



Part of Absolent Air Care Group



F Monitor 2 and 2+

Traduction des instructions originales de fonctionnement

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.

Table des matières

Introduction	4
Liste des pièces	4
Procédure d'installation	5
Réglages Apple (iOS)	11
Paramètres Google (Android)	13
Dépannage	15
Déclaration de Conformité de l'UE	17

Introduction

Bienvenue dans votre manuel d'utilisation de la gamme de produits F Monitor 2 & 2+.

Le F Monitor 2 est un dispositif de surveillance qui mesure le débit d'air et le temps pour indiquer quand l'unité Filtermist a besoin d'être réparée ou s'il y a des blocages dans le système d'extraction qui peuvent affecter les performances. Le F Monitor 2+ utilise un capteur pour fournir des fonctionnalités supplémentaires qui mesurent les vibrations et la température du moteur. Les unités F Monitor 2 sont fournies avec une source de sortie supplémentaire si cette fonctionnalité supplémentaire est requise. Le moniteur peut être configuré pour des applications spécifiques à l'aide d'une application dédiée qui utilise la technologie Bluetooth.

Un système de feux de signalisation composé de lumières LED colorées indique l'état de fonctionnement de votre unité Filtermist. Un signal solide ou clignotant **feu vert** aucun débit d'air indiquera que le débit d'air est adéquat (> 55 %), lorsqu'il est fixe ou clignotant **lumière ambrée** signifie que le flux d'air se situe entre 41 à 55 %: il est temps d'organiser une inspection de service. **feu rouge** indique qu'une action immédiate est requise, car le débit d'air est < 41 % du jeu de paramètres d'origine.

L'appareil peut être configuré pour des applications spécifiques à l'aide de notre application dédiée qui utilise la technologie Bluetooth. Le symbole Bluetooth est illuminé par une lumière bleue lorsque le F Monitor 2 est connecté à l'application. Les deux modèles F Monitor sont vendus en tant qu'accessoires optionnels et peuvent être intégrés ultérieurement à la gamme complète de Filtermist

Liste des pièces

Assurez-vous de disposer des pièces suivantes avant de tenter l'installation.

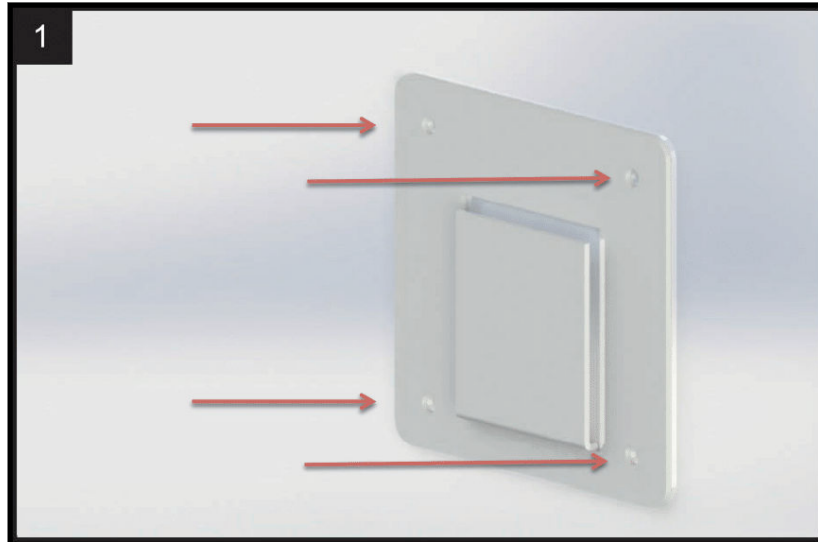
Figure 1. Pièces requises pour l'installation. (1) Moniteur F 2 ou 2+ [x1] ; (2) Plaque de montage [x1] ; (3) Buse [x1] ; (4) Clip moteur [x1] ; (5) Tube de trois mètres [x2] ; (6) Capteur [x1] ; (7) Câble de trois mètres [x1]. Le capteur (6) est un composant optionnel qui n'est fourni que si vous avez acheté le F Monitor 2+.



Procédure d'installation



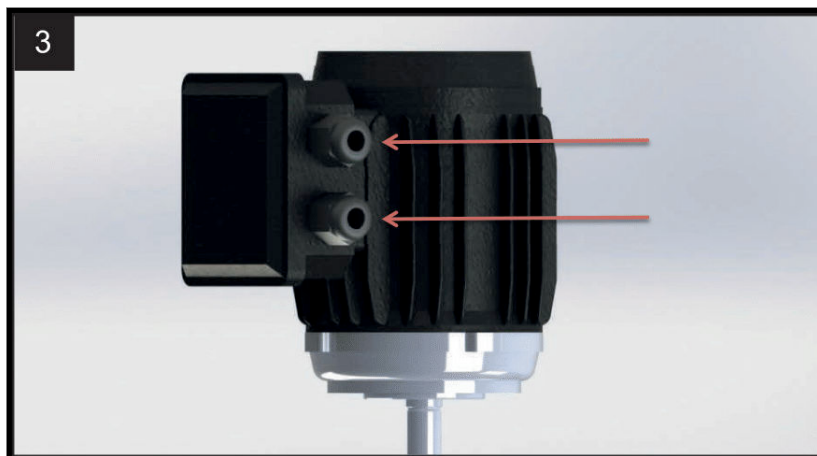
DANGER ! Assurez-vous que l'unité Filtermist est isolée de l'alimentation électrique avant d'installer le moniteur.



Étape 1 Fixez la plaque de montage dans la position souhaitée.



Étape 2 Le moniteur F se met en place sur la plaque de montage.



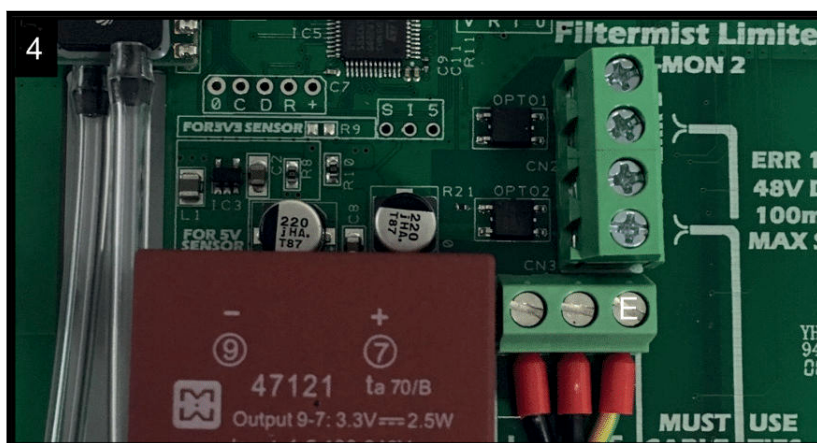
Étape 3 L'alimentation du F Monitor 2 est fournie via boîte à bornes du moteur.



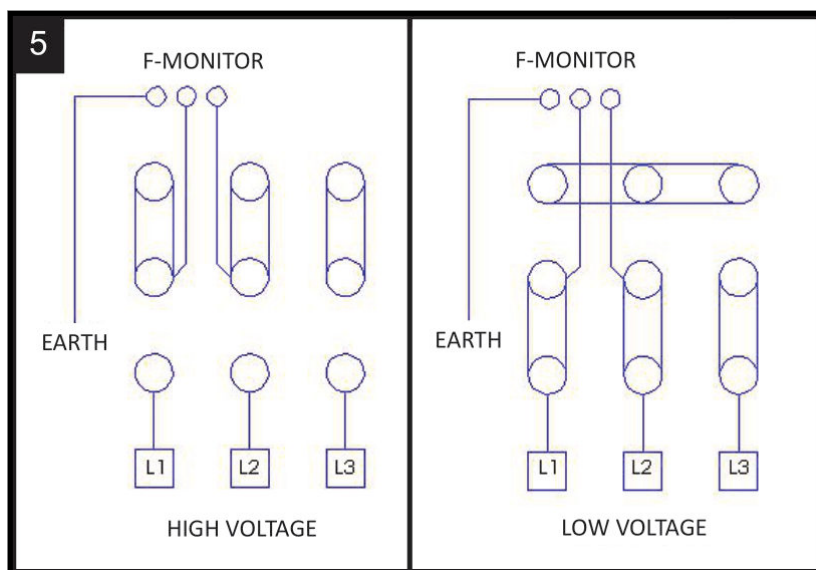
REMARQUE Un trou d'entrée de câble supplémentaire peut être nécessaire, avec un presse-étoupe approprié installé.



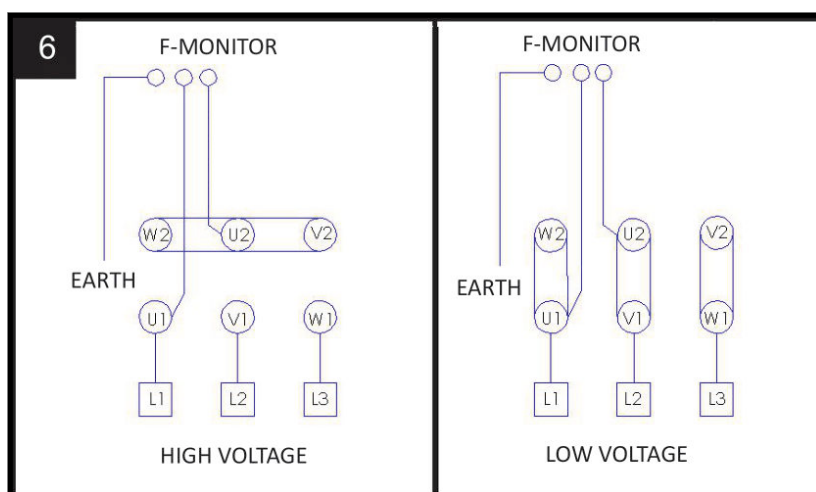
IMPORTANT ! Pour un moteur de 0,18 kW, utilisez un presse-étoupe M16, pour un moteur de 0,55/1,1 kW, utilisez un presse-étoupe M20 et pour un moteur de 1,5/2,2 kW, utilisez un presse-étoupe M25.



Étape 4 Le F Monitor 2 est livré avec trois mètres de câble déjà précâblé. Si une longueur plus longue est nécessaire, assurez-vous qu'elle est connectée comme indiqué ici.



Connexion pour moteurs avec borniers à 9 broches.



Connexion pour moteurs avec borniers à 6 broches.

Étape 5/6. Branchez le câble du moteur au bornier du moteur ; « En direct » et Le « neutre » peut être connecté à l'une ou l'autre des bornes.



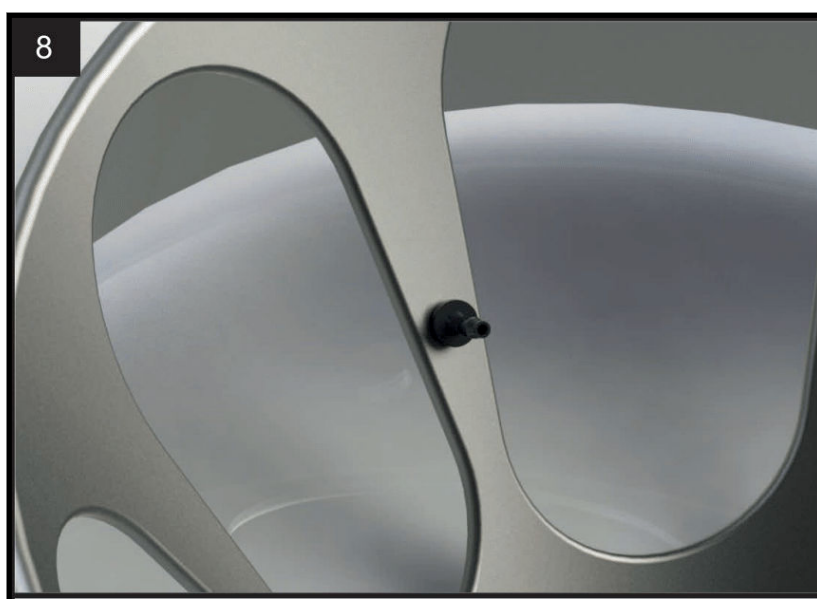
Étape 7 Guide de connexion du signal (facultatif)

Un commutateur de signalisation optionnel peut être connecté à un panneau de commande ou à un système de feux de signalisation pour fournir un signal supplémentaire indiquant l'état du F Monitor 2.

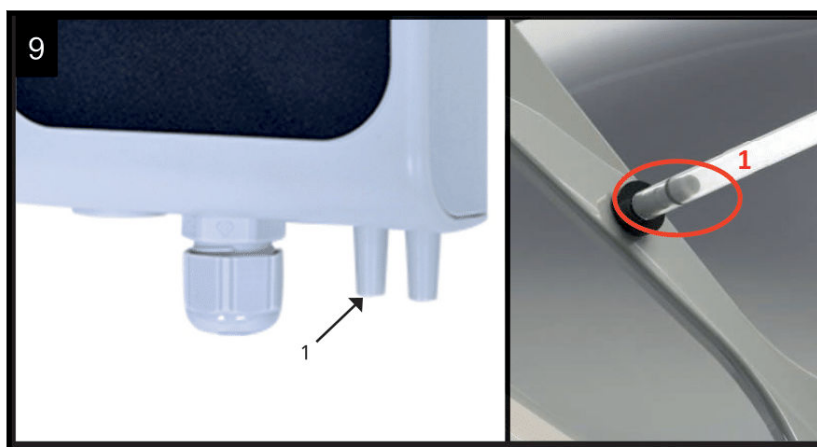
Pour accéder aux deux signaux optionnels, débranchez la prise située sur la base du F Monitor 2, comme indiqué sur l'image. Il existe deux options pour les signaux d'erreur du relais sans tension, qui sont disponibles comme indiqué sur l'image

- **L'option 1 est un signal « d'erreur générale »** : indique une erreur si l'un des canaux (air, heure, vibrations et température) devient rouge. Il s'agit de la sortie recommandée, si elle est utilisée.
- **L'option 2 est un signal « d'erreur de vibration uniquement »** : Indique une erreur spécifique au canal de vibration qui passe au rouge.

Les alarmes du F Monitor 2 sont des signaux d'erreur normalement ouverts (NO) sans tension, qui se ferment en cas d'alarme. Le relais peut gérer 230 VCA/5 A ou 30 VDC/5 charge de connexion.



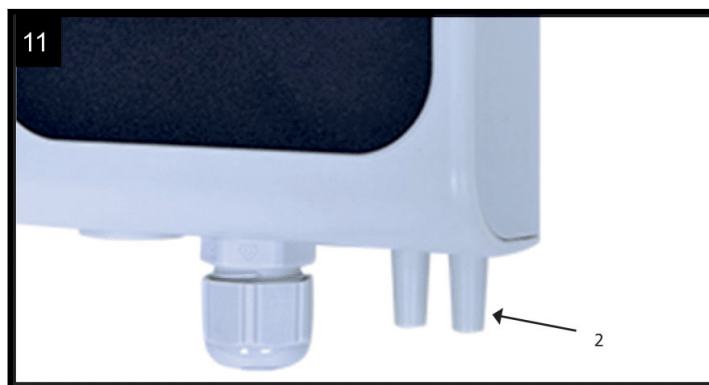
Étape 8. Connectez le moniteur à l'unité Filtermist, puis connectez la buse au diaphragme. S'il n'y a aucun trou dans le diaphragme (par exemple, s'il s'agit peut-être d'une ancienne version), reportez-vous à Étapes 12 et 13 afin de percer le trou en position.



Étape 9 Raccordez la buse 1 - à gauche des deux buses - à la buse du FILTERMIST



Étape 10 Fixez le clip du moteur à la palette du moteur et fixez le tube 2 en position (le tube doit pointer verticalement vers le haut).



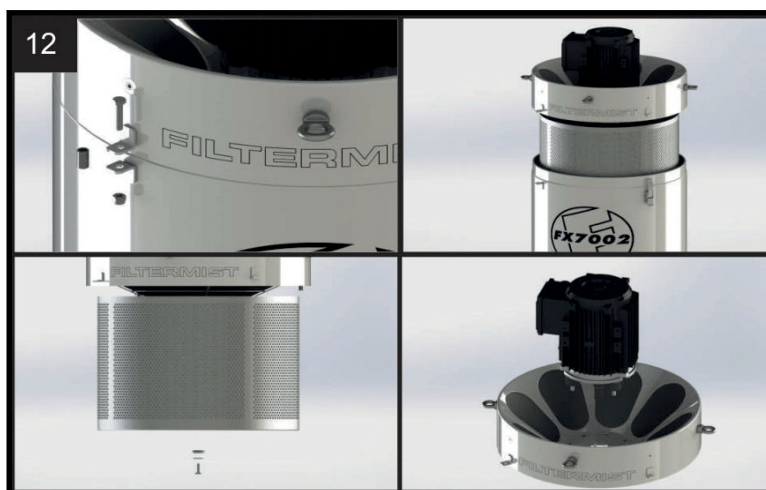
Étape 11 Connectez le tube 2 au robinet 2 du moniteur F (à droite des deux embouts).



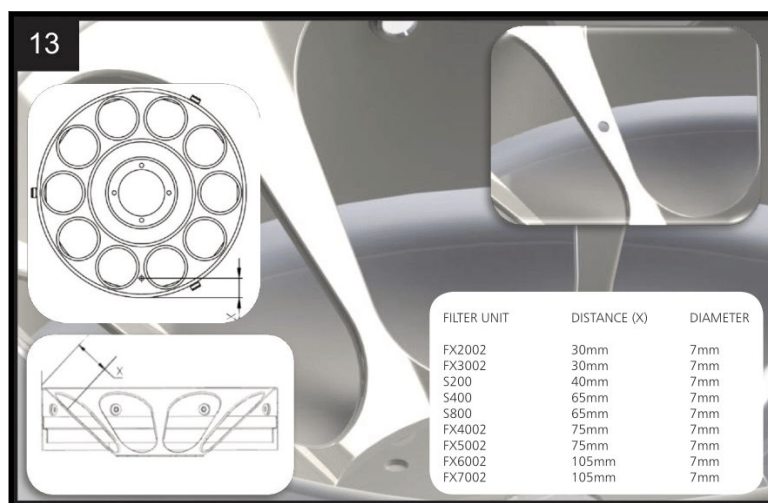
IMPORTANT! Veillez à ce que les tuyaux ne soient pas pincés ou coincés, car cela affecterait le fonctionnement du F Monitor Essential.



IMPORTANT! Lorsque le moniteur est installé sur des appareils déjà en place, assurez-vous que l'appareil est entretenu et que les conduits et le point d'extraction sont propres, afin de permettre au moniteur d'enregistrer un débit d'air maximal. Dans le cas contraire, le moniteur risque d'afficher des valeurs erronées.



Étape 12. Si votre appareil est une ancienne version sans trou dans le diaphragme, vous devrez percer un trou. Tout d'abord, retirez les composants de l'unité pour accéder au diaphragme.



Étape 13. Ensuite, percez un trou en place pour que la buse soit placée conformément aux exigences ci-dessus, puis suivez les instructions de connexion comme indiqué sur l'image 9.

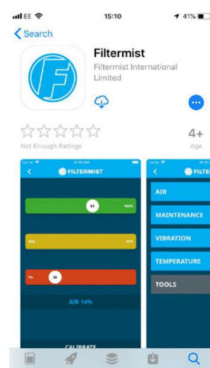
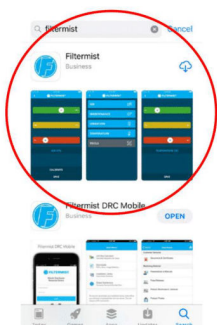


Étape 14. Facultatif, pour les appareils F Monitor 2+ uniquement : utilisez le trou situé sur le côté du moteur pour fixer le capteur ; assurez-vous que le capteur est sécurisé et rigide ; il doit y avoir un espace entre le moteur et le capteur. Il ne doit pas être desserré, sinon la lecture des vibrations ne sera pas correcte.



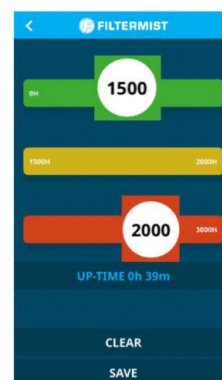
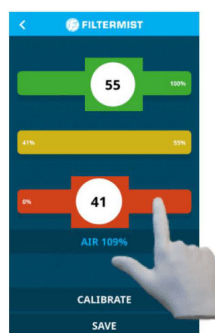
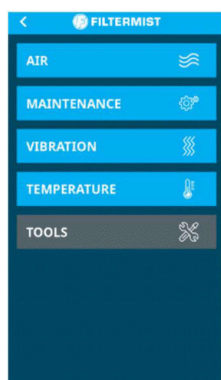
Un film de démonstration montrant comment utiliser l'application pour définir les paramètres des F Monitor 2 et 2+ peut être visionné en scannant le code QR ci-dessus. Vous pouvez également visionner ce film sur notre site web www.filtermist.com et sur notre chaîne YouTube. Vous pouvez également suivre les instructions ci-dessous.

Réglages Apple (iOS)



Étape 1 Assurez-vous que l'unité Filtermist fonctionne. Téléchargez l'application « Filtermist » sur l'App Store d'Apple et cliquez pour l'ouvrir

Étape 2 Cliquez sur « scanner » et sélectionnez le code affiché dans l'application qui correspond au code situé sur le côté du F Monitor 2 que vous souhaitez configurer.

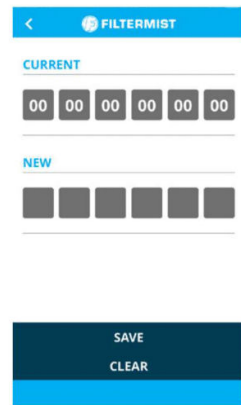
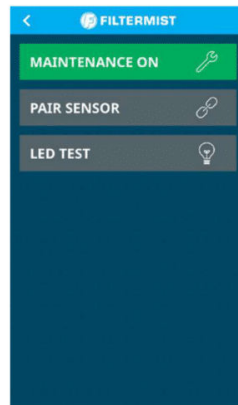
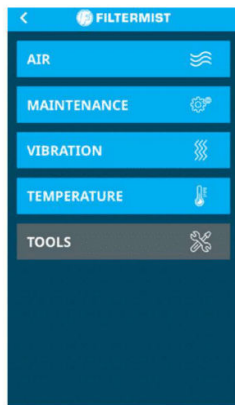


Étape 3 Entrez le code PIN (situé à l'intérieur de la boîte de l'unité).

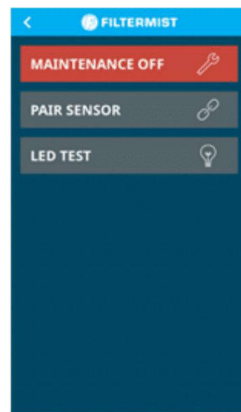
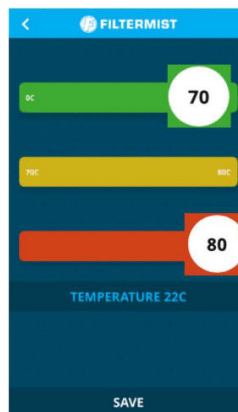
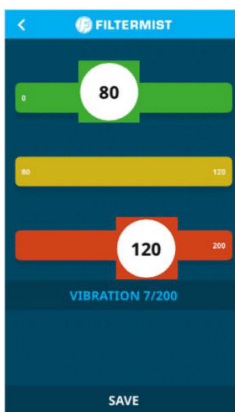
Étape 4 Sélectionnez le débit d'air (« Air »), appuyez sur Calibrer et enregistrez.

Étape 5 Conservez le réglage par défaut (comme indiqué) ou modifiez les limites selon les besoins, puis appuyez sur Enregistrer.

Étape 6 Pareil pour la maintenance.



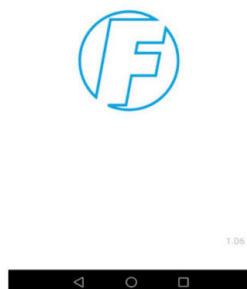
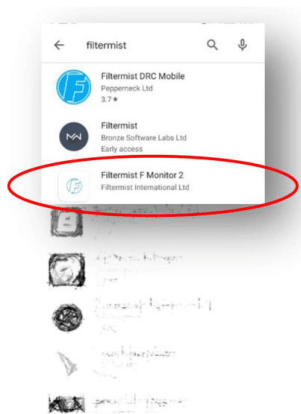
Étape 7 Sélectionnez « Outils » puis « Pair Sensor », saisissez le numéro MAC situé sur le côté du capteur et appuyez sur Enregistrer. En cas de succès, les voyants de vibration et de température s'allument (ces voyants sont optionnels pour le moniteur F 2+).



Étape 8. Vous pouvez conserver le réglage par défaut (comme indiqué) ou modifier les limites selon vos besoins, puis appuyer sur Enregistrer.

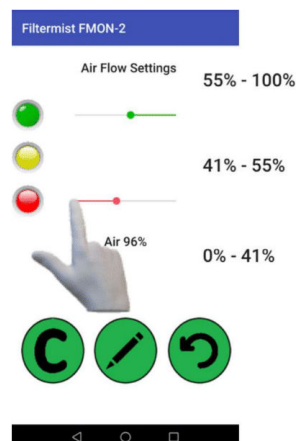
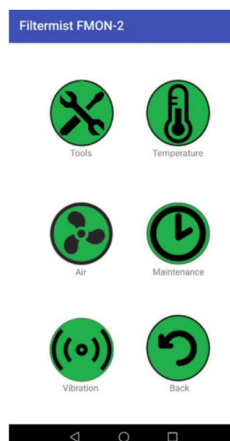
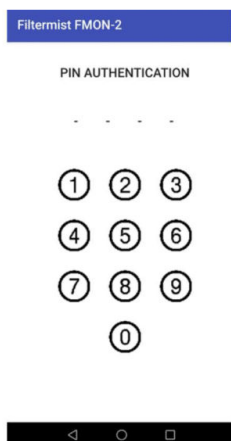
Étape 9. La durée de maintenance peut désormais être désactivée.

Paramètres Google (Android)



Étape 1 Assurez-vous que l'unité Filtermist fonctionne. Téléchargez l'application « Filtermist F Monitor 2 » sur le Google Play Store

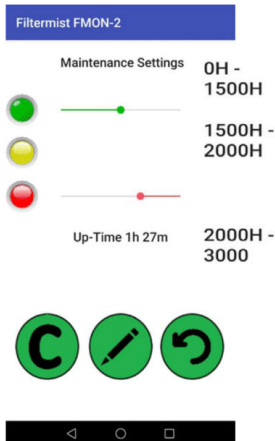
Étape 2 Ouvrez l'application. Cliquez sur « scanner » et sélectionnez le code affiché dans l'application qui correspond au code situé sur le côté du F Monitor 2 que vous souhaitez configurer.



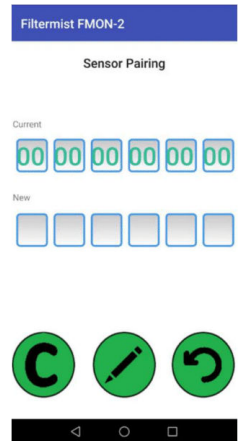
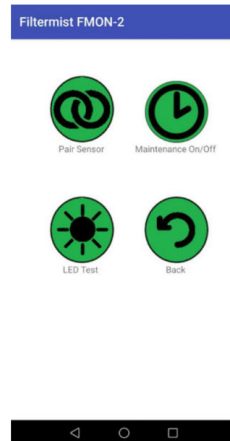
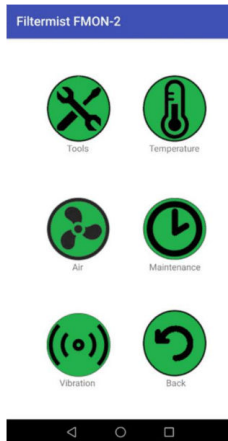
Étape 3 Entrez le code PIN (situé à l'intérieur de la boîte de l'unité).

Étape 4 Sélectionnez le flux d'air (« Air » avec l'image du ventilateur), appuyez sur Calibrer (« C ») et enregistrez (image au stylet).

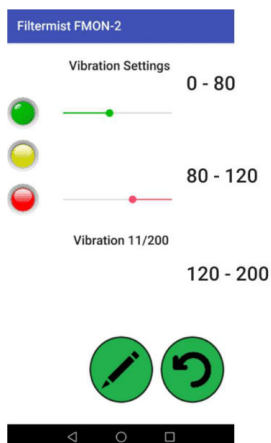
Étape 5 Vous pouvez conserver le ou les paramètres par défaut (comme indiqué) ou modifier les limites comme vous le souhaitez.



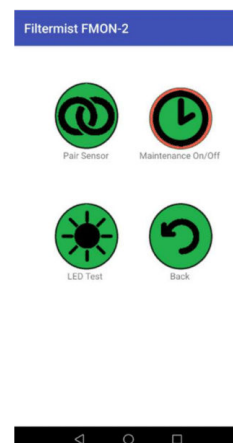
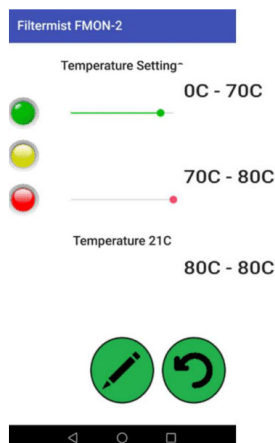
Étape 6 Il en va de même pour les paramètres de maintenance (image de l'horloge). Veuillez noter que la lettre « C » dans les paramètres de maintenance sert à effacer le temps de maintenance, PAS à l'étalonnage.



Étape 7 Maintenant, sélectionnez « Outils » puis « Associer le capteur », entrez le numéro MAC situé sur le côté du capteur et appuyez sur Enregistrer (image au stylet). En cas de succès, les voyants de vibration et de température s'allumeront (ils sont facultatifs, situés sur le F Monitor 2+).



Étape 8. Conservez le réglage par défaut (comme indiqué) ou modifiez les limites selon les besoins, puis appuyez sur Enregistrer (image au stylet).

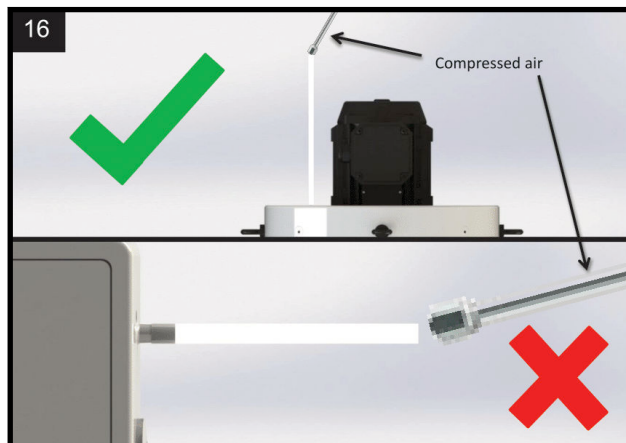


Étape 9. La durée de maintenance peut désormais être désactivée.

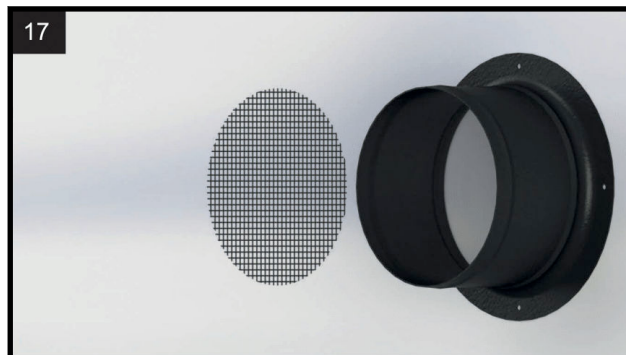
Dépannage



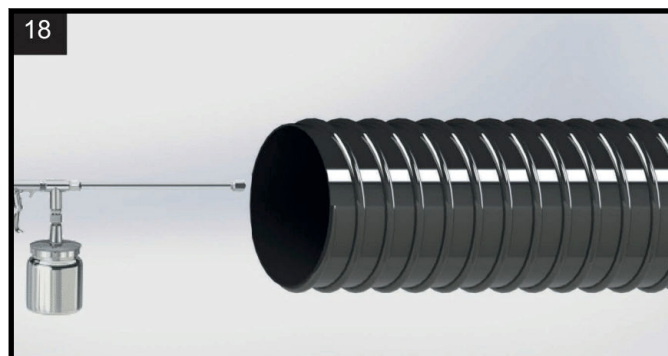
Lorsqu'un voyant ROUGE s'allume sur le flux d'air, vérifiez qu'il n'y a pas d'obstruction avant d'appeler un service.



Étape 1 Retirez les tuyaux du capteur et soufflez de l'air comprimé dans le tuyau en direction de la buse, et non du moniteur.



Étape 2 Assurez-vous que le treillis métallique n'est pas obstrué.



Étape 3 Assurez-vous que les conduits ne sont pas obstrués.



Étape 4 Assurez-vous que le filtre secondaire n'est pas obstrué en le retirant de l'unité de filtration et en le vérifiant.

Déclaration de Conformité de l'UE

Déclaration de Conformité de l'UE

Nous

Nom de l'entreprise: Filtermist Limited
 Adresse postale: Telford 54 Business Park, Nedge Hill
 Ville: Telford
 Code postal: TF3 3AL
 Numéro de téléphone: 01952 290500
 Adresse électronique: sales@filtermist.com

Déclarer que ce DOC est délivré sous la responsabilité du fabricant.

Produit: F Monitor Essential, F Monitor 2 and 2+
 Type: N/A
 Lot: N/A
 Numéro de série: Voir l'unité
 Marque: Filtermist

Objet de la déclaration

Dispositif de contrôle pour les unités Filtermist. A monter sur les unités Filtermist des séries S et FX pour contrôler les performances.

L'objet de la déclaration décrite ci-dessus est conforme à la législation d'harmonisation pertinente de l'Union :

Low Voltage Directive (2014/35/EU), Radio Equipment Directive (2014/53/EU), RoHS Directive (2015/863/EU)

Les normes harmonisées et les spécifications techniques suivantes ont été appliquées (titre, date de la norme/spécification):

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

Informations complémentaires:

Le dossier technique a été établi conformément à la partie A de l'annexe VII de la directive Machines 2006/42/CE.

La personne autorisée concernée s'engage à transmettre, en réponse à une demande motivée des autorités nationales, des informations pertinentes sur la machine. Ces informations seront transmises par : (courriel, courrier).

La personne autorisée à constituer le dossier technique, basée dans la Communauté européenne, est: Absolent AB

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

Signé pour et au nom de:

Lieu d'émission:

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

yyyy-mm-dd:

2025-01-01

Nom, fonction et signature:

Craig Haynes, Chef de l'ingénierie



Cette page a été laissée blanche intentionnellement.

Cette page a été laissée blanche intentionnellement.

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