

ReX Kullanım kılavuzu

Güncellenmiş 8 Şubat 2023



ReX, bir hub ile donatılmış Ajax cihazlarının radyo iletişim aralığını 2 kata kadar genişleten bir iletişim sinyalleri aralığı genişleticidir . Sadece iç mekan kullanımı için geliştirilmiştir. Kurcalamaya karşı yerleşik bir dirence sahiptir ve harici güç olmadan 35 saate kadar çalışma sağlayan bir batarya ile donatılmıştır.



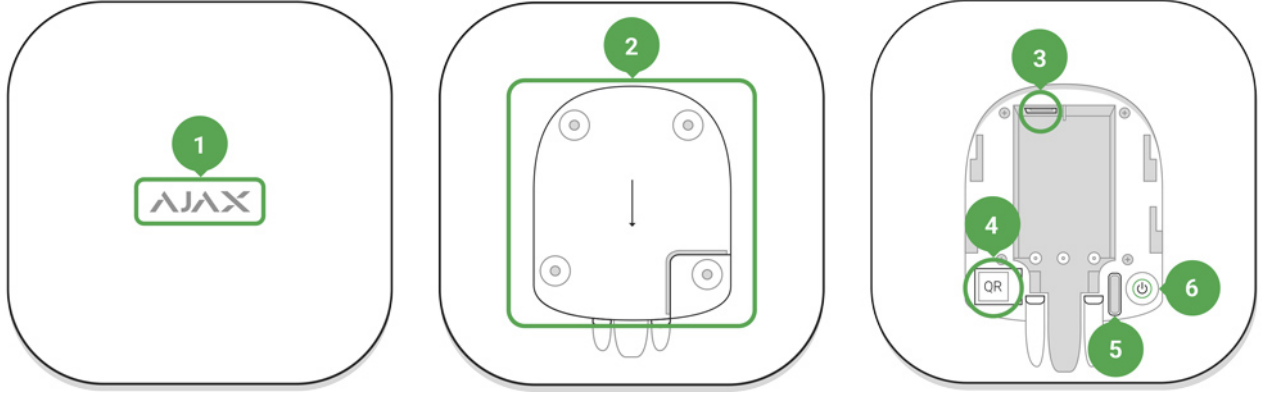
Genişletici yalnızca Ajax hub'larıyla uyumludur ! [uartBridge](#) ve [ocBridge Plus](#) bağlantısı sağlanmaz.

[Cihaz, iOS ve Android akıllı telefonlar için mobil uygulama](#) aracılığıyla yapılandırılır . Anlık bildirimler, SMS mesajları ve aramalar (etkinse) ReX kullanıcılarını tüm olaylar hakkında bilgilendirir.

Ajax güvenlik sistemi, sitenin bağımsız olarak izlenmesi için kullanılabilir ve güvenlik şirketinin Merkezi İzleme İstasyonuna bağlanabilir.

[Menzil genişletici ReX satın alın](#)

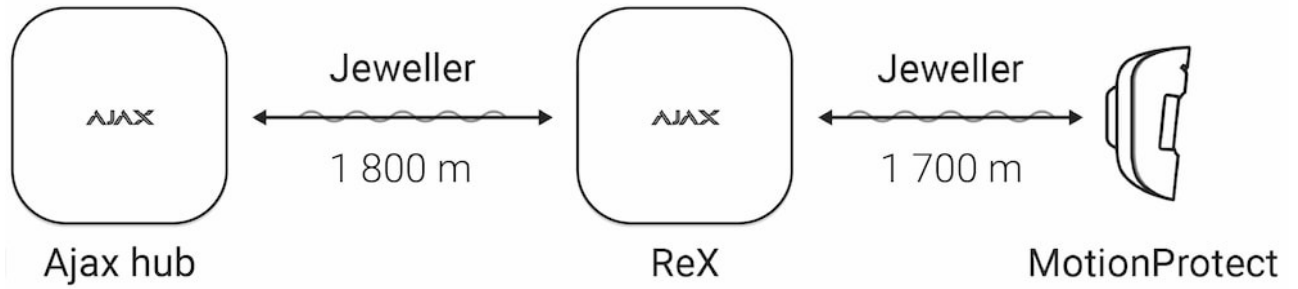
fonksiyonel elemanlar



1. Işık göstergeli logo
2. SmartBracket bağlantı paneli (sabit ReX'i yüzeyden kaldırma girişimi sırasında kurulamayı tetiklemek için delikli bölüm gereklidir)
3. Güç bağlantısı
4. QR kod
5. Kurcalama düğmesi
6. Güç düğmesi

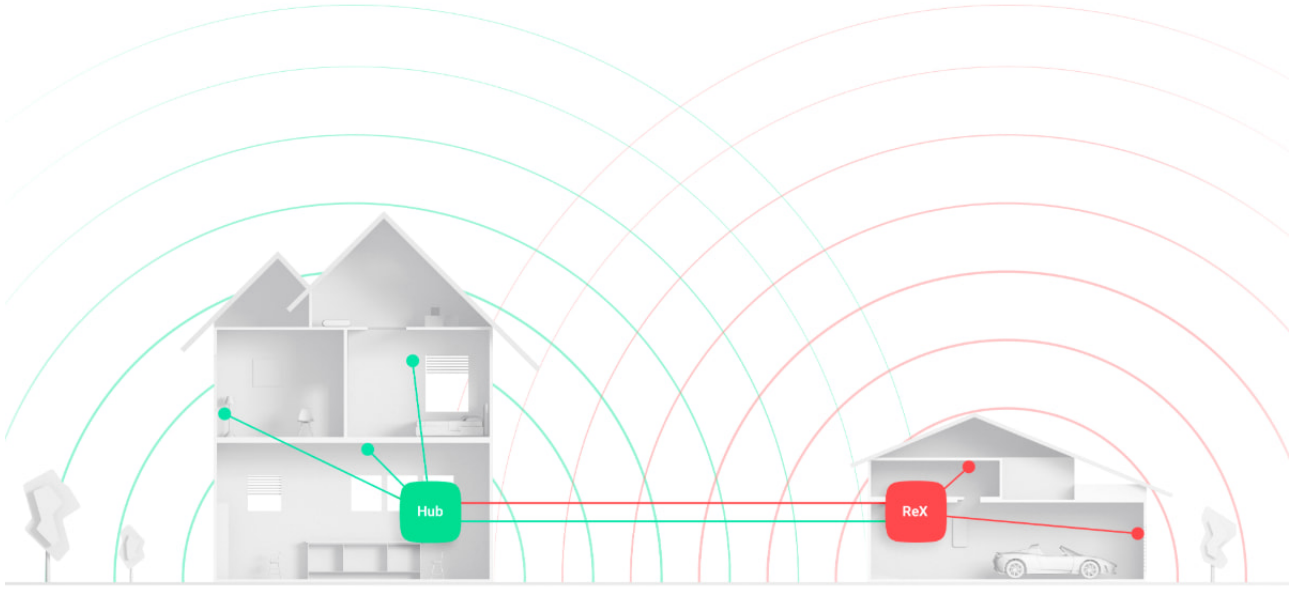
Çalışma prensibi

ReX, güvenlik sisteminin telsiz iletişim aralığını genişleterek Ajax cihazlarının merkezden daha uzak bir mesafeye kurulmasına olanak tanır.



ReX ve cihaz arasındaki iletişim aralığı, cihazın radyo sinyali ile sınırlıdır ([web sitesinde](#) ve Kullanım Kılavuzunda belirtilen cihaz özelliklerinde belirtilmiştir).

ReX, hub sinyallerini alır ve bunları ReX'e bağlı cihazlara iletir ve cihazlardan gelen sinyalleri hub'a iletir. Hub, genişleticiyi her 12~300 saniyede bir (varsayılan olarak: 36 saniye) yoklar ve alarmlar 0,3 saniye içinde iletilir.



Bağlı ReX sayısı

Hub modeline bağlı olarak, hub'a aşağıdaki sayıda menzil genişletici bağlanabilir:

Merkez	1 ReX
Hub Artı	5 ReX'e kadar
Merkez 2	5 ReX'e kadar
Merkez 2 Artı	5 ReX'e kadar
Hub Hibrit	5 ReX'e kadar

Birden çok ReX'in hub'a bağlanması, OS Malevich 2.8 ve sonraki sürümlere sahip cihazlar tarafından desteklenir. Aynı zamanda, ReX yalnızca doğrudan hub'a bağlanabilir ve bir menzil genişleticinin diğerine bağlanması desteklenmez.



ReX, hub'a bağlı cihaz sayısını artırmaz!

ReX'in hub'a bağlanması

Bağlantıyı başlatmadan önce:

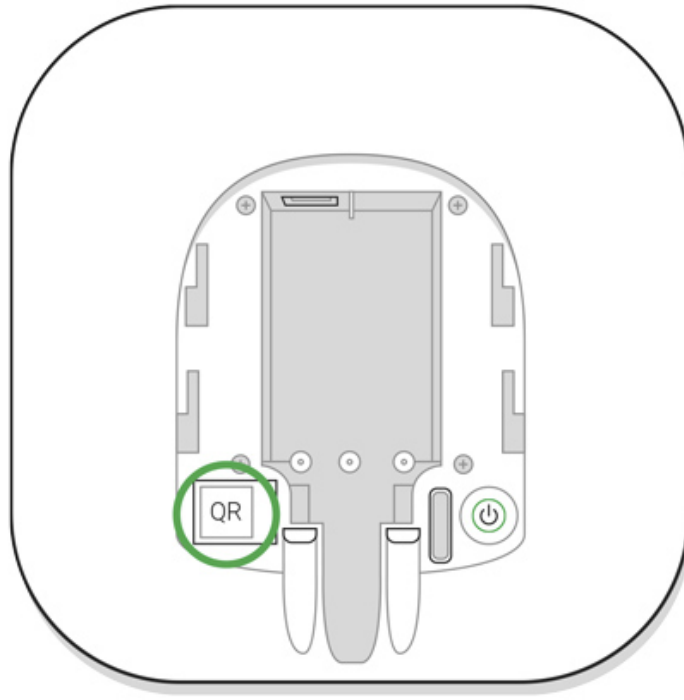
1. Hub kılavuzundaki talimatları izleyerek Ajax uygulamasını akıllı telefonunuza yükleyin .
2. Kullanıcı hesabı oluşturun, hub'ı uygulamaya ekleyin ve en az bir oda oluşturun.
3. **Ajax uygulamasını** açın .
4. Hub'ı açın ve İnternet bağlantısını kontrol edin.
5. Mobil uygulamada durumunu kontrol ederek hub'ın devre dışı bırakıldığından ve güncellenmediğinden emin olun.
6. ReX'i harici güce bağlayın.



Yalnızca yönetici haklarına sahip kullanıcılar hub'a cihaz ekleyebilir.

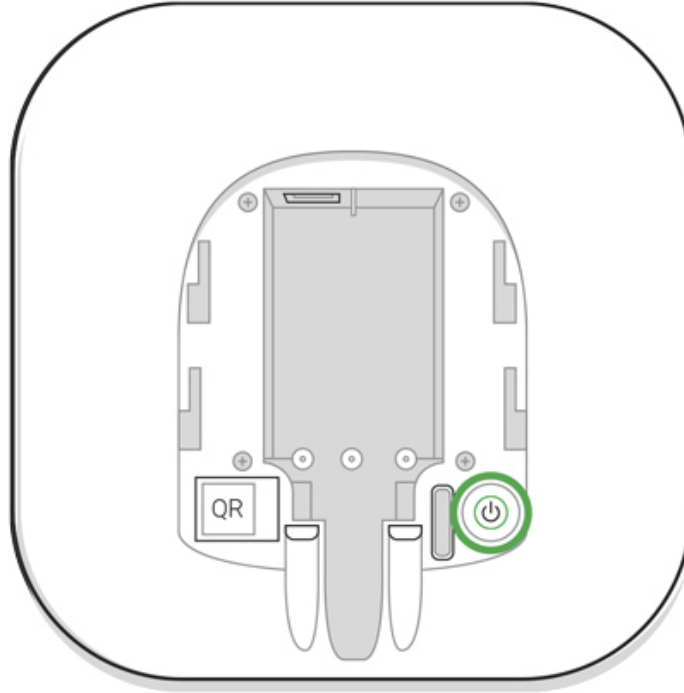
ReX'i hub'a bağlama:

1. Ajax uygulamasında **Cihaz Ekle'ye** tıklayın .
2. Genişleticiyi adlandırın, **QR kodunu** (kapakta ve pakette bulunur) tarayın veya manuel olarak girin ve cihazın bulunduğu odayı seçin.



3. Ekle'yi tıkklayın – geri sayım başlar.

4. Güç düğmesine 3 saniye basarak ReX'i açın – hub'a bağlandıktan kısa bir süre sonra, ReX açıldıktan sonra 30 saniye içinde logonun rengi kırmızıdan beyaza döner.



Tespit ve arayüz oluşturmanın gerçekleşmesi için ReX, merkezin radyo iletişim menzili içinde (aynı korunan tesiste) bulunmalıdır.


Hub'a bağlanma isteği, yalnızca cihaz etkinleştirildiğinde iletilir. Hub bağlantısı başarısız olursa, güç düğmesine 3 saniye basarak genişleticiyi kapatın ve 5 saniye sonra bağlantı prosedürünü yeniden deneyin.

Hub'a bağlı genişletici, uygulamadaki hub cihazları listesinde görünecektir. Listedeki cihaz durumlarının güncellenmesi, hub ayarlarında ayarlanan yoklama süresine bağlıdır; varsayılan değer 36 saniyedir.

ReX aracılığıyla çalıştırılacak cihazları seçme

Genişleticiye bir cihaz atamak için:

1. ReX ayarlarına gidin (Cihazlar → ReX → Ayarlar⚙️).
2. **Cihazla eşleştir'e** basın .
3. Genişletici aracılığıyla çalışması gereken cihazları seçin.
4. ReX ayarları menüsüne geri dönün.

Bağlantı kurulduktan sonra, seçilen cihazlar řu şekilde işaretlenecektir:  mobil uygulamadaki simge.



ReX, MotionCam hareket dedektörü ile görsel alarm doğrulaması ile eşleştirmeyi desteklemez çünkü ikincisi ek Wings radyo protokolü kullanır.



Bir cihaz yalnızca bir ReX ile eşleştirilebilir. Bir cihaz bir menzil genişleticiye atandığında, başka bir bağlı menzil genişletici ile bağlantısı otomatik olarak kesilir.



DoorProtect
Garage



Hub'a bir cihaz atamak için:


1. ReX ayarlarına gidin (Cihazlar → ReX → Ayarlar⚙️).

2. Cihazla eşleştir'e basın .

3. Doğrudan hub'a bağlanması gereken cihazların işaretini kaldırın.

4. ReX ayarları menüsüne geri dönün.


ReX durumları

1. Cihazlar 


2. ReX

Parametre	Değer
Kuyumcu Sinyal Gücü	Hub ve ReX arasındaki sinyal gücü
Bağlantı	Hub ve genişletici arasındaki bağlantı durumu
Pil şarjı	Cihazın pil seviyesi. Yüzde olarak gösterilir Ajax uygulamalarında pil şarjı nasıl görüntülenir?
kapak	Genişletici gövdesinin bütünlüğünü ayırma veya bozma girişimine tepki veren kurcalama modu
Harici güç	Harici gücün kullanılabilirliği
Radyo verici gücü	Zayıflama Testi etkinleştirildiyse alan görüntülenir. <ul style="list-style-type: none">Maksimum – radyo vericisinin maksimum gücü Zayıflatma Testinde ayarlanır.Minimum – radyo vericisinin minimum gücü, Zayıflatma Testinde ayarlanır.
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	ReX üretici yazılımı sürümü

ReX ayarları

1. Cihazlar 

2. ReX

3. Ayarlar 

Öge	Değer
İlk alan	Cihaz adı, düzenlenebilir
Oda	Cihazın atanacağı sanal oda seçimi
LED Parlaklığı	Logo ışığının parlaklığını ayarlar
Cihazla eşle	Genişletici için cihazların atanması
Kuyumcu Sinyal Gücü Testi	Genişletici ve hub arasındaki sinyal gücü testi
Sinyal Zayıflama Testi	<p>Cihazı Sinyal Zayıflatma Testi moduna geçirir.</p> <p>Test sırasında, nesnedeki durumdaki bir değişikliği simüle etmek ve dedektör ile merkez (veya radyo sinyali menzil genişletici) arasındaki iletişimin kararlılığını kontrol etmek için radyo vericisinin gücü azaltılır veya artırılır.</p> <p>Daha fazla bilgi edin</p>
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">Tamamen – cihaz, sistem komutlarını yürütmez veya otomasyon senaryolarına katılmaz ve sistem, cihaz alarmlarını ve diğer bildirimleri yok sayarYalnızca kapak – sistem yalnızca cihaz kurcalama düğmesinin tetiklenmesiyle ilgili

bildirimleri yok sayar

Cihazların geçici olarak devre dışı bırakılması hakkında daha fazla bilgi edinin

Sistemin yalnızca devre dışı bırakılan cihazı yok sayacağını unutmayın. ReX aracılığıyla bağlanan cihazlar normal şekilde çalışmaya devam edecek

Kullanıcı rehberi	ReX Kullanım Kılavuzunu Açma
Cihazın eşlemesini kaldır	Extender'ı hub'dan ayırma ve ayarlarını silme

gösterge

ReX LED göstergesi, cihazın durumuna bağlı olarak kırmızı veya beyaz yanabilir.



Etkinlik	LED göstergeli logonun durumu
Cihaz hub'a bağlı	Sürekli beyaz yanıyor
Cihaz hub ile bağlantıyı kaybetti	Sürekli kırmızı yanar
Harici güç yok	Her 10 saniyede bir yanıp söner

İşlevsellik testi



İlişkili ReX cihazlarının işlevsellik testi, OS Malevich'in sonraki güncellemelerine eklenecektir.

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 ayarlarında “ **Kuyumcu** ” ile ilgili paragraf).

Menzil genişletici ile merkez arasındaki ve ayrıca menzil genişletici ile ona bağlı cihaz arasındaki Kuyumcu sinyal gücünü test edebilirsiniz.

Menzil genişletici ile merkez arasındaki Kuyumcu sinyal gücünü kontrol etmek için ReX ayarlarına gidin ve **Kuyumcu Sinyal Gücü Testi ögesini** seçin .

Menzil genişletici ile cihaz arasındaki Kuyumcu sinyal gücünü kontrol etmek için, ReX'e bağlı cihazın ayarlarına gidin ve **Kuyumcu Sinyal Gücü Testi ögesini** seçin .

Kuyumcu Sinyal Gücü Testi

Cihaz kurulumu

Kurulum yerinin seçimi

ReX'in konumu, hub'a, genişleticiye bağlı cihazlara olan mesafesini ve radyo sinyalinin geçişini engelleyen engellerin varlığını belirler: duvarlar, zeminler arası köprüler ve tesiste bulunan büyük nesnelere.



Cihaz sadece iç mekan kullanımı için geliştirildi.



Kurulum yerindeki sinyal gücünü kontrol edin!

Sinyal gücü göstergede yalnızca bir çubuğa ulaşırsa, güvenlik sisteminin kararlı çalışması garanti edilemez. Sinyalin kalitesini iyileştirmek için ne gerekiyorsa yapın! En azından ReX veya hub'ı hareket ettirin – 20 cm'lik bir yer değiştirme bile alım kalitesini önemli ölçüde artırabilir.

Yükleme prosedürü

ReX'i kurmadan önce, bu kılavuzun gereksinimlerini karşılayan en iyi konumu seçtiğinizden emin olun! Genişleticinin doğrudan görüşten gizlenmesi arzu edilir.

Montaj ve çalıştırma sırasında, elektrikli cihazları kullanırken genel elektrik güvenliği kurallarına ve ayrıca elektrik güvenliği yasa ve yönetmeliklerinin gerekliliklerine uyun.

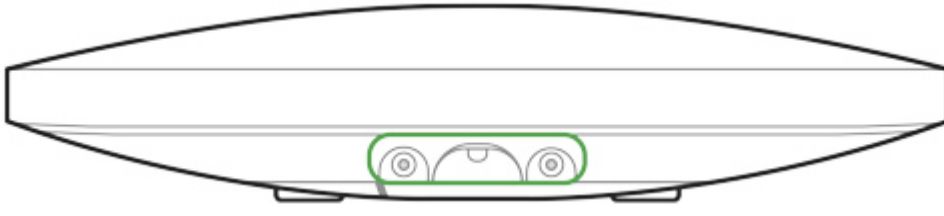
Cihaz montajı

1. SmartBracket bağlantı panelini verilen vidalarla sabitleyin. Başka bağlantı elemanları kullanmayı seçerseniz, bunların panele zarar vermediğinden veya deforme olmadığından emin olun.



Kurulum için çift taraflı yapışkan bant kullanılması önerilmez. Bu, cihazın arızalanmasına yol açabilen ReX'in düşmesine neden olabilir.

2. ReX'i bağlantı panelinin üzerine kaydırın. Kurulumdan sonra, Ajax uygulamasında dış müdahale durumunu ve ardından panel sıklığını kontrol edin.
3. Daha yüksek güvenilirlik sağlamak için, birlikte verilen vidalarla ReX'i SmartBracket paneline sabitleyin.



Menzil genişleticiyi dikey olarak takarken (örneğin duvara) çevirmeyin. Düzgün bir şekilde sabitlendiğinde, Ajax logosu yatay olarak okunabilir.

Uzaticiyi yüzeyden ayırma veya bağlantı panelinden çıkarma girişimi algılanırsa bir bildirim alırsınız.



Güç kaynağına bağlı cihazın parçalarına ayrılması kesinlikle yasaktır! Cihazı hasarlı bir güç kablosuyla kullanmayın. ReX'i veya münferit parçalarını sökmeyin veya üzerinde değişiklik yapmayın – bu, cihazın normal çalışmasına müdahale edebilir veya arızalanmasına neden olabilir.

ReX'i yerleştirmeyin:

1. Odanın dışında (açık havada).
2. Radyo sinyallerinin zayıflamasına veya perdelenmesine neden olan metal nesnelerin ve aynaların yakınında.
3. İzin verilen sınırların ötesinde nem ve sıcaklık seviyeleri ile karakterize edilen odalarda.
4. Radyo parazit kaynaklarına yakın: yönlendirici ve güç kablolarından 1 metreden az.

Cihazın bakımı

Ajax güvenlik sisteminin işlevselliğini düzenli olarak kontrol edin.

Ortaya çıkan toz, örümcek ağları ve diğer kirlenici maddelerden vücudu temizleyin. Ekipman bakımı için uygun yumuşak kuru peçete kullanın.

Sulandırıcıyı temizlemek için alkol, aseton, benzin veya diğer aktif çözücülerini içeren maddeler kullanmayın.

ReX radyo sinyali menzil genişletici pili nasıl değiştirilir?

Teknik özellikler

ReX'e bağlı maksimum cihaz sayısı	Hub – 99, Hub 2 – 99, Hub Plus – 149, Hub 2 Plus – 199, Hub Hybrid – 99 ile kullanırken
Hub başına maksimum bağlı ReX sayısı	Hub – 1, Hub 2 – 5, Hub Plus – 5, Hub 2 Plus – 5, Hub Hibrit – 5
Güç kaynağı	110~240 V AC, 50 / 60 Hz
Yedek batarya	Li-Ion 2 A·h (35 saate kadar otonom çalışma)
Şebekeden enerji tüketimi	4 W
Kurcalamaya karşı koruma	Mevcut
Ajax cihazlarıyla radyo iletişim protokolü	kuyumcu <u>Daha fazla bilgi edin</u>
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	Yalnızca OS Malevich 2.7.1 ve sonrasını içeren <u>Ajax hub'larıyla</u> çalışır MotionCam'i desteklemiyor
Maksimum radyo sinyal gücü	25 mW'a kadar
Radyo sinyali modülasyonu	GFSK
Radyo sinyali aralığı	1.800 m'ye kadar (herhangi bir engel yokken) <u>Daha fazla bilgi edin</u>
Kurulum yöntemi	kapalı
Çalışma sıcaklığı aralığı	-10°C ila +40°C arası

Çalışma Nemi	%75'e kadar
Genel boyutları	163×163×36mm
Ağırlık	330 gr
hizmet ömrü	10 yıl

Standartlara uygunluk

Tam takım

1. ReX
2. SmartBracket montaj paneli
3. Güç kablosu
4. Yükleme kiti
5. Hızlı başlangıç Kılavuzu

Garanti

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

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

[Garantinin tam metni](#)

[Kullanıcı Sözleşmesi](#)

Teknik destek: support@ajax.systems



Güvenli yaşam hakkında bültene abone olun. Spam yok

Abone