

Shelly LAN Switch



Krátký popis

Shelly LAN Switch je ethernetový přepínač montovatelný na DIN s 5 x RJ45 s podporou rychlosti 10/100 Mb/s.

Hlavní funkce

- Montáž na DIN: Navrženo tak, aby splňovalo globální standardizaci na lištu DIN a perfektně se hodí ke všem vašim relé Pro.
- Přímé napájení střídavým proudem: Napájejte zařízení napětím 110–230 V~, 50/60 Hz, což eliminuje potřebu adaptérů.
- Plug & Play: Bezproblémová instalace a konfigurace, která vám umožní rychle nastavit a optimalizovat vaši síť.

Případy použití

- Stabilní LAN připojení k vašim základním zařízením: Přepínač Shelly LAN zajišťuje hladký chod vaší chytré domácnosti. Navrženo pro bezproblémovou integraci s vašimi stávajícími Pro zařízeními, poskytuje stabilní a nepřerušované připojení ke všem vašim základním spotřebičům, jako je váš HVAC, FV nebo osvětlovací systém.

- Rychlé kabelové připojení pro vaši domácí síť: Přepínač LAN umožňuje domácnostem navázat kabelová připojení pro zařízení, jako jsou počítače, herní konzole, chytré televizory, streamovací zařízení a další, a zajistit tak spolehlivé a vysokorychlostní připojení k internetu v celé domácnosti.
- Jasně a efektivní nastavení: Navrženo tak, aby se perfektně vešlo do vašeho stávajícího jističe, zjednodušuje vaši správu sítě. Zařízení můžete připojit přímo k jističi a poskytnout kabelové připojení až 4 dalším zařízením s konektivitou LAN.

Elektrická rozhraní zařízení

Vstupy

- 2 drátové vstupy na šroubových svorkách: 1 L a 1 N

Ethernetové porty

- 5 x RJ45 konektory

⚠ POZOR! Kabel LAN zapojujte nebo odpojíte pouze při vypnutém zařízení! Konektor kabelu LAN nesmí být kovový v částech, kterých se uživatel při zapojování nebo odpojování kabelu dotýká.

Připojení

- Ethernet

Uživatelské rozhraní

Výstupy

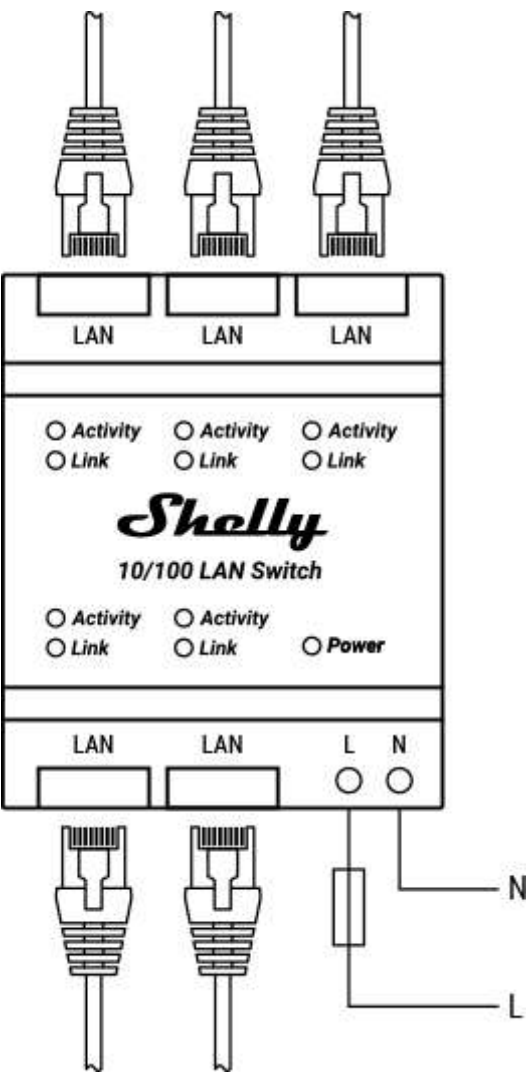
- LED indikace
- Napájení (červená): Označuje, že je zařízení připojeno ke zdroji napájení.
- Aktivita (zelená trvale svítí): Indikuje, že mezi zařízením a připojenou sítí nebo zařízením je navázáno aktivní ethernetové připojení. Data lze bez problémů přenášet a přijímat.
- Aktivita (zelená bliká): Označuje datový provoz. Data jsou přenášena nebo přijímána přes ethernetové připojení.
- Link (jantarová): Mezi zařízením a vaším počítačem nebo routerem je ethernetové připojení. To znamená, že je připojen ethernetový kabel a přenáší signál.

Specifikace

Typ	Hodnota
Fyzikální	
Rozměr (VxŠxH):	96 x 53 x 59 mm
Hmotnost:	87 g
Šroubové svorky max. točivý moment:	0,4 Nm
Průřez vodiče:	0,5 až 2,5 mm ²
Délka odizolovaného vodiče:	6 až 7 mm
Montáž:	DIN lišta
Materiál povrchu:	Plast
Barva povrchu:	Černá
Barva konektorů:	Zelená
Environmentální	
Okolní pracovní teplota:	-20 °C až 40 °C
Vlhkost:	30 % až 70 % RH
Max. nadmořská výška:	2000 m
Elektrické	
Napájení:	110 - 240 V~ 50/60 Hz
Spotřeba energie:	< 1 W
Vnější ochrana:	Vypínací charakteristika B nebo C, max. 16A max. jmenovitý proud, min. 6 kA přerušující hodnocení, třída energetického omezení 3
Funkčnost	
Režim komunikace	Přepínač je plně schopen v režimu automatického přepínání podle IEEE 802.3 (Half duplex (HDX), Full duplex (FDX), Zpětný tlak, pauza, Řízení

Typ	Hodnota
	toku (IEEE 802.3))

Základní schémata zapojení



Legenda

Svorka	Popis svorky	Vodič	Popis vodiče
L	Živá (110-240 V) svorka	L	Neutrální vodič
N	Neutrální svorka	N	Neutrální vodič
LAN	Konektory místní sítě RJ 45		