

**EN - Instructions and warnings for
installation and use**

**IT - Istruzioni ed avvertenze per
l'installazione e l'uso**

**FR - Instructions et avertissements
pour l'installation et l'utilisation**

**ES - Instrucciones y advertencias
para la instalación y el uso**

**DE - Installierungs-und Gebrauchs-
anleitungen und Hinweise**

**PL - Instrukcje i ostrzeżenia do
instalacji i użytkowania**

**NL - Aanwijzingen en aanbevelingen
voor installatie en gebruik**

Nice

FLOR

CE

Receiver

FLOXR family



POLSKI

Instrukcje oryginalne

ZALECENIA

PRACUJĄC ZACHOWAJ ZASADY BEZPIECZEŃSTWA

UWAGA! – Dla bezpieczeństwa osób ważne jest przestrzeganie tych instrukcji.

UWAGA! – Ważne informacje dotyczące bezpieczeństwa: przechowywać tę instrukcję obsługi.

UWAGA! – Wszystkie operacje instalacji, podłączania, programowania i konserwacji urządzenia muszą być wykonywane wyłącznie przez wykwalifikowanego i kompetentnego technika!

Przestrzegaj następujących zaleceń:

- nie wykonuj modyfikacji żadnej części urządzenia, jeżeli nie są one przewidziane w tej instrukcji. Operacje nieautoryzowane mogą być źródłem niebezpieczeństwa i nieprawidłowego funkcjonowania urządzenia. Producent zrzuca się wszelkiej odpowiedzialności za szkody wynikające z używania produktów modyfikowanych samowolnie.
- Starannie przechowywać tę instrukcję w celu ułatwienia ewentualnych przyszłych operacji programowania lub konserwacji urządzenia.
- Opakowanie urządzenia należy zlikwidować zgodnie z odpowiednimi przepisami obowiązującymi na danym terytorium.

1 – OPIS URZĄDZENIA I JEGO PRZEZNACZENIE

Niniejszy odbiornik należy do serii „Flor” firmy Nice spa. Odbiorniki tej serii są przeznaczone do użytku w Centralach sterujących automatyzmami do otwierania bram, drzwi garażowych i zapór drogowych. **Każde inne użycie jest uznawane za niewłaściwe i jest zabronione!** Producent nie ponosi odpowiedzialności za szkody spowodowane niewłaściwym użyciem produktu, innym niż zastosowanie opisane w niniejszej instrukcji.

2 – OPIS DZIAŁANIA PRODUKTU

• Dla wszystkich modeli

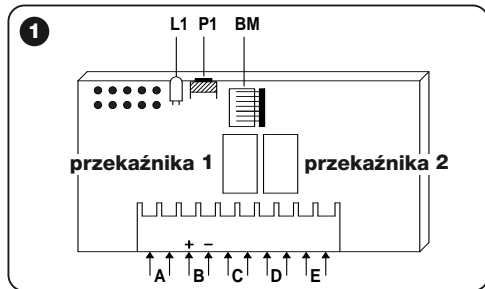
- Odbiornik zarządza kodowaniem radiowym typu „Flor” ze zmiennym kodem (*rolling-code*), a w przypadku funkcji podstawowych rozpoznaje również kodowanie O-Code serii Opera.
- Modele te dysponują 1 lub 2 przekaźnikami z wyjściem ze stykiem beznapięciowym; mogą więc użyte z wszelkimi rodzajami centralli.

3 – MONTAŻ PRODUKTU

• Dla wszystkich modeli ze złączem „NICE”

Te modele łączą się z Centralą sterującą łącznikiem, któremu odpowiada konkretny łącznik na Centrali sterującej. **Uwaga!** – **Przed podłączeniem lub odłączeniem odbiornika, należy odłączyć zasilanie elektryczne od Centrali.** Należy również zainstalować dostarczoną w zestawie antenę, podłączając ją do odpowiednich zacisków na Centrali.

Na rys. 1 przedstawiono połączenia elektryczne obecne na łączniku:

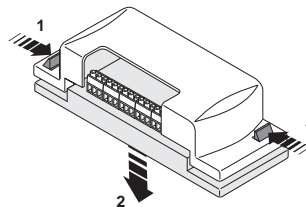


- A = nie używane
- B = zasilanie elektryczne
- C = wyjście przełącznika 1
- C = wyjście przełącznika 2
- E = antena

• **Dla modeli z połączeniem uniwersalnym**

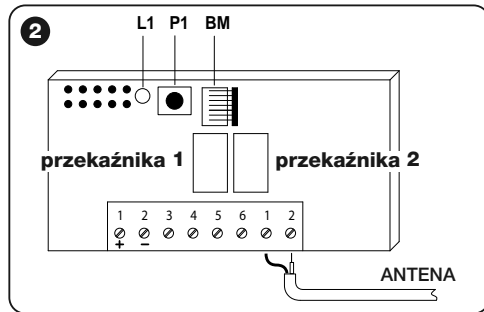
Modele ze skrzynką zaciskową umożliwiają użycie uniwersalne; mogą zostać zainstalowane naściennie przy użyciu śrub (nie dostarczone w zestawie) lub przy użyciu kleju umieszczonego na dnie skrzynki.

Otwarcie skrzynki dla odbiorników z połączeniem uniwersalnym:



— **Połączenie elektryczne** —

Wykonać połączenia w następujący sposób (rys. 2):



- 1-2 ZASILANIE:** 12/24 V stały lub przemienny.
- 3-4 WYJŚCIE 1 - PRZEKAŹNIK:** styk beznapięciowy przełącznika normalnie otwarty.
- 5-6 WYJŚCIE 2 - PRZEKAŹNIK:** styk beznapięciowy przełącznika normalnie otwarty (tylko w odbiornikach dwukanałowych).
- 1-2 ANTENA:** wejście sygnałów antenowych.

— Instalacja anteny zewnętrznej —

Jeśli dostarczona w zestawie antena znajduje się w niekorzystnym położeniu przez co sygnał jest słaby, w celu poprawy odbioru zaleca się jej wymianę na antenę zewnętrzną (mod. ABF lub ABFKIT). Nową antenę należy umieścić w jak najwyższym położeniu, ponad ewentualnymi konstrukcjami z metalu lub cementu zbrojonego znajdującymi się w okolicy.

Jeśli pojawi się taka potrzeba, należy użyć kabla koncentrycznego 50 ohm (np. kabla RG58 o niskiej stratności).
Uwaga! – *W celu redukcji rozpraszania się sygnału, należy użyć jak najkrótszego kabla (nie może przekraczać 10 m).*



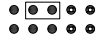



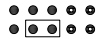

- **Podł czenie anteny (tylko dla modeli z poł czeniem uniwersalnym):** podłączyć kabel anteny do zacisku 1 i 2 (rys. 2): **zacisk 1 = oplot; zacisk 2 = rzeń.**
- **Podł czenie anteny dla modeli ze zł czem Nice:** podłączyć kabel anteny do odpowiednich zacisków na centrali.

• Dla wszystkich modeli:

— Wybór przełączników na kanałach —

Każdy odbiornik jest w stanie rozpoznać wszystkie 4 przyciski znajdujące się na nadajniku. Jest to możliwe dzięki przy-

pisaniu przenośników na wyjściu z żądanym przyciskiem przy użyciu mostka elektrycznego, który należy wprowadzić w odpowiednie złącza: zob. **Tabela 1**.

TABELA 1	
Wyjście Przełącznika 1	Wyjście Przełącznika 2 (jeśli istnieje)
 Przycisk: 1	
 Przycisk: 2	
 Przycisk: 3	
 Przycisk: 4	

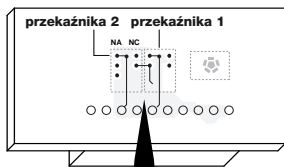
— Jak uzyskać styki typu “NC” —

Wyjścia są sterowane dwoma przełącznikami ze stykiem typu “NA” (normalnie otwarty). Jeśli chce się uzyskać styk typu “NC” (normalnie zamknięty), należy:

- 01.** Odłączyć zasilanie elektryczne od odbiornika.
- 02.** Wyjąć ostrożnie kartę i obrócić ją: *strona ze spoiwami musi być zwrócona w kierunku osoby patrzącej.*
- 04.** Po stronie ze spoiwami należy wykonać następujące operacje (rys. 3):
 - Przyciąć odcinek w punkcie “X”.
 - Zlutować kroplą cyny pola w punkcie “Y”.

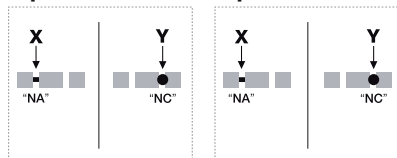
Uwag – *czynność ta może być wykonana dla jednego lub obu przełączników, w zależności od potrzeb.*

3



przełącznika 2

przełącznika 1



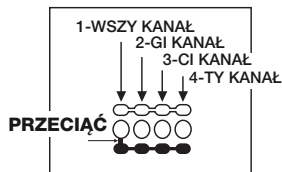
— Wybór kanału na nadajniku —

W nadajnikach serii FLOR, można zmienić przypisanie przycisku na nadajniku do kanału odbiornika:

- Dla **przycisku 1** nadajnika należy postępować tak, jak to przedstawiono na **rys. 4a**: przeciąć odcinek, który przypisuje przycisk 1 do kanału 1 i zlutować kropłą cyny któreś z pól po prawej stronie, w celu przypisania przycisku do kanału 2, 3 lub 4.
- Dla **przycisku 2** nadajnika należy postępować tak, jak to przedstawiono na **rys. 4b**.

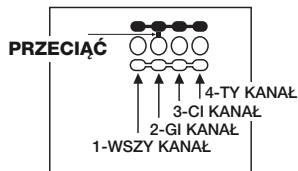
4a

1-WSZY PRZYCISK



4b

2-GI PRZYCISK



4 – PROGRAMOWANIE

Ostrzeżenia

Sposoby programowania przedstawione w niniejszym rozdziale wymagają użycia przycisku P1 oraz diody led L1 na odbiorniku (rys. 1). Stan wykonywanej operacji jest sygnalizowany określoną ilością mignięć diody o konkretnej długości. Znaczenie tych sygnałów objaśniono w Tabeli 2.

W celu ułatwienia programowania możliwe jest użycie programatorów BUPC i OBox.

TABELA 2
SYGNALIZACJE DIODY LED L1 ODBIORNIKA

— MIGANIE WOLNE 1/2 sekundy —

- 1 * = Odebrany kod nie należy do kodów autoryzowanych.
- 2 * = Koniec czasu przeznaczanego na rozpoznanie bez uzyskania rezultatu.*
- 3 * = Rozpoznanie zakończone pozytywnym rezultatem (kod autoryzowany).
- 4 * = Kod jest już obecny na liście kodów autoryzowanych.
- 5 * = Lista jest pusta (nie ma na niej żadnego kodu).
- 6 * = Lista jest pełna (nie ma już miejsca na dalsze kody).
- 7 * = Żądanie skasowania odnosi się do kodu nieobecnego na liście.
- 8 * = W fazie rozpoznawania odebrane zostały różne kody.
- 9 * = Wprowadzone hasło.

* **Uwagi**

- Jeśli blokada pamięci programu jest włączona, drugie migniecie jest dłuższe do pierwszego mignięcia
- Jeśli blokada pamięci programu nie jest włączona oba mignięcia są tej samej długości.

— MIGANIE SZYBKIE 1/4 sekundy —

• **Przy włączaniu:**

- 1 * = Obecna jest pamięć BM60
- 2 * = Obecna jest pamięć BM250
- 3 * = Obecna jest pamięć BM1000
- 4 * = W pamięci obecne są kody nie należące do wersji Flor
- 5 * = Wykryto błąd podczas odczytu pamięci

• **Podczas działania:**

- 1 * = Odebrany kod jest "kopią"; ważne są jedynie kody "oryginalne".
- 3 * = Kod nie znajduje się wewnątrz okna kodów, ale został ponownie zsynchronizowany.
- 4 * = Kod nie znajduje się wewnątrz okna kodów, a synchronizacja jest zablokowana.
- 5 * = Kod nie znajduje się wewnątrz okna kodów i nie jest możliwe przeprowadzenie ponownej synchronizacji.

Odbiornik jest wyposażony w pamięć BM250, która może zapisać do 63 kodów; gdy odbiornik jest podłączony do zasilania, mignięcia diody led L1 (rys. 1) informują o rodzaj użytej pamięci, zob. Tabela 2.

Pamięci, z których można korzystać to:

- pamięć **BM60** = zapisuje 16 kodów
- pamięć **BM250** = zapisuje 63 kodów
- pamięć **BM1000** = zapisuje 255 kodów

W pamięci przechowywane są wszystkie kody zapisanych nadajników; dla lepszego zabezpieczenia oraz w celu uniknięcia przypadkowego zapisania obcych kodów, możliwe jest zablokowanie funkcji rozpoznawania kodów (zob. paragraf 6.1 - Blokowanie pamięci).

4.1 – Zapisywanie nadajnika

Zapisanie nadajnika (jego kodu) w pamięci odbiornika jest możliwe na dwa sposoby:

- tryb szybki
- tryb standardowy

4.1.1 – Tryb szybki

Jest to szybszy ze sposobów, ale nie jest całkowicie bezpieczny, ponieważ podczas operacji zapisywania kodu odbiornik może rozpoznać i zapisać kod pochodzący z nadajnika innego niż żądany, który przypadkowo znajduje się w zasięgu działania odbiornika. Zaleca się rozważenie takiego ryzyka podczas wyboru tryby zapisu kodu.

- 01.** Wcisnąć i przytrzymać przycisk **P1** (rys. 1) na odbiorniku: dioda led **L1** włączy się;
- 02.** Wcisnąć którykolwiek z przycisków na nadajniku i nadać kod aż do zgaśnięcia diody led **L1** odbiornika;
- 03.** Następnie, zwolnić przycisk nadajnika: dioda led **L1** ponownie się zapali, a odbiornik jest gotów do nowej operacji;
- 04.** W celu zapisania innych nadajników, należy powtórzyć operację od punktu 02. Po zakończeniu zapisów, zwolnić przycisk **P1** na odbiorniku.

4.1.2 – Tryb standardowy

- 01.** Wcisnąć i zwolnić przycisk **P1** (rys. 1) na odbiorniku; dioda led **L1** włącza się na 5 sek.;
- 02.** W ciągu owych 5 sek. nadać kod aż do zgaśnięcia diody led **L1** odbiornika;
- 03.** Następnie zwolnić przycisk nadajnika i odczekać 1 sek.;

- 04.** Wcisnąć i przytrzymać którykolwiek z przycisków na nadajniku, w celu wysłania kodu, aż do zgaśnięcia diody led **L1** odbiornika; dioda led mignie 3 razy, sygnalizując w ten sposób, że operacja została przeprowadzona w sposób prawidłowy; Jeśli tak się nie stanie, należy powtórzyć całą operację.
- 05.** W celu zapisania innych nadajników, należy powtórzyć operację od punktu 01.

Ważne – Aby uniknąć zapisania w odbiorniku sygnału nadanego przypadkowo przez obcy nadajnik, możliwe jest zablokowanie pamięci BM; zob. paragraf 5.4.

4.1.3 – Zapisywanie nadajnika przy użyciu procedury 'w pobliżu odbiornika'

(z zapisanym już wcześniej innym nadajnikiem)

Możliwe jest zapisanie NOWEGO nadajnika w pamięci odbiornika bez bezpośredniego oddziaływania na przycisk tego odbiornika, ale operując po prostu w jego zasięgu działania. W celu aktywowania procedury, należy mieć do dyspozycji STARY nadajnik, już zapisany i działający

Ostrzeżenia:

- **Procedura musi zostać przeprowadzona w zasięgu działania odbiornika (10-20 m od odbiornika).**
- **Należy powtórzyć całą procedurę dla każdego nadajnika, jaki chce się zapisać.**

- 01.** Na NOWYM nadajniku, przytrzymać wciśnięty przez co najmniej 5 sekund przycisk.... a następnie zwolnić go.
- 02.** Na STARYM nadajniku, wcisnąć 3 razy przycisk.... a następnie zwolnić go.
- 03.** Na NOWYM nadajniku, wcisnąć 1 raz ten sam przycisk z punktu 01, a następnie zwolnić go.

4.2 – Całkowite wykasowywanie zawartości pamięci odbiornika

OSTRZEŻENIE! – Z chwilą przeprowadzenia tej operacji, zostaje również usunięta funkcja blokady pamięci oprogramowania, a czas "Timera" zostaje automatycznie ustawiony na 3 sek.

01. Wcisnąć i przytrzymać przycisk **P1** (rys. 1) na odbiorniku: po 3 sek. dioda led **L1** wyłączy się;
02. Gdy dioda led **L1** zacznie ponownie migać, po trzecim mignięciu należy zwolnić przycisk **P1** i odczekać około 3 sek.;
03. Gdy tylko dioda led **L1** ponownie się zapali, wcisnąć przycisk **P1** i zwolnić go gdy tylko dioda led zgaśnie.

W zależności do rodzaju pamięci zainstalowanej na odbiorniku, na przeprowadzenie operacji może być potrzebne wiele sekund. Podczas tej fazy, dioda led **L1** miga szybko, a następnie ma miejsce 5 wolnych mignięć, które informują o tym, że całkowite wykasowanie zawartości pamięci zostało przeprowadzone i pamięć jest pusta. Jeśli tak się nie stanie, należy powtórzyć całą operację.

4.3 – Usuwanie pojedynczego nadajnika z pamięci odbiornika

01. Wcisnąć i przytrzymać przycisk **P1** (rys. 1) na odbiorniku przez około 3 sek.: dioda led **L1** wyłączy się, następnie zwolnić przycisk;
02. Wcisnąć i przytrzymać którykolwiek przycisk na nadajniku, w celu wysłania kodu, aż do zgaśnięcia diody led **L1** odbiornika;
03. Następnie zwolnić przycisk nadajnika i odczekać 1 sek.;

04. Wcisnąć i przytrzymać którykolwiek przycisk na nadajniku, w celu potwierdzenia: dioda led **L1** miga 1 raz informując, że kod został usunięty.
Jeśli tak się nie stanie, należy powtórzyć operację od punktu 01.

5 – INNE FUNKCJE

Zazwyczaj, działanie przekaźników na wyjściu jest typu chwilowego: oznacza to, że przekaźniki zostają aktywowane w chwilę po wciśnięciu przycisku na nadajniku (opóźnienie jest spowodowane czasem potrzebnym na rozpoznanie kodu), a ich stan aktywności kończy się po upływie 300 mS od odebrania ostatniego ważnego kodu.

Poniżej opisano inne funkcje dostępne dla przekaźników na wyjściu.

UWAGA! – W celu aktywowania funkcji specjalnych, niezbędne jest zlutowanie przy użyciu kropli cyny, zob. rys. 5.

5.1 – Funkcja KROKOWA

Przekaźnik zostaje aktywowany poprzez wciśnięcie przycisku na nadajniku i pozostaje aktywowany również po zwolnieniu przycisku; drugie wciśnięcie przycisku powoduje wyłączenie przekaźnika.

5.2 – Funkcja TIMER

Przekaźnik zostaje aktywowany poprzez wciśnięcie przycisku na nadajniku i pozostaje aktywowany aż do upłynięcia zaprogramowanego okresu czasu. Licznik zaprogramowanego czasu rusza na nowo z każdym nowym wciśnięciem przycisku

na nadajniku i może zostać zatrzymany wcześniej przez wciśnięcie tego samego przycisku na przynajmniej 3 sekundy.

5.2.1 – Programowanie czasu timera

Aby zaprogramować timer, funkcja TIMER musi być aktywowana (mostek elektryczny 3, rys. 5). Jeśli podczas programowania nie chce się, aby przekaźnik się uaktywnił, należy chwilowo zdjąć mostek elektryczny do wyboru kanałów.

Programowanie:

01. Wcisnąć i przytrzymać przycisk 1 już działającego nadajnika;
02. W ciągu 3 sek., wcisnąć i przytrzymać również przycisk P1 (rys. 1) na odbiorniku, a następnie zwolnić przycisk nadajnika;
03. Przytrzymać wciśnięty przycisk P1 przez cały okres czasu, który chce się zaprogramować (maks. 2 h, 30'), a

następnie zwolnić przycisk P1.

Żądany okres czasu jest teraz zapisany i pozostanie ważny aż do przeprowadzenia nowego programowania.

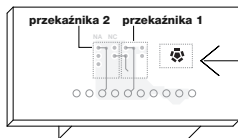
Uwaga – Podczas fazy programowania czasu timera, zostaje zablokowana normalna praca odbiornika.

5.3 – Funkcja ANTYWŁAMANIOWA

Aktywując tę funkcję, uzyskują się kombinowane działanie przekaźników 1 i 2. Wcisnąc przycisk 1 na nadajniku, włącza się funkcję "Krokową" na przekaźniku 1 odbiornika (funkcja odpowiednia do włączenia/wyłączenia zabezpieczenia przed kradzieżą).

Równocześnie, przekaźnik 2 (jeśli istnieje) wykonuje 1 krótką aktywację, gdy przekaźnik 1 przechodzi ze stanu OFF na ON i 2 krótkie aktywacje, gdy przekaźnik 1 przechodzi ze stanu ON na OFF.

5



BRAK MOSTKA

wszystkie kanały chwilowe



MOSTEK 1

1 krokowy...2, 3, 4 chwilowe



MOSTEK 2

1, 2 krokowe...3, 4 chwilowe



MOSTEK 3

1 timer...2, 3, 4 chwilowe



MOSTEK 4

1 + 2 antywłamaniowy...3, 4 chwilowe



MOSTEK 5

wszystkie kanały krokowe

W ten sposób do przekaźnika 2 może zostać podłączona sygnalizacja optyczna lub dźwiękowa, z której można korzystać jako informacji o włączeniu/wyłączeniu zabezpieczenia przed kradzieżą.

Nota – Przy aktywowaniu tej funkcji, przekaźnik 2 zachowuje również swe normalne działanie przypisane przyciskowi 2 nadajnika.

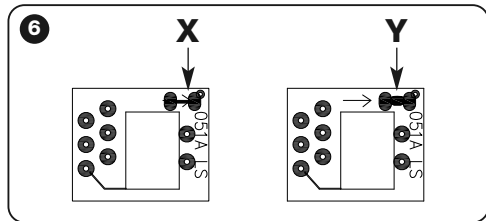
5.4 – Blokowanie pamięci

Dostępne są 2 sposoby przeprowadzenia tej operacji:

- Blokowanie pamięci oddziałując na hardware (paragraf 5.4.1)
- Blokowanie pamięci oddziałując na software (paragraf 5.4.2)

5.4.1 – Aktywowanie blokady pamięci: hardware

Ten sposób blokowania pamięci jest bardzo prosty, ale niezbyt bezpieczny: może zostać łatwo anulowany również przez obce osoby.



UWAGA! – Operacje włączenia/wyłączenia pamięci, należy przeprowadzać na odbiorniku nie podłączonym do zasilania.

Po wprowadzeniu kodów żądanych nadajników, należy postępować tak, jak to przedstawiono na **rys. 6**: przeciąć (X) odcinek oznaczony strzałką.

Jeśli później pragnie się wprowadzić dalsze kody, należy, tak, jak to przedstawiono na **rys. 6**: połączyć (Y) oba pola kropłą cyny.

5.4.2 – Aktywowanie i wyłączenie blokady pamięci: software

Ten sposób blokowania pamięci jest bezpieczniejszy: w celu wyłączenia blokady, należy mieć do dyspozycji jeden z nadajników już zapisanych w odbiorniku.

• Aktywowanie blokady pamięci

- 01.** Wcisnąć i natychmiast zwolnić przycisk **P1** (**rys. 1**) na odbiorniku;
- 02.** Odczekać aż dioda led **L1** mignie 2 razy, co oznacza upływanie czasu (około 5 sek.) i po 2 mignięciu wcisnąć przycisk **P1** a następnie zwolnić go gdy dioda led **L1** zgaśnie.

Następnie, dioda led **L1** miga 2 razy: jeśli drugie mignięcie jest dłuższe od pierwszego, oznacza to, że blokada pamięci została aktywowana. Jeśli mignięcia są tej samej długości, oznacza to, że blokada pamięci nie została aktywowana. W takim przypadku, należy powtórzyć operację od punktu 01.

• Wyłączenie blokady pamięci

Aby wyłączyć blokadę pamięci, należy mieć do dyspozycji jeden z już zapisanych nadajników i:

- 01.** Wcisnąć i natychmiast zwolnić przycisk **P1** (rys. 1) na odbiorniku; dioda led **L1** włącza się na 5 sek.;
- 02.** W ciągu owych 5 sek. wcisnąć którykolwiek z przycisków na nadajniku i nadać kod aż do zgaśnięcia diody led **L1**;
- 03.** Następnie zwolnić przycisk nadajnika i odczekać 1 sek.;
- 04.** Wcisnąć i przytrzymać którykolwiek przycisk na nadajniku, w celu wysłania kodu: dioda led **L1** mignie 4 razy, informując, że ten kod jest już obecny na liście;
- 01.** W czasie czwartego mignięcia, należy wcisnąć przycisk **P1** i zwolnić go gdy dioda led **L1** wyłączy się.

Następnie, dioda led **L1** miga 2 razy, mignięcia są tej samej długości, co oznacza, że blokada pamięci nie jest już aktywna. Jeśli tak się nie stanie, należy powtórzyć operację od punktu 01.

Możliwe jest aktywowanie blokady pamięci również w bardziej bezpieczny i kontrolowany sposób: użycie "HASŁA": z tego trybu można korzystać tylko przy użyciu programatorów BUPC i OBox.

UTYLIZACJA PRODUKTU

Produkt ten jest integralną częścią automatyki i w związku z tym musi być poddany utylizacji razem z nią.

Podobnie jak przy instalacji, także przy zakończeniu użytkowania niniejszego produktu, czynności utylizacji powinny zostać wykonane przez wykwalifikowany personel.

Niniejszy produkt składa się z różnego rodzaju materiałów: niektóre z nich mogą być powtórnie użyte, inne muszą zostać poddane utylizacji. Należy zasięgnąć informacji o systemach wtórnego przerobu i utylizacji, przewidzianych przez lokalne przepisy dla tej kategorii produktu.

Uwaga! – niektóre elementy produktu mogą zawierać substancje szkodliwe lub niebezpieczne, które pozostawione w otoczeniu mogłyby zaszkodzić środowisku lub zdrowiu ludziemu.

Zgodnie ze wskazaniem symbolu na rysunku obok, zabronione jest wyrzucanie tego produktu razem z odpadami domowymi. W celu utylizacji produktu należy przeprowadzić "segregację odpadów" na potrzeby utylizacji, według metod przewidzianych przez lokalne przepisy, lub zwrócić produkt sprzedawcy podczas zakupu nowego, równorzędnego produktu.

Uwaga! – lokalne przepisy mogą przewidywać poważne sankcje w przypadku niezgodnej z prawem likwidacji tego produktu.



CHARAKTERYSTYKA TECHNICZNA PRODUKTU

OSTRZEŻENIA: • Niniejsza charakterystyka techniczna odnosi się do temperatury otoczenia równej 20°C (± 5°C). • Firma Nice S.p.a. zastrzega sobie prawo do dokonywania zmian w produkcie, gdy tylko uzna to za konieczne, zachowując przy tym niezmiennione zastosowanie i przeznaczenie użytkowe produktu. • Odległość robocza między nadajnikami a odbiornikami (zasięg) jest silnie zależna od innych urządzeń działających w okolicy na tej samej częstotliwości (np: systemy alarmowe, słuchawki radiowe, itd.). W tych przypadkach, firma Nice nie może dać żadnej gwarancji dotyczącej rzeczywistego zasięgu produkowanych przez nią urządzeń.

- **Dekodyfika:** "FloR"
- **Zasilanie:** 12-24 V stały lub przemienny. Ograniczenia od 10 do 28 V
- **Absorpcja w stanie spoczynku:** 16 mA na 24 Vac
- **Absorpcja 2 aktywnych przekaźników:** 80 mA na 24 Vac
- **Częstotliwość odbioru:** 433.92 MHz
- **Czułość:** lepsza od 0,5 μ V
- **Ilość przekaźników:** 1 lub 2 w zależności od modelu
- **Styk przekaźnika normalnie otwarty:** maks. 0,5 A i 50 V SELV
- **Temp. robocza:** od -20° C do +55° C
- **Stopień ochrony:** IP 30
- **Wymiary i waga:** 58 mm x 86 mm x H 22 mm; 55 g

DEKLARACJA ZGODNOŚCI CE

Uwagi – Niniejsza Deklaracja Zgodności obejmuje treść pojedynczych deklaracji zgodności odnoszących się do wymienionych wyżej produktów; została poddana aktualizacji w dniu wydania niniejszej instrukcji oraz ponownie zredagowana z powodów o charakterze edytorialnym. O kopię oryginalnej deklaracji dla każdego z produktów można zwracać się do firmy Nice S.p.a. (TV) I.

Numer: 201/FLOX

Wersja: 2

Niżej podpisany Luigi Paro jako Dyrektor Generalny oświadcza na własną wyłączną odpowiedzialność, że produkt:

Nazwa producenta: NICE s.p.a.

Indirizzo: Via Pezza Alta 13, Z.I. Rustignè, 31046 Oderzo (TV) Włochy

Rodzaj: Odbiornik 433,92MHz do zdalnego sterowania automatyzmami do drzwi, bram, żaluzji, zasłon i podobnych

Modele: FLOX1, FLOX2, FLOXI, FLOXB2, FLOXI2, FLOXM, FLOXM220

Akcesoria:

Jest zgodny z podstawowymi warunkami podanymi w artykule 3 poniższej dyrektywy wspólnotowej, do użytku dla którego aparaty te zostały przeznaczone:

- 1999/5/WE DYREKTYWA 1999/5/WE PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY z dnia 9 marca 1999 w sprawie urządzeń radiowych i końcowych urządzeń telekomunikacyjnych oraz wzajemnego uznawania ich zgodności

Zgodnie z następującymi normami zharmonizowanymi ochrona zdrowia : EN 50371:2002; bezpieczeństwo elektryczne: EN 60950-1:2006

kompatybilność elektromagnetyczna: EN 301 489-1V1.8.1:2008; EN 301 489-3V1.4.1:2002; spektrum radiowe: EN 300220-2V2.1.2:2007

Oderzo, 20 marca 2009

Luigi Paro (Dyrektor Generalny)





Nice

Nice SpA
Oderzo TV Italia
info@niceforyou.com

www.niceforyou.com

IS0063A00MM_13-07-2011