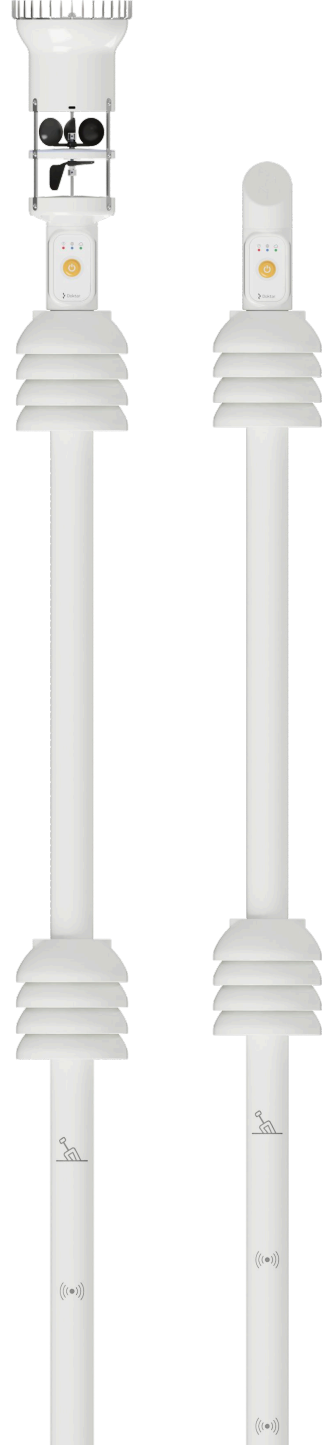


FieldStation

Kullanım kılavuzu





FieldStation ile ilgili sorularınız varsa, lütfen
info@doktar.com adresinden bizimle iletişime
geçiniz.



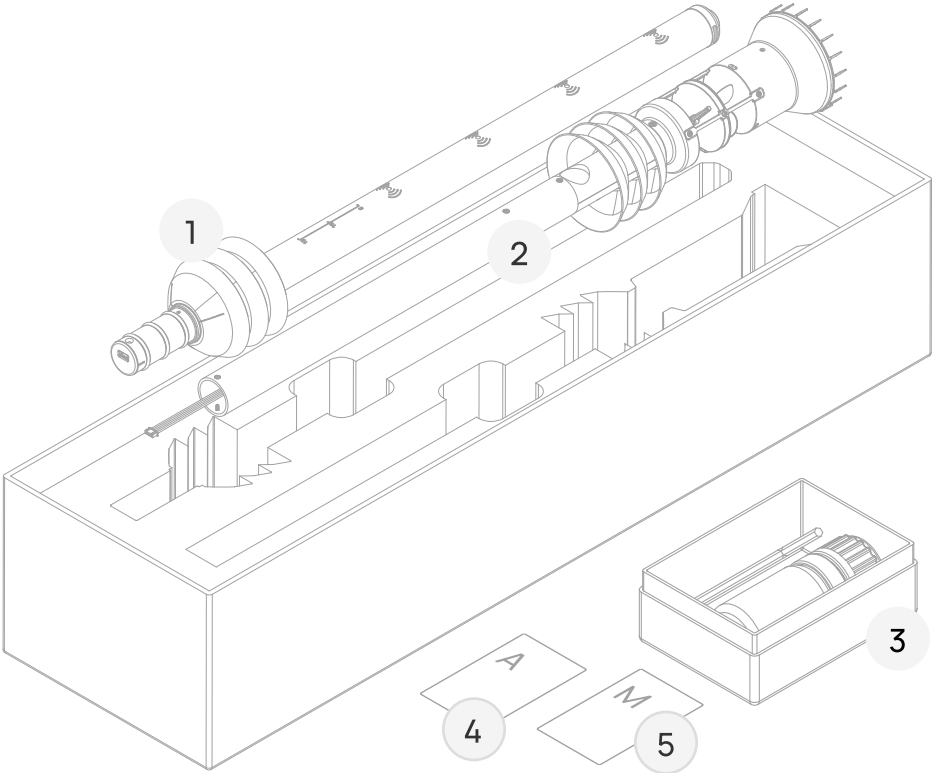
Doktar App, Doktar'ın IoT cihazlarını tek bir
uygulamadan takip etmenizi sağlar.

İçerikler

Sensörler ve Parçalar	2
Güvenlik ve Uyarılar	3
Kullanım	4
Geri Bildirim ve Tuşlar	6
Ürünü verimli bir şekilde kullanma	8
FieldStation için bakım ve onarım	9
Pil ve şarj etme	10
Cihazın saklanması ve taşınması	11
Ürün bilgileri	12
Servis ve destek	13

Sensörler ve Parçalar

- 1 — Alt Modül
- 2 — Üst Modül
- 3 — Aksesuar kutusu
- 4 — Başlangıç Kılavuzu
- 5 — Montaj Kılavuzu



Güvenlik ve uyarılar

Güvende olmak ve cihazınızı güvende tutmak için bu sayfayı dikkatle okuduğunuzdan emin olun.



Cihazın içerisinde hassas elektronik bileşenler bulunmaktadır. Bu bileşenlerin zarar görmemesi için lütfen cihazı düşmekten, yanmaktan, delinmekten veya darbelere maruz kalmaktan koruyun ve elektronik parçalarının suyla temas etmesini engelleyin.



FieldStation Pro'daki kuş kovucu mekanizma, göze ve cilde zarar verebilecek potansiyel tehlikeler oluşturabilir. Cihazı ve bu mekanizmayı kullanırken dikkatli olun ve gerektiğinde koruyucu önlemler alın.



Tarım makineleri, özellikle traktör kullanırken oluşabilecek kazalara karşı dikkatli olunmalı ve gerekli önlemler alınmalıdır.



FieldStation'ı temizlik veya başka bir amaçla suya daldırmayın.



FieldStation'ı vidalarından veya herhangi başka bir kısımdan parçalarına ayırmayın.



Cihazın Doktor ile iletişime geçilmeden sökülmesi veya tamir edilmesi durumunda garanti geçersiz hale gelebilir. Kullanıcı hatası sonucu oluşan hasarlar, garanti kapsamı dışında değerlendirilir. Bu nedenle cihazın kullanımı sırasında dikkatli olun ve talimatları takip edin. Garanti dışında kalan olası durumlar garanti belgesinde detaylıca anlatılmıştır.

Kullanım

FieldStation'ı kullanmaya başladığınızda ilk yapmanız gerekenler

1. FieldStation'ı kutusundan çıkardıktan sonra **aşağıdaki kriterlere uygun bir yer bulduğunuzdan emin olun:**



Mümkün olduğunca tüm alanı yansıtacak bir nokta seçilmelidir.



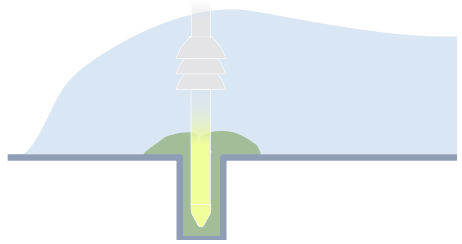
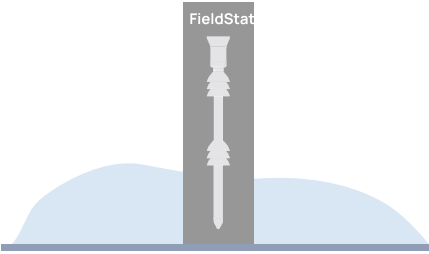
Ağaçlara, yapılara veya su birikintilerine çok yakın olmamalıdır.



Tarlanın kenarlarına çok yakın olmamalıdır.

2. FieldStation'ınızı seçtiğiniz yere monte edin.

Hatalardan ve hatalı yönlendirmelerden kaçınmak için sonraki sayfalarda yer alan kurulum kılavuzunu takip ettiğinizden emin olun.



3. Doktor App uygulamasını indirin ve cihazınızı eşleştirin.



Uygulamanın nasıl indirileceği, cihazla eşleştirileceği ve uygulamada nasıl gezinileceği hakkında ayrıntılı bilgi kılavuzun 8. sayfasında yer almaktadır.

Geri bildirim ve tuşlar

Cihazınızı daha iyi anlamak için bu kısmı gözden geçirin.

FieldStation' cihazınız tüm amaçlar için tek bir düğmeye sahiptir, bu nedenle farklı kombinasyonların ne gibi sonuçlar verdiğini anlamak önemlidir.

Güç

Açma ●●●●●

Cihazı açmak için düğmesine basın ve 5 saniye basılı tutun.

Kapatma ●●●●●

Cihazı kapatmak için düğmesine basın ve 5 saniye basılı tutun

Durum kontrolü

Meşgul ●●●

Bir kez basın. Cihaz meşgulse, 3 kısa bip sesi duyacaksınız.

Açık ●●●●●●

Bir kez basın. Cihaz açıksa, 1 uzun ve 6 kısa bip sesi duyacaksınız

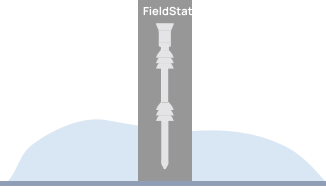
Kapalı ●●●

Bir kez basın. Cihaz kapalıysa, 1 kısa ve 1 uzun bip sesi duyacaksınız.



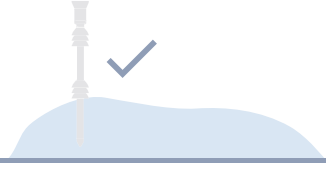
Kurulum

FieldStation'ınızı düzgün monte etmek için izlenecek adımlar



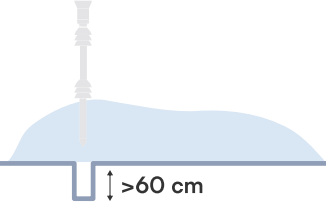
1

FieldStation kutusunu tarlanıza getirin



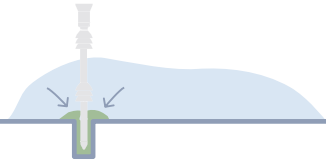
2

FieldStation için uygun bir yer seçin



3

Burgu veya kürekle en az 60 cm derinliğinde bir çukur kazın

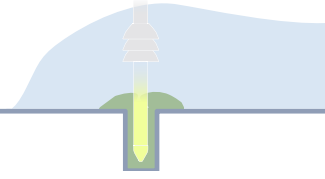


4

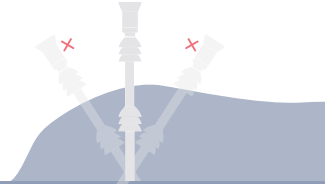
FieldStation'ı dik bir şekilde yerleştirin ve deliğin geri kalanını toprakla doldurun.

Kurulum

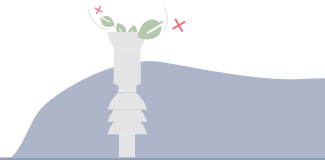
FieldStation'ınızı yerleştirdikten sonra kontrol etmeniz gerekenler



FieldStation'ının alt kısmının toprakla tam temas halinde olduğundan ve altında çakıl bulunmadığından emin olun. Toprak altı sensörlerinin etrafındaki doğal toprak dokusunun bozulmadığından emin olun. Toprağın doğal karakterini korumak veya en azından taklit etmek, sensör ölçümlerinin doğruluğu açısından kritik öneme sahiptir.



FieldStation'ının sıkıca gömülü olduğundan ve gevşek olmadığından emin olun



Aralıklarla ışık sensörü yuvasını yapraklardan temizlediğinizden emin olun.

Doktar App Uygulamasının Kullanımı

Doktar App nasıl indirilir, sisteme nasıl kaydolunur ve cihaz nasıl kullanılmaya başlanır?

- 1 Google Play veya App Store'dan indirin.



App Store

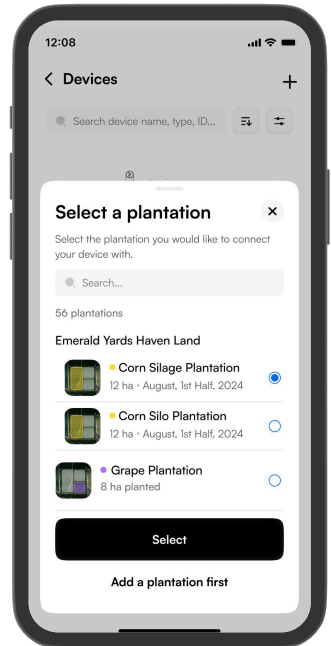


Google Play

- 2 Uygulamaya kaydolun ve cihazınızdaki QR kodunu kullanarak veya 8 haneli ID'yi girerek cihazınızı ekleyin.



- 3 Cihazınızı tarlanıza ekleyerek bağlayın.



FieldStation'ınızdan en iyi şekilde yararlanmak

FieldStation'ı maksimum potansiyelde kullandığınızdan nasıl emin olacağınıza dair ipuçları



Cihaz uzaktan güncelleme özelliğine sahiptir ve gerektiğinde otomatik olarak güncellenir.



Cihazın verileri, hassas ölçümlere dayalı olarak tarım kararlarını almak için temel bir referans noktasıdır, Cihazın dik bir şekilde tutulması, veri doğruluğu açısından önemlidir. Eğik veya yan duran bir cihaz, özellikle hassas ölçümleri etkileyebilir. Bu nedenle, cihazın dik bir pozisyonda konumlandırılması, verilerin doğru bir şekilde ölçülmesini ve güvenilir sonuçlar elde edilmesini sağlar.



Cihazın tarlanın dışında ve bitki köklerinin çok uzağında olması, cihazın gerçek verileri algılamasını ve kullanıcıya yansıtmasını engelleyebilir.



Sensörlerden hatasız nem değerleri alabilmek için cihazı sıkıca zemine sabitlediğinizden emin olun.



Daha hassas ve isabetli rüzgar hızı ve yönü verileri elde etmek için modülü bitki seviyesinin üstüne konumlandırın. FieldStation'ı yerleştirirken N işaretinin kuzey yönüne bakması rüzgar yönünü belirlemekte önemlidir.



Doktar App uygulamasını kullanarak cihazınızın ayarlarını özelleştirebilir ve FieldStation kullanımınızı kişiselleştirebilirsiniz.



Cihazın veri aktarımı açısından etkin bir şekilde çalışabilmesi için internet sinyalinin güçlü olduğu bir konuma yerleştirilmesi gerekir. Etkili veri aktarımı için cihazı 2G veya NB-IoT sinyali güçlü olan bir konumda yerleştirin.

Bakım

Cihazınızdan her zaman en iyi performansı almak için cihazınızı düzenli olarak temiz tutmanız önemlidir



Cihazınızı aşırı sıcaklıklara, aşırı neme veya suya maruz bırakmayın.



Sensörlerin doğruluğunu ve işlevselliğini etkileyebilecek toz, yaprak ve gübre gibi kirleticileri ortadan kaldırmak için cihazı düzenli olarak temizleyin.



Tıkanma durumunda Pro cihazlardaki Yağmur ve Rüzgar sensörleri aşağıdaki şekilde temizlenmelidir:

- Yağmur sensörü mekanizmasının giriş kısmında su akışını engelleyecek nesneler olmadığından emin olun.
- Yağmur sensörü girişindeki filtre saat yönünde çevrilerek çıkarılabilir. Filtre dolu ise su ile yıkadıktan sonra tekrar yerine yerleştirin.
- Mekanizma girişindeki kapak, filtre gövdesinden yukarıya çekilerek çıkarılabilir. Filtre temiz olmasına rağmen ölçümde yanlışlık gözlemleniyorsa kapağı çıkarıp kovanın içerisini su ile yıkayarak temizleyin.
- Rüzgar hızı ve yönünü algılamakta kullanılan aygıtların hareket alanında yabancı nesne olmadığından emin olun.
- Rüzgar aygıtlarının yüzeyinde, hareket milinde ve hareket alanında kirlilik varsa su ile yıkayarak temizleyin.



Pro modüller 6 ayda bir temiz su ile yıkanmalı ve üzerlerindeki çamur ve toz temizlenmelidir.



Rüzgar aygıtlarının merkezindeki rulmanların her temizlikte cihaza özel mineral yağ kullanılarak yağlanması önerilir. Yağlama yapılmaması ve yanlış yağ kullanılması ölçülen bilgilerin doğruluğunu etkileyebilir.

Pil ve Şarj Etme

FieldStation'ınızı şarj etmeye ilişkin bilgiler ve pil ile ilgili ipuçları



Cihaz, yaklaşık 2 yıl kullanım ömrüne sahip entegre bir pil içerir. Pil değişimi için servis merkezinden yardım isteyin. Pili sökmeyin, değiştirmeyin veya şarj etmeye çalışmayın.

Depolama ve Taşıma

Cihazınızı nasıl düzgün bir şekilde saklayacağınız ve gerekirse nasıl taşıyacağınız hakkında bilgiler



Cihazın orijinal kutusu, cihazı saklamak ve taşımak için ideal şekilde tasarlanmıştır. Cihazı kullanmadığınızda cihazı ve orijinal aksesuarlarını dikkatlice kutusuna yerleştirin, kutuyu güvenli bir şekilde kapatın ve serin, kuru bir yerde saklayın. Doğrudan güneş ışığına maruz bırakmaktan kaçının. Cihazınızı her zaman mutlaka orijinal kutusu ile taşıyın.



FieldStation boyutu nedeniyle taşınırken darbelere maruz kalabilir. Cihazın hasar görmesini önlemek için taşıma işlemi sırasında özellikle dikkatli olunmalıdır.



Cihazınızı uzun bir süre boyunca kullanmamayı planladığınızda, cihazı depolamadan önce kapatmayı unutmayın. Bu, cihazın performansını ve pil ömrünü korumak için önemlidir.

Ürün Detayları

Ürününüz hakkında teknik bilgiler:

Boyutlar	FieldStation Standart: 170 x 13 cm	
	FieldStation Pro: 190 x 13 cm	
Pil	Li-SoCl ₂ Batarya 28.000 mAh - 3.6 V	
Bağlantı	NB-IoT ve 2G teknolojileri ile internet bağlantısı	
GPS	Dahili GPS	
Hava Sıc. Sensörleri	2x Kapasitif chip	-20 °C, +125 °C arası
Toprak Sıc. Sensörleri	3x İletken chip	-25 °C, +85 °C arası
Hava Nemi Sensörleri	2x Kapasitif chip	0% RH, 100% RH arası
Toprak Nemi Sensörleri	3x Kapasitif chip	5% RH, 50% RH arası
Rüzgar Sensörü (Pro)	Kupa ve hareket mekanizmalı manyetik hız sensörü 0 km/h to 80km/h	
Işık Şiddeti Sensörü (Pro)	Çift fotodiyotlu chip sensör 188 µLux to 88,000 Lux	
Yağmur Sensörü (Pro)	Çift kovalı manyetik algılayıcı yağmur sensörü	
Kutu Boyutları	125 x 35 x 25 cm	

Servis Merkezi Detayları

Global Teknik Destek Telefonu: +90 (850) 433 6477

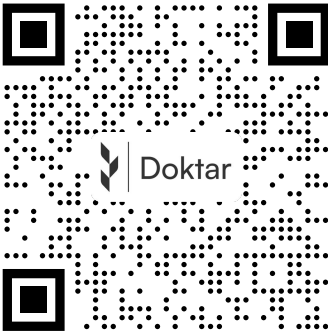
Global Teknik Destek E-mail: support@doktar.com

Eğer teknik servis hizmeti gerekiyorsa, bölgenizdeki yerel teknik destek ekibiyle doğrudan iletişime geçmelisiniz. Yerel destek merkezlerimizin listesine bu web sayfasının sonundan erişebilirsiniz:

<https://www.doktar.com/tr/hakkimizda/>.

Çevrenizde teknik destek merkezi yoksa, lütfen support@doktar.com adresinden global destek ekibimizle iletişime geçin.

Cihazı herhangi bir teknik servis merkezine göndermeniz istenirse, cihazınızı orijinal kutusunda göndermenizi önemle tavsiye ederiz. Cihazın kutusunda gönderilmemesi halinde, nakliye sırasında meydana gelebilecek hertürlü hasarın riski kullanıcıya aittir..



Aradığınız her şey tek bir QR kod ile erişiminizde.

Kullanım kılavuzları, garanti belgeleri, kurulum ipuçları, faydalı bağlantılar ve daha fazlası için QR kodunu tarayın.



FieldStation'ınızı montajlamak için yardıma ihtiyacınız varsa, kutuyla birlikte gelen Montaj Kılavuzu'na bakın.