

# MotionProtect Plus jeweler **Kullanım kılavuzu**

31 Temmuz 2023



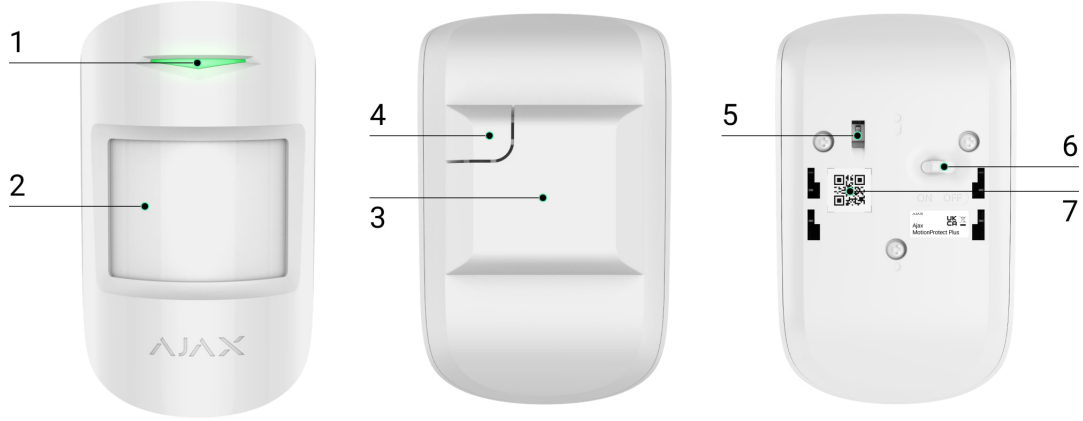
**MotionProtect Plus Jeweller**, kablosuz bir iç mekan hareket dedektörüdür. Dahili bir pille 5 yıla kadar çalışabilir ve 12 metrelik bir yarıçap içindeki alanı izler. MotionProtect Plus, bir insanı ilk adımdan tanırken hayvanları yok sayar. Dedektör, IR sensörüyle birlikte termal paraziti filtreleyen bir radyo frekansı taraması uygular.

MotionProtect Plus, korumalı jeweler protokolü aracılığıyla merkeze bağlı Ajax sistemi içinde çalışır . İletişim menzili, görüş hattında 1200 metreye kadardır. Ayrıca dedektör, uartBridge veya ocBridge Plus entegrasyon modülleri aracılığıyla üçüncü taraf güvenlik merkezi birimlerinin bir parçası olarak kullanılabilir .

Dedektör, iOS, Android, macOS ve Windows için Ajax uygulaması aracılığıyla kurulur . Sistem kullanıcıya tüm olayları push bildirimleri, SMS ve çağrılar (etkinleştirilmişse) aracılığıyla bildirir.

[MotionProtect Plus jeweler Satın Alın](#)

# İşlevsel Öğeler



1. LED göstergesi.
2. Hareket dedektörü merceği.
3. SmartBracket montaj paneli. Paneli çıkarmak için aşağı kaydırın.
4. Montaj panelinin delikli kısmı. Dedektörü yüzeyden ayırmaya yönelik herhangi bir girişim olması durumunda kurcalamayı tetiklemek için gereklidir. Kırmayın.
5. Kurcalama düğmesi . Dedektörü yüzeyden ayırmaya veya montaj panelinden çıkarmaya çalışıldığında tetiklenir.
6. Cihaz anahtarı.
7. Dedektör QR kodu. Cihazı Ajax sistemine bağlamak için kullanılır.

## çalışma prensibi



fanlar, şömineler, klimalar ve diğer olası yanlış alarm kaynakları.

Devreye alınmış bir dedektör hareket algıladığında hub'a anında alarm göndererek sisteme bağlı sirenleri çalıştırarak senaryoları tetikler ve kullanıcıları ve güvenlik şirketini bilgilendirir. Tüm MotionProtect Plus alarmları ve olayları, Ajax uygulamalarının olay akışına kaydedilir.

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

### Ajax, kullanıcıları uyarılardan nasıl haberdar eder?

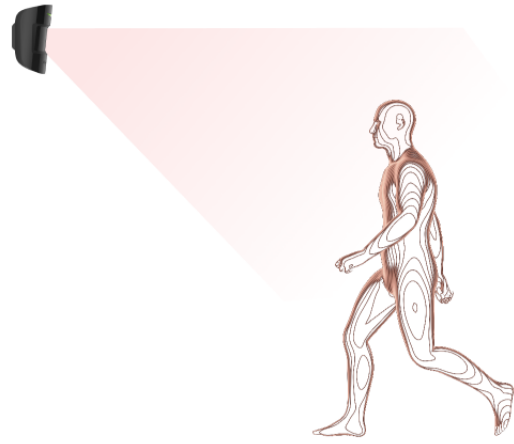
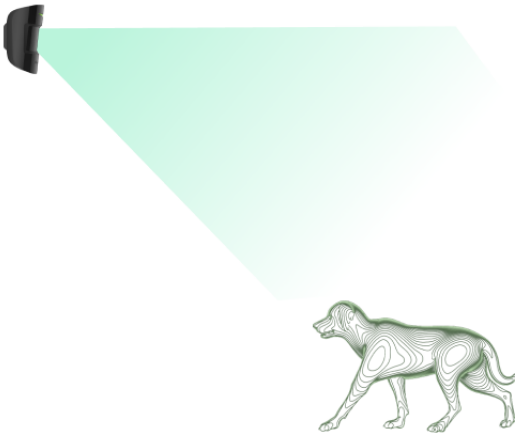
### Ajax hareket dedektörleri hakkında daha fazla bilgi



Dedektör anında devreye girmez. Devreye alma moduna geçmek için geçen süre, çıkış gecikmelerine (dedektör ayarlarında belirtilen) ve merkez-dedektör yoklama aralığına (veya **jeweler/Fibra** ayarları, varsayılan değer 36 saniyedir) bağlıdır. İlk durumda, gecikme bir yönetici veya yönetici haklarına sahip bir PRO kullanıcısı tarafından belirlenir. İkinci durumda, gecikme, hub'ın dedektörü silahlı moda geçiş hakkında bilgilendirmek için bir ping aralığı alması nedeniyle oluşur.

## Evcil hayvan bağıışıklığı

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



Dedektör, görüşünü engellemeyecek şekilde 2,4 metreye kurulmalıdır. Örneğin, bir dolap veya evcil hayvanın üzerine tırmanabileceği diğer mobilyalarla görüşün engellenmeyeceği bir köşe.

Dedektör ayarlarında uygun hassasiyeti ayarlamak da önemlidir :

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

İç mekan hareket dedektörleri önerilen yüksekliğin altına kurulduğunda, hayvanlar aşırı duyarlı bölgede hareket eder. Dedektör, bir çoban arka ayakları üzerinde yürürse veya bir sandalyede küçük bir İspanyol bile oynarsa alarm verebilir. Dedektör, hayvan MotionProtect Plus seviyesine atlayabilir veya yanına yaklaşabilirse de alarm verir.

Dedektörler hayvanlara neden tepki verir ve bundan nasıl kaçınılır?

MotionProtect nasıl doğru şekilde kurulur?

## Sıcaklık telafisi

Dedektör, insanları ve diğer nesnelere ısı noktaları olarak algılar. Cihaz bu ısı noktalarını izler ve hareket etmeleri halinde bir alarm algılar. MotionProtect Plus, sıcaklığı insan vücuduna yakın olan ısı noktalarının hareketine tepki verir.

Ortam sıcaklığı yaklaşık insan vücudunun sıcaklığı olduğunda, sıcaklık kompanzasyonu uygulanmadıkça dedektörün doğru çalışması garanti edilmez. Tüm Ajax hareket dedektörlerinde kullanılır. MotionProtect Plus, sıcaklık dengelemesi ile tüm çalışma sıcaklığı aralığı boyunca hareketi tanır.

### Sıcaklık telafisi hakkında daha fazla bilgi edinin

## Olayları izleme istasyonuna gönderme

**Ajax sistemi , Sur-Gard protokolü (Contact ID) , SIA (DC-09) , ADMECO 685** ve diğer tescilli protokollerin formatlarında alarmları **PRO Desktop** izleme uygulamasına ve merkezi izleme istasyonuna (CMS) iletebilir. . Desteklenen protokollerin tam listesi **bağlantıda mevcuttur** .

### Ajax sistemi hangi CMS'lere bağlanabilir?

#### **MotionProtect Plus aşağıdaki olayları iletebilir:**

1. Hareket alarmı.
2. Kurcalama alarmı / restorasyonu.
3. Hub veya radyo sinyali menzil genişletici ile bağlantının kesilmesi / yeniden kurulması.
4. Dedektörün kalıcı olarak devre dışı bırakılması / etkinleştirilmesi.
5. Güvenlik sistemini kurmak için başarısız girişim ( **Sistem Bütünlüğü Kontrolü** etkinleştirildiğinde).

Bir alarm alındığında, güvenlik şirketi izleme istasyonu operatörü ne olduğunu ve sahada hızlı müdahale ekibinin nereye gönderileceğini tam olarak bilir. Ajax cihazlarının adreslenebilirliği, cihazın türü, adı, güvenlik grubu ve sanal oda gibi olayların PRO Masaüstüne veya CMS'ye gönderilmesine izin verir. İletilen parametrelerin listesinin, CMS türüne ve izleme istasyonu ile iletişim için seçilen protokole bağlı olarak değişebileceğini unutmayın.




Cihaz kimliği ve döngü (bölge) numarası, Ajax uygulamasındaki cihaz durumlarında bulunabilir .

# Güvenlik sistemine bağlanma

## Bir cihaz eklemeyden önce

1. Bir Ajax uygulaması kurun .
2. 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. Ajax uygulamasında veya hub LED göstergesine bakarak bağlantı durumunu kontrol edebilirsiniz. Beyaz veya yeşil yanmalıdır.
4. Ajax uygulamasında durumunu kontrol ederek hub'ın devre dışı bırakıldığından ve güncellemeleri başlatmadığından emin olun.

## Hub'a bağlanma

1. Ajax uygulamasını açın. Birden fazla hub'a erişiminiz varsa veya PRO uygulamasını kullanıyorsanız dedektörü eklemek istediğiniz hub'ı seçin.
2. **Cihazlara Git**  sekmesine gidin ve **Cihaz Ekle**'yi tıklayın .
3. Dedektörü adlandırın, QR kodunu (dedektör ve paket kutusunda yer alan) tarayın veya yazın ve bir oda ve bir grup seçin ( Grup modu etkinleştirilmişse).



4. **Ekle**'ye basın .

## 5. Cihazı açın.



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

MotionProtect Plus'ı hub'a bağlamak için, dedektörün sistemle aynı tesiste bulunması gerekir (hub radyo sinyal aralığı içinde). Dedektörün radyo sinyali menzil genişletici aracılığıyla çalışması için, önce dedektörü ve menzil genişleticiyi hub'a eklemeniz, ardından menzil genişleticiye bağlamanız gerekir.

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



Hub ve farklı radyo frekanslarında çalışan cihaz uyumsuz. Cihazın radyo frekansı aralığı bölgeye göre değişebilir. Aynı bölgede Ajax cihazları satın almanızı ve kullanmanızı öneririz. Teknik destek hizmeti ile çalışan radyo frekanslarının aralığını kontrol edebilirsiniz.

MotionProtect Plus, bir hub ile çalışır. Yeni bir hub'a bağlandığında, dedektör olayları eskisine göndermeyi durdurur. Yeni bir hub'a eklendiğinde, dedektör eski hub'ın cihaz listesinden kaldırılmaz. Bu, Ajax uygulaması aracılığıyla yapılmalıdır.

## Üçüncü taraf güvenlik sistemlerine bağlanma

Dedektörü uartBridge veya ocBridge Plus entegrasyon modülü ile üçüncü taraf bir güvenlik merkezi birimine bağlamak için bu cihazların kılavuzlarındaki önerileri izleyin.


# Arızalar


Bir arıza tespit edildiğinde (örneğin jewelers üzerinden bağlantı olmadığında), Ajax uygulaması cihaz simgesinde bir arıza sayacı görüntüler. Tüm arızalar dedektör durumlarında gösterilir. Arızalı alanlar kırmızı renkle vurgulanacaktır.



## Aşağıdaki durumlarda bir arıza görüntülenir:










- Dedektör sıcaklığı kabul edilebilir sınırların dışında:  $-10^{\circ}\text{C}$ 'nin altında ve  $+40^{\circ}\text{C}$ 'nin üzerinde.
- Dedektör muhafazası açık (kurcalama tetiklendi).
- jewelers aracılığıyla hub veya radyo sinyali menzile genişletici ile bağlantı yok.
- Dedektör pili zayıf.

## simgeler

Simgeler, MotionProtect Plus durumlarından bazılarını görüntüler. **Bunları Cihazlar'daki** Ajax uygulamasında görüntüleyebilirsiniz.  sekme. Onlara erişmek için:

1. [Ajax uygulamasında](#) oturum açın .
2. Birkaç tane varsa veya bir PRO uygulaması kullanıyorsanız merkezi seçin.
3. **Cihazlara Git**  sekme.

simge	Anlam
	<p>jewelers sinyal gücü. Dedektör ile hub veya menzile genişletici arasındaki sinyal gücünü görüntüler. Önerilen değer 2 veya 3 çubuktur.</p> <p><u><a href="#">Daha fazla bilgi edin</a></u></p>
	<p>Dedektör pil şarj seviyesi.</p> <p><u><a href="#">Daha fazla bilgi edin</a></u></p>

	<b><u>Dedektör, bir radyo sinyali menzil genişletici</u></b> aracılığıyla çalışıyor .
	Dedektör Daima <b>aktif</b> modda çalışır. <b><u>Daha fazla bilgi edin</u></b>
	Giriş gecikmesi etkinleştirildi. <b><u>Daha fazla bilgi edin</u></b>
	Çıkış gecikmesi etkinleştirildi. <b><u>Daha fazla bilgi edin</u></b>
	<b>MotionProtect Plus, Gece</b> modunda kurulacaktır . <b><u>Daha fazla bilgi edin</u></b>
	MotionProtect Plus hareket algıladı. Dedektör devreye girdiğinde simgesi görüntülenir.
	MotionProtect Plus devre dışı. <b><u>Daha fazla bilgi edin</u></b>
	MotionProtect Plus, önceden ayarlanmış alarm sayısının aşılması nedeniyle devre dışı bırakıldı. <b><u>Daha fazla bilgi edin</u></b>
	MotionProtect Plus, dış müdahale tetikleme olaylarını devre dışı bıraktı. <b><u>Daha fazla bilgi edin</u></b>

## Cihaz durumları

Durumlar, cihaz ve çalışma parametreleri hakkında bilgiler içerir. MotionProtect Plus'ın durumları Ajax uygulamasında bulunabilir:

## 1. Cihazlara Git sekme.

## 2. Listeden MotionProtect Plus'ı seçin.

Parametre	Değer
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><a href="#">Daha fazla bilgi edin</a></p>
jeweler Sinyal Gücü	<p>Dedektör ile jeweler kanalındaki hub veya menzil genişletici arasındaki sinyal gücü. Önerilen değer 2 veya 3 çubuktur.</p> <p>jeweler, MotionProtect Plus olaylarını ve alarmlarını iletmek için kullanılan bir protokoldür.</p>
Pil şarjı	<p>Cihazın pil seviyesi. Yüzde olarak görüntülenir.</p> <p>Piller azaldığında, Ajax uygulamaları ve güvenlik şirketi uygun bildirimleri alır.</p> <p>Düşük pil bildirimi gönderdikten sonra, dedektör 2 aya kadar çalışabilir.</p> <p><a href="#">Pil şarjı nasıl görüntülenir?</a></p> <p><a href="#">Pil ömrü hesaplayıcısı</a></p>
kapak	<p>Cihaz kasasının ayrılmasına veya açılmasına yanıt veren dedektör dış müdahalesinin durumu:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Açık</b> – dedektör SmartBracket'ten çıkarıldı veya dedektör bütünlüğü tehlikeye girdi. Cihazı kontrol edin.</li></ul>

	<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Kapalı</b> – dedektör, SmartBracket montaj paneline kurulur. Cihaz muhafazasının ve montaj panelinin bütünlüğünden ödün verilmemiştir - normal durum.</li></ul> <p><a href="#">Daha fazla bilgi edin</a></p>
ReX	<p><a href="#">Bir radyo sinyali menzil genişletici</a> kullanmanın durumunu görüntüler .</p>
jeweler aracılığıyla bağlantı	<p>Dedektör ve hub veya menzil genişletici arasındaki jeweler kanalındaki bağlantı durumu:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Çevrimiçi</b> – dedektör hub'a veya menzil genişleticiye bağlıdır. Normal durum.</li><li>• <b>Çevrimdışı</b> – dedektör hub'a veya menzil genişleticiye bağlı değil. Cihaz bağlantısını kontrol edin.</li></ul>
Duyarlılık	<p>Hareket dedektörünün hassasiyet seviyesi:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Düşük</b> – 50 cm'ye kadar olan hayvanlara tepki vermez.</li><li>• <b>Normal</b> (varsayılan olarak) – küçük köpeklerle (35 cm boyuna kadar) tepki vermez.</li><li>• <b>Yüksek</b> – dedektör kedilere (25 cm uzunluğa kadar) yanıt vermez.</li></ul>
Her Zaman Aktif	<p>Bu seçenek etkinleştirildiğinde, dedektör sürekli olarak devreye girer, hareketi algılar ve alarm verir.</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><li>• <b>Yalnızca kapak</b> : dış müdahalenin tetiklenmesiyle ilgili bildirimler kapalıdır.</li></ul>

- **Tamamen** : cihaz, sistem çalışmasının tamamen dışında tutulur. Cihaz, sistem komutlarını takip etmez ve alarmları veya diğer olayları bildirmez.
- **Alarm sayısına göre : alarm sayısı aşıldığında cihaz otomatik olarak devre dışı bırakılır ( Cihazların Otomatik Devre Dışı Bırakılması ayarlarında belirtilir ).**

[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 tetiklene 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), kullanıcının güvenlik sistemi devreye girdikten sonra güvenli alanı terk etmesi gereken zamandır.


	<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), kullanıcının güvenlik sistemi devreye girdikten sonra binayı terk etmesi gereken zamandır.</p> <p><a href="#">Daha fazla bilgi edin</a></p>
Donanım yazılımı	Dedektör donanım yazılımı sürümü.
dedektör kimliği	Dedektör kimliği. Dedektör mahfazası ve paket kutusundaki QR kodunda da mevcuttur.
Cihaz №	Cihaz döngüsünün (bölge) numarası.

## Ayarlar

Ajax uygulamasında MotionProtect Plus ayarlarını değiştirmek için:

1. **Cihazlara** Git  sekme.
2. Listedenden MotionProtect Plus'ı seçin.
3. Dişli simgesine tıklayarak **Ayarlar'a** gidin .
4. Gerekli parametreleri ayarlayın.
5. Yeni ayarları kaydetmek için **Geri'ye** tıklayın .

Ayar	Değer
------	-------

İsim	<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, 12 Kiril karakteri veya 24 Latin karakteri içerebilir.</p>
Oda	<p>MotionProtect Plus'ın atandığı sanal odanın seçilmesi.</p> <p>Odanın adı SMS metninde ve etkinlik akışındaki bildirimlerde görüntülenir.</p>
Alarm LED göstergesi	<p>Seçenek devre dışı bırakıldığında, dedektörün LED göstergesi alarmlar veya kurcalama tetiklemeleri hakkında bildirimde bulunmaz.</p> <p>Donanım yazılımı sürümü 5.55.0.0 ve üzeri olan cihazlar için kullanılabilir.</p> <p><b><u>Dedektörün donanım yazılımı sürümü nasıl bulunur?</u></b></p>
Duyarlılık	<p>Hareket dedektörünün hassasiyet seviyesini seçme.</p> <p>Seçim, nesnenin türüne, olası yanlış alarm kaynaklarının varlığına ve güvenli alanın özelliklerine bağlıdır:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Düşük</b> – 50 cm'ye kadar olan hayvanlara tepki vermez.</li><li>• <b>Normal</b> (varsayılan olarak) – küçük köpeklere (35 cm boyuna kadar) tepki vermez.</li><li>• <b>Yüksek</b> – dedektör kedilere (25 cm boyuna kadar) tepki vermez.</li></ul> <p><b><u>Hareket dedektörleri hayvanlara neden tepki verir ve bundan nasıl kaçınılır?</u></b></p>

Her Zaman Aktif	<p>Bu seçenek etkinleştirildiğinde, dedektör her zaman kurulu moddadır ve hareketi algılar.</p> <p><a href="#">Daha fazla bilgi edin</a></p>
Hareket algılanırsa sirenle uyarı	<p>Aktif ise <b>sisteme eklenen sirenler</b> hareket algılandığında devreye girer.</p>
<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>
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><a href="#">Daha fazla bilgi edin</a></p>
Ayrılırken Gecikme, sn	<p>Ayrılırken gecikme süresi: 5 ila 120 saniye.</p> <p>Ayrılırken gecikme (kurma gecikmesi), kullanıcının güvenlik sistemi devreye girdikten sonra güvenli alanı terk etmesi gereken zamandır.</p> <p><a href="#">Daha fazla bilgi edin</a></p>
Gece Modunda Kurma	<p><b>Bu seçenek etkinleştirilirse, sistem Gece moduna</b> ayarlandığında dedektör silahlı moda geçecektir .</p>

	<p><a href="#"><u>Daha fazla bilgi edin</u></a></p>
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="#"><u>Daha fazla bilgi edin</u></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), kullanıcının güvenlik sistemi devreye girdikten sonra binayı terk etmesi gereken zamandır.</p> <p><a href="#"><u>Daha fazla bilgi edin</u></a></p>
jeweler Sinyal Gücü Testi	<p>Dedektörü jeweler sinyal gücü test moduna geçirir.</p> <p>Test, en uygun kurulum yerini belirlemek için hub veya menzil genişletici ile dedektör arasındaki sinyal gücünü jeweler kablosuz veri aktarım protokolü aracılığıyla kontrol etmenizi sağlar.</p> <p>Önerilen değer 2–3 çubuktur.</p> <p><a href="#"><u>Daha fazla bilgi edin</u></a></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><a href="#"><u>Daha fazla bilgi edin</u></a></p>
Zayıflama Testi	<p>Dedektörü sinyal zayıflama test moduna geçirir.</p> <p><b>Test, donanım yazılımı sürümü 3.50 ve üzeri</b> olan dedektörler için mevcuttur .</p>

	<p>Test sırasında, dedektör ile merkez veya menzil genişletici arasındaki iletişimin kararlılığını test etmek için ortamdaki bir değişikliği simüle etmek üzere verici gücü azaltılır veya artırılır.</p> <p><b><u>Daha fazla bilgi edin</u></b></p>
Kalıcı Devre Dışı Bırakma	<p>Kullanıcının cihazı sistemden çıkarmadan bağlantısını kesmesine izin verir.</p> <p>İki seçenek mevcuttur:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Tamamen</b> – cihaz, sistem komutlarını yürütmez veya otomasyon senaryolarına katılmaz ve sistem, cihaz alarmlarını ve diğer bildirimleri yok sayar.</li><li>• <b>Yalnızca kapak</b> – sistem yalnızca cihaz kurcalama düğmesinin tetiklenmesiyle ilgili bildirimleri yoksayar.</li></ul> <p><b><u>Cihazların kalıcı olarak devre dışı bırakılması hakkında daha fazla bilgi edinin</u></b></p> <p>Sistem ayrıca ayarlanan alarm sayısı aşıldığında cihazları otomatik olarak devre dışı bırakabilir.</p> <p><b><u>Cihazların otomatik olarak devre dışı bırakılması hakkında daha fazla bilgi edinin</u></b></p>
Kullanıcı rehberi	Ajax uygulamasında MotionProtect Plus kullanım kılavuzunu açar.
Cihazın eşleştirmesini kaldır	Dedektörün eşlemesini kaldırır, hub ile bağlantısını keser ve ayarlarını siler.

## Dedektör çalışma göstergesi



00:00

00:03





Dedektörü açma	Yaklaşık bir saniye yeşil renkte yanar	
<a href="#">Hub</a> , <a href="#">ocBridge Plus</a> ve <a href="#">uartBridge'e</a> dedektör bağlantısı	Birkaç saniye boyunca sürekli yanar	
Alarm / kurcalama aktivasyonu	Yaklaşık bir saniye yeşil renkte yanar	Alarm 5 saniyede bir gönderilir
Pilin değiştirilmesi gerekiyor	Alarm sırasında yavaşça yanar ve yeşil renkte söner	<a href="#">Dedektör pilinin değiştirilmesi</a> , <a href="#">Pil Değiştirme kılavuzunda</a> açıklanmıştır.

## İşlevsellik testi

Ajax sistemi, kurulum yerinin doğru seçildiğinden emin olmak için çeşitli test türleri sağlar. MotionProtect Plus testleri hemen başlamaz, ancak tek bir hub-dedektör yoklama aralığından (varsayılan olarak 36 saniye) sonra başlamaz. Cihazların ping aralığını hub ayarlarından **jeweler** veya **jeweler/Fibra** menüsünden değiştirebilirsiniz .

### Ajax uygulamasında bir test çalıştırmak için:

1. Birkaç tane varsa hub'ı seçin veya PRO uygulamasını kullanın.
2. **Cihazlara Git**  sekme.
3. Listedeki MotionProtect Plus'ı seçin.
4. **Ayarlara git** .

5. Bir test seçin:

1. jeweler Sinyal Gücü Testi .

2. Algılama Bölgesi Testi .

3. Sinyal Zayıflama Testi .

6. Testi çalıştırın.

## Cihaz konumunun seçilmesi



Cihaz sadece iç mekan kullanımı için tasarlanmıştır.


MotionProtect Plus'in nereye kurulacağını seçerken, çalışmasını etkileyen parametreleri göz önünde bulundurun:

- Hareket algılama bölgesi.
- sinyal gücü.
- Dedektör ile merkez veya radyo sinyali menzil genişletici arasındaki mesafe.
- Radyo sinyali geçişi için engellerin varlığı: duvarlar, katlar arası tavanlar, odada bulunan büyük nesnelere.

Dedektör, odanın köşesine veya düz ve sallanmayan dikey bir yüzeye kurulmalıdır. Cihazın dengesiz bir yüzeye kurulması yanlış alarmlara yol açabilir.

Tesisin güvenlik sistemi için bir proje geliştirirken yerleştirme önerilerini göz önünde bulundurun. Güvenlik sistemi uzmanlar tarafından tasarlanmalı ve kurulmalıdır. Yetkili ortakların bir listesi [burada mevcuttur](#) .

## Sinyal gücü

Jeweler sinyal seviyesi, belirli bir süre içinde dedektör ile bir hub veya menzil genişletici arasında değiş tokuş edilen teslim edilmemiş veya hasar görmüş veri paketlerinin sayısına göre belirlenir. **Cihazlardaki simge  sekmesi ve cihaz Durumlarındaki ilgili alan, sinyal gücünü gösterir:**

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

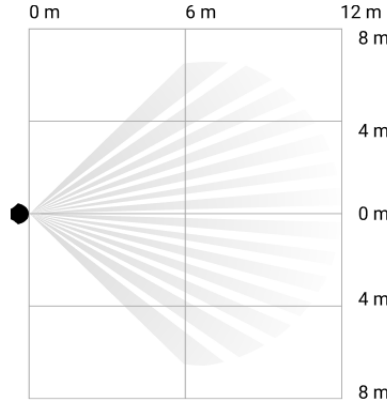
Kalıcı kurulumdan önce Jeweler sinyal gücünü kontrol edin. Dedektörün 2 veya 3 sinyal gücü bölümü olmalıdır. Kurulum yerindeki sinyal gücünü kabaca hesaplamak için, [radyo iletişim aralığı hesaplayıcımızı](#) kullanın .

Bir veya sıfır çubuk sinyal gücü ile cihazın kararlı çalışmasını garanti etmiyoruz. Bu gibi durumlarda, 20 cm bile olsa yeniden konumlandırmak sinyal gücünü önemli ölçüde artırabileceğinden, cihazın yerini değiştirmeyi düşünün.

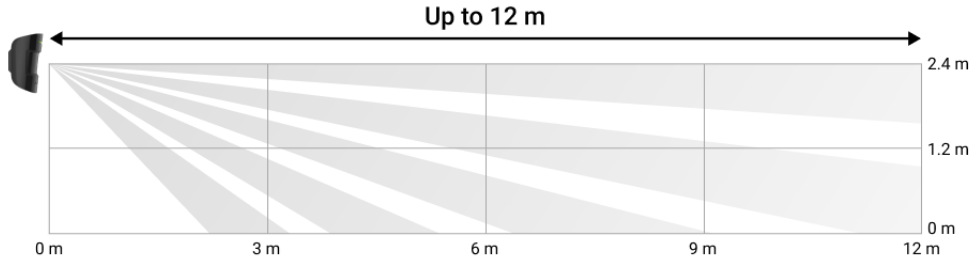
Yer değiştirmeden sonra hala düşük veya kararsız bir sinyal varsa, bir [radyo sinyali menzil genişletici](#) kullanın .

## Algılama bölgesi

Kurulum yerini seçerken merceğin yönünü, dedektörün görüş açılarını ve görüşü bozan engellerin varlığını göz önünde bulundurun. Davetsiz misafirin amaçlanan yolu, dedektör merceğinin eksenine dik olmalıdır. Mobilyaların, ev bitkilerinin, vazoların ve dekoratif veya cam elemanların dedektörün görüşünü engellemediğinden emin olun.



Dedektörün yatay görüş açısı



Dedektörün dikey görüş açısı

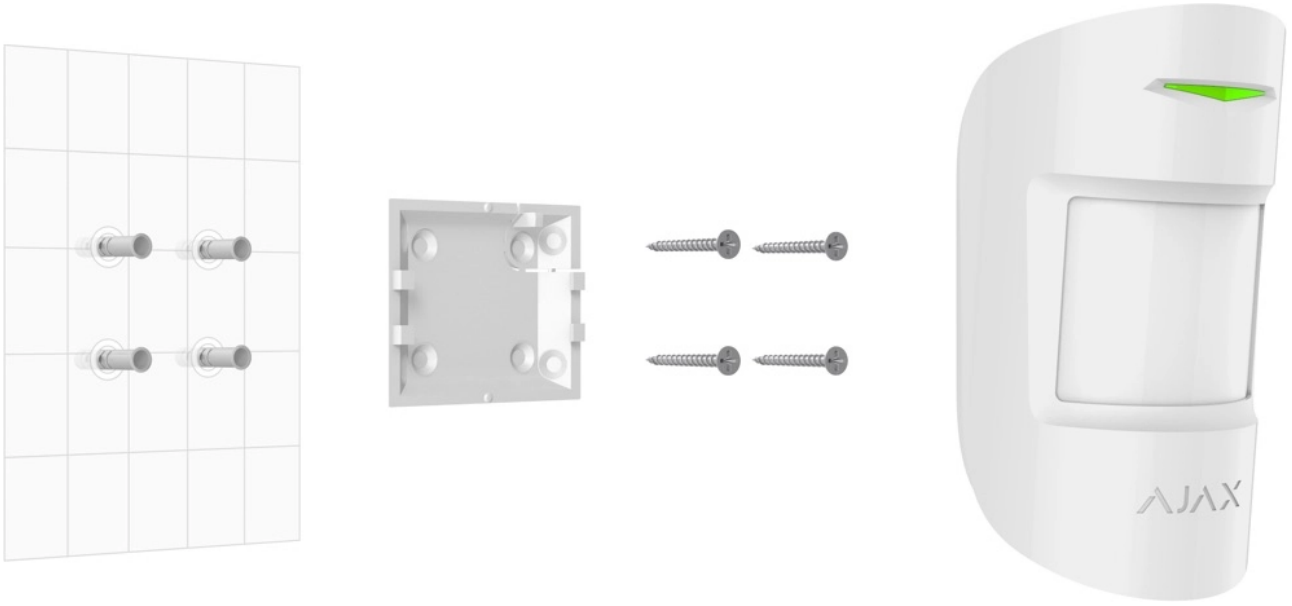
Dedektörü kurarken, Algılama Bölgesi Testini gerçekleştirin . Bu test, cihazın çalışmasını kontrol etme ve dedektörün hareket kaydettiği sektörü belirleme imkanı sağlamak için uygulanmaktadır.

## Dedektör nereye kurulmaz

- Açık havada. Bu, yanlış alarmlara ve dedektör arızasına yol açabilir. Bu tür durumlar için Ajax dış mekan dedektörlerini kullanmanızı öneririz .
- Nesnelerin ve yapıların dedektörün görüşünü engelleyebileceği yerlerde. Örneğin, bir çiçeğin veya bir sütunun arkasında. Bu durumda görüş sınırlı olacaktır ve MotionProtect Plus'ın hareketi algılaması daha zor olacaktır.
- Cam yapıların dedektörün görüşünü engelleyebileceği yerlerde. MotionProtect Plus, camın arkasındaki hareketi kaydetmez.
- İzin verilen sınırların dışında sıcaklık ve neme sahip tesislerde. Bu dedektöre zarar verebilir. Bu tür durumlar için Ajax dış mekan dedektörlerini kullanmanızı öneririz .

- Merkezden veya radyo sinyali menzil genişleticiden 1 metreden daha kısa bir mesafede. Bu, dedektörle iletişimin kaybolmasına neden olabilir.
- Dedektör ile dengesiz veya düşük sinyal gücüne sahip yerlerde: jewelersinyal seviyesinin 1 veya 0 çubuğu). Bu, dedektörle iletişimin kaybolmasına neden olabilir.

## Dedektör kurulumu



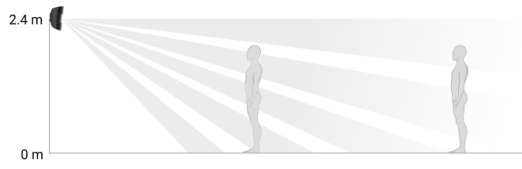
MotionProtect Plus'ı kurmadan önce, bu kılavuzun gerekliliklerine uyan en uygun konumu seçtiğinizden emin olun.

### Bir dedektör monte etmek için:

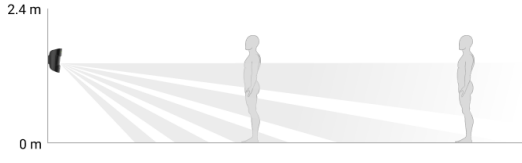
1. SmartBracket montaj panelini aşağı kaydırarak dedektörden çıkarın.
2. SmartBracket panelini çift taraflı bant veya diğer geçici tutturucular kullanarak sabitleyin. SmartBracket dikey bir yüzeye veya odanın köşesine monte edilebilir. **Kurulum yüksekliği 2,4 metredir .**



$h = 2.4 \text{ m}$



$h < 2.4 \text{ m}$



$h > 2.4 \text{ m}$



Çift taraflı bant yalnızca geçici kurulum için kullanılabilir. Bantla yapıştırılan cihaz yüzeyden çıkabilir. Cihaz bantlı olduğu sürece cihaz yüzeyden ayrıldığında sabotaj tetiklenmeyecektir.

3. Dedektörü SmartBracket üzerine monte edin.

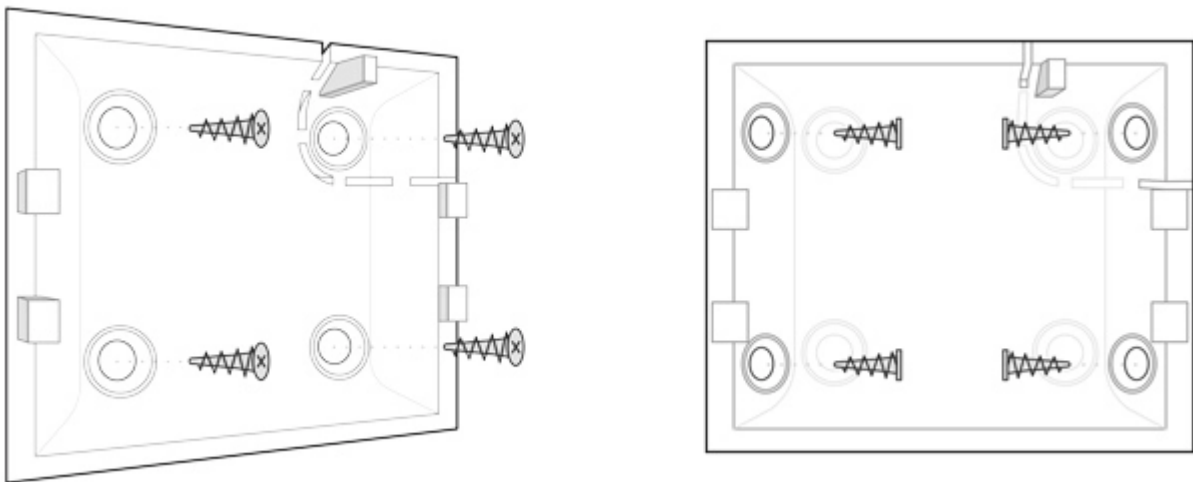
4. jeweler sinyal gücü testini çalıştırın . Önerilen sinyal gücü 2 veya 3 çubuktur. Sinyal gücü düşükse (tek çubuk veya daha düşük), cihazın kararlı çalışmasını garanti etmiyoruz. Bu gibi durumlarda, 20 cm bile olsa yeniden konumlandırmak sinyal gücünü önemli ölçüde artırabileceğinden, cihazın yerini değiştirmeyi düşünün. Yer değiştirmeden sonra hala zayıf veya dengesiz bir sinyal varsa, bir radio sinyali menzil genişletici kullanın .

5. Algılama bölgesi testini çalıştırın . Hareket detektörünü kontrol etmek için LED'i gözlemleyerek tesiste dolaşın ve dedektör algılama bölgesini belirleyin. Hareket algılama aralığı 12 metredir. Dedektör 5 vakanın 5'inde test sırasında harekete tepki vermediyse, cihazın yerini değiştirin veya hassasiyetini değiştirin.

6. Dedektörü SmartBracket'ten çıkarın.

7. SmartBracket montaj panelini birlikte verilen vidalarla tüm sabitleme noktalarını kullanarak takın (bunlardan biri montaj panelinin tokmak üzerindeki delikli kısmındadır). Diğer bağlantı elemanlarını kullanırken, bunların montaj paneline zarar vermediğinden veya deforme olmadığından emin olun.

Montaj paneli, MotionProtect Plus'ın dikey bir yüzeye veya bir odanın köşesine monte edilmesini sağlar. SmartBracket'te, birlikte verilen vidalarla paneli sabitlemek için delinecek delikler bulunur.



8. Dedektörü SmartBracket montaj panelinin üzerine yerleştirin.

## Dedektör Bakımı

Ajax MotionProtect Plus dedektörün çalışma kapasitesini düzenli olarak kontrol edin. Optimum kontrol sıklığı üç ayda birdir.

Dedektör gövdesini tozdan, örümcek ağlarından ve diğer kirleticilerden gördükleri anda temizleyin. Ekipman bakımı için uygun yumuşak kuru peçete kullanın.

Dedektörü temizlemek için alkol, aseton, benzin ve diğer aktif çözücülerini içeren maddeler kullanmayınız. Merceği çok dikkatli ve nazik bir şekilde silin - plastik üzerindeki herhangi bir çizik, dedektör hassasiyetinin azalmasına neden olabilir.

Önceden takılmış pil, 5 yıla kadar otonom çalışma sağlar (hub tarafından 3 dakikalık sorgulama sıklığı ile). Dedektör pili boşalırsa, güvenlik sistemi ilgili bildirimleri gönderir. Dedektör herhangi bir hareket algırsa veya kurcalama etkinleştirilirse LED sorunsuz bir şekilde yanar ve söner.

**MotionProtect Plus Jeweler önceden takılmış pille ne kadar süreyle çalışır?**

**MotionProtect Plus Jeweler'da piller nasıl değiştirilir?**

## Teknik özellikler

hassas eleman	<p>1 × PIR sensörü 1 × K-bandı mikrodalga sensörü</p> <p><i>Cihaz hareket algıladığında, termal girişimden kaynaklanan yanlış alarmları ortadan kaldırmak için ek bir RF taraması gerçekleştirir: hava akışları, ısıtılmış perdeler ve panjurlar, fanlar, şömineler, klimalar ve diğer olası yanlış alarm kaynakları.</i></p>
Hareket algılama mesafesi	12 m'ye kadar
Hareket dedektörü görüş açıları (Y/D)	88,5° / 80°
Hareket algılama zamanı	0,3 - 2 m/s
Evcil hayvan bağışıklığı	<p>Evet, 50 cm'ye kadar boy, 20 kg'a kadar ağırlık</p> <p><b><u>Hareket dedektörleri hayvanlara neden tepki verir ve bundan nasıl kaçınılır &gt;</u></b></p>
Kurcalamaya karşı koruma	Evet
Radyo iletişim protokolü	<p>jeweler</p> <p><b><u>Daha fazla bilgi edin</u></b></p>
Radyo frekans bandı	<p>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.</p>
Uyumluluk	<p><b><u>Tüm Ajax hub'ları , radyo sinyali menzil genişleticiler , ocBridge Plus , uartBridge ile çalışır</u></b></p>
Maksimum RF çıkış gücü	20 mW'a kadar

Radyo sinyalinin modülasyonu	GFSK
Radyo sinyali aralığı	1200 m'ye kadar (engelsiz) <a href="#">Daha fazla bilgi edin</a>
Güç kaynağı	1 pil CR123A, 3 V
Pil ömrü	5 yıla kadar
Kurulum yöntemi	kapalı
Çalışma sıcaklığı aralığı	-10°C ila +40°C arası
Çalışma Nemi	%75'e kadar
Genel boyutları	110×65×50mm
Ağırlık	96 gram
hizmet ömrü	10 yıl

### Standartlara uygunluk

## Tam takım

1. MotionProtect Plus jeweler.
2. SmartBracket montaj paneli.
3. Pil CR123A (önceden takılmış).
4. Yükleme kiti.
5. Hızlı başlangıç Kılavuzu.

## Garanti

Limited Liability Company "Ajax Systems Manufacturing" ürünleri için garanti, satın alma tarihinden itibaren 2 yıl geçerlidir ve önceden takılmış pil için geçerli değildir.

Cihaz düzgün çalışmıyorsa, önce destek servisiyle iletişime geçmelisiniz – vakaların yarısında teknik sorunlar uzaktan çözülebilir!

[Garantinin tam metni](#)

[Kullanıcı Sözleşmesi](#)

**Teknik Destek ile İletişime Geçin:**

- [e-posta](#)
- [Telgraf](#)
- Telefon: 0 (800) 331 911



Güvenli yaşam hakkında bültene abone olun. Spam yok

**Abone**