

Shelly Pro 3EM Switch Add-on



Identifikace zařízení

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

Krátký popis

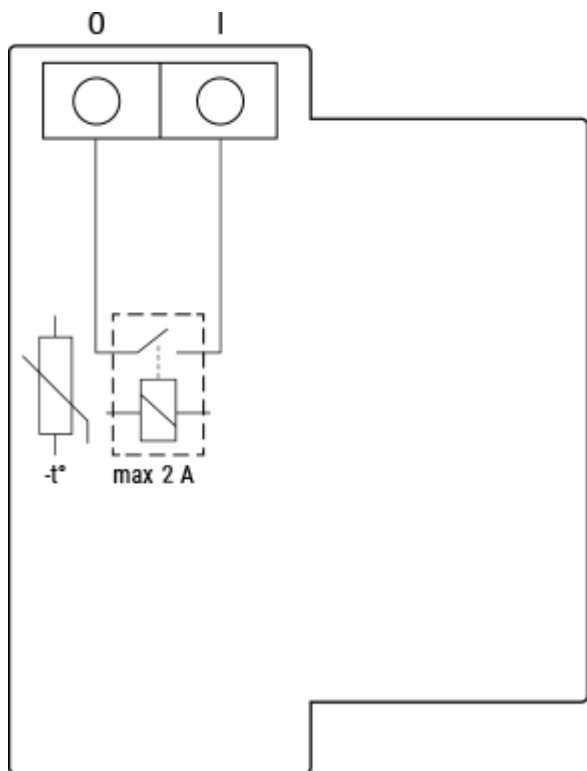
Shelly Pro 3EM Switch Add-on (dále jen zařízení) je galvanicky izolovaný spínač, který rozšiřuje funkce řady Shelly Pro 3EM zařízení umožňující ovládání stykačů nebo jiných elektrických spotřebičů.

Hlavní aplikace

- Obytné domy
- MDU (Multi Dwelling Units - byty, kondominium, hotely atd.)
- Lehké komerční (malé kancelářské budovy, malý obchod/restaurace/čerpací stanice atd.)

- Průmysl (továrny, elektrárny, úpravny vody, rafinérie atd.)
- Zemědělské (farmy, stodoly, sila atd.)
- Vládní/obecní budovy
- Univerzita/vysoká škola

Zjednodušená interní schémata



Elektrická rozhraní zařízení

Vstupy

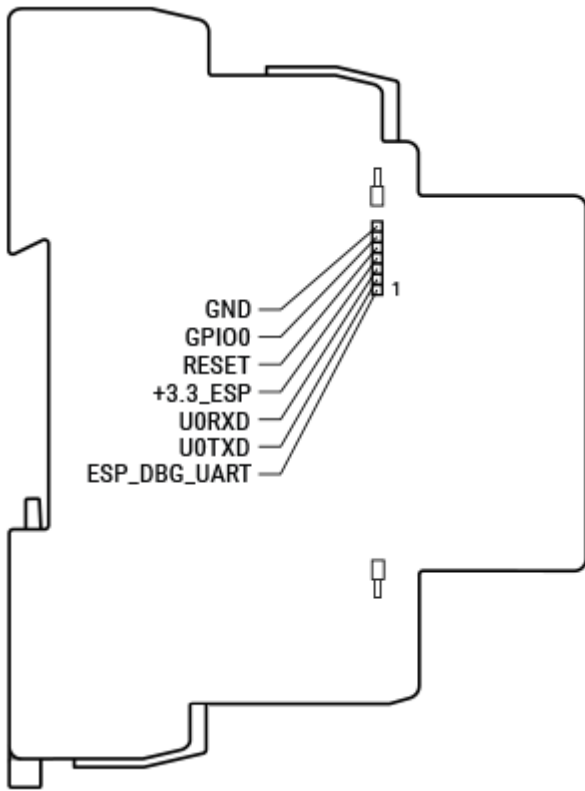
- 1 vstup zátěžového okruhu I

Výstupy

- 1 výstup zátěžového okruhu O

Rozhraní addonu

- Shelly proprietární sériové rozhraní



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

Bezpečnostní funkce

- Vnitřní snímání teploty a hlášení

Podporované typy načítání

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

Uživatelské rozhraní

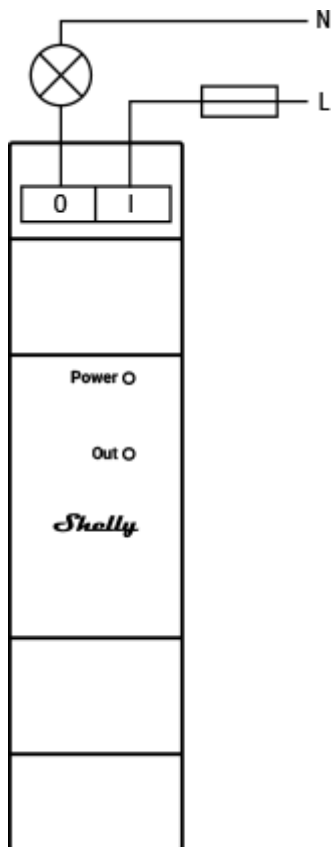
Výstupy

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

Specifikace

Typ	Hodnota
Fyzický	
Rozměr (VxŠxH):	94x19x69 ±0,5 mm / 3,70x0,75x2,71 ±0,02 palce
Hmotnost:	20 ±1 g / 0,70 ±0,05 oz
Montáž:	DIN lišta, připojená k Shelly Pro 3EM
Maximální točivý moment šroubových svorek:	0,4 Nm / 4,43 lbin
Průřez vodiče:	0,5 až 2,5 mm ² / 20 až 14 AWG (pevné, lankové a tkaničky)
Délka odizolovaného vodiče:	6 až 7 mm / 0,24 až 0,28 palce
Materiál pláště:	Plast
Barva:	Bílá
Environmentální	
Teplota okolí:	-20 °C až 40 °C / -5 °F až 105 °F
Vlhkost vzduchu:	30 % až 70 % RH
Max. nadmořská výška:	2000 m / 6562 ft
Elektrický	
Napájecí napětí AC:	N/A
Napájecí napětí DC:	3,3 V a 12 V (ze zařízení Shelly Pro 3EM)
Spotřeba energie:	< 1 W
Senzory, měřiče	
Senzor vnitřní teploty:	Ano
Jmenovité hodnoty výstupních obvodů	
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

Terminály	Kabely
O	Výstupní svorka zátěžového obvodu
L	Živý (110-240 V) kabel
I	Vstupní svorka zátěžového obvodu
N	Neutrální kabel

Komponenty a rozhraní API

- [Toto zařízení](#)
- [Všechna zařízení a služby Shelly](#)

Soulad

- Prohlášení o shodě

Tištěná uživatelská příručka

[Tištěná uživatelská příručka – angličtina, němčina, italština, španělština, portugalsština, francouzština](#)