

WaterStop Kuyumcu Kullanım kılavuzu

Güncellenmiş 13 Haziran 2023



WaterStop Kuyumcu , akıllı bir su kesme vanasıdır. Otomatik bir su kaçağı önleme sisteminin parçası olarak çalışır. Ajax uygulamalarında kasa üzerindeki bir düğme, kapatma vanasındaki bir kol ve otomasyon senaryoları aracılığıyla kontrol eder.



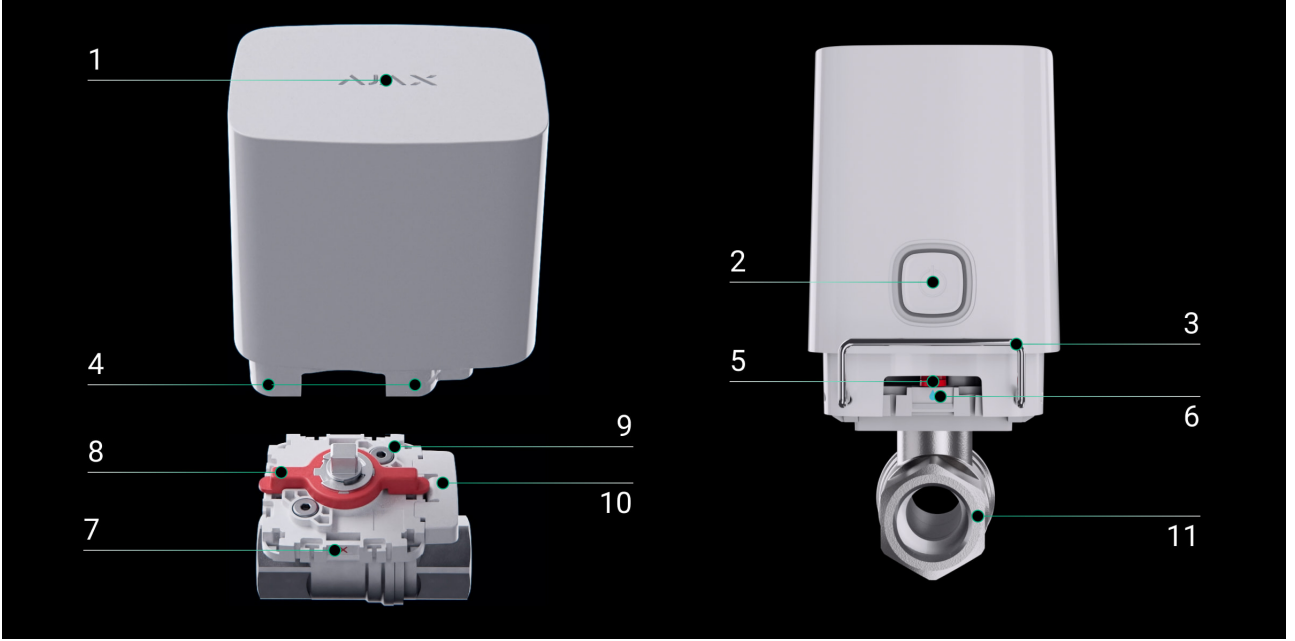
İşlem için bir Ajax merkezi gereklidir. Uyumlu hub'ların ve menzil genişleticilerin bir listesi [burada mevcuttur](#) .

WaterStop, şifreli bir Kuyumcu radyo protokolü kullanarak merkezle iletişim kurar . Engelsiz iletişim menzili 1.100 metreye kadardır.

Önceden takılmış pillerle üç yıla kadar çalışır. Ayrıca, 7,5–14 V_{DC} ve 1,8 A'ya kadar çalışma akımına sahip üçüncü taraf bir güç kaynağı ünitesiyle de çalıştırılabilir.

[WaterStop'u Satın Alın](#)

fonksiyonel elemanlar



1. LED göstergesi. WaterStop'un durumunu bildirir.

2. Kontrol düğmesi. Düğmeye üç saniye basıldığında cihazı etkinleştirir ve devre dışı bırakır. Kısa basıldığında (bir saniye), su beslemesini kontrol eder.

3. Montaj dolapları. İki seçenek halinde sağlanır: standart (önceden yüklenmiş) ve sabotaj önleyici.

4. Bir montaj dolabının montajı için delikler. Dolap, WaterStop'un dört yanından herhangi birine monte edilebilir.

Daha fazla bilgi edin

5. Kapatma vanası durumunun mekanik göstergesi: **açık** veya **kapalı** .

6. Pozisyon işareti **Aç** . Mekanik gösterge bu konuma karşılık geldiğinde su açıktır.

7. Konum işareti **Kapalı** . Mekanik gösterge bu konuma geldiğinde su kesilir.

8. Montaj kolu. Bir kapatma vanasının manuel kontrolü için tasarlanmıştır.

9. Montaj platformu. Kapatma valfi ile elektrikli sürücü arasına monte edilir.

10. Montajın çıkarılabilir kısmı. Bağlantı parçasını çıkarmadan elektrik valfinin konumunun 180° değiştirilmesine izin verir.

11. Bonomi Endüstrileri kapatma valfi. WaterStop, üç boyuttan birinde bir vana ile sağlanır: ½" (DN 15, 15 mm), ¾" (DN 20, 20 mm) veya 1" (DN 25, 25 mm).



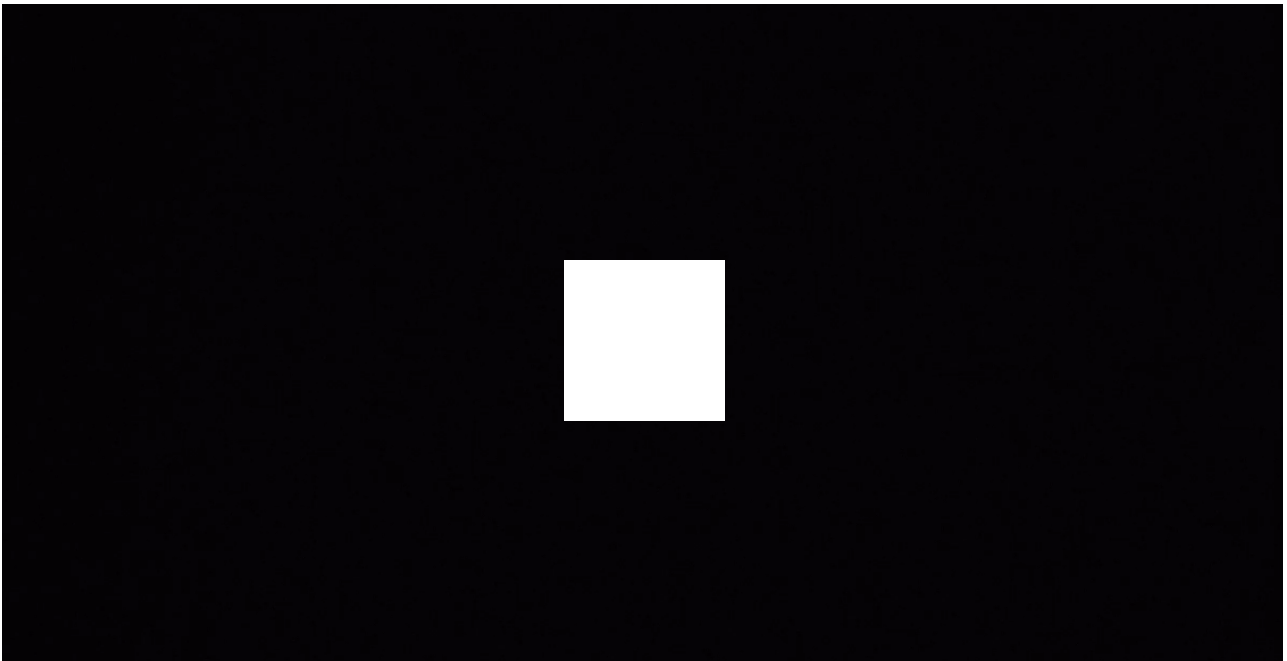
12. Kurcalama düğmesi . Elektrikli aktüatörün montajdan çıkarılmasına tepki verir.

13. Cihazın QR kodu ve kimlik/seri numarası. WaterStop'u Ajax sistemine bağlamak için kullanılır.

14. Su kapatma mekanizmasının döner kısmı (elektrikli aktüatör bağlantısı).

15. Üçüncü taraf 7,5–14 V_{DC} güç kaynağı bağlantısı için fiş.

çalışma prensibi



WaterStop Jeweler, uzaktan kumandalı akıllı bir su kesme vanasıdır. Ajax sisteminin otomatik su sızıntısı önleme sisteminin bir parçası olarak çalışır.

WaterStop, internetin olduğu dünyanın her yerinden kontrol edilebilir – Ajax uygulamaları, herhangi bir zamanda vananın durumunu kontrol etmeye ve konumunu değiştirmeye olanak tanır.

WaterStop aşağıdaki bloklardan oluşur:

1. Elektrikli aktüatör kapatma vanasını kontrol eder.
2. Kapatma valfi bir Bonomi Industries küresel valfidir. WaterStop, üç boyuttan birinde bir vana ile sağlanır: ½" (DN 15, 15 mm), ¾" (DN 20, 20 mm) veya 1" (DN 25, 25 mm).
3. Montaj, kesme vanası ile elektrikli aktüatör arasına monte edilir.
4. Montaj dolabı, elektrikli aktüatörü kapatma vanasına sabitler. İki seçenek vardır: standart (önceden yüklenmiş) ve sabotaj önleme (halka açık yerlerde kurulum için).

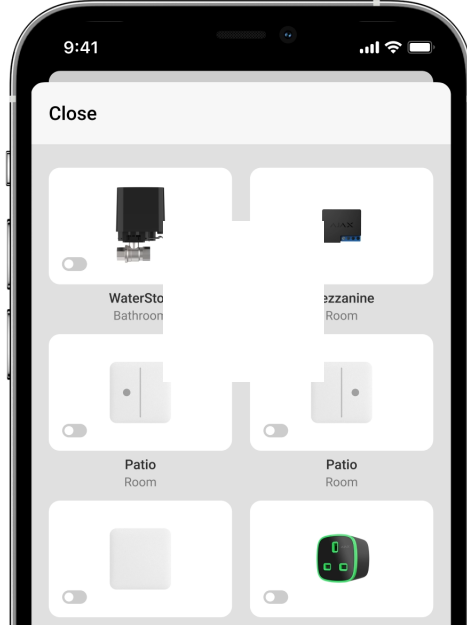
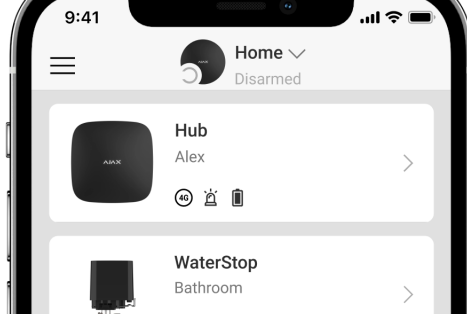
[Daha fazla bilgi edin](#)

Uygulama üzerinden kontrol

WaterStop, Ajax uygulamalarını kullanarak nesnedeki su kaynağını kontrol edebilir . Bildirimler, cihazın adını, sanal bir odayı, aktivasyon zamanını ve su kaynağını açan veya kapatan kullanıcıyı gösterir.



00:00

00:04



00:00

00:04

Kullanıcılar ayrıca Kontrol'deki su beslemesini de kontrol edebilir.  Menü. Bunu yapmak için, bir kullanıcının Kontrolü yukarı kaydırması gerekir.  Menü. Kaydırma, hub'a bağlı otomasyon cihazlarının bir listesini açar. WaterStop alanındaki anahtara basıldığında vana durumu tersine döner ve su beslemesi durur veya eski haline döner.

[Ajax uygulamaları hakkında daha fazla bilgi](#)

Manuel kontrol

Kullanıcılar nesnedeki su kaynağını Ajax uygulamalarında ve manuel olarak kontrol edebilir. WaterStop'u manuel olarak kontrol etmenin iki yolu vardır: elektrikli aktüatör kasası üzerindeki bir düğme ve montaj parçası üzerindeki bir kol.



00:00

00:02

- 1. Elektrikli aktüatör kasası üzerindeki düğme ile** . Basıldığında, kapatma valfi açılır/kapanır. Bu su kaynağı kontrolü yöntemi, elektrikli aktüatör zaten kurulu olduğunda çalışır. Kapatma vanasının durumu, Ajax uygulamasında ve mekanik göstergenin konumuna bakılarak bulunabilir.



Muhafaza üzerindeki buton ile su beslemesinin kontrol edilebilmesi [cihaz ayarlarından](#) devre dışı bırakılabilir .



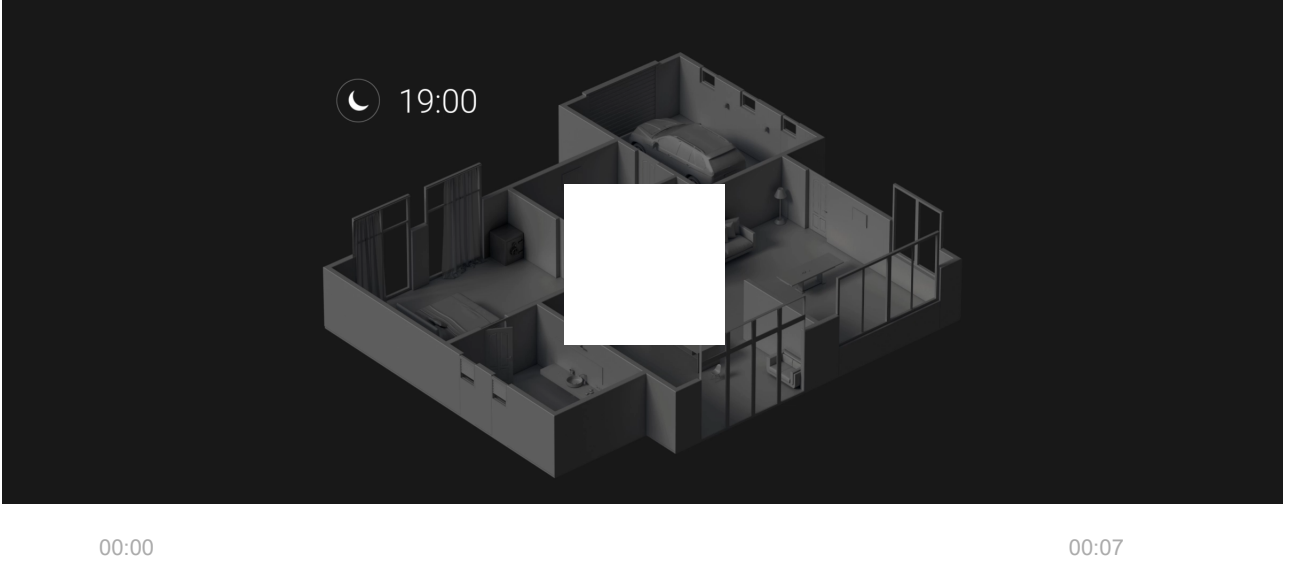
00:00

00:04

- 2. Montaj üzerindeki kol ile** . Bir tesisatçı veya tesisatçı kolu çevirebilir ve alet kullanmadan suyu açabilir veya kapatabilir. Bu su kaynağını kontrol etme yöntemi yalnızca elektrikli aktüatör çıkarıldığında çalışır.

Bu kontrol yöntemi, bir kapatma vanasının montajı sırasında, bir elektrik vanasının montajı sırasında veya acil durumlarda su beslemesinin manuel olarak kapatılması için sağlanmıştır. Kol kapatma vanası boyuncaysa su vanası açıktır. Kol vananın karşındaysa, su kapatılır.

Otomasyon senaryoları



Güvenlik sistemi senaryoları, güvenliği otomatikleştirmeye, rutin eylemlerin sayısını azaltmaya ve kullanıcı deneyimini iyileştirmeye yardımcı olur. WaterStop aşağıdaki senaryo türlerini destekler:

- **Alarm reaksiyonları.**
- **Güvenlik modu değişiklik yanıtları.**
- **Planlanmış eylemler.**
- **Düğmeye basarak.**
- **Sıcaklık koruması.**
- **LightSwitch'e basarak.**
- **Neme göre.**
- **CO₂ konsantrasyonuna göre.**



Sisteme [LifeQuality](#) eklendiğinde , nem ve CO₂ konsantrasyonuna göre senaryolar mevcuttur .

Örneğin, senaryolar kullanılarak, bir programa göre veya güvenlik sistemi devreye girdiğinde, su kaynağı [LeaksProtect](#) kaçak dedektörü alarmları tarafından kapatılabilir .

Aralık dışı sıcaklık bildirimi

Aşırı ısınmayı önlemek için WaterStop, +60°C'ye kadar ısındığında sizi bilgilendirir.

Bildirim hem son kullanıcı uygulamalarına hem de PRO Desktop'a gönderilir. Böylece sadece kullanıcılar değil, servis firmalarının temsilcileri de cihazların nesnelereki durumlarını izleyebilmektedir. Seçenek, suyu kapatmak için WaterStop ana görevini etkilemez.

Cihaz sıcaklığı normale döndüğünde bildirim Ajax uygulamalarına da gönderilir.



Aşırı ısınmayı önlemek için WaterStop'u havalandırmalı bir alana kurmanızı öneririz. Cihaz sıcaklığı +60°C'nin üzerine çıkarsa, cihazın kurulum yerini ve çalışma koşullarını değiştirmenizi öneririz.

Sıkışmayı önleme



00:00

00:05

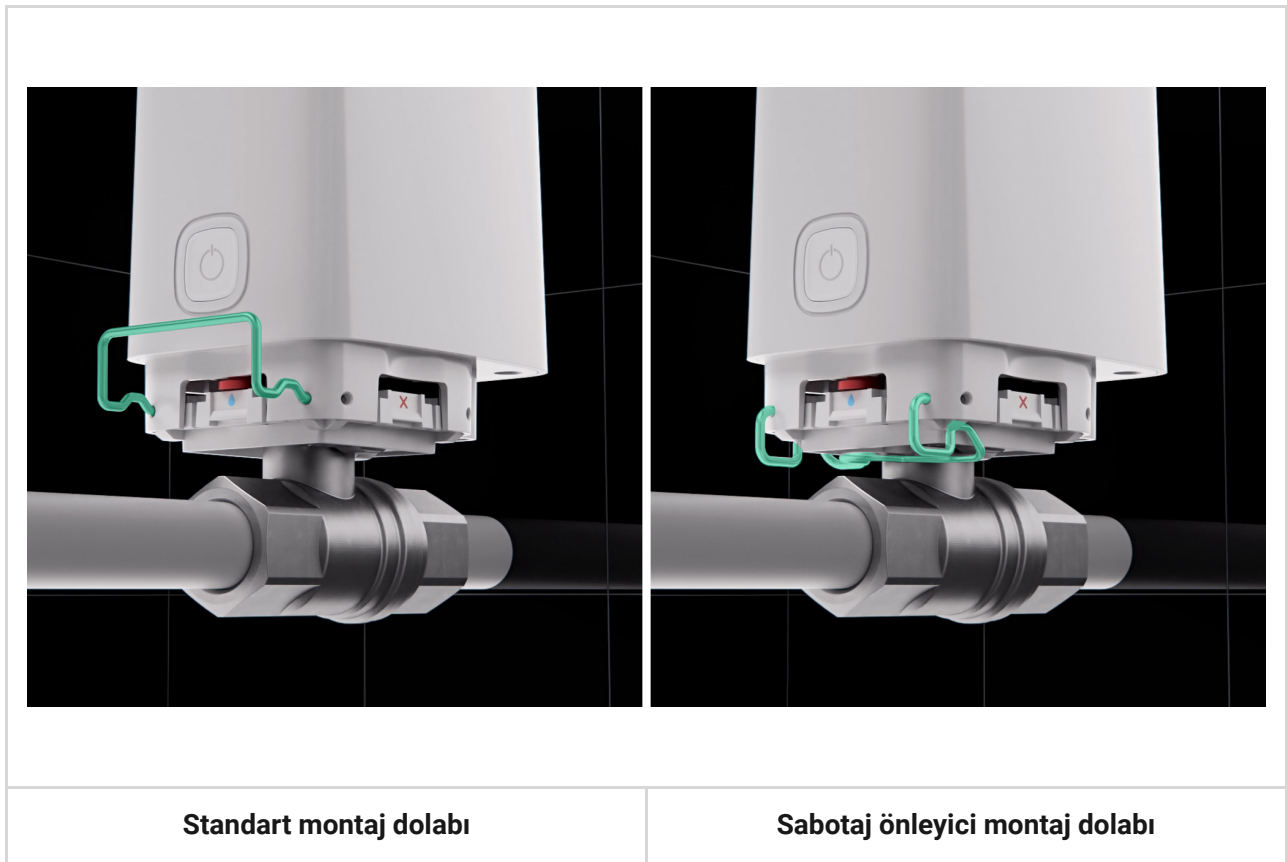
Bilyeli kesme vanası, sıkışmayı önlemek için servis edilmelidir. Bu prosedür olmadan, zamanla vananın içinde kalın bir kireç tabakası oluşabilir. Bu birikinti,

küresel vananın dönme kabiliyetini bozabilir veya bloke edebilir. Sonuç olarak, nesnedeki su kaynağını kontrol etmek imkansız olacaktır.

WaterStop, sıkışmayı önlemek için kesme vanasını periyodik olarak açıp kapatabilir. Bir PRO veya yönetici haklarına sahip bir kullanıcı, programlanmış bir senaryo oluşturarak bakım periyodunu ayarlayabilir.

[Senaryolar hakkında daha fazla bilgi edinin](#)

Yetkisiz sökmeye karşı bir kurcalama anahtarı ile korunur



WaterStop kiti iki dolap içerir:

- **Standart (önceden monte edilmiş) dolap** – elektrikli tahrikin kapatma valfine hızlı bir şekilde sabitlenmesi için. Kapatma vanasına erişmek veya elektrikli aktüatörü değiştirmek için kolayca çıkarılır.
- **Sabotaj önleme dolabı** – WaterStop'un standart dolabı yerine takılmıştır. Sabotaj önleme dolabını çıkarmak için araçları kullanın. Sabotaj önleyici dolap, elektrikli aktüatörü vanaya güvenli bir şekilde sabitler ve yetkisiz kişiler tarafından denemesi durumunda elektrikli aktüatörün çıkarılmasını

zorlaştırır. Bu dolap, örneğin cihazı kafelere, restoranlara, otellere, fabrikalara veya halka açık sitelere kurarken kullanılır.

Seçilen dolaptan bağımsız olarak, WaterStop kurcalama, elektrikli aktüatörü küresel vanadan çıkarma girişimi sırasında kurcalamanın tetiklendiğini kullanıcılara ve izleme şirketine bildirecektir.



Dolap, WaterStop'un dört yanından herhangi birine monte edilebilir.

Kuyumcu veri aktarım protokolü

Kuyumcu, bir hub ile bağlı cihazlar arasında hızlı ve güvenilir iki yönlü iletişim için bir radyo protokolüdür. Kuyumcu, sabotajı ve cihaz sahtekarlığını önlemek için her iletişim oturumunda kayan anahtarla blok şifrelemeyi ve cihazların kimlik doğrulamasını destekler.

Ajax uygulamaları, sistem cihazlarıyla bağlantıyı izlemek ve durumlarını görüntülemek için bir "hub-dedektör" yoklama sistemi sağladı. Yoklama frekansı: 12'den 300 saniyeye. Yoklama sıklığı, bir PRO veya hub ayarlarında sistem kurulum haklarına sahip bir kullanıcı tarafından belirlenir .

[Daha fazla bilgi edin](#)

Olayları izleme istasyonuna gönderme

Ajax sistemi, olayları ve alarmları SurGard (Contact ID), SIA DC-09 (ADM-CID), ADEMCO 685 ve diğer protokoller aracılığıyla PRO Desktop izleme uygulamasına ve Merkezi İzleme İstasyonuna (CMS) iletebilir .

[Ajax hangi CMS'lere bağlanır?](#)

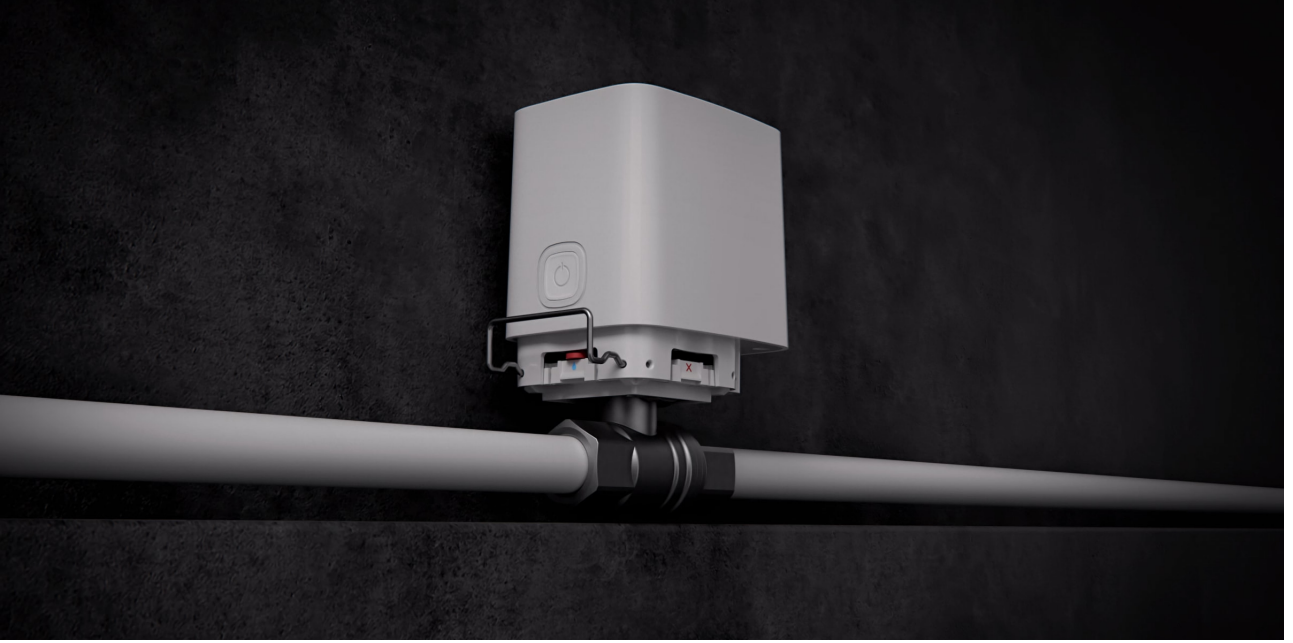
Yalnızca WaterStop ve merkez (veya radyo sinyali menzil genişletici) arasındaki iletişim kaybı olayları CMS'ye iletilir. Tüm cihaz olaylarını almak için PRO Masaüstünü kullanın.

Ajax cihazlarının adreslenebilirliği, olayların ve cihazın tipinin, adının, sanal odanın ve kendisine atanan güvenlik grubunun PRO Masaüstüne ve CMS'ye gönderilmesine izin verir. İletilen parametrelerin listesi, CMS tipine ve seçilen iletişim protokolüne bağlı olarak değişebilir.



Kimlik ve cihaz döngü (bölge) numarası, cihaz Durumlarında mevcuttur .

Kurulum yerinin seçilmesi



WaterStop'un montajı bir uzman tarafından yapılmalıdır: tesisatçı veya montajcı. Yetkili Ajax iş ortaklarının listesine [buradan ulaşabilirsiniz](#) .

Birlikte verilen Bonomi Industries kesme vanası ile WaterStop için kurulum yerinin seçilmesi

Birlikte verilen Bonomi Industries valfi ile cihazı nereye kuracağınızı düşünürken aşağıdaki noktalara bakın.

1. WaterStop boyutları.

WaterStop için bir yer seçerken boyutlarını göz önünde bulundurun. Amaçlanan konum, elektrikli aktüatörü dört konumdan birine monte etmek için yeterli alana

sahip olmalıdır. Bir tesisatçı veya tesisatçının cihaza erişimi olmalıdır: bakım, onarım veya dolap veya elektrikli aktüatörü değiştirmek için.

2. Birlikte verilen Bonomi Industries kapatma vanasının çapı.

Bir Bonomi Industries kesme vanası seçerken, çapının boru çapına uygun olduğundan emin olun.

3. Harici güç kaynağı bağlantısı.

WaterStop'a harici bir güç kaynağı ünitesi bağlıysa, önceden boşluk bırakın ve güç kablolarını cihaza yönlendirin. Güç kaynağı ünitesi için önerilen elektriksel parametreler: 9 veya 12 V_~, 1,8 A'ya kadar akım.



Harici bir güç kaynağı bağlantısı, elektrikli cihazların kullanımına ilişkin genel elektrik güvenliği kurallarına ve elektriksel güvenlik düzenlemelerinin gerekliliklerine uygun olmalıdır.

4. WaterStop'u yalnızca su taşıyan borular için kullanın.

WaterStop, su temini veya ısıtma borularına kurulur. Cihaz, +5°C ile +120°C arası sıcaklıktaki soğuk veya sıcak su boruları için uygundur.

Cihazı daha düşük veya daha yüksek sıcaklıktaki su borularına monte etmeyin.




WaterStop, suyun yanı sıra evsel veya endüstriyel gaz veya sıvı beslemesini kontrol etmek için tasarlanmamıştır.

5. Borulardaki basınç 10 bar'ı geçmemelidir.

WaterStop, 10 bar'a kadar çalışma basıncına sahip boru hatları için tasarlanmıştır. Cihazı daha fazla basınçla karşılaşan boruların üzerine kurmayın.

6. Kuyumcu sinyal gücünü değerlendirin.

WaterStop'u kurmak için bir yer seçerken Kuyumcu sinyal gücünü göz önünde bulundurun. Belirli bir süre boyunca aygıt ile hub veya menzil genişletici arasında değiş tokuş edilen teslim edilmemiş veya bozuk veri paketlerinin sayısına göre belirlenir.

Simge | Cihazlarda _  menü sinyal gücünü gösterir. Sinyal gücü, cihaz durumlarında da gösterilir.

Sinyal gücü değeri:

- **Üç çubuk** – mükemmel sinyal gücü.
- **İki çubuk** – iyi sinyal gücü.
- **Bir çubuk** – düşük sinyal gücü. Kararlı çalışma garanti edilmez.
- **Üzeri çizili simge** – sinyal yok. Kararlı çalışma garanti edilmez.

Kuyumcu sinyal gücünü kurulum yerinde kontrol edin. WaterStop iki veya üç barlık bir sinyal gücüne sahip olmalıdır. Kurulum yerindeki sinyal gücünü kabaca hesaplamak için bir [radyo iletişim aralığı hesaplayıcısı](#) kullanın .

Bir veya sıfır çubuk sinyal gücü ile güvenlik sisteminin kararlı çalışması garanti edilmez. Seçilen kurulum sahasının sinyal gücü iki çubuktan azsa, [radyo sinyali menzil genişleticiyi](#) kullanın .

7. Kurulum yerindeki sıcaklık ve nem seviyelerini kontrol edin.

WaterStop çalışma sıcaklığı aralığı +0°C ile +60°C arasındadır; çalışma nemi %95'e kadar.

Üçüncü taraf kapatma vanalı WaterStop için kurulum yerinin seçilmesi

Bir üçüncü taraf kapatma vanası seçerken ve cihazın kurulum yerini planlarken aşağıdaki noktalara bakın.

1. Kesme vanası flanşı boyutları.

Üçüncü taraf bir kapatma vanası seçerken boyutlarına dikkat edin. ISO 5211, F03 standardına uygun olmalıdır.

2. Kapatma valfi torku.

WaterStop elektrikli aktüatörün maksimum tork değeri 8,5 N•m'dir. Kapatma vanası seçerken bu değeri dikkate alın. 7–7,5 N•m'den fazla olmamalıdır.

3. Kesme vanası çapı.

Bir kesme vanası seçerken, çapının boru çapına uygun olduğundan emin olun.

4. WaterStop ve kesme vanası boyutları.

WaterStop için bir yer seçerken boyutlarını göz önünde bulundurun. Amaçlanan konum, elektrikli aktüatörü dört konumdan birine monte etmek için yeterli alana sahip olmalıdır. Bir tesisatçı veya tesisatçının cihaza erişimi olmalıdır: bakım, onarım veya bir montaj dolabını veya elektrikli aktüatörü değiştirmek için. Tam boyutu göz önünde bulundurun: elektrikli aktüatörün ve kesme vanasının boyutları.

Elektrikli aktüatör boyutları: 93 × 70 × 95 mm.

5. Harici güç kaynağı bağlantısı.

WaterStop'a harici bir güç kaynağı ünitesi bağlıysa, önceden boşluk bırakın ve güç kablolarını cihaza yönlendirin. Güç kaynağı ünitesi için önerilen elektriksel parametreler: 9 veya 12 V⁼⁼, 1,8 A'ya kadar akım.



Harici bir güç kaynağı bağlantısı, elektrikli cihazların kullanımına ilişkin genel elektrik güvenliği kurallarına ve elektriksel güvenlik düzenlemelerinin gerekliliklerine uygun olmalıdır.

6. WaterStop'u yalnızca su taşıyan borular için kullanın.

WaterStop, su temini veya ısıtma borularına kurulur. Cihaz, +5°C ile +120°C arası sıcaklıktaki soğuk veya sıcak su boruları için uygundur.

Cihazı daha düşük veya daha yüksek sıcaklıktaki su borularına monte etmeyin.




WaterStop, suyun yanı sıra evsel veya endüstriyel gaz veya sıvı beslemesini kontrol etmek için tasarlanmamıştır.

7. Borulardaki basınç 10 bar'ı geçmemelidir.

WaterStop, 10 bar'a kadar çalışma basıncına sahip boru hatları için tasarlanmıştır. Cihazı daha fazla basınçla karşılaşan boruların üzerine kurmayın.

8. Kuyumcu sinyal gücünü değerlendirin.

WaterStop'u kurmak için bir yer seçerken Kuyumcu sinyal gücünü göz önünde bulundurun. Belirli bir süre boyunca aygıt ile hub veya menzil genişletici arasında değiş tokuş edilen teslim edilmemiş veya bozuk veri paketlerinin sayısına göre belirlenir.

Simge | | Cihazlarda _  menü sinyal gücünü gösterir. Sinyal gücü, cihaz durumlarında da gösterilir.

Sinyal gücü değeri:

- **Üç çubuk** – mükemmel sinyal gücü.
- **İki çubuk** – iyi sinyal gücü.
- **Bir çubuk** – düşük sinyal gücü. Kararlı çalışma garanti edilmez.
- **Üzeri çizili simge** – sinyal yok. Kararlı çalışma garanti edilmez.

Kuyumcu sinyal gücünü kurulum yerinde kontrol edin. WaterStop iki veya üç barlık bir sinyal gücüne sahip olmalıdır. Kurulum yerindeki sinyal gücünü hesaplamak için bir [radyo iletişim aralığı hesaplayıcısı](#) kullanın .

Bir veya sıfır çubuk sinyal gücü ile güvenlik sisteminin kararlı çalışması garanti edilmez. Seçilen kurulum sahasının sinyal gücü iki çubuktan azsa, [radyo sinyali menzil genişleticiyi](#) kullanın .

9. Kurulum yerindeki sıcaklık ve nem seviyelerini kontrol edin.

WaterStop çalışma sıcaklığı aralığı +0°C ile +60°C arasındadır; çalışma nemi %95'e kadar.

Akıllı vana takmayın

- Açık havada. Bu, cihazın arızalanmasına veya yanlış çalışmasına neden olabilir.
- İzin verilen sınırların dışında nem ve sıcaklığa sahip odalarda. Bunu yapmak, cihazın arızalanmasına veya düzgün çalışmamasına neden olabilir.
- Düşük veya dengesiz sinyal gücüne sahip yerlerde. Bu, akıllı valf ile hazne (veya menzil genişletici) arasındaki bağlantının kaybolmasına neden olabilir.
- Suyun 10 bar'dan daha yüksek bir basınçla taşındığı borularda.
- +5°C'nin altında veya +120°C'nin üzerinde sıcaklıktaki suyun taşındığı borularda.
- Evsel veya endüstriyel gazın taşındığı borularda.
- Su dışında herhangi bir sıvının taşındığı borularda.

Kurulum



WaterStop'u kurmadan önce, cihazın optimum konumunun seçildiğinden 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.

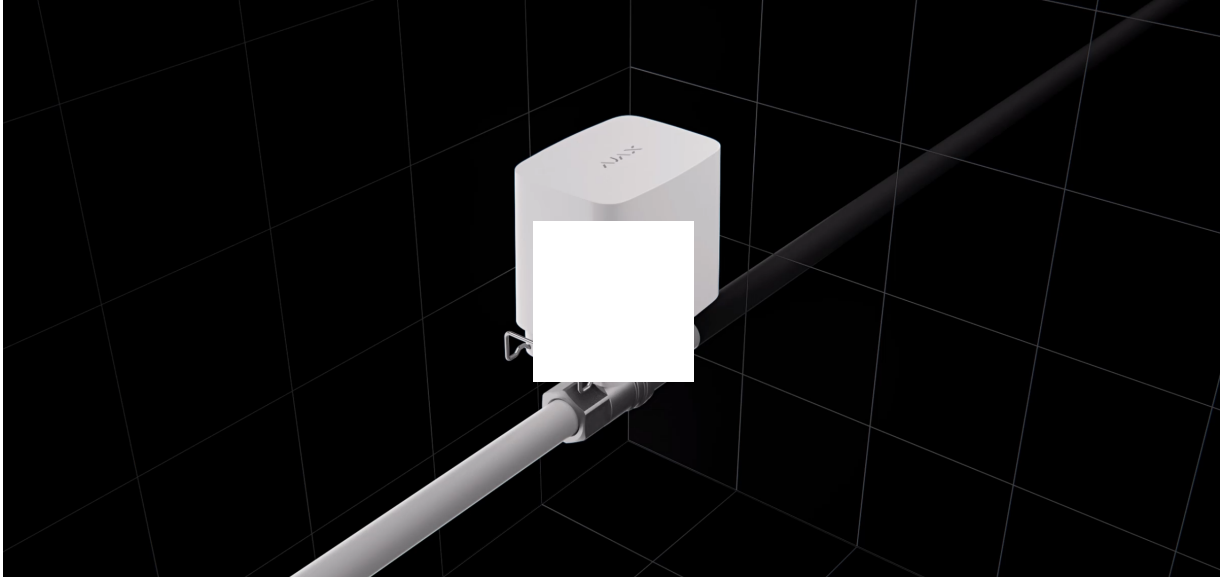
WaterStop elektrikli aktüatör, birlikte verilen bir Bonomi Industries vanasına ve üçüncü taraf vanaya takılabilir. Elektrikli aktüatör, ISO 5211 standardına uygun vanalarla uyumludur. Bu nedenle, bir tesisatçı bir gün üçüncü taraf bir küresel vana takabilir ve bir montajcı başka bir gün bir elektrikli aktüatörü tamir edip cihazı Ajax sistemine bağlayabilir.

Birlikte verilen Bonomi Industries kesme vanası ile WaterStop kurulumu

1. WaterStop'u sökün:

1. Montaj dolabını çıkarın.

2. Elektrikli aktüatörü kesme vanası montajından çıkarın.



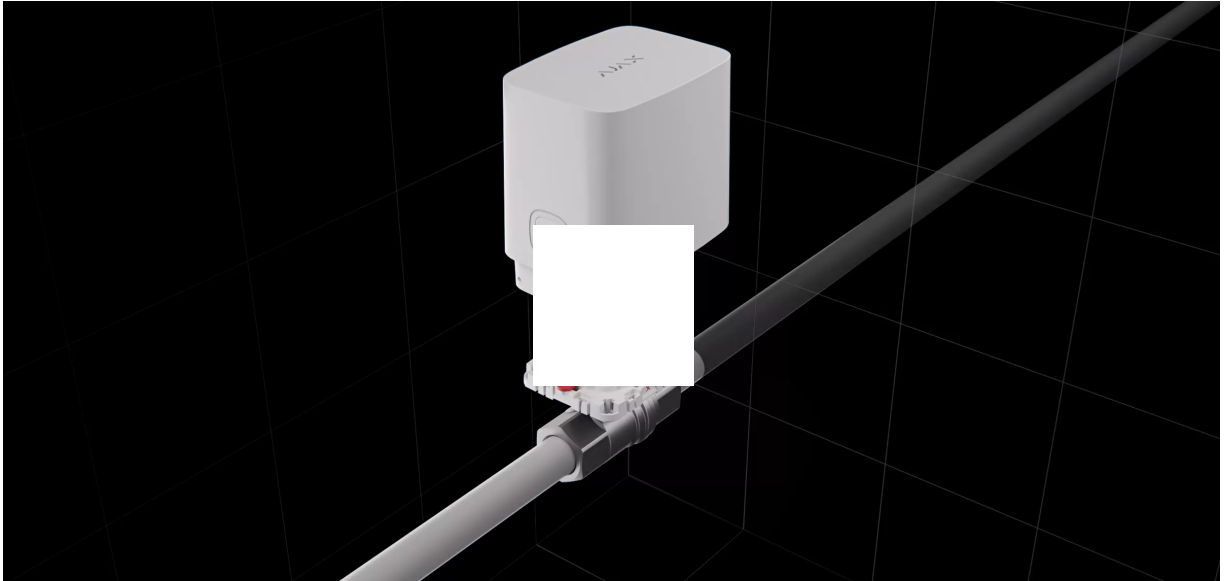
00:00

00:04

2. WaterStop'un kurulacağı devreye giden su beslemesini kapatın.

3. Birlikte verilen Bonomi Industries kesme vanasını boru hattına takın.

4. Ayak üzerinde elektrikli aktüatörün kurulum seçeneğini seçin. 0, 90, 270 veya 360 derece dönüş açısına sahip bir kaideye monte edilebilir.



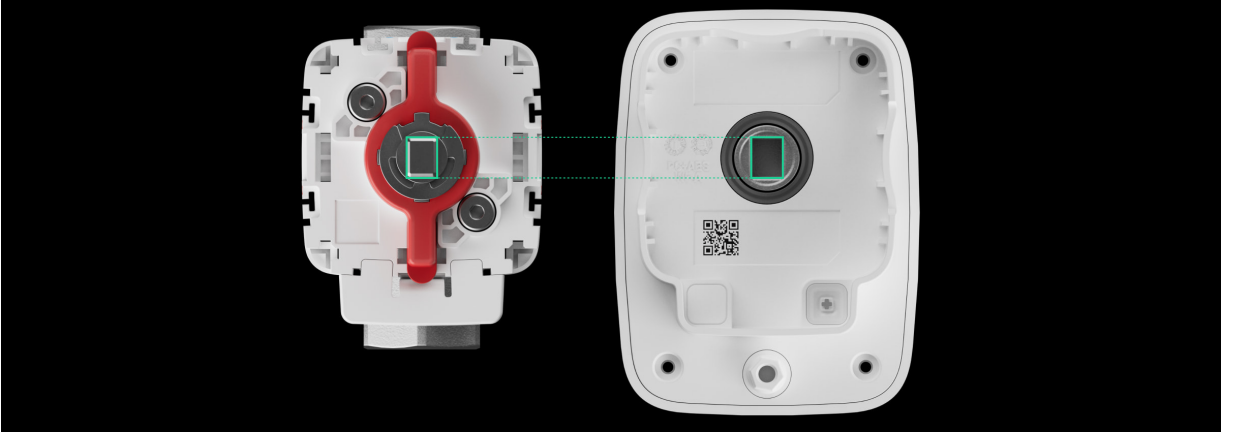
00:00

00:03



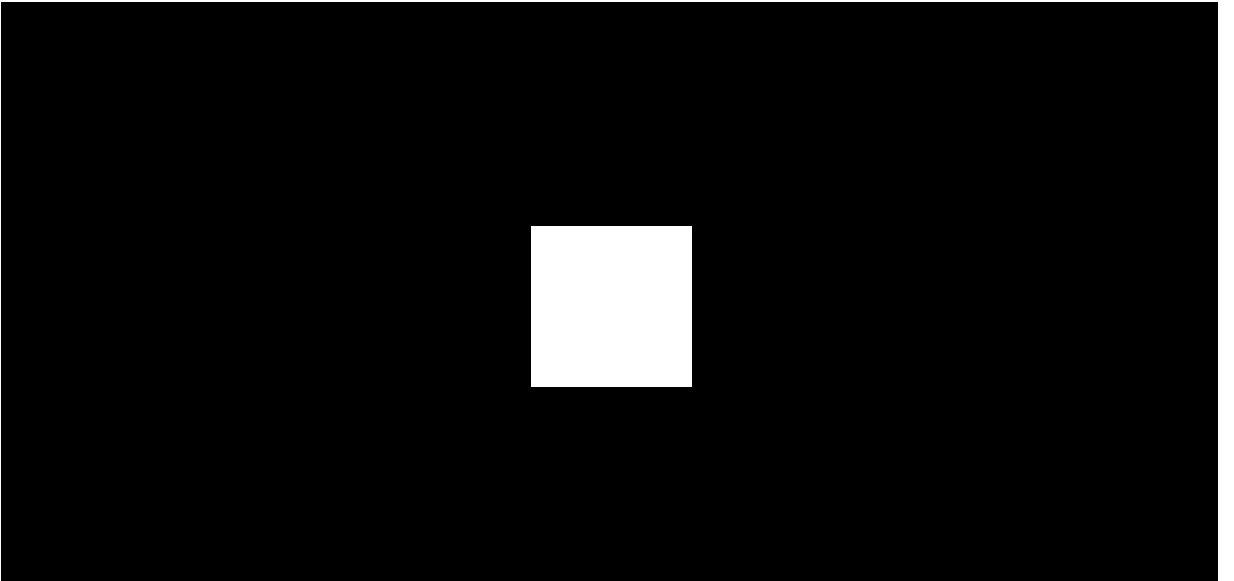
WaterStop'un kurulumu ve bakımı kolay olacak şekilde kurulum açısını seçin.

5. Montajı kapatma vanasına yerleştirin.
6. Bağlantı parçası üzerindeki kolun ve elektrikli aktüatörün aynı konumda olduğundan emin olun. Konumlar eşleşmiyorsa, anahtarın veya elektrikli aktüatör bağlantısının konumunu değiştirin (muhafazadaki düğme ile konumunu değiştirerek).



Bağlantı parçasındaki açık konumdaki kol her zaman boru hattı boyunca yönlendirilmelidir.

7. Elektrikli valfi montaj parçasına takın.
8. Elektrik valfini montaj dolabıyla sabitleyin.



00:00

00:03

1. **Standart dolap**, elektrik valfinin hızlı bir şekilde çıkarılmasını sağlar. Özel evler, daireler veya halka açık olmayan diğer yerler için uygundur.

2. Elektrikli aktüatörün izinsiz sökülmesini zorlaştırmak için **sabotaj önleyici** bir dolap uygundur. Restoranlar, çamaşırhaneler, fabrikalar ve diğer halka açık veya kalabalık yerlerde kullanılır.

9. WaterStop'u merkeze bağlayın .

10. Su beslemesini devam ettirin.

11. WaterStop'un çalışabilirliğini kontrol edin .

Üçüncü taraf kapatma vanası ile WaterStop kurulumu

1. WaterStop'u sökün:

1. Montaj dolabını çıkarın.
2. Elektrikli aktüatörü kesme vanası montajından çıkarın.
3. Montajı bir altıgen (\varnothing 3 mm) kullanarak verilen kapatma valfinden çıkarın.

2. WaterStop'un kurulacağı devreye giden su beslemesini kapatın.

3. Ayak üzerinde elektrikli aktüatörün kurulum seçeneğini seçin. 0, 90, 270 veya 360 derece dönüş açısına sahip bir kaideye monte edilebilir.

4. Montajı kapatma vanasına takın. Birlikte verilen bağlantı elemanları ile vanaya sabitleyin.

5. Bağlantı parçası üzerindeki kolun ve elektrikli aktüatörün aynı konumda olduğundan emin olun. Konumlar eşleşmiyorsa, anahtarın veya elektrikli aktüatör bağlantısının konumunu değiştirin (muhafazadaki düğme ile konumunu değiştirerek).



Bağlantı parçasındaki açık konumdaki kol her zaman boru hattı boyunca yönlendirilmelidir.

6. Elektrikli valfi montaj parçasına takın.

7. Elektrik valfini montaj dolabıyla sabitleyin.

1. **Standart dolap**, elektrik valfinin hızlı bir şekilde çıkarılmasını sağlar. Özel evler, daireler veya halka açık olmayan diğer yerler için uygundur.

2. Elektrikli aktüatörün izinsiz sökülmesini zorlaştırmak için **sabotaj önleyici** bir dolap uygundur. Restoranlar, çamaşırhaneler, fabrikalar ve diğer halka açık veya kalabalık yerlerde kullanılır.

8. WaterStop'u merkeze bağlayın .

9. Su beslemesini devam ettirin.

10. WaterStop'un çalışabilirliğini kontrol edin .



Kurulmdan sonra WaterStop suyu kapatamazsa, montaj parçası yanlış konuma takılmıştır.

Harici güç kaynağının bağlanması

WaterStop, birlikte verilen pillerle 3 yıla kadar çalışır. Cihaz, üçüncü taraf 7,5–14 V= güç kaynağı ünitesini bağlayan terminallerle donatılmıştır. Güç kaynağı ünitesi için önerilen elektriksel parametreler: 9 veya 12 V=, 1,8 A'ya kadar akım su kesintileri bildirilmektedir.

Harici güç bağlandığında, önceden takılmış piller yedek güç kaynağı olarak kullanılır. Güç kaynağını bağlarken bunları çıkarmayın.



Cihazı kurmadan önce, kabloların yalıtımını hasar açısından kontrol ettiğinizden emin olun. Yalnızca topraklanmış bir güç kaynağı kullanın. Cihazı voltaj altında sökmeyin. Cihazı hasarlı bir güç kablosuyla kullanmayın.

Harici güç kaynağını bağlamak için:

1. Gerekirse suyu kapatın.
2. Açma/kapama düğmesini 3 saniye basılı tutarak açıkça WaterStop'u kapatın.
3. Solenoid valfi tutarken montaj kilidini dışarı çekin.
4. Elektrikli aktüatörü kapatma vanasından çıkarın.

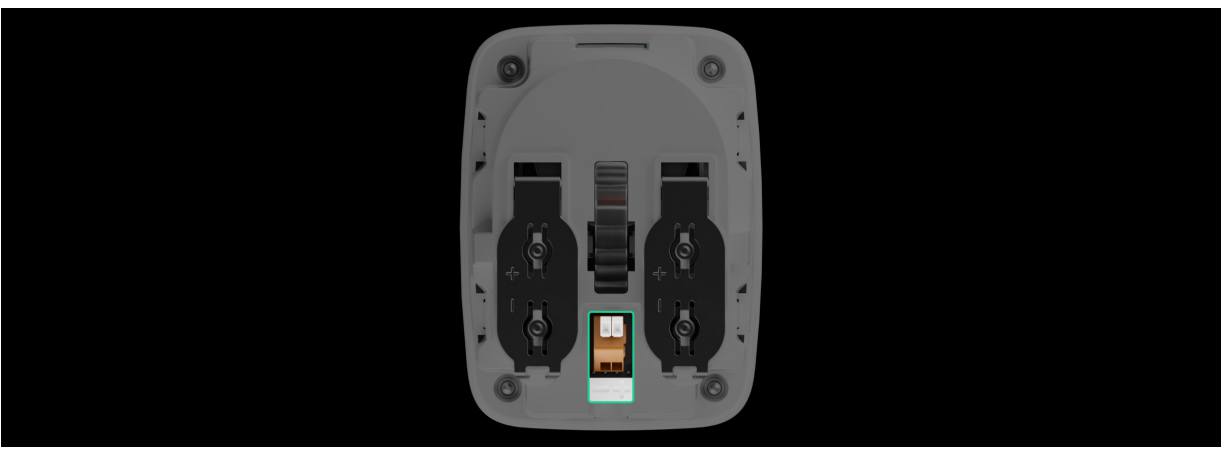
5. Cihazın Ajax logolu ön tarafını kasayı çizmeyecek şekilde yumuşak bir bez üzerine yerleştirin.
6. Bir altıgen (\varnothing 3 mm) kullanarak elektrikli aktüatör kasasının altındaki koruyucu tapayı sökün.
7. Koruyucu tapaya bir delik açın.



8. Koruyucu fişi tekrar takın.
9. PH1 yıldız tornavida ile vidaları gevşetin.



10. Muhafazanın önünü ve arkasını tutarken elektrikli aktüatörü ters çevirin.
11. Elektrikli aktüatör kasasının ön kısmını çıkarın.
12. Enerjisiz güç kaynağı kablosunu koruyucu fişten geçirin.
13. Kutuplara dikkat ederek kabloyu terminallere bağlayın. Polarite plastik üzerinde işaretlenmiştir.



14. Aygıt kasasının ön kısmını yeniden takın. Kapak yalnızca bir (doğru) konumda takılabilir.
15. Muhafazanın önünü ve arkasını tutarken cihazı ters çevirin.
16. PH1 yıldız tornavidayla dört vidayı sıkın.
17. Elektrikli aktüatörü kapatma vanasına yeniden takın.
18. Güç kaynağı ünitesini bir prize takın.
19. WaterStop'u açın ve Ajax uygulamasında pillerin ve harici gücün durumunu ve cihazın genel çalışmasını kontrol edin.

sisteme eklenmesi

Bir cihaz eklemeyden önce

1. Ajax uygulamasını yükleyin .
2. Henüz bir hesabınız yoksa bir kullanıcı veya PRO hesabı oluşturun. Uygulamaya uyumlu bir hub ekleyin, istediğiniz 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. Bu, Ajax uygulamasında veya hub LED'ine bakılarak yapılabilir. Beyaz veya yeşil yanmalıdır.
4. Ajax uygulamasında durumunu kontrol ederek hub'ın devre dışı bırakıldığından ve güncellemeleri başlatmadığından emin olun.



Yalnızca bir PRO veya yönetici haklarına sahip bir kullanıcı, WaterStop'u merkeze bağlayabilir.

Hub'a bağlanma

WaterStop, merkeze bağlanmak için merkez radyo ağının kapsama alanı içinde olmalıdır. Bir radyo sinyali menzil genişletici aracılığıyla çalışmak için, akıllı kapatma su vanasını merkezle eşleştirmek ve ardından menzil genişleticiye bağlamak gerekir (ayarlar aracılığıyla).

Hub, farklı frekanslarda çalışan cihazlarla uyumlu değildir. Cihazın radyo frekansı aralığı bölgeye göre değişebilir. Aynı bölgede Ajax cihazlarının satın alınması ve kullanılması tavsiye edilir. Çalışma frekans aralığı hakkında bilgi için lütfen [teknik destek ile iletişime geçin](#).

WaterStop yalnızca bir hub ile çalışır. Yeni bir merkeze bağlandığında, akıllı su kesme vanası eskisine komut göndermeyi durdurur. Akıllı su kesme vanası, yeni bir merkeze eklendikten sonra eski merkezdeki cihazlar listesinden kaldırılmaz. Bu, Ajax uygulaması aracılığıyla yapılmalıdır.

WaterStop'u bir hub'a bağlamak için:

1. [Ajax uygulamasını](#) açın . Hesapta oturum açın .
2. Hesabınızın birden fazla hub'a erişimi varsa veya PRO uygulamasını kullanıyorsanız cihazı eklemek istediğiniz hub'ı seçin.
3. **Cihazlara Git** **Menü**. **Cihaz Ekle'ye** basın .
4. Akıllı valfe bir isim verin.
5. QR kodunu (cihaz muhafazasında ve ambalajında bulunur) tarayın veya girin.
6. Bir sanal oda ve bir güvenlik grubu seçin ([Grup modu](#) etkinleştirilmişse).
7. **Cihaz Ekle'ye** tıklayın – geri sayım başlayacaktır.

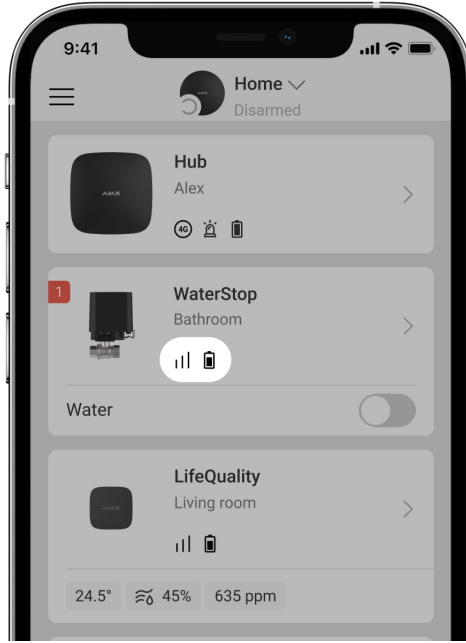



Hub'a maksimum sayıda cihaz eklenirse, akıllı valfi Ajax uygulamasında eklemeye çalıştığınızda, cihaz limitinin aşıldığına dair bir bildirim alırsınız. Hub'a bağlanabilecek maksimum cihaz sayısı, [merkezi ünite modeline](#) bağlıdır .




8. Güç düğmesini üç saniye basılı tutarak WaterStop'u açın.



Başarılı bir bağlantıdan sonra, merkez cihazlar listesinde WaterStop görünecektir. Bağlantı başarısız olursa, cihazı kapatın ve 5 saniye sonra tekrar deneyin. Listedeki cihaz durumlarının yenilenmesi **Kuyumcu** (veya **Kuyumcu/Fibra**) ayarlarına bağlıdır. Varsayılan değer 36 saniyedir.

simgeler

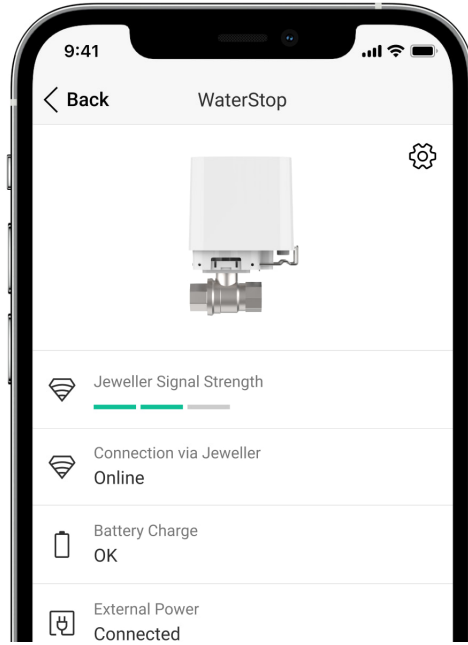


Simgeler, bazı WaterStop durumlarını görüntüler. **Durumlar, Cihazlardaki Ajax** uygulamasında kontrol edilebilir  sekme.


simge	Anlam
	Kuyumcu Sinyal Gücü, merkez ile WaterStop arasındaki sinyal gücünü gösterir. Önerilen değer 2-3 çubuktur. <u>Daha fazla bilgi edin</u>
	Cihaz, bir <u>radio sinyali menzil genişletici</u> aracılığıyla bağlanır .
	WaterStop akü şarj seviyesi. <u>Daha fazla bilgi edin</u>

	WaterStop kalıcı olarak devre dışı bırakıldı. <u>Daha fazla bilgi edin</u>
	WaterStop, kurcalamayı tetikleyen olayları kalıcı olarak devre dışı bıraktı. <u>Daha fazla bilgi edin</u>

eyaletler



Durumlar, cihaz ve çalışma parametreleri hakkında bilgiler içerir. Akıllı valf durumları Ajax uygulamasında mevcuttur. Onları görmek için:

1. Ajax uygulamasını açın.
2. Birkaç tane varsa veya PRO uygulamasını kullanıyorsanız bir merkez seçin.
3. **Cihazlara Git**  sekme.
4. Listedenden WaterStop'u seçin.

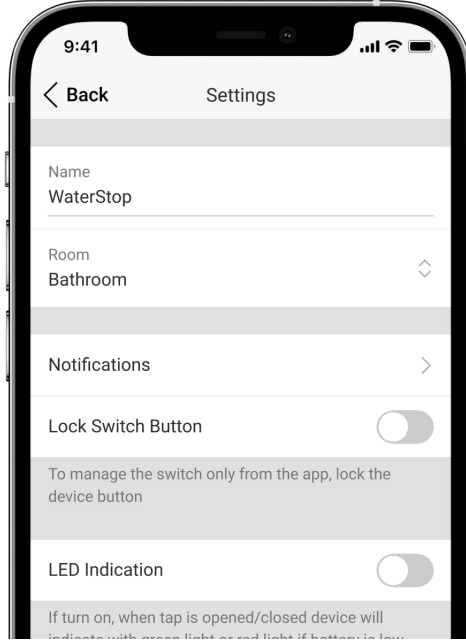
Parametre	Anlam
-----------	-------

Kuyumcu Sinyal Gücü	<p>Kuyumcu kanalı aracılığıyla WaterStop ve merkez (veya menzil genişletici) arasındaki sinyal gücü. Önerilen değerler: 2–3 bar.</p> <p>Kuyumcu, WaterStop olaylarının ve alarmlarının iletimi için bir protokoldür.</p> <p><u>Daha fazla bilgi edin</u></p>
Kuyumcu aracılığıyla bağlantı	<p>WaterStop ve hub (veya menzil genişletici) arasındaki kuyumcu kanalı üzerinden bağlantı durumu:</p> <ul style="list-style-type: none">• Çevrimiçi – cihaz hub'a (veya menzil genişleticiye) bağlıdır. Normal durum.• Çevrimdışı – cihazın hub (veya menzil genişletici) ile bağlantısı kesildi. WaterStop'un durumunu kontrol edin. <p><u>Daha fazla bilgi edin</u></p>
Pil şarjı	<p>Cihazın pil şarj seviyesi:</p> <ul style="list-style-type: none">• Tamam – pillerin normal durumu.• Pil zayıf – cihazların pilleri boşalmıştır. <p>Piller azaldığında, Ajax uygulamaları ve güvenlik şirketi uygun bildirimleri alır.</p> <p>Düşük pil bildirimini aldıktan sonra pilleri değiştirmenizi öneririz. Bitmiş pillerle çalışırken, WaterStop'un su vanasını kapatacağını veya açacağını garanti edemeyiz.</p> <p><u>Pil şarjı nasıl görüntülenir</u></p> <p><u>Pil ömrü hesaplayıcı</u></p> <p><u>Piller nasıl değiştirilir</u></p>
Harici güç	<p>WaterStop harici güç kaynağı bağlantı durumu:</p> <ul style="list-style-type: none">• Bağlandı – harici güç kaynağı cihaza bağlı.• Bağlantı Kesildi – harici güç bağlantısı kesildi. Cihaz pillerle çalışır.



	<p><u>Daha fazla bilgi edin</u></p>
kapak	<p>Muhafaza bütünlüğünün ihlaline veya elektrikli vananın küresel vanadan çıkarılmasına tepki veren WaterStop kurcalamanın durumu:</p> <ul style="list-style-type: none">• Açık – elektrikli aktüatör küresel vanadan çıkarılmıştır veya cihaz kasasının bütünlüğü bozulmuştur.• Kapalı – elektrikli aktüatör küresel vanaya sabitlenmiştir. Muhafazanın bütünlüğü bozulmaz. Normal durum. <p><u>Daha fazla bilgi edin</u></p>
Su tedarik etmek	<p>WaterStop küresel vana durumu:</p> <ul style="list-style-type: none">• Açık – su verilir.• Kapalı – su kapalıdır.
Cihazı Kilitle Düğmesi	<p>Elektrikli aktüatör muhafazasındaki bir düğmeyi kullanarak su beslemesini kontrol etme yeteneği:</p> <ul style="list-style-type: none">• Evet – su kaynağı yalnızca Ajax uygulamalarında ve otomasyon senaryoları kullanılarak kontrol edilebilir.• Hayır – su beslemesi, elektrikli aktüatör kasası üzerindeki düğme kullanılarak kontrol edilebilir.
Kalıcı Devre Dışı Bırakma	<p>Cihaz devre dışı bırakma işlevinin durumunu gösterir:</p> <ul style="list-style-type: none">• Hayır – cihaz normal modda çalışır.• Yalnızca kapak – cihazın kurcalama tetiklemesiyle ilgili bildirimler devre dışı bırakılır.• Tamamen – cihaz, sistem komutlarını yürütmez ve senaryolara katılmaz.

	<u>Daha fazla bilgi edin</u>
Donanım yazılımı	Cihaz üretici yazılımı sürümü.
Cihaz Kimliği	Cihaz kimliği/seri numarası. Ayrıca cihazın kasası ve ambalajı üzerindeki QR kodunda da mevcuttur.
Cihaz numarası	Cihaz döngü (bölge) numarası.

Ayarlar



Ajax uygulamasında akıllı valf ayarlarını değiştirmek için:

1. Ajax uygulamasını açın.
2. Birkaç tane varsa veya PRO uygulamasını kullanıyorsanız bir merkez seçin.
3. **Cihazlara** gidin t  sekme.
4. Listedenden WaterStop'u seçin.
5. Dişli simgesine tıklayarak **Ayarlar'a** gidin .
6. Gerekli ayarları yapın.
7. Yeni ayarları kaydetmek için **Geri'ye** tıklayın .

Ayarlar	Anlam
İsim	<p>Su Durdurma adı. Etkinlik akışında SMS ve bildirim metninde görüntülenir.</p> <p>Akıllı vana adını değiştirmek için metin alanına tıklayın.</p> <p>Ad, en fazla 12 Kiril karakteri veya en fazla 24 Latin sembolü içerebilir.</p>
Oda	<p>WaterStop'un atandığı sanal odayı seçme.</p> <p>Oda adı, SMS metninde ve etkinlik akışındaki bildirimlerde görüntülenir.</p> <p>Odayı değiştirmek için alana tıklayın.</p>
Bildirimler	<p>Akıllı valf bildirimlerini seçme:</p> <ul style="list-style-type: none">• Su beslemesi açıldığında/kapatıldığında – kullanıcı, durumunu değiştiren cihazdan bildirim alır.• Senaryo yürütüldüğünde – kullanıcı, bu cihazı içeren senaryoların yürütülmesi hakkında bildirim alır. <p>Bu ayar, WaterStop işletim sistemi Malevich 2.15 veya üstü ürün yazılımı sürümüne sahip tüm hub'lara 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• Ajax PRO: Android için Mühendisler için Araç 1.17.1• macOS için Ajax PRO Masaüstü 3.6.1



	<ul style="list-style-type: none">Windows için Ajax PRO Masaüstü 3.6.1
Cihazı Kilitle Düğmesi	<p>Elektrikli aktüatör kasası üzerindeki düğmeyi kullanarak su kaynağı kontrolünün ayarlanması.</p> <p>Bu seçenek etkinleştirildiğinde, su kaynağı yalnızca Ajax uygulamalarında ve otomasyon senaryoları kullanılarak kontrol edilebilir.</p> <p>Seçenek varsayılan olarak devre dışıdır.</p>
LED Göstergesi	<p>Bu seçenek etkinleştirildiğinde LED, WaterStop durumunu gösterir.</p>
senaryolar	<p>WaterStop otomasyon senaryolarının ayarlanması.</p> <p><u>Daha fazla bilgi edin</u></p>
Kuyumcu Sinyal Gücü Testi	<p>WaterStop'u Kuyumcu sinyal gücü test moduna geçirir.</p> <p>Test, cihaz için en uygun kurulum yerini belirlemek için cihaz ile hub veya menzil genişletici arasındaki sinyal gücünün Kuyumcu kablosuz veri aktarım protokolü üzerinden kontrol edilmesini sağlar.</p> <p><u>Daha fazla bilgi edin</u></p>
Kullanıcı rehberi	<p>Ajax uygulamasında WaterStop Kullanım Kılavuzunu açar.</p>
Kalıcı Devre Dışı Bırakma	<p>Kullanıcının cihazı sistemden çıkarmadan devre dışı bırakmasına izin verir.</p> <p>Üç seçenek mevcuttur:</p> <ul style="list-style-type: none">Hayır – cihaz normal çalışır ve tüm olayları iletirTamamen – cihaz, sistem komutlarını yürütmez veya otomasyon senaryolarına katılmaz ve sistem, cihazın bildirimlerini yok sayar.Yalnızca kapak – sistem, cihaz dış müdahalesinin tetiklenmesiyle ilgili

	bildirimleri yoksayar.
	Daha fazla bilgi edin
Cihazın eşleştirmesini kaldır	WaterStop'u merkezden ayırır ve ayarlarını siler.

İşlevsellik testi

Ajax'ın güvenlik sistemi, cihazların konumunu doğru bir şekilde seçmek için çeşitli testler sağlar. WaterStop testleri hemen başlamaz, ancak bekleme süresi bir "merkez–dedektör" yoklama periyodunu (standart merkez ayarlarında 36 saniye) aşmaz. **Kuyumcu** (veya **Kuyumcu/Fibra**) menüsündeki hub ayarlarından cihaz yoklama süresi değiştirilebilir .

Ajax uygulamasında bir test çalıştırmak için:

1. Ajax uygulamasında hesabınıza giriş yapın.
2. Birkaç tane varsa veya PRO uygulamasını kullanıyorsanız bir merkez seçin.
3. **Cihazlara Git**  Menü.
4. WaterStop'u seçin.
5. Dişli simgesine tıklayarak **Ayarlar'a** gidin .
6. [Kuyumcu Sinyal Gücü Testi](#)'ni seçin .
7. Uygulamadaki istemleri kullanarak testi çalıştırın ve gerçekleştirin.

LED göstergesi

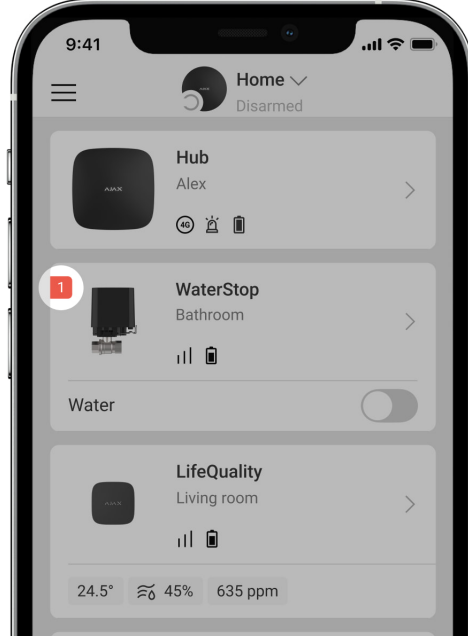


00:00

00:02

Bölüm devam ediyor.

Arızalar



WaterStop'ta bir arıza tespit edilirse (örneğin, hub veya menzil genişletici ile bağlantı yoksa), Ajax uygulamasındaki cihaz alanında arıza sayacı görüntülenir.

Arızalar kapatma vanası Durumlarında görüntülenir . Arızalı alanlar kırmızı renkle vurgulanacaktır.

Arıza şu durumlarda görüntülenir:

- Sıcaklık koruması etkinleştirildi.
- WaterStop ile merkez (veya menzil genişletici) arasında bağlantı yoktur.
- WaterStop pilleri boşalmış.

Bakım

Cihazın çalışmasını düzenli olarak kontrol edin: WaterStop'un su beslemesini nasıl kontrol ettiğini kontrol edin. Optimum kontrol sıklığı üç ayda birdir. WaterStop muhafazasını toz, örümcek ağları ve diğer kirletici maddeler ortaya çıktıkça temizleyin. Ekipman bakımına uygun yumuşak kuru bir bez kullanın.

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

Bir vanayı periyodik olarak açıp kapatmak için programlanmış bir senaryo oluşturmanızı öneririz. Örneğin, haftada bir kez bir dakika. Bu, valfin sıkışmasını önleyecek ve ömrünü uzatacaktır.

Teknik özellikler

Tüm WaterStop teknik özellikleri

Standartlara uygunluk

Tam takım

1. Su Durdurucu Kuyumcu.
2. İki montaj dolabı: standart (önceden kurulu) ve sabotaj önleyici.
3. CR123A piller (önceden takılmış) – 4 adet.
4. Hızlı başlangıç Kılavuzu.

Garanti

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

Cihaz düzgün çalışmıyorsa, önce destek servisiyle iletişime geçin. Vakaların yarısında teknik sorunlar uzaktan çözülebilir.

Garanti yükümlülükleri

Kullanıcı Sözleşmesi

Teknik Destek ile İletişime Geçin:

- e-posta

- [Telgraf](#)

Güvenli yaşam hakkında bültene abone olun. Spam yok

Abone