

# LeaksProtect Kullanım kılavuzu

Güncellenmiş 6 Haziran 2023



**LeaksProtect** , iç mekan kullanımı için kablosuz bir kaçak dedektörüdür. Soruna zamanında yanıt vermeniz ve düzeltmeniz için minimum sızıntıları algılar.

**LeaksProtect**, korumalı Kuyumcu radyo protokolü aracılığıyla Ajax güvenlik sistemine bağlanır . İletişim menzili, görüş hattında 1300 metreye kadardır.

**LeaksProtect**, Ajax hub ve WaterStop akıllı kapatma vanası ile birlikte su kaçağı tespit sisteminin bir parçası olarak çalışabilir . Ayrıca LeaksProtect, uartBridge veya ocBridge Plus entegrasyon modülleri kullanılarak üçüncü taraf güvenlik sistemlerine bağlanabilir .

Kullanıcılar , macOS, Windows, iOS veya Android için Ajax uygulaması aracılığıyla LeaksProtect'i yapılandırabilir . Sistem, kullanıcılara tüm olayları anlık bildirimler, SMS ve aramalar (etkinleştirilmişse) aracılığıyla bildirir.

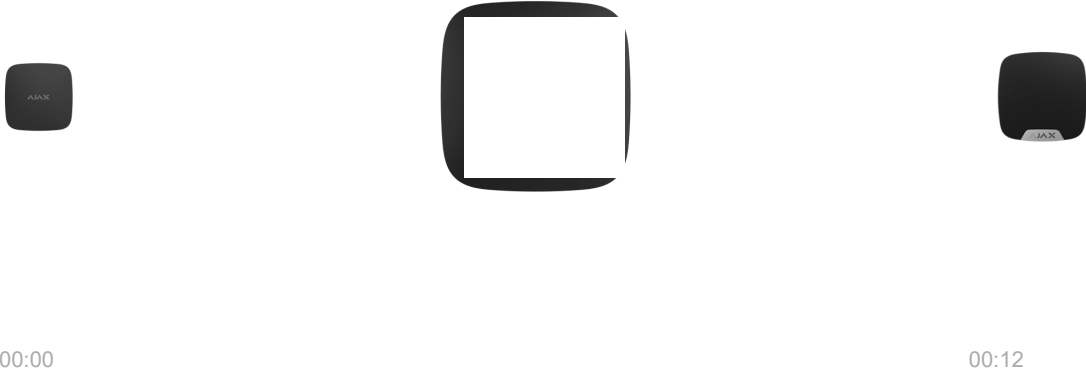
[Kaçak dedektörü LeaksProtect satın alın](#)

## Fonksiyonel Öğeler ve Gösterge



1. LED göstergesi
2. Su sensörü kontakları
3. Cihaz kayıt anahtarını içeren QR kodu
4. Açma/kapama düğmesi

## Çalışma Prensibi



LeaksProtect, gövdesinin alt kısmında dört çift suya duyarlı kontak ile donatılmıştır. En az bir kontak çifti ıslanırsa, dedektör hemen merkeze bir alarm sinyali göndererek kullanıcıyı ve güvenlik şirketini bilgilendirir. Ayrıca dedektör, su kurursa kullanıcıları bilgilendirir.

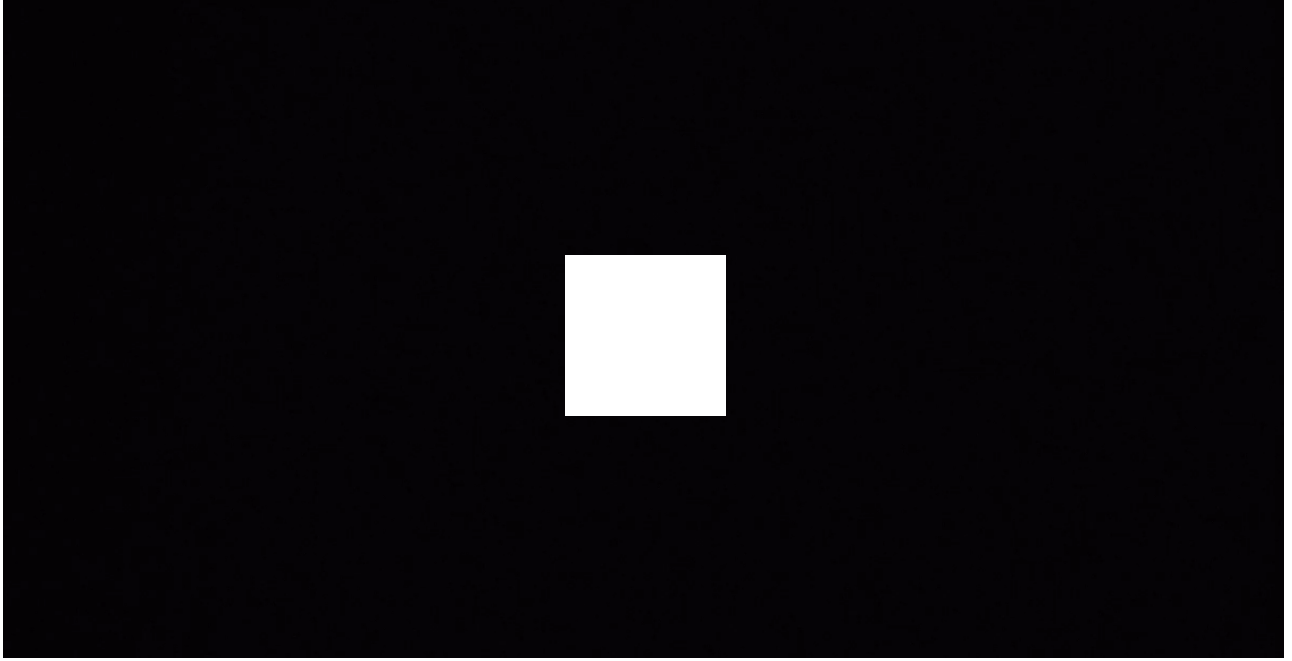


Açıldığında, LeaksProtect her zaman etkindir ve güvenlik modundan bağımsız olarak durumu izler: devre dışı bırakılmış veya kurulmuş.

Sızıntı tespit edilirse, LeaksProtect bir kez bildirir ve kontaklar kuruyup tekrar ıslandığında bir sonraki alarm iletilir.

## Su kaçağı tespit sisteminin bir parçası olarak çalıştırma

Bir hazne ve WaterStop akıllı kapatma vanasına sahip LeaksProtect, bir su kaçağı tespit sistemi olarak çalışabilir. WaterStop, LeaksProtect kaçak dedektörü bir alarm gönderir göndermez su kaynağını kapatır. Bunu yapmak için gerekli cihazları bağlayın ve otomasyon senaryosunu yapılandırın.



Diğer otomasyon senaryolarını, örneğin su beslemesini programa göre veya sistemi kurduktan sonra durdurmak için yapılandırabilirsiniz.

[Senaryolar hakkında daha fazla bilgi](#)

## Dedektörü Ajax güvenlik sistemine bağlama

### Merkeze dedektör bağlantısı

**Bağlanmadan önce :**

1. Hub kullanıcı kılavuzunu izleyerek [Ajax uygulamasını](#) yükleyin . Bir hesap oluşturun, hub'ı uygulamaya ekleyin ve en az bir oda oluşturun.
2. İnternet bağlantısını kontrol edin (Ethernet kablosu ve/veya GSM ağı üzerinden).
3. Uygulamada hub durumunu kontrol edin: devre dışı olduğundan ve güncellenmediğinden emin olun.



Yalnızca yönetici haklarına sahip kullanıcılar aygıtı hub'a ekleyebilir.

### Dedektör hub ile nasıl eşleştirilir:

1. Ajax uygulamasında **Cihaz Ekle'yi** seçin .
2. Cihaza bir ad verin, **QR Kodunu** (gövde ve ambalaj üzerinde bulunur) tarayın veya girin ve konum odasını seçin.
3. **Ekle'yi** seçin – geri sayım başlayacaktır.
4. Cihazı açın.



LeaksProtect'in sağlam bir "AÇMA" düğmesi vardır: dedektörü açmak için buna kuvvetlice basın.

Algılama ve eşleştirmenin gerçekleşmesi için, cihazın hub'ın kablosuz kapsama alanı içinde (aynı tesiste) bulunması gerekir.

Bağlantı talebi, cihaz açıldığında kısa bir süre için iletilir.

Bağlantı başarısız olursa, LeaksProtect 6 saniye sonra kapanır. Bağlantıyı yeniden denemek için cihazı yeniden başlatmanız gerekmez. LeaksProtect başka bir hub ile eşleştirilmişse, dedektörü kapatın ve ardından standart ekleme prosedürünü yeniden deneyin.


Hub'a bağlı dedektör, uygulamadaki cihazlar listesinde görüntülenir. Listedeki dedektör durumunun güncellenmesi, hub ayarlarında ayarlanan cihaz sorgulama süresine bağlıdır (varsayılan değer 36 saniyedir).

# Üçüncü taraf güvenlik sistemlerine bağlanma

Dedektörü [uartBridge](#) veya [ocBridge Plus](#) entegrasyon modülünü kullanarak bir üçüncü taraf güvenlik merkezi birimine bağlamak için ilgili cihazın kılavuzundaki önerileri izleyin.

Dedektör her zaman aktiftir. LeaksProtect'i üçüncü taraf güvenlik sistemlerine bağlarken, dedektörü sürekli aktif bir koruma bölgesine yerleştirmek uygundur.

## eyaletler


1. Cihazlar 

2. Sızıntı Koruması


Parametre	Değer
Sıcaklık	<p>Dedektörün sıcaklığı, işlemci üzerinde ölçülür ve kademeli olarak değişir.</p> <p>Uygulamadaki değer ile oda sıcaklığı arasındaki kabul edilebilir hata – 2°C.</p> <p>Dedektör 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><a href="#">Daha fazla bilgi edin</a></p>
Kuyumcu Sinyal Gücü	Hub ve dedektör arasındaki sinyal gücü
Pil şarjı	<p>Cihazın pil seviyesi. Yüzde olarak gösterilir</p> <p><a href="#">Ajax uygulamalarında pil şarjı nasıl görüntülenir?</a></p>

kapak	Gövdenin sökülmesine veya hasar görmesine tepki veren kurcalamanın durumu
ReX	<b><u>Bir radyo sinyali menzil genişletici</u></b> kullanmanın durumunu görüntüler
Bağlantı	Hub ve dedektör arasındaki bağlantı durumu
Sızıntı tespit edildi	Su sensörü ıslak temas ederse alarm
Geçici Devre Dışı Bırakma	Cihazın durumunu gösterir: etkin, kullanıcı tarafından tamamen devre dışı bırakılmış veya yalnızca cihaz kurcalama düğmesinin tetiklenmesiyle ilgili bildirimler devre dışı bırakılmıştır.
Donanım yazılımı	Dedektör donanım yazılımı sürümü
Cihaz Kimliği	Cihaz tanımlayıcısı

## Ayarlar

1. Cihazlar 

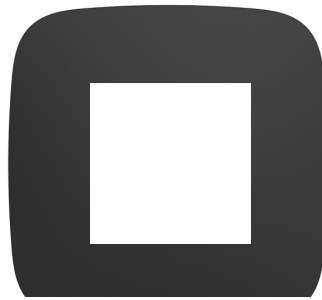
2. Sızıntı Koruması

3. Ayarlar 

Ayar	Değer
İlk alan	Dedektör adı, düzenlenebilir
Oda	Cihazın atandığı sanal odanın seçilmesi
Sızıntı tespit edilirse siren ile uyarı	Aktif ise <b>sisteme eklenen sirenler</b> kaçak tespit edildiğinde devreye girer
Kuyumcu Sinyal Gücü Testi	Dedektörü sinyal gücü test moduna geçirir

Geçici Devre Dışı Bırakma	<p>Kullanıcının cihazı sistemden çıkarmadan bağlantısını kesmesine izin verir.</p> <p>İki seçenek mevcuttur:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Tamamen</b> – cihaz, sistem komutlarını yürütmez veya otomasyon senaryolarına katılmaz ve sistem, cihaz alarmlarını ve diğer bildirimleri yok sayar</li><li>• <b>Yalnızca kapak</b> – sistem yalnızca cihaz kurcalama düğmesinin tetiklenmesiyle ilgili bildirimleri yok sayar</li></ul> <p><a href="#">Cihazların geçici olarak devre dışı bırakılması hakkında daha fazla bilgi edinin</a></p>
Kullanıcı rehberi	Dedektör Kullanım Kılavuzunu açar
Cihazı Sil	Dedektörü merkezden ayırır ve ayarlarını siler

## gösterge



00:00

00:04

LeaksProtect LED göstergesi , cihazın durumuna bağlı olarak kırmızı veya yeşil yanabilir.

## Güç düğmesine basıldığında gösterge

Etkinlik	gösterge
----------	----------

Güç düğmesine basılması (dedektör açılır)	Düğme basılı tutulduğunda kırmızı yanar
Açmak	Cihaz açılırken yeşil renkte yanar
kapatma	Başlangıçta kırmızı renkte yanar, ardından üç kez yanıp söner

## Açık dedektör göstergesi

Etkinlik	gösterge	Not
<a href="#">Hub</a> , <a href="#">ocBridge Plus</a> ve <a href="#">uartBridge'e</a> dedektör bağlantısı	Birkaç saniye yeşil renkte yanar	
donanım hatası	Sürekli kırmızı yanıp söner	Dedektörün onarıma ihtiyacı var, lütfen <a href="#">Destek Servisi ile iletişime geçin</a>
Sızıntı tespit edildi	Yaklaşık bir saniye boyunca kırmızı renkte yanar	
Pilin değiştirilmesi gerekiyor	Alarm sırasında yavaşça kırmızı yanar ve yavaşça söner	<a href="#">Dedektör pilinin değiştirilmesi , Pil değiştirme</a> kılavuzunda açıklanmıştır.

## İşlevsellik Testi

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

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

### [Kuyumcu Sinyal Gücü Testi](#)

### Konum Seçme



Cihaz konumunu seçerken, lütfen merkezden uzaklığını (1300 metreye kadar) ve cihazlar arasında radyo sinyali iletimini engelleyen herhangi bir engelin (duvarlar, zeminler, odada bulunan büyük nesnelere) bulunmadığını dikkate alın.



Cihaz sadece iç mekan kullanımı için geliştirildi.



Kuyumcu sinyal gücü seviyesini kurulum yerinde kontrol edin.

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

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

LeaksProtect'i potansiyel sızıntı yerine kurun: banyo, lavabo, çamaşır makinesi vb. altındaki zemin üzerine.

**Dedektörü kurmayın:**

- tesis dışında (açık havada);
- sinyalin zayıflamasına ve perdelenmesine neden olan herhangi bir metal nesnenin veya aynanın yakınında;
- izin verilen sınır aralığının ötesinde sıcaklığa sahip herhangi bir binada;
- iletken yüzeylerde;
- göbeğe 1 m'den daha yakın.

## Dedektör Testi

Dedektör kontaklarına sıvı geldiğinde elektrik devresini kapatır. Alarmı etkinleştirmek için bir kontak çiftini kapatmak yeterlidir.

1. LeaksProtect'i kontrol etmek için bir temas çiftini ıslak parmakla 3 saniye kapatın (gecikme, yanlış tetikleme önler). Su algılanırsa, dedektör LED'i 1 saniye süreyle kırmızı yanar.
2. Temas noktalarını kuru bir peçete ile silin. Elektrik devresi açıkken, LeaksProtect LED'ini kırmızı olarak 1 saniye süreyle yakar ve suyun kurduğunu bildirir.

Dedektörü sabunlu suyla boğarsanız, kurduktan sonra sinyal akışı devam edebilir. Konu sabunlu film ile ilgili kontakları kapatıyor. Sorunu ortadan kaldırmak için, dedektör kontaklarını saf suyla nemlendirilmiş bir peçete ile silin ve ardından kurulayın.

## Bakım

LeaksProtect'in çalışma kapasitesini düzenli olarak kontrol edin. Dedektör kontaklarının kirlendikçe en az 2-3 ayda bir temizlenmesini öneririz. Temas noktalarını temizlemek için alkol solüsyonu kullanın.

Dedektör gövdesini toz, örümcek ağları ve diğer kirletici maddelerden göründükleri anda temizleyin: bunlar elektriği iletir ve yanlış çalıştırmaya neden olabilir. Ekipman bakımı için uygun yumuşak kuru bir peçete kullanın.

Dedektör gövdesini temizlemek için alkol, aseton, benzin ve diğer aktif çözücülerini içeren maddeler kullanmayınız.

Dedektöre takılan piller, ortalama 5 yıla kadar otonom çalışma sağlar (hub tarafından 1 dakikalık sorgulama sıklığı ile). Dedektör pilleri zayıfsa, güvenlik sistemi bildirim gönderir ve dedektör LED'i, cihaz tetiklenirse saatte bir sorunsuz yanar ve yeşil renkte söner.

Pilleri değiştirmek için dedektörü kapatın, vidaları gevşetin ve LeaksProtect ön panelini çıkarın. Pilleri, kutuplarına bağlı kalarak AAA tipi yenileriyle değiştirin.

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

### Pil değişimi

## Teknik özellikler

Radyo iletişim protokolü	kuyumcu <a href="#">Daha fazla bilgi edin</a>
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.
Uyumluluk	<a href="#">Tüm Ajax hub'ları</a> , <a href="#">radyo sinyali menzil genişleticiler</a> , <a href="#">ocBridge Plus</a> , <a href="#">uartBridge</a> ile çalışır
Maksimum RF çıkış gücü	20 mW'a kadar
Radyo sinyalinin modülasyonu	GFSK
Radyo sinyali aralığı	1.300 m'ye kadar (herhangi bir engel yok) <a href="#">Daha fazla bilgi edin</a>
Güç kaynağı	2 × AAA pil
Pil ömrü	5 yıla kadar
Toz ve nem koruma sınıfı	IP65

Kurulum yöntemi	kapalı
Çalışma sıcaklığı aralığı	0°C ile +50°C arası
Çalışma Nemi	100'e kadar%
Genel boyutları	56×56×14mm
Ağırlık	40 gr
hizmet ömrü	10 yıl

## Standartlara uygunluk

## Tam takım

1. Sızıntı Koruması
2. Piller AAA (önceden takılmış) – 2 adet
3. Hızlı başlangıç Kılavuzu

## Garanti

Limited Liability Company "Ajax Systems Manufacturing" ürünleri için garanti, satın alma tarihinden itibaren 2 yıl geçerlidir ve önceden takılmış pil için geçerli değildir.

Cihaz düzgün çalışmıyorsa, önce destek servisiyle iletişime geçmelisiniz – vakaların yarısında teknik sorunlar uzaktan çözülebilir!

[Garantinin tam metni](#)

[Kullanıcı Sözleşmesi](#)

Teknik destek: [support@ajax.systems](mailto:support@ajax.systems)



Güvenli yaşam hakkında bültene abone olun. Spam yok

**Abone**