

U-PROX SMOKE

Kablosuz Duman Dedektörü



U-PROX SMOKE KULLANIM KILAVUZU

Kablosuz Optik Duman Alarmı – Konut ve Endüstriyel Alanlar

İçindekiler

1. Tanım
2. Güvenlik Uyarıları
3. Özelleştirme Uygulamaları
4. Tanım ve Çalışma Prensibi
5. Fonksiyonel Elemanlar
6. Teknik Özellikler
7. Kurulum Talimatları
 - 7.1 Kurulum Yerinin Seçilmesi
 - 7.2 Montaj Prosedürü
8. İşletim ve Ayarlar
 - 8.1 Cihaz Kaydı
 - 8.2 Test ve Kalibrasyon
9. Bakım ve Servis
10. Uyum ve Garanti
11. Teslimat Kapsamı

1. Tanım

U-PRGX Smoke, konut veya endüstriyel alanlarda dumanı erken tespit etmek amacıyla tasarlanmış kablosuz optik bir duman alarmıdır. Yangını önleyemez, ancak tehlikeli koşullarda sizi uyararak kaçış süresinizi önemli ölçüde artırır. Cihaz, U-PROX güvenlik alarm sisteminin ayrılmaz bir parçasıdır ve U-PROX Installer mobil uygulaması ile yapılandırılır.

2. Güvenlik Uyarıları

Pil Değişimi

U-PRGX Smoke, iki adet AAA (LR03) alkalın pil ile çalışır. Yanlış tip pil kullanımı yangın veya patlamaya yol açabilir. Sadece FR03 lityum veya onaylı alkalın pilleri (LR03) +5°C üzerindeki sıcaklıklarda kullanın. Kullanılmış pilleri yerel düzenlemelere göre atın.

Kurulum Önlemleri

Cihazı yalnızca güç kapalıyken kurun. Kurulum ve bakım sırasında tüm elektrik ve yangın güvenliği yönergelerine uyun.

Kullanım

Cihazı açmayın veya modifiye etmeyin. Güvenlik risklerini önlemek için üretici talimatlarına sıkı şekilde uyun.

3. Özelleştirme Uygulamaları

U-PROX Smoke, U-PROX güvenlik sistemine sorunsuz şekilde entegre olur. İşletimini yapılandırmak ve izlemek için:

- U-PROX Installer Mobil Uygulaması: Duman alarmını hızlı şekilde kurun, test edin ve kalibre edin.
- Installer Web Portalı: Gelişmiş yapılandırma seçeneklerine web portal üzerinden erişin.

4. Tanım ve Çalışma Prensipleri

U-PROX Smoke, optik sensör kullanarak dumanı algılayan kablosuz bir optik duman dedektörüdür. Duman algıladığında, cihaz güvenli ve şifrelenmiş bir alarm bildirimini gönderir. Yangını önleyemez, ancak acil durumlarda hızlı tepki vermenizi sağlar ve kaçış süresini artırabilir.

5. Fonksiyonel Elemanlar

- Cihaz Kapağı: Sensörü kapsayan ana muhafaza.
- Test/Sessize Alma Düğmesi: Kendiliğinden testi yapmak veya alarmı geçici olarak susturmak için.
- Işık Göstergesi: Cihaz durumunu görsel olarak gösterir.
- Alt Plaka: Cihazın tabanını oluşturur.
- Sabotaj Mıknatısı: Cihazın yetkisiz açılmasını algılar.
- Cihaz Alt Görünümü (Alt Plaka Olmadan): Alt plaka çıkarıldığında iç konfigürasyonu gösterir.
- Pil Yuvaları: İki AAA (LR03) pil barındırır.
- Transmitter LED Göstergesi: Kablosuz iletişim durumunu gösterir.

6. Teknik Özellikler

Güç Kaynağı: 3V, iki AAA (LR03) alkalin pil ile çalışır (dahil). Pil ömrü: 3 yıla kadar.

Kablosuz İletişim:

- ISM-band arayüz, çok kanallı:
 - ITU Bölge 1 (AB, UA): 868.0–868.6 MHz, 100 kHz bant genişliği, 20 mW max, 4800 m'ye kadar (doğrudan görüş).
 - ITU Bölge 3 (AU): 916.5–917 MHz, 100 kHz bant genişliği, 20 mW max, 4800 m'ye kadar (doğrudan görüş).
- 256-bit şifreli iki yönlü iletişim ve sabotaj algılama.

Çalışma Sıcaklığı: –10°C ila +55°C

Boyut ve Ağırlık:

- Çap: 80 x 47 mm
- Ağırlık: 160 g

Optik Özellikler:

- Hassasiyet: 0.08–0.12 dB/m (pamuk dumanı, hava hızı 0.2 m/s)
- Ses Basınç Seviyesi: En az 85 dB @ 3 m

Çevresel ve Güvenlik Derecelendirmeleri:

- Çevresel Sınıf: II (EN 50131-1)
- İzin Verilen Nem: %75'e kadar
- Güvenlik Derecesi: 2
- Servis Ömrü: 10 yıla kadar

7. Kurulum Talimatları

7.1 Kurulum Yerinin Seçilmesi

- Duman alarmını, yangın durumunda en iyi duman algılamayı sağlayacak bir konuma kurun.
- Kaçının:
 1. Doğrudan güneş ışığı, yüksek nem veya aşırı sıcaklık alanları
 2. Optik sensörü etkileyebilecek toz veya buhar bulunan alanlar

İpucu: U-PROX Installer uygulaması ile seçilen konumun optimum algılama koşullarını sağladığını doğrulayın.

7.2 Montaj Prosedürü

- Yüzey Hazırlığı: Kurulum yüzeyinin temiz, düz ve tozsuz olduğundan emin olun.
- Cihazı Monte Edin: Cihazı duvara veya tavana uygun montaj donanımı ile sabitleyin. Alt plaka düzgün şekilde monte edilmiş olmalıdır.
- Doğrulama: Sabotaj miknatısının aktif olduğundan ve ışık göstergesinin cihaz monte edildikten sonra düzgün çalıştığından emin olun.

Kayıt: Cihazı, U-PROX Installer mobil uygulaması ile U-PROX kontrol paneline kaydedin.

7.3 Kablolama ve Bağlantı

- **Kablolu Cihaz Bağlantısı:** Kablolu dedektörlerin kablolarını terminal bloğundan yönlendirin. ALM1, ALM2 ve TMP bağlantılarının sistem tasarımınıza göre yapıldığından emin olun.
- **Güç Bağlantısı:** Cihaz pille çalışsa da, varsa harici güç kaynağının 3V, 50 mA değerine uygun olmasına dikkat edin.

8. İşletim ve Ayarlar

8.1 Cihaz Kaydı ve Eşleştirme

- **Uygulamayı Başlatın:** U-PROX Installer mobil uygulamasını veya web portalını açın, kurulumcu hesabınızla giriş yapın.
- **Cihazı Kaydedin:** Adım adım talimatları izleyerek cihazı U-PROX güvenlik sisteminize ekleyin. Kaydederken cihazı kontrol paneline yaklaşık 1 m mesafede tutun.
- **Onay:** Işık göstergesi başarılı kaydı doğrular.

8.2 Test ve Yapılandırma

- **İletişim Testi:** U-PROX Installer uygulaması ile iletişim testi yapın. Işık göstergesi sinyal kalitesini gösterir.
- **Çıkış Kontrolü:** 3V çıkışı test ederek bağlı cihazların doğru çalıştığını doğrulayın.
- **Yapılandırma:** Kablolu girişler ve güç çıkışı ayarlarını U-PROX Installer uygulaması ile yapılandırın.

9. Bakım ve Servis

- **Temizlik:** Cihaz plakası, anten ve terminal bloğunu düzenli olarak yumuşak, kuru bir bezle temizleyin.
- **Pil Değişimi:** Sadece onaylı pil modellerini kullanın. Güvenlik talimatlarına uyun ve kullanılmış pilleri yerel yönetmeliklere göre atın.
- **Arıza Giderme:** Modül iletişim kurmaz veya bağlı cihazları beslemezse, tüm kablolamayı tekrar kontrol edin, pillerin durumunu doğrulayın ve U-PROX Installer uygulamasındaki tanılama özelliklerine başvurun.

10. Uyum ve Garanti

- **Uyum:** U-PROX Smoke, 2014/53/EU Radyo Ekipman Direktifi ve 2011/65/EU (RoHS) Direktifine uygundur. Orijinal Uygunluk Beyanı U-PROX web sitesinde Sertifikalar bölümünde mevcuttur.
- **Garanti:** U-PROX cihazları için garanti süresi (piller hariç) satın alma tarihinden itibaren 2 yıldır.

11. Teslimat Kapsamı

- UPROX Siren Outdoor
- 4 adet CR123A lityum pil (önceden takılı)
- Kısa kullanıcı 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