

INSTRUKCJA UŻYTKOWANIA I KONSERWACJI

ROLETY TEKSTYLNEJ

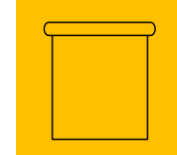


Spis treści

1.	Przeznaczenie.....	2
2.	Użytkowanie i obsługa.....	3
3.	Konserwacja i naprawy.....	5
4.	Zagrożenia.....	10

! WAŻNA INSTRUKCJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA.

OSTRZEŻENIE - POSTĘPOWANIE WEDŁUG NINIEJSZEJ INSTRUKCJI JEST ISTOTNE DLA BEZPIECZEŃSTWA OSÓB. ZACHOWAJ TĘ INSTRUKCJĘ!

**Objaśnienia:**

	INFORMACJA	Symbol oznaczający ważną informację, z którą należy się zapoznać. Nie oznacza sytuacji szkodliwych bądź niebezpiecznych dla ludzi i produktu.
	OSTRZEŻENIE	Oznaczenie wszystkich informacji związanych z tematem bezpieczeństwa, których nieprzestrzeganie stwarza zagrożenie dla zdrowia lub życia osób.
	NIEBEZPIECZEŃSTWO	Oznaczenie sytuacji związanej z wystąpieniem zagrożenia dla zdrowia lub życia poprzez porażenie prądem.

1. Przeznaczenie **UWAGA!**

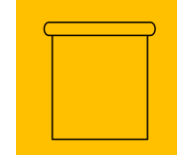
Niniejsza instrukcja jest przeznaczona dla użytkownika rolety tekstylnej, należy się z nią zapoznać przed pierwszym uruchomieniem rolety. Zawiera ona niezbędne informacje, gwarantujące bezpieczne użytkowanie i właściwą konserwację rolety tekstylnej. Instrukcję należy zachować przez cały okres użytkowania rolety tekstylnej. W przypadku sprzedaży rolety tekstylnej należy wraz z nią przekazać niniejszą instrukcję.

Roleta tekstylna (zastona zwijana) jest przeznaczona do stosowania w budownictwie w celu ograniczenia przenikalności promieni słonecznych do pomieszczeń, co powoduje ochronę przed przegrzewaniem. Stosowana zarówno w budynkach mieszkalnych, użyteczności publicznej lub produkcyjnych, będących w trakcie budowy, jak i w już istniejących. Profile roletowe wykonane są z wysokogatunkowego aluminium. Ekran tekstylne wykonane z włókna szklanego powleczonego PVC lub włókna poliestrowego.

Systemy rolet tekstylnych Mirola dzielimy:

- ze względu na umiejscowienie skrzynki:

- systemy **adaptacyjne** - przeznaczone do stosowania w istniejących budynkach. Ekran zwijany jest do skrzynki aluminiowej umieszczonej na ścianie lub w ościeży.
- systemy **podtynkowe** - przeznaczone do zastosowania przede wszystkim w nowo wznoszonych budynkach, ale także w obiektach już istniejących. Ekran zwijany jest do skrzynki aluminiowej umieszczonej pod tynkiem.



- ze względu na sposób obsługi rolety:

Ręczny:

- korba

Elektryczny:

Roleta jest zwijana za pomocą siłownika elektrycznego, sterowanego np. za pomocą:

- przełącznika klawiszowego

Drogą radiową za pomocą siłownika elektrycznego sterowanego urządzeniem radiowym, np. za pomocą:

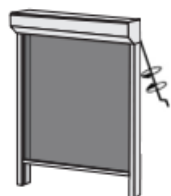
- pilota
- regulatora czasowego

2. Użytkowanie i obsługa

Roleta i jej elementy składowe została tak zaprojektowana, aby żadna jej część nie została trwale odkształcona podczas normalnego użytkowania.

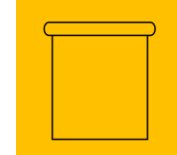
Obsługa rolet z napędem ręcznym

Korba

Otwieranie / zamykanie rolet	
<p>Tuż przed całkowitym otwarciem rolety przy pomocy korby, należy zacząć kręcić wolniej korba, aby nie doprowadzić do zbyt gwałtownego zwinięcia się osłony i uderzenia o skrzynkę.</p> <p>Tuż przed całkowitym zamknięciem osłony przy pomocy korby, należy zacząć kręcić wolniej korba, do wyraźnie wyczuwalnego oporu. Gdy wyczuwalny opór jest wyraźny, przestać kręcić korba.</p> <p>⚠ OSTRZEŻENIE! Podczas kręcenia korba, należy unikać zbyt dużego kąta jej pochylecia, ponieważ może doprowadzić to do blokowania się osłony.</p> <p>UWAGA: Gdy roleta jest otwarta całkowicie, nie kręcić korba "na siłę". Gdy roleta jest całkowicie zamknięta również nie należy kręcić korba od chwili, gdy wyczuwalny będzie zwiększony opór lub osłona trafi w przeszkodę.</p>	

Obsługa rolet z napędem elektrycznym

Zastosowanie przełącznika obrotowego lub klawiszowego	Zastosowanie przełącznika „krok po kroku”
<p>Roleta przemieszcza się w wybranym kierunku (górze - dół), gdy:</p> <ul style="list-style-type: none"> - naciśniemy odpowiedni klawisz przełącznika klawiszowego (górze - dół) - przekręcimy pokrętkę przełącznika obrotowego (prawo - lewo). <p>⚠ OSTRZEŻENIE! W świetle pracy kurtyny rolety nie mogą znajdować się żadne przedmioty oraz osoby, uniemożliwiające jej eksploatację.</p>	<p>Roleta przemieszcza się w wybranym kierunku (górze - stop - dół), gdy zostanie naciśnięty klawisz.</p> <p>⚠ OSTRZEŻENIE! W świetle pracy kurtyny rolety nie mogą znajdować się żadne przedmioty oraz osoby, uniemożliwiające jej eksploatację.</p>

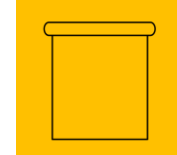


W roletach tekstylnych z napędem elektrycznym **konieczne jest zastosowanie czujnika wiatru**. Jego brak jest równoznaczny z utratą gwarancji na uszkodzenia rolety powstałe w wyniku niekorzystnych warunków atmosferycznych. Czujnik wiatru nie gwarantuje w pełni ochrony tkaniny, ogranicza natomiast prawdopodobieństwo jego wystąpienia do minimum. Montaż automatyki pogodowej musi zostać wykonany zgodnie z zaleceniami ich producentów. Należy również starannie dobrać umiejscowienie czujników, zależnie od ich funkcji np. czujnik słońca powinien być zamontowany w niezacienionym miejscu.

Czas pracy silnika elektrycznego jest ściśle ograniczony i nie może trwać dłużej niż 4 minuty (= 20% cyklu). Pozostałych 80% cyklu (ok. 16 minut) trwa obowiązkowe stygnięcie silnika. Przekroczenie tych warunków może prowadzić do trwałego uszkodzenia silnika elektrycznego

Wskazówki dotyczące bezpiecznego użytkowania rolet

Obsługa rolet przy pogodzie wietrznej		Nieodpowiednia obsługa rolety	
<p>Przy silnym wietrze okno należy zamknąć. Podczas nieobecności należy zadbać o to, aby nie pojawiła się możliwość powstania przeciągów.</p> <p>⚠ OSTRZEŻENIE! Opuszczona roleta przy jednocześnie otwartym oknie może nie wytrzymać obciążenia wiatrem.</p> <p>UWAGA: Podana klasa obciążenia wiatrem jest zagwarantowana tylko i wyłącznie w przypadku zamkniętego okna.</p>		<p>Zabrania się przesuwania ekranu rolety w górę za pomocą rąk lub jakichkolwiek narzędzi.</p> <p>⚠ OSTRZEŻENIE! Próby przesuwania ekranu w systemie zip może prowadzić do jego uszkodzenia.</p>	
Zwinąć produkt odpowiednio wcześniej przed nadejściem niekorzystnych frontów pogodowych, nawet jeśli używany jest system sterowania.			
Zakłócenia działania z powodu liści lub ciał obcych		Strefa pracy rolety	
<p>Produkt narażony jest na działanie czynników atmosferycznych. Należy systematycznie usuwać liście, gałęzie i inne ciała obce ze skrzynki, wkładów prowadzących i ekranu tekstylnego.</p>		<p>Strefa pracy rolety nie może być w żaden sposób przestłonięta lub czymkolwiek zablokowana.</p> <p>⚠ OSTRZEŻENIE! W strefie pracy rolety nie mogą znajdować się żadne przedmioty oraz osoby, uniemożliwiające jej eksploatację.</p>	
Obsługa rolet podczas mrozów		Obsługa rolety niezgodnie z przeznaczeniem	
<p>Produkt może zamarznąć w niskich temperaturach (< 4°C) jeżeli wejdzie w kontakt z wodą z rosy, deszczem, lub śniegiem.</p> <p>⚠ OSTRZEŻENIE! Nie używać produktu, jeżeli jest oblodzony. Ponowna obsługa możliwa po rozmrożeniu!</p>		<p>Nie należy obciążać rolety dodatkowymi obciążnikami.</p> <p>⚠ OSTRZEŻENIE! Próby dodatkowego obciążania rolety prowadzą bezpośrednio do jej uszkodzenia.</p>	



Postępowanie zimą		Dostęp do elementów obsługi rolet	
Zabrania się uruchamiania zamrożonego produktu, gdyż może doprowadzić to do uszkodzenia elementów rolety lub napędu elektrycznego. Zabrania się usuwania lodu metodami mechanicznymi. Niskie temperatury na zewnątrz są niekorzystne dla systemu ZIP, ponieważ tkanina nie ma możliwości nagrzać się do tego stopnia, aby nabrać elastyczności.		Zabrania się dzieciom zabaw pilotem bądź przełącznikiem obsługującym roletę. Pilot należy zabezpieczyć przed dostępem dzieci. Sterowaniem rolety powinny zajmować się tylko osoby dorosłe .	
Rolety z napędem elektrycznym zastosowane nad drzwiami balkonowymi lub tarasowymi			
Jeżeli zamontowane nad drzwiami balkonowymi / tarasowymi rolety, są jedynymi "otworami", przez które odbywa się ruch na balkon / taras, to istnieje potencjalne niebezpieczeństwo "zamknięcia się" przebywającej na balkonie / tarasie osoby. UWAGA: W celu uniknięcia powyższej sytuacji zaleca się wyłączenie automatyki rolety podczas przebywania na balkonie / tarasie.			

3. Konserwacja i naprawy

NIEBEZPIECZEŃSTWO!

Elementy, które ulegną uszkodzeniu może wymieniać tylko osoba odpowiednio przeszkolona i upoważniona przez producenta. Wymiana taka powinna być potwierdzona protokołem naprawy lub wymiany. Wszelkich prac konserwacyjnych należy dokonywać na odłączonym zasilaniu elektrycznym.

NIEBEZPIECZEŃSTWO!

Podczas czyszczenia należy zwrócić uwagę, aby nie zalać wodą silnika lub przewodów elektrycznych.

Zasady mycia powłok proszkowych

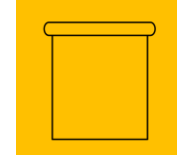
Do mycia należy używać czystej wody lub wody z niewielką ilością neutralnych, lub lekko alkalicznych detergentów. Do przetrucia powłoki możemy użyć delikatnej tkaniny nierysującej powierzchni.

Temperatura mytej powłoki nie może przekraczać 80°C.

Temperatura stosowanej do mycia wody z detergentem nie może przekraczać 25°C, nie wolno myć powłoki strumieniem pary wodnej.

Nie można stosować mocno kwaśnych lub mocno alkalicznych detergentów oraz środków powierzchniowoczynnych mogących reagować z aluminium.

Nie wolno stosować ściernych środków czyszczących ani czyścić powierzchni poprzez tarcie. Dopuszcza się stosowanie delikatnych tkanin bawełnianych, przeznaczonych do przemysłowego czyszczenia. Podczas przecierania nie należy zbyt mocno dociskać tkaniny doczyszczanej powierzchni.



Nie wolno stosować organicznych rozpuszczalników zawierających estry, ketony, alkohole, związkaromatyczne, estry glikoli, węglowodory chlorowane itp.

Nie wolno stosować detergentów o nieznanym pochodzeniu.

Tłuste, oleiste i smoliste substancje mogą być usunięte z mytej powierzchni za pomocą ropopochodnych rozpuszczalników wolnych od związków aromatycznych.

Zabrudzenia pozostałościami kleju, gumy, silikonowej, taśm samoprzylepnych, należy usunąć w ten sam sposób.

Użyte do mycia detergenty nie mogą reagować z mytą powierzchnią dłużej niż jedną godzinę. Jeżeli tokonieczne proces mycia można powtórzyć po 24 godzinach.

Po każdym myciu, powierzchnia musi być natychmiast spłukana zimną wodą.

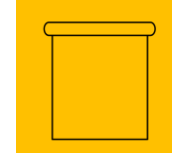
Zasady czyszczenia ekranów tekstylnych

Tkaniny są bardzo łatwe w utrzymaniu. Do czyszczenia potrzeba tylko miękkiej szczotki lub miękkiej gąbki iczystej wody. W przypadku uporczywych plam można użyć mydła bez olejków i substancji zapachowych, rozpuszczonego wletniej wodzie (20-40°C).

Czyścić należy zawsze napiętą tkaninę (całkowicie opuszczoną), wgniecenia i zagniecenia mogą uszkodzić włókna tkaniny. Po wyczyszczeniu wysuszyć tkaninę w pozycji pionowej na świeżym powietrzu.

Zaburzenia w czasie pracy i ich eliminacja

W tabeli przedstawiono najczęstsze awarie oraz sposoby ich usunięcia. Ze względu na złożoność rolety nie można przewidzieć i opisać wszystkich awarii mogących wystąpić podczas eksploatacji. Każda taka sytuacjajest inna i wymaga indywidualnego, fachowego podejścia. Wszelkich napraw należy dokonywać zgodnie z zasadami BHP koniecznie na odłączonym zasilaniu!



Rodzaj zaburzenia	Możliwa przyczyna	Sposób usunięcia	Osoba upoważniona
Roleta nie odpowiada na sygnał z pilota	Wyczerpane baterie w pilocie	Wymiana baterii zgodnie z instrukcją pilota	Użytkownik
	Silnik stracił pilot z pamięci	Zaprogramowanie silnika na nowo	Serwis
Ekran rolety rozwija się / zwija się zbyt mocno	Wyłączniki krańcowe nie działają prawidłowo	Regulacja wyłączników krańcowych	Serwis
Roleta nie zwija się/ nie rozwija się	Zablokowana listwa dolna	Sprawdzić czy listwa dolna nie przymarzła lub czy nie blokuje się w prowadnicach	Użytkownik
	Czujniki pogodowe blokują działanie	Skonfigurować na nowo system sterowania lub przeczekać złe warunki pogodowe	Serwis
	Mocowanie ekranu wypadło z wału nawojowego	Założyć ekran na nowo	Serwis
Ekran przesuwają się skokowo	Zabrudzony wkład prowadnicy	Skontrolowanie i wyczyszczenie wkładów prowadnic oraz zakończeń listwy dolnej	Użytkownik
	Uszkodzony silnik lub elementy wału	Wymiana lub naprawa uszkodzonych elementów	Serwis

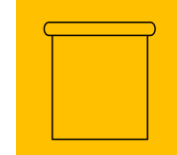
Wymagania bezpieczeństwa p. poż.

Mimo, iż tkanina jest niepalna, należy przestrzegać obowiązujących wymagań p. poż:

- w bezpośredniej bliskości osłony nie używać otwartego ognia i rozpałać ognisk.
- na parapecie nie stawiać palących się świec i innych podobnych przedmiotów.
- sukcesywnie sprawdzać stan instalacji elektrycznej przez uprawnionego elektryka.
- zaleca się umieszczenie w pomieszczeniu wyposażonym w osłony, czujnika dymu lub innych systemów alarmowych.

Normy technologiczne**❖ Możliwe dopuszczalne zagniecenia w systemach ZIP w obszarze szwu bocznego – przejście zamka ZIP.**

Tkaniny prowadzone przez zamek ZIP wykazują lekkie zagniecenia, szczególnie w obszarze krawędzi. Może się tak zdarzyć, ponieważ tkanina i zamek znajdują się na sobie i podczas zwijania pokonują różne odległości. W rezultacie tkanina jest kilkakrotnie składana obrzeżem



na obwodzie podczas nawijania. Jest to widoczne jako zmarszczenie lub fala. Zjawisko to nasila się pod wpływem czynników atmosferycznych.



❖ **Możliwe dopuszczalne odkształcenia powierzchni tkaniny.**

Ze względu na nagromadzenie na wątku tkaniny i szwach poprzecznych (zgrzew pośredni, kieszeń na keder) może wystąpić niepożądany efekt jako poprzeczny odcisk na tkaninie i jest to technicznie nieuniknione. Efekt ten nie ma wpływu na jakość, funkcjonalność i żywotność tkanin. Zjawisko nasila się, kiedy roleta była zamknięta i nieużywana przez dłuższy czas. Tkanina w dodatniej temperaturze po czasie wraca do pierwotnego wyglądu.



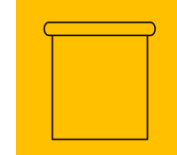
❖ **Zgrzewy pośrednie.**

Tkaniny mogą posiadać zgrzewy pośrednie. Jeżeli szerokość i wysokość rolety przekraczają szerokość belki, z której wykonany jest ekran, następuje połączenie dwóch części tkaniny za pomocą zgrzewu. W zależności od typu tkaniny, zgrzew wykonany jest jak najwyżej i jest to standard produkcyjny. Aby zachować jednolity wzór ekranów we wszystkich roletach, możliwe jest wykonanie zgrzewów w każdej pozycji w zleceniu.



❖ **Kolorystyka tkanin.**

Może pojawić się różnica odcieni koloru tkanin, jeżeli będą one pochodziły z dwóch różnych partii produkcyjnych materiału.



❖ **Strzępienie materiału na brzegach tkaniny.**

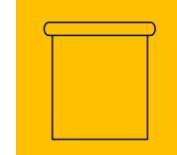
Tkanina jest wyrobem o określonej budowie i strukturze. W procesie cięcia na brzegach mogą pojawić się strzępki materiału – widoczne przy zamkach zip lub krawędziach kieszeni. Efekt ten nie ma wpływu na jakość, funkcjonalność i żywotność tkanin.



❖ **Fale w kształcie litery V.**

Na skutek naprężeń w procesie obróbki tkaniny (zgrzewania, klejenia lub szycia) może wystąpić formowanie się fali w kształcie litery V. Połączenie z trzonem tkaniny i szwami poprzecznymi powoduje, że zasłona w tych miejscach się zagęszcza. Może się to objawiać (z powodu nawijania) jako poprzeczny odcisk w tkaninie i jest to technicznie nieuniknione. Efekt ten nie ma wpływu na jakość, funkcjonalność i żywotność tkanin. Aby zredukować zmarszczenia poprzeczne, listwa końcowa powinna wisieć około 20 mm przed podłożem, gdy zasłona jest w pełni rozwinięta.



**UWAGI:**

- Nie przyjmujemy odpowiedzialności za szkody powstałe podczas nieprawidłowej eksploatacji, jak również w wyniku złej konserwacji.
- Wszelkie szkody spowodowane działaniem siły wyższej, powstałe na skutek działania szczególnych warunków atmosferycznych lub naturalnego zużycia nie podlegają reklamacji.
- Warunkiem uwzględnienia reklamacji jest jej zgłoszenie w formie pisemnej oraz przedstawienie dowodu zakupu.
- Nie bierzemy odpowiedzialności za dokonane zmiany lub poprawki w konstrukcji rolety oraz instalację dodatkowych elementów, które nie zostały przewidziane przez producenta.
- Jeżeli zaistnieje taka konieczność, to reklamujący zobowiązany jest przesać nam części, które mogą być wymienione.
- Nie ponosimy kosztów związanych z rozpatrywaniem reklamacji
- W przypadku, gdy roszczenia okażą się bezpodstawne lub niezgodne z warunkami gwarancji, wówczas zgłaszający reklamację będzie obciążony wszelkimi kosztami poniesionymi przez naszą firmę w związku z rozpatrywaną reklamacją.

4. Zagrożenia

Roleta tekstylna (zasłona zwijana) Mirola jest produktem, który w zwykłych lub innych dających się rozsądnie przewidzieć warunkach jej użytkowania, nie stwarza żadnego zagrożenia lub stwarza znikome zagrożenie dające się pogodzić z jej zwykłym użytkowaniem z uwzględnieniem wysokiego poziomu wymagań dotyczących ochrony bezpieczeństwa, życia i zdrowia ludzkiego.

**Zabrania się:**

- użytkowania uszkodzonej rolety tekstylnej,
- przebywania osób lub przedmiotów w świetle otwartej rolety tekstylnej,
- poruszania się pod roletą tekstylną w trakcie jej pracy,
- uruchamiania rolety tekstylnej oraz przechowywania urządzenia zdalnego sterowania w miejscu łatwo dostępnym przez osoby wymagające opieki osoby dorosłej,
- dokonywania prac elektrycznych, modernizacji bądź demontażu przez osoby niewykwalifikowane.