

POWER RELAY

RELÉ



Power Relay predstavuje inteligentné riešenie na vzdialené ovládanie a meranie spotreby elektrických zariadení prostredníctvom aplikácie ProSAFE s napájaním v rozsahu 100 až 240 V AC. Vďaka reléovému výstupu typu NO/NC (normálne otvorený/normálne zatvorený kontakt), ktorý je možné jednoducho nakonfigurovať buď do bistabilného režimu na trvalé zapnutie či vypnutie, alebo do pulzného režimu, keď relé zapne iba na vopred nastavenú dobu, môže toto silové relé pohodlne ovládať širokú škálu zariadení a prvkov.



Šifrovanie dát algoritmom AES s plávajúcim kódom

Šifrovaný komunikačný protokol SAFEKeeper zabezpečuje maximálnu ochranu zabezpečovacieho systému.



Dosah rádiového signálu až 1 200 m

Stabilná a efektívna komunikácia v dosahu až 1 200 m v otvorenom priestore.



Obojsmerný prenos informácií medzi zariadeniami

Nepretržitá interakcia medzi centrálnou jednotkou a zariadeniami pomocou šifrovania AES128.



Funkcia merania spotreby elektrickej energie

Vďaka vstavanému meraču spotreby elektriny môže zobrazovať spotrebovanú energiu pripojených elektrických zariadení.



100-240 V AC, 50/60 Hz

Inteligentné riešenie na diaľkové ovládanie elektrických zariadení prostredníctvom aplikácie ProSAFE s napájaním v rozsahu 100 až 240 V AC.



Scenáre automatizácie a ovládania elektrickými zariadeniami

Pomocou scenárov je možné naprogramovať akcie, ktoré reagujú na poplachové udalosti alebo fungujú v súlade s vopred nastaveným časovým harmonogramom.



Cloudová aktualizácia firmvéru zariadenia

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



Ochrana proti prepätiu a prehrievaniu

Zariadenie Power Relay je vybavené pokročilou ochranou proti prepätiu aj prehriatiu.



Ovládanie relé pomocou mobilnej aplikácie ProSAFE

Power Relay uzatvára/otvára elektrický obvod a riadi napájanie na príkaz používateľa bezpečnostného systému prostredníctvom aplikácie ProSAFE.



Ochrana pred proti rušeniu rádiového signálu

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



Pridanie zariadenia do systému načítaním QR kódu

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



Montáž do zápusťnej krabice alebo na DIN lištu

Vďaka miniatúrnym rozmerom ho ľahko umiestnite do bežnej inštaláčnej krabice, alebo pomocou držiaka SAFE DIN Holder ho jednoducho pripevníte na DIN lištu.

Technická špecifikácia - Power Relay

Označenie modelu

SAFE 38186	Biele prevedenie Kód EAN - 0728204234884
------------	---

Rozhranie

Indikácia	1× zelená LED dióda
Tlačidlo	1× tlačidlo napájania
Relé výstup	1× NO / NC (100 – 240 V AC, max. 13 A)

Funkcie

Vzdialená aktualizácia	Áno (Cloud)
Vyhľadávanie	Detekcia sily signálu

Bezdrôtový prenos

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

Všeobecné

Napájanie	100 – 240 V AC, 50 / 60 Hz
Prevádzková teplota	-10 °C do +55 °C (+14 °F do +131 °F) (vnútri)
Prevádzková vlhkosť	10 % – 90 % (RH)
Rozmery produktu	39 mm × 33 mm × 19 mm (1.54" × 1.30" × 0.75") (D × Š × V)
Rozmery balenia	95,0 mm × 59,5 mm × 30,5 mm (3.74" × 2.34" × 1.20") (D × Š × V)
Hmotnosť (netto)	45 g (0.10 lb)
Hmotnosť (brutto)	60 g (0.13 lb)
Inštalácia	Montáž na stenu, do inštaláčnej krabice
Materiál krytu	PC + ABS
Kompatibilita	Hub 2 Plus LTE SAFE 38300
Zhoda	CE
Záruka	36 mesiacov

Sila, Smart a modularita

Power Relay je inteligentné riešenie na diaľkové ovládanie a meranie spotreby elektrických zariadení prostredníctvom aplikácie ProSAFE. Jeho hlavnou výhodou je vysoká modularita, ktorá umožňuje pohodlné ovládanie širokej škály prvkov – od elektrických zásuviek, osvetlenia a ventilátorov, cez ohrievače a domáce spotrebiče, až po posuvné brány, čerpadlá alebo iné zariadenia v rámci bezpečnostných systémov a automatizácie.

Automatizácia a meranie spotreby elektrických zariadení

Vstupné svorky Power Relay sú pripojené k sieti a výstupné svorky sú pripojené k ovládanému zariadeniu v podobe elektrickej zásuvky alebo zariadenia. Power Relay uzatvára/otvára elektrický obvod a riadi napájanie na príkaz používateľa bezpečnostného systému prostredníctvom aplikácie ProSAFE, alebo úplne automaticky v súlade s vopred nastaveným scenárom automatizácie. Vďaka vstavanému meraču spotreby elektrickej energie môže Power Relay zobrazovať spotrebovanú energiu pripojených elektrických zariadení.

Bezdrôtové ovládanie a automatizácia

Pomocou scenárov je možné naprogramovať akcie automatizačných zariadení, ako sú Power Relay, ale aj Dry Relay a Socket, ktoré reagujú na poplachové udalosti, stlačenie tlačidla Button alebo fungujú v súlade s vopred nastaveným časovým harmonogramom. Scenáre je možné vytvárať a konfigurovať na diaľku priamo v aplikácii ProSAFE. Zariadenie je preto ideálne nielen pre poplachové inštalácie, ale ponúka aj možnosť úplnej integrácie bezpečnostného systému SAFE do inteligentnej domácnosti alebo automatizácie budov, presne tam, kde je potrebné bezpečné bezdrôtové ovládanie zariadení napájaných silovým napätím 100 až 240 V AC prostredníctvom relé.

Inteligentne a bezpečne

Bezpečné prepojenie s centrálnou jednotkou bezpečnostného systému SAFE je zaručené šifrovaným komunikačným protokolom SAFE Keeper. Zariadenie Power Relay navyše podporuje pohodlné cloudové aktualizácie firmvéru a je vybavené pokročilou ochranou proti prepätiu aj prehriatiu.

