



Part of Absolent Air Care Group



F Монитор 2 и 2+

Превод на оригиналната инструкция за експлоатация

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

Авторски права © 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.

Съдържание

Въведение	4
Списък на частите	4
Процедура за инсталиране	5
Настройки на Apple (iOS)	11
Настройки на Google (Android)	13
Отстраняване на неизправности	15
ЕС декларация за съответствие	17

Въведение

Добре дошли в ръководството за потребителя на вашето F Monitor 2 или 2+ устройство.

F Monitor 2 е устройство за наблюдение, което измерва въздушния поток и времето, за да покаже кога вашето устройство Filtermist се нуждае от обслужване или ако има някакви запушвания в системата за извличане, които могат да повлияят на производителността. 2+ включва сензор, който измерва вибрациите и температурата на двигателя в допълнение към въздушния поток и времето. Единиците F Monitor 2 са снабдени с допълнителен източник на изход, ако се изисква тази допълнителна функционалност.

Светофарната система от цветни LED светлини показва работното състояние на вашето устройство Filtermist. Твърдо или мигащо **зелена светлина** на въздушния поток ще покаже, че въздушният поток е адекватен (**> 55%**), докато е твърд или мигащ **кехлибарена светлина** означава, че въздушният поток е между **41-55%**: време за организиране на сервизна проверка. **червена светлина** показва, че са необходими незабавни действия, тъй като въздушният поток е **< 41%** от първоначалния набор от параметри.

Устройството може да бъде настроено за конкретни приложения с помощта на нашето специално приложение, което използва Bluetooth технология. Символът Bluetooth се осветява със синя светлина, когато F Monitor 2 е свързан към приложението. И двата модела F Monitor се продават като допълнителни аксесоари и могат да бъдат модернизирани в пълната гама Filtermist

Списък на частите

Уверете се, че имате следните части, преди да опитате да инсталирате.

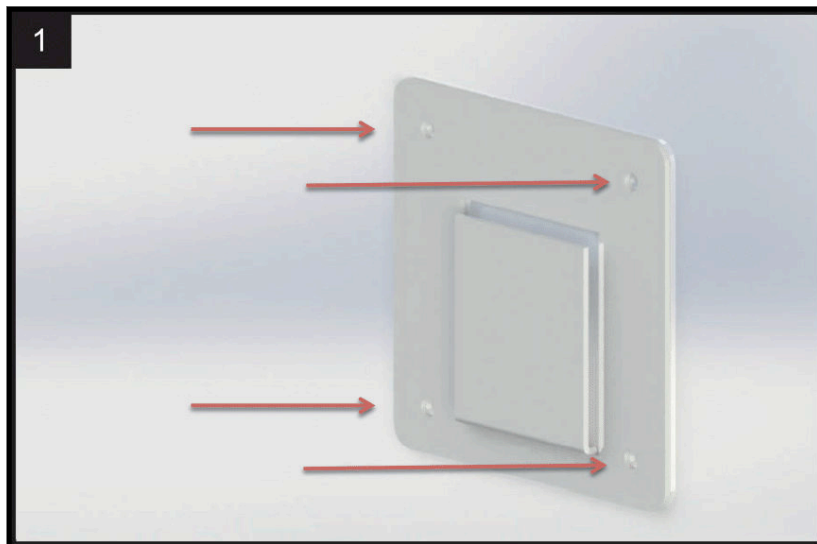
Фигура 1. Части, необходими за монтаж. (1) F Монитор 2 или 2+ [x1]; (2) Монтажна плоча [x1]; (3) Дюзa [x1]; (4) Моторна скоба [x1]; (5) Триметрова тръба [x2]; (6) Сензор [x1]; (7) Триметров кабел [x1]. Сензорът (6) е допълнителен компонент, който се предоставя само ако сте закупили F Monitor 2+.



Процедура за инсталиране



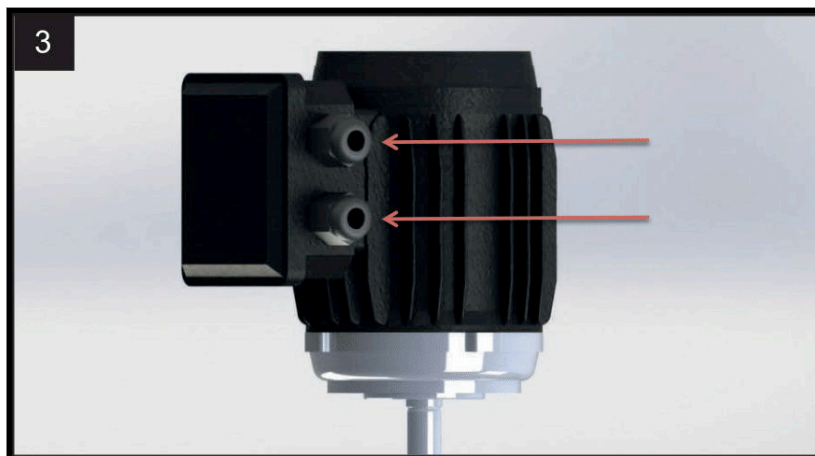
ОПАСНОСТ! Уверете се, че устройството Filtermist е изолирано от електрическото захранване, преди да инсталирате монитора.



Стъпка 1. Фиксирайте монтажната плоча в желаното положение.



Стъпка 2. F Monitor се плъзга на място върху монтажната плоча.



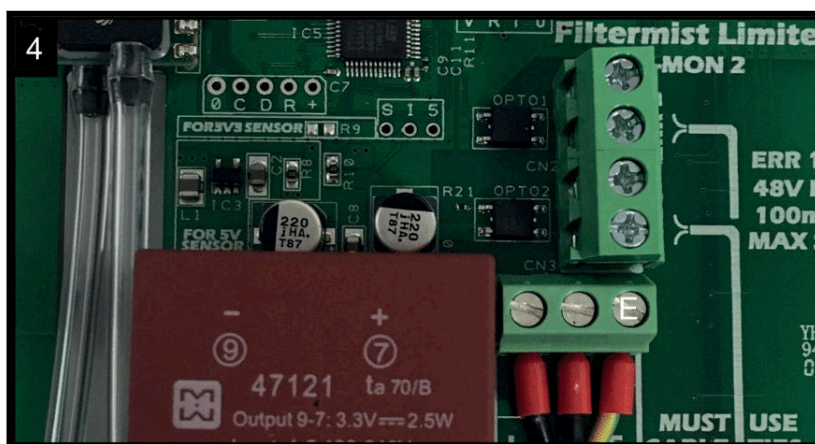
Стъпка 3. Захранването на F Monitor 2 се подава чрез клемна кутия на двигателя.



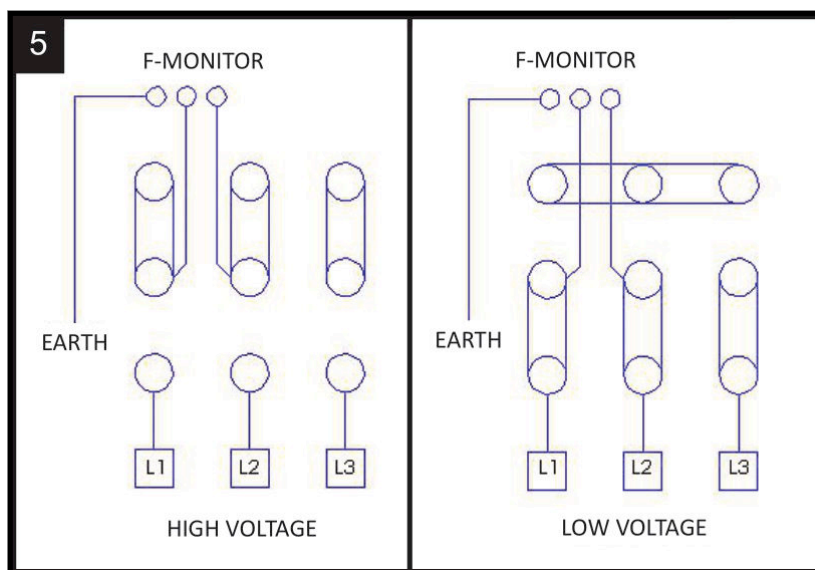
ЗАБЕЛЕЖКА Може да е необходим допълнителен отвор за влизане на кабела с монтирана подходяща кабелна жлеза.



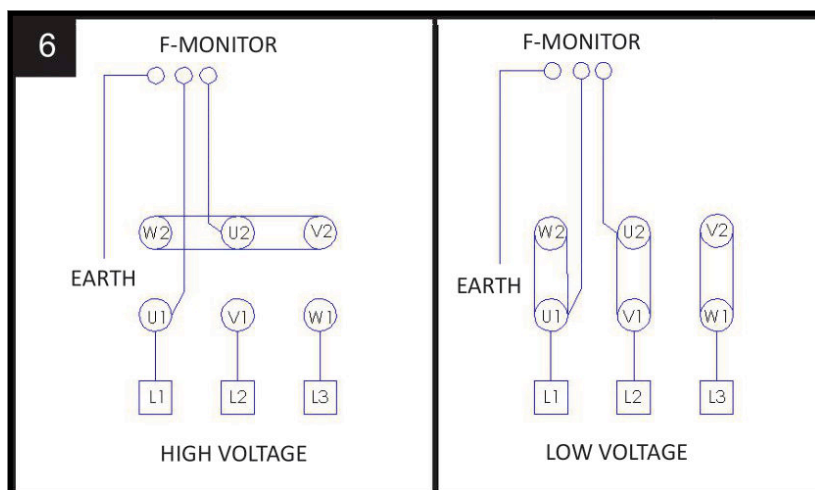
ВАЖНО! За двигател с мощност 0.18kw използвайте кабелна жлеза M16, за двигател с мощност 0.55/1.1kw използвайте кабелна жлеза M20, а за 1.5/2.2kw мотор използвайте кабелна жлеза M25.



Стъпка 4. F Monitor 2 се предлага с три метра кабел, който вече е предварително окачен. Ако е необходима по-голяма дължина, моля, уверете се, че е свързана, както е показано тук.

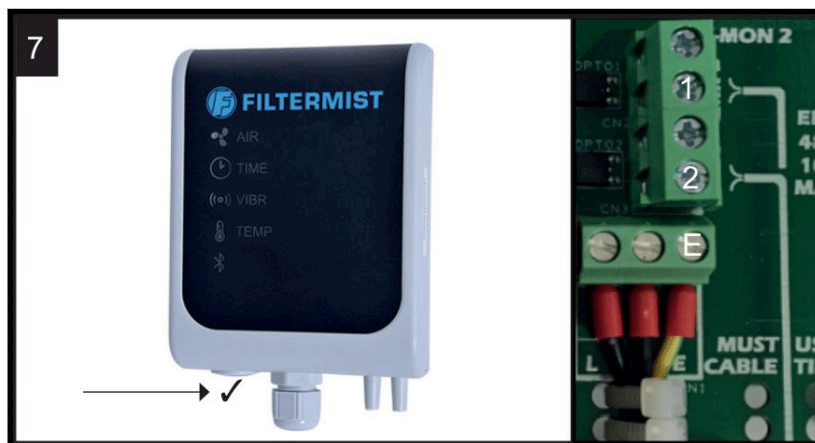


Връзка за двигатели с 9-пинови клемни блокове.



Връзка за двигатели с 6-пинови клемни блокове.

Стъпка 5/6. Свържете кабела на двигателя към двигателя терминален блок; „На живо“ и „Неутрален“ може да бъде свързан към всеки терминал.



Стъпка 7. Ръководство за свързване на сигнала (по избор)

Допълнителен сигнален превключвател може да бъде свързан към контролен панел или светофар, за да осигури допълнителен сигнал, показващ състоянието на F Monitor 2.

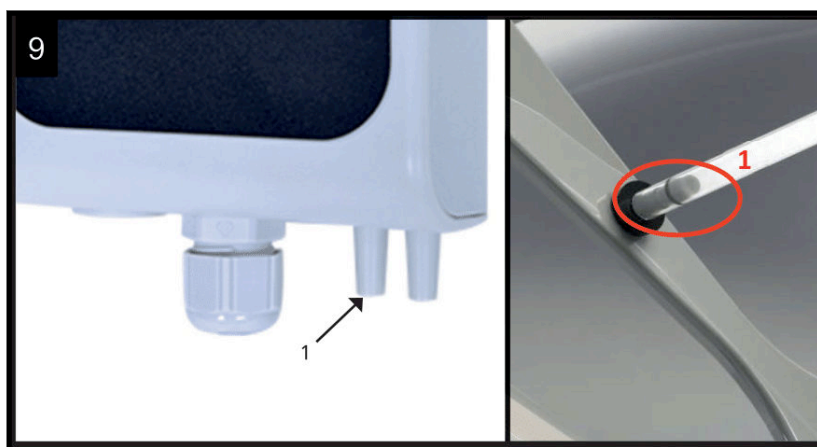
За да получите достъп до двата опционални сигнала, извадете щепсела от основата на F Monitor 2, както е показано на изображението. Има две опции за сигналите за грешка в релето без волт, които са достъпни, както е показано на изображението вдясно:

- **Вариант 1 е сигнал „Обща грешка“:** Показва грешка, ако някой от каналите (въздух, време, вибрации и температура) стане червен. Това е препоръчителният изход, ако се използва.
- **Вариант 2 е сигнал „Грешка само за вибрации“:** Показва грешка специално за вибрационния канал, който става червен.

алармите на F Monitor 2 обикновено са отворени (NO) сигнали за грешка без волта, които се затварят, когато има аларма. Релето може да се справи с 230VAC/5A или 30VDC/5A натоварване на връзката.



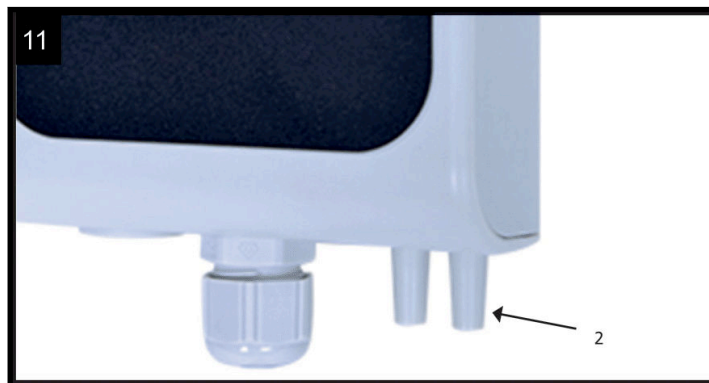
Стъпка 8. Свържете монитора към устройството Filtermist, след което свържете дюзата към диафрагма. Ако няма дупка в диафрагмата (например устройството може да е по-стара версия), вижте **Стъпки 12 и 13** за да пробие дупката на място.



Стъпка 9. Коригирайте шип един - вляво от двата шипа - до дюзата.

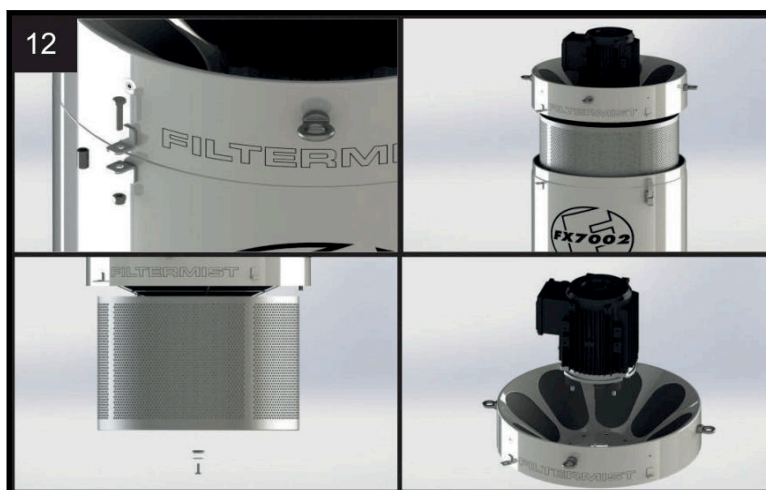


Стъпка 10. Прикрепете скобата на двигателя към моторна лопатка и закопчаваща тръба две в позиция (тръбата трябва да сочи вертикално нагоре).

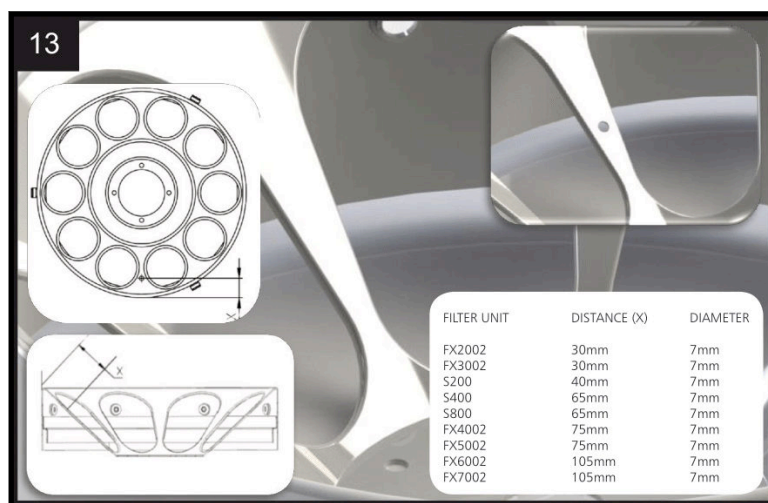


Стъпка 11. Свържете тръбата две към челюстта F Monitor две (вдясно от двата шипа).

- ❗ **ВАЖНО!** Уверете се, че маркучите не са притиснати или заклещени, тъй като това ще повлияе на функцията на F Monitor Essential.
- ❗ **ВАЖНО!** Когато монтирате F Monitor Essential към вече инсталирани устройства, е важно устройството да бъде обслужено, а въздуховодът и точката на изсмукване да бъдат чисти; това ще гарантира, че мониторът отчита максимален въздушен поток след монтажа. Неизвършването на това обслужване може да доведе до неправилни показания от монитора.



Стъпка 12. Ако вашето устройство е по-стара версия без дупка в диафрагмата, ще трябва да пробие дупка. Първо отстранете компонентите на устройството, за да получите достъп до диафрагмата.



Стъпка 13. След това пробийте дупка в положение, за да се постави дюзата съгласно горните изисквания и след това следвайте инструкциите за свързване съгласно изображение 9.

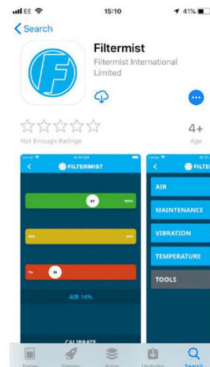
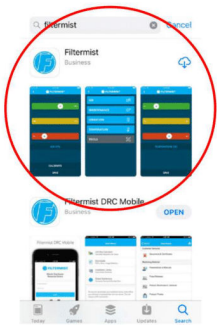


Стъпка 14. избор, само за устройства F Monitor 2+: Използвайте отвора от страни на двигателя, за да прикрепите сензора; уверете се, че сензорът е сигурен и твърд - трябва да има пролука между двигателя и сензора. Не трябва да е хлабаво, в противен случай показването на вибрациите няма да е правилно.



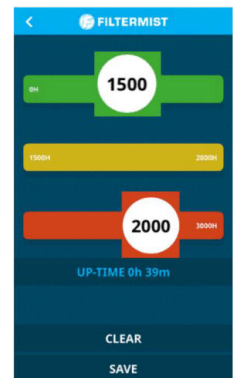
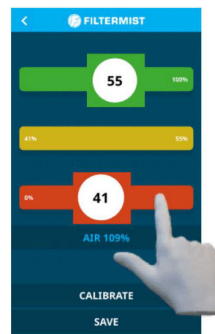
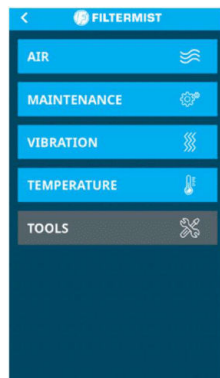
Демонстрационен филм, показващ как да използвате приложението за задаване на параметри за F Monitor 2 и 2+, може да се гледа чрез сканиране на QR кода по-горе. Алтернативно този филм може да бъде намерен на нашия уебсайт www.filtermist.com и YouTube канал. Можете също така да следвате инструкциите по-долу.

Настройки на Apple (iOS)



Стъпка 1. Уверете се, че устройството Filtermist работи. Изтеглете приложението „Filtermist“ от магазина за приложения на Apple и кликнете, за да отворите

Стъпка 2. Щракнете върху „сканиране“ и изберете кода, показан в приложението, който съответства на кода отстраня на F Monitor 2, който искате да настроите.

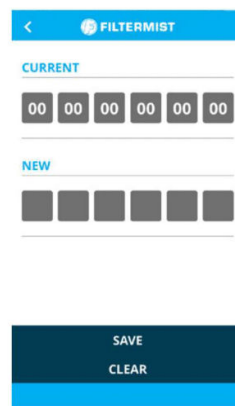
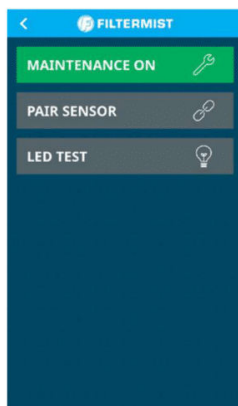
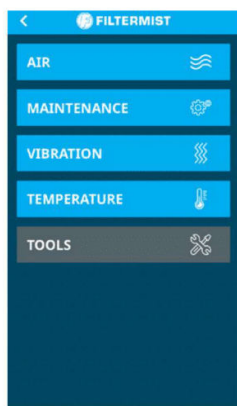


Стъпка 3. Въведете щифта (разположен вътре в кутията на устройството).

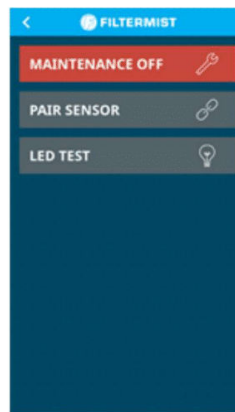
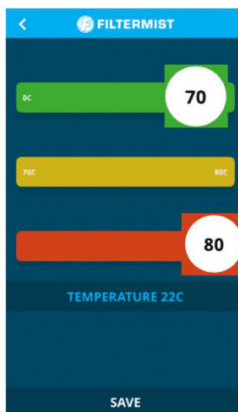
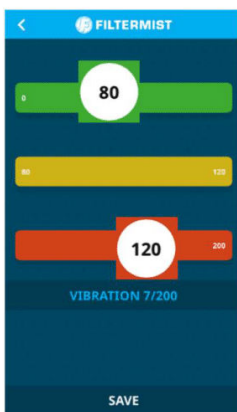
Стъпка 4. Изберете въздушен поток („Въздух“), натиснете калибриране и запазете.

Стъпка 5. Оставете настройката по подразбиране (както е показано) или променете ограниченията според изискванията и след това натиснете запиши.

Стъпка 6. Същото е и за поддръжката.



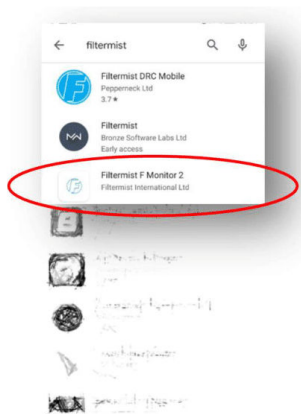
Стъпка 7. Изберете „Инструменти“, след това „Сдвояване на сензора“, въведете MAC номера, разположен отстрани на сензора и натиснете запазване. Ако успее, светлините за вибрации и температура ще се включат (тези светлини са опционални за F монитора 2+).



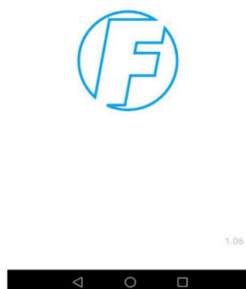
Стъпка 8. Можете да оставите настройката по подразбиране (както е показано) или да промените ограничения според изискванията и след това да натиснете запиши.

Стъпка 9. Времето за поддръжка вече може да бъде изключено.

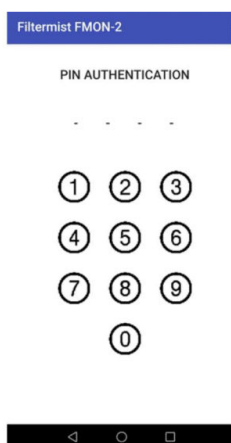
Настройки на Google (Android)



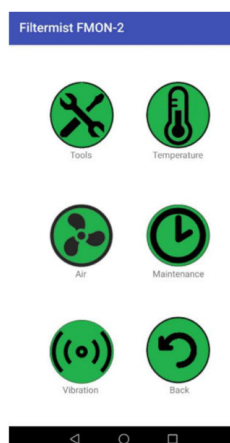
Стъпка 1. Уверете се, че устройството Filtermist работи. Изтеглете приложението „Filtermist F Monitor 2“ от магазина на Google Play



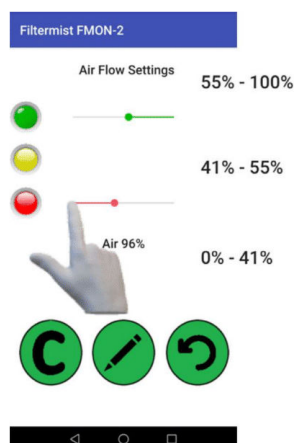
Стъпка 2. Отворете приложението. Щракнете върху „сканиране“ и изберете кода, показан в приложението, който съответства на кода от страни на F Monitor 2, който искате да настроите.



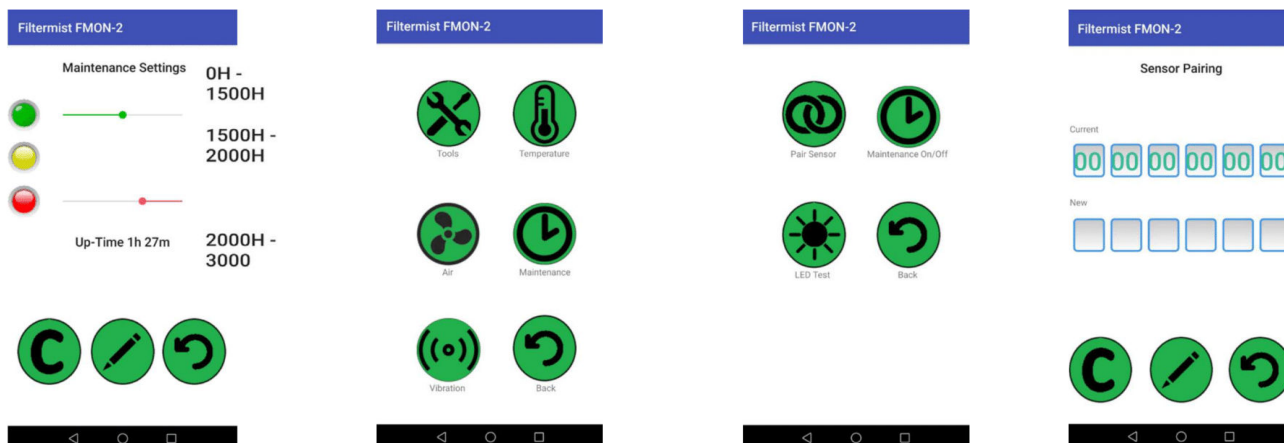
Стъпка 3. Въведете щифта (разположен вътре в кутията на устройството).



Стъпка 4. Изберете въздушен поток („Въздух“ с изображението на вентилатора), натиснете калибриране („C“) и запазете (изображение на писалката).

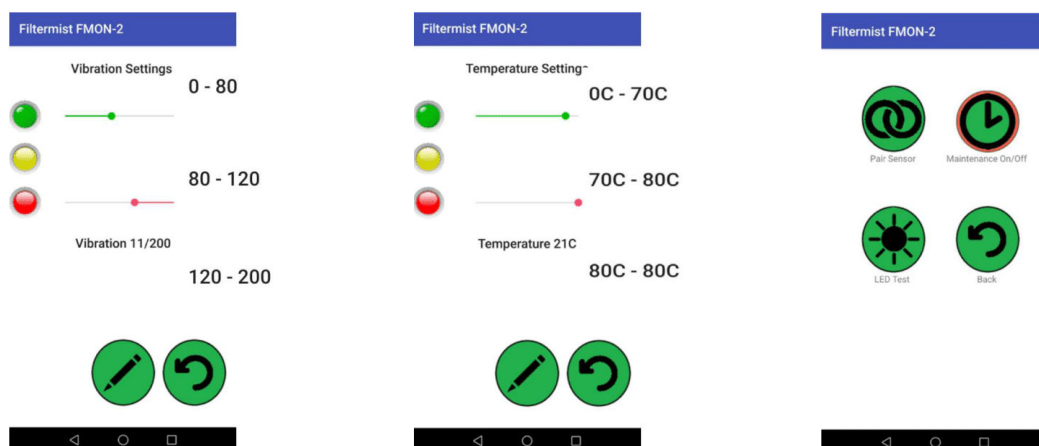


Стъпка 5. Можете да оставите настройките по подразбиране (както е показано) или да промените ограничения по желание.



Стъпка 6. Същото важи и за настройките за поддръжка (изображението на часовника). Моля, обърнете внимание, че буквата „С“ в настройките за поддръжка е за изчистване на времето за поддръжка, А НЕ за калибриране.

Стъпка 7. Сега изберете „Инструменти“, след това „Сдвояване на сензора“, въведете MAC номера, разположен от страни на сензора и натиснете запазване (изображение на писалката). Ако успее, светлините за вибрации и температура ще се включат (те не са задължителни, разположени на F Monitor 2+).



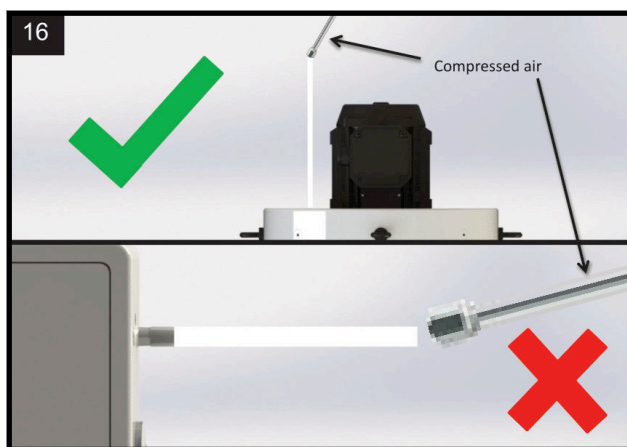
Стъпка 8. Оставете настройката по подразбиране (както е показано) или променете ограниченията според изискванията и след това натиснете запазване (изображение на писалката).

Стъпка 9. Времето за поддръжка вече може да бъде изключено.

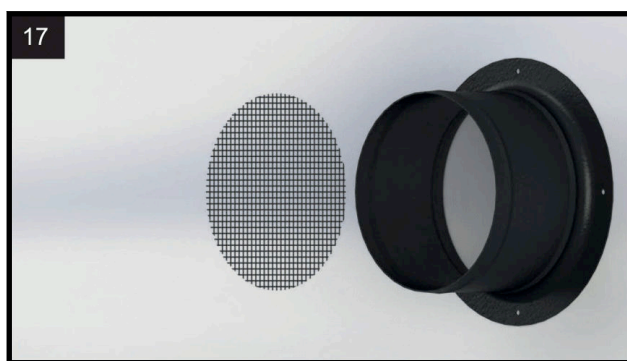
Отстраняване на неизправности



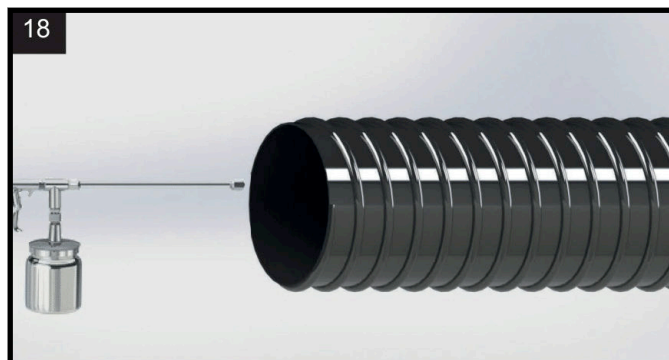
Когато червена светлина се покаже на въздушния поток, проверете за блокиране, преди да се обадите за услуга.



Стъпка 1. Извадете маркучите от сензора и издухвайте състен въздух надолу по маркуча към дюзата - не към монитора.



Стъпка 2. Уверете се, че телената мрежа няма запушвания.



Стъпка 3. Уверете се, че каналът няма запушвания.



Стъпка 4. Уверете се, че последващият филтър не е блокиран, като го извадите от филтърния блок и проверите.

ЕС декларация за съответствие

ЕС декларация за съответствие

Ние

Име на компанията: Filtermist Limited
 Пощенски адрес: Telford 54 Business Park, Nedge Hill
 Град: Telford
 Пощенски код: TF3 3AL
 Телефонен номер: 01952 290500
 Адрес на електронна поща: sales@filtermist.com

Декларирам, че този ДОС се издава под отговорността на производителя.

Продукт: F Monitor Essential, F Monitor 2 and 2+
 Тип: N/A
 Партида: N/A
 Сериен номер: Виж единицата
 Марка: Filtermist

Обект на декларацията

Устройство за наблюдение на устройствата Filtermist. Монтира се към устройствата Filtermist от сериите S и FX за наблюдение на работата.

Предметът на декларацията, описан по-горе, е в съответствие със съответното законодателство на Съюза за хармонизация:
 Low Voltage Directive (2014/35/EU), Radio Equipment Directive (2014/53/EU), RoHS Directive (2015/863/EU)

Приложени са следните хармонизирани стандарти и технически спецификации (заглавие, дата на стандарта/спецификацията):

EN IEC 62368-1:2020+A11:2020, EN 55032:2015+A1:2020, EN 55035:2017/A11:2020, EN 61000-4-2:2019, EN 61000-4-5:2014+A1:2017, EN 61000-3-2:2019+A1:2021, EN 61000-3-3:2013, EN 61000-4-4:2012

Допълнителна информация:

Техническото досие е съставено в съответствие с част А от приложение VII към Директива 2006/42/ЕО относно машините.
 Съответното упълномощено лице се задължава да предаде, в отговор на обосновано искане от страна на националните органи, съответната информация за машината. Тази информация ще бъде предадена от: (по електронна поща, по пощата).

Лицето, упълномощено да състави техническото досие, със седалище в Европейската общност, е: Absolent AB

Адрес: Staplaregatan 1, SE-531 40 Lidköping, Sweden

Подписано за и от името на:

Място на издаване:

Filtermist Limited, Telford 54
 Business Park, Nedge Hill, Telford,
 Shropshire, TF3 3AL, England

yyyy-mm-dd:

2025-01-01

Име, длъжност и подпис:

Craig Haynes, ръководител на инженерния от-
 дел



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