

## Shelly Pro 3EM Switch Add-on



### Identifikace zařízení

- Název zařízení: **Shelly Pro 3EM Switch Add-on**

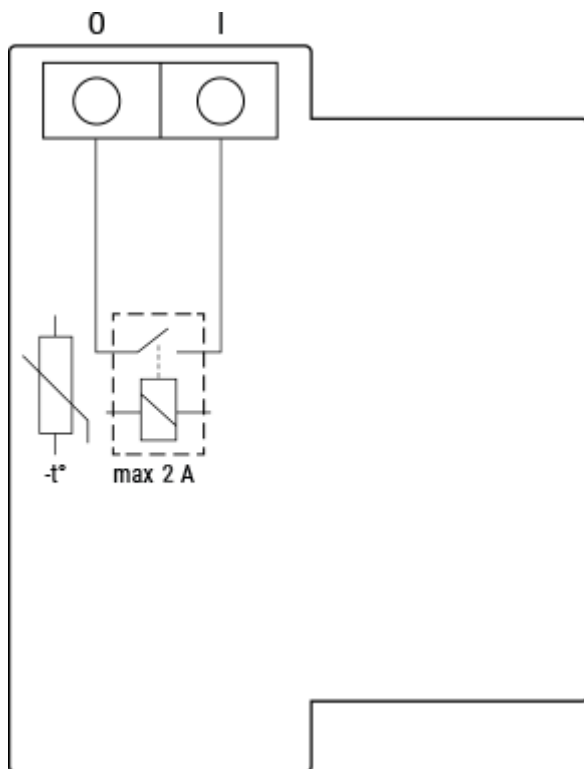
### Stručný popis

Shelly Pro 3EM Switch Add-on (dále jen Device) je galvanicky izolovaný spínač, který rozšiřuje funkce řady Shelly Pro 3EM zařízení umožňující ovládání stykačů nebo jiných elektrických spotřebičů.

### Hlavní použití

- Domácnost
- Sdílené prostory (byty, kondominium, hotely atd.)
- Malé komerční prostory (malé kancelářské budovy, malý obchod/restaurace/čerpací stanice atd.)
- Průmysl (továrny, elektrárny, úpravný vody, rafinérie atd.)
- Státní/obecní budovy
- Univerzity/vysoké školy
- Zemědělské (farmy, stodoly, sila atd.)

## Zjednodušené vnitřní schéma



## Elektrická rozhraní zařízení

### Vstupy

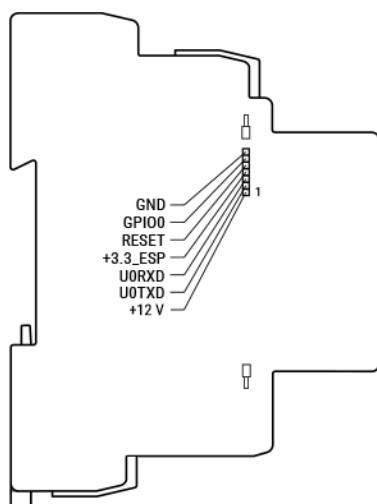
- 1 vstup zátěžového obvodu I

### Výstupy

- 1 výstup zátěžového obvodu O

### Doplňkové rozhraní

- Shelly proprietární sériové rozhraní



**⚠POZOR!** Vysoké napětí na přídavném rozhraní, když je Zařízení napájeno!

## Bezpečnostní funkce

- Snímání a hlášení vnitřní teploty

## Podporované typy zatížení

- Odporové (žárovky, malá topná zařízení)
- Kapacitní (LED světelné ovladače, kondenzátorové baterie, elektronická zařízení)
- Indukční (stykače, transformátory, ventilátory, ledničky)

## Uživatelské rozhraní

### Výstupy

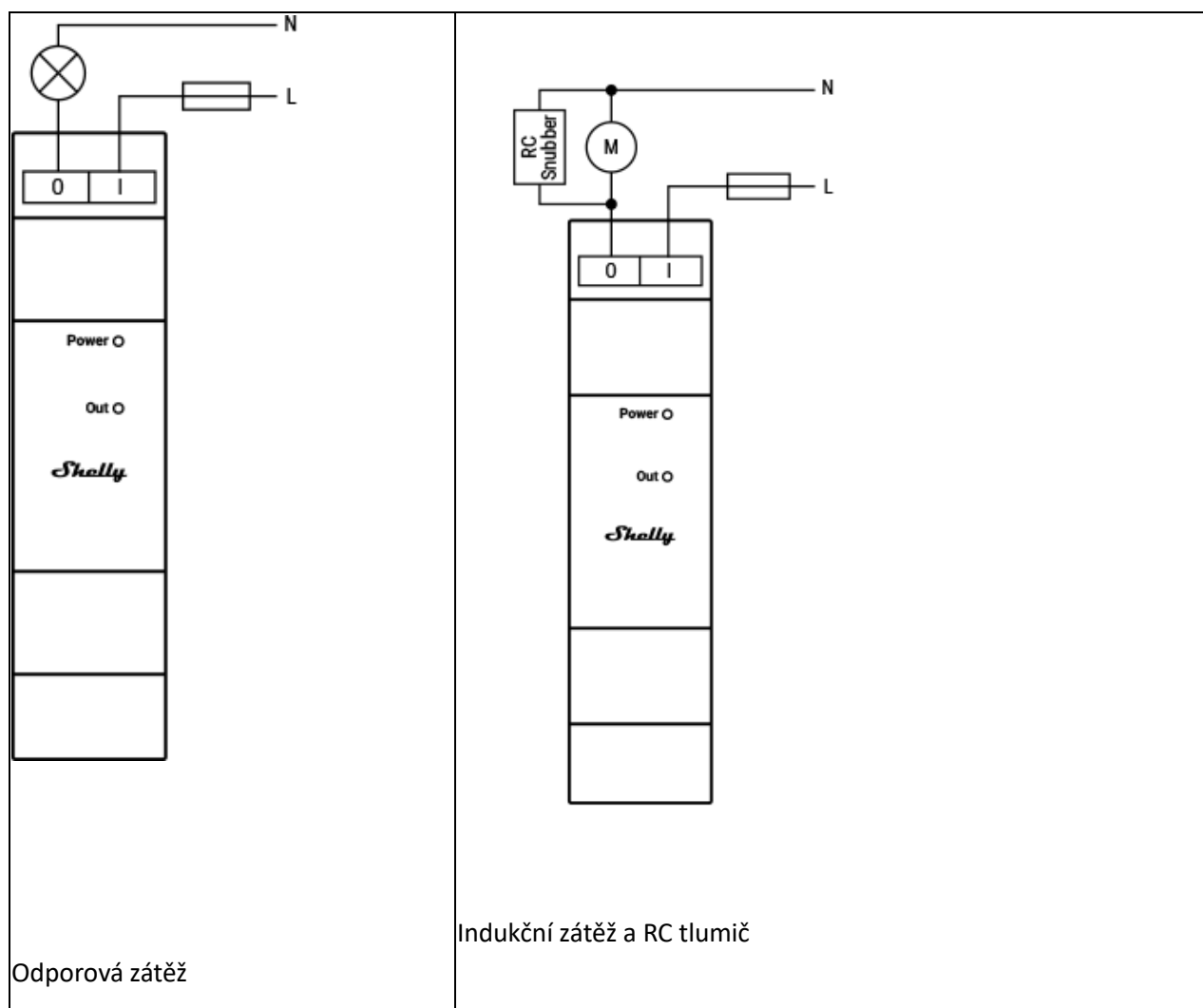
- LED indikace
  - Napájení: Svítí červeně, pokud je připojeno napájení.
  - Out: Svítí červeně, pokud je kontakt výstupního relé sepnutý.

## Specifikace

Typ	Hodnota
<b>Fyzický</b>	
Rozměr (VxŠxH):	94x19x69 ±0,5 mm
Hmotnost:	20 ±1 g
Montáž:	DIN lišta, připojená k Shelly Pro 3EM
Maximální točivý moment šroubových svorek:	0,4 Nm
Průřez vodiče:	0,5 až 2,5 mm <sup>2</sup>
Délka odizolovaného vodiče:	6 až 7 mm
Materiál:	Plast
Barva:	Bílá
<b>Environmentální</b>	
Teplota okolí:	-20 °C až 40 °C
Vlhkost vzduchu:	30 % až 70 % RH
Max. nadmořská výška:	2000 m
<b>Elektrický</b>	
Napájecí napětí AC:	N/A
Napájecí napětí DC:	3,3 V a 12 V (ze zařízení Shelly Pro 3EM)

Spotřeba energie:	< 1 W
<b>Senzory, měřiče</b>	
Senzor vnitřní teploty:	Ano
<b>Jmenovité hodnoty výstupních obvodů</b>	
Maximální spínací napětí AC:	240 V
Maximální spínací napětí DC:	30 V
Maximální spínací proud AC:	2 A
Maximální spínací proud DC:	2 A

### Základní schémata zapojení



## Legenda

Svorky		Dráty	
<b>O</b>	Výstupní svorka zátěžového obvodu	<b>L</b>	Fázový (110-240 V) vodič
<b>I</b>	Vstupní svorka zátěžového obvodu	<b>N</b>	Nulový vodič



**EST Elektro-System-Technik, s.r.o.**, oficiální dodavatel Shelly v ČR

Pod Pekárnami 338/12, CZ – 190 00 Praha 9-Vysočany

T: +420 266 090 711, E: [obchod@est-praha.cz](mailto:obchod@est-praha.cz), [www.est-praha.cz](http://www.est-praha.cz)

FB: [fb.com/ESTsro](https://www.facebook.com/ESTsro) | IG: [est\\_praha](https://www.instagram.com/est_praha)

Navštivte produktové stránky [www.shelly-smart.cz](http://www.shelly-smart.cz)