

Kiitos LIFAair-tuotteen valinnasta! Saat pian nauttia elämänlaatua parantavasta suomalaisesta tekniikasta ja innovaatiosta.

## Tärkeitä turvallisuustietoja

- Käytä vain valmistajan ilmoittamia lisäosia/lisävarusteita.
- Onnettomuksien välttämiseksi, tämä laite on pidettävä poissa lasten ulottuvilta.

- Älä tuki tuuletusaukkoja. Asenna valmistajan ohjeiden mukaisesti.
- Varmista, että laite on pystyssä. Älä koskaan aseta sitä vinoon tai ylösalaisin käytön aikana.
- Irrota laite, kun sitä ei käytetä pitkään aikaan.
- Älä käytä laitetta huoneessa, jossa on suuri lämpötilaero, jotta vältetään veden tiivistyminen sen sisään.
- Suojaa virtajohtoa päälle astumiselta tai puristumiselta.
- Sammuta laite ja irrota se sähköverkosta ennen kuin siirrät sitä, puhdistat sitä tai vaihdat suodatinta.
- Älä käytä laitetta kuumissa ja kosteissa tiloissa, kuten kylpyhuoneissa.
- Älä koskaan avaa virtalähdettä. Näin takuu pysyy voimassa sekä vältyt mahdolliselta sähköiskulta.
- Laitteen turvallisuuden ja häiriöttömän toiminnan varmistamiseksi, älä istu sen päälle tai nojaa siihen.
- Älä laita esineitä ilman sisäilma- ja/tai ulostuloaukkoihin.
- Älä aseta laitetta suoraan ilmastointilaitteen alle, jotta estetään veden tiivistyminen.

- Älä yritä purkaa tai korjata tuotetta itse. Laitteen purkaminen saattaa aiheuttaa sähköiskun tai tulipalovaaran sekä johtaa takuun raukumaiseen. Toiminta viallinen laite aina valtuutetun huoltopisteeseen korjausta varten.

- Sähköiskun välttämiseksi, noudata tätä ohjekirjaa huolellisesti puhdistusta ja huoltoa varten. Älä huolla tuotetta muutoin.
- Älä yritä huoltaa laitetta millään muulla tavalla.
- Käytä vain laitteen mukana toimitettua virtalähdettä

Puhdistimen tyyppitiedot ja turvallisuusmerkinnät sijaitsevat tuotteen pohjalevyssä.



Käytä vain valmistajan toimittamaa tai laitteen kanssa myytyä vaunua, tukea kolmijalkaa, kannatinta tai pöytää. Kun käytetään vaunua, ole varovainen liikuttaessasi vaunua/laitetta, jotta vältetään kaatumisesta aiheutuva loukkaantuminen.



Tuotteen oikea hävittämistapa. Tämä merkki ilmaisee, että tuotetta ei saa hävittää muun talousjätteen kanssa EU:n alueella. Jotta estetään hallitsemattomasti jätteiden hävittämisestä aiheutuva vaara ympäristölle ja ihmisten terveydelle, kierrä laite vastuullisesti, jotta materiaalit saadaan uudelleen käyttöön. Voit palauttaa laitteen käyttämällä yleisiä keräysjärjestelmiä tai ottamalla yhteyttä jälleenmyyjään, jolta tuote hankittiin. Jälleenmyyjä voi vastaanottaa tuotteen kierrätettäväksi mukaisesti.

**Virtalähde**

- Aseta laite lähelle pistorasiaa.

Varmista ennen käyttöä, että käyttöjännite on sama kuin paikallisen virtalähteen. Oikea käyttöjännite löytyy tuotelevystä. Pidä laite turvallisuussyistä irti pistorasiasta ukkosmyrskyjen aikana tai kun sitä ei käytetä pitkiin aikoihin. Normaaleissa olosuhteissa virtalähde voi kuumentua. Huolehdi hyvästä ilmanvaihdosta alueella ja käytä varovaisuutta.

- Turvaohjeet laitteessa tai virtalähteessä.

Tämä symboli varoittaa käyttäjää siitä, jos tuotteen kotelossa on eristämättömiä, jännittäviä osia, jotka voivat olla riittävän suuria aiheuttamaan sähköiskun vaaran.

Tämä symboli varoittaa käyttäjää olemaan purkamatta tuotteen kotelo. Sisällä on käyttäjän vaihdettavissa olevia osia. Vie tuote valtuutettuun huoltoliikkeeseen korjausta varten.

Tämä symboli osoittaa, että laite on tarkoitettu vain sisätiloihin.

### Langattomat tuotteet:

Langaton tuote voi synnyttää lyhytaaltoista radiosignaalia ja häiritä muiden elektroniikkalaitteiden tai lääkinallisten laitteiden toimintaa. Käytä langattomia tuotteita, kun sen käyttö ei ole sallittu. Älä käytä tuotetta sairaalalaitteissa, lentokoneessa, huoltoasemilla tai automaattisten porttien, automaattisen palohälytinjärjestelmän tai muiden automaattisten laitteiden läheisyydessä.

Älä käytä tuotetta 20 cm:n etäisyydellä sydämentahdistimesta. Radioaallot voivat häiritä sydämentahdistimen tai muiden lääkinallisten laitteiden normaalia toimintaa.

### VAROITUS!



Pariston virheellinen vaihtaminen voi aiheuttaa räjähdysvaaran. Vaihda paristo vain samaan tai vastaavaan tyyppiin.

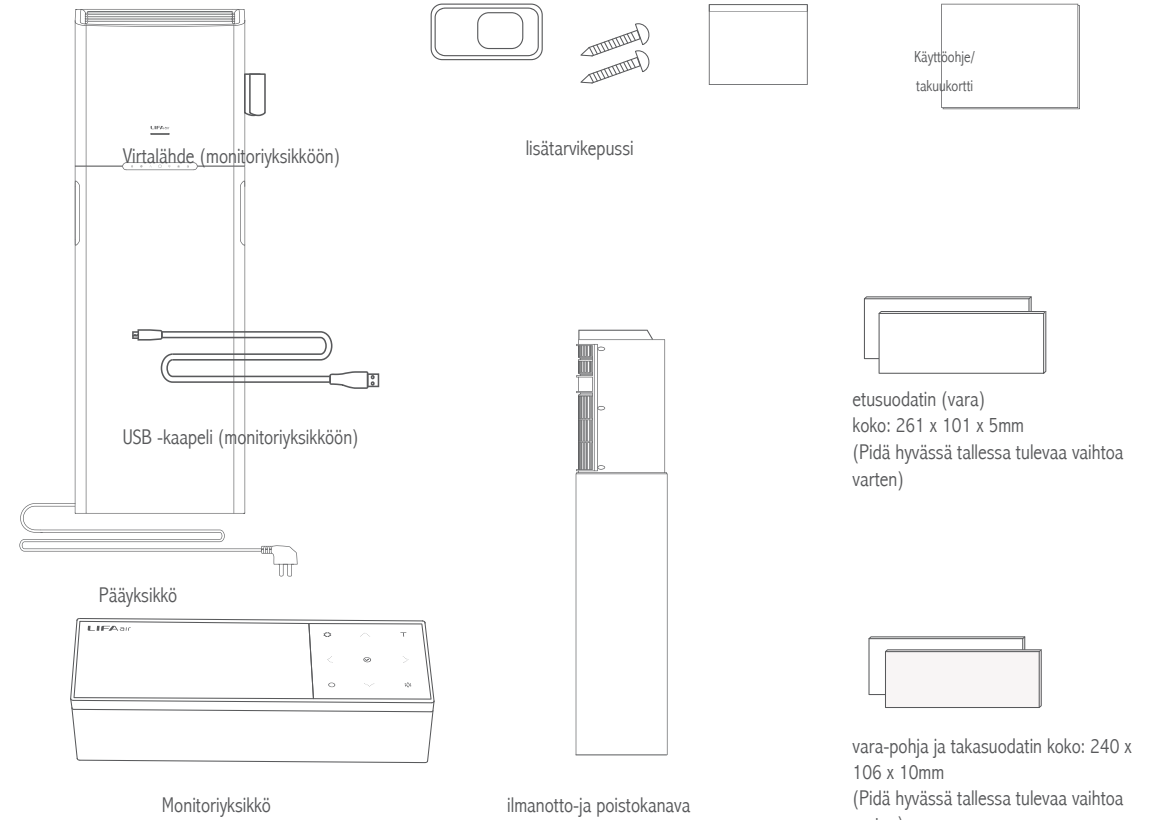
Jos tuotteessa on irrotettava paristo, se pitää kierrättää tai hävittää oikein. Jos tuotteessa on sisäänrakennettu paristo, sen purkaminen on kiellettyä.

Älä koskaan pura, iske tai purista paristoa tai hävitä sitä polttamalla. Älä atista paristoja johtaville aineille, nesteille, avotulelle tai lämmölle. Älä anna metallisen esineen koskettaa pariston molempia napoja. Älä käytä paristoa, jos se näyttää turvonneen tai vuotavan, se tuoksu oudolta tai sen ulkonäkö on tavallisesta poikkeava. Älä käytä paristoa, jos se on upotettu veteen.

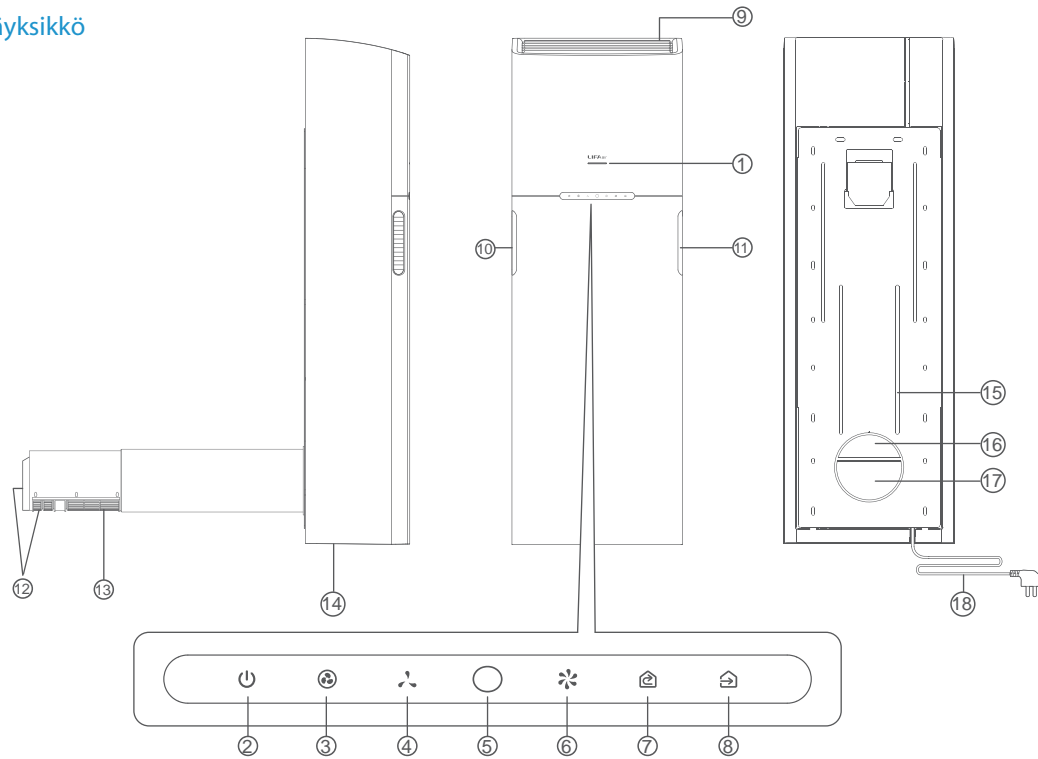
Pariston virheellinen käyttö voi johtaa räjähdyksen tai vuotoon, josta seuraa palovammoja tai muita vammoja; jos paristo pääsee vuotamaan, käsittele sitä varovasti ja hävitä se välittömästi paikallisten lakien ja säädösten mukaisesti.

Pääyksikkö x 1  
 Monitoriyksikkö x 1  
 USB -kaapeli (monitoriyksikköön) x 1  
 Virtalähde (monitoriyksikköön) x 1  
 ilmanotto- ja poistokanava x 1

lisätarvikepussi x 1  
 etusuodatin (vara) x 2  
 vara-pohja ja takasuodatin x 2  
 Käyttöohje/takuukortti x 1



Pääyksikkö



① Toimintotilan / virran merkivalo

**Jos älymonitoria ei ole kytketty:**

- Vihreä valo vilkkuu hitaasti: laite käynnistyy
- Vihreä valo vilkkuu hitaasti pois päältä: laite siirtyy valmiustilaan
- Vihreä valo vilkkuu nopeasti: Paritus älymonitorin kanssa
- Vihreä valo vilkkuu tasaisesti: Laite on pysähtynyt

**Jos älymonitori on kytketty**

- Valkoinen valo palaa: Laite on toiminnassa
- Valkoinen valo vilkkuu hitaasti: laite käynnistyy
- Valkoinen valo vilkkuu hitaasti pois päältä: laite siirtyy valmiustilaan
- Valkoinen valo vilkkuu tasaisesti: Laite pysähtyy

② Virta päälle / valmiustila

- ③ Yhdistä älymonitoriin
- ④ Tuulettimen nopeus pienenee
- ⑤ Valoisuusanturi
- ⑥ Tuulettimen nopeus kasvaa
- ⑦ Sisäilman kierrätys (sisäilman puhdistustila)

- ⑧ Ilmanotto ulkoilmasta (raitisilmatila)
- ⑨ Puhallus huoneilmaan
- ⑩ Vasen sisäänotto ulos menevälle poistoilmalle

⑪ Oikea sisäänotto ulos menevälle poistoilmalle.

- ⑫ Poistoilma-aukko
- ⑬ Raitisilman sisäänvalo
- ⑭ Huoneilman sisäänvalo
- ⑮ Asennuslevy
- ⑯ poistoaukko ulosmenevälle ilmalle
- ⑰ Sisäänottoaukko ulkokiertoon
- ⑱ Virtakaapeli

Lisäohjeet

**Valoherkkä anturi**

Valoherkkä anturi voi säätää LED-merkkivalon kirkkautta automaattisesti ympäristön valaistuksen mukaan.

**Sisäilman kierto / ulkoilman kierto**

1. Paina sisäilmakierron painiketta "🏠" tai raitisilmakierron painiketta "🏠" siirtyäksesi haluamaasi tilaan. Tilaa vastaava LED vilkkuu hitaasti;
2. Odota, kunnes tilaa vastaava LED palaa jatkuvasti. Tällöin laite on siirtynyt onnistuneesti haluamaasi tilaan.
3. Sisäilman kierrätys -tilan aikana, ulompi tuuletusluukku sulkeutuu, sisäpuolella oleva luukku aukeaa ja poistuvan ilman tuuletin pysähtyy; vain sisäilmaa kierrättävä puhallin on toiminnassa.
4. Ulkoisen ilmakierron aikana, ulompi tuuletusluukku aukeaa, sisäpuolella oleva luukku sulkeutuu, ja molemmat puhaltimet toimivat samanaikaisesti.

**Suodattimen desinfiointi UV-valon avulla**

1. Ilmanpuhdistimen toimittua yhteensä 7 vrk, kytkeytyy suodattimen desinfiointi UV-valolla. Laite suorittaa UV-desinfiointin automaattisesti yöaikaan.
2. Desinfiointitilassa ilmanvaihtoluukut sulkeutuvat ja puhaltimet lopettavat toimintansa; UV-valo syttyy desinfiointin suorittamiseksi 10 minuutin ajaksi ja palaa edeltävään tilaan desinfiointin (10 min) jälkeen.

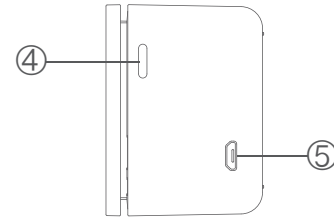
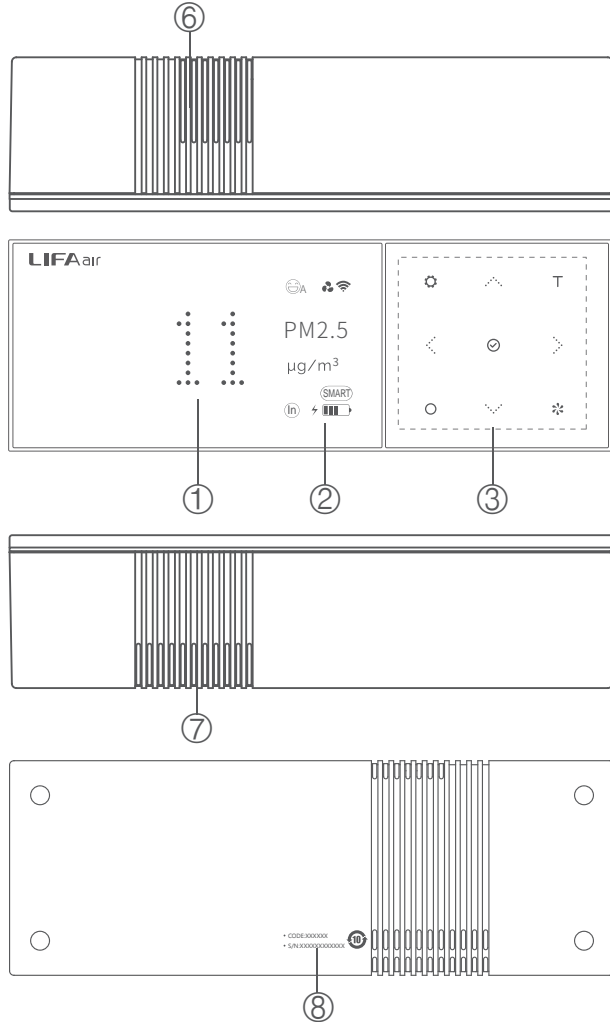
**Ilmanvaihto luukku (varoitusta)**

1. Jos raitisilman oton venttiili on kiinni tai epäkunnossa, raitisilmakierron LED-valo vilkkuu nopeasti;
2. Jos sisäilman kierron venttiili on suljettu tai epäkunnossa, sisäilman kierron LED-valo vilkkuu nopeasti;
3. Jos jokin tuuletusluukuista menee epäkuntoon, irrota virtajohto ja tarkista, että tukkivatko vieraat esineet ilmanvaihtoaukon. Kun olet poistanut nämä esineet, kytke virtajohto ja käynnistä laite uudelleen.  
(Jos vikoja ilmenee edellämmainitusta huolimatta, ota yhteyttä asiakaspalveluun.)

**PTC-lämmittimen toiminta**

1. PTC-lämmitin toimii, kun huoneilmaan puhallettavan ilman (sisään tuleva ) lämpötila on liian alhainen;
2. PTC-lämmitin kytkeytyy automaattisesti pois päältä, kun puhaltimen nopeus on 0;
3. Ulkoilman lämpötila ohjaa automaattisesti PTC-lämmittimen toimintaa. (lisätietoja kohdassa: "Lämmittimen teho" -toiminnon kuvaus P55: ssä);
4. Kun PTC-lämmitin on käytössä, "PTC" -kuvake näkyy älymonitorin symboli näytön alaosassa.

Monitoriyksikkö



- ① Päänäyttö
- ② Sivinäyttö
- ③ Kosketusnäppäimet
- ⤴ Navigointi, valinnan ja arvon muuttaminen
- ⚙️ Asetukset: paina ja pidä pohjassa: asetuksiin  
Paina kerran: paluu aikaisempaan valikkoon
- T Testitila: paina ja pidä pohjassa: ilmanlaadun jatkuva monitorointi 5 minuutin ajan
- ✓ Vahvistus: paina vahvistaaksesi valinta
- Suodatin: paina päästäksesi tarkkailemaan suodatintietoja ja nollaamaan tiedot uutta suodatinta asennettaessa
- ✳️ Puhdi Puhallinnopeuden säätö: Voit säätää puhallinnopeutta näppäimillä (Huom 1)
- ④ Virtakytkin ON/OFF / Musta näyttö/valaistu näyttö  
Kytke ON/OFF: pidä painettuna 3s.  
Musta näyttö/valaistu näyttö: paina
- ⑤ 5V DC microUSB-virtajohdon paikka
- ⑥ PM2.5 sensorin ilmanottoaukko (Huom 2)
- ⑦ PM2.5 sensorin ilman ulostuloaukko (Huom 2)
- ⑧ Mallitiedot  
S/N code: Monitoriohjaimen sarjanumero (tarvitaan takuuta varten)  
CODE koodi: APP-kaukosäätimen salasana. Ei laitekohtainen.

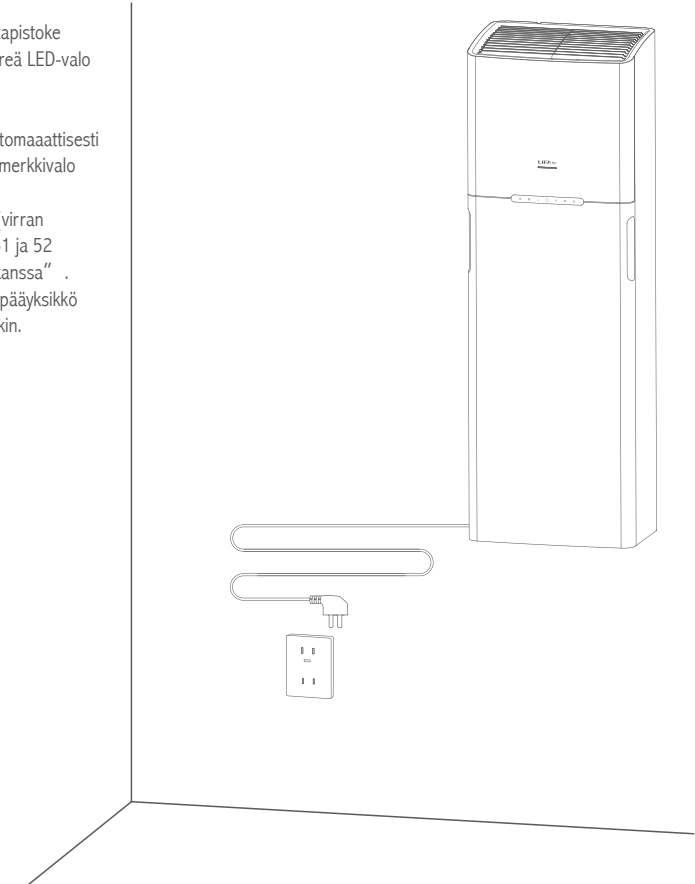
Huom 1: Se on käytössä vain silloin, kun se on kytketty ilmanpuhdistimeen.

Huom 2: Tarkan sensoritoiminnan varmistamiseksi vältä ilma-aukkojen tukkimista. Epätasaiset alustat saattavat tukkia ilma-aukot.

**Varoitus:** Varmista, että ammattilaiset suorittavat laitteen asennuksen.  
Näin varmistat laitteen pitkäikäisyyden ja virheettömän toiminnan.

Kytke virtalähde

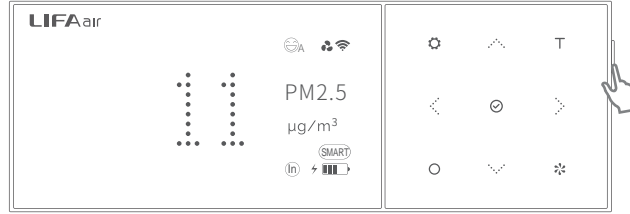
1. Kun asennus on valmis, kytke päälaitteen virtapistoke pistorasiaan. Ilmanpuhdistin käynnistyy ja vihreä LED-valo vilkkuu hitaasti.
2. Kytke älymonitori mukana toimitettavaan USB- virtalähteeseen. Älymonitori parittuu automaattisesti ilmanpuhdistimen kanssa ja ilmanpuhdistimen merkivalo muuttuu vihreästä valkoiseksi.
3. Jos parittuminen ei kytkeydy automaattisesti (virran merkivalo on jatkuvasti vihreä), katso sivu 51 ja 52 "Valvontaohjaimen parittaminen pääyksikön kanssa". Kun parittuminen onnistuu, valvontaohjain ja pääyksikkö kytkeytyvät automaattisesti toisiinsa jatkossakin.



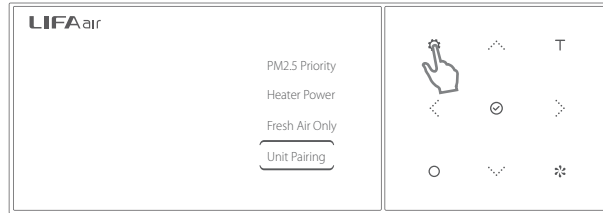
## Parittaminen

Älymonitori toimii yhdessä ilmanpuhdistimen kanssa langattoman Bluetooth-yhteyden avulla. Älymonitori voidaan liittää LAF200: -älykkään raitisilmanpuhdistimen kanssa bluetoothin kantaman rajoissa (max. ~20m).

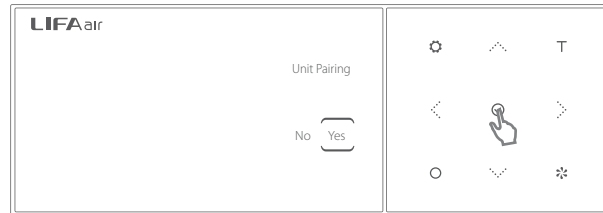
1. Paina ja pidä pohjassa ON/OFF-nappia kytkeäksesi monitoriohjain päälle.



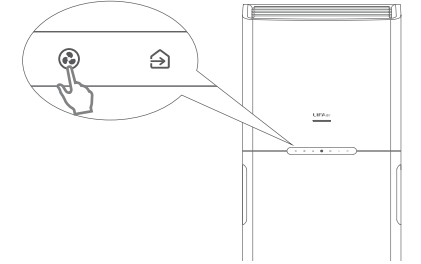
2. Paina "⚙️"-symbolia n 3s. Vieritä valikkoa painamalla "⋮" valitaksesi "Unit Paring", paina vielä "✔️" vahvistaaksesi valinnan.



3. Paina "⋮" liikkuaaksesi valintaan "Yes" (kyllä) ja paina "✔️" sitten vahvistaaksesi monitoriohjaimen ja ilmanpuhdistimen yhdistäytymistoiminnon.



4. Paina "🏠" -painiketta, kunnes vihreä valo vilkkuu nopeasti ja ilmanpuhdistinsiirtyy parittumis -tilaan.



5. Kun parittuminen on onnistunut, pääyksikön merkivalo muuttuu valkoiseksi, "🏠" kuvake näkyy symbolinäytön yläosassa. Jos parittuminen epäonnistui, toista edellä mainitut vaiheet.



## Ilmanlaatumonitorin parametrit

Älymonitori mittaa TVOC-, PM2.5- ja CO2-pitoisuuksia.

Yhdistettynä LAF200 raitisilmapuhdistimeen, älymonitori seuraa sisäilman laatua ja ohjaa automaattisesti raitisilmapuhdistinta siten, että sisäilman PM2.5 hiukkas- ja hiilidioksidipitoisuudet (CO2) pysyvät riittävän alhaisina.

Ilmanlaatu on luokiteltu kuuteen luokkaan: hyvä (good), kohtalainen (moderate), epäterveellinen herkille ryhmille (unhealthy for sensitive groups), epäterveellinen (unhealthy), erittäin epäterveellinen (very unhealthy) ja vaarallinen (hazardous).

## TVOC mittaus

Monitoriyksikön ollessa päänäkymässä, paina "⋮" ja "⋮" siirtyäksesi "TVOC" näkymään.

Nykyisten standardien mukainen AQI (ilmanlaatuindeksi) mittaus ei ota huomioon haihtuvia orgaanisia yhdisteitä (TVOC).

Täten monitoriohjaimen näyttäessä ilmanlaadun olevan hyvä (good), se ei välttämättä tarkoita, että ilman TVOC-pitoisuus olisi vielä alle standarditason. Lukeman stabilisoituminen kestää noin 40 sekuntia.

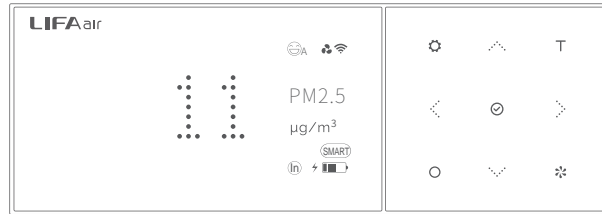
**Huom:** Monitoriohjaimessa on puolijohdesensori TVOC-mittausta varten, eikä se voi korvata ammatti-mittalaitteita.

TVOC-pitoisuus jaotellaan viiteen ilmanlaatu-luokkaan:

Hyvä: □ □ □ □ Kohtalainen: □ □ □ ■ Epäterveellinen: □ □ ■ ■ Erittäin epäterveellinen: □ ■ ■ ■ Vaarallinen: ■ ■ ■ ■

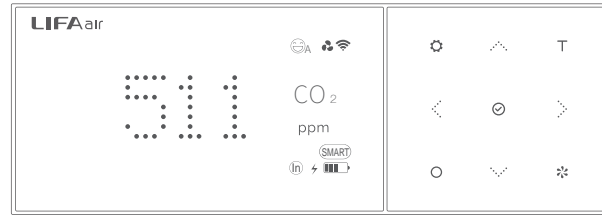
### PM2.5 mittaus

Monitoriyksikön ollessa päänäkymässä, paina "☰" ja "☱" siirtyäksesi "PM2.5" -näkyeseen. PM2.5-pienhiukkasten raja-arvo on Yhdysvaltalaisen standardin mukaan  $12 \mu\text{g}/\text{m}^3$ , ja  $25 \mu\text{g}/\text{m}^3$  Eurooppalaisen standardin mukaan. Lukeman stabilisoituminen kestää noin 40 sekuntia.



### CO2 mittaus

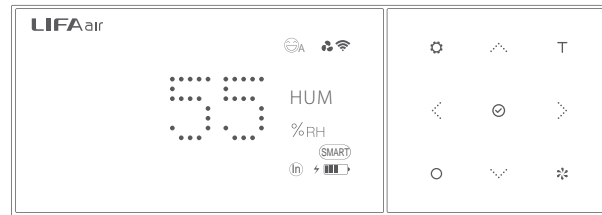
Monitoriyksikön ollessa päänäkymässä, paina "☰" ja "☱" siirtyäksesi "CO2" -näkyeseen. CO2-pitoisuus näkyy monitorin näytöllä.  $\leq 1000$ ppm on hyvä pitoisuustaso. Lukeman stabilisoituminen kestää noin 40 sekuntia. Ulkoilman keskierto-CO2-pitoisuus on suunnilleen 400 ppm.



### Kosteuden mittaus

Monitoriyksikön ollessa päänäkymässä, paina "☰" ja "☱" siirtyäksesi "HUM" (kosteus) näkyeseen. Näyttää sisäilman suhteellisen kosteuden, missä raitisilmapuhdistin puhd sijaitsee.

**Huomio:** Jotta voit ottaa tämän toiminnon käyttöön, varmista, että älymonitori on liitetty LIFAair-raitisilmapuhdistimeen.

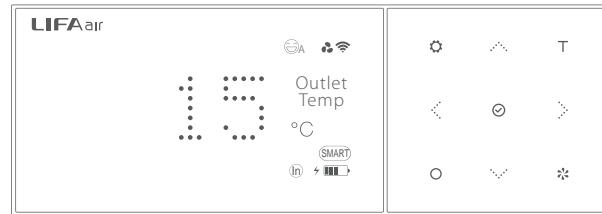


### Huoneilmaan puhallettavan ilman lämpötila

Päävalikossa paina "☰" ja "☱" siirtyäksesi "Outlet Temp" -käyttöliittymään.

Se näyttää ulospäin menevän ilman lämpötilan (lämpötila, joka syntyy ulkoilman ja sisäilman erotuksesta), jossa raitisilmapuhdistimen pääyksikkö sijaitsee.

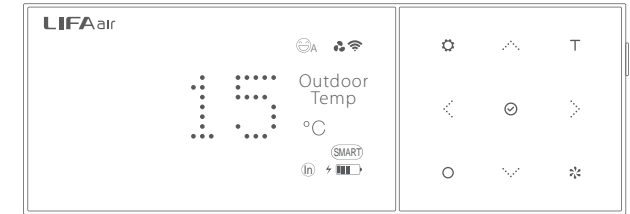
**Huomio:** Jotta voit ottaa tämän toiminnon käyttöön, varmista, että älymonitori on liitetty LIFAair-raitisilmapuhdistimeen.



### Ulkolämpötilan mittaus

Päävalikossa paina "☰" ja "☱" siirtyäksesi "Outdoor Temp" -tilaan. Se näyttää ulkoilman lämpötilan.

**Huomio:** Jotta voit ottaa tämän toiminnon käyttöön, varmista, että älymonitori on liitetty LIFAair-raitisilmapuhdistimeen.

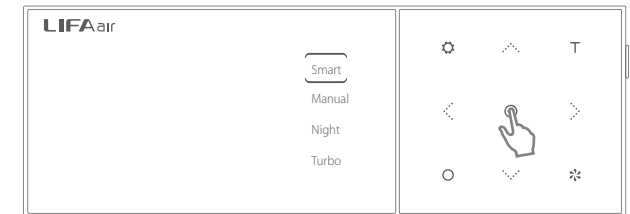
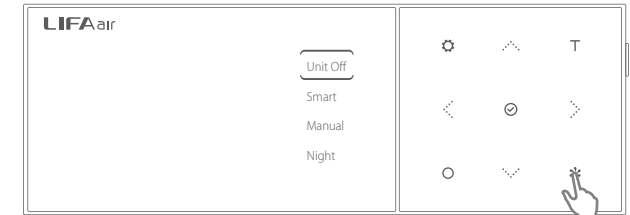


## Miten käyttää monitoriohjainta

Varmistaaksesi raitisilmapuhdistimen automaattisen toiminnan, tarkista, että älymonitori on liitetty raitisilmapuhdistimeen.

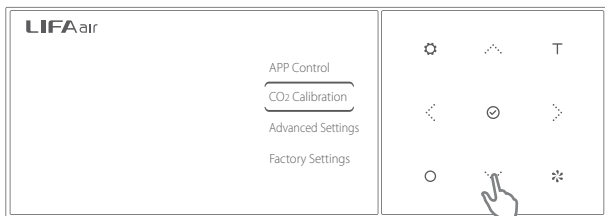
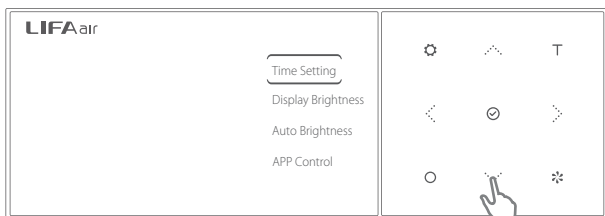
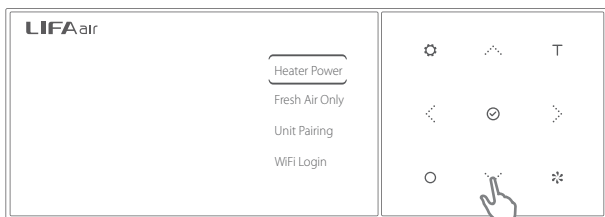
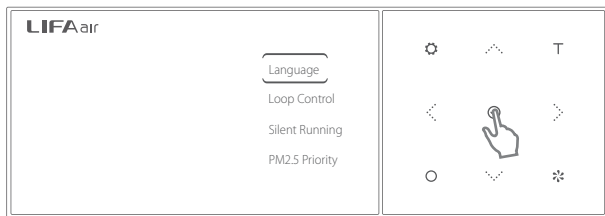
### 1. Ilmanpuhdistimen säätö: Paina "☼" päästäksesi nopeuden-/toiminnansäätö-näkymään. Paina "☰" ja "☱" liikkuaaksesi valintaikkunassa ja paina "☑" valitaksesi haluamasi puhdistustoiminto.

- Unit Off:** Virta päällä /pois päältä (raitisilmapuhdistaja).
- Smart Mode:** Monitoriohjin säätää puhdistimen toimintoja automaattisesti vallitsevan sisäilmanlaadun mukaan (suositeltu tila).
- Manual Mode:** Säädä puhdistimen puhallusnopeutta manuaalisesti; puhallinnopeus pysyy asetetussa arvossa.
- Night Mode:** Moottori toimii alhaisella nopeudella erittäin hiljaisesti taaten miellyttävän nukkumisympäristön (Puhallinnopeus pysyy vakiona).
- Turbo Mode:** Maksimi-nopeus, erittäin nopea tilan puhdistus.



### 2. Paina ja pidä pohjassa " " siirtyäksesi Asetukset ( "settings" ) -näkyymään. Paina " " valitaksesi tila, paina " " vahvistaaksesi muutos ja paina sitten " " palataksesi päänäkyymään.

- Language: 中 → Mandariini kiina; EN → Englanti.
- Loop Control: Paina valitaksesi raitisilma- / sisäilmankierro. "Out" I. raitisilman otto on oletusarvo.
- Silent Running: Jos tämä toiminto on valittu, puhallin toimii automaattisesti hiljaisella melutasolla yöllä. "Yes" on oletusarvo.
- PM2.5 Priority: "No" on oletusarvo. Jos "Yes" on valittu, ilmanpuhdistin käynnistyy automaattisesti, kunnes PM2.5-pienhiukkasarvo saavuttaa "good".
- Heater Power: "Low" on oletusarvo. Jos "High" on valittu, PTC-lämpövastus kytkeytyy automaattisesti päälle, kun huoneilmaan puhallettavan ilman lämpötila on liian kylmä. Huomaa, että tämä lisää raitisilmapuhdistimen energiankulutusta.
- Fresh Air Only: "No" on oletusarvo. Jos "Yes" on valittu, ilmanpuhdistimen poistoilmapuhallus kytkeytyy pois päältä ja eikä huoneilmaa puhalleta ulos. Tällöin lämmönvaihdin ei ole toiminnassa ja ja raitisilmapuhdistina ohjaa sisäilman PM2.5 pienhiukkaspitoisuuden < 12µg/m³.
- Unit pairing: Monitori voidaan yhdistää LIFAair ilmanpuhdistimen kanssa. "No", eli ei-yhdistetty, on oletusasetus.
- WiFi Login: Lataa LIFAair älypuhelinsovellus WiFi-yhdistämistä varten. Sivuilta 58-60 löytyy ohjeet tähän.
- Time Setting: Valitse "Yes" ja manuaalisesti käytä " " " " " " " " näppäimiä säätääksesi aikaa. Oletuksena on "No". (Huom1)
- Display Brightness: Säädä näytön kirkkautta. Oletuksena on "Low" eli himmeä.
- Auto Brightness: Valittuna ollessa pääyksikön LED-ilmaisin ja monitorin näyttö himmenevät ympäristön valaistuksen mukaiseksi. Oletuksena päällä. (Huom2)



- APP Control: Salli tai estä matkapuhelinsovelluksen (APP) ohjaavan ilmanpuhdistinta. Jos "Off" on valittu APP:lla voi tarkastella vain laitteen tilaa sekä älymonitorin havaitsemaarvoja. APP:lla ei voi hallita älymonitoria sovelluksen kautta. Oletusasetus on "On".
- CO<sub>2</sub> Calibration: Seuraa näytön ohjeita kalibroidaksesi CO<sub>2</sub>-sensori, jotta se toimii mahdollisimman tarkasti. Yleisesti kalibroinnille ei ole tarvetta. Oletuksena on "No". Sivulla 57 on tähän liittyviä yksityiskohtia.
- Advanced Settings: Hiilidioksidipitoisuuden ja PM2.5 pienhiukkaspitoisuuden raja-arvoa voi muuttaa manuaalisesti: "Target CO<sub>2</sub>" "Standby CO<sub>2</sub>" "Target PM2.5". Yöaikaa "Bed Time" voidaan valita manuaalisesti käyttämällä " " tai " " näppäintä.
- Factory Settings: Painaessasi "confirm" (vahvista), monitoriohjain palaa tehdasasetuksiin.

**Huom 1:** Monitoriyksikkö asetuu automaattisesti paikalliseen aikaan WiFi:in yhdistäessä. Huomio että automaattiseen ajanasetukseen liittyy alueellisia rajoituksia, tarvittaessa aseta aika itse manuaalisesti.

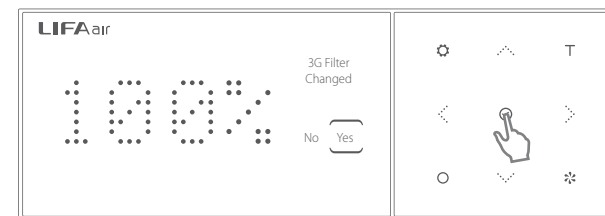
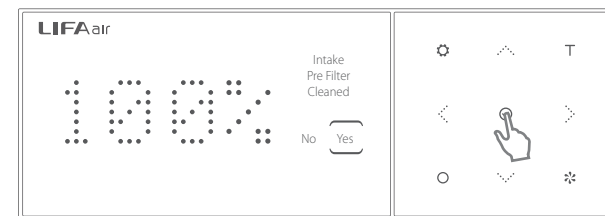
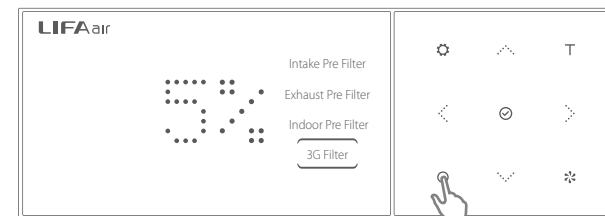
**Huom 2:** Jos monitori yhdistetään ei-oletuksena olevan ilmanpuhdistimen kanssa, se ei kykene minimoimaan valon määrää; ilmanpuhdistimen merkkivalo ei mene pois päältä.

### 3. Esisuodatin ja suodatinten tarkistus

LIFAair-sarjan älykkäissä raitisilmapuhdistimissa käytetään edistynyttä suodatinten käyttöiän laskenta-algoritmia, joka laskee tarkasti suodatinten jäljellä olevan käyttöiän. Paina " " päästäksesi suodatinten valvonnan -tilaan, paina " " " " " " " " nähdäksesi suodatinten puhdistus- ja käyttöiän. Suodatin on puhdistettava tai vaihdettava, kun näyttö osoittaa, että suodatinten kapasiteeteista on jäljellä alle 5%.

Puhdistettuasi esisuodattimen, paina " " nollataksesi laskurin. Paina "Yes" (kyllä) nollataksesi suodatinlaskuri.

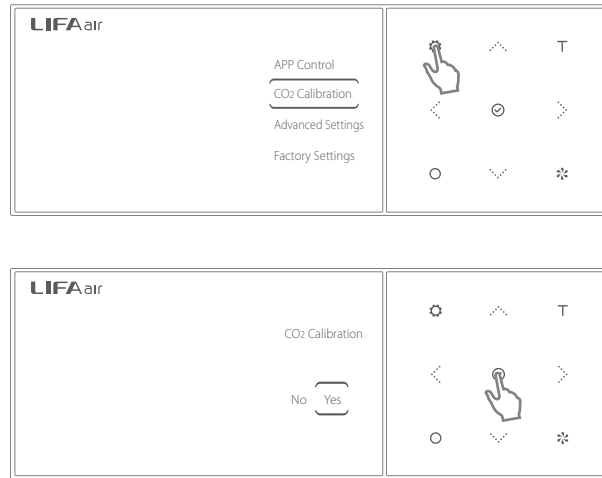
Vaihdettuasi 3G-suodatinten, paina " " nollataksesi laskurin. Paina "Yes" (kyllä) nollataksesi suodatinlaskuri.



## Kuinka kalibroida CO2:

CO2 sensorit ovat valmiiksi kalibroituja. Mikäli toiminnoissa ilmenee systemaattinen virhe, tulee sensorit kalibroida uudelleen alla olevien ohjeiden mukaisesti.

Aseta monitori ulkotiloihin, varmista riittävä ilmanvaihto. 15 minuutin kuluttua, käynnistä älymonitori ja suorita kolme "jatkuva mittaus" -toimintoa. Kolmannen "jatkuva mittaus" -toiminnon jälkeen, odota 3 minuuttia. Paina ja pidä pohjassa "⚙️" päästäksesi pääasetusnäkyymään, paina "⋮" siirtyäksesi CO2 kalibrointiin ("CO2 calibration") ja paina "✅" vahvistaaksesi siirto valintänäkyymään. Paina "⋮" valitaksesi "Yes" (kyllä) ja paina sitten uudestaan "✅" kalibroidaksesi CO2 arvo 400 ppm:aan.



Huom: Mikäli tuote ei toimi kunnolla, palauta tehdasasetukset valitsemalla "Factory Settings".

## Huomio:

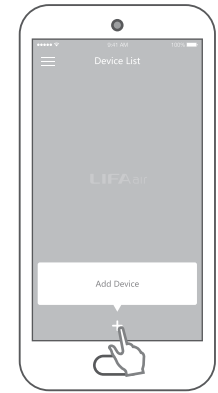
- \* Kun älymonitori irrotetaan virtalähteestään, näyttö siirtyy automaattisesti valmiustilaan. Pää- symboli näyttö sammuvat. Lyhyellä virtakytkimen painalluksella näytöt syttyvät uudellen.
- \* Valmiustilassa, monitorin ollessa yhdistettynä ilmanpuhdistimeen, monitori säättää puhdistimen toimintoja automaattisesti ilmanlaadun perusteella, näytön pimeydestä huolimatta.



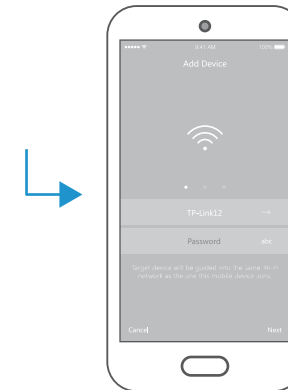
Skannaa yllä oleva QR-koodi älypuhelimella. Sama QR-koodi löytyy myös valvontalaitteen pohjasta.



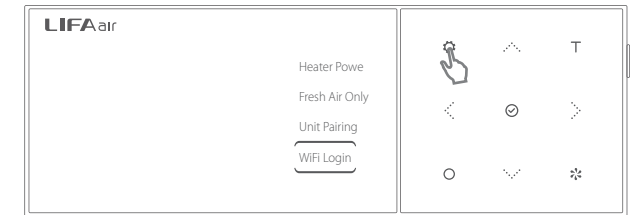
Lataa LIFAair APP (sovellus)



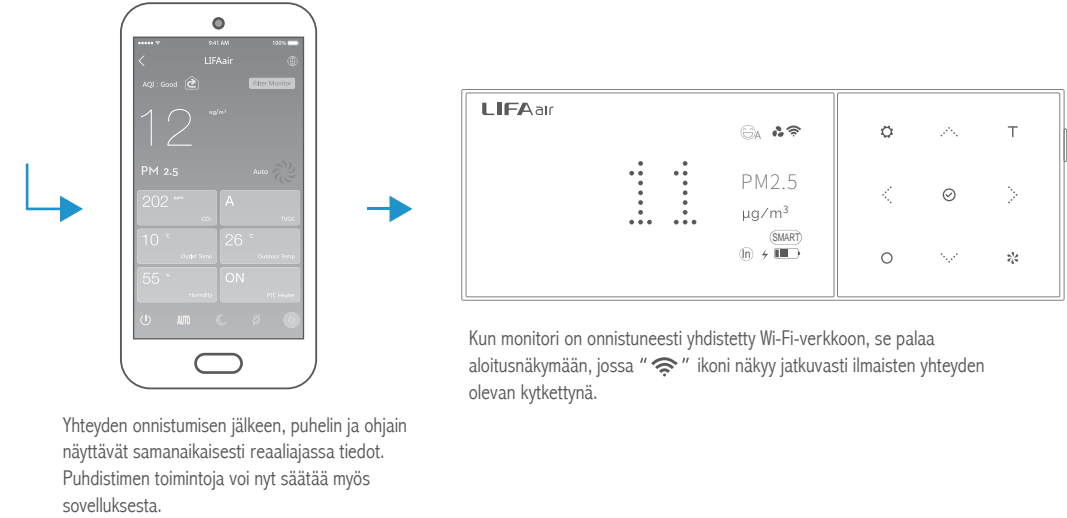
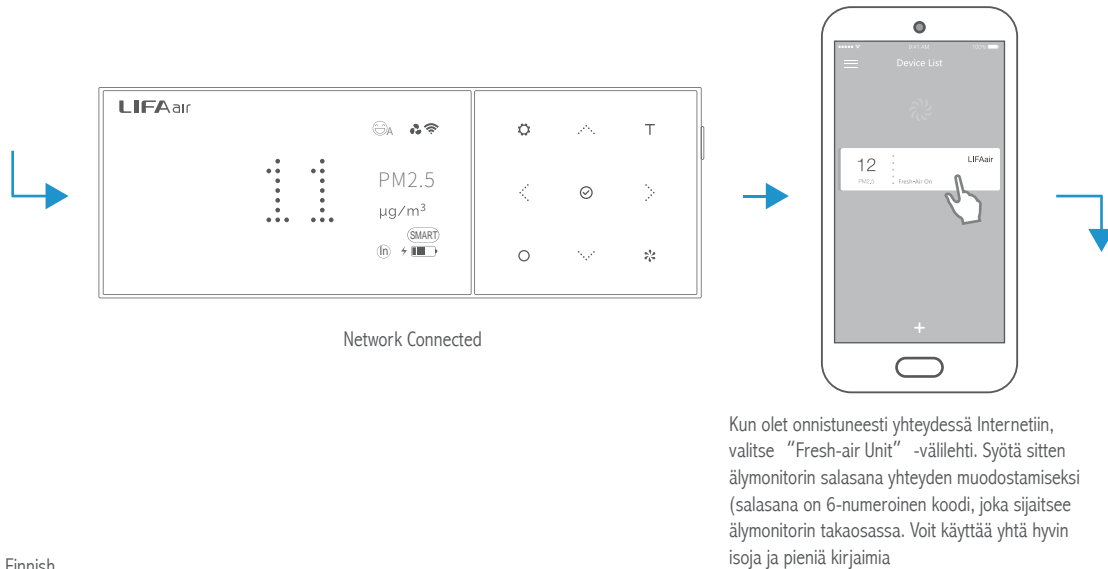
Avaa LIFAair-sovellus painamalla "+" painiketta screen



Varmista, että puhelimesi on liitetty Wi-Fi-verkkoon, johon (puhelimteen) haluat liittää älymonitorin.



Paina "⚙️" päästäksesi päävalikkoon, ja paina "⋮" valitse "WiFi Login". Lopuksi paina "✅" vahvistaaksesi valintasi.

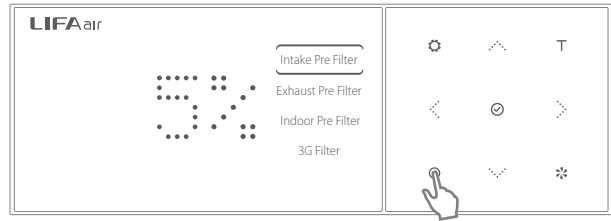


Huom: Monitoriohjain tulee yhdistää ilmanpuhdistimeen, jotta ilmanpuhdistinta voidaan säätää puhelimen sovelluksella. Sovelluksella voidaan myös lukea ilmaa- ja lämpötila dataa.

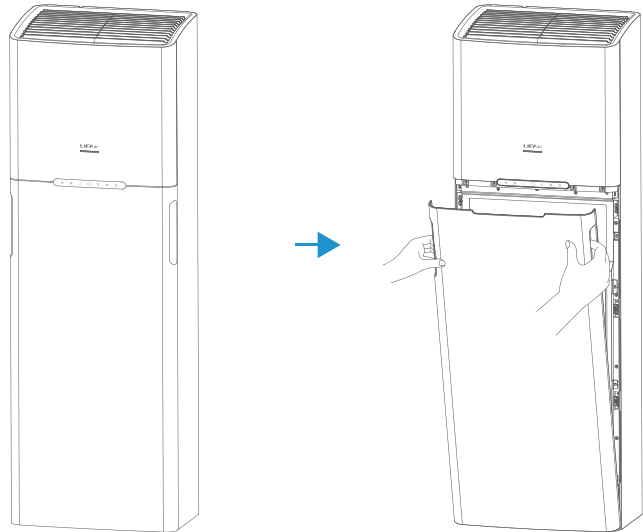
Huom: Tuote- ja ohjelmistokehitysten myötä tässä manuaalissa näkyvät käyttöliittymät voivat poiketa hieman todellisesta tuotteesta. Tutustu aina itse tuotteeseen ennen käyttöä.



**Esisuodattimen puhdistus** (Varmista, että raitisilmapuhdistin ei ole käynnissä, irrota virtajohto ja jatka sitten suodattimien puhdistamista)

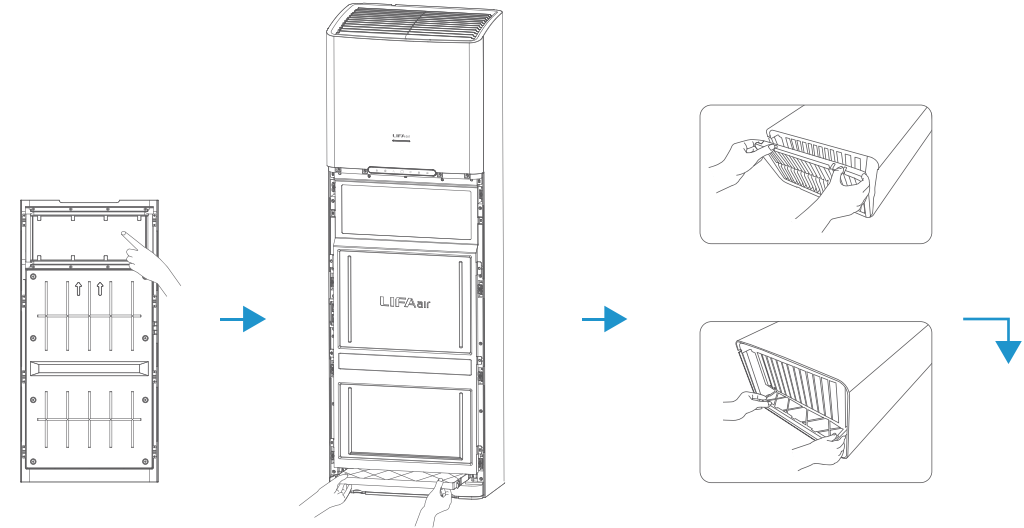


Puhdista esisuodatin säännöllisesti. Kun valvontalaitteen ohjaaman esisuodattimen käyttöikä on alle 5%, noudata seuraavia vaiheita esisuodattimen puhdistamiseen.



Irrota raitisilmapuhdistimen etupaneli;

**Esisuodattimen puhdistus** (Varmista, että raitisilmapuhdistin ei ole käynnissä, irrota virtajohto ja jatka sitten suodattimien puhdistamista)

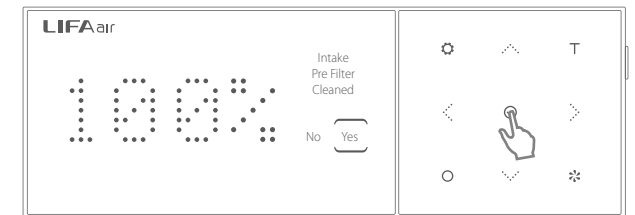


Irrota etuosan esisuodatin, joka sijaitsee etupanelin takana;

Irrota alimmainen esisuodatin, joka sijaitsee laitteen alaosassa;

Irrota raitisilmapuhdistimen pohjaritilä ja irrota sen jälkeen esisuodatin pohjasta.

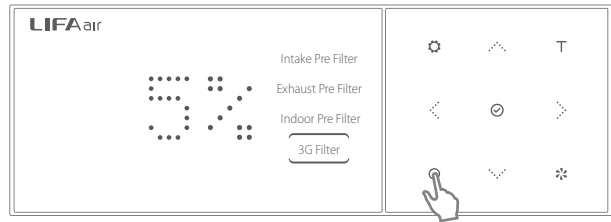
Puhdista suodattimet puhdistusliuoksella ja aseta sitten suodattimet takaisin pääyksikköön; vastaava suodattimen laskurin nollaus suoritetaan valitsemalla "Yes" ja paina sen jälkeen "✓" nollataksesi laskurin. .



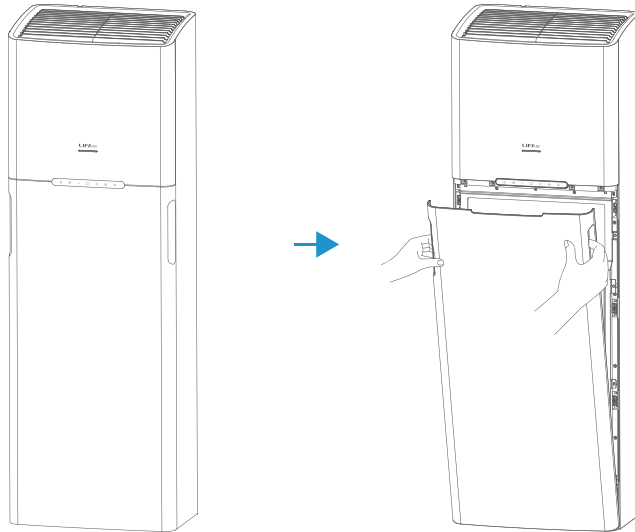
Suodattimen puhdistuksen nollaus

**Huomio:** Jos suodatin on vahingoittunut, noudata yllä olevia ohjeita vanhan suodattimen poistamiseen ja korvaamiseen uudella. Kiinnitä huomiota suodatinkokoihin, koska pakkauksessa on kaksi sarjaa esisuodattimia. Pidä se turvallisessa paikassa.

**Suodattimen vaihto** (Varmista, että raitisilmahuuhdistin ei ole päällä, irrota virtajohto ja vaihda sitten suodattimet)

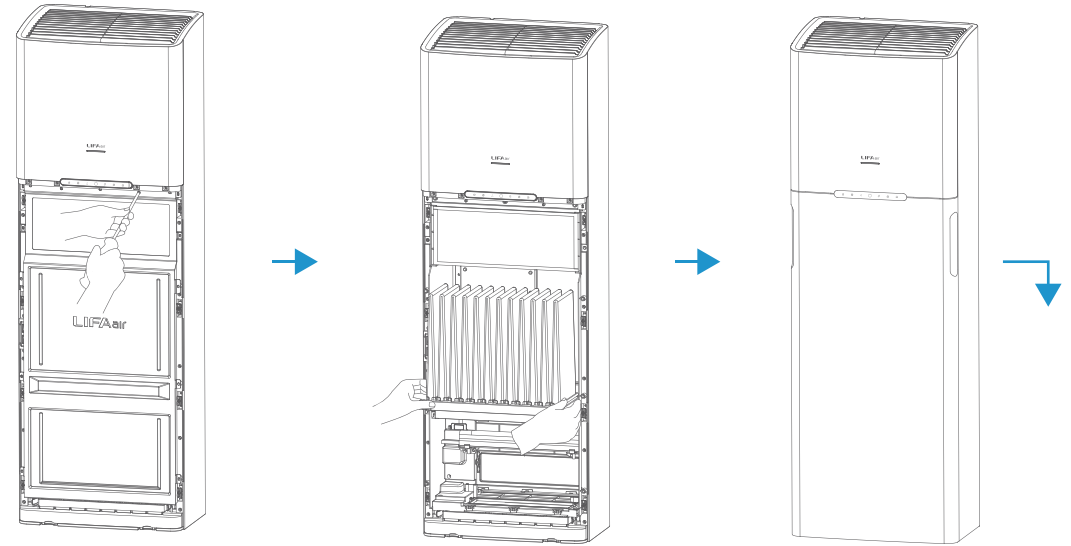


Kun älymonitorin ilmoittama "3G Filter" -tila saavuttaa alle 5%:n arvon, noudata suodattimen vaihtoa koskevia ohjeita.



Irrota raitisilmahuuhdistimen etupaneli

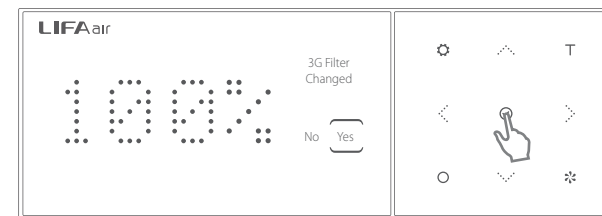
**Suodattimen vaihto** (Varmista, että raitisilmahuuhdistin ei ole päällä, irrota virtajohto ja vaihda sitten suodattimet)



Avaa tiivistelevyn kiinnitysruuvit.

Irrota tiivistelevy 3G-suodattimen poistamiseksi.

Kun vaihdat 3G-suodattimen, asenna pääyksikkö takaisin käänteisessä järjestyksessä kuin edellä.



Siirry älymonitorin valikossa kohtaan "Suodattimen vaihto". Valitse "Yes" ja paina "☑" nollataksesi suodatinlaskurin.

Tuotteen nimi: Smart Fresh Air Purifier

Malli: LAF200

Raitisilmapuhdistus

Ilmamäärä max: 180m<sup>3</sup>/h

Ilmanvaihdon tehokkuus: ≥90%

PM2.5 pienhiukkasten puhdistuskyky: 99.4%

Äänitaso: 50dB (A)

Sisäilman kierrätys

Puhtaan ilman tuotto (CADR): 200m<sup>3</sup>/h

Pölynvarauskyky (CCM): P4 level

Taajuusalue (Wi-Fi): 2.412GHz - 2.484GHz

Taajuusalue (Bluetooth): 2.402GHz - 2.480GHz

RF-tehon ulostulo: ≤20 dBm (EIRP)

Käytölle ei ole rajoitteita.

Käyttöjännite: 100-240V ~ 50/60Hz

max. 360W (mukaan lukien PTC-lämmitysvastus

60W ilmapuhdistustilassa)

PM2.5 anturi: Lasertyyppi

TVOC anturi: Puolijohdetyyppi

Huomio: Edellä olevat tekniset tiedot ovat GB / T18801-2015: n mukaisia riippumattomassa laboratoriossa testattuna.

### Raitisilmapuhdistin ei toimi?

Tarkista onko virtajohto liitettyä oikein.

Tarkista onko puhdistimen puhallusnopeus minimissään.

### Onko käyntiääni kova?

Tarkista onko suodatin asennettuna.

### Et pysty liittymään älymonitorilla raitisilmapuhdistimeen?

Noudata ohjeita sivulta 51- sivu 52: "Liittäminen" yhteyden muodostamiseksi.

Asiakaspalvelu – kansainvälinen

Ota yhteyttä jälleenmyyjäsi tai valmistajan asiakaspalveluun [service@lifa.net](mailto:service@lifa.net) tai [www.lifa.net](http://www.lifa.net)