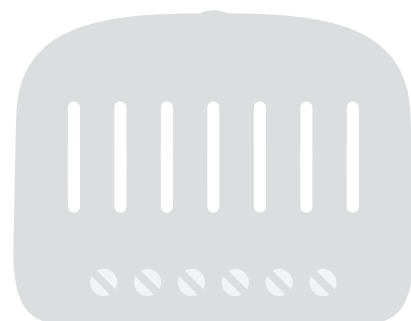


Nice

BiDi-Switch

Interfejs dwukierunkowego wyłącznika zasilania



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

Sterownik BiDi-Switch umożliwia włączanie/wyłączanie do 2 urządzeń elektrycznych zasilanych z sieci. Sterownik BiDi-Switch 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 centralą.

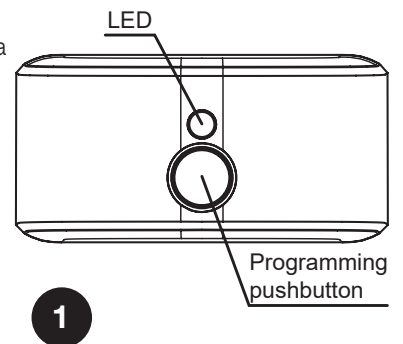
Na każdym nadajniku używane są dwa klawisze: jeden do polecenia przełączenia dla pierwszego wyjścia i jeden do polecenia przełączenia dla drugiego wyjścia. Sterownik zapamiętuje stan ON-OFF podłączonych urządzeń, dzięki czemu w przypadku zaniku zasilania, po przywróceniu zasilania wyjście powraca do poprzedniego stanu.

Sterownik jest wyposażony w dwa wejścia do sterowania dwoma wyjściami za pomocą zewnętrznych przycisków.

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

Użytkownik jest prowadzony przez poszczególne fazy za pomocą sygnałów LED.

Sterownik wyposażony jest w zabezpieczenie przed przeciążeniem i przegrzaniem, które wyłącza przełączniki, aby zapobiec uszkodzeniu obwodu.



3 INSTALACJA



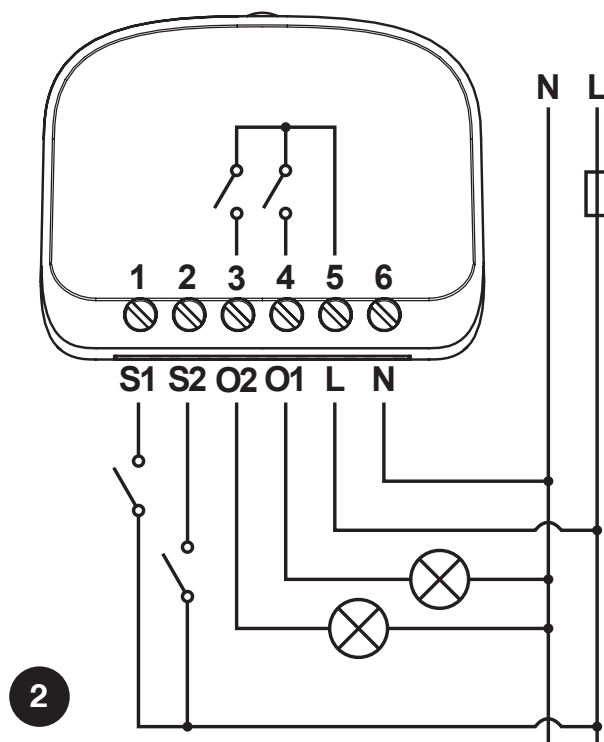
- **Produkt jest narażony na niebezpieczne napięcia elektryczne.**
- **Instalacja przełącznika BiDi-Switch i automatyki musi być wykonywana wyłącznie przez wykwalifikowanych techników, zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami oraz zgodnie z niniejszą instrukcją. Wszystkie połączenia należy wykonywać przy odłączonym od zasilania systemie.**
- **Sterownik BiDi-Switch został specjalnie zaprojektowany 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 przełącznika BiDi-Switch w nieodpowiednio zabezpieczonym środowisku.**
- **Nigdy nie otwieraj ani nie przebijaj obudowy BiDi-Switch, ponieważ jest to narażone 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 odpowiednią wtyczkę. Jeżeli urządzenie odłączające zasilanie nie jest zamontowane w pobliżu automatyki, musi być wyposażone w system blokujący, aby zapobiec niezamierzonemu, 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

3.3 - Podłączenie elektryczne urządzenia

Pierwsze sterowane urządzenie musi być podłączone między przewód neutralny (N) a zacisk O1; drugie urządzenie musi być podłączone między przewód neutralny (N) a zacisk O2 sterownika; urządzenia zasilane są bezpośrednio ze sterownika.

3.4 - Zasilanie

Zasilanie elektryczne centrali należy podłączyć za pomocą zacisków L i N (pod napięciem, neutralny). Sterownik BiDi-Switch może pracować przy napięciu 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 wyjściami. Przełączniki są połączone między przewodem neutralnym (N) a zaciskami S1 i S2, jak pokazano na rysunku 2. Przełącznik podłączony do S1 odpowiada za sterowanie O1, a przełącznik podłączony do S2 odpowiada za O2. Do zacisków S1 i S2 można podłączyć przełączniki dwustabilne lub dzwonek, ale działanie sterownika może wymagać dostosowania do podłączonego typu przełącznika, aby sprawdzić i zmienić typ przełącznika, patrz tabela A10.

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

4 ZAPAMIĘTYWANIE NADAJNIKÓW

- W tym rozdziale opisano procedury wczytywania w Trybie I, używanym do sterowania pojedynczą automatką za pomocą 2 klawiszy nadajników oraz Trybie II, używanym do sterowania automatką za pomocą jednego klawisza, pozostawiając pozostałe klawisze wolne do sterowania innymi automatkami.
- 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 A1). 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 A1 - Zapamiętywanie w Trybie I	
Przycisk	Polecenie
Przycisk ▲ lub 1. kanał	Przełącz wyjście 1
Przycisk ■ lub 2. kanał	Przełącz wyjście 2
Przycisk ▼ lub 3. kanał	–
4. kanał	–

4.2 - Zapamiętywanie nadajników w Trybie I

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

Tabela A2 - 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: 3s 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 A3 - 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: 3s 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 A4 - 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 6 możliwych poleceń (tabela A5); na przykład, jedna automatyka może być sterowana za pomocą tylko jednego zapamiętanego klawisza dla polecenia Przełącz wyjście 1, podczas gdy pozostałe klawisze pozostają wolne do sterowania innymi automatykami. W Trybie II dla każdego klawisza wykonywana jest jedna faza zapamiętywania i każdy zajmuje jedno miejsce w pamięci. Podczas zapamiętywania w Trybie II, wciśnięty klawisz jest zapamiętywany. Jeśli do tego samego nadajnika ma zostać przydzielone polecenie innemu klawiszowi, należy wykonać nową procedurę zapisu dla tego konkretnego klawisza.

Tabela A5 - Zapamiętywanie w Trybie II	
N°	Polecenie
1	Włącz 1. wyjście
2	Wyłącz 1. wyjście
3	Przełącz 1. wyjście
4	Włącz 2. wyjście
5	Wyłącz 2. wyjście
6	Przełącz 2. wyjście

4.4 - Zapamiętywanie nadajników w Trybie II

Tabela A6 - Zapamiętywanie pierwszego i pozostałych nadajników w Trybie II		Przykład
01.	Naciśnij i przytrzymaj przycisk programowania (rys. 1).	
02.	Zwolnij przycisk programowania (rys. 1), gdy dioda LED zaświeci się na pomarańczowo (pozycja 2).	
03.	Naciśnij przycisk programowania (rys. 1) odpowiednią ilość razy, aby wydać polecenie (1 = włączanie 1. wyjścia, 2 = wyłączenie 1. wyjścia, 3 = przełączanie 1. wyjścia, 4 = włączanie 2. wyjścia, 5 = wyłączenie 2. wyjścia, 6 = przełączanie 2. wyjścia).	1-6
04.	Sprawdź, czy dioda LED emituje liczbę długich pomarańczowych mignięć odpowiadającą żądanemu poleceniu.	1-6
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 A7 - 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.	

5.1 - 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.



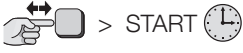
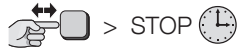


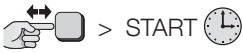
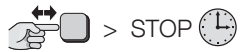



Tabela A8 - Ustawianie automatycznego wyłączenia dla 1. wyjścia		Przykład
01.	Naciśnij i przytrzymaj przycisk programowania (rys. 1).	
02.	Zwolnij przycisk programowania (rys. 1), gdy dioda LED zaświeci się na zielono (3. pozycja).	
03.	Jeśli chcesz wyłączyć funkcję automatycznego wyłączenia, odczekaj 10 sekund, aby procedura programowania zakończyła się automatycznie.	
04.	Naciśnij przycisk nadajnika odpowiedzialny za włączenie 1. wyjścia lub przełącznik S1 aby uruchomić timer.	
05.	Naciśnięcie przycisku nadajnika odpowiedzialnego za 1. wyjścia lub przełącznika S1 powoduje zatrzymanie timera. Maksymalny czas jaki można ustawić to 18 godzin.	
06.	Czas automatycznego wyłączenia zostaje zapamiętany, a procedura programowania kończy się automatycznie.	

Tabela A9 - Ustawianie automatycznego wyłączenia dla 2. wyjścia		Przykład
01.	Naciśnij i przytrzymaj przycisk programowania (rys. 1).	
02.	Zwolnij przycisk programowania (rys. 1), gdy dioda LED zaświeci się na biało (4. pozycja).	
03.	Jeśli chcesz wyłączyć funkcję automatycznego wyłączenia, odczekaj 10 sekund, aby procedura programowania zakończyła się automatycznie.	
04.	Naciśnij przycisk nadajnika odpowiedzialny za włączenie 2. wyjścia lub przełącznik S2 aby uruchomić timer.	
05.	Naciśnięcie przycisku nadajnika odpowiedzialnego za 2. wyjścia lub przełącznika S2 powoduje zatrzymanie timera. Maksymalny czas jaki można ustawić to 18 godzin.	
06.	Czas automatycznego wyłączenia zostaje zapamiętany, a procedura programowania kończy się automatycznie.	

5.2 - Rodzaj podłączonych przełączników




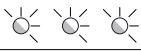
Sterownik umożliwia podłączenie łączników dzwonekowych lub dwustabilnych do wejścia S1 i S2. Domyślnie ustawiony jest typ przełącznika.

Aby zmienić typ podłączonego przełącznika, postępuj zgodnie z poniższym opisem.

Tabela A10 - Ustawianie rodzaju podłączonych przełączników		Przykład
01.	Naciśnij i przytrzymaj przycisk programowania (rys. 1).	
02.	Zwolnij przycisk programowania (rys. 1), 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.	





5.3 - Usuwanie nadajników

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

Tabela A11 - Usuwanie nadajników z pamięci		Przykład
01.	Naciśnij i przytrzymaj przycisk programowania (rys. 1).	
02.	Zwolnij przycisk programowania (rys. 1), gdy dioda LED zaświeci się na żółto (6. pozycja).	
03.	Naciśnij dowolny klawisz na zaprogramowanym nadajniku, aby usunąć go z pamięci.	
04.	Dioda LED wykona 3 żółte mignięcia potwierdzające prawidłowe usunięcie.	
05.	Po 10 sekundach, kiedy urządzenie nie odbiera żadnego sygnału, procedura programowania kończy się automatycznie.	

5.4 - 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 A12 - Przywracanie ustawień fabrycznych		Przykład
01.	Naciśnij i przytrzymaj przycisk programowania (rys. 1).	
02.	Zwolnij przycisk programowania (rys. 1), gdy dioda LED zaświeci się na żółto (pozycja 6).	
03.	Naciśnij przycisk programowania (rys. 1).	
04.	Dioda LED wykona 5 żółtych mignięć potwierdzających prawidłowe zresetowanie.	
05.	Procedura programowania kończy się automatycznie. Następnie jednostka sterująca rozpocznie procedurę uruchamiania zgodnie z tabelą A2.	

6 SYGNALIZACJA LED

6.1 - Menu programowania

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

Tabela A13 - Pozycje menu podczas trzymania przycisku programowania		
N°	Kolor	Opis
1	Czerwony	Zapamiętywanie w Trybie I
2	Pomarańczowy	Zapamiętywanie w Trybie II
3	Zielony	Ustawienie automatycznego wyłączenia (Auto OFF) dla 1. wyjścia
4	Biały	Ustawienie automatycznego wyłączenia (Auto OFF) dla 2. wyjścia
5	Fioletowy	Ustawienia typu przełącznika
6	Żółty	Reset

6.2 - Inne sygnały

Tabela A14 - 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-Switch 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-Switch	
Typ	Jednostka sterująca podtynkowa/natynkowa do urządzeń zasilanych z sieci
Zasilanie	100–240 V AC, 50/60 Hz
Prąd znamionowy	6,5 A na kanał, 10 A łącznie
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 wytrzymywane: 4 kV;
Stopień ochrony obudowy	IP 20
Temperatura pracy	0–35 °C
Wymiary (mm)	45 x 36 x h 23
Waga	20 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-Switch 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