

WATER GUARD

DETEKTOR ÚNIKU VODY



Water Guard je veľmi malý a kompaktný detektor úniku vody s konštrukciou 2 v 1, ktorá ponúka dva typy inštalácie. Chráni pred pomalým a náhlým zaplavením monitorovaného priestoru, pričom je dôležitá ochrana detektora pred zaplavením alebo odplavením.



Šifrovanie dát algoritmom AES s plávajúcim kódom

Šifrovaný komunikačný protokol SAFEKeeper zabezpečuje maximálnu ochranu zabezpečovacieho systému.

Obojsmerný prenos informácií medzi zariadeniami

Nepretržitá interakcia medzi centrálnou jednotkou a zariadeniami prostredníctvom šifrovania AES128.

Aktívny 24 hodín denne

Nepretržitá detekcia úniku vody 24 hodín denne, 7 dní v týždni.

Cloudová aktualizácia firmvéru zariadenia

Pridávanie nových funkcií, zvyšovanie úrovne zabezpečenia softvéru a rozširovanie možností využitia bezpečnostných systémov.

Až 3 roky prevádzky na batérie

Napájanie vymeniteľnou batériou, ktorá umožňuje nepretržitý režim prevádzky až 3 roky.

Integrovaný teplotný senzor

Senzor obsahuje teplotnú funkciu s nastaviteľnými limitmi pre nízke a vysoké teploty, ktorá pri prekročení hodnoty vyvolá poplach a zobrazí aktuálnu teplotu.

Dosah rádiového signálu až 1200 m

Stabilná a efektívna komunikácia v dosahu až 1200 m v otvorenom priestore.

Detekcia úniku vody pomocou 3 kontaktov

Vysoká citlivosť vďaka trom špeciálnym kontaktným sondám, ktoré okamžite zistia aj najmenší únik vody.

Transformers jedinečná konštrukcia krytu 2 v 1

Water Guard môžete jednoducho položiť na podlahu v miestach, kde hrozí riziko úniku vody, alebo na zem položiť iba kompaktný senzor s tromi kontaktmi.

Pridanie zariadenia do systému pomocou skenovania QR kódu

Pridanie detektora do systému je mimoriadne jednoduché vďaka aplikácii ProSAFE. Stačí naskenovať jedinečný QR kód zariadenia, a potom nakonfigurovať požadované funkcie.

Ochrana proti rušeniu rádiového signálu

Pri detekcii rušenia signálu dôjde k upozorneniu používateľa a automatickému preladeniu na nerušené frekvenčné pásmo.

Vodeodolné puzdro zariadenia so stupňom krytia IPX5

Vodeodolné puzdro detektora s krytím IPX5 je vysoko odolné voči vlhkosti a striekajúcej vode z ľubovoľného smeru.

Technická špecifikácia - Water Guard

Označenie modelu

SAFE 38210	Biele prevedenie Kód EAN - 0728204234785
------------	---

Rozhranie

Indikácia	1× zelená LED dióda
Tlačidlo	1× tlačidlo napájania

Funkcie

Sabotážny kontakt	Nie
Vzdialená aktualizácia	Áno (Cloud)
Teplotný senzor	Áno
Upozornenie na vybitú batériu	Áno

Bezdrôtový prenos

Nosná frekvencia	868,0 MHz – 868,6 MHz
Výkon vysielacza (EIRP)	Limit 25 mW
Typ komunikácie	Obojsmerná
Komunikačná vzdialenosť	Do 1 200 m (3937.01 ft) v otvorenom priestore
Režim šifrovania	AES128
Preskakovanie frekvencie	Áno (automatické)

Teplotné parametre

Merací rozsah	-15 °C do +65 °C (+18.8 °F do +149 °F) (vnútorné priestory)
Presnosť merania	±1 °C (± 33.8 °F)
Rozlíšenie	1 °C (33.8 °F)

Parametre detekcie

Senzor	Senzor úniku vody
Citlivosť	Nastaviteľná

Transformers jedinečná konštrukcia krytu 2 v 1

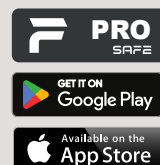
Vďaka krytu Transformers, ktorý bol navrhnutý ako kombinácia 2 v 1, môže byť Water Guard inštalovaný voľným položením na podlahu rizikového miesta, kde hrozí nebezpečenstvo úniku vody, alebo bezpečne upevnený pomocou inteligentného držiaka na stenu, aby v prípade rýchleho zaplavenia vodou nedošlo k jeho odplaveniu. V takom prípade zostáva na podlahe iba senzor vybavený 3 kontaktmi na detekciu vody, zatiaľ čo samotný detektor zostáva v bezpečnej inštaláčnej výške upevnený v inteligentnom držiaku. Vodeodolné puzdro detektora s krytím IPX5 je vysoko odolné voči vlhkosti a striekajúcej vode z akéhokoľvek smeru.

Poplach neobvyklej teploty

Water Guard je vybavený integrovaným teplotným senzorem, ktorý poskytuje nielen prehľad aktuálnych teplotných podmienok v mieste inštalácie, ale aj možnosť upozornenia na prekročenie vopred nastavených teplotných limitov – či už príliš vysokej, alebo príliš nízkej teploty. Akonáhle sa teplota vráti do nastaveného rozsahu, používateľ dostane informáciu o obnovení normálnych podmienok. Táto praktická funkcia zabezpečuje v prípade potreby efektívny prísun informácií v súvislosti s monitorovaním teploty okolia monitorovaného priestoru a môže napríklad odhaliť teplotné anomálie pri poruche podlahového vykurovania.

Verifikácia poplachovej udalosti

Na okamžité získanie informácie o rozsahu a závažnosti poplachovej udalosti súvisiacej s únikom vody alebo zaplavením môže byť v aplikácii ProSAFE aktivovaná väzba na scenáre ďalších komponentov zabezpečovacieho systému. Detektor pohybu s foto kamerou umožňuje automatické zachytenie a odoslanie fotografií, zatiaľ čo inteligentná IP kamera ponúka živé video monitorovanie postihnutého priestoru. Pomocou vizuálneho overenia fotografie alebo videa poplachovej udalosti môžete minimalizovať rozsah škôd napríklad v technických miestnostiach, priestoroch s filtračnými nádržami pre bazény, akumuláčnými nádržami, nádržami na vodu, bojlermi atď.



Technická špecifikácia - Water Guard

Všeobecné

Napájanie	1× batéria CR123A
Spotreba energie	Max. 144 mW
Odber prúdu	≤28,5 µA (prevádzka) ≤5,8 mA (poplach)
Výdrž batérie	3 roky pri jednej aktivácii denne
Prevádzková teplota	-10 °C do +55 °C (+14 °F do +131 °F) (vnútri)
Prevádzková vlhkosť	10 % – 90 % (RH)
Podmienky skladovania	Teplota: -10 °C do +55 °C (+14 °F do +131 °F) Vlhkosť: 10 % do 90 % (RH)
Rozmery produktu	84,7 mm × 84,7 mm × 32,5 mm (3.33" × 3.33" × 1.28") (D × Š × V)
Rozmery balenia	137 mm × 98 mm × 57 mm (5.39" × 3.86" × 2.20") (D × Š × V)
Hmotnosť (netto)	100 g (0.22 lb)
Hmotnosť (brutto)	181 g (0.40 lb)
Inštalácia	Na montážny panel, na stenu
Materiál krytu	PC + ABS
Stupeň krytia	IPX5
Kompatibilita	Hub 2 Plus LTE SAFE 38300
Zhoda	CE
Záruka	36 mesiacov

Kompaktný, spoľahlivý s maximálnou výdržou

Detektor zaplavenia je napájaný jednou vymeniteľnou batériou typu CR123A, ktorá vďaka efektívnemu mechanizmu riadenia energie umožňuje nepretržitú prevádzku po mimoriadne dlhú dobu, až 3 roky bez potreby výmeny batérie. V mobilnej aplikácii ProSAFE môžete sledovať aktuálny stav informácií prenášaných detektorom, ako je stav batérie, úroveň rádiového signálu, indikácia teploty okolia a informácie o generovaných udalostiach.

Bezdrôtová komunikácia protokolu SAFEKeeper

SAFEKeeper je rádiový protokol vyvinutý pre bezdrôtový zabezpečovací systém SAFE. Pracuje na prevádzkovej frekvencii 868,0–868,6 MHz a zabezpečuje dosah komunikácie medzi zariadeniami systému na vzdialenosť presahujúcu 2 000 m v otvorenom priestore bez rušenia. Je chránený pomocou šifrovania AES128 a mechanizmu obojsmernej komunikácie, čím sa zabezpečuje vysoká úroveň zabezpečenia prenášaných údajov. V prípade rušenia rádiového signálu upozorní používateľa na túto skutočnosť a automaticky sa prepne na nerušené frekvenčné pásmo.

