

DOKUMENTACJA TECHNICZNO-EKSPLOATACYJNA

INSTRUKCJA MONTAŻU, OBSŁUGI I BEZPIECZNEGO UŻYTKOWANIA

1. Ostona przeciwstoneczna Żaluzja
- 1.7. Żaluzja C80 FLAT i C80 FLAT MIX

NAZWA WYROBU:

- OSŁONA PRZECIWSŁONECZNA
ŻALUZJA C80 FLAT i C80 FLAT MIX

OZNACZENIE PRODUCENTA WYROBU:

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

OZNACZENIE BEZPIECZEŃSTWA WYROBU:

Wyrób spełnia wymagania bezpieczeństwa CE.

NINIEJSZA DOKUMENTACJA TECHNICZNO-EKSPLOATACYJNA:

- jest ważna od dnia: 01 marzec 2016 r.
- obowiązuje dla wersji wyrobów oznaczonych powyżej.

SPIS TREŚCI

1.	Wstęp.....	4
1.1.	Wskazówki bezpieczeństwa wyrobu	4
1.2.	Objaśnienie symboli i znaków	4
1.3.	Terminy i definicje.....	5
1.4.	Przedmiot przeznaczenie i zawartość dokumentacji	5
2.	Informacja techniczna wyrobu	6
2.1.	Parametry techniczne:	6
2.2.	Charakterystyka wyrobu	7
3.	Transport i składowanie towaru	8
3.1.	Kompletność oraz stan jakościowy dostawy.....	8
3.2.	Ogólne warunki transportu i składowania wyrobu.....	8
3.3.	Opisy, które obligatoryjnie muszą być umieszczone na opakowaniu produktu.....	8
4.	Montaż wyrobu.....	9
4.1.	Wymagania dotyczące bezpiecznego montażu wyrobu na wysokości	9
4.2.	Przygotowanie do montażu	9
4.3.	Ogólne wytyczne do montażu wyrobu.....	10
4.4.	Narzędzia montażowe	10
4.5.	Montaż.....	10
4.5.1.	Montaż żaluzji C80 FLAT/C80 FLAT MIX prowadnica	10
4.5.2.	Montaż żaluzji C80 F/C80 F MIX z blachą osłonową.....	15
4.5.3.	Montaż żaluzji C80 F/C80 F MIX prowadnica cube, owal (wyrób samonośny)	19
4.5.4.	Montaż żaluzji C80 F/C80 F MIX prowadnica cube / owal – montaż grupowy.....	25
4.5.5.	Schemat – prowadnica podtynkowa	34
4.6.	Napęd elektryczny	34
4.6.1.	Podłączenie do instalacji elektrycznej.....	34
4.6.2.	Uruchomienie i regulacja	35
4.6.3.	Napęd ręczny	35
5.	Obsługa systemu i bezpieczeństwo wyrobu	36
5.1.	Ogólne wymagania BHP	36
5.1.	Wymogi bezpieczeństwa związane ze szczególnymi warunkami i miejscami użytkowania wyrobu.....	36
5.2.	Bezpieczeństwo obsługi	36
5.3.	Kontrola bezpiecznego użytkowania wyrobu	38
6.	Użytkowanie i konserwacja systemu	39
6.1.	Użytkowanie systemu zgodnie z przeznaczeniem.....	39
6.1.	Instrukcja dla osób nie będących fachowcami.....	39
6.2.	Przeglądy techniczne, konserwacje i naprawy.....	39
7.	Ogólne warunki gwarancji	41
7.1.	Wyłączenia z gwarancji:.....	41
8.	Reklamacja / usterki techniczne	42
8.1.	Reklamacje.....	42
8.2.	Usterki techniczne	42
9.	Demontaż / utylizacja / likwidacja wyrobu	43
10.	Oznakowanie i etykietowanie znakiem CE wyrobu.....	44
10.1.	Zgodność wyrobu z normą CE	44
10.2.	Informacje towarzyszące oznakowaniu CE	44

1. WSTĘP

1.1. WSKAZÓWKI BEZPIECZEŃSTWA WYROBU

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







Bezpieczną konstrukcję wyrobu uzyskano dzięki:


Lp.	Przedmiot	Europejska Podstawa Prawna	Polska Podstawa Prawna
1	Zasłony wewnętrzne. Wymagania eksploatacyjne łącznie z bezpieczeństwem	EN 13120:2009+A1:2014	PN-EN 13120+A1:2014-04
2	Żaluzje Wymagania eksploatacyjne łącznie z bezpieczeństwem	EN 13659:2004+A1:2008	PN-EN 13659+A1:2010
3	Wyroby budowlane (CPR)	Rozporządzenie 305/2011 Parlamentu Europejskiego i Rady	Ustawa z dnia 16.04.2004 o wyrobach budowlanych (Dz. U. 2004 nr 92 poz. 881) z późniejszymi zmianami z dnia 25 czerwca 2015 r. Dz. U. 2015 poz. 1165
4	Zasadnicze wymagania dla maszyn	Dyrektywa 2006/42/WE Parlamentu Europejskiego i Rady	Rozporządzenie Ministra Gospodarki z Dnia 28 Października 2008r. DZ.U.2008.1228
5	Ogólne bezpieczeństwo produktu	Dyrektywa 2001/95/WE Parlamentu Europejskiego i Rady	DZ. U z dnia 12 Grudnia 2003 r. nr 229, poz. 2275 z późniejszymi zmianami

Dokumenty powiązane: Deklaracja Właściwości Użytkowych oraz instrukcja instalacji, użytkowania silników i sterowania.

1.2. OBJAŚNIENIE SYMBOLI I ZNAKÓW

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

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

	ŚRODOWISKO	Oznaczenie sprzętu elektrycznego lub elektronicznego podlegającego zbiórce w wyznaczonych punktach.
---	------------	---

1.3. TERMINY I DEFINICJE

Użyte w niniejszej dokumentacji terminy i definicje oznaczają:

Wyrób: Żaluzja C80 FLAT i C80 FLAT MIX

ŻALUZJA: Zasłona przeciwsłoneczna zewnętrzna, zamontowana na zewnątrz budynku, nad otworem lub wewnątrz otworu okiennego, w której podnoszenie i opuszczanie lameli wykonanych z pasków aluminium realizowane jest z użyciem mechanizmu sterującego (ręcznego z korbą ręczną, elektrycznego z układem napędowym połączonym z wyrobem sterującym).

LAMELE: część wyrobu, wykonana z pasków aluminium, która jest wprawiana w ruch z użyciem mechanizmu sterującego, zapewniająca spełnienie przez wyrób jego funkcji.

1.4. PRZEDMIOT PRZEZNACZENIE I ZAWARTOŚĆ DOKUMENTACJI

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



Instrukcję obsługi i bezpiecznego użytkowania razem z instrukcją silnika, należy przekazać użytkownikowi końcowemu.

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



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

Dokumentacja jest częścią składową dostawy wyrobu i powinna być stale przechowywana w jego pobliżu. Integralną częścią tej dokumentacji jest również KARTA GWARANCYJNA na wyrób.

Dokumentacja zawiera:

- ważne zalecenia dla montażu, użytkowania i konserwacji wyrobu,
- ważne zalecenia dla transportu i składowania,
- instrukcję obsługi i bezpiecznego użytkowania wyrobu

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

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

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

2. INFORMACJA TECHNICZNA WYROBU

Specyfikacja techniczna wyrobu dostępna jest na stronie internetowej:

www.selt.com → PRODUKTY → ŻALUZJE → **C80 FLAT/C80 FLAT MIX**

2.1. PARAMETRY TECHNICZNE:

ŻALUZJA C80F/C80 F MIX			
Wymiary maksymalne:	Szerokość	Wysokość	Max. pole pow.
Napęd elektryczny	3500 mm	4000 mm	
Napęd ręczny	3500 mm	4000 mm	9 m ²
Napęd elektryczny (prowadnica linkowa)	3500 mm	4000 mm	
Napęd ręczny (prowadnica linkowa)	3500 mm	4000 mm	9 m ²
Wymiar lameli	80,4 mm	12,4 mm	
Dostępne z prowadnicą linkową lub prowadnicami z ekstrudowanego aluminium			
Napęd ręczny			
Korba	Wykonana z anodowanego aluminium, długość równa 2/3 wysokości systemu		
Napęd elektryczny silnik o parametrach:			
- napięcie zasilania	230V/50Hz		
- moc	90 do 230 W (w zależności od wielkości żaluzji i typu silnika)		
- pobór prądu	0,4 do 1 A (w zależności od wielkości żaluzji i typu silnika)		
- stopień ochrony	IP 44, IP 54 (zależnie od typu silnika)		
- czas pracy ciągłej	4 min do 6 min (zależnie od wersji silnika)		
- moment obrotowy	6 Nm – 20 Nm (w zależności od wielkości żaluzji)		
- prędkość obrotowa	24 obr./min. SOMFY; 26 obr./min. ELERO, GEIGER		
- temperatura pracy	od -25 do 70°C (zależnie od wersji silnika)		
Montaż:			
Zastosowanie	Zewnętrzne		
Montaż w miejscu	Do wnęki (montaż do ściany/sufitu) lub na fasadzie budynku		

Szczegółowe dane dotyczące parametrów poszczególnych silników dostępne są na stronie internetowej:

www.selt.com → PRODUKTY → AUTOMATYKA

Jak również na stronach producentów:

www.somfy.com, www.elero.com, www.niceforyou.com, www.geiger-antriebstechnik.com

2.2. CHARAKTERYSTYKA WYROBU

Wykaz typów wyrobów - żaluzji:

- montowane na zewnątrz budynku, uruchamiane za pomocą napędu elektromechanicznego połączonego z wyrobem sterującym,
- montowane na zewnątrz budynku, uruchamiane ręcznie za pomocą mechanizmu z korbą.

Charakteryzują się one następującymi właściwościami:

- są przeznaczone do montażu na otworach okiennych,
- ograniczają dostęp światła słonecznego do pomieszczenia,
- zwiększają udział światła rozproszonego w pomieszczeniu,
- chronią pomieszczenie przed nagrzewaniem przez co przyczyniają się do poprawy komfortu termicznego w pomieszczeniach,
- pozwalają na ograniczenie kosztów związanych z klimatyzacją pomieszczeń,
- ograniczają przenikanie hałasu do wnętrza budynku,
- nie wydzielają toksycznych substancji w trakcie eksploatacji,
- emisja hałasu przez wyrób z napędem elektromechanicznym (związany z ruchem roboczym elementów ruchomych, wytwarzany przez silnik elektryczny podczas pracy) nie jest uważana za znaczące zagrożenie i jest kwestią komfortu, poziom emisji ciśnienia akustycznego jest mniejszy lub równy 58 dBA,
- silniki posiadają stopień ochrony obudowy IP 44, to znaczy, że posiadają zabezpieczenia chroniące przed dotknięciem części pod napięciem i ruchomych za pośrednictwem narzędzi i drutów o średnicy 1mm i większej oraz, że są zabezpieczone przed rozbryzgami wody na obudowę z dowolnego kierunku,
- konstrukcja wyrobu i napędu pozwala na bezpieczne zatrzymanie kurtyny na każdej wysokości w obszarze pracy góra-dół i pozostawanie tam w stanie zawieszenia,
- ruch w górę i dół odbywa się ręcznie z użyciem korby, za pomocą elektrycznego przełącznika lub zdalnie za pomocą pilota,
- osłony części ruchomych zostały zaprojektowane i wykonane w sposób zapewniający obsługującym bezpieczeństwo przy założeniu, że są prawidłowo eksploatowane.

3. TRANSPORT I SKŁADOWANIE TOWARU

3.1. KOMPLETNOŚĆ ORAZ STAN JAKOŚCIOWY DOSTAWY

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

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

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

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

3.2. OGÓLNE WARUNKI TRANSPORTU I SKŁADOWANIA WYROBU

Wykaz:

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

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



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

4. MONTAŻ WYROBU

W niniejszym rozdziale zawarte są ogólne wymagania dotyczące montażu wyrobu. Prawidłowy montaż jest warunkiem koniecznym dla sprawnego funkcjonowania wyrobu. SELT Sp. z o. o. zaleca korzystanie z wyspecjalizowanych ekip montażowych, gwarantujących Nabywcy przeprowadzenie prawidłowego montażu.

Ogólne wymagania bezpiecznego montażu

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

4.1. WYMAGANIA DOTYCZĄCE BEZPIECZNEGO MONTAŻU WYROBU NA WYSOKOŚCI



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

Nabywca zobowiązany jest do przeprowadzenia procesu montażu zgodnie z aktualnie obowiązującymi dla danego kraju przepisami BHP. Opracowanie planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia podczas montażu należy do obowiązków Nabywcy. Podczas montażu Nabywca powinien stosować się do przepisów BHP związanych z pracami na wysokości, a w szczególności:

- bezpośredni nadzór nad ich wykonywaniem przez wyznaczone w tym celu osoby (np. kierownika robót, brygadzysty),
- odpowiednie środki zabezpieczające, przede wszystkim sprzęt chroniący przed upadkiem z wysokości,
- szczegółowy instruktaż pracowników wykonujących prace na wysokościach,
- konieczność stosowania: drabin z odpowiednimi certyfikatami jakości i bezpieczeństwa, rusztowań, klamer zabezpieczających, pomostów z odpowiednią wytrzymałością na przewidywane obciążenie.

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

4.2. PRZYGOTOWANIE DO MONTAŻU

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



Uwaga! Kołki, wkręty lub śruby mocujące wyrób do konstrukcji są zależne od typu podłoża, dlatego nie są dołączane do wyrobu, a ich zakup należy do nabywcy lub montażysty.

4.3. OGÓLNE WYTYCZNE DO MONTAŻU WYROBU

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



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

4.4. NARZĘDZIA MONTAŻOWE

Wykaz narzędzi montażowych:

- Wiertła do metalu i betonu.
- Wiertarka udarowa.
- Drabina/rusztowanie.
- Wkrętak.
- Młotek.
- Miara.
- Ołówek/pisak.
- Poziomica.
- Klucze trzpieniowe (nimbusowe).
- Obcinacz.

4.5. MONTAŻ

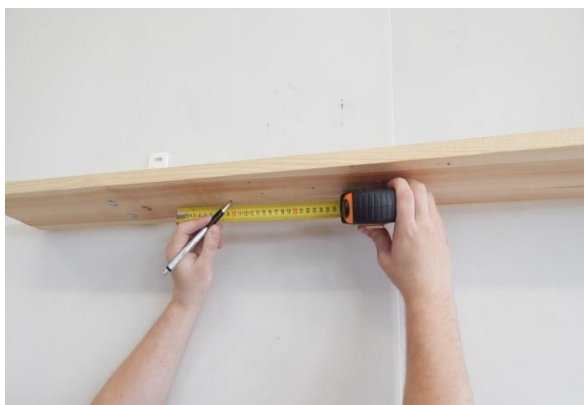
Pełna instrukcja montażu dostępna jest na stronie internetowej:

www.selt.com → PRODUKTY → **ŻALUZJE** → **Montaż**



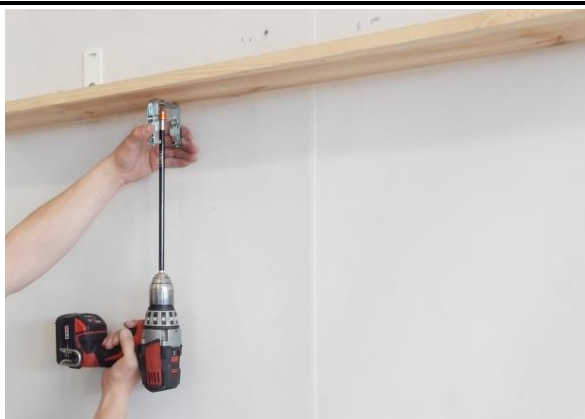
Podczas nieprawidłowego transportu produktu (w pionie) może nastąpić przesunięcie mechanizmów zwijających w szynie głównej. Dlatego należy sprawdzić położenie mechanizmów wewnętrznych przed przystąpieniem do montażu.

4.5.1. MONTAŻ ŻALUZJI C80 FLAT/C80 FLAT MIX PROWADNICA



1. Odmierzyć położenie uchwytów sprężystych, tak aby nie kolidowały z mechanizmami zwijającymi i silnikiem, a następnie przenieść wymiary do sufitu)

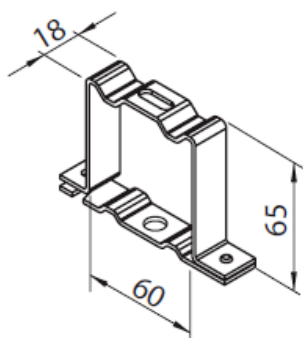
Zdjęcie 1



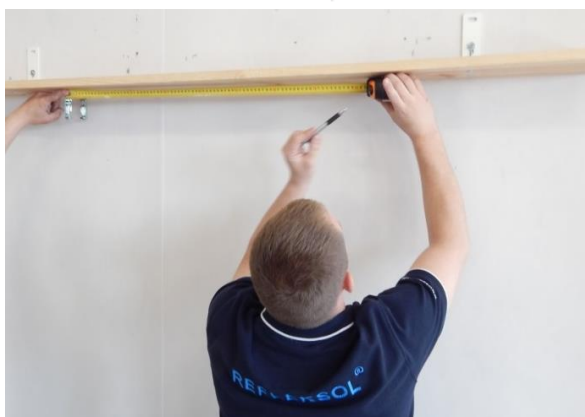
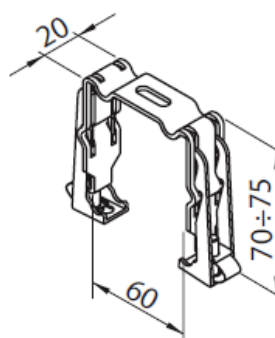
- Zgodnie z wcześniej wykonanymi pomiarami przykręcić uchwyt sprężysty lub standardowy używając odpowiedniego systemu mocowania.

Zdjęcie 2

Uchwyt standardowy

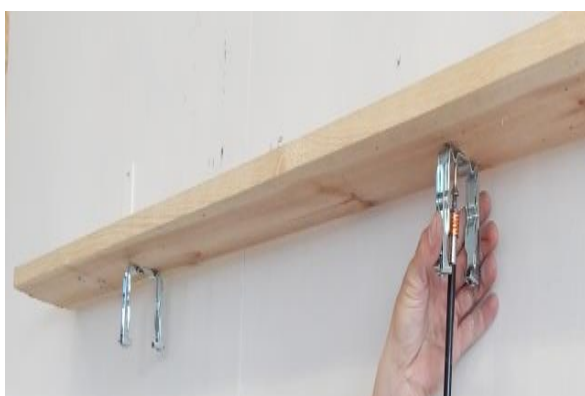


Uchwyt sprężysty



- Odmierzyć i zaznaczyć miejsce montażu drugiego uchwytu.

Zdjęcie 3



- Zamontować drugi uchwyt.

Zdjęcie 4



5. Poluzować śrubę uchwyty, tak aby było można otworzyć zamknięcie uchwyty.

Zdjęcie 5



5. Do otwartych uchwyty zamocować szynę główną wraz z pakietem, tak aby naklejka "strona od okna," znajdująca się na szynie umiejscowiona była od strony okna.

Zdjęcie 6



6. Ustawić położenie szyny względem zamocowanych uchwyty.

Zdjęcie 7



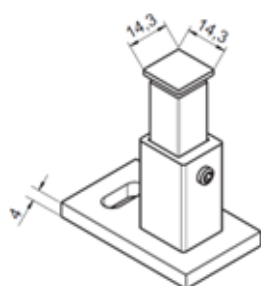
8. Dokręcić śruby uchwyty szyny.

Zdjęcie 8

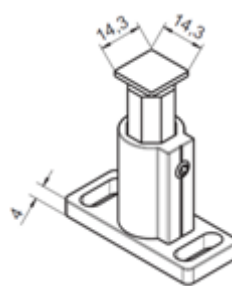
Typy uchwytów prowadnicy pojedynczej i podwójnej



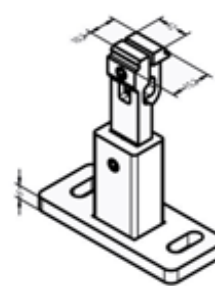
Typ 1 standard



Typ 2



Typ 3



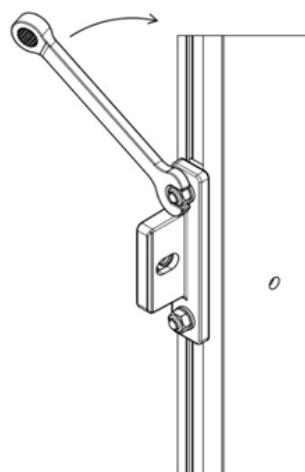
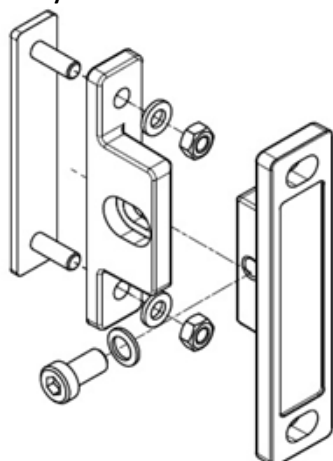
Typ 4

Sposób montażu uchwytu TYP 4

- Wykręć wkręt dociskowy tak ,aby nie blokował mocowania przy ścisnaniu go w celu włożenia w prowadnicę.
- Po włożeniu mocowania w prowadnicę dokręć wkręt dociskowy luźno do momentu ,aż wkręt napotka na przeciwległą ściankę i zacznie stawiać opór.
- Dokręcanie właściwe należy wykonać za pomocą klucza imbusowego wykonując maksymalnie pół obrotu klucza (180°)

UWAGA: większy zakres obrotu klucza spowoduje zniekształcenie prowadnicy!

Uchwyt samonośny



Sposób montażu uchwytu

- Włożyć mocowanie uchwytu w rowek prowadnicy.
- Luźno wkręcić nakrętkę samohamowną do momentu pojawienia się oporu.
- Dokręcanie właściwe nakrętki należy przeprowadzić za pomocą klucza płaskiego (rozmiar 10) wykonując maksymalnie cztery pełne obroty (1440°).

UWAGA: większy zakres obrotu klucza spowoduje wyrwanie gwintowanego kołka!



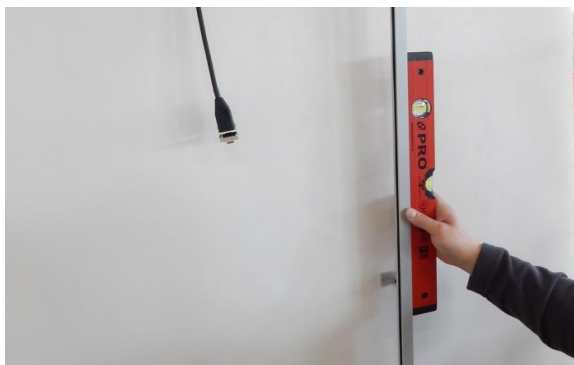
9. Wsunąć uchwyty do prowadnic. Następnie zablokować uchwyty w prowadnicy dokręcając śrubę stożkową.

Zdjęcie 9



10. Wsunąć prowadnicę na sworznie lameli.

Zdjęcie 10



11. Za pomocą poziomicy ustawić położenie pionowe prowadnicy.

Zdjęcie 11



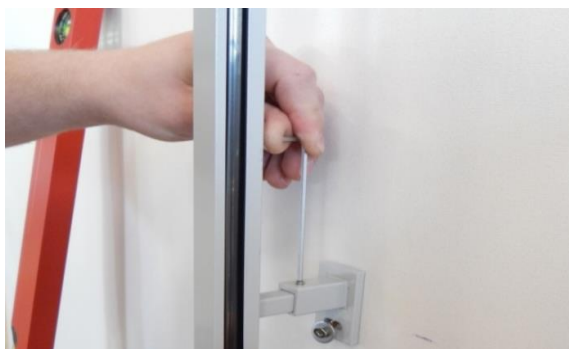
12. Przykręcić prowadnicę do podłoża.

Zdjęcie 12



13. Sprawdzić pion.

Zdjęcie 13



14. Dokręcić elementy uchwyty mocującego.

Zdjęcie 14



15. Zamontować zaślepki przewodnic.

Zdjęcie 15

4.5.2. MONTAŻ ŻALUZJI C80 F/C80 F MIX Z BLACHĄ OSŁONOWĄ

1. Przed przystąpieniem do montażu żaluzji należy odmierzyć i zaznaczyć położenie głównych uchwytów montażowych blachy osłonowej w takim miejscu aby nie kolidowały później z mechanizmami zwijającymi i silnikiem.
2. Przekręcić wstępnie do uchwytu głównego uchwyt pomocniczy blachy osłonowej (rys.1) tak aby do siebie pasowały. Skręcone uchwyty przymierzyć do blachy osłonowej, dopasować do jej wysokości i skręcić zdj.1.



1. Przykręcić do uchwytu głównego uchwyt szyny. Skręcone uchwyty przymierzyć do blachy osłonowej, dopasować do jej wysokości i skręcić.

Zdjęcie 1



2. Przymocować do ściany lub wnęki odpowiednim wyrobem mocowania komplet uchwytów wraz z blachami osłonowymi oraz boczkaami jeżeli występują
3. Dokręcić uchwyty główne do ściany/sufitu

Zdjęcie 2



4. Sprawdzić poziom zamontowanych blach wraz z uchwytem, dokonać ewentualnych poprawek. Prawidłowe wypoziomowanie montowanego systemu jest niezbędne dla jego prawidłowej pracy.

Zdjęcie 3



5. Poluzować śrubę uchwyty sprężystego szyny, tak aby można było swobodnie otworzyć zamknięcie uchwyty szyny.
6. Podłączyć do pakietu kabel montażowy i rozwinąć żaluzję o około 30 cm w celu ułatwienia montażu pakietu do kasety

Zdjęcie 4



7. Do otwartych uchwyty sprężystych zamontować pakiet tak aby naklejka „strona od okna” znajdująca się na szynie umiejscowiona była od strony okna.
8. Zamknąć uchwyt sprężysty i dokręcić śruby.
9. Przykręcić blachę osłonową z pokrywami bocznymi jeżeli występują Zdjęcie 6-7

Zdjęcie 5



Zdjęcie 6

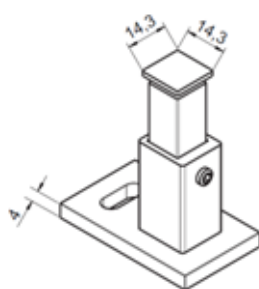


Zdjęcie 7

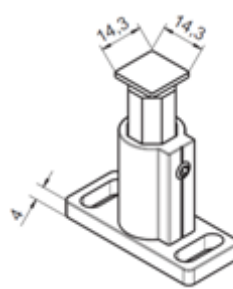
Typy uchwytów prowadnicy pojedynczej i podwójnej



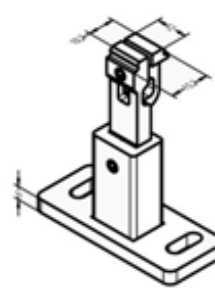
Typ 1 standard



Typ 2



Typ 3



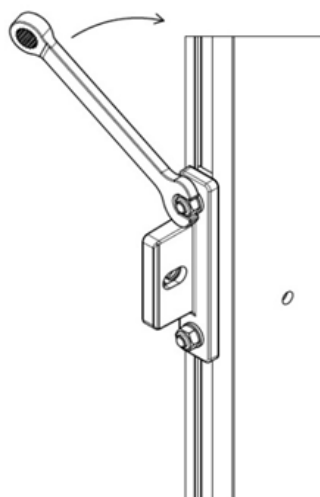
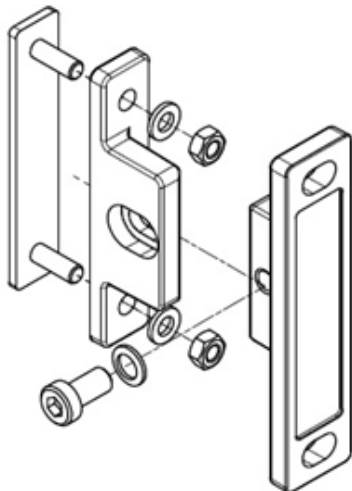
Typ 4

Sposób montażu uchwytu TYP 4

- Wykręć wkręt dociskowy tak ,aby nie blokował mocowania przy ściskaniu go w celu włożenia w prowadnicę.
- Po włożeniu mocowania w prowadnicę dokręć wkręt dociskowy luźno do momentu ,aż wkręt napotka na przeciwległą ściankę i zacznie stawiać opór.
- Dokręcanie właściwe należy wykonać za pomocą klucza imbusowego wykonując maksymalnie pół obrotu klucza (180°)

UWAGA: większy zakres obrotu klucza spowoduje zniekształcenie prowadnicy!

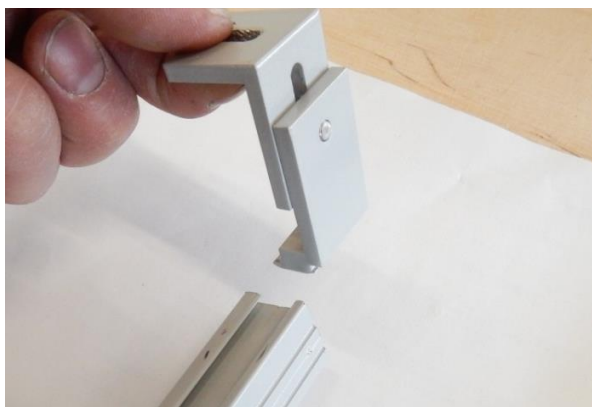
Uchwyt samonośny



Sposób montażu uchwytu

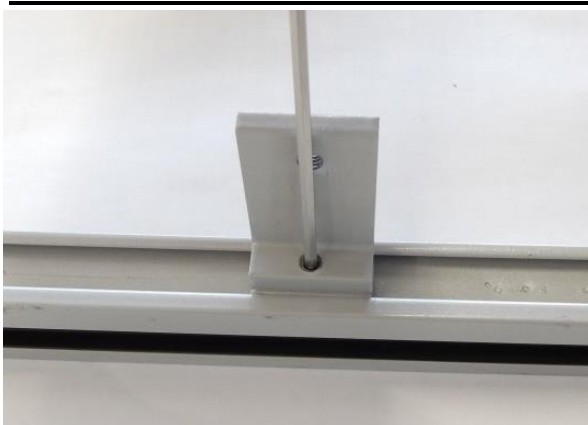
- Włożyć mocowanie uchwytu w rowek prowadnicy.
- Luźno wkręcić nakrętkę samohamowną do momentu pojawienia się oporu.
- Dokręcanie właściwe nakrętki należy przeprowadzić za pomocą klucza płaskiego (rozmiar 10) wykonując maksymalnie cztery pełne obroty (1440°).

UWAGA: większy zakres obrotu klucza spowoduje wyrwanie gwintowanego kołka!



10. Wsunąć uchwyty do prowadnic. Następnie zablokować uchwyty w prowadnicy dokręcając śrubę stożkową.

Zdjęcie 8



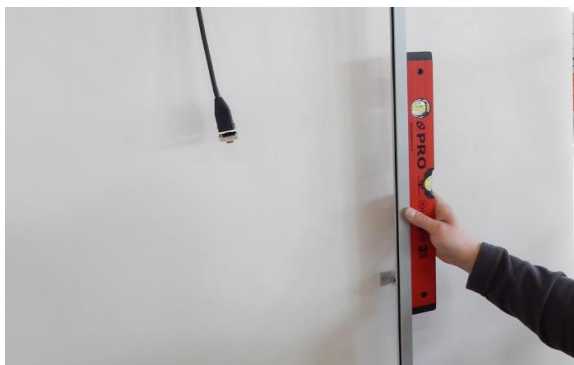
Zdjęcie 14

11. Wsunąć prowadnicę na sworznie lameli



Zdjęcie 15

12. Odmierzyć dokładnie położenie osi prowadnicy.



Zdjęcie 16

13. Przykręcić prowadnicę do podłoża.



Zdjęcie 17



14. Odmierzyć dokładnie położenie osi prowadnicy, a następnie dokręcić elementy uchwyty mocującego.

Zdjęcie 18



15. Zamontować zaśleпки prowadnic.

Zdjęcie 19

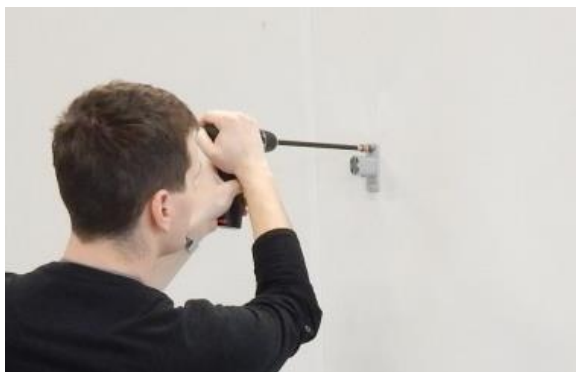
Po zakończeniu montażu ustawić położenia krańcowe i sprawdzić poprawność działania żaluzji.

4.5.3. MONTAŻ ŻALUZJI C80 F/C80 F MIX PROWADNICA CUBE, OWAL (WYRÓB SAMONOŚNY)



1. Odmierzyć i zaznaczyć miejsca montażu uchwytów prowadnicy, następnie przykręcić uchwyty

Zdjęcie 1



2. Zgodnie z wcześniej wykonanymi pomiarami przymocować do fasady komplet uchwytów owalnych prowadnicy. Ilość zastosowanych uchwytów jest uzależniona do wymiarów montowanego systemu. Zdjęcie 2 do 8. Podczas montażu kontrolować na bieżąco wymiary oraz liniowość uchwytów w pionie i poziomie. W razie potrzeby dokonać korekty.

Zdjęcie 2



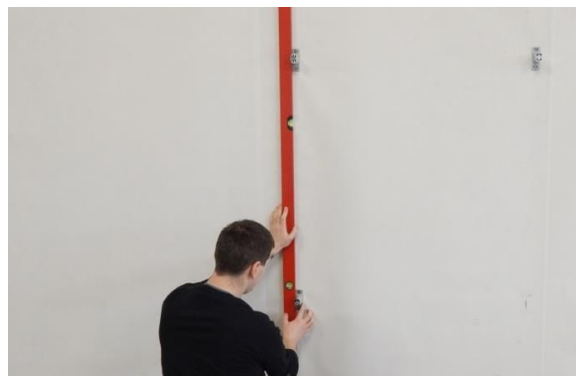
Zdjęcie 3



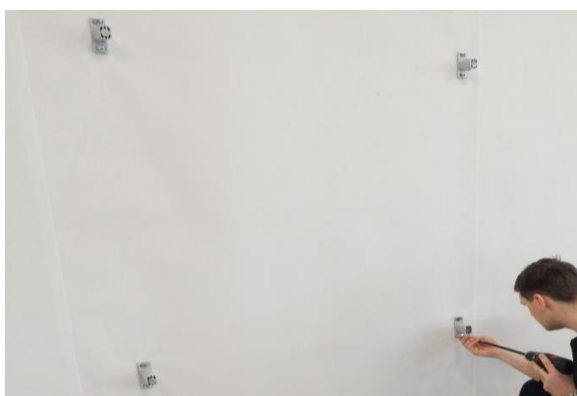
Zdjęcie 4



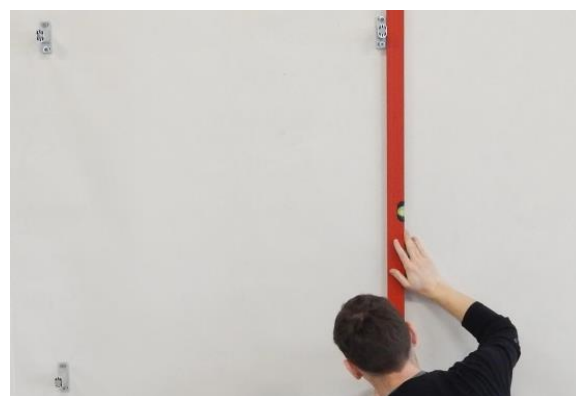
Zdjęcie 5



Zdjęcie 6



Zdjęcie 7



Zdjęcie 8



Zdjęcie 9



3. Poluzować w uchwytach prowadnicy wkręty stożkowe kontrolujące sworzeń a następnie wysunąć sworzeń mocujący. Zdjęcie 9 i 10.

Zdjęcie 10



4. Wsunąć prowadnice na uchwyty. Zdjęcie 11-12

Zdjęcie 11



Zdjęcie 12



5. Zablokować prowadnice w uchwytach dokręcając śrubę stożkową.

Zdjęcie 13



6. Sprawdzić pion prowadnicy.
Czynności 4 i 5 powtórzyć analogicznie w celu montażu drugiej prowadnicy.

Zdjęcie 14



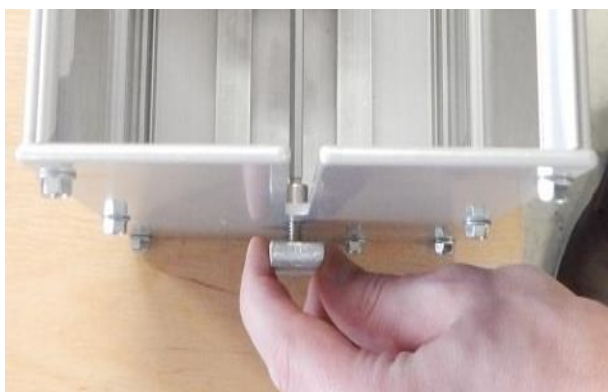
7. Sprawdzić poziom prowadnic.

Zdjęcie 15



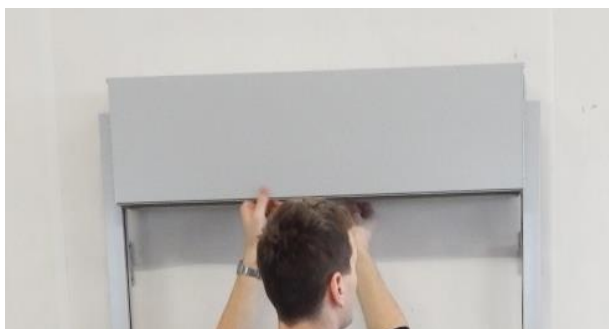
8. Przykręcić do płaskowników umieszczonych w kasecie uchwyty szyny głównej.

Zdjęcie 16



9. Poluzować płaskownik montażowy na boczku kasety.

Zdjęcie 17

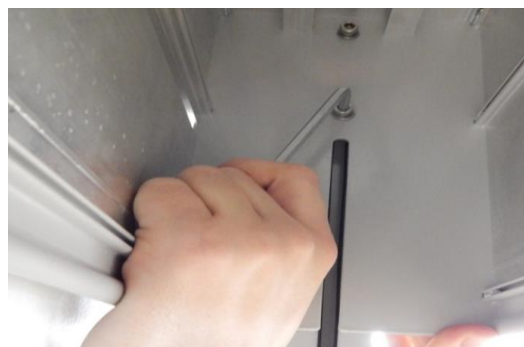


10. Połączyć kasetę z prowadnicami po przez wsunięcie płaskowników montażowych kasety w profil prowadnicy, a następnie dokręcić śruby kluczem imbusowym (zwrócić uwagę na to aby szczeliny kasety i prowadnicy pokrywały się). Zdjęcia 18-20.

Zdjęcie 18



Zdjęcie 19

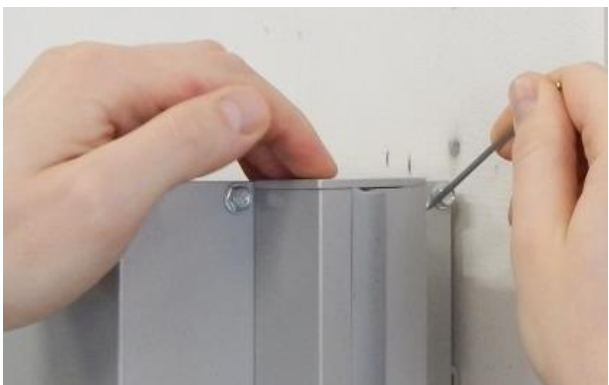


Zdjęcie 20



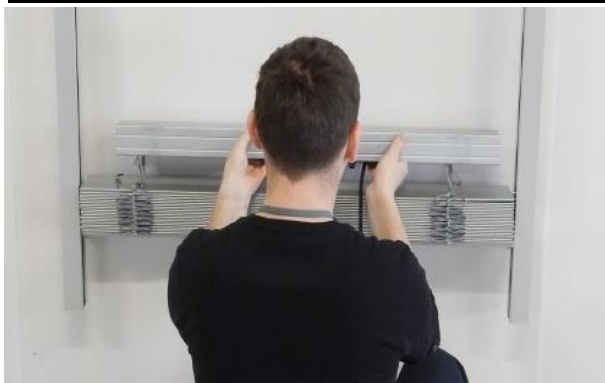
11. Po zamontowaniu kasety należy sprawdzić poziom kasety. Jest on wymagany dla prawidłowego działania systemu.

Zdjęcie 21



12. Zamontować zaślepki w części górnej prowadnic.

Zdjęcie 22



13. Wsunąć pakiet do prowadnic pamiętając o tym aby naklejka umieszczona na szynie głównej „strona od okna” zlokalizowana była od strony okna. Nieprawidłowe zamontowanie pakietu spowoduje nieprawidłowe działanie żaluzji (żaluzja będzie otwierać się odwrotnie). Zdj.23,24.

Zdjęcie 23



Zdjęcie 24



14. Podłączyć do pakietu kabel montażowy i rozwinąć żaluzję o około 30 cm w celu ułatwienia montażu pakietu do kasety.
15.

Zdjęcie 25

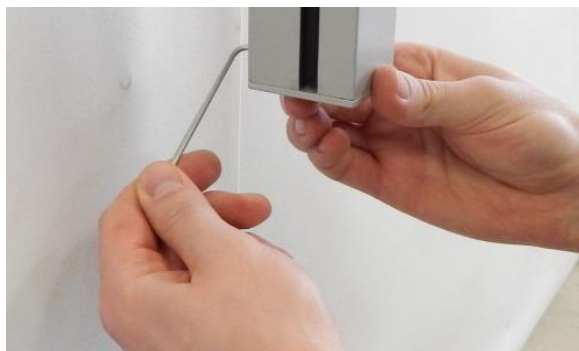


16. Do otwartych uchwytów sprężystych zamontować pakiet. Zamknąć uchwyt sprężysty i dokręcić śruby. Zdjęcie 26 i 27

Zdjęcie 26



Zdjęcie 27



16. Po zamocowaniu żaluzji w kasecie można zamontować zaślepki na dole przewodnic. zdj.28

17. Sprawdzić działanie żaluzji i ustawienia wyłączników krańcowych. Wykonać ewentualne poprawki.

Zdjęcie 28

4.5.4. MONTAŻ ŻALUZJI C80 F/C80 F MIX PROWADNICA CUBE / OWAL – MONTAŻ GRUPOWY



1. Odmierzyć i zaznaczyć miejsce montażu pierwszego uchwyty przewodnicy okrągłej
Zdjęcie 1-3

Zdjęcie 1



Zdjęcie 2



Zdjęcie 3



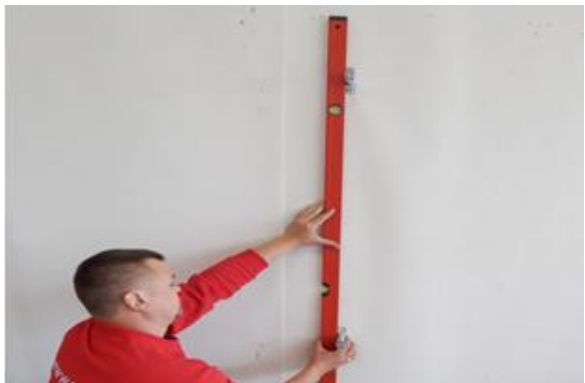
- Przymocować za pomocą odpowiedniego systemu mocowania uchwyt prowadnicy okrągłej do fasady.
Zdjęcie 4

Zdjęcie 4



- Odmierzyć i zaznaczyć miejsce montażu drugiego uchwytu
Zdjęcie 5-6

Zdjęcie 5

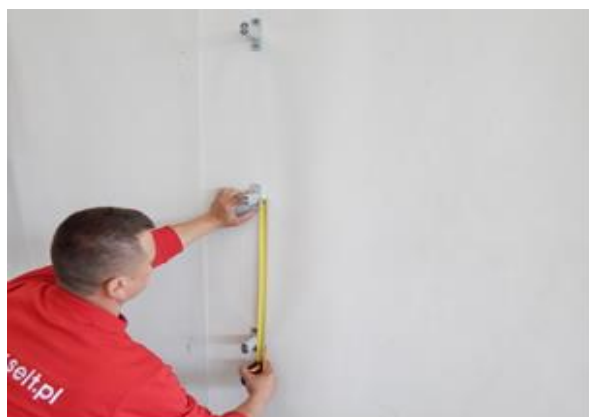


Zdjęcie 6

- Przymocować drugi uchwyt



Zdjęcie 7



5. Odmierzyć i zaznaczyć miejsce montażu kolejnego uchwyty (zdjęcie 8), zamocować uchwyt (patrz zdjęcie 7)

Zdjęcie 8



6. Sprawdzić pion zamocowanych uchwyty w razie potrzeby wykonać korektę położenia uchwyty.

Zdjęcie 9



7. Odmierzyć i zaznaczyć miejsce montażu uchwyty drugiej prowadnicy. Zdjęcie 10 i 11

Zdjęcie 10



Zdjęcie 11



- Przymocować kolejny uchwyt. Czynności pomiarowo- montażowe dla pozostałych uchwytów wykonać analogicznie jak przy montażu poprzednich uchwytów

Zdjęcie 12



- Sprawdzić poziom zamocowanych uchwytów

Zdjęcie 13



- Sprawdzić pion zamocowanych uchwytów prowadnicy okrągłej

Zdjęcie 14

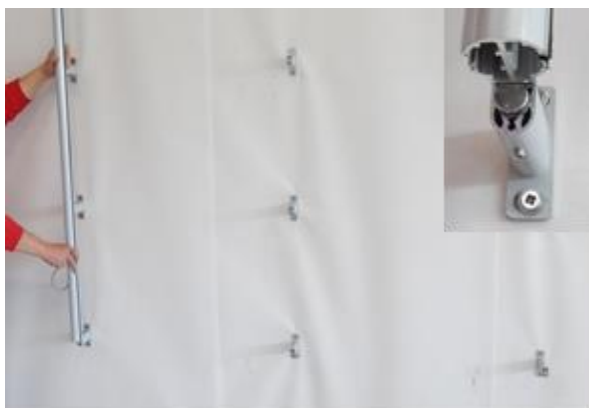


- Wysunąć sworznie z prowadnic, a następnie zablokować dokręcając śrubę stożkową

Zdjęcie 15



Zdjęcie 16



Zdjęcie 17

12. Wsunąć prowadnicę na sworznie uchwytów prowadnicy(zdjęcie 17), ustawić odpowiednio prowadnicę(zdjęcie 18) i kluczem trzpieniowym dokręcić wkręty stożkowe(zdjęcie 19). Zamontować kolejne prowadnice.



Zdjęcie 18



Zdjęcie 19



Zdjęcie 20

13. Sprawdzić poziom zamocowanych prowadnic



14. Poluzować w boczku kasety listwę ustalającą tak aby można było wsunąć ją na prowadnice

Zdjęcie 21



15. Zamontować do kasety uchwyty sprężyste i uchwyt prowadnicy

Zdjęcie 22



16. Osadzić kasetę na prowadnicach

Zdjęcie 23



17. Sprawdzić pion oraz poziom kasety
Zdjęcie 24-25

Zdjęcie 24



Zdjęcie 25



18. Dokręcić śruby mocujące

Zdjęcie 26



19. Zamontować środkową prowadnicę

Zdjęcie 27



20. Wprowadzić pakiet do prowadnic

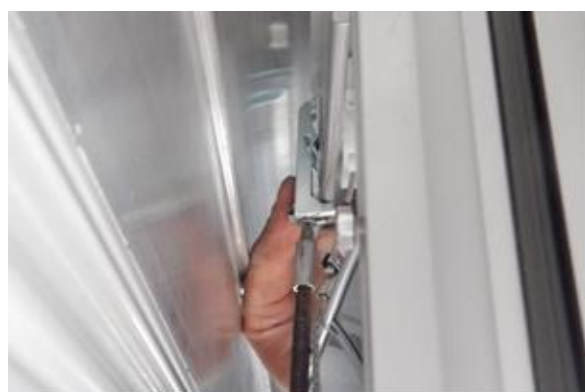
Zdjęcie 28



21. Osadzić w otwartych uchwytach żaluzję pamiętając o właściwym położeniu pakietu (naklejka na szynie powinna znajdować się od strony okna).



Zdjęcie 29



22. Po osadzeniu pakietu w uchwytych sprężystych, dokręcić kolejno śruby blokujące.

Zdjęcie 30



23. Zamontować kolejne pakiety do uchwytych

Zdjęcie 31



24. Wsunąć do skrajnych prowadnic profil maskujący - zdjęcie 32, a następnie odciąć nadmiar równo z krawędzią prowadnicy
Zdjęcie 33

Zdjęcie 32



Zdjęcie 33

25. Włożyć do prowadnic zaślepki - zdjęcie 34 i dokręcić kluczem trzpieniowym śrubę blokującą. Zdjęcie 35



Zdjęcie 34



Zdjęcie 35

26. Zamontować pokrywę rewizyjną Zdjęcie 36 i 37



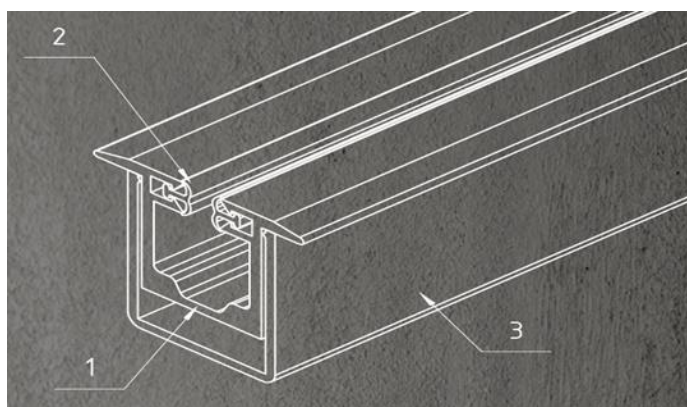
Zdjęcie 36



Zdjęcie 37

Podłączyć kabel montażowy i sprawdzić poprawność działania systemu oraz ustawienie wyłączników krańcowych

4.5.5. SCHEMAT – PROWADNICA PODTYNKOWA



1. Prowadnica podtynkowa
2. Uszczelka
3. Profil montażowy

4.6. NAPĘD ELEKTRYCZNY

4.6.1. PODŁĄCZENIE DO INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ

Po zamocowaniu wyrobu należy przystąpić do podłączenia napędu i układu sterowania do wcześniej przygotowanych instalacji: elektrycznej zasilającej i sterującej. Podłączenie do instalacji elektrycznej zasilającej należy wykonać na podstawie opracowanego wcześniej indywidualnego schematu elektrycznego z uwzględnieniem zasad ochrony przeciwporażeniowej. Podłączenie musi wykonać elektryk posiadający uprawnienia elektryczne.

Podłączenie elektryczne i ustawienie silników należy wykonać zgodnie z instrukcją producenta silników dołączoną do wyrobu / dostępną na stronie internetowej podanej poniżej.

Instrukcje oraz schematy podłączenia silników elektrycznych dostępne są na stronie internetowej:

www.selt.com → PRODUKTY → AUTOMATYKA

Jak również na stronach producentów:

www.somfy.com, www.elero.com, www.niceforyou.com, www.geiger-antriebstechnik.com

Warunki środowiskowe o zwiększonym zagrożeniu:

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

W pomieszczeniach i przestrzeniach, w których występują warunki o zwiększonym zagrożeniu należy zastosować samoczynne urządzenia wyłączające zasilanie uszkodzonego wyrobu np. wyłączniki różnicowoprądowe. Zaleca się stosować

w łazienkach, kuchniach, garażach i piwnicach. Obowiązkowo należy stosować przy basenach pływackich i natryskowych, saunach, na placach budów, przy zasilaniu urządzeń na wolnym powietrzu, w gospodarstwach rolniczych i ogrodniczych, w kempingach i pojazdach wycieczkowych oraz w pomieszczeniach zagrożonych pożarem.

4.6.2. URUCHOMIENIE I REGULACJA

- Położenia krańcowe (ruch kurtyny góra-dół) zabezpieczone są wyłącznikami krańcowymi, które należy wyregulować w trakcie montażu.
- Regulacje wyłączników krańcowych należy wykonać zgodnie z instrukcją instalacji silnika.
- Przed uruchomieniem wyrobu należy wykonać pomiary elektryczne.
- Nie wolno uruchamiać silnika bez sprawdzenia prawidłowego mocowania systemu.

Przy uruchamianiu wyrobu należy zwrócić szczególną uwagę na:

- poprawne rozwijanie i zwijanie osłony,
- poprawne zadziałanie wyłączników krańcowych.



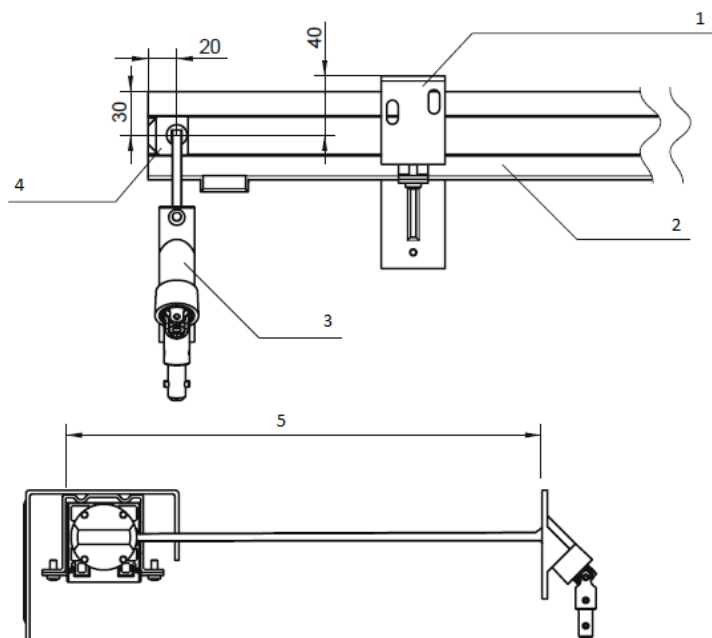
Błędne podłączenie silnika może doprowadzić do uszkodzenia wyrobu lub stworzenia zagrożenia.



Silnik posiada wyłącznik termiczny, który wyłączy napęd po około 4 minutach pracy ciągłej w celu ochrony przed przegrzaniem. Po wyłączeniu przez zabezpieczenie termiczne należy odczekać odpowiedni czas zależny od typu silnika i temperatury otoczenia (około 16 minut), aby móc ponownie go uruchomić.

4.6.3. NAPĘD RĘCZNY

- Zwijanie, rozwijanie i ustawienie kąta lameli wyrobu realizowane jest przy użyciu korby.
- Nie należy używać nadmiernej siły po osiągnięciu pozycji krańcowej położenia wyrobu.
- Korbę należy zabezpieczyć za pomocą uchwytu korby.



1. Uchwyt główny blachy osłonowej
2. Szyna główna
3. Przelotka
4. Przekładnia
5. Max 500mm

5. OBSŁUGA SYSTEMU I BEZPIECZEŃSTWO WYROBU

5.1. OGÓLNE WYMAGANIA BHP

- W czasie transportu, montażu i demontażu oraz przy obsłudze, pielęgnacji i konserwacji wyrobu należy przestrzegać przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy oraz przepisów ochrony środowiska naturalnego.
- Wyrób powinien być konserwowany i naprawiany wyłącznie przez osoby przeszkolone posiadające odpowiednie uprawnienia.
- Nabywca wyrobu powinien zadbać, aby osoby, którym powierzono czynności związane z jego bieżącym użytkowaniem, higieną i konserwacją zostały zapoznane z instrukcją obsługi i przestrzegały wskazówek tej instrukcji we wszystkich jej punktach.
- Niedopuszczalne jest czyszczenie produktu w sposób inny niż opisany w punkcie „Przeglądy techniczne, konserwacje, naprawy”.
- Wszystkie prace należy wykonywać z należytą starannością przy uwzględnieniu wymogów bezpieczeństwa.
- Prace konserwacyjne i naprawa produktu powinna być dokonana tylko gdy wyrób jest odłączony od zasilania energią elektryczną.
- Należy przestrzegać oznaczeń umieszczonych na produkcie (np. piktogramy, strzałki oznaczające kierunek ruchu).
- Należy zadbać aby oznaczenia nie zostały przykryte warstwą farby lub uszkodzone w sposób uniemożliwiający ich odczytanie.
- Bez konsultacji z producentem lub autoryzowanym przedstawicielem nie można dokonywać modyfikacji projektu elektrycznego lub zmiany konfiguracji osprzętu.
- Przed rozpoczęciem użytkowania wyrobu, należy dokładnie przeczytać niniejszą dokumentację.
- Przełącznik powinien być zamontowany na wysokości zgodnej z krajowymi przepisami dotyczącymi osób niepełnosprawnych, najlepiej na wysokości mniejszej niż 130 cm.

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

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



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

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

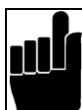


Nie pozwalać dzieciom na bawienie się urządzeniami sterującymi zasłony zewnętrznej. Urządzenie zdalnego sterowania przechowywać z dala od dzieci.



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

5.2. BEZPIECZEŃSTWO OBSŁUGI



Produkt można używać tylko w przypadku braku usterek.

Zalecenia i czynności:

- Wyrób jest bezpieczny w użytkowaniu pod warunkiem stosowania się do zaleceń zawartych w dokumentacji.
- Odłączyć wyrób od zasilania przed przystąpieniem do wszelkich prac, niezwiązanych z konserwacją i higieną wyrobu, wykonywanych na elewacji budynku.
- Wszelkie prace związane z przeglądami i naprawą wyrobu powinna przeprowadzić osoba odpowiednio przeszkolona, posiadająca wymagane uprawnienia.
- należy zwracać uwagę na wszelkie oznaki zużycia lub uszkodzenia przewodów elektrycznych,
- w przypadku zauważenia oznak zużycia lub uszkodzenia przewodów elektrycznych nie wolno używać wyrobu i niezwłocznie zgłosić usterkę dostawcy.
- urządzenia zdalnego sterowania należy przechowywać z dala od dzieci,
- wejście i przebywanie w obszarze pracy systemu góra-dół powinno odbywać się jedynie przy jego całkowitym otwarciu i zatrzymaniu,
- podczas opuszczania kurtyny wyrobu należy zwrócić szczególną uwagę czy żaden przedmiot lub osoba nie znajduje się w obszarze pracy wyrobu (w przestrzeni pomiędzy prowadnicami i belką przednią),
- należy unikać kontaktu kurtyny z gorącymi przedmiotami (np. grzałki, piecyki, żelazka itp.)

Czynności zabronione

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

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

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

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

OSTRZEŻENIE !

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

URUCHAMIANIE W WARUNKACH MROZU MOŻE SPOWODOWAĆ USZKODZENIE WYROBU

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

5.3. KONTROLA BEZPIECZNEGO UŻYTKOWANIA WYROBU

Nabywca powinien:

- a) w przypadku gdy bezpieczne użytkowanie wyrobu jest uzależnione od warunków, w jakich jest on montowany, poddać wyrób:
 - wstępnej kontroli (po jego zainstalowaniu, a przed przekazaniem go po raz pierwszy do eksploatacji),
 - kontroli po zainstalowaniu w innym miejscu.

- b) zapewnić, aby wyrób narażony na działanie warunków powodujących pogorszenie jego stanu technicznego, co może spowodować powstawanie sytuacji niebezpiecznych, poddany był:
 - okresowej kontroli, a także badaniom,
 - specjalnej kontroli w przypadku możliwości pogorszenia bezpieczeństwa związanego z wyrobem a będącego wynikiem:
 - prac modyfikacyjnych,
 - zjawisk przyrodniczych,
 - wydłużonego czasu postoju,
 - niebezpiecznych uszkodzeń oraz wypadków przy pracy.

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

6. UŻYTKOWANIE I KONSERWACJA SYSTEMU

6.1. UŻYTKOWANIE SYSTEMU ZGODNIE Z PRZEZNACZENIEM

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

Do prawidłowego użytkowania wyrobu zalicza się:

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

W przypadku niewłaściwego użytkowania:

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

6.1. INSTRUKCJA DLA OSÓB NIE BĘDĄCYCH FACHOWCAMI

Przed rozpoczęciem użytkowania wyrobu, należy dokładnie przeczytać niniejszą dokumentację.

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

Dokładna znajomość dokumentacji gwarantuje bezusterkową pracę wyrobu.

Wykaz czynności, które mogą wykonywać osoby nie będące fachowcami:

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

6.2. PRZEGLĄDY TECHNICZNE, KONSERWACJE I NAPRAWY

Zaleca się przeprowadzanie okresowych przeglądów wyrobów przez wyspecjalizowane ekipy montażowe.

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

Przeglądy wykonywane są odpłatnie.

Podstawowe czynności wykonywane podczas przeglądu:

- Sprawdzenie:
 - mocowania wyrobu do elementów konstrukcyjnych,
 - stanu technicznego ruchomych elementów wyrobu,
 - stanu przewodów elektrycznych wyrobu i kontrola ich podłączenia do instalacji elektrycznej,
 - napięcia przewodnic linkowych oraz ich ewentualna korekta,
 - połączeń śrubowych i nitowych,
 - stanu technicznego kurtyny, przewodnic i uszczelek,
 - mocowania mechanizmu napędowego wyrobu (silnik, przekładnia korbowa),
 - skuteczności działania wyłącznika różnicowoprądowego.
- Ewentualna regulacja i poprawa mocowania wymienionych podzespołów.

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

Podstawowe czynności obejmujące konserwację wyrobu:

- Sprawdzenie prawidłowości rozwijania i zwijania zasłony,
- Sprawdzenie prawidłowości działania wyłączników krańcowych,
- Czyszczenie widocznych, dostępnych elementów wyrobu.

Czyszczenie elementów metalowych / aluminium:

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

Czynności zabronione podczas konserwacji wyrobu:

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

7. OGÓLNE WARUNKI GWARANCJI

Ogólne warunki gwarancji dostępne są na stronie www.selt.com/doc-pl. W przypadku braku dostępu do strony SELT Sp. z o. o. warunki gwarancji można uzyskać u przedstawiciela handlowego firmy SELT Sp. z o. o.

7.1. WYŁĄCZENIA Z GWARANCJI:

Gwarancja nie obejmuje:

- Uszkodzeń powstałych w wyniku transportu innego niż transport SELT.
- Uszkodzeń powstałych w wyniku składowania, instalacji lub konserwacji niezgodnie z dokumentacją techniczno eksploatacyjną lub zaleceniami Dostawcy, chyba że czynności te były wykonane przez i na ryzyko Dostawcy.
- Uszkodzeń powstałych w wyniku użytkowania niezgodnie z dokumentacją techniczno-eksploatacyjną lub zaleceniami Dostawcy.
- Uszkodzeń mechanicznych.
- Uszkodzeń powstałych w wyniku przeróbki sprzętu, chyba że przeróbka była wykonana przez Dostawcę, na jego zlecenie lub za jego pisemną zgodą.
- Wtórnych uszkodzeń, wynikających z użytkowania urządzenia mimo dostrzeżenia pierwotnej wady, chyba że Dostawca został powiadomiony i zalecił dalsze użytkowanie. Ocenę przyczyn uszkodzeń pozostawia się racjonalnemu uznaniu Dostawcy. Naprawa lub wymiana urządzenia z powodu uszkodzeń, o którym mowa w tym punkcie może być dokonana przez Dostawcę odpłatnie.
- Usterek wynikających z normalnego zużycia części produktu, takich jak: uszczelki, środki smarujące itp.
- Napraw polegających na regulacji, czyszczeniu i smarowaniu.
- Sprzęt elektryczny, który został przekazany Dostawcy w sposób uniemożliwiający sprawdzenia jego działania (np. obciążony kabel silnika, odbiornik rozłożony na części).
- Uszkodzeń powstałych wskutek: niewłaściwego montażu produktu, samowolnej naprawy lub regulacji.
- Uszkodzeń powstałych podczas użytkowania systemu w niewłaściwych warunkach pogodowych.
- Uszkodzenia będące następstwem nieodpowiedniego czyszczenia przy użyciu produktów żrących oraz ściernalnych lub przy użyciu nieodpowiednich przyrządów.
- Zanieczyszczenia atmosferyczne i fitosanitarne.
- Wpływ innych produktów lub przedmiotów wiszących na wyrobie nie mających związku z systemem firmy Selt.
- Eksploatowanie systemu mimo uszkodzeń podzespołów.
- Przekoszenie belki dolnej wynikające z podwinięcia tasiemki lub jej przekręcenia.
- Nierównomierne skręcania piór mogące wystąpić w przypadku modułowych żaluzji fasadowych napędzanych jednym silnikiem (niewspółliniowa praca żaluzji w ramach danego modułu).
- „Efektu strzałki”, który może pojawić się przy wąskich i wysokich żaluzjach (2 mechanizmy), występujący w sytuacji gdy podczas zwijania żaluzji sznurek od drabinki dostaje się pomiędzy lamele i powoduje nierówne zwiększenie grubości pakietu po lewej i prawej stronie.
- Wygięcie belki dolnej, mogące wystąpić przy bardzo szerokich żaluzjach,
- Przy żaluzjach o znacznej wysokości, może wystąpić niepełne domykanie się dolnych lameli, niemające wpływu na prawidłową pracę systemu
- Na skutek tolerancji produkcyjnych producenta oraz właściwości fizycznych stosowanych elementów tekstylnych dopuszczalne jest niesymetryczne zachowanie się elementów współpracujących w ramach danej żaluzji lub modułu (np. belka dolna).

8. REKLAMACJA / USTERKI TECHNICZNE

8.1. REKLAMACJE

Tryb składania reklamacji:

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

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

8.2. USTERKI TECHNICZNE

W przypadku wystąpienia wad systemu należy:

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

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

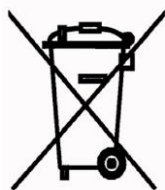
9. DEMONTAŻ / UTYLIZACJA / LIKWIDACJA WYROBU

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

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

a) Utylizacja zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego

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

Ważne informacje na temat utylizacji:

Zgodnie z przepisami Ustawy z dnia 29 lipca 2005 r. o zużytym sprzęcie elektrycznym lub elektronicznym zabronione jest umieszczanie łącznie z innymi odpadami zużytego sprzętu oznakowanego symbolem przekreślonego pojemnika na odpady komunalne. Użytkownik, chcąc pozbyć się sprzętu elektronicznego lub elektrycznego, jest obowiązany do oddania go do punktu zbierania zużytego sprzętu.

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

Lp	Przedmiot	Europejska Podstawa Prawna	Polska Podstawa Prawna
1	Zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny	Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2012/19 UE z dnia 4 lipca 2012 r. w sprawie zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego (WEEE)	Ustawa Dz. U. Nr. 180 poz. 1945 z dnia 29 lipca 2005 o zużytym sprzęcie elektrycznym i elektronicznym
2	Katalog odpadów	Rozporządzenie Komisji (WE) nr 574/2004 z dnia 23 lutego 2004 r. zmieniające załączniki I i III do rozporządzenia (WE) nr 2150/2002 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie statystyk odpadów	Rozporządzenie Ministra Środowiska Dz. U. Nr 112, poz. 1206 z dnia 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów

b) Utylizacja zużytych baterii

Demontaż zużytej baterii wykonuje się zgodnie z czynnościami w odwrotnej kolejności, niż podczas montażu. Aby zapobiec zanieczyszczeniu środowiska i spowodowaniu ewentualnego zagrożenia dla zdrowia ludzi i zwierząt, zużytą baterię należy wyrzucić do odpowiedniego pojemnika w wyznaczonych punktach zbiórki.

Nie wyrzucać baterii razem z innymi odpadami.

Zaleca się korzystanie z lokalnych, bezpłatnych wyrobów zwrotu baterii.


10. OZNAKOWANIE I ETYKIETOWANIE ZNAKIEM CE WYROBU


10.1. ZGODNOŚĆ WYROBU Z NORMĄ CE

Wyroby produkowane przez firmę SELT spełniają wymagania zasadnicze normy wprowadzonej przez Polski Komitet Normalizacyjny jako PN-EN 13659 oraz EN 13120, co potwierdza deklaracja właściwości użytkowych producenta oraz oznaczenie wyrobu znakiem CE. Aby zachować ten stan i aby zapewnić bezpieczne użytkowanie i konserwację systemu, należy przestrzegać instrukcji montażu oraz instrukcji obsługi i bezpiecznego użytkowania.


10.2. INFORMACJE TOWARZYSZĄCE OZNAKOWANIU CE

a) Oznakowanie na wyrobie:


SELT Sp. z o. o. Opole, ul. Wschodnia 23A
EN 13659


SELT Sp. z o. o. Opole, ul. Wschodnia 23A
EN 13120

b) Oznakowanie na dokumentach towarzyszących:


SELT Sp. z o. o. Opole, ul. Wschodnia 23A POLAND 15
EN 13659
<p>Żaluzje fasadowe C80 FLAT P350x400 do zastosowania zewnętrznego. Odporność na obciążenie wiatrem: 1 DWU 83 / ŻF / 2016</p> <p>Żaluzje fasadowe C80 FLAT L350x400 do zastosowania zewnętrznego. Odporność na obciążenie wiatrem: 0 DWU 85 / ŻF / 2016</p> <p>Żaluzje fasadowe C80 FLAT PW2.350x400 do zastosowania zewnętrznego. Odporność na obciążenie wiatrem: 1 DWU 88 / ŻF / 2016</p> <p>Żaluzje fasadowe C80 FLAT PW4.350x400 do zastosowania zewnętrznego. Odporność na obciążenie wiatrem: 3 DWU 89 / ŻF / 2016</p> <p>Żaluzje fasadowe C 80 FLAT MIX-B.350x400 do zastosowania zewnętrznego. Odporność na obciążenie wiatrem: 3 DWU 92 / ŻF / 2016</p>


SELT Sp. z o. o. Opole, ul. Wschodnia 23A POLAND 15
EN 13120
<p>Żaluzje fasadowe C80 FLAT L. 350x400 Żaluzje fasadowe C80 FLAT L. 350x250 Żaluzje fasadowe C80 FLAT L. 220x400 do zastosowania wewnętrznego</p> <p>DWU 203 / ŻF / 2016</p>