

Tuş Takımı Kullanım kılavuzu

Güncellenmiş 24 Temmuz 2023



KeyPad , Ajax sistemini yöneten kablosuz, dokunmaya duyarlı bir iç mekan klavyesidir. İç mekan kullanımı için tasarlanmıştır. Bu cihaz ile kullanıcı sistemi devreye alıp devre dışı bırakabilir ve güvenlik durumunu görebilir. KeyPad, kodu tahmin etme girişimlerine karşı korumalıdır ve kod baskı altında girildiğinde sessiz bir alarm verebilir.

Ajax sistemine güvenli bir Kuyumcu radyo protokolü aracılığıyla bağlanan KeyPad, görüş hattında 1.700 m mesafeye kadar merkez ile iletişim kurar.

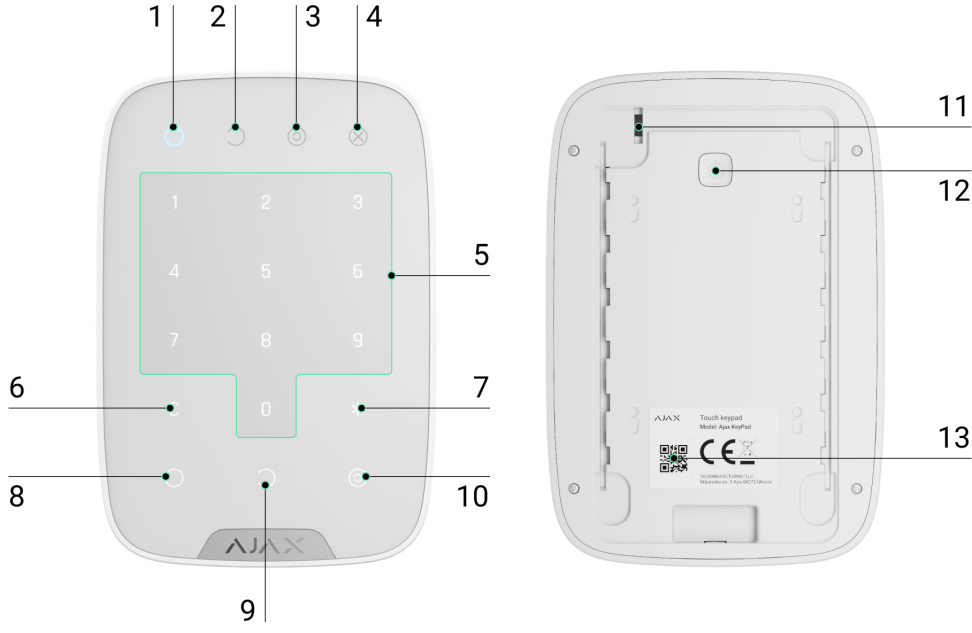


KeyPad, yalnızca Ajax hub'larıyla çalışır ve ocBridge Plus veya uartBridge entegrasyon modülleri aracılığıyla bağlanmayı desteklemez .

Cihaz , iOS, Android, macOS ve Windows için Ajax uygulamaları aracılığıyla kurulur .

[tuş takımı satın al](#)

fonksiyonel elemanlar



1. **Silahlı** mod göstergesi
2. **Devre dışı** mod göstergesi
3. **Gece Modu** göstergesi
4. **Arıza** göstergesi
5. Sayısal düğmeler bloğu
6. **Temizle** düğmesi
7. **işlev** düğmesi
8. **Kol** düğmesi
9. **Silahsızlandırma** düğmesi
10. **Gece Modu** düğmesi
11. Kurcalama düğmesi
12. Açma/Kapama düğmesi
13. QR kod

SmartBracket panelini çıkarmak için aşağı kaydırın (cihazı yüzeyden koparmak için herhangi bir girişimde kurcalamayı etkinleştirmek için delikli kısım gereklidir).

Çalışma Prensipleri

KeyPad, Ajax sistemini yönetmek için dokunmatik bir tuş takımıdır. Tüm nesnenin veya bireysel grupların güvenlik modlarını kontrol eder ve **Gece Modunun** etkinleştirilmesine izin verir . Klavye "sessiz alarm" işlevini destekler – kullanıcı, güvenlik şirketini güvenlik sistemini devre dışı bırakmak zorunda kaldığı konusunda bilgilendirir ve siren sesleri veya Ajax uygulamalarından etkilenmez.

KeyPad ile güvenlik modlarını kodları kullanarak kontrol edebilirsiniz. Kodu girmeden önce tuş takımını dokunarak etkinleştirmeniz ("uyandırmanız") gerekir. Etkinleştirildiğinde, düğme arka ışığı etkinleştirilir ve tuş takımını bip sesi çıkarır.

KeyPad, aşağıdaki kod türlerini destekler:

- **Tuş Takımı Kodu** – tuş takımını için ayarlanmış genel kod. Kullanıldığında, tüm olaylar tuş takımını adına Ajax uygulamalarına iletilir.
- **Kullanıcı Kodu** – hub'a bağlı kullanıcılar için ayarlanan kişisel kod. Kullanıldığında, tüm olaylar kullanıcı adına Ajax uygulamalarına iletilir.
- **Tuş Takımı Erişim Kodu** – sistemde kayıtlı olmayan bir kişi için ayarlanmıştır. Kullanıldığında olaylar, bu kodla ilişkili bir adla Ajax uygulamalarına iletilir.



Kişisel kodların ve erişim kodlarının sayısı, hub modeline bağlıdır .

Arka ışığın parlaklığı ve tuş takımının ses seviyesi ayarlarında ayarlanır . Piller boşaldığında, ayarlardan bağımsız olarak arka ışık minimum seviyede açılır.

Tuş takımına 4 saniye dokunmazsanız, KeyPad arka ışığın parlaklığını azaltır ve 8 saniye sonra güç tasarrufu moduna geçerek ekranı kapatır. Tuş takımını güç tasarrufu moduna geçtiğinde girilen komutları sıfırlar!

KeyPad 4 ila 6 haneli kodları destekler. Kodun girilmesi, düğmelerden birine basılarak onaylanmalıdır: ○ (kol), ○ (etkisiz hale getirmek) ○ (**Gece Modu**). Yanlışlıkla yazılan karakterler butonu ile sıfırlanır. **C** (**Sıfırla**).

Ayarlarda "Kodsuz Kurma" işlevi etkinleştirildiyse, KeyPad ayrıca kod girmeden güvenlik modlarının kontrolünü destekler. Bu işlev varsayılan olarak devre dışıdır.

işlev düğmesi

KeyPad'in 3 modda çalışan bir **İşlev düğmesi vardır:**

- **Kapalı** – düğme devre dışıdır. Tıkladıktan sonra hiçbir şey olmuyor.
- **Alarm – Fonksiyon** düğmesine basıldıktan sonra sistem, güvenlik şirketinin izleme istasyonuna, kullanıcılara bir alarm gönderir ve sisteme bağlı sirenleri etkinleştirir.
- **Birbirine Bağlı Yangın Dedektörleri Alarmlarını Sessize Alın – İşlev düğmesine basıldıktan sonra, sistem Ajax yangın dedektörlerinin sirenlerini devre dışı bırakır . Bu seçenek yalnızca Interconnected FireProtect Alarms etkinleştirildiğinde çalışır (Hub → Ayarlar → Servis → Yangın dedektörleri ayarları).**

Zorlama Kodu

Zorlama Kodu, alarmın devre dışı bırakılmasını simüle etmenizi sağlar. Panik butonundan farklı olarak, bu kod girilirse, kullanıcı siren sesinden etkilenmeyecek ve tuş takımı ve Ajax uygulaması, sistemin başarılı bir şekilde devre dışı bırakıldığı hakkında bilgi verecektir. Aynı zamanda, güvenlik şirketi bir alarm alacaktır.

Aşağıdaki zorlama kodları türleri mevcuttur:

- **Tuş Takımı Kodu** – genel zorlama kodu. Kullanıldığında, olaylar tuş takımı adına Ajax uygulamalarına iletilir.
- **Kullanıcı Zorlama Kodu** – hub'a bağlı her kullanıcı için ayarlanan kişisel zorlama kodu. Kullanıldığında olaylar, kullanıcı adına Ajax uygulamalarına iletilir.
- **Tuş Takımı Erişim Kodu** – sistemde kayıtlı olmayan bir kişi için ayarlanan zorlama kodu. Kullanıldığında olaylar, bu kodla ilişkili bir adla Ajax uygulamalarına iletilir.

[Daha fazla bilgi edin](#)

yetkisiz erişim otomatik kilitleme

1 dakika içinde 3 kez yanlış kod girilirse tuş takımı ayarlarda belirtilen süre kadar kilitlenir. Bu süre boyunca, hub tüm kodları yok sayacak ve güvenlik sistemi ve CMS kullanıcılarını kodu tahmin etme girişimi hakkında bilgilendirecektir.

Ayarlarda tanımlanan kilitleme süresi sona erdikten sonra tuş takımı otomatik olarak açılır. Ancak, yönetici haklarına sahip kullanıcı veya PRO, Ajax uygulaması aracılığıyla tuş takımının kilidini açabilir.

İki aşamalı kurma

KeyPad, devreye alma işlemine iki aşamada katılır. Bu özellik etkinleştirildiğinde, sistem yalnızca SpaceControl ile yeniden etkinleştirildikten sonra veya ikinci aşama bir dedektör geri yüklendikten sonra (örneğin, DoorProtect'in kurulu olduğu ön kapıyı kapatarak) devreye girer.

[Daha fazla bilgi edin](#)

Kuyumcu veri aktarım protokolü

Tuş takımı, olayları ve alarmları iletmek için Kuyumcu radyo protokolünü kullanır. Bu, hub ile bağlı cihazlar arasında hızlı ve güvenilir iletişim sağlayan iki yönlü bir kablosuz veri aktarım protokolüdür.

Kuyumcu, sabotajı ve cihaz sahtekarlığını önlemek için her iletişim oturumunda kayan anahtarla blok şifrelemeyi ve cihazların kimlik doğrulamasını destekler. Protokol, tüm cihazlarla iletişimi izlemek ve durumlarını Ajax uygulamalarında görüntülemek için cihazların hub tarafından 12 ila 300 saniyelik aralıklarla (Ajax uygulamasında ayarlanan) düzenli olarak yoklanmasını içerir.

[Kuyumcu hakkında daha fazlası](#)

Olayları izleme istasyonuna gönderme

Ajax sistemi alarmları SurGard (Contact ID), SIA (DC-09), ADEMCO 685 ve diğer özel protokoller aracılığıyla PRO Desktop izleme uygulamasına ve merkezi izleme istasyonuna (CMS) iletebilir . Ajax sistemini bağlayabileceğiniz CMS'lerin listesine buradan bakın .

KeyPad aşağıdaki olayları iletebilir:

- Zorlama kodu girilir.
- Panik düğmesine basılır (**Fonksiyon** düğmesi panik düğmesi modunda çalışıyorsa).
- Bir kodu tahmin etme girişimi nedeniyle tuş takımı kilitlendi.
- Dış müdahale alarmı/kurtarma.
- Hub bağlantı kaybı/geri yükleme.
- Tuş takımı kalıcı olarak devre dışı bırakıldı/etkinleştirildi.
- Güvenlik sistemini kurmak için başarısız girişim (Bütünlük Kontrolü etkinken).

Bir alarm alındığında, güvenlik şirketi izleme istasyonunun operatörü ne olduğunu ve hızlı müdahale ekibini nereye göndereceğini bilir. Her bir Ajax cihazının adreslenebilirliği, yalnızca olayları değil, aynı zamanda cihazın türünü, güvenlik grubunu, ona atanan adı ve odayı PRO Masaüstüne veya CMS'ye göndermenize olanak tanır. İletilen parametrelerin listesi, CMS tipine ve seçilen iletişim protokolüne bağlı olarak değişebilir.



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

gösterge



Tuş Takımına dokunulduğunda, klavyeyi vurgulayarak ve güvenlik modunu belirterek uyarır: Kurulu, Devre Dışı veya Gece Modu. Güvenlik modu, onu değiştirmek için kullanılan kontrol cihazından (anahtarlık veya uygulama) bağımsız olarak her zaman geçerlidir.



Etkinlik	gösterge
Arıza göstergesi X yanıp sönüyor	Gösterge, göbek veya tuş takımı kapağı açıklığı ile iletişim eksikliğini bildirir. Ajax Güvenlik Sistemi uygulamasında arıza nedenini kontrol edebilirsiniz.
Tuş Takımı düğmesine basıldı	Kısa bir bip sesi, sistemin mevcut kurma durumu LED'i bir kez yanıp söner
Sistem silahlı	Kısa ses sinyali, Silahlı Mod / Gece Modu LED göstergesi yanar
Sistem devre dışı bırakıldı	İki kısa ses sinyali, Devre Dışı LED modu göstergesi yanar
yanlış şifre	Uzun ses sinyali, klavye arka ışığı 3 kez yanıp sönüyor
Devreye alırken bir arıza tespit edildi (örn. dedektör kayboldu)	Uzun bir bip sesi, sistemin mevcut kurma durumu LED'i 3 kez yanıp söner
Hub komuta yanıt vermiyor – bağlantı yok	Uzun ses sinyali, Arıza göstergesi yanar
Parolayı girmek için 3 başarısız denemeden sonra KeyPad kilitlendi	Uzun ses sinyali, güvenlik modu göstergeleri aynı anda yanıp söner
Düşük pil	Sistemi kurduktan/devre dışı bıraktıktan sonra, Arıza göstergesi düzgün bir şekilde yanıp söner. Gösterge yanıp sönerken klavye kilitlidir.

Düşük pil ile KeyPad'i etkinleştirirken, uzun bir sesli sinyal ile bip sesi çıkarır, **Arıza** göstergesi düzgün bir şekilde yanar ve sonra kapanır

Arızaların sesli bildirimleri

Herhangi bir cihaz çevrimdışıysa veya pil zayıfsa, KeyPad sistem kullanıcılarını sesli bir şekilde bilgilendirebilir. Klavyelerin LED'leri **X** yanıp sönecektir. Arıza bildirimleri, olay akışında, SMS metninde veya push bildiriminde görüntülenecektir.

Arızaların sesli bildirimlerini etkinleştirmek için Ajax PRO ve PRO Masaüstü [uygulamalarını](#) kullanın :

- Cihazlar'a** tıklayın , hub'ı seçin ve ayarlarını açın : **Hizmet** → **Sesler ve Uyarılar'a** tıklayın
- Geçişleri etkinleştir: **Herhangi bir cihazın pili zayıfsa** ve **Herhangi bir cihaz çevrimdışıysa** .
- Ayarları kaydetmek için **Geri'ye** tıklayın .



İşletim sistemi Malevich 2.15 veya üzeri ürün yazılımı sürümüne sahip tüm hub'lar (Hub modeli hariç) için arıza ayarlarına ilişkin sesli bildirimler mevcuttur.

Arızaların sesli bildirimleri, donanım yazılımı sürümü 5.57.1.1 veya üzeri olan KeyPad tarafından desteklenir.

Etkinlik	gösterge	Not
Herhangi bir cihaz çevrimdışıysa.	İki kısa ses sinyali, Arıza göstergesi iki kez yanıp söner.	Kullanıcılar sesli gösterimi 12 saat geciktirebilir.

	Sistemdeki tüm cihazlar çevrimiçi olana kadar dakikada bir bip sesi.	
KeyPad çevrimdışıysa.	İki kısa ses sinyali, Arıza göstergesi â iki kez yanıp söner. Sistemdeki klavye çevrimiçi olana kadar dakikada bir bip sesi.	Sesli gösterimi geciktirmek imkansızdır.
Herhangi bir cihazın pili düşükse.	Üç kısa ses sinyali, Arıza göstergesi â üç kez yanıp söner. Pil yenilenene veya cihaz çıkarılana kadar dakikada bir bip sesi.	Kullanıcılar sesli gösterimi 4 saat geciktirebilir.

Tuş takımı göstergesi bittiğinde arızaların sesli bildirimleri görünür. Sistemde birkaç arıza meydana gelirse, tuş takımı önce cihaz ile hub arasındaki bağlantının kesildiğini bildirecektir.

Bağlanıyor

Cihazı bağlamadan önce:

1. Hub'ı açın ve İnternet bağlantısını kontrol edin (logo beyaz veya yeşil renkte yanar).
2. [Ajax uygulamasını](#) yükleyin . Hesabı oluşturun, hub'ı uygulamaya ekleyin ve en az bir oda oluşturun.
3. Ajax uygulamasında durumunu kontrol ederek hub'ın kurulu olmadığından ve güncellenmediğinden emin olun.



Yalnızca yönetici haklarına sahip kullanıcılar uygulamaya cihaz ekleyebilir

KeyPad'i hub'a nasıl bağlarım:

1. Ajax uygulamasında **Cihaz Ekle** seçeneğini seçin .
2. Cihazı adlandırın, **QR Kodunu** (gövdede ve ambalajda bulunur) manuel olarak tarayın/yazın ve konum odasını seçin.
3. **Ekle'yi** seçin – geri sayım başlayacaktır.
4. Güç düğmesini 3 saniye basılı tutarak KeyPad'i açın – klavye arka ışığı ile bir kez yanıp sönecektir.

Algılama ve eşleştirmenin gerçekleşmesi için KeyPad, hub'ın kablosuz ağının kapsama alanı içinde (aynı korunan nesnede) bulunmalıdır.

Hub'a bağlantı talebi, cihaz açıldığında kısa bir süre için iletilir.

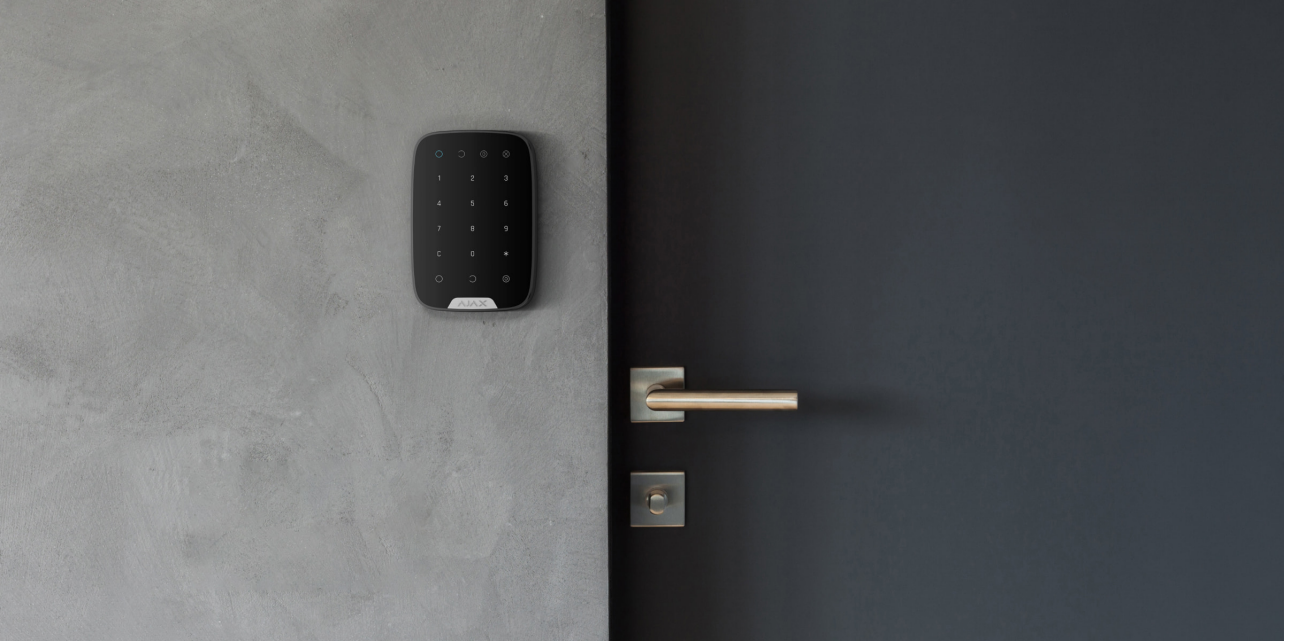
KeyPad hub'a bağlanamazsa, onu 5 saniye kapatın ve yeniden deneyin.

Bağlı cihaz, uygulama cihaz listesinde görünecektir. Listedeki cihaz durumlarının güncellenmesi, hub ayarlarındaki dedektör ping aralığına bağlıdır (varsayılan değer 36 saniyedir).



KeyPad için önceden ayarlanmış kodlar yoktur. Tuş Takımını kullanmadan önce gerekli tüm kodları ayarlayın: tuş takımı kodu (genel kod), kişisel kullanıcı kodları ve zorlama kodları (genel ve kişisel).

Konum Seçme



Cihazın konumu, merkezden uzaklığına ve radyo sinyali iletimini engelleyen engellere bağlıdır: duvarlar, zeminler, odanın içindeki büyük nesnelere.






Cihaz sadece iç mekan kullanımı için geliştirildi.

KeyPad'i kurmayın:

1. 2G/3G/4G mobil ağlarda, Wi-Fi yönlendiricilerde, alıcı-vericilerde, radyo istasyonlarında ve ayrıca bir Ajax hub'ında (bir GSM ağı kullanır) çalışan radyo iletim ekipmanının yakınında.
2. Elektrik kablolarına yakın.
3. Radyo sinyalinin zayıflamasına veya gölgelenmesine neden olabilecek metal nesnelere ve aynalara yakın.
4. Tesis dışında (açık havada).
5. Sıcaklık ve nemin izin verilen sınırlar aralığının üzerinde olduğu binaların içinde.
6. Göbeğe 1 m'den daha yakın.



Kurulum yerinde Kuyumcu sinyal gücünü kontrol edin


Test sırasında, güvenlik modu göstergeleriyle birlikte uygulamada ve klavyede sinyal seviyesi görüntülenir.  (Silahlı mod),  (Silahsız mod),  (Gece Modu) ve arıza göstergesi **X**.

Sinyal seviyesi düşükse (bir çubuk), cihazın kararlı çalışmasını garanti edemeyiz. Sinyalin kalitesini iyileştirmek için mümkün olan tüm önlemleri alın. En azından cihazı hareket ettirin: 20 cm'lik bir kaydırma bile sinyal alım kalitesini önemli ölçüde artırabilir.

Cihazın taşınmasından sonra hala düşük veya dengesiz bir sinyal gücü varsa, bir **radio sinyali menzil genişletici** kullanın .

KeyPad, dikey yüzeye sabitlendiğinde çalışacak şekilde tasarlanmıştır. KeyPad'i ellerde kullanırken, sensör klavyesinin başarılı bir şekilde çalışmasını garanti edemeyiz.

eyaletler

1. Cihazlar 
2. Klavye

Parametre	Anlam
Sıcaklık	<p>Cihazın sıcaklığı. İşlemci üzerinde ölçülür ve kademeli olarak değişir.</p> <p>Uygulamadaki değer ile oda sıcaklığı arasındaki kabul edilebilir hata – 2°C.</p> <p>Cihaz en az 2°C'lik bir sıcaklık değişikliği tespit eder etmez değer güncellenir.</p> <p>Otomasyon cihazlarını kontrol etmek için sıcaklığa göre bir senaryo yapılandırabilirsiniz.</p> <p><u>Daha fazla bilgi edin</u></p>
Kuyumcu Sinyal Gücü	Hub ve KeyPad arasındaki sinyal gücü
Pil şarjı	Cihazın pil seviyesi. Mevcut iki durum:


- OK

- Pil boşaldı


Ajax uygulamalarında pil şarjı nasıl görüntülenir?

kapak	Vücudun ayrılmasına veya hasar görmesine tepki veren cihazın sabotaj modu
Bağlantı	Hub ve KeyPad arasındaki bağlantı durumu
ReX	<u>Bir radyo sinyali menzil genişletici</u> kullanmanın durumunu görüntüler
Kalıcı Devre Dışı Bırakma	Cihazın durumunu gösterir: etkin, kullanıcı tarafından tamamen devre dışı bırakılmış veya yalnızca cihaz kurcalama düğmesinin tetiklenmesiyle ilgili bildirimler devre dışı bırakılmıştır.
Donanım yazılımı	Dedektör donanım yazılımı sürümü
Cihaz Kimliği	Cihaz tanımlayıcısı


Ayarlar

1. Cihazlar 

2. Klavye

3. Ayarlar 

Ayar	Anlam
İsim	Cihaz adı, düzenlenebilir
Oda	Cihazın atandığı sanal odanın seçilmesi
Grup yönetimi	KeyPad'in atandığı güvenlik grubunu seçme
Erişim Ayarları	Devreye alma/silahsızlandırma için doğrulama yolunun seçilmesi

	<ul style="list-style-type: none">• Yalnızca tuş takımı kodları• Yalnızca kullanıcı kodları• Tuş takımı ve kullanıcı kodları <div style="border: 1px solid black; padding: 10px; margin-top: 10px;"><p> Sisteme kayıtlı olmayan kişiler için ayarlanan Erişim Kodlarını etkinleştirmek için , tuş takımındaki seçenekleri seçin: Yalnızca tuş takımı kodları veya Tuş takımı ve kullanıcı kodları</p></div>
Tuş Takımı Kodu	Devreye alma/devre dışı bırakma için bir kod ayarlama
Zorlama Kodu	<u>Sessiz alarm için zorlama kodu</u> ayarlama
İşlev Düğmesi	Düğme işlevinin seçimi * <ul style="list-style-type: none">• Kapalı – İşlev düğmesi devre dışıdır ve basıldığında hiçbir komutu yürütmez• Alarm – İşlev düğmesine basıldığında , sistem güvenlik şirketinin izleme istasyonuna ve tüm kullanıcılara bir alarm gönderir.• Birbirine Bağlı Yangın Dedektörleri Alarmını Sessize Al – basıldığında, <u>Ajax yangın dedektörlerinin</u> alarmını sessize alır . Bu özellik yalnızca <u>Birbirine Bağlı Yangın Dedektörleri Alarmları</u> etkinleştirildiğinde çalışır <p><u>Daha fazla bilgi edin</u></p>
Kodsuz Kurma	Eğer aktifse sistem, kodsuz olarak Kur düğmesine basılarak devreye alınabilir.
Yetkisiz Erişim Otomatik Kilitleme	Aktifse, 1 dakika içinde arka arkaya üç kez yanlış kod girildikten sonra klavye önceden ayarlanan süre boyunca kilitlenir. Bu süre

	boyunca, sistem Tuş Takımı ile devre dışı bırakılamaz.
Otomatik Kilit Süresi (dak)	Yanlış bir kod girme girişiminden sonra kilitlenme süresi
Parlaklık	Klavye arka ışığının parlaklığı
Düğme Sesi	Bipleycinin ses düzeyi
Panik butonuna basıldığında siren ile ikaz	İşlev düğmesi için Alarm modu seçilirse ayar görünür . Etkinse, İşlev düğmesine basılması nesnede kurulu sirenleri tetikler
Kuyumcu Sinyal Gücü Testi	Cihazı sinyal gücü test moduna geçirir
Sinyal Zayıflama Testi	KeyPad'i sinyal zayıflaması test moduna geçirir (firmware sürümü 3.50 ve üzeri olan cihazlarda mevcuttur)
Kalıcı Devre Dışı Bırakma	Kullanıcının cihazı sistemden çıkarmadan bağlantısını kesmesine izin verir. İki seçenek mevcuttur: <ul style="list-style-type: none">• Tamamen – cihaz, sistem komutlarını yürütmez veya otomasyon senaryolarına katılmaz ve sistem, cihaz alarmlarını ve diğer bildirimleri yok sayar• Yalnızca kapak – sistem yalnızca cihaz kurcalama düğmesinin tetiklenmesiyle ilgili bildirimleri yok sayar <u>Daha fazla bilgi edin</u>
Kullanıcı rehberi	Tuş Takımı Kullanım Kılavuzunu açar
Cihazın eşleştirmesini kaldır	Cihazın hub ile bağlantısını keser ve ayarlarını siler

Kodları yapılandırma

Ajax sistemi, hub'a eklenen kullanıcılar için kişisel kodların yanı sıra bir tuş takımı kodu ayarlamanıza olanak tanır.

OS Malevich 2.13.1 güncellemesi ile hub'a bağı olmayan kişiler için erişim kodları oluşturma özelliğini de ekledik. Bu, örneğin bir temizlik şirketine güvenlik yönetimine erişim sağlamak için uygundur. Aşağıdaki her bir kod türünü nasıl ayarlayacağınızı ve kullanacağınızı görün.


Tuş takımı kodunu ayarlamak için

1. Klavye ayarlarına gidin.
2. **Tuş Takımı Kodu'nu** seçin .
3. İsteddiğiniz tuş takımı kodunu ayarlayın.

Tuş takımı zorlama kodunu ayarlamak için

1. Tuş takımı ayarlarına gidin.
2. **Zorlama Kodu'nu** seçin .
3. İsteddiğiniz tuş takımı zorlama kodunu ayarlayın.


Kayıtlı bir kullanıcı için kişisel bir kod ayarlamak için:

1. Profil ayarlarına gidin: **Hub** → **Ayarlar**  → **Kullanıcılar** → **Kullanıcı Ayarları** . Bu menüde kullanıcı kimliğini de bulabilirsiniz.
2. **Parola Ayarları** öğesini tıklayın .
3. **Kullanıcı Kodu** ve **Kullanıcı Zorlama Kodunu** ayarlayın .



Her kullanıcı ayrı ayrı kişisel bir kod belirler!

Sistemde kayıtlı olmayan bir kişiye erişim kodu ayarlamak için

1. Hub ayarlarına gidin (**Hub** → **Ayarlar** ).
2. **Tuş Takımı Erişim Kodlarını** seçin .
3. **Adı** ve **Erişim Kodunu** Ayarlayın .

Bir zorlama kodu ayarlamak, gruplara erişim, Gece Modu, kod kimliği ayarlarını değiştirmek, bu kodu geçici olarak devre dışı bırakmak veya silmek istiyorsanız, listeden seçin ve değişiklikleri yapın.



PRO veya yönetici haklarına sahip bir kullanıcı bir erişim kodu ayarlayabilir veya ayarlarını değiştirebilir. Bu işlev, OS Malevich 2.13.1 ve sonraki sürümlere sahip hub'lar tarafından desteklenir. Erişim kodları Hub kontrol paneli tarafından desteklenmez.

Kodlar aracılığıyla güvenliği kontrol etme

Genel veya kişisel kodların yanı sıra erişim kodlarını (PRO veya yönetici haklarına sahip bir kullanıcı tarafından yapılandırılmış) kullanarak tüm tesisin veya ayrı grupların güvenliğini kontrol edebilirsiniz.


Kişisel bir kullanıcı kodu kullanılırsa, sistemi kuran/devre dışı bırakan kullanıcının adı bildirimlerde ve hub olay akışında görüntülenir. Genel bir kod kullanılırsa, güvenlik modunu değiştiren kullanıcının adı görüntülenmez.



Tuş Takımı Erişim Kodları, OS Malevich 2.13.1 ve üstü ile hub'ları destekler. Hub kontrol paneli bu işlevi desteklemez .


Genel bir kod kullanarak tüm tesisin güvenlik yönetimi

Genel kodu girin ve **devreye alma düğmesine basın**  / **silahsızlanma**  / **Gece Modu aktivasyonu**  **anahtar** _

Örneğin: 1234 → 

Genel bir kodla grup güvenlik yönetimi

Genel kodu girin , *** tuşuna basın**, **grup kimliğini girin** ve **kurma düğmesine basın**.  / **silahsızlanma**  / **Gece Modu aktivasyonu**  **anahtar** _

Örneğin: 1234 → * → 2 → 

Grup kimliği nedir

KeyPad'e bir grup atanmışsa (keypad ayarlarında **Kurma / Devreden Çıkarma izin** alanı), grup kimliğini girmenize gerek yoktur. Bu grubun kurma modunu yönetmek için genel veya kişisel bir kullanıcı kodu girmek yeterlidir.

KeyPad'e bir grup atanırsa, genel bir kod kullanarak Gece Modunu yönetemeyeceğinizi lütfen unutmayın .

Bu durumda, **Gece Modu** yalnızca kişisel bir kullanıcı kodu kullanılarak yönetilebilir (kullanıcı uygun haklara sahipse).

Ajax sistemindeki haklar

Kişisel bir kod kullanarak tüm tesisin güvenlik yönetimi

Kullanıcı kimliğini girin , *** tuşuna basın**, **kişisel kullanıcı kodunu** girin ve **kurma düğmesine basın** ○ / **silahsızlanma** ○ / **Gece Modu aktivasyonu** ☹ anahtar _

Örneğin: 2 → * → 1234 → ○

Kullanıcı kimliği nedir

Kişisel bir kod kullanarak grup güvenlik yönetimi

Kullanıcı kimliğini girin , *** tuşuna basın**, **kişisel kullanıcı kodunu** girin , *** tuşuna basın**, **grup kimliğini** girin ve **kurma düğmesine basın** ○ / **silahsızlanma** ○ / **Gece Modu aktivasyonu** ☹.

Örneğin: 2 → * → 1234 → * → 5 → ○


Grup kimliği nedir

Kullanıcı kimliği nedir

KeyPad'e bir grup atanmışsa (keypad ayarlarında **Kurma / Devreden Çıkarma izin** alanı), grup kimliğini girmenize gerek yoktur. Bu grubun kurma modunu yönetmek için kişisel kullanıcı kodunun girilmesi yeterlidir.


Bir erişim kodu kullanarak tüm nesnenin güvenlik kontrolü

Erişim kodunu girin ve devreye alma düğmesine basın  / silahsızlanma  / Gece Modu aktivasyonu  anahtar.

Örneğın: 1234 → 

Bir erişim kodu kullanarak grubun güvenlik yönetimi

Erişim kodunu girin , * tuşuna basın , grup kimliğini girin ve kurma düğmesine basın.  / silahsızlanma  / Gece Modu aktivasyonu  anahtar.

Örneğın: 1234 → * → 2 → 

Grup kimliğı nedir

Zorlama Kodunu Kullanma

Zorlama Kodu, sessiz bir alarm vermenize ve alarm devre dışı bırakma taklidi yapmanıza olanak tanır. Sessiz alarm, Ajax uygulamasının ve sirenlerin bağıarak sizi ifşa etmeyeceğı anlamına gelir. Ancak bir güvenlik şirketi ve diğeri kullanıcılar anında uyarılır. **Hem kişisel** hem de **genel** zorlama kodlarını kullanabilirsiniz . Sistemde kayıtlı olmayan kişiler için zorlama erişim kodu da ayarlayabilirsiniz.


Zorlama Kodu nedir ve nasıl kullanılır?




Senaryolar ve sirenler baskı altında silahsızlandırmaya normal silahsızlandırmayla aynı şekilde tepki verir.

Genel bir zorlama kodu kullanmak için:

Genel zorlama kodunu girin ve devre dışı bırakma tuşuna basın .

Örneğın: 4321 → 

Kayıtlı kullanıcının kişisel zorlama kodunu kullanmak için:

Kullanıcı kimliğini girin , * tuşuna basın , ardından kişisel zorlama kodunu girin ve devre dışı bırakma tuşuna basın .

Örneğin: 2 → * → 4422 →

Sisteme kayıtlı olmayan bir kişinin zorlama kodunu kullanmak için:

Tuş Takımı Erişim Kodlarında ayarlanan **zorlama kodunu** girin ve **devre dışı bırakma** tuşuna basın.

Örneğin: 4567 →

Yangın alarmı sessize alma işlevi nasıl çalışır?

Tuş Takımı'nı kullanarak, İşlev düğmesine basarak (ilgili ayar etkinleştirildiyse) birbirine bağlı yangın dedektörlerinin alarmını kapatabilirsiniz . Sistemin bir düğmeye basmaya tepkisi, sistemin durumuna bağlıdır:

- **Birbirine Bağlı Yangın Dedektörleri Alarmlar zaten yayılmıştır – İşlev** düğmesine ilk basıldığında , alarmı kaydedenler dışındaki tüm yangın dedektörlerinin sirenleri susturulur. Düğmeye tekrar basmak, kalan dedektörlerin sesini kapatır.
- **Birbirine bağlı alarmların gecikme süresi uzar – İşlev** düğmesine basıldığında , tetiklenen Ajax yangın dedektörlerinin sireni susturulur.

Birbirine Bağlı Yangın Dedektörleri Alarmları hakkında daha fazla bilgi edinin



OS Malevich 2.12 güncellemesi ile kullanıcılar, erişimleri olmayan gruplardaki dedektörleri etkilemeden kendi gruplarındaki yangın alarmlarını sessize alabilirler.

[Daha fazla bilgi edin](#)

İşlevsellik Testi

Ajax sistemi, bağlı cihazların işlevselliğini kontrol etmek için testler yapılmasına izin verir.

Standart ayarlar kullanıldığında testler hemen değil 36 saniye içinde başlar. Test süresi başlangıcı, dedektör tarama periyodunun ayarlarına bağlıdır (hub ayarlarındaki **Kuyumcu ayarları paragrafı**).

Zayıflama Testi

Kurulum



Dedektörü kurmadan önce, en uygun konumu seçtiğinizden ve bu kılavuzun içerdiği yönergelere uygun olduğundan emin olun!



KeyPad dikey yüzeye takılmalıdır.

1. SmartBracket panelini, en az iki sabitleme noktası kullanarak (bunlardan biri kurcalamanın üzerindedir) birlikte verilen vidaları kullanarak yüzeye takın. Diğer bağlantı donanımlarını seçtikten sonra bunların panele zarar vermediğinden veya deforme olmadığından emin olun.



Çift taraflı yapışkan bant, yalnızca KeyPad'in geçici olarak takılması için kullanılabilir. Bant zamanla kuruyacaktır, bu da Tuş Takımının düşmesine ve cihazın hasar görmesine neden olabilir.

2. KeyPad'i bağlantı panelinin üzerine koyun ve gövdenin alt tarafındaki montaj vidasını sıkın.

Tuş Takımı SmartBracket'e sabitlenir sabitlenmez, LED X (Hata) ile yanıp sönecektir – bu dış müdahalenin etkinleştirildiğinin bir işareti olacaktır.

SmartBracket'e kurulumdan sonra arıza göstergesi **X yanıp sönmediyse, Ajax uygulamasında** dış müdahalenin durumunu kontrol edin ve ardından panelin sabitleme sıklığını kontrol edin.

Tuş Takımı yüzeyden koparılsa veya bağlantı panelinden çıkarılırsa bildirim alırsınız.

Tuş Takımı Bakımı ve Pil Değişirme

KeyPad çalışma kapasitesini düzenli olarak kontrol edin.

KeyPad'e takılan pil, 2 yıla kadar otonom çalışma sağlar (hub tarafından 3 dakikalık sorgulama sıklığı ile). Tuş Takımı pili zayıfsa, güvenlik sistemi ilgili uyarıları gönderir ve arıza göstergesi her başarılı kod girişinden sonra sorunsuz bir şekilde yanar ve söner.

Ajax cihazları pillerle ne kadar süre çalışır ve bunu ne etkiler?

Pil Değişirme

Tam takım

1. Klavye
2. SmartBracket montaj paneli
3. Piller AAA (önceden takılmış) – 4 adet
4. Yükleme kiti
5. Hızlı başlangıç Kılavuzu

Teknik özellikler

sensör tipi	kapasitif
Kurcalamaya karşı koruma anahtarı	Evet
Bir kodu tahmin etmeye karşı koruma	Evet
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 MHzSatış bölgesine göre değişir.
Uyumluluk	<u>Yalnızca tüm Ajax hub'ları ve radyo sinyali menzil genişleticilerle</u> çalışır
Maksimum RF çıkış gücü	20 mW'a kadar
Radyo sinyalinin modülasyonu	GFSK
Radyo sinyali aralığı	1.700 m'ye kadar (hiçbir engel yoksa) <u>Daha fazla bilgi edin</u>
Güç kaynağı	4 x AAA pil
Güç kaynağı gerilimi	3 V (piller çift olarak takılır)
Pil ömrü	2 yıla kadar
Kurulum yöntemi	kapalı
Çalışma sıcaklığı aralığı	-10°C'den +40°C'ye
Çalışma Nemi	%75'e kadar
Genel boyutları	150×103×14mm
Ağırlık	197 gram
hizmet ömrü	10 yıl
Sertifikasyon	EN 50131-1, EN 50131-3, EN 50131-5-3 gerekliliklerine uygun Güvenlik Derecesi 2, Çevresel Sınıf II

Standartlara uygunluk

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](#)



Güvenli yaşam hakkında bültene abone olun. Spam yok

E-posta

Abone