

ПОСІБНИК З ЕКСПЛУАТАЦІЇ



УВАГА: Tasmota не є комерційним продуктом, а

підтримка обмежена. Ви повинні бути готові самостійно досліджувати та вирішувати потенційні проблеми.

Детальна інформація про підключення, зміну налаштувань і модифікацій представлена на сайті " <https://tasmota.github.io/docs/> "

ОПИС

Розумний Wi-Fi подовжувач NOUS A5T з встановленим відкритим ПО Tasmota (далі – смарт подовжувач) призначений для організації автоматичного та ручного вимкнення електроприладів в приміщенні, шляхом віддаленого доступу через мережу Wi-Fi, за допомогою смартфона або з персонального ПК через Web інтерфейс. Зв'язок зі смарт подовжувачем налаштований через Wi-Fi мережу, для чого використовується бездротовий Wi-Fi адаптер. Він обладнаний механічними кнопками та світовою індикацією стану пристрою. Також оснащений електромеханічними реле з пропускною здатністю 16А. Пристрій має функцію енергомоніторингу.



УВАГА: З'єднання смарт подовжувача з Wi-Fi мережею не може бути

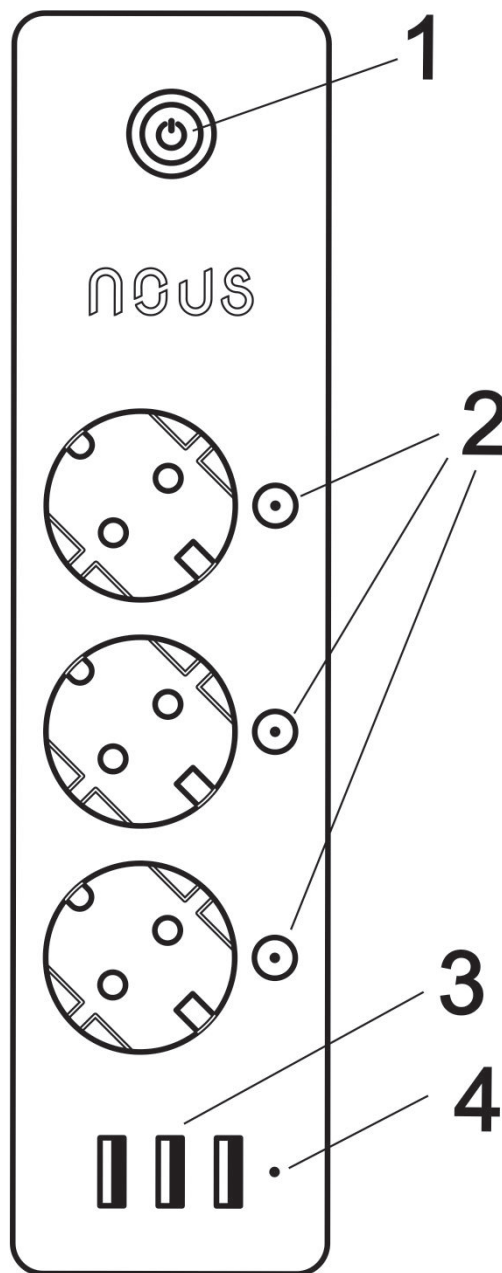
гарантоване в усіх випадках, оскільки воно залежить від багатьох умов: якості каналу зв'язку та проміжного мережевого обладнання, марки та моделі мобільного пристрою, версії операційної системи тощо.

ЗАПОБІЖНІ ЗАХОДИ

- Уважно прочитайте цю інструкцію.
- Використовувати продукт у межах температури та вологості, зазначених у технічному паспорті.
- Не встановлюйте виріб поблизу джерел тепла, наприклад, радіаторів опалення тощо.
- Не допускати падіння пристрою і впливу на нього механічних навантажень.
- Не використовуйте для чищення виробу хімічно активні та абразивні миючі засоби. Використовуйте для цього вологу фланелеву ганчірку.

- Не призводьте до перенавантаження зазначеної потужності. Це може призвести до короткого замикання та ураження електричним струмом.
- Не розбирайте виріб самостійно - діагностику і ремонт пристрою необхідно проводити тільки в сертифікованому сервісному центрі.
- Будь ласка, зверніться до продавця для заміни, якщо є пошкодження, спричинені транспортуванням.
- Будь ласка, вставляйте вилку в розетку в належному стані та подалі від дітей.
- З міркувань безпеки під час використання повністю вставляйте вилку в розетку.

Дизайн і елементи керування



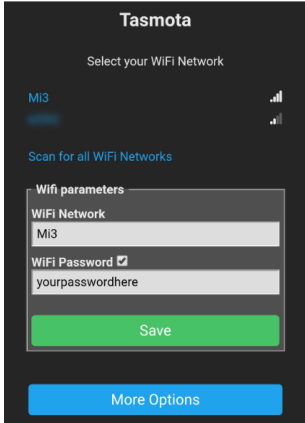

№	Ім'я	опис
1	Індикатор/кнопка	Показує поточний стан пристрою/Короткотривале натискання кнопки перемикає USB "ON" "OFF".

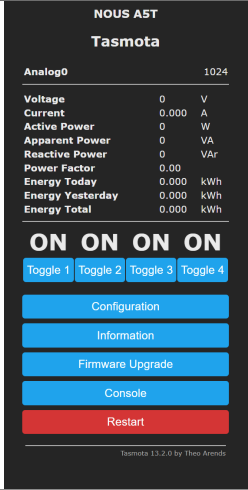
2	Кнопка перемикання розетки/індикатор	Короткотривале натискання кнопки перемикає козетку "ON" "OFF"/показує поточний стан розетки
3	USB	USB зарядній пристрій
4	Індикатор	Показує поточний стан USB

Підключення

Для підключення смарт подовжувача Nous A5T необхідний смартфон або персональний ПК.

Порядок підключення смарт подовжувача до мережі Wi-Fi:

1	Переконайтеся, що діапазон частот мережі до якої буде підключений пристрій 2,4 ГГц, інакше смарт подовжувач не під'єднається, оскільки він не призначений для роботи з мережами Wi-Fi 5 ГГц;
2	Під'єднайте смарт подовжувач до мережі. На ПК в списку мереж повинна з'явитися точка доступу "tasmota-xxxxxxx", якщо точки доступу не виявлено потрібно зробити "RESET" згідно пункту 11
3	Під'єднайтеся до точки доступу "tasmota-xxxxxxx"
4	Після підключення до точки доступу, автоматично відкриється браузер та перейде за посиланням 192.168.4.1, якщо цього не сталося, то потрібно відкрити браузер та в полі вводу адреси ввести 192.168.4.
5	На відкритій сторінці потрібно вибрати вашу точку доступу та в поле нижче ввести пароль від неї и натиснути "Save"
	 
6	При закінченні підключення з'явиться напис про "Успішне підключення до Wi-Fi" та адрес вашого девайсу в мережі
7	Підключіться до вашої Wi-Fi мережі та перейдіть за адресою яка була вказана в пункті 6
8	Вам потрібно буде відкалібрувати пристрій для джерела живлення. Як це зробити, ви можете знайти тут: https://tasmota.github.io/docs/Power-Monitoring-Calibration/
9	Смарт подовжувач готовий до використання. Шаблон і правила вже активовано, але якщо він вам знадобиться пізніше - ви можете знайти його нижче

 <p>The screenshot shows the Tasmota web interface for a device named 'NOUS AST'. It displays power statistics for 'Analog0' (ID 1024) including Voltage (0 V), Current (0.000 A), Active Power (0 W), Apparent Power (0 VA), and Reactive Power (0 VAR). There are four 'ON' status indicators and four 'Toggle' buttons. Below these are buttons for 'Configuration', 'Information', 'Firmware Upgrade', 'Console', and 'Restart'. The footer indicates 'Tasmota 13.2.0 by Theo Arsenau'.</p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>GPIO #</th> <th>Component</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>GPIO00</td><td>None</td></tr> <tr><td>GPIO01</td><td>CSE7766 Tx</td></tr> <tr><td>GPIO02</td><td>LedLink</td></tr> <tr><td>GPIO03</td><td>CSE7766 Rx</td></tr> <tr><td>GPIO04</td><td>None</td></tr> <tr><td>GPIO05</td><td>Relay4i</td></tr> <tr><td>GPIO09</td><td>None</td></tr> <tr><td>GPIO10</td><td>None</td></tr> <tr><td>GPIO12</td><td>Relay2</td></tr> <tr><td>GPIO13</td><td>Relay3</td></tr> <tr><td>GPIO14</td><td>Relay1</td></tr> <tr><td>GPIO15</td><td>None</td></tr> <tr><td>GPIO16</td><td>Button1</td></tr> <tr><td>FLAG</td><td>Analog</td></tr> </tbody> </table>	GPIO #	Component	GPIO00	None	GPIO01	CSE7766 Tx	GPIO02	LedLink	GPIO03	CSE7766 Rx	GPIO04	None	GPIO05	Relay4i	GPIO09	None	GPIO10	None	GPIO12	Relay2	GPIO13	Relay3	GPIO14	Relay1	GPIO15	None	GPIO16	Button1	FLAG	Analog
GPIO #	Component																														
GPIO00	None																														
GPIO01	CSE7766 Tx																														
GPIO02	LedLink																														
GPIO03	CSE7766 Rx																														
GPIO04	None																														
GPIO05	Relay4i																														
GPIO09	None																														
GPIO10	None																														
GPIO12	Relay2																														
GPIO13	Relay3																														
GPIO14	Relay1																														
GPIO15	None																														
GPIO16	Button1																														
FLAG	Analog																														
<p>10</p>	<pre>{ "NAME": "NOUS AST", "GPIO": [3072, 544, 3104, 259, 225, 226, 224, 35, 4704], "FLAG": 1, "BASE": 18 }</pre> <p>для подальшого налаштування необхідно в консолі приладу ввести наступну команду: "Rule1 on analog#a0<100 do break ON analog#a0<300 DO Power3 2 ENDON Rule1 1 Rule2 on analog#a0<350 do break ON analog#a0<600 DO Power2 2 ENDON Rule2 1 Rule3 on analog#a0<600 do break ON analog#a0<990 DO Power1 2 ENDON Rule3 1"</p>																														
<p>11</p>	<p>Щоб скинути смарт подовжувач до заводських налаштувань потрібно: Підключити і вимкнути пристрій 6 разів і залиште ввімкненим на 7-й - світлодіод повинен почати блимати, це означає, що смарт подовжувач готовий до підключення знову; якщо є доступ до веб-інтерфейсу то введіть "reset 1" у консолі та натисніть "enter"</p>																														
<p style="text-align: center;">Tasmota є дуже розширюваною та гнучкою програмою, яку можна інтегрувати з: Alexa, AWS IoT, Domoticz, Home Assistant, Homebridge, HomeSeer, IP Symcon, KNX, NodeRed, nymea, OctoPrint, openHAB, Otto, IOBroker, Mozilla WebThings Adapter, SmartThings, Tasmohab, Homematic ip тощо. для отримання додаткової інформації дивіться тут: https://tasmota.github.io/docs/integrations/</p>																															