



Part of Absolent Air Care Group



F Monitör 2 ve 2+

Orijinal kullanım talimatlarının çevirisi

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

İçindekiler

Tanıtım	4
Parça Listesi	4
Kurulum Prosedürü	5
Apple (iOS) Ayarları	11
Google (Android) Ayarları	13
Sorun giderme	15
AB Uygunluk Beyanı	17

Tanıtım

F Monitor 2 veya 2+ cihazınızın kullanım kılavuzuna hoş geldiniz.

F Monitor 2, Filtermist ünitenizin ne zaman servise ihtiyaç duyduğunu veya ekstraksiyon sisteminde performansı etkileyebilecek herhangi bir tıkanıklık olup olmadığını belirtmek için hava akışını ve zamanı ölçen bir izleme cihazıdır. 2+, hava akışı ve zamana ek olarak titreşim ve motor sıcaklığını ölçen bir sensör içerir. F Monitor 2 üniteleri, bu ek işlevsellik gerektiğinde ekstra bir çıkış kaynağı ile birlikte verilir.

Renkli LED ışıklardan oluşan bir trafik ışığı sistemi, Filtermist ünitenizin çalışma durumunu gösterir. Katı veya yanıp sön **yeşil ışık** hava akışında hava akışının yeterli olduğunu gösterecektir (>% 55), katı veya yanıp sönerken **kehribar ışık** hava akışının arasında olduğu anlamına gelir **41-55%**: servis muayenesi düzenleme zamanı. **kırmızı ışık** hava akışı olduğu için acil eylemin gerekli olduğunu gösterir < %41 orijinal parametre kümesinin.

Cihaz, Bluetooth teknolojisini kullanan özel uygulamamızı kullanarak belirli uygulamalar için ayarlanabilir. F Monitor 2 uygulamaya bağlandığında Bluetooth sembolü mavi ışıkla yanar. Her iki F Monitör modeli de isteğe bağlı aksesuar olarak satılır ve Filtermist serisinin tamamına sonradan takılabilir

Parça Listesi

Kurulumu denemeden önce aşağıdaki parçalara sahip olduğunuzdan emin olun.

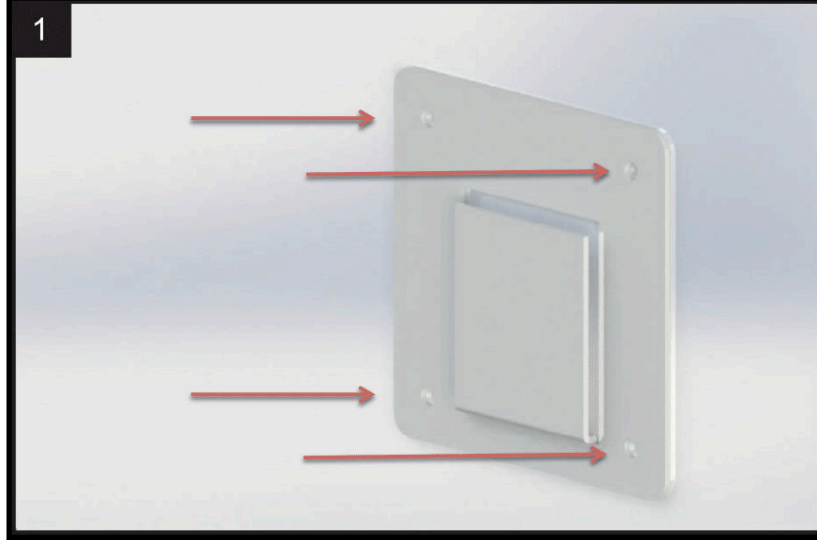
Şekil 1. Kurulum için gerekli parçalar. (1) F Monitör 2 veya 2+ [x1]; (2) Montaj Plakası [x1]; (3) Nozul [x1]; (4) Motor Klipsi [x1]; (5) Üç Metre Tüp [x2]; (6) Sensör [x1]; (7) Üç Metre Kablo [x1]. Sensör (6), yalnızca F Monitör 2+ satın aldıysanız sağlanan isteğe bağlı bir bileşendir.



Kurulum Prosedürü



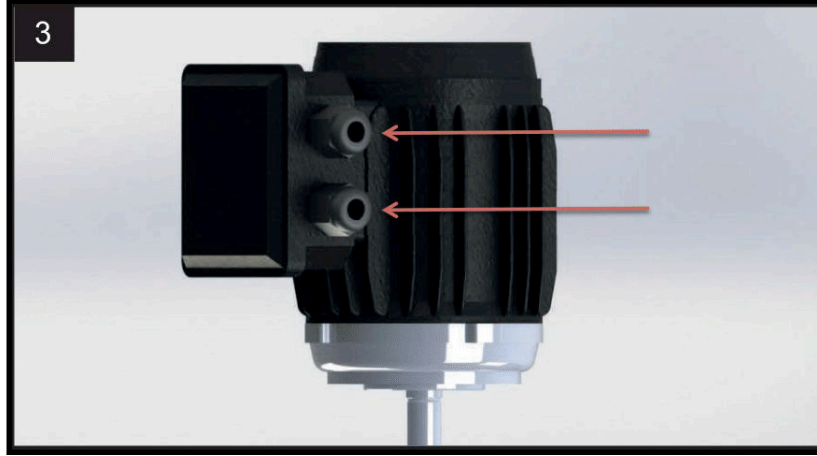
TEHLIKE! Monitörü takmadan önce Filtermist ünitesinin elektrik kaynağından izole olduğundan emin olun.



Adım 1. Montaj plakasını istenen konuma sabitleyin.



Adım 2. F Monitör montaj plakasında yerine kayar.



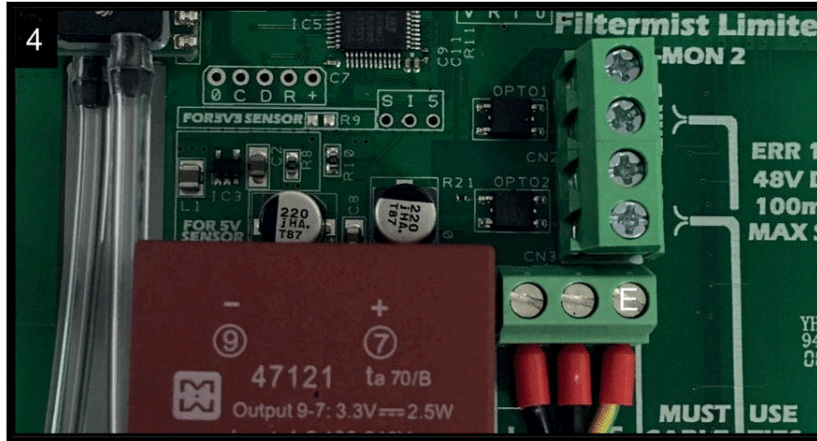
Adım 3. F Monitor 2'ye güç, motor terminal kutusu.



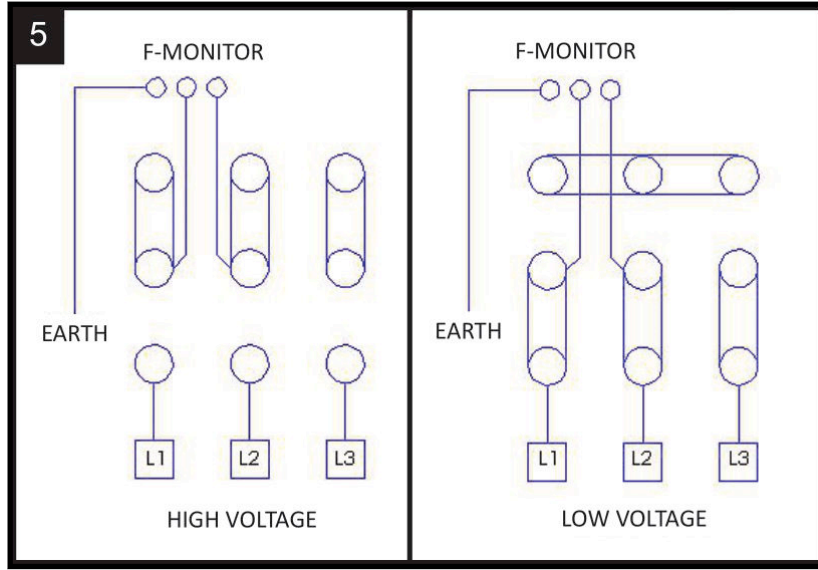
NOT Uygun bir kablo rakoru takılı ek bir kablo giriş deliği gerekebilir.



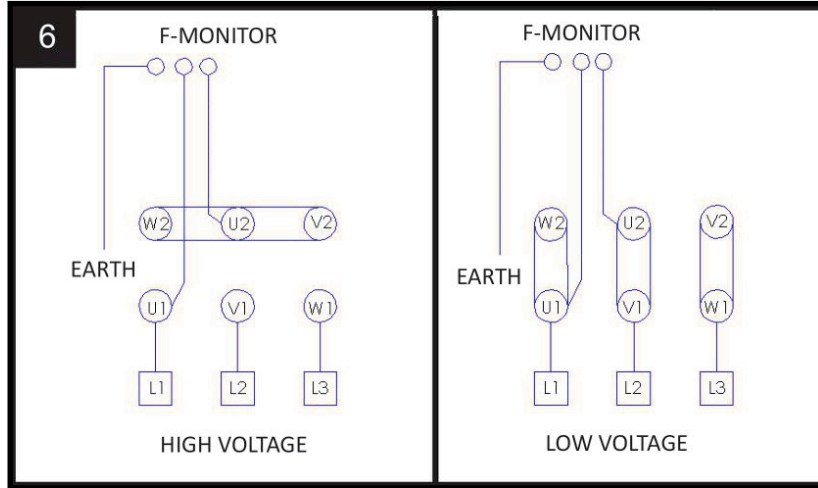
ÖNEMLİ! 0.18kw motor için bir M16 kablo rakoru kullanın, 0.55/1.1kw motor için bir M20 kablo rakoru kullanın ve 1.5/2.2kw motor için bir M25 kablo rakoru kullanın.



Adım 4. F Monitor 2, önceden kablolanmış üç metrelik kabloyla birlikte gelir. Daha uzun bir uzunluk gerekiyorsa, lütfen burada gösterildiği gibi bağlandığından emin olun.

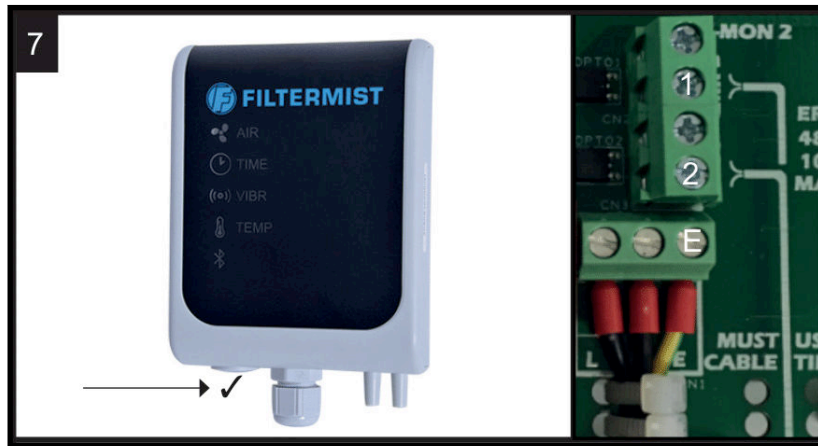


9 pinli terminal bloklı motorlar için bağlantı.



6 pinli terminal bloklı motorlar için bağlantı.

Adım 5/6. Motor kablolarını motora bağlayın terminal bloğu; “Canlı” ve “Nötr” her iki terminale de bağlanabilir.



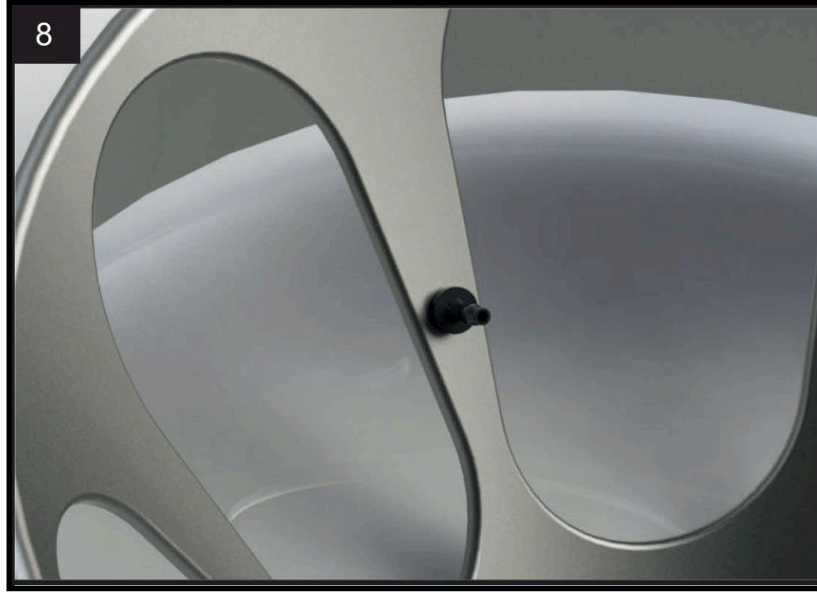
Adım 7. Sinyal Bağlantı Kılavuzu (İsteğe Bağlı)

İsteğe bağlı bir sinyal anahtarı, F Monitor 2'nin durumunu gösteren ek bir sinyal sağlamak için bir kontrol paneline veya trafik ışığı sistemine bağlanabilir.

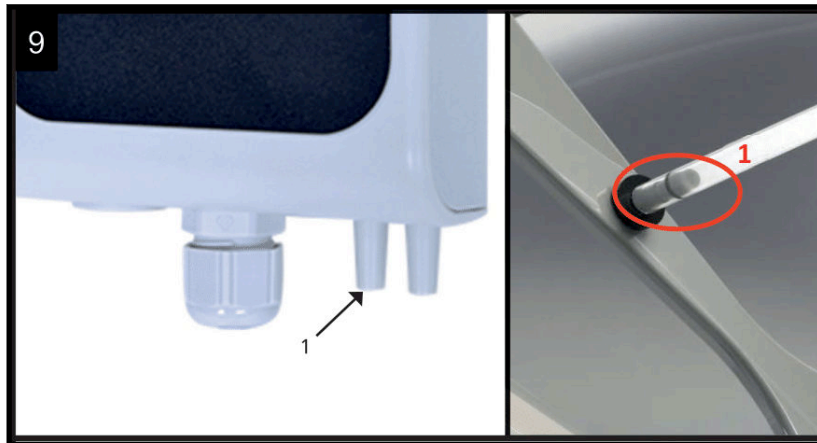
İki isteğe bağlı sinyale erişmek için, resimde gösterildiği gibi F Monitor 2'nin tabanındaki fişi çıkarın. Sağdaki resimde gösterildiği gibi mevcut olan voltsuz röle hata sinyalleri için iki seçenek vardır:

- **Seçenek 1 “Genel Hata” Sinyalidir:** Kanallardan herhangi biri (hava, zaman, titreşim ve sıcaklık) kırmızıya dönerse bir hatayı gösterir. Bu, kullanılırsa önerilen çıktıdır.
- **Seçenek 2, “Yalnızca Titreşim Hatası” Sinyalidir:** Özellikle titreşim kanalının kırmızıya dönmesi için bir hatayı gösterir.

F Monitor 2'deki alarmlar normalde açık (NO) voltsuz hata sinyalleridir ve alarm olduğunda kapanır. Röle 230VAC/5A veya 30VDC/5A'yı işleyebilir ve bu da önemli bir seviyeye izin verir bağlantı yükü.



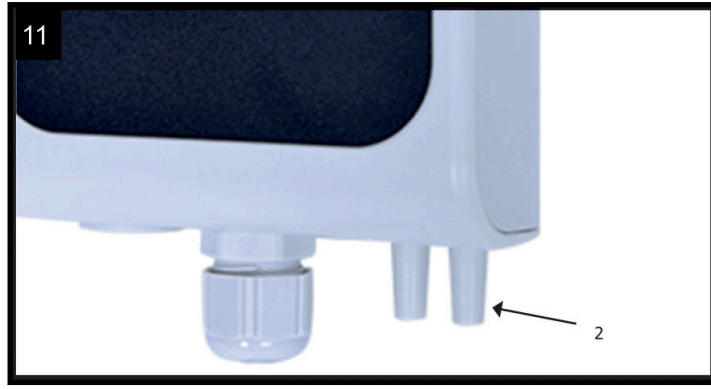
Adım 8. Monitörü Filtermist ünitesine bağlayın, ardından nozulu diyafram. Diyaframda delik yoksa (örneğin, ünite daha eski bir versiyon olabilir), bkz 12. ve 13. adımlar deliği yerinde delmek için.



Adım 9. Düzeltme bir tanesini - iki musluğun solunda - nozüle çevirin.



Adım 10. Motor klipsini şuraya takın motor kanadı ve klips tüpü iki yerine oturur (tüp dikey olarak yukarı bakmalıdır).



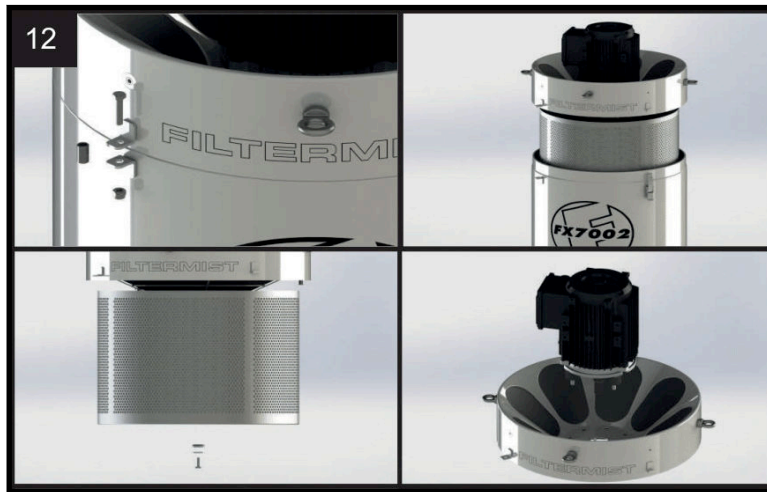
Adım 11. Tüpü ikisini F Monitör musluğuna ikiye bağlayın (iki musluğun sağı).



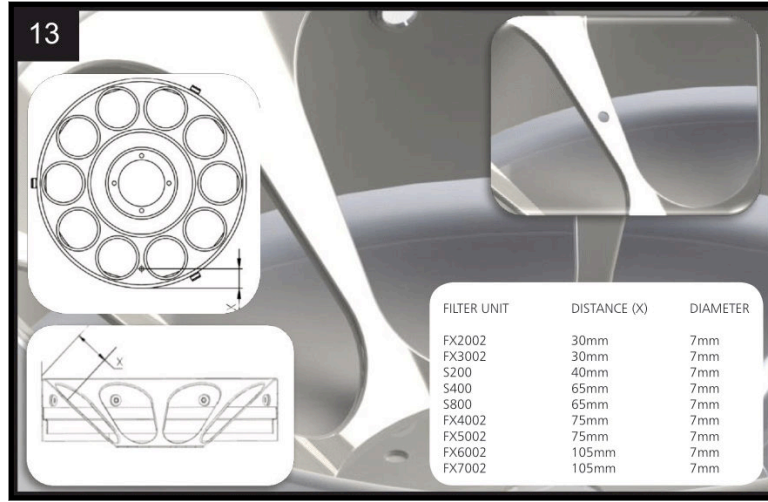
ÖNEMLİ! F Monitörünün işlevini etkileyeceğinden hortumların sıkışmadığından veya sıkışmadığından emin olun.



ÖNEMLİ! Monitörü halihazırda kurulu olan ünitelere takarken, ünitenin bakımının yapıldığından ve monitörün maksimum hava akışını kaydetmesine izin verecek şekilde kanalların ve emiş noktasının temiz olduğundan emin olun. Bunun yapılmaması monitörden yanlış okumalar alınmasına neden olabilir.



Adım 12. Üniteniz diyaframda delik olmayan eski bir versiyonsa, bir delik açmanız gerekecektir. İlk olarak, diyaframa erişmek için ünitenin bileşenlerini çıkarın.



Adım 13. Ardından, yukarıdaki gereksinimlere göre nozülün yerleştirilmesi için bir delik açın ve ardından görüntü 9'a göre bağlantı talimatlarını izleyin.

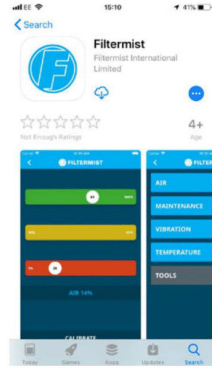


Adım 14. İsteğe bağlı, yalnızca F Monitor 2+ üniteleri için: Sensörü takmak için motorun yan tarafındaki deliği kullanın; sensörün sağlam ve sağlam olduğundan emin olun - motor ile sensör arasında bir boşluk olmalıdır. Gevşek olmamalıdır, aksi takdirde titreşim okuması doğru olmayacaktır.



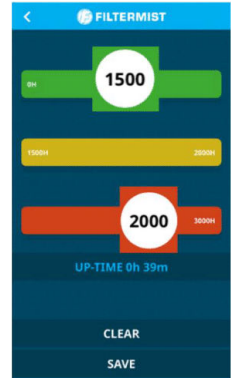
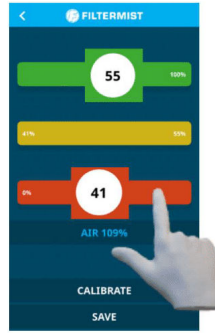
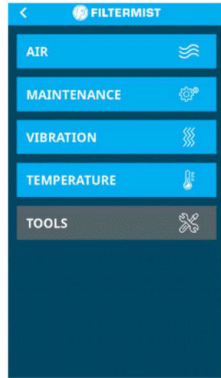
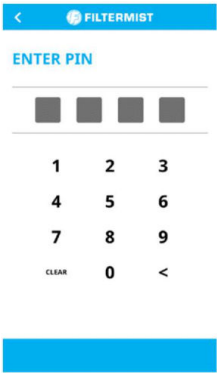
F Monitor 2 ve 2+ parametrelerini ayarlamak için uygulamanın nasıl kullanılacağını gösteren bir gösteri filmi, yukarıdaki QR kodu taranarak izlenebilir. Alternatif olarak bu film www.filtermist.com web sitemizde ve YouTube kanalımızda bulunabilir. Aşağıdaki talimatları da takip edebilirsiniz.

Apple (iOS) Ayarları



Adım 1. Filtermist ünitesinin çalıştığından emin olun. Apple uygulama mağazasından “Filtermist” uygulamasını indirin ve açmak için tıklayın

Adım 2. 'Tara'yı tıklayın ve uygulamada gösterilen ve kurmak istediğiniz F Monitör 2'nin yan tarafındaki kodla eşleşen kodu seçin.



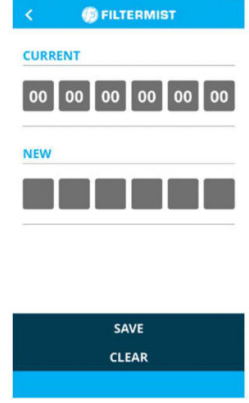
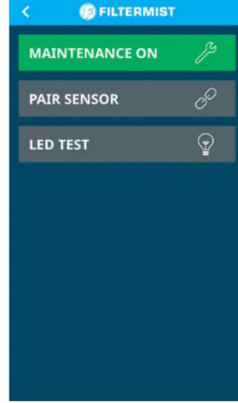
Adım 3. Pimi girin (ünite kutusunun içinde bulunur).

Adım 4. Hava akışını seçin (“Hava”), kalibre edin ve kaydedin.

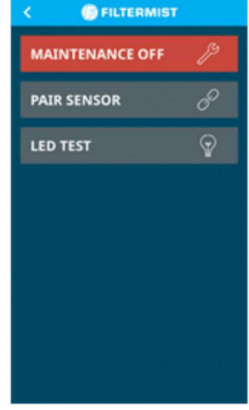
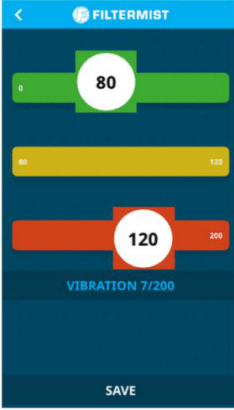
Adım 5. Varsayılan ayarı bırakın (gösterildiği gibi) veya sınırları gerektiği gibi değiştirin ve ardından kaydet tuşuna basın.

Adım 6. Bakım için de aynı.

F Monitör 2 ve 2+



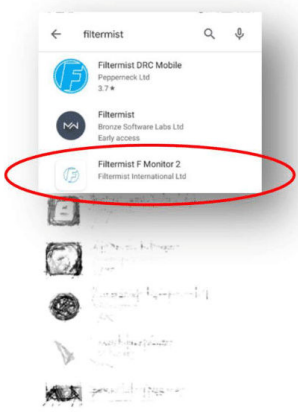
Adım 7. “Araçlar” ve ardından “Sensörü Eşleştir” i seçin, sensörün yan tarafında bulunan MAC numarasını girin ve kaydet'e basın. Başarılı olursa, titreşim ve sıcaklık ışıkları yanacaktır (bu ışıklar F monitör 2+ için isteğe bağlıdır).



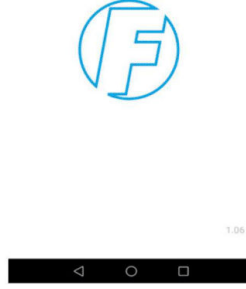
Adım 8. Varsayılan ayarı bırakabilir (gösterildiği gibi) veya sınırları gerektiği gibi değiştirebilir ve ardından kaydet tuşuna basabilirsiniz.

Adım 9. Bakım süresi artık kapatılabilir.

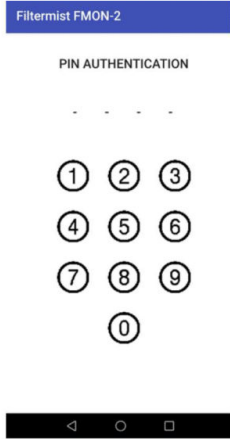
Google (Android) Ayarları



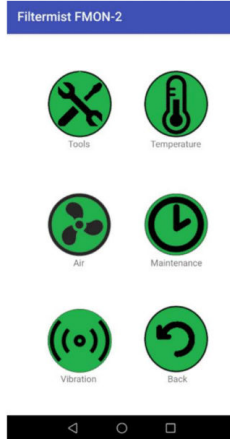
Adım 1. Filtermist ünitesinin çalıştığından emin olun. Google Play mağazasından "Filtermist F Monitor 2" uygulamasını indirin



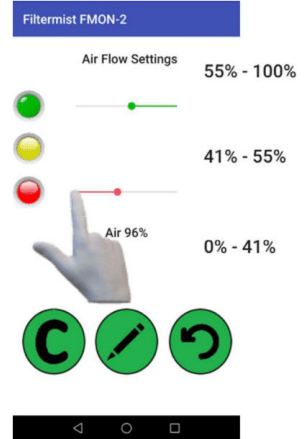
Adım 2. Uygulamayı açın. 'Tara'yı tıklayın ve uygulamada gösterilen ve kurmak istediğiniz F Monitor 2'nin yan tarafındaki kodla eşleşen kodu seçin.



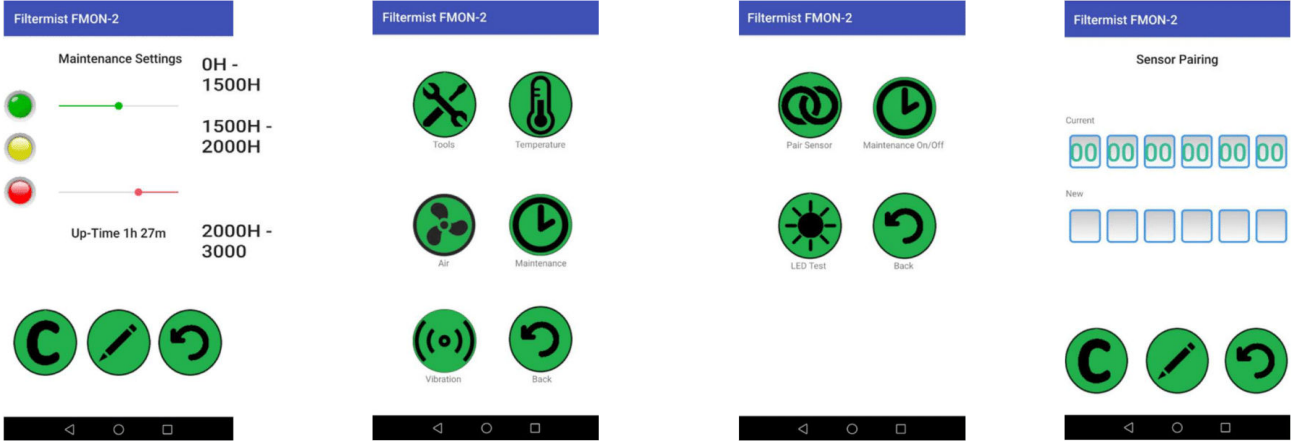
Adım 3. Pimi girin (ünite kutusunun içinde bulunur).



Adım 4. Hava akışını seçin (fan görüntüsü ile "Hava"), kalibre tuşuna basın ("C") ve kaydedin (kalem görüntüsü).

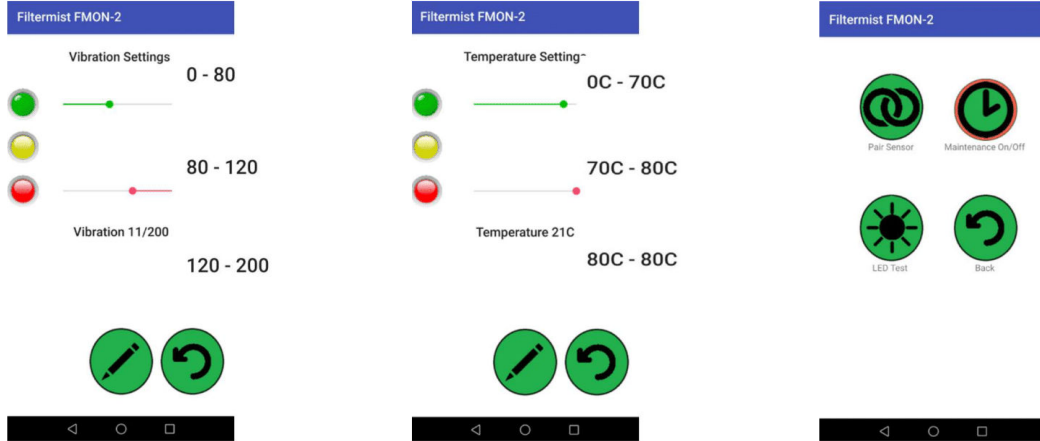


Adım 5. Varsayılan ayarları (göstereildiği gibi) bırakabilir veya sınırları istediğiniz gibi değiştirebilirsiniz.



Adım 6. Aynıısı bakım ayarları için de geçerlidir (saat görüntüsü). Bakım ayarlarındaki “C” harfinin bakım süresini temizlemek için olduğunu lütfen unutmayın, kalibrasyon DEĞİLDİR.

Adım 7. Şimdi, “Araçlar” ve ardından “Sensörü Eşleştir” i seçin, sensörün yan tarafında bulunan MAC numarasını girin ve kaydet'e basın (kalem görüntüsü). Başarılı olursa, titreşim ve sıcaklık ışıkları yanacaktır (bunlar isteğe bağlıdır, F Monitör 2+'da bulunur).



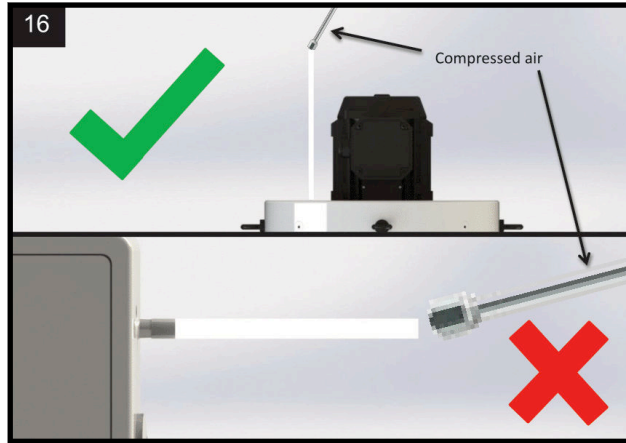
Adım 8. Varsayılan ayarı bırakın (gösterildiği gibi) veya sınırları gerektiği gibi değiştirin ve ardından kaydet (kalem görüntüsü) tuşuna basın.

Adım 9. Bakım süresi artık kapatılabilir.

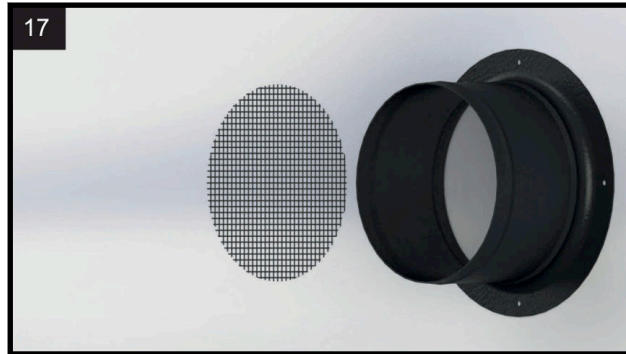
Sorun giderme



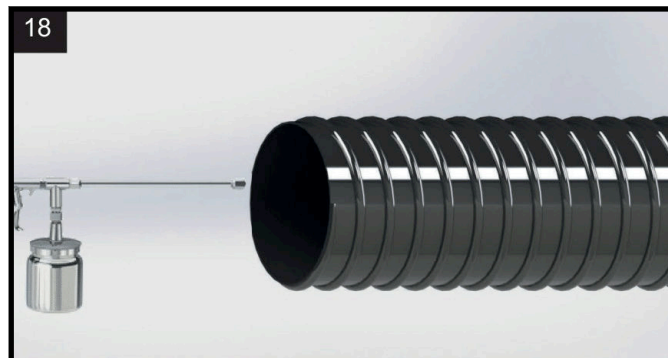
Hava akışında KIRMIZI ışık görüldüğünde, servis aramadan önce tıkanma olup olmadığını kontrol edin.



Adım 1. Hortumları sensörden çıkarın ve basınçlı havayı hortumdan memeye doğru üfleyin - monitöre doğru değil.



Adım 2. Tel örgü tıkanıklığı olmadığından emin olun.



Adım 3. Kanalin tıkanıklığı olmadığından emin olun.



Adım 4. Filtre ünitesinden çıkarıp kontrol ederek son filtrenin engellenmediğinden emin olun.

AB Uygunluk Beyanı

AB Uygunluk Beyanı		
Biz Şirket Adı: Filtermist Limited Posta adresi: Telford 54 İş Parkı, Nedge Hill Şehir: Telford Posta kodu: TF3 3AL Telefon Numarası: 01952 290500 E-posta adresi: sales@filtermist.com		
Bu DOC'nin üreticinin satış sorumluluğu altında düzenlendiğini beyan edin. Ürün: F Monitor Essential, F Monitor 2 ve 2+ Tip: N/A Parti: N/A Seri Numarası: Birime Bakın Marka: Filtermist		
Beyanın nesnesi Filtermist üniteleri için izleme cihazı. Performansı izlemek için S ve FX Serisi Filtermist ünitelerine takılır.		
Yukarıda açıklanan beyanın amacı, ilgili Birlik uyum mevzuatına uygundur: Alçak Gerilim Direktifi (2014/35/EU), Radyo Ekipmanları Direktifi (2014/53/EU), RoHS Direktifi (2015/863/EU)		
Aşağıdaki uyumlaştırılmış standartlar ve teknik şartnameler uygulanmıştır (başlık, standart/şartname tarihi): 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		
Ek Bilgi: Teknik dosya, 2006/42/EC sayılı Makine Direktifi Ek VII Bölüm A'ya uygun olarak derlenmiştir. İlgili yetkili kişi, ulusal makamların gerekçeli talebine cevaben, makinelerle ilgili bilgileri iletmeyi taahhüt eder. Bu bilgiler aşağıdaki yollarla iletilecektir: (e-posta, posta). Teknik dosyayı derlemeye yetkili kişi, Avrupa topluluğunda yerleşiktir: Absolent AB Adres: Staplaregatan 1, SE-531 40 Lidköping, Sweden Adına imzalanmıştır:		
Yayın Yeri: Filtermist Limited, Telford 54 Business Park, Nedge Hill, Telford, Shropshire, TF3 3AL, İngiltere	yyyy-mm-dd: 2025-01-01	İsim, Görev ve İmza: Craig Haynes, Mühendislik Müdürü 

Bu sayfa kasıtlı bir biçimde boş bırakıldı.

Bu sayfa kasıtlı bir biçimde boş bırakıldı.

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