

NÁVOD NA OBSLUHU



POZNÁMKA: Tasmota nie je komerčný produkt a podpora je obmedzená. Musíte byť ochotní nezávisle vyšetriť a vyriešiť potenciálne problémy.

Podrobnejšie informácie o pripojení, zmene nastavení a úpravách sú uvedené na webovej stránke " <https://tasmota.github.io/docs/> "

popis

Inteligentný vypínač NOUS B3T s nainštalovaným otvoreným softvérom Tasmota (ďalej len vypínač) je určený na organizáciu automatického a manuálneho vypínania elektrických spotrebičov v miestnosti prostredníctvom vzdialeného prístupu cez Wi-Fi sieť, pomocou smartfónu alebo z osobného počítača cez webového rozhrania. Komunikácia s prepínačom sa konfiguruje cez Wi-Fi sieť, na čo slúži bezdrôtový Wi-Fi adaptér. Vypínač je vybavený mechanickým tlačidlom a svetelnou signalizáciou stavu zariadenia. Zariadenie je vybavené elektromechanickým relé a podporuje protokol **Matter** .



POZOR: Pripojenie inteligentnej zásuvky s Wi-Fi sieťou nie je možné zaručiť

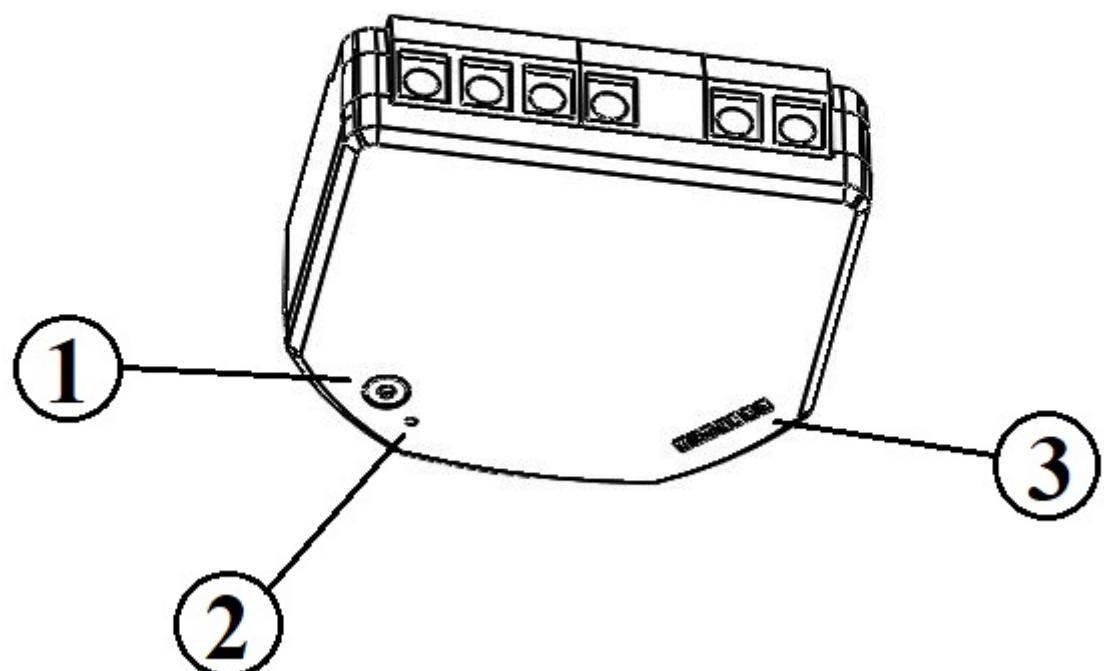
vo všetkých prípadoch, pretože závisí od mnohých podmienok: kvalita komunikačného kanála a medziľahlého sietového vybavenia, značka a model mobilného zariadenia, verzia operačného systému atď.

PREVENCIÁ

- Pozorne si prečítajte tento návod.
- Výrobok používajte v rámci teplotných a vlhkostných limitov uvedených v technickom liste.
- Neinštalujte výrobok v blízkosti zdrojov tepla, ako sú radiátory atď.
- Nedovoľte, aby zariadenie spadlo a nebolo vystavené mechanickému zaťaženiu.
- Na čistenie výrobku nepoužívajte chemicky aktívne a abrazívne čistiace prostriedky. Použite na to vlhkú flanelovú handričku.
- Nepreťažujte uvedenú kapacitu. Môže to spôsobiť skrat a úraz elektrickým prúdom.
- Výrobok sami nerozoberajte - diagnostika a oprava zariadenia sa musí vykonávať iba v certifikovanom servisnom stredisku.
- V prípade poškodenia spôsobeného prepravou kontaktujte predajcu so žiadostou o výmenu.
- Zasuňte zástrčku do zásuvky v správnom stave a mimo dosahu detí.

- Z bezpečnostných dôvodov zasuňte zástrčku počas používania úplne do zásuvky.

Dizajn a ovládanie



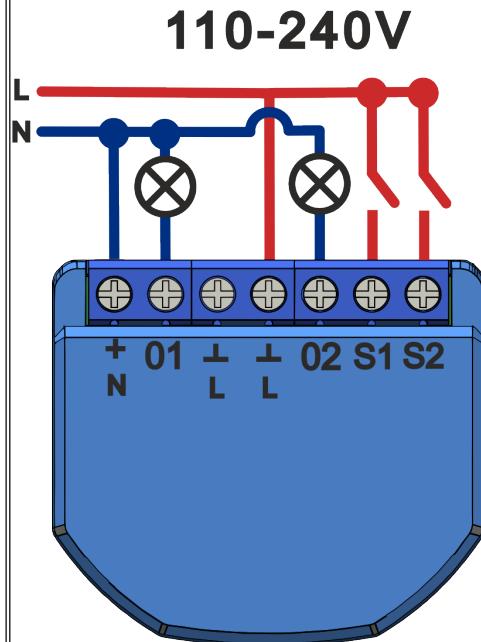
Nie	názov	popis
1	Tlačidlo	Krátkym stlačením tlačidla sa prístroj prepne do polohy "ON" "OFF".
2	Indikátor	Zobrazuje aktuálny stav zariadenia
3	UART	Konektory pre programovanie zariadení

Montáž

Postup inštalácie:

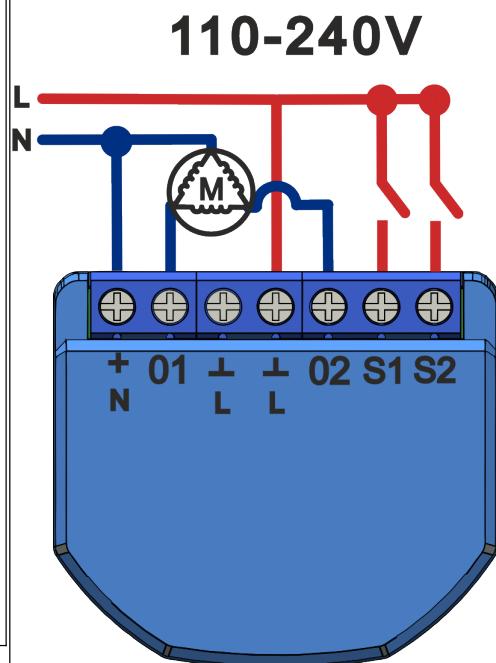
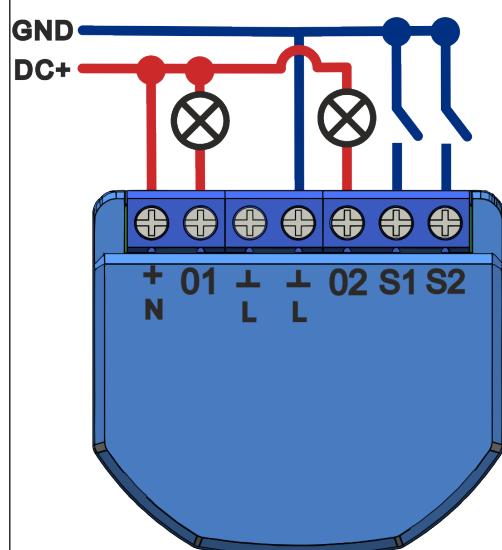
1

Pripojte spínač tak, ako je znázornené na jednej z elektrických schém.



2

- Značenie:
- **0** - výstupná svorka relé
 - **I** - vstupná svorka relé
 - **S** - vstupná svorka spínača
 - **L** - Live (110-240V) terminál
 - **N** - Neutrálna svorka
 - **GND** - DC uzemňovacia svorka
 - **DC+** - kladná svorka DC

**24V**

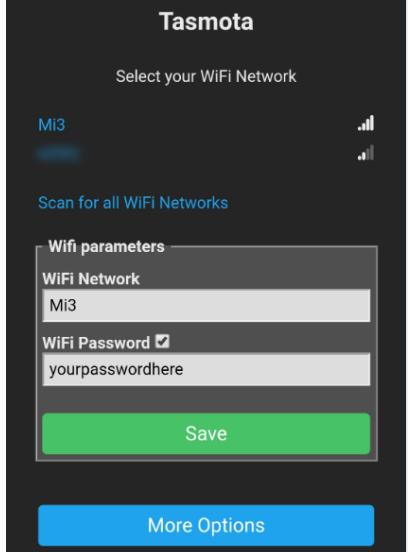
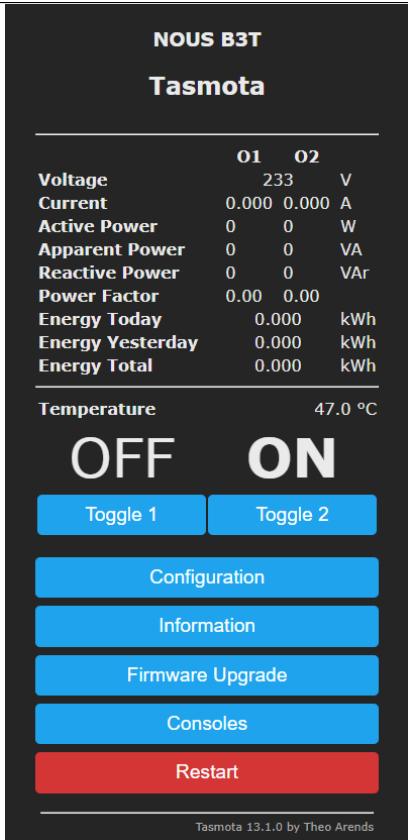
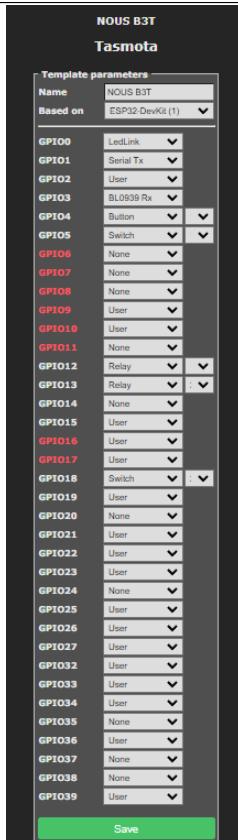
3	Po dokončení inštalácie je zariadenie pripravené na použitie.	
	Dôležité:	Uistite sa, že sieť Wi-Fi je stabilná a má dostatočnú úroveň na zvolenom mieste inštalácie.

Pripojenie

Na pripojenie prepínača Nous B3T je potrebný smartfón alebo osobný počítač.

Postup pripojenia prepínača k sieti Wi-Fi:

1	Uistite sa, že frekvenčný rozsah siete, ku ktorej bude zariadenie pripojené, je 2,4 GHz, inak sa prepínač nepripojí, pretože zariadenie nie je určené na prácu s 5 GHz sieťami Wi-Fi;
2	Pripojte zariadenie k sieti. Na PC by sa mal v zozname sietí objaviť prístupový bod „tasmota-xxxxxxxx“, ak sa prístupový bod nezistí, je potrebné vykonať „RESET“ podľa bodu 11.
3	Pripojte sa k hotspotu "tasmota-xxxxxxx"
4	Po pripojení k prístupovému bodu sa prehliadač automaticky otvorí a prejde na odkaz 192.168.4.1, ak táto operácia nebola vykonaná, musíte otvoriť prehliadač a do poľa na zadanie adresy zadať 192.168.4.1
5	Na otvorennej stránke musíte vybrať svoj prístupový bod a zadať jeho heslo do poľa nižšie a kliknúť na „Uložit“

 <p>Tasmota</p> <p>Select your WiFi Network</p> <p>Mi3</p> <p>Scan for all WiFi Networks</p> <p>Wifi parameters</p> <p>WiFi Network: Mi3</p> <p>WiFi Password: yourpasswordhere</p> <p>Save</p> <p>More Options</p>	 <p>Tasmota</p> <p>Trying to connect device to network</p> <p>Tasmota</p> <p>Successful WiFi Connection</p> <p>Redirecting to new device's IP address</p> <p>10.1.1.210</p>																																																														
<p>6</p> <p>Po dokončení pripojenia sa zobrazí nápis „Úspešne pripojené k Wi-Fi“ a adresa vášho zariadenia v sieti</p>																																																															
<p>7</p> <p>Pripojte sa k svojej sieti Wi-Fi a prejdite na adresu, ktorá bola uvedená v bode 6</p>																																																															
<p>8</p> <p>Budete musieť kalibrovať zariadenie pre zdroj napájania. Ako na to nájdete tu: https://tasmota.github.io/docs/Power-Monitoring-Calibration/</p>																																																															
<p>9</p> <p>Zariadenie je pripravené na použitie. Šablóna a pravidlá sú už aktivované, ale ak ich budete potrebovať neskôr, nájdete ich nižšie</p>																																																															
 <p>NOUS B3T</p> <p>Tasmota</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>O1</th> <th>O2</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Voltage</td> <td>233</td> <td>V</td> </tr> <tr> <td>Current</td> <td>0.000</td> <td>0.000 A</td> </tr> <tr> <td>Active Power</td> <td>0</td> <td>0 W</td> </tr> <tr> <td>Apparent Power</td> <td>0</td> <td>0 VA</td> </tr> <tr> <td>Reactive Power</td> <td>0</td> <td>0 VAr</td> </tr> <tr> <td>Power Factor</td> <td>0.00</td> <td>0.00</td> </tr> <tr> <td>Energy Today</td> <td>0.000</td> <td>kWh</td> </tr> <tr> <td>Energy Yesterday</td> <td>0.000</td> <td>kWh</td> </tr> <tr> <td>Energy Total</td> <td>0.000</td> <td>kWh</td> </tr> </tbody> </table> <p>Temperature: 47.0 °C</p> <p>OFF ON</p> <p>Toggle 1 Toggle 2</p> <p>Configuration</p> <p>Information</p> <p>Firmware Upgrade</p> <p>Consoles</p> <p>Restart</p> <p>Tasmota 13.1.0 by Theo Arends</p>		O1	O2	Voltage	233	V	Current	0.000	0.000 A	Active Power	0	0 W	Apparent Power	0	0 VA	Reactive Power	0	0 VAr	Power Factor	0.00	0.00	Energy Today	0.000	kWh	Energy Yesterday	0.000	kWh	Energy Total	0.000	kWh	 <p>NOUS B3T</p> <p>Tasmota</p> <p>Template parameters</p> <table border="1"> <tr> <td>Name: NOUS B3T</td> </tr> <tr> <td>Based on: ESP32-DevKit (1)</td> </tr> <tr> <td>GPIO0: LedLink</td> </tr> <tr> <td>GPIO1: Serial Tx</td> </tr> <tr> <td>GPIO2: User</td> </tr> <tr> <td>GPIO3: BL0939 Rx</td> </tr> <tr> <td>GPIO4: Button</td> </tr> <tr> <td>GPIO5: Switch</td> </tr> <tr> <td>GPIO6: None</td> </tr> <tr> <td>GPIO7: None</td> </tr> <tr> <td>GPIO8: User</td> </tr> <tr> <td>GPIO9: User</td> </tr> <tr> <td>GPIO10: User</td> </tr> <tr> <td>GPIO11: None</td> </tr> <tr> <td>GPIO12: Relay</td> </tr> <tr> <td>GPIO13: Relay</td> </tr> <tr> <td>GPIO14: None</td> </tr> <tr> <td>GPIO15: User</td> </tr> <tr> <td>GPIO16: User</td> </tr> <tr> <td>GPIO17: User</td> </tr> <tr> <td>GPIO18: Switch</td> </tr> <tr> <td>GPIO19: User</td> </tr> <tr> <td>GPIO20: None</td> </tr> <tr> <td>GPIO21: User</td> </tr> <tr> <td>GPIO22: User</td> </tr> <tr> <td>GPIO23: User</td> </tr> <tr> <td>GPIO24: None</td> </tr> <tr> <td>GPIO25: User</td> </tr> <tr> <td>GPIO26: User</td> </tr> <tr> <td>GPIO27: User</td> </tr> <tr> <td>GPIO28: User</td> </tr> <tr> <td>GPIO29: User</td> </tr> </table> <p>Save</p>	Name: NOUS B3T	Based on: ESP32-DevKit (1)	GPIO0: LedLink	GPIO1: Serial Tx	GPIO2: User	GPIO3: BL0939 Rx	GPIO4: Button	GPIO5: Switch	GPIO6: None	GPIO7: None	GPIO8: User	GPIO9: User	GPIO10: User	GPIO11: None	GPIO12: Relay	GPIO13: Relay	GPIO14: None	GPIO15: User	GPIO16: User	GPIO17: User	GPIO18: Switch	GPIO19: User	GPIO20: None	GPIO21: User	GPIO22: User	GPIO23: User	GPIO24: None	GPIO25: User	GPIO26: User	GPIO27: User	GPIO28: User	GPIO29: User
	O1	O2																																																													
Voltage	233	V																																																													
Current	0.000	0.000 A																																																													
Active Power	0	0 W																																																													
Apparent Power	0	0 VA																																																													
Reactive Power	0	0 VAr																																																													
Power Factor	0.00	0.00																																																													
Energy Today	0.000	kWh																																																													
Energy Yesterday	0.000	kWh																																																													
Energy Total	0.000	kWh																																																													
Name: NOUS B3T																																																															
Based on: ESP32-DevKit (1)																																																															
GPIO0: LedLink																																																															
GPIO1: Serial Tx																																																															
GPIO2: User																																																															
GPIO3: BL0939 Rx																																																															
GPIO4: Button																																																															
GPIO5: Switch																																																															
GPIO6: None																																																															
GPIO7: None																																																															
GPIO8: User																																																															
GPIO9: User																																																															
GPIO10: User																																																															
GPIO11: None																																																															
GPIO12: Relay																																																															
GPIO13: Relay																																																															
GPIO14: None																																																															
GPIO15: User																																																															
GPIO16: User																																																															
GPIO17: User																																																															
GPIO18: Switch																																																															
GPIO19: User																																																															
GPIO20: None																																																															
GPIO21: User																																																															
GPIO22: User																																																															
GPIO23: User																																																															
GPIO24: None																																																															
GPIO25: User																																																															
GPIO26: User																																																															
GPIO27: User																																																															
GPIO28: User																																																															
GPIO29: User																																																															

	<p>{"NAME":"NOUS B3T","GPIO":[544,3200,1,8128,32,160,1,1,224,225,0,1,1,1,161,1,0,1,1,1,0,1,1,0,1,1,0,1,1,0,0,0,0,1,1,1,0,1,0,0,1],"FLAG":0,"BASE":1} Šablónu je potrebné zadať do poľa „Šablóna“, začiarknite políčko „Aktivovať“ a uložte zmeny:</p>  <p>Tasmota</p> <p>Other parameters</p> <p>Template {"NAME":"NOUS","GPIO":[32,0,0,0,2] <input checked="" type="checkbox"/> Activate</p> <p>Web Admin Password</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> HTTP API enable <input checked="" type="checkbox"/> MQTT enable</p> <p>Device Name (Tasmota) Tasmota</p> <p>Friendly Name 1 (Tasmota) Tasmota</p> <p>Emulation <input type="radio"/> None <input checked="" type="radio"/> Belkin WeMo single device <input type="radio"/> Hue Bridge multi device</p> <p>Save</p> <p>Configuration</p> <p>Ak chcete pracovať v režime „žalúzie“, musíte aktivovať nasledujúce príkazy: <ul style="list-style-type: none"> • SetOption80 1 • Relé uzávierky 1 1 • Blokovanie 1,2 • Blokovanie zapnuté • SwitchMode1 4 • SwitchMode2 4 Viac podrobností nájdete na https://tasmota.github.io/docs/Buttons-and-Switches/#multi-press-functions A ďalšie nastavenia "Blinds" https://tasmota.github.io/docs/Blinds-and-Shutters/</p>
10	
11	<p>Ak chcete obnoviť výrobné nastavenia zariadenia, potrebujete: Pripojte a odpojte zariadenie 6-krát a nechajte ho zapnuté 7. - LED by mala začať blikat, to znamená, že je pripravené na opäťovné pripojenie; ak máte prístup k webovému rozhraniu, napíšte do konzoly „reset 1“ a stlačte „enter“</p>
12	<p>Ak chcete pripojiť zariadenie k systémom inteligentnej domácnosti pomocou protokolu Matter, prečítajte si nasledujúce informácie: https://tasmota.github.io/docs/Matter/</p>
<p style="color: red;">Tasmota je vysoko rozšíriteľná a flexibilná aplikácia, ktorú možno integrovať s: Alexa, AWS IoT, Domoticz, Home Assistant, Homebridge, HomeSeer, IP Symcon, KNX, NodeRed, nymea, OctoPrint, openHAB, Otto, IOBroker, Mozilla WebThings Adapter, SmartThings, Tasmohab, Homematic ip a ďalšie. viac informácií nájdete tu: https://tasmota.github.io/docs/Integrations/</p>	