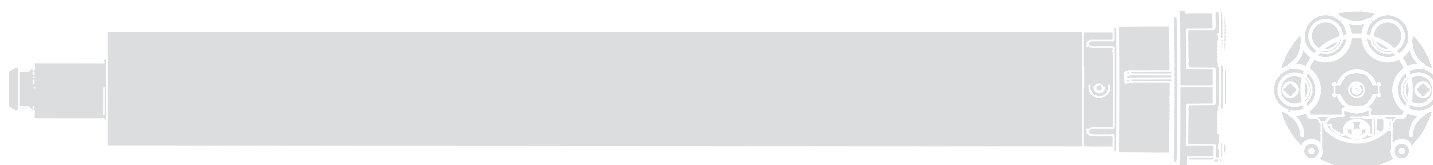


# Next Fit MT

CE

NX FIT MT AUTOTRQ 3017 SH BD



## Silnik rurowy

PL - Instrukcje i ostrzeżenia do instalacji i użytkowania

Nice

# 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

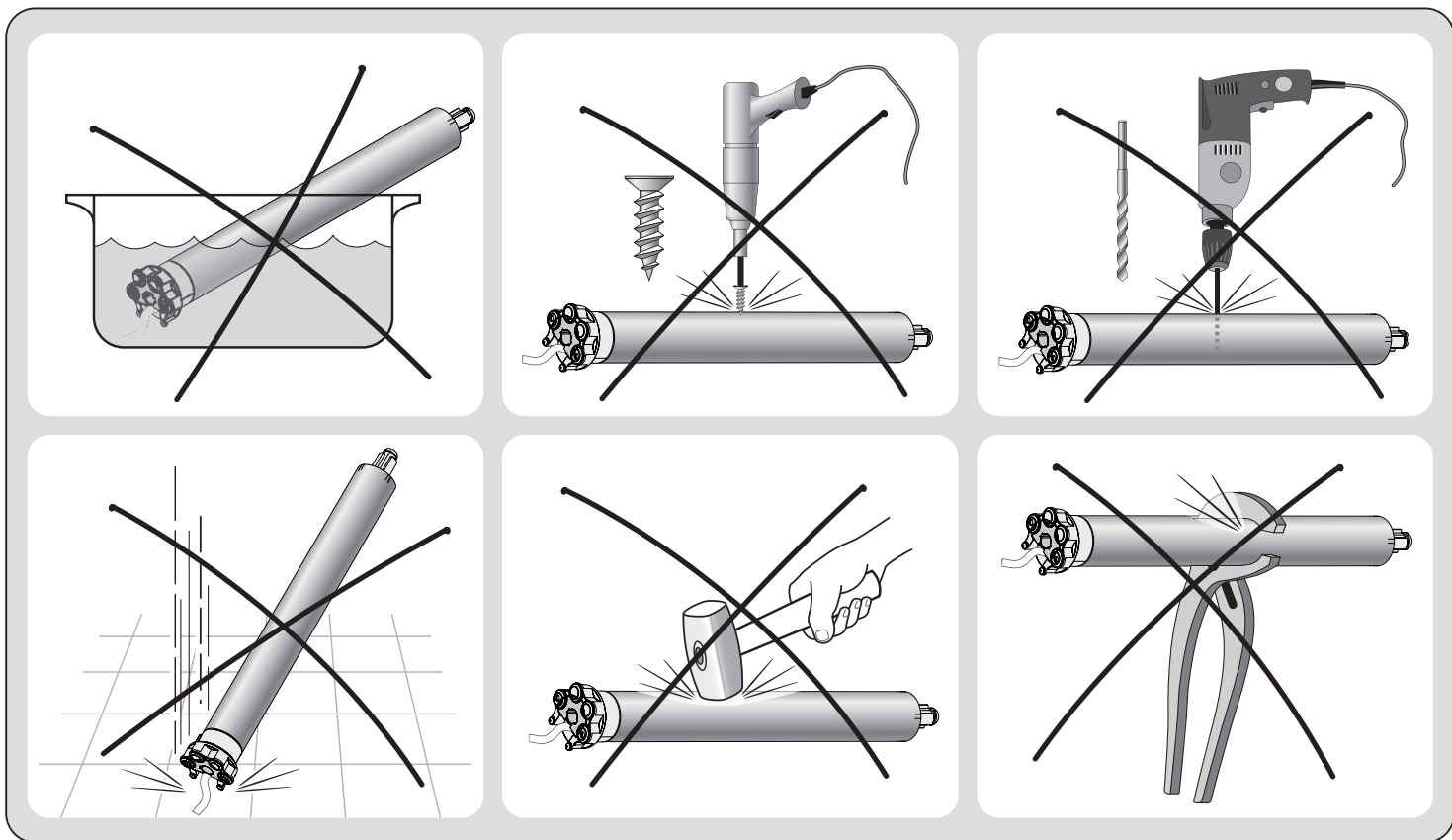
**UWAGA** W celu uniknięcia jakiegokolwiek zagrożenia na skutek przypadkowego uzbrojenia termicznego urządzenia odłączającego, nie należy zasilać tego urządzenia przy użyciu zewnętrznego urządzenia, takiego jak na przykład zegar lub podłączać go do obwodu charakteryzującego się regularnym podłączaniem 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 skorygowanej 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 z **wysuwany** 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 przy poruszającej się markizie i zachować bezpieczny dystans, dopóki roleta nie zostanie całkowicie opuszczona
- 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





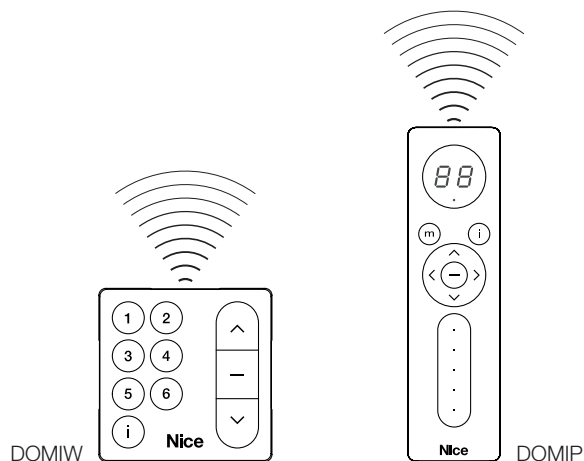
## 1 OPIS PRODUKTU I PRZEWIDZIANE UŻYTKOWANIE

Niniejsze urządzenie jest silnikiem rurowym umożliwiającym automatyzację markiz. **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 precyzję wyłącznika krańcowego;
- 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 ostatni mogą być używane wyłącznie, jeśli silnik jest skonfigurowany do pracy w trybie JEDNOKIERUNKOWY);
- 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 markiz 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 w razie przedłużonego użycia, w celu ochrony silnika przed zbyt dużym przegrzaniem, ogranicza prędkość silnika do minimalnej; w ten sposób czas ciągłego użycia zrasta, umożliwiając przedłużone użycie (do zadziałania zabezpieczenia termicznego);
- jest dostępny w różnych wersjach, każda z określonym momentem obrotowym silnika (należy sprawdzić dane na tabliczce znamionowej silnika).

1

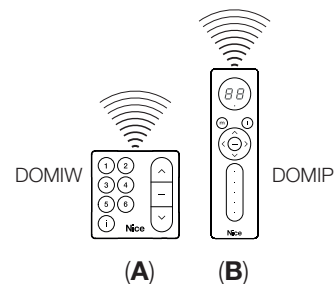
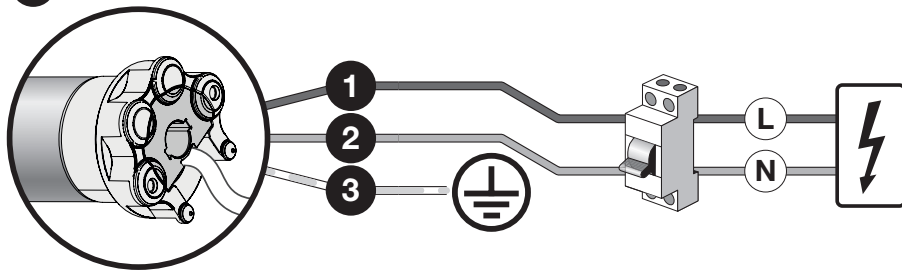


## 2 INSTALACJA SILNIKA I AKCESORIÓW

### 2.1 - Kontrole przed instalacją i limity użytkowania

- Sprawdzić 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 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 markiz (należy posłużyć się „Przewodnikiem” znajdującym się w katalogu produktów firmy Nice – [www.niceforyou.com](http://www.niceforyou.com)). W szczególności, **nie należy instalować urządzenia, gdy jego moment obrotowy jest większy niż moment niezbędny do napędu Państwa markizy.**
- Sprawdzić średnicę wałka nawijającego. Musi on zostać wybrany na podstawie momentu obrotowego silnika, w następujący sposób:
  - dla silników o rozmiarze **“M”** ( $\varnothing = 45 \text{ mm}$ ) i momencie obrotowym do  $35 \text{ Nm}$  (włącznie), minimalna wewnętrzna średnica wałka nawijającego musi wynosić  $52 \text{ mm}$ .
- Przed użyciem urządzeń automatyzujących pracę markiz należy sprawdzić, czy znajduje się przed nią wystarczająca ilość miejsca potrzebnego na jej całkowite otwarcie.
- Przed zamontowaniem silnika na zewnątrz należy zapewnić jego ochronę przed czynnikami atmosferycznymi.

2



#### LEGENDA

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

## 2.2 - Montaż i instalacja silnika rurowego

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

Aby zmontować i zainstalować silnik, należy odnieść się do **Rys. 3**. Ponadto należy zapoznać się z katalogiem produktów firmy Nice lub stroną [www.niceforyou.com](http://www.niceforyou.com), w celu dobrania adaptera (**Rys. 3-a**), zabieraka (**Rys. 3-b**) oraz obejm y silnika (**Rys. 3-f**).

## 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	 220-230 VAC 50-60 Hz
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 automatem).

### 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. Wyróżnikiem określającym, która z dwóch logik należy zastosować jest typologia nadajnika (JEDNO lub DWU), który jest przypisany do silnika jako pierwszy.

**UWAGA:** Jeśli silnik jest nowy (nie ma wczytanego pilota), po włączeniu należy wykonać procedury wczytywania pierwszego nadajnika opisane w punkcie B.1 silnik skonfigurowany jako JEDNOKIERUNKOWY, A.1 silnik skonfigurowany jako DWUKIERUNKOWY lub C.1 silnik skonfigurowany jako JEDNOKIERUNKOWY i nadajnik STAREJ generacji, bez przycisków PRG i ESC. W ten sposób silnik jest konfigurowany w trybie DWUKIERUNKOWYM (więc jest w stanie zaakceptować wszystkie nadajniki dwukierunkowe) lub JEDNOKIERUNKOWYM (więc jest w stanie komunikować się wyłącznie z nadajnikami jednokierunkowymi), w zależności od nadajnika, który zostanie wczytany jako pierwszy.

### 4.2 - Grupowanie procedur programowania i regulacji

Procedury programowania i regulacji dzielą się na 4 grup:

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



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

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



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

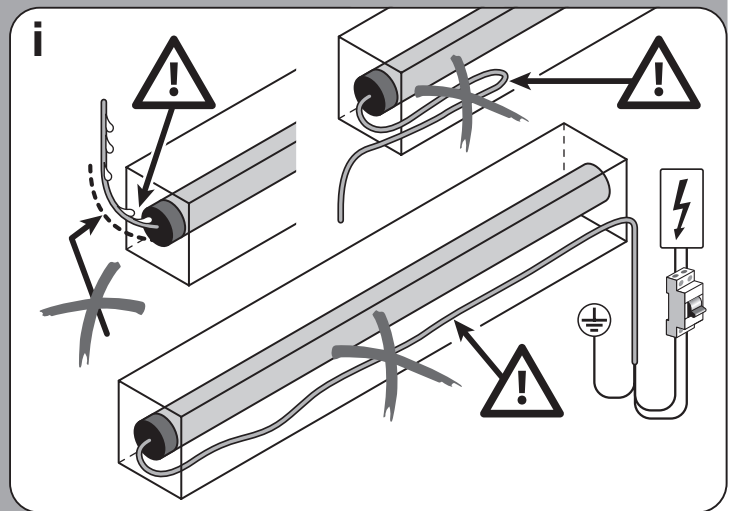
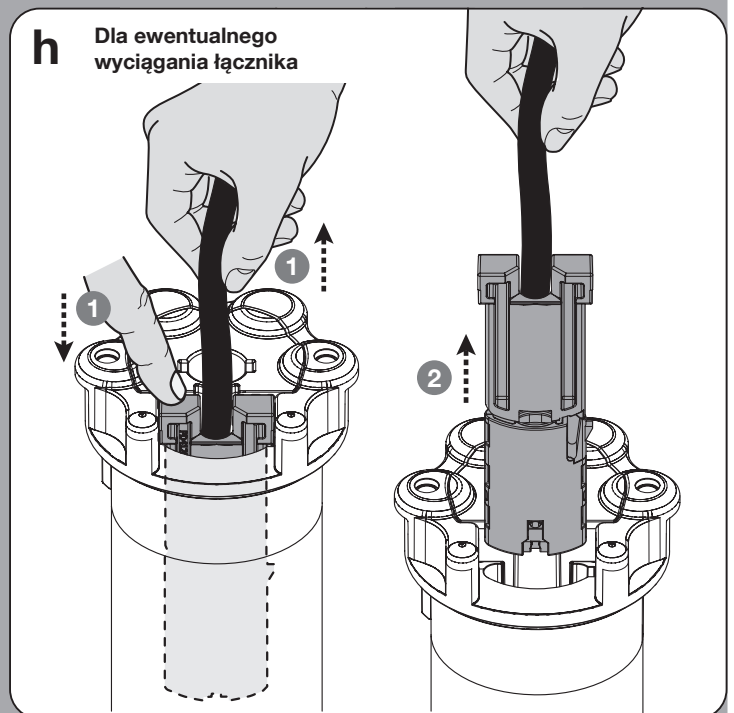
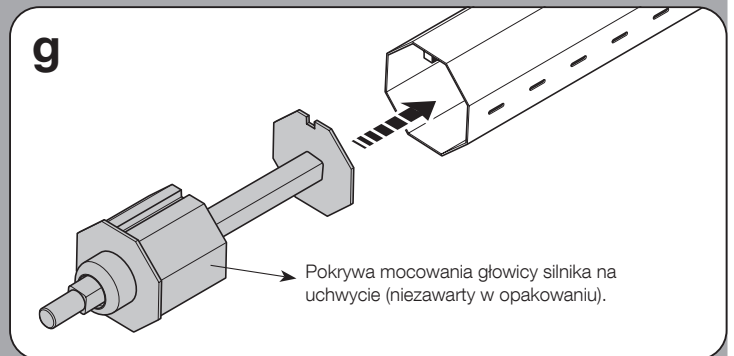
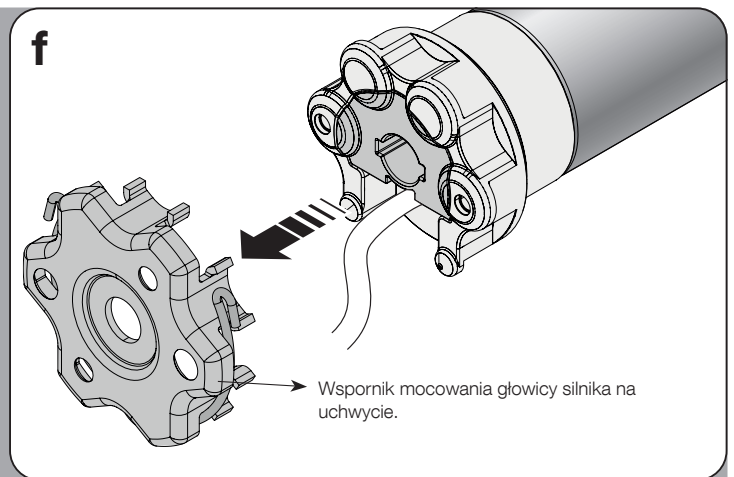
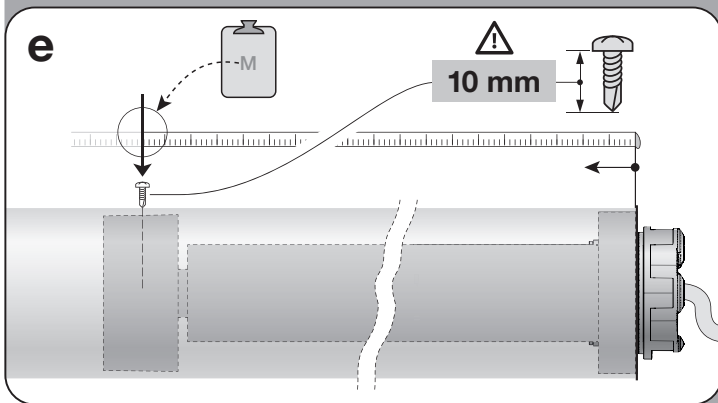
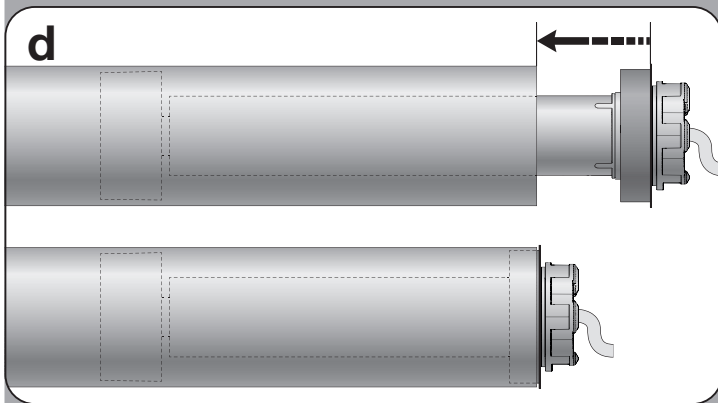
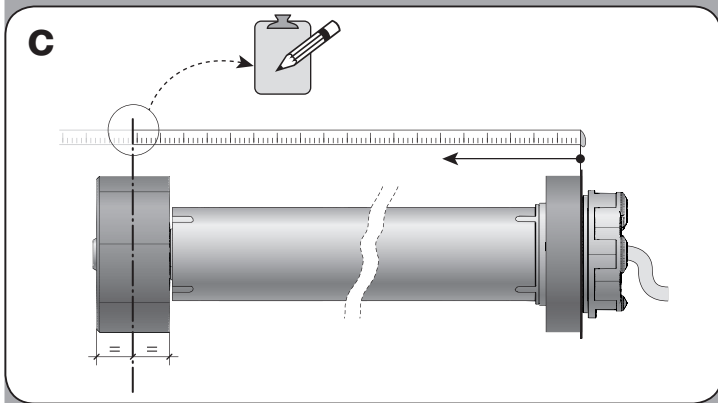
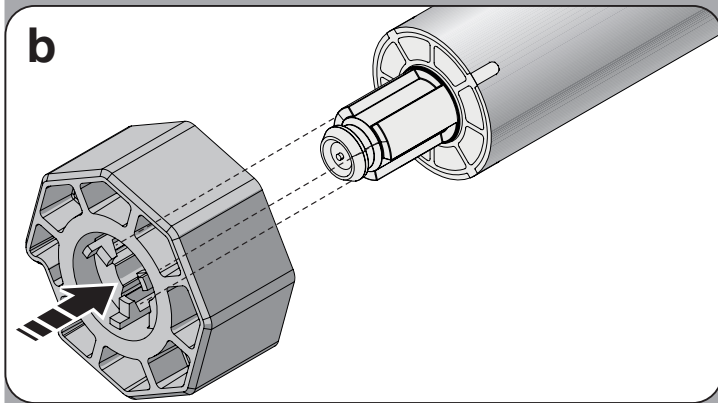
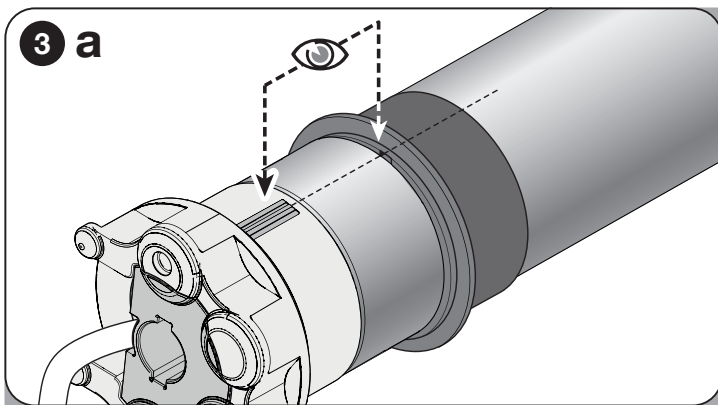
**Grupa C** – dla silników skonfigurowanych w trybie komunikacji JEDNOKIERUNKOWEJ i przy użyciu nadajnika bez przycisków PRG i ESC.



Procedury te można wykonać wyłącznie, gdy silnik jest skonfigurowany w trybie komunikacji JEDNOKIERUNKOWEJ i używany jest nadajnik z przyciskami ▲ (UP), ■ (STOP) e ▼ (DOWN), bez przycisków PRG i ESC.

**Grupa D** – SZYBKIE procedury programowania

Więcej informacji na temat tych procedur można znaleźć w skróconej instrukcji dołączonej do produktu i dostępnej w formie cyfrowej na stronie internetowej [www.niceforyou.com](http://www.niceforyou.com).



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

- Procedury możliwe do zrealizowania z nadajnikiem radiowym Nice serii „DOMIP” lub „DOMIW” 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 B.1 - A.1 - C.1).
- Jeżeli nadajnik wykorzystywany do programowania steruje kilkoma zespolami automatyki, podczas wykonywania procedury – przed uruchomieniem polecenia – należy zaznaczyć „zespół”, do którego należy programowany siłownik.

#### 4.3.1 - Sygnalizacje wykonane przez silnik

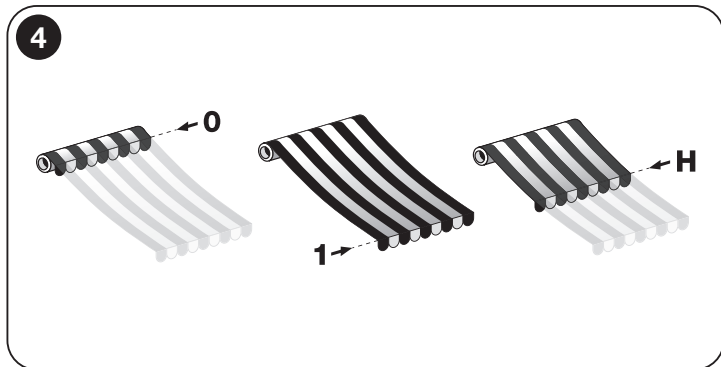
Silnik powtarza sygnalizację stanu instalacji, wykonując ruchy w momencie, w którym zostaje wykonany manewr. Aby zrozumieć znaczenie tych ruchów, należy zapoznać się z **Tabelą A**.

TABELA A – Sygnalizacje z ruchami	
LICZBA RUCHÓW	Znaczenie
0 ruchów (START & STOP)	= 2 zaprogramowane ograniczniki
1 ruch (START & STOP)	= 1 zaprogramowany ogranicznik
2 ruchy (START & STOP)	= brak zaprogramowanego ogranicznika

### 4.4 - Pozycje, w których roleta zatrzymuje się automatycznie

System elektroniczny, kontrolujący w każdej chwili ruch markizy, osłony przeciwstojecznej lub markiz jest w stanie samodzielnie zatrzymać roletę gdy osiągnie ona określoną, zaprogramowaną przez instalatora pozycję. Pozycje przedstawione są na **Rys. 4** i są następujące:

- pozycja „0” = **GÓRNY** (całkowicie zwinięta roleta);
- pozycja „1” = **DOLNY** (całkowicie rozwinięta roleta);
- pozycja „H” = pozycja **POŚREDNIA** (częściowo rozwinięta roleta).



Kiedy krańcówki nie są jeszcze zaprogramowane, markiz 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, zwyczajne wciśnięcie żądanego przycisku wystarczy, aby uruchomić roletę, a posuw zakończy się automatycznie, gdy tylko roleta osiągnie ona przewidzianą pozycję.

Do regulacji wartości „0” e „1” służy kilka procedur. Wybór odpowiedniej procedury powinien być uzależniony od struktury nośnej Państwa markiz (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 B.12, A.11 lub C.4.
- aby wyregulować je przy użyciu tej samej procedury, która została wykorzystana wcześniej, nie należy ich kasować.

Procedura programowania wyłączników krańcowych powoduje jednocześnie 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 markiz zamiast jej uniesienia i odwrotnie).

### 4.5 - Ostrzeżenia natury ogólnej

- Regulację wyłączników krańcowych należy wykonywać po zainstalowaniu silnika w markizy 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 „odpowieź” 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 **↕**.

### 4.6 - Ważne ostrzeżenia dotyczące zapisywanie nadajników radiowych

- Aby wybrać nadajniki kompatybilne ze zintegrowanym w silniku odbiornikiem radiowym, należy zapoznać się z katalogiem produktów „Nice Screen”, dostępnym również na stronie internetowej [www.niceforyou.com](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: **B.1** (silnik skonfigurowany jako JEDNOKIERUNKOWY); **A.1** (silnik skonfigurowany jako DWUKIERUNKOWY); **C.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: **B.6** (silnik skonfigurowany jako JEDNOKIERUNKOWY); **A.6** (silnik skonfigurowany jako DWUKIERUNKOWY); **C.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 B.1 - B.6.1 (silnik skonfigurowany jako JEDNOKIERUNKOWY); A.1 - A.6 (silnik skonfigurowany jako DWUKIERUNKOWY); C.1 - C.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 B.6.2, A.6 e C.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.

#### 4.6.3 - Maksymalna liczba zapisywanych nadajników (obowiązuje wyłącznie, gdy silnik jest skonfigurowany w trybie komunikacji DWUKIERUNKOWEJ)

Istnieje możliwość skonfigurowania **30 nadajników**.

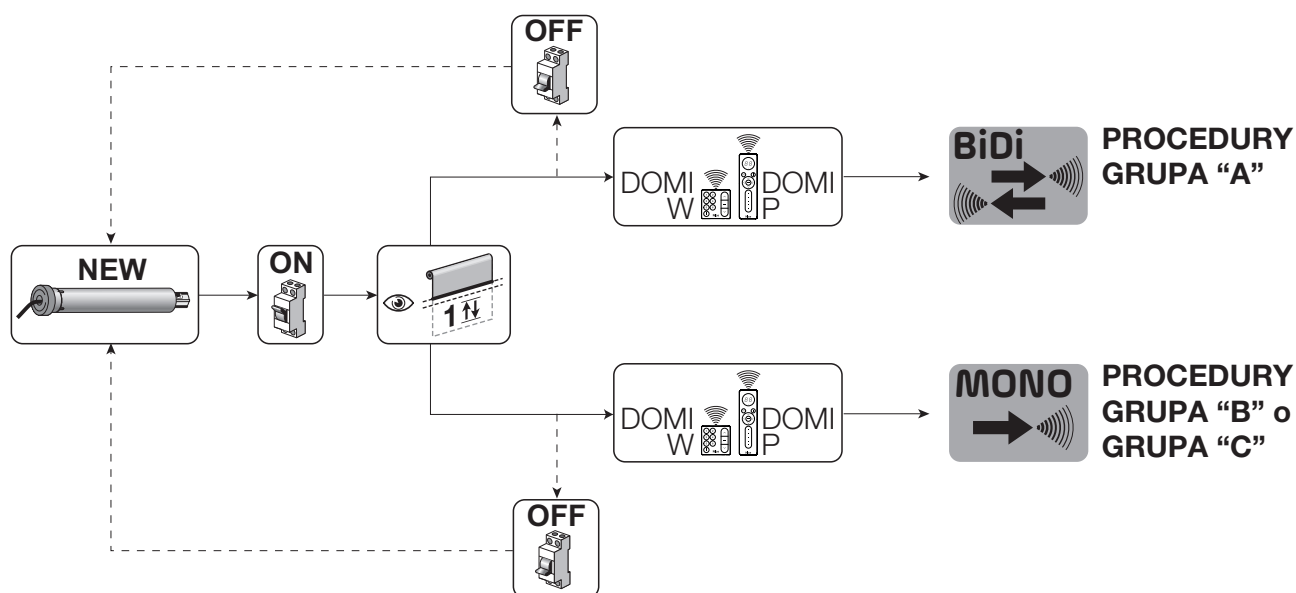


## OGÓLNE OSTRZEŻENIA DOTYCZĄCE WYKONYWANYCH PROCEDUR

- Przed rozpoczęciem jakiegokolwiek procedury programowania, zaleca się ustawienie markiz 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” (B.12 silnik skonfigurowany jako JEDNOKIERUNKOWY lub A.11 silnik skonfigurowany jako DWUKIERUNKOWY lub C.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 (nie ma wczytanego pilota), po włączeniu należy wykonać procedury wczytywania pierwszego nadajnika opisane w punkcie B.1 silnik skonfigurowany jako JEDNOKIERUNKOWY, A.1 silnik skonfigurowany jako DWUKIERUNKOWY lub C.1 silnik skonfigurowany jako JEDNOKIERUNKOWY i nadajnik STAREJ generacji, bez przycisków PRG i ESC.**

W ten sposób silnik jest konfigurowany w trybie **DWUKIERUNKOWYM** (więc jest w stanie zaakceptować wszystkie nadajniki dwukierunkowe) lub **JEDNOKIERUNKOWYM** (więc jest w stanie komunikować się wyłącznie z nadajnikami jednokierunkowymi), w zależności od nadajnika, który zostanie wczytany jako pierwszy.



## OGÓLNE OSTRZEŻENIA DOTYCZĄCE WYKONYWANYCH PROCEDUR

- Przed rozpoczęciem jakiegokolwiek procedury programowania, zaleca się ustawienie markiz 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 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.6).
- 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 "Wczytywanie PIERWSZEGO NADAJNIKA A.1".
- W celu zmiany konfiguracji silnika (z JEDNOKIERUNKOWEJ na DWUKIERUNKOWĄ i odwrotnie) należy wykonać procedurę „CAŁKOWITE kasowanie pamięci” (B.12 silnik skonfigurowany jako JEDNOKIERUNKOWY, A.11 silnik skonfigurowany jako DWUKIERUNKOWY lub C.4 silnik skonfigurowany jako JEDNOKIERUNKOWY i nadajnik STAREJ generacji, bez przycisków PRG i ESC) i następnie wyłączyć i ponownie włączyć silnik.

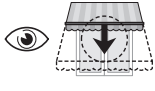
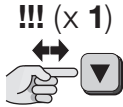

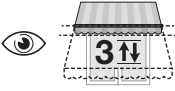
### A A.1 - Zapis **PIERWSZEGO NADAJNIKA** (w "Trybie I")

#### NOTY I OSTRZEŻENIA

- W celu wczytania kolejnych nadajników należy wykorzystać procedury opisane w rozdziale B.6 (silnik skonfigurowany jako JEDNOKIERUNKOWY), A.6 (silnik skonfigurowany jako DWUKIERUNKOWY) lub C.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 markiz, 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>	
Włączyć sieciowe zasilanie elektryczne;		policzyć 1 ruchy. [*]		Trzymać wciśnięty przycisk;	zwolnić go po <b>5 sekundach</b> ;
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.					

<b>3</b>		<b>4</b>	
Wybrać roletę przeznaczoną do zaprogramowania i, <b>na początku ruchu PODNOSZENIA</b> , zatrzymać NATYCHMIAST ruch, wciskając i zwalniając przycisk (1 raz);		ruch zatrzyma się na chwilę (= polecenie otrzymane) i ...	... roleta powraca do wykonywania ruchów podnoszenia i opuszczania, każdy o przypadkowej długości.

4	koniec		
			
Obserwować roletę i, <b>na początku ruchu OPUSZCZANIA</b> , zatrzymać <b>NATYCHMIAST</b> ruch, wciskając i zwalniając przycisk ( <b>1 raz</b> );	ruch zatrzymuje się;	policzyć 3 ruchy.	

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

### NOTY I OSTRZEŻENIA

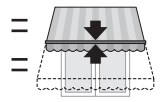
- Procedura blokuje tymczasowo (na 5 minut) tylko silniki, które mają już zaprogramowane oba wymiary wyłączników krańcowych (górnym i dolnym) i należy ją przeprowadzić dla każdego z silników do wyłączenia z programowania.

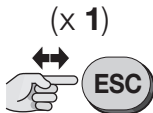
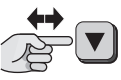
### A.2.1 - Tymczasowe blokowanie silników, których nie dotyczy programowanie


1	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>
Wcisnąć i zwolnić przycisk ( <b>1 raz</b> );	wcisnąć i zwolnić przycisk;	obserwować krótki ruch w dół i manewr, który zatrzymuje roletę przy Górnym wyłączniku krańcowym "0".	W przeciągu 5 minut nie jest możliwe sterowanie zablokowanymi silnikami.

### A.2.2 - Odblokowanie silników zablokowanych tymczasowo

Istnieją trzy 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 ustawi roletę 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 ...	Wcisnąć i zwolnić przycisk ( <b>1 raz</b> );	wcisnąć i zwolnić przycisk;
			system ustawi roletę w połowie trasy.

1	koniec	
opcja - C	<b>Podczas 5 minut</b> zablokowane silniki mogą zostać odblokowane w każdym momencie przez użytkownika.	
	Podczas <b>5 minut</b> , w każdym momencie.	



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



### NOTY I OSTRZEŻENIA

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

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

<b>1</b>		<b>2</b>		<b>3</b> <span style="float: right;">ciąg dalszy →</span>	
Wcisnąć i zwolnić przycisk (1 raz);	policzyć 2 ruchy.	Trzymać wciśnięty przycisk;	zwoić go po 5 sekundach;	policzyć 2 ruchy.	Trzymać wciśnięty przycisk ▲ (lub ▼) i odczekać ...
<b>→ 3</b>		<b>4</b>		<b>5</b> <span style="float: right;">koniec</span>	
		Wyregulować precyzyjnie wymiar wyłącznika krańcowego „0” →			
... zwolnić przycisk, jak tylko roleta dojdzie do <b>żądanego wymiaru "0"</b> (GÓRNY wyłącznik krańcowy).		Przy pomocy przycisków ustawić żądany wymiar.		Trzymać wciśnięty przycisk; zwolnić go po 5 sekundach;	
				policzyć 3 ruchy.	

### A.3.2 - 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);	policzyć 2 ruchy.	Trzymać wciśnięty przycisk;	zwoić go po 5 sekundach;	policzyć 2 ruchy.	Trzymać wciśnięty przycisk ▼ (lub ▲) i odczekać ...
<b>→ 3</b>		<b>4</b>		<b>5</b> <span style="float: right;">koniec</span>	
		Wyregulować precyzyjnie wymiar wyłącznika krańcowego „1” →			
...zwolnić przycisk, jak tylko roleta dojdzie do <b>żądanego wymiaru "1"</b> (DOLNY wyłącznik krańcowy).		Przy pomocy przycisków ustawić żądany wymiar.		Trzymać wciśnięty przycisk; zwolnić go po 5 sekundach;	
				policzyć 3 ruchy.	

## A A.4 - Programowanie AUTOMATYCZNE GÓRNEGO wyłącznika krańcowego („0”) i RĘCZNE DOLNEGO wyłącznika krańcowego („1”)

### NOTY I OSTRZEŻENIA

- Należy użyć tej procedury wyłącznie dla rolet wyposażonych w blokadę mechaniczną w Górnym wyłączniku krańcowym "0".
- Zaprogramować NAJPIERW GÓRNY krańcówkę (0).
- Jeśli poprzednio wyłączniki krańcowe zostały zaprogramowane w trybie „Ręcznym (A.3)” w celu wykonania tej procedury należy najpierw przystąpić do „Kasowania całkowitego lub częściowego (B.12.1 (silnik skonfigurowany jako JEDNOKIERUNKOWY), A.11.1 (silnik skonfigurowany jako DWUKIERUNKOWY) lub C.4.1 (silnik skonfigurowany jako JEDNOKIERUNKOWY i nadajnik STAREJ generacji, bez przycisków PRG i ESC) opcja 'A' lub 'D')".
- Jeśli ograniczniki nie zostały jeszcze zaprogramowane, kierunek przesunięcia markiz może nie odpowiadać naciśniętemu przyciskowi.
- Po zaprogramowaniu wyłącznika krańcowego, roleta może być sterowana przyciskami urządzenia sterowniczego. Ruch w Podnoszeniu zostanie ograniczony przez uderzenie markiz 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>Sterowanie manewrem PODNOSZENIA</b> → 				<b>2</b> <span style="float: right;">ciąg dalszy →</span> <b>Sterowanie manewrem OPUSZCZANIA</b> → 	
Trzymać wciśnięty przycisk ▲ (lub ▼) i odczekać ...		... odczekać, aż roleta zostanie zatrzymana przez uderzenie o obudowę (= wyłącznik krańcowy <b>GÓRNY</b> = wymiar "0");		zwolnić przycisk.	
→ 2		<b>3</b>		<b>4</b> → 5	
... zwolnić przycisk, jak tylko roleta dojdzie do <b>żądanego wymiaru "1"</b> (DOLNY wyłącznik krańcowy).		Wcisnąć i zwolnić przycisk (1 raz);		Trzymać wciśnięty przycisk;	
		policzyć 2 ruchy.		zwolnić go po <b>5 sekundach</b> ;	
				policzyć 2 ruchy.	
<b>5</b>		<b>6</b>		<b>koniec</b>	
<b>Wyregulować precyzyjnie wymiar wyłącznika krańcowego „1”</b> → 					
Przy pomocy przycisków ustawić żądany wymiar.		Trzymać wciśnięty przycisk;		zwolnić go po <b>5 sekundach</b> ;	
				policzyć 3 ruchy.	

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



### NOTY I OSTRZEŻENIA

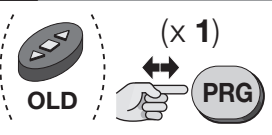
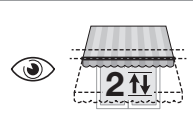
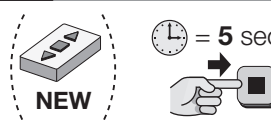
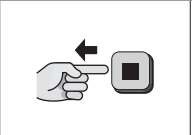
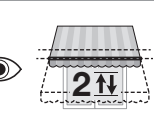

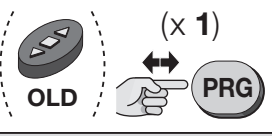
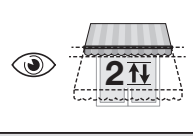
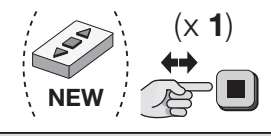
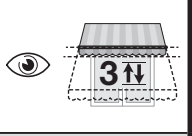
- Procedura ta zapisuje wymiar pośredni (nazwany wymiarem "H") w stosunku do wymiaru Górnego ("0") i Dolnego ("1") wyłączników krańcowych. Podczas użytkowania automatyki, po wysłaniu polecenia **pozycjonowania pośredniego**, system zatrzyma automatycznie roletę na zaprogramowanym wymiarze "H".
- Możliwe 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> → 5	
Ustawić roletę na żądanym wymiarze "H".		Wcisnąć i zwolnić przycisk (1 raz);		Trzymać wciśnięte jednocześnie dwa przyciski;		zwolnić je po <b>5 sekundach</b> ;	
		policzyć 2 ruchy.				policzyć 2 ruchy.	
<b>4</b>		<b>5</b>		<b>6</b> ...			
<b>Wyregulować precyzyjnie wymiar „H”</b> → 							
Przy pomocy przycisków ustawić żądany wymiar.		Trzymać wciśnięty przycisk;		zwolnić go po <b>5 sekundach</b> ;		policzyć 3 ruchy.	
						Wybrać żądaną opcję i wykonać ją: <ul style="list-style-type: none"> <li><b>opcja A</b> – dla zapisania <b>PIERWSZEGO</b> wymiaru „H”.</li> <li><b>opcja B</b> – dla zapisania <b>KOLEJNEGO</b> wymiaru „H”.</li> </ul>	
<b>6</b>		<b>koniec</b>		<b>6</b>		<b>koniec</b>	
Trzymać wciśnięte jednocześnie dwa przyciski;		zwolnić je po <b>5 sekundach</b> ;		zwolnić go po <b>5 sekundach</b> ;		policzyć 4 ruchy.	
		policzyć 4 ruchy.		<b>Na INNYM nadajniku NIE zapisanym:</b> trzymać wciśnięty żądany przycisk;			

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

### NOTY I OSTRZEŻENIA

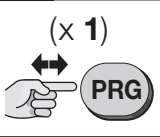
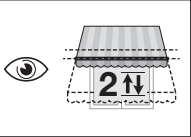
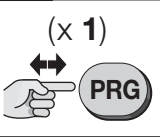
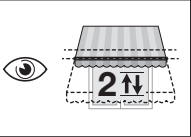
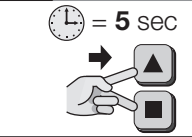
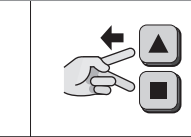
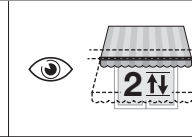
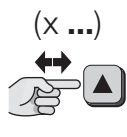
- Silnik skonfigurowany do funkcjonowania w trybie DWUKIERUNKOWYM może wczytać do 16 nadajników.
- Aby wykonać procedurę A.6 należy koniecznie mieć do dyspozycji **nowy nadajnik do zapisania** i **stary nadajnik, już zapisany**. Dwa nadajniki muszą mieć przyciski "PRG" i "ESC" (jak na przykład modele serii "DOMIP" i "DOMIW").
- Procedury A.6 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).
- W przypadku gdy nie ma do dyspozycji starego zapamiętanego wcześniej nadajnika, programowanie można również przeprowadzić przy użyciu procedury A.1.


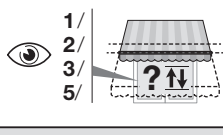
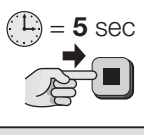
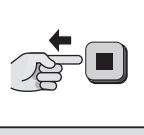
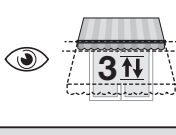
<b>1</b>		<b>2</b>		<b>→ 3</b>	
					
<b>Na STARYM nadajniku:</b> trzymać wciśnięty przycisk;		policzyć 2 ruchy.		<b>Na NOWYM nadajniku:</b> trzymać wciśnięty przycisk;	
		policzyć 2 ruchy.		zwolnić go po <b>5 sekundach</b> ;	
<b>3</b>		<b>4</b>		<b>koniec</b>	
					
<b>Na STARYM nadajniku:</b> trzymać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

## A A.7 - 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 aktywna i możliwa do zastosowania tylko w pobliżu górnego wyłącznika krańcowego.**
- **Uwaga! - Funkcja ta jest włączona fabrycznie, jednakże nie stosuje się jej, jeżeli krańcówki zostały zaprogramowane ręcznie (A.3).**

<b>1</b>		<b>2</b>		<b>3</b>		<b>→ 4</b>	
							
Wcisnąć i zwolnić przycisk ( <b>1 raz</b> );		policzyć 2 ruchy.		Wcisnąć i zwolnić przycisk ( <b>1 raz</b> );		policzyć 2 ruchy.	
		policzyć 2 ruchy.		Trzymać wciśnięte jednocześnie dwa przyciski;		zwolnić go po <b>5 sekundach</b> ;	
<b>4</b>		<b>ciąg dalszy →</b>					
<b>Wybrać żądaną opcję i ją zaprogramować w następujący sposób →</b>		 <b>4 OPCJE:</b> <b>x 1</b> = standardowa czułość (*) <b>x 2</b> = minimalna czułość <b>x 3</b> = średnia czułość <b>x 5</b> = funkcja wyłączona					
		Nacisnąć i zwolnić przycisk <b>tyle razy</b> , ile wskazano w wybranej opcji;					

<b>→ 4</b>		<b>5</b>		<b>koniec</b>	
					
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 2 ruchy.		policzyć 3 ruchy.	

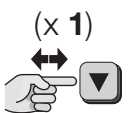
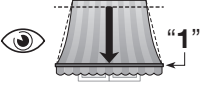
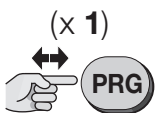
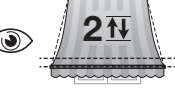
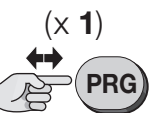
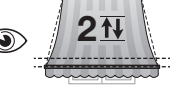
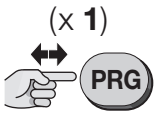
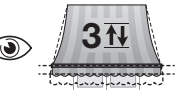
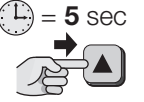

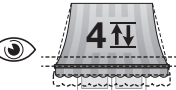
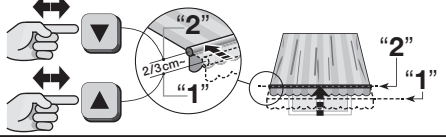
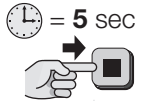

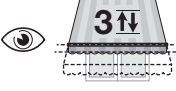
(\*) = Ustawienie fabryczne.

## A.8 - Funkcja „FRT”: automatyczne naprężenie tkaniny podczas otwierania markiz, które nie są wyposażone w mechanizm blokowania markizy podczas otwierania

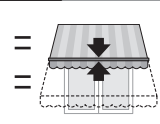
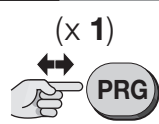
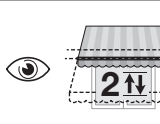
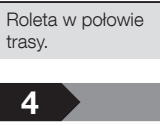
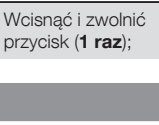
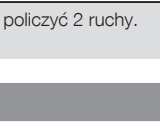
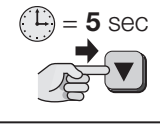
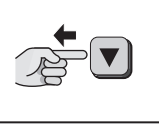
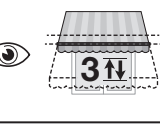


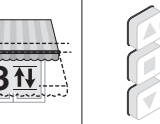
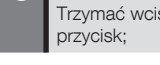


- Funkcja ta służy do eliminowania nieestetycznych zagłębień tkaniny, które mogą tworzyć się, kiedy markiza jest otwarta. Uruchamia się ją, ustawiając pozycję „2” w pobliżu krańcówki „1”. Tę funkcję można stosować wyłącznie w przypadku markiz, które NIE są wyposażone w żadne mechanizmy do blokowania 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	
					
Trzymać wciśnięty przycisk.		Wcisnąć i zwolnić przycisk (1 raz);	policzyć 2 ruchy.	Wcisnąć i zwolnić przycisk (1 raz);	policzyć 2 ruchy.
<b>4</b>		<b>5</b> → 6			
					
Wcisnąć i zwolnić przycisk (1 raz);	policzyć 3 ruchy.	Trzymać wciśnięty przycisk;	zwolnić go po 5 sekundach;	policzyć 4 ruchy.	
<b>6</b>		<b>7</b> koniec			
					
		Trzymać wciśnięty przycisk;	zwolnić go po 5 sekundach;	policzyć 3 ruchy.	

## A A.9 - Programowania ruchu (Podnoszenie lub Opuszczanie), który silnik musi wykonać automatycznie, gdy zaczyna padać (odn. punkt 6.1.2)

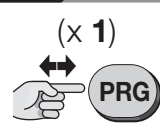
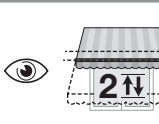
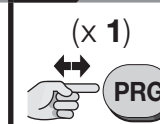
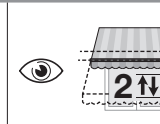
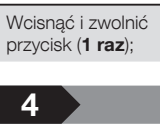
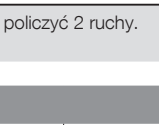
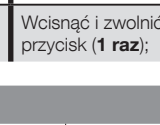
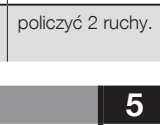
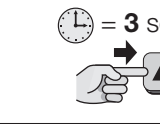
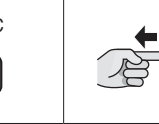
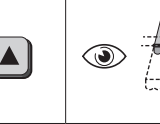
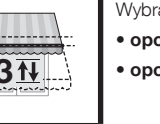

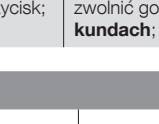
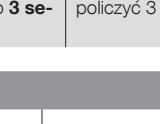


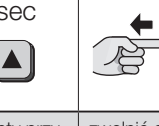
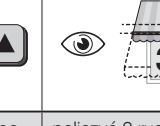
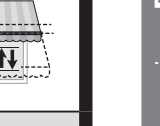
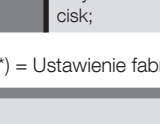
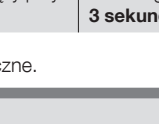
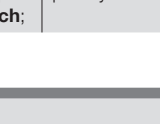

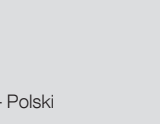
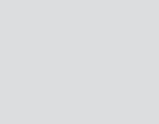
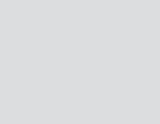
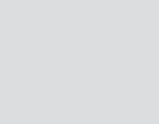
<b>1</b>			<b>2</b>			<b>3</b> → 4		
								
Roleta w połowie trasy.			Wcisnąć i zwolnić przycisk (1 raz);			policzyć 2 ruchy.		
								
Wcisnąć i zwolnić przycisk (1 raz);			zwolnić go po 5 sekundach;			policzyć 3 ruchy.		
								
Trzymać wciśnięty przycisk;			policzyć 2 ruchy;			zwolnić przycisk.		
<b>6</b>			<b>5</b>			<b>6</b> ...		
								
Trzymać wciśnięty przycisk;			policzyć 3 ruchy;			zwolnić przycisk.		
<b>6</b>			<b>5</b>			<b>6</b> ...		
								
Trzymać wciśnięty przycisk;			policzyć 3 ruchy;			zwolnić przycisk.		

Zaprogramować ruch, jaki silnik musi wykonać automatycznie, gdy zaczyna padać, wybierając jedną z poniższych opcji:

- **opcja A** – w celu zaprogramowania Podnoszenia markizy.
- **opcja B** – w celu zaprogramowania Opuszczania markizy.

## A A.10 - Aktywacja/dezaktywacja funkcji „CLIMATIC SPEED CONTROL”

- Gdy funkcja jest aktywna, silnik zmienia prędkość manewrowania w zależności od rodzaju komunikatu pochodzącego z czujnika klimatycznego: w przypadku komunikatu alarmowego, ruchy będą wykonywane z maksymalną prędkością, natomiast w przypadku komunikatów optymalizacji komfortu, ruchy będą wykonywane z minimalną prędkością.

<b>1</b>			<b>2</b>			<b>3</b>			<b>4</b> → 4		
											
Wcisnąć i zwolnić przycisk (1 raz);			policzyć 2 ruchy.			Wcisnąć i zwolnić przycisk (1 raz);			policzyć 2 ruchy.		
											
Trzymać wciśnięty przycisk;			zwolnić go po 3 sekundach;			policzyć 3 ruchy.			Trzymać wciśnięty przycisk;		
											
Trzymać wciśnięty przycisk;			zwolnić go po 3 sekundach;			policzyć 3 ruchy.			Trzymać wciśnięty przycisk;		
<b>4</b>			<b>5</b>			<b>5</b> ...			<b>5</b> ...		
											
Trzymać wciśnięty przycisk;			zwolnić go po 3 sekundach;			policzyć 3 ruchy.			Wybrać żądaną opcję i ją wykonać:		
											
Trzymać wciśnięty przycisk;			zwolnić go po 3 sekundach;			policzyć 3 ruchy.			• <b>opcja A</b> – aby AKTYWOWAĆ funkcję		
											
Trzymać wciśnięty przycisk;			zwolnić go po 3 sekundach;			policzyć 3 ruchy.			• <b>opcja B</b> – aby DEZAKTYWOWAĆ funkcję (*)		
<b>5</b>			<b>5</b>			<b>5</b>			<b>5</b>		
											
Trzymać wciśnięty przycisk;			zwolnić go po 3 sekundach;			policzyć 3 ruchy.			Trzymać wciśnięty przycisk;		
Trzymać wciśnięty przycisk;			zwolnić go po 3 sekundach;			policzyć 3 ruchy.			Trzymać wciśnięty przycisk;		
Trzymać wciśnięty przycisk;			zwolnić go po 3 sekundach;			policzyć 3 ruchy.			Trzymać wciśnięty przycisk;		

(\*) = Ustawienie fabryczne.

# A A.11 - Kasowanie CAŁKOWITE lub CZĘŚCIOWE pamięci



## NOTY I OSTRZEŻENIA

- Aby wykonać kolejne procedury kasowania, nadajnik musi być wczytany w trybie 1.
- 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).

### A.11.1 - Procedura wykonywana z zapisanym nadajnikiem

<b>1</b>	(x 1) 		<b>2</b>	(x 1) 		<b>3</b>	(x 1) 		→ 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>	(x 1) 		<b>5</b> ...	Wybrać żadaną opcję i wykonać ją: • <b>opcja A (*)</b> – dla skasowania CAŁEJ pamięci silnika. • <b>opcja B (*)</b> – dla skasowania WSZYSTKICH nadajników zapisanych w silniku. • <b>opcja C (*)</b> – dla skasowania POJEDYNCZEGO nadajnika zapisanego w silniku. • <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 (A.3) i pragnie się użyć procedury półautomatycznej (A.4). (*) <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).					
Wcisnąć i zwolnić przycisk (1 raz);		policzyć 4 ruchy.							

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

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

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

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

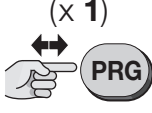
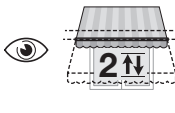
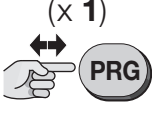
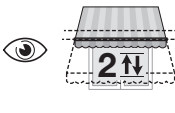
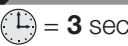
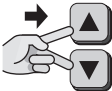
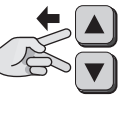
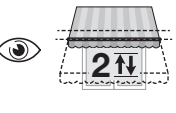
### A.11.2 - Procedura wykonywana z niezapisanym nadajnikiem


Jeśli istnieje nadajnik, który nie został wczytany, należy go wczytać zgodnie z procedurą A.1. Następnie wykonaj procedurę A.11.1, aby wykonać żądany rodzaj anulowania.


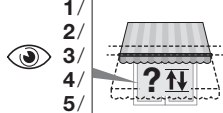
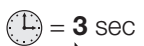
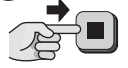
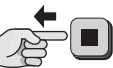
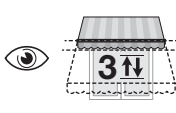


## A A.12 - Funkcja „MOTOR ROTATION CONTROL”: regulacja obrotów silnika podczas pierwszej części manewru zamykania

- Zastosowanie markizy z ramionami zwykle wymaga dużej mocy w pierwszej części manewru zamykania, tj. gdy ramiona są proste. Dzięki tej funkcji można ustawić niższą prędkość wynoszącą 6 obr./min w pierwszej części manewru wznoszenia, zapewniając w ten sposób większą moc. Możliwe jest również dostosowanie liczby obrotów, przy których silnik będzie pracował z minimalną prędkością.

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

<b>4</b>	ciąg dalszy →	
Wybrać żądaną opcję i ją zaprogramować w następujący sposób →		<b>5 OPCJE:</b> <b>x 1</b> = funkcja wyłączona <b>x 2</b> = 0,7 obroty standardowe (*) <b>x 3</b> = 1,5 obrotu <b>x 4</b> = 2 obroty <b>x 5</b> = 3 obroty
Nacisnąć i zwolnić przycisk <b>tylko raz</b> , ile wskazano w wybranej opcji;		

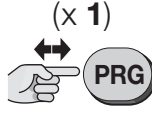
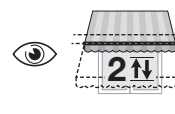
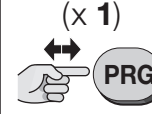
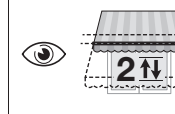
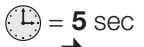

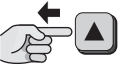
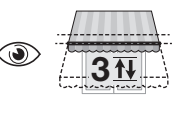
<b>→ 4</b>	<b>5</b>	<b>koniec</b>		
		 		
po około 10 sekundach silnik wykonuje liczbę <b>manewrów</b> odpowiadającą liczbie wpisanych impulsów.	Trzymać wciśnięty przycisk;	zwolnić go po <b>3 sekundach</b> ;	policzyć 3 ruchy.	

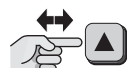
(\*) = Ustawienie fabryczne.


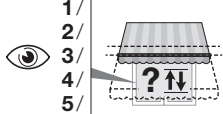
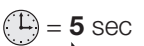
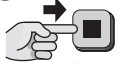

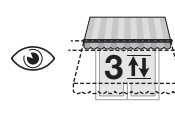
## A A.13 - Regulacja Prędkości ruchu

### NOTY I OSTRZEŻENIA

- Aby poznać wartość trzech dostępnych opcji (prędkość minimalna, prędkość nominalna, prędkość maksymalna), należy się zapoznać z rozdziałem „Parametry techniczne”.
- Aby ocenić, czy wybrana opcja dla prędkości ruchu markiz jest kompatybilna z charakterystyką Państwa markiz (masa, wymiary wału, niezbędny moment obrotowy), należy się zapoznać z rozdziałem „Parametry techniczne”.
- Opcja określona jako „prędkość nominalna” jest opcją ustawioną fabrycznie.

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

<b>4</b>	ciąg dalszy →	
Wybrać żądaną opcję i ją zaprogramować w następujący sposób →		<b>5 OPCJE:</b> <b>1 naciśnięcie</b> = 6 obrotów/min <b>2 naciśnięcia</b> = 12 obrotów/min <b>3 naciśnięcia</b> = 17 obrotów/min (Ustawienie fabryczne) <b>4 naciśnięcia</b> = 20 obrotów/min <b>5 naciśnięć</b> = 24 obrotów/min
Nacisnąć i zwolnić przycisk <b>tylko raz</b> , ile wskazano w wybranej opcji;		

<b>→ 4</b>	<b>5</b>	<b>koniec</b>		
		 		
po około 7 sekundach silnik wykonuje liczbę <b>manewrów</b> odpowiadającą liczbie wpisanych impulsów.	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 markiz 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 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.
- W celu wykonania wszystkich procedur należy użyć nadajnika wczytanego w „Trybie I” (na przykład, wczytanego zgodnie z procedurą B.1 silnik skonfigurowany jako JEDNOKIERUNKOWY, A.1 silnik skonfigurowany jako DWUKIERUNKOWY lub C.1 silnik skonfigurowany jako JEDNOKIERUNKOWY i nadajnik STAREJ generacji, bez przycisków PRG i ESC).
- W celu zmiany konfiguracji silnika (z JEDNOKIERUNKOWEJ na DWUKIERUNKOWĄ i odwrotnie) należy wykonać procedurę „CAŁKOWITE kasowanie pamięci” (B.12 silnik skonfigurowany jako JEDNOKIERUNKOWY, A.11 silnik skonfigurowany jako DWUKIERUNKOWY lub C.4 silnik skonfigurowany jako JEDNOKIERUNKOWY i nadajnik STAREJ generacji, bez przycisków PRG i ESC) i następnie wyłączyć i ponownie włączyć silnik.

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

#### NOTY I OSTRZEŻENIA

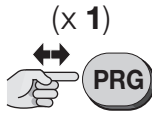
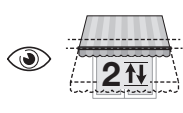
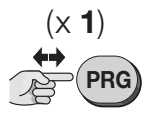
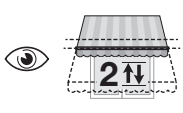
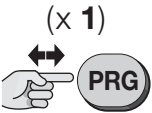
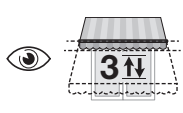
- Procedura ta może być używana **tylko do zapisywania PIERWSZEGO NADAJNIKA**. **Jeśli silnik nie jej nie wykona, oznacza to, że już wczytano jeden lub kilka nadajników**; w celu wczytania kolejnych nadajników należy wykorzystać procedury opisane w rozdziale B.6 (silnik skonfigurowany jako JEDNOKIERUNKOWY), A.6 (silnik skonfigurowany jako DWUKIERUNKOWY) lub C.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 markiz nie jest jeszcze przypisany do odpowiednich przycisków ▲ i ▼ nadajnika. Przyciski te zostaną przypisane automatycznie podczas regulacji górnej („0”) i dolnej („1”) krańcówki (patrz procedura B.3); ponadto roleta będzie przesuwawała 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:

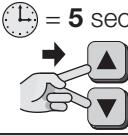
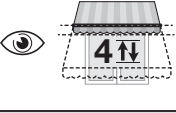
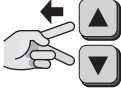
1		2		koniec	
Włączyć sieciowe zasilanie elektryczne;	policzyć 1 ruchy. [*]	Trzymać wciśnięty przycisk;	policzyć 3 ruchy;	zwolnić przycisk.	

## B B.2 - Blokada i odblokowanie pamięci silnika MONO

### NOTY I OSTRZEŻENIA


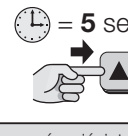
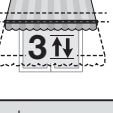
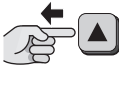
- Aktywacja blokady pamięci pozwala na zapobiegnięcie przypadkowemu zapisaniu nieprzewidzianych i nieautoryzowanych nadajników.


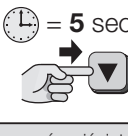
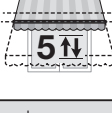
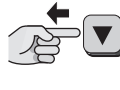
<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>→ 4</b>
(x 1) 		(x 1) 	
Wcisnąć i zwolnić przycisk (1 raz);	policzyć 2 ruchy.	Wcisnąć i zwolnić przycisk (1 raz);	policzyć 2 ruchy.
(x 1) 			
Wcisnąć i zwolnić przycisk (1 raz);	policzyć 3 ruchy.		

<b>4</b>	<b>5</b> ...
	
Trzymać wciśnięte jednocześnie dwa przyciski;	policzyć 4 ruchy.
	
zwolnić je po 5 sekundach;	

Wybrać żądaną opcję i wykonać ją:

- opcja A – dla ZABLOKOWANIA pamięci silnika.
- opcja B – dla ODBLOKOWANIA pamięci silnika.

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

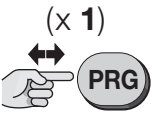
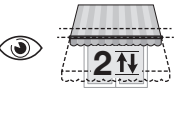

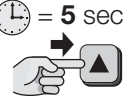
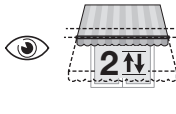

<b>5</b> 	<b>koniec</b>
	
Trzymać wciśnięty przycisk;	policzyć 5 ruchy.
	
zwolnić go po 5 sekundach;	

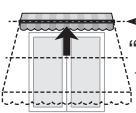


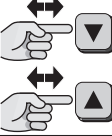
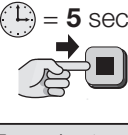
## B B.3 - Programowanie RĘCZNE wyłącznika krańcowego GÓRNEGO ("0") i DOLNEGO ("1") MONO

### 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 (B.4)" niniejsza procedura może zostać wykonana.
- Po zaprogramowaniu wyłącznika krańcowego, roleta może być sterowana przyciskami urządzenia sterowniczego. Roleta poruszać się będzie w limitach ustalonych w procedurach B.3.1 i B.3.2.
- Jeśli ograniczniki nie zostały jeszcze zaprogramowane, kierunek przesunięcia markiz może nie odpowiadać naciśniętemu przyciskowi.

### B.3.1 - Programowanie GÓRNEGO wyłącznika krańcowego ("0")

<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b> <span style="float: right;">ciąg dalszy →</span>
(x 1) 		
Wcisnąć i zwolnić przycisk (1 raz);	policzyć 2 ruchy.	<b>Sterowanie manewrem PODNOSZENIA →</b>
		
Trzymać wciśnięty przycisk;	zwolnić go po 5 sekundach;	Trzymać wciśnięty przycisk ▲ (lub ▼) i odczekać ...

<b>→ 3</b>	<b>4</b>	<b>5</b> <b>koniec</b>
		
... zwolnić przycisk, jak tylko roleta dojdzie do <b>żądanego wymiaru "0"</b> (GÓRNY wyłącznik krańcowy).	Wyregulować precyzyjnie wymiar wyłącznika krańcowego „0” → 	policzyć 3 ruchy.
	Przy pomocy przycisków ustawić żądany wymiar.	
		
	Trzymać wciśnięty przycisk;	zwolnić go po 5 sekundach;

### B.3.2 - Programowanie DOLNEGO wyłącznika krańcowego („1”)

<b>1</b>		<b>2</b>		<b>3</b> <span style="float: right;">ciąg dalszy →</span>	
					<b>Sterowanie manewrem OPUSZCZANIA</b> →
Wcisnąć i zwolnić przycisk (1 raz);	policzyć 2 ruchy.	Trzymać wciśnięty przycisk;	zwoić go po 5 sekundach;	policzyć 2 ruchy.	Trzymać wciśnięty przycisk ▼ (lub ▲) i odczekać ...
<b>→ 3</b>		<b>4</b>		<b>5</b> <span style="float: right;">koniec</span>	
		<b>Wyregulować precyzyjnie wymiar wyłącznika krańcowego „1”</b> →			
...zwoić przycisk, jak tylko roleta dojdzie do <b>żądanego wymiaru „1”</b> (DOLNY wyłącznik krańcowy).		Przy pomocy przycisków ustawić żądany wymiar		Trzymać wciśnięty przycisk;	
				zwoić go po 5 sekundach;	
				policzyć 3 ruchy.	

### B B.4 - Programowanie AUTOMATYCZNE GÓRNEGO wyłącznika krańcowego („0”) i RĘCZNE DOLNEGO wyłącznika krańcowego („1”)

#### NOTY I OSTRZEŻENIA

- Należy użyć tej procedury wyłącznie dla rolet wyposażonych w blokadę mechaniczną w Górnym wyłączniku krańcowym „0”.
- Zaprogramować NAJPIERW GÓRNY krańcówkę (0).
- Jeśli poprzednio wyłączniki krańcowe zostały zaprogramowane w trybie „Ręcznym (B.3)” w celu wykonania tej procedury należy najpierw przystąpić do „Kasowania całkowitego lub częściowego (B.12.1 (silnik skonfigurowany jako JEDNOKIERUNKOWY), A.11.1 (silnik skonfigurowany jako DWUKIERUNKOWY) lub C.4.1 (silnik skonfigurowany jako JEDNOKIERUNKOWY i nadajnik STAREJ generacji, bez przycisków PRG i ESC) opcja 'A' lub 'D')”.
- Jeśli ograniczniki nie zostały jeszcze zaprogramowane, kierunek przesunięcia markiz może nie odpowiadać naciśniętemu przyciskowi.
- Po zaprogramowaniu wyłącznika krańcowego, roleta może być sterowana przyciskami urządzenia sterowniczego. Ruch w Podnoszeniu zostanie ograniczony przez uderzenie markiz 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>	
<b>Sterowanie manewrem PODNOSZENIA</b> →			<b>Sterowanie manewrem OPUSZCZANIA</b> →
Trzymać wciśnięty przycisk ▲ (lub ▼) i odczekać ...	... odczekać, aż roleta zostanie zatrzymana przez uderzenie o obudowę (= wyłącznik krańcowy GÓRNY = wymiar „0”);	zwoić przycisk.	Trzymać wciśnięty przycisk ▼ (lub ▲) i odczekać ...
<b>→ 2</b>		<b>3</b>	
... zwoić przycisk, jak tylko roleta dojdzie do <b>żądanego wymiaru „1”</b> (DOLNY wyłącznik krańcowy).		Wcisnąć i zwolnić przycisk (1 raz);	
		policzyć 2 ruchy.	
		<b>4</b>	
		Trzymać wciśnięty przycisk;	
		zwoić go po 5 sekundach;	
		policzyć 2 ruchy.	
		<b>5</b> <span style="float: right;">koniec</span>	
<b>Wyregulować precyzyjnie wymiar wyłącznika krańcowego „1”</b> →			
Przy pomocy przycisków ustawić żądany wymiar.		Trzymać wciśnięty przycisk;	
		zwoić go po 5 sekundach;	
		policzyć 3 ruchy.	

## B B.5 - Programowanie POZYCJONOWANIA POŚREDNIEGO markiz (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**. Powtórzyci 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; zwolnić je po 5 sekundach; policzyć 2 ruchy.		
<b>4</b>			<b>5</b>			<b>6</b> ...		
Wyregulować precyzyjnie wymiar „H” →			Trzymać wciśnięty przycisk;			zwolnić go po 5 sekundach; policzyć 3 ruchy.		
Przy pomocy przycisków ustawić żądany wymiar.						Wybrać żądaną opcję i wykonać ją: • <b>opcja A</b> – dla zapisania <b>PIERWSZEGO</b> wymiaru „H”. • <b>opcja B</b> – dla zapisania <b>KOLEJNEGO</b> wymiaru „H”.		
<b>6</b>		<b>6</b>		<b>6</b>		<b>6</b>		
opcja – A		opcja – B		koniec		koniec		
Trzymać wciśnięte jednocześnie dwa przyciski;		zwolnić je po 5 sekundach;		policzyć 4 ruchy.		Na <b>INNYM nadajniku NIE zapisanym</b> : trzymać wciśnięty żądany przycisk; zwolnić go po 5 sekundach; policzyć 4 ruchy.		

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



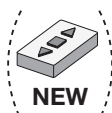
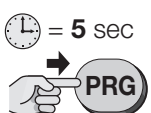
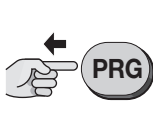
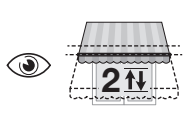

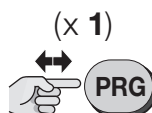
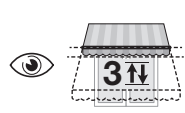
### NOTY I OSTRZEŻENIA

- Silnik skonfigurowany do funkcjonowania w trybie JEDNOKIERUNKOWYM może wczytać do 30 nadajników
- Aby wykonać procedurę B.6.1 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 "DOMIP" i "DOMIW").
- Aby wykonać procedurę B.6.2 należy mieć do dyspozycji **nowy** nadajnik do zapisania, wybrany spośród modeli dostępnych w katalogu produktów "Nice Screen" i **stary** nadajnik już zapisany.

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

- Procedura B.6.1 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).

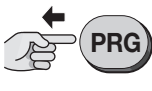
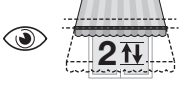

<b>1</b>						<b>2</b>					
Na <b>STARYM nadajniku</b> : trzymać wciśnięty przycisk;		policzyć 2 ruchy;		odczekać jeszcze ...		policzyć 2 pozostałe ruchy;		zwolnić przycisk.			



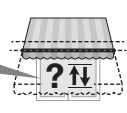

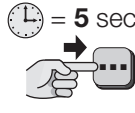
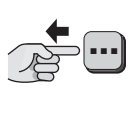
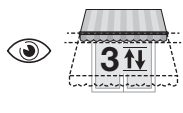
<b>2</b>			<b>3</b>			<b>koniec</b>
						
<b>Na NOWYM nadajniku:</b> trzymać wciśnięty przycisk;			zwolnić go po <b>5 sekundach</b> ;	policzyć 2 ruchy.		<b>Na STARYM nadajniku:</b> wcisnąć i zwolnić przycisk ( <b>1 raz</b> );
policzyć <b>3 ruchy (= nadajnik zapisany)</b> . Jeśli wykonuje 6 ruchów (=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

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

- Procedura B.6.2 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 B.6.2 można zapisać pojedynczy przycisk. Aby zapisać kolejny przycisk, należy powtórzyć procedury od początku.

<b>1</b>					<b>2</b>		ciąg dalszy →
							
<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;	

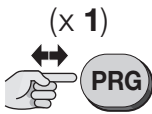
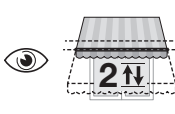
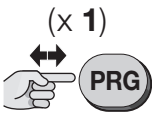
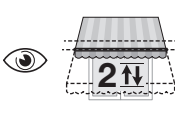

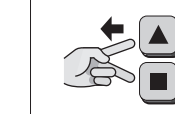
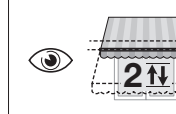
→ 2		<b>3</b>				ciąg dalszy →
		<b>Wybrać żadaną opcję i zaprogramować ją w następujący sposób: →</b>				<b>4 OPCJI:</b> <b>1 wciśnięcie</b> = Otwórz > Stop > Zamknij > Stop > ... <b>2 wciśnięcia</b> = Otwórz <b>3 wciśnięcia</b> = Zamknij <b>4 wciśnięcia</b> = Stop
zwolnić go po <b>5 sekundach</b> ;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

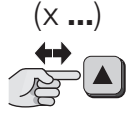
→ 3			<b>4</b>				<b>koniec</b>
							
po około 7 sekundach silnik wykona liczbę <b>ruchów</b> odpowiadającą liczbie wpisanych impulsów.			<b>Na NOWYM nadajniku:</b> wybrać przycisk, który chce się zapisać; trzymać wciśnięty;		zwolnić go po <b>5 sekundach</b> ;	policzyć <b>3 ruchy (= nadajnik zapisany)</b> . Jeśli wykonuje 6 ruchów (= pamięć zablokowana lub pełna, czyli nadajnik niezapisany).	


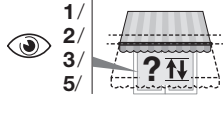
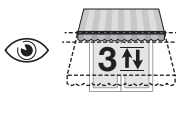
## B B.7 - Funkcja „RDC”: regulacja mocy silnika podczas zamykania MONO

### 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 aktywna i możliwa do zastosowania tylko w pobliżu górnego wyłącznika krańcowego.**
- Funkcja ta jest włączona fabrycznie, jednakże nie stosuje się jej, jeżeli krańcówki zostały zaprogramowane ręcznie B.3.**

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

<b>4</b>	ciąg dalszy →
<p>Wybrać żądaną opcję i ją zaprogramować w następujący sposób →</p> 	<p>(X ...)</p> <p><b>4 OPCJI:</b></p> <p><b>x 1</b> = standardowa czułość (*)</p> <p><b>x 2</b> = minimalna czułość</p> <p><b>x 3</b> = średnia czułość</p> <p><b>x 5</b> = funkcja wyłączona</p>
Nacisnąć i zwolnić przycisk <b>tylko raz</b> , ile wskazano w wybranej opcji;	

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

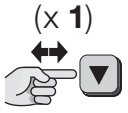
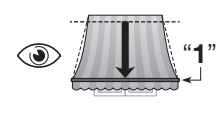
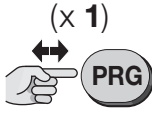
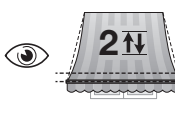
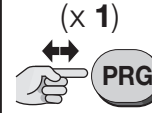
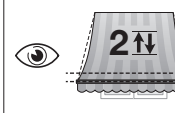
(\*) = Ustawienie fabryczne.

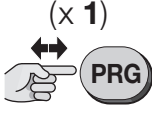
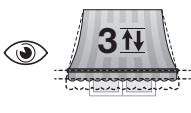
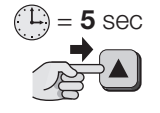
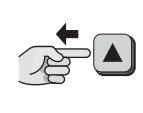
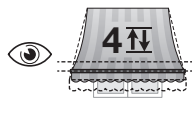
## B B.8 - Funkcja „FRT”: automatyczne naprężenie tkaniny podczas otwierania markiz, które nie są wyposażone w mechanizm blokowania markizy podczas otwierania MONO

- 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.

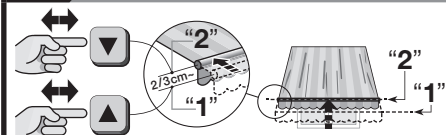
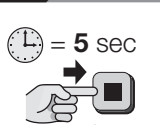
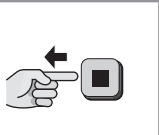
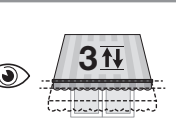
### NOTY I OSTRZEŻENIA

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

<b>4</b>		<b>5</b>		→ <b>6</b>	
					
Wcisnąć i zwolnić przycisk (1 raz);		Trzymać wciśnięty przycisk;		policzyć 4 ruchy.	
policzyć 3 ruchy.		zwolnić go po 5 sekundach;			



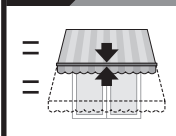
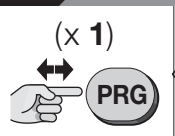
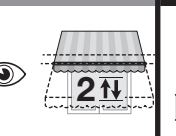
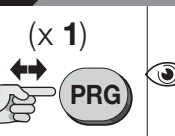
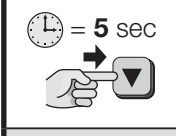
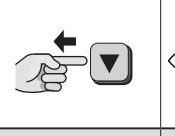
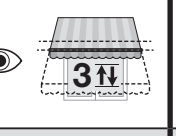
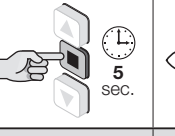

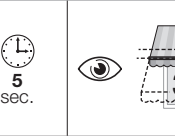
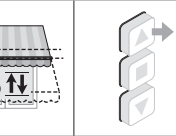

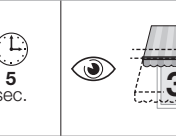
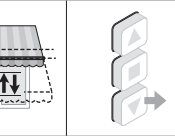
<b>6</b>	<b>7</b>	<b>koniec</b>	
			
	Trzymać wciśnięty przycisk;	zwolnić go po <b>5 sekundach</b> ;	policzyć 3 ruchy.

## B B.9 - Zapisywanie czujnika klimatycznego, połączonego radiowo z silnikiem

### NOTY I OSTRZEŻENIA

- Aby wykonać tę procedurę, należy się zapoznać z instrukcją dołączoną do **czujnika klimatycznego**.

## B B.10 - Programowania ruchu (Podnoszenie lub Opuszczanie), który silnik musi wykonać automatycznie, gdy zaczyna padać (odn. punkt 6.1.2)

<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>
			
Roleta w połowie trasy.	Wcisnąć i zwolnić przycisk ( <b>1 raz</b> );	policzyć 2 ruchy.	Wcisnąć i zwolnić przycisk ( <b>1 raz</b> ); policzyć 2 ruchy.
<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>...</b>
			
Trzymać wciśnięty przycisk;	policzyć 3 ruchy;	zwolnić przycisk.	Trzymać wciśnięty przycisk; policzyć 2 ruchy;
			zwolnić przycisk.
<b>6</b>	<b>koniec</b>		
			
Trzymać wciśnięty przycisk;	policzyć 3 ruchy;	zwolnić przycisk.	
<b>6</b>	<b>koniec</b>		
			
Trzymać wciśnięty przycisk;	policzyć 3 ruchy;	zwolnić przycisk.	

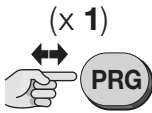
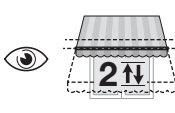
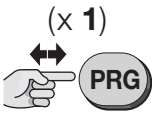
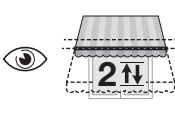
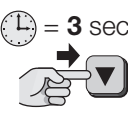
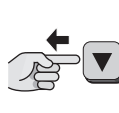
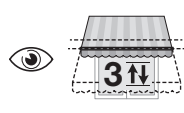
Zaprogramować ruch, jaki silnik musi wykonać automatycznie, gdy zaczyna padać, wybierając jedną z poniższych opcji:

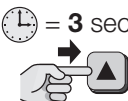
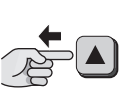
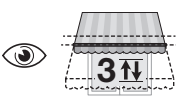
- opcja A** – w celu zaprogramowania Podnoszenia markizy.
- opcja B** – w celu zaprogramowania Opuszczania markizy.

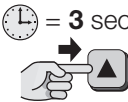
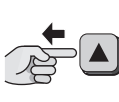
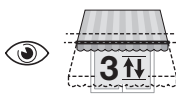


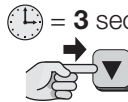
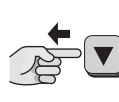
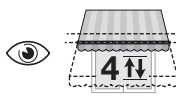
## B B.11 - Aktywacja/dezaktywacja funkcji „CLIMATIC SPEED CONTROL”

- Gdy funkcja jest aktywna, silnik zmienia prędkość manewrowania w zależności od rodzaju komunikatu pochodzącego z czujnika klimatycznego: w przypadku komunikatu alarmowego, ruchy będą wykonywane z maksymalną prędkością, natomiast w przypadku komunikatów optymalizacji komfortu, ruchy będą wykonywane z minimalną prędkością.

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

<b>4</b>			<b>5</b> ...		
			Wybrać żądaną opcję i ją wykonać:		
Trzymać wciśnięty przycisk;			<ul style="list-style-type: none"> <li>opcja A – aby AKTYWOWAĆ funkcję</li> <li>opcja B – aby DEZAKTYWOWAĆ funkcję (*)</li> </ul>		
zwolnić go po 3 sekundach;		policzyć 3 ruchy.			

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

<b>opcja – B</b>	<b>5</b>		<b>koniec</b>
			
	Trzymać wciśnięty przycisk;	zwolnić go po 3 sekundach;	policzyć 4 ruchy.

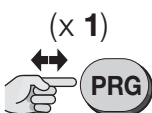
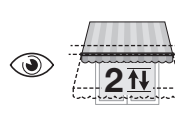
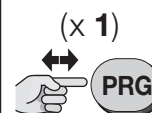
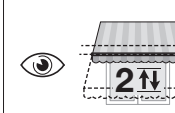
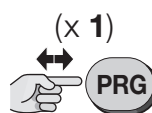
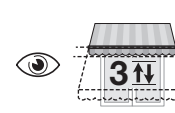
(\*) = Ustawienie fabryczne.

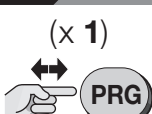
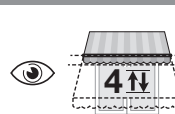
## B B.12 - Kasowanie CAŁKOWITE lub CZĘŚCIOWE pamięci

### 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.

### B.12.1 - Procedura wykonywana z zapisanym nadajnikiem

<b>1</b>		<b>2</b>		<b>3</b>		<b>→ 4</b>
						
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);		<ul style="list-style-type: none"> <li>opcja A – dla skasowania CAŁEJ pamięci silnika.</li> <li>opcja B – dla skasowania WSZYSTKICH nadajników zapisanych w silniku.</li> <li>opcja C – dla skasowania POJEDYNCZEGO nadajnika zapisanego w silniku.</li> <li>opcja D – 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 (B.3) i pragnie się użyć procedury półautomatycznej (B.4).</li> </ul>	
policzyć 4 ruchy.			

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

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

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

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

## B.12.2 - Procedura wykonywana z niezapisanym nadajnikiem

### NOTY I OSTRZEŻENIA

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

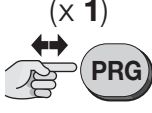
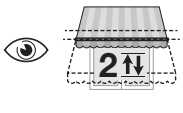
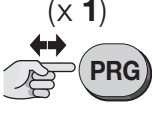
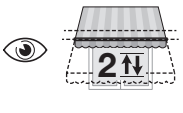
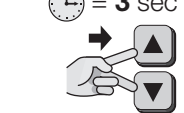
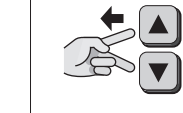
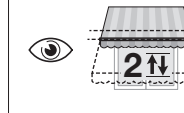
1	2	3 → 4
Odłączyć zasilanie elektryczne z silnika.		Przywrócić zasilanie elektryczne silnika.

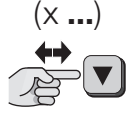
4	5	6 → 7
Trzymać wciśnięty przycisk;		zwolnić go po 5 sekundach;
← ----- W ciągu 10 sekund ----- >		


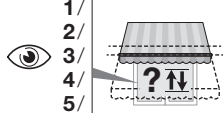
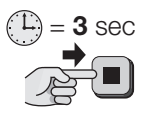
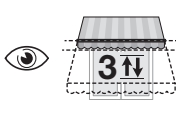
7	8	9	10 ...
			Kontynuować procedurę, wykonując w całości procedurę B.12.1.
Odłączyć zasilanie elektryczne z silnika.		Przywrócić zasilanie elektryczne silnika.	

## B B.13 - Funkcja „MOTOR ROTATION CONTROL”: regulacja obrotów silnika podczas pierwszej części manewru zamykania

- Zastosowanie markizy z ramionami zwykle wymaga dużej mocy w pierwszej części manewru zamykania, tj. gdy ramiona są proste. Dzięki tej funkcji można ustawić niższą prędkość wynoszącą 6 obr./min w pierwszej części manewru wznoszenia, zapewniając w ten sposób większą moc. Możliwe jest również dostosowanie liczby obrotów, przy których silnik będzie pracował z minimalną prędkością.

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

<b>4</b>	ciąg dalszy →	
Wybrać żądaną opcję i ją zaprogramować w następujący sposób →		<b>5 OPCJE:</b> <b>x 1</b> = funkcja wyłączona <b>x 2</b> = 0,7 obroty standardowe (*) <b>x 3</b> = 1,5 obrotu <b>x 4</b> = 2 obroty <b>x 5</b> = 3 obroty
Nacisnąć i zwolnić przycisk <b>tylko raz</b> , ile wskazano w wybranej opcji;		

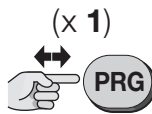
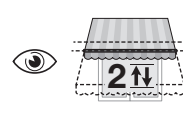
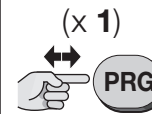
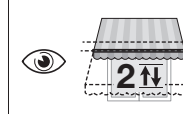
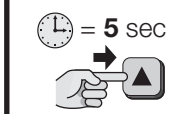
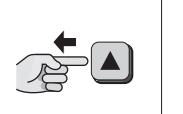
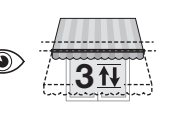
<b>→ 4</b>	<b>5</b>	<b>koniec</b>	
			
po około 10 sekundach silnik wykonuje liczbę manewrów odpowiadającą liczbie wpisanych impulsów.	Trzymać wciśnięty przycisk;	zwolnić go po 3 sekundach;	policzyć 3 ruchy.

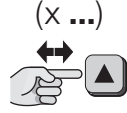
(\*) = Ustawienie fabryczne.


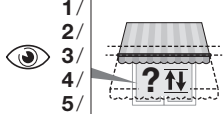
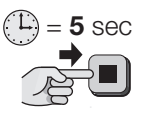
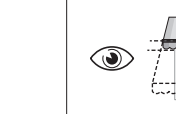
## B B.14 - Regulacja Prędkości ruchu

### NOTY I OSTRZEŻENIA

- Aby poznać wartość trzech dostępnych opcji (prędkość minimalna, prędkość nominalna, prędkość maksymalna), należy się zapoznać z rozdziałem „Parametry techniczne”.
- Aby ocenić, czy wybrana opcja dla prędkości ruchu markiz jest kompatybilna z charakterystyką Państwa markiz (masa, wymiary wału, niezbędny moment obrotowy), należy się zapoznać z rozdziałem „Parametry techniczne”.
- Opcja określona jako „prędkość nominalna” jest opcją ustawioną fabrycznie.

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

<b>4</b>	ciąg dalszy →	
Wybrać żądaną opcję i ją zaprogramować w następujący sposób →		<b>5 OPCJE:</b> <b>1 naciśnięcie</b> = ustawia prędkość MINIMALNĄ. <b>2 naciśnięcia</b> = ustawia prędkość ... <b>3 naciśnięcia</b> = ustawia prędkość NOMINALNĄ (Ustawienie fabryczne). <b>4 naciśnięcia</b> = ustawia prędkość ... <b>5 naciśnięć</b> = ustawia prędkość MAKSYMALNĄ.
Nacisnąć i zwolnić przycisk <b>tylko raz</b> , ile wskazano w wybranej opcji;		

<b>→ 4</b>	<b>5</b>	<b>koniec</b>	
			
po około 7 sekundach silnik wykonuje liczbę manewrów odpowiadającą liczbie wpisanych impulsów.	Trzymać wciśnięty przycisk;	zwolnić go po 5 sekundach;	policzyć 3 ruchy.

## OGÓLNE OSTRZEŻENIA DOTYCZĄCE WYKONYWANYCH PROCEDUR

- Przed rozpoczęciem jakiegokolwiek procedury programowania, zaleca się ustawienie markiz 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 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 C.1 lub tych zapisanych przy pomocy procedury C.2.1).

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



#### NOTY I OSTRZEŻENIA

- 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 B.6 (silnik skonfigurowany jako JEDNOKIERUNKOWY), A.6 (silnik skonfigurowany jako DWUKIERUNKOWY) lub C.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, kierunek Podnoszenia i Opuszczania markiz nie jest jeszcze przypisany do odpowiednich przycisków ▲ i ▼ nadajnika. Przyciski te zostaną przypisane automatycznie podczas regulacji krańcówek „0” i „1” (patrz procedura C.6); ponadto roleta będzie się przesuwawała w trybie „manualnym”, dopóki krańcówki nie zostaną wyregulowane.
- 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	koniec		
Roleta w połowie trasy.	Włączyć sieciowe zasilanie elektryczne;	policzyć 1 ruchy.	Trzymać wciśnięty przycisk;	policzyć 3 ruchy;	zwolnić przycisk.

## C.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 C.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 "DOMIP" i "DOMIW").
- Aby wykonać procedurę C.2.2 należy mieć do dyspozycji **nowy** nadajnik do zapisania, wybrany spośród modeli dostępnych w katalogu produktów "Nice Screen" i **stary** nadajnik już zapisany.

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

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

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

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

<b>3</b>	<b>ciąg dalszy →</b>
<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>kilka razy</b> , zgodnie z numerem wskazanym w wybranej opcji;

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

## C.3 - Zapisywanie czujnika klimatycznego, połączony radiowo z silnikiem



### NOTY I OSTRZEŻENIA

- Aby wykonać tę procedurę, należy się zapoznać z instrukcją dołączoną do **czujnika klimatycznego**.

## C.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.
- 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.

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

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

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

### **5** ...

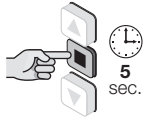
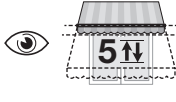

Wybrać żądaną opcję i wykonać ją:

- 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 (C.5) i pragnie się użyć procedury półautomatycznej (C.7).




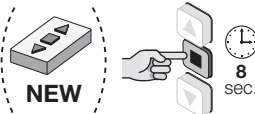



<b>opcja – A</b>	<b>5</b>		<b>koniec</b>	
	Trzymać wciśnięte przyciski;	policzyć 5 ruchy;	zwoľnić przyciski.	

<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 wczytany w trybie 2 lub przycisk czujnika klimatycznego;		policzyć 5 ruchy.

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

### C.4.2 - Procedura wykonywana za pomocą nieskonfigurowanego nadajnika


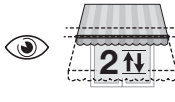


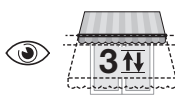


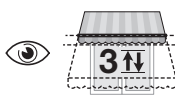
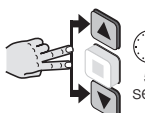

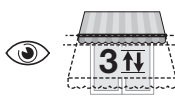
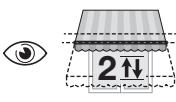
<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>
			
Odłączyć zasilanie elektryczne silnika.	2 sec.	Ponownie załączyć zasilanie.	Trzymać wciśnięty przycisk;
			zwoľnić przycisk.
<b>3</b>	<b>4</b>	...	
			<b>Następnie należy przeprowadzić procedurę C.4.1.</b>
Odłączyć zasilanie elektryczne silnika.	2 sec.	Ponownie załączyć zasilanie.	

### C.5 - Blokada i odblokowanie pamięci silnika




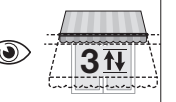

#### NOTY I OSTRZEŻENIA


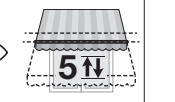

- Aktywacja blokady pamięci pozwala na zapobiegnięcie przypadkowemu zapisaniu nieprzewidzianych i nieautoryzowanych nadajników.

<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>
		
Trzymać wciśnięty przycisk;	policzyć 2 ruchy;	zwoľnić przycisk.
<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>
		
Trzymać wciśnięty przycisk;	policzyć 3 ruchy;	zwoľnić przycisk.
<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>
		
Trzymać wciśnięty przycisk;	policzyć 3 ruchy;	Trzymać wciśnięte przyciski;
<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>
		
Trzymać wciśnięty przycisk;	policzyć 3 ruchy;	policzyć 2 ruchy;
		zwoľnić przyciski.

Wybrać żądaną opcję i wykonać ją:

- **opcja A** – dla ZABLOKOWANIA pamięci silnika.
- **opcja B** – dla ODBLOKOWANIA pamięci silnika.

opcja – A	<b>5</b>				<b>koniec</b>
		Trzymać wciśnięty przycisk;	policzyć 3 ruchy;	zwoľnić przycisk.	

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



## C C.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 (C.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 C.6.1 i C.6.2.
- Jeśli ograniczniki nie zostały jeszcze zaprogramowane, kierunek przesunięcia markiz może nie odpowiadać naciśniętemu przyciskowi.
- 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. Roleta będzie się poruszała w zakresie limitów określonych przez obie wysokości krańcówek.

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

<b>1</b>			<b>2</b> → 3		
Trzymać wciśnięty przycisk;	policzyć 2 ruchy;	zwoľnić przycisk.	Trzymać wciśnięty przycisk;	policzyć 4 ruchy;	zwoľnić przycisk.
<b>3</b>			<b>4</b> → 5		
			<b>Sterowanie manewrem PODNOSZENIA →</b>		
Trzymać wciśnięty przycisk;	policzyć 2 ruchy;	zwoľnić przycisk.	Trzymać wciśnięty przycisk ▲ (lub ▼) i odczekać ...		... zwoľnić 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.			Trzymać wciśnięty przycisk;	policzyć 3 ruchy;	zwoľnić przycisk.

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

<b>1</b>			<b>2</b> → 3		
Trzymać wciśnięty przycisk;	policzyć 2 ruchy;	zwoľnić przycisk.	Trzymać wciśnięty przycisk;	policzyć 4 ruchy;	zwoľnić przycisk.
<b>3</b>			<b>4</b> → 5		
			<b>Sterowanie manewrem OPUSZCZANIA →</b>		
Trzymać wciśnięty przycisk;	policzyć 2 ruchy;	zwoľnić przycisk.	Trzymać wciśnięty przycisk ▼ (lub ▲) i odczekać ...		...zwoľnić 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.			Trzymać wciśnięty przycisk;	policzyć 3 ruchy;	zwoľnić przycisk.

## C.7 - Programowanie **AUTOMATYCZNE GÓRNEGO** wyłącznika krańcowego („0”) i **RĘCZNE DOLNEGO** wyłącznika krańcowego („1”)



### NOTY I OSTRZEŻENIA

- Użycie tej procedury jest obowiązkowe tylko dla rolet nieposiadających blokady mechanicznej w Górnym „0” wyłączniku krańcowym.
- Zaprogramować **NAJPIERW GÓRNY** krańcówkę (0).
- Jeśli poprzednio wyłączniki krańcowe zostały zaprogramowane w trybie „Ręcznym (C.5)” w celu wykonania tej procedury należy najpierw przystąpić do „Kasowania całkowitego lub częściowego (B.12.1 (silnik skonfigurowany jako JEDNOKIERUNKOWY), A.11.1 (silnik skonfigurowany jako DWUKIERUNKOWY) lub C.4.1 (silnik skonfigurowany jako JEDNOKIERUNKOWY i nadajnik STAREJ generacji, bez przycisków PRG i ESC) opcja 'A' lub 'D')”.
- Jeśli ograniczniki nie zostały jeszcze zaprogramowane, kierunek przesunięcia markiz może nie odpowiadać naciśniętemu przyciskowi.
- Po zaprogramowaniu wyłącznika krańcowego, roleta może być sterowana przyciskami urządzenia sterowniczego. Ruch w Podnoszeniu zostanie ograniczony przez uderzenie markiz 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).
- 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. Podczas Podnoszenia roleta zostanie zatrzymana w wyniku uderzenia o blokady mechaniczne konstrukcji (= górna krańcówka „0”), natomiast podczas Opuszczania markiza zatrzyma się na dolnej krańcówce („1”) ustalonej przez instalatora.

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

→ 2	<b>3</b>	→ 4
... zwolnić przycisk, jak tylko roleta dojdzie do <b>żądanego wymiaru „1”</b> (DOLNY wyłącznik krańcowy).	Trzymać wciśnięty przycisk;	policzyć 2 ruchy;
zwolnić przycisk.	zwolnić przycisk.	zwolnić przycisk.

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

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

## C.8 - Programowanie **POZYCJONOWANIA POŚREDNIEGO** markiz (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>
Trzymać wciśnięty przycisk;	policzyć 2 ruchy;	zwoľnić przycisk.	Trzymać wciśnięty przycisk;	policzyć 4 ruchy;	zwoľnić przycisk.	

<b>3</b>			<b>4</b>			→ <b>5</b>
			<b>Wyregulować precyzyjnie wymiar „H” →</b>			
Trzymać wciśnięte przyciski;	policzyć 2 ruchy;	zwoľnić przyciski.	Przy pomocy przycisków ustawić żądany wymiar.			

<b>5</b>			<b>6</b> ...		
			Wybrać żądaną opcję i wykonać ją:		
Trzymać wciśnięty przycisk;	policzyć 3 ruchy;	zwoľnić 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>koniec</b>
	Trzymać wciśnięte przyciski;	policzyć 4 ruchy;	zwoľnić 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.

## C C.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 (C.5).**
- 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.

<b>1</b>		<b>2</b>		<b>3</b>		<b>4</b> ciąg dalszy →	
							<b>Wybrać żądaną opcję i ją zaprogramować w następujący sposób →</b>
Roleta w połowie trasy.	Trzymać wciśnięty przycisk;	policzyć 2 ruchy;	zwoľnić przycisk.	Trzymać wciśnięte jednocześnie dwa przyciski;	policzyć 2 ruchy;	zwoľnić przycisk.	

→ <b>4</b>			<b>4</b>			<b>koniec</b>
	<b>4 OPCJE:</b> x1 = standardowa czułość (*) x2 = minimalna czułość x3 = średnia czułość x5 = funkcja wyłączona					
Nacisnąć i zwoľnić przycisk <b>tylko raz</b> , ile wskazano w wybranej opcji;	po około 10 sekundach silnik wykonuje liczbę <b>manewrów</b> odpowiadającą liczbie wpisanych impulsów.			Trzymać wciśnięty przycisk;	policzyć 3 ruchy;	zwoľnić przycisk.

(\*) = Ustawienie fabryczne.

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



- **Uwaga! – Funkcji FRT nie można aktywować, jeśli została już włączona funkcja FTC lub FTA.**
- 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
Trzymać wciśnięty przycisk.		Trzymać wciśnięty przycisk.	policzyć 2 ruchy;	zwolnić przycisk.

3		4		→ 5
Trzymać wciśnięty przycisk.	policzyć 3 ruchy;	zwolnić przycisk.	Trzymać wciśnięty przycisk.	policzyć 4 ruchy;
				zwolnić przycisk.

5		6		koniec
Położenie przy naprężonej tkaninie oraz pozycji „2”.		Trzymać wciśnięty przycisk.	policzyć 3 ruchy;	zwolnić przycisk.

## C C.11 - Programowania ruchu (Podnoszenie lub Opuszczanie), który silnik musi wykonać automatycznie, gdy zaczyna padać (odn. punkt 6.1.2)



### NOTY I OSTRZEŻENIA

- 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.

1		2		3 → 4		
Roleta w połowie trasy.	Trzymać wciśnięty przycisk;	policzyć 2 ruchy;	zwolnić przycisk.	Trzymać wciśnięty przycisk;	policzyć 3 ruchy;	zwolnić przycisk.

4			5 ...
			<p>Zaprogramować ruch, jaki silnik musi wykonać automatycznie, gdy zaczyna padać, wybierając jedną z poniższych opcji:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><b>opcja A</b> – w celu zaprogramowania Podnoszenia markizy.</li> <li><b>opcja B</b> – w celu zaprogramowania Opuszczania markizy.</li> </ul>
Trzymać wciśnięty przycisk;	policzyć 2 ruchy;	zwolnić przycisk.	

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

5	koniec	
opcja – B		
	Trzymać wciśnięty przycisk;	policzyć 3 ruchy; zwolnić przycisk.

## 5 OSTRZEŻENIA DOTYCZĄCE CODZIENNEGO UŻYTKOWANIA AUTOMATYKI

### 5.1 - Maksymalny czas pracy ciągłej

Zasadniczo silniki z linii „NEXT” przeznaczone są do użytku prywatnego, a co za tym idzie, nieciągłego. W razie przedłużonego użycia, w celu ochrony silnika przed zbyt dużym przegrzaniem, ogranicza prędkość silnika (do prędkości minimalnej); w ten sposób czas ciągłego użycia wzrasta, umożliwiając przedłużone użycie aż do zadziałania zabezpieczenia termicznego.

### 5.2 - Sterowanie częściowym otwarciem/zamknięciem markiz

W poniższej tabeli zamieszczono spis przycisków, które należy nacisnąć na nadajniku w celu przesłania głównych poleceń otwierania/zamykania markiz. 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 (FAST TOUCH)	Zmiana pozycji
SLIDER + (3 sec)	Zwiększa prędkość silnika (silnik potwierdza odbiór polecenia wykonaniem krótkiego ruchu)
SLIDER o (3 sec)	Normalna prędkość silnika (silnik potwierdza odbiór polecenia wykonaniem krótkiego ruchu)
SLIDER - (3 sec)	Zmniejsza prędkość silnika (silnik potwierdza odbiór polecenia wykonaniem krótkiego ruchu)
▲ (UP) + ■ (STOP)	Ustawienie na 90% trasy przed osiągnięciem wyłącznika krańcowego 0-WYSOKIEGO
■ (STOP) + ▼ (DOWN)	Ustawienie na 10% trasy przed osiągnięciem wyłącznika krańcowego 0-WYSOKIEGO
▲ (UP) + ▼ (DOWN)	Ustawienie na 50% trasy (ustawiona pierwsza odległość H)

#### 5.2.1 - Zlecić odległość „H”

Zazwyczaj w celu wydania polecenia częściowego otwarcia/zamknięcia markiz, należy wcisnąć przycisk, który został przypisany do tej wysokości podczas jej programowania (w celu uzyskania dodatkowych informacji należy się zapoznać z procedurą B.5, A.5 lub C.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 ▼. Jeżeli w fazie instalacji nie zaprogramowano odległości „H”, przyjmie ona wartość fabryczną równą pośredniemu punktowi między wyłącznikiem krańcowym WYSOKIM i wyłącznikiem krańcowym NISKIM.

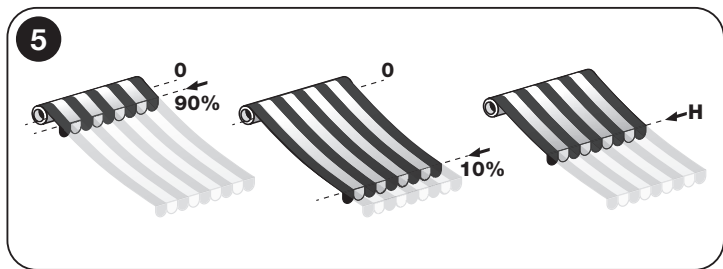
#### 5.2.2 - Zlecić odległości „90%” i „10%”

Dostępne są dwie dodatkowe odległości częściowe (Rys. 5) ustawione fabrycznie na następujących wartościach:

- pozycja „90%” = 90% trasy przed osiągnięciem wyłącznika krańcowego 0-WYSOKIEGO (markiza zwinięta w 90%);
- pozycja „10%” = 10% trasy przed osiągnięciem wyłącznika krańcowego 0-WYSOKIEGO (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 jest dostępna wyłącznie, jeśli wyłączniki krańcowe są zaprogramowane z procedurą Półautomatyczną (punkt B.4, A.4 lub C.7). Funkcja nie może zostać dezaktywowana.

Okresowo funkcja jest aktywowana automatycznie podczas manewru podnoszenia: roleta wykonuje uderzenie w skrzynkę lub inny blok mechaniczny, aktualizując pozycję ogranicznika krańcowego (ogranicznik Wysoki “0”). Wraz z upływem czasu, funkcja ta pozwala na kompensację wydłużania się lub skracania markiz, spowodowanych zużyciem lub działaniem skoków temperatury, pozwalając markizy na zakończenie manewru podnoszenia, przy Górnym wyłączniku krańcowym, zawsze z dużą precyzją.

## 6 URZĄDZENIA DODATKOWE

### 6.1 - Czujniki klimatyczne wiatru, słońca i deszczu

**Ostrzeżenie!** – Czujników klimatycznych nie należy traktować jako urządzeń zabezpieczających, chroniących przed uszkodzeniem markizy z powodu działania deszczu lub silnego wiatru. Zwykła przerwa w dostawie prądu uniemożliwia bowiem automatyczne działanie markizy. W związku z tym, czujniki te należy traktować jako część automatyki ułatwiającą nadzór nad markizą. Producent nie ponosi żadnej odpowiedzialności za straty materialne powstałe w wyniku działania czynników atmosferycznych, które nie zostały wykryte przez czujniki.



Przycisk który należy nacisnąć	Działanie
▲ (UP) + ☼ (SUN)	Naciśnięcie klawiszy umożliwia automacie odbiór automatycznych poleceń przekazywanych przez dowolne czujniki klimatyczne obecne w instalacji.
▼ (DOWN) + ☼ (SUN)	Naciśnięcie klawiszy uniemożliwia automacie odbiór automatycznych poleceń przekazywanych przez dowolne czujniki klimatyczne obecne w instalacji.
☼ (SUN)	Zwraca informacje o statusie czujnika.

#### 6.1.1 - Definicje i terminy umowne

- **Polecenie ręczne „Słońce On”** = uruchamia odbieranie przez silnik poleceń automatycznych, przekazywanych przez czujnik „Słońce”, jeżeli takowy występuje w instalacji. Kiedy funkcja odbioru tych poleceń jest aktywna, użytkownik może w dowolnym momencie wysłać polecenia ręczne: polecenia te traktowane są jako nadrzędne względem automatycznej pracy urządzenia.
- **Polecenie ręczne „Słońce Off”** = dezaktywuje odbieranie przez silnik poleceń automatycznych, przekazywanych przez czujnik „Słońce”, jeżeli takowy występuje w instalacji. Kiedy funkcja odbioru tych poleceń jest nieaktywna, automat działa wyłącznie w trybie sterowania ręcznego. Czujników „Wiatr” i „Deszcz” nie można dezaktywować, gdyż służą one do ochrony automatyki przed tymi czynnikami atmosferycznymi.
- **Intensywność „Powyżej wartości progowej” nasłonecznienia/ wiatru** = stan, w którym intensywność zjawiska atmosferycznego przekracza wartość ustaloną jako progową.
- **Intensywność „Poniżej wartości progowej” nasłonecznienia/wiatru** = stan, w którym intensywność zjawiska atmosferycznego znajduje się poniżej wartości uznanej jako progowa.
- **„Ochrona przed wiatrem”** = stan, w którym system blokuje wszystkie polecenia otwarcia markizy z powodu intensywności wiatru przekraczającej wartość progową.
- **„Opady deszczu”** = stan, w którym system ostrzega o opadach deszczu, w przeciwieństwie do stanu „brak opadów”.
- **„Polecenie ręczne”** = polecenie podnoszenia, opuszczania lub zatrzymania, wysłane przez użytkownika za pośrednictwem nadajnika.

#### 6.1.2 - Zachowanie silnika w poszczególnych warunkach pogodowych

Czujniki klimatyczne umożliwiają zapewnienie zautomatyzowanego działania Państwa markizy w zależności od warunków atmosferycznych.

Regulacja wartości progowych działania słońca i wiatru jest możliwa poprzez odpowiednie zaprogramowanie czujnika.

#### Zachowanie automatyki w obecności czujnika „Słońce” (rys. 6)

(Wskazówka – następujące automatyczna praca silnika będzie się odbywał tylko wtedy, gdy został zaprogramowany ściślej / częściowego otwarcia „H”, inaczej silnik nie ruszy).



Kiedy intensywność nasłonecznienia osiągnie wyższą wartość, niż wartość progowa, i jeżeli roleta znajduje się w pozycji pomiędzy krańcówką „0” a wysokością pośrednią „H”, silnik przesuwa roletę do najbliższej pozycji pośredniej „H”. Jeżeli natomiast roleta znajduje się w innej pozycji, silnik nie przesuwa jej. Kiedy intensywność nasłonecznienia jest mniejsza, niż ustawiona wartość progowa, silnik nie przesuwa markizy.

#### Zachowanie automatyki w obecności czujnika „Deszcz” (rys. 7)

Czujnik deszczu rozpoznaje dwa warunki: „brak deszczu” i „opady deszczu”. Gdy silnik otrzyma sygnał „opady deszczu”, następuje natychmiastowa aktywacja manewru (Podnoszenie lub Opuszczanie), który instalator zaprogramował dla tego warunku (\*). Czujnik deszczu wyłącza się automatycznie po co najmniej 15 minutach od momentu stwierdzenia braku deszczu.

(\*) - W razie deszczu, system steruje automatycznie manewrem podnoszenia (ustawienia fabryczne). Aby zmienić to ustawienie, wykonać procedurę **A.9**, **B.10** lub **C.11**. Automatyka deszczu wyłącza się po co najmniej 15 minutach od momentu stwierdzenia braku deszczu. Polecenia ręczne, również w tej sytuacji, są zawsze aktywne i sumują się z poleceniem wygenerowanym w sposób automatyczny. W przypadku polecenia ręcznego przeciwnego do polecenia autonomicznego, automatyka wykonuje polecenie ręczne i w tej samej chwili włącza licznik 15 minut po zakończeniu którego zostaje wykonane zaprogramowane polecenie automatyczne (na przykład zamknięcie markizy).

**Przykład:** **1)** Markiza jest otwarta. **2)** Zaczyna padać deszcz. **3)** Markiza zamyka się. **4)** Po kilku chwilach użytkownik wymusza otwarcie. **5)** Markiza otwiera się. **6)** Po 15 minutach od otwarcia markiza zostaje automatycznie zamknięta przez system. **7)** Deszcz przestaje padać na przynajmniej 15 minut. **8)** Użytkownik ponownie otwiera markizę. **9)** Markiza pozostaje otwarta.

#### Zachowanie automatyki w obecności czujnika „Wiatr” (rys. 8)

Kiedy intensywność wiatru zaczyna przewyższać wartość progową, system włącza ochronę przed wiatrem i podnosi automatycznie markizę. Przy włączonym zabezpieczeniu, polecenia ręczne zostają wyłączone (nie jest możliwe opuszczenie markizy).


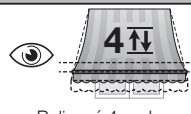



W przypadku wysłania polecenia automatyka wykonuje dwa krótkie ruchy sygnalizujące interwencję zabezpieczenia.

Po zakończeniu okresu zablokowania zostają ponownie aktywowane polecenia ręczne, a po 10 minutach zostaje przywrócone funkcjonowanie automatyczne.

Silnik otrzymuje regularnie komunikat o obecności czujnika klimatycznego. W silni-

kach skonfigurowanych w trybie komunikacji DWUSTRONNEJ silnik wykonuje cztery krótkie ruchy, jeżeli zostanie wydane polecenie, ale z czujnika nie otrzyma żadnego sygnału zwrotnego przez zbyt długi czas (na przykład 20 minut).

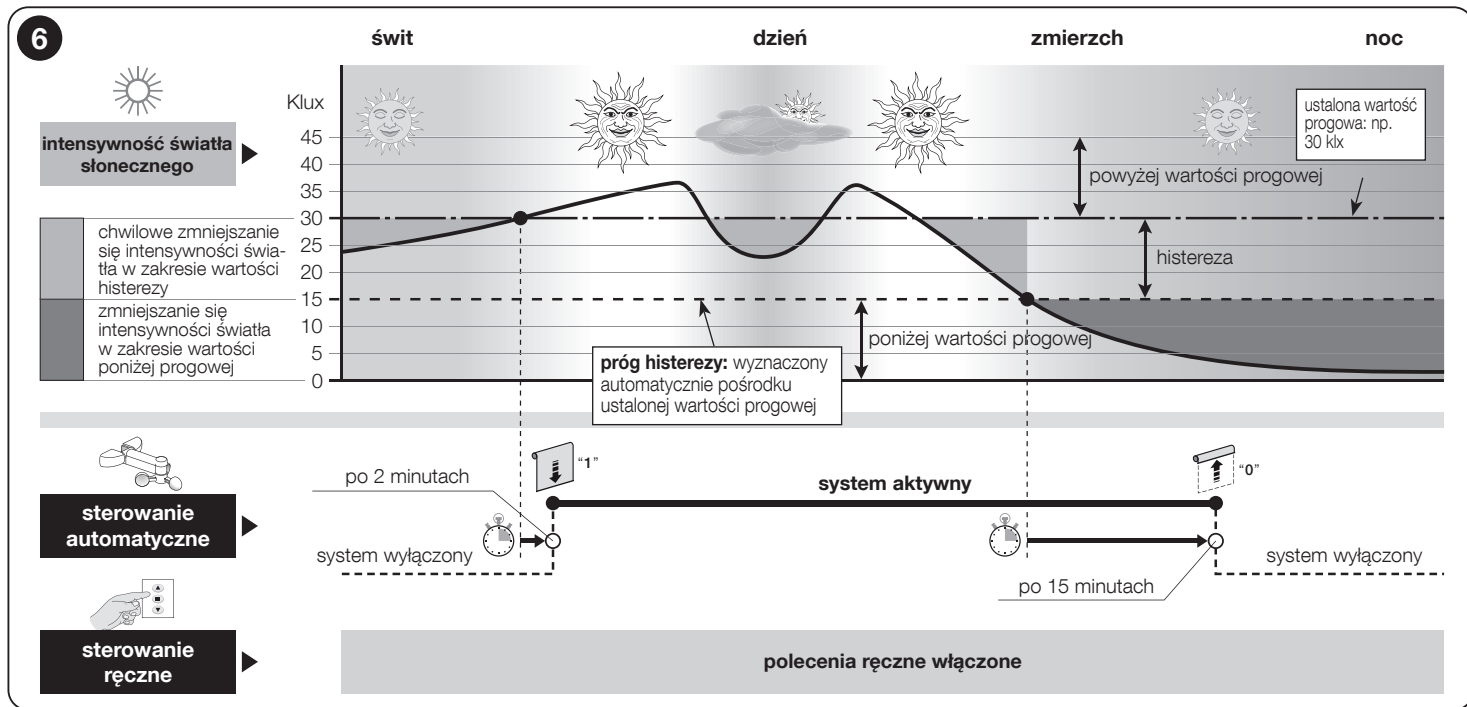
Chodzi o wskazanie nieprawidłowego działania czujnika klimatycznego (rozładowane baterie lub usterka). Po tej pierwszej informacji o nieprawidłowym działaniu silnik może przez minutę wykonywać polecenie (jeżeli je ponownie otrzyma), a następnie powtarza informację o nieprawidłowym działaniu.

Feedback		Znaczenie
		Nieprawidłowe działanie silnika klimatycznego.
 		Ręczne urządzenia sterowania wyłączone po reakcji ochrony w przypadku wiatru.

#### Informacje ogólne:

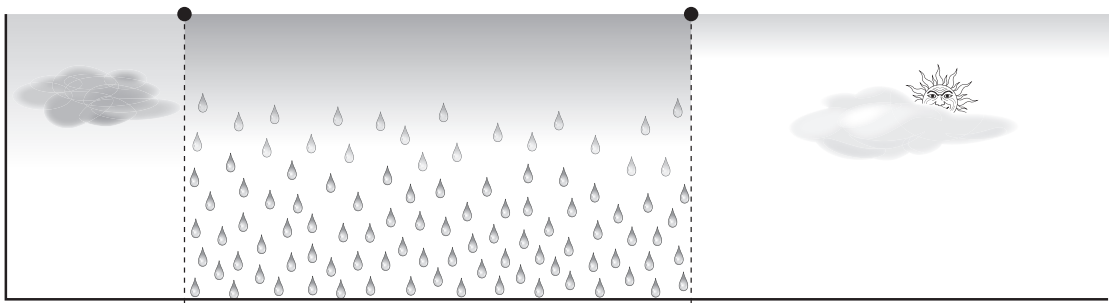
Automatyczna praca silnika na podstawie poleceń otrzymywanych z czujników klimatycznych nie powoduje zablokowania poleceń ręcznych, wysyłanych do markizy przez użytkownika.

- Warunki „opady deszczu” i „wiatr ponad wartością progową” blokują działanie czujnika nasłonecznienia.
- Polecenie ręczne „Słońce-ON” aktywuje („Słońce-OFF” dezaktywuje) wyłącznie czujnik nasłonecznienia.
- Polecenia ręczne podnoszenia, zatrzymania, opuszczania i częściowego otwarcia markiz, wysyłane do silnika przez użytkownika, nie powodują dezaktywowania czujników nasłonecznienia, wiatru i deszczu, chyba że polecenie takie spowoduje całkowite zamknięcie markiz.
- Kiedy roleta jest całkowicie zamknięta, żaden czujnik klimatyczny nie może spowodować jej automatycznego otwarcia.

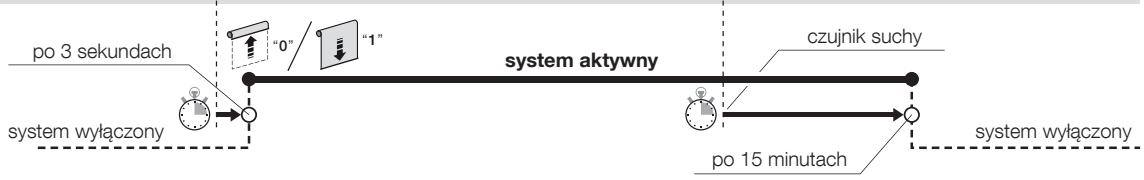


7

opady/brak deszczu



sterowanie automatyczne

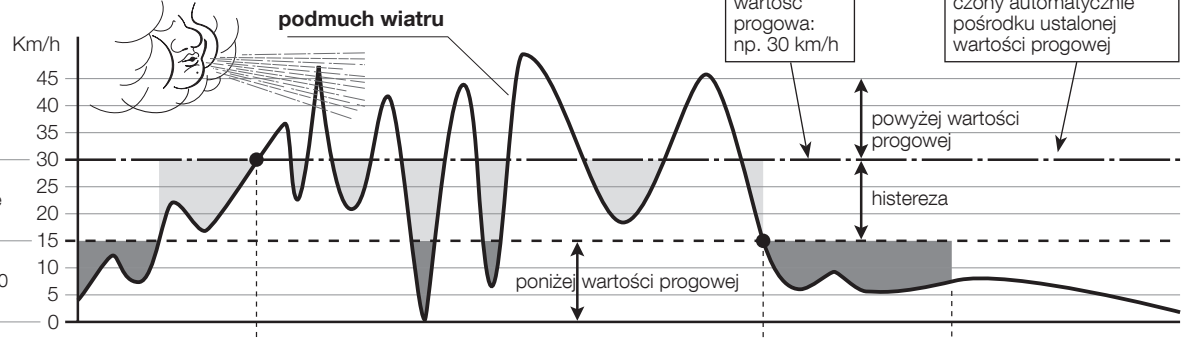


sterowanie ręczne

polecenia ręczne włączone

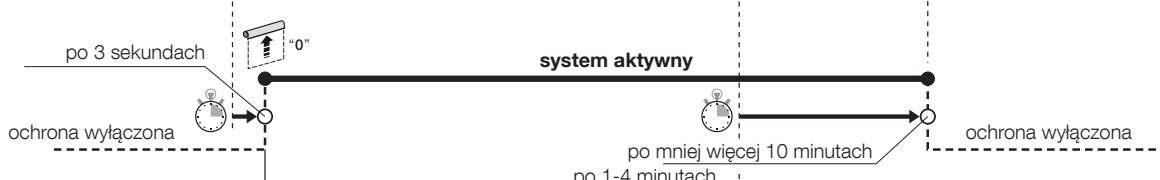
8

prędkość chwilowa wiatru



chwilowe obniżenia prędkości w zakresie wartości histerezy  
obniżenia prędkości trwające krócej niż 10 minut

sterowanie automatyczne



sterowanie ręczne

polecenia ręczne włączone, polecenia ręczne wyłączone, polecenia ręczne włączone

## 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 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 **B.11**, **A.11** lub **C.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 radiow:** "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 niezmienną przeznaczenie użytkowania i funkcje.

## Uproszczona deklaracja zgodności CE

NICE S.p.A. niniejszym oświadcza, że typ urządzenia radiowego NX FIT MT AU-TOTRQ 3017 SH 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**  
Oderzo TV Italia  
info@niceforyou.com

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