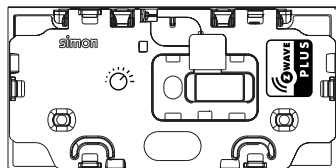


OPIS

Po podłączeniu do urządzenia 100003XX-039 przycisk ten umożliwia bezpośrednie sterowanie lampą obsługującą

CONFIGURACJA

simon



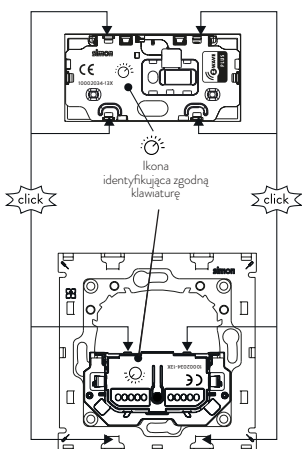
1000X020-XXX

Teknisk specifikation

Voltage Supply from 1000031X-039 1000032X-039	INDICATORS 7 LED	40°C 0°C	90%HR	IP20
---	---------------------	-------------	-------	------



INSTALLATION



UŻYWANIE KLAWIATURY I INFORMACJE ZWROTNE

ZDARZENIA	DZIAŁANIE PRZYCIŚKI	STAN OŚWIETLENIA	DIODY LED INFORMACJI ZWROTNYCH	DZIAŁANIE OŚWIETLENIA
	Nie naciśnięto		- WYŁĄCZONE (referencyjny punkt ustawienia I i I2) - Przycisk nie jest dołączony do sieci Z-Wave; miga co 2 sekundy. - Błąd: miga co 0,1 sekundy.	
Powierzchnia suwaka dotykowego	Wykryto dotknięcie	WYL. WL.	Diody LED pokazują ostatnią wartość ściemnienia Diody LED pokazują wartość ściemnienia	
Przesuwanie palca przez powierzchnię dotykową	Wykryto suwak	WYL. WL.	Diody LED świecą/gasną, pokazując wartość ściemnienia, która zostanie ustawiona po naciśnięciu przycisku. Diody LED świecą/gasną, pokazując wartość ściemnienia	Obciążenie jest ściemnione, gdy palec przesuwa się po powierzchni dotykowej
Naciśnięcie przycisku	Krótkie naciśnięcie (poniżej 2 s)	WYL. WL.	Diody LED pokazują wartość ściemnienia; jeśli powierzchnia suwaka nie jest dotykana, diody LED nadal świecą przez 5 sekund Diody LED pokazują wartość ściemnienia; jeśli powierzchnia suwaka nie jest dotykana, diody LED nadal świecą przez 0,5 sekundy	Światło jest WYŁĄCZONE z wartością pokazywaną diodami LED Światło jest WYŁĄCZONE
Dodanie do / usunięcie z sieci Z-Wave	Długie naciśnięcie przez 2-10 s		Środkowa dioda LED miga do chwili zwolnienia przycisku	Urządzenie wysyła ramkę Node Info, aby zostać dołączone/odłączone lub powiązane z urządzeniem sieciowym Z-Wave.
Kalibracja ¹	Długie naciśnięcie 10-15 s		Wszystkie diody LED migają podczas kalibracji	Ściemniacz wykonuje powolne narastanie WL i pewne cykle WL/WYL. w celu wyregulowania parametrów kalibracji. Po kalibracji przywracane jest stan oświetlenia sprzed kalibracji.
Ustawienie minimalnej wartości ściemnienia	Długie naciśnięcie 15-30 s		Lewa dioda LED zaczyna migać i miga do chwili dotknięcia powierzchni suwaka. Następnie diody LED podążają za dotykiem.	Światło jest WYŁĄCZONE ze ściemnieniem 1%. Następnie ściemniacz podąża za wykryciem dotyku i ściemnia oświetlenie od 1% aż do 50%. W razie następnego naciśnięcia powierzchni dotykowej, Ustawiana jest minimalna wartość ściemnienia
Przywrócenie ustawień domyślnych	Długie naciśnięcie przez > 30 s		Środkowa dioda LED świeci przez 2,5 sekundy.	Ustawiane są domyślne parametry ściemniacza. Zgłaszana jest konieczność kalibracji. ¹

¹ Domyślnie przy pierwszym włączeniu zasilania sterownika elektronicznego należy go skalibrować. Sytuacja ta jest sygnalizowana szybkim miganie diody LED. Kalibracja zostanie przeprowadzona po pierwszym naciśnięciu przelącznika kołyskowego lub sterownika elektronicznego 10000320-039. Podczas kalibracji diody LED będą migać, a obciążenie będzie regulowane stopniowo. Proces ten może trwać 1 minutę.
* 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 dostawy, aby zwiększyć niezawodność sieci.

SPECYFIKACJE SIECI Z-WAVE

SPECYFIKACJA URZĄDZENIA SIECI Z-WAVE	OBSŁUGIWANE KLASY POLECEŃ
Typ urządzenia	INTERRUPTOR PARA ON/OFF A ALIMENTAÇÃO
Ogólny typ urządzenia	GENERIC_TYPE_SWITCH_MULTILEVEL
Wybrany typ urządzenia	SPECIFIC_TYPE_POWER_SWITCH_MULTILEVEL
Typ roli	ROLE_TYPE_SLAVE_ALWAYS_ON
	COMMAND_CLASS_ZWAVEPLUS_INFO_V2
	COMMAND_CLASS_VERSION_V2
	COMMAND_CLASS_MANUFACTURER_SPECIFIC_V2
	COMMAND_CLASS_BASIC_V1
	COMMAND_CLASS_SWITCH_MULTILEVEL_V3
	COMMAND_CLASS_ASSOCIATION_V2
	COMMAND_CLASS_ASSOCIATION_GRP_INFO_V3
	COMMAND_CLASS_POWERLEVEL_V1
	COMMAND_CLASS_CONFIGURATION_V2
	COMMAND_CLASS_METER_V4 (pomiar elektryczny; dozwolony tylko pomiar mocy w watach)
	COMMAND_CLASS_DEVICE_RESET_LOCALLY_V1
	COMMAND_CLASS_FIRMWARE_UPDATE_MD_V4

GRUPY PRZYPISANIA

Grupa	Grupa 1 (linia sygnałowa) -> nazwa: „LIFELINE”
Maks. liczba urządzeń w grupie	3
raportowanie	Zgłoszenie Wł./Wyl. po zmianie stanu obciążenia: - Wł. -> CC Basic, Basic Report, Value 0x01 - 0x63 Zgłoszenie poziomu ściemnienia - Wyl. -> CC Basic, Basic Report, Value 0x00 Chwilowe zużycie energii zmienia się o więcej niż 10%; jest stabilne przez prawie 2 sekundy - CC Meter, Meter Report, „Electric meter”, „Consumed”, „Watts”, Size 4, Precision 1, Value (W) Zmiana wymagań kalibracji. (Jeśli urządzenie wymaga kalibracji i jest dodane do sieci Z-Wave, będzie zgłaszać się po otrzymaniu polecenia Association Set z linii sygnałowej). - Wymagana kalibracja -> CC Configuration, Configuration Report, Param 23, Value 0xFF - Kalibracja niewymagana -> CC Configuration, Configuration Report, Param 23, Value 0x00 Po zresetowaniu modułu sieci Z-Wave wysyłane jest polecenie DEVICE-RESET-LOCALLY-NOTIFICATION.
Grupa	Grupa 2 (sterowanie) -> nazwa: „CTRL”
Maks. liczba urządzeń w grupie	20
raportowanie	Zgłoszenie Wł./Wyl. po zmianie stanu obciążenia: - Wł. -> CC Basic, Basic Report, Value 0x01 - 0x63 Zgłoszenie poziomu ściemnienia - Wyl. -> CC Basic, Basic Report, Value 0x00

NAZWA	ROZMIAR	WARTOŚĆ
1 Dioda LED przypisania	1	0x00 -> WYŁĄCZA diodę LED (wartość domyślna) 0xFF -> WYŁĄCZA środkową diodę LED
4 Ustawiony czas	1	0x00
5 Czas wygasania	1	Natychmiastowe (wartość domyślna) wyłączenie odmierzenia czasu
10 Opóźnienie WYŁĄCZONE	1	0x01-0x7F 1 sekunda (0x01) do 127 sekund (0x7F) w rozdzielczości 1-sekundowej.
11 CZAS aktywacji	1	0x80-0xFE 1 minuta (0x80) do 127 minut (0xFE) w 1-minutowej rozdzielczości.
16 Opóźnienie WYŁĄCZONE	1	
9 Kalibracja ²	1	0x01 -> Urządzenie wykonuje kalibrację przy użyciu narastającego i opadającego zbocza sygnału i decyduje, która z nich jest lepsza. 0x02 -> Urządzenie jest kalibrowane przy użyciu zbocza opadającego. 0x03 -> Urządzenie jest kalibrowane przy użyciu zbocza narastającego.
6 Min. wartość ściemnienia w %	1	0x01 (min) - 0x63 (max) (MAX > MIN) Ustala maksymalne i minimalne wartości procentowe, które można osiągnąć. Po otrzymaniu wartości przez sieć Z-Wave urządzenie skaluje wartość oczekiwaną zgodnie z tymi marginesami wartości minimalnej i maksymalnej.
7 Maks. wartość ściemnienia w %	1	
8 Ostatnia wartość	1	0x01 - 0x63 zwraca lub ustawia ostatnią niezzerową wartość ściemnienia. W przypadku ustawienia urządzenia WYŁĄCZA obciążenie.
12 Sposób działania diody LED w stanie spoczynku	1	0x00 -> Dioda LED WYŁĄCZONA (wartość domyślna) 0xFF -> Środkowa dioda LED włączona 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.
19 Działanie naciśnięcia	1	0 -> W razie naciśnięcia przez czas < 2 s urządzenie przełącza obciążenie. Suwak nie działa 1 -> W razie naciśnięcia przez czas < 2 s urządzenie WYŁĄCZA obciążenie. Suwak nie działa. 2 -> W razie naciśnięcia przez czas < 2 s urządzenie WYŁĄCZA obciążenie. Suwak nie działa. 4 -> W razie naciśnięcia przez czas < 2 s urządzenie WYŁĄCZA obciążenie. W przypadku naciśnięcia przez czas 2-10 s urządzenie WYŁĄCZA obciążenie. Suwak nie działa. W przypadku tej konfiguracji urządzenie nie będzie wysyłać ramki Node Info ani pokazywać za pomocą diod LED informacji zwrotnych o tym działaniu naciśnięcia. Suwak nie działa. 5 -> (wartość domyślna) W razie naciśnięcia przez czas < 2 s urządzenie przełącza obciążenie. Suwak ściemnia obciążenie, gdy jest WYŁĄCZONE.
20 Identyfikacja (Tylko zapis)	1	0xFF -> Środkowa dioda LED miga przez 5 sekund w celu zidentyfikowania urządzenia.
21 Stan ładunku (Tylko odczyt)	2	B0 -> 0x00 Obciążenie jest WYŁĄCZONE 0x01 Obciążenie jest WYŁĄCZONE B1 -> 0x00 - 0x63 Ostatnia aktywna wartość ściemnienia.
23 Wymagana kalibracja (Tylko odczyt)	1	0x00 -> Kalibracja nie jest wymagana. 0xFF -> Konieczne jest skalibrowanie ściemniacza, aby umożliwić poprawne działanie.
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 przywracane są wartości domyślne parametrów, z wyjątkiem długiego naciśnięcia blokady, a urządzenie wysyła ramkę Node Info.

² 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 naciśnięcia klawiatury lub polecenia konfiguracji Default.

² Proces kalibracji trwa około 15-20 sekund i podczas wykonywania tej operacji należy unikać interakcji ze ściemniaczem, aby zapewnić prawidłową kalibrację sterownika ściemnienia.

W celu zdemontowania należy użyć narzędzia w zaznaczonych obszarach.

