



Part of Absolent Air Care Group



F Monitor 2 a 2+

Překlad originálního návodu k obsluze

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.

Obsah

Úvod	4
Seznam dílů	4
Postup instalace	5
Nastavení Apple (iOS)	11
Nastavení Google (Android)	13
Řešení problémů	15
EU Prohlášení o Shodě	17

Úvod

Vítejte v uživatelské příručce pro vaše zařízení F Monitor 2 nebo 2+.

F Monitor 2 je monitorovací zařízení, které měří průtok vzduchu a čas, aby indikovalo, kdy vaše jednotka Filtermist potřebuje servis, nebo zda jsou v odsávacím systému nějaké zablokování, které mohou ovlivnit výkon. Model 2+ obsahuje senzor, který kromě proudění vzduchu a času měří vibrace a teplotu motoru. Jednotky F Monitor 2 jsou dodávány s dodatečným zdrojem výstupu, pokud je vyžadována tato další funkce.

Systém semaforů barevných LED světel zobrazuje provozní stav vaší jednotky Filtermist. Pevné nebo blikající **zelené světlo** na průtoku vzduchu ukáže, že proudění vzduchu je dostatečné (**> 55%**), zatímco je pevný nebo blikající **jantarové světlo** znamená, že proudění vzduchu je mezi **41-55%**: čas zajistit servisní prohlídku. **červené světlo** znamená, že je nutná okamžitá akce, protože proudění vzduchu je **< 41%** původní sady parametrů.

Zařízení lze nastavit pro konkrétní aplikace pomocí naší speciální aplikace, která využívá technologii Bluetooth. Symbol Bluetooth se rozsvítí modrým světlem, když je F Monitor 2 připojen k aplikaci. Oba modely F Monitor se prodávají jako volitelné příslušenství a lze je dodatečně namontovat do celé řady Filtermist

Seznam dílů

Před pokusem o instalaci se ujistěte, že máte následující součásti.

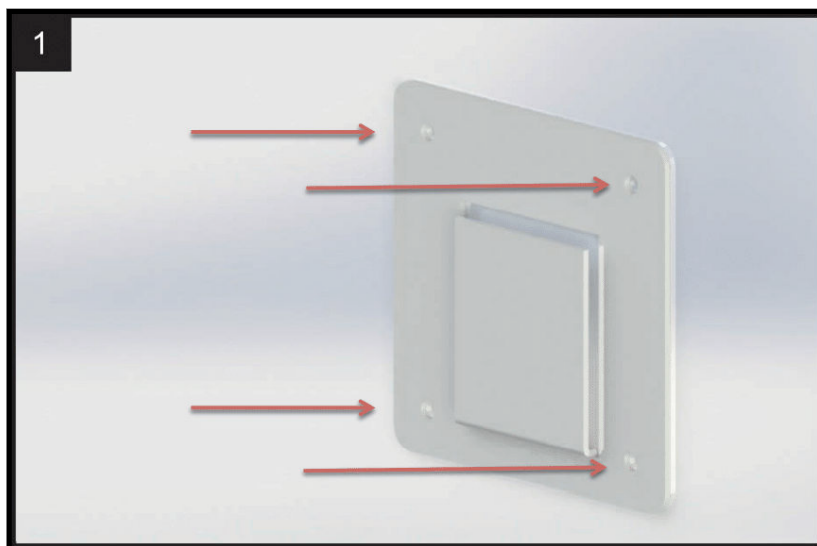
Obrázek 1. části potřebné pro instalaci. (1) F Monitor 2 nebo 2+ [x1]; (2) Montážní deska [x1]; (3) Tryska [x1]; (4) Svorka motoru [x1]; (5) Třímetrová trubice [x2]; (6) Snímač [x1]; (7) Třímetrový kabel [x1]. Senzor (6) je volitelnou součástí, která je k dispozici pouze v případě, že jste si zakoupili F Monitor 2+.



Postup instalace



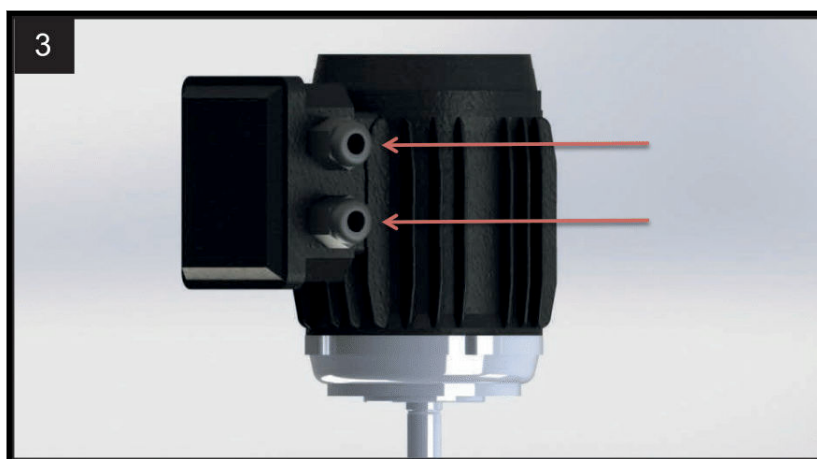
NEBEZPEČÍ! Před instalací monitoru se ujistěte, že je jednotka Filtermist izolována od elektrické sítě.



Krok 1. Upevněte montážní desku do požadované polohy.



Krok 2. Monitor F se zasune na místo na montážní desce.



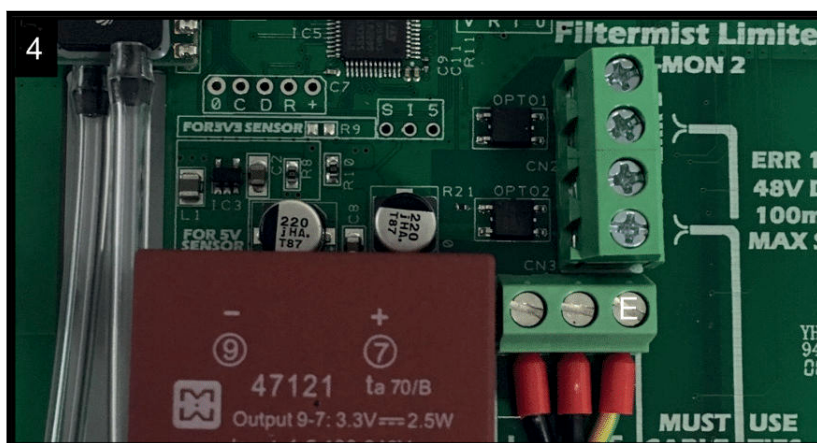
Krok 3. Napájení monitoru F 2 je dodáváno přes svorkovnice motoru.



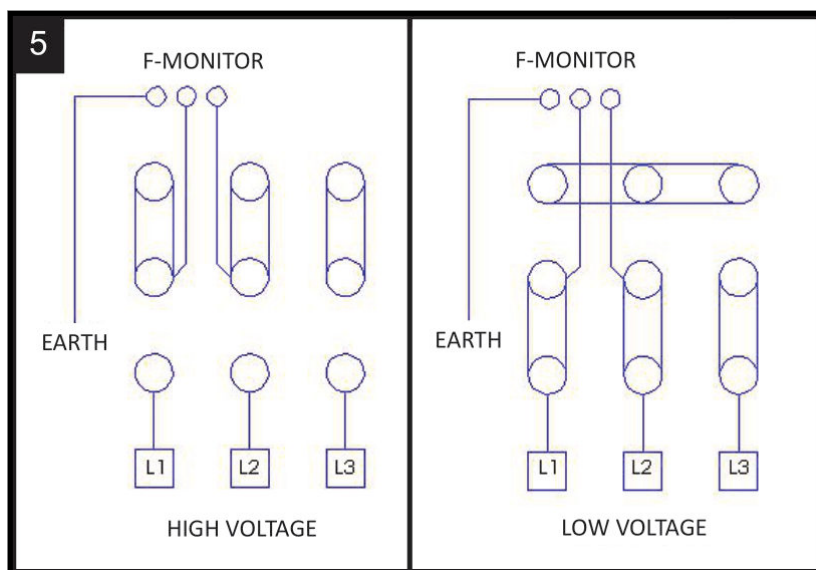
POZNÁMKA Může být zapotřebí další otvor pro vstup kabelu s vhodnou kabelovou průchodkou.



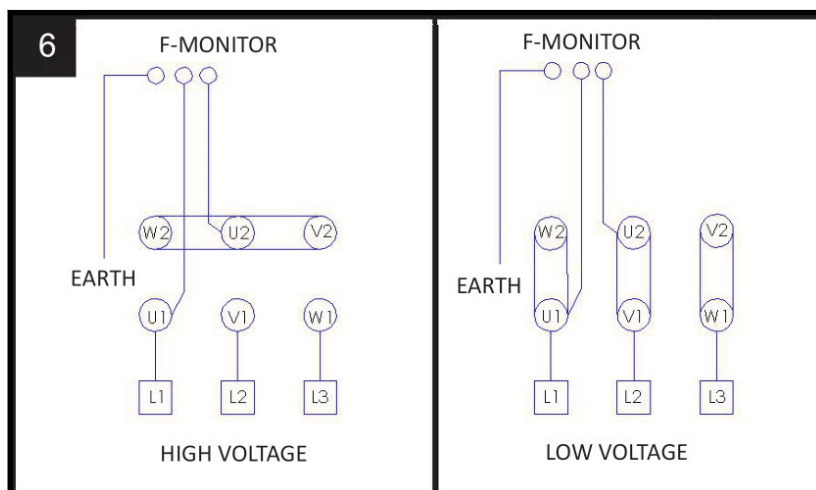
DŮLEŽITÉ! Pro motor o výkonu 0,18 kW použijte kabelovou průchodku M16, pro motor 0,55/1,1 kW použijte kabelovou průchodku M20 a pro motor 1,5/2,2 kW použijte kabelovou průchodku M25.



Krok 4. Monitor F 2 je dodáván se třemi metry kabelu již předem zapojeným. Pokud je potřeba delší délka, ujistěte se, že je připojen, jak je znázorněno zde.

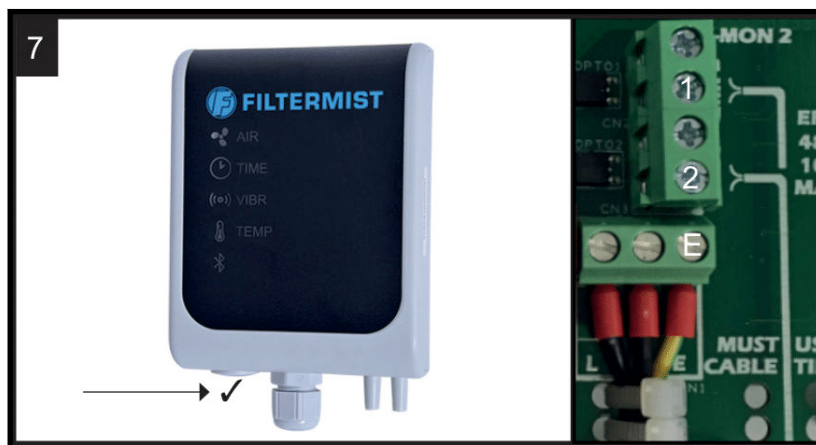


Připojení pro motory s 9kolíkovými svorkovnicemi.



Připojení pro motory se 6kolíkovými svorkovnicemi.

Krok 5/6. Připojte kabel motoru k motoru svorkovnice; „Živě“ a „Neutrální“ lze připojit k kterémukoli terminálu.



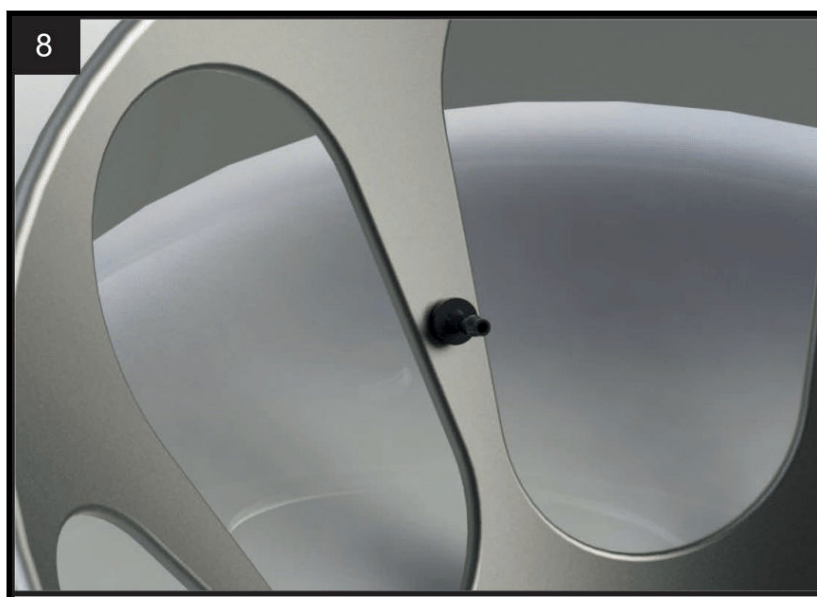
Krok 7. Průvodce připojením signálu (volitelné)

Volitelný spínač signálu může být připojen k ovládacímu panelu nebo systému semaforů, aby poskytl další signál indikující stav F Monitor 2.

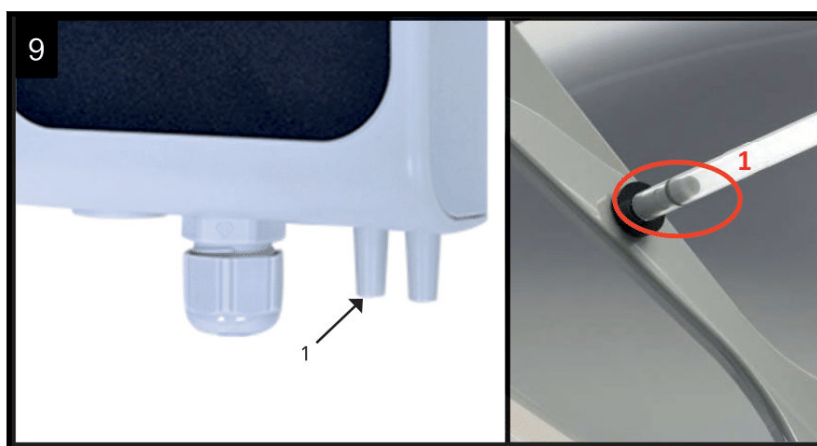
Chcete-li získat přístup ke dvěma volitelným signálům, vyjměte zástrčku na základně monitoru F 2, jak je znázorněno na obrázku. Existují dvě možnosti pro bezvoltové chybové signály relé, které jsou k dispozici, jak je znázorněno na obrázku vpravo:

- **Možnost 1 je signál „obecné chyby“:** Označuje chybu, pokud některý z kanálů (vzduch, čas, vibrace a teplota) zčervená. Toto je doporučený výstup, pokud je použit.
- **Možnost 2 je signál „Chyba pouze vibrací“:** Označuje chybu specificky pro červenou barvu vibračního kanálu.

The Alarms na monitoru F 2 jsou normálně otevřené (NO) voltové chybové signály, které se při alarmu zavírají. Relé zvládne 230VAC/5A nebo 30VDC/5A zatížení připojení.



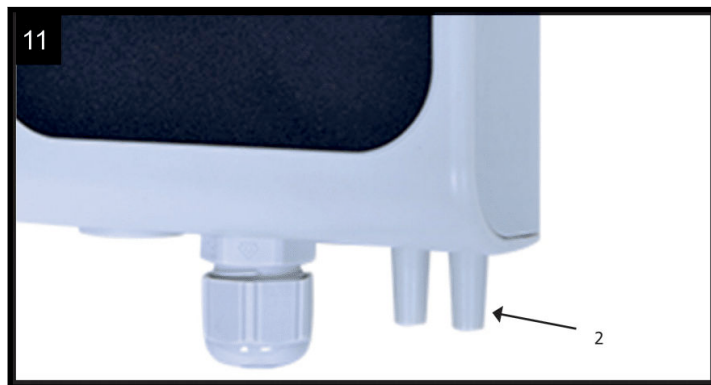
Krok 8. Připojte monitor k jednotce Filtermist a poté připojte trysku k membrána. Pokud v membráně není žádný otvor (například jednotka může být starší verze), viz **Kroky 12 a 13** za účelem vyvrtání otvoru v poloze.



Krok 9. Opravit čep jeden - vlevo od dvou čepů - do trysky.

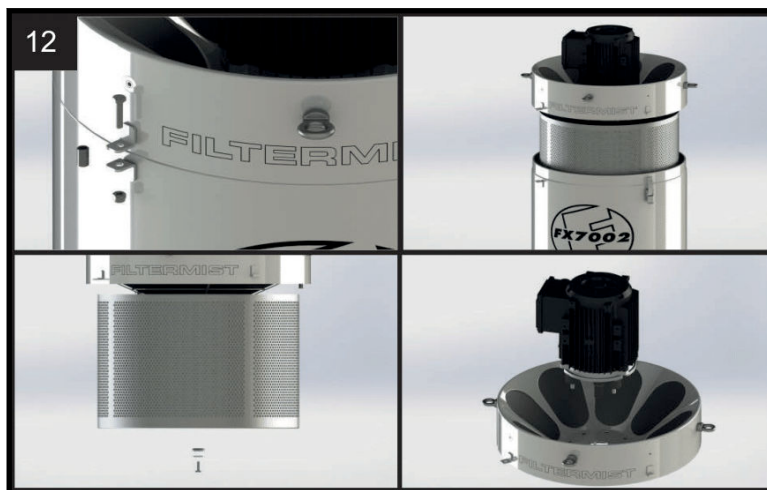


Krok 10. Připojte svorku motoru k lopatka motoru a svorka trubky dvě do polohy (trubka by měla směřovat svisle nahoru).

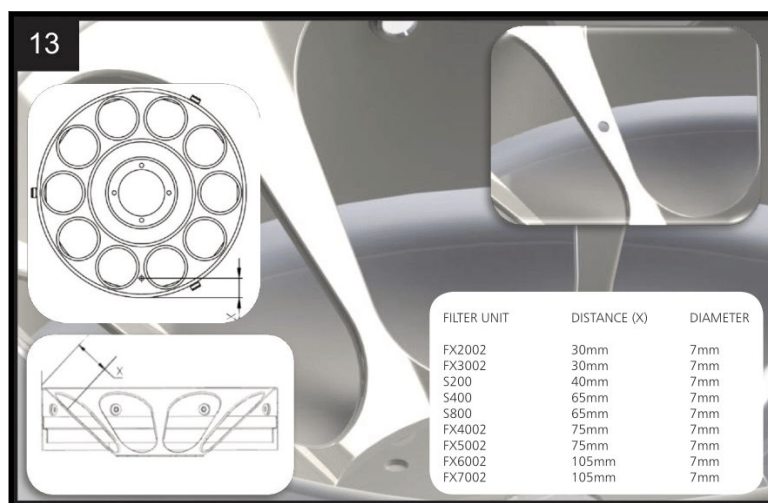


Krok 11. Připojte trubku dva k čepu F Monitor dva (vpravo od dvou čepů).

- ! DŮLEŽITÉ!** Ujistěte se, že hadice nejsou skřípnuté nebo zachycené, protože to ovlivňuje funkci přístroje F Monitor Essential.
- ! DŮLEŽITÉ!** Při montáži zařízení F Monitor Essential na již instalované jednotky je důležité, aby byla jednotka servisována a aby bylo potrubí a místo odvodu čisté; tím se zajistí, že monitor bude po instalaci zaznamenávat maximální průtok vzduchu. Neprovedení tohoto servisu může mít za následek nesprávné údaje z monitoru.



Krok 12. Pokud je vaše jednotka starší verze bez otvoru v membráně, budete muset vyvrtat díru. Nejprve vyjměte součásti jednotky, abyste získali přístup k membráně.



Krok 13. Poté vyvrtejte otvor do polohy pro umístění trysky podle výše uvedených požadavků, a poté postupujte podle pokynů pro připojení podle obrázku 9.

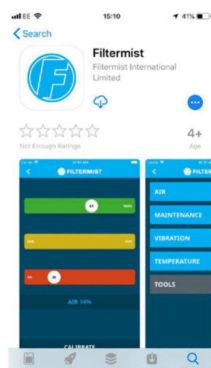
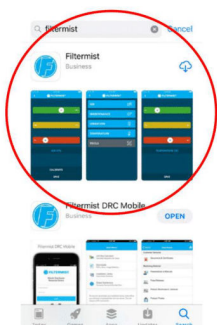


Krok 14. Volitelné, pouze pro jednotky F Monitor 2+: Pro připojení snímače použijte otvor na boku motoru; ujistěte se, že je senzor bezpečný a pevný - mezi motorem a snímačem musí být mezera. Nemělo by být uvolněné, jinak nebude čtení vibrací správné.



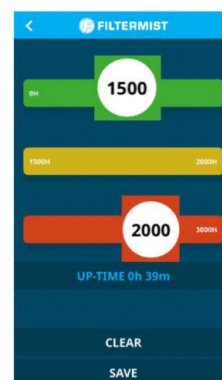
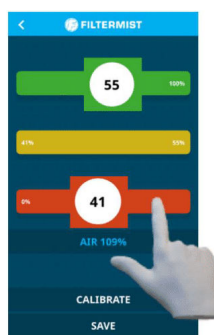
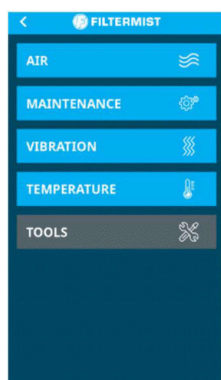
Ukázkový film ukazující, jak pomocí aplikace nastavit parametry pro F Monitor 2 a 2+, lze sledovat naskenováním výše uvedeného QR kódu. Případně tento film najdete na našich webových stránkách www.filtermist.com a kanálu YouTube. Můžete také postupovat podle níže uvedených pokynů.

Nastavení Apple (iOS)



Krok 1. Zkontrolujte, zda je jednotka Filtermist spuštěna. Stáhněte si aplikaci „Filtermist“ z obchodu s aplikacemi Apple a kliknutím ji otevřete

Krok 2. Klikněte na „skenovat“ a vyberte kód zobrazený v aplikaci, který odpovídá kódu na straně monitoru F 2, který chcete nastavit.

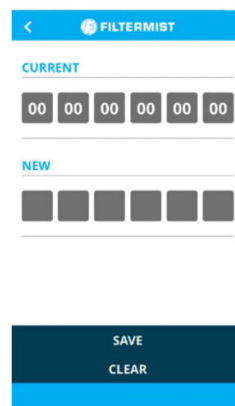
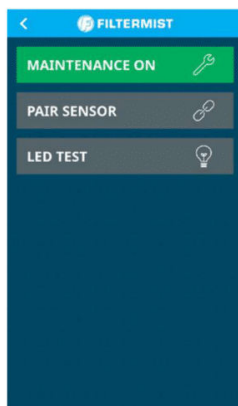
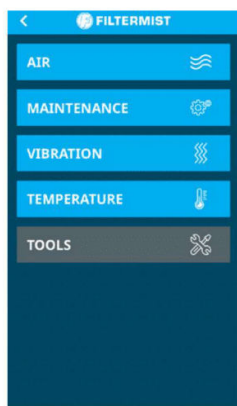


Krok 3. Zadejte kolík (umístěný uvnitř krabice jednotky).

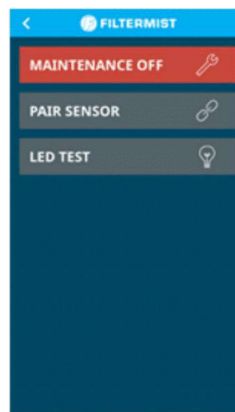
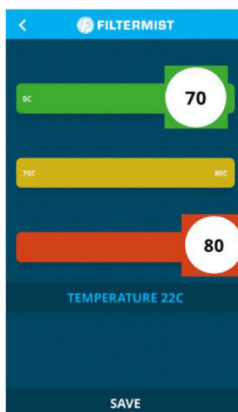
Krok 4. Vyberte průtok vzduchu („Vzduch“), stiskněte kalibraci a uložte.

Krok 5. Ponechte výchozí nastavení (jak je znázorněno) nebo změňte limity podle potřeby a stiskněte tlačítko Uložit.

Krok 6. Totéž pro údržbu.



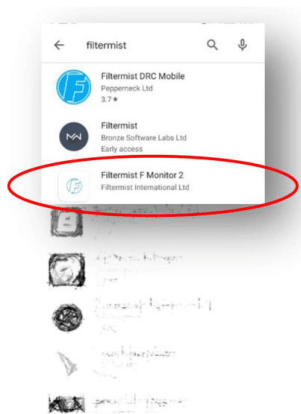
Krok 7. Vyberte „Nástroje“ a poté „Párovat senzor“, zadejte číslo MAC umístěné na boku senzoru a stiskněte tlačítko Uložit. Pokud bude úspěšný, rozsvítí se světla pro vibrace a teplotu (tato světla jsou volitelná pro monitor F 2+).



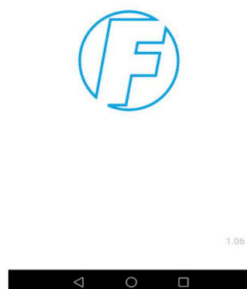
Krok 8. Můžete ponechat výchozí nastavení (jak je znázorněno) nebo změnit limity podle potřeby a poté stisknout tlačítko Uložit.

Krok 9. Čas údržby lze nyní vypnout.

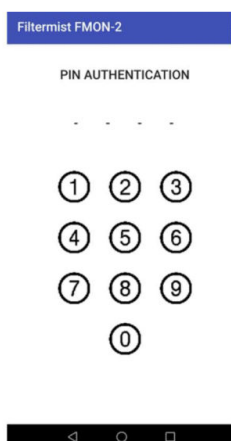
Nastavení Google (Android)



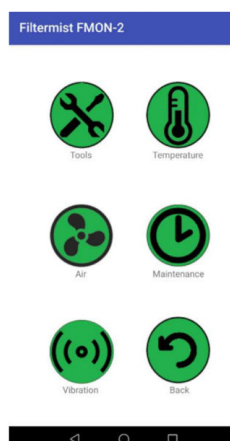
Krok 1. Zkontrolujte, zda je jednotka Filtermist spuštěna. Stáhněte si aplikaci „Filtermist F Monitor 2“ z obchodu Google Play



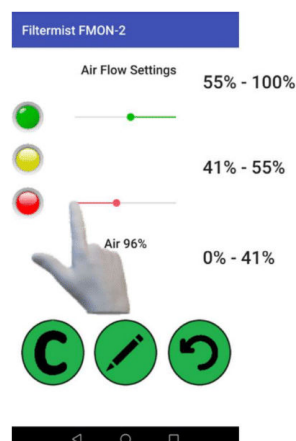
Krok 2. Otevřete aplikaci. Klikněte na „skenovat“ a vyberte kód zobrazený v aplikaci, který odpovídá kódu na straně monitoru F 2, který chcete nastavit.



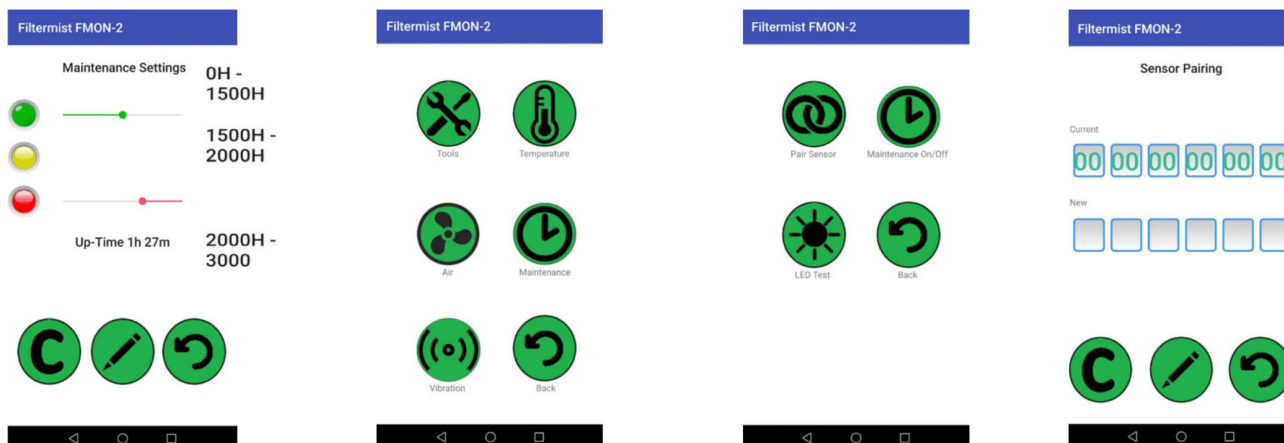
Krok 3. Zadejte kolík (umístěný uvnitř krabice jednotky).



Krok 4. Vyberte průtok vzduchu („Vzduch“ s obrázkem ventilátoru), stiskněte kalibraci („C“) a uložte (obrázek pera).

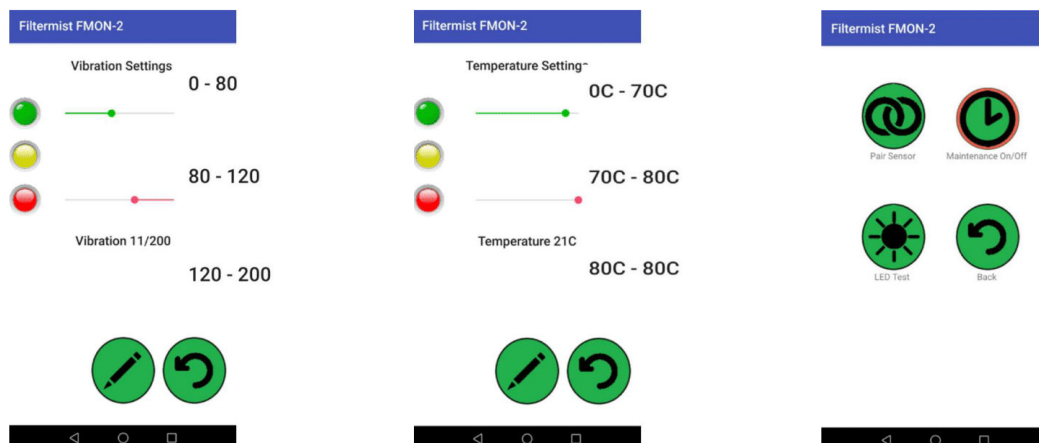


Krok 5. Můžete ponechat výchozí nastavení (jak je znázorněno) nebo změnit limity podle potřeby.



Krok 6. Totéž platí pro nastavení údržby (obrázek hodin). Vezměte prosím na vědomí, že písmeno „C“ v nastavení údržby slouží k vymazání doby údržby, NIKOLI kalibraci.

Krok 7. Nyní vyberte „Nástroje“ a poté „Párovat senzor“, zadejte číslo MAC umístěné na boku senzoru a stiskněte tlačítko Uložit (obrázek pera). Pokud bude úspěšný, rozsvítí se světla pro vibrace a teplotu (jsou volitelné, umístěné na F Monitor 2+).



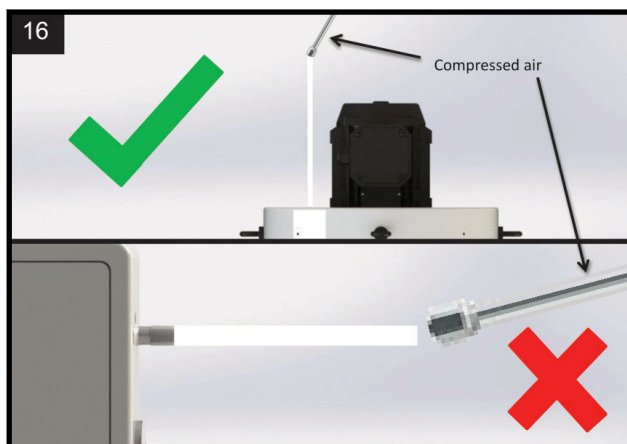
Krok 8. Ponechte výchozí nastavení (jak je znázorněno) nebo změňte limity podle potřeby a poté stiskněte tlačítko Uložit (obrázek pera).

Krok 9. Čas údržby lze nyní vypnout.

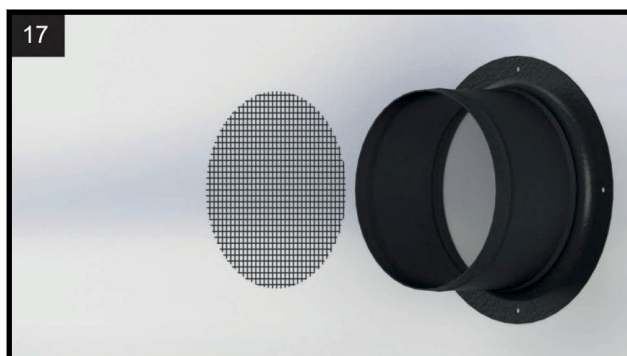
Řešení problémů



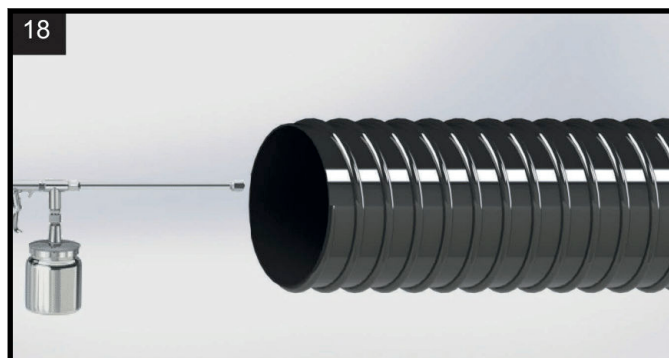
Když se na proudění vzduchu rozsvítí ČERVENÉ světlo, zkontrolujte, zda nedošlo k zablokování, než zavoláte službu.



Krok 1. Vyjměte hadice ze snímače a vyfukujte stlačený vzduch hadicí směrem k trysce - ne směrem k monitoru.



Krok 2. Ujistěte se, že drátěné pletivo nemá žádné ucpání.



Krok 3. Ujistěte se, že potrubí nemá žádné ucpání.



Krok 4. Vyjmutím z filtrační jednotky a kontrolou zajistěte, aby dofiltr nebyl zablokován.

EU Prohlášení o Shodě

EU Prohlášení o Shodě		
Jsme Název společnosti: Filtermist Limited Poštovní Adresa: Telford 54 Business Park, Nedge Hill Město: Telford Poštovní směrovací číslo: TF3 3AL Telefonní číslo: 01952 290500 E-mailová adresa: sales@filtermist.com		
Prohláste, že tento DOC je vydán na odpovědnost výrobce. Výrobek: F Monitor Essential, F Monitor 2 and 2+ Typ: N/A Dávka: N/A Sériové číslo: Viz jednotka Značka: Filtermist		
Předmět Prohlášení Monitorovací zařízení pro jednotky Filtermist. K montáži na jednotky Filtermist řady S a FX pro sledování výkonu.		
Výše popsaný předmět prohlášení je v souladu s příslušnými harmonizačními právními předpisy Unie: Low Voltage Directive (2014/35/EU), Radio Equipment Directive (2014/53/EU), RoHS Directive (2015/863/EU)		
Byly použity následující harmonizované normy a technické specifikace (název, datum normy/specifikace): 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		
Další informace: Technická dokumentace byla sestavena v souladu s částí A přílohy VII směrnice 2006/42/ES o strojních zařízeních. Příslušná oprávněná osoba se zavazuje, že na odůvodněnou žádost vnitrostátních orgánů předá příslušné informace o strojním zařízení. Tyto informace budou předány: (e-mail, pošta). Osoba oprávněná k sestavení technické dokumentace se sídlem v Evropském společenství je: Absolent AB Adresa: Staplaregatan 1, SE-531 40 Lidköping, Sweden Podepsáno za a jménem:		
Místo Vydání: Filtermist Limited, Telford 54 Business Park, Nedge Hill, Telford, Shropshire, TF3 3AL, England	yyyy-mm-dd: 2025-01-01	Jméno, funkce a podpis: Craig Haynes, Vedoucí technického oddělení 

Stránka byla záměrně ponechána prázdná.

Stránka byla záměrně ponechána prázdná.

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