

U-PROX WIREPORT

Kablolu Giriş Sahip Modül



U-PROX WIREPORT KULLANICI KILAVUZU

İçindekiler

1. Açıklama
2. Güvenlik Uyarıları
3. Özelleştirme Uygulamaları
4. Cihazın Tanımı ve Çalışma Prensipleri
5. Cihazın Fonksiyonel Elemanları
6. Teknik Özellikler
7. Kurulum Talimatları
 - 7.1 Kurulum Alanının Hazırlanması
 - 7.2 Wireport'un Montajı
 - 8.7.3 Kablolama ve Bağlantı
9. İşletim ve Ayarlar
 - 8.1 Cihaz Kaydı ve Eşleştirme
 - 8.2 Test ve Konfigürasyon
10. Bakım ve Servis
11. Uyumluluk ve Garanti
12. Teslimat Kapsamı

1. Açıklama

U-PROX Wireport, üç girişe sahip kablosuz bir modüldür ve kablolu cihazları (dedektörler, IR bariyerler vb.) U-PROX kablosuz kontrol paneline bağlamak için tasarlanmıştır. Kontrollü 3V güç çıkışı sağlar ve sistem işlevselliğini artırmak için dedektörlere entegre edilebilir. Modül, U-PROX Installer mobil uygulaması üzerinden yönetilir.

2. Güvenlik Uyarıları

Pil Güvenliği:

- Cihaz, önceden takılmış üç CR123A lityum pil (her biri 1500 mAh) ile çalışır ve düşük güç koşullarında (iki kablolu dedektör, bekleme 24 μ A) 5 yıla kadar hizmet ömrü sağlar.
- Onaylanmamış pillerin kullanımı yangın veya patlamaya yol açabilir. Kullanılmış pilleri yerel yönetmeliklere göre atın.

Kurulum Önlemleri:

- Wireport'u sadece güç kapalıyken kurun.
- Kurulum ve bakım sırasında tüm elektrik güvenliği ve yangın koruma kurallarına uyun.

Cihazın Kullanımı:

- Cihazı sökmeyin veya değiştirmeyin.
- Tüm bağlantıların güvenli olduğundan emin olun ve sağlanan talimatları dikkatle izleyin.

3. Özelleştirme Uygulamaları

- U-PROX Wireport, U-PROX güvenlik sistemi ile sorunsuz çalışır ve aşağıdaki yollarla yapılandırılabilir:
- U-PROX Installer Mobil Uygulaması: Kablolü girişler ve güç ıkışları için hızlı ayar ve konfigürasyon.
 - Installer Web Portalı: Sistem için kapsamlı yapılandırma ve uzaktan izleme.

4. Cihazın Tanımı ve alışma Prensibi

- U-PROX Wireport, kablolu dedektörler ile U-PROX kablosuz kontrol paneli arasında bir köprü görevi görür.
- Kablolü cihazlardan gelen sinyalleri güvenli ISM-band kablosuz veri iletimine dönüştürür.
- Bağlı cihazlara kontrollü 3V güç çıkışı sağlar ve CR123A pillerle yedek güç sunar.
- Sabotaj algılama ve iki yönlü güvenli iletişim ile güç kesintilerinde bile güvenilir çalışır.
- Radyo menzil genişletici, hangi cihazların iletim gerektirdiğini otomatik algılar ve verimli veri iletim rotasını yönetir.
- Hareket dedektörlerinden görüntü iletimini dahili U-PROX PIR Cam ile destekler.
- Dahili 2500 mAh pil ile ana güç yokken 36 saate kadar çalışabilir.
- Sadece iç mekanlarda ve U-PROX güvenlik sistemi ile uyumludur.

5. Cihazın Fonksiyonel Elemanları

1. Cihaz Plakası: Modülün ana gövdesi.
 2. Anten: Kablosuz iletişim için.
 3. CR123A Pil: Önceden takılmış yedek güç pili.
 4. Işık Göstergesi: İşlem ve iletişim durumu geri bildirim.
 5. Açma/Kapama Butonu: Modülü açıp kapatma.
 6. Terminal Bloğu: Kablolü girişlerin bağlanması için.
- Pil, 10°C altındaki sıcaklıklarda şarj edilemez; güç adaptörünün bağlı olduğundan emin olun.

Pil 10°C altındaki sıcaklıklarda şarj edilemez; güç adaptörünün bağlı olduğundan emin olun.

6. Teknik Özellikler

Güç Kaynağı ve Yedekleme:

- Üç CR123A lityum pil (1500 mAh) ile 3V çalışır, düşük güç koşullarında 5 yıla kadar yedek güç sağlar (iki kablolu dedektör, 24 µA bekleme).

Kablosuz İletişim:

- Arayüz: ISM-band kablosuz arayüz, birden fazla kanal.
- Frekans: Bölge 1: 868.0–868.6 MHz; Bölge 3: 916.5–917 MHz
- Bant Genişliği: 100 kHz; Maks Güç: 20 mW; Menzil: 4800 m'ye kadar (görüş hattı)
- Güvenlik: 256 bit şifreleme anahtarı ve sabotaj algılama ile iki yönlü iletişim

Çalışma Sıcaklığı: –10°C ile +55°C

Boyutlar ve Ağırlık: 89,7 × 38,8 × 20,5 mm; 0,34 kg

Güç Çıkışı: Kontrollü 3V çıkış, maksimum 50 mA

Girişler: ALM1, ALM2 (alarm sinyalleri) ve TMP (tahribat anahtarı)

Çevresel & Güvenlik Derecelendirmeleri:

- Maksimum Nem: %75
- Çevre Sınıfı: II (EN 50131-1)
- Güvenlik Sınıfı: 2
- Kasa Rengi: Beyaz

7. Kurulum Talimatları

7.1 Kurulum Alanının Hazırlanması:

- İç mekanda, çevresel koşulları stabil bir konum seçin.
- Sensör kablolarının yönlendirilmesi ve kablosuz iletişime minimum parazit sağlanacak şekilde yer seçin.

7.2 Wireport'un Montajı:

- Yüzey Hazırlığı: Montaj yüzeyi temiz, düz ve uygun olmalı.
- Montaj: Cihaz plakası uygun montaj donanımı ile duvara veya dolaba sabitlenir (montaj kiti ve hızlı başlangıç kılavuzuna bakın). Kilit vidası ile sabitleyin.
- Bağlantıların Güvenliği: Antenin doğru yönlendirildiğinden ve terminal bloğunun kablolama için erişilebilir olduğundan emin olun.

7.3 Kablolama ve Bağlantı:

- Kablolu cihazların kablolarını terminal bloğu üzerinden bağlayın. ALM1, ALM2 ve TMP bağlantılarının sistem tasarımınıza göre yapıldığından emin olun.
- Modül pil ile çalışsa da, varsa harici güç kaynağı 3V, 50 mA spesifikasyonunu karşılamalıdır.

8. İşletim ve Ayarlar

8.1 Cihaz Kaydı ve Eşleştirme:

- U-PROX Installer mobil uygulamasını veya web portalını başlatın ve installer hesabınızla giriş yapın.
- Cihazı Kaydedin: Adım adım talimatları izleyerek Wireport'u U-PROX sistemine ekleyin. Kayıt sırasında modülü kontrol paneline yaklaşık 1 m mesafede tutun.
- Onay: Işık göstergesi başarılı kaydı doğrular.

8.2 Test ve Konfigürasyon:

- İletişim Testi: Uygulama ile iletişim testi yapın, ışık göstergesi sinyal kalitesini gösterir.
- Çıkış Kontrolü: Kontrollü 3V çıkışı test edin, bağlı cihazların düzgün çalıştığından emin olun.
- Konfigürasyon: Kablolu girişler ve güç çıkışı ayarlarını U-PROX Installer uygulaması üzerinden yapın.

9. Bakım ve Servis

- Temizlik: Cihaz plakasını, anteni ve terminal bloğu yumuşak, kuru bir bezle düzenli temizleyin.
- Pil Değişimi: CR123A pilleri yalnızca onaylı modellerle değiştirin; güvenlik kurallarına uyun ve kullanılmış pilleri yerel yönetmeliklere göre atın.
- Arıza Giderme: Modül iletişim kuramaz veya bağlı cihazları çalıştıramazsa, tüm kabloları kontrol edin, pil durumunu doğrulayın ve U-PROX Installer uygulamasındaki tanılama özelliklerini kullanın.

10. Uyumluluk ve Garanti

- Standartlara Uyumluluk: U-PROX Wireport, Radyo Ekipmanları Direktifi 2014/53/EU ve Direktif 2011/65/EU (RoHS) ile uyumludur. Orijinal Uygunluk Beyanı U-PROX web sitesinde Sertifikalar bölümünde mevcuttur.
- Garanti: U-PROX cihazları için garanti (piller hariç) satın alma tarihinden itibaren 2 yıl geçerlidir.

11. Teslimat Kapsamı

- U-PROX Wireport Modülü
- Üç CR123A Pil (Önceden takılmış)
- Hızlı Başlangıç Kılavuzu



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