

MotionProtect Jeweller kullanım kılavuzu

Güncelleme Nisan 4, 2025



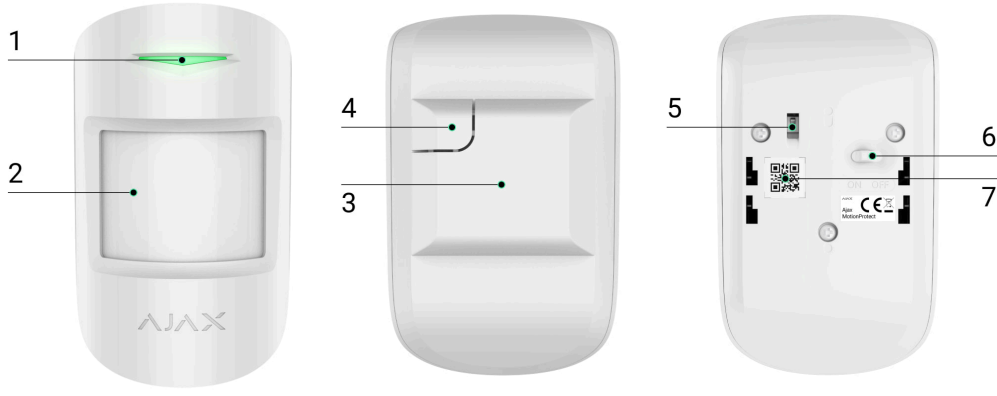
MotionProtect Jeweller 12 metrelik bir çap içindeki alanı izleyen kablosuz bir iç mekan hareket dedektörüdür.. MotionProtect hayvanları görmezden gelirken, bir insanı ilk adımdan itibaren tanır.

MotionProtect bir Ajax sistemi içinde, korumalı Jeweller protokolü aracılığıyla hub'a bağlı olarak çalışır. İletişim menzili açık görüş hattında 1,700 metreye kadardır. Ayrıca dedektör, uartBridge veya ocBridge Plus entegrasyon modülleri aracılığıyla üçüncü taraf merkezi güvenlik ünitelerinin bir parçası olarak kullanılabilir.

Dedektör, iOS, Android, macOS ve Windows için Ajax uygulaması üzerinden ayarlanır. Sistem anlık bildirimler, SMS ve çağrılar (etkinleştirildiyse) yoluyla tüm olayları kullanıcıya bildirir.

[MotionProtect Jeweller satın alın](#)

İşlevsel unsurlar



1. LED gösterge.
2. Hareket dedektör lensi.
3. SmartBracket montaj paneli. Paneli çıkarmak için aşağı kaydırınız.
4. Montaj panelinin delikli kısmı. Dedektörü yüzeyden ayırmaya yönelik herhangi bir girişim durumunda tamper korumasını tetiklemek için gereklidir. Koparmayınız.
5. Tamper butonu. Dedektörü yüzeyden ayırmaya veya montaj panelinden çıkarmaya çalışıldığında tetiklenir.
6. Cihaz anahtarı.
7. Dedektör QR kodu. Cihazı Ajax sistemine bağlamak için kullanılır.

Çalışma prensibi

0:00 / 0:12

MotionProtect Jeweller kablosuz bir hareket dedektörüdür. Dedektör, IR sensörlerini kullanarak insan vücuduna yakın sıcaklıktaki hareketli

nesneleri algılayarak izinsiz girişleri tespit edebilir.

Kurulu bir dedektör hareket algıladığında, anında hub'a bir alarm gönderir; bu da sisteme bağlı sirenleri etkinleştirir, senaryoları tetikler, kullanıcıları ve güvenlik şirketini bilgilendirir. MotionProtect'in tüm alarm ve olayları Ajax uygulamalarının olay akışına kaydedilir.

Kullanıcılar hareketin tam olarak nerede algılandığını öğrenir. Bildirimlerde hub'ın (korunan tesisin) adına, cihazın adına ve dedektörün atandığı sanal odaya yer verilir.

Ajax uyarıları kullanıcılara nasıl bildirir

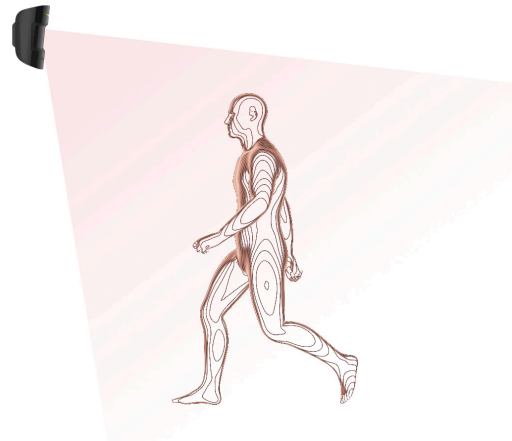
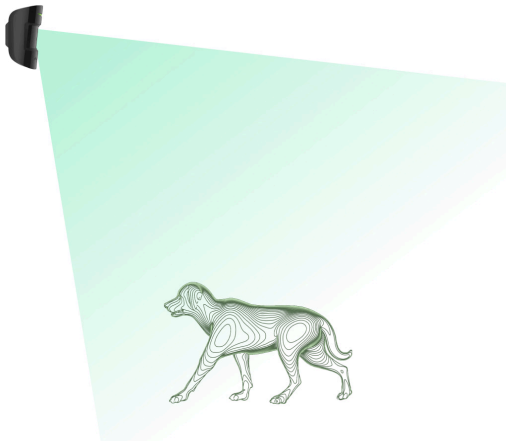
Ajax hareket dedektörleri hakkında daha fazla bilgi



Dedektör anında devreye girmez. Kurulu moda geçme süresi, çıkış gecikmesi (dedektör ayarlarında belirlenir) ve hub-dedektör ping aralığına (**Jeweller** veya **Jeweller/Fibra** ayarları, varsayılan değer 36 saniye) bağlıdır. İlk durumda gecikme, bir yönetici veya yönetici haklarına sahip bir PRO kullanıcısı tarafından ayarlanır. İkincisinde ise kurulu moda geçişin hub tarafından dedektöre bildirilmesi için bir ping aralığı geçmesi gerektiğinden gecikme meydana gelir.

Evcil hayvan algılamama

MotionProtect doğru şekilde kurulup yapılandırıldığında, boyu 50 santimetre ve ağırlığı 20 kilograma kadar olan hayvanlara tepki vermez.



Dedektör, görüşünü engellemeyecek şekilde 2.4 metre yüksekliğe kurulmalıdır. Örneğin, bir evcil hayvanın tırmanamayacağı bir dolaba veya başka bir mobilya tarafından görüşün engellenmeyeceği bir köşeye.

Dedektör ayarlarında uygun hassasiyetin ayarlanması da önemlidir:

- **Yüksek:** Dedektör kedilere (boyu 25 santimetreye kadar) tepki vermez.
- **Orta:** Küçük köpeklere (boyu 35 cm'ye kadar) tepki vermez.
- **Düşük:** Boyu 50 santimetreye kadar olan hayvanlara tepki vermez.

İç mekan hareket dedektörleri önerilen yüksekliğin aşağısına kurulursa, hayvanlar aşırı hassas bölgede hareket eder. Dedektör, bir çoban köpeği arka ayakları üzerinde yürümeye kalktığında veya küçük bir spaniel sandalyenin üzerinde oynadığında alarm verebilir. Ayrıca hayvan, MotionProtect'in yükseklik seviyesine zıplar veya yakınından geçerse alarm verilecektir.

Dedektörler neden hayvanlara tepki verir ve bu durum nasıl önlenir

MotionProtect doğru bir şekilde nasıl kurulur

Sıcaklık dengelemesi

Dedektör insanları ve diğer nesnelere ısı noktaları olarak algılar. Cihaz bu ısı noktalarını izler ve hareket etmeleri halinde bir alarm algılar.

MotionProtect, insan vücuduna yakın sıcaklıktaki ısı noktalarının hareketlerine tepki verir.

Ortam sıcaklığının insan vücudunun sıcaklığına yakın olduğu durumlarda, sıcaklık dengelemesi uygulanmadığı sürece dedektörün doğru çalışması garanti edilmez. Bu, tüm Ajax hareket dedektörlerinde kullanılır.

MotionProtect, sıcaklık dengelemesi ile tüm çalışma sıcaklığı aralığında hareketi tanır.

Daha fazla bilgi edinin

Olayları izleme istasyonuna gönderme

Ajax sistemi, alarmları [PRO Desktop](#) izleme uygulamasının yanı sıra alarm izleme merkezine (AİM) **Sur-Gard protokolü (Contact ID)**, **SIA (DC-09)**, **ADEMCO 685** ve diğer tescilli protokol formatlarında iletebilir. Desteklenen bütün protokollerin listesi şu [linkte mevcuttur](#).

Ajax sistemi hangi AHM'lere bağlanabilir

MotionProtect aşağıdaki olayları iletebilir:

1. Hareket alarmı.
2. Kurcalama alarmı / geri yükleme.
3. Hub veya telsiz sinyali kapsama alanı genişletici ile bağlantının kesilmesi / yeniden kurulması.
4. Dedektörün devre dışı bırakılması / etkinleştirilmesi.
5. Başarısız güvenlik sistemi kurma girişimi ([Sistem Bütünlüğü Kontrolü](#) etkinken).

Bir alarm alındığında güvenlik şirketi izleme istasyonunun operatörü, tam olarak ne olduğunu ve acil müdahale ekibini nereye göndereceğini bilir. Ajax cihazlarının adreslenebilirliği; cihaz türü, adı, güvenlik grubu ve sanal oda dâhil olmak üzere olayları PRO Desktop veya AİM'ye göndermeye olanak tanır. Aktarılan parametreler listesinin AİM tipine ve izleme istasyonuyla iletişim için seçilen protokole göre farklılık gösterebileceğini unutmayınız.



Cihazın kimliği ve çevrim (bölge) numarası, [Ajax uygulamasındaki](#) durumlarında bulunabilir.

Güvenlik sistemine bağlanma

Bir cihaz eklemeyen önce

1. Ajax uygulamasını yükleyiniz.
2. Hesabınıza giriş yapınız veya yeni bir hesap oluşturunuz.
3. Bir space seçiniz veya yeni bir space oluşturunuz.

Space nedir

Bir space nasıl oluşturulur



Space işlevi, aşağıda listelenen sürümler ve üzeri uygulamalarda mevcuttur:

- Ajax Security System 3.0 for iOS.
- Ajax Security System 3.0 for Android.
- Ajax PRO: Tool for Engineers 2.0 for iOS.
- Ajax PRO: Tool for Engineers 2.0 for Android.
- Ajax PRO Desktop 4.0 for macOS.
- Ajax PRO Desktop 4.0 for Windows.


4. En az bir sanal oda ekleyiniz.
5. Space'e uyumlu bir hub ekleyiniz. Hub'ın açık olduğundan ve Ethernet, Wi-Fi ve/veya mobil ađ üzerinden internete bağlandığından emin olunuz.
6. Space'in devre dışı bırakıldığından ve Ajax uygulamasında durumunu kontrol ederek hub'ın güncelleme başlatmadığından emin olunuz.



Yalnızca bir PRO veya sistemi yapılandırma haklarına sahip bir space yöneticisi hub'a bir cihaz ekleyebilir.

Hesap türleri ve ilişkili hakları

Hub'a bağlanma

1. Ajax uygulamasını açınız. Birden fazla hub'a erişiminiz varsa veya PRO uygulamasını kullanıyorsanız, dedektörü eklemek istediğiniz hub'ı seçiniz.
2. **Aygıtlar**  sekmesine gidiniz ve **Aygıt Ekle** ögesine tıklayınız.
3. Dedektörü adlandırınız, QR kodunu tarayınız veya yazınız (dedektörün ve paketiendiği kutunun üzerindedir), bir oda ve bir grup (Grup modu etkinse) seçiniz).



4. **Ekle** kısmına basınız.

5. Cihazı açınız.



Bağlantı başarısız olursa, dedektörü kapatınız ve 5 saniye içinde tekrar deneyiniz. Hub'a eklenebilecek maksimum cihaz sayısına ulaşılmışsa (hub modeline bağlıdır), yeni bir cihaz eklemeye çalışıldığında bildirim alacağınızı unutmayınız.

MotionProtect'i hub'a bağlamak için dedektörün sistemle aynı güvenli tesiste (hub telsiz ağının kapsama alanı içinde) bulunması gerekir. Dedektörün telsiz sinyali kapsama alanı genişletici aracılığıyla çalışması için önce dedektörü ve kapsama alanı genişleticiyi hub'a eklemeniz, ardından genişleticiye bağlamanız gerekir.

Hub'a bağlı dedektör Ajax uygulamasındaki hub aygıtları listesinde görünecektir. Listedeki cihazların durumlarının güncellenmesi **Jeweller** veya **Jeweller/Fibra** ayarlarına bağlıdır; varsayılan değer 36 saniyedir.



Farklı radyo frekanslarında çalışan hub ve cihazlar uyumsuzdur. Cihazın radyo frekansı aralığı bölgeye göre değişebilir. Ajax cihazlarını satın aldığınız bölgede kullanmanızı öneririz. Mevcut radyo frekansı aralıkları için [teknik destek](#) servisi ile görüşebilirsiniz.

MotionProtect tek bir hub ile çalışır. Yeni bir hub'a bağlandığında, dedektör olayları eski hub'a göndermeyi durdurur. Yeni bir hub'a eklendiğinde, dedektör eski hub'ın aygıt listesinden kaldırılmaz. Bu, Ajax uygulaması üzerinden yapılmalıdır.

Üçüncü taraf güvenlik sistemlerine bağlanma

Dedektörü [uartBridge](#) veya [ocBridge Plus](#) entegrasyon modülü ile üçüncü taraf bir merkezi güvenlik ünitesine bağlamak için bu cihazların kılavuzlarındaki önerileri takip ediniz.


Arızalar


Bir arıza tespit edildiğinde (örneğin Jeweller bağlantısı yoksa), Ajax uygulaması cihaz simgesinde bir arıza sayacı görüntüler. Tüm arızalar dedektör durumlarında gösterilir. Arızalı alanlar kırmızı renkle gösterilecektir.




Aşağıdaki durumlarda bir arıza görüntülenir:












- Dedektör sıcaklığı kabul edilebilir sınırların dışında: -10°C 'nin altında ve $+40^{\circ}\text{C}$ 'nin üstünde.
- Dedektör muhafazası açık (tamper tetiklendi).
- Jeweller üzerinden hub veya telsiz sinyali kapsama alanı genişletici ile bağlantı yok.
- Dedektörün pili zayıf.

Simgeler

Simgeler bazı MotionProtect durumlarını gösterir. Bunları Ajax uygulamasındaki **Aygıtlar**  sekmesinde görebilirsiniz. Bunlara erişmek için:


1. [Ajax uygulamasında oturum açınız.](#)
2. Birden fazla hub'ınız varsa veya PRO uygulaması kullanıyorsanız ilgili hub'ı seçiniz.
3. **Aygıtlar**  sekmesine giriniz.

Simge	Anlamı
	Jeweller sinyal gücü. Dedektör ile hub veya kapsama alanı genişletici arasındaki sinyal gücünü görüntüler. Önerilen değer 2 veya 3 dışıdır. Daha fazla bilgi edinin
	Dedektör pilinin şarj seviyesi. Daha fazla bilgi edinin
	Dedektör, bir telsiz sinyali kapsama alanı genişletici aracılığıyla çalışmaktadır.

	Dedektör Her zaman aktif modunda çalışıyor. <u>Daha fazla bilgi edinin</u>
	Giriş gecikmesi etkindir. <u>Daha fazla bilgi edinin</u>
	Çıkış gecikmesi etkindir. <u>Daha fazla bilgi edinin</u>
	MotionProtect Gece modunda devreye girecektir. <u>Daha fazla bilgi edinin</u>
	MotionProtect hareket algıladı. Bu simge dedektör kurulu olduğunda görüntülenir.
	Cihaz sinyal zayıflatma testi modundadır. <u>Daha fazla bilgi edinin</u>
	MotionProtect devre dışı. <u>Daha fazla bilgi edinin</u>
	MotionProtect önceden ayarlanan alarm sayısının aşılması nedeniyle devre dışı bırakılmıştır. <u>Daha fazla bilgi edinin</u>
	MotionProtect'te tamper tetikleme olayları devre dışı bırakıldı. <u>Daha fazla bilgi edinin</u>
	Cihazın hub ile bağlantısı kesildi veya hub'ın Ajax Cloud sunucusu ile bağlantısı kesildi.
	Cihaz yeni hub'a aktarılmamıştır.

Durumlar

Bu durumlarda cihaz ve çalışma parametreleri hakkında bilgiler bulunmaktadır. MotionProtect'in durumları Ajax uygulamasında bulunabilir:

1. **Aygıtlar**  sekmesine giriniz.
2. Listedeki **MotionProtect** ögesini seçiniz.

Parametre	Değer
Verileri İçe Aktarma	<p>Veriler yeni hub'a aktarılırken oluşan hatayı görüntüler:</p> <ul style="list-style-type: none">• Başarısız – cihaz yeni hub'a aktarılmamıştır. <p>Daha fazla bilgi edinin</p>
Sıcaklık	<p>Dedektör sıcaklığı. İşlemci üzerinden ölçülür ve kademeli olarak değişir.</p> <p>Uygulamadaki değer ile odadaki gerçek sıcaklık arasındaki kabul edilebilir hata payı 2 °C'dir.</p> <p>Bu değer, dedektör en az 2°C'lik bir sıcaklık değişikliği tespit eder etmez güncellenir.</p> <p>Otomasyon cihazlarını kontrol etmek için sıcaklığa göre bir senaryo yapılandırabilirsiniz.</p> <p>Daha fazla bilgi edinin</p>

Jeweller Sinyal Gücü	<p>Jeweller kanalı üzerinde dedektör ve hub veya kapsama alanı genişletici arasındaki sinyal gücü. Önerilen değer 2 veya 3 dıştır.</p> <p>Jeweller, MotionProtect'in olaylarını ve alarmlarını ileten bir protokoldür.</p>
Jeweller üzerinden bağlantı	<p>Cihaz ile hub veya kapsama alanı genişletici arasındaki Jeweller kanalındaki bağlantı durumu:</p> <ul style="list-style-type: none">• Çevrimiçi: Dedektör hub'a veya kapsama alanı genişleticiye bağlıdır. Normal durumdur.• Çevrimdışı: Dedektör hub'a veya kapsama alanı genişleticiye bağlı değildir. Cihaz bağlantısını kontrol edin.
Verici gücü	<p>Vericinin seçilen gücünü görüntüler.</p> <p>Bu parametre, Maksimum veya Zayıflatma seçeneği Sinyal zayıflatma testi menüsünde seçildiğinde görünür.</p> <p><u>Daha fazla bilgi edinin</u></p>
Pil Şarjı	<p>Cihazın pil seviyesi. Yüzdelik oranla gösterilir.</p> <p>Piller zayıfladığında, Ajax uygulamaları ve güvenlik şirketi gerekli bildirimleri alacaktır.</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 muhafazasının sökülmesine veya açılmasına tepki veren dedektör tamper korumasının durumu:</p>



	<ul style="list-style-type: none">• Açık: Dedektör SmartBracket'tan çıkarılmış veya bütünlüğü tehlikeye atılmıştır. Cihazı kontrol ediniz.• Kapalı: Dedektör SmartBracket montaj paneline yerleştirilmiştir. Cihaz muhafazasının ve montaj panelinin bütünlüğü tehlikede değildir—normal durumdur. <p>Daha fazla bilgi edinin</p>
ReX	Bir telsiz sinyali kapsama alanı genişletici kullanma durumunu görüntüler.
Hassasiyet	Hareket dedektörünün hassasiyet seviyesi: <ul style="list-style-type: none">• Düşük: Boyu 50 santimetreye kadar olan hayvanlara tepki vermez.• Normal (varsayılan): Küçük köpeklere (boyu 35 santimetreye kadar) tepki vermez.• Yüksek: Dedektör kedilere (boyu 25 sanimetreye kadar) tepki vermez.
Her Zaman Aktif	Bu seçenek etkinleştirildiğinde, dedektör sürekli olarak devrede kalır, hareketi algılar ve alarm verir. <p>Daha fazla bilgi edinin</p>
Kalıcı Devre Dışı Bırakma	Cihazın kalıcı devre dışı bırakma işlevinin durumunu gösterir: <ul style="list-style-type: none">• Hayır: Cihaz normal modda çalışıyor.• Sadece kapak: Tamper tetiklemesi ile ilgili bildirimler kapatıldı.• Tamamen: Cihaz, sistem çalışmasından tamamen çıkarılmıştır. Cihaz sistem komutlarını yürütmez ve alarmları veya diğer olayları bildirmez.

	<ul style="list-style-type: none">• Alarm sayısına göre: Önceden belirlenmiş alarm sayısı aşıldığında cihaz otomatik olarak devre dışı bırakılır (<u>Aygıtlar Otomatik Devre Dışı Bırakılması</u> ayarlarında belirlenir). <p><u>Daha fazla bilgi edinin</u></p>
Alarm Reaksiyonu	
Çalışma Modu	<p>Dedektörün alarmlara nasıl tepki verdiğini gösterir:</p> <ul style="list-style-type: none">• Anında Alarm – kurulu dedektör bir tehde karşı hemen tepki ve alarm verir.• Giriş/Çıkış – bir gecikme ayarlandığında, kurulu cihaz geri sayımı başlatır ve geri sayım bitene kadar tetiklense bile alarm vermez.• Takipçi – dedektör, gecikmeleri Giriş/Çıkış dedektörlerinden devralır. Ancak Takipçi'nin kendisi tetiklenirse hemen alarm verir.
Girerken Gecikme, sn	<p>Girerken gecikme süresi: 5 ila 120 saniyedir.</p> <p>Girerken gecikme (alarm aktivasyon gecikmesi), kullanıcının güvenli alana girdikten sonra güvenlik sistemini devre dışı bırakması gereken süreye tekabül eder.</p> <p><u>Daha fazla bilgi edinin</u></p>
Ayrılırken Gecikme, sn	<p>Ayrılırken gecikme süresi: 5 ila 120 saniyedir.</p> <p>Ayrılırken gecikme (kurma gecikmesi), güvenlik sistemi kurulduktan sonra kullanıcının güvenli alandan ayrılması gereken süreye tekabül eder.</p> <p><u>Daha fazla bilgi edinin</u></p>

Girerken Gece Modu Gecikmesi, sn	<p>Gece Modunda girerken gecikme süresi: 5 ila 120 saniyedir.</p> <p>Girerken gecikme (alarm aktivasyon gecikmesi), kullanıcının tesise girdikten sonra güvenlik sistemini devre dışı bırakması gereken süreye tekabül eder.</p> <p><u>Daha fazla bilgi edinin</u></p>
Ayrılırken Gece Modu Gecikmesi, sn	<p>Gece Modunda ayrılırken gecikme süresi: 5 ila 120 saniyedir.</p> <p>Ayrılırken gecikme (kurma gecikmesi), güvenlik sistemi kurulduktan sonra kullanıcının tesisten ayrılması gereken süreye tekabül eder.</p> <p><u>Daha fazla bilgi edinin</u></p>
Yazılım	Dedektör aygıt yazılımı sürümü.
Cihaz kimliği	Dedektör kimliği. QR kodu ayrıca dedektörün muhafazası ve paketlenildiği kutuda mevcuttur.
Cihaz N°	Cihaz çevriminin (bölge) numarası.

Ayarlar

Ajax uygulamasında MotionProtect ayarlarını değiştirmek için:

- Aygıtlar**  sekmesine giriniz.
- Listeden **MotionProtect** ögesini seçiniz.
- Dişli simgesine tıklayarak **Ayarlar**  bölümüne gidiniz.
- Gerekli parametreleri ayarlayın.
- Yeni ayarları kaydetmek için **Geri** tuşuna tıklayın.

Ayar	Değer
Ad	<p>Dedektörün adı. Hub cihazları listesinde, SMS metninde ve olay akışındaki bildirimlerde görüntülenir.</p> <p>Dedektörün adını değiştirmek için kalem simgesine  tıklayınız.</p> <p>Belirlenen isimde Kiril alfabesinden 12 veya Latin alfabesinden 24 karakter kullanılabilir.</p>
Oda	<p>MotionProtect'in atandığı sanal oda seçilmesi.</p> <p>Oda adı, SMS metninde ve olay akışındaki bildirimlerde görüntülenir.</p>
Alarmların LED göstergesi	<p>Bu seçenek devre dışı bırakıldığında, dedektörün LED göstergesi alarmlar veya tamper korumasının tetiklenmesi hakkında bilgi vermez.</p> <p>Aygıt yazılımı sürümü 5.55.0.0 ve üzeri olan cihazlar için mevcuttur.</p> <p><u>Dedektörün aygıt yazılımı sürümü nasıl bulunur</u></p>
Hassasiyet	<p>Hareket dedektörünün hassasiyet seviyesinin seçilmesi:</p> <p>Seçim, nesnenin türüne, muhtemel yanlış alarm kaynaklarının varlığına ve güvenli alanın özelliklerine bağlıdır:</p> <ul style="list-style-type: none">• Düşük: Boyu 50 santimetreye kadar olan hayvanlara tepki vermez.• Normal (varsayılan): Küçük köpeklere (boyu 35 santimetreye kadar) tepki vermez.• Yüksek: Dedektör kedilere (boyu 25 santimetreye kadar) tepki vermez.

	<u>Hareket dedektörleri neden hayvanlara tepki verir ve bu durum nasıl önlenir</u>
Her Zaman Aktif	<p>Bu seçenek etkinleştirildiğinde, dedektör her zaman kurulu moddadır ve hareketi algılar.</p> <p><u>Daha fazla bilgi edinin</u></p>
Hareket algılandığında sirenle uyarı	Aktif ise sisteme eklenen sirenler hareket algılandığında etkinleştirilir.
Alarm Reaksiyonu	
Çalışma Modu	<p>Bu cihazın alarmlara nasıl tepki vereceğini belirleyin:</p> <ul style="list-style-type: none">• Anında Alarm – kurulu dedektör bir tehlide karşı hemen tepki ve alarm verir.• Giriş/Çıkış – bir gecikme ayarlandığında, kurulu cihaz geri sayımı başlatır ve geri sayım bitene kadar tetiklene bile alarm vermez.• Takipçi – dedektör, gecikmeleri Giriş/Çıkış dedektörlerinden devralır. Ancak Takipçi'nin kendisi tetiklenirse hemen alarm verir.
Girerken Gecikme, sn	<p>Girerken gecikme süresi: 5 ila 120 saniyedir.</p> <p>Girerken gecikme (alarm aktivasyon gecikmesi), kullanıcının güvenli alana girdikten sonra güvenlik sistemini devre dışı bırakması gereken süreye tekabül eder.</p> <p><u>Daha fazla bilgi edinin</u></p>
Ayrılırken Gecikme, sn	<p>Ayrılırken gecikme süresi: 5 ila 120 saniyedir.</p> <p>Ayrılırken gecikme (kurma gecikmesi), güvenlik sistemi kurulduktan sonra</p>

	<p>kullanıcının güvenli alandan ayrılması gereken süreye tekabül eder.</p> <p><u>Daha fazla bilgi edinin</u></p>
Gece Modunda Kur	<p>Bu seçenek etkinleştirilirse, sistem Gece modu olarak ayarlandığında dedektör kurulu moda geçer.</p> <p><u>Daha fazla bilgi edinin</u></p>
Girerken Gece Modu Gecikmesi, sn	<p>Gece Modunda girerken gecikme süresi: 5 ila 120 saniyedir.</p> <p>Girerken gecikme (alarm aktivasyon gecikmesi), kullanıcının tesise girdikten sonra güvenlik sistemini devre dışı bırakması gereken süreye tekabül eder.</p> <p><u>Daha fazla bilgi edinin</u></p>
Ayrılırken Gece Modu Gecikmesi, sn	<p>Gece Modunda ayrılırken gecikme süresi: 5 ila 120 saniyedir.</p> <p>Ayrılırken gecikme (kurma gecikmesi), güvenlik sistemi kurulduktan sonra kullanıcının tesisten ayrılması gereken süreye tekabül eder.</p> <p><u>Daha fazla bilgi edinin</u></p>
Jeweller Sinyal Gücü Testi	<p>Dedektörü Jeweller sinyal gücü testi moduna geçirir.</p> <p>Bu test, en uygun kurulum yerini belirlemek için Jeweller kablosuz veri aktarım protokolü aracılığıyla hub veya kapsama alanı genişletici ile dedektör arasındaki sinyal gücünü kontrol etmenizi sağlar.</p> <p>Önerilen değer 2–3 dıştır.</p> <p><u>Daha fazla bilgi edinin</u></p>

Algılama Bölgesi Testi	<p>Dedektörü algılama bölgesi testi moduna geçirir.</p> <p>Bu test, dedektörün harekete nasıl tepki verdiğinin kullanıcılar tarafından kontrol edilmesini ve en uygun kurulum yerinin belirlenmesini sağlar.</p> <p><u>Daha fazla bilgi edinin</u></p>
Zayıflatma Testi	<p>Dedektörü sinyal zayıflatma testi moduna geçirir. Test, aygıt yazılımı sürümü 3.50 ve üzeri olan dedektörler için kullanılabilir.</p> <p>Bu test sırasında, dedektör ve hub veya kapsama alanı genişletici arasındaki iletişimin stabilitesini test etmek amacıyla ortamdaki bir değişikliği simüle etmek üzere verici gücü azaltılır veya artırılır.</p> <p><u>Daha fazla bilgi edinin</u></p>
Kalıcı Devre Dışı Bırakma	<p>Kullanıcının cihazı sistemden çıkarmadan devre dışı bırakmasını sağlar.</p> <p>Üç seçenek mevcuttur:</p> <ul style="list-style-type: none">• Hayır – cihaz normal çalışır ve tüm olayları iletir.• Tamamen – cihaz sistem komutlarını yürütmez ve otomasyon senaryolarına katılmaz, sistem de alarmları ve cihaz bildirimlerini yoksayar.• Sadece kapak – sistem sadece cihazın tamper butonu tarafından tetiklenen bildirimleri yoksayar. <p><u>Cihazların kalıcı olarak devre dışı bırakılması hakkında daha fazla bilgi edinin</u></p> <p>Sistem ayrıca belirlenmiş alarm sayısı aşıldığında da cihazları otomatik olarak devre dışı bırakabilir.</p>

	<u>Cihazların otomatik devre dışı bırakılması hakkında daha fazla bilgi edinin</u>
Kullanım Kılavuzu	Ajax uygulamasında MotionProtect kullanım kılavuzunu açar.
Cihaz Eşleştirmesini Kaldır	Dedektörün eşleştirmesini kaldırır, hub ile bağlantısını keser ve ayarlarını siler.

Dedektör çalışma göstergesi



0:00 / 0:03

Olay	Gösterge	Not
Dedektör açılıyor	Yeşil yaklaşık bir saniyeliğine yanıyor	
<u>Hub</u> 'a, <u>ocBridge Plus</u> ve <u>uartBridge</u> dedektör bağlantısı	Birkaç saniye boyunca sürekli yanıyor	
Alarm / tamper aktivasyonu	Yeşil yaklaşık bir saniyeliğine yanıyor	Her 5 saniyede bir alarm gönderilir
Pilin değiştirilmesi gerekiyor	Alarm sırasında yeşil yavaşça yanıyor ve sönüyor	Dedektör pilinin değiştirilmesi <u>Pil Değişimi</u> yazısında anlatılmaktadır

İşlevsellik testi

Ajax sistemi, kurulum yerinin doğru seçildiğinden emin olunması için çeşitli testler sunar. MotionProtect testleri hemen başlamaz, ancak bu gecikme bir hub–dedektör ping aralığından (varsayılan olarak 36 saniye) fazla da sürmez. Cihaz ping aralığını hub ayarlarındaki **Jeweller** veya **Jeweller/Fibra** menüsünden değiştirebilirsiniz.

Ajax uygulamasında bir test yapmak için:

1. Birden fazla hub'ınız varsa veya PRO uygulaması kullanıyorsanız ilgili hub'ı seçiniz.
2. **Aygıtlar**  sekmesine giriniz.
3. Listedeki **MotionProtect** ögesini seçiniz.
4. **Ayarlara**  giriniz.
5. Bir test seçiniz:
 1. Jeweller Sinyal Gücü Testi.
 2. Algılama Bölgesi Testi.
 3. Sinyal Zayıflatma Testi.
6. Testi başlatınız.

Cihaz konumunun seçilmesi





Cihaz, sadece iç mekanlarda kullanım için tasarlanmıştır.



MotionProtect'in nereye yerleştirileceğini seçerken, çalışmasını etkileyen parametreleri göz önünde bulundurunuz:

- Hareket algılama bölgesi.
- Jeweller sinyal gücü.
- Dedektör ile hub veya telsiz sinyali kapsama alanı genişletici arasındaki uzaklık.
- Telsiz sinyallerinin geçişinin önündeki engeller: Duvarlar, katlar arası tavanlar, odada bulunan büyük nesnelere.

Dedektör odanın köşesine veya düz ve sallanmayan dikey bir yüzeye monte edilmelidir. Cihaz dengesiz bir yüzeye kurulursa, bu yanlış alarmlara neden olabilir.

Bir tesisin güvenlik sistemi için proje geliştirirken yerleştirme önerilerini dikkate alınız. Güvenlik sistemi uzmanlar tarafından tasarlanmalı ve kurulmalıdır. Yetkili iş ortaklarının listesine [buradan ulaşabilirsiniz](#).

Sinyal gücü

Jeweller sinyal seviyesi belirli bir süre içerisinde dedektör ve bir Hub veya kapsama alanı genişleticiler arasında ulaştırılmamış hasarlı data paketlerinin sayısı tarafından belirlenir. **Cihazlar**  sekmesindeki simge  ve cihaz **Durumları**'ndaki ilgili alan sinyal gücünü gösterir:

- **Üç diş:** Mükemmel sinyal gücü.
- **İki diş:** İyi sinyal gücü.
- **Bir diş:** Düşük sinyal gücü, stabil çalışma garanti edilmez.
- **Çarpı işaretli simge:** Sinyal yok.

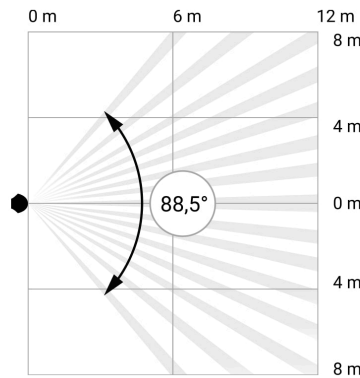
Son kurulumu tamamlamadan önce Jeweller sinyal gücünü kontrol ediniz. Dedektör 2 veya 3 sinyal gücü bölümüne sahip olmalıdır. Kurulum yerindeki sinyal gücünü kabaca hesaplamak için telsiz iletişim mesafesi hesaplayıcı aracımızı kullanınız.

Sinyal gücü bir veya sıfır dış olduğunda, cihazın düzgün çalışacağını garanti etmiyoruz. Bu durumlarda cihazın yerini değiştirmeyi düşünün, çünkü 20 santimetrelilik bir konum değişimi bile sinyal gücünü önemli ölçüde artırabilir.

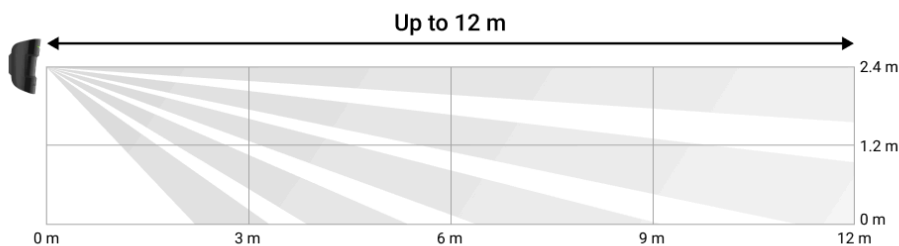
Yer değişiminden sonra bile iyi ve stabil sinyal alamıyorsanız, telsiz sinyali kapsama alanı genişletici kullanınız.

Algılama bölgesi

Kurulum yerini seçerken lensin yönünü, dedektörün görüş açılarını ve görüşü kapatan engellerin varlığını göz önünde bulundurunuz. İzinsiz giriş yapan kimsenin izleyeceği yol, dedektörün lensinin eksenine dik olmalıdır. Mobilyaların, ev bitkilerinin, vazoların ve dekoratif veya cam süslerin dedektörün görüşünü engellemediğinden emin olunuz.



Dedektörün yatay görüş açısı



Dedektörün dikey görüş açısı

Dedektörü kurarken Algılama Bölgesi Testi yapınız. Bu test, cihazın çalışmasını kontrol etmek ve dedektörün hareketi kaydettiği sektörü belirleme imkanı sağlamak için uygulanmaktadır.

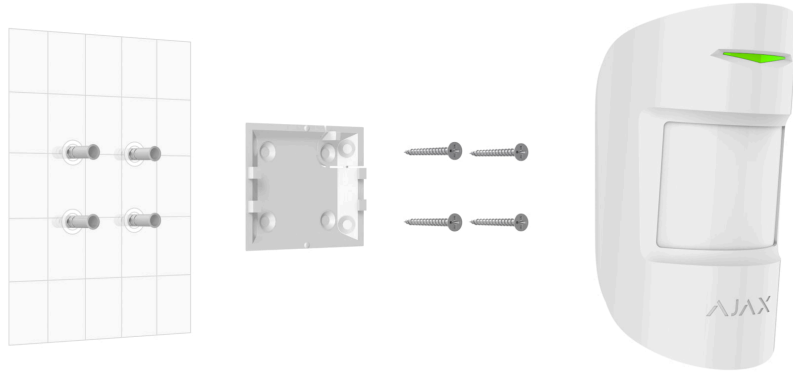
Dedektör nasıl ve nerelere kurulmaz

- Dış mekanlara. Bu yanlış alarmlara ve dedektör hatalarına yol açabilir. Bu tür durumlar için Ajax dış mekan dedektörlerini kullanmanızı öneririz.
- Güneş ışığının direkt olarak dedektör lensine vurduğu yöne doğru. Bu yanlış alarmlara yol açabilir. Bu tür kullanım durumları için MotionProtect Plus Jeweller veya Superior MotionProtect Plus Fibra dedektörlerini kullanmanızı öneririz.
- Elektrikli veya gazlı ısıtıcılar gibi sıcaklığı hızla değişen nesnelere karşı. Bu yanlış alarmlara yol açabilir. Bu tür kullanım durumları için MotionProtect Plus Jeweller veya Superior MotionProtect Plus Fibra dedektörlerini kullanmanızı öneririz.
- İnsan vücudununkine yakın bir sıcaklığa sahip hareketli nesnelere karşı. Örneğin, bir radyatörün üzerinde sallanan perdelerin önü. Bu yanlış alarmlara yol açabilir. Bu tür kullanım durumları için MotionProtect Plus Jeweller veya Superior MotionProtect Plus Fibra dedektörlerini kullanmanızı öneririz.
- Hızlı hava sirkülasyonu olan yerlere. Örneğin, pervanelerin, açık pencerelerin veya kapıların yakını. Bu yanlış alarmlara yol açabilir. Bu tür kullanım durumları için MotionProtect Plus Jeweller veya Superior MotionProtect Plus Fibra dedektörlerini kullanmanızı öneririz.
- Nesnelere ve yapıların dedektörün görüşünü engelleyebileceği yerler. Örneğin, bir çiçeğin veya bir kolonun arkası. Bu durumda görüş sınırlı olacak ve MotionProtect'in hareketi algılaması daha zor olacaktır.
- Cam yapıların dedektörün görüşünü engelleyebileceği yerler. MotionProtect, camların arkasındaki hareketleri kaydetmez.
- Sıcaklık ve nem koşulları kabul edilebilir sınırların dışında olan binalar. Bu dedektöre zarar verebilir. Bu tür durumlar için Ajax dış mekan

dedektörlerini kullanmanızı öneririz.

- Hub veya telsiz sinyali kapsama alanı genişleticiden 1 metre az mesafeye. Bu, dedektörle iletişimin kesilmesine yol açabilir.
- Dedektörün sinyal gücünün dengesiz veya düşük olduğu yerlere: 1 veya 0 dişlik Jeweller sinyal seviyesi. Bu, dedektörle iletişimin kesilmesine yol açabilir.

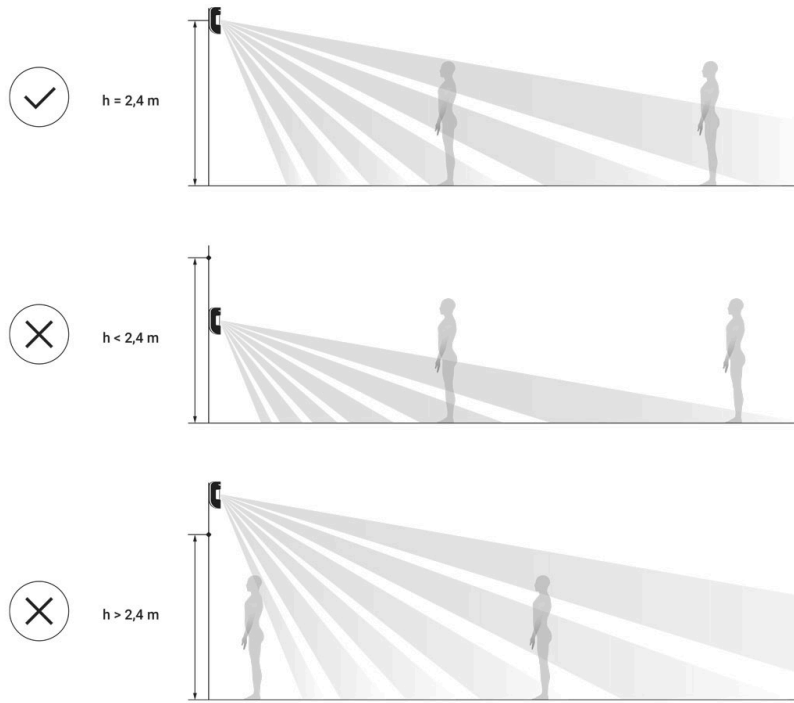
Dedektör kurulumu



MotionProtect'i kurmadan önce, en ideal konumu seçtiğinizden ve bu yerin kılavuzda belirtilen gerekliliklere uygun olduğundan emin olunuz.

Bir dedektörü monte etmek için:

1. SmartBracket montaj panelini aşağı kaydırarak dedektörden çıkarınız.
2. SmartBracket panelini çift taraflı bant veya başka geçici bağlantı elemanlarıyla sabitleyiniz. SmartBracket dikey bir yüzeye veya odanın bir köşesine monte edilebilir. **Kurulum yüksekliği 2.4 metredir.**

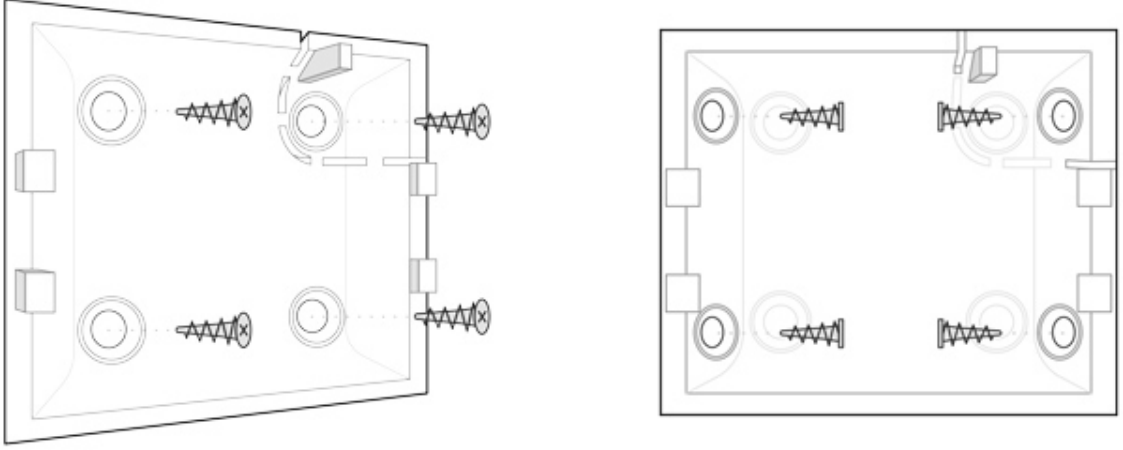


Çift taraflı bant sadece geçici kurulum için kullanılabilir. Bantla tutturulan cihaz yüzeyden düşebilir. Cihaz bantlı olduğu sürece, tamper koruması cihaz yüzeyden ayrıldığında tetiklenmeyecektir.

3. Dedektörü SmartBracket üzerine monte ediniz.
4. Jeweller Sinyal Gücü Testini çalıştırınız. Önerilen sinyal gücü 2 veya 3 dİştir. Sinyal gücü düşükse (tek dİş veya daha az), cihazın düzgün çalışacağını garanti etmiyoruz. Bu durumlarda cihazın yerini değiştirmeyi düşünün, çünkü 20 santimetrelilik bir konum değişimi bile sinyal gücünü önemli ölçüde artırabilir. Yer değişiminden sonra bile iyi ve stabil sinyal alamıyorsanız, telsiz sinyali kapsama alanı genişletici kullanınız.
5. Algılama bölgesi testi yapınız. Hareket dedektörünü kontrol etmek için tesisin etrafında yürüyünüz ve bir yandan LED'i gözlemlerken dedektörün algılama bölgesini tespit ediniz. Hareket algılama menzili 12 metredir. Dedektör test sırasında 5 denemenin 5'inde de harekete tepki vermediyse cihazın yerini veya hassasiyetini değiştiriniz.
6. Dedektörü SmartBracket'ten çıkarınız.
7. SmartBracket montaj panelini, birlikte verilen vidalarla tüm sabitleme noktalarını (bunlardan biri, montaj panelinde tamper korumasının üzerindeki delikli kısımdır) kullanarak takınız. Diğer bağlantı

elemanlarını kullanırken, montaj paneline zarar vermediklerinden veya deforme etmediklerinden emin olunuz.

Montaj paneli, MotionProtect Plus'ın dikey bir yüzeye veya bir odanın köşesine monte edilmesini sağlar. SmartBracket, birlikte verilen vidalarla paneli sabitlemek için delinmesi gereken deliklere sahiptir.



8. Dedektörü SmartBracket montaj paneline yerleştiriniz.

Dedektör Bakımı

MotionProtect dedektörünün çalışma kapasitesini düzenli olarak kontrol ediniz. İdeal kontrol sıklığı üç ayda birdir.

Dedektörün gövdesini toz, örümcek ağı ve diğer maddelerle kirlendikçe temizleyiniz. Ekipman bakımı için uygun yumuşak kuru bir bez kullanınız.

Dedektörü temizlemek için alkol, aseton, benzin ve aktif çözücü içeren başka maddeler kullanmayınız. Lensi çok dikkatlice ve yavaşça siliniz – plastik üzerindeki herhangi bir çizik dedektör hassasiyetinin azalmasına neden olabilir.

Cihazın önceden takılı bir batarya ile hesaplanan otonom çalışması 5 yıla kadardır (Hub tarafından 3 dakikalık sorgulama sıklığı ile). Dedektör pili boşalırsa, güvenlik sistemi ilgili bildirimler gönderecektir. Dedektör herhangi bir hareket algıladığında veya tamper tetiklendiğinde LED yavaşça yanacak ve sönecektir.

[MotionProtect Jeweller hazır kurulu pille ne kadar süre çalışır](#)

[MotionProtect Jeweller'in pilleri nasıl değiştirilir](#)

Teknik özellikler

[MotionProtect Jeweller'in tüm teknik özellikleri](#)

[Standartlara uygunluk](#)

Komple Set

1. MotionProtect Jeweller.
2. SmartBracket montaj paneli.
3. Pil CR123A (hazır kurulu).
4. Kurulum kiti.
5. Hızlı kurulum rehberi.

Garanti

Limited Liability Company "Ajax Systems Manufacturing" ürünlerinin garantisi satın alındıktan sonra 2 yıl boyunca geçerlidir ve hazır kurulu pilleri kapsamaz.

Cihaz düzgün çalışmazsa, önce teknik destek servisine başvurmalısınız – vakaların yarısında teknik sorunlar uzaktan çözülebilir.

[Garanti belgesinin tam metni](#)

[Kullanıcı Sözleşmesi](#)

Teknik Destek ile iletişime geçin:

- e-posta
- Telegram