



Part of Absolent Air Care Group



F Monitor 2 és 2+

Az eredeti kezelési útmutató fordítása

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

Tartalom

Bevezetés	4
Alkatrészlista	4
Telepítési eljárás	5
Apple (iOS) beállítások	11
Google (Android) beállítások	13
Hibaelhárítás	15
EU-Megfelelőségi Nyilatkozat	17

Bevezetés

Üdvözljük az F Monitor 2 vagy 2+ készülék felhasználói kézikönyvében.

Az F Monitor 2 egy olyan felügyeleti eszköz, amely méri a légáramlást és az időt, hogy jelezze, hogy a Filtermist egység mikor igényel szervizelést, vagy vannak-e olyan elzáródások az elszívó rendszerben, amelyek befolyásolhatják a teljesítményt. A 2+ tartalmaz egy érzékelőt, amely a légáramlás és az idő mellett méri a rezgést és a motor hőmérsékletét. Az F Monitor 2 egységek extra kimeneti forrással vannak ellátva, ha erre a kiegészítő funkcióra van szükség.

A színes LED-es lámpák közlekedési rendszere mutatja a Filtermist egység működési állapotát. Szilárd vagy villogó **zöld fény** a légáramlás megmutatja, hogy a légáramlás megfelelő (**> 55%**), miközben szilárd vagy villogó **borostyán fény** azt jelenti, hogy a légáramlás között van **41-55%**: ideje a szervizellenőrzés megszervezésére. **piros fény** azt jelzi, hogy azonnali intézkedésre van szükség, mivel a légáramlás **< 41%** az eredeti paraméterkészlet.

A készülék speciális alkalmazásokhoz beállítható dedikált alkalmazásunk segítségével, amely Bluetooth technológiát használ. A Bluetooth-szimbólum kék fénnel világít, amikor az F Monitor 2 csatlakoztatva van az alkalmazáshoz. Mindkét F Monitor modell opcionális kiegészítőként kerül forgalomba, és utólagosan felszerelhető a teljes Filtermist termék

Alkatrészelista

A telepítés megpróbálása előtt győződjön meg arról, hogy rendelkezik-e a következő alkatrészekkel.

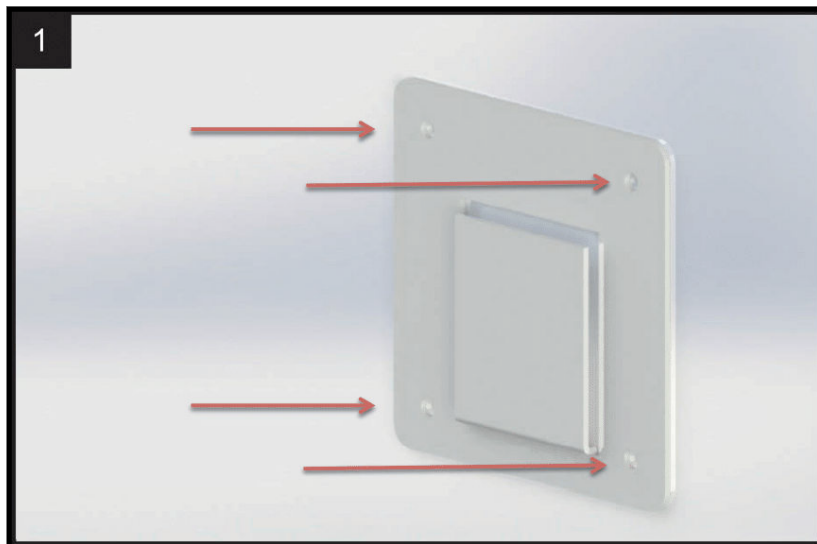
1. ábra. telepítéshez szükséges alkatrészek. (1) F Monitor 2 vagy 2+ [x1]; (2) Szerelőlemez [x1]; (3) Fúvóka [x1]; (4) Motorcsap [x1]; (5) Háromméteres cső [x2]; (6) érzékelő [x1]; (7) Háromméteres kábel [x1]. Az érzékelő (6) egy opcionális alkatrész, amely csak akkor kapható, ha megvásárolta az F Monitor 2+ készüléket.



Telepítési eljárás



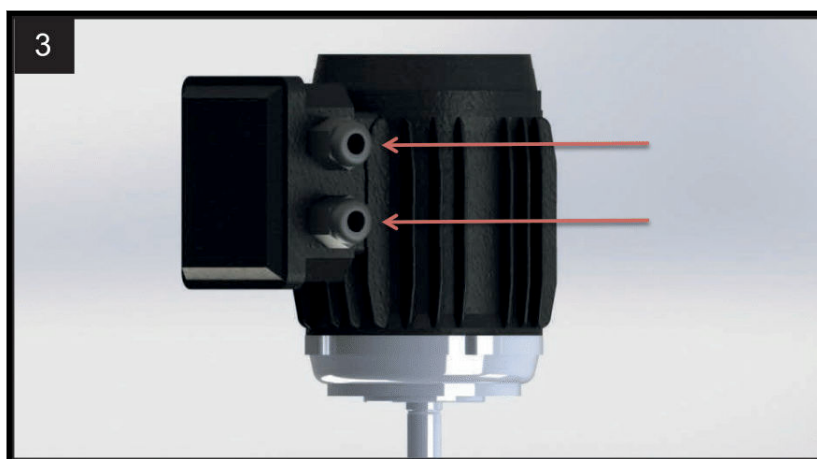
VESZÉLY! A monitor felszerelése előtt győződjön meg arról, hogy a Filtermist egység el van-e különítve az elektromos tápegységtől.



1. lépés. Rögzítse a szerelőlemezt a kívánt helyzetbe.



2. lépés. Az F monitor a helyére csúszik a szerelőlapra.



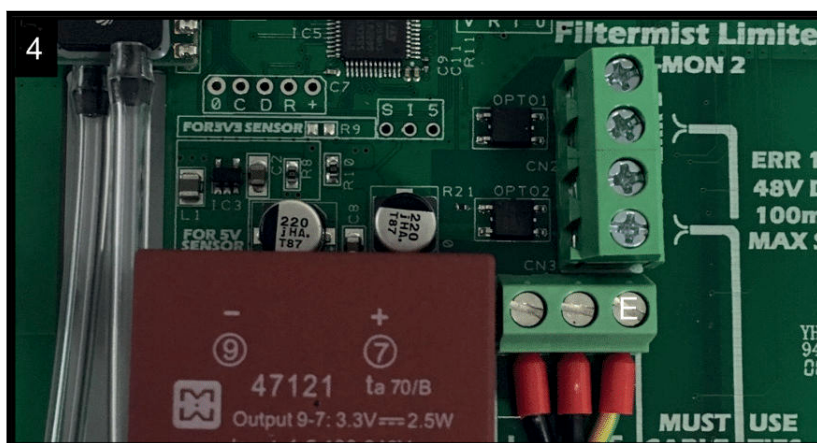
3. lépés. Az F Monitor 2 tápellátása a motor sorkapocs doboz.



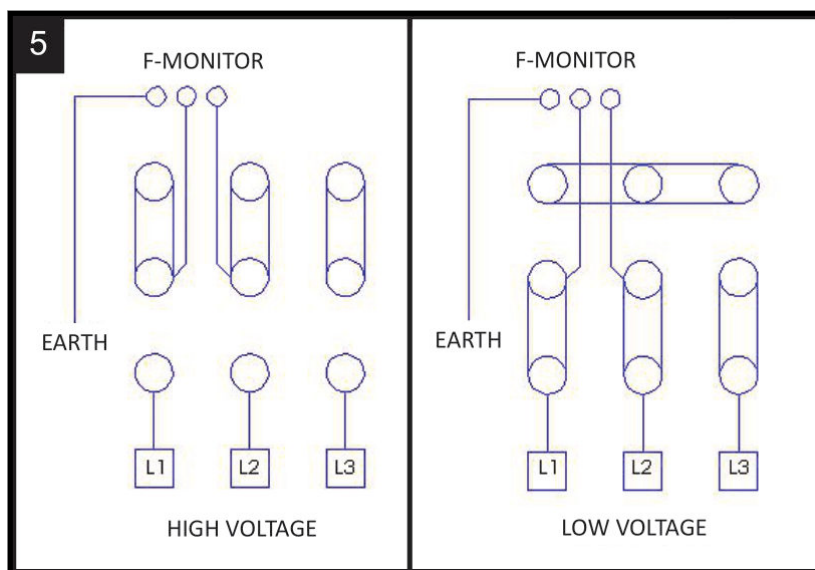
MEGJEGYZÉS Szükség lehet egy további kábelbevezető nyílásra, megfelelő kábeltömlővel felszerelve.



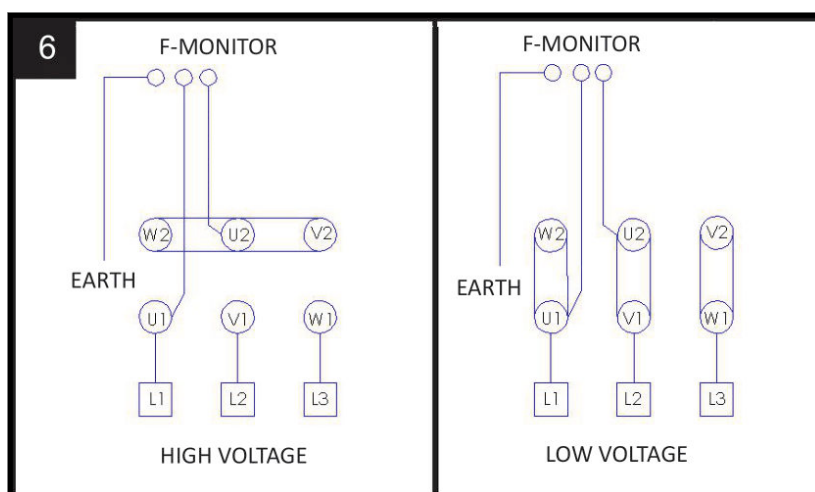
FONTOS! 0,18 kW-os motorhoz használjon M16 kábeltömlőt, 0,55/1,1 kW-os motorhoz M20 kábeltömlőt, 1,5/2,2 kW-os motorhoz pedig M25 kábeltömlőt használjon.



4. lépés. Az F Monitor 2 három méteres kábellel rendelkezik, amely már előre vezetékes. Ha hosszabb hosszra van szükség, kérjük, győződjön meg arról, hogy az itt látható módon van csatlakoztatva.



Csatlakozás 9 tűs sorkapocs motorokhoz.



Csatlakozás 6 tűs sorkapocs motorokhoz.

Lépés 5/6. Csatlakoztassa a motorkábelt a motorhoz sorkapocs; „Élő” és A „Semleges” csatlakoztatható bármelyik terminálhoz.



7. lépés. Jelcsatlakozási útmutató (opcionális)

Az opcionális jelkapcsoló csatlakoztatható a vezérlőpanelhez vagy a közlekedési lámpa rendszerhez, hogy az F Monitor 2 állapotát jelző további jelet biztosítson.

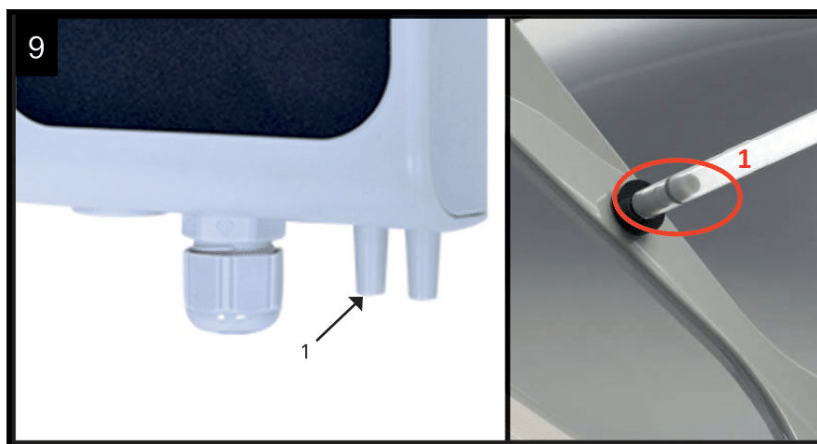
A két opcionális jel eléréséhez távolítsa el az F Monitor 2 alján lévő dugót a képen látható módon. A feszültségmentes relé hibajeleinek két lehetősége van, amelyek a jobb oldali képen látható módon érhetők el:

- **Az 1. lehetőség egy „Általános hiba” jel:** Hibát jelez, ha bármelyik csatorna (levegő, idő, rezgés és hőmérséklet) pirosra vált. Ez az ajánlott kimenet, ha használják.
- **A 2. lehetőség egy „Csak vibrációs hiba” jel:** Kifejezetten a vibrációs csatorna pirossá válásának hibáját jelzi.

Az F Monitor 2 riasztásai általában nyitott (NO) voltmentes hibajelek, amelyek riasztás esetén bezáródnak. A relé képes 230VAC/5A vagy 30VDC/5A kezel csatlakozási terhelés.



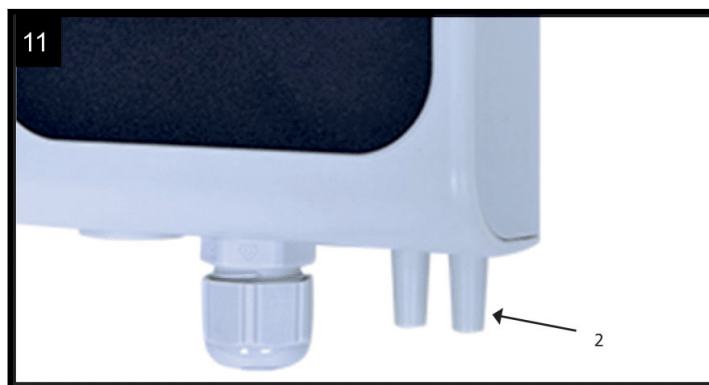
8. lépés. Csatlakoztassa a monitort a Filtermist egységhez, majd csatlakoztassa a fúvókát a membrán. Ha nincs lyuk a membránban (például az egység lehet egy régebbi változat), lásd: **12. és 13. lépés** a lyuk helyére történő fúrásához.



9. lépés. Javítás az egyik csap - a két csap bal oldalán - a fúvókához.

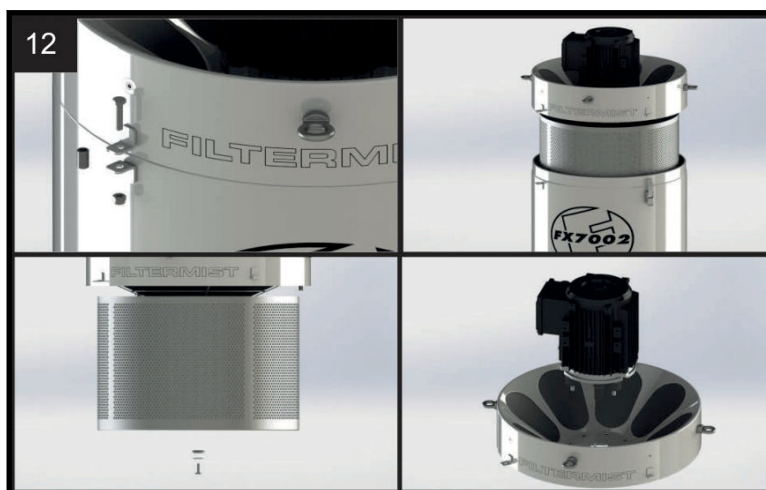


10. lépés. Csatlakoztassa a motorkapcsot a motorlapát és a rögzítőcső két helyébe (a csőnek függőlegesen felfelé kell mutatnia).

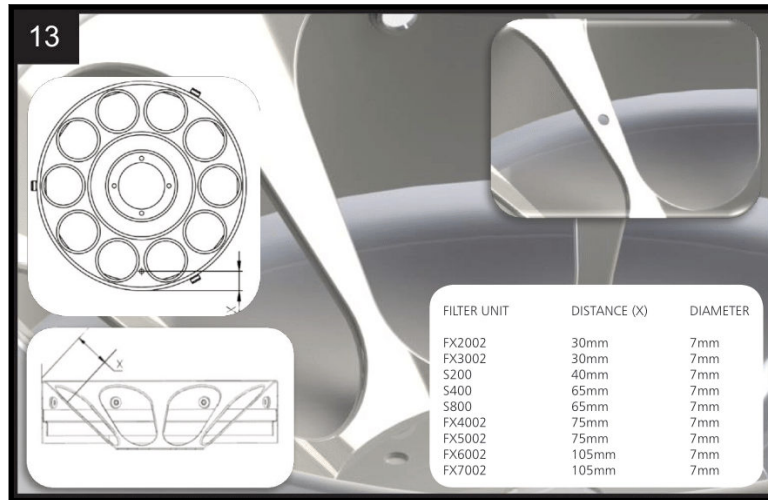


11. lépés. Csatlakoztassa a második csövet az F Monitor második csapjához (a két csaptól jobbra).

- ! FONTOS!** Győződjön meg róla, hogy a tömlők nincsenek becsípődve vagy beszorulva, mivel ez befolyásolja az F Monitor Essential működését.
- ! FONTOS!** Ha az F Monitor Essential készüléket már telepített egységekre szereli fel, fontos, hogy a készüléket szervizeljék, és hogy a csatornázás és az elszívási pont tiszta legyen; ez biztosítja, hogy a monitor a telepítés után a maximális légáramlást rögzítse. A szervizelés elmulasztása a monitor hibás leolvasását eredményezheti.



12. lépés. Ha a készülék régebbi változat, amelynek nincs lyuk a membránban, lyukat kell fúrnia. Először távolítsa el az egység alkatrészeit, hogy hozzáférjen a membránhoz.



Lépés 13. Ezután fúrjon lyukat a fúvóka elhelyezéséhez a fenti követelményeknek megfelelően, majd kövesse a 9. kép szerinti csatlakozási utasításokat.

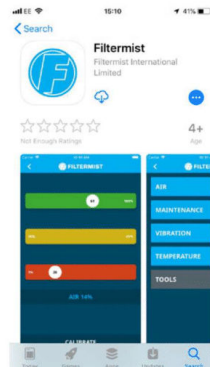
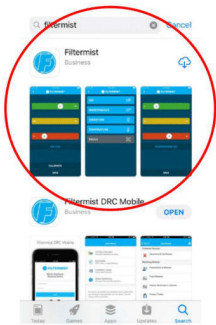


14. lépés. Opcionális, csak az F Monitor 2+ egységekhez: Az érzékelő rögzítéséhez használja a motor oldalán lévő lyukat; győződjön meg arról, hogy az érzékelő biztonságos és merev legyen - a motor és az érzékelő között résnek kell lennie. Nem lehet laza, különben a rezgésel olvasás nem lesz helyes.



A fenti QR-kód beolvasásával megnézhető egy bemutatófilm, amely bemutatja, hogyan kell az alkalmazás segítségével beállítani az F Monitor 2 és 2+ paramétereit. Alternatív megoldásként ez a film megtalálható a www.filtermist.com weboldalunkon és a YouTube csatornán. Kövesse az alábbi utasításokat is.

Apple (iOS) beállítások

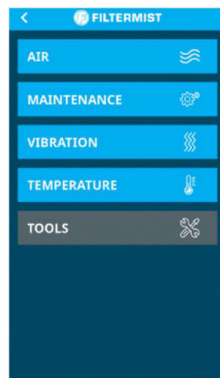


1. lépés. Győződjön meg arról, hogy a Filtermist egység fut. Töltse le a „Filtermist” alkalmazást az Apple alkalmazásboltból, és kattintson a megnyitáshoz

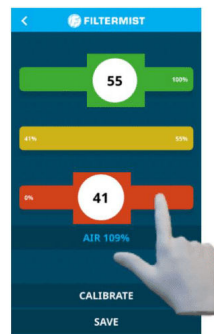
2. lépés. Kattintson a „szkenelés” gombra, és válassza ki az alkalmazásban megjelenő kódot, amely megfelel a beállítani kívánt F Monitor 2 oldalán található kódnak.



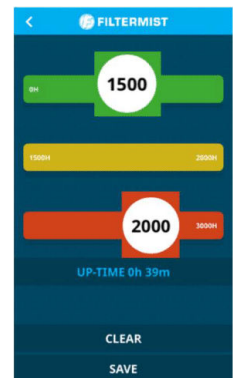
3. lépés. Írja be a csapot (az egység dobozban található).



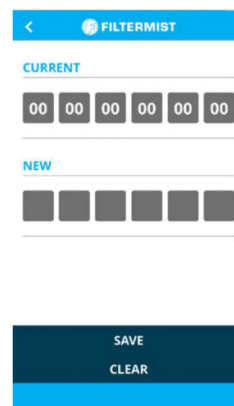
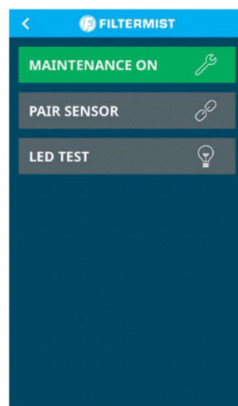
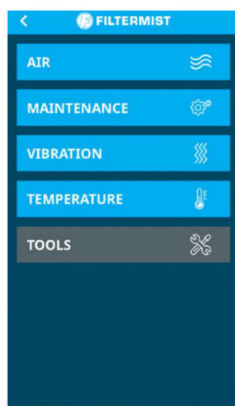
4. lépés. Válassza ki a légáramlást („Levegő”), nyomja meg a kalibrálás gombot és mentse gombot.



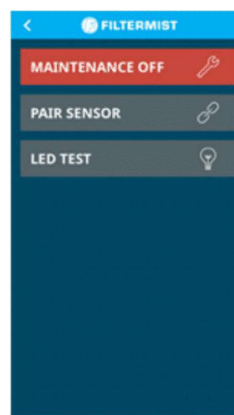
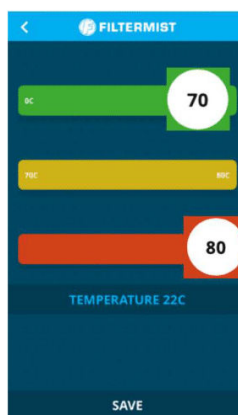
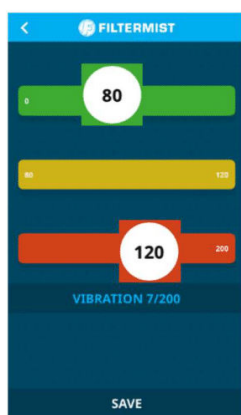
5. lépés. Hagyja az alapértelmezett beállítást (az ábrán látható módon), vagy módosítsa a korlátozásokat, majd nyomja meg a Mentés gombot.



6. lépés. Ugyanez a karbantartás esetében is.



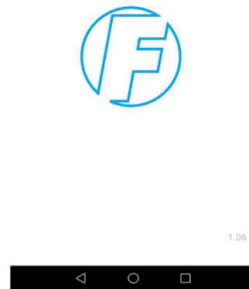
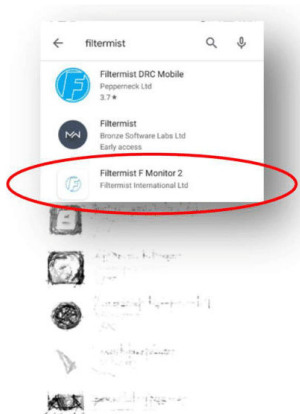
7. lépés. Válassza az „Eszközök”, majd az „Érzékelő párosítása” lehetőséget, írja be az érzékelő oldalán található MAC-számot, és nyomja meg a mentés gombot. Ha sikeres, akkor a rezgés- és hőmérsékleti lámpák kigyullad (ezek a lámpák opcionálisak az F monitor 2+ esetében).



8. lépés. Elhagyhatja az alapértelmezett beállítást (az ábrán látható módon), vagy szükség szerint módosíthatja a korlátozásokat, majd nyomja meg a Mentés gombot.

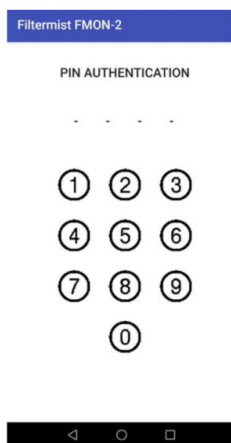
9. lépés. A karbantartási idő most kikapcsolható.

Google (Android) beállítások



1. lépés. Győződjön meg arról, hogy a Filtermist egység fut. Töltse le a „Filtermist F Monitor 2” alkalmazást a Google Play áruházból

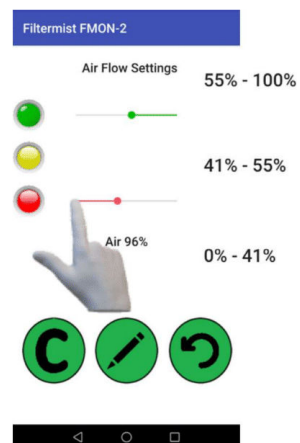
2. lépés. Nyissa meg az alkalmazást. Kattintson a „szkennelés” gombra, és válassza ki az alkalmazásban megjelenő kódot, amely megfelel a beállítani kívánt F Monitor 2 oldalán található kódnak.



3. lépés. Írja be a csapot (az egység dobozban található).



4. lépés. Válassza ki a légáramlást („Levegő” a ventilátor képével), nyomja meg a kalibrálás („C”) gombot és mentse (tollkép) gombot.

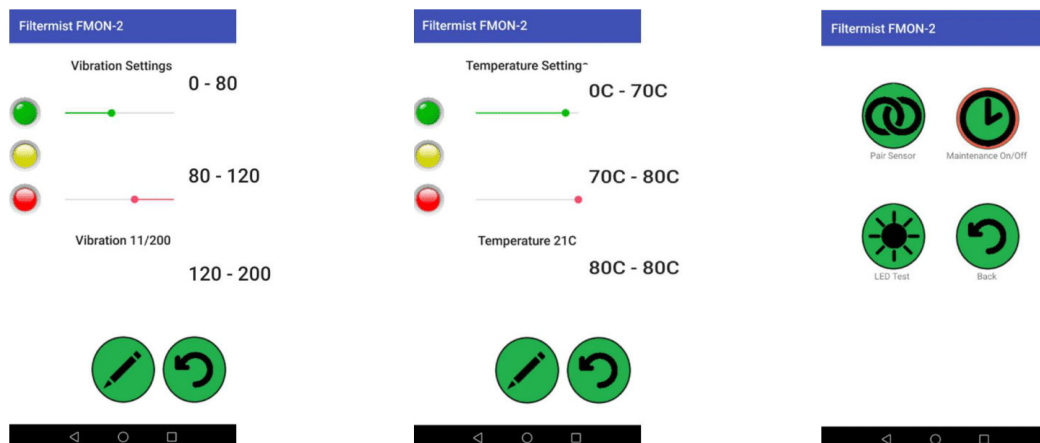


5. lépés. Elhagyhatja az alapértelmezett beállításokat (az ábrán látható módon), vagy módosíthatja a korlátozásokat tetszés szerint.



6. lépés. Ugyanez vonatkozik a karbantartási beállításokra (az óráké). Felhívjuk figyelmét, hogy a karbantartási beállításokban a „C” betű a karbantartási idő törlésére vonatkozik, NEM pedig a kalibrálásra.

7. lépés. Most válassza az „Eszközök”, majd az „Érzékelő párosítása” lehetőséget, írja be az érzékelő oldalán található MAC-számot, és nyomja meg a mentés gombot (tollkép) gombot. Ha sikeres, akkor a rezgés- és hőmérsékleti lámpák bekapcsolnak (ezek opcionálisak, az F Monitor 2+ készüléken találhatók).



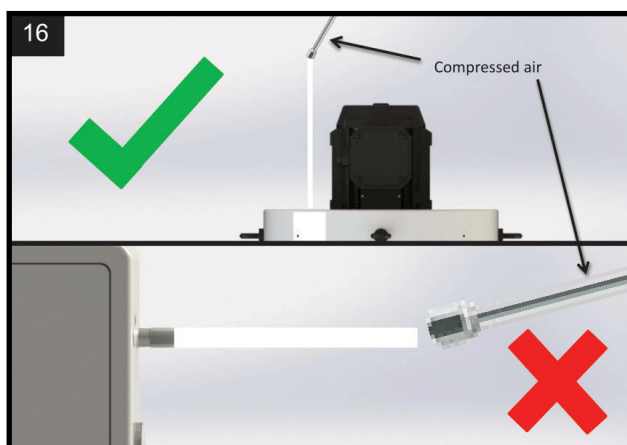
8. lépés. Hagyja az alapértelmezett beállítást (az ábrán látható módon), vagy módosítsa a korlátozásokat, majd nyomja meg a mentés gombot (tollkép) gombot.

9. lépés. A karbantartási idő most kikapcsolható.

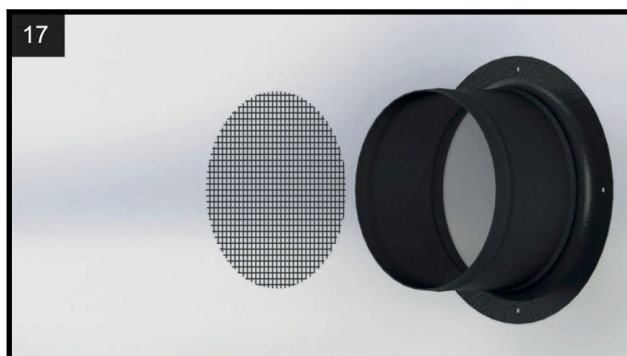
Hibaelhárítás



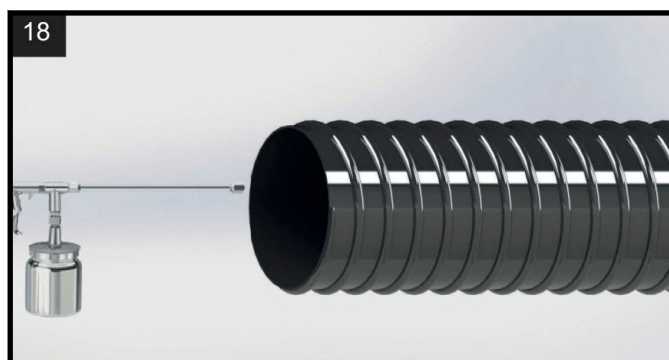
Ha PIROS lámpa jelenik meg a légáramláson, a szolgáltatás igénybevétele előtt ellenőrizze, hogy van-e elzáródás.



1. lépés. Távolítsa el a tömlőket az érzékelőből, és fújja le a sűrített levegőt a tömlőből a fúvóka felé - nem a monitor felé.



2. lépés. Győződjön meg róla, hogy a drótháló ne legyen eltömődé



3. lépés. Győződjön meg arról, hogy a csatornák nincsenek eltömődések.



4. lépés. Ellenőrizze, hogy az utószűrő nincs-e blokkolva, ha eltávolítja azt a szűrőegységből és ellenőrzi.

EU-Megfelelőségi Nyilatkozat

EU-megfelelőségi nyilatkozat		
Mi Cégnév: Filtermist Limited Postacím: Telford 54 Business Park, Nedge Hill Város: Telford Írányítószám: TF3 3AL Telefonszám: 01952 290500 E-mail cím: sales@filtermist.com		
állapítsa meg, hogy ezt a DOC-t a gyártó értékesített felelőssége mellett adták ki. Termék: F Monitor Essential, F Monitor 2 és 2+ Típus: N/A Tétel: N/A Sorozatszám: Lásd egység Márka: Filtermist		
A nyilatkozat tárgya Ellenőrző eszköz a Filtermist egységekhez. Az S és FX sorozatú Filtermist egységekre szerelhető a teljesítmény ellenőrzésére.		
A fent leírt nyilatkozat tárgya összhangban van a vonatkozó uniós harmonizációs jogszabályokkal: Low Voltage Directive (2014/35/EU), Radio Equipment Directive (2014/53/EU), RoHS Directive (2015/863/EU)		
A következő harmonizált szabványokat és műszaki előírásokat alkalmazták (a szabvány/előírás címe, dátuma): 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		
További információk: A műszaki dokumentációt a 2006/42/EK gépirányelv VII. mellékletének A. része szerint állították össze. Az érintett felhatalmazott személy vállalja, hogy a nemzeti hatóságok indokolt kérésére továbbítja a gépre vonatkozó információkat. Ezeket az információkat a következők útján kell továbbítani: (e-mail, postai úton). A műszaki dokumentáció összeállítására jogosult, az Európai Közösségben székhellyel rendelkező személy: Absolent AB Cím: Staplaregatan 1, SE-531 40 Lidköping, Sweden Aláírva a következők nevében:		
A kibocsátás helye: Filtermist Limited, Telford 54 Business Park, Nedge Hill, Telford, Shropshire, TF3 3AL, England	yyyy-mm-dd: 2025-01-01	Név, funkció és aláírás: Craig Haynes, Head of Engineering 

Ez az oldal szándékosan maradt üresen.

Ez az oldal szándékosan maradt üresen.

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