

KeyPad Plus Kullanım kılavuzu

Güncellenmiş 24 Temmuz 2023



KeyPad Plus, Ajax sistemini şifreli temassız kartlar ve anahtarlıklarla yönetmek için kullanılan kablosuz bir dokunmatik tuş takımıdır. Bina içi kurulum için tasarlanmıştır. Zorlama kodunu girerken "sessiz alarmı" destekler .

Parolalar ve kartlar veya anahtarlıklar kullanarak güvenlik modlarını yönetir . Geçerli güvenlik modunu bir LED ışıkla gösterir.

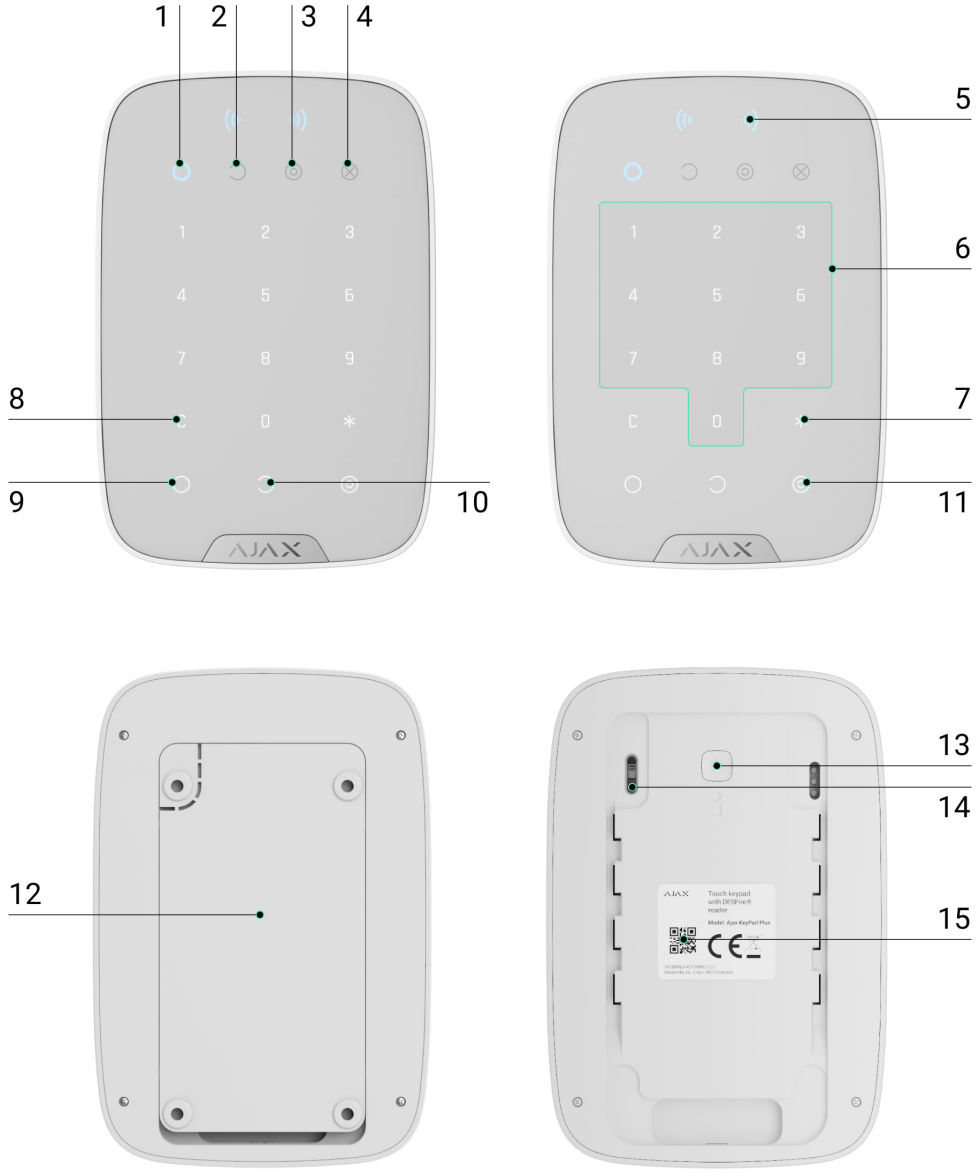


Tuş takımı yalnızca OS Malevich 2.11 ve üzerini çalıştıran Hub Plus , Hub 2 , Hub Hybrid ve Hub 2 Plus ile çalışır. Hub ile ocBridge Plus ve uartBridge entegrasyon modüllerine bağlantı desteklenmez.

Tuş takımı, Hub'a Kuyumcu güvenli telsiz iletişim protokolü aracılığıyla bağlanarak Ajax sisteminin bir parçası olarak çalışır . Engelsiz iletişim menzili 1700 metreye kadardır. Önceden takılmış pil ömrü 4,5 yıla kadardır.

[KeyPad Plus tuş takımı satın alın](#)

fonksiyonel elemanlar



1. Silahlı gösterge

2. Devre dışı göstergesi

3. Gece Modu göstergesi

4. Arıza göstergesi

5. Geçiş/Etiket Okuyucu

6. Sayısal dokunmatik düğme kutusu

7. İşlev düğmesi

8. Sıfırlama düğmesi

9. Kol düğmesi

10. Silahsızlandırma düğmesi

11. Gece Modu düğmesi

12. SmartBracket montaj plakası (plakayı çıkarmak için aşağı kaydırın)



Montajın delikli kısmını yırtmayın. Tuş takımını herhangi bir şekilde sökme girişiminde bulunulması durumunda kurcalamayı etkinleştirmek için gereklidir.

13. Güç düğmesi

14. Kurcalama düğmesi

15. Tuş Takımı QR Kodu

çalışma prensibi



00:00

00:04

KeyPad Plus, tüm tesisin veya ayrı grupların güvenliğini etkinleştirir ve devre dışı bırakır ve ayrıca **Gece Modunun** etkinleştirilmesine izin verir . KeyPad Plus ile aşağıdakileri kullanarak güvenlik modlarını kontrol edebilirsiniz:

1. **Kodlar** _ Tuş takımı, genel ve kişisel kodların yanı sıra kod girmeden devreye almayı destekler.

2. Kartlar veya anahtarlıklar . Tag anahtarlık ve Pass kartlarını sisteme bağlayabilirsiniz . KeyPad Plus, kullanıcıları hızlı ve güvenli bir şekilde tanımlamak için DESFire® teknolojisini kullanır. DESFire®, ISO 14443 uluslararası standardına dayalıdır ve 128 bit şifreleme ile kopya korumasını birleştirir.

KeyPad Plus, aşağıdaki kod türlerini destekler:

- **Tuş takımı kodu** – tuş takımı için ayarlanan genel kod. Kullanıldığında, tüm olaylar tuş takımı adına Ajax uygulamalarına iletilir.
- **Kullanıcı kodu** – hub'a bağlı bir kullanıcı 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.

Bir kod girmeden veya Etiket/Pass özelliğini kullanmadan önce, elinizi dokunmatik panel üzerinde yukarıdan aşağıya kaydırarak KeyPad Plus'ı etkinleştirmelisiniz (“uyandırmalısınız”). Etkinleştirildiğinde, düğme arka ışığı etkinleştirilir ve tuş takımı bip sesi çıkarır.

KeyPad Plus, geçerli güvenlik modunu ve (varsa) tuş takımı arızalarını gösteren LED göstergelerle donatılmıştır. Güvenlik durumu yalnızca tuş takımı etkinken görüntülenir (cihazın arka ışığı açıktır).




Tuş takımında bir arka ışık olduğundan, KeyPad Plus'ı ortam aydınlatması olmadan kullanabilirsiniz. Düğmelere basılmasına bir ses sinyali eşlik eder. Arka ışık parlaklığı ve tuş takımı sesi ayarlarda ayarlanabilir. Tuş takımına 4 saniye dokunmazsanız, KeyPad Plus arka ışık parlaklığını azaltır ve 8 saniye sonra güç tasarrufu moduna geçerek ekranı kapatır.



Piller boşalmışsa, ayarlardan bağımsız olarak arka ışık minimum seviyede açılır.

işlev düğmesi

KeyPad Plus, 3 modda çalışan bir **İşlev düğmesine sahiptir**:

- **Kapalı** – düğme devre dışı bırakılır ve basıldıktan sonra hiçbir şey olmaz.
- **Alarm** – **İşlev** düğmesine basıldıktan sonra sistem, güvenlik şirketi izleme istasyonuna ve tüm kullanıcılara bir alarm gönderir.
- **Birbirine bağlı yangın dedektörleri alarmını sessize al** – **İşlev** düğmesine basıldıktan sonra, sistem Ajax yangın dedektörlerinin alarmını sessize alır. Yalnızca Ara Bağlantılı Yangın Dedektörleri Alarmı etkinleştirildiğinde kullanılabilir (Hub → Ayarlar  → Servis → Yangın dedektörü ayarları)

[Daha fazla bilgi edin](#)

zorlama kodu

KeyPad Plus **zorlama kodunu** destekler . Alarm devre dışı bırakma simülasyonunu yapmanızı sağlar. Tesise kurulan Ajax [uygulaması](#) ve [sirenler](#) bu durumda sizi ele vermeyecek, ancak güvenlik şirketi ve güvenlik sisteminin diğer kullanıcıları olay hakkında uyarılacaktır.

[Daha fazla bilgi edin](#)

İki aşamalı kurma

KeyPad Plus, iki aşamalı devreye almaya katılabilir, ancak ikinci aşama cihaz olarak kullanılamaz. Etiketleme veya Geçiş kullanarak iki aşamalı devreye alma işlemi, tuş takımında kişisel veya genel bir kod kullanarak devreye almaya benzer.

[Daha fazla bilgi edin](#)

İzleme istasyonuna olay iletimi

Ajax sistemi , CMS'ye bağlanabilir ve olayları ve alarmları güvenlik şirketinin izleme istasyonuna **SurGard (Contact ID), ADEMCO 685, SIA (DC-09)** ve diğer tescilli protokol formatlarında iletebilir. Desteklenen protokollerin tam listesi [burada mevcuttur](#) . [Cihaz kimliği ve döngü \(bölge\) numaraları durumlarında bulunabilir](#) .

Bağlantı



KeyPad Plus, Hub, üçüncü taraf güvenlik merkezi birimleri ve ocBridge Plus ve uartBridge entegrasyon modülleri ile uyumsuzdur.

Bağlantıya başlamadan önce


1. Ajax uygulamasını yükleyin ve [bir hesap oluşturun](#) . Bir hub ekleyin ve en az bir oda oluşturun.

2. Hub'ın açık olduğundan ve İnternet erişimine sahip olduğundan (Ethernet kablosu, Wi-Fi ve/veya mobil ağ aracılığıyla) emin olun. Bu, Ajax uygulamasını açarak veya ön paneldeki hub logosuna bakarak yapılabilir – hub ağına bağlıysa beyaz veya yeşil yanar.
3. Hub'ın silahlı modda olmadığından ve uygulamadaki durumunu kontrol ederek güncellemeleri başlatmadığından emin olun.



Yalnızca tam yönetici haklarına sahip bir kullanıcı veya PRO, hub'a bir cihaz ekleyebilir.

KeyPad Plus'ı bağlamak için

1. Ajax uygulamasını açın. Hesabınızın birden çok hub'a erişimi varsa, KeyPad Plus'ı bağlamak istediğiniz hub'ı seçin.
2. **Cihazlara Git**  menüsüne gidin ve **Cihaz Ekle öğesini** tıklayın .
3. Tuş takımını adlandırın, QR kodunu (paketin üzerinde ve SmartBracket montajının altında bulunur) tarayın veya girin ve bir oda seçin.
4. **Ekle'yi** tıklayın ; geri sayım başlayacak.
5. Güç düğmesini 3 saniye basılı tutarak tuş takımını açın. Bağlandıktan sonra KeyPad Plus, uygulamadaki hub cihaz listesinde görünecektir. Bağlanmak için, tuş takımını sistemle aynı korumalı tesise yerleştirin (hub radyo ağı kapsama alanı içinde). Bağlantı başarısız olursa, 10 saniye sonra tekrar deneyin.




Tuş takımı yalnızca bir hub ile çalışır. Yeni bir hub'a bağlandığında, cihaz eski hub'a komut göndermeyi durdurur. KeyPad Plus, yeni bir hub'a eklendikten sonra eski hub'ın aygıt listesinden kaldırılmaz. Bu, Ajax uygulaması aracılığıyla manuel olarak yapılmalıdır.

Tuş takımı hub'a bağlanamazsa, KeyPad Plus açıldıktan 6 saniye sonra otomatik olarak kapanır. Bu nedenle, bağlantıyı yeniden denemek için cihazı kapatmanız gerekmez.

Listedeki cihazların durumlarının güncellenmesi Kuyumcu ayarlarına bağlıdır; varsayılan değer 36 saniyedir.


simgeler


Simgeler, bazı KeyPad Plus durumlarını temsil eder. **Bunları Cihazlarda** görebilirsiniz.  Ajax uygulamasındaki sekme.

| simge | Değer |
|---|---|
|  | Kuyumcu sinyal gücü – Hub veya radyo sinyali menzil genişletici ile KeyPad Plus arasındaki sinyal gücünü görüntüler |
|  | KeyPad Plus'ın pil şarj seviyesi |
|  | <u>KeyPad Plus, bir radyo sinyali menzil genişletici</u> aracılığıyla çalışır |
|  | KeyPad Plus gövde durumu bildirimleri devre dışı bırakıldı <u>Daha fazla bilgi edin</u> |
|  | KeyPad Plus devre dışı bırakıldı <u>Daha fazla bilgi edin</u> |
|  | Geçiş/Etiket okuma , KeyPad Plus ayarlarında etkinleştirilir |
|  | Pass/Etiket okuma , KeyPad Plus ayarlarında devre dışı bırakıldı |


eyaletler

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

1. **Cihazlara Git**  sekme.
2. Listedenden KeyPad Plus'ı seçin.

| Parametre | Değer |
|-----------|---|
| Arıza | basamak  KeyPad Plus arıza listesini açar. |

| | |
|---------------------|---|
| | Alan yalnızca bir arıza tespit edildiğinde görüntülenir. |
| Sıcaklık | <p>Tuş takımı 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 | <p>Hub / radyo sinyali menzil genişletici ve tuş takımı arasındaki kuyumcu sinyal gücü.</p> <p>Önerilen değerler – 2-3 çubuk</p> |
| Bağlantı | <p>Hub veya menzil genişletici ile tuş takımı arasındaki bağlantı durumu:</p> <ul style="list-style-type: none">• Çevrimiçi – tuş takımı çevrimiçi• Çevrimdışı – tuş takımıyla bağlantı yok |
| Pil şarjı | <p>Cihazın pil şarj seviyesi. İki durum mevcuttur:</p> <ul style="list-style-type: none">• OK• Düşük pil <p>Piller boşaldığında Ajax uygulamaları ve güvenlik şirketi uygun bildirimleri alır.</p> <p>Düşük pil bildirimi gönderdikten sonra, tuş takımı 2 aya kadar çalışabilir</p> <p><u>Ajax uygulamalarında pil şarjı nasıl görüntülenir?</u></p> |
| kapak | <p>Gövdenin ayrılmasına veya hasar görmesine tepki veren cihaz dış müdahalesinin durumu:</p> |

| | |
|---|--|
| | <ul style="list-style-type: none">• Açıldı• Kapalı <p><u>kurcalama nedir</u></p> |
| *menzil genişletici adı* aracılığıyla çalışır | ReX menzil genişletici kullanımının durumunu görüntüler. Tuş takımı doğrudan hub ile çalışıyorsa alan görüntülenmez |
| Geçiş/Etiket Okuma | Kart ve anahtarlık okuyucunun etkinleştirilip etkinleştirilmediğini gösterir |
| Kolay kurma modu değişikliği/Atanan grup kolay yönetimi | Güvenlik modunun Pass veya Tag ile ve kontrol düğmeleriyle onaylanmadan değiştirilip değiştirilemeyeceğini gösterir.  |
| Kalıcı Devre Dışı Bırakma | Cihazın durumunu gösterir: <ul style="list-style-type: none">• Hayır – cihaz normal çalışır ve tüm olayları iletir• Yalnızca kapak – merkez yöneticisi, gövde açılışıyla ilgili bildirimleri devre dışı bıraktı• Tamamen - merkez yöneticisi tuş takımını sistemden tamamen çıkardı. Cihaz, sistem komutlarını yürütmez ve alarmları veya diğer olayları bildirmez <p><u>Daha fazla bilgi edin</u></p> |
| Donanım yazılımı | KeyPad Plus donanım yazılımı sürümü |
| İD | Cihaz tanımlayıcısı |
| Cihaz numarası | Cihaz döngüsünün numarası (bölge) |

Ayarlar

KeyPad Plus, Ajax uygulamasında yapılandırılır:


1. Cihazlara Git  sekme.

2. Listedeki KeyPad Plus'ı seçin.

3. Dişli simgesine tıklayarak **Ayarlar'a** gidin .



Değişiklikten sonra ayarları uygulamak için **Geri** düğmesine tıklayın

| Parametre | Değer |
|-----------------|---|
| İlk alan | <p>Cihaz adı. Olay akışındaki hub cihazları, SMS metni ve bildirimler listesinde görüntülenir.</p> <p>Cihaz adını değiştirmek için kalem simgesine tıklayın .</p> <p>Ad, en fazla 12 Kiril karakteri veya en fazla 24 Latin karakteri içerebilir</p> |
| Oda | <p>KeyPad Plus'ın atandığı sanal odanın seçilmesi. Odanın adı SMS metninde ve etkinlik akışındaki bildirimlerde gösterilir</p> |
| Grup yönetimi | <p>Cihaz tarafından kontrol edilen güvenlik grubunu seçme. Tüm grupları veya yalnızca birini seçebilirsiniz.</p> <p><u>Grup modu etkinleştirildiğinde alan görüntülenir</u></p> |
| Erişim Ayarları | <p>Kurma/devre dışı bırakma yönteminin seçilmesi:</p> <ul style="list-style-type: none">• Yalnızca tuş takımı kodları• Yalnızca kullanıcı kodları• Tuş takımı ve kullanıcı kodları <div><p>Sistemde kayıtlı olmayan kişiler için ayarlanan Tuş Takımı Erişim Kodlarını etkinleştirmek için , tuş</p></div> |

| | |
|------------------------------------|--|
| | <p>takımındaki seçenekleri seçin: Yalnızca tuş takımı kodları veya Tuş takımı ve kullanıcı kodları</p> |
| Tuş takımı kodu | Güvenlik kontrolü için genel bir kod seçimi. 4 ila 6 basamak içerir |
| zorlama kodu | Sessiz alarm için genel bir zorlama kodu seçme. 4 ila 6 basamak içerir <u>Daha fazla bilgi edin</u> |
| işlev düğmesi | * düğmesinin işlevini seçme (İşlev düğmesi): <ul style="list-style-type: none">• Kapalı – İşlev düğmesi devre dışıdır ve basıldığında hiçbir komutu yürütmez• Alarm – İşlev düğmesine basıldıktan sonra sistem CMS'ye ve tüm kullanıcılara bir alarm gönderir.• Birbirine Bağlı Yangın Dedektörleri Alarmını Sessize Al – basıldığında, Ajax yangın dedektörlerinin alarmını sessize alır. Yalnızca Birbirine Bağlı Yangın Dedektörleri Alarmı etkinleştirildiğinde kullanılabilir <u>Daha fazla bilgi edin</u> |
| Kodsuz Kurma | Seçenek, sistemi bir kod girmeden kurmanıza izin verir. Bunu yapmak için, Kurma veya Gece Modu düğmesine tıklamanız yeterlidir. |
| Yetkisiz Erişim Otomatik Kilitleme | Etkinse, yanlış bir kod girilirse veya doğrulanmamış geçişler/etiketler 1 dakika içinde art arda 3 defadan fazla kullanılırsa tuş takımı önceden ayarlanan süre boyunca kilitlenir. Bu süre zarfında sistemi tuş takımı ile devre dışı bırakmak mümkün değildir. Ajax uygulaması aracılığıyla tuş takımının kilidini açabilirsiniz. |
| Otomatik Kilit Süresi (dak) | Yanlış kod denemelerinden sonra tuş takımı kilitlenme süresinin seçilmesi: <ul style="list-style-type: none">• 2 dakika |

| | |
|---|--|
| | <ul style="list-style-type: none">• 3 dakika• 5 dakika• 10 dakika• 20 dakika• 30 dakika• 60 dakika• 90 dakika• 180 dakika |
| Parlaklık | <p>Tuş takımı düğmelerinin arka ışığının parlaklığının seçilmesi. Arka ışık yalnızca tuş takımı etkinken çalışır.</p> <p>Bu seçenek, geçiş/etiket okuyucu ve güvenlik modu göstergelerinin parlaklık seviyesini etkilemez</p> |
| Hacim | Basıldığında tuş takımı düğmelerinin ses düzeyinin seçilmesi |
| Geçiş/Etiket Okuma | Etkinleştirildiğinde, güvenlik modu Geçiş ve Etiket erişim cihazlarıyla kontrol edilebilir |
| Kolay kurma modu değişikliği/Atanan grup kolay yönetimi | <p>Etkinleştirildiğinde, Etiketle ve Geç ile güvenlik modunun değiştirilmesi, devreye alma , devre dışı bırakma veya Gece Modu düğmesine basarak onay gerektirmez . Güvenlik modu otomatik olarak değiştirilir.</p> <p>Bu seçenek , tuş takımı ayarlarında Geçiş/Etiket Okuma etkinleştirildiyse kullanılabilir .</p> <p>Grup modu etkinleştirildiyse, seçenek, tuş takımı belirli bir gruba atandığında kullanılabilir – tuş takımı ayarlarındaki Grup Yönetimi alanı</p> <p><u>Daha fazla bilgi edin</u></p> |
| Panik butonuna basıldığında siren ile uyarı | <p>Fonksiyon düğmesi için Alarm seçeneği seçilirse alan görüntülenir .</p> <p>Seçenek aktif edildiğinde güvenlik sistemine bağlı sirenler * butonuna (Fonksiyon butonu)</p> |

| | |
|-------------------------------|--|
| | basıldığında uyarı verir. |
| Kuyumcu Sinyal Gücü Testi | <p>Tuş takımını Kuyumcu sinyal gücü test moduna geçirir</p> <p>Daha fazla bilgi edin</p> |
| Zayıflama Testi | <p>Tuş takımını Zayıflatma test moduna geçirir</p> <p>Daha fazla bilgi edin</p> |
| Geçiş/Etiket Sıfırlama | <p>Etiketleme veya Geçiş ile ilişkili tüm hub'ların cihaz belleğinden silinmesine izin verir</p> <p>Daha fazla bilgi edin</p> |
| Kalıcı Devre Dışı Bırakma | <p>Kullanıcının cihazı sistemden kaldırmadan devre dışı bırakmasına izin verir. Üç seçenek mevcuttur:</p> <ul style="list-style-type: none">• Hayır – cihaz normal çalışır ve tüm olayları iletir• 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 <p>Cihazların kalıcı olarak devre dışı bırakılması hakkında daha fazla bilgi edinin</p> |
| Kullanım kılavuzu | <p>Ajax uygulamasında KeyPad Plus Kullanım Kılavuzunu açar</p> |
| Cihazın eşleştirmesini kaldır | <p>KeyPad Plus'ın hub ile bağlantısını keser ve ayarlarını siler</p> |



Giriş ve çıkış gecikmeleri, tuş takımı ayarlarında değil, karşılık gelen dedektör ayarlarında ayarlanır.

[Giriş ve çıkış gecikmeleri hakkında daha fazla bilgi edinin](#)

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 eklenmemiş 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.

Ajax uygulamasında kişisel bir kod ayarlamak için

1. Kullanıcı profili ayarlarına gidin (**Hub** → **Ayarlar**  → **Kullanıcılar** → **Profil ayarlarınız**).
2. **Parola Ayarları'nı** seçin (Kullanıcı Kimliği de bu menüde görünür).
3. **Kullanıcı Kodunu** ve **Zorlama Kodunu** Ayarlayın .



Her kullanıcı ayrı ayrı kişisel bir kod belirler. Yönetici, tüm kullanıcılar için bir kod belirleyemez.

Sistemde kayıtlı olmayan bir kişiye erişim kodu ayarlamak için

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

Geçişler ve etiketler ekleme

KeyPad Plus, DESFire® teknolojisini kullanan Etiket anahtarlıkları , Geçiş kartları ve üçüncü taraf kartları ve anahtarlıklarla çalışabilir .



DESFire®'ı destekleyen üçüncü taraf aygıtları eklemeyen önce, yeni tuş takımını kullanmak için yeterli boş belleğe sahip olduklarından emin olun. Tercihen, üçüncü kişi aygıtı önceden biçimlendirilmiş olmalıdır.

Maksimum bağlı geçiş/etiket sayısı, merkez modeline bağlıdır. Aynı zamanda, bağlı geçişler ve etiketler, hub üzerindeki toplam cihaz sınırını etkilemez.

| Hub modeli | Etiketleme veya Geçiş cihazlarının sayısı |
|------------|---|
| Hub Artı | 99 |
| Merkez 2 | 50 |

| | |
|---------------|-----|
| Merkez 2 Artı | 200 |
| Hub Hibrit | 50 |

Etiket, Geçiş ve üçüncü taraf cihazları bağlama prosedürü aynıdır. [Buradaki](#) bağlantı talimatlarına bakın .

Kodlar aracılığıyla güvenliği kontrol etme

Genel veya kişisel kodlar ve erişim kodları (PRO veya yönetici haklarına sahip bir kullanıcı tarafından yapılandırılmış) kullanarak Gece Modu , tüm tesisin veya ayrı grupların güvenliğini kontrol edebilirsiniz . Tuş takımı 4 ila 6 haneli kodlar kullanmanızı sağlar. Yanlış girilen numaralar ile silinebilir. **C** düğme.

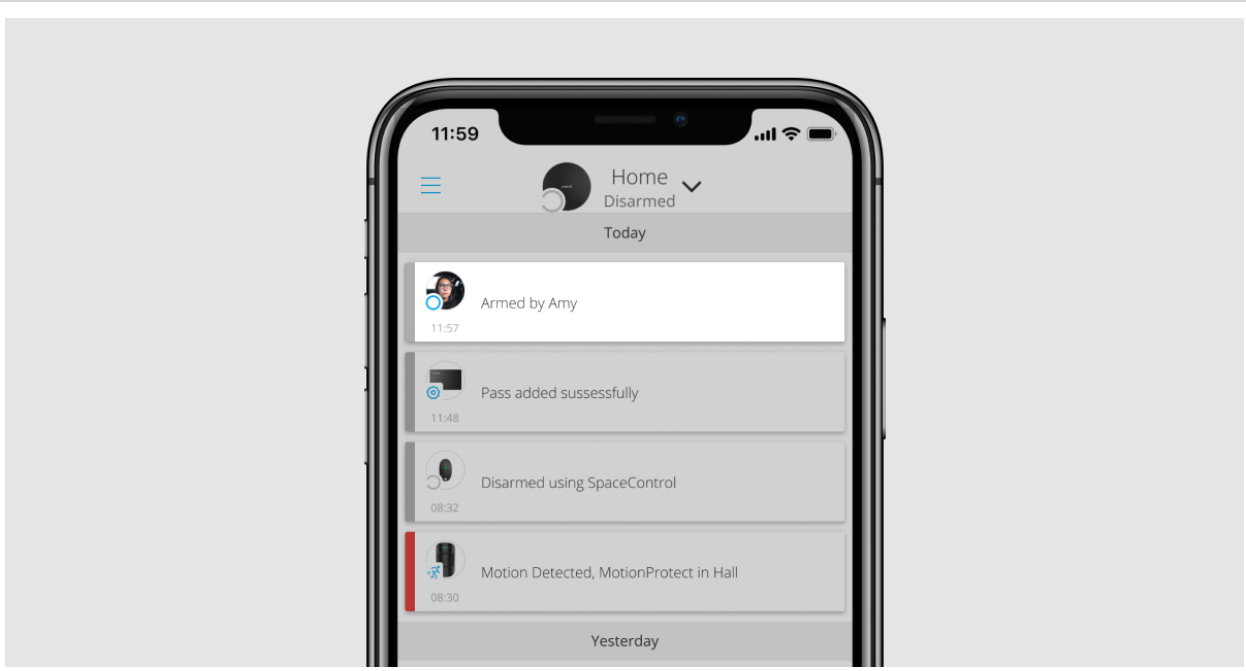
Kişisel bir kod veya erişim kodu kullanılırsa, sistemi kuran veya devre dışı bırakan kullanıcının adı, hub olay akışında ve bildirimler listesinde görüntülenir. Genel bir kod kullanılırsa, güvenlik modunu değiştiren kullanıcının adı görüntülenmez.



Tuş takımı erişim kodları, OS Malevich 2.13.1 ve sonraki sürümlere sahip hub'ları destekler. Hub kontrol paneli bu işlevi desteklemez.

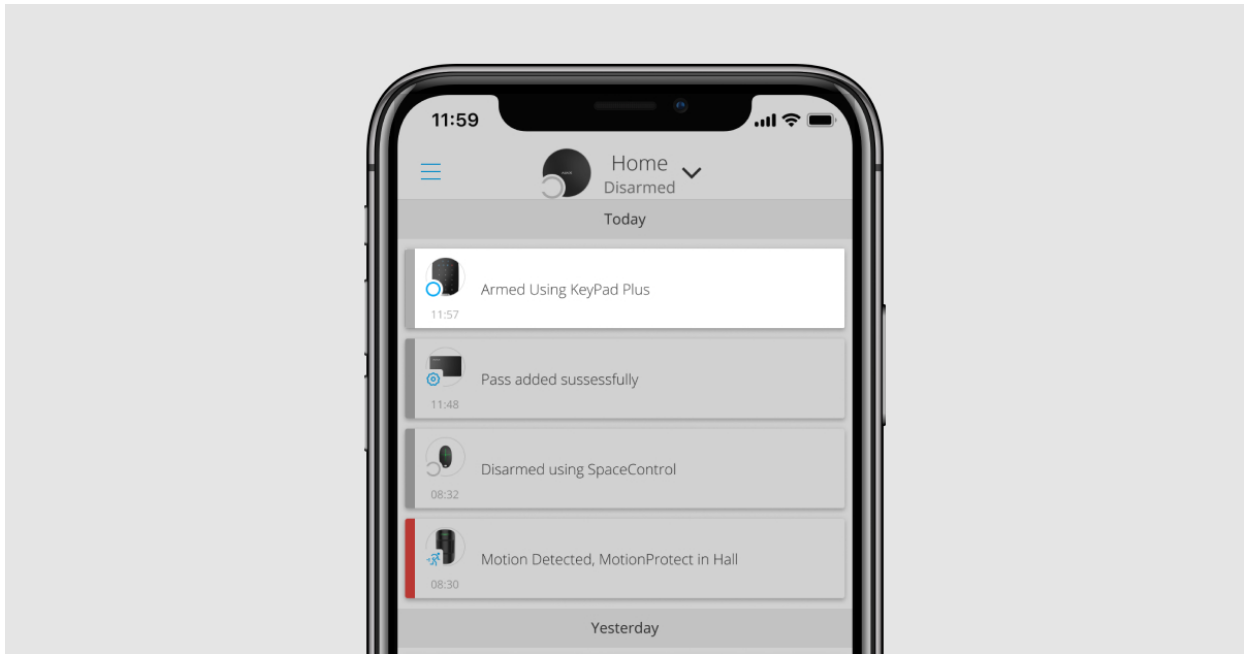
Kişisel bir kodla devreye alma

Kullanıcı **adı** , bildirimlerde ve etkinlik akışında görüntülenir



Genel bir kodla devreye alma

Cihaz **adı**, bildirimlerde ve etkinlik akışında görüntülenir



1 dakika içinde art arda üç kez yanlış bir kod girilirse, KeyPad Plus ayarlarda belirtilen süre boyunca kilitlenir. İlgili bildirimler, kullanıcılara ve güvenlik şirketinin izleme istasyonuna gönderilir. Yönetici haklarına sahip bir kullanıcı veya PRO, Ajax uygulamasında tuş takımının kilidini açabilir.

Genel kod aracılığıyla nesnede güvenliğin kontrol edilmesi

1. Elinizi üzerinde kaydırarak tuş takımını etkinleştirin.

2. Genel kodu girin .

3. Silahlandırmaya basın  / silahsızlanma  / Gece Modu  anahtar.

Örneğin: 1234 → 

Genel bir kodla grup güvenlik yönetimi


1. Elinizi üzerinde kaydırarak tuş takımını etkinleştirin.

2. Genel kodu girin .

3. * (İşlev düğmesi) düğmesine basın.

4. Grup Kimliğini girin .

5. Silahlandırmaya basın  / silahsızlanma  / Gece Modu  anahtar.

Örneğin: 1234 → * → 2 → 

Grup kimliği nedir

KeyPad Plus'a bir güvenlik grubu atanmışsa (tuş takımı ayarlarındaki Grup Yönetimi alanında), grup kimliğini girmenize gerek yoktur. Bu grubun güvenlik modunu yönetmek için genel veya kişisel bir kod girmek yeterlidir.



KeyPad Plus'a bir grup atanmışsa, genel bir kod kullanarak Gece Modunu yönetemezsiniz . Bu durumda, Gece Modu ancak kullanıcı uygun haklara sahipse kişisel bir kod kullanılarak yönetilebilir.

[Ajax güvenlik sistemindeki haklar](#)

Kişisel bir kod kullanarak tesisin güvenlik yönetimi


1. Elinizi üzerinde kaydırarak tuş takımını etkinleştirin.

2. Kullanıcı Kimliğini girin .

3. * (İşlev düğmesi) düğmesine basın.




4. Kişisel kodunuzu girin .

5. Silahlandırmaya basın  / silahsızlanma  / Gece Modu  anahtar.

Örneğin: 2 → * → 1234 → 

Kullanıcı kimliği nedir

Kişisel bir kodla grup güvenlik yönetimi

1. Elinizi üzerinde kaydırarak tuş takımını etkinleştirin.
2. **Kullanıcı Kimliğini** girin .
3. * (**İşlev** düğmesi) düğmesine basın.
4. **Kişisel kodunuzu** girin .
5. * (**İşlev** düğmesi) düğmesine basın.
6. **Grup Kimliğini** girin .
7. Silahlandırmaya basın  / silahsızlanma  / Gece Modu  anahtar.

Örneğin: 2 → * → 1234 → * → 5 → 


KeyPad Plus'a bir grup atanmışsa (tuş takımı ayarlarındaki **Grup Yönetimi** alanında), grup kimliğini girmenize gerek yoktur. Bu grubun güvenlik modunu yönetmek için kişisel bir kod girmeniz yeterlidir.

Grup kimliği nedir




Kullanıcı kimliği nedir


Bir erişim kodu kullanarak tüm nesnenin güvenlik kontrolü

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

Örneğin: 1234 → 

Ortak bir kod kullanarak grubun güvenlik yönetimi

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

Örneğin: 1234 → * → 2 → 

Grup kimliği nedir

Zorlama kodu kullanma


Bir zorlama kodu, alarmın devre dışı bırakılmasını simüle etmenizi sağlar. Tesise kurulan Ajax uygulaması ve sirener bu durumda kullanıcıyı ele vermeyecek ancak güvenlik şirketi ve diğer kullanıcılar olayla ilgili uyarılacaktır. Hem kişisel hem de genel bir zorlama kodu kullanabilirsiniz. **Tuş Takımı Erişim Kodlarında** , sistemde kayıtlı olmayan kişiler için de zorlama kodu oluşturabilirsiniz.



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

Daha fazla bilgi edin

Bir tuş takımı genel zorlama kodu kullanmak için


1. Elinizi üzerinde kaydırarak tuş takımını etkinleştirin.
2. **Genel zorlama kodunu** girin .
3. Devre dışı bırakma tuşuna basın .

Örneğin: 4321 → 


Kayıtlı kullanıcının kişisel zorlama kodunu kullanmak için

1. Elinizi üzerinde kaydırarak tuş takımını etkinleştirin.
2. **Kullanıcı Kimliğini** girin .
3. * (**İşlev** düğmesi) düğmesine basın.
4. **Kişisel zorlama kodunu** girin .

5. Devre dışı bırakma tuşuna basın .

Örneğin: 2 → * → 4422 → .

Sistemde kayıtlı olmayan bir kişinin zorlama kodunu kullanmak için

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

Örneğin: 4567 → .

Etiket veya Geçiş kullanarak güvenlik yönetimi

1. Elinizi üzerinde kaydırarak tuş takımını etkinleştirin. KeyPad Plus bip sesi çıkarır (ayarlarda etkinleştirildiyse) ve arka ışığı açar.
2. Etiket veya Geçiş tuş takımını geçiş/etiket okuyucusuna getirin. Dalga simgeleriyle işaretlenmiştir.
3. Tuş takımında **Kur** , **Devre Dışı Bırak** veya **Gece Modu** düğmesine basın .



KeyPad Plus ayarlarında Kolay kurma modu değişikliği etkinleştirildiyse, Kur , Devre Dışı Bırak veya Gece Modu düğmesine basmanız gerekmeyeceğini unutmayın . Etiketle veya Geç'e dokunduktan sonra güvenlik modu tersine değişecektir.

Birbirine Bağlı Yangın Dedektörleri Alarmlarının Sessize Alınması işlevi

KeyPad Plus, İşlev düğmesine basarak (gerekli ayar etkinleştirildiyse) birbirine bağlı bir yangın alarmını susturabilir . Sistemin bir düğmeye basmaya tepkisi, sistemin ayarlarına ve durumuna bağlıdır:

- **Birbirine Bağlı Yangın Dedektörleri Alarmlar zaten yayılmıştır** – düğmeye 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.

Seçeneğin yalnızca Birbirine Bağlı Yangın Dedektörleri Alarmı
etkinleştirildiğinde kullanılabileceğini unutmayın .

Daha fazla bilgi edin



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

Daha fazla bilgi edin

gösterge

KeyPad Plus, mevcut güvenlik modunu, tuş vuruşlarını, arızaları ve durumunu LED gösterge ve sesle bildirebilir. Geçerli güvenlik modu, tuş takımı etkinleştirildikten sonra arka ışık tarafından görüntülenir. Mevcut güvenlik modu hakkındaki bilgiler, kurma modu başka bir cihaz tarafından değiştirilse bile geçerlidir: bir anahtarlık, başka bir tuş takımı veya bir uygulama.



Elinizi dokunmatik panel üzerinde yukarıdan aşağıya doğru kaydırarak tuş takımını etkinleştirebilirsiniz. Etkinleştirildiğinde, tuş takımındaki arka ışık açılacak ve bir bip sesi duyulacaktır (etkinleştirilmişse).

Etkinlik

gösterge



| | |
|--|--|
| Merkeze veya radyo sinyali menzil genişleticiye bağlantı yok | LED X yanıp sönüyor |
| KeyPad Plus gövdesi açık (SmartBracket yuvası kaldırıldı) | LED X bir kez kısaca yanıp söner |
| Dokunmatik düğmeye basıldı | Kısa bip sesi, geçerli sistem güvenlik durumu LED'i bir kez yanıp söner. Ses, tuş takımı ayarlarına bağlıdır |
| Sistem silahlı | Kısa bip sesi, Devrede veya Gece Modu LED'i yanar |
| Sistem devre dışı bırakıldı | İki kısa bip sesi, Devre Dışı LED'i yanar |
| Yanlış bir kod girildi veya güvenlik modu bağlantısız veya devre dışı bırakılmış bir geçiş/etiket ile değiştirilmeye çalışıldı | Uzun bip sesi, dijital ünite LED arka ışığı 3 kez yanıp sönüyor |
| Güvenlik modu etkinleştirilemiyor (örneğin, bir pencere açık ve Sistem bütünlük denetimi etkin) | Uzun bip sesi, geçerli güvenlik durumu LED'i 3 kez yanıp söner |
| Hub komuta yanıt vermiyor – bağlantı yok | Uzun bip sesi, X (Arıza) LED'i yanar |
| Yanlış bir kod girişimi veya yetkisiz bir geçiş/etiket kullanma girişimi nedeniyle tuş takımı kilitlendi | Güvenlik durumu LED'lerinin ve tuş takımı arka ışığının 3 kez yanıp söndüğü uzun bip sesi |
| piller zayıf | <p>Güvenlik modunu değiştirdikten sonra, X LED'i yanar. Dokunmatik düğmeler bu süre için kilitlidir.</p> <p>Pilleri boşalmış tuş takımını açmaya çalıştığınızda uzun bir bip sesi çıkarır, X LED'i düzgün bir şekilde yanar ve söner, ardından tuş takımı kapanır</p> <p><u>KeyPad Plus'ta piller nasıl değiştirilir?</u></p> |

Arızaların sesli bildirimleri

Herhangi bir cihaz çevrimdışıysa veya pil zayıfsa, KeyPad Plus 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 :

- 1. Cihazlar'a** tıklayın , hub'ı seçin ve ayarlarını açın : **Hizmet** → **Sesler ve Uyarılar'a** tıklayın
- 2. Geçişleri etkinleştir: Herhangi bir cihazın pili zayıfsa ve Herhangi bir cihaz çevrimdışıysa .**
- 3. 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 5.57.5.0 veya üzeri olan KeyPad Plus tarafından desteklenir.

| Etkinlik | gösterge | Not |
|------------------------------------|---|--|
| Herhangi bir cihaz çevrimdışıysa. | İki kısa ses sinyali, Arıza göstergesi iki kez yanıp söner. Sistemdeki tüm cihazlar çevrimiçi olana kadar dakikada bir bip sesi. | Kullanıcılar sesli gösterimi 12 saat geciktirebilir. |
| KeyPad Plus çevrimdışıysa. | İki kısa ses sinyali, Arıza göstergesi 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 üç kez yanıp söner. | Kullanıcılar sesli gösterimi 4 saat geciktirebilir. |



| | | |
|--|---|--|
| | Pil yenilenene veya cihaz çıkarılana kadar dakikada bir bip sesi. | |
|--|---|--|

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

İşlevsellik testi

Ajax sistemi, aygıtların kurulum noktalarının doğru seçildiğinden emin olmanıza yardımcı olan birkaç tür test sağlar.

KeyPad Plus işlevsellik testleri hemen başlamaz, ancak en fazla bir hub-dedektör ping süresinden sonra başlar (standart hub ayarları kullanılırken 36 saniye). Cihazların ping süresini hub ayarlarından **Kuyumcu** menüsünden değiştirebilirsiniz .

Testler cihaz ayarları menüsünde mevcuttur (Ajax Uygulaması → Cihazlar  → KeyPad Plus → Ayarlar )

- [Kuyumcu Sinyal Gücü Testi](#)
- [Zayıflama Testi](#)

bir yer seçmek



KeyPad Plus'ı elinizde tutarken veya bir masa üzerinde kullanırken dokunmatik düğmelerin düzgün çalışacağını garanti edemeyiz.

Kolaylık sağlamak için tuş takımını zeminden 1,3 ila 1,5 metre yükseğe kurmak iyi bir uygulamadır. Tuş takımını düz, dikey bir yüzeye kurun. Bu, KeyPad Plus'ın yüzeye sıkıca bağlanmasını ve yanlış kurcalama tetiklemesini önlemesini sağlar.

Ayrıca, tuş takımının yerleşimi merkeze veya radyo sinyali menzil genişleticiye olan mesafeye ve aralarında radyo sinyalinin geçişini engelleyen duvarlar, zeminler ve diğer nesnelere gibi engellerin varlığına göre belirlenir.

Radyo iletişim aralığını neler etkiler?



Kuyumcu sinyal gücünü kurulum yerinde kontrol ettiğinizden emin olun. Sinyal gücü düşükse (tek çubuk), güvenlik sisteminin istikrarlı bir şekilde çalışmasını garanti edemeyiz. En azından cihazın yerini değiştirin, çünkü 20 cm bile yeniden konumlandırmak sinyal alımını önemli ölçüde artırabilir.

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

Tuş takımını kurmayın:

- Giysi parçalarının (örneğin askının yanında), güç kablolarının veya Ethernet kablosunun tuş takımını engelleyebileceği yerlerde. Bu, tuş takımının yanlış tetiklenmesine yol açabilir.
- İzin verilen sınırların dışında sıcaklık ve neme sahip tesislerde. Bu, cihaza zarar verebilir.
- KeyPad Plus'ın hub veya radyo sinyali menzil genişletici ile dengesiz veya zayıf sinyal gücüne sahip olduğu yerlerde.
- Bir hub veya radyo sinyali menzil genişleticinin 1 metre yakınında.
- Elektrik kablolarına yakın. Bu, iletişim parazitlerine neden olabilir.
- Açık havada. Bu, cihaza zarar verebilir.

Tuş takımını takma



KeyPad Plus'ı kurmadan önce, bu kılavuzun gereksinimlerine uygun olarak en uygun konumu seçtiğinizden emin olun.

1. Tuş takımını çift taraflı yapışkan bantla yüzeye tutturun ve **sinyal gücü** ve **zayıflama testleri** yapın . Sinyal gücü sabit değilse veya bir çubuk görüntüleniyorsa, tuş takımını hareket ettirin veya radyo sinyali menzil genişleticiyi kullanın .



Çift taraflı yapışkan bant, yalnızca tuş takımının geçici olarak takılması için kullanılabilir. Yapışkan bant ile yapıştırılan cihaz her an yüzeyden ayrılarak düşebilir ve bu da arızaya neden olabilir. Aygıt yapışkan bantla takılırsa, ayırmaya çalışırken kurcalamanın tetiklenmeyeceğini lütfen unutmayın.

2. Güvenlik modlarını yönetmek için Etiketle veya Geç ile kod girişinin rahatlığını kontrol edin. Güvenliği seçilen konumda yönetmek uygun değilse, tuş takımını yeniden konumlandırın.
3. Tuş takımını SmartBracket montaj plakasından çıkarın.

4. Birlikte verilen vidaları kullanarak SmartBracket montaj plakasını yüzeye takın. Takarken en az iki sabitleme noktası kullanın. Dış müdahalenin bir ayırma girişimine yanıt vermesi için SmartBracket plakasındaki delikli köşeyi sabitlediğinizden emin olun.



5. KeyPad Plus'ı montaj plakasına kaydırın ve gövdenin altındaki montaj vidasını sıkın. Vida, tuş takımının daha güvenilir bir şekilde sabitlenmesi ve hızlı sökülmeye karşı korunması için gereklidir.
6. Tuş takımı SmartBracket'e sabitlenir sabitlenmez LED **X** ile bir kez yanıp sönecektir – bu dış müdahalenin tetiklendiğinin bir işaretidir. SmartBracket'e kurulumdan sonra LED yanıp sönmezse, Ajax uygulamasında dış müdahale durumunu kontrol edin ve ardından plakanın sıkıca takıldığından emin olun.

Bakım



Tuş takımınızın çalışmasını düzenli olarak kontrol edin. Bu haftada bir veya iki kez yapılabilir. Ortaya çıkan toz, örümcek ağları ve diğer kirletici maddelerden vücudu temizleyin. Ekipman bakımı için uygun olan yumuşak kuru bir bez kullanın.

Dedektörü temizlemek için alkol, aseton, benzin veya diğer aktif çözücülerini içeren maddeler kullanmayın. Dokunmatik tuş takımını nazikçe silin: çizikler tuş takımının hassasiyetini azaltabilir.

Tuş takımına takılan piller, varsayılan ayarlarda 4,5 yıla kadar otonom çalışma sağlar. Pil zayıfsa, sistem uygun bildirimleri gönderir ve **X** (**Arıza**) göstergesi sorunsuz bir şekilde yanar ve her başarılı kod girişinden sonra söner.

KeyPad Plus, düşük pil sinyalinin ardından 2 aya kadar çalışabilir. Ancak, bildirim üzerine pilleri hemen değiştirmenizi öneririz. Lityum pillerin kullanılması tavsiye edilir. Büyük bir kapasiteye sahiptirler ve sıcaklıklardan daha az etkilenirler.

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

KeyPad Plus'ta piller nasıl değiştirilir?

Tam takım

1. Tuş Takımı Artı
2. SmartBracket montaj plakası
3. 4 önceden takılmış lityum pil AA (FR6)
4. Yükleme kiti
5. Hızlı başlangıç Kılavuzu

Teknik özellikler

| | |
|-----------|---|
| Uyumluluk | Hub Plus Hub 2 Hub 2 Plus Hub Hibrit |
|-----------|---|

| | |
|---|--|
| | ReX ReX 2 |
| Renk | siyah beyaz |
| Kurulum | sadece iç mekan |
| Tuş takımı tipi | Dokunmaya duyarlı |
| sensör tipi | kapasitif |
| Temassız erişim | DESFire EV1, EV2 ISO14443-A (13,56 MHz) |
| Kurcalamaya karşı koruma | Evet |
| Kod tahmin koruması | Evet. Üç kez yanlış bir kod girilirse tuş takımı ayarlarda ayarlanan süre boyunca kilitlenir |
| Sistem geçişine/etiketine bağlı olmayan kullanım girişimlerine karşı koruma | Evet. Tuş takımı, ayarlarda tanımlanan süre boyunca kilitlenir |
| Merkezler ve menzil genişleticilerle 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. |
| Radyo sinyali modülasyonu | GFSK |
| Maksimum radyo sinyali gücü | 6,06 mW (20 mW'a kadar limit) |
| Radyo sinyali aralığı | 1.700 m'ye kadar (engelsiz) Daha fazla bilgi edin |
| Güç kaynağı | 4 lityum pil AA (FR6) |

| | |
|---------------------------|--|
| Pil ömrü | 3,5 yıla kadar (geçiş/etiket okuma etkinse) 4,5 yıla kadar (geçiş/etiket okuma devre dışıysa) |
| Çalışma sıcaklığı aralığı | -10°C'den +40°C'ye |
| Çalışma Nemi | %75'e kadar |
| boyutlar | 165×113×20 mm |
| Ağırlık | 267 gr |
| hizmet ömrü | 10 yıl |
| Garanti | 24 ay |

Standartlara uygunluk

Garanti

Limited Liability Company "Ajax Systems Manufacturing" ürünleri için garanti, satın alma tarihinden itibaren 2 yıl geçerlidir ve birlikte verilen pilleri kapsamaz.

Cihaz düzgün çalışmıyorsa, teknik sorunların yarısı uzaktan çözülebileceği için 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