POLSKI

trzeżenia

Przed rozpoczęciem instalacji należy sprawdzić, produkt nadaje się do danego zastosowania, zględniając w szczególności informacje zawarte ozdziale „Specyfikacja techniczna". ■ Firma NICE ponosi odpowiedzialności za szkody spowodo- ne nieprawidłowym użytkowaniem produktu, nie- odnym z przeznaczeniem określonym w niniejszej trukcji. ■ Materiał opakowaniowy podlega utyli- ji zgodnie z miejscowymi przepisami. ■ Nadajnik powinien się znajdować w pobliżu silnych źródeł ła lub płomieni. Może to prowadzić do uszkodze- nadajnika lub usterek i sytuacji niebezpiecznych. **Uwaga:** nawet po wyczerpaniu baterie mogą za- rać substancje skażające. Nie wolno ich zatem rzucać razem z pozostałymi odpadami, lecz na- je zutylizować w sposób określony zgodnie z ejscowymi przepisami. ■ Zakres możliwych do cia częstotliwości radiowych podlega przepisom jowym: • wersja przeznaczona dla Wspólnoty opejskiej i Szwajcarii: GTX4 i GTX4C; • wersja eznaczona dla USA i Kanady: GTX4/U. Jeżeli j, w którym będzie użytkowany produkt, nie jest mieniony w powyższym punkcie, osoba wykonu- a instalację jest zobowiązana do sprawdzenia, czy dukt może być stosowany w danej częstotliwości.

is i przeznaczenie użytkowe

dajniki GTX4 i GTX4C (**rys. 1**) umożliwiają zdalne rowanie odpowiednimi odbiornikami radiowymi centralami sterującymi bramami. Nadajniki mogą ć używane wyłącznie w automatycznych insta- jach linii Mhouse. GTX4 i GTX4C są zaprojekto- ne specjalnie do sterowania bramami. Posiadają rzyciski, które można stosować do wysyłania 4 nych komend do jednej instalacji automatycznej do sterowania nawet 4 instalacjami automatycz- ni bądź odbiornikami. Przekazanie komendy po- erdza kontrolka **[A]** na **rys. 1**; oczko **[B]** na **rys.** możliwia zamocowanie breloczka na klucze. Na- niki GTX4 i GTX4C są wyposażone we wspornik ożliwiający montaż, na przykład na ścianie. Pod- s mocowania wspornika, jeżeli powierzchnia jest dka i solidna, można zastosować załączony klej. przeciwnym wypadku należy użyć odpowiedniej by i ewentualnie kołka, zob. **rys. 2**.

yby konfiguracji nadajników

y nadajnik mógł sterować centralą, odbiornikiem liowym lub silnikiem do markiz i rolet, należy wy- nać następującą konfigurację. Konfigurację no- go nadajnika można wykonać na dwa możliwe soby:

Tryb 1: w tym „trybie" stosowane są wszystkie rzyciski nadajnika radiowego, a każdy z nich wy- onuje komendę skonfigurowaną w centrali lub w używanym odbiorniku (zob. **tabelę 1**); w „trybie 1" eden nadajnik może sterować tylko jedną instala- ją automatyczną.

Tryb 2: w tym „trybie" każdemu przyciskowi na-

Tabela 1
Funkcja nadajników w Trybie 1

dajniki GTX4 - GTX4C		Polecenie
	Centrala przeznaczona do bram	Odbiornik radiowy
olecenie 1	"OPEN"	Uaktywnienie wyjścia 1
olecenie 2	Otwarcie częściowe	Uaktywnienie wyjścia 2
olecenie 3	Tylko otwarcie	Uaktywnienie wyjścia 3
olecenie 4	Tylko zamknięcie	Uaktywnienie wyjścia 4

Tabela 2
Funkcja nadajników w Trybie 2

dajniki GTX4 - GTX4C		Polecenie
	Centrala przeznaczona do bram	Odbiornik radiowy
olecenie 1	"OPEN"	Uaktywnienie wyjścia 1
olecenie 2	Otwarcie częściowe	Uaktywnienie wyjścia 2
olecenie 3	Tylko otwarcie	Uaktywnienie wyjścia 3
olecenie 4	Tylko zamknięcie	Uaktywnienie wyjścia 4

zy odpowiednim zastosowaniu tego trybu jest możliwe sterowanie zastosowaniem nadajnika dwoma lub większą ilością różnych auto- atyk lub odbiorników; oczywiście każdy nadajnik funkcjonuje inac- j i w tej samej centrali lub odbiorniku część urządzeń może być czytywana w " trybie 1" a część może być wczytywana w "trybie 2".

dajnika można przypisać dowolną komendę dostępną w centralach lub na wyjściach odbiorników radiowych (zob. **tabelę 2**).

Konfiguracja nadajnika

Uwaga: Procedury konfiguracji zależą od centrali lub powiązanego odbiornika. W niniejszym rozdziale przedstawiono najczęstsze procedury. Odnośnie bardziej szczegółowych procedur należy się zapoznać z instrukcją obsługi produktu. Instrukcje obsługi produktów linii Mhouse są również dostępne na stronie: www.niceforyou.com. Procedury konfiguracji są ustawione według czasu (maksymalnie 10 sekund na każdą fazę), w związku z czym należy najpierw zapoznać się z instrukcjami zawartymi w tabelach, a następnie je wykonać.

Konfiguracja nadajnika w „trybie 1"

• W centralach i odbiornikach do bram

1. Wcisnąć przycisk **P1 [C]** na **rys. 3** przez co najmniej 3 s. Zwolnić przycisk, gdy **KONTROLKA P1 [D]** na **rys. 3** zaświeci się.
2. W ciągu 10 s wcisnąć przez co najmniej 2 s dowolny przycisk konfigurowanego nadajnika radiowego. Jeżeli konfiguracja zakończy się pomyślnie, **KONTROLKA P1** wykona 3 mignięcia.
3. Jeżeli będą konfigurowane również inne nadajniki, należy powtórzyć krok 2 w ciągu kolejnych 10 s. W przeciwnym razie faza konfiguracji zakończy się automatycznie.

Konfiguracja nadajnika w „trybie 2"

• W centralach i odbiornikach do bram

1. Wcisnąć przycisk **P1** tyle razy, ile potrzeba do określonej komendy, zgodnie z tabelą 2 (np. 3 razy dla komendy „Tylko otwórz").
2. Sprawdzić, czy liczba mignięć **KONTROLKI P1** odpowiada wybranej komendzie.
3. W ciągu 10 s wcisnąć przez co najmniej 2 s wybrany przycisk konfigurowanego nadajnika radiowego. Jeżeli konfiguracja zakończy się pomyślnie, **KONTROLKA P1** wykona 3 mignięcia.
4. Jeżeli będą konfigurowane również inne nadajniki dla tej samej komendy, należy powtórzyć krok 3 w ciągu kolejnych 10 s. W przeciwnym razie faza konfiguracji zakończy się automatycznie.

Konfiguracja zdalna

Można skonfigurować nowy nadajnik bez potrzeby bezpośredniego wciskania przycisków centrali lub odbiornika radiowego. Należy przygotować wcześniej skonfigurowany i sprawny nadajnik **„STARY"**. **NOWY** nadajnik konfigurowany przejmie właściwości **STAREGO** nadajnika. W związku z tym, jeżeli **STARY** nadajnik został skonfigurowany w „trybie 1", również **NOWY** nadajnik zostanie skonfigurowany w „trybie 1". W tym wypadku podczas fazy konfiguracji można wcisnąć dowolny przycisk w obu nadajnikach. Jeżeli natomiast **STARY** nadajnik został skonfigurowany w „trybie 2", należy wcisnąć na **STARYM** nadajniku przycisk z wybraną komendą, a na **NOWYM** nadajniku należy wcisnąć przycisk, do którego zostanie przypisana dana komenda. Ustawić oba nadajniki w pobliżu centrali lub odbiornika i wykonać następujące fazy:

1. Wcisnąć przez co najmniej 5 s przycisk na **NOWYM** nadajniku. Następnie zwolnić przycisk.
2. Wcisnąć powoli 3 razy przycisk na **STARYM** nadajniku.
3. Wcisnąć powoli 1 raz przycisk na **NOWYM** nadajniku.

Następnie **NOWY** nadajnik zostanie rozpoznany przez centralę lub odbiornik i przejmie właściwości **STAREGO** nadajnika. Jeżeli będą konfigurowane również inne nadajniki, należy powtórzyć wszystkie czynności dla każdego nowego nadajnika.

Sprawdzenie działania nadajnika

Aby sprawdzić działanie nadajnika, wystarczy wcisnąć dowolny przycisk, sprawdzić, czy miga czerwona KONTROLKA oraz czy instalacja automatyczna wykonuje wybraną komendę. Komenda przypisana do poszczególnych przycisków zależy od „trybu", w jakim zostały one skonfigurowane.

Wymiana baterii w nadajniku (rys. 4)

Jeżeli zasięg nadajnika ulegnie znacznemu zmniejszeniu, a światło emitowane przez KONTROLKĘ będzie słabe, prawdopodobnie oznacza to, że bateria jest rozładowana. Nadajnik jest wyposażony w baterię litową typu CR2032.

Uwaga: produkt działa na bateriach, które mogą zawierać substancje skażające, NIE wolno więc wyrzucać ich razem z pozostałymi odpadami (**rys. 5**). Należy je poddać utylizacji zgodnie z selektywną zbiórką i przepisami obowiązującymi w danym kraju.

Specyfikacja techniczna

Nadajniki GTX4 i GTX4C zostały wyprodukowane przez firmę NICE S.p.a. (TV) I. W celu ulepszenia produktów firma NICE S.p.a. zastrzega sobie prawo do zmiany specyfikacji technicznej w dowolnym momencie bez wcześniejszego powiadomienia. Tym niemniej spółka gwarantuje przewidziane funkcje i przeznaczenie użytkowe urządzeń. Uwaga: we wszystkich specyfikacjach technicznych uwzględniono temperaturę 20°C.

■ **Typ**: Nadajniki radiowe do sterowania automatyczną instalacją do bramek i bram automatycznych ■ **Zastosowana technologia**: Modulacja kodowa AM OOK o zasięgu radiowym ■ **Częstotliwość**: 433,92 Mhz ■ **Kodowanie**: Rolling code z kodem 64-bitowym (18 miliardów miliardów kombinacji) ■ **Przyciski**: GTX4, GTX4C, każdy przycisk przesyła jedną komendę i może być używany do różnych komend jednej centrali lub do sterowania kilkoma centralami. ■ **Zasilanie**: 3 V +20% -40% z baterią litową typu CR2032 ■ **Trwałość baterii**: 3 lata, przy założeniu 10 komend na dzień o czasie trwania 1 s, w temperaturze 20°C (w niskich temperaturach wydajność baterii ulega zmniejszeniu) ■ **Temperatura otoczenia pracy**: -20 ÷ 55°C ■ **Użytkowanie w środowisku kwaśnym, zasolonym lub potencjalnie wybuchowym**: Nie ■ **Stopień ochrony**: IP40 (użytkowanie w domu lub w pomieszczeniach zabezpieczonych) ■ **Wymiary/waga**: **GTX4** Bez uchwytu 38 x 50 wys 14mm / 14g - Z uchwytem 50 x 50 wys 17mm / 16g; **GTX4C** Bez uchwytu 38 x 93 wys 14mm / 23g - Z uchwytem 50 x 93 wys 17mm / 25g

Deklaracja zgodności

Deklaracja zgodności według dyrektywy 1999/5/WE

GTX4 został wyprodukowany przez firmę NICE S.p.a. (TV) I.

Uwaga: *Treść niniejszej deklaracji jest zgodna z treścią oficjalnego dokumentu złożonego w siedzibie firmy Nice S.p.a., a w szczególności z jego ostatnią, dostępną weryfikacją przed drukiem niniejszej instrukcji. Niniejszy tekst został dostosowany ze względów redakcyjnych. Kopię oryginalnej deklaracji zgodności można otrzymać od firmy Nice S.p.a. (TV) I.*

Numer: **374/GTX4** Weryfikacja: **1**

Niżej podpisany Luigi Paro deklaruje, że produkt: Nazwa producenta: NICE S.p.a.; Adres: Via Pezza Alta 13, 31046 Z.I. Rustignè ODERZO - Włochy; Typ produktu: Nadajnik 433,92 MHz; Model: GTX4, GTX4C; Osprzęt: nie, w odniesieniu do przeznaczenia użytkowego produktu, jest on zgodny z wymogami zasadniczymi, określonymi w artykule 3 następującej dyrektywy wspólnotowej:

• Dyrektywa PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY NR 1999/5/WE z dnia 9 marca 1999 r. w sprawie urządzeń radiowych i końcowych urządzeń telekomunikacyjnych oraz wzajemnego uznawania ich zgodności, zgodnie z następującymi normami zharmonizowanymi:

- Ochrona zdrowia (art. 3(1)(a)): EN 62479:2010
- Bezpieczeństwo elektryczne (art. 3(1)(a)): EN 60950-1:2006 + A11:2009+A12:2011
- Kompatybilność elektromagnetyczna (art. 3(1)(b)): EN 301 489-1 V1.9.2:2011, EN 301 489-3 V1.4.1:2002
- Spektrum radiowe (art. 3(3)): EN 300 220-2 V2.4.1:2012

Zgodnie z dyrektywą 1999/5/WE (Załącznik V) jest to produkt klasy 1 i oznaczony: CE 0682

ODERZO, 29-08-2013

Luigi Paro *(Prezes Zarządu)*