

WallSwitch Kullanım kılavuzu

Güncellenmiş 12 Haziran 2023



WallSwitch, 110/230 V~ güç kaynağını uzaktan kontrol etmek için bir güç rölesidir. Röle güç kaynağı, terminal bloklarıyla galvanik olarak izole edilmemiştir; bu nedenle, WallSwitch yalnızca güç kaynağı terminal bloklarında alınan gücü değiştirir. Cihaz bir enerji tüketim ölçere sahiptir ve üç tür korumaya sahiptir: voltaj, akım ve sıcaklık.

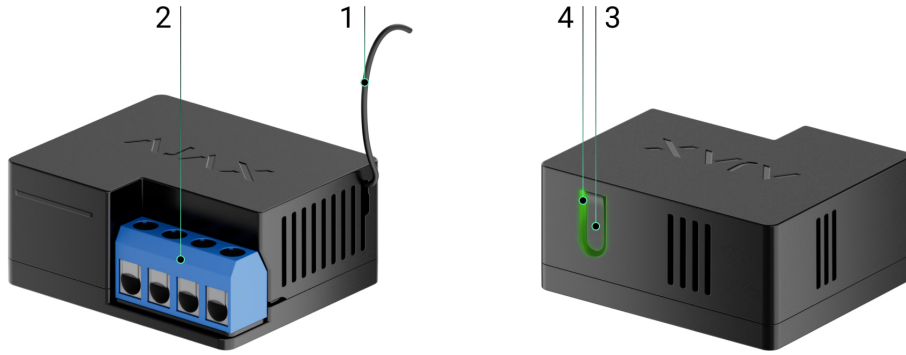


WallSwitch'i yalnızca kalifiye bir elektrikçi veya kurulumcu kurmalıdır.

WallSwitch, [Ajax uygulamaları](#) , [otomasyon senaryoları](#) , röle üzerindeki fonksiyon butonunu kullanarak ve [butonuna](#) basarak 3 kW'a kadar yük ile devreye bağlı elektrikli cihazların güç kaynağını kontrol eder .

WallSwitch, güvenli Kuyumcu radyo protokolü aracılığıyla Ajax güvenlik sistemine bağlanır. İletişim menzili açık alanda 1.000 metreye kadardır. Cihaz yalnızca Ajax [radyo sinyali menzil genişleticileri](#) ve [hub'ları](#) ile çalışır .

fonksiyonel elemanlar



1. Anten.
2. Terminal blokları.
3. İşlev düğmesi.
4. LED göstergesi.



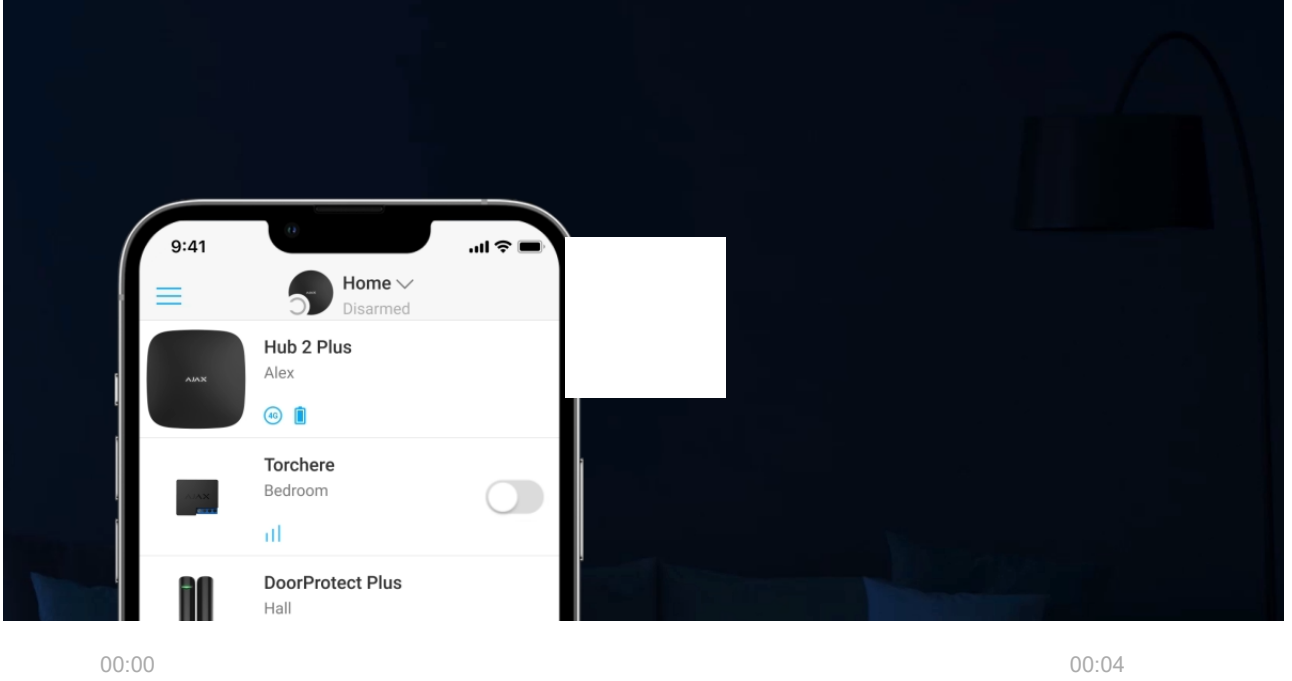
İN terminalleri:

- **L terminali** – güç kaynağı faz bağlantı terminali.
- **N terminali** – güç kaynağı nötr bağlantı terminali.

ÇIKIŞ terminalleri:

- **N terminali** – güç kaynağı nötr çıkış terminali.
- **L terminali** – güç kaynağı faz çıkış terminali.

Çalışma prensibi



WallSwitch, Ajax güvenlik sisteminin bir g rölesidir. Röle, bu devreye bağlı cihazların güç kaynağını kontrol etmek için elektrik devresi boşluğuna monte edilir. Röle, cihaz üzerindeki fonksiyon butonu (2 saniye basılı tutularak), Ajax uygulaması , Button ve otomasyon senaryoları ile kontrol edilebilir .

WallSwitch, elektrik devresinin tek bir kutbunu, yani fazı değiştirir. Bu durumda, nötr çevrilmez ve kapalı kalır.

WallSwitch iki durumlu veya darbeli modda çalışabilir (darbeli mod , donanım yazılımı sürümü 5.54.1.0 ve üzeri ile mevcuttur). Darbe süresi, darbe modunda 1 ila 255 saniye arasında ayarlanabilir. Çalışma modu, Ajax uygulamalarında yönetici haklarına sahip kullanıcılar veya PRO tarafından seçilir.

Yönetici haklarına sahip kullanıcı veya PRO, röle kontaklarının normal durumunu da ayarlayabilir (işlev , donanım yazılımı sürümü 5.54.1.0 ve üzeri olan WallSwitch için mevcuttur):

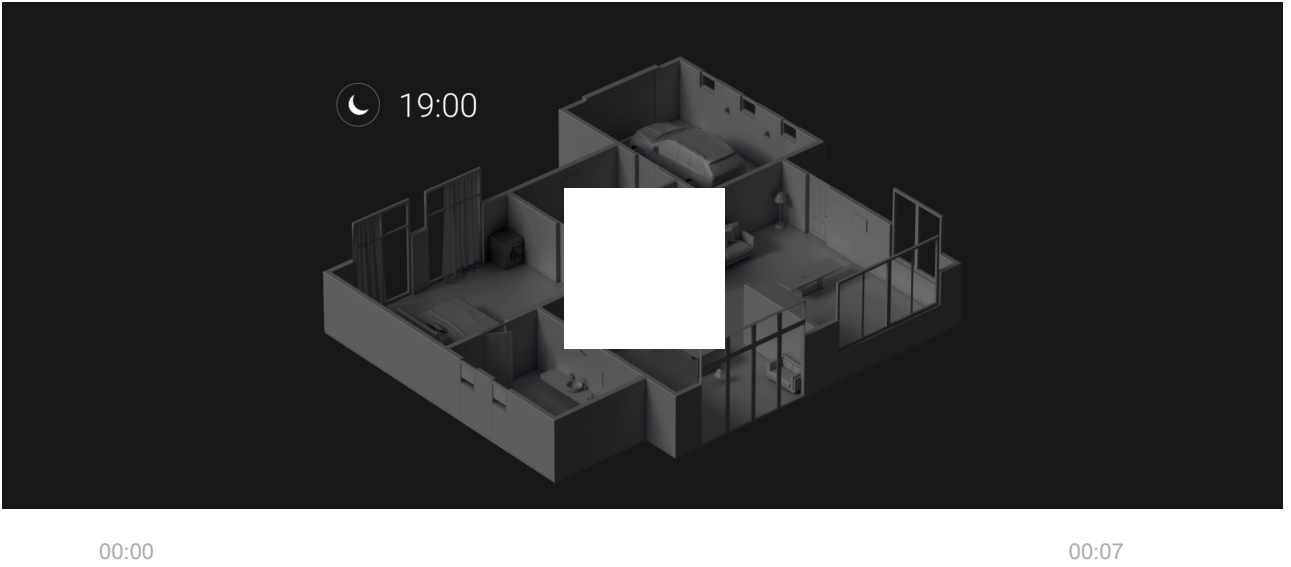
- **Normalde kapalı** – röle etkinleştirildiğinde g sağlamayı durdurur ve devre dışı bırakıldığında kaldığı yerden devam eder.
- **Normalde açık** – röle etkinleştirildiğinde g sağlar ve devre dışı bırakıldığında durur.

WallSwitch, elektrikli cihazların akımını, voltajını, tükettikleri enerji miktarını ve tükettikleri gücü ölçer. Bu veriler, rölenin diğer çalışma parametreleriyle birlikte cihaz Durumlarında mevcuttur . **Röle durumları güncelleme sıklığı Kuyumcu veya Kuyumcu/Fibra ayarlarına bağlıdır ; varsayılan değer 36 saniyedir.**



Rölenin maksimum dirençli yükü 3 kW'dır. Endüktif veya kapasitif bir yük bağlanırsa, maksimum anahtarlama akımı 8 A'ya düşer.

Otomasyon senaryoları



Ajax'ın senaryoları yeni bir koruma düzeyi sunar. Onlarla, güvenlik sistemi yalnızca bir tehdidi bildirmekle kalmaz, aynı zamanda ona aktif olarak direnir.

WallSwitch ile senaryo türleri ve kullanım örnekleri:

- **Alarmla.** Bir açılış dedektörü alarm verdiğinde aydınlatma açılır.
- **Güvenlik modu değişikliği ile.** Nesne etkinleştirildiğinde elektrikli kilit otomatik olarak bloke edilir.
- **programa göre.** Avludaki sulama sistemi programa göre belirlenen süre için devreye alınır. Evin boş gözükmemesi için ev sahipleri yokken aydınlatma ve TV açılır.
- **Düğmeye basarak.** Akıllı düğmeye basarak gece aydınlatmasını açma.
- **sıcaklığa göre.** Isıtma, odadaki sıcaklık 20°C'nin altına düştüğünde açılır.

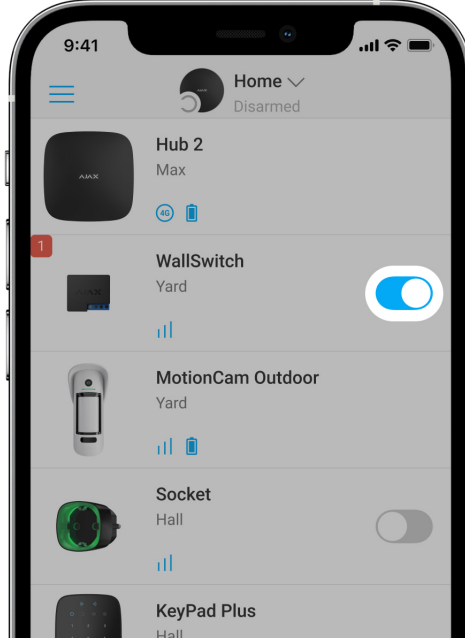
- **Neme göre** . Nem seviyesi %40'ın altında düştüğünde nemlendirici açılır.
- **CO₂ konsantrasyonuna göre** . Besleme havalandırması, karbondioksit konsantrasyon seviyesi 1000 ppm'yi aştığında açılır.




Düğme ayarlarında Düğmeye basarak senaryolar , LifeQuality ayarlarında ise nem ve CO₂ konsantrasyon seviyelerine göre senaryolar oluşturulur .

Senaryolar hakkında daha fazla bilgi

Uygulama üzerinden kontrol



Ajax uygulamalarında , bir kullanıcı WallSwitch tarafından kontrol edilen bir elektrik devresine bağlı elektrikli cihazları açıp kapatabilir.

Cihazlar'daki WallSwitch alanındaki açma/kapatma düğmesine tıklayın  menüsü: röle kontaklarının durumu tersine değişecek ve bağlı elektrikli cihaz kapanacak veya açılacaktır. Bu şekilde, bir güvenlik sistemi kullanıcısı, örneğin bir ısıtıcı veya nemlendirici için güç kaynağını uzaktan kontrol edebilir.



WallSwitch darbe modundayken, geçiş açık/kapalı konumundan darbeye değişir.

Koruma türleri

WallSwitch'in birbirinden bağımsız çalışan üç tür koruması vardır: voltaj, akım ve sıcaklık.

Gerilim koruması : besleme gerilimi 184–253 V~ aralığını aşarsa etkinleştirilir. Bağlı cihazları voltaj dalgalanmalarından korur. WallSwitch 110 V~ şebekelere bağlıysa bu korumayı devre dışı bırakmanızı öneririz.

Akım koruması : dirençli yük 13 A'yı ve endüktif veya kapasitif yük 8 A'yı aşarsa etkinleştirilir. Röleleri ve bağlı cihazları aşırı akımdan korur.

Sıcaklık koruması : röle 65°C'nin üzerindeki sıcaklıklara kadar ısınırsa etkinleştirilir. Röleyi aşırı ısınmaya karşı korur.

Voltaj veya sıcaklık koruması etkinleştirildiğinde, WallSwitch üzerinden güç beslemesi durdurulur. Voltaj veya sıcaklık normale döndüğünde güç kaynağı otomatik olarak devam eder.

Akım koruması etkinleştirildiğinde, güç kaynağı otomatik olarak geri yüklenmeyecektir; kullanıcının bunun için Ajax uygulamasını kullanması gerekiyor.

Enerji tüketimi izleme

Ajax uygulamasında, WallSwitch aracılığıyla bağlanan cihazlar için aşağıdaki enerji tüketimi parametreleri mevcuttur:

- Gerilim.
- Akımı yükle.
- Güç tüketimi.
- Güç tüketildi.

Parametrelerin güncelleme sıklığı Kuyumcu veya Kuyumcu/Fibra yoklama süresine bağlıdır (varsayılan değer 36 saniyedir). Uygulamada güç tüketimi

değerleri sıfırlanmaz. Okumaları sıfırlamak için WallSwitch'i geçici olarak kapatın.

Kuyumcu veri aktarım protokolü

WallSwitch, alarmları ve olayları iletmek için Kuyumcu radyo protokolünü kullanır. Bu kablosuz protokol, hub ve bağlı cihazlar arasında hızlı ve güvenilir iki yönlü iletişim sağlar.

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 uygulamada durumlarını görüntülemek için hub tarafından 12 ila 300 saniyelik aralıklarla (Ajax uygulamasında ayarlanan) Ajax cihazlarının düzenli olarak yoklanmasını içerir.

[Kuyumcu hakkında daha fazla bilgi edinin](#)

[Ajax şifreleme algoritmaları hakkında daha fazla bilgi](#)

Olayları izleme istasyonuna gönderme

[Ajax güvenlik sistemi alarmları ve olayları SurGard \(Contact ID\), SIA DC-09 \(ADM-CID\), ADEMCO 685 ve diğer tescilli protokoller aracılığıyla PRO Desktop izleme uygulamasına ve merkezi izleme istasyonuna \(CMS\) iletebilir .](#)

[Ajax hub'ları hangi CMS'lere bağlanabilir?](#)

PRO Desktop ile, CMS operatörü tüm WallSwitch olaylarını alır. Diğer CMS yazılımıyla, bir izleme istasyonu yalnızca WallSwitch ile hub (veya menzil genişletici) arasındaki bağlantı kaybı hakkında bildirim alır.

Ajax cihazlarının adreslenebilirliği, yalnızca olayların değil, aynı zamanda cihazın tipinin, adının ve odasının da PRO Desktop/CMS'ye gönderilmesine izin verir (iletilecek parametrelerin listesi, CMS tipine ve seçilen iletişim protokolüne bağlı olarak değişebilir).



Geçiş kimliği ve bölge numarası , Ajax uygulamasındaki WallSwitch [Durumlarında](#) bulunabilir .

Kurulum yerinin seçilmesi



Cihaz 110/230 V~ şebekeye bağlıdır. WallSwitch boyutları (39 × 33 × 18 mm), cihazın derin bağlantı kutusuna, elektrikli cihaz muhafazasının içine veya dağıtım panosuna monte edilmesini sağlar. Esnek bir harici anten, kararlı iletişim sağlar. WallSwitch'i bir DIN rayına monte etmek için bir [DIN Tutucu](#) kullanmanızı öneririz .

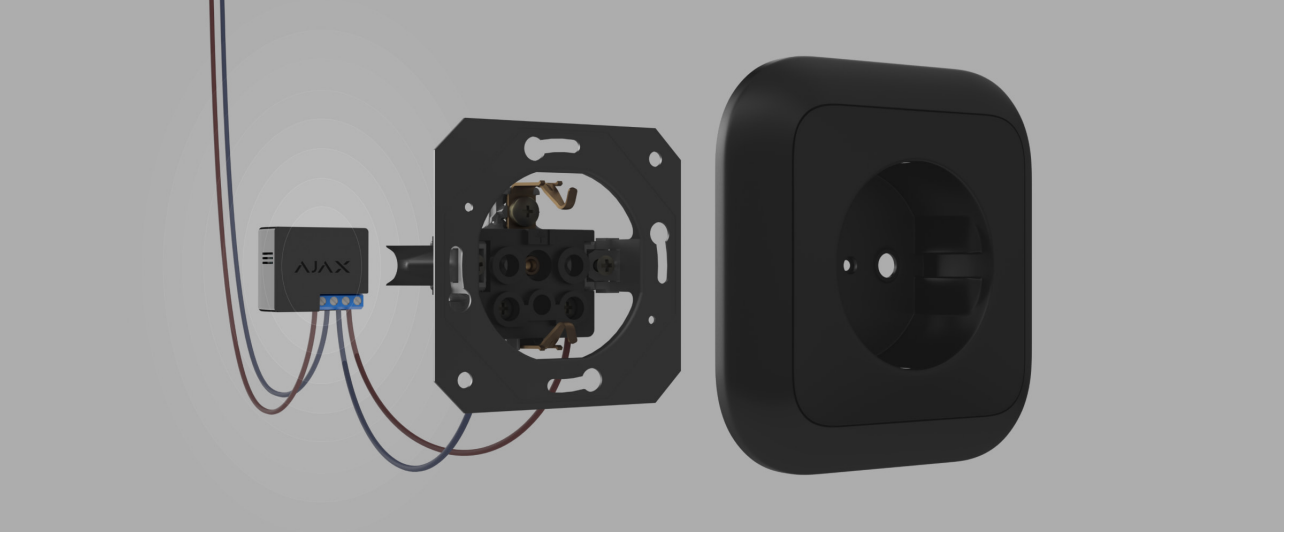
WallSwitch, 2–3 barlık sabit bir Kuyumcu sinyal gücüyle kurulmalıdır. Kurulum yerindeki sinyal gücünü kabaca hesaplamak için bir [radyo iletişim aralığı hesaplayıcısı](#) kullanın . Amaçlanan kurulum konumunda sinyal gücü 2 çubuktan azsa, bir [radyo sinyali menzil genişletici](#) kullanın .

WallSwitch'i kurmayın:

1. Açık havada. Bunu yapmak, cihazın arızalanmasına veya düzgün çalışmamasına neden olabilir.
2. Nem ve sıcaklığın çalışma parametrelerine uymadığı odalarda. Bunu yapmak, cihazın arızalanmasına veya düzgün çalışmamasına neden olabilir.
3. Yakın radyo paraziti kaynakları: örneğin, bir yönlendiriciden 1 metreden daha yakın bir mesafede. Bu, WallSwitch ile hub (veya menzil genişletici) arasında bağlantı kaybına neden olabilir.

4. Düşük veya dengesiz sinyal gücüne sahip yerlerde. Bu, röle ile hub (veya menzil genişletici) arasındaki bağlantının kaybolmasına neden olabilir.

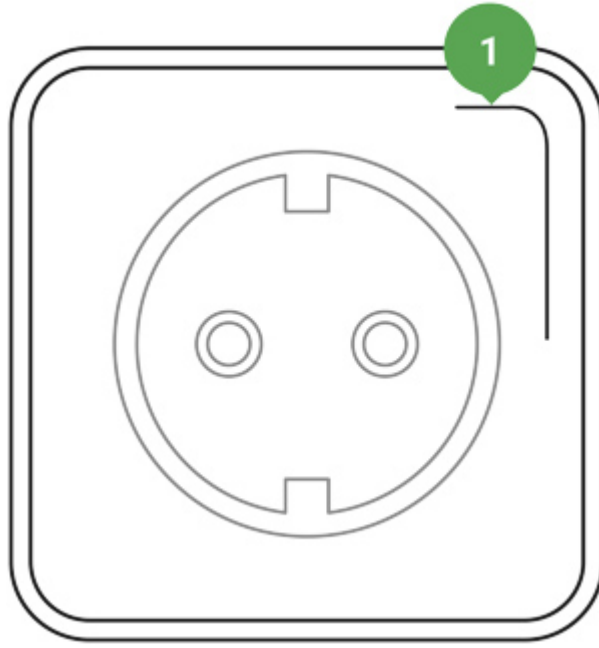
yükleme



WallSwitch'i yalnızca kalifiye bir elektrikçi veya kurulumcu kurmalıdır.

Röleyi kurmadan önce, en uygun konumu seçtiğinizden ve bu kılavuzun gerekliliklerine uygun olduğundan emin olun. Cihazı kurarken ve çalıştırırken, elektrikli cihazların kullanımına ilişkin genel elektrik güvenliği kurallarına ve elektrik güvenliği düzenlemelerinin gerekliliklerine uyun.

WallSwitch'i bağlantı kutusuna kurarken, anteni çıkarın ve soketin plastik çerçevesinin altına yerleştirin. Anten ve metal yapılar arasındaki mesafe ne kadar büyük olursa, radyo sinyaline müdahale etme ve onu bozma riski o kadar düşük olur.

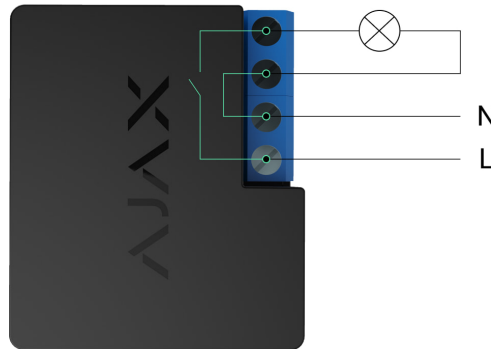


Önerilen anten konumu

Bağlarken, 0,75–1,5 mm² (22-14 AWG) kesitli kabloların kullanılması önerilir. WallSwitch, 3 kW'tan daha fazla yüke sahip devrelere bağlanmamalıdır.

WallSwitch'i kurmak için:

1. WallSwitch'i bir DIN rayına kurarsanız, önce **DIN Yuvasını** buna sabitleyin.
2. WallSwitch'in bağlanacağı güç kablosunun enerjisini kesin.
3. Faz ve nötrü WallSwitch'in güç terminallerine bağlayın. Ardından kabloları rölenin çıkış terminallerine bağlayın.



4. Röleyi DIN Yuvasına yerleştirin. Röle DIN rayına monte edilmemişse, mümkünse WallSwitch'i çift taraflı bantla sabitlemenizi öneririz.
5. Gerekirse kabloları sabitleyin.



Anteni kısaltmayın veya kesmeyin. Uzunluğu, Kuyumcu radyo frekansı aralığında çalışmak için idealdir.

Röleyi kurup bağladıktan sonra, Kuyumcu Sinyal Gücü Testini çalıştırdığınızdan ve ayrıca rölenin genel çalışmasını test ettiğinizden emin olun: komutlara nasıl yanıt verir ve cihazların güç kaynağını kontrol edip etmediğini.

Bağlanıyor


Cihazı bağlamadan önce

1. Ajax uygulamasını yükleyin . Hesabınıza giriş yapın veya hesabınız yoksa yeni bir hesap oluşturun .
2. Uygulamaya uyumlu bir hub ekleyin, gerekli ayarları yapın ve en az bir sanal oda oluşturun .
3. Hub'ın açık olduğundan ve Ethernet, Wi-Fi ve/veya mobil ağ üzerinden İnternet erişimine sahip olduğundan emin olun. Bunu Ajax uygulamasında veya hub LED göstergesini kontrol ederek yapabilirsiniz. Beyaz veya yeşil yanmalıdır.
4. Ajax uygulamasında durumunu kontrol ederek hub'ın kurulu olmadığından ve güncellemeleri başlatmadığından emin olun.



Röleyi hub'a yalnızca bir kullanıcı veya yönetici haklarına sahip bir PRO bağlayabilir.

WallSwitch'i hub'a bağlamak için

1. Bunu daha önce yapmadıysanız, WallSwitch'i 110–230 V \equiv besleme devresine bağlayın ve 30 ila 60 saniye bekleyin .
2. Ajax uygulamasında oturum açın.
3. Birkaç tane varsa veya PRO uygulamasını kullanıyorsanız bir merkez seçin.
4. **Cihazlara Git**  menüsüne gidin ve **Cihaz Ekle öğesini** tıklayın .

5. Cihaza bir ad verin, odayı seçin, QR kodunu (röle ve ambalajında bulunur) tarayın veya cihazın kimliğini yazın.



6. **Ekle'yi** tıklayın ; geri sayım başlayacak.

7. WallSwitch'teki işlev düğmesine basın. Bu mümkün değilse (örneğin, bir bağlantı kutusuna WallSwitch takılıysa), röleye 5 saniye boyunca en az 20 W'lık bir yük uygulayın. Örneğin, su ısıtıcısını açın, birkaç saniye bekleyin ve kapatın.

WallSwitch'i eklemek için, hub'ın radyo kapsama alanı içinde olması gerekir. Bağlantı başarısız olursa, 5 saniye sonra tekrar deneyin.

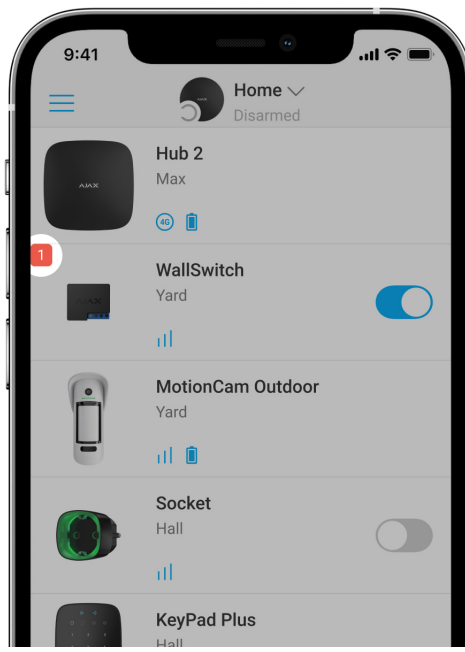
Hub'a maksimum sayıda cihaz eklenirse, kullanıcı WallSwitch'i eklemeye çalıştığında Ajax uygulamasında cihaz limitinin aşıldığına dair bir bildirim alır. Hub'a bağlı maksimum cihaz sayısı, merkezi ünite modeline bağlıdır .

WallSwitch yalnızca bir hub ile çalışır. Yeni bir merkeze bağlandığında, öncekine bildirim göndermeyi durdurur. WallSwitch, yeni bir hub'a eklendikten sonra eski hub'ın aygıt listesinden kaldırılmaz. Bu, Ajax uygulamasında yapılmalıdır.



Hub ile eşleştirdikten ve hub'dan çıkardıktan sonra röle kontakları açıktır.

Arıza sayacı




Bir WallSwitch arızası durumunda (örneğin, hub ile röle arasında Kuyumcu sinyali olmaması), Ajax uygulaması, cihaz simgesinin sol üst köşesinde bir arıza sayacı görüntüler.


Arızalar röle Durumlarında görüntülenir . Arızalı alanlar kırmızı renkle vurgulanacaktır.

Arıza şu durumlarda görüntülenir:

- Akım koruması etkinleştirildi.
- Sıcaklık koruması etkinleştirildi.
- Voltaj koruması etkinleştirildi.
- WallSwitch ile hub (veya radyo sinyali menzil genişletici) arasında bağlantı yoktur.

simgeler


Simgeler, WallSwitch durumlarından bazılarını görüntüler. **Bunları Cihazlar'daki** Ajax uygulamasında görebilirsiniz.  sekme.

Simge	Anlam
	WallSwitch ile hub (veya radyo sinyali menzil genişletici) arasındaki kuyumcu sinyal gücü. Önerilen değer 2-3 çubuktur.

	Daha fazla bilgi edin
	Cihaz, bir radyo sinyali menzil genişletici aracılığıyla bağlanır . WallSwitch doğrudan hub ile çalışıyorsa simge görüntülenmez.
	Akım koruması etkinleştirildi. Daha fazla bilgi edin
	Voltaj koruması etkinleştirildi. Daha fazla bilgi edin
	Sıcaklık koruması etkinleştirildi. Daha fazla bilgi edin

eyaletler

Durumlar, cihaz ve çalışma parametreleri hakkında bilgi görüntüler. WallSwitch durumları Ajax uygulamasında mevcuttur. Bunu yapmak için:

1. Cihazlara Git  sekme.
2. Listedен **WallSwitch'i** seçin .

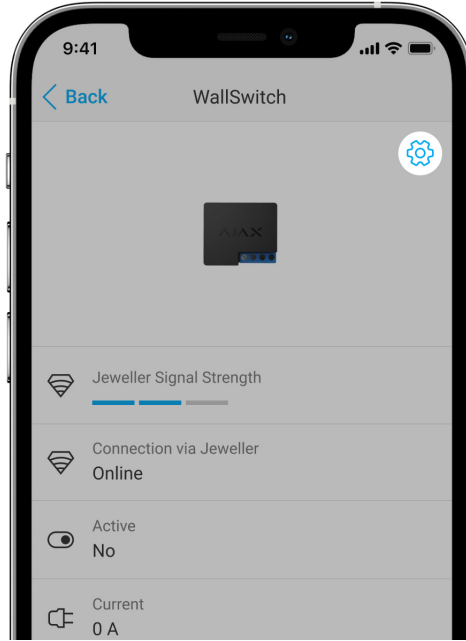
Parametre	Anlam
Kuyumcu Sinyal Gücü	<p>Kuyumcu, olayları ve alarmları iletmek için kullanılan bir protokoldür .</p> <p>Alan, WallSwitch ile hub veya radyo sinyali menzil genişletici arasındaki Kuyumcu sinyal gücünü görüntüler.</p> <p>Önerilen değerler: 2–3 bar.</p> <p>Kuyumcu hakkında daha fazla bilgi edinin</p>

Kuyumcu aracılığıyla bağlantı	<p>WallSwitch ile hub veya radyo sinyali menzil genişletici arasındaki bağlantı durumu:</p> <ul style="list-style-type: none">• Çevrimiçi – röle, hub'a veya bir radyo sinyali menzil genişleticiye bağlıdır. Normal durum.• Çevrimdışı – röle, hub veya bir radyo sinyali menzil genişletici ile bağlantısını kaybetmiştir.
ReX	<p>WallSwitch'in <u>radyo sinyali menzil genişleticiye</u> bağlantı durumunu görüntüler :</p> <ul style="list-style-type: none">• Çevrimiçi – röle, radyo sinyali menzil genişleticiye bağlıdır.• Çevrimdışı – röle, radyo sinyali menzil genişletici ile bağlantısını kaybetti. <p>WallSwitch bir radyo sinyali menzil genişletici aracılığıyla çalıştırılırsa alan görüntülenir.</p>
Aktif	<p>WallSwitch kişi durumu:</p> <ul style="list-style-type: none">• Evet – röle kontakları kapalı, devreye bağlı elektrikli cihaza enerji veriliyor.• Hayır – röle kontakları açık, devreye bağlı elektrikli cihaza enerji verilmiyor. <p>Alan, WallSwitch iki durumlu modda çalışıyorsa görüntülenir.</p>
Akım	<p>WallSwitch'in anahtarladığı akımın gerçek değeri.</p> <p>Değer güncellemelerinin sıklığı Kuyumcu ayarlarına bağlıdır. Varsayılan değer 36 saniyedir.</p>
Gerilim	<p>WallSwitch'in anahtarladığı voltajın gerçek değeri.</p> <p>Değer güncellemelerinin sıklığı Kuyumcu ayarlarına bağlıdır. Varsayılan değer 36 saniyedir.</p>

Akım Koruması	<p>Mevcut koruma durumu:</p> <ul style="list-style-type: none">• Açık – akım koruması etkinleştirildi. 13 A veya daha fazla yükte röle otomatik olarak kapanır ve kontakları açar.• Kapalı – mevcut koruma devre dışıdır. 19,8 A (veya böyle bir yük 5 saniyeden uzun sürerse 16 A) yükte röle otomatik olarak kapanır ve kontakları açar. <p>Voltaj normale döndüğünde röle otomatik olarak çalışmaya devam edecektir.</p>
Gerilim Koruması	<p>Gerilim koruma durumu:</p> <ul style="list-style-type: none">• Açık – voltaj koruması etkinleştirildi. Besleme gerilimi 184–253 V~'nin üzerine çıktığında röle otomatik olarak kapanır ve kontakları açar.• Kapalı – gerilim koruması devre dışıdır. <p>Voltaj normale döndüğünde röle otomatik olarak çalışmaya devam edecektir.</p> <p>WallSwitch 110 V~ şebekelere bağlıysa bu korumayı devre dışı bırakmanızı öneririz.</p>
Güç	<p>Devreye bağlı bir cihazın güç tüketimi.</p> <p>Değer güncellemelerinin sıklığı Kuyumcu ayarlarına bağlıdır. Varsayılan değer 36 saniyedir.</p> <p>Güç tüketimi değerleri 1 W'lık artışlarla görüntülenir.</p>
Tüketilen Elektrik Enerjisi	<p>Elektrik enerjisi, bir elektrikli cihaz veya WallSwitch'in gidip geldiği devreye bağlı cihazlar tarafından tüketilir.</p> <p>Değer güncellemelerinin sıklığı Kuyumcu ayarlarına bağlıdır. Varsayılan değer 36 saniyedir.</p> <p>Güç tüketimi değerleri 1 W'lık artışlarla görüntülenir. WallSwitch kapatıldığında sayaç</p>

	sıfırlanır.
devre dışı bırakma	<p>WallSwitch devre dışı bırakma işlevinin durumunu gösterir:</p> <ul style="list-style-type: none">• Hayır – röle normal çalışır, komutlara yanıt verir, senaryoları yürütür ve tüm olayları iletir.• Tamamen – röle, sistemin çalışmasından hariç tutulur. WallSwitch komutlara yanıt vermez, senaryoları çalıştırmaz ve olayları iletmez. <p>Daha fazla bilgi edin</p>
Donanım yazılımı	Röle üretici yazılımı sürümü.
İD	Cihaz kimliği/seri numarası. Cihaz gövdesinde ve ambalajında bulunabilir.
Cihaz numarası	WallSwitch döngü (bölge) numarası.


yapılandırma



Ajax uygulamasında WallSwitch ayarlarını değiştirmek için:


1. Cihazlara Git  sekme.

2. Listeden **WallSwitch'i** seçin .

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

4. Parametreleri ayarlayın.

5. Yeni ayarları kaydetmek için **Geri'ye** tıklayın .

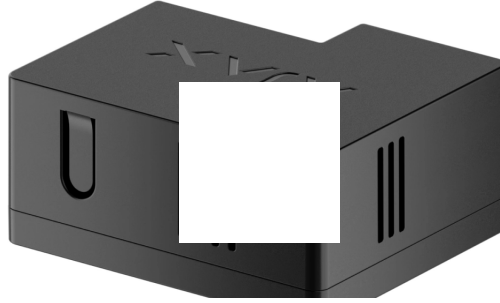
Ayar	Ayar
İsim	<p>WallSwitch adı. Etkinlik akışında SMS ve bildirim metninde görüntülenir.</p> <p>Cihaz adını değiştirmek için kalem simgesine tıklayın .</p> <p>Ad, en fazla 12 Kiril karakteri veya en fazla 24 Latin karakteri içerebilir.</p>
Oda	<p>WallSwitch'in atandığı sanal odayı seçme.</p> <p>Oda adı, SMS metninde ve etkinlik akışındaki bildirimlerde görüntülenir.</p>
Bildirimler	<p>Geçiş bildirimlerini seçme:</p> <ul style="list-style-type: none">• Açıldığında/kapatıldığında – kullanıcı, cihazdan mevcut durumunu değiştiren bildirimler alır .• Senaryo yürütüldüğünde – kullanıcı, bu cihazı içeren senaryoların yürütülmesi hakkında bildirim alır. <p>Ayar, WallSwitch işletim sistemi Malevich 2.15 veya daha yüksek ürün yazılımı sürümüne sahip tüm hub'lara (Hub modeli hariç) bağlandığında ve aşağıdaki veya daha yüksek sürümlerin uygulamalarında kullanılabilir:</p> <ul style="list-style-type: none">• iOS için Ajax Güvenlik Sistemi 2.23.1• Android için Ajax Güvenlik Sistemi 2.26.1• Ajax PRO: iOS için Mühendisler için Araç 1.17.1

	<ul style="list-style-type: none">• 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
Akım Koruması	<p>Mevcut koruma ayarı:</p> <ul style="list-style-type: none">• Açık – akım koruması etkinleştirildi. 13 A veya daha fazla yükte röle otomatik olarak kapanır ve kontakları açar.• Kapalı – mevcut koruma devre dışıdır. 19,8 A (veya böyle bir yük 5 saniyeden uzun sürerse 16 A) yükte röle otomatik olarak kapanır ve kontakları açar. <p>Voltaj normale döndüğünde röle otomatik olarak çalışmaya devam edecektir.</p>
Gerilim Koruması	<p>Voltaj koruma ayarı:</p> <ul style="list-style-type: none">• Açık – voltaj koruması etkinleştirildi. Besleme gerilimi 184–253 V~'nin üzerine çıktığında röle otomatik olarak kapanır ve kontakları açar.• Kapalı – gerilim koruması devre dışıdır. <p>Voltaj normale döndüğünde röle otomatik olarak çalışmaya devam edecektir.</p> <p>WallSwitch 110 V~ şebekelere bağlıysa bu korumayı devre dışı bırakmanızı öneririz.</p>
mod	<p>Röle çalışma modunun seçilmesi:</p> <ul style="list-style-type: none">• Darbe – etkinleştirildiğinde, WallSwitch ayarlanan süre boyunca bir darbe üretir.• İki durumlu – etkinleştirildiğinde, WallSwitch kontakların durumunu tersine değiştirir (örn. kapalıdan açıkta). <p>Ayar , donanım yazılımı sürümü 5.54.1.0 ve üzeri ile kullanılabilir .</p>

Nabız Süresi	Darbe süresinin seçilmesi: 1 ila 255 saniye. Ayar, WallSwitch darbe modunda çalışırken kullanılabilir.
İrtibat Durumu	Röle kontaklarının seçilmesi normal durumlarda: <ul style="list-style-type: none">• Normalde Kapalı – röle kontakları normal durumda kapalıdır. Devreye bağlı elektrikli cihaz akımla beslenir.• Normalde Açık – röle kontakları normal durumda açıktır. Devreye bağlı elektrikli cihaza akım verilmiyor.
senaryolar	Otomasyon senaryoları oluşturmak ve yapılandırmak için menüyü açar. Senaryolar, mülkiyet korumasında yeni bir seviye sunar. Onlarla, güvenlik sistemi yalnızca bir tehdidi bildirmekle kalmaz, aynı zamanda ona aktif olarak direnir. Güvenliği otomatikleştirmek için senaryoları kullanın. Örneğin, bir açılış detektörü alarm verdiğinde tesisteki aydınlatmayı açın. Daha fazla bilgi edin
Kuyumcu Sinyal Gücü Testi	Röle Kuyumcu sinyal gücü test moduna geçiriliyor. Test, cihazın kurulacağı en iyi yeri seçmek için Kuyumcu'nun sinyal gücünü ve WallSwitch ile hub veya menzil genişletici arasındaki bağlantının sağlamlığını kontrol etmenizi sağlar. Daha fazla bilgi edin
Kullanıcı rehberi	Ajax uygulamasında aktarma Kullanıcı Kılavuzunu açar.
devre dışı bırakma	Aygıtı sistemden kaldırmadan devre dışı bırakmaya izin verir. İki seçenek mevcuttur:

	<ul style="list-style-type: none">• Hayır – röle normal çalışır, komutlara yanıt verir, senaryoları çalıştırır ve tüm olayları iletir.• Tamamen – röle, sistemin çalışmasından hariç tutulur. WallSwitch komutlara yanıt vermez, senaryoları çalıştırmaz ve olayları iletmez. <p>Bağlantı kesildikten sonra WallSwitch, bağlantının kesildiği andaki durumunu koruyacaktır: etkin veya devre dışı.</p> <p><u>Daha fazla bilgi edin</u></p>
Cihazın eşleştirmesini kaldır	Röleyi merkezden ayırır ve ayarlarını kaldırır.

gösterge



00:00



00:04

Cihaz hub'a eklenmemişse WallSwitch LED göstergesi periyodik olarak yanıp söner. Röle üzerindeki fonksiyon tuşuna bastığınızda LED göstergesi yeşil renkte yanar.

İşlevsellik testi

WallSwitch işlevsellik testleri hemen başlamaz, ancak tek bir hub'dan sonra başlamaz—cihaz yoklama süresi (varsayılan ayarlarla 36 saniye). Hub ayarlarında **Kuyumcu** veya **Kuyumcu/Fibra** menüsünden cihaz yoklama süresini değiştirebilirsiniz .

Ajax uygulamasında bir test çalıştırmak için:

1. Birkaç tane varsa veya PRO uygulamasını kullanıyorsanız merkezi seçin.
2. **Cihazlara Git**  sekme.
3. WallSwitch'i seçin.
4. **Ayarlara git** .
5. Kuyumcu Sinyal Gücü Testini seçin ve çalıştırın .

Bakım

Cihaz teknik bakım gerektirmez.

Teknik özellikler

Kontrol cihazının atanması	Elektrikle çalışan kontrol cihazı
Kontrol cihazının tasarımı	Gömme montajlı yerleşik kontrol cihazı
Kontrol cihazının otomatik eylem tipi	Eylem türü 1 (elektronik bağlantı kesme)
Anahtarlama sayısı	En az 200.000
Güç kaynağı gerilimi	230 V~, 50 Hz
Anma darbe voltajı	2.500 V~ (tek fazlı sistem için aşırı gerilim kategorisi II)
Gerilim koruması	230 V~ şebekeler için: Maksimum – 253 V~ Minimum – 184 V~ WallSwitch 110 V~ şebekelere bağlıysa bu korumayı devre dışı bırakmanızı öneririz.
Kablonun kesit alanı	0,75–1,5 mm ² (22–14 AWG)
Maksimum yük akımı	10 A
Maksimum akım koruması	Mevcut, 13 A
EAEU ülkeleri için çıkış gücü (dirençli yük 230 V~)	2,3 kW'a kadar

Diğer bölgeler için çıkış gücü (dirençli yük 230 V~)	3 kW'a kadar
Çalışma modu	<p>Darbeli veya iki durumlu (ürün yazılımı sürümü 5.54.1.0 ve üstü. Üretim tarihi 5 Mart 2020'den itibaren)</p> <p>Yalnızca iki durumlu (5.54.1.0'ın altındaki aygıt yazılımı sürümü)</p> <p><u>Bir dedektörün veya cihazın üretim tarihi nasıl kontrol edilir?</u></p>
Darbe süresi	1 - 255 s (ürün yazılımı sürümü 5.54.1.0 ve üzeri)
Enerji tüketimi izleme	Mevcut olanlar: akım, voltaj, güç tüketimi, elektrik enerjisi ölçer
Cihazın bekleme modunda enerji tüketimi	1 W'tan az
Radyo iletişim protokolü	<p>kuyumcu</p> <p><u>Daha fazla bilgi edin</u></p>
Radyo frekans bandı	<p>866,0 – 866,5 MHz 868,0 – 868,6 MHz 868,7 – 869,2 MHz 905,0 – 926,5 MHz 915,85 – 926,5 MHz 921,0 – 922,0 MHz</p> <p>Satış bölgesine bağlıdır.</p>
Uyumluluk	Tüm Ajax <u>hub'ları</u> ve <u>radyo sinyali menzil genişleticiler</u>
Radyo sinyali modülasyonu	GFSK
Radyo sinyali aralığı	<p>Açık alanda 1.000 m'ye kadar</p> <p><u>Daha fazla bilgi edin</u></p>
Kirlilik derecesi	<p>2</p> <p>sadece iç mekan kullanımı için</p>

Koruma sınıfı	IP20
Çalışma sıcaklığı aralığı	0°C ile +64°C arasında
Maksimum sıcaklık koruması	Mevcut, +65°C
Çalışma Nemi	%75'e kadar
boyutlar	39×33×18 mm
Ağırlık	30 gr
hizmet ömrü	10 yıl

Standartlara uygunluk

Tam takım

1. WallSwitch.
2. Teller – 2 adet.
3. Hızlı başlangıç Kılavuzu.

Garanti

Limited Liability Company "Ajax Systems Manufacturing" ürünleri için garanti, satın alma tarihinden itibaren 2 yıl geçerlidir.

Cihaz düzgün çalışmıyorsa, lütfen önce Ajax Teknik Destek ile iletişime geçin. Çoğu durumda, teknik sorunlar uzaktan çözülebilir.

Garanti Yükümlülükleri

Kullanıcı Sözleşmesi

Teknik Destek ile İletişime Geçin:

- e-posta
- Telgraf
- Telefon numarası: 0 (800) 331 911



Güvenli yaşam hakkında bültene abone olun. Spam yok

Abone