



Part of Absolent Air Care Group



F Monitor 2 og 2+

Oversettelse av den originale bruksanvisningen

Version 05 | 20-218-10-062 | Last Updated January 2, 2025
Opphavsrett © 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.

Innholdsfortegnelse

Introduksjon	4
Deleliste	4
Installasjonsprosedyre	5
Apple (iOS) Innstillinger	11
Google (Android) Innstillinger	13
Feilsøking	15
EU-samsvarserklæring	17

Introduksjon

Velkommen til brukerhåndboken for din F Monitor 2 eller 2+ enhet.

F Monitor 2 er en overvåkingseenhet som måler luftstrøm og tid for å indikere når Filtermist-enheten trenger service, eller hvis det er blokkeringer i avtrekkssystemet som kan påvirke ytelsen. 2+ inkluderer en sensor som måler vibrasjon og motortemperatur i tillegg til luftstrøm og tid. F Monitor 2-enheter leveres med en ekstra utgangskilde hvis denne tilleggsfunksjonaliteten er nødvendig.

Et trafikklyssystem med fargede LED-lys viser driftsstatusen til Filtermist-enheten. Et fast eller blinkende **grønt lys** på luftstrømmen vil vise at luftstrømmen er tilstrekkelig (**> 55%**), mens et fast eller blinkende **gult lys** betyr at luftstrømmen er mellom **41-55%**: på tide å arrangere en serviceinspeksjon. **rødt lys** indikerer at umiddelbar handling er nødvendig, ettersom luftstrømmen er **< 41%** av det opprinnelige parametersettet.

Enheten kan stilles inn for spesifikke applikasjoner ved hjelp av vår dedikerte app som bruker Bluetooth-teknologi. Bluetooth-symbolet lyser med et blått lys når F Monitor 2 er koblet til appen. Begge F Monitor-modellene selges som ekstrautstyr og kan ettermonteres til hele Filtermist-serien

Deleliste

Forsikre deg om at du har følgende deler før du prøver å installere.

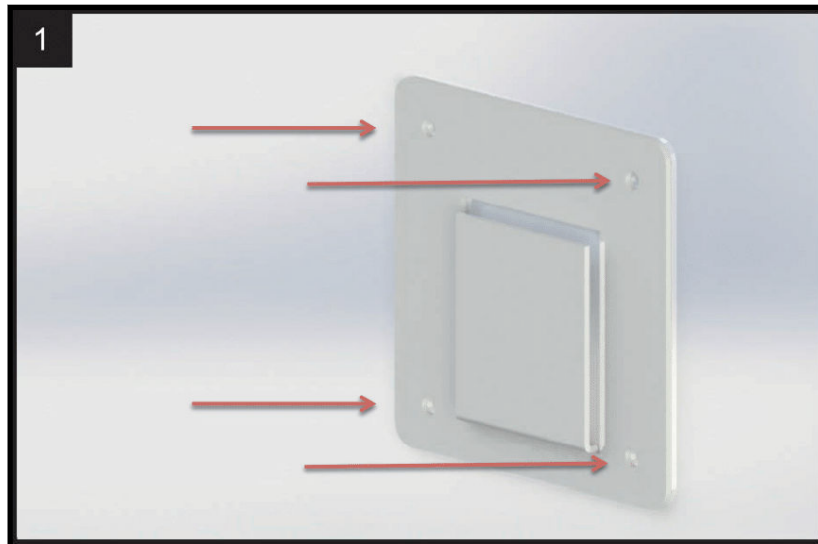
Figur 1. eler som kreves for installasjon. (1) F Monitor 2 eller 2+ [x1]; (2) Monteringsplate [x1]; (3) Dyse [x1]; (4) Motor-klips [x1]; (5) Tre meter rør [x2]; (6) Sensor [x1]; (7) Tre meter kabel [x1]. Sensoren (6) er en valgfri komponent som bare leveres hvis du har kjøpt F Monitor 2+.



Installasjonsprosedyre



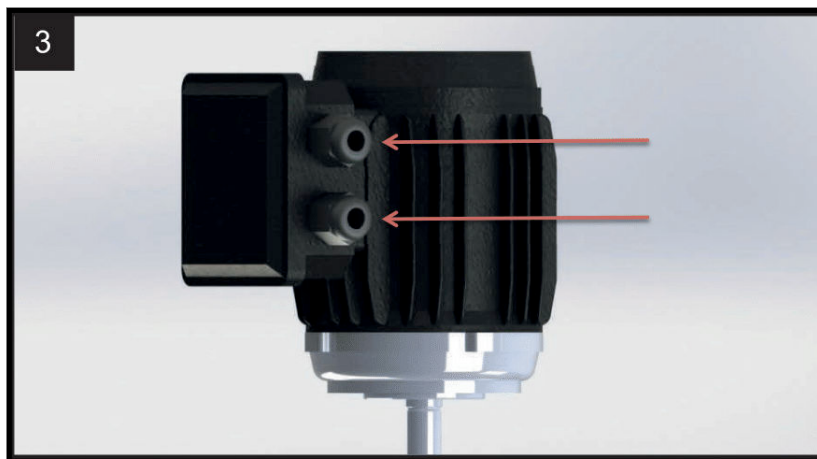
FARE! Forsikre deg om at Filtermist-enheten er isolert fra strømforsyningen før du installerer skjermen.



Trinn 1. Fest monteringsplaten i ønsket posisjon.



Trinn 2. F Monitor glir på plass på monteringsplaten.



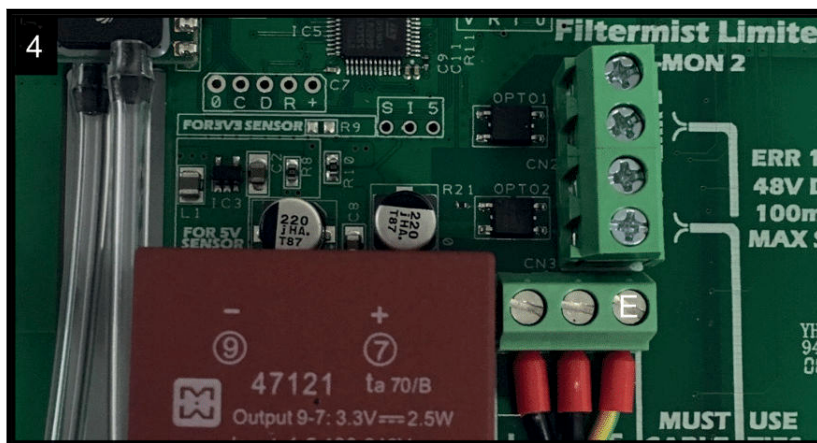
Trinn 3. Strøm til F Monitor 2 leveres via motorterminalboks.



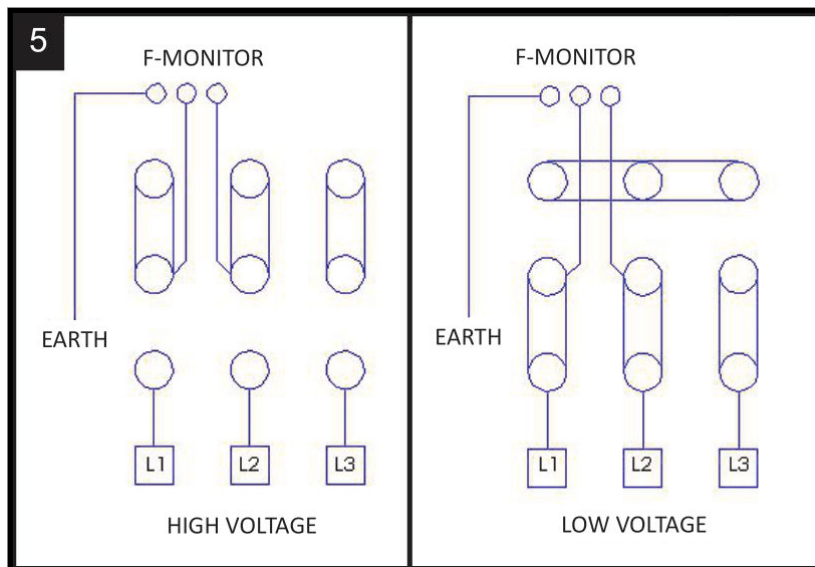
MERK Et ekstra kabelinnngangshull kan være nødvendig, med en passende kabelforskruning montert.



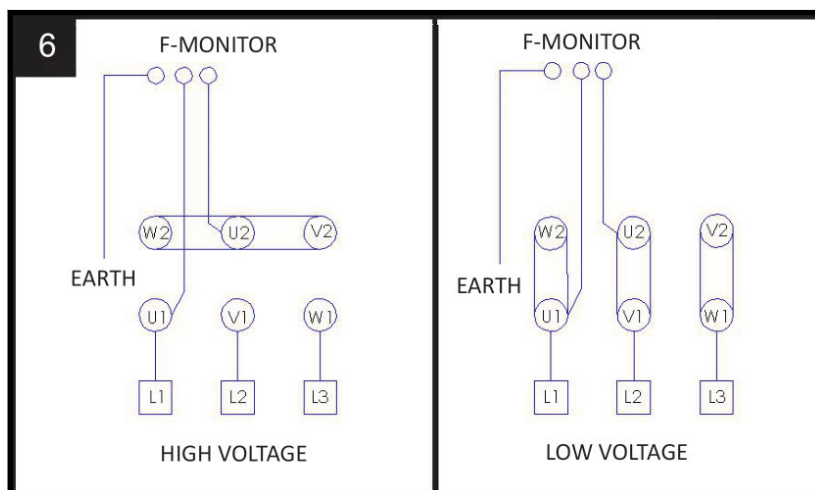
VIKTIG! For en 0,18kw motor bruk en M16 kabelforskruning, for en 0,55/1,1kw motor bruk en M20 kabelforskruning og for en 1,5/2,2kw motor bruk en M25 kabelpakning.



Trinn 4. F Monitor 2 leveres med tre meter kabel som allerede er forhåndskoblet. Hvis en lengre lengde er nødvendig, må du sørge for at den er tilkoblet som vist her.

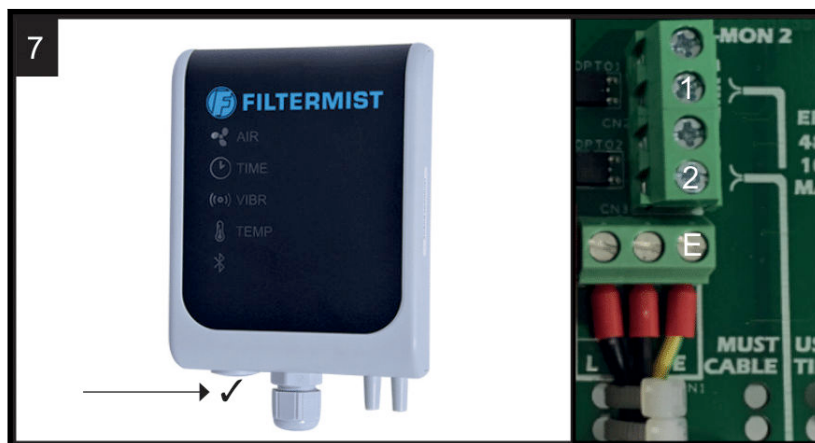


Tilkobling for motorer med 9-pinners terminalblokker.



Tilkobling for motorer med 6-pinners terminalblokker.

Trinn 5/6. Koble motorkabelen til motoren terminalblokk; «Live» og «Nøytral» kan kobles til begge terminaler.



Trinn 7. Signaltilkoblingsveiledning (valgfritt)

En valgfri signalbryter kan kobles til et kontrollpanel eller trafikklyssystem for å gi et ekstra signal som indikerer F Monitor 2s status.

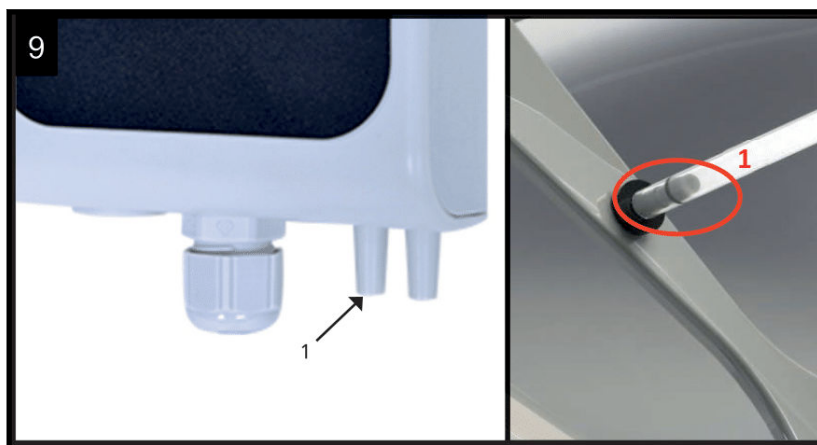
For å få tilgang til de to valgfrie signalene, fjern støpselet på basen av F Monitor 2, som vist på bildet. Det er to alternativer for de volfrie reléfeilsignalene, som er tilgjengelige som vist via bildet til høyre:

- **Alternativ 1 er et «generell feil» -signal:** Indikerer en feil hvis noen av kanalene (luft, tid, vibrasjon og temperatur) blir røde. Dette er den anbefalte utgangen, hvis den brukes.
- **Alternativ 2 er et «Vibration-Only Feil» -signal:** Indikerer en feil spesielt for vibrasjonskanalen som blir rød.

De Alarmer på F-monitoren 2 er normalt åpne (NO) volfrie feilsignaler, som lukkes når det er alarm. Reléet kan håndtere 230VAC/5A eller 30VDC/5A tilkoblingsbelastning.



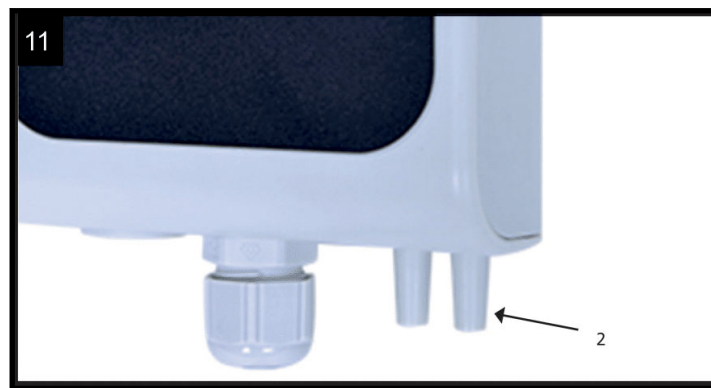
Trinn 8. Koble skjermen til Filtermist-enheten, og koble deretter dysen til membran. Hvis det ikke er hull i membranen (for eksempel kan enheten være en eldre versjon), se **Trinn 12 og 13** for å bore hullet på plass.



Trinn 9. fikse tapp en - venstre for de to tappene - til dysen.



Trinn 10. Fest motorklemmen til motorvinge og klipsrør to på plass (røret skal peke vertikalt oppover).



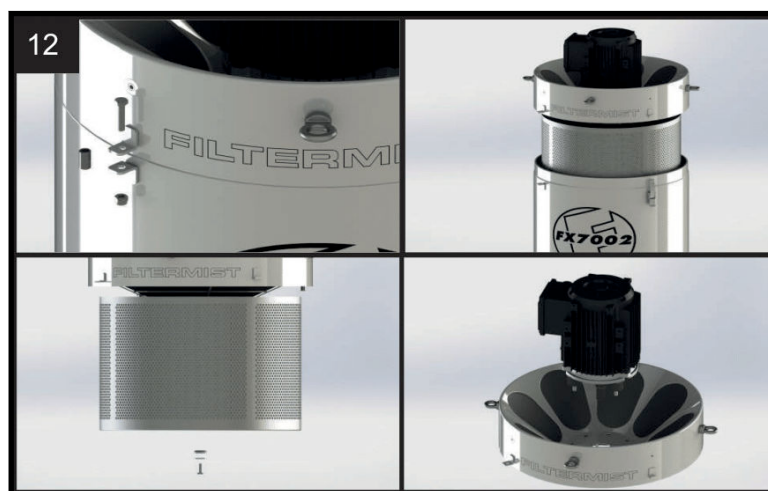
Trinn 11. Koble rør to til F Monitor tapp to (høyre for de to tappene).



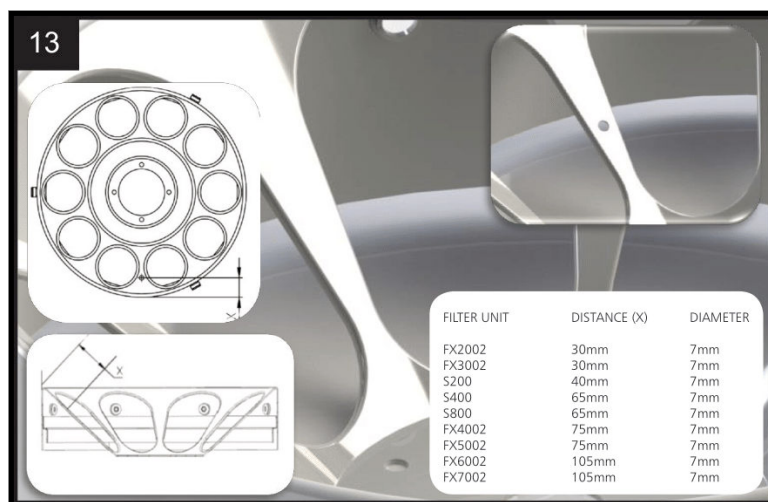
VIKTIG! Forsikre deg om at slangene ikke er klempt eller fanget, da dette vil påvirke funksjonen til F-monitoren.



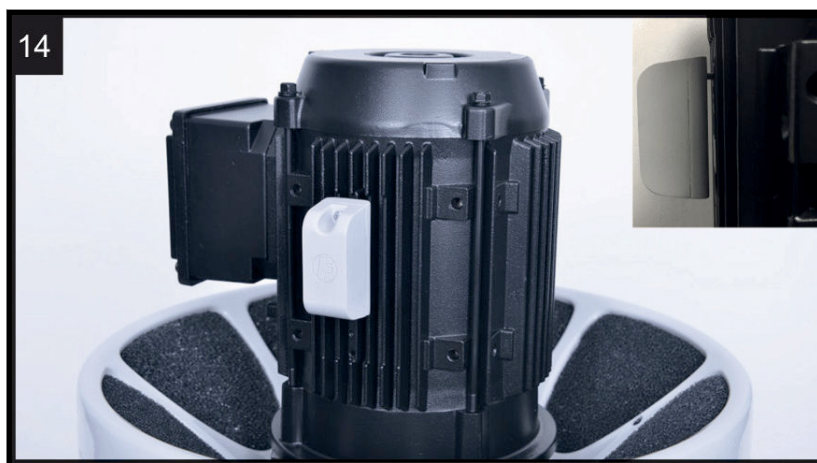
VIKTIG! Når du monterer skjermen på enheter som allerede er installert, må du sørge for at enheten er vedlikeholdt og at kanal- og utsugspunktet er rent, slik at skjermen kan registrere maksimal luftstrøm. Unnlatelse av å gjøre dette kan føre til feil avlesninger fra skjermen.



Trinn 12. Hvis enheten din er en eldre versjon uten hull i membranen, må du bore et hull. Fjern først komponenter på enheten for å få tilgang til membranen.



Trinn 13. Deretter bor du et hull på plass for dysen som skal plasseres i henhold til kravene ovenfor, og følg deretter tilkoblingsinstruksjonene i henhold til bilde 9.

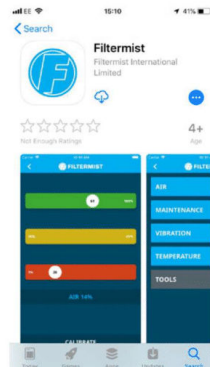
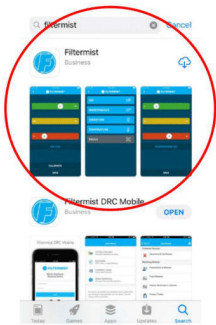


Trinn 14. Valgfritt, kun for F Monitor 2+ enheter: Bruk hullet på siden av motoren for å feste sensoren; sørg for at sensoren er sikker og stiv - det må være et gap mellom motoren og sensoren. Den skal ikke være løs, ellers vil vibrasjonsavlesningen ikke være riktig.



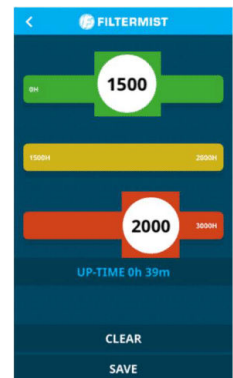
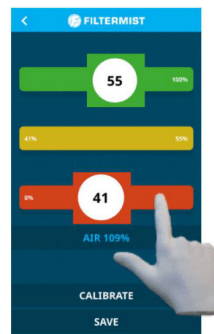
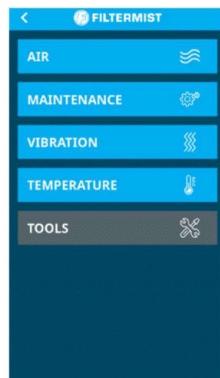
En demonstrasjonsfilm som viser hvordan du bruker appen til å angi parametere for F Monitor 2 og 2+, kan sees ved å skanne QR-koden ovenfor. Alternativt kan denne filmen bli funnet på vår hjemmeside www.filtermist.com og YouTube-kanal. Du kan også følge instruksjonene nedenfor.

Apple (iOS) Innstillinger



Trinn 1. Forsikre deg om at Filtermist-enheten kjører. Last ned «Filtermist» -appen fra Apple App Store og klikk for å åpne

Trinn 2. Klikk på «scan» og velg koden som vises på appen som samsvarer med koden på siden av F Monitor 2 du vil sette opp.



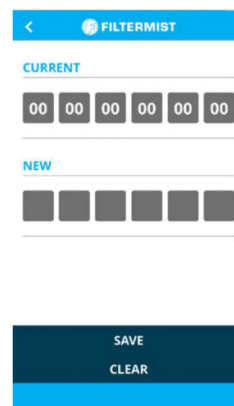
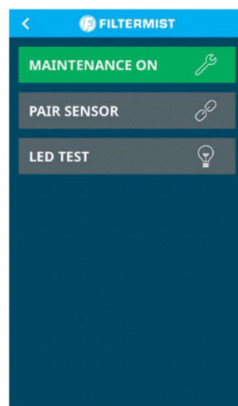
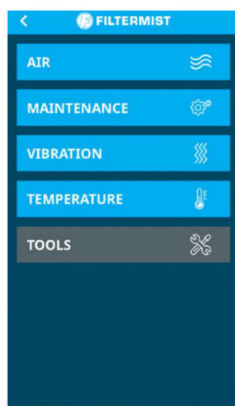
Trinn 3. Skriv inn pinnen (plassert inne i enhets-boksen).

Trinn 4. Velg luftstrøm («Air»), trykk kalibrere og lagre.

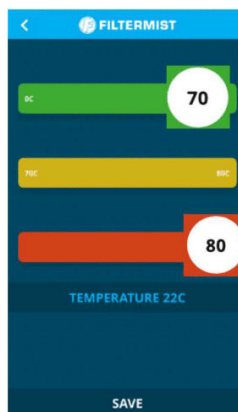
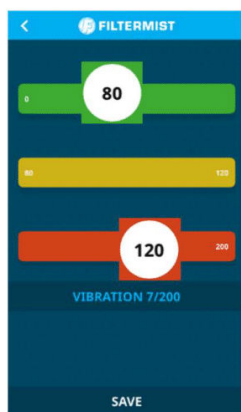
Trinn 5. Legg igjen standardinnstillingen (som vist) eller endre grenser etter behov, og trykk deretter lagre.

Trinn 6. Samme for vedlikehold.

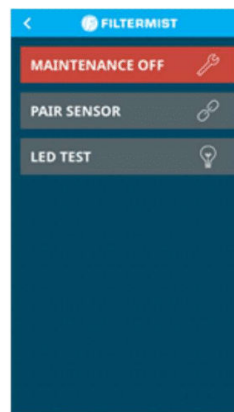
F Monitor 2 og 2+



Trinn 7. Velg «Verktøy» og deretter «Par sensor», skriv inn MAC-nummeret på siden av sensoren og trykk lagre. Hvis det lykkes, vil lysene for vibrasjon og temperatur slå seg på (disse lysene er valgfrie for F-skjermen 2+).

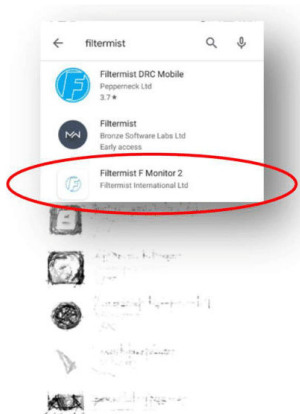


Trinn 8. Du kan forlate standardinnstillingen (som vist) eller endre grenser etter behov og deretter trykke lagre.

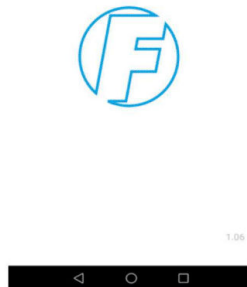


Trinn 9. Vedlikeholdstiden kan nå slås av.

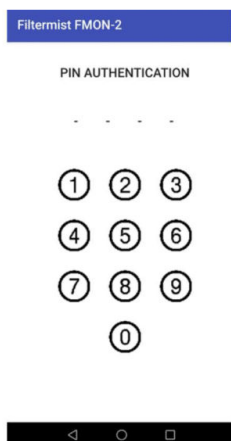
Google (Android) Innstillinger



Trinn 1. Forsikre deg om at Filtermist-enheten kjører. Last ned appen «Filtermist F Monitor 2» fra Google Play-butikken



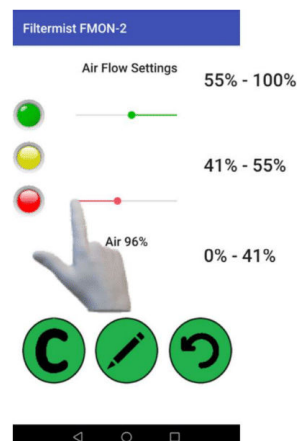
Trinn 2. Åpne appen. Klikk på «scan» og velg koden som vises på appen som samsvarer med koden på siden av F Monitor 2 du vil sette opp.



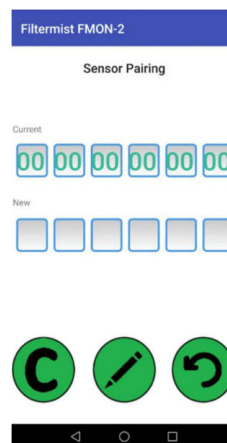
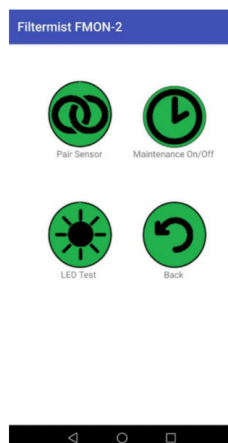
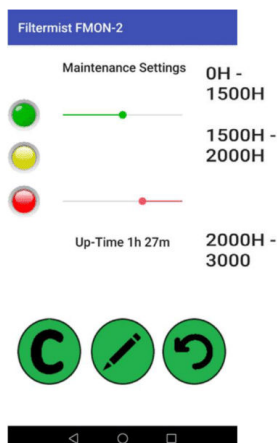
Trinn 3. Skriv inn pinnen (plassert inne i enhetsboksen).



Trinn 4. Velg luftstrøm («Air» med viftebildet), trykk kalibrere («C») og lagre (pennbilde).

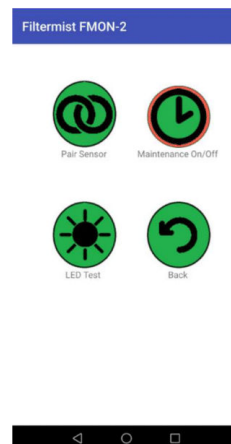
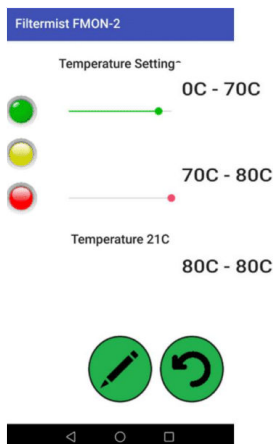
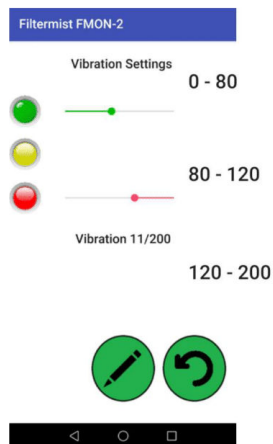


Trinn 5. Du kan forlate standardinnstillingen (e) (som vist) eller endre grenser etter ønske.



Trinn 6. Det samme gjelder for vedlikeholdsinstillinger (klokkebildet). Vær oppmerksom på at «C» -bokstaven i vedlikeholdsinstillingene er for å fjerne vedlikeholdstid, IKKE kalibrering.

Trinn 7. Velg nå «Verktøy» og deretter «Par sensor», skriv inn MAC-nummeret på siden av sensoren og trykk lagre (pennbilde). Hvis det lykkes, slås lysene for vibrasjon og temperatur på (disse er valgfrie, plassert på F Monitor 2+).



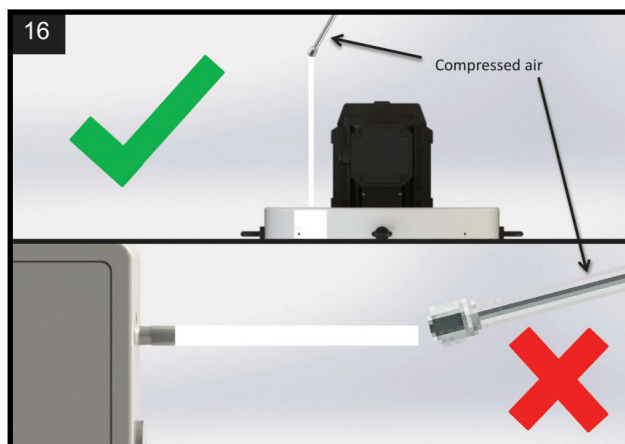
Trinn 8. Legg igjen standardinnstillingen (som vist) eller endre grenser etter behov, og trykk deretter lagre (pennbilde).

Trinn 9. Vedlikeholdstiden kan nå slås av.

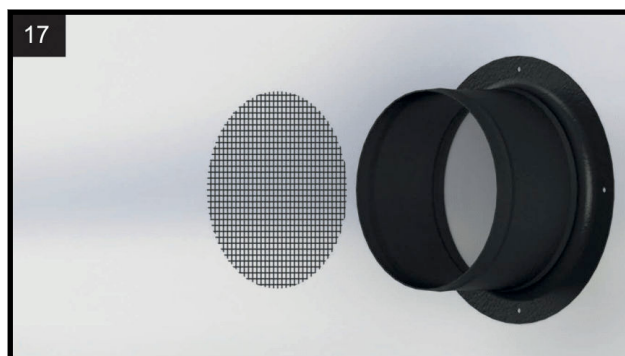
Feilsøking



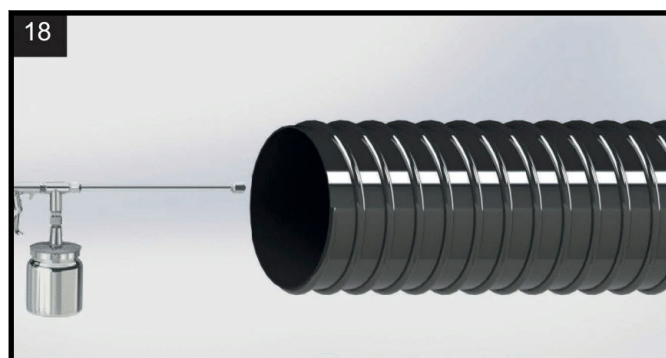
Når et RØDT lys vises på luftstrømmen, må du sjekke om det er blokkering før du ringer etter en tjeneste.



Trinn 1. Fjern slanger fra sensoren og blås trykkluft nedover slangen mot dysen - ikke mot skjermen.



Trinn 2. Forsikre deg om at trådnettet ikke har blokkeringer.



Trinn 3. Forsikre deg om at kanalene ikke har blokkeringer.



Trinn 4. Forsikre deg om at etterfilteret ikke er blokkert ved å fjerne det fra filterenheten og sjekke.

EU-samsvarserklæring

EU-samsvarserklæring		
Vi Firmanavn: Filtermist Limited Postadresse: Telford 54 Business Park, Nedge Hill By: Telford Postnummer: TF3 3AL Telefonnummer: 01952 290500 E-postadresse: sales@filtermist.com		
Erklære at denne DOC er utstedt under produsentens solgte ansvar. Produkt: F Monitor Essential, F-skjerm 2 og 2+ Type: N/A Batch: N/A Serienummer: Se enhet Merke: Filtermist		
Erklæringens gjenstand Overvåkingsenhet for Filtermist-enheter. Skal monteres på S- og FX-serien Filtermist-enheter for å overvåke ytelsen		
Formålet med erklæringen beskrevet ovenfor er i samsvar med relevant EU-harmoniseringslovgivning: Lavspenningsdirektivet (2014/35/EU), radioutstyrsdirektivet (2014/53/EU), RoHS-direktivet (2015/863/EU)		
Følgende harmoniserte standarder og tekniske spesifikasjoner er brukt (tittel, dato for standard/spesifikasjon): EN IEC 62368-1:2020+A 11:2020, EN 55032:2015 +A1:2020, 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		
Tilleggsinformasjon: Den tekniske filen er utarbeidet i samsvar med del A i vedlegg VII til maskindirektivet 2006/42/EF. Den relevante autoriserte personen forplikter seg til, etter en begrunnet anmodning fra de nasjonale myndighetene, å sende relevant informasjon om maskinen. Denne informasjonen vil bli overført av: (e-post, post). Person som er autorisert til å compilere den tekniske filen, basert i det europeiske fellesskapet, er: Absolent AB Adresse: Staplaregatan 1, SE-531 40 Lidköping, Sverige Signert for en på vegne av:		
Utstedelsessted: Filtermist Limited, Telford 54 forretningspark, Nedge Hill, Telford, Shropshire, TF3 3AL, England	åååå-mm-dd: 2025-01-01	Navn, funksjon og signatur: Craig Haynes, ingeniørsjef 

Denne siden er med vilje tom.

Denne siden er med vilje 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