

U-PROX PIR COMBI VB

Kablosuz hareket ve cam kırılma dedektörü, dikey bariyer ("perde") lensli



U-PROX PIR COMBI VB KULLANICI KILAVUZU

Bu kılavuz, "Dikey Bariyer" ("Perde") lensli U-Prox PIR Combi VB kablosuz hareket ve cam kırılma sensörünün kurulum ve yapılandırma prosedürünü açıklamaktadır. Lütfen cihazı kullanmadan önce bu kılavuzu dikkatlice okuyunuz.

Güvenlik Uyarıları

! UYARI. CİHAZIN YERLEŞİK BİR PİLİ VARDIR. YANLIŞ TIPTA PİL İLE DEĞİŞTİRİLMESİ YANGINA VEYA PATLAMAYA NEDEN OLABİLİR. KULLANILMIŞ PİLLERİ YEREL YASA VE YÖNETMELİKLERE UYGUN OLARAK İMHA EDİN.

Özelleştirme için Uygulamalar U-

Prox Installer Mobil Uygulaması

U-Prox kablosuz güvenlik sisteminin kurulumu için kullanılan bir uygulamadır. Hem bireysel kullanıcılar hem de merkezi izleme istasyonu mühendisleri için tasarlanmıştır. Bir cep telefonu kullanılarak, uygulama aracılığıyla sistemin tam kurulumu yapılabilir – kablosuz elemanların montajı, test edilmesi ve kalibrasyonu; güvenlik gruplarının yapılandırılması; izleme merkezlerine bağlantı; ve U-Prox Home uygulaması üzerinden güvenlik sistemini kontrol etme yetkisine sahip kullanıcıların eklenmesi mümkündür.

Installer Web Portalı

U-Prox Installer WEB portalı, U-Prox kablosuz güvenlik sisteminin yapılandırılması için tasarlanmıştır. Hem bireysel kullanıcılar hem de merkezi izleme kuruluşlarının mühendisleri için uygundur. Bir web tarayıcısı kullanılarak güvenlik sisteminin tam yapılandırılması yapılabilir – kablosuz elemanların montajı, test edilmesi ve kalibrasyonu; güvenlik gruplarının yapılandırılması; izleme merkezlerine bağlantı; ve U-Prox Home uygulaması üzerinden sistemi kontrol etme yetkisine sahip kullanıcıların eklenmesi mümkündür.

Tanım ve Çalışma Prensipleri

U-Prox PIR Combi VB, PIR sensörü, mikrofon ve dar yatay görüş alanına sahip “Dikey Bariyer” (“Perde”) lens ile donatılmış birleşik dijital pasif kızılötesi ve akustik radyo kanal sensörüdür.

Cihaz, cam yapıları, pencereleri, kapıları, garaj kapıları vb. korumak amacıyla iç mekân çevre kontrolü için tasarlanmıştır.

Ortamin ısı dengesindeki değişiklikler veya cam kırılma sesi algılandığında, izinsiz giriş sinyalini U-Prox alarm merkezine gönderir.

Akustik veri işleme, mat bir darbe ardından düşen cam parçalarının çınlama sesini analiz eden bir algoritma ile gerçekleştirilir.

Sadece iç mekâna kurulur.

Sensör yalnızca U-Prox güvenlik sistemi ile çalışır; üçüncü taraf sistemlere bağlantı desteklenmez.

Cihazın Fonksiyonel Elemanları

- 1.Sensör gövdesi
- 2.Mikrofon deliđi
- 3.Çalışma modlarının ışık göstergesi
- 4.PIR eleman merceđi
- 5.Sensör için montaj braketi
- 6.Sabotaj (tamper) kontađı
- 7.Gövdenin arka kapağı
- 8.Güç düđmesi

Güç Kaynağı

Cihaz, tek bir CR123A lityum pil ile çalışır; tek pil ile 5 yıla kadar çalışma süresi sağlar.

Mevcut Modda Gösterge

Işık göstergesi, veri iletimi ve sensör tetiklemelerini gösterir.
Güvenlik merkezi ile veri alışverişi, LED'lerin sıralı yanmasıyla gösterilir:

- a. Sensör tetikleme – kırmızı
- b. Veri iletimi:
 - Yeşil – iletim başarılı
 - Kırmızı – veri iletimi başarısız
- c. Alım onayı:
 - Yeşil – alım başarılı
 - Kırmızı – veri alımı başarısız

Adım 2 ve 3 en fazla 3 kez tekrarlanabilir (tekrarlarda iletim gücü artırılır).

Kurulum

Kurulum Yerinin Seçilmesi

U-Prox PIR Combi VB cihazı için kurulum yerini dikkatle seçiniz; mercek ve mikrofonun yönünü ve sensörün görüşünü kısıtlayabilecek engelleri göz önünde bulundurunuz.

Sensör, cam kırılma veya izinsiz giriş olasılığı yüksek alanın maksimum görüş alanı içinde olacağı ve davetsiz misafirin hareketinin kurulum eksenine dik olacağı şekilde kurulmalıdır.

Sensörün görüş alanını en üst düzeye çıkarmak için yerden 2,1 metre yükseklikte kurulması

önerilir. Cihaz şu yerlere yerleştirilmemelidir:

1. Dış mekân veya uygun olmayan nem ve sıcaklıktaki alanlar
2. Yüksek seviyede radyo paraziti olan yerler
3. Radyo sinyali zayıflatabilecek veya engelleyebilecek nesnelerin (ör. metal, ayna) yakını
4. Sensör merceğine doğrudan güneş ışığı düşecek yerler
5. Hızlı sıcaklık değişimlerine sahip nesnelerin karşısı veya güçlü hava akımı olan alanlar
6. Yaklaşık insan vücut sıcaklığında hareketli nesnelerin karşısı
7. Güvenlik merkezinden 1 metreden daha yakın mesafe

Kurulum sırası:

1. Sensörü U-Prox Installer uygulaması ile güvenlik sistemine kaydedin.
2. U-Prox Installer uygulamasını kullanarak en uygun sinyale sahip kurulum yerini seçin (sensör dikey veya yatay kurulabilir).
3. Montaj braketini takın.
4. Cihazı monte edin.

Montaj

1. Kitte iki braket bulunur – biri açılı kurulum, diğeri düz yüzey için.
2. Uygun braketi vidalar ve dübellerle monte edin.
3. Cihazı brakete takın ve aşağı kaydırarak sabotaj kontağını kilitleyin. Gösterge ışığının yanıp sönmesi, kilidi onaylar.

! UYARI! CİHAZ DOĐRU ŞEKİLDE KURULDUĐUNDA, SABOTAJ KONTAĐI KİLİTLENECEKTİR.

Açma ve Kapama

Cihazı açmak için düğmeye (8) 3 saniye basılı tutun – gösterge ışığı yanacaktır.

Cihaz zaten güvenlik sistemine kaydedildiyse, bekleme moduna geçer.

Cihazı kapatmak için düğmeye (8) 5 saniye basılı tutun; gösterge ışığı sönecektir.

! UYARI. CİHAZ KAYDEDİLMEMİŐE, 30 SANİYE SONRA UYKU MODUNA GEÇECEKTİR.

Ayarlar

U-Prox Installer mobil uygulamasını indirin ve sistem yapılandırması için kurun.

Uygulamayı başlatın ve giriş yapın veya U-Prox Installer WEB portalına erişin.

Gerekirse bağımsız kurulumcu olarak kaydolun veya güvenlik şirketi kurulumcusu olarak erişim sağlayın.

Güvenlik Sistemine Cihaz Ekleme (Kayıt)

- U-Prox Installer uygulamasını başlatın veya WEB portalını açın ve giriş yapın.
- Listedeki kablosuz sensörü eklemek istediğiniz U-Prox MPX cihazını seçin.
- “Radyo cihazı ekle” butonuna basın; güvenlik merkezi sensörler ve klavyeler için kayıt moduna girer. Bu pencerede cihaz simgelerine tıklayarak etkinleştirme talimatlarını görüntüleyin.
- Talimatlara göre kablosuz sensörü açın ve yaklaşık 1 metre mesafeden güvenlik merkezine yaklaşın.
- 15–20 saniye bekleyin – sensör kaydedilecektir.

⚠ UYARI! CİHAZ, İKİ YAN YANA GÜVENLİK BÖLGESİNDE ÇALIŞIR. KONTROL PANELİ YAZILIMINIZDA İLK BÖLGEYİ “HAREKET”, İKİNCİSİNİ “CAM KIRILMA” OLARAK AYARLAYIN.

Sensör ayarları uygulamada açılacaktır; cihazı gerektiği şekilde yapılandırın.

U-Prox PIR Combi VB Temel Ayarları

Listeden yapılandırmak istediğiniz cihazı seçin:

“Ad” – cihaz adı

“Grup” – cihazın ait olduğu güvenlik grubunu seçin. Güvenlik grubu, korunan bir alan içindeki bölgelerin (ör. bir oda, apartman, garaj veya binanın katı) mantıksal bir bütünüdür ve en küçük güvenlik birimini temsil eder. Güvenlik grupları, tüm bölgelerin aynı anda kontrol edilmesini sağlar; kullanıcılar yalnızca erişim izni verilen grupları, cihazları ve olayları görebilirler.

“Hassasiyet” – sensörün algılama mesafesini ayarlayın: Düşük (yaklaşık 6 metre), Orta (yaklaşık 8 metre) veya Yüksek (yaklaşık 12 metre).

“Işık göstergesi” – cihazın ışık göstergesini etkinleştirin veya devre dışı bırakın.

“Sıcaklık sınırları bildirimi” – cihaz belirtilen sıcaklık sınırlarını aştığında, ilgili olayları (“Soğuma” ve “Aşırı ısınma”) oluşturur; bu olaylar çeşitli senaryolarda kullanılabilir.

“Ayar” (bölge türü) – cihazın kullanım amacına bağlı işletim modunu seçin:

a. “Gecikmeli” veya “Giriş bölgesi”:

- Sistem kurulu ise sensör tetiklenmesi bir giriş gecikmesini başlatır.
- Bu gecikme süresince sistem devre dışı bırakılmazsa, sistem “Alarm” moduna geçer ve alarm bildirimi gönderir.
- Kurma sırasında, çıkış gecikmesi başlar; bu sürenin sonunda sistem kurulur.

b. “Gecikmesiz”:

- Sistem kurulu ise, sensör tetiklenmesi sistemin hemen “Alarm” moduna geçmesine ve alarm bildirimi göndermesine neden olur.
- Sistem devre dışı ise, sensör tetiklenmesi dikkate alınmaz.

c. “Koridor”:

- Sistem kuruluysa ve giriş gecikmesi yoksa (veya gecikme süresi dolmuşsa), sistem “Alarm” moduna geçer ve alarm bildirimi gönderir.
- Sistem kuruluysa ve giriş gecikmesi aktifse, sensör tetiklenmesi dikkate alınmaz.
- Sistem devre dışıysa (veya çıkış gecikmesi devam ediyorsa), sensör tetiklenmesi dikkate alınmaz.

d. “İç koridor”:

- Sistem kuruluysa ve giriş gecikmesi yoksa (veya gecikme süresi dolmuşsa), sistem “Alarm” moduna geçer ve alarm bildirimi gönderir.
- Sistem kuruluysa ve giriş gecikmesi aktifse, sensör tetiklenmesi dikkate alınmaz.
- Sistem devre dışıysa (veya çıkış gecikmesi devam ediyorsa), sensör tetiklenmesi dikkate alınmaz.
- Sistem Çevre modu (“Evde” veya “Gece modu”) ile kurulmuşsa, sensör tetiklenmesi dikkate alınmaz.

e. “İç bölge”:

- Sistem kuruluysa, sensör tetiklenmesi sistemin “Alarm” moduna geçmesine ve alarm bildirimi göndermesine neden olur.
- Sistem Çevre modu (“Evde” veya “Gece modu”) ile kurulmuşsa, sensör tetiklenmesi dikkate alınmaz.
- Sistem devre dışıysa, sensör tetiklenmesi dikkate alınmaz.

f. "24 saatlik bölge" (kesintisiz):

- Sistem modu ne olursa olsun, sensör tetiklenirse sistem "Alarm" moduna geçer ve alarm bildirimini gönderir.

g. "Giriş için gecikme"

- Mekâna girdikten sonra güvenlik sistemini devre dışı bırakmak için verilen süre

h. "Çıkış için gecikme"

- Sistemi kurduktan veya devre dışı bıraktıktan sonra mekândan çıkmak için verilen süre.

i. "Evde Kurulu modunda giriş için gecikme"

- Sistem kuruluysa, sensör tetiklenmesi sistemin "Alarm" moduna geçmesine ve alarm bildirimini göndermesine neden olur.
- Sistem Çevre modu ("Evde" veya "Gece modu") ile kurulmuşsa, sensör tetiklenmesi dikkate alınmaz.
- Sistem devre dışıysa, sensör tetiklenmesi dikkate alınmaz.

j. "Evde Kurulu modunda çıkış için gecikme"

- Sistem modu ne olursa olsun, sensör tetiklenirse sistem "Alarm" moduna geçer ve alarm bildirimini gönderir.

k. "Akıllı Alarm Tanıma":

- Etkinleştirildiğinde, güvenlik grubundaki hareket sensörleri alarm onaylama işlevine sahip tek bir "akıllı bölge" oluşturur.
- Bu bölgede herhangi bir sensör tetiklendiğinde, varsayılan gecikme (genellikle 20 saniye) başlar; bu süre içinde herhangi bir sensör tekrar tetiklenirse veya sensör sürekli alarm durumunda kalırsa, alarm sinyali güvenlik şirketine gönderilir.

l. "Arızalı sensör ile kurma":

- Sensör arızalı olsa bile sistemin zorla kurulmasına olanak sağlar. Seçenekler:
Çıkış gecikmesinden sonra zorla kurma – sensör çıkış gecikmesinden sonra düzelmezse, sistem "Alarm" moduna geçer ve alarm bildirimini gönderir.
Sensör düzeldiğinde zorla kurma – sistem sensörün düzelmesini bekler ve ardından kurar.

m. Özel Ayarlar:

- "Sabotajı devre dışı bırak" – etkinleştirildiğinde, cihazın kapağı açıldığında tepki vermez.
- "İletişim kaybında alarmı devre dışı bırak" – cihaz ile iletişim kesildiğinde alarm oluşturulmaz.

Bağlantı Testi

⚠ Bu adımı uygulamadan önce cihazın U-Prox güvenlik sistemine kayıtlı olduğundan emin olun.

1. U-Prox Installer uygulamasını başlatın veya WEB portalına giriş yapın.
2. Güvenlik merkezini seçin.
3. Cihazı listeden seçin.
4. Test modunu başlatın; sensör tetikleme testi, normal sinyal testi veya Seviye II sinyal testi seçin.
5. Ekrandaki talimatları takip edin. Işık göstergesi sinyal gücünü gösterir: yeşil (mükemmel), sarı (orta), kırmızı (zayıf). Test modundan çıkmak için uygulamada “Testi Bitir” seçeneğine tıklayın. Test 30 dakika sonunda otomatik tamamlanır.

Cihazı Kaldırma

1. U-Prox Installer uygulamasını başlatın veya WEB portalına giriş yapın.
2. Güvenlik merkezini seçin.
3. Cihazı seçin, “Kaldır” butonuna tıklayın ve onaylayın.

Kablosuz Cihaz Durumları

- Ana güç kaynağı normal
- Ana güç kaynağı yok
- Cihaz gövdesi kapalı
- Cihaz gövdesi açık
- Pil dolu
- Pil seviyesi gösteriliyor
- Pil kritik düşük
- Pil arızalı
- Güvenlik merkezi ile radyo iletişim seviyesi
- Güvenlik merkezi ile radyo iletişimi yok
- Koruma sırasında bölge atlama etkin

Bakım

Cihaz minimal bakım gerektirir. Toz ve kirleri temizlemek için kuru, cihazlara uygun bir bez kullanın.

Pil Değişimi

- Cihazı montaj braketinden yukarı kaydırarak çıkarın.
- Arka kapağı sökün.
- Pili değiştirin ve cihazı yeniden monte edin.
- Kullanılmış pili yerel düzenlemelere uygun olarak imha edin.

Standartlara Uygunluk

Cihaz ařađıdaki standartlara uygundur:

- RED (Radyo Ekipman Direktifi) 2014/53/EU
- EU ROHS 2011/65/EU, EN IEC 63000:2018
- EN 62311:2008
- EN 62368-1:2014
- EN 50130-4:2011/A1:2014
- EN 61000-6-3:2007/A1:2011
- ETSI EN 301 489-1 v2.2.3; ETSI EN 301 489-3 v2.1.1
- ETSI EN 300 220-1 v3.1.1; ETSI EN 300 220-2 v3.2.1
- EN 50131-1 Grade 2, Class II

Teslimat Kapsamı

- 1.U-Prox PIR Combi VB cihazı
- 2.CR123A pil (önceden takılı)
- 3.Duvar montaj braketi
- 4.Köşe montaj braketi
- 5.Kurulum kiti
- 6.Hızlı başlatma kılavuzu

Garanti Yükümlülükleri

U-Prox cihazları için garanti süresi (piller hariç) satış tarihinden itibaren 2 yıldır.

Cihazınız düzgün çalışmıyorsa, sorun uzaktan çözülebileceği için info@u-prox.com.tr ile iletişime geçin.



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