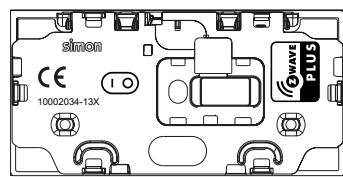


TECLA INTERRUPTOR IO

ROCKER FOR IO SWITCH

simon

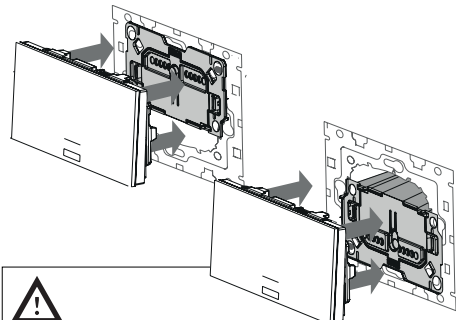
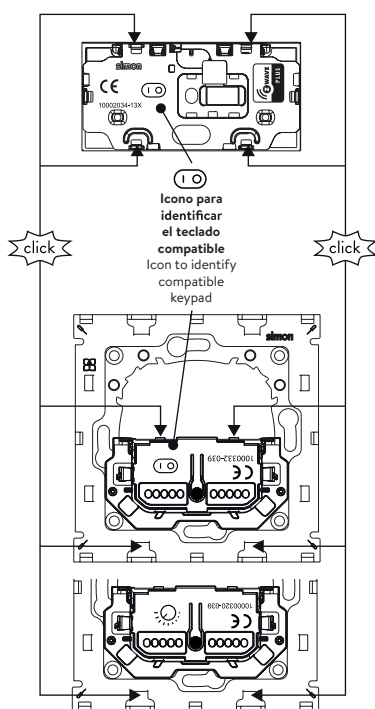


10002034-13X / 10004034-13X
10005034-13X / 10006034-130

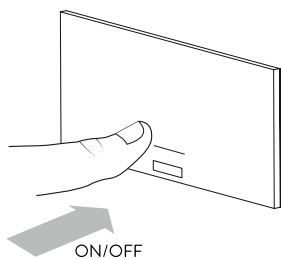
Características técnicas Technical characteristics

	Voltage Supply From 10000322-039 10000320-039	INTERFACE CONNECTOR To be plugged on 10000322-039 10000320-039	INDICATORS 1 LED
40°C 0°C	90%HR	IP20	CE
Download on the App Store	Get it on Google play		

INSTALACIÓN - INSTALLATION



⚠ Quite la alimentación del 10000322-039 o 10000320-039 antes de conectar la tecla. Unpower 10000322-039 or 10000320-039 before key connection.



CASTELLANO

DESCRIPCIÓN

Una vez conectado a 10000322-039 o a 10000320-039, esta tecla permite el control directo de una carga vía pulsación local o Z-Wave.

USO DE TECLADO Y RESPUESTAS DEL INTERRUPTOR (10000322-039)

SUCESO	ACCIÓN TECLADO	ESTADO CARGA	FEEDBACK LEDES	RESPUESTA CARGA
	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		Se Activa el LED Central durante 5 segundos	
Pulsar tecla	Pulso breve (t<2s)	DESACTIVADA	El LED permanece activo 5 segundos	SE ACTIVA
		ACTIVADA	El LED central se desactiva	SE DESACTIVA
Añadir/ asociar o eliminar de la red Z-Wave	Pulsación larga 2s<t<30s		LED central parpadea hasta liberar pulsación	El dispositivo envía un Node Info para incluirse o excluirse de la red Z-Wave ó asociarse a un auxiliar.
Restablecer valores de fabrica.	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.

USO DE TECLADO Y RESPUESTA DEL INTERRUPTOR REGULABLE (10000320-039)

SUCESO	ACCIÓN TECLA	ESTADO LUMINARIA	FEEDBACK LEDES	RESPUESTA LUMINARIA
	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	APAGADA	Los LEDs muestran el último valor de regulación	
		ENCENDIDA	Los LEDs muestran el valor de regulación actual	
Deslizar dedo a través del área táctil	Detecta Deslizamiento	APAGADA	Los LEDs se van encendiendo/apagando indicando el nivel de regulación al cual se activará la luminaria si se realiza una pulsación.	
		ENCENDIDA	Los LEDs se van encendiendo/apagando indicando el nuevo nivel de regulación	Se regula la luz a medida que se va desplazando el dedo por el área táctil
Pulsar tecla	Pulsación corta t<2s	APAGADA	Los LEDs muestran valor de regulación de la luminaria si no se toca la tecla los LEDs permanecen activos durante 5 seg	La luminaria se enciende al nivel indicado en los LEDs
		ENCENDIDA	Los LEDs muestran valor de regulación de la luminaria; si no se toca la tecla los LEDs permanecen activos 0,1 seg	La luminaria se apaga
Añadir/ asociar o 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/ excluirse o asociarse a un auxiliar de la red Z-Wave.
Calibrar ¹	Pulsación larga 10s<t<30s		LED central parpadea durante la calibración	El regulador realiza una rampa de encendido con unas posteriores activaciones de la luminaria para ajustar parámetros internos de regulación; Al acabar la calibración la luminaria queda en el estado previo a la regulación.
Restablecer valores de fabrica.	Pulsación larga t>30s		El LED central hace una intermitencia de duración 2,5s.	Los parámetros son establecidos a su valor por defecto. Se informa de que hay que calibrar. ¹

¹ De forma predeterminada, la primera vez que se conecte el regulador electrónico, necesitará ser calibrado. Esta circunstancia se indica con un parpadeo rápido del LED central. La calibración se se ejecutará tras la primera pulsación en la tecla o en el interruptor regulable 10000320-039. Durante la calibración el LED central se quedará parpadeando.

* Algunas de las funciones o respuestas pueden cambiar en función de los parámetros de configuración.

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
Device Type	ON/OFF POWER SWITCH
Generic Device Type	GENERIC_TYPE_SWITCH_BINARY
Specific Device Type	SPECIFIC_TYPE_POWER_SWITCH_BINARY
Role Type	ROLE_TYPE_SLAVE_ALWAYS_ON
	COMMAND_CLASS_ZWAVEPLUS_INFO_V2
	COMMAND_CLASS_VERSION_V2
	COMMAND_CLASS_MANUFACTURER_SPECIFIC_V2
	COMMAND_CLASS_BASIC_V1
	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_SWITCH_BINARY_V1
	COMMAND_CLASS_METER_V4

GRUPOS DE ASOCIACIÓN

Grupo	Grupo 1 (Lifeline) -> Name "LIFE"
Número de dispositivos	3
Reports Automáticos	On/Off Report cuando la carga cambia de estado: - On -> CC Basic, Basic Report, Value 0xFF - Off -> CC Basic, Basic Report, Value 0x00 Variación del 10% en la potencia instantánea consumida - CC Meter, Meter Report, "Electric meter", "Consumed", "Watts", Size 4, Precision 1, Value (W) El estado de Necesidad de calibración ha cambiado. (Si el dispositivo necesita calibrarse y es incluido dentro de una red Z-Wave, enviará este report despues de recibir un Association Set del Life Line). - Se necesita Calibrar -> CC Configuration, Configuration Report, Param 23, Value 0xFF - No se necesita calibrar -> CC Configuration, Configuration Report, Param 23, Value 0x00 Tras reasetaer el modulo Z-Wave se envía un DEVICE-RESET-LOCALLY-NOTIFICATION.
Grupo	Grupo 2 (Control) -> Nombre "CTRL"
Número de dispositivos	20
Reports Automáticos	On/Off Report cuando la carga cambia de estado: - On -> CC Basic, Basic Report, Value 0xFF - Off -> CC Basic, Basic Report, Value 0x00

CONFIGURACIONES

	NOMBRE	TAMAÑO	VALOR
1	LED CENTRAL	1	0x00 -> Apaga el LED (por defecto) 0xFF -> Enciende el LED.
9	Calibrar ²	1	0x01 -> El dispositivo se calibra automáticamente en Leading o Trailing según los requisitos de la carga. 0x02 -> el dispositivo se calibra gestionando la regulación con Trailing Edge. 0x03 -> el dispositivo se calibra gestionando la regulación con Leading Edge.
10	On retardado	1	0x00 Deshabilita la temporización (Valor por defecto)
11	Off remporizado	1	0x01-0x7F De 1 segundo (0x01) a 127 segundos (0x7F) con 1 segundo de resolución.
16	Off retardado	1	0x80-0xFE De 1 minuto (0x80) a 127 minuto (0xFE) con 1 minuto de resolución.
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.
19	Acción al Pulsar	1	0 -> (Valor por defecto) Al pulsar t<2seg se conmuta entre apagado y el ultimo valor de regulación establecido. No funciona el Slider. 1 -> Al pulsar t<2seg siempre se activa la carga al último valor establecido. 2 -> Al pulsar t<2seg siempre se desactiva la carga. 4 -> Al pulsar 0seg<t<2seg siempre se activa la carga al último valor establecido. Al pulsar 2seg<t<10seg siempre se Desactiva la carga al último valor establecido; Con esta configuración esta pulsación no envía Node Info, tampoco se realiza el feedback de LEDs establecido con pulsación de 2seg<t<10seg.
20	Identificar (Solo escritura)	1	0xFF -> La tecla activa una intermitencia en el LED central durante 5 segundos.
21	Estado de la carga (Solo lectura)	2	B0 -> 0x00 Si la carga esta desactivada. 0x01 Si la carga esta activada. B1 -> 0x00 Carga desactivada 0xFF Carga activa.
23	Necesidad de Calibración (Solo lectura)	1	0x00 -> No es necesario calibrar el equipo 0xFF -> Es necesario calibrar el equipo.
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.

⚠ 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.

²El proceso de calibración puede durar alrededor de 15 segundos. No realice ninguna actuación sobre el regulador durante este proceso.