

Návod k použití - Wi-Fi relé na DIN lištu 63 A

SmartWise DIN-63A · jednofázové relé pro vysoké zatížení · 90–265 V AC, 63 A · aplikace eWeLink

K čemu zařízení slouží

DIN-63A je výkonové Wi-Fi relé na DIN lištu, kterým se na dálku spíná celý okruh s vysokým proudem – přímotopy, bojler, tepelné čerpadlo, nabíjecí stanice nebo podružný rozvaděč dílny či garáže. Připojuje se přímo k Wi-Fi routeru, žádná brána ani centrální jednotka není potřeba. Ovládá se z aplikace eWeLink odkudkoli přes internet a umí plánované zapínání a vypínání.



Relé zabírá na DIN liště dvě jednotky. Vstupní svorky **IN** jsou nahoře, výstupní **OUT** dole.

Bezpečnostní pokyny

- Zařízení pracuje se síťovým napětím. Instalaci svěřte osobě s odpovídající elektrotechnickou kvalifikací. Pokud si nejste jisti, obraťte se na elektrikáře.
- Před zahájením instalace vypněte jistič a ověřte zkoušečkou, že vodiče nejsou pod napětím. Nikdy nepracujte na zapojení, je-li obvod pod napětím.
- Nepřekračujte uvedené maximální zatížení. U trvalé zátěže doporučujeme nepřekračovat přibližně 70 % jmenovitého proudu.
- Zařízení je určeno pouze do vnitřních prostor. Chraňte je před vlhkostí, prachem a přímým slunečním zářením.
- Nezakrývejte zařízení a zajistěte dostatečné odvětrání.
- Zařízení není hračka. Uchovávejte je mimo dosah dětí.
- Zařízení nijak neupravujte. Při poškození krytu nebo přírodních vodičů je přestaňte používat.

Zvláštní upozornění: zařízení spíná proudy až 63 A. Instalaci musí provést osoba s elektrotechnickou kvalifikací. Použijte vodiče o průřezu odpovídajícím jištění okruhu a svorky pečlivě dotáhněte – nedotažená svorka se při vysokém proudu zahřívá a je nejčastější příčinou poškození.

Popis zařízení

Prvek	Popis
Svorky IN (nahore)	vstup – přívod fázového a nulového vodiče
Svorky OUT (dole)	výstup – vývod k ovládanému okruhu
Tlačítko na čelním panelu	krátký stisk = ruční sepnutí a rozepnutí; podržení = párovací režim
Kontrolka Power/Status	signalizuje napájení a stav připojení
QR kód na čelním panelu	slouží k přidání zařízení naskenováním v aplikaci

Instalace

1. Vypněte hlavní jistič a ověřte zkoušečkou, že vodiče v rozvaděči nejsou pod napětím.
2. Nacvakněte relé na DIN lištu. Zabírá dvě jednotky (2 M).
3. Na horní svorky **IN** připojte přívodní fázový a nulový vodič.
4. Na dolní svorky **OUT** připojte vodiče vedoucí k ovládanému okruhu.
5. Svorky pečlivě dotáhněte a zkontrolujte, že v nich není zachycena izolace.
6. Nasadte kryt rozvaděče a zapněte jistič. Kontrolka se rozsvítí a relé je připraveno k párování.

Relé nenahrazuje jištění okruhu. Před ním musí být vždy osazen jistič nebo pojistka odpovídající průřezu vodičů a zatížení.

Uvedení do provozu – aplikace eWeLink

1. Stáhněte si aplikaci

Aplikaci „eWeLink – Smart Home“ stáhněte z Google Play nebo Apple App Store a vytvořte si v ní účet. K registraci stačí e-mailová adresa, na kterou přijde ověřovací kód.

2. Připravte telefon

- Telefon připojte k té Wi-Fi síti v pásmu **2,4 GHz**, do které chcete zařízení připojit. Síť 5 GHz zařízení nepodporuje.
- V telefonu zapněte Bluetooth a určování polohy a povolte aplikaci přístup k poloze – bez toho se seznam Wi-Fi sítí aplikaci nezpřístupní a párování selže.
- Připravte si heslo k Wi-Fi síti.

3. Uvedte zařízení do párovacího režimu

Zapněte napájení zařízení. Při prvním použití se do párovacího režimu přepne samo. Pokud se tak nestane, podržte párovací tlačítko přibližně 5 sekund, dokud nezačne Wi-Fi indikátor rychle blikat, a poté tlačítko uvolněte.

Zařízení lze přidat i naskenováním QR kódu z čelního panelu – v aplikaci zvolte „+“ a poté „Scan QR code“.

4. Přidejte zařízení do aplikace

1. V aplikaci eWeLink klepněte na tlačítko „+“.
 2. Zvolte metodu „Quick Pairing“ (rychlé párování). Pokud se nezdaří, zkuste „Compatible Mode“ (kompatibilní režim).
 3. Zadejte heslo k Wi-Fi síti a potvrďte. Telefon položte k zařízení.
 4. Vyčkejte na dokončení – aplikace má na spárování 3 minuty. Poté zařízení pojmenujte.
- Po úspěšném spárování přestane Wi-Fi indikátor blikat a zařízení se v aplikaci zobrazí jako online.

Význam kontrolky

Stav kontrolky	Význam
Rychle bliká	Relé je v párovacím režimu
Trvale svítí	Relé je připojeno k síti a k serveru (online)
Blikne jednou za dvě sekundy	Nepodařilo se připojit k Wi-Fi routeru
Blikne dvakrát opakovaně	Relé je připojeno k routeru, ale ne k serveru
Nesvítí	Relé není napájeno

Obnovení továrního nastavení

Zařízení odeberte v aplikaci eWeLink volbou „Delete device“ (Smazat zařízení). Nemáte-li k účtu přístup, podržte tlačítko na čelním panelu, dokud relé nepřejde do párovacího režimu, a přidejte jej znovu.

Řešení běžných problémů

Zařízení se nedaří spárovat

- Ověřte, že je telefon připojen k Wi-Fi síti **2,4 GHz**. Síť 5 GHz zařízení nepodporuje. Má-li router obě pásma pod stejným názvem, dočasně 5 GHz vypněte nebo pásma pojmenujte odlišně.
- Zkontrolujte heslo k Wi-Fi. Nesprávné heslo je nejčastější příčinou neúspěšného párování.
- Jméno sítě ani heslo by nemělo obsahovat diakritiku a neobvyklé znaky.
- Zapněte v telefonu určování polohy a Bluetooth a povolte aplikaci „eWeLink“ přístup k poloze.
- Během párování mějte zařízení i telefon blízko routeru.
- Vypněte na routeru filtrování MAC adres a případnou izolaci klientů (AP isolation).
- Nepodaří-li se párování ani tak, vytvořte v telefonu Wi-Fi hotspot a zkuste zařízení přidat přes něj. Pokud to funguje, je problém v nastavení routeru.

Zařízení je v aplikaci offline

- Ověřte, že je router zapnutý a internetové připojení funguje.

- Zkontrolujte sílu signálu v místě instalace. Kovový rozvaděč signál výrazně tlumí – v takovém případě pomůže Wi-Fi opakovač poblíž rozvaděče.
- Router může mít vyčerpaný počet připojených zařízení. Odpojte nepoužívaná zařízení nebo použijte výkonnější router.
- Odpojte zařízení na 10 sekund od napájení a znovu je připojte.

Relé spíná, ale spotřebič nereaguje

- Zkontrolujte, zda je ovládaný obvod připojen na správnou dvojici svorek (COM a NO pro běžné spínání).
- U beznapěťového kontaktu si ověřte, že má ovládaný obvod vlastní napájení – relé žádné napětí nedodává.
- Zkontrolujte dotažení svorek.

Technické parametry

Parametr	Hodnota
Model	DIN-63A
Značka	SmartWise
Napájení a spínané napětí	90–265 V AC, 50/60 Hz
Maximální proud	63 A
Jmenovitý výkon	14 000 W
Počet kanálů	1
Bezdrátové připojení	Wi-Fi 2,4 GHz
Aplikace	eWeLink (Android, iOS)
Hlasové ovládání	Amazon Alexa, Google Assistant
Montáž	DIN lišta 35 mm, šířka 2 jednotky
Umístění	vnitřní prostory, rozvaděč
Shoda	CE, RoHS

Likvidace a recyklace (WEEE)

Výrobek je elektrické zařízení podle směrnice 2012/19/EU a nesmí se likvidovat spolu se směsným komunálním odpadem. Po skončení životnosti jej odevzdejte na sběrném místě určeném pro elektrická a elektronická zařízení. Správnou likvidací pomůžete předejít negativním dopadům na životní prostředí a lidské zdraví. Informace o nejbližším sběrném místě získáte na obecním úřadě nebo u prodejce.

Prodejce

Prodejce	Smart-Switch.cz
Web	www.smart-switch.cz
Technická podpora	prostřednictvím kontaktního formuláře na webu prodejce

Tento návod sestavila redakce Smart-Switch.cz podle údajů uvedených výrobcem na zařízení a na obalu, podle podkladů dodavatele a podle ověřeného chování zařízení. Nejde o originální dokumentaci výrobce – ten k tomuto produktu žádný návod nevydává. Údaje uvedené na štítku zařízení mají vždy přednost.