# POWER RELAY

RELÉ

Power Relay představuje chytré řešení pro vzdálené ovládání a měření spotřeby elektrických zařízení prostřednictvím aplikace ProSAFE s napájením v rozmezí 100 až 240 V AC. Díky reléovému výstupu typu NO/NC (normálně otevřený/normálně zavřený kontakt), který lze jednoduše nakonfigurovat buď do bistabilního režimu pro trvalé sepnutí či rozepnutí, nebo do pulzního režimu, kdy relé sepne pouze na předem nastavenou dobu může toto silové relé pohodlně řídit širokou škálu zařízení a prvků.




## 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.

## Funkce pro měření spotřeby elektrické energie

Díky vestavěnému měřiči spotřeby elektřiny může zobrazit spotřebovanou energii připojených elektrických spotřebičů.

## 100-240 V AC, 50/60 Hz

Chytré řešení pro vzdálené ovládání elektrických zařízení prostřednictvím aplikace ProSAFE s napájením v rozmezí 100 až 240 V AC.

## 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 - Power Relay

## Modelové označení

| | |
|---|---|
| SAFE 38186 | Bílé provedení<br>EAN kód - 0728204234884 |

## Rozhraní

| | |
|---|---|
| Indikace | 1× zelená LED |
| Tlačítko | 1× tlačítko napájení |
| Reléový výstup | 1× NO / NC (100 – 240 V AC, max. 13 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 | 100 – 240 V AC, 50 / 60 Hz |
| 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 |

### Síla, chytrost a modularita

Power Relay představuje chytré řešení pro vzdálené ovládání a měření spotřeby elektrických zařízení prostřednictvím aplikace ProSAFE. Jeho hlavní předností je vysoká modularita, která umožňuje pohodlně řídit širokou škálu prvků – od elektrických zásuvek, osvětlení a ventilátorů, přes topná tělesa a domácí spotřebiče, až po pojezdové brány, čerpadla či další zařízení v rámci bezpečnostních a automatizačních systémů.

### Automatizace a měření spotřeby elektrických zařízení

Vstupní svorky Power Relay jsou připojeny k síti a výstupní svorky jsou připojeny k ovládanému zařízení v podobě elektrické zásuvky nebo zařízení. Power Relay uzavírá / otevírá elektrický obvod a ovládá napájení příkazem uživatele bezpečnostního systému prostřednictvím aplikace ProSAFE, nebo zcela automaticky podle předem nastaveného automatizačního scénáře. Díky vestavěnému měřiči spotřeby elektřiny může Power Relay zobrazit spotřebovanou energii připojených elektrických spotřebičů.

### Bezdrátové ovládání a automatizace

Pomocí scénářů mohou být naprogramovány akce automatizačních zařízeních, jako jsou Power Relay nebo také Dry 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 silovým napětím 100 až 240 V AC pomocí relé.

### Chytře a bezpečně

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