

DRY RELAY

RELÉ



Dry Relay je moderné bezdrôtové relé s bezpotenciálovým výstupom, navrhnuté pre pohodlné a bezpečné diaľkové ovládanie elektrických zariadení a spotrebičov s napájaním v rozsahu 7 až 24 V DC. Vďaka reléovému výstupu typu NO/NC (normálne otvorený/normálne zatvorený kontakt), ktorý je galvanicky oddelený od napájacieho obvodu, je zaistená maximálna bezpečnosť a univerzálne použitie („suchý kontakt“). Výstup je možné jednoducho nakonfigurovať buď do bistabilného režimu na trvalé zopnutie alebo rozopnutie, alebo do pulzného režimu, pri ktorom relé zopne iba na vopred nastavený čas.



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.



Nastaviteľný reléový výstupný kontakt typu NC/NO

Ovládanie kontaktov sa vykonáva na základe príkazu používateľa prostredníctvom aplikácie ProSAFE alebo úplne automaticky v súlade so scenárom automatizácie.



Napájanie 7-24 V DC

Inteligentné riešenie na diaľkové ovládanie elektrických zariadení prostredníctvom aplikácie ProSAFE s nízkym napätím v rozsahu 7 až 24 V DC.



Scenáre pre automatizáciu a ovládanie elektrických zariadení

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 využívania zabezpečovacích systémov.



Ochrana proti prepätiu a prehrievaniu

Zariadenie Dry Relay je vybavené pokročilou ochranou pred prepätím a prehriatím.



Ovládanie relé pomocou mobilnej aplikácie ProSAFE

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



Ochrana 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 - Dry Relay

Označenie modelu

SAFE 38184	Biele prevedenie Kód EAN - 0728204234877
------------	---

Rozhranie

Indikácia	1× zelená LED dióda
Tlačidlo	1× tlačidlo napájania
Poplachový vstup	1× sabotážny, NO / NC
Reléový výstup	1× NO / NC (0 – 36 V DC, max. 5 A)

Funkcie

Vzdialená aktualizácia	Áno (Cloud)
Vyhľadávanie	Detekcia sily signálu

Bezdrôtový prenos

Nosná frekvencia	868,0 MHz – 868,6 MHz
Výkon vysielateľa (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	7 – 24 V DC
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

Objavte modul pre inteligentnú domácnosť a zabezpečenie!

Dry Relay sa vyznačuje všestrannosťou a otvára široké možnosti aplikácie – či už potrebujete ovládať elektrické zámky, závery, osvetlenie alebo ďalšie zariadenia v rámci poplachových alebo automatizačných systémov. Dry Relay ponúka teda maximálnu flexibilitu a jednoduchú integráciu do vášho systému.

Dry Relay kľúčom k automatizácii

Dry Relay je vybavené suchými kontaktmi, teda bezpotenciálovými, ktoré nie sú galvanicky spojené so samotným zariadením. Vďaka tomu je Dry Relay schopné spoľahlivo simulovať funkciu tlačidla, spínača alebo iných prvkov ovládania v elektrických obvodoch s rôznym napätím – napríklad v prípade sirén, elektromagnetických ventilov alebo elektromagnetických zámok. Ovládanie kontaktov sa uskutočňuje buď priamo na základe príkazu používateľa prostredníctvom aplikácie ProSAFE, alebo úplne automaticky podľa vopred nastaveného automatizačného scenára.

Bezdrôtové ovládanie a automatizácia

Pomocou scénárov môžu byť naprogramované akcie automatizačných zariadení, ako sú Dry Relay alebo tiež Power Relay a Socket, ktoré reagujú na poplachové udalosti, stlačenie tlačidla Button alebo fungujú podľa vopred nastaveného časového plánu. Scenáre je možné vytvárať a konfigurovať vzdialene priamo v aplikácii ProSAFE. Zariadenie je teda ideálne nielen pre poplachové inštalácie, ale ponúka aj možnosť úplnej integrácie zabezpečovacieho systému SAFE do inteligentnej domácnosti alebo automatizácie budov, presne tam, kde je potrebné bezpečné bezdrôtové ovládanie zariadení napájaných nízkym napätím 7 až 24 V DC prostredníctvom relé.

Inteligentne a bezpečne

Bezpečné prepojenie s centrálnou jednotkou systému zabezpečenia SAFE je zaručené šifrovaným komunikačným protokolom SAFE Keeper. Zariadenie Dry Relay navyše podporuje pohodlné cloudové aktualizácie firmvéru a je vybavené pokročilou ochranou pred prepätím a prehriatím.

