



SHELLY 2PM GEN3 2-CHANNEL SMART SWITCH WITH POWER MEASUREMENT AND COVER CONTROL



link to the product:

<https://www.batna24.com/cs/p/rele-a-moduly/shelly-2pm-gen3-2-channel-smart-switch-with-power-measurement-and-cover-control>

Price: **75,77 zł** gross / 61,60 zł net

Manufacturer: SHELLEY

Referention number: DNXGKIHIJGRMLNJ

Information:

Shelly 2PM Gen3 je dvoukanálový inteligentní relé, které umožňuje vzdálené ovládání elektrických zařízení prostřednictvím WiFi a Bluetooth, ideální pro montáž ve standardní elektrické krabici. Umožňuje efektivní správu osvětlení a ovládání rolet, žaluzií a markýz, s funkcí detekce překážek. Je vybaven výkonným procesorem ESP-Shelly-C38F a 8 MB flash pamětí, což zajišťuje stabilní provoz. Umožňuje také monitorování spotřeby energie v reálném čase pro každý kanál, což umožňuje optimalizaci nákladů. Shelly 2PM Gen3 spolupracuje s populárními ekosystémy chytré domácnosti, jako jsou Amazon Alexa a Google Home, a díky ochraně proti přetížení a přehřátí zvyšuje bezpečnost instalace. To je vynikající řešení pro osoby plánující automatizaci a monitorování energie v moderních domech.

Product features

Výška	16 mm
Šířka	37 mm
Hloubka	42 mm
Technologie propojení	Bezdrátový
Nominální výstupní proud	10 A
Rozsah stejnosměrného napětí	24 V
Provozní rozsah teplot (T-T)	-20 - 40 °C
Rádiová frekvence	2402 MHz
Maximální venkovní dosah	30 m
Maximální vnitřní rozsah	10 m
Vhodné pro použití uvnitř	Yes
Wi-Fi	Yes
Frekvence vstupního střídavého napětí	50 Hz
Vstupní střídavé napětí	110 V
Barva produktu	Černá
Počet pólů	2P
Model	Smart switch
Hmotnost produktu	30 g

Full product description

Shelly 2PM Gen3 - Víceúčelové řízení žaluzií a energie ve vaší domácnosti

Shelly 2PM Gen3 je funkční, **dvoukanálový** inteligentní **relé**, který umožňuje **ovládat** širokou škálu elektrických zařízení pomocí sítě **WiFi** a **Bluetooth**. Zařízení bylo navrženo jako **podomítkový ovladač**, což umožňuje jeho montáž na místech, jako je standardní **elektrická krabice**, za zásuvkou nebo vypínačem. **Shelly 2PM Gen3 umožňuje vzdálené ovládání** osvětlení nebo dvou nezávislých obvodů, a díky speciálnímu pracovnímu režimu slouží jako efektivní **ovladač žaluzií**, rolet a markýz.



Výkonná technologie a procesor ESP-Shelly-C38F

Ve srovnání se svými předchůdci ze série **Shelly Plus** nabízí model **Gen3** významná hardwarová vylepšení. Srdcem zařízení je **procesor ESP-Shelly-C38F**, který v kombinaci s **8 MB** flash pamětí zajišťuje stabilní provoz a rychlou reakci na příkazy zasílané přes **wifi**. **Shelly 2PM Gen3** podporuje **protokol MQTT** a skripty, což umožňuje vytváření pokročilých pravidel **automatizace**. Vestavěný modul **Bluetooth** funguje jako brána (gateway), což usnadňuje **řízení** dalších zařízení z ekosystému **chytré domácnosti**.



Přesný ovladač žaluzií a rolet s podporou lamel

Shelly 2PM Gen3 je vhodnou volbou pro ty, kteří chtějí automatizovat **elektrický** pohon oken. Jako **wifi ovladač rolet** zařízení umožňuje nejen zvedat a spouštět pancíř, ale také podporuje **obousměrný** pohyb motoru s funkcí detekce překážek. **Zařízení** také podporuje fasádní žaluzie (Venetian blinds), což umožňuje **sledovat a ovládat** nastavení každé **lamely**. Díky tomu můžete přesně regulovat intenzitu světla, které proniká oknem, pomocí **vzdáleného ovládání** z aplikace.



Měření výkonu a monitorování spotřeby energie v reálném čase

Důležitou funkcionalitou, kterou tento **dvoukanálový relé** nabízí, je **přesné měření** elektrických parametrů. **Shelly 2PM Gen3** umožňuje **monitorovat spotřebu energie** pro každý kanál zvlášť. Data o **energii v reálném čase** jsou zasílána do aplikace, což uživateli umožňuje **sledovat** zatížení a optimalizovat náklady na provoz. Navíc **ovladač** má ochrany proti přetížení, přepětí a přehřátí, což zvyšuje úroveň bezpečnosti instalace v každém **domově**.



Široká automatizace a kompatibilita se systémy chytré domácnosti

Inteligentní dvoukanálový relé s měřením výkonu bezproblémově spolupracuje s populárními ekosystémy, jako jsou **Amazon Alexa**, Google Home nebo Samsung SmartThings. Uživatel může naprogramovat **harmonogram** práce, aby se **roleta**, **markýza** nebo **záclona** otevíraly při východu slunce. Díky stabilnímu připojení **wifi** je možné **ovládat dva** obvody z **koli** místa na světě. **Shelly 2PM Gen3** je **kompatibilní** s mnoha standardy **domácí automatizace**, což z něj činí praktický prvek moderní elektrické instalace.



Technické údaje