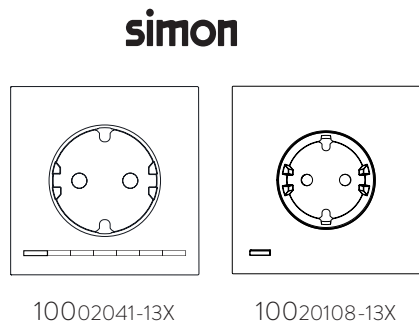


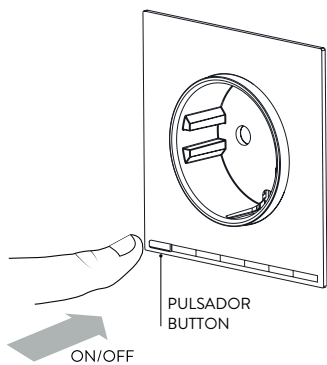
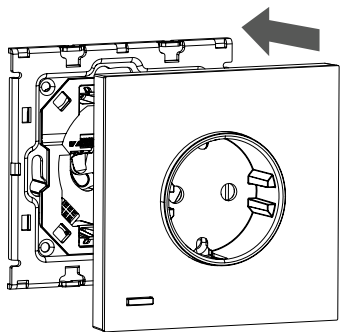
# TAPA ENCHUFE IO COVER FOR IO SOCKET



## Características técnicas Technical characteristics

Z-Wave	868.42 MHZ	Voltage Supply From 10002432-039	INTERFACE CONNECTOR To be plugged on 10002432-039	INDICATORS 1 BUTTON 7 LED 1 RGB
UE	40°C 0°C	90%HR	IP20	ZWAVE PLUS
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 DEL EQUIPO	FEEDBACK LEDS	ACTUACIÓN DEL EQUIPO
No presionado		Fuera de una red Z-Wave	- LED central realiza intermitencia lenta. - También se realizan los feedbacks establecidos en el apartado "Vinculado a APP Simon 100 IO o a una red Z-Wave."	
		Vinculado a una red Z-Wave	- Carga OFF sin exceso de potencia (LED1 blanco)	
			- Carga OFF por exceso de potencia (LED1 Color rojo Intermitente)	
			- Carga ON con limitación de potencia activa (LED1 naranja)	Si la potencia conectada excede el límite establecido se desactivará la carga.
			- Carga ON sin limitación de potencia activa (LED1 verde)	Si la potencia conectada excede 16A se desactivará la carga.
			- Baliza, los LEDs 1...7 regulan su intensidad según parámetro 3. - Error, intermitencia de rápida en LED central.	
Pulsar tecla	Tecla pulsada	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.
Incluir/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.
Restablecer valores de fábrica.	Pulsación larga t>30s		LED central se enciende durante 2.5 seg.	Se vuelve al estado de fábrica.

\* 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	
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 CLASSES SOPORTADAS	
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_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 varía 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	Al pulsar t<2seg siempre se activa la carga.
2 Límite consumo personalizado	2	Al pulsar t<2seg siempre se desactiva la carga.
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
11 Apagado Temporizado	1	0x01-0x7F -> Establece una temporización con rango de (1-127seg)
16 Apagado Retardado	1	0x80-0xFE -> 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 0x9867 -> Parámetros, Grupos y estado Z-Wave se restauran a los valores por defecto.
15 Reset defecto	2	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	DEVICE STATUS	FEEDBACK LEDS	DEVICE ACTUATION
Not pressed		Not included into a Z-Wave Network	- Central LED blinks slow. - Feedbacks detailed on "Included in a Z-Wave Network" are also performed.	
		Included in a Z-Wave Network	- OFF due to load limit consumption (LED1 red blinking) - OFF with no load limit consumption (LED1 white) - ON with load limit consumption (LED1 orange) - ON with no load limit consumption (LED1 green) - Beacon, LEDs 1..7 set their intensity according Param 3. - Error, Fast blink in Central LED.	Load is deactivated if load consumption limit is exceeded. Load is deactivated if load consumption (16A) is exceeded.
Press key	Short press (t<2sec)	OFF	LED1 turns green or orange	Load is activated
		ON	LED1 turns white	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	
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

SUPPORTED COMMAND CLASSES	
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_METER_V4	
COMMAND_CLASS_SWITCH_BINARY_V1	

## ASSOCIATION GROUPS

ID	1 (Lifeline)
Name	"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)
Name	"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	1	0x00 -> (Default) Disables the beacon function 0x01-0x63 (1-100%) -> Sets the intensity of the beacon LEDs.
10	On Timed	1	0x00 -> (Default) Disables timing
11	Off Timed		0x01-0x7F -> Sets a timing with a range of (1-127sec)
16	Delayed Off		0x80-0xFE -> Sets a timing with range of (1-127min)
13	Local lock	1	0x00 -> (Default) Enables the pushbutton to control the load 0xFF -> Disables the action of the pushbutton on the load
15	Reset default	2	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.
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 (t < 2s) switches the load 0x01 -> ON. A short press (t < 2s) activates the load 0x02 -> OFF. A short press (t < 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 (t > 2s) works as described in the usage and signaling table 0xFF -> Pressing 2s < t < 10s does not send Node Info Pressing t > 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.