

Hub Plus Kullanım kılavuzu

Güncellenmiş 8 Mayıs 2023



Hub Plus , bağılı cihazları koordine eden ve kullanıcı ve güvenlik şirketi ile etkileşime giren Ajax güvenlik sisteminin merkezi bir cihazdır. Cihaz sadece iç mekan kullanımı için geliştirilmiştir.

Hub Plus , dünyanın herhangi bir noktasından yapılandırma ve kontrol, olay bildirimlerini aktarma ve yazılımı güncelleme için bulut sunucusu Ajax Cloud ile iletişim kurmak için İnternet erişimi gerektirir. Kişisel veriler ve sistem işlem logları çok düzeyli koruma altında saklanmakta olup, Hub Plus ile bilgi alışverişi 24 saat şifreli bir kanal üzerinden gerçekleştirilmektedir.

Ajax Cloud ile iletişim kuran sistem, Ethernet bağlantısı, Wi-Fi ve GSM ağını kullanabilir.



Merkez ile Ajax Cloud arasında daha güvenilir iletişim sağlamak için lütfen tüm bu iletişim kanallarını kullanın.

Hub Plus, iOS, Android, macOS veya Windows için [uygulama](#) aracılığıyla kontrol edilebilir . Uygulama, güvenlik sisteminin herhangi bir bildirimine anında yanıt verilmesini sağlar.

Uygulamayı işletim sisteminize indirmek için bağlantıyı takip edin:

[Android](#)

[iOS](#)

Kullanıcı, hub ayarlarında bildirimleri özelleştirebilir. Sizin için neyin daha uygun olduğunu seçin: push bildirimleri, SMS veya aramalar. Ajax sistemi merkezi izleme istasyonuna bağlıysa, alarm sinyali Ajax Cloud'u atlayarak doğrudan ona gönderilir.

[Akıllı güvenlik kontrol paneli Hub Plus satın alın](#)

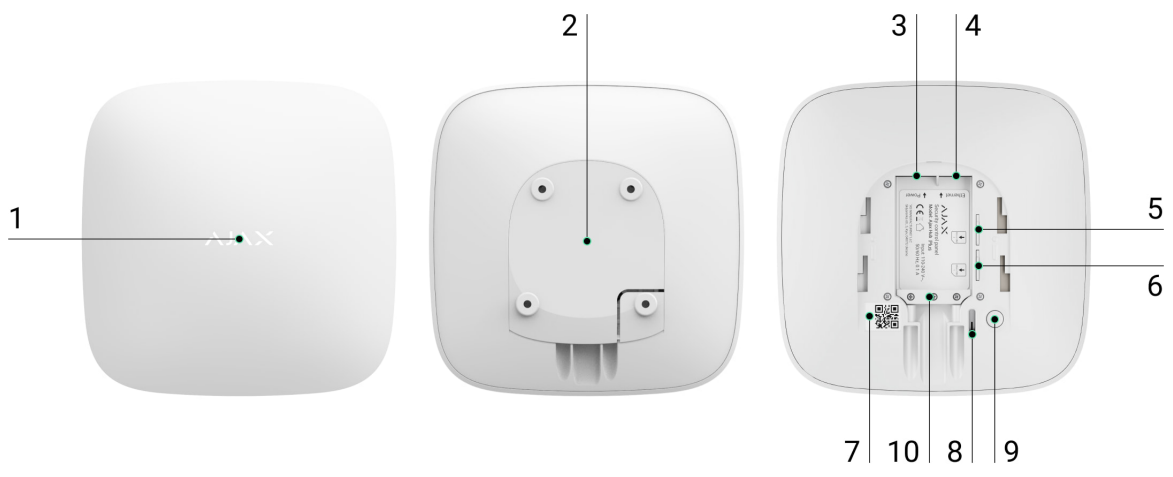
Hub Plus, bağlı 150 adede kadar Ajax cihazını destekler. Korumalı [Kuyumcu](#) radyo protokolü, görüş hattında 2 km mesafeye kadar cihazlar arasında güvenilir iletişim sağlar.

[Kuyumcu cihazlarının listesi](#)

Güvenlik sistemini otomatikleştirmek ve rutin eylemlerin sayısını azaltmak için senaryolar kullanın. Bir alarma, Düğmeye basmaya veya bir programa göre otomasyon cihazlarının ([Röle](#) , [Duvar Anahtarı](#) veya [Soket](#)) güvenlik programını, program eylemlerini ayarlayın . Ajax uygulamasında uzaktan bir senaryo oluşturulabilir.

[Ajax güvenlik sisteminde bir senaryo nasıl oluşturulur ve yapılandırılır](#)

Prizler ve Gösterge



1. Hub durumunu gösteren LED logosu

2. SmartBracket bağlantı paneli (göbeğin herhangi bir şekilde sökülmesi durumunda kurcalamayı etkinleştirmek için delikli kısım gereklidir)

3. Güç kaynağı kablosu için soket

4. Ethernet kablosu için soket

5. Mikro SIM için yuva

6. Mikro SIM için yuva

7. QR kod

8. Kurcalama düğmesi

9. "Açık" düğmesi

10. kablo tutucu kelepçe

LED göstergesi



Hub LED'i, sistem durumunu veya meydana gelen olayları gösteren bir göstergeler listesine sahiptir. Hub'ın ön tarafındaki Ajax logosu, duruma bağlı olarak kırmızı, beyaz, mor, sarı, mavi veya yeşil renkte yanabilir. Sistemde hiçbir şey olmadığında (alarm, arıza, kapak açılması vb. yok), LED iki hub durumu görüntüler:

- Devrede/kısmen kurulu veya **Gece Modu** etkin – LED beyaz renkte yanar.
- Devre Dışı Bırakıldı – LED yeşil renkte yanar.

gösterge	Etkinlik	Not
Beyaz yanar.	İki iletişim kanalı bağlıdır: Ethernet ve SIM kart.	Harici güç kaynağı kapalıysa gösterge her 10 saniyede bir yanıp söner. Güç kaybının ardından hub hemen yanmayacak, 180 saniye içinde yanıp sönmeye başlayacaktır.
Yeşil yanar.	Bir iletişim kanalı bağlı: Ethernet veya SIM kart.	Harici güç kaynağı kapalıysa gösterge her 10 saniyede bir yanıp söner. Güç kaybının ardından hub hemen yanmayacak, 180 saniye içinde yanıp sönmeye başlayacaktır.

Kırmızı yanar.	Hub internete bağlı değil veya Ajax Bulut hizmetiyle bağlantı yok.	Harici güç kaynağı kapalıysa gösterge her 10 saniyede bir yanıp söner. Güç kaybının ardından hub hemen yanmayacak, 180 saniye içinde yanıp sönmeye başlayacaktır.
Güç kaybından 180 saniye sonra yanar, ardından her 10 saniyede bir yanıp söner.	Harici güç kaynağı bağlantısı kesildi.	LED gösterge rengi, bağlı iletişim kanallarının sayısına bağlıdır.
Kırmızı yanıp söner.	Hub fabrika ayarlarına sıfırlanır.	

Hub'ınızın farklı göstergeleri varsa, lütfen [Teknik Desteğimizle](#) iletişime geçin . Onlar sana yardım edecek.

Endikasyonlara erişim

Hub kullanıcıları, Uyarılar ve Arızalar göstergesini şu işlemlerden sonra görebilir:

- Ajax tuş takımını kullanarak sistemi devreye alın/devre dışı bırakın.
- Tuş takımında doğru kullanıcı kimliğini veya kişisel kodu girin ve halihazırda gerçekleştirilmiş olan bir eylemi gerçekleştirin (örneğin, sistem devre dışı bırakılır ve tuş takımında devre dışı bırakma düğmesine basılır).
- Sistemi kurmak/devre dışı bırakmak veya **Gece Modunu** etkinleştirmek için SpaceControl düğmesine basın .
- Ajax uygulamalarını kullanarak sistemi devreye alın/devre dışı bırakın.



Tüm kullanıcılar , Değişen hub'ın durum göstergesini görebilir .

İşlev, PRO uygulamasındaki hub ayarlarında etkinleştirilir (Hub → Ayarlar → Hizmetler → LED göstergesi).





Gösterge, donanım yazılımı OS Malevich 2.14 veya üzeri olan hub'lar için ve aşağıdaki veya daha yüksek sürümlerin uygulamalarında mevcuttur:

- Ajax PRO: iOS için Mühendisler için Araç 2.22.2
- Ajax PRO: Android için Mühendisler için Araç 2.25.2
- macOS için Ajax PRO Masaüstü 3.5.2
- Windows için Ajax PRO Masaüstü 3.5.2

gösterge	Etkinlik	Not
Hub'in durumunu değiştirme		
Beyaz LED saniyede bir kez yanıp söner.	İki Aşamalı Kurma veya Ayrılırken Gecikme .	Cihazlardan biri İki Aşamalı Kurma veya Ayrılırken Gecikme gerçekleştiriyor .
Yeşil LED saniyede bir kez yanıp söner.	Giriş göstergesi.	Cihazlardan biri Giriş Yaparken Gecikme gerçekleştiriyor .
Beyaz LED 2 saniye boyunca yanar.	Kurma tamamlandı.	Merkez (veya gruptan biri) durumunu Devre Dışı durumundan Devrede durumuna değiştiriyor.
Yeşil LED 2 saniye boyunca yanar.	Silahsızlanma tamamlandı.	Merkez (veya gruptan biri) durumunu Devrede durumundan Devre Dışı durumuna değiştiriyor.
Uyarılar ve Arızalar		
Kırmızı ve mor LED 5 saniye boyunca sırayla yanıp söner.	Onaylanmış bekletme alarmı.	Onaylanmış bir bekletme alarmından sonra geri yüklenmemiş bir durum vardır.

		<p> Gösterge, yalnızca ayarlarda Onaylanan bekletme alarmından sonra Geri Yükleme etkinleştirildiğinde görüntülenir.</p>
Kırmızı LED 5 saniye boyunca yanar.	Bekletme alarmı.	<p>Bir bekletme alarmından sonra geri yüklenmemiş bir durum vardır.</p> <p> Onaylanmış bir bekletme alarm durumu varsa gösterge görüntülenmez.</p> <p> Gösterge, yalnızca ayarlarda Bekletme alarmından sonra geri yükleme etkinleştirildiğinde görüntülenir.</p>
Kırmızı LED yanıp söner.	Yanıp sönmeye sayısı, bekletme alarmını ilk oluşturan bir bekletme cihazının (DoubleButton) Cihaz Numarasına eşittir.	<p>Onaylanan veya onaylanmayan bekletme alarmından sonra geri yüklenmemiş bir durum var:</p> <ul style="list-style-type: none">• Tek bekletme alarmı <p>veya</p> <ul style="list-style-type: none">• Onaylanmış bekletme alarmı

<p>Sarı ve mor LED 5 saniye boyunca sırayla yanıp söner.</p>	<p>Onaylanmış izinsiz giriş alarmı.</p>	<p>Onaylanan izinsiz giriş alarmından sonra geri yüklenmemiş bir durum vardır.</p> <div data-bbox="1034 241 1422 629" style="border: 1px solid black; padding: 10px;"><p> Gösterge, yalnızca ayarlarda Onaylanan izinsiz giriş alarmından sonra geri yükleme etkinleştirildiğinde görüntülenir.</p></div>
<p>Sarı LED 5 saniye boyunca yanar.</p>	<p>İzinsiz giriş alarmı.</p>	<p>İzinsiz giriş alarmından sonra geri yüklenmemiş bir durum vardır.</p> <div data-bbox="1034 981 1422 1245" style="border: 1px solid black; padding: 10px;"><p> Onaylanmış bir izinsiz giriş alarm durumu varsa gösterge görüntülenmez.</p></div> <div data-bbox="1034 1346 1422 1688" style="border: 1px solid black; padding: 10px;"><p> Gösterge, yalnızca ayarlarda İzinsiz giriş alarmından sonra geri yükleme etkinleştirildiğinde görüntülenir.</p></div>
<p>Sarı LED yanıp söner.</p>	<p>Yanıp sönme sayısı, izinsiz giriş alarmını ilk oluşturan Cihaz Numarasına eşittir.</p>	<p>Onaylanan veya onaylanmayan izinsiz giriş alarmından sonra geri yüklenmemiş bir durum vardır:</p> <ul style="list-style-type: none">• Tek hırsız alarmı <p>veya</p>

		<ul style="list-style-type: none">• Onaylanmış izinsiz giriş alarmı
Kırmızı ve mavi LED 5 saniye boyunca sırayla yanıp söner.	Kapak açma.	<p>Aygıtlardan herhangi birinde veya hub'da kurtarılmamış bir kurcalama durumu veya açık bir kapak var.</p> <div data-bbox="1034 443 1422 786"><p> Gösterge yalnızca ayarlarda Kapak açıldıktan sonra Restorasyon açıksa görüntülenir.</p></div>
Sarı ve mavi LED 5 saniye boyunca sırayla yanıp söner.	Diğer arızalar.	<p>Herhangi bir aygıtın ya da hub'ın düzeltilmemiş bir arıza durumu ya da arızası var.</p> <div data-bbox="1034 1137 1422 1442"><p> Gösterge yalnızca ayarlarda Hatalardan sonra geri yükleme etkinleştirildiğinde görüntülenir.</p></div> <div data-bbox="1034 1541 1422 1845"><p> Şu anda, Ajax uygulamalarında hatalardan sonra geri yükleme mevcut değildir.</p></div>
Koyu mavi LED 5 saniye boyunca yanar.	Geçici devre dışı bırakma.	<p>Cihazlardan biri geçici olarak devre dışı bırakıldı veya kapak durumu bildirimleri devre dışı bırakıldı.</p>

Mavi LED 5 saniye boyunca yanar.	Otomatik devre dışı bırakma.	Cihazlardan biri, bir açılış zamanlayıcısı veya algılama sayısı ile otomatik olarak devre dışı bırakılır.
Yeşil ve mavi LED sırayla yanıp söner.	Alarm zamanlayıcısı sona eriyor. <u>Alarm doğrulama özelliği hakkında daha fazla bilgi edinin</u>	Alarm zamanlayıcısının süresi dolduktan sonra görüntülenir (alarmı onaylamak için).

Uyarı göstergesi

Sistem devre dışı bırakılırsa ve tablodaki göstergelerden herhangi biri mevcutsa, sarı LED saniyede bir kez yanıp söner.



Sistemde birden fazla durum varsa, göstergeler tabloda gösterilen sıra ile birer birer görüntülenir.

Ağa Bağlanma

1. Göbek kapağını kuvvetlice aşağı kaydırarak açın.



Dikkatli olun ve göbeği sökmeye karşı koruyan kurcalamaya zarar vermeyin!

2. Güç kaynağı ve Ethernet kablolarını soketlere bağlayın.



1 – Güç Soketi

2 – Ethernet soketi

3, 4 – Mikro SIM kart bağlantısı için yuvalar

3. Logo yanana kadar güç düğmesini 2 saniye basılı tutun.



Hub'ın mevcut iletişim kanallarını tanımlaması için yaklaşık 2 dakikaya ihtiyacı vardır.



Parlak yeşil veya beyaz logo rengi, hub'ın Ajax Cloud'a bağlı olduğunu gösterir.

Ethernet bağlantısı otomatik olarak oluşmazsa, proxy'yi, MAC adreslerine göre filtrelemeyi devre dışı bırakın ve yönlendirici ayarlarında DHCP'yi etkinleştirin:

hub bir IP adresi alacaktır. Web veya mobil uygulamada bir sonraki kurulum sırasında statik bir IP adresi ayarlayabileceksiniz.

Hub'ı GSM şebekesine bağlamak için, devre dışı bırakılmış bir PIN kodu talebi olan (cep telefonunu kullanarak devre dışı bırakabilirsiniz) ve GPRS, SMS hizmetleri ve aramalar için hesapta yeterli miktarda bir mikro SIM karta ihtiyacınız vardır.



Bazı bölgelerde Hub Plus, SIM kartla birlikte satılır.

Hub, Ajax Cloud'a GSM aracılığıyla bağlanmazsa uygulamada ağ parametrelerini ayarlamak için Ethernet'i kullanın. Erişim noktasının, kullanıcı adının ve parolanın doğru ayarlanması için lütfen operatörün destek servisiyle iletişime geçin.

Wi-Fi bağlantısını kullanmak için hub ayarlarına (Wi-Fi menüsü) gidin ve erişim noktasını seçin, ardından ağ parolasını girin.

Ajax Hesabı

Yönetici haklarına sahip kullanıcı, uygulama aracılığıyla Ajax güvenlik sistemini yapılandırabilir. Eklenen merkezlerle ilgili bilgileri içeren yönetici hesabı şifrelenir ve Ajax Cloud'a yerleştirilir.

Ajax güvenlik sisteminin ve kullanıcı tarafından ayarlanan bağlı cihazların tüm parametreleri, hub üzerinde yerel olarak depolanır. Bu parametreler hub ile ayrılmaz bir şekilde bağlantılıdır: hub yöneticisinin değiştirilmesi bağlı cihazların ayarlarını etkilemez.



Bir telefon numarası yalnızca bir Ajax hesabı oluşturmak için kullanılabilir.

Adım adım kılavuzu izleyerek uygulamada Ajax hesabını oluşturun. İşlemin bir parçası olarak, e-posta adresinizi ve telefon numaranızı doğrulamanız gerekir.

Ajax hesabı, rolleri birleştirmeye izin verir: bir merkezin yöneticisi olabileceği gibi başka bir merkezin kullanıcısı olabilirsiniz.

Hub'ı Ajax uygulamasına ekleme



Tüm sistem işlevlerine erişim izni vermek (özellikle bildirimleri görüntülemek için), Ajax güvenlik sistemini akıllı telefon/tablet aracılığıyla kontrol etmek için zorunlu bir koşuldur.

1. Hesabınıza giriş yapın.
2. **Hub Ekle** menüsünü açın ve kayıt yöntemini seçin: manuel veya adım adım rehberlik.
3. Kayıt aşamasında, hub'ın adını yazın ve kapağın altında bulunan QR kodunu tarayın (veya manuel olarak bir kayıt anahtarı girin).



4. Hub kaydedilene ve uygulama masaüstünde görüntülenene kadar bekleyin.



Hub'da zaten kullanıcılar varsa, hub yöneticisi, tüm haklara sahip PRO veya seçilen hub'ın bakımını yapan kurulum şirketi hesabınızı ekleyebilir. Hub'ın zaten başka bir hesaba eklendiğine dair bir bildirim alacaksınız. Merkezde kimlerin yönetici haklarına sahip olduğunu belirlemek için [Teknik Destek](#) ile iletişime geçin .

Ajax güvenlik sistemi kullanıcı hakları

Kurulum

Hub'ı kurmadan önce, en uygun konumu seçtiğinizden emin olun: SIM kart, tutarlı alım gösteriyor, tüm cihazlar radyo iletişimi için test edildi ve hub doğrudan görülemeyecek şekilde gizlendi.



Cihaz sadece iç mekan kullanımı için geliştirildi.

Göbek, yüzeye (dikey veya yatay) güvenilir bir şekilde bağlanmalıdır. Çift taraflı yapışkan bant kullanılmasını tavsiye etmiyoruz: güvenli bir şekilde tutturmayı garanti edemez ve cihazın çıkarılmasını kolaylaştırır.

Göbeği şuralara yerleştirmeyin:

- tesis dışında (açık havada);
- radyo sinyalinin zayıflamasına ve korunmasına neden olan herhangi bir metal nesnenin yakınında veya içinde;
- GSM sinyalinin zayıf olduğu yerlerde;
- radyo parazit kaynaklarına yakın: yönlendirici ve güç kablolarından 1 metreden az;
- izin verilen limitlerin üzerinde sıcaklık ve neme sahip tesislerde.

Hub kurulumu

1. Göbek kapağını birlikte verilen vidaları kullanarak yüzeye sabitleyin. Başka herhangi bir sabitleme aksesuarı kullanırken bunların hazne kapağına zarar vermediğinden veya deforme olmadığından emin olun.
2. Güç ve Ethernet kablolarını verilen kablo tutucu kelepçe ve vidalarla sabitleyin. Verilenlerden daha büyük olmayan çapta kablolar kullanın. Göbek kapağının kolayca kapanması için kablo tutma kelepçesi kablolarla sıkıca oturmalıdır. Güvenli bir kabloyu koparmak çok daha fazla zaman aldığından bu, sabotaj olasılığını azaltacaktır.

3. Göbeği kapağa yerleştirin ve birlikte verilen vidalarla sabitleyin.



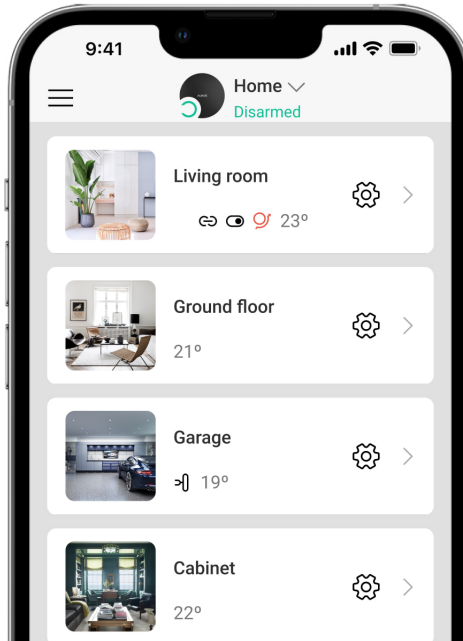
Göbeği dikey olarak takarken (örneğin duvara) çevirmeyin. Düzgün bir şekilde sabitlendiğinde, Ajax logosu yatay olarak okunabilir.



Göbeğin kapağa vidalarla sabitlenmesi, göbeğin kazara kaymasını önler ve cihazın çalınma riskini en aza indirir.

Göbek sağlam bir şekilde sabitlenmişse, onu koparma girişimi kurcalamayı tetikler ve sistem bir bildirim gönderir.

Ajax uygulamasındaki odalar



Sanal odalar, bağlı cihazları gruptandırmak için kullanılır. Kullanıcı, her cihaz yalnızca bir odada olacak şekilde 50 adede kadar oda oluşturabilir.



Odayı oluşturmadan Ajax uygulamasında cihaz ekleyemezsiniz!

Oda Oluşturma ve Ayarlama

Oda, uygulamada **Oda Ekle** menüsü kullanılarak oluşturulur .

Lütfen oda için bir isim verin ve isteğe bağlı olarak bir fotoğraf ekleyin (veya yapın): gerekli odayı listede hızlı bir şekilde bulmanıza yardımcı olur.

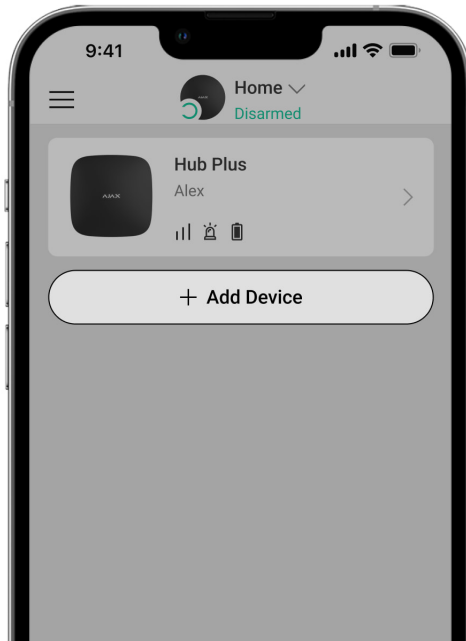
Dişli düğmesine basarak  oda ayarları menüsüne gidin.

Odayı silmek için, cihaz kurulum menüsünü kullanarak tüm cihazları diğer odalara taşıyın. Odanın silinmesi tüm ayarlarını siler.

Cihazları Bağlama



Hub, uartBridge ve ocBridge Plus entegrasyon modüllerini desteklemez .



Uygulamadaki ilk hub kaydı sırasında, odayı korumak için cihazlar eklemeniz istenecektir. Ancak, reddedebilir ve daha sonra bu adıma geri dönebilirsiniz.



Kullanıcı cihazı yalnızca güvenlik sistemi devre dışı bırakıldığında ekleyebilir!

1. Uygulamada odayı açın ve **Cihaz Ekle** seçeneğini seçin.
2. Cihazı adlandırın, QR kodunu tarayın (veya kimliği manuel olarak girin), odayı seçin ve bir sonraki adıma geçin.
3. Uygulama aramaya başladığında ve geri sayımı başlattığında, cihazı açın: LED'i bir kez yanıp sönecektir. Algılama ve eşleştirmenin gerçekleşmesi için, aygıtın hub'ın kablosuz ağının kapsama alanı içinde (tek bir korunan nesnede) bulunması gerekir.










Cihaz açıldığında kısa bir süre için bağlantı talebi iletilir.



Bağlantı ilk denemede başarısız olursa, cihazı 5 saniye kapatın ve tekrar deneyin.

Bir IP kamera nasıl yapılandırılır ve Ajax güvenlik sistemine bağlanır

Merkez simgeleri


Simgeler, bazı Hub Plus durumlarını görüntüler. **Bunları Ajax uygulamasında, Cihazlar** menüsünde görebilirsiniz. .


simgeler	Anlam
	2G bağlı
	3G bağlı
	SIM kart takılı değil
	SIM kart arızalı veya üzerinde bir PIN kodu var
	Hub pil şarj seviyesi. %5'lik artışlarla görüntülenir
	Hub arızası tespit edildi. Liste, hub durumları listesinde mevcuttur

	Merkez, güvenlik organizasyonunun merkezi izleme istasyonuna doğrudan bağlıdır.
	Merkez, doğrudan bağlantı yoluyla güvenlik kuruluşunun merkezi izleme istasyonu ile bağlantısını kaybetti

merkez durumları

Eyaletler Ajax uygulamasında bulunabilir :

1. **Cihazlar** sekmesine gidin .
2. Listedeki Hub Plus'ı seçin.

Parametre	Anlam
Arıza	Tıklamak  hub arızalarının listesini açmak için. Alan yalnızca bir arıza tespit edildiğinde görünür
Hücre sel sinyal gücü	Etkin SIM kart için mobil ağın sinyal gücünü gösterir. Hub'ın sinyal gücü 2-3 bar olan yerlere kurmanızı öneririz. Sinyal gücü zayıfsa, hub çevirmeli bağlantı kuramaz veya bir olay veya alarm hakkında SMS gönderemez.
Pil şarjı	Cihazın pil seviyesi. Yüzde olarak gösterilir <u>Ajax uygulamalarında pil şarjı nasıl görüntülenir?</u>
kapak	Göbeğin sökülmesine yanıt veren dış müdahalenin durumu: <ul style="list-style-type: none">• Kapalı – hazne kapağı kapalı• Açıldı – hub, SmartBracket tutucusundan çıkarıldı <u>Kurcalama nedir?</u>

Harici güç	<p>Harici güç kaynağı bağlantı durumu:</p> <ul style="list-style-type: none">• Bağlandı – hub harici güç kaynağına bağlı• Bağlantı kesildi – harici güç kaynağı yok
Bağlantı	<p>Hub ile Ajax Cloud arasındaki bağlantı durumu:</p> <ul style="list-style-type: none">• Çevrimiçi – hub, Ajax Cloud'a bağlıdır• Çevrimdışı – hub, Ajax Cloud'a bağlı değil
Hücresele veri	<p>Mobil İnternete hub bağlantı durumu:</p> <ul style="list-style-type: none">• Bağlandı – hub, mobil İnternet üzerinden Ajax Cloud'a bağlı• Bağlantı kesildi – hub, mobil İnternet üzerinden Ajax Cloud'a bağlı değil <p>Hub'ın hesabında yeterli bakiye varsa veya bonus SMS/çağrılar varsa, bu alanda Bağlı değil durumu görüntülense bile arama yapabilir ve SMS mesajları gönderebilir.</p>
Aktif SIM kart	<p>Etkin SIM kartı görüntüler: SIM kart 1 veya SIM kart 2</p>
SIM kart 1	<p>İlk yuvaya takılı SIM kartın numarası. Numarayı tıklayarak kopyalayın</p>
SIM kart 2	<p>İkinci yuvaya takılı SIM kartın numarası. Numarayı tıklayarak kopyalayın</p>
Wifi	<p>Hub'ın Wi-Fi üzerinden internet bağlantı durumu.</p> <p>Daha fazla güvenilirlik için, hub'ın sinyal gücü 2-3 bar olan yerlere kurulması önerilir.</p>
Ethernet	<p>Hub'ın Ethernet üzerinden internet bağlantı durumu:</p> <ul style="list-style-type: none">• Bağlandı – hub, Ethernet aracılığıyla Ajax Cloud'a bağlıdır


	<ul style="list-style-type: none">• Bağlantı Kesildi – hub, Ajax Cloud'a Ethernet üzerinden bağlı değil
Ortalama Gürültü (dBm)	Hub kurulum sahasında Kuyumcu frekanslarında gürültü gücü seviyesi. Kabul edilebilir değer -80 dBm veya daha düşüktür
İzleme İstasyonu	Hub'ın güvenlik organizasyonunun merkezi izleme istasyonuna doğrudan bağlantısının durumu: <ul style="list-style-type: none">• Bağlandı – merkez, güvenlik kuruluşunun merkezi izleme istasyonuna doğrudan bağlıdır• Bağlantı kesildi – merkez, güvenlik kuruluşunun merkezi izleme istasyonuna doğrudan bağlı değil <p>Bu alan görüntülenirse, güvenlik şirketi olayları ve güvenlik sistemi alarmlarını almak için doğrudan bir bağlantı kullanır.</p> <p><u>doğrudan bağlantı nedir?</u></p>
Hub modeli	Hub model adı
Donanım Sürümü	Donanım Sürümü. güncellenemiyor
Donanım yazılımı	Donanım yazılımı sürümü. Uzaktan güncellenebilir
İD	kimlik/seri numarası. Ayrıca cihaz kutusunda, cihaz devre kartında ve SmartBracket panelinin altındaki QR kodunda yer alır.

Ayarlar

Ayarlar Ajax uygulamasında değiştirilebilir :

1. **Cihazlar** sekmesine gidin .

2. Listeden Hub Plus'ı seçin.

3. Simgeye tıklayarak **Ayarlar'a** gidin .



Ayarları değiştirdikten sonra, kaydetmek için **Geri düğmesine basmanız gerektiğini unutmayın.**

avatarı



merkez adı



Kullanıcılar



Ethernet



Wifi



gsm



Geofence



Tuş takımı erişim kodları



Gruplar



Güvenlik Takvimi



Algılama Bölgesi Testi



kuyumcu



Hizmet	∨
İzleme İstasyonu	∨
Montajcılar	∨
Güvenlik şirketleri	∨
Kullanıcı rehberi	∨
Verileri İçe Aktarma	∨
Hub'ın eşlemesini kaldır	∨

Ayarları sıfırla

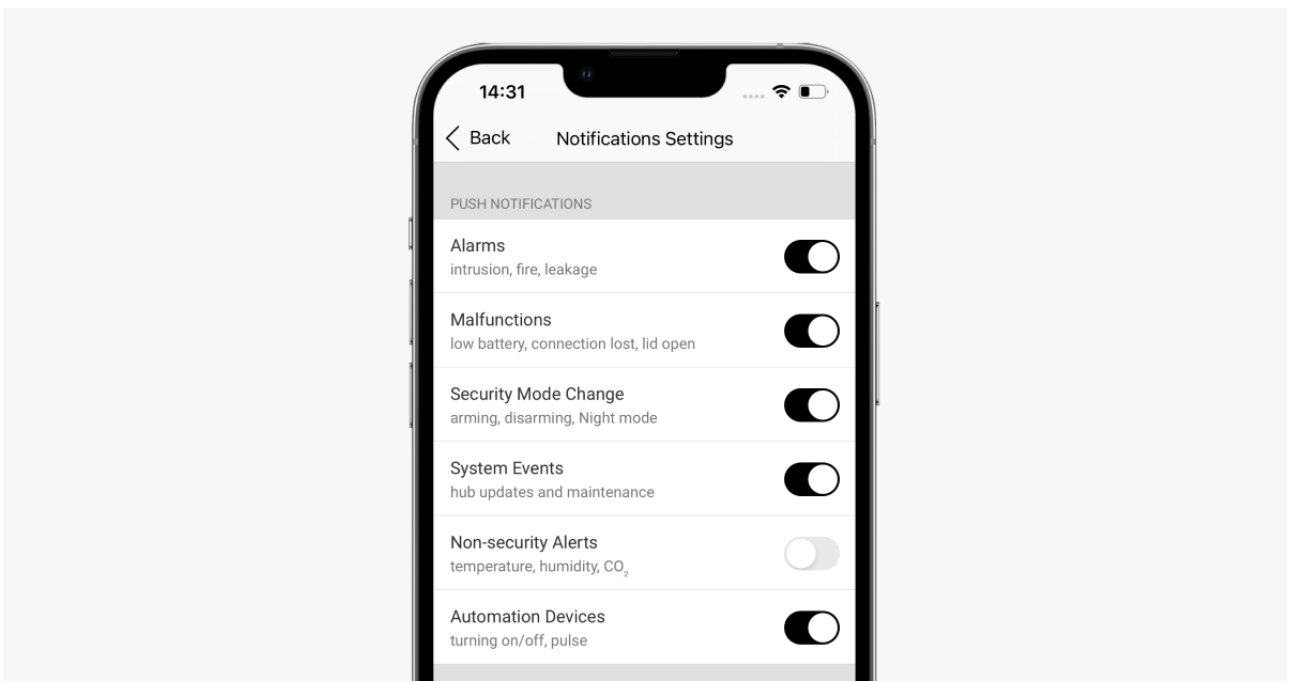
Hub'ı fabrika varsayılan ayarlarına döndürmek için açın, ardından güç düğmesini 30 saniye basılı tutun (logo kırmızı yanıp sönmeye başlayacaktır).

Aynı zamanda tüm bağlı dedektörler, oda ayarları ve kullanıcı ayarları silinecektir. Kullanıcı profilleri sisteme bağlı kalacaktır.

Kullanıcılar

Hub'ı hesaba ekledikten sonra, bu cihazın yöneticisi olursunuz. Bir hub'da en fazla 99 kullanıcı/yönetici bulunabilir. Yönetici, kullanıcıları güvenlik sistemine davet edebilir ve haklarını belirleyebilir.


Olaylar ve Alarm Bildirimleri




Hub, kullanıcılara olayları üç şekilde bildirir: anlık bildirimler, SMS ve aramalar.

Bildirimler "Kullanıcılar" menüsünde ayarlanır:

Bildirimlerin nedenleri	ne için kullanılırlar	bildirim türleri
alarmlar	<p>Sistem alarmı:</p> <ul style="list-style-type: none">• izinsiz giriş• Ateş• kaçak <p>Merkez ile Ajax Bulut sunucusu arasındaki bağlantı kaybı</p>	<ul style="list-style-type: none">• Telefon görüşmeleri (hub ile Ajax Bulut sunucusu arasındaki bağlantının kesilmesiyle ilgili mesajlar için kullanılamaz)• Push bildirimleri (siren sesi)• SMS
Arızalar	<ul style="list-style-type: none">• Cihaz ve hub arasındaki bağlantı kaybı• Sıkışma• Cihazda veya hub'da düşük pil şarjı	<ul style="list-style-type: none">• Push bildirimleri (standart sinyal sesi)• SMS

	<ul style="list-style-type: none">• <u>maskeleye</u>• Cihaz veya göbek muhafazası ile kurcalama• Hub, sunucuyla bağlantısını kaybetti (<u>uyarı olarak bildirebilir</u>)	
Güvenlik Modu Değişikliği	<ul style="list-style-type: none">• Tüm tesisi veya grubu Kurma/Devreden Çıkarma• <u>Gece Modunun</u> Açılması	<ul style="list-style-type: none">• Push bildirimleri (standart sinyal sesi)• SMS
Sistem Olayları	<ul style="list-style-type: none">• Merkez güncellemeleri• Bakım	<ul style="list-style-type: none">• Push bildirimleri (standart sinyal sesi)• SMS
Güvenlik Dışı Uyarılar	<p>Hava kalitesi parametrelerinin değiştirilmesi:</p> <ul style="list-style-type: none">• Sıcaklık• Nem• CO2_ <div style="border: 1px solid black; padding: 10px; margin-top: 10px;"><p> Güvenlikle ilgili olmayan uyarılar ayarları, işletim sistemi Malevich 2.15 veya üzeri üretici yazılımı sürümünde ve aşağıdaki veya daha yüksek sürümlerin uygulamalarında mevcuttur:</p><ul style="list-style-type: none">• iOS için Ajax Güvenlik Sistemi 2.23.1• Android için Ajax Güvenlik Sistemi 2.26.1• Ajax PRO: iOS için Mühendisler için Araç 1.17.1• Ajax PRO: Android için Mühendisler için Araç 1.17.1</div>	<ul style="list-style-type: none">• Push bildirimleri (standart sinyal sesi)• SMS

	<ul style="list-style-type: none">• macOS için Ajax PRO Masaüstü 3.6.1• Windows için Ajax PRO Masaüstü 3.6.1	
Otomasyon Cihazları	<ul style="list-style-type: none">• <u>WallSwitch</u> , <u>Röle</u> , <u>Priz</u> , <u>WaterStop</u> , <u>LightSwitch</u> açma/kapama• Nabız <div style="border: 1px solid black; padding: 10px;"><p> Otomasyon cihazları bildirimlerinin ayarları, işletim sistemi Malevich 2.15 veya üzeri ürün yazılımı sürümünde ve aşağıdaki veya daha yüksek sürümlerin uygulamalarında mevcuttur:</p><ul style="list-style-type: none">• iOS için Ajax Güvenlik Sistemi 2.23.1• Android için Ajax Güvenlik Sistemi 2.26.1• Ajax PRO: iOS için Mühendisler için Araç 1.17.1• Ajax PRO: Android için Mühendisler için Araç 1.17.1• macOS için Ajax PRO Masaüstü 3.6.1• Windows için Ajax PRO Masaüstü 3.6.1</div>	<ul style="list-style-type: none">• Push bildirimleri (standart sinyal sesi)• SMS

- İnternet bağlantısı varsa, Ajax Cloud tarafından Ajax Security sistem uygulamasına **push bildirimi gönderilir.**
- Kullanıcının Ajax hesabına kayıt olurken belirttiği telefon numarasına **SMS gönderilir.**

- Telefon **araması**, hub'ın Ajax hesabında belirtilen numarayı aradığı anlamına gelir.

Merkez, dikkatinizi çekmek ve kritik bir uyarıyı kaçırma olasılığınızı azaltmak için yalnızca alarm durumunda arar. Bu tür bir bildirim etkinleştirilmesi önerilir. Hub, bu tür bir bildirim etkinleştirilen tüm kullanıcıları, Kullanıcı Ayarlarında belirtilen sırayla arka arkaya arar. İkinci alarm oluşursa, hub tekrar arama yapacak, ancak 2 dakikada bir defadan fazla olmayacak.



Aramayı yanıtladığınız anda arama otomatik olarak sonlandırılır. Hub SIM kartıyla ilişkili telefon numarasını kişiler listenize kaydetmenizi öneririz.

Bildirim ayarları sadece kayıtlı kullanıcılar için değiştirilebilir.

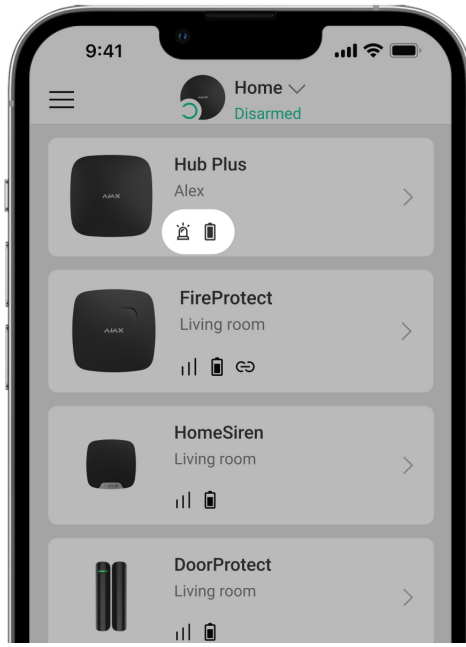


Hub, Zil özelliği etkinleştirildiğinde ve yapılandırıldığında, Devre Dışı Bırakılmış modda tetiklenen açılış dedektörlerini kullanıcılara bildirmez. Sadece sisteme bağlı olan sirenler açmayı bildirir.

[Çan nedir](#)

[Ajax, kullanıcıları uyarılardan nasıl haberdar eder?](#)

Bir Güvenlik Şirketini Bağlama



Ajax sistemini merkezi izleme istasyonuna bağlayan kuruluşların listesi, merkez ayarlarının **Güvenlik şirketleri menüsünde sağlanır:**

şehrinizde hizmet veren şirketin temsilcileriyle iletişime geçin ve bağlantı konusunda görüşün.

Merkezi izleme istasyonuna (CMS) bağlantı, Contact ID veya SIA protokolleri aracılığıyla mümkündür.

Bakım

Ajax güvenlik sisteminin operasyonel kapasitesini düzenli olarak kontrol edin.

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

Göbeği temizlemek için alkol, aseton, benzin ve diğer aktif çözücülerini içeren maddeler kullanmayın.

Hub pili nasıl değiştirilir

Tam takım

1. Hub Artı
2. SmartBracket montaj paneli
3. Güç kablosu
4. Ethernet kablosu
5. Yükleme kiti
6. GSM başlangıç paketi – 2 (tüm bölgelerde mevcut değildir)
7. Kullanım kılavuzu

Güvenlik gereksinimleri

Hub'ı kurarken ve kullanırken, elektrikli cihazların kullanımına ilişkin genel elektrik güvenliği düzenlemelerinin yanı sıra elektrik güvenliği ile ilgili düzenleyici yasal düzenlemelerin gerekliliklerine uyun.

Cihazın gerilim altında sökülmesi kesinlikle yasaktır! Cihazı hasarlı bir güç kablosuyla kullanmayın.

Teknik özellikler

Cihazlar	150'ye kadar
Gruplar	25'e kadar
Kullanıcılar	99'a kadar
Video izleme	50 adede kadar kamera veya DVR
Odalar	50'ye kadar
senaryolar	64'e kadar Daha fazla bilgi edin
Bağlı ReX	5 e kadar
Bağlı siren sayısı	10 A kadar
Güç kaynağı	110 – 240 V AC, 50 / 60 Hz

akümülatör ünitesi	Li-Ion 2 A·h (etkin olmayan Ethernet ve Wi-Fi bağlantısı durumunda 16 saate kadar otonom çalışma)
Şebekeden enerji tüketimi	10 W
Kurcalamaya karşı koruma	Evet
Ajax cihazlarıyla radyo iletişim protokolü	kuyumcu Daha fazla bilgi edin
Radyo frekans bandı	866,0 – 866,5 MHz 868,0 – 868,6 MHz 868,7 – 869,2 MHz 905,0 – 926,5 MHz 915,85 – 926,5 MHz 921,0 – 922,0 MHz Satış bölgesine bağlıdır.
Etkili yayılan güç	8,20 dBm / 6,60 mW (sınır 25 mW)
Radyo sinyalinin modülasyonu	GFSK
Radyo sinyali aralığı	2.000 m'ye kadar (engel yok)
İletişim kanalları	WiFi 2,4 GHz (802.11 b/g/n) Ethernet, 2 yuva Mikro-SIM ağları 2G (GSM900/DCS1800), 3G (WCDMA 900/2100, B8/B1)
Kurulum	kapalı
Çalışma sıcaklığı aralığı	-10°C ila +40°C arası
Çalışma Nemi	%75'e kadar
Genel boyutları	163×163×36mm
Ağırlık	350 gr
hizmet ömrü	10 yıl

[Standartlara uygunluk](#)

Garanti

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

geçerli değildir.

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

[Garantinin tam metni](#)

[Kullanıcı Sözleşmesi](#)

Teknik Destek ile İletişime Geçin

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



Güvenli yaşam hakkında bültene abone olun. Spam yok

Abone