

SP Access

Kablosuz izinsiz giriş dedektörü

Anında tepki. Güvenilir güvenlik.

SP Access — Kablosuz izinsiz giriş dedektörü

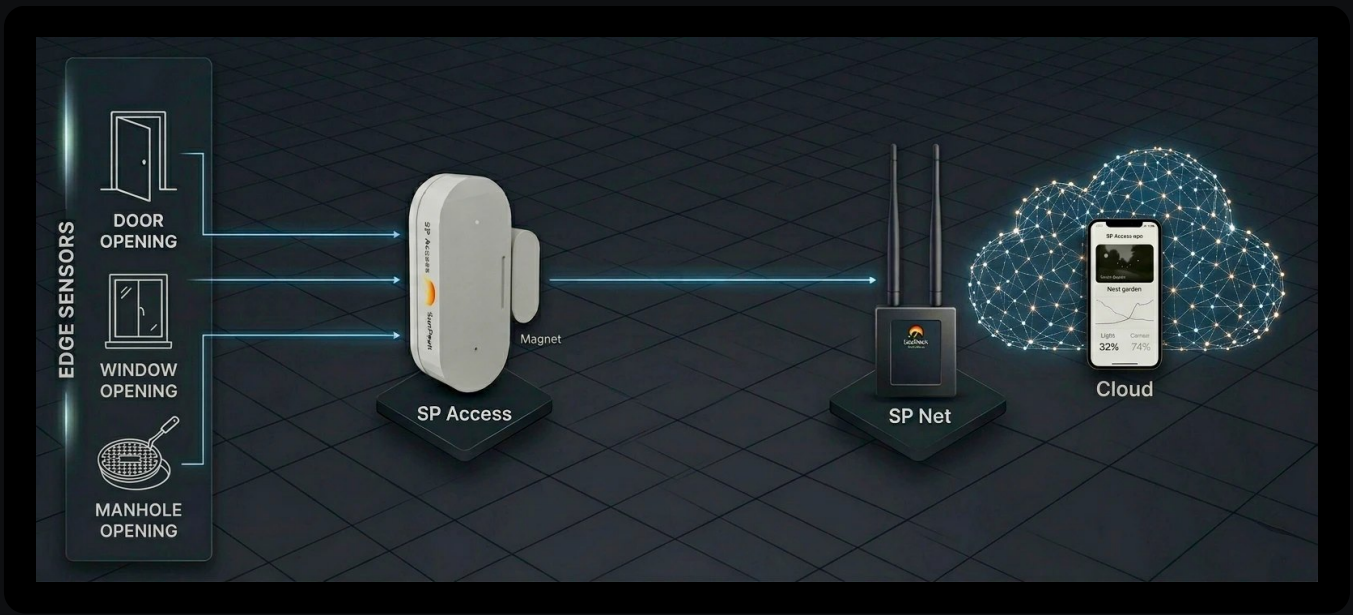
LoRaWAN üzerinden anında uyarı gönderen kablosuz manyetik kontak dedektörüyle tesisleriniz için güvenilir güvenlik ve erişim kontrolü sağlayın.

Key features

- Anında algılama ve uyarılar
- 2 yıla kadar otonom çalışma
- Standart AAA pillerle çalışır
- Yapışkan bantla kolay montaj
- 5 kilometreye kadar LoRaWAN menzili

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

How it works



Kullanım senaryoları

İç Mekânlar
Kapı, pencere veya giriş kapılarının açılmasının anında algılanması. Mıknatıs ile ana ünite birbirinden ayrıldığında cihaz, alarmı anında LoRaWAN ağına iletir. Kablolama veya harici güç kaynağı gerektirmeden uzak tesislerin, depoların ve ofislerin güvenliğini sağlamak için idealdir.

Perakende
Soğutmalı teşhir üniteleri ve değerli ürün içeren dolapların açılmalarının izlenmesi. Sensör; açılma zamanını, sıklığını ve süresini izleyerek enerji tüketiminin optimize edilmesine ve personel erişim politikalarının uygulanmasına yardımcı olur.

Sensörü çift taraflı bantla yapıştırın, SmartCloud'a kaydedin; cihaz çalışmaya hazırdır. Pilleri değiştirmek için gövdenin alt kısmını düz bir aletle hafifçe kaldırıp kasayı açın.

Bina işletmesi: Teknik odalar
Çatı katlarına, bodrumlara ve elektrik panolarına yetkisiz erişimin kontrolü. Cihaz tek bir pil setiyle 2 yıla kadar çalışır ve sistemin sağlıklı çalıştığını doğrulamak için her 12 saatte bir durum raporu gönderir.

Teknik özellikler

Garanti süresi, cihazın üretim tarihinden itibaren 3 yıldır.

Cihazın temel parametreleri

Parametre	Değer
Sensör tipi	Manyetik kontak (Reed)
Tetikleme eşiği	15-25 mm
Güç kaynağı	2 x AAA (LR03) 1,5V
Radyo standardı	LoRaWAN 1.0.4 (OTAA/ABP)
Durum gönderim sıklığı	12 saatte bir (Keep-alive)
Bildirim gecikmesi	Anında (Class A)
Koruma ve montaj	IP40 / 3M çift taraflı bant
Boyutlar	85 x 35 x 18 mm

SmartCloud ekosistemi

Buluta Hazır
Plug & Play ile anında etkinleştirme. Tüm SunPeak cihazları SmartCloud'da çalışmaya hazırdır.

Anında Uyarılar
Sensör tetiklendikten hemen sonra PUSH bildirimleri veya Telegram mesajları alın. Sistem, saniye hassasiyetinde bir olay günlüğü sunar.

Ekip İş Birliği
Erişim haklarını ayrıştırın: güvenlik personeli yalnızca alarmları alırken yöneticiler sahaya ilişkin tüm analizlere erişebilir.

Ek ayarlar

Yapılandırma düğmesi ön paneldeki servis deliğinin içinde bulunur. İnce bir alet veya kürdan kullanın.

Temel komutlar

Düğmeye basış dizisiyle yapılandırma.

Basış sayısı	Yürütülen işlev	Gösterge
1	Açma / Test	Sabit beyaz / mavi
4	Kapatma	Yeşil yanıp sönme
8	Yeniden başlatma	Kırmızı yanıp sönme
12	İletişim modu seçim menüsü	Renk geçerli modu gösterir

İletişim modu seçim 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, standart LoRaWAN ağlarıyla tam uyumludur. Anahtarlar (DevEUI, AppEUI, AppKey) cihaz gövdesinin üzerine basılıdır.

Yük açıklaması

Aşağıda SP Access veri paketinin yapısı verilmiştir. Paket; reed anahtarın mevcut durumunu, olay sayacını, sistem zamanını, önceki olaydan bu yana geçen süreyi ve pil gerilimini içerir. Veriler olay anında hemen, durumu doğrulamak için 12 saatte bir ve düğmeye bir kez basıldığında gönderilir.

Yük örneği	3002 01 01 00 81166367	08000000 03000000 4C0D
Bayt	Değer	Açıklama
1-2	3002	Cihaz kimliği (560)
3	01	Yazılım kimliği
4	01	Çerçeve kimliği
5	00	Durum (0 - kapalı, 1 - açık)
6-9	81166367	Unix zamanı
10-13	08000000	Olay sayacı
14-17	03000000	Son gönderim zamanı
18-19	4C0D	Pil gerilimi (3,404V)

Metrological characteristics

Channel	Range	MPE	Resolution	Status
Open / close events — magnetic contact (reed)	15–25 mm gap	—	—	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 Access 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