

FireProtect 2 RB (Isı) Kuyumcu Kullanım kılavuzu

Güncellenmiş 11 Temmuz 2023



FireProtect 2 RB (Isı) Kuyumcu, dahili sirene sahip kablosuz bir yangın dedektörüdür. Bina içi kurulum için tasarlanmıştır. Sıcaklık artışını algılar. Dedektör hub olmadan da çalışabilir.



Uyumlu hub'ların ve menzil genişleticilerin bir listesi [burada mevcuttur](#) . [FireProtect 2 RB \(Isı\) dedektörü](#), yalnızca OS Malevich 2.15 ve üzeri hub'larla uyumludur .

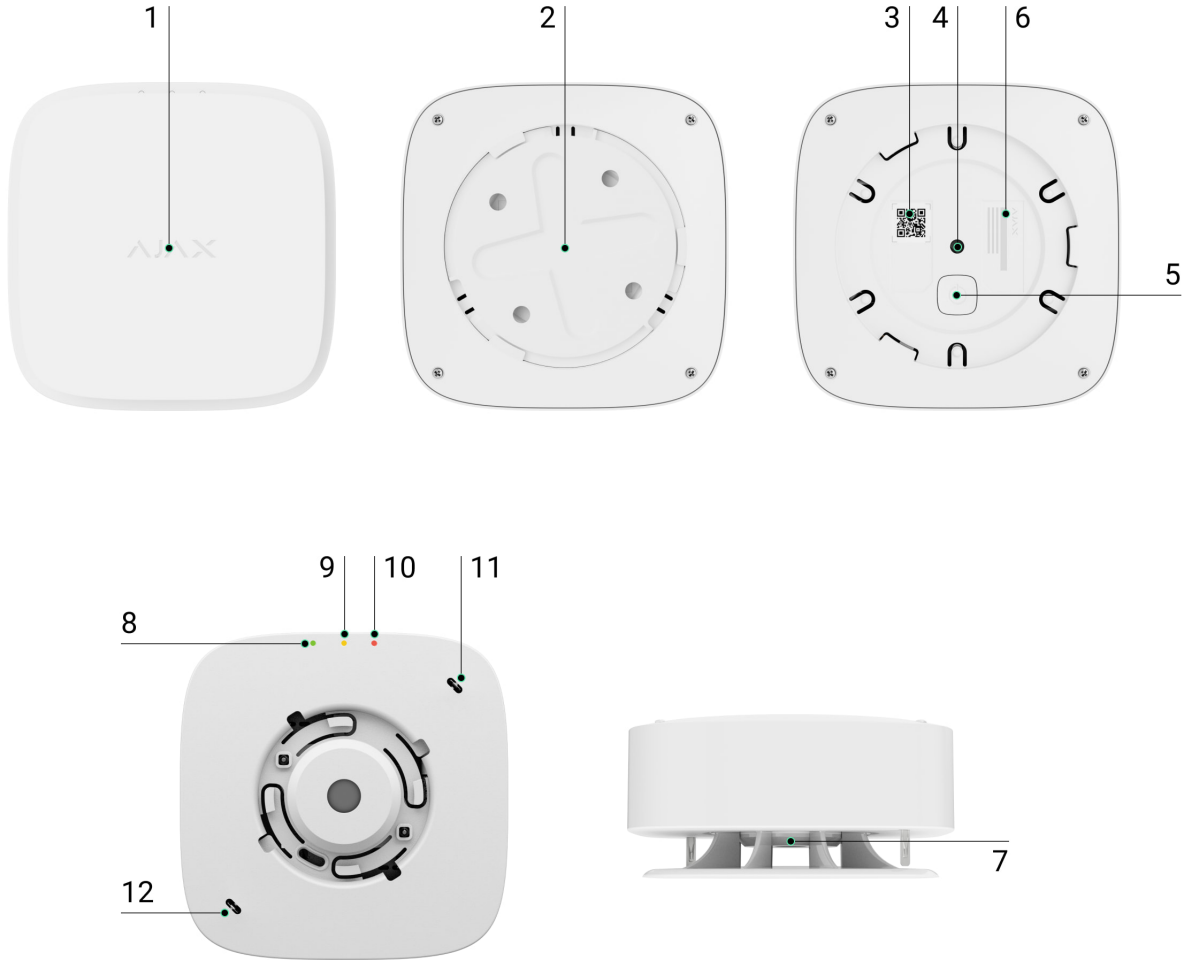
Dedektör, Ajax sisteminin bir parçası olarak çalışır ve Hub ile [Kuyumcu](#) güvenli radyo protokolü aracılığıyla iletişim kurar. Hub iletişim aralığı engelsiz 1.700 metreye kadardır.

[FireProtect 2 RB \(Isı\) Satın Alın](#)



Dedektörün diğer sensör kombinasyonlarına sahip versiyonları da mevcuttur. Tüm Ajax yangın dedektörleri [burada mevcuttur](#).

fonksiyonel elemanlar



1. Test/Mute düğmeli dedektör ön paneli . Düğmeyi etkinleştirmek için panelin ortasına basın.
2. SmartBracket montaj paneli. Paneli çıkarmak için saat yönünün tersine çevirin.
3. Cihaz QR kodu ve kimliği (seri numarası). Ajax sistemine dedektör eklemek için kullanılır.
4. Kurcalama düğmesi . Dedektörü yüzeyden ayırmaya veya montaj panelinden çıkarmaya çalışıldığında tetiklenir.
5. Güç düğmesi.
6. Dedektör sertifika bilgileri.

7. Siren.
8. Yeşil LED göstergesi.
9. Sarı LED göstergesi.
10. Kırmızı LED göstergesi.
11. İlk termistör. Tehlikeli sıcaklıkları algılar.
12. İkinci termistör. Tehlikeli sıcaklıkları algılar.

çalışma prensibi



00:00



00:12

FireProtect 2 RB (Isı), bina içi kurulum için tasarlanmış kablosuz bir yangın dedektörüdür. Önceden takılmış pillerle 7 yıla kadar çalışır. Piller boşaldığında yenileri ile değiştirilebilirler.



Böyle bir pil ömrünü sağlamak için Pil **Ömrü Optimizasyonu** özelliği etkinleştirilmelidir.

[Daha fazla bilgi edin](#)

FireProtect 2 RB'de (Isı) piller nasıl değiştirilir?

Dedektör, 85 dB'ye kadar (dedektörden 3 m mesafede) alarmların ve olayların sesli bildirim için bir siren (piezoelektrik buzzer) ile donatılmıştır. Dedektör her zaman aktiftir ve sistemin güvenlik modundan bağımsız olarak 7/24 yangına tepki verir.

FireProtect 2 kurcalamaya karşı korunmaktadır . Kurcalama, dedektörün SmartBracket montaj panelinden çıkarılmasını kontrol eder: dedektör, LED göstergesiyle tepki verir ve Ajax uygulamalarındaki kullanıcılara ve güvenlik şirketi izleme istasyonuna bildirimler gönderir.

Ajax otomasyon cihazları, FireProtect 2 alarmlarına yanıt verir ve **otomasyon senaryolarını** kullanarak kullanıcı tanımlı eylemler gerçekleştirir . Örneğin, **WallSwitch** rölesi bir alarm oluştuğunda havalandırma sistemini ve acil durum aydınlatmasını açabilir.

Isı sensörü

A1 sınıfı iki dahili termistör, FireProtect 2'de hızlı bir artış ve sıcaklık eşiğini aştığını algılar. Bu tür termistörler, +54°C ila +65°C aralığında hızlı bir sıcaklık artışı veya statik sıcaklık algılandığında alarm verir.

FireProtect 2, değeri +64°C'yi geçer geçmez sıcaklık eşiğinin aşıldığını bildirir. Gösterge bir dakika içinde 10°C artarsa, dedektör hızlı bir sıcaklık artışı bildirir. Sıcaklık göstergesi 20°C veya daha fazla keskin bir şekilde yükselirse, dedektör hemen uyarı verir.

Test Et/Sessiz düğmesi

Test/Sessiz düğmesini etkinleştirmek için elinizle ön panelin ortasına hafifçe basın. Dedektöre elinizle ulaşamıyorsanız uygun bir eşya (paspas tutacağı) kullanın. **Test/Sessiz**, dedektörün ön panelinin altına yerleştirilmiş mekanik bir düğmedir.

Düğme birkaç işlevi yerine getirir:

- **Normal modda, dedektör kendi kendine testini** başlatır .
- Alarm durumunda dedektör alarmını veya sistemdeki tüm yangın dedektörlerinin **Interconnected Alarmını 10 dakika süreyle susturur** .
- Bir arıza veya düşük pil seviyesi durumunda 12 saat boyunca sesi ve LED göstergesini kapatır.

Birbirine Bağlı Yangın Dedektörleri Alarmları*

FireProtect 2 ürün serisinin tüm yangın dedektörleri, Interconnected Alarm özelliğini destekler. Bu işlev, yangın dedektörlerinden en az biri bir alarm algıladığında sistemdeki tüm yangın dedektörlerinin yerleşik sirenlerini etkinleştirir. FireProtect 2 dedektörlerinin sirenleri, bir alarm algılandıktan sonra 20 saniye içinde etkinleştirilir. FireProtect ve FireProtect Plus , **Kuyumcu** (veya **Kuyumcu/Fibra**) ayarlarında belirlenen bir dedektör ping aralığı üzerinden, ancak en geç 60 saniye sonra etkinleştirilir .

FireProtect 2 dedektörleri, kullanıcıların bunları ayırt etmesini kolaylaştırmak için alarm türlerinin farklı ses ve LED göstergelerine sahiptir. Birbirine bağlı alarm durumunda, FireProtect 2 dedektörleri, başlatan dedektör tarafından algılanan alarm tipini tam olarak gösterir. Başlatan dedektör ayrıca alarmı LED ile gösterir. Bunun yerine, FireProtect ve FireProtect Plus dedektörleri, tüm alarm türlerini aynı sesle bildirir.

Birbirine Bağlı Yangın Dedektörleri Alarmları nasıl ayarlanır?

Birbirine Bağlı Yangın Dedektörlerinin Alarmları Nasıl Sessize Alınır?

***Birbirine Bağlı Yangın Dedektörleri Alarmı işlevi EN 14604 ve EN 50291'e göre onaylanmamıştır.**

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 . Desteklenen protokollerin listesi burada mevcuttur .

Ajax hangi CMS'lere bağlanır?

Ajax cihazlarının adreslenebilirliği, yalnızca olayları değil, aynı zamanda cihazın tipini, adını, sanal odayı ve ona atanan güvenlik grubunu da PRO Masaüstüne ve CMS'ye göndermenize olanak tanır. İletilen parametrelerin listesi, CMS tipine ve seçilen iletişim protokolüne bağlı olarak değişebilir.



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

sisteme eklenmesi

Bir cihaz eklemeden önce


1. Ajax uygulamasını yükleyin .
2. Hesabınız yoksa bir hesap oluşturun .
3. Uygulamanıza dedektörle uyumlu bir hub ekleyin . Gerekli ayarları yapın ve en az bir sanal oda oluşturun .
4. Hub'ın açık olduğundan ve Ethernet, Wi-Fi ve/veya mobil ağ üzerinden İnternet erişimine sahip olduğundan emin olun. Bunu Ajax uygulamasında veya hub'ın LED göstergesine bakarak yapabilirsiniz: beyaz veya yeşil yanmalıdır.
5. Ajax uygulamasında durumu kontrol ederek hub'ın güncellemeleri başlatmadığından ve devre dışı bırakıldığından emin olun.



Bir PRO veya sistem kurulum haklarına sahip bir kullanıcı, cihazı hub'a bağlayabilir.

Hub'a bağlanmak için dedektörün hub radyo ağının kapsama alanı içinde olması gerekir. Bir radyo sinyali menzil genişletici aracılığıyla çalıştırmak için, önce dedektörü hub'a ve ardından menzil genişleticiye bağlayın. Bunu Ajax uygulamalarındaki menzil genişletici ayarlarında yapabilirsiniz.

FireProtect 2'yi bir hub'a bağlama

1. Ajax uygulamasını açın .
2. Birkaç tane varsa veya Ajax PRO uygulamasını kullanıyorsanız merkezi seçin .
3. **Cihazlara Git**  sekme. **Cihaz Ekle'ye** basın .
4. Cihazın adını girin.

5. QR kodunu tarayın veya kimliği manuel olarak girin. QR kodu, muhafazanın arka kısmında (montaj panelinin altında) ve cihaz ambalajının üzerinde bulunur. Cihaz kimliği, QR kodunun altında bulunabilir.
6. Sanal odayı ve güvenlik grubunu seçin (grup modu etkinleştirilmişse).
7. **Ekle'yi** tıklayın ; geri sayım başlayacak.



Hub'a maksimum sayıda cihaz eklenirse, cihazı eklediğinizde cihaz limitinin aşıldığına dair bir bildirim alırsınız. Hub'a bağlayabileceğiniz aygıt sayısı, merkezi birim modeline bağlıdır .

8. Güç düğmesini 3 saniye basılı tutarak dedektörü açın. Hub bağlantı talebi, yalnızca algılayıcı etkinleştirildiğinde gönderilir. Dedektör hub'a bağlanamazsa, 5 saniye sonra tekrar deneyin.



Dedektör, farklı radyo frekanslarında çalışıyorsa hub'a bağlanamaz. Cihazların radyo frekansı aralığı, satış yapılan bölgeye göre değişir. Cihazlarınızın çalışma frekans aralığı hakkında bilgi için lütfen teknik destek ile iletişime geçin.

Bağlandıktan sonra FireProtect 2, Ajax uygulamasındaki hub cihaz listesinde görünecektir. **Cihaz durum güncellemesi, Kuyumcu** veya **Kuyumcu/Fibra** ayarlarında ayarlanan ping aralığına bağlıdır . Varsayılan değer 36 saniyedir.

FireProtect 2 yalnızca bir hub ile çalışır. Yeni bir hub'a bağlandığında, dedektör verileri eski hub'a iletmeyi durdurur. FireProtect 2, yeni bir hub'a eklendikten sonra eski hub'ın aygıt listesinden kaldırılmaz. Bu, Ajax uygulamasında manuel olarak yapılmalıdır.

otonom çalışma modu

FireProtect 2 dedektörleri, bir Ajax hub'ına bağlanmadan bağımsız olarak kullanılabilir. Bu durumda, dedektör yangını sadece yerleşik bir siren ve LED göstergesi ile bildirir . Kullanıcılar, Ajax Translator veya PRO Desktop dahil hiçbir Ajax uygulamasında bildirim almaz . Birbirine Bağlı Yangın Dedektörleri Alarmları özelliği de bu çalışma modu için kullanılamaz.

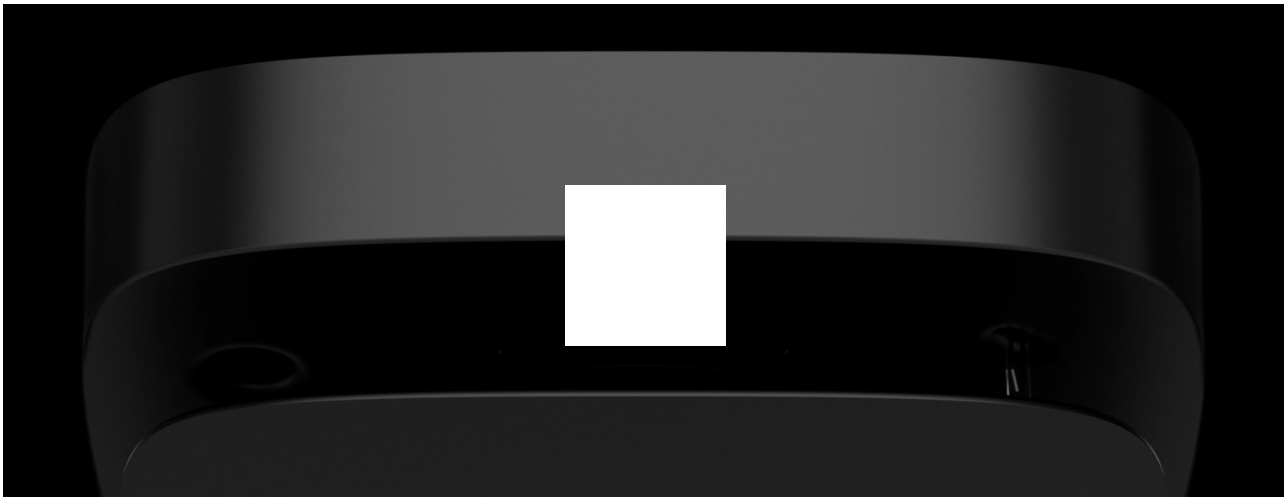
Dedektörü bağımsız olarak kullanmak için şu adımları izleyin:

1. Kurulum yeri seçimi bölümündeki önerileri kullanarak dedektörün optimum konumunu seçin .
2. Dedektörü Kurulum bölümünde açıklandığı gibi SmartBracket paneline monte edin .
3. Dedektörü açmak için **güç düğmesine** basın .
4. **Test/Sessiz düğmesiyle** bir kendi kendine test başlatın . Ön panelin ortasına basın ve 1,5 saniye basılı tutun.

Kendi kendine test sırasında FireProtect 2, yerleşik bir siren ve LED göstergesiyle her adımı bildirir. Otomatik test tamamlandığında, LED göstergesi kapanır ve dedektör bağımsız olarak çalışır.

Bir alarm durumunda, sireni susturmak için **Test/Mute düğmesine** basın veya alarmın nedenini ortadan kaldırın.

gösterge



00:00

00:06

LED'ler ve dedektörün dahili sireni, dedektörün belirli durumlarının yanı sıra alarmları da raporlayabilir.

LED göstergesi	Ses göstergesi	Etkinlik	notlar
Kırmızı LED sürekli yanıp söner.	Siren, LED göstergesi ile zamanında çalar.	Alarm veren: <ul style="list-style-type: none">• hızlı sıcaklık artışı;	Dedektör, kaynakları ortadan kalkar kalkmaz alarm vermeyi durdurur.

		<ul style="list-style-type: none">sıcaklık eşiğinin aşılması.	<u>Ayrıca,</u> <u>Test/Mute</u> <u>düğmesine</u> basarak veya Ajax uygulamasında alarmı sessize alabilirsiniz . Sessize alma zamanlayıcısı (10 dakika) sona erdikten sonra alarm kaynağı hala mevcutsa, LED ve sesli göstergeler kaldığı yerden devam eder.
Kırmızı LED her 4 saniyede bir yanıp söner.	HAYIR.	Sessiz alarm.	Dedektör, kaynağı ortadan kalkar kalkmaz alarm vermeyi durdurur.
Kırmızı LED arka arkaya 2 kez yanıp söner.	HAYIR.	Alarmdan sonra geri yükleyin.	Alarmın kaynağı kaldırılırsa, dedektör otomatik olarak geri yüklenir.
Sarı LED 1 saniye boyunca yanar.	HAYIR.	Kurcalama alarmı. Dedektör, SmartBracket montaj panelinden çıkarılır.	
Yeşil LED 1 saniye boyunca yanar.	HAYIR.	Dedektör, SmartBracket montaj paneline kurulum.	Kurcalama tetiklendiğinde açılır.
Yeşil, sarı ve kırmızı LED'ler sırayla yanar ve sonra söner.	HAYIR.	Dedektörü açıyorum.	Dedektörü açmak için güç düğmesini 1 saniye basılı tutun.
Yeşil, sarı ve kırmızı LED'ler aynı anda yanar ve ardından ters sırayla söner.	HAYIR.	Dedektör kapatılıyor.	Dedektörü kapatmak için güç düğmesini 2 saniye basılı tutun.
Yeşil LED sürekli açık.	HAYIR.	Merkeze bağlantı devam ediyor.	Dedektör hub'a bağlandıktan sonra gösterge söner.

Yeşil LED arka arkaya 6 kez yanıp söner.	HAYIR.	Dedektör hub'dan çıkarıldı.	Gösterge, dedektörün hub'dan çıkarıldığı bilgisini aldığı anda açılır.
Sarı LED her dakika art arda 2 kez yanıp söner.	Siren, her dakika LED göstergesi ile zamanında bip sesi çıkarır.	Arıza tespit edildi.	Tüm arızalar, Ajax uygulamalarındaki dedektör <u>durumlarında</u> görüntülenir . Arızalı alanlar kırmızı renkle vurgulanmıştır. Dedektörün onarılması gerekiyorsa, <u>Teknik Destek ile</u> iletişime geçin .
Sarı LED dakikada bir kez yanıp söner.	Siren, LED göstergesiyle birlikte dakikada bir bip sesi çıkarır.	Düşük pil seviyesi.	<u>FireProtect 2 RB'de (Isı) piller nasıl değiştirilir?</u>
Sarı LED sürekli yanıp söner.	HAYIR.	Batarya tamamen boşalmıştır.	<u>FireProtect 2 RB'de (Isı) piller nasıl değiştirilir?</u>
Kırmızı LED 5 kez yanıp söner.	Siren 5 kez bip sesi çıkarır.	Kendi kendini test etme.	<u>Test , Test/Sessiz düğmesine</u> basarak veya dedektör ayarlarında Ajax uygulamasında başlatılabilir .

Dedektör testi

İşlevsellik testi

Test, dedektörün sensörlerinin durumunu kontrol etmenizi sağlar. Bunu iki şekilde çalıştırabilirsiniz: dedektördeki Test/Sessiz düğmesine basarak veya



Ajax uygulamalarında.



Dedektör alarm durumundaysa, otomatik test kullanılamaz.

Test/Sessiz düğmesini kullanarak testi çalıştırmak için ön panelin ortasına basın ve 1,5 saniye basılı tutun.

Ajax uygulamasında testi çalıştırmak için:

1. Ajax uygulamasını açın.
2. Birkaç tane varsa veya Ajax PRO uygulamasını kullanıyorsanız merkezi seçin .
3. Cihazlara Git  Menü.
4. **FireProtect 2 (Isı)** ögesini seçin .
5. Dişli simgesine tıklayarak ayarlara gidin .
6. **Cihaz Kendi Kendini Sınama** alanına tıklayın .

Testi başlattıktan sonra dedektörün kırmızı LED'i 5 kez arka arkaya yanıp söner. Dedektörün sireni, LED göstergesiyle aynı zamanda bip sesi çıkarır. Test bittiğinde, kullanıcılar Ajax uygulamalarında dedektör durumu hakkında bir bildirim alır.

Dedektör ayrıca test sonucunu sesli ve LED göstergelerle bildirir. Test başarısız olursa ve bir arıza tespit edilirse, test başladıktan 3 saniye sonra dedektör **bir arıza bildirmeye başlar: sarı LED iki kez yanıp söner ve siren, LED göstergesiyle aynı zamanda bip sesi çıkarır.**



Kendi kendine test hemen başlamaz, ancak Test/Mute düğmesine basıldıktan veya Ajax uygulamasından çalıştırıldıktan en geç 30 saniye sonra başlar.





Kendi kendini test etme sırasında ses ve LED göstergeleri oluşmazsa, dedektör kullanılmayabilir. Teknik Desteğimizle iletişime geçin .

Kurulum yerinde test

Ajax sistemi, cihazların doğru kurulum yerini seçmek için çeşitli testler sağlar. **Kuyumcu Sinyal Gücü Testi**, FireProtect 2 için mevcuttur. Test, cihazın amaçlanan konumundaki sinyalin gücünü ve kararlılığını belirler.


Ajax uygulamasında testi çalıştırmak için:



1. Birkaç tane varsa veya Ajax PRO uygulamasını kullanıyorsanız merkezi seçin .
2. Cihazlara Git  Menü.
3. FireProtect 2 (Isı) ögesini seçin .
4. Dişli simgesine tıklayarak ayarlara gidin .
5. Kuyumcu Sinyal Gücü Testi'ni seçin .
6. Uygulamadaki ipuçlarını izleyerek testi gerçekleştirin













Test hemen başlamaz, ancak bekleme süresi bir dedektör ping aralığının süresini geçmez. Varsayılan değer 36 saniyedir. Hub ayarlarındaki **Kuyumcu** (veya **Kuyumcu/Fibra**) menüsünde dedektör ping aralığını değiştirebilirsiniz .

simgeler

Simgeler bazı dedektör durumlarını gösterir. **Bunları Cihazlar'daki** Ajax uygulamalarında görüntüleyebilirsiniz.  sekme.

simge	Anlam
	Dedektör ile merkez veya radyo sinyali menzile genişletici arasındaki kuyumcu sinyal gücü. Önerilen değer iki veya üç çubuktur. Daha fazla bilgi edin
	Cihazın pil şarj seviyesi.

	<u>Daha fazla bilgi edin</u>
	Birbirine Bağlı Yangın Dedektörleri Alarm özelliği etkinleştirildi. <u>Daha fazla bilgi edin</u>
	Dedektör Daima Aktif modunda çalışır. Simge kalıcı olarak görüntülenir. FireProtect 2 her zaman etkindir ve sistemin güvenlik modundan bağımsız olarak bir yangına 7/24 yanıt verir. <u>Daha fazla bilgi edin</u>
	Dedektör, bir <u> radyo sinyali menzil genişletici </u> aracılığıyla çalışır .
	Dedektör kalıcı olarak devre dışı bırakıldı. <u>Daha fazla bilgi edin</u>
	Dedektör hızlı bir sıcaklık artışı tespit etti.
	Dedektör, sıcaklık eşiğinin aşıldığını tespit etti.
	Dedektör, SmartBracket montaj panelinden çıkarılmış veya muhafaza bütünlüğü başka bir şekilde ihlal edilmiştir. Dedektörün montajını kontrol edin.
	Dedektörün sireni bir alarm sesi alar.
	Arıza tespit edildi. <u>Dedektör durumlarında</u> bir arıza listesi mevcuttur .
	Dedektör, kurcalama tetikleme olaylarını devre dışı bıraktı. <u>Daha fazla bilgi edin</u>

eyaletler

Durumlar, cihaz ve çalışma parametreleri hakkında bilgiler içerir. Ajax uygulamalarında FireProtect 2 (Isı) durumlarını görebilirsiniz. Onlara erişmek için:

1. Ajax uygulamasını açın.

2. Birkaç tane varsa veya Ajax PRO uygulamasını kullanıyorsanız bir merkez seçin.

3. Cihazlara Git  sekme.

4. Listedeki cihazı seçin.

Ajax uygulamaları, üç FireProtect 2 sıcaklık parametresi görüntüler. İlki, dedektörün kurulu olduğu odadaki hava sıcaklığını gösterir. Diğer ikisi (**Sıcaklık Eşiği Aşıldı** ve **Hızlı Sıcaklık Artışı**), yangınla ilgili sıcaklık değişikliklerinin algılanıp algılanmadığını gösterir. Bu değerler odadaki sıcaklıktan farklı olabilir.



Parametre	Anlam
Sıcaklık	<p>FireProtect 2'nin kurulu olduğu tesisteki hava sıcaklığı. Uygulama ayarlarına bağlı olarak Celsius veya Fahrenheit derece cinsinden ölçülür.</p> <p>Normal durumda, sıcaklık değeri siyah olarak görüntülenir.</p> <p>Sıcaklık yükseldiğinde, alan kırmızı ile vurgulanır.</p>
Kuyumcu Sinyal Gücü	<p>FireProtect 2 ile merkez veya radyo sinyali menzil genişletici arasındaki kuyumcu sinyal gücü.</p> <p>Önerilen değer iki veya üç çubuktur.</p> <p>Kuyumcu, FireProtect 2 olaylarını ve alarmlarını iletmek için kullanılan bir protokoldür.</p>
Kuyumcu aracılığıyla bağlantı	<p>FireProtect 2 ile Hub veya Kuyumcu aracılığıyla radyo sinyali menzil genişletici arasındaki bağlantı durumu:</p> <ul style="list-style-type: none">• Çevrimiçi – dedektör, merkeze veya radyo sinyali menzil genişleticiye bağlıdır. Normal durum.• Çevrimdışı – dedektör ile hub veya radyo sinyali menzil genişletici arasında bağlantı yok. Dedektör bağlantısını kontrol edin.

Pil şarjı	<p>Cihazın pil gücü seviyesi:</p> <ul style="list-style-type: none">• Tamam – dedektör pillerinin şarjı yeterli. Normal durum.• Pil zayıf – dedektör pilleri boşalmıştır. <p>Piller boşaldığında, kullanıcılar ve CMS bir bildirim alır.</p> <p>Düşük pil bildiriminden sonra, dedektör normal koşullar altında bir ay daha çalışabilir. Bir alarm durumunda, pil gücü 4 dakikalık sesli ve LED göstergeli çalışmayı sağlamak için yeterlidir.</p> <p><u>Pil şarjı nasıl görüntülenir?</u></p> <p><u>Pil ömrü hesaplayıcısı</u></p> <p><u>FireProtect 2 RB'de (Isı) piller nasıl değiştirilir?</u></p>
kapak	<p>Cihazın yüzeyden ayrılmasına veya muhafazanın açılmasına yanıt veren dedektörün dış müdahalesinin durumu:</p> <ul style="list-style-type: none">• Açık – dedektör, SmartBracket montaj panelinden çıkarılmıştır veya muhafaza bütünlüğü başka bir şekilde ihlal edilmiştir. Dedektörün montajını kontrol edin.• Kapalı – dedektör, SmartBracket montaj paneline kurulur. Cihaz kasası ve montaj panelinin bütünlüğü bozulmaz. Normal durum. <p><u>Daha fazla bilgi edin</u></p>
Sıcaklık Eşiği Aşıldı	<p>Sıcaklık eşiği aşılsa alarm durumu:</p> <ul style="list-style-type: none">• Hayır – normal durum, dedektör aşan bir sıcaklık eşiği algılamaz.• Alarm – dedektör, sıcaklık eşiğinin aşıldığını tespit etti.

	<p>Bir sıcaklık eşiğinin aşıldığı tespit edilirse, metin alanı kırmızı olarak vurgulanır.</p> <p>Daha fazla bilgi edin</p>
Hızlı Sıcaklık Artışı	<p>Hızlı sıcaklık artışı ile alarm:</p> <ul style="list-style-type: none">• Hayır – normal durum, dedektör hızlı bir sıcaklık artışı algılamaz.• Alarm – dedektör hızlı bir sıcaklık artışı tespit etti. <p>Hızlı bir sıcaklık artışı algılanırsa, metin alanı kırmızı renkte vurgulanır.</p> <p>Daha fazla bilgi edin</p>
Kalıcı Devre Dışı Bırakma	<p>Cihazın kalıcı devre dışı bırakma işlevinin durumunu gösterir:</p> <ul style="list-style-type: none">• Hayır – cihaz normal modda çalışır.• Yalnızca kapak – dedektörün kurcalamayı tetikleyen bildirimleri devre dışı bırakılır.• Tamamen – dedektör sistem komutlarını yürütmez, otomasyon senaryolarına katılmaz ve CMS'ye ve sistem kullanıcılarına alarm, arıza ve diğer olaylarla ilgili bildirimler göndermez. Bu durumda, dedektör bağımsız olarak çalışmaya devam edecek ve yerleşik sireni kullanarak alarmları gösterecektir. <p>Daha fazla bilgi edin</p>
Donanım yazılımı	FireProtect 2 üretici yazılımı sürümü.
Cihaz Kimliği	FireProtect 2'nin kimliği (seri numarası). Ayrıca, dedektör muhafazasında (montaj panelinin altında), QR kodunun altında ve ambalaj kutusunda mevcuttur.
Cihaz numarası	FireProtect 2 döngüsü (bölge) sayısı. Olaylar bu numaradan CMS'ye gönderilir.

Ayarlar

Ajax uygulamasında FireProtect 2 RB (Isı) ayarlarını değiştirmek için:

1. Ajax uygulamasını açın.
2. Birkaç tane varsa veya Ajax PRO uygulamasını kullanıyorsanız merkezi seçin .
3. Cihazlara Git  sekme.
4. Listedenden cihazı seçin.
5. Dişli simgesine tıklayarak **Ayarlar'a** gidin .
6. Gerekli ayarları yapın.
7. Ayarları kaydetmek için **Geri'ye** tıklayın .

Ayarlar	Anlam
İsim	<p>Dedektör adı. Hub cihazları listesinde, SMS metinlerinde ve etkinlik akışındaki bildirimlerde görüntülenir.</p> <p>Adı değiştirmek için metin alanına tıklayın.</p> <p>Ad, en fazla 12 Kiril karakteri veya en fazla 24 Latin karakteri içerebilir.</p>
Oda	<p>FireProtect 2'nin atandığı sanal odayı seçme.</p> <p>Oda adı, etkinlik akışının SMS metninde ve bildirimlerinde görüntülenir.</p> <p>Odayı değiştirmek için alana tıklayın.</p>
siren ile uyarı	
Sıcaklık eşiği aşılırsa	<p>Bu seçenek etkinleştirildiğinde, dedektör sıcaklık eşiğinin aşıldığını algıladığında sisteme bağlı <u>Ajax sirenleri etkinleştirilir.</u></p>

Hızlı sıcaklık artışı tespit edilirse	Seçenek etkinleştirildiğinde, dedektör hızlı bir sıcaklık artışı algıladığında sisteme bağlı <u>Ajax sirenleri etkinleştirilir.</u>
Kuyumcu Sinyal Gücü Testi	<p>Dedektörü Kuyumcu sinyal gücü test moduna geçirir. Test, FireProtect 2'yi kurmak için en uygun yeri belirlemeye yardımcı olur.</p> <p>Test, kuyumcu kablosuz veri aktarım protokolü aracılığıyla dedektör ile hub veya radyo sinyali menzile genişletici arasındaki sinyal gücünü gösterir.</p> <p>Önerilen değer iki veya üç bölümdür.</p> <p><u>Daha fazla bilgi edin</u></p>
Cihaz Kendi Kendine Testi	<p>Bir dedektör otomatik testi çalıştırır.</p> <p><u>Daha fazla bilgi edin</u></p>
Kullanıcı rehberi	Ajax uygulamasında FireProtect 2 Kullanım Kılavuzunu açar.
Kalıcı Devre Dışı Bırakma	<p>Cihazı sistemden kaldırmadan devre dışı bırakmaya izin verir. Üç seçenek mevcuttur:</p> <ul style="list-style-type: none">• Hayır – cihaz normal modda çalışır.• Yalnızca kapak – dedektörün kurcalamayı tetikleyen bildirimleri devre dışı bırakılır.• Tamamen – dedektör sistem komutlarını yürütmez, otomasyon senaryolarına katılmaz ve CMS'ye ve sistem kullanıcılarına alarm, arıza ve diğer olaylarla ilgili bildirimler göndermez. Bu durumda, dedektör bağımsız olarak çalışmaya devam edecek ve yerleşik sireni kullanarak alarmları gösterecektir. <p><u>Daha fazla bilgi edin</u></p>
Cihazı sil	FireProtect 2'nin hub ile eşleşmesini kaldırır ve ayarlarını siler.

Pil ömrü optimizasyonu ayarı

Pil **Ömrü Optimizasyonu** özelliği, dedektörlerin pil şarjından tasarruf etmek için sağlanmıştır. Yalnızca FireProtect 2 dedektörlerinin bağlı olduğu **OS Malevich 2.14** veya sonraki sürümlerdeki hub'lar için kullanılabilir . Bu özellik varsayılan olarak etkindir.

Pil Ömrü Optimizasyonu özelliği etkinleştirildiğinde , hub, FireProtect 2 dedektörleri için ping aralığını artırır.



Bu özellik, alarm bildirim teslim süresini etkilemez.

Pil Ömrü Optimizasyonu özelliğini devre dışı bırakmak için :

1. Ajax uygulamasını açın.
2. FireProtect 2 dedektörlerinin bağlı olduğu merkezi seçin.
3. Git:

Merkez → **Ayarlar**  → **Servis** → **Yangın Dedektörü Ayarları**.

4. **Pil Ömrü Optimizasyonu geçişini** devre dışı bırakın .
5. Ayarları kaydetmek için **Geri'ye** tıklayın .



Pil Ömrü Optimizasyonu özelliği devre dışı bırakılırsa FireProtect 2 **RB (Isı)** pil ömrü 3,5 yıldır (7 yerine).

Kurulum yeri seçimi



Dedektör yalnızca iç mekan kurulumu için tasarlanmıştır.

Bir FireProtect 2 RB'nin (Isı) kapsama alanı, bina tipine bağılı olarak 50 ila 60 m²'dir.

Dedektör, gaz/buhar/duman oluşumunun çalışma sürecinin bir parçası olduğu tesislerde kurulum için uygundur. Örneğin, bir garajda, mutfakta, kazan dairesinde veya kazan dairesinde. Dedektör, alarm algılamasını engelleyebilecek aydınlatma armatürlerinden, avizelerden veya diğer dekoratif nesnelere 30 cm uzaklıkta tavanın ortasına yerleştirilmiştir.

Tavanda 30 cm veya daha fazla çıkıntı yapan kirişler varsa, dedektör her iki kiriş arasına monte edilmelidir. Kirişler 30 cm'den daha az çıkıntı yapıyorsa, tavanın orta kısmındaki bir kiriş üzerine montaja izin verilir.

Salonlarda veya dar koridorlarda, dedektörler birbirinden en fazla 7,5 m mesafede kurulmalıdır.

Tavan eğimli ise, dedektör tavanın en üst noktasından 60 cm mesafeye kurulur. Bir kurulum yeri seçmek için tavanın tepesinden aşağı doğru düz bir çizgi çizin. Ardından bu çizgiden tavanın eğimli kısmına bir dik çizgi çizin. Dedektör bu noktada kurulur.



Dedektörü duvara monte etmenizi önermiyoruz. Bu kurulum, yakın aralıklı ışınlar veya diğer engeller dedektörün kurulumunu engelliyorsa kabul edilebilir. Duvara montaj, yalnızca dedektörün tavadan 15–30 cm aşağıya ancak kapıların üzerine yerleştirilmesi durumunda mümkündür.




Duvara monte ederken, LED'lerin kullanıcı tarafından görülebildiğinden emin olun. Bu, FireProtect 2'nin baş aşağı kurulması gerektiği anlamına gelir.

Dedektörün yerini seçerken, çalışmasını etkileyen parametreleri göz önünde bulundurun:

- Kuyumcu sinyal gücü.
- Dedektör ve merkez arasındaki mesafe.
- Cihazlar arasında radyo sinyali geçişi için engellerin varlığı: duvarlar, zemin arası tavanlar, odada bulunan büyük nesnelere.

Nesne için Ajax sisteminin projesini tasarlarken yerleştirme önerilerini göz önünde bulundurun. Güvenlik sistemi uzmanlar tarafından tasarlanmalı ve kurulmalıdır. Önerilen Ajax iş ortaklarının listesine [buradan ulaşabilirsiniz](#).

Sinyal gücü

Kuyumcu sinyal gücü, hub ile dedektör arasında değiş tokuş edilen teslim edilmemiş/bozuk veri paketlerinin sayısının belirli bir süre içinde beklenen paketlere oranı ile belirlenir. Sinyal gücü simgesiyle gösterilir | Cihazlarda  sekme:

- **Üç çubuk** – mükemmel sinyal gücü.
- **İki çubuk** – iyi sinyal gücü.
- **Bir çubuk** – düşük sinyal gücü; kararlı çalışma garanti edilmez.
- **Üstü çizili simge** – sinyal yok; kararlı çalışma garanti edilmez.

Kuyumcu sinyal gücünü kurulum yerinde kontrol edin. Sinyal gücü bir veya sıfır çubuk kadar düşükse, cihazın kararlı çalışmasını garanti edemeyiz. Bu durumda, cihazı hareket ettirin. 20 cm bile yeniden konumlandırma, sinyal alımını önemli ölçüde iyileştirebilir.

Yerini değiştirdikten sonra dedektörün sinyal gücü hala düşük veya kararsızsa, bir [radyo sinyali menzil genişletici](#) kullanın.

Dedektörü kurmayın

1. Açık havada. Bu dedektör arızasına yol açabilir.
2. Kuyumcu sinyal gücünün düşük veya kararsız olduğu yerlerde. Bu, bağlantı kaybına neden olabilir.
3. İzin verilen sınırların dışında sıcaklık ve neme sahip tesislerde. Bu dedektöre zarar verebilir.
4. Hızlı hava sirkülasyonu olan yerlerde. Örneğin fanların, havalandırmaların, açık pencerelerin veya kapıların yakınında. Bu, yangın algılamayı engelleyebilir.
5. Hızla değişen sıcaklığa sahip herhangi bir nesnenin karşısında. Örneğin, elektrikli ve gazlı ısıtıcılar. Bu, yanlış alarmlara yol açabilir.
6. Odanın köşelerinde. Bu, yangın algılamayı engelleyebilir.
7. Sıcaklığın hızla değiştiği banyolarda, duşlarda veya diğer alanlarda. Bu, yanlış alarmlara yol açabilir.
8. Odadaki hava sirkülasyonunu engelleyebilecek aydınlatma armatürlerinin, dekorasyonların ve diğer iç mekan öğelerinin yakınında. Bu, yangın algılamayı engelleyebilir.
9. Genellikle tesisin geri kalanından daha sıcak veya daha soğuk olan yüzeylerde. Örneğin, çatı tuzakları. Sıcaklık dalgalanmaları yangın algılamayı engelleyebilir.
10. Yüksek veya elverişsiz yerlerde. Alarmı sessize almak ve bir hub bağlantısı olmadan dedektörü test etmek için Test/Sessiz düğmesine erişim gereklidir.

Kurulum



En uygun kurulum yerini seçtiğinizden ve bu yerin bu kılavuzun gerekliliklerine uygun olduğundan emin olun.



Bu cihazı yalnızca yetkili bir uzman kurmalıdır.

Dedektörü kurmak için:

1. SmartBracket montaj panelini dedektörden çıkarın. Paneli çıkarmak için saat yönünün tersine çevirin.
2. SmartBracket panelini çift taraflı yapışkan bant veya başka bir geçici tutturucu kullanarak bir yüzeye sabitleyin. Montaj panelinde doğru konumu gösteren YUKARI işareti bulunur.



Yalnızca geçici sabitleme için çift taraflı yapışkan bant kullanın. Yapışkan bantla sabitlenen cihaz her an yüzeyinden sıyrılabilir ve bu da cihazın düşürülmesi durumunda hasar görmesine neden olabilir.

3. Kuyumcu Sinyal Gücü Testini çalıştırın . Önerilen değer iki veya üç çubuktur.

Sinyal gücü tek çubuk veya daha düşükse, dedektörün kararlı çalışmasını garanti edemeyiz. 20 cm bile olsa yeniden konumlandırmak sinyal gücünü önemli ölçüde artırabileceğinden, cihazın yerini değiştirmeyi düşünün. Yer değiştirmeden sonra hala düşük veya kararsız sinyal varsa, bir radyo sinyali menzil genişletici kullanın .

4. Dedektörü montaj panelinden çıkarın.
5. Tüm sabitleme noktalarını kullanarak SmartBracket panelini verilen vidalarla takın. Diğer bağlantı elemanlarını kullanırken, bunların montaj paneline zarar vermediğinden veya deforme olmadığından emin olun.
6. Dedektörü SmartBracket montaj panelinin üzerine yerleştirin.
7. Gerekirse dedektörün konumunu ayarlayın.



Kurulum tamamlandıktan sonra bir Otomatik Test gerçekleştirmek gereklidir .

Yangın alarmı (Duman/Isı) durumunda yapılacak işlemler



ALARMI ASLA UNUTMAYIN! Bunun gerçek bir yangın alarmı olduğunu ve alarm sinyalinin nedeninden şüphe duysanız bile binayı derhal boşaltmanız gerektiğini varsayın.

1. Arkalarında sıcaklık veya duman hissederseniz kapıları açmayın. Diğer girişleri kontrol edin ve kaçmak için alternatif bir yol kullanın. Çıkarken arkanızdaki tüm kapıları kapatın.



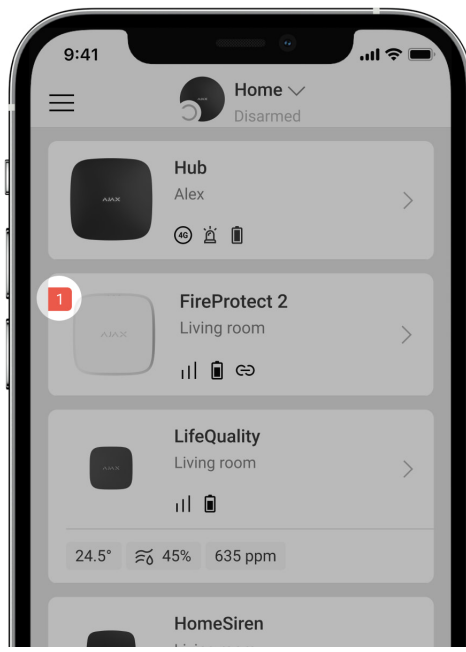
Bir odaya yoğun duman girerse, yere yakın durun ve dışarı sürün. Mümkünse ıslak bir bezle nefes alın veya nefesinizi tutun. Yangından çok duman soluma nedeniyle daha fazla insanın öldüğünü lütfen unutmayın.

2. Olabildiğince çabuk tahliye edin, panik yapmayın. Zaman kazanın ve eşyalarınızı toplamayın. Binadaki herkes için dışarıda bir buluşma yeri ayarlayın. Herkesin sağ salim çıkıp çıkmadığını kontrol edin.
3. Hemen itfaiyeyi kendiniz arayın veya yakınınızdaki birine sorun. Unutmayın, en küçük yangın bile hızla yayılabilir, bu nedenle itfaiyeyi aramaktan çekinmeyin. Alarm otomatik olarak bir izleme istasyonuna iletilse bile itfaiyeyi arayın.



ASLA yanan eve geri dönmeyin.

Arızalar



FireProtect 2 arızası tespit edilirse (örneğin, hub ile bağlantı yoksa), Ajax uygulamalarında cihaz alanında arıza sayacı görüntülenir.

Tüm arızalar dedektör durumlarında görüntülenir . Arızalı alanlar kırmızı renkle vurgulanacaktır.

Cihaz, anlık bildirimler ve SMS yoluyla arızaları CMS'ye bildirebildiği gibi kullanıcılara da bildirebilir.

FireProtect 2 (Isı) arızaları:

- Hub veya radyo sinyali menzil genişletici ile bağlantı yok.
- Dedektörün muhafazası açık.
- Düşük pil şarj seviyesi.
- Donanım arızası (dedektör sensörünün arızası).

Bakım

Dedektör kendi kendine test sistemine sahiptir ve kullanıcı veya montajcı müdahalesi gerektirmez. İnsanları alarm sesi ve LED göstergesine alıştırmak için periyodik olarak kendi kendini test etmenizi öneririz .



Ajax hub'larına bağılı FireProtect 2 cihazları genellikle rutin testler gerektirmez. Tüm bağılı cihazlar, olası Arızalar veya Düşük pil için sürekli olarak izlenir.

Ancak, bina sakinlerinin sistemin yangın alarm sinyallerine aşına olmalarını sağlamak için tüm kullanıcıların FireProtect 2 cihazlarını periyodik olarak (ayda bir)* test etmelerini öneririz.

**Lütfen yerel düzenlemenizin daha sık (ör. haftalık) testler gerektirebileceğini unutmayın.*

Dedektör muhafazasını toz, örümcek ağları ve diğler kirletici maddeler ortaya çıktıkça temizleyin. Ekipman bakımına uygun yumuşak kuru bir bez kullanın. Alkol, aseton, benzin ve diğler aktif çözücülerini içeren maddeleri kullanmayın.

Dedektörün kullanım ömrü 10 yıldır. Bu süreden sonra sensörlerin hassasiyeti azalır. Tesiste kesintisiz yangın koruması sağlamak için dedektörün yenisiyle değıştirilmesini öneririz.

Dedektör, önceden takılmış pillerle 7 yıla kadar çalışır. Piller boşaldığında, yenileriyle değıştirin.

FireProtect 2 RB'de (Isı) piller nasıl değıştirilir?



Pillerin doğru kutuplarla takıldığından emin olun. Polarite muhafazasının içinde işaretlenmiştir. Dedektörün doğru çalışıp çalışmadığını kontrol etmek için piller değıştirildikten sonra lütfen Ajax uygulamalarıyla veya **Test/Sessiz düğmesine basarak kendi kendini test edin.**

Teknik özellikler

FireProtect 2'nin (Heat) tüm teknik özellikleri

Standartlara uygunluk

Tam takım

1. FireProtect 2 RB (Isı) Kuyumcu.
2. SmartBracket montaj paneli.

3. Yükleme kiti.

4. 2 x CR123A pil (önceden takılı).

5. 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



Güvenli yaşam hakkında bültene abone olun. Spam yok

E-posta

Abone