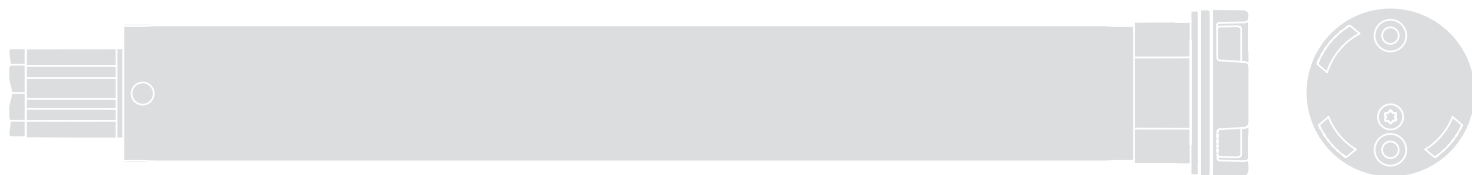


Nice

CE

E EDGE XSI 0620 LDC



Silnik rurowy

PL - Instrukcje i ostrzeżenia do instalacji i użytkowania

Nice

UPROSZCZONA DEKLARACJA ZGODNOŚCI CE

Producent Nice S.p.A. oświadcza, że urządzenia radiowe typu E EDGE XSI 0820 DC, E EDGE XSI 0628 DC, E EDGE XSI 0620 LDC są zgodne z dyrektywą 2014/53/WE.

Kompletny tekst deklaracji zgodności CE jest udostępniany pod następującym adresem internetowym: <https://www.niceforyou.com/en/support>.

OGÓLNE OSTRZEŻENIA: BEZPIECZEŃSTWO - MONTAŻ - UŻYTKOWANIE

(oryginalna instrukcja w języku włoskim)

UWAGA Ważne instrukcje bezpieczeństwa. Należy przestrzegać wszystkich instrukcji, ponieważ nieprawidłowy montaż może być przyczyną poważnych szkód

UWAGA Ważne instrukcje bezpieczeństwa. W celu zapewnienia bezpieczeństwa osób, postępować zgodnie z niniejszą instrukcją. Należy starannie przechowywać niniejszą instrukcję

- Przed rozpoczęciem montażu należy sprawdzić informacje na temat „Parametrów technicznych produktu”, a w szczególności, czy urządzenie jest przystosowane do napędzania posiadanego przez Państwa urządzenia. Jeżeli produkt nie jest odpowiedni, NIE należy wykonywać montażu
- Nie używać urządzenia, jeśli nie przeprowadzono procedury oddania do eksploatacji, opisanej w rozdziale „Odbiór i przekazanie do eksploatacji”

UWAGA Według najnowszych, obowiązujących przepisów europejskich, wykonanie automatyki musi być zgodne z obowiązującą Dyrektywą Maszynową umożliwiającą zadeklarowanie zgodności automatyki. W związku z tym, wszystkie czynności polegające na podłączeniu do sieci elektrycznej, wykonywaniu prób odbiorczych, przekazywaniu do eksploatacji i konserwacji urządzenia muszą być wykonywane wyłącznie przez wykwalifikowanego i kompetentnego technika!

- Przed przystąpieniem do montażu produktu należy sprawdzić, czy wszystkie elementy i materiały przeznaczone do użycia prezentują idealny stan i są odpowiednie do użycia
- Produkt nie jest przeznaczony do obsługi przez osoby (w tym dzieci) o ograniczonych zdolnościach fizycznych, zmysłowych bądź umysłowych lub przez osoby nieposiadające odpowiedniego doświadczenia i wiedzy
- Nie zezwalać dzieciom na zabawę urządzeniem
- Nie zezwalać dzieciom na zabawę urządzeniami sterującymi produktu. Przechowywać piloty w miejscu niedostępnym dla dzieci

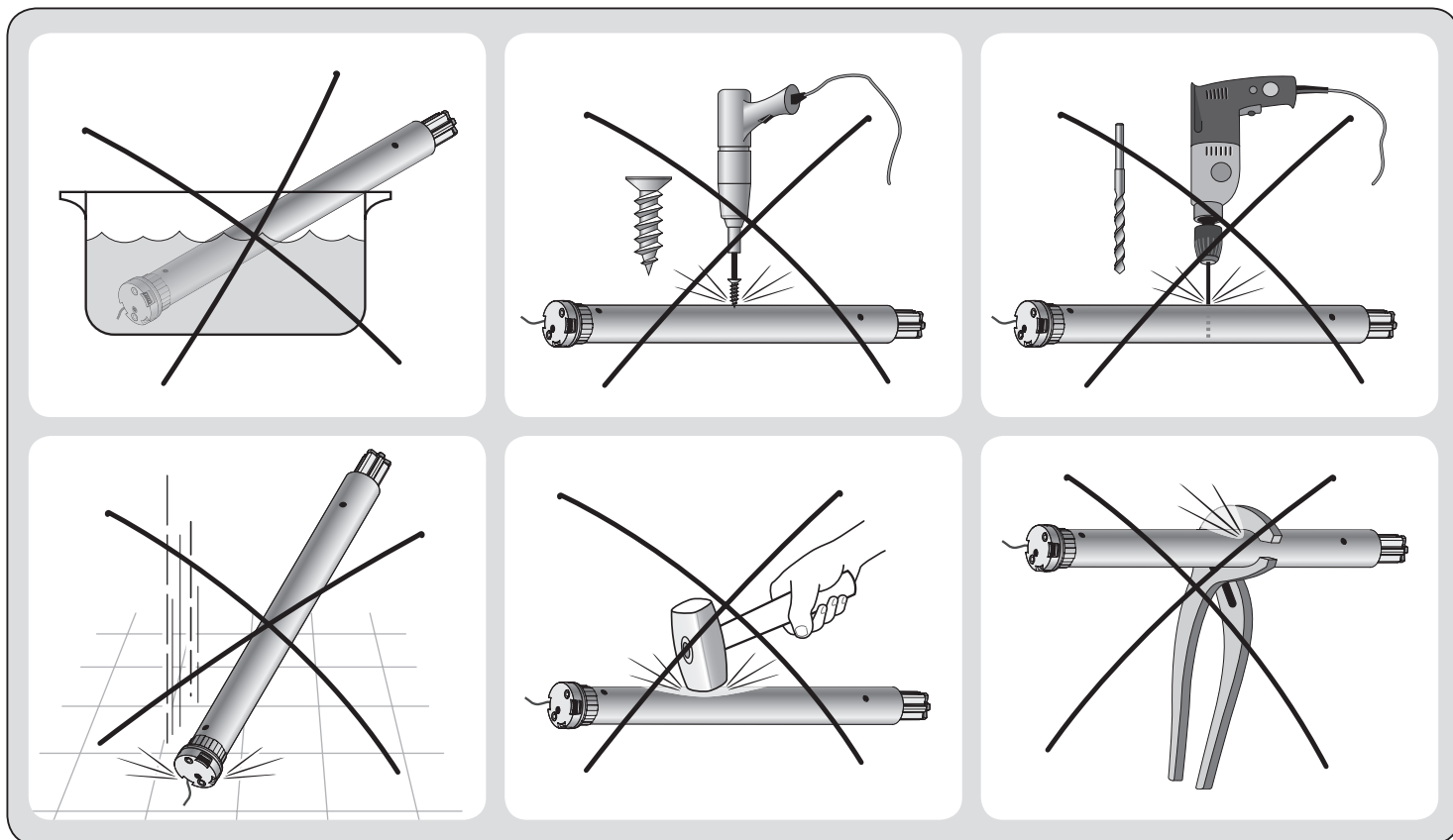
UWAGA W celu uniknięcia jakiegokolwiek zagrożenia na skutek przypadkowego uzbrojenia termicznego urządzenia odłączającego, nie należy zasilacza tego urządzenia przy użyciu zewnętrznego urządzenia, jak zegar lub podłączać go do obwodu charakteryzującego się regularnym podłączeniem lub odłączeniem zasilania

- W sieci zasilającej instalacji należy przygotować urządzenie odłączające (nieznajdujące się na wyposażeniu), którego odległość pomiędzy stykami podczas otwarcia zapewnia całkowite odłączenie w warunkach określonych przez III kategorię przepięciową
- Podczas montażu, należy delikatnie obchodzić się z urządzeniem, chroniąc je przed zgnieceniem, uderzeniem, upadkiem lub kontaktem z jakiegokolwiek rodzaju płynami. Nie umieszczać urządzenia w pobliżu źródeł ciepła i nie wystawiać go na działanie otwartego ognia. Opisane powyżej sytuacje mogą doprowadzić do uszkodzenia urządzenia, być przyczyną nieprawidłowego działania lub zagrożeń. Jeżeli doszłoby do którejś z opisanych sytuacji, należy natychmiast przerwać montaż i zwrócić się o pomoc do Serwisu Technicznego
- Producent nie ponosi odpowiedzialności za szkody materialne lub osobowe powstałe w wyniku nieprzestrzegania instrukcji montażu. W takich przypadkach, nie ma zastosowania rękojmią za wady materialne
- Poziom ciśnienia akustycznego emisji skorygowanej charakterystyką A jest niższy od 70 dB(A)
- Czyszczenie i konserwacja, za które jest odpowiedzialny użytkownik, nie mogą być wykonane przez dzieci pozbawione opieki
- Przed wykonaniem działań na instalacji (konserwacja, czyszczenie), należy zawsze odłączyć produkt od sieci zasilającej
- Należy wykonywać okresowe przeglądy instalacji, a w szczególności przewodów, sprężyn i wsporników, celem wykrycia ewentualnego braku wyważenia lub oznak zużycia, czy uszkodzeń. Nie używać w razie konieczności naprawy lub regulacji, ponieważ obecność usterek lub nieprawidłowe wyważenie mogą prowadzić do poważnych obrażeń
- Materiał opakowaniowy podlega utylizacji zgodnie z miejscowymi przepisami
- Między częściami napędzanymi i przedmiotami stałymi należy zapewnić odległość wynoszącą przynajmniej 0,4 m
- Po zakończeniu montażu napis na silnikach rurowych może zostać zakryty
- Zachować ostrożność podczas ruchu rolety i stać w bezpiecznej odległości dopóki nie obniży się ona całkowicie
- Zachować ostrożność podczas aktywacji urządzenia do zwolnienia ręcznego, ponieważ uniesiona roleta może niespodziewanie opaść na skutek osłabionych lub uszkodzonych sprężyn
- Nie uruchamiać markiz zewnętrznych, jeśli w pobliżu przeprowadzane są prace takie jak np. mycie okien
- Odłączyć markizy zewnętrzne od zasilania, jeśli w pobliżu przeprowadzane są prace takie jak np. mycie okien. Ostrzeżenie dotyczące „markizy ze sterowaniem automatycznym”
- Jeśli przewód zasilający jest uszkodzony, należy go wymienić na identyczny dostępny u producenta lub w serwisie technicznym lub u innej osoby posiadającej porównywalne kwalifikacje, aby uniknąć jakiegokolwiek ryzyka

OSTRZEŻENIA NA TEMAT MONTAŻU

- Przed zamontowaniem silnika, usunąć wszystkie niepotrzebne przewody i wyłączyć wszelkie urządzenia, które nie są konieczne do działania z użyciem napędu
- Zamontować część manewrową do zwolnienia ręcznego na wysokości poniżej 1,8 m
UWAGA: jeśli jest ona ruchoma, część manewrową należy przechowywać w pobliżu bramy
- Upewnić się, że elementy sterownicze znajdują się z dala od części w ruchu, umożliwiając w każdym razie ich bezpośrednią widoczność. W razie niestosowania przełącznika, elementy sterownicze należy montować w miejscu niedostępnym i na minimalnej wysokości 1,5 m
- Stałe urządzenia sterujące muszą być zainstalowane tak, aby były widoczne
- W przypadku silników umożliwiających dostęp do niezabezpieczonych części w ruchu, należy obowiązkowo zainstalować te części na wysokości powyżej 2,5 m od podłoża lub od innego poziomu umożliwiającego do nich dostęp

Uwaga dotycząca korzystania z instrukcji – Niektóre rysunki przywołane w instrukcji znajdują się na końcu niniejszej instrukcji.



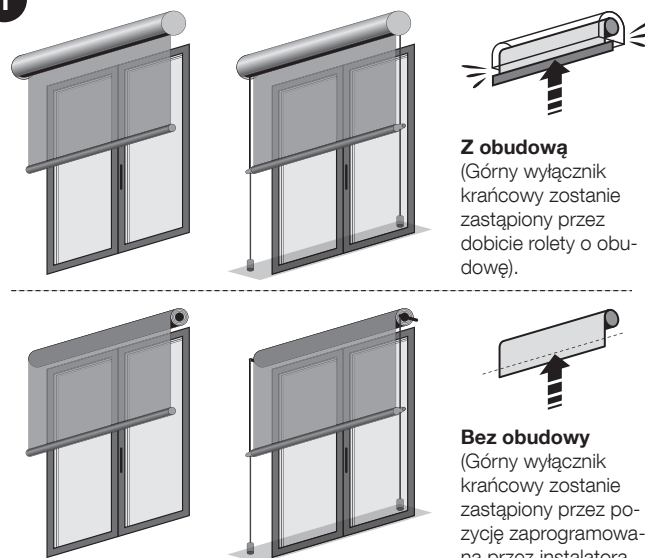
1 OPIS PRODUKTU I PRZEWDZIANE UŻYTKOWANIE

Niniejszy produkt jest silnikiem rurowym, który pozwala na automatyzację wewnętrznych rolet lub wewnętrznych osłon przeciwsłonecznych lub jakichkolwiek innych podobnych urządzeń do nawijania (rys. 1). **Zabrania się jakiegokolwiek innego użytkowania! Producent nie odpowiada za uszkodzenia spowodowane nieprawidłowym użytkowaniem produktu, w stosunku do opisu w niniejszej instrukcji.**

Produkt ma następujące parametry funkcjonalne:

- może być zasilany przez moduł obudowy baterii 12 Vdc typu MLPS12006 produkowany przez spółkę Nice SpA;
- wyposażony jest w dwa oddzielne kable: jeden zasilający i drugi sterowniczy;
- jest instalowany wewnątrz wałka nawijającego; część silnika, która wystaje z wałka (głowica elektroniczna) mocowana jest do sufitu lub do ściany, przy użyciu odpowiednich uchwyty (nieobecnych w opakowaniu);
- integruje odbiorniki radiowy i centralne sterowanie z technologią kodera, która gwarantuje kontrolę elektroniczną ruchu i precyzję wyłącznika krańcowego;
- jest kompatybilny z całą elektroniką sterowniczą Nice, która stosuje system radiowy NRC (przełączniki i czujniki klimatyczne);
- może być programowany przy użyciu kompatybilnego przekaźnika radiowego, serii "ERA P" / "ERA W". Mają one dwa przyciski w tyle, przeznaczone wyłącznie do programowania i chronione obudową, w celu uniknięcia przypadkowego programowania silnika; Ponadto programowanie może być wykonane przy pomocy odpowiedniego programatora (TTP, itp.). Akcesoria te (łącznie z przenośnymi przekaźnikami radiowymi) nie są zawarte w opakowaniu.
- może być sterowany przy pomocy przekaźnika radiowego (zobacz rys. 2). Akcesoria te nie są obecne w opakowaniu;
- może poruszać roletą podczas podnoszenia i opuszczania, można ją zatrzymać przy górnym wyłączniku krańcowym, przy dolnym wyłączniku krańcowym lub w innych pozycjach pośrednich;
- gwarantuje tę samą prędkość w przypadku rolet o różnym ciężarze;
- gwarantuje tę samą prędkość zarówno podczas podnoszenia, jak i opuszczania;
- pozwala na regulację prędkości "nominalnej" przesuwu rolety, dając możliwość końcowemu użytkownikowi, na wybór jednego z trzech poleceń: "fast", "nominal" i "silent-soft";
- pozwala na regulację długości trwania manewru;
- pozwala na regulację napędu i hamulca ruchu, kolejno, na początku i na końcu manewru;
- wyposażony jest w system bezpieczeństwa, który wykrywa obecność przeszkody, na trasie rolety, blokując natychmiast manewr i wykonując krótką zmianę kierunku ruchu. Ten sam system interweniuje automatycznie, również po zakończeniu manewru Podnoszenia (tylko jeśli Górny wyłącznik krańcowy "0" posiada obudowę lub inny zacisk mechaniczny), by złagodzić uderzenie rolety o obudowę i by zmniejszyć trądkę silnika na materiale kiedy roleta zatrzymuje się przy Górnym wyłączniku krańcowym "0";

1

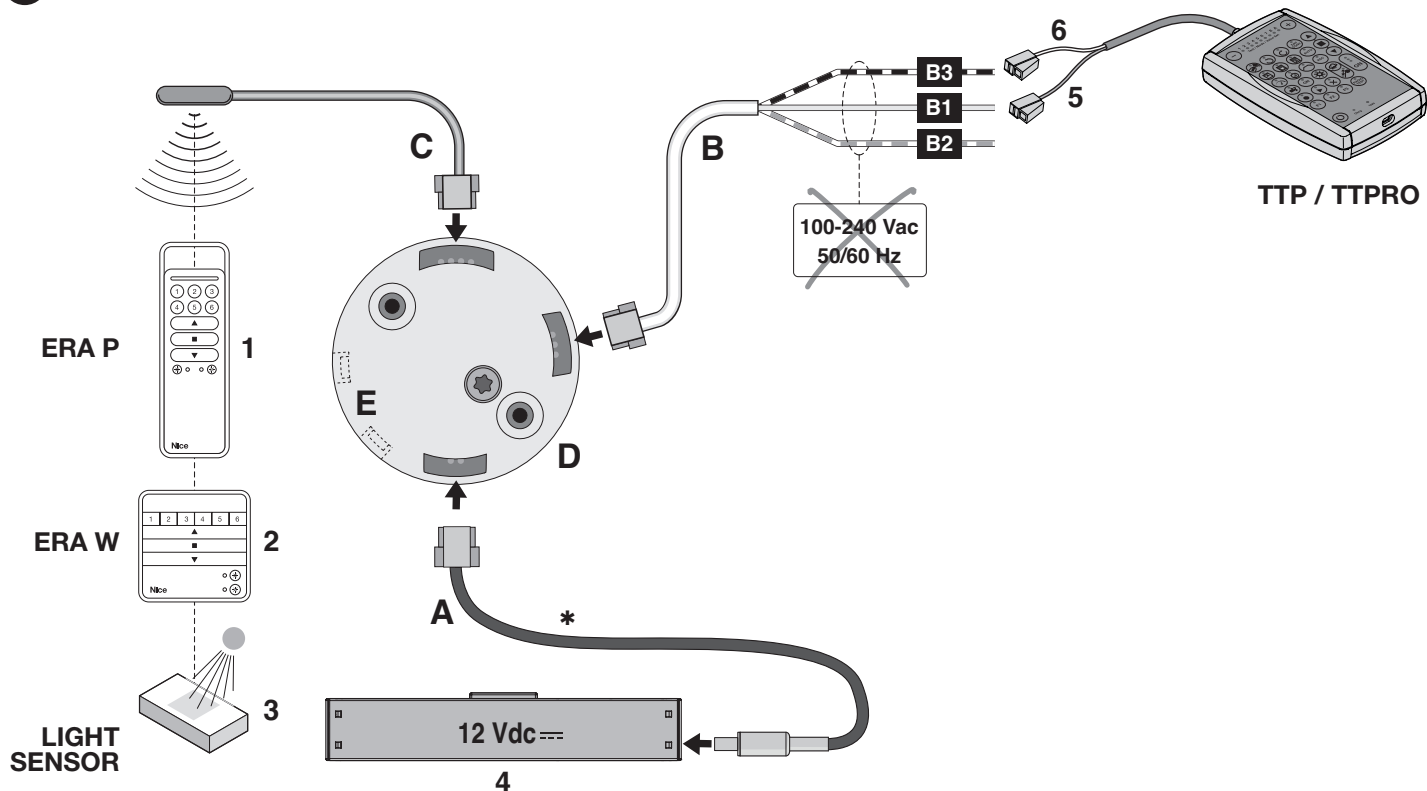


Z obudową
(Górny wyłącznik krańcowy zostanie zastąpiony przez dobiecie rolety o obudowę).

Bez obudową
(Górny wyłącznik krańcowy zostanie zastąpiony przez pozycję zaprogramowaną przez instalatora, w żądanym punkcie).

- pozwala na indywidualne dostosowanie polecenia przycisków przekaźników radiowych (Tryb II);
- umożliwia dokładną i precyzyjną regulację wyłączników krańcowych, znajdujących się na przyciskach głowicy silnika;
- posiada lampkę LED, sygnalizująca stan systemu i ewentualne nieprawidłowości w funkcjonowaniu;
- wyposażony jest w "zabezpieczenie termiczne", które przerywa automatycznie zasilanie elektryczne, w przypadku przegrzania spowodowanego ciągłym użytkowaniem automatyki poza dozwolonymi limitami (należy zapoznać się z "Parametrami technicznymi"), i przywraca zasilanie, gdy temperatura powraca do normy.

2



* PRZEWÓD ZASILAJĄCY JEST WYSUWANY

LEGENDA

A	Kabel zasilający
B	Kabel sterowniczy
B1	= przewód w kolorze Białym
B2	= przewód w kolorze Biało-pomarańczowym
B3	= przewód w kolorze Biało-czarnym
C	Kabel anteny
D	Głowica elektroniczna silnika
E	Przyciski regulacji wyłącznika krańcowego

1	Nadajnik przenośny serii "ERA P"
2	Nadajnik przenośny serii "ERA W"
3	Czujnik klimatyczny (podłączany drogą radiową)
4	Zasilacz bateryjny 12 Vdc
5	Kablem białym TTPRO (KROK-KROK+ TTBUS)
6	Czarnym TTPRO (WSPÓLNY - 0 V)

2 INSTALACJA SILNIKA I AKCESORIÓW

2.1 - Kontrole przed instalacją i limity użytkowania

- Sprawdzić integralność produktu, natychmiast po wyciągnięciu go z opakowania.
- Upewnić się, że moment obrotowy, prędkość obrotów i czas funkcjonowania silnika są odpowiednie dla waszej rolety. W szczególności, **nie należy instalować silnika, jeśli jego moment obrotowy jest większy od momentu koniecznego do poruszania roletą**. Aby wybrać silnik odpowiedni do parametrów technicznych waszej rolety, należy odnieść się do "Przewodnika wyboru silnika", w katalogu produktów "Nice Screen", dostępnym również na stronie internetowej www.niceforyou.com.
- Sprawdzić średnicę wałka nawijającego: dla silników o rozmiarze "XS" ($\varnothing = 25$ mm), minimalna wewnętrzna średnica wałka nawijającego musi wynosić 30 mm.
- Dalsze limity użytkowania przedstawione są w rozdziałach 1, 2 i w parametrach technicznych, podanych na tabliczce znamionowej silnika.

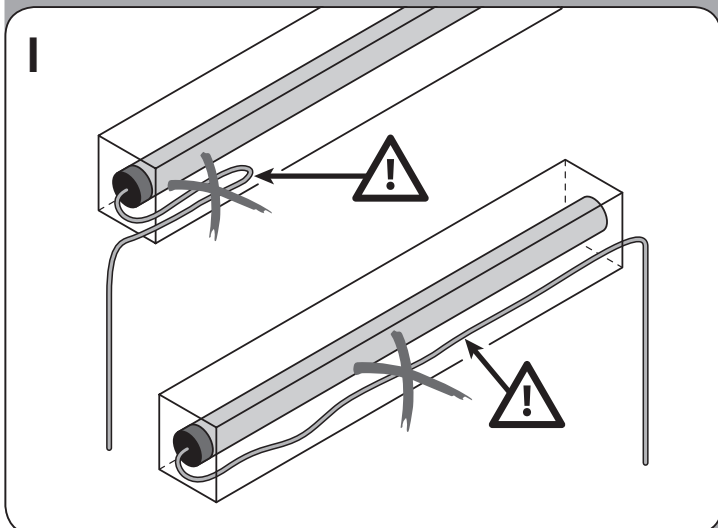
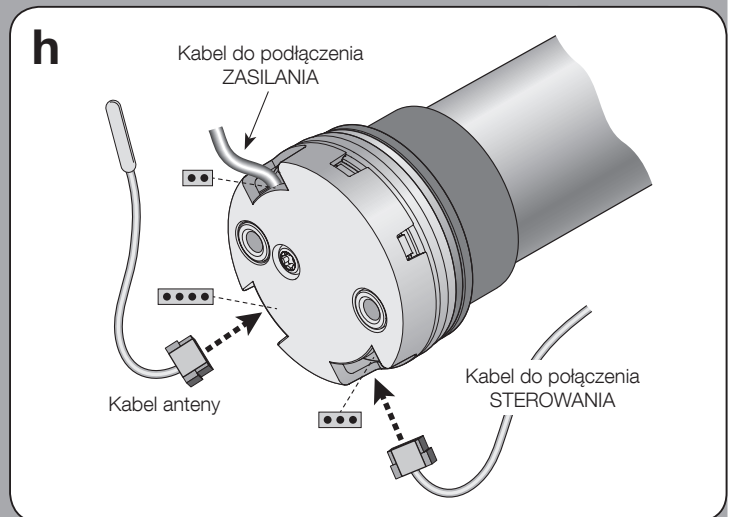
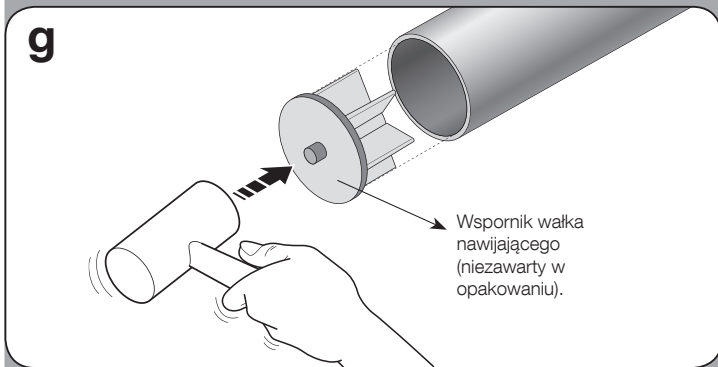
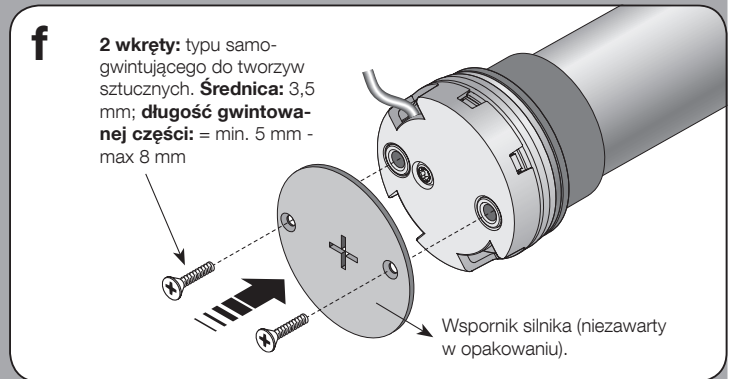
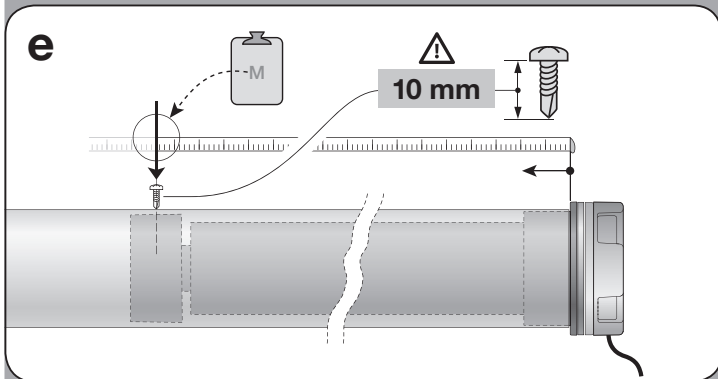
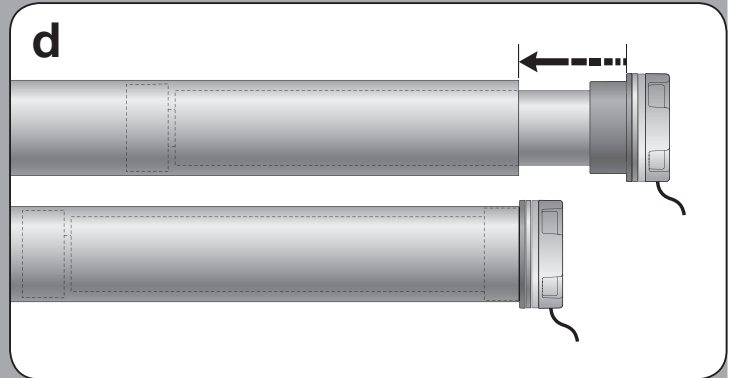
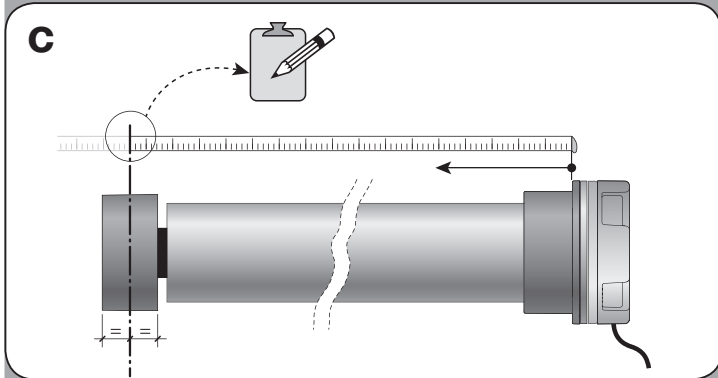
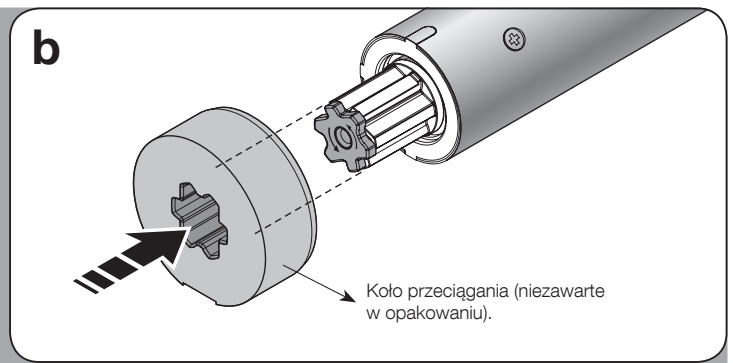
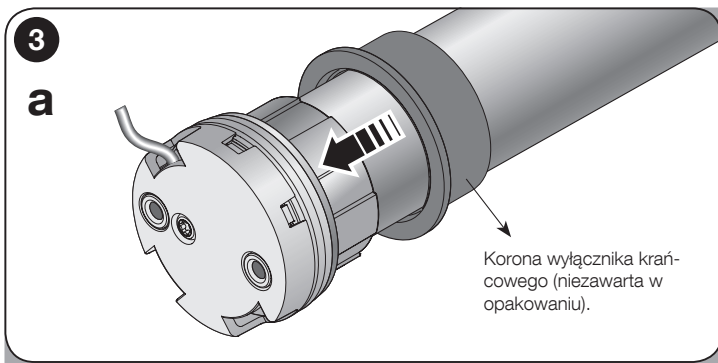
2.2 - Montaż i instalacja silnika rurowego

Uwaga! – Przed przystąpieniem do pracy należy uważnie przeczytać ostrzeżenia. Nieprawidłowa instalacja może spowodować poważne obrażenia.

Aby zmontować i zainstalować silnik, należy odnieść się do **rys. 3** (akcesoria obecne na **rys. 3** nie są zawarte w opakowaniu). W celu wyboru korony wyłącznika krańcowego (**rys. 3-a**), koła przeciągania (**rys. 3-b**), wspornika mocowania silnika (**rys. 3-f**) lub w celu doboru kolejnych kabli (ewentualna inna długość), należy zapoznać się z katalogiem produktów "Nice Screen", dostępnym również na stronie internetowej www.niceforyou.com.

2.3 - Instalacja akcesoriów

Po zamontowaniu silnika należy zamontować również akcesoria, jeśli zostały przewidziane w realizowanej instalacji. Aby zidentyfikować akcesoria kompatybilne i wybrać te żądane, należy odnieść się do katalogu produktów "Nice Screen", dostępnym również na stronie internetowej www.niceforyou.com. **Rys. 2** pokazuje typologię akcesoriów kompatybilnych i ich połączenia do silnika (akcesoria nie są zawarte w opakowaniu).



UWAGA! – Z najmniejszymi kablami należy obchodzić się z największą ostrożnością, gdyż zawierają bardzo cienkie przewody, które mogłyby ulec uszkodzeniu.

3 PODŁĄCZENIA ELEKTRYCZNE I PIERWSZE WŁĄCZENIE

Silnik wyposażony jest w **dwa oddzielne kable**: jeden zasilający i drugi sterowniczy. Każdy kabel łącznika dla połączenia silnika (rys. 3-h); łączniki są wyciągane i pozwalają na ewentualną wymianę kabli (rys. 3-i). **UWAGA! – Z najmniejszymi kablami należy obchodzić się z największą ostrożnością**, gdyż zawierają bardzo cienkie przewody, które mogłyby ulec uszkodzeniu.

KABEL "A" dla połączenia ZASILANIA (odn. rys. 2)



KABEL "B" dla połączenia STEROWANIA (odn. rys. 2)

Przewód	Kolor	Połączenie	OFF
B1	Biały	Styk neutralny dla sterowania Podnoszeniem	
B2	Biało-pomarańczowy	Styk neutralny dla sterowania Opuszczaniem / TTBus	
B3	Biało-czarny	Wspólny	

UWAGA! – NIE podłączać do linii elektrycznej żadnego przewodu należącego do kabla "A" i "B".

3.1 - Podłączenie silnika do elektrycznej sieci zasilania

"Silnik musi być zasilany przez moduł obudowy baterii 12 Vdc. Dla tego połączenia wykorzystać **przewód „A”** (rys. 2), ściśle przestrzegać zaleceń zamieszczonych w punkcie „Instrukcje i zalecenia dotyczące instalacji i użytkowania” Modułu pojemnika baterii 12 VDC."

3.2 - Podłączenie akcesoriów i czujników

- **Akcesoria podłączane przy pomocy kabla:** użyć kabla "B" odnosząc się do rys. 3 i następujących wskazań.
 - Na **Białym** i **Biało-czarnym** przewodzie można podłączyć wyłącznie jedno akcesorium na raz, wybierając spośród tych kompatybilnych.
 - Na **Biało-pomarańczowym** i **Biało-czarnym** przewodzie można podłączyć wyłącznie jedno akcesorium na raz, wybierając spośród tych kompatybilnych.
 - Do tego samego akcesorium można podłączyć równolegle do 5 silników rurowych, przestrzegając biegunowości sygnałów (połączyć między sobą przewody **Biało-czarne** wszystkich silników oraz przewody **Biało-pomarańczowe** wszystkich silników).
- **Akcesoria podłączane radiowo:**
 - Dostępne są nadajniki przenośne i czujniki klimatyczne. Dla ich zaprogramowania / zapisania, należy odnieść się do procedur zamieszczonych w niniejszej instrukcji oraz w instrukcjach urządzeń.

4 PROGRAMOWANIE I REGULACJE

4.1 - Grupowanie procedur programowania i regulacji

Procedury programowania i regulacji dzielą się na 5 grup:

Grupa A – wykonywane przy użyciu nadajnika.

Procedury wykonywane wyłącznie przy pomocy nadajnika radiowego Nice serii "ERA P" lub "ERA W", wyposażonego w przyciski ▲, ■, ▼, PRG, ESC.

Grupa B – wykonywane przy pomocy przycisków na głowicy silnika.

Ręczna regulacja wyłączników krańcowych, z precyzyjnym i dokładnym rezultatem.

Grupa C – wykonywane przy pomocy specjalnego programatora.

Programowanie wykonywane wyłącznie przy pomocy programatorów lub innych urządzeń kompatybilnych (na przykład: TTP).

Grupa D – wykonywane przy użyciu smartfona.

Programowanie wykonane wyłącznie przy użyciu smartfona wyposażonego w technologię NFC (Near Field Communication). Technologia ta nie jest jeszcze dostępna na niniejszym silniku.

4.2 - Pozycje, w których roleta zatrzymuje się automatycznie

Elektroniczny system, który kontroluje ruch rolety w każdym momencie, jest w stanie zatrzymać autonomicznie silnik, gdy roleta osiąga określoną pozycję (lub "wymiar") zaprogramowaną przez instalatora. Pozycje przedstawione są na **rys. 4** i są następujące:

- **pozycja "0"** = **GÓRNY wyłącznik krańcowy** (roleta całkowicie zwinięta);
- **pozycja "1"** = **DOLNY wyłącznik krańcowy** (roleta całkowicie rozwinięta);
- **pozycja "H"** = **pozycja POŚREDNIA** (roleta częściowo otwarta).

4.3 - Ostrzeżenia natury ogólnej

- Regulacja wyłączników krańcowych musi zostać wykonana po zainstalowaniu silnika w roletcie i po jego podłączeniu do zasilania.
- Należy skrupulatnie przestrzegać limitów czasowych, wskazanych w procedurach: od zwolnienia przycisku ma się 60 sekund na wciśnięcie kolejnego przycisku, przewidzianego w procedurze, w przeciwnym razie, po upływie czasu, silnik wykonuje 6 ruchów, w celu zakomunikowania anulowania procedury w toku.
- Podczas programowania, silnik wykonuje określoną liczbę **krótkich ruchów**, takich jak "odpowiedź" na polecenie, wysłane przez instalatora. **Ważne jest, by policzyć te ruchy, bez względu na to, w którym kierunku zostają wykonane.** Ruchy wskazane są w procedurach z numerem i symbolem \updownarrow .

4.4 - Ważne ostrzeżenia dotyczące zapisywanie nadajników radiowych

- Aby wybrać nadajniki kompatybilne ze zintegrowanym w silniku odbiornikiem radiowym, należy zapoznać się z katalogiem produktów "Nice Screen", dostępnym również na stronie internetowej www.niceforyou.com.
- Kiedy w pamięci silnika nie jest obecny żaden przycisk, aby zapisać **PIERWSZY nadajnik należy użyć wyłącznie procedury A.1**. Jeśli natomiast zostały już zapisane, jeden lub kilka nadajników, aby zapisać **KOLEJNE nadajniki należy użyć wyłącznie jednej z procedur A.6**.

4.4.1 - Dwa sposoby zapisywania przycisków nadajników

Procedury zapisywania nadajników dzielą się na dwie kategorie:

A - Procedury, które zapisują przyciski w “Trybie I” (nazwanym również “Trybem standardowym”)

Są to procedury A.1 - A.6.1.A - A.6.1.B. Podczas ich wykonywania, pozwalają one na zapisanie jednocześnie **wszystkich przycisków nadajnika**, łącząc automatycznie jeden przycisk z jednym poleceniem silnika.

B - Procedury, które zapisują przyciski w “Trybie II” (nazwanym również “Trybem osobistym”)

Są to procedury A.6.2.A - A.6.2.B. Podczas ich wykonywania, pozwalają one na zapisanie **pojedynczego przycisku nadajnika**, łącząc jedno z poleceń dostępnych w “liście poleceń” silnika (lista znajduje się w każdej procedurze). Przycisk i polecenie zostają wybrane przez instalatora, na podstawie potrzeb instalacji.

4.4.2 - Maksymalna liczba zapisywanych nadajników

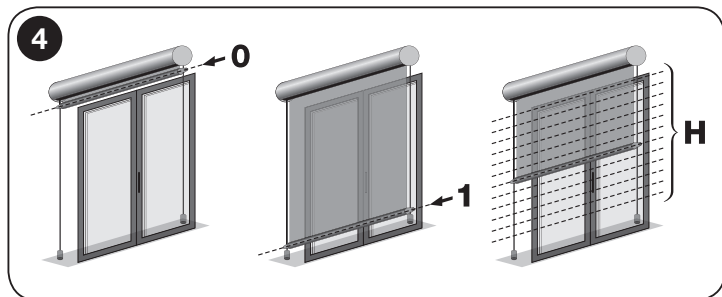
Silnik posiada **30 miejsc w pamięci**. Jedno miejsce może zapisać albo **jeden nadajnik** (jeśli zapisywany w Trybie I) lub może zapisać **pojedynczy przycisk** (jeśli zapisywany w Trybie II) lub też może zapisać **jeden pojedynczy czujnik klimatyczny radiowy** (do 5 czujników).

4.5 - Programowanie kilku silników z nadajnikiem posiadającym jeden kanał

W takich przypadkach, aby uniknąć odłączenia wszystkich silników, których nie dotyczy programowanie, zaleca się postępować następująco:

- 1) - wykonać procedurę A.1, aby zapisać Pierwszy Nadajnik w silniku, którego dotyczy programowanie;
- 2) - wykonać procedurę A.2, aby zablokować i dezaktywować wszystkie pozostałe silniki, już zapisane i których nie dotyczy programowanie;
- 3) - (w interesującym nas silniku) wykonać całe żądane programowanie, pozostawiając na zakończenie programowanie wyłączników krańcowych (*);
- 4) - następnie aktywować ponownie wszystkie zablokowane uprzednio silniki, poprzez wciśnięcie przycisku **ESC**.

(*) **Zanotuj** – Jeśli chce się zaprogramować “czas trwania manewru”, należy wykonać procedurę dotyczącą (A.14) dopiero po zaprogramowaniu wyłączników krańcowych.



OGÓLNE OSTRZEŻENIA DOTYCZĄCE WYKONYWANYCH PROCEDURY PROGRAMOWANIA

- Przed rozpoczęciem jakiegokolwiek procedury programowania, zaleca się ustawienie rolety mniej więcej w połowie trasy, w każdym razie z dala od Górnego lub Dolnego wyłącznika krańcowego.
- Jeśli wybrany do programowania nadajnik steruje **kilkoma grupami silników screen**, przed wysłaniem polecenia wymaganego przez procedurę, konieczny jest wybór "grupy" do której należy silnik, zaangażowany w programowanie.
- W momencie, gdy silnik jest zasilany, jeśli wykonuje **2 ruchy** oznacza to: przynajmniej jeden już zapisany nadajnik i brak zaprogramowanego wyłącznika krańcowego; lub, jeśli wykonuje **1 ruch**, oznacza to: brak zapisanego nadajnika.
- Podczas wykonywania procedury, w jakimkolwiek momencie można anulować procedurę poprzez wciśnięcie i zwolnienie przycisku **ESC** (w tyle nadajnika).
- Kiedy wyłączniki krańcowe, Górny i Dolny, nie są jeszcze zaprogramowane, roleta może być sterowana wyłącznie w trybie "obecności człowieka", czyli trzymając wciśnięty przycisk, do momentu, gdy roleta nie osiągnie żądanej pozycji. Manewr zostaje zatrzymany przez użytkownika zwalniając przycisk w jakimkolwiek momencie.
- Kiedy wyłączniki krańcowe, Górny i Dolny są zaprogramowane, aby sterować roletą, wystarczy wcisnąć przycisk sterowniczy. Powoduje to rozpoczęcie manewru, który zostanie następnie automatycznie zatrzymany przez system, gdy roleta osiągnie zaprogramowaną pozycję.
- Aby wykonać wszystkie procedury, należy użyć nadajnika zapisanego w "Trybie I" (na przykład, tego zapisanego przy pomocy procedury A.1 lub tych zapisanych przy pomocy procedur A.6.1.A lub A.6.1.B).

A A.1 - Zapis PIERWSZEGO NADAJNIKA (w "Trybie I")

NOTY I OSTRZEŻENIA

- Procedura ta może być używana **tylko do zapisywania PIERWSZEGO NADAJNIKA**. Jeśli silnik nie wykonuje jej, oznacza to, że został już zapisany jeden lub kilka nadajników; czyli dla zapisania innych należy użyć procedury opisanej w sekcji A.6.
- Jeśli zostaną skasowane wszystkie nadajniki zapisane w silniku, aby zapisać nowy pierwszy nadajnik należy obowiązkowo użyć niniejszej procedury.
- Jeśli w aplikacji obecnych jest kilka silników, należy powtórzyć tę samą procedurę dla każdego silnika.
- Po wykonaniu tej procedury, przycisk ▲ nadajnika będzie sterował ruchem Podnoszenia rolety, przycisk ▼ będzie sterował ruchem Opuszczania, a przycisk ■ będzie sterował Zatrzymaniem manewru.
- Jeśli w promieniu działania nadajnika do zapisania znajduje się więcej zasilanych silników, aby zapisać pierwszy nadajnik w jednym z nich **nie jest konieczne odłączenie zasilania wszystkich pozostałych silników**; wystarczy postępować następująco:

1	2	3			
Roleta w połowie trasy.	Włączyć sieciowe zasilanie elektryczne;	policzyć 1 ruchy.	Trzymać wciśnięty przycisk;	zwoľnić go po 5 sekundach ;	podczas kolejnych 2 minut , wszystkie silniki w zasięgu radia, które nie mają żadnego zapisanego nadajnika, rozpoczynają wykonywanie ruchów podnoszenia i opuszczania, każdy o przypadkowej długości.

4			→ 5
Wybrać roletę przeznaczoną do zaprogramowania i, na początku ruchu PODNOSZENIA , zatrzymać NATYCHMIAST ruch, wciskając i zwalniając przycisk (1 raz);	!!! (x 1)	ruch zatrzyma się na chwilę (= polecenie otrzymane) i ...	... roleta powraca do wykonywania ruchów podnoszenia i opuszczania, każdy o przypadkowej długości.

5			koniec
Obserwować roletę i, na początku ruchu OPUSZCZANIA , zatrzymać NATYCHMIAST ruch, wciskając i zwalniając przycisk (1 raz);	!!! (x 1)	ruch zatrzymuje się;	policzyć 3 ruchy.

A A.2 - Blokada tymczasowa (i odblokowanie) funkcjonowania silników, których nie dotyczy programowanie

NOTY I OSTRZEŻENIA

- Procedura blokuje tymczasowo (na 5 minut) tylko silniki, które mają już zaprogramowane oba wymiary wyłączników krańcowych (górny i dolny).

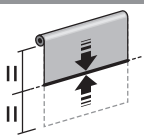
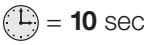
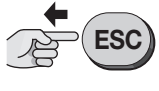
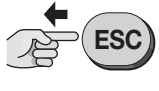
A.2.1 - Tymczasowe blokowanie silników, których nie dotyczy programowanie

1		2 koniec	
 Trzymać wciśnięty przycisk;	 zwoić go po 5 sekundach;	 obserwować krótki ruch w dół i manewr, który zatrzymuje rolę przy Górnym wyłączniku krańcowym "0".	System blokuje funkcjonowanie tylko tych silników, które mają już zaprogramowane wyłączniki krańcowe. Nie działa na silnikach, które nie są jeszcze zaprogramowane. Blokada jest tymczasowa i trwa 5 minut. W przeciągu 5 minut nie jest możliwe sterowanie zablokowanymi silnikami.

A.2.2 - Odblokowanie silników zablokowanych tymczasowo

Istnieją dwa sposoby odblokowania silników:

1 koniec	
opcja – A Po upływie 5 minut zablokowane silniki zostają odblokowane automatycznie przez system.	
Odczekać 5 minut ...	... na zakończenie system ustawia rolę w połowie trasy.

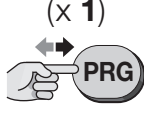
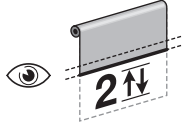
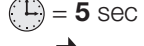


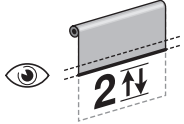

1 koniec	
opcja – B Podczas 5 minut zablokowane silniki mogą zostać odblokowane w każdym momencie przez użytkownika.	
Podczas 5 minut, w każdym momencie ...	... trzymać wciśnięty przycisk;
 	
... zwolnić go po 10 sekundach;	system ustawia rolę w połowie trasy.


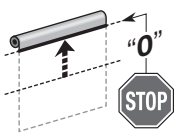
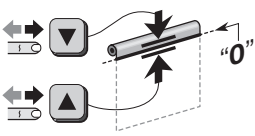


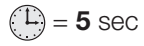


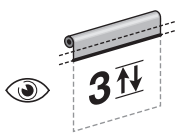
A A.3 - Programowanie RĘCZNE wyłącznika krańcowego GÓRNEGO ("0") i DOLNEGO ("1")

NOTY I OSTRZEŻENIA

- Użycie tej procedury jest obowiązkowe tylko dla rolet nieposiadających blokady mechanicznej w Górnym wyłączniku krańcowym.
- Jeśli poprzednio wyłączniki krańcowe zostały zaprogramowane przy pomocy programowania "półautomatycznego (A.4)" niniejsza procedura może zostać wykonana.
- Po zaprogramowaniu wyłącznika krańcowego, roleta może być sterowana przyciskami urządzenia sterowniczego. Roleta poruszać się będzie w limitach ustalonych w procedurach A.3.1 i A.3.2.

A.3.1 - Programowanie GÓRNEGO wyłącznika krańcowego ("0")

1		2		3	
 Wcisnąć i zwolnić przycisk (1 raz);	 policzyć 2 ruchy.	  Trzymać wciśnięty przycisk;	 zwoić go po 5 sekundach;	 policzyć 2 ruchy.	 Sterowanie manewrem PODNOSZENIA → Trzymać wciśnięty przycisk i odczekać ...

→ 3		4		5 koniec	
 ... zwolnić przycisk, jak tylko roleta dojdzie do żądanego wymiaru "0" (GÓRNY wyłącznik krańcowy).		Wyregulować precyzyjnie wymiar wyłącznika krańcowego "0" → 	 	  Trzymać wciśnięty przycisk;	 zwoić go po 5 sekundach;
	 policzyć 3 ruchy.				

A.3.2 - Programowanie DOLNEGO wyłącznika krańcowego ("1")

1		2		3 ciąg dalszy →		
					Sterowanie manewrem OPUSZCZANIA →	
Wcisnąć i zwolnić przycisk (1 raz);	policzyć 2 ruchy.	Trzymać wciśnięty przycisk;	zwolnić go po 5 sekundach;	policzyć 2 ruchy.	Trzymać wciśnięty przycisk i odczekać ...	
→ 3		4		5 koniec		
		Wyregulować precyzyjnie wymiar wyłącznika krańcowego "1" →				
...zwolnić przycisk, jak tylko roleta dojdzie do żądanego wymiaru "1" (DOLNY wyłącznik krańcowy).		Przy pomocy przycisków ustawić żądany wymiar. Alternatywnie , dla dokładniejszej regulacji wykonać procedurę B.1.		Trzymać wciśnięty przycisk;	zwolnić go po 5 sekundach;	policzyć 3 ruchy.

A.4 - Programowanie PÓŁAUTOMATYCZNE wyłącznika krańcowego GÓRNEGO ("0") i DOLNEGO ("1")

NOTY I OSTRZEŻENIA

- Należy użyć tej procedury wyłącznie dla rolet wyposażonych w blokadę mechaniczną w Górnym wyłączniku krańcowym "0".
- Jeśli poprzednio wyłączniki krańcowe zostały zaprogramowane przy pomocy programowania "Ręcznego (A.3)", aby wykonać tę procedurę, należy najpierw wykonać "Kasowanie całkowite lub częściowe (A.8.1 opcja 'A' lub 'D')".
- Po zaprogramowaniu wyłącznika krańcowego, roleta może być sterowana przyciskami urządzenia sterowniczego. Ruch w Podnoszeniu zostanie ograniczony przez uderzenie rolety o blokadę mechaniczną (obudowę) Górnego wyłącznika "0". Przy każdym uderzeniu, wymiar wyłącznika krańcowego zostaje automatycznie aktualizowany przez funkcję "auto-aktualizacji wyłącznika krańcowego" (paragraf 5.8). Natomiast ruch Opuszczania, zostaje ograniczony przez Dolny wyłącznik krańcowy "1" (wyłącznik krańcowy ustalony przez instalatora, w żądanym punkcie).

1			2 ciąg dalszy →		
Sterowanie manewrem PODNOSZENIA →			Sterowanie manewrem OPUSZCZANIA →		
Trzymać wciśnięty przycisk i ...	... odczekać, aż roleta zostanie zatrzymana przez uderzenie o obudowę (= wyłącznik krańcowy GÓRNY = wymiar "0");	zwolnić przycisk.	Trzymać wciśnięty przycisk i odczekać ...		
→ 2		3		4 → 5	
... zwolnić przycisk, jak tylko roleta dojdzie do żądanego wymiaru "1" (DOLNY wyłącznik krańcowy).	Wcisnąć i zwolnić przycisk (1 raz);	policzyć 2 ruchy.	Trzymać wciśnięty przycisk;	zwolnić go po 5 sekundach;	policzyć 2 ruchy.
5		6		koniec	
Wyregulować precyzyjnie wymiar wyłącznika krańcowego "1" →					
Przy pomocy przycisków ustawić żądany wymiar. Alternatywnie , dla dokładniejszej regulacji wykonać procedurę B.1.	Trzymać wciśnięty przycisk;	zwolnić go po 5 sekundach;	policzyć 3 ruchy.		

A A.5 - Programowanie POZYCJONOWANIA POŚREDNIEGO rolety (wymiar "H")

NOTY I OSTRZEŻENIA

- Procedura ta zapisuje wymiar pośredni (nazwany wymiarem "H") w stosunku do wymiaru Górnego ("0") i Dolnego ("1") wyłączników krańcowych. Podczas użytkowania automatyki, po wysłaniu polecenia **pozycjonowania pośredniego**, system zatrzyma automatycznie roletę na zaprogramowanym wymiarze "H".
- Można zapisać do 30 wymiarów "H", umieszczonych w żądanych miejscach, pod warunkiem, że znajdują się one w przestrzeni ograniczonej wyłącznikami krańcowymi. Wymiary mogą zostać zaprogramowane **tylko jeśli wyłączniki krańcowe zostały już zaprogramowane**. Powtórzyć niniejszą procedurę dla każdego wymiaru, który chce się zapisać.
- Programowanie **pierwszego** wymiaru "H" musi być połączone z parą przycisków ▲+▼, obecnych **na nadajniku, użytym dla procedury**. Natomiast programowanie **kolejnych** wymiarów "H" przewiduje połączenie każdego wymiaru z żądanym przyciskiem, obecnym **na innym nadajniku niezapisanym**.
- Aby zmienić istniejący wymiar "H", należy ustawić roletę na żądanej wysokości i wykonać niniejszą procedurę; w **punkcie 06**, należy jednak **wcisnąć przycisk, z którym związany jest istniejący wymiar "H"** (ten, który się zmienia).

1	2	3	→ 4
Ustawić roletę na żądanym wymiarze "H".	Wcisnąć i zwolnić przycisk (1 raz);	policzyć 2 ruchy.	Trzymać wciśnięte jednocześnie dwa przyciski; zwolnić je po 5 sekundach ; policzyć 2 ruchy.

4	5	6 ...
Wyregulować precyzyjnie wymiar "H" → Przy pomocy przycisków ustawić żądany wymiar. Alternatywnie , dla dokładniejszej regulacji wykonać procedurę B.1.	Trzymać wciśnięty przycisk;	zwolnić go po 5 sekundach ; policzyć 3 ruchy.
		Wybrać żądaną opcję i wykonać ją: • opcja A – dla zapisania PIERWSZEGO wymiaru "H". • opcja B – dla zapisania KOLEJNEGO wymiaru "H".

6	koniec
Trzymać wciśnięte jednocześnie dwa przyciski; zwolnić je po 5 sekundach ;	policzyć 4 ruchy.

6	koniec
Na INNYM nadajniku NIE zapisanym: trzymać wciśnięty żądany przycisk;	zwolnić go po 5 sekundach ;
	policzyć 4 ruchy.

A A.6 - Zapisywanie KOLEJNEGO NADAJNIKA (drugiego, trzeciego, itp.)

NOTY I OSTRZEŻENIA








- Aby wykonać procedury A.6.1.A i A.6.2.A należy koniecznie mieć do dyspozycji **nowy nadajnik do zapisania** i **stary nadajnik, już zapisany**. Dwa nadajniki muszą mieć przyciski "PRG" i "ESC" (jak na przykład modele serii "ERA P" i "ERA W").
- Aby wykonać procedury A.6.1.B i A.6.2.B należy mieć do dyspozycji **nowy nadajnik do zapisania**, wybrany spośród modeli dostępnych w katalogu produktów "Nice Screen" i **stary nadajnik już zapisany**.

A.6.1 - Zapisywanie przycisków nadajnika w "Trybie I" (lub "Trybie standardowym")



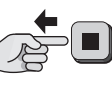

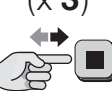

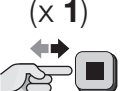
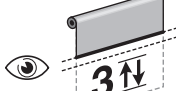
- Procedury A.6.1.A i A.6.1.B zapisują **wszystkie przyciski nowego nadajnika**, w "Trybie I", proponując tę samą konfigurację co w **starym** nadajniku (informacje dotyczące "Trybu I" zamieszczone są w paragrafie 4.4.1-A).

A.6.1.A - Procedura dla nadajników posiadających przyciski "PRG" i "ESC" (seria "ERA P" lub "ERA W")

1	→ 2					
Na STARYM nadajniku: trzymać wciśnięty przycisk;	odczekać ...	policzyć 2 ruchy;	odczekać jeszcze ...	policzyć 2 pozostałe ruchy;	zwolnić przycisk.	

2			3			koniec
						
Na NOWYM nadajniku: trzymać wciśnięty przycisk;			zwolnić go po 5 sekundach ;	policzyć 2 ruchy.	Na STARYM nadajniku: wcisnąć i zwolnić przycisk (1 raz);	
						policzyć 3 ruchy (= nadajnik zapisany) . Jeśli wykonuje 6 ruchów (= pamięć zablokowana lub pełna, czyli nadajnik niezapisany).


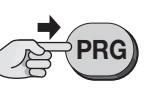


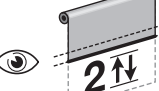




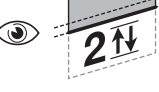

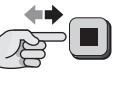

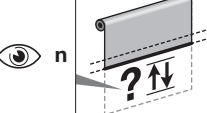

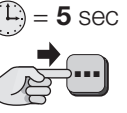
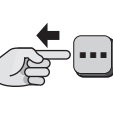
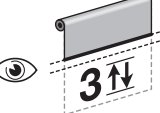
A.6.1.B - Procedura dla nadajników bez przycisków "PRG" i "ESC"

1		2		3		koniec
						
Na NOWYM nadajniku: trzymać wciśnięty przycisk;		zwolnić go po 8 sekundach ;	Na STARYM nadajniku: wcisnąć i zwolnić przycisk (3 razy), pod warunkiem, że jest on zapisany.			
						
Na NOWYM nadajniku: wcisnąć i zwolnić przycisk (1 raz);		policzyć 3 ruchy (= nadajnik zapisany) . Jeśli wykonuje 6 ruchów (= pamięć zablokowana lub pełna, czyli nadajnik niezapisany).				

A.6.2 - Zapisywanie przycisków nadajnika w "Trybie II" (lub "Trybie osobistym")

- Procedury A.6.2.A i A.6.2.B zapisują pojedynczy przycisk nowego nadajnika, w Trybie II; czyli łączą przycisk (wybrany przez instalatora) z jednym z poleceń (wybranych przez instalatora) dostępnych w "liście poleceń" silnika (informacje dotyczące "Trybu II" zamieszczone są w paragrafie 4.4.1-B).
- Podczas wykonywania procedur A.6.2.A i A.6.2.B można zapisać pojedynczy przycisk. Aby zapisać kolejny przycisk, należy powtórzyć procedury od początku.

A.6.2.A - Procedura dla nadajników posiadających przyciski "PRG" i "ESC" (seria "ERA P" lub "ERA W")

1					2			ciąg dalszy →	
									
Na STARYM nadajniku: Trzymać wciśnięty przycisk i odczekać ...		policzyć 2 ruchy;	odczekać jeszcze ...	policzyć 2 pozostałe ruchy;	zwolnić przycisk.	Na NOWYM nadajniku: trzymać wciśnięty przycisk;			
→ 2		3			ciąg dalszy →				
		Wybrać żadaną opcję i zaprogramować ją w następujący sposób: →					8 OPCJI: 1 wciśnięcie = Otwórz > Stop > Zamknij > Stop > ... 2 wciśnięcia = Otwórz 3 wciśnięcia = Zamknij 4 wciśnięcia = Stop 5 wciśnień = Otwórz po 10 sek 6 wciśnień = Otwórz po 20 sek 7 wciśnień = Zamknij po 10 sek 8 wciśnień = Zamknij po 20 sek		
zwolnić go po 5 sekundach ;		policzyć 2 ruchy.				Na STARYM nadajniku: Wcisnąć i zwolnić przycisk tylko samo raz , jak pokazano w wybranej opcji;			
→ 3		4			koniec				
									
po około 7 sekundach silnik wykona liczbę ruchów odpowiadającą liczbie wpisanych impulsów.		Na NOWYM nadajniku: wybrać przycisk, który chce się zapisać; trzymać wciśnięty;			zwolnić go po 5 sekundach ;		policzyć 3 ruchy (= nadajnik zapisany) . Jeśli wykonuje 6 ruchów (= pamięć zablokowana lub pełna, czyli nadajnik niezapisany).		

A.6.2.B - Procedura dla nadajników bez przycisków "PRG" i "ESC"

- Podczas wykonywania procedury, w jakimkolwiek momencie można anulować programowanie, trzymając wciśnięte jednocześnie przyciski ■ i ▼, przez 4 sekundy. W alternatywie, nie wciskać żadnego przycisku i odczekać (60 sekund), w ciągu których silnik wykona 6 ruchów.

1		2		3	
Na NOWYM nadajniku: trzymać wciśnięty przycisk, który chce się zapisać;		zwolnić go po 8 sekundach .		Na STARYM nadajniku: trzymać wciśnięty przycisk;	
				zwolnić go po 5 sekundach ;	
				policzyć 4 ruchy.	

3		ciąg dalszy →	
Wybrać żądaną opcję i zaprogramować ją w następujący sposób: →			8 OPCJI: 1 wciśnięcie = Otwórz > Stop > Zamknij > Stop > ... 2 wciśnięcia = Otwórz 3 wciśnięcia = Zamknij 4 wciśnięcia = Stop 5 wciśnięć = Otwórz po 10 sek 6 wciśnięć = Otwórz po 20 sek 7 wciśnięć = Zamknij po 10 sek 8 wciśnięć = Zamknij po 20 sek
Na STARYM nadajniku: Wcisnąć i zwolnić przycisk kilka razy , zgodnie z numerem wskazanym w wybranej opcji;			

3		4		koniec	
po około 7 sekundach silnik wykona liczbę ruchów odpowiadającą liczbie wpisanych impulsów.		Na NOWYM nadajniku: trzymać wciśnięty ten sam przycisk, wciśnięty w kroku 1 ;		zwolnić go po 5 sekundach ;	
				policzyć 3 ruchy (= nadajnik zapisany) . Jeśli wykonuje 6 ruchów (= pamięć zablokowana lub pełna, czyli nadajnik niezapisany).	

A.7 - Zapisywanie czujnika klimatycznego, połączonego radiowo z silnikiem

NOTY I OSTRZEŻENIA

- Aby wykonać tę procedurę, należy mieć do dyspozycji **czujnik klimatyczny do zapisania**, wybrany spośród modeli dostępnych w katalogu produktów "Nice Screen" i **stary nadajnik** zapisany w Trybie I (zapoznać się z paragrafem 4.4.1-A).
- Podczas wykonywania procedury, w jakimkolwiek momencie można anulować programowanie, trzymając wciśnięte jednocześnie przyciski ■ i ▼, przez 4 sekundy. W alternatywie, nie wciskać żadnego przycisku i odczekać (60 sekund), w ciągu których silnik wykona 6 ruchów.

1		2		3		koniec	
Na CZUJNIKU klimatycznym: trzymać wciśnięty żółty przycisk "P1" ;		zwolnić go po 10 sekundach .		Na STARYM nadajniku: wcisnąć i zwolnić (3 razy) jakikolwiek przycisk.		Na czujniku klimatycznym : wcisnąć i zwolnić (1 raz) i żółty przycisk "P1" ;	
						policzyć 3 ruchy (= czujnik zapisany) . Jeśli wykonuje 6 ruchów (= pamięć zablokowana lub pełna, czyli czujnik niezapisany).	

A.8 - Kasowanie CAŁKOWITE lub CZĘŚCIOWE pamięci

NOTY I OSTRZEŻENIA

- Aby wykonać kolejne procedury kasowania, nadajnik musi być wczytany w trybie I.

A.8.1 - Procedura wykonywana z zapisanym nadajnikiem

1		2		3		4	
Wcisnąć i zwolnić przycisk (1 raz);		policzyć 2 ruchy.		Wcisnąć i zwolnić przycisk (1 raz);		policzyć 2 ruchy.	
						Wcisnąć i zwolnić przycisk (1 raz);	
						policzyć 3 ruchy.	

4	(x 1) 		5 ...
Wcisnąć i zwolnić przycisk (1 raz);		policzyć 4 ruchy.	Wybrać żadaną opcję i wykonać ją: <ul style="list-style-type: none"> • opcja A – dla skasowania CAŁEJ pamięci silnika. • opcja B – dla skasowania WSZYSTKICH nadajników zapisanych w silniku. • opcja C – dla skasowania POJEDYNCZEGO nadajnika zapisanego w silniku. • opcja D – dla skasowania WSZYSTKICH wymiarów zapisanych w silniku ("0", "1", "H", itp.). Uwaga! – Kasowanie to musi zostać wykonane tylko, jeśli chce się zaprogramować od nowa wymiary, używając jednak procedury innej od tej użytej poprzednio (np. użyto procedury programowania ręcznego odległości (A.3) i pragnie się użyć procedury półautomatycznej (A.4).

5	(x 1) 		koniec
opcja – A	Wcisnąć i zwolnić przycisk (1 raz);	policzyć 5 ruchy.	

5				koniec
opcja – B	Trzymać wciśnięty przycisk;	zwolnić go po 5 sekundach;	policzyć 5 ruchy.	

5				6		koniec
opcja – C	Trzymać wciśnięty przycisk;	zwolnić go po 5 sekundach;	policzyć 3 ruchy.		Na nadajniku do skasowania: przytrzymać wciśnięty jakiegokolwiek przycisk lub przycisk wczytany w trybie 2 lub przycisk czujnika klimatycznego;	policzyć 5 ruchy.

5				koniec
opcja – D	Trzymać wciśnięte jednocześnie dwa przyciski;	zwolnić je po 5 sekundach;	policzyć 5 ruchy.	

A.8.2 - Procedura wykonywana z niezapisanym nadajnikiem

NOTY I OSTRZEŻENIA

- Aby wykonać poniższe procedury, należy użyć nadajnika z przyciskiem PRG.

A.8.2.A - Procedura wykonywana z niezapisanym nadajnikiem i z kablami dla neutralnego styku

1	2	3	4 ...
			Kontynuować procedurę, wykonując w całości procedurę A.8.1.
Odłączyć zasilanie elektryczne z silnika.	Połączyć między sobą przewody w kolorach Białym i Biało-czarnym .	Przywrócić zasilanie elektryczne silnika.	

A.8.2.B - Procedura wykonywana z niezapisanym nadajnikiem i z przyciskami dla regulacji wyłączników krańcowych (na głowicy silnika)


1			2 ...
Na głowicy silnika: Trzymać wciśnięte jednocześnie dwa przyciski;	zwolnić je po 5 sekundach;	czarna lampka LED zaczyna migać (zgaśnie po zakończeniu procedury).	Kontynuować procedurę, wykonując w całości procedurę A.8.1.

A A.10 - Programowanie czułości silnika przy przeszkodzie

NOTY I OSTRZEŻENIA

- Procedura ta pozwala na aktywację i dezaktywację systemu bezpieczeństwa, który: **a) wykrywa obecność przeszkody** na całej trasie markizy; **b) zmniejsza ciągnięcie materiału przez silnik, gdy markiza zatrzymuje się** przy Górnym ograniczniku krańcowym „0” (tylko jeśli ogranicznik krańcowy posiada skrzynkę lub inny blokadę mechaniczną).
- Procedura reguluje **limit siły ciągnięcia**, którą silnik może wykonywać na markizie podczas prób uwolnienia, w chwili nagłego hamowania w następstwie wykrycia przeszkody lub tarcia. Równocześnie, jeśli Górnym ograniczniku krańcowym „0” posiada skrzynkę lub blokadę mechaniczną, system wykorzystuje tę samą wartość, ustaloną w niniejszej procedurze, aby złagodzić uderzenie markizy o skrzynkę i by zmniejszyć ciągnięcie materiału przez silnik, gdy markiza zatrzymuje się przy Górnym ograniczniku krańcowym „0”.
- Dostępne są następujące opcje:
 - **czułość przeszkodą: AKTYWOWANY** – ustawienie to jest aktywne tylko podczas podnoszenia markizy. Silnik stosuje dużą siłę i często jest w stanie odczepić markizę, również kiedy następuje zmiana obciążenia spowodowana minimalnym tarcie lub przeszkodą o niewielkiej masie.
 - **czułość przeszkodą: DEZAKTYWOWANY** – ustawienie to dezaktywuje system zabezpieczający (ustawienie fabryczne).

1		2		3		→ 4
Wcisnąć i zwolnić przycisk (1 raz);	policzyć 2 ruchy.	Wcisnąć i zwolnić przycisk (1 raz);	policzyć 2 ruchy.	Trzymać wciśnięte jednocześnie dwa przyciski;	zwolnić je po 5 sekundach;	policzyć 2 ruchy.

4	ciąg dalszy →	
Wybrać żądaną opcję i zaprogramować ją w następujący sposób: →		2 OPCJE: 1 wciśnięcie = funkcja AKTYWOWANA 5 wciśnięć = funkcja DEZAKTYWOWANA
Wcisnąć i zwolnić przycisk tylko samo razy , jak pokazano w wybranej opcji.		

→ 4	5		koniec	
po około 7 sekundach silnik wykona liczbę ruchów odpowiadającą liczbie wpisanych impulsów.		Trzymać wciśnięty przycisk;	zwolnić go po 5 sekundach;	policzyć 3 ruchy.

OGÓLNE OSTRZEŻENIA DOTYCZĄCE PROCEDUR "A.12", "A.13", "A.14"

Funkcje "Prędkość ruchu rolety (procedura A.12)", "Przyspieszenie/zwolnienie prędkości rolety (procedura A.13)" i "Całkowity czas trwania manewru (procedura A.14)" pozwalają na indywidualne ustawienie ruchu rolety, na każdym jego etapie, wykonując wyrównania i inne efekty, zwłaszcza w obecności innych rolet, znajdujących się w pobliżu, o różnych wymiarach, z wałkami o różnych średnicach lub w celu wyciszenia ruchu rolety.

- Funkcje "Całkowity czas trwania manewru (procedura A.14)" i "Prędkość ruchu rolety (procedura A.12)" są od siebie zależne: **ostatnia ustawiona funkcja określa rzeczywistą prędkość ruchu rolety.**
 - Po ustawieniu żądanego czasu **manewru** (procedura A.14), system dostosowuje automatycznie **prędkość ruchu** (biorąc pod uwagę również ustawioną wartość **przyspieszania/zwalniania**), tak by manewr mieścił się dokładnie w ustawionym czasie.
- Jeśli następnie zmieni się **przyspieszenie/zwalnianie** prędkości (procedura A.13) lub **wyłączniki krańcowe** (procedura A.3 / A.4), **czas manewru** pozostaje niezmieniony, a system dostosowuje odpowiednio **prędkość ruchu** rolety.
- Podczas ustawiania **żądanego czasu manewru** (procedura A.14), jeśli **wynikająca prędkość ruchu** wychodzi poza dopuszczalną minimalną i maksymalną wartość (podaną w rozdziale "Charakterystyki techniczne"), silnik sygnalizuje błąd przy pomocy 6 ruchów, po zakończeniu procedur (A.3 / A.4 / A.13) i przywraca automatycznie **prędkość ruchu** o wartości nominalnej.
 - Po ustawieniu **prędkości ruchu**, **wykorzystując do tego celu procedurę A.14**, ewentualna modyfikacja **wyłączników krańcowych** (procedura A.3 / A.4) lub **przyspieszania/zwalniania** prędkości (procedura A.13) prędkość ruchu może **okazać się** poza dopuszczalną minimalną i maksymalną wartością (podaną w rozdziale "Charakterystyki techniczne"). W takich przypadkach silnik sygnalizuje błąd przy pomocy 6 ruchów, po zakończeniu procedur (A.3 / A.4 / A.13) i przywraca automatycznie **prędkość ruchu** o wartości nominalnej.

A A.12 - Regulacja Prędkości ruchu rolety

NOTY I OSTRZEŻENIA

- Aby poznać wartość trzech dostępnych opcji (prędkość minimalna, prędkość nominalna, prędkość maksymalna), należy zapoznać się z rozdziałem "Charakterystyki techniczne".
- Aby ocenić czy wybrana opcja dla prędkości ruchu rolety jest kompatybilna z charakterystykami waszej rolety (ciężar, wymiary wałka, niezbędny moment obrotowy), należy zapoznać się z rozdziałem "Charakterystyki techniczne".
- Opcja określona jako "prędkość nominalna" jest tą ustawioną fabrycznie.

1		2		3		→ 4
Wcisnąć i zwolnić przycisk (1 raz);	policzyć 2 ruchy.	Wcisnąć i zwolnić przycisk (1 raz);	policzyć 2 ruchy.	Trzymać wciśnięty przycisk;	zwolnić go po 5 sekundach;	policzyć 3 ruchy.

4	ciąg dalszy →	
Wybrać żądaną opcję i zaprogramować ją w następujący sposób: →		3 OPCJE: 1 wciśnięcie = ustawia prędkość MINIMALNĄ . 2 wciśnięcia = ustawiają prędkość NOMINALNĄ . 3 wciśnięcia = ustawiają prędkość MAKSYMALNĄ .
Wcisnąć i zwolnić przycisk tylko samo raz , jak pokazano w wybranej opcji;		

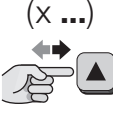
→ 4	5	koniec	
po około 7 sekundach silnik wykona liczbę ruchów odpowiadającą liczbie wpisanych impulsów.	Trzymać wciśnięty przycisk;	zwolnić go po 5 sekundach;	policzyć 3 ruchy.

A A.13 - Regulacja przyspieszenia (na początku ruchu rolety) i zwalniania (w stronę końca ruchu)

NOTY I OSTRZEŻENIA

- Wartość "przyspieszania/zwalniania" jest wyrażona w obrotach wałka nawijającego. Wartość ta przedstawia liczbę obrotów, które wałek musi wykonać w przyspieszaniu, od rozpoczęcia manewru do osiągnięcia ustawionej prędkości ruchu. W analogiczny sposób wartość przedstawia również liczbę obrotów, które wałek musi wykonać w zwalnianiu, od pewnego momentu, do zakończenia manewru, przy wyłączniku krańcowym.
- Opcja określona jako "przyspieszenie/zwalnianie nominalne" jest tą ustawioną fabrycznie.

1		2		3		→ 4
Wcisnąć i zwolnić przycisk (1 raz);	policzyć 2 ruchy.	Wcisnąć i zwolnić przycisk (1 raz);	policzyć 2 ruchy.	Trzymać wciśnięty przycisk;	zwolnić go po 5 sekundach;	policzyć 3 ruchy.

4		5		ciąg dalszy →
			Wybrać żadaną opcję i zaprogramować ją w następujący sposób: →	
Trzymać wciśnięty przycisk;	zwolnić go po 5 sekundach;	policzyć 3 ruchy.		Wcisnąć i zwolnić przycisk tylko samo raz , jak pokazano w wybranej opcji;

5 OPCJI:
1 wciśnięcie = ustawia **brak przyspieszenia/zwalniania = 0 obrotów**
2 wciśnięcia = ustawiają **krótkie przyspieszenie/zwalnianie = 0,7 obrotu**
3 wciśnięcia = ustawiają **nominalne przyspieszenie/zwalnianie = 1,5 obrotu**
4 wciśnięcia = ustawiają **długie przyspieszenie/zwalnianie = 2 obroty**
5 wciśnięć = ustawia **maksymalne przyspieszenie/zwalnianie = 3 obroty**

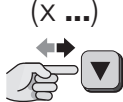
→ 5	6		koniec	
po około 7 sekundach silnik wykona liczbę ruchów odpowiadającą liczbie wpisanych impulsów;		Trzymać wciśnięty przycisk;	zwolnić go po 5 sekundach;	policzyć 3 ruchy.


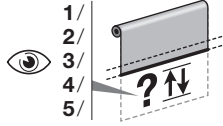
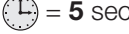

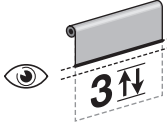
A A.14 - Regulacja całkowitej długości manewru

NOTY I OSTRZEŻENIA

- Regulację tę można wykonać tylko, jeśli wyłączniki krańcowe ("0" i "1") są już zaprogramowane.
- Wartość ustawiona przy pomocy tej procedury, wraz z wartością ustawioną dla "przyspieszenia/zwalniania" (procedura A.13) da jako wynik prędkość ruchu. Aby ocenić czy wynikająca prędkość ruchu jest kompatybilna z charakterystykami waszej rolety (ciężar, wymiary wałka, niezbędny moment obrotowy, itp.), należy zapoznać się z rozdziałem "Charakterystyki techniczne".
- Produkt wychodzi z fabryki z dezaktywowaną funkcją.

1		2		3		→ 4
Wcisnąć i zwolnić przycisk (1 raz);	policzyć 2 ruchy.	Wcisnąć i zwolnić przycisk (1 raz);	policzyć 2 ruchy.	Trzymać wciśnięty przycisk;	zwolnić go po 5 sekundach;	policzyć 3 ruchy.


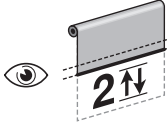

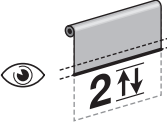
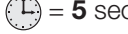

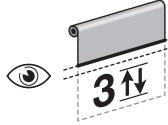
4	ciąg dalszy →
<p>Wybrać żądaną opcję i zaprogramować ją w następujący sposób: →</p>	<p>(X ...)</p>  <p>5 OPCJI: 1 wciśnięcie = ustawia 7 sekund 2 wciśnięcia = ustawiają 15 sekund 3 wciśnięcia = ustawiają 20 sekund 4 wciśnięcia = ustawiają 30 sekund 5 wciśnięć = dezaktywuje i ustawia prędkość nominalną</p>
Wcisnąć i zwolnić przycisk tylko samo razy , jak pokazano w wybranej opcji;	


→ 4	5	koniec		
				
po około 7 sekundach silnik wykona liczbę ruchów odpowiadającą liczbie wpisanych impulsów.	Trzymać wciśnięty przycisk;	zwolnić go po 5 sekundach ;	policzyć 3 ruchy.	


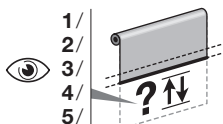
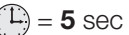

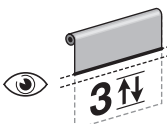
A A.15 - Regulacja progu interwencji czujnika klimatycznego "słońca" (tylko dla czujników, które nie posiadają trymera regulacyjnego)

NOTY I OSTRZEŻENIA

- Jeśli czujnik wyposażony jest w trymer dla regulacji progu interwencji, należy zignorować tę procedurę i odnieść się do instrukcji czujnika, by wyregulować prób bezpośrednio przy pomocy trymera.
- Produkt wychodzi z fabryki z progiem interwencji ustawionym na 15 Klux.

1	2	3	→ 4
<p>(X 1)</p> 		<p>(X 1)</p> 	
Wcisnąć i zwolnić przycisk (1 raz) ;	policzyć 2 ruchy.	Wcisnąć i zwolnić przycisk (1 raz) ;	policzyć 2 ruchy.
			
		Trzymać wciśnięty przycisk;	zwolnić go po 5 sekundach ;
			
			policzyć 3 ruchy.

4	ciąg dalszy →
<p>Wybrać żądaną opcję i zaprogramować ją w następujący sposób: →</p>	<p>(X ...)</p>  <p>5 OPCJI 1 wciśnięcie = ustawia próg na 5 Klux 2 wciśnięcia = ustawiają próg na 10 Klux 3 wciśnięcia = ustawiają próg na 15 Klux 4 wciśnięcia = ustawiają próg na 30 Klux 5 wciśnięć = ustawia próg na 45 Klux</p>
Wcisnąć i zwolnić przycisk tylko samo razy , jak pokazano w wybranej opcji;	

→ 4	5	koniec		
				
po około 7 sekundach silnik wykona liczbę ruchów odpowiadającą liczbie wpisanych impulsów.	Trzymać wciśnięty przycisk;	zwolnić go po 5 sekundach ;	policzyć 3 ruchy.	

A A.16 - Blokada i odblokowanie pamięci silnika

NOTY I OSTRZEŻENIA

- Aktywacja blokady pamięci pozwala na zapobiegnięcie przypadkowemu zapisaniu nieprzewidzianych i nieautoryzowanych nadajników.

1		2		3 → 4	
(x 1) 		(x 1) 		(x 1) 	
Wcisnąć i zwolnić przycisk (1 raz);	policzyć 2 ruchy.	Wcisnąć i zwolnić przycisk (1 raz);	policzyć 2 ruchy.	Wcisnąć i zwolnić przycisk (1 raz);	policzyć 3 ruchy.

4		5 ...	
			Wybrać żądaną opcję i wykonać ją: • opcja A – dla ZABLOKOWANIA pamięci silnika. • opcja B – dla ODBLOKOWANIA pamięci silnika.
Trzymać wciśnięte jednocześnie dwa przyciski;	zwolnić je po 5 sekundach;	policzyć 4 ruchy.	

opcja – A	5	koniec	
	Trzymać wciśnięty przycisk;	zwolnić go po 5 sekundach;	policzyć 3 ruchy.

opcja – B	5	koniec	
	Trzymać wciśnięty przycisk;	zwolnić go po 5 sekundach;	policzyć 5 ruchy.

— PROCEDURY GRUPY "B" —

Procedury wykonywane przy użyciu przycisków obecnych na głowicy silnika

B B.1 - Dokładna regulacja wymiarów wyłącznika krańcowego GÓRNEGO ("0") i DOLNEGO ("1")

NOTY I OSTRZEŻENIA

- Regulacja może być wykonana w jakimkolwiek momencie, pod warunkiem, że wyłączniki krańcowe zostały już zaprogramowane.
- Poniższa procedura opisuje regulację Górnego wyłącznika krańcowego "0". Aby wyregulować Dolny wyłącznik krańcowy "1": (w punkcie 1) wykonać manewr OPUSZCZANIA (zamiast Podnoszenia); (w punkcie 2) wyregulować wymiar wyłącznika krańcowego "1" (zamiast wymiaru wyłącznika krańcowego "0"); (w punkcie 3) jak pokazano na poniższym rysunku.

1		2 → 3	
Sterowanie manewrem PODNOSZENIA →	(x 1) 	Wyregulować wymiar wyłącznika krańcowego "0" →	
Wcisnąć i zwolnić przycisk;	Odczekać na zakończenie manewru przy wyłączniku krańcowym "0".		Przy pomocy przycisków ustawić żądany wymiar. Zanotuj – Każde kliknięcie silnika odpowiada obrotowi o około 2°.

3		koniec	
Trzymać wciśnięty jeden z dwóch przycisków;	zwolnić go po 5 sekundach;	policzyć 3 ruchy.	

— PROCEDURY GRUPY "C" —
realizowane wyłącznie ze specjalnym programatorem (na przykład TTP)

C NOTY I OSTRZEŻENIA

- Aby wykonać procedury wchodzące w skład tej grupy, należy mieć do dyspozycji kompatybilny programator (należy zapoznać się z katalogiem produktów "Nice Screen", dostępnym również na stronie internetowej www.niceforyou.com).
- Aby poznać procedury programowania i regulacji, wykonywane z wybranym programatorem, należy zapoznać się z instrukcją obsługi i interfejsem graficznym tych produktów.

— PROCEDURY GRUPY "D" —
wykonane wyłącznie przy użyciu smartfona wyposażonego w technologię NFC (Near Field Communication)

D NOTY I OSTRZEŻENIA

Programowanie przy użyciu technologii "NFC" ni jest jeszcze dostępne w niniejszym silniku. Dla uzyskania dalszych informacji, prosimy o kontakt z Biurem Obsługi Klienta firmy Nice.

Używając smartfona wyposażonego w technologię NFC i aplikację oprogramowania, opracowanego przez Nice (do zainstalowania w smartfonie), można skonfigurować silniki przed ich instalacją, bez konieczności ich zasilania. Ponadto będzie można wykonać diagnostykę sprzętu i oprogramowania silnika, również, gdyby okazał się on uszkodzony.

5 OSTRZEŻENIA DOTYCZĄCE CODZIENNEGO UŻYTKOWANIA AUTOMATYKI

5.1 - Sterowanie otwarciem, zamknięciem lub zatrzymaniem rolety

W celu sterowania roletą, należy wcisnąć przycisk połączony z żądanym manewrem: ▲ = otwarcie; ▼ = zamknięcie; ■ = zatrzymanie manewru.

5.2 - Sterowanie pozycjonowaniem pośrednim rolety (wymiar "H")

Jeśli zostało zaprogramowane pierwsze pośrednie programowanie rolety, aby nią sterować, należy wcisnąć jednocześnie przyciski ▲ i ▼, aby sterować ewentualnymi innymi pozycjonowaniami pośrednimi, należy podnieść się do programowania instalatora, wykonanego przy pomocy procedury A.5.

5.3 - Sterowanie roletą z nadajnikiem wyposażonym w kilka grup

Jeśli wybrany nadajnik steruje kilкома grupami silników screen, przed wysłaniem polecenia konieczny jest wybór "grupy" do której należy silnik, którym chce się sterować. W celu uzyskania dalszych informacji, należy zapoznać się z instrukcją producenta.

5.4 - Możliwość dla użytkownika zmiany prędkości ruchu rolety, przy użyciu nadajnika wyposażonego w powierzchnię "slider"

Sterowanie prędkością przez użytkownika jest szczególnie użyteczne, gdy chce się na przykład uzyskać większe wyciszenie automatyki (zmniejszona prędkość) lub, kiedy chce się szybko wykonać manewr (zwiększona prędkość).

Jeśli steruje się automatyką z nadajnika Nice, wyposażonego w powierzchnię "slider" (np. P1V, itp.) można zmienić prędkość ruchu rolety w następujący sposób: strefa w centrum slidera przywoła prędkość ustawioną przez instalatora (100%) przy użyciu procedury A.12 lub A.14; strefa w górze slidera przywoła 150% prędkości zaprogramowanej przez instalatora; wreszcie strefa w dolnej części slidera przywoła 33% prędkości zaprogramowanej przez instalatora (w każdym przypadku prędkość będzie zawarta między minimalną i maksymalną dopuszczalną prędkością silnika).

5.5 - Aktywacja i dezaktywacja poleceń automatycznych, wysłanych do silnika bezpośrednio z czujników klimatycznych (Tabela B)

Jeśli w automacie obecne są czujniki klimatyczne, a używany nadajnik posiada przyciski ☀ i ☁, użytkownik może wybrać czy **aktywować** (przy pomocy przycisku ☀) lub **dezaktywować** (przy pomocy przycisku ☁) odbiór poleceń automatycznych, przesyłanych przez czujniki klimatyczne do silnika. Podsumowując,

- jeśli **aktywowany jest odbiór** (przy pomocy przycisku ☀), silnik funkcjonuje w trybie **automatycznym**;
- jeśli **dezaktywowany jest odbiór** (przy pomocy przycisku ☁), silnik funkcjonuje w trybie **ręcznym**;

W okresie, w którym odbiór jest aktywowany, użytkownik może wysłać polecenia ręczne, w jakimkolwiek momencie: nakładają się one na automatyczne funkcjonowanie automatyki. W okresie, w którym odbiór jest dezaktywowany, automatyka funkcjonuje wyłącznie przy pomocy poleceń ręcznych, wysłanych przez użytkownika.

— DEFINICJE —

- **Intensywność światła słonecznego "Ponad progim"** = warunek, w którym intensywność zjawiska atmosferycznego ma wartości przekraczające wartość ustaloną jako próg.
- **Intensywność światła słonecznego "Poniżej progim"** = warunek, w którym intensywność zjawiska atmosferycznego ma wartości od zera do połowy wartości ustalonej jako próg.

TABELA B	z warunkami klimatycznymi ...		
	ponad progim	poniżej progim	
Z silnikiem w trybie "AUTOMATYCZNYM" (aktywowanym poprzednio przyciskiem ☀) ...	... jeśli użytkownik wysłał polecenie "Słońce-On" (przy użyciu przycisku ☀):	<ul style="list-style-type: none"> • roleta wykonuje 2 ruchy i pozostaje we wstępnie ustalonej pozycji stanu ponad progim. • system uruchamia regulator czasowy. 	<ul style="list-style-type: none"> • roleta wykonuje 2 ruchy i pozostaje we wstępnie ustalonej pozycji stanu poniżej progim. • system uruchamia regulator czasowy.
	... jeśli użytkownik wysłał polecenie "Słońce-Off" (przy użyciu przycisku ☁):	<ul style="list-style-type: none"> • roleta wykonuje 2 ruchy. 	<ul style="list-style-type: none"> • roleta wykonuje 2 ruchy.
Z silnikiem w trybie "RĘCZNYM" (aktywowanym poprzednio przyciskiem ☀) ...	... jeśli użytkownik wysłał polecenie "Słońce-On" (przy użyciu przycisku ☀):	<ul style="list-style-type: none"> • roleta zostaje ustawiona i pozostaje we wstępnie ustalonej pozycji stanu ponad progim. • system uruchamia regulator czasowy. 	<ul style="list-style-type: none"> • roleta zostaje ustawiona i pozostaje we wstępnie ustalonej pozycji stanu poniżej progim. • system uruchamia regulator czasowy.
	... jeśli użytkownik wysłał polecenie "Słońce-Off" (przy użyciu przycisku ☁):	<ul style="list-style-type: none"> • roleta wykonuje 2 ruchy. 	<ul style="list-style-type: none"> • roleta wykonuje 2 ruchy.

5.5.1 - Zachowanie silnika w obecności czujnika "Słońca"

- Kiedy intensywność światła słonecznego przekracza próg, po 2 minutach od rozpoczęcia takiego warunku silnik wykonuje w trybie automatycznym, manewr opuszczania rolety.
- Kiedy intensywność światła słonecznego znajduje się poniżej progim, po 15 minutach od rozpoczęcia takiego warunku silnik wykonuje w trybie automatycznym, manewr podnoszenia rolety.

Zanotuj – Chwilowe spadki intensywności światła słonecznego, o długości poniżej 15 minut, nie są wykrywane. Polecenia ręczne użytkownika są zawsze aktywne i sumują się z poleceniami tworzonymi automatycznie, przez system.

5.6 - Funkcja "Wykrywania przeszkody"

Funkcja ta jest systemem bezpieczeństwa, który interweniuje automatycznie, gdy ruch rolety, podczas podnoszenia lub opuszczania, zostaje nagle zahamowany z powodu przeszkody (przedmiotu, osoby). W takich przypadkach silnik blokuje natychmiast manewr i wykonuje (jeśli ustawione) krótkie odwrócenie ruchu (zobacz procedura A.10).

5.7 - Możliwość optymalizacji wyłączników krańcowych

W wielu przypadkach może zdarzyć się, że w kolejnych dniach po instalacji, wymiary wyłączników krańcowych przesuną się o kilka milimetrów lub o centymetr. Przyczyną tego może być dostosowywanie się materiałów, z których wykonana jest roleta lub struktura; powoduje to często wiotczenie materiału rolety lub nieestetyczny brak wyrównania z pobliskimi roletami. W takich przypadkach można wykonać, w prosty sposób, optymalizację jednego lub obu wyłączników krańcowych, wykorzystując do tego celu procedurę B.1.

5.8 - Funkcja "Auto-aktualizacji wyłączników krańcowych"

Uwaga! – Funkcja dostępna jest tylko jeśli wyłączniki krańcowe zostały zaprogramowane przy pomocy procedury Półautomatycznej (paragraf A.4). Funkcja nie może zostać dezaktywowana.

Podczas codziennego użytkowania automatyki, funkcja aktywuje się automatycznie podczas manewru podnoszenia, przy uderzeniu rolety o obudowę lub inną blokadę mechaniczną (Górny wyłącznik krańcowy "0"). Przy każdym uderzeniu funkcja mierzy pozycję Górnego wyłącznika krańcowego i zapisuje nową wartość, zastępując tę poprzednią. Wraz z upływem czasu, funkcja ta pozwala na kompensację wydłużania się lub skracania rolety, spowodowanych zużyciem lub działaniem skoków temperatury, pozwalając roletce na zakończenie manewru podnoszenia, przy Górnym wyłączniku krańcowym, zawsze z dużą precyzją.

5.9 - Maksymalny ciągły cykl pracy (funkcja "za-bezpieczenie termiczne")

Niniejszy silnik został zaprojektowany do użytku domowego i w związku z tym, do użytku nieciągłego. W przypadku przedłużonego użytkowania, poza ustalonymi limitami (należy przeczytać rozdział "Parametry techniczne"), aby chronić silnik przed

przegrzaniem, system blokuje automatycznie kolejne manewry, do momentu, gdy temperatura powróci do ustalonego zakresu.

5.10 - Funkcja diagnostyki i alarmu

Na głowicy silnika obecna jest lampka LED, która sygnalizuje **stany alarmu (światło czerwone)** i **stany instalacji (światło zielone)**. W przypadku, gdy do zasygnalizowania jest zarówno stan alarmu, jak i stan instalacji, system daje zawsze priorytet stanowi alarmu. Aby zrozumieć znaczenie sygnalizacji świetlnych, należy zapoznać się z **Tabelą C**.

TABELA C – Sygnalizacje lampek LED (na głowicy silnika)	
ZIELONA LAMPKA LED	Znaczenie
0 mignięć	= przynajmniej 1 nadajnik zapisany i 2 wyłączniki krańcowe zaprogramowane.
1 mignięcia	= przynajmniej 1 nadajnik zapisany i 1 wyłącznik krańcowy zaprogramowany.
2 mignięcia	= przynajmniej 1 nadajnik zapisany i 1 żaden wyłącznik krańcowy zaprogramowany.
3 mignięcia	= brak zapisanego nadajnika (stan wyłączników krańcowych nie jest sygnalizowany lampką LED).
CZERWONA LAMPKA LED	
Znaczenie	Znaczenie
0 mignięć	= brak błędu.
zapalona stałym światłem	= poważny błąd - 1 (uszkodzony silnik: należy zwrócić się do Serwisu Technicznego).
1 mignięcie	= aktywne zabezpieczenie termiczne.
2 mignięcia	= ostatni manewr został przerwany automatycznie, z powodu interwencji funkcji "Wykrywanie przeszkody".
3 mignięcia	= zbyt duże obciążenie w stosunku do wartości podanych na tabliczce silnika.
4 mignięcia	= napięcie, które dochodzi do silnika jest mniejsze niż 24 V \approx . Silnik funkcjonuje normalnie, lecz nie gwarantuje nominalnego momentu obrotowego.
5 mignięć	= napięcie, które dochodzi do silnika jest mniejsze niż 24 V \approx . Silnik funkcjonuje normalnie, lecz nie gwarantuje nominalnego momentu obrotowego.
6 mignięć	= poważny błąd - 4 (temperatura obwodów kontrolnych poza limitem).
7 mignięć	= poważny błąd - 5 (nieprawidłowość hamulca).
8 mignięć	= poważny błąd - 6 (nieprawidłowość hamulca).
9 mignięć	= poważny błąd - 7.
10 mignięć	= poważny błąd - 8.
11 mignięć	= poważny błąd - 9.

Silnik powtarza sygnalizację stanu instalacji, wykonując ruchy w momencie, w którym zostaje wykonany manewr. Aby zrozumieć znaczenie tych ruchów, należy zapoznać się z **Tabelą D**.

TABELA D – Sygnalizacje z ruchami	
LICZBA RUCHÓW	Znaczenie
0 ruchów	= przynajmniej 1 nadajnik zapisany i 2 wyłączniki krańcowe zaprogramowane.
1 ruch	= brak zapisanego nadajnika (stan wyłączników krańcowych nie jest sygnalizowany ruchami).
2 ruchy	= przynajmniej 1 nadajnik zapisany i brakuje przynajmniej 1 wyłącznika krańcowego do zaprogramowania.
5 ruchów	= poważny błąd w pamięci silnika.

Co robić gdy... (pomoc w rozwiązywaniu problemów)

Ogólnie, aby zidentyfikować z większą precyzją rodzaj problemu, należy zapoznać się z **Tabelą C (i D)**, w paragrafie 5.10.

- ❑ **Po zasileniu jednej fazy elektrycznej, silnik nie porusza się:**
Wykluczając możliwość aktywacji zabezpieczenia termicznego, w którym to przypadku wystarczy odczekać na ochłodzenie silnika, należy sprawdzić czy napięcie sieci odpowiada danym technicznym. przedstawionym w rozdziale "Parametry techniczne", mierząc napięcie elektryczne między "wspólnym" przewodem a przewodem zasilanej fazy elektrycznej. Jeśli problem nie znika, należy odłączyć kabel zasilający od silnika (**rys. 4-i**) i podłączyć go ponownie.
- ❑ **Po wysłaniu polecenia podnoszenia, silnik nie uruchamia się:**
Może tak się zdarzyć, jeśli roleta znajduje się w pobliżu Górnego wyłącznika krańcowego ("0"). W takim przypadku należy najpierw opuścić roletę, na krótkim odcinku i następnie ponowić polecenie podniesienia.
- ❑ **System działa w warunkach awaryjnych z "obecnym człowiekiem":**
 - Sprawdzić czy silnik nie doznał wstrząsu elektrycznego lub mechanicznego, o dużej sile.
 - Sprawdzić czy każda część silnika jest nienaruszona.
 - Skasować wyłączniki krańcowe, górny ("0") i dolny ("1") i zaprogramować je ponownie.

Utylizacja produktu

Podobnie, jak w przypadku czynności montażowych, po zakończeniu okresu użytkowania produktu, prace demontażowe powinny zostać wykonane przez wykwalifikowany personel.

Urządzenie składa się z różnego rodzaju materiałów: niektóre z nich mogą zostać poddane recyklingowi, inne powinny zostać poddane utylizacji. Zalecamy zapoznanie się z informacjami na temat recyklingu i utylizacji przewidzianymi w lokalnie obowiązujących przepisach dla danej kategorii produktu. **Uwaga!** - Niektóre części produktu mogą zawierać substancje szkodliwe lub niebezpieczne, które pozostawione w środowisku, mogłyby mieć szkodliwy wpływ na środowisko i zdrowie ludzkie. Umieszczony obok symbol zabrania wyrzucania niniejszego produktu razem z odpadami domowymi. W celu utylizacji produktu, należy przeprowadzić, zgodnie z lokalnie obowiązującymi przepisami, zbiórkę selektywną lub zwrócić produkt do sprzedawcy w chwili zakupu nowego, równoważnego produktu. **Uwaga!** - Lokalne przepisy mogą przewidywać poważne kary w przypadku nielegalnego usunięcia niniejszego produktu.



Materiał opakowaniowy podlega utylizacji zgodnie z lokalnymi przepisami

Parametry techniczne

Należy odnieść się do danych z tabliczki znamionowej silnika.

Zanotuj: • Wszystkie podane parametry techniczne, dotyczą temperatury otoczenia równej 20°C (± 5°C). • Nice S.p.a. zastrzega sobie prawo do wprowadzenia modyfikacji w produkcie, w jakimkolwiek momencie, gdy uzna to za konieczne, utrzymując niezmiennym przeznaczenie użytkowania i funkcje.



Nice SpA
Via Pezza Alta, 13
31046 Oderzo TV Italy
info@niceforyou.com

www.niceforyou.com