SP Exist

Kablosuz Varlık Algılama Dedektörü

Kablo ve harici güç olmadan kesintisiz izleme



SP Exist — Kablosuz Varlık Algılama Dedektörü

Geniş kapsama alanı ve akıllı hareket filtreleme özellikli kablosuz PIR dedektörü ile güvenilir varlık izleme sağlayın ve enerji tüketimini optimize edin.

Key features

- 12m'ye kadar varlık algılama
- Sık hareketler için akıllı filtreleme
- 4 AA pil ile uzun süreli çalışma
- Hassas olay zaman damgalama
- 5 km'ye kadar kablosuz LoRaWAN menzili
- SP Act aktüatörleriyle anında entegrasyon

- Dünya çapında Helium ağı uyumluluğu
- Kutudan çıktığı gibi çalışmaya hazır
- 3 yıl garanti süresi

How it works



Kullanım senaryoları

Akıllı Ofis ve Ortak Çalışma Alanları
Toplantı odaları ve çalışma alanları için doluluk izleme. SP Act ile birlikte kullanıldığında cihaz, uzun süre hareket algılanmadığında aydınlatmanın ve HVAC sisteminin otomatik olarak kapatılmasını sağlayarak önemli ölçüde kaynak tasarrufu sunar.

Güvenlik ve Erişim Kontrolü
Mesai saatleri dışında korunan alanlardaki insan varlığının anında bildirilmesi. SmartCloud'daki hassas olay zaman damgası sayesinde, ağ gecikmelerinde bile ziyaretin tam zamanını her zaman bilirsiniz.

Maksimum kapsama için sensörü duvara veya köşeye monte edin. PIR sensörünün mantığı yoğun trafikli alanlar için optimize edilmiştir: cihaz sürekli hareket sırasında veri iletimini tekrarlamaz ve böylece pil ömrünü uzatır.

Perakende Trafiği Optimizasyonu
Mağazanın farklı bölümlerindeki ziyaretçi hareketliliğini analiz edin. SP Exist varlığın başlangıcını ve bitişini kaydeder; böylece (video kameraların aksine) mahremiyeti ihlal etmeden popülerlik ısı haritaları oluşturulabilir.

Teknik özellikler

Cihaz, pil seviyesini ve ağ bütünlüğünü izlemek için düzenli olarak keep-alive paketi gönderir.

Dedektör parametreleri

Parametre	Değer
Sensör tipi	PIR (Pasif Kızılötesi)
Görüş alanı	Yatay 110°
Algılama mesafesi	12 metreye kadar
Güç kaynağı	4 × AA (Alkalin/Lityum)
Pil ömrü	2 yıla kadar
İletim mantığı	Olay tabanlı (filtrelemeli)
Bağlantı	LoRaWAN 1.0.4 (Class A) ve LoRa SingleChannel
Montaj	Braket / Çift taraflı bant
Çalışma sıcaklığı	-10…+50°C

SmartCloud ekosistemi

Buluta Hazır
Plug & Play ile anında etkinleştirme. Tüm SunPeak cihazları SmartCloud'da çalışmak üzere önceden yapılandırılmıştır.

Akıllı Senaryolar
SP Exist'i SP Act röleleriyle eşleştirin. Kapanma gecikmesi ayarlayın: 10 dakikadan uzun süre hareket algılanmazsa ışık otomatik olarak kapanır.

Olay Zaman Damgaları
Standart sensörlerden farklı olarak SP Exist, tetiklenme anını cihaz üzerinde tam olarak kaydeder; bu, güvenlik sistemleri ve analitik için kritik önem taşır.

Enerji Tasarrufu
SmartCloud, varlık örüntülerini analiz eder ve HVAC çalışma programlarının optimize edilmesine yardımcı olur.

Gelişmiş ayarlar

Ayar düğmesi, cihazın ön veya alt yüzündeki deliğin arkasında bulunur. İnce bir alet kullanın.

Temel komutlar

Düğmeye basış dizileriyle yapılandırma.

Basış sayısı	İşlev	Gösterge
1	Açma / Test	Uzun beyaz / mavi
4	Kapatma	Yeşil yanıp sönme
8	Yeniden başlatma	Kırmızı yanıp sönme
12	Bağlantı modu menüsü	Geçerli modun rengi

Bağlantı modu menüsü

SP Net ile çalışma için Tek kanal veya Otomatik modunu seçin.

#	Mod	Gösterge rengi
1	Tek kanal	Beyaz
2	Standart ABP	Mor
3	Standart OTAA	Mavi
4	Otomatik	Sarı

Entegrasyon ve destek

Standart LoRaWAN sistemleriyle entegrasyon
Sensör, "Hareket başladı" durumunu ve önceden tanımlanmış bir zaman aşımından sonra "Hareket sona erdi" durumunu iletir. Tüm standart LoRaWAN ağlarıyla uyumludur.

Yük açıklaması

Yayın süresini en aza indiren kompakt paket.

Bayt	Değer	Açıklama
1-2	2C0B	Cihaz kimliği (SP Exist)
5-6	DB00	Pil şarjı
7	01 / 00	1 - Hareket / 0 - Hareketsiz
8-11	Zaman damgası	Tetiklenme Unix zamanı

Metrological characteristics

Channel	Range	MPE	Resolution	Status
Presence detection — PIR	110°, up to 12 m	—	—	Indicative

MPE — maximum permissible error. Calibration is performed against reference standards traceable to accredited laboratories; each measuring device is delivered with a calibration certificate in the ISO/IEC 17025 form.

Quality documents

Every SP Exist passes visual inspection and a functional test before it ships. For each serial number the product passport with the final inspection report and the technical specification are available at the verification page — scan the QR code on the device passport or enter the serial number.

Verify by serial number

CONTACT

SunPeak Innovations LLC
Georgia
info@sunpeaki.com · https://www.sunpeaki.com