

U-PROX SIREN

Kablosuz Siren



U-PROX SIREN KULLANICI KILAVUZU

Tanıtım

U-PROX Siren, U-PROX kontrol panelinin kablosuz dedektörleri tetiklendiğinde alarmı bildirmek için tasarlanmış kablosuz bir iç mekan sirenidir. Bu cihaz, kullanıcıları tehdit hakkında uyarmak ve izinsiz girişleri caydırmak amacıyla iç mekanlarda kurulur. Cihaz ayrıca bir arming LED göstergesi ve harici bir reed switch bağlamak için terminallere sahiptir.

Güvenlik Uyarıları

DİKKAT: PİL YANLIŞ TİP İLE DEĞİŞTİRİLİRSE PATLAMA RİSKİ VARDIR. KULLANILMIŞ PİLLERİ YEREL YÖNETMELİKLERE UYGUN ŞEKİLDE ATIN.

U-PROX SİREN İÇİN GARANTİ SÜRESİ (PİLLER HARİÇ) SATIN ALMA TARİHİNDEN İTİBAREN İKİ YILDIR. EĞER CİHAZ DÜZGÜN ÇALIŞMAZSA, SORUNUN UZAKTAN ÇÖZÜLME OLASILIĞI OLDUĞU İÇİN ÖNCE DESTEK İLE İLETİŞİME GEÇİN.

Tanım ve Çalışma Prensipleri

U-PROX Siren, U-PROX alarm sisteminin bir parçası olarak çalışır. Cihaz, kontrol paneli (U-PROX MPX) tarafından verilen alarm komutunu alır ve 1 metre mesafede en az 85 dB ses çıkarır; alarm süresi en fazla 10 saniyedir. Kablosuz kanal, ISM bandında çalışır ve güvenli iki yönlü iletişim (256-bit şifreleme) ile sabotaj (jamming) algılama özelliğine sahiptir. Siren, sinyal kaybını kontrol paneline sabotaj olayı olarak bildirir ve alarm sesini tetikler.

Cihazın Fonksiyonel Elemanları

1. Cihaz muhafazası
2. LED göstergesi
3. Rezonatör açıklıkları (ses dalgaları için)
4. Önceden takılmış iki adet CR123A pil
5. Sabotaj teması (kapağın açılmasını önler)
6. Güç Açma/Kapama düğmesi
7. Harici cihazlar için konektör:
 - LD terminali (+ LED): Arming durumunu göstermek için harici LED bağlanabilir.
 - GND terminali (toprak): Ortak toprak terminali.
 - DC terminali (reed switch): Harici manyetik kontak (reed switch) için giriş, uzaktan durum göstergesi için kullanılabilir (örneğin ek bir kapı/pencere sensörü).
8. Reed switch (harici manyetik kontak)
9. Arming göstergesi LED'i

Teknik Özellikler

- Güç Kaynağı: 3V, iki adet CR123A lityum pil (dahil), pil ömrü 5 yıla kadar.

- Kablosuz İletişim: ISM bandı, çoklu kanallar.
- ITU Bölge 1 (AB, UA): 868.0 – 868.6 MHz; MA: 869.0 – 869.4 MHz; 100 kHz bant genişliği; 20 mW maksimum; 4800 m'ye kadar doğrudan görüş.
- ITU Bölge 3 (AU): 916.5 – 917 MHz; 100 kHz bant genişliği; 20 mW maksimum; 4800 m'ye kadar doğrudan görüş.
- Şifreleme: 256-bit iki yönlü güvenli iletişim, sabotaj (jamming) algılama ile.
- Ses Seviyeleri: 3 ayarlanabilir seviye.
- Tetikleme Gecikmesi: Maksimum 10 saniye.
- Ses Basıncı Seviyesi: En az 85 dB @ 1 m
- Işık Göstergesi: Dahili veya harici LED, yapılandırılabilir.
- Boyutlar: 84,5 × 84,5 × 24,3 mm
- Ağırlık: 134 g
- Muhafaza Rengi: Beyaz veya siyah
- Çalışma Sıcaklığı: –10 °C ... +55 °C
- İzin Verilen Nem: %75'e kadar
- Çevresel Sınıf: II (EN 50131-1)
- Güvenlik Derecesi: Derece 2 (EN 50131-1)

Paket İçeriği

- U-PROX Siren
- İki adet CR123A pil (önceden takılmış)
- Hızlı Başlangıç Kılavuzu

Kurulum

Kurulum Yerinin Seçilmesi

Siren'i iç mekanlarda, aşırı nem ve aşırı sıcaklıktan uzak bir konuma kurun. Kurulum alanının kontrol paneli ile güvenilir kablosuz iletişim sağladığından emin olun (örneğin, sinyal gücü –87 dBm ile –94 dBm arasında) ve U-PROX Installer uygulamasındaki Range Test modunu kullanın.

Öneriler:

1. Yüksek radyo girişiminden kaçının (metal yapılar, aynalar vb. yakınları).
2. Siren'in açık alandaki menzili 4800 m olabilir, ancak güvenilirlik için tipik iç mekan koşullarında 30 m içinde tutun.
3. Siren'i doğrudan havalandırma açıklıklarının üzerine veya güçlü elektromanyetik kaynakların (büyük trafo gibi) yakınına yerleştirmeyin.

Montaj

- Siren muhafazasını montaj plakasından çıkarın, aşağı doğru kaydırın.
- Montaj plakasını duvara, verilen vida ve dübellere sabitleyin; plakanın düz olduğundan emin olun.
- İki CR123A pili sirene yerleştirin (önceden takılmamışsa).

- Siren muhafazasını montaj plakasına takın ve sabotaj teması kilitlenene kadar yukarı kaydırın.
- Yetkisiz çıkarılmayı önlemek için muhafazayı verilen vida ile sabitleyin.

Harici LED ve Reed Switch Bağlantısı

Siren, harici bir arming LED göstergesi ve harici bir reed switch için evrensel bir terminal içerir. Konektör üç terminale sahiptir:

- LD (+ LED): Arming durumunu göstermek için harici LED bağlanır.
- GND (toprak): Ortak toprak terminali.
- DC (reed switch): Harici manyetik kontak (reed switch) girişi; uzaktan durum göstergesi için kullanılabilir (örneğin ek bir kapı/pencere sensörü).

Güç Açma/Kapama

Siren'i açmak için pilleri takın ve muhafazayı montaj plakasına yerleştirin (sabotaj teması aktif olur ve cihaz aktif moda geçer). Siren'i kapatmak için pilleri çıkarın veya muhafazayı montaj plakasından çıkarın (sabotaj teması serbest bırakılır).

Kablosuz İletişim Testi

TEST ÖNCESİ: SİREN, U-PROX KONTROL PANELİNE EKLENMİŞ VE ÇEVİRİMİÇİ OLMALIDIR.

1. U-PROX Installer uygulamasını açın ve sirenin eklendiği kontrol panelini seçin.
2. "Communication Test"e gidin ve "Range Test" modunu seçin.
3. Sireni planlanan kurulum alanında hareket ettirin ve LED göstergesini gözlemleyin:
 - Yeşil flaş (≤ -87 dBm): Mükemmel sinyal – kurulum alanı kabul edilebilir.
 - Sarı flaş ($-88 \dots -94$ dBm): Ortalama sinyal – kabul edilebilir, ancak mümkünse başka bir konum düşünün.
 - Kırmızı flaş ($-95 \dots -111$ dBm): Zayıf sinyal – sireni kontrol paneline yaklaşırın veya kablosuz menzil genişletici kullanın.
4. Test modundan çıkmak için uygulamada "End Test"e basın veya 30 dakika sonra otomatik olarak test sona erer.

U-PROX Installer ile Çalışma

Siren, U-PROX Installer mobil uygulaması veya U-PROX Installer WEB portalı üzerinden eklenir ve yapılandırılır. Siren kontrol paneline eklendikten sonra aşağıdaki ayarlar değiştirilebilir:

- Cihaz Adı: Kullanıcı dostu isim atayın (ör. “Koridor Sireni”).
- LED Gösterge: Harici LED bildirimlerini etkinleştirin veya devre dışı bırakın.
- Ses Seviyesi: Üç seviyeden birini seçin (Düşük, Orta, Yüksek).
- Tetikleme Gecikmesi: Sirenin çalmadan önceki gecikme süresini ayarlayın (maks 10 s).
- Otomatik Güncellemeler: OTA yazılım güncellemelerine izin verin veya engelleyin.
- Özel Ayarlar:

Sabotaj devre dışı bırak: Siren muhafaza açıldığında tepki vermez.

Sabotaj algılamayı devre dışı bırak (Jamming): Siren sinyal kaybını sabotaj olarak bildirmez.

Garanti

Siren'in garanti süresi (piller hariç) satın alma tarihinden itibaren 2 yıldır.

Kontrol Paneline Ekleme

- U-PROX Installer uygulamasını açın ve kontrol panelini seçin.
- “+ Add Device”ye dokunun ve listeden Siren simgesini seçin.
- Sireni açın (sabotaj teması aktif) ve kontrol paneline yaklaşık 1 m mesafeye getirin.
- Kayıt onayını bekleyin; siren cihaz listesinde görünecektir.
- Temel ayarları yapılandırın (isim, ses seviyesi, LED vb.) ve değişiklikleri kaydedin.

Cihazı Kaldırma

- U-PROX Installer uygulamasında veya WEB portalında kontrol paneli cihaz listesine gidin.
- Sireni seçin ve “Remove”e dokunun.
- Onay kutusunda kaldırmayı onaylayın; siren hesaptan silinir.

Cihaz Durumları

- Sabotaj kapalı (normal durum)
- Sabotaj açık (sabotaj alarmı)
- Pil dolu
- Pil seviyesi (göstergeye göre değişir)
- Pil kritik düşük
- Pil arızası
- Sinyal gücü OK (≤ -87 dBm)
- Sinyal yok (≤ -95 dBm) – sireni kontrol paneline yaklaştırın veya menzil genişletici kullanın



Marsa Teknoloji

Marsa Teknoloji ve Yazılım A.Ş
İnkılap Mah. İlkurşun Cad. No
83/A Ümraniye İstanbul

u-prox.com.tr

info@u-prox.com.tr

+90 532 622 56 81