WATER GUARD

PRO SAFE

DETEKTOR ÚNIKU VODY

Water Guard je velmi malý a kompaktní detektor úniku vody s konstrukcí 2 v 1, která nabízí hned dva druhy instalace. Proti pomalému a proti rázovému zaplavení monitorovaného prostoru u kterého je důležitá ochrana detektoru před zatopením nebo odplavením.



Šifrovaní dat AES algoritmem s plovoucím kódem

Šifrovaný komunikační protokol SAFEKeeper zajišťuje maximální ochranu zabezpečovacího systému.

Dosah rádiového signálu až 1200 m

Stabilní a efektivní komunikace v dosahu až 1200 metrů v otevřeném prostoru.

Obousměrný přenos informací mezi zařízeními

Nepřerušovaná interakce mezi centrální jednotkou a zařízeními pomocí šifrování AES128.

Detekce úniku vody pomocí 3 kontaktů

Vysoká citlivost díky třem speciálním kontaktním sondám, které okamžitě odhalí i nejmenší únik vody.

Aktivní 24 hodin denně

Nepřetržitá detekce úniku vody 24 hodin denně, 7 dní v týdnu.

Transformers unikátní konstrukce krytu 2 v 1

Water Guard můžete jednoduše položit na podlahu v místech, kde hrozí riziko úniku vody, nebo na zemi ponechat pouze kompaktní senzor se třemi kontakty.

Cloudová aktualizace firmware zařízení

Přidávání nových funkcí, zvyšování úrovně zabezpečení softwaru a rozšiřování možností využití bezpečnostních systémů.

Přidání zařízení do systému načtením QR kódu

Přidání detektoru do systému je díky aplikaci ProSAFE mimořádně jednoduché. Stačí naskenovat unikátní QR kód zařízení a následně nastavit požadované funkce.

Až 3 roky provozu z baterií

Napájení vyměnitelnou baterií, která umožňuje nepřetržitý provoz až po dobu 3 let.

Ochrana proti rušení rádiového signálu

Při detekci rušení signálu, dojde k upozornění uživatele a automatickému přeladění na nerušené frekvenční pásmo.

Integrovaný teplotní senzor

Senzor obsahuje teplotní funkci s nastavitelnými limity pro nízké a vysoké teploty, která při překročení hodnot vyvolá poplach a zobrazuje aktuální teplotu.

Voděodolné pouzdro zařízení se stupněm krytí IPX5

Voděodolné pouzdro detektoru s krytím IPX5 je vysoce odolné proti vlhkosti a tryskající vodě z jakéhokoliv směru.

Technická specifikace - Water Guard

Modelové označení

SAFE 38120	Bílé provedení EAN kód - 0728204234815

Rozhraní

Indikace	1× zelená LED
Tlačítko	1× tlačítko napájení

Funkce

Sabotážní kontakt	Ne
Vzdálená aktualizace	Ano (Cloud)
Teplotní senzor	Ano
Upozornění na vybitou baterii	Ano

Bezdrátový přenos

Nosná frekvence	868,0 MHz – 868,6 MHz
Výkon vysílače (EIRP)	Limit 25 mW
Typ komunikace	Obousměrná
Komunikační vzdálenost	Až 1 200 m (3937.01 ft) v otevřeném prostoru
Režim šifrování	AES128
Přeskakování frekvence	Ano (automatické)

Teplotní parametry

Měřící rozsah	-15 °C až +65 °C (+18.8 °F až +149 °F) (vnitřní prostory)
Přesnost měření	±1 °C (± 33.8 °F)
Rozlišení	1 °C (33.8 °F)

Parametry detekce

Senzor	Senzor úniku vody
Citlivost	Nastavitelná

Transformers unikátní konstrukce krytu 2 v 1

Díky krytu Transformers, který byl navržen jako kombinace 2 v 1 může být Water Guard instalován volně položením na podlahu inkriminovaného místa, kde hrozí nebezpečí úniku vody nebo bezpečně uchycen pomocí chytrého držáku na stěnu, aby v případě rychlého zaplavení vodou nedošlo k jeho odplavení. V takovém případě zůstává na podlaze ležet pouze senzor vybavený 3 kontakty pro detekci vody, zatím co samotný detektor zůstává v bezpečné instalační výšce uchycený do chytrého držáku. Voděodolné pouzdro detektoru s krytím IPX5 je vysoce odolné proti vlhkosti a tryskající vodě z jakéhokoliv směru.

Poplach neobvyklé teploty

Water Guard je vybaven integrovaným teplotním senzorem, který přináší nejen přehled o aktuálních teplotních podmínkách v místě instalace, ale také možnost upozornění na překročení předem nastavených teplotních limitů – ať už jde o příliš vysokou, nebo nízkou teplotu. Jakmile se teplota vrátí do nastaveného rozmezí, uživatel obdrží informaci o obnovení normálních podmínek. Tato praktická funkce zajišťuje v případě potřeby efektivní přísun informací v návaznosti na kontrolu teploty prostředí monitorovaného prostoru a může například detekovat teplotní anomálie při výpadcích podlahového vytápění.

Verifikace poplachové události

Pro okamžitou informaci o rozsahu a vážnosti poplachové události související s únikem vody nebo zaplavením může být v aplikaci ProSAFE aktivována vazba se scénáři na další komponenty zabezpečovacího systému. Detektor pohybu s foto kamerou vám umožní automatické pořízení a odeslání snímků, zatímco inteligentní IP kamera nabízí živé video monitorování zasaženého prostoru. Pomocí vizuální foto nebo video verifikace poplachové události tak můžete minimalizovat rozsah škod například v technických místnostech, prostorách s filtračními nádobami pro bazény, akumulačními nádržemi, zásobníky vody, bojlery atd.

Technická specifikace - Water Guard

Obecné

Napájení	1× CR123A baterie
Spotřeba energie	Max. 144 mW
Odběr proudu	≤28,5 µA (provoz) ≤5,8 mA (poplach)
Výdrž baterie	3 roky při jedné aktivaci denně
Provozní teplota	-10 °C až +55 °C (+14 °F až +131 °F) (uvnitř)
Provozní vlhkost	10 % – 90 % (RH)
Skladovací podmínky	Teplota: -10 °C až +55 °C (+14 °F až +131 °F) Vlhkost: 10 % až 90 % (RH)
Rozměry produktu	84,7 mm × 84,7 mm × 32,5 mm (3.33“ × 3.33“ × 1.28“) (D × Š × V)
Rozměry balení	137 mm × 98 mm × 57 mm (5.39“ × 3.86“ × 2.20“) (D × Š × V)
Hmotnost (netto)	100 g (0.22 lb)
Hmotnost (brutto)	181 g (0.40 lb)
Instalace	Na montážní panel, na stěnu
Materiál krytu	PC + ABS
Stupeň krytí	IPX5
Kompatibilita	Hub 2 Plus LTE SAFE 38300
Soulad	CE
Záruka	36 měsíců

Kompaktní, spolehlivý s maximální výdrží

Detektor zaplavení je napájený jedním kusem vyměnitelné baterie typu CR123A, která umožňuje díky účinnému mechanismu řízení energie fungovat v režimu nepřetržitého provozu po extrémně dlouhou dobu až 3 let bez nutnosti výměny baterie. V mobilní aplikaci ProSAFE můžete sledovat aktuální stav informací vysílaných detektorem jako je stav baterie, úroveň rádiového signálu, indikace prostorové teploty a také informace o generovaných událostech.

Bezdrátová komunikace protokolu SAFE Keeper

SAFE Keeper je rádiový protokol vyvinutý pro bezdrátový zabezpečovací systém SAFE. Pracuje na provozním kmitočtu 868.0–868.6 MHz a poskytuje dosah komunikace mezi zařízeními systému až na vzdálenost přesahující 2 000 m v otevřeném prostoru bez rušení. Je chráněn pomocí šifrování AES128 a mechanismu obousměrné komunikace a tak zajišťuje vysokou úroveň zabezpečení přenášených dat. V případě rušení rádiového signálu upozorní uživatele na tuto skutečnost a automaticky se přeladí na nerušené frekvenční pásmo.