

SP Access

Drahtloser Einbruchsdetektor

Sofortige Reaktion. Zuverlässiger Schutz.

SP Access — Drahtloser Einbruchsdetektor

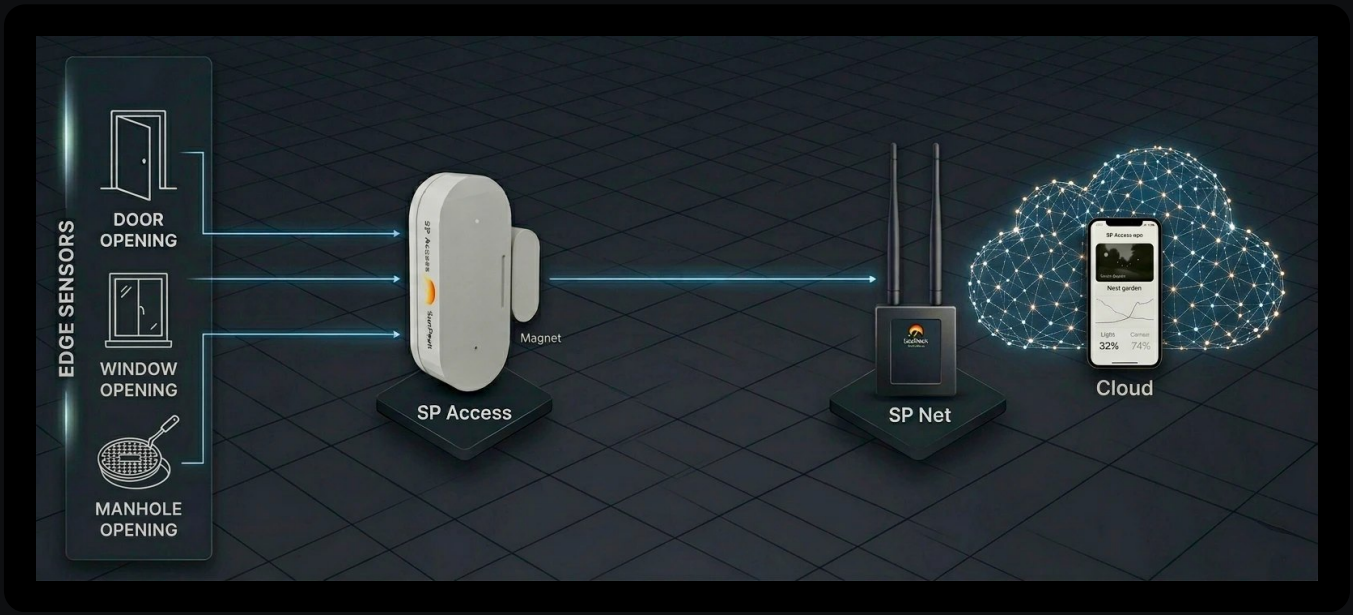
Sichern Sie Ihre Objekte und kontrollieren Sie Zugänge mit einem drahtlosen Magnetkontaktdetektor mit sofortigen Benachrichtigungen über LoRaWAN.

Key features

- Sofortige Detektion und Benachrichtigung
- Betriebsdauer autonom bis zu 2 Jahren
- Betrieb mit standardmäßigen AAA-Batterien
- Einfache Montage mit Klebeband
- LoRaWAN-Verbindung bis zu 5 Kilometern

- Kompatibel mit dem weltweiten Helium Network
- Einsatzbereit direkt aus der Verpackung
- 3 Jahre Garantie

How it works



Einsatzszenarien

Räume
Sofortige Detektion des Öffnens von Türen, Fenstern oder Toren. Beim Trennen des Magnetteils und des Hauptmoduls sendet das Gerät unmittelbar ein Alarmsignal über LoRaWAN. Ideal zum Schutz entlegener Objekte, Lager und Büros ohne Verkabelung und externe Stromversorgung.

Retail
Überwachung des Öffnens von Kühlvitrinen und Schränken mit wertvollen Waren. Der Sensor ermöglicht die Erfassung von Zeitpunkten, Häufigkeit und Dauer der Öffnungen und hilft so bei der Optimierung des Energieverbrauchs und der Einhaltung von Zugriffsregeln des Personals.

Befestigen Sie den Sensor einfach mit doppelseitigem Klebeband, registrieren Sie ihn in SmartCloud und er ist betriebsbereit. Zum Batteriewechsel hebeln Sie vorsichtig den unteren Gehäuseteil mit einem flachen Werkzeug auf und öffnen das Gehäuse.

Kommunalverwaltung: Technikräume
Kontrolle unbefugter Zugänge zu Dachboden- und Kellerräumen sowie Sicherungskästen. Das Gerät arbeitet bis zu 2 Jahre mit einem Batteriesatz und sendet alle 12 Stunden einen Statusbericht zur Bestätigung der Systemfunktion.

Technische Daten

Die Garantiezeit beträgt 3 Jahre ab Herstellungsdatum des Geräts.

Hauptparameter des Geräts

Parameter	Wert
Sensortyp	Magnetkontakt (Reed)
Auslöseabstand	15–25 mm
Stromversorgung	2 x AAA (LR03) 1.5V
Funkstandard	LoRaWAN 1.0.4 (OTAA/ABP)
Statusintervall	Alle 12 Stunden (Keep-alive)
Benachrichtigungszeit	Sofortig (Class A)
Schutz und Montage	IP40 / 3M doppelseitiges Klebeband
Abmessungen	85 x 35 x 18 mm

SmartCloud-Ökosystem

Cloud Ready
Plug & Play, sofortige Aktivierung. Alle SunPeak-Geräte sind bereits für den Betrieb in der SmartCloud ausgelegt.

Sofortige Alerts
Erhalten Sie PUSH-Benachrichtigungen oder Telegram-Nachrichten unmittelbar nach Auslösung des Sensors. Das System führt ein Ereignisprotokoll mit Sekundenauflösung.

Teamarbeit
Rechteverwaltung: Sicherheitsdienste erhalten nur Alarme, Administratoren erhalten vollständige Analysen des Objekts.

Zusätzliche Einstellungen

Die Konfigurationstaste befindet sich innerhalb der Serviceöffnung an der Vorderseite. Verwenden Sie ein dünnes Werkzeug oder ein Zahnstocher.

Hauptbefehle

Konfiguration über eine Serie von Tastendrücken.

Anzahl der Tastendrücke	Auszuführende Funktion	Anzeige
1	Einschalten / Test	Lang weiß / blau
4	Ausschalten	Blinken grün
8	Neustart	Blinken rot
12	Menü zur Auswahl des Funkmodus	Farbe des aktuellen Modus

Menü zur Auswahl des Funkmodus

Für den Betrieb mit SP Net wählen Sie Single Channel oder Auto.

#	Modus	Anzeigefarbe
1	Single Channel	Weiß
2	Standard ABP	Violett
3	Standard OTAA	Blau
4	Auto	Gelb

Integration und Support

Integration in Standard-LoRaWAN-Systeme
Der Sensor ist vollständig kompatibel mit standardmäßigen LoRaWAN-Netzen. Schlüssel (DevEUI, AppEUI, AppKey) sind auf dem Gerätegehäuse angegeben.

Payload-Beschreibung

Nachfolgend die Struktur des Datenpakets für SP Access. Das Paket enthält den aktuellen Zustand des Reed-Kontakts, einen Ereigniszähler, Systemzeit, Zeit seit dem vorherigen Ereignis und Batteriestatus. Daten werden sofort bei Ereignis, alle 12 Stunden zur Statusbestätigung und bei einmaligem Tastendruck gesendet.

Payload-Beispiel	3002 01 01 00 81166367	08000000 03000000 4C0D
Byte	Wert	Beschreibung
1-2	3002	Device ID (560)
3	01	Firmware ID
4	01	Frame ID
5	00	Status (0 - geschlossen, 1 - offen)
6-9	81166367	Unix-Zeit
10-13	08000000	Ereigniszähler
14-17	03000000	Letzte TX-Zeit
18-19	4C0D	Batteriespannung (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

SunPeak Innovations © 2026