Bezdrátové relé s bezpotenciálovým kontaktem kompatibilní s aplikací ProSAFE
SAFE Dry Relay (SAFE 38184)

Uživatelská příručka

Aktualizováno 19. 10. 2026

POTŘEBUJI POMOCT S…

- Předmluva
- Funkční prvky
- Princip fungování
- Přidání do systému
- Stavy
- Nastavení
- Signalizace
- Instalace
- Test funkčnosti
- Údržba
- Technické specifikace
- Obsah balení
- Bezpečnostní upozornění
- Záruka
- Galerie



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.

5 A max. spínaný proud	**36 V DC** max. spínané napětí	**1 200 m** dosah rádiového signálu	**7–24 V DC** napájecí napětí relé
39×33×19 mm rozměry zařízení	**45 g** hmotnost		

- Napájení 7–24 V DC
- Nastavitelný reléový výstupní kontakt typu NC/NO
- Cloudová aktualizace firmware zařízení
- Ovládání relé pomocí mobilní aplikace ProSAFE
- Šifrovaní dat AES algoritmem s plovoucím kódem
- Scénáře pro automatizaci a ovládání el. zařízení
- Přidání zařízení do systému načtením QR kódu
- Automatické přeladění na nerušený kanál
- Vstupní poplachový kontakt pro tamper NO/NC
- Dosah rádiového signálu až 1200 m
- Snadné ovládání připojených elektrických zařízení
- Push notikace o aktuálním stavu relé
- Maximální proudové zatížení 5 A při 36 V DC
- Ochrana proti přepětí a přehřátí
- Obousměrný přenos informací mezi zařízeními
- Nízká spotřeba elektrické energie (do 1 W)

Montáž do zápustné krabice nebo na DIN lištu

Ochrana proti rušení rádiového signálu

Předmluva

Obecné

Tato uživatelská příručka seznamuje s instalací, funkcemi a provozem bezdrátového relé s bezpotenciálovým kontaktem (dále jen „relé“). Před použitím zařízení si příručku pečlivě přečtěte a uschovejte ji pro budoucí použití.

Bezpečnostní pokyny

V uživatelské příručce se mohou objevit následující signální slova:

Signální slovo	Význam
NEBEZPEČÍ	Označuje vysoké potenciální nebezpečí, které může mít za následek smrt nebo vážné zranění, pokud se mu nevyhnete.
VAROVÁNÍ	Označuje střední nebo nízké potenciální nebezpečí, které by mohlo způsobit lehké nebo středně těžké zranění, pokud se mu nevyhnete.
UPOZORNĚNÍ	Označuje potenciální riziko, které by mohlo vést k poškození majetku, ztrátě dat, nižšímu výkonu nebo nepředvídatelnému výsledku.
TIP	Poskytuje metody, které vám pomohou vyřešit problém nebo ušetřit čas.
POZNÁMKA	Poskytuje doplňující informace jako je zdůraznění a doplnění textu.

Historie revizí

Verze	Obsah revize	Datum vydání
V1.0.0	První vydání.	Srpen 2026
V1.0.1	Názvy a pořadí položek ve Stavech a Nastavení sjednoceny s aplikací ProSAFE (překlady Weblate).	Říjen 2026

Oznámení o ochraně osobních údajů

Jako uživatel zařízení nebo správce dat můžete shromažďovat osobní údaje ostatních, jako je jejich obličej, otisky prstů a číslo SPZ. Musíte být v souladu s místními zákony a předpisy na ochranu soukromí, abyste chránili legitimní práva a zájmy jiných lidí prováděním opatření, která mimo jiné zahrnují: poskytování jasné a viditelné identifikace za účelem informování osob o existenci sledované oblasti a poskytnutí požadovaných kontaktních informací.

O příručce

- Uživatelská příručka slouží pouze jako referenční příručka. Mezi uvedenými informacemi a výrobkem se mohou vyskytnout drobné rozdíly.
- Neručíme za škody vzniklé v důsledku používání výrobku způsobem, který není v souladu s pokyny v uživatelské příručce.
- Příručka bude aktualizována v souladu s aktuálními zákony a předpisy příslušných zemí. Podrobné informace najdete v tištěné uživatelské příručce, po naskenování QR kódu nebo na našich webových stránkách. Příručka má pouze informativní charakter. Elektronická a tištěná verze se mohou v drobnostech lišit.
- Všechny návrhy a software se mohou změnit bez předchozího písemného upozornění. V důsledku aktualizací výrobku se mohou objevit určité rozdíly mezi výrobkem a informacemi v příručce. Nejnovější verzi softwaru a doplňkové dokumentace vám poskytne zákaznický servis.
- V tisku se mohou vyskytnout chyby nebo odchylky v popisu funkcí, operací a technických údajů. V případě pochybností nebo sporů si vyhrazujeme právo na konečné vysvětlení. Pokud nelze příručku (ve formátu PDF) otevřít, aktualizujte software čtečky nebo vyzkoušejte jiný běžný software čtečky.
- Všechny ochranné známky, registrované ochranné známky a názvy společností v příručce jsou majetkem příslušných vlastníků.
- Pokud se při používání zařízení vyskytnou jakékoli problémy, navštivte naše webové stránky, kontaktujte dodavatele nebo zákaznický servis.
- V případě nejasností nebo sporů si vyhrazujeme právo na konečné vysvětlení.

Důležitá ochranná opatření a varování

Tato část obsahuje informace o správném zacházení s výrobkem, prevenci rizik a prevenci škod na majetku. Před použitím zařízení si ji pozorně přečtěte a při jeho používání dodržujte uvedené pokyny.

Požadavky na provoz

⚠ **UPOZORNĚNÍ**

- Před použitím se ujistěte, že napájení zařízení funguje správně.
- Nevytahujte napájecí kabel zařízení, pokud je zapnuté.
- Zařízení používejte pouze v rozsahu jmenovitého výkonu.
- Zařízení přepravujte, používejte a skladujte za povolených vlhkostních a teplotních podmínek.
- Zabraňte stříkání nebo kapání tekutin na zařízení. Ujistěte se, že na zařízení nejsou žádné předměty naplněné tekutinou, aby se zabránilo vniknutí tekutin do zařízení.
- Zařízení nerozebírejte.

Požadavky na instalaci

⚠ **VAROVÁNÍ**

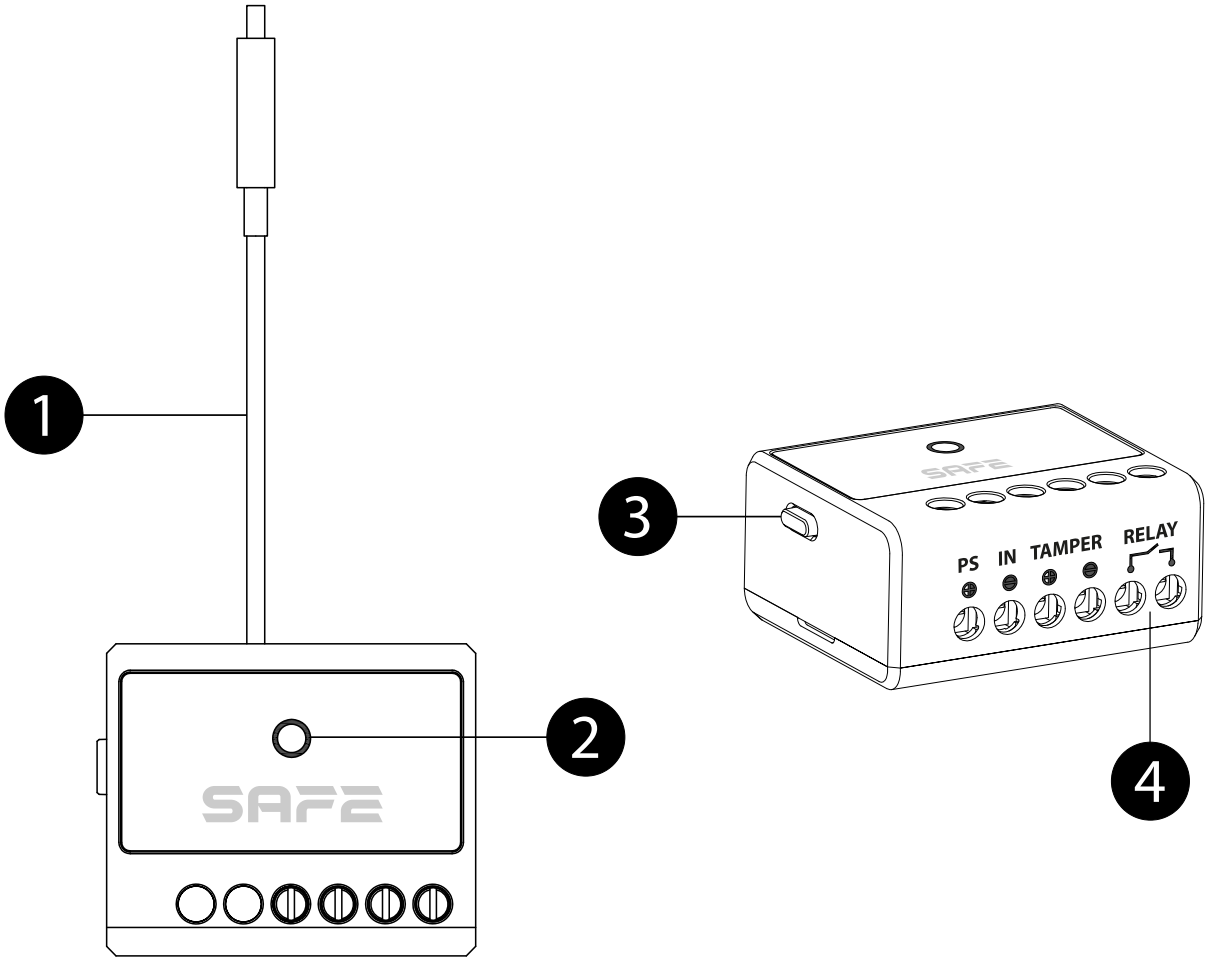
- Před zapnutím připojte zařízení k napájecímu adaptéru.
- Přísně dodržujte místní elektrické bezpečnostní normy a ujistěte se, že napětí v oblasti je stabilní a odpovídá požadavkům na napájení zařízení.
- Nepřipojujte zařízení k více než jednomu zdroji napájení. Jinak by mohlo dojít k poškození zařízení.

⚠ **UPOZORNĚNÍ**

- Při práci ve výškách dodržujte všechny bezpečnostní postupy a používejte požadované ochranné pomůcky.
- Nevystavujte zařízení přímému slunečnímu záření ani zdrojům tepla.
- Zařízení neinstalujte na vlhkých, prašných nebo zakouřených místech.
- Zařízení instalujte na dobře větraném místě a neblokujte jeho ventilaci.
- Použijte napájecí adaptér nebo zdroj napájení dodaný výrobcem zařízení.
- Napájecí zdroj musí splňovat požadavky ES1 normy IEC 62368-1 a nesmí být vyšší než PS2. Požadavky na napájecí zdroj se řídí štítkem zařízení.

- Elektrické spotřebiče třídy I připojte k zásuvce s ochranným uzemněním.

Funkční prvky



Funkční prvky relé Dry Relay

1. **Anténa** – vysílá a přijímá rádiový signál.
2. **LED indikátor (zelená)** – signalizuje párování a stav zařízení (viz Signalizace).
3. **Tlačítko napájení** – stiskem a podržením po dobu 2 sekund zapíná párování; při opětovném podržení 2 sekundy zařízení vypne (přejde do klidového stavu).
4. **Svorkovnice kabeláže** – slouží k připojení napájení, sabotážní smyčky a řízeného obvodu (viz Instalace).

Princip fungování

Dry Relay je bezdrátové relé s **bezpotenciálovým (suchým) výstupním kontaktem** typu NO/NC, které slouží k dálkovému ovládání napájení připojeného zařízení v rozsahu 0–36 V DC. Výstupní kontakt je galvanicky oddělen od napájecího obvodu relé, což zajišťuje maximální bezpečnost a univerzální využití – relé tak dokáže spolehlivě simulovat funkci tlačítka nebo spínače v elektrických obvodech s různým napětím, například u sirén, elektrických ventilů nebo elektromagnetických zámků.

Ovládání spínačů probíhá buď přímo na základě pokynu uživatele prostřednictvím aplikace **ProSAFE**, nebo automaticky podle nastaveného scénáře.

Bistabilní a pulzní režim výstupu

Reléový výstup lze nastavit do **bistabilního režimu** (trvalé sepnutí nebo rozepnutí kontaktu) nebo do **pulzního režimu**, kdy relé sepne pouze na předem nastavenou dobu (trvání pulzu) a poté se automaticky vrátí do výchozího stavu. Výchozím nastavením je pulzní režim s kontaktem typu NC (normálně zavřeno).

Scénáře pro automatizaci a ovládání spínačů

Pomocí scénářů lze naprogramovat akce, které reagují na poplachové události nebo fungují podle předem nastaveného časového plánu. Scénáře lze vytvářet a konfigurovat vzdáleně přímo v aplikaci ProSAFE:

- **Scénář propojení s aktivací/deaktivací** – po pojmenování scénáře a výběru propojené oblasti lze zapnout či vypnout propojení s aktivací, deaktivací nebo režimem Částečně.
- **Scénář propojení poplachu** – relé reaguje na vybranou poplachovou událost v systému.
- **Plánovaný scénář** – po pojmenování scénáře a zapnutí plánovaného propojení lze nastavit čas spuštění a periodu opakování.

Zařízení je tak ideální nejen pro poplachové instalace, ale nabízí i možnost plné integrace zabezpečovacího systému SAFE do chytré domácnosti či automatizace budov – všude tam, kde je potřeba bezpečné bezdrátové ovládání zařízení napájených nízkým napětím 7 až 24 V DC pomocí relé.

Ochrana proti přepětí a přehřátí

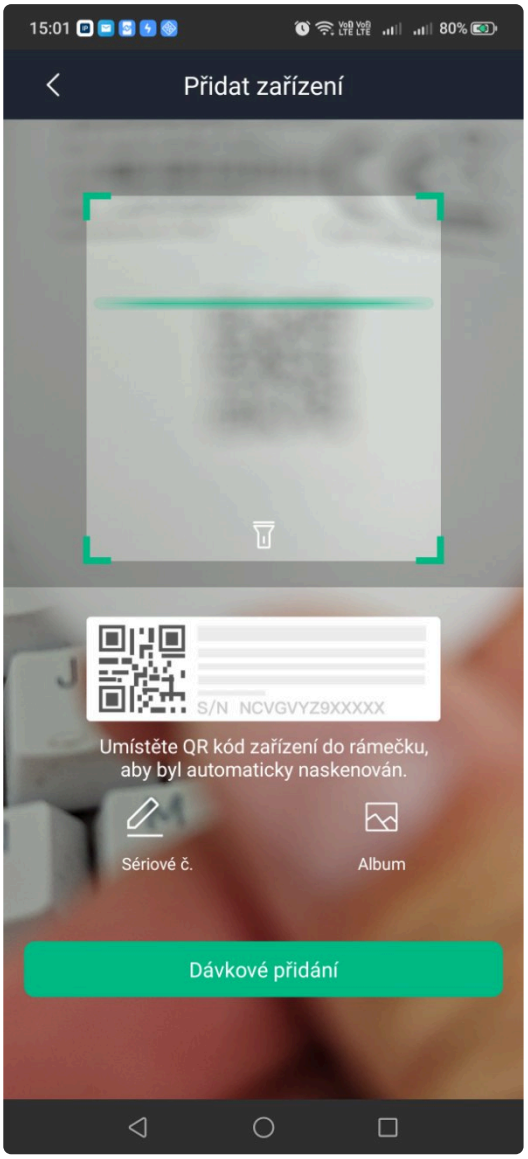
Zařízení Dry Relay je vybaveno pokročilou ochranou proti přepětí i přehřátí.

Protokol SAFE Keeper

Komunikaci s hubem zajišťuje šifrovaný obousměrný rádiový protokol **SAFE Keeper** v pásmu 868 MHz:

- šifrování AES-128,
- přeskakování frekvencí (frequency hopping) jako ochrana proti rušení – při detekci rušení signálu dojde k upozornění uživatele a automatickému přeladění na nerušené frekvenční pásmo,
- dosah až 1 200 m v otevřeném prostoru,
- obousměrný přenos informací mezi zařízeními.

Přidání do systému



Přidání zařízení naskenováním QR kódu

Před přidáním zařízení

1. Nainstalujte aplikaci **ProSAFE** a přihlaste se ke svému účtu.
2. Ujistěte se, že máte v aplikaci přidánu kompatibilní hub (**Hub 2 Plus LTE, SAFE 38300**) se stabilním připojením k internetu.
3. Hub musí být ve stavu **Deaktivováno**.

Google Play App Store

ⓘ Vyžadována aplikace verze 1.99.200 nebo novější a firmware hubu 1.001.0000003.0.R.220819 nebo novější.

Jak přidat Dry Relay

1. V aplikaci ProSAFE otevřete svůj hub a klepněte na **Zařízení**.
2. Klepněte na **+ Přidat zařízení** a naskenujte **QR kód** se sériovým číslem relé, poté klepněte na **Další**.
3. Po nalezení relé klepněte na **Další**.
4. Připojte relé k napájení podle pokynů v kapitole Zapojení svorek a stiskněte a podržte **tlačítko napájení** po dobu 2 sekund – zařízení přejde do režimu párování. Klepněte na **Další**.
5. Vyčkejte na dokončení párování – úspěšné spárování potvrdí LED: rozsvítí se na 1 sekundu, na 0,5 sekundy zhasne a poté zůstane trvale svítit.
6. Zadejte název relé, vyberte oblast (zónu) a klepněte na **Dokončeno**.

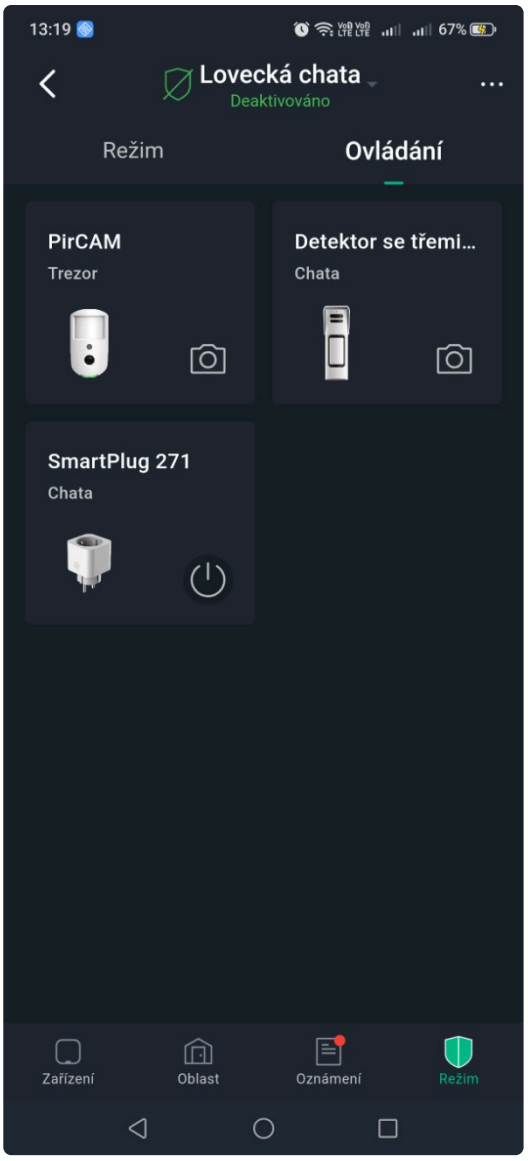
⚠ Pokud se párování nezdaří (LED pomalu bliká po dobu 3 s a poté zhasne), zkontrolujte, že je hub online a ve stavu Deaktivováno, a postup opakujte.

Stavy

Aktuální stav relé zobrazíte v aplikaci ProSAFE výběrem relé v seznamu zařízení.

Parametr	Význam
Přemostění	Stav funkčnosti relé • Povolit – relé odesílá zprávy do hubu • Zakázat – relé zprávy neodesílá
Síla signálu	Úroveň rádiového signálu: žádná / nízká / slabá / dobrá / vynikající
Vstupní napětí	Aktuální hodnota napájecího napětí přivedeného na svorky relé
Stav výstupu	Aktuální stav reléového výstupu (sepnuto / rozepnuto)
Stav připojení	Spojení mezi relé a hubem • Online – relé komunikuje • Offline – ztráta spojení
Opakovač	Zda relé komunikuje s hubem přes opakovač signálu
Verze programu	Aktuální verze firmwaru relé

Nastavení



Ovládání relé v aplikaci ProSAFE (ukázka)

Nastavení upravíte v aplikaci ProSAFE: vyberte relé v seznamu zařízení a klepněte na ikonu úprav.

Nastavení	Hodnota
Zařízení	Vlastní pojmenování relé; zobrazuje se v seznamu zařízení a v notifikacích
Oblast	Přiřazení relé do oblasti systému
Přemostění	Povolit (výchozí) – relé odesílá zprávy do hubu / Zakázat – neodesílá
Typ výstupu	NO (normálně otevřeno) / NC (normálně zavřeno) – výchozí NC

Režim výstupu	Bistabilní (trvalé sepnutí/rozepnutí) / Pulz (výchozí) • V pulzním režimu lze nastavit trvání pulzu
LED indikátor	Zapnuto (výchozí) / vypnuto – vypnutá LED nesvítí bez ohledu na funkční stav zařízení
Scénáře	Vytvoření scénáře propojujícího relé s odpovídající akcí – propojení s (de)aktivací systému, propojení poplachu, nebo plánovaný scénář (viz Princip fungování)
Externí sabotážní kontakt	Zapnutím se aktivuje sabotážní poplach ze svorky TAMPER
Vysílací výkon	Vysoký / nízký / automatický • Vyšší výkon prodlužuje dosah, zvyšuje spotřebu • Při nízkém výkonu relé přejde do režimu snížené citlivosti (LED bliká) – doporučeno při testu signálu během instalace, poté přepněte na vysoký nebo automatický
Test síly signálu	Ověření aktuální síly rádiového signálu v místě instalace
Aktualizace firmwaru	Vzdálená aktualizace firmwaru
Odstranit	Smazání relé ze systému (v seznamu zařízení přejeďte doleva)

Signalizace

Indikace LED	Událost
Rychlé zelené blikání	Režim párování, nebo režim snížené citlivosti (nízký vysílací výkon)
Svítí 1 s, zhasne na 0,5 s, poté trvale svítí	Úspěšné spárování s hubem

Pomalé zelené blikání po dobu 3 s, poté zhasne	Párování se nezdařilo
Nesvítí	LED indikátor je vypnut v nastavení, nebo zařízení není napájeno

Instalace

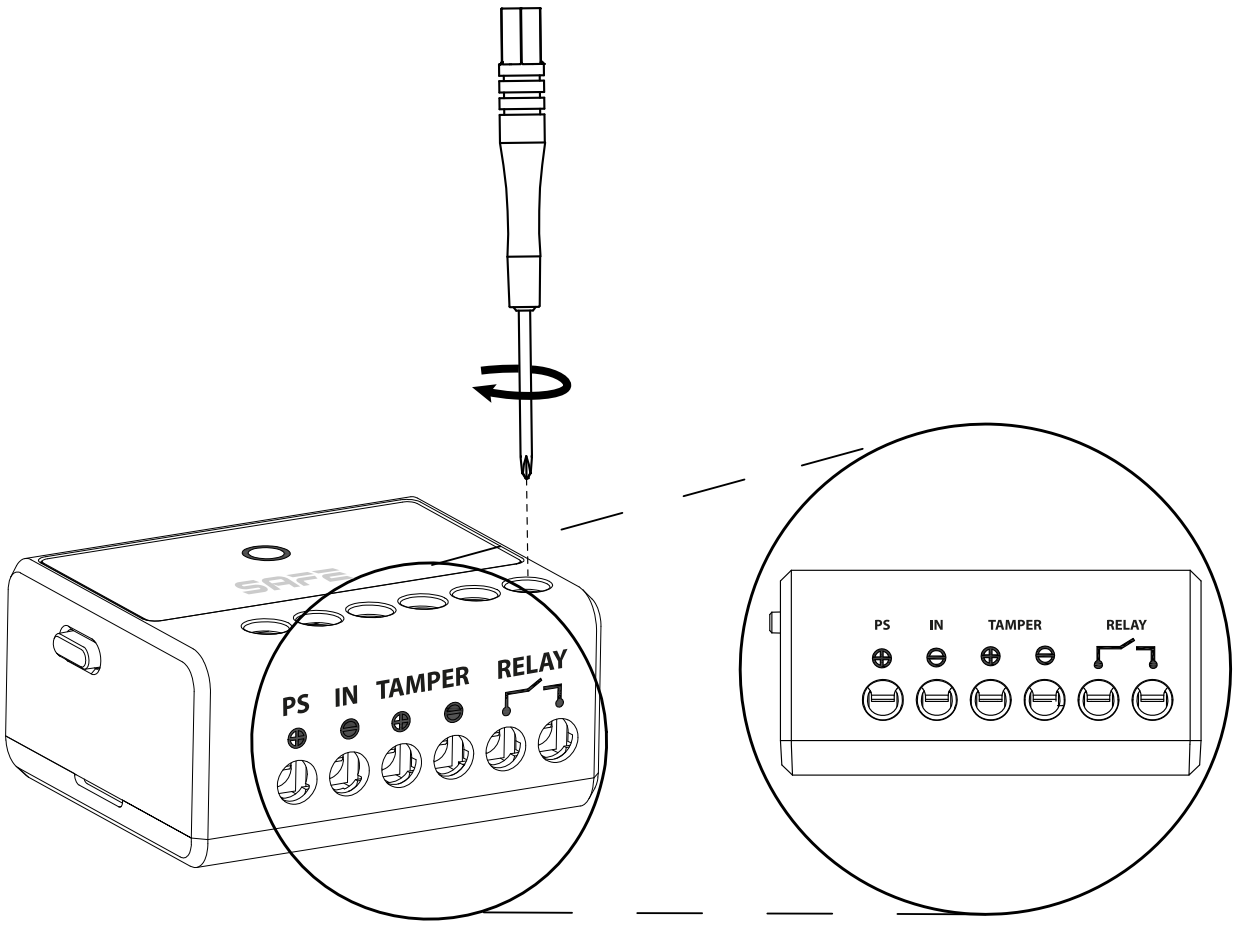
⚠ Instalaci a zapojení smí provádět pouze osoba s odpovídající elektrotechnickou kvalifikací (**instalační technik**) v souladu s místními předpisy a normami elektrické bezpečnosti. Před jakýmkoli zásahem do zapojení vždy odpojte napájení. Zařízení nepřipojujte k více než jednomu zdroji napájení současně.

Umístění

Díky miniaturním rozměrům (39×33×19 mm) lze relé umístit do hluboké instalační (zápustné) krabice, dovnitř krytu elektrického spotřebiče, nebo do rozvaděče. Relé lze rovněž připevnit na povrch pomocí přiložené oboustranné lepicí pásky, případně na DIN lištu pomocí držáku SAFE DIN Holder. Před finální montáží relé přidejte do systému a v místě instalace otestujte sílu signálu – doporučená minimální hodnota jsou **2 dílky**.

ⓘ Relé neinstalujte na místa vystavená přímému slunečnímu záření nebo v blízkosti zdrojů tepla, do vlhkého, prašného či zakouřeného prostředí. Instalujte je na dobře větraném místě a nezakrývejte jeho odvětrávání.

Zapojení svorek



Zapojení svorkovnice: PS, IN, TAMPER, RELAY

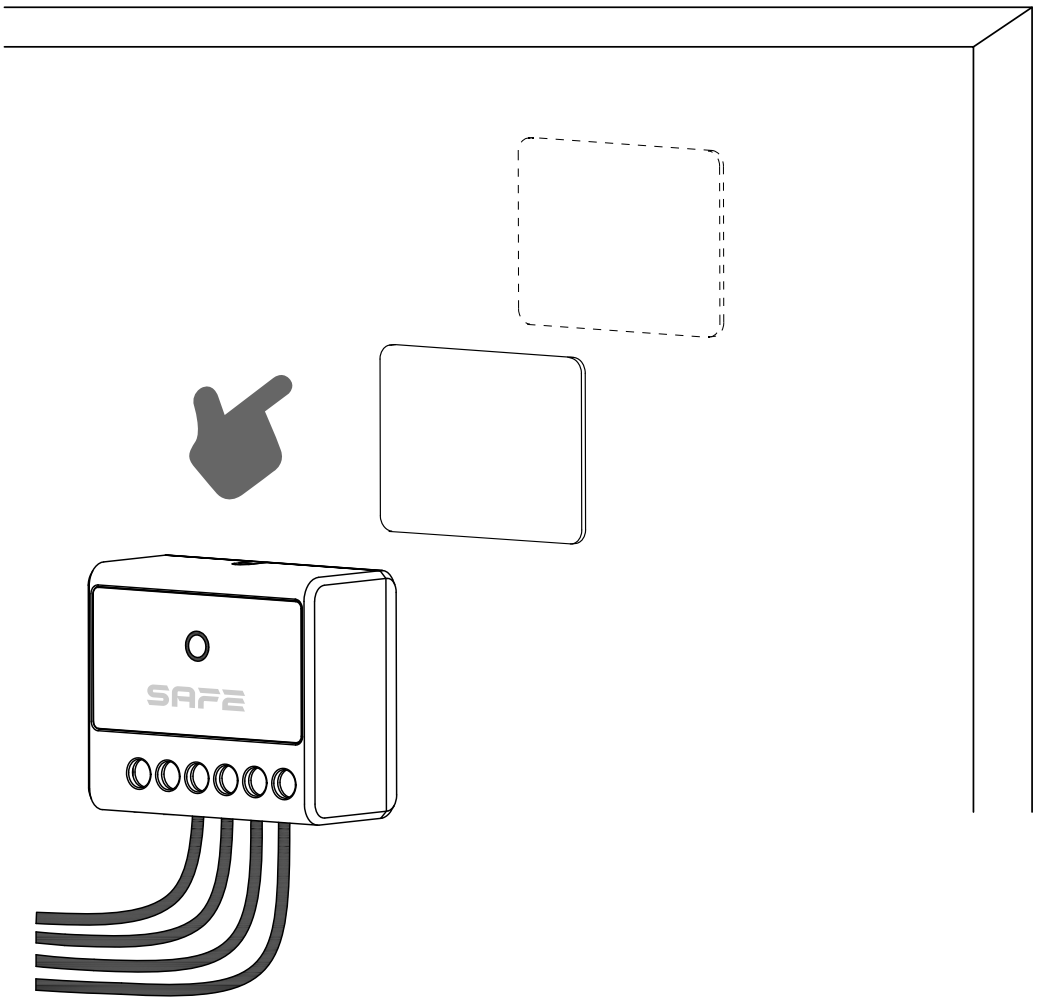
Svorka	Popis
PS	Kladný pól (+) napájení relé
IN	Záporný pól (–) napájení relé
TAMPER	Vstupní svorka sabotážní smyčky NO/NC pro externí zařízení – při přerušení nebo zkratu smyčky relé vyvolá sabotážní poplach
RELAY	Bezpotenciálový (suchý) reléový výstup NO/NC – ovládaný obvod připojeného zařízení, spínání sepnutím/rozepnutím vestavěného relé

1. Odpojte napájení a připravte vodiče podle schématu zapojení.
2. Vložte vodiče do svorkovnice a zajistěte je utažením šroubů. Dodržujte vyznačenou polaritu napájení (PS = +, IN = –).
3. Relé lze připojit ke zdroji napájení v rozsahu 6,5–36,5 V DC.
4. Volitelně připojte externí sabotážní smyčku na svorku TAMPER a řízený obvod na svorku RELAY.

⚠ Reléový (bezpotenciálový) výstup je určen výhradně pro spínání obvodů s napětím do **36 V DC a proudem do 5 A**. Výstup nikdy nepřipojujte přímo k síťovému napětí 230 V AC ani k jinému obvodu přesahujícímu uvedené jmenovité hodnoty – hrozí poškození zařízení, požár nebo úraz elektrickým proudem. Pro spínání síťového napětí použijte vhodný výkonový stykač nebo relé s odpovídajícím jmenovitým napětím, ovládané prostřednictvím bezpotenciálového výstupu Dry Relay.

ⓘ Napájecí zdroj musí splňovat požadavky na bezpečné malé napětí (SELV) dle norem IEC 60950-1 / IEC 62368-1, kategorie ES1, s výkonovou třídou nepřesahující PS2. Používejte výhradně adaptér doporučený výrobcem; požadované parametry napájení jsou uvedeny na štítku zařízení.

Montáž



Připevnění relé na povrch, do instalační krabice nebo rozvaděče

1. Po ověření síly signálu a zapojení svorek připevněte relé pomocí oboustranné lepicí pásky na zvolený povrch, nebo je umístěte do instalační krabice, krytu spotřebiče či rozvaděče.
2. Připojte relé k napájení a přidejte je do systému (viz Přidání do systému), pokud jste tak neučinili dříve.
3. Proveďte test funkčnosti (viz níže).

Test funkčnosti

Po instalaci ověřte správnou funkci relé:

1. **Test síly signálu** – v aplikaci spusťte test a ověřte, že signál dosahuje alespoň 2 dílků.
2. **Test reléového výstupu** – v aplikaci ProSAFE relé sepněte a rozepněte a ověřte, že připojené zařízení (siréna, zámek, ventil apod.) správně reaguje.
3. **Test sabotáže** – pokud využíváte svorku TAMPER, přerušte nebo zkratujte smyčku a ověřte, že do aplikace přišlo upozornění na sabotáž.

Údržba

- Udržujte relé v suchu, bez prachu a mimo dosah zdrojů tepla a přímého slunečního záření.
- Pravidelně kontrolujte utažení šroubů svorkovnice a stav zapojených vodičů.
- Pravidelně kontrolujte sílu signálu a stav relé v aplikaci ProSAFE.
- Po každém zásahu do zapojení znovu proveďte test reléového výstupu a test síly signálu.
- Relé nerozebírejte a neupravujte.

Technické specifikace

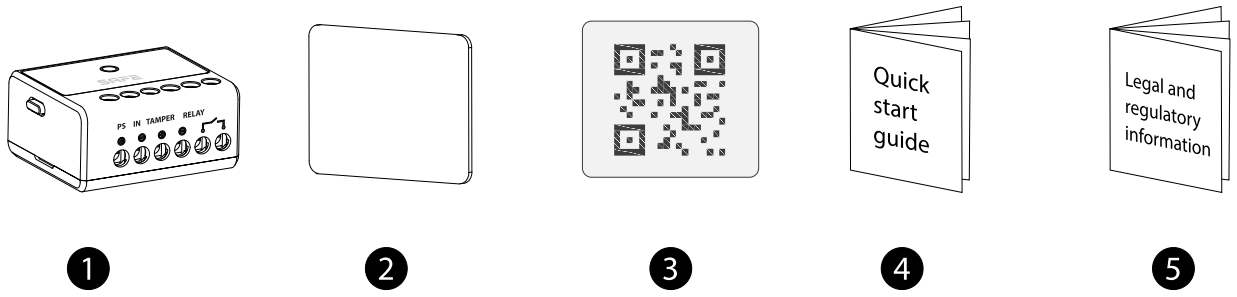
ROZHRANÍ	
Indikace	1× zelená LED

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
Testovací režim	Ano
BEZDRÁTOVÝ PŘENOS – SAFE KEEPER	
Nosná frekvence	868,0–868,6 MHz
Výkon vysílače (EIRP)	limit 25 mW
Komunikační vzdálenost	Až 1 200 m v otevřeném prostoru
Typ komunikace	Obousměrná
Šifrování	AES-128
Přeskakování frekvence	Ano (automatické)
OBECNÉ	
Napájení	7–24 V DC
Provozní teplota	−10 °C až +55 °C (vnitřní prostředí)
Skladovací teplota	−10 °C až +55 °C
Provozní / skladovací vlhkost	10–90 % RH
Rozměry produktu	39 × 33 × 19 mm
Rozměry balení	95 × 59,5 × 30,5 mm
Hmotnost (netto)	45 g

Hmotnost (brutto)	60 g
Materiál krytu	PC + ABS
Barva	Bílá
Instalace	Montáž na stěnu, do instalační krabice
Kompatibilita	Hub 2 Plus LTE (SAFE 38300)
Certifikace	CE

ⓘ EAN kód: 0728204234877. Modelové označení: SAFE 38184, bílé provedení.

Obsah balení



1. Relé Dry Relay – 1 ks
2. Oboustranná lepicí páska – 1 ks
3. QR kód s uživatelskou příručkou – 1 ks
4. Rychlá uživatelská příručka – 1 ks
5. Právní a regulační informace – 1 ks

Bezpečnostní upozornění

- Před instalací a použitím si pozorně přečtěte tento návod a uchovejte jej pro budoucí použití.
- Instalaci a zapojení smí provádět pouze osoba s odpovídající elektrotechnickou kvalifikací (instalační technik) v souladu s místními předpisy a normami elektrické bezpečnosti.
- Před zapojením zkontrolujte, že napájecí zdroj je funkční a odpovídá požadovaným parametrům (7–24 V DC). Zařízení provozujte pouze v rámci jmenovitého rozsahu napájení a reléového výstupu.
- Neodpojujte napájecí kabel zařízení pod napětím. Zařízení nepřipojujte k více než jednomu zdroji napájení současně.
- Napájecí zdroj musí splňovat požadavky SELV (bezpečné malé napětí) dle norem IEC 60950-1 / IEC 62368-1, kategorie ES1, výkonová třída max. PS2 – používejte výhradně adaptér doporučený výrobcem.
- Třídu I elektrických spotřebičů připojujte pouze do zásuvky s ochranným uzemněním.
- Reléový výstup je určen výhradně pro spínání nízkého napětí do 36 V DC / max. 5 A – nikdy jej nepřipojujte přímo k síťovému napětí 230 V AC.
- Zařízení přepravujte, používejte a skladujte pouze v povoleném rozsahu teploty a vlhkosti (−10 °C až +55 °C, 10–90 % RH, vnitřní prostředí).
- Chraňte zařízení před kapající a stříkající vodou; nepokládejte na něj ani do jeho blízkosti předměty naplněné kapalinou.
- Nevystavujte zařízení přímému slunečnímu záření ani zdrojům tepla. Neinstalujte je ve vlhkém, prašném nebo zakouřeném prostředí. Instalujte je na dobře větraném místě a neblokujte jeho odvětrávání.
- Zařízení nerozebírejte ani neupravujte – v případě závady kontaktujte technickou podporu.
- Výrobek nelikvidujte s běžným komunálním odpadem – odevzdejte jej k recyklaci v systému zpětného odběru elektrozařízení.

Záruka

Na zařízení SAFE Dry Relay je poskytována záruka **36 měsíců** od data prodeje. Záruka se nevztahuje na vady způsobené nedodržením pokynů uvedených v tomto manuálu, zejména nedodržením jmenovitých parametrů napájení a reléového výstupu.

V případě problémů se zařízením se nejprve obraťte na technickou podporu – většinu situací lze vyřešit na dálku.

Galerie



Dry Relay — produktová fotografie 1



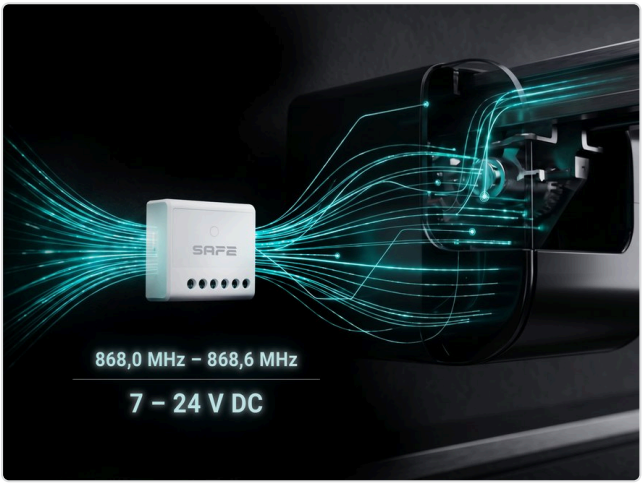
Dry Relay — produktová fotografie 2



Dry Relay — produktová fotografie 3



Dry Relay — použití v praxi 1





Dry Relay — použití v praxi 2
Dry Relay — použití v praxi 3

Potřebujete pomoc?

Technická podpora SAFE HOME europe:
E-mail: info@safe-home.eu · Telefon: (+420) 581 222 262
Web: www.smart-safe.eu

SAFE HOME europe, s.r.o. · Čechova 1005/4, 750 02 Přerov, Česká republika
IČ: 28597991 · DIČ: CZ28597991 · info@safe-home.eu · (+420) 581 222 262
Navrženo v Česku. © 2026 SAFE HOME europe. Všechna práva vyhrazena.