

WATER GUARD

DETEKTOR WYCIEKU WODY



Water Guard to bardzo mały i kompaktny detektor wycieku wody z konstrukcją 2 w 1, która oferuje dwa rodzaje instalacji. Chroni przed powolnym i nagłym zalaniem monitorowanej przestrzeni, w której ważna jest ochrona detektora przed zalaniem lub odpłynięciem.



Szyfrowanie danych algorytmem AES z kodem zmiennym

Zaszyfrowany protokół komunikacyjny SAFEKeeper zapewnia maksymalną ochronę systemu bezpieczeństwa.



Dwukierunkowa transmisja informacji między urządzeniami

Nieprzerwana interakcja między jednostką centralną a urządzeniami za pomocą szyfrowania AES128.



Aktywny 24 godziny na dobę

Nieprzerwane wykrywanie wycieku wody 24 godziny na dobę, 7 dni w tygodniu.



Aktualizacja oprogramowania urządzenia z chmury

Dodawanie nowych funkcji, podnoszenie poziomu bezpieczeństwa oprogramowania i rozszerzanie możliwości wykorzystania systemów bezpieczeństwa.



Żywotność baterii do 3 lat

Zasilanie wymienną baterią, która umożliwia nieprzerwany tryb pracy do 3 lat.



Zintegrowany czujnik temperatury

Czujnik zawiera funkcję mierzenia temperatury z regulowanymi limitami dla niskich i wysokich temperatur, która po przekroczeniu wartości wyzwała alarm i wyświetla aktualną temperaturę.



Zasięg sygnału radiowego do 1200 m

Stabilna i efektywna komunikacja w zasięgu do 1200 m w otwartej przestrzeni.



Detekcja wycieku wody za pomocą 3 kontaktów

Wysoka czułość dzięki trzem specjalnym sondom kontaktowym, które natychmiast wykryją nawet najmniejszy wyciek wody.



Transformery unikalna konstrukcja obudowy 2 w 1

Water Guard możesz po prostu położyć na podłodze w miejscach, gdzie grozi ryzyko wycieku wody, lub na ziemi pozostawić tylko kompaktny czujnik z trzema stykami.



Dodanie urządzenia do systemu poprzez skanowanie kodu QR

Dodanie detektora do systemu jest niezwykle proste dzięki aplikacji ProSAFE. Wystarczy zeskanować unikalny kod QR urządzenia, a następnie skonfigurować żądane funkcje.



Ochrona przed zakłóceniami sygnału radiowego

Przy wykryciu zakłóceń sygnału dochodzi do powiadomienia użytkownika i automatycznego przełączenia na niezakłócone pasmo częstotliwości.



Wodoszczelna obudowa urządzenia ze stopniem ochrony IPX5

Wodoszczelna obudowa detektora z ochroną IPX5 jest wysoce odporna na wilgoć i rozpryskującą wodę z dowolnego kierunku.

Specyfikacja techniczna - Water Guard

Oznaczenie modelu

SAFE 38210	Białe wykonanie Kod EAN - 0728204234785
------------	--

Interfejs

Oznaczenia	1× zielona dioda LED
Przycisk	1× przycisk zasilania

Funkcje

Kontakt sabotażu	Nie
Aktualizacja zdalna	Tak (Cloud)
Czujnik temperatury	Tak
Ostrzeżenie o rozładowanej baterii	Tak

Transmisja bezprzewodowa

Częstotliwość nośna	868,0 MHz – 868,6 MHz
Moc nadajnika (EIRP)	Limit 25 mW
Typ komunikacji	Dwukierunkowy
Zasięg komunikacji	Do 1 200 m (3937.01 ft) w otwartej przestrzeni
Tryb szyfrowania	AES128
Przeskakiwanie częstotliwości	Tak (automatyczne)

Parametry temperaturowe

Zakres pomiarowy	-15 °C do +65 °C (+18.8 °F do +149 °F) (pomieszczenia wewnętrzne)
Dokładność pomiaru	±1 °C (± 33.8 °F)
Rozdzielczość	1 °C (33.8 °F)

Parametry detekcji

Typ detekcji	Czujnik wycieku wody
Wrażliwość	Regulowana

Transformers unikalna konstrukcja obudowy 2 w 1

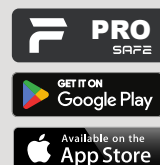
Dzięki obudowie Transformers, która została zaprojektowana jako kombinacja 2 w 1, Water Guard może być instalowany swobodnie poprzez położenie na podłodze podejrzanego miejsca, gdzie grozi niebezpieczeństwo wycieku wody, lub bezpiecznie zamocowany za pomocą inteligentnego uchwytu na ścianę, aby w przypadku szybkiego zalania wodą nie doszło do jego spłynięcia. W takim przypadku pozostaje na podłodze jedynie czujnik wyposażony w 3 styki do detekcji wody, podczas gdy sam detektor pozostaje w bezpiecznej wysokości instalacyjnej zamocowany w inteligentnym uchwycie. Wodoszczelna obudowa detektora z ochroną IPX5 jest wysoce odporna na wilgoć i rozpryskującą się wodę z dowolnego kierunku.

Alarm niezwyklej temperatury

Water Guard jest wyposażony w zintegrowany czujnik temperatury, który zapewnia nie tylko przegląd aktualnych warunków temperaturowych w miejscu instalacji, ale także możliwość ostrzeżenia o przekroczeniu wcześniej ustawionych limitów temperaturowych – czy to zbyt wysokiej, czy zbyt niskiej temperatury. Gdy tylko temperatura powróci do ustawionego zakresu, użytkownik otrzyma informację o przywróceniu normalnych warunków. Ta praktyczna funkcja zapewnia w razie potrzeby efektywny przepływ informacji w związku z monitorowaniem temperatury otoczenia monitorowanego pomieszczenia i może na przykład wykręcić anomalie temperaturowe podczas awarii ogrzewania podłogowego.

Weryfikacja zdarzenia alarmu

Aby uzyskać natychmiastową informację o zakresie i powadze zdarzenia alarmu związanego z wyciekiem wody lub zalaniem, można w aplikacji ProSAFE aktywować powiązanie ze scenariuszami dla dalszych komponentów systemu bezpieczeństwa. Detektor ruchu z kamerą fotograficzną umożliwia automatyczne przechwycenie i wysłanie zdjęć, podczas gdy inteligentna kamera IP oferuje monitorowanie video na żywo dotkniętej przestrzeni. Za pomocą wizualnej weryfikacji zdjęcia lub wideo zdarzenia alarmu możesz zminimalizować zakres szkód na przykład w pomieszczeniach technicznych, przestrzeniach z filtracyjnymi zbiornikami do basenów, zbiornikami akumulacyjnymi, zbiornikami wody, bojlerami itp.



Specyfikacja techniczna - Water Guard

Ogólne

Zasilanie	1× bateria CR123A
Zużycie energii	Maks. 144 mW
Pobór prądu	≤28,5 µA (praca) ≤5,8 mA (alarm)
Czas pracy baterii	3 lata przy jednej aktywacji dziennie
Temperatura pracy	-10 °C do +55 °C (+14 °F do +131 °F) (wewnątrz)
Wilgotność robocza	10 % – 90 % (RH)
Warunki przechowywania	Temperatura: -10 °C do +55 °C (+14 °F do +131 °F) Wilgotność: 10 % do 90 % (RH)
Wymiary produktu	84,7 mm × 84,7 mm × 32,5 mm (3.33" × 3.33" × 1.28") (D × S × W)
Wymiary opakowania	137 mm × 98 mm × 57 mm (5.39" × 3.86" × 2.20") (D × S × W)
Masa (netto)	100 g (0.22 lb)
Masa (brutto)	181 g (0.40 lb)
Instalacja	Na panel montażowy, na ścianę
Materiał obudowy	PC + ABS
Stopień ochrony	IPX5
Kompatybilność	Hub 2 Plus LTE SAFE 38300
Zgodność	CE
Gwarancja	36 miesięcy

Kompaktowy, niezawodny z maksymalnym czasem pracy
Detektor zalania jest zasilany jedną wymienną baterią typu CR123A, która dzięki wydajnemu mechanizmowi zarządzania energią umożliwia pracę w trybie ciągłej eksploatacji przez niezwykle długi czas, aż 3 lata bez konieczności wymiany baterii. W aplikacji mobilnej ProSAFE możesz monitorować aktualny stan informacji przesyłanych przez detektor, takich jak stan baterii, poziom sygnału radiowego, wskazanie temperatury otoczenia oraz informacje o generowanych zdarzeniach.

Komunikacja bezprzewodowa protokołu SAFEKeeper
SAFEKeeper to protokół radiowy opracowany dla bezprzewodowego systemu zabezpieczeń SAFE. Pracuje na częstotliwości roboczej 868,0–868,6 MHz i zapewnia zasięg komunikacji między urządzeniami systemu na odległość przekraczającą 2 000 m w otwartej przestrzeni bez zakłóceń. Jest chroniony za pomocą szyfrowania AES128 i mechanizmu komunikacji dwukierunkowej, zapewniając w ten sposób wysoki poziom bezpieczeństwa przesyłanych danych. W przypadku zakłóceń sygnału radiowego powiadomi użytkownika o tym fakcie i automatycznie przełączy się na niezakłócone pasmo częstotliwości.

