



SPIS TREŚCI

1. WPROWADZENIE

- 1.1. Objasnienie defnicji i symboli
- 1.2. Informacje ogólne

2. WARUNKI BEZPIECZEŃSTWA

3. INFORMACJE O WYROBIE

- 3.1. Parametry sterowania

4. UŻYTKOWANIE I OBSŁUGA

- 4.1. Użytkowanie
 - 4.1.2.1. Sterowanie ręczne
 - 4.1.2.2. Sterowanie elektryczne

5. KONSERWACJA I NAPRAWY

- 5.1. Konserwacja
- 5.2. Naprawa
- 5.3. Przeglądy techniczne

6. ZAGROŻENIA

7. DEMONTAŻ I LIKWIDACJA WYROBU

8. OZNAKOWANIE WYROBU

Ważna instrukcja dotycząca bezpieczeństwa.

OSTRZEŻENIE!

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

Jeśli instrukcja zawiera zwroty niezrozumiałe lub jeśli pojawiają się wątpliwości w jej interpretacji, przed instalacją lub użytkowaniem screena zalecamy kontakt z producentem.

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.

Zastrzegamy sobie prawo do zmian technicznych.
Stan na dzień 2022.10.12

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. OBJAŚNIENIE DEFINICJI I SYMBOLI






Systemodawca – oznacza podmiot gospodarczy niebędący producentem wyrobu budowlanego, dostarczający półprodukty w ilościach hurtowych i technologię, niezbędne do stworzenia wyrobu budowlanego. Systemem są screeny zewnętrzne (adaptacyjne, podtynkowe, nadstawne). Systemodawcą jest firma Aluprof.

Producent – oznacza podmiot, który produkuje i wprowadza wyrób do obrotu pod własną nazwą lub znakiem firmowym. Wyrobem jest screen zewnętrzny.

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


Użytkownik wyrobu – osoba korzystająca z zainstalowanego wyrobu.

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.
	KOSZ	Znak mówiący o tym, że produkt nie może być wyrzucany wraz ze zmieszanyimi odpadami komunalnymi.


1.2. INFORMACJE OGÓLNE


Dostawca nie bierze odpowiedzialności za straty wynikające z niestosowania się do niniejszej instrukcji, z wyjątkiem wad leżących po stronie dostawcy.

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

Nieustanie prowadzone są działania związane z ulepszaniem wyrobu oraz podwyższaniem jakości obsługi i bezpieczeństwem użytkowania.


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


 Na właścicielu screena 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 screena oraz instalację dodatkowych elementów, które nie zostały przewidziane przez producenta.


2. WARUNKI BEZPIECZEŃSTWA


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


-  Screena 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 screena na inne przedmioty bądź urządzenia.

-  W przypadku screena, który może być uruchamiany z miejsca poza zasięgiem widzenia wyrobu, użytkownik powinien podjąć odpowiednie środki organizacyjne w obrębie otoczenia screena, aby zapobiec jego uszkodzeniu przy uruchomieniu.

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

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

-  Jeżeli zasłona 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

Screen Aluprof jest przeznaczony do stosowania w budownictwie w celu zapewnienia prywatności oraz zewnętrznej osłony przeciwsłonecznej jako dodatkowe zakrycie otworu budynku (np. okiennego, drzwiowego), stosowany zarówno w budynkach mieszkalnych, użyteczności publicznej lub produkcyjnych, będących w trakcie budowy, jak i w już istniejących. Stosowane tkaniny w screenach redukują dużą ilość promieniowania słonecznego. Praca screena (opuszczanie/podnoszenie) odbywa się dzięki sterowaniu elektrycznemu za pomocą przełącznika, nadajnika radiowego lub innego urządzenia z automatycznym sterowaniem wykorzystującego czujniki takie jak np. czujnik deszczu, wiatru czy słońca.

Screeny zewnętrzne stanowią nowoczesne rozwiązanie w dziedzinie ośłon okiennych i drzwiowych. Dzięki swej lekkiej i prostej konstrukcji są wyrobem mogącym znaleźć zastosowanie niemal w każdym rodzaju budownictwa. Pomimo możliwych do osiągnięcia dużych gabarytów, skrzynka screena posiada niewielkie wymiary, dzięki czemu może stanowić idealne uzupełnienie luksusowego budownictwa.


Do najważniejszych właściwości screenów zewnętrznych należą:


- prosty montaż i obsługa,
- zaciemnienie do 5 metrów szerokości i 16 metrów kwadratowych powierzchni,
- skrzynki o niewielkich wymiarach,
- wysoka odporność na działanie warunków atmosferycznych,
- małe wymagania związane z konserwacją,
- zabezpieczenie wewnątrz przed niechcianymi spojrzzeniami,
- dwa rodzaje tkaniny: bez zamka oraz z zamkiem przymocowanym do tkaniny, który zapewnia lepszą odporność na wiatr,
- sterowanie screenem przy użyciu siłowników elektrycznych.

3.1. PARAMETRY STEROWANIA

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

Parametry techniczne silnika			
Napięcie zasilania / Częstotliwość	230 [V AC] / 50 [Hz]	Liczba obrotów na minutę	10 ÷ 32 [min ⁻¹]
Prąd znamionowy napędu	0,48 ÷ 1,5 [A]	Maksymalny ciągły czas pracy	4 [min]
Pobór mocy	112 ÷ 290 [W]	Temperatura pracy	-10 ÷ + 50 [°C]
Moment obrotowy	3 ÷ 55 [Nm]	Stopień ochrony	IP 44

-  Tabela przedstawia zakresy wartości w jakich mieszczą się poszczególne parametry siłowników z oferty Aluprof kompatybilnych z systemem Screen.


-  Szczegółowe dane dotyczące poszczególnych siłowników dostępne są na stronach internetowych producentów oraz na stronie www.katalog.aluprof.eu.

4. UŻYTKOWANIE I OBSŁUGA

Screen i jego elementy składowe zostały tak zaprojektowane, aby żadna jego część nie została trwale odkształcona podczas normalnego użytkowania.

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


 Użytkowanie uszkodzonego bądź zdekompletowanego screena oraz samowolne przeprowadzanie napraw może powodować zagrożenie dla zdrowia i życia oraz może być przyczyną utraty gwarancji.

 Screen obsługiwany jest napędem elektrycznym, dlatego nie może zostać podniesiony lub opuszczony przy braku napięcia. W związku z czym zalecane jest, aby screen mógł pełnić wyłącznie funkcję ochrony przed słońcem, kontroli dopływu światła lub zapewnienia prywatności chroniąc przed niechcianymi spojrzeciami, zwłaszcza w obszarach o częstych zakłóceniach w dostawach energii, dodatkowo zabezpieczenie dostawy prądu.

4.1. UŻYTKOWANIE

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

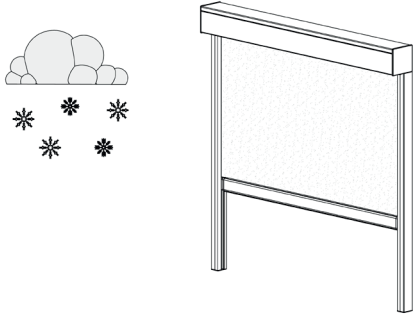
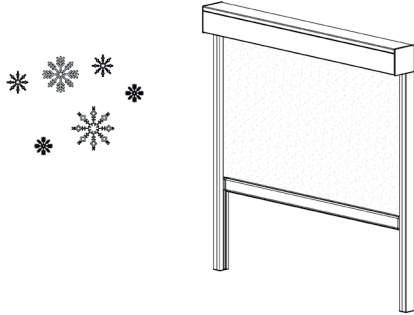
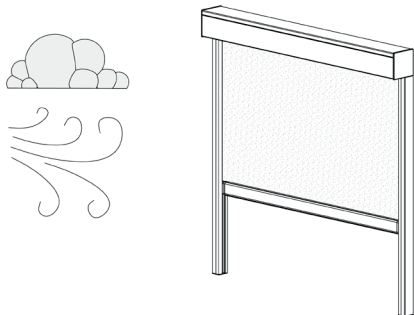
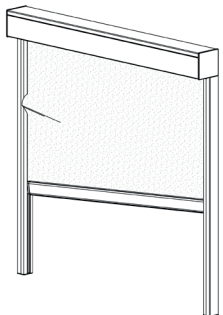
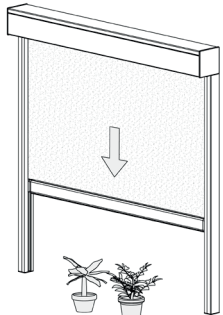
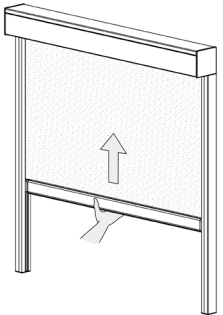
- użytkowanie niniejszego screena dozwolone jest wyłącznie w temperaturze otoczenia pomiędzy - 10°C a + 50°C
- siłownik screena przeznaczony jest do pracy w ruchu przerywanym do krótkotrwałego użycia i wyposażony jest w wyłącznik termiczny, który wyłącza napęd gdy siłownik jest przeciążony. Ciągła praca screena nie może przekroczyć 4 minut, a screen jest ponownie gotowy do użycia po schłodzeniu zabezpieczenia (ok. 15 min.)
- podczas zamykania screena należy upewnić się, że na drodze ruchu listwy dolnej oraz tkaniny nie znajdują się żadne osoby lub przedmioty
- przebywanie w linii poruszania się screena powinno odbywać się jedynie przy całkowitym otwarciu (podniesieniu) i zatrzymaniu screena,
- w pobliżu screena nie należy pozostawiać żadnych ostrych przedmiotów, które mogą uszkodzić tkaninę,
- należy unikać kontaktu tkaniny z gorącymi przedmiotami (np. grzałki, piecyki, żelazka),
- nie należy zwijać mokrego screena
- w czasie spodziewanych opadów śniegu lub silnych mrozów zaleca się wyłączenie automatyki czasowej i obsługiwanie screena manualnie
- w sytuacji wystąpienia silnych podmuchów wiatru (patrz tabela w pkt 4.1.2. Obsługa), zalecane jest niezwłoczne całkowite podniesienie lub opuszczenie screena, bez prześwitów pomiędzy listwą dolną a podłożem,
- należy zwracać uwagę na jakość stanu technicznego tkaniny screena
- nie należy dokonywać własnoręcznych modyfikacji w mechanizmach i konstrukcji screena

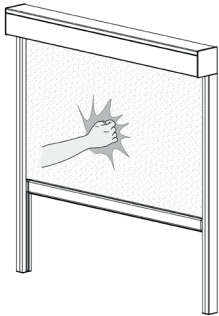
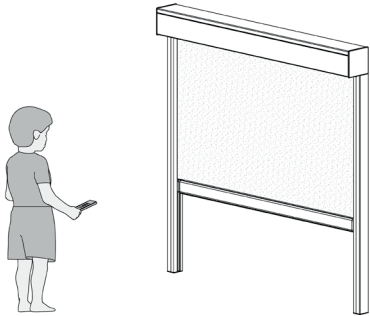
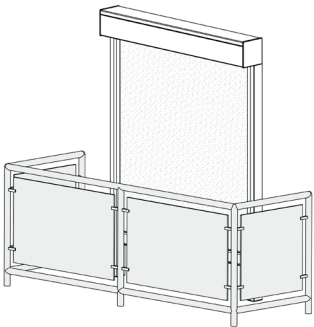
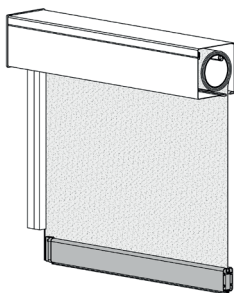
 Należy zwracać uwagę, aby okna, które otwierają się na zewnątrz, były zamknięte w momencie pracy screena.

Niewłaściwa eksploatacja screena może spowodować:

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

 Screen może pełnić wyłącznie funkcję ochrony przed słońcem, kontroli dopływu światła lub zapewnienia prywatności chroniąc przed niechcianymi spojrzeciami.

Postępowanie zimą	Obsługa screena podczas mrozów
	
<p>O ile istnieje niebezpieczeństwo oblodzenia napinaczy, należy bezwzględnie wyłączyć automatykę.</p>	<p>W czasie mrozów i opadów śniegu może dojść do oblodzenia napinaczy. W takim przypadku nie należy próbować otwierać lub zamykać screena. Eksploatować screen dopiero po usunięciu oblodzenia.</p>
<p>i Jeżeli napęd screena jest wyposażony w zabezpieczenie przeciążeniowe lub układ wykrywający przeszkodę, wyłączenie automatyki jest zbędne.</p>	<p>Δ Uruchamianie screena w warunkach mrozu może spowodować jego uszkodzenie.</p>
Obsługa screena przy pogodzie wietrznej	Stan techniczny screena
	
<p>Przy silnym wietrze okno należy zamknąć. Podczas nieobecności należy zadbać o to, aby nie pojawiła się możliwość powstania przeciągów.</p>	<p>Należy zwracać uwagę na jakość stanu technicznego tkaniny i napinacza ZIP.</p>
<p>Δ Opuszczony screen przy jednocześnie otwartym oknie może nie wytrzymać obciążenia wiatrem.</p>	<p>Δ Uszkodzenie tkaniny bądź napinacza ZIP może spowodować nierówne podnoszenie lub zacięcie i uszkodzenie elementów screena.</p>
<p>i Jeżeli napęd screena jest wyposażony w zabezpieczenie przeciążeniowe lub układ wykrywający przeszkodę, wyłączenie automatyki jest zbędne.</p>	
Strefa pracy screena	Nieodpowiednia obsługa screena
	
<p>W strefie pracy screena nie mogą znajdować się żadne przedmioty oraz osoby, uniemożliwiające jego eksploatację. W przypadku najazdu screena na przeszkodę, należy w pierwszej kolejności nieco podnieść kurtynę, a następnie usunąć przeszkodę.</p>	<p>Zabrania się podciągania siłowo screena w górę za pomocą rąk lub jakichkolwiek narzędzi.</p>
<p>Δ Przesłonięcie lub zablokowanie strefy pracy screena może być przyczyną uszkodzenia wyrobu.</p>	<p>Δ Próby ręcznego przemieszczania tkaniny prowadzą do nieprawidłowego funkcjonowania screena lub jego uszkodzenia.</p>

Obsługa screena niezgodnie z przeznaczeniem	Dostęp do elementów obsługi screena
	
<p>Nie należy naciskać, ani uderzać w tkaninę.</p> <p>⚠ Próby naciskania lub uderzania prowadzą bezpośrednio do uszkodzenia tkaniny lub napinacza.</p>	<p>Pilot należy zabezpieczyć przed dostępem dzieci. Sterowaniem screenem powinny zajmować się tylko osoby dorosłe.</p>
Screen z napędem elektrycznym zastosowane nad drzwiami balkonowymi lub tarasowymi	
	<p>Jeżeli zamontowane nad drzwiami balkonowymi bądź tarasowymi screeny są jedynymi „otworami”, przez które odbywa się ruch na balkon lub taras, to istnieje potencjalne niebezpieczeństwo „zamknięcia się” przebywającej na balkonie czy tarasie osoby.</p> <p>⚠ Należy wyłączyć automatykę.</p>
Screen z napędem elektrycznym zastosowane nad drzwiami balkonowymi lub tarasowymi	
	<p>Nie dopuszcza się sytuacji, w której tkanina wraz z listwą dolną wysuwa się z prowadnic.</p>

4.2. OBSŁUGA

Korzystanie ze screena możliwe jest dzięki wykorzystaniu siłownika elektrycznego zamontowanego w produkcie.
W przypadku zastosowania sterowania czasowego, rekomendowane jest stosowanie pełnej automatyki wiatrowej.

- ⚠ Należy podnosić i opuszczać screen do jego krańcowych ustawień, aby zapobiec uszkodzeniu.

- ℹ Pozycję screena można ustawiać na dowolną wysokość. W punktach krańcowych zatrzymuje się automatycznie.

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

- ⚠ Screen należy całkowicie podnieść i schować do skrzynki (górną pozycją krańcową) 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	< 8,0	< 28,8
2	< 10,6	< 38,1
3	< 13,3	< 47,8
4	< 16,5	< 59,4
5	< 20,8	< 74,8
6	< 25,3	< 91,1

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

! W świetle pracy screena 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.

4.1.2.1. Sterowanie ręczne

! Przy sterowaniu ręcznym nie należy podnosić czy opuszczać screena za wszelką cenę i na siłę ciągnąć listwę dolną.

Obsługa moskitiery	Ryzyko uszkodzenia przy otwieraniu
<p>Zamykanie</p> <p>Otwieranie</p> <p>Zamykanie screena polega na przesunięciu listwy dolnej do końcowego (dolnego) położenia. Natomiast, aby otworzyć screena należy listwę dolną docisnąć do dołu.</p>	<p>W momencie odblokowania listwy dolnej, należy ją przytrzymać obiema rękami możliwie jak najdłużej, aby uniknąć uszkodzeń powstałych na skutek zbyt gwałtownego zwinięcia się tkaniny.</p> <p>i Screena można wyposażyć w hamulec spowalniający zbyt gwałtowne zwijanie tkaniny.</p>

4.1.2.2. Sterowanie elektryczne

Sterowanie screena pozwala na podnoszenie oraz opuszczanie materiału. Po całkowitym otwarciu lub zamknięciu screena, silnik zostanie automatycznie zatrzymany przez wyłączniki krańcowe.

Rodzaje sterowania:

- przewodowe – wymaga połączenia kablowego między siłownikiem screena a włącznikiem. Obsługa odbywa się za pomocą przełączników ściennych,
- bezprzewodowe (radiowe) - zasilanie siłownika jest przewodowe, natomiast obsługa za pomocą pilota lub nadajnika ściennego,
- rozwiązanie „mieszane” - oba sposoby sterowania są stosowane zamiennie, do dyspozycji użytkownik posiada przełącznik przy screenie oraz pilot.

Dodatkowe możliwe wyposażenie sterujące:

- czujniki pogodowe, np. wiatru, deszczu czy nasłonecznienia, samodzielnie zmieniające pozycję screena w reakcji na zmiany pogodowe
- zegary sterujące - zaprogramowane otwierania i zamykania screena o wyznaczonej porze,
- adaptacyjne samouczenie się systemu, czyli zapamiętywanie codziennych zachowań użytkownika screena, a następnie już automatyczne odtwarzanie powstałego harmonogramu
- zasilanie screena energią słoneczną - możliwość wykorzystania fotowoltaiki jako alternatywnego źródła zasilania
- sterowanie screenem z wykorzystaniem systemu inteligentnego budynku - możliwość zarządzania wszystkimi instalacjami i urządzeniami znajdującymi się w nim z każdego urządzenia mobilnego podłączonego do internetu – tabletu czy smartfona.

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

i Dla bezpieczeństwa obsługi screenów sterowanych elektrycznie w okresie zimy, zalecane jest zainstalowanie silników z funkcją przeciążenia.

! Screeny wyposażone w sterowanie automatyczne uruchamiają się samoczynnie, dlatego należy dopilnować, aby nie dopuścić do żadnej sytuacji niebezpiecznej.

Zastosowanie przełącznika obrotowego lub klawiszowego	Zastosowanie pilota lub nadajnika ściennego
<p>Screen przemieszcza się w wybranym kierunku, po: - przekręceniu pokrętki przełącznika obrotowego (prawo - lewo), - naciśnięciu odpowiedniego klawisza przełącznika klawiszowego (góra - dół).</p>	<p>Screen przemieszcza się w wybranym kierunku, po naciśnięciu odpowiedniego klawisza (góra - dół).</p>
Zastosowanie przełącznika oraz pilota	Zastosowanie czujnika pogodowego
<p>Screen przemieszcza się w wybranym kierunku po naciśnięciu odpowiedniego klawisza na pilocie lub przełącznika klawiszowego (góra - dół).</p>	<p>Screen uruchamia się automatycznie i zmienia swoją wysokość w reakcji na zmianę pogody bez konieczności ingerencji użytkownika. W zależności od sytuacji może być również dostępne sterowanie indywidualne przełącznikiem bądź pilotem.</p>

Zastosowanie przełącznika typu „dzwonek”

	<p>Screen z przełącznikiem typu „dzwonek” (przełącznik odskakuje po puszczeniu go) obsługiwana jest poprzez naciśnięcie przycisku. Każde kolejne naciśnięcie przycisku odwraca cykl pracy screena, tj. góra-stop-dół-stop-góra itd.</p>
--	---

! W przypadku, gdy podczas obsługi screena kurtyna zatrzyma się, a siłownik będzie wciąż pracować, należy natychmiast wyłączyć siłownik naciskając stosowny przycisk na pilocie, natomiast w przypadku przełącznika bez podtrzymania puścić klawisz lub w przypadku przełącznika z podtrzymaniem nacisnąć klawisz z kierunkiem przeciwnym.

5. KONSERWACJA I NAPRAWY

! Nie należy samodzielnie przeprowadzać żadnych zmian w dostarczonej 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!

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

5.1. Konserwacja

Zanieczyszczony screen może być przyczyną uszkodzenia mechanizmów odpowiadających za prawidłowe jego funkcjonowanie. Screen należy czyścić przynajmniej raz w roku, a w terenach nadmorskich lub przemysłowych dwa razy w roku.

Proste czynności konserwacyjne mogą być wykonywane przez użytkownika screena we własnym zakresie i nie wymagają jakichkolwiek szczególnych kompetencji. Prace te związane są między innymi ze sprawdzeniem poprawności opuszczania i podnoszenia tkaniny oraz działania wyłączników krańcowych.

Czynności konserwacyjne polegają również na czyszczeniu widocznych i dostępnych elementów wyrobu, utrzymaniu czystości tkaniny oraz usuwaniu zanieczyszczeń zbierających się wewnątrz prowadnic. Należy przy tym przestrzegać następujących zasad:

- czyszczenie należy przeprowadzać podczas postoju screena, podczas mycia okien, ścian lub screena źródło zasilania screena musi być wyłączone,
- nie dopuszczać do sytuacji, w której woda będzie miała możliwość dostania się do wnętrza skrzynki,
- nie stosować ostrych, szorstkich lub ściernych narzędzi,
- nie należy mocno naciskać na tkaninę,
- należy całkowicie rozwinąć screen. Można użyć szczoteczki z miękkiego włosia w celu odkurzenia tkaniny, następnie całość splukać odpowiednią ilością czystej wody. Powierzchnię screena myć wodą o temperaturze $20 \pm 40^{\circ}\text{C}$ przy użyciu niewielkiej ilości łagodnych środków myjących o odczynie neutralnym. Suszyć tkaninę w stanie rozwiniętym. Nie należy używać urządzeń wysokociśnieniowych, ani myjek parowych. Chronić screen 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,
- 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, kauczuków silikonowych samoprzylepnych stosować środki bez aromatyzowanych węglowodorów benzynowych.

5.2. Naprawy

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

Producent nie ponosi odpowiedzialności za:

- zły naciąg tkaniny powstały w wyniku niewłaściwego użytkowania,
- próby samodzielnego naprawiania napięcia tkaniny lub jej konstrukcji,
- za utratę estetyki w wyniku zabrudzenia, uszkodzenia środkami chemicznymi itp.,
- uszkodzenie mechanizmu w wyniku nadmiernego przeciążenia,
- niezgodny z przeznaczeniem montaż, np. w pomieszczeniach o dużej wilgotności, w pobliżu źródeł ciepła,
- przerabianie oraz naprawianie dokonywane przez klienta, w wyniku których nastąpiło uszkodzenie screena,
- zadrapania powierzchni lakierniczej powstałych w czasie rozpakowywania produktu,
- inne uszkodzenia mechaniczne oraz uszkodzenia powstałe w wyniku:
 - niewłaściwego użytkowania produktu,
 - niedbałego przechowywania oraz nadmiernego przeciążenia,
 - niezastosowania się do zaleceń instrukcji montażu producenta,
 - zdarzeń losowych jak np.: zalanie mieszkania, oddziaływanie zwierząt, skutki silnego wiatru, deszczu, mrozu czy śniegu. Aby ochronić screena należy pozostawić go w pozycji podniesionej.

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

5.3. Przeglądy techniczne i naprawy

W celu zachowania pełnej funkcjonalności i poprawnej pracy screena zalecane jest przeprowadzanie okresowych (przynajmniej 1 raz w roku) przeglądów technicznych. Głównym ich zadaniem jest sprawdzenie poprawności działania wyrobu 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 screena upoważniony jest jedynie do dokonywania prostych prac konserwacyjnych opisanych w punkcie dotyczącym konserwacji oraz przeprowadzania regularnego sprawdzania wizualnego stanu technicznego screena.

⚠ Systematyczne przeprowadzanie przeglądów screena może doprowadzić do uniknięcia ewentualnej jego awarii.

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 wyrobu,
- ocena poprawności rozwijania i zwijania kurtyny - w tym sprawdzenie poprawności działania wyłączników krańcowych,
- sprawdzenie trwałości i jakości mocowań połączeń śrubowych i nitowych,
- sprawdzenie stanu naprężenia tkaniny,
- sprawdzenie mocowania siłownika,
- przegląd techniczny przewodów elektrycznych screena oraz kontrola ich podłączenia do instalacji elektrycznej,
- kontrola ruchomych elementów wyrobu oraz sprawdzenie ich stanu technicznego,

- ocena stanu jakości przewodnic, napinacza, tkaniny oraz uszczelek,
- ewentualna regulacja i korekta we wszystkich wymienionych obszarach,
- ewentualna wymiana zużytych części zamiennych.

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

6. ZAGROŻENIA

Screen 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 uszkodzonego screena,
- przebywania osób lub przedmiotów w świetle otwartego screena,
- poruszania się pod screenem w trakcie jego pracy,
- uruchamiania screena oraz przechowywania urządzenia zdalnego sterowania w miejscu łatwo dostępnym przez osoby wymagające opieki osoby dorosłej,
- dokonywania prac elektrycznych, modernizacji bądź demontażu przez osoby niewykwalifikowane,
- opierania się o screen gdyż grozi to wypadnięciem z okna.

7. DEMONTAŻ I LIKWIDACJA WYROBU

Demontaż screena może zostać przeprowadzony jedynie przy wyłączonym zasilaniu.

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

W celu likwidacji wyrobu, 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 prąkośnych i zużytych akumulatorów prąkośnych, w tym baterii prąkośnych i akumulatorów prąkośnych, 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.

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

8. OZNAKOWANIE WYROBU

Screen posiada etykietę wyrobu 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 wyrób jest zgodny ze wszystkimi dyrektywami mającymi zastosowanie do danego wyrobu.

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