

Enchufe Z-Wave

Manual de instrucciones

* Lea el manual antes de la instalación
* Tenga el manual de instrucciones a la mano para futuras consultas.



SHENZHEN NEO ELECTRONICS CO., LTD

Información del producto

El enchufe WIFI es un dispositivo puede manejarse remotamente mediante una red Z-Wave. En redes Z-Wave los productos pueden conectarse con otros dispositivos a través de la central Z-Wave. Según diferentes países o zonas la frecuencia puede ser diferente. En su comunicación con la central Z-Wave el enchufe puede enviar y recibir mensajes. Cuando se pulsa el botón de codificación enviará un mensaje a la central Z-Wave. La central Z-Wave puede ver el estado encendido o apagado del enchufe. Cuando el enchufe recibe información de la central el estado del enchufe se modificará acorde se solicite desde la APP móvil. Este producto es muy pequeño ligero y fácil de utilizar.

Datos técnicos

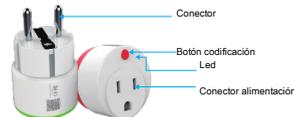
Control encendido y apagado
Compatible con serie 300 y 500
Medición voltaje, encendido instantáneo
Voltaje entrada 110-230V AC 50/60 Hz
Máxima carga de consumo 12A
Carga de entrada: 10A 110-230V 50-60Hz en carga continua
16A 110-230V 50-60Hz carga instantánea
Protocolo Z-Wave
Frecuencia inalámbrica 868.4Mhz Europa, 908.4Mhz US 921.4Mhz 869.2Mhz RU
Alcance inalámbrico hasta 50 metros
Temperatura entorno 0-40°C
Temperatura para almacenado 0-60°C
Tamaño 43x43x65 mm

Información técnica

El encendido y apagado del enchufe puede hacerse mediante APP móvil

* El estado del enchufe puede verse desde la APP móvil
* Compatible con centrales Z-Wave

Configuración del producto



Contenido del producto

1x Enchufe inalámbrico
1x Instrucciones

Como incluir enchufe inalámbrico en red Z-Wave

El enchufe puede conectarse a cualquier red Z-Wave solo pulsando el botón de codificación

1. Conecte el enchufe a la corriente. Comprueba esta en alcance de la central Z-Wave
2. Configura la central en modo programación
3. Pula de manera rápida tres veces el botón de codificación y el dispositivo entrará en modo inclusión, parpadeando el led color rojo 5 veces
4. El enchufe será detectado y añadido a la red Z-Wave
5. Espera para que la unidad central configure el detector

Como excluir el enchufe inalámbrico en red una Z-Wave

1. Comprueba el enchufe está conectado a la corriente
2. Configura la central en modo programación
3. Pula rápidamente tres veces el botón codificación. El led parpadeará 5 veces
4. Espera a que la unidad central borre el sensor

Pasos de la instalación

- * Conecta el enchufe inalámbrico en el enchufe de la pared
- * Conecta un producto eléctrico en el enchufe



Notas

Comprueba no caiga agua sobre el enchufe
El botón encendido y apagado del enchufe puede manejarse remotamente mediante la APP
La carga del enchufe no debe superar 2500W para evitar dañar el enchufe
Comprueba el enchufe está configurado en la red Z-Wave

Estado de los leds

1. Cuando El conector está encendido el led permanecerá en color verde
- 2 Cuando está apagado el led permanecerá apagado
3. Pula tres veces rápidamente el botón codificación para añadir a la red Z-Wave o borrarlo de la red.
- El led parpadeará color amarillo 5 veces al mismo tiempo
4. Pula el botón codificación durante 10 segundos y el devolverá a los valores de fábrica. Parpadeando el led color rojo 5 veces.

Configuración avanzada

1. Enviar Informe de métrica

Este parámetro permite activar o desactivar el envío de informes de métricas a la unidad central
Función: envío informe medidas Parámetro: 1
Tamaño: 1 Byte Configuraciones disponibles: 0,1
0- Desactivar informe 1- Activar informe
Valor por defecto: 0

2. Intervalo Informe medida

Este parámetro permite definir el intervalo en segundos en el cual se enviará el informa a la central Z-Wave
Función: Establece el valor superior de tiempo para medida
Parámetro numero 2 Tamaño : 2 Bytes
Valores permitidos : 1-65535 (segundos)
Valor por defecto 300 segundos

3. Configurar valor máximo de carga

Este parámetro define el valor máximo del producto eléctrico se puede conectar al enchufe. Si el consumo es mayor del valor indicado el enchufe cortará el suministro.
Función: Establece el valor máximo de carga
Parámetro número: 3 Tamaño : 1 Byte
Valores permitidos : 1-16 amperios Valor por defecto : 12A

4. Configurar alarma para máximo consumo

Este parámetro define el valor máximo de carga con el cual se enviará una notificación a la central Z-Wave. El enchufe se iluminará en color rojo pero no se cortará el suministro eléctrico. Este valor debe ser inferior del parámetro número 3
Función: Establece el valor máximo de consumo con aviso de alarma
Parámetro 4 Tamaño: 1 Byte
Valores permitidos: desde 1 hasta parámetro 3
Valor por defecto 12A

5. Activar led

Este parámetro define la función de encendido o apagado del led. Puede configurarse como 0 o 1, donde 0 quiere decir el led desactivado y 1 quiere decir que e encienda el LED.

Función: Encender o apagar led Parámetro número 5
Tamaño: 1 Byte Valores permitidos 0,1
Valor por defecto 1

6. Configurar Informe de consumo

Este parámetro define cuanto consumo se ha realizado a la central Z-Wave en porcentaje. Si la tasa de consumo cambia a un valor superior a este parámetro el enchufe informará del resultado de voltaje, consumo, energía... a la central Z-Wave

Función: Configuración informe consumo Parámetro 6
Tamaño: 1 Byte Valores permitidos 1-100 %
Valor por defecto 30 %

7. Recordar estado relé encendido o pagado

Este parámetro define si se quiere recordar o no el estado del relé. Si debe volver el enchufe al estado anterior al ocurre un corte eléctrico.

Función: Recordar estado relé Parámetro número 7
Tamaño: 1 Byte Valor permitido: 0-255
0 No recordar, el relé permanecerá apagado.
Otros valores recuerda el estado del relé
Valor por defecto: 255

8. Configurar función encendido programado

Este parámetro permite activa o desactiva la función de temporizador. Puede contener un valor de 0 o 1 donde 0 significa desactiva la función y 1 la activa. El tiempo de periodo funcionamiento será definido en el valor número 9. Si este parámetro se establece en 1 cuando se encienda el enchufe comenzará un contador por el tiempo indicado en el valor 9 al cual alcanzar se apagará.

Función: Configuración función temporizador. Parámetro número 8
Tamaño: 1 Byte Valores permitidos: 0,1
0 Desactiva temporizador, 1 activa temporizador
Valor por defecto 0

9. Configuración periodo tiempo temporizador

Este parámetro define el tiempo para que se apague el enchufe. Debe configurarse con un valor entre 1 a 65535 (en minutos). Si el parámetro número 9 se establece en 1 y el relé está encendido el relé se apagará tras este periodo.

Función: Configuración tiempo temporizador. Parámetro número 9
Tamaño: 2 Bytes Valores permitidos 1 a 65535 (en minutos)
Valor por defecto : 150 (minutos)

Clases de comandos:

El enchufe Z-Wave permite los siguientes comandos

COMMAND_CLASS_ZWAVEPLUS_INFO (V2)
COMMAND_CLASS_MANUFACTURER_SPECIFIC (V2)
COMMAND_CLASS_VERSION (V2)
COMMAND_CLASS_ASSOCIATION (V2)
COMMAND_CLASS_ASSOCIATION_GRP_INFO (V1)
COMMAND_CLASS_DEVICE_RESET_LOCALLY (V1)

COMMAND_CLASS_POWERLEVEL (V1)
COMMAND_CLASS_SWITCH_BINARY (V1)
COMMAND_CLASS_NOTIFICATION (V4)
COMMAND_CLASS_METER (V4)
COMMAND_CLASS_CONFIGURATION (V1)
COMMAND_CLASS_SWITCH_ALL (V1)
COMMAND_CLASS_BASIC (V1)

Garantía

El fabricante garantiza el producto durante un periodo de 2 años

Volver a los valores de fábrica enchufe inalámbrico

Mediante un proceso de reste se borrará toda la información de la red Z-Wave en el sensor.

1. Conecta el enchufe a la red eléctrica
2. Pula el botón codificación durante 10 segundos. El led parpadeará color rojo y amarillo 1 vez al mismo tiempo
3. Suelta el botón

Asociaciones

Tiene efecto cuando se active el sensor recibiendo todos los dispositivos asociados con el sensor información sobre su estado. A través de una asociación puedes controlar otro dispositivo Z-Wave como por ejemplo un enchufe, una lámpara...

El enchufe inalámbrico, permite dos tipos de grupos:

Grupo 1. Asignado para mostrar el estado encendido o apagado. Permite recibir información del enchufe cuando se enciende o se apaga.

Grupo 2. Muestra información relevante sobre el estado del relé en la unidad central Z-Wave. No es recomendable modificar la asociación de este grupo.

Carga del producto y consumo de energía

La central Z-Wave recibe información relevante sobre la carga y consumo del producto conectado.

Voltaje: Suministro de voltaje para el enchufe

Corriente del dispositivo conectado al enchufe inalámbrico

Alimentación consumida por el dispositivo eléctrico medido en Watios (W)

Energía consumida por el producto eléctrico en un periodo de tiempo. Normalmente medido en Kilowatts / Hora. 1 Kilowatio - hora es el equivalente de 1 kilowatio de consumo sobre un periodo de una hora. 1KWh = 1.000Wh



SHENZHEN NEO ELECTRONICS CO., LTD

Address: 6TH Floor, Building No. 2, Laobing Industrial Park, Tiezhai Road Xixiang, BaoAn District, Shenzhen, China.
Http://www.szneo.com
Tel: +86-4007-888-929
Fax: +86-755-29667746
E-mail: support@szneo.com