

WATER GUARD

WASSERLECKAGEDETEKTOR



Water Guard ist ein sehr kleiner und kompakter Wasserleckagedetektor mit einer 2-in-1-Konstruktion, die gleich zwei Installationsarten bietet. Schutz vor langsamer und vor stoßartiger Überflutung des überwachten Bereichs, bei dem der Schutz des Detektors vor Überflutung oder Fortspülung wichtig ist.



Datenverschlüsselung mit AES-Algorithmus mit variablem Code

Verschlüsseltes Kommunikationsprotokoll SAFEKeeper gewährleistet maximalen Schutz des Sicherheitssystems.



Funkreichweite bis zu 1200 m

Stabile und effiziente Kommunikation mit einer Reichweite von bis zu 1200 m im freien Gelände.



Bidirektionale Informationsübertragung zwischen Geräten

Ununterbrochene Interaktion zwischen der Zentraleinheit und den Geräten durch AES128-Verschlüsselung.



Wasserleckerkennung über 3 Kontakte

Hohe Empfindlichkeit dank drei spezieller Kontaktsonden, die auch kleinste Wasserlecks sofort erkennen.



24 Stunden täglich aktiv

Ununterbrochene Wasserleckerkennung 24 Stunden am Tag, 7 Tage die Woche.



Transformers einzigartige 2-in-1-Gehäusekonstruktion

Water Guard können Sie einfach auf dem Boden an Stellen platzieren, wo Leckagerisiko besteht, oder nur den kompakten Sensor mit drei Kontakten auf den Boden legen.



Cloud-Firmware-Update des Geräts

Hinzufügen neuer Funktionen, Erhöhung des Softwaresicherheitsniveaus und Erweiterung der Nutzungsmöglichkeiten von Sicherheitssystemen.



Gerätezuordnung zum System durch QR-Code-Scan

Das Hinzufügen des Detektors zum System ist äußerst einfach dank der ProSAFE-Anwendung. Scannen Sie einfach den eindeutigen QR-Code des Geräts, und konfigurieren Sie dann die erforderlichen Funktionen.



Bis zu 3 Jahre Betrieb mit Batterien

Stromversorgung durch austauschbare Batterie, die ununterbrochenen Betrieb bis zu 3 Jahre ermöglicht.



Schutz vor Funkstörungen

Bei Erkennung von Signalstörungen wird der Benutzer benachrichtigt und es erfolgt automatisch eine Umschaltung auf ein störungsfreies Frequenzband.



Integrierter Temperatursensor

Der Sensor verfügt über eine Temperaturfunktion mit einstellbaren Grenzwerten für niedrige und hohe Temperaturen, die bei Überschreitung des Wertes einen Alarm auslöst und die aktuelle Temperatur anzeigt.



Wasserdichtes Gerätegehäuse mit Schutzart IPX5

Das wasserdichte Gehäuse des Detektors mit IPX5-Schutz ist hochgradig resistent gegen Feuchtigkeit und Spritzwasser aus jeder Richtung.

Technische Spezifikation - Water Guard

Modellbezeichnung

SAFE 38210	Weißer Ausführung EAN-Code - 0728204234785
------------	---

Schnittstelle

Indikationen	1× grüne LED-Diode
Taste	1× Stromschalter

Funktionen

Sabotagemeldegruppe	Nein
Fernaktualisierung	Ja (Cloud)
Temperatursensor	Ja
Warnung bei schwacher Batterie	Ja

Drahtlose Übertragung

Trägerfrequenz	868,0 MHz – 868,6 MHz
Sendeleistung (EIRP)	Grenzwert 25 mW
Kommunikationstyp	Bidirektional
Kommunikationsreichweite	Bis zu 1.200 m (3937,01 ft) im freien Gelände
Verschlüsselungsmodus	AES128
Frequenzsprung	Ja (automatisch)

Temperaturparameter

Messbereich	-15 °C bis +65 °C (+18,8 °F bis +149 °F) (Innenräume)
Messgenauigkeit	±1 °C (± 33,8 °F)
Auflösung	1 °C (33,8 °F)

Erkennungsparameter

Erkennungstyp	Wasserlecksensor
Empfindlichkeit	Einstellbar

Transformers einzigartige 2-in-1-Gehäusekonstruktion

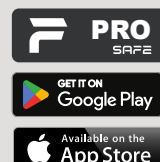
Dank des Transformers-Gehäuses, das als 2-in-1-Kombination konzipiert wurde, kann Water Guard frei auf dem Boden an verdächtigen Stellen platziert werden, wo die Gefahr von Wasserlecks besteht, oder sicher mit einer intelligenten Wandhalterung befestigt werden, um bei schneller Überflutung ein Abfließen zu verhindern. In diesem Fall bleibt nur der Sensor mit 3 Wasserkontakten auf dem Boden, während der eigentliche Detektor in sicherer Höhe in der intelligenten Halterung befestigt bleibt. Das wasserdichte Detektorgehäuse mit IPX5-Schutz ist hochgradig resistent gegen Feuchtigkeit und Spritzwasser aus jeder Richtung.

Alarm bei ungewöhnlicher Temperatur

Water Guard ist mit einem integrierten Temperatursensor ausgestattet, der nicht nur einen Überblick über die aktuellen Temperaturbedingungen am Installationsort bietet, sondern auch die Möglichkeit, vor Überschreitung voreingestellter Temperaturgrenzen zu warnen – sei es zu hohe oder zu niedrige Temperatur. Sobald die Temperatur in den eingestellten Bereich zurückkehrt, erhält der Benutzer eine Benachrichtigung über die Wiederherstellung normaler Bedingungen. Diese praktische Funktion gewährleistet bei Bedarf einen effizienten Informationsfluss im Zusammenhang mit der Überwachung der Umgebungstemperatur des überwachten Raums und kann beispielsweise Temperaturanomalien bei Ausfällen der Fußbodenheizung erkennen.

Überprüfung des Alarmereignisses

Um sofortige Informationen über das Ausmaß und die Schwere eines Alarmereignisses im Zusammenhang mit Wasserlecks oder Überschwemmungen zu erhalten, können Sie in der ProSAFE-App Verknüpfungen mit Szenarien für weitere Komponenten des Sicherheitssystems aktivieren. Der Bewegungsmelder mit Kamera ermöglicht die automatische Erfassung und das Versenden von Fotos, während die intelligente IP-Kamera Live-Videoüberwachung des betroffenen Bereichs bietet. Durch visuelle Überprüfung von Fotos oder Videos des Alarmereignisses können Sie den Schadensumfang beispielsweise in technischen Räumen, Räumen mit Filterbehältern für Pools, Speicherbehältern, Wassertanks, Kesseln usw. minimieren.



Technische Spezifikation - Water Guard

Allgemein

Stromversorgung	1× Batterie CR123A
Energieverbrauch	Max. 144 mW
Stromaufnahme	≤28,5 µA (Betrieb) ≤5,8 mA (Alarm)
Betriebsdauer der Batterie	3 Jahre bei einer Aktivierung pro Tag
Betriebstemperatur	-10 °C bis +55 °C (+14 °F bis +131 °F) (innen)
Betriebsfeuchte	10 % – 90 % (RH)
Lagerbedingungen	Temperatur: -10 °C bis +55 °C (+14 °F bis +131 °F) Luftfeuchtigkeit: 10 % bis 90 % (RH)
Produktabmessungen	84,7 mm × 84,7 mm × 32,5 mm (3,33" × 3,33" × 1,28") (L × B × H)
Verpackungsabmessungen	137 mm × 98 mm × 57 mm (5,39" × 3,86" × 2,20") (L × B × H)
Gewicht (Netto)	100 g (0,22 lb)
Gewicht (Brutto)	181 g (0,40 lb)
Installation	Zur Montage auf Panel, an der Wand
Gehäusematerial	PC + ABS
Schutzart	IPX5
Kompatibilität	Hub 2 Plus LTE SAFE 38300
Konformität	CE
Garantie	36 Monate

Kompakt, zuverlässig mit maximaler Betriebszeit

Der Überflutungsdetektor wird von einer austauschbaren CR123A-Batterie betrieben, die durch einen effizienten Energiemanagementmechanismus einen kontinuierlichen Betrieb über einen außergewöhnlich langen Zeitraum von bis zu 3 Jahren ohne Batteriewechsel ermöglicht. In der mobilen Anwendung ProSAFE können Sie den aktuellen Status der vom Detektor übertragenen Informationen überwachen, wie z. B. Batteriezustand, Funksignalstärke, Umgebungstemperaturdaten und Informationen zu generierten Ereignissen.

Drahtlose Kommunikation SAFEKeeper-Protokoll

SAFEKeeper ist ein Funkprotokoll, das für das drahtlose Sicherheitssystem SAFE entwickelt wurde. Es arbeitet auf der Betriebsfrequenz 868,0–868,6 MHz und gewährleistet eine Kommunikationsreichweite zwischen Systemgeräten von über 2.000 m im freien Raum ohne Störungen. Es ist durch AES128-Verschlüsselung und einen bidirektionalen Kommunikationsmechanismus geschützt, was ein hohes Maß an Sicherheit der übertragenen Daten gewährleistet. Im Falle von Funkstörungen benachrichtigt das System den Benutzer und schaltet automatisch auf ein störungsfreies Frequenzband um.

