



Part of Absolent Air Care Group



F Monitor 2 och 2+

Översättning av den ursprungliga bruksanvisningen

Version 05 | 20-218-10-062 | Last Updated January 2, 2025
Copyright © 2025 Absolent Air Care Group AB. All rights reserved

No part of this document may be made public or shared without the express permission of Absolent Air Care Group AB.

Filtermist Limited, part of Absolent Air Care Group AB, are based at Telford 54 Business Park, Nedge Hill, Telford, Shropshire, TF3 3AL.

Company Registration Number: 04220347

VAT Number: 776332020

Should you have any requirements not attended to by this manual, do not hesitate to contact our customer service team on **(+44) (0) 1952 290500** or email **sales@filtermist.com**.

For the latest copy and alternative language versions of this user manual, plus films showing how to install and service our products please visit our website.

Innehållsförteckning

Introduktion	4
Reservdelslista	4
Installationsförfarande	5
Apple (iOS) Inställningar	11
Google (Android) Inställningar	13
Felsökning	15
EU-försäkran om överensstämmelse	17

Introduktion

Välkommen till användarhandboken för din F Monitor 2 eller 2+ enhet.

F Monitor 2 är en övervakningsenhet som mäter luftflöde och tid för att indikera när din Filtermist-enhet behöver service, eller om det finns några blockeringar i utsugssystemet som kan påverka prestandan. 2+ innehåller en sensor som mäter vibrationer och motortemperatur utöver luftflöde och tid. F Monitor 2-enheter levereras med en extra utgångskälla om denna ytterligare funktionalitet krävs.

Ett trafikljussystem med färgade LED-lampor visar driftsstatusen för din Filtermist enhet. En fast eller blinkande **grönt ljus** på luftflödet kommer att visa att luftflödet är tillräckligt (**> 55%**), medan en fast eller blinkande **bärnstensfärgat ljus** innebär att luftflödet är mellan **41-55%**: dags att ordna en serviceinspektion. **rött ljus** indikerar att omedelbar åtgärd krävs, eftersom luftflödet är **< 41%** av den ursprungliga parameteruppsättningen.

Enheten kan ställas in för specifika applikationer med vår dedikerade app som använder Bluetooth-teknik. Bluetooth-symbolen tänds med blått ljus när F Monitor 2 är ansluten till appen. Båda F Monitor-modellerna säljs som tillvalstillbehör och kan eftermonteras till hela Filtermist-sortimentet

Reservdelslista

Se till att du har följande delar innan du försöker installera.

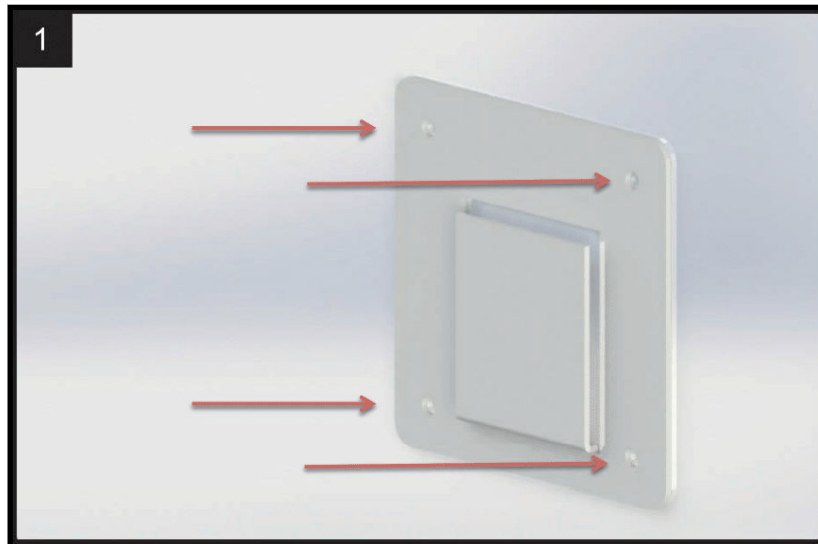
Figur 1. Delar som krävs för installation. (1) F Monitor 2 eller 2+ [x1]; (2) Monteringsplatta [x1]; (3) Munstycke [x1]; (4) Motorklämma [x1]; (5) Tre meter rör [x2]; (6) Sensor [x1]; (7) Tre meter kabel [x1]. Sensorn (6) är en valfri komponent som endast tillhandahålls om du har köpt F Monitor 2+.



Installationsförfarande



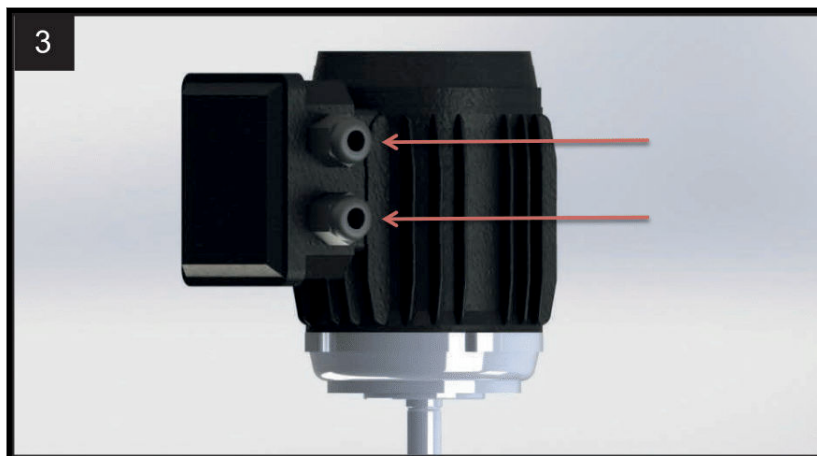
FARA! Se till att Filtermist-enheten är isolerad från elförsörjningen innan du installerar monitorn.



Steg 1. Fäst monteringsplattan i önskat läge.



Steg 2. F Monitor glider på plats på monteringsplattan.



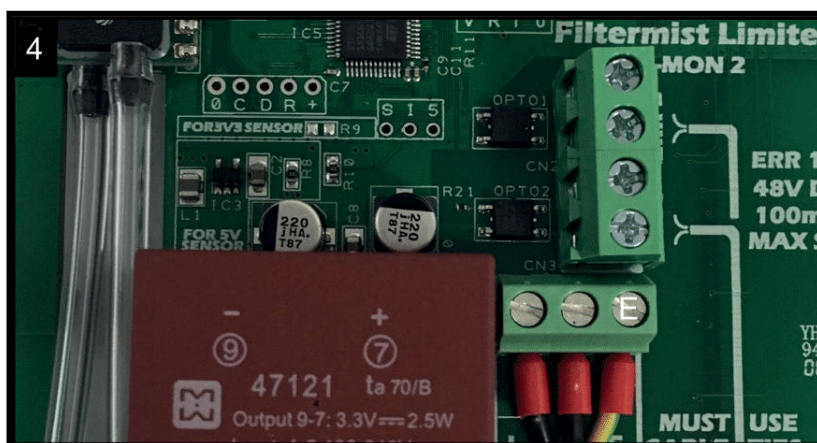
Steg 3. Ström till F Monitor 2 levereras via motorterminalbox.



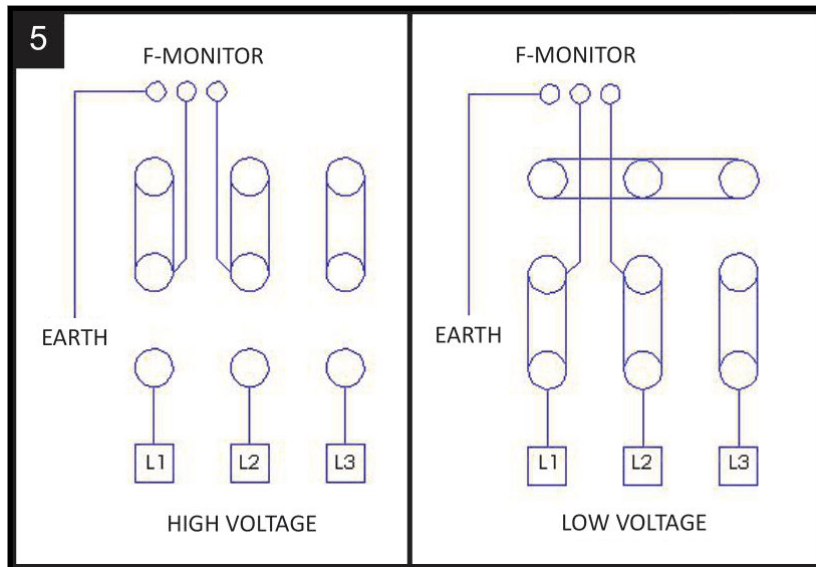
NOTERA Ett extra kabelgenomföringshål kan behövas, med en lämplig kabelförskruvning monterad.



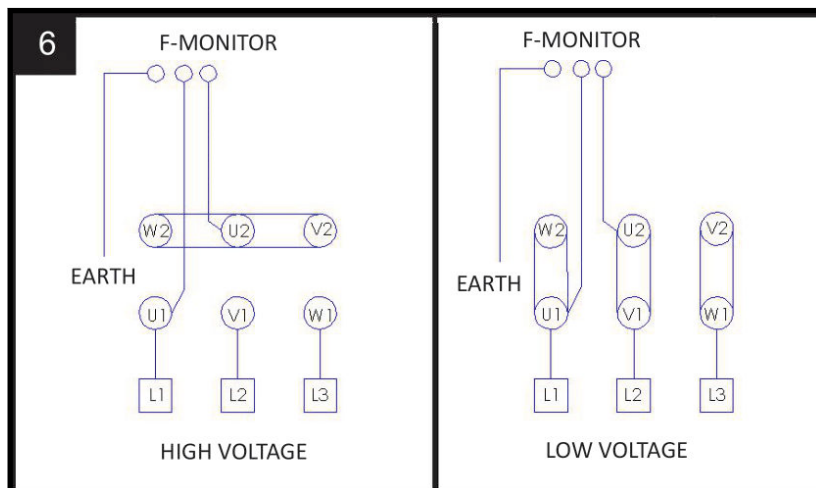
VIKTIGT! För en 0,18kw motor använd en M16-kabelförskruvning, för en 0,55/1,1kw motor använd en M20-kabelförskruvning och för en 1,5/2,2kw motor använd en M25-kabelförskruvning.



Steg 4. F Monitor 2 levereras med tre meter kabel som redan är förkopplad. Om en längre längd behövs, se till att den är ansluten som visas här.

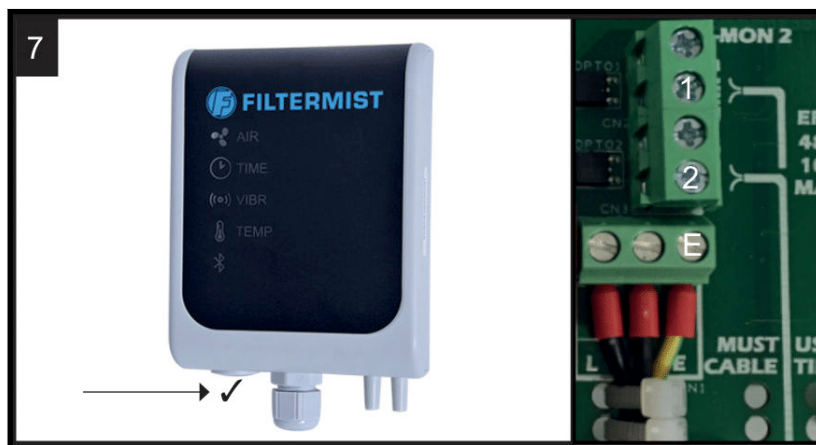


Anslutning för motorer med 9-stifts terminalblock.



Anslutning för motorer med 6-stifts terminalblock.

Steg 5/6. Anslut motorkabeln till motorn terminalblock; "Live" och "Neutral" kan anslutas till endera terminalen.



Steg 7. Signalanslutningsguide (tillval)

En valfri signalbrytare kan anslutas till en kontrollpanel eller trafikljussystem för att ge en extra signal som indikerar F Monitor 2s status.

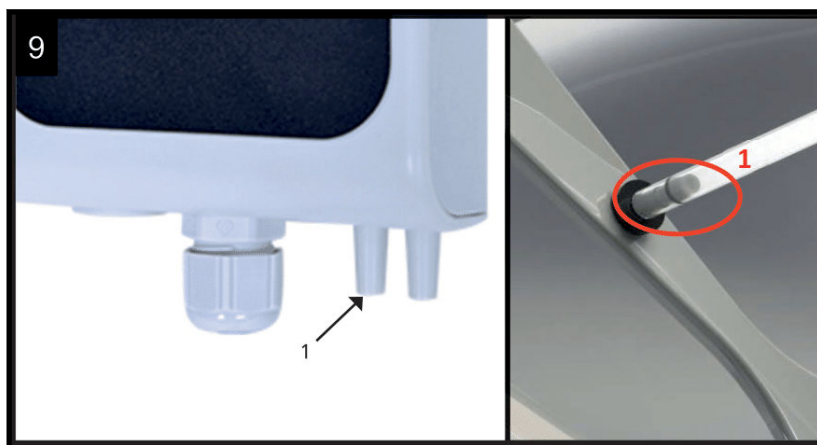
För att komma åt de två valfria signalerna, ta bort kontakten på basen av F Monitor 2, som visas på bilden. Det finns två alternativ för de valfria reläfelsignalerna, som är tillgängliga som visas via bilden till höger:

- **Alternativ 1 är en "General Error" -signal:** Indikerar ett fel om någon av kanalerna (luft, tid, vibrationer och temperatur) blir röd. Detta är den rekommenderade utgången, om den används.
- **Alternativ 2 är en "Vibration-Only Error" -signal:** Indikerar ett fel specifikt för vibrationskanalen som blir röd.

Den larm på F Monitor 2 är normalt öppna (NO) valfria felsignaler, som stängs när det finns ett larm. Reläet kan hantera 230VAC/5A eller 30VDC/5A anslutningsbelastning.



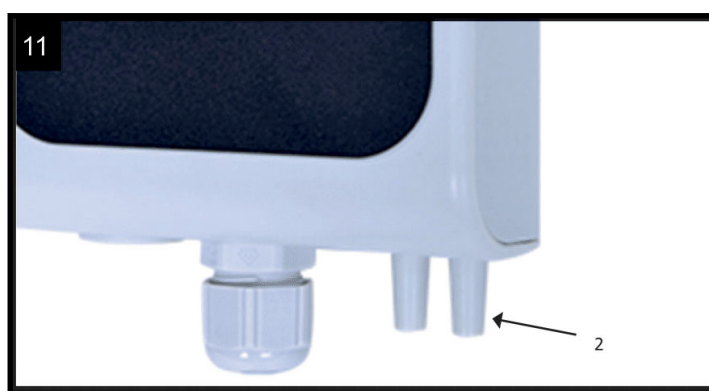
Steg 8. Anslut monitorn till Filtermist-enheten och anslut sedan munstycket till membranet. Om det inte finns något hål i membranet (till exempel enheten kan vara en äldre version), se **Steg 12 och 13** för att borra hålet på plats.



Steg 9. Fixa tapp en - vänster om de två tapparna - till munstycket.

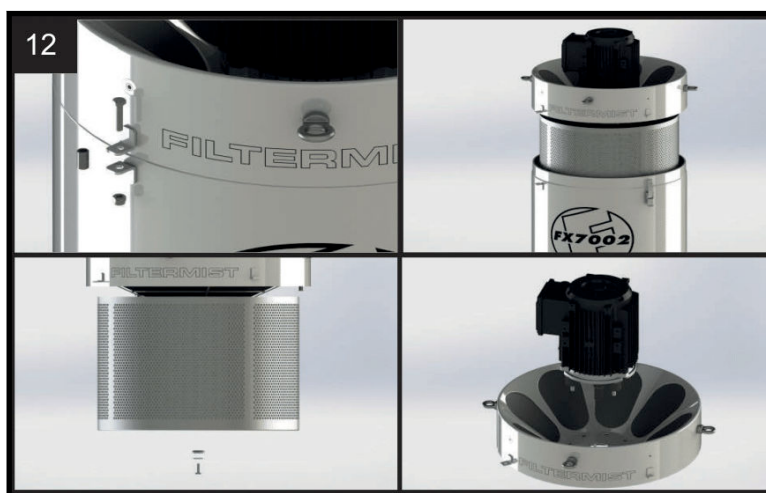


Steg 10. Fäst motorklämman på motorskovel och klämrör två på plats (röret ska peka vertikalt uppåt).

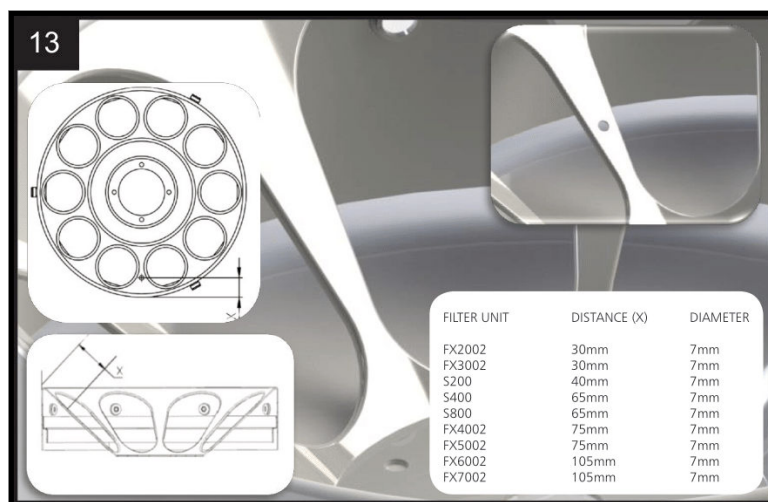


Steg 11. Anslut rör två till F Monitor-tapp två (höger om de två tapparna).

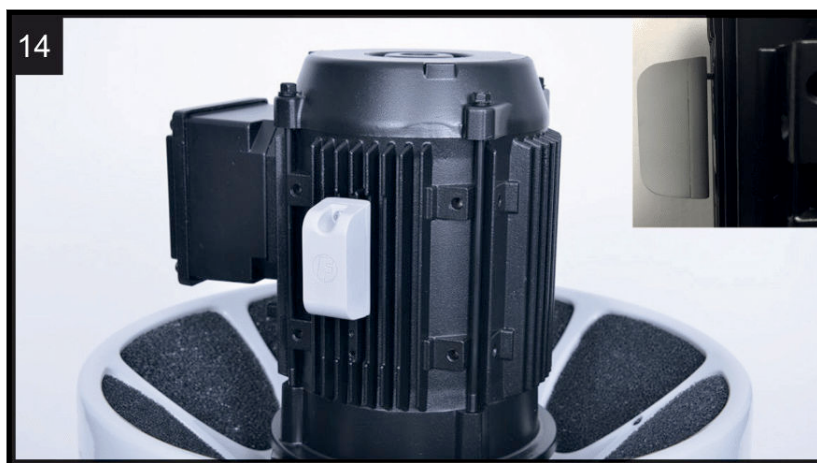
- !** **VIKTIGT!** Se till att slangarna inte är klämda eller fastnade eftersom detta kommer att påverka funktionen hos F-monitorn.
- !** **VIKTIGT!** När du monterar monitorn på enheter som redan är installerade, se till att enheten servas och att kanalen och utsugspunkten är rena, så att monitorn kan registrera maximalt luftflöde. Underlåtenhet att göra detta kan leda till felaktiga avläsningar från monitorn.



Steg 12. Om din enhet är en äldre version utan hål i membranet måste du borra ett hål. Ta först bort komponenter i enheten för att få tillgång till membranet.



Steg 13. Borra sedan ett hål på plats för att munstycket ska placeras enligt ovanstående krav och följ sedan anslutningsinstruktionerna enligt bild 9.

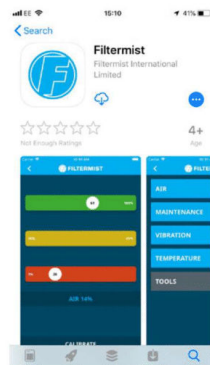
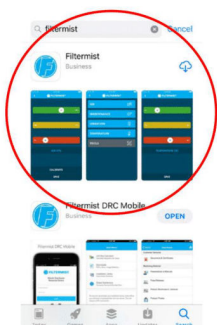


Steg 14. Valfritt, endast för F Monitor 2+ enheter: Använd hålet på sidan av motorn för att fästa sensorn; se till att sensorn är säker och stel - det måste finnas ett mellanrum mellan motorn och sensorn. Det ska inte vara löst, annars kommer vibrationsläsningen inte att vara korrekt.



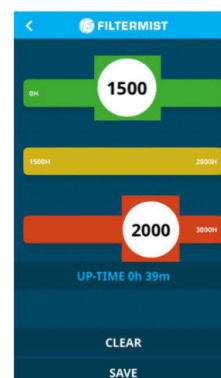
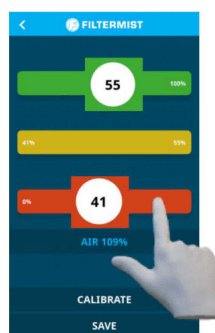
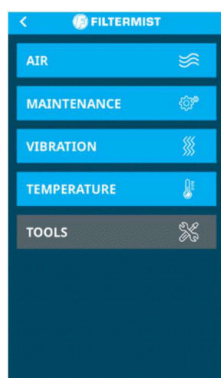
En demonstrationsfilm som visar hur man använder appen för att ställa in parametrar för F Monitor 2 och 2+ kan ses genom att skanna QR-koden ovan. Alternativt kan den här filmen hittas på vår webbplats www.filtermist.com och YouTube-kanal. Du kan också följa instruktionerna nedan.

Apple (iOS) Inställningar



Steg 1. Kontrollera att Filtermist-enheten är igång. Ladda ner appen "Filtermist" från Apple App Store och klicka för att öppna

Steg 2. Klicka på "scan" och välj koden som visas i appen som matchar koden på sidan av F Monitor 2 du vill ställa in.



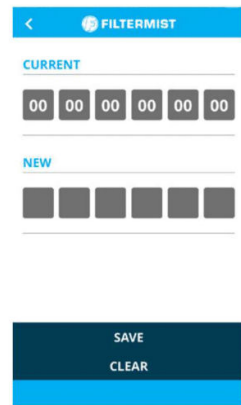
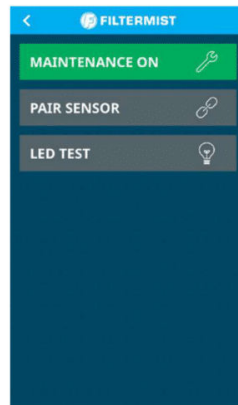
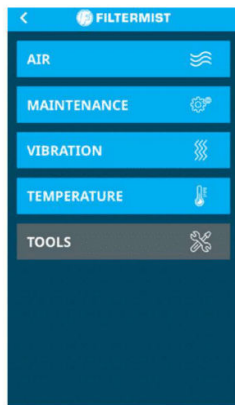
Steg 3. Ange stiftet (som finns inuti enhetsboxen).

Steg 4. Välj luftflöde ("Air"), tryck på kalibrera och spara.

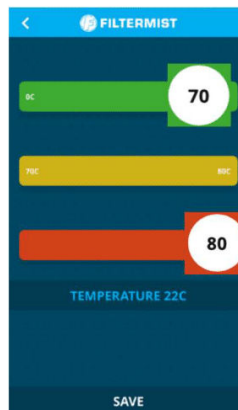
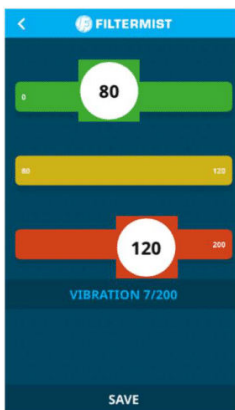
Steg 5. Lämna standardinställningen (som visas) eller ändra gränser efter behov och tryck sedan på spara.

Steg 6. Samma för underhåll.

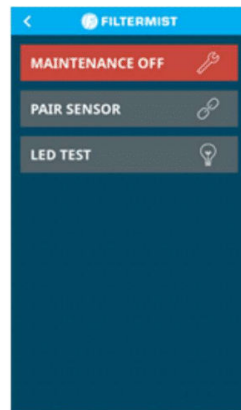
F Monitor 2 och 2+



Steg 7. Välj "Verktyg" sedan "Pair Sensor", ange MAC-numret på sensorns sida och tryck på spara. Om det lyckas tänds lamporna för vibration och temperatur (dessa lampor är valfria för F-monitorn 2+).

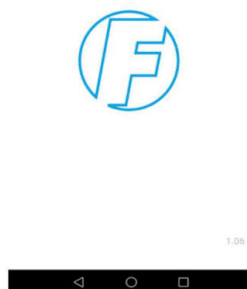
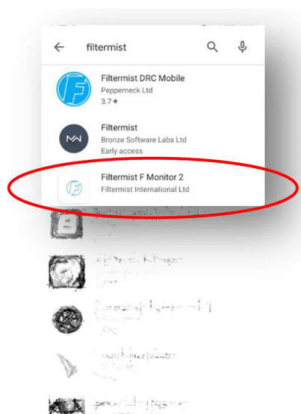


Steg 8. Du kan lämna standardinställningen (som visas) eller ändra gränser efter behov och sedan trycka på spara.



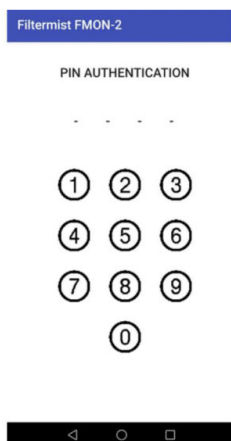
Steg 9. Underhållstiden kan nu stängas av.

Google (Android) Inställningar

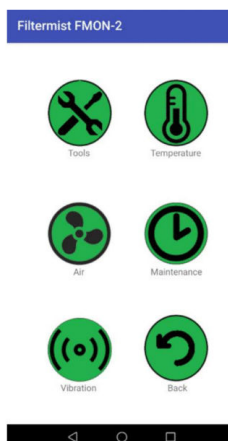


Steg 1. Kontrollera att Filtermist-enheten är igång. Ladda ner appen "Filtermist F Monitor 2" från Google Play-butiken

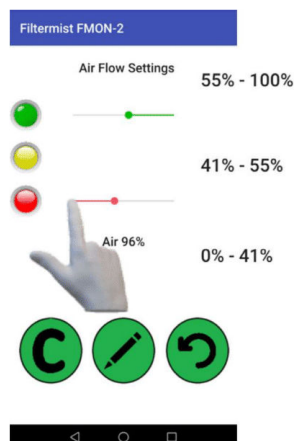
Steg 2. Öppna appen. Klicka på "scan" och välj koden som visas i appen som matchar koden på sidan av F Monitor 2 du vill ställa in.



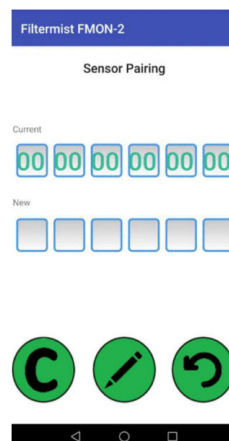
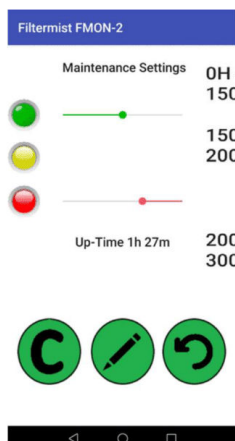
Steg 3. Ange stiftet (som finns inuti enhetsboxen).



Steg 4. Välj luftflöde ("Air" med fläktbilden), tryck på kalibrera ("C") och spara (pennbild).

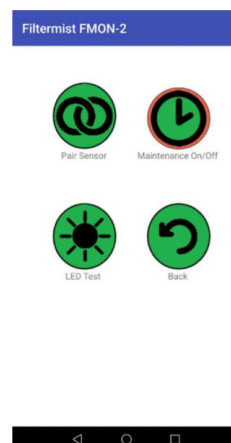
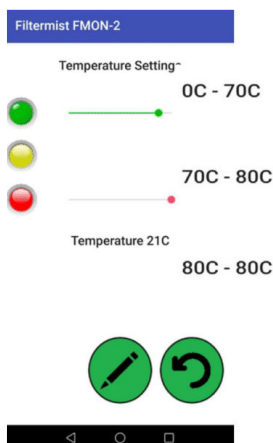
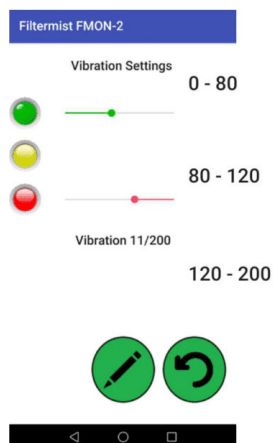


Steg 5. Du kan lämna standardinställningen (er) (som visas) eller ändra gränser efter önskemål.



Steg 6. Detsamma gäller för underhållsinställningar (klockbilden). Observera att "C" -bokstaven i underhållsinställningarna är för att rensa underhållstiden, INTE kalibrering.

Steg 7. Välj nu "Verktyg" sedan "Pair Sensor", ange MAC-numret på sensorns sida och tryck på spara (pennbild). Om det lyckas tänds lamporna för vibrationer och temperatur (dessa är valfria, finns på F Monitor 2+).



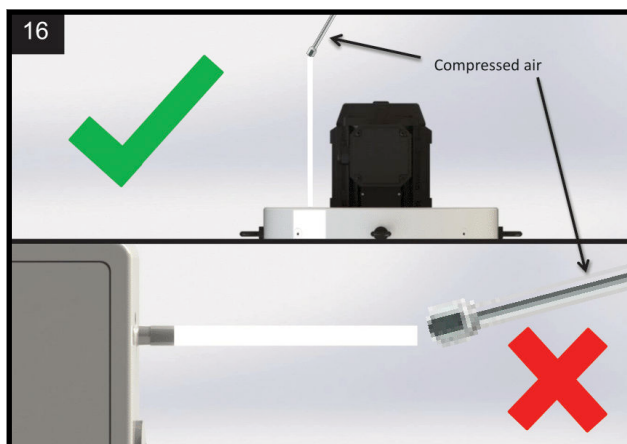
Steg 8. Lämna standardinställningen (som visas) eller ändra gränser efter behov och tryck sedan på spara (pennbild).

Steg 9. Underhållstiden kan nu stängas av.

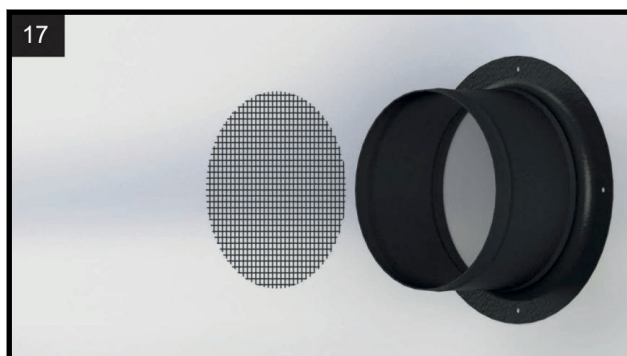
Felsökning



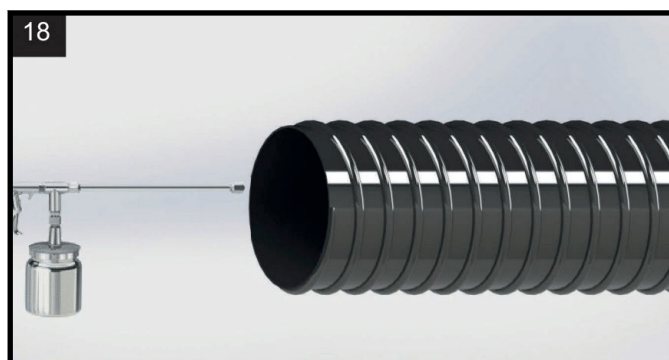
När en RÖD lampa lyser på luftflödet, kontrollera om det finns en blockering innan du ringer till en service.



Steg 1. Ta bort slangarna från sensorn och blås tryckluft ner i slangen mot munstycket - inte mot monitorn.



Steg 2. Se till att trådnätet inte har några blockeringar.



Steg 3. Se till att kanalen inte har några blockeringar.



Steg 4. Se till att efterfiltret inte är blockerat genom att ta bort det från filterenheten och kontrollera.

EU-försäkran om överensstämmelse

EU-försäkran om överensstämmelse		
Vi Företagsnamn: Filtermist Limited Postadress: Telford 54 Business Park, Nedge Hill Stad: Telford Postnummer: TF3 3AL Telefonnummer: 01952 290500 E-postadress: sales@filtermist.com		
Förklara att detta DOC utfärdas under tillverkarens försäljningsansvar. Produkt: F Monitor Essential, F Monitor 2 och 2+ Typ: N/A Batch: Ej tillämpligt Serienummer: Se enhet Märke: Filtermist		
Förklaringens syfte Övervakningsanordning för Filtermist-enheter. Monteras på S- och FX-seriens Filtermist-enheter för att övervaka prestanda		
Föremålet för den försäkran som beskrivs ovan överensstämmer med relevant unionslagstiftning om harmonisering: Lågspänningsdirektivet (2014/35/EU), radioustrustningsdirektivet (2014/53/EU), RoHS-direktivet (2015/863/EU)		
Följande harmoniserade standarder och tekniska specifikationer har tillämpats (titel, datum för standard/specifikation): EN IEC 62368-1:2020 +A 11:2020, EN 55032:2015 +A 1:2020, EN 55035:2017 /A 11:2020, EN 61000- 4-2:2019, EN 61000- 4-5:2014 +A 1:2017, EN 61000- 3-2:2019 +A 1:2021, EN 61000- 3-3:2013, EN 61000- 4-4:2012		
Ytterligare information: Den tekniska dokumentationen har sammanställts i enlighet med del A i bilaga VII till maskindirektivet 2006/42/EG. Den behöriga personen förbinder sig att på motiverad begäran från de nationella myndigheterna översända relevant information om maskinen. Denna information kommer att överföras via: (e-post, post). Den person som är behörig att sammanställa den tekniska dokumentationen med säte i Europeiska gemenskapen är: Absolent AB Adress: Staplaregatan 1, SE-531 40 Lidköping, Sverige Undertecknat för en på uppdrag av:		
Utgivningsort: Filtermist Limited, Telford 54 affärs-park, Nedge Hill, Telford, Shropshire, TF3 3AL, England	åååå-mm-dd: 2025-01-01	Namn, funktion och signatur: Craig Haynes, ingenjörsschef 

Den här sidan är avsiktligt lämnad tom.

Den här sidan är avsiktligt lämnad tom.

Filtermist Limited
Telford 54 Business Park,
Nedge Hill,
Telford TF3 3AL
United Kingdom

W: www.filtermist.com

T: +44 (0)1952 290500

E: sales@filtermist.com

Supplied by:



Certificate Number 1122
ISO 9001
ISO 14001