

Shelly Wall Display



Identifikace zařízení

- Název zařízení: **Shelly Wall Display**
- Model zařízení: **SAWD1**

Stručný popis

Shelly Wall Display je inteligentní domácí ovládací panel se 4" barevným displejem a funkcí přepínání zátěžových okruhů.

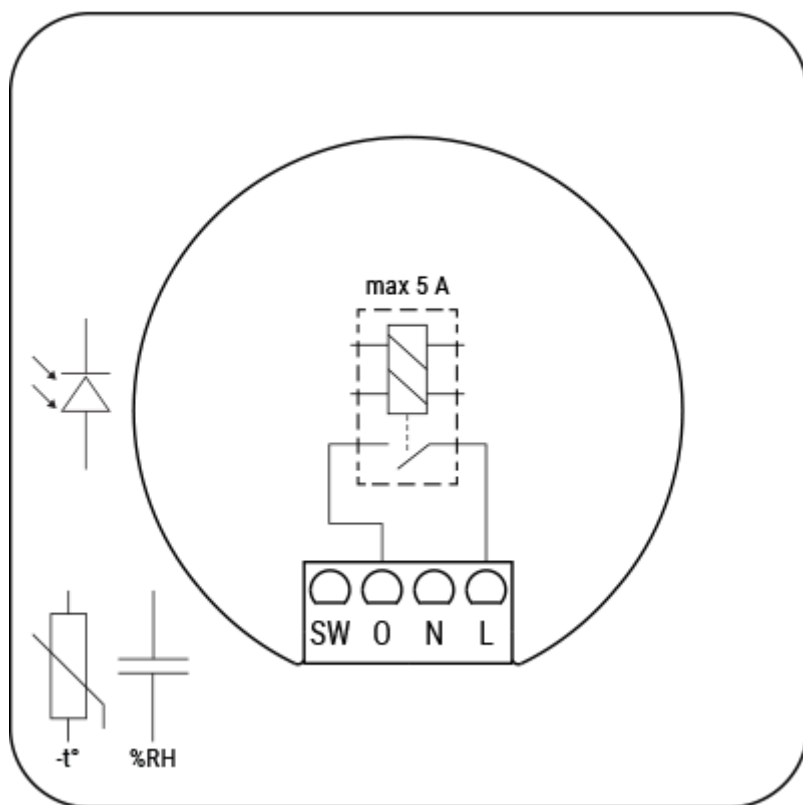
Hlavní rysy

- Dotykový 4" barevný displej
- Snadná navigace a přizpůsobitelná domovská obrazovka
- Integrované relé pro ovládání spotřebiče
- Integrované senzory teploty, vlhkosti a světla
- Sledování spotřeby energie všech zařízení v místnosti ve vašem účtu Shelly Smart Control

Hlavní použití

- Domácnost
- Sdílené prostory (byty, kondominium, hotely atd.)
- Malé komerční prostory (malé kancelářské budovy, malý obchod/restaurace/čerpací stanice atd.)
- Státní/obecní budovy
- Univerzity/vysoké školy

Zjednodušené vnitřní schéma



Elektrická rozhraní zařízení

Vstupy

- 1 vstup spínače/tlačítka na šroubové svorce
- 2 napájecí vstupy na šroubových svorkách: N a L

Výstupy

- 1 reléový výstup s měřením výkonu na šroubové svorce

Konektivita

- Wi-Fi
- Bluetooth

Bezpečnostní funkce

N/A

Podporované typy zatížení

- Odporové (žárovky, topidla)
- Kapacitní (baně kondenzátorů, elektronická zařízení, spouštěcí kondenzátory motoru)
- Indukční s RC Snubber (LED světelné měniče, transformátory, ventilátory, chladničky, klimatizace, pračky, sušičky prádla)

Uživatelské rozhraní

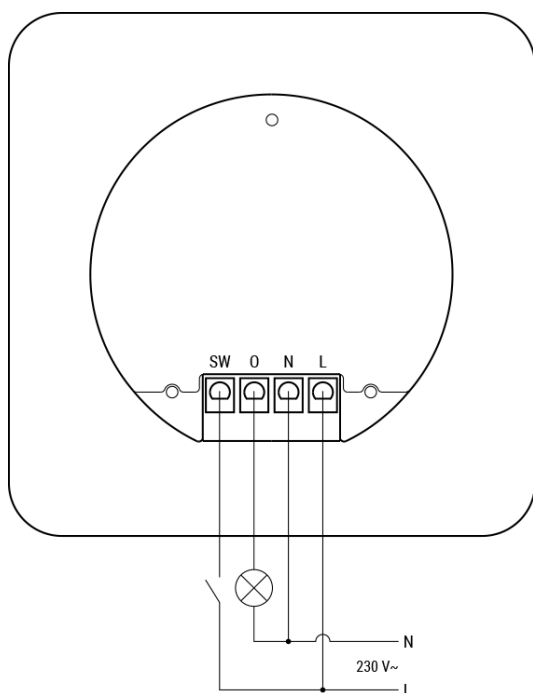
Dotykový 4" barevný displej s plně přizpůsobitelným rozložením a následujícími indikacemi:

Specifikace

Množství	Hodnota
Fyzický	
Rozměr (VxŠxH):	85x85x30 mm
Hmotnost:	180 g
Maximální točivý moment šroubových svorek:	0,4 Nm
Průřez vodiče:	0,5 až 2,5 mm ²
Délka odizolovaného vodiče:	6 až 7 mm
Montáž:	Nástěnná krabice
Materiál:	Plast, hliník, sklo
Barva:	Černá nebo bílá
Environmentální	
Okolní pracovní teplota:	-20 °C až 40 °C
Vlhkost vzduchu:	30 % až 70 % RH
Max. nadmořská výška:	2000 m
Elektrický	
Zdroj napájení:	230 VAC, 50/60Hz
Spotřeba energie:	< 1 W
Jmenovité hodnoty výstupních obvodů	
Max. spínací napětí:	230 VAC
Max. spínací proud:	5 A
Senzory, měřiče	
Senzor vnitřní teploty:	Ne
Snímač okolní teploty	Ano
Senzor vlhkosti:	Ano
Světelný senzor:	Ano

Rádio	
Wi-Fi	
Protokol:	802,11 b/g/n
RF pásmo:	2401 - 2495 MHz
Max. RF výkon:	< 20 dBm
Rozsah:	Až 30 m uvnitř a 50 m venku (závisí na místních podmínkách)
Bluetooth	
Protokol:	4.2
RF pásmo:	2400 - 2483,5 MHz
Max. RF výkon:	< 4 dBm
Rozsah:	Až 10 m uvnitř a 30 m venku (závisí na místních podmínkách)
Jednotka mikrokontroléru	
PROCESOR:	MTK6580
RAM:	1 GB
Paměť:	8 GB
Možnosti firmwaru	
Plány:	20
Webhooky (akce URL):	20 se 2 URL
Skriptování:	Ne
MQTT:	Ano

Základní schémata zapojení



Legenda

Svorky		Dráty	
SW	Spínací vstupní svorka	N	Nulový vodič
Ó	Výstupní svorka	L	Fázový (230 VAC, 50/60 Hz) vodič
N	Nulová svorka		
L	Fázová (230 VAC, 50/60 Hz) svorka		



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, 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