DRY RELAY

RELÉ

Dry Relay je moderní bezdrátové relé s bezpotenciálovým výstupem, navržené pro pohodlné a bezpečné dálkové ovládání elektrických zařízení a spotřebičů s napájením v rozmezí 7 až 24 V DC. Díky reléovému výstupu typu NO/NC (normálně otevřený/normálně zavřený kontakt), který je galvanicky oddělený od napájecího obvodu, je zajištěna maximální bezpečnost a univerzální využití („suchý kontakt“). Výstup lze jednoduše nakonfigurovat buď do bistabilního režimu pro trvalé sepnutí či rozepnutí, nebo do pulzního režimu, kdy relé sepne pouze na předem nastavenou dobu.



Šifrovaní dat AES algoritmem s plovoucím kódem

Šifrovaný komunikační protokol SAFEKeeper zajišťuje maximální ochranu zabezpečovacího systému.

Dosah rádiového signálu až 1200 m

Stabilní a efektivní komunikace v dosahu až 1200 m v otevřeném prostoru.

Obousměrný přenos informací mezi zařízeními

Nepřerušovaná interakce mezi centrální jednotkou a zařízeními pomocí šifrování AES128.

Nastavitelný reléový výstupní kontakt typu NC/NO

Ovládání kontaktů probíhá na základě pokynu uživatele prostřednictvím aplikace ProSAFE, nebo zcela automaticky podle automatizačního scénáře.

Napájení 7-24 V DC

Chytré řešení pro vzdálené ovládání elektrických zařízení prostřednictvím aplikace ProSAFE s nízkým napětím v rozmezí 7 až 24 V DC.

Scénáře pro automatizaci a ovládání el. zařízení

Pomocí scénářů mohou být naprogramovány akce, které reagují na poplachové události nebo fungují podle předem nastaveného časového plánu.

Cloudová aktualizace firmware zařízení

Přidávání nových funkcí, zvyšování úrovně zabezpečení softwaru a rozšiřování možností využití bezpečnostních systémů.

Ochrana proti přepětí a přehřátí

Zařízení Power Relay je vybaveno pokročilou ochranou proti přepětí i přehřátí.

Ovládání relé pomocí mobilní aplikace ProSAFE

Power Relay uzavírá / otevírá elektrický obvod a ovládá napájení příkazem uživatele bezpečnostního systému prostřednictvím aplikace ProSAFE.

Ochrana proti rušení rádiového signálu

Při detekci rušení signálu, dojde k upozornění uživatele a automatickému přeladění na nerušené frekvenční pásmo.

Přidání zařízení do systému načtením QR kódu

Přidání detektoru do systému je díky aplikaci ProSAFE mimořádně jednoduché. Stačí naskenovat unikátní QR kód zařízení a následně nastavit požadované funkce.

Montáž do zápustné krabice nebo na DIN lištu

Díky svým miniaturním rozměrům jej snadno umístíte do běžné instalační krabice, nebo jej pomocí držáku SAFE DIN Holder jednoduše připevníte na DIN lištu.

Technická specifikace - Dry Relay

Modelové označení

SAFE 38184	Bílé provedení EAN kód - 0728204234877

Rozhraní

Indikace	1× zelená LED
Tlačítko	1× tlačítko napájení
Poplachový vstup	1× sabotážní, NO / NC
Reléový výstup	1× NO / NC (0 – 36 V DC, max. 5 A)

Funkce

Vzdálená aktualizace	Ano (Cloud)
Vyhledávání	Detekce síly signálu

Bezdrátový přenos

Nosná frekvence	868,0 MHz – 868,6 MHz
Výkon vysílače (EIRP)	Limit 25 mW
Typ komunikace	Obousměrná
Komunikační vzdálenost	Až 1 200 m (3937.01 ft) v otevřeném prostoru
Režim šifrování	AES128
Přeskakování frekvence	Ano (automatické)

Obecné

Napájení	7 – 24 V DC
Provozní teplota	-10 °C až +55 °C (+14 °F až +131 °F) (uvnitř)
Provozní vlhkost	10 % – 90 % (RH)
Rozměry produktu	39 mm × 33 mm × 19 mm (1.54“ × 1.30“ × 0.75“) (D × Š × V)
Rozměry balení	95,0 mm × 59,5 mm × 30,5 mm (3.74“ × 2.34“ × 1.20“) (D × Š × V)
Hmotnost (netto)	45 g (0.10 lb)
Hmotnost (brutto)	60 g (0.13 lb)
Instalace	Montáž na stěnu, do instalační krabice
Materiál krytu	PC + ABS
Kompatibilita	Hub 2 Plus LTE SAFE 38300
Soulad	CE
Záruka	36 měsíců

Objevte modul pro chytrou domácnost i zabezpečení!

Dry Relay vyniká svou všestranností a otevírá široké možnosti využití – ať už potřebujete ovládat elektrické zámky, závory, osvětlení nebo další zařízení v rámci poplachových či automatizačních systémů. Dry Relay tak nabízí maximální flexibilitu a snadnou integraci do vašeho systému.

Dry Relay klíčem k automatizaci

Dry Relay je vybaveno suchými, tedy bezpotenciálovými kontakty, které nejsou galvanicky propojeny se samotným zařízením. Díky tomu dokáže Dry Relay spolehlivě simulovat funkci tlačítka, spínače či jiných ovládacích prvků v elektrických obvodech s různým napětím – například u sirén, elektrických ventilů nebo elektromagnetických zámků. Ovládání kontaktů probíhá buď přímo na základě pokynu uživatele prostřednictvím aplikace ProSAFE, nebo zcela automaticky podle předem nastaveného automatizačního scénáře.

Bezdrátové ovládání a automatizace

Pomocí scénářů mohou být naprogramovány akce automatizačních zařízení, jako jsou Dry Relay nebo také Power Relay a Socket, které reagují na poplachové události, stisknutí tlačítka Button nebo fungují podle předem nastaveného časového plánu. Scénáře lze vytvářet a konfigurovat vzdáleně přímo v aplikaci ProSAFE. Zařízení je tak ideální nejen pro poplachové instalace, ale také nabízí možnost plné integrace zabezpečovacího systému SAFE do chytré domácnosti či automatizace budov, přesně tam, kde je potřeba bezpečné bezdrátové ovládání zařízení napájených nízkým napětím 7 až 24 V DC pomocí relé.

Chytře a bezpečně

Bezpečné propojení s centrální jednotkou zabezpečovacího systému SAFE je garantováno díky šifrovanému komunikačnímu protokolu SAFE Keeper. Zařízení Dry Relay navíc podporuje pohodlné cloudové aktualizace firmwaru a je vybaveno pokročilou ochranou proti přepětí i přehřátí.

PRO SAFE

GET IT ON Google Play

Available on the App Store

Producer: SAFE HOME europe s r.o., Čechova 1005/4, 750 02 Přerov, Czech Republic | www.smart-safe.eu | info@safe-home.eu