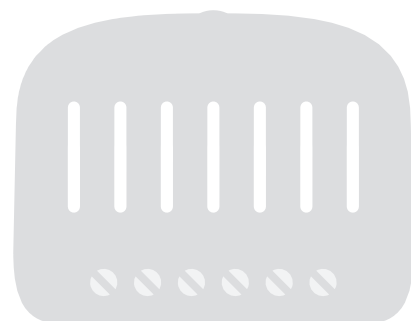


Nice

BiDi-Dimmer

**Dwukierunkowy interfejs
do świateł wewnętrznych**



PL - Instrukcje i ostrzeżenia dotyczące instalacji i użytkowania

Nice

1 INFORMACJE DOTYCZĄCE BEZPIECZEŃSTWA

- **UWAGA!** – Niniejsza instrukcja zawiera ważne wskazówki i ostrzeżenia dotyczące bezpieczeństwa osobistego. Uważnie przeczytaj wszystkie części tej instrukcji. W razie wątpliwości natychmiast wstrzymaj instalację i skontaktuj się z Pomocą Techniczną Nice.
- **UWAGA!** – Ważna wskazówka: niniejszą instrukcję należy przechowywać w bezpiecznym miejscu, aby umożliwić w przyszłości procedury konserwacji i utylizacji produktu.
- **UWAGA!** – Wszelkie czynności instalacyjne i połączenia muszą być wykonywane wyłącznie przez odpowiednio wykwalifikowanego specjalistę, a urządzenie powinno być odłączone w tym czasie od zasilania.
- **UWAGA!** – Jakikolwiek użycie inne niż określone w niniejszym dokumencie lub w warunkach środowiskowych innych niż określone w niniejszej instrukcji jest uważane za niewłaściwe i jest surowo zabronione!
- Opakowanie produktu należy zutylizować według panujących lokalnie przepisów.
- Nigdy nie wprowadzaj modyfikacji do żadnej części urządzenia. Czynności inne niż określone mogą powodować jedynie awarie. Producent nie ponosi żadnej odpowiedzialności za szkody spowodowane prowizorycznymi modyfikacjami produktu.
- Nigdy nie umieszczaj urządzenia w pobliżu źródeł ciepła i nie wystawiaj na działanie otwartego ognia. Działania te mogą spowodować uszkodzenie produktu i nieprawidłowe działanie.
- Ten produkt nie jest przeznaczony do użytku przez osoby (w tym dzieci) o ograniczonych zdolnościach fizycznych, sensorycznych lub umysłowych lub bez doświadczenia i wiedzy, chyba że znajdują się pod nadzorem lub zostały poinstruowane w zakresie użytkowania produktu przez osobę odpowiadającą za ich bezpieczeństwo.
- Trzymać z dala od dzieci.
- Sprawdź ostrzeżenia w instrukcji obsługi silnika, do którego podłączony jest produkt.
- Z produktem należy obchodzić się ostrożnie, uważając, aby go nie zmiażdżyć, nie uderzyć ani nie upuścić, w celu uniknięcia uszkodzenia.

2 OPIS PRODUKTU I JEGO PRZEZNACZENIE

Jednostka sterująca BiDi-Dimmer umożliwia sterowanie pojedynczym źródłem światła, zasilanym z sieci. Źródło światła można włączać/wyłączać i ściemniać (jeśli jest ściemniane).

Jednostka sterująca wyposażona jest w algorytm wykrywania źródła światła. Automatycznie wybiera odpowiedni tryb sterowania i dostosowuje maksymalny i minimalny poziom oświetlenia.

Jednostka sterująca BiDi-Dimmer zawiera nadajnik-odbiorcę radiowy, który działa na częstotliwości 433,92 MHz z technologią Rolling Code, aby zagwarantować optymalny poziom bezpieczeństwa.

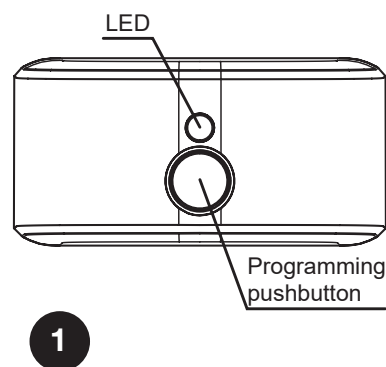
Każdy sterownik może zapamiętać do 30 jedno- lub dwukierunkowych nadajników z serii ERA, ERGO, FLOR, NICEWAY i VERY, które umożliwiają zdalne sterowanie sterownikiem.

Jednostka sterująca wyposażona jest w dwa wejścia do sterowania jednostką za pomocą zewnętrznych przełączników.

Zapamiętywanie i programowanie jest możliwe za pomocą przycisku programowania (rysunek 1) na BiDi-Dimmer.

Użytkownik jest prowadzony przez poszczególne fazy za pomocą sygnałów LED.

Jednostka sterująca wyposażona jest w zabezpieczenie przed przeciążeniem i przegrzaniem, które wyłącza zasilanie, zapobiegając uszkodzeniu obwodu.



3 INSTALACJA



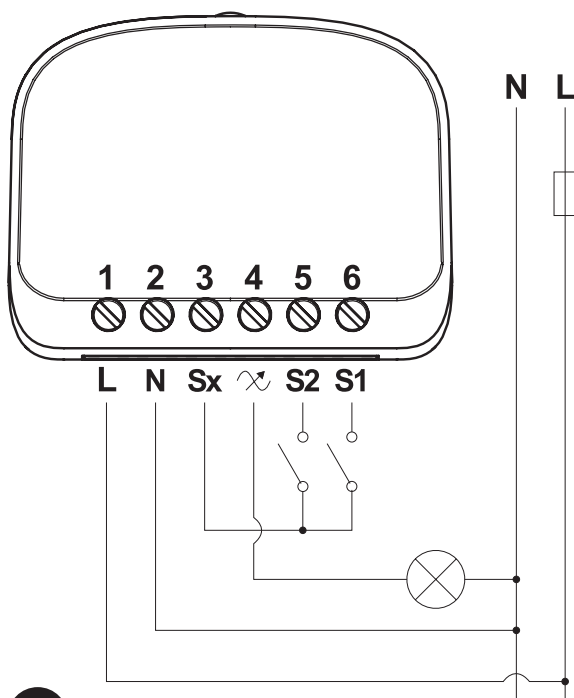
- **Produkt jest narażony na niebezpieczne napięcia elektryczne.**
- **Instalacja BiDi-Dimmer'a i automatyki musi być wykonywana wyłącznie przez wykwalifikowany personel techniczny, zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami oraz zgodnie z niniejszą instrukcją. Wszystkie połączenia należy wykonywać przy odłączonym od zasilania systemie.**
- **Jednostka sterująca BiDi-Dimmer została specjalnie zaprojektowana do umieszczenia w puszcze przyłączeniowej lub naściennej; jego obudowa nie posiada żadnej ochrony przed wodą, a jedynie podstawową ochronę przed kontaktem z częściami stałymi. Nigdy nie umieszczaj BiDi-Dimmer w nieodpowiednio chronionym otoczeniu.**
- **BiDi-Dimmer może pracować w instalacji 3-przewodowej (z przewodem neutralnym) lub 2-przewodowej (bez przewodu neutralnego).**
- **Nigdy nie otwieraj ani nie przebijaj obudowy BiDi-Dimmer, ponieważ może to skutkować narażeniem na niebezpieczne napięcie elektryczne!**

3.1 - Kontrola wstępna

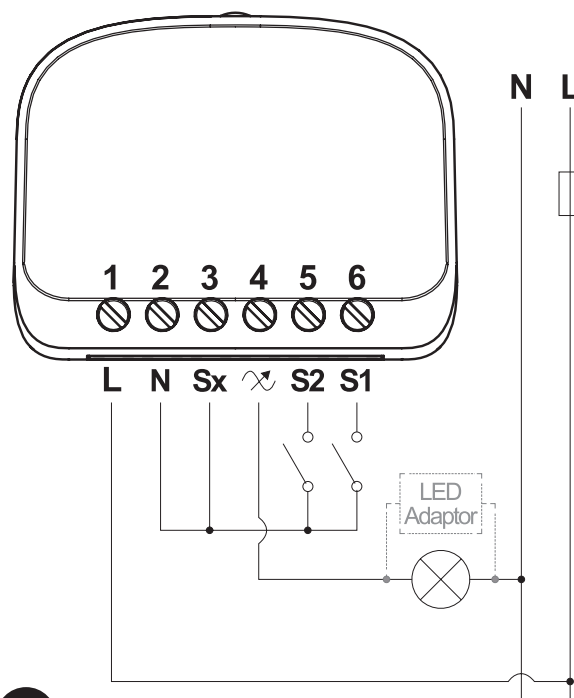
- Linia zasilająca musi być zabezpieczona odpowiednimi wyłącznikami magnetotermicznymi (zgodnymi z normą IEC/EN 60898-1, prąd znamionowy do 16A) oraz wyłącznikami różnicowoprądowymi.
- Do linii zasilającej z sieci elektrycznej należy podłączyć urządzenie rozłączające (odległość między stykami musi wynosić co najmniej 3 mm z kategorią przepięciową III) lub równoważny system, na przykład gniazdko i odpowiednia wtyczka. Jeżeli urządzenie odłączające zasilanie nie jest zamontowane w pobliżu automatyki, koniecznym jest zastosowanie systemu blokującego, aby zapobiec niezamierzonemu lub nieautoryzowanemu podłączeniu.

3.2 - Połączenia elektryczne

⚠ ⚠ Uważnie postępuj zgodnie ze wszystkimi instrukcjami dotyczącymi podłączania. W razie wątpliwości nie przeprowadzaj modyfikacji, tylko zapoznaj się z odpowiednimi specyfikacjami technicznymi, które są również dostępne na stronie internetowej: www.niceforyou.com. Nieprawidłowe połączenie może być stanowić zagrożenie oraz może skutkować uszkodzeniem systemu.



2 Instalacja 3-przewodowa (z przewodem neutralnym)



3 Instalacja 2-przewodowa (bez przewodu neutralnego)

3.3 - Źródło światła

Sterowane źródło światła musi być podłączone między przewodem neutralnym (N) a zaciskiem \curvearrowright ; źródło światła jest zasilane bezpośrednio ze sterownika.

⚠ Nigdy nie podłączaj więcej niż jeden typ źródła światła do sterownika!

3.4 - Zasilanie

Zasilanie elektryczne sterownika należy podłączyć za pomocą zacisków L i N (zasilanie, przewód neutralny) zgodnie z rysunkiem 2. Jeśli w skrzynce nie ma przewodu neutralnego, połącz zacisk N z zaciskiem Sx zgodnie z rysunkiem 3. Jednostka sterująca BiDi-Dimmer może pracować z napięciem zasilania od 100 do 240 V i częstotliwości 50 lub 60 Hz.

3.5 - Przełączniki

W razie potrzeby do zacisków S1 i S2 można podłączyć zewnętrzne przełączniki, które mogą bezpośrednio sterować wyjściem. Przełączniki są połączone między zaciskiem Sx a zaciskami S1 i S2, jak pokazano na rysunkach 2 i 3. Do zacisków S1 i S2 można podłączyć przełączniki dwustabilne lub dzwonek, ale działanie jednostki sterującej może wymagać dostosowania do podłączonego typu przełącznika, aby sprawdzić i zmienić typ przełącznika, patrz tabela A13. Reakcja na podłączone przełączniki jest przedstawiona w poniższych tabelach (A1 dla przełączników dwustabilnych, A2 dla łączników dzwonekowych).

Tabela A1 – Reakcja na podłączone przełączniki dwustabilne (domyślnie)		
Przycisk	Akcja	Polecenie
S1	pojedyncze kliknięcie	jeśli lampa jest >1% -> wyłącz lampę
		jeśli lampa jest wyłączona -> ustaw ostatni poziom
S2	pojedyncze kliknięcie	jeśli lampa jest >1% -> ustaw jasność na 30%.
		jeśli lampa jest wyłączona -> ustaw jasność na ulubiony poziom
	podwójne kliknięcie	jeśli lampa jest >1% -> wyłącz lampę
		jeśli lampa jest wyłączona -> włącz lampę na 100%

Tabela A2 - Reakcja na podłączone przełączniki chwilowe		
Przycisk	Akcja	Polecenie
S1	pojedyncze kliknięcie	jeśli lampa jest >1% -> wyłącz lampę
		jeśli lampa jest wyłączona -> ustaw ostatni poziom
	podwójne kliknięcie	jeśli lampa jest >1% -> ustaw lampę na 100%
		jeśli lampa jest wyłączona -> ustaw jasność na ulubiony poziom
przytrzymanie	jeśli lampa wynosi 100% -> zacznij ściemniać do momentu zwolnienia lub do osiągnięcia 0% (WYŁ.)	
	jeśli lampa ma wartość 0-99% -> zacznij rozjaśniać do momentu zwolnienia lub do osiągnięcia 100% (WŁ.)	
S2	pojedyncze kliknięcie	jeśli lampa jest >1% -> ustaw jasność na 30%
		jeśli lampa jest wyłączona -> ustaw jasność na 70%
	podwójne kliknięcie	jeśli lampa jest >1% -> wyłącz lampę
		jeśli lampa jest wyłączona -> ustaw jasność do ulubionego poziomu
przytrzymanie	jeśli lampa jest w 100% -> zacznij ściemniać do momentu zwolnienia lub do osiągnięcia 0% (WYŁ.)	
	jeśli lampa ma poziom 0-99% -> zacznij rozjaśniać do momentu zwolnienia lub do osiągnięcia 100% (WŁ.)	

⚠ ⚠ Przelączniki są pod napięciem sieciowym i dlatego muszą być odpowiednio zabezpieczone i izolowane.

3.4 - Adapter LED

Adapter Nice LED Adaptor należy stosować w przypadku podłączenia żarówek LED lub energooszczędnych świetlówek kompaktowych. LED Adaptor zapobiega migotaniu światła LED i świeceniu wyłączonych świetlówek kompaktowych. W przypadku połączenia 2-przewodowego, LED Adaptor pozwala na zmniejszenie minimalnej mocy obciążenia wymaganej przez BiDi-Dimmer do prawidłowej pracy. W takich przypadkach, podłącz LED Adaptor równolegle do źródła światła, jak pokazano na rysunkach 2 i 3.

4 ZAPAMIĘTYWANIE NADAJNIKÓW

- W tym rozdziale opisano procedury wczytywania w Trybie I, używanym do sterowania pojedynczą automatyką za pomocą 3 przycisków nadajników oraz Trybie II, używanym do sterowania automatyką za pomocą jednego przycisku, pozostawiając pozostałe przyciski wolne do sterowania innymi automatykami.
- Przycisk ■ odpowiada centralnemu przyciskowi nadajników ERGO, PLANO i NICEWAY.
- Wszystkie sekwencje zapisywania są zsynchronizowane, co oznacza, że muszą zostać zakończone w ustalonych okresach czasu.
- W przypadku nadajników, które przewidują kilka „grup”, przed kontynuowaniem należy wybrać odpowiednią grupę do powiązania z jednostką sterującą.
- Konfiguracja drogą radiową jest możliwa na wszystkich odbiornikach znajdujących się w promieniu działania nadajnika, dlatego tylko urządzenie wymagane do działania powinno pozostać zasilane.

4.1 - Tryb I

W Trybie I komenda skojarzona z przyciskami nadajnika jest stała (tabela A3). W Trybie I dla każdego nadajnika wykonywana jest tylko jedna faza wczytywania i zajęte jest tylko jedno miejsce w pamięci. Podczas wczytywania w Trybie I nie ma znaczenia, który przycisk na nadajniku jest wciśnięty.

Tabela A3 - Zapamiętywanie w Trybie I

Przycisk	Polecenie
Przycisk ▲ lub 1. kanał	Włącz / Rozjaśnij (przytrzymaj)
Przycisk ■ lub 2. kanał	Przełączanie między OFF a ostatnim poziomem
Przycisk ▼ lub 3. kanał	Wyłącz / Zmniejsz jasność (przytrzymaj)
Klawisze ▼ + ▲ lub 1 + 3 kanał *	Ustawienie ulubionego poziomu (domyślnie 50%)
Suwak (jeśli jest na wyposażeniu)	Ustaw poziom

* Jednoczesne naciśnięcie dwóch przycisków nie jest obsługiwane przez niektóre nadajniki.

4.2 - Zapamiętywanie nadajników w Trybie I

Jeżeli żaden nadajnik nie został zapisany, pierwszy można zapisać podczas uruchamiania, zgodnie z poniższą procedurą.






Tabela A4 - Zapamiętywanie pierwszego nadajnika podczas uruchamiania w Trybie I		Przykład
01.	Podłącz jednostkę sterującą do sieci zasilającej, co zostanie potwierdzone 2 czerwonymi błyskami.	
02.	W ciągu 10 sekund: <ul style="list-style-type: none">• Nadajniki jednokierunkowe: nacisnąć i przytrzymać przez co najmniej 3 sekundy przycisk nadajnika, który ma zostać zapisany.• Nadajniki dwukierunkowe: wciśnij dowolny klawisz nadajnika, który ma być wczytany.	MONO: BIDI:
03.	Jeżeli Zapamiętywanie przebiegło pomyślnie, dioda LED wykona 3 mignięcia w kolorze czerwonym.	

Jeżeli podczas uruchamiania nie zostaną wczytane żadne nadajniki, procedura programowania zakończy się automatycznie po 10 sekundach, a dioda LED wykona jeden długi czerwony błysk.

Nadajniki można wczytać za pomocą przycisku programowania zgodnie z poniższą procedurą.

Tabela A5 - Zapamiętywanie pierwszego i pozostałych nadajników w Trybie I		Przykład
01.	Naciśnij i przytrzymaj przycisk programowania. (fig. 1).	
02.	Zwolnij przycisk programowania (rys. 1), gdy dioda LED zaświeci się na czerwono (1. pozycja).	
03.	W ciągu 10 sekund: <ul style="list-style-type: none">• Nadajniki jednokierunkowe: naciśnij i przytrzymaj przez co najmniej 3 sekundy przycisk nadajnika, który ma być zapamiętany.• Nadajniki dwukierunkowe: naciśnij dowolny przycisk nadajnika, który ma być zapamiętany.	MONO: BIDI:
04.	Jeżeli Zapamiętywanie przebiegło pomyślnie, dioda LED wykona 3 mignięcia w kolorze czerwonym.	
05.	Powtórz kroki 3 i 4, aby zapamiętać wszystkie piloty.	
06.	Po 10 sekundach, gdy urządzenie nie odnotuje żadnego sygnału, procedura programowania kończy się automatycznie.	

Jeżeli nadajniki zostały już zapisane, inne nadajniki można zapisać w sposób opisany w poniższej procedurze.

Tabela A6 - Zapisywanie innych nadajników za pomocą zapisanego wcześniej nadajnika w Trybie I		Przykład
01.	Naciśnij trzykrotnie dowolny przycisk wcześniej zapamiętanego nadajnika.	Stary  x3
02.	Naciśnij trzykrotnie ten sam przycisk nowego nadajnika.	Nowy  x3
03.	Naciśnij trzykrotnie ten sam przycisk poprzedniego, zapamiętanego nadajnika.	Stary  x3
04.	Naciśnij ten sam przycisk nowego nadajnika.	Nowy 
05.	Jeżeli procedura zapamiętywania przebiegła pomyślnie, dioda LED emituje 3 czerwone mignięcia.	
06.	Procedura programowania kończy się automatycznie.	

Uwaga. Jeżeli pamięć jest pełna (30 zapamiętanych nadajników), emitowanych jest 6 czerwonych mignięć i nie można zapamiętać nadajnika.

4.3 - Tryb II










W Trybie II każdy przycisk nadajnika może być powiązany z jednym z 8 możliwych poleceń (tabela A7); na przykład, jedna automatyka może być sterowana za pomocą tylko jednego zapamiętanego przycisku dla polecenia przełączania, podczas gdy pozostałe przyciski pozostają wolne do sterowania innymi automatykami. W Trybie II dla każdego przycisku wykonywana jest jedna faza zapamiętywania i każdy zajmuje jedno miejsce w pamięci. Podczas zapamiętywania w Trybie II, wciśnięty przycisk jest zapamiętywany. Jeśli do tego samego nadajnika ma zostać przydzielone polecenie innemu przyciskowi, należy wykonać nową procedurę zapisu dla tego konkretnego przycisku.

Ostrzeżenie! - Aby pozycje częściowe działały prawidłowo, należy przeprowadzić procedurę kalibracji (patrz rozdział 5.1).

Tabela A7 - Zapamiętywanie w Trybie II	
N°	Polecenie
1	Włącz / Rozjaśnij (przytrzymaj) *
2	Wyłącz / Zmniejsz jasność (przytrzymaj) *
3	Przełączanie między wyłączonym a ostatnim poziomem
4	Wyłącz
5	Ustaw 25%
6	Ustaw 50%
7	Ustaw 75%
8	Włącz

* Przytrzymanie przycisku nie jest obsługiwane przez niektóre nadajniki.

4.4 - Zapamiętywanie nadajników w Trybie II





Tabela A8 - Zapamiętywanie pierwszego i pozostałych nadajników w Trybie II		Przykład
01.	Naciśnij i przytrzymaj przycisk programowania.	
02.	Zwolnij przycisk programowania, gdy dioda LED zaświeci się na pomarańczowo (pozycja 2).	 
03.	Naciśnij przycisk programowania tyle razy, ile razy wymaga tego polecenie (1 = rozjaśnianie, 2 = ściemnianie, 3 = przełączanie, 4 = wyłączenie, 5 = ustawienie 25%, 6 = ustawienie 50%, 7 = ustawienie 75%, 8 = włączenie).	1-8 
04.	Sprawdź, czy dioda LED emituje liczbę długich pomarańczowych mignięć odpowiadającą żądanemu poleceniu.	1-8 
05.	W ciągu 10 sekund: <ul style="list-style-type: none"> Nadajniki jednokierunkowe: naciśnij i przytrzymaj przez co najmniej 3 sekundy przycisk nadajnika, który ma być zapamiętany. Nadajniki dwukierunkowe: naciśnij żądany klawisz nadajnika, który ma być zapisany. 	MONO:  3s  BIDI: 
06.	Jeśli Zapamiętywanie przebiegło pomyślnie, dioda LED wyemituje 3 pomarańczowe mignięcia.	
07.	Powtórz kroki 5 i 6, aby zapamiętać wszystkie piloty z tym samym poleceniem.	
08.	Powtórz kroki od 3 do 6, aby zapamiętać wszystkie piloty z innymi poleceniami.	
09.	Po 10 sekundach, gdy urządzenie nie odnotuje żadnego sygnału, procedura programowania kończy się automatycznie.	

Uwaga. Jeżeli pamięć jest pełna (30 zapamiętanych nadajników), emitowanych jest 6 czerwonych mignięć i nie można zapamiętać nadajnika.

4.5 - Zapamiętywanie nowego nadajnika za pomocą „kodu aktywującego” już zapamiętanego nadajnika

Nadajnik dwukierunkowy posiada tajny kod, tzw. „kod aktywacyjny”. Przenosząc ten kod z zapamiętanego nadajnika do nowego nadajnika, ten ostatni jest automatycznie rozpoznawany (i zapamiętywany) przez jednostkę sterującą. Więcej informacji można znaleźć w instrukcji nadajników.

Ostrzeżenie! - Kod aktywacyjny może być przesyłany tylko między dwoma nadajnikami, które mają to samo kodowanie radiowe.

Tabela A9 - Przesyłanie „kodu aktywującego”		Przykład
01.	Umieść poprzedni, zapamiętany nadajnik i nowy nadajnik blisko siebie.	
02.	Na nowym nadajniku naciśnij klawisz polecenia. Dioda LED poprzedniego nadajnika włączy się i zacznie migać.	Nowy  Stary 
03.	Na poprzednim nadajniku naciśnij klawisz polecenia.	Stary 
04.	Po przesłaniu kodu, oba nadajniki na chwilę zawibrują i zaświeci się zielona dioda LED sygnalizując zakończenie procedury. Gdy nowy nadajnik będzie używany, przez pierwsze 20 razy będzie przekazywał do odbiornika ten „kod zezwalający” wraz z komendą. Odbiornik automatycznie zapamięta kod identyfikacyjny nadajnika, który go przesłał.	

5 KONFIGURACJA

5.1 - Kalibracja

Sterownik wyposażony jest w algorytm wykrywania źródła światła. Automatycznie wybiera odpowiedni tryb sterowania i dostosowuje maksymalny i minimalny poziom światła.

⚠ Jeżeli procedura kalibracji nie została przeprowadzona, sterownik wykona autokalibrację przy pierwszym rozpoznaniu obciążenia.

Proces kalibracji można przeprowadzić na dwa sposoby, za pomocą przycisku (Tabela A10) lub za pomocą związanego nadajnika (Tabela A11).















Tabela A10 - Kalibracja przyciskiem		Przykład
01.	Naciśnij i przytrzymaj przycisk programowania.	
02.	Zwolnij przycisk programowania, gdy dioda LED zaświeci się na niebiesko (3 pozycja).	 
03.	Naciśnij przycisk  (lub drugi kanał) nadajnika, aby uruchomić pierwszą metodę kalibracji (bez adaptera LED) lub naciśnij przycisk  (lub trzeci kanał), aby uruchomić drugą metodę kalibracji (z adapterem LED).	 
04.	Jednostka sterująca przeprowadzi kalibrację, obciążenie może migać i zmieniać poziom jasności. Po zakończeniu procesu obciążenie zostanie wyłączone.	
05.	Procedura programowania kończy się automatycznie.	






Tabela A11 – Kalibracja z podłączonym nadajnikiem		Przykład
01.	Naciśnij przycisk PRG na nadajniku związanym.	
02.	Zwolnij przycisk PRG, gdy podłączony ładunek miga.	 
03.	Naciśnij przycisk  (lub drugi kanał) nadajnika, aby uruchomić pierwszą metodę kalibracji (bez adaptera LED) lub naciśnij przycisk  (lub trzeci kanał), aby uruchomić drugą metodę kalibracji (z adapterem LED).	 
04.	Jednostka sterująca przeprowadzi kalibrację, obciążenie może migać i zmieniać poziom jasności. Po zakończeniu procesu obciążenie zostanie wyłączone.	
05.	Procedura programowania kończy się automatycznie.	

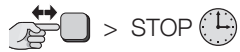
Uwaga. Po kalibracji pozycja ulubiona zostaje przywrócona do wartości domyślnej.

5.1 - Automatyczne wyłączenie

Funkcja ta pozwala na automatyczne wyłączenie podłączonego urządzenia, po określonym czasie od włączenia. Domyślnie funkcja automatycznego wyłączenia obu wyjść jest wyłączona.




Aby ustawić czas automatycznego wyłączenia lub wyłączyć tę funkcję, postępuj zgodnie z poniższym opisem.

Tabela A12 - Ustawianie automatycznego wyłączenia dla 1. wyjścia		Przykład
01.	Naciśnij i przytrzymaj przycisk programowania (rys. 1).	
02.	Zwolnij przycisk programowania (rys. 1), gdy dioda LED zaświeci się na zielono (4. pozycja).	 
03.	Jeśli chcesz wyłączyć funkcję automatycznego wyłączenia, odczekaj 10 sekund, aby procedura programowania zakończyła się automatycznie.	
04.	Naciśnij przycisk nadajnika odpowiedzialny za rozjaśnianie pierwszego wyjścia, aby uruchomić timer.	 > START 

05.	Naciśnij przycisk nadajnika odpowiadający za ściemnianie pierwszego wyjścia, aby zatrzymać timer. Maksymalny czas jaki można ustawić to 9 godzin.	
06.	Czas automatycznego wyłączenia zostaje zapamiętany, a procedura programowania kończy się automatycznie.	

5.3 - Rodzaj podłączonych przełączników




Sterownik umożliwia podłączenie łączników dzwonekowych lub dwustabilnych do wejścia S1 i S2. Domyślnie ustawiony jest typ przełącznika. Aby zmienić typ podłączonego przełącznika, postępuj zgodnie z poniższym opisem.

Tabela A13 - Ustawianie rodzaju podłączonych przełączników		Przykład
01.	Naciśnij i przytrzymaj przycisk programowania.	
02.	Zwolnij przycisk programowania, gdy dioda LED zaświeci się na fioletowo (5. pozycja).	
03.	Naciśnij klawisz nadajnika odpowiedzialnego za włączenie dowolnego wyjścia, aby przełączyć ustawienie, dioda LED informuje o aktualnym ustawieniu: <ul style="list-style-type: none"> • Stały fioletowy - przełącznik chwilowy (dzwonekowy, monostabilny) • Wyłączona - przełącznik uchylny (bistabilny) 	
04.	Po 10 sekundach, kiedy urządzenie nie odbiera żadnego sygnału, procedura programowania kończy się automatycznie.	

5.4 - Ulubiony poziom jasności




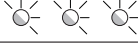
Sterownik umożliwia ustawienie szybko dostępnego ulubionego poziomu jasności. Poziom ulubiony działa tylko z nadajnikami zapamiętanymi w Trybie I. Aby przywołać ulubiony poziom jasności: naciśnij ▲ i ▼ lub 1 i 3 kanał jednocześnie. **Aby ta funkcja działała, obciążenie musi być skalibrowane.** Domyślnie ulubiony poziom jasności jest ustawiony na 50%.

Aby ustawić nowy ulubiony poziom jasności, postępuj zgodnie z opisem poniżej.

Tabela A14 - Ustawianie ulubionego poziomu jasności		Przykład
01.	Naciśnij i przytrzymaj przycisk programowania.	
02.	Zwolnij przycisk programowania, gdy dioda LED zaświeci się na biało (6. pozycja).	
03.	Ustaw światło na pożądany poziom jasności.	
04.	Zapisz i zakończ programowanie naciskając przycisk programowania.	




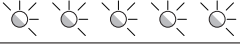
5.5 - Usuwanie nadajników

W przypadku konieczności skasowania wczytanych nadajników i ustawień należy postępować zgodnie z poniższym opisem.

Tabela A15 - Usuwanie nadajników z pamięci		Przykład
01.	Naciśnij i przytrzymaj przycisk programowania.	
02.	Zwolnij przycisk programowania, gdy dioda LED zaświeci się na żółto (7. pozycja).	
03.	Naciśnij dowolny przycisk na przejętym nadajniku, aby usunąć go z pamięci.	
04.	Dioda LED wykona 3 żółte mignięcia potwierdzające prawidłowe usunięcie.	
05.	Po 10 sekundach, gdy urządzenie nie odnotuje żadnego sygnału, procedura programowania zakończy się automatycznie.	

5.6 - Przywracanie do ustawień fabrycznych

Jeżeli jednostka sterująca musi zostać zresetowana do ustawień fabrycznych (wszystkie nadajniki i ustawienia zostaną usunięte), należy postępować zgodnie z poniższym opisem.

Tabela A13 - Przywracanie ustawień fabrycznych		Przykład
01.	Naciśnij i przytrzymaj przycisk programowania.	
02.	Zwolnij przycisk programowania, gdy dioda LED zaświeci się na żółto (pozycja 7).	
03.	Wcisnąć przycisk programowania.	
04.	Dioda LED wykona 5 żółtych mignięć potwierdzających prawidłowe zresetowanie.	
05.	Procedura programowania kończy się automatycznie. Następnie sterownik rozpocznie procedurę uruchomienia zgodnie z tabelą A4.	

6 SYGNALIZACJA LED

6.1 - Menu programowania

Po naciśnięciu i przytrzymaniu przycisku programowania na centrali, dioda LED będzie sygnalizować kolejne pozycje menu programowania.

Tabela A17 - Pozycje menu podczas trzymania przycisku programowania

N°	Kolor	Opis
1	Czerwony	Zapamiętywanie w Trybie I
2	Pomarańczowy	Zapamiętywanie w Trybie II
3	Niebieski	Kalibracja
4	Zielony	Ustawianie automatycznego wyłączenia
5	Fioletowy	Ustawianie typu przełącznika
6	Biały	Ustawianie ulubionego poziomu jasności
7	Żółty	Reset

6.2 - Inne sygnały

Tabela A18 - Inne sygnały LED

Kolor	Opis
2 czerwone mignięcia	Jednostka sterująca zainicjowana prawidłowo
3 czerwone mignięcia	Nadajnik zapamiętany w Trybie I
3 pomarańczowe mignięcie	Nadajnik zapamiętany w Trybie II
6 czerwonych mignięć	Pamięć dla nadajników pełna (Tryb I)
6 pomarańczowych mignięć	Pamięć dla nadajników pełna (Tryb II)
3 żółte mignięcia	Nadajnik usunięty z pamięci
5 żółtych mignięć	Przywrócenie ustawień fabrycznych jednostki sterującej

7 PARAMETRY TECHNICZNE

Produkt BiDi-Dimmer jest produkowany przez Nice S.p.A.(TV). Ostrzeżenia: - Wszystkie specyfikacje techniczne podane w tym rozdziale odnoszą się do temperatury otoczenia 20 °C (± 5 °C) - Nice S.p.A. zastrzega sobie prawo do wprowadzania zmian w produkcie w dowolnym momencie, gdy uzna to za konieczne, przy zachowaniu tych samych funkcji i przeznaczenie.

BiDi-Dimmer	
Typ	Jednostka sterująca podtynkowa/podtynkowa do pojedynczego źródła światła
Zasilanie	100–240 V AC, 50/60 Hz
Prąd znamionowy	1.1 A
Moc znamionowa	Obciążenia rezystancyjne (żarowe i halogenowe): 50–250 W dla Vn =240 V; 25–125 W dla Vn = 120 V Obciążenia rezystancyjno-pojemnościowe (światłówka, transformator elektroniczny, LED): 50–200 VA dla Vn =240 V; 25–100 VA dla Vn = 120 V Obciążenia rezystancyjno-indukcyjne (transformatory ferromagnetyczne): 50–220 VA dla Vn =240 V; 25–110 VA dla Vn = 120 V
Moc znamionowa z podłączonym NICE LED Adaptors	Obciążenia rezystancyjno-pojemnościowe (światłówka, transformator elektroniczny, LED): 5–200 VA for Vn =240 V; 5–100 VA for Vn = 120 V
Zalecany przekrój przewodów	0.5–4 mm ² na 1 przewód; 0.5–1.5 mm ² na 2 przewody
Wymagany wyłącznik automatyczny	Zgodny z IEC/EN 60898-1; Kod krzywej: B; Prąd znamionowy: do 16 A; Zdolność wyłączenia: 6 kA; Znamionowe napięcie izolacji: 500 V; Znamionowe napięcie udarowe wytrzymałwane: 4 kV;
Stopień ochrony obudowy	IP 20
Temperatura pracy	0–35 °C
Wymiary (mm)	45 x 36 x h 23
Waga	34 g

Nadajnik-odbiornik radiowy	
Pasma częstotliwości	433,05-434,04 MHz
Kod	OPERA/FLOR (rolling code), PLN2+ (rolling code)
Liczba możliwych do zapamiętania nadajników	30
Zasięg nadajnika-odbiornika	Szacowane na 150 m w otwartej przestrzeni i 20 m wewnątrz budynków (*)
Maks. Moc nadawania	10 dBm

(*) Zasięg radia jest silnie uzależniony od innych urządzeń pracujących na tej samej częstotliwości z ciągłą transmisją, takich jak alarmy i słuchawki radiowe, które zakłócają działanie radiotelefonu jednostki sterującej.

8 UTYLIZACJA PRODUKTU

Ten produkt jest integralną częścią automatyki, dlatego należy go utylizować razem z nim. Podobnie jak w przypadku montażu, również po zakończeniu eksploatacji produktu, czynności demontażu i utylizacji muszą być wykonywane przez wykwalifikowany personel. Ten produkt jest wykonany z różnych rodzajów materiałów, z których niektóre można poddać recyklingowi, a inne należy złomować. Poszukaj informacji na temat systemów recyklingu i utylizacji przewidzianych przez lokalne przepisy w Twojej okolicy dla tej kategorii produktów.



Uwaga! - niektóre części produktu mogą zawierać substancje zanieczyszczające lub niebezpieczne, które w przypadku wyrzucenia do środowiska mogą spowodować poważne szkody dla środowiska lub zdrowia fizycznego. Jak wskazuje symbol obok, wyrzucanie tego produktu wraz z odpadami domowymi jest surowo zabronione. Podziel odpady na kategorie do usunięcia, zgodnie z metodami przewidzianymi przez obowiązujące prawo w Twojej okolicy lub zwróć produkt sprzedawcy przy zakupie nowej wersji.

Uwaga! - lokalne przepisy mogą przewidywać poważne kary w przypadku niewłaściwej utylizacji tego produktu.

9 DEKLARACJA ZGODNOŚCI

NICE S.p.A. oświadcza, że sprzęt radiowy BiDi-Dimmer jest zgodny z dyrektywą 2014/53/UE. Pełny tekst deklaracji zgodności UE jest dostępny pod następującym adresem internetowym: <http://www.niceforyou.com/en/support>



Nice SpA
Oderzo TV Italia
info@niceforyou.com

www.niceforyou.com