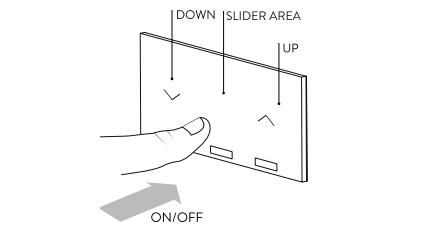
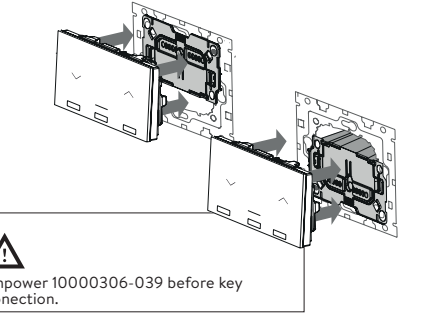
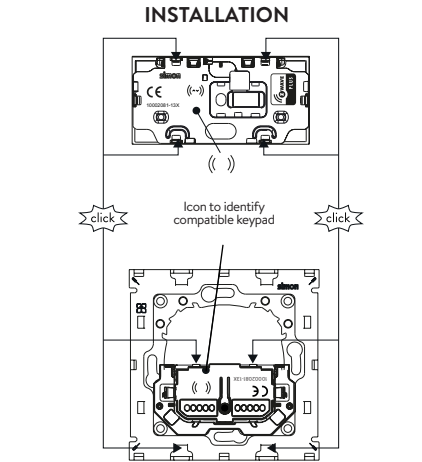


Technical Characteristics

Z-Wave	868.42 MHz	Voltage Supply From 10000306-039	INTERFACE CONNECTOR To be plugged on 10000306-039	INDICATORS 3 LED
40°C 0°C	90%HR	IP20	Z-WAVE PLUS	CE
EAC			Download on the App Store	
			Get it on Google play	



ENGLISH

DESCRIPTION

Once plugged to 10000306-039 this key permits the control of sunlinds awings or similar loads, via Basic Set Commands and Multilevel Start and Stop Level Change Commands.

KEYPAD USE & FEEDBACKS				
EVENT	KEYPAD ACTION	DEVICE ESTATUS	FEEDBACK LEDS	DEVICE ACTUATION
	No pressed		- OFF (Reference setting point 1 and 12) - Key not associated with a Z-Wave network: intermittent of 2sec. - Error: intermittent of 0.5sec.	
Activate touch area	Touch detected	Not Associated	Central LED blinks ntermittent of 0.5sec. for 5 seconds	
		Associated to 1 Simon device	If associated Sunblind is going UP: UP LED blinks for 5sec. If associated Sunblind is going DOWN: DOWN LED blinks for 5sec.	Key consults the associated control via (Configuration Get, Param 21). While controlled device report is not received the key will set the controlled device on Unknown state.
		Associated to 1 non Simon device	UP and DOWN LEDs light up 5 seconds (sunblind movement is unknown).	Key consults the associated control via (Basic Get). While controlled device report is not received the key will set the controlled device on Unknown state.
Press key	Short press (t<2s) in UP zone	Sunblind action is known and it is going UP.	UP and DOWN LEDs light up for 5sec.	Multilevel Stop Level Change is sent to associated device's
		Sunblind action is known and it is stopped.	UP LED blinks until associated sunblind stops	Multilevel Start Level Change UP with default time y and sunblind movement is polled through Basic Get each 5sec.
	Short press (t<2s) in DOWN zone	Sunblind action is known and it is going UP.	UP and DOWN LEDs light up for 5sec.	Multilevel Stop Level Change is sent to associated device's
		Sunblind action is known and it is stopped.	DOWN LED blinks until associated sunblind stops	Multilevel Start Level Change DOWN with default time y and sunblind movement is polled through Basic Get each 5sec.
	Short press (t<2s) in undetermined zone			If controlled device status is not asked yet, Key will consult the its status and: - If sunblind is moving -> Sends Stop Level Change. - If sunblind is stopped with level higher than 78% Multilevel Start Level Change DOWN is sent and sunblind movement is polled through Basic Get each 5sec. - If sunblind is stopped with level higher than 78% Multilevel Start Level Change OXUP is sent and sunblind movement is polled through Basic Get each 5sec.
		Sin Not Associated	Central LED blinks for 5 seconds Central LED blinks after key release	Device sends a Node Info to be added or removed into or from a Z-Wave network
Add/Remove from Z-Wave	Long press 2s<t<10s			Each time a Node Info is received from a device of the same network, the key will associate this device to its control Group (if it wasn't already in) or Dissociate (if device was in). Association Time will be restored and if the associated device is a Simon's device Central LED will be turned ON during Association Process.
Associate/ Dissociate	Long press 2s<t<10s		Central LED blinks slow for Association Time (15 seconds).	
Reset default	Long press t>30s		Main LED light up for 2.5 sec.	Reset to default state.

* Some of the functions can be changed depending on the configuration parameters.
** Please use this procedure only when the network primary controller is missing or otherwise inoperable.

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	WALL_CONTROLLER	COMMAND_CLASS_ZWAVEPLUS_INFO_V2	
Generic Device Type	GENERIC_TYPE_WALL_CONTROLLER	COMMAND_CLASS_VERSION_V2	
Specific Device Type	SPECIFIC_TYPE_BASIC_WALL_CONTROLLER	COMMAND_CLASS_MANUFACTURER_SPECIFIC_V2	
Role Type	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	
CONTROLLER COMMAND CLASSES			
COMMAND_CLASS_MANUFACTURER_SPECIFIC_V2			
COMMAND_CLASS_BASIC_V1			
COMMAND_CLASS_MULTILEVEL_SWITCH_V3			
COMMAND_CLASS_ASSOCIATION_V2			
COMMAND_CLASS_CONFIGURATION_V2			
COMMAND_CLASS_CENTRAL_SCENE_V2			

ASSOCIATION GROUPS	
Groups	Group 1 (Lifeline) -> Name "LIFELIFE"
Max. devices in Group	3
Automatic reports	After reset the Z-Wave module, a DEVICE-RESET-LOCALLY-NOTIFICATION is sent. Pressing without having nodes associated with the control group is notified by a CENTRAL_SCENE_NOTIFICATION

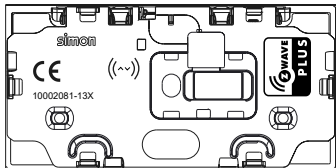
Groups	Group 2 (Control) -> Name "CONTROL"
Max. devices in Group	20
Actions	During Association process or then Association Set is received CC Manufacturer Specific, Manufacturer Specific Get: (to discover manufacturer) CC Association, Association Set: (review param 28 to know more about this command use). CC Association, Association Remove: (review param 28 to know more about this command use). CC Configuration, Configuration Set Param 1, 0xFF -> when association process is started this Configuration Set will be sent to all Simon devices in group to identify devices involved in this group. CC Configuration, Configuration Set Param 1, 0x00 -> when association process is finished this Configuration Set will be sent to all Simon devices in group to identify devices involved in this group. CC Configuration, Configuration Set Param 1, 0xFF -> Sent when a new device is associated thought association process and this device is a Simon device. CC Configuration, Configuration Set Param 1, 0x00 -> Sent when a device is disassociated thought association process and this device is a Simon device. When Touch area is detected o key is pressed without touch area detection: CC Configuration, Configuration Get, Param 21 -> Sent if param 28 value is 0x00, there is only 1 device is associated and it is a Simon device. Used to know the associated device state. CC Basic, Basic Get -> Sent if param 28 value is 0x00, there is only 1 device is associated and it is not a Simon device. Used to know the associated device state. When pressed and later than knowing the controlled devices state: COMMAND_CLASS_BASIC_SET It is sent to the associated nodes when Z-Wave receives a BASIC_SET. Value: 0xFF to enable / 0x00 to disable It is relayed to the associated nodes when Z-Wave receives a BASIC_SET. COMMAND_CLASS_MULTILEVEL_START COMMAND_CLASS_MULTILEVEL_START_LEVEL_CHANGE COMMAND_CLASS_MULTILEVEL_STOP_LEVEL_CHANGE It is sent to the associated nodes after a push to change its state: It is relayed to the associated nodes upon receipt by Z-Wave.

CONFIGURATION		
NAME	SIZE	VALUE
1 Association LED	1	0x00 -> Turns the LED OFF (value default) 0xFF -> Turns the LED ON
12 Behavior of LED in Repose	1	0x00 -> LED OFF (value Default) 0xFF -> UP and DOWN LED on at 20% of maximum level
13 Lock Input	1	0x00 -> Unlock the direct control of load. (value Default) 0xFF -> Lock the direct control of load.
15 Reset Default (Write Only)	2	0x9867 -> Parameters, Groups, and Z-Wave status are restored to default. 0x4312 -> Parameters, except Lock long press are restored to default.
18 Manual association lock	1	0x00 -> Unblocked (default value) 0xFF -> Blocked
19 Press Action	1	0 -> (Default value) Pressing t < 2sec switches between the last power on and off (depending on the status of the associated control) by sending a Basic Set to 0x00 or 0xFF to the associated nodes. 1 -> Pressing t < 2sec always activates those associated with the last power on by sending a Basic Set to 0xFF 2 -> Pressing t < 2sec always deactivates associates by sending a Basic Set to 0x00 3 -> Pressing t < 2sec on the left side sends a Basic Set to 0x00 and the DOWN 5s LED lights up. By pressing t < 2sec on the right side A Basic Set is sent to 0xFF and the UP 5s led is lit. 4 -> Pressing 0sec < t < 2sec always activates the associated nodes by sending a Basic Set to 0xFF Pressing 2sec < t < 10sec always turns off the associated nodes by sending a Basic Set to 0x00 * Does not send Node Info nor does the central LED flash. 6 -> Pressing t < 2sec on the left side sends a Basic Set with VALUE OFF or 0x00 (depending on whether an OFF VALUE has been set) * If VALUE OFF is set, the DOWN LED lights up for 5sec. Otherwise the UP and DOWN LEDs will be activated briefly. Pressing t < 2sec on the dcho side sends a Basic Set to VALUE ON or 0x00 (depending on whether an ON VALUE has been set) * If VALUE ON is set, the UP LED is lit for 5 seconds. Otherwise the UP and DOWN LEDs will be activated briefly. 7 -> (value Default) The associated nodes are controlled as described in the USE TABLE KEY-BOARD AND ANSWERS
20 Identify (Write only)	1	0xFF -> the central LED blinks for 5 seconds in order to identify the device.
21 Device State (Read Only)	2	B0 -> Blind state 0x00 -> Stop 0x01 -> Going up 0x02 -> Going down B1 -> % Height of the blind % Illumination level of the associated node
25 OFF VALUE	1	0x00-0x63 (max) Set the value of OFF
26 ON VALUE	1	0x00-0x63 (max) Set the value of ON
27 Consult on Touch detection	1	0x00 -> Long press works as described previously (value Default) 0xFF -> Long press of 2s<t<10s don't send the Node Info Long press of t>30s: Parameters, except Lock long press are restored to default and device sends a Node Info.
28 Consult on Touch detection	1	0x00 -> (if there is 1 Associated device) when Touch is detected, controlled device state will be consult. (value Default) 0xFF -> (if there is 1 Associated device) when Touch is detected, controlled device state is not consulted. When Associated devices number is changed and before or after association there is 1 Simon's device, the key will perform an Association Set o Remove to be informed about controlled device state or reduce the traffic on Z-Wave network. When the param value is 0xFF and one device is associated: - Si associated devices goes from 0 to 1 or from 2 to 1 and it is a Simon device, the Key will send an Association Set to the Device group 2. (If it is not a Simon's device please associate them manually) - If associated devices goes from 1 to 0 or from 1 to 2 and the first device is a Simon device, The key Sends an Association Remove to group 2 of the first device. (If it is not a Simon's device please disassociate them manually)
29 Enable automatic reporting CENTRAL_SCENE	1	0x00 -> Enables CC Central Scene Notification when there are no nodes associated with the control group and Inhibits error signaling by pressing t < 2s if there are no associated nodes. 0xFF -> Enables error signaling by pressing t < 2s if there are no associated nodes.

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 Command Reset Default.

TECLA INTERRUPTOR MASTER PERSIANAS IO

simon

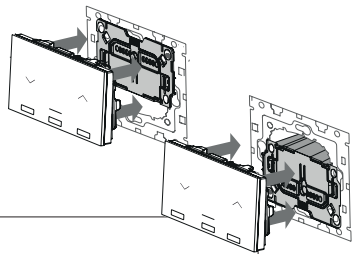
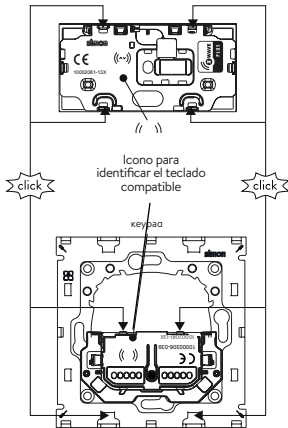


10002081-XXX / 10003081-XXX

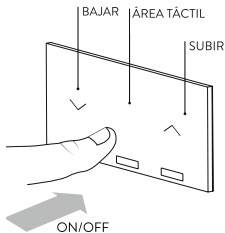
Características técnicas

Z-Wave	868.42 MHZ	Voltage Supply From 10000306-039	INTERFACE CONNECTOR To be plugged on 10000306-039	INDICATORS 3 LED
UE				
40°C 0°C	90%HR	IP20	Z-WAVE PLUS	CE
EAC			Download on the App Store	
			Get it on Google play	

INSTALACIÓN



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



CASTELLANO

DESCRIPCIÓN

Una vez conectado a 10000306-039, esta tecla permite el control de persianas, toldos o similar vía Z-Wave mediante comandos Basic Set y Multilevel Start y Stop Level Change.

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 2 seg. - Error, intermitencia de 0,1 seg.	
Tocar área táctil	Detecta tacto	Desasociado	LED central realiza Intermitencia de 0,1 seg. durante 5 segundos.	
		Asociado a 1 dispositivo persianas Simon	- Si Persiana Parada: Se activan los LEDs SUBIR y BAJAR durante 5 segundos. - Si Persiana Subiendo: Se activa el LED SUBIR realizando intermitencia durante 5 segundos. - Si Persiana bajando: Se activa el LED BAJAR realizando intermitencias 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 SUBIR y BAJAR durante 5 segundos (no se conoce si la persiana está subiendo o bajando).	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 SUBIR y BAJAR durante 5 segundos. (persianas paradas desde la última actuación desde esta tecla)	La propia Tecla decide el estado de los controles asociados según el último valor enviado.
Pulsar tecla	Pulso breve (t<2s) en zona SUBIR	La persiana controlada esta en movimiento. La persiana controlada esta parada.	Se Activan los LEDs SUBIR y BAJAR durante 5 segundos. Se activa intermitencia en LED SUBIR mientras la persiana esté subiendo.	Se envía Multilevel Stop Level Change al dispositivo/s asociado/s Se envía un Multilevel Start Level Change UP y Se realiza un pooling mediante un Basic Get cada 5seg para comprobar si la persiana/s ya ha/n parado.
	Pulso breve (t<2s) en zona BAJAR	La persiana controlada y esta en movimiento. La persiana controlada esta parada	Se Activan los LEDs SUBIR y BAJAR durante 5 segundos. Se activa intermitencia en LED BAJAR mientras la persiana esté bajando.	Se envía Multilevel Stop Level Change al dispositivo/s asociado/s Se envía un Multilevel Start Level Change DOWN y Se realiza un pooling mediante un Basic Get cada 5seg para comprobar si la persiana/s ya ha/n parado
	Pulso breve (t<2s) en zona no determinada		- Si la persiana está en movimiento se para. - Si está parada abierta un 78% o más, se envía Multilevel Start Level Change DOWN. Y se monitorea el movimiento de la persiana con Basic Get cada 5seg, activando intermitencia en LED BAJAR mientras la persiana Baja. - Si está parada abierta menos de un 78%, se envía Multilevel Start Level Change UP. Y se monitorea el movimiento de la persiana con Basic Get cada 5seg, activando intermitencia en LED SUBIR mientras la persiana sube.	
		Sin asociar	LED central realiza Intermitencia durante 5 segundos	
Añadir 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 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 incluido) 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 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.

** 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	
Tipo de dispositivo	WALL_CONTROLLER
Tipo de dispositivo genérico	GENERIC_TYPE_WALL_CONTROLLER
Tipo de dispositivo específico	SPECIFIC_TYPE_BASIC_WALL_CONTROLLER
Tipo de función	ROLE_TYPE_SLAVE_ALWAYS_ON

COMMAND CLASSES CONTROLADAS	
COMMAND_CLASS_MANUFACTURER_SPECIFIC_V2	
COMMAND_CLASS_BASIC_V1	
COMMAND_CLASS_MULTILEVEL_SWITCH_V3	
COMMAND_CLASS_ASSOCIATION_V2	
COMMAND_CLASS_CONFIGURATION_V2	
COMMAND_CLASS_CENTRAL_SCENE_V2	

COMMAND CLASSES SOPORTADAS	
COMMAND_CLASS_ZWAVEPLUS_INFO_V2	
COMMAND_CLASS_VERSION_V2	
COMMAND_CLASS_MANUFACTURER_SPECIFIC_V2	
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	

GRUPOS DE ASOCIACIÓN

Grupo	Grupo 1 (Línea) -> Nombre "LIFE"
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

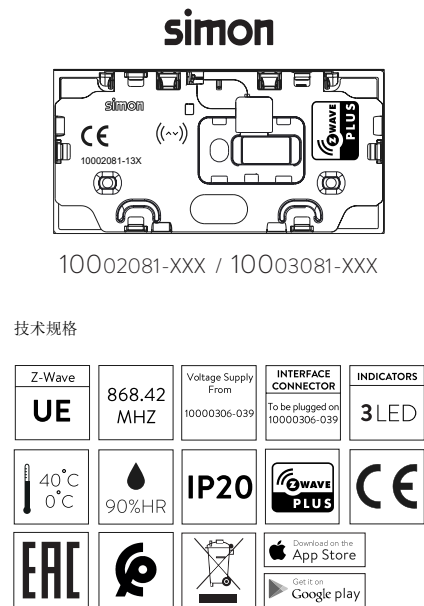
Grupo	Grupo 2 (Control) -> Nombre "CTRL"
Número de dispositivos	20
Acciones	Durante el proceso de Asociación o cuando un Association Set es recibido: CC Manufacturer Specific, Manufacturer Specific Get: (para conocer el fabricante) CC Association, Association Set: (revise el parámetro 28 para conocer 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 COMMAND_CLASS_MULTILEVEL_START_LEVEL_CHANGE COMMAND_CLASS_MULTILEVEL_STOP_LEVEL_CHANGE Se manda a los nodos asociados tras una pulsación para cambiar su estado: Se retransmite a los nodos asociados al recibirlo por Z-Wave.

CONFIGURACIONES

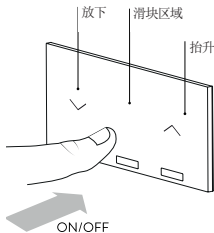
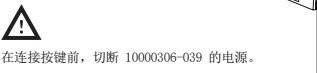
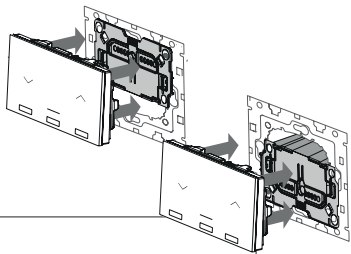
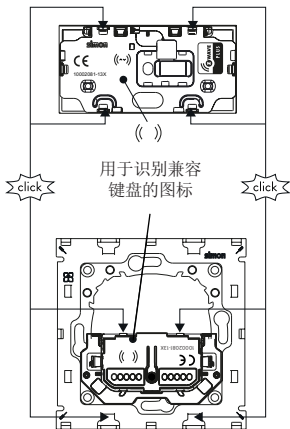
	NOMBRE	TAMAÑO	VALOR
1	LED central	1	0x00 -> Apaga el LED (por defecto) 0xFF -> Enciende el LED.
12	Estado LED en reposo	1	0x00 -> LED OFF (Valor por defecto) 0xFF -> LED UP y DOWN al 20% del nivel máximo
13	Bloquear entrada	1	0x00 -> Desbloquea la actuación sobre la carga. (Valor por defecto) 0xFF -> 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	0x00 -> 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. 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 3 -> Al pulsar t<2seg en el lado izquierdo se envía un Basic Set a 0x00 y se enciende el led DOWN 5s. Al pulsar t<2seg en el lado dcho. se envía un Basic Set a 0xFF y se enciende el led UP 5s. 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. 6 -> Al pulsar t<2seg en el lado izquierdo se envía un Basic Set con VALOR OFF o 0x00 (en función de si se ha configurado un VALOR OFF) * Si VALOR OFF esta configurado se enciende el led DOWN durante 5seg. En caso contrario se activan los LEDs UP y DOWN brevemente. Al pulsar t<2seg en el lado dcho se envía un Basic Set a VALOR ON o 0x00 (en función de si se ha configurado un VALOR ON) * Si VALOR ON esta configurado se enciende el led UP durante 5seg. En caso contrario se activan los LEDs UP y DOWN brevemente. 7 -> (valor por Defecto) Se controlan los nodos asociados según lo descrito en la tabla de USO TECLADO Y RESPUESTAS
	Identificar (Solo escritura)	1	0xFF -> La tecla activa una intermitencia en el LED central durante 5 segundos.
20	Estado del dispositivo (Solo lectura)	2	B0 -> Estado de la persiana 0x00 -> Parada 0x01 -> Subiendo 0x02 -> Bajando B1 -> % altura de la persiana % nivel de iluminación del nodo asociado
25	VALOR OFF	1	0x00 - 0x63(max) Configura el valor de OFF
26	VALOR ON	1	0x00 - 0x63(max) Configura el valor de ON
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 resetea 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 -> (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 la 0 o de la 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)
28	Habilitar reports automáticos CENTRAL_SCENE		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 a escribir cada configuración.
- Realice una pulsación larga de 30 segundos o envíe un CONFIGURATION SET con el parámetro 15 y el valor adecuado.

I0 百叶窗遥控翘板



安装



中文

描述

当插入到 i0 遥控功能键 10000306-039 中时，此按键允许通过基本集命令和多级集起始和停止水平变化命令对百叶窗、上悬窗或类似负载进行控制。

键盘使用和反馈

事件	键盘操作	设备状态	反馈 LED	设备驱动
	未按下		- 关闭 (参考设置点 1 和 12) - 按键不与 Z-Wave 网络关联; 2 秒间歇。 - 错误: 0.1 秒间歇。	
激活触摸区域	检测到触摸	未关联	中央 LED 闪烁 5 秒, 0.1 秒间歇	
		关联至 1 个 Simon 设备	如果已关联, 百叶窗将上升; 上升 LED 闪烁 5 秒。 如果已关联, 百叶窗将下降; 下降 LED 闪烁 5 秒。	按键通过 (配置获取参数 21) 参考关联控制。在未收到受控设备报告时, 按键会将受控设备设置为未知状态。
		关联至 1 个非 Simon 设备	上升和下降 LED 点亮 5 秒 (百叶窗移动未知)。	按键通过 (基本获取) 参考关联控制。在未收到受控设备报告时, 按键会将受控设备设置为未知状态。
		关联至 n>1 个设备	上升和下降 LED 点亮 5 秒 (百叶窗自最后一次按键激活后停止)。	按键按照其最后的发送值确定控制状态
按键	在上升区域中短按 (时间 < 2 秒)	百叶窗操作已知且正在上升。	上升和下降 LED 点亮 5 秒。	向关联设备发送多级停止水平变化
		百叶窗操作已知且已停止。	在关联百叶窗停止之前, 上升 LED 会一直闪烁	多级起始水平变化上升采用默认时间 y, 每 5 段百叶窗移动通过基本获取进行登记。
	在下降区域中短按 (时间 < 2 秒)	百叶窗操作已知且正在上升。	上升和下降 LED 点亮 5 秒。	向关联设备发送多级停止水平变化
		百叶窗操作已知且已停止。	在关联百叶窗停止之前, 下降 LED 会一直闪烁	多级起始水平变化下降采用默认时间 y, 每 5 段百叶窗移动通过基本获取进行登记。
	在未确定区域中短按 (时间 < 2 秒)			如果尚未请求受控设备状态, 按键会参考其状态并: - 如果百叶窗正在移动 → 发送停止水平变化。 - 如果百叶窗已停止, 且停止水平高于 78%, 则发送多级起始水平变化下降, 并且每 5 段百叶窗移动通过基本获取进行登记; - 如果百叶窗已停止, 且停止水平高于 78%, 则发送多级起始水平变化 0x 上升, 并且每 5 段百叶窗移动通过基本获取进行登记。
从 Z-Wave 添加或删除	长按 2 秒时间<10 秒	未关联	中央 LED 闪烁 5s, 0.1s 间歇	设备发送节点信息, 以从 Z-Wave 网络进行添加或删除
关联/取消关联	长按 2 秒时间<10 秒		中央 LED 在关联时间后缓慢闪烁 (15 秒)。	每次从相同网络中的设备收到节点信息时, 按键会将此设备关联至其控制组 (如未关联设备) 或者取消关联 (如已关联设备)。关联时间将会恢复, 如果关联设备为 Simon 设备, 中央 LED 将在关联过程中打开。
重置默认状态并从 Z-Wave 网络删除	长按时间 >30 秒		主要 LED 点亮 2.5 秒。	重置为默认状态。

** 仅当网络主控制器丢失或无法操作时，请使用此过程。

Z-WAVE 遵从性

可将本产品接入带有其他制造商的其他 Z-Wave 认证的设备和/或其他应用程序的任何 Z-Wave 网络并在该网络中操作本产品。无论是哪一个供应商, 网络中的所有非电池操作节点均将作为继电器使用, 以提高网络的可靠性。

Z-WAVE 规格

Z-WAVE 设备规格	
设备类型	WALL_CONTROLLER
通用设备类型	GENERIC_TYPE_WALL_CONTROLLER
特定设备类型	SPECIFIC_TYPE_BASIC_WALL_CONTROLLER
角色类型	ROLE_TYPE_SLAVE_ALWAYS_ON

控制设备命令类别
COMMAND_CLASS_MANUFACTURER_SPECIFIC_V2
COMMAND_CLASS_BASIC_V1
COMMAND_CLASS_MULTILEVEL_SWITCH_V3
COMMAND_CLASS_ASSOCIATION_V2
COMMAND_CLASS_CONFIGURATION_V2
COMMAND_CLASS_CENTRAL_SCENE_V2

支持的命令类别
COMMAND_CLASS.ZWAVEPLUS_INFO_V2
COMMAND_CLASS.VERSION_V2
COMMAND_CLASS.MANUFACTURER_SPECIFIC_V2
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

GRUPY PRZYPISANIA

组	第 1 组 (Lifeline) -> 名称 "LIFELIFE"
组内最多设备	3
自动报告	在重置 Z-Wave 模块之后发送 DEVICE-RESET-LOCALLY-NOTIFICATION。 通过 CENTRAL_SCENE_NOTIFICATION 通知在未关联节点和控制组的情况下按键

组内最多设备	第 2 组 (控制) → 名称 "CONTROL"
操作	20 在关联过程中, 或者在之后收到关联耗时 特定制造商, 特定制造商获取: (见制造商商) CC 关联、关联集: (查看参数 28, 以了解有关此命令使用的更多信息) CC 关联、关联解除: (查看参数 28, 以了解有关此命令使用的更多信息) CC 配置、配置集参数 1、0x0FF → 当关联过程开始时, 此配置集将被发送给组内的所有 Simon 设备, 以识别此组中包含的设备。 CC 配置、配置集参数 1、0x00 → 当关联过程结束时, 此配置集将被发送给组内的所有 Simon 设备, 以识别组中包含的设备。 CC 配置、配置集参数 1、0x0FF → 当新设备已通过关联过程进行关联且该设备为 Simon 设备时发送。 CC 配置、配置集参数 1、0x00 → 当设备已通过关联过程取消关联且该设备为 Simon 设备时发送。 当检测到触地区域时, 可以按 a 按钮, 无需进行触地区域检测。 CC 配置、配置集参数 21 → 当参数 28 为 0x00、仅有 1 个关联设备且该设备是 Simon 设备时发送。用于了解关联设备状态。 CC 基本、基本获取 → 当参数 28 数值为 0x00、仅有 1 个关联设备且该设备不是 Simon 设备时发送。用于了解关联设备状态。 当按键时, 之后可以了解受控设备状态: COMMAND CLASS BASIC SET 在推送改变其状态之后, 将它发送给关联节点: 数值: 0x0FF 用于启用 / 0x00 用于禁用 当 Z-Wave 收到 BASIC SET 时, 将它转发给关联节点。 COMMAND CLASS MULTILEVEL SET COMMAND CLASS MULTILEVEL SET START LEVEL CHANGE COMMAND CLASS MULTILEVEL SET STOP LEVEL CHANGE 在推送改变其状态之后, 将它发送给关联节点: 当 Z-Wave 收到时, 将它转发给关联节点。

配置

名称	尺寸	数值
1 关联 LED	1	0x00 → 关闭 LED (数值默认) 0x0F → 打开 LED
12 休息状态下的 LED 行为	1	0x00 → LED 关闭 (数值默认) 0x0F → 上升和下降 LED 按照最高水平的 20% 打开
13 锁定输入	1	0x00 → 解锁对负载的直接控制。(数值默认) 0x0F → 锁定对负载的直接控制。
15 重置默认状态 (只写)	2	0x5967 → 参数、组和 Z-Wave 状态均恢复为默认状态。 0x4312 → 参数 (除锁定长按外) 恢复为默认状态。
18 手动关联锁定	1	0x00 → 已解锁 (默认值) 0x0F → 已锁定
19 按键操作	1	0 → (默认值) 按键时间 2 秒可以在最后一次打开和关闭电源之间切换 (取决于关联节点的状态), 方法为发送基本集至关联节点的 0x00 或 0x0F。 1 → 按键时间 2 秒始终可以激活与最后一次打开电源关联的设备, 方法为发送基本集至 0x0F 2 → 按键时间 2 秒始终可以停用关联, 方法为发送基本集至 0x00 3 → 在左侧按键时间 2 秒可以发送基本集至 0x00, 下降 5 秒 LED 点亮。 在右侧按键时间 2 秒。发送基本集至 0x0F, 上升 5 秒 LED 点亮。 4 → 按键 0 秒时间 2 秒始终可以激活关联节点, 方法为发送基本集至 0x0F 按键 2 秒时间 2 秒始终可以关闭关联节点, 方法为发送基本集至 0x00 * 不会发送节点信息, 中央 LED 不会闪烁。 6 → 在左侧按键时间 2 秒可以发送带有数值关闭或 0x00 的基本集 (取决于是否已经设置关闭数值) * 如果已经设置数值关闭, 下降 LED 会点亮 5 秒。否则, 上升和下降 LED 将被短暂地激活。 在 dch 侧按键时间 2 秒可以发送基本集至数值打开或 0x00 (取决于是否已经设置打开数值) * 如果已经设置数值打开, 上升 LED 会点亮 5 秒。否则, 上升和下降 LED 将被短暂地激活。 7 → (数值默认) 关联节点按照表格“键值使用和答覆”中所述进行控制
20 识别 (只写)	1	0x0F → 中央 LED 闪烁 5 秒, 以识别设备。
21 设备状态 (只读)	2	B0 → 窗台状态 0x00 → 停止 0x01 → 上升 0x02 → 下降 B1 → 窗台高度 % 关联节点照明水平 %
25 关闭数值	1	0x00-0x63 (最大) 设置关闭数值
26 打开数值	1	0x00-0x63 (最大) 设置打开数值
27 锁定长按	1	0x00 → 长按工作原理如前所述。(数值默认) 0x0F → 长按 2 秒时间 10 秒不会发送节点信息 长按时间 ≥ 30 秒, 参数 (除锁定长按外) 会恢复为默认状态, 设备会发送节点信息。
28 参考触摸检测	1	0x00 → (如有 1 个关联设备) 当检测到触摸时, 将会参考受控设备状态。(数值默认) 0x0F → (如有 1 个关联设备) 当检测到触摸时, 不会参考受控设备状态。 当关联设备数量变化且在关联之前或之后有 1 个 Simon 设备时, 按键会执行关联或 0 删除, 以了解受控设备状态或减少 Z-Wave 网络上的流量。 当参数值为 0x0F 且关联一个设备时: -如果关联设备从 0 个变为 1 个或从 2 个变为 1 个且该设备为 Simon 设备, 按键会给设备的第 2 组发送关联。(如果该设备不是 Simon 设备, 请手动关联它们) -如果关联设备从 1 个变为 0 个或从 1 个变为 2 个且第一个设备为 Simon 设备, 按键会给第一个设备的第 2 组发送关联删除。(如果该设备不是 Simon 设备, 请手动为它们取消关联)
29 启用自动报告 CENTRAL_SCENE	1	0x00 → 当没有与控制组关联的节点时, 可以启用 CC 中央场景通知; 如果没有关联节点, 通过按键时间 2 秒可以禁用错误信号。 0x0F → 如果没有关联节点, 通过按键时间 2 秒可以启用错误信号。

⚠ 从网络中删除设备时，所有这些配置都不会恢复为默认状态。

发送 `COMMAND_CLASS_DEVICE_RESET_LOCALLY -> DEVICE_RESET_LOCALLY_NOTIFICATION`，通知控制器已从网络中删除节点，但设备将会保留当前的配置。

如要恢复配置值，请执行以下任一操作：

- 使用命令 `CONFIGURATION SET`，每个配置参数采用的默认位为 1。
- 通过按键或命令重置默认来执行重置默认操作。