

Nice

CE

BiDi-Dimmer

Interfejs dwukierunkowy dla oświetlenia wewnętrznego

PL - Instrukcje i ostrzeżenia dotyczące instalacji i użytkowania

1 OSTRZEŻENIA I OGÓLNE ŚRODKI OSTROŻNOŚCI

- **⚠ UWAGA!** - Niniejsza instrukcja zawiera ważne instrukcje i ostrzeżenia dotyczące bezpieczeństwa osobistego. Należy uważnie przeczytać wszystkie części niniejszej instrukcji. W razie wątpliwości należy natychmiast przerwać instalację i skontaktować się z działem pomocy technicznej firmy Nice.
- **⚠ UWAGA!** - **Ważne instrukcje: niniejszą instrukcję należy przechowywać w bezpiecznym miejscu, aby umożliwić przyszłe procedury konserwacji i utylizacji produktu.**
- **⚠ UWAGA!** - **Wszystkie czynności związane z instalacją i podłączeniem muszą być wykonywane wyłącznie przez odpowiednio wykwalifikowany personel przy urządzeniu odłączonym od zasilania sieciowego.**
- **⚠ UWAGA!** - **Jakiegolwiek użycie inne niż określone w niniejszej instrukcji lub w warunkach środowiskowych innych niż określone w niniejszej instrukcji jest uważane za niewłaściwe i jest surowo zabronione!**
- Ten produkt może być używany wyłącznie w pomieszczeniach lub chroniony przed warunkami atmosferycznymi przez obudowę jednostki sterującej.
- Materiały opakowaniowe produktu muszą być utylizowane zgodnie z lokalnymi przepisami.
- Nie należy otwierać obudowy ochronnej urządzenia, ponieważ zawiera ona obwody elektryczne, których nie można serwisować.
- Nigdy nie należy modyfikować żadnej części urządzenia. Operacje inne niż określone mogą spowodować nieprawidłowe działanie. Producent zrzeka się wszelkiej odpowiedzialności za szkody spowodowane prowizorycznymi modyfikacjami produktu.
- Nigdy nie umieszczaj urządzenia w pobliżu źródeł ciepła i nie wystawiaj go na działanie otwartego ognia. Działania te mogą uszkodzić produkt i spowodować nieprawidłowe działanie.
- Ten produkt nie jest przeznaczony do użytku przez osoby (w tym dzieci) o ograniczonych zdolnościach fizycznych, sensorycznych lub umysłowych lub którym brakuje doświadczenia i wiedzy, chyba że są one nadzorowane lub zostały poinstruowane w zakresie korzystania z produktu przez osobę odpowiedzialną za ich bezpieczeństwo.
- Należy dopilnować, aby dzieci nie bawiły się produktem.
- Sprawdź ostrzeżenia w instrukcji obsługi silnika, do którego podłączony jest produkt.
- Z produktem należy obchodzić się ostrożnie, nie zgniatając go, nie uderzając ani nie upuszczając w celu uniknięcia uszkodzeń.

2 OPIS PRODUKTU

Jednostka sterująca BiDi-Dimmer umożliwia sterowanie pojedynczym źródłem światła zasilanym z sieci. Źródło światła może być włączane/wyłączane i ściemniane (jeśli można je ściemniać).

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

Jednostka sterująca BiDi-Dimmer zawiera nadajnik-odbiornik radiowy działający na częstotliwości 433,92 MHz z technologią rolling code, aby zagwarantować optymalny poziom bezpieczeństwa.

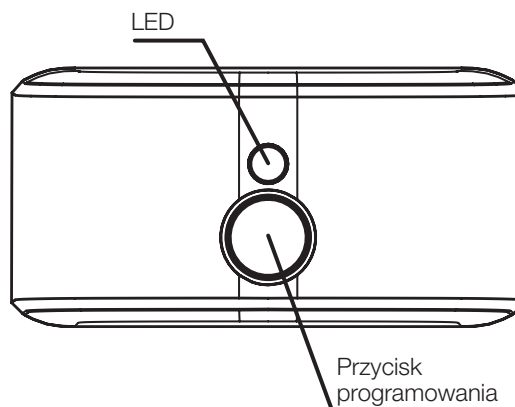
Każda jednostka sterująca może zapamiętać do 30 nadajników mono lub dwukierunkowych z serii ERA, ERGO, FLOR, NICEWAY i DOMI, które umożliwiają zdalne sterowanie urządzeniem.

Jednostka sterująca jest wyposażona 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 różne fazy za pomocą sygnałów LED.

Jednostka sterująca jest wyposażona w zabezpieczenie przed przeciążeniem i przegrzaniem, które wyłącza przełączniki, aby zapobiec uszkodzeniu obwodu.



3 SPECYFIKACJE TECHNICZNE

Produkt BiDi-Dimmer jest produkowany przez Nice S.p.a. (TV). Ostrzeżenia: - Wszystkie specyfikacje techniczne podane w tej sekcji odnoszą się do temperatury otoczenia 20 °C (± 5 °C) - Nice S.p.a. zastrzega sobie prawo do wprowadzania modyfikacji produktu w dowolnym momencie, jeśli uzna to za konieczne, przy zachowaniu tych samych funkcji i przeznaczenia.

Tabela A1 - BiDi-Dimmer - Specyfikacje	
Typ	naścienna/podtynkowa jednostka sterująca dla 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 adapterem Nice LED"	"Obciążenia rezystancyjno-pojemnościowe (światłówka, transformator elektroniczny, LED): 5-200 VA dla Vn = 240 V; 5-100 VA dla Vn = 120 V"
Zalecany przekrój przewodów	0,5-4 mm ² dla 1 przewodu; 0,5-1,5 mm ² dla 2 przewodów
Wymagany wyłącznik automatyczny	"Zgodność z normą IEC/EN 60898-1; Kod krzywej: B; Prąd znamionowy: do 16 A; Zdolność wyłączenia: 6 kA; Znamionowe napięcie izolacji: 500 V; Znamionowe napięcie udarowe: 4 kV;"
Stopień ochrony obudowy	IP 20
Temperatura pracy	0-35 °C
Wymiary (mm)	45 x 36 x h 23
Waga	34 g

Tabela A2 - BiDi-Dimmer - nadajnik-odbiornik radiowy	
Pasma częstotliwości	433.05-434.04 MHz
Kod	OPERA/FLOR (kod kroczący), PLN2+ (kod kroczący)
Liczba nadajników do zapamiętania	30
Transceiver range	Szacunkowo 150 m na otwartej przestrzeni i 20 m wewnątrz budynków (*)
Maks. moc nadawania	10 dBm

(*) Na zasięg nadajnika-odbiornika duży wpływ mają inne urządzenia działające na tej samej częstotliwości z ciągłą transmisją, takie jak alarmy i słuchawki radiowe, które zakłócają działanie nadajnika-odbiornika jednostki sterującej.



- Produkt jest narażony na niebezpieczne przepięcia elektryczne
- Instalacja BiDi-Dimmer i automatyki musi być wykonana wyłącznie przez wykwalifikowany personel, zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami oraz zgodnie z niniejszą instrukcją zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami oraz zgodnie z niniejszą instrukcją. Wszystkie połączenia muszą być wykonane przy system odłączony od zasilania.
- Jednostka sterująca BiDi-Dimmer została specjalnie zaprojektowana do umieszczenia w puszcze przyłączeniowej lub puszcze ściennej; jej obudowa nie posiada żadnej ochrony przed wodą, a jedynie podstawową ochronę przed kontaktem z częściami stałymi. Nigdy nie należy umieszczać BiDi-Dimmer w nieodpowiednio chronionym środowisku.
- BiDi-Dimmer może pracować w instalacji 3-przewodowej (z przewodem neutralnym) lub 2-przewodowej (bez przewodu neutralnego).
- Nigdy nie otwierać ani nie dziurawić obudowy BiDi-Dimmer, ponieważ może to spowodować powstanie niebezpiecznego napięcia elektrycznego!

4.1 - Kontrole wstępne

- Linia zasilająca musi być zabezpieczona odpowiednimi wyłącznikami magnetotermicznymi (zgodnymi z normą IEC/EN 60898-1, o prądzie znamionowym do 16A) i wyłącznikami różnicowoprądowymi. wyłączniki różnicowoprądowe.
- Urządzenie odłączające musi być podłączone do linii zasilania z sieci elektrycznej (odległość między stykami musi wynosić co najmniej 3 mm przy kategorii przepięcia III) lub równoważnego systemu, na przykład gniazdka i odpowiedniej wtyczki. Jeśli urządzenie odłączające zasilanie nie jest zamontowane w pobliżu automatyki, musi być wyposażone w system blokujący, aby zapobiec niezamierzonemu, nieautoryzowanemu podłączeniu.

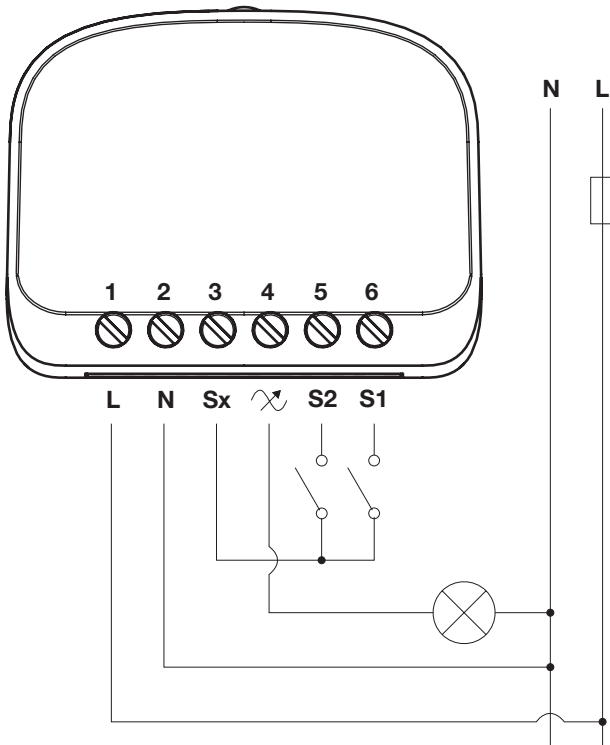
4.2 - Połączenia elektryczne

⚠️ UWAGA! - Ryzyko porażenia prądem elektrycznym!

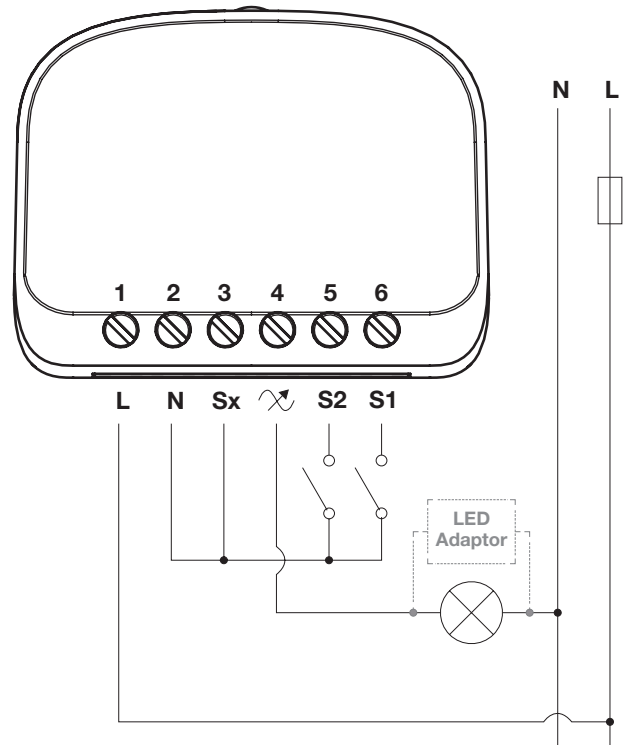
Należy dokładnie przestrzegać wszystkich instrukcji podłączania.

W przypadku pytań, wątpliwości lub zaczerpnięcia dodatkowej wiedzy dotyczącej produktu, odwiedź stronę internetową: www.niceforyou.com na której znajdują się wszystkie aktualne dane techniczne.

Nieprawidłowe podłączenie może być niebezpieczne i spowodować uszkodzenie systemu.




rys.2 BiDi-Dimmer - instalacja 3-przewodowa (z przewodem neutralnym)



rys.3 BiDi-Dimmer - instalacja 2-przewodowa (bez przewodu neutralnego)

4.3 - Źródło światła

Źródło światła, które ma być sterowane, musi być podłączone między zaciskiem neutralnym (N) a zaciskiem ; źródło światła jest zasilane bezpośrednio przez jednostkę sterującą.

⚠️ UWAGA! - Nigdy nie podłączaj więcej niż jednego typu źródła światła na jednostkę sterującą!

4.4 - Zasilanie

Zasilanie elektryczne jednostki sterującej musi być podłączone za pomocą zacisków L i N (przewód pod napięciem, przewód neutralny) zgodnie z rysunkiem 2. Jeśli w skrzynce nie ma przewodu neutralnego, należy połączyć zacisk N z zaciskiem Sx zgodnie z rysunkiem 3. Jednostka sterująca BiDi-Dimmer może pracować przy napięciu zasilania od 100 do 240 V i częstotliwości 50 lub 60 Hz.

4.5 - Przełączniki

W razie potrzeby do zacisków S1 i S2 można podłączyć zewnętrzne przełączniki, które mogą bezpośrednio sterować wyjściem. Przełączniki są podłączone między Sx i zaciskami S1 i S2, jak pokazano na rysunkach 2 i 3. Do zacisków S1 i S2 można podłączyć przełączniki obrotowe lub chwilowe, ale działanie jednostki sterującej może wymagać dostosowania do podłączonego typu przełącznika, aby sprawdzić i zmienić typ przełącznika, patrz tabela A14. Reakcja na podłączone przełączniki jest taka, jak pokazano w poniższych tabelach (A3 dla przełączników dwustabilnych, A4 dla przełączników chwilowych).

Tabela A3 - BiDi-Dimmer - Reakcja na podłączone przełączniki (domyślnie)		
Przycisk	Działanie	Komenda
S1	Pojedyncze kliknięcie	Jeśli lampa ma wartość >1% -> wyłącz lampę.
		Jeśli lampa jest WYŁĄCZONA -> ustaw ostatni poziom
S2	Pojedyncze kliknięcie	Jeśli lampa ma jasność >1% -> ustaw jasność na 30%.
		Jeśli lampa jest WYŁĄCZONA -> ustaw jasność na ulubiony poziom
	Podwójne kliknięcie	Jeśli lampa ma wartość >1% -> wyłącz lampę.
		Jeśli lampa jest WYŁĄCZONA -> włącz lampę na 100%.

Tabela A4 - BiDi-Dimmer - Reakcja na podłączone przełączniki chwilowe		
Przycisk	Działanie	Komenda
S1	Pojedyncze kliknięcie	Jeśli lampa ma wartość >1% -> wyłącz lampę
		Jeśli lampa jest WYŁĄCZONA -> ustaw ostatni poziom
	Podwójne kliknięcie	Jeśli lampa ma wartość >1% -> ustaw lampę na 100%
		Jeśli lampa jest WYŁĄCZONA -> ustawić jasność na ulubiony poziom
	przytrzymanie	Jeśli lampa ma 100% -> zacznij ściemniać aż do zwolnienia lub do osiągnięcia 0% (OFF)
		Jeśli lampa jest ustawiona na 0-99% -> zacznij rozjaśniać aż do zwolnienia lub do osiągnięcia 100% (ON)
S2	Pojedyncze kliknięcie	Jeśli lampa ma jasność >1% -> ustaw jasność na 30%
		Jeśli lampa jest WYŁĄCZONA -> ustaw jasność na 70%
	Podwójne kliknięcie	Jeśli lampa ma wartość >1% -> wyłącz lampę
		Jeśli lampa jest WYŁĄCZONA -> ustawić jasność na ulubiony poziom
	przytrzymanie	Jeśli lampa ma 100% -> zacznij ściemniać aż do zwolnienia lub do osiągnięcia 0% (OFF)
		Jeśli lampa jest ustawiona na 0-99% -> zacznij rozjaśniać aż do zwolnienia lub do osiągnięcia 100% (ON)

⚠ ⚠ UWAGA! - Przełączniki są pod napięciem sieciowym i dlatego muszą być odpowiednio zabezpieczone i zaizolowane.

4.6 - Adapter LED

Adapter LED Nice powinien być używany w przypadku podłączania żarówek LED lub energooszczędnych świetlówek kompaktowych. Adapter LED zapobiega migotaniu światła LED i świeceniu wyłączonych świetlówek kompaktowych. W przypadku połączenia 2-przewodowego, adapter LED pozwala zmniejszyć minimalną moc obciążenia wymaganą przez ściemniacz BiDi-Dimmer do prawidłowego działania. W takich przypadkach należy podłączyć adapter LED równoległe do źródła światła, jak pokazano na rysunkach 2 i 3.

5 ZAPAMIĘTYWANIE NADAJNIKÓW

- Niniejszy rozdział opisuje procedury zapamiętywania w Trybie I, używanym do sterowania pojedynczą automatyką za pomocą 3 przycisków nadajników nadajników i Trybie II, używanym do sterowania automatyką za pomocą jednego przycisku, pozostawiając inne przyciski wolne do sterowania innymi automatykami innymi automatykami.
- Przycisk ■ odpowiada przyciskowi centralnemu nadajników ERGO, PLANO and NICEWAY.
- Wszystkie sekwencje zapamiętywania są czasowe, co oznacza, że muszą zostać ukończone w określonym czasie.
- W przypadku nadajników, które przewidują kilka "grup", odpowiednia grupa do powiązania z jednostką sterującą musi zostać wybrana przed kontynuowaniem.
- Ustawienia drogą radiową są możliwe na wszystkich odbiornikach znajdujących się w promieniu działania nadajnika, Dlatego tylko urządzenie wymagane do działania powinno pozostać zasilane.

5.1 - Tryb I

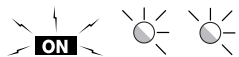


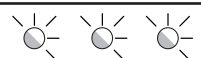
W Trybie I polecenie powiązane z przyciskami nadajnika jest stałe (tabela A5). W Trybie I wykonywana jest tylko jedna faza zapamiętywania dla każdego nadajnika i zajmowane jest tylko jedno miejsce w pamięci. Podczas wczytywania w Trybie I nie ma znaczenia, który przycisk został naciśnięty na nadajniku.

Przycisk	Komenda
Przycisk ▲ lub 1. kanał	Włącz / Rozjaśnij (przytrzymaj)
Przycisk ■ lub 2. kanał	Przełączanie między OFF a ostatnim poziomem
Przycisk ▼ lub 3. kanał	Ściemnianie OFF / Zmniejsz jasność (przytrzymaj)
Przyciski ▼+ ▲ lub 1 + 3 kanały *	Ustaw ulubiony poziom (domyślnie 50%)
Suwak (jeśli na wyposażeniu)	Ustaw poziom

*Naciśnięcie dwóch przycisków jednocześnie nie jest obsługiwane przez niektóre nadajniki.


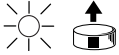





5.2 - Zapamiętywanie nadajników w trybie I

Jeśli nie zapamiętano żadnego nadajnika, pierwszy można zapamiętać podczas uruchamiania zgodnie z poniższą procedurą.

Nr	Opis	Przykład
1.	Podłącz jednostkę sterującą do zasilania, potwierdzając to 2 czerwonymi błyskami.	
2.	W ciągu 10 sekund: <ul style="list-style-type: none"> • Nadajniki jednokierunkowe: naciśnij i przytrzymaj dowolny przycisk nadajnika, który ma zostać zapamiętany, przez co najmniej 3 sekundy. • Nadajniki dwukierunkowe: naciśnij dowolny przycisk nadajnika, który ma zostać zapamiętany. 	MONO:  BIDI: 
3.	Jeśli procedura wczytywania zakończy się powodzeniem, dioda LED wyemituje 3 czerwone błyski.	

Jeśli podczas uruchamiania nie zostanie wczytany żaden nadajnik, procedura programowania zakończy się automatycznie po 10 sekundach, a dioda LED wyemituje jedno długie czerwone mignięcie.

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

Tabela A7 - BiDi-Dimmer - Zapamiętywanie pierwszego i innych nadajników w trybie I		
Nr	Opis	Przykład
1.	Naciśnij i przytrzymaj przycisk programowania.	
2.	Zwolnij przycisk programowania, gdy dioda LED zaświeci się na czerwono (1. pozycja).	
4.	Within 10 seconds: <ul style="list-style-type: none"> • Nadajniki jednokierunkowe: naciśnij i przytrzymaj dowolny przycisk nadajnika, który ma zostać zapamiętany przez co najmniej 3 sekundy. • Nadajniki dwukierunkowe: naciśnij dowolny przycisk nadajnika, który ma zostać zapamiętany. 	MONO:  3s  BIDI:  
5.	Jeśli procedura wczytywania zakończy się powodzeniem, dioda LED wyemituje 3 czerwone błyski.	
6.	Powtórz kroki 3 i 4, aby uzyskać wszystkie piloty.	
7.	Po 10 sekundach, gdy urządzenie nie odbierze żadnego sygnału, procedura programowania zakończy się automatycznie.	

Uwaga. Jeśli pamięć jest pełna (zapamiętano 30 nadajników), emitowanych jest 6 czerwonych błysków i nadajnik nie może zostać zapamiętany.

5.3 - Tryb II



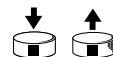


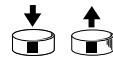

W Trybie II każdy przycisk nadajnika może być powiązany z jednym z 8 możliwych poleceń (tabela A8); na przykład, jedną automatyką można sterować za pomocą tylko jednego przycisku zapamiętanego dla polecenia Krok po kroku, podczas gdy pozostałe przyciski pozostają wolne do sterowania innymi automatykami. W Trybie II wykonywana jest jedna faza zapamiętywania dla każdego klawisza, a każdy z nich zajmuje jedno miejsce w pamięci. Podczas zapamiętywania w trybie II zapamiętywany jest konkretny naciśnięty klawisz. Jeśli do tego samego nadajnika ma zostać przypisane polecenie dla innego przycisku, należy wykonać nową fazę zapamiętywania dla tego konkretnego przycisku.

UWAGA! - Aby pozycje częściowe działały prawidłowo, należy wykonać procedurę kalibracji (patrz rozdział 6.1).

Tabela A8 - BiDi-Dimmer - Zapamiętywanie przy użyciu trybu II	
Nr	Command
1	Włącz / Rozjaśnij (przytrzymaj) *
2	Przyciemnij WYŁĄCZ / Przyciemnij w dół (przytrzymaj) *
3	Przełączanie między OFF i ostatnim poziomem
4	OFF
5	Ustaw 25%
6	Ustaw 50%
7	Ustaw 75%
8	ON

* Przytrzymanie przycisku nie jest obsługiwane przez niektóre nadajniki.

5.4 - Zapamiętywanie nadajników w trybie II


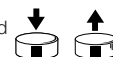

Tabela A9 - BiDi-Dimmer - Zapamiętywanie pierwszego i innych nadajników w trybie II		
Nr	Opis	Przykład
1.	Naciśnij i przytrzymaj przycisk programowania.	
2.	Zwolnij przycisk programowania, gdy dioda LED zaświeci się na pomarańczowo (2. pozycja).	
3.	Naciśnij przycisk programowania liczbę razy odpowiadającą wymaganemu poleceniu (1 = rozjaśnienie, 2 = ściemnienie, 3 = przełączenie, 4 = wyłączenie, 5 = ustawienie 25%, 6 = ustawienie 50%, 7 = ustawienie 75%, 8 = włączenie).	1-8 
4.	Sprawdź, czy dioda LED emituje liczbę długich pomarańczowych błysków odpowiadającą wymaganemu poleceniu.	1-8 
5.	W ciągu 10 sekund: <ul style="list-style-type: none"> • Nadajniki jednokierunkowe: naciśnąć i przytrzymać przez co najmniej 3 sekundy wymagany przycisk nadajnika, który ma zostać zapamiętany. • Nadajniki dwukierunkowe: naciśnąć wymagany przycisk nadajnika, który ma zostać zapamiętany. 	MONO:  BIDI: 
6.	Jeśli procedura wczytywania zakończy się pomyślnie, dioda LED wyemituje 3 pomarańczowe błyski.	
7.	Powtórz kroki 5 i 6, aby wczytać wszystkie piloty za pomocą tego samego polecenia.	
8.	Powtórz kroki od 3 do 6, aby wczytać wszystkie piloty za pomocą innego polecenia.	
9.	Po 10 sekundach, w których urządzenie nie odbiera żadnego sygnału, procedura programowania kończy się automatycznie.	

Uwaga. Uwaga. Jeśli pamięć jest pełna (zapamiętano 30 nadajników), emitowanych jest 6 pomarańczowych błysków i nadajnik nie może zostać zapamiętany.

5.5 - Wczytywanie nowego nadajnika przy użyciu "kodu aktywującego" już wczytanego nadajnika

Nadajnik dwukierunkowy posiada tajny kod, tak zwany "kod aktywujący". Przeniesienie tego kodu z wczytanego nadajnika do nowego nadajnika powoduje jego automatyczne rozpoznanie (i wczytanie) przez jednostkę sterującą.

Ostrzeżenie! - Aby pozycje częściowe działały prawidłowo, należy wykonać procedurę kalibracji (patrz rozdział 6.1).

Tabela A10 - Nadajniki mono i dwukierunkowe - nadawanie "kodu zezwalającego"		
Nr	Opis	Przykład
1.	Zbliź do siebie poprzedni , zapamiętany nadajnik i nowy nadajnik.	
2.	Na nowym nadajniku naciśnij przycisk polecenia. Dioda LED poprzedniego nadajnika włączy się i zacznie migać.	New 
5.	Na poprzednim nadajniku naciśnij klawisz poleceń.	Old 
6.	Po przesłaniu kodu oba nadajniki zawibrują i zaświeci się zielona dioda LED, sygnalizując zakończenie procedury. Gdy zostanie użyty nowy nadajnik, przez pierwsze 20 razy będzie on przysyłał ten "kod aktywacyjny" do odbiornika wraz z poleceniem. Odbiornik automatycznie zapamięta kod identyfikacyjny nadajnika, który go przesłał.	

6 USTAWIENIA

6.1 - Kalibracja

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

⚠ UWAGA! - Jeśli procedura kalibracji nie została wykonana, jednostka sterująca wykona autokalibrację przy pierwszym rozpoznaniu obciążenia rozpoznaje obciążenie.

Proces kalibracji można przeprowadzić na dwa sposoby, za pomocą przycisku (Tabela A11) lub za pomocą powiązanego nadajnika (Tabela A12).


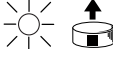





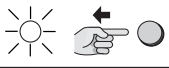




Tabela A11 - BiDi-Dimmer - Kalibracja za pomocą przycisku		
Nr	Opis	Przykład
1.	Naciśnij i przytrzymaj przycisk programowania.	
2.	Zwolnij przycisk programowania, gdy dioda LED zaświeci się na niebiesko (3. pozycja).	
3.	Nacisnąć przycisk ■ (lub drugi kanał) nadajnika, aby rozpocząć 1. metodę kalibracji (bez adaptera LED) lub nacisnąć przycisk ▼ (lub trzeci kanał), aby rozpocząć 2. metodę kalibracji (z adapterem LED).	 Transmitter
4.	Jednostka sterująca wykona kalibrację, obciążenie może migać i zmieniać poziom jasności. Po zakończeniu procesu obciążenie zostanie wyłączone.	
5.	Procedura programowania zakończy się automatycznie.	

Tabela A12 - BiDi-Dimmer - Kalibracja z zapamiętanym nadajnikiem wyposażonym w przycisk PRG		
Nr	Opis	Przykład
1.	Naciśnij przycisk PRG na podłączonym nadajniku.	
2.	Zwolnij przycisk PRG, gdy podłączone obciążenie zacznie migać.	
3.	Naciśnij przycisk ■ (lub drugi kanał) nadajnika, aby rozpocząć 1. metodę kalibracji (bez adaptera LED) lub naciśnij przycisk ▼ (lub trzeci kanał), aby rozpocząć 2. metodę kalibracji (z adapterem LED).	
4.	Jednostka sterująca wykona kalibrację, obciążenie może migać i zmieniać poziom jasności. Po zakończeniu procesu obciążenie zostanie wyłączone.	
5.	Procedura programowania zakończy się automatycznie.	

Uwaga. Dopo la calibrazione, la posizione preferita viene ripristinata al valore di default (50%).


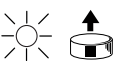
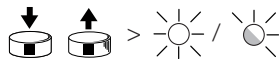
6.2 - Automatyczne wyłączenie

Ta funkcja umożliwia automatyczne wyłączenie obciążenia po upływie określonego czasu od włączenia. Domyślnie funkcja automatycznego wyłączenia jest wyłączona. Aby ustawić czas automatycznego wyłączenia lub wyłączyć tę funkcję, należy postępować zgodnie z poniższym opisem.

Tabela A13 - BiDi-Dimmer - Ustawienie automatycznego wyłączenia		
Nr	Opis	Przykład
1.	Naciśnij i przytrzymaj przycisk programowania (rys. 1).	
2.	Zwolnij przycisk programowania (rys. 1), gdy dioda LED zaświeci się na zielono (4. pozycja).	
3.	Jeśli chcesz wyłączyć funkcję automatycznego wyłączenia, odczekaj 10 sekund, aby procedura programowania zakończyła się automatycznie.	
4.	Naciśnij przycisk nadajnika odpowiedzialny za rozjaśnienie pierwszego wyjścia UP, aby uruchomić timer.	 > START 
5.	Naciśnij przycisk nadajnika odpowiedzialny za WYŁĄCZENIE pierwszego wyjścia, aby zatrzymać timer. Maksymalny czas, jaki można ustawić, wynosi 9 godzin.	 > STOP 
6.	Czas automatycznego wyłączenia zostanie zapisany, a procedura programowania zakończy się automatycznie.	

6.3 - Typ podłączonych przełączników


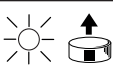
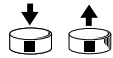
Jednostka sterująca umożliwia podłączenie przełączników chwilowych lub przełącznych do wejść S1 i S2. Domyślnie ustawiony jest typ przełącznika. Aby zmienić typ podłączonego przełącznika, należy postępować zgodnie z poniższym opisem.

Tabela A14 - BiDi-Dimmer - Ustawianie typu podłączonych przełączników		
Nr	Opis	Przykład
1.	Naciśnij i przytrzymaj przycisk programowania.	
2.	Zwolnij przycisk programowania, gdy dioda LED zaświeci się na fioletowo (5. pozycja).	
3.	Naciśnij przycisk nadajnika odpowiedzialnego za włączenie, aby przełączyć ustawienie, dioda LED informuje o bieżącym ustawieniu: <ul style="list-style-type: none"> • Stała biała - przełącznik chwilowy • Migająca na białą - przełącznik 	
4.	Po 10 sekundach, gdy urządzenie nie odbierze żadnego sygnału, procedura programowania zakończy się automatycznie.	

6.4 - Ulubiony poziom jasności


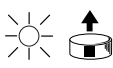
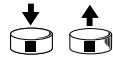

Jednostka sterująca umożliwia ustawienie szybko dostępnego ulubionego poziomu jasności. Ulubiony poziom działa tylko z nadajnikami zapamiętanymi w trybie I. Aby przywołać ulubiony poziom jasności: naciśnij jednocześnie ▲ i ▼ lub 1. i 3. kanał. Aby ta funkcja działała, **obciążenie musi być skalibrowane**.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

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

Tabela A15 - BiDi-Dimmer - Ustawienie preferowanej jasności częściowej		
Nr	Opis	Przykład
1.	Naciśnij i przytrzymaj przycisk programowania.	
2.	Zwolnij przycisk programowania, gdy dioda LED zaświeci się na biało (6. pozycja).	
4.	Ustaw światło na żądanym poziomie jasności	
5.	Zapisz i zakończ programowanie, naciskając przycisk programowania.	


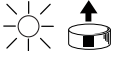
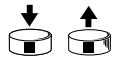

6.5 - Usuwanie nadajników

Jeśli konieczne jest usunięcie zapamiętanych nadajników i ustawień, należy wykonać czynności opisane w poniższej tabeli:

Table A16 - BiDi-Dimmer - Usuwanie nadajnika z pamięci		
N°	Opis	Przykład
1.	Naciśnij i przytrzymaj przycisk programowania.	
2.	Zwolnij przycisk programowania, gdy dioda LED zaświeci się na żółto (7. pozycja).	
3.	Naciśnij dowolny przycisk na zarejestrowanym nadajniku, aby usunąć go z pamięci.	
4.	Dioda LED wyemituje 3 żółte błyski, aby potwierdzić prawidłowe usunięcie.	
5.	Jeśli urządzenie nie odbierze żadnego sygnału przez 10 sekund, procedura programowania zakończy się automatycznie.	

6.6 - Przywracanie ustawień fabrycznych

Jeśli konieczne jest przywrócenie ustawień fabrycznych jednostki sterującej (wszystkie nadajniki i ustawienia zostaną usunięte), należy postępować zgodnie z poniższym opisem.

Tabela A17 - BiDi-Dimmer - Przywracanie ustawień fabrycznych		
Nr	Opis	Przykład
1.	Naciśnij i przytrzymaj przycisk programowania.	
2.	Zwolnić przycisk programowania, gdy dioda LED zaświeci się na żółto (7. pozycja).	
3.	Naciśnij przycisk programowania.	
4.	Dioda LED wyemituje 5 żółtych błysków, aby potwierdzić prawidłowe zresetowanie.	
5.	Procedura programowania zakończy się automatycznie. Następnie jednostka sterująca rozpocznie procedurę uruchamiania zgodnie z tabelą A4.	

7 SYGNAŁY LED

7.1 - Menu programowania

Po naciśnięciu i przytrzymaniu przycisku programowania na jednostce sterującej dioda LED będzie sygnalizować kolejne pozycje menu programowania.

Tabela A18 - BiDi-Dimmer - Pozycje menu po przytrzymaniu przycisku programowania		
Nr	Kolor	Opis
1	Czerwony	Zapamiętywanie w trybie I
2	Pomarańczowy	Zapamiętywanie w trybie II
3	Niebieski	Kalibracja
4	Zielony	Ustawienia automatycznego wyłączenia
5	Fioletowy	Switch type settings
6	Biały	Favourite brightness level settings
7	Żółty	Reset

7.2 - Inne sygnały

Tabela A19 - BiDi-Dimmer - inne sygnały LED	
Kolor	Opis
2 czerwone błyski	Brak zapamiętanych nadajników
3 czerwone błyski	Nadajnik zapamiętany w trybie I
3 pomarańczowe błyski	Nadajnik zapamiętany w trybie II
6 czerwonych błysków	Pamięć nadajników pełna (tryb I)
6 pomarańczowych błysków	Pamięć nadajników pełna (Tryb II)
3 żółte błyski	Nadajnik usunięty z pamięci
5 żółtych błysków	Przywrócenie ustawień fabrycznych jednostki sterującej

8 UTYLIZACJA PRODUKTU

Ten produkt jest integralną częścią automatyki i dlatego musi być utylizowany razem z nią.

Podobnie jak w przypadku instalacji, również pod koniec okresu użytkowania produktu, czynności demontażu i złomowania muszą być wykonywane przez wykwalifikowany personel.

Ten produkt jest wykonany z różnych rodzajów materiałów, z których niektóre mogą być poddane recyklingowi, a inne muszą być złomowane.

Należy zasięgnąć informacji na temat systemów recyklingu i utylizacji przewidzianych przez lokalne przepisy 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

⚠ UWAGA! – Jak wskazuje symbol obok, usuwanie tego produktu do odpadów domowych jest surowo zabronione. Odpady należy podzielić na kategorie w celu ich utylizacji, zgodnie z metodami przewidzianymi przez obowiązujące na danym obszarze przepisy lub zwrócić produkt do sprzedawcy przy zakupie nowej wersji.

⚠ UWAGA! – Lokalne przepisy mogą przewidywać poważne grzywny w przypadku niewłaściwej utylizacji tego produktu.

9 DEKLARACJA ZGODNOŚCI

Niniejszym firma Nice S.p.A. oświadcza, że typ urządzenia radiowego 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