

MotionCam Kuyumcu Kullanım kılavuzu

Güncellenmiş 12 Temmuz 2023



MotionCam Jeweler , fotoğraf doğrulamayı destekleyen bir kablosuz hareket dedektörüdür. Bina içi kurulum için tasarlanmıştır. 12 metreye kadar mesafeden hareketi algılayabilir. Doğru şekilde kurulduğunda ve yapılandırıldığında evcil hayvanları yok sayar.



Dedektörün çalışması için bir hub gereklidir.

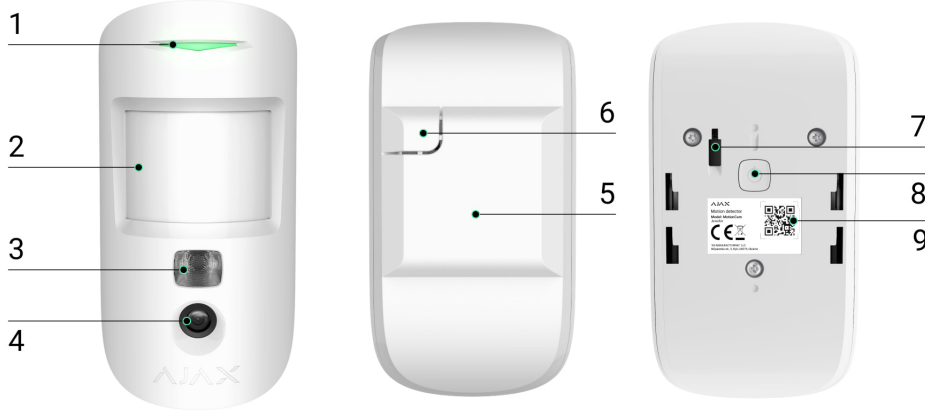
[Uyumlu hub'ların ve menzil genişleticilerin listesi](#)

MotionCam, Ajax sisteminin bir parçası olarak çalışır ve hub ile iki güvenli radyo protokolü üzerinden iletişim kurar: dedektör, alarmları ve olayları iletmek için Jeweller'ı ve fotoğrafları iletmek için Wings'i kullanır. Hub iletişim aralığı engelsiz 1.700 metreye kadardır.

[Fotoğraf doğrulamalı MotionCam dedektörü satın alın](#)

Detektörün Photo on Demand ve Photos by Scenarios'u destekleyen bir sürümü de mevcuttur.

fonksiyonel elemanlar



1. LED göstergesi.
2. Hareket dedektörü merceği.
3. Kızılötesi arka ışık. Gece fotoğrafları ve düşük ışık koşulları için kullanılır.
4. Kamera.
5. SmartBracket montaj paneli. Paneli çıkarmak için aşağı kaydırın.
6. Montaj panelinin delikli kısmı. Dedektörü yüzeyden ayırmaya yönelik herhangi bir girişim olması durumunda kurcalamayı tetikler. Kırmayın.
7. Kurcalama düğmesi . Birisi dedektörü yüzeyden ayırmaya veya montaj panelinden çıkarmaya çalışıldığında tetiklenir.
8. Güç düğmesi.
9. Dedektörün QR kodu/tanımlayıcısı. Cihazı Ajax sistemine bağlamak için kullanılır.

Uyumlu hub'lar ve menzil genişleticiler

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

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

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

çalışma prensibi



00:00

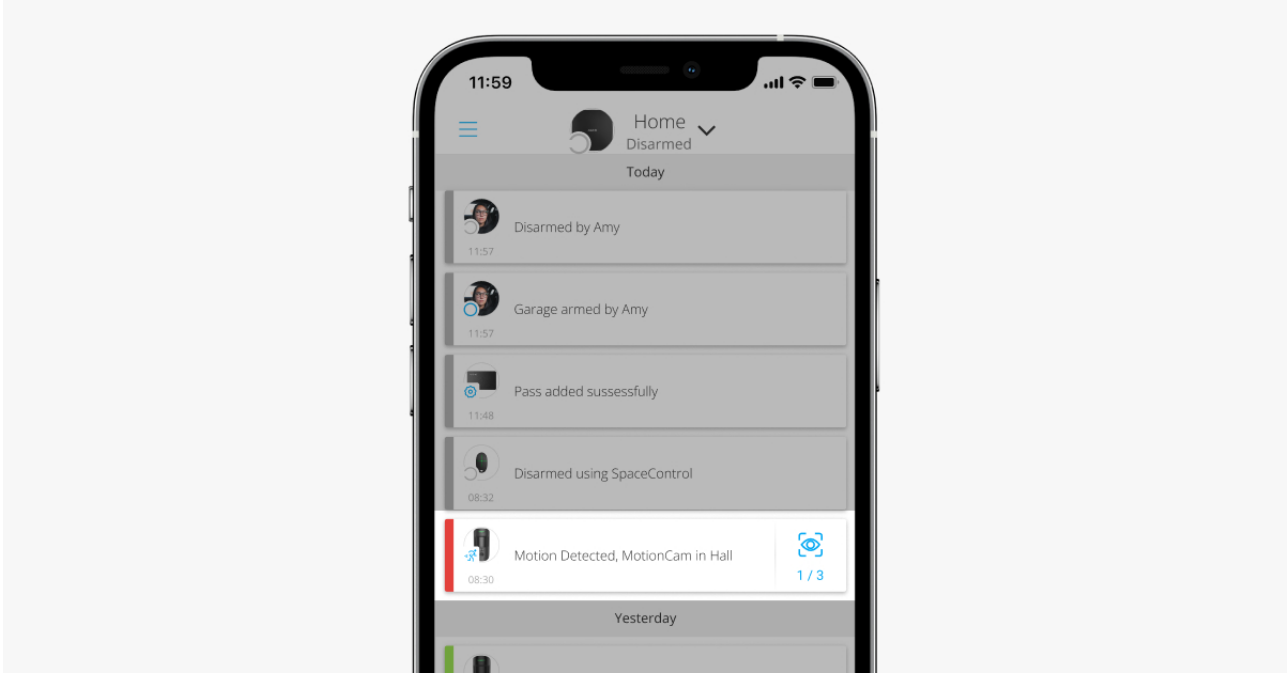


00:12

MotionCam Jeweler, fotoğraf doğrulamayı destekleyen bir kablosuz hareket dedektörüdür. İnsan vücuduna yakın bir sıcaklıkta hareket eden nesnelere yakalayarak yerleşik bir kızılötesi sensörle hareketi algılar. Hareket algılandıktan sonra, dahili kamera bir dizi fotoğraf çekerek sitede neler olup bittiğini dinamik olarak değerlendirmenize olanak tanır, kullanıcıları gereksiz endişeden ve güvenlik şirketlerini yanlış devriye çağrılarında kurtarır.

Silahlı bir dedektör hareket algıladığı anda hub'a anında bir alarm gönderir, bu da sisteme bağlı sirenleri etkinleştirir, senaryoları tetikler, kullanıcıları ve güvenlik

şirketini bilgilendirir. Tüm MotionCam uyarıları ve olayları, Ajax uygulamasının bildirim akışına kaydedilir.



Kullanıcılar hareketin tam olarak nerede algılandığını bilir. Bildirimler, merkezin adını (güvenli tesisin adı), cihazın adını ve dedektörün atandığı sanal odayı içerir.



Dedektör anında devreye girme moduna geçmez. Anahtarlama süresi iki faktöre bağlıdır: çıkış gecikmesi (dedektör ayarları, **Ayrılırken/Girirken Gecikme**) ve merkez-dedektör ping aralığı (merkez ayarları, **Kuyumcu** veya **Kuyumcu/Fibra**).

İlk durumda, gecikme bir yönetici veya sistem yapılandırma haklarına sahip bir PRO kullanıcısı tarafından belirlenir. İkinci durumda gecikme, hub'ın dedektörü güvenlik modu değişikliği hakkında bilgilendirmek için bir ping aralığı alması nedeniyle oluşur.

Ajax, kullanıcıları alarmlardan nasıl haberdar eder?

Ajax hareket dedektörleri hakkında daha fazla bilgi edinin

Fotoğraf doğrulama

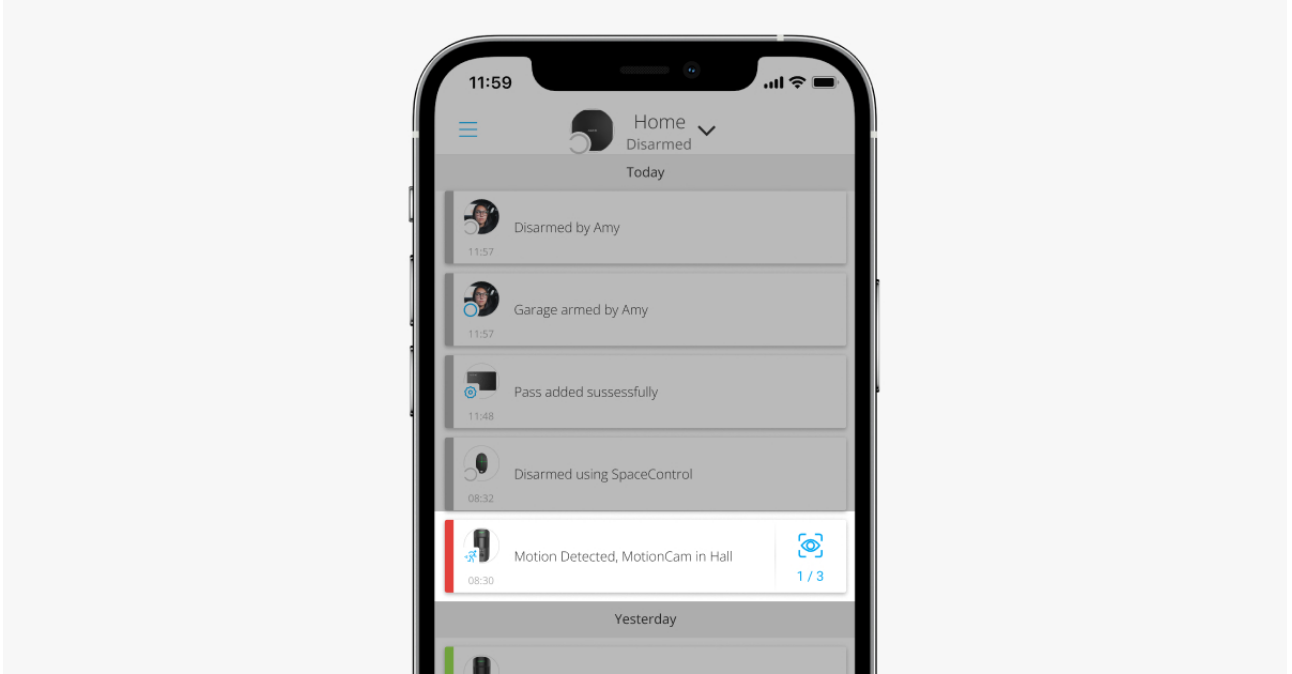
Ajax uygulamalarındaki dedektör alarmlarına, seçilen görüntüleme moduna bağlı olarak fotoğraflar veya animasyon dizileri eşlik eder. Dedektör yalnızca devredeyken fotoğraf çeker.



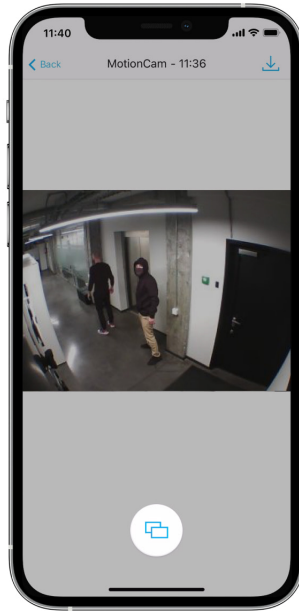
Detektörün Photo on Demand ve Photos by Scenarios'u destekleyen bir sürümü de mevcuttur. Alarmlı fotoğrafa ek olarak, bu dedektör, kullanıcının talebi üzerine ve ayrıca diğer Ajax dedektörleri ve cihazlarının alarmlı fotoğraflarını çekebilir.

Dedektörün dahili kamerası 160×120 ve 320×240 piksel çözünürlükte 1 ila 5 fotoğrafın yanı sıra 640×480 piksel çözünürlükte 3 adede kadar fotoğraf çekebilmektedir.

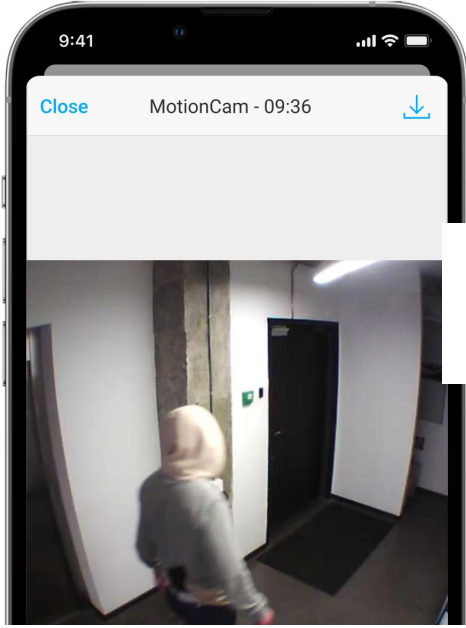
Fotoğrafları görüntülemek için etkinlik akışındaki MotionCam alarm bildirimine tıklayın. Fotoğraflar, etkinlik akışına erişimi olan tüm kullanıcılar tarafından kullanılabilir.



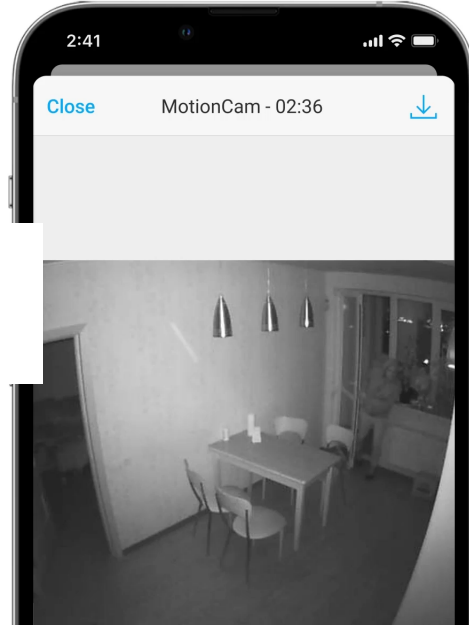
Uygulamada bir dizi fotoğraf animasyon olarak oynatılır. Olayın zaman içindeki gelişimini değerlendirmeye yardımcı olur. Ayrıca ekranın alt kısmındaki simgeye tıklayarak tüm fotoğrafları tek tek görüntüleyebilirsiniz.



Dedektör, karanlıkta çekim yapmak için yetersiz ışık olduğunda etkinleşen kızılötesi arka ışığa sahiptir. Bu koşullar altında MotionCam siyah beyaz fotoğraflar çeker.

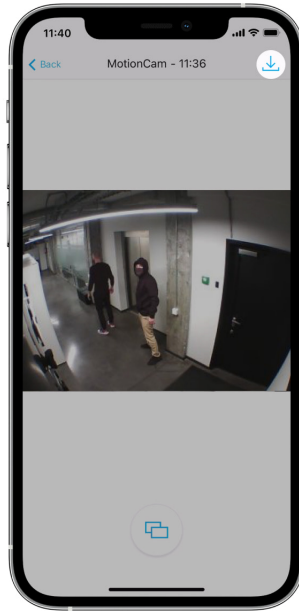


00:00



00:03

Fotoğraf doğrulama, indirme simgesine tıklayarak video veya resim olarak kaydedilebilir.



Alarm fotoğraflı doğrulamanın özellikleri

Kuyumcu ve Wings veri aktarım protokolleri

MotionCam, alarmları ve olayları iletmek için Kuyumcu teknolojisini ve fotoğrafları iletmek için Wings teknolojisini kullanır. Bunlar, bir hub veya bir menzil genişletici ile güvenlik sisteminin bağlı cihazları arasında hızlı ve güvenilir iletişim sağlayan iki yönlü kablosuz veri aktarım protokolleridir.

Protokoller, sabotajı ve sahtekarlığı önlemek için her oturumda değişken anahtar blok şifrelemesini ve cihaz tanımayı destekler.

Sistem cihazlarıyla bağlantıyı izlemek ve durumlarını görüntülemek için Ajax uygulamaları, 12 ila 300 saniye sıklıkta bir merkez algılayıcı yoklama sistemine sahiptir. Yoklama sıklığı, kullanıcı veya yönetici haklarına sahip PRO tarafından belirlenir.

Daha fazla bilgi edin

Fotoğraf teslim süresi

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

Fotoğraf çözünürlüğü	Teslimat süresi		
	Doğrudan hub'a bağlandığında*	Hub'a ReX 2 aracılığıyla bağlandığında (ReX 2, fotoğrafları Wings aracılığıyla iletir)**	Hub'a ReX 2 ile bağlandığında (ReX 2, fotoğrafları Ethernet üzerinden iletir)***
160 × 120 piksel	6 saniyeye kadar	8 saniyeye kadar	6 saniyeye kadar
320 × 240 piksel (varsayılan)	9 saniyeye kadar	18 saniyeye kadar	10 saniyeye kadar
640 × 480 piksel	17 saniyeye kadar	31 saniyeye kadar	17 saniyeye kadar

* Hub ile MotionCam 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

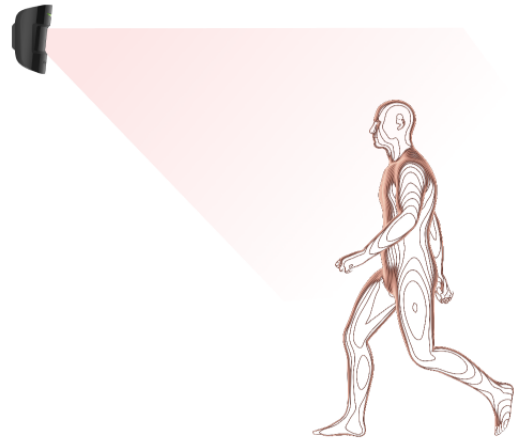
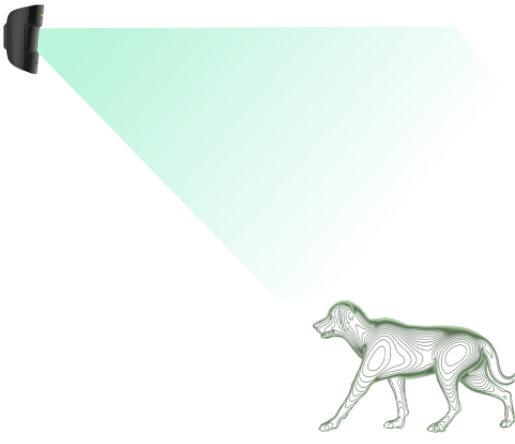
Sıcaklık telafisi, ortam sıcaklığı insan vücut sıcaklığına yakın olsa bile termal diyagram kontrastını korumanıza izin veren bir yazılım mekanizmasıdır.

Dedektör, her ortam sıcaklığı ölçümünde, belleğinde saklanan katsayılar tablosuna göre bir düzeltme yapar – IR sensörünün hassasiyetini artırır veya azaltır. Bu, dedektörün tüm çalışma sıcaklığı aralığı boyunca hareketi etkili bir şekilde tanımlamasını sağlar.

[Daha fazla bilgi edin](#)

Evcil hayvan bağışıklığı

MotionCam, doğru şekilde kurulduğunda ve yapılandırıldığında, boyu 50 santimetreye kadar ve ağırlığı 20 kilograma kadar olan hayvanlara tepki vermez.



Bu amaçla dedektör, **2,4 metre yükseklikte**, görüşünü hiçbir şeyin engellemediği bir yere kurulur – örneğin, bir odanın, görüşün dolaplar veya diğer mobilyalar tarafından engellenmeyeceği bir köşesine. Doğru ayar, dedektör hassasiyetinin doğru seçilmesini gerektirir:

- **Yüksek** – dedektör kedilere (25 cm uzunluğa kadar) yanıt vermez.
- **Orta** – küçük köpeklerle (35 cm boyuna kadar) tepki vermez.
- **Düşük** – 50 cm'ye kadar olan evcil hayvanlara yanıt vermez.

MotionCam önerilen yüksekliğin altına kurulursa, hayvanlar yüksek hassasiyet bölgesinde hareket edecektir. Dedektör, bir köpek arka ayakları üzerinde yürür veya koltukta oynarsa alarm verebilir. Ayrıca hayvan dedektörün seviyesine atlayabilir veya dedektörün yanına yaklaşabilirse bir alarm verir.

Hareket dedektörleri hayvanlara neden tepki verir ve bundan nasıl kaçınılır?

MotionCam nasıl doğru şekilde kurulur?

Olayları CMS'ye gönderme

Ajax sistemi alarmları SurGard (Contact ID), SIA DC-09 (ADM-CID), ADEMCO 685 ve diğer tescilli protokolleri kullanarak PRO Desktop izleme uygulamasına ve Merkezi İzleme İstasyonuna (CMS) iletebilir . Desteklenen protokollerin tam listesine buradan bakın .

Ajax sistemi hangi CMS'lere bağlanabilir?

MotionCam Jeweler, aşağıdaki olayları izleme istasyonuna iletir:

1. Hareket alarmı.
2. MotionCam görsel alarm doğrulamaları.
3. Senaryolara Göre Fotoğraflar.
4. Dış müdahale alarmı/kurtarma.
5. Hub bağlantı kaybı/geri yükleme.
6. Dedektörün kalıcı olarak devre dışı bırakılması/etkinleştirilmesi.
7. Güvenlik sistemini kurmak için başarısız girişim (sistem bütünlük kontrolü etkinken).

Bir alarm alındığında, güvenlik şirketi izleme istasyonunun operatörü tam olarak ne olduğunu ve hızlı müdahale ekibini nereye göndereceğini bilir. Ajax cihazlarının adreslenebilirliği, yalnızca olayları değil, aynı zamanda cihazın türünü, ona atanan adı ve odayı PRO Masaüstüne veya CMS'ye göndermenize olanak tanır. İletilen parametrelerin listesinin, CMS tipine ve izleme istasyonu ile iletişim için seçilen protokole bağlı olarak değişebileceğini unutmayın.



Cihazın kimliği ve numarası , Ajax uygulamasındaki durumlarında bulunabilir .

CMS yazılımı fotoğraf doğrulamayı destekliyorsa, fotoğraflar güvenlik şirketinin izleme istasyonuna gönderilir. Bu tür CMS'lerin bir listesi burada mevcuttur . PRO Desktop ayrıca ek kurulum gerektirmeden fotoğraf doğrulaması alabilir.

PRO Masaüstü hakkında daha fazla bilgi edinin

sisteme eklenmesi


Bir cihaz eklemeyden önce

1. [Ajax uygulamasını](#) veya [Ajax PRO uygulamasını](#) yükleyin .
2. Henüz bir hesabınız yoksa bir [hesap](#) oluşturun . Uygulamaya uyumlu bir hub ekleyin, gerekli ayarları yapın ve en az bir [sanal oda](#) oluşturun .
3. Hub'ın açık olduğundan ve Ethernet, Wi-Fi ve/veya mobil ağ üzerinden İnternet erişimine sahip olduğundan emin olun. Bunu Ajax uygulamasında veya göbek kasasındaki LED'e bakarak yapabilirsiniz. Beyaz veya yeşil yanmalıdır.
4. Ajax uygulamasında durumunu kontrol ederek hub'ın kurulu olmadığından ve güncellemeleri başlatmadığından emin olun.

MotionCam nasıl eklenir



Yalnızca bir kullanıcı veya yönetici haklarına sahip bir PRO MotionCam'i merkeze bağlayabilir.

1. [Ajax uygulamasını](#) açın . Birden fazla merkeze erişiminiz varsa veya PRO uygulamasını kullanıyorsanız, MotionCam'i eklemek istediğiniz merkezi seçin.
2. **Cihazlara Git**  sekmesine gidin ve **Cihaz Ekle'yi** tıklayın .
3. Dedektörü adlandırın, QR kodunu tarayın veya yazın (dedektör muhafazasında ve ambalajında 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.



MotionCam'in hub'a bağlı olduğundan emin olmak için dedektörün sistemle aynı korunan nesneye yerleştirilmesi gerekir (hub'ın radyo ağının menzili içinde). [ReX 2 radyo sinyali menzil genişletici](#) aracılığıyla çalışmak için , önce dedektörü hub ile eşleştirin ve ardından menzil genişletici ayarlarında ReX 2'ye bağlayın.

[ReX 2'ye bir cihaz nasıl bağlanır](#)

Hub'a bağlı dedektör, Ajax uygulamasındaki hub cihazları listesinde görünecektir. Listedeki cihaz durumlarının yenilenmesi **Kuyumcu** (veya **Kuyumcu/Fibra**) ayarlarına bağlıdır. Varsayılan değer 36 saniyedir.

Bağlantı başarısız olursa dedektörü kapatın ve 5 saniye sonra tekrar deneyin. Hub'a zaten maksimum sayıda cihaz eklenmişse ([sayı hub modeline bağlıdır](#)), yeni bir tane eklemeye çalıştığınızda bir hata bildirimini alırsınız.



Hub, farklı frekanslarda çalışan cihazlarla uyumlu değildir. Cihazın radyo frekansı aralığı bölgeye göre değişebilir. Aynı bölgede Ajax cihazları satın almanızı ve kullanmanızı öneririz. Çalışma frekansı aralığı hakkında bilgi için lütfen [Teknik Destek ile iletişime geçin.](#)

MotionCam yalnızca bir hub ile çalışır. Yeni bir merkeze bağlandığında, dedektör eskisine komut göndermeyi durdurur. Yeni bir hub'a eklendiğinde, dedektör eski hub'ın cihaz listesinden kaldırılmaz. Bu, Ajax uygulaması aracılığıyla yapılmalıdır.

Arızalar


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








Arıza şu durumlarda görüntülenir:







- Dedektör sıcaklığı izin verilen sınırların dışında: -10°C'nin altında ve +40°C'nin üzerinde.

- Dedektör muhafazası açık (kurcalama tetiklendi).
- Hub veya menzil genişletici ile Kuyumcu protokolü üzerinden bağlantı yok.
- Hub veya menzil genişletici ile Wings protokolü üzerinden bağlantı yok.
- Dedektör pili zayıf.

simgeler


Simgeler, MotionCam durumlarından bazılarını temsil eder. **Bunları Cihazlar'daki Ajax uygulamasında kontrol edebilirsiniz.**  sekme.


simge	Anlam
	Kuyumcu sinyal gücü – dedektör ile merkez/menzil genişletici arasındaki sinyal gücünü gösterir. Önerilen değer 2–3 çubuktur. Daha fazla bilgi edin
	Dedektörün pil şarj seviyesi. Daha fazla bilgi edin
	Arıza tespit edildi. Dedektör durumlarında bir liste ve açıklama mevcuttur. Daha fazla bilgi edin
	Dedektör, bir radyo sinyali menzil genişletici aracılığıyla çalışır .
	Dedektör Daima Aktif modunda çalışır. Daha fazla bilgi edin
	Girerken Gecikme etkinleştirildi. Daha fazla bilgi edin
	Ayrılırken Gecikme etkin. Daha fazla bilgi edin

	<p>MotionCam, Gece Modu etkinleştirildiğinde çalışacaktır .</p> <p>Daha fazla bilgi edin</p>
	<p>MotionCam hareket algıladı. Simge yalnızca dedektör devrede olduğunda görüntülenir.</p>
	<p>MotionCam devre dışı bırakıldı.</p> <p>Daha fazla bilgi edin</p>
	<p>Alarm sayısı aşıldığı için MotionCam devre dışı bırakıldı.</p> <p>Daha fazla bilgi edin</p>
	<p>MotionCam, kurcalama tetikleme olaylarını geçici olarak devre dışı bıraktı.</p> <p>Daha fazla bilgi edin</p>
	<p>MotionCam sinyal zayıflama testi modu etkinleştirildi.</p>

eyaletler

Durumlar, cihaz ve çalışma parametreleri hakkında bilgiler içerir. MotionCam'in durumları Ajax uygulamasında bulunabilir:

1. Cihazlara Git  sekme.
2. Listedeki MotionCam'i seçin.

Parametre	Anlam
Arıza	<p>Tıklamak  MotionCam arızalarının listesini açmak için</p> <p>Bir arıza algılanırsa alan görüntülenir.</p>
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 menzil genişletici ile kuyumcu kanalı aracılığıyla dedektör arasındaki sinyal gücü. Önerilen değer 2–3 çubuktur.</p> <p>Kuyumcu, MotionCam olaylarını ve alarmlarını iletmek için kullanılan bir protokoldür.</p>
Kuyumcu aracılığıyla bağlantı	<p>Hub veya menzil genişletici ile dedektör arasındaki Kuyumcu kanalı aracılığıyla bağlantı durumu:</p> <ul style="list-style-type: none">• Çevrimiçi – dedektör hub/menzil genişleticiye bağlıdır.• Çevrimdışı – dedektör hub/menzil genişleticiye bağlı değil.
Kanat Sinyal Gücü	<p>Hub veya menzil genişletici ile dedektör arasındaki sinyal gücü Wings kanalı aracılığıyla. Önerilen değer 2–3 çubuktur.</p> <p>Wings, MotionCam fotoğraf doğrulamalarını iletmek için kullanılan bir protokoldür.</p>
Kanatlar üzerinden bağlantı	<p>Hub veya menzil genişletici ile dedektör arasındaki Wings kanalı üzerinden bağlantı durumu:</p> <ul style="list-style-type: none">• Çevrimiçi – dedektör hub/menzil genişleticiye bağlıdır.• Çevrimdışı – dedektör hub/menzil genişleticiye bağlı değil.
Pil şarjı	<p>Cihazın pil şarj seviyesi:</p>

	<ul style="list-style-type: none">• ÖK• Düşük pil <p>Piller azaldığında, Ajax uygulamaları ve güvenlik şirketi uygun bildirimleri alır.</p> <p>Düşük pil bildirimini gönderdikten sonra, dedektör 2 aya kadar çalışabilir.</p> <p><u>Pil şarjı nasıl görüntülenir?</u></p> <p><u>Pil ömrü hesaplayıcısı</u></p>
kapak	<p>Cihaz kasasının ayrılmasına veya açılmasına yanıt veren dedektör dış müdahalesinin durumu:</p> <ul style="list-style-type: none">• Açık – dedektör SmartBracket'ten çıkarıldı veya bütünlüğü tehlikeye girdi.• Kapalı – dedektör, SmartBracket montaj paneline kurulur. Cihaz muhafazasının ve montaj panelinin bütünlüğünden ödün verilmez. Normal durum. <p><u>Daha fazla bilgi edin</u></p>
Duyarlılık	<p>Hareket dedektörünün hassasiyet seviyesi:</p> <ul style="list-style-type: none">• Düşük – dedektör, boyu 50 cm'ye kadar olan evcil hayvanlara yanıt vermez.• Normal (varsayılan) – dedektör küçük köpeklere (35 cm boyuna kadar) yanıt vermez.• Yüksek – dedektör kedilere (25 cm uzunluğa kadar) yanıt vermez.
Her Zaman Aktif	<p>Bu seçenek etkinleştirildiğinde, dedektör sürekli olarak devreye girer, hareketi algılar ve alarm verir.</p> <p><u>Daha fazla bilgi edin</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 modda çalışır.• Yalnızca kapak – merkez yöneticisi kurcalama tetiklemeyle ilgili bildirimleri devre dışı bıraktı.• Tamamen – dedektör tamamen devre dışı bırakılır. Cihaz, sistem komutlarını takip etmez ve alarmları veya diğer olayları bildirmez.• Alarm sayısına göre – alarm sayısı aşıldığında cihaz otomatik olarak devre dışı bırakılır (sayı, Cihazların Otomatik Devre Dışı Bırakma ayarlarında belirtilir). <p>Daha fazla bilgi edin</p>
---------------------------	--

Alarm Tepkisi



Çalışma modu	<p>Dedektörün alarmlara nasıl tepki verdiğini gösterir:</p> <ul style="list-style-type: none">• 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	<p>Girerken gecikme süresi: 5 ila 120 saniye.</p> <p>Girişte gecikme (alarm etkinleştirme gecikmesi), kullanıcının güvenli alana girdikten sonra güvenlik sistemini devre dışı bırakmak zorunda olduğu süredir.</p> <p>Daha fazla bilgi edin</p>
----------------------	--

Ayrılırken Gecikme, sn	<p>Ayrılırken gecikme süresi: 5 ila 120 saniye.</p> <p>Ayrılırken gecikme (kurma gecikmesi), kullanıcının devreye alma işleminden sonra güvenli alanı terk etmesi gereken zamandır.</p> <p>Daha fazla bilgi edin</p>
Gece Moduna Girerken Gecikme, sn	<p>Gece Moduna 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>Daha fazla bilgi edin</p>
Gece Modundan Ayrılırken Gecikme, sn	<p>Gece Modundan çıkarken gecikme süresi : 5 ila 120 saniye.</p> <p>Ayrılırken gecikme (kurma gecikmesi), kullanıcının devreye aldıktan sonra tesisi terk etmesi gereken süredir.</p> <p>Daha fazla bilgi edin</p>
Donanım yazılımı	Dedektör donanım yazılımı sürümü.
Cihaz Kimliği	Dedektör kimliği. Dedektör muhafazası ve ambalajı üzerindeki QR kodunda da mevcuttur.
Cihaz N°	Cihaz döngü (bölge) numarası.

Ayarlar

Ajax uygulamasında MotionCam dedektör ayarlarını değiştirmek için:

- 1. Cihazlara Git**  sekme.
- 2. Listedeki MotionCam'i seçin.**
- 3. Dişli simgesine tıklayarak Ayarlar'a gidin** .

4. Gerekli ayarları yapın.

5. Yeni ayarları kaydetmek için **Geri'ye** tıklayın .

Ayarlar	Anlam
İsim	<p>Dedektör adı. Hub cihazları listesinde, SMS metninde ve etkinlik akışındaki bildirimlerde görüntülenir.</p> <p>Adı değiştirmek için metin alanına tıklayın.</p> <p>Ad, en fazla 12 Kiril karakteri veya en fazla 24 Latin karakteri içerebilir.</p>
Oda	<p>MotionCam'in atandığı sanal odayı seçme.</p> <p>Oda 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 alanın özelliklerine bağlıdır:</p> <ul style="list-style-type: none">• Düşük – dedektör, boyu 50 cm'ye kadar olan evcil hayvanlara yanıt vermez.• Normal (varsayılan) – dedektör küçük köpekler (35 cm boyuna kadar) yanıt vermez.• Yüksek – dedektör kedilere (25 cm uzunluğa kadar) yanıt vermez. <p><u>Hareket dedektörleri hayvanlara neden tepki verir ve bundan nasıl kaçınılır?</u></p>
Görüntü çözünürlüğü	<p>Görüntü çözünürlüğünün seçilmesi (piksel cinsinden):</p> <ul style="list-style-type: none">• 160×120• 320 × 240 (varsayılan)

	<ul style="list-style-type: none">• 640 × 480 <p>Çözünürlük ne kadar yüksek olursa, görüntü o kadar ayrıntılı olur, ancak fotoğrafların aktarılması daha uzun sürer.</p>
Alarmlı Fotoğraf	<p>Alarm durumunda fotoğraf sayısını seçme:</p> <ul style="list-style-type: none">• fotoğraf yok• 1 fotoğraf• 2'li dizi• 3'lü dizi• 4'lü seri (yalnızca 320 × 240 veya 160 × 120 çözünürlüklerde mevcuttur)• 5'li seri (yalnızca 320 × 240 veya 160 × 120 çözünürlüklerde mevcuttur)
Fotoğraf doğrulamalı alarmlar	<p>Fotoğrafların eşlik ettiği alarm sayısını seçme.</p> <p>1 ila 10 alarm belirleyebilir veya cihaz her tetiklendiğinde bir fotoğrafın iletimini ayarlayabilirsiniz.</p> <p>Güvenlik sistemi devre dışı bırakıldığında ve yeniden etkinleştirildiğinde fotoğraf doğrulamalı bir alarm sayacı sıfırlanır.</p> <p>Ayar, Her Zaman Etkin seçeneği devre dışı bırakılmışsa kullanılabilir. Dedektör Daima Aktif modundayken, her tetiklendiğinde bir fotoğraf iletir.</p>
Her Zaman Aktif	<p>Etkinse, dedektör her zaman kurulu moddadır ve hareketi algılar.</p> <p><u>Daha fazla bilgi edin</u></p>
Hareket algılanırsa sirenle uyarı	<p>Etkinse sisteme eklenen sirenler <u>MotionCam</u> hareket algıladığında etkinleşir.</p>
Alarm Tepkisi	

Çalışma modu	<p>Bu cihazın alarmlara nasıl tepki vereceğini belirtin:</p> <ul style="list-style-type: none">• 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	<p>Girerken gecikme süresi: 5 ila 120 saniye.</p> <p>Girişte gecikme (alarm etkinleştirme gecikmesi), kullanıcının güvenli alana girdikten sonra güvenlik sistemini devre dışı bırakmak zorunda olduğu süredir.</p> <p>Daha fazla bilgi edin</p>
Ayrılırken Gecikme, sn	<p>Ayrılırken gecikme süresi: 5 ila 120 saniye.</p> <p>Ayrılırken gecikme (kurma gecikmesi), kullanıcının devreye alma işleminden sonra güvenli alanı terk etmesi gereken zamandır.</p> <p>Daha fazla bilgi edin</p>
Gece Modunda Kurma	<p>Bu seçenek etkinleştirilirse, sistem Gece Moduna ayarlandığında dedektör silahlı moda geçecektir .</p> <p>Daha fazla bilgi edin</p>
Gece Moduna Girerken Gecikme, sn	<p>Gece Moduna 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><u>Daha fazla bilgi edin</u></p>
Gece Modundan Ayrılırken Gecikme, sn	<p>Gece Modundan çıkarken gecikme süresi : 5 ila 120 saniye.</p> <p>Ayrılırken gecikme (kurma gecikmesi), kullanıcının devreye aldıktan sonra tesisi terk etmesi gereken süredir.</p> <p><u>Daha fazla bilgi edin</u></p>
Kuyumcu Sinyal Gücü Testi	<p>Dedektörü Kuyumcu sinyal gücü test moduna geçirir.</p> <p>Test, en uygun kurulum yerini belirlemek için hub veya menzil genişletici ile dedektör arasındaki sinyal gücünü Kuyumcu kablosuz veri aktarım protokolü üzerinden kontrol etmenizi sağlar.</p> <p><u>Daha fazla bilgi edin</u></p>
Kanat Sinyal Gücü Testi	<p>Dedektörü Wings sinyal gücü test moduna geçirir.</p> <p>Test, en uygun kurulum yerini belirlemek için hub veya menzil genişletici ile dedektör arasındaki sinyal gücünü Wings kablosuz veri aktarım protokolü üzerinden kontrol etmenizi sağlar.</p> <p><u>Daha fazla bilgi edin</u></p>
Algılama Bölgesi Testi	<p>Dedektörü algılama bölgesi test moduna geçirir.</p> <p>Test, kullanıcıların dedektörün harekete nasıl tepki verdiğini kontrol etmesini ve en uygun kurulum yerini belirlemesini sağlar.</p> <p><u>Daha fazla bilgi edin</u></p>
Sinyal Zayıflama Testi	<p>Dedektörü sinyal zayıflama test moduna geçirir.</p> <p>Test sırasında, dedektör ile merkez arasındaki iletişimin kararlılığını test etmek için ortamdaki bir değişikliği simüle etmek üzere verici gücü azaltılır veya artırılır.</p>

	Daha fazla bilgi edin
Kullanıcı rehberi	Ajax uygulamasında MotionCam Kullanım Kılavuzunu açar.
Kalıcı Devre Dışı Bırakma	<p>Kullanıcının cihazı sistemden kaldırmadan devre dışı bırakmasına izin verir.</p> <p>Üç seçenek mevcuttur:</p> <ul style="list-style-type: none">• hayır .• Tamamen – cihaz, sistem komutlarını yürütmez veya otomasyon senaryolarına katılmaz ve sistem, cihaz alarmlarını ve diğer bildirimleri yok sayar.• Yalnızca kapak – sistem, dedektörün kurcalama düğmesini tetikleyen bildirimleri yok sayar. <p>Kalıcı devre dışı bırakma hakkında daha fazla bilgi</p> <p>Sistem ayrıca ayarlanan alarm sayısı aşıldığında cihazları otomatik olarak devre dışı bırakabilir.</p> <p>Otomatik devre dışı bırakma hakkında daha fazla bilgi</p>
Cihazın eşleştirmesini kaldır	Dedektörün eşlemesini kaldırır, hub ile bağlantısını keser ve ayarlarını siler.

LED göstergesi

MotionCam LED göstergesi, cihazın durumuna bağlı olarak kırmızı veya yeşil yanabilir.



00:00

00:02



LED göstergesi	Etkinlik
Yeşil yanar.	Dedektörü açıyorum.
Kırmızı renkte yanar ve ardından üç kez yanıp söner.	Dedektör kapatılıyor.



Etkin dedektör göstergesi

LED göstergesi	Etkinlik	Not
1 saniye yeşil renkte yanar.	Hareket alarmı/kurcalama tetikleme.	Dedektör her 5 saniyede bir hareketi kaydeder.
Birkaç saniye yeşil renkte yanar.	Dedektörü hub'a bağlama.	
İlk aktivasyondan sonra kırmızı yanar ve yanıp söner.	Donanım hatası.	Dedektörün onarılması gerekiyor; lütfen Teknik Desteğimizle iletişime geçin .
Alarm durumunda yavaş yavaş yeşil yanar ve söner.	Dedektör pillerinin değiştirilmesi gerekiyor.	Pil değiştirme prosedürü bu makalede anlatılmaktadır .
Sık sık yeşil renkte yanıp söner.	Piller tamamen boşalmıştır. Dedektör hareket algılamayı ve merkeze alarm göndermeyi durdurdu.	Pil değiştirme prosedürü bu makalede anlatılmaktadır .

İşlevsellik testi

Ajax sistemi, cihazlar için doğru kurulum yerini seçmenize yardımcı olacak çeşitli test türleri sunar. MotionCam testleri hemen başlamaz, ancak tek bir hub'dan sonra başlamaz – dedektör yoklama süresi (hub'ın varsayılan ayarları altında 36 saniye). Hub ayarlarında **Kuyumcu** (veya **Kuyumcu/Fibra**) menüsünden cihaz yoklama süresini değiştirebilirsiniz .

Ajax uygulamasında bir test çalıştırmak için:

1. Gerekli merkezi seçin.
2. **Cihazlara Git**  Menü.
3. MotionCam'i seçin.
4. Ayarlara git .
5. Bir test seçin:
 1. Kuyumcu Sinyal Gücü Testi
 2. Kanat Sinyal Gücü Testi
 3. Algılama Bölgesi Testi
 4. Zayıflama Testi
6. Testi çalıştırın.

Dedektör yerleşimi



Cihaz sadece iç mekan kullanımı içindir.


Dedektörün yerini seçerken, çalışmasını etkileyen parametreleri göz önünde bulundurun:

- Hareket dedektörü algılama alanı.
- Dedektör kamerasının görüş açısı ve önündeki engellerin varlığı.
- Kuyumcu ve Kanatlar gücün sinyalini verir.

- Dedektör ve merkez arasındaki mesafe.
- Cihazlar arasında radyo sinyali geçişi için engellerin varlığı: duvarlar, zemin arası tavanlar, odada bulunan büyük nesnelere.

Nesneniz için güvenlik sistemi projesini tasarlarlarken MotionCam yerleştirme önerilerini göz önünde bulundurun. Güvenlik sistemi uzmanlar tarafından tasarlanmalı ve kurulmalıdır. Yetkili Ajax iş ortaklarının listesine [buradan ulaşabilirsiniz](#).

Sinyal gücü

Kuyumcu ve Wings sinyal gücü, belirli bir süre içinde dedektör ile hub veya menzile genişletici arasında değiş tokuş edilen teslim edilmemiş veya bozuk veri paketlerinin sayısına göre belirlenir. Sinyal gücü simgesiyle gösterilir. Cihazlarda  sekme:

- **Üç çubuk** – mükemmel sinyal gücü.
- **İki çubuk** – iyi sinyal gücü.
- **Bir çubuk** – düşük sinyal gücü, kararlı çalışma garanti edilmez.
- **Üzeri çizili simge** – sinyal eksik.



Kurulum yerindeki Kuyumcu ve Kanat sinyal gücünü kontrol edin. Sinyal gücü düşükse (tek çubuk veya daha düşük), güvenlik sisteminin kararlı çalışmasını garanti edemeyiz. Cihazın yerini değiştirin, çünkü 20 cm bile yeniden konumlandırmak sinyal alımını önemli ölçüde artırabilir. Dedektörün yeniden konumlandırılmasından sonra hala düşük veya dengesiz bir sinyal gücü varsa, [ReX 2](#) kullanın. **MotionCam, diğer radyo sinyali menzile genişleticilerle çalışmaz.**

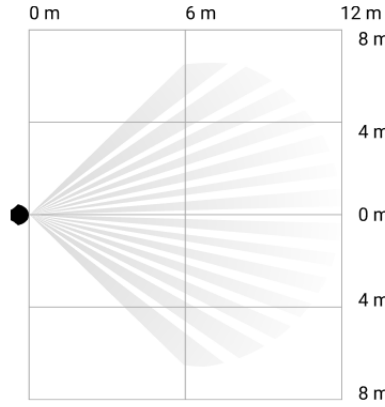
Algılama bölgesi

Kurulum için yer seçerken aşağıdakileri göz önünde bulundurun:

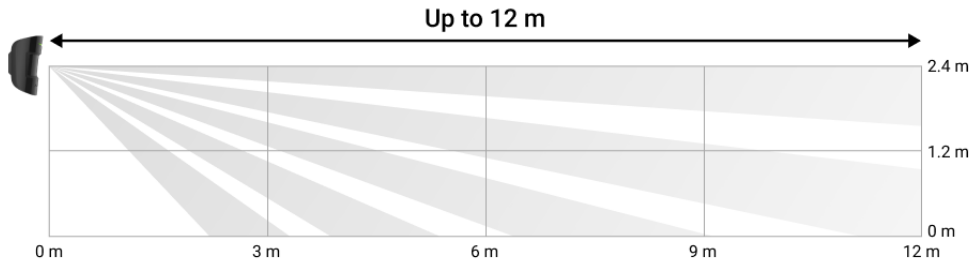
- Dedektör merceğinin yönü.
- Dedektör ve kamera görüş açıları.

- Dedektörün veya kamerasının görüşünü engelleyen herhangi bir engel.

Dedektörün merceğinin, binaya girilmesi amaçlanan izinsiz giriş yoluna dik olarak yönlendirilmesi önerilir. Mobilyaların, ev bitkilerinin, vazoların, dekoratif veya cam elemanların dedektörün görüşünü engellemediğinden emin olun.



Dedektörün yatay görüş açısı



Dedektörün dikey görüş açısı

Dedektörü kurarken, bir Algılama Bölgesi Testi çalıştırın . Bu, cihazın çalışmasını kontrol etmenizi ve dedektörün harekete tepki verdiği sektörü doğru bir şekilde belirlemenizi sağlar.

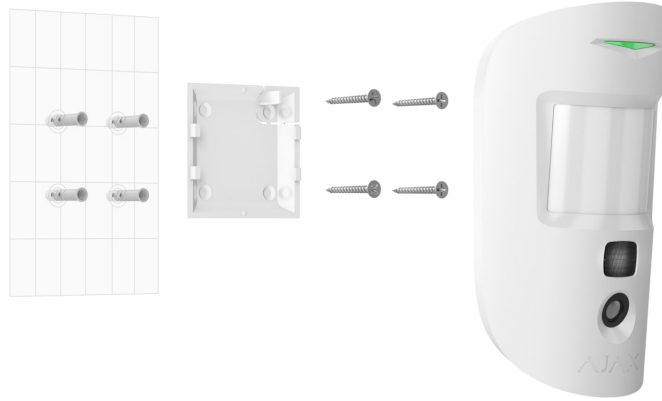
Mümkünse, kameranın istenen alanı yakaladığından ve görüşünü engelleyen herhangi bir engel olmadığından emin olmak için kurulum alanında birkaç fotoğraf çekin.

Dedektörü kurmayın

1. Açık havada. Bu, yanlış alarmlara ve dedektör arızasına yol açabilir.
2. Doğrudan güneş ışığının dedektör merceğine çarptığı yönde. Bu, hareket dedektörünün yanlış alarm vermesine neden olabilir.

3. Hızla değişen sıcaklığa sahip nesnelerin karşısında - örneğin, elektrikli ve gazlı ısıtıcılar. Bu, hareket dedektörünün yanlış alarm vermesine neden olabilir.
4. Sıcaklığı insan vücuduna yakın olan hareketli nesnelerin karşısında - örneğin, bir radyatörün üzerindeki sallanan perdelerin karşısında. Bu, hareket dedektörünün yanlış alarm vermesine neden olabilir.
5. Hızlı hava sirkülasyonu olan yerlerde – örneğin vantilatörlerin, açık pencerelerin veya kapıların yanında. Bu, hareket dedektörünün yanlış alarm vermesine neden olabilir.
6. Nesnelerin ve yapıların dedektörün görüşünü engelleyebileceği yerlerde – örneğin bir çiçeğin veya sütunun arkası. Bu şekilde dedektörün görüşü sınırlanacak ve hareketi algılaması daha zor olacaktır.
7. Cam yapıların dedektörün görüşünü engelleyebileceği yerlerde. Camın arkasındaki hareketi kaydetmez.
8. İzin verilen sınırların dışında sıcaklık ve neme sahip tesislerde. Bu dedektöre zarar verebilir.

Kurulum ve bağlantı

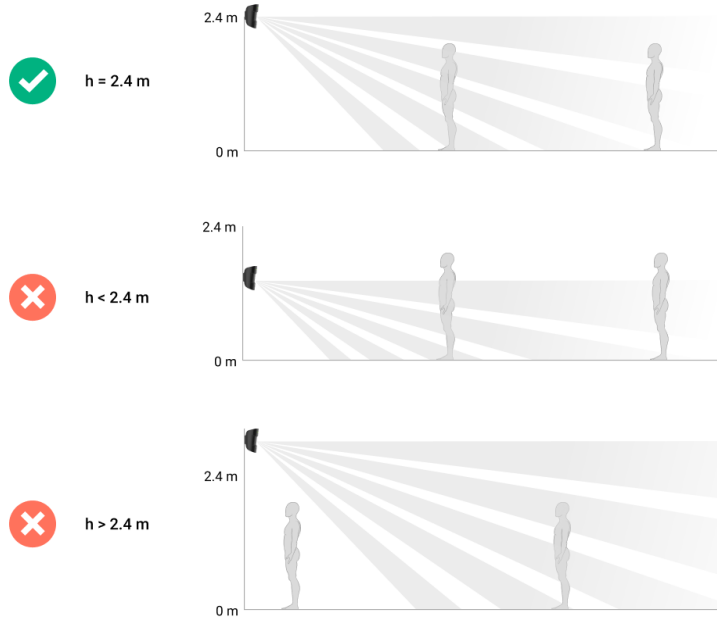


MotionCam'i kurmadan önce, en uygun konumu seçtiğinizden ve bu kılavuzun gerekliliklerine uygun olduğundan emin olun.

Dedektörü kurmak için:

1. SmartBracket montaj panelini dedektörden çıkarın.

2. SmartBracket panelini çift taraflı yapışkan bant veya diğer geçici tutturucular kullanarak dikey bir yüzeye veya odanın bir köşesine sabitleyin. **Kurulum yüksekliği 2,4 metredir .**



Cihaz her an yüzeyden düşebileceğinden ve düşürüldüğünde hasar görebileceğinden, yalnızca geçici sabitleme için çift taraflı yapışkan bant kullanın. Cihaz bantlı olduğu süreçte, dedektör yüzeyden ayrıldığında dış müdahale tetiklenmeyecektir.

3. **Kuyumcu** ve **Kanatlar** sinyal gücü testlerini çalıştırın . Önerilen sinyal gücü iki veya üç çubuktur. Sinyal gücü tek çubuk veya daha düşükse, güvenlik sisteminin kararlı çalışmasını garanti edemeyiz. Bu durumda, 20 cm bile olsa yeniden konumlandırmak sinyal alımını önemli ölçüde iyileştirebileceğinden, cihazın yerini değiştirin. Yer değiştirdikten sonra dedektörün sinyal gücü hala düşük veya kararsızsa, **ReX 2 radyo sinyali menzil genişletici** kullanın .
4. **Algılama Bölgesi** testini çalıştırın . Hareket dedektörünü kontrol etmek için, LED'i gözlemleyerek binada dolaşın ve dedektörün algılama bölgesini belirleyin. Dedektörün maksimum hareket algılama aralığı 12 metredir. Dedektör 5 vakanın 5'inde test sırasında harekete tepki vermiyorsa, cihazın yerini değiştirin.
5. Kameranın istenen alanı çektiğinden ve görüşünü engelleyen hiçbir engel olmadığından emin olmak için birkaç deneme fotoğrafı çekin.

6. Tüm sabitleme noktalarını kullanarak SmartBracket panelini verilen vidalarla sabitleyin. (Bunlardan biri montaj panelinin tokmak üzerindeki delikli kısmındadır.) Diğer bağlantı elemanlarını kullanırken, bunların montaj paneline zarar vermemesine veya deforme olmamasına dikkat edin.

Montaj paneli ile MotionCam Kuyumcu dedektörünü dikey bir yüzeye veya odanın bir köşesine monte edebilirsiniz. SmartBracket, paneli birlikte verilen vidalarla sabitlemek için delinmesi gereken özel deliklere sahiptir.

7. Dedektörü SmartBracket montaj panelinin üzerine yerleştirin.

Bakım

Dedektörün çalışmasını düzenli olarak kontrol edin. Muhafazayı toz, örümcek ağları ve diğer kirletici maddeler ortaya çıktıkça temizleyin. Ekipman bakımına uygun yumuşak kuru bir bez kullanın.

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

Dedektöre takılan piller 3 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.

MotionCam pil ömrü ve onu etkileyen unsurlar

MotionCam dedektör pilleri nasıl değiştirilir?

Teknik özellikler

hassas eleman	PIR sensörü
Hareket algılama aralığı	12 m'ye kadar
Hareket dedektörü görüş açısı (Y/D)	88,5°/80°
Hareket algılama hızı	0,3 ila 2 m/s

Görüntü çözünürlüğü	640 × 480 piksele kadar
Alarma göre fotoğraf sayısı	Alarm başına 5 adede kadar fotoğraf
Karanlıkta çekim için kızılötesi arka ışık	Evet
Evcil hayvan bağıışıklığı seçeneği	Ağırlık – 20 kg'ın altında, boy – 50 cm'nin altında <u>Hareket dedektörleri neden hayvanlara tepki verir ve bundan nasıl kaçınılır?</u>
kurcalama alarmı	Evet
Ajax dedektörleri ve cihazlarıyla radyo iletişim protokolleri	Kuyumcu – olayları ve alarmları iletmek için. <u>Daha fazla bilgi edin</u> Kanatlar – fotoğrafları iletmek için. <u>Daha fazla bilgi edin</u>
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 göre değişir.
Merkezi birimlerle uyumluluk	<ul style="list-style-type: none">• <u>Merkez 2 (2G)</u>• <u>Merkez 2 (4G)</u>• <u>Merkez 2 Artı</u>• <u>Hub Hibrit (2G)</u>• <u>Hub Hibrit (4G)</u>
Radyo sinyali menzil genişleticilerle uyumluluk	<u>ReX 2</u>

İYS uyumluluğu	Hareket alarmları, SIA (DC-09), SurGard (Contact ID), ADEMCO 685 ve diğer tescilli protokolleri destekleyen CMS'lere iletilir. <u>Alarmların fotoğraflı doğrulamasını destekleyen CMS yazılımı</u> <u>Desteklenen protokollerin listesi</u>
Maksimum radyo sinyali gücü	20 mW'a kadar
Radyo sinyali modülasyonu	GFSK
Engelsiz radyo sinyal aralığı	1.700 m'ye kadar <u>Daha fazla bilgi edin</u>
Güç kaynağı	2 CR123A pil, 3 V
Pil ömrü	4 yıla kadar
Kurulum	kapalı
Çalışma sıcaklığı aralığı	0°C ila +40°C (1 Haziran 2020'den önceki üretim tarihi) –10°C ila +40°C (1 Haziran 2020 sonrası üretim tarihi) <u>Bir dedektörün veya cihazın üretim tarihi nasıl bulunur?</u>
Çalışma Nemi	%75'e kadar
boyutlar	135×70×60mm
Ağırlık	167 gram
hizmet ömrü	10 yıl

Standartlara uygunluk

Tam takım

1. MotionCam Kuyumcu.

2. SmartBracket montaj paneli.
3. 2 CR123A pil (önceden takılı).
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 pili kapsamaz.

Cihaz düzgün çalışmıyorsa, lütfen önce Ajax Teknik Destek ile iletişime geçin. Çoğu durumda, teknik sorunlar uzaktan çözülebilir.

[Garanti Yükümlülükleri](#)

[Kullanıcı Sözleşmesi](#)

Teknik Destek ile İletişime Geçin:

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



Güvenli yaşam hakkında bültene abone olun. Spam yok

E-posta

Abone