# OPERATION MANUAL

## description

The smart Zigbee socket NOUS A4Z (hereinafter referred to as the smart socket) is designed to organize automatic and manual shutdown of electrical appliances, through remote access via the Internet, using a smartphone or tablet with the Nous Smart Home application installed. Communication with the smart outlet is configured through a cloud server using the P2P protocol, for which a wireless zigbee adapter is used. The smart socket is equipped with a mechanical button and a global indication of the device's status. The smart outlet is equipped with an electromechanical relay. The device has the function of energy monitoring and recording of consumer electricity.



NOTE: **You will need a Nous E1, Nous E7**

**or other Tuya compatible ZigBee gateway/hub to connect.**

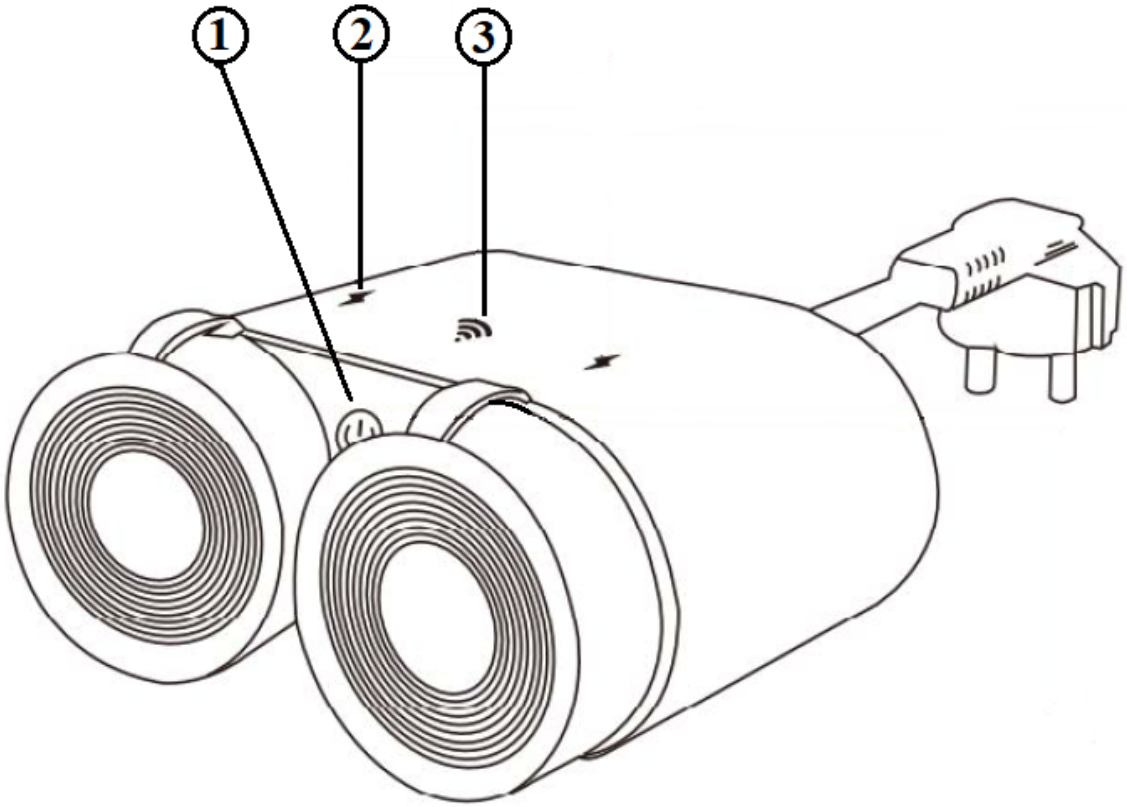
The connection of a smart socket to the Internet cannot be guaranteed in all cases, as it depends on many conditions: the quality of the communication channel and intermediate network equipment, the brand and model of the mobile device, the version of the operating system, etc.

## 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 | Button | A short press of the button switches the device "ON" "OFF". A long press of the button (5-7 C) resets the settings of the smart socket and the parameters of connection to the Zigbee network . |
| 2 | Socket indicator | Shows the current state of the outlet |
| 3 | Network indicator | Shows the current status of the Zigbee network connection |

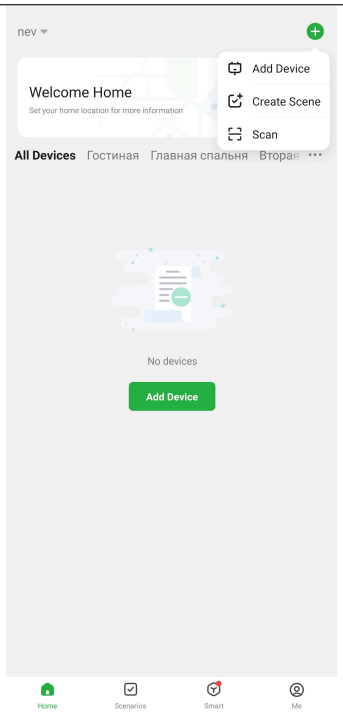
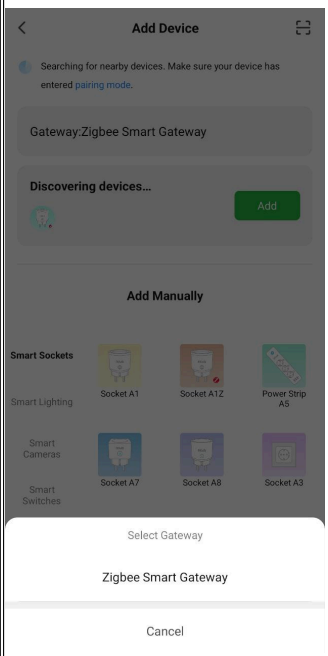
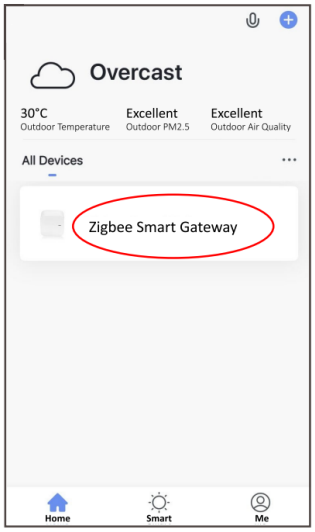
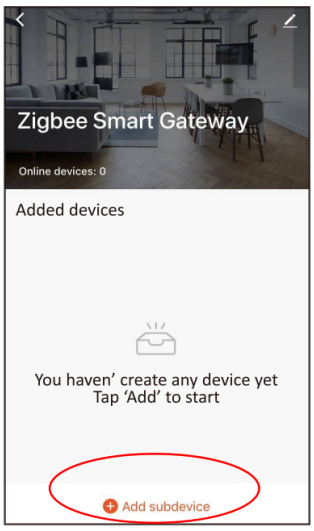
# Connection

To connect the Nous A4 smart socket, you need a smartphone based on the Android or iOS mobile operating system with the Nous Smart Home application installed. This mobile application is free and available for download from Play Market and App Store. The QR code for the application is given below:

After installing the program, for its correct operation, it is necessary to grant it all permissions in the corresponding section of the smartphone settings. Then you need to register a new user of this program.

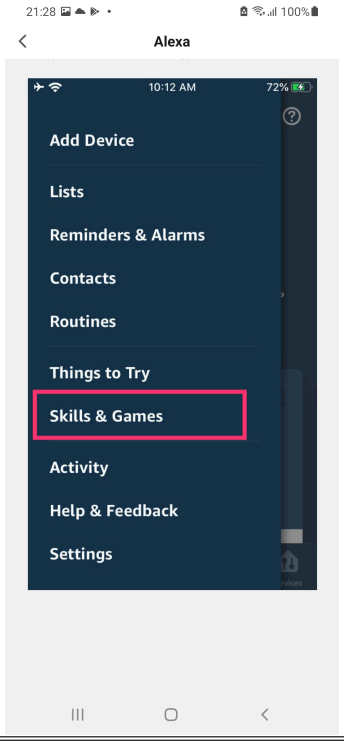
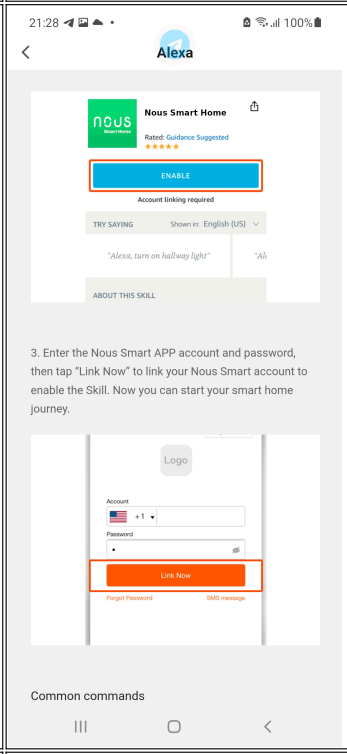
# The procedure for connecting a smart socket to the Zigbee network:

| | |
|---|---|
| 1 | Connect the smartphone to the access point that will be used to connect the smart socket. Make sure the network frequency range is 2.4 GHz, otherwise the smart socket will not connect, because Zigbee Habs are not designed to work with 5 GHz Wi-Fi networks; (your ZigBee hub should already be connected to the app) |
| 2 | Turn on the smart socket to the network. If the global indication does not flash quickly, then press the button for 5-7 seconds to reset the smart outlet settings to factory values. |
| 3 | Open the Nous Smart Home app and click the button to add a new device |
| 4 | An autoscan will appear, prompting you to add a new device. Confirm the connection and start pairing. |
| 5 | If autoscan doesn't see your device, you can select it manually from the list of devices |

| | |
|---|---|
|  |  |
| 6 | In the "Add manually" tab, select the "Smart sockets" category, and in it the "A4Z socket" model, as shown in the figure above; |
| 7 | In the window that opens, select "next step" and click the "Next" button; |
| 8 | connection to the Zigbee hub |
|  |  |
| 8 | A window will appear indicating the degree of network connection and adding the current user of the program to the list of devices: |
| 9 | After the procedure, a window will appear in which you can set the name of the device and choose the room in which it is located. The device name will also be used by Amazon Alexa and Google Home. |
| 10 | To delete all data from the smart socket, in the device menu, you need "Delete device", "disabled and delete all data" |
| When the device is removed from the device list of the application user, the settings of the smart socket will be reset to factory values and it will be necessary to shorten the procedure of connecting to the Wi-Fi network again. If the password for the Wi-Fi access point was entered incorrectly, then after the timer expires, the application will show a "failed to connect to Wi-Fi" window with step-by-step instructions to fix the problem. | |

# How to connect your device to Alexa

| | |
|---|---|
| 1 | Sign in with your Alexa account and password (if you're not already signed in, sign up first); After logging in, click the menu in the upper left corner, then click "Settings" and select "Set up a new device"; |

| | |
|---|---|
| 2 | Select "Skills" in the options bar, then search for<br>"NOUS Smart Home" in the search bar; In the search results, select NOUS Smart Home, then click Enable. |
| 3 | Enter the username and password you previously registered (the account is only supported in the United States); When you see the correct page, it means that your Alexa account is linked to your NOUS Smart Home account. |
|  |  |
| 4 | Device discovery: Users must tell Echo,<br>"Echo (or Alexa), open my devices."<br>Echo will start to find the devices added in NOUS Smart Home APP, it will take about 20 seconds to show the result. Or you can click "Open devices" in Alexa APP, it will show the devices found successfully.<br>Note: "Echo" is one of the wake-up names, which can be<br>any of these three names (Settings): Alexa/Echo/Amazon. |
| 5 | List of support skills<br>User can control devices with following instructions:<br>Alexa, turn on [device]<br>Alexa, turn off [device] |
| Attention: the name of the device must match the NOUS Smart Home APP. | |

# NÁVOD K POUŽITÍ

## popis

Chytrá Zigbee zásuvka NOUS A4Z (dále jen chytrá zásuvka) je určena k organizaci automatického i manuálního vypínání elektrických spotřebičů, prostřednictvím vzdáleného přístupu přes internet, pomocí chytrého telefonu nebo tabletu s nainstalovanou aplikací Nous Smart Home. Komunikace s chytrou zásuvkou je konfigurována prostřednictvím cloudového serveru pomocí protokolu P2P, pro který je použit bezdrátový zigbee adaptér. Chytrá zásuvka je vybavena mechanickým tlačítkem a globální indikací stavu zařízení. Chytrá zásuvka je vybavena elektromechanickým relé. Zařízení má funkci monitorování energie a záznam spotřeby elektřiny.



POZNÁMKA: **K připojení budete potřebovat bránu/hub ZigBee Nous E1, Nous E7 nebo jinou ZigBee kompatibilní bránu/hub Tuya.**

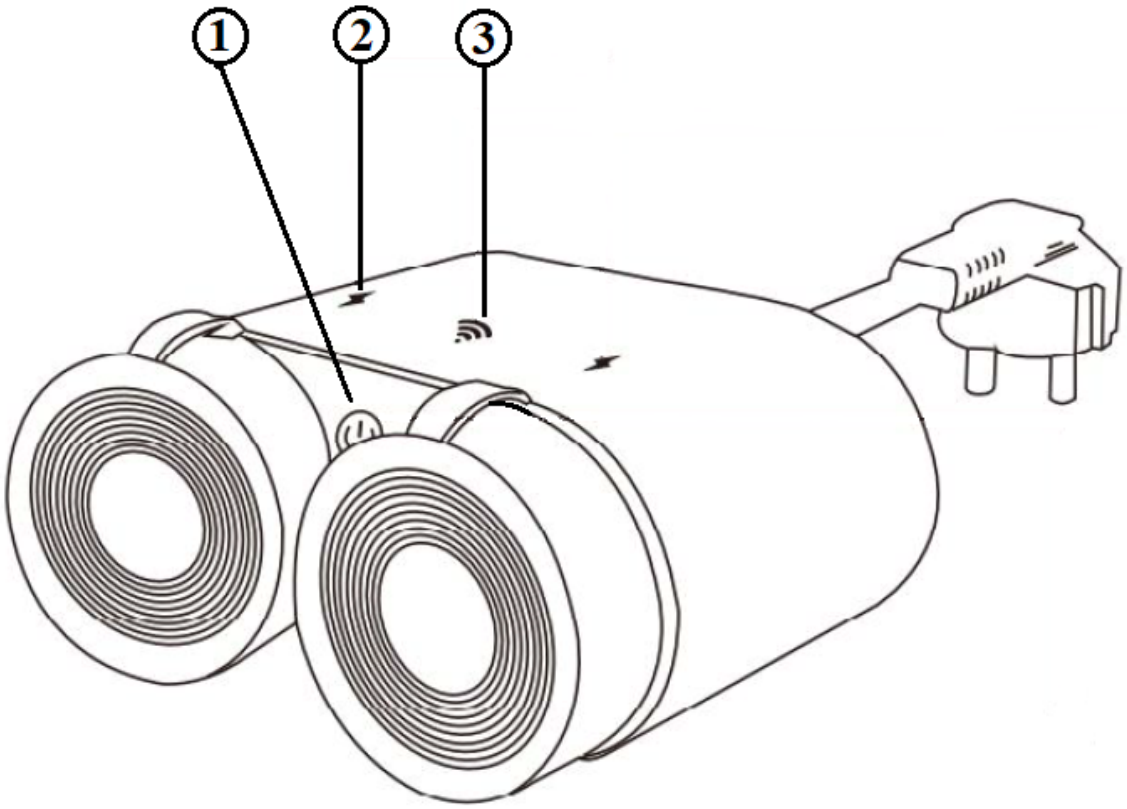
Připojení chytré zásuvky k internetu nelze zaručit ve všech případech, protože závisí na mnoha podmínkách: kvalita komunikačního kanálu a mezilehlého síťového vybavení, značka a model mobilního zařízení, verze operačního systému, atd.

## 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. To může způsobit zkrat a úraz 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 | Knoflík | Krátkým stiskem tlačítka se zařízení "ON" "OFF" Dlouhým stiskem tlačítka (5-7 C) resetuje nastavení chytré zásuvky a parametry připojení k síti Zigbee . |
| 2 | Indikátor zásuvky | Zobrazuje aktuální stav zásuvky |
| 3 | Indikátor sítě | Zobrazuje aktuální stav síťového připojení Zigbee |

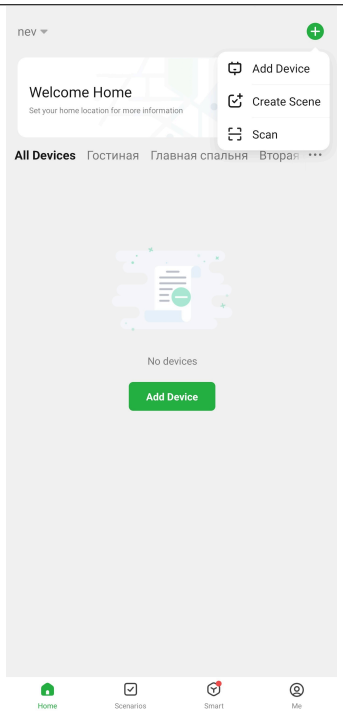
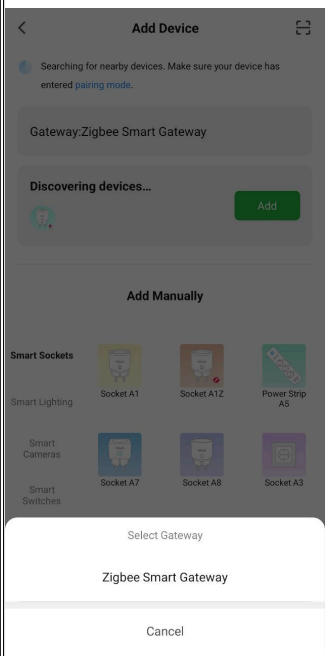
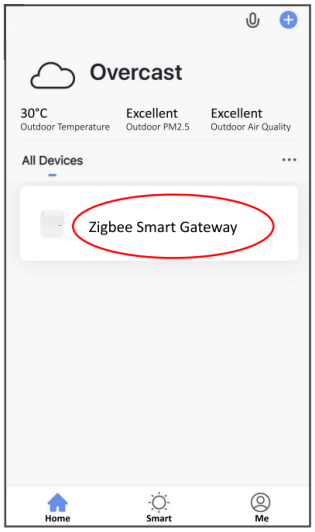
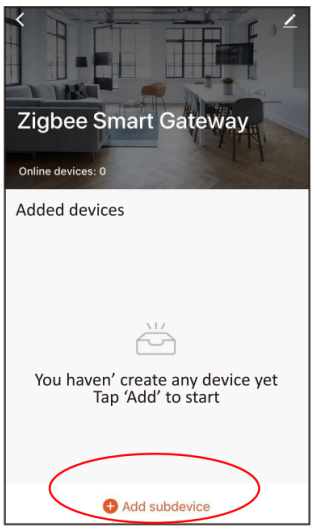
# Spojení

Pro připojení chytré zásuvky Nous A4 potřebujete chytrý telefon založený na mobilním operačním systému Android nebo iOS s nainstalovanou aplikací Nous Smart Home. Tato mobilní aplikace je zdarma a je k dispozici ke stažení z Play Market a App Store. QR kód aplikace je uveden níže:

Po instalaci programu je pro jeho správné fungování nutné udělit mu všechna oprávnění v odpovídající sekci nastavení smartphonu. Poté je třeba zaregistrovat nového uživatele tohoto programu.

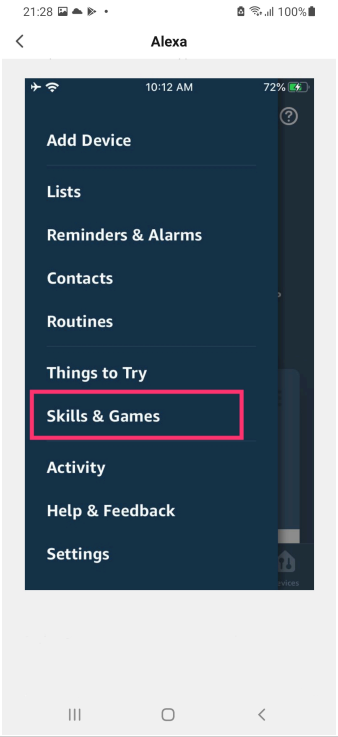
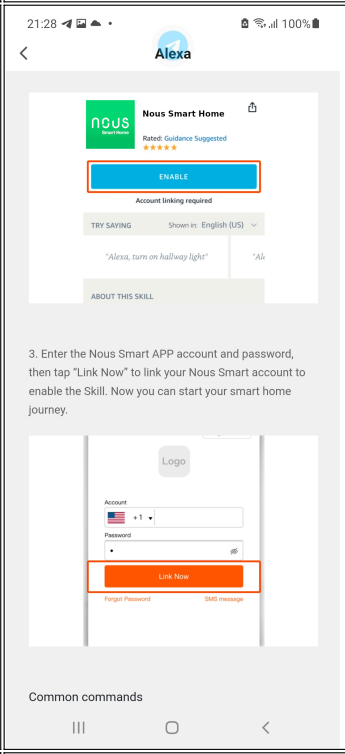
# Postup připojení chytré zásuvky k síti Zigbee:

| | |
|---|---|
| 1 | Připojte smartphone k přístupovému bodu, který bude použit pro připojení chytré zásuvky. Ujistěte se, že frekvenční rozsah sítě je 2,4 GHz, jinak se chytrá zásuvka nepřipojí, protože Zigbee Habs nejsou navrženy pro práci s 5 GHz Wi-Fi sítěmi; (váš rozbočovač ZigBee by již měl být připojen k aplikaci) |
| 2 | Zapněte chytrou zásuvku do sítě. Pokud globální indikace nebliká rychle, stiskněte tlačítko po dobu 5-7 sekund a resetujte nastavení chytré zásuvky na tovární hodnoty. |
| 3 | Otevřete aplikaci Nous Smart Home a kliknutím na tlačítko přidejte nové zařízení |
| 4 | Objeví se automatické skenování, které vás vyzve k přidání nového zařízení Potvrďte připojení a zahajte párování. |
| 5 | Pokud automatické skenování nevidí vaše zařízení, můžete jej vybrat ručně ze seznamu zařízení |

| | |
|---|---|
|  |  |
| 6 | V záložce "Přidat ručně" vyberte kategorii "Chytré zásuvky" a v ní model "zásuvka A4Z", jak je znázorněno na obrázku výše; |
| 7 | V okně, které se otevře, vyberte „Další krok“ a klikněte na tlačítko „Další“; |
| 8 | připojení k Zigbee hubu |
|  |  |
| 8 | Zobrazí se okno s uvedením stupně síťového připojení a přidáním aktuálního uživatele programu do seznamu zařízení: |
| 9 | Po proceduře se objeví okno, ve kterém můžete nastavit název zařízení a vybrat místnost, ve které se nachází. Název zařízení bude také používat Amazon Alexa a Google Home. |
| 10 | Chcete-li smazat všechna data z chytré zásuvky, v nabídce zařízení potřebujete "Smazat zařízení", "zakázat a smazat všechna data" |
| Po odebrání zařízení ze seznamu zařízení uživatele aplikace se nastavení chytré zásuvky resetuje na tovární hodnoty a bude nutné znovu zkrátit proceduru připojení k Wi-Fi síti. Pokud bylo heslo pro přístupový bod Wi-Fi zadáno nesprávně, po vypršení časovače aplikace zobrazí okno „Nepodařilo se připojit k Wi-Fi“ s pokyny krok za krokem k vyřešení problému. | |

# Jak připojit vaše zařízení k Alexa

| | |
|---|---|
| 1 | Přihlaste se pomocí účtu a hesla Alexa (pokud ještě nejste přihlášeni, nejprve se zaregistrujte); Po přihlášení klikněte na nabídku v levém horním rohu, poté klikněte na „Nastavení“ a vyberte „Nastavit nové zařízení“; |

| | |
|---|---|
| 2 | V pruhu voleb vyberte „Skills“ a poté ve vyhledávacím pruhu vyhledejte „NOUS Smart Home“;<br>Ve výsledcích vyhledávání vyberte NOUS Smart Home a poté klikněte na Povolit. |
| 3 | Zadejte uživatelské jméno a heslo, které jste si dříve zaregistrovali (účet je podporován pouze ve Spojených státech amerických); Když uvidíte správnou stránku, znamená to, že váš účet Alexa je propojen s vaším účtem NOUS Smart Home. |
|  |  |
| 4 | Zjištění zařízení: Uživatelé musí Echo říct:<br>"Echo (nebo Alexa), otevři moje zařízení."<br>Echo začne vyhledávat zařízení přidaná v NOUS Smart Home APP, bude trvat asi 20 sekund, než se zobrazí výsledek. Nebo můžete kliknout na „Otevřít zařízení“ v aplikaci Alexa, zobrazí se úspěšně nalezená zařízení.<br>Poznámka: „Echo“ je jedním z názvů probuzení, což může být kterékoli z těchto tří názvů (Nastavení): Alexa/Echo/Amazon. |
| 5 | Seznam dovedností podpory<br>Uživatel může ovládat zařízení pomocí následujících pokynů:<br>Alexa, zapněte [zařízení]<br>Alexa, vypněte [zařízení] |
| Pozor: název zařízení se musí shodovat s APP NOUS Smart Home. | |