

DOKUMENTACJA TECHNICZNO-EKSPLOATACYJNA

**INSTRUKCJA MONTAŻU,
OBSŁUGI I BEZPIECZNEGO UŻYTKOWANIA**

- 2. Zastona przeciwśoneczna Refleksol
- 2.13 Refleksol 85 SA i 85 MA

NAZWA WYROBU:

- ZASŁONA PRZECIWSŁONECZNA
REFLEKSOL 85 SA oraz 85 MA

OZNACZENIE PRODUCENTA WYROBU:

- Nazwa producenta:
SELT Sp. z o. o.
- Siedziba producenta:
45- 449 Opole, ul. Wschodnia 23A
- Adres zakładu:
Wydział Żaluzji Fasadowych i Refleksoli
45- 449 Opole, ul. Wschodnia 23A
- Dane teleadresowe:
Tel: +48 77 553 21 00 (sekretariat)
Fax: +48 77 553 22 00
- Strona internetowa:
www.selt.com
- Adres poczty internetowej:
selt@selt.com

OZNACZENIE BEZPIECZEŃSTWA WYROBU:

Wyrób spełnia wymagania bezpieczeństwa wg EN 13120.

NINIEJSZA DOKUMENTACJA TECHNICZNO-EKSPLOATACYJNA:

- jest ważna od dnia: 01 kwiecień 2017 r.
- obowiązuje dla wersji wyrobów oznaczonych powyżej.

SPIS TREŚCI

1.	WSTĘP.....	4
1.1.	Wskazówki bezpieczeństwa wyrobu	4
1.2.	Objaśnienie symboli i znaków	4
1.3.	Terminy i definicje	4
1.4.	Przedmiot przeznaczenie i zawartość dokumentacji.....	5
2.	Informacja techniczna wyrobu.....	6
2.1.	Parametry techniczne	6
2.2.	Charakterystyka wyrobu.....	6
3.	Transport i składowanie towaru	8
3.1.	Kompletność oraz stan jakościowy dostawy	8
3.2.	Ogólne warunki transportu i składowania wyrobu	8
3.3.	Opisy, które obligatoryjnie muszą być umieszczone na opakowaniu produktu.....	8
4.	Montaż wyrobu.....	9
4.1.	Wymagania dotyczące bezpiecznego montażu wyrobu na wysokości.....	9
4.2.	Przygotowanie do montażu.....	9
4.3.	Ogólne wytyczne do montażu wyrobu	10
4.4.	Narzędzia montażowe	10
4.5.	Montaż.....	10
4.5.1.	Montaż uchwytów ściennie-sufitowych.....	11
5.	Obsługa i bezpieczeństwo wyrobu.....	13
5.1.	Ogólne wymagania BHP.....	13
5.2.	Wymogi bezpieczeństwa związane ze szczególnymi warunkami i miejscami użytkowania wyrobu...	14
5.3.	Bezpieczeństwo obsługi.....	14
5.4.	Kontrola bezpiecznego użytkowania wyrobu	15
6.	Użytkowanie i konserwacja wyrobu	16
6.1.	Użytkowanie wyrobu zgodnie z przeznaczeniem	16
6.2.	Instrukcja dla osób nie będących fachowcami	16
6.3.	Przeglądy techniczne, konserwacje i naprawy	16
7.	Ogólne warunki gwarancji	18
7.1.	Wyłączenia z gwarancji:.....	18
8.	Reklamacja / usterki techniczne	19
8.1.	Reklamacje.....	19
8.2.	Usterki techniczne	19
9.	Demontaż / utylizacja / likwidacja wyrobu	20
10.	Oznakowanie i etykietowanie wyrobu.....	21
10.1.	Zgodność wyrobu z normą EN13120	21
10.2.	Informacje towarzyszące oznakowaniu	21
11.	Informacje dla montażu elementów zabezpieczających.....	22

1. WSTĘP

1.1. WSKAZÓWKI BEZPIECZEŃSTWA WYROBU

Wyrób został wykonany zgodnie z najnowszą wiedzą techniczną w dziedzinie konstruowania oraz technologii wytwarzania i jest dostarczony w stanie zapewniającym bezpieczeństwo użytkowania.







Bezpieczną konstrukcję wyrobu wewnętrznego uzyskano dzięki:

Lp.	Przedmiot	Europejska Podstawa Prawna	Polska Podstawa Prawna
1	Zasłony wewnętrzne. Wymagania eksploatacyjne łącznie z bezpieczeństwem	EN 13120:2009+A1:2014	PN-EN 13120+A1:2014-04
2	Ogólne bezpieczeństwo produktu	Dyrektywa 2001/95/WE Parlamentu Europejskiego i Rady	DZ. U z dnia 12 Grudnia 2003 r. nr 229, poz. 2275 z późniejszymi zmianami

Dokumenty powiązane: Instrukcja instalacji, użytkowania.

1.2. OBJAŚNIENIE SYMBOLI I ZNAKÓW

Poniższe symbole (piktogramy) oznaczają szczególnie ważne informacje na temat zagrożeń i bezpieczeństwa.

Piktogram	Znaczenie piktogramu	Informacja
	INFORMACJA	Przed użytkowaniem wyrobu należy przeczytać instrukcję obsługi Przestrzeganie instrukcji obsługi jest warunkiem: - bezawaryjnej eksploatacji wyrobu, - realizacji roszczeń z tytułu wad. Dla bezpieczeństwa osób zachować instrukcję.
	INFORMACJA	Brak szkodliwych lub niebezpiecznych konsekwencji dla ludzi lub obiektów.
	UWAGA !	Sytuacja mogąca spowodować uszkodzenie produktu lub inne uszkodzenia. Brak zagrożenia dla ludzi.
	OSTRZEŻENIE !	Ryzyko niebezpieczeństwa
	NIEBEZPIECZEŃSTWO !	Ten symbol oznacza wszystkie informacje na temat bezpieczeństwa, których nieprzestrzeganie stwarza zagrożenie dla życia lub zdrowia osób. Zagrożenie zdrowia lub życia. Ryzyko: niebezpieczeństwo poważnego obrażenia lub śmierci. Niebezpieczna operacja mogąca spowodować obrażenia lub uszkodzenia produktu.
	OSTRZEŻENIE!	Ryzyko zadzierzgnięcia pętli.

1.3. TERMINY I DEFINICJE

Użyte w niniejszej dokumentacji terminy i definicje oznaczają:

ROLETA: Zasłona przeciwsłoneczna wewnętrzna, zwijana, zamontowana przed oknem lub na oknie, lub między szybami, albo gdziekolwiek w obrębie wewnętrznej powierzchni budynku, w której zwijanie i rozwijanie (podnoszenie i opuszczanie) poszycia realizowane jest z użyciem mechanizmu sterującego (ręcznego za pomocą łańcuszka).

POSZYCIE: Część wyrobu, wykonana z tkaniny lub innego materiału, która jest wprawiana w ruch z użyciem mechanizmu sterującego, zapewniająca spełnienie przez wyrób jego funkcji.

1.4. PRZEDMIOT PRZEZNACZENIE I ZAWARTOŚĆ DOKUMENTACJI

Przedmiotem niniejszej dokumentacji są wyroby produkowane przez **SELT Sp. z o. o.**



Instrukcję obsługi i bezpiecznego użytkowania należy przekazać użytkownikowi końcowemu.

**WAŻNA INSTRUKCJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA
OSTRZEŻENIE – POSTĘPOWANIE WEDŁUG NINIEJSZEJ INSTRUKCJI JEST ISTOTNE
DLA BEZPIECZEŃSTWA OSÓB
ZACHOWAJ TĘ INSTRUKCJĘ**



Dokumentacja jest ważna łącznie z informacjami dotyczącymi konkretnego wyrobu dostępnymi na stronie internetowej www.selt.com

Dokumentacja zawiera:

- Ważne zalecenia dla montażu, użytkowania i konserwacji wyrobu,
- Ważne zalecenia dla transportu i składowania,
- Wskazówki, których przestrzeganie pozwoli na wieloletnią i bezawaryjną eksploatację wyrobu.

SELT Sp. z o. o. nie będzie ponosić odpowiedzialności za szkody wynikające z nieprzestrzegania zaleceń zawartych w niniejszej dokumentacji.

W celu dalszego ulepszania wyrobu SELT SPS zastrzega sobie prawo wprowadzania zmian jakie, przy utrzymaniu istotnych parametrów technicznych, zostaną uznane za celowe dla podwyższenia jakości obsługi wyrobu i bezpieczeństwa użytkownika.

Prawa autorskie dla niniejszej dokumentacji pozostają w posiadaniu firmy SELT Sp. z o. o. z siedzibą w Opolu. Bez zezwolenia, dokumentacji nie wolno wykorzystywać, tak w części, jak i w całości, na potrzeby działalności konkurencyjnej lub udostępniać jej osobom trzecim.

2. INFORMACJA TECHNICZNA WYROBU

Specyfikacja techniczna wyrobu dostępna po zalogowaniu na stronie internetowej www.selt.com

2.1. PARAMETRY TECHNICZNE

Refleksol 85 SA oraz Refleksol 85 MA		
Wymiary*:	szerokość	wysokość
Kasety	86 mm	85 mm
Refleksol 85 SA napęd ręczny (łańcuszek)	2200 mm	2500 mm
Refleksol 85 MA napęd ręczny (łańcuszek)	2500 mm	3000 mm
Refleksol 85 SA/MA: Dostępne w wersji wolnowiszącej		
Napędy ręczne:		
łańcuszek plastikowy	dostępne długości: 240 cm, 360 cm z łącznikami do ewentualnego skrócenia	
Montaż:		
Zastosowanie	Tylko wewnętrzne	
Montaż w miejscu	Do ściany, sufitu oraz we wnęce okiennej	

*Maksymalne wymiary wyrobu zależą od zastosowanej tkaniny, nie dotyczy wersji Refleksol 85 SA.

2.2. CHARAKTERYSTYKA WYROBU

Refleksol 85 to system wolnowiszący, stworzony z myślą o zacienianiu nowoczesnych wnętrz. Może być montowany zarówno do ściany, sufitu, jak również we wnęce okiennej.

Elegancki wygląd systemu zapewnia kwadratowa kasetka o niewielkich gabarytach, wykonana z ekstrudowanego aluminium. System wyposażony jest w mechanizm sprężynowo-łańcuszkowy, który zapewnia sprawne sterowanie roletą. System występuje w dwóch wariantach Refleksol 85 Manual oraz Refleksol 85 Semi-Automat, który dodatkowo dzięki unikalnemu kształtowi belki dolnej, umożliwi sterowanie roletą bez użycia łańcuszka. Wystarczy delikatny ruch i tkanina zwija się samoczynnie.

Wykaz typów wyrobów – REFLEKSOL 85 SA/MA:

- Refleksol 85 SA napęd ręczny z mechanizmem sprężynowym z automatycznym zwijaniem oraz funkcją soft-stop wolnowisząca - zastosowanie wewnętrzne,
- Refleksol 85 MA napęd ręczny (łańcuszek) wolnowisząca - zastosowanie wewnętrzne,

Charakteryzują się one następującymi właściwościami:

- są przeznaczone do montażu na otworach okiennych,
- ograniczają dostęp światła słonecznego do pomieszczenia,
- zwiększają udział światła rozproszonego w pomieszczeniu,
- chronią pomieszczenie przed nagrzewaniem przez co przyczyniają się do poprawy komfortu termicznego w pomieszczeniach,
- pozwalają na ograniczenie kosztów związanych z klimatyzacją pomieszczeń,
- ograniczają przenikanie hałasu do wnętrza budynku,
- nie wydzielają toksycznych substancji w trakcie eksploatacji,
- konstrukcja wyrobu i napędu pozwala na bezpieczne zatrzymanie kurtyny na każdej wysokości w obszarze pracy góra-dół i pozostawianie tam w stanie zawieszenia,

- osłony części ruchomych zostały zaprojektowane i wykonane w sposób zapewniający obsługującym bezpieczeństwo przy założeniu, że są prawidłowo eksploatowane,
- Wyrób posiada elementy oraz oznakowanie zapewniające bezpieczne zamocowanie łańcuszka oraz jego dopasowanie do zaleceń normowych w celu zapobiegania zagrożeniu dla dzieci przez pętlę łańcuszka.



Przy dużych wymiarach rolet gdzie zachodzi konieczność łączenia pasów tkaniny poprzez zgrzewanie (zgrzewy są to poziome łączenia tkanin), może powstać najczęściej efekt pamięci materiału ugięcie tkaniny tzw. „łódkowanie”, nie powoduje to nieprawidłowej pracy wyrobu i nie jest wadą wyrobu.

3. TRANSPORT I SKŁADOWANIE TOWARU

3.1. KOMPLETNOŚĆ ORAZ STAN JAKOŚCIOWY DOSTAWY

Firma SELT Sp. z o. o. dokłada wszelkich starań, aby zapewnić zgodność towaru z zamówieniem. Sprawdzenie kompletności wyrobu należy jednak do Nabywcy i powinno odbywać się w momencie jego odbioru.

Niezgodności powinny być natychmiast zgłoszone kierowcy /magazynierowi/ brygadzie montażowej i zaznaczone na dokumencie WZ pod rygorem utraty roszczeń z tego tytułu.

Sprawdzenie jakości w zakresie wad jawnych należy do Nabywcy i powinno odbywać się w momencie odbioru towaru. Za wady jawne uważa się uszkodzenia mechaniczne, zarysowania, pęknięcia itp.

Niezgodności stanu ilościowego oraz ewentualne wymiany części obciążonych wadami jawnymi SELT Sp. z o. o. zobowiązuje się uzupełnić lub wymienić w możliwie najkrótszym okresie czasu.

3.2. OGÓLNE WARUNKI TRANSPORTU I SKŁADOWANIA WYROBU

Wykaz:

- Wyrób jest zapakowany fabrycznie w kartonowe opakowanie zabezpieczające przed jego uszkodzeniem podczas składowania, w trakcie transportu oraz w trakcie jego przemieszczania na miejsce ostatecznego montażu.
- Wyroby do transportu/składowania należy ustawiać zgodnie ze strzałkami znajdującymi się na opakowaniu wyrobu.
- Nie należy składować wyrobów w ilości warstw większej niż 2 z uwagi na możliwość zgniecenia opakowania co w konsekwencji może doprowadzić do trwałego uszkodzenia wyrobu.
- Wyroby ustawione na środkach transportu należy zabezpieczyć przed przemieszczaniem i uszkodzeniem w trakcie transportu (np. przekładkami, pasami zabezpieczającymi, itp.).
- W trakcie transportu wyroby należy zabezpieczyć przed opadami deszczu lub śniegu.
- Miejsca składowania powinny być suche, przewiewne oraz zabezpieczone przed szkodliwym wpływem warunków atmosferycznych (słońce, deszcz itp.).
- W przypadku gdy masa wyrobu przekracza 25 kg jego przemieszczanie na miejsce ostatecznego montażu, musi być wykonywane przez co najmniej dwie osoby.

3.3. OPISY, KTÓRE OBLIGATORYJNIE MUSZĄ BYĆ UMIESZCZONE NA OPAKOWANIU PRODUKTU.



Przed zamontowaniem i użytkowaniem produktu należy dokładnie przeczytać dokumentację techniczną – eksploatacyjną dostępną na stronie internetowej www.selt.com/doc-pl

Na opakowaniu produktu Refleksol 85 SA i Refleksol 85 MA zawarto poniższe ostrzeżenie

	<p>OSTRZEŻENIE</p> <p>- Małe dzieci mogą udusić się pętlą utworzoną przez sznury, łańcuszki i paski ciągnące oraz sznury operujące wyrobem.</p> <p>- Dla uniknięcia zadziergnięcia pętli i zaplątania, utrzymywać sznury poza zasięgiem małych dzieci. Sznury mogą również owinąć się wokół szyi dziecka.</p> <p>- Odsunąć łóżeczka, łóżeczka dziecięce i meble od sznurów zasłon okiennych.</p> <p>Nie wiązać sznurów. Upewnić się, że sznury nie krzyżują się.</p>
--	--

Ponadto na opakowaniach z akcesoriami zabezpieczającymi łańcuszek umieszczono komunikat:

Dzieci mogą udusić się, gdy to zabezpieczenie nie jest zainstalowane i przystosowane. Przeczytaj uważnie instrukcję i odpowiednio zainstaluj

4. MONTAŻ WYROBU

W niniejszym rozdziale zawarte są ogólne wymagania dotyczące montażu wyrobu.

Prawidłowy montaż jest warunkiem koniecznym dla sprawnego funkcjonowania wyrobu. SELT Sp. z o. o. zaleca korzystanie z wyspecjalizowanych ekip montażowych, gwarantujących Nabywcy przeprowadzenie prawidłowego montażu.

Ogólne wymagania bezpiecznego montażu

- Należy przestrzegać, ogólnych zasad sztuki budowlanej.
- Należy przestrzegać obowiązujących przepisów BHP, szczególnie dotyczących bezpieczeństwa pracy z urządzeniami elektrycznymi i pracy na wysokościach.
- Wyrób musi być zamocowany w sposób mechaniczny (pianki, kleje lub podobne materiały nie są dozwolone jako materiały mocujące).
- Wyrób należy mocować do trwałych elementów budynku (ściany, nadproża, konstrukcja stalowa, konstrukcja aluminiowa, stolarka okienna).
- Podstawa, do której przymocowane będą uchwyty ścienna-sufitowe wyrobu, powinna być konstrukcją pewną (beton, cegła, itp.).
- Nie wolno mocować wyrobu na elementach niezapewniających odpowiedniej nośności.
- Montażu dokonuje się do równych, suchych powierzchni murów o odpowiedniej wytrzymałości, wykonanych zgodnie z ogólnymi zasadami sztuki budowlanej.
- W przypadku konstrukcji metalowych, połączonych ze sobą zgodnie z obowiązującymi zasadami dotyczącymi łączenia metali, montażu dokonuje się do materiałów o odpowiedniej grubości ścianek.
- Przed przystąpieniem do montażu należy odsunąć ze strefy montażu wszystkie niepotrzebne elementy.
- Przed przystąpieniem do montażu powinny zostać unieruchomione wszystkie mechanizmy zbędne dla funkcjonowania napędu.
- Należy bezwzględnie zamontować oraz przystosować dołączone elementy napinające łańcuszek-zgodnie z dołączoną „Informacją dla montażu elementów zabezpieczających”.

4.1. WYMAGANIA DOTYCZĄCE BEZPIECZNEGO MONTAŻU WYROBU NA WYSOKOŚCI



Montaż wyrobu, poprzez konieczność wykonywania prac na wysokościach, należy do prac szczególnie niebezpiecznych gdyż stwarza szczególnie wysokie ryzyko powstania zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi a w szczególności upadku z wysokości.

Opracowanie planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia podczas montażu należy do obowiązków Nabywcy.

Nabywca powinien określić szczegółowe wymagania BHP przy wykonywaniu prac na wysokości, a zwłaszcza zapewnić:

- bezpośredni nadzór nad ich wykonywaniem przez wyznaczone w tym celu osoby (np. kierownika robót, brygadzysty),
- odpowiednie środki zabezpieczające, przede wszystkim sprzęt chroniący przed upadkiem z wysokości,
- szczegółowy instruktaż pracowników wykonujących prace na wysokościach.

Prace na wysokości powyżej 2 m, przy których wymagane jest stosowanie środków ochrony indywidualnej przed upadkiem z wysokości, muszą być wykonywane przez co najmniej 2 osoby.

Prace na wysokości powinny być zorganizowane i wykonywane w sposób, który nie zmusza pracowników do wychylania się poza poręcz balustrady lub obrys urządzenia, na którym stoją.

Nabywca ma obowiązek zapewnić, aby dostęp do miejsc wykonywania prac na wysokości miały wyłącznie osoby upoważnione i odpowiednio poinformowane. O prowadzonych robotach na wysokości i niezbędnych środkach bezpieczeństwa, jakie należy stosować w czasie trwania tych prac, pracownicy służby bhp powinni poinformować pracowników przebywających lub mogących przebywać na terenie prowadzenia takich robót lub w sąsiedztwie tego terenu.

4.2. PRZYGOTOWANIE DO MONTAŻU

- rozpakować wyrób i sprawdzić czy są wszystkie elementy niezbędne do jego zamontowania,
- przed przystąpieniem do montażu należy sprawdzić wymiary otworu okiennego ze specyfikacją wyrobu umieszczoną na opakowaniu,
- przed montażem należy sprawdzić czy podłoże posiada wystarczającą nośność umożliwiającą bezpieczny montaż i eksploatację.



Uwaga! Kołki, wkręty lub śruby mocujące wyrób do konstrukcji zależny jest od typu podłoża, dlatego nie jest dołączany do wyrobu, a jego zakup należy do nabywcy lub montażysty.

4.3. OGÓLNE WYTYCZNE DO MONTAŻU WYROBU

- Mocowania osłon/uchwyty do konstrukcji dokonuje się za pomocą kołków i śrub (nie są dołączane do wyrobu).
- W przypadku nadproża żelbetonowego lub z cegły pełnej do montażu stosuje się kołki rozporowe o wymiarach dostosowanych do nośności elementu, na którym ma być zamontowany.
- W przypadku ścian z materiałów otworowych do montażu stosuje się odpowiednie wyroby montażowe przewidziane do tego rodzaju materiałów.
- Oś wzdłużna rury nawojowej wyrobu winna być wypoziomowana gdyż w przeciwnym razie następować będzie wadliwe zwijanie rolety.
- Wyrób należy chronić przed zabrudzeniem (np. zaprawą murarską, pianą montażową, silikonem) gdyż mogą spowodować jego uszkodzenie.
- Używanie do montażu substancji chemicznych zawierających składniki bitumiczne lub inne wchodzące w reakcję z elementami rolety jest niedopuszczalne.



Niewłaściwy montaż może przyczynić się do powstania niebezpiecznych sytuacji dla użytkownika.

4.4. NARZĘDZIA MONTAŻOWE

Wykaz narzędzi montażowych:

- wiertła do metalu i betonu,
- wiertarka udarowa,
- drabina/rusztowanie,
- wkrętak,
- młotek
- miara,
- ołówek/pisak,
- poziomica,
- klucze trzpieniowe,
- obcinacz.

4.5. MONTAŻ

Instrukcja montażu, obsługi i bezpiecznego użytkowania po zalogowaniu dostępna jest na stronie internetowej www.selt.com



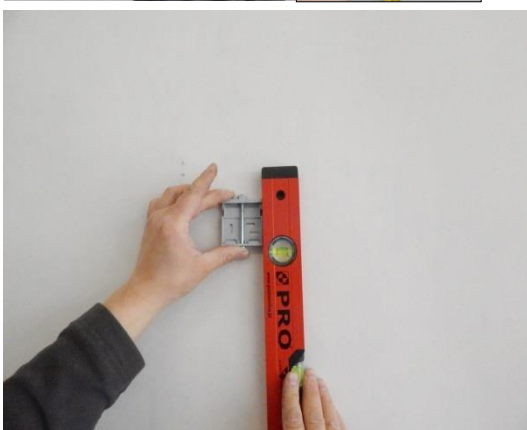
Podczas nieprawidłowego transportu produktu (w pionie) może nastąpić przesunięcie tkaniny na rurze nawojowej oraz belce dolnej. Dlatego należy sprawdzić położenie materiału na rurze nawojowej oraz belce dolnej przed przystąpieniem do montażu

4.5.1. MONTAŻ UCHWYTÓW ŚCIENNO-SUFITOWYCH



1. Odmierzyć i zaznaczyć miejsca montażu uchwytów ścienna – sufitowych.

Zdjęcie 1



2. Za pomocą poziomicy wyznaczyć prawidłowe położenie w osi pionowej uchwytów montażowych.

Zdjęcie 2



3. Przykręcić pierwszy uchwyt montażowy. Zdj.3 (szczegół - montaż sufitowy).

Zdjęcie 3



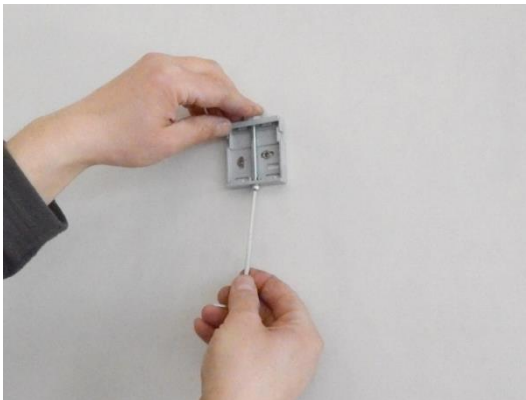
4. Odmierzyć i zaznaczyć miejsce montażu pozostałych uchwytów montażowych. Za pomocą poziomicy wyznaczyć poziom pozostałych uchwytów.

Zdjęcie 4



5. Przykręcić pozostałe uchwyty montażowe
Do ściany/ sufitu

Zdjęcie 5



6. Przed zamocowaniem kasety otworzyć
uchwyty montażowe luzując śrubę.

Zdjęcie 6



7. Wsunąć kasetę do uchwytów
montażowych.

Zdjęcie 7



8. Zablokować kasetę w uchwytach
dokręcając śrubę.
Zdj. 9 (szczegół – montaż sufitowy).

Zdjęcie 8



9. Sprawdzić poziom zamocowanej kasety

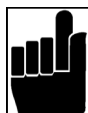
Zdjęcie 9



10. Łańcuszek w stanie napiętym należy przymocować do ściany poprzez trwałe dokręcenie załączonego uchwyty zabezpieczającego - na wysokości **minimum 150 cm nad podłogą**.

W razie potrzeby długość łańcuszka należy dostosować.

Zdjęcie 10



1. Sprawdzić pewność zamocowania uchwytów – ich rozsuniecie może stwarzać zagrożenie dla ludzi.
2. Po wykonanym montażu sprawdzić poprawne działanie rolety.

5. OBSŁUGA I BEZPIECZEŃSTWO WYROBU

5.1. OGÓLNE WYMAGANIA BHP

- W czasie transportu, montażu i demontażu oraz przy obsłudze, pielęgnacji i konserwacji wyrobu należy przestrzegać przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy oraz przepisów ochrony środowiska naturalnego.
- Wyrób powinien być konserwowany i naprawiany wyłącznie przez osoby przeszkolone posiadające odpowiednie uprawnienia.
- Nabywca wyrobu powinien zadbać, aby osoby, którym powierzono czynności związane z jego bieżącym użytkowaniem, higieną i konserwacją zostały zapoznane z instrukcją obsługi i przestrzegaly wskazówek tej instrukcji we wszystkich jej punktach.
- Niedopuszczalne jest czyszczenie produktu w sposób inny niż opisany w punkcie „Przeglądy techniczne, konserwacje i naprawy”.
- Wszystkie prace należy wykonywać z należytą starannością przy uwzględnieniu wymogów bezpieczeństwa.
- Należy przestrzegać oznaczeń umieszczonych na produkcie (np. piktogramy, strzałki oznaczające kierunek ruchu).
- Należy zadbać aby oznaczenia nie zostały przykryte warstwą farby lub uszkodzone w sposób uniemożliwiający ich odczytanie.
- Bez konsultacji z producentem lub autoryzowanym przedstawicielem nie można dokonywać zmiany konfiguracji osprzętu.
- Przed rozpoczęciem użytkowania wyrobu, należy dokładnie przeczytać niniejszą dokumentację.
- Należy przystosować i zamocować trwale dołączony element zabezpieczający łańcuszek i eliminujący możliwość zadziergnięcia pętli. Wysokość zamocowania zabezpieczenia musi wynosić min. 150 cm od podłogi do spodu zabezpieczenia dla napiętego łańcuszka.

5.2. WYMOGI BEZPIECZEŃSTWA ZWIĄZANE ZE SZCZEGÓLNYMI WARUNKAMI I MIEJSCAMI UŻYTKOWANIA WYROBU.

Szczególne wymogi bezpieczeństwa odnoszą się, do dzieci w wieku do 42 miesiąca życia. Szczególne wymagania użytkowania mają zastosowanie we wszystkich miejscach, do których małe dzieci mają dostęp lub w których mogą się znaleźć. Szczególne wymagania użytkowania mają zastosowanie również we wszystkich miejscach, w których przebywają osoby niepełnosprawne.



Przed rozpoczęciem użytkowania wyrobu do Nabywcy należy przeprowadzenie indywidualnej oceny ryzyka jego użytkowania ze szczególnym uwzględnieniem bezpieczeństwa dzieci i osób niepełnosprawnych.

Przy określaniu wymogów eksploatacyjnych wyrobu istotne jest uwzględnienie racjonalnie przewidywalnych warunków użytkowania i potencjalnych zagrożeń.

OSTRZEŻENIE



- Małe dzieci mogą udusić się pętlą utworzoną przez sznury, łańcuszki i paski ciągnące oraz sznury operujące wyrobem.
- Dla uniknięcia zadziergnięcia pętli i zaplątania, utrzymywać sznury poza zasięgiem małych dzieci. Sznury mogą również owinąć się wokół szyi dziecka.
- Odsunąć łóżeczka, łóżeczka dziecięce i meble od sznurów zasłon okiennych. Nie wiązać sznurów. Upewnić się, że sznury nie krzyżują się.

5.3. BEZPIECZEŃSTWO OBSŁUGI



Produkt można używać tylko w przypadku braku usterek.
Produktu wolno używać wyłącznie po zamontowaniu i przystosowaniu dołączonych elementów zabezpieczających łańcuszek

Zalecenia i czynności:

- Wyrób jest bezpieczny w użytkowaniu pod warunkiem stosowania się do zaleceń zawartych w dokumentacji.
- Wszelkie prace związane z przeglądami i naprawą wyrobu powinna przeprowadzić osoba odpowiednio przeszkolona, posiadająca wymagane uprawnienia.
- Wejście i przebywanie w obszarze pracy systemu góra-dół powinno odbywać się jedynie przy jego całkowitym otwarciu i zatrzymaniu.
- Podczas opuszczania kurtyny wyrobu należy zwrócić szczególną uwagę czy żaden przedmiot lub osoba nie znajduje się w obszarze pracy wyrobu (w przestrzeni pomiędzy prowadnicami i belką przednią).
- Należy unikać kontaktu kurtyny z gorącymi przedmiotami (np. grzałki, piecyki, żelazka itp.).
- Należy trwale zamontować i przystosować dołączone elementy zabezpieczające łańcuszek.

Czynności zabronione

- Nie podciągając siłowo systemu do góry! Może to spowodować uszkodzenia systemu!
- Nie należy przebywać w obszarze roboczym kurtyny w trakcie pracy systemu.
- Zabrania się użytkowania wyrobu niezgodnego z wymaganiami bezpieczeństwa pożarowego.
- Zabrania się przekraczania parametrów pracy wyrobu określonych w dokumentacji techniczno – eksploatacyjnej.
- Zabrania się przechowywać żadnych ostrych przedmiotów lub wystających części w pobliżu systemu, które mogą zahaczyć o belkę dolną.
- Zabrania się użytkowania niesprawnego lub zdekompletowanego wyrobu. Użytkowanie takiego wyrobu może spowodować jego zniszczenie, stwarzać zagrożenie dla zdrowia i życia użytkownika.
- Zabrania się wykonywania prowizorycznych napraw.
- Zabrania się użytkowania wyrobu bez ważnych i wymaganych przeglądów.
- Zabrania się zdejmowania osłon układu napędowego.
- Nie należy dotykać ruchomych elementów podczas zwijania bądź rozwijania. Może to być przyczyną zgniecenia, przecięcia, wciągnięcia, zaklinowania między np. belką dolną a innymi elementami konstrukcyjnymi systemu.
- W obrębie pracy systemu nie powinny znajdować się przeszkody mogące zakłócać jej pracę lub spowodować jej uszkodzenie. W przypadku najazdu żaluzji na przeszkodę, należy w pierwszej kolejności nieco zwinąć kurtynę, a następnie usunąć przeszkodę.

- Nie należy przebywać w strefie ruchu wyrobu podczas jego pracy.
- Zabrania się użytkowania wyrobu bez zainstalowanych oraz przystosowanych elementów zabezpieczających.

SELT Sp. z o. o. nie bierze odpowiedzialności za uszkodzenia spowodowane niewłaściwym użytkowaniem.



Obsługa systemu znajdującego się poza zasięgiem wzroku może spowodować ciężkie obrażenia, jak również uszkodzenie systemu

W przypadku stwierdzenia jakichkolwiek nieprawidłowości w działaniu wyrobu, należy niezwłocznie powiadomić Dostawcę wyrobu. Użytkowanie uszkodzonego wyrobu oraz samodzielne próby napraw stwarzają zagrożenie dla zdrowia i życia oraz mogą być przyczyną utraty gwarancji.

5.4. KONTROLA BEZPIECZNEGO UŻYTKOWANIA WYROBU

Nabywca powinien:

- a) w przypadku gdy bezpieczne użytkowanie wyrobu jest uzależnione od warunków, w jakich jest on montowany, poddać wyrób:
 - wstępnej kontroli (po jego zainstalowaniu, a przed przekazaniem go po raz pierwszy do eksploatacji),
 - kontroli po zainstalowaniu w innym miejscu.
- b) zapewnić, aby wyrób narażony na działanie warunków powodujących pogorszenie jego stanu technicznego, co może spowodować powstawanie sytuacji niebezpiecznych, poddany był:
 - okresowej kontroli, a także badaniom,
 - specjalnej kontroli w przypadku możliwości pogorszenia bezpieczeństwa związanego z wyrobem a będącego wynikiem:
 - prac modyfikacyjnych,
 - zjawisk przyrodniczych,
 - wydłużonego czasu postoju,
 - niebezpiecznych uszkodzeń oraz wypadków przy pracy.

Wymienione wyżej kontrole mogą dokonywać wyspecjalizowane grupy montażowe posiadające odpowiednie kwalifikacje.

6. UŻYTKOWANIE I KONSERWACJA WYROBU

6.1. UŻYTKOWANIE WYROBU ZGODNIE Z PRZEZNACZENIEM

Wyrób należy użytkować zgodnie z jego przeznaczeniem, określonym przez producenta. Jeżeli wyrób jest eksploatowany i modyfikowany w sposób inny niż opisano w niniejszej dokumentacji wówczas użytkowany jest niewłaściwie. Dokonywanie samowolnych zmian wpływających na bezpieczeństwo eksploatacji wyrobu jest niedopuszczalne.

Do prawidłowego użytkowania wyrobu zalicza się:

- Normalne użytkowanie lub użytkowanie dające się przewidzieć, które nie obejmuje np. ryzyka podjętego przez użytkownika umyślnie lub świadomie.
- Stosowanie dopuszczalnych wartości parametrów pracy.
- Przestrzeganie zaleceń dotyczących eksploatacji.
- Wykonywanie okresowych przeglądów i konserwacji produktu.
- Stosowanie się do wymagań określonych w punkcie „Kontrola bezpiecznego użytkowania wyrobu”.
- Dane zawarte w punkcie „Specyfikacja techniczna”.
- Użytkowanie wyłącznie z prawidłowo zamontowanymi urządzeniami zabezpieczającymi (napinającymi) łańcuszek

W przypadku niewłaściwego użytkowania:

- Wyrób może narażać na niebezpieczeństwo osoby obsługujące.
- Wyrób będzie narażony na uszkodzenia.
- Może to wpływać negatywnie na jego funkcjonalność.
- Nie używać wyrobu podczas prac konserwatorskich (np. mycie okien).

6.2. INSTRUKCJA DLA OSÓB NIE BĘDĄCYCH FACHOWCAMI

Przed rozpoczęciem użytkowania wyrobu, należy dokładnie przeczytać niniejszą dokumentację.

Osoby nie będące fachowcami są to osoby, którym Nabywca powierzył czynności związane z bieżącym użytkowaniem, higieną i konserwacją wyrobu.

Dokładna znajomość dokumentacji gwarantuje bezusterkową pracę wyrobu.

Wykaz czynności, które mogą wykonywać osoby nie będące fachowcami:

- bieżąca obsługa:
 - wykonywanie czynności, które nie mają wpływu na zmianę parametrów pracy wyrobu,
- konserwacja wyrobu opisana jest w dalszej części dokumentacji.
- Kontrola sprawności elementu zabezpieczającego napięcie i mocowanie do ściany łańcuszka.

6.3. PRZEGLĄDY TECHNICZNE, KONSERWACJE I NAPRAWY

Zaleca się przeprowadzanie okresowych przeglądów wyrobów przez wyspecjalizowane ekipy montażowe.

Przeglądy polegają na sprawdzeniu działania wyrobu, regulacji mechanizmów oraz wymianie elementów zużywających się w trakcie jej eksploatacji. Konserwację bieżącą systemu przeprowadza użytkownik we własnym zakresie. Konserwacji wyrobu należy dokonywać co najmniej 1 raz w roku przez wyspecjalizowane ekipy montażowe.

Przeglądy wykonywane są odpłatnie.

Podstawowe czynności wykonywane podczas przeglądu:

- Sprawdzenie:
 - mocowania wyrobu do elementów konstrukcyjnych,
 - stanu technicznego ruchomych elementów wyrobu,
 - połączeń śrubowych i nitowych,
 - stanu technicznego kurtyny,
 - mocowania łańcuszka napędowego wyrobu,
- Ewentualna regulacja i poprawa mocowania wymienionych podzespołów.

Wyroby produkowane przez firmę SELT Sp. z o. o. nie wymagają specjalnych zabiegów konserwacyjnych. Użytkowanie wyrobu zgodnie z zaleceniami producenta zapewnia użytkownikowi systemu długotrwałą i bezawaryjną eksploatację. Bieżące prace konserwatorskie należy przeprowadzać na maksymalnie rozwiniętym systemie.

Podstawowe czynności obejmujące konserwację wyrobu:

- Sprawdzenie prawidłowości rozwijania i zwijania zasłony,
- Sprawdzenie prawidłowości mocowania fańcuszka do ściany,
- Czyszczenie widocznych, dostępnych elementów wyrobu.

Czyszczenie elementów metalowych / aluminium:

- Zaleca się oczyszczać lekkie zabrudzenia powierzchni metalowych / aluminiowych za pomocą wody z dodatkiem delikatnych środków myjących.

Czynności zabronione podczas konserwacji wyrobu:

- Zabrania się stosowania myjki ciśnieniowej, jak również środków czyszczących oraz rozpuszczalników.
- Zabrania się używania środków czyszczących z dodatkiem chloru, amoniaku, nafty, acetonu i wybielaczy w celu oczyszczenia systemu jak również w jego pobliżu, gdyż spowoduje to ryzyko wystąpienia korozji.
- Zabrania się używania ostrych narzędzi (np. drucianych szczotek), środków czyszczących powodujących zarysowania (np. proszków do szorowania, past).
- Nie należy mocno przytrzymywać ani ciągnąć systemu, jak i jego poszczególnych elementów.
- Nie należy wymieniać zniszczonych elementów na zamienniki! Części zamienne powinny być oryginalne!

7. OGÓLNE WARUNKI GWARANCJI

Ogólne warunki gwarancji dostępne są na stronie www.selt.com

W przypadku braku dostępu do strony SELT Sp. z o. o. warunki gwarancji można uzyskać u przedstawiciela handlowego firmy SELT Sp. z o. o.

7.1. WYŁĄCZENIA Z GWARANCJI:

Gwarancja nie obejmuje:

- Uszkodzeń powstałych w wyniku transportu innego niż transport SELT.
- Uszkodzeń powstałych w wyniku składowania, instalacji lub konserwacji niezgodnie z dokumentacją techniczno-eksploatacyjną lub zaleceniami Dostawcy, chyba że czynności te były wykonane przez i na ryzyko Dostawcy.
- Uszkodzeń powstałych w wyniku użytkowania niezgodnie z dokumentacją techniczno-eksploatacyjną lub zaleceniami Dostawcy.
- Uszkodzeń mechanicznych.
- Uszkodzeń powstałych w wyniku przeróbki sprzętu, chyba że przeróbka była wykonana przez Dostawcę, na jego zlecenie lub za jego pisemną zgodą.
- Wtórnych uszkodzeń, wynikających z użytkowania urządzenia mimo dostrzeżenia pierwotnej wady, chyba że Dostawca został powiadomiony i zalecił dalsze użytkowanie. Ocenę przyczyn uszkodzeń pozostawia się racjonalnemu uznaniu Dostawcy. Naprawa lub wymiana urządzenia z powodu uszkodzeń, o którym mowa w tym punkcie może być dokonana przez Dostawcę odpłatnie.
- Usterek wynikających z normalnego zużycia części produktu, takich jak: uszczelki, środki smarujące itp.
- Napraw polegających na regulacji, czyszczeniu i smarowaniu.
- Uszkodzeń powstałych wskutek: niewłaściwego montażu produktu, samowolnej naprawy lub regulacji.
- Uszkodzeń powstałych podczas użytkowania systemu w niewłaściwych warunkach pogodowych.
- Eksploatowanie systemu mimo uszkodzeń podzespołów.

Gwarancja na poszycie nie obejmuje:

- Poziome odgniecenia na tkaninach, które powstają poprzez wsunięty w kieszeń pręt mocujący tkaninę w rurze nawojowej.
- Niesymetrycznego nawijania się tkaniny na rurze nawojowej mogącego wystąpić na skutek niewypośrodkowania tkaniny podczas montażu.
- Niesymetrycznego nawijania się tkaniny na rurze nawojowej powstałe na skutek wystąpienia zgrubień i zanieczyszczeń na powierzchni tkaniny (np. liście, błoto, itp.)
- Elastyczna reakcja tkaniny przy pracy w różnych zakresach temperatur (związana z rozszerzalnością cieplną PVC).
- „Jodełkowanie” tkaniny w środkowej części rolety, wynikające z ugięcia rury nawojowej.
- Obkurczenia powstające w miejscu zgrzewów tkaniny, skutkujące powstawaniem pionowych naprężeń na powierzchni tkaniny („pionowe fale”).
- Uszkodzenia spowodowane odbiegającymi od normy warunkami pogodowymi, wyładowaniami atmosferycznymi.
- Uszkodzenia będące następstwem wypadków oraz niespodziewanych zdarzeń (np. huragan, tornado itp.)
- Uszkodzenia będące następstwem nieodpowiedniego czyszczenia przy użyciu produktów żrących oraz ściernych lub przy użyciu nieodpowiednich przyrządów.
- Zanieczyszczenia atmosferyczne i fitosanitarne.
- Wpływu innych produktów lub przedmiotów wiszących na tkaninie nie mających związku z systemem Selt.
- Różnic w odcieniach tkanin a w przypadku tkanin w kolorach metalicznych, stopniem metalizowania materiału wynikających z różnych partii produkcyjnych.
- Łódkowania się tkaniny: poszycia przy większych rozmiarach, przekraczających szerokość belki muszą być wykonywane z brytów łączonych zgrzewem, które dodatkowo są obracane. W wyniku tego tkanina w niektórych przypadkach podwija się na krawędziach. Powodem tego jest zapamiętanie przez tkaninę kształtu belki całej tkaniny. Opisane zachowanie się materiału może nasilać się dla rolet o dużej wysokości, a szerokości mniejszej niż 120 cm. Efekt ten ustępuje z czasem użytkowania i nie jest wadą systemu.
- Przerwy w zgrzewie: w przypadku poszycia o szerokości większej niż 4300 mm, czyli przekraczającej długość zgrzewarki, niezbędne jest wykonanie nacięcia kieszonki. Nacięcie chowa się w belce dolnej, jest więc mało zauważalne i w żaden sposób nie wpływa to na właściwości poszycia. Jest to norma technologiczna.
- Szycia tkaniny: w przypadku kiedy szerokość wyrobu przekracza szerokość belki tkaniny, wówczas niezbędne jest połączenie dwóch kawałków tkaniny za pomocą łączy zwanych szwami. Łączenia tkaniny powtarzają się w pionie z częstotliwością uzależnioną od szerokości belki wybranego materiału.

8. REKLAMACJA / USTERKI TECHNICZNE

8.1. REKLAMACJE

Tryb składania reklamacji:

- Reklamację należy zgłosić w formie pisemnej w punkcie sprzedaży, w którym dokonano zakupu wyrobu.
- Warunkiem przyjęcia reklamacji jest podanie nr umowy, zlecenia lub faktury oraz pisemne zgłoszenie reklamacji wraz z kartą gwarancyjną.
- Zgłoszenie powinno zawierać dokładny opis wady, nazwę firmy, która dokonała montażu wyrobu oraz datę stwierdzenia wady.

Towar bez podanego numeru faktury, numeru zlecenia lub numeru umowy będzie rozpatrywany jako towar pogwarancyjny.

8.2. USTERKI TECHNICZNE

W przypadku wystąpienia wad systemu należy:

- Zwinąć wyrób i wyłączyć z użytku,
- Niezwłocznie zgłosić usterkę wyrobu do SELT Sp. z o. o. w Opolu.
- Zgłoszenia można przesyłać na skrzynkę poczty elektronicznej reklamacje@selt.com lub bezpośrednio u przedstawiciela handlowego.

Zgłoszenia usterki technicznej/reklamacji należy dokonać w formie pisemnej na formularzu „zgłoszenie reklamacyjne”, które znajduje się na stronie www.selt.com lub bezpośrednio do opiekuna klienta.

9. DEMONTAŻ / UTYLIZACJA / LIKWIDACJA WYROBU



Niewłaściwy demontaż wyrobu może spowodować ciężkie obrażenia ciała oraz doprowadzić do uszkodzenia wyrobu.

Demontaż wyrobu należy zlecić odpowiednio wyspecjalizowanej ekipie monterskiej bądź osobie posiadającej odpowiednie przeszkolenie BHP oraz wiedzę w zakresie odzysku.

a) Utylizacja zużytego sprzętu

Po zakończeniu żywotności wyrobu, w celu jego likwidacji, konieczne jest jego rozebranie oraz posegregowanie poszczególnych materiałów i elementów zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów – Dz. U. z 2014 r. poz. 1923.

Lp.	Przedmiot	Europejska Podstawa Prawna	Polska Podstawa Prawna
1	Katalog odpadów	Rozporządzenie Komisji (WE) nr 574/2004 z dnia 23 lutego 2004 r. zmieniające załączniki I i III do rozporządzenia (WE) nr 2150/2002 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie statystyk odpadów	Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. 2014 poz. 1923)

10. OZNAKOWANIE I ETYKIETOWANIE WYROBU

10.1. ZGODNOŚĆ WYROBU Z NORMĄ EN13120

Wyroby produkowane przez firmę SELT spełniają wymagania zasadnicze normy wprowadzonej przez Polski Komitet Normalizacyjny jako PN-EN 13120.

Aby zachować ten stan i aby zapewnić bezpieczne użytkowanie i konserwację wyrobu, należy przestrzegać instrukcji montażu i instrukcji obsługi i bezpiecznego użytkowania.

10.2 INFORMACJE TOWARZYSZĄCE OZNAKOWANIU

a) Oznakowanie na wyrobie:

Na opakowaniu wyrobu umieszczona jest naklejka ostrzegawcza wraz z piktogramem o treści-zgodnej z normą EN13120 (patrz pkt 11 niniejszej instrukcji).

Na opakowaniu elementów zabezpieczających dołączanych do wyrobu i przeznaczonych do montażu łańcuszka naniesione są ostrzeżenia o treści:

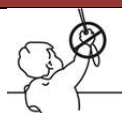
„Dzieci mogą udusić się, gdy to zabezpieczenie nie jest zainstalowane i przystosowane. Przeczytaj uważnie instrukcję i odpowiednio zainstaluj”.

b) Oznakowanie na dokumentach towarzyszących

W niniejszej instrukcji w pkt 11 zawarto ostrzeżenia normowe oraz rysunkowe określenie prawidłowego montażu zabezpieczeń napinających łańcuszek.

Ponadto do wyrobu dołączana jest w postaci oddzielnej karty „Informacja dla montażu elementów zabezpieczających”.

11. INFORMACJE DLA MONTAŻU ELEMENTÓW ZABEZPIELAJĄCYCH



Dzieci mogą udusić się, gdy to zabezpieczenie nie jest zainstalowane i przystosowane. Przczytaj uważnie instrukcję i odpowiednio zainstaluj.

ELEMENTY ZABEZPIELAJĄCE PRZED ZADZIERZGNIECIEM W WYROBACH SELT SP. Z O.O.



Uchwyt sznurka SLIM

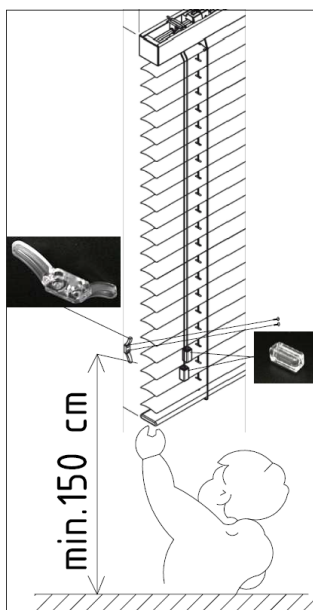
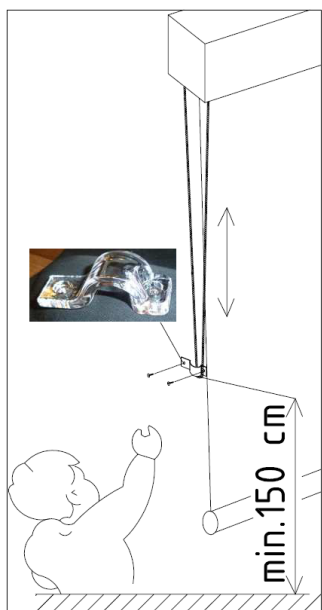


Uchwyt zabezpieczający łańcuszka



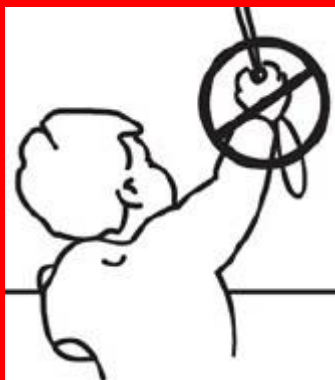
Końcówka sznurka

INSTRUKCJA MONTAŻU



Końce sznurków sterujących dla zapobieżenia splątaniu zostały zakończone elementami tworzywowymi (końcówki sznurka) zapobiegającymi splątaniu oraz utworzeniu pętli.

OSTRZEŻENIE



- Małe dzieci mogą udusić się pętlą utworzoną przez sznury, łańcuszki i paski ciągnące oraz sznury operujące wyrobem.
- Dla uniknięcia zadzierzgnięcia pętli i zaplątania, utrzymywać sznury poza zasięgiem małych dzieci. Sznury mogą również owinać się wokół szyi dziecka.
- Odsunąć łóżeczka, łóżeczka dzieciinne i meble od sznurów zastan okiennych.

Nie wiązać sznurów. Upewnić się, że sznury nie krzyżują się.