

DOKUMENTACJA TECHNICZNO-EKSPLOATACYJNA MARKIZ

OBSŁUGI I BEZPIECZNEGO UŻYTKOWANIA

SPIS TREŚCI

| | |
|----------------------------------------------------------|----|
| SPIS TREŚCI | 2 |
| 1 Wstęp | 3 |
| 1.1 Oświadczenie producenta | 3 |
| 1.2 objaśnienie symboli i znaków | 3 |
| 1.3 Bezpieczeństwo użytkowania | 4 |
| 2 Transport i składowanie wyrobu | 5 |
| 2.1 Przygotowanie do montażu | 5 |
| 2.2 Ogólne wytyczne do montażu wyrobu | 5 |
| 2.3 Wyroby mocujące | 5 |
| 2.4 Montaż markizy | 6 |
| 2.5 Montaż za pomocą uchwyty sufitowego | 6 |
| 2.6 Montaż za pomocą uchwyty krokwiowego/dachowego | 6 |
| 2.7 Eksploatacja markizy | 7 |
| 3 Ogólne warunki gwarancji | 12 |
| 3.1 Wyłączenia z gwarancji | 12 |
| 3.2 Użytkowanie tkanin markizowych | 14 |
| 4 Demontaż i utylizacja wyrobu | 15 |

NAZWA WYROBU:

- ZASŁONA PRZECIWSŁONECZNA
MARKIZA TARASOWA

OZNACZENIE PRODUCENTA WYROBU:

- Nazwa producenta:
SELT Sp. z o. o.
- Siedziba producenta:
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

NINIEJSZA DOKUMENTACJA TECHNICZNO-EKSPLOATACYJNA:

jest ważna od dnia: 15 kwietnia 2019 r.

1 WSTĘP**Dokumentacja dotyczy wszystkich typów markizy tarasowej**

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

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

1.1 OŚWIADCZENIE PRODUCENTA

Niniejsza instrukcja dotyczy następujących wyrobów SELT:

- Zastłona przeciwsłoneczna markiza tarasowa Palladio
- Zastłona przeciwsłoneczna markiza tarasowa Corsica
- Zastłona przeciwsłoneczna markiza tarasowa Silver Plus
- Zastłona przeciwsłoneczna markiza tarasowa Jamaica







Wyroby produkowane przez firmę SELT spełniają zasadnicze wymagania wymienionych poniżej aktów prawnych:

- Dyrektywa maszynowa 2006/42/WE
- Rozporządzenie 305/2011 Parlamenty Europejskiego i Rady
- Norma zharmonizowana PN-EN 13561

co potwierdza deklaracja właściwości użytkowych producenta oraz oznaczenie wyrobu znakiem CE.

Aby zachować ten stan i aby zapewnić bezpieczne użytkowanie i konserwację systemu, należy przestrzegać niniejszej obsługi i bezpiecznego użytkowania oraz dołączonej instrukcji montażu.

1.2 OBJAŚNIENIE SYMBOLI I ZNAKÓW

| Piktogram | Znaczenie piktogramu | Informacja |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | PRZECZYTAJ INSTRUKCJĘ | Przed użytkowaniem wyrobu należy przeczytać instrukcję obsługi Przestrzeganie instrukcji obsługi jest warunkiem: - bezawaryjnej eksploatacji wyrobu, - możliwości uznania 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. |
|  | 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 osób lub śmierci. Niebezpieczna operacja mogąca spowodować obrażenia lub uszkodzenia produktu. |
|  | OSTRZEŻENIE! | Zagrożenie dla zdrowia lub życia poprzez porażenie prądem. |
|  | ŚRODOWISKO | Oznaczenie sprzętu elektrycznego lub elektronicznego podlegającego zbiórce w wyznaczonych punktach. |

1.3 BEZPIECZEŃSTWO UŻYTKOWANIA

Wyrób należy użytkować zgodnie z jego przeznaczeniem, określonym przez producenta.



Dokonywanie samowolnych zmian wpływających na bezpieczeństwo eksploatacji wyrobu jest niedopuszczalne.

URUCHAMIANIE W WARUNKACH MROZU MOŻE SPOWODOWAĆ USZKODZENIE WYROBU

Przeznaczenie:

- Markiza tarasowa przeznaczona jest do montażu na zewnątrz budynku.
- Spełnia ona rolę osłony przeciwsłonecznej.
- Wykorzystanie zgodne z informacjami zawartymi w tej instrukcji.

Zabrania się:

- Użytkowania markizy, gdy wieje wiatr lub intensywnych opadów deszczu.
- Grillowania lub umieszczania innego źródła ognia bezpośrednio pod markizą lub w jej pobliżu.
- Pozostawiania otwartego wyrobu, jeżeli nie jest on użytkowany.
- Użytkowania uszkodzonego/wadliwego wyrobu.
- Użytkowania w warunkach mrozu, występowania oblodzenia i/lub opadów śniegu.
- Mycia konstrukcji markizy w pozycji otwartej.
- Wykonywania prac innych niż konserwacyjne gry wyrób podłączony do zasilania elektrycznego.
- Kładzenia/wieszania przedmiotów na markizie.
- Wchodzenia na markizę, opierania się, wieszania.
- Samodzielnej naprawy markizy i/lub wymiany tkaniny markizowej.

Konserwacja:

- Konserwację przeprowadzać na całkowicie zamkniętym wyrobie, przy użyciu łagodnych detergentów.
- Powierzchnie czyścić miękkimi materiałami w celu uniknięcia zadrapań.
- Regularnie sprawdzać i dokręcać śruby (w miesięcznych odstępach).
- Sprawdzać instalacji elektryczną pod kątem uszkodzenia przewodów elektrycznych.

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.



Produkt można używać tylko w przypadku braku usterek.



Produkty sterowane automatycznie mogą uruchomić się samoczynnie. Należy upewnić się, że nie dojdzie do żadnej niebezpiecznej sytuacji.

Klasy wiatrowa orientacyjnie odniesiona do widocznych objawów na lądzie:

| Klasa odporności na wiatr 0 | Klasa odporności na wiatr 1 | Klasa odporności na wiatr 2 | Klasa odporności na wiatr 3 |
|-----------------------------|------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | | | |
| Zupełna cisza | Liście drzew poruszają się, powierzchnia wody się marszczy | Gałęzie drzew zaczynają się ruszać, wiatr unosi z ziemi kurz i suche liście, | Poruszają się grube gałęzie drzew, słychać świst wiatru na przedmiotach stałych, wyprostowują się duże flagi |
| Prędkość wiatru < 9m/s | Prędkość wiatru 9 do 11 m/s | Prędkość wiatru 11 do 12,6 m/s | Prędkość wiatru > 12,6 m/s |

2 TRANSPORT I SKŁADOWANIE WYROBU

1. Należy pamiętać o stosowaniu się do piktogramów umieszczonych na opakowaniu wyrobu!

| | | |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |
| Wyrób transportuj zawsze poziomo, nie kładź nic na wyrobie. | Wyrób przenoś zawsze poziomo. | Wyrób kładź zawsze tą stroną do góry. |

2. Do czasu montażu wyrób chronić przed wpływem warunków atmosferycznych.
3. Nie kłaść żadnych innych przedmiotów na opakowaniu.

2.1 PRZYGOTOWANIE DO MONTAŻU

1. Rozpakować wyrób i sprawdzić, czy jest on kompletny, nie używać ostrych narzędzi do otwierania opakowania.
2. Ocenić podłoże i dobrać odpowiedni wyrobów mocujących.
3. Przygotować zestaw narzędzi potrzebnych do samodzielnego montażu.

2.2 OGÓLNE WYTYCZNE DO MONTAŻU WYROBU

- Markizę montować na wysokości zapewniającej bezpieczeństwo użytkownika (min. 2,2m).
- Do montażu stosować środki chemicznie niewchodzące w reakcje z elementami wyrobu.
- Przełącznik elektryczny montować na wysokości uniemożliwiającej dostęp dzieciom.



Niewłaściwy montaż może przyczynić się do powstania niebezpiecznych sytuacji dla użytkownika, uszkodzenia ciała, w tym porażenia prądem, a nawet śmierć.

2.3 WYROBY MOCUJĄCE

Firma SELT zaleca zastosowanie następujących wyrobów mocujących dobranych zależnie od rodzaju podłoża.

Producent dopuszcza montaż wyrobu w następujących rodzajach podłoża (warstwa nośna muru):

- beton niezbrojony lub zbrojony klasy min. C20/25 niezarysowany,
- beton jw. z warstwą izolacji termicznej do 25 cm grubości,
- mur min. 24 cm z cegły pełnej Mz format NF o wytrzymałości min. 20 MPa i gęstości $>1,8 \text{ kg/dm}^3$ na zaprawie M2,5 do M9,
- mur min. 24 cm z bloczków silikatowych o wytrzymałości min. 10 MPa i gęstości $>2 \text{ kg/dm}^3$ na zaprawie M2,5 do M9
- mur min. 17,5 cm z bloczków silikatowych otworowanych o wytrzymałości min. 20 MPa i gęstości $>1,4 \text{ kg/dm}^3$ na zaprawie M2,5 do M9
- belki drewniane (ścienne/stropowe) klasy min. C24 bez spękań przy grubości min. 100 mm
- krokwie drewniane klasy min. C24 bez spękań przy grubości min. 70 mm
- mury z bloczków silikatowych (pełne lub drążone) z warstwą izolacji termicznej – wymagana konsultacja z uprawnionym projektantem,
- mury z cegły pełnej z warstwą izolacji termicznej – wymagana konsultacja z uprawnionym projektantem,
- mur z pustaków ceramicznych szczelinowych bez docieplenia lub z warstwą izolacji termicznej – wymagana konsultacja z uprawnionym projektantem
- bloczki z betonu komórkowego – podłoże niezalecane.

Proponowane wyroby dla wybranych podłoży:

a) Dla betonu niezarysowanego klasy C20/25 i nie wyższej niż C50/60:

- Kotwy M10x110 A4 osadzone na zaprawie iniekcyjnej.
- Głębokość osadzenia w betonie 80 mm.
- Minimalna odległość osi kotwy od skraju podłoża: min. 45 mm w przypadku kotwy M10.



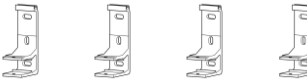

- Minimalna grubość podłoża wynosi 150 mm dla kotew M10.
- b) Dla ściany Porotherm z ociepleniem max. 15 cm:**
 - Kotwy M12x160 z tuleją siatkową 20x200, osadzone na zaprawie iniekcyjnej.
- c) Dla ściany cegła pełna lub beton z ociepleniem max. 15 cm:**
 - Kotwy M12x170 osadzone na zaprawie iniekcyjnej.

2.4 MONTAŻ MARKIZY



Zwrócić szczególną uwagę, aby montowane uchwyty były na jednej linii.

Ilość uchwytów w zależności od szerokości markizy:

| | |
|----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Szerokość markizy $\leq 3,5\text{m}$ |  |
| $3,51\text{m} \leq$ Szerokość markizy $\leq 4,7\text{m}$ |  |
| $4,71\text{m} \leq$ Szerokość markizy $\leq 5,9\text{m}$ |  |
| Szerokość markizy $> 5,91\text{m}$ |  |

2.5 MONTAŻ ZA POMOCĄ UCHWYTU ŚCIENNEGO

- Montaż uchwytów należy przeprowadzić zgodnie z załączoną instrukcją montażu.
- Skrajne uchwyty ściennie zaleca się montować w odległości od 20 cm do 45 cm od końców markizy.
- Pozostałe uchwyty rozmieścić symetrycznie względem środka markizy.
- Zwrócić szczególną uwagę, aby montowane uchwyty były wypoziomowane we wszystkich trzech płaszczyznach oraz w równej odległości od ściany (zgodnie z dołączoną instrukcją montażu).
- Założyć markizę na uchwyty ściennie tak, aby belka konstrukcyjna została maksymalnie dociśnięta.
- Zabezpieczyć belkę konstrukcyjną markizy śrubami M8x65 a następnie zamocować osłonę PVC.

2.6 MONTAŻ ZA POMOCĄ UCHWYTU SUFITOWEGO

- Montaż uchwytów należy przeprowadzić w tej samej kolejności i tym samym sposobem, co uchwyty ściennie zgodnie z załączoną instrukcją montażu.
- Uchwyty sufitowe skrajne zaleca się montować w odległości od 20 do 45 cm od końców markizy.
- Pozostałe uchwyty rozmieścić symetrycznie względem środka markizy.
- Zwrócić szczególną uwagę, aby montowane uchwyty były wypoziomowane we wszystkich trzech płaszczyznach oraz w równej odległości od ściany (zgodnie z dołączoną instrukcją montażu).
- Do zamocowanych uchwytów sufitowych za pomocą dostarczonego w zestawie kpl. śrub M10x35 z podkładkami i nakrętkami zamocować uchwyty ściennie. Założyć markizę na uchwyty ściennie tak, aby belka konstrukcyjna została maksymalnie dociśnięta.
- Zabezpieczyć belkę konstrukcyjną markizy śrubami M8x65 a następnie zamocować osłonę PVC.

2.7 MONTAŻ ZA POMOCĄ UCHWYTU KROKWIOWEGO/DACHOWEGO

- Uchwyty dachowe należy montować do krokwi możliwie jak najbliżej krańców markizy (zaleca się montować w odległości od 20 do 45 cm od końców markizy).
- Pozostałe uchwyty rozmieścić symetrycznie względem środka markizy.
- Montaż uchwytów należy przeprowadzić w tej samej kolejności i tym samym sposobem, co uchwyty ściennie zgodnie z załączoną instrukcją montażu.
- Przykręcić uchwyt dachowy używając wkrętów do drewna lub śrub, za pomocą wyrobów montażowych dobranych stosownie do podłoża.
- W oparciu o zamocowany uchwyt dachowy (baza) wyznaczyć miejsca mocowania pozostałych uchwytów dachowych – zwrócić szczególną uwagę, aby o montowane uchwyty były wypoziomowane we wszystkich trzech płaszczyznach oraz w równej odległości od ściany (zgodnie z dołączoną instrukcją montażu).

- Należy pamiętać, aby rozmieścić do montażu uchwyty dachowe prawy / lewy naprzemiennie – tzn. zaczynając od prawej strony markizy (patrząc od czoła markizy).
- Do zamocowanych uchwytów dachowych za pomocą dostarczonego w kpl. śrub M10x35 z podkładkami i nakrętkami mocować uchwyty ściennie. Założyć markizę na uchwyty ściennie tak, aby belka konstrukcyjna została maksymalnie dociśnięta.
- Zabezpieczyć belkę konstrukcyjną markizy śrubami M8x65 a następnie zamocować osłonę PVC.

3 EKSPLOATACJA MARKIZY

3.1 NAPĘD ELEKTRYCZNY

Podłączenie powinien wykonać elektryk posiadający stosowne uprawnienia elektryczne oraz doświadczenie zawodowe. Podłączenie należy zrealizować na podstawie opracowanego wcześniej indywidualnego schematu elektrycznego oraz zgodnie z DTR silnika. Możliwe jest sterowanie indywidualne lub grupowe z pilota jedno lub wielokanałowego. Zaprogramowania nadajników i odbiorników należy dokonać zgodnie z instrukcją montażu dołączoną do silników. Przy uruchamianiu markizy należy zwrócić szczególną uwagę na poprawne rozwijanie i zwijanie tkaniny oraz na prawidłowość działania wyłączników krańcowych w silniku.

Wykaz czynności:

- podłączenie do instalacji elektrycznej, zasilającej,
- podłączenie do instalacji elektrycznej, sterującej.

3.1.1 PODŁĄCZENIE DO INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ

Po zamocowaniu markizy można przystąpić do podłączenia napędu i układu sterowania do wcześniej przygotowanych instalacji: elektrycznej zasilającej i sterującej. Podłączenie do instalacji elektrycznej zasilającej należy wykonać na podstawie opracowanego wcześniej indywidualnego schematu elektrycznego z uwzględnieniem zasad ochrony przeciwporażeniowej. Podłączenie musi uwzględniać warunki środowiskowe, w których wyrób będzie użytkowany. Podłączenie musi wykonać elektryk posiadający uprawnienia elektryczne.

Podłączenie elektryczne i ustawienie silników należy wykonać zgodnie z instrukcjami producentów silników. Instrukcje dołączone są do wyrobu jak również dostępne są na stronach internetowych producentów silników oraz na stronie internetowej:

www.selt.com → NASZA OFERTA → AUTOMATYKA

Podłączenie powinien wykonać elektryk posiadający stosowne uprawnienia elektryczne oraz doświadczenie zawodowe. Podłączenie należy zrealizować na podstawie opracowanego wcześniej indywidualnego schematu elektrycznego oraz zgodnie z DTR silnika. Możliwe jest sterowanie indywidualne lub grupowe z pilota jedno lub wielokanałowego. Zaprogramowania nadajników i odbiorników należy dokonać zgodnie z instrukcją montażu dołączoną do silników. Przy uruchamianiu markizy należy zwrócić szczególną uwagę na poprawne rozwijanie i zwijanie tkaniny oraz na prawidłowość działania wyłączników krańcowych w silniku.

Warunki środowiskowe o zwiększonym zagrożeniu:

do środowisk o zwiększonym zagrożeniu zalicza się łazienki i natryski, kuchnie, garaże, piwnice, sauny, pomieszczenia dla zwierząt domowych, bloki operacyjne szpitali, hydrofornie, wymiennikowne ciepła, przestrzenie ograniczone powierzchniami przewodzącymi, kempingi, tereny otwarte itp.

W pomieszczeniach i przestrzeniach, w których występują warunki o zwiększonym zagrożeniu należy zastosować samoczynne urządzenia wyłączające zasilanie uszkodzonego wyrobu np. wyłączniki różnicowoprądowe. Zaleca się stosować w łazienkach, kuchniach, garażach i piwnicach. Obowiązkowo należy stosować przy basenach pływakich i natryskowych, saunach, na placach budów, przy zasilaniu urządzeń na wolnym powietrzu, w gospodarstwach rolniczych i ogrodniczych, w kempingach i pojazdach wypoczynkowych oraz w pomieszczeniach zagrożonych pożarem.

Wyłączniki różnicowoprądowe stanowią jedynie uzupełnienie ochrony przed dotykiem bezpośrednim, nie mogą być jedynym środkiem ochrony. Ich zadaniem jest uzupełnienie ochrony w przypadku nieskuteczności działania innych środków ochrony przed dotykiem bezpośrednim lub w przypadku nieostrożności użytkownika.

Przy podłączeniu należy uwzględnić przepisy bezpieczeństwa użytkownika np. minimalna wysokość, od podłogi, na której można instalować osprzęt elektryczny.

Ogólne wytyczne bezpiecznego podłączenia:

- podłączenie musi wykonać elektryk posiadający uprawnienia elektryczne oraz doświadczenie zawodowe,
- podczas podłączania należy przestrzegać przepisów BHP,
- podłączenie elektryczne i ustawienie silników należy wykonać zgodnie z instrukcją producenta silników dołączoną do wyrobu,
- zwrócić uwagę na poprawne ułożenie kabla zasilającego przy wejściu do wyrobu celem odprowadzenia wody mogącej spłynąć po kablu.



Błędne podłączenie silnika może doprowadzić do uszkodzenia wyrobu lub stworzenia zagrożenia w tym porażenia prądem a, nawet śmierci.



Silniki posiadają wyłączniki termiczne, które wyłączają napęd po kilku minutach pracy ciągłej w celu ochrony przed przegrzaniem. Po wyłączeniu przez zabezpieczenie termiczne należy odczekać odpowiedni czas zależny od typu silnika i temperatury otoczenia (kilkanaście minut), aby móc ponownie go uruchomić.

3.1.2 STEROWANIE

Programowanie sterowania (przypisanie pilotów zdalnego sterowania, czujników pogodowych i innych elementów sterowania) należy dokonać zgodnie z instrukcją producenta sterowania dołączoną do wyrobu. Sposób użytkowania silników zamieszczony jest w odrębnej instrukcji obsługi, jak również na stronie internetowej producenta.



Produkt może ulec uszkodzeniu w przypadku nieprawidłowego funkcjonowania centralnego sterowania. Przerwa w dostawie prądu bądź awaria instalacji może być przyczyną nieprawidłowego funkcjonowania centralnego sterowania.

Silniki do markiz nie są przeznaczone do pracy ciągłej. Zintegrowane zabezpieczenie przed przegrzaniem wyłącza silnik po kilku minutach ciągłej pracy. Silnik wznawia pracę po kilkunastu minutach. Jest to czas potrzebny na ostygnięcie silnika. Czas ten jest zależny od temperatury otoczenia.

3.1.3 URUCHOMIENIE I REGULACJA**Zalecenia i czynności:**

- położenia krańcowe (ruch tkaniny góra-dół) zabezpieczone są wyłącznikami krańcowymi, które należy wyregulować w trakcie montażu,
- osoba dokonująca regulacji wyłączników krańcowych powinna posiadać uprawnienia elektryczne, wiedzę i doświadczenie,
- regulację wyłączników krańcowych należy wykonać zgodnie z DTR silnika,
- przed uruchomieniem wyrobu należy wykonać pomiary elektryczne, które może wykonać osoba posiadająca odpowiednie uprawnienia,
- nie wolno uruchamiać silnika napędowego bez sprawdzenia prawidłowego mocowania wyrobu,

- po włączeniu do pracy przełącznikiem nie wolno zdejmować osłon, pokryw bocznych, opierać się o wyrób, pozostawiać na nim narzędzi,
- należy sprawdzić skuteczność zerowania wyrobu i instalacji elektrycznej w każdym nowym miejscu zamontowania.

Przy uruchamianiu markizy należy zwrócić szczególną uwagę na:

- poprawne rozwijanie i zwijanie markizy z tkaniną,
- poprawne zadziałanie wyłączników krańcowych.



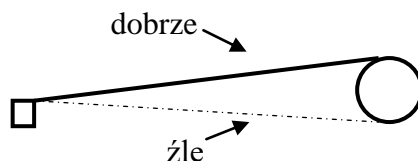
Samowolna regulacja położenia krańcowych, przez osobę nieprzeszkoloną, może doprowadzić do uszkodzenia wyrobu.

3.2 NAPĘD RĘCZNY

Otwieranie markizy realizowane jest poprzez przekręcenie korbą przekładni/ruch silnika elektrycznego aż do momentu całkowitego otwarcia ramion z jednoczesnym zachowaniem napięcia tkaniny.

Zamykanie markizy – poprzez przekręcenie korbą przekładni/ruch silnika elektrycznego aż do momentu wycucia małego oporu.

Podczas eksploatacji markizy z napędem korbowym siła wywierana na korbę jest zwielokrotniona przez mechanizm przekładni i przyłożenie zbyt dużej siły zwłaszcza przy domykaniu markizy może doprowadzić do uszkodzenia poszycia.



Nie wolno doprowadzić do nawinięcia tkaniny markizowej w przeciwną stronę (od dołu rury nawojowej), gdyż może to spowodować zerwanie jej z rury nawojowej, uszkodzenie poszycia lub nieprawidłowości w funkcjonowaniu markizy.

4 OBSŁUGA SYSTEMU I BEZPIECZEŃSTWO WYROBU

4.1 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 przestrzegały wskazówek tej instrukcji we wszystkich jej punktach.
- Niedopuszczalne jest czyszczenie produktu w sposób inny niż opisany w punkcie „Przeglądy techniczne, konserwacja, naprawy”.
- Wszystkie prace należy wykonywać z należytą starannością przy uwzględnieniu wymogów bezpieczeństwa.
- Prace konserwacyjne i naprawa produktu powinna być dokonana tylko, gdy wyrób jest odłączony od zasilania energią elektryczną.
- 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 modyfikacji projektu elektrycznego lub zmiany konfiguracji osprzętu.
- Przed rozpoczęciem użytkowania wyrobu, należy dokładnie przeczytać niniejszą dokumentację.
- Przełącznik powinien być zamontowany na wysokości zgodnej z krajowymi przepisami dotyczącymi osób niepełnosprawnych, najlepiej na wysokości mniejszej niż 130 cm.

- W przypadku silnego wiatru (przekraczającego deklarowaną klasę wiatrową) lub intensywnych opadów deszczu wyrób należy natychmiast zwinąć – w przeciwnym razie doprowadzi to do jego trwałego uszkodzenia
- Zaleca się, aby zmiana konfiguracji osprzętu była konsultowana z SELT.

4.2 WYMOGI BEZPIECZEŃSTWA ZWIĄZANE ZE SZCZEGÓLNYMI WARUNKAMI I MIEJSCAMI UŻYTKOWANIA WYROBU

Szczególne wymagania 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.



Nie pozwalać dzieciom na bawienie się urządzeniami sterującymi zasłony zewnętrznej. Urządzenie zdalnego sterowania przechowywać z dala od dzieci.



Często kontrolować instalację pod kątem oznak zużycia lub uszkodzenia przewodów. Nie używać, jeśli niezbędna jest naprawa.

4.3 BEZPIECZEŃSTWO OBSŁUGI



Produkt można używać tylko w przypadku braku usterek.

Zalecenia i czynności:

- Wyrób jest bezpieczny w użytkowaniu pod warunkiem stosowania się do zaleceń zawartych w dokumentacji.
- Odtąć wyrób od zasilania przed przystąpieniem do wszelkich prac, niezwiązanych z konserwacją i higieną wyrobu, wykonywanych na elewacji budynku.
- Wszelkie prace związane z przeglądami i naprawą wyrobu powinna przeprowadzić osoba odpowiednio przeszkolona, posiadająca wymagane uprawnienia.
- Należy zwracać uwagę na wszelkie oznaki zużycia lub uszkodzenia przewodów elektrycznych,
- W przypadku zauważenia oznak zużycia lub uszkodzenia przewodów elektrycznych nie wolno używać wyrobu i niezwłocznie zgłosić usterkę dostawcy.
- Urządzenia zdalnego sterowania należy przechowywać z dala od dzieci,
- Podczas wysuwania lub składania ramion wyrobu należy zwrócić szczególną uwagę czy żaden przedmiot lub osoba nie znajduje się w obszarze pracy wyrobu (w przestrzeni pomiędzy rurą nawojową i belką przednią),
- Należy unikać kontaktu tkaniny markizowej z gorącymi przedmiotami (np. grzałki, piecyki, żelazka itp.)
- Zaleca się stosowanie silników z automatyką wiatrową, zamykającą markizę w przypadku podmuchów wiatru, jednak należy pamiętać, iż automatyka wiatrowa nigdy nie zabezpieczy markizy przed ryzykiem uszkodzenia przed gwałtownymi podmuchami wiatru przekraczającymi nastawy „zamykania”.

Czynności zabronione

- Niedopuszczalne jest przytrzymywanie lub wieszanie, czy też przyczepianie czegokolwiek do markizy. Może to spowodować uszkodzenia systemu!
- Nie należy przebywać w obszarze roboczym ramion i tkaniny w trakcie pracy systemu.
- Zabrania się użytkowania wyrobu niezgodnego z wymaganiami bezpieczeństwa porażeniowego i pożarowego.
- Zabrania się przekraczania parametrów pracy wyrobu określonych w dokumentacji technicznej – eksploatacyjnej.
- Zabrania się przechowywania ostrych przedmiotów lub wystających części w pobliżu systemu, które mogą zahaczyć o belkę przednią, ramiona lub tkaninę markizową.

- Zabrania się użytkowania niesprawnego lub zdekompletowanego wyrobu (np. bez przełącznika itp.), użytkowanie takiego wyrobu może spowodować jego zniszczenie, stwarzać zagrożenie dla zdrowia i życia użytkownika.
- Zabrania się wykonywania prowizorycznych napraw,
- Zabrania się użytkowania wyrobu i instalacji elektrycznej bez ważnych i wymaganych przeglądów i pomiarów,
- Zabrania się zdejmowania osłon układu napędowego i silnika elektrycznego.
- Nie należy dotykać ruchomych elementów podczas zwijania bądź rozwijania. Może to być przyczyną zgniecenia, przecięcia, wciągnięcia, zaklinowania między np. belką przednią a ramieniem lub innymi elementami konstrukcyjnymi systemu.
- W obrębie pracy systemu nie powinny znajdować się przeszkody mogące zakłócać jej pracę lub spowodować jej uszkodzenie.
- Nie należy przebywać w strefie ruchu wyrobu podczas jego pracy.
- Nie narażać tkaniny markizowej na długotrwałe zawilgocenie.

Produkty sterowane automatycznie mogą uruchomić się samoczynnie. Należy upewnić się, że nie dojdzie do żadnej niebezpiecznej sytuacji.

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

OSTRZEŻENIE!



Nie należy używać wyrobu w przypadku silnych podmuchów wiatru, w trakcie opadów śniegu, marznącego deszczu, ponieważ wyrób może ulec zniszczeniu lub uszkodzeniu oraz może narażać na niebezpieczeństwo osoby znajdujące się w pobliżu (dotyczy wyrobów montowanych na zewnątrz budynku).

URUCHAMIANIE W WARUNKACH MROZU MOŻE SPOWODOWAĆ USZKODZENIE WYROBU

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.

4.4 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 powstanie 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.

5 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.

5.1 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.
- Skutków związanych ze stosowaniem do markiz kasetowych silników z mechanicznymi krańcówkami. Do markiz kasetowych zalecane jest stosowanie silników z elektronicznie ustawianymi krańcówkami redukującymi efekty fałdowania, wydłużania krawędzi, obwisu poszycia. Wybierając do tego typu markizy silniki z mechanicznymi krańcówkami zamawiający świadomie akceptuje wielokrotnione efekty odkształcenia tkaniny (poszycia markizowego)
- Sprzęt elektryczny, który został przekazany Dostawcy w sposób uniemożliwiający sprawdzenia jego działania (np. obciążony kabel silnika, odbiornik rozłożony na części).
- Uszkodzeń elektrycznych powstałych z winy użytkownika.
- Uszkodzeń powstałych wskutek: niewłaściwego montażu produktu, samowolnej naprawy lub regulacji.
- Uszkodzeń powstałych podczas użytkowania systemu w niewłaściwych warunkach pogodowych.
- Eksploatowanie systemu mimo uszkodzeń podzespołów.
- Uszkodzeń wynikających z zanieczyszczeń atmosferycznych i fitosanitarnych oraz związanych z poplamieniem przez zwierzęta.
- Niesymetrycznego nawijania się tkaniny na rury nawojowej powstałe na skutek wystąpienia zgrubień i zanieczyszczeń na powierzchni tkaniny (np. liście, błoto, itp.)
- Uszkodzeń powstałych podczas użytkowania systemu w niewłaściwych warunkach pogodowych. Uszkodzenia, zniszczenia markizy i poszycia spowodowanego działaniem wiatru oraz opadów atmosferycznych, jak deszcz, grad, śnieg oraz lód.
- Użytkowanie wyrobu w temperaturze otoczenia 0 °C i poniżej 0 °Celsjusza.
- Tzw. efektu jumping, czyli występującej czasami lekkiej odchyłki osiowej pracy rury nawojowej podczas otwierania lub zamykania markizy związanego z lekkim ugięciem rury nawojowej oraz wsunięciem w kieszeń prętem mocującym tkaninę w rurze nawojowej. Efekt ten nie ma wpływu na prawidłową pracę systemu.
- Delikatnego opadania poszycia na przeguby ramion przy niepełnym otwarciu markizy. Stopień występowania tego efektu zależy od modelu markizy, w szczególności od wysięgu ramion oraz szerokości. Nie wpływa na prawidłowe działanie systemu.
- Uszkodzeń wynikających z zastosowania mniejszej ilości uchwytów montażowych niż to zostało przewidziane przez Producenta.
- Efektu poziomego odkształcenia belki przedniej do 25 mm przy szerokościach markizy zbliżonych do maksymalnych. Jest to naturalne zjawisko fizyczne powodowane podparciem belki jedynie na końcach i oddziaływaniem od napiętej tkaniny. Efekt ten nie ma wpływu na prawidłową pracę systemu.
- Poziome odgniecenia na tkaninach, które powstają poprzez wsunięty w kieszeń pręt mocujący tkaninę w rurze nawojowej.
- Dla tkanin markizowych zjawisk opisanych w pkt. 6.4 „Użytkowanie tkanin markizowych”

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”.

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).

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

6.2 INSTRUKCJA DLA OSÓB NIEBĘDĄCYCH FACHOWCAMI

Przed rozpoczęciem użytkowania wyrobu, należy dokładnie przeczytać niniejszą dokumentację.

Osoby niebędące 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 niebędące fachowcami:

- bieżąca obsługa:
 - wykonywanie czynności, które nie mają wpływu na zmianę parametrów pracy wyrobu,
 - włączanie i wyłączanie przez naciskanie przycisków sterujących,
- konserwacja wyrobu opisana jest w dalszej części dokumentacji.

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,
 - stanu przewodów elektrycznych wyrobu i kontrola ich podłączenia do instalacji elektrycznej,
 - połączeń śrubowych i nitowych,
 - stanu technicznego tkaniny i uszczeltek,
 - mocowania mechanizmu napędowego wyrobu (silnik, przekładnia korbowa),
 - skuteczności działania wyłącznika różnicowoprądowego.
- 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 systemowi długotrwałą i bezawaryjną eksploatację. Bieżące prace konserwatorskie należy przeprowadzać na maksymalnie rozwiniętym systemie.

Podstawowe czynności obejmujące konserwację wyrobu:

- Sprawdzenie prawidłowości rozwijania i zwijania tkaniny markizowej,
- Sprawdzenie stanu tkaniny,
- Czyszczenie tkaniny,
- Sprawdzenie prawidłowości działania wyłączników krańcowych,
- 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.

Czyszczenie tkaniny:

- Należy całkowicie rozwinąć tkaninę,
- Usuwanie zanieczyszczeń może odbywać się poprzez delikatne szcietkowanie bądź odkurzenie powierzchni tkaniny,
- Czyszczenie tkaniny tylko przy użyciu czystej wody lub łagodnego roztworu wody z mydłem (max temperatura wody 30°C),
- Do czyszczenia tkaniny nie wolno używać jakichkolwiek rozpuszczalników oraz mocnych detergentów,
- Po zastosowaniu łagodnego roztworu należy dokładnie spłukać tkaninę czystą wodą,
- Przed zwinięciem markizy należy dokładnie wysuszyć tkaninę.

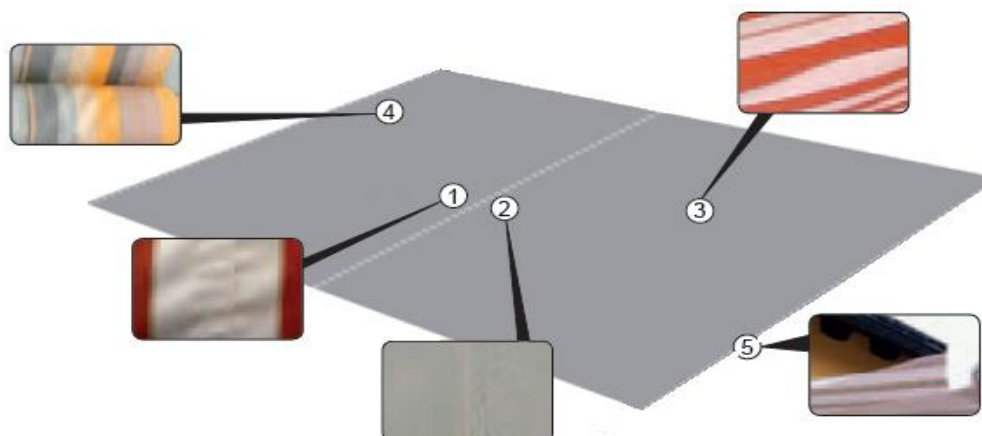
Czynności zabronione podczas konserwacji wyrobu:

- Zabrania się stosowania myjki ciśnieniowej, jak również środków czyszczących oraz gąbek i rozpuszczalników (np. alkohol, benzyna).
- 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. druczanych szcetek), 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!
- Nie można doprowadzić do przedostania się wody do silnika.
- Należy przeprowadzić próbę działania systemu. Należy zwracać uwagę na pracę systemu, a w przypadku wystąpienia nietypowych zachowań i odgłosów należy zgłosić problem bezpośrednio dostawcy.

6.4 UŻYTKOWANIE TKANIN MARKIZOWYCH

Do produkcji markiz używa się tylko tkanin pierwszego gatunku. Mając do dyspozycji najnowocześniejsze maszyny, nawet przy obecnym stanie techniki pewnych zmian w tkaninie nie można uniknąć:

- Ze względu na to, iż tkanina na szwach jest podwójnie złożona, podczas zwijania powstaje różna średnica nawinięcia. Powstające naprężenia mogą powodować efekt fałdowania w obrębie szwów (1,2,3), środków pasów bądź krawędzi bocznych poszycia (4).
- Zmianą w wygładzie tkaniny są zagniecenia, które mogą powstać podczas jej zwijania. Wówczas w ich obrębie może być widoczna delikatna linia, widziana w odpowiednim świetle (1,2,3). Dotyczy przede wszystkim poszyc o ciemnych barwach.
- Na szczególnie duże obciążenia narażone są pasma boczne, dlatego może dojść do lekkiego opadnięcia brzegów tkaniny (5).
- Materiał akrylowy jest pokrywany żywicą fluorową, która oprócz nadawania tkaninie powszechnie znanych właściwości technicznych czyni ją sztywniejszą. Jest to niezbędnym wymogiem biorąc pod uwagę zakres jej zastosowania. Właściwość ta skutkować może powstawaniem mikro-prześwitów w pobliżu zagięć, marszczeń lub uszkodzeń tkaniny.
- Ze względu na zastosowanie środka impregnującego tkanina jest wrażliwa na wszelkiego rodzaju zarysowania trudne do uniknięcia nawet przy bardzo precyzyjnym i starannym procesie produkcji. Efekt ten dotyczy przede wszystkim materiałów jednobarwnych.



Opisane powyżej zmiany, które mogą wystąpić na powierzchni poszycia, nie mogą stanowić podstawy do roszczeń reklamacyjnych, ponieważ są typowe dla tkanin markizowych i nie wpływają na komfort użytkowania.

Bezwzględnie nie należy rozwijać markizy podczas intensywnych opadów i narażać tkaniny na długotrwałe zawilgocenie nawet w przypadku, gdy zamocowana tkanina posiada cechy tkaniny o zwiększonej odporności na przemakanie bądź jest wykonana z materiału PCV.

Zaleganie wody na jej powierzchni może doprowadzić do przeciążenia mocowań oraz do wystąpienia nieznacznych deformacji i falistości płaszczyzny tkaniny. W przypadku zwinięcia zawilgoconej tkaniny, należy natychmiast po ustąpieniu opadów rozwinąć ją i pozostawić do wyschnięcia.

7 DEMONTAŻ I UTYLIZACJA WYROBU



Niewłaściwy demontaż systemu może spowodować ciężkie obrażenia ciała, w tym porażenie prądem, a nawet śmierć i doprowadzić do uszkodzenia systemu.

a) Utylizacja zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego

Ważne informacje na temat utylizacji:



Zgodnie z przepisami Ustawy z dnia 11 września 2015r. o zużytym sprzęcie elektrycznym lub elektronicznym zabronione jest umieszczanie łącznie z innymi odpadami zużytego sprzętu oznakowanego symbolem przekreślonego pojemnika na odpady komunalne. Użytkownik, chcąc pozbyć się sprzętu elektronicznego lub elektrycznego, jest obowiązany do oddania go do punktu zbierania zużytego sprzętu.

Powyższe obowiązki ustawowe zostały wprowadzone w celu ograniczenia ilości odpadów powstałych ze zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego oraz zapewnienia odpowiedniego poziomu zbierania, odzysku i recyklingu. W sprzęcie nie znajdują się składniki niebezpieczne, które mają szczególnie negatywny wpływ na środowisko i zdrowie ludzi.

| Lp | Przedmiot | Europejska Podstawa Prawna | Polska Podstawa Prawna |
|----|-------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | Zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny | Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2012/19 UE z dnia 4 lipca 2012 r. w sprawie zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego (WEEE) | Ustawa z dnia 11 września 2015r. o zużytym sprzęcie elektrycznym i elektronicznym (Dz. U. 2015 poz. 1688) |
| 2 | 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) |

b) Utylizacja zużytych baterii

Zgodnie z przepisami Ustawy z dnia 24 kwietnia 2009r o bateriach i akumulatorach **Użytkownik końcowy** jest zobowiązany do przekazania zużytych baterii przenośnych, które nie stanowią już źródła energii, do **zbierającego** zużyte baterie lub do miejsca odbioru. Zakazuje się umieszczania zużytych baterii razem z innymi odpadami w tym samym pojemniku.

Aby zapobiec zanieczyszczeniu środowiska i spowodowaniu ewentualnego zagrożenia dla zdrowia ludzi i zwierząt, zużytą baterię należy wyrzucić do odpowiedniego pojemnika w wyznaczonych punktach zbiórki.

| Lp. | Przedmiot | Europejska Podstawa Prawna | Polska Podstawa Prawna |
|-----|------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | Zużyte baterie i akumulatory | Dyrektywa 2006/66/WE Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 6 września 2006 r. w sprawie baterii i akumulatorów oraz zużytych baterii i akumulatorów oraz uchylająca dyrektywę 91 / 157 / EWG | Ustawa z dnia 24 kwietnia 2009r o bateriach i akumulatorach (Dz. U. 2009 nr 79 poz. 666) |



SELT Sp. z o. o.

**45- 449 Opole,
ul. Wschodnia 23A
Tel: +48 77 553 21 00**