

# MotionCam Outdoor Kullanım kılavuzu

Güncellenmiş 23 Haziran 2023



**MotionCam Outdoor**, alarm doğrulaması için kameralı bir kablosuz dış mekan hareket dedektörüdür. 15 metreye kadar mesafedeki hareketi algılar. Maskeleyici önleyici korumaya sahiptir, doğru şekilde yapılandırıldığında ve kurulduğunda hayvanları yok sayar.



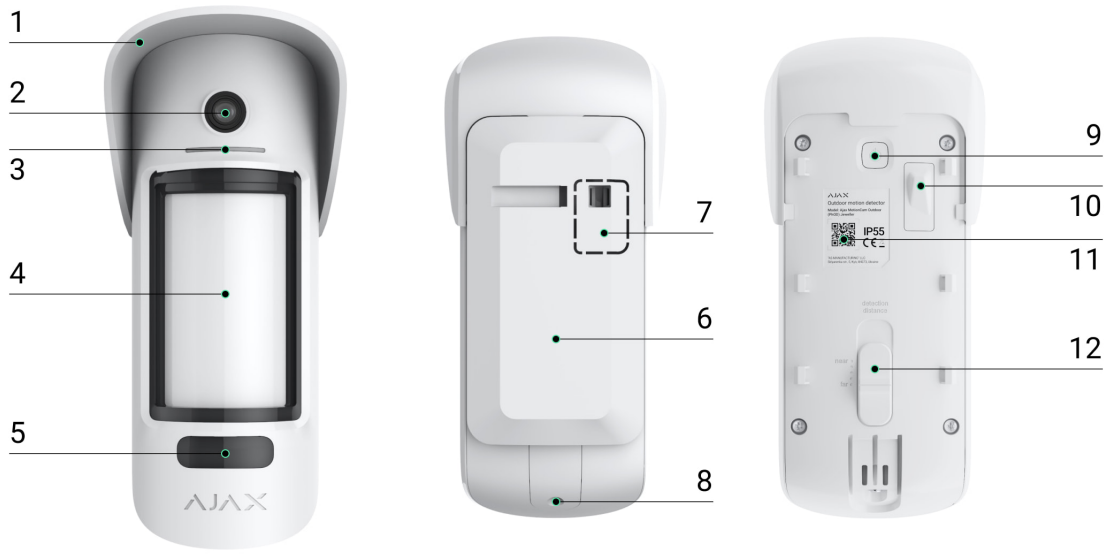
Dedektörün çalışması için bir hub gereklidir.

[Uyumlu hub'ların ve menzil genişleticilerin listesi](#)

MotionCam Outdoor, Hub'a [Kuyumcu](#) ve [Wings](#) şifreli radyo protokolleri aracılığıyla bağlanarak Ajax sisteminin bir parçası olarak çalışır. Engelsiz iletişim menzili 1.700 metreye kadardır.

[MotionCam Outdoor Satın Alın](#)

fonksiyonel elemanlar



1. Kamerayı ve maskeleyici sensörleri yağmur ve kardan korumak için başlık.
2. Kamera.
3. LED göstergesi.
4. Hareket dedektörü merceği.
5. Gece fotoğrafları ve düşük ışık koşulları için IR arka ışığı.
6. SmartBracket montaj paneli. Paneli çıkarmak için aşağı kaydırın.
7. Montaj panelinin delikli kısmı. Dedektörleri yüzeyden ayırmaya yönelik herhangi bir girişimde sabotaj tetiklemesi için gereklidir. Kırmayın.
8. SmartBracket montaj panelini bir vidayla takmak için kullanılan delik.
9. Güç düğmesi.
10. Kurcalama düğmesi . Dedektörü yüzeyden ayırmaya veya montaj panelini çıkarmaya çalışıldığında tetiklenir.
11. Dedektörün QR kodu / tanımlayıcısı. MotionCam Outdoor'u Ajax sistemine bağlamak için kullanılır.
12. Algılama aralığını ayarlamak için kaydırma çubuğu.

## Uyumlu hub'lar ve menzil genişleticiler

MotionCam Outdoor'un çalışması için bir hub gerekir. Uyumlu hub'ların ve menzil genişleticilerin listesi aşağıdaki tabloda mevcuttur:

Merkezler	Radyo sinyali menzil genişleticiler
<ul style="list-style-type: none"><li>• <u>Merkez 2 (2G)</u></li><li>• <u>Merkez 2 (4G)</u></li><li>• <u>Merkez 2 Artı</u></li><li>• <u>Hub Hibrit (2G)</u></li><li>• <u>Hub Hibrit (4G)</u></li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• <u>ReX 2</u></li></ul>

Diğer hub'lara , radyo sinyali menzil genişleticilere , ocBridge Plus'a ve uartBridge'e bağlantı sağlanmaz.

## çalışma prensibi



00:00

00:08

MotionCam Outdoor, kameralı bir dış mekan hareket dedektörüdür. Dedektörün IR sensörleri, insan vücuduna yakın sıcaklıklarda hareket eden nesnelere algılayarak izinsiz girişleri tanımlar. Görsel doğrulama, durumu anında

değerlendirmenize yardımcı olarak kullanıcıları gereksiz endişelerden ve güvenlik şirketlerini yanlış devriye çağrılarından kurtarır.

## Ajax hareket dedektörleri hakkında daha fazla bilgi edinin

Silahlı modda, dedektör sürekli olarak kızılötesi (IR) sensörlerden gelen sinyalleri okur. Hareket algılandığında, MotionCam Outdoor hub'a bir alarm iletir ve LED göstergesini (gösterge etkinleştirilmişse) yanıp sönen sinyal verir.

Her iki IR sensörü de bir hareket algırsa bir alarm algılanır. Dedektör bir seferde 1 ila 5 fotoğraf çeker (ayarlarla bağlı olarak) ve bunları hub'a iletir. **Alarm Durumunda Fotoğraf Gönder işlevini dedektör ayarlarından** etkinleştirebilirsiniz .

Hub tetiklendiğinde sirenleri etkinleştirir, senaryoları başlatır ve kullanıcıları ve güvenlik şirketini bilgilendirir. Bir alarm durumunda, güvenlik şirketinin izleme istasyonuna ve merkezin olay akışına erişimi olan tüm sistem kullanıcılarına fotoğraflar iletir. MotionCam Outdoor'un tüm alarmları, fotoğrafları ve etkinlikleri, Ajax uygulamasının etkinlik akışına kaydedilir.



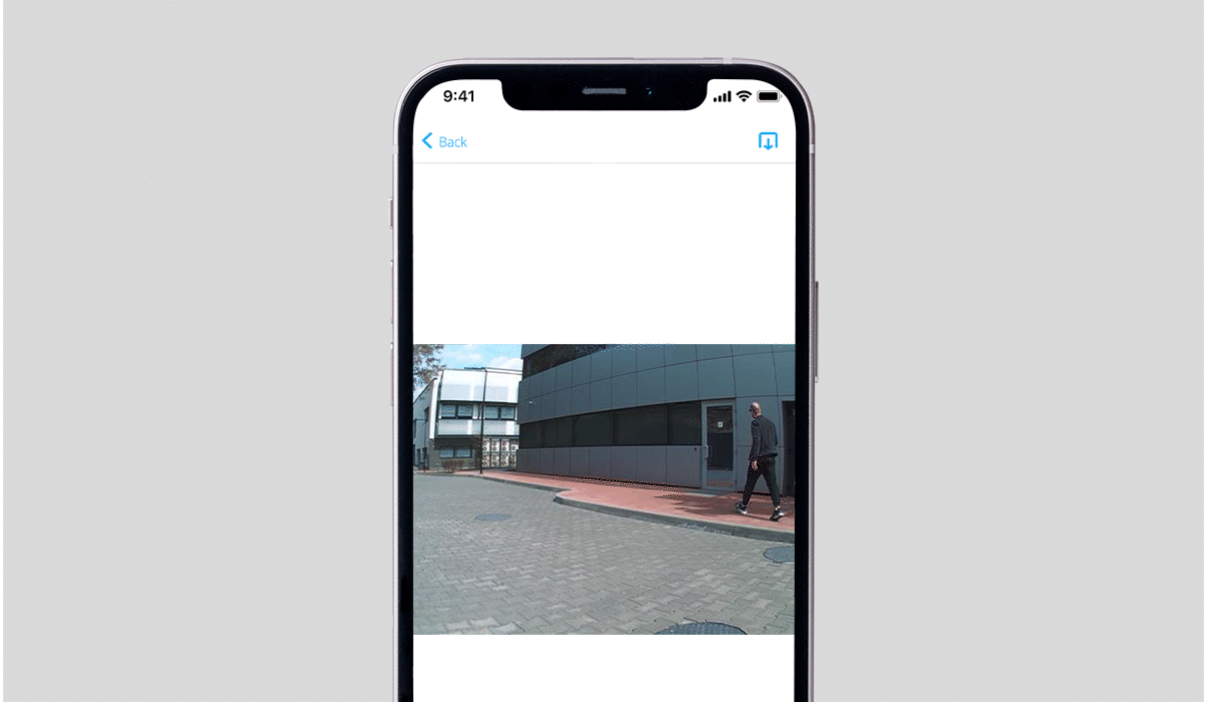
Dedektör anında devreye girme moduna geçmez. Devreye alma moduna geçme süresi iki faktöre bağlıdır: çıkış gecikmeleri (dedektör ayarlarında belirtilir) ve hub – dedektör ping aralığı (Kuyumcu ayarları, varsayılan değer 36 saniyedir). İlk durumda, gecikme kullanıcı tarafından belirlenir. İkinci durumda, gecikme, hub'ın dedektörü silahlı moda geçiş hakkında anında değil, bir ping aralığı içinde bilgilendirmesinden kaynaklanır.

Hareket algılama aralığı, dedektör gövdesi üzerindeki bir kaydırma çubuğuyla manuel olarak ayarlanır ve 3 ila 15 metre arasındadır. Bu, algılama alanını doğru bir şekilde ayarlamanıza ve çalılar, ağaçlar veya diğer nesnelere üzerinde yanlış tetiklemelerden kaçınmanıza olanak tanır.



Kullanıcılar hareketin tam olarak nerede algılandığını bilir. Bildirimler, hub'ın adını (korunan nesnenin adı), cihazın adını ve dedektörün atandığı sanal odayı içerir.

## Alarmların fotoğraflı doğrulaması



Dedektör tetiklendiğinde, dahili MotionCam Dış Mekan kamerası 320 × 176 çözünürlükte 1 ila 5 resim ve 640 × 352 piksel çözünürlükte en fazla 3 resim çekebilir. Dedektör, karanlıkta çekim yapmak için yalnızca bir alarm verildiğinde etkinleştirilen kızılötesi aydınlatmaya sahiptir.



Dedektörün Photo on Demand ve Photo by Scenario özellikli bir versiyonu da mevcuttur. Photo by Alarm özelliğine ek olarak, PhOD sürümü, kullanıcının istediği zaman fotoğraf çekebilir ve Ajax yangın dedektörlerinin alarm vermesi durumunda otomatik olarak fotoğraf çekebilir.

Uygulamada bir dizi fotoğraf animasyon olarak oynatılır, bu da olayı dinamik olarak değerlendirmenize olanak tanır. Fotoğraflar hem Ajax uygulamalarında hem de güvenlik şirketinin izleme istasyonu yazılımında mevcuttur. MotionCam Outdoor, fotoğrafları iletmek için Wings radyo protokolünü kullanır.

## Fotoğraf teslim süresi

Ajax uygulamalarına fotoğraf teslim süresi seçilen çözünürlüğe, dedektör bağlantı yöntemine (dedektör hub'a doğrudan veya menzil genişletici aracılığıyla bağlanır), Wings sinyal gücüne ve İnternet bağlantı hızına bağlıdır. Alarm mesajları hemen iletilir.

Fotoğraf çözünürlüğü	Teslimat süresi		
	Doğrudan hub'a bağlandığında*	Hub'a ReX 2 kullanılarak bağlandığında (ReX 2, fotoğrafları Wings aracılığıyla iletir)**	Hub'a ReX 2 kullanılarak bağlandığında (ReX 2 fotoğrafları Ethernet üzerinden iletir)***
320 × 176 piksel (varsayılan)	9 saniyeye kadar	14 saniyeye kadar	10 saniyeye kadar
640 × 352 piksel	20 saniyeye kadar	20 saniyeye kadar	17 saniyeye kadar

\* Hub ile dedektör arasındaki sinyal gücü 2–3 bar olduğunda ve hub Ethernet, Wi-Fi veya 4G ile bağlandığında bir fotoğrafın teslim süresi.

\*\* Değerler, ReX 2 ile dedektör arasında veya hub ile ReX 2 arasında 3 barlık bir sinyal gücü ile hesaplanmıştır. Hub, Ethernet, Wi-Fi veya 4G üzerinden çalışır.

\*\*\* Değerler, ReX 2 ile dedektör arasında 3 barlık bir sinyal gücü ile hesaplanmıştır. Hub, Ethernet, Wi-Fi veya 4G ile bağlanır.

## Sıcaklık telafisi

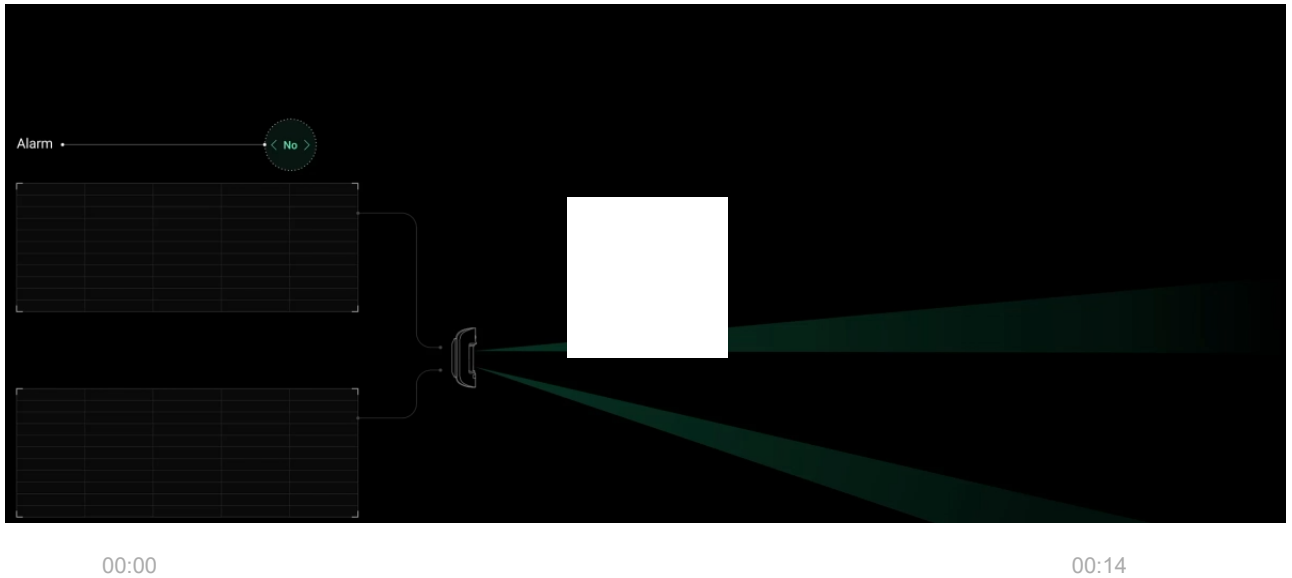
Dedektör, bir kişiyi ve diğer nesnelere ısı noktaları olarak algılar. Cihaz bu ısı noktalarını izler ve hareket etmeleri halinde bir alarm sinyali verir. MotionCam Outdoor, ısı noktalarının hareketine insan vücudunun sıcaklığına yakın bir sıcaklıkta tepki verir.

Ortam sıcaklığının insan vücudunun sıcaklığı civarında olduğu durumlarda, sıcaklık kompanzasyonu uygulanmadıkça dedektörün doğru çalışması garanti edilmez. Bu sayede dedektör, tüm çalışma sıcaklığı aralığı boyunca hareketi tanımlar.

Tüm Ajax hareket dedektörlerinde sıcaklık kompanzasyonu kullanılır. Bu şekilde, dedektörün tüm çalışma sıcaklığı aralığı boyunca hareketi etkili bir şekilde algırlar.

[Daha fazla bilgi edin](#)

## Evcil hayvan bağışıklığı



Doğru şekilde kurulup kurulduğunda, MotionCam Outdoor 80 santimetreye kadar olan hayvanları dikkate almaz. Dedektörün iki IR sensörü vardır ve yalnızca her iki sensör tarafından hareket algılandığında bir alarm verir.

Doğru şekilde kurulursa, hayvanlar yalnızca dedektörün sensörlerinden birinin algılama bölgesine girer. Bu şekilde, MotionCam Outdoor yanlış alarmları ortadan kaldırır. Yanlış alarmlara karşı ek koruma için dedektör, LISA yazılım algoritmasını kullanır.

## Hareket dedektörleri neden hayvanlara tepki verir ve bundan nasıl kaçınılır?

### Maskeleme önleme sistemi

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

MotionCam Outdoor, aşağıdaki maskeleme türlerini algılar:

1. Dedektör merceğinin önündeki engel 10 santimetreye kadar bir mesafede (sınır mesafesi, malzemenin türüne bağlıdır).
2. Dedektör merceğinin üzerini boyamak.
3. Dedektör merceğinin üzerine yapışıyor.

maskeleme tipi	Alarm zamanı, saniye	Geri yükleme süresi, saniye
Dedektör merceğinin önündeki engel (mercekten 10 santimetreye kadar bir mesafede)	7	20
Dedektör merceğinin üzerini boyama	100	20
Merceğin veya dedektörün yan tarafına yapışma	100	20

Sistem, kullanıcıları ve güvenlik şirketinin izleme istasyonunu maskeleme konusunda bilgilendirir. Ek koruma ve bildirim için sirenlerin maskeleme tepkisini etkinleştirin (bunu dedektör Ayarlarında yapabilirsiniz ).

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

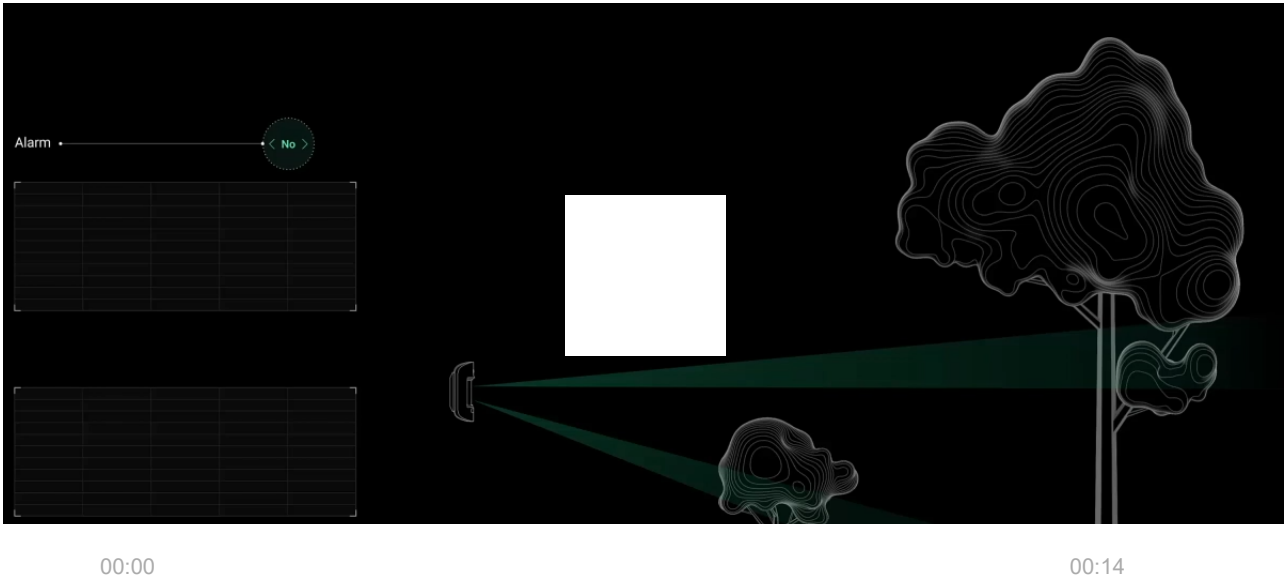


Maskeleme önleme sisteminin her zaman aktif olduğunu ve dedektör veya sistem güvenlik modundan bağımsız olarak çalıştığını unutmayın.

Kameranın veya maskeleme algılama sisteminin şiddetli yağmur veya karda yanlış alarmlara karşı ek koruması için bir Kaput vizörü sağlanır.

## Anti-maskeleme ve Ajax dış mekan dedektörlerinde uygulanması

### Yanlış tetiklemeye karşı koruma



MotionCam Outdoor, sinyalleri iki aşamalı bir LISA algoritması ile analiz edilen iki bağımsız IR sensörüne sahiptir. Her iki IR sensörü de hareketi algılar algılamaz LISA, sinyallerin korelasyonunu ve spektral analizini gerçekleştirir, bu da sizin gerçek tehditler ile paraziti anında ayırt etmenize olanak tanır.

#### **Korelasyon analizi**

Her hareket algılandığında, LISA algoritması iki sinyalin dalga biçimlerini gerçek zamanlı olarak analiz eder ve karşılaştırır. Dalga biçimleri benzerse, dedektör bir alarmı tetikler.

#### **Spektral analiz**

Her iki sensör de hareketi algıladığında, ancak korelasyon analizi dalga biçimlerinin yeterli benzerliğini ortaya çıkarmadığında, LISA iki sensörden gelen

sinyallerin frekans bileşenlerini karşılaştırır.

## Olayları izleme istasyonuna gönderme

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

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

[Cihaz kimliği ve loop \(bölge\) numarası, durumlarında](#) bulunabilir. Fotoğrafların güvenlik şirketinin izleme istasyonuna yalnızca CMS yazılımının fotoğraf doğrulamalarının iletimini desteklemesi durumunda gönderildiğini unutmayın. Ajax fotoğraflı doğrulamayı destekleyen CMS'lerin listesine [buradan ulaşabilirsiniz](#).



[Ajax PRO Masaüstü CMS'de](#) ek kurulum gerektirmeden fotoğraf doğrulamaları mevcuttur.

## sisteme eklenmesi



Dedektör, Hub ve Hub Plus hub'ları, ReX radyo sinyali menzil genişletici, üçüncü taraf güvenlik merkezi birimleri ve ayrıca ocBridge Plus ve uartBridge entegrasyon modülleri ile uyumsuzdur.

## Bir cihaz eklemeyen önce

1. [Ajax uygulamasını](#) yükleyin. Bir [hesap](#) oluşturun. Uygulamaya bir hub ekleyin ve en az bir sanal oda oluşturun.
2. Hub'ın açık olduğundan ve internete 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 güncellemeleri başlatmadığından emin olun.



Yalnızca yönetici haklarına sahip bir kullanıcı veya PRO, hub'a bir cihaz ekleyebilir.

[Hesap türleri ve hakları](#)

## MotionCam Outdoor'u sisteme nasıl ekleyebilirim?

1. [Ajax uygulamasını](#) açın . Hesabınızın birden çok hub'a erişimi varsa, MotionCam Outdoor'u eklemek istediğiniz hub'ı seçin.
2. **Cihazlara Git** sekmesine gidin ve **Cihaz Ekle**'yi tıklayın .
3. Dedektörü adlandırın, QR kodunu tarayın veya yazın (dedektör gövdesi ve ambalaj üzerinde bulunur), bir oda ve bir grup seçin ( [grup modu](#) etkinse).



4. **Ekle**'yi tıklayın ; geri sayım başlayacak.
5. Güç düğmesini 3 saniye basılı tutarak cihazı açın.



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

Hub'a bağlı dedektör, Ajax uygulamasındaki hub cihazları listesinde görünecektir. Listedeki cihazların durumlarının güncellenmesi **Kuyumcu** ayarlarına bağlıdır;

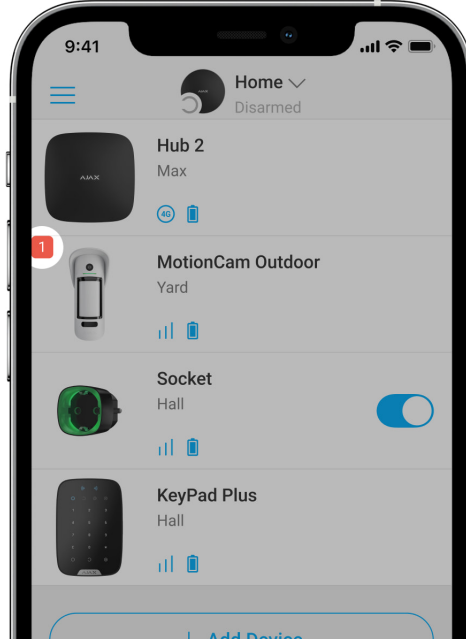
varsayılan değer 36 saniyedir.

Bağlantı başarısız olursa, 5 saniye sonra tekrar deneyin. Hub'a zaten maksimum sayıda cihaz eklenmişse ( hub modeline bağlı olarak ), yeni bir tane eklemeye çalıştığınızda bilgilendirileceğinizi unutmayın.

MotionCam Outdoor yalnızca bir merkezle çalışır. Yeni bir merkeze bağlandığında, dedektör eski merkeze komut göndermeyi durdurur. MotionCam Outdoor, yeni bir hub'a eklendikten sonra eski hub'ın cihaz listesinden kaldırılmaz. Bu, Ajax uygulaması aracılığıyla yapılmalıdır.

## Arızalar

Bir cihaz bir arıza tespit ettiğinde (rn. Hub ile Kuyumcu protokolü üzerinden bağlantı olmadığında), Ajax uygulaması cihaz alanında bir arıza sayacı görüntüler. Tüm arızalar dedektör durumlarında gösterilir. Arızalı alanlar kırmızı renkle vurgulanmıştır.















### Aşağıdaki durumlarda bir arıza görüntülenir:

- Dedektör sıcaklığı kabul edilebilir sınırların dışında:  $-25^{\circ}\text{C}$ 'nin altında ve  $+60^{\circ}\text{C}$ 'nin üzerinde.
- Dedektör muhafazası açık (kurcalama tetiklendi).
- Kuyumcu aracılığıyla hub veya radyo sinyali menzil genişletici ile bağlantı yok.

- Hub veya radyo sinyali menzil genişletici ile Wings üzerinden bağlantı yok.
- Dedektör pili zayıf.


## simgeler


Simgeler, MotionCam Outdoor durumlarından bazılarını temsil eder. **Bunları Cihazlarda** görebilirsiniz.  Ajax uygulamasındaki sekme.

simge	Değer
	Kuyumcu sinyal gücü – merkez ile dedektör arasındaki sinyal gücünü gösterir
	MotionCam Outdoor pil seviyesi
	Arıza tespit edildi. Dedektör durumlarında bir liste ve açıklama mevcuttur
	Dedektör <b>Daima Aktif</b> modda çalışır <a href="#">Daha fazla bilgi edin</a>
	Giriş ve/veya çıkış gecikmesi etkin
	<a href="#">Daha fazla bilgi edin</a>
	<b>MotionCam Outdoor , Gece Modu</b> etkinleştirildiğinde çalışır <a href="#">Daha fazla bilgi edin</a>
	MotionCam Outdoor hareket algıladı
	MotionCam Outdoor devre dışı <a href="#">Daha fazla bilgi edin</a>
	Alarm sayısının aşılması nedeniyle MotionCam Outdoor devre dışı bırakıldı <a href="#">Daha fazla bilgi edin</a>
	MotionCam Outdoor kurcalamayayı tetikleyen olayları devre dışı bıraktı <a href="#">Daha fazla bilgi edin</a>

## eyaletler

Durumlar, cihaz ve çalışma parametreleri hakkında bilgi görüntüler. MotionCam Outdoor durumları Ajax uygulamalarında mevcuttur. Bunları görüntülemek için:

1. Ajax uygulamasında oturum açın.
2. Birkaç tane varsa veya bir PRO uygulaması kullanıyorsanız merkezi seçin.
3. **Cihazlara Git**  Menü.
4. Listeden MotionCam Outdoor'u seçin.

Parametre	Değer
Arıza	<p>tıklayarak  MotionCam Outdoor arızaları listesini açar.</p> <p>Bir arıza algılanırsa alan görüntülenir.</p>
Sıcaklık	<p>Dedektör sıcaklığı. Dedektörün işlemcisinde ölçülür ve yavaş yavaş değişir.</p> <p>Uygulamadaki değer ile ortam sıcaklığı arasındaki kabul edilebilir hata 2°C'dir.</p> <p>Dedektör en az 1°C'lik bir sıcaklık değişikliği tespit eder etmez değer güncellenir.</p>
Kuyumcu Sinyal Gücü	<p>Kuyumcu kanalı aracılığıyla dedektör ile hub veya menzil genişletici arasındaki sinyal gücü. Önerilen değer 2-3 çubuktur.</p> <p>Kuyumcu, MotionCam Outdoor olaylarını ve alarmlarını iletmek için kullanılan bir protokoldür.</p>
Kuyumcu aracılığıyla bağlantı	<p>Dedektör ve hub veya menzil genişletici arasındaki Kuyumcu kanalındaki bağlantı durumu:</p>

	<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Çevrimiçi</b> – dedektör hub'a veya menzile genişleticiye bağlıdır.</li><li>• <b>Çevrimdışı</b> – dedektör hub'a veya menzile genişleticiye bağlı değil. Dedektör bağlantısını kontrol edin.</li></ul>
Kanat Sinyal Gücü	<p>Dedektör ile merkez veya menzile genişletici arasındaki sinyal gücü Wings kanalı aracılığıyla. Önerilen değer 2–3 çubuktur.</p> <p>Wings, MotionCam Outdoor fotoğraflarını iletmek için bir protokoldür.</p>
Kanatlar üzerinden bağlantı	<p>Dedektör ile hub veya menzile genişletici arasındaki Wings kanalındaki bağlantı durumu:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Çevrimiçi</b> – dedektör hub'a veya menzile genişleticiye bağlıdır.</li><li>• <b>Çevrimdışı</b> – dedektör hub'a veya menzile genişleticiye bağlı değil. Dedektör bağlantısını kontrol edin.</li></ul>
Pil şarjı	<p>Cihazın pil şarj seviyesi:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>TAMAM</b></li><li>• <b>Düşük pil</b></li></ul> <p>Ajax uygulamaları ve güvenlik şirketi, piller azaldığında uygun bildirimleri alacaktır.</p> <p>Düşük pil bildirimi gönderdikten sonra, dedektör 2 aya kadar çalışabilir.</p> <p><b><u>Pil şarjı nasıl görüntülenir?</u></b></p> <p><b><u>Pil ömrü hesaplayıcısı</u></b></p>
kapak	<p>Cihazın yüzeyden ayrılmasına veya gövdenin açılmasına yanıt veren dedektör kurcalama durumunun durumu:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Açık</b> – dedektör SmartBracket panelinden çıkarılmıştır veya gövdesinin bütünlüğü</li></ul>

	<p>tehlikeye girmiştir. Dedektörün montajını kontrol edin.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Kapalı</b> – dedektör, SmartBracket montaj paneline kurulur. Gövdenin bütünlüğünden ve montaj panelinden ödün verilmedi - normal durum.</li></ul> <p><a href="#">Daha fazla bilgi edin</a></p>
Duyarlılık	<p>Hareket dedektörünün hassasiyet seviyesi:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Düşük</b></li><li>• <b>Normal</b></li><li>• <b>Yüksek</b></li></ul> <p><b>Hassasiyet , algılama bölgesi testinin sonuçlarına göre seçilir .</b></p>
maskeleme önleyici	<p>Dedektör maskeleme durumu:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Alarm</b> – maskeleme algılandı. Dedektörün durumunu kontrol edin.</li><li>• <b>Açık</b> – maskeleme önleme etkin. Maskeleme algılanmadı.</li><li>• <b>Devre Dışı</b> – maskeleme önleme devre dışıdır. Maskeleme algılanmayacaktır.</li></ul> <p><a href="#">Daha fazla bilgi edin</a></p>
Her Zaman Aktif	<p>Bu seçenek etkinleştirildiğinde, dedektör her zaman kuruludur.</p> <p>Bu, dedektörün sistem kurma modundan bağımsız olarak harekete sürekli olarak yanıt vereceği ve alarmlar vereceği anlamına gelir.</p> <p><a href="#">Daha fazla bilgi edin</a></p>
Kalıcı Devre Dışı Bırakma	<p>Cihazın kalıcı devre dışı bırakma işlevinin durumunu gösterir:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Hayır</b> – cihaz normal modda çalışır.</li></ul>

- **Yalnızca kapak** – dedektörün kurcalamayı tetikleyen bildirimleri devre dışı bırakılır.
- **Tamamen** – dedektör, sistemin çalışmasından tamamen hariç tutulur. Cihaz, sistem komutlarını yürütmez ve alarmları veya diğer olayları bildirmez.
- **Alarm sayısına göre** – alarm sayısı aşıldığında ( **Otomatik Devre Dışı Bırakma** ayarlarında belirtilen) cihaz çalışma dışı bırakılır.

[\*\*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

Girerken gecikme süresi: 5 ila 120 saniye.

Girişte gecikme (alarm etkinleştirme gecikmesi), kullanıcının güvenli alana girdikten sonra güvenlik sistemini devre dışı bırakmak zorunda olduğu süredir.

[\*\*Daha fazla bilgi edin\*\*](#)

Ayrılırken Gecikme, sn

Ayrılırken gecikme süresi: 5 ila 120 saniye.



Ayrılırken gecikme (kurma gecikmesi), güvenlik sistemi devreye girdikten sonra kullanıcının güvenli alanı terk etmesi gereken süredir.


	<a href="#">Daha fazla bilgi edin</a>
Gece Moduna Girerken Gecikme, sn	<p><b>Gece moduna</b> girerken gecikme süresi : 5 ila 120 saniye.</p> <p>Girişte gecikme (alarm etkinleştirme gecikmesi), kullanıcının binaya girdikten sonra güvenlik sistemini devre dışı bırakmak zorunda olduğu süredir.</p> <p><a href="#">Daha fazla bilgi edin</a></p>
Ayrılırken Gece Modu Gecikmesi, sn	<p><b>Gece modundan</b> çıkarken gecikme süresi : 5 ila 120 saniye.</p> <p>Ayrılırken gecikme (kurma gecikmesi), güvenlik sistemi devreye girdikten sonra kullanıcının binayı terk etmesi gereken zamandır.</p> <p><a href="#">Daha fazla bilgi edin</a></p>
Donanım yazılımı	Dedektör donanım yazılımı sürümü
İD	Dedektör kimliği. Dedektör kasası ve paket kutusundaki QR kodunda da mevcuttur.
Cihaz numarası	Cihaz döngüsünün (bölge) numarası.

## Ayarlar

Hareket algılama aralığının, dedektör gövdesi üzerindeki bir anahtar kullanılarak ayarlandığını unutmayın.

### Ajax uygulamasında dedektör ayarlarını değiştirmek için:

1. **Cihazlara Git**  sekme.
2. Listedeki MotionCam Outdoor'u seçin.
3. Dişli simgesine tıklayarak **Ayarlar'a** gidin .
4. Parametreleri ayarlayın.
5. Yeni ayarları kaydetmek için **Geri'ye** tıklayın .

Ayarlar	Değer
İlk alan	<p>Dedektör adı. Hub cihazları listesinde, SMS metninde ve olay akışındaki bildirimlerde görüntülenir.</p> <p>Dedektör adını değiştirmek için kalem simgesine tıklayın .</p> <p>Ad, en fazla 12 Kiril karakteri veya en fazla 24 Latin karakteri içerebilir</p>
Oda	<p>MotionCam Outdoor'un atandığı sanal odanın seçilmesi. Odanın adı, SMS metninde ve etkinlik akışındaki bildirimlerde görüntülenir.</p>
Duyarlılık	<p>Hareket dedektörünün hassasiyet seviyesi.</p> <p>Seçim, nesnenin türüne, olası yanlış alarm kaynaklarının varlığına ve korunan alana bağlıdır:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Düşük</b> – korunan alanda olası yanlış alarm kaynakları vardır. Örneğin, uzun çalılar.</li><li>• <b>Orta</b> (varsayılan değer) – önerilen değer, çoğu nesne için uygundur. Dedektör düzgün çalışıyorsa değiştirmeyin.</li><li>• <b>Yüksek</b> – korunan alanda parazit yoktur, maksimum algılama aralığı ve alarm algılama hızı önemlidir. Örneğin, dedektör dar bir geçide kuruluysa.</li></ul> <p><b><u>Hassasiyet seviyesi, algılama bölgesi testinin</u></b> sonuçlarına göre seçilir . Test sırasında dedektör 5 vakanın 5'inde harekete tepki vermezse hassasiyet artırılabilir.</p>
maskeleme önleyici	<p>Bu seçenek etkinleştirildiğinde, MotionCam Outdoor maskelemeyi algılar</p> <p><b><u>Daha fazla bilgi edin</u></b></p>
Her Zaman Aktif	<p>Etkinse, dedektör her zaman kurulu moddadır ve hareketi algılar</p>

	<a href="#">Daha fazla bilgi edin</a>
Alarm LED göstergesi	Alarm, kurcalama tetiklemesi veya maskeleye algılaması durumunda dedektör LED'inin yanıp sönmesini devre dışı bırakmanıza izin verir
Görüntü çözünürlüğü	<p>Görüntü çözünürlüğünün seçilmesi (piksel cinsinden):</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• 320 × 176</li><li>• 640 × 352</li></ul> <p>Çözünürlük ne kadar yüksek olursa, görüntü o kadar ayrıntılı olur. Ancak, yüksek çözünürlüğün fotoğrafların merkeze teslim süresini artıracığını unutmayın.</p> <p><a href="#">Daha fazla bilgi edin</a></p>
Alarm durumunda fotoğraf gönder	<p>Alarm durumunda fotoğraf sayısını seçme:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• fotoğraf yok</li><li>• 1 fotoğraf</li><li>• 2'li dizi</li><li>• 3'lü dizi</li><li>• 4'lü seri (yalnızca 320 × 176 çözünürlükte mevcuttur)</li><li>• 5'li Seri (yalnızca 320 × 176 çözünürlükte mevcuttur)</li></ul>
Fotoğraf doğrulamalı alarmlar	<p>Fotoğrafların eşlik ettiği alarm sayısını seçme. 1 ila 10 alarm belirleyebilir veya cihaz her tetiklendiğinde bir fotoğrafın iletimini ayarlayabilirsiniz.</p> <p>Güvenlik sistemi devre dışı bırakıldığında limit sıfırlanır.</p> <p>Ayar yalnızca <b>Her Zaman Etkin</b> seçeneği devre dışı bırakıldığında kullanılabilir. Bu modda, alarm durumunda dedektör her zaman fotoğrafları iletacaktır.</p>

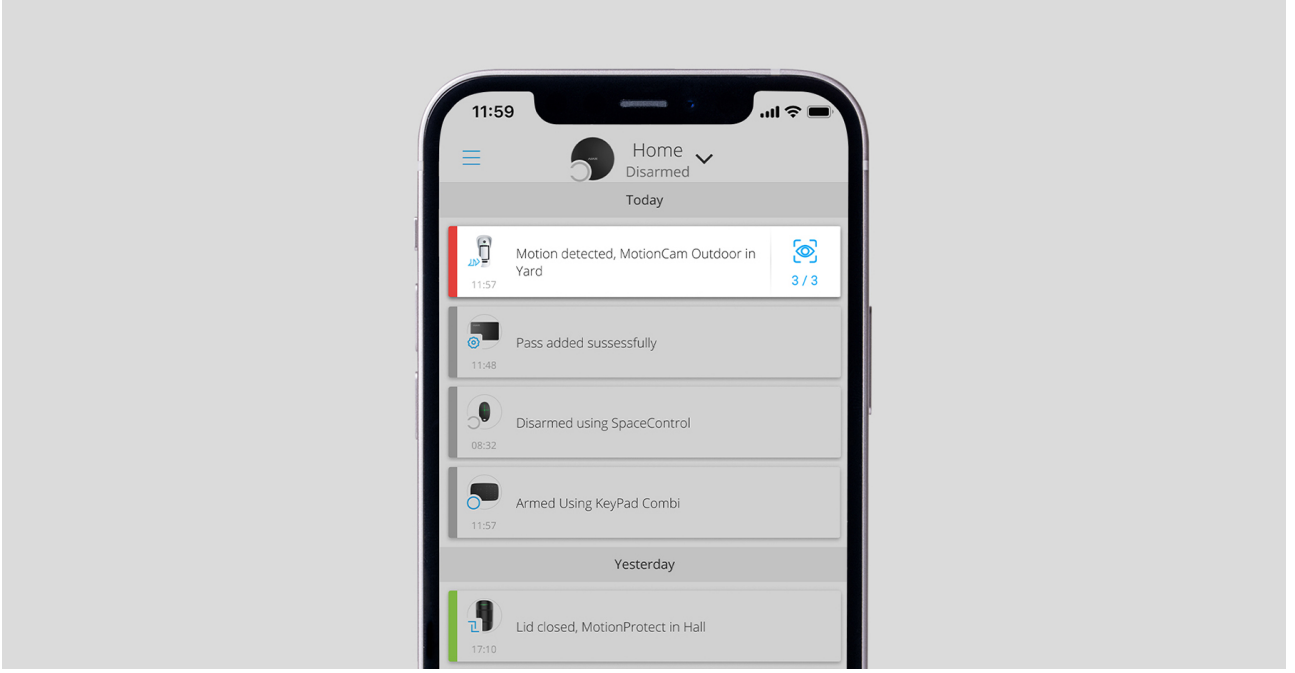
Hareket algılanırsa sirenle uyarı	Etkinse, MotionCam Outdoor dedektörü tarafından hareket algılandığında sisteme eklenen <b><u>sirenler etkinleştirilir.</u></b>
Maskeleme tespit edilirse sirenle uyarı	Etkinse sisteme eklenen <b><u>sirenler</u></b> , MotionCam Outdoor dedektörünün sensörleri maskelendiğinde etkinleştirilir.  <b>Anti-masking</b> seçeneği etkinleştirildiyse alan görüntülenir ve etkinleşir
<b>Alarm Tepkisi</b>	
Çalışma modu	<p>Bu cihazın alarmlara nasıl tepki vereceğini belirtin:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Anında Alarm</b> – silahlı dedektör bir tehdide anında tepki verir ve alarm verir.</li><li>• <b>Giriş/Çıkış</b> – bir gecikme ayarlandığında, silahlı cihaz geri sayımı başlatır ve geri sayım bitene kadar tetiklense bile alarmı çalıştırmaz.</li><li>• <b>Follower</b> – dedektör, Giriş/Çıkış dedektörlerinden gecikmeleri devralır. Ancak Follower bireysel olarak tetiklendiğinde hemen alarm verir.</li></ul>
Giriş Gecikmesi, s	<p>Girerken gecikme süresi (5 ila 120 saniye).</p> <p>Girme gecikmesi (alarm etkinleştirme gecikmesi), kullanıcının güvenli alana girdikten sonra güvenlik sistemini etkisiz hale getirmesi gereken süredir.</p> <p><b><u>Daha fazla bilgi edin</u></b></p>
Ayrılırken Gecikme, s	<p>Ayrılırken gecikme süresi (5 ila 120 saniye).</p> <p>Ayrılma gecikmesi (kurma gecikmesi), kullanıcının devreye alma işleminden sonra güvenli alanı terk etmesi gereken zamandır.</p> <p><b><u>Daha fazla bilgi edin</u></b></p>

Gece Modunda Gecikmeler	<p>Etkinse, giriş ve çıkıştaki gecikmeler <b>Gece Modu</b> için geçerlidir .</p> <p>Gecikmeler ve <b>Gece Modunda Kurma</b> özelliği etkinleştirildiyse alan görüntülenir ve etkindir</p> <p><b><u>Daha fazla bilgi edin</u></b></p>
Gece Modunda Kurma	<p>Etkinse, <b>Gece Modu</b> etkinleştirildiğinde dedektör silahlı moda geçer</p> <p><b><u>Daha fazla bilgi edin</u></b></p>
Kuyumcu Sinyal Gücü Testi	<p>Dedektörü Kuyumcu sinyal gücü test moduna geçirir.</p> <p>Test, optimum kurulum yerini belirlemek için Hub ve kuyumcu frekanslarındaki dedektör arasındaki sinyal gücünü kontrol eder.</p> <p><b><u>Daha fazla bilgi edin</u></b></p>
Algılama Bölgesi Testi	<p>Dedektörü algılama bölgesi test moduna geçirir.</p> <p>Test, dedektörün harekete ve maskelemeye nasıl tepki verdiğini kontrol eder ve optimum kurulum yerini belirler.</p> <p><b>4 test türü desteklenir:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Dedektörün üst sensörü</li><li>• Dedektörün alt sensörü</li><li>• Maskeleme sensörleri</li><li>• Tüm hareket sensörleri bir arada</li></ul> <p><b><u>Daha fazla bilgi edin</u></b></p>
Kanat Sinyal Gücü Testi	<p>Dedektörü Wings sinyal gücü test moduna geçirir.</p> <p>Test, optimum kurulum yerini belirlemek için hub ile dedektör arasındaki sinyal gücünü Wings frekanslarında kontrol eder.</p>

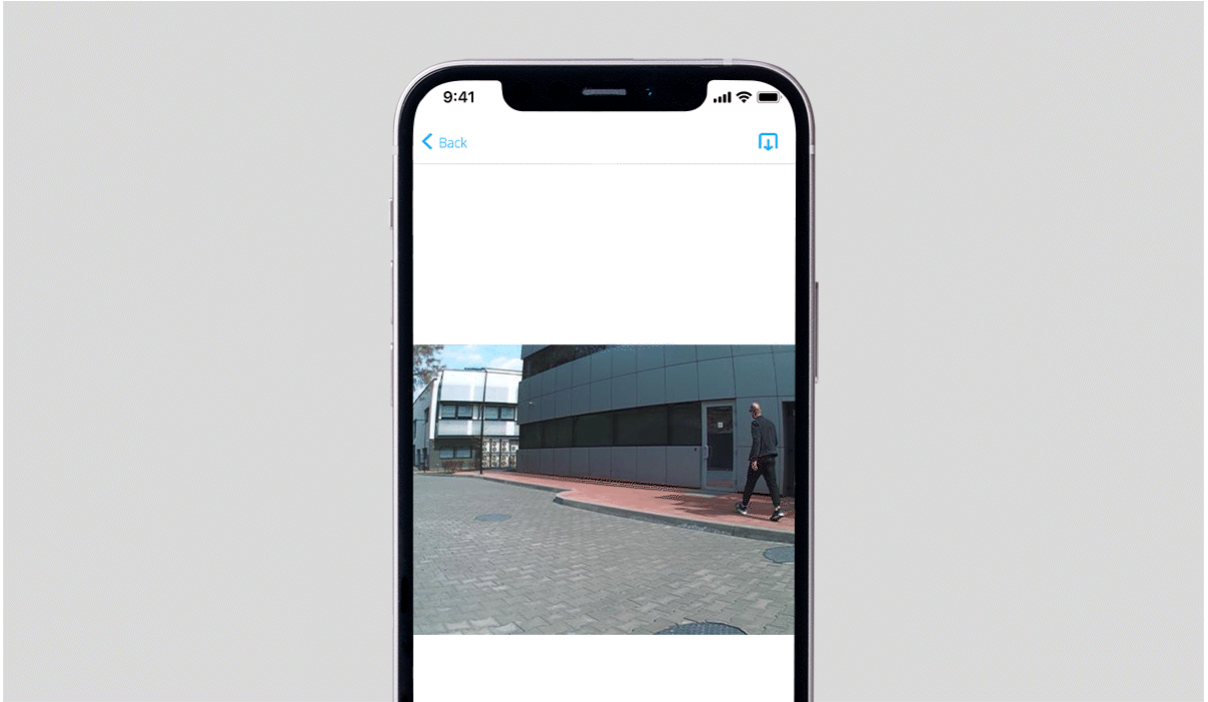
	<a href="#"><u>Daha fazla bilgi edin</u></a>
Sinyal Zayıflama Testi	<p>Dedektörü sinyal zayıflama test moduna geçirir.</p> <p>Test, dedektör ile merkez arasındaki iletişimin kararlılığını kontrol etmek için ortamdaki bir değişikliği simüle etmek üzere radyo vericisinin gücünü azaltır veya artırır.</p> <p><a href="#"><u>Daha fazla bilgi edin</u></a></p>
Kalıcı Devre Dışı Bırakma	<p>Kullanıcının cihazı sistemden çıkarmadan bağlantısını kesmesine izin verir.</p> <p>Üç seçenek mevcuttur:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Hayır</b> – cihaz normal çalışır ve tüm olayları iletir</li><li>• <b>Tamamen</b> – cihaz komutları yürütmez veya otomasyon senaryolarına katılmaz. Sistem, cihaz alarmlarını ve diğer bildirimleri yok sayar</li><li>• <b>Yalnızca kapak</b> – sistem, yalnızca cihaz dış müdahalesinin tetiklenmesiyle ilgili bildirimleri yok sayar</li></ul> <p><a href="#"><u>Daha fazla bilgi edin</u></a></p> <p>Sistem ayrıca ayarlanan alarm sayısı aşıldığında cihazları otomatik olarak devre dışı bırakabilir.</p> <p><a href="#"><u>Daha fazla bilgi edin</u></a></p>
Kullanım kılavuzu	Ajax uygulamasında MotionCam Outdoor Kullanım Kılavuzunu açar
Cihazın eşleştirmesini kaldır	Dedektörün eşleştirmesini kaldırır, hub ile bağlantısını keser ve ayarlarını siler

## Ajax uygulamalarında alarmların fotoğrafla doğrulanması

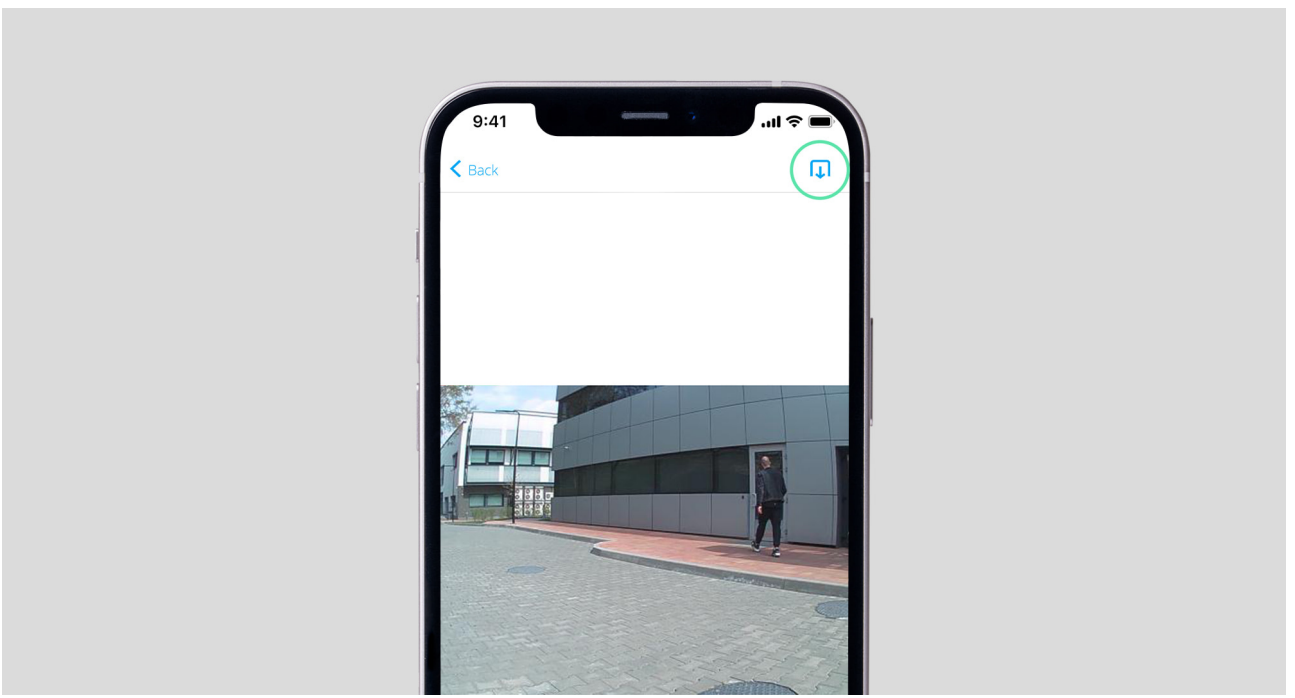
**MotionCam Outdoor için Alarm durumunda fotoğraf gönder seçeneği** etkinleştirildiyse, Ajax uygulamalarındaki alarmlara bir dizi fotoğraf eşlik eder (sayı ayarlara bağlıdır). Fotoğrafları görüntülemek için etkinlik akışındaki alarm bildirimine tıklayın.



Uygulamada bir dizi fotoğraf animasyon olarak oynatılır, böylece kullanıcı olayın zaman içindeki gelişimini değerlendirebilir.



Bir dizi fotoğrafı kaydetmek için ekran görüntüsünde vurgulanan düğmeyi tıklayın. Her kareyi ayrı ayrı (JPEG formatında) veya tüm seriyi (GIF veya MP4 formatında) kaydedebilirsiniz.



[Fotoğraflı doğrulama hakkında daha fazla bilgi edinin](#)

## gösterge

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



00:00

00:03

## Güç düğmesine basıldığında gösterge

gösterge

Etkinlik

Düğmeye basıldığında kırmızı yanar	Dedektör açıkken güç düğmesine basılması
Cihaz etkinleştirilirken yeşil renkte yanar	açılıyor
Önce kırmızı yanar, ardından üç kez yanıp söner ve söner	Kapatma

## Aktif dedektör göstergesi

gösterge	Etkinlik
1 saniye yeşil renkte yanar	Alarm, maskeleye veya dış müdahale tetikleme
İlk güç açıldıktan sonra kırmızı renkte yanıp söner	Donanım hatası. Dedektörün onarılması gerekiyor, lütfen <a href="#">Destek Servisi ile iletişime geçin</a>
Montaja takıldıktan birkaç dakika sonra kırmızı renkte yanıp söner	Kalibrasyon başarısız oldu – kalibrasyon sırasında dedektörün görüşünü engelleyen bir şey vardı veya dedektör doğru şekilde kurulmamıştı.  Dedektörü yeniden kalibre edin. Bunu yapmak için, cihazı yuvadan çıkarın ve yeniden takın. Yeniden kalibrasyon otomatik olarak başlayacaktır. Hiçbir şeyin dedektörün görüşünü engellemediğinden emin olun
Birkaç saniye yeşil renkte yanar	Dedektörü hub'a bağlama
Alarm, maskeleye veya sabotaj tetiklemesi durumunda yavaşça yanar ve yeşil renkte söner	Dedektör pillerinin değiştirilmesi gerekiyor.



## İşlevsellik testi

Ajax sisteminde, cihazlar için doğru kurulum yerinin seçilmesine yönelik çeşitli testler bulunur. MotionCam Outdoor testleri hemen başlamaz, ancak tek bir hub-dedektör ping süresinden sonra başlamaz (hub'ın varsayılan ayarları altında 36 saniye). Cihazların ping süresini hub ayarlarından **Kuyumcu** menüsünden değiştirebilirsiniz .

**MotionCam Outdoor için 4 test mevcuttur:**

- Kuyumcu Sinyal Gücü Testi
- Kanat Sinyal Gücü Testi
- Algılama Bölgesi Testi
- Sinyal Zayıflama Testi

### Bir Ajax uygulamasında test çalıştırmak için:

1. Birkaç tane varsa veya bir PRO uygulaması kullanıyorsanız merkezi seçin.
2. Cihazlara Git  Menü.
3. MotionCam Outdoor'u seçin.
4. Ayarlara git .

### Dedektör yerleşimi

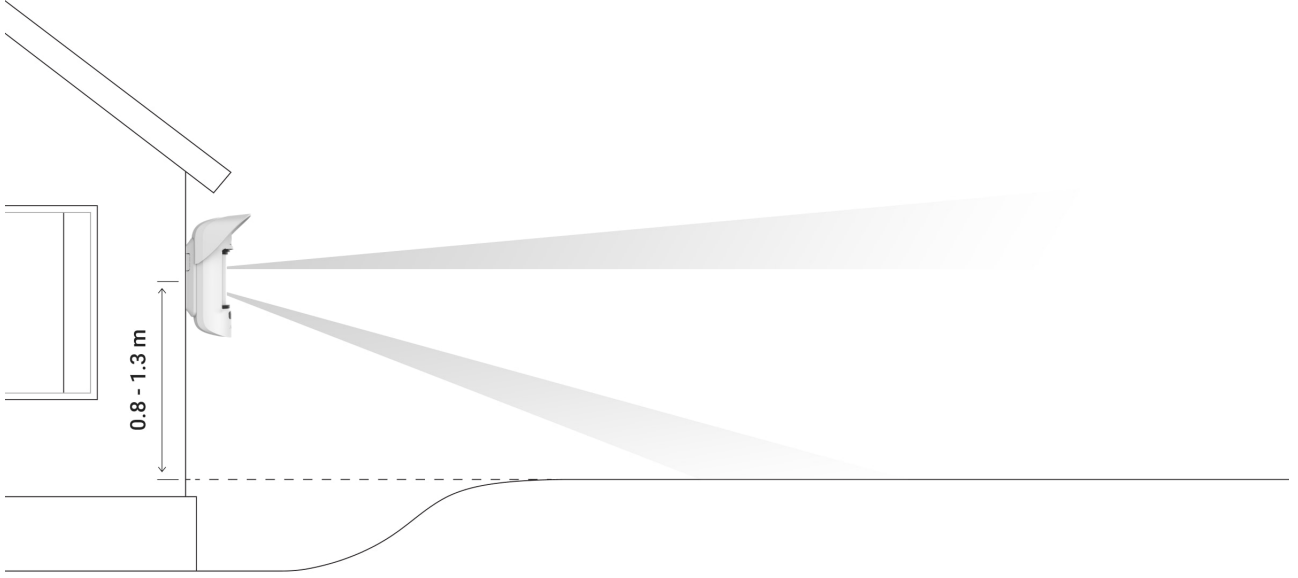


MotionCam Outdoor, güvenli sitenin etrafındaki alanın korunması için uygundur. Özel bir evin avlusunu, otoparkı, ısıtılmayan binaları ve diğer yerleri koruyabilir. Dedektör hem dış mekana hem de iç mekana monte edilebilir.

**Dedektör yer seviyesinden 0,8 – 1,3 metre yüksekliğe yerleştirilmiştir .** Bu yükseklik, evcil hayvan bağıışıklık fonksiyonunun etkili çalışması için bir ön koşuldur. Farklı bir yüksekliğe yerleştirme, evcil hayvanlar nedeniyle yanlış alarmlara veya insan hareketinin zayıf algılanmasına neden olabilir.

Dedektör düz ve sabit bir yüzeye, örneğin bir evin duvarına veya bir çite kurulmalıdır. Dedektör dengesiz bir yüzeye kurulursa, bu yanlış alarmlara yol açabilir.

Merceğin eksenini zemin seviyesine paralel olmalıdır. Davetsiz misafirin amaçlanan yolu, dedektör merceğinin eksenine dik olmalıdır. Alan engebeli ise, kurulum yüksekliği dedektör tarafından izlenen alanın en yüksek noktasından hesaplanır.



Dedektör , tesisi sürünen hırsızlardan korumak için **zemin seviyesinden 0,5 metre yükseğe yerleştirilebilir** . Bu kurulum durumunda evcil hayvan bağıışıklığı işlevi kullanılamaz. Dedektörün bu montaj yüksekliği, endüstriyel tesislerde ve depolarda kurulum için tavsiye edilir.



Dedektörün yer seviyesinden 0,5 metre yükseğe yerleştirilmesi durumunda, yanlış alarmlara neden olacağından, hayvanların bu tesislerin alanına girmesine izin verilmemelidir.

0,5 m yüksekliğe kurulum durumunda dedektör bir köşeye yerleştirilmelidir. Bu durumda MotionCam Outdoor'da kör noktalar olmayacak ve hırsızların bu noktayı atlaması daha zor olacaktır.

MotionCam Outdoor bir köşeye kurulamıyorsa, duvar veya çit gibi düz dikey bir yüzeye kurulabilir. Bu durumda, ilk MotionCam Outdoor dedektörünün kör noktalarını kapatacak başka bir dedektör kurun.

Bir konum seçerken 2 ana faktörü göz önünde bulundurun: **sinyal gücü** ve **algılama bölgesi** .

## Sinyal gücü

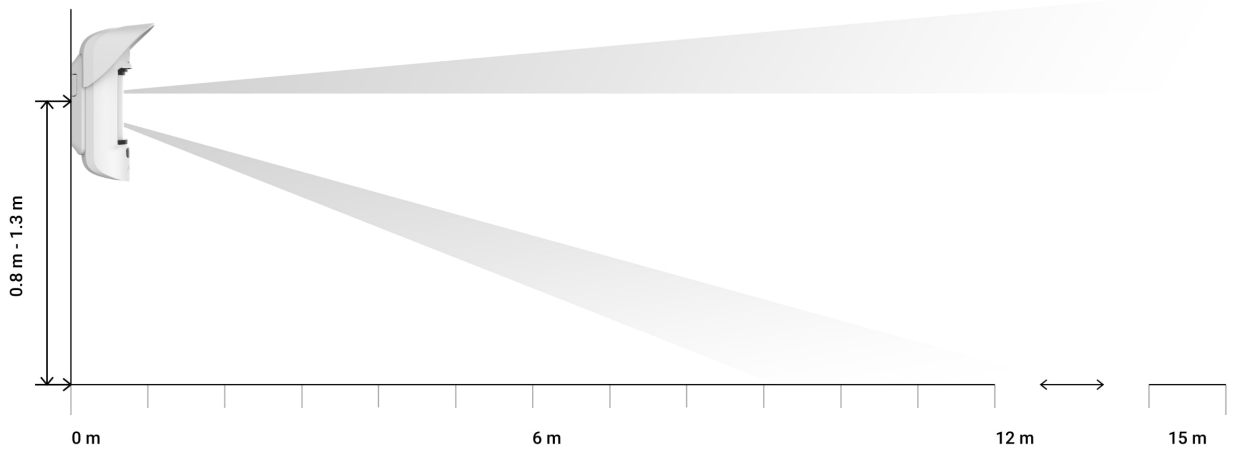
MotionCam Outdoor'u sabit Kuyumcu ve Kanat sinyal gücü (Ajax uygulamasında 2-3 çubuk) olan bir yere yerleştirin. Kurulum için bir yer seçerken, dedektör ile hub arasındaki mesafeyi ve cihazlar arasında radyo sinyali geçişini engelleyen herhangi bir engelin varlığını göz önünde bulundurun: duvarlar, ara katlar veya odada bulunan büyük boyutlu nesnelere.



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

Cihazın taşınmasından sonra hala düşük veya dengesiz bir sinyal gücü varsa, bir **ReX 2 radyo sinyali menzil genişletici** kullanın . **MotionCam Outdoor'un ReX** radyo sinyali menzil genişleticilerle çalışmadığını unutmayın , bu nedenle doğrudan hub'a bağlayın.

## Algılama bölgesi



Algılama mesafesi, dedektörün arka panelindeki **Algılama Mesafesi** kaydırma çubuğu kullanılarak ayarlanır . Kurulum yerini seçerken, dedektörün maksimum algılama aralığını göz önünde bulundurun. Hassasiyete, Algılama Mesafesi

kaydırma çubuğunun konumuna, kişinin hareketinin türüne ve hızına (koşma, yürüme) ve ortam sıcaklığına bağlıdır.



Kaydırma çubuğu konumu	0,8–1,3 metreye kurulduğunda hareket algılama mesafesi	0,5 metreye kurulduğunda hareket algılama mesafesi
İlk çubuk ( dedektör gövdesindeki <b>yakın yazıya karşılık gelir</b> )	4 metreye kadar	1 metreye kadar
İkinci çubuk	5 metreye kadar	3 metreye kadar
Üçüncü çubuk	7 metreye kadar	4 metreye kadar
dördüncü çubuk	12 metreye kadar	7 metreye kadar
Beşinci çubuk ( dedektör gövdesindeki <b>uzak yazıya karşılık gelir</b> )	15 metreye kadar	13 metreye kadar



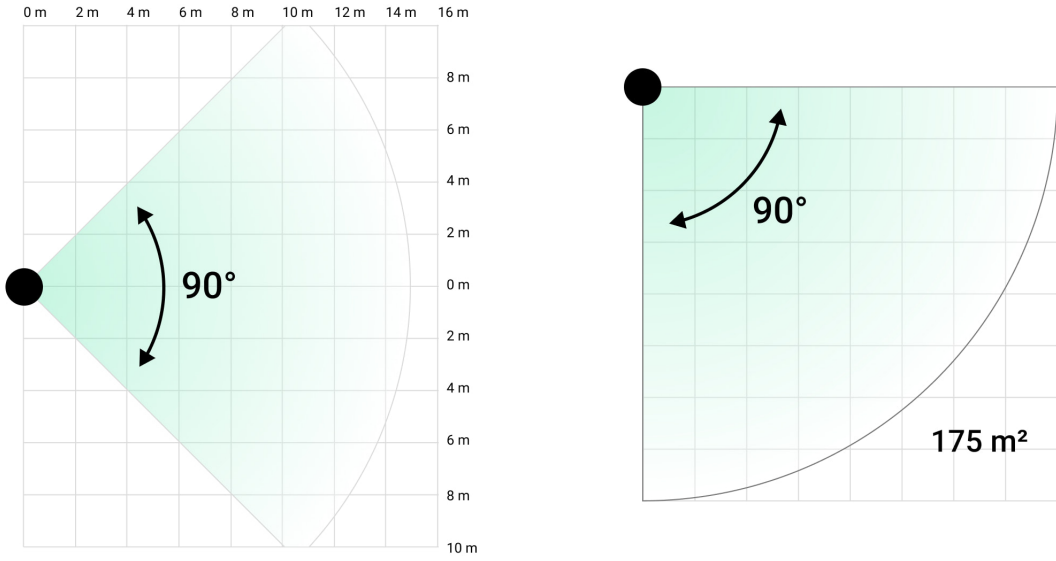
0,8–1,3 kurulum yüksekliği için algılama mesafesi orta hassasiyet seviyesinde, +23°C ortam sıcaklığında ve açık havada test edilmiştir. Hareket türü – yürüme. Diğer koşullar farklı sonuçlar verebilir.

0,5 kurulum yüksekliği için algılama mesafesi, orta hassasiyet seviyesinde, +30°C ortam sıcaklığında ve açık havada test edilmiştir. Hareket türü – yürüme. Diğer koşullar farklı sonuçlar verebilir.

Dedektörü nereye yerleştireceğinizi seçerken, dedektörün hareketi mümkün olduğunca doğru bir şekilde algıladığı sektörü belirlemek için Algılama Bölgesi Testini kullandığınızdan emin olun.

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

Takarken, algılama bölgesinin genişliğini de göz önünde bulundurun. Yanlış dedektör yerleşimi yanlış alarmlara yol açabilir.



Algılama mesafesi	Algılama bölgesi genişliği
1 metre	2 metre
3 metre	6 metre
4 metre	8 metre
6 metre	12 metre
7 metre	14 metre
9 metre	18 metre
12 metre	24 metre
13 metre	26 metre
15 metre	30 metre

Dedektörün hareketi gerekenden daha uzak bir mesafeden tanımladığı durumlardan kaçının. Bunu yapmak için, istenen algılama mesafesini ayarlayın ve ayarlayın. Bu, dış etkenlere yanıt olarak yanlış alarm olasılığını azaltacaktır.

**Kaydırma çubuğunu, dedektör gövdesindeki uzak yazıya karşılık gelen beşinci çubuğa ayarlarsanız , dedektörün görüşünü bir duvar veya çitle sınırladığından emin olun. Bu, dış etkenlerden kaynaklanan yanlış alarm olasılığını azaltacaktır: geçen arabalar veya diğer yanlış alarm kaynakları.**

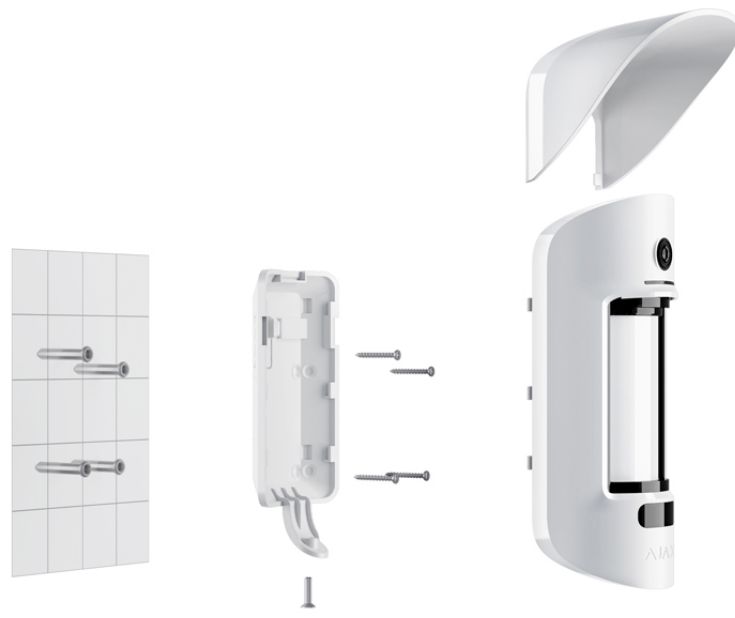
## Dedektörü kurmayın

- Metal nesnelerin ve aynaların yanında. Radyo sinyalini koruyabilir ve zayıflatabilirler.
- Dedektörün her iki IR sensörünün algılama bölgesinde yapraklı ağaçların karşısında. Bu, sıcak havalarda yanlış alarmlara yol açabilir.
- Dedektörün algılama bölgesinin 80 cm veya daha yüksek çalılar içerebileceği yerlerde. Bu, sıcak havalarda yanlış alarmlara yol açabilir.
- Düşük veya dengesiz sinyal gücüne sahip yerlerde.
- Merkeze 1 metreden daha yakın.

## Dedektör kurulumu



MotionCam Outdoor'u kurmadan önce, bu kılavuzun gereksinimlerine uygun olarak en uygun konumu seçtiğinizden emin olun. Kurulumdan önce, dedektörün istenen algılama mesafesini ayarladığınızdan emin olun (Algılama Mesafesi kaydırma çubuğu).



### MotionCam Outdoor'u yüklemek için:

1. SmartBracket panelini birlikte verilen bağlarla (veya çift taraflı yapışkan bant gibi diğer geçici tutturucularla) geçici olarak takın. Kurulum yüksekliği yerden 0,8 – 1,3 metredir.



Evcil hayvan bağışıklığı işlevinin doğru çalışmasını sağlamak için dedektör önerilen yüksekliğe kurulmalıdır. SmartBracket montajını bağlara takmak için önce içinde delikler açın.

2. Dedektörü SmartBracket paneline kurun.
3. Dedektör algılama bölgesini (yatay görüş açısı – 90°) terk edin ve dedektör görüş alanında hareket olmadığından emin olun. Bu, maskeleme sensörlerinin doğru kalibrasyonu için gereklidir. Kalibrasyon sırasında, dedektör saniyede bir kez yeşil renkte yanıp sönecektir. Kalibrasyon 2 dakika kadar sürer.



Dedektör gövdesi SmartBracket'e takılır takılmaz maskeleme sensörleri kalibrasyonu otomatik olarak başlar.

4. **Sinyal Gücü** ve **Zayıflatma** testleri gerçekleştirin . Sinyal gücü sabit değilse veya bir çubuk görüntüleniyorsa, dedektörü veya göbeği hareket ettirin.

5. Önce alt sensörler ve ardından üst sensörler için **algılama bölgesi testleri** yapın . Bu, dedektörün gerekli maksimum algılama mesafesinin (alttaki sensör tarafından belirlenir) belirlenmesine ve ayarlanmasına yardımcı olacaktır. Ardından, her iki sensör için algılama bölgesi testini ve maskeleye sensörleri testini aynı anda çalıştırın. Harekete yanıt yoksa, uygun hassasiyet seviyesini, algılama mesafesini (Algılama Mesafesi kaydırma çubuğu) seçin ve dedektörün eğim açısını kontrol edin.
6. Birlikte verilen vidaları kullanarak SmartBracket montaj panelini yüzeye takın. Takarken en az iki sabitleme noktası kullanın. Dış müdahalenin cihazı ayırma girişimlerine tepki vermesini sağlamak için SmartBracket'in delikli köşesini sabitlediğinizden emin olun.



Bağlar veya çift taraflı yapışkan bant yalnızca geçici bağlantı için kullanılmalıdır. Yapışkan bantla yapıştırılan cihaz her an yüzeyden çıkıp düşebilir. Ek olarak, cihaz vurulduğunda arızalanabilir. Cihaz bağlarla veya yapışkan bantla sabitlendiğinde, dedektör yüzeyden ayrılırsa kurcalamanın tetiklenmeyeceğini unutmayın.

7. MotionCam Outdoor'u montaj plakasına takın, kalibrasyonun tamamlanmasını bekleyin ve gövdenin altındaki vidayı sıkın. Dedektörün daha güvenilir bir şekilde sabitlenmesi ve hızlı bir şekilde sökülmesine karşı korunması için vida gereklidir.
8. Dedektör SmartBracket'e sıkıca takıldıktan sonra, kurcalamanın tetiklendiğini belirtmek için LED yanıp sönecektir. Cihaz SmartBracket'e takıldıktan sonra LED yanmazsa, Ajax uygulamasında dış müdahale durumunu kontrol edin ve ardından panelin sıkıca takıldığından emin olun.



Kaput vizörü, şiddetli yağmur veya karda kamerayı korumak ve maskeleye algılama sisteminin yanlış alarm vermesini önlemek için kullanılır.

## Bakım

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

Dedektörü temizlemek için alkol, aseton, benzin veya diğer aktif çözücülerini içeren maddeler kullanmayın. Çizikler dedektör hassasiyetini bozabileceğinden merceği nazikçe silin.

Önceden takılmış piller, standart Kuyumcu ayarlarıyla (ping süresi – 36 saniye) günde 1 alarm hızında 3 yıla kadar pil ömrü sağlar. Dedektör pilleri neredeyse bitmek üzereyse, güvenlik sistemi uygun bir bildirim gönderecek ve dedektör herhangi bir hareket algıladığında veya kurcalama tetiklendiğinde LED yanacak ve kademeli olarak sönecektir.

MotionCam 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?

### MotionCam Outdoor dedektöründeki piller nasıl değiştirilir?

## Teknik özellikler

sınıflandırma	Radyo bağlantılı fotoelektrik güvenlik dedektörü
Kurulum yöntemi	Açık ve kapalı
dedektör tipi	Kablosuz
Uyumluluk	Merkez 2, Merkez 2 Artı, ReX 2 ReX menzil genişleticilerle çalışmaz
Hassas element	İki kızılötesi sensör
Duyarlılık	Ayarlanabilir, 3 seviye
Hareket algılama mesafesi	0,8–1,3 metreye kurulduğunda 3 ila 15 metre (kullanıcı tarafından ayarlanır) 0,5 metreye kurulduğunda 1 ila 13 metre (kullanıcı tarafından ayarlanır)
Dedektörün yatay görüş açısı	90°

Hareket algılama hızı	0,3 - 2,0 m/s
Evcil hayvan bağışıklığı seçeneği	<p>Evet. 0,8–1,3 metreye kurulduğunda ve doğru şekilde ayarlandığında, dedektör 80 santimetreye kadar olan hayvanları yok sayar</p> <p><a href="#">Daha fazla bilgi edin</a></p>
Kamera açısı	<ul style="list-style-type: none"><li>• Yatay – 105°</li><li>• Dikey – 50°</li></ul>
TV bozulması (EBU standardı)	Namlu – %17
Alarm durumunda fotoğraf gönderme	<p>Fotoğraf çözünürlüğü:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• 320 × 176 piksel (varsayılan)</li><li>• 640 × 352 piksel</li></ul> <p>5 fotoğrafa kadar seri çekim</p> <p><a href="#">Daha fazla bilgi edin</a></p>
Karanlıkta çekim için kızılötesi arka ışık	Evet
Yanlış tetiklemeye karşı koruma	+
Kurcalamaya karşı koruma	+
Maskelemeye karşı koruma	+
Sıcaklık sensörü	+
İYS uyumluluğu	<p>Hareket alarmları, SIA (DC-09), ADEMCO 685, SurGuard (Contact ID) ve diğer tescilli protokolleri destekleyen CMS'lere iletilir.</p> <p><a href="#">Alarmların fotoğraflı doğrulamasını destekleyen CMS yazılımı</a></p>
Ajax dedektörleri ve cihazlarıyla radyo iletişim protokolleri	<p><b>Kuyumcu</b> – olayları ve alarmları iletmek için.</p> <p><a href="#">Daha fazla bilgi edin</a></p> <p><b>Kanatlar</b> – fotoğrafları iletmek için.</p>

	<a href="#">Daha fazla bilgi edin</a>
Radyo frekans bandı	866,0 – 866,5 MHz 868,0 – 868,6 MHz 868,7 – 869,2 MHz 905,0 – 926,5 MHz 915,85 – 926,5 MHz 921,0 – 922,0 MHz Satış bölgesine bağlıdır.
Maksimum radyo sinyali gücü	≤ 20 mW
Radyo sinyali modülasyonu	GFSK
TDMA	+
Radyo sinyali aralığı	1.700 m'ye kadar (engelsiz) <a href="#">Daha fazla bilgi edin</a>
Ping aralığı	12'den 300 saniyeye
Güç kaynağı	4 CR123 pil
Güç kaynağı gerilimi	6 V
Pil ömrü	<b>3 yıla kadar ( Giriş Gecikmesi ayarı etkinken 2,5 yıla kadar )</b> <a href="#">Pil ömrünü hesaplayın</a>
Koruma sınıfı	IP55
Çalışma sıcaklığı aralığı	-25°C'den +60°C'ye
Çalışma Nemi	%95'e kadar
boyutlar	206×108×93 mm
Ağırlık	470 gr
hizmet ömrü	10 yıl
Garanti	24 ay <a href="#">Daha fazla bilgi edin</a>

[Standartlara uygunluk](#)

## Tam takım

1. Hareket Kamerası Dış Mekan
2. SmartBracket montaj plakası
3. kaput siperliđi
4. Dört adet CR123 pil (önceden takılmış)
5. Yükleme kiti
6. Hızlı başlangıç Kılavuzu

## Garanti

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

Cihaz düzgün çalışmıyorsa, lütfen önce Destek Servisi ile iletişime geçin. Vakaların yarısında teknik sorunlar uzaktan çözülebilir.

### Garanti Yükümlülükleri

### Kullanıcı Sözleşmesi

Teknik destek: [support@ajax.systems](mailto:support@ajax.systems)



Güvenli yaşam hakkında bültene abone olun. Spam yok

**Abone**