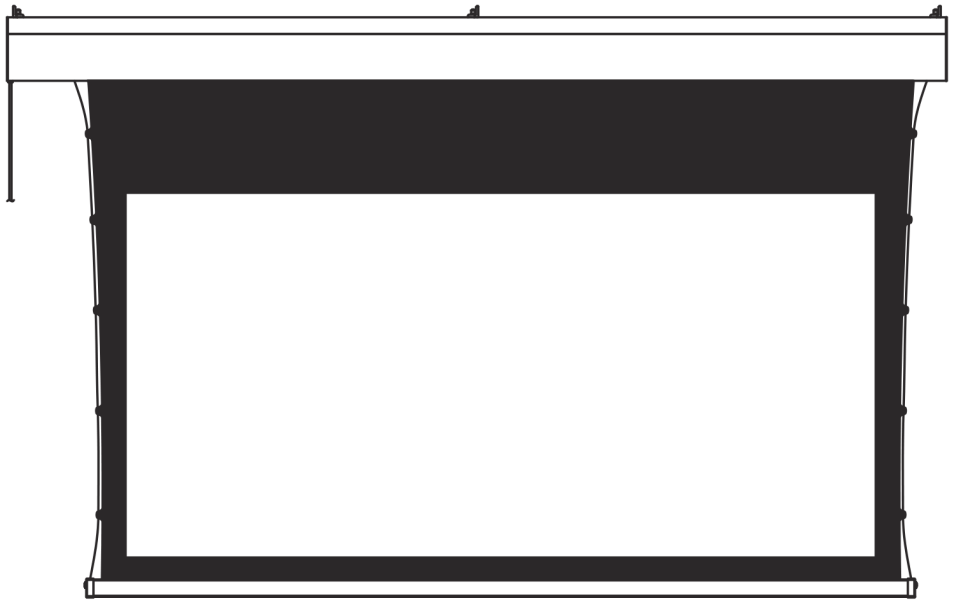
Instrukcja montażu i obsługi

Elektryczny ekran projekcyjny wielkoformatowy
z napinaczami bocznymi

Model: **HERKULES MAXI TENSIO**



Dziękujemy za zakup produktu SUPREMA.
Przed montażem i użyciem prosimy dokładnie przeczytać niniejszą instrukcję i zachować ją na przyszłość.

WARUNKI GWARANCJI

1. Okres gwarancyjny wynosi 24 miesiące od daty sprzedaży podanej na oryginale dowodu zakupu.

2. W okresie gwarancji Gwarant zobowiązuje się do bezpłatnej naprawy urządzenia, jeżeli uszkodzenie powstało wyłącznie na skutek wad powstałych z przyczyn tkwiących w urządzeniu (wady produkcyjne).

3. Gwarancja nie obejmuje elementów podlegających naturalnemu zużyciu (baterie itp.), a także części i elementów uszkodzonych przez Użytkownika.

4. Gwarancją nie są objęte uszkodzenia, które powstały wskutek:
a) niewłaściwego lub niezgodnego z instrukcją obsługi użytkowania,
b) niewłaściwego przechowywania lub transportu,
c) skokowych zmian napięcia w sieci zasilającej (dotyczy ekranów elektrycznych).

5. Usterki ujawnione w okresie gwarancji będą usunięte przez Gwaranta w terminie nie dłuższym niż 21 dni liczonych od daty przyjęcia produktu do naprawy przez serwis.

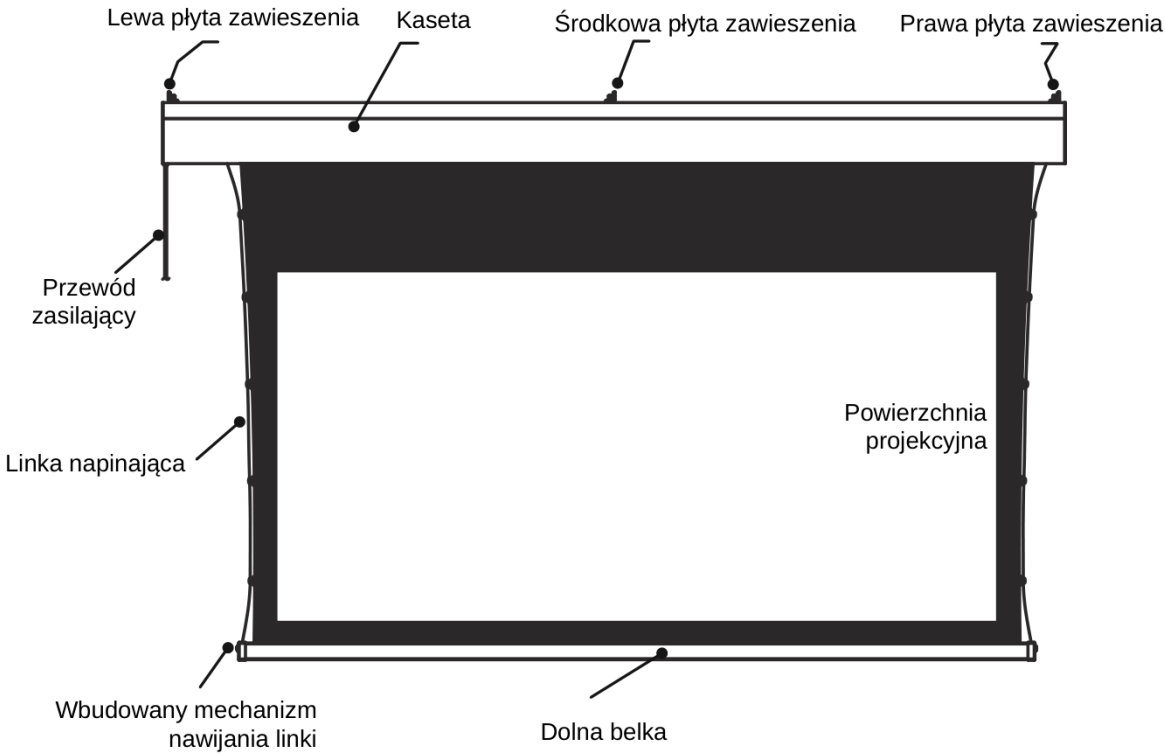
Gwarant:
SUPREMA POLSKA Sp. z o.o.
www.supremascreen.pl

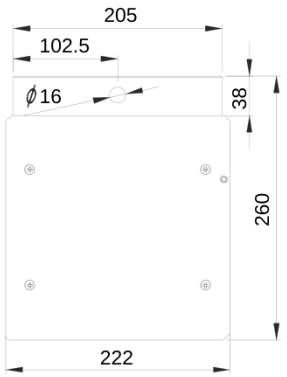
ISO9001:2015
International Certification

Ważne informacje

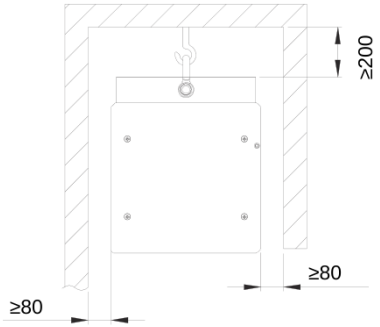
- Dziękujemy za zakup produktów Suprema. Przed montażem i użyciem prosimy dokładnie przeczytać instrukcję, a po przeczytaniu zachować ją na przyszłość.
- Produkt musi być montowany przez wykwalifikowanych specjalistów, którzy ocenią warunki otoczenia, instalację elektryczną, konstrukcję itp.
- Nie demontować ani nie wymieniać samodzielnie oryginalnych części. W razie usterki skontaktować się z działem serwisu.

Budowa ekranu





Kaseta – widok z boku



Położenie ekranu przy montażu we wnęce (wymiary w mm)

Akcesoria

Klucz do regulacji silnika (1 szt.)



Szekla (3 szt.)

Instrukcja obsługi (1 szt.)

Akcesoria opcjonalne

Wieszak do montażu na prętach gwintowanych, M8 × 30



Śruba

Nakrętka samohamowna M8

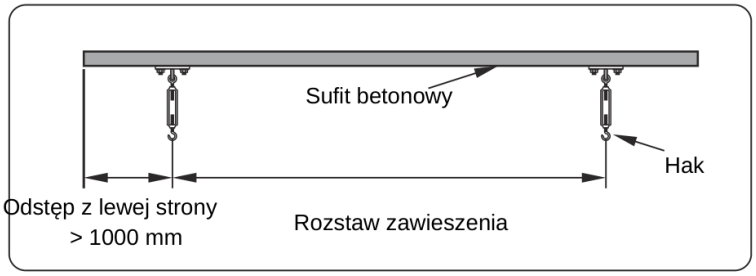
Sposób montażu i uwagi

Uwaga: ze względów konstrukcyjnych powierzchnia projekcyjna nie znajduje się na środku ekranu – jest przesunięta w prawo o ok. 81 mm. Należy to uwzględnić przy wyznaczaniu położenia otworów montażowych. Zaleca się ponadto pozostawienie odstępu 1 metra od strony przewodu zasilającego ekranu na potrzeby przyszłych prac serwisowych.

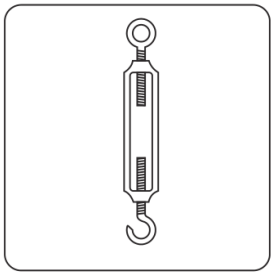
Montaż podwieszany (konfiguracja standardowa)

Zmierz rozstaw płyt zawieszenia w poziomie oraz długość produktu, aby wyznaczyć miejsce montażu ekranu. Zamocuj stabilne haki w litym suficie betonowym. Zaleca się haki z regulacją długości (rys. 1–2).

(Przy długości ekranu ≥ 6 m standardem są 3 zawieszenia).



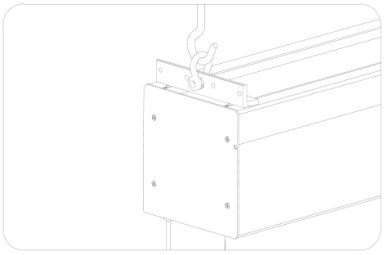
Rys. 1



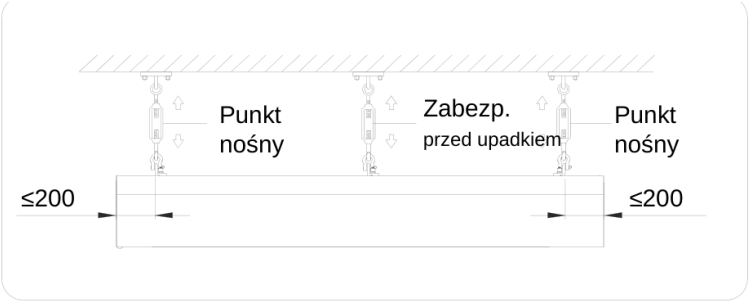
Rys. 2

Zaczep haki o szekle lewej, środkowej i prawej płyty zawieszenia, wyreguluj długość haków tak, aby ekran był wypoziomowany, i zakończ podwieszanie (rys. 3–4).

(Uwaga: lewa i prawa płyta zawieszenia są głównymi punktami nośnymi – powinny znajdować się możliwie blisko końców kasety; środkowa płyta zawieszenia jest pomocniczym punktem nośnym).



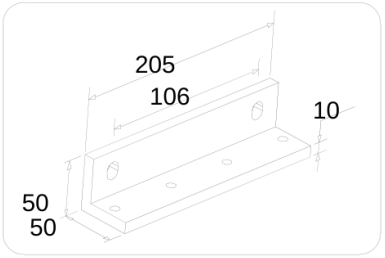
Rys. 3



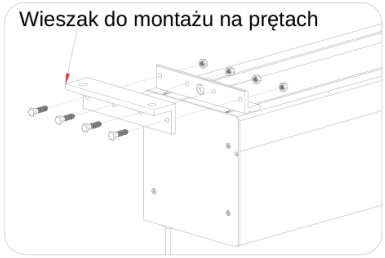
Rys. 4

Montaż na prętach gwintowanych (opcja)

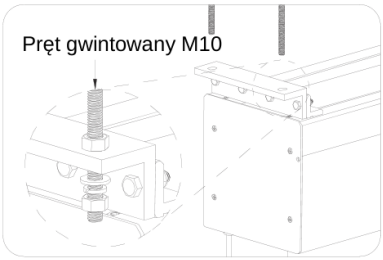
Na życzenie klienta można dokupić wieszaki do montażu na prętach gwintowanych wraz z akcesoriami. Sposób montażu: śrubami i nakrętkami M8 przykręć wieszaki do zewnętrznej strony lewej i prawej płyty zawieszenia (rys. 5–6).



Rys. 5

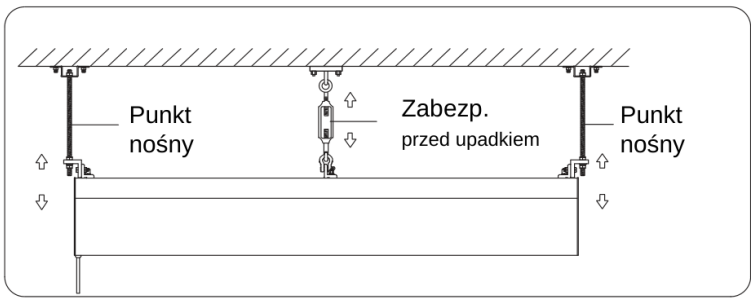


Rys. 6



Rys. 7

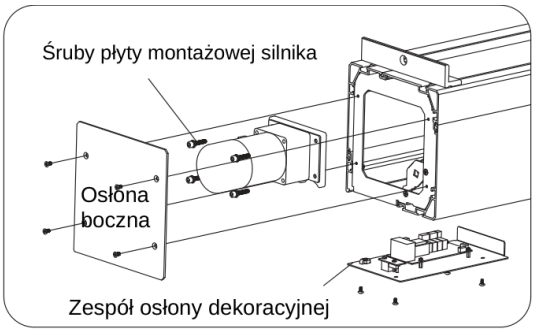
Montaż na prętach: zmierz rozstaw czterech podłużnych otworów odpowiednio w lewym i prawym wieszaku, zamocuj pręty gwintowane M10 dokładnie nad odpowiednimi otworami i połącz je z lewym i prawym wieszakiem. Nad środkiem ekranu zamocuj hak z regulacją i połącz go ze środkową płytą zawieszenia. Regulując położenie na prętach, wypoziomuj ekran i zakończ montaż (rys. 8).



Rys. 8

Wymiana silnika

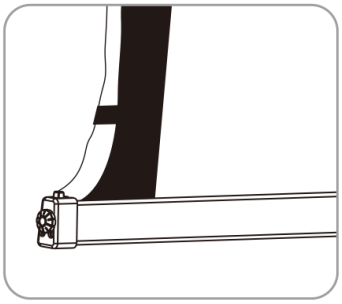
- Przed rozpoczęciem wymiany całkowicie zwiń ekran.
- Zabezpiecz taśmą dolną belkę obciążającą, aby wałek nawojowy nie mógł się swobodnie obracać.
- Zdejmij osłonę boczną i zespół osłony dekoracyjnej od strony przewodu zasilającego.
- Poluzuj i wykręć śruby M6 × 25 z gniazdem sześciokątnym mocujące płytę montażową silnika.
- Ostrożnie wyciągnij silnik i dokonaj wymiany (rys. 9).



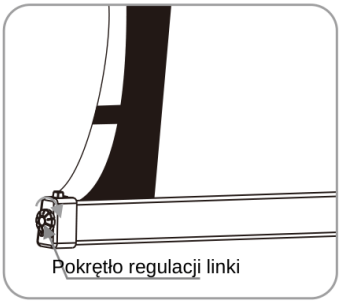
Rys. 9

Regulacja naciągu linki napinającej

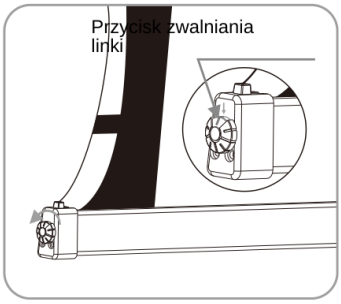
Jeżeli linka jest luźna – na skutek wstrząsów w transporcie lub nieprawidłowej obsługi (rys. 10) – obróć pokrętło regulacji linki zgodnie z ruchem wskazówek zegara, aby ją napiąć (rys. 11). Jeżeli linka jest napięta zbyt mocno, naciśnij przycisk zwalniania linki, a następnie obróć pokrętło regulacji linki przeciwnie do ruchu wskazówek zegara, aż do uzyskania właściwego naciągu (rys. 12).



Rys. 10



Rys. 11



Rys. 12

Model standardowy – obsługa

Standardowy elektryczny ekran projekcyjny oferuje dwa sposoby sterowania: ręcznym przełącznikiem oraz pilotem (w standardzie dostarczane jest sterowanie ręcznym przełącznikiem).

Przełącznik ręczny (rys. 14)

1. Zerwij taśmę mocującą dolną belkę i upewnij się, że belka nie jest zablokowana w kasecie.
2. Podłącz ekran do źródła zasilania (upewnij się, że napięcie jest właściwe).

Opuszczanie ekranu (rys. 15)

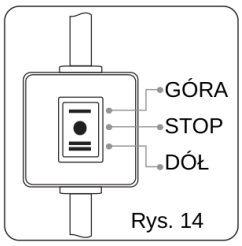
Ustaw przełącznik w pozycji „II”, aby opuścić ekran – ekran będzie się powoli rozwijać. Po całkowitym rozwinięciu zatrzyma się automatycznie.

Podnoszenie ekranu (rys. 16)

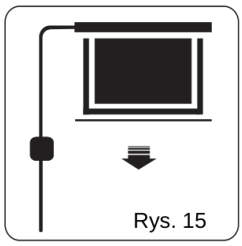
Ustaw przełącznik w pozycji „I”, aby podnieść ekran – ekran schowa się do metalowej kasety. Po całkowitym zwinięciu zatrzyma się automatycznie.

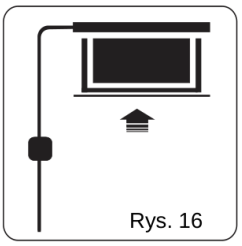
Zatrzymanie ekranu w dowolnym położeniu

Aby zatrzymać ekran w dowolnym momencie ruchu, ustaw przełącznik w pozycji „●”.



Rys. 14

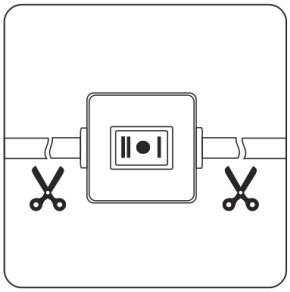

Rys. 15


Rys. 16

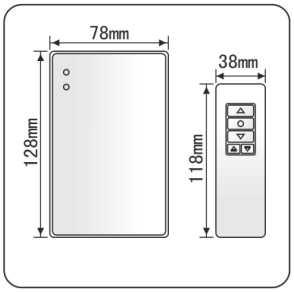
Sterowanie przełącznikiem zasilania za pomocą pilota (opcja)

Produkt jest standardowo wyposażony w sterowanie ręcznym przełącznikiem. Aby korzystać z pilota, należy zamontować zewnętrzny zestaw zdalnego sterowania (trzeba odciąć ręczny przełącznik i zastąpić go zewnętrznym zestawem zdalnego sterowania – patrz rys. 17–18). Sposób podłączenia i obsługi opisano w instrukcji zewnętrznego zestawu zdalnego sterowania; wymiary zestawu przedstawia rys. 19.

Odpowiednie modele zewnętrznych zestawów zdalnego sterowania: zewnętrzny zestaw sterowania na podczerwień (2. generacji), model: 1GD-IRAnII; zewnętrzny zestaw sterowania radiowego RF (2. generacji), model: 1GD-868MnII.


Rys. 17


Rys. 18

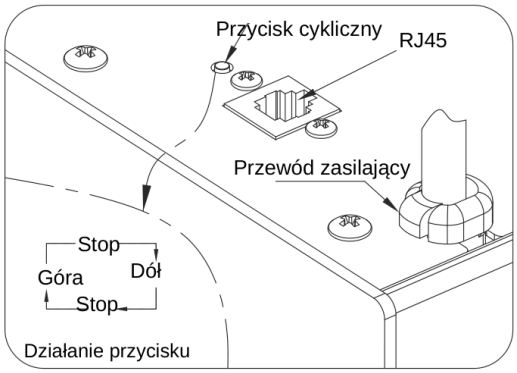


Rys. 19

Model inteligentny – funkcje sterowania

Inteligentny ekran elektryczny ma 5 sposobów sterowania:

A. Sterowanie ręczne (przycisk cykliczny)
B. Sterowanie stykiem bezpotencjałowym (Dry Contact)
C. Sterowanie RS485 lub RS232
D. Wyzwalacz 12 V DC (trigger)
E. Sterowanie bezprzewodowe



Rys. 13

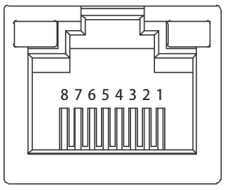
Sterowanie ręczne przyciskiem cyklicznym

Przycisk cykliczny znajduje się na lewym końcu kasety ekranu (przy złączu). Kolejne naciśnięcia przełączają cyklicznie funkcje: góra, stop, dół.

Sterowanie stykiem bezpotencjałowym, RS485, RS232 lub wyzwalaczem 12 V DC

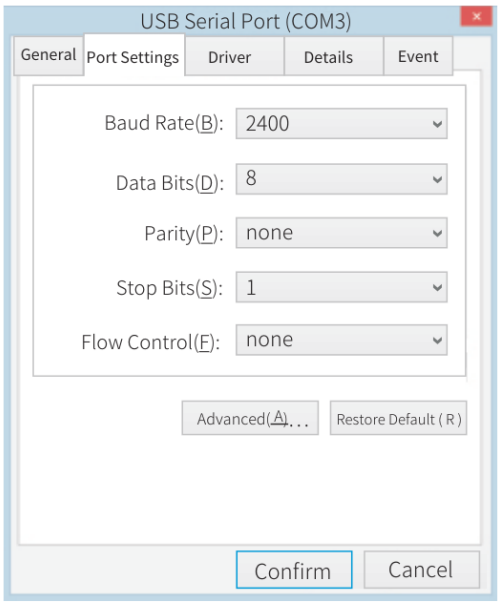
Opis wyprowadzeń złącza RJ45:

Nr linii złącza	1	2	3	4	5	6	7	8
Funkcja	RS485-A RS232-TXD	RS485-B RS232-GND	Stop	DÓŁ (DOWN)	Góra (Up)	12 V+	12 V–	Linia wspólna



Ustawienia portu RS485/RS232:

- Bity danych: 8
- Bity startu: 1
- Bity stopu: 1
- Szybkość transmisji: 2400

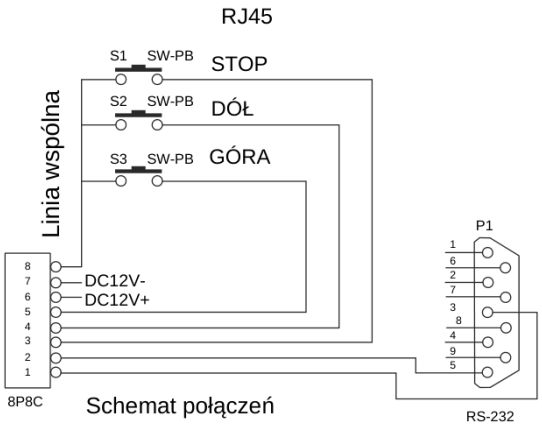


Szesnastkowe kody sterujące:

- GÓRA: **FFEEEEEEDD**
- STOP: **FFEEEEEECC**
- DÓŁ: **FFEEEEEEEE**
- Niektóre centralne jednostki sterujące wymagają ustawienia kodu adresu **FFEEEEEEAA**
- Polecenie nauki kodu adresu: **FFXXXXXXAA** (XXXXXX oznacza znaki szesnastkowe inne niż E i 5)

Uwaga:

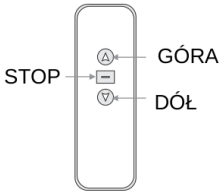
- Jeśli po podłączeniu RS232 lub RS485 ekranu nie da się sterować, należy zamienić miejscami dwie linie sterujące.
- Rezystancja pętli przewodów powinna być mniejsza niż 20 Ω.
- Nie prowadzić przewodów równolegle do źródeł silnych zakłóceń.
- Ustawienia portu RS232: 2400, n, 8, 1. Ciąg danych należy wysłać dwukrotnie, raz za razem.



Schemat połączeń

Sterowanie bezprzewodowe

- Naciśnij przycisk GÓRA – ekran podnosi się.
- Naciśnij przycisk STOP – ekran zatrzymuje się.
- Naciśnij przycisk DÓŁ – ekran opuszcza się.
- Przycisk pozycjonowania: krótkie naciśnięcie służy do ustawiania elektronicznych pozycji krańcowych. Naciśnięcie i przytrzymanie przez 5 sekund zamienia funkcje przycisków GÓRA i DÓŁ.



Pilot radiowy


Przycisk pozycjonowania

Parowanie / usuwanie kodu:

Naciśnij i przytrzymaj przycisk cykliczny przez 3 sekundy – ekran wykona krótki ruch i przejdzie w stan parowania. W ciągu 10 sekund naciśnij jednocześnie przyciski GÓRA i STOP na pilocie – ekran ponownie wykona krótki ruch, co kończy parowanie. Usuwanie kodu wykonuje się tak samo jak parowanie: nieparzysta liczba operacji oznacza parowanie, parzysta – usunięcie kodu.

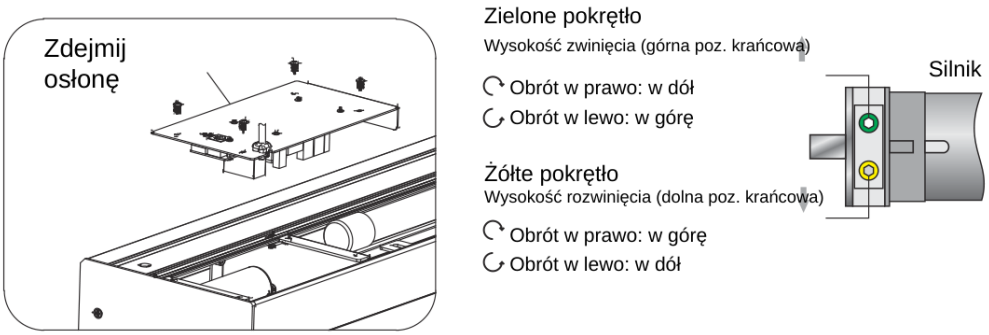
Ustawianie pozycji krańcowych:

Ustawienie górnej pozycji: przycisk pozycjonowania (dioda świeci) → przycisk GÓRA → pilotem ustaw ekran w żądanej pozycji (góra / dół) → STOP → przycisk pozycjonowania (dioda gaśnie) → górna pozycja została zapisana.

Ustawienie dolnej pozycji: przycisk pozycjonowania (dioda świeci) → przycisk DÓŁ → pilotem ustaw ekran w żądanej pozycji (góra / dół) → STOP → przycisk pozycjonowania (dioda gaśnie) → dolna pozycja została zapisana.

Regulacja zwinięcia (górna pozycja krańcowa) i rozwinięcia (dolna pozycja krańcowa) ekranu

Jeżeli ze względu na warunki montażu lub ograniczenia miejsca regulacja pozycji krańcowych jest rzeczywiście konieczna, można użyć klucza do regulacji silnika i obracać nim pokrętła na ograniczniku silnika. Aby uzyskać dostęp do silnika, wystarczy zdjąć osłonę od strony zasilania (rys. 20).



Rys. 20

Uwaga:

- Aby zapewnić dokładność i bezpieczeństwo ustawienia, po każdym półobrocie pokrętła należy podnieść i opuścić ekran i sprawdzić, czy pozycja zmienia się prawidłowo!
- Szczególną ostrożność należy zachować przy regulacji wysokości zwinięcia ekranu. Nadmierna regulacja spowoduje zakleszczenie dolnej belki w kasecie i poważne skutki, takie jak uszkodzenie ekranu lub upadek dolnej belki!
- Zachowaj ostrożność przy regulacji wysokości rozwinięcia. Na wałku nawojowym muszą zawsze pozostać co najmniej 1,5 zwoju tkaniny – zapobiega to jej oderwaniu.

Parametry elektryczne: napięcie AC 220–230 V / 50–60 Hz, prąd 1,5 A.