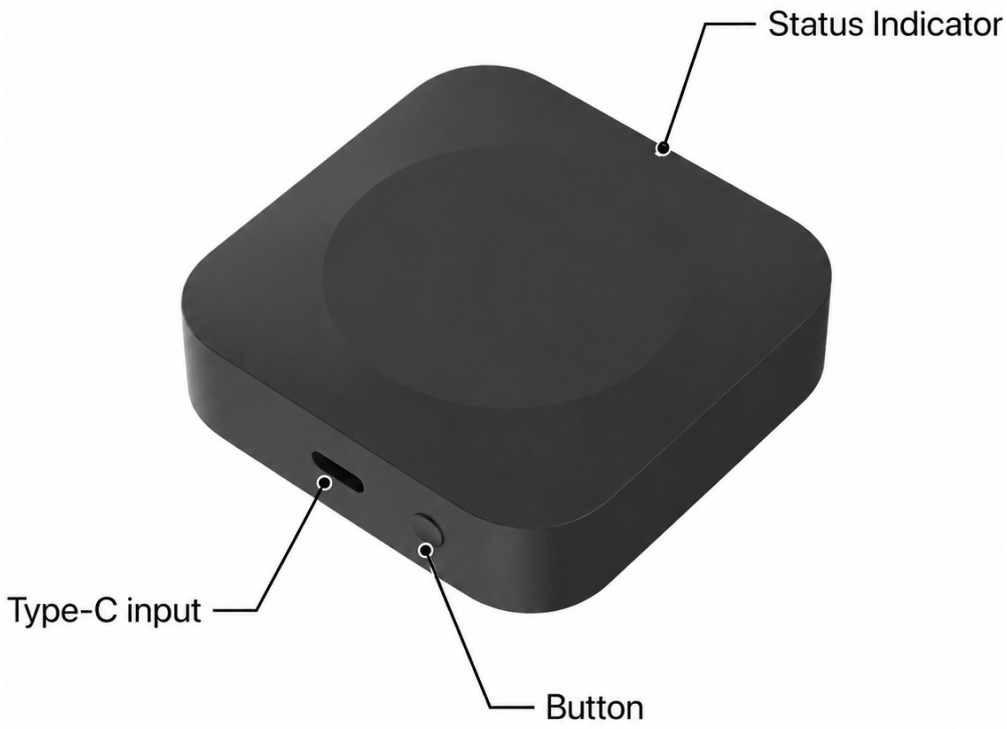
MANUAL DE INSTRUCCIONES

1. DESCRIPCIÓN

El NOUS E15 ZigBee Smart Gateway (2,4/5 GHz) es un gateway inalámbrico multimodo de doble banda compatible con Wi-Fi de 2,4/5 GHz, Zigbee, SigMesh, Beacon Mesh y comunicación con dispositivos BLE de largo alcance. Al conectarse al gateway, se establece una conexión con la nube y la aplicación, y se pueden controlar hasta 128 dispositivos inteligentes por gateway que utilicen el protocolo Zigbee/Bluetooth.



Indicador de estado	**Naranja intermitente** : Wi-Fi en modo de emparejamiento (listo para configurar) **Azul intermitente** : añadiendo subdispositivos **Rojo** : desconectado de Internet **Azul** : modo de funcionamiento
Botón	Mantén pulsado durante 5 segundos – reiniciar
Entrada tipo C	Puerto de conexión de alimentación

Características:

1. Puerta de enlace de doble banda: Wi-Fi de 2,4/5 GHz

2. Conectividad máxima: admite hasta 128 dispositivos Zigbee (32 dispositivos Zigbee de baja potencia), o 128 dispositivos SigMesh, o 64 dispositivos Beacon Mesh, o el control en tiempo real de 4 dispositivos de largo alcance con una única fuente de señal/BLE.

3. Emparejamiento automático: Al agregar nuevos dispositivos SigMesh/Beacon Mesh a través del Bluetooth de un teléfono móvil, estos se conectan automáticamente a la puerta de enlace y habilitan la funcionalidad de control remoto.

4. Emparejamiento con un solo botón: Al pulsar brevemente el botón del router, el dispositivo entra en modo de emparejamiento extendido (el indicador parpadeará) durante 1 hora. Durante este tiempo, si hay otros dispositivos en modo de emparejamiento, se añadirán automáticamente. Se admite la adición simultánea de varios dispositivos. Al pulsar el botón de nuevo, se desactiva el modo de emparejamiento con un solo toque.

5. Control remoto: Los usuarios pueden controlar los dispositivos a través de la puerta de enlace mediante la aplicación o comandos de voz (Alexa, Google Home, etc.).

6. Escenarios/automatización basados en la nube: Mediante la configuración de escenarios y automatización en la aplicación, los dispositivos conectados a la puerta de enlace pueden interactuar con otros dispositivos inteligentes (por ejemplo, enchufes inteligentes Wi-Fi).

7. Escenarios/automatización locales: La puerta de enlace prioriza los escenarios/automatizaciones locales sobre los basados en la nube, lo que reduce la latencia en la nube. Los escenarios/automatizaciones locales responden rápidamente incluso cuando están desconectados de la red externa.

8. Conexiones de largo/corto alcance: La puerta de enlace admite conexiones de largo alcance entre dispositivos individuales y conexiones bajo demanda con dispositivos esclavos para satisfacer los requisitos de consumo de energía en diversos escenarios de aplicación.

9. OTA: No solo admite actualizaciones de firmware inalámbricas (OTA) para la puerta de enlace, sino que también admite actualizaciones de firmware para dispositivos esclavos Zigbee, SigMesh, Single Point/BLE Long Range y Beacon Mesh a través de la puerta de enlace.

10. Detección del nivel de señal: La puerta de enlace puede detectar el nivel de señal Wi-Fi entre el router y la puerta de enlace, así como el nivel de señal Zigbee/Bluetooth entre los dispositivos esclavos y la puerta de enlace. Esto ayuda al usuario final a diagnosticar rápidamente los problemas de conexión.

11. BLE de largo alcance: Gracias al modo PHY codificado del protocolo Bluetooth 5.0, ofrece un alcance de transmisión de más de 300 metros, lo que lo hace adecuado para aplicaciones de comunicación de largo alcance y bajo consumo.

Contenido del paquete: Puerta de enlace, cable USB tipo C (0,5 m), manual.

2. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Protocolo	Frecuencia	Potencia máxima de transmisión	Campo de tiro (al aire libre)
Wi-Fi de 2,4 GHz	2400 - 2483,5 MHz	18 dBm	200 metros
Wi-Fi de 5 GHz	5150 - 5875 MHz	18 dBm	200 metros

Zigbee	2400 - 2483 MHz	20 dBm	170 metros
Bluetooth 5.0	2402 - 2480 MHz	10 dBm	100 (300) m

Protocolo de red (Wi-Fi): IEEE 802.11 a/b/g/n

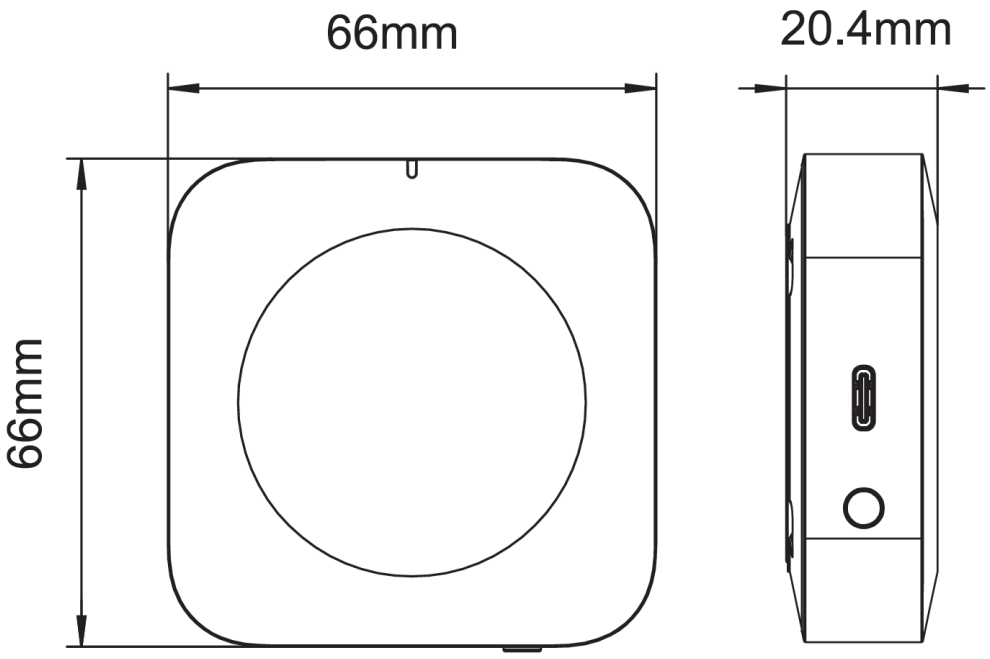
Protocolo de red (ZigBee 3.0): IEEE 802.15.4

Entrada de alimentación: 5 V CC, 1 A

Temperatura de funcionamiento: 0 °C ~ 45 °C

Humedad de funcionamiento: 10-90% HR

Dimensiones: 66*66*20,4 mm



3. MEDIDAS DE SEGURIDAD Y PRECAUCIÓN

- Lea este manual detenidamente.
- Utilice el producto dentro de los límites de temperatura y humedad especificados en la ficha técnica.
- No instale el producto cerca de fuentes de calor como radiadores, etc.
- No permita que el dispositivo se caiga ni que sea sometido a esfuerzos mecánicos.
- No utilice detergentes químicamente activos ni abrasivos para limpiar el producto. En su lugar, utilice un paño de franela húmedo.
- No exceda la potencia nominal especificada. Esto podría provocar un cortocircuito y una descarga eléctrica.
- No desmonte usted mismo el producto; el diagnóstico y las reparaciones del dispositivo solo deben realizarse en un centro de servicio certificado.

4. CONEXIÓN

Para conectar el dispositivo Nous, necesita un smartphone con sistema operativo Android o iOS y la aplicación Nous Smart Home instalada. Esta aplicación es gratuita y se puede descargar desde Google Play y la App Store. El código QR de la aplicación se muestra a continuación:

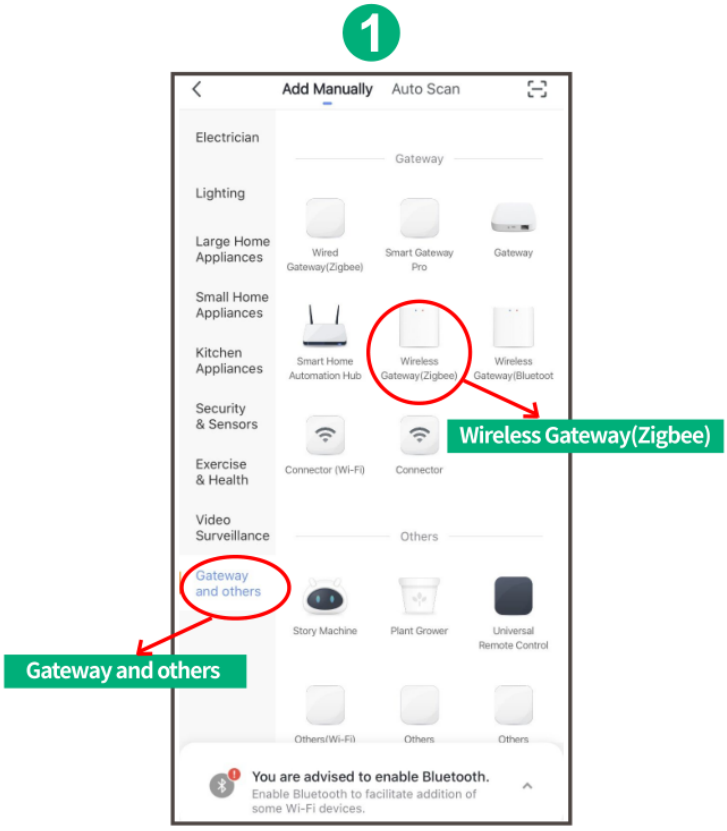
Escanea el código QR o descárgalo desde el enlace directo.

Guía de instalación rápida:

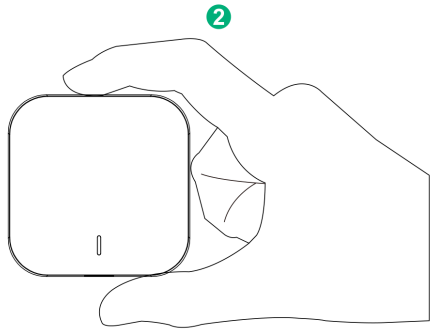
1. Escanee el código QR o busque NOUS Smart Home en la App Store o Google Play para instalar la aplicación (los nuevos usuarios deben registrar una cuenta primero).

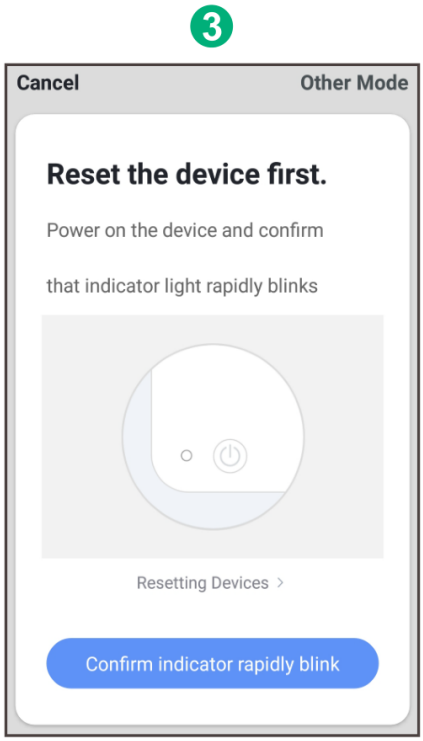
2. Conecte su teléfono móvil a su router Wi-Fi de 2,4/5 GHz (con acceso a internet) y enchufe el Smart Gateway a la toma de corriente.

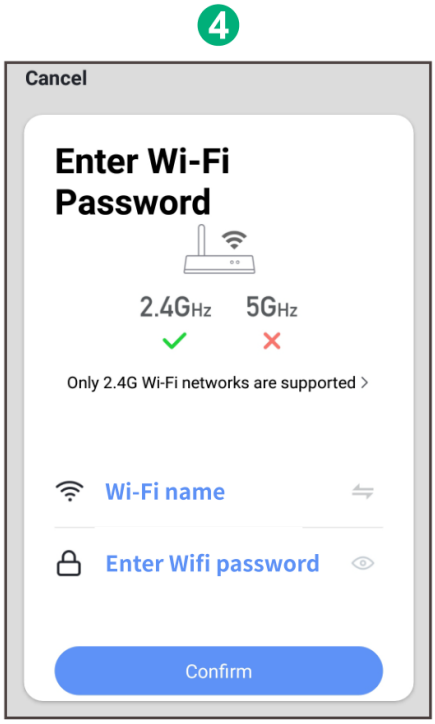
3. Ejecute la aplicación NOUS Smart Home, haga clic en "+" en la esquina superior derecha (seleccione Puerta de enlace y otros -> Puerta de enlace inalámbrica (zigbee)

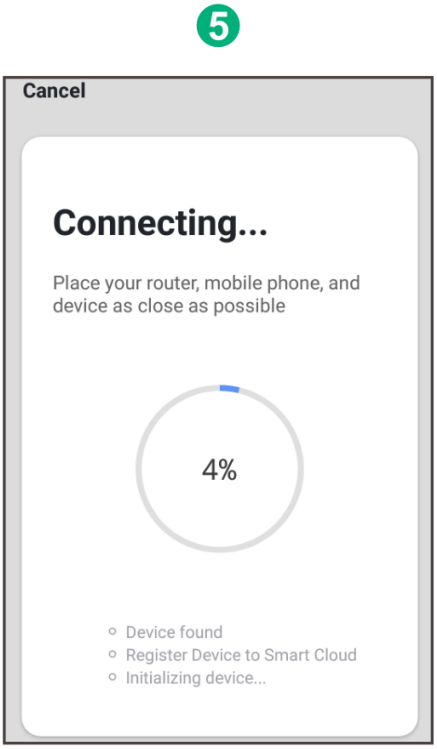
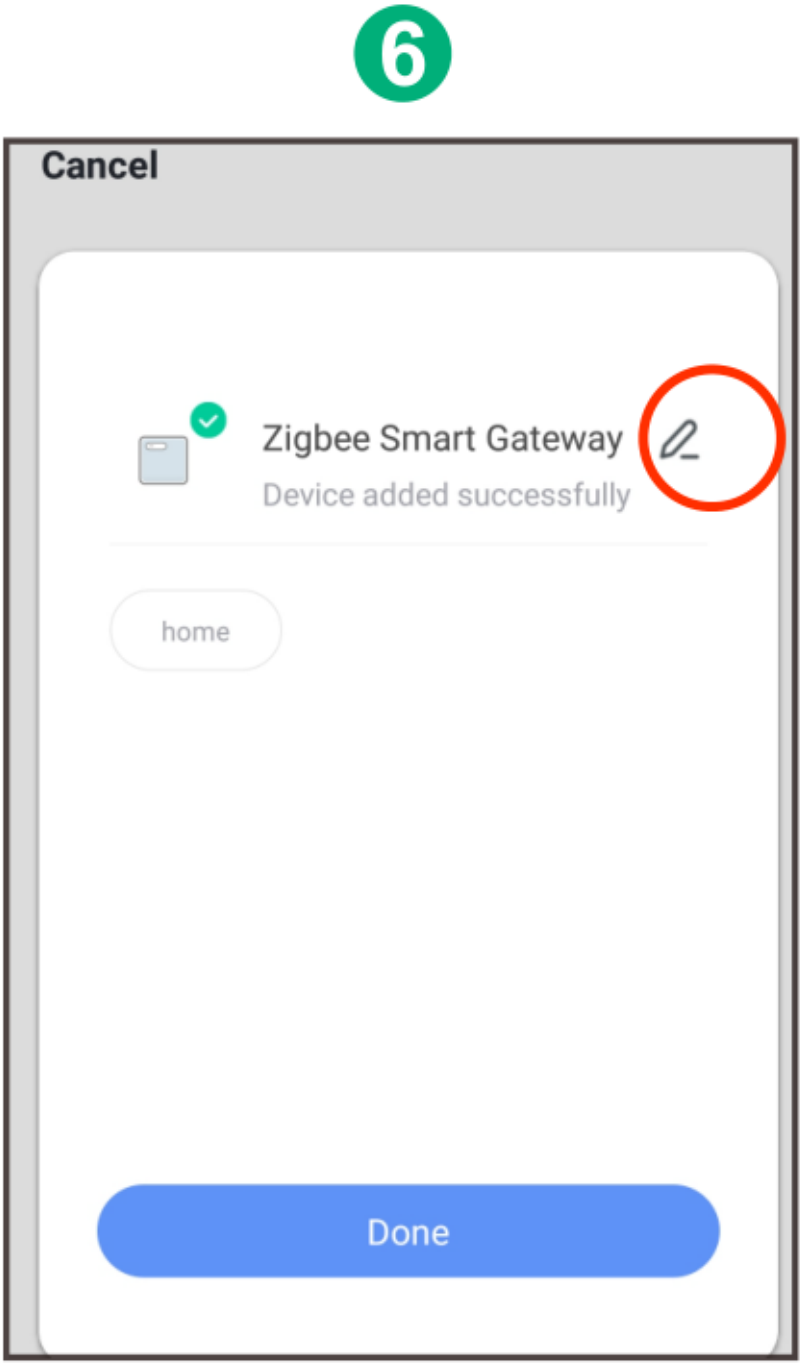


4. Mantén pulsado el botón durante 5 segundos hasta que el LED rojo parpadee y, a continuación, sigue las instrucciones de la aplicación para conectar la puerta de enlace inteligente a tu red.









5. Espere unos segundos; verá que se muestra la puerta de enlace y podrá cambiarle el nombre. Pulse "Listo" para finalizar la instalación de la puerta de enlace.