



INTERRUPTOR TÁCTIL Z-WAVE DIMMER HSC-P511 MANUAL DE USUARIO

INTRODUCCIÓN

El interruptor Dimmer táctil de pared cuenta con la tecnología Z-Wave Plus. Con su diseño elegante y rendimiento estable, el panel se utiliza para dimerizar lámparas. Este interruptor soporta BASIC COMMAND CLASS y ASSOCIATION COMMAND CLASS. También trabaja como repetidor en la red Z-Wave y puede ser incluido y operado en cualquier red Z-Wave con otros dispositivos certificados de otras marcas.

ESPECIFICACIONES

| | |
|------------------------------|--|
| Alimentación | 85~120VAC, 60Hz |
| Frecuencia Z-Wave | 908,42 MHz |
| Salida Máxima | 2.5 Amperios |
| Carga Típica | Incandescente, Fluorescente, balastro, CFL |
| Distancia de Funcionamiento. | 50 metros en línea de vista sin obstáculos |

INSTALACIÓN

IMPORTANTE:

- La instalación del dispositivo debe ser realizada por un electricista calificado, con la capacidad de comprender los diagramas de cableado eléctrico y con el conocimiento de las normas de seguridad en instalaciones eléctricas.
- Lee todas las instrucciones y documentos, guárdalos para futuras instalaciones.

PASO 1: Preparación.

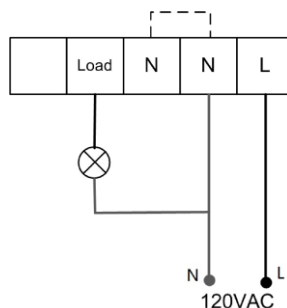
PRECAUCIÓN: Corte el suministro de energía en el breaker o fusible antes de realizar la instalación para evitar incendios o accidentes.

PASO 2: Instalación.

- Separa las dos partes del dispositivo: El panel táctil de la base.
- Inserte los cables en los terminales correspondientes siguiendo

el diagrama de cableado propuesto debajo y apriete los tornillos.

- Asegure la base en la caja de conexiones con tornillos y monte el panel táctil nuevamente.
- Confirme que el dispositivo está bien instalado energizado y listo para utilizarse.



Nota: Se recomienda usar cableado estándar de 6 a 8 mm.

OPERACIÓN

INCLUSIÓN del interruptor táctil Dimmer en su red.

- Ponga el controlador en modo INCLUSIÓN y siga las instrucciones proporcionadas por el fabricante del controlador.
- Presiona la tecla en el panel 3 veces seguidas de forma rápida.

Nota: Revise el controlador para verificar que la inclusión ha sido exitosa.

EXCLUSIÓN del interruptor táctil Dimmer de su red.

- Ponga el controlador en modo EXCLUSIÓN y siga las instrucciones proporcionadas por el fabricante del controlador.
- Presiona la tecla en el panel 3 veces seguidas de forma rápida.

Nota: Revise el controlador para verificar que la exclusión ha sido exitosa. En la exclusión se eliminarán todos los datos de la asociación.

ENCENDIDO / APAGADO del interruptor táctil Dimmer.

El interruptor táctil Dimmer puede ser controlado a través de:

- ✓ Presión sobre la tecla en el panel táctil Dimmer.
- ✓ Mantener presionada la tecla variará la intensidad de luz.
- ✓ Envío remoto de comandos del controlador o Gateway. (Funciones apoyadas por clases de comandos, BASIC COMMAND CLASS, BINARY COMMAND CLASS, SWITCH ALL COMMAND CLASS, Y MULTI CHANNEL COMMAND CLASS).

GRUPO DE ASOCIACIÓN

El interruptor táctil Dimmer soporta 3 grupos de asociaciones.

1 GA: Informa el estado de regulación del dispositivo al nodo central.

2 GA: Para controlar los dispositivos asociados sincrónicamente. Cuando el estado de S1 cambia, enviará un "BASIC SET COMMAND" a estos dispositivos. Admite hasta 5 ID de nodo.

3 GA: Para controlar los dispositivos asociados de forma sincrónica. Cuando el estado de S1 cambie, enviará un "MULTI-LEVEL SET COMMAND" a estos dispositivos. Admite hasta 5 ID de nodo.

Nota: Consulte la tabla "Configuración de parámetros" para conocer las configuraciones detalladas de los GA.

CONFIGURACIÓN Y ACTIVACIÓN DE ESCENAS

Como dispositivo de respuesta a escena, soporta "SCENE ACTIVATION CC" y "SCENE AUTOATOR CONF CC", lo que permite que el dispositivo pueda ser añadido a cualquier escena, soportando hasta 255 ID de escenas.

Sin embargo, también puede funcionar como un controlador de escenas para activarlas. Configurando los parámetros del botón, pueden realizarse 3 escenarios diferentes.

La "SCENE ACTIVATION CC" puede ser enviado al grupo de asociación 1 por medio de 1 clic, doble clic o manteniendo presionado el botón. Por favor diríjase a la siguiente tabla en los parámetros 19, 20 y 21 para más detalles de la configuración.

Como dispositivo central de escena, soporta "CENTRAL SCENE CC". Cuando presione un botón del interruptor, este enviará la "CENTRAL SCENE NOTIFICATION" al grupo de asociación 1 (normalmente asociado al controlador). Esta función está activada por defecto y no puede ser deshabilitada.


PARÁMETROS DE CONFIGURACIÓN

| Parámetro | Función | Byte | Descripción | Por defecto | Observación |
|-----------|---|------|--|-------------|-------------|
| 1 | Guardar o no el último estado del interruptor ante falla del suministro eléctrico | 1 | 0x00 No guardar, el interruptor estará apagado cuando vuelva a tener suministro de energía 0x01 Guardar, el interruptor mantendrá el mismo estado que tenía antes de la falla del suministro de energía | 0x01 | |

| | | | | | |
|----|--|---|--|-------------|---|
| 2 | Beep | 1 | 0x00 Beep deshabilitado 0x01 Beep habilitado | 0x01 | |
| 3 | Nivel de brillo de indicador de luz LED de la tecla. | 1 | 0x00 LED deshabilitado 0x01 ~ 0x0A Nivel mínimo- Nivel máximo | 0x0A | |
| 4 | Todo encendido/Todo apagado | 1 | 0x00 No permite ALL ON, no permite ALL OFF 0x01 No permite ALL ON, Permite ALL OFF 0x02 Permite ALL ON, No permite ALL OFF 0xFF Permite ALL ON, Permite ALL OFF | 0xFF | |
| 5 | Nivel mínimo de brillo | 1 | 1~98 Porcentaje nivel de brillo | 0x01 | El nivel máximo de brillo debe ser mayor al nivel mínimo |
| 6 | Nivel máximo de brillo | 1 | 2~99 Porcentaje nivel de brillo | 0x63 | |
| 7 | Tiempo de paso de regulación único (Manual) | 2 | Max 2.55s in 10ms steps | 0x03 (30ms) | Control manual es realizado por un botón externo |
| 8 | Tamaño de paso de regulación único (Manual) | 1 | 1~99 porcentaje(modificación no recomendada) | 0x01 | |
| 9 | Tiempo de paso de regulación único (Auto) | 2 | Max 2.55s in 10ms steps | 0x03 (30ms) | Auto control realizado por: 1 clic; 2 clics del botón externo señal Z-Wave CC |
| 10 | Tamaño de paso de regulación único (Auto) | 1 | 1~99 porcentaje(modificación no recomendada) | 0x01 | |
| 11 | Función de temporizador (Apagado Automático) | 2 | 0x00 Función deshabilitada 0x0001~0x00FF 1s-255s | 0x00 | |
| 12 | Reservado | | | | |

| | | | | | |
|----|---|---|--|------|--|
| 13 | Clic al botón | 1 | 0x00 Intercambio entre apagado y último nivel de brillo. 1~99 porcentaje del interruptor entre apagado y nivel de brillo | 0x00 | |
| 14 | Doble clic al botón | 1 | 0x00 Función deshabilitada 0x01 Nivel máximo de brillo | 0x01 | |
| 15 | Reporte entre interruptor y grupo de asociación 2 y 3 | 1 | bit 6:0 0x00 Reporta todas las operaciones al grupo de asociación 2 y 3 0x01 Solo reporta si el interruptor está apagado 0x02 Solo reporta si el interruptor está encendido(válido para el grupo de asociación 3 durante el dimming) 0 no reporta durante dimming 1 reportando durante dimming | 0xFF | Dispositivo envía "BASIC SET" al grupo de asociación 2 y "MULTILEVEL SET" al grupo de asociación 3 |
| 16 | Reporte entre interruptor y grupo de asociación 2 | 1 | 0x00 Al enviar "BASIC SET ON" el valor enviado es 0xFF 0x01 Al enviar "BASIC SET ON" el valor enviado es el actual del interruptor | 0x01 | |
| 17 | VACÍO | | | | |
| 18 | VACÍO | | | | |
| 19 | ID escena enviado a grupo de asociación 1 cuando se oprime el botón | 1 | 0 Activación de escena, deshabilitado 1~255 Envía "ACTIVATION CC" al grupo de asociación 1 con la ID específica de la escena | 0x00 | |

| | | | | | |
|-----|--|---|---|------|------------------------------------|
| 20 | ID escena enviado a grupo de asociación 1 cuando se oprime dos veces el botón | 1 | 0 Activación de escena deshabilitada 1 ~ 255 enviar Activación CC al grupo de asociación 1 con ID de escena especificada | 0x00 | Solamente para un botón momentáneo |
| 21 | ID escena enviado a grupo de asociación 1 cuando se oprime y mantiene el botón | 1 | 0 Activación de escena deshabilitada 1 ~ 255 enviar Activación CC a AG1 con ID de escena especificada | 0x00 | solamente para un botón momentáneo |
| 255 | Datos de fábrica | 1 | 0x55 restaurar a valores de fábrica | | Solo escritura |

 Usuario Básico.

 Usuario Avanzado.

Nota de Seguridad

1. Montar solo en una caja plástica certificada UL/ETL/CE. Las dimensiones mínimas deben ser 90*60*50 mm, y el volumen mínimo 270 cm³.
2. Use sólo conductores de cobre.
3. PRECAUCIÓN: Riesgo de choque eléctrico, interrumpa la energía que va hacia el circuito derivado al interruptor y la unidad de eliminación del panel de servicio antes de instalarlo.

Advertencia FCC (Parte 15.21) (Sólo USA)

Los cambios o modificaciones que no hayan sido expresamente aprobadas por la parte responsable del cumplimiento de la norma, puede anular la autoridad del usuario para operar el equipo.

Declaración de Interferencia FCC (Parte 15.105(b)) (Sólo USA)

Este equipo ha sido probado y cumple con los lineamientos de un dispositivo digital clase B, como se expresa en la parte 15 del reglamento FCC. Estos lineamientos están diseñados para proporcionar protección razonable contra interferencia dañinas en una instalación residencial. Este equipo genera, usa y puede irradiar señal de radiofrecuencia, y si no es instalado y usado de acuerdo con las instrucciones puede causar interferencias dañinas a las comunicaciones de radio. Sin embargo, no hay garantías de que una interferencia ocurra en una instalación en particular, si este equipo causa interferencia dañina a la señal de radio o televisión, lo cual puede ser determinado al apagar o encender el equipo, el usuario puede tratar de corregir la interferencia de alguna de las siguientes formas:

- ✓ Reorientar o reubicar la antena.
- ✓ Aumentar la separación entre los equipos.
- ✓ Conectar el equipo a un tomacorriente en un circuito diferente al que se encuentra el otro equipo.
- ✓ Consultar a su proveedor o a un técnico de radio / tv con experiencia.

Garantía

Garantizamos que este producto estará libre de defectos de materiales y mano de obra bajo un uso normal y adecuado durante un año a partir de la fecha de compra del comprador original. Horus Smart Control, a su discreción, reparará o reemplazará cualquier parte de sus productos que resulten defectuosos como consecuencia de mano de obra o material. Esta garantía limitada no cubre daños al dispositivo causados por una instalación incorrecta, accidente, abuso, mal uso, desastre natural, suministro eléctrico insuficiente o excesivo, condiciones mecánicas o ambientales anormales o cualquier desmontaje, reparación o modificación no autorizada. Esta garantía limitada no se aplicará si: (i) el producto no se usó de acuerdo con las instrucciones que lo acompañan, o (ii) el producto no se usó para su función prevista. Esta garantía limitada tampoco se aplica a ningún producto sobre el que se haya alterado, borrado o eliminado la información de identificación original, que no se haya manipulado o empaquetado correctamente, que se haya vendido como de segunda mano o que se haya revendido de forma contraria a País y otras regulaciones de exportación aplicables.