

SP Leak

Drahtloser Wasserleckage-Alarmmelder

Leckageschutz mit sofortiger Reaktion

SP Leak — Drahtloser Wasserleckage-Alarmmelder

Schützen Sie Ihre Räumlichkeiten vor Überflutung mit einem drahtlosen Leckagemelder mit Sofortalarmen, integrierter Sirene und Lichtsignal. Zuverlässige Verbindung und jahrelanger autonomer Betrieb.

Key features

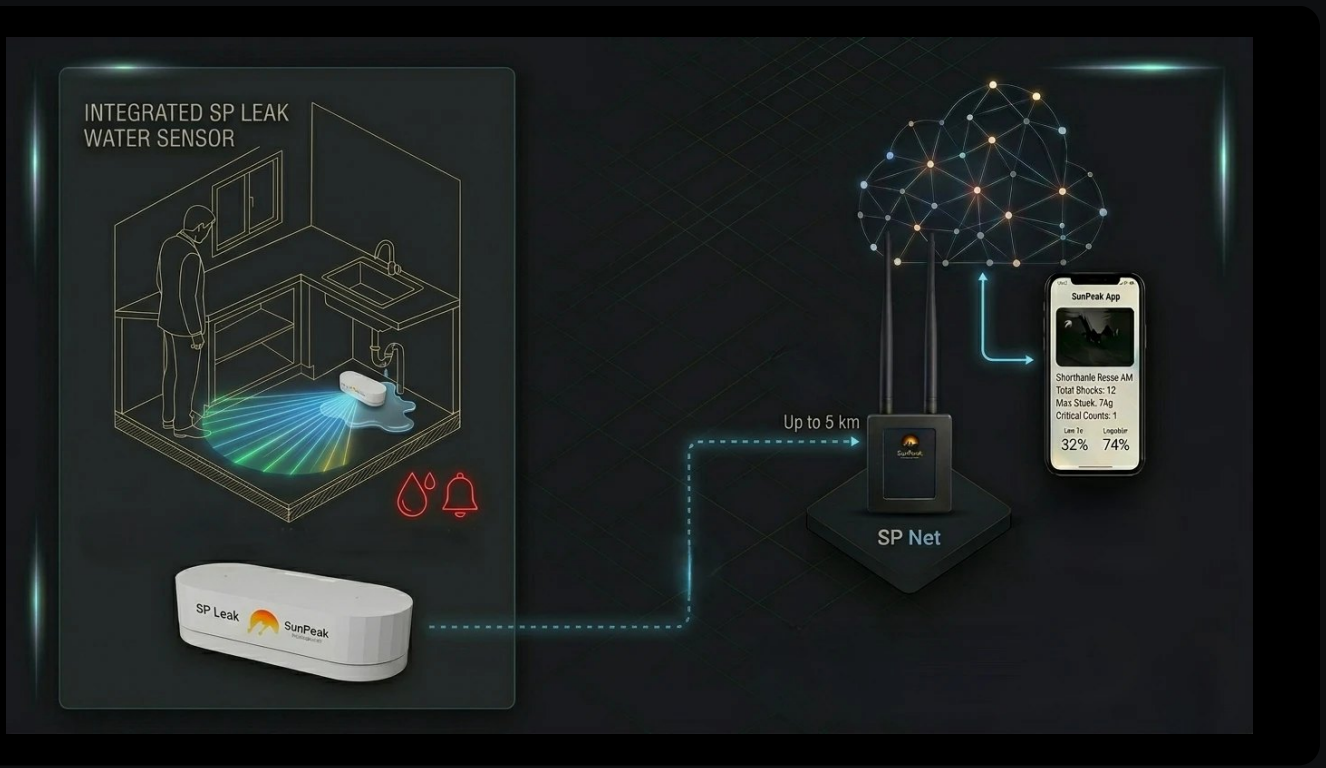
- Sofortige Leckageerkennung und Alarmierung
- Integrierte Sirene und Lichtsignal
- Bis zu 2 Jahre autonomer Betrieb mit AAA-Batterien
- Verbindungsprüfung alle 12 Stunden
- LoRaWAN-Reichweite bis zu 5 km

Kompatibel mit dem weltweiten Helium-Netzwerk

Sofort einsatzbereit

3 Jahre Garantie

How it works



Anwendungsszenarien

Wohn- und Bürogebäude
Sofortige Erkennung von Leckagen in Bädern, Küchen und Serverräumen. Erreicht Wasser die Kontakte an der Gehäuseunterseite, aktiviert das Gerät einen lauten Summer und eine Lichtanzeige und sendet sofort einen Alarm über das LoRaWAN-Netzwerk, um Schäden zu verhindern.

Industrie und Lager
Dichtheitskontrolle von Tanks und Rohrleitungen. Dank autonomer Stromversorgung und großer Funkreichweite lassen sich die Sensoren ohne Verkabelung an schwer zugänglichen Stellen, in Kellern und Servicenischen platzieren.

Wohnungs- und Versorgungswirtschaft
Abwassergruben und Keller voller Wasser- und Heizungsleitungen erfordern eine Trockenheitskontrolle. Feuchtigkeit signalisiert nicht nur Ressourcenverluste – sie verursacht Schimmel, Korrosion und die Zerstörung von Bausubstanz.

Serverräume und Rechenzentren
Eine undichte Klimaanlage kann enorme finanzielle Verluste verursachen. In Rechenzentren ist der Einsatz unabhängiger Notfallgeräte besonders wichtig, da Ausfälle von Kühlung, Stromversorgung und Konnektivität oft gleichzeitig auftreten. SP Leak ist sowohl bei der Stromversorgung als auch bei der Kommunikation unabhängig.

Technische Daten

Die Garantiezeit beträgt 3 Jahre ab Herstellungsdatum des Geräts.

Wichtigste Geräteparameter

Parameter	Wert
Erkennungsverfahren	Leitfähigkeitsmessung des Mediums
Alarmierung am Gerät	Ton (Summer) / Licht (LED)
Funkstandard	LoRaWAN 1.0.4 (OTAA/ABP) oder LoRa SingleChannel
Stromversorgung	2 x AAA (LR03) 1,5V
Batterielebensdauer	bis zu 2 Jahre

SmartCloud-Ökosystem

Cloud Ready
Sofortige Aktivierung per Plug & Play. Alle SunPeak-Geräte sind ab Werk für die SmartCloud-Plattform einsatzbereit.

Sofortalarme
Erhalten Sie Leckagemeldungen in Echtzeit. Das System erfasst den genauen Beginn des Vorfalls und den Zeitpunkt seiner Behebung (Kontakte getrocknet).

Fernüberwachung
Verfolgen Sie Batteriestände und LoRaWAN-Signalqualität an allen Installationspunkten über Ihr Dashboard.

Metrological characteristics

Channel	Range	MPE	Resolution	Status
Leak detection — conductivity between electrodes	water film across the electrodes	—	—	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 Leak 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