

# **INSTRUKCJA MONTAŻU I UŻYTKOWANIA**

## **MARKIZY BALKONOWE ITALIA**



Producent: S.P.S. SELT Tadeusz Selzer  
Opole, ul. Głogowska 24a  
45-315 Opole  
Tel. 077 – 40 02 100

## SPIS TREŚCI

- 1 - INFORMACJE PRODUCENTA
- 2 - INSTRUKCJA MONTAZU
- 3 - INSTRUKCJA UŻYTKOWANIA
- 4 - WARUNKI PRACY
- 5 - WYKAZ CZĘŚCI
- 6 - OPAKOWANIE, SPOSÓB PRZECHOWYWANIA / KONSERWACJI

### 1 - INFORMACJE PRODUCENTA

#### Oznaczenia

Wykrzyknik umieszczony w trójkącie równoramiennym ma zwrócić uwagę użytkownika na ważne czynności dotyczące obsługi, konserwacji itp. podane w materiałach załączonych z produktem;

- **Przeczytaj i zachowaj instrukcję obsługi**

#### Zastosowanie

Markizy balkonowa ITALIA stosowane są głównie w celu osłonięcia przed promieniowaniem słonecznym np. , balkonów, witryn sklepowych, stoisk zewnętrznych. Każda markiza może być napędzana ręcznie (korba) lub przez siłownik elektryczny - patrz folder/katalog techniczny.

#### Tkaniny markizowe

Wszystkie akrylowe tkaniny markizowe impregnowane są środkiem ochronnym TERRON lub SCOTCHGARD. Stwarza to doskonałą barierę ochronną i wzmacnia właściwości hydrofobowe tkaniny i w pewnym stopniu zapobiega przywieraniu zabrudzeń do materiału. Dane techniczne tkaniny:

- skład 100% akryl, waga - 300g/m<sup>2</sup>,
- odporność na rozerwanie osnowa od 127daN/5cm do 140daN/5cm,
- wątek od 83daN/5cm do 95 daN/5cm,
- Odporność na przemakanie 300m.

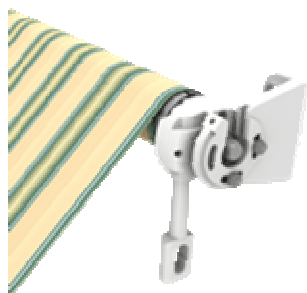
#### Za wady materiałowe nie uznaje się

- efekt fałdowania - powstaje najczęściej w pobliżu szwów bądź krawędzi bocznych, gdzie podwójna grubość tkaniny tworzona przez zachodzące na siebie krawędzie tkaniny, zwiększa w ten sposób średnicę nawoju.
- Znaki po zagięciach - podczas konfekcjonowania lub w pobliżu zmarszczek występujących na tkaninie, mogą tworzyć się pewne powierzchniowe zmiany, sprawiające pod światło wrażenie ciemniejszych brudnych zarysowań. Efekty te widoczne są bardziej w przypadku jasnych kolorów.
- Mikro-prześwity – tkanina - materiał akrylowy jest pokrywany żywicą fluorową, która oprócz nadawania tkaninie powszechnie znanych właściwości technicznych czyni ją sztywniejszą, co jest niezbędnym wymogiem biorąc pod uwagę zakres jej zastosowania.. Właściwość ta skutkować może powstawaniem mikroprześwitów w pobliżu zagięć, marszczeń lub uszkodzeń tkaniny
- Zarysowania – 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 głównie materiałów jednobarwnych
- Wydłużenie krawędzi bocznych - może pojawić się przy długotrwałym, intensywnym użytkowaniu markiz, których poszycie utrzymywane jest stale w bardzo dużym napięciu, szczególnie na szwach i obrzeżach tkaniny.

## 2 – INSTRUKCJA MONTAŻU

### Uchwyty mocujące markizy – montaż

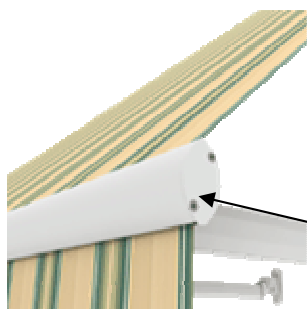
Poniższe rysunki przedstawiają możliwe sposoby mocowania markizy ITALIA



### Uchwyt ścienna - sufitowy markizy ITALIA

#### Montaż uchwytów ścienna - sufitowego:

1. Zestawienie potrzebnych narzędzi do samodzielnego montażu – wiertarka udarowa, wiertła do betonu, miara, poziomica, klucz oczkowy/płaski 13, klucz imbusowy, młotek, drabina, kotwy.
2. Uchwyty ścienna-sufitowe należy montować skrajnie po obu końcach markizy,
3. Montaż należy rozpocząć od zaznaczenia miejsc mocowania uchwytów ścienna sufitowych na ścianie za pomocą poziomicy ołówkiem zaznaczyć na ścianie pion a następnie przyłożyć uchwyt ścienny i zaznaczyć otwory montażowe rys 2 lub na suficie
4. Wiercić otwory w zaznaczonych miejscach rys 3
5. Mocować kotwy montażowe rys 4
6. Przykręcić uchwyt ścienny rys 5
7. W oparciu o zamocowany uchwyt ścienna sufitowy (baza) wyznaczyć miejsca mocowania drugiego uchwytu rys 8.9.10.11 - zwrócić szczególną uwagę aby o montowane uchwyty ścienna sufitowe były na w jednym poziomie (linii).
8. Mocować kotwy montażowe. rys 15
9. Przykręcić pozostały uchwyt ścienna sufitowy. Rys 17 Uwaga – przed zamocowaniem markizy sprawdzić liniowość uchwytów ściennych – powierzchnia ściany powinna być równej grubości w miejscu mocowań.
10. Na końcówkę rury nawojowej z trzpieniem okrągłym nasadzić łożysko ślizgowe z tworzywa rys 8
11. Założyć markizę z zatyczką z trzpieniem kwadratowym na uchwyt ścienna sufitowy od strony napędu rys 18 a następnie wsunąć do drugiego uchwytu ścienna sufitowego zabezpieczyć rurę nawojową z tkanina markizową śrubą imbus M6X25 rys 19, 20
12. W rowek belki przedniej wsunąć kolejno końcówki ramion i zabezpieczyć je śrubami rys 21



zaślepka belki przedniej

13. Montaż ramion należy rozpocząć od zaznaczenia miejsc mocowania uchwytów ramion na ścianie, przyłożyć uchwyt ramienia i zaznaczyć otwory montażowe rys 23, 24
14. odkręcić ramię z belki przedniej rys 26 i wiercić otwory w zaznaczonych miejscach rys 27
15. Mocować kotwy montażowe rys 28
16. Mocować ramię do ściany rys 29, 30
17. Postępować z drugim ramieniem w sposób identyczny jak z pierwszym rys 31, 32
18. Odkręcić podkładkę kwadratową z końcówki ramienia i wsunąć ją w rowek belki przedniej rys 33, 34, 35,36,37
19. Mocować końcówkę ramienia z belką przednią (dokręcić śrubę z podkładką kwadratową)
20. Mocować za pomocą wkrętów 3.5x16 zaślepki belki przedniej rys 38

### **3 – WYKAZ CZĘŚCI NIEZMONTOWANYCH Z MARKIZA**

1. Korba wraz z klipem do korby (w przypadku napędu ręcznego lub silnika z opcją zwijania ręcznego),
  2. Czujnik pogodowy wiatrowy (opcja),
  3. Czujnik pogodowy słoneczny (opcja),
  4. Czujnik pogodowy słoneczno wiatrowy sterowany radiem (opcja),
  5. Pilot jednokanałowy, czterokanałowy, lub sześciokanałowy – kpl. z bateriami (opcja),
  6. Odbiornik zdalnego sterowania REM C0 (opcja),
  7. Odbiornik zdalnego sterowania REM C1 (opcja),
- Wyłącznik zwierny lub obrotowy (opcja),

### **4 – INSTRUKCJA UŻYTKOWANIA**

. Italia jest markizą nadokienno-balkonową przeznaczoną do zacieniania i osłony wnek okiennych, witryn, balkonów, tarasów i werand. Podnoszone, aluminiowe ramiona wyposażono w sprężynę, która napina tkaninę i zapobiega składaniu ramion pod naporem wiatru. Ciężar markizy rozłożony jest na uchwyty ramion i rury nawojowej, dlatego Italia może być mocowana nawet tam, gdzie wytrzymałość podłoża nie pozwala na zastosowanie markizy tarasowej ze składanymi ramionami. Lekka konstrukcja sprawia, że montaż jest niezwykle łatwy. Rozwijanie i zwijanie markizy odbywa się za pomocą silnika elektrycznego lub korby ręcznej. Aby zwiększyć funkcjonalność zaleca się stosowanie napędu elektrycznego z opcjonalną automatyką wiatrowo-słoneczną i sterowaniem radiowym.

Elementy konstrukcyjne lakierowane są techniką proszkową na kolor biały

### **5 – WARUNKI PRACY**

Markizy służą **wyłącznie jako ochronny przeciwsłoneczny i nie mogą być używane w każdych warunkach atmosferycznych.**

- nie należy pozostawiać markizy rozwiniętej podczas wietrznej pogody (siła wiatru powyżej 45km/h), gdyż wiatr może spowodować jej uszkodzenie oraz może stanowić zagrożenie dla osób przebywających w pobliżu.
- W przypadku zapowiadanych i zbliżających się opadów atmosferycznych (deszcz, śnieg itp.) markiza musi być zawsze zwinięta. Sprzedawca nie odpowiada za uszkodzenia markizy spowodowane działaniem wiatru oraz silnych opadów atmosferycznych jak deszcz, grad, śnieg w przypadku pozostawienia markizy rozwiniętej.
- Należy stosować silniki z automatyką wiatrową, zamykająca markizę w przypadku silnego podmuch wiatru, jednak automatyka nie gwarantuje zwinięcia markizy przy gwałtownych podmuchach wiatru, dlatego więc należy zwinąć markizę możliwie jak najszybciej
- Podczas eksploatacji markizy z napędem korbowym siła wywierana na korbę jest wielokrotniona przez mechanizm przekładni i przyłożenie zbyt dużej siły zwłaszcza przy domykaniu markizy może doprowadzić do uszkodzenia jej uszkodzenia
- Nie wolno nawijać tkaniny markizowej w przeciwną stronę.(od dołu rury nawojowej), gdyż może to spowodować zerwanie jej z rury nawojowej.
- Zabrania się obciążać dodatkowo markizy poprzez wieszanie na niej przedmiotów.

#### **Parametry techniczne**

Wysięg	0,6 m; 1,0 m; 1,6 m; 1,8 m
Wysięg maksymalny	1,8 m
Szerokość maksymalna	5 m
Ramiona	opuszczane, aluminiowe, ze sprężyną
Uchwyty montażowe	ściana, wnęka lub sufit
Średnica rury nawojowej	60 mm; 70 mm
Kolor konstrukcji	biały lakier proszkowy
Poszycie	ponad 100 wzorów
Falbana	wysokość 21, kształt wg wzornika
Napęd ręczny	korba 1,5 m; 1,8 m; 2,2 m
Napęd automatyczny	silnik, silnik ze zwijaniem ręcznym, nadajnik zdalnego sterowania, automatyka pogodowa wiatrowo-słoneczna

## Dostępne kolory konstrukcji



### **6 – KONSERWACJA, OPAKOWANIE, SPOSÓB PRZECHOWYWANIA**

Wszystkie akrylowe tkaniny markizowe zaimpregnowane zostały środkiem ochronnym TERRON lub SCOTCHGARD. Należy pamiętać, iż czynniki takie jak kwaśny deszcz, zanieczyszczenia pochodzenia zwierzęcego oraz czyszczenie tkanin za pomocą środków chemicznych mogą zniszczyć warstwę ochronną.

#### **Konserwacja**

##### konserwacja tkanin

- a) usuwanie zanieczyszczeń poprzez delikatne szczotkowanie bądź odkurzanie powierzchni tkaniny,
- b) sporadyczne czyszczenie tkaniny przy użyciu wody oraz łagodnego roztworu z mydła (max temperatura wody 30°C), po zastosowaniu ww roztworu dokładnie spłukać tkaninę wodą,
- c) przed zwinięciem markizy należy dokładnie wysuszyć tkaninę,
- d) do czyszczenia tkaniny nie wolno używać jakichkolwiek rozpuszczalników oraz mocnych detergentów,
- e) zabrania się prania tkanin markizowych.

Wszystkie powierzchnie naszych profili aluminiowych, a także stalowe belki konstrukcyjne oraz części aluminiowe są powlekanie farbami proszkowymi metodą elektrostatyczną. Posiadają normy jakości ISO 9001 oraz Międzynarodowy Znak Jakości QUALICOAT.

##### konserwacja części i profili aluminiowych


- a) celem uniknięcia porysowania powierzchni lakierowanych należy czyścić powierzchnie lakierowane zawsze przy użyciu środków czyszczących w płynie,
- b) zaleca się usuwanie zanieczyszczeń z profili aluminiowych przy użyciu środka typu CIF a przy mocniejszych zanieczyszczenia przy pomocy denaturatu,
- c) zabrania się usuwania zanieczyszczeń przy użyciu rozpuszczalników na bazie benzyn lub środkami żrącymi.

Markizy tarasowe na czas transportu owijane są folią pęcherzykową a następnie ułożone na podkładkach styropianowych i pakowane w karton, w pozycji odpowiadającej markizie zamocowanej na ścianie.

## Warunki gwarancji markiz balkonowych i tarasowych firmy SELT

1. S.P.S. SELT jako gwarant udziela gwarancji jakości na sprawne działanie swoich produktów pod warunkiem, że zostaną one zamontowane zgodnie z instrukcją montażu oraz będą użytkowane zgodnie z instrukcją obsługi i odpowiednio do ich przeznaczenia.
2. Gwarancja obowiązuje wyłącznie na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej.
3. Warunkiem przyjęcia reklamacji przez firmę SELT jest złożenie odpowiednio wypełnionego formularza reklamacyjnego (w **załączeniu**) u dystrybutora produktu. Formularz powinien zawierać datę zgłoszenia, dane zgłaszającego, datę nabycia produktu, numer faktury oraz **dokładny opis przyczyny reklamacji**. Gwarant nie ponosi odpowiedzialności za niewłaściwą lub niepełną naprawę lub wydłużenie czasu naprawy spowodowane niepełnym lub wprowadzającym w błąd opisem usterki.
4. Okres gwarancji wynosi 2 lata i rozpoczyna się **w dniu wystawienia faktury**. Okres gwarancji ulega przedłużeniu o **czas, w którym** korzystanie z produktu przez Kupującego było niemożliwe tzn. licząc od dnia zgłoszenia wady aż do jej usunięcia.
5. Gwarancja obejmuje wyłącznie wady fabryczne produktu niezawinione przez Kupującego.
6. Usterki ujawnione w okresie gwarancji zostaną usunięte bezpłatnie przez firmę SELT w terminie nie dłuższym niż **18 dni** roboczych liczonych od daty **przyjęcia produktu do naprawy**.
7. Oceny charakteru wady i sposobu jej usunięcia dokonuje przedstawiciel sprzedającego lub gwaranta a zgłoszenie wady winno być dokonane najpóźniej w terminie 7 dni od daty jej ujawnienia.
8. Reklamujący zobowiązany jest dostarczyć **kompletny** produkt do punktu sprzedaży firmy SELT w oryginalnym opakowaniu fabrycznym lub innym stanowiącym odpowiednie zabezpieczenie. W przeciwnym przypadku reklamujący ponosi ryzyko uszkodzeń, które mogą powstać w czasie transportu do punktu serwisowego. Niedostarczenie reklamowanego **produktu do punktu sprzedaży SELT** jest równoznaczne z utratą gwarancji.
9. Odsyłanie niekompletnych produktów, może wydłużyć termin naprawy lub ją uniemożliwić.
10. Wybór sposobu usunięcia wady lub uszkodzenia należy do firmy SELT, która może usunąć wadę poprzez naprawę bądź wymianę części. Wymienione części i elementy przechodzą na własność firmy SELT.
11. Produkt dostarczony do naprawy powinien być czysty. Serwisant ma prawo oczyścić go na koszt nabywcy, po uprzednim uprzedzeniu go o kosztach tej czynności.
12. Gwarancja wygasa w przypadku nie zastosowania poniższych warunków użytkowania markiz:
  - markiza stanowi jedynie osłonę przeciwsłoneczną;
  - nie należy pozostawiać markizy rozwiniętej podczas wietrznej pogody lub opadów atmosferycznych, gdyż wiatr, deszcz, grad lub śnieg może spowodować jej uszkodzenie;
  - zaleca się stosowanie silnika z automatyką wiatrową, zamykającą markizę w przypadku silnego podmuchu wiatru, jednak automatyka nie gwarantuje zwinięcia markizy przy bardzo gwałtownych podmuchach wiatru, dlatego więc należy zwinąć markizę samodzielnie możliwie jak najszybciej;
  - sprzedawca nie odpowiada za uszkodzenia markizy spowodowane działaniem wiatru oraz opadów atmosferycznych, jak deszcz, grad lub śnieg, w przypadku pozostawienia markizy rozwiniętej nie wolno obciążać jej dodatkowo poprzez wieszanie na niej przedmiotów;
  - osobom nie przeszkolonym, zabrania się regulacji kąta nachylenia ramion;
  - w przypadku markizy z napędem korbowym siła wywierana na korbę jest wielokrotniona przez mechanizm przekładni. Przyłożenie zbyt dużej siły zwiększa przy domykaniu markizy tarasowej lub napinaniu markizy poręczowej, może spowodować jej uszkodzenie.
  - nie wolno nawinać tkaniny w przeciwną stronę, gdyż spowoduje to uszkodzenie poszycia;
  - nie wolno dokonywać jakichkolwiek zmian i przeróbek produktu (np. przesuwania ramion lub wsporników).
13. **Niniejsza gwarancja nie obejmuje:**
  - **efektu falowania/jodełkowania** – efekt ten powstaje najczęściej w pobliżu szwów bądź krawędzi bocznych, gdzie podwójna grubość tkaniny tworzona przez zachodzące na siebie krawędzie materiału zwiększa średnicę nawoju;
  - **powstałych znaków po zagięciach** - podczas konfekcjonowania lub w pobliżu zmarszczek występujących na materiale, mogą tworzyć się pewne powierzchniowe zmiany, sprawiające pod światło wrażenie ciemniejszych, brudnych zarysowań. Efekty te widoczne są bardziej w przypadku jasnych kolorów;
  - **mikro-prześwitów** - materiał akrylowy jest pokrywany żywicą fluorową, która, oprócz nadawania tkaninie powszechnie znanych właściwości technicznych, czyni ją sztywniejszą, co jest niezbędnym wymogiem biorąc pod uwagę obszar jej zastosowania. Właściwość ta może skutkować jednak powstawaniem mikro-prześwitów w pobliżu zagięć, marszczeń lub uszkodzeń tkaniny;
  - **zarysowań** - ze względu na zastosowanie fluorocarbonu jako środka impregnującego tkanina jest wrażliwa na wszelkiego rodzaju zarysowania, trudne do uniknięcia nawet przy bardzo precyzyjnym i starannym procesie produkcyjnym. Efekt ten dotyczy głównie materiałów jednobarwnych;
  - **wydłużania krawędzi bocznych** – efekt ten może pojawić się przy długotrwałym, intensywnym użytkowaniu markizy. Poszycie markizy utrzymywane jest stale w bardzo dużym napięciu, przy czym najbardziej poddane jemu są szwy i obrzeża tkaniny. W miejscach tych, z powodu różnic w średnicy nawoju, występuje dodatkowy nacisk, którego skutkiem mogą być wydłużenia i nieznaczne obwisanie krawędzi bocznych;
  - **niewielkiego obwisu tkaniny** – płaszczyzna poszycia może podlegać pewnemu ugięciu. Stopień występowania tego efektu zależy przede wszystkim od:

- modelu markizy (w szczególności od wysięgu ramion i siły ich naciągu w danym modelu);
  - kąta nachylenia markizy (zwiększenie kąta powodować będzie poprawienie naciągu tkaniny);
  - rodzaju tkaniny;
- Uszkodzeń zaistniałych podczas transportu, przeładunku jeśli produkt przewożony jest przez transport zewnętrzny.
  - Uszkodzeń lub wadliwego działania spowodowanego niewłaściwym użytkowaniem lub niedbałością użytkownika lub użytkowaniem produktu niezgodnie z instrukcją obsługi albo przepisami BHP.
  - Mechanicznego uszkodzenia produktu i wywołanych nim wad.
  - Uszkodzeń powstałych w wyniku: wypadków, pożaru, działania cieczy lub wilgoci, chemikaliów i innych substancji, powodzi, wibracji, wahań napięcia sieci zasilającej, podłączenia nadmiernego lub nieprawidłowego napięcia, wyładowań elektrycznych łącznie z błyskawicami oraz działania jakichkolwiek sił zewnętrznych i uderzeń.
  - Kosztów transportu reklamowanych produktów.
14. Gwarancja wygasa w przypadku niedotrzymania terminu płatności.
15. Firma SELT nie odpowiada za straty lub zniszczenia związane z produktami lub ich wadliwym działaniem, łącznie ze stratami ekonomicznymi lub niematerialnymi (stratą zysków, dochodów, przyjemności podczas użytkowania produktu lub innych związanych z nim produktów, pośrednią, przypadkową lub wynikłą stratą lub zniszczeniem).
16. Gwarancja nie wyłącza, nie ogranicza ani nie zawiesza uprawnień kupującego wynikających z niezgodności towaru z umową.
17. **Decyzja gwaranta odnośnie zasadności zgłoszonych usterek jest decyzją ostateczną.**


<b>S.P.S SELT TADEUSZ SELZER</b> <b>ul. Głogowska 24a 45-315 OPOLE</b>
<b>07</b>
<b>PN-EN 13561</b> <b>Zasłona do zastosowania</b> <b>zewnętrznego</b> Odporność na obciążenie wiatrem: klasa techniczna 2