

E FIT S 619 BD  
E FIT S 1014 BD

E FIT M 817 BD  
E FIT M 1517 BD  
E FIT M 3017 BD  
E FIT M 4012 BD  
E FIT M 5012 BD

E FIT L 5517 BD  
E FIT L 6517 BD  
E FIT L 7517 BD  
E FIT L 8012 BD  
E FIT L 10012 BD  
E FIT L 12012 BD



## Silnik rurowy

PL - Instrukcje i ostrzeżenia do instalacji i użytkowania

# OGÓLNE OSTRZEŻENIA: BEZPIECZEŃSTWO - INSTALACJA - OBSŁUGA

## (instrukcja oryginalna w języku włoskim)

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

**UWAGA** Ważne instrukcje bezpieczeństwa. W celu zapewnienia bezpieczeństwa osób, należy przestrzegać niniejszych instrukcji. Należy zachować niniejszą instrukcję

- Przed rozpoczęciem montażu należy sprawdzić informacje na temat „Parametrów technicznych produktu” (zawartych w niniejszej instrukcji), a w szczególności, czy urządzenie jest przystosowane do zautomatyzowania posiadanej przez Państwa sterowanej części. Jeżeli produkt nie jest odpowiedni, NIE należy przystępować do instalacji
- Nie używać urządzenia, jeśli nie została przeprowadzona procedura oddania do eksploatacji, opisana w rozdziale „Odbiór i przekazanie do eksploatacji”

**UWAGA** Według najnowszych, obowiązujących przepisów europejskich, wykonanie drzwi lub bramy automatycznej musi być zgodne z obowiązującą Dyrektywą Maszynową, umożliwiającą deklarację zgodności automatyki. W związku z tym, wszystkie czynności podłączenie do sieci elektrycznej, odbioru technicznego, przekazania do eksploatacji i konserwacji urządzenia, muszą być wykonywane wyłącznie przez wykwalifikowanego i kompetentnego technika!

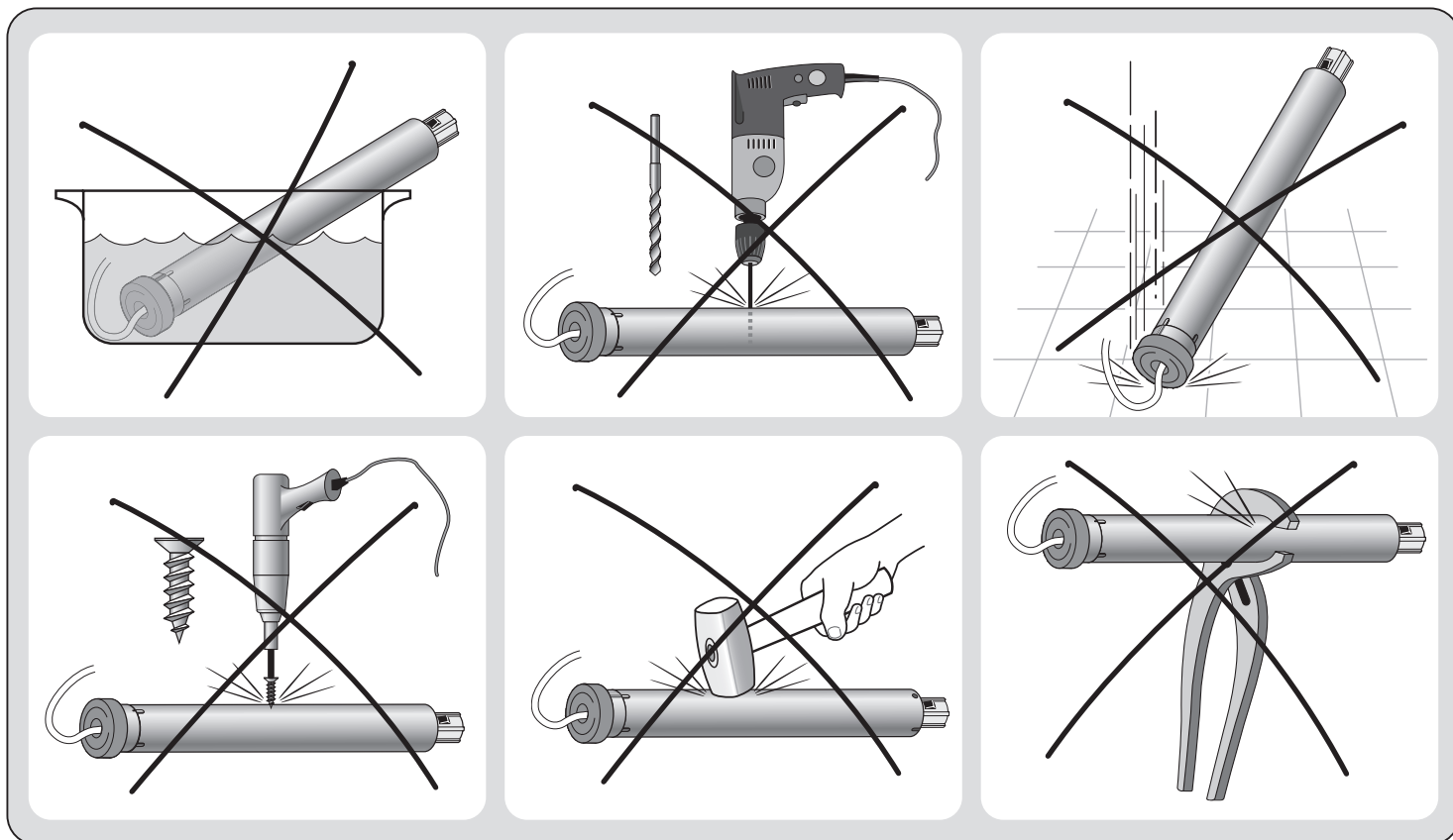
- Przed przystąpieniem do instalacji produktu, należy sprawdzić, czy wszystkie elementy i materiały przeznaczone do użycia znajdują się w idealnym stanie i są odpowiednie do użycia
- Urządzenie nie jest przeznaczone do użytku przez osoby (również dzieci), których zdolności fizyczne, czuciowe lub umysłowe są ograniczone. Z urządzenia nie mogą również korzystać osoby bez doświadczenia i stosownej wiedzy.
- Nie zezwalać dzieciom na zabawę urządzeniem
- Nie zezwalać dzieciom na zabawę urządzeniami sterowniczymi produktu. Przechowywać piloty w miejscu niedostępnym dla dzieci

**UWAGA** W celu uniknięcia jakiegokolwiek zagrożenia na skutek przypadkowego uzbrojenia termicznego urządzenia odłączającego, nie należy zasilać tego urządzenia przy użyciu zewnętrznego urządzenia, takiego jak na przykład zegar lub podłączać go do obwodu charakteryzującego się regularnym podłączaniem lub odłączaniem zasilania

- W sieci zasilającej instalację 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 ostrożnie 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 instalację 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 gwarancja na wady materialne
- Poziom ciśnienia akustycznego emisji skorygowanego charakterystyką częstotliwościową A nie przekracza 70 dB(A)
- Czyszczenie i konserwacja, za którą jest odpowiedzialny użytkownik, nie powinna być wykonywana przez dzieci pozbawione opieki
- Przed wykonaniem interwencji 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. W razie konieczności naprawy lub regulacji, nie należy używać urządzenia, ponieważ obecność usterek lub niewłaściwe wyważenie automatyki może prowadzić do poważnych obrażeń
- Materiał opakowaniowy podlega utylizacji zgodnie z lokalnymi przepisami
- Między częściami napędzanymi a przedmiotami stałymi należy zapewnić odległość wynoszącą przynajmniej 0,4 m
- Po zakończeniu montażu napis na silnikach rurowych może zostać zakryty
- Silnik ze stałym przewodem zasilającym: przewód zasilający **nie może być wymieniany**. W razie uszkodzenia przewodu zasilającego należy usunąć urządzenie.
- Silnik z wysuwanym przewodem zasilającym z odpowiednim złączem: jeśli przewód zasilający jest uszkodzony, **należy go wymienić na identyczny** u producenta lub w serwisie technicznym lub u innej osoby posiadającej porównywalne kwalifikacje, aby uniknąć jakiegokolwiek ryzyka.
- 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 prowadzone są prace, takie jak np. mycie okien
- Odłączyć markizy zewnętrzne od zasilania, jeśli w pobliżu prowadzone są prace, takie jak np. mycie okien. Ostrzeżenie dotyczące „markizy ze sterowaniem automatycznym”

### OSTRZEŻENIA DOTYCZĄCE 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  
ZANOTUJ: jeśli jest ona zdejmowana, część manewrową należy przechowywać w pobliżu bramy
- Należy upewnić się, że elementy sterownicze znajdują się z dala od części w ruchu, umożliwiając w każdym razie ich bezpośrednią widoczność.  
Część manewrowa wyłącznika zamkniętego ręcznie musi być ustawiona w pozycji widocznej z przemieszczanej części ale dalekiej od części w ruchu. Należy ją zainstalować na minimalnej wysokości 1,5 m.
- Stałe urządzenia sterownicze 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



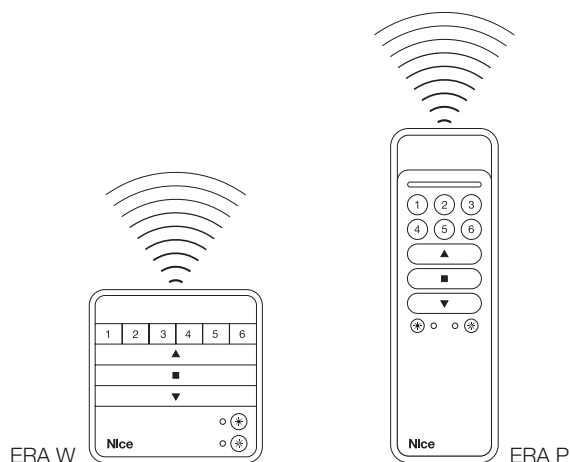
## 1 OPIS PRODUKTU I PRZEWIDZIANE UŻYTKOWANIE

Niniejsze urządzenie jest silnikiem rurowym umożliwiającym automatyzację markiz, osłon przeciwsłonecznych i rolet. **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:

- zasilany jest z sieci elektrycznej (należy zapoznać się z danymi na tabliczce znamionowej silnika);
- jest instalowany wewnątrz wałka nawijającego; część silnika, która wystaje z wałka (głowica elektroniczna) mocowana jest do sufitu lub do ściany, przy użyciu odpowiednich uchwytów (nieobecnych w opakowaniu);
- integruje odbiornik radiowy i centralne sterowanie z technologią kodera, która gwarantuje kontrolę elektroniczną ruchu i precyzyjny wyłącznik krańcowy;
- może być skonfigurowany i funkcjonować zarówno z logiką transmisji JEDNOKIERUNKOWĄ jak i DWUKIERUNKOWĄ. Nowy dwukierunkowy protokół radiowy Nice umożliwia komunikację dwukierunkową między nadajnikiem i odbiornikiem jak również funkcjonalność sieci mesh, która umożliwia osiągnięcie każdej automatyki Nice w zasięgu radiowym. Sygnał przekazany przez nadajniki potwierdza, czy polecenie zostało prawidłowo otrzymane i umożliwia dokonanie kontroli w każdej chwili pozycji automatyki. Wykorzystując technologię bezprzewodową, również faza początkowego programowania jest łatwa i intuicyjna.
- jest kompatybilny z całą elektroniką sterowniczą Nice, która stosuje system radiowy NRC (przełączniki i czujniki klimatyczne, te ostatnie mogą być używane wyłącznie, jeśli silnik jest skonfigurowany do pracy w trybie JEDNOKIERUNKOWA);
- może być sterowane radiowo, przy użyciu różnego rodzaju akcesoriów, których nie zawarto w zestawie (patrz **Rys. 1**);
- może być wykorzystywany do podnoszenia lub opuszczania markizy, osłony przeciwsłonecznej i rolety oraz zatrzymywania jej na górnym lub dolnym ograniczniku krańcowym lub w innych położeniach pośrednich (do 30, jeśli silnik jest skonfigurowany do pracy w trybie JEDNOKIERUNKOWYM lub do 6, jeśli silnik jest skonfigurowany do pracy w trybie DWUKIERUNKOWYM);
- 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;
- jest dostępny w różnych wersjach, każda z określonym momentem obrotowym silnika (należy sprawdzić dane na tabliczce znamionowej silnika).

1

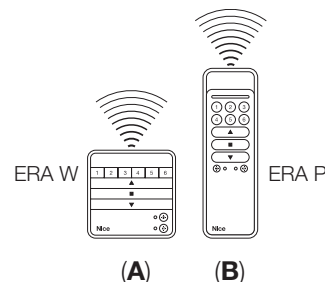
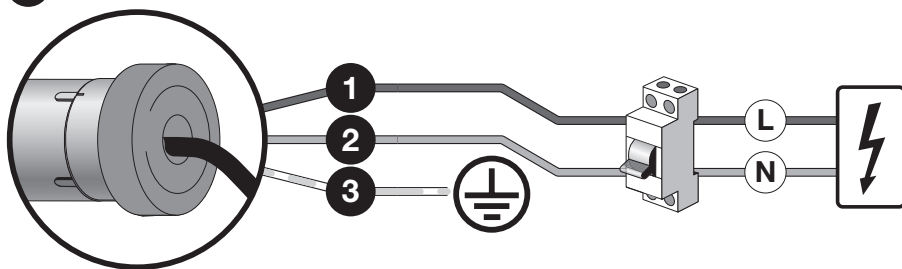


## 2 INSTALACJA SILNIKA I AKCESORIÓW

### 2.1 - Kontrole przed instalacją i limity użytkowania

- Sprawdź integralność produktu, natychmiast po wyciągnięciu go z opakowania.
- Niniejsze urządzenie dostępne jest w różnych wersjach, a każda z nich posiada specyficzny moment obrotowy. Każda z wersji zaprogramowana jest w celu napędzania markiz, osłon przeciwsłonecznych i rolet o określonych wymiarach i masie; W związku z tym przed wykonaniem montażu należy upewnić się, że wartość momentu obrotowego, prędkość obrotowa i czas działania urządzenia są odpowiednie do zapewnienia zautomatyzowanego działania Państwa markizy lub rolety (należy posłużyć się „Przewodnikiem” znajdującym się w katalogu produktów firmy Nice – [www.niceforyou.com](http://www.niceforyou.com)). W szczególności, **nie należy instalować urządzenia, jeśli jego moment obrotowy jest większy niż moment niezbędny do napędu Państwa markizy, osłony przeciwsłonecznej lub rolety.**
- Sprawdź średnicę wałka nawijającego. Musi on zostać wybrany na podstawie momentu obrotowego silnika, w następujący sposób:
  - dla silników o rozmiarze "S" ( $\varnothing = 35$  mm), minimalna wewnętrzna średnica wałka nawijającego musi wynosić 40 mm;
  - dla silników o rozmiarze "M" ( $\varnothing = 45$  mm) i momencie obrotowym do 35 Nm (włącznie), minimalna wewnętrzna średnica wałka nawijającego musi wynosić 52 mm;
  - dla silników o rozmiarze "M" ( $\varnothing = 45$  mm) i momencie obrotowym większym niż 35 Nm, minimalna wewnętrzna średnica wałka nawijającego musi wynosić 60 mm;
  - dla silników o rozmiarze "L" ( $\varnothing = 58$  mm), minimalna wewnętrzna średnica wałka nawijającego musi wynosić 70 mm.
- Przed użyciem urządzeń automatyzujących pracę markizy, osłony przeciwsłonecznej lub rolety należy sprawdzić, czy znajduje się przed nią wystarczająca ilość miejsca potrzebnego

2



### LEGENDA

1	Przewód w kolorze <b>Brązowym</b>	A	Nadajnik przenośny serii "ERA W"
2	Przewód w kolorze <b>Niebieskim</b>	B	Nadajnik przenośny serii "ERA P"
3	Przewód w kolorze <b>Żółto-zielonym</b>		

na jej całkowite otwarcie.

- Przed zamontowaniem silnika na zewnątrz należy zapewnić jego ochronę przed czynnikami atmosferycznymi.

Dalsze limity użytkowania przedstawione są w rozdziale 1 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. 4**. Ponadto należy zapoznać się z katalogiem produktów firmy Nice lub stroną [www.niceforyou.com](http://www.niceforyou.com), w celu dobrania adaptera (**Rys. 4-a**), zabieraka (**Rys. 4-c**) oraz obejm y silnika (**Rys. 4-g**).

## 2.3 - Instalacja akcesoriów (opcjonalnie)

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, dostępnym również na stronie internetowej [www.niceforyou.com](http://www.niceforyou.com). **Rys. 2** pokazuje typologię akcesoriów kompatybilnych i ich połączenia do silnika (akcesoria nie są zawarte w opakowaniu).

## 3 PODŁĄCZENIA ELEKTRYCZNE I PIERWSZE WŁĄCZENIE

Podłączenia elektryczne należy wykonywać dopiero po zamontowaniu silnika i przewidzianych urządzeń dodatkowych.

Kabel elektryczny silnika składa się z następujących przewodów wewnętrznych (**Rys. 2**):

Przewód	Kolor	Połączenie
1	Brązowy	Faza zasilania
2	Niebieski	Neutralny
3	Żółto-Zielony	Uziemienie



## 3.1 - Podłączenie silnika do sieci elektrycznej

Wykorzystać przewody 1, 2, 3 (**Rys. 2**) do podłączenia silnika do sieci elektrycznej, stosując się do następujących **zaleceń**:

- nieprawidłowe podłączenie może spowodować uszkodzenia lub sytuacje zagrożenia;
- należy skrupulatnie przestrzegać połączeń wskazanych w niniejszej instrukcji;
- na linii zasilania silnika należy zainstalować wyłącznik sieciowy, którego odległość pomiędzy stykami będzie gwarantowała całkowite rozłączenie w warunkach III kategorii przepięcia, zgodnie z zaleceniami dotyczącymi montażu (wyłącznik nie jest dostarczany wraz z autodemem).

## 3.2 - Podłączenie urządzeń dodatkowych do silnika

- **Urządzenia, które można podłączyć drogą radiową** (przenośne nadajniki radiowe i czujniki klimatyczne z radiowym przesyłaniem danych): skonfigurować te urządzenia dla silnika podczas fazy programowania, odwołując się do procedur przedstawionych w niniejszej instrukcji oraz w instrukcjach poszczególnych urządzeń.

## 4 PROGRAMOWANIE I REGULACJE

### 4.1 - Logika funkcjonowania DWUKIERUNKOWEGO i JEDNOKIERUNKOWEGO.

Silnik może pracować zarówno z logiką transmisji DWUKIERUNKOWĄ jak i JEDNOKIERUNKOWĄ. Na wybór jednej z dwóch logik wpływa typologia pierwszego wczytanego nadajnika (MONO lub BiDi).

**UWAGA:** Jeśli silnik jest nowy (brak wczytanego pilota), po włączeniu zostanie ustawiony w trybie DWUKIERUNKOWYM, więc będzie w stanie zaakceptować wszystkie nadajniki dwukierunkowe. Jeśli w ciągu 10 sekund po uruchomieniu nie zostanie przypisany żaden nadajnik typu dwukierunkowy, silnik wykona krótki ruch w celu zasygnalizowania, że od tej chwili jest ustawiony w trybie JEDNOKIERUNKOWYM, więc może komunikować się wyłącznie z nadajnikami jednokierunkowe.

### 4.2 - Grupowanie procedur programowania i regulacji

Procedury programowania i regulacji dzielą się na 4 grup:

**Grupa A** – dla silników skonfigurowanych w trybie komunikacji JEDNOKIERUNKOWEJ.



Procedury te można wykonać wyłącznie, gdy silnik jest skonfigurowany w trybie komunikacji JEDNOKIERUNKOWEJ.

**Grupa B** – dla silników skonfigurowanych w trybie komunikacji DWUKIERUNKOWEJ



Procedury te muszą być wykonywane tylko wtedy, gdy silnik jest skonfigurowany w trybie komunikacji DWUKIERUNKOWEJ.

**Grupa C** – procedury WSPÓLNE obowiązujące zarówno dla silników skonfigurowanych w trybie komunikacji JEDNOKIERUNKOWEJ jak i DWUKIERUNKOWEJ



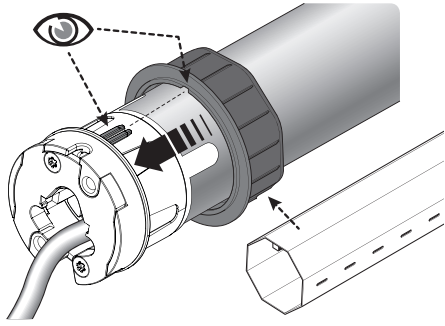
Procedury te można wykonać przy użyciu nadajnika wyposażonego w przyciski **PRG** i **ESC** zarówno, gdy silnik jest skonfigurowany w trybie komunikacji JEDNOKIERUNKOWEJ jak i DWUKIERUNKOWEJ.

**Grupa D** – dla silników skonfigurowanych w trybie komunikacji JEDNOKIERUNKOWEJ i przy użyciu nadajnika STAREJ generacji.

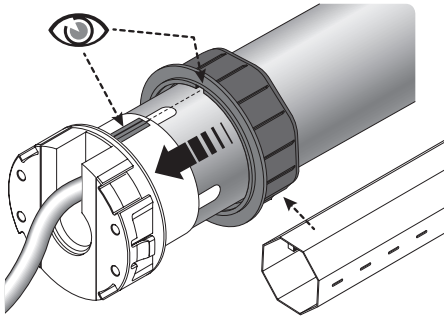


Procedury te należy wykonać wyłącznie, jeśli silnik jest skonfigurowany w trybie komunikacji JEDNOKIERUNKOWEJ i używa nadajnika **STAREJ GENERACJI**, bez przycisków **PRG** i **ESC**.

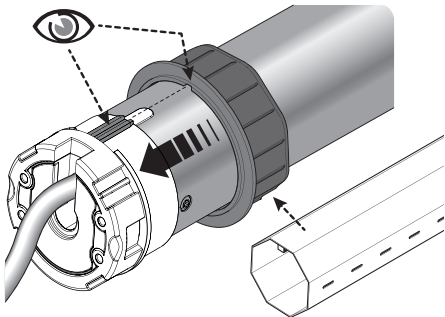
**4 a**



ERA FIT S BD

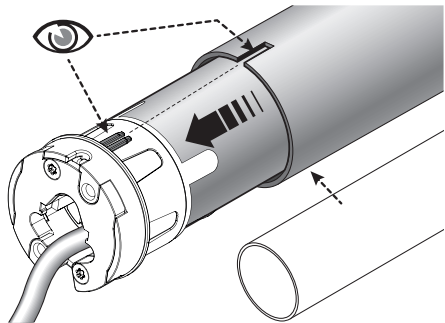


ERA FIT M BD

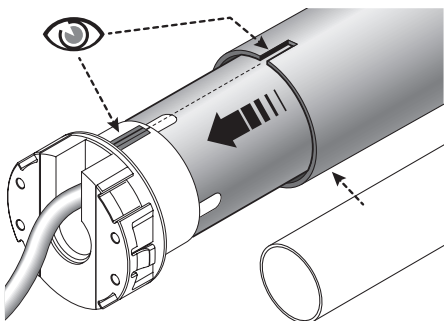


ERA FIT L BD

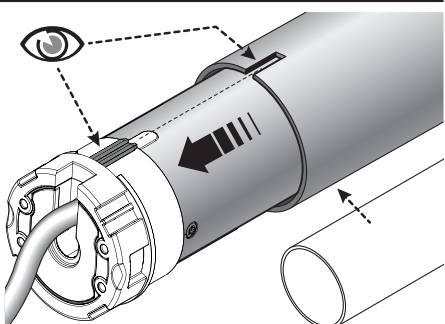
**b**



ERA FIT S BD

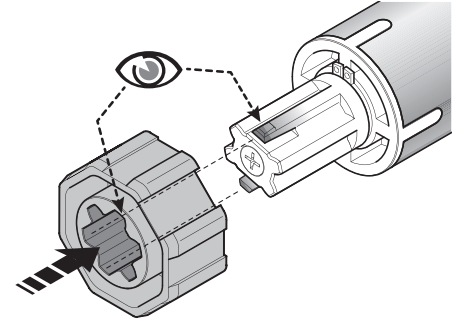


ERA FIT M BD

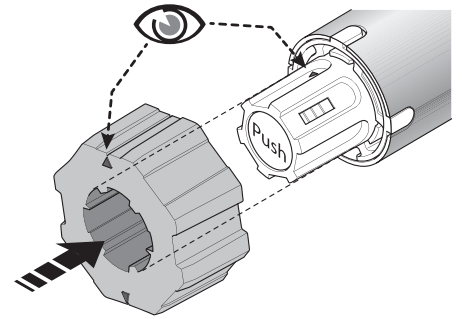


ERA FIT L BD

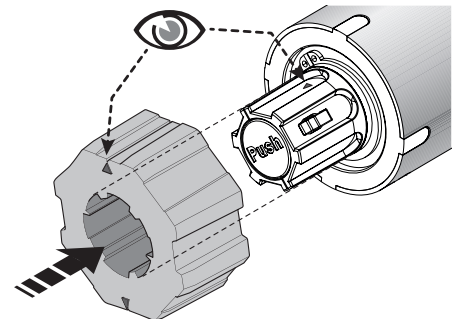
**c**



ERA FIT S BD

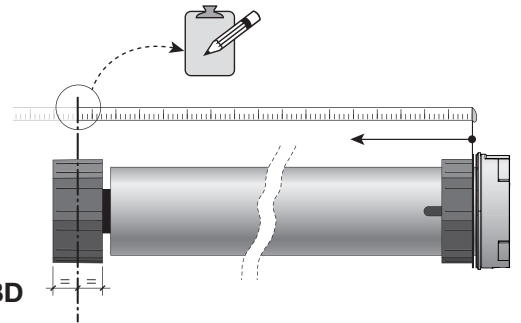


ERA FIT M BD

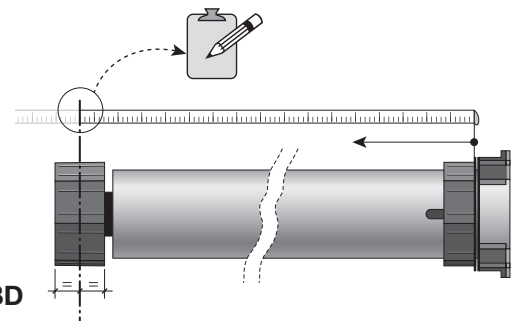


ERA FIT L BD

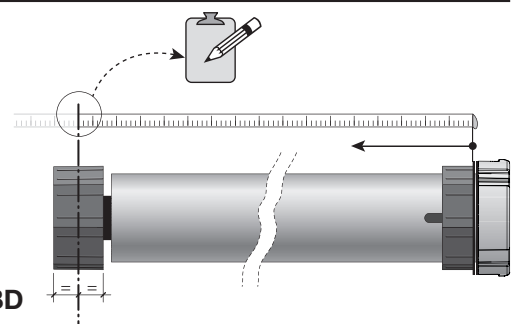
**d**



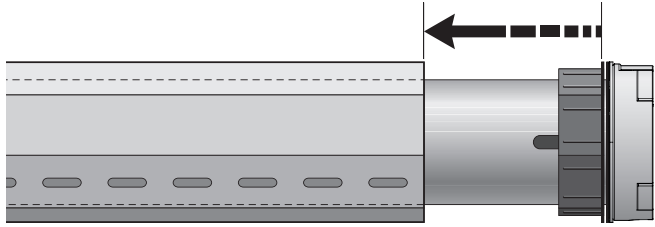
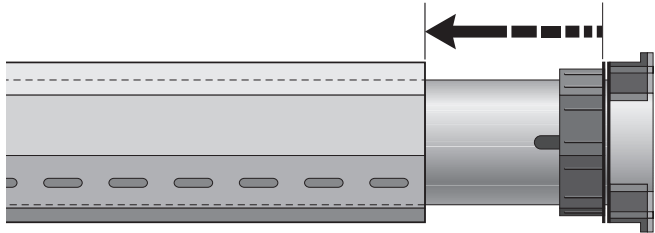
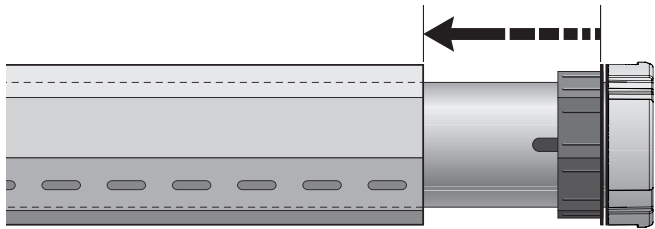
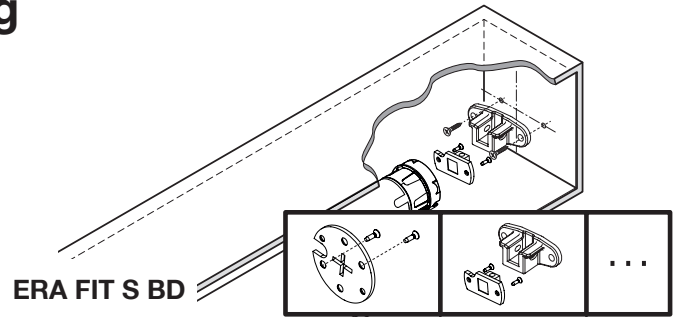
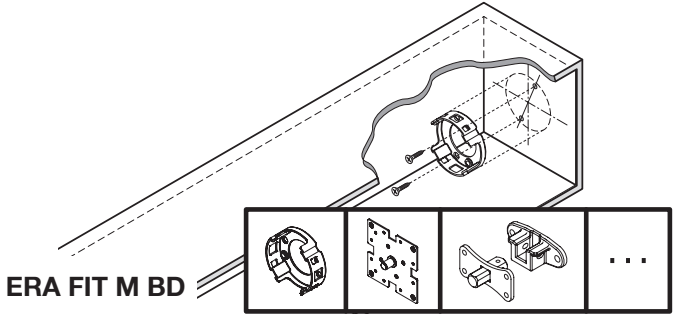
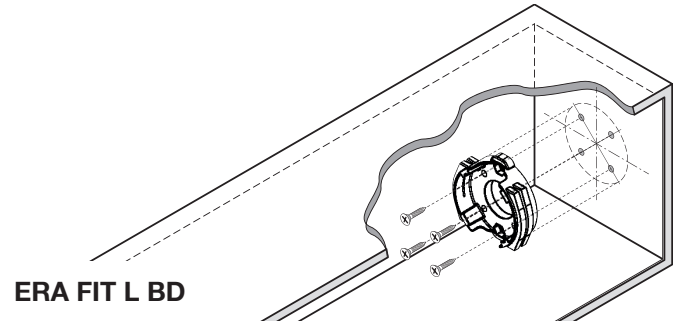
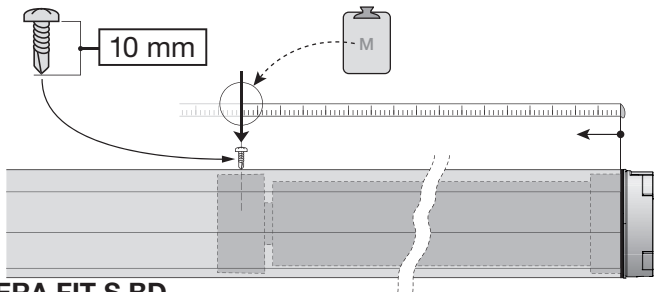
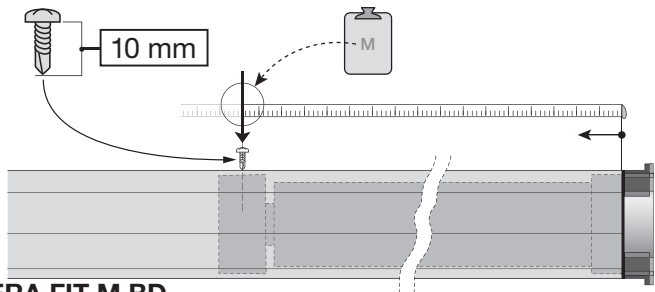
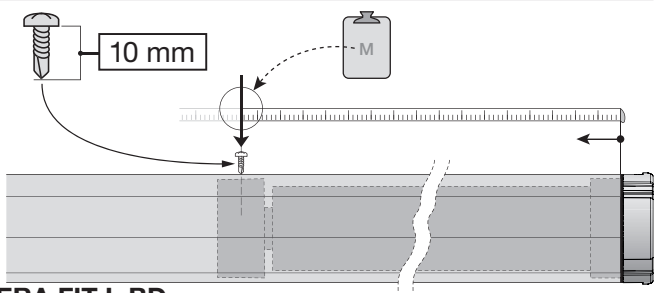
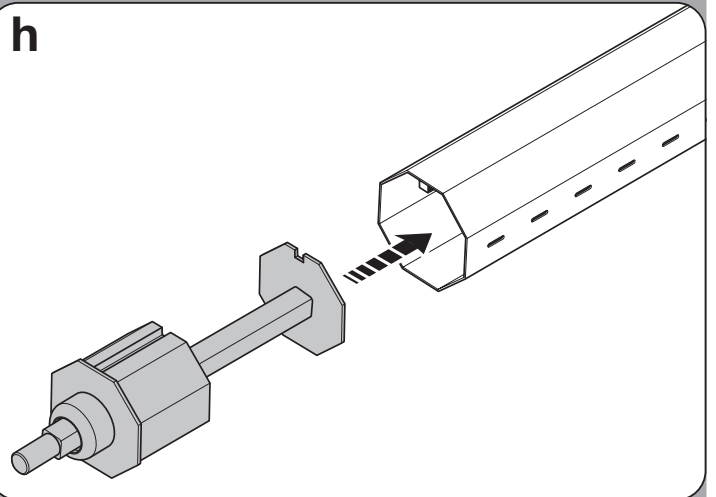
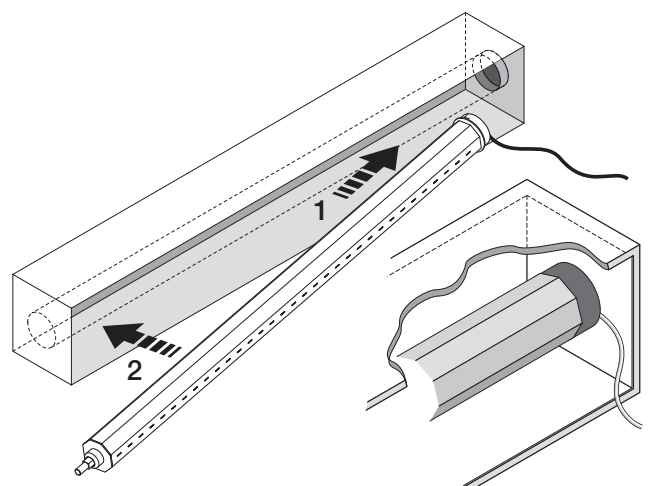
ERA FIT S BD

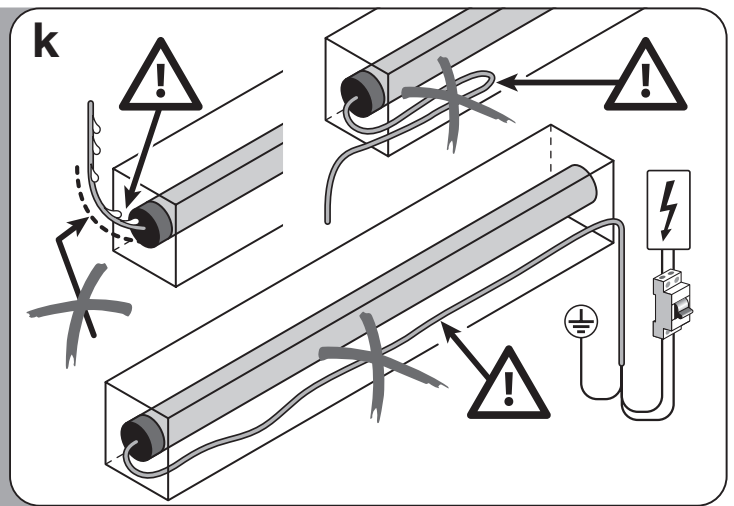
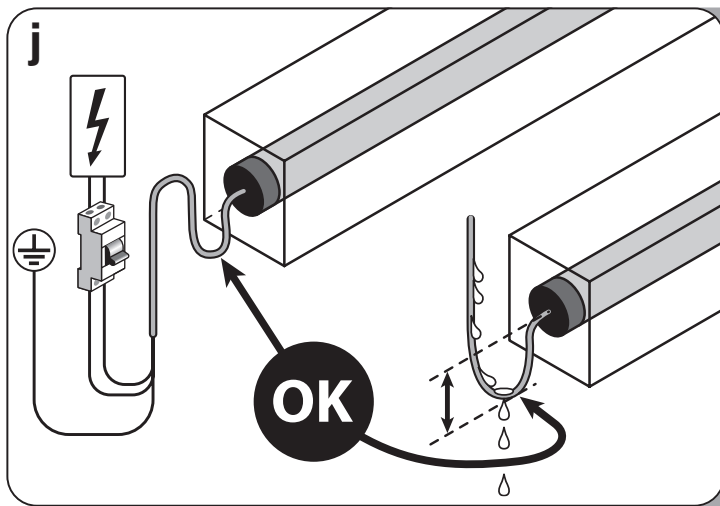


ERA FIT M BD



ERA FIT L BD

**e****ERA FIT S BD****ERA FIT M BD****ERA FIT L BD****g****ERA FIT S BD****ERA FIT M BD****ERA FIT L BD****f****ERA FIT S BD****ERA FIT M BD****ERA FIT L BD****h****i**



### 4.3 - Nadajnik, który należy wykorzystać do procedury programowania

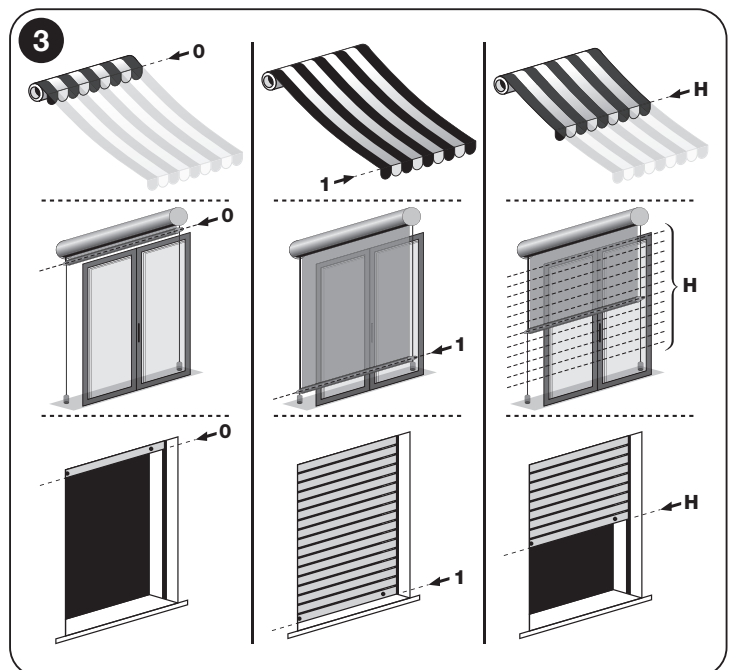
- Procedury możliwe do zrealizowania z nadajnikiem radiowym Nice serii „ERA P” lub „ERA W” wyposażonym w przyciski PRG, ESC lub z nadajnikami wyposażonymi w przycisk STOP.
- Wszystkie procedury programowania są wykonywane wybierając pojedynczy kanał na nadajniku.
- Procedury programowania należy wykonywać wyłącznie przy użyciu nadajnika skonfigurowanego w „Trybie I” (patrz procedury A.1 - B.1 - D.1).
- jeżeli nadajnik wykorzystywany do programowania steruje kilkoma zespołami automatyki, podczas wykonywania procedury – przed uruchomieniem polecenia – należy zaznaczyć „zespół”, do którego należy programowany silownik.

### 4.4 - Pozycje, w których markiza, osłona przeciwsłoneczna lub roleta zatrzymuje się automatycznie

System elektroniczny, kontrolujący w każdej chwili ruch markizy, osłony przeciwsłonecznej lub rolety jest w stanie samodzielnie zatrzymać markizę (lub roletę), gdy osiągnie ona określoną, zaprogramowaną przez instalatora pozycję. Pozycje przedstawione są na Rys. 3 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).

Kiedy krańcówki nie są jeszcze zaprogramowane, ruch markizy (lub rolety) może odbywać się wyłącznie w trybie „manualnym”, czyli poprzez wciśnięcie i przytrzymanie przycisku przez żądany czas wykonywania manewru; ruch ten zostaje zatrzymany z chwilą zwolnienia przycisku przez użytkownika. Natomiast po zaprogramowaniu krańcówek, **zwykle wciśnięcie żądanego przycisku** wystarczy, aby uruchomić markizę (lub roletę), a posuw zakończy się automatycznie, gdy tylko markiza (lub roleta) osiągnie ona przewidzianą pozycję.



Do regulacji wartości „0” e „1” służy kilka procedur. Wybór odpowiedniej procedury powinien być uzależniony od struktury nośnej Państwa markizy (lub rolety) (patrz: zestawienie w tabeli).

**UWAGA!** – Aby wyregulować ponownie wysokości wcześniej wyregulowanych krańcówek, należy wziąć pod uwagę:

- aby wyregulować je przy użyciu innej procedury niż ta, która została wykorzystana wcześniej, należy **W PIERWSZEJ KOLEJNOŚCI** skasować odległości, wykorzystując procedurę A.4, B.4 lub D.4.
- aby wyregulować je przy użyciu **tej samej procedury**, która została wykorzystana wcześniej, nie należy ich kasować.

Procedura programowania wyłączników krańcowych powoduje jednoczesne przypisanie również obu kierunków obrotów silnika do poszczególnych przycisków podnoszenia (▲) opuszczania (▼) znajdujących się na urządzeniu sterującym (początkowo, kiedy wyłączniki krańcowe nie są jeszcze zaprogramowane, przypisanie takie odbywa się przypadkowo i może zdarzyć się, że wciśnięcie przycisku ▲ spowoduje opuszczenie markizy, osłony przeciwsłonecznej lub rolety zamiast jej uniesienia i odwrotnie).

## 4.5 - Ostrzeżenia natury ogólnej

- Regulację wyłączników krańcowych należy wykonywać po zainstalowaniu silnika w markizie, ostrońie przeciwsłonecznej lub roletcie i podłączeniu go 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  $\updownarrow$ .

## 4.6 - Ważne ostrzeżenia dotyczące zapisywania 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](http://www.niceforyou.com).
- Gdy w pamięci silnika nie jest obecny żaden nadajnik, w celu wczytania **PIERWSZEGO nadajnika** należy wykonać „Procedurę konfiguracji trybu komunikacji (JEDNOKIERUNKOWEJ lub DWUKIERUNKOWEJ)” i następnie użyć wyłącznie jednej z następujących procedur: **A.1** (silnik skonfigurowany jako JEDNOKIERUNKOWY); **B.1** (silnik skonfigurowany jako DWUKIERUNKOWY); **D.1** (silnik skonfigurowany jako JEDNOKIERUNKOWY i nadajnik **STAREJ** generacji, bez przycisków **PRG** i **ESC**). Jeśli natomiast już wczytano jeden lub kilka nadajników, w celu wczytania **DODATKOWYCH nadajników** należy użyć wyłącznie jednej z procedur: **A.2** (silnik skonfigurowany jako JEDNOKIERUNKOWY); **B.3** (silnik skonfigurowany jako DWUKIERUNKOWY); **D.2** (silnik skonfigurowany jako JEDNOKIERUNKOWY i nadajnik **STAREJ** generacji, bez przycisków **PRG** i **ESC**).

## 4.6.1 - 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.2.1** (silnik skonfigurowany jako **JEDNOKIERUNKOWY**); **B.1 - B.3** (silnik skonfigurowany jako **DWUKIERUNKOWY**); **D.1 - D.2.1** (silnik skonfigurowany jako **JEDNOKIERUNKOWY** i nadajnik **STAREJ** generacji, bez przycisków **PRG** i **ESC**). 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", obowiązuje wyłącznie, gdy silnik jest skonfigurowany w trybie komunikacji **JEDNOKIERUNKOWEJ**)

Są to procedury **A.2.2** e **D.2.2**. 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.

### 4.6.2 - Maksymalna liczba zapisywanych nadajników (obowiązuje wyłącznie, gdy silnik jest skonfigurowany w trybie komunikacji **JEDNOKIERUNKOWEJ**)

Istnieje możliwość skonfigurowania **30 nadajników**, jeżeli wszystkie zostaną skonfigurowane w „Trybie I”, lub **30 pojedynczych poleceń (przycisków)**, jeżeli zostaną skonfigurowane w całości w „Trybie II”. Oba tryby mogą być wykorzystywane łącznie, do maksymalnej liczby 30 skonfigurowanych jednostek.

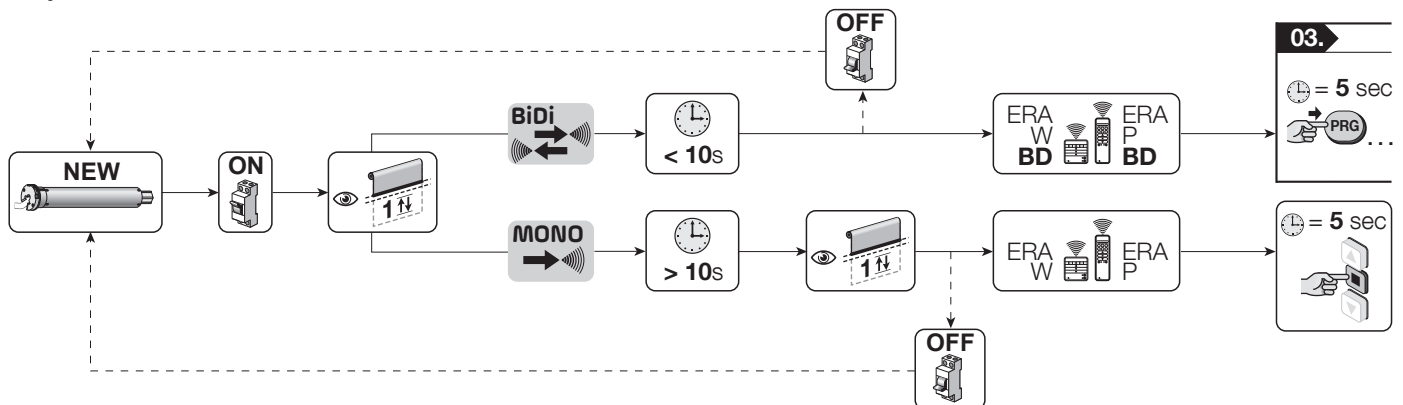


## Procedura trybów komunikacji (JEDNOKIERUNKOWEJ lub DWUKIERUNKOWEJ)

### OGÓLNE OSTRZEŻENIA DOTYCZĄCE WYKONYWANYCH PROCEDUR

- 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.
- 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).
- W celu zmiany konfiguracji silnika (z **JEDNOKIERUNKOWEJ** na **DWUKIERUNKOWĄ** i odwrotnie) należy wykonać procedurę „**CAŁKOWITEGO kasowania pamięci**” (A.4 silnik skonfigurowany jako **JEDNOKIERUNKOWY** lub B.4 silnik skonfigurowany jako **DWUKIERUNKOWY** lub D.4 silnik skonfigurowany jako **JEDNOKIERUNKOWY** i nadajnik **STAREJ** generacji, bez przycisków **PRG** i **ESC**) i następnie wyłączyć i ponownie włączyć silnik.

**UWAGA: Jeśli silnik jest nowy (brak wczytanego pilota), po włączeniu zostanie ustawiony w trybie DWUKIERUNKOWYM, więc będzie w stanie zaakceptować wszystkie nadajniki dwukierunkowymi. Jeśli w ciągu 10 sekund po uruchomieniu nie zostanie przypisany żaden nadajnik typu dwukierunkowym, silnik wykona krótki ruch w celu zasygnalizowania, że od tej chwili jest ustawiony w trybie JEDNOKIERUNKOWYM, więc może komunikować się wyłącznie z nadajnikami jednokierunkowe.**



- Następnie przystąpić do **wczytania pierwszego nadajnika** wykonując procedurę opisaną w punkcie **A.1** silnika skonfigurowanego jako **JEDNOKIERUNKOWY**, **B.1** silnika skonfigurowanego jako **DWUKIERUNKOWY** lub **D.1** silnika skonfigurowanego jako **JEDNOKIERUNKOWY** i nadajnika **STAREJ** generacji, bez przycisków **PRG** i **ESC**.



## OGÓLNE OSTRZEŻENIA DOTYCZĄCE WYKONYWANYCH PROCEDUR

- 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.
- Wszystkie procedury programowania są wykonywane wybierając pojedynczy kanał na nadajniku.
- Jeśli wybrany do programowania nadajnik steruje **kilкома grupami silników screen**, przed wysłaniem polecenia wy-  
maganego 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.1, B.1 lub D.1).

### **A** A.1 - Zapis PIERWSZEGO NADAJNIKA (w “Trybie I”)

- Procedura ta może być używana **tylko do zapisywania PIERWSZEGO NADAJNIKA**. Jeśli silnik nie jej nie wykona, oznacza to, że już wczytano jeden lub kilka nadajników; w celu wczytania kolejnych nadajników należy wykorzystać procedury opisane w rozdziale A.2 (silnik skonfigurowany jako JEDNOKIERUNKOWY), B.3 (silnik skonfigurowany jako DWUKIERUNKOWY) lub D.2 (silnik skonfigurowany jako JEDNOKIERUNKOWY i nadajnik STAREJ generacji, bez przycisków PRG i ESC).
- 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 zakończonej konfiguracji pierwszego nadajnika, kierunek podnoszenia i opuszczania markizy (lub rolety) nie jest jeszcze przypisany do odpowiednich przycisków ▲ i ▼ nadajnika. Przyciski te zostaną przypisane automatycznie podczas regulacji górnej („0”) i dolnej („1”) krańcówki (patrz procedura C.1); ponadto markiza (lub roleta) będzie przesuwana się w trybie „manualnym”, dopóki nie zostanie przeprowadzona regulacja krańcówek.
- Jeśli w promieniu działania wczytywanego nadajnika znajdują się zasilane silniki, w celu wczytania pierwszego nadajnika do jednego z nich **konieczne jest wyłączenie zasilania wszystkich silników** i działanie w następujący sposób:

1			2			3			fine
Roleta w połowie trasy.	Odłączyć zasilanie elektryczne z silnika.	5 sek.	Włączyć sieciowe zasilanie elektryczne;	policzyć 1 ruchy.	> 10 sek.	Trzymać wciśnięty przycisk;	policzyć 3 ruchy;	zwolnić przycisk.	

**NOTY I OSTRZEŻENIA**

- Silnik skonfigurowany do funkcjonowania w trybie JEDNOKIERUNKOWYM może wczytać do 30 nadajników
- Aby wykonać procedurę A.2.1 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 procedurę A.2.2 należy mieć do dyspozycji **nowy** nadajnik do zapisania, wybrany spośród modeli dostępnych w katalogu produktów "Nice Screen" i **stary** nadajnik już zapisany.

**A.2.1 - Zapisywanie przycisków nadajnika w "Trybie I" (lub "Trybie standardowym")**

- Procedura A.2.1 zapisują wszystkie przyciski nowego nadajnika, w "Trybie I", proponując tę samą konfigurację co w **starym** nadajniku (informacje dotyczące "Trybu I" zamieszczone są w paragrafie 4.6.1).

<b>1</b>							→ <b>2</b>
		...	2↕	1 sec.	2↕		
<b>Na STARYM nadajniku:</b> trzymać wciśnięty przycisk;		odczekać ...	policzyć 2 ruchy;	odczekać jeszcze ...	policzyć 2 pozostałe ruchy;	zwolnić przycisk.	

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

**A.2.2 - Zapisywanie przycisków nadajnika w "Trybie II" (lub "Trybie osobistym")**

- Procedura A.2.2 zapisują pojedynczy przycisk nowego nadajnika, w Trybie II; czyli łączą przycisk (wybrany przez instalatora) z jednym z czterech poleceń (wybranych przez instalatora) dostępnych w „liście poleceń” silnika (informacje dotyczące "Trybu II" zamieszczone są w paragrafie 4.6.1).
- Podczas wykonywania procedury A.2.2 można zapisać pojedynczy przycisk. Aby zapisać kolejny przycisk, należy powtórzyć procedury od początku.

<b>1</b>						<b>2</b>		ciąg dalszy →
		2↕	1 sec.	2↕			5 sec	
<b>Na STARYM nadajniku:</b> Trzymać wciśnięty przycisk i odczekać ...		policzyć 2 ruchy;	odczekać jeszcze ...	policzyć 2 pozostałe ruchy;	zwolnić przycisk.	<b>Na NOWYM nadajniku:</b> trzymać wciśnięty przycisk;		

→ <b>2</b>			<b>3</b>						ciąg dalszy →
		2↕				(x ...)			
zwolnić go po 5 sekundach;		policzyć 2 ruchy.	<b>Wybrać żadaną opcję i zaprogramować ją w następujący sposób: →</b>			<b>4 OPCJE:</b> <b>1 wciśnięcie</b> = Otwórz > Stop > Zamknij > Stop > ... <b>2 wciśnięcia</b> = Otwórz <b>3 wciśnięcia</b> = Zamknij <b>4 wciśnięcia</b> = Stop			
<b>Na STARYM nadajniku:</b> Wcisnąć i zwolnić przycisk <b>tylko samo raz</b> , jak pokazano w wybranej opcji;									

→ <b>3</b>			<b>4</b>					<b>koniec</b>
7 sek.	n	?↕		5 sec			3↕	
po około 7 sekundach silnik wykona liczbę <b>ruchów</b> odpowiadającą liczbie wpisanych impulsów.		<b>Na NOWYM nadajniku:</b> 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 A.3 - 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 4.6.1).
- 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
<p><b>Na CZUJNIKU klimatycznym:</b> trzymać wciśnięty żółty przycisk "P1";</p>	<p>zwołnić go po <b>10 sekundach</b>.</p>	<p><b>Na STARYM nadajniku:</b> wciśnąć i zwolnić (<b>3 razy</b>) jakikolwiek przycisk.</p>	<p>policzyć <b>3 ruchy</b> (= czujnik zapisany). Jeśli wykonuje 6 ruchów (= pamięć zablokowana lub pełna, czyli czujnik niezapisany).</p>

## A A.4 - Kasowanie CAŁKOWITE lub CZĘŚCIOWE pamięci

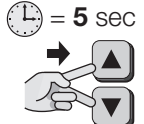
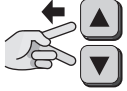
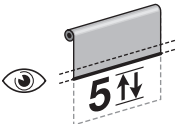


### NOTY I OSTRZEŻENIA

- Aby wykonać kolejne procedury kasowania, nadajnik musi być wczytany w trybie I.
- Aby zmienić konfigurację silnika (z DWUKIERUNKOWEJ na JEDNOKIERUNKOWĄ), po wykonaniu procedury "CAŁKOWITEGO kasowania pamięci", należy wyłączyć i ponownie włączyć silnik.

#### A.4.1 - Procedura wykonywana z zapisanym nadajnikiem




1	2	3	→ 4
<p>Wcisnąć i zwolnić przycisk (<b>1 raz</b>);</p>	<p>policzyć 2 ruchy.</p>	<p>Wcisnąć i zwolnić przycisk (<b>1 raz</b>);</p>	<p>policzyć 2 ruchy.</p>
<p>Wcisnąć i zwolnić przycisk (<b>1 raz</b>);</p>	<p>policzyć 3 ruchy.</p>	<p>Wcisnąć i zwolnić przycisk (<b>1 raz</b>);</p>	<p>policzyć 3 ruchy.</p>
		<p>Wybrać żądaną opcję i wykonać ją:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><b>opcja A</b> – dla skasowania CAŁEJ pamięci silnika.</li> <li><b>opcja B</b> – dla skasowania WSZYSTKICH nadajników zapisanych w silniku.</li> <li><b>opcja C</b> – dla skasowania POJEDYNCZEGO nadajnika zapisanego w silniku.</li> <li><b>opcja D</b> – dla skasowania WSZYSTKICH wymiarów zapisanych w silniku ("0", "1", "H", itp.). <b>Uwaga!</b> – 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 (C.1) i pragnie się użyć procedury półautomatycznej (C.2).</li> </ul>	
<p>Wcisnąć i zwolnić przycisk (<b>1 raz</b>);</p>	<p>policzyć 4 ruchy.</p>		
<p><b>opcja – A</b></p>		<p><b>opcja – B</b></p>	
<p>Wcisnąć i zwolnić przycisk (<b>1 raz</b>);</p>	<p>policzyć 5 ruchy.</p>	<p>Trzymać wciśnięty przycisk;</p>	<p>zwołnić go po <b>5 sekundach</b>;</p>
<p>Wcisnąć i zwolnić przycisk (<b>1 raz</b>);</p>	<p>policzyć 5 ruchy.</p>	<p>Wcisnąć i zwolnić przycisk (<b>1 raz</b>);</p>	<p>policzyć 5 ruchy.</p>
<p>Trzymać wciśnięty przycisk;</p>	<p>zwołnić go po <b>5 sekundach</b>;</p>	<p>policzyć 3 ruchy.</p>	<p><b>Na nadajniku do skasowania:</b> przytrzymać wciśnięty jakikolwiek przycisk lub przycisk wczytany w trybie 2 lub przycisk czujnika klimatycznego;</p>
<p>Trzymać wciśnięty przycisk;</p>	<p>policzyć 3 ruchy.</p>	<p>policzyć 3 ruchy.</p>	<p>policzyć 5 ruchy.</p>

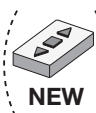
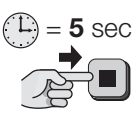
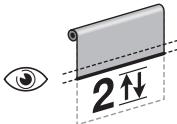

opcja – D	<b>5</b>	<b>koniec</b>	
			
	Trzymać wciśnięte jednocześnie dwa przyciski;	zwolnić je po <b>5 sekundach</b> ;	policzyć 5 ruchy.



#### A.4.2 - Procedura wykonywana z niezapisanym nadajnikiem

##### NOTY I OSTRZEŻENIA

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

<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b> → 4
<b>OFF</b> 		<b>ON</b> 
Odłączyć zasilanie elektryczne z silnika.		Przywrócić zasilanie elektryczne silnika.

<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b> → 7
 		
Trzymać wciśnięty przycisk;		zwolnić go po <b>5 sekundach</b> ;
←----- W ciągu 10 sekund ----->		

<b>7</b>	<b>8</b>	<b>9</b>	<b>10</b> ...
<b>OFF</b> 		<b>ON</b> 	Kontynuować procedurę, wykonując w całości procedurę A.4.1.
Odłączyć zasilanie elektryczne z silnika.		Przywrócić zasilanie elektryczne silnika.	

# A A.5 - Blokada i odblokowanie pamięci silnika MONO

## NOTY I OSTRZEŻENIA

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

<b>1</b>	(x 1) 	 2↕	<b>2</b>	(x 1) 	 2↕	<b>3</b>	(x 1) 	 3↕	→ <b>4</b>
	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.	

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

<b>opcja – A</b>	<b>5</b>	<b>koniec</b>
	Trzymać wciśnięty przycisk;	zwolnić go po 5 sekundach;
	 3↕	policzyć 3 ruchy.

<b>opcja – B</b>	<b>5</b>	<b>koniec</b>
	Trzymać wciśnięty przycisk;	zwolnić go po 5 sekundach;
	 5↕	policzyć 5 ruchy.

## OGÓLNE OSTRZEŻENIA DOTYCZĄCE WYKONYWANYCH PROCEDUR

- 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.
- Wszystkie procedury programowania są wykonywane wybierając pojedynczy kanał na nadajniku.
- 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 B.1 lub tych zapisanych przy pomocy procedur B.3).
- Procedura "kasowania" wykonana z niewczytanym nadajnikiem nie jest obecna w tej sekcji, ponieważ silniki skonfigurowane w trybie komunikacji DWUKIERUNKOWEJ można zawsze włączyć postępując zgodnie z procedurą "Wczytywania PIERWSZEGO NADAJNIKA B.1".

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

- Procedura ta może być używana **tylko do zapisywania PIERWSZEGO NADAJNIKA**. Jeśli silnik nie jej nie wykona, oznacza to, że już wczytano jeden lub kilka nadajników; w celu wczytania kolejnych nadajników należy wykorzystać procedury opisane w rozdziale A.2 (silnik skonfigurowany jako JEDNOKIERUNKOWY), B.3 (silnik skonfigurowany jako DWUKIERUNKOWY) lub D.2 (silnik skonfigurowany jako JEDNOKIERUNKOWY i nadajnik STAREJ generacji, bez przycisków PRG i ESC).
- 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:

<b>1</b>		<b>2</b>		<b>3</b> → 4	
Roleta w połowie trasy.	Odłączyć zasilanie elektryczne z silnika.	5 sek.	Włączyć sieciowe zasilanie elektryczne;	policzyć 1 ruchy.	Trzymać wciśnięty przycisk; zwolnić go po 5 sekundach;

<b>4</b>			ciąg dalszy →		
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.			Wybrać roletę przeznaczoną do zaprogramowania i, na początku ruchu PODNOSZENIA, zatrzymać NATYCHMIAST ruch, wciskając i zwalniając przycisk (1 raz);		ruch zatrzyma się na chwilę (= polecenie otrzymane) i ...

→ 4		<b>5</b>		<b>koniec</b>	
... roleta powraca do wykonywania ruchów podnoszenia i opuszczania, każdy o przypadkowej długości.		Obserwować roletę i, na początku ruchu OPUSZCZANIA, zatrzymać NATYCHMIAST ruch, wciskając i zwalniając przycisk (1 raz);		ruch zatrzymuje się;	policzyć 3 ruchy.

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

### NOTY I OSTRZEŻENIA

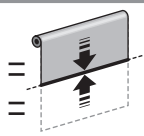
- Procedura blokuje tymczasowo (na 5 minut) tylko silniki, które mają już zaprogramowane oba wymiary wyłączników krańcowych (górny i dolny).

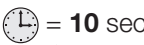

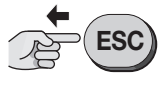
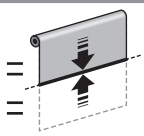
### B.2.1 - Tymczasowe blokowanie silników, których nie dotyczy programowanie

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

### B.2.2 - Odblokowanie silników zablokowanych tymczasowo

Istnieją dwa sposoby odblokowania silników:


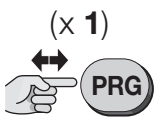
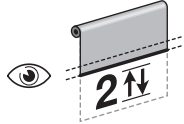
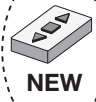
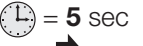

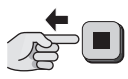
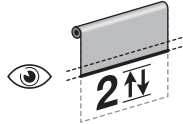

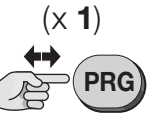
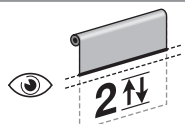
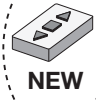
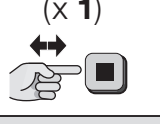
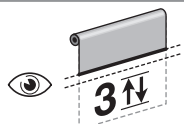
1		koniec	
opcja – A	<b>Po upływie 5 minut</b> zablokowane silniki zostają odblokowane automatycznie przez system.		
	Odczekać <b>5 minut</b> ...	... na zakończenie system ustawia rolęę w połowie trasy.	

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

## B B.3 - Zapisywanie **KOLEJNEGO NADAJNIKA** (drugiego, trzeciego, itp.)

### NOTY I OSTRZEŻENIA

- Silnik skonfigurowany do funkcjonowania w trybie DWUKIERUNKOWYM może czytać do 16 nadajników.
- Aby wykonać procedury B.3 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").
- Procedury B.3 zapisują wszystkie przyciski nowego nadajnika, w "Trybie I", proponując tę samą konfigurację co w **starym** nadajniku (informacje dotyczące "Trybu I" zamieszczone są w paragrafie 4.6.1).

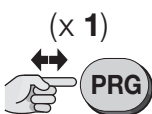
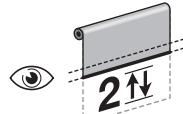
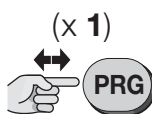
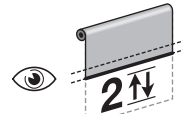
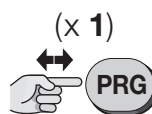
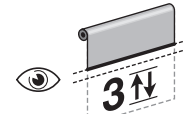
1		2			→ 3	
				 		
<b>Na STARYM nadajniku:</b> trzymać wciśnięty przycisk;		policzyć 2 ruchy.	<b>Na NOWYM nadajniku:</b> trzymać wciśnięty przycisk;		zwoľnić go po <b>5 sekundach</b> ;	policzyć 2 ruchy.
3		4		koniec		
						
<b>Na STARYM nadajniku:</b> trzymać wciśnięty przycisk;		policzyć 2 ruchy.	<b>Na NOWYM nadajniku:</b> trzymać wciśnięty przycisk;		policzyć <b>3 ruchy</b> (= nadajnik zapisany).	

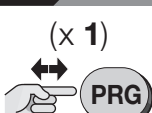
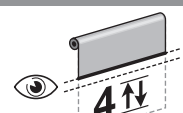
## B B.4 - Kasowanie CAŁKOWITE lub CZĘŚCIOWE pamięci)

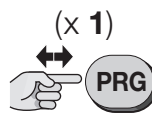
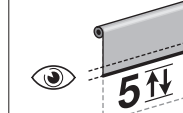
### NOTY I OSTRZEŻENIA

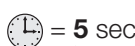
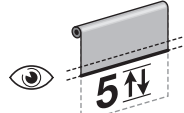
- Aby wykonać kolejne procedury kasowania, nadajnik musi być wczytany w trybie I.
- Aby zmienić konfigurację silnika (z DWUKIERUNKOWEJ na JEDNOKIERUNKOWĄ), po wykonaniu procedury "CAŁKOWITEGO kasowania pamięci", należy wyłączyć i ponownie włączyć silnik.
- Po skasowaniu nadajnika z pamięci silnika należy skasować z pamięci nadajnika silnik, który nie jest już przypisany, aby uniknąć pojawienia się na nadajniku sygnalizacji błędu i na nadajniku „brak silnika” (odnieść się do instrukcji nadajnika).

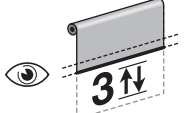
### B.4.1 - Procedura wykonywana z zapisanym nadajnikiem

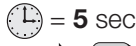
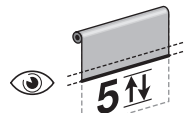
<b>1</b>		<b>2</b>		<b>3</b> → 4	
					
Wcisnąć i zwolnić przycisk (1 raz);	policzyć 2 ruchy.	Wcisnąć i zwolnić przycisk (1 raz);	policzyć 2 ruchy.	Wcisnąć i zwolnić przycisk (1 raz);	policzyć 3 ruchy.

<b>4</b>		<b>5</b> ...	
		Wybrać żądaną opcję i wykonać ją:	
Wcisnąć i zwolnić przycisk (1 raz);	policzyć 4 ruchy.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>opcja A (*)</b> – dla skasowania CAŁEJ pamięci silnika.</li> <li>• <b>opcja B (*)</b> – dla skasowania WSZYSTKICH nadajników zapisanych w silniku.</li> <li>• <b>opcja C (*)</b> – dla skasowania POJEDYNCZEGO nadajnika zapisanego w silniku.</li> <li>• <b>opcja D (*)</b> – dla skasowania WSZYSTKICH wymiarów zapisanych w silniku ("0", "1", "H", itp.). <b>Uwaga!</b> – 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 (C.1) i pragnie się użyć procedury półautomatycznej (C.2).</li> </ul> <p><b>(*) Uwaga!</b> – Po wykonaniu procedury odnoszącej się do wybranej opcji (A, B, C lub D) należy również wykonać rozłączenie pilota dwukierunkowego (odnieść się do instrukcji pilota dwukierunkowego).</p>	

<b>opcja – A</b>	<b>5</b>	<b>koniec</b>
		
	Wcisnąć i zwolnić przycisk (1 raz);	policzyć 5 ruchy.

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

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

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

### B.4.2 - Procedura wykonywana z niewczytanym nadajnikiem

- Procedura "kasowania" wykonana z niewczytanym nadajnikiem nie jest obecna w tej sekcji, ponieważ silniki skonfigurowane w trybie komunikacji DWUKIERUNKOWEJ można zawsze włączyć postępując zgodnie z procedurą "Wczytywania PIERWSZEGO NADAJNIKA B.1".



## OGÓLNE OSTRZEŻENIA DOTYCZĄCE WYKONYWANYCH PROCEDUR

- 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.
- Wszystkie procedury programowania są wykonywane wybierając pojedynczy kanał na nadajniku.
- 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.
- W celu wykonania wszystkich procedur należy użyć nadajnika wczytanego w „Trybie” (na przykład, wczytanego zgodnie z procedurą A.1 silnika skonfigurowanego jako JEDNOKIERUNKOWY, B.1 silnika skonfigurowanego jako DWUKIERUNKOWY lub D.1 silnika skonfigurowanego jako JEDNOKIERUNKOWY i nadajnika STAREJ generacji, bez przycisków PRG i ESC).
- W celu zmiany konfiguracji silnika (z JEDNOKIERUNKOWEJ na DWUKIERUNKOWĄ i odwrotnie) należy wykonać procedurę „CAŁKOWITEGO kasowania pamięci” (A.4 silnik skonfigurowany jako JEDNOKIERUNKOWY lub B.4 silnik skonfigurowany jako DWUKIERUNKOWY lub D.4 silnik skonfigurowany jako JEDNOKIERUNKOWY i nadajnik STAREJ generacji, bez przycisków PRG i ESC) i następnie wyłączyć i ponownie włączyć silnik.

### C.1 - 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 (C.2)" 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 C.1.1 i C.1.2.

#### C.1.1 - Programowanie GÓRNEGO wyłącznika krańcowego ("0")

<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	ciąg dalszy →
Wcisnąć i zwolnić przycisk (1 raz);	policzyć 2 ruchy.	Trzymać wciśnięty przycisk; = 5 sec	Trzymać wciśnięty przycisk i odczekać ...

<b>4</b>	<b>5</b>	koniec
Wyregulować precyzyjnie wymiar wyłącznika krańcowego "0" →	Trzymać wciśnięty przycisk; = 5 sec	policzyć 3 ruchy.
Przy pomocy przycisków ustawić żądany wymiar. <b>Alternatywnie</b> , dla dokładniejszej regulacji wykonać procedurę B.1.	zwolnić go po 5 sekundach;	
... zwolnić przycisk, jak tylko roleta dojdzie do <b>żądanego wymiaru "0"</b> (GÓRNY wyłącznik krańcowy).		

### C.1.2 - Programowanie DOLNEGO wyłącznika krańcowego ("1")

<b>1</b>		<b>2</b>		<b>3</b> <span style="float: right;">ciąg dalszy →</span>	
Wcisnąć i zwolnić przycisk (1 raz);		Trzymać wciśnięty przycisk;		Trzymać wciśnięty przycisk i odczekać ...	

<b>→ 3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>		<b>koniec</b>
...zwolnić przycisk, jak tylko roleta dojdzie do <b>żądanego wymiaru "1"</b> (DOLNY wyłącznik krańcowy).	Wyregulować precyzyjnie wymiar wyłącznika krańcowego "1" → <b>Alternatywnie</b> , dla dokładniejszej regulacji wykonać procedurę A.2.1, B.3 lub D.2.1.	Trzymać wciśnięty przycisk;		policzyć 3 ruchy.

### C.2 - 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 w trybie „Ręcznym (C.1)” w celu wykonania tej procedury należy najpierw przystąpić do „Kasowania całkowitego lub częściowego (A.4.1 (silnik skonfigurowany jako JEDNOKIERUNKOWY), B.4.1 (silnik skonfigurowany jako DWUKIERUNKOWY) lub D.4.1 (silnik skonfigurowany jako JEDNOKIERUNKOWY i nadajnik STAREJ generacji, bez przycisków PRG i ESC) 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 5.4). Natomiast ruch Opuszczania, zostaje ograniczony przez Dolny wyłącznik krańcowy "1" (wyłącznik krańcowy ustalony przez instalatora, w żądanym punkcie).

<b>1</b>		<b>2</b> <span style="float: right;">ciąg dalszy →</span>	
Trzymać wciśnięty przycisk i ...		... odczekać, aż roleta zostanie zatrzymana przez uderzenie o obudowę (= wyłącznik krańcowy GÓRNY = wymiar "0");	

<b>→ 2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>		<b>→ 5</b>	
... zwolnić przycisk, jak tylko roleta dojdzie do <b>żądanego wymiaru "1"</b> (DOLNY wyłącznik krańcowy).	Wcisnąć i zwolnić przycisk (1 raz);	policzyć 2 ruchy.	Trzymać wciśnięty przycisk;	zwolnić go po 5 sekundach;	policzyć 2 ruchy.

<b>5</b>	<b>6</b>	<b>koniec</b>	
Wyregulować precyzyjnie wymiar wyłącznika krańcowego "1" →	Trzymać wciśnięty przycisk;	zwolnić go po 5 sekundach;	policzyć 3 ruchy.

## C C.3 - 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".
- Możliwe jest wczytanie do 30 odległości "H", jeśli silnik jest skonfigurowany do funkcjonowania w trybie JEDNOKIERUNKOWYM lub do 6 odległości "H", jeśli silnik jest skonfigurowany w trybie DWUKIERUNKOWYM, w żądanej pozycji, jeśli we wnętrzu znajduje się przestrzeń ograniczona przez dwa wyłączniki krańcowe. Wymiary mogą zostać zaprogramowane **tylko jeśli wyłączniki krańcowe zostały już zaprogramowane**. Powtórzyc 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).

<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>
Ustawić roletę na żądanym wymiarze "H".	Wcisnąć i zwolnić przycisk (1 raz);	policzyć 2 ruchy.	Trzymać wciśnięte jednocześnie dwa przyciski;

<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	...
Wyregulować precyzyjnie wymiar "H" →	Trzymać wciśnięty przycisk;	zwolnić go po 5 sekundach;	Wybrać żądaną opcję i wykonać ją: • <b>opcja A</b> – dla zapisania PIERWSZEGO wymiaru "H". • <b>opcja B</b> – dla zapisania KOLEJNEGO wymiaru "H".
Przy pomocy przycisków ustawić żądany wymiar.			

<b>opcja - A</b>	<b>6</b>	<b>koniec</b>
	Trzymać wciśnięte jednocześnie dwa przyciski;	zwolnić je po 5 sekundach;

<b>opcja - B</b>	<b>6</b>	<b>koniec</b>
	<b>Na INNYM nadajniku NIE zapisanym:</b> trzymać wciśnięty żądany przycisk;	zwolnić go po 5 sekundach;

## C C.4 - Funkcja „RDC”: regulacja mocy silnika podczas zamykania


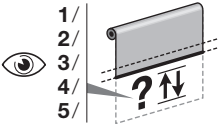
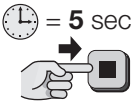

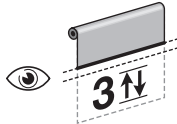


### NOTY I OSTRZEŻENIA

- Funkcja ta pozwala na uniknięcie nadmiernego rozciągnięcia tkaniny przy końcu manewru zamykania. Podczas końcowej fazy tego manewru funkcja automatycznie redukuje moment obrotowy silnika na podstawie wartości wprowadzonej fabrycznie lub ustawionej przez instalatora według następującej procedury.
- Uwaga!** – Funkcja ta jest włączona fabrycznie, jednakże nie stosuje się jej, jeżeli krańcówki zostały zaprogramowane ręcznie (C.1).

<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>
Trzymać wciśnięty przycisk;	policzyć 2 ruchy.	Trzymać wciśnięty przycisk;	Trzymać wciśnięte jednocześnie dwa przyciski;

<b>4</b>	<b>ciąg dalszy</b> →
Wybrać żądaną opcję i ją zaprogramować w następujący sposób →	<p><b>5 OPCJI:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>x1 = standardowa czułość (*)</li> <li>x2 = minimalna czułość</li> <li>x3 = średnia czułość</li> <li>x4 = maksymalna czułość</li> <li>x5 = funkcja wyłączona</li> </ul>
	Nacisnąć i zwolnić przycisk <b>tylko raz</b> , ile wskazano w wybranej opcji;

→ 4	5	koniec		
 10 sek.		 = 5 sec		 3
po około 10 sekundach silnik wykonuje liczbę <b>manewrów</b> odpowiadającą liczbie wpisanych impulsów.		Trzymać wciśnięty przycisk;	zwolnić go po <b>5 sekundach</b> ;	policzyć 3 ruchy.

(\*) = Ustawienie fabryczne.

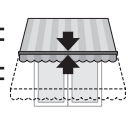
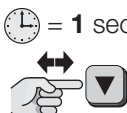
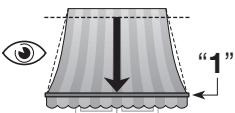
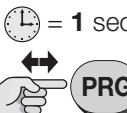
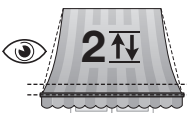
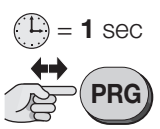
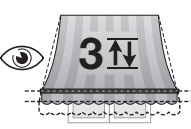
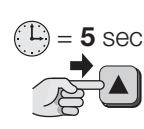
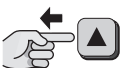
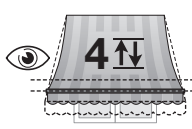
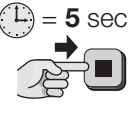
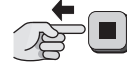
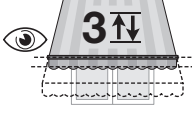
## C.5 - Funkcja „FRT”: automatyczne naprężenie tkaniny podczas otwierania markiz, które nie są wyposażone w mechanizm blokowania markizy podczas otwierania



Funkcja ta służy do eliminowania nieestetycznych zagłębień tkaniny, które mogą tworzyć się, kiedy markiza jest otwarta. Uruchamia się ją, ustawiając pozycję „2” w pobliżu krańcówki „1”. Tę funkcję można stosować wyłącznie w przypadku markiz, które NIE są wyposażone w żadne mechanizmy do blokowania tkaniny w pozycji otwartej. Kiedy funkcja jest włączona, podczas korzystania z silnika markiza obniża się do dolnej krańcówki „1”, a następnie podnosi się automatycznie do położenia „2” (zaprogramowanego tą procedurą), naprężając tkaninę. Funkcja ta działa również wtedy, kiedy mechanizm otrzymał polecenie wykonania manewru częściowego zamknięcia/otwarcia. W tych przypadkach markiza zatrzymuje się w pobliżu zaprogramowanej wartości „H”, a następnie podnosi się automatycznie, aż do momentu, w którym tkanina zostaje naprężona.

### NOTY I OSTRZEŻENIA

- Funkcję „FRT” można zaprogramować wyłącznie po zaprogramowaniu wysokości krańcówek „0” i „1”.
- Położenie „2” musi znajdować się pomiędzy krańcówką „1” a krańcówką „0”.

1	2	3	4	→ 5
	 = 1 sec	 "1"	 = 1 sec	 2
Roleta w połowie trasy.	Trzymać wciśnięty przycisk;	Trzymać wciśnięty przycisk;	policzyć 2 ruchy.	Trzymać wciśnięty przycisk;
5	6	7	→ 8	
 = 1 sec	 3	 = 5 sec		 4
Trzymać wciśnięty przycisk;	policzyć 3 ruchy.	Trzymać wciśnięty przycisk;	zwolnić go po <b>5 sekundach</b> ;	policzyć 4 ruchy.
8	koniec			
 = 5 sec		 3		
Trzymać wciśnięty przycisk;	zwolnić go po <b>5 sekundach</b> ;	policzyć 3 ruchy.		

## OGÓLNE OSTRZEŻENIA DOTYCZĄCE WYKONYWANYCH PROCEDUR

- 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.
- Wszystkie procedury programowania są wykonywane wybierając pojedynczy kanał na nadajniku.
- 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 możliwe jest anulowanie programowania w dowolnym momencie poprzez jednoczesne wciśnięcie na 4 sekundy przycisków ■ i ▼.
- 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 D.1 lub tych zapisanych przy pomocy procedury D.2.1).

### D D.1 - Zapis **PIERWSZEGO NADAJNIKA** (w "Trybie I")



- Procedura ta może być używana **tylko do zapisywania PIERWSZEGO NADAJNIKA**. Jeśli silnik nie jej nie wykona, oznacza to, że już wczytano jeden lub kilka nadajników; w celu wczytania kolejnych nadajników należy wykorzystać procedury opisane w rozdziale A.2 (silnik skonfigurowany jako JEDNOKIERUNKOWY), B.3 (silnik skonfigurowany jako DWUKIERUNKOWY) lub D.2 (silnik skonfigurowany jako JEDNOKIERUNKOWY i nadajnik STAREJ generacji, bez przycisków PRG i ESC).
- 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 zakończonej konfiguracji pierwszego nadajnika, kierunek podnoszenia i opuszczania markizy (lub rolety) nie jest jeszcze przypisany do odpowiednich przycisków ▲ i ▼ nadajnika. Przyciski te zostaną przypisane automatycznie podczas regulacji górnej („0”) i dolnej („1”) krańcówki (patrz procedura D.6); ponadto markiza (lub roleta) będzie przesuwana się w trybie „manualnym”, dopóki nie zostanie przeprowadzona regulacja krańcówek.
- Jeśli w promieniu działania wczytywanego nadajnika znajdują się zasilane silniki, w celu wczytania pierwszego nadajnika do jednego z nich **konieczne jest wyłączenie zasilania wszystkich silników** i działanie w następujący sposób:

1	2	3	fine
Roleta w połowie trasy.	Włączyć sieciowe zasilanie elektryczne;	Trzymać wciśnięty przycisk; 5 sec.	zwolnić przycisk.

### D D.2 - Zapisywanie **KOLEJNEGO NADAJNIKA** (drugiego, trzeciego, itp.)




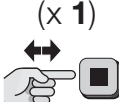

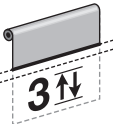
#### NOTY I OSTRZEŻENIA

- Silnik skonfigurowany do funkcjonowania w trybie JEDNOKIERUNKOWYM może wczytać do 30 nadajników
- Aby wykonać procedurę D.2.1 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 procedurę D.2.2 należy mieć do dyspozycji **nowy nadajnik do zapisania**, wybrany spośród modeli dostępnych w katalogu produktów "Nice Screen" i **stary nadajnik już zapisany**.

#### D.2.1 - Zapisywanie przycisków nadajnika w "Trybie I" (lub "Trybie standardowym")


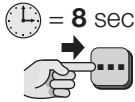


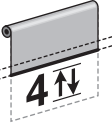
- Procedura D.2.1 zapisują wszystkie przyciski nowego nadajnika, w "Trybie I", proponując tę samą konfigurację co w **starym** nadajniku (informacje dotyczące "Trybu I" zamieszczone są w paragrafie 4.6.1).

1	2	3
<b>Na NOWYM nadajniku:</b> trzymać wciśnięty przycisk;	zwolnić go po <b>8 sekundach</b> ;	<b>Na STARYM nadajniku:</b> wcisnąć i zwolnić przycisk ( <b>3 razy</b> ), pod warunkiem, że jest on zapisany.



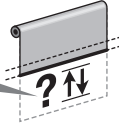

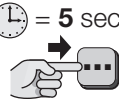


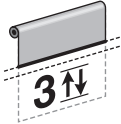
<b>3</b>	<b>koniec</b>
 	 
<p><b>Na NOWYM nadajniku:</b> wcisnąć i zwolnić przycisk (1 raz);</p>	<p>policzyć 3 ruchy (= nadajnik zapisany). Jeśli wykonuje 6 ruchów (= pamięć zablokowana lub pełna, czyli nadajnik niezapisany).</p>

## D.2.2 - Zapisywanie przycisków nadajnika w "Trybie II" (lub "Trybie osobistym")

- Procedura D.2.2 zapisują pojedynczy przycisk nowego nadajnika, w Trybie II; czyli łączą przycisk (wybrany przez instalatora) z jednym z czterech poleceń (wybranych przez instalatora) dostępnych w „liście poleceń” silnika (informacje dotyczące "Trybu II" zamieszczone są w paragrafie 4.6.1).
- Podczas wykonywania procedury D.2.2 można zapisać pojedynczy przycisk. Aby zapisać kolejny przycisk, należy powtórzyć procedury od początku.
- 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.

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

<b>3</b>	ciąg dalszy →
<p>Wybrać żadaną opcję i zaprogramować ją w następujący sposób: →</p>  	<p><b>4 OPCJE:</b></p> <p><b>1 wciśnięcie</b> = Otwórz &gt; Stop &gt; Zamknij &gt; Stop &gt; ...</p> <p><b>2 wciśnięcia</b> = Otwórz</p> <p><b>3 wciśnięcia</b> = Zamknij</p> <p><b>4 wciśnięcia</b> = Stop</p>
<p><b>Na STARYM nadajniku:</b> Wcisnąć i zwolnić przycisk kilka razy, zgodnie z numerem wskazanym w wybranej opcji;</p>	


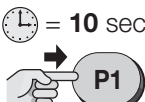


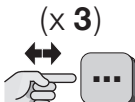

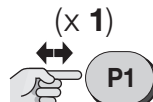

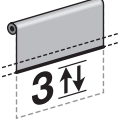
<b>3</b>	<b>4</b>	<b>koniec</b>
 <p>7 sek.</p>  	  	 
<p>po około 7 sekundach silnik wykona liczbę ruchów odpowiadającą liczbie wpisanych impulsów.</p>	<p><b>Na NOWYM nadajniku:</b> trzymać wciśnięty ten sam przycisk, wciśnięty w kroku 1;</p> <p>zwolnić go po 5 sekundach;</p>	<p>policzyć 3 ruchy (= nadajnik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

## D.3 - 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 4.6.1).
- 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.

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

## D D.4 - Kasowanie CAŁKOWITE lub CZĘŚCIOWE pamięci



### NOTY I OSTRZEŻENIA

- Aby wykonać kolejne procedury kasowania, nadajnik musi być wczytany w trybie I.
- Aby zmienić konfigurację silnika (z DWUKIERUNKOWEJ na JEDNOKIERUNKOWĄ), po wykonaniu procedury "CAŁKOWITEGO kasowania pamięci", należy wyłączyć i ponownie włączyć silnik.

### D.4.1 - Procedura wykonywana z zapisanym nadajnikiem

<b>1</b>			<b>2</b> → 3		
Trzymać wciśnięty przycisk;	policzyć 2 ruchy;	zwoľnić przycisk.	Trzymać wciśnięty przycisk;	policzyć 3 ruchy;	zwoľnić przycisk.

<b>3</b>			<b>4</b> → 5		
Trzymać wciśnięty przycisk;	policzyć 3 ruchy;	zwoľnić przycisk.	Trzymać wciśnięty przycisk;	policzyć 3 ruchy;	zwoľnić przycisk.

### 5 ...

Wybrać żądaną opcję i wykonać ją:

- **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 (D.6) i pragnie się użyć procedury półautomatycznej (D.7).

<b>opcja – A</b>	<b>5</b>		<b>koniec</b>
	Trzymać wciśnięte przyciski;	policzyć 5 ruchy;	zwoľnić przyciski.

<b>opcja – B</b>	<b>5</b>		<b>koniec</b>
	...	policzyć 5 ruchy.	

<b>opcja – C</b>	<b>5</b>			<b>6</b>		<b>koniec</b>
	Trzymać wciśnięty przycisk;	policzyć 3 ruchy;	zwoľnić przycisk.	<b>Na nadajniku do skasowania:</b> przytrzymać wciśnięty jakikolwiek przycisk lub przycisk wozytany w trybie 2 lub przycisk czujnika klimatycznego;		policzyć 5 ruchy.

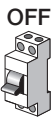




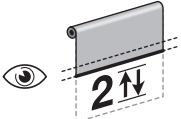

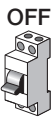


<b>opcja – D</b>	<b>5</b>		<b>koniec</b>
	Trzymać wciśnięty przycisk;	policzyć 5 ruchy;	zwoľnić przycisk.

- **Wskazówka** – Podczas wykonywania procedury możliwe jest anulowanie programowania w dowolnym momencie poprzez jednoczesne wciśnięcie na 4 sekundy przycisków ■ i ▼. Ewentualnie można nie wciskać żadnego przycisku i odczekać 60 sekund, aż silnik wykona 6 manewrów.

## D.4.2 - Procedura wykonywana z niezapisanym nadajnikiem

### NOTY I OSTRZEŻENIA

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




















<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	→ <b>4</b>
 <b>OFF</b>	 <b>5 sek.</b>	 <b>ON</b>	
Odłączyć zasilanie elektryczne z silnika.		Przywrócić zasilanie elektryczne silnika.	
<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	→ <b>7</b>
 <b>NEW</b>	 <b>5 sec.</b>	 <b>2↕</b>	
Trzymać wciśnięty przycisk;			zwolnić go po <b>5 sekundach</b> ;
< ----- W ciągu 10 sekund ----- >			
<b>7</b>	<b>8</b>	<b>9</b>	<b>10</b> ...
 <b>OFF</b>	 <b>5 sek.</b>	 <b>ON</b>	Kontynuować procedurę, wykonując w całości procedurę D.4.1.
Odłączyć zasilanie elektryczne z silnika.		Przywrócić zasilanie elektryczne silnika.	

## D.5 - Blokada i odblokowanie pamięci silnika



### NOTY I OSTRZEŻENIA

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

<b>1</b>	<b>2</b>	→ <b>3</b>
 <b>5 sec.</b>	 <b>2↕</b>	
Trzymać wciśnięty przycisk;	policzyć 2 ruchy;	zwolnić przycisk.
<b>2</b>	<b>3</b>	→ <b>4</b>
 <b>5 sec.</b>	 <b>3↕</b>	
Trzymać wciśnięty przycisk;	policzyć 3 ruchy;	zwolnić przycisk.
<b>3</b>	<b>4</b>	→ <b>5</b>
 <b>5 sec.</b>	 <b>3↕</b>	
Trzymać wciśnięty przycisk;	policzyć 3 ruchy;	zwolnić przycisk.
<b>4</b>	<b>5</b>	→ <b>5</b> ...
 <b>5 sec.</b>	 <b>2↕</b>	
Trzymać wciśnięte przyciski;	policzyć 2 ruchy;	zwolnić przyciski.
Wybrać żądaną opcję i wykonać ją: • <b>opcja A</b> – dla ZABLOKOWANIA pamięci silnika. • <b>opcja B</b> – dla ODBLOKOWANIA pamięci silnika.		
<b>5</b>	<b>koniec</b>	
 <b>5 sec.</b>	 <b>3↕</b>	
Trzymać wciśnięty przycisk;	policzyć 3 ruchy;	zwolnić przycisk.
<b>5</b>	<b>koniec</b>	
 = 5 sec 		 <b>5↕</b>
Trzymać wciśnięty przycisk;	zwolnić go po <b>5 sekundach</b> ;	policzyć 5 ruchy.



## D D.6 - 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 (D.7)" 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 D.6.1 i D.6.2.

### D.6.1 - Programowanie GÓRNEGO wyłącznika krańcowego ("0")

<b>1</b>			<b>2</b> → 3		
Trzymać wciśnięty przycisk;	policzyć 2 ruchy;	zwoić przycisk.	Trzymać wciśnięty przycisk;	policzyć 4 ruchy;	zwoić przycisk.
<b>3</b>			<b>4</b> → 5		
			<b>Sterowanie manewrem PODNOSZENIA →</b>		
Trzymać wciśnięty przycisk;	policzyć 2 ruchy;	zwoić przycisk.	Trzymać wciśnięty przycisk i odczekać ...	... zwolnić przycisk, jak tylko roleta dojdzie do <b>żądanego wymiaru "0"</b> (GÓRNY wyłącznik krańcowy).	
<b>5</b>			<b>6</b> koniec		
<b>Wyregulować precyzyjnie wymiar wyłącznika krańcowego „0” →</b>					
Przy pomocy przycisków ustawić żądany wymiar. <b>Alternatywnie</b> , dla dokładniejszej regulacji wykonać procedurę D.2.			Trzymać wciśnięty przycisk;	policzyć 3 ruchy;	zwoić przycisk.

- **Wskazówka** – Podczas wykonywania procedury możliwe jest anulowanie programowania w dowolnym momencie poprzez jednoczesne wciśnięcie na 4 sekundy przycisków ■ i ▼. Ewentualnie można nie wciskać żadnego przycisku i odczekać 60 sekund, aż silnik wykona 6 manewrów.

### D.6.2 - Programowanie DOLNEGO wyłącznika krańcowego ("1")

<b>1</b>			<b>2</b> → 3		
Trzymać wciśnięty przycisk;	policzyć 2 ruchy;	zwoić przycisk.	Trzymać wciśnięty przycisk;	policzyć 4 ruchy;	zwoić przycisk.
<b>3</b>			<b>4</b> → 5		
			<b>Sterowanie manewrem OPUSZCZANIA →</b>		
Trzymać wciśnięty przycisk;	policzyć 2 ruchy;	zwoić przycisk.	Trzymać wciśnięty przycisk i odczekać ...	... zwolnić przycisk, jak tylko roleta dojdzie do <b>żądanego wymiaru "1"</b> (DOLNY wyłącznik krańcowy).	
<b>5</b>			<b>6</b> koniec		
<b>Wyregulować precyzyjnie wymiar wyłącznika krańcowego „1” →</b>					
Przy pomocy przycisków ustawić żądany wymiar. <b>Alternatywnie</b> , dla dokładniejszej regulacji wykonać procedurę D.2.			Trzymać wciśnięty przycisk;	policzyć 3 ruchy;	zwoić przycisk.

- **Wskazówki** • Podczas wykonywania procedury możliwe jest anulowanie programowania w dowolnym momencie poprzez jednoczesne wciśnięcie na 4 sekundy przycisków ■ i ▼. Ewentualnie można nie wciskać żadnego przycisku i odczekać 60 sekund, aż silnik wykona 6 manewrów. • Po wykonaniu regulacji przycisk ▲ będzie sterował wykonaniem manewru podnoszenia, a przycisk ▼ manewrem opuszczania. Markiza (lub roleta) będzie poruszała się w obrębie limitów określonych przez obie wysokości krańcówek.

## D D.7 - 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 w trybie „Ręcznym (D.6)” w celu wykonania tej procedury należy najpierw przystąpić do „Kasowania całkowitego lub częściowego (A.4.1 (silnik skonfigurowany jako JEDNOKIERUNKOWY), B.4.1 (silnik skonfigurowany jako DWUKIERUNKOWY) lub D.4.1 (silnik skonfigurowany jako JEDNOKIERUNKOWY i nadajnik STAREJ generacji, bez przycisków PRG i ESC) 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 5.4). Natomiast ruch Opuszczania, zostaje ograniczony przez Dolny wyłącznik krańcowy "1" (wyłącznik krańcowy ustalony przez instalatora, w żądanym punkcie).

<b>1</b>	<b>2</b>
<b>Sterowanie manewrem PODNOSZENIA →</b>	<b>Sterowanie manewrem OPUSZCZANIA →</b>
Trzymać wciśnięty przycisk i ...	Trzymać wciśnięty przycisk i odczekać ...
... odczekać, aż roleta zostanie zatrzymana przez uderzenie o obudowę (= wyłącznik krańcowy GÓRNY = wymiar "0");	zwolnić przycisk.
ciąg dalszy →	

→ 2	<b>3</b>
... zwolnić przycisk, jak tylko roleta dojdzie do <b>żądanego wymiaru "1"</b> (DOLNY wyłącznik krańcowy).	Trzymać wciśnięty przycisk;
	policzyć 2 ruchy;
	zwolnić przycisk.

<b>4</b>	<b>5</b>	→ 6
Trzymać wciśnięty przycisk;	Trzymać wciśnięty przycisk;	zwolnić przycisk.
policzyć 4 ruchy;	policzyć 2 ruchy;	
zwolnić przycisk.		

<b>6</b>	<b>7</b>	koniec
<b>Wyregulować precyzyjnie wymiar wyłącznika krańcowego „1” →</b>		
Przy pomocy przycisków ustawić żądany wymiar.	Trzymać wciśnięty przycisk;	zwolnić przycisk.
	policzyć 3 ruchy;	

- **Wskazówki** • Podczas wykonywania procedury możliwe jest anulowanie programowania w dowolnym momencie poprzez jednoczesne wciśnięcie na 4 sekundy przycisków ■ i ▼. Ewentualnie można nie wciskać żadnego przycisku i odczekać 60 sekund, aż silnik wykona 6 manewrów. • Po wykonaniu tego programowania przycisk ▲ będzie sterował wykonaniem manewru podnoszenia, a przycisk ▼ manewrem opuszczania. Podczas podnoszenia markiza zostanie zatrzymana w wyniku uderzenia blokad mechanicznych o konstrukcję (= górna krańcówka „0”), natomiast podczas opuszczania markiza zatrzyma się na dolnej krańcówce („1”) ustalonej przez instalatora.

## D D.8 - 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".
- Możliwe jest wczytanie do 30 odległości "H", jeśli silnik jest skonfigurowany do funkcjonowania w trybie JEDNOKIERUNKOWYM lub do 6 odległości "H", jeśli silnik jest skonfigurowany w trybie DWUKIERUNKOWYM, w żądanej pozycji, jeśli we wnętrzu znajduje się przestrzeń ograniczona przez dwa wyłączniki krańcowe. 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).

<b>1</b>		<b>2</b>		<b>3</b>		<b>→ 4</b>
Ustawić roletę na żądanym wymiarze „H”.		Trzymać wciśnięty przycisk;		policzyć 2 ruchy;		zwolnić przycisk.
				Trzymać wciśnięty przycisk;		policzyć 4 ruchy;
						zwolnić przycisk.

<b>4</b>		<b>5</b>		<b>→ 5</b>
			<b>Wyregulować precyzyjnie wymiar „H” →</b>	
Trzymać wciśnięte przyciski;	policzyć 2 ruchy;	zwolnić przyciski.	Przy pomocy przycisków ustawić żądany wymiar.	

<b>5</b>		<b>6</b>		<b>...</b>
			Wybrać żądaną opcję i wykonać ją:	
Trzymać wciśnięty przycisk;	policzyć 3 ruchy;	zwolnić przycisk.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>opcja A</b> – dla zapisania <b>PIERWSZE-GO</b> wymiaru „H”.</li> <li>• <b>opcja B</b> – dla zapisania <b>KOLEJNE-GO</b> wymiaru „H”.</li> </ul>	

<b>opcja – A</b>	<b>6</b>		<b>fine</b>
	Trzymać wciśnięte przyciski;	policzyć 4 ruchy;	zwolnić przyciski.

<b>opcja – B</b>	<b>6</b>		<b>koniec</b>
	<b>Na INNYM nadajniku NIE zapisanym:</b> trzymać wciśnięty <u>żądanym</u> przycisk;		policzyć 4 ruchy.

## D D.9 - Funkcja „RDC”: regulacja mocy silnika podczas zamykania



### NOTY I OSTRZEŻENIA

- Funkcja ta pozwala na uniknięcie nadmiernego rozciągnięcia tkaniny przy końcu manewru zamykania. Podczas końcowej fazy tego manewru funkcja automatycznie redukuje moment obrotowy silnika na podstawie wartości wprowadzonej fabrycznie lub ustawionej przez instalatora według następującej procedury.
- **Uwaga! – Funkcja ta jest włączona fabrycznie, jednakże nie stosuje się jej, jeżeli krańcówki zostały zaprogramowane ręcznie (D.6).**

<b>1</b>		<b>2</b>		<b>3</b>		<b>ciąg dalszy →</b>
					<b>5 OPCJI:</b>	
Nacisnąć i zwolnić przycisk;	policzyć 2 ruchy.	Trzymać wciśnięte przyciski;	policzyć 2 ruchy;	zwolnić przyciski.	<ul style="list-style-type: none"> <li><b>x1</b> = standardowa czułość (*)</li> <li><b>x2</b> = minimalna czułość</li> <li><b>x3</b> = średnia czułość</li> <li><b>x4</b> = maksymalna czułość</li> <li><b>x5</b> = funkcja wyłączona</li> </ul>	
					Nacisnąć i zwolnić przycisk <b>tylko raz</b> , ile wskazano w wybranej opcji;	

<b>→ 3</b>		<b>4</b>		<b>koniec</b>
po około 10 sekundach silnik wykonuje liczbę <b>manewrów</b> odpowiadającą liczbie wpisanych impulsów.		Trzymać wciśnięty przycisk;	policzyć 3 ruchy;	zwolnić przycisk.

**Wskazówka** – Podczas wykonywania procedury możliwe jest anulowanie programowania w dowolnym momencie poprzez jednoczesne wciśnięcie na 4 sekundy przycisków **■** i **▼**. Ewentualnie można nie wcisnąć żadnego przycisku i odczekać 60 sekund, aż silnik wykona 6 manewrów.

(\*) = Ustawienie fabryczne.

## D D.10 - Funkcja „FRT”: automatyczne naprężenie tkaniny podczas otwierania markiz, które nie są wyposażone w mechanizm blokowania markizy podczas otwierania



Funkcja ta służy do eliminowania nieestetycznych zagłębień tkaniny, które mogą tworzyć się, kiedy markiza jest otwarta. Uruchamia się ją, ustawiając pozycję „2” w pobliżu krańcówki „1”. Tę funkcję można stosować wyłącznie w przypadku markiz, które NIE są wyposażone w żadne mechanizmy do blokowania tkaniny w pozycji otwartej. Kiedy funkcja jest włączona, podczas korzystania z silnika markiza obniża się do dolnej krańcówki „1”, a następnie podnosi się automatycznie do położenia „2” (zaprogramowanego tą procedurą), naprężając tkaninę. Funkcja ta działa również wtedy, kiedy mechanizm otrzymał polecenie wykonania manewru częściowego zamknięcia/otwarcia. W tych przypadkach markiza zatrzymuje się w pobliżu zaprogramowanej wartości „H”, a następnie podnosi się automatycznie, aż do momentu, w którym tkanina zostaje naprężona.

### NOTY I OSTRZEŻENIA

- Funkcję „FRT” można zaprogramować wyłącznie po zaprogramowaniu wysokości krańcówek „0” i „1”.
- Położenie „2” musi znajdować się pomiędzy krańcówką „1” a krańcówką „0”.

<b>1</b>		<b>2</b>		<b>3</b>		→ 4
Roleta w połowie trasy.		Trzymać wciśnięty przycisk;		Trzymać wciśnięty przycisk;		policzyć 2 ruchy; zwolnić przycisk.
<b>4</b>		<b>5</b>		<b>6</b>		→ 6
Trzymać wciśnięty przycisk;		policzyć 3 ruchy; zwolnić przycisk.		Trzymać wciśnięty przycisk;		policzyć 4 ruchy; zwolnić przycisk.
<b>6</b>		<b>7</b>		<b>koniec</b>		
Położenie przy naprężonej tkaninie oraz pozycji „2”.		Trzymać wciśnięty przycisk;		policzyć 3 ruchy; zwolnić przycisk.		

**Wskazówka** – Podczas wykonywania procedury możliwe jest anulowanie programowania w dowolnym momencie poprzez jednoczesne wciśnięcie na 4 sekundy przycisków ■ i ▼. Ewentualnie można nie wciskać żadnego przycisku i odczekać 60 sekund, aż silnik wykona 6 manewrów.

## 5 OSTRZEŻENIA DOTYCZĄCE CODZIENNEGO UŻYTKOWANIA AUTOMATYKI

### 5.1 - Maksymalny czas pracy ciągłej

Zasadniczo silniki z linii „Era” przeznaczone są do użytku prywatnego, a co za tym idzie, nieciągłego. Gwarantują one maksymalny czas użytkowania ciągłego do 4 minut, a w przypadku przegrzania (na przykład w wyniku ciągłego i przedłużającego się użytkowania), automatycznie zadziałanie „zabezpieczenia termicznego”, które odcina zasilanie elektryczne i załącza je ponownie dopiero wtedy, gdy temperatura powróci do normalnych wartości.

### 5.2 - Sterowanie częściowym otwarciem/zamknięciem markizy lub roleta

W poniższej tabeli zamieszczono spis przycisków, które należy nacisnąć na nadajniku w celu przesłania głównych poleceń otwierania/zamykania markizy lub rolety. Te funkcje zostały dokładniej opisane w poniższych punktach.

Przycisk, który należy nacisnąć, aby wydać polecenie	Działanie silnika
▲ (UP)	Ustawienie odległości odnoszącej się do wyłącznika krańcowego WYSOKIEGO
▼ (DOWN)	Ustawienie odległości odnoszącej się do wyłącznika krańcowego NISKIEGO
■ (STOP)	Zatrzymuje ruch
i	Wyświetla informacje na temat pozycji
SLIDER	Zmiana pozycji
▲ (UP) + ▼ (DOWN)	Ustawienie na odległości częściowej H (jeśli w fazie instalacji nie została zaprogramowana odległość „H”, przyjmie ona wartość fabryczną równą pośrodkowi punktowi między wyłącznikiem krańcowym WYSOKIM i wyłącznikiem krańcowym NISKIM)
▲ (UP) + ■ (STOP)	Ustawienie na 90% trasy przed osiągnięciem wyłącznika krańcowego 0-WYSOKIEGO (markiza zwinięta w 90%)
■ (STOP) + ▼ (DOWN)	Ustawienie na 10% trasy przed osiągnięciem wyłącznika krańcowego 0-WYSOKIEGO (markiza zwinięta w 10%)

## 5.2.1 - Złecić odległość „H”

Zazwyczaj w celu wydania polecenia częściowego otwarcia/zamknięcia markizy (lub rolety), należy wcisnąć przycisk, który został przypisany do tej wysokości częściowej podczas jej programowania (w celu uzyskania dodatkowych informacji należy się zapoznać z procedurą **C.3** lub **D.8**). Jeżeli na nadajniku znajdują się tylko trzy przyciski oraz została skonfigurowana tylko jedna wysokość „H”, w celu przywołania tej wysokości należy nacisnąć równocześnie przyciski ▲ i ▼. Jeśli w fazie instalacji nie zaprogramowano odległości „H”, przyjmie ona wartość fabryczną równą pośredniemu punktowi między wyłącznikiem krańcowym WYSOKIM i wyłącznikiem krańcowym NISKIM.

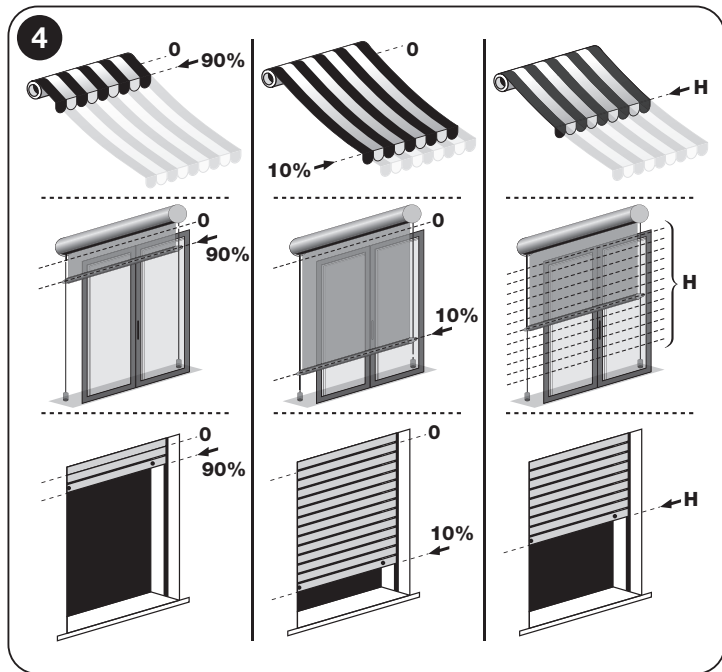
## 5.2.2 - Złecić odległości „90%” i „10%”

Dostępne są dwie dodatkowe odległości częściowe (**Rys. 4**) ustawione fabrycznie na następujących wartościach:

- pozycja „90%” = 90% trasy przed osiągnięciem wyłącznika krańcowego **0-WY-SOKIEGO** (markiza zwinięta w 90%);
- pozycja „10%” = 10% trasy przed osiągnięciem wyłącznika krańcowego **0-WY-SOKIEGO** (markiza zwinięta w 10%).

Aby przywołać odległość „90%”, nacisnąć przyciski ▲+■ (GÓRA + STOP).

Aby przywołać odległość „10%”, nacisnąć przyciski ▼+■ (DÓŁ + STOP).



## 5.3 - Możliwość zmiany położenia markizy przez użytkownika za pomocą nadajnika wyposażonego w powierzchnię „slider”

Szczególnie ważna jest możliwość wyboru położenia zatrzymania automatyki w oparciu o potrzebę chwili (słońce, deszcz itp.).

Jeśli steruje się automatyką z nadajnika Nice wyposażonego w powierzchnię „slider” (np. P1V itp.), można zmienić położenie zatrzymania automatyki w następujący sposób: obszar u góry powierzchni „slider” zmieni położenie automatyki w górę (aż do osiągnięcia położenia wyłącznika krańcowego górnego); obszar na dole powierzchni „slider” zmieni położenie automatyki w dół (aż do osiągnięcia położenia dolnego wyłącznika krańcowego).

## 5.4 - Funkcja „Auto-aktualizacji wyłączników krańcowych”

**Uwaga!** – Funkcja dostępna jest tylko jeśli wyłączniki krańcowe zostały zaprogramowane przy pomocy procedury Półautomatycznej (paragraf **C.2** lub **D.7**). 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.

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

- ❑ **Po podłączeniu zasilania silnik nie włącza się:**  
Wykluczając możliwość, że nastąpiła interwencja zabezpieczenia termicznego, w przypadku której wystarczy zaczekać na schłodzenie silnika, należy sprawdzić, czy napięcie sieciowe odpowiada parametrom technicznym podanym w niniejszej instrukcji obsługi, dokonując pomiaru energii pomiędzy „wspólnym” przewodem a przewodem zasilanej fazy elektrycznej. Następnie spróbować podłączyć zasilanie do przeciwnej fazy elektrycznej.
- ❑ **Po wysłaniu polecenia podnoszenia silnik nie włącza się:**  
Sytuacja taka może mieć miejsce, jeżeli markiza (lub roleta) znajduje się w pobliżu górnej krańcówki („0”). W tym przypadku należy najpierw przesunąć ją lekko w dół, a następnie ponownie wydać polecenie podnoszenia.
- ❑ **System pracuje w warunkach awaryjnych w trybie „manualnym”:**
  - Sprawdzić, czy silnik nie doznał bardzo silnego wstrząsu elektrycznego lub mechanicznego.
  - Sprawdzić, czy żadna część silnika nie została naruszona.
  - Wykonać procedurę kasowania (procedura **A.4**, **B.4** lub **D.4**) i ponownie zaprogramować krańcówki.

## 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

■ **Częstotliwość:** 433.92 MHz ■ **Moc promieniowania:** 0 dBm ■ **Kodowanie radiowe:** „BD”.

**Odnieść się do danych zamieszczonych na tabliczce 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.

## Uproszczona deklaracja zgodności CE

NICE S.p.A. niniejszym oświadcza, że typ urządzenia radiowego E FIT S 619 BD, E FIT S 1014 BD, E FIT M 817 BD, E FIT M 1517 BD, E FIT M 3017 BD, E FIT M 4012 BD, E FIT M 5012 BD, E FIT L 5517 BD, E FIT L 6517 BD, E FIT L 7517 BD, E FIT L 8012 BD, E FIT L 10012 BD, E FIT L 12012 BD, jest zgodny z dyrektywą 2014/53/UE.

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



**Nice SpA**  
Via Callalta, 1  
31046 Oderzo TV Italy  
info@niceforyou.com

[www.niceforyou.com](http://www.niceforyou.com)