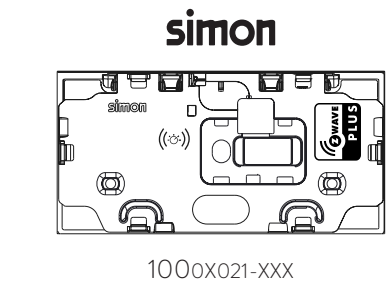


TECLA INTERRUPTOR MASTER REGULABLE IO



Características técnicas

Voltage Supply From
10000306-039

INDICATORS
7LED

40°C
0°C

90%HR

IP20

3WAVE PLUS

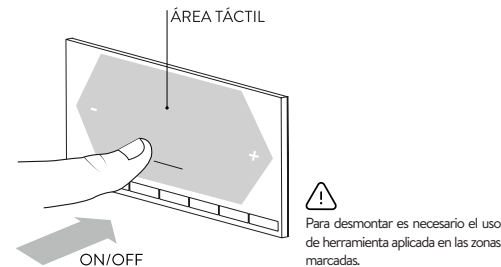
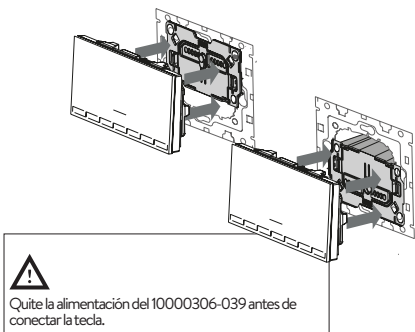
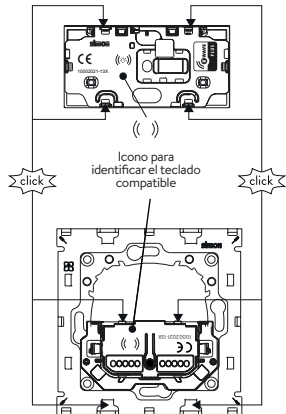
CE

EAC

Download on the App Store

Get it on Google play

INSTALACIÓN



ESPAÑOL

DESCRIPCIÓN

Una vez conectado a 10000306-039, esta tecla permite el control de cargas o dispositivos via Z-Wave mediante comandos Basic Set y Multilevel Set.

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 2seg. - Error, intermitencia de 0,1 seg.	
Tocar área táctil	Detecta tacto	Desasociado	LED central realiza Intermitencia de 0,1 seg. durante 2 segundos.	
		Asociado a 1 dispositivo Simon	Se Activan los LEDs según el valor de regulación del control asociado 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 según el valor de regulación del control asociado durante 5 segundos.	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 según el último valor de regulación enviado.	La propia Tecla decide el estado de los controles asociados según el último valor enviado.
Pulsar tecla	Pulso breve (t<2s)	El asociado es Inactivo	Se Activan los LEDs según el valor de regulación del control asociado durante 5 segundos.	Se envía Basic Set 0x0X dependiendo del último valor de regulación.
		El asociado es Activo	Los LEDs que muestran el valor de regulación se desconectan	Se envía Basic Set 0x00 al dispositivo asociado
		No Se conoce el estado del control asociado		Si no se había realizado la consulta del estado del control asociado, se realiza esta consulta. Una vez se obtiene el valor, este se invierte y se realiza un feedback de los LEDs según lo establecido en las dos filas anteriores.
		Desasociado	LED dntrol realiza Intermitencia durante 5 segundos	
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 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 en el grupo) 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 fábrica.**	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	

SIMON S.A. declara que el equipo radioeléctrico indicado en este manual cumple la directiva 2014/53/UE. El texto completo de la Declaración de conformidad de la UE se puede consultar en www.simonelectric.com.

GRUPOS DE ASOCIACIÓN

Grupo	Grupo 1 (Lifeline) -> Nombre "LIFELINE"
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

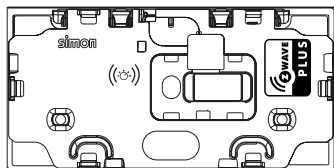
Grupo	Grupo 2 (Control) -> Nombre "CTRL"
Número de dispositivos	20
Acciones	Durante el proceso de Asociación o cuando un Association Set es recibido: CC Manufacturer Specific, Manufacturer Specific Get: (para conocer el fabricante) CC Association, Association Set: (revise el parámetro 28 para conocer 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 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 (valor por defecto) 0xFF -> Enciende el LED CENTRAL
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.
18	Bloqueo asociación manual	1	0x0 -> Desbloqueo (Valor por defecto) 0xFF -> Bloqueado
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. No funciona el Slider. 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 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. 5 -> Se realizan las acciones descritas para valor 0, pero enviando las tramas Multilevel Set
20	Identificar (Solo escritura)	1	0xFF -> La tecla activa una intermitencia en el LED central durante 5 segundos.
21	Estado del dispositivo (Solo lectura)	2	B0 -> 0x00 si la carga esta desactivada 0x01 si la carga está activada B1 -> % Nivel iluminación nodo asociado
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.
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 -> (Valor por 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 1 a 0 o de 1 a 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)
29	Habilitar reports automáticos CENTRAL_SCENE	1	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 al escribir cada configuración.
- Realice una pulsación larga de 30 segundos o envíe un CONFIGURATION SET con el parámetro 15 y el valor adecuado.

simon

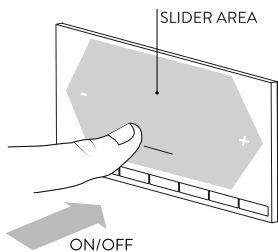
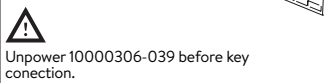
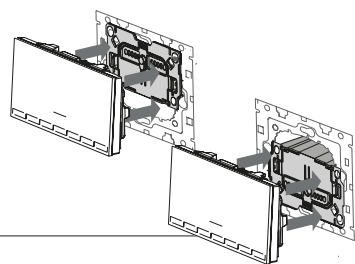
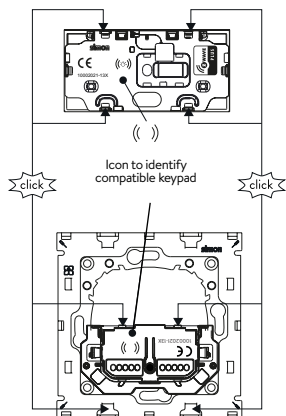


1000X021-XXX

Technical characteristics

Voltage Supply From 10000306-039	INDICATORS 7LED	 40°C 0°C	 90%HR
IP20	 3WAVE PLUS		
		Download on the  App Store	
		Get it on  Google play	

INSTALAÇÃO



 To remove it is necessary to use a tool applied in the marked areas.

DESCRIPTION

Once plugged to 10000306-039 this key permits the control of loads or devices, via Basic Set 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 0.1sec.	
Activate touch area	Touch detected	Not Associated	Central LED blinks intermittent of 0.1sec. for 5 seconds	
		Associated to 1 non Simon device	LEDs light up 5 seconds showing the dimming control value.	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	LEDs light up 5 seconds showing the dimming control value.	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.
		Associated to n>1 devices	LEDs light up 5 seconds showing the last dimming value sent.	The Key decides the Control state according its last sent value
Press key	Short press (t<2s)	Controlled device status is known and OFF	LEDs light up 5 seconds showing the dimming control value.	Basic Set with value 0x0X according the dimming value to send to associated device
		Controlled device status is known and ON	LEDs turns off.	Basic Set with value 0x00 is sent to associated device
		Controlled device status is unknown		If controlled device status is not asked yet, Key will consult the its status and will toggle it and give the feedback as described on the 2 previous rows.
		Not Associated	Central LED blinks for 5 seconds	
Add/Remove from Z-Wave	Long press 2s<t<10s		Central LED blinks after key release	Device sends a Node Info to be added or removed into or from a Z-Wave network
Associate/Disassociate	Long press 2s<t<10s		Central LED blinks slow for Association Time (15 seconds).	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 Disassociate(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.
Reset default**	Long press t>30s		OK 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	
Device Type	WALL_CONTROLLER
Generic Device Type	GENERIC_TYPE_WALL_CONTROLLER
Specific Device Type	SPECIFIC_TYPE_BASIC_WALL_CONTROLLER
Role Type	ROLE_TYPE_SLAVE_ALWAYS_ON

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

SUPPORTED COMMAND CLASSES
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

ASSOCIATION GROUPS

Groups	Group 1 (Lifeline) -> Name "LIFELINE"
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 or 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 after a push to change its state: Value: 0xFF to enable / 0x00 to disable It is relayed to the associated nodes when Z-Wave receives a BASIC_SET. COMMAND_CLASS_MULTILEVEL_SET 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 (Default value) 0xFF -> Turns the LED ON
12 Behavior of LED in Repose	1	0x00 -> LED OFF (Default value) 0xFF -> LED on at 20% of maximum level
13 Lock Input	1	0x00 -> Unlock the direct control of load. (Default value) 0xFF -> Lock the direct control of load.
15 Reset Default (Write Only)	2	0x9867 -> Parameters, Groups, and Z-Wave status are restored to default value. 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. The Slider does not work. 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 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. 5 -> The described actions are performed for value 0, but sending the Multilevel Set
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 -> 0x00 Load is OFF 0x01 Load is ON B1 -> Lighting % Level associated node
27 Lock long press	1	0x00 Long press works as described previously. (Default value) 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. (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 Send 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 1 for each configuration parameter.
- Perform Reset Default Action via keypad pressing or Configuration command Default.

BOTÃO PARA INTERRUPTOR REGULÁVEL MASTER IO

simon

1000x021-XXX

Características técnicas

Voltage Supply From

10000306-039

INDICATORS

7LED

40°C

0°C

90%HR

IP20

INSTALAÇÃO

Desligar alimentação de 10000306-039 antes da ligação das teclas.

PORTUGUÊS

DESCRIÇÃO

Quando ligado a 10000306-039, esta tecla permite o controlo de cargas ou dispositivo através de comandos de conjunto básico.

UTILIZAÇÃO DO TECLADO E FEEDBACKS

EVENTO	AÇÃO DO TECLADO	ESTADO DO DISPOSITIVO	FEEDBACK DOS LED	AÇÃO DO DISPOSITIVO
	Não pressionado		- OFF (Ponto de regulação de referência 1 e 12) - Tecla não associada a uma rede Z-Wave: intermitente durante 2 s. - Erro: intermitente durante 0,1 s.	
Ativar área tátil	Toque detetado	Não associado	LED central pisca de forma intermitente de 0,1 s durante 5 segundos	
		Associado a 1 dispositivo Simon	Os LED acendem durante 5 segundos apresentando o valor de controlo de obscurecimento.	A tecla consulta o controlo associado através de (Configuration Get Param 21). Quando o relatório do dispositivo controlado não é recebido, a tecla vai definir o dispositivo controlado para o estado desconhecido.
		Associado a 1 dispositivo não Simon	Os LED acendem durante 5 segundos apresentando o valor de controlo de obscurecimento	A tecla consulta o controlo associado através de (Basic Get). Quando o relatório do dispositivo controlado não é recebido, a tecla vai definir o dispositivo controlado para o estado desconhecido.
		Associado a n>1 dispositivos	Os LED acendem durante 5 segundos apresentando o último valor de obscurecimento enviado.	A tecla decide o estado de controlo de acordo com o último valor enviado
Pressionar tecla	Pressionar rapidamente (durante t< 2 s)	Estado do dispositivo controlado é conhecido e OFF	Os LED acendem durante 5 segundos apresentando o valor de controlo de obscurecimento.	Conjunto básico com valor 0x00 de acordo com o valor de obscurecimento é enviado para o dispositivo associado
		Estado do dispositivo controlado é conhecido e ON	Os LED ficam OFF.	Conjunto básico com valor 0x00 é enviado para o dispositivo associado
		Estado do dispositivo é desconhecido		Se o estado do dispositivo controlado ainda não tiver sido solicitado, a tecla vai consultar o seu estado, ativá-lo e dar feedback conforme descrito nas 2 linhas anteriores.
		Não associado	LED central pisca durante 5 segundos	
Adicionar/ Remover da Z-Wave	Pressionar longamente durante 2 s<t<10 s		LED central pisca após libertar a tecla	O dispositivo envia a informação de nó a ser adicionada ou removida para ou de uma rede Z-Wave
Associar/ Desassociar	Pressionar longamente durante 2 s<t<10 s		LED central pisca lentamente para o tempo de associação (15 segundos).	De cada vez que a informação de nó é recebida de um dispositivo na mesma rede, a tecla vai associar este dispositivo ao seu grupo de controlo (se ainda não o estiver) ou desassociar (se o dispositivo estiver associado). O tempo de associação vai ser restaurado e o dispositivo associado é um dispositivo Simon. O LED central vai ficar ON durante o processo de associação.
Repor para predefinição	Pressionar longamente durante t>30 s		LED principal acende durante 2,5 s.	Repor para o estado predefinido.

* Algumas das funções podem ser mudadas dependendo dos parâmetros de configuração.

CONFORMIDADE Z-WAVE

Este produto pode ser incluído e operado em qualquer rede Z-Wave, com outros dispositivos certificados Z-Wave de outros fabricantes e/ou outras aplicações. Todos os nós operados sem bateria dentro da rede vão funcionar como repetidores, independentemente do fornecedor, para aumentar a fiabilidade da rede.

ESPECIFICAÇÕES Z-WAVE

ESPECIFICAÇÃO DO 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 função	ROLE_TYPE_SLAVE_ALWAYS_ON

CLASSES DE COMANDO DE CONTROLADOR	
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	

CLASSES DE COMANDO SUPORTADAS	
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 ASSOCIAÇÃO

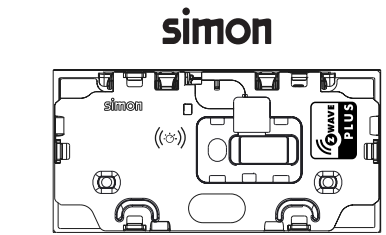
Groups	Grupo 1 (LIFELINE) -> Nome "LIFELINE"
Max. devices in Group	3
Automatic reports	Após repor o módulo de Z-Wave, uma DEVICE-RESET-LOCALLY-NOTIFICATION é enviada. Pressionar sem ter nós associados aos grupos de controlo é notificado através de uma CENTRAL_SCENE_NOTIFICATION

Grupos	Grupo 2 (Controlo) -> Nome "CONTROLO"
Máx de dispositivos no grupo	20
Ações	Durante o processo de associação ou quando a criação de associação é recebida Específico ao fabricante CC, obter fabricante específico: (para descobrir o fabricante) Associação CC, criação de associação: (análise o parâm. 28 para saber mais sobre a utilização deste comando). Associação CC, remover associação: (análise o parâm. 28 para saber mais sobre a utilização deste comando). CC Configuration, Configuration Set Param 1, 0xFF -> quando o processo de associação é iniciado, esta criação de configuração vai ser enviada para todos os dispositivos Simon no grupo para identificar os dispositivos envolvidos neste grupo. CC Configuration, Configuration Set Param 1, 0x00 -> quando o processo de associação é concluído esta criação de configuração vai ser enviada para todos os dispositivos Simon no grupo para identificar os dispositivos envolvidos neste grupo. CC Configuration, Configuration Set Param 1, 0xFF -> Enviado quando um novo dispositivo é associado através do processo de associação e este dispositivo é um dispositivo Simon. CC Configuration, Configuration Set Param 1, 0x00 -> Enviado quando um dispositivo é desassociado através do processo de associação e este dispositivo é um dispositivo Simon. Quando a área tátil é detetada ou a tecla é pressionada sem deteção da área tátil: CC Configuration, Configuration Get, Param 21 -> Enviado se o valor do parâm. 28 for 0x00, existir apenas 1 dispositivo associado e se tratar de um dispositivo Simon. Utilizado para saber o estado do dispositivo associado. CC Basic, Basic Get -> Enviado se o valor do parâm. 28 for 0x00, existir apenas 1 dispositivo associado e não se tratar de um dispositivo Simon. Utilizado para saber o estado do dispositivo associado. Quando pressionado e posteriormente ao conhecimento do estado dos dispositivos controlados: COMMAND_CLASS_BASIC_SET É enviado para nós associados após pressionado para alterar o seu estado: Valor: 0xFF para ativar/0x00 para desativar É transmitido para os nós associados quando a Z-Wave recebe um BASIC_SET. COMMAND_CLASS_MULTILEVEL_SET É enviado para nós associados após pressionado para alterar o seu estado: É transmitido para os nós associados após receção pela Z-Wave.

CONFIGURAÇÃO

NOME	TAMANHO	VALOR
1 LED de associação	1	0x00 -> Coloca o LED em OFF (valor predefinido) 0xFF -> Coloca o LED em ON
12 Comportamento do LED em repouso	1	0x00 -> LED OFF (Valor predefinido) 0xFF -> LED ligado a 20% do nível máximo
13 Bloquear Entradas	1	0x00 -> Desbloqueia o controlo direto da carga. (Valor predefinido) 0xFF -> Bloqueia o controlo direto da carga.
15 Repor para predefinição (Apenas escrita)	2	0x98F7 -> Estado de Z-Wave, grupos e parâmetros são restaurados para o valor predefinido. 0x4312 -> Parâmetros, exceto bloquear pressionar longamente, são restaurados para a predefinição.
18 Bloqueio de associação manual	1	0x00 -> Desbloqueado (valor predefinido) 0xFF -> Bloqueado
19 Ação de pressionar	1	0 -> (Valor predefinido) Pressionar durante t < 2 s comuta entre a última vez que foi ligado e desligado (dependendo do estado do controlo associado) enviando um conjunto básico para 0x00 ou 0xFF para nós associados. O cursor não funciona. 1 -> Pressionar durante t < 2 s vai sempre ativar o que estava associado da última vez que a alimentação foi ligada, enviando um conjunto básico para 0xFF 2 -> Pressionar durante t < 2 s vai sempre desativar os associados ao enviar um conjunto básico para 0x00 4 -> Pressionar durante 0 s < t < 2 s vai sempre ativar os nós associados ao enviar um conjunto básico para 0xFF Pressionar durante 2 s < t < 10 s vai sempre desligar os nós associados ao enviar um conjunto básico para 0x00 * Não envia informação de nó e o LED central não pisca. 5 -> As ações descritas são desempenhadas para o valor "0", mas enviando a criação multinível
20 Identificar (Apenas escrita)	1	0xFF -> O LED central pisca durante 5 segundos para identificar o dispositivo.
21 Estado do dispositivo (Apenas leitura)	2	B0 -> 0x00 Carga está OFF 0x01 Carga está ON B1 -> Iluminação Nó associado de nível %
27 Bloquear pressionar longamente	1	0x00 Pressionar longamente funciona conforme descrito previamente. (Valor predefinido) 0xFF Ao pressionar longamente durante 2 s < t < 10 s não envia informação de nó Ao pressionar longamente durante t > 30 s, os parâmetros, exceto bloquear pressionar longamente são restaurados para a predefinição e o dispositivo envia a informação de nó.
28 Consultar ao detetar o toque	1	0x00 -> (se existir 1 dispositivo associado) quando o toque é detetado, o estado do dispositivo de controlo vai ser consultado. (Predefinido) 0xFF -> (se existir 1 dispositivo associado) quando o toque é detetado, o estado do dispositivo de controlo não vai ser consultado. Quando o número de dispositivos associados é alterado e antes ou depois da associação existe 1 dispositivo da Simon, a tecla vai efetuar uma remoção ou criação de associação para ser informada relativamente ao estado do dispositivo ou reduzir o tráfego na rede Z-Wave. Quando o valor de parâm. é 0xFF e um dispositivo está associado: - Se os dispositivos associados passarem de 0 a 1 ou de 2 a 1 e se tratar de um dispositivo da Simon, a tecla vai enviar uma criação de associação para o grupo de dispositivo 2. (Caso não se trate de um dispositivo da Simon, deve associá-lo manualmente) - Se os dispositivos associados passarem de 1 a 0 ou de 1 a 2 e o primeiro dispositivo for um dispositivo da Simon, a tecla vai enviar uma remoção de associação para o grupo 2 do primeiro dispositivo. (Caso não se trate de um dispositivo da Simon, deve desassociá-lo manualmente)
29 Ativar criação automática de CENTRAL_SCENE	1	0x00 -> Ativa a notificação de cena central CC quando não existirem nós associados ao grupo de controlo e emite a sinalização de erros ao pressionar durante t < 2 s se não existirem nós associados. 0xFF -> Ativa a sinalização de erros ao pressionar durante t < 2 s se não existirem nós associados.

⚠ Todas estas configurações não são repostas para a predefinição quando o dispositivo é removido da rede. COMMAND_CLASS_DEVICE_RESET_LOCALLY -> DEVICE_RESET_LOCALLY_NOTIFICATION vai ser enviado para informar o controlador que o nó foi removido da rede, mas o dispositivo vai manter todas as configurações atuais. Para restaurar os valores de configuração efetue uma destas ações:
- Utilize o comando CONFIGURATION SET com bit predefinido a 1 para cada parâmetro de configuração.
- Efetue a ação repor predefinição pressionando o teclado ou o comando de configuração predefinido.



1000x021-XXX

Caractéristiques techniques

Voltage Supply From
10000306-039

INDICATORS
7LED

40°C
0°C

90%HR

IP20

Z-WAVE PLUS

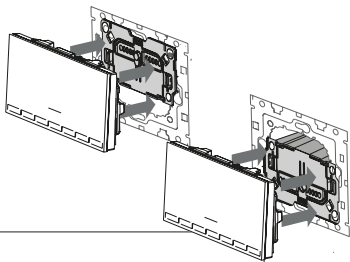
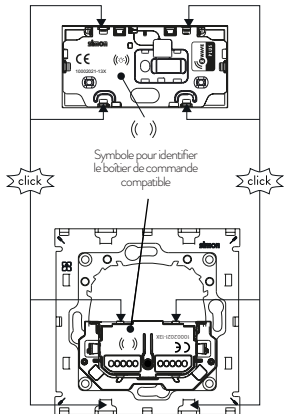
CE

EAC

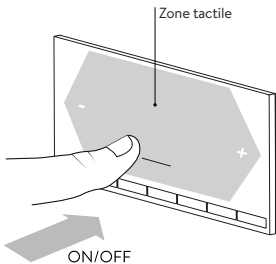
Download on the
App Store

Get it on
Google play

INSTALLATION



⚠ Débranchez 10000306-039 avant de brancher la clé.



ON/OFF

⚠ Le retrait requiert l'utilisation d'un outil utilisé dans les zones marquées.

FRANÇAIS

DESCRIPTION

Une fois connectée à 10000306-039, cette clé permet de contrôler des charges ou des appareils via des commandes basiques de réglage.

UTILISATION DU CLAVIER ET RÉTROACTIONS

ÉVÈNEMENT	ACTION CLAVIER	ÉTAT DU DISPOSITIF	LED DE RÉTROACTION	ACTION DU DISPOSITIF
	Aucune pression		- Désactivé (points de réglage de référence 1 et 12) - Clé non associée à un réseau Z-Wave : intermittence de 2 s. - Erreur : intermittence de 0,1 s.	
Activer la zone tactile	d'une touche détectée	Non associé	La LED centrale clignote par intermittence de 0,1 s durant 5 s.	
		Associé à 1 dispositif Simon	Les LED s'allument pendant 5 secondes pour indiquer la valeur de la commande d'atténuation.	La clé consulte le contrôle associé via « Configuration Get Param 21 ». Tant que le rapport du dispositif contrôlé n'est pas reçu, la clé considère le dispositif contrôlé comme « Inconnu ».
		Associé à 1 dispositif non Simon	Les LED s'allument pendant 5 secondes pour indiquer la valeur de la commande d'atténuation.	La clé consulte le contrôle associé via « Basic Get ». Tant que le rapport du dispositif contrôlé n'est pas reçu, la clé considère le dispositif contrôlé comme « Inconnu ».
		Associé à n > 1 dispositifs	Les LED s'allument pendant 5 secondes pour indiquer la dernière valeur d'atténuation envoyée.	La clé décide de l'état du contrôle en fonction de la dernière valeur envoyée.
Appuyer sur la touche	Appui bref (t < 2 s)	L'état du dispositif contrôlé est connu et désactivé	La LED est éteinte.	Basic Set avec la valeur 0x00 en fonction de la valeur d'atténuation à envoyer au dispositif associé
		L'état du dispositif contrôlé est connu et activé		Basic Set avec la valeur 0x00 est envoyé au dispositif associé
		L'état du dispositif contrôlé est inconnu		Si l'état du dispositif contrôlé n'est pas encore demandé, la clé va consulter son état, le basculer et envoyer une rétroaction comme décrit aux 2 lignes précédentes.
		Non associé	La LED centrale clignote 5 s	
Ajout/retrait depuis Z-Wave	Appui long 2s < t < 10 s		La LED centrale clignote après un relâchement de la touche	Le dispositif envoie une information sur le nœud à ajouter ou à supprimer dans ou depuis un réseau Z-Wave
Associer/dissocier	Appui long 2s < t < 10 s		La LED centrale clignote lentement durant la période d'association (15 s).	Chaque fois qu'une information sur un nœud est reçue d'un dispositif du même réseau, la clé associe ce dispositif à son groupe de contrôle (s'il ne s'y trouve pas déjà) ou le dissocie (s'il le dispositif est présent). La durée d'association va être restaurée et, si le dispositif associé est un dispositif Simon, le voyant central va s'allumer pendant le processus d'association.
Réinitialisation par défaut	Appui long t > 30 s		La LED « OK » s'allume durant 2,5 s	Réinitialisation à la configuration par défaut.

*Certaines fonctions peuvent être modifiées en fonction des paramètres de configuration.

CONFORMITÉ Z-WAVE

Ce produit peut être inclus et utilisé dans tout réseau Z-Wave, conjointement avec d'autres dispositifs certifiés Z-Wave d'autres fabricants et/ou d'autres applications. Tous les nœuds du réseau ne fonctionnant pas sur batterie agiront comme des répéteurs, quel qu'en soit le fournisseur, pour accroître la fiabilité du réseau.

SPÉCIFICATIONS Z-WAVE

SPÉCIFICATIONS DU DISPOSITIF Z-WAVE	CLASSES DE COMMANDES COMPATIBLES
Type de dispositif	WALL_CONTROLLER
Type de dispositif générique	GENERIC_TYPE_WALL_CONTROLLER
Type de dispositif spécifique	SPECIFIC_TYPE_BASIC_WALL_CONTROLLER
Type de rôle	ROLE_TYPE_SLAVE_ALWAYS_ON

CLASSES DE COMMANDES DU CONTRÔLEUR	CLASSES DE COMMANDES COMPATIBLES
COMMAND_CLASS_MANUFACTURER_SPECIFIC_V2	COMMAND_CLASS_ZWAVEPLUS_INFO_V2
COMMAND_CLASS_BASIC_V1	COMMAND_CLASS_VERSION_V2
COMMAND_CLASS_MULTILEVEL_SWITCH_V3	COMMAND_CLASS_MANUFACTURER_SPECIFIC_V2
COMMAND_CLASS_ASSOCIATION_V2	COMMAND_CLASS_BASIC_V1
COMMAND_CLASS_CONFIGURATION_V2	COMMAND_CLASS_MULTILEVEL_SWITCH_V3
COMMAND_CLASS_CENTRAL_SCENE_V2	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

SIMON S.A. déclare que l'équipement radioélectrique de ce manuel satisfait aux exigences de la directive 2014/53/UE. Vous trouverez le texte intégral de la déclaration CE de conformité sur www.simonelectric.com.

GROUPES D'ASSOCIATIONS

Groupes	Groupe 1 (Lifeline) -> Nom « LIFE LINE »
Nombre max. de dispositifs par groupe	3
Rapports automatiques	Après réinitialisation du module Z-Wave, un message DEVICE-RESET-LOCALLY-NOTIFICATION est envoyé. CENTRAL_SCENE_NOTIFICATION signale une pression sans avoir de nœuds associés au groupe de contrôle.

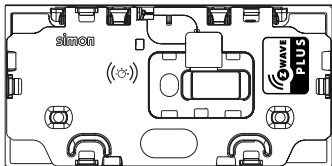
Groupes	Groupe 2 (Contrôle) -> Nom « CONTROL »
Nombre max. de dispositifs par groupe	20
Actions	Durant le processus d'association ou lorsque le réglage d'association est reçu CC Manufacturer Specific, Manufacturer Specific Get, (pour trouver le fabricant) CC Association, Association Set: (consultez le paramètre 28 pour en savoir plus sur l'utilisation de cette commande). CC Association, Association Remove: (consultez le paramètre 28 pour en savoir plus sur l'utilisation de cette commande). CC Configuration, Configuration Set Param 1, 0xFF -> Lorsque le processus d'association est lancé, cet ensemble de configurations est envoyé à tous les dispositifs Simon du groupe afin d'identifier les dispositifs impliqués dans ce groupe. CC Configuration, Configuration Set Param 1, 0x00 -> Lorsque le processus d'association est fini, cet ensemble de configurations est envoyé à tous les dispositifs Simon du groupe afin d'identifier les dispositifs impliqués dans ce groupe. CC Configuration, Configuration Set Param 1, 0xFF -> Envoyé lorsqu'un nouveau dispositif est associé via un processus d'association et qu'il s'agit d'un dispositif Simon. CC Configuration, Configuration Set Param 1, 0x00 -> Envoyé lorsqu'un dispositif est dissocié via un processus d'association et qu'il s'agit d'un dispositif Simon. Lorsque la zone tactile est détectée, la touche o est enfoncée sans détection depuis la zone tactile : CC Configuration, Configuration Get, Param 21 -> Envoyé si la valeur du paramètre 28 est 0x00, un seul dispositif est associé et il s'agit d'un dispositif Simon. Utilisé pour connaître l'état du dispositif associé. CC Basic, Basic Get -> Envoyé si la valeur du paramètre 28 est 0x00, un seul dispositif est associé et il ne s'agit pas d'un dispositif Simon. Utilisé pour connaître l'état du dispositif associé. Lorsque vous appuyez dessus et que vous prenez connaissance par la suite de l'état des dispositifs contrôlés : COMMAND_CLASS_BASIC_SET est envoyé aux nœuds associés après une pression pour changer son état : Valeur : 0xFF pour activer/ 0x00 pour désactiver Il est relayé aux nœuds associés lorsque Z-Wave reçoit un BASIC_SET. COMMAND_CLASS_MULTILEVEL_SET est envoyé aux nœuds associés après une pression pour changer son état : Il est relayé aux nœuds associés une fois reçu par le Z-Wave.

CONFIGURATION

NOM	TAILLE	VALEUR
1 LED d'association	1	0x00 -> Éteint la LED (valeur par défaut) 0xFF -> Allume la LED
12 Comportement de la LED au repos	1	0x00 -> LED éteinte (valeur par défaut) 0xFF -> LED allumée à 20 % de son niveau maximum
13 Blocage de l'entrée	1	0x00 -> Débloque le contrôle direct de la charge. (Valeur par défaut) 0xFF -> Bloque le contrôle direct de la charge.
15 Réinitialisation par défaut (écriture seule)	2	0x9867 -> Les valeurs par défaut des états de Z-Wave, des paramètres et des groupes sont rétablies aux valeurs par défaut. 0x4312 -> Les valeurs par défaut des paramètres sont rétablies, à l'exception du blocage par longue pression.
18 Blocage manuel d'association	1	0x00 -> Débloque (valeur par défaut) 0xFF -> Bloquée
19 Pression	1	0 -> (valeur par défaut) Appuyer sur t < 2 s commute entre la dernière mise sous tension et hors tension (selon l'état du contrôle associé) en envoyant un Basic Set à 0x00 ou 0xFF aux nœuds associés. Le curseur n'est pas opérationnel. 1 -> Appuyer sur t < 2 s active toujours ceux associés à la dernière mise sous tension en envoyant un Basic Set à 0xFF 2 -> Appuyer sur t < 2 s désactive toujours ceux associés à la dernière mise sous tension en envoyant un Basic Set à 0x00 4 -> Appuyer sur t entre 0 et 2 s active toujours les nœuds associés en envoyant un Basic Set à 0xFF Appuyer sur t entre 2 et 10 s désactive toujours les nœuds associés en envoyant un Basic Set à 0x00 N'envoie pas d'informations sur le nœud et ne fait pas clignoter la LED centrale. 5 -> Les actions décrites sont effectuées pour la valeur « 0 », mais en envoyant le Multilevel Set
20 Identification (écriture seule)	1	0x00 Une pression longue opère comme décrit précédemment (valeur par défaut).
21 État du dispositif (lecture seule)	2	B0 -> 0x00 La charge est désactivée 0x01 La charge est activée B1 -> Éclairage % du niveau du nœud associé
27 Blocage longue pression	1	0x00 Une pression longue opère comme décrit précédemment (valeur par défaut). 0xFF Une longue pression de « t » comprise entre 2 et 10 s renvoie pas d'informations sur les nœuds. Après une longue pression de t > 30 s, les valeurs par défaut des paramètres sont rétablies, à l'exception du blocage par longue pression, et le dispositif envoie une information sur le nœud.
28 Consultation lors d'une détection de pression	1	0x00 -> (si 1 dispositif est associé) lorsqu'une pression est détectée, l'état du dispositif contrôlé est consulté (par défaut). 0xFF -> (si 1 dispositif est associé) lorsqu'une pression est détectée, l'état du dispositif contrôlé n'est pas consulté. Lorsque le numéro du dispositif associé est modifié et qu'avant ou après l'association il y a 1 dispositif Simon, la clé effectue un « Association Set o Remove » pour être informée de l'état du dispositif contrôlé ou pour réduire le trafic sur le réseau Z-Wave. Lorsque la valeur du paramètre est 0xFF et qu'un seul dispositif est associé : - Si les dispositifs associés passent de 0 à 1 ou de 2 à 1 et qu'il s'agit d'un dispositif Simon ; la clé envoie un Association Set au groupe 2 de dispositifs (s'il ne s'agit pas d'un dispositif Simon, associez-le manuellement). - Si les dispositifs associés passent de 1 à 0 ou de 1 à 2 et que le premier dispositif est un dispositif Simon ; la clé envoie un Association Remove au groupe 2 du premier dispositif (s'il ne s'agit pas d'un dispositif Simon, dissociez-le manuellement).
29 Active les rapports automatiques CENTRAL_SCENE	1	0x00 -> Active la CC Central Scene Notification lorsqu'il n'y a pas de nœuds associés au groupe de contrôle, et empêche la signalisation d'être en appuyant sur t < 2 s, s'il n'y a pas de nœuds associés. 0xFF -> Active la signalisation d'être en appuyant sur t < 2 s, s'il n'y a pas de nœuds associés.

⚠ Les valeurs par défaut de ces réglages ne sont pas rétablies lorsque le dispositif est retiré du réseau. COMMAND_CLASS_DEVICE_RESET_LOCALLY -> DEVICE_RESET_LOCALLY_NOTIFICATION sera envoyé pour informer le contrôleur que le nœud a été supprimé du réseau, mais le dispositif conservera sa configuration actuelle. Pour restaurer les valeurs de configuration, veuillez effectuer l'une des opérations suivantes :
- Utilisez la commande CONFIGURATION SET avec le bit défini par défaut à 1 pour chaque paramètre de configuration.
- Effectuez une action de réinitialisation par défaut en appuyant sur le clavier ou sur Configuration command Default.

simon

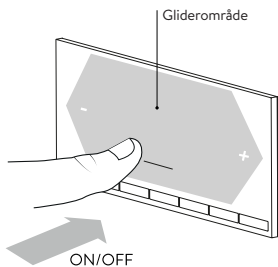
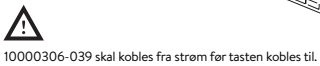
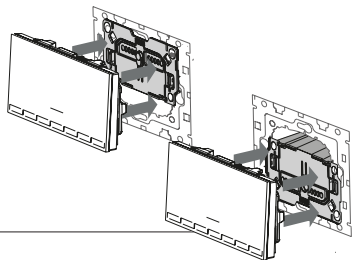
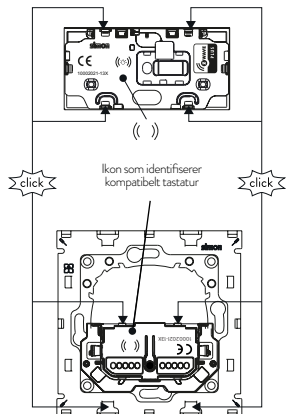


1000x021-XXX

Parametry techniczne

Voltage Supply From 10000306-039	INDICATORS 7LED	 40°C 0°C	 90%HR
IP20	 WAVE PLUS		
		 Download on the App Store  Get it on Google play	

MONTAŽ



 Ved demontering må det brukes et verktøy på de markerte områdene.

BESKRIVELSE

Når den er plugget inn i 10000306-039, kan denne tasten brukes til kontroll av last eller enheten, via Basic Set-kommandoer.

TASTATUR – BRUK OG TILBAKEMELDINGER

HEMDELSE	TASTATUR-HANDLING	ENHETS-STATUS	TILBAKEMELDINGS-LED-ER	IGANGSETTING AV ENHET
	Ikke trykket		- AV (referanseinnstillingspunkt 1 og 12) - Tast ikke tilknyttet et Z-Wave-nettverk: blink på 2 s. - Feil: blink på 0,1 s.	
Aktiver berøringsområdet	Berøring registrert	Ikke tilknyttet	Midtre LED blinker med blink på 0,1 s i 5 sekunder	
		Tilknyttet i Simon-enhet	LED-ene lyser i 5 sekunder for å vise dimmekontrollverdien.	Tasten konsulerer tilknyttet kontroll via (Configuration Get Param 21). Så lenge rapport for kontrollert enhets ikke er mottatt, vil tasten stille den kontrollerte enheten inn på ukjent status.
		Tilknyttet 1 enhet som ikke er fra Simon	LED-ene lyser i 5 sekunder for å vise dimmekontrollverdien.	Tasten konsulerer tilknyttet kontroll via (Basic Get). Så lenge kontrollert enhets rapport ikke er mottatt, vil tasten stille den kontrollerte enheten inn på ukjent status.
		Tilknyttet n > 1 enheter	LED-ene lyser i 5 sekunder for å vise siste sendte dimmeverdi.	Tasten avgjør kontrollstatusen i henhold til siste sendte verdi
Trykk på tasten	Kort trykk (t < 2 s)	Kontrollert enhets status er kjent og AV	LED-ene lyser i 5 sekunder for å vise dimmekontrollverdien.	Basic Set med verdi 0xXX #it. dimmeverdien sendes til tilknyttet enhet.
		Kontrollert enhets status er kjent og PÅ	Midtre LED slås AV	Basic Set med verdi 0x00 sendes til tilknyttet enhet
		Kontrollert enhets status er ukjent		Hvis status for kontrollert enhet ikke er forespurt ennå, vil tasten forespørre status og veksle den og gi tilbakemelding som beskrevet på 2 foregående rader.
		Ikke tilknyttet	Midtre LED blinker i 5 sekunder	
Legg til / fjern fra Z-Wave	Langt trykk 2 s < t < 10 s		Midtre LED blinker etter at tasten slippes	Enhets sender en nodeinfo om at den skal legges til eller fjernes fra et Z-Wave-nettverk.
Tilknytt / Opphev tilknytning	Langt trykk 2 s < t < 10 s		Midtre LED blinker sakte i tilknytningstid (15 sekunder).	Hver gang en nodeinfo mottas fra en enhet i samme nettverk, vil tasten tilknytte denne enheten til dens kontrollgruppe (hvis den ikke allerede er med i den) eller oppheve tilknytningen (hvis enheten var med i gruppen). Tilknytningstid vil gjenopprettes og hvis den tilknyttede enheten er en Simon-enhet vil midtre LED slås PÅ under tilknytningsprosessen.
Tilbakestill standard	Langt trykk > 30 s		OK-LED lyser i 2,5 s.	Tilbakestill til standard status.

* Enkelte av funksjonene kan endres avhengig av konfigurasjonsparameterne.

SAMSVAR MED Z-WAVE

Dette produktet kan inkluderes i og styres i et hvilket som helst Z-Wave-nettverk med andre Z-Wave-sertifiserte enheter fra andre produsenter og applikasjoner. Alle ikke-batteridrevne noder i nettverket vil fungere som repeaterer uavhengig av produsent, for å øke nettverkets pålitelighet.

SPESIFIKASJONER FOR Z-WAVE

SPESIFIKASJON FOR Z-WAVE-ENHETEN	
Enhets type	WALL_CONTROLLER
Generell enhets type	GENERIC_TYPE_WALL_CONTROLLER
Spesifikk enhets type	SPECIFIC_TYPE_BASIC_WALL_CONTROLLER
Rolle type	ROLE_TYPE_SLAVE_ALWAYS_ON

KONTROLLKOMMANDOKLASSER
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

STÖTTEDE KOMMANDOKLASSER
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

TILKNYTNINGSGRUPPER

Grupper	Gruppe 1 (Lifeline) -> Navn "LIFELINE"
Maks. enheter i gruppe	3
Automatiske rapporter	Etter tilbakestilling av Z-Wave-modulen sendes en DEVICE-RESET-LOCALLY-NOTIFICATION. Trykk uten at det er noder tilknyttet kontrollgruppen varsles med CENTRAL_SCENE_NOTIFICATION

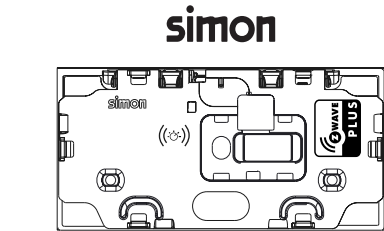
Grupper	Gruppe 2 (kontrol) -> Navn "KONTROLL"
Maks. enheter i gruppe	20
Handlinger	Under tilknytningsprosessen eller når Association Set er mottatt: CC: Manufacturer Specific, Manufacturer Specific Get; (for å se produsent) CC: Association, Association Set; (se param 28 for mer informasjon om denne kommandobrukten). CC: Association, Association Remove; (se param 28 for mer informasjon om denne kommandobrukten). CC: Configuration, Configuration Set; Param 1, 0x0F -> når tilknytningsprosessen startes, vil denne Configuration Set bli sendt til alle Simon-enheter i gruppen for å identifisere enheter som er involvert i gruppen. CC: Configuration, Configuration Set; Param 1, 0x00 -> når tilknytningsprosessen avsluttes, vil denne Configuration Set bli sendt til alle Simon-enheter i gruppen for å identifisere enheter som er involvert i gruppen. CC: Configuration, Configuration Set; Param 1, 0x0F -> Sendes når en ny enhet tilknyttes gjennom tilknytningsprosessen og denne enheten er en Simon-enhet. CC: Configuration, Configuration Set; Param 1, 0x00 -> Sendes når en ny enhet tilknytning oppbevares gjennom tilknytningsprosessen og denne enheten er en Simon-enhet. Når bevisning er mottatt registreres eller tast trykkes uten registrering av bevisningsområdet: CC: Configuration, Configuration Get; Param 21 -> Sendes hvis verdien til param 28 er 0x00, det kan et tilknyttet enhet og det er en enhet fra Simon. Brukes for å vite den tilknyttede enhetens status. CC: Basic, Basic Get -> Sendes hvis verdien for param 28 er 0x00, det bare er tilknyttet enhet og det ikke er en enhet fra Simon. Brukes for å vite den tilknyttede enhetens status. Ved trykk og etter kjøp innslipp til kontrollerte enheters status: COMMAND, CLASS, BASIC_SET Sendes til tilknyttede noder etter et trykk for å endre status: Verdi: 0x0F for å aktivere / 0x00 for å deaktivere Den sendes videre til de tilknyttede nodene når Z-Wave mottar en BASIC_SET. COMMAND, CLASS, MULTILEVEL_SET Sendes til tilknyttede noder etter et trykk for å endre status: Den sendes videre til de tilknyttede nodene når Z-Wave mottar den.

KONFIGURASJON

NAVN	STØRRELSE	VERDI
1 Tilknytnings-LED	1	0x00 -> Slår LED AV (standardverdi) 0xFF -> Slår LED PÅ
12 LED-atferd i hvilemodus	1	0x00 -> LED AV (standardverdi) 0xFF -> LED på med 20 % av maksimalnivå
13 Lås input	1	0x00 -> Lås opp direkte kontroll av last. (Standardverdi) 0xFF -> Lås direkte kontroll av last.
15 Tilbakestill standard (Kun skrive)	2	0x9867 -> Parametere, grupper og Z-Wave-status tilbakestilles til standardverdi. 0x4312 -> Parametere, unntatt Lås langt trykk, tilbakestilles til standard.
18 Manuell tilknytningslås	1	0x00 -> Ubløkkert (standardverdi) 0xFF -> Blokkert
19 Trykkfunksjon	1	0 -> (Standardverdi) Trykk t < 2 s brytere mellom siste strøm på og av (uavhengig av status for den tilknyttede kontrollen) vil sende Basic Set til 0x00 eller 0xFF til de tilknyttede nodene. Gideren virker ikke. 1 -> Trykk på t < 2 s aktiverer alltid de som er tilknyttet siste strøm på ved å sende en Basic Set til 0xFF 2 -> Trykk på t < 2 s deaktiverer alltid tilknyttede enheter ved å sende en Basic Set til 0x00 4 -> Trykk på 0 s < t < 2 s aktiverer alltid de tilknyttede nodene ved å sende en Basic Set til 0xFF Trykk på 2 s < t < 10 s slår alltid av de tilknyttede nodene ved å sende en Basic Set til 0x00 * Sender ikke nodeinfo og midtre LED blinker ikke. 5 -> De beskrevne handlingene utføres for verdi "0", men sender Multilevel Set
20 Identifiser (Kun skrive)	1	0xFF -> Midtre LED blinker i 5 sekunder for å identifisere enheten.
21 Enhetsstatus (Kun lese)	2	B0 -> 0x00 Last er AV 0x01 Last er PÅ B1 -> Lys % Nivå tilknyttet node
27 Lås langt trykk	1	0x00 Langt trykk virker som beskrevet tidligere. (Standardverdi) 0xFF Langt trykk på 2 s < t < 10 s sender ikke nodeinfo Langt trykk på t > 30 s Parametere, unntatt Lås langt trykk, tilbakestilles til standard og enheten sender nodeinfo.
28 Konsulter ved registrering av Berøring	1	0x00 -> (hvis det er 1 tilknyttet enhet) når berøring registreres, vil den kontrollerte enhetens status konsulteres. (Standard) 0xFF -> (hvis det er 1 tilknyttet enhet) når berøring registreres, vil den kontrollerte enhetens status ikke konsulteres. Når antall tilknyttede enheter endres og det før eller etter tilknytning er 1 enhet fra Simon, vil tasten utføre en oppretting eller fjerning av tilknytning for å få informasjon om den kontrollerte enhetens status eller redusere trafikken på Z-Wave-nettverket. Når parameterverdien er 0xFF og en enhet er tilknyttet: -Hvis tilknyttede enheter går fra 0 til 1 eller fra 2 til 1 og det er en Simon-enhet, vil tasten sende en Association Set til enhetsgruppe 2. (Hvis det ikke er en enhet fra Simon, må tilknytningen gjøres manuelt) -Hvis tilknyttede enheter går fra 1 til 0 eller fra 1 til 2 og den første enheten er en Simon-enhet, vil tasten sende en Association Remove til gruppe 2 for den første enheten. (Hvis det ikke er en enhet fra Simon, må tilknytningen oppbeves manuelt)
29 Aktiver automatisk rapportering CENTRAL_SCENE	1	0x00 -> Aktiverer CC Central Scene Notification når det ikke er noder tilknyttet kontrollgruppen og hindrer feilsignal ved å trykke t < 2 s hvis det ikke er tilknyttede noder. 0xFF -> Aktiverer feilsignal ved å trykke t < 2 s hvis det ikke er tilknyttede noder.

Alle disse konfigurasjonene vil ikke bli tilbakestilt til standardverdier når enheten fjernes fra nettverket. `COMMAND_CLASS_DEVICE_RESET_LOCALLY -> DEVICE_RESET_LOCALLY_NOTIFICATION` vil bli sendt for å informere kontrolleren om at noden er fjernet fra nettverket, men enheten vil beholde de nåværende konfigurasjonene. For å gjenopprette konfigurasjonsverdiene, utfør en av disse handlingene:

- Bruk kommandoen `CONFIGURATION SET` med standardbit 1 for hver konfigurasjonsparameter.
- Utfør tilbakestilling til standardhandling ved å trykke på tastaturet eller med konfigurasjonskommandoen `Standard`.



1000X021-XXX

Tekniska specifikasjoner

Voltage Supply From
10000306-039

INDICATORS
7LED

40°C
0°C

90%HR

IP20

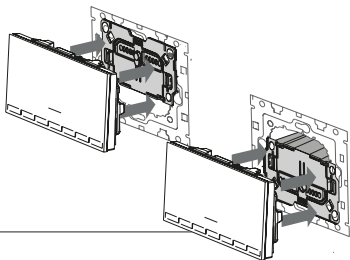
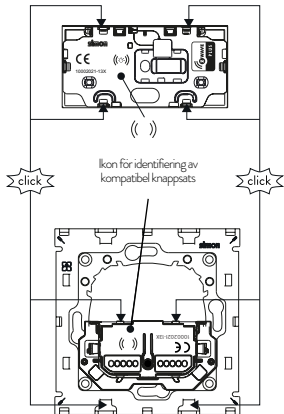
CE

EAC

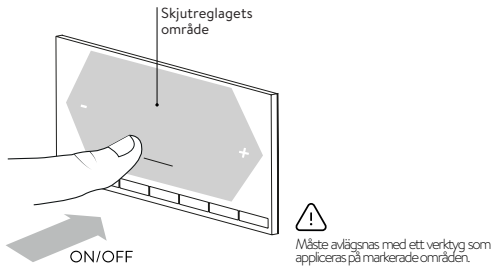
Download on the App Store

Get it on Google play

MONTERING



⚠
Bryt strömmen till 10000306-039 innan vippan ansluts.



SVENSKA

BESKRIVNING

Efter anslutning till 10000306-039 ger denna nyckel kontroll över belastningar och enheter, via Basic Set-kommandon.

ANVÄNDNING AV KNAPPSATS OCH RESPONS

HÄNDELSE	KNAPPSATS ÅTGÄRD	ENHETS-STATUS	LAMPORNAS RESPONS	ENHETSAKTIVERING
	Ej intryckt		- AV (referensinställningspunkter 1 och 12) - Nyckel inte ansluten till ett Z-Wave-nätverk; intermitteras på 2 sek. - Fel intermitteras på 0,1 sek.	
Aktivera pekområdet	Pekning detekterad	Inte ansluten	Mittlampan blinkar med intermitteras på 0,1 sek. i 5 sekunder	
		Ansluten till en Simon-enhet	Lamporna lyser i 5 sekunder för att visa dimningskontrollvärdet.	Nyckeln frågar ut ansluten kontroll via (Configuration Get Param 20). Så länge den kontrollerade enheten inte mottar nyckeln, ställer nyckeln in den kontrollerade enheten på okänt tillstånd.
		Ansluten till en icke Simon-enhet	Lamporna lyser i 5 sekunder för att visa dimningskontrollvärdet.	Nyckeln frågar ut ansluten kontroll via (Basic Get). Så länge den kontrollerade enheten inte mottar nyckeln, ställer nyckeln in den kontrollerade enheten på okänt tillstånd.
		Ansluten till n>1 enheter	Lamporna lyser i 5 sekunder för att visa sist skickade dimningsvärde.	Nyckeln avgör kontrollens tillstånd enligt sista sända värde.
Tryck på knappen	Kort tryckning (<2 s)	Den kontrollerade enhetens status är känd och AV	Lamporna lyser i 5 sekunder för att visa dimningskontrollvärdet.	Basic Set med värde 0x0X enligt dimningsvärdet som skickas till ansluten enhet
		Den kontrollerade enhetens status är känd och PÅ	Mittlampan släcks	Basic Set med värde 0x00 skickas till ansluten enhet
		Den kontrollerade enhetens status är okänd		Om den kontrollerade enhetens status inte utfrågats, frågar nyckeln ut dess status, skiftar den och återkopplar såsom beskrivs i föregående två rader.
		Inte ansluten	Mittlampan blinkar i 5 sekunder	
Lägg till/ta bort från Z-Wave	Lång tryckning 2-10 s		Mittlampan blinkar när knappen släpps	Enheten skickar nodinfo som ska läggas till eller tas bort från ett Z-Wave-nätverk.
	Ansluta/bortkoppla	Lång tryckning 2-10 s	Mittlampan blinkar långsamt under anslutning (15 sekunder).	Varje gång nodinfo mottas från en enhet i samma nätverk ansluter nyckeln denna enhet till dess kontrollgrupp (om den inte redan var det) eller bortkopplar enheten (om den redan var ansluten). Anslutningstiden återställs och om den anslutna enheten är en Simon-enhet, tänds mittlampan medan anslutning sker.
Återställ standardvärde	Lång tryckning >30 s			OK-lampan lyser i 2,5 sek. Återställ till standardtillståndet.

* Vissa funktioner kan variera beroende på konfigurationsparametrarna.

Z-WAVE EFTERLEVNAD

Denna produkt kan ingå och hanteras i ett Z-Wave-nätverk, med Z-Wave-certifierade enheter från andra tillverkare och/eller andra applikationer. Alla ej batteridrivna noder inom nätverket fungerar som repeterare, oavsett leverantör, för att förbättra nätverkets stabilitet.

SPECIFIKATIONER FÖR Z-WAVE

SPECIFIKATIONER FÖR Z-WAVE-ENHETEN	
Enhetstyp	WALL_CONTROLLER
Generisk enhetstyp	GENERIC_TYPE_WALL_CONTROLLER
Specifik enhetstyp	SPECIFIC_TYPE_BASIC_WALL_CONTROLLER
Rolltyp	ROLE_TYPE_SLAVE_ALWAYS_ON

KOMMANDOKLASSER FÖR STYRENHET	
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	

KOMMANDOKLASSER SOM STÖDS	
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	

SIMON S.A. deklarerar att radioustrustningen i denna manual efterlever Europaparlamentets och rådets direktiv 2014/53/EU. Den fullständiga texten till EU-försäkringen hittas på www.simonelectric.com.

ANSLUTNINGSGRUPPER

Grupper	Grupp 1 (LifeLine) -> Namn "LIFELINE"
Max. enheter i grupp	3
Automatiska rapporter	Efter återställning av Z-Wave-modulen skickas en DEVICE-RESET-LOCALLY-NOTIFICATION. Tryck utan att noden ansluts till kontrollgruppen meddelas av en CENTRAL_SCENE_NOTIFICATION

Grupper	Grupp 2 (kontroll) -> Namn "CONTROL"
Max. enheter i grupp	20
Åtgärder	Under anslutning eller när anslutningsinställning mottas CC Manufacturer Specific, Manufacturer Specific Get (för att identifiera tillverkaren) CC Association, Association Set (granska param 28 för att veta mer om användningen av detta kommando). CC Association, Association Remove (granska param 28 för att veta mer om användningen av detta kommando). CC Configuration, Configuration Set Param 1, 0xFF -> När anslutningen inleds skickas denna konfigurationsinställning till alla Simon-enheter i gruppen för att identifiera enheterna i gruppen. CC Configuration, Configuration Set Param 1, 0x00 -> När anslutningen avslutas skickas denna konfigurationsinställning till alla Simon-enheter i gruppen för att identifiera enheterna i gruppen. CC Configuration, Configuration Set Param 1, 0xFF -> Skickas när en ny enhet ansluts via anslutningsprocessen och denna enhet är en Simon-enhet. CC Configuration, Configuration Set Param 1, 0x00 -> Skickas när en enhet bortkopplas via anslutningsprocessen och denna enhet är en Simon-enhet. När pekområdet avkänns eller knappen trycks utan avkänning av pekområdet: CC Configuration, Configuration Get, Param 21 -> Skickas om param 28-värdet är 0x00, det endast finns en ansluten enhet och det handlar om en Simon-enhet. Kände till den anslutna enhetens tillstånd. CC Basic, Basic Get -> Skickas om param 28-värdet är 0x00, det endast finns en ansluten enhet och det inte handlar om en Simon-enhet. Kände till den anslutna enhetens tillstånd. Vid tryckning och efter att veta den kontrollerade enhetens status: COMMAND_CLASS_BASIC_SET Sickas till anslutna noder efter tryck för att ändra dess tillstånd: Värde: 0xFF för att aktivera 0x00 för att avaktivera Överförs till anslutna noder när Z-Wave mottar en BASIC_SET. COMMAND_CLASS_MULTILEVEL_SET Sickas till anslutna noder efter tryck för att ändra dess tillstånd: Överförs till anslutna noder när den mottas av Z-Wave.

KONFIGURATION

NAMN	STORLEK	VÄRDE
1 Anslutningslampa	1	0x00 -> Släcker lamp (standardvärde) 0xFF -> Tänder lamp
12 Lampans beteende i vila	1	0x00 -> Lampa AV (standardvärde) 0xFF -> Lampa på med 20 % av maxnivån
13 Läsning ingång	1	0x00 -> Läser upp direktstyrning av belastningen. (Standardvärde) 0xFF -> Läser direktstyrning av belastningen.
15 Återställ standardvärde (skrivminne)	2	0x9867 -> Parametrar, grupper och Z-Wave-status återställs till standardvärdena. 0x4312 -> Parametrar förutom Läsning lång tryckning återställs till standardvärdena.
18 Manuell anslutningsläs	1	0x00 -> Avblockerat (standardvärde) 0xFF -> Blockerat
19 Åtgärd vid tryckning	1	0 -> (Standardvärde) Tryckning <2 sek. växlar mellan sista ström på och av (beroende på status för den anslutna kontrollen) genom att skicka en Basic Set på 0x00 eller 0xFF till anslutna noder. Skjutreglaget fungerar inte. 1 -> Tryckning <2 sek. aktiverar alltid de som är anslutna med sista ström på genom att skicka en Basic Set på 0xFF 2 -> Tryckning <2 sek. avaktiverar alltid de som är anslutna genom att skicka en Basic Set på 0x00 4 -> Tryckning 0-2 sek. aktiverar alltid de som är anslutna genom att skicka en Basic Set på 0xFF Tryckning 2-10 sek. avaktiverar alltid de anslutna noderna genom att skicka en Basic Set på 0x00 * Skickar inte nodinfo och mittlampan blinkar inte. 5 -> De beskrivna åtgärderna utförs för värde 0, men skickar Multilevel Set
20 Identifiera (skrivminne)	1	0xFF -> Mittlampan blinkar i 5 sekunder för att enheten ska kunna identifieras.
21 Enhetstillstånd (läsminne)	2	B0 -> 0x00 Belastning är AV 0x01 Belastning är PÅ B1 -> Belysning %-nivå ansluten nod
27 Läsning lång tryckning	1	0x00 Lång tryckning fungerar såsom beskrivs ovan. (Standardvärde) 0xFF Lång tryckning på 2-10 sek. skickar inte nodinfo Lång tryckning >30 sek. Parametrar förutom Läsning lång tryckning återställs till standardvärdena och enheten skickar nodinfo.
28 Utfråga vid pekavkänning	1	0x00 -> (om det finns en ansluten enhet) när pekning avkänns utfrågas den kontrollerade enhetens status. (Standardvärde) 0xFF -> (om det finns en ansluten enhet) när pekning avkänns utfrågas inte den kontrollerade enhetens status. När antalet anslutna enheter ändras och om det finns en Simon-enhet innan eller efter anslutning, utför nyckeln en Association Set eller Association Remove för att veta den kontrollerade enhetens status eller minska trafiken på Z-Wave-nätverket. När parametervärdet är 0xFF och en enhet är ansluten: - Om de anslutna enheterna går från 0 till 1 eller från 2 till 1 och det finns en Simon-enhet, skickar nyckeln en Association Set till enhetsgrupp 2. (om det inte handlar om en Simon-enhet ska du ansluta dem manuellt) - Om de anslutna enheterna går från 1 till 0 eller från 1 till 2 och den första enheten är en Simon-enhet, skickar nyckeln en Association Remove till grupp 2 för den första enheten. (om det inte handlar om en Simon-enhet ska du bortkoppla dem manuellt)
29 Aktivera automatisk rapportering CENTRAL_SCENE	1	0x00 -> Aktiverar CC Central Scene Notification när inga noder är anslutna till kontrollgruppen och avstyr fesignaler genom att trycka <2 sek. om inga anslutna noder finns. 0xFF -> Aktiverar fesignaler genom att trycka <2 sek. om inga anslutna noder finns.

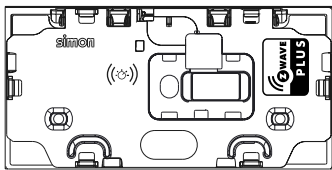
⚠ Inte alla konfigurationer återställs till standardvärdena när enheten kopplas bort från nätverket. COMMAND_CLASS_DEVICE_RESET_LOCALLY -> DEVICE_RESET_LOCALLY_NOTIFICATION skickas för att meddela styrenheten att noden har kopplats bort från nätverket, men enheten behåller nuvarande konfigurationsparameter. Utför en av följande åtgärder för att återställa konfigurationsvärdena:
- Använd kommandot CONFIGURATION SET med standardbit till 1 för varje konfigurationsparameter.
- Utför en återställning till standardvärden via knappsatsen eller konfigurationskommandot Default.

⚠ Wartości domyślne wszystkich tych konfiguracji nie są przywracane, jeżeli urządzenie zostanie usunięte z sieci. Wysłanie są polecenia `COMMAND_CLASS_DEVICE_RESET_LOCALLY -> DEVICE_RESET_LOCALLY_NOTIFICATION` w celu poinformowania sterownika, że węzeł został usunięty z sieci, ale urządzenie zachowa bieżące konfiguracje. Aby przywrócić wartości konfiguracji, należy wykonać jedno z tych działań:

- Użyć polecenia `CONFIGURATION_SET` z bitem domyślnym 1 w przypadku każdego parametru konfiguracji.
- Wykonać przywrócenie działania domyślnego za pomocą naciśnięcia klawiatury lub polecenia konfiguracji Default.

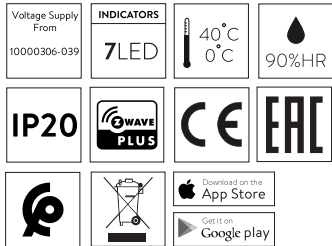
КЛАВИША ДЛЯ ГЛАВНОГО ДВУХПОЗИЦИОННОГО СВЕТОРЕГУЛЯТОРА

simon

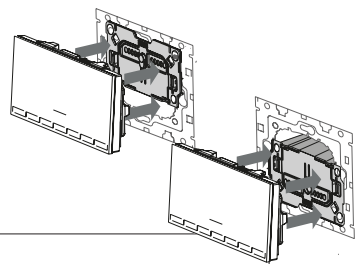
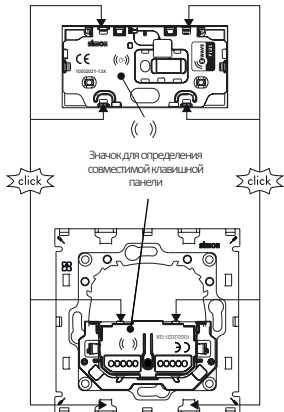


1000x021-XXX

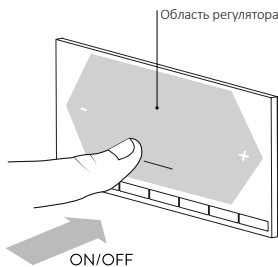
Технические Характеристики



УСТАНОВКА



Отключите питание 10000306-039 перед подключением клавиши.



Для удаления необходимо использовать инструмент, применяя его в обозначенных зонах.

РУССКИЙ

ОПИСАНИЕ

При подключении к светорегулятору 10000306-039 эта клавиша позволяет осуществлять управление нагрузкой или устройствами посредством набора команд Basic Set.

ПРИМЕНЕНИЕ КЛАВИШНОЙ ПАНЕЛИ И СИГНАЛЫ ОБРАТНОЙ СВЯЗИ

СОБЫТИЕ	ДЕЙСТВИЕ ДЛЯ КЛАВИШНОЙ ПАНЕЛИ	СОСТОЯНИЕ УСТРОЙСТВА	СИГНАЛЫ ОБРАТНОЙ СВЯЗИ ОТ LED-ИНДИКАТОРОВ	ЗАПУСК УСТРОЙСТВА
	Без нажатия		— Выбл (контрольные заданные значения 1 и 12) — Клавиша не ассоциирована с сетью Z-Wave: мигает синхронно 2с — Ошибка: мигает синхронно 0,1с	
Активация области касания	Определено касание	Не ассоциировано Ассоциировано с 1 устройством Simon Ассоциировано с 1 устройством другого производителя Ассоциировано с n > 1 устройствами	Центральный LED-индикатор мигает в течение 5 секунд с интервалом 0,1с LED-индикаторы загораются на 5 секунд, показывая контрольное значение диммирования. LED-индикаторы загораются на 5 секунд, показывая контрольное значение диммирования. LED-индикаторы загораются на 5 секунд, показывая последнее отправленное значение диммирования.	Клавиша обращается к ассоциированному элементу управления посредством команды Configuration Get Param 21. Пока не будет получен отчет для управляемого устройства, клавиша устанавливает для управляемого устройства состояние «Неизвестно». Клавиша обращается к ассоциированному элементу управления посредством команды Basic Get. Пока не будет получен отчет для управляемого устройства, клавиша устанавливает для управляемого устройства состояние «Неизвестно». Клавиша определяет состояние управляемого устройства по последнему отправленному для него значению.
Нажатие клавиши	Кратковременное нажатие (t < 2 с)	Состояние управляемого устройства известно — Выбл Состояние управляемого устройства известно — ВКП Состояние управляемого устройства неизвестно Не ассоциировано	Центральный LED-индикатор загорается на 5 секунд, показывая контрольное значение диммирования. LED-индикаторы выключаются. Если состояние управляемого устройства еще не известно, клавиша запросит это состояние, выполнит переключение и подаст сигнал обратной связи, как описано в 2 предыдущих строках. Центральный LED-индикатор мигает в течение 5 секунд	Ассоциированному устройству направляется команда Basic Set со значением 0x0X в соответствии со значением диммирования. Ассоциированному устройству направляется команда Basic Set со значением 0x00. Если состояние управляемого устройства еще не известно, клавиша запросит это состояние, выполнит переключение и подаст сигнал обратной связи, как описано в 2 предыдущих строках. Устройство производит отправку данных об угле с целью выполнения его в сеть Z-Wave или исключения из нее.
Добавление в сеть Z-Wave или удаление из нее	Длительное нажатие, 2с < t < 10с	Длительное нажатие, 2с < t < 10с	Центральный LED-индикатор медленно мигает в течение времени ассоциирования (15 секунд).	Каждый раз при получении данных об угле от устройства, принадлежащего к той же сети, клавиша ассоциирует это устройство с соответствующей группой управления (если это не было сделано ранее) или отключает его от этой группы (если оно принадлежит к ней). Восстанавливается значение параметра «Время ассоциирования» и, если производителем ассоциированного устройства является Simon, центральный LED-индикатор ВКЛЮЧАЕТСЯ во время процедуры ассоциирования.
Восстановление значений по умолчанию	Длительное нажатие, t > 30с		LED-индикатор «ОК» загорается на 2,5с	Восстановление состояния по умолчанию.

* Некоторые функции могут быть изменены в зависимости от заданных параметров конфигурации.

СОВМЕСТИМОСТЬ С СЕТЬЮ Z-WAVE

Данное изделие может быть включено в любую сеть Z-Wave и эксплуатироваться в ней; оно совместимо с сертифицированными устройствами и (или) приложениями Z-Wave от других производителей. Для повышения надежности сети все узлы с питанием не от аккумуляторов работают в качестве повторителей независимо от того, кем они произведены.

СПЕЦИФИКАЦИИ СЕТИ Z-WAVE

СПЕЦИФИКАЦИЯ УСТРОЙСТВА Z-WAVE	
Тип устройства	WALL_CONTROLLER
Общий тип устройства	GENERIC_TYPE_WALL_CONTROLLER
Конкретный тип устройства	SPECIFIC_TYPE_BASIC_WALL_CONTROLLER
Вид роли	ROLE_TYPE_SLAVE_ALWAYS_ON

КЛАССЫ КОМАНД ДЛЯ КОНТРОЛЛЕРА	
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	

ПОДДЕРЖИВАЕМЫЕ КЛАССЫ КОМАНД	
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	

SIMON S.A. заявляет, что радиоборудование, представленное в данном руководстве, соответствует требованиям директивы 2014/53/EC. С полным текстом декларации о соответствии требованиям ЕС можно ознакомиться на веб-сайте по адресу www.simonelectric.com.

АССОЦИАТИВНЫЕ ГРУППЫ

Группы	Группа 1 (Lifeline) -> название «LIFELIFE»
Макс. число устройств в группе	3
Автоматические отчеты	После сброса модуля Z-Wave отправляется уведомление DEVICE-RESET-LOCALLY-NOTIFICATION. О нажатии без ассоциирования узлов с группой управления сообщается уведомление CENTRAL_SCENE_NOTIFICATION

Группы	Группа 2 (управление) -> название «CONTROL»
Макс. число устройств в группе	20
Действия	Во время процедуры ассоциирования или после получения команды Association Set CC Manufacturer Specific, Manufacturer Specific Get (с целью узнать название производителя) CC Association, Association Set (проверка параметра 28 для получения дополнительных сведений об использовании этой команды) CC Association, Association Remove (проверка параметра 28 для получения дополнительных сведений об использовании этой команды) CC Configuration, Configuration Set Param 1, 0xFF -> в начале процедуры ассоциирования этот набор конфигураций отправляется всем устройствам Simon в группе с целью идентификации входящих в нее устройств. CC Configuration, Configuration Set Param 1, 0x00 -> в конце процедуры ассоциирования этот набор конфигураций отправляется всем устройствам Simon в группе с целью идентификации входящих в нее устройств. CC Configuration, Configuration Set Param 1, 0xFF -> отправляется при ассоциировании нового устройства во время процедуры ассоциирования и при условии, что производителем этого устройства является Simon. CC Configuration, Configuration Set Param 1, 0x00 -> отправляется при отключении нового устройства во время процедуры ассоциирования и при условии, что производителем этого устройства является Simon. Когда определяется область касания или клавиша нажимается без определения области касания. CC Configuration, Configuration Set Param 21 -> отправляется, если значение параметра 28 составляет 0x00, ассоциировано только 1 устройство и производителем этого устройства является Simon. Используется для получения сведений о состоянии ассоциированного устройства. CC Basic, Basic Get -> отправляется, если значение параметра 28 составляет 0x00, ассоциировано только 1 устройство и производителем этого устройства не является Simon. Используется для получения сведений о состоянии ассоциированного устройства. При нажатии и дальнейшем получении сведений о состоянии управляемых устройств: COMMAND_CLASS_BASIC_SET Отправляется ассоциированным узлам после нажатия с целью изменения их состояния. Значение 0xFF для включения / 0x00 для отключения. Передается ассоциированным узлам, когда модуль Z-Wave получает команду BASIC_SET. COMMAND_CLASS_MULTILEVEL_SET Отправляется ассоциированным узлам после нажатия с целью изменения их состояния. Передается ассоциированным узлам после получения модулем Z-Wave.

КОНФИГУРАЦИЯ

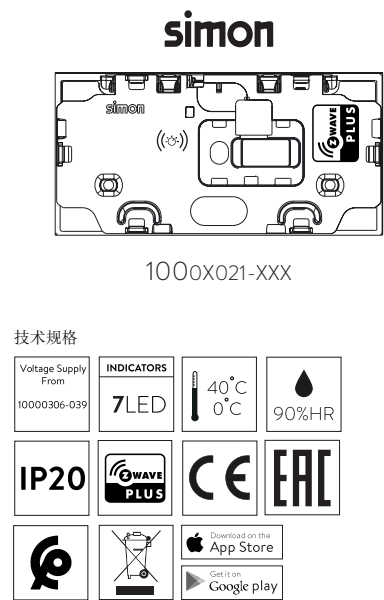
НАЗВАНИЕ	РАЗМЕР	ЗНАЧЕНИЕ
1 LED-индикатор ассоциирования	1	0x00 -> ВЫКЛЮЧЕНИЕ LED-индикатора (значение по умолчанию) 0xFF -> ВКЛЮЧЕНИЕ LED-индикатора
12 Поведение LED-индикатора в состоянии покоя	1	0x00 -> LED-индикатор Выбл (значение по умолчанию) 0xFF -> LED-индикатор включен на 20% от максимального уровня
13 Входной сигнал блокирования	1	0x00 -> разблокирование прямого управления нагрузкой (значение по умолчанию). 0xFF -> блокирование прямого управления нагрузкой.
15 Восстановление значений по умолчанию (только запись)	2	0x987 -> восстановление значений по умолчанию для параметров, групп и состояния сети Z-Wave. 0x4312 -> восстановление значений по умолчанию для параметров, кроме параметра «Блокирование длительного нажатия». 0xFF -> заблокировано
18 Блокирование ассоциирования вручную	1	0x00 -> разблокирование (значение по умолчанию) 0xFF -> заблокировано
19 Действие при нажатии	1	0 -> (значение по умолчанию): нажатие t < 2 с вызывает переключение между последними состояниями ВКП и Выбл (в зависимости от состояния ассоциированного элемента управления); при этом ассоциированным узлам направляется команда Basic Set со значением 0x00 или 0xFF. Регулятор не работает. 1 -> нажатие t < 2 с активирует те узлы, которые ассоциированы с последним состоянием включения питания; путем направления команды Basic Set со значением 0xFF. 2 -> нажатие t < 2 с всегда отключает ассоциированные узлы путем направления команды Basic Set со значением 0x00. 4 -> нажатие 0 < t < 2 с всегда активирует ассоциированные узлы путем направления команды Basic Set со значением 0xFF. Нажатие 2 < t < 10 всегда вызывает ассоциированные узлы путем направления команды Basic Set со значением 0x00. * Отправка данных об угле не производится и центральный LED-индикатор не мигает. 5 -> описанные действия выполняются для значения 0, но не направляется команда Multilevel Set.
20 Идентификация (только запись)	1	0xFF -> центральный LED-индикатор мигает в течение 5 секунд, пока идет процесс идентификации устройства.
21 Состояние устройства (только чтение)	2	B0 -> 0x00 нагрузка ОТКЛЮЧЕНА 0x01 нагрузка ВКЛЮЧЕНА B1 -> освещение Уровень ассоциированного узла, %
27 Блокирование длительного нажатия	1	0x00: длительное нажатие работает, как описано выше (значение по умолчанию). 0xFF: при длительном нажатии 2с < t < 10с не производится отправка данных об угле. При длительном нажатии t > 30с происходит восстановление значений по умолчанию для параметров, кроме параметра «Блокирование длительного нажатия», и устройство отправляет данные об угле.
28 Обращение по поводу определения касания	1	0x00 -> (при наличии 1 ассоциированного устройства): если определяется касание, запрашивается состояние управляемого устройства (по умолчанию). 0xFF -> (при наличии 1 ассоциированного устройства): если определяется касание, состояние управляемого устройства не запрашивается. При изменении числа ассоциированных устройств и при условии, что до или после ассоциирования имели 1 устройство Simon, клавиша выполняет создание или удаление ассоциации (команды Association Set или Association Remove), чтобы получить сведения о состоянии управляемого устройства или уменьшить нагрузку на сеть Z-Wave. Если значение параметра составляет 0xFF и ассоциировано одно устройство: — если число ассоциированных устройств меняется с 0 до 1 или с 2 до 1 и производителем устройства является Simon, клавиша отправит команду Association Set группе устройств 2 (если устройство не проверено Simon, выполните ассоциирование вручную). — если число ассоциированных устройств меняется с 1 до 0 или с 1 до 2 и производителем первого устройства является Simon, клавиша отправит команду Association Remove группе 2 первого устройства (если устройство не проверено Simon, выполните отключение вручную).
29 Включение автоматической отправки отчетов CENTRAL_SCENE	1	0x00 -> активация уведомления CC Central Scene Notification в случае, если для группы управления отсутствуют ассоциированные узлы, и запрет сигнала ошибки при нажатии t < 2с, если ассоциированные узлы отсутствуют. 0xFF -> активация сигнала ошибки при нажатии t < 2с, если ассоциированные узлы отсутствуют.

⚠ При исключении устройства из сети для всех этих конфигураций не восстанавливаются значения по умолчанию. При этом отправляется уведомление COMMAND_CLASS_DEVICE_RESET_LOCALLY -> DEVICE_RESET_LOCALLY_NOTIFICATION, сообщающее контроллеру о том, что устройство исключено из сети, но текущие конфигурации будут сохранены.
Для восстановления значений конфигураций выполните одно из действий, перечисленных ниже.
— Используйте команду CONFIGURATION SET с битом 1 по умолчанию для каждого параметра конфигурации.
— Выполните действие «Восстановление значений по умолчанию» с помощью клавишной панели или команды конфигурации «По умолчанию».

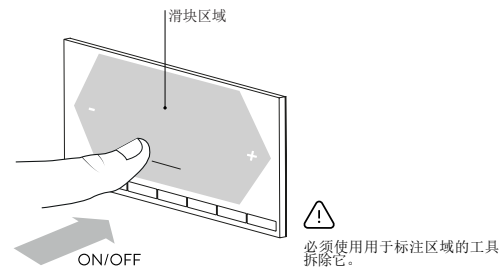
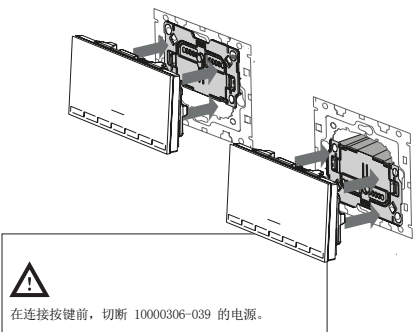
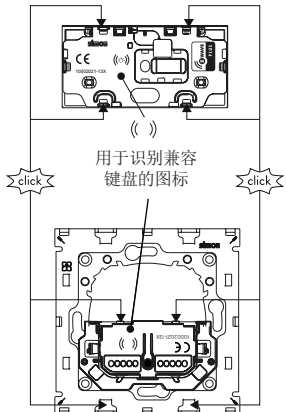
simon

SIMON, S.A.U. Diputació, 390-392 / 08013 Barcelona
Customer Technical Support: sat@simon.es Tel: (+34) 902109700
Made in Spain - www.simonelectric.com

I0 调光遥控翘板



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对负载或设备进行控制。

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	LED 点亮 5 秒, 以显示调光控制值。	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	LED 点亮 5 秒, 以显示调光控制值。	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	LED 点亮 5 秒, 以显示最后发送的调光值。	按键按照其最后的发送值确定控制状态
按键	短按（时间 <2 秒）	受控设备状态已知且关闭	LED 点亮 5 秒, 以显示调光控制值。	按照调光值, 将带有数值 0xXX 的基本集发送给关联设备
		受控设备状态已知且打开	LED 关闭。	将带有数值 0x00 的基本集发送给关联设备
		受控设备状态未知		如果尚未请求受控设备状态, 按键会参考其状态并将按照前 2 行所述切换它并提供反馈。
		未关联	中央 LED 闪烁 5s, 0.1s 间歇	
从 Z-Wave 添加/删除	长按 2 秒<时间<10 秒		中央 LED 在松开按键之后闪烁	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 在关联时间内缓慢闪烁（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		确定 LED 点亮 2.5 秒。	重置为默认状态。

* 某些功能可能会因配置参数不同而有所不同。

**** 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

控制器命令类别
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

关联组

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	第 2 组 (控制) → 名称 “CONTROL”
组内最多设备	20
操作	在关联过程中, 或者在之后收到关联集时 - CC 制造商特定、制造商特定获取: (发现制造商) - 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、关联删除: (查看参数 28, 以了解有关此命令使用的更多信息)。 CC 配置、配置参数 1、0x0F → 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, 以识别此组中包含的设备。 CC 配置、配置参数 1、0x0F → 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。 当检测到触摸区域时, 可以按 a 按键, 无需进行触摸区域检测。 CC 配置、配置获取、参数 21 → 当参数 28 数值为 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: 在推送改变其状态之后, 将它发送给关联节点: 数值: 0x0F 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 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 (默认值) 0x0F → 打开 LED
12 休息状态下的 LED 行为	1	0x00 → LED 关闭 (默认值) 0x0F → 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。(默认值) 0x0F → 锁定对负载的直接控制。
15 重置默认状态 (只写)	2	0x9867 → 参数、组和 Z-Wave 状态均恢复为默认值。 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 (取决于关联控制的状态), 方法为发送基本集至关联节点的 0x00 或 0x0F。 滑铁不工作。 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 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 <10 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。 5 → 针对数值“0”执行所述操作, 但不会发送多级集
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 → 0x00 负载关闭 0x01 负载打开 B1 → 照明 % 级关联节点
27 锁定长按	1	x00 长按工作原理如前所述。(默认值) 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。(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。 当设备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 1 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 组发送关联集。(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。
- 通过按键盘或配置命令默认来执行重置默认操作。

