

SP Access

Беспроводной детектор проникновения

Мгновенная реакция. Надежная охрана.

SP Access — Беспроводной детектор проникновения

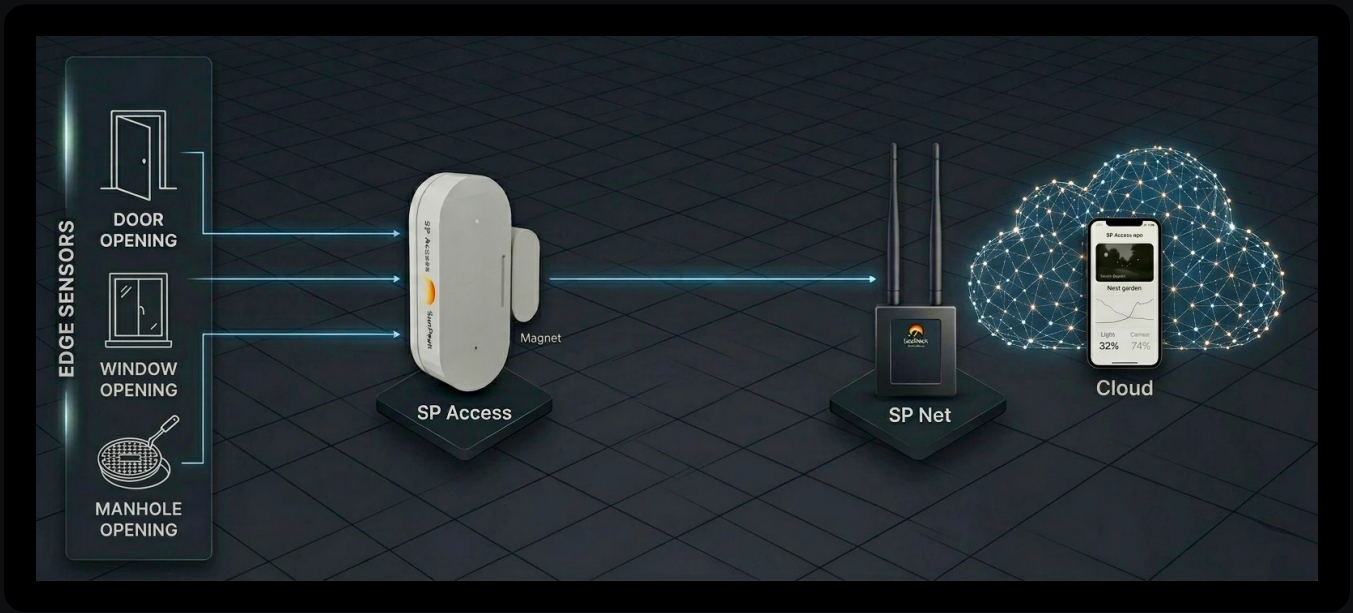
Обеспечьте надежную охрану и контроль доступа к вашим объектам с помощью беспроводного магнитоконтактного детектора с мгновенным оповещением по технологии LoRaWAN.

Key features

- Мгновенное детектирование и оповещение
- Срок автономной службы до 2 лет
- Питание от стандартных батареек AAA
- Простой монтаж на клейкую ленту
- Связь LoRaWAN до 5 километров

- Worldwide Helium Network compatibility
- Ready to work out of the box
- 3 years warranty period

How it works



Сценарии применения

Помещения
Мгновенное детектирование открытия дверей, окон или ворот. При размыкании магнитной части и основного блока устройство моментально передает сигнал тревоги в сеть LoRaWAN. Идеально для охраны удаленных объектов, складов и офисных помещений без прокладки проводов и организации электропитания.

Ритейл
Мониторинг открытия холодильных витрин и шкафов с ценным товаром. Датчик позволяет отслеживать время, частоту и длительность открытия, помогая оптимизировать энергопотребление и соблюдение регламентов доступа персонала.

Просто закрепите датчик на двустороннюю клейкую ленту, зарегистрируйте в SmartCloud и он готов к работе. Для смены батареек аккуратно подденьте нижнюю часть корпуса плоским инструментом и откройте корпус.

ЖКХ: Технические помещения
Контроль несанкционированного доступа в чердачные и подвальные помещения, электрощитовые. Устройство работает до 2 лет на одном комплекте батарей и отправляет контрольный статус каждые 12 часов для подтверждения исправности системы.

Технические характеристики

Гарантийный период составляет 3 года с даты выпуска устройства.

Основные параметры устройства

Параметр	Значение
Тип сенсора	Магнитоконтактный (Геркон)
Порог срабатывания	15-25 мм
Источник питания	2 x AAA (LR03) 1.5V
Стандарт радиосвязи	LoRaWAN 1.0.4 (OTAA/ABP)
Периодичность статуса	Раз в 12 часов (Keep-alive)
Скорость уведомления	Мгновенно (Class A)
Защита и монтаж	IP40 / Двусторонняя лента 3M
Габариты	85 x 35 x 18 мм

Экосистема SmartCloud

Cloud Ready
Plug & Play мгновенная активация. Все устройства SunPeak уже готовы к работе в облаке SmartCloud.

Мгновенные алерты
Получайте PUSH-уведомления или сообщения в Telegram сразу после срабатывания датчика. В системе доступен журнал всех событий с точностью до секунды.

Командная работа
Разграничивайте права доступа: охранная служба может получать только тревоги, а администратор — полную аналитику по объекту.

Дополнительные настройки

Кнопка настройки расположена внутри технологического отверстия на передней панели. Используйте тонкий инструмент или зубочистку.

Основные команды

Конфигурация через серии последовательных нажатий на кнопку.

Количество нажатий	Выполняемая функция	Индикация
1	Включение / Тест	Длительно белый / синий
4	Выключение	Мерцание зеленым
8	Перезагрузка	Мерцание красным
12	Меню выбора режима связи	Цвет текущего режима

Меню выбора режима связи

Для работы с SP Net выберите Single Channel или Auto.

#	Режим	Цвет индикации
1	Single Channel	Белый
2	Standard ABP	Фиолетовый
3	Standard OTAA	Синий
4	Auto	Желтый

Интеграция и поддержка

Интеграция в стандартные LoRaWAN системы
Сенсор полностью совместим со стандартными сетями LoRaWAN. Ключи (DevEUI, AppEUI, AppKey) указаны на корпусе устройства.

Описание пэйлоада

Ниже представлена структура пакета данных для SP Access. Пакет содержит текущее состояние геркона, счетчик срабатываний, системное время, время от предыдущего события и напряжение батареи. Данные передаются мгновенно при событии, раз в 12 часов для подтверждения статуса и при однократном нажатии кнопки.

Пример пэйлоада	3002 01 01 00 81166367	08000000 03000000 4C0D
Байт	Значение	Описание
1-2	3002	Device ID (560)
3	01	Firmware ID
4	01	Frame ID
5	00	Status (0 - closed, 1 - open)
6-9	81166367	Unix Time
10-13	08000000	Event Counter (Счётчик)
14-17	03000000	Last TX Time
18-19	4C0D	Battery Voltage (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