

U-PROX PIR OUTDOOR V2

Kablosuz Dış Mekân Hareket Dedektörü



U-PROX PIR OUTDOOR V2 KULLANIM KILAVUZU

Kablosuz Dış Mekân Hareket Dedektörü
U-PROX Güvenlik Alarm Sisteminin bir parçası

İçindekiler

1. Giriş
2. Paket İçeriği
3. Cihaz Genel Bakış
4. Teknik Özellikler
5. Kurulum ve Ayar
 - 5.1 Montaj ve Yerleşim
 - 5.2 Kalibrasyon ve Kayıt
6. Çalışma ve Bakım
 - 6.1 Pil ve Güç
 - 6.2 Anti-Mask Sistem
7. Uyum, Garanti ve Güvenlik
8. Destek ve İletişim Bilgileri
9. Çalışma ve Bakım (Pil Değişimi)
10. Teslimat Kapsamı
11. Uyum, Garanti ve Güvenlik (Detaylar)

1. Giriş

U-PROX PIR Outdoor V2, U-PROX güvenlik alarm sistemine entegre edilmek üzere tasarlanmış kablosuz bir dış mekân hareket dedektörüdür. Gelişmiş algılama algoritmaları, dijital sıcaklık kompanzasyonu ve genişletilmiş anti-mask sistemi ile dış alanları güvenilir şekilde izler ve kontrol paneline uyarılar gönderir.

2. Paket İçeriği

Kutu açıldığında aşağıdaki parçaları bulmalısınız:

- U-PROX PIR Outdoor V2 cihazı
- İki adet CR123A lityum pil (önceden takılmış)
- Cihaz siperliği (hood)
- Montaj kiti
- Hızlı Başlangıç Kılavuzu

3. Cihaz Genel Bakış

Cihaz şu ana parçalardan oluşur:

- Cihaz siperliği

- Cihaz gövdesi
- Işık göstergesi (çalışma modlarını gösterir)
- Anti-mask difüzör #1
- Fresnel mercek
- Anti-mask LED'i
- Anti-mask difüzör #2
- İkinci Fresnel mercek
- Montaj braket
- Braket bağlantısı
- Sabitleme vidası
- Sabotaj (tamper) anahtarı plakası
- Cihazın arka yüzeyi
- Güç düğmesi
- Hareket algılama mesafe ayarı

Not: Montaj ve sorun gidermeye yardımcı olmak için cihaz üzerindeki diyagramda bu bileşenlerin yerleri gösterilmektedir.

4. Teknik Özellikler

Güç Kaynağı: 3 V (2 × CR123A lityum pil, ömrü 5 yıla kadar)

Boyutlar:

Siperliksiz: 183,8 × 77,2 × 88,6 mm

Siperlikli: 180 × 70 × 62,5 mm

Kablosuz İletişim:

- ISM bandı, çok kanallı
- ITU Bölge 1 (AB, UA): 868.0–868.6 MHz ve 869.0–869.4 MHz
- ITU Bölge 3 (AU): 916.5–917 MHz
- Bant genişliği: 100 kHz
- Maksimum çıkış: 20 mW
- Görüş hattı iletişim mesafesi: 4800 m'ye kadar

İletişim: Çift yönlü, şifreli (256-bit anahtar), sabotaj (jammer) algılama

Çalışma Sıcaklığı: –20 °C ila +55 °C

Optik Gürültü Bağışıklığı: > 6500 Lux

Çalışma Mesafesi: 3 – 15 m

Algılama Hızı: 0,2 – 5 m/s

Montaj Yüksekliği: 0,9 – 1,10 m

Algılama Açısı: 90°

Renk: Beyaz

Koruma Sınıfı: IP55

Ek Özellikler:

- Evcil hayvan bağışıklığı: 20 kg'a kadar
- Çevresel Sınıf: III (EN 50131'e göre)
- Nem oranı: %95'e kadar
- Güvenlik Derecesi: 2

5. Kurulum ve Ayar

5.1 Montaj ve Yerleşim

- Yerleşim: Cihaz 0,9 – 1,10 m yükseklik aralığında monte edilmelidir.
- Montaj Kiti Kullanımı: Sağlanan montaj kiti (braket, bağlantı ve sabitleme vidası) ile cihaz sabitlenir. Braket, 20 kg'a kadar evcil hayvan başı ışıklığı destekler.

5.2 Kalibrasyon ve Kayıt

- İlk Kurulum: Cihaz, U-PROX kontrol paneline bağlanır ve U-PROX Installer mobil uygulaması üzerinden yapılandırılır.
- Kalibrasyon Adımları:
 - Menzil Test Modu: Cihazın 3 – 15 m arasında hareketi doğru algıladığından emin olun. Doğrudan güneş ışığından ve engellerden kaçın.
 - Anti-Mask Kalibrasyonu: Sistem, 70% – 100% kaplama tespitini öğrenmek için 10 – 30 saniye süren kalibrasyon yapar. İşlemler uygulama üzerinden takip edilir.

Range Test Mode: Perform a range test to ensure the device detects motion over the designated distances (3 to 15 m). During calibration, ensure there are no obstacles and avoid direct sunlight.

Anti-Masking Calibration: The system conducts anti-masking calibration to detect partial or full masking (70% to 100% coverage). Calibration times may vary (typically 10–30 seconds) depending on environmental conditions. Follow the on-screen instructions in the U-PROX Installer app.

6. Çalışma ve Bakım

6.1 Pil ve Güç

- Piller: 2 × CR123A lityum pil (önceden takılmış). Ömür: 5 yıla kadar.
- Pil Değişimi: Yanlış pil türü patlama riski taşır. Yalnızca doğru CR123A pilleri kullanın ve eski pilleri yerel mevzuata uygun şekilde atın.

6.2 Anti-Mask Sistemi

The U-PROX PIR Outdoor V2 features an extended anti-masking system:

- Çift anti-mask difüzörü ve Fresnel mercekleri ile sabotaj girişimlerini engeller.
- Sürekli izleme yapar, gürültüyü filtreleyerek yanlış alarmları azaltır.
- Anti-mask kalibrasyonu kurulum sürecine entegredir.

7. Uyum, Garanti ve Güvenlik

- Uyum: 2014/53/EU (RED) ve 2011/65/EU (RoHS) direktiflerine uygundur.

- **Garanti:** Piller hariç cihazlar için satın alma tarihinden itibaren 2 yıl.
- **Güvenlik:** Yanlış pil kullanımı patlama riski taşır. Yalnızca CR123A piller kullanılmalı ve yerel kurallara göre atılmalıdır.

8. Destek ve İletişim

- Web: www.u-prox.com.tr

9. Çalışma ve Bakım (Pil Değişimi)

9.1 Pil Değişim Adımları:

1. (Gerekirse) Güç düğmesine basılı tutarak cihazı kapatın.
2. Sabitleme vidasını gevşeterek cihazı braketten çıkarın.
3. Arka kapağı açın, pil bölmesini bulun.
4. Eski pilleri çıkarın, yeni CR123A pilleri takın (kutup yönüne dikkat edin).
5. Cihazı kapatıp yeniden monte edin.
6. Kullanılmış pilleri doğru şekilde imha edin.

10. Uyum, Garanti ve Güvenlik (Detaylar)

- **Standartlar:** EN 50131-1 (Çevresel Sınıf III) ile uyumlu.
- **Garanti:** Satış tarihinden itibaren 2 yıl (piller hariç). Arıza durumunda U-PROX desteğiyle iletişime geçin (uzaktan sorun giderme mümkün olabilir).

11. Teslimat Kapsamı

- U-PROX PIR Outdoor V2 cihazı
- İki CR123A lityum pil (önceden takılmış)
- Cihaz siperliği
- Montaj kiti
- 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