



BUDVAR

okna trwalsze niż inne

INSTRUKCJA KONSERWACJI





Szanowni Państwo

Stołarka i ślusarka okienna i drzwiowa produkowana przez BUDVAR spełnia wymogi przepisów o wyrobach budowlanych.



**NORMY
EUROPEJSKIE**



KLASA S



**TITANIUM
TECHNOLOGY**



**BRAK
OŁOWIU**

Towar nie wykazuje wad (niezgodności z umową), jeżeli oględziny normalnym lub skorygowanym wzrokiem z odległości 2m, prostopadle do powierzchni, w świetle dziennym padającym pod kątem 45 stopni względem kierunku północnego lub w odpowiednim świetle sztucznym, wykazują, że:

- barwa kształowników jest taka sama i jednolita na wszystkich powierzchniach lub częściach powierzchni, które mogą być widoczne po zamontowaniu stolarki wykonanej z kształowników,
- powierzchnie kształowników są gładkie, płaskie, wolne od wgłębień, zanieczyszczeń, wżerów oraz innych widocznych wad,
- linie wytłaczania, powstałe w wyniku procesu, nie są rażące wizualnie,

Przy zakupie prosimy wziąć pod uwagę, że sprzedany Państwu towar nadaje się do celu, do którego jest używany, a jego właściwości odpowiadają właściwościom, cechującym towar tego rodzaju także wtedy, gdy zdarzy się, że:

- wystąpi ugięcie ościeżnicy bądź skrzydła (pod warunkiem, że zamknięte skrzydło przylega równomiernie do ościeżnicy, zapewniając szczelność między tymi elementami),
- rysunek usłojenia na okleinie drewnopodobnej i elementach drewnianych okaże się mało wyrazisty,
- w szkle szyby zespolonej o powierzchni do 1 m² wystąpią 3 pęcherze zamknięte o średnicy do 2 mm, a w pasie brzeżnym do 3 mm,
- w szkle szyby zespolonej o powierzchni powyżej 1 m² wystąpią 4 pęcherze zamknięte o średnicy do 2 mm, a w pasie brzeżnym do 3 mm, nieskupione,
- na szkle szyby o powierzchni do 1 m² wystąpią rysy liniowe o łącznej długości do 60 mm i maksymalnej długości pojedynczej rysy do 15 mm, a w pasie brzeżnym pojedyncze długości do 30 mm,
- na szkle szyby o powierzchni powyżej 1 m² wystąpią rysy liniowe o łącznej długości do 70 mm i maksymalnej długości pojedynczej rysy do 15 mm, a w pasie brzeżnym do 20 mm,
- szyba o powierzchni do 1 m² wykazywać będzie przy krawędziach do 4 wyszczerbień i odprysków nieskupionych o największym wymiarze do 4 mm,
- szyba o powierzchni powyżej 1 m² wykazywać będzie przy krawędziach do 5 wyszczerbień odprysków nieskupionych o największym wymiarze do 4 mm,
- ramki dystansowe pomiędzy szymbami gięte w narożach lub cięte, łączone będą na bokach 3 miejscach,
- odstęp w miejscu łączenia ramek sięgnie 1 mm,
- na szkle szyb wystąpi zjawisko interferencji, anizotropii lub odchylenia barwy, a przy stosowaniu podwójnych szyb efekt kondensacji pary wodnej na powierzchniach zewnętrznych, zwilżalności szkła izolacyjnego wskutek wilgoci lub odchylenia barwy,
- na poziomym brzegu wkładu szybowego, w ramce dystansowej, wystąpią maksymalnie dwa zaworki gazowe,
- pakiet szyb zespolonych nie utrzyma trwałości przy różnicy temperatur pomiędzy powietrzem atmosferycznym na zewnątrz i wewnątrz pomieszczenia przekraczającej 50°C,
- wystąpi tzw. dzwonienie szprosów,

Aby zapewnić sobie pełne wykorzystanie wyprodukowanych przez nas wyrobów, powinni Państwo przy ich użytkowaniu zastosować się do kilku ważnych rad znajdujących się poniżej.

Należy zwracać uwagę na zanieczyszczenia powstałe w czasie montażu okna lub drzwi np. zabrudzenia zaprawami. Może dojść tu do powstania wżerów, których nie da się usunąć. Świeże odpryski zaprawy należy usuwać czystą wodą. Nieodpowiedni sposób usuwania stwardniałych resztek zaprawy może doprowadzić do porysowania profili. Z tego względu należy resztki te usuwać przez delikatne ostukiwanie drewnianą lub plastikową szpachelką. Pozostające w okuciach i uszczelkach resztki zaprawy powodują zakłócenie funkcjonowania wyrobu, muszą być więc stamtąd usunięte. Szczególną uwagę należy poświęcić oczyszczeniu otworów odwadniających, znajdujących się w dolnej części ramy okna oraz zabezpieczeniu elementów aluminiowych (okapników) – ponieważ po pewnym czasie usunięcie wżerów może okazać się niemożliwe.



UWAGA!

Po zamontowaniu okien lub drzwi należy pamiętać o niezwłocznym usunięciu taśmy ochronnej z kształtowników. Ponieważ profile okienne i drzwiowe mają gładką powierzchnię, są łatwe w czyszczeniu i pielęgnacji, najlepiej do czyszczenia używać lekkiego roztworu środka myjącego na bazie mydła. Przy jego pomocy można szybko usunąć zanieczyszczenia spowodowane przez kurz i deszcz. W wypadku silniejszych zabrudzeń spowodowanych pisakiem, gumą, kredką, rdzą, itp.; do czyszczenia zalecane są środki piorące lub czyszczące nierysujące powierzchni.

Nie należy stosować do czyszczenia okien gruboziarnistych środków szorujących lub zdrapujących środków pomocniczych (gąbki stalowe, czyścidla do garnków), mocno alkalicznych środków czyszczących lub kwaśnych oraz benzyn i rozpuszczalników (rozcieńczalnik nitro itp.) - miałyby one wpływ na właściwości powierzchni, które mogłyby ulegać porysowaniu i przebarwieniu. Stosując środki do mycia szyb na bazie amoniaku należy zwracać szczególną uwagę, aby środki te nie miały styczności z profilem okiennym i okuciami obwiedniowymi. Styczność amoniaku z profilem okiennym może spowodować przebarwienie profilu, a zetknięcie z okuciem niszczy powłokę antykorozyjną.

KONSERWACJA

Warunkiem sprawności i lekkiego działania mechanizmu okucia obwiedniowego jest smarowanie/oliwienie okuć. Należy stosować smar lub olej maszynowy bez zawartości żywic i kwasów. Regularne smarowanie i oliwienie (minimum 1 raz na rok) wszystkich zasadniczych, z punktu widzenia funkcjonowania, elementów okucia na skrzydle i ościeżnicy zapewni lekkość działania okuć i uchroni je przed wcześniejszym zużyciem. Stalowe zaczepy antywyważeniowe wymagają ciągłego smarowania, by uniknąć niepotrzebnego tarcia. Ponadto, należy regularnie sprawdzać stabilność połączeń śrubowych i ewentualnie niezwłocznie dokręcić poluzowane śruby i wkręty.

Po upływie 12 a przed upływem 14 miesięcy od daty sprzedaży towaru, a następnie po upływie każdych kolejnych 12 miesięcy i przed upływem 14 miesięcy od tej daty, towar należy poddać okresowemu przeglądowi i konserwacji wykonywanej na żądanie i koszt użytkownika przez serwis producenta lub sprzedawcy.

UWAGA!

Jeżeli okna, drzwi balkonowe i inne zamknięcia otworów zewnętrznych o dużej szczelności uniemożliwiają infiltrację powietrza zewnętrznego w ilości niezbędnej do potrzeb wentylacyjnych, o czym może świadczyć pojawiająca się na szybach rosa, w pomieszczeniu należy przewidzieć nawiewną wentylację mechaniczną lub odpowiednie urządzenia nawiewne. Uszczelkę należy wymieniać tylko wtedy, gdy parametry wodoszczelności i przepuszczalności okien lub drzwi ulegną pogorszeniu (np. w wyniku mechanicznego uszkodzenia), lub w przypadku przedwczesnego zesterzenia się materiału, przy sprzyjających ku temu warunkach atmosferycznych.

PAKOWANIE

Okna dla danego klienta są oznakowane, mają naklejony na ramie i skrzydle numer zamówienia, którego dotyczą. Wszystkie dodatki (np. łączniki, poszerzenia, klamki, kotwy itp.) są spakowane i ofoliowane. Posiadają - tak samo jak okna - numer zamówienia i kody kreskowe służące do ich identyfikacji.

TRANSPORTOWANIE

Zaleca się do składowania i przewozu towarów używanie odpowiednich podstaw zabezpieczających przed obsunięciem oraz przewróceniem się profilu (palety, stojaki transportowe) i zabezpieczenie ich odpowiednio pasami. Okna, drzwi oraz wszelkie stojaki stacjonarne i na środkach transportu winny być wyposażone w osłony uniemożliwiające obtarcie (np. gumy, filc, gruba tektura, itp). Szczególną ostrożność należy zachować przy przemieszczaniu i transportowaniu okien okleinowanych. Okna od spodu posiadają listwy transportowe, dzięki którym w bezpieczny i łatwiejszy sposób wykonuje się załadunek, rozładunek i transportowanie okien do magazynu czy klienta finalnego.



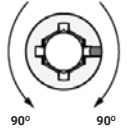

PRZECHOWYWANIE

Okna i drzwi powinny być przechowywane i składowane w taki sposób, aby nie powodować ich uszkodzenia (odkształcenia, wyginania, wgniatania). Muszą być chronione przed zabrudzeniem. Okna od spodu wyposażone są w listwy transportowe, które należy wykorzystywać do ich przemieszczania i składowania. Podłoże powinno być utwardzone, poziome, równe. Wyroby powinny być przechowywane w jednej, lub kilku warstwach, w sposób zabezpieczający je przed uszkodzeniami przy zachowaniu warunków bezpieczeństwa, w pozycji pionowej. Ewentualne nakrywanie wzgl. pakowanie elementów okiennych nie powinno wpłynąć na ich jakość (np. pakując w białą oraz w jasną folię unikamy nadmiernego przegrzania).



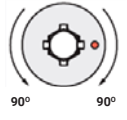



REGULACJA ROLEK RYGLUJĄCYCH


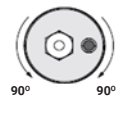
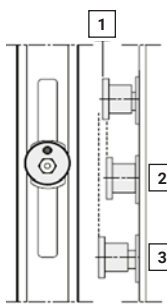
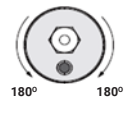
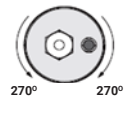
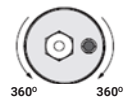
Rolla E

ROLKA E	KIERUNEK REGULACJI	REGULACJA SIŁY DOCISKU	WYSOKOŚĆ	WIDOK Z BOKU
				
		$\pm 0,8 \text{ mm}$		

Rolla P

ROLKA P	KIERUNEK REGULACJI	REGULACJA SIŁY DOCISKU	WYSOKOŚĆ	WIDOK Z BOKU
				
		$\pm 0,8 \text{ mm}$		

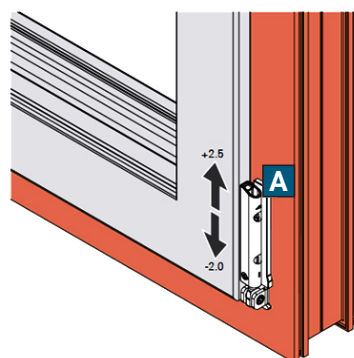
Rolla V (od 2020)

ROLKA V	KIERUNEK REGULACJI	REGULACJA SIŁY DOCISKU	REGULACJA W PIONIE	WIDOK Z BOKU
			$+1,5 \text{ mm}$ $+0,8 \text{ mm}$	
		$\pm 0,8 \text{ mm}$	$\pm 0,125 \text{ mm}$	 <p>[1] 0 = pozycja podstawowa [2] -0,8 mm maks. regulacja [3] +1,5 mm maks. regulacja</p>
			$\pm 0,25 \text{ mm}$	
		$\pm 0,8 \text{ mm}$	$\pm 0,375 \text{ mm}$	
			$\pm 0,5 \text{ mm}$	

REGULACJA WSPORNIKA ZAWIASU DOLNEGO I ZAWIASU DOLNEGO

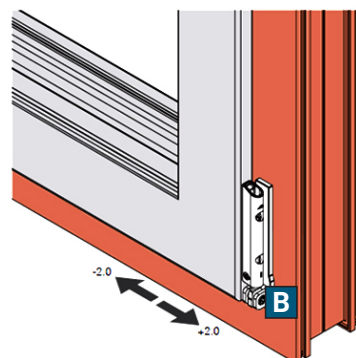
Regulacja w pionie

1. Zdjąć osłonkę. Odciążyć skrzydło.
2. Regulacja w pionie $-2,0/+2,5$ mm na śrubie zawiasu dolnego [A].
Regulacja kluczem imbusowym sześciokątnym SW4



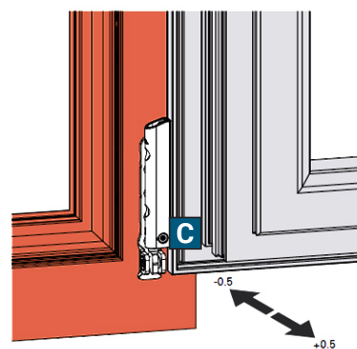
Regulacja w poziomie

1. Regulacja w poziomie $-2,0/2,0$ mm na śrubie wspornika zawiasu dolnego [A].
Regulacja kluczem imbusowym sześciokątnym SW4.
2. Nałożyć osłonkę.



Regulacja siły docisku

1. Skrzydło otworzyć do 180°
2. Regulacja w poziomie $\pm 0,5$ mm na śrubie zawiasu dolnego [C].
Regulacja kluczem imbusowym SW 2,5.

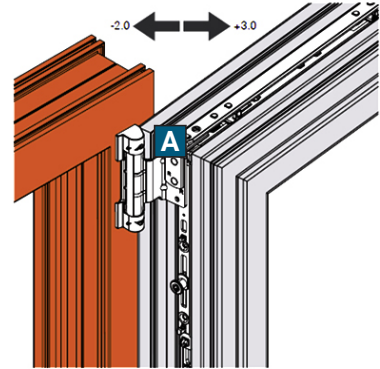




REGULACJA ROZWÓRKI

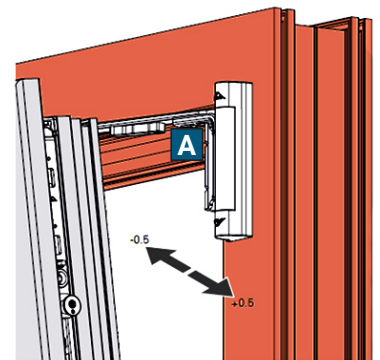
Regulacja w poziomie

1. Otworzyć skrzydło.
2. Regulacja w poziomie $-2,0/+3,0$ mm na śrubie w rozwórce [A].
3. Regulacja w poziomie kluczem imbusowym sześciokątnym SW4.



Regulacja siły docisku

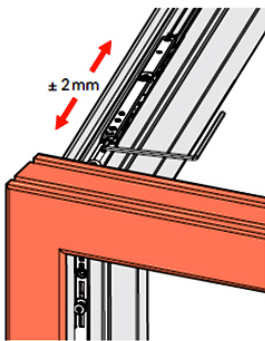
1. Ustawić skrzydło w pozycji uchylnej.
2. Regulacja siły docisku $\pm 0,5$ mm na śrubie w rozwórce [B].
3. Regulacja siły docisku kluczem imbusowym sześciokątnym SW4.



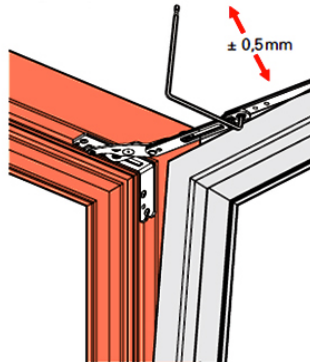
REGULACJA ZAWIASÓW KRYTYCH (DESIGNO)

Na rozwórcie

Regulacja w poziomie

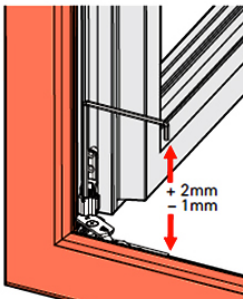


Regulacja docisku

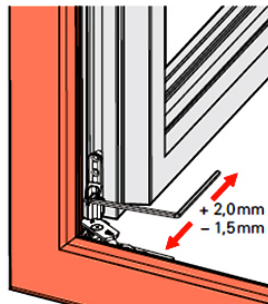


Na wsporniku zawiasu dolnego/zawiasie dolnym

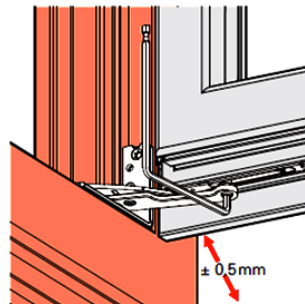
Regulacja w pionie



Regulacja w poziomie



Regulacja docisku





BUDVAR

www.budvar.pl

Odwiedź Strefę Partnera- miejsce, gdzie znajdziesz wszystkie niezbędne materiały
www.budvar.pl/zaloguj-sie-do-panelu-partnera

oraz na nasze kanały social media.



BUDVAR Centrum Sp. z o.o. | ul. Rondo ONZ 1/12, 00-124 Warszawa
adres do korespondencji: ul. Przemysłowa 36, 98-220 Zduńska Wola
tel. +48 (43) 824 31 32 | e-mail: okna@budvar.pl

- Wszelkie szkody spowodowane działaniem siły wyższej, powstałe na skutek działania szczególnych warunków atmosferycznych lub naturalnego zużycia nie podlegają reklamacji. Za naturalne uważa się również zużycie powłoki lakierniczej kurtyny, w której drobne zarysowania mogą powstać po ok. 200 cyklach.
- Warunkiem uwzględnienia reklamacji jest jej zgłoszenie w formie pisemnej oraz przedstawienie dowodu zakupu.
- Producent nie ponosi odpowiedzialności za dokonane zmiany lub poprawki w konstrukcji rolety oraz instalację dodatkowych elementów, które nie zostały przewidziane przez producenta.
- Jeżeli zaistnieje taka konieczność, reklamujący zobowiązany jest przesłać do producenta części, które mogą być wymienione.
- Producent nie ponosi kosztów związanych z rozpatrywaniem reklamacji.
- W przypadku, gdy roszczenia okażą się bezpodstawne lub niezgodne z warunkami gwarancji, wówczas zgłaszający reklamację zostanie obciążony kosztami poniesionymi przez producenta w związku z rozpatrywaną reklamacją.

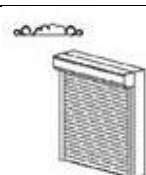


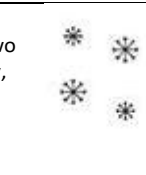

Zagrożenia



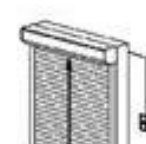



Roleta jest produktem, który w zwykłych lub innych dających się rozsądnie przewidzieć warunkach jej użytkowania, nie stwarza żadnego zagrożenia lub stwarza znikome zagrożenie dające się pogodzić z jej zwykłym użytkowaniem z uwzględnieniem wysokiego poziomu wymagań dotyczących ochrony bezpieczeństwa,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

Zabrania się :

- Użytkowania uszkodzonej rolety.
- Przebywania osób lub przedmiotów w świetle otwartej rolety.
- Poruszania pod roletą w trakcie jej pracy.
- Uruchamiania rolety oraz przechowywania urządzenia zdalnego sterowania w miejscu łatwo dostępnym przez osoby wymagające opieki osoby dorosłej.
- Dokonywania prac elektrycznych, modernizacji bądź demontażu przez osoby niewykwalifikowane.

Rysunki poniżej są rysunkami przykładowymi, ponieważ instrukcję stosuje się do różnych systemów i typów rolet.

Obsługa rolet przy pogodzie wietrznej	Obsługa rolet w dni upalne	Obsługa rolet podczas mrozów
<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>W przypadku zastosowania rolet jako ochrony przeciwsłonecznej nie zaleca się ich całkowitego domykania, zapewniając tym samym cyrkulację powietrza pomiędzy oknem a roletą.</p> 	<p>W czasie mrozów i opadów śniegu może dojść do oblodzenia rolet. W takim przypadku nie należy próbować otwierania i zamykania rolet.</p> <p>⚠ OSTRZEŻENIE! Roletę można eksploatować dopiero po usunięciu oblodzenia.</p> 
	<p>Postępowanie zimą</p> <p>O ile istnieje niebezpieczeństwo oblodzenia rolety, należy bezwzględnie wyłączyć automatykę.</p> <p>UWAGA: Jeżeli napęd rolety jest wyposażony w zabezpieczenie przeciążeniowe lub układ wykrywający przeszkodę, wyłączenie automatyki jest zbędne.</p> 	<p>Nieodpowiednia obsługa rolety</p> <p>Zabrania się przesuwania pancerza rolety w górę za pomocą rąk lub jakichkolwiek narzędzi.</p> <p>⚠ OSTRZEŻENIE! Próby przesuwania pancerza prowadzą do nieprawidłowego funkcjonowania rolety lub jej uszkodzenia.</p> 

Strefa pracy rolety	Obsługa rolety niezgodnie z przeznaczeniem	Dostęp do elementów obsługi rolet
<p>Strefa pracy rolety nie może być w żaden sposób przestonięta lub czymkolwiek zablokowana.</p> <p>⚠ OSTRZEŻENIE! W strefie pracy rolety nie mogą znajdować się żadne przedmioty oraz osoby uniemożliwiające jej eksploatację.</p> 	<p>Nie należy obciążać rolety dodatkowymi obciążnikami.</p> <p>⚠ OSTRZEŻENIE! Próby dodatkowego obciążenia rolety prowadzą bezpośrednio do jej uszkodzenia.</p> 	<p>Zabrania się dzieciom zabaw pilotem, bądź przełącznikiem obsługującym roletę. Pilot należy zabezpieczyć przed dostępem dzieci. Sterowaniem rolety powinny zajmować się tylko osoby dorosłe.</p> 
<p>Rolety z napędem elektrycznym zastosowanie nad drzwiami balkonowymi lub tarasowymi</p> <p>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.</p> <p>UWAGA: W celu uniknięcia powyższej sytuacji zaleca się wyłączenie automatyki rolety podczas przebywania na balkonie/tarasie.</p> 		
<p>Obsługa rolety z napędem elektrycznym</p> <p>Zastosowanie przełącznika obrotowego lub klawiszowego</p> <p>Rolety 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>Zastosowanie przełącznika „krok po kroku”</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> 

Instrukcja użytkowania rolety z napędem ręcznym:

Obsługa rolet z napędem ręcznym Zwijacz na taśmę / linkę

Otwieranie / zamykanie rolet - postępowanie ogólne:

Otwieranie / zamykanie rolet W przypadku otwierania rolety, linkę lub taśmę należy pociągać powoli na 1/3 wysokości, w swoim kierunku. Rolety nie należy zwijać przy użyciu dużej siły, aby nie uderzyć nią o skrzynkę. W przypadku zamykania rolety, linkę lub pasek należy pociągać powoli na 1/3 wysokości w swoim kierunku. Nie puszczaj linki / taśmy do momentu całkowitego zamknięcia rolety. **OSTRZEŻENIE!** Podczas obsługi rolety wyposażonej w zwijacz, unikać gwałtownych ruchów linki / taśmy, gdyż prowadzi to do uszkodzenia rolety. Linka / taśma powinna być wciągana i zwijana w jednakowym tempie. **OSTRZEŻENIE!** Podczas obsługi rolety wyposażonej w zwijacz, nie należy przesuwaj ręki w prawo lub lewo, ponieważ może doprowadzić to do nierównomiernego nawinięcia linki / paska, a w rezultacie do zakłóceń pracy rolety.

UWAGA: Obsługa rolety za pomocą linki / taśmy odbywa się tylko w płaszczyźnie pionowej. Zwijacz taśmy powinny być obsługiwane w pozycji prostopadłej do okna tak aby uniknąć wprowadzania taśmy do zwijacza pod kątem, co może spowodować nieprawidłowe nawijanie się taśmy.

--

Data sprzedaży, numer faktury, numer seryjny, pieczęć i podpis sprzedawcy.

--

Imię, nazwisko i adres kupującego.

--

--

--

Numer certyfikatu, podpis montażysty oraz data montażu

--


Podpis elektryka oraz data montażu

Oświadczam, że warunki gwarancji są mi znane oraz potwierdzam, że zostałem poinformowany o bezpiecznym użytkowaniu urządzenia.
--

Podpis kupującego

TABELA NAPRAW I PRZEGLĄDÓW OKRESOWYCH

DATA	ZAKRES PRZEPROWADZONYCH NAPRAW	PIECZEŃ FIRMY I PODPIS

VERTEX S.A. 43-502 Czechowice- Dziedzice ul. E. Orzeszkowej 26 NIP: 638-15-32-552 tel.: +48 (032) 214 53 30(31) fax: +48 (032) 214-53-40 poczta@vertex.pl	Instrukcja użytkowania, obsługi oraz konserwacji	 Vertex S.A.
	ROLETY ZEWNĘTRZNE	

Użytkowanie i obsługa

Roleta wraz z elementami składowymi została tak zaprojektowana, aby żadna jej część nie została trwale odkształcona podczas normalnego użytkowania. Należy zwrócić uwagę na następujące zalecenia, których nieprzestrzeganie może doprowadzić do uszkodzenia rolety:

- Użytkowanie niniejszej rolety dozwolone jest wyłącznie w temperaturze otoczenia pomiędzy - 25°C a + 65°C.
- Rolety z napędem elektromechanicznym mogą być używane tylko do pracy w ruchu przerywanym. Ciągła praca rolety nie może przekroczyć 4 minut.
- Roleta może być stosowana maksymalnie do 50 cykli otwarć i zamknięć na dobę.
- Podczas zamykania rolety należy upewnić się, że na drodze ruchu pancerza nie znajdują się żadne osoby lub przedmioty.
- Należy oczyścić pancerz z drobnych zanieczyszczeń, które mogą uszkodzić lakierowaną powłokę kurtyny podczas zwijania.
- Nie należy otwierać rolety w przypadku mocnego oblodzenia kurtyny.
- Nie należy dokonywać własnoręcznych napraw i modyfikacji w mechanizmach i konstrukcji rolety, w przypadku nieprawidłowego działania rolety należy bezzwłocznie skontaktować się z producentem. Czynności takie jak wymiana elementów rolety bądź jakiegokolwiek zmiany w jej budowie może wykonywać jedynie uprawniony instalator.
- W przypadku awarii systemu zawieszenia rolety należy doprowadzić kurtynę do stanu spoczynku i utrzymać bezpiecznie w tym położeniu do momentu przybycia ekipy serwisowej.

Konserwacja i naprawy

Proste czynności konserwacyjne mogą być wykonywane przez użytkownika rolety bez jakichkolwiek szczególnych kompetencji. Czynności te polegają na utrzymaniu czystości pancerza oraz usuwaniu zanieczyszczeń zbierających się wewnątrz prowadnic. Należy przy tym przestrzegać następujących zasad:

- Czynności konserwacyjne należy przeprowadzać podczas postoju rolety.
- Nie stosować ostrych lub szorstkich narzędzi do czyszczenia rolety.
- Powierzchnię rolety myć wodą przy użyciu niewielkiej ilości łagodnych środków myjących o odczynie neutralnym (czynności wykonywać należy w temp. Od 10°C do 25°C). Chronić rolet przed substancjami agresywnymi bądź żrącymi, jak np. pochodzącymi z zaprawy związkami saletry, kwasem, ługiem czy solą oraz przed uszkodzeniami mechanicznymi. Silne środki czyszczące mogą powodować korozję czy zmianę barwy lakieru.
- Nie stosować żadnych organicznych rozpuszczalników, które zawierają estry, ketony, alkohole, aromaty lub chlorowane materiały węglowodorów oraz innych środków czyszczących o nieznanym składzie chemicznym.
- Przy usuwaniu tłustych plam (np. oleje, sadza) lub pozostałości klejów, kauczuków silikonowych samoprzylepnych stosować środki bez aromatyzowanych węglowodorów benzynowych.

Zaleca się przeprowadzenie przeglądu okresowego polegającego na sprawdzeniu kompletności, stanu i skuteczności działania elementów konstrukcyjnych i urządzeń elektrycznych, sterujących i zabezpieczających co 6 miesięcy po pierwszym uruchomieniu rolety. Nie należy samodzielnie przeprowadzać żadnych zmian w dostarczonej produkcie, gdyż grozi to utratą gwarancji i stwarza niebezpieczeństwo dla prawidłowej obsługi. Prace konserwacyjno naprawcze powinny być przeprowadzane przez wykwalifikowany serwis producenta lub jego autoryzowanego przedstawiciela.

UWAGI

- Producent nie ponosi odpowiedzialności za szkody powstałe podczas nieprawidłowej eksploatacji, jak również w wyniku złej konserwacji