

Hub 2 Artı Kullanım kılavuzu

Güncellenmiş 30 Mayıs 2023



Hub 2 Plus , Ajax sistemindeki tüm bağı cihazların çalışmasını kontrol eden ve kullanıcı ve güvenlik şirketi ile etkileşime giren merkezi bir cihazdır.

Merkez, kapıların açılmasını, camların kırılmasını, yangın veya sel tehdidini bildirir ve senaryoları kullanarak rutin eylemleri otomatikleştirir. Dışarıdan kişiler güvenli odaya girerse, Hub 2 Plus, MotionCam / MotionCam Outdoor hareket dedektörlerinden fotoğraflar gönderir ve bir güvenlik şirketi devriyesine haber verir.



Hub 2 Plus merkezi ünite yalnızca iç mekanlara kurulmalıdır.

Hub 2 Plus, Ajax Bulut hizmetine bağlanmak için İnternet erişimine ihtiyaç duyar. Merkezi birim internete Ethernet, Wi-Fi ve iki SIM kart (2G/3G/4G) ile bağlanır.

Ajax Cloud'a bağlanmak, sistemi Ajax uygulamaları aracılığıyla yapılandırmak ve yönetmek, alarmlar ve olaylarla ilgili bildirimleri iletmek ve ayrıca OS Malevich'i

güncellemek için gereklidir . Ajax Cloud'daki tüm veriler çok seviyeli koruma altında saklanır, hub ile şifreli bir kanal üzerinden bilgi alışverişi yapılır.



Ajax Cloud ile daha güvenilir bir bağlantı sağlamak ve telekom operatörlerinin işlerindeki kesintilere karşı güvence altına almak için tüm iletişim kanallarını birbirine bağlayın.

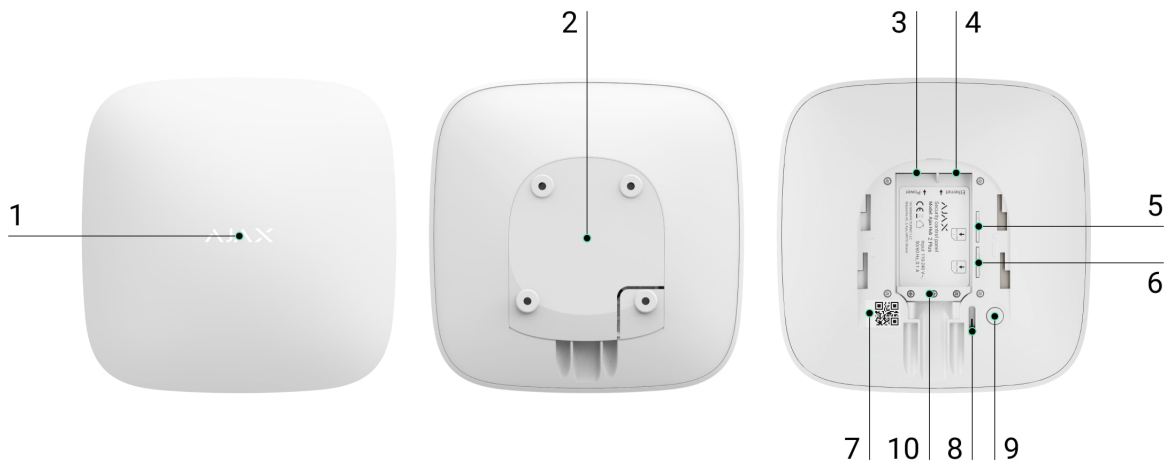
iOS, Android, macOS ve Windows uygulamaları aracılığıyla güvenlik sistemini yönetebilir ve alarlara ve bildirimlere hızla yanıt verebilirsiniz . Sistem, hangi olayları ve kullanıcıyı nasıl bilgilendireceğinizi seçmenize izin verir: anlık bildirimler, SMS veya aramalar yoluyla.

- iOS'ta push bildirimleri nasıl kurulur?
- Android'de push bildirimleri nasıl kurulur?

Sistem bir güvenlik şirketine bağlıysa, olaylar ve alarmlar doğrudan ve/veya Ajax Cloud aracılığıyla izleme istasyonuna iletilir .

Hub 2 Plus merkezi birimi satın alın

fonksiyonel elemanlar



1. LED göstergeli Ajax logosu

2. SmartBracket montaj paneli. Açmak için zorla aşağı kaydırın



Poyra sökülmeye çalışıldığında tamperin devreye girmesi için delikli kısım gereklidir.
Kırmayın.

3. Güç kablosu soketi
4. Ethernet kablosu soketi
5. Mikro SIM 2 için yuva
6. Mikro SIM 1 için yuva
7. QR kod
8. Kurcalama düğmesi
9. Güç düğmesi
10. kablo tutucu kelepçe

çalışma prensibi

Hub, bağlı cihazlarla Kuyumcu şifreli protokolü aracılığıyla iletişim kurarak güvenlik sisteminin çalışmasını izler . İletişim menzili, engeller olmadan 2000 m'ye kadardır (örneğin, duvarlar, kapılar, katlar arası yapılar). Dedektör tetiklenirse, sistem 0,15 saniye içinde alarm verir, sirenleri etkinleştirir ve güvenlik kuruluşunun merkezi izleme istasyonuna ve kullanıcılara bildirimde bulunur.

Çalışma frekanslarında parazit olması veya karıştırma girişiminde bulunulması durumunda Ajax, serbest bir radyo frekansına geçerek güvenlik kuruluşunun merkezi izleme istasyonuna ve sistem kullanıcılarına bildirimler gönderir.

Bir kablosuz güvenlik sisteminin sıkışması nedir ve buna karşı nasıl direnilir?

Hub 2 Plus, izinsiz girişlere, yangına ve su baskınlarına karşı koruma sağlayan ve elektrikli cihazları senaryolara göre otomatik olarak veya bir uygulamadan manuel olarak kontrol eden 200 adede kadar Ajax cihazını destekler.

MotionCam / MotionCam Outdoor hareket dedektöründen fotoğraf göndermek için ayrı bir Wings radyo protokolü ve özel bir anten kullanılır. Bu, istikrarsız bir

sinyal seviyesinde ve iletişim kesintilerinde bile görsel alarm doğrulamasının sağlanmasını sağlar.

Kuyumcu cihazlarının listesi

Hub 2 Plus, gerçek zamanlı işletim sistemi OS Malevich altında çalışıyor. Benzer işletim sistemi uzay aracı sistemlerini, balistik füzeleri ve araba frenlerini kontrol eder. OS Malevich, güvenlik sisteminin yeteneklerini kullanıcı müdahalesi olmadan hava yoluyla otomatik olarak güncelleyerek genişletir.

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

Ajax sisteminde bir senaryo nasıl oluşturulur ve yapılandırılır

LED göstergesi



00:00

00:06

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 .

ingiliz diskosu

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'ın 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 gruplardan biri) durumunu Devre Dışı durumundan Devrede durumuna değiştiriyor.
Yeşil LED 2 saniye boyunca yanar.	Silahsızlanma tamamlandı.	Merkez (veya gruplardan biri) durumunu Devrede durumundan Devre Dışı durumuna değiştiriyor.

Uyarılar ve Arızalar

Kırmızı ve mor LED 5 saniye boyunca sırayla yanıp söner.	Onaylanmış bekletme alarmı.	<p>Onaylanmış bir bekletme alarmından sonra geri yüklenmemiş bir durum vardır.</p> <div data-bbox="1034 904 1422 1290"><p>Gösterge, yalnızca ayarlarda Onaylanan bekletme alarmından sonra Geri Yükleme etkinleştirildiğinde görüntülenir.</p></div>
--	-----------------------------	---

Kırmızı LED 5 saniye boyunca yanar.	Bekletme alarmı.	<p>Bir bekletme alarmından sonra geri yüklenmemiş bir durum vardır.</p> <div data-bbox="1034 1644 1422 1908"><p>Onaylanmış bir bekletme alarm durumu varsa gösterge görüntülenmez.</p></div> <div data-bbox="1034 2007 1422 2240"><p>Gösterge, yalnızca ayarlarda Bekletme alarmından sonra geri yükleme</p></div>
-------------------------------------	------------------	---

etkinleştirildiğinde
görüntülenir.

Kırmızı LED yanıp söner.

Yanıp sönme sayısı, bekleme
alarmını ilk oluşturan bir
bekletme cihazının
(DoubleButton) Cihaz
Numarasına eşittir.

Onaylanan veya onaylanmayan
bekletme alarmından sonra
geri yüklenmemiş bir durum
var:

- **Tek bekleme alarmı**

veya

- **Onaylanmış bekleme
alarmı**

Sarı ve mor LED 5 saniye
boyunca sırayla yanıp söner.

Onaylanmış izinsiz giriş alarmı.

Onaylanan izinsiz giriş
alarmından sonra geri
yüklenmemiş bir durum vardır.



Gösterge, yalnızca
ayarlarda
**Onaylanan izinsiz
giriş alarmından
sonra geri
yükleme
etkinleştirildiğinde
görüntülenir.**




Sarı LED 5 saniye boyunca
yanar.


İzinsiz giriş alarmı.

İzinsiz giriş alarmından sonra
geri yüklenmemiş bir durum
vardır.



Onaylanmış bir
izinsiz giriş
alarm durumu
varsa gösterge
görüntülenmez.

		<p> Gösterge, yalnızca ayarlarda İzinsiz giriş alarmından sonra geri yükleme etkinleştirildiğinde görüntülenir.</p>
Sarı LED yanıp söner.	Yanıp sönme sayısı, izinsiz giriş alarmını ilk oluşturan Cihaz Numarasına eşittir.	<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> <p> Gösterge yalnızca ayarlarda Kapak açıldıktan sonra Restorasyon açıksa görüntülenir.</p>
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> <p> Gösterge yalnızca ayarlarda Hatalardan sonra geri yükleme</p>

		<p>etkinleştirildiğinde görüntülenir.</p>
		<p> Şu anda, Ajax uygulamalarında hatalardan sonra geri yükleme mevcut değildir.</p>
Koyu mavi LED 5 saniye boyunca yanar.	Kalıcı devre dışı bırakma.	Cihazlardan biri kalıcı olarak devre dışı bırakıldı veya kapak durumu bildirimleri devre dışı bırakıldı.
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.

Ajax hesabı

Güvenlik sistemi, Ajax uygulamaları aracılığıyla yapılandırılır ve kontrol edilir . Ajax uygulamaları iOS, Android, macOS ve Windows'ta profesyoneller ve kullanıcılar tarafından kullanılabilir.

Ajax sistem kullanıcılarının ayarları ve bağlı cihazların parametreleri yerel olarak merkezde saklanır ve ayrılmaz bir şekilde bağlantılıdır. Hub yöneticisini değiştirmek, bağlı cihazların ayarlarını sınırlamaz.

Sistemi yapılandırmak için Ajax uygulamasını yükleyin ve **bir hesap oluşturun** . Bir telefon numarası ve e-posta adresi yalnızca bir Ajax hesabı oluşturmak için kullanılabilir. Her merkez için yeni bir hesap oluşturmaya gerek yoktur – bir hesap birden fazla merkezi yönetebilir.



Hesabınız iki rolü birleştirebilir: bir merkezin yöneticisi ve başka bir merkezin kullanıcısı.

Güvenlik gereksinimleri

Hub 2 Plus'ı kurarken ve kullanırken, elektrikli cihazların kullanımına ilişkin genel elektrik güvenliği düzenlemelerinin yanı sıra elektrik güvenliği ile ilgili düzenleyici yasal düzenlemelerin gerekliliklerine kesinlikle uyun.

Cihazın gerilim altında sökülmesi kesinlikle yasaktır. Ayrıca, cihazı hasarlı bir güç kablosuyla kullanmayın.

Ağa bağlanma

1. SmartBracket montaj panelini kuvvetlice aşağı kaydırarak çıkarın. Delikli parçaya zarar vermektten kaçının – göbeğin sökülmesi durumunda dış müdahale aktivasyonu için gereklidir.



2. Güç kaynağı ve Ethernet kablolarını uygun soketlere bağlayın, SIM kartları takın.



1 – Güç soketi

2 – Ethernet soketi

3, 4 – Mikro SIM kartları takmak için yuvalar

3. Ajax logosu yanana kadar güç düğmesini 3 saniye basılı tutun. Hub'ın en son üretici yazılımına yükseltilmesi ve İnternet'e bağlanması yaklaşık 2 dakika sürer. Yeşil veya beyaz logo rengi, hub'ın çalıştığını ve Ajax Cloud'a bağlı olduğunu gösterir.





Ethernet bağlantısı otomatik olarak kurulmazsa, yönlendirici ayarlarında proxy ve MAC adresi filtrelemeyi devre dışı bırakın ve DHCP'yi etkinleştirin. Hub otomatik olarak bir IP adresi alacaktır. Bundan sonra, Ajax uygulamasında merkezin statik bir IP adresini ayarlayabileceksiniz.

4. Hücresel şebekeye bağlanmak için, PIN kodu talebi devre dışı bırakılmış bir mikro SIM karta (cep telefonu kullanarak devre dışı bırakabilirsiniz) ve operatörünüzün tarifelerine göre hizmetler için ödeme yapmak için hesabınızda yeterli miktarda olması gerekir. Hub hücresel ağa bağlanmıyorsa ağ parametrelerini yapılandırmak için Ethernet'i kullanın: dolaşım, APN erişim noktası, kullanıcı adı ve parola. Bu seçenekleri öğrenmek için destek için telekom operatörünüze başvurun.

Ajax uygulamasına bir merkez ekleme

1. Hub'ı açın ve logo yeşil veya beyaz yanana kadar bekleyin.

Ajax uygulamasını açın. Ajax uygulamasının yeteneklerini tam olarak kullanmak **ve alarmlar veya olaylarla ilgili uyarıları kaçırmamak için** istenen sistem işlevlerine erişim verin .

- [iOS'ta bildirimler nasıl kurulur?](#)
- [Android'de bildirimler nasıl kurulur?](#)

3. **Hub ekle** menüsünü açın Kayıt yöntemini seçin: manuel veya adım adım rehberlik. Sistemi ilk kez kuruyorsanız, adım adım kılavuz kullanın.
4. Hub'ın adını belirtin ve SmartBracket montaj panelinin altında bulunan QR kodunu tarayın veya manuel olarak girin.
5. Hub eklenene kadar bekleyin. **Bağlantılı hub, Cihazlar** sekmesinde görüntülenecektir.

Hesabınıza bir hub ekledikten sonra cihazın yöneticisi olursunuz. Yöneticiler diğer kullanıcıları güvenlik sistemine davet edebilir ve haklarını belirleyebilir. Hub 2 Plus merkezi birimi 200 kullanıcıya kadar sahip olabilir.

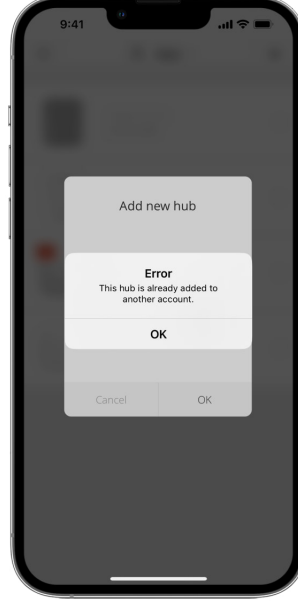
Yöneticinin değiştirilmesi veya kaldırılması, hub'ın veya bağlı cihazların ayarlarını sınırlamaz.



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 sistemi kullanıcı hakları



Merkez simgeleri


Simgeler, bazı Hub 2 Plus durumlarını görüntüler. **Bunları Ajax uygulamasında, Cihazlar** menüsünde görebilirsiniz.


simgeler	Anlam
	2G bağlı
	3G bağlı
	LTE bağlı
	SIM kart takılı değil
	SIM kart arızalı veya üzerinde bir PIN kodu var
	Hub 2 Plus pil şarj düzeyi. %5'lik artışlarla görüntülenir
	Hub 2 Plus 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 2 Plus'ı seçin.

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

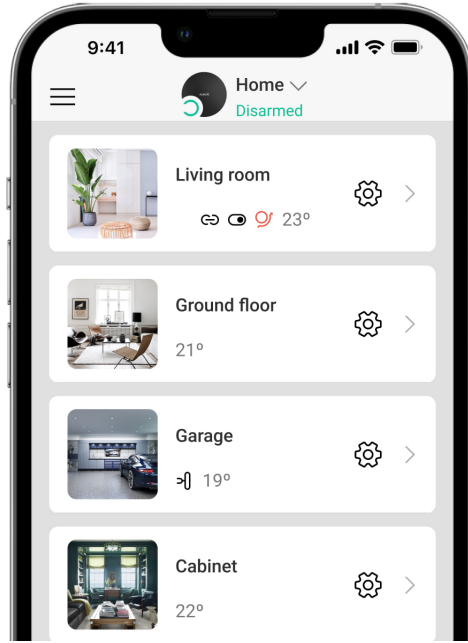
Harici güç	<p>Harici güç kaynağı bağlantı durumu:</p> <ul style="list-style-type: none">• Bağlandı – hub harici güç kaynağına bağlı• Bağlantı kesildi – harici güç kaynağı yok
Bağlantı	<p>Hub ile Ajax Cloud arasındaki bağlantı durumu:</p> <ul style="list-style-type: none">• Çevrimiçi – hub, Ajax Cloud'a 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	<p>Etkin SIM kartı görüntüler: SIM kart 1 veya SIM kart 2</p>
SIM 1	<p>İlk yuvaya takılı SIM kartın numarası. Numarayı tıklayarak kopyalayın</p>
SIM 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)	<p>Hub kurulum sahasındaki gürültü gücü seviyesi. İlk iki değer Kuyumcu frekanslarındaki seviyeyi ve üçüncüsü Kanat frekanslarındaki seviyeyi gösterir.</p> <p>Kabul edilebilir değer -80 dBm veya daha düşüktür</p>
İzleme İstasyonu	<p>Hub'ın güvenlik organizasyonunun merkezi izleme istasyonuna doğrudan bağlantısının durumu:</p> <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.


Odalar


Bir dedektörü veya cihazı bir hub'a bağlamadan önce en az bir oda oluşturun. Odalar, dedektörleri ve cihazları gruplamak ve ayrıca bildirimlerin bilgi içeriğini

artırmak için kullanılır. Cihazın ve odanın adı, güvenlik sisteminin olay veya alarm metninde görüntülenecektir.



Ajax uygulamasında bir oda oluşturmak için:

1. **Odalar** sekmesine gidin .
2. **Oda Ekle'yi** tıklayın .
3. Oda için bir ad atayın ve isteğe bağlı olarak bir fotoğraf ekleyin veya çekin: listede gerekli odayı hızlı bir şekilde bulmanıza yardımcı olur.
4. **Kaydet'i** tıklayın .

Odayı silmek veya avatarını ya da adını değiştirmek için tuşuna basarak **Oda ayarlarına** gidin. .

Dedektörlerin ve cihazların bağlantısı



Hub, uartBridge ve ocBridge Plus entegrasyon modüllerini desteklemez .

Adım adım kılavuzu kullanarak hesabınıza bir hub eklerken, cihazları hub'a bağlamanız istenecektir. Ancak, reddedebilir ve daha sonra bu adıma geri

dönebilirsiniz.



Hub'a bir cihaz eklemek için Ajax uygulamasında:

1. Odayı açın ve **Cihaz ekle ögesini** seçin .
2. Cihazı adlandırın, QR kodunu tarayın (veya manuel olarak girin), bir grup seçin (grup modu etkinse).
3. **Ekle'ye** tıklayın - bir cihaz eklemek için geri sayım başlayacaktır.
4. Cihazı bağlamak için uygulamadaki talimatları izleyin.

Hub'a bağlanmak için cihazın hub'ın radyo iletişim menzili içinde (aynı korunan nesnede) bulunması gerektiğini lütfen unutmayın.

merkez ayarları

Ayarlar Ajax uygulamasında değiştirilebilir :

1. **Cihazlar** sekmesine gidin .
2. Listedeki Hub 2 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 

Hücresel 

Geofence 

Tuş takımı erişim kodları 

Gruplar 

Güvenlik Takvimi 

Algılama Bölgesi Testi 

kuyumcu 

Hizmet 

İzleme İstasyonu 

Montajcılar 

Güvenlik şirketleri 

Kullanıcı rehberi 

Verileri İçer Aktarma 

Hub'ın eşlemesini kaldır 

Ayarları sıfırla

Hub'ı fabrika ayarlarına sıfırlama:

1. Kapalıysa hub'ı açın.
2. Tüm kullanıcıları ve yükleyicileri merkezden kaldırın.
3. Güç düğmesini 30 saniye basılı tutun – hub üzerindeki Ajax logosu kırmızı renkte yanıp sönmeye başlayacaktır.
4. Hub'ı hesabınızdan kaldırın.



Hub'ın sıfırlanması bağlı kullanıcıları silmez.

Olaylar ve alarm bildirimleri

Ajax sistemi, kullanıcıyı alarmlar ve olaylar hakkında üç şekilde bilgilendirir: anlık bildirimler, SMS ve telefon görüşmeleri. Bildirim ayarları yalnızca kayıtlı kullanıcılar için değiştirilebilir.



Hub 2 Plus, VoLTE (LTE üzerinden Ses) teknolojisi kullanılarak yapılan aramaları ve SMS iletimini desteklemez. Bir SIM kart satın almadan önce lütfen sadece GSM standardını desteklediğinden emin olun.

Bildirimlerin nedenleri	ne için kullanılırlar	bildirim türleri
alarmlar	Sistem alarmı: <ul style="list-style-type: none">• izinsiz giriş• Ateş• kaçak	<ul style="list-style-type: none">• Telefon görüşmeleri (hub ile Ajax Bulut sunucusu arasındaki bağlantının kesilmesiyle ilgili)

	Merkez ile Ajax Bulut sunucusu arasındaki bağlantı kaybı	mesajlar için kullanılamaz) <ul style="list-style-type: none">• Push bildirimleri (siren sesi)• SMS
Arızalar	<ul style="list-style-type: none">• Cihaz ve hub arasındaki bağlantı kaybı• <u>Sıkışma</u>• Cihazda veya hub'da düşük pil şarjı• <u>maskeleme</u>• Cihaz veya göbek muhafazası ile kurcalama• Hub, sunucuyla bağlantısını kaybetti (<u>uyarı olarak bildirebilir</u>)	<ul style="list-style-type: none">• Push bildirimleri (standart sinyal sesi)• SMS
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	Hava kalitesi parametrelerinin değiştirilmesi: <ul style="list-style-type: none">• Sıcaklık• Nem• CO2 _	<ul style="list-style-type: none">• Push bildirimleri (standart sinyal sesi)• SMS



Güvenlikle ilgili olmayan uyarılar ayarları, işletim sistemi Malevich 2.15 veya üzeri üretici yazılımı sürümünde ve aşağıdaki veya daha yüksek sürümlerin uygulamalarında mevcuttur:

- 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

Otomasyon Cihazları

- WallSwitch , Röle , Priz , WaterStop , LightSwitch açma/kapama
- Nabız

- Push bildirimleri (standart sinyal sesi)
- SMS



Otomasyon cihazları bildirimlerinin ayarları, işletim sistemi Malevich 2.15 veya üzeri ürün yazılımı sürümünde ve aşağıdaki veya daha yüksek sürümlerin uygulamalarında mevcuttur:

- 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



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?

Video izleme



00:00



00:10

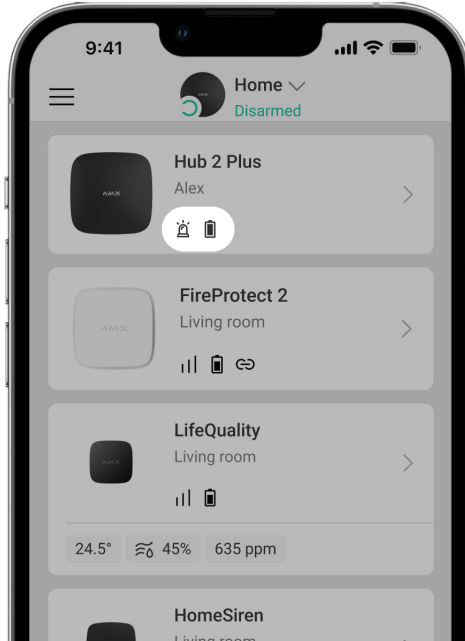
Üçüncü taraf kameraları güvenlik sistemine bağlayabilirsiniz: Dahua, Hikvision ve Safire IP kameralar ve video kaydediciler ile sorunsuz entegrasyon uygulanmıştır. RTSP protokolünü destekleyen üçüncü taraf kameraları da

bağlayabilirsiniz. Sisteme 100 adede kadar video gözetim cihazı bağlayabilirsiniz.

Ajax sistemine kamera nasıl eklenir

Bir güvenlik şirketine bağlanma

Merkezi izleme istasyonuna sistemi kabul eden firmaların listesi **Güvenlik şirketleri** menüsünde (**Cihazlar**  → **Merkez** → **Ayarlar**  → **Güvenlik şirketleri**):



Bir güvenlik şirketi seçin ve **İzleme İsteği Gönder** 'e tıklayın . Ardından güvenlik şirketi sizinle iletişime geçerek bağlantı koşullarını görüşecektir. Veya bir bağlantı üzerinde anlaşmak için onlarla kendiniz iletişime geçebilirsiniz (kişiler uygulamasında mevcuttur).

Merkezi İzleme İstasyonuna (CMS) bağlantı, SurGard (Contact ID), ADEMCO 685, SIA (DC-09) ve diğer tescilli protokoller aracılığıyla gerçekleştirilir. Desteklenen protokollerin tam listesi bağlantıda mevcuttur .

Kurulum

Hub'ı kurmadan önce, en uygun konumu seçtiğinizden ve bu kılavuzun gerekliliklerine uygun olduğundan emin olun. Göbeğin doğrudan görünümünden

gizlenmesi arzu edilir.

Hub ile tüm bağılı cihazlar arasındaki iletişimin sabit olduğundan emin olun. Sinyal gücü düşükse (tek çubuk), güvenlik sisteminin istikrarlı bir şekilde çalışmasını garanti edemeyiz. Sinyal kalitesini iyileştirmek için tüm olası önlemleri uygulayın. En azından, göbeği yeniden konumlandırın, 20 cm yeniden konumlandırma bile sinyal alımını önemli ölçüde artırabilir.

Cihazın sinyal gücü düşük veya dengesizse, bir radyo sinyali menzil genişletici kullanın .

Cihazı 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.

Hub kurulumu:

1. SmartBracket montaj panelini birlikte verilen vidalarla sabitleyin. Diğer bağlantı elemanlarını kullanırken, bunların panele zarar vermediğinden veya deforme olmadığından emin olun.



Kurulum için çift taraflı yapışkan bant kullanılmasını önermiyoruz: bu, bir darbe anında göbeğin düşmesine neden olabilir.

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 montaj paneline takın. Kurulumdan sonra, Ajax uygulamasında dış müdahale durumunu ve ardından panel sabitleme kalitesini kontrol edin. Göbeği yüzeyden koparmak veya montaj panelinden çıkarmak için bir girişimde bulunulursa bir bildirim alırsınız.
4. Göbeği birlikte verilen vidalarla SmartBracket paneline sabitleyin.



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



Göbeği şuralara yerleştirmeyin:

- Tesis dışında (açık havada).
- Sinyalin zayıflamasına ve perdelenmesine neden olan herhangi bir metal nesnenin veya aynanın yakınında veya içinde.
- Yüksek radyo parazit seviyesi olan yerlerde.
- Radyo parazit kaynaklarına yakın: yönlendirici ve güç kablolarından 1 metreden az.
- İzin verilen limitlerin ötesinde sıcaklık ve neme sahip herhangi bir tesisin içinde.

Bakım

Ajax sisteminin operasyonel kapasitesini düzenli olarak kontrol edin. Göbek gövdesini tozdan, örümcek ağlarından ve diğer kirleticilerden görüldükleri 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](#)

paket içerir

1. Merkez 2 Artı
2. SmartBracket montaj paneli
3. Güç kablosu
4. Ethernet kablosu
5. Yükleme kiti
6. Başlangıç paketi – tüm ülkelerde mevcut değildir
7. Hızlı başlangıç Kılavuzu

Teknik özellikler

Hub 2 Plus'ın tüm teknik özellikleri

Standartlara uygunluk

Garanti

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

Cihaz düzgün çalışmıyorsa, teknik sorunlar vakaların yarısında uzaktan çözülebileceğinden, önce destek servisiyle iletişime geçmenizi öneririz.

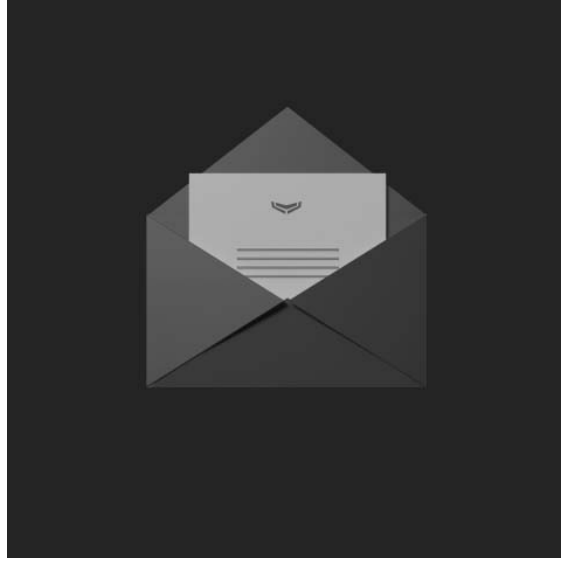
Garanti yükümlülükleri

Kullanıcı Sözleşmesi

Teknik Destek ile İletişime Geçin

- e-posta

- [Telgraf](#)



Güvenli yaşam hakkında bültene abone olun. Spam yok

Abone