

DRY RELAY

RELÉ



Dry Relay to nowoczesne bezprzewodowe przełącznik z wyjściem bezpotencjałowym, zaprojektowany do wygodnego i bezpiecznego zdalnego sterowania urządzeniami elektrycznymi i sprzętem AGD zasilanym napięciem 7–24 V DC. Dzięki wyjściu przełącznika typu NO/NC (normalnie otwarty/normalnie zamknięty styk), które jest galwanicznie oddzielone od obwodu zasilającego, zapewniona jest maksymalna bezpieczeństwo i uniwersalne zastosowanie („suchy styk”). Wyjście można łatwo skonfigurować w tryb bistabilny do trwałego zamknięcia lub otwarcia albo w tryb impulsowy, w którym przełącznik zamyka się tylko na wcześniej ustawiony czas.



Szyfrowanie danych algorytmem AES z kodem zmiennym

Zaszyfrowany protokół komunikacyjny SAFEKeeper zapewnia maksymalną ochronę systemu bezpieczeństwa.



Zasięg sygnału radiowego do 1 200 m

Stabilna i efektywna komunikacja w zasięgu do 1 200 m w otwartej przestrzeni.



Dwukierunkowa transmisja informacji między urządzeniami

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



Regulowany wyjściowy styk przełącznika typu NC/NO

Sterowanie stykami odbywa się na podstawie polecenia użytkownika za pośrednictwem aplikacji ProSAFE lub całkowicie automatycznie zgodnie ze scenariuszem automatyzacji.



Zasilanie 7-24 V DC

Inteligentne rozwiązanie do zdalnego sterowania urządzeniami elektrycznymi za pośrednictwem aplikacji ProSAFE z niskim napięciem 7-24 V DC.



Scenariusze automatyzacji i sterowania urządzeniami elektrycznymi

Za pomocą scenariuszy można zaprogramować akcje, które reagują na zdarzenia alarmowe lub działają zgodnie z wcześniej ustawionym harmonogramem czasowym.



Aktualizacja oprogramowania urządzenia z chmury

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



Ochrona przed przepięciem i przegrzaniem

Urządzenie Dry Relay jest wyposażone w zaawansowaną ochronę przed przepięciem i przegrzaniem.



Sterowanie przełącznikiem za pomocą aplikacji mobilnej ProSAFE

Power Relay zamyka/otwiera obwód elektryczny i steruje zasilaniem na polecenie użytkownika systemu bezpieczeństwa za pośrednictwem aplikacji ProSAFE.



Ochrona przed zakłóceniami sygnału radiowego

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



Dodanie urządzenia do systemu poprzez skanowanie kodu QR

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



Montaż do puszki podtynkowej lub na szynie DIN

Dzięki miniaturowym wymiarom łatwo umieścisz go w zwykłej puszcze instalacyjnej, lub za pomocą uchwyty SAFE DIN Holder po prostu przymocujesz go do szyny DIN.

Specyfikacja techniczna - Dry Relay

Oznaczenie modelu

SAFE 38184	Białe wykonanie Kod EAN - 0728204234877
------------	--

Interfejs

Oznaczenia	1× zielona dioda LED
Przycisk	1× przycisk zasilania
Wejście alarmowe	1× sabotaż, NO / NC
Wyjście przekaźnikowe	1× NO / NC (0 – 36 V DC, maks. 5 A)

Funkcje

Aktualizacja zdalna	Tak (Cloud)
Wyszukiwanie	Detekcja siły sygnału

Transmisja bezprzewodowa

Częstotliwość nośna	868,0 MHz – 868,6 MHz
Moc nadajnika (EIRP)	Limit 25 mW
Typ komunikacji	Dwukierunkowa
Dystans komunikacji	Do 1 200 m (3937,01 ft) w otwartej przestrzeni
Tryb szyfrowania	AES128
Przeskakiwanie częstotliwości	Tak (automatyczne)

Ogólne

Zasilanie	7 – 24 V DC
Temperatura pracy	-10 °C do +55 °C (+14 °F do +131 °F) (wewnątrz)
Wilgotność pracy	10 % – 90 % (RH)
Wymiary produktu	39 mm × 33 mm × 19 mm (1,54" × 1,30" × 0,75") (D × S × W)
Wymiary opakowania	95,0 mm × 59,5 mm × 30,5 mm (3,74" × 2,34" × 1,20") (D × S × W)
Masa (netto)	45 g (0,10 lb)
Masa (brutto)	60 g (0,13 lb)
Instalacja	Montaż na ścianę, do puszk instalacyjnej
Materiał obudowy	PC + ABS
Kompatybilność	Hub 2 Plus LTE SAFE 38300
Zgodność	CE
Gwarancja	36 miesięcy

Odkryj moduł do inteligentnego domu i zabezpieczenia!

Dry Relay wyróżnia się wszechstronnością i otwiera szerokie możliwości zastosowania – niezależnie od tego, czy potrzebujesz sterować zamkami elektrycznymi, zasuwami, oświetleniem czy innymi urządzeniami w ramach systemów alarmowych lub automatyzacyjnych. Dry Relay oferuje zatem maksymalną elastyczność i łatwą integrację z Twoim systemem.

Dry Relay kluczem do automatyzacji

Dry Relay wyposażone jest w styki suche, czyli bezpotencjałowe, które nie są galwanicznie połączone z samym urządzeniem. Dzięki temu Dry Relay potrafi niezawodnie symulować funkcję przycisku, wyłącznika lub innych elementów sterujących w obwodach elektrycznych o różnych napięciach – na przykład w przypadku syren, elektromagnetycznych zaworów lub elektromagnetycznych zamków. Sterowanie stykami odbywa się albo bezpośrednio na podstawie polecenia użytkownika za pośrednictwem aplikacji ProSAFE, albo całkowicie automatycznie zgodnie z wcześniej ustawionym scenariuszem automatyzacji.

Sterowanie bezprzewodowe i automatyzacja

Za pomocą scenariuszy można zaprogramować działania urządzeń automatyzacyjnych, takich jak Dry Relay, a także Power Relay i Socket, które reagują na zdarzenia alarmowe, naciśnięcie przycisku Button lub działają zgodnie z wcześniej ustawionym harmonogramem czasowym. Scenariusze można tworzyć i konfigurować zdalnie bezpośrednio w aplikacji ProSAFE. Urządzenie jest zatem idealne nie tylko do instalacji alarmowych, ale oferuje również możliwość pełnej integracji systemu zabezpieczającego SAFE do inteligentnego domu lub automatyzacji budynków, dokładnie tam, gdzie potrzebne jest bezpieczne sterowanie bezprzewodowe urządzeniami zasilanych niskim napięciem 7-24V DC za pomocą przekaźnika.

Inteligentnie i bezpiecznie

Szyfrowany protokół komunikacyjny SAFE Keeper gwarantuje bezpieczne połączenie z centralną jednostką systemu zabezpieczającego SAFE. Urządzenie Dry Relay dodatkowo obsługuje wygodne aktualizacje oprogramowania sprzętowego przez chmurę oraz jest wyposażone w zaawansowaną ochronę przed przepięciem i przegrzaniem.

