

MANUAL DE INSTRUCCIONES

1. DESCRIPCIÓN

El módulo interruptor inteligente mini ZigBee NOUS B6Z (en adelante, el interruptor) está diseñado para organizar el apagado automático y manual de los electrodomésticos de la habitación, mediante acceso remoto a través de Internet, utilizando un smartphone o tablet con la aplicación Nous Smart Home instalada. La comunicación con el interruptor se configura a través de un servidor remoto mediante el protocolo P2P, para lo cual se utiliza un adaptador inalámbrico ZigBee.

El interruptor está equipado con un botón mecánico y una indicación global del estado del dispositivo. El dispositivo está equipado con un relé electromecánico.

Está diseñado para su instalación detrás de un interruptor de pared o dentro de una caja de conexiones donde el espacio es limitado, lo que permite convertir prácticamente cualquier interruptor o enchufe en inteligente e integrarlo en un ecosistema Zigbee. Zigbee 3.0 proporciona comunicación inalámbrica fiable, bajo consumo de energía (hasta 1 W) y compatibilidad con redes de malla.

IMPORTANTE: Necesitará un Nous E1, Nous E7, Nous E15 u otro concentrador/puerta de enlace ZigBee compatible con Tuya para conectarse.

La conexión de un conmutador a Internet no se puede garantizar en todos los casos, ya que depende de muchas condiciones: la calidad del canal de comunicación y del equipo de red intermedio, la marca y el modelo del dispositivo móvil, la versión del sistema operativo, etc. (y no siempre depende del correcto funcionamiento del conmutador o del gateway/hub ZigBee).

CARACTERÍSTICAS DEL DISPOSITIVO:

- Canal único (1 canal, sin PM)
- Control por Bluetooth. Tras emparejar correctamente la aplicación con el interruptor, incluso si el teléfono y el interruptor están sin conexión, podrá encender o apagar el interruptor inteligente a través de la aplicación a una distancia de hasta 10 metros.
- Control manual del módulo. El módulo se puede encender y apagar pulsando el botón situado en la carcasa. Esto permite comprobar el funcionamiento del sistema inmediatamente después de la instalación.
- Control de grupo. Se pueden configurar varios módulos para el control de grupo, lo que permite controlar varios dispositivos con un solo toque.
- Función de memoria de apagado. Permite que el dispositivo guarde y restaure la configuración anterior tras un corte de energía o una pérdida repentina de luz. Puede configurar esta función en DESACTIVADO, ACTIVADO o Restaurar en la aplicación.

2. ESPECIFICACIONES

Modelo	NOUS B6Z
Canal	1
Medidor de potencia	No
Red	Zigbee 3.0, 802.15.4

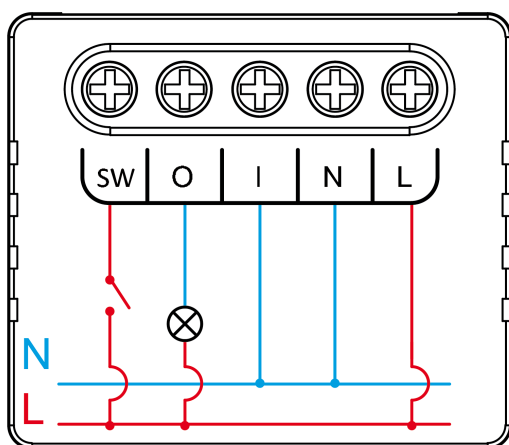
Rango de frecuencia	2400-2483 MHz
Potencia máxima de transmisión	10 dBm
Potencia de salida	Máx.: 8 A, 2000 W, 100-240 V CA Máx.: 5 A, 150 W, 30 V CC
Potencia de entrada	100-240 V CA, 50/60 Hz
Consumo de energía en modo de espera	<1W
Protección contra sobrecarga	No
Seguridad	WAP/WAP2, WEP/TKIP/AES
Cifrado	WEP/TKIP/AES
Temperatura de funcionamiento	-20°C ~ 40°C
Tamaño y peso del producto	29*34*17 mm, 21 g

3. DIAGRAMA DE CONEXIÓN Y FUNCIONAMIENTO DEL DISPOSITIVO



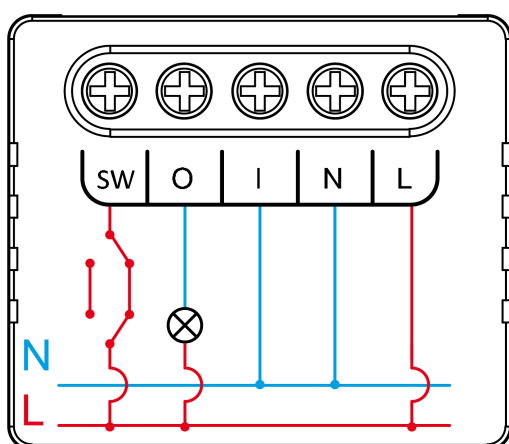
SW	Terminal de entrada del interruptor (que controla "O")
O	Terminal de salida del circuito de carga
I	Terminal de entrada del circuito de carga
N	Terminal neutro
L	Terminal de fase (110-240 V)

Tipos de conexión



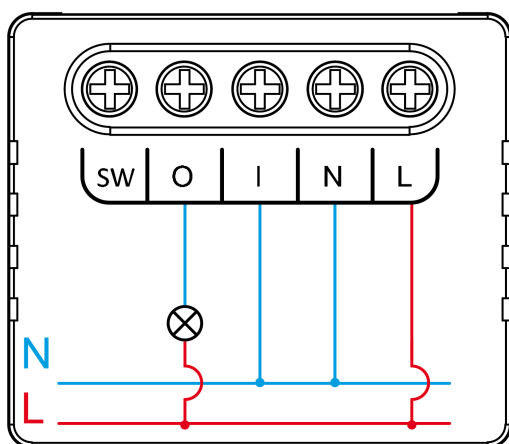
NOUS B6Z
1 SWITCH

1. Con un interruptor (luz normal)



NOUS B6Z
2 SWITCHES

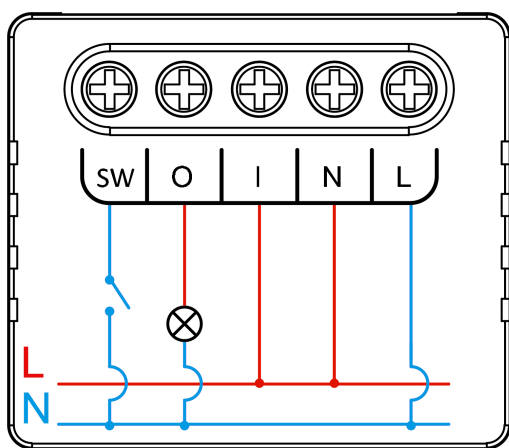
2. Con dos interruptores (circuito de iluminación de la escalera)



NOUS B6Z
OUTLET

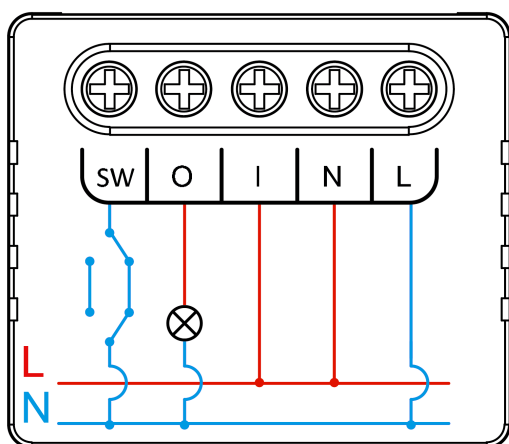
3. Sin interruptor (enchufe)

Tipos de conexión - conexión analógica, interrupción del conductor de fase



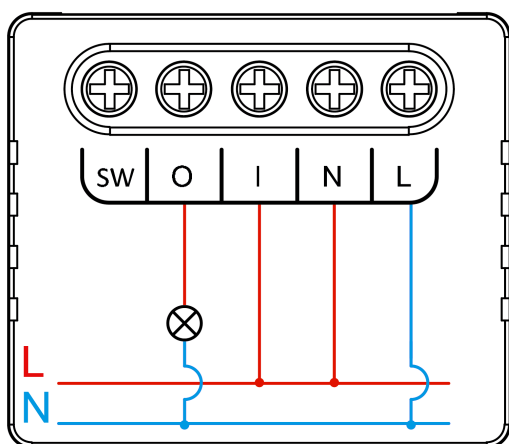
NOUS B6Z
1 SWITCH

1. Con un interruptor (iluminación normal)



NOUS B6Z
2 SWITCHES

2. Con dos interruptores (circuito de iluminación de escalera)



NOUS B6Z
OUTLET

3. Sin interruptor (toma de corriente)

4. SEGURIDAD Y PRECAUCIONES

- 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 quede sometido a cargas mecánicas.
- No utilice detergentes químicamente activos ni abrasivos para limpiar el producto. Para ello, utilice un paño de franela húmedo.
- No sobrecargue la capacidad especificada. Esto puede provocar un cortocircuito y una descarga eléctrica.
- No desmonte usted mismo el producto; el diagnóstico y la reparación del dispositivo deben realizarse únicamente en un centro de servicio certificado.

5. CONEXIÓN

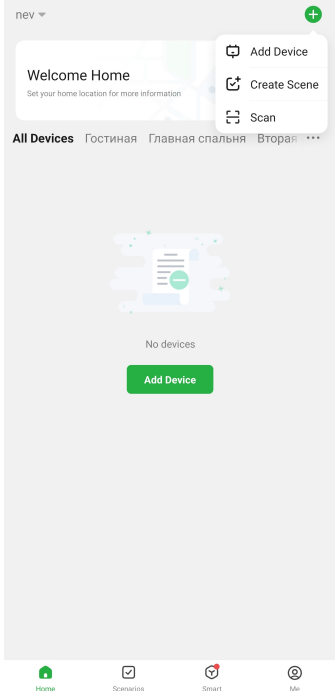
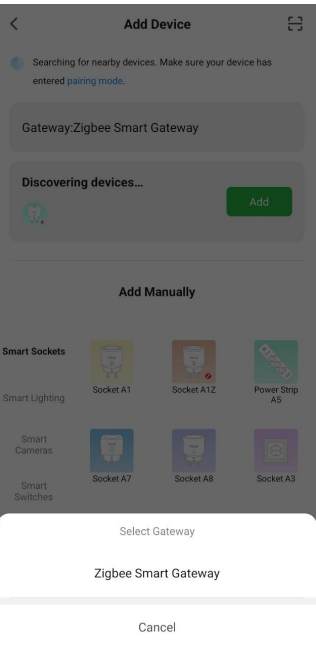
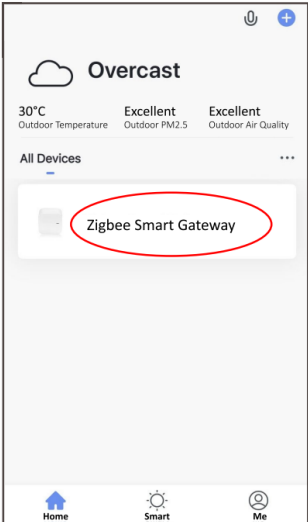
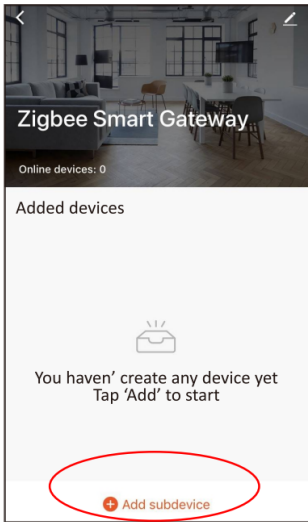
Para conectar el dispositivo Nous, necesita un smartphone con sistema operativo Android o iOS y la aplicación Nous Smart Home instalada. Esta aplicación es gratuita y se puede descargar desde Google Play y la App Store. El código QR de la aplicación se muestra a continuación:



Tras instalar el programa, para su correcto funcionamiento, es necesario otorgarle todos los permisos en la sección correspondiente de la configuración del smartphone. A continuación, deberá registrar un nuevo usuario de este programa.

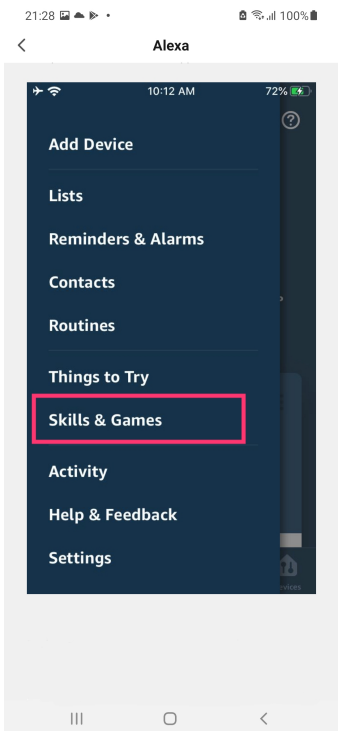
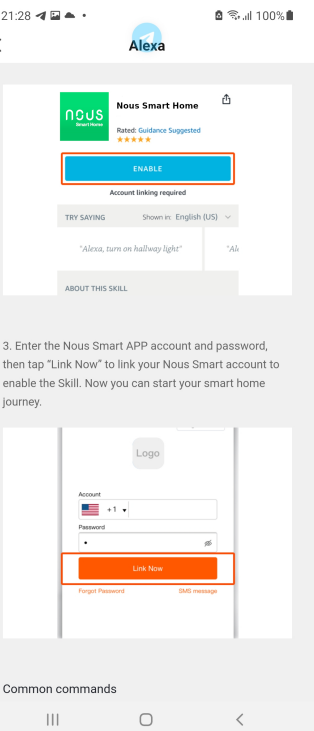
El procedimiento para conectar el dispositivo a la red Zigbee:

1	Conecta el smartphone al punto de acceso que se utilizará para conectar el dispositivo (tu hub ZigBee ya debería estar conectado a la aplicación). Asegúrate de que la frecuencia de la red sea de 2,4 GHz; de lo contrario, el dispositivo no se conectará, ya que los hubs Zigbee no están diseñados para funcionar con redes Wi-Fi de 5 GHz (el hub ZigBee Nous E15 es universal y funciona a 2,4/5 GHz).
2	Conecte el dispositivo a la red. Si el indicador global no parpadea rápidamente, mantenga presionado el botón durante 5 a 7 segundos para restablecer la configuración del enchufe inteligente a los valores de fábrica.
3	Abre la aplicación Nous Smart Home y haz clic en el botón para añadir un nuevo dispositivo.
4	Aparecerá un escaneo automático que le pedirá que agregue un nuevo dispositivo. Confirme la conexión e inicie el emparejamiento.
5	Si el escaneo automático no detecta su dispositivo, puede seleccionarlo manualmente de la lista de dispositivos.

	
6	En la pestaña "Agregar manualmente", seleccione la categoría "Interruptores inteligentes" y, dentro de ella, el modelo "Nous B6Z", como se muestra en la figura anterior;
7	En la ventana que se abre, seleccione "siguiente paso" y haga clic en el botón "Siguiente";
8	Conectando con el hub Zigbee
	
8	Aparecerá una ventana que indicará el grado de conexión de red y añadirá al usuario actual del programa a la lista de dispositivos:
9	Tras el procedimiento, aparecerá una ventana donde podrá establecer el nombre del dispositivo y seleccionar la habitación donde se encuentra. El nombre del dispositivo también será utilizado por Amazon Alexa y Google Home.
10	Para eliminar todos los datos del enchufe inteligente, en el menú del dispositivo, debe seleccionar "Eliminar dispositivo", "deshabilitar y eliminar todos los datos".
Cuando se elimina el dispositivo de la lista de dispositivos del usuario de la aplicación, la configuración del enchufe inteligente se restablecerá a los valores de fábrica y será necesario volver a conectarlo a la red Wi-Fi. Si la contraseña del punto de acceso Wi-Fi se introdujo incorrectamente, una vez transcurrido el tiempo de espera, aparecerá una ventana en la aplicación con el mensaje "Error al conectar con Wi-Fi" e instrucciones paso a paso para solucionar el problema.	

Cómo conectar tu dispositivo a Alexa:

1	Inicia sesión con tu cuenta y contraseña de Alexa (si aún no has iniciado sesión, regístrate primero); Después de iniciar sesión, haz clic en el menú de la esquina superior izquierda, luego haz clic en "Configuración" y selecciona "Configurar un nuevo dispositivo";
---	---

2	Seleccione "Habilidades" en la barra de opciones y, a continuación, busque "NOUS Smart Home" en la barra de búsqueda. En los resultados de la búsqueda, seleccione NOUS Smart Home y, a continuación, haga clic en Habilitar.
3	Introduce el nombre de usuario y la contraseña que registraste previamente (la cuenta solo es compatible en Estados Unidos); cuando veas la página correcta, significa que tu cuenta de Alexa está vinculada a tu cuenta de NOUS Smart Home.
	 3. Enter the Nous Smart APP account and password, then tap "Link Now" to link your Nous Smart account to enable the Skill. Now you can start your smart home journey.
4	Detección de dispositivos: Los usuarios deben decirle a Echo: «Echo (o Alexa), abre mis dispositivos». Echo comenzará a buscar los dispositivos agregados en la aplicación NOUS Smart Home; tardará aproximadamente 20 segundos en mostrar el resultado. También puede hacer clic en «Abrir dispositivos» en la aplicación Alexa; se mostrarán los dispositivos encontrados correctamente. Nota: «Echo» es uno de los nombres de activación, que puede ser cualquiera de estos tres nombres (Ajustes): Alexa, Echo o Amazon.
5	Lista de habilidades de soporte El usuario puede controlar los dispositivos con las siguientes instrucciones: Alexa, enciende [dispositivo] Alexa, apaga [dispositivo]
Atención: el nombre del dispositivo debe coincidir con el de la aplicación NOUS Smart Home.	