

POWER RELAY

RELÉ



Power Relay stanowi inteligentne rozwiązanie do zdalnego sterowania i pomiaru zużycia energii elektrycznej urządzeń za pośrednictwem aplikacji ProSAFE z zasilaniem w zakresie 100 do 240 V AC. Dzięki wyjściu przełącznika typu NO/NC (normalnie otwarty/normalnie zamknięty styk), które można łatwo skonfigurować w tryb bistabilny do trwałego włączenia lub wyłączenia, lub w tryb impulsowy, gdy przełącznik włącza się tylko na wcześniej ustawiony czas, przełączniki te mogą wygodnie sterować szeroką gamą urządzeń i elementów.



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.



Funkcja pomiaru zużycia energii elektrycznej

Dzięki wbudowanemu licznikowi zużycia prądu może wyświetlać zużyty energię podłączonych urządzeń elektrycznych.



100-240 V AC, 50/60 Hz

Inteligentne rozwiązanie do zdalnego sterowania urządzeniami elektrycznymi za pośrednictwem aplikacji ProSAFE z zasilaniem 100-240 V AC.



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 Power 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 - Power Relay

Oznaczenie modelu

SAFE 38186	Białe wykonanie Kod EAN - 0728204234884
------------	--

Interfejs

Oznaczenia	1× zielona dioda LED
Przycisk	1× przycisk zasilania
Wyjście przekaźnikowe	1× NO / NC (100 – 240 V AC, maks. 13 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	100 – 240 V AC, 50 / 60 Hz
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 puszki instalacyjnej
Materiał obudowy	PC + ABS
Kompatybilność	Hub 2 Plus LTE SAFE 38300
Zgodność	CE
Gwarancja	36 miesięcy

Siła, spryt i modularność

Power Relay to inteligentne rozwiązanie do zdalnego sterowania i pomiaru zużycia urządzeń elektrycznych za pośrednictwem aplikacji ProSAFE. Jego główną zaletą jest wysoka modularność, która umożliwia wygodne sterowanie szeroką gamą elementów – od gniazdek elektrycznych, oświetlenia i wentylatorów, przez grzejniki i urządzenia domowe, aż po bramy przesuwne, pompy lub inne urządzenia w ramach systemów bezpieczeństwa i automatyki.

Automatyka i pomiar

zużycia urządzeń elektrycznych

Zaciski wejściowe Power Relay są podłączone do sieci, a zaciski wyjściowe są podłączone do sterowanego urządzenia w postaci gniazda elektrycznego lub urządzenia. Power Relay zamyka/otwiera obwód elektryczny i steruje zasilaniem na polecenie użytkownika systemu bezpieczeństwa za pośrednictwem aplikacji ProSAFE lub całkowicie automatycznie zgodnie ze wstępnie ustawionym scenariuszem automatyki. Dzięki wbudowanemu miernikowi zużycia energii elektrycznej, Power Relay może wyświetlać dane o zużyciu energii przez podłączone urządzenia elektryczne.

Sterowanie bezprzewodowe i automatyka

Za pomocą scenariuszy można zaprogramować działania urządzeń automatyki, takich jak Power Relay, a także Dry Relay i Socket, które reagują na zdarzenia alarmowe, naciśnięcie przycisku Button lub działają zgodnie ze wstępnie ustawionym harmonogramem czasowym. Scenariusze można tworzyć i konfigurować zdalnie bezpośrednio w aplikacji ProSAFE. Urządzenie jest zatem idealne nie tylko do instalacji alarmowych, ale także oferuje możliwość pełnej integracji systemu bezpieczeństwa SAFE do inteligentnego domu lub automatyki budynków, dokładnie tam, gdzie potrzebne jest bezpieczne bezprzewodowe sterowanie urządzeniami zasilanymi napięciem sieciowym 100-200 V AC za pośrednictwem przekaźnika.

Inteligentnie i bezpiecznie

Bezpieczne połączenie z centralną jednostką systemu bezpieczeństwa SAFE jest gwarantowane dzięki szyfrowanemu protokołowi komunikacyjnemu SAFE Keeper. Urządzenie Power Relay dodatkowo obsługuje wygodne aktualizacje oprogramowania w chmurze i jest wyposażone w zaawansowaną ochronę przed przepięciem i przegrzaniem.

