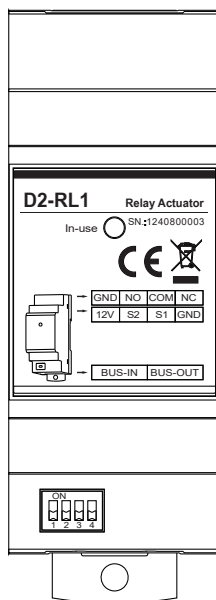


DPA-D2-RL1

Relé modul

Uživatelská příručka



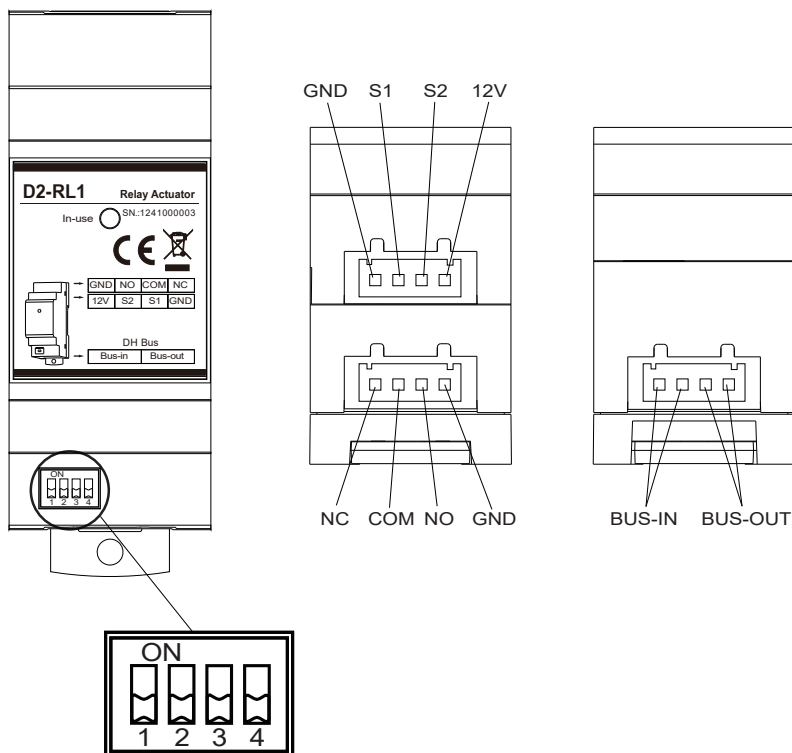
Před použitím zakoupeného výrobku si pečlivě přečtete tento návod a dobře si jej uschovejte pro budoucí použití. Vyhraujeme si právo kdykoli bez předchozího upozornění změnit specifikace uvedené v tomto návodu.

1. O jednotce DPA-D2-RL1

Popis:

Jednotka DPA-D2-RL1 je doplňkový modul pro analogový 2-drátový systém XtendLan určený k ovládání dveřních zámků nebo světel.

2. Součásti



+12V: 12V výstupní napětí. Lze jej použít k napájení zámku (max. 300 mA).

S2: Vyhrazeno.

S1: Kontakt odchozího tlačítka. Zkratujte tento kontakt a GND pro odemknutí nebo ovládání světla.

GND: Společná zem ostatních 3 kontaktů: S1, S2 a +12V.

NC: Normálně sepnutý kontakt na COM. Tento kontakt je v klidovém stavu uzavřený, takže proud může procházet. Po aktivaci relé se kontakt rozpojí a obvod se přeruší.

COM: Společný kontakt relé odemykání/ovládání světla.

NO: Normálně otevřený kontakt na COM. Tento kontakt je v klidovém stavu otevřený, což znamená, že přes něj neteče žádný proud. Jakmile se relé aktivuje, kontakt se uzavře a spojí obvod.

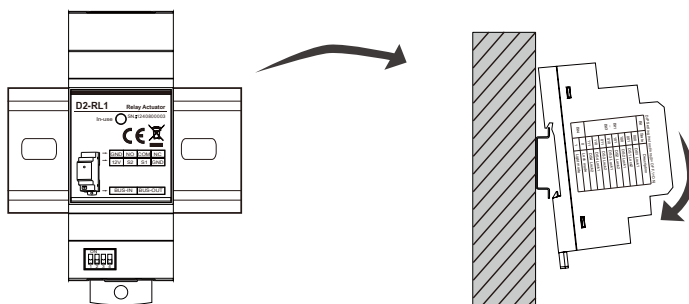
Ovládací propojka zámku: Pro výběr typu zámku, viz kapitola 5.3, 5.4.

IN-USE: Indikátor odemknutí/světla. Při odemknutí nebo rozsvícení se dioda rozsvítí.

BUS: Připojte k vedení sběrnice, bez polarity.

DIP: Slouží k nastavení adresy RL1.

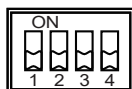
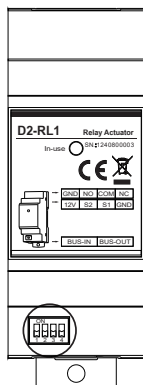
3. Montáž jednotky



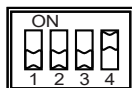
Montáž na lištu DIN

4. Nastavení pracovního režimu

Pracovní režim DIP =4



Režim zámku: DIP4 = Off



Režim světla: DIP4 = On

5. Režim ovládání zámku

V režimu ovládání zámku DPA-2D-RL1 umožňuje otevírat zámky dveří; podporuje zámek s vysokou spotřebou energie; s konfigurovatelným časem odemknutí; podporuje odchodové tlačítko.

5.1 Jak nastavit dobu odemknutí

V režimu ovládání zámku:

- 1) Po zapnutí do 5 sekund, zkratujte S2 a GND na 3 sekundy, indikátor IN-USE bliká.
- 2) Zkratujte S1 a GND na 3 sekundy a indikátor IN-USE se trvale rozsvítí.
- 3). Opět zkratujte S2 a GND, doba zkratu se rovná době odemknutí (indikátor IN-USE bliká jednou za sekundu). Maximální doba nastavení je 30 sekund.
- 4). Jakmile ukončíte zkrat S2 a GND, tak se čas odemknutí uloží a nastavení se ukončí.

5.2 Nastavení DIP pro uzamčení

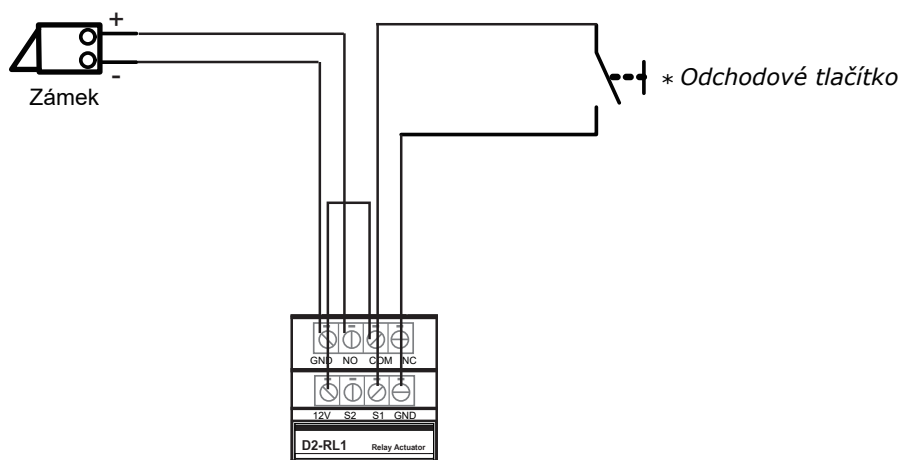
Přepínač DIP na zadní straně panelu slouží k nastavení adresy RL1. Podrobnější informace o nastavení DIP naleznete v následující tabulce:

DIP	Stav DIP	Popis
	OFF,OFF,OFF,OFF	Platí pro dveřní stanici 1 a zámek 1
	OFF,OFF,ON,OFF	Platí pro dveřní stanici 1 a zámek 2
	ON,OFF,OFF,OFF	Platí pro dveřní stanici 2 a zámek 1
	ON,OFF,ON,OFF	Platí pro dveřní stanici 2 a zámek 2
	OFF,ON,OFF,OFF	Platí pro dveřní stanici 3 a zámek 1

DIP	Stav DIP	Popis
	OFF,ON,ON,OFF	Platí pro dveřní stanici 3 a zámek 2
	OFF,OFF,ON,OFF	Platí pro dveřní stanici 4 a zámek 1
	ON,ON,ON,OFF	Platí pro dveřní stanici 4 a zámek 2

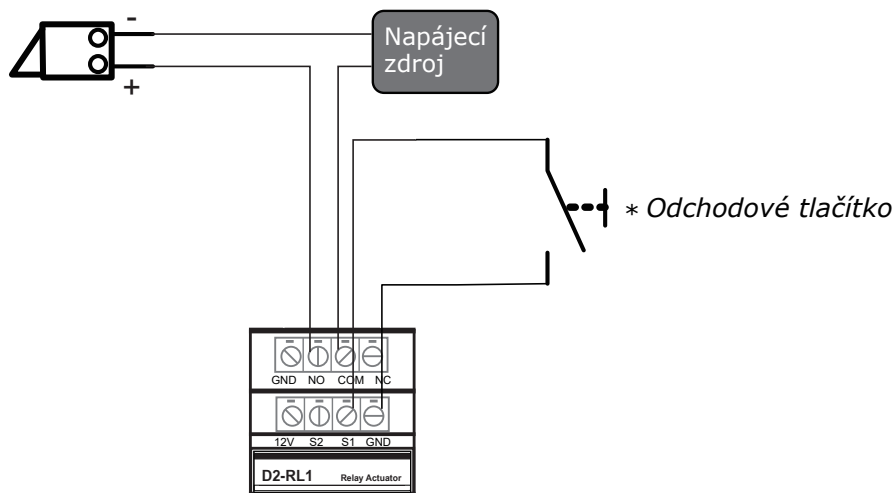
4.3 Připojení interního napájeného zámku (vhodné pouze pro nízkoodběrové zámky do 300 mA)

DPA-D2-RL1 připojení NO zámku (po přivedení napětí se otevře)



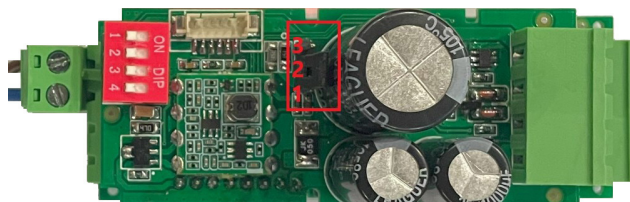
5.4 Připojení zámku s externím napájením

DPA-D2-RL1 připojení NO zámku (po přivedení napětí se otevře)



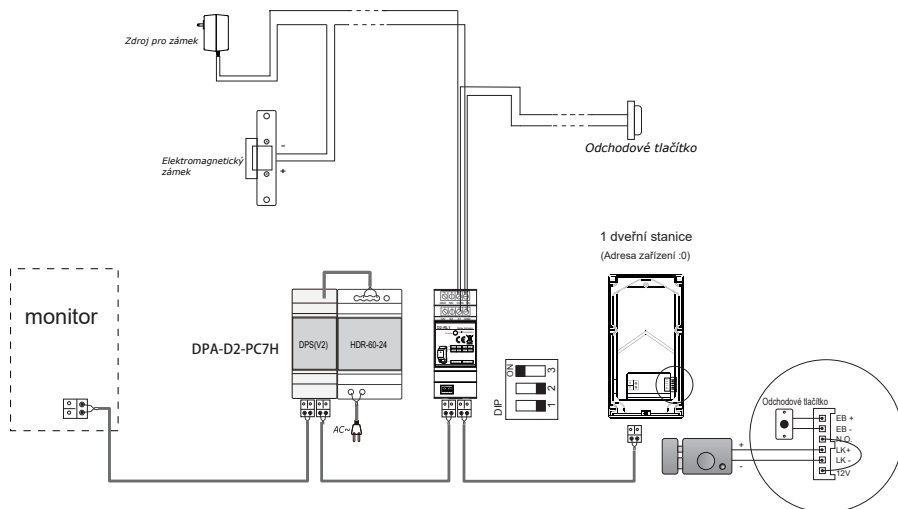
5.5 Připojení zámku s externím napájením

DPA-D2-RL1 je standardně nastaveno pro ovládání elektrického zámku. Propojka na desce DPA-D2-RL1 je v pozici 1 a 2. V případě zapojení elektromagnetického zámku zapojte propojku do pozice 2 a 3.

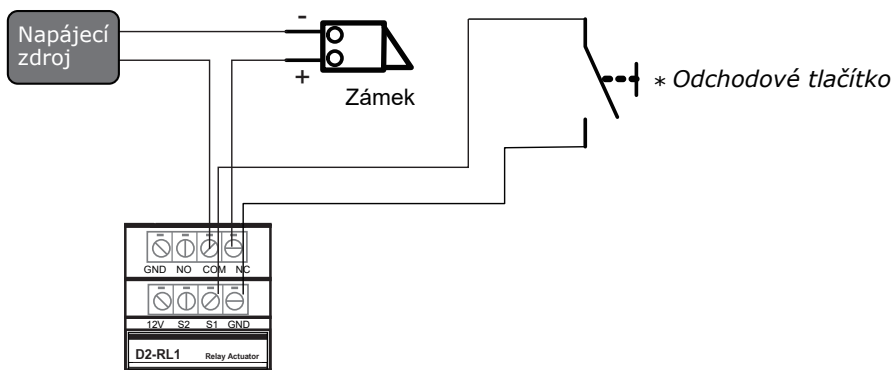


Typ zámku NC (vypne napájení pro odemčení):

DPA-2D-RL1 ovládá druhý zámek dveřní stanice 1



Připojení zámku typu NC (vypne napájení pro odemčení):



6. Režim ovládání osvětlení

V režimu ovládání osvětlení umožňuje DPA-D2-RL1 ovládat světla.

S konfigurovatelným časovým výstupem osvětlení. Podporuje odchodové tlačítko.

6.1 Nastavení doby svícení

Režim ovládání osvětlení:

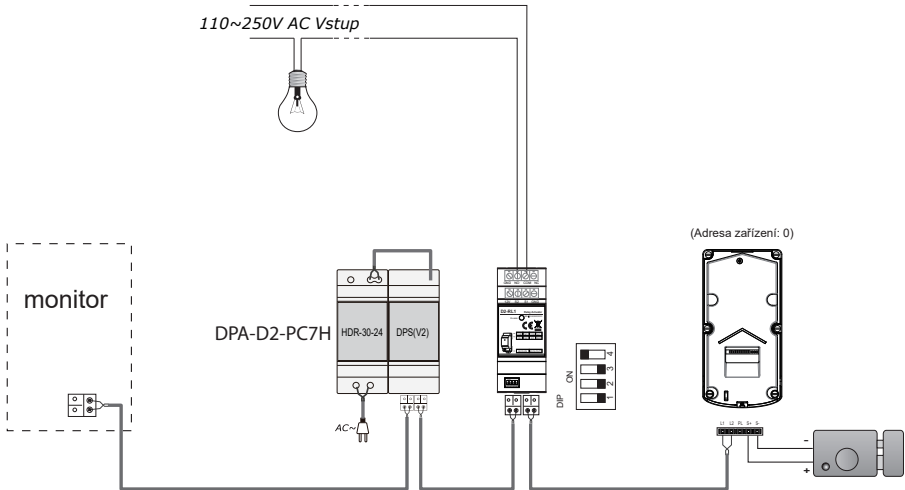
- 1) Zapněte zařízení do 5 sekund, zkratujte S2 na maximálně 3 sekundy—indikátor IN-USE začne blikat.
- 2) Zkratujte S1 na maximálně 3 sekundy—a indikátor IN-USE zůstane svítit.
- 3) Zkratujte znovu S2, přičemž každá 1 sekunda zkratu odpovídá době provozu osvětlení 30 sekund. (Indikátor IN-USE blikne jednou za sekundu; Maximální nastavitelná doba je 900 sekund.)
- 4) Po uvolnění S2 se uloží nastavená doba odemknutí a systém ukončí režim. nastavení.

6.2 Nastavení DIP pro osvětlení

DIP	Stav DIP	Popis
	OFF,OFF,OFF,ON	Platí pro první DPA-D2-RL1

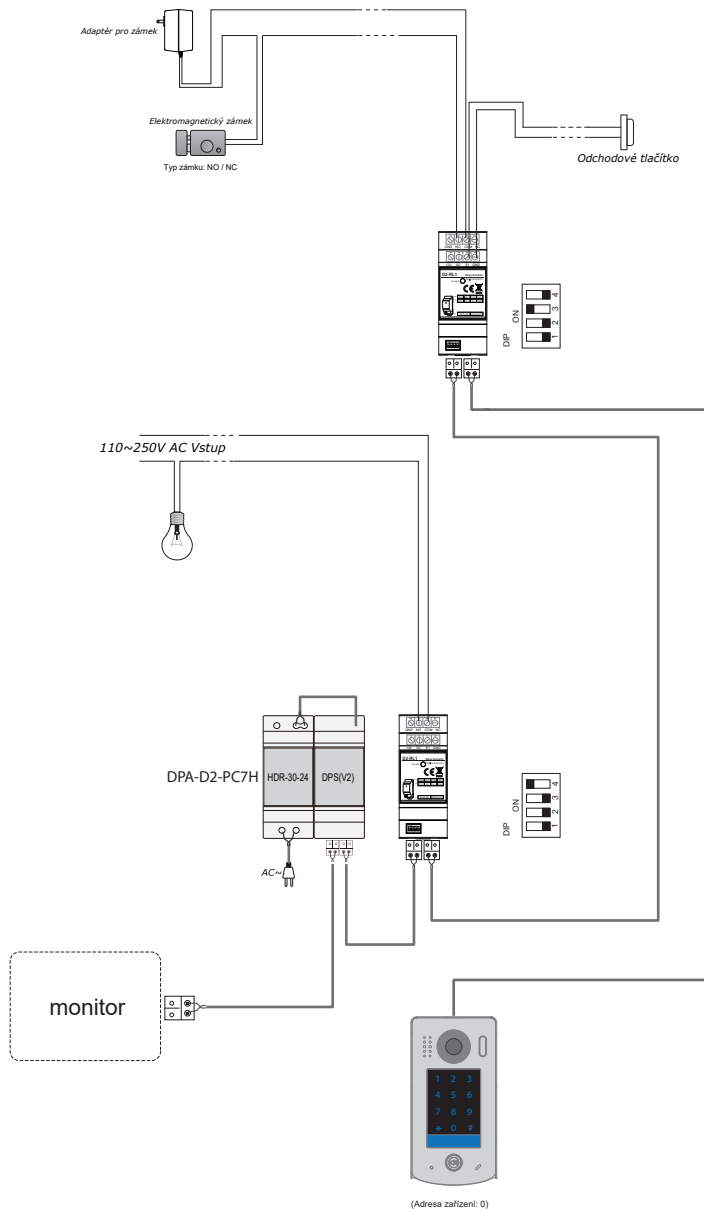
DIP	Stav DIP	Popis
	OFF,OFF,ON,ON	Platí pro druhý DPA-D2-RL1.
	ON,OFF,OFF,ON	Platí pro třetí DPA-D2-RL1.
	ON,OFF,ON,ON	Platí pro čtvrtý DPA-D2-RL1.
	OFF,ON,OFF,ON	Platí pro pátý DPA-D2-RL1.
	OFF,ON,ON,ON	Platí pro šestý DPA-D2-RL1.
	ON,ON,OFF,ON	Platí pro sedmý DPA-D2-RL1.
	ON,ON,ON,ON	Platí pro osmý DPA-D2-RL1.

6.3 Připojení DPA-D2-RL1 pro ovládání osvětlení



7. Připojení dvou DPA-D2-RL1

V jednom systému můžete připojit DPA-D2-RL1 k ovládání zámku brány a další DPA-D2-RL1 k ovládání osvětlení.



8. Specifikace

Napájení:	DC22~30V (ze sběrnice)
Doba odemknutí:	1~99s
Napájení zámku:	12Vdc, max 300mA (interní napájení)
Pracovní teplota:	-20°C~+55°C
Rozměry:	90,0 × 35,0 × 58,4 mm

Před použitím zakoupeného výrobku si pečlivě přečtěte tento návod a dobře si jej uschovejte pro budoucí použití. Vyhrazujeme si právo kdykoli bez předchozího upozornění změnit specifikace uvedené v tomto návodu.