa laitetta vedellä tai muulla nesteellä, mukaan lukien helposti syttyvät tuotteet.
- Älä koskaan käytä laitetta, jos pistoke tai johto on vaurioitunut. Ota välittömästi yhteyttä valtuutettuun jälleenmyyjään tai koulutettuun henkilöstöön, jos laite täytyy tarkastaa tai korjata.
- Älä työnnä sormia tai vieraita esineitä ilmanotto- tai ilmanpoistoaukkoon tai peitä aukkoja asettamalla esineitä niiden päälle tai eteen.
- Älä aseta mitään laitteen päälle äläkä istu laitteen päällä.
- Älä aseta laitetta suoraan ilmastointilaitteen alle, sillä sen päälle saattaa tippua tiivistynyttä nestettä.
- Älä käytä laitetta silloin, kun käytät sisätiloissa hyönteiskarkotteita (aerosoleja), tai paikoissa, joissa on öljyjäämiä, palavia suitsukkeita tai kemikaalihöyryjä.
- Älä käytä laitetta huoneessa, jossa lämpötila vaihtelee paljon, koska laitteen sisään voi tiivistyä kosteutta.

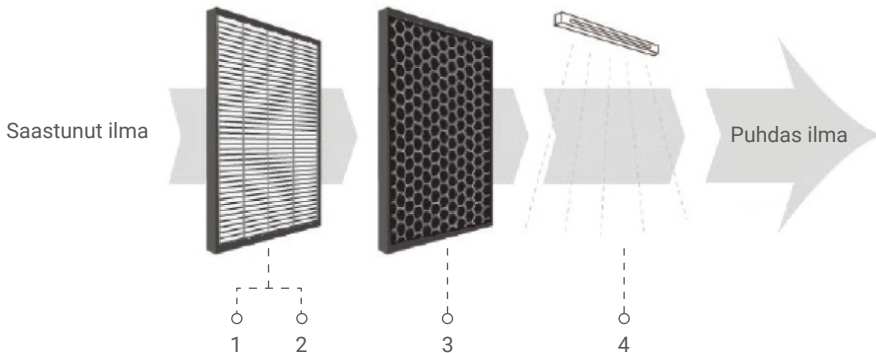
# Tuotekaavio



## Tekniset tiedot

Malli	CS-EB350A
Jännite	220-240V~ 50Hz; 60Hz
Nimellisteho	50Hz: 80W; 60Hz: 110W
Vaikutusalue	Jopa 42 m <sup>2</sup>
Melutaso	66 dBA (enintään)
CADR	350 m <sup>3</sup> /h (206 CFM)
Suodattimen käyttöikä	2 000 tuntia
Paino	6,88 kg
Mitat	374 (L) x 215 (S) x 594 (K) mm

## Puhdistusjärjestelmä



## 1. Puhdistettava esisuodatin

Kerää suuret hiukkaset, kuten ihmisten hiukset, lemmikkien hilseen ja pölyhiukkaset. Auttaa pidentämään HEPA-suodattimen ja aktiivihiilisuodattimien käyttöikää.

## 2. True HEPA -suodatin

Kerää jopa 95 % allergeeneista ja ilmassa olevista epäpuhtauksista, jotka ovat vähintään 0,3 mikronin kokoisia. Näitä allergeeneja ovat esimerkiksi keuhkoja vaurioittava pöly, homeitiöt, kasvien itiöt, lemmikkien hilse ja siitepöly.

## 3. Aktiivihiilisuodatin

Neutraloi hajuja ja haihtuvia orgaanisia yhdisteitä eli VOC-yhdisteitä, kuten formaldehydiä ja bentseeniä, sekä muita kotitaloustuotteiden aiheuttamia haitallisia höyryjä.

## 4. UV-C-valo (254 nm)

Inaktivoi mikrobit, kuten bakteerit, virukset ja sienet.

# Ilmanlaadun ilmaisin



Pienhiukkaset  
(PM2.5)



Suhteellinen ilmakeuhuus  
prosentteina



Lämpötila celsiusasteina

Ilmanpuhdistimen etuosassa oleva digitaalinen näyttö ilmaisee nykyisen ilmanlaadun mittaamalla pienhiukkasten (PM2.5) määrän, sisäilman suhteellisen kosteuden ja sisälämpötilan.

## Pienhiukkaset (PM2.5)

PM2.5 tarkoittaa ilmakehän pienhiukkasia, joiden läpimitta on alle 2,5 mikrometriä, mikä on noin 3 prosenttia ihmisen hiuksen läpimitasta. Nämä hiukkaset voivat olla peräisin erilaisista sisätiloissa olevista lähteistä, joihin kuuluvat puhdistuksessa käytetyt kemikaalit, rakennustuotteet, huonekalut ja matot sekä home, bakteerit, pölypunkit tai jopa ruoanlaitto. Tutkimukset ovat osoittaneet, että pienhiukkasten runsas hengittäminen voi aiheuttaa terveysongelmia sekä laukaista tai pahentaa kroonisia sairauksia, kuten astman, sydänkohtauksen, keuhkoputkentulehduksen ja muita hengitystieongelmia.

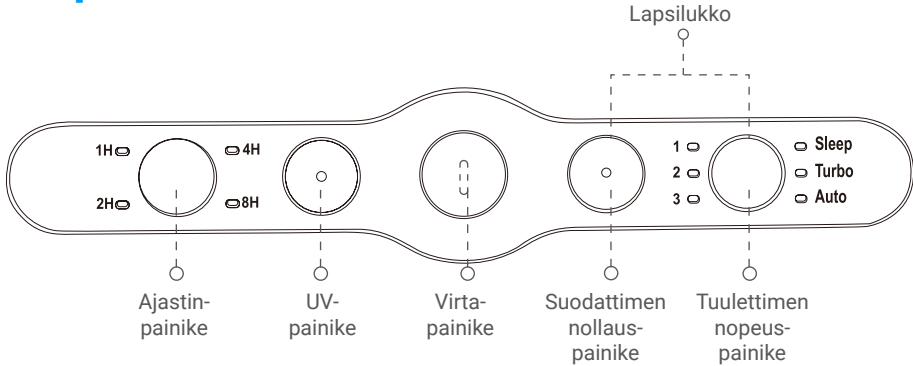
Koska pienhiukkaset voivat aiheuttaa monenlaisia haittavaikutuksia monille ihmisille, pienhiukkaset kuuluvat merkittävimpiin saasteisiin, joita terveysviranomaiset kaikkialla maailmassa seuraavat tarkasti. Seuraavassa taulukossa esitetään haitallisten pienhiukkastasojen likimääräiset arvot:

$\mu\text{g}/\text{m}^3$	Sisäilman laatu
< 75	Hyvä
76–150	Keskimääräinen
> 151	Huono

## Sisäilman suhteellinen kosteus

Sisäilman kosteustasot osoittavat myös terveellisen sisäilman laadun. Sisäiloissa optimaalinen suhteellinen ilmankosteus on 45–60 %. Pölypunkkien, homeen ja bakteerien kasvun ehkäisemiseksi suositeltava ilmankosteus on 50 %. Kylmissä olosuhteissa suositeltava matalampi kosteustaso on 30–40 %, jotta ikkunoihin ja muihin pintoihin ei tiivistyisi kosteutta.

## Ohjauspaneeli



### Ajastinpainike

Ilmanpuhdistimen voi ajastaa toimimaan 1, 2, 4 tai 8 tunnin välein, jolloin se pysähtyy automaattisesti, kun valittu käyttöaika on kulunut.

Paina tätä painiketta toistuvasti, kunnes haluamasi ajastinasetus on valittuna (merkkivalo syttyy).

Valitse jatkuva toimintatila painamalla painiketta toistuvasti, kunnes kaikki ajastimen valot sammuvat.

### UV-painike

Tällä painikkeella voit ottaa UV-C-valotoiminnon käyttöön tai poistaa sen käytöstä.

### Virtapainike

Käynnistä tai sammuta ilmanpuhdistin painamalla tätä painiketta.

### Suodattimen nollauspainike

Valo vilkkuu 2 000 käyttötunnin jälkeen sen merkiksi, että suodattimet on vaihdettava. Tee nollaus painamalla tätä painiketta suodattimien vaihdon jälkeen.

### Puhaltimen nopeuspainike

Ilmanpuhdistimessa on kolme puhaltimen nopeutta ja kolme tilaa (lepotila, turbo, automaattinen). Paina tätä painiketta toistuvasti, kunnes haluttu puhaltimen nopeusasetus on valittuna (merkkivalo syttyy).

### Lapsilukkotoiminto

Ota lapsilukkotoiminto käyttöön pitämällä suodattimen nollauspainiketta ja puhaltimen nopeuspainiketta painettuna 3 sekunnin ajan.

Virtapainikkeen valo vilkkuu (syttyy 0,5 sekunniksi ja sammuu 0,5 sekunniksi) sen merkiksi, että lapsilukkotoiminto on käytössä. Kun lapsilukko on käytössä, ohjauspaneelin painikkeiden painamisella ei ole vaikutusta laitteen toimintaan.

Voit poistaa lapsilukkotoiminnon käytöstä pitämällä suodattimen nollauspainiketta ja puhaltimen nopeuspainiketta painettuna 3 sekunnin ajan. Kaikkien ohjauspaneelin painikkeiden normaali toiminta palautuu.

# Käyttöohjeet

**i** Huomio: Poista muovipussit suodattimista ennen ensimmäistä käyttökertaa.

1. Liitä laite sopivaan pistorasiaan.
2. Käynnistä laite painamalla virtapainiketta.
3. Voit halutessasi muuttaa ajastimen asetuksia, puhaltimen nopeusasetuksia tai UV-asetuksia (katso ohjauspaneelin kuvaus).
4. Katkaise laitteesta virta painamalla virtapainiketta.

Kun laite ei ole käytössä, katkaise siitä virta ja irrota se pistorasiasta.

## Puhdistus ja huolto

### Laitteen puhdistaminen

- Irrota aina virtajohto pistorasiasta ennen laitteen puhdistamista.
- Älä aseta laitetta veteen tai pese sitä suoraan vedessä.
- Älä käytä laitteen puhdistamiseen alkoholia, öljyä, bentseeniä tai syövyttäviä tai helposti syttyviä puhdistusaineita.
- Puhdista laite pehmeällä liinalla ja miedolla puhdistusaineella ja varmista, että laite on täysin kuiva puhdistuksen jälkeen.
- Ehkäise pölyn kerääntymistä puhdistamalla sisä- ja ulkopinnat säännöllisesti.
- Tietoja suodattimien huollosta ja vaihdosta on kohdassa Suodattimen vaihto-ohjeet.

### Säilytysohjeet

Jos laitetta ei käytetä pitkään aikaan, pakkaa se huolellisesti ja säilytä sitä kosteudelta ja suoralta auringonvalolta suojattuna.

- Irrota laitteen virtalähde.
- Puhdista esisuodatin.
- Puhdista ilmanotto- ja ilmanpoistoaukko pehmeällä liinalla.

### Huomio

Asianmukainen käyttö ja säännöllinen huolto voivat varmistaa laitteen tehokkaan toiminnan ja pidentää sen käyttöikää. Älä yritä korjata tai säätää mitään tämän laitteen elektronisia tai mekaanisia toimintoja. Pelkästään koulutettu henkilöstö saa tehdä huollot.

## Suodattimen vaihto

### Suodattimen vaihdon ilmaisin

2 000 tunnin käytön jälkeen suodattimen nollauspainikkeen valo vilkkuu käytön aikana. Tämä tarkoittaa, että ilmanpuhdistimen suodattimet on vaihdettava.

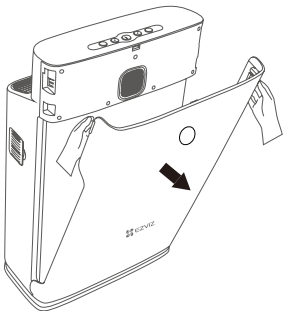
Vaihda suodattimet seuraavien ohjeiden mukaisesti. Nollaa sitten sisäinen suodattimen vaihtoajastin painamalla suodattimen nollauspainiketta.

### Suodattimen vaihto-ohjeet

Ilmanpuhdistimessa on toimitettaessa suodattimet, mutta muovipakkaus on poistettava suodattimista ennen kuin ilmanpuhdistinta käytetään ensimmäisen kerran.

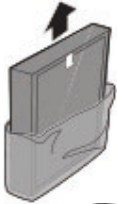
Kun vaihdat uudet suodattimet, poista kaikki pakkaukset ja aseta suodattimet laitteeseen alla kuvatulla tavalla.

- i** • Aseta laite seinää vasten, jotta se on vakaampi, kun irrotat tai asetat suodattimia.
- Varmista, että asetat suodattimet oikeassa järjestyksessä ja oikein päin.



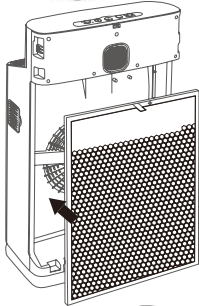
### Vaihe 1

Irrota etupaneeli ilmanpuhdistimesta tarttumalla sen yläosasta ja vetämällä sitä eteenpäin.



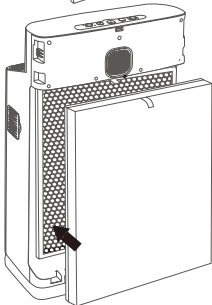
### Vaihe 2

Poista kaikki pakkausmateriaalit esi- ja HEPA-suodattimesta ja hiilisuodattimesta.



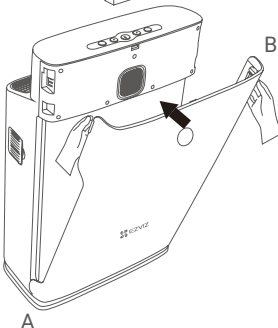
### Vaihe 3

Aseta hiilisuodatin ilmanpuhdistimeen siten, että kieleke osoittaa itseäsi kohti.



### Vaihe 4

Aseta esi- ja HEPA-suodatin ilmanpuhdistimeen siten, että kieleke osoittaa itseäsi kohti.



### Vaihe 5

Kiinnitä etupaneeli takaisin asettamalla paneeli ensin ilmanpuhdistimen alaosaan (A). Paina sitten paneelin yläosaa varovasti ilmanpuhdistimen runkoa vasten (B), jotta se lukittuu paikalleen.

## Esisuodattimen huolto

- Varmista ilmanpuhdistimen toiminta puhdistamalla esisuodatin säännöllisesti.
- Esisuodattimen voi puhdistaa varovasti imurin käsisuulakkeilla (ei pyörivillä harjoilla).
- Älä puhdistu esisuodatinta liuksilla, harjoilla tai terävillä esineillä, sillä suodatin voi vaurioitua.

## HEPA-/aktiivihiihisiuodattimen huolto

- HEPA-/aktiivihiihisiuodatinta ei voi pestä.
- HEPA-suodattimen hellävaraiseen puhdistukseen voi ajoittain käyttää imuria.
- Vaihda uudet suodattimet, kun suodattimen vaihdon merkkivalo syttyy.

# Vianmääritysopas

Ongelma	Todennäköinen syy	Ratkaisu
Laite ei toimi	Virtajohtoa ei ole liitetty pistorasiaan	Kytke virtajohto
	Virtajohtoa ei ole liitetty pistorasiaan kunnolla	Kytke virtajohto kunnolla
	Etukannta ei ole kiinnitetty kunnolla	Kiinnitä etukansi takaisin paikalleen
Kova ääni	Suodattimia ei ole poistettu pakkauksesta	Poista suodatin pakkauksesta (katso suodattimen vaihto-ohjeet)
	Esisuodattimessa on liikaa pölyä	Puhdista esisuodatin
	HEPA- ja aktiivihiihisiuodattimet ovat likaiset	Vaihda HEPA- ja aktiivihiihisiuodattimet
Epänormaali ääni	Laitteen sisällä on irtonaisia osia	Ota yhteys asiakaspalveluun
	Moottori rikki	
Merkkivalot eivät pala	Tuotteen ohjauspiirin vika	Ota yhteys asiakaspalveluun
UV-C-merkkivalo ei pala	UV-C on pois käytöstä	Paina UV-C-painiketta
	UV-C-valo on rikki tai se on vaihdettava	Ota yhteys asiakaspalveluun
Heikko ilmavirta	Suodattimet ovat likaisia	Vaihda suodattimet
	Suodattimia ei ole poistettu pakkauksesta	Poista suodattimet pakkauksesta