

DualCurtain Dış Mekan Kullanım kılavuzu

Güncellenmiş 24 Temmuz 2023



DualCurtain Outdoor, 30 metreye kadar ayarlanabilir algılama aralığına sahip, kablosuz, çift yönlü bir dış mekan perdesi hareket dedektörüdür. Dedektör bir anti-maskeleye sistemine sahiptir ve doğru bir şekilde kurulup kurulursa evcil hayvanları yok sayar.

DualCurtain Outdoor, dar bir yatay algılama açısına sahiptir ve mülk çevresini ve geçişleri kontrol etmek için tasarlanmıştır: pencereler, kemerler, kapılar, kapılar.



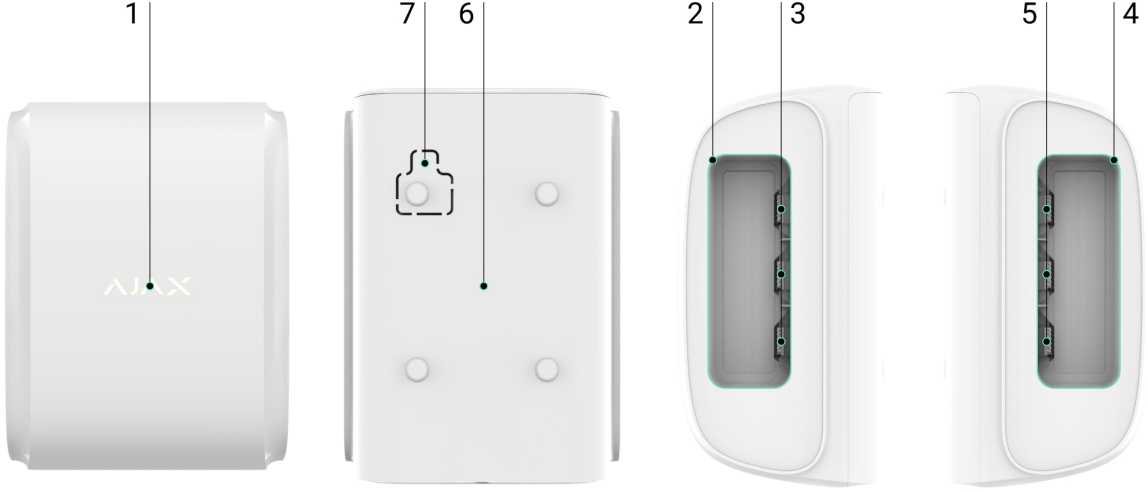
Dedektör yalnızca [Hub Plus](#), [Hub 2](#), [Hub 2 Plus](#), [Hub Hybrid](#) ve [radyo sinyali menzil genişleticilerle](#) uyumludur. [Hub](#) ile [ocBridge Plus](#) ve [uartBridge](#) entegrasyon modülleri ile bağlantı desteklenmez!

DualCurtain Outdoor, [Kuyumcu](#) güvenli telsiz iletişim protokolü aracılığıyla bağlanarak bir Ajax sisteminin parçası olarak çalışır. Görüş hattındaki bir hub ile iletişim menzili 1.700 metreye kadardır.

[DualCurtain Dış Mekan Satın Alın](#)

fonksiyonel elemanlar

Dış



1. Ajax logosu şeklinde LED göstergesi
2. Sol taraf dedektör merceği
3. Sol taraf maskeleye sensörleri ve LED göstergeler
4. Sağ taraf dedektör merceği
5. Sağ taraf maskeleye sensörleri ve LED göstergeler
6. SmartBracket montaj paneli (paneli ayırmak için aşağı kaydırın)



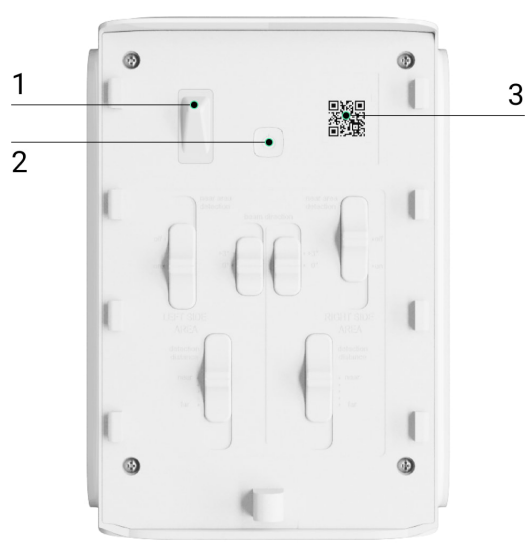
Delikli kısım, dedektörü yüzeyden koparma girişi varsa kurcalamayı tetiklemek için gereklidir. Sakın kırma!

7. SmartBracket panelini bir vidayla takmak için delik

Kontroller



Kontrol ve ayar elemanları dedektörün arkasında yer almaktadır.

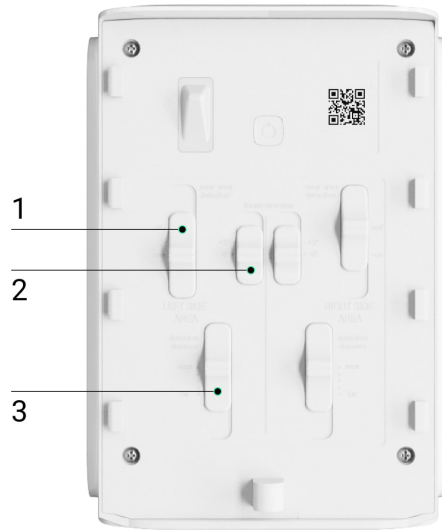


1. Kurcalama düğmesi

2. Güç düğmesi

3. Bir Ajax sistemine bağlanmak için QR kodu

Dedektörün sol tarafı için kontroller

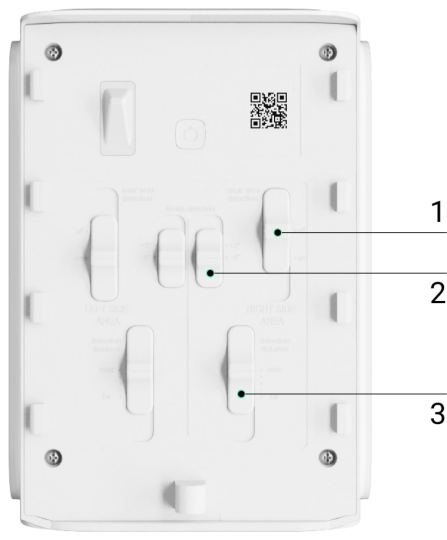


1. Yakın alan algılama anahtarı

2. Işın yönü anahtarı

3. Algılama mesafesini ayarlamak için kaydırma çubuğu

Dedektörün sağ tarafı için ayar elemanları

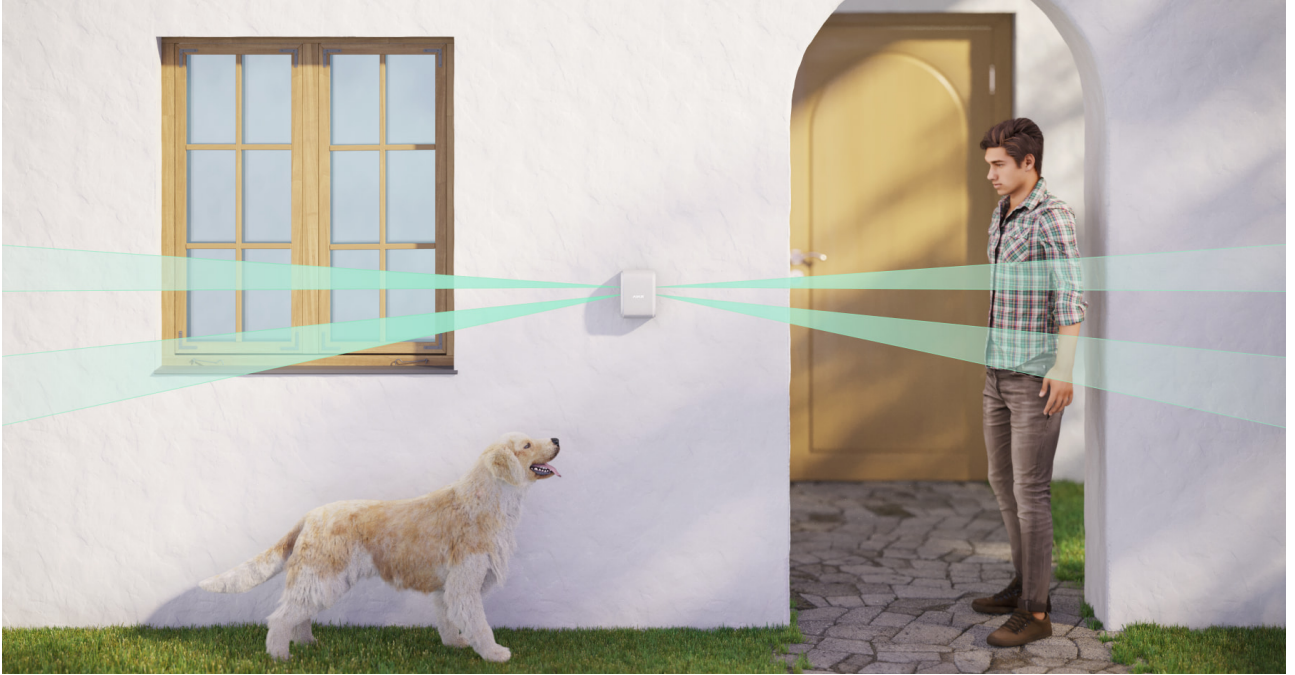


1. Yakın alan algılama anahtarı

2. Işın yönü anahtarı

3. Algılama mesafesini ayarlamak için kaydırma çubuğu

çalışma prensibi



DualCurtain Outdoor, insan vücuduna yakın sıcaklıklardaki hareketli nesnelere tanımlamak için IR sensörlerini kullanan çift yönlü bir dış mekan perdesi hareket dedektörüdür.

[Ajax hareket dedektörleri hakkında daha fazla bilgi edinin](#)

Devreye alındığında, dedektör sürekli olarak sensör sinyallerini işler. Hareket algılandığında, DualCurtain Outdoor hub'a bir uyarı iletir ve logoyu yanıp sönerek alarm verir (gösterge açıksa). Hareket, yalnızca aynı taraftaki her iki IR sensörü tetiklenirse algılanır.

Bir alarm olayı alındığında, bir hub sirenleri etkinleştirir, senaryoları yürütür, kullanıcıları ve bir güvenlik şirketini bilgilendirir. Tüm DualCurtain Outdoor uyarıları ve etkinlikleri, Ajax uygulamasının bildirim akışına kaydedilir.



Dedektör, ardışık tetiklemeleri 5 saniyelik aralıklarla bildirir. Dedektörü test ederken bunu aklınızda bulundurun.

DualCurtain Outdoor, zıt yönlerde bakan iki dar açılı hareket dedektörüne sahiptir. Toplam algılama aralığı 30 metre uzunluğa kadar ulaşabilir (her yönde 15 metre).



Her bir taraf için algılama mesafesi bağımsız olarak ayarlanabilir, bu da algılama bölgesini tam olarak ayarlamanıza ve çalılar, ağaçlar veya diğer nesnelerin neden olduğu yanlış alarmları önlemenize olanak tanır.

Kullanıcılar, hareketin nerede algılandığı konusunda bilgilendirilir. Bildirimler, cihaz adını, sanal odayı ve tetiklenen tarafın adını içerir. basmak düğmesi, tetiklenen tarafın görüntüsünü açar.



Dedektör anında devreye girmez. Kurma süresi iki faktöre bağlıdır: çıkış gecikmeleri (dedektör ayarlarında belirtilir) ve dedektör ping aralığı (Kuyumcu ayarları, varsayılan değer 36 saniyedir). Gecikme, ping aralığına eşit olabilir ve kullanıcı tarafından ayarlanan gecikme kadar uzatılabilir.

Evcil hayvan bağışıklığı



Doğru bir şekilde kurulup kurulduğunda DualCurtain Outdoor, 80 santimetreye kadar olan evcil hayvanları yok sayar. Dedektör dört IR sensörüyle donatılmıştır (her bir tarafta iki tane). DualCurtain Outdoor, yalnızca bir taraftaki her iki sensör tarafından hareket algılandığında bir alarmı etkinleştirir.

Doğru şekilde kurulursa, hayvanlar dedektörün sensörlerinden yalnızca birini tetikleyecektir. DualCurtain Outdoor bu şekilde yanlış alarmları filtreler. Yanlış alarmlara karşı ek koruma için dedektör, gelişmiş bir yazılım algoritması olan ELSA'yı uygular .

Hareket dedektörleri neden hayvanlara tepki verir ve bundan nasıl kaçınılır?

Maskeleye önleme sistemi



Maskeleme , dedektörün görüntüsünü üzerini boyayarak, üzerini kapatarak, dedektör merceğinin önüne bir engel koyarak veya başka bir şekilde engelleme girişimidir.

DualCurtain Outdoor, aşağıdaki maskeleme türlerini algılar:

- Dedektör merceğinin önündeki engel 10 santimetreye kadar bir mesafede (malzemeye bağlıdır).
- Lenslerin veya dedektörün yan tarafının boyanması.
- Lensleri veya dedektörün yan tarafını bantlamak.

maskeleme tipi	Alarm zamanı, saniye	Geri yükleme süresi, saniye
Dedektör merceklerinin önündeki engel (mercekten 10 santimetreye kadar bir mesafede)	7	20
Merceklerin veya dedektörün yan tarafının boyanması	100	20
Lensleri veya dedektörün yan tarafını bantlamak	100	20

Sistem, kullanıcıları ve bir güvenlik şirketi izleme istasyonunu maskeleme konusunda bilgilendirir. Ekstra koruma ve farkındalık için sirenlerin maskeleme

yanıtını açın . Maksimum maskeleme algılama süresi 180 saniyedir (engelin türüne ve engele olan mesafeye bağlıdır).



Maskeleme önleme sisteminin her zaman aktif olduğunu ve güvenlik modundan bağımsız olarak çalıştığını unutmayın.

Yanlış tetiklemeye karşı koruma

DualCurtain Outdoor, yanlış alarmları filtrelemek için aynı optik sistemin iki dar açılı IR sensöründen alınan sinyalleri analiz eden üç aşamalı bir yazılım algoritması olan ELSA'yı (Genişletilmiş Canlı Sinyal Analizi) uygular.

1. Form analizi

Her iki IR sensörü sinyalinin şekli, güvenli bölgenin geçişini göstermelidir. Herhangi bir yönde: dikey veya dedektör optiklerinin yönü boyunca. Aynı aşamada, sensörlere olan mesafeyi ve nesnenin boyutunu dikkate almak için sinyal yoğunluğu için bir düzeltme yapılır.

2. Kalıp karşılaştırması

Sinyal genlikleri model veri tabanı ile doğrulanır. Bunu oluşturmak için çeşitli hava koşullarında insanlar, hayvanlar, ışıklar ve diğer doğal kaynaklar üzerinde perde dedektörlerinin binlerce test tetikleyicisini analiz ettik. Sinyal modelleri, insanlara özgü olanlarla aynı veya önemsiz ölçüde farklı olmalıdır.

3. Zaman doğrulaması

Her iki IR sensöründen gelen sinyaller koşullarla eşleştğinde: bu harekettir ve bir insan için tipiktir, ELSA algoritması, üst ve alt sensörlerin hareketi eşzamanlı olarak algılayıp algılamadığına bakılmaksızın, sinyallerin zaman çerçevelerini karşılaştırır.

Üç koşul da karşılanırsa sistem bir alarm verir. ELSA algoritmasının bir "tehdit" veya "yanlış alarm" kararı vermesi 1 saniyeden az sürer.

Yakın alan tespiti

Tipik olarak, dış mekan perde dedektörlerinde muhafazanın yakınında bir kör nokta bulunur. Büyüklüğü kurulumun yüksekliğine, dedektör tipine ve hareket algılama mesafesine bağlıdır. Kör nokta, güvenlik sisteminde potansiyel bir güvenlik açığı oluşturur.

DualCurtain Outdoor, dış mekan perde dedektörleri arasında benzersiz olan algılama alanını genişleten bir teknoloji kullanır. **Yakın alan tespiti** etkinleştirildiğinde , dedektörün üst IR sensörü aşağı doğru 40 derecelik açıyla yönlendirilmiş ek bir dar görüş sektörü alır.

Etkinleştirildiğinde, **Yakın alan tespiti**, sensörlerin yakınındaki kör noktayı önemli ölçüde azaltır ve dedektöre yakın olan kapıların, pencerelerin ve odaya açılan diğer yolların kapatılmasını sağlar.

Yakın **alan algılama** modu, dedektör kasasının arkasındaki her iki taraf için etkinleştirilir ve bir kişi cihazın yakınındaki korunan çevreyi geçtiğinde sensörlerin hareketi algılamasını sağlayarak kör noktayı ortadan kaldırır.



Yakın **alan algılama** modu, dedektörün yakınında evcil hayvan bağıışıklığının etkinliğini önemli ölçüde azalttığı için, hayvanların erişemeyeceği pencereleri ve diğer geçitleri korumak için tasarlanmıştır.

Görüş açısı kayması

Işın Yönü kaydırıcısı ile DualCurtain Dış Mekan görüş açısı yatay perspektifte 3 derece kaydırılabilir. Kaydırma, dedektörün her bir tarafı için ayrı ayrı uygulanır.

Bu özellik, algılama bölgesinde engeller varsa kör noktalardan ve engellerden kaçınmaya yardımcı olur. Örneğin, oluklar, sütunlar veya lambalar.

Bir izleme istasyonuna olay iletimi

Ajax sistemi , **alarmları SurGard (Contact ID), SIA (DC-09) , ADEMCO 685** ve diğer tescilli protokol formatlarında merkezi izleme istasyonlarına (CMS) iletebilir . Desteklenen protokollerin tam listesi [burada mevcuttur](#) .

[Ajax sistemi hangi CMS'lere bağlanabilir?](#)

Cihaz kimliği ve döngü (bölge) numarası, durumlar ekranında bulunabilir . Her bir tarafın alarminin bir CMS yazılımına tek bir kodla iletildiğini unutmayın. **Ajax PRO Masaüstü** uygulamasında sağ ve sol yan dedektör alarmlarını ayırt edebilirsiniz .

sisteme eklenmesi



Dedektör, Hub , üçüncü taraf güvenlik kontrol panelleri ve **ocBridge Plus** ve **uartBridge** entegrasyon modülleri ile uyumlu değildir .

Bir cihaz eklemeyden önce


1. **Ajax uygulamasını** yükleyin . Bir **hesap** oluşturun . Uygulamaya bir merkez ekleyin ve en az bir oda oluşturun.
2. Hub'ın açık olduğundan ve İnternet erişimi olduğundan (Ethernet kablosu, Wi-Fi ve/veya mobil ağ aracılığıyla) emin olun. Bunu Ajax uygulamasında veya ön paneldeki merkez logosunu kontrol ederek yapabilirsiniz. Hub ağa bağlıysa logo beyaz veya yeşil renkte yanmalıdır.
3. Ajax uygulamasında durumunu kontrol ederek hub'ın devre dışı bırakıldığından ve güncellenmediğinden emin olun.



Hub'a yalnızca bir kullanıcı veya yönetici haklarına sahip bir PRO cihaz ekleyebilir.

Hesap türleri ve hakları

DualCurtain Outdoor'u sisteme nasıl ekleyebilirim?

1. Ajax uygulamasını açın. Hesabınızın birden çok hub'a erişimi varsa, DualCurtain Outdoor'u eklemek istediğiniz hub'ı seçin.
2. **Cihazlara Git**  menüsüne gidin ve **Cihaz Ekle öğesini** tıklayın .

3. Dedektörü adlandırın, QR kodunu tarayın veya yazın (dedektör gövdesi ve ambalaj üzerinde bulunur), bir oda ve bir grup seçin (grup modu etkinleştirilmişse).

4. **Ekle**'yi tıklayın ; geri sayım başlayacak.

5. Güç düğmesini 3 saniye basılı tutarak cihazı açın.



DualCurtain Outdoor'un hub'a bağlı olduğundan emin olmak için dedektörün sistemle aynı güvenli tesiste bulunması gerekir (hub'ın radyo ağının menzili içinde).


Bağlı dedektör, Ajax uygulamasındaki hub cihazları listesinde görünecektir. Listede güncellenen cihaz durumları **Kuyumcu ayarlarına** bağlıdır ; varsayılan değer 36 saniyedir.




Bağlantı başarısız olursa, 5 saniye sonra tekrar deneyin. Hub'a zaten maksimum sayıda cihaz eklenmişse, yeni bir cihaz eklemeye çalıştığınızda bilgilendirileceksiniz.










DualCurtain Outdoor yalnızca bir Ajax hub ile çalışır. Yeni bir merkeze bağlandığında, dedektör eskisine komut göndermeyi durdurur. DualCurtain Outdoor, yeni bir hub'a eklendiğinde eski hub'ın cihaz listesinden kaldırılmaz. Bu, Ajax uygulamasında yapılmalıdır.

simgeler

Simgeler, bazı DualCurtain Outdoor durumlarını temsil eder. **Bunları Cihazlarda** görebilirsiniz.  Ajax uygulamasında sekme.


simge	Değer
	Merkez (veya bir radyo sinyali menzil genişletici) ile dedektör arasındaki kuyumcu sinyal gücü
	DualCurtain Outdoor pil seviyesi
	Arıza tespit edildi. Dedektör durumlarında arızaların bir listesi ve açıklaması mevcuttur.


	DualCurtain Outdoor, bir radyo sinyali menzil genişletici aracılığıyla çalışır
	Dedektörün en az bir tarafı Daima aktif modda <u>Daha fazla bilgi edin</u>
 	Girerken ve/veya çıkarken gecikme etkin (dedektörün her iki tarafı için de geçerlidir) <u>Daha fazla bilgi edin</u>
	DualCurtain Outdoor, Gece modunda çalışır <u>Daha fazla bilgi edin</u>
	DualCurtain Outdoor vücut durumu bildirimleri devre dışı bırakıldı <u>Daha fazla bilgi edin</u>
	DualCurtain Outdoor, sistemin çalışmasından hariç tutulur <u>Daha fazla bilgi edin</u>

Ajax mobil uygulamalarında simgeler ne anlama gelir?

eyaletler

Durumlar ekranı, cihaz ve çalışma parametreleri hakkında bilgiler içerir. DualCurtain Outdoor'un durumları Ajax uygulamasında bulunabilir:

1. **Cihazlara Git**  sekme.
2. Listedenden DualCurtain Outdoor'u seçin.

Parametre	Değer
Arıza	basamak  DualCurtain Dış Mekan arızaları listesini açar.

	Alan yalnızca bir arıza tespit edildiğinde görüntülenir.
Sıcaklık	<p>Dedektör sıcaklığı. İşlemci üzerinde ölçülür ve kademeli olarak değişir.</p> <p>Uygulamadaki değer ile oda sıcaklığı arasındaki kabul edilebilir hata – 2°C.</p> <p>Dedektör en az 2°C'lik bir sıcaklık değişikliği tespit eder etmez değer güncellenir.</p> <p>Otomasyon cihazlarını kontrol etmek için sıcaklığa göre bir senaryo yapılandırabilirsiniz.</p> <p><u>Daha fazla bilgi edin</u></p>
kuyumcu sinyal gücü	<p>Hub (veya bir radyo sinyali menzil genişletici) ile DualCurtain Outdoor arasındaki sinyal gücü.</p> <p>Önerilen değerler – 2–3 bar</p>
Kuyumcu aracılığıyla bağlantı	<p>Hub veya radyo sinyali menzil genişletici ile DualCurtain Outdoor dedektörü arasındaki bağlantının durumu:</p> <ul style="list-style-type: none">• Çevrimiçi – dedektör çevrimiçi• Çevrimdışı – dedektöre bağlantı yok
Pil şarjı	<p>Cihazın pil şarj seviyesi. İki durum mevcuttur:</p> <ul style="list-style-type: none">• TAMAM• Düşük pil <p>Piller boşaldığında Ajax uygulamaları ve güvenlik şirketi uygun bildirimleri alır.</p> <p>Düşük pil bildirimini gönderdikten sonra, dedektör 2 aya kadar çalışabilir</p> <p><u>Ajax uygulamalarında pil şarjı nasıl görüntülenir?</u></p>

kapak	<p>Vücutun ayrılmasına veya vücuduna zarar gelmesine yanıt veren dedektör kurcalama durumunun durumu:</p> <ul style="list-style-type: none">• Açıldı• Kapalı <p><u>kurcalama nedir</u></p>
Kalıcı devre dışı bırakma	<p>Cihazın kalıcı devre dışı bırakma işlevinin durumunu gösterir:</p> <ul style="list-style-type: none">• Hayır – cihaz normal çalışır ve tüm olayları iletir• Yalnızca kapak – merkez yöneticisi, gövdenin açılmasıyla ilgili bildirimleri devre dışı bıraktı• Tamamen – merkez yöneticisi dedektörü sistemden tamamen çıkardı. Cihaz, sistem komutlarını yürütmez ve alarmları veya diğer olayları bildirmez• Alarm sayısına göre – alarm sayısı aşıldığında cihaz otomatik olarak devre dışı bırakılır (Cihazların Otomatik Devre Dışı Bırakılması ayarlarında belirtilir). Özellik, Ajax PRO uygulamasında yapılandırılır <p><u>Daha fazla bilgi edin</u></p>
Sol Taraf	
Aktif	<p>Cihazın sol tarafının açık olup olmadığını gösterir .</p> <p>Sol tarafın durumları (aşağıda), taraf aktifse mevcut olacaktır.</p>
Duyarlılık	<p>Hareket dedektörünün sol tarafının hassasiyet seviyesi :</p> <ul style="list-style-type: none">• Düşük• Orta

	<ul style="list-style-type: none">• Yüksek
Her zaman aktif	<p>Etkinleştirildiğinde, dedektörün sol tarafı sürekli olarak devreye girer ve hareketi algılar</p> <p>Daha fazla bilgi edin</p>
maskeleme önleyici	<p>Dedektörün sol sensörünün maskeleme durumu :</p> <ul style="list-style-type: none">• Alarm – maskeleme algılandı• Açık – maskeleme önleme sistemi açık• Kapalı – maskeleme önleme sistemi kapalı <p>Daha fazla bilgi edin</p>
Sağ Taraf	
Aktif	<p>Cihazın sağ tarafının açık olup olmadığını gösterir .</p> <p>Sağ tarafın durumları (aşağıda), taraf aktifse mevcut olacaktır.</p>
Duyarlılık	<p>Hareket dedektörünün sağ tarafının hassasiyet seviyesi :</p> <ul style="list-style-type: none">• Düşük• Orta• Yüksek
Her zaman aktif	<p>Etkinleştirildiğinde, dedektörün sağ tarafı sürekli olarak devreye girer ve hareketi algılar</p> <p>Daha fazla bilgi edin</p>
maskeleme önleyici	<p>Dedektörün sağ sensörünün maskeleme durumu :</p> <ul style="list-style-type: none">• Alarm – maskeleme algılandı

- **Açık** – maskeleye önleme sistemi açık
- **Kapalı** – maskeleye önleme sistemi kapalı

[Daha fazla bilgi edin](#)

Alarm Tepkisi

Çalışma modu

Dedektörün alarmlara nasıl tepki verdiğini gösterir:

- **Anında Alarm** – silahlı dedektör bir tehdide anında tepki verir ve alarm verir.
- **Giriş/Çıkış** – bir gecikme ayarlandığında, silahlı cihaz geri sayımı başlatır ve geri sayım bitene kadar tetiklense bile alarmı çalıştırmaz.
- **Follower** – dedektör, Giriş/Çıkış dedektörlerinden gecikmeleri devralır. Ancak Follower bireysel olarak tetiklendiğinde hemen alarm verir.

Girerken Gecikme, sn

Zaman girerken gecikme (5 ila 120 saniye). Dedektörün her iki tarafı için de açılır.

Girme gecikmesi (alarm etkinleştirme gecikmesi), kullanıcının güvenli alana girdikten sonra güvenlik sistemini devre dışı bırakmak için sahip olduğu süredir.

[Girişte Gecikme Nedir?](#)

Ayrılırken Gecikme, sn

Ayrılırken gecikme (5 ila 120 saniye). Dedektörün her iki tarafı için de açılır.

Ayrılırken gecikme (kurma gecikmesi) – bu, kullanıcının devreye alma işleminden sonra güvenli alanı terk etmesi gereken zamandır.

[Ayrılırken Gecikme Nedir?](#)

Donanım yazılımı

Dedektör donanım yazılımı sürümü



İD

Dedektör kimliği. Dedektör gövdesi ve ambalaj üzerindeki QR kodunda da mevcuttur

Ayarlar


Ajax uygulamasında dedektör parametrelerinin yalnızca bir kısmının yapılandırılabilceğini **unutmayın** . **Algılama mesafesi, yatay görüş açısı kayması ve yakın bölge algılama, dedektör gövdesi üzerinde bulunan anahtarlarla** ayarlanabilir .

Ajax uygulamasında dedektör ayarlarını değiştirmek için:

1. **Cihazlara Git**  sekme.
2. Listedeki DualCurtain Outdoor'u seçin.
3. Dişli simgesine tıklayarak **Ayarlar'a** gidin .



Değişiklikten sonra ayarları uygulamak için **Geri** düğmesini tıklayın.

Ayarlar	Değer
İlk alan	Dedektör adı. Olay akışındaki hub cihazları, SMS metni ve bildirimler listesinde görüntülenir. Dedektör adını değiştirmek için kalem simgesine tıklayın  . Ad, en fazla 12 Kiril karakteri veya en fazla 24 Latin karakteri içerebilir
Oda	DualCurtain Outdoor'un atandığı sanal odanın seçilmesi. Odanın adı SMS metninde ve etkinlik akışındaki bildirimlerde gösterilir
Alarm LED göstergesi	Bir alarm, kurcalama tetikleme veya maskeleyme algılaması durumunda dedektörde Ajax logosunun yanıp sönmelerini devre dışı bırakmanıza izin verir.

Yan kurulum	Dedektörün sağ ve sol tarafındaki ayarlar menüsüne erişim
Sol Taraf	
Aktif	Etkinleştirildiğinde, dedektörün sol tarafı aktif olacaktır.
Duyarlılık	<p>Hareket dedektörünün sol tarafının hassasiyet seviyesinin seçimi :</p> <ul style="list-style-type: none">• Düşük• Normal (varsayılan)• Yüksek <p>Hassasiyet seviyesinin seçimi, algılama bölgesi testi sırasında belirlenir. Test sırasında dedektör 5 vakanın 5'inde harekete tepki vermezse hassasiyet artırılabilir.</p>
Her zaman aktif	<p>Etkinleştirildiğinde, dedektörün sol tarafı sürekli olarak devreye girer ve hareketi algılar</p> <p><u>Daha fazla bilgi edin</u></p>
maskeleme önleyici	<p>Etkinleştirildiğinde, DualCurtain Outdoor dedektörün sol tarafındaki maskelemeyi algılayacaktır.</p> <p><u>Daha fazla bilgi edin</u></p>
Sağ Taraf	
Aktif	Etkinleştirildiğinde, dedektörün sağ tarafı aktif olacaktır.
Duyarlılık	<p>Hareket dedektörünün sağ tarafının hassasiyet seviyesinin seçimi :</p> <ul style="list-style-type: none">• Düşük• Normal (varsayılan)• Yüksek

	Hassasiyet seviyesinin seçimi, algılama bölgesi testi sırasında belirlenir. Test sırasında dedektör 5 vakanın 5'inde harekete tepki vermezse hassasiyet artırılabilir.
Her zaman aktif	Etkinleştirildiğinde, dedektörün sağ tarafı sürekli olarak devreye girer ve hareketi algılar <u>Daha fazla bilgi edin</u>
maskeleme önleyici	Etkinleştirildiğinde DualCurtain Outdoor, dedektörün sağ tarafında maskelemeyi algılayacaktır. <u>Daha fazla bilgi edin</u>
Hareket algılanırsa sirenle uyarı – sol	Etkinleştirildiğinde, dedektörün sol tarafında hareket algılandığında sisteme bağlı <u>sirenler devreye girer.</u>
Maskeleme algılanırsa sirenle uyarı – sol	Etkinleştirildiğinde, dedektörün sol tarafının maskelenmesi tanımlandığında sisteme bağlı <u>sirenler devreye girer.</u>
Hareket algılanırsa bir sirenle uyarı – sağ	Etkinleştirildiğinde, dedektörün sağ tarafında hareket algılandığında sisteme bağlı <u>sirenler devreye girer.</u>
Maskeleme algılanırsa bir sirenle uyarı – sağ	Etkinleştirildiğinde, dedektörün sağ tarafının maskelendiği tespit edildiğinde sisteme bağlı <u>sirenler devreye girer.</u>

Alarm Tepkisi

Çalışma modu	<p>Bu cihazın alarmlara nasıl tepki vereceğini belirtin:</p> <ul style="list-style-type: none">• Anında Alarm – silahlı dedektör bir tehlide anında tepki verir ve alarm verir.• Giriş/Çıkış – bir gecikme ayarlandığında, silahlı cihaz geri sayımı başlatır ve geri sayım bitene kadar tetiklense bile alarmı çalıştırmaz.• Follower – dedektör, Giriş/Çıkış dedektörlerinden gecikmeleri devralır. Ancak
--------------	--

	<p>Follower bireysel olarak tetiklendiğinde hemen alarm verir.</p>
Girerken Gecikme, sn	<p>Zaman girerken gecikme (5 ila 120 saniye). Dedektörün her iki tarafı için de açılır.</p> <p>Girme gecikmesi (alarm etkinleştirme gecikmesi), kullanıcının güvenli alana girdikten sonra güvenlik sistemini devre dışı bırakmak için sahip olduğu süredir.</p> <p><u>Girişte Gecikme Nedir?</u></p>
Ayrılırken Gecikme, sn	<p>Ayrılırken gecikme (5 ila 120 saniye). Dedektörün her iki tarafı için de açılır.</p> <p>Ayrılırken gecikme (kurma gecikmesi) – bu, kullanıcının devreye alma işleminden sonra güvenli alanı terk etmesi gereken zamandır.</p> <p><u>Ayrılırken Gecikme Nedir?</u></p>
Gece modunda gecikmeler	<p>Etkinleştirildiğinde, giriş ve çıkıştaki gecikmeler Gece modu için geçerlidir.</p> <p>Gecikmeler etkinleştirildiyse ve Gece modunda Kurma özelliği etkinleştirildiyse alan görüntülenir ve etkindir</p> <p><u>Gece modu nedir</u></p>
Gece modunda kurma	<p>Etkinse, cihaz Gece modunu kullanırken Silahlı moda geçer</p> <p><u>Gece modu nedir</u></p>
Kuyumcu Sinyal Gücü Testi	<p>Dedektörü Kuyumcu sinyal gücü test moduna geçirir.</p> <p>Test, hub (veya bir radyo sinyali menzil genişletici) ile dedektör arasındaki sinyal gücünü kontrol etmenize ve en uygun kurulum yerini seçmenize olanak tanır.</p> <p><u>Kuyumcu Sinyal Gücü Testi Nedir?</u></p>

Algılama Bölgesi Testi	<p>Dedektörü algılama bölgesi test moduna geçirir.</p> <p>Test, dedektörün harekete ve maskelemeye nasıl tepki verdiğini kontrol etmenizi ve en uygun kurulum yerini belirlemenizi sağlar.</p> <p>4 test türü desteklenir:</p> <ul style="list-style-type: none">• Üst dedektör sensörleri• Alt dedektör sensörleri• Maskeleme önleyici sensörler• Tüm hareket sensörleri bir arada <p><u>Algılama Bölgesi Testi Nedir?</u></p>
Sinyal Zayıflama Testi	<p>Dedektörü sinyal zayıflama test moduna geçirir.</p> <p>Test, dedektör ile merkez (veya bir radyo sinyali menzil genişletici) arasındaki bağlantının kararlılığını test etmek için değişen bir ortamı simüle etmek üzere bir radyo vericisinin gücünü azaltmanıza veya artırmanıza olanak tanır.</p> <p><u>Zayıflama Testi Nedir?</u></p>
Kullanıcı rehberi	<p>Ajax uygulamasında DualCurtain Dış Mekan Kullanım Kılavuzunu açar</p>
Kalıcı Devre Dışı Bırakma	<p>Kullanıcının cihazı sistemden kaldırmadan devre dışı bırakmasına izin verir. Üç seçenek mevcuttur:</p> <ul style="list-style-type: none">• Hayır – cihaz normal çalışacak ve tüm olayları iletecektir• Tamamen – cihaz komutları yürütmez veya otomasyon senaryolarına katılmaz. Sistem, alarmları ve diğer cihaz bildirimlerini yok sayar• Yalnızca kapak – sistem yalnızca cihaz kurcalama tetiklemesiyle ilgili bildirimleri yok sayar <p><u>Daha fazla bilgi edin</u></p>

	Sistem ayrıca ayarlanan alarm sayısı aşıldığında cihazları otomatik olarak devre dışı bırakabilir. <u>Daha fazla bilgi edin</u>
Cihazın eşleştirmesini kaldır	Dedektörün eşlemesini kaldırır, hub ile bağlantısını keser ve ayarlarını siler

gösterge



00:01

00:03

DualCurtain Dış Mekan LED göstergesi, dedektörün durumuna bağlı olarak kırmızı veya yeşil yanabilir.

Güç düğmesine basıldığında gösterge

gösterge	Etkinlik
Düğmeye basıldığında kırmızı yanar	Dedektör açıkken güç düğmesine basılması
Cihaz etkinleştirilirken yeşil yanar	Aktivasyon
Önce kırmızı yanar, ardından üç kez yanıp söner ve kapanır	devre dışı bırakma



Etkin dedektör göstergesi

gösterge	Etkinlik
1 saniye yeşil renkte yanar	Alarm, maskeleye veya sabotaj aktivasyonu
İlk güç açıldıktan sonra kırmızı yanıp söner	Donanım hatası. Dedektörün onarılması gerekiyor, lütfen Destek Servisi ile iletişime geçin
SmartBracket'e kurulduktan birkaç dakika sonra kırmızı renkte yanıp söner	Kalibrasyon başarılı olmadı – kalibrasyon sırasında dedektörün görüşünü engelleyen bir şey vardı veya dedektör doğru şekilde kurulmamıştı. Dedektörü yeniden kalibre edin. Dedektörü braketten çıkarın ve ardından geri koyun. Dedektörün görüşünü hiçbir şeyin engellemediğinden emin olun. Yeniden ayarlama otomatik olarak başlayacaktır
Birkaç saniye yeşil renkte yanar	Merkeze dedektör bağlantısı
Alarm, maskeleye veya kurcalama durumunda sorunsuz bir şekilde yanar ve yeşil renkte söner	Dedektör pillerinin değiştirilmesi gerekiyor. Pillerin nasıl değiştirileceğine ilişkin talimat burada mevcuttur

İşlevsellik testi

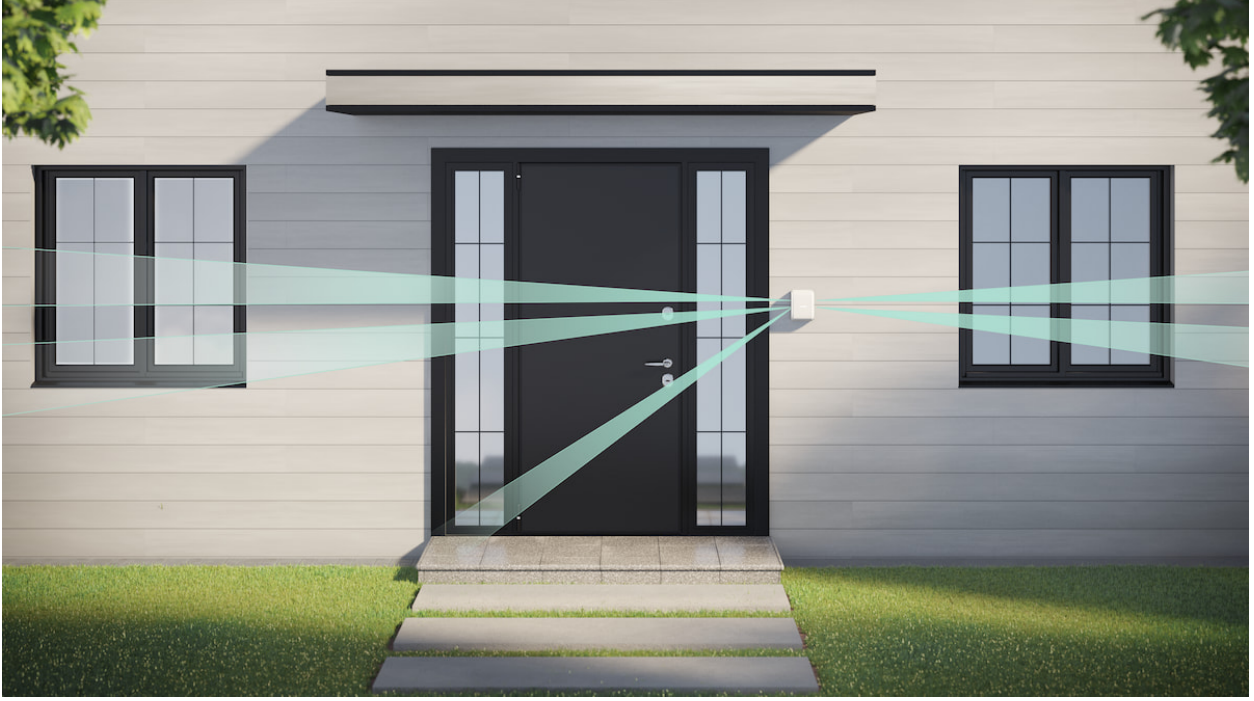
Ajax sisteminde, cihazlar için doğru kurulum yerinin seçilmesine yönelik çeşitli testler bulunur.

DualCurtain Outdoor testleri hemen başlamaz ancak tek bir hub-dedektör ping süresinden (hub'ın standart ayarlarıyla 36 saniye) sonra başlamaz. Cihazların ping süresini hub ayarlarından **Kuyumcu** menüsünden değiştirebilirsiniz .

Testler, cihaz ayarları menüsünde mevcuttur (Ajax Uygulaması → Cihazlar  → DualCurtain Dış Mekan → Ayarlar 

- [Kuyumcu Sinyal Gücü Testi](#)
- [Algılama bölgesi testi](#)
- [Zayıflama Testi](#)

bir yer seçmek



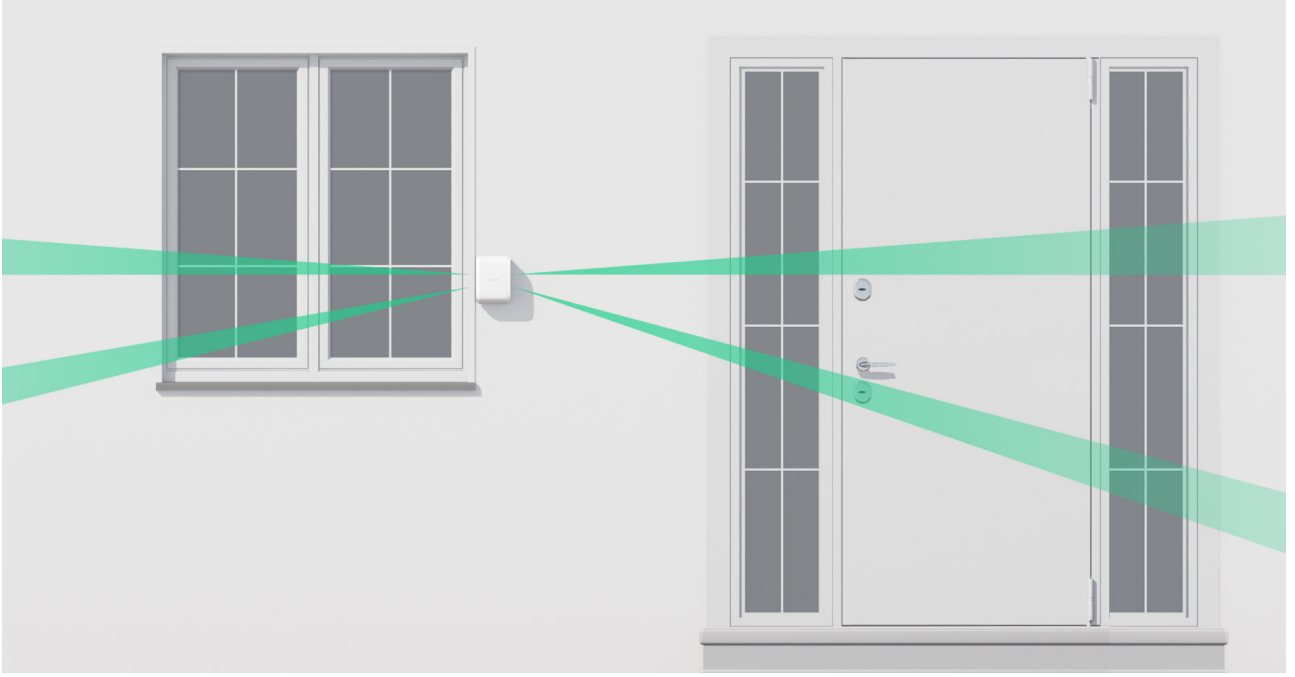
DualCurtain Outdoor, güvenli site çevresindeki alanın korunması için uygundur. İçeride serbest hareket için alan bırakarak çevreyi korumaya izin verir. Dedektör hem dış mekana hem de iç mekana monte edilebilir.

DualCurtain Outdoor şunları koruyabilir:

- giriş kapıları
- pencereler
- Kapılar
- çitler
- Çevreyi veya geçidi korumanız gereken kemerler ve diğer yerler

Dedektör , kapıları, çitleri veya kemerleri korumak için kullanılıyorsa, **zemin seviyesinden 0,8 - 1,3 metre yüksekliğe yerleştirilir** . Alan düz değilse, izlenen alanın en yüksek noktasından tesisatın yüksekliği hesaplanır. Bu tür bir kurulum yüksekliği, evcil hayvan bağıışıklığı işlevinin etkili bir şekilde çalışması için bir ön koşuldur. Yanlış yükseklikte kurulum, hayvanlara tepki olarak yanlış alarmlara neden olabilir.

Cihaz pencereleri veya vitrin ekranlarını korumak için kullanılıyorsa, **dedektör pencere pervazından 0,5 ila 0,6 metre yüksekliğe yerleştirilir** .



Dedektörün bir tarafı bir kapıyı, diğer tarafı da bir pencereyi korumak için kullanılıyorsa, dedektör pencere pervazından 0,5 ila 0,6 metre yüksekliğe kurulur . Dedektör bir pencerenin yakınına yerleştirildiyse, Yakın alan algılama seçeneği etkinleştirilmelidir (dedektörün arkasındaki **Yakın alan algılama anahtarı**). Seçenek, dedektörün yakınındaki kör noktayı azaltır.

Bir konum seçerken, iki ana faktörü de göz önünde bulundurmanız gerekir: **sinyal gücü ve algılama bölgesi** .

Sinyal gücü

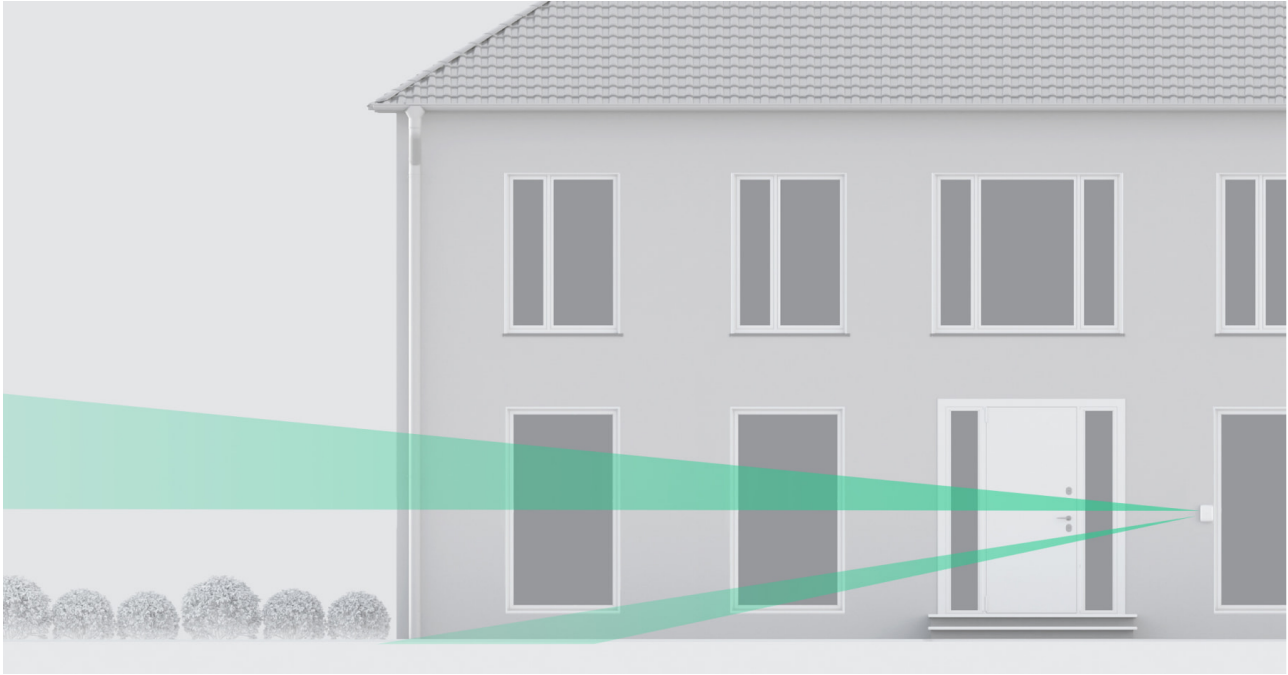
DualCurtain Outdoor'u sabit Kuyumcu sinyal gücüne (Ajax uygulamasında 2-3 çubuk) sahip bir yere kurun. Kurulum için yer seçerken, dedektör ile hub veya radyo sinyali menzili genişletici arasındaki mesafeyi ve radyo sinyalini engelleyen cihazlar arasındaki engellerin varlığını göz önünde bulundurun: duvarlar, zeminler, odada bulunan büyük nesnelere.



Kuyumcu sinyal gücünü kurulum yerinde kontrol ettiğinizden emin olun. Sinyal gücü düşükse (tek çubuk), güvenlik sisteminin istikrarlı bir şekilde çalışmasını garanti edemeyiz! En azından cihazın yerini değiştirin, çünkü 20 cm bile yeniden konumlandırmak sinyal alımını önemli ölçüde artırabilir.

Dedektörün yerinin değiştirilmesinden sonra hala zayıf veya kararsız sinyal gücü bildiriliyorsa, radyo sinyali menzil genişleticiyi kullanın .

Algılama bölgesi



DualCurtain Outdoor, karşılıklı iki perde hareket dedektörü içerir. Algılama mesafesi , dedektörün arkasında bulunan **Algılama Mesafesi** kaydırma çubukları ile her taraf için ayrı ayrı ayarlanır .

Kurulum yerini seçerken, dedektörün belirtilen maksimum algılama mesafesini göz önünde bulundurun. Algılama mesafesi kaydırma çubuğunun konumuna, insan hareketinin türüne ve hızına (koşma, yürüme) ve ortam sıcaklığına bağlıdır.

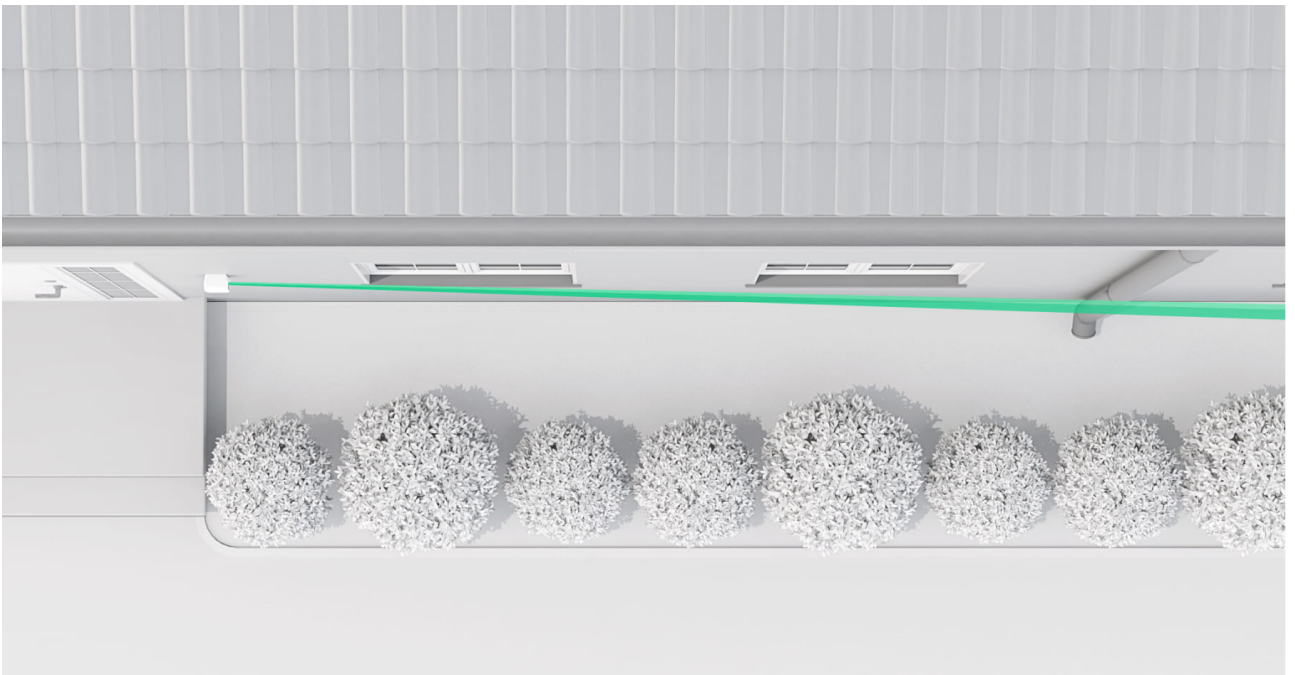
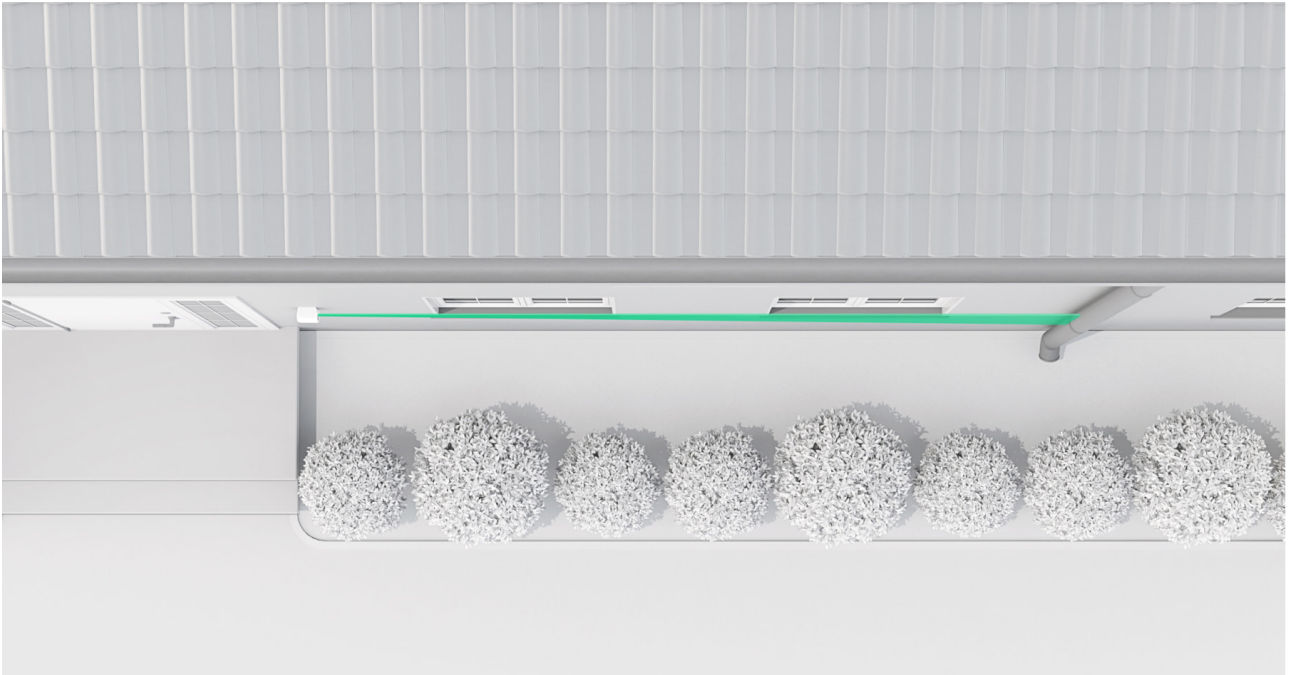
Algılama mesafesi kaydırma çubuğu konumu	Hareket algılama mesafesi
Üst (dedektör gövdesindeki " yakın " yazıya karşılık gelir)	4 metreye kadar
İkinci bölünme	5 metreye kadar
Üçüncü bölüm	7 metreye kadar
dördüncü bölüm	12 metreye kadar
Beşinci bölüm (dedektör gövdesindeki uzak yazıya karşılık gelir)	15 metreye kadar



Tespit mesafesi orta hassasiyet seviyesinde, +23°C ortam sıcaklığında ve açık havada test edilmiştir. Hareket türü – yürüme. Diğer koşullar altında, sonuçlar farklı olabilir.

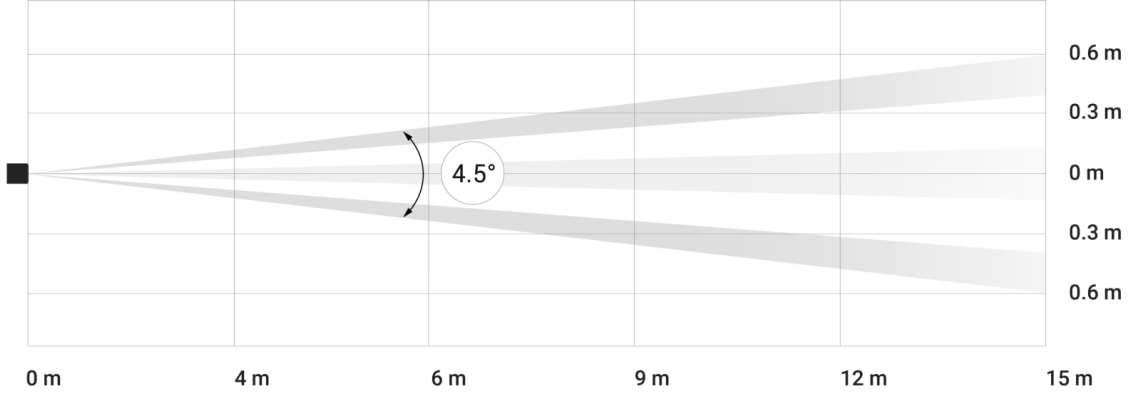
Dedektörü nereye yerleştireceğinizi seçerken, dedektörün hareketi tanıdığı sektörü olabildiğince doğru bir şekilde belirlemek için Algılama bölgesi testini kullandığınızdan emin olun.

Dedektörün görüş yolunda oluklar, sütunlar veya lambalar gibi engeller varsa, görüş açısını 3 dereceye ayarlayın (dedektörün arkasındaki **ışın yönü etiketli kaydırma çubuğu**).



Uygunsa, istenen taraf için **Yakın alan algılamayı** (**Yakın alan algılama** kaydırma çubuğu) açın . Mod, dedektör sensörlerinin, cihazın gövdesine girmeye çalışıldığında kör noktayı azaltarak hareketi algılamasını sağlar.

Takarken, algılama bölgesinin genişliğini de göz önünde bulundurun. Dedektör kurulum yerinin yanlış seçilmesi, yanlış alarmlara veya dedektörün yanlış çalışmasına neden olabilir.



Dedektörün yatay görüş açısı

Algilama mesafesi	Algilama bölgesi genişliği
4 metre	0,25 metre
6 metre	0,45 metre
9 metre	0,7 metre
12 metre	0,9 metre
15 metre	1,15 metre

Dedektörün hareketi gerekenden daha uzak bir mesafeden tanımladığı durumlardan kaçının. Bunu yapmak için, istenen algılama mesafesini ayarlayın ve ayarlayın. Dedektörü kurmak için en iyi yer kapalı bir yer olabilir. Örneğin, dedektörün algılama bölgesi bir çitle sınırlandırıldığında. Bu, dış etkenlere yanıt olarak yanlış alarm olasılığını azaltacaktır.

Hiçbir engelin dedektörün görüşünü engellemediğinden emin olun. DualCurtain Outdoor'un camın arkasındaki hareketi algılamadığını unutmayın. Bu nedenle, dedektörü açık bir pencere veya kapının cihazın görüşünü engelleyebileceği yerlere kurmayın.

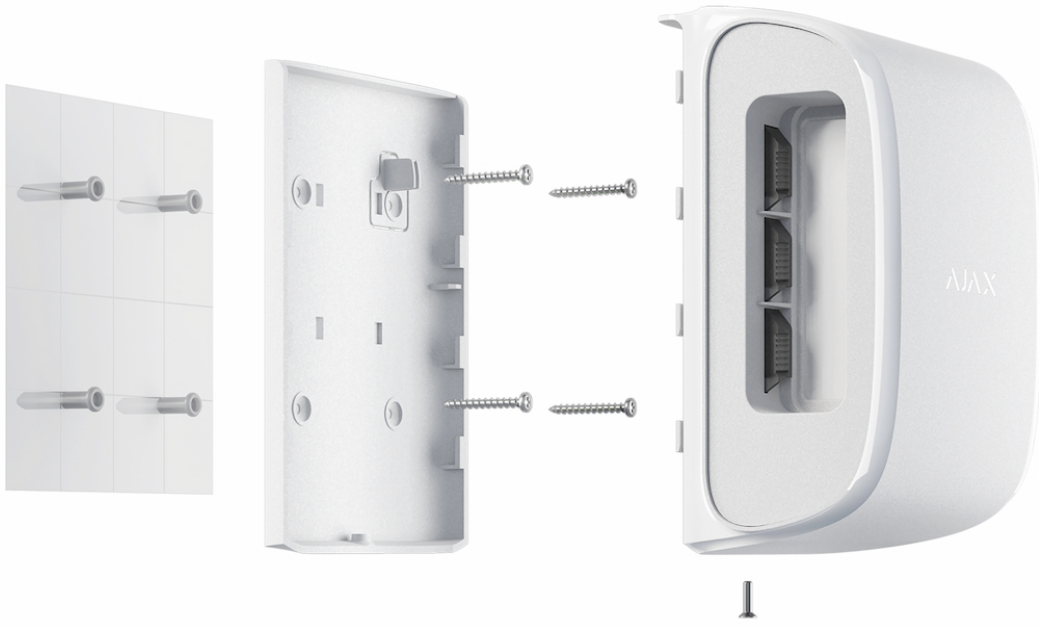
Dedektörü kurmayın

- Metal nesnelerin ve aynaların yakınında (radyo sinyali koruyabilir ve zayıflamasına neden olabilirler).
- Dedektörün her iki IR sensörünün algılama bölgesinde yapraklı ağaçların karşısında.
- Dedektörün algılama bölgesinin 80 cm veya daha yüksek çalılar içerebileceği yerlerde.
- Düşük veya dengesiz sinyal gücüne sahip yerlerde.
- Bir merkeze veya bir radyo sinyali menzil genişleticiye 1 metreden daha yakın.

Dedektörün montajı



DualCurtain Outdoor'u kurmadan önce, bu kılavuzun gereksinimlerine uygun olarak en uygun konumu seçtiğinizden emin olun!



Montajdan önce, dedektörün istenen algılama mesafesini (**Algılama mesafesi** kaydırma çubuğu), görüş açısı sapmasını (**Işın yönü** kaydırma çubuğu) ayarlayın ve gerekirse Yakın alan algılama modunu (**Yakın alan algılama kaydırma çubuğu**) etkinleştirin.

1. SmartBracket panelini birlikte verilen bağlarla (veya çift taraflı bant gibi diğer geçici tutturucularla) geçici olarak takın. Bir kapıyı, bir kemeri, başka bir geçidi veya pencereye giden bir geçidi korumanız gerekiyorsa, kurulum yüksekliği yerden 0,8 ila 1,3 metre yüksekliktedir. Veya dedektörü pencere koruması için kullanıyorsanız, pencere pervazının 0,5 ila 0,6 metre yukarısında.



Dedektörü bir pencereyi korumak için kurarsanız, açıklığa yakın yerleştirilmelidir.

Kurulum yüksekliğine uyulması, evcil hayvan bağıışıklığının yanı sıra yakın alan algılamanın doğru çalışması için gereklidir. **SmartBracket montajını bağlara takmak için önce içinde delikler açmanız gerekir .**

2. Dedektörü SmartBracket paneline kurun.
3. Dedektör algılama alanından (yatay algılama açısı – 4,5°) ayrılın ve dedektör kapsama alanında hareket olmadığından emin olun. Bu, maskeleyen sensörlerinin doğru kalibrasyonu için gereklidir. Kalibrasyon sırasında,

dedektör saniyede bir kez yeşil renkte yanıp sönecektir. Kalibrasyon 2 dakika kadar sürer.



Maskeleme sensörleri kalibrasyonu, dedektör SmartBracket montaj plakasına yerleştirildiğinde otomatik olarak başlar.

4. Sinyal gücü sabit değilse veya tek bir çubuk görüntüleniyorsa, dedektörü hareket ettirin veya bir radyo sinyali menzil genişletici kullanın .



Bağlar veya çift taraflı yapışkan bant yalnızca dedektörü geçici olarak monte etmek için kullanılır. Yapışkan bant ile yapıştırılan cihaz her an yüzeyden ayrılarak düşebilir ve bu da arızaya neden olabilir. Cihaz bağlarla veya yapışkan bantla kurulduğu sürece, birisi dedektörü sökmeye çalışıldığında kurcalamanın tetiklenmeyeceğini unutmayın.

5. Algılama bölgesi testleri yapın. Önce alt sensörlerden ve sonra üst sensörlerden. Bu, dedektörün gerekli maksimum algılama mesafesinin (daha düşük bir sensör tarafından belirlenir) belirlenmesine ve ayarlanmasına yardımcı olacaktır. Ardından, her iki sensör için algılama bölgesi testini ve maskeleme sensörleri testini aynı anda gerçekleştirin. Harekete tepki yoksa, uygun hassasiyet seviyesini, algılama mesafesini (**Algılama mesafesi** kaydırma çubuğu), görüş açısı sapmasını (**Işın yönü** kaydırma çubuğu) seçin, yakın alan algılama modunu etkinleştirin (**Yakın alan algılama kaydırma** çubuğu) ve eğimi kontrol edin dedektörün açısı.
6. Birlikte verilen vidaları kullanarak SmartBracket montaj plakasını yüzeye takın. Takarken en az iki sabitleme noktası kullanın. Dış müdahalenin, cihazı ayırma girişimine tepki vermesini sağlamak için, SmartBracket köşesini delikli olarak kilitlediğinizden emin olun.
7. DualCurtain Outdoor'u montaj plakasına yerleştirin, kalibrasyonun tamamlanmasını bekleyin ve gövdenin altındaki vidayı sıkın. Daha güvenli bir montaj için ve dedektörün montajdan hızlı bir şekilde çıkarılmaması için gereklidir.
8. Dedektör SmartBracket'e sıkıca takıldığında, LED yanıp sönecektir – bu dış müdahalenin etkinleştirildiğini gösteren bir sinyaldir. SmartBracket'e kurulumdan sonra LED yanıp sönmezse, Ajax uygulamasında dış müdahale durumunu kontrol edin ve ardından plakanın sıkıca takıldığından emin olun.

Bakım

Dedektörün çalışmasını düzenli olarak kontrol edin. Optimum test sıklığı üç ayda birdir. Dedektör gövdesini toz, örümcek ağları ve diğer kirletici maddeler ortaya çıktıkça temizleyin. Ekipman bakımı için uygun olan yumuşak kuru bir bez kullanın.

Dedektörü temizlemek için alkol, aseton, benzin veya diğer aktif çözücülerini içeren maddeler kullanmayın. Merceği dikkatlice silin – plastik üzerindeki çizikler dedektör hassasiyetini azaltabilir.

Önceden takılmış piller, standart Kuyumcu ayarlarıyla (ping süresi – 36 saniye) günde 1 alarm temelinde 4 yıla kadar pil ömrü sağlar. Dedektör pilleri boşaldığında, güvenlik sistemi uygun bir bildirim gönderecek ve dedektör bir hareket algıladığında veya kurcalama etkinleştirildiğinde LED yanacak ve kademeli olarak sönecektir.

DualCurtain Outdoor, düşük pil sinyalinden sonra 2 aya kadar çalışabilir. Ancak, bildirim üzerine pilleri hemen değiştirmenizi öneririz. Lityum pillerin kullanılması tavsiye edilir. Büyük bir kapasiteye sahiptirler ve sıcaklıklardan daha az etkilenirler.

[Ajax cihazları pillerle ne kadar süre çalışır ve bunu ne etkiler?](#)

[DualCurtain Dış Mekan dedektör pilleri nasıl değiştirilir?](#)

Teknik özellikler

[DualCurtain Outdoor'un tüm teknik özellikleri](#)

[Standartlara uygunluk](#)

Tam takım

1. Çift Perde Dış Mekan
2. SmartBracket montaj paneli

3. İki adet CR123 pil (önceden takılmış)

4. Yükleme kiti

5. Hızlı başlangıç Kılavuzu

Garanti

Limited Liability Company "Ajax Systems Manufacturing" ürünleri için garanti, satın alma tarihinden itibaren 2 yıl geçerlidir ve birlikte verilen pilleri kapsamaz.

Cihaz düzgün çalışmıyorsa, teknik sorunlar vakaların yarısında uzaktan çözülebileceğinden, önce destek servisiyle iletişime geçmenizi öneririz!

[Garanti yükümlülükleri](#)

[Kullanıcı Sözleşmesi](#)

Teknik Destek ile İletişime Geçin

- [e-posta](#)
- [Telgraf](#)



Güvenli yaşam hakkında bültene abone olun. Spam yok

E-posta

Abone