

ZigBee Wireless Gateway BOX1

La puerta de enlace local Zigbee para tus dispositivos Zigbee proporciona conectividad WiFi+ Zigbee Mesh de alta velocidad, mayores posibilidades de automatización, memoria local para parámetros y dispositivos.



ESPECIFICACIONES

| | |
|---------------------|----------|
| Ángulo de apertura | 120° |
| Alimentación | DC5V |
| Interior-exterior | Interior |
| Protección IP | IP20 |
| Sistemas de control | ZigBee |
| Etiqueta energética | A++ |

Referencia

LD1130097

Dimensiones del producto

66x90,5x15mm

Dimensiones del packaging

8,4x11x3cm

Certificados

CE
ROHS
ECORAE

DETALLES

La puerta de enlace local Zigbee para tus dispositivos Zigbee proporciona conectividad WiFi + Zigbee Mesh de alta velocidad, mayores posibilidades de automatización, memoria local para parámetros y dispositivos.

Con un potente procesador, esta puerta de enlace puede conectar **hasta 50 dispositivos ZigBee**.

Los dispositivos Wifi y ZigBee son completamente

interoperables en la aplicación y pueden automatizarse conjuntamente.

La fuente de alimentación se realiza a través de cable Micro USB.

Servicios de valor añadido:

- Aplicaciones genéricas

- Acceso Amazon Alexa y personalización
- **Amazon Alexa** App-to-App Linking
- Lanzamiento de Apps
- Personalización **Google Assistant**
- Certificación WWGA
- Personalización de Shelf específicas para cada escena de Smart Home
- y más servicios de valores añadidos

Especificaciones:

- Entrada: DC5V / 1A (Micro USB)
- Temperatura de trabajo: -10 ~ 40 ° C
- Tecnología inalámbrica: WiFi 802.11 b / g / n (Zigbee 802.15.4)
- Frecuencia inalámbrica WiFi: 2.400-2.4835GHz
- Frecuencia inalámbrica Zigbee: 2.400-2.480 GHz
- Potencia de transmisión: WiFi 20dBm / ZigBee 10dBm
- Dispositivo máximo conectado: 50
- Distancia de control Zigbee: 100 m (área abierta)

Los fundamentos del protocolo Zigbee:

- El protocolo Zigbee opera en la frecuencia de 2.4 GHz que se propaga bien en el edificio.
- La conectividad Zigbee es conectividad MESH, lo que significa que cada dispositivo Zigbee actúa como un relé para el resto de los dispositivos. Si el sensor remoto no se comunica con el Zigbee Gateway, es suficiente que tenga comunicación por radio con otro sensor que se comuniquen con el gateway. Los dispositivos funcionan en una cadena

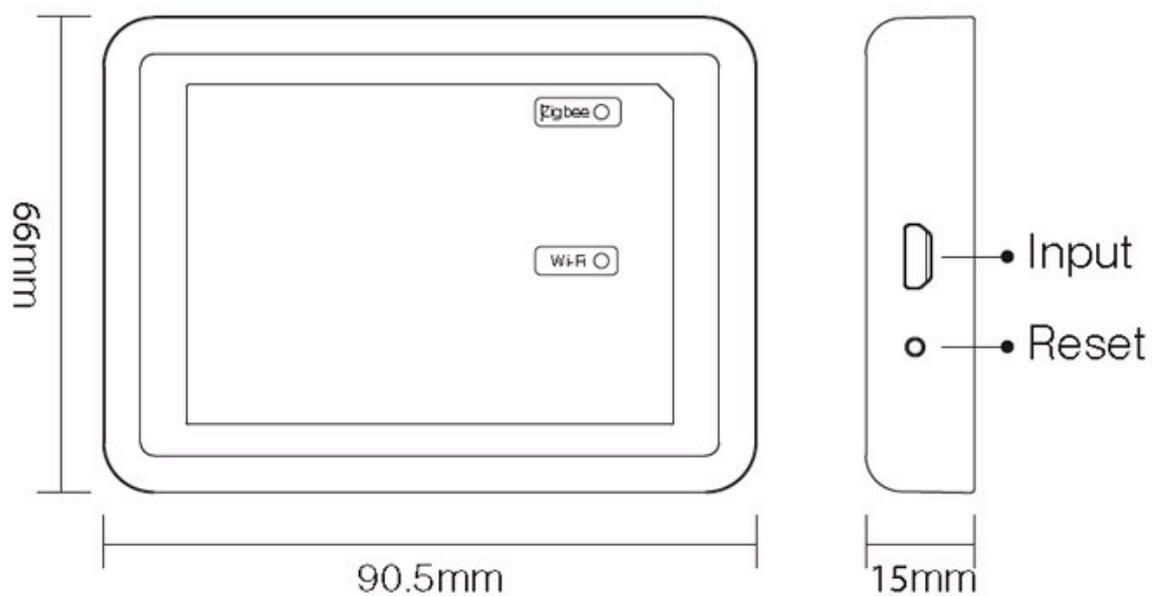
de conexiones de malla, lo que garantiza una conexión confiable y segura.

- Los dispositivos y sensores Zigbee consumen muy poca energía, lo que da como resultado una batería de larga duración.
- Los dispositivos que utilizan el protocolo Zigbee se conectan al panel de control en caso de un cambio de estado en 0,2 segundos. Los dispositivos Wifi tardan unos 5 segundos en conectarse a la red Wifi después de cambiar de estado. Los dispositivos ZigBee tienen una gran ventaja en la automatización de reglas inteligentes.
- La mayor parte de la automatización configurada de los dispositivos ZigBee se realiza en la puerta de enlace local. No en la nube. Una regla típica > Si se detecta movimiento (detector PIR), encienda la luz, el tiempo de ejecución es de aproximadamente 0,5 segundos.
- El tiempo de ejecución de la misma regla en dispositivos WiFi es de aproximadamente 3-7 segundos.
- La puerta de enlace Zigbee y los dispositivos Zigbee permiten un almacenamiento mucho más amplio y prolongado de datos de parámetros e historial del dispositivo. Historial de apertura de puertas, historial de temperatura, historial de detección de movimiento registrado meses atrás.

Incluye:

- Zigbee Gateway Wireless 3.0 Tuya
- Manual de usuario

ESQUEMA DE INSTALACIÓN



GALERIA



AVISO

Datos sujetos a cambios sin aviso. Excepto errores y omisiones. Asegúrese de utilizar el archivo más reciente posible.