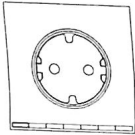


TAPA ENCHUFE IO COVER FOR IO SOCKET

simon

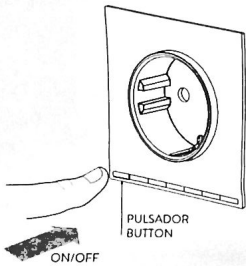
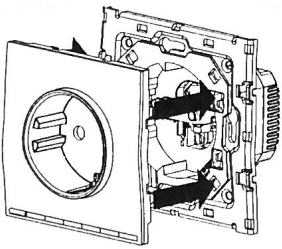


10002041-13X

Características técnicas Technical characteristics

Z-Wave	868.42 MHZ	Voltage Supply From 10002432-039	INTERFACE CONNECTOR In the pluged on 10002432-039	INDICATORS 1 BUTTON 7 LED 1 RGB
UE				
40°C 0°C		90%HR	IP20	CE
Download on the App Store		Get it on Google play		

INSTALACIÓN - INSTALLATION



CASTELLANO

DESCRIPCIÓN

Una vez conectado a 10002432-039, este frontal permite el control directo de una carga enchufada vía pulsación local o Z-Wave.

USO DE TECLADO Y RESPUESTAS

SUCESO	ACCIÓN TECLADO	ESTADO CARGA	FEEDBACK LEDS	RESPUESTA CARGA
	No presionado	Error	LED central parpadeando cada 0,1s	Se desactiva la carga si se supera el límite de consumo personalizado o máximo de (16A).
		Desactivada	LED Pulsador en color blanco	
		Desactivada por exceso consumo personalizado	LED Pulsador parpadeando en color naranja 0,5s	
		Desactivada por exceso consumo máximo	LED pulsador parpadeando en color rojo 0,5s	
		Activada sin límite de consumo personalizado	LED pulsador en color verde	
		Activada con límite de consumo personalizado	LED pulsador en color naranja	
Pulsar tecla	Pulso breve (t<2s)	DESACTIVADA	RGB pulsador pasa a activo en verde o naranja	Se activa la carga
		ACTIVADA	RGB pulsador pasa a activo en blanco	Se desactiva la carga
Añadir/Eliminar a Red Z-Wave	Pulsación larga 2s<t<30s		LED central parpadea hasta liberar pulsación	Se envía un NIF (Node Information Frame) vía Z-Wave.
Reset a valores de fabrica			LED central se enciende durante 2,5 seg.	Se vuelve al estado de fabrica

* Si al dejar de pulsar la pulsación estuviera bloqueada el LED del pulsador parpadearía en rojo 3 veces a una frecuencia de 0,5s

* 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	COMMAND_CLASS_ZWAVEPLUS_INFO_V2
Generic Device Type GENERIC_TYPE_SWITCH_BINARY	COMMAND_CLASS_VERSION_V2
Specific Device Type SPECIFIC_TYPE_POWER_SWITCH_BINARY	COMMAND_CLASS_MANUFACTURER_SPECIFIC_V2
Role Type ROLE_TYPE_SLAVE_ALWAYS_ON	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_METER_V4
	COMMAND_CLASS_SWITCH_BINARY_V1

GRUPOS DE ASOCIACIÓN

ID	1 (Lifeline)
Nombre	"LIFE"
Max_Nodos	3
CommandClass Asociadas	COMMAND_CLASS_BASIC_REPORT Se manda a los nodos asociados cuando la carga cambia de estado: ACTIVADA -> 0xFF DESACTIVADA -> 0x00 COMMAND_CLASS_METER_REPORT_V4 Se manda a los nodos asociados cuando la potencia consumida varia más de un 10% "Electric meter", "Consumed", "Watts", Size 4, Precision 1, Value (W) COMMAND_CLASS_DEVICE_RESET_LOCALLY_NOTIFICATION Se manda a los nodos asociados cuando se elimina el dispositivo de la red Z-Wave
ID	2 (Control)
Nombre	"CTRL"
Max_Nodos	20
CommandClass Asociadas	COMMAND_CLASS_BASIC_REPORT Se manda a los nodos asociados cuando la carga cambia de estado: ACTIVADA -> 0xFF DESACTIVADA -> 0x00

CONFIGURACIONES

NOMBRE	TAMAÑO	VALOR
1 LED Central	1	0x00 -> (Defecto) Apaga el LED central 0xFF -> Enciende el LED central
2 Limite consumo personalizado	2	0x0000 -> (Defecto) Desactiva el limite de consumo personalizado 0x0001 - 0xFFFF -> Establece la potencia en Watts que admitida (una vez superada la carga se desactiva). 0x01 0x63 (1-100%) -> Establece la intensidad de los Leds de baliza.
3 Función baliza	1	0x00 -> (Defecto) Deshabilita la función baliza. 0x01 0x63 (1-100%) -> Establece la intensidad de los Leds de baliza.
10 Encendido Temporizado	1	0x00 -> (Defecto) Deshabilita la temporización 0x01 0x7F -> Establece una temporización con rango de (1-127seg)
16 Apagado Retardado	1	0x80 0xFF -> Establece una temporización con rango de (1-127min)
13 Bloqueo local	1	0x00 -> (Defecto) Habilita el pulsador para controlar la carga 0xFF -> Deshabilita la acción del pulsador sobre la carga
15 Reset defecto	2	0x9867 -> Parámetros, Grupos y estado Z-Wave se reseta a los valores por defecto. 0x4312 -> Los parámetros, a excepción del Bloquear Pulsación Larga, se restauran a los valores por defecto.
17 Estado PostReset	1	0x00 -> Después de un reset la carga inicia desactivada 0xFF -> (Defecto) Después de un reset la carga inicia activada

19 Acción al pulsar	1	0x00 -> TOGGLE (Defecto). Una pulsación corta (t<2s) conmuta la carga 0x01 -> ON. Una pulsación corta (t<2s) se activa la carga 0x02 -> OFF. Una pulsación corta (t<2s) se desactiva la carga
20 Identificar (Solo escritura)	1	0xFF -> El LED central parpadea durante 5 segundos a frecuencia de 0,1s
21 Estado carga (Solo lectura)	2	[Byte 0] 0x00 -> La carga está desactivada 0x01 -> La carga está activada [Byte 1] 0x00 -> La carga está desactivada 0xFF -> La carga está activada
27 Bloquear pulsación larga	1	0x00 -> (Defecto) La pulsación larga (t>2s) funciona según lo descrito en la tabla de uso y señalización 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.

ENGLISH

DESCRIPTION

Once plugged to 10002432-039 This Front permits the direct control of a load plugged toggling it each time that the pushbutton is. It is also possible to control the load using Z-Wave devices.

KEYPAD USE & FEEDBACKS

EVENT	KEYPAD ACTION	LOAD STATE	FEEDBACK LEDS	LOAD ACTION
	No pushed	Error	Central LED flashing every 0.1s	If the button function is activated the 6 informative LEDs will remain on
		Deactivated	LED pushbutton in white color	
		Deactivated by custom over consumption	LED flashing button in orange color 0.5s	
		Deactivated due to maximum power consumption	LED flashing button in red color 0.5s	
		Activated without custom consumption limit	LED push button in green color	Load is deactivated and the maximum custom consumption limit (16A) is exceeded.
		Activated with custom consumption limit	LED push button in orange color	
Press key	Short press (t<2sec)	OFF	LED push button in green color	Load is activated
		ON	LED push button in orange color	Load is deactivated
Add/Remove to/from Z-Wave Network	Long press 2s<t<30s		Central LED blinks until release of Pushbutton	The Node Information Frame is sent via Z-Wave
Reset default	Long press t>30s		Main LED light up for 2.5 sec.	Reset to default state.

* If the stop button is not pressed, the push button LED will blink red 3 times at a frequency of 0.5s

* Some of the functions can be changed depending on the configuration parameters.

Z-WAVE COMPLIANCE

This product can be included and operated in any Z-Wave network with other Z-Wave certified devices from other manufacturers and/or other applications. All non-battery operated nodes within the network will act as repeaters regardless of vendor to increase reliability of the network.

Z-WAVE SPECIFICATIONS

Z-WAVE DEVICE SPECIFICATION	SUPPORTED COMMAND CLASSES
Device Type ON/OFF POWER SWITCH	COMMAND_CLASS_ZWAVEPLUS_INFO_V2
Generic Device Type GENERIC_TYPE_SWITCH_BINARY	COMMAND_CLASS_VERSION_V2
Specific Device Type SPECIFIC_TYPE_POWER_SWITCH_BINARY	COMMAND_CLASS_MANUFACTURER_SPECIFIC_V2
Role Type ROLE_TYPE_SLAVE_ALWAYS_ON	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_METER_V4
	COMMAND_CLASS_SWITCH_BINARY_V1

ASSOCIATION GROUPS

ID	1 (Lifeline)
Nombre	"LIFE"
Max_Nodos	3
CommandClass Asociadas	COMMAND_CLASS_BASIC_REPORT It is sent to the associated nodes when the load changes state: ON -> 0xFF OFF -> 0x00 COMMAND_CLASS_METER_REPORT_V4 It is sent to the associated nodes when the power consumed varies more than 10% "Electric meter", "Consumed", "Watts", Size 4, Precision 1, Value (W) COMMAND_CLASS_DEVICE_RESET_LOCALLY_NOTIFICATION The associated nodes are sent when the device is deleted from the Z-Wave network
ID	2 (Control)
Nombre	"CTRL"
Max_Nodos	20
CommandClass Asociadas	COMMAND_CLASS_BASIC_REPORT It is sent to the associated nodes when the load changes state: ON -> 0xFF OFF -> 0x00

CONFIGURATION

NAME	SIZE	VALUE
1 Central LED	1	0x00 -> (Default) Turns off the center LED 0xFF -> Turn on the center LED
2 Custom consumption limit	2	0x0000 -> (Default) Disables custom consumption limit 0x0001 - 0xFFFF -> Sets the power in Watts that is supported (once the load is over, it is disabled)
3 Beacon function	1	0x00 -> (Default) Disables the beacon function 0x01 - 0x63 (1-100%) -> Sets the intensity of the beacon LEDs
10 On Time	1	0x00 -> (Default) Disables timing 0x01 - 0x7F -> Sets a timing with a range of (1-127/sec)
11 Off Time	1	0x00 - 0xFF -> Sets a timing with a range of (1-127/min)
16 Delayed Off	1	0x00 -> (Default) Enables the pushbutton to control the load 0xFF -> Disables the action of the pushbutton on the load
13 Local lock	1	0x9867 -> Parameters, Groups and Z-Wave status are restored to the default values 0x4312 -> Parameters, with the exception of Long Pulse Lock, are reset to default values
15 Reset default	2	
17 PostReset State	1	0x00 -> After a reset the load starts off 0xFF -> (Default) After a reset the load starts activated
19 Action when pressing	1	0x00 -> TOGGLE (Default): A short press (<2s) switches the load 0x01 -> ON: A short press (<2s) activates the load 0x02 -> OFF: A short press (<2s) deactivates the load
20 Identify (Write Only)	1	0xFF -> The central LED flashes for 5 seconds at a frequency of 0.1s
21 Charge status (Read only)	2	[Byte 0] 0x00 -> Charging is disabled! 0x01 -> Charging is activated! [Byte 1] 0x00 -> Charging is disabled! 0xFF -> Charging is activated!
27 Long key press	1	0x00 -> (Default) The long press (> 2s) works as described in the usage and signaling table 0xFF -> Pressing 2s < 10s does not send Node Info Pressing > 30s resets the configuration parameters except Long Hold Lock and sends a Node Info

⚠ All These configurations are not restored to default when device is removed from network. COMMAND_CLASS_DEVICE.RESET_LOCALLY -> DEVICE_RESET_LOCALLY_NOTIFICATION will be sent to inform controller that node has been removed from network, but the device will keep the current configurations.

To restore the configurations values, please perform one of these actions:

- Use Command CONFIGURATION SET with default bit to 1 for each configuration parameter.
- Perform Reset Default Action via keypad pressing or configuration command default.

simon

SIMON, S.A.U. Diputación, 390-392 / 08013 Barcelona
Customer Technical Support: simonmail@simon.es Tel: (+34) 902109700
www.simonelctric.com