



PARADOX
M25

Beauty and a Beast

Güvenlik - Video - Otomasyon - Geçiş Kontrol



Güvenlik – Video – Otomasyon – Geçiş Kontrol

Paradox M ana ünitelerinin bir modeli olan M25, kablosuz ve kablolu bağlantıyı bir arada sunan, çok yönlü ve güçlü bir hibrit kompakt ünite. Kablosuz bölümü 868 MHz bandında Gauss Frekans Kaydırma Anahtarlama (GFSK) teknolojisi ile çalışır. Yetkisiz erişime karşı gelişmiş frekans ve şifreleme teknolojileri kullanarak, veri güvenliğini ve hızlı bağlantıyı garanti eder.

M25, güçlü olmasının yanı sıra oldukça küçük ve kompakt bir tasarıma sahiptir. Orta büyüklükteki evler, işletmeler ve büyük daireler için ideal bir çözümdür. Şık tasarımı, cihazın güvenli ve gizli bir şekilde kurulmasına olanak tanır.

M25, doğrudan bağlantı teknolojisi sayesinde güvenilir ve gelişmiş bir güvenlik sağlar. IPC10 IP alıcıları ile dört eş zamanlı denetimli bağlantıyı destekler. Güçlü iletişim sistemi sayesinde, bulut olmadan doğrudan raporlama imkânı sağlar.

M25, manuel ayarlar, zamanlanmış olaylar, sıcaklık tetikleyicileri veya sistem olayları ile aktivasyonu mümkün kılan programlanabilir bir çıkış kontrol sistemine sahiptir. Kablosuz (Wifi), Ethernet yada kablolu (N/C veya N/O) güvenlik cihazları ile entegre edilebilir. Ayrıca video izleme ve doğrulama, geçiş kontrolü ve ev otomasyonu ile uyumludur.

M25, BlueEye mobil uygulaması, IPC10 alıcısı ve Paradox Servis Portalı ile tam uyumlu çalışır. Paradox ekosistemini kullanarak dördüncü nesil bulut hizmetlerine erişim sağlar. Güvenliği artırmak için iki yönlü kimlik doğrulama sistemi ile kullanıcı kimliğini doğrular. PoE ve Ethernet bağlantısı için tek bir RJ45 kablosu kullanarak, hızlı ve kolay kurulum imkânı sağlar; böylece ekstra güç kaynağı veya kablolama ihtiyacını ortadan kaldırarak zaman ve emek tasarrufu sunar. Dahili Wi-Fi, birincil ya da yedek kanal olarak kullanılabilirken, LTE gelişmiş iletişim için

ek bir kanal sağlar ve bu sayede yedeklilik ve güvenilirlik sunar.

Kablosuz (Wifi) veya ethernet üzerinden çalışan tüm aksesuarlar, Paradox'un güçlü ve sezgisel otomatik öğrenme özelliği sayesinde kolayca eklenebilir. Kurulum öncesi, kurulumcular QR kodlarını tarayarak ya da seri numarasını manuel olarak girerek hızlı ve etkili bir kurulum süreci gerçekleştirebilir. Bu yöntem, zamandan tasarruf sağlar.

Programlama işlemleri güçlü ama basittir. Sistem, kullanıcı dostu bir arayüze sahiptir ve uygulama tabanlı yapılandırma veya PC yazılımıyla kolaylıkla yönetilebilir.

M25 ana ünitesine bağlı tüm kablosuz modüller tamamen denetlenebilir. Kablosuz cihazlar için havadan, ağ cihazları için ise Ethernet üzerinden güncelleme yapılabilir.

M25, CE sertifikasına sahiptir ve EN 50131-1, EN 50131-3, EN 50131-6, EN 50131-10, EN 50136-1, EN 50136-2, Grade 2 ve Sınıf II gibi Avrupa Standartları'na uygunluk süreci devam etmektedir.



Beauty and Beast



M25 / M25 LTE

Ana Ünite / Konsol

Önemli Noktalar

Son Derece Çok Yönlü:

M25, kablosuz, kablolu ve Ethernet genişletmelerini destekler ve uzaktan kumandalar ile tuş takımları aracılığıyla kullanılabilir. 128 kullanıcıya kadar atanabilir JPEG görüntüleriyle M Serisi erişim kontrol modüllerini daha etkili hale getirir. 10 kısmı ve 75 kablosuz modülüyle güçlü ve kompakt bir sistem sunar.

Kurulumcu erişimi, sahibin veya servis şirketinin önceden onayını gerektirir. Tüm cihazlar uzaktan güncellenebilir. Gelecekteki güncellemelerle video izleme ve geçiş kontrol entegrasyonu sağlanabilir. Sistem, uygulama üzerinden kolay yedekleme ve geri yüklemeyi destekler, panel değişimlerini kolaylaştırır. Ayrıca kurulumcu girişleri mobil uygulaması üzerinden sahibine ve yöneticilere anlık bildirim ile iletilir.

Kolay Kurulum:

M25, PoE Ethernet ile çalışır. Kablosuz ve Ethernet cihazları için hızlı otomatik öğrenme sunar ve kullanıcı dostu bir arayüz ile kolay ve hızlı kurulum sağlar. Bu özellikler sayesinde zamandan tasarruf sağlar.

Otomatik Devreye Alma ve PGM İşlemleri:

Sistem, tüm bölgeler kapalıyken hareketsizlik algıladığında otomatik devreye alma sağlar. Ayrıca otomatik kurulumu, Uyku modundan Evde moduna geçişi destekler. Örneğin, haftanın her günü veya belirli günlerde 19:00'da Evde modu, gece yarısı Uyku modu ve sabah 07:00'de Tam devre dışı modu kolayca zamanlanabilir. Her modda kepenk veya ışık gibi PGM ayarlarını tercihlerinize göre özelleştirebilirsiniz.

Gelişmiş Kablosuz Teknoloji:

M25, şifreleme ve frekans atlamalı Gauss Frekans Kaydırmalı Anahtarlama (GFSK) teknolojisini kullanır. Bu teknoloji, güvenli iletişim, hızlı iletim ve pil ömrünü uzatan güç yönetimi sağlar.

Sıcaklık İzleme ve Kontrolü:

Her kablosuz cihazda sıcaklık izleme ve PGM kontrolü özellikleri bulunur. Değerli eşyaları ve alanları donmaya veya aşırı ısınmaya karşı korur. CMS'ye rapor gönderir, anlık bildirimler sağlar ve uygulamada net göstergeler sunar. Örneğin, soğuk bölgelerde sistem, bir uyarı göndererek ısıtmanın çalışmadığını kullanıcıya bildirir.

Genişletilebilirlik:

M25, ihtiyaçlarınıza uyum sağlayacak ve büyüyecek bir yapıya sahiptir. PoE Ethernet üzerinden kolay genişletme sunarak sorunsuz ölçeklenebilirlik sağlar. Hem kablolu hem de kablosuz genişletmeleri destekler. Örneğin, ZX10M ve PGM8M modülleri veya Ethernet tekrarlayıcılarla sistem genişletilebilir. Gelecekte (2025'in üçüncü çeyreğinde), video doğrulama, geçiş kontrolü ve ev otomasyonu gibi özelliklerle genişleyecektir.

Kişisel Güvenlik ve Roller:

Sahip, Yönetici, Sistem Kullanıcısı, Bakım ve Misafir gibi kullanıcı rolleri sunar. Sahip ve Yönetici, sistem üzerinde tam kontrole sahiptir. Diğer kullanıcı rolleri uzaktan veya yerel erişim imkanı sağlar.

Kullanıcı Dostu Mobil Uygulama:

BlueEye mobil uygulaması ile güvenlik sisteminizi her yerden izleyip kontrol edebilirsiniz. Güvenlik ihlalleri veya olağandışı aktivitelerle ilgili anında bildirim alarak sürekli bilgi sahibi olabilirsiniz.

Özellikler

- Hibrit kablosuz ana ünite/konsol
- Güvenlik, Video Doğrulama, Geçiş Kontrolü ve Programlanabilir çıkışlar
- 3 iletişim kanalı: Ethernet, Wi-Fi, LTE
- PoE, 10W güç tüketimi
- 10 bölüm, 128 kullanıcı, 100 bölge, 128 uzaktan kumanda
- GFSK kablosuz bağlantı, 868 MHz, sistem başına 75 kablosuz modül
- Kablosuz ve Ethernet cihazları için otomatik tanıtım
- Sıcaklık izleme ve kontrolü
- Buluttan bağımsız Gözlem istasyonuna güvenli, doğrudan raporlama (4 kanala kadar)
- Kullanıcı dostu, basit bir mobil uygulama
- Sertifikalar: CE, EN 50131-3, EN 50131-6, EN 50136-1, EN 50136-2, EN 50131-5-3, FCC 15.247 Grade 2, Class II

Teknik Özellikler	
Güç Kaynağı	PoE, maksimum 10W
Batarya	3.7V Lityum-iyon, 5000 mAh
Batarya Şarj Sıcaklık Aralığı	0°C ile +40°C (32°F ile 104°F)
Yedekleme Süresi	Ethernet: 26 saat, Wi-Fi: 24 saat, LTE: 20 saat
Ethernet/Wi-Fi	Dahili Wi-Fi – 2.4 GHz B/G/N
LTE	Dahili (LTE modeli ile), Ana hat veya yedekleme
Kullanıcılar	128; sahip, yöneticiler, kullanıcılar, misafirler, bakım
BlueEye Kullanıcı Erişimi	İsteğe bağlı, her kullanıcı için etkinleştirilebilir
JPEG Kullanımı	Galeriden veya kameradan JPEG ekleme
Bölümler	10
Toplam Alanlar	100
Uzaktan Kumandalar	Sistem başına maksimum 128, kullanıcı başına 4 adet
Kablosuz Cihazlar	Sistem başına 75

Cihaz Ekleme	Otomatik öğrenme, QR tarama, manuel seri numarası girişi
Kablosuz Tekrarlayıcılar	Sistem başına maksimum 4 adet
Programlanabilir Çıkışlar (PGM)	48'e kadar, manuel aktivasyon, zamanlama, sıcaklık okuma
PGM Durum Doğrulama	Bölge doğrulama, zamanlayıcı tabanlı hata görüntüleme
Ethernet Genişletme	45 tekrarlayıcı, tuş takımı, kamera ve erişim modülleri
Video Doğrulama	16 kameraya kadar (Mayıs 2025'ten itibaren mevcut)
Erişim Kontrolü	16 kapiya kadar (Temmuz 2025'ten itibaren mevcut)
Alarm Seçenekleri	Stay (Evde), Sleep (Uyku), Full Arm (Tam Koruma)
Güvenlik Olayları	1000
Erişim Olayları	2000
Kablosuz Frekans Aralığı	868 MHz
Modülasyon Türü	GFSK frekans ve şifreleme geçişi
Kablosuz Aktarım Gücü	868 MHz (+14 dBm), 914 MHz (+22 dBm)
Kurulum	BlueEye veya Hizmet Şirketi Portalı üzerinden kayıtlı kurulumcu ile
Sıcaklık Gösterimi ve Kontrolü	Alan sıcaklık gösterimi, özelleştirilmiş bildirimler, sıcaklık aktivasyonu
Bulut Hizmetleri	Paradox Swan 4G (abonelik gerekli)
Raporlama	4 alıcıya kadar, Ethernet, Wi-Fi, LTE
Çalışma Sıcaklığı	-25°C ile +55°C (-13°F ile 131°F)
Renkler	Beyaz
Boyutlar	12.4 x 12.4 x 3.55 cm (4.89 x 4.89 x 1.4 inç)
Ağırlık	0.26 Kg

System

