

NÁVOD K POUŽITÍ



POZNÁMKA: Tasmota není komerční produkt a

podpora je omezená. Musíte být ochotni nezávisle prošetřit a vyřešit potenciální problémy.

Podrobné informace o připojení, změně nastavení a úpravách jsou uvedeny na webu " <https://tasmota.github.io/docs/> "

popis

Chytrá Wi-Fi zásuvka NOUS A8T s nainstalovaným otevřeným softwarem Tasmota (dále jen chytrá zásuvka) je určena k organizování automatického i ručního vypínání elektrických spotřebičů v místnosti, prostřednictvím vzdáleného přístupu přes Wi-Fi síť, pomocí chytrého telefonu nebo z osobního počítače přes webové rozhraní. Komunikace s chytrou zásuvkou se konfiguruje přes Wi-Fi síť, k čemuž slouží bezdrátový Wi-Fi adaptér. Chytrá zásuvka je vybavena mechanickým tlačítkem a globální indikací stavu zařízení. Chytrá zásuvka je vybavena elektromechanickým relé a podporuje protokol **Matter**. Zařízení má funkci monitorování energie a teplotní senzor.



POZOR: Propojení chytré zásuvky s Wi-Fi sítí nelze zaručit ve všech

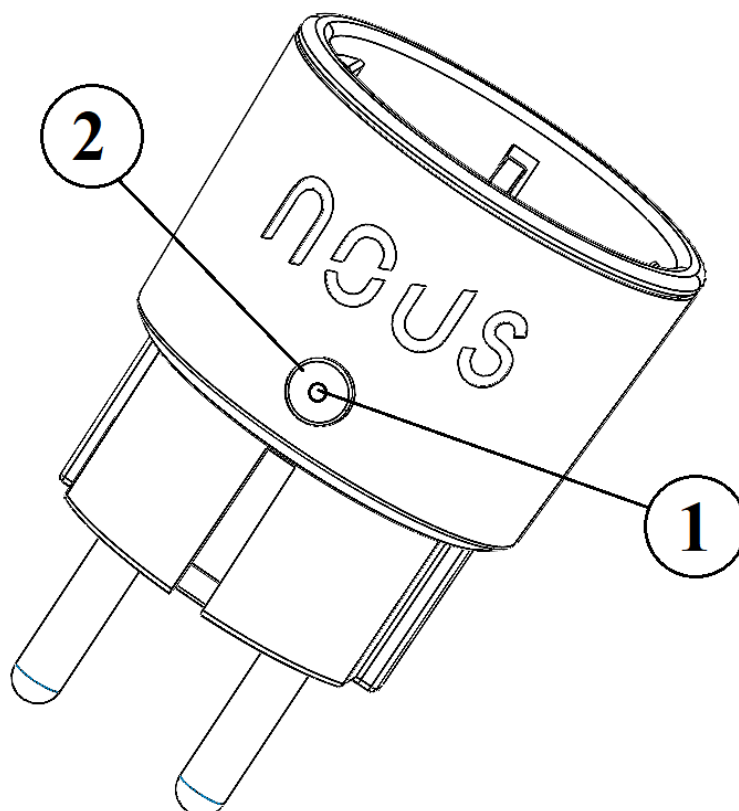
případech, protože závisí na mnoha podmínkách: kvalita komunikačního kanálu a mezilehlého síťového vybavení, značka a model mobilního zařízení, verze operačního systému atd.

OPATŘENÍ

- Přečtěte si pozorně tento návod.
- Výrobek používejte v mezích teploty a vlhkosti uvedených v technickém listu.
- Neinstalujte výrobek v blízkosti zdrojů tepla, jako jsou radiátory atd.
- Nedovolte, aby zařízení spadlo a bylo vystaveno mechanickému zatížení.
- K čištění výrobku nepoužívejte chemicky aktivní a abrazivní čisticí prostředky. Použijte k tomu vlhký flanelový hadřík.
- Nepřetěžujte uvedenou kapacitu. Mohlo by dojít ke zkratu a úrazu elektrickým proudem.
- Výrobek sami nerozebírejte - diagnostika a opravy zařízení musí být prováděny pouze v certifikovaném servisním středisku.
- Pokud dojde k poškození způsobenému přepravou, kontaktujte prodejce ohledně výměny.

- Zasuňte prosím zástrčku do zásuvky ve správném stavu a mimo dosah dětí.
- Z bezpečnostních důvodů zasuňte při používání zástrčku zcela do zásuvky.

Design a ovládání

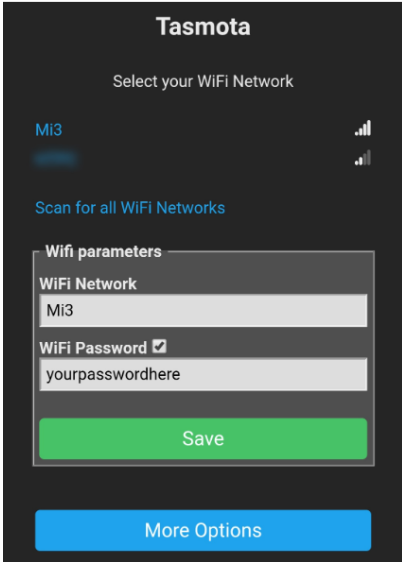


Ne.	název	popis
1	Indikátor	Zobrazuje aktuální stav zařízení
2	Knoflík	Krátkým stisknutím tlačítka se zařízení "ON" "OFF".

Spojení

K připojení chytré zásuvky Nous A8T je zapotřebí chytrý telefon nebo osobní počítač.

Postup připojení chytré zásuvky k síti Wi-Fi:

1	Ujistěte se, že frekvenční rozsah sítě, ke které bude zařízení připojeno, je 2,4 GHz, jinak se chytrá zásuvka nepřipojí, protože chytrá zásuvka není navržena pro práci s 5 GHz Wi-Fi sítěmi;
2	Zapněte chytrou zásuvku do sítě. Na PC by se měl v seznamu sítí objevit přístupový bod "tasmota-xxxxxxx", pokud přístupový bod není detekován, je třeba provést "RESET" podle bodu 11.
3	Připojte se k hotspotu "tasmota-xxxxxxx"
4	Po připojení k přístupovému bodu se prohlížeč automaticky otevře a přejde na odkaz 192.168.4.1, pokud tato operace nebyla dodržena, musíte otevřít prohlížeč a do pole pro zadání adresy zadat 192.168.4.1
5	Na otevřené stránce musíte vybrat svůj přístupový bod a zadat jeho heslo do pole níže a kliknout na „Uložit“
 	
6	Po dokončení připojení se zobrazí nápis „Úspěšně připojeno k Wi-Fi“ a adresa vašeho zařízení v síti
7	Připojte se k síti Wi-Fi a přejděte na adresu, která byla zadána v bodě 6
8	Budete muset zkalibrovat zařízení pro zdroj napájení. Jak na to, najdete zde: https://tasmota.github.io/docs/Power-Monitoring-Calibration/
9	Chytrá zásuvka je připravena k použití. Šablona a pravidla jsou již aktivovány, ale pokud je budete potřebovat později, najdete je níže

	NOUS A8T Tasmota Voltage 0 V Current 0.000 A Active Power 0 W Apparent Power 0 VA Reactive Power 0 VAR Power Factor 0.00 Energy Today 0.000 kWh Energy Yesterday 0.000 kWh Energy Total 0.000 kWh Matter: No active association Commissioning open for 9 min Manual pairing code: 3003-822-6686  MT:Y.K90C0R15JRL304Z00 ESP32 Temperature 75.6 °C OFF Toggle Configuration Information Firmware Upgrade Consoles Restart
10	NOUS A8T Tasmota Template parameters Name NOUS A8T Based on ESP32-DevKit (1) GPIO0 User GPIO1 User GPIO2 Led_i 1 GPIO3 User GPIO4 Button 1 GPIO5 User GPIO6 None GPIO7 None GPIO8 None GPIO9 User GPIO10 User GPIO11 None GPIO12 User GPIO13 Relay 1 GPIO14 HLWBL_SEL_i GPIO15 User GPIO16 User GPIO17 User GPIO18 User GPIO19 User GPIO20 None GPIO21 User GPIO22 User GPIO23 User GPIO24 None GPIO25 User GPIO26 HLWBL CF1 GPIO27 BL0937 CF GPIO32 User GPIO33 User

```
{"NAME":"NOUS A8T","GPIO":[1,1,576,1,32,1,1,1,1,224,2624,1,1,1,1,0,1,1,1,0,1,2656,2720,0,0,0,0,1,1,1,1,0,0,1],"FLAG":0,"BASE":1}
```

pro další konfiguraci je nutné zadat do konzole zařízení následující příkaz:
SetOption146 1
Šablonu je třeba zadat do pole „Šablona“, zaškrtněte políčko „Aktivovat“ a uložte změny:

Tasmota

Other parameters

Template

["NAME":"NOUS","GPIO":[32,0,0,0,2]

Activate

☒

Web Admin Password

HTTP API enable

☒

MQTT enable

☒

Device Name (Tasmota)

Tasmota

Friendly Name 1 (Tasmota)

Tasmota

Emulation

None

☒

Belkin WeMo single device

☐

Hue Bridge multi device

☐

Save

Configuration

11	Chcete-li resetovat chytrou zásuvku na tovární nastavení, potřebujete: Zapojte a odpojte zařízení 6krát a nechte jej zapnutý 7. - LED by měla začít blikat, to znamená, že zásuvka je připravena k opětovnému připojení; pokud existuje přístup k webovému rozhraní, zadejte do konzole „reset 1“ a stiskněte „enter“
12	Chcete-li zařízení připojit k systémům chytré domácnosti pomocí protokolu **Matter**, přečtěte si následující informace: <https://tasmota.github.io/docs/Matter/>
Tasmota je vysoce rozšiřitelná a flexibilní aplikace, kterou lze integrovat 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 atd. více informací naleznete zde: <https://tasmota.github.io/docs/Integrations/>	

OPERATION MANUAL



NOTE: Tasmota is not a commercial product and support is limited. You must be willing to independently investigate and resolve potential issues.

Detailed information about connection, changing settings and modifications is presented on the website " <https://tasmota.github.io/docs/> "

description

The NOUS A8T Wi-Fi smart socket with Tasmota open software installed (hereinafter referred to as the smart socket) is designed to organize automatic and manual shutdown of electrical appliances in the room, through remote access via a Wi-Fi network, using a smartphone or from a personal computer via the Web interface. Communication with the smart outlet is configured via a Wi-Fi network, for which a wireless Wi-Fi adapter is used. The smart socket is equipped with a mechanical button and a global indication of the device's status. The smart socket is equipped with an electromechanical relay and supports the **Matter** protocol . The device has an energy monitoring function and a temperature sensor.



ATTENTION: The connection of a smart socket with a Wi-Fi network cannot be guaranteed in all cases, as it depends on many conditions: the quality of the communication channel and intermediate network equipment, the brand and model of the mobile device, the version of the operating system, etc.

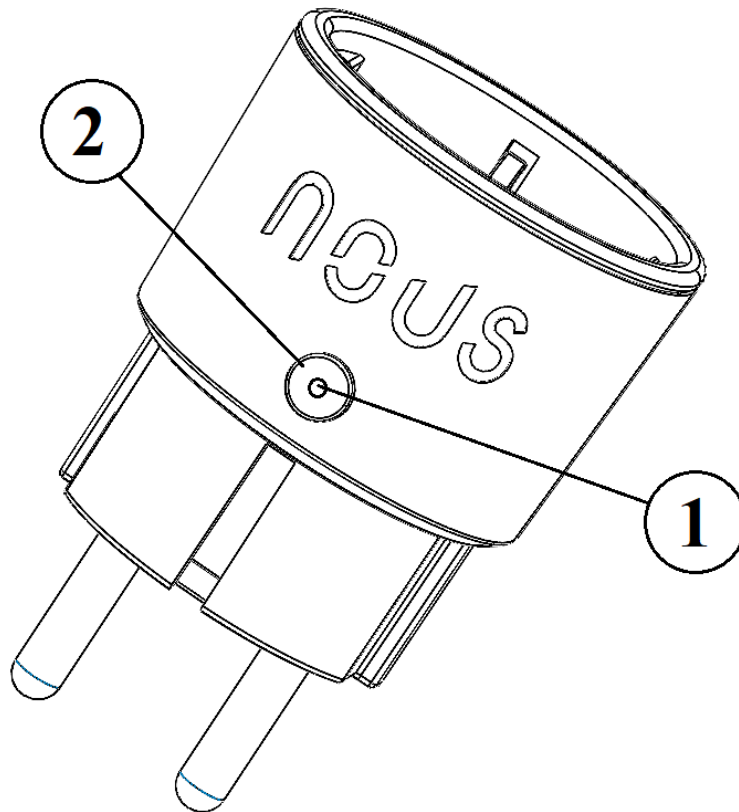
PRECAUTIONS

- Read this manual carefully.
- Use the product within the temperature and humidity limits specified in the technical data sheet.
- Do not install the product near heat sources such as radiators, etc.
- Do not allow the device to fall and be subject to mechanical loads.
- Do not use chemically active and abrasive detergents to clean the product. Use a damp flannel cloth for this.
- Do not overload the specified capacity. This may cause short circuit and electric shock.
- Do not disassemble the product yourself - diagnostics and repair of the device must

be carried out only in a certified service center.

- Please contact the seller for a replacement if there is damage caused by shipping.
- Please insert the plug into the outlet in proper condition and away from children.
- For safety reasons, insert the plug fully into the outlet when in use.

Design and controls



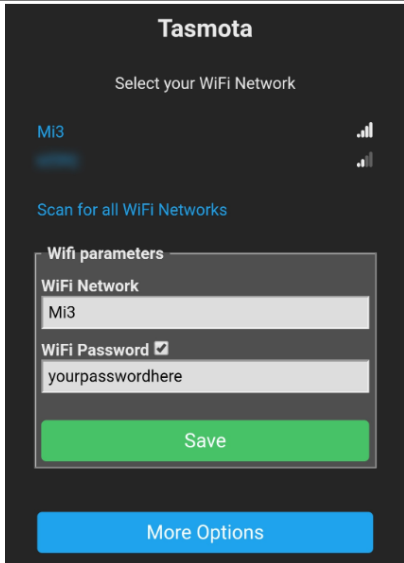
No.	Name	description
1	Indicator	Shows the current state of the device
2	Button	A short press of the button switches the device "ON" "OFF".

Connection

A smartphone or personal PC is required to connect the Nous A8T smart socket.

The procedure for connecting a smart socket to

a Wi-Fi network:

1	Make sure that the frequency range of the network to which the device will be connected is 2.4 GHz, otherwise the smart socket will not connect, since the smart socket is not designed to work with 5 GHz Wi-Fi networks;
2	Turn on the smart socket to the network. On the PC, the access point "tasmota-xxxxxxx" should appear in the list of networks, if the access point is not detected, you need to perform a "RESET" according to point 11
3	Connect to hotspot "tasmota-xxxxxxx"
4	After connecting to the access point, the browser will automatically open and go to the link 192.168.4.1, if this operation was not followed, then you need to open the browser and enter 192.168.4.1 in the address input field
5	On the open page, you need to select your access point and enter its password in the field below and click "Save"
 	
6	When the connection is complete, the inscription "Successfully connected to Wi-Fi" and the address of your device on the network will appear
7	Connect to your Wi-Fi network and go to the address that was specified in point 6
8	You will need to calibrate the device for the power source. You can find how to do it here: https://tasmota.github.io/docs/Power-Monitoring-Calibration/
9	The smart socket is ready for use. The template and rules are already activated, but if you need it later, you can find it below

	NOUS A8T Tasmota Voltage 0 V Current 0.000 A Active Power 0 W Apparent Power 0 VA Reactive Power 0 VAR Power Factor 0.00 Energy Today 0.000 kWh Energy Yesterday 0.000 kWh Energy Total 0.000 kWh Matter: No active association Commissioning open for 9 min Manual pairing code: 3003-822-6686  MT:Y.K90C0R15JRL304Z00 ESP32 Temperature 75.6 °C OFF Toggle Configuration Information Firmware Upgrade Consoles Restart	NOUS A8T Tasmota Template parameters Name NOUS A8T Based on ESP32-DevKit (1) GPIO0 User GPIO1 User GPIO2 Led_i 1 GPIO3 User GPIO4 Button 1 GPIO5 User GPIO6 None GPIO7 None GPIO8 None GPIO9 User GPIO10 User GPIO11 None GPIO12 User GPIO13 Relay 1 GPIO14 HLWBL_SEL_i GPIO15 User GPIO16 User GPIO17 User GPIO18 User GPIO19 User GPIO20 None GPIO21 User GPIO22 User GPIO23 User GPIO24 None GPIO25 User GPIO26 HLWBL CF1 GPIO27 BL0937 CF GPIO32 User GPIO33 User
--	---	---

