



control units

mindy TT1L

Instructions and warnings for the fitter

Istruzioni ed avvertenze per l'installatore

Instructions et recommandations pour l'installateur

Anweisungen und Hinweise für den Installateur

Instrucciones y advertencias para el instalador

Instrukcje i uwagi dla instalatora

Instructies en waarschuwingen voor de installatie



COMPANY
WITH QUALITY SYSTEM
CERTIFIED BY DNV
=ISO 9001/2000=

Nice

Uwagi

Centralka TT1L służy do sterowania jednofazowym urządzeniem elektrycznym zasilanym z sieci, jak np. lampy oświetleniowe, silniki pomp do nawadniania itp., każde inne użycie jest niewłaściwe i zabronione.

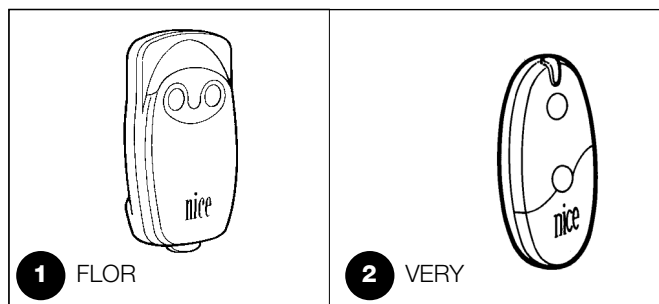
Instalowanie musi być przeprowadzone przez wykwalifikowany personel. Podczas montażu należy przestrzegać obowiązujące przepisy elektryczne oraz BHP.

1) Opis produktu

Centralka sterująca TT1L pozwala na włączenie i wyłączenie za pomocą sterowania radiowego urządzeń elektrycznych o mocy do 500W (400 VA) zasilanych napięciem sieci. Możliwe są następujące polecenia: ON/OFF (Włącz/Wyłącz), Tryb Manualny i Wyłącznik Czasowy (z 2 niezależnymi zegarami).

Centrala zawiera odbiornik radiowy, który pracuje na częstotliwości 433,92 MHz z technologią rolling code (kod dynamicznie zmienny), gwarantując wysokie poziomy bezpieczeństwa. Do pamięci każdej centrali można wczytać do 30 pilotów z serii "FLOR" (rys. 1) lub "VERY" (rys. 2). W każdym nadajniku są używane 2 przyciski; jeden do sterowania włączeniem (ON) i drugi do sterowania wyłączeniem (OFF). Programowanie parametrów można wykonać bezpośrednio z nadajników, a sygnał akustyczny "bip" poprowadzi przez poszczególne fazy programowania.

Uwaga: Centrala może współpracować również z innymi rodzajami nadajników i w innych trybach działania -zobacz rozdział 4 "Informacje szczegółowe".



2) Instalacja

⚠ Instalacje elektryczne i automatyki musz by wykonane przez do wiadczony i wykwalifikowany personel zgodnie z obowi zymy przepisami prawa. Wszystkie po czenia wykonywa przy wy czonym napi ciu.

1. Zdjąć zewnętrzną izolację z przewodów urządzenia sterowanego i z przewodu zasilającego na długości około 3 cm, a następnie z pojedynczych przewodów na długości około 5 mm.
2. Otworzyć skrzynkę wyjmując korek przelotki dla przewodów, tak jak to pokazano na rys. 4.
3. Przełożyć przewody przez odpowiednie otwory przelotki korka (patrz rys. 5).
4. Wyciągnąć na kilka centymetrów płytkę drukowaną z obudowy (patrz rys. 6).
5. Podłączyć przewody do zacisków jak pokazano na rys. 7, zgodnie ze schematem na rys. 3 i jak opisano w rozdziale 2.1).

6. Zagiąć przewody jak na rys. 8.
7. Wepchnąć płytkę drukowaną do obudowy, sprawdzić czy odizolowana część przewodów znajduje się w całości wewnątrz obudowy, przesunąć korki na przewodach aż do pełnego zamknięcia (patrz rys. 9).
8. Zamocować centralkę na odpowiedniej powierzchni, zabezpieczonej od uderzeń, można w tym celu użyć taśmy dwustronnie przyklepnej. Aby wyeliminować ryzyko przedostania się wody należy tak ustawić centralkę, aby przewody wychodziły od spodu, tak jak na rys. 10. nie wolno mocować centralki przewodami do góry (rys. 11).

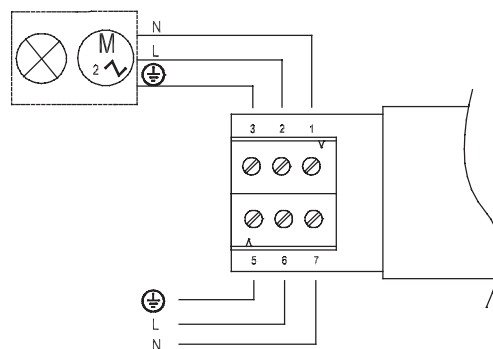
⚠ W obudowie nie wolno wykonywa adnych otwor w.

2.1) Po czenia elektryczne

⚠ Skrupulatnie przestrzegać przewidzianych połączeń; w wypadku niepewności NIE podejmować prób ale zapoznać się z odpowiednimi szczegółowymi instrukcjami technicznymi, które dostępne są na stronie internetowej: www.niceforyou.com.

B dne wykonanie po cze mo e spowodowa powa ne uszkodzenie centrali.

3



2.1.1) Pod czenie urz dzenia elektrycznego

Zasilanie urządzenia elektrycznego, jakim zamierzamy sterować (maks. 500W / 400VA) musi być podłączone do zacisków wyjścia 1-2; zacisk nr 3 jest zaciskiem uziemiającym.

2.1.2) Zasilanie

Zasilanie centrali musi być doprowadzone do zacisków 5-6-7 (ziemia, faza, neutralny), tak jak pokazano na rys. 3 "Połączenia elektryczne".

⚠ W centralce zacisk 7 (Neutralny) jest po czony bezpo rednio z zaciskiem 1 wy jcia, a wi c sterowane urz dzenie elektryczne, nawet je li wy czone, nie jest ca kowicie odci te od zasilaj cej linii elektrycznej.

3) Programowanie

Każdy nadajnik rozpoznawany jest przez wbudowany odbiornik w centrali na podstawie indywidualnego, niepowtarzalnego kodu. Niezbędna jest więc faza "wczytywania" w trakcie której uczy się centralę rozpoznawać każdy pojedynczy nadajnik.

• **Programowanie za pomocą radia odbędzie się we wszystkich centralach jakie znajdują się w promieniu działania nadajnika, a więc wskazane jest aby była zasilana tylko ta która ma wykonać daną operację.**



• **Wszystkie etapy wczytywania s ograniczone czasowo, to znaczy, e musz by wykonane w okrelonym czasie.**

Dla każdego nadajnika są używane 2 przyciski: przycisk 1 = "ON" i przycisk 2 = "OFF". W nadajnikach z 4 przyciskami, te które zostają wolne mogą być użyte do sterowania inną centralą: przycisk 3 = "ON" i przycisk 4 = "OFF".

Kiedy pamięć nie zawiera żadnego nadajnika, aby wprowadzić pierwszy trzeba postąpić w następujący sposób:

Tabela "A1" Wczytywanie pierwszego nadajnika		Przykład
1.	Kiedy centrala zostanie podłączona do zasilania, usłyszymy 2 długie sygnały "bip" (biip)	
2.	W ciągu 5 sekund wcisnąć przycisk 1 lub 2 (lub 3 lub 4) nadajnika, który ma być wczytany (przez około 3 sekundy).	
3.	Zwolnić przycisk kiedy usłyszymy pierwszy z 3 „bip” które potwierdzają wczytanie kodu	

Uwaga: Jeśli w centralce są już wczytane jakieś nadajniki, to przy jej włączeniu usłyszymy krótkie „bip” (bip) i nie będzie można tak postąpić jak to wyżej opisano, lecz należy postąpić w inny sposób (Tabela "A2").

Jeśli jeden lub więcej nadajników jest już wczytanych, można zapamiętać kolejne nadajniki w następujący sposób:

Tabela "A2" Wczytywanie kolejnych nadajnik w		Przykład
1.	Trzymać wciśnięty przycisk 1 lub 2 (albo 3 lub 4) nowego nadajnika aż do usłyszenia „bip” (po około 5 sekundach), następnie przycisk zwolnić	Nowy
2.	Powoli wcisnąć 3 razy jakkolwiek przycisk nadajnika już uprzednio wczytanego.	Stary
3.	Wcisnąć jeszcze raz przycisk 1 lub 2 (albo 3 lub 4) nowego nadajnika i zwolnić po pierwszym z 3 „bip”.	Nowy

Uwaga: Jeśli wczytywanie zostało zakończone pozytywnie, to usłyszymy 3 długie „bip”. Kiedy pamięć jest zapełniona (30 nadajników), to 6 „bip” poinformuje, że nadajnik nie może być wczytany.

Jeśli okaże się konieczne wykasowanie pamięci centralki, to należy zastosować procedurę z tabeli „A3”.

Wykasowanie pamięci jest mo liwe:

- Przy pomocy nadajnika nie wczytanego rozpoczynając od punktu A (pomimo, że w punkcie 1 jest żądany nadajnik już wczytany).
- Przy pomocy nadajnika już wczytanego rozpoczynając procedurę od punktu Nr 1

Mo na wykasowa:

- tylko nadajniki, kończąc w punkcie 4
- wszystkie dane (nadajniki i programowanie regulatorów czasowych), kończąc procedurę na punkcie 5.

Tabela "A3" Kasowanie pamięci		Przykład
➔ A	A centrala nie jest zasilana, zdjęć mostkowanie widoczne na płytce (patrz rys. 12). Mostek musi by ponownie za o ony po uko czeniu kasowania.	
B	Włączyć zasilanie centralki i poczekać na początkowe „bip”.	
➔ 1	Trzymać wciśnięty przycisk 2 (albo 4) nadajnika już zapamiętanego aż do usłyszenia „bip” (po około 5 sekundach), następnie przycisk zwolnić	
2	Po 1 sekundzie wcisnąć ponownie ten sam przycisk i zwolnić go dokładnie podczas trzeciego „bip” .	
3	Po 1 sekundzie wcisnąć ponownie ten sam przycisk i zwolnić go dokładnie podczas trzeciego „bip” .	
➔ 4	Po 1 sekundzie wcisnąć ponownie ten sam przycisk i zwolnić go dokładnie podczas trzeciego „bip” .	
5	Jeśli chcemy wykasować wszystkie dane znajdujące się w pamięci, to w ciągu 2 sekund należy wcisnąć ten sam przycisk aż do usłyszenia pierwszego z 5 „bip”, następnie przycisk zwolnić.	

Uwaga: 5 „bip” oznacza, że wszystkie kody w pamięci zostały wykasowane.



4) Inne informacje

Centralka poza nadajnikami serii "FLOR" i "VERY" rozpoznaje inne typy nadajników produkowanych przez firmę Nice (patrz rozdział 4.1 "Stosowane nadajniki"); ponadto dzięki właściwym procedurom wczytywania

istnieje możliwość przypisania do każdego przycisku nadajnika jednego, szczególnego polecenia (patrz rozdział 4.2 "Programowanie nadajników w Trybie I i Trybie II").

4.1) Stosowane nadajniki

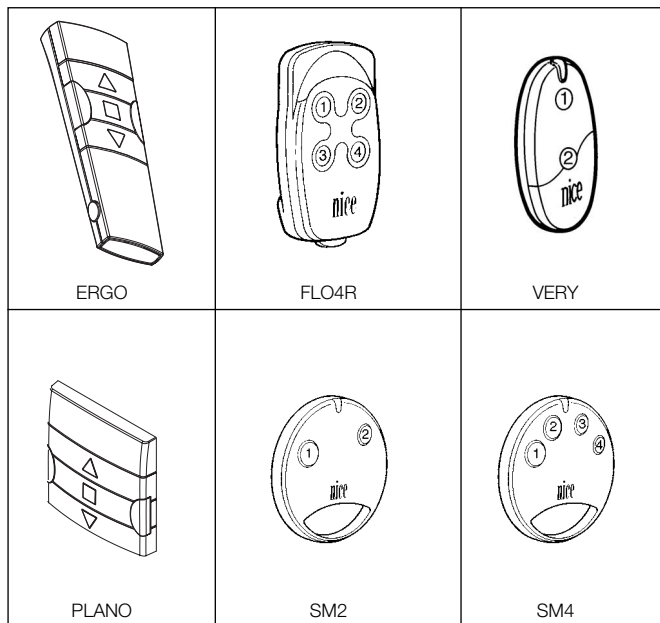
W tabeli "A4" podane są nadajniki jakie mogą współpracować z centralą.

CODIFICA		Trasmettitori
FLOR	Rolling code	FLO1R - FLO2R - FLO4R
		VERY VR
		ERGO1 - ERGO4 - ERGO6
		PLANO1 - PLANO4 - PLANO6 - PLANO TIME
SMILO	Rolling code	SM2 - SM4
FLO	Fixed cod	FLO1 - FLO2 - FLO4 VERY VE

Ponieważ różne rodziny nadajników mają odmienne sposoby kodowania a centralka nie może ich rozpoznać jednocześnie, to pierwszy wczytany nadajnik określa typ kodowania, a więc rodzaj nadajników, które będą mogły być następnie wczytane.

Jeśli chcemy zmienić rodzaj nadajników, to należy najpierw wykasować wszystkie kody (patrz tabela "A3").

EÓ Można sprawdzić typ kodowania licząc sygnały „bip” wysłane przez centralkę w momencie jej włączenia.



BIP	Typ kodowania wczytanych nadajników
1 "bip" krótki	Nadajniki z kodowaniem FLO
2 "bip" krótkie	Nadajniki z kodowaniem FLOR
3 "bip" krótkie	Nadajniki z kodowaniem SMILO
2 "bip" długie	Pamięć pusta (żaden nadajnik nie jest wczytany)

4.2) Wczytywanie nadajników w Trybie I i Trybie II.

W tabelach "A1" i "A2" jest opisane wczytywanie nadajników w **Trybie I**. Można zapamiętać również nadajniki w **Trybie II**; ten sposób pozwala na maksymalny zakres wykorzystania nadajników i centralki.

W tej samej centralce można zapamiętać nadajniki tak w Trybie I jak i w **Trybie II**.

Poniżej są opisane różnice pomiędzy 2 trybami programowania:

4.2.1) Tryb I

W tym trybie polecenie przypisane przyciskom nadajnika jest stałe: przycisk 1 steruje włączeniem (ON), przycisk 2 steruje wyłączeniem (OFF), przyciski 3 i 4 znajdujące się na tym samym nadajniku mogą sterować inną centralką: przycisk 3 steruje włączeniem (ON), a przycisk 4 steruje wyłączeniem (OFF).

W centralce wykonuje się oddzielną fazę wczytywania dla każdego nadajnika, **podczas tej fazy nie jest istotne czy został wciśnięty przycisk 1 lub 2 (albo 3 lub 4).**

Aby zapamiętać lub wykasować nadajniki w Trybie I - patrz rozdział 3 "Programowanie".

Przykład	wczytywanie w Trybie I	
Przycisk 1	ON na TT1L nr1	
Przycisk 2	OFF na TT1L nr1	
Przycisk 3		ON na TT1L nr2
Przycisk 4		OFF na TT1L nr2

4.2.2) Tryb II

Ten tryb pozwala na przypisanie każdemu przyciskowi nadajnika jedno z następujących poleceń:

- 1 "ON/OFF" (ten sam przycisk włącza a potem wyłącza i tak dalej)
- 2 "TRYB MANUALNY" (włączenie tylko do kiedy przycisk jest wciśnięty)
- 3 "TIMER1" włączenie z wyłączeniem automatycznym (fabrycznie 1 minuta)
- 4 "TIMER2" włączenie z wyłączeniem automatycznym (fabrycznie 10 minut)

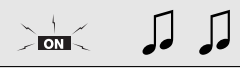
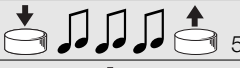


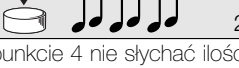
W centralce należy wykonać oddzielną fazę wczytywania dla każdego przycisku nadajnika, podczas tej fazy należy wcisnąć przycisk do którego należy przypisać dane polecenie. Jeśli inny przycisk nadajnika chce się przypisać do innego polecenia wystarczy wykonać następną fazę wczytywania.

Przyciski tego samego nadajnika mogą być przypisane większej ilości poleceń tej samej centralki, albo być przypisane poleceniom różnych centralek.

Przykład 1	wczytywanie w Trybie II	
Przycisk 1	ON/OFF	na TT1L nr1
Przycisk 2	TIMER1	na TT1L nr1
Przycisk 3	TIMER2	na TT1L nr1
Przycisk 4	TRYB MANUALNY na TT1L nr2	






Przykład 2	wczytywanie w Trybie II		
Przycisko 1	ON/OFF	su TT1L nA1	
Przycisk 2		ON/OFF	su TT1L nA2
Przycisk 3			ON/OFF su TT1L nA3
Przycisk 4			TIMER1 su TT1L nA3

Kiedy pamięć nie zawiera żadnego nadajnika należy przystąpić do wczytywania w Trybie II według następującej procedury:

Tabela "A6"	Wczytywanie pierwszego nadajnika w Trybie II	Przykład
1.	Zaraz po zasileniu centralki usłyszymy 2 długie „bip” (biip).	
2.	W ciągu 5 sekund wcisnąć przycisk, który chcemy wczytać i przytrzymać go aż do zakończenia 3 „bip” a następnie go zwolnić.	
3.	W ciągu 3 sekund rozpocząć wciskanie tego samego przycisku nadajnika; ilość naciśnień ma odpowiadać żądanemu poleceniu: 1 = "ON/OFF" 2 = "TRYB MANUALNY" 3 = "TIMER1" 4 = "TIMER2"	
4.	Po około 3 sekundach usłyszymy liczbę „bip” odpowiadającą wybranemu poleceniu.	
5.	W ciągu 2 sekund wcisnąć ponownie ten sam przycisk aby zatwierdzić programowanie, i zwolnić go po usłyszeniu pierwszego z 3 „bip”.	

Uwaga: Jeśli wczytywanie zostało wykonane w sposób prawidłowy, to na koniec usłyszymy 3 długie „bip”. Jeśli w punkcie 4 nie slychac ilości „bip” odpowiadających żądanemu poleceniu, należy odczekać kilka sekund aby wyjść z procedury bez zatwierdzenia wczytywania.





Kiedy jeden lub więcej nadajników jest już zapamiętanych, to istnieje możliwość wczytywania kolejnych w Trybie II, według następującej procedury:

Tabela "A7"	Wczytywanie kolejnych nadajników w Trybie II.	Przykład
1.	Trzymać wciśnięty przycisk nowego nadajnika (który chcemy wczytać) aż do usłyszenia jednego „bip” (po około 5 sekundach), następnie przycisk zwolnić.	Nowy 
2.	EW ciągu 5 sekund wcisnąć i trzymać wciśnięty przez około 5 sekund przycisk nadajnika już zapamiętanego (starego), aż do usłyszenia 2 szybkich „bip”, następnie przycisk zwolni	Stary 
3.	W ciągu 5 sekund wcisnąć ponownie ten sam przycisk nadajnika (starego) ilość razy odpowiadającą żądanemu poleceniu: "ON/OFF" 2 = "TRYB MANUALNY" 3 = "TIMER1" 4 = "TIMER2"	Stary 
4.	Po około 3 sekundach usłyszymy liczbę „bip” odpowiadającą wybranemu uprzednio poleceniu.	
5.	W ciągu 2 sekund wcisnąć ponownie przycisk nowego nadajnika aby zatwierdzić programowanie i zwolnić go po usłyszeniu pierwszego z 3 „bip”.	Nowy 

Uwaga: Jeśli wczytywanie zostało wykonane w sposób prawidłowy, to na koniec usłyszymy 3 długie „bip”. Kiedy pamięć jest już zapełniona (30 nadajników), to 6 „bip” wskaże, że nadajnik nie może być wczytany.

W prosty sposób można zapamiętać nowy nadajnik zachowując charakterystyki starego nadajnika według procedury z tabeli "A8".

Wczytany w ten sposób nowy nadajnik odziedziczy charakterystyki starego, to znaczy jeśli stary był wczytany w Trybie I, to również nowy będzie pracował w Trybie I, jeśli stary został wczytany w Trybie II, to również przycisk nowego nadajnika będzie przypisany takiemu samemu poleceniu jak stary.

Tabela	"A8" Wczytywanie innych nadajników	Przykład
1.	Trzymać wciśnięty przycisk nowego nadajnika, który chcemy zapamiętać przez co najmniej 3 sekundy, następnie przycisk zwolnić.	Nowy 
2.	Wcisnąć przycisk nadajnika już zapamiętanego (starego) przez co najmniej 3 sekundy, następnie przycisk zwolnić.	Stary 
3.	Wcisnąć ponownie przycisk nowego nadajnika przez co najmniej 3 sekundy, następnie przycisk zwolnić.	Nowy 
4.	Wcisnąć ponownie przycisk starego nadajnika aż do momentu kiedy 3 „bip” potwierdzą wczytanie nowego nadajnika.	Nowy 

Uwaga: Kiedy pamięć jest zapełniona (30 nadajników), to 6 „bip” wskaże, że nadajnik nie może być wczytany.


































Jeśli okazałoby się koniecznym wykasowanie wszystkich danych znajdujących się w centralce korzystając z nadajnika **zapamiętanego w Trybie II**, to należy postąpić według procedury z tabeli „A9”

! Wykasowanie z nadajnikami wczytanymi w trybie II jest szczególnie skomplikowane i należy przestrzegać poniższe punkty; mając do dyspozycji jakiś nadajnik który nie został jeszcze wczytany, należy zastosować prostszą procedurę z tabeli A3.

- Nie można wykonać wykasowania z nadajnikami z poleceniem “TRYB MANUALNY”, należy ewentualnie użyć nowego nadajnika i zastosować procedurę “A3”.
- jeśli wykonuje się procedurę z nadajnikami ze sterowaniem TIMER, należy zacząć od punktu A, albo też zacząć od punktu 1.

Można wykasować:

- tylko nadajniki, kończąc na punkcie 4
- wszystkie dane (nadajniki i czas TIMER 1 i TIMER 2), doprowadzając procedurę aż do punktu 5.

Tabela “A9”	Kasowanie pamięci z nadajnikiem wczytanym w Trybie II	Przykład
A	A centralka nie jest zasilana, zdjęć mostkowanie widoczne na płytce (patrz rys. 12). Mostek musi być ponownie założony po ukończeniu kasowania.	 
B	Włączyć zasilanie centralki i poczekać na początkowe „bip”.	  1-3
C	Wcisnąć i trzymać wciśnięty przycisk realizujący funkcję TIMER, przekaźnik się załączy i po około 3 sekundach się wyłączy; cały czas mając wciśnięty przycisk przejść do punktu 2.	  3s 
1	Jeśli przekaźnik jest wyłączony należy wcisnąć i zwolnić przycisk polecenia ON/OFF aby go załączyć. Ponownie wcisnąć i przytrzymać wciśnięty przycisk.	  5s
2	Po około 5 sekundach usłyszymy jeden „bip”; następnie zwolnić przycisk	 
3	Po 1 sekundzie ponownie wcisnąć ten sam przycisk i zwolnić go dokładnie podczas trzeciego „bip” .	    
4	Po 1 sekundzie ponownie wcisnąć ten sam przycisk i zwolnić go dokładnie podczas trzeciego „bip” .	    
5	Po 1 sekundzie ponownie wcisnąć ten sam przycisk i zwolnić go dokładnie podczas trzeciego „bip” .	    
6	Jeśli chcemy całkowicie wykasować z pamięci obecne tam dane, to w ciągu 2 sekund należy jeszcze raz wcisnąć ten sam przycisk aż do usłyszenia 5 „bip”, a następnie go zwolnić.	      

Uwaga: 5 „bip” zasygnalizuje, że wszystkie kody w pamięci zostały wykasowane.

4.3) Programowanie dodatkowe



W centralce jest możliwe programowanie długości podtrzymania czasowego TIMER1 i TIMER2, albo zaprogramowanie do współpracy z nadajnikami z 3 przyciskami typu “▲ ■ ▼”, patrz następne rozdziały.

4.3.1) Programowanie regulatorów czasowych

Centralka pozwala na zaprogramowanie 2 niezależnych regulatorów czasowych do automatycznego wyłączenia nadajnika po ustalonym wcześniej czasie: “TIMER1” i “TIMER2”. Przy każdej komendzie powtórnie rozpocznie się odliczanie przewidzianego czasu. Istnieje możliwość przyspieszenia wyłączenia przez utrzymanie polecenia TIMER przez ponad 3 sekundy albo wysyłając polecenie OFF.

Fabrycznie, albo po całkowitym wykasowaniu pamięci, przewidziane czasy dla 2 regulatorów czasowych są ustawione na 1 minutę (TIMER1) i 10 minut (TIMER2).

Czas podtrzymania można zaprogramować w zakresie od 1 sekundy do 9 godzin.

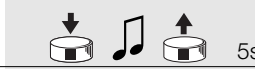

Tabela “A10”	Programowanie czasu podtrzymania regulatorów czasowych	Przykład
1.	Wcisnąć i przytrzymać wciśnięty przycisk nadajnika odpowiadający regulatorowi czasowemu który chcemy zaprogramować. Przełącznik się włączy (ON).	 
2.	Trzymać cały czas wciśnięty ten sam przycisk, po około 3 sekundach przekaźnik się wyłączy (OFF).	  3s
3.	Dalej trzymać wciśnięty ten sam przycisk aż do czasu kiedy przekaźnik włączy się ponownie (po około 8 sekundach); od tego momentu rozpoczyna się faza liczenia czasu. Zwolnić przycisk.	   8s
4.	Kiedy minie czas jaki się chce zaprogramować, wcisnąć przycisk nadajnika zapamiętanego w centralce. 3 długie „bip” zasygnalizują zakończenie wczytywania czasu, i nastąpi 1 lub 2 krótkie „bip” wskazujące czy programowanie dotyczy TIMER1 lub TIMER2.	     1-2

Uwaga: Jeśli chce się zmienić czas regulatorów czasowych wystarczy powtórzyć procedurę rozpoczynając od punktu 1.

4.3.2) Użycie nadajników z 3 przyciskami typu “▲ ■ ▼”

Jeśli dysponujemy nadajnikami z przyciskami typu “▲ ■ ▼” wczytanymi w Trybie I, dla każdego z nich istnieje możliwość przypisania polecenia “OFF” przyciskowi ▼. W ten sposób można w poręczny sposób wykorzystać realizowane przez nadajniki “zdarzenia”, jak np. w PLANO TIME. Przycisk ■ będzie nadal wykonywał funkcję “OFF”.

Aby włączyć tą funkcję konieczne jest aby nadajnik został wczytany w trybie I i zostanie zastosowana tylko do tego nadajnika; ewentualnie powtórzyć programowanie dla wszystkich dla których jest to niezbędne.

Tabela “A11” FUNKCJA “ON” “OFF” ▲ ■ ▼		Przykład
1.	Wcisnąć i trzymać wciśnięty przycisk ■ nadajnika aż do usłyszenia „bip” (po około 5 sekundach), następnie przycisk zwolnić	 5s
2.	W ciągu 3 sekund wcisnąć jednocześnie 2 przyciski ▲ ▼ i trzymać je wciśnięte przez około 5 sekund, aż 3 „bip” zasygnalizują że zostało ukończone programowanie funkcji.	 3s

Uwaga: Jeśli chcemy wyłączyć funkcje należy powtórzyć, rozpoczynając od punktu 1.

5) Co robić jeśli to znaczy mały poradnik jeśli coś “nie gra”!

Po zasileniu centralki nie słyhać żadnego „bip” i nadajniki nie działają.

Sprawdzić czy centralka jest prawidłowo zasilana: pomiędzy zaciskami 6-7 musi być napięcie sieci. Jeśli napięcie jest prawidłowe, to możliwe że powstało poważne uszkodzenie centralki i że musi być ona wymieniona.

Po poleceniu wydanym drogą radiową słyhać 6 „bip” a przełącznik nie włącza się i nie wyłącza się.

Sygnal z nadajnika nie jest rozpoznany, należy powtórzyć wczytywanie nadajnika.

Po poleceniu słyhać 10 „bip” a następnie przełącznik się włącza.

Autodiagnostyka parametrów w pamięci wykryła jakąś niezgodność.

6) Charakterystyki techniczne

Wszystkie charakterystyki odnoszą się do temperatury 20° C

Centralka elektroniczna

Zasilanie	: 230Vac (+10-15%) 50Hz
Maksymalna moc wyjścia	: 500W / 400VA
Temperatura pracy	: -20Ń55 ȦC
Wymiary / ciężar	: 98 x 26 x 20 / 45g
Klasa zabezpieczenia	: IP55 (obudowa zamknięta)
Czas podtrzymania timerów	: Można zaprogramować od 1 sekundy do 9 godzin fabrycznie TIMER1=1 minuta TIMER2= 10 minut

Odbiornik radiowy

Częstotliwość	: 433.92 MHz
Kodowanie	: FLO (kod stały), FLOR (kod dynamicznie zmienny) SMLO (kod dynamicznie zmienny)
Ilość odbiorników jakie można zapamiętać	: 30
Zasięg nadajników	: około 150 m na wolnej przestrzeni i 20m wewnątrz budynków *

* Zasięg nadajników jest silnie ograniczony innymi urządzeniami, które pracują na samej częstotliwości jak alarmy, słuchawki radiowe itd., które zakłócają odbiornik centralki.

Nice zastrzega sobie prawo wnoszenia zmian w produktach w każdym momencie kiedy uzna to za niezbędne.

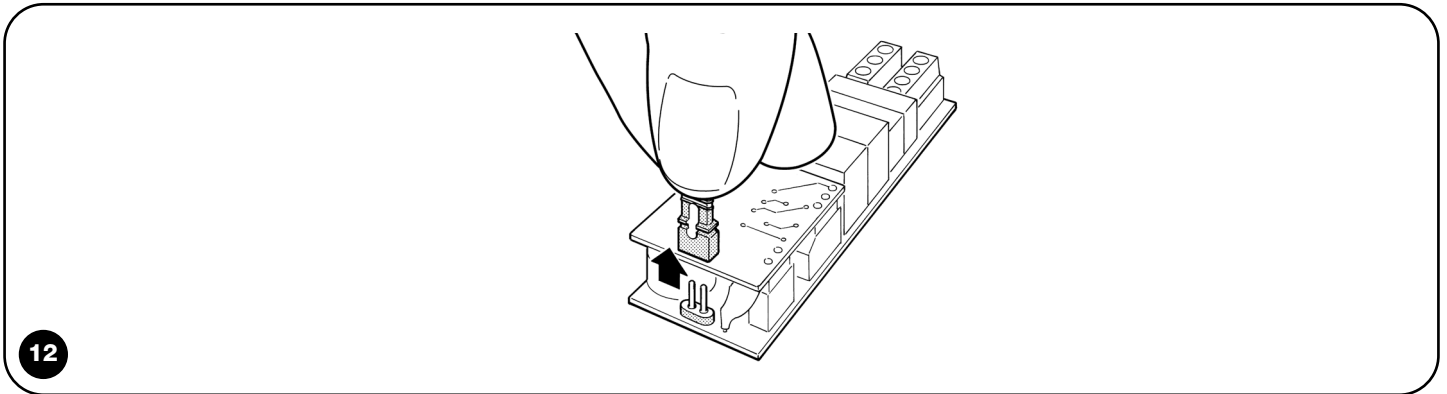
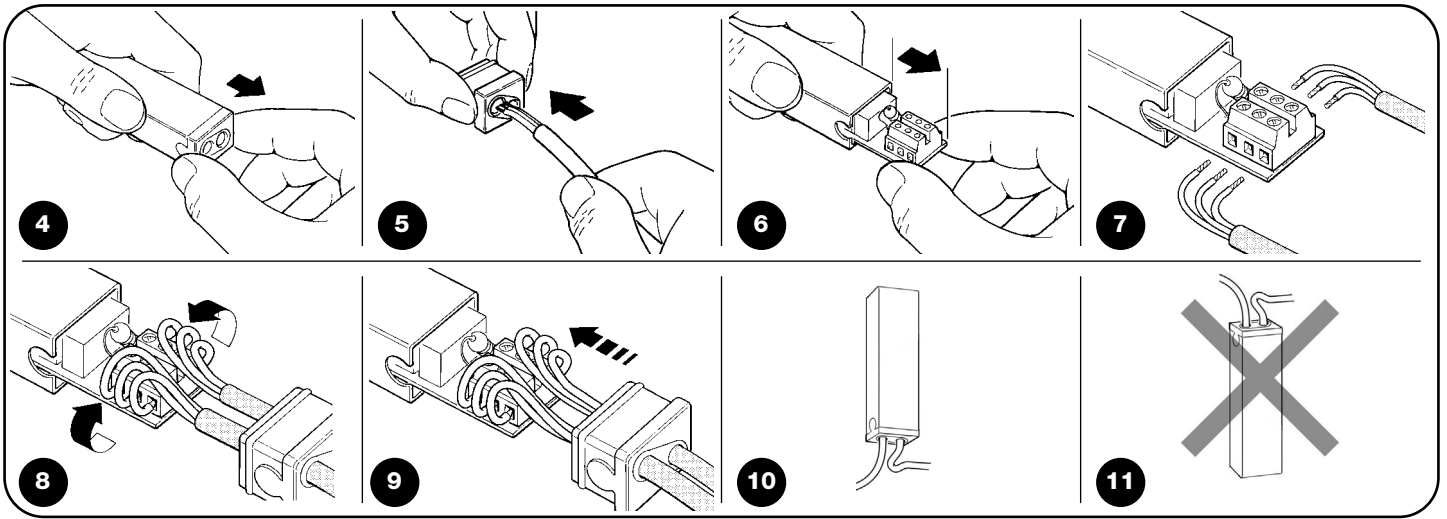
Deklaracja zgodności

N°: mindy TT1L Rev 0

Nice S.p.a. via Pezza Alta, 13 Rustignè Oderzo (TV) ITALY Oświadcza, że produkt: “mindy TT1L” Jest zgodna z podstawowymi warunkami bezpieczeństwa poniższych dyrektyw: R&TTE 1999/5/CE.

Data
22-01-2004

Pełnomocny Zarządca
Lauro Buoro

COMPANY
WITH QUALITY SYSTEM
CERTIFIED BY DNV
=ISO 9001/2000=

Nice SpA
Oderzo TV Italia
Tel. +39.0422.85.38.38
Fax +39.0422.85.35.85
info@niceforyou.com

Nice Padova
Sarmeola di Rubano PD Italia
Tel. +39.049.89.78.93.2
Fax +39.049.89.73.85.2
info.pd@niceforyou.com

Nice Roma
Roma Italia
Tel. +39.06.72.67.17.61
Fax +39.06.72.67.55.20
info.roma@niceforyou.com

Nice France
Buchelay
Tel. +33.(0)1.30.33.95.95
Fax +33.(0)1.30.33.95.96
info@nicefrance.fr

Nice Rhône-Alpes
Decines Charpieu France
Tel. +33.(0)4.78.26.56.53
Fax +33.(0)4.78.26.57.53
info.lyon@nicefrance.fr

Nice France Sud
Aubagne France
Tel. +33.(0)4.42.62.42.52
Fax +33.(0)4.42.62.42.50
info.marseille@nicefrance.fr

Nice Belgium
Leuven (Heverlee)
Tel. +32.(0)16.38.69.00
Fax +32.(0)16.38.69.01
info@nicebelgium.be

Nice España Madrid
Tel. +34.9.16.16.33.00
Fax +34.9.16.16.30.10

Nice España Barcelona
Tel. +34.9.35.88.34.32
Fax +34.9.35.88.42.49

Nice Polska
Pruszków
Tel. +48.22.728.33.22
Fax +48.22.728.25.10
info@nice.com.pl

Nice China
Shanghai
Tel. +86.21.525.706.34
Fax +86.21.621.929.88
info@niceforyou.com.cn

www.niceforyou.com

Nice Gate is the doors and gate automation division of Nice

Nice Screen is the rolling shutters and awnings automation division of Nice

REV. 00

IST 160 4858