



 Instrukcja użytkowania i konserwacji
markiz tarasowych i balkonowych

Dostawca:

Nazwa zakładu:

Adres:

Producent:

ALUPROF SA

Adres:

Zakład w Opolu:

ul. Wschodnia 23A,
45-449 Opole, Polska,
tel. +48 77 553 21 00
e-mail: aluprof@aluprof.eu

Produkt: Markiza

Produkt spełnia wymagania bezpieczeństwa CE

Punkt Kontaktowy ds. wyrobów budowlanych

<https://punkt-kontaktowy.gunb.gov.pl/>

*Treść zawarta w dokumentacji podlega ochronie zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa Rzeczypospolitej Polskiej, w szczególności ustawą z dnia 4 lutego 1994 r. o prawie autorskim i prawach pokrewnych (j.t. Dz. U. z 2021 r. poz. 1062.), a także zgodnie z przepisami prawa Unii Europejskiej, w szczególności Dyrektywą 2001/29/WE Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 22 maja 2001 r. w sprawie harmonizacji niektórych aspektów praw autorskich i pokrewnych w społeczeństwie informacyjnym (Dz.Urz.UE. 2001, L 167, s. 10 z późn. zm.).
Wszelkie pobieranie lub powielanie w celu dalszego rozpowszechniania całości lub części dokumentacji, bez zgody Aluprof SA., jest nielegalne i podlega odpowiedzialności karnej i cywilnoprawnej.*

SPIS TREŚCI

1. WPROWADZENIE.....	4
1.1. Objąsnienie definicji i symboli	4
1.2. Informacje ogólne.....	5
2. WARUNKI BEZPIECZEŃSTWA	5
3. INFORMACJE O WYROBIE	6
3.1. Konstrukcja.....	6
3.2. Charakterystyka produktu.....	7
3.3. Parametry sterowania.....	7
3.4. Charakterystyka tkaniny oraz dopuszczalne cechy eksploatacyjne.....	8
4. UŻYTKOWANIE I OBSŁUGA	9
4.1. Użytkowanie.....	9
4.2. Kontrola bezpiecznego użytkowania wyrobu	11
4.3. Obsługa	11
4.3.1. Sterowanie ręczne	12
4.3.2. Sterowanie elektryczne	13
5. KONSERWACJA I NAPRAWY.....	14
5.1. Konserwacja.....	15
5.1.1. Konserwacja tkaniny.....	16
5.2. Naprawy	17
5.3. Przeglądy techniczne i naprawy	18
6. ZAGROŻENIA	18
7. OZNAKOWANIE PRODUKTU	18
8. DEMONTAŻ I LIKWIDACJA PRODUKTU	19

Ważna instrukcja dotycząca bezpieczeństwa.

OSTRZEŻENIE!

**Postępowanie według niniejszej instrukcji jest istotne dla bezpieczeństwa osób.
Zachowaj tę instrukcję.**

Przed użytkowaniem produktu należy przeczytać instrukcję obsługi.
Jeśli instrukcja zawiera zwroty niezrozumiałe lub jeśli pojawiają się wątpliwości w jej interpretacji,
przed instalacją lub użytkowaniem markizy zalecamy kontakt z producentem.

1. WPROWADZENIE

Wszystkie wyroby produkowane przez Aluprof zostały zaprojektowane w najwyższym standardzie z uwzględnieniem funkcjonalności, estetyki oraz komfortu użytkowania. Praca konstruktorów opiera się na współczesnej wiedzy w zakresie projektowania, a osoby odpowiedzialne za produkcję korzystają z najnowszej wiedzy z dziedziny technologii wytwarzania, co gwarantuje bezpieczeństwo użytkowania wyrobów.

1.1. Objasnienie definicji i symboli

Producent – oznacza podmiot, który produkuje i wprowadza produkt do obrotu pod własną nazwą lub znakiem firmowym. Wyrobem jest Markiza. Producentem jest firma Aluprof.

Dostawca – oznacza osobę fizyczną lub prawną, która udostępnia na rynku produkt innego producenta. Dostawca może być jednocześnie montażystą produktu.

Serwis – oznacza dział lub zewnętrzną firmę upoważnioną przez producenta lub dostawcę do wykonywania czynności gwarancyjnych i pogwarancyjnych, napraw, przeglądów oraz konserwacji produktu, mających na celu utrzymanie jego sprawności i funkcjonalności.

Instalator – oznacza podmiot (osobę fizyczną lub prawną) lub zespół osób, uprawnionych i posiadających odpowiednie kwalifikacje, który jest odpowiedzialny za prawidłowe i bezpieczne przeprowadzenie całości procesu montażu Markizy zgodnie z dokumentacją techniczną Producenta i obowiązującymi normami. Może być to również Dostawca lub podmiot przez niego upoważniony.

Użytkownik produktu – osoba korzystająca z zainstalowanego produktu.

Osoba niewykwalifikowana – oznacza osobę fizyczną nieposiadającą odpowiedniej wiedzy, przeszkolenia, doświadczenia ani upoważnienia wymaganego do wykonywania czynności związanych z montażem, konserwacją, naprawą lub serwisowaniem produktu, innych niż jego standardowe użytkowanie.

Produkt: Markiza – markiza tarasowa, jako zewnętrzna zasłona przeciwsłoneczna montowana na zewnątrz budynku, stosowana jest wyłącznie do ochrony przed promieniowaniem słonecznym np. tarasu, balkonu, ogródka restauracyjnego, witryny sklepowej, stoiska zewnętrznego. Rozwijanie i zwijanie tkaniny markizowej realizowane jest z użyciem mechanizmu sterującego elektrycznego lub ręcznego.

Tkanina markizowa – część wyrobu, nie tylko służy do ochrony przed słońcem, lecz również spełnia rolę elementu dekoracyjnego. Wykonana na bazie wysokogatunkowych materiałów, wprawiana w ruch z użyciem mechanizmu sterującego elektrycznego lub ręcznego, zapewniająca spełnienie przez wyrób jego funkcji.

W niniejszej instrukcji zawarte są informacje specjalne, wyszczególnione znakiem graficznym, z którymi należy się uważnie zapoznać.

Piktogram	Znaczenie	Opis
	INFORMACJA	Symbol oznaczający ważną informację, z którą należy się zapoznać. Nie oznacza sytuacji szkodliwych bądź niebezpiecznych dla ludzi i produktu.
	UWAGA	Oznaczenie sytuacji związanej z wystąpieniem ryzyka uszkodzenia produktu.
	OSTRZEŻENIE	Oznaczenie wszystkich informacji związanych z tematem bezpieczeństwa, których nieprzestrzeganie stwarza zagrożenie dla zdrowia lub życia osób.
	NIEBEZPIECZEŃSTWO	Oznaczenie sytuacji związanej z wystąpieniem zagrożenia dla zdrowia lub życia poprzez porażenie prądem.
	INFORMACJA	Znak mówiący o tym, że produkt nie może być wyrzucany wraz ze zmieszanyimi odpadami komunalnymi.

1.2. Informacje ogólne

Warunki dostaw regulują wszystkie relacje pomiędzy dostawcą a odbiorcą. Warunki określają limity odpowiedzialności oraz wyłączają następstwa strat. Dostawca, bazując na generalnych warunkach dostaw nie bierze odpowiedzialności za straty wynikające z niestosowania się do niniejszej instrukcji z wyjątkiem wad leżących po stronie dostawcy.



Aluprof SA nie ponosi odpowiedzialności za szkody powstałe z nieprzestrzegania wytycznych zawartych w niniejszej dokumentacji oraz zastrzega sobie prawo wprowadzania w niej zmian.

Nieustannie prowadzone są działania związane z ulepszaniem systemów markiz oraz podwyższaniem jakości obsługi i bezpieczeństwem ich użytkowania.



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



Na właścicielu markizy spoczywa obowiązek poinformowania pozostałych użytkowników o informacjach zawartych w niniejszej instrukcji oraz pouczyć ich, jak zgodnie z zaleceniami używać wyrobu.



- Producent nie przyjmuje odpowiedzialności za szkody powstałe podczas nieprawidłowej eksploatacji, jak również w wyniku złej konserwacji.
- Wszelkie szkody spowodowane działaniem siły wyższej, powstałe na skutek działania szczególnych warunków atmosferycznych lub naturalnego zużycia nie podlegają reklamacji.
- Producent nie bierze odpowiedzialności za dokonane zmiany lub poprawki w konstrukcji markizy oraz instalację dodatkowych elementów, które nie zostały przewidziane przez producenta.



Instrukcja użytkowania i konserwacji dostarczana jest wraz z instrukcją programowania elementów automatyki.

2. WARUNKI BEZPIECZEŃSTWA

Spełnienie warunków określonych poniżej jest wymagane w celu zapewnienia bezpieczeństwa użytkowników oraz pracy markizy. Warunki odnoszą się do miejsca i sposobu użytkowania wyrobu.



Markizy nie należy używać, jeżeli zostanie stwierdzone uszkodzenie przewodów elektrycznych.



Należy zachować szczególne warunki bezpieczeństwa w odniesieniu do małych dzieci oraz osób niepełnosprawnych. Osoby opiekujące się dziećmi ponoszą odpowiedzialność za stosowanie się do instrukcji w zakresie bezpieczeństwa, dostarczonych przez producenta.



Należy dochować wszelkiej staranności w zakresie bezpieczeństwa w obrębie oddziaływania markizy na inne przedmioty bądź urządzenia.



W przypadku markizy, która może być uruchamiana z miejsca poza zasięgiem widzenia produktu, użytkownik powinien podjąć odpowiednie środki organizacyjne w obrębie otoczenia markizy, aby zapobiec jej uszkodzeniu przy uruchomieniu.



Zabrania się dotykania ruchomych elementów podczas pracy markizy, gdyż stwarza to zagrożenie dla zdrowia oraz może być przyczyną uszkodzenia produktu.



Zabrania się zdejmowania osłon przeznaczonych do ochrony napędu, a same osłony powinny być mocowane w taki sposób, aby ich wymontowanie było możliwe wyłącznie z użyciem narzędzi.



Jeżeli markiza wyposażona jest w dodatkowe autonomiczne urządzenia elektryczne (np. czujnik wiatru, słońca, deszczu), należy przestrzegać zasad opisanych w instrukcji dołączonej wraz z urządzeniem.

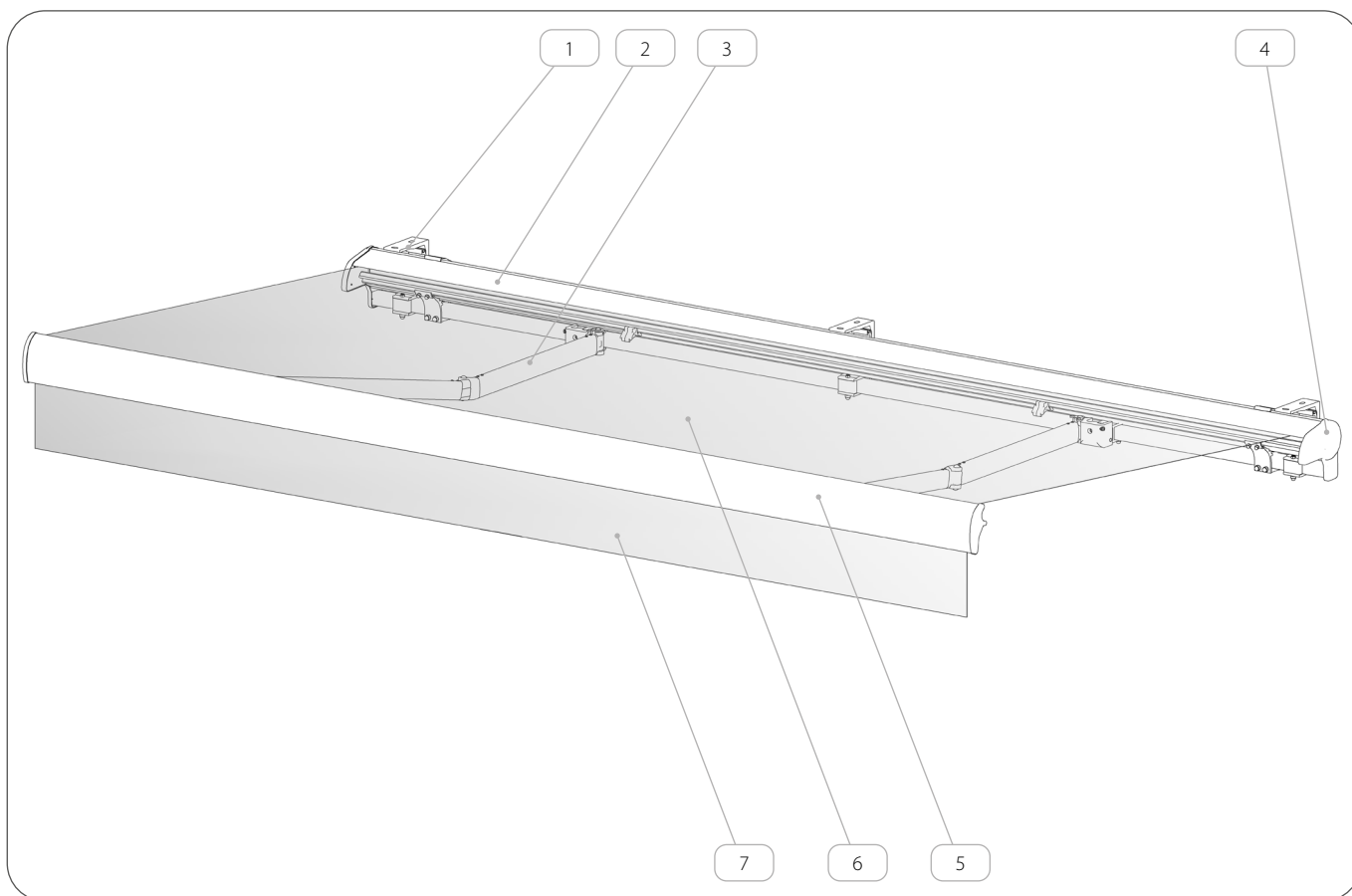
3. INFORMACJE O WYROBIE

Produkt jest przeznaczony jako zewnętrzny system osłony przeciwsłonecznej powierzchni takich jak tarasy i balkony, mocowany do konstrukcji obiektów budowlanych (np. ściany budynku, tarasu), stosowany zarówno w budynkach mieszkalnych, użyteczności publicznej lub produkcyjnych, będących w trakcie budowy, jak i już istniejących. Stosowane tkaniny w markizach redukują dużą ilość promieniowania słonecznego. Praca markizy (otwarcie/zamknięcie) odbywa się dzięki sterowaniu elektrycznemu za pomocą przełącznika, nadajnika radiowego lub innego urządzenia z automatycznym sterowaniem wykorzystującego czujniki takie jak np. czujnik deszczu, wiatru lub słońca bądź dzięki napędowi ręcznemu za pomocą korby.

Produkt jest przeznaczony do użytku przez osoby fizyczne i prawne w sektorze prywatnym (np. domy jednorodzinne) oraz publicznym (np. ogródki restauracyjne, hotele, itp.).

i Rysunki zamieszczone w instrukcji mają charakter poglądowy i mogą różnić się co do szczegółów rzeczywistego wykonania.

3.1. Konstrukcja



	Nazwa elementu
1.	Uchwyt montażowy
2.	Zespół półkasety
3.	Ramię markizy
4.	Pokrywa boczna
5.	Belka przednia
6.	Tkanina markizowa
7.	Falbana

3.2. Charakterystyka produktu

- Dopuszczalne użytkowanie produktu na zewnątrz zgodnie z parametrami produktu.
- Markiza jest konstrukcją chroniącą przed promieniami słonecznymi. Konstrukcja ta nie chroni przed opadami deszczu.
- Ukryty silnik oraz mechanizm napędowy.
- Silnik produktu posiada stopień ochrony obudowy IP44.
- Emisja hałasu przez produkt z napędem elektromechanicznym (związany z ruchem roboczym elementów ruchomych, wytwarzany przez silnik elektryczny podczas pracy) nie jest uważana za znaczące zagrożenie i jest w zakresie indywidualnej kwestii komfortu.
- Zwiększenie funkcjonalności dzięki zastosowaniu automatyki wstrząsowo-wiatrowej, wiatrowo-słonecznej, deszczowej i sterowania radiowego.
- Silnik z awaryjnym zwijaniem ręcznym za pomocą korby.
- Ramiona aluminiowe ze sprężynami i łańcuchem płytkowym Flyer'a.
- Ruch ramion może być uruchamiany przy pomocy nadajnika, dedykowanej aplikacji bądź korby.
- Zastosowanie i używanie produktu powinno mieć miejsce w granicach wielkości ograniczonej drugą klasą wiatrową wg EN 13561.
- Produkt nie wydziela toksycznych substancji w okresie eksploatacji.
- Uruchamianie wyrobu podczas opadów deszczu, śniegu lub przy oblodzeniu jest niedozwolone i może doprowadzić do uszkodzenia produktu.
- Kaseta chroni tkaninę przed czynnikami atmosferycznymi.
- Tkaniny markizowe produkowane na bazie wysokogatunkowych materiałów, pokryte impregnatem stanowiącym barierę ochronną i zwiększającym odporność na zabrudzenia.
- Dla wybranych wariantów występuje falbana w trzech rodzajach wycięć.
- Dla wybranych wariantów istnieje możliwość zastosowania oświetlenia LED w ramionach.



Tolerancja odnoszące się do ogólnych wymiarów (wysokości i szerokości) markizy oraz poszycia markizowego dostarczonego wyrobu w porównaniu z wymiarami zamówionymi, znajdują się w normie wyrobu EN 13561.

3.3. Parametry sterowania

Parametry uzależnione są od wyboru konkretnego typu silownika i rodzaju sterowania.

Parametry techniczne silnika			
Całkowita długość silownika	520 – 734 [mm]	Napięcie zasilania	230 [V AC]
Moment obrotowy	30 ÷ 50 [Nm]	Częstotliwość	50 [Hz]
Liczba obrotów na minutę	12 ÷ 17 [min ⁻¹]	Temperatura pracy	-20 ÷ + 70 [°C]
Maksymalny ciągły czas pracy	4 [min]	Stopień zabezpieczenia	IP 44
Prąd znamionowy napędu	0,87 ÷ 1,2 [A]	Długość kabla	3 [m]
Pobór mocy	170 ÷ 270 [W]	Przekrój kabla	3 x 0,75; 4 x 0,75



Tabela przedstawia zakresy wartości w jakich mieszczą się poszczególne parametry silowników z oferty Aluprof kompatybilnych z produktem markizy.



Szczegółowe dane dotyczące poszczególnych silowników dostępne są na stronach internetowych producenta.

3.4. Charakterystyka tkaniny oraz dopuszczalne cechy eksploatacyjne



Opisane zmiany wizualne mogące występować na powierzchni poszycia są naturalne dla tkanin stosowanych w produkcji markiz. Nie stanowią one wad materiałowych ani produkcyjnych i nie wpływają na właściwości użytkowe wyrobu, w związku z czym nie mogą być podstawą do zgłaszania roszczeń reklamacyjnych.

Poszycie wyrobu wykonywane jest jako zestaw połączonych brytów tkaniny o nominalnej szerokości 1200 mm (z tolerancją ± 10 mm), dobranych w zależności od zamówionej szerokości wyrobu. Po bokach stosuje się dwa skrajne węższe elementy, których łączna szerokość wraz z brytami standardowymi zapewnia uzyskanie wymiaru całkowitego w wymaganej tolerancji.

Do produkcji markiz stosuje się wyłącznie tkaniny pierwszego gatunku. Pomimo wykorzystania nowoczesnych technologii oraz zaawansowanego parku maszynowego, występowanie określonych zmian w strukturze i wyglądzie tkaniny jest nieuniknione i nie stanowi wady produktu.

		W obszarze szwów tkanina jest podwójnie złożona, co podczas zwijania powoduje różnice w średnicy nawoju. Powstające naprężenia mogą skutkować lokalnym fałdowaniem materiału wzdłuż szwów, w środkowych częściach pasów oraz w strefach krawędzi bocznych poszycia.
		W trakcie zwijania mogą powstawać zagniecenia materiału. W ich obrębie, w określonych warunkach oświetleniowych, mogą być widoczne delikatne linie. Zjawisko to jest szczególnie zauważalne w przypadku tkanin o ciemnej kolorystyce.
		Krawędzie boczne poszycia są narażone na zwiększone obciążenia, co może prowadzić do niewielkiego opadania brzegów tkaniny.
		W przypadku tkanin typu Waterproof dopuszcza się występowanie lokalnych jaśniejszych przetarć powierzchniowych, odpowiadających charakterystyce materiału oraz procesowi jego obróbki.



Tkaniny akrylowe pokrywane są żywicą fluorową w celu nadania im wymaganych właściwości użytkowych. Proces ten zwiększa sztywność materiału, co jest niezbędne ze względu na jego zastosowanie. W konsekwencji mogą występować mikropreświty w rejonach zagięć, marszczeń lub lokalnych uszkodzeń tkaniny.



Zastosowanie środków impregnujących powoduje zwiększoną wrażliwość powierzchni tkaniny na zarysowania, które mogą powstawać nawet przy zachowaniu wysokiej precyzji i staranności procesu produkcji. Efekt ten jest najbardziej widoczny w przypadku materiałów jednobarwnych.



Ze względów technologicznych dopuszczalne są różnice w odcieniach kolorów, które nie mogą być podstawą do składania reklamacji.

4. UŻYTKOWANIE I OBSŁUGA

Markiza i jej elementy składowe zostały tak zaprojektowane, aby żadna jego część nie została trwale odkształcona podczas normalnego użytkowania (z zastrzeżeniem założeń przyjętych w obliczeniach statycznych).

Należy regularnie sprawdzać wizualny stan techniczny markizy. Jeśli zostanie stwierdzona jakakolwiek nieprawidłowość, nie należy uruchamiać wyrobu. W takiej sytuacji zalecamy kontakt z dostawcą lub z jego autoryzowanym przedstawicielem.



Użytkowanie uszkodzonej bądź zdekompletowanej markizy oraz samowolne przeprowadzanie napraw może powodować zagrożenie dla zdrowia i życia oraz może być przyczyną utraty gwarancji.



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



Zabrania się użytkowania produktu podłączonego do instalacji elektrycznej bez ważnych i wymaganych przeglądów i pomiarów.



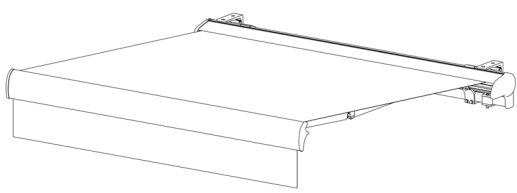
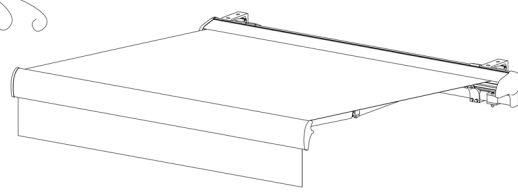
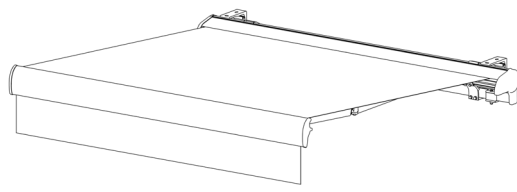
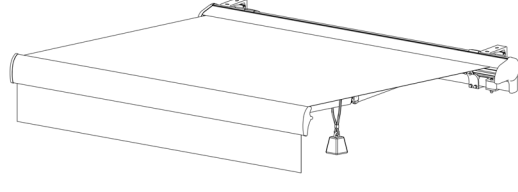
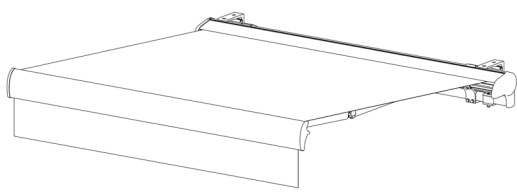
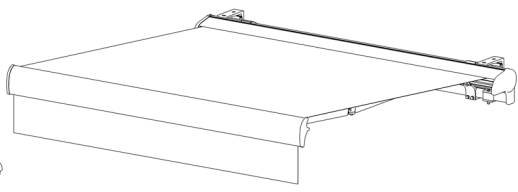
Jeżeli w trakcie użytkowania markizy pojawi się dym, należy niezwłocznie wyłączyć zasilanie i skontaktować się z dostawcą bądź autoryzowanym przedstawicielem.

4.1. Użytkowanie

Podczas użytkowania wyrobu należy zwrócić uwagę na następujące zalecenia, których nieprzestrzeganie może doprowadzić do jego uszkodzenia:

- Wyrób jest bezpieczny w użytkowaniu pod warunkiem stosowania się do zaleceń zawartych w dokumentacji i jego prawidłowej instalacji.
- Wyrób należy używać wyłącznie zgodnie z przeznaczeniem. Konstrukcja markizy stanowi ochronę przed słońcem, nie chroni przed opadami deszczu.
- Zabrania się użytkowania markizy w trakcie gwałtownych lub intensywnych zjawisk pogodowych (np. ulewny deszcz, intensywne opady śniegu, burza, gradobicie, silny wiatr itp.).
- W przypadku zwinięcia zawilgoconej tkaniny, należy natychmiast po ustąpieniu opadów rozwinąć ją i pozostawić do całkowitego wyschnięcia.
- W przypadku wystąpienia mrozów i opadów śniegu wyrób może ulec oblodzeniu. W takiej sytuacji nie należy podejmować prób otwierania ani zamykania systemu markiz. Korzystanie z wyrobu jest dopuszczalne dopiero po całkowitym usunięciu lodu.
- Siłownik markizy przeznaczony jest do pracy w ruchu przerywanym do krótkotrwałego użycia i wyposażony jest w wyłącznik termiczny, który wyłącza napęd gdy siłownik jest przeciążony. Ciągła praca markizy nie może przekroczyć 4 minut, a markiza jest ponownie gotowa do użycia po schłodzeniu zabezpieczenia (ok. 15 min.).
- Przed rozpoczęciem użytkowania wyrobu do użytkownika końcowego należy przeprowadzenie indywidualnej oceny ryzyka jego użytkowania ze szczególnym uwzględnieniem bezpieczeństwa dzieci i osób niepełnosprawnych.
- Zabrania się użytkowania niesprawnego lub zdekompletowanego wyrobu, a także dokonywania prowizorycznych napraw.
- Zabroniona jest ingerencja w część konstrukcyjną wyrobu. Jakiegokolwiek zmiany skutkować będą utratą gwarancji na wytrzymałość i stateczność całego produktu.
- Zabrania się dotykania 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.
- Obszar pracy markizy powinien być wolny od wszelkich przedmiotów (np. kable, gałązki, liście), ponieważ ich obecność może spowodować uszkodzenie mechanizmu lub uniemożliwić prawidłowe zamknięcie wyrobu.
- Zabrania się przebywania w strefie ruchu roboczym ramion i tkaniny podczas pracy systemu.
- Zabrania się stawiania, wspinania, obciążania lub zawieszania się na konstrukcji markizy osób lub rzeczy.
- Zabrania się doczepiania do wyrobu jakichkolwiek przedmiotów bez wyraźnej pisemnej zgody producenta.
- Zabrania się umieszczania źródeł ciepła bezpośrednio pod markizą lub w jej pobliżu.
- Należy unikać kontaktu tkaniny z gorącymi przedmiotami (np. grzałki, piecyki, żelazka),
- Należy bezwzględnie zwracać uwagę na wszelkie oznaki zużycia lub uszkodzenia przewodów elektrycznych produktu. W przypadku zauważenia takich oznak, produkt należy natychmiast odłączyć od zasilania, a stwierdzoną usterkę niezwłocznie usunąć.
- W przypadku bardzo głośnej pracy silnika lub innych elementów należy natychmiast wyłączyć zasilanie i zlecić przegląd oraz ewentualne usunięcie usterki.

Podstawowe wytyczne i wskazówki związane z bezpieczeństwem użytkowania wyrobu:

Obsługa wyrobu podczas mrozów	Obsługa wyrobu przy pogodzie wietrznej
  W czasie mrozów i opadów śniegu może dojść do oblodzenia wyrobu. W takim przypadku nie należy próbować otwierać lub zamykać systemu markiz. Wyrób można eksploatować dopiero po usunięciu oblodzenia.  Użytkowanie wyrobu w warunkach mrozu może spowodować jego uszkodzenie.	  Markizę należy całkowicie zwinąć przy wietrze przekraczającym dopuszczalną prędkość w danej klasie odporności obciążenia wiatrem.  Użytkowanie wyrobu przy wietrze przekraczającym dopuszczalną prędkość w danej klasie odporności obciążenia wiatrem może spowodować jego uszkodzenie.
Obsługa wyrobu w trakcie deszczu	Nieodpowiednia obsługa wyrobu
  Zabrania się użytkowania wyrobu w trakcie gwałtownych lub intensywnych zjawisk pogodowych. Narażenie tkaniny na długotrwałe zawilgoćenie może doprowadzić do przeciążenia mocowań oraz wystąpienia deformacji na płaszczyźnie tkaniny.  W przypadku zwinienia zawilgoconej tkaniny natychmiast po ustąpieniu opadów należy ją rozwinąć i pozostawić do wyschnięcia.	 Nie należy obciążać markizy dodatkowym ciężarem.  Próby dodatkowego obciążenia wyrobu mogą doprowadzić do jego uszkodzenia
Nieodpowiednia obsługa wyrobu	Strefa pracy wyrobu
  Zabrania się umieszczania źródeł ciepła bezpośrednio pod markizą lub w jej pobliżu.  Kontakt tkaniny z gorącymi przedmiotami może doprowadzić do jej uszkodzenia.	  Zabrania się dzieciom zabaw pilotem bądź przełącznikiem obsługującym markizę. Pilot należy zabezpieczyć przed dostępem dzieci. Sterowaniem markizą powinny zajmować się tylko osoby dorosłe.  Nie wolno zostawiać baterii, akumulatorów ani innych miniaturowych źródeł energii, w zasięgu dzieci, gdyż występuje niebezpieczeństwo połknięcia tych elementów przez dzieci lub zwierzęta domowe.

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:

- 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,

Niewłaściwa eksploatacja wyrobu może spowodować:

- narażenie na niebezpieczeństwo użytkowników,
- powstanie ryzyka uszkodzenia wyrobu,
- zmniejszenie bądź całkowitą utratę funkcjonalności produktu,
- negatywnie wpłynąć na estetykę wyrobu.



ALUPROF SA nie bierze odpowiedzialności za uszkodzenia spowodowane niewłaściwym użytkowaniem.

4.2. Kontrola bezpiecznego użytkowania wyrobu

W przypadku gdy bezpieczne użytkowanie wyrobu jest uzależnione od warunków, w jakich jest on montowany, nabywca powinien poddać wyrób:

- wstępnej kontroli (po jego zainstalowaniu, a przed przekazaniem go po raz pierwszy do eksploatacji z uwzględnieniem przestrzegania zaleceń dotyczących eksploatacji),
- kontroli po zainstalowaniu w innym miejscu.

W przypadku gdy wyrób narażony jest na działanie warunków powodujących pogorszenie jego stanu technicznego, nabywca powinien poddać wyrób:

- okresowej kontroli, a także badaniom, kontroli po zainstalowaniu w innym miejscu,
- specjalnej kontroli w przypadku możliwości pogorszenia bezpieczeństwa związanego z wyrobem a będącego wynikiem prac modyfikacyjnych, zjawisk przyrodniczych, wydłużonego czasu postoju lub niebezpiecznych uszkodzeń oraz wypadków przy pracy.

Pogorszenie stanu technicznego wyrobu może spowodować powstawanie sytuacji niebezpiecznych.



Kontrole mogą dokonywać wyspecjalizowane grupy montażowe posiadające odpowiednie kwalifikacje.

4.3. Obsługa

Korzystanie z markizy możliwe jest dzięki wykorzystaniu siłownika elektrycznego zamontowanego w produkcie.

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



Pozycję markizy można ustawiać na dowolny wysięg. W punktach krańcowych zatrzymuje się automatycznie.



Regulację pozycji krańcowych powinna dokonać osoba posiadająca uprawnienia elektryczne, wiedzę i doświadczenie.



Punkty krańcowe napędu zostały ustawione przez producenta i jeśli konieczna jest ich zmiana, należy przestrzegać dołączonej instrukcji programowania.



Markizę należy całkowicie zwinąć (górna pozycja krańcowa) przy wietrze przekraczającym dopuszczalną prędkość w danej klasie odporności obciążenia wiatrem. Zalecane jest też, aby w takiej sytuacji osobiście reagować mimo zainstalowanej automatyki w postaci czujnika wiatrowego.

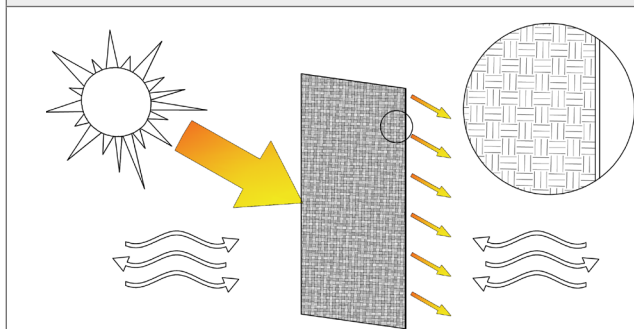
Klasy odporności na obciążenie wiatrem wg EN 13561	Bezpieczna prędkość wiatru	
	[m/s]	[km/h]
1	< 7,8	< 28
2	< 10,6	< 38

Informacja o klasie odporności na obciążenie wiatrem danej markizy znajduje się na etykiecie CE oraz na dostarczonej wraz z wyrobem Deklaracji Właściwości Użytkowych (DWU).



W zakresie pracy markizy nie mogą znajdować się żadne przedmioty oraz osoby, uniemożliwiające jego eksploatację.

Przenikanie światła



Mikroperforowane tkaniny zapewniają naturalną i stałą wentylację ograniczającą nagrzewanie powietrza pod tkaniną. Współczynniki przenikania światła są zależne od rodzaju zastosowanej tkaniny.

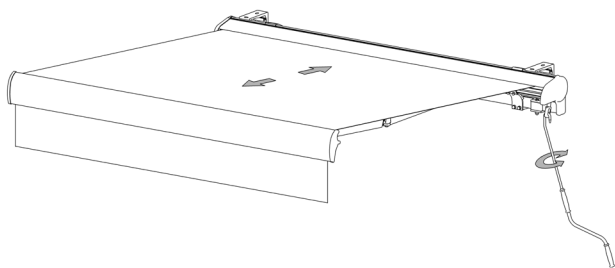
4.3.1. Sterowanie ręczne

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

Zamykanie markizy realizowane jest poprzez przekręcenie korbą przekładni aż do momentu wyczucia małego oporu.

⚠ Przekładnie 11:1 nie posiadają zabezpieczenia przed przekręceniem (tzw. mechanicznej kłańcówki).

Obsługa markizy za pomocą korby



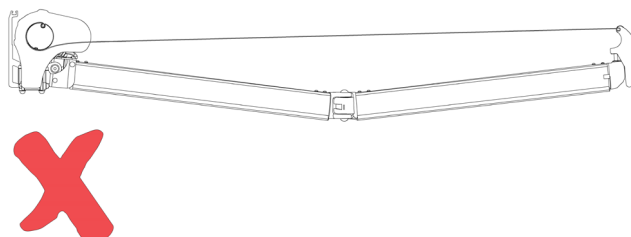
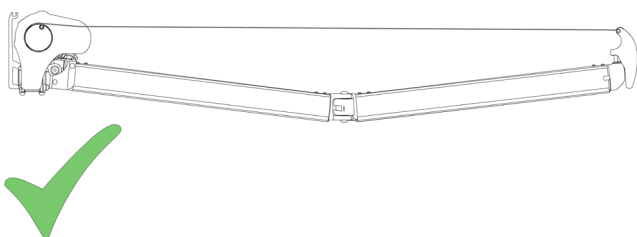
Podczas eksploatacji markizy z napędem korbowym siła wywierana na korbę jest zwielokrotniona przez mechanizm przekładni i przyłożenie zbyt dużej siły zwłaszcza przy domykaniu markizy może doprowadzić do uszkodzenia poszycia.

Tuż przed całkowitym zakończeniem rozwijania lub zwijania tkaniny markizy, należy zwolnić ruch obrotowy korby.

⚠ Przy całkowicie zamkniętej lub otwartej markizie nie należy kręcić dalej korbą.

⚠ Należy unikać zbyt dużego odchylenia korby na boki, może to doprowadzić do zwiększenia oporu i przedwczesnego jej zużycia.

Obsługa markizy za pomocą korby



⚠ 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.

4.3.2. Sterowanie elektryczne

- Sterowanie markizą odbywa się przy pomocy nadajnika bezprzewodowego i/lub dedykowanej aplikacji.
- Funkcje: rozwijanie tkaniny / zwijanie tkaniny.

Dodatkowe możliwe wyposażenie sterujące:

- Czujniki pogodowe, np. wiatru, słońca, deszczu - samodzielnie zmieniające pozycję markizy w reakcji na zmiany pogodowe.
- Sterowanie markizy z wykorzystaniem systemu inteligentnego budynku - możliwość zarządzania urządzeniami znajdującymi się w danym systemie z każdego urządzenia mobilnego podłączonego do internetu – tabletu czy smartfona.

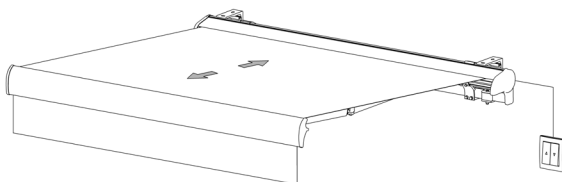
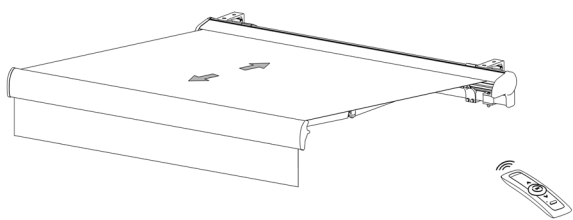
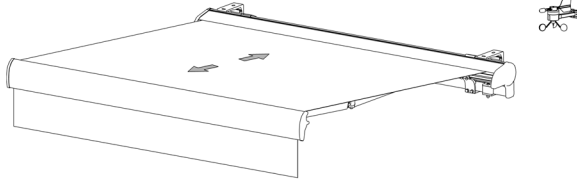
i Jeżeli markiza wyposażona jest w dodatkowe autonomiczne urządzenia elektryczne (np. czujnik wiatru, deszczu), należy przestrzegać zasad opisanych w instrukcji dołączonej wraz z w/w urządzeniami.

i Zaprogramowanie nadajników i odbiorników należy dokonać zgodnie z instrukcją dołączoną do silników.

! Nadajniki należy przechowywać w miejscach suchych, nie zawilgoconych.

i 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, aby móc ponownie go uruchomić.

! Przy uruchomieniu markizy należy zwrócić szczególną uwagę na poprawne rozwijanie i zwijanie tkaniny oraz na prawidłowość działania wyłączników krańcowych w silniku.

Zastosowanie przełącznika klawiszowego	Zastosowanie pilota lub nadajnika ściennego
	
Markiza przemieszcza się w wybranym kierunku, po naciśnięciu odpowiedniego klawisza przełącznika klawiszowego (góra - dół).	Markiza przemieszcza się w wybranym kierunku, po naciśnięciu odpowiedniego klawisza (góra - dół).
Zastosowanie czujnika pogodowego	
	Markiza uruchamia się automatycznie i zamyka w reakcji na zmianę pogody bez konieczności ingerencji użytkownika. W zależności od sytuacji może być również dostępne sterowanie indywidualne przełącznikiem bądź pilotem.

! W przypadku, gdy podczas obsługi markizy tkanina przestanie się rozwijać, a siłownik będzie wciąż pracować, należy natychmiast wyłączyć siłownik naciskając stosowny przycisk na pilocie.

5. KONSERWACJA I NAPRAWY



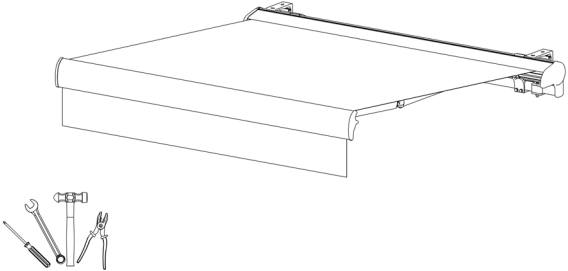
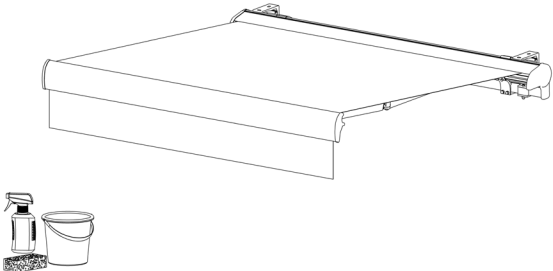
Nie należy samodzielnie przeprowadzać żadnych zmian w dostarczonym produkcie, gdyż grozi to utratą gwarancji i stwarza niebezpieczeństwo dla zdrowia lub życia oraz prawidłowej obsługi. Prace naprawcze powinny być przeprowadzane przez wykwalifikowany serwis dostawcy lub jego autoryzowanego przedstawiciela.



Podczas wykonywania wszelkich prac przy urządzeniu należy odłączyć główne zasilanie! Istnieje zagrożenie dla życia! Urządzenie należy zabezpieczyć przed ponownym niechcianym załączeniem!



Bieżące prace konserwatorskie należy przeprowadzać na maksymalnie rozwiniętym systemie.

Naprawa	Czyszczenie
 Regularna kontrola wszystkich widocznych części markizy pod kątem zablokowania bądź innego rodzaju uszkodzenia. W przypadku wykrycia jakichkolwiek uszkodzeń bądź nieprawidłowości w działaniu, nie należy naprawiać samemu markizy, lecz skorzystać z usług serwisanta.  Nie odłączenie markizy od źródła prądu podczas czynności konserwacyjnych wykonywanych w obrębie połączeń elektrycznych grozi porażeniem.  Prace związane z częściami elektrycznymi mogą wykonywać tylko osoby posiadające odpowiednie uprawnienia.	 W celu zapewnienia wieloletniej żywotności, zaleca się regularne czyszczenie powierzchni markizy. Do czyszczenia stosować odpowiednie środki czystości.  Nie odłączenie markizy od źródła prądu podczas czynności konserwacyjnych wykonywanych w obrębie połączeń elektrycznych grozi porażeniem.  Wszelkie obce ciała i zabrudzenia znajdujące się w na tkaninie bądź w kasce markizy należy regularnie usuwać.

5.1. Konserwacja



Nie należy samodzielnie przeprowadzać żadnych zmian w dostarczonym produkcie, gdyż grozi to utratą gwarancji i stwarza niebezpieczeństwo dla zdrowia lub życia oraz prawidłowej obsługi. Prace naprawcze powinny być przeprowadzane przez wykwalifikowany serwis dostawcy lub jego autoryzowanego przedstawiciela.



Produkt powinien być konserwowany i naprawiany wyłącznie przez osoby posiadające odpowiednie uprawnienia i kwalifikacje (przeszkolone). Osoby, którym powierzono czynności związane z jego bieżącym użytkowaniem, higieną i konserwacją produktu mają obowiązek zapoznania się z instrukcją obsługi i przestrzegania jej w całości.



Podczas wykonywania wszelkich prac przy urządzeniu należy odłączyć główne zasilanie! Istnieje zagrożenie dla życia! Urządzenie należy zabezpieczyć przed ponownym niechcianym załączeniem!



Regularna kontrola wszystkich widocznych części markizy pod kątem zablokowania bądź innego rodzaju uszkodzenia. W przypadku wykrycia jakichkolwiek uszkodzeń bądź nieprawidłowości w działaniu, nie należy naprawiać samemu markizy, lecz skorzystać z usług serwisanta.

Zanieczyszczona markiza może być przyczyną uszkodzenia mechanizmów odpowiadających za prawidłowe jego funkcjonowanie.

Proste czynności konserwacyjne mogą być wykonywane przez użytkownika markizy we własnym zakresie i nie wymagają jakichkolwiek szczególnych kompetencji. Prace te związane są między innymi ze sprawdzeniem poprawności rozwijania i zwijania tkaniny oraz działania wyłączników krańcowych. Obejmują również rutynową wzrokową kontrolę stanu technicznego tkaniny i weryfikację:

- prawidłowości rozwijania i zwijania tkaniny markizowej,
- prawidłowości działania wyłączników krańcowych,
- braku łuszczenia się wierzchniej warstwy ochronnej i zgrzewów,
- braku grubych nalotów osadów, owadów, liści itp. na powierzchni,
- plam,
- braku przetarć.

W przypadku zaobserwowania oznak nieprawidłowości należy o sytuacji poinformować producenta bądź instalatora.



Przy obsłudze, pielęgnacji i konserwacji produktu należy przestrzegać przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy oraz ochrony środowiska naturalnego.



W przypadku zauważenia oznak zużycia lub uszkodzenia przewodów elektrycznych produkt odłączyć od zasilania, a usterkę należy usunąć. Instalacja elektryczna i sterowanie powinna być wykonana i kontrolowana przez osobę uprawnioną

Czynności konserwacyjne polegają również na czyszczeniu widocznych i dostępnych elementów wyrobu, utrzymaniu czystości tkaniny oraz usuwaniu zanieczyszczeń z powierzchni markizy. Należy przy tym przestrzegać następujących zasad:

- czyszczenie należy przeprowadzać podczas postoju markizy,
- nie dopuszczać do sytuacji, w której woda będzie miała możliwość dostania się do wnętrza silnika,
- nie stosować ostrych, szorstkich lub ściernych narzędzi, do mycia tkaniny używać białej szmatki lub miękkiej szczotki,
- nie należy mocno naciskać na tkaninę,
- należy całkowicie rozwinąć markizę. Widoczny kurz zetrzeć pędzlem lub szczotką z bardzo miękkim włosiem. Czynności te przeprowadzać na sucho i bez pocierania,
- powierzchnię tkaniny myć wodą o temperaturze maksymalnej 30°C przy użyciu niewielkiej ilości łagodnych środków myjących o odczynie neutralnym. W przypadku użycia detergentu, dokładnie spłukać czystą wodą. Suszyć tkaninę w stanie rozwiniętym. Nie należy używać urządzeń wysokociśnieniowych, ani myjek parowych. Chronić markizę 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 i barwy tkaniny, dlatego zalecane jest przeprowadzanie wstępnego testu środków czyszczących,
- nie stosować żadnych środków chemicznych pochodzenia organicznego i nieorganicznego, 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, kaucuków silikonowych samoprzylepnych stosować środki bez aromatyzowanych węglowodorów benzynowych.

Konstrukcję należy okresowo (minimum 2 razy do roku) czyścić oraz usuwać zabrudzenia z powierzchni wyrobu (liście, igły itp.). Należy na bieżąco kontrolować produkt i na bieżąco usuwać zanieczyszczenia takie jak np. gałęzie, liście, gniazda ptaków i inne przedmioty; przy usuwaniu tych zanieczyszczeń należy zachować ostrożność mając na uwagę to, że przedmioty te mogą spaść na osobę przebywającą w pobliżu produktu lub na przedmioty znajdujące się pod wyrobem.

Zaleca się również przeprowadzanie kontroli stanu technicznego markizy niezwłocznie po wystąpieniu wyjątkowych zdarzeń, takich m.in. jak:

- silna burza z dużymi porywami wiatru,
- śnieżyce i gradobicia,
- przypadkowe upadki ostrych lub ciężkich przedmiotów.

5.1.1. Konserwacja tkaniny

Tkaniny posiadają bardzo wysoką odporność na czynniki klimatyczne i atmosferyczne, takie jak wiatr, deszcz, słońce, mikroorganizmy, kurz oraz różnorodne zanieczyszczenia. Aby zachować ich wysoką jakość oraz właściwości, należy przeprowadzać właściwą konserwację. Harmonogram czyszczenia tkaniny markizy uzależniony jest od lokalizacji montażu (np. tereny nadmorskie lub przemysłowe), warunków atmosferycznych takich jak opady deszczu, śniegu czy gradu oraz częstotliwości ich występowania.

Średnia częstotliwość wykonywania prac konserwatorskich tkaniny markizy			
Lekkie opady atmosferyczne		Obfite opady atmosferyczne	
Lekki osad	Duży osad	Lekki osad	Duży osad
36 miesięcy	24 miesiące	24 miesiące	12 miesięcy
24 miesiące	12 miesięcy	12 miesięcy	6 miesięcy

i Materiały o matowym wykończeniu są bardziej podatne na zabrudzenia i trudniejsze w czyszczeniu ze względu na większą przyczepność osadów do powierzchni materiału.

Tkaninę uważa się za brudną, gdy ma widoczne i długotrwale utrzymujące się ślady, które mogą być wynikiem stopniowego gromadzenia się małych ilości cząstek (m.in. pyłki, kurz) przenoszonych przez czynniki atmosferyczne, m.in. takie jak wiatr, deszcz, śnieg czy sącząca lub kapiąca woda.

i Gdy zabrudzenie nie zostanie usunięte dostatecznie szybko, plama może być trudna lub niemożliwa do usunięcia z powodu wnikięcia części brudu w wierzchnią powłokę tkaniny, dlatego zaleca się niezwłoczne usuwanie zabrudzeń.

Substancjami i sposobami, których bezwzględnie nie należy używać w przypadku pielęgnacji tkanin są:

- wszelkie środki ścierne w proszku, paście czy płynie, gąbki ścierne, szczotki z twardym włosiem itp.,
- generatory pary pod ciśnieniem, myjki wysokociśnieniowe,
- produkty chemii organicznej: aceton, benzyna, benzen, ketony, olej opałowy, nafta, perchloroetylen, terpentyna, toluen, trichloroetylen, ropa naftowa, tetrahydrofuran (THF), octan etylu, nadtlenuk wodoru itp.,
- produkty chemii nieorganicznej: amoniak, kwas azotowy, kwas siarkowy, kwas octowy, kwas solny, soda, ług sody żrącej, soda kaustyczna, wybielacz itp.,
- domowe środki czyszczące przygotowywane w domu.

Trudne do usunięcia zabrudzenia, takie jak: smoła, żywica, tłuszcze, pyłki, ptasie odchody, rdza itp., mogą spowodować powstanie trwałych plam. Uporczywe czyszczenie, szczególnie niedozwolonymi środkami czy metodami, może doprowadzić do uszkodzenia tkaniny. Zaleca się, aby przed podjęciem prac czyszczenia określić ich zasadność.

! Nie należy mieszać ze sobą środków czyszczących, ponieważ mogą wywołać negatywny efekt i uszkodzić powierzchnię tkaniny, mimo że każdy środek z osobna jest bezpieczny.

i Sposób czyszczenia może być uzależniony od rodzaju i typu tkaniny. Szczegółowych informacji dotyczących sposobów oraz środków do konserwacji i pielęgnacji tkanin należy szukać bezpośrednio u producentów tkanin.

i W przypadku zastosowania tkanin nadrukowanych, po wytyczne należy zgłosić się np. do producenta nadrukowanej powłoki bądź do producenta użytego tuszu.

5.2. Naprawy



Nie należy przeprowadzać własnoręcznych napraw i modyfikacji w mechanizmach i konstrukcji markizy. W przypadku nieprawidłowego działania wyrobu lub konieczności wymiany elementów wyrobu, bądź dokonania jakiegokolwiek zmiany w jego budowie, należy skontaktować się z dostawcą lub jego autoryzowanym przedstawicielem, ponieważ prace te może wykonywać jedynie uprawniony instalator.

Producent nie ponosi odpowiedzialności za:

- uszkodzenia powstałe w wyniku transportu innego niż transport producenta,
- zadrapania powierzchni lakierniczej powstałych w czasie rozpakowywania produktu,
- uszkodzenia powstałe w wyniku składowania, instalacji, użytkowania wyrobu oraz konserwacji niezgodnie z niniejszą instrukcją lub zaleceniami producenta,
- uszkodzenia powstałe w wyniku przeróbki systemu,
- uszkodzenia powstałe wskutek niewłaściwego montażu produktu, wykonanego przez firmę inną niż producent,
- użycie zbyt słabych elementów kotwiących lub zamocowania do podłoża (podkonstrukcji) o niedostatecznej nośności (parametrach),
- uszkodzenia wynikłe z zastosowania mniejszej ilości uchwytów montażowych niż to zostało przewidziane przez producenta,
- uszkodzenia wynikające z użytkowania niezgodnego z niniejszą instrukcją,
- wtórne uszkodzenia, wynikające z użytkowania urządzenia, mimo dostrzeżenia pierwotnej wady, chyba, że producent został powiadomiony i zalecił dalsze użytkowanie,
- uszkodzenia elektryczne powstałe z winy użytkownika,
- usterki wynikające z wieku i normalnego zużycia części produktu,
- uszkodzenia mechaniczne powstałe z winy użytkownika,
- uszkodzenie mechanizmu w wyniku nadmiernego przeciążenia,
- uszkodzenia powstałe wskutek samowolnej naprawy,
- uszkodzenia powstałe podczas użytkowania systemu w niewłaściwych warunkach pogodowych (poza przewidzianym instrukcją zakresem)
- uszkodzenia spowodowane odbiegającymi od normy warunkami pogodowymi (wyładowania atmosferyczne, burza, gradobicie, woda, pożar),
- korozję elementów eksploatowanych w środowisku o wysokiej zawartości soli morskiej w powietrzu,
- zanieczyszczenia atmosferyczne i fitosanitarne oraz zabrudzeń spowodowanych przez zwierzęta,
- uszkodzenia będące następstwem wypadków oraz niespodziewanych zdarzeń,
- uszkodzenia będące następstwem nieodpowiedniego czyszczenia przy użyciu niewłaściwych przyrządów, substancji żrących oraz ściernych,
- zabrudzenia powłoki lakierniczej w środowisku miejskim narażonym na oddziaływanie zanieczyszczeń (smog, dym, kwaśny deszcz, zapylenie),
- uszkodzenia spowodowane wpływem innych produktów, przedmiotów lub zawieszonych akcesoriów nieprzewidziane przez Aluprof,
- różnice kolorystyczne części, które mogą wystąpić w procesie produkcji,
- przebarwienia elementów intensywnie narażonych na warunki pogodowe,
- niesymetryczne nawijanie się tkaniny na rurze nawojowej spowodowanego zgrubieniami lub zanieczyszczeniami (np. liście, błoto),
- tzw. efekt „jumping” (niewielka odchyłka osiowa pracy rury nawojowej związana z jej ugięciem),
- delikatne opadanie poszycia na przeguby ramion przy częściowym otwarciu, stopień występowania tego efektu zależy od modelu markizy, w szczególności od wysięgu ramion oraz szerokości - nie wpływa na prawidłowe działanie systemu,
- poziome odkształcenia belki przedniej do 25 mm przy maksymalnych szerokościach (zjawisko wynikające z konstrukcji i napięcia tkaniny), efekt ten nie wpływa na prawidłową pracę systemu,
- poziome odgniecenia na tkaninie, powstające w wyniku obecności pręta mocującego wsuniętego w kieszeń tkaniny na rurze nawojowej, zjawisko to wynika z konstrukcji systemu i nie wpływa na jego prawidłowe działanie,
- zjawiska charakterystyczne dla tkanin markizowych oraz tkanin typu Waterproof.



Jeżeli w trakcie użytkowania wyrobu pojawi się dym, należy niezwłocznie wyłączyć zasilanie markizy i skontaktować się z dostawcą bądź autoryzowanym przedstawicielem.

Ponadto producent nie odpowiada za:

- wyrób, w którym usunięto naklejkę CE lub jest ona nieczytelna,
- wyrób, w którym usunięto piktogramy informujące o szczególnie ważnych informacjach na temat zagrożeń i bezpieczeństwa,
- niewłaściwe użytkowanie wyrobu lub niezgodnie z jego przeznaczeniem,
- przegrzanie i odbarwienie wyrobu, spowodowane przez źródła ciepła znajdujące się w obrębie lub bezpośredniej bliskości systemu,
- zdarzenia wynikające z nieprzestrzegania niniejszej dokumentacji, jak i następstwa zdarzeń, które instalator, inwestor lub wyspecjalizowana ekipa montażowa powinna wziąć pod uwagę przy prowadzonej inwestycji lub wykonywanych pracach.

Niezależnie od powyższego zakres odpowiedzialności Aluprof SA jest ograniczony i wynika z umowy zawartej z nabywcą wyrobu.

5.3. Przeglądy techniczne i naprawy

W celu zachowania pełnej funkcjonalności i poprawnej pracy markizy zalecane jest przeprowadzanie okresowych (przynajmniej 1 raz w roku) przeglądów technicznych. Głównym ich zadaniem jest sprawdzenie poprawności działania produktu oraz sprawdzenie kompletności, stanu i skuteczności działania elementów konstrukcyjnych i urządzeń elektrycznych, sterujących i zabezpieczających, dokonanie regulacji mechanizmów oraz jeśli zachodzi taka konieczność, wymiana części zużytych w wyniku naturalnej eksploatacji.



Nie należy samodzielnie przeprowadzać żadnych przeglądów technicznych w produkcie, gdyż grozi to utratą gwarancji i stwarza niebezpieczeństwo dla zdrowia lub życia oraz prawidłowej obsługi. Prace serwisowe powinny być przeprowadzane przez wykwalifikowany serwis dostawcy lub jego autoryzowanego przedstawiciela. Użytkownik markizy upoważniony jest jedynie do dokonywania prostych prac konserwacyjnych opisanych w punkcie dotyczącym konserwacji oraz przeprowadzania regularnego sprawdzania wizualnego stanu technicznego.



Systematyczne przeprowadzanie przeglądów markizy może doprowadzić do uniknięcia ewentualnej awarii.



W przypadku zastosowania automatycznego czujnika pogodowego (wiatr/słońce) należy go przełączyć w tryb ręczny w okresie: gdy produkt nie może być użytkowany (m.in. z uwagi na niższą temperaturę, podejrzenie usterki, w okresie dokonywania przeglądów i konserwacji, gdy instalator operuje przy mechanizmach produktu); zaleca się także wyłączenie tego czujnika i zwinięcie markizy w przypadku dłuższej nieobecności.

Wyroby powinny być utrzymywane w stanie sprawności technicznej i czystości zapewniającej użytkowanie ich bez szkody dla bezpieczeństwa i zdrowia użytkowników oraz stosowane zgodnie z przeznaczeniem.

Zakres czynności objętych przeglądem technicznym:

- Sprawdzenie trwałości i jakości mocowania produktu.
- Ocena poprawności rozwijania i zwijania tkaniny - w tym sprawdzenie poprawności działania wyłączników krańcowych.
- Sprawdzenie trwałości i jakości mocowań połączeń śrubowych i nitowych.
- Sprawdzenie stanu naprężenia tkaniny.
- Sprawdzenie mocowania siłownika.
- Kontrola ruchomych elementów produktu oraz sprawdzenie ich stanu technicznego.
- Ewentualna regulacja i korekta we wszystkich wymienionych obszarach.
- Ewentualna wymiana zużytych części zamiennych.
- Przegląd techniczny przewodów elektrycznych markizy oraz kontrola ich podłączenia do instalacji elektrycznej.



Wymiana części zamiennych może nastąpić jedynie na oryginalne. Niedozwolone jest stosowanie zamienników!

6. ZAGROŻENIA

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

Zabrania się:



- użytkowania uszkodzonej markizy
- uruchamiania markizy oraz przechowywania urządzenia zdalnego sterowania w miejscu łatwo dostępnym przez osoby wymagające opieki osoby dorosłej,
- dokonywania prac elektrycznych, modernizacji bądź demontażu przez osoby niewykwalifikowane,

7. OZNAKOWANIE PRODUKTU

Markiza posiada etykietę produktu umieszczoną w widocznym miejscu.

Etykieta zawiera m.in. dane producenta, numer typu, numer zharmonizowanej normy wyrobu oraz właściwości wyrobu.

Oznaczenie CE na etykiecie wskazuje, że produkt jest zgodny ze wszystkimi dyrektywami mającymi zastosowanie do danego produktu.

Zaleca się pozostawić etykietę produktu w stanie nieuszkodzonym, aby umożliwić jej odczytanie w przyszłości.

8. DEMONTAŻ I LIKWIDACJA PRODUKTU

Demontaż markizy może zostać przeprowadzony jedynie przy wyłączonym zasilaniu.

Czynności związane z demontażem należy przeprowadzić w odwrotnej kolejności niż przy montażu.

W celu likwidacji produktu, po zakończeniu jego użytkowania, należy go rozmontować oraz poszczególne elementy posegregować zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 2 stycznia 2020r. w sprawie katalogu odpadów – Dz. U. z 2020r. poz. 10 wraz z późniejszymi zmianami.



Zgodnie z przepisami Dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady 2012/19/UE z dnia 4 lipca 2012 r. w sprawie zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego (WEEE) zabronione jest umieszczanie łącznie z innymi odpadami zużytego sprzętu oznakowanego symbolem przekreślonego kosza. Obowiązkiem użytkownika jest przekazanie zużytego sprzętu do wyznaczonego punktu zbiórki w celu właściwego jego przetworzenia. Oznakowanie oznacza jednocześnie, że sprzęt został wprowadzony do obrotu po dniu 13 sierpnia 2005 r. Powyższe obowiązki prawne 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.

Zgodnie z ustawą z dnia 24 kwietnia 2009r o bateriach i akumulatorach „Art. 44. Użytkownik końcowy jest obowiązany do przekazania zużytych baterii prądenośnych i zużytych akumulatorów prądenośnych, w tym baterii prądenośnych i akumulatorów prądenośnych, które nie mogą stanowić już źródła energii, do zbierającego zużyte baterie lub zużyte akumulatory lub do miejsca odbioru”.

Dodatkowo: „Art. 12. Zakazuje się umieszczania zużytych baterii i zużytych akumulatorów razem z innymi odpadami w tym samym pojemniku”.



Należy zapobiegać powstawaniu zagrożeń dla zdrowia ludzi i zwierząt oraz zanieczyszczeniu środowiska, poprzez wyrzucanie zużytych baterii bądź akumulatorów do odpowiedniego pojemnika w wyznaczonych punktach zbiórki.



Należy uważać, aby nie wytworzyć zwarcia w bateriach, nie wrzucać ich do ognia ani nie ładować. Występuje ryzyko wybuchu.

Szczegółowe informacje związane z czynnościami dotyczącymi zużytego sprzętu elektrycznego oraz baterii i akumulatorów regulują polskie i unijne akty prawne związane z ochroną środowiska.

Markiza tarasowa i balkonowa

Produkt spełnia wymagania bezpieczeństwa CE

Producent:

Aluprof SA

ul. Wschodnia 23a, 45-449 Opole, Polska,
tel. +48 77 553 21 00,

e-mail: aluprof@aluprof.eu

www.aluprof.com

ALUPROF

Siedziba główna

ul. Warszawska 153
43-300 Bielsko-Biała, Polska

tel. +48 33 81 95 300

fax +48 33 82 20 512

e-mail: aluprof@aluprof.eu

www.aluprof.com

SEGMENT OSŁON PRZECIWSŁONECZNYCH

ul. Wschodnia 23a
45-449 Opole, Polska
tel. +48 77 55 32 100

Instrukcja oryginalna.

Niniejszy dokument jest częścią instrukcji w rozumieniu Rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 21 października 2008 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla maszyn.

Instrukcja użytkowania i konserwacji, Instrukcja montażu oraz Dokumentacja do produkcji wyrobu stanowią całość instrukcji i są dostępne u producenta.

Markiza_IUiK
Zastrzegamy sobie prawo do zmian technicznych.
Stan na dzień 2026.06.15