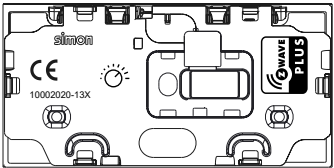


TECLA INTERRUPTOR
REGULABLE IO

simon



10002020-XXX / 10003020-XXX
10004020-13X / 10005020-13X / 10006020-130

Características técnicas

Voltage Supply From
10000320-039

INTERFACE CONNECTOR
To be plugged on 10000320-039

INDICATORS
7 LED

40°C
0°C

90%HR

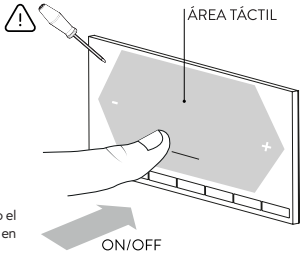
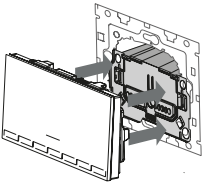
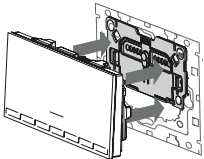
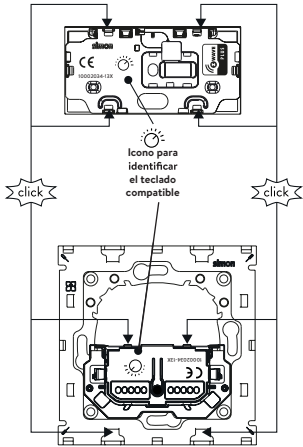
IP20

CE

EAC

Download on the App Store
Get it on Google play

INSTALACIÓN



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

CASTELLANO

DESCRIPCIÓN

Una vez conectado a 10000320-039, esta tecla permite el control directo de una luz regulable permitiendo su conmutación y regulación.

USO DE TECLADO Y RESPUESTAS

SUCESO	ACCIÓN TECLA	ESTADO LUMINARIA	FEEDBACK LEDS	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 0,1seg.	
Tocar área táctil	Detecta tacto	APAGADA	Los LEDs muestran el último valor de regulación	
		ENCENDIDA	Los LEDs muestran el valor de regulación actual	
Deslizar el dedo a través del área táctil	Detecta deslizamiento	APAGADA	Los LEDs van indicando el nivel de regulación al cual se activará la luminaria si se realiza una pulsación.	
		ENCENDIDA	Los LEDs van indicando el nivel actual de regulación	Se regula la luz a medida que se va desplazando el dedo por el área táctil
Pulsar tecla	Pulso breve t<2s	APAGADA	Los LEDs muestran valor de regulación de la luminaria durante 5 seg	La luminaria se enciende al nivel indicado en los LEDs
		ENCENDIDA	Los LEDs muestran valor de regulación de la luminaria. 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<15s		Los LEDs parpadean 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.
Fijar el valor mínimo de regulación	Pulsación larga 15s<t<30s		El LED izquierdo empieza a parpadear; hasta que el usuario desliza por la zona táctil. A partir de ahí los LEDs indican el valor de regulación.	La carga se activa al valor mínimo (0%) y se regula del 1 al 50%; Al pulsar la tecla el regulador guarda el valor actual de regulación como valor mínimo de regulación.
Restablecer valores de fabrica**	Pulsación larga t>30s		El LED central se enciende durante 2,5seg.	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 los LEDs se quedarán parpadeando.
*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	ON/OFF POWER SWITCH	COMMAND_CLASS_ZWAVEPLUS_INFO_V2	
Tipo de dispositivo genérico	GENERIC_TYPE_SWITCH_MULTILEVEL	COMMAND_CLASS_VERSION_V2	
Tipo de dispositivo específico	SPECIFIC_TYPE_POWER_SWITCH_MULTILEVEL	COMMAND_CLASS_MANUFACTURER_SPECIFIC_V2	
Tipo de función	ROLE_TYPE_SLAVE_ALWAYS_ON	COMMAND_CLASS_BASIC_V1	
		COMMAND_CLASS_SWITCH_MULTILEVEL_V3	
		COMMAND_CLASS_ASSOCIATION_V2	
		COMMAND_CLASS_ASSOCIATION_GRP_INFO_V3	
		COMMAND_CLASS_POWERLEVEL_V1	
		COMMAND_CLASS_CONFIGURATION_V2	
		COMMAND_CLASS_METER_V4 (Electric measurement; only Watts measurement allowed)	
		COMMAND_CLASS_DEVICE_RESET_LOCALLY_V1	
		COMMAND_CLASS_FIRMWARE_UPDATE_MD_V4	

GRUPOS DE ASOCIACIÓN

Grupo	Grupo 1 (Lifeline) -> Nombre "LIFELINE"
Número de dispositivos	3
Reports Automáticos	On/Off Report cuando la carga cambia de estado: - On -> CC Basic, Basic Report, Value 0x01 - 0x63 Reporta el valor de regulación - 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 Al resetear 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 0x01 - 0x63 Reporta el valor de regulación - Off -> CC Basic, Basic Report, Value 0x00

CONFIGURACIONES

NOMBRE	TAMANO	VALOR
1 LED central	1	0x00 -> Apaga el LED (valor por defecto) 0xFF -> Enciende el LED central, por defecto.
4 Tiempo de encendido	1	0x00 Inmediato (Valor por defecto) Deshabilita la temporización
5 Tiempo de apagado	1	0x01-0x7F De 1 segundo (0x01) a 127 segundos (0x7F) con 1 segundo de resolución.
10 On retardado	1	
11 Off temporizado	1	0x80-0xFE De 1 minuto (0x80) a 127 minuto (0xFE) con 1 minuto de resolución.
16 Off retardado	1	
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.
6 Valor mínimo %	1	0x01(min) - 0x63(max) (MAX > MIN) Se establecen los máximo y mínimos de regulación. Cuando el equipo reciba un valor a través de la red Z-Wave o mediante su Slider, este se escalará a los máximos y mínimos establecidos en estas configuraciones.
7 Valor máximo %	1	
8 Último valor active	1	0x01 - 0x63 devuelve o establece el último valor activo del regulador.
12 Estado LED en reposo	1	0x00 -> LED apagado (Valor por defecto) 0xFF -> LED central 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 (Sólo escritura)	2	0x9857 -> 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 -> 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. No funciona el Slider. 2 -> Al pulsar t<2seg siempre se desactiva la carga No funciona el Slider. 4 -> Al pulsar 0seg<t<2seg se siempre se activa la carga al último valor establecido. Al pulsar 2seg<t<10seg se 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. No funciona el Slider. 5 -> (Valor por defecto) Al pulsar t<t<2seg se conmuta entre apagado y el ultimo valor de regulación establecido. El Slider regula el valor de encendido.
20 Identificar (Sólo escritura)	1	0xFF -> La tecla activa una intermitencia en el LED central durante 5 segundos.
21 Estado de la carga (Sólo lectura)	2	B0 -> 0x00 si la carga esta desactivada 0x01 si la carga está activada B1 -> 0x00 - 0x63 Valor de regulación activo o valor al que se activará la carga al encenderse.
23 Necesidad de calibración (Sólo 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.

² El proceso de calibracion puede durar alrededor de 15-20 segundos. No realice ninguna actuación sobre el regulador durante este proceso.