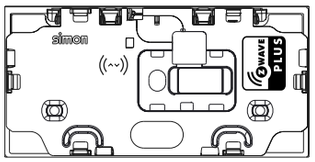
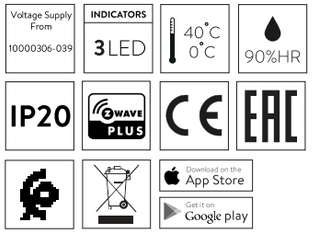
PRZEŁĄCZNIK KOŁYSKOWY DO PRZEŁĄCZNIKA GŁÓWNEGO WE/WY ROLET

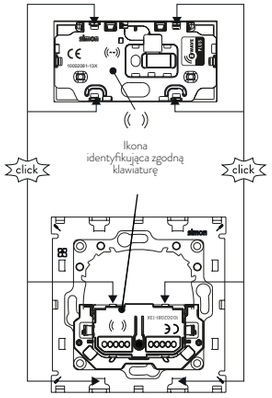


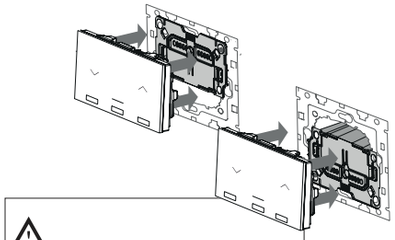
100x081-xxx

Teknisk specifikation

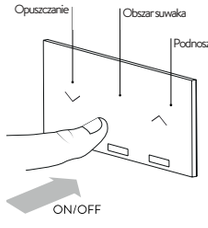


INSTALLATION





⚠ Odłączyć 10000306-039 przed podłączeniem kluczyka.



POLSKI

Firma SIMON S.A. oświadcza, że sprzęt radiowy opisany w niniejszej instrukcji obsługi jest zgodny z dyrektywą 2014/53/UE. Pełny tekst deklaracji zgodności z wymogami UE można znaleźć na stronie www.simonelectric.com.

OPIS

Po podłączeniu do urządzenia 10000306-039 przycisk ten umożliwia sterowanie zasłonami przeciwsłonecznymi, markizami lub podobnymi obciążeniami za pomocą poleceń Basic Set i Multilevel Set oraz Stop Level Change.

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	Środkowa dioda LED miga co 0,1 sekundy przez 5 sekund	
		Przypisane do 1 urządzenia Simon	Jeśli przypisana zasłona przeciwsłoneczna jest podnoszona: Dioda LED podnoszenia miga przez 5 sekund. Jeśli przypisana zasłona przeciwsłoneczna jest OPUSZCZANA: Dioda LED opuszczania miga przez 5 sekund.	Przycisk konsultuje przypisany sterownik za pomocą polecenia (Configuration Get Param 21). W przypadku nieotrzymania zgłoszenia sterowanego urządzenia przycisk ustawia sterowane urządzenie w stanie nieznanym.
		Przypisane do 1 urządzenia innego niż Simon	Diody LED podnoszenia i opuszczania świecą przez 5 sekund (kierunek ruchu zasłony przeciwsłonecznej jest nieznany).	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 podnoszenia i opuszczania świecą przez 5 sekund.	Nyckeln avgör kontrollens tillstånd enligt sista sända värde
Naciśnięcie przycisku	Krótkie naciśnięcie (poniżej 2 s) w strefie podnoszenia	Działanie zasłony przeciwsłonecznej jest znane i jest podnoszona.	Diody LED podnoszenia i opuszczania świecą przez 5 sekund (zasłona przeciwsłoneczna zatrzymana od ostatniej aktywacji przycisku).	Do przypisanych urządzeń wysyłane jest polecenie Multilevel Stop Level Change
		Działanie zasłony przeciwsłonecznej jest znane i jest zatrzymana.	Dioda LED podnoszenia miga do chwili zatrzymania przypisanej zasłony przeciwsłonecznej	Multilevel Start Level Change UP z czasem domyślnym y, a ruch zasłony przeciwsłonecznej jest sondowany za pomocą polecenia Basic Get co 5 sekund.
	Krótkie naciśnięcie (poniżej 2 s) w strefie opuszczania	Działanie zasłony przeciwsłonecznej jest znane i jest podnoszona.	Diody LED podnoszenia i opuszczania świecą przez 5 sekund.	Do przypisanych urządzeń wysyłane jest polecenie Multilevel Stop Level Change
		Działanie zasłony przeciwsłonecznej jest znane i jest zatrzymana.	Dioda LED opuszczania miga do chwili zatrzymania przypisanej zasłony przeciwsłonecznej	Multilevel Start Level Change DOWN z czasem domyślnym y, a ruch zasłony przeciwsłonecznej jest sondowany za pomocą polecenia Basic Get co 5 sekund.
	Krótkie naciśnięcie (poniżej 2 s) w nieokreślonej strefie			Jeśli nie zażądano jeszcze statusu sterowanego urządzenia, przycisk sprawdzi jego status, a następnie: - Jeśli zasłona przeciwsłoneczna porusza się -> Wysyłane jest polecenie Stop Level Change. - Jeśli zasłona przeciwsłoneczna jest zatrzymana na poziomie powyżej 78%, wysyłane jest polecenie Multilevel Start Level Change DOWN, a ruch zasłony przeciwsłonecznej jest sondowany za pomocą polecenia Basic Get co 5 sekund. - Jeśli zasłona przeciwsłoneczna jest zatrzymana na poziomie powyżej 78%, wysyłane jest polecenie Multilevel Start Level Change UP, a ruch zasłony przeciwsłonecznej jest sondowany za pomocą polecenia Basic Get co 5 sekund.
		Nieprzypisane	Mittlampan blinkar i 5 sekunder	
Dodanie do/ usunięcie z sieci Z-Wave	Długie naciśnięcie przez 2–10 s		Mittlampan blinkar när knappen släpps	Urządzenie wysyła ramkę Node Info, aby zostać dodane do lub usunięte z sieci Z-Wave
Przypisanie/ usunięcie przypisania	Długie naciśnięcie przez 2–10 s		Mittlampan blinkar långsamt under anslutning (15 sekunder).	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 nie było już w niej) lub usuwać jego przypisanie (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		Huvudlampan lyser i 2,5 sek.	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 urządzeni	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_BASIC_V1
COMMAND_CLASS_MULTILEVEL SWITCH_V3
COMMAND_CLASS_ASSOCIATION_V2
COMMAND_CLASS_CONFIGURATION_V2
COMMAND_CLASS_CENTRAL_SCENE_V2

OBSŁUGIWANE KLASY POLECEŃ
COMMAND_CLASS_ZWAVEPLUS_INFO_V2
COMMAND_CLASS_VERSION_V2
COMMAND_CLASS_MANUFACTURER_SPECIFIC_V2
COMMAND_CLASS_BASIC_V1
COMMAND_CLASS_MULTILEVEL SWITCH_V3
COMMAND_CLASS_ASSOCIATION_V2
COMMAND_CLASS_ASSOCIATION_GRP_INFO_V3
COMMAND_CLASS_POWERLEVEL_V1
COMMAND_CLASS_CONFIGURATION_V2
COMMAND_CLASS_DEVICE_RESET_LOCALLY_V1
COMMAND_CLASS_FIRMWARE_UPDATE_MD_V4
COMMAND_CLASS_CENTRAL_SCENE_V2

GRUPY PRZYPISANIA

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. Naciskanie 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, 0xFF -> 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, 0xFF -> 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 Get, 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 Get -> 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 COMMAND_CLASS_MULTILEVEL_START_LEVEL_CHANGE COMMAND_CLASS_MULTILEVEL_STOP_LEVEL_CHANGE 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 -> Diody LED podnoszenia i opuszczania włączone na 20% poziomu maksymalnego
13	Wejście blokady	1	0x00 -> Odblokowanie bezpośredniego sterowania obciążeniem. (wartość domyślna) 0xFF -> Zablokowanie bezpośredniego sterowania obciążeniem.
15	Przywrócenie ustawień domyślnych (Tylko zapis)	2	0x9867 -> Przywracane są wartości domyślne parametrów, grup i statusu sieci Z-Wave. 0x4312 -> Przywracane 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) Naciskanie 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. 1 -> Naciskanie przez czas krótszy niż 2 sekundy zawsze aktywuje urządzenia przypisane z ostatnim włączeniem zasilania poprzez wysłanie polecenia Basic Set w celu ustawienia wartości 0xFF 2 -> Naciskanie przez czas krótszy niż 2 sekundy zawsze dezaktywuje przypisania poprzez wysłanie polecenia Basic Set w celu ustawienia wartości 0x00 3 -> Naciskanie lewej strony przez czas krótszy niż 2 sekundy skutkuje wysłaniem polecenia Basic Set w celu ustawienia wartości 0x00 i świeceniem diody LED opuszczania przez 5 sekund. Naciskanie prawej strony przez czas krótszy niż 2 sekundy skutkuje wysłaniem polecenia Basic Set w celu ustawienia wartości 0xFF i świeceniem diody LED podnoszenia przez 5 sekund. 4 -> Naciskanie przez czas 0–2 sekundy zawsze uaktywnia przypisane węzły poprzez wysłanie polecenia Basic Set w celu ustawienia wartości 0xFF Naciskanie 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. 6 -> Naciskanie lewej strony przez czas krótszy niż 2 sekundy skutkuje wysłaniem polecenia Basic Set z wartością VALUE OFF lub 0x00 (w zależności od tego, czy ustawiono wartość VALUE OFF) * Jeśli wartość VALUE OFF jest ustawiona, dioda LED opuszczania świeci przez 5 sekund. W przeciwnym razie diody LED podnoszenia i opuszczania zostaną na chwilę uaktywnione. Naciskanie prawej strony przez czas krótszy niż 2 sekundy skutkuje wysłaniem polecenia Basic Set z wartością VALUE ON lub 0x00 (w zależności od tego, czy ustawiono wartość VALUE ON) * Jeśli wartość VALUE ON jest ustawiona, dioda LED podnoszenia świeci przez 5 sekund. W przeciwnym razie diody LED podnoszenia i opuszczania zostaną na chwilę uaktywnione. 7 -> (wartość domyślna) Przypisane węzły są sterowane w sposób opisany w tabeli UŻYTKOWANIE KLAWIATURY I INFORMACJE ZWROTNE
20	Identyfikacja (Tylko zapis)	1	0xFF -> Środkowa dioda LED miga przez 5 sekund w celu zidentyfikowania urządzenia.
21	Stan urządzenia (Tylko odczyt)	2	B0 --> Stan żaluzji 0x00 --> Zatrzymanie 0x01 --> Podnoszenie 0x02 --> Opuszczanie B1 --> Wysokość żaluzji w % Poziom oświetlenia przypisanego węzła w %
25	WARTOŚĆ WYŁ.	1	0x00-0x63 (maks.) Ustawia wartość WYŁ.
26	WARTOŚĆ WŁ.	1	0x00-0x63 (maks.) Ustawia wartość WŁ.
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 naciskania przez czas > 30 s przywracane 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. (wartość domyślna) 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 i 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 błędu w razie naciskania przez czas krótszy niż 2 s, gdy nie ma żadnych przypisanych węzłów. 0xFF -> Włącza sygnalizowanie błędu w razie naciskania przez czas krótszy niż 2 s, gdy nie ma żadnych przypisanych węzłów.

⚠ Wartości domyślne wszystkich tych konfiguracji nie są przywracane, 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 naciskania klawiatury lub polecenia Reset Default.