

Interrupor de palanca de relé Z-Wave PRL-3ZW-AC

Introducción

PRL-3ZW es un interruptor de palanca de relé Z-Wave. El interruptor de palanca de relé puede conectarse a un dispositivo cableado y establecerse en el estado de apertura normal (NO). Después de unirse a la red Z-Wave, el interruptor de palanca de relé se puede controlar a través de la red Z-Wave para activar los dispositivos conectados.

Z-Wave es un protocolo de comunicación inalámbrica que utiliza una radio RF de baja potencia. Aprovechando la red de malla Z-Wave, los comandos pueden enrutarse a su destino a través de productos Z-Wave intermediarios que "escuchan".

El relé puede controlar los nodos Z-Wave simplemente presionando el botón de función y también puede alertarle sobre problemas de comunicación de señales.

La serie de interruptores de palanca de relé Z-Wave incluye los siguientes modelos:

PRL-3ZW-AC

PRL-3ZW-AC-OTA

Identificación de piezas

1. Indicador LED

El indicador LED se utiliza para indicar Relé estado:

- LED encendido: relé encendido
- LED apagado: relé apagado

2. Función Botón

Presione el botón 3 veces en 1,5 segundos para enviar un código de aprendizaje.

Mantenga pulsado el botón durante 10 segundos para restablecer los valores de fábrica.

Presione el botón para encender / apagar los Relé.

Terminales de conexión

Conecte el cable en el terminal, apriete el tornillo para cerrar la cortadora y sujete el cable en su lugar. Desatornille para abrir la cortadora para quitar el cable conectado al terminal.

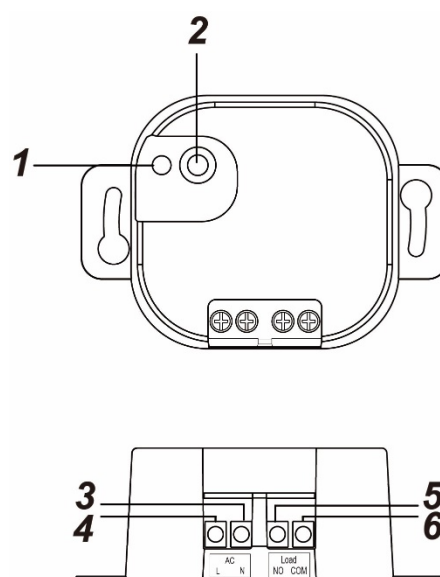
3. Neutral

4. Línea (entrada de CA)

5. NO

Para conexión Normal Open con el dispositivo

6. Común



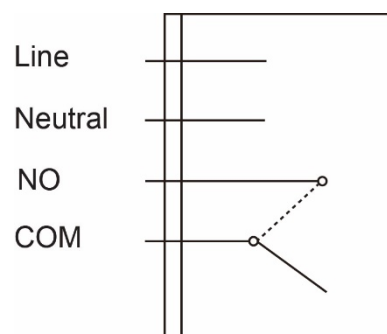
Instalación

Cablee el relé de acuerdo con las instrucciones abajo o consulte el diagrama para obtener más información.

1. Por favor, tape la energía suministro antes de la conexión.
2. Conecte los terminales L y N de la fuente de alimentación a los terminales Línea y Neutro de PRL respectivamente.
3. Dependiendo del dispositivo que desee controlar a través del relé, seleccione el terminal NO y conecte el relé con el dispositivo para establecer la apertura normal. conexión con dispositivo.
4. Después de completar el cableado, encienda la fuente de alimentación para encender el interruptor de palanca de relé.

<NOTA IMPORTANTE>

- El cableado del PRL solo debe ser realizado por un técnico certificado con el conocimiento y la formación adecuados en equipo.



Características

● **Agregar dispositivo (inclusión)**

- Conecte la entrada de energía al interruptor de palanca de relé de acuerdo con las instrucciones de instalación anteriores y encienda el interruptor de palanca de relé.
- Pon la Z-WPonga la puerta de enlace o el panel de control en el modo de inclusión (consulte la Z-Wave puerta de enlace o manual del panel de control).
- Dentro de 1,5 segundos, presione el Función Botón 3 veces.
- Consulte el manual de funcionamiento del Z-Wave puerta de enlace o panel de control para completar el proceso de adición.
- Si el dispositivo ya se ha agregado (incluido) en otro Z-Wave Gateway / Panel de control, o si el dispositivo no se puede agregar al Z- actualWave Gateway / Panel de control, intente eliminarlo primero (consulte Extracción de dispositivo).

● **Eliminación de dispositivo (exclusión)**

El dispositivo debe eliminarse de la red Z-Wave existente antes de agregarlo a otra.

Modo de exclusión

- Pon la Z-WPonga la puerta de enlace o el panel de control en modo de exclusión (consulte la Z-Wave puerta de enlace o manual del panel de control).
- Dentro de 1,5 segundos, presione el Función Botón 3 veces y el dispositivo se quitará de la Z-Wave red.

Restablecimiento de fábrica

- El restablecimiento de fábrica del dispositivo lo restaurará a la configuración predeterminada de fábrica (es decir, no se incluye en ningún Z-Wave red). Utilice este procedimiento únicamente si la puerta de enlace Z-Wave o el panel de control se pierde o no funciona.
- Mantenga pulsado el Función Botón del dispositivo para 10 segundos para restablecer los valores de fábrica.

● **Prueba de rango**

Para probar si el dispositivo puede comunicarse con la puerta de enlace Z-Wave o el panel de control:

- PAGPonga la puerta de enlace / panel en el modo de prueba de alcance (Prueba de recorrido).
- Presione el botón de función en el dispositivo
- La puerta de enlace / panel debe mostrarse si el dispositivo está dentro del rango de operación (consulte el manual de operación de la puerta de enlace / panel).

Operación

● **Control de relés**

- Después de que el interruptor de palanca de relé se haya agregado correctamente a una red Z-Wave, la puerta de enlace / panel de control puede controlar el relé para encenderlo, apagarlo o alternar entre la condición de encendido y apagado. Consulte su puerta de enlace / panel de control Z-Wave para obtener más detalles.

● **Carga de operación**

- El interruptor de palanca de relé tiene una capacidad máxima de 5A.

Información de Z-Wave

Tipo de dispositivo: Interruptor de encendido / apagado

Tipo de rol: Siempre en esclavo (AOS)

Soporte / Control de la clase de mando

Soporte CC obligatorio:

- Association CC, v2 o más reciente
- Información del grupo de asociación CC
- CC básico
- Interruptor binario CC
- Restablecimiento del dispositivo localmente CC
- CC específico del fabricante
- Nivel de potencia CC

Versión CC, v2 o más reciente
Información CC de Z-Wave Plus

Soporte CC recomendado: Metadatos de actualización de firmware CC

● **Grupos de Z-Wave (clase de comando de asociación versión 2)**

El conmutador se puede configurar para enviar informes a los dispositivos Z-Wave asociados. Admite un grupo de asociación con soporte para cinco nodos para la agrupación 1. Para la agrupación 1, el conmutador informará su último estado a Z-Wave Gateway / Panel.

Grupo 1 por "Línea de vida":

Conmutador binario CC (SWITCH_BINARY_REPORT)

Restablecimiento del dispositivo localmente CC
(COMMAND_CLASS_DEVICE_RESET_LOCALLY)

- Informe automático a la agrupación 1 (máximo nodo 5)
- Informe de eventos de encendido / apagado

Al alternar entre Encendido / Apagado, enviará un Informe de Interruptor Binario a los nodos de Agrupación 1.