

MultiTransmitter Kuyumcu Kullanım kılavuzu

23 Haziran 2023



MultiTransmitter Jeweler, üçüncü taraf kablolu dedektörleri ve cihazları bir Ajax güvenlik sistemine bağlamak için kullanılan bir entegrasyon modülüdür. NC, NO, EOL, 2EOL ve 3EOL cihazlarını bağlamak için 18 kablolu bölgeye sahiptir.

MultiTransmitter, onu sökülmeğe karşı koruyan iki kurcalama ile donatılmıştır. Cihaz 100–240 V~ şebekeden güç alır ve 12 V= yedek pille de çalışabilir. Bağlı dedektörler ve cihazlar için 10,5–15 V= sağlayabilir.



MultiTransmitter , [ocBridge Plus](#) , [uartBridge](#) ve üçüncü taraf güvenlik kontrol panelleriyle uyumsuzdur . [Hub'a](#) bağlı MultiTransmitter için 2EOL ve 3EOL bağlantıları kullanılamaz .



2EOL ve 3EOL bağlantıları, yalnızca donanım yazılımı sürümü 2.13.0 ve üzeri olan MultiTransmitter için kullanılabilir. Entegrasyon modülü, OS Malevich 2.13 üretici yazılımı sürümü ve üzeri ile [Hub Plus](#) , [Hub 2 \(2G\)](#) , [Hub 2 \(4G\)](#) , [Hub 2 Plus](#) , [Hub Hybrid \(2G\)](#) veya [Hub Hybrid'e \(4G\)](#) bağlanmalıdır .

2EOL ve 3EOL desteği olmayan MultiTransmitter'in önceki sürümünün üretimini ve dağıtımını durduruyoruz. Bu cihazlar için teknik destek ve garanti hizmetleri değişmeden kalır. Kullanıcıların ve iş ortaklarının sürümleri birbirinden ayırt edebilmesi için yeni cihazlar, "3EOL" etiketiyle farklı ambalajlarda gelir.

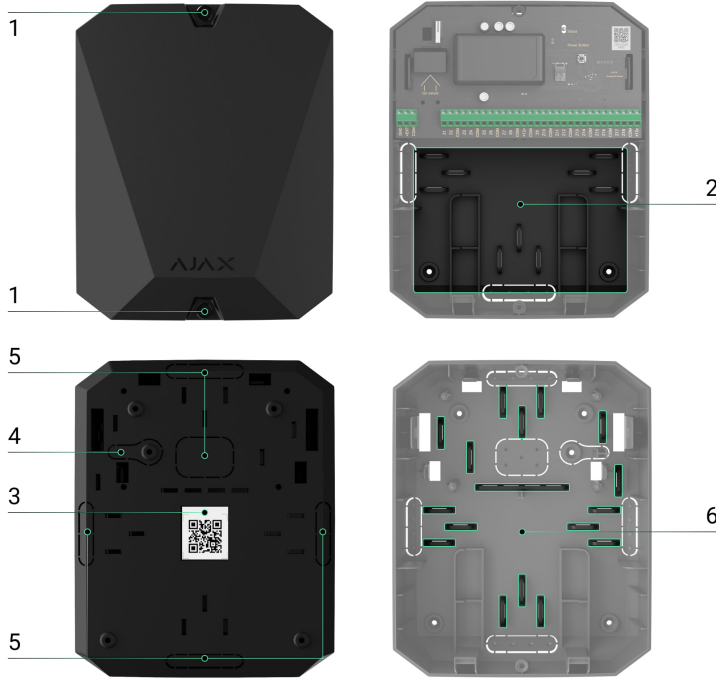
Donanım farklılıkları nedeniyle, MultiTransmitter'in eski sürümleri için ürün yazılımı yükseltmesi sağlanmaz.

MultiTransmitter, Ajax güvenlik sisteminin bir parçası olarak çalışır ve merkez ile güvenli **Kuyumcu** radyo protokolü aracılığıyla iletişim kurar. Hub ile iletişim aralığı, açık bir alanda 2.000 metreye kadardır.

MultiTransmitter'i Satın Alın

fonksiyonel elemanlar

Muhafaza elemanları



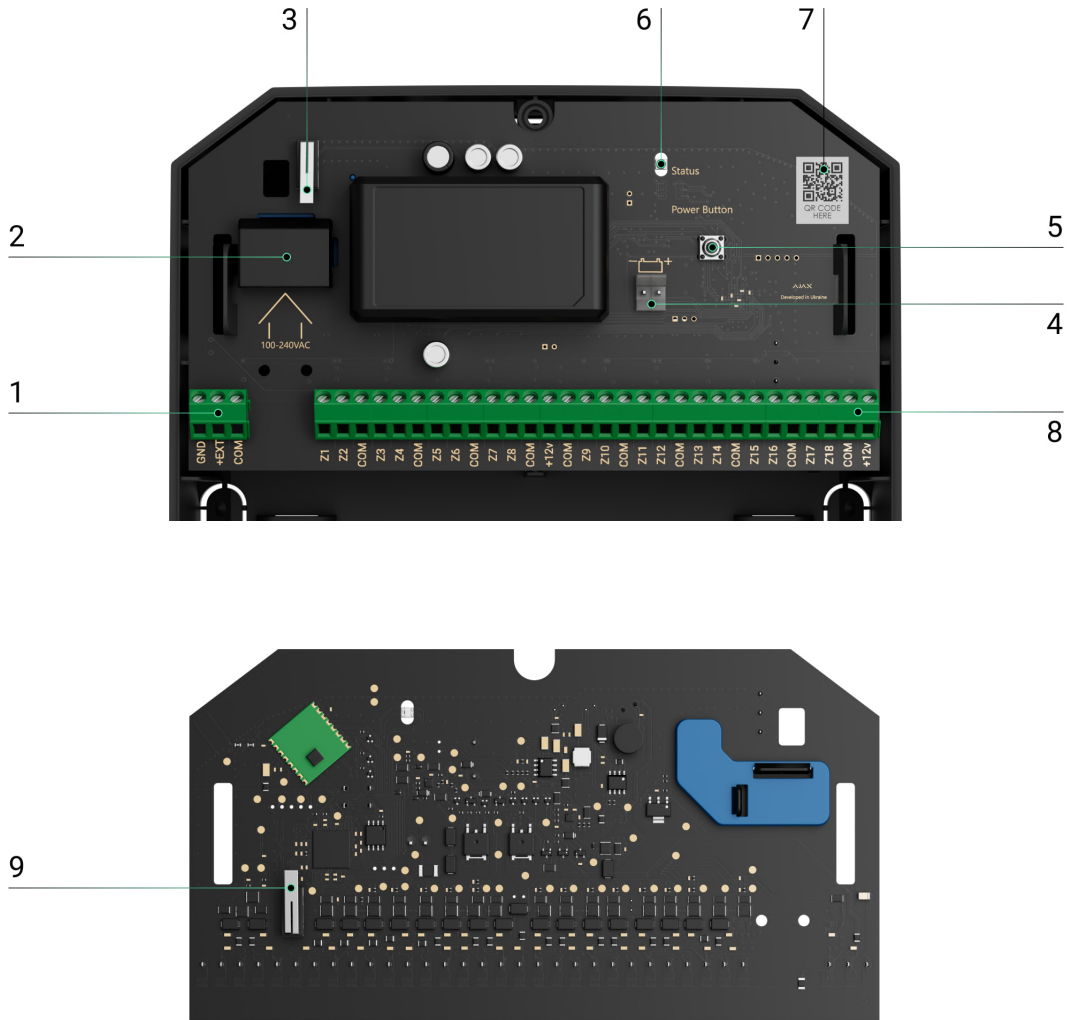
1. Muhafaza kapağını sabitleyen vidalar. Vidasını sökmek için kurulum setinden bir altıgen anahtar (\varnothing 4 mm) kullanın.
2. 7 A·h'ye kadar kapasiteye sahip 12 V \equiv yedek pilin takılacağı yer.



Pil, MultiTransmitter komple setine dahil değildir.

3. MultiTransmitter QR kodu ve kimlik / seri numarası.
4. Muhafazanın delikli kısmı. Cihazın yüzeyden herhangi bir şekilde ayrılmaya çalışılması durumunda sabotaj tetiklemesi için gereklidir. Kırmayın.
5. Kablo çıkışı için kasanın delikli kısımları.
6. Kabloları sabitlemek için bağlantı elemanları.

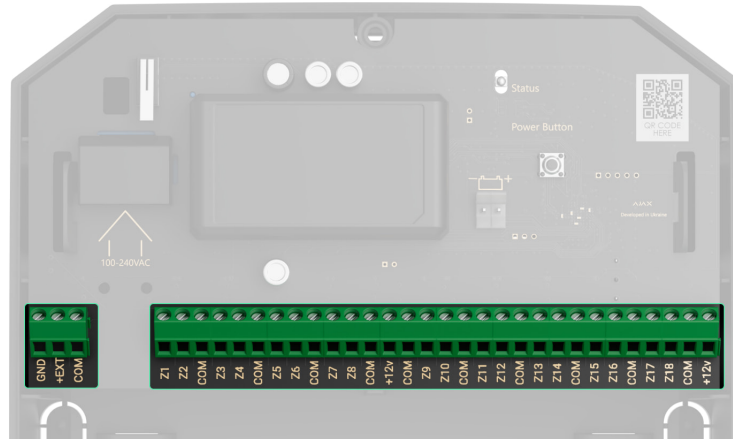
MultiTransmitter kart elemanları



1. Yangın dedektörleri için 10,5–15,0 V= güç kaynağı.
2. MultiTransmitter 100–240 V~ güç kaynağı girişi.
3. İlk kurcalama düğmesi. MultiTransmitter mahfaza kapağının herhangi bir şekilde çıkarılmaya çalışılması durumunda tetiklenir.

4. 12 V \equiv yedek pil bağlamak için terminaller.
5. Güç düğmesi.
6. LED göstergesi.
7. MultiTransmitter QR kodu ve kimlik / seri numarası.
8. Kablolü dedektörleri ve cihazları (bölgeler) bağlamak için terminaller.
9. İkinci kurcalama düğmesi. MultiTransmitter mahfazasını yüzeyden ayırmaya yönelik herhangi bir girişim olması durumunda tetikler.

Çoklu Verici terminalleri



Kartın sol tarafındaki terminaller:

GND – toprak.

+EXT – Yangın dedektörleri için 10,5–15 V \equiv güç çıkışı, tüm güç çıkışları için toplamda 1 A'ya kadar.

COM – kablolu dedektörlerin ve cihazların güç kaynağı devrelerini ve sinyal kontaklarını bağlamak için ortak giriş.

Kartın sağ tarafındaki terminaller:

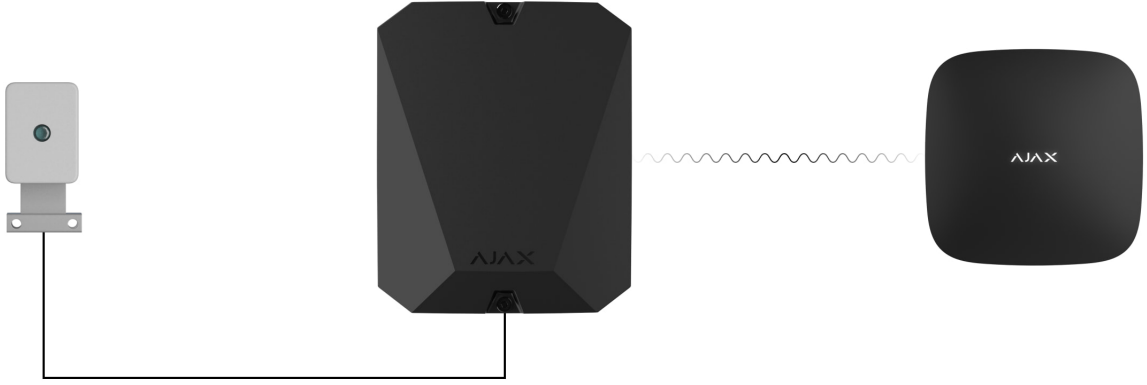
Z1–Z18 – kablolu dedektörleri ve cihazları bağlamak için girişler.

Kablolu dedektörler ve cihazlar için +12V – 10,5–15 V \equiv güç çıkışı, tüm güç kaynağı çıkışları için toplamda 1 A'ya kadar.

COM – kablolu dedektörlerin ve cihazların güç kaynağı devrelerini ve sinyal kontaklarını bağlamak için ortak giriş.

Çalışma prensibi

MultiTransmitter, üçüncü taraf kablolu dedektörleri ve cihazları bir Ajax güvenlik sistemine entegre etmek için tasarlanmıştır. Entegrasyon modülü, kablolu bağlantı aracılığıyla dedektörlerden ve cihazlardan alarmlar, olaylar ve arızalar hakkında bilgi alır. Daha sonra entegrasyon modülü, olayı Kuyumcu kablosuz iletişim protokolünü kullanarak merkeze iletir. Merkez, kullanıcılara ve güvenlik şirketinin Merkezi İzleme İstasyonuna (CMS) bildirimler gönderir.














MultiTransmitter, alarm ve yardımcı istek butonları, iç ve dış mekan hareket dedektörlerinin yanı sıra açılma, titreşim, cam kırılması, yangın, gaz ve su kaçağı vb. izleyen dedektörleri bağlamak için kullanılabilir.

Cihaz tipi, kablolu dedektörün veya cihazın bağlı olduğu bölge ayarlarında belirtilir. Seçilen tür, bağlı cihazın alarmları ve olayları ile CMS'ye iletilen olay kodlarıyla ilgili bildirimlerin metnini belirler.

MultiTransmitter'a bağlı cihazlar için toplam 9 tür olay mevcuttur:

| Tip | simge | Anlam |
|---------------|-------|--|
| izinsiz giriş | | Hareket, açılma veya diğer dedektör tetiklendiğinde alarm. |

| | | |
|---------------------|---|--|
| Ateş |  | Yangın dedektörleri tetiklendiğinde alarm. |
| yardımcı alarm |  | Bir yardımcı talep düğmesine basılmasından kaynaklanan alarm. |
| Panik butonu |  | Bir alarm düğmesine basılmasından kaynaklanan alarm. |
| Gaz alarmı |  | Gaz konsantrasyonu aşıldığında alarm. |
| Dış müdahale alarmı |  | Bir dedektör veya cihaz kurcalama tetikleme olayı. |
| Arıza |  | Bağlı bir dedektör veya cihaz arızası olayı. <div data-bbox="694 1713 1420 1982"><p> MultiTransmitter, OS Malevich 2.13 üretici yazılımı sürümü ve üzeri ile Hub Plus, Hub 2 (2G), Hub 2 (4G), Hub 2 Plus, Hub Hybrid (2G) veya Hub Hybrid (4G) cihazlarına bağlanmalıdır.</p></div> |

| | | |
|---------|---|--|
| kaçak |  | Selden kaynaklanan alarm. |
| Gelenek |  | <p>Olay türü, kullanıcı tarafından özelleştirilir.</p> <p> Güvenlik şirketi izleme istasyonuna ve kullanıcılara SMS ile gönderilmez.</p> <p> MultiTransmitter, OS Malevich 2.13 üretici yazılımı sürümü ve üzeri ile Hub Plus, Hub 2 (2G), Hub 2 (4G), Hub 2 Plus, Hub Hybrid (2G) veya Hub Hybrid (4G) cihazlarına bağlanmalıdır.</p> |

MultiTransmitter 18 kablolu bölgeye sahiptir. Bir cihazı bir bölgeye bağlamanız önerilir. Bağlı cihazların sayısı güç tüketimine bağlıdır. Tüm bölgelere bağlı tüm cihazların veya dedektörlerin maksimum tüketimi 1 A'dır.

Entegrasyon modülünde dört adet 10,5–15 V₌₌ güç kaynağı hattı bulunur: biri yangın dedektörleri için ve üçü diğer cihazlar için.



Yangın alarmından sonra, yangın dedektörlerinin normal çalışmaya geri dönmek için gücün sıfırlanması gerekir. Bu nedenle, yangın dedektörlerinin güç kaynağı yalnızca özel bir hatta bağlanmalıdır. Ayrıca, yanlış alarmlara veya cihazların yanlış çalışmasına neden olabileceğinden, yangın dedektörlerinin güç kaynağı terminallerine başka dedektörler ve cihazlar bağlamaktan kaçının.

[Daha fazla bilgi edin](#)

Desteklenen bağlantı türleri:

- HAYIR (normalde açık).

- NC (normalde kapalı).
- EOL (bir dirençle bağlantı).
- 2EOL (iki dirençli bağlantı).
- 3EOL (üç dirençli bağlantı).

Cihaz, 1 ila 15 k Ω dirençli EOL'yi destekler, tüm dirençlerin toplam direnci 30 k Ω 'a kadardır. Sabotajlara karşı korumayı artırmak için bir dedektörde farklı dirençlere sahip EOL dirençleri kullanılabilir. EOL dirençleri için önerilen direnç oranı: R1 = R, R2 = 2·R, R3 = 3·R.

Ajax uygulamasında, terminal çiftlerinin her biri için normal durumu (normalde kapalı veya normalde açık) seçebilirsiniz: alarm, kurcalama ve arıza. Bu, herhangi bir konfigürasyondaki potansiyelsiz kontak dedektörünün MultiTransmitter'a bağlanmasına izin verir.



2EOL ve 3EOL bağlantıları, yalnızca donanım yazılımı sürümü 2.13.0 ve üzeri olan MultiTransmitter için kullanılabilir. Entegrasyon modülü, OS Malevich 2.13 üretici yazılımı sürümü ve üzeri ile Hub Plus, Hub 2 (2G), Hub 2 (4G), Hub 2 Plus, Hub Hybrid (2G) veya Hub Hybrid (4G) cihazlarına bağlanmalıdır.

Kablolu dedektör veya cihaz MultiTransmitter'a nasıl bağlanır

Kuyumcu radyo iletişim teknolojisi

Kuyumcu, hub ile sistemdeki cihazlar arasında hızlı ve güvenilir çift yönlü iletişim sağlayan bir radyo protokolüdür. Protokol anında bilgilendirici alarm bildirimleri gönderir: güvenlik şirketleri ve kullanıcılar tam olarak hangi cihazın tetiklendiğini, ne zaman ve nerede olduğunu bilir.

Kuyumcu, sabotajı önlemek için şifreleme ve kimlik doğrulamayı ve cihaz durumunu gerçek zamanlı olarak görüntülemek için düzenli anketleri destekler. Kuyumcu, 2.000 m'ye kadar kablosuz bağlantıyı destekleyerek tesislerin korunmasını ve hem sistem sahipleri hem de kurulumcular için en iyi kullanıcı deneyimini sağlar.

Olayların izleme istasyonuna iletilmesi

Ajax güvenlik sistemi, olayları ve alarmları Ajax PRO Masaüstü izleme uygulamasına ve ayrıca SurGard (Contact ID) , SIA (DC-09) , ADEMCO 685 ve diğer tescilli protokol formatlarındaki Merkezi İzleme İstasyonuna (CMS) iletebilir. . Desteklenen protokollerin tam listesi burada mevcuttur .

Ajax güvenlik sistemi hangi CMS'lere bağlanabilir?

MultiTransmitter aşağıdaki olayları iletebilir:

1. MultiTransmitter kurcalama alarmı / restorasyonu.
2. Bağlı cihazlar alarmı / restorasyonu.
3. MultiTransmitter ile hub / radyo sinyali menzil genişletici arasındaki bağlantının kesilmesi / yeniden kurulması.
4. MultiTransmitter ve ona bağlı cihazlar arasındaki bağlantının kesilmesi / yeniden kurulması.
5. MultiTransmitter'in devre dışı bırakılması / etkinleştirilmesi.
6. Kablolu dedektörlerin ve MultiTransmitter'a bağlı cihazların devre dışı bırakılması / etkinleştirilmesi.
7. Güvenlik sistemini kurmak için başarısız girişim (sistem bütünlük denetimi etkinleştirilmişse).

Bir alarm durumunda, güvenlik şirketinin izleme istasyonu operatörü ne olduğunu ve hızlı müdahale biriminin nereye gönderilmesi gerektiğini bilir. Tüm Ajax cihazları adreslenebilir olduğundan olaylar, cihaz tipi, atanan adı ve odası PRO Desktop ve CMS'ye iletilebilir. İletilebilir parametrelerin listesi, CMS tipine ve izleme istasyonu ile seçilen iletişim protokolüne bağlı olarak farklılık gösterebilir.



Ajax uygulamasında entegrasyon modülünün ve bağlı kablolu cihazların kimliğini ve döngü (bölge) numarasını bulun . Bunu yapmak için entegrasyon modülünün veya bağlı cihazın **Durumlarını** açın. Cihaz **numarası** döngü (bölge) numarasına karşılık gelir.

Sisteme MultiTransmitter eklenmesi



Kablolu dedektörler, modülü hub'a eklemeyen önce ve sonrasında MultiTransmitter'a bağlanabilir.

Entegrasyon modülünü eklemeyen önce

1. [Ajax uygulamasını](#) yükleyin . Hesabınız yoksa [bir hesap oluşturun](#) .
2. Uygulamaya entegrasyon modülü ile uyumlu bir hub ekleyin, gerekli ayarları yapın ve en az bir [sanal oda](#) oluşturun .
3. Hub'ın etkinleştirildiğinden ve İnternet erişimine sahip olduğundan emin olun: Ethernet, Wi-Fi ve/veya hücresel ağ aracılığıyla. Bunu Ajax uygulamasında veya hub LED göstergesine bakarak yapabilirsiniz. Beyaz veya yeşil renkte yanmalıdır.
4. Ajax uygulamasında durumunu kontrol ederek hub'ın güncellenmediğinden ve devre dışı bırakılmadığından emin olun.




Yalnızca yönetici haklarına sahip bir kullanıcı MultiTransmitter'ı hub'a ekleyebilir.

MultiTransmitter nasıl eklenir

1. Güç kablosunu uygun konektöre bağlayın.



INCERT gerekliliklerine uymak için, harici güç kaynağını bağlamak üzere Vidalı terminal bloğu Adaptörünü kullanın. Daha [fazla oku](#)

2. [Ajax uygulamasını](#) açın . **Cihazlara Git**  sekmesine gidin ve **Cihaz ekle'ye** basın .
3. Entegrasyon modülünü adlandırın.

4. QR kodunu tarayın veya cihaz kimliğini yazın. QR kodunu cihazın kasasının arkasında, kartında ve ambalajında bulabilirsiniz. Cihaz kimliği, QR kodunun altındadır.



5. Bir sanal oda ve grup seçin (Grup modu etkinleştirilmişse).

6. **Ekle'yi** tıklayın .

7. Güç düğmesine 3 saniye basarak MultiTransmitter'ı etkinleştirin. Hub'a bağlanma isteğinin, entegrasyon modülünün açıldığı anda gönderildiğini unutmayın. Bağlantı başarısız olursa MultiTransmitter'ı 5 saniye kapatın ve tekrar deneyin.




Hub ile eşleştirmek için entegrasyon modülünün hub radyo iletişiminin menzili içinde olması gerekir (aynı güvenli tesiste).








Hub'a zaten maksimum sayıda cihaz eklenmişse eklerken bir hata bildirimi alırsınız.

MultiTransmitter yalnızca bir hub ile çalışır. Yeni hub'a bağlandıktan sonra, entegrasyon modülü önceki hub ile komut alışverişini durdurur. Yeni bir hub'a eklendiğinde, MultiTransmitter önceki hub aygıt listesinden kaldırılmaz. Ajax uygulaması aracılığıyla kaldırın.

Bağlı entegrasyon modülü, uygulamadaki hub cihaz listesinde görünür. **Cihaz durumu güncellemesi**, **Kuyumcu** veya **Kuyumcu/Fibra** ayarlarında ayarlanan yoklama aralığına bağlıdır (varsayılan olarak 36 saniye).


Çoklu İletici simgeleri


Simgeler, bazı MultiTransmitter durumları hakkında bilgi sağlar. Bunları Cihazlarda kontrol **edin**  uygulamanın sekmesi.

| simge | Anlam |
|---|--|
|  | Hub/menzil genişletici ve MultiTransmitter arasındaki uyumcu sinyal gücü. Önerilen değerler: 2 veya 3 çubuk. <u>Daha fazla bilgi edin</u> |
|  | MultiTransmitter'a bağlı yangın dedektörü bir alarm kaydetti. |
|  | MultiTransmitter yedek pilinin şarj seviyesi. <u>Daha fazla bilgi edin</u> |
|  | MultiTransmitter'da bir arıza var. Entegrasyon modülü durumlarında bir arıza listesi mevcuttur. |
|  | <u>MultiTransmitter, radyo sinyali menzil genişletici</u> aracılığıyla çalışır. |
|  | MultiTransmitter geçici olarak devre dışı bırakıldı. <u>Daha fazla bilgi edin</u> |
|  | MultiTransmitter kurcalama tetikleme olaylarını geçici olarak devre dışı bıraktı. <u>Daha fazla bilgi edin</u> |

Çoklu İletici durumları

Durumlar, entegrasyon modülü ve çalışma parametreleri hakkında bilgi sağlar. Ajax uygulamasında MultiTransmitter durumlarını kontrol edin:

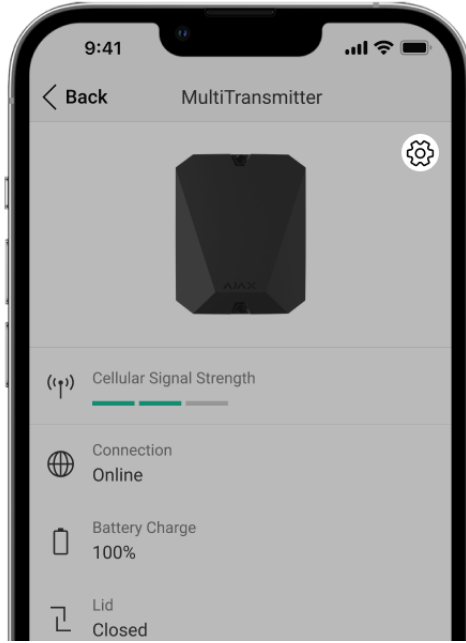
1. Cihazlara Git  sekme.
2. Cihaz listesinden MultiTransmitter'ı seçin.

| Parametre | Anlam |
|-------------------------------|---|
| Arıza | <p>basamak  MultiTransmitter arızalarının listesini açar.</p> <p>Alan yalnızca arıza algılandığında görüntülenir.</p> |
| Kuyumcu Sinyal Gücü | <p>Hub/radyo sinyal aralığı genişletici ve MultiTransmitter arasındaki sinyal gücü.</p> <p>Entegrasyon modülünü sinyal gücü 2-3 bar olan yerlere kurmanızı öneririz.</p> <p><u>Kuyumcu hakkında daha fazla bilgi edinin</u></p> |
| Kuyumcu aracılığıyla bağlantı | <p>Hub/menzil genişletici ve MultiTransmitter arasındaki bağlantı durumu:</p> <ul style="list-style-type: none">• Çevrimiçi – cihaz bir hub/menzil genişleticiye bağlıdır.• Çevrimdışı – cihazın hub/menzil genişletici ile bağlantısı kesildi. |
| ReX menzil genişleticinin adı | <p><u>Alan, cihaz radyo sinyali menzil genişletici</u> aracılığıyla çalışırken görüntülenir.</p> |
| Pil şarjı | <p>Bağlı pilin şarj seviyesi. %5'lik artışlarla yüzde olarak görüntülenir.</p> <p><u>Ajax uygulamalarında pil şarjı nasıl görüntülenir?</u></p> |
| kapak | <p>Birisi kasayı yüzeyden ayırmaya çalışırsa veya kasa bütünlüğünü ihlal ederse tetiklenen kurcalamaların durumu:</p> <ul style="list-style-type: none">• Kapalı – cihazın kasası kapalıdır. Kasanın normal hali.• Açık – kasa kapağı açık veya kasa bütünlüğü ihlal edilmiş. Cihaz kasasını kontrol edin. |



| | Daha fazla bilgi edin |
|----------------------------|---|
| Harici güç | <p>Harici güç kaynağı 100–240 V~:</p> <ul style="list-style-type: none">• Bağlandı – harici güç kaynağı entegrasyon modülüne bağlıdır.• Bağlantı Kesildi – harici güç kaynağı bağlantısı kesildi. Entegrasyon modülüne güç kaynağı kablosu bağlantısını kontrol edin. |
| Dedektör Güç Hattı | <p>Dedektör güç terminallerinin durumu:</p> <ul style="list-style-type: none">• Tamam – terminaller normal durumda.• Kısa devre yapıldı – terminaller kısa devre yaptı. |
| Yangın Dedektörü Güç Hattı | <p>Yangın dedektörlerinin güç kaynağı terminallerinin durumu:</p> <ul style="list-style-type: none">• Tamam – terminaller normal durumda.• Kısa devre yapıldı – terminaller kısa devre yaptı. |
| devre dışı bırakma | <p>Geçici cihaz devre dışı bırakma işlevinin durumunu gösterir:</p> <ul style="list-style-type: none">• Hayır – cihaz normal çalışır ve tüm olayları iletir.• Yalnızca kapak – merkez yöneticisi kurcalama tetiklemesiyle ilgili bildirimleri devre dışı bıraktı.• Tamamen – cihaz, merkez yöneticisi tarafından sistem işletiminden tamamen hariç tutulur. Cihaz, sistem komutlarını takip etmez ve alarmları veya diğer olayları bildirmez. <p>Daha fazla bilgi edin</p> |

| | |
|------------------|---|
| Donanım yazılımı | MultiTransmitter donanım yazılımı sürümü. |
| Cihaz Kimliği | MultiTransmitter ID/seri numarası. Ayrıca kasanın arkasında, kartın üzerinde ve entegrasyon modülü paketinin üzerinde bulunan QR kodunun altında da mevcuttur. |
| Cihaz № | MultiTransmitter döngü (bölge) numarası. |


Çoklu Verici ayarları



Ajax uygulamasında MultiTransmitter ayarlarını değiştirmek için:

1. **Cihazlara Git**  sekme.
2. Listedен **MultiTransmitter**'i seçin .
3. Dişli simgesine tıklayarak **Ayarlar**'a gidin .
4. Parametreleri yapılandırın.
5. Yeni ayarları kaydetmek için **Geri**'ye tıklayın .

| Ayar | Anlam |
|------|-------|
|------|-------|

| | |
|---|---|
| İsim | <p>Entegrasyon modülü adı. Hub cihaz listesinde, SMS metninde ve olay akışı bildirimlerinde görüntülenir.</p> <p>Adı değiştirmek için kalem simgesini tıklayın .</p> <p>Ad, en fazla 12 Kiril karakteri veya en fazla 24 Latin sembolü içerebilir.</p> |
| Oda | <p>MultiTransmitter atamak için sanal odayı seçme.</p> <p>Oda adı, SMS metninde ve etkinlik akışı bildirimlerinde görüntülenir.</p> |
| Dedektörler için güç kaynağında kısa devre olursa sirenle uyarı | <p>Bu seçenek etkinleştirildiğinde, dedektörlerin güç kaynağı hattının kısa devre yapması durumunda güvenlik sistemine bağlı <u>sirenler devreye girer.</u></p> |
| Kuyumcu Sinyal Gücü Testi | <p>MultiTransmitter'ın Kuyumcu Sinyal Gücü Testi modunu etkinleştirir.</p> <p>Test, hub ile MultiTransmitter arasındaki sinyal gücünün kontrol edilmesini ve cihazın kurulacağı en uygun noktanın seçilmesini sağlar.</p> <p><u>Daha fazla bilgi edin</u></p> |
| Sinyal Zayıflama Testi | <p>MultiTransmitter'ın Sinyal Zayıflama Testi modunu etkinleştirir.</p> <p><u>Daha fazla bilgi edin</u></p> |
| Kullanıcı rehberi | <p>Ajax uygulamasında MultiTransmitter Kullanım Kılavuzunu açar.</p> |
| devre dışı bırakma | <p>Kullanıcının cihazı sistemden kaldırmadan devre dışı bırakmasına izin verir.</p> <p>İki seçenek mevcuttur:</p> <ul style="list-style-type: none">• Tamamen – cihaz, sistem komutlarını yürütmez veya otomasyon senaryolarını çalıştırmaz ve sistem, cihaz alarmlarını ve diğer bildirimleri yok sayar. |

- **Yalnızca kapak** – sistem yalnızca cihaz kurcalama tetiklemesiyle ilgili bildirimleri yoksayar.

Geçici cihaz devre dışı bırakma hakkında daha fazla bilgi edinin

Sistem, yalnızca cihaz kurcalama düğmesinin tetiklenmesiyle ilgili bildirimleri yok sayacaktır. MultiTransmitter aracılığıyla bağlanan dedektörler ve cihazlar normal şekilde çalışmaya devam edecektir.

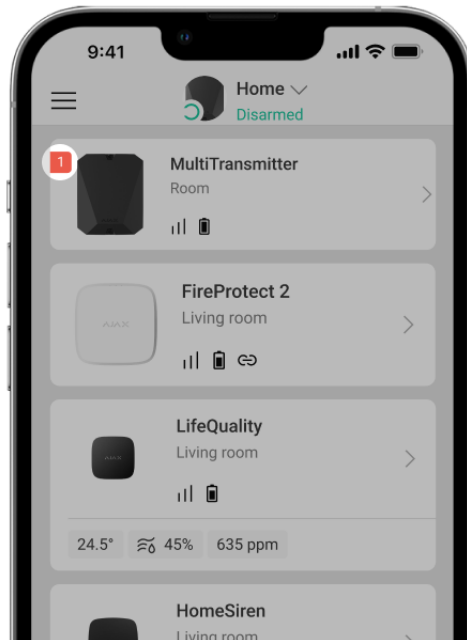
Sistem ayrıca, belirtilen alarm sayısı aşıldığında veya geri yükleme zamanlayıcısı sona erdiğinde cihazları otomatik olarak devre dışı bırakabilir.

Cihazların Otomatik Olarak Devre Dışı Bırakılması hakkında daha fazla bilgi edinin

Cihazın eşleştirmesini kaldır

MultiTransmitter'ın hub ile eşleşmesini kaldırır ve ayarlarını siler.

Çoklu Verici arızaları



MultiTransmitter arızası tespit edilirse (örneğin, Hub ile Kuyumcu aracılığıyla bağlantının kesilmesi), Ajax uygulaması, cihaz simgesinin sol üst köşesinde bir

arıza sayacı görüntüleri.

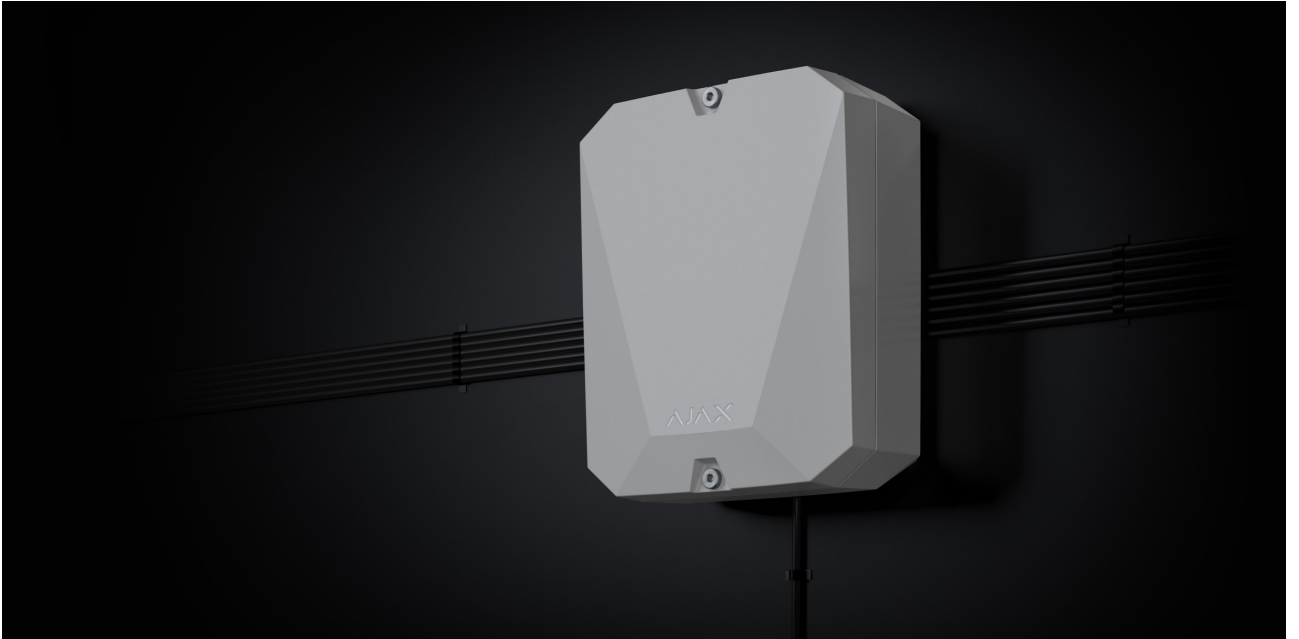
Tüm arızalar entegrasyon modülü durumlarında görülebilir . Arızalı alanlar kırmızı renkle vurgulanacaktır.

Arıza şu durumlarda görüntülenir:

- Entegrasyon modülü kasası açık veya yüzeyden sökülmüş durumda (kurcalama alarmları).
- Entegrasyon modülü ile hub/radyo sinyali menzil genişletici arasında Jeweller aracılığıyla bağlantı yoktur.
- Batarya boşalmış.
- Pil 40 saatten fazla şarj olur.
- Yedek pil bağlanamadı (pil bağlı değil veya hatalı bağlantı kablosu gibi donanım sorunları var).
- Dedektör güç kaynağı hattında kısa devre var.

MultiTransmitter, arızaları güvenlik şirketi izleme istasyonuna ve ayrıca push bildirimleri ve SMS yoluyla kullanıcılara bildirebilir.

Çoklu Verici yerleşimi




MultiTransmitter'in kurulacağı yeri seçerken, entegrasyon modülünün doğru çalışmasını etkileyen parametreleri göz önünde bulundurun:

- Kuyumcu sinyal gücü.
- Merkezden uzaklık.
- Entegrasyon modülü ve merkez arasında radyo sinyalinin geçişi için engellerin varlığı: duvarlar, zeminler, boyutlu nesnelere.
- Kablolulu dedektörleri ve cihazları MultiTransmitter'a bağlamak için kablo uzunluğu.

Güvenlik sisteminizi tasarlarken yerleştirme yönergelerini göz önünde bulundurun. Güvenlik sisteminin tasarımı ve kurulumu profesyoneller tarafından yapılmalıdır. Yetkili Ajax iş ortaklarının listesine [buradan ulaşabilirsiniz](#) .

Sinyal gücü

Kuyumcu sinyal gücü, belirli bir süre boyunca merkez ile dedektör arasında değiş tokuş edilen teslim edilmemiş veya hasar görmüş veri paketlerinin sayısına göre belirlenir. Sinyal gücü, **Cihazlardaki simge**  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.



Kurulum yerindeki Kuyumcu sinyal gücünü kontrol edin. Düşük sinyal gücüyle (bir veya sıfır çubuk), güvenlik sisteminin kararlı çalışmasını garanti etmiyoruz. Bu durumda, konumu 20 santimetre bile değiştirmek radyo iletişiminin kalitesini önemli ölçüde artırabileceğinden, cihazı hareket ettirmenizi öneririz. Entegrasyon modülünün hareket ettikten sonra hala düşük veya dengesiz bir sinyal gücü varsa, bir [radyo sinyali menzil genişletici](#) kullanın .

MultiTransmitter'ı kurmayın

- Açık havada. Bu, entegrasyon modülü arızasına neden olabilir.
- Cihazın çalışma aralığına karşılık gelmeyen sıcaklık ve nem parametrelerine sahip herhangi bir tesisin içinde. Bu, entegrasyon modülü arızasına neden olabilir.
- Entegrasyon modülünün kuyumcu sinyal gücünün sıfır veya bir bar olduğu yerlerde. Bu, entegrasyon modülüyle bağlantının kesilmesine neden olabilir.
- Merkezden veya radyo sinyali menzil genişleticiden bir metreden daha kısa bir mesafede. Bu, entegrasyon modülüyle bağlantının kesilmesine neden olabilir.

MultiTransmitter'ı Kurma



MultiTransmitter'ı kurmadan önce, en uygun konumu seçtiğinizden ve bu kılavuzun koşullarını karşıladığınızdan emin olun. Son kurulumdan önce Kuyumcu Sinyal Gücü Testini çalıştırın.

MultiTransmitter, bina içi kurulum için tasarlanmıştır. Gözlerden gizlenmiş kurulum yerini seçmenizi öneririz.

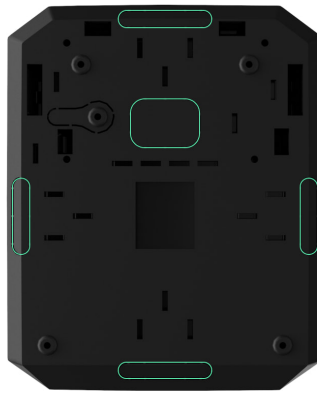
Entegrasyon modülünü kurulum kitindeki bağlantı elemanları ile dikey bir yüzeye sabitleyin. Gerekli tüm delikler zaten yapılmıştır.



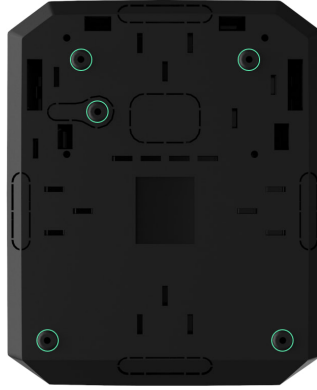
Birisi bir cihazı ayırmaya çalışırsa dış müdahalenin yanıt vermesi için entegrasyon modülünün dikey olarak sabitlenmesi gerekir. Takmadan önce pil belgelerini öğrenin – bazı piller yalnızca dikey olarak monte edilebilir (uçları yukarı gelecek şekilde). Başka bir kurulum konumu, pilin hızla bozulmasına neden olabilir.

Modülü kurmak için:

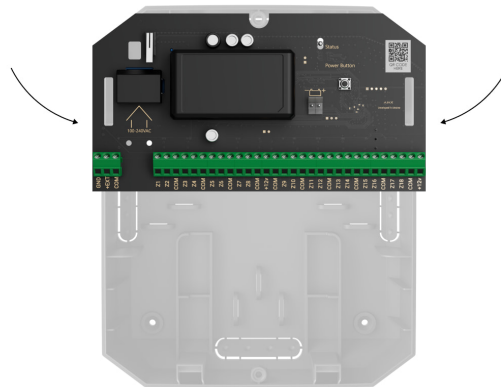
1. MultiTransmitter kasasının delikli kısımlarını dikkatlice kırarak kablo çıkışlarını önceden hazırlayın.



2. Tüm sabitleme noktalarını kullanarak kasayı, birlikte verilen vidalarla seçilen kurulum yerindeki dikey yüzeye sabitleyin. Bunlardan biri kurcalamanın üzerindeki delikli kısımdadır – MultiTransmitter mahfazasını herhangi bir şekilde ayırma girişimi durumunda kurcalamayı tetiklemek için gereklidir .



3. MultiTransmitter kartını tutuculardaki kasaya takın.



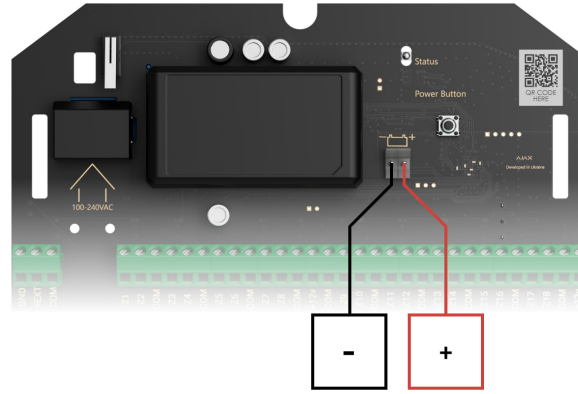
4. Muhafazadaki özel sabitleme raflarına 12 V= yedek pil takın. Üçüncü taraf güç kaynağı birimlerinin terminallere bağlanamayacağını unutmayın.



4 veya 7 A-h kapasiteli 12 V= pil kullanmanızı öneririz. Bu tür piller için kasada özel raflar vardır. Boyutları kasaya uyuyorsa ve maksimum tam şarj süresi 30 saati geçmiyorsa, benzer pilleri farklı kapasitelerde de kullanabilirsiniz. Kasaya takmak için maksimum pil boyutları 150 × 65 × 94 mm ve maksimum ağırlık 5 kg'dır.

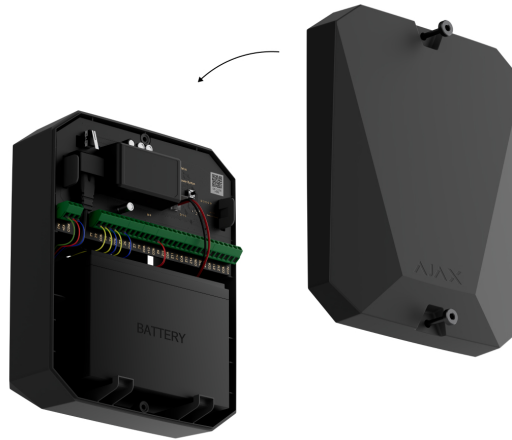
5. Kablolu dedektörleri ve cihazları entegrasyon modülüne bağlayın .

6. Komple setteki bağlantı kablosunu kullanarak yedek pili aşağıdaki şemaya göre kart terminallerine bağlayın. Kablo bağlantısının polaritesine dikkat edin. Terminallerdeki telleri güvenli bir şekilde sabitleyin.



7. Entegrasyon modülünü açın.

8. Kapağı entegrasyon modülü kasasına takın ve montaj kitindeki vidaları kullanarak kasanın alt ve üst kısımlarına sabitleyin.



Kablolu dedektörleri ve cihazları MultiTransmitter'a bağlama

Hazırlık ve kablo uzunluğu

MultiTransmitter'a bağlamadan önce üçüncü taraf kablolu dedektör veya cihazın kullanım kılavuzunu dikkatlice okuyun. Herhangi bir sorunuz varsa, lütfen dedektör veya cihaz üreticisinin teknik desteğiyle iletişime geçin.

Temel kurulum kurallarının, bu kılavuzun tavsiyelerinin ve üçüncü taraf kablolu dedektör veya cihaz üreticilerinin talimatlarının ihlali, bunların yanlış çalışmasına ve yanlış alarmlara yol açabilir.

Entegrasyon modülünün veya bağlı kablolu cihazların nereye kurulacağını planlarken tesisdeki güç kablolarının kablo bağlantı şemasını göz önünde bulundurun. Güvenlik sistemi cihazlarının sinyal kabloları, paralel döşenmesi halinde güç kablolarından en az 50 cm uzakta döşenmelidir. Kablolar kesişiyorsa 90° açığı koruyun.

İnşası veya tadilatı devam eden tesislerde kablolar tesisin elektrik tesisatı çekildikten sonra döşenir. Kabloları düzenlemek ve sabitlemek için koruyucu tüpler, bağlar, klipsler ve zımbalar kullanın. Bağlantı elemanlarının kurulum sırasında kabloları veya izolasyonlarına zarar vermediğinden emin olun.

Kabloları harici olarak döşerken (duvarların içine monte etmeden), bir elektrik kanalı kullanın. Kanallar kablolarla yarıdan fazla doldurulmamalıdır. Kabloların sarkmasına izin vermeyin. Kanal, mümkünse, örneğin mobilyaların arkasına gizlenmelidir.



Kabloların duvarların, zeminlerin ve tavanların içine döşenmesini öneririz. Bu daha fazla güvenlik sağlayacaktır: kablolar görünmeyecek ve davetsiz misafirlerin bunlara erişmesi imkansız olacaktır.

Takarken, üreticinin kablo özelliklerinde belirttiği bükülme yarıçapına uyun. Aksi takdirde, ona zarar verme veya kırma riskiniz vardır.

Kurulumdan önce tüm kabloları bükülme ve fiziksel hasar açısından kontrol edin. Kurulumu, kabloların dışarıdan zarar görme olasılığını en aza indirecek şekilde gerçekleştirin.

0,22 mm² kesitli bakır kaplı alüminyum sinyal kablosu kullanmanızı öneririz. Üçüncü taraf cihazları MultiTransmitter'a bağlamak için kullanılan sinyal

kablosunun maksimum uzunluğu 400 metredir. Farklı türde bir kablo kullanılırsa değeri değişebilir. Başka hiçbir kablo türü test edilmemiştir.

MultiTransmitter'a Bağlanma

Entegrasyon modülüne bağlanırken kabloları birlikte bükmeyin; onları lehimleyin. Entegrasyon modülü klemenslerine bağlanacak tellerin uçları kalaylı veya özel bir manşonla kıvrılmış olmalıdır. Bu güvenilir bir bağlantı sağlayacaktır.

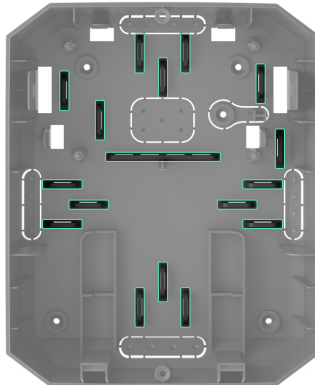
Entegrasyon modülü ile üçüncü taraf dedektörleri ve cihazları bağlarken güvenlik önlemlerine ve elektrik tesisatı kurallarına uyun .

1. Bir dedektör veya cihaz bağlamak için MultiTransmitter bölgesini seçin.
2. Kabloyu entegrasyon modülü kasasına yönlendirin.
3. Üçüncü taraf kablolu dedektörleri veya cihazları uygun MultiTransmitter terminallerine bağlayın. Bağlantı şeması, kablolu cihazın üreticisi tarafından sağlanan kullanım kılavuzunda bulunabilir.



Cihazı MultiTransmitter'a bağlamadan önce üreticinin talimatlarını dikkatlice okuyun.

4. Terminallerdeki telleri güvenli bir şekilde sabitleyin.
5. Kasanın içindeki özel bağlantı elemanlarını kullanarak kabloyu bağlarla sabitleyin.





Kablolu dedektör veya cihaz 12 V= güç kaynağı gerektiriyorsa, ilgili MultiTransmitter bölgesinin güç terminallerine bağlanabilir. Yangın dedektörleri için ayrı terminaller sağlanmıştır. Cihaza zarar verebileceğinden, harici güç kaynağını (üçüncü taraf güç kaynağı üniteleri gibi) dedektörün güç terminallerine bağlamayın.

6. Sisteme bir dedektör veya cihaz ekleyin .

Kablolu dedektör veya cihaz MultiTransmitter'a nasıl bağlanır

sisteme eklenmesi





















Ajax güvenlik sisteminde, MultiTransmitter'a bağlı her cihaz veya dedektör, hub cihaz limiti dahilinde bir slot alır.

1. Ajax uygulamasını açın . **Cihazlara Git** sekme.
2. Cihaz listesinde **MultiTransmitter'**ı bulun .
3. Entegrasyon modülü simgesinin altındaki **Cihazlar** menüsüne tıklayın .
4. **Kablolu Cihaz Ekle'yi** tıklayın .
5. Cihaz veya dedektörü adlandırın, cihazın veya dedektörün bağlanacağı kablolu bölgeyi seçin, sanal odayı ve grubu seçin.
6. **Ekle'yi** tıklayın . Cihaz veya dedektör 30 saniye içinde eklenecektir. Bağlantı başarısız olursa – kablolu bağlantının doğru olup olmadığını kontrol edin ve tekrar deneyin.

Bağlı dedektörlerin ve cihazların simgeleri

Simgeler, MultiTransmitter'a bağlı cihazların bazı durumlarını gösterir. **Bunları Cihazlardaki** Ajax uygulamasında kontrol edin sekme.


| simge | Anlam |
|-------|---|
| | <u>Çan sesi işlevi</u> etkinleştirildi. |


| | |
|--|---|
|   | Girerken ve / veya Ayrılırken Gecikme etkinleştirildi. |
|  | Cihaz Daima aktif modunda çalışır. |
|  | Cihaz, Gece Modu etkinleştirildiğinde çalışacaktır. |
|  | Cihaz durumu tamam. Yalnızca EOL, NC ve NO bağlantıları için görüntülenir. |
|  | Cihaz kısa devre yaptı. Yalnızca EOL, NC ve NO bağlantıları için görüntülenir. |
|  | Cihaz kurcalama durumu tamam. Yalnızca 2EOL ve 3EOL bağlantıları için görüntülenir. |
|  | Cihaz kurcalama alarmı. Yalnızca 2EOL ve 3EOL bağlantıları için görüntülenir. |
|  | İzinsiz giriş sensörlerinin durumu iyi. Yalnızca 2EOL ve 3EOL bağlantıları için görüntülenir. |
|  | İzinsiz giriş alarmı. Yalnızca 2EOL ve 3EOL bağlantıları için görüntülenir. |
|  | Yardımcı istek düğmesinin durumu TAMAM. |
|  | Yardımcı istek düğmesine basıldığında alarm. |
|  | Alarm butonu durumu OK. |
|  | Alarm düğmesine basıldığında alarm. |
|  | Yangın sensörü durumu tamam. |
|  | Cihaz bir yangın alarmı algıladı. |
|  | Gaz sensörü durumu TAMAM. |
|  | Gaz konsantrasyonu aşıldığında alarm. |

| | |
|---|---|
|  | Cihaz durumu tamam. <i>Yalnızca 2EOL ve 3EOL bağlantıları için görüntülenir.</i> |
|  | Cihaz arızası tespit edildi. <i>Yalnızca 2EOL ve 3EOL bağlantıları için görüntülenir.</i> |
|  | Sel sensörü durumu OK. |
|  | Selden kaynaklanan alarm. |
|  | Özel olay türünün seçildiği cihazın durumu Tamam'dır. |
|  | Özel olay türünün seçildiği cihazın neden olduğu alarm. |
|  | <u>Alarm sayısının aşılması nedeniyle</u> cihaz otomatik olarak devre dışı bırakılır . |
|  | Cihaz, <u>geri yükleme zamanlayıcısı tarafından otomatik olarak devre dışı bırakılır</u> . |
|  | Cihaz, sistem kullanıcısı tarafından <u>geçici olarak devre dışı bırakıldı</u> . |

Bağlı dedektörlerin ve cihazların durumları

Durumlar, cihaz ve çalışma parametreleri hakkında bilgi sağlar. Ajax uygulamasında MultiTransmitter'a bağlı dedektörlerin ve cihazların durumlarını kontrol edin:

1. Cihazlara Git  sekme.
2. Listedeki **MultiTransmitter**'i seçin .
3. MultiTransmitter simgesinin altındaki **Cihazlar**'a tıklayın .
4. Listedeki cihazı seçin.

| Parametre | Anlam |
|-----------|--|
| Arıza | tıklama  bağlı kablolu dedektörün arıza listesini açar. |

| | |
|---|---|
| | Bir arıza algılanırsa alan görüntülenir. |
| Çoklu İletici adı | <p>Kablolu cihazın bağlı olduğu MultiTransmitter durumu:</p> <ul style="list-style-type: none">• Çevrimiçi – MultiTransmitter, hub/menzil genişleticiye bağlıdır.• Çevrimdışı – MultiTransmitter, hub/menzil genişleticiye bağlı değil. |
| Cihaz Durumu EOL ve EOL giriş tipleri olmadan görüntülenir | <p>Bağlı kablolu cihazın durumu:</p> <ul style="list-style-type: none">• OK – cihaz durumu normal.• Uyarı – cihaz bir alarm algıladı.• Kişiler zarar gördü – cihaz bağlantısı kesilirse görüntülenir. Bu durum yalnızca EOL bağlantısı ile mümkündür. |
| Sabotaj sensörü 2EOL ve 3EOL giriş türleri için görüntülenir | <p>Bağlı cihazın dış müdahale durumu:</p> <ul style="list-style-type: none">• Tamam – kurcalama durumu normal.• Uyarı – cihaz dış müdahale alarmı. |
| "Seçilen olay tipinin adı" sensörü 2EOL ve 3EOL giriş türleri için görüntülenir | <p>Bağlı kablolu cihazın durumu:</p> <ul style="list-style-type: none">• Tamam – bağlı cihazın durumu normal.• Uyarı – bağlı cihaz bir alarm algıladı.• Kısa devre – cihazın bağlı olduğu terminaller kısa devre yapar. |
| Her Zaman Aktif | <p>Seçenek etkinleştirilirse, MultiTransmitter ile bağlanan cihaz sürekli olarak kurulur ve alarmları bildirir.</p> <p>Bu seçenek yalnızca İzinsiz Giriş ve Özel olay türleri için yapılandırılabilir . Diğer olay türlerinin seçildiği cihazlar, varsayılan olarak her zaman etkindir.</p> <p><u>Daha fazla bilgi edin</u></p> |

| | |
|--|---|
| <p>Cihaz direnci</p> <p>EOL, 2EOL ve 3EOL giriş türleri için görüntülenir</p> | <p>Cihaza bağlı direnç(ler)in toplam direnci otomatik olarak ölçülür.</p> <p>Değer ayrıca 100 Ω'luk artışlarla manuel olarak da ayarlanabilir.</p> |
| <p>devre dışı bırakma</p> | <p>Geçici cihaz devre dışı bırakma işlevinin durumunu gösterir:</p> <ul style="list-style-type: none">• Hayır – cihaz normal çalışır ve tüm olayları iletir.• Tamamen – cihaz, merkez yöneticisi tarafından sistem işletiminden tamamen hariç tutulur. Cihaz, sistem komutlarını takip etmez ve alarmları veya diğer olayları bildirmez. <p><u>Daha fazla bilgi edin</u></p> <p>Kullanıcı ayrıca cihazın devre dışı bırakılmasını ayrıca yapılandırabilir:</p> <ul style="list-style-type: none">• Alarm sayısına göre – ayarlanan alarm sayısı aşıldığında sistem cihazı otomatik olarak devre dışı bırakır.• Zamanlayıcıya göre – geri yükleme zamanlayıcısının süresi dolduğunda cihaz sistem tarafından otomatik olarak devre dışı bırakılır. <p>Seçenek, Ajax PRO uygulamasında yapılandırılır</p> <p><u>Daha fazla bilgi edin</u></p> |



Alarm Tepkisi

| | |
|---------------------|--|
| <p>Çalışma modu</p> | <p>Dedektörün alarmlara nasıl tepki verdiğini gösterir:</p> <ul style="list-style-type: none">• Anında Alarm – silahlı dedektör bir tehdide anında tepki verir ve alarm verir.• Giriş/Çıkış – bir gecikme ayarlandığında, silahlı cihaz geri sayımı başlatır ve geri sayım bitene kadar tetiklense bile alarmı çalıştırmaz. |
|---------------------|--|


| | |
|------------------------------------|---|
| | <ul style="list-style-type: none">• Follower – dedektör, Giriş/Çıkış dedektörlerinden gecikmeleri devralır. Ancak Follower bireysel olarak tetiklendiğinde hemen alarm verir. |
| Girerken Gecikme, sn | <p>Girerken gecikme süresi 5 ila 120 saniyedir.</p> <p>Girişte gecikme (alarm etkinleştirme gecikmesi), kullanıcının güvenli bölgeye girdikten sonra güvenlik sistemini devre dışı bırakmak zorunda olduğu süredir.</p> <p>Daha fazla bilgi edin</p> |
| Ayrılırken Gecikme, sn | <p>Ayrılırken gecikme süresi 5 ila 120 saniyedir.</p> <p>Ayrılırken gecikme (alarm etkinleştirme gecikmesi), kullanıcının sistemi kurduktan sonra güvenli bölgeyi terk etmesi gereken süredir.</p> <p>Daha fazla bilgi edin</p> |
| Gece Moduna Girerken Gecikme, sn | <p>Girerken Gece Modu Gecikmesi 5 ila 120 saniyedir.</p> <p>Girişte gecikme (alarm etkinleştirme gecikmesi), kullanıcının binaya girdikten sonra güvenlik sistemini devre dışı bırakmak zorunda olduğu süredir.</p> <p>Daha fazla bilgi edin</p> |
| Ayrılırken Gece Modu Gecikmesi, sn | <p>Ayrılırken Gece Modu Gecikmesi 5 ila 120 saniyedir.</p> <p>Ayrılırken gecikme (alarm etkinleştirme gecikmesi), kullanıcının devreye alma modunu etkinleştirdikten sonra tesisten çıkması gereken süredir.</p> <p>Daha fazla bilgi edin</p> |
| Kablolu cihaz № | Kablolu dedektörün/cihazın bağlı olduğu MultiTransmitter bölgesinin numarası. |
| Cihaz № | Cihaz döngü (bölge) numarası. |

Bağlı dedektörleri ve cihazları yapılandırma

Ajax uygulamasında bağlı bir cihazın ayarlarını değiştirmek için:

1. **Cihazlara** Git  sekme.
2. Listedен **MultiTransmitter**'i seçin .
3. MultiTransmitter simgesinin altındaki **Cihazlar'a** tıklayın .
4. Listedен cihazı seçin.
5. Dişli simgesine tıklayarak **Ayarlar'a** gidin .
6. Gerekli parametreleri ayarlayın.
7. Yeni ayarları kaydetmek için **Geri'ye** tıklayın .

EOL olmadan EOL 2EOL 3EOL

| Ayarlar | Anlam |
|------------|--|
| İsim | <p>Kablolu cihaz adı. Hub cihaz listesinde, SMS metninde ve olay akışı bildirimlerinde görüntülenir.</p> <p>Adı değiştirmek için kalem simgesine tıklayın .</p> <p>Ad, en fazla 12 Kiril karakteri veya en fazla 24 Latin sembolü içerebilir.</p> |
| Oda | <p>Bir cihazın atandığı sanal oda.</p> <p>Oda adı, SMS metninde ve etkinlik akışı bildirimlerinde görüntülenir.</p> |
| Giriş tipi | <p>Üçüncü taraf bir cihaz için bağlantı türünün seğilmesi:</p> <ul style="list-style-type: none">• EOL olmadan |

- EOL
- 2EOL
- 3EOL



2EOL ve 3EOL bağlantıları, yalnızca donanım yazılımı sürümü 2.13.0 ve üzeri olan MultiTransmitter için kullanılabilir.

Entegrasyon modülü, OS Malevich 2.13 belenim sürümü ve üstü ile Hub Plus, Hub 2 (2G), Hub 2 (4G), Hub 2 Plus, Hub Hybrid (2G) veya Hub Hybrid'e (4G) eklenmelidir.

Varsayılan durum

Bağlı cihazın kontağının normal durumunu seçme:

- **Normalde Kapalı**
- **Normalde açık**

Olay türü

Bağlı cihaz için olay tipini seçme:

- izinsiz giriş
- Ateş
- yardımcı alarm
- Panik butonu
- Gaz alarmı
- Dış müdahale alarmı
- Arıza
- kaçak

| | |
|-----------------|---|
| | <ul style="list-style-type: none">• Özel (kullanıcılara ve güvenlik şirketi izleme istasyonuna SMS olarak gönderilmez) <p>Seçilen olay türü, olay beslemesindeki ve SMS'deki bildirim metnini ve ayrıca güvenlik şirketi izleme istasyonuna iletilen alarm kodunu tanımlar.</p> |
| Çalışma modu | <p>Bağlı cihazın çalışma modu:</p> <ul style="list-style-type: none">• Çift durumlu – örneğin, bir açılış dedektörü. Bir alarmdan sonra, dedektör normal durumuna dönerse bir geri yükleme bildirim gönderilir.• Nabız – örneğin, bir hareket dedektörü. Bir alarmdan sonra, dedektör normal durumuna dönerse bir geri yükleme bildirim gönderilmez. <p>Türün bağlı dedektöre uygun olduğundan emin olun.</p> <p>İki durumlu moddaki darbe dedektörü, gereksiz geri yükleme bildirimleri üretir.</p> <p>Bunun aksine, darbe modundaki çift durumlu bir dedektör, geri yükleme bildirimleri göndermeyecektir.</p> |
| Her Zaman Aktif | <p>Seçenek etkinleştirildiğinde, MultiTransmitter ile bağlanan dedektör sürekli olarak kurulur ve alarmları bildirir.</p> <p>Bu seçenek yalnızca İzinsiz Giriş ve Özel olay türleri için yapılandırılabilir. Diğer olay türlerinin seçildiği cihazlar, varsayılan olarak her zaman etkindir.</p> <p><u>Daha fazla bilgi edin</u></p> |
| Nabız Süresi | <p>Bir alarmı algılamak için bir cihazın darbe süresi:</p> <ul style="list-style-type: none">• 20 ms.• 100 ms (varsayılan). |

| | |
|-----------------------------------|--|
| | <ul style="list-style-type: none">• 1 saniye. <p>Dedektörden gelen darbe bu ayarda belirtilenden daha uzun sürerse bir alarm verilir. Yanlış alarm filtresi olarak kullanılabilir.</p> |
| Alarm algılanırsa siren ile uyarı | Fonksiyon etkinleştirilirse, bir alarm algılandığında <u>sisteme bağlı sirenler devreye girecektir.</u> |
| Zil Ayarları | Zil Ayarlarını açar. Bu fonksiyon sadece çift durumlu dedektörler için mevcuttur. <u>Chime nasıl yapılandırılır</u> <u>Chime hakkında bilinmesi gerekenler</u> |
| Alarm Tepkisi | |
| Çalışma modu | <p>Bu cihazın alarmlara nasıl tepki vereceğini belirtin:</p> <ul style="list-style-type: none">• Anında Alarm – silahlı dedektör bir tehdide anında tepki verir ve alarm verir.• Giriş/Çıkış – bir gecikme ayarlandığında, silahlı cihaz geri sayımı başlatır ve geri sayım bitene kadar tetiklense bile alarmı çalıştırmaz.• Follower – dedektör, Giriş/Çıkış dedektörlerinden gecikmeleri devralır. Ancak Follower bireysel olarak tetiklendiğinde hemen alarm verir. |
| Girerken Gecikme, sn | <p>Girerken gecikme süresi 5 ila 120 saniyedir.</p> <p>Girişte gecikme (alarm etkinleştirme gecikmesi), kullanıcının güvenli bölgeye girdikten sonra güvenlik sistemini devre dışı bırakmak zorunda olduğu süredir.</p> <p><u>Daha fazla bilgi edin</u></p> |
| Ayrılırken Gecikme, sn | <p>Ayrılırken gecikme süresi 5 ila 120 saniyedir.</p> <p>Ayrılırken gecikme (alarm etkinleştirme gecikmesi), kullanıcının sistemi kurduktan sonra</p> |

| | |
|------------------------------------|--|
| | <p>güvenli bölgeyi terk etmesi gereken süredir.</p> <p><u>Daha fazla bilgi edin</u></p> |
| Gece Modunda Kurma | <p>Seçenek etkinleştirilirse, sistem Gece Moduna ayarlanmışsa entegrasyon modülüne bağlı dedektör silahlı moda geçecektir .</p> <p><u>Daha fazla bilgi edin</u></p> |
| Gece Moduna Girerken Gecikme, sn | <p>Girerken Gece Modu Gecikmesi 5 ila 120 saniyedir.</p> <p>Girişte gecikme (alarm etkinleştirme gecikmesi), kullanıcının binaya girdikten sonra güvenlik sistemini devre dışı bırakmak zorunda olduğu süredir.</p> <p><u>Daha fazla bilgi edin</u></p> |
| Ayrılırken Gece Modu Gecikmesi, sn | <p>Ayrılırken Gece Modu Gecikmesi 5 ila 120 saniyedir.</p> <p>Ayrılırken gecikme (alarm etkinleştirme gecikmesi), kullanıcının devreye alma modunu etkinleştirdikten sonra tesisten çıkması gereken süredir.</p> <p><u>Daha fazla bilgi edin</u></p> |
| devre dışı bırakma | <p>Cihazı sistemden çıkarmadan devre dışı bırakmaya izin verir.</p> <p>İki seçenek mevcuttur:</p> <ul style="list-style-type: none">• Hayır – cihaz normal çalışır ve tüm olayları iletir.• Tamamen – cihaz, merkez yöneticisi tarafından sistem işletiminden tamamen hariç tutulur. Cihaz, sistem komutlarını takip etmez ve alarmları veya diğer olayları bildirmez. <p><u>Daha fazla bilgi edin</u></p> |

Kullanıcı ayrıca cihazın devre dışı bırakılmasını ayrıca yapılandırabilir:

- **Alarm sayısına göre** – ayarlanan alarm sayısı aşıldığında sistem cihazı otomatik olarak devre dışı bırakır.
- **Zamanlayıcıya göre** – geri yükleme zamanlayıcısının süresi dolduğunda cihaz sistem tarafından otomatik olarak devre dışı bırakılır.

Seçenek, Ajax PRO uygulamasında yapılandırılır.

[Daha fazla bilgi edin](#)

Zil nasıl yapılandırılır

Zil , sistem devre dışı bırakıldığında tetiklenen açılış dedektörlerini bildiren bir ses sinyalidir. Bu özellik, örneğin mağazalarda çalışanlara birinin kapıdan girdiğini bildirmek için kullanılır.

Bildirim iki aşamada ayarlanır: açılış dedektörlerini yapılandırma ve sirenleri yapılandırma.



[Daha fazla bilgi edin](#)

MultiTransmitter'a bağlı bir kablolu açma dedektörünün yapılandırılması



Zil özelliğini kurmadan önce, MultiTransmitter'a kablolu bir açılış dedektörünün bağlı olduğundan ve Ajax uygulamasındaki dedektör ayarlarında aşağıdaki seçeneklerin yapılandırıldığından emin olun:

- Olay Türü – İzinsiz Giriş.
- Çalışma Modu – Çift durumlu.
- Daima Etkin – devre dışı.

1. **Cihazlara Git**  sekme.
2. Listeden **MultiTransmitter**'i seçin .
3. MultiTransmitter simgesinin altındaki **Cihazlar'a** tıklayın .
4. Listeden cihazı seçin.
5. Dişli simgesine tıklayarak **Ayarlar'a** gidin .
6. **Zil** menüsüne gidin .
7. Olayın siren bildirimini seçin ve **Cihaz tetiklenirse 'ye** basın .
8. Çan sesini seçin: 1 ila 4 kısa bip sesi. Seçildikten sonra, Ajax uygulaması sesi çalacaktır.
9. Ayarları kaydetmek için **Geri'ye** tıklayın .
10. Gerekli sireni ayarlayın.

Zil işlevi için bir siren nasıl yapılandırılır

Bağlı kablolu dedektörlerin ve cihazların arızaları

Kablolu bir dedektörde veya cihazda bir arıza tespit edilirse, Ajax uygulaması cihaz simgesinin sol üst köşesinde bir arıza sayacı görüntüler.

Tüm arızalar bağlı cihazların durumlarında görülebilir . Hatalı alanlar kırmızı renkle vurgulanacaktır.

Arızalar şu durumlarda görüntülenir:

- Cihazın muhafazası açık (kurcalama tetiklemesi).
- Entegrasyon modülü ile cihaz arasında bağlantı yok (kontaklar hasarlı).
- Dirençlerin yanlış bağlanması (direnç hatasının direnci).
- Sistem, cihaz kontaklarında bir kısa devre tespit etti.

Bağlı cihaz, güvenlik şirketi izleme istasyonuna ve kullanıcılara anlık bildirimler ve SMS yoluyla arızaları bildirebilir.

Yangın alarmları sıfırlandı

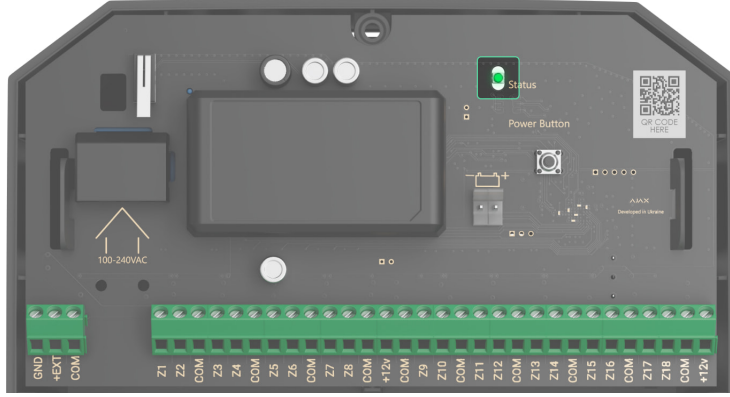
MultiTransmitter'a bağlı yangın dedektörlerinin alarm vermesi durumunda Ajax uygulaması, alarmların sıfırlanmasını isteyen bildirimleri görüntüler. Sıfırlama, dedektörleri bir yangını algılamaya devam edebilmeleri için normal durumlarına döndürür.

Bir yangın alarmından sonra alarmı sıfırlamazsanız, dedektörler alarm modunda kalacakları için bir sonraki yangına tepki vermezler.

Yangın alarmlarını sıfırlamanın iki yolu vardır:

1. Uygulamadaki bildirimdeki düğmeyi tıklayarak.
2. MultiTransmitter menüsü aracılığıyla: entegrasyon modülünün karşısındaki kırmızı düğmeye tıklayın.

Çoklu Verici göstergesi



MultiTransmitter LED göstergesi, cihazın durumuna bağlı olarak beyaz, kırmızı veya yeşil renkte yanabilir. Kapak kapalıysa LED göstergesinin görünmediğini unutmayın, ancak cihaz durumunu Ajax uygulamasından kontrol edebilirsiniz.




MultiTransmitter hub'a eklenmediyse veya hub ile bağlantısı koptuysa, entegrasyon modülü pil durumunu veya harici gücün varlığını göstermeyecektir.

| LED göstergesi | Etkinlik | Not |
|--|--|---|
| Beyaz renkte yanar. | Hub ile kararlı iletişim. Harici güç bağlıdır. | |
| Kırmızı renkte yanar. | Hub ile iletişim kesildi. Harici güç bağlı. | Örneğin, hub devre dışıdır veya MultiTransmitter, hub radyo ağı kapsama alanı dışındadır. |
| 0,5 saniye söner, ardından yeşil yanar ve söner. | MultiTransmitter'ı devre dışı bırakma. | |
| Saniyede bir kez kırmızı renkte yanıp söner. | MultiTransmitter hub'a eklenmez. | |
| Her 10 saniyede bir saniyede bir yanar. | MultiTransmitter'ın harici güç kaynağı yoktur. | MultiTransmitter'ın hub ile iletişimi varsa beyaz yanar. Hub ile iletişim yoksa kırmızı yanar. |
| Alarm durumunda sorunsuz yanar ve her 10 saniyede bir söner. | MultiTransmitter'ın harici güç kaynağı yoktur ve harici pil boşalmıştır. | MultiTransmitter'ın hub ile iletişimi varsa beyaz yanar. Hub ile iletişim yoksa kırmızı yanar. |

MultiTransmitter işlevsellik testi

Ajax güvenlik sistemi, cihazların konumunu doğru bir şekilde seçmek için çeşitli testler sağlar. MultiTransmitter testleri hemen başlamaz, ancak tek bir hub'dan sonra başlamaz—dedektör yoklama aralığı (varsayılan hub ayarlarına göre 36 saniye). Hub ayarlarında **Kuyumcu** menüsünden cihaz yoklama aralığını değiştirebilirsiniz .

Ajax uygulamasında testi başlatmak için:

1. Hub'ı seçin.
2. Cihazlara Git  sekme.
3. MultiTransmitter'ı seçin .

4. Ayarlara git .

5. Bir test seçin:

- Kuyumcu Sinyal Gücü Testi
- Zayıflama Testi

6. Testi başlatın ve çalıştırın.

Bakım

Entegrasyon modülünün ve bağlı kablolu dedektörlerin ve cihazların işlevselliğini düzenli olarak kontrol edin. Kontrol için en uygun aralık her üç ayda birdir. Kabloların sıkıca sabitlendiğini ve entegrasyon modülünün terminallerine bağlı olduğunu kontrol etmeniz önerilir.

Kasayı toz, örümcek ağları ve diğer kirletici maddeler ortaya çıktıkça temizleyin. Ekipman bakımı için uygun olan yumuşak kuru bir bez kullanın. Cihazı temizlemek için alkol, aseton, benzin ve diğer aktif çözücüleri içeren maddeler kullanmayınız.

Teknik özellikler

MultiTransmitter Kuyumcu'nun tüm teknik özellikleri

Standartlara uygunluk

INCERT kurulum uyumluluğu

Tam takım

1. MultiTransmitter Kuyumcu.
2. kasa.
3. Güç kablosu.
4. Vidalı terminal bloğu Adaptör (yalnızca INCERT uyumluluğu için).

5. 12 V= akü bağlantı kablosu.

6. Yükleme kiti.

7. Hızlı başlangıç Kılavuzu.

Garanti

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

Cihaz düzgün çalışmıyorsa, çoğu durumda teknik sorunlar uzaktan çözülebileceğinden, önce destek servisiyle iletişime geçmenizi öneririz.

Garanti yükümlülükleri

Kullanıcı Sözleşmesi

Teknik destek ile iletişime geçin:

- e-posta
- Telgraf



Güvenli yaşam hakkında bültene abone olun. Spam yok

E-posta

Abone