

Nice

CE

BiDi-Shutter

Wewnętrzny interfejs dwukierunkowy dla silnika rurowego

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!** – Jakiemukolwiek 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 zganiając go, nie uderzając ani nie upuszczając w celu uniknięcia uszkodzeń.

2 OPIS PRODUKTU

Jednostka sterująca BiDi-Shutter umożliwia sterowanie jednofazowym silnikiem asynchronicznym, zasilanym z sieci, z typami połączeń: Dół, Wspólny, Góra, wykorzystywanym do automatyzacji markiz, rolet, żaluzji weneckich i podobnych.

Jednostka sterująca BiDi-Shutter zawiera nadajnik-odbiorcę 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 VERY, które umożliwiają zdalne sterowanie urządzeniem.

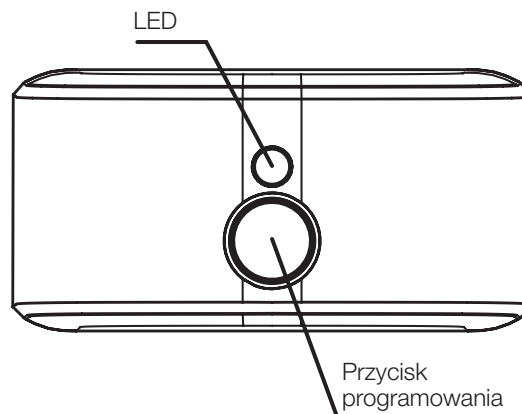
W 30 nadajnikach można zapamiętać klimatyczne czujniki radiowe w celu automatycznego sterowania jednostką sterującą w zależności od warunków pogodowych.

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

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

Użytkownik jest prowadzony przez różne fazy za pomocą sygnałów LED.

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



3 SPECYFIKACJE TECHNICZNE

Produkt BiDi-Shutter 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-Shutter - Specyfikacje	
Typ	jednostka sterująca do silników rurowych montowana w ścianie lub w puszcze podtynkowej
Zasilanie	100–240 V AC, 50/60 Hz
Prąd znamionowy silnika	2A
Moc znamionowa silnika	"480 VA dla Vn = 240 V; 460 VA dla Vn = 230 V; 240 VA dla Vn = 120 V; 200 VA dla Vn = 100 V"
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	20 g

Tabela A2 - BiDi-Shutter - nadajnik-odbiornik radiowy	
Pasma częstotliwości	433.05–434.04 MHz
Kod	OPERA/FLOR (kod zmienny), PLN2+ (kod zmienny)
Liczba nadajników do zapamiętania	30, w tym czujniki klimatyczne
Zasięg nadajnika-odbiornika	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 napięcia elektryczne
- Instalacja BiDi-Shutter 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-Shutter 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-Shutter w nieodpowiednio chronionym środowisku.
- Nigdy nie otwierać ani nie dziurawić obudowy BiDi-Shutter, 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.

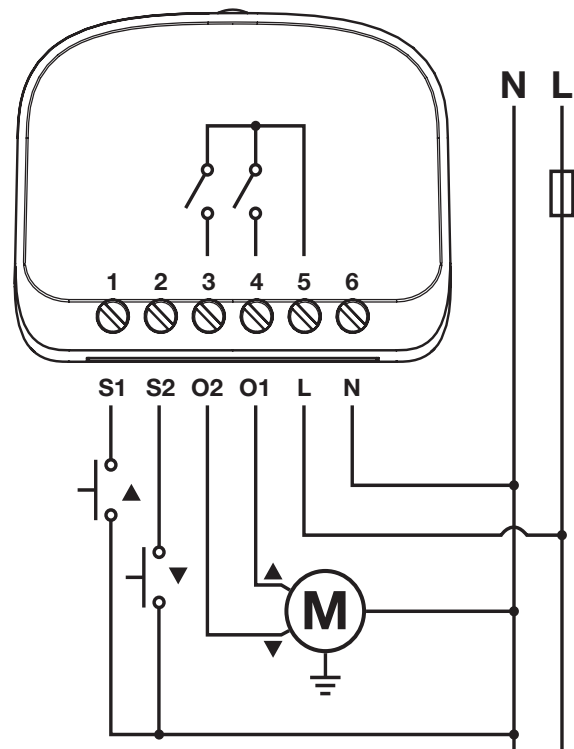
4.2 - Połączenia elektryczne

⚠️ UWAGA! - Ryzyko porażenia prądem elektrycznym!

Należy dokładnie przestrzegać wszystkich instrukcji podłączenia.

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. 1 Schemat połączeń BiDi-Shutter

4.3 - Podłączenie silnika

Podłączenie jednofazowego silnika asynchronicznego do sieci zasilającej musi odbywać się poprzez zaciski O1-N-O2 (W górę, Wspólne, W dół). Góra odpowiada przyciskowi ▲ nadajnika i przyciskowi S1, Dół przyciskowi ▼ i przyciskowi S2. Po podłączeniu, jeśli kierunek obrotów silnika jest nieprawidłowy, należy zamienić miejscami połączenia zacisków O1 i O2.

⚠️ UWAGA! - Nigdy nie podłączaj więcej niż jednego silnika do jednostki sterującej!

4.4 - Zasilanie

Zasilanie elektryczne jednostki sterującej musi być podłączone za pomocą zacisków L i N (Linia, Neutralny). Jednostka sterująca BiDi-Shutter może pracować przy napięciu zasilania od 100 do 240 V i częstotliwości 50 lub 60 Hz.

4.5 - Przyciski

W razie potrzeby do zacisków S1 i S2 można podłączyć zewnętrzne przyciski chwilowe, które mogą bezpośrednio sterować urządzeniem. Przyciski są podłączone między przewodem neutralnym (N) a zaciskami S1 i S2, jak pokazano na rysunku 2. Przycisk podłączony do S1 odpowiada za ruch w górę, a przycisk podłączony do S2 odpowiada za ruch w dół.

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

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.
- Przycisk ■ odpowiada przyciskowi centralnemu nadajników ERGO, PLANO i 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 A3). 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.




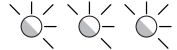
Tabela A3 - BiDi-Shutter - zapamiętywanie przy użyciu trybu I

Przycisk	Komenda
Przycisk ▲ lub 1. kanał	W górę
Przycisk ■ lub 2. kanał	Stop
Przycisk ▼ lub 3. kanał	W dół

5.2 - Zapamiętywanie nadajników w trybie I

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





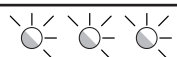
Tabela A4 - BiDi-Shutter - Zapamiętywanie pierwszego nadajnika podczas uruchamiania w trybie I

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, 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 A5 - BiDi-Shutter - Zapamiętywanie pierwszego i innych nadajników w trybie I

NR	Opis	Przykład
1.	Naciśnij i przytrzymaj przycisk programowania (rys. 1).	
2.	Zwolnij przycisk programowania (rys. 1), gdy dioda LED zaświeci się na czerwono (1. pozycja).	
3.	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: 
4.	Jeśli procedura wczytywania zakończy się powodzeniem, dioda LED wyemituje 3 czerwone błyski.	
5.	Powtórz kroki 3 i 4, aby uzyskać wszystkie piloty.	-
6.	Jeśli po 10 sekundach urządzenie nie odbierze żadnego sygnału, procedura programowania zakończy się automatycznie.	-



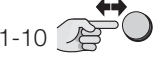
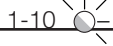



5.3 - Tryb II

W Trybie II każdy przycisk nadajnika może być powiązany z jednym z 10 możliwych poleceń (tabela A6); 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 A6 - BiDi-Shutter - Zapamiętywanie przy użyciu Trybu II	
NR	Komenda
1	Krok po kroku (góra-stop-dół-stop...)
2	Przejdź do poziomu pozycji 5%
3	Przejdź do poziomu pozycji 25%
4	Przejdź do poziomu pozycji 50%
5	Przejdź do poziomu pozycji 75%
6	W górę
7	W dół
8	Stop
9	Przytrzymaj "w dół" aby uruchomić*
10	Przytrzymaj "w górę", aby uruchomić

* Polecenie "Przytrzymaj by uruchomić" nie jest dostępne w niektórych nadajnikach.

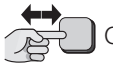



Tabela A7 - BiDi-Shutter - Zapamiętywanie pierwszego i innych nadajników w trybie II		
NR	Opis	Przykład
1.	Naciśnij i przytrzymaj przycisk programowania (rys. 1).	
2.	Zwolnić przycisk programowania (rys. 1) gdy dioda LED zaświeci się na pomarańczowo (2. pozycja).	
3.	Naciśnij przycisk programowania liczbę razy odpowiadającą żądanemu poleceniu 1 = krok po kroku, 2 = przejście do poziomu pozycji 5%, 3 = przejście do poziomu pozycji 25%, 4 = przejście do poziomu położenia 50%, 5 = przejście do poziomu pozycji 75%, 6 = W górę, 7 = w dół, 8 = Stop, 9 = zatrzymanie do uruchomienia w dół, 10 = zatrzymanie do uruchomienia w górę.	
4.	Sprawdź, czy dioda LED emituje liczbę długich pomarańczowych błysków odpowiadającą wymaganemu poleceniu.	
5.	W ciągu 10 sekund: • Nadajniki jednokierunkowe: naciśnięć i przytrzymać przez co najmniej 3 sekundy wymagany przycisk nadajnika, który ma zostać zapamiętany. • Nadajniki dwukierunkowe: naciśnięć wymagany przycisk nadajnika, który ma zostać zapamiętany	MONO:  BIDI: 
6.	Jeśli procedura wczytywania zakończy się pomyślnie, usłyszysz 3 sygnały dźwiękowe.	
7.	Powtórz kroki 5 i 6, aby pozyskać wszystkie piloty za pomocą tego samego polecenia.	-
8.	Powtórz kroki od 3 do 6, aby pozyskać wszystkie piloty za pomocą innego polecenia.	-
9.	Jeśli po 10 sekundach urządzenie nie odbierze żadnego sygnału, procedura programowania zakończy się automatycznie.	-

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

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

Nadajnik dwukierunkowy posiada tajny kod, tak zwany "kod włączający". Przeniesienie tego kodu z zapamiętanego nadajnika do nowego nadajnika powoduje jego automatyczne rozpoznanie (i zapamiętanie) przez jednostkę sterującą. Więcej informacji można znaleźć w instrukcji obsługi nadajnika.

⚠ UWAGA! - Kod aktywacyjny może być przesyłany tylko między dwoma nadajnikami, które mają takie samo kodowanie radiowe.

Tabela A8 - Nadajniki mono i dwukierunkowe - nadawanie "kodu zezwalającego"		
NR	Opis	Przykład
1.	Zbliż 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:  Old: 
3.	Na poprzednim nadajniku naciśnij klawisz poleceń.	Old: 
4.	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 SETTINGS

6.1 - Calibration




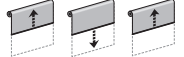
Podczas procesu kalibracji urządzenie uczy się pozycji limitów Góra i Dół. Kalibracja może być przeprowadzona automatycznie lub ręcznie. Podczas automatycznej kalibracji silnik wykona manewry w górę, w dół i ponownie w górę, aby rozpoznać pozycje graniczne. Podczas ręcznej kalibracji pozycje krańcowe muszą być zapisane ręcznie, podczas gdy silnik wykonuje manewry góra/dół.

⚠ UWAGA! - Jeśli automatyczna kalibracja nie była w stanie prawidłowo rozpoznać położenia krańcowych, zamiast tego należy przeprowadzić kalibrację ręczną zamiast tego kalibrację ręczną.










⚠ UWAGA! - Przed kalibracją należy ustawić migawkę w pozycji środkowej.

⚠ UWAGA! - Gdy moduł nie jest skalibrowany, czas działania wynosi 240 sekund.

Aby wykonać automatyczną kalibrację, należy postępować zgodnie z poniższym opisem.

Tabela A9 - BiDi-Shutter - Automatyczna kalibracja		
NR	Opis	Przykład
1.	Naciśnij i przytrzymaj przycisk programowania (rys. 1).	
2.	Zwolnij przycisk programowania (rys. 1), gdy dioda LED zaświeci się na niebiesko (3. pozycja).	
3.	Naciśnij przycisk ■ (lub drugi kanał) nadajnika.	
4.	Silnik automatycznie wykona manewry w górę, w dół i ponownie w górę.	
5.	Procedura programowania zakończy się automatycznie po wykonaniu 2 pełnych manewrów.	

Aby wykonać kalibrację ręcznie, należy postępować zgodnie z poniższym opisem. Kalibrację ręczną należy przeprowadzać tylko wtedy, gdy automatyczna nie działa.

Tabela A10 - BiDi-Shutter - Kalibracja ręczna		
NR	Opis	Przykład
1.	Naciśnij i przytrzymaj przycisk programowania (rys. 1).	
2.	Zwolnij przycisk programowania (rys. 1), gdy dioda LED zaświeci się na niebiesko (3. pozycja).	
3.	Naciśnij przycisk ▲ (lub pierwszy kanał) nadajnika, aby rozpocząć kalibrację.	
4.	Urządzenie rozpocznie manewr uruchamiania.	
5.	Naciśnij przycisk ■ (lub drugi kanał) nadajnika, aby ustawić górną pozycję graniczną.	
6.	Urządzenie rozpocznie manewr Dół.	
7.	Naciśnij przycisk ■ (lub drugi kanał) nadajnika, aby ustawić dolną pozycję graniczną.	
8.	Urządzenie rozpocznie manewr uruchamiania.	
9.	Naciśnij przycisk ■ (lub drugi kanał) nadajnika, aby ustawić górną pozycję graniczną.	
10.	Procedura programowania kończy się automatycznie	

6.2 - Pozycje częściowe

Jednostka sterująca BiDi-Shutter umożliwia ustawienie szybko dostępnych pozycji częściowych. Pozycje częściowe działają tylko z nadajnikami zapamiętanymi w trybie I.

Tabela A11 - BiDi-Shutter - Dostępne pozycje częściowe		
NR	Naciśnij jednocześnie, aby aktywować	Pozycja domyślna
1.	▲ i ▼ 1. i 3. kanał S1 i S2	50% czasu przemieszczania się
2.	▲ i ■ 1. i 2. kanał	15% czasu przemieszczania się



- Jeśli włączony jest tryb żaluzji weneckich (patrz rozdział 6.5), domyślnie (2. pozycja częściowa), żaluzje zatrzymują się na 15%, a lamele są obracane do 10%.
- Jeśli tryb żaluzji weneckich jest wyłączony, domyślnie (2. pozycja częściowa) żaluzja zatrzymuje się na 15%.
- Aby pozycje częściowe działały, należy przeprowadzić kalibrację.
- Jednoczesne naciśnięcie przycisków S1 i S2 może nie być możliwe w przypadku niektórych typów przycisków przełączników.

Aby ustawić nową pozycję dla 1. pozycji częściowej, postępuj zgodnie z poniższym opisem.

Tabela A12 - BiDi-Shutter - Ustawianie 1. pozycji częściowej		
NR	Opis	Przykład
1.	Naciśnij i przytrzymaj przycisk programowania (rys. 1).	
2.	Zwolnij przycisk programowania (rys. 1), gdy dioda LED zaświeci się na biało (5. pozycja).	
3.	Naciśnij ▲ i ▼ przytrzymaj jednocześnie 1. i 3. kanał, dioda LED potwierdzi jednym białym mignięciem.	
4.	Bring the shutter/blind/awning at your desired partial position (or press ▲ and ▼ or 1st and 3rd channel at the same time to disable the 1st partial position altogether).	
5.	Zapisz i zakończ programowanie, naciskając przycisk programowania (rys. 1).	

Aby ustawić nową pozycję dla 2. pozycji częściowej, postępuj zgodnie z poniższym opisem.

Tabela A13 - BiDi-Shutter - Ustawianie 2. pozycji częściowej		
NR	Opis	Przykład
1.	Naciśnij i przytrzymaj przycisk programowania (rys. 1).	
2.	Zwolnij przycisk programowania (rys. 1), gdy dioda LED zaświeci się na biało (5. pozycja).	
3.	Naciśnij ▲ i ■ w tym samym czasie lub 1. i 2. kanał w tym samym czasie, dioda LED potwierdzi dwoma białymi błyskami.	
4.	Ustaw żaluzję/roletę/roletę w żądanej pozycji częściowej (lub naciśnij jednocześnie ▲ i ■ lub 1. i 2. kanał aby całkowicie wyłączyć 2. pozycję częściową).	
5.	Zapisz i zakończ programowanie, naciskając przycisk programowania (rys. 1).	

6.3 - Wirtualny wyłącznik krańcowy

W razie potrzeby możliwe jest również ustawienie wirtualnego wyłącznika krańcowego, ograniczającego ruch rolety/żaluzji/osłony do określonej pozycji (zakresu).

Tabela A14 - BiDi-Shutter - Ustawianie wirtualnego wyłącznika krańcowego		
NR	Opis	Przykład
1.	Ustaw żaluzję/roletę w żądanej pozycji (wirtualny wyłącznik krańcowy).	
2.	Naciśnij i przytrzymaj przycisk programowania.	
3.	Zwolnij przycisk programowania, gdy dioda LED zaświeci się na niebiesko (3. pozycja).	
4.	Naciśnij przycisk ▼ (lub trzeci kanał) nadajnika: <ul style="list-style-type: none"> • Jeśli dioda LED potwierdzi jednym niebieskim mignięciem, procedura jest aktywna, • Jeśli dioda LED mignie dwa razy na niebiesko, procedura zostanie anulowana, ponieważ roleta nie została wcześniej skalibrowana 	
5.	Naciśnij przycisk nadajnika, aby wybrać mechaniczny wyłącznik krańcowy: <ul style="list-style-type: none"> • ▲ lub pierwszy kanał - górny wyłącznik krańcowy, • ▼ lub trzeci kanał - dolny wyłącznik krańcowy. 	
6.	Silnik wykona ruch pomiędzy wirtualnym i mechanicznym wyłącznikiem krańcowym.	
7.	Procedura programowania zakończy się automatycznie.	

6.4 - Programowanie przycisków przewodowych

Przyciski podłączone do wejść S1 (góra) i S2 (dół) można zaprogramować na różne sposoby:

- **Przejdź do pozycji krańcowej** - po naciśnięciu przycisku silnik przechodzi do zaprogramowanego wyłącznika krańcowego,
- **Przytrzymaj, aby uruchomić** - przycisk musi zostać naciśnięty i przytrzymany, aby silnik mógł się poruszać, a następnie zwolniony, aby zatrzymać silnik w żądanej pozycji.

Przyciski podłączone do wejść S1 (Góra) i S2 (Dół) można zaprogramować na różne sposoby:

W przypadku przycisków przewodowych zaprogramowanych jako "Przejdź do pozycji krańcowej" można wybrać sposób zatrzymania silnika:

- Naciśnięcie obu przycisków jednocześnie,
- Naciśnięcie przycisku dla tego samego kierunku, w którym porusza się roleta /zasłona,
- Naciśnięcie przycisku dla przeciwnego kierunku ruchu rolety /zasłony.

Domyślnie silnik jest zatrzymywany po naciśnięciu przycisku dla przeciwnego kierunku.

Aby wybrać akcję zatrzymania, postępuj zgodnie z poniższym opisem.

Tabela A15 - BiDi-Shutter - Ustawienie przycisku przewodowego		
NR	Opis	Przykład
1.	Naciśnij i przytrzymaj przycisk programowania (rys. 1).	
2.	Zwolnić przycisk programowania (rys. 1) gdy dioda LED zaświeci się na fioletowo (6. pozycja).	
3.	Nacisnąć przycisk odpowiednią liczbę razy, odpowiadającą wymaganemu poleceniu 1 = naciśnij oba przyciski razem, aby zatrzymać silnik*, 2 = naciśnij przycisk dla tego samego kierunku, aby zatrzymać silnik, 3 = naciśnij przycisk dla przeciwnego kierunku, aby zatrzymać silnik, 4 = przyciski działają jak Przytrzymaj, aby uruchomić.	
4.	Sprawdź, czy dioda LED emituje liczbę fioletowych błysków odpowiadającą wymaganemu poleceniu.	
5.	Procedura programowania zakończy się automatycznie.	

* Jeśli 1. pozycja częściowa jest już zaprogramowana, przyciski S1 i S2 nie mogą być używane do zatrzymania.

Jednoczesne naciśnięcie przycisków S1 i S2 w tym samym czasie może nie być możliwe w przypadku niektórych typów przycisków/przełączników.



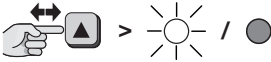
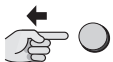

6.5 - Tryb żaluzji i markizy

Sterownik BiDi-Shutter umożliwia sterowanie lamelami żaluzji weneckich. Gdy sterowanie żaluzjami weneckimi jest włączone, naciśnięcie przycisku ▲/S1 lub ▼/S2 spowoduje przesunięcie lameli o 20%, a normalne manewry w górę i w dół muszą być wykonywane przez naciśnięcie i przytrzymanie odpowiednich przycisków. Aby funkcja działała prawidłowo, należy ustawić czas pełnego ruchu lameli. Domyślnie funkcja żaluzji weneckich jest wyłączona a czas pełnego ruchu jest ustawiony na 1,5 s.

Uwaga.

Gdy sterowanie trybem markizy jest włączone, reprezentuje ono zachowanie markizy BiDi - zwłaszcza podczas reagowania na alarmy czujnika klimatycznego.

Aby włączyć lub wyłączyć sterowanie żaluzjami weneckimi i ustawić czas ruchu lameli, postępuj zgodnie z poniższym opisem.

Tabela A16 - BiDi-Shutter - Ustawianie żaluzji weneckich i zachowanie w trybie markizy		
NR	Opis	Przykład
1.	Naciśnij i przytrzymaj przycisk programowania (rys. 1).	
2.	Zwolnij przycisk programowania (rys. 1), gdy dioda LED zaświeci się na niebiesko (7. pozycja - ustawienie trybu żaluzji weneckich).	
3.	Naciśnij przycisk ▲ (lub pierwszy kanał) nadajnika, aby przełączyć ustawienie, dioda LED informuje o aktualnym ustawieniu: <ul style="list-style-type: none">• Stała zielona - sterowanie trybem markizy włączone• Stały cyan - sterowanie żaluzjami weneckimi włączone• Wyłączona - BiDi-Shutter - włączony tryb domyślny	
4.	Tylko dla zachowania weneckiego Naciśnij przycisk tyle razy, ile wynosi wymagany czas (1 = 250 ms, 2 = 500 ms, 3 = 750 ms, 4 = 1 s, 5 = 1,25 s, 6 = 1,5 s, 7 = 1,75 s, 8 = 2 s, 9 = 2,25 s, 10 = 2,5 s, 11 = 2,75 s, 12 = 3 s).	1-12 
5.	Sprawdź, czy dioda LED emituje liczbę błysków koloru cyan, odpowiadającą wymaganemu czasowi.	1-12 
6.	Jeśli po 10 sekundach urządzenie nie odbierze żadnego sygnału, procedura programowania zakończy się automatycznie.	

6.6 - Czujniki klimatyczne

Jednostka sterująca obsługuje czujniki klimatyczne Nice radiowe mono i dwukierunkowe. Zapamiętywanie czujnika klimatycznego należy przeprowadzić tak samo, jak w przypadku zwykłego nadajnika (postępuj zgodnie z procedurą podaną w tabeli A5). Progi dla poleceń muszą być zaprogramowane na czujniku klimatycznym.

Priorytet mają polecenia związane z wiatrem, a następnie słońcem i deszczem. Więcej informacji można znaleźć w instrukcji obsługi czujnika klimatycznego.

Reakcje na słońce/deszcz można włączać/wyłączać za pomocą przycisku Sun ON/OFF (domyślnie reakcje są włączone).

Uwaga.

W przypadku braku czujnika klimatycznego ustawiony jest 60-minutowy limit czasu alarmu.

Uwaga.

Wyłączenie stanu alarmowego - W ciągu 60 sekund wykonaj dwukrotnie próbę ruchu.

Widoczne będą 4 małe ruchy, po których silnik zostanie odblokowany.

Tabela A17 - BiDi-Shutter - tryb żaluzji, markiz i rolet weneckich - wiatr / brak wiatru				
NR	Status wiatru	Tryb żaluzji	Tryb markizy	Tryb żaluzji
1.	WIATR	W górę (domyślnie) / W dół	Góra i blokada	W górę + Blokada
2.	BRAK WIATRU	Brak aktywności	Odblokuj	Odblokowanie

Uwaga.

Wind ON Override - awaryjne wyłączenie blokady wiatru (jeśli czujnik klimatyczny jest niedostępny) - małe ruchy są wskaźnikiem stanu BLOKADY, nowy ruch w ciągu 1 minuty dezaktywuje stan BLOKADY.


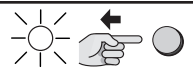


Wind Timeout - dezaktywacja po określonym czasie nieaktywności czujnika - (tylko w protokole MONO) - Po 1 godzinie od ostatniego wyzwolenia WIATR, urządzenie wychodzi ze stanu WIATR również bez otrzymania BRAK WIATRU. z czujnika klimatycznego.

Tabela A18 - BiDi-Shutter - tryb żaluzji, markiz i rolet weneckich - słońce / brak słońca				
NR	Status słońca	Tryb żaluzji	Tryb markizy	Tryb żaluzji
1.	SŁOŃCE	POZYCJA CZĘŚCIOWA (jeśli ustawiona)	W dół	Pozycja częściowa
2.	BRAK SŁOŃCA	Brak aktywności	W górę	Brak aktywności

Uwaga.



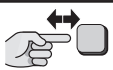
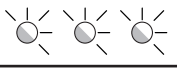
Sun override condition - nadpisanie komendy SŁOŃCE - gdy aktor jest w stanie SŁOŃCE (po zdarzeniu z czujnika) → jeśli użytkownik naciśnie GÓRA (rolety podniosą się), następane zdarzenia SŁOŃCE są ignorowane do następnego dnia - MONO i BIDI.

Tabela A19 - BiDi-Shutter - tryb żaluzji, markiz i rolet weneckich - deszcz / brak deszczu				
NR	Status deszczu	Tryb żaluzji	Tryb markizy	Tryb żaluzji
1.	DESZCZ	W dół	W górę (stałe)	W dół
2.	BRAK DESZCZU	Brak aktywności	Brak aktywności	Brak aktywności

Tabela A20 - BiDi-Shutter - Ustawienie odpowiedzi na komendę Wind ON		
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.	Naciśnij przycisk nadajnika, aby wybrać reakcję na komendę Wind ON: <ul style="list-style-type: none"> ▲ lub pierwszy kanał - przejście do pozycji GÓRA (domyślnie). ▼ lub trzeci kanał - przejście do pozycji DÓŁ. 	
4.	Aktualnie ustawiona reakcja na polecenie Wind ON zostanie potwierdzona miganiem diody LED: <ul style="list-style-type: none"> Dioda LED wyemituje 2 zielone błyski - przejście do pozycji Dół. Dioda LED wyemituje 4 zielone błyski - przejście do pozycji Góra. 	2/4 
5.	Jeśli po 10 sekundach urządzenie nie odbierze żadnego sygnału, procedura programowania zakończy się automatycznie.	


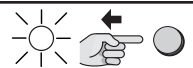

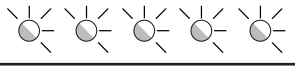
6.7 - Usuwanie nadajników

Jeśli konieczne jest usunięcie zapamiętanych nadajników i ustawień, należy postępować zgodnie z poniższym opisem.

Tabela A21 - BiDi-Shutter - Usuwanie poszczególnych nadajników z pamięci		
NR	Opis	Przykład
1.	Naciśnij i przytrzymaj przycisk programowania (rys. 1).	
2.	Zwolnij przycisk programowania (rys. 1) gdy dioda LED zaświeci się na żółto (8. pozycja).	
3.	Naciśnij dowolny przycisk na wybranym nadajniku, aby usunąć go z pamięci.	
4.	Dioda LED wyemituje 3 żółte błyski, aby potwierdzić prawidłowe usunięcie.	
5.	Jeśli po 10 sekundach urządzenie nie odbierze żadnego sygnału, procedura programowania zakończy się automatycznie.	

6.8 - Przywracanie ustawień fabrycznych

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

Tabela A22 - BiDi-Shutter - Przywracanie ustawień fabrycznych		
NR	Opis	Przykład
1.	Naciśnij i przytrzymaj przycisk programowania (rys. 1).	
2.	Zwolnij przycisk programowania (rys. 1) gdy dioda LED zaświeci się na żółto (8. pozycja).	
3.	Naciśnij przycisk programowania (rys. 1).	
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 A2.	

7 SYGNAŁY LED

7.1 - Menu programowania

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

Tabela A23 - BiDi-Shutter - 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	Odpowiedź na polecenie Wind ON (patrz tabela A20)
5	Biały	Częściowe ustawienia pozycji
6	Fioletowy	Zatrzymanie z ustawieniami przycisków
7	Cyjan	Żaluzje weneckie i tryb markizy
8	Żółty	Reset

7.2 - Inne sygnały

Tabela A24 - BiDi-Shutter - Inne sygnały LED	
Kolor	Opis
2 czerwone błyski	Jednostka sterująca zainicjowana prawidłowo
3 czerwone mignięcia	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

Nice S.p.A. oświadcza, że typ urządzenia radiowego BiDi-Shutter jest zgodny z dyrektywą 2014/53/UE.
Pełny tekst deklaracji zgodności UE jest dostępny pod adresem: <http://www.niceforyou.com/en/support>.



Nice SpA
Oderzo TV Italia
info@niceforyou.com

www.niceforyou.com