



SUNSCREEN

ROLETY FASADOWE



INSTRUKCJA OBSŁUGI I INSTALACJI

Wydanie 06.2019

Dziękujemy za zakup rolety materiałowej SUNSCREEN do ochrony pomieszczeń przed nadmiernym promieniowaniem słonecznym.

Prosimy o dokładne zapoznanie się z treścią niniejszej instrukcji przed rozpoczęciem użytkowania, a jeśli Państwa roleta wyposażona jest w napęd elektryczny oraz urządzenia sterujące, takie jak automatyka pogodowa – należy również zapoznać się z instrukcjami obsługi dołączonymi do tych wyrobów. Proszę zachować niniejszą instrukcję, a w przypadku sprzedaży rolety - przekazać ją nowemu nabywcy.

W razie jakichkolwiek pytań należy kontaktować się z dostawcą.

SPIS TREŚCI

1.	WAŻNE INFORMACJE OGÓLNE.....	3
1.1.	Symbol użyty w instrukcji.....	3
1.2.	Ostrzeżenia dotyczące bezpieczeństwa użytkowania.....	3
1.3.	Maksymalna dopuszczalna prędkość wiatru	3
2.	OBSŁUGA ROLETY	4
3.	TRANSPORT I SKŁADOWANIE	5
4.	Montaż.....	5
4.1.	Rolety z prowadnicami bocznymi	6
4.2.	Montaż rolet z prowadnicą ZIP	6
4.3.	Montaż rolet z prowadnicą standardową	8
4.4.	Montaż rolet z prowadzeniem linkowym / bez prowadzenia bocznego	9
4.5.	Ustawienie położenia krańcowych silnika	10
5.	Konserwacja	10
5.1.	Konserwacja elementów mechanicznych	10
5.2.	Konserwacja poszycia.....	11
6.	Awarie.....	11
7.	Demontaż i utylizacja	12

1. WAŻNE INFORMACJE OGÓLNE

System rolet materiałowych SUNSCREEN przeznaczony jest do zasłaniania pionowych otworów okiennych. Roleta może być montowana na zewnątrz jak i wewnątrz budynku.

Głównym zadaniem rolety jest ochrona przed słońcem - roleta umożliwia nam regulację ilości energii słonecznej wpadającej do pomieszczenia, co stanowi niezbędny element nowoczesnych systemów sterowania ogrzewaniem i chłodzeniem budynku.

Dostępne tkaniny charakteryzują się różnymi parametrami transmisyjnymi, takimi jak np. przepuszczalność światła widzialnego. W przypadku wątpliwości co do doboru tkaniny należy skonsultować się z dostawcą.

1.1. Symbole użyte w instrukcji

Najważniejsze zagadnienia dotyczące eksploatacji Państwa rolet zostały wyróżnione następującymi symbolami:



Ostrzeżenie!

Oznacza zagrożenie doznania uszczerbku na zdrowiu lub uszkodzenia obiektów.



Ostrzeżenie!

Oznacza zagrożenie doznania uszczerbku na zdrowiu lub uszkodzenia obiektów na skutek oddziaływania prądu elektrycznego

1.2. Ostrzeżenia dotyczące bezpieczeństwa użytkowania

Przy zakupie należy sprawdzić kompletność urządzenia i jego wyposażenia zgodnie z dowodem zakupu. Integralną częścią niniejszej dokumentacji są dołączone instrukcje obsługi innych urządzeń (napęd elektryczny, układy sterowania i automatyki) będących na wyposażeniu rolety i stanowią jej integralną część.



Zabrania się postępować inaczej niż jest to zawarte w niniejszej dokumentacji. Wszelkie modyfikacje i zmiany należy uzgodnić z producentem i uzyskać na nie pisemną zgodę. Wszelkie niejasności w rozumieniu przepisów niniejszej instrukcji należy konsultować z producentem.



W przypadku urządzenia z napędem elektrycznym nie pozwalać dzieciom na bawienie się urządzeniami sterującymi. Urządzenia zdalnego sterowania przechowywać z dala od dzieci. Często kontrolować instalację pod kątem oznak zużycia lub uszkodzenia przewodów. W przypadku zauważenia nieprawidłowości, zaprzestać użytkowania produktu i skontaktować się z dostawcą.

1.3. Maksymalna dopuszczalna prędkość wiatru

Rolety fasadowe SUNSCREEN spełniają wymagania odporności wiatrowej wg. normy PN-EN 13561 (patrz tabela klas odporności wiatrowej poniżej) i są odporne na wiatr o maksymalnej prędkości 49 km/h (3 klasa odporności wiatrowej). Nie dotyczy to rolet bez prowadzenia bocznego listwy dolnej, które

przeznaczone są wyłącznie do montażu wewnątrz pomieszczeń i nie są narażone na obciążenie wiatrem. Jednakże, odporność rolety na siłę wiatru, po jej zamontowaniu, zależy w dużej mierze od ilości użytych wsporników montażowych, rodzaju zastosowanych kotew oraz od właściwości podłoża do którego urządzenie jest instalowane. Dlatego tak ważne jest aby montaż rolety został wykonany przez wykwalifikowany, przeszkolony personel, a jego poprawność została potwierdzona wpisem instalatora w protokole odbioru.

Klasa	Siła wiatru wg. skali Beauforta	Prędkość wiatru	Zjawiska na lądzie
0	1 – 3	do 19 km/h	Liście i małe gałązki w stałym ruchu.
1	4	20 – 28 km/h	Kurz i papier podnoszą się. Gałęzie zaczynają się poruszać.
2	5	29 – 38 km/h	Małe gałęzie kołyszają się.
3	6	39 – 49 km/h	Duże gałęzie w ruchu. Słychać świst wiatru nad głową. Kapelusze zrywane z głowy.

2. OBSŁUGA ROLETY

- Używane w niniejszej instrukcji określenia prawa i lewa strona odnoszą się do urządzenia widzianego od zewnątrz pomieszczenia.
- Na drodze ruchu rolety, podczas zwijania oraz rozwijania, nie mogą się znajdować osoby ani żadne przeszkody.
- Roleta nie jest zabawką ! Nie wolno pozwalać dzieciom na obsługę rolety, a także korzystanie z urządzeń sterowniczych.
- Podczas obsługi rolety (zwijanie / rozwijanie) osoba obsługująca powinna przez cały czas widzieć urządzenie.
- W przypadku uszkodzenia rolety, urządzenie nie może być użytkowane do czasu naprawy. Automatykę pogodową należy przełączyć w tryb ręcznej obsługi - odpowiednie informacje znajdują się w instrukcji dołączonej do automatyki pogodowej.
- Podczas zwijania i rozwijania rolety nie wolno dotykać części znajdujących się w ruchu.
- Roleta z napędem ręcznym wyposażona jest w przekładnię mechaniczną, umieszczoną z boku, z prawej lub lewej strony urządzenia, zakończoną zaczepem do podłączenia korby. W zależności od modelu, zaczep znajduje się na zewnątrz lub wewnątrz pomieszczenia. Obsługa (zwijanie i rozwijanie) rolety z napędem ręcznym polega na założeniu na zaczep przekładni demontowanej korby markizowej, a następnie obracaniu korbą w odpowiednim kierunku (zwijania lub rozwijania).
- Podczas zwijania, po osiągnięciu górnej pozycji krańcowej (roleta zwinięta) należy zaprzestać obracania korbą – niebezpieczeństwo uszkodzenia rolety.
- Nigdy nie należy rozwijać rolety poza dolną pozycję krańcową – spowoduje to nawijanie poszycia na rurę nawojową w przeciwnym kierunku, i może spowodować uszkodzenie poszycia.

- Roleta służy do ochrony przed słońcem. W celu uniknięcia uszkodzeń, roletę należy niezwłocznie zwinąć jeśli prędkość wiatru przekroczy wartość dopuszczalną dla danego modelu (patrz również punkt 1.3 - Maksymalna dopuszczalna prędkość wiatru).
- Rolety nie wolno użytkować gdy na jej elementach osadził się lód lub szadź. Może to doprowadzić do uszkodzenia elementów rolety lub spalenia silnika.
- Konstrukcji rolety nie wolno wykorzystywać jako stelaż do zawieszania elementów dekoracyjnych, np. donic z kwiatami.
- Jeśli to tylko możliwe, roletę należy zwijać tylko kiedy poszycie jest suche oraz wolne od zabrudzeń. Przed zwinieniem należy usunąć z poszycia liście, gałęzie, owady i podobne zabrudzenia. W przypadku konieczności zwinienia mokrej rolety – np. ze względu na równoczesne wystąpienie silnego wiatru - należy ją rozwinąć i wysuszyć tak szybko, jak tylko będzie to możliwe. W przeciwnym wypadku na powierzchni poszycia mogą się pojawić fałdy, zagniecenia lub inne defekty wizualne, które nie są objęte ochroną gwarancyjną.

3. TRANSPORT I SKŁADOWANIE

Kaseta rolety dostarczana jest jako element kompletny, z założonym silnikiem lub przekładnią i tkaniną nawiniętą na wał. Ze względu na duży gabaryt prowadnice na czas transportu nie są zmontowane z kaseta. Połączenie elementów odbywa się na miejscu montażu rolety.

Podczas przenoszenia lub składowania elementów należy uważać aby nie spowodować wgniecenia kasety która nie jest odporna na działanie siły punktowej. Tkanina jest całkowicie schowana w kasecie, dlatego prawdopodobieństwo jej uszkodzenia jest niewielkie. Należy jednak zwrócić szczególną uwagę aby do wnętrza kasety nie dostały się żadne elementy obce mogące spowodować przetarcie lub przecięcie materiału. Paczki należy chronić przed upadkiem i wilgocią.



Podczas przenoszenia elementów należy zwrócić uwagę aby masa przypadająca na jedną osobę nie przekraczała 25 kg. W razie wątpliwości należy stosować lokalnie obowiązujące przepisy BHP.

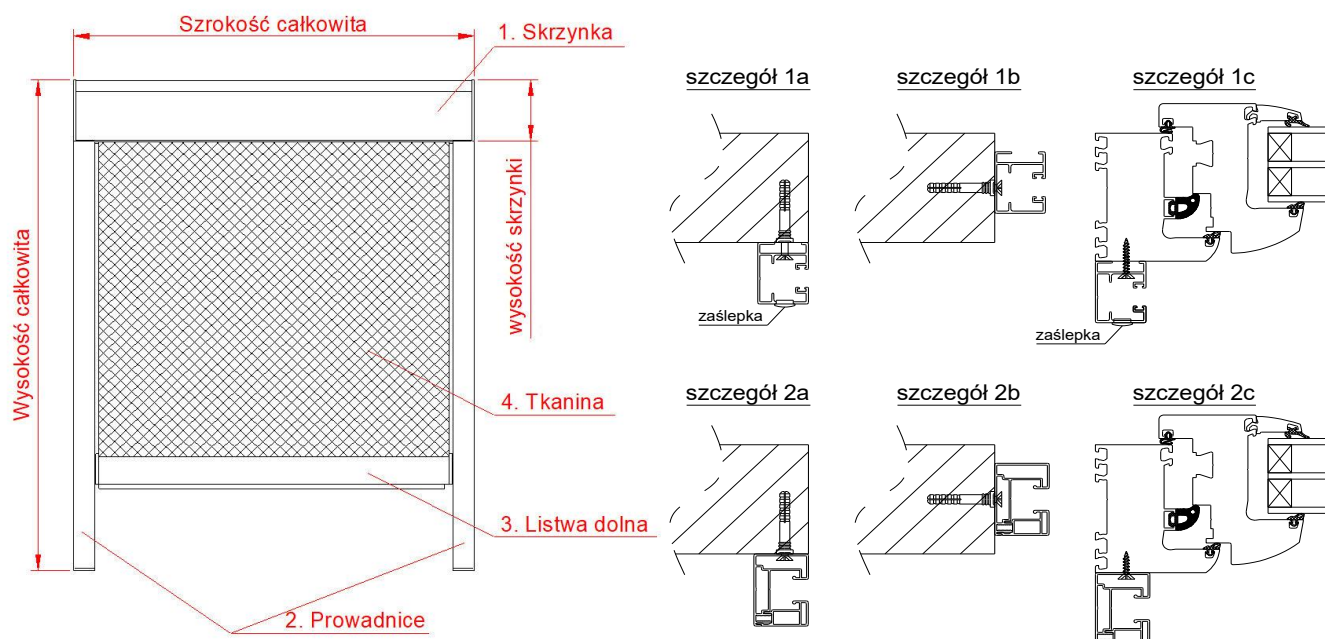
Do montażu rolety wykorzystuje się techniki zamocowań ogólnie dostępne na rynku. natomiast wszelkie specjalistyczne elementy niezbędne do montażu, mocowania i regulacji dostarczone są wraz z roletą. Roleta nie posiada elementów magazynujących energię takich jak np. sprężyny, dlatego nie ma niebezpieczeństwa jej niekontrolowanego rozwinięcia lub zwinienia.

4. Montaż



Montaż rolet może być wykonywany tylko przez przeszkolony personel. Podczas montażu należy przestrzegać przepisów BHP. Elementy montażowe – śruby, kotwy, itp. – muszą posiadać dopuszczenie do stosowania w budownictwie.

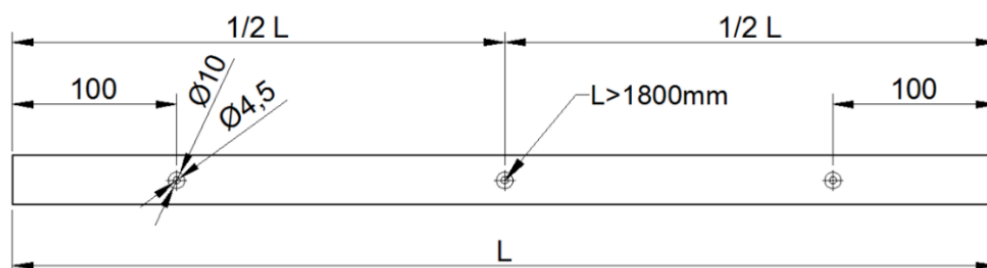
4.1. Rolety z prowadnicami bocznymi



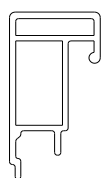
Roletę można zamontować na otworze, wewnątrz otworu lub na ramie okiennej. Wszystkie trzy sposoby przedstawia powyższy rysunek, szczegóły 1a, 1b, 1c przedstawiają system z prowadnicą standardową, natomiast szczegóły 2a, 2b, 2c system z prowadnicą ZIP. Wszystkie inne rozwiązania montażu należy skonsultować z producentem. Do montażu należy stosować wkręty i kołki rozporowe przystosowane dla danego podłoża. Elementy montażowe powinny posiadać atesty dopuszczające do stosowania w budownictwie.

4.2. Montaż rolet z prowadnicą ZIP

- Wykonać otwory montażowe w prowadnicach zgodnie ze schematem poniżej. Najpierw wiertłem 4,5 mm na wylot, następnie wiertłem 10 mm tylko w pierwszej ścianie prowadnicy – na łeb śruby.



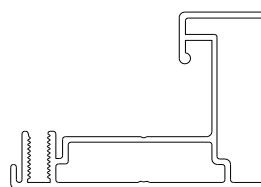
- Rozmontować prowadnicę na elementy składowe: profil główny (GLSZF), profil zamykający (GLSZM), listwę prowadzącą (SG37) oraz amortyzatory piankowe (SGZB). Do odkręcenia profilu zamykającego użyć klucza imbusowego 3 mm.



GLSZM

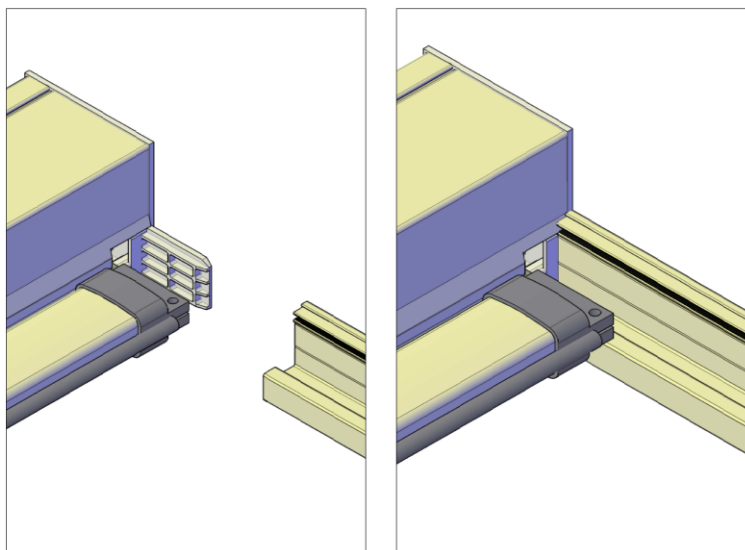


SG37 + SGZB

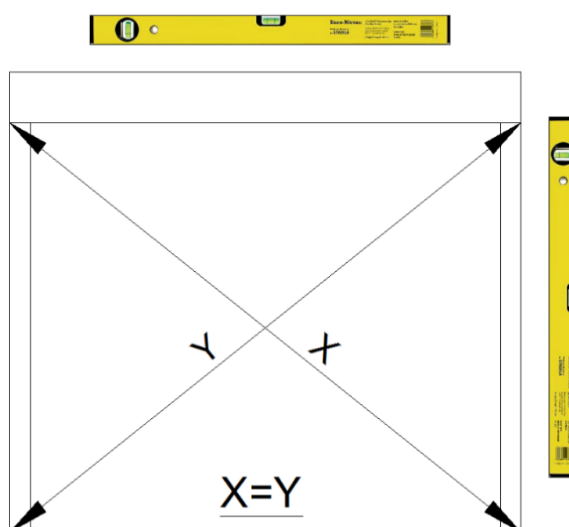


GLSZF

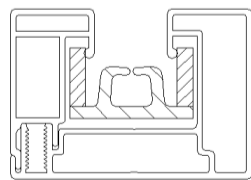
3. Wsunąć prowadnice w boczki kasety:



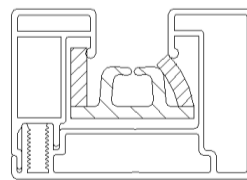
4. Przyłożyć roletę do otworu lub ramy okna. Ustalić poziom skrzynki, pion prowadnic oraz sprawdzić przekątne rolety wg rysunku poniżej. Na tym etapie należy wykonać przepust – w zależności od wariantu sterowania – dla kabla zasilającego napęd elektryczny lub dla ośki napędu korbowego. Jeżeli wszystkie wymiary są prawidłowe należy na stałe zamocować prowadnice.



5. Włożyć listwę prowadzącą (SG37) w prowadnicę. Wsunąć zamek błyskawiczny poszycia w listwę prowadzącą. Następnie należy złożyć prowadnicę w całość – przykręcić profil zamykający. Należy zwrócić szczególną uwagę aby piankowe amortyzatory (SGZB) znalazły się we właściwym miejscu, co przedstawia rysunek poniżej.



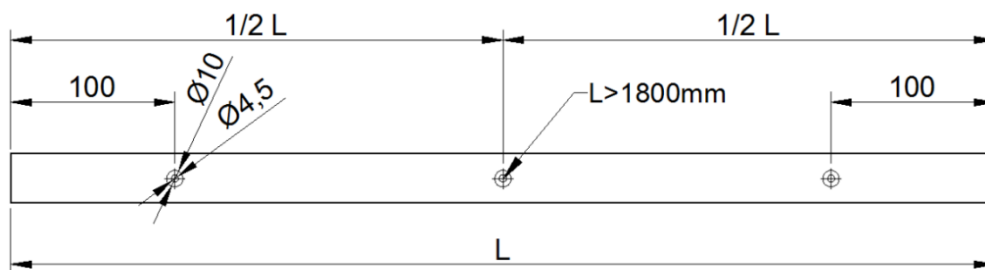
prawidłowo



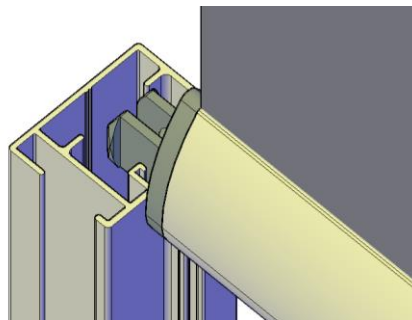
nie prawidłowo

4.3. Montaż rolet z prowadnicą standardową

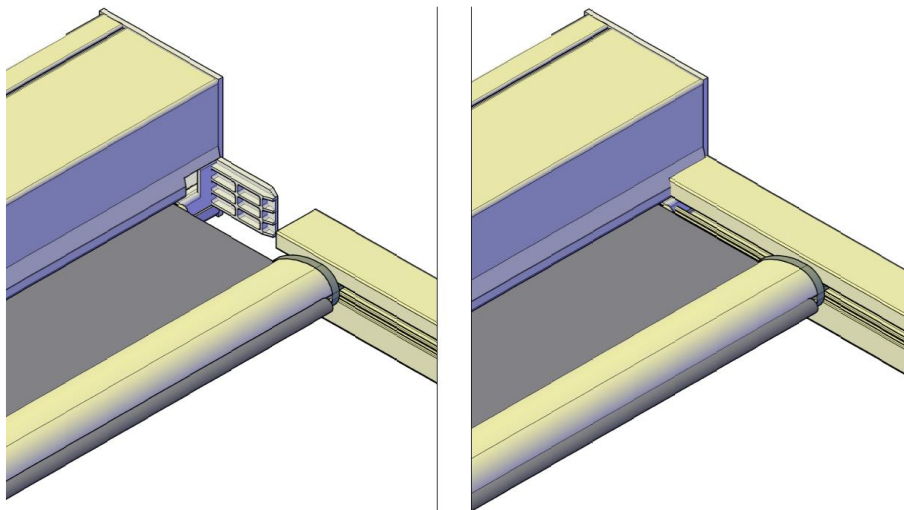
1. Przed rozpoczęciem montażu należy wykonać otwory montażowe w prowadnicach zgodnie ze schematem poniżej. Najpierw wiertłem 4,5 mm na wylot, następnie wiertłem 10 mm tylko w pierwszej ścianie prowadnicy – na łeb śruby (dotyczy wariantu montażu 1a i 1c):



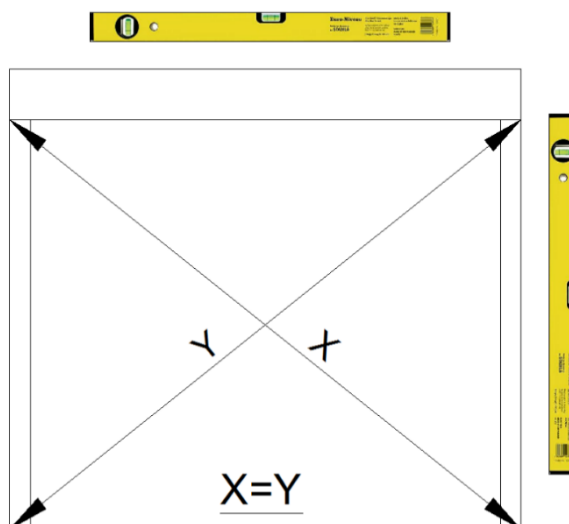
2. Zaślepkę listwy dolnej wsunąć w prowadnicę z lewej i prawej strony.



3. Wsunąć prowadnicę w boczki kasety:



4. Przyłożyć roletę do otworu lub ramy okna. Ustalić poziom skrzynki, pion prowadnic oraz sprawdzić przekątne rolety wg rysunku poniżej. Na tym etapie należy wykonać przepust – w zależności od wariantu sterowania – dla kabla zasilającego napęd elektryczny lub dla ośki napędu korbowego. Jeżeli wszystkie wymiary są prawidłowe należy na stałe zamocować prowadnice a w miejsca otworów na śruby założyć zaślepki.

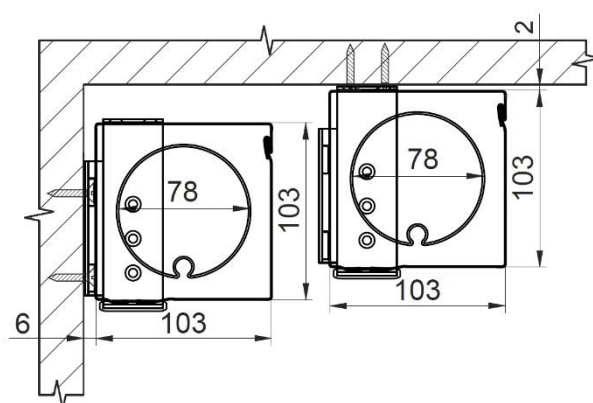


4.4. Montaż rolet z prowadzeniem linkowym / bez prowadzenia bocznego



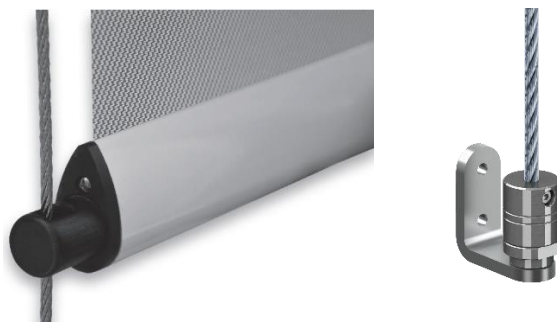
Zabrania się montażu rolet bez prowadzenia bocznego w miejscu w którym będą narażone na obciążenie wiatrem. Dopuszcza się wyłącznie montaż wewnątrz pomieszczeń.

W tych modelach kaseta rolety nie jest podparta na prowadnicach bocznych i musi zostać zamontowana bezpośrednio do podłoża za pomocą wsporników kasety:



Możliwy jest zarówno montaż ścienny jak i sufitowy kasety.

W przypadku rolet z bocznym prowadzeniem linkowym należy dodatkowo przewlec linkę prowadzącą przez otwory w zaślepkach bocznych listwy dolnej, przymocować dolne uchwyty linki oraz naprężyć linkę:



4.5. Ustawienie połączeń krańcowych silnika



Podłączenia silnika do sieci elektrycznej może dokonywać tylko osoba z uprawnieniami elektrycznymi

Sprawdzić ustawienie wyłączników krańcowych napędu elektrycznego (patrz instrukcja właściwa dla zastosowanego modelu napędu). Wyłączniki należy ustawić w taki sposób aby w pozycji zwiniętej dociągnięcie listwy dolnej nie powodowała ugięcia kasety lub kłapy rewizyjnej. W pozycji rozwiniętej listwa dolna powinna być znajdować się jak najbliżej podłoża – ale nie może się na nim opierać. Następnie należy podłączyć napęd na stałe do instalacji elektrycznej / urządzeń sterujących.

5. Konserwacja



Podczas wykonywania prac konserwacyjnych należy przestrzegać niniejszej instrukcji oraz przepisów BHP.



Przed przystąpieniem do prac konserwacyjnych należy odłączyć zasilanie elektryczne rolety.

5.1. Konserwacja elementów mechanicznych

Komponenty mechaniczne rolety są generalnie bezobsługowe. Jednakże ze względów bezpieczeństwa, przynajmniej raz do roku, należy sprawdzić stan dokręcenia wszystkich widocznych śrub, w szczególności śrub mocujących roletę do podłoża. Zalecamy zlecenie przeprowadzenia tych czynności instalatorowi.

Należy okresowo sprawdzać prowadnice boczne pod kątem zabrudzenia, szczególnie w przypadku dłuższego nie używania rolety. Kanały prowadzące czyścić za pomocą sprężonego powietrza.

Powłokę lakierniczą należy okresowo czyścić wilgotną szmatką lub gąbką. Nie należy używać agresywnych środków chemicznych, oraz środków ściernych, które mogą spowodować odbarwienie lakieru, utratę połysku a w skrajnych przypadkach zniszczenie powłoki.

W przypadku zastosowania obrotowego czujnika wiatru należy okresowo sprawdzać (optycznie) czy wirnik czujnika obraca się podczas podmuchów. W przypadku zatarcia / zablokowania wirnika należy skontaktować się z dostawcą.

5.2. Konserwacja poszycia

Niewielkie, punktowe zabrudzenia można usunąć na sucho, za pomocą czystej gumki ołówkowej lub delikatnej szczotki. Całą powierzchnię poszycia należy czyścić 5% roztworem płatków mydlanych w letniej (ok. 30 stopni Celsjusza) wodzie oraz gąbką lub miękką szczotką. Następnie poszycie należy spłukać bieżącą wodą. **Nigdy nie używać strumienia wody pod ciśnieniem.** Przed zwinięciem rolety poszycie należy pozostawić rozwinięte do wyschnięcia. W przypadku konieczności zwinięcia mokrego poszycia (np. ze względu na warunki pogodowe), należy je wysuszyć tak szybko jak tylko będzie to możliwe.

6. Awarie

Następujące nieprawidłowości w pracy urządzenia mogą być usunięte przez użytkownika we własnym zakresie i nie są objęte obsługą gwarancyjną. Dopiero gdy wykonanie poniższych działań nie przyniesie efektu należy skontaktować się z serwisem:

- roleta z napędem elektrycznym nie reaguje na polecenia urządzenia sterującego: w pierwszej kolejności należy sprawdzić zasilanie obwodu rolety – bezpieczniki. Skontrolować wzrokowo kabel zasilający (jeśli jest widoczny) pod kątem uszkodzeń mechanicznych. W przypadku rolety sterowanej za pomocą pilota zdalnego sterowania należy sprawdzić i w razie potrzeby wymienić baterie pilota – zgodnie z instrukcją urządzenia sterującego.
- silnik rolety uruchamia się, ale roleta nie zwija się bądź nie rozwija (słychać „buczenie” unieruchomionego silnika): sprawdzić czy nie nastąpiło zablokowanie listwy dolnej (obciążnika tkaniny) rolety. Listwa dolna może się zablokować np. w następstwie eksploatacji rozwiniętej rolety przy zbyt silnym wietrze lub eksploatacji podczas mrozu (przymarznięcie).
- tkanina rolety przesuwana się skokowo: prawdopodobieństwo zabrudzenia prowadnic – skontrolować i wyczyścić prowadnice za pomocą sprężonego powietrza.



W każdym innym przypadku należy niezwłocznie skontaktować się z dostawcą / serwisem. Jeżeli jest to możliwe, roletę należy zwinać i wyłączyć obwód zasilający urządzenia (bezpiecznik). Jeżeli nie jest możliwe wyłączenie zasilania rolety, wszystkie urządzenia sterujące (zegary, automatyka pogodowa) – jeśli są zainstalowane – należy przełączyć w tryb manualny - patrz instrukcja zastosowanych urządzeń sterujących.

7. Demontaż i utylizacja

Po zakończeniu eksploatacji rolety, jej demontaż powinien zostać przeprowadzony przez wykwalifikowany personel – należy skontaktować się z dostawcą.

W przypadku konieczności utylizacji rolety proces należy przeprowadzić w zgodzie z obowiązującymi przepisami lokalnymi dotyczącymi gospodarki odpadami. W szczególności można skontaktować się z lokalną firmą zajmującą się recyklingiem urządzeń mechanicznych.



SUNŻAL SP.J.

Al. Roździeńskiego 188
PL 40-203 Katowice

Tel.: +48 32 296 21 20
E-mail: info@sunzal.com.pl