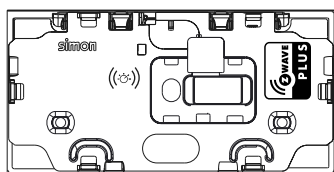


Po podłączeniu do urządzenia 10000306-039 przycisk ten umożliwia sterowanie obciążeniami lub urządzeniami za pomocą poleceń Basic Set.

simon

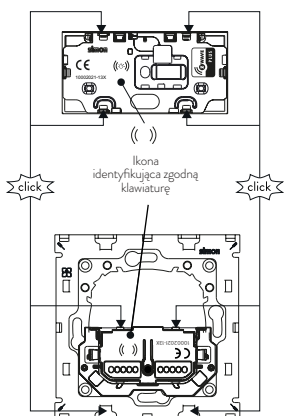


1000x021-XXX

Teknisk specifikation



INSTALACJA



UŻYWANIE KLAWIATURY I INFORMACJE ZWROTNE

ZDARZENIE	DZIAŁANIE KLAWIATURY	STATUS URZĄDZENIA	DIODY LED INFORMACJI ZWROTNYCH	URUCHAMIANIE URZĄDZENIA
	Nie naciśnięto		- WYŁĄCZONE (referencyjny punkt ustawienia 1 i 12) - Przycisk nie jest przypisany do sieci Z-Wave: miga co 2 sekundy. - Błąd: miga co 0,1 sekundy.	
Aktywacja powierzchni dotykowej	Wykryto dotknięcie	Nieprzypisane	Diody LED świecą przez 5 sekund, pokazując wartość regulacji ściemnienia.	
		Przypisane do 1 urządzenia Simon	Diody LED świecą przez 5 sekund, pokazując wartość regulacji ściemnienia.	Przycisk konsultuje przypisany sterownik za pomocą polecenia (Basic Get). W przypadku nieotrzymania zgłoszenia sterowanego urządzenia przycisk ustawia sterowane urządzenie w stanie nieznanym.
		Przypisane do 1 urządzenia innego niż Simon	Środkowa dioda LED świeci przez 5 sekund.	Przycisk konsultuje przypisany sterownik za pomocą polecenia (Basic Get). W przypadku nieotrzymania zgłoszenia sterowanego urządzenia przycisk ustawia sterowane urządzenie w stanie nieznanym.
		Przypisane do więcej niż 1 urządzenia	Diody LED świecą przez 5 sekund, pokazując ostatnią wysłaną wartość ściemnienia.	Przycisk decyduje o naciśnięciu w celu sterowania zgodnie z ostatnią wysłaną wartością
Naciśnięcie przycisku	Krótkie naciśnięcie (poniżej 2 s)	Status sterowanego urządzenia jest znany, WYŁĄCZONE	Diody LED świecą przez 5 sekund, pokazując wartość regulacji ściemnienia.	Polecenie Basic Set z wartością 0xxx odpowiednią do wartości ściemnienia, która ma być wysłana do przypisanego urządzenia
		Status sterowanego urządzenia jest znany, WŁĄCZONE	Diody LED gasną.	Do przypisanego urządzenia wysłane jest polecenie Basic Set z wartością 0x00
		Status sterowanego urządzenia jest nieznan		Jeśli nie zostało wysłane jeszcze zdanie statusu sterowanego urządzenia, przycisk skonsultuje jego status i przełączy go oraz przekaże informację zwrotną w sposób opisany w 2 poprzednich wierszach.
		Nieprzypisane	Środkowa dioda LED miga przez 5 sekund	
Dodanie do/ usunięcie z sieci Z-Wave	Długie naciśnięcie przez 2-10 s		Środkowa dioda LED miga po zwolnieniu przycisku	Urządzenie wysyła ramkę Node Info, aby zostać dodane do lub usunięte z sieci Z-Wave
Przypisanie/ usunięcie przypisania	Długie naciśnięcie przez 2-10 s		Środkowa dioda LED miga powoli w czasie przypisywania (15 sekund).	Za każdym razem, gdy ramka Node Info jest odbierana od urządzenia w tej samej sieci, przycisk będzie przypisywać to urządzenie do jego grupy sterowania (jeśli urządzenie było już w niej). Zostanie przywrócony czas przypisania, a jeśli przypisane urządzenie jest urządzeniem Simon, środkowa dioda LED będzie świecić podczas procesu przypisywania.
Przywrócenie ustawień domyślnych	Długie naciśnięcie przez > 30 s		Dioda LED OK świeci przez 2,5 sekundy	Przywrócenie stanu domyślnego.

* Niektóre funkcje mogą zostać zmienione, w zależności od parametrów konfiguracji.

ZGODNOŚĆ Z SIECIAMI Z-WAVE

Ten produkt może być dołączany do dowolnej sieci Z-Wave i używany w niej z innymi urządzeniami z certyfikatem Z-Wave innych producentów i/lub w innych zastosowaniach. Wszystkie nie zasilane z baterii węzły w sieci będą działać jako wzmacniaki sygnału niezależnie od dostawcy, aby zwiększyć niezawodność sieci.

SPECYFIKACJE SIECI Z-WAVE

SPECYFIKACJA URZĄDZENIA SIECI Z-WAVE	
Typ urządzenia	WALL_CONTROLLER
Ogólny typ urządzenia	GENERIC_TYPE_WALL_CONTROLLER
Wybrany typ urządzenia	SPECIFIC_TYPE_BASIC_WALL_CONTROLLER
Typ roli	ROLE_TYPE_SLAVE_ALWAYS_ON

KLASY POLECEŃ STEROWNIKA	
COMMAND_CLASS_MANUFACTURER_SPECIFIC_V2	COMMAND_CLASS_ASSOCIATION_V2
COMMAND_CLASS_BASIC_V1	COMMAND_CLASS_ASSOCIATION_GRP_INFO_V3
COMMAND_CLASS_MULTILEVEL_SWITCH_V3	COMMAND_CLASS_POWERLEVEL_V1
COMMAND_CLASS_ASSOCIATION_V2	COMMAND_CLASS_CONFIGURATION_V2
COMMAND_CLASS_CONFIGURATION_V2	COMMAND_CLASS_DEVICE_RESET_LOCALLY_V1
COMMAND_CLASS_CENTRAL_SCENE_V2	COMMAND_CLASS_FIRMWARE_UPDATE_MD_V4
	COMMAND_CLASS_CENTRAL_SCENE_V2

OBSŁUGIWANE KLASY POLECEŃ	
COMMAND_CLASS_ZWAVEPLUS_INFO_V2	COMMAND_CLASS_CONFIGURATION_V2
COMMAND_CLASS_VERSION_V2	COMMAND_CLASS_DEVICE_RESET_LOCALLY_V1
COMMAND_CLASS_MANUFACTURER_SPECIFIC_V2	COMMAND_CLASS_FIRMWARE_UPDATE_MD_V4
COMMAND_CLASS_BASIC_V1	COMMAND_CLASS_CENTRAL_SCENE_V2
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

Grupy	Grupa 1 (linia sygnałowa) -> nazwa: „LIFELIFE”
Maks. liczba urządzeń w grupie	3
Automatyczne raportowanie	Po zresetowaniu modułu sieci Z-Wave wysyłane jest polecenie DEVICE-RESET-LOCALLY-NOTIFICATION. Naciśnięcie bez węzłów przypisanych do grupy sterowania jest zgłaszane za pomocą sygnału CENTRAL_SCENE_NOTIFICATION

Grupy	Grupa 2 (sterowanie) -> nazwa: „CONTROL”
Maks. liczba urządzeń w grupie	20
Działania	Podczas procesu przypisywania lub po nim odbierane jest polecenie Association Set (CC Manufacturer Specific, Manufacturer Specific Get (w celu wykrycia producenta), CC Association, Association Set (więcej informacji o stosowaniu tego polecenia, patrz param 28), CC Association, Association Remove (więcej informacji o stosowaniu tego polecenia, patrz param 28), CC Configuration, Configuration Set Param 1, 0x0F -> po uruchomieniu procesu przypisywania to polecenie Configuration Set jest wysyłane do wszystkich urządzeń Simon w grupie w celu identyfikacji urządzeń należących do tej grupy. CC Configuration, Configuration Set Param 1, 0x00 -> po zakończeniu procesu przypisywania to polecenie Configuration Set jest wysyłane do wszystkich urządzeń Simon w grupie w celu identyfikacji urządzeń należących do tej grupy. CC Configuration, Configuration Set Param 1, 0x0F -> Polecenie wysyłane, gdy nowe urządzenie jest przypisywane poprzez proces przypisywania i jest ono urządzeniem Simon. CC Configuration, Configuration Set Param 1, 0x00 -> Polecenie wysyłane, gdy przypisanie urządzenia jest usuwane poprzez proces przypisywania i jest ono urządzeniem Simon. Po wykryciu obszaru dotykowego, naciśnięcie przycisku o nie powoduje wykrywania obszaru dotykowego: CC Configuration, Configuration Set Param 21 -> Wysyłane, gdy param 28 ma wartość 0x00, jest tylko 1 przypisane urządzenie i jest to urządzenie Simon. Używane do poznawania stanu przypisanego urządzenia. CC Basic, Basic Set -> Wysyłane, gdy param 28 ma wartość 0x00, jest tylko 1 przypisane urządzenie i jest to urządzenie Simon. Używane do poznawania stanu przypisanego urządzenia. Po naciśnięciu i później niż po poznaniu stanu sterowanych urządzeń: COMMAND_CLASS_BASIC_SET Jest wysyłane do przypisanych węzłów po naciśnięciu w celu zmiany stanu. Wartość 0xFF w celu włączenia / 0x00 w celu wyłączenia Jest przekazywane do przypisanych węzłów, gdy sieć Z-Wave odbierze polecenie BASIC_SET. COMMAND_CLASS_MULTILEVEL_SET Jest wysyłane do przypisanych węzłów po naciśnięciu w celu zmiany stanu. Po odebraniu przez sieć Z-Wave jest przekazywane do przypisanych węzłów.

KONFIGURACJA

NAZWA	ROZMIAR	WARTOŚĆ
1 Dioda LED przypisania	1	0x00 -> WYŁĄCZA diodę LED (wartość domyślna) 0xFF -> WŁĄCZA diodę LED
12 Sposób działania diody LED w stanie spoczynku	1	0x00 -> Dioda LED WYŁĄCZONA (wartość domyślna) 0xFF -> Dioda LED włączona na 20% poziomu maksymalnego
13 Wejście blokady	1	0x00 -> Odblokowanie bezpośredniego sterowania obciążeniami. (Wartość domyślna) 0xFF -> Zablokowanie bezpośredniego sterowania obciążeniami.
15 Przywrócenie ustawień domyślnych (Tylko zapis)	2	0x9857 -> Przypisywane są wartości domyślne parametrów, grup i statusu sieci Z-Wave. 0x4312 -> Przypisywane są wartości domyślne parametrów, z wyjątkiem długiego naciśnięcia blokady.
18 Blokada ręcznego przypisania	1	0x00 -> Odblokowane (wartość domyślna) 0xFF -> Zablokowane
19 Działanie naciśnięcia	1	0 -> (wartość domyślna) Naciśnięcie przez czas krótszy niż 2 sekundy przełącza między ostatnim włączeniem a wyłączeniem zasilania (w zależności od statusu przypisanego sterownika) poprzez wysłanie polecenia Basic Set w celu ustawienia wartości 0x00 lub 0xFF w powiązanych węzłach. Suwak nie działa. 1 -> Naciśnięcie przez czas krótszy niż 2 sekundy zawsze aktywuje urządzenie przypisane z ostatnim włączeniem zasilania poprzez wysłanie polecenia Basic Set w celu ustawienia wartości 0xFF 2 -> Naciśnięcie przez czas krótszy niż 2 sekundy zawsze dezaktywuje przypisaną poprzez wysłanie polecenia Basic Set w celu ustawienia wartości 0x00 4 -> Naciśnięcie przez czas 0-2 sekundy zawsze skutkują przypisanie węzły poprzez wysłanie polecenia Basic Set w celu ustawienia wartości 0xFF Naciśnięcie przez czas 2-10 sekund zawsze wyłącza przypisane węzły poprzez wysłanie polecenia Basic Set w celu ustawienia wartości 0x00 * Nie jest wysyłana ramka Node Info, a środkowa dioda LED nie miga. 5 -> Opisane działania są wykonywane w celu ustawienia wartości „0”, ale poprzez wysłanie polecenia Multilevel Set
20 Identyfikacja (Tylko zapis)	1	0xFF -> Środkowa dioda LED miga przez 5 sekund w celu zidentyfikowania urządzenia.
21 Stan urządzenia (Tylko odczyt)	2	BO -> 0x00 Obciążenie jest WYŁĄCZONE 0x01 Obciążenie jest WŁĄCZONE B1 -> Wartość % poziomu oświetlenia przypisanego węzła
27 Długie naciśnięcie blokady	1	0x00 Długie naciśnięcie działa w sposób opisany wcześniej. (Wartość domyślna) 0xFF Długie naciśnięcie przez 2-10 s nie wysyła ramki Node Info W razie długiego naciśnięcia przez czas > 30 s przypisywane są wartości domyślne parametrów, z wyjątkiem długiego naciśnięcia blokady, a urządzenie wysyła ramkę Node Info.
28 Konsultacja wykrycia dotknięcia	1	0x00 -> (jeśli jest 1 przypisane urządzenie) W razie wykrycia dotknięcia sprawdzany jest stan sterowanego urządzenia. (Domyślnie) 0xFF -> (jeśli jest 1 przypisane urządzenie) W razie wykrycia dotknięcia stan sterowanego urządzenia nie jest sprawdzany. W razie zmiany liczby przypisanych urządzeń, gdy przed przypisaniem lub po nim jest 1 urządzenie Simon, przycisk wykona polecenie Association Set lub Remove w celu uzyskania informacji o stanie sterowanego urządzenia lub zmniejszenia ruchu w sieci Z-Wave. Gdy parametr ma wartość 0xFF przypisane jest jedno urządzenie: - Gdy liczba przypisanych urządzeń zmienia się z 0 na 1 lub z 2 na 1 i jest to urządzenie Simon, przycisk wysyła polecenie Association Set do grupy 2 urządzenia. (Jeśli nie jest to urządzenie Simon, należy je przypisać ręcznie) - Gdy liczba przypisanych urządzeń zmienia się z 1 na 0 lub z 1 na 2 i pierwsze z urządzeń jest urządzeniem Simon, przycisk wysyła polecenie Association Remove do grupy 2 pierwszego urządzenia. (Jeśli nie jest to urządzenie Simon, należy usunąć przypisanie ręcznie)
29 Włączenie automatycznego raportowania CENTRAL_SCENE	1	0x00 -> Włącza polecenie CC Central Scene Notification, gdy nie ma żadnych węzłów przypisanych do grupy sterowania i hamuje sygnalizowanie błędów w razie naciśnięcia przez czas krótszy niż 2s, gdy nie ma żadnych przypisanych urządzeń. 0xFF -> Włącza sygnalizowanie błędów w razie naciśnięcia przez czas krótszy niż 2s, gdy nie ma żadnych przypisanych węzłów.

Wartości domyślne wszystkich tych konfiguracji nie są przypisywane, jeżeli urządzenie zostanie usunięte z sieci. Wysyłane 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.

Odlączyć 10000306-039 przed podłączeniem kluczyka.

