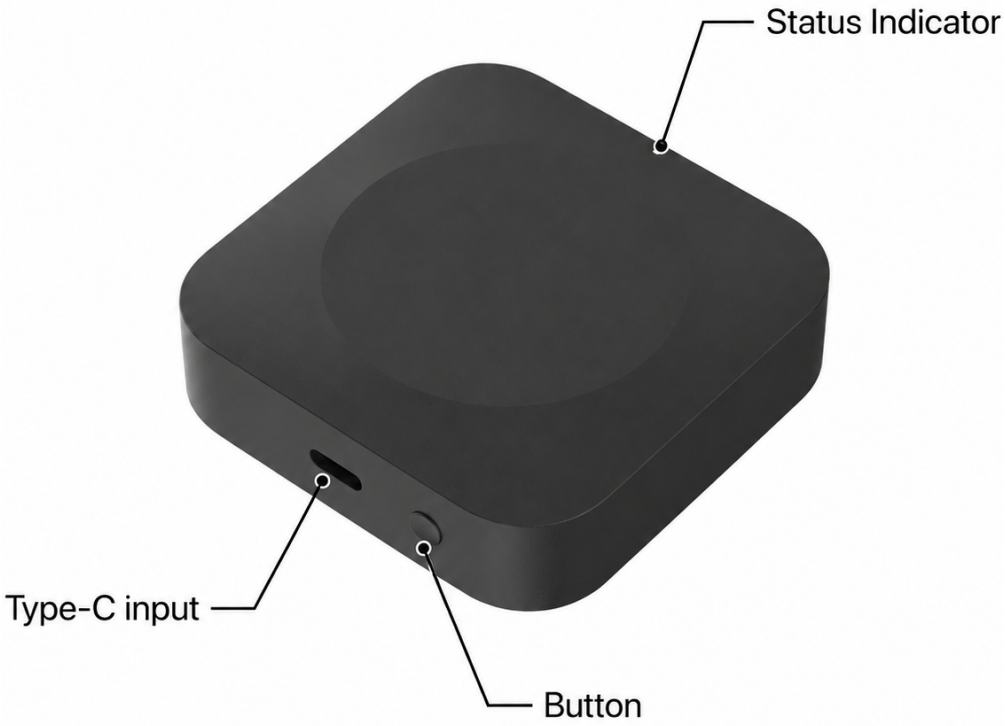
PROVOZNÍ NÁVOD

1. POPIS

Inteligentní brána NOUS E15 ZigBee (2,4/5 GHz) – je dvoupásmová, vícerežimová bezdrátová brána, která podporuje Wi-Fi 2,4/5 GHz, Zigbee, SigMesh, Beacon Mesh a komunikaci se zařízeními BLE s dlouhým dosahem. Připojením k bráně navážete spojení se cloudem a aplikací a můžete ovládat až 128 chytrých zařízení na jednu bránu, která používají protokol Zigbee/Bluetooth.



Indikátor stavu	**Bliká oranžová** – Wi-Fi v režimu párování (připraveno ke konfiguraci) **Bliká modrá** – přidávání podzařízení **Červená** – odpojeno od internetu **Modrá** – provozní režim
Tlačítko	Podržte 5 sekund – reset
Vstup typu C	Port pro připojení napájení

Vlastnosti:

1. Dvoupásmová brána – Wi-Fi 2,4/5 GHz

2. Maximální konektivita: podporuje až 128 zařízení Zigbee (32 zařízení Zigbee s nízkou spotřebou energie), nebo 128 zařízení SigMesh, nebo 64 zařízení Beacon Mesh, případně ovládání 4 zařízení s dlouhým dosahem v reálném čase s jediným zdrojem signálu/BLE.

3. Automatické párování: Při přidávání nových zařízení SigMesh/Beacon Mesh přes Bluetooth mobilního telefonu se tato zařízení automaticky připojí k bráně a umožní funkci dálkového ovládání.

4. Párování jedním tlačítkem: Krátkým stisknutím tlačítka na bráně se zařízení přepne do rozšířeného režimu párování (indikátor bude blikat), který trvá 1 hodinu. Během této doby, pokud jsou v režimu párování další zařízení, budou automaticky přidána. Je podporováno současné přidání více zařízení. Dalším stisknutím tlačítka se režim párování jedním dotykem vypne.

5. Dálkové ovládání: Uživatelé mohou ovládat zařízení prostřednictvím brány pomocí aplikace nebo hlasových příkazů (Alexa, Google Home atd.).

6. Cloudové scénáře/automatizace: Pomocí nastavení scénářů a automatizace v aplikaci mohou připojená zařízení brány interagovat s dalšími chytrými zařízeními (např. chytrými Wi-Fi zásuvkami).

7. Lokální scénáře/automatizace: Brána upřednostňuje lokální scénáře/automatizaci před cloudovými, čímž snižuje latenci cloudu. Lokální scénáře/automatizace reagují rychle i při odpojení od externí sítě.

8. Dlouhá/krátká spojení: Brána podporuje dálková spojení mezi jednotlivými zařízeními a spojení na vyžádání s podřízenými zařízeními, aby splňovala požadavky na spotřebu energie v různých aplikačních scénářích.

9. OTA: Nejenže podporuje bezdrátové (OTA) aktualizace firmwaru pro bránu, ale také podporuje aktualizace firmwaru pro podřízená zařízení Zigbee, SigMesh, Single Point/BLE Long Range a zařízení Beacon Mesh prostřednictvím brány.

10. Detekce úrovně signálu: Brána dokáže detekovat úroveň signálu Wi-Fi mezi routerem a bránou, stejně jako úroveň signálu Zigbee/Bluetooth mezi podřízenými zařízeními a bránou. To pomáhá koncovému uživateli rychle diagnostikovat problémy s připojením.

11. BLE Long Range: Díky režimu Coded PHY v protokolu Bluetooth 5.0 poskytuje přenosový dosah přes 300 metrů, což je vhodné pro nízkoenergetické komunikační aplikace na velké vzdálenosti.

Obsah balení: Gateway, kabel USB typu C (0,5 m), manuál.

2. TECHNICKÉ CHARAKTERISTIKY

Protokol	Frekvence	Max. vysílací výkon	Pracovní dosah (venku)
2,4 GHz Wi-Fi	2400 - 2483,5 MHz	18 dBm	200 metrů
5GHz Wi-Fi	5150 - 5875 MHz	18 dBm	200 metrů
Zigbee	2400 - 2483 MHz	20 dBm	170 metrů
Bluetooth 5.0	2402 - 2480 MHz	10 dBm	100 (300) m

Síťový protokol (Wi-Fi): IEEE 802.11 a/b/g/n

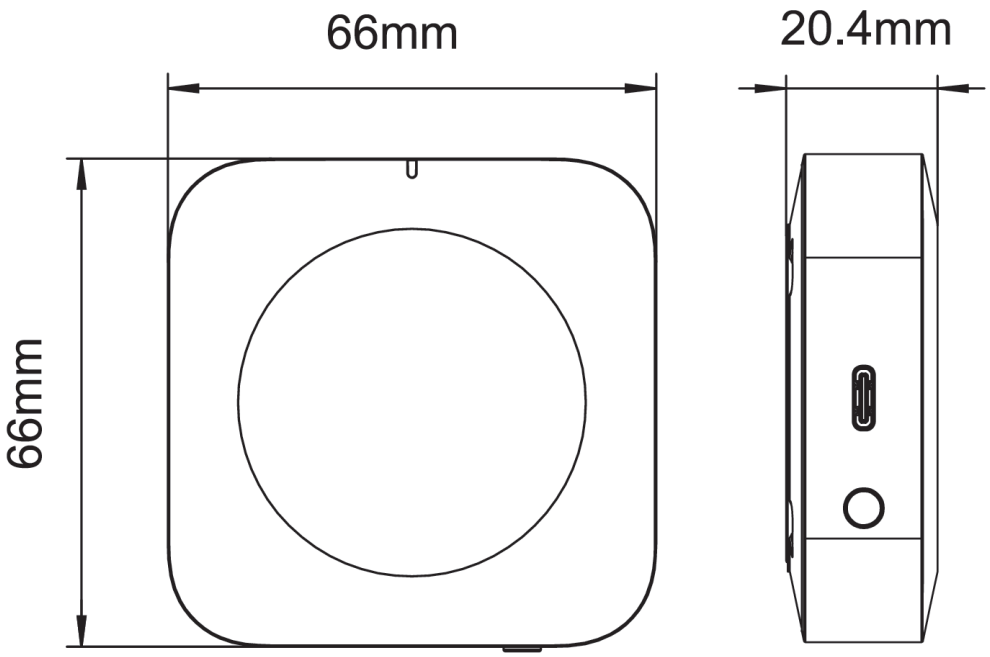
Síťový protokol (ZigBee 3.0): IEEE 802.15.4

Napájení: 5V DC, 1A

Provozní teplota: 0°C~45°C

Provozní vlhkost: 10–90 % relativní vlhkosti

Rozměry: 66*66*20,4 mm



3. BEZPEČNOSTNÍ A PREVENTIVNÍ OPATŘENÍ

- Pečlivě si prosím přečtěte tento manuál.
- Používejte výrobek v mezích teploty a vlhkosti uvedených v technickém listu.
- Neinstalujte výrobek v blízkosti zdrojů tepla, jako jsou radiátory atd.
- Nedovolte, aby zařízení spadlo nebo bylo vystaveno mechanickému namáhání.
- K čištění výrobku nepoužívejte chemicky aktivní ani abrazivní čisticí prostředky. Použijte místo toho vlhký flanelový hadřík.
- Nepřekračujte specifikovaný jmenovitý výkon. Může dojít ke zkratu a úrazu elektrickým proudem.
- Nerozebírejte výrobek sami - diagnostiku a opravy zařízení by měly provádět pouze certifikované servisní středisko.

4. PŘIPOJENÍ

Pro připojení zařízení Nous potřebujete chytrý telefon s operačním systémem Android nebo iOS s nainstalovanou aplikací Nous Smart Home. Tato mobilní aplikace je zdarma a je k dispozici ke stažení z Play Marketu a App Storu. QR kód aplikace je uveden níže:

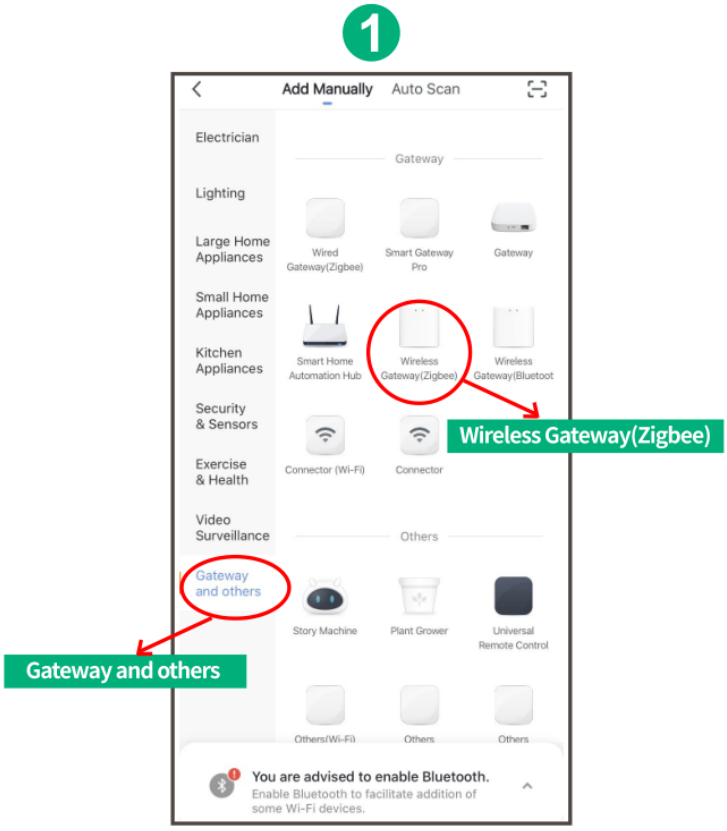
Naskenujte QR kód nebo si jej stáhněte z přímého odkazu

Stručný návod k instalaci:

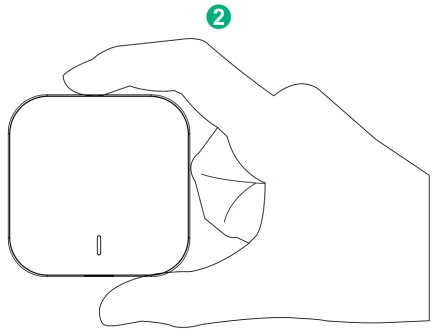
1. Naskenujte QR kód nebo vyhledejte NOUS Smart Home v obchodě APP Store nebo Google Play a nainstalujte si aplikaci (nový uživatel se musí nejprve zaregistrovat).

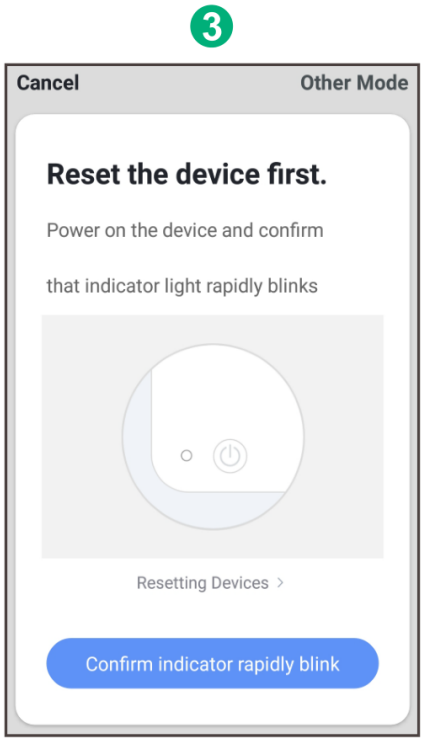
2. Připojte mobilní telefon k Wi-Fi routeru 2,4/5 GHz (s internetem) a zapojte Smart Gateway do zásuvky.

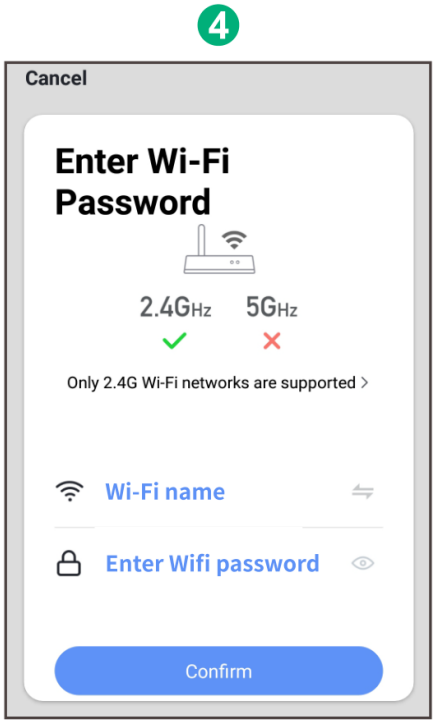
3. Spusťte aplikaci NOUS Smart Home, klikněte na „+“ v pravém horním rohu (vyberte Brána a další -> Bezdrátová brána (zigbee)

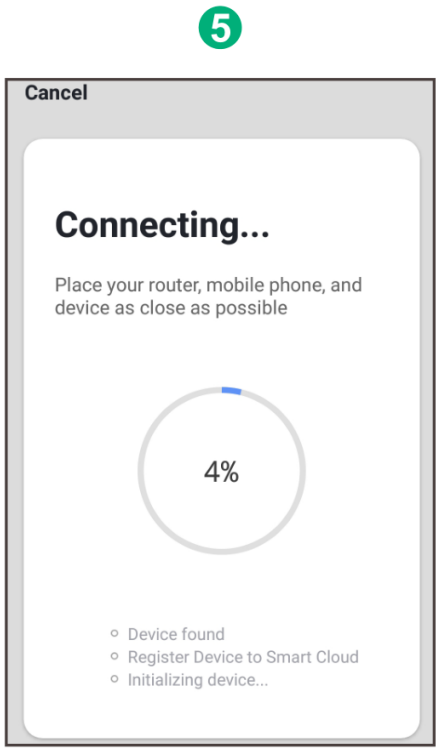
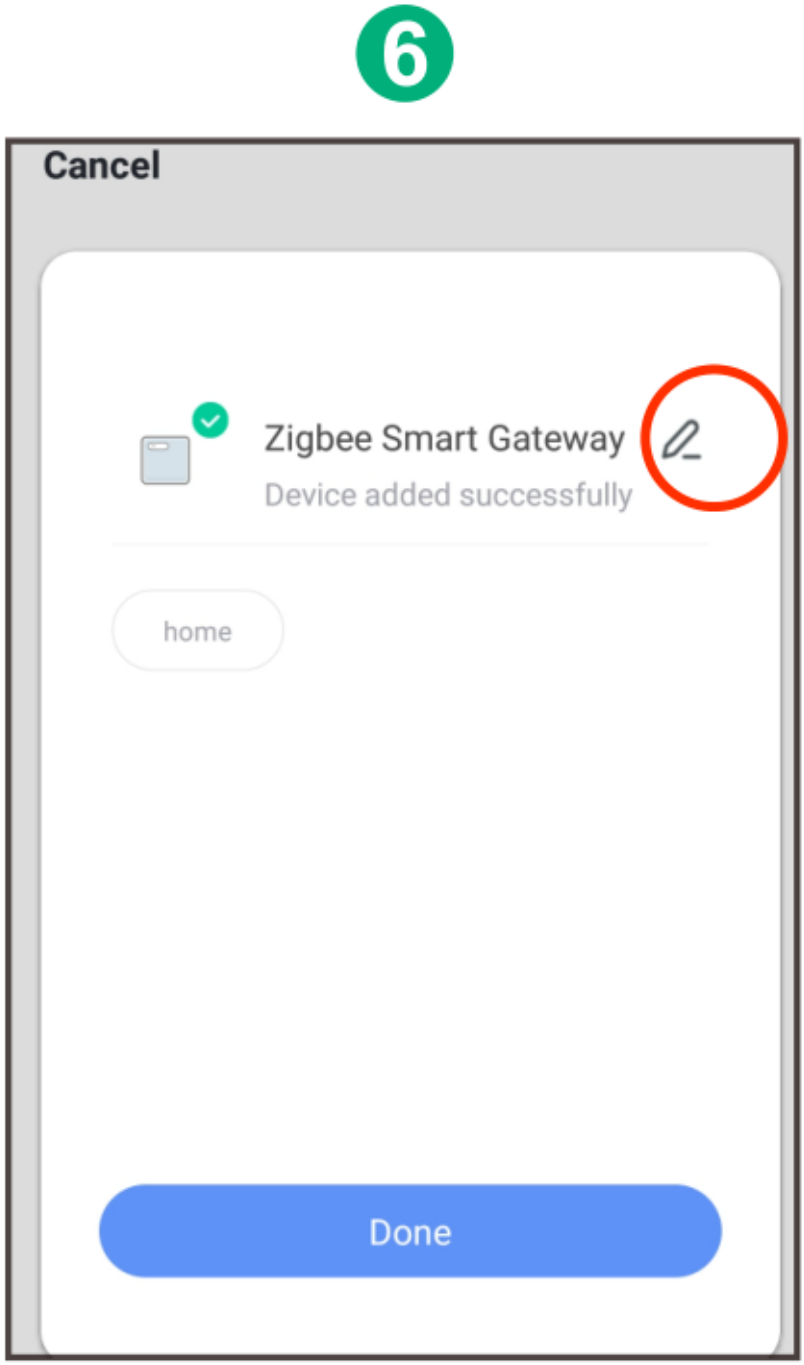


4. Stiskněte tlačítko po dobu 5 sekund, dokud nezačne blikat červená LED kontrolka, a poté postupujte podle pokynů v aplikaci pro připojení inteligentní brány k síti.









5. Počkejte několik sekund, než se zobrazí brána, kterou můžete přejmenovat. Stisknutím tlačítka „Hotovo“ dokončíte instalaci brány.