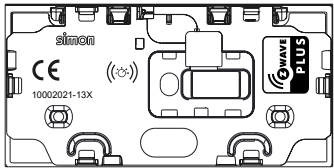


TECLA INTERRUPTOR MASTER
REGULABLE IO

simon



10002021-XXX / 10003021-XXX
10004021-13X / 1005021-13X / 10006021-y3X

Características técnicas

Voltage Supply From
10000306-039

INTERFACE CONNECTOR
To be plugged on 10000306-039

INDICATORS
7LED

40°C
0°C

90%HR

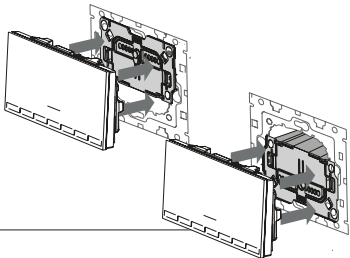
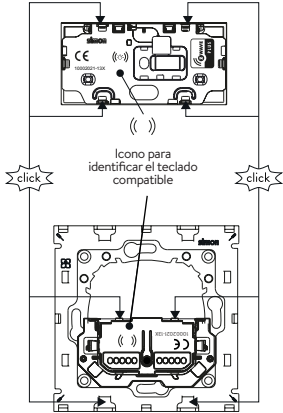
IP20

CE

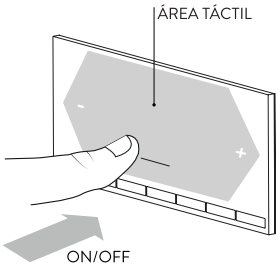
EAC

Download on the App Store
GET IT ON Google play

INSTALACIÓN



⚠
Quite la alimentación del 10000306-039 antes de conectar la tecla.



⚠
Para desmontar es necesario el uso de herramienta aplicada en las zonas marcadas.

CASTELLANO

DESCRIPCIÓN

Una vez conectado a 10000306-039, esta tecla permite el control de cargas o dispositivos via Z-Wave mediante comandos Basic Set y Multilevel Set.

USO DE TECLADO Y RESPUESTAS

SUCESO	ACCIÓN TECLADO	ESTADO DEL EQUIPO	FEEDBACK LEDS	ACTUACIÓN DEL EQUIPO
	No presionado		- OFF (Referencia a la tabla de configuración punto 1 y 12) - Tecla no incluida en una red Z-Wave, intermitencia de 2seg. - Error, intermitencia de 0,1 seg.	
Tocar área táctil	Detecta tacto	Desasociado	LED central realiza Intermitencia de 0,1 seg. durante 2 segundos.	
		Asociado a 1 dispositivo Simon	Se Activan los LEDs según el valor de regulación del control asociado durante 5 segundos.	Se consulta el estado de la carga (mediante Configuration Get Param 21). Mientras no se reciba el report del dispositivo asociado no se conoce el estado del control asociado.
		Asociado a 1 dispositivo No Simon	Se Activan los LEDs según el valor de regulación del control asociado durante 5 segundos.	Se consulta el estado de la carga (mediante Basic Get). Mientras no se reciba el report del dispositivo asociado no se conoce el estado del control asociado.
		Asociado a n>1 dispositivos	Se Activan los LEDs según el último valor de regulación enviado.	La propia Tecla decide el estado de los controles asociados según el último valor enviado.
Pulsar tecla	Pulso breve (t<2s)	El asociado es Inactivo	Se Activan los LEDs según el valor de regulación del control asociado durante 5 segundos.	Se envía Basic Set 0x00 dependiendo del último valor de regulación.
		El asociado es Activo	Los LEDs que muestran el valor de regulación se desconectan	Se envía Basic Set 0x00 al dispositivo asociado
		No Se conoce el estado del control asociado		Si no se había realizado la consulta del estado del control asociado, se realiza esta consulta. Una vez se obtiene el valor, este se invierte y se realiza un feedback de los LEDs según lo establecido en las dos filas anteriores.
		Desasociado	LED central realiza Intermitencia durante 5 segundos	
Añadir/eliminar de la red Z-Wave	Pulsación larga 2s<t<10s		LED central parpadea hasta liberar pulsación	El dispositivo envía un Node Info para incluirse o excluirse de la red Z-Wave
Asociar/Desasociar	Pulsación larga 2s<t<10s		LED central parpadea lento durante el tiempo de asociación (15 segundos).	Cada vez que se reciba un Node Info de un equipo de la misma red Z-Wave la tecla asociará el equipo a su grupo de control (en caso de no tenerlo en el grupo) o lo desasociará (en caso de tenerlo). Se resetea el tiempo de asociación y si el dispositivo asociado es Simon Se activa el LED central mientras dure el proceso de asociación.
Restablecer valores de fábrica**	Pulsación larga t>30s		LED central se enciende durante 2.5 seg.	Se vuelve al estado de fábrica.

* Algunas de las funciones o respuestas pueden cambiar en función de los parámetros de configuración.
** Por favor, utilice este procedimiento sólo cuando el controlador primario de la red está ausente o de lo contrario inoperable.

CONFORMIDAD CON PROTOCOLO Z-WAVE

Este producto se puede incluir y gestionar en una red Z-Wave, trabajando con dispositivos y aplicaciones certificados Z-Wave de otros fabricantes. Todos los dispositivos que no vayan a baterías actúan como repetidores dentro de la red Z-Wave con el fin de incrementar la fiabilidad de la red.

ESPECIFICACIONES Z-WAVE

ESPECIFICACIÓN DEL DISPOSITIVO Z-WAVE		COMMAND CLASSES SOPORTADAS	
Tipo de dispositivo	WALL_CONTROLLER	COMMAND_CLASS_ZWAVEPLUS_INFO_V2	
Tipo de dispositivo genérico	GENERIC_TYPE_WALL_CONTROLLER	COMMAND_CLASS_VERSION_V2	
Tipo de dispositivo específico	SPECIFIC_TYPE_BASIC_WALL_CONTROLLER	COMMAND_CLASS_MANUFACTURER_SPECIFIC_V2	
Tipo de función	ROLE_TYPE_SLAVE_ALWAYS_ON	COMMAND_CLASS_BASIC_V1	
		COMMAND_CLASS_MULTILEVEL_SWITCH_V3	
		COMMAND_CLASS_ASSOCIATION_V2	
		COMMAND_CLASS_ASSOCIATION_GRP_INFO_V3	
		COMMAND_CLASS_POWERLEVEL_V1	
		COMMAND_CLASS_CONFIGURATION_V2	
		COMMAND_CLASS_DEVICE_RESET_LOCALLY_V1	
		COMMAND_CLASS_FIRMWARE_UPDATE_MD_V4	
		COMMAND_CLASS_CENTRAL_SCENE_V2	
COMMAND CLASSES CONTROLADAS		COMMAND CLASSES CONTROLADAS	
COMMAND_CLASS_MANUFACTURER_SPECIFIC_V2		COMMAND_CLASS_ZWAVEPLUS_INFO_V2	
COMMAND_CLASS_BASIC_V1		COMMAND_CLASS_VERSION_V2	
COMMAND_CLASS_MULTILEVEL_SWITCH_V3		COMMAND_CLASS_MANUFACTURER_SPECIFIC_V2	
COMMAND_CLASS_ASSOCIATION_V2		COMMAND_CLASS_BASIC_V1	
COMMAND_CLASS_CONFIGURATION_V2		COMMAND_CLASS_MULTILEVEL_SWITCH_V3	
COMMAND_CLASS_CENTRAL_SCENE_V2		COMMAND_CLASS_ASSOCIATION_V2	

GRUPOS DE ASOCIACIÓN

Grupo	Grupo 1 (Lifeline) -> Nombre "LIFELINE"
Número de dispositivos	3
Reports Automáticos	Al resetear el modulo z-Wave se envía un DEVICE-RESET-LOCALLY-NOTIFICATION. Al realizar una pulsación sin tener nodos asociados al grupo de control se notifica mediante un CENTRAL_SCENE_NOTIFICATION
Grupo	Grupo 2 (Control) -> Nombre "CTRL"
Número de dispositivos	20
Acciones	Durante el proceso de Asociación o cuando un Association Set es recibido: CC Manufacturer Specific, Manufacturer Specific Get (para conocer el fabricante) CC Association, Association Set (revise el parámetro 28 para conocer más acerca de como se emplea este comando). CC Association, Association Remove (revise el parámetro 28 para conocer más acerca de cómo se emplea este comando). CC Configuration, Configuration Set Param 1, 0xFF -> Cuando se inicia el proceso de Asociación se envía este Configuration Set a todos los dispositivos Simon asociados para identificar los dispositivos que forman parte del grupo. CC Configuration, Configuration Set Param 1, 0x00 -> Cuando finaliza el proceso de Asociación este Configuration Set se envía a todos los dispositivos Simon asociados. CC Configuration, Configuration Set Param 1, 0xFF -> Enviado cuando un Nuevo dispositivo es asociado mediante el proceso de Asociación y este es un dispositivo Simon. CC Configuration, Configuration Set Param 1, 0x00 -> Enviado cuando un dispositivo es desasociado mediante el proceso de Asociación y este es un dispositivo Simon. Cuando el área táctil es activada o cuando se pulsa sin haber detección en el área táctil: CC Configuration, Configuration Get Param 21 -> Enviado si el parámetro 28 tiene valor 0x00, solo hay 1 dispositivo asociado y este es un dispositivo Simon. Usado para conocer el estado del dispositivo asociado. CC Basic, Basic Get -> Enviado si el parámetro 28 tiene valor 0x00, solo hay 1 dispositivo asociado y este es un dispositivo NO Simon. Usado para conocer el estado del dispositivo asociado. CC Multilevel, Multilevel Set, 0x00 < value < 0x64 -> Enviado sin ACK cada 100ms cuando control está activo y el dedo se desliza por el área táctil Al pulsar y una vez conocido el estado de los dispositivos asociados: COMMAND_CLASS_BASIC_SET Se manda a los nodos asociados tras una pulsación para cambiar su estado: Valor: 0xFF para activar / 0x00 para desactivar Se retransmite a los nodos asociados al recibir por Z-Wave un BASIC_SET. COMMAND_CLASS_MULTILEVEL_SET Se manda a los nodos asociados tras una pulsación para cambiar su estado: Se retransmite a los nodos asociados al recibir por Z-Wave.

CONFIGURACIONES

NOMBRE	TAMANO	VALOR
1 LED central	1	0x00 -> Apaga el LED (valor por defecto) 0xFF -> Enciende el LED CENTRAL.
12 Estado LED en reposo	1	0x00 -> LED apagado (Valor por defecto) 0xFF -> LED encendido al 20% del nivel máximo
13 Bloquear entrada	1	0x00 -> Desbloquea la actuación sobre la carga. (Valor por defecto) 0xFF -> Bloquea la actuación sobre la carga.
15 Restaurar valores (Solo escritura)	2	0x9867 -> Parámetros, Grupos y estado Z-Wave se restauran a los valores por defecto. 0x4312 -> Los parámetros, a excepción del Bloquear Pulsación Larga se restauran a los valores por defecto.
18 Bloqueo asociación manual	1	0x0 -> Desbloqueo (Valor por defecto) 0xFF -> Bloqueo
19 Acción al Pulsar	1	0 -> (Valor por defecto) Al pulsar t<2seg se conmuta entre apagado y encendido al último valor de encendido (en función del estado del control asociado) enviando un Basic Set a 0x00 o 0xFF a los nodos asociados. No funciona el Slider. 1 -> Al pulsar t<2seg siempre se activan los asociados al último valor de encendido enviando un Basic Set a 0xFF 2 -> Al pulsar t<2seg siempre se desactivan los asociados enviando un Basic Set a 0x00 4 -> Al pulsar 0seg<t<2seg siempre se activan los nodos asociados enviando un Basic Set a 0xFF Al pulsar 2seg<t<10seg siempre se Desactivan los nodos asociados enviando un Basic Set a 0x00 *No envía Node Info ni parpadea el LED central. 5 -> Se realizan las acciones descritas para valor 0, pero enviando las tramas Multilevel Set
20 Identificar (Solo escritura)	1	0xFF -> La tecla activa una intermitencia en el LED central durante 5 segundos.
21 Estado del dispositivo (Solo lectura)	2	B0 -> 0x00 si la carga esta desactivada 0x01 si la carga está activada B1 -> % Nivel iluminación nodo asociado
27 Bloquear Pulsación Larga	1	0x00 -> La pulsación larga funciona según lo descrito anteriormente. (Valor por defecto) 0xFF -> La pulsación de 2s<t<10s no envía Node Info. La pulsación de t>30s restaura los parámetros de configuración excepto Bloquear Pulsación Larga y envía un Node Info.
28 Consultar al detectar Touch	1	0x00 -> (En caso de que solo se controle 1 dispositivo) Al detectar Touch se realiza la consulta del estado del dispositivo controlado 0xFF -> (Valor por Defecto) (En caso de que solo se controle 1 dispositivo) Se escucha el estado del dispositivo y no se lanza una consulta al detectar touch. Cuando cambia el número de dispositivos asociados y en algún momento previo o posterior a la asociación hay un solo dispositivo Simon asociado, la tecla realizará un Association Set o Remove para conocer el estado de la carga en todo momento o evitar el envío de tramas innecesarias. Cuando su valor es 0xFF y se añade un dispositivo: -Si se pasa de 0 a 1 o de 2 a 1 dispositivos y este es Simon, se envía un Association Set al grupo 2 del dispositivo controlado. (En caso de no ser dispositivo Simon realice esta asociación manualmente) -Si se pasa de 1 a 0 o de 1 a 2 dispositivos y el primer dispositivo es Simon, se envía un Association Remove al grupo 2 del primer dispositivo del grupo controlado. (En caso de no ser dispositivo Simon elimine esta asociación manualmente)
29 Habilitar reports automáticos CENTRAL_SCENE	1	0x00 -> Habilita la CC Central Scene Notification cuando no hay nodos asociados al grupo de control e inhibe la señalización de error al pulsar t<2s si no hay nodos asociados. 0xFF -> Habilita la señalización de error al pulsar t<2s si no hay nodos asociados.

⚠ Estas configuraciones no son restablecidas a los valores por defecto cuando el dispositivo es eliminado de la red. Únicamente COMMAND_CLASS_DEVICE_RESET_LOCALLY -> DEVICE_RESET_LOCALLY_NOTIFICATION será enviado para informar que el nodo ha sido eliminado de la red, pero mantendrá las configuraciones establecidas.
Para restaurar las configuraciones realice una de las siguientes acciones:
- Command CONFIGURATION SET con default bit a 1 al escribir cada configuración.
- Realice una pulsación larga de 30 segundos o envíe un CONFIGURATION SET con el parámetro 15 y el valor adecuado.