

Systemy i Automatyka do Okiennic, Rolet i Ekranów Przeciwsłonecznych

Przesuwne | Składane | Rozwierane **313PL**



MANTION® to projektant i producent systemów przesuwnych, już od 1920 roku.

MADE IN FRANCE
SINCE 1920



MANTION® to światowy lider w branży systemów przesuwnych dla budownictwa, przemysłu oraz transportu podwieszanego.

Od ponad wieku firma **Mantion®** popularyzuje, rozwija, produkuje i sprzedaje systemy przesuwne dla budownictwa, przemysłu oraz transportu podwieszanego.

Jako światowy lider w branży systemów przesuwnych dla budownictwa firma **MANTION®** kreuje najnowocześniejsze rozwiązania oraz wyznacza najnowsze trendy w rozwoju produktów. Oferowane na rynku wyroby charakteryzują się najwyższą jakością oraz są niezawodne i łatwe w użyciu. W ostatnim okresie gama oferowanych produktów została rozszerzona o systemy automatyki do drzwi i okiennic, które stały się obowiązkowym elementem wyposażenia każdego współczesnego inteligentnego domu.

Opracowaniem i produkcją tych systemów zajmuje się firma **MANTION® SMT**, która jest filią firmy **MANTION®**

Firma **MANTION®**, jako uznany i ceniony na całym świecie producent oferuje najbardziej niezawodne i proste w obsłudze moduły i akcesoria do automatycznego sterowania okiennic, rolet i paneli przesuwnych.

Firma **MANTION®** cieszy się międzynarodowym uznaniem dzięki:

- wysokiej innowacyjności produktów i nieustannemu ich dostosowywaniu do potrzeb klientów,
- najwyższej jakości produktów, które spełniają wszystkie światowe i europejskie normy i standardy na rynku.

Wiedza firmy MANTION® to przede wszystkim:

- kadra pracownicza z udokumentowanym dorobkiem naukowym i zawodowym, która z pełnym zaangażowaniem zapewnia najwyższą jakość obsługi każdego dnia,
- stała polityka inwestycyjna połączona z wykorzystaniem najnowszych technologii.



Pasja do produktu:

Siedziba firmy **MANTION®** znajduje się w Besancon, w regionie Franche Comté, który to region od wielu wieków słynie z bogatej tradycji przemysłowej oraz z wieloletniej historii mechaniki precyzyjnej i zegarmistrzostwa.

Kultura pracy w przemyśle jest głęboko zakorzeniona w pracownikach firmy, którzy są nieustannie wspomagani najnowszymi innowacjami technicznymi wdrażanymi w procesach produkcyjnych.

Silna etyka społeczna:

Firma **MANTION®** przywiązuje szczególną uwagę do socjalnych aspektów prowadzonej działalności oraz do właściwych relacji z pracownikami, bez których żadne z dotychczasowych osiągnięć nie byłoby możliwe. Oznacza to, że zagadnienie równości płci oraz procesy ustawicznego kształcenia załogi znajdują się pod szczególną uwagą i troską firmy.

Firma **MANTION®** jest w pełni otwarta na otoczenie poprzez regularne przyjmowanie studentów na praktyki, organizowanie szkoleń i ćwiczeń dla montażyistów, rozwijanie partnerstwa ze szkołami i uniwersytetami, a także oferowanie sponsoringu przemysłowego, podkreślając w ten sposób wiedzę i doświadczenie naszych pracowników.

Obecność firmy **MANTION®** za granicą, która trwa już ponad 50 lat, istotnie przyczyniła się do ukształtowania w firmie otwartego i zróżnicowanego kulturowo sposobu

myślenia. Załogę firmy **MANTION®** stanowią osoby kilkunastu narodowości, które każdego dnia, współpracując ze sobą, wchodzą w ciągłe interakcje z klientami z ponad 80 krajów na 5 kontynentach. Takie środowisko nadaje firmie wyjątkową kulturę otwartości i życzliwości, która przynosi korzyści wszystkim partnerom.

Środowisko naturalne - zawsze w centrum uwagi

Działalność firmy **MANTION®** na rzecz ochrony środowiska naturalnego została wyróżniona poprzez przyznanie certyfikatu ISO14001. Od ponad 30 lat firma **MANTION®** koncentruje swoje działania, aby zminimalizować wpływ produkcji wyrobów firmy na środowisko naturalne.

Firma **MANTION®** jest pionierem w stosowaniu w produkcji lekkich materiałów, takich jak stal o wysokiej wytrzymałości (od 1990), oraz w procesie całkowitego wyeliminowania chromu z obróbki powierzchni produktów (od 2003).

Firma **MANTION®** w sposób priorytetowy traktuje trwałość oferowanych produktów, udzielając na wybrane gamy produktowe gwarancji na okres nawet 25 lat.

Firma MANTION® redukuje i ogranicza wpływ na środowisko naturalne poprzez zastosowanie wyłącznie druku ekologicznego.



IMPRIM'VERT®



Papier recycélé

Certyfikat gwarancji

MANTION POLSKA Sp. z o.o.
udziela niniejszym gwarancji na okres do

12 lat*

na poniższe systemy przesuwne
do zastosowań na zewnątrz pomieszczeń:

- SPORTUB® • HERCULE®**
- OPENTEC®WIN-SLIDE 2**
- WIN-STH • WIN-STW WIN-2500**
- WIN-FOLD**



Zuzanna TYMIŃSKA
Członek Zarządu
Mantion Polska Sp. z o.o.

*Długość okresu gwarancji określona jest również przez maksymalną liczbę cykli otwarcia i zamknięcia, zależnie od tego, które zdarzenie wystąpi jako pierwsze.
Sposób montażu oraz warunki gwarancji są zamieszczone na stronie internetowej mantion.pl*

Wszystkie produkty oferowane przez firmę **MANTION®** posiadają Karty Deklaracji Środowiskowej i Zdrowotnej (FDES), określające wpływ danego produktu na środowisko naturalne i zdrowie. Certyfikacja FDES promuje materiały budowlane, które są przyjazne dla środowiska i zdrowia oraz potwierdza opinii publicznej i potencjalnym klientom, że firma **MANTION®** jest zaangażowana w zrównoważony rozwój i poddała się rygorystycznej ocenie swoich produktów wykonanej przez niezależne podmioty.





Systemy do okiennic

przesuwnych, składanych i rozwieranych
produkowane przez MANTION spełniają
wymagania wszystkich **norm i standardów**
oraz są z nimi **zgodne**.

Istnieje wiele norm, które dotyczą systemów do okiennic - część z nich jest obowiązkowa, inne są opcjonalne.

Ponieważ jakość i bezpieczeństwo użytkowania są bezwzględne, systemy do okiennic produkowane przez MANTION® spełniają wszystkie obowiązujące normy i standardy, zarówno europejskie, jak i krajowe.

Firma MANTION® dysponuje jednym z największych w Europie centrów badawczych w zakresie systemów przesuwnych.



NORMY I STANDARDY

Firma MANTION® jest aktywnie zaangażowana w działalność wielu grup roboczych zajmujących się tworzeniem norm i standaryzacją produktów, zarówno we Francji (SNFPSA UNM), w Polsce (PKN) jak i w Europie (CEN).

Wszystkie systemy do okiennic przesuwnych, składanych i rozwieranych, zarówno w wersjach manualnych jak i automatycznych zostały zaprojektowane i wyprodukowane w pełnej zgodności z następującymi normami i standardami:

- **EN1527:** Okucia do drzwi przesuwnych i składanych wymagania i metody badań
- **NF P26-341:** Okucia budowlane - automatyczne urządzenia do obsługi okiennic rozwieranych, przesuwnych i przesuwno-składanych
- **EN1932:** Żaluzje zewnętrzne i okiennice - odporność na obciążenie wiatrem - metoda badania.
- **EN12045:** Żaluzje i rolety obsługiwane mechanicznie - bezpieczeństwo użytkowania - pomiar przenoszony siły
- **EN12051:** Okucia budowlane - zasuwki drzwiowe i okienne - wymagania i metody badań
- **EN12194:** Żaluzje, rolety zewnętrzne i wewnętrzne - niewłaściwe użycie - metody badań
- **EN13330:** Żaluzje - uderzenie ciężkimi przedmiotami i uniemożliwienie dostępu - metody badań

- **EN13527:** Okiennice i żaluzje - pomiar siły działania - metody badań
- **EN13659:** Żaluzje i rolety - wymagania eksploatacyjne, w tym bezpieczeństwo
- **EN14201:** Rolety i żaluzje - odporność na powtarzalne operacje (wytrzymałość mechaniczna) - metody badań
- **NF EN 14648:** Okucia budowlane. - Okucia do okiennic. - wymagania i metody badań.
- **NF EN 60335:** Elektryczny sprzęt do użytku domowego i podobnego - Bezpieczeństwo użytkowania - Część 2-103: Wymagania szczegółowe dotyczące napędów do bram, drzwi i okien
- **ISO 4520:** Specyfikacja na powłoki konwersyjne chromianowe na galwanicznych powłokach cynkowych i kadmowych



Długość okresu gwarancji na systemy do okiennic przesuwnych, składanych i rozwieranych określona jest również przez maksymalną liczbę cykli otwarcia i zamknięcia, oraz zależy od warunków instalacji.

Szczegóły gwarancji oraz warunki sprzedaży dostępne są na stronie mantion.pl

6 SYSTEMY DO OKIENNIC PRZESUWNYCH

Prowadnice aluminiowe

WIN-SLIDE2, STAL NIERDZEWNA

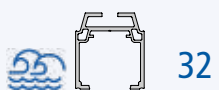
Prowadnica, mocowania i akcesoria, układ pojedynczy i podwójny, maksymalne obciążenie 120kg.



6

WIN-SLIDE2, STAL KWASOODPORNĄ

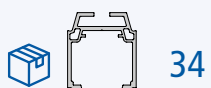
Prowadnica, mocowania i akcesoria, układ pojedynczy i podwójny, maksymalne obciążenie 120kg.



32

WIN-SLIDE2, GOTOWE ZESTAWY

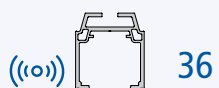
Zestaw do pojedynczej okiennicy, do 80kg, Zestaw do dwóch okiennic, do 80 kg.



34

NAPĘD SYCOMM

Zasilenie 230 V
Zasilenie 230 V z akumulatorem



36

Prowadnice ze stali i ze stali nierdzewnej

WIN-STH

Prowadnica HERCULE - stal lub stal nierdzewna maksymalne obciążenie 80kg dla wersji 9010 lub 200kg dla wersji 9030.



38

WIN-STS

Prowadnica stalowa SPORTUB maksymalne obciążenie 80kg dla wersji 3530 lub 150kg dla wersji 5040.



40

Prowadzenie dolne systemów do okiennic

MONTAŻ DO ELEWACJI

42

MONTAŻ DO PODŁOŻA LUB PARAPETU

44

46 SYSTEMY DO OKIENNIC SKŁADANYCH

WIN-FOLD 2

Prowadnica aluminiowa, maksymalne obciążenie 20kg.



46

48 SYSTEMY DO OKIENNIC ROZWIERANYCH Z AUTOMATYKĄ

WIBAT®

Niewidoczny wbudowany silnik sterujący, maksymalne obciążenie 50kg lub 60kg.



48

WIBAT®APPLIQUE

Napęd z ramieniem sterującym, maksymalne obciążenie 50kg.



50

WIBAT® LINTEAU

Napęd z ramieniem sterującym w listwie, maksymalne obciążenie 50kg.



52

54 AKCESORIA

Stopery do okiennic

54

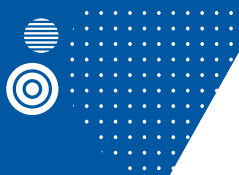
Akcesoria

54 - 55

56 POZOSTAŁE INFORMACJE

Pracownicy MANTION	56
SLIDSOFT® konfigurator online	57
MANTION® to także	58
Alfabetyczny spis elementów	59







SPIS TREŚCI



SYSTEMY DO POJEDYNCZEJ OKIENNICZY PRZESUWNEJ, PRZESUW MANUALNY

Montaż do nadproża, stal nierdzewna	 <p>Jedna okiennica przesuwna na jednej prowadnicy</p>	80 KG	25 - 80 mm	✓				więcej na stronie 8
Montaż do elewacji, stal nierdzewna			25 - 40 mm	✓				więcej na str. 10
Montaż do nadproża, stal kwasoodporna		120 KG	40 - 80 mm	✓				więcej na stronie. 12
Montaż do elewacji, stal kwasoodporna			40 - 80 mm	✓				więcej na stronie 14

SYSTEMY DO DWÓCH OKIENNIC PRZESUWNYCH, PRZESUW MANUALNY

Montaż do nadproża, przesuw jednoczesny	 <p>Dwie okiennice przesuwne na jednej prowadnicy</p>	80 KG	25 - 80 mm		✓			więcej na stronie 16
Montaż do elewacji, przesuw niezależny			25 - 60 mm	✓				więcej na stronie 18
Montaż do elewacji, przesuw jednoczesny			25 - 60 mm		✓			więcej na stronie 20
Montaż do nadproża, przesuw niezależny		120 KG	40 - 80 mm		✓			więcej na stronie 22
Montaż do elewacji, przesuw jednoczesny			40 - 80 mm		✓			więcej na stronie 24

SYSTEMY DO OKIENNIC PRZESUWNYCH, PRZESUW MANUALNY, UKŁAD TELESKOPOWY

Montaż do elewacji, przesuw teleskopowy		80 KG	25 - 40 mm			✓		więcej na stronie 26
Montaż do elewacji, przesuw teleskopowy						✓		więcej na stronie 28
Montaż do elewacji, przesuw teleskopowy						✓		więcej na stronie 30

SYSTEMY PRZESUWNE ZE STALI KWASOODPORNEJ, GOTOWE ZESTAWY, AUTOMATYKA

Systemy przesuwne ze stali kwasoodpornej		120 KG	25 - 80 mm	✓				więcej na stronie 32
Gotowe zestawy montażowe		80 KG	25 - 40 mm	✓				więcej na stronie 34
Automatyka SYCOMM		120 KG	25 - 80 mm				✓	więcej na stronie 36



Niniejszy katalog nie stanowi oferty handlowej, producent zastrzega sobie prawo do przeprowadzenia technicznych zmian produktów lub poszczególnych elementów.

Ilustracje mogą różnić się od rzeczywistych przedmiotów i służą jedynie prezentacji przykładowego wyglądu produktu. Wszystkie treści podlegają prawu autorskiemu przynależnemu MANTION SAS.

Montaż do nadproża

System do pojedynczej okiennicy elementy wykonane ze stali nierdzewnej

OPCJA BEZ MASKOWNICY

Prowadnica aluminiowa	Wózek jezdny	Mocowanie górne wózka	Mocowanie boczne wózka	Stoper prowadnicy	Klipstoper prowadnicy	Dolne prowadzenie
						Zgodnie z tabelą poniżej
11208P	11280XA2	0026XA2	lub 0027XA2	11286XA2	lub 11287XA2	

OPCJA Z MASKOWNICĄ

Prowadnica aluminiowa	Wózek jezdny	Mocowanie górne wózka	Mocowanie boczne wózka	Stoper prowadnicy	Klipstoper prowadnicy	Maskownica z uchwytemi mocującymi	Dolne prowadzenie
							Zgodnie z tabelą poniżej
11208P	11280XA2	0026XA2	lub 0027XA2	11286XA2	lub 11287XA2	11261 + 11294A	

DOSTĘPNY TYLKO W
MANTION

1310BR-1

Stoper do okiennic więcej na stronie 55

Lista elementów:

PROWADNICA JEZDNA

11208P/600* Prowadnica jezdna, surowe aluminium, przekrój 39x36mm, otworowana co 450mm, długość 6000mm.

WÓZKI JEZDNE, MOCOWANIA, STOPERY

WÓZKI JEZDNE

11280XA2 Wózek jezdny z 4 kółkami z łożyskami wałeczkowymi, śruba mocująca M8x59mm wykonana ze stali nierdzewnej A2. Przeznaczony do okiennic manualnych i bez synchronizacji.

11280LXA2 Wózek jezdny z 4 kółkami z łożyskami wałeczkowymi, śruba mocująca M8x93mm wykonana ze stali nierdzewnej A2. Przeznaczony do okiennic automatycznych lub z synchronizacją.

MOCOWANIA WÓZKÓW

0026XA2 Mocowanie górne wózka jezdnego, szerokość 25mm, wykonane ze stali nierdzewnej A2.

0027XA2 Mocowanie wózka do płaszczyzny okiennicy, wymiar 80x58mm, do okiennic o grubości 28-36mm, stal nierdzewna A2.

STOPERY

11286XA2 Stoper prowadnicy, śruby mocujące wykonane ze stali nierdzewnej A2.

11287XA2 Klipstoper prowadnicy, śruby mocujące wykonane ze stali nierdzewnej A2.

MASKOWNICE, UCHWYTY MOCUJĄCE (maksymalna grubość okiennicy 60mm)

11261/600* Maskownica płaska o wysokości 96mm, surowe aluminium, długość 6000mm.

11294A Zestaw 5 uchwytemi mocujących maskownicę 11261, aluminium anodowane, śruba wykonana ze stali nierdzewnej A2. Zalecany rozstaw pomiędzy uchwytemi 450mm.

* inne długości prowadnicy i maskownicy dostępne są na zamówienie

ELEMENTY PROWADZENIA DOLNEGO

PROWADNICE DOLNE

1109/... Prowadnica dolna 25x17mm, stal ocynkowana, dostępne długości 2000mm, 3000mm, 4000mm, 5000mm i 6000mm.

11109/... Prowadnica dolna 20x24mm, aluminium anodowane, dostępne długości 3000mm i 6000mm.

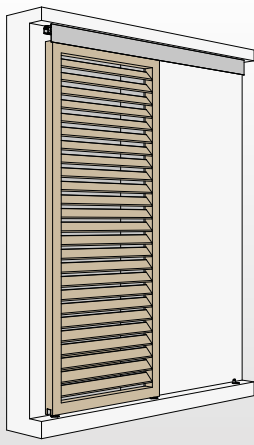
PROWADNIKI DOLNE

1128 Prowadnik dolny z dwoma nylonowymi regulowanymi rolkami, wersja do przykręcania. Przeznaczony do prowadnic dolnych 1109 i 11109, wykonany ze stali nierdzewnej A2.

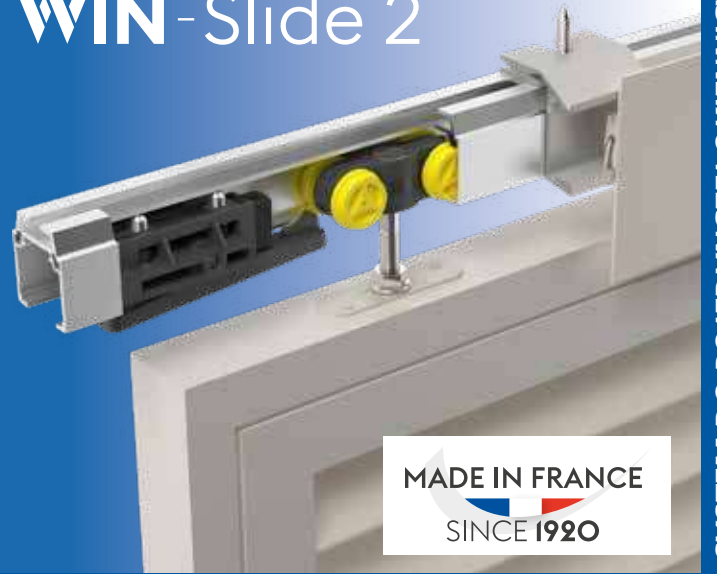
1102XA2 Prowadnik dolny z pojedynczą nylonową rolką, wersja do przykręcania. Przeznaczony do prowadnic dolnych 1109 i 11109, wykonany ze stali nierdzewnej A2.

1103RG Prowadnik dolny regulowany, wersja do przykręcania. Przeznaczony do prowadnic dolnych 1109 i 11109, wykonany z tworzywa sztucznego PA.

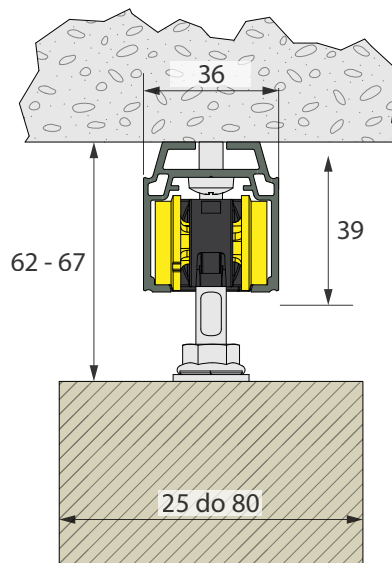
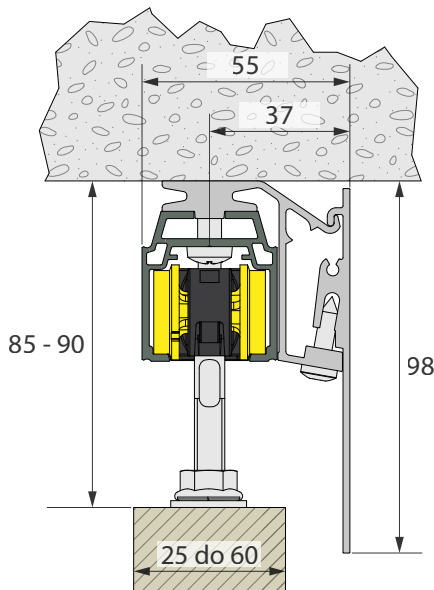
Wykaz pozostałych elementów prowadzenia dolnego dostępny jest na stronach 42-44.



Jedna okiennica przesuwna na jednej prowadnicy z maskownicą, montaż do nadproża

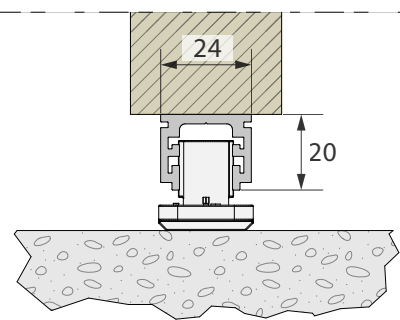
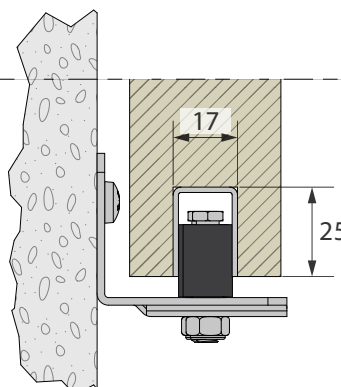
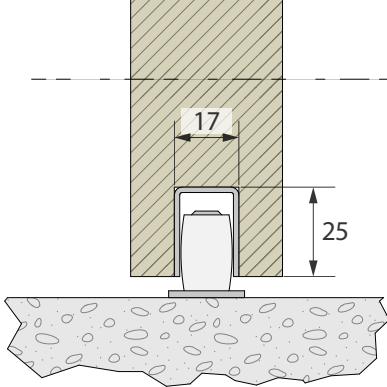


MADE IN FRANCE
SINCE 1920



Pojedyncza przesuwna okiennica, roleta lub panel przeciwsłoneczny o grubości 25-80mm, wersja bez maskownicy, montaż do nadproża.

Pojedyncza przesuwna okiennica, roleta lub panel przeciwsłoneczny o grubości 25-60mm, wersja z maskownicą, montaż do nadproża.



Przykłady rozwiązań prowadzenia dolnego okiennicy

Prowadnica dolna typu: **1109**
Prowadnik dolny typu: **1102XA2**

Prowadnica dolna typu: **1109**
Prowadnik dolny typu: **1128**

Prowadnica dolna typu: **11109**
Prowadnik dolny typu: **1103RG**

KONFIGURATOR
ONLINE
SlidSoft

Samodzielna konfiguracja projektu

Dzięki intuicyjnemu i prostemu w obsłudze konfiguratorowi online możliwa jest samodzielna konfiguracja projektu oraz dostęp do rysunków technicznych i instrukcji montażowych.



Konfigurator online

System do pojedynczej okiennicy elementy wykonane ze stali nierdzewnej

OPCJA Z MASKOWNICĄ

Prowadnica aluminiowa	Klamra ścienna	Wózek jezdny	Mocowanie górne wózka	Mocowanie boczne wózka	Stoper prowadnicy	Klipstoper prowadnicy	Domykacz okiennic	Maskownice + zaślepki	Dolne prowadzenie
									Zgodnie z tabelą poniżej
11208	11293	11280XA2	0026XA2	lub 0027XA2	11286XA2	lub 11287XA2	lub 11288M15	11263 + 11266	

Lista elementów:

PROWADNICA JEZDNA, KLAMRY MOCUJĄCE



11208/600*

Prowadnica jezdna, surowe aluminium, przekrój 39x36mm, bez otworów, długość 6000mm.



11293

Ścienna pojedyncza aluminiowa regulowana klamra mocująca do prowadnicy 11208, śruba wykonana ze stali nierdzewnej A2. Zalecany rozstaw pomiędzy klamrami 660mm.

* inne długości prowadnicy dostępne są na zamówienie

WÓZKI JEZDNE, MOCOWANIA, STOPERY, DOMYKACZ

WÓZKI JEZDNE



11280XA2

Wózek jezdny z 4 kółkami z łożyskami wałeczkowymi, śruba mocująca M8x59mm wykonana ze stali nierdzewnej A2. Przeznaczony do okiennic manualnych i bez synchronizacji.

MOCOWANIA WÓZKÓW



0026XA2

Mocowanie górne wózka jezdnego, szerokość 25mm, wykonane ze stali nierdzewnej A2.



0027XA2

Mocowanie wózka do płaszczyzny okiennicy, wymiar 80x58mm, do okiennic o grubości 28-36mm, stal nierdzewna A2.

STOPERY



11286XA2

Stoper prowadnicy, śruby mocujące wykonane ze stali nierdzewnej A2.



11287XA2

Klipstoper prowadnicy, śruby mocujące wykonane ze stali nierdzewnej A2.

DOMYKACZ



11288M15

Domykacz zapewniający łagodne i delikatne zamykanie okiennic przesuwnych o wadze 20-60kg. Minimalna szerokość okiennicy to 590mm dla jednego domykacza i 860mm dla dwóch domykaczy.

MASKOWNICE, UCHWYTY MOCUJĄCE, ZAŚLEPKI



11263/600*

Maskownica 65x109mm, surowe aluminium, długość 6000mm.



11266

Dwie boczne aluminiowe zaślepki i dwa aluminiowe anodowane uchwyty mocujące do maskownicy 11263, wkręty wykonane ze stali nierdzewnej A2.



11269

Zestaw 5 aluminiowych anodowanych uchwytów mocujących do maskownicy 11263. Zalecane użycie do maskownic dłuższych niż 3000mm.

* inne długości maskownicy dostępne są na zamówienie

ELEMENTY PROWADZENIA DOLNEGO

PROWADNICE DOLNE



1109/...

Prowadnica dolna 25x17mm, stal ocynkowana, dostępne długości 2000mm, 3000mm, 4000mm, 5000mm i 6000mm.



11109/...

Prowadnica dolna 20x24mm, aluminium anodowane, dostępne długości 3000mm i 6000mm.

PROWADNIKI DOLNE



1131XRG

Prowadnik dolny regulowany, wersja do przykręcania. Przeznaczony do prowadnic dolnych 1109 i 11109, płytka mocująca wykonana ze stali nierdzewnej A2.



1128

Prowadnik dolny z dwoma nylonowymi regulowanymi rolkami, wersja do przykręcania. Przeznaczony do prowadnic dolnych 1109 i 11109, wykonany ze stali nierdzewnej A2.



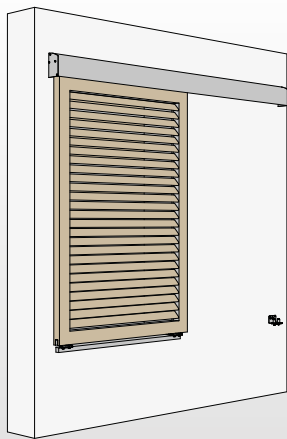
1112/2

Prowadnik dolny z dwoma nylonowymi regulowanymi rolkami, wersja do przykręcania. Przeznaczony do prowadnic dolnych 1109 i 11109, wykonany ze stali nierdzewnej A2.



1103RG

Prowadnik dolny regulowany, wersja do przykręcania. Przeznaczony do prowadnic dolnych 1109 i 11109, wykonany z tworzywa sztucznego PA.



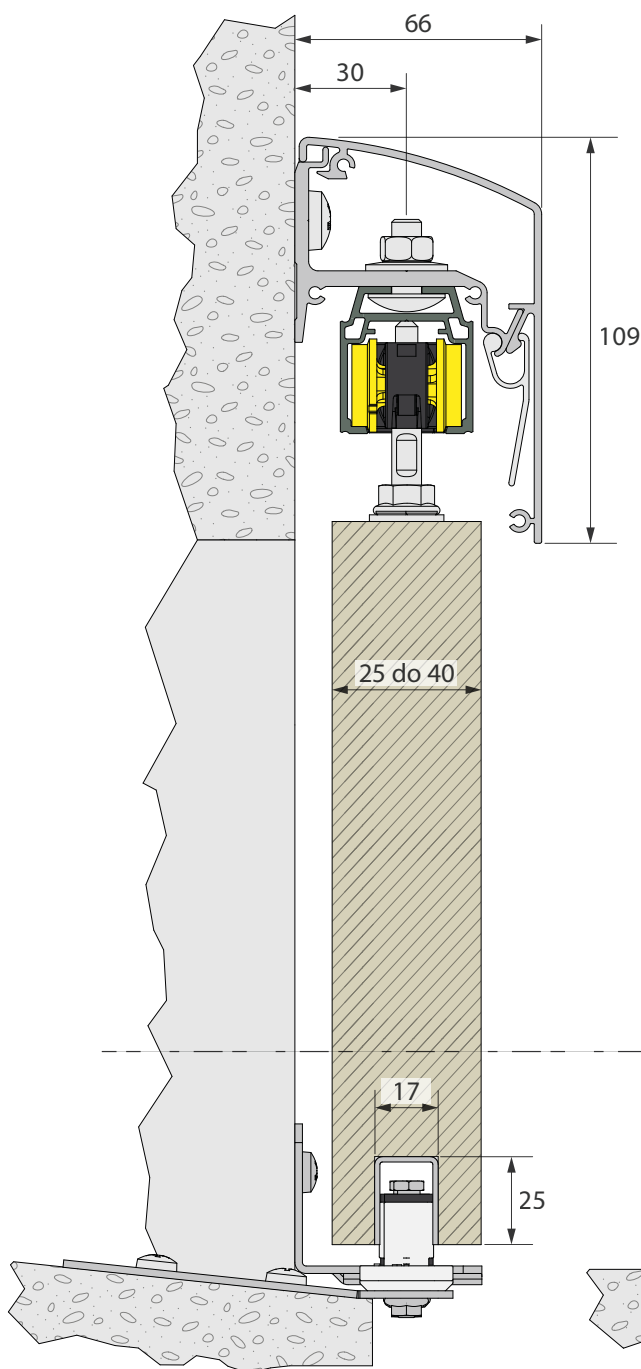
Jedna okiennica przesuwana na jednej prowadnicy z maskownicą, montaż do elewacji



MADE IN FRANCE
SINCE 1920



Instrukcja montażowa



Dostępny tylko w
MANTION

11288M15

Nowość

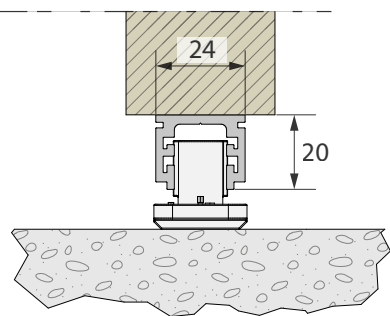
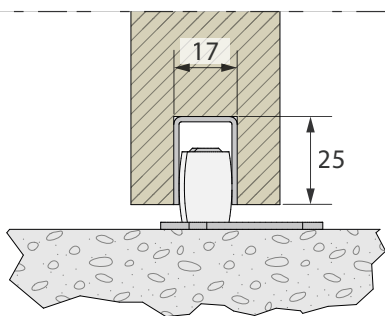
DOMYKACZ DO OKIENNIC

KONFIGURATOR ONLINE
SlidSoft

Samodzielna konfiguracja projektu

Dzięki intuicyjnemu i prostemu w obsłudze konfiguratorowi online możliwa jest samodzielna konfiguracja projektu oraz dostęp do rysunków technicznych i instrukcji montażowych.

Konfigurator online



Przykłady rozwiązań prowadzenia dolnego okiennicy

Prowadnica dolna typu: **1109**
Prowadnik dolny typu: **1128 + 1131XRG**

Prowadnica dolna typu: **1109**
Prowadnik dolny typu: **1112/2**

Prowadnica dolna typu: **11109**
Prowadnik dolny typu: **1103RG**

Montaż do nadproża

System do pojedynczej okiennicy elementy wykonane ze stali kwasoodpornej

OPCJA BEZ MASKOWNICY

Prowadnica aluminiowa	Wózek jezdny	Mocowanie górne wózka	Stoper prowadnicy	Klipstoper prowadnicy	Domykacz okiennic	Dolne prowadzenie
						Zgodnie z tabelą poniżej
11208P	11282LXA4	0026XA4	11286XA2 lub 11287XA2		20-60 Kg 11288M15	

OPCJA Z MASKOWNICĄ

Prowadnica aluminiowa	Wózek jezdny	Mocowanie górne wózka	Stoper prowadnicy	Klipstoper prowadnicy	Domykacz okiennic	Maskownica z uchwytami mocującymi	Dolne prowadzenie
							Zgodnie z tabelą poniżej
11208P	11282LXA4	0026XA4	11286XA2 lub 11287XA2		20-60 Kg 11288M15	11261 + 11294A	

Lista elementów:

PROWADNICA JEZDNA

11208P/600* Prowadnica jezdna, surowe aluminium, przekrój 39x36mm, otworowana co 450mm, długość 6000mm.

WÓZKI JEZDNE, MOCOWANIA, STOPERY, DOMYKACZ

WÓZEK JEZDNY

11282LXA4 Wózek jezdny z 4 kółkami z łożyskami waleczkowymi, śruba mocująca M8x93mm wykonana ze stali kwasoodpornej A4. Przeznaczony do okiennic manualnych, automatycznych, z synchronizacją lub bez.

MOCOWANIE WÓZKÓW

0026XA4 Mocowanie górne wózka, szerokość 25mm, stal kwasoodporna A4.

STOPERY

11286XA2 Stoper prowadnicy, śruby mocujące wykonane ze stali nierdzewnej A2.

11287XA2 Klipstoper prowadnicy, śruby mocujące wykonane ze stali nierdzewnej A2.

DOMYKACZ

11288M15 Domykacz zapewniający łagodne i delikatne zamykanie okiennic przesuwanych o wadze 20-60kg. Minimalna szerokość okiennicy to 590mm dla jednego domykacza i 860mm dla dwóch domykaczy.

MASKOWNICE, UCHWYTY MOCUJĄCE (maksymalna grubość okiennicy 60mm)

11261/600* Maskownica płaska o wysokości 96mm, surowe aluminium, długość 6000mm.

11294A Zestaw 5 uchwytów mocujących maskownicę 11261, aluminium anodowane, śruba wykonana ze stali nierdzewnej A2. Zalecany rozstaw pomiędzy uchwytami 450mm.

ELEMENTY PROWADZENIA DOLNEGO

PROWADNICA DOLNA

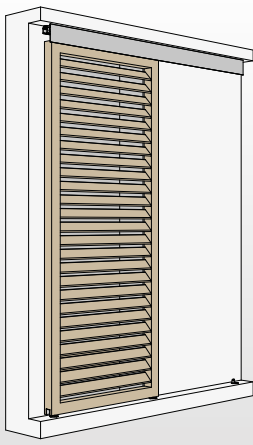
1110XA2/... Prowadnica dolna 30x30mm, stal nierdzewna A2, dostępne długości 3000mm, 4000mm, 5000mm i 6000mm.

PROWADNIKI DOLNE

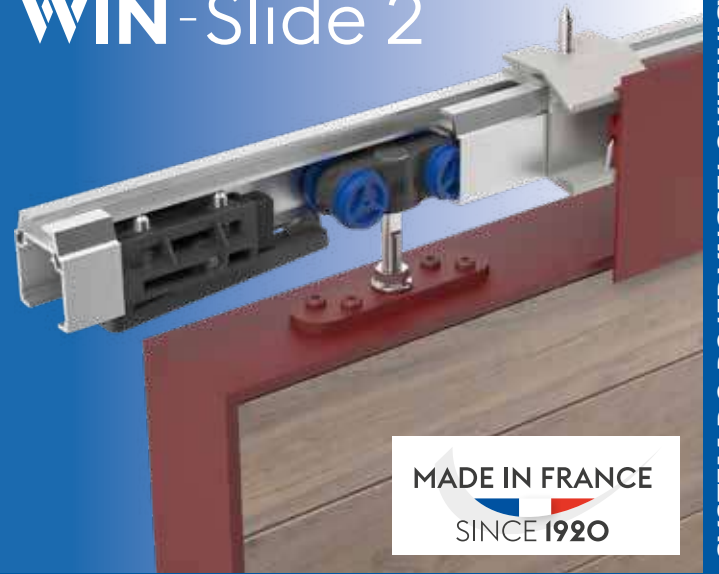
1110GDL Nylonowy, biały prowadnik dolny do przykręcania, do prowadnic dolnych o przekroju 30x30mm, wymiary 100x25x25mm.

11110GU Tworzywowy, szary prowadnik dolny do przykręcania, do prowadnic dolnych o przekroju 30x30mm, wymiary 60x25x23mm.

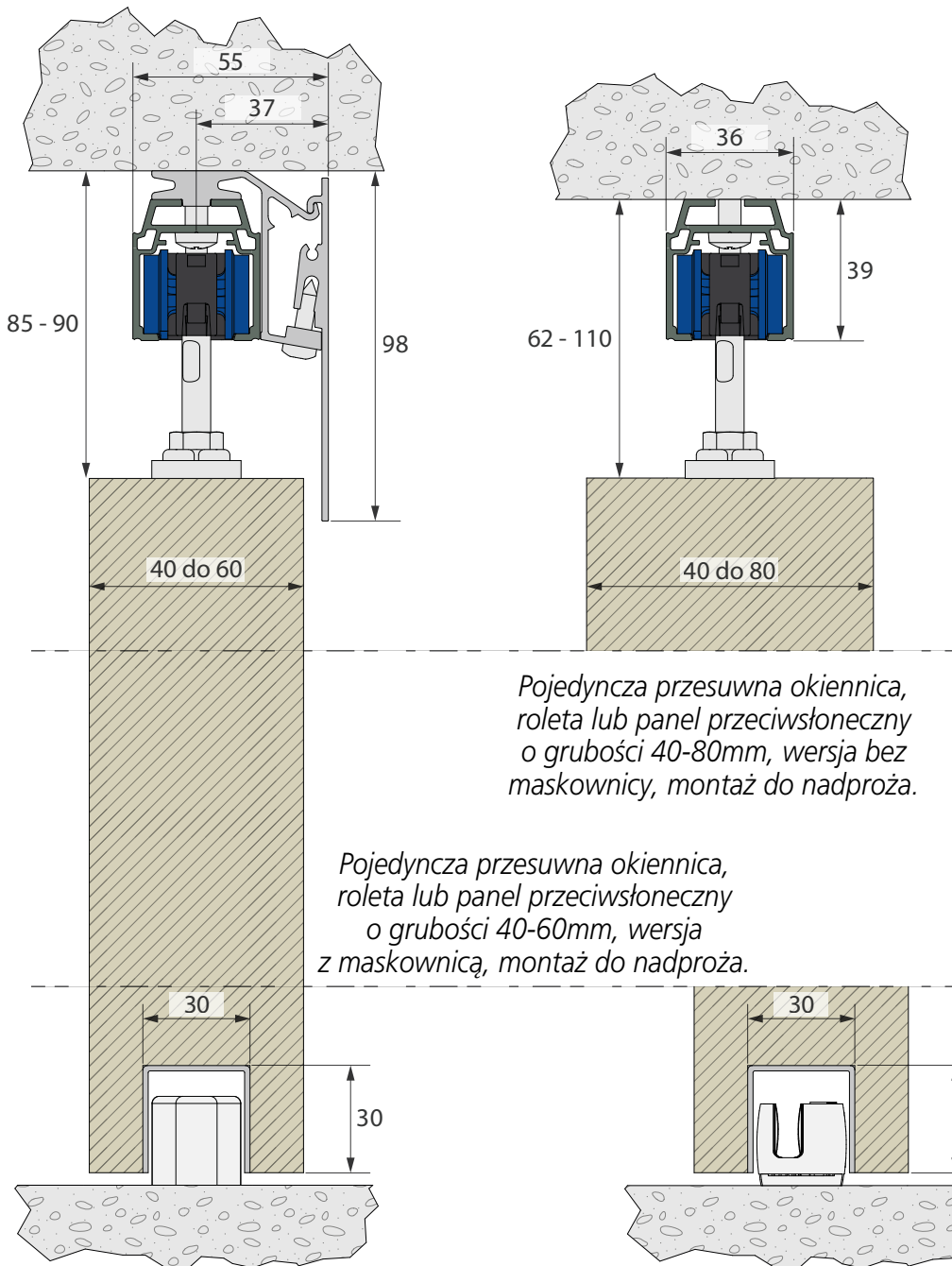
Wykaz pozostałych elementów prowadzenia dolnego dostępny jest na stronach 42-44.



Jedna okiennica przesuwana na jednej prowadnicy z maskownicą, montaż do nadproża



MADE IN FRANCE
SINCE 1920



Pojedyncza przesuwana okiennica, roleta lub panel przeciwsłoneczny o grubości 40-80mm, wersja bez maskownicy, montaż do nadproża.

Pojedyncza przesuwana okiennica, roleta lub panel przeciwsłoneczny o grubości 40-60mm, wersja z maskownicą, montaż do nadproża.

Przykłady rozwiązań prowadzenia dolnego okiennicy

Prowadnica dolna typu: **1110XA2**
Prowadnik dolny typu: **1110GDL**

Prowadnica dolna typu: **1110XA2**
Prowadnik dolny typu: **11110GU**

KONFIGURATOR
ONLINE
SlidSoft

Samodzielna konfiguracja projektu

Dzięki intuicyjnemu i prostemu w obsłudze konfiguratorowi online możliwa jest samodzielna konfiguracja projektu oraz dostęp do rysunków technicznych i instrukcji montażowych.



Konfigurator online

OPCJA Z MASKOWNICĄ

Prowadnica aluminiowa	Klamra ścienna	Wózek jezdny	Mocowanie górne wózka	Stoper prowadnicy	Klipstoper prowadnicy	Domykacz okiennic	Maskownica z uchwytemi mocującymi	Dolne prowadzenie
						20-60 Kg		Zgodnie z tabelą poniżej
11208	11293D	11282LXA4	0026XA4	11286XA2 lub 11287XA2	lub 11288M15	lub 11288M15	11264L + 11267L	

Lista elementów:

PROWADNICA JEZDNA, KLAMRY MOCUJĄCE

11208/600* Prowadnica jezdna, surowe aluminium, przekrój 39x36mm, bez otworów, długość 6000mm.

11293D Ściana pojedyncza aluminiowa regulowana klamra mocująca do prowadnicy 11208, śruba wykonana ze stali nierdzewnej A2. Zalecany rozstaw pomiędzy klamrami 450mm.

* inne długości prowadnicy dostępne są na zamówienie

WÓZKI JEZDNE, MOCOWANIA, STOPERY, DOMYKACZ

WÓZEK JEZDNY

11282LXA4 Wózek jezdny z 4 kółkami z łożyskami wałeczkowymi, śruba mocująca M8x93mm wykonana ze stali kwasoodpornej A4. Przeznaczony do okiennic manualnych, automatycznych, z synchronizacją lub bez.

MOCOWANIE

0026XA4 Mocowanie górne wózka, szerokość 25mm, stal kwasoodporna A4.

STOPERY

11286XA2 Stoper prowadnicy, śruby mocujące wykonane ze stali nierdzewnej A2.

11287XA2 Klipstoper prowadnicy, śruby mocujące wykonane ze stali nierdzewnej A2.

DOMYKACZ

11288M15 Domykacz zapewniający łagodne i delikatne zamykanie okiennic przesuwanych o wadze 20-60kg. Minimalna szerokość okiennicy to 590mm dla jednego domykacza i 860mm dla dwóch domykaczy.

MASKOWNICE, UCHWYTY MOCUJĄCE, ZAŚLEPKI (maksymalna grubość okiennicy 80mm)

11264L/600* Maskownica 114x132mm, surowe aluminium, długość 6000mm.

11267L Dwie boczne aluminiowe zaślepki i dwa aluminiowe anodowane uchwyty mocujące do maskownicy 11264L, wkręty wykonane ze stali nierdzewnej A4.

11269 Zestaw 5 aluminiowych anodowanych uchwytów mocujących do maskownicy 11263. Zalecane użycie do maskownic dłuższych niż 3000mm.

* inne długości maskownicy dostępne są na zamówienie

ELEMENTY PROWADZENIA DOLNEGO

PROWADNICE DOLNE

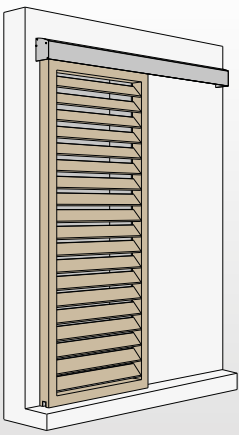
1110XA2/... Prowadnica dolna 30x30mm, stal nierdzewna A2, dostępne długości 3000mm, 4000mm, 5000mm i 6000mm.

PROWADNIKI DOLNE

1110GDL Nylonowy, biały prowadnik dolny do przykręcenia, do prowadnic dolnych o przekroju 30x30mm, wymiary 100x25x25mm.

11110GU Tworzywowo, szary prowadnik dolny do przykręcenia, do prowadnic dolnych o przekroju 30x30mm, wymiary 60x25x23mm.

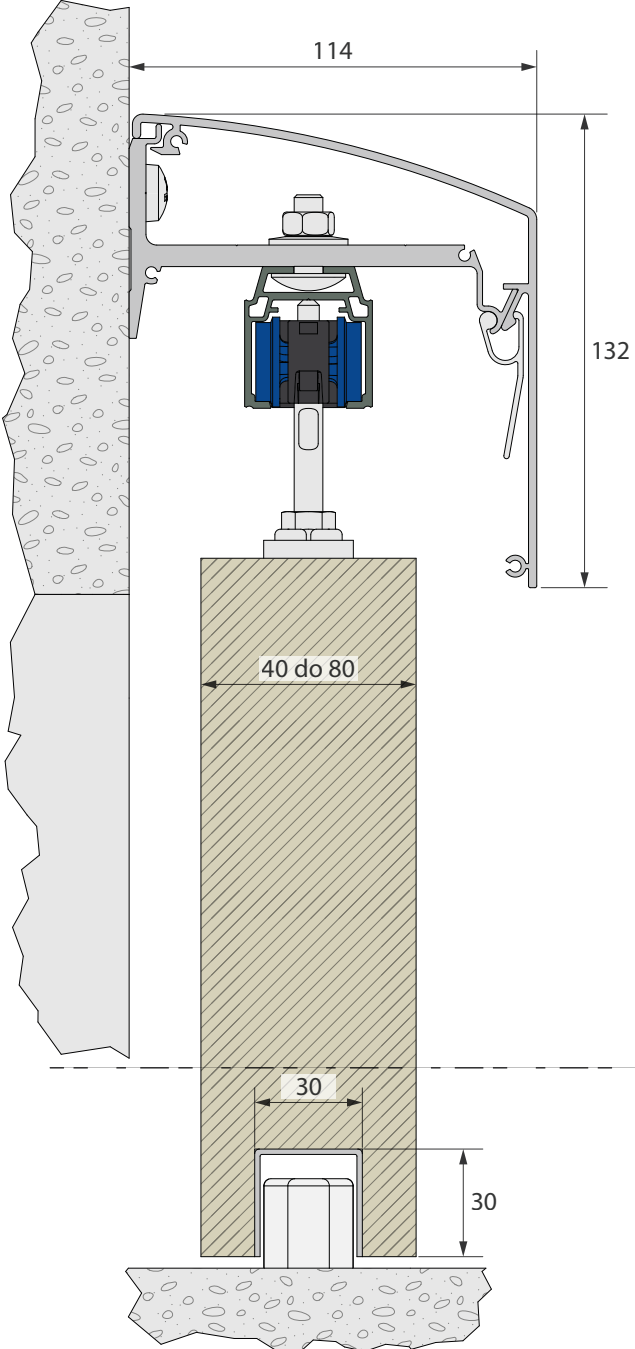
Wykaz pozostałych elementów prowadzenia dolnego dostępny jest na stronach 42-44.



Jedna okiennica przesuwna na jednej prowadnicy z maskownicą, montaż do elewacji



MADE IN FRANCE
SINCE 1920



Dostępny tylko w
MANTION

1310BR-1

Stoper do okiennic
więcej na stronie 55

KONFIGURATOR ONLINE
SlidSoft

Samodzielna konfiguracja projektu

Dzięki intuicyjnemu i prostemu w obsłudze konfiguratorowi online możliwa jest samodzielna konfiguracja projektu oraz dostęp do rysunków technicznych i instrukcji montażowych.

Konfigurator online

Przykłady rozwiązań prowadzenia dolnego okiennicy

Prowadnica dolna typu: **1110XA2**
Prowadnik dolny typu: **1110GDL**

Prowadnica dolna typu: **1110XA2**
Prowadnik dolny typu: **1110GU**

UKŁAD SYMETRYCZNY Z SYNCHRONIZACJĄ, OPCJA BEZ MASKOWNICY

Prowadnica aluminiowa	Wózek jezdny	Mocowanie górne wózka	Stoper prowadnicy	Klipstoper prowadnicy	Elementy układu synchronizacji	Dolne prowadzenie
						Zgodnie z tabelą poniżej
11208P	11280LXA2	0026XA2	11286XA2 lub 11287XA2		11286XA2-SYN + 11291 + 10172	

UKŁAD SYMETRYCZNY Z SYNCHRONIZACJĄ, OPCJA Z MASKOWNICĄ

Prowadnica aluminiowa	Wózek jezdny	Mocowanie górne wózka	Stoper prowadnicy	Klipstoper prowadnicy	Maskownica z uchwytami mocującymi	Elementy układu synchronizacji	Dolne prowadzenie
							Zgodnie z tabelą poniżej
11208P	11280LXA2	0026XA2	11286XA2 lub 11287XA2		11261 + 11294A	11286XA2-SYN + 11291 + 10172	

Lista elementów:

PROWADNICA JEZDNA



11208P/600*

Prowadnica jezdna, surowe aluminium, przekrój 39x36mm, otworowana co 450mm, długość 6000mm.

WÓZKI JEZDNE, MOCOWANIA, STOPERY

WÓZEK JEZDNY



11280LXA2

Wózek jezdny z 4 kółkami z łożyskami wałeczkowymi, śruba mocująca M8x93mm wykonana ze stali nierdzewnej A2. Przeznaczony do okiennic automatycznych lub z synchronizacją.

MOCOWANIE WÓZKÓW



0026XA2

Mocowanie górne wózka jezdnego, szerokość 25mm, wykonane ze stali nierdzewnej A2.

STOPERY



11286XA2

Stoper prowadnicy, śruby mocujące wykonane ze stali nierdzewnej A2.



11287XA2

Klipstoper prowadnicy, śruby mocujące wykonane ze stali nierdzewnej A2.

MASKOWNICE, UCHWYTY MOCUJĄCE

(maksymalna grubość okiennicy 60mm)



11261/600*

Maskownica płaska o wysokości 96mm, surowe aluminium, długość 6000mm.



11294A

Zestaw 5 uchwytów mocujących maskownicę 11261, aluminium anodowane, śruba wykonana ze stali nierdzewnej A2. Zalecany rozstaw pomiędzy uchwytami 450mm.

ELEMENTY UKŁADU SYNCHRONIZACJI



11286XA2-SYN

Stoper okiennicy ze zintegrowaną rolką powrotną, śruby mocujące wykonane ze stali nierdzewnej A2.



11291

Mocowanie łączące paska zębatego, wykonanie ze stali nierdzewnej A2



10172/...

Pasek zębaty, dostępne długości: 2.5 / 5.0 / 7.5 / 10 / 15 / 25 i 50m.

ELEMENTY PROWADZENIA DOLNEGO

PROWADNICE DOLNE



1109/...

Prowadnica dolna 25x17mm, stal ocynkowana, dostępne długości 2000mm, 3000mm, 4000mm, 5000mm i 6000mm.



11109/...

Prowadnica dolna 20x24mm, aluminium anodowane, dostępne długości 3000mm i 6000mm.

PROWADNIKI DOLNE



1128

Prowadnik dolny z dwoma nylonowymi regulowanymi rolkami, wersja do przykręcania. Przeznaczony do prowadnic dolnych 1109 i 11109, wykonany ze stali nierdzewnej A2.



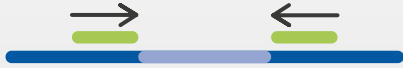
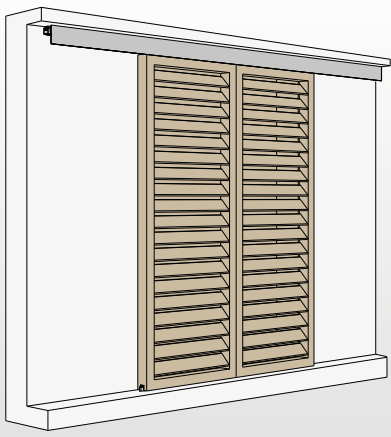
1102XA2

Prowadnik dolny z pojedynczą nylonową rolką, wersja do przykręcania. Przeznaczony do prowadnic dolnych 1109 i 11109, wykonany ze stali nierdzewnej A2.



1103RG

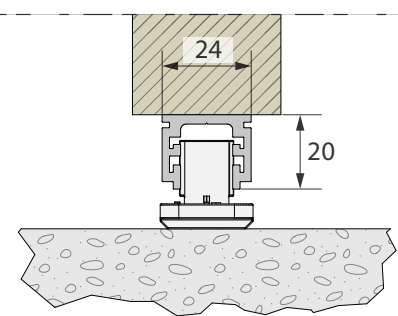
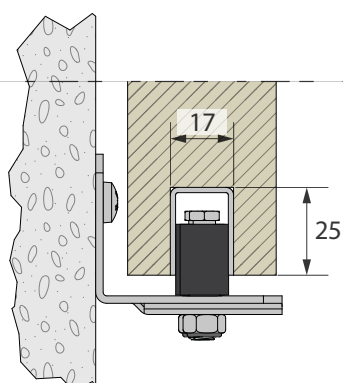
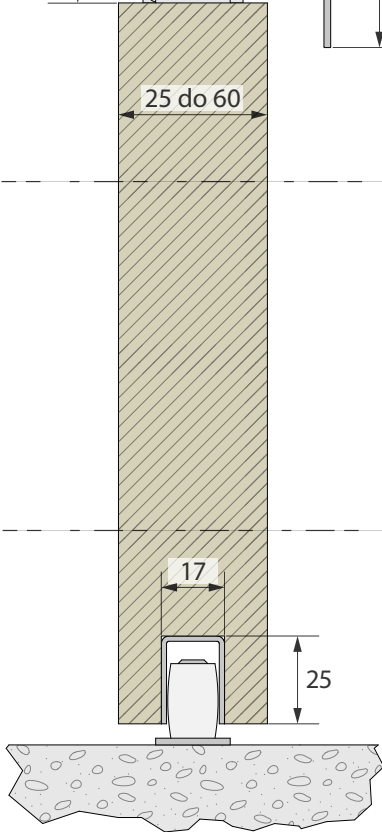
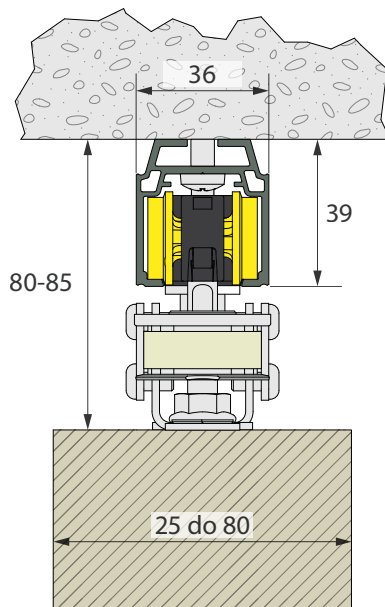
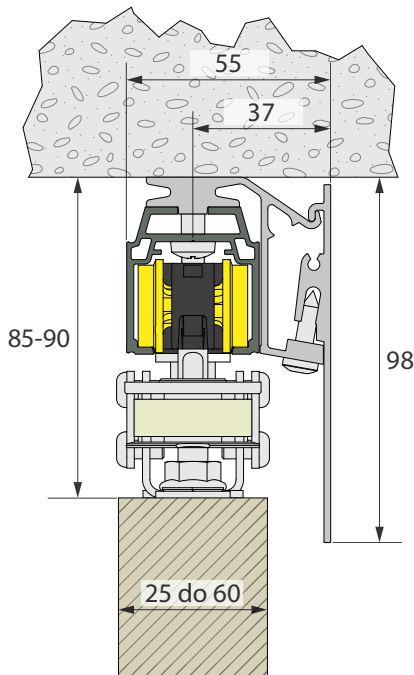
Prowadnik dolny regulowany, wersja do przykręcania. Przeznaczony do prowadnic dolnych 1109 i 11109, wykonany z tworzywa sztucznego PA.



Dwie okiennice przesuwne na jednej prowadnicy, układ z synchronizacją, opcja z maskownicą, montaż do nadproża



MADE IN FRANCE
SINCE 1920



Przykłady rozwiązań prowadzenia dolnego okiennicy

Prowadnica dolna typu: **1109**
Prowadnik dolny typu: **1102XA2**

Prowadnica dolna typu: **1109**
Prowadnik dolny typu: **1128**

Prowadnica dolna typu: **11109**
Prowadnik dolny typu: **1103RG**

KONFIGURATOR
ONLINE
SlidSoft

Samodzielna konfiguracja projektu

Dzięki intuicyjnemu i prostemu w obsłudze konfiguratorowi online możliwa jest samodzielna konfiguracja projektu oraz dostęp do rysunków technicznych i instrukcji montażowych.



Konfigurator online

UKŁAD SYMETRYCZNY, OPCJA Z MASKOWNICĄ

Prowadnica aluminiowa	Klamra ścienna	Wózek jezdny	Mocowanie górne wózka	Stoper prowadnicy	Klipstoper prowadnicy	Domykacz okiennic	Maskownica z uchwytami mocującymi	Dolne prowadzenie
								Zgodnie z tabelą poniżej
11208	11293	11280XA2	0026XA2	11286XA2 lub 11287XA2	lub 11288M15	20-60 Kg	11263 + 11266	

Lista elementów:

PROWADNICA JEZDNA, KLAMRY MOCUJĄCE



11208/600*

Prowadnica jezdna, surowe aluminium, przekrój 39x36mm, bez otworów, długość 6000mm.



11293

Ścienna pojedyncza aluminiowa regulowana klamra mocująca do prowadnicy 11208, śruba wykonana ze stali nierdzewnej A2. Zalecany rozstaw pomiędzy kłami 660mm.

* inne długości prowadnicy dostępne są na zamówienie

WÓZKI JEZDNE, MOCOWANIA, STOPERY, DOMYKACZ

WÓZEK JEZDNY



11280XA2

Wózek jezdny z 4 kółkami z łożyskami wałeczkowymi, śruba mocująca M8x59mm wykonana ze stali nierdzewnej A2. Przeznaczony do okiennic manualnych i bez synchronizacji.

MOCOWANIE WÓZKA



0026XA2

Mocowanie górne wózka jezdnego, szerokość 25mm, wykonane ze stali nierdzewnej A2.

STOPERY



11286XA2

Stoper prowadnicy, śruby mocujące wykonane ze stali nierdzewnej A2.



11287XA2

Klipstoper prowadnicy, śruby mocujące wykonane ze stali nierdzewnej A2.

DOMYKACZ



11288M15

Domykacz zapewniający łagodne i delikatne zamykanie okiennic przesuwanych o wadze 20-60kg. Minimalna szerokość okiennicy to 590mm dla jednego domykacza i 860mm dla dwóch domykaczy.

MASKOWNICE, UCHWYTY MOCUJĄCE, ZAŚLEPKI



11263/600*

Maskownica 65x109mm, surowe aluminium, długość 6000mm.



11266

Dwie boczne aluminiowe zaślepki i dwa aluminiowe anodowane uchwyty mocujące do maskownicy 11263, wkręty wykonane ze stali nierdzewnej A2.



11269

Zestaw 5 aluminiowych anodowanych uchwytów mocujących do maskownicy 11263. Zalecane użycie do maskownic dłuższych niż 3000mm.

* inne długości maskownicy dostępne są na zamówienie

ELEMENTY PROWADZENIA DOLNEGO

PROWADNICE DOLNE



1109/...

Prowadnica dolna 25x17mm, stal ocynkowana, dostępne długości 2000mm, 3000mm, 4000mm, 5000mm i 6000mm.



11109/...

Prowadnica dolna 20x24mm, aluminium anodowane, dostępne długości 3000mm i 6000mm.

PROWADNIKI DOLNE



1131XRG

Prowadnik dolny regulowany, wersja do przykręcania. Przeznaczony do prowadnic dolnych 1109 i 11109, płytka mocująca wykonana ze stali nierdzewnej A2.



1128

Prowadnik dolny z dwoma nylonowymi regulowanymi rolkami, wersja do przykręcania. Przeznaczony do prowadnic dolnych 1109 i 11109, wykonany ze stali nierdzewnej A2.



1112/2

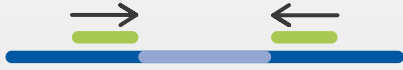
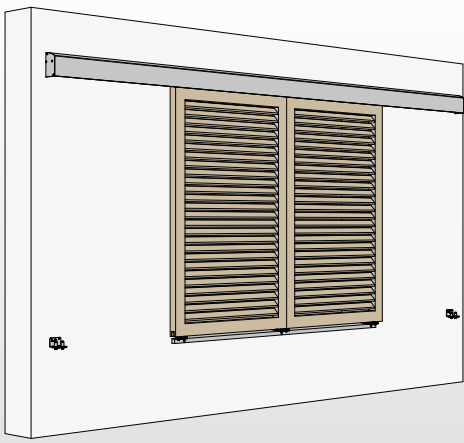
Prowadnik dolny z dwoma nylonowymi regulowanymi rolkami, wersja do przykręcania. Przeznaczony do prowadnic dolnych 1109 i 11109, wykonany ze stali nierdzewnej A2.



1103RG

Prowadnik dolny regulowany, wersja do przykręcania. Przeznaczony do prowadnic dolnych 1109 i 11109, wykonany z tworzywa sztucznego PA.

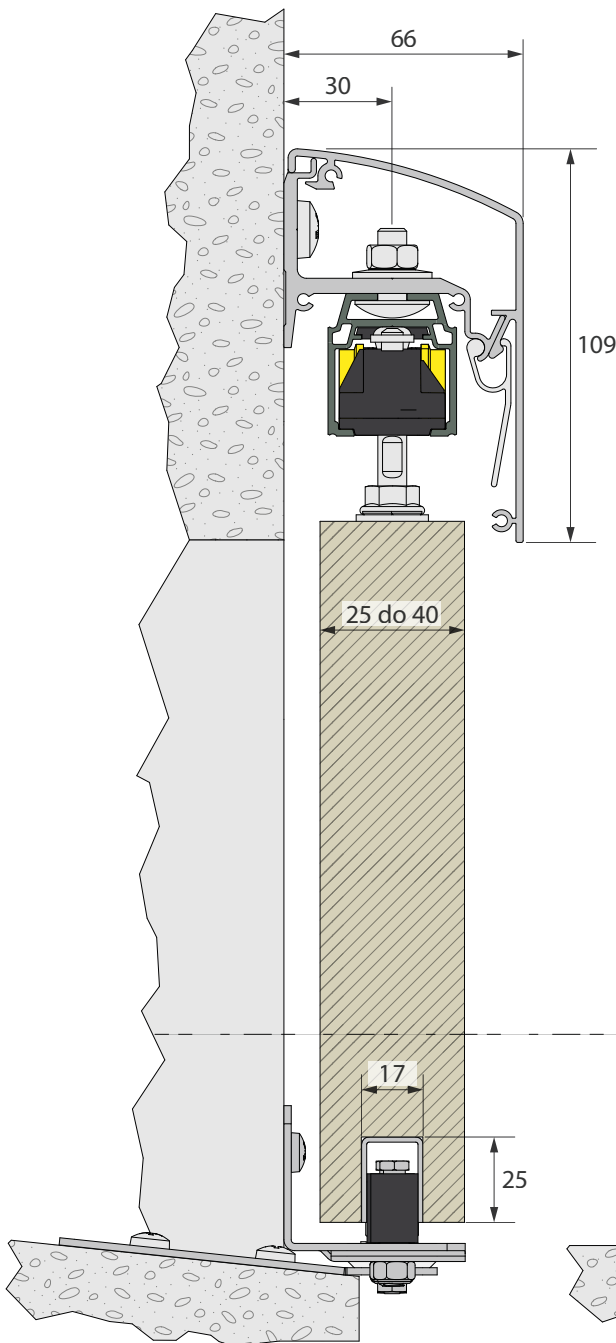
Wykaz pozostałych elementów prowadzenia dolnego dostępny jest na stronach 42-44.



Dwie okiennice przesuwne na jednej prowadnicy, układ bez synchronizacji, opcja z maskownicą, przesuw manualny, montaż do elewacji



MADE IN FRANCE
SINCE 1920



Dostępny tylko w
MANTION

11288M15

Nowość

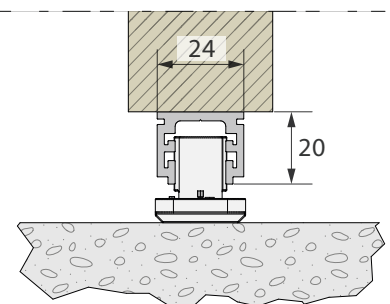
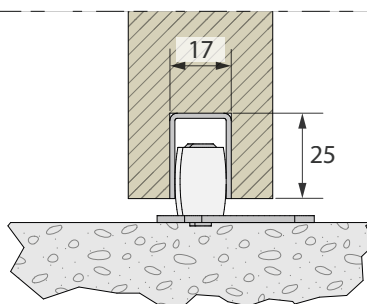
DOMYKACZ DO OKIENNIC

KONFIGURATOR ONLINE
SlidSoft

Samodzielna konfiguracja projektu

Dzięki intuicyjnemu i prostemu w obsłudze konfiguratorowi online możliwa jest samodzielna konfiguracja projektu oraz dostęp do rysunków technicznych i instrukcji montażowych.

Konfigurator online



Przykłady rozwiązań prowadzenia dolnego okiennicy

Prowadnica dolna typu: **1109**
Prowadnik dolny typu: **1128 + 1131XRG**

Prowadnica dolna typu: **1109**
Prowadnik dolny typu: **1112/2**

Prowadnica dolna typu: **11109**
Prowadnik dolny typu: **1103RG**

UKŁAD SYMETRYCZNY Z SYNCHRONIZACJĄ, OPCJA Z MASKOWNICĄ

Prowadnica aluminiowa	Klamra ścienna	Wózek jezdny	Mocowanie górne wózka	Stoper przewodnicy	Klipstoper przewodnicy	Maskownica z uchwytemi mocującymi	Elementy układu synchronizacji	Dolne prowadzenie
11208	11293	11280LXA2	0026XA2	11286XA2	lub 11287XA2	11263L + 11266L	11286XA2-SYN + 11291 + 10172	Zgodnie z tabelą poniżej

Lista elementów:

PROWADNICA JEZDNA, KLAMRY MOCUJĄCE



11208/600*

Prowadnica jezdna, surowe aluminium, przekrój 39x36mm, bez otworów, długość 6000mm.



11293

Ścienna pojedyncza aluminiowa regulowana klamra mocująca do przewodnicy 11208, śruba wykonana ze stali nierdzewnej A2. Zalecany rozstaw pomiędzy klamrami 660mm.

* inne długości przewodnicy dostępne są na zamówienie

WÓZKI JEZDNE, MOCOWANIA, STOPERY, DOMYKACZ

WÓZEK JEZDNY



11280LXA2

Wózek jezdny z 4 kółkami z łożyskami wałeczkowymi, śruba mocująca M8x93mm wykonana ze stali nierdzewnej A2. Przeznaczony do okiennic automatycznych lub z synchronizacją.

MOCOWANIE WÓZKA



0026XA2

Mocowanie górne wózka jezdnego, szerokość 25mm, wykonane ze stali nierdzewnej A2.

STOPERY



11286XA2

Stoper przewodnicy, śruby mocujące wykonane ze stali nierdzewnej A2.



11287XA2

Klipstoper przewodnicy, śruby mocujące wykonane ze stali nierdzewnej A2.

MASKOWNICE, UCHWYTY MOCUJĄCE, ZAŚLEPKI



11263L/600*

Maskownica 66x129mm, surowe aluminium, długość 6000mm.



11266L

Dwie boczne aluminiowe zaślepki i dwa aluminiowe anodowane uchwyty mocujące do maskownicy 11263L, wkręty wykonane ze stali nierdzewnej A2.



11269

Zestaw 5 aluminiowych anodowanych uchwytych mocujących do maskownicy 11263. Zalecane użycie do maskownic dłuższych niż 3000mm.

* inne długości maskownicy dostępne są na zamówienie

SYNCHRONIZACJA



11286XA2-SYN

Stoper z zintegrowaną rolką zębatą.



11291

Mocowanie łączące pasek zębaty, INOX A2.



10172/...

Wzmocniony pasek zębaty. Długość = 2.5 / 5 / 7.5 / 10 / 15 / 25 / 50 m.

DOLNE PROWADZENIE

PROWADNICE DOLNE



1109/...

Prowadnica dolna 25x17mm, stal ocynkowana, dostępne długości 2000mm, 3000mm, 4000mm, 5000mm i 6000mm.



11109/...

Prowadnica dolna 20x24mm, aluminium anodowane, dostępne długości 3000mm i 6000mm.

PROWADNIKI DOLNE



1131XRG

Prowadnik dolny regulowany, wersja do przykręcania. Przeznaczony do prowadnic dolnych 1109 i 11109, płytka mocująca wykonana ze stali nierdzewnej A2.



1128

Prowadnik dolny z dwoma nylonowymi regulowanymi rolkami, wersja do przykręcania. Przeznaczony do prowadnic dolnych 1109 i 11109, wykonany ze stali nierdzewnej A2.



1112/2

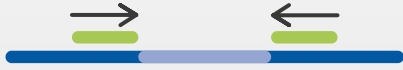
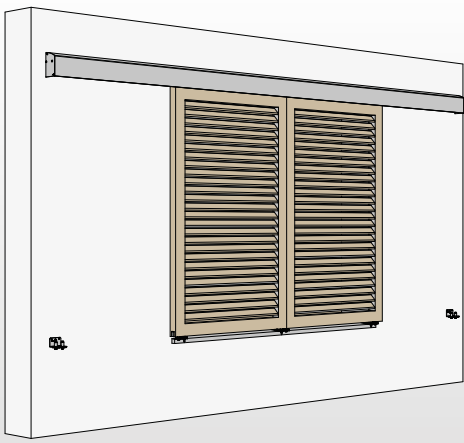
Prowadnik dolny z dwoma nylonowymi regulowanymi rolkami, wersja do przykręcania. Przeznaczony do prowadnic dolnych 1109 i 11109, wykonany ze stali nierdzewnej A2.



1103RG

Prowadnik dolny regulowany, wersja do przykręcania. Przeznaczony do prowadnic dolnych 1109 i 11109, wykonany z tworzywa sztucznego PA.

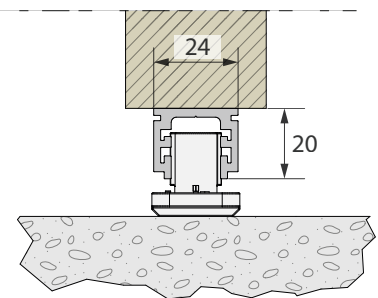
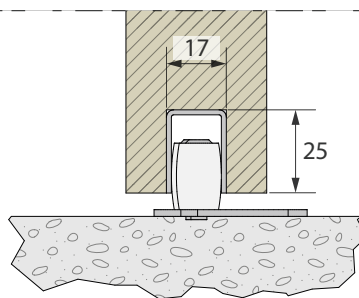
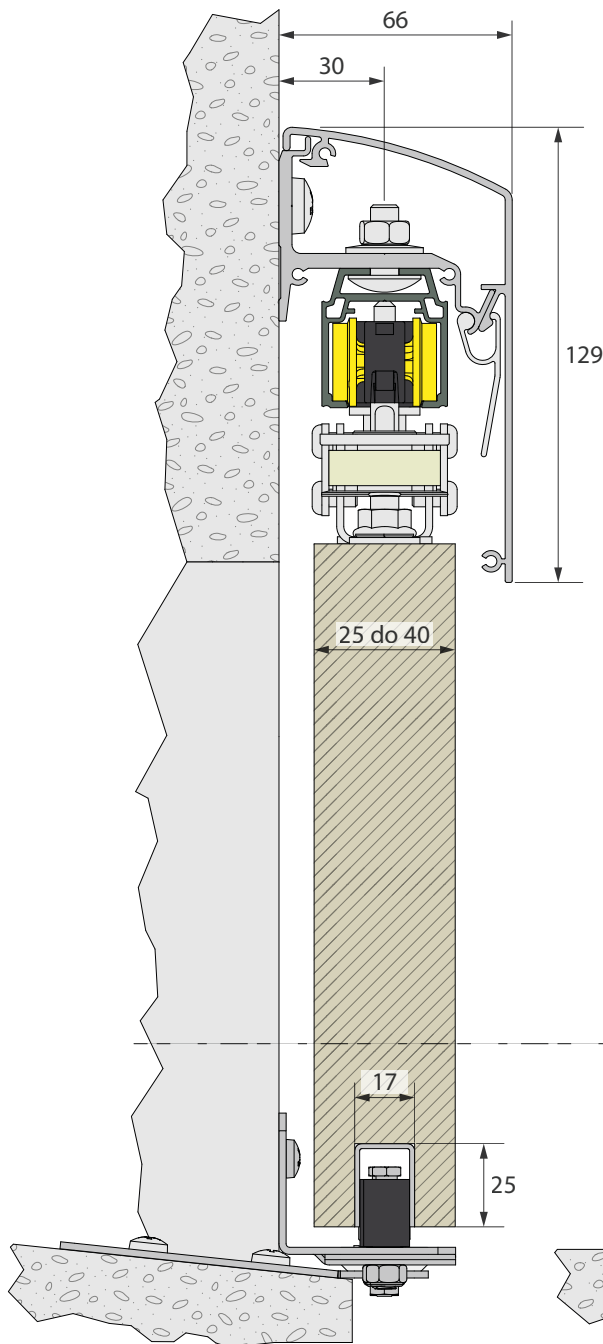
Wykaz pozostałych elementów prowadzenia dolnego dostępny jest na stronach 42-44.



Dwie okiennice przesuwne na jednej prowadnicy, układ z synchronizacją, opcja z maskownicą, przesuw manualny, montaż do elewacji



MADE IN FRANCE
SINCE 1920



Przykłady rozwiązań prowadzenia dolnego okiennicy

Prowadnica dolna typu: **1109**
Prowadnik dolny typu: **1128 + 1131XRG**

Prowadnica dolna typu: **1109**
Prowadnik dolny typu: **1112/2**

Prowadnica dolna typu: **11109**
Prowadnik dolny typu: **1103RG**

KONFIGURATOR
ONLINE
SlidSoft

Samodzielna konfiguracja projektu

Dzięki intuicyjnemu i prostemu w obsłudze konfiguratorowi online możliwa jest samodzielna konfiguracja projektu oraz dostęp do rysunków technicznych i instrukcji montażowych.



Konfigurator online

UKŁAD SYMETRYCZNY Z SYNCHRONIZACJĄ, OPCJA BEZ MASKOWNICY

Prowadnica aluminiowa	Wózek jezdny	Mocowanie górne wózka	Stoper przewodnicy	Klipstoper przewodnicy	Maskownica z uchwytyami mocującymi	Dolne prowadzenie
						Zgodnie z tabelą poniżej
11208P	11282LXA4	0026XA4	11286XA2 lub 11287XA2		11286XA2-SYN + 11291 + 10172	

DOSTĘPNY TYLKO W
MANTION



1310BR-1

Stoper do okiennic
więcej na stronie 55

UKŁAD SYMETRYCZNY Z SYNCHRONIZACJĄ, OPCJA Z MASKOWNICĄ

Prowadnica aluminiowa	Wózek jezdny	Mocowanie górne wózka	Stoper przewodnicy	Klipstoper przewodnicy	Maskownica z uchwytyami mocującymi	Elementy układu synchronizacji	Dolne prowadzenie
							Zgodnie z tabelą poniżej
11208P	11282LXA4	0026XA4	11286XA2 lub 11287XA2		11261 + 11294A	11286XA2-SYN + 11291 + 10172	

Lista elementów:

PROWADNICA



11208P/600*

Prowadnica jezdna, surowe aluminium, przekrój 39x36mm, otworowana co 450mm, długość 6000mm.

WÓZEK - MOCOWANIA - STOPERY

WÓZEK



11282LXA4

Wózek jezdny z 4 kółkami z łożyskami wałeczkowymi, śruba mocująca M8x93mm wykonana ze stali kwasoodpornej A4. Przeznaczony do okiennic manualnych, automatycznych, z synchronizacją lub bez.

MOCOWANIE



0026XA4

Mocowanie górne wózka, szerokość 25mm, stal kwasoodporna A4.

STOPERY



11286XA2

Stoper przewodnicy, śruby mocujące wykonane ze stali nierdzewnej A2.



11287XA2

Klipstoper przewodnicy, śruby mocujące wykonane ze stali nierdzewnej A2.

MASKOWNICE, UCHWYTY MOCUJĄCE (maksymalna grubość okiennicy 60mm)



11261/600*

Maskownica płaska o wysokości 98mm, surowe aluminium, długość 6000mm.



11294A

Zestaw 5 uchwytych mocujących maskownicę 11261, aluminium anodowane, śruba wykonana ze stali nierdzewnej A2. Zalecany rozstaw pomiędzy uchwyty 450mm.

ELEMENTY UKŁADU SYNCHRONIZACJI



11286XA2-SYN

Stoper okiennicy ze zintegrowaną rolką powrotną, śruby mocujące wykonane ze stali nierdzewnej A2.



11291

Mocowanie łączące paska zębatego, wykonanie ze stali nierdzewnej A2



10172/...

Pasek zębany, dostępne długości: 2.5 / 5.0 / 7.5 / 10 / 15 / 25 i 50m.

ELEMENTY PROWADZENIA DOLNEGO

PROWADNICE DOLNE



1110XA2/...

Prowadnica dolna 30x30mm, stal nierdzewna A2, dostępne długości 3000mm, 4000mm, 5000mm i 6000mm.

PROWADNIKI DOLNE



1110GDL

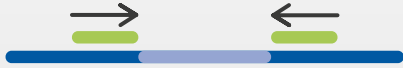
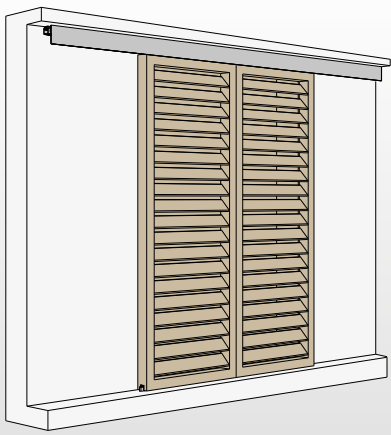
Nylonowy, biały prowadnik dolny do przykręcenia, do prowadnic dolnych o przekroju 30x30mm, wymiary 100x25x25mm.



11110GU

Tworzywowo, szary prowadnik dolny do przykręcenia, do prowadnic dolnych o przekroju 30x30mm, wymiary 60x25x23mm

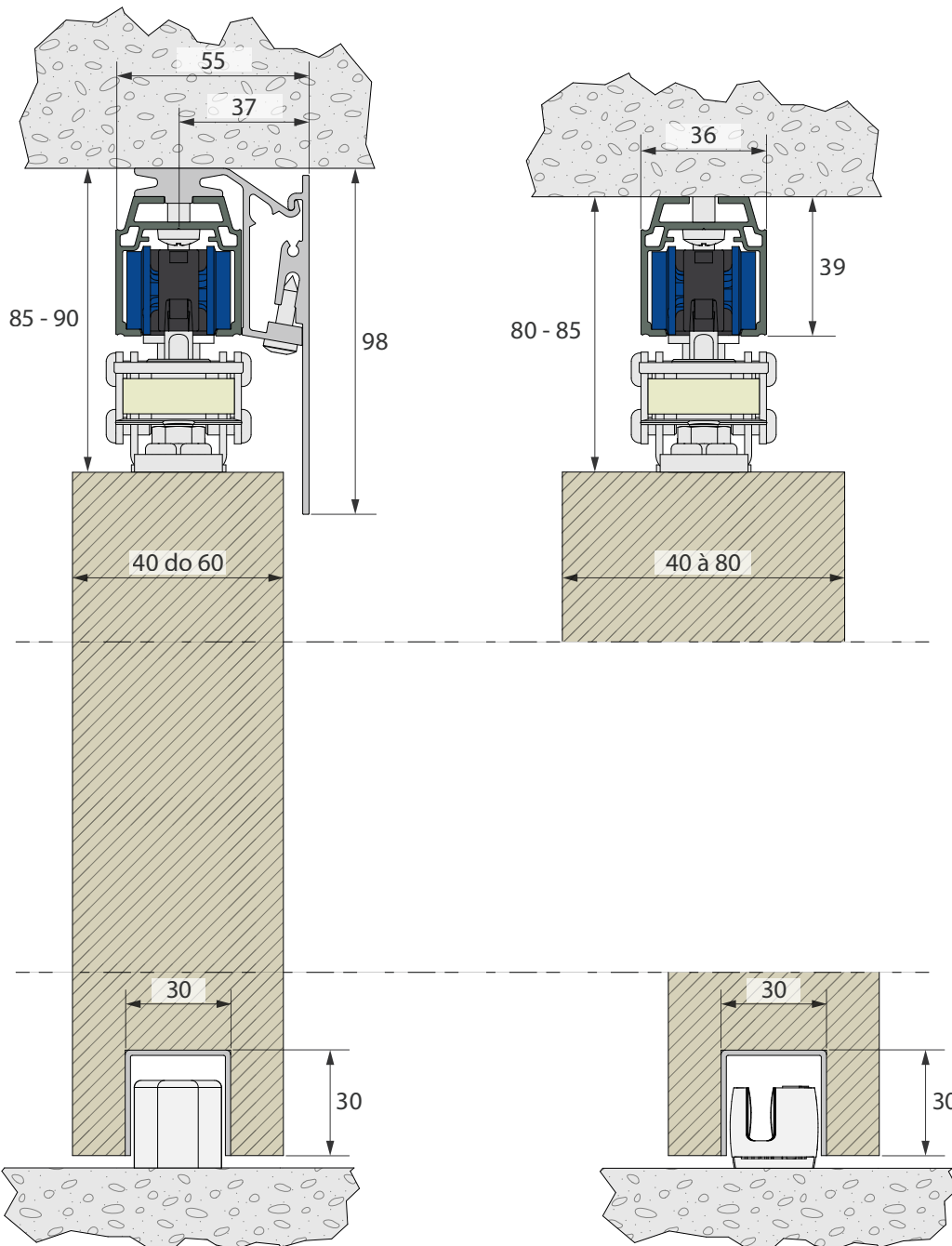
Wykaz pozostałych elementów prowadzenia dolnego dostępny jest na stronach 42-44.



Dwie okiennice przesuwne na jednej prowadnicy, układ z synchronizacją, opcja z maskownicą, montaż do nadproża



MADE IN FRANCE
SINCE 1920



Przykłady rozwiązań prowadzenia dolnego okiennicy

Prowadnica dolna typu: **1110XA2**
Prowadnik dolny typu: **1110GDL**

Prowadnica dolna typu: **1110XA2**
Prowadnik dolny typu: **11110GU**

KONFIGURATOR
ONLINE
SlidSoft

Samodzielna konfiguracja projektu

Dzięki intuicyjnemu i prostemu w obsłudze konfiguratorowi online możliwa jest samodzielna konfiguracja projektu oraz dostęp do rysunków technicznych i instrukcji montażowych.



Konfigurator online

Montaż do elewacji

System do dwóch okiennic

elementy wykonane ze stali kwasoodpornej

UKŁAD SYMETRYCZNY Z SYNCHRONIZACJĄ, OPCJA Z MASKOWNICĄ

Prowadnica aluminiowa	Klamra ścienna	Wózek jezdny	Mocowanie górne wózka	Stoper prowadnicy	Klipstoper prowadnicy	Maskownica z uchwytami mocującymi
11208P	11293D	11282LXA4	0026XA4	11286XA2 lub 11287XA2		11264L + 11267L

DOŚTĘPNY TYLKO W
MANTION

11310BR-1

Stoper do okiennic
więcej na stronie 55

Elementy układu synchronizacji	Dolne prowadzenie
	Zgodnie z tabelą poniżej
11286XA2-SYN + 11291 + 10172	

Lista elementów:

PROWADNICA JEZDNA, KLAMRY MOCUJĄCE

	11208/600*	Prowadnica jezdna, surowe aluminium, przekrój 39x36mm, bez otworów, długość 6000mm.
	11293D	Ścienna pojedyncza aluminiowa regulowana klamra mocująca do prowadnicy 11208, śruba wykonana ze stali nierdzewnej A2. Zalecany rozstaw pomiędzy kłami 450mm.

WÓZKI JEZDNE, MOCOWANIA, STOPERY

WÓZEK JEZDNY		
	11282LXA4	Wózek jezdny z 4 kółkami z łożyskami wałeczkowymi, śruba mocująca M8x93mm wykonana ze stali kwasoodpornej A4. Przeznaczony do okiennic manualnych, automatycznych, z synchronizacją lub bez.

MOCOWANIE

	0026XA4	Mocowanie górne wózka, szerokość 25mm, stal kwasoodporna A4.
--	---------	--

STOPERY

	11286XA2	Stoper prowadnicy, śruby mocujące wykonane ze stali nierdzewnej A2.
	11287XA2	Klipstoper prowadnicy, śruby mocujące wykonane ze stali nierdzewnej A2.

MASKOWNICE, UCHWYTY MOCUJĄCE (maksymalna grubość okiennicy 60mm)

	11264L/600*	Maskownica 114x132mm, surowe aluminium, długość 6000mm.
	11267L	Dwie boczne aluminiowe zaślepki i dwa aluminiowe anodowane uchwyty mocujące do maskownicy 11264L, wkręty wykonane ze stali nierdzewnej A4.
	11269	Zestaw 5 aluminiowych anodowanych uchwytów mocujących do maskownicy 11263. Zalecane użycie do maskownic dłuższych niż 3000mm.

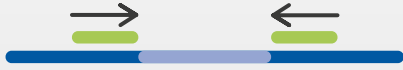
ELEMENTY UKŁADU SYNCHRONIZACJI

	11286XA2-SYN	Stoper okiennicy ze zintegrowaną rolką powrotną, śruby mocujące wykonane ze stali nierdzewnej A2.
	11291	Mocowanie łączące paska zębatego, wykonanie ze stali nierdzewnej A2.
	10172/...	Pasek zębaty, dostępne długości: 2.5 / 5.0 / 7.5 / 10 / 15 / 25 i 50mm.

ELEMENTY PROWADZENIA DOLNEGO

PROWADNICE DOLNE		
	1110XA2/...	Prowadnica dolna 30x30mm, stal nierdzewna A2, dostępne długości 3000mm, 4000mm, 5000mm i 6000mm.
PROWADNIKI DOLNE		
	1110GDL	Nylonowy, biały prowadnik dolny do przykręcania, do prowadnic dolnych o przekroju 30x30mm, wymiary 100x25x25mm.
	11110GU	Tworzywowy, szary prowadnik dolny do przykręcania, do prowadnic dolnych o przekroju 30x30mm, wymiary 60x25x23mm

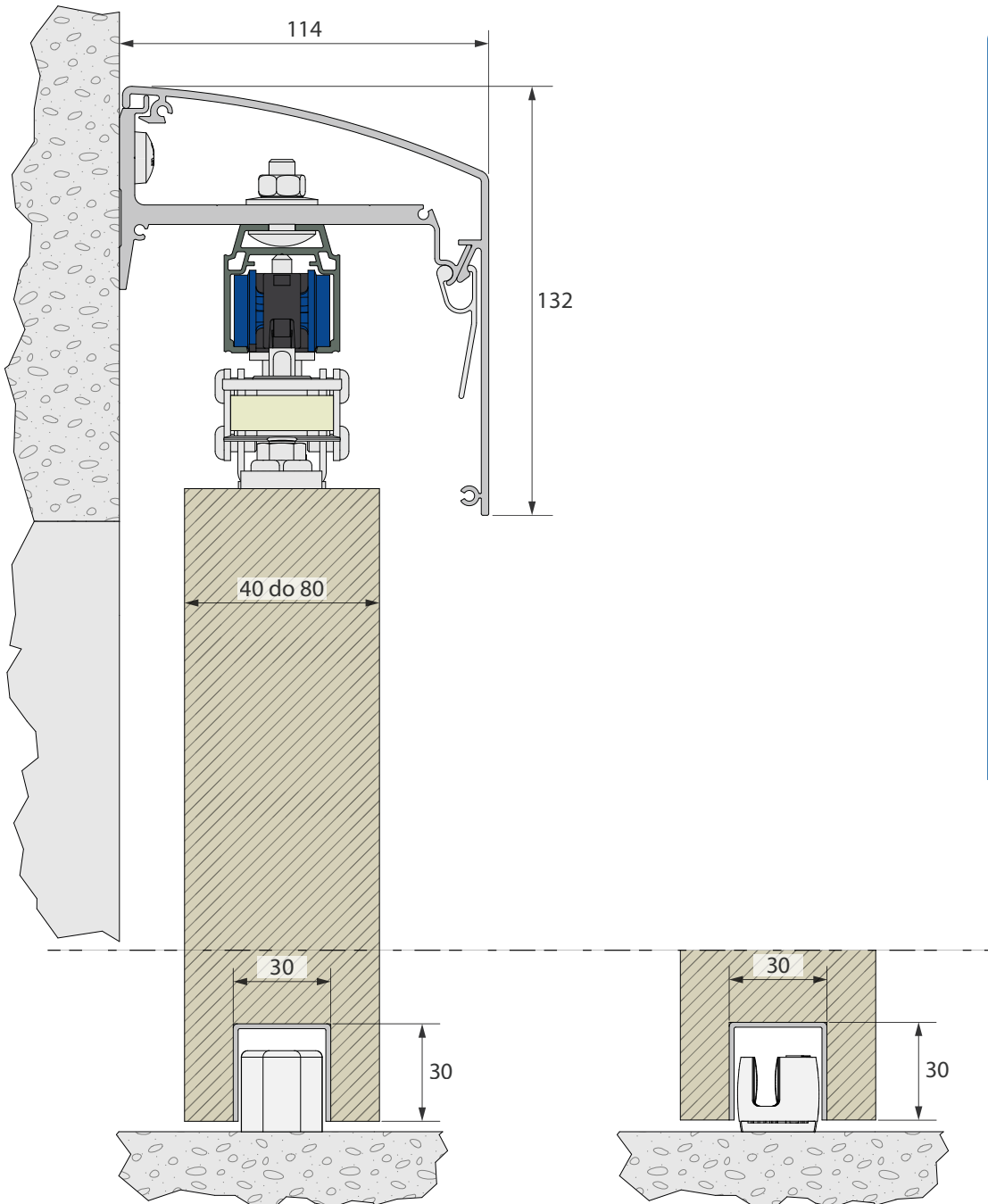
Wykaz pozostałych elementów prowadzenia dolnego dostępny jest na stronach 42-44.



Dwie okiennice przesuwne na jednej prowadnicy, układ z synchronizacją, opcja z maskownicą, montaż do elewacji



MADE IN FRANCE
SINCE 1920



Przykłady rozwiązań prowadzenia dolnego okiennicy

Prowadnica dolna typu: **1110XA2**
Prowadnik dolny typu: **1110GDL**

Prowadnica dolna typu: **1110XA2**
Prowadnik dolny typu: **11110GU**

KONFIGURATOR
ONLINE
SlidSoft

Samodzielna konfiguracja projektu

Dzięki intuicyjnemu i prostemu w obsłudze konfiguratorowi online możliwa jest samodzielna konfiguracja projektu oraz dostęp do rysunków technicznych i instrukcji montażowych.



Konfigurator online

Montaż do elewacji

System do dwóch okiennic

elementy wykonane ze stali nierdzewnej

UKŁAD TELESKOPOWY Z SYNCHRONIZACJĄ, OPCJA Z MASKOWNICĄ

Prowadnica aluminiowa	Klamra ścienna	Wózek jezdny	Mocowanie górne wózka	Stoper prowadnicy	Klipstoper prowadnicy	Maskownica z uchwytami mocującymi
11208	11293D	11280LXA2	0026XA2	11286XA2	lub 11287XA2	11264L + 11267L

+

Elementy układu synchronizacji				Dolne prowadzenie		
				Zgodnie z tabelą poniżej		
10190	+	10192	+		10171	+

Lista elementów:

PROWADNICA JEZDNA, KLAMRY MOCUJĄCE

	11208/600*	Prowadnica jezdna, surowe aluminium, przekrój 39x36mm, bez otworów, długość 6000mm.
	11293D	Ścienna pojedyncza aluminiowa regulowana klamra mocująca do prowadnicy 11208, śruba wykonana ze stali nierdzewnej A2. Zalecany rozstaw pomiędzy klamrami 450mm.

WÓZKI JEZDNE, MOCOWANIA, STOPERY

WÓZKI JEZDNE		
	11280LXA2	Wózek jezdny z 4 kółkami z łożyskami wałeczkowymi, śruba mocująca M8x93mm wykonana ze stali nierdzewnej A2. Przeznaczony do okiennic automatycznych lub z synchronizacją.
MOCOWANIE WÓZKÓW		
	0026XA2	Mocowanie górne wózka jezdnego, szerokość 25mm, wykonane ze stali nierdzewnej A2.

STOPERY

	11286XA2	Stoper prowadnicy, śruby mocujące wykonane ze stali nierdzewnej A2.
	11287XA2	Klipstoper prowadnicy, śruby mocujące wykonane ze stali nierdzewnej A2.

MASKOWNICE, UCHWYTY MOCUJĄCE, ZAŚLEPKI (maksymalna grubość okiennicy 40mm)

	11264L/600*	Maskownica 114x132mm, surowe aluminium, długość 6000mm.
	11267L	Dwie boczne aluminiowe zaślepki i dwa aluminiowe anodowane uchwyty mocujące do maskownicy 11264L, wkręty wykonane ze stali nierdzewnej A4.
	11269	Zestaw 5 aluminiowych anodowanych uchwytów mocujących do maskownicy 11263. Zalecane użycie do maskownic dłuższych niż 3000mm.

ELEMENTY UKŁADU SYNCHRONIZACJI

	10190	Rollka powrotna z mocowaniem wykonanym ze stali nierdzewnej A2.
	10192	Mocowanie paska zębatego wykonane ze stali nierdzewnej, do układu z dwoma okiennicami.
	10171	Mocowanie ściennie paska zębatego wykonane ze stali nierdzewnej.
	10172/...	Pasek zębaty, dostępne długości: 2.5 / 5.0 / 7.5 / 10 / 15 / 25 / 50m.

ELEMENTY PRZEWODZENIA DOLNEGO

PROWADNICA DOLNA		
	1109/...	Prowadnica dolna 25x17mm, stal ocynkowana, dostępne długości 2000mm, 3000mm, 4000mm, 5000mm i 6000mm.
PROWADNIKI DOLNE		
	1131XRG	Prowadnik dolny regulowany, wersja do przykręcania. Przeznaczony do prowadnic dolnych 1109 i 11109, płytka mocująca wykonana ze stali nierdzewnej A2.
	1131DXRG	Prowadnik dolny regulowany podwójny, wersja do przykręcania. Przeznaczony do prowadnic dolnych 1109 i 11109, płytka mocująca wykonana ze stali nierdzewnej A2.
	1128	Prowadnik dolny z dwoma nylonowymi regulowanymi rolkami, wersja przykręcana. Przeznaczony do prowadnic dolnych 1109 i 11109, wykonany ze stali nierdzewnej A2.
	1128DRG	Prowadnik dolny regulowany podwójny, wersja do przykręcania. Przeznaczony do prowadnic dolnych 1109 i 11109, płytka mocująca wykonana ze stali nierdzewnej A2.

Wykaz pozostałych elementów prowadzenia dolnego dostępny jest na stronach 42-44.42-44.

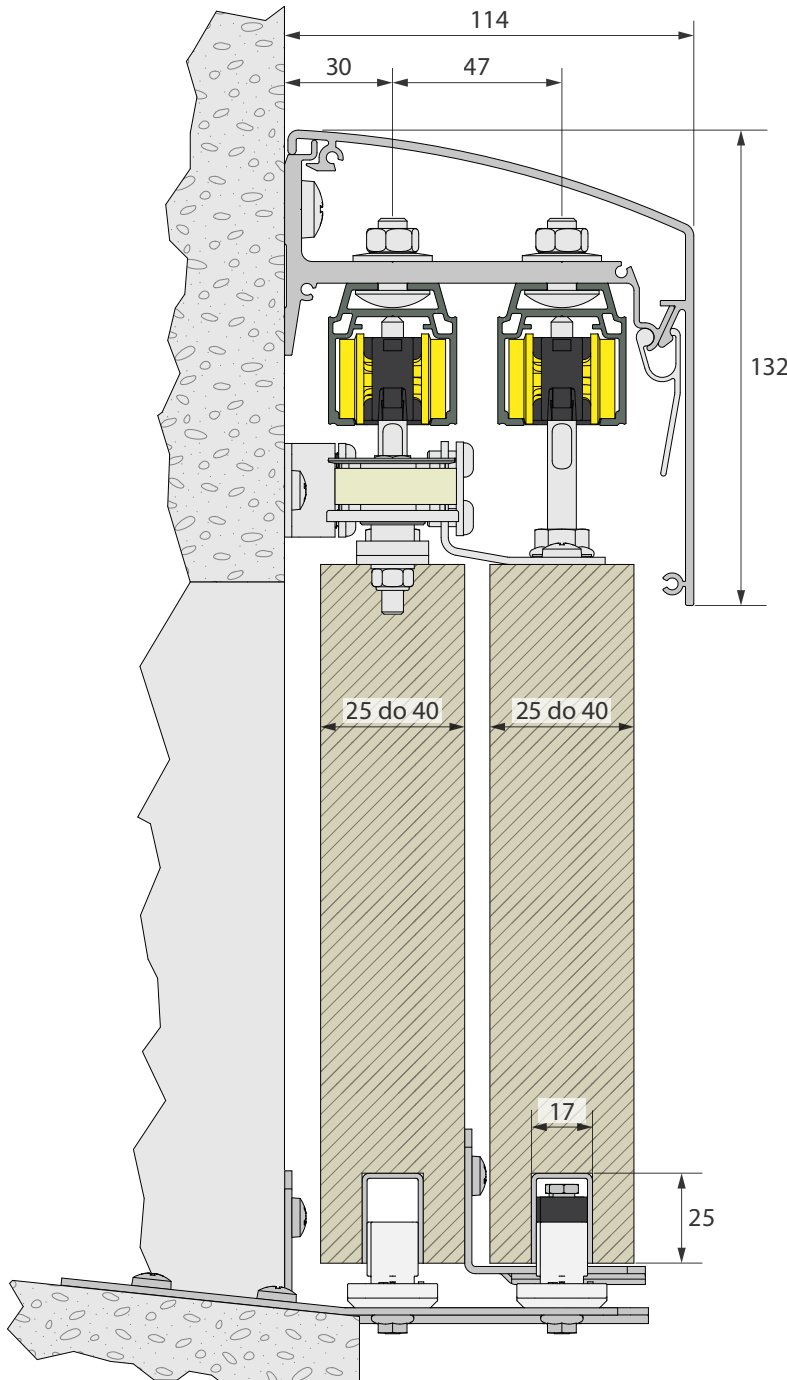
* inne długości prowadnicy i maskownicy dostępne są na zamówienie



Dwie okiennice przesuwne na dwóch prowadnicach, układ teleskopowy z synchronizacją, opcja z maskownicą, montaż do elewacji



MADE IN FRANCE
SINCE 1920



Przykłady rozwiązań prowadzenia dolnego okiennic

Prowadnica dolna typu: **1109**

Prowadniki dolne typu: **1131XRG + 1131DXRG + 1128**

KONFIGURATOR
ONLINE
SlidSoft

Samodzielna konfiguracja projektu

Dzięki intuicyjnemu i prostemu w obsłudze konfiguratorowi online możliwa jest samodzielna konfiguracja projektu oraz dostęp do rysunków technicznych i instrukcji montażowych.



Konfigurator online

UKŁAD TELESKOPOWY Z SYNCHRONIZACJĄ, OPCJA Z MASKOWNICĄ

Prowadnica aluminiowa	Klamra ścienna	Wózek jezdny	Mocowanie górne wózka	Stoper prowadnicy	Klipstoper prowadnicy	Maskownica z uchwytami mocującymi
11208	11293D	11280LXA2	0026XA2	11286XA2 lub 11287XA2		11264L + 11267L

Elementy układu synchronizacji							Dolne prowadzenie
							Zgodnie z tabelą poniżej
11286XA2-SYN	+ 10190	+ 11291	+ 10192	+ 10171	+ 10172	+ 11174	

Lista elementów:

PROWADNICA JEZDNA, KLAMRY MOCUJĄCE



11208/600*

Prowadnica jezdna, surowe aluminium, przekrój 39x36mm, bez otworów, długość 6000mm.



11293D

Ścienna pojedyncza aluminiowa regulowana klamra mocująca do prowadnicy 11208, śruba wykonana ze stali nierdzewnej A2. Zalecany rozstaw pomiędzy klamrami 450mm.

WÓZKI JEZDNE, MOCOWANIA, STOPERY

WÓZKI JEZDNE



11280LXA2

Wózek jezdny z 4 kółkami z łożyskami wałeczkowymi, śruba mocująca M8x93mm wykonana ze stali nierdzewnej A2. Przeznaczony do okiennic automatycznych lub z synchronizacją.

MOCOWANIE WÓZKÓW



0026XA2

Mocowanie górne wózka jezdnego, szerokość 25mm, wykonane ze stali nierdzewnej A2.

STOPERY



11286XA2

Stoper prowadnicy, śruby mocujące wykonane ze stali nierdzewnej A2.



11287XA2

Klipstoper prowadnicy, śruby mocujące wykonane ze stali nierdzewnej A2.

MASKOWNICE, UCHWYTY MOCUJĄCE, ZAŚLEPKI (maksymalna grubość okiennicy 40mm)



11264L/600*

Maskownica 114x132mm, surowe aluminium, długość 6000mm



11267L

Dwie boczne aluminiowe zaślepki i dwa aluminiowe anodowane uchwyty mocujące do maskownicy 11264L, wkręty wykonane ze stali nierdzewnej A4.



11269

Zestaw 5 aluminiowych anodowanych uchwytów mocujących do maskownicy 11263. Zalecane użycie do maskownic dłuższych niż 3000mm.

ELEMENTY UKŁADU SYNCHRONIZACJI



11286XA2-SYN

Stoper okiennicy ze zintegrowaną rolką powrotną, śruby mocujące wykonane ze stali nierdzewnej A2.



10190

Rollka powrotna z mocowaniem wykonanym ze stali nierdzewnej A2.



11291

Mocowanie łączące paska zębatego wykonane ze stali nierdzewnej.



10192

Mocowanie paska zębatego wykonane ze stali nierdzewnej, do układu z dwoma okiennicami.



10171

Mocowanie ścienne paska zębatego wykonane ze stali nierdzewnej.



10172/...

Pasek zębaty, dostępne długości: 2.5 / 5.0 / 7.5 / 10 / 15 / 25 i 50m.



11174

Zacisk mocujący paska zębatego, stosowany w układach z trzema okiennicami.

ELEMENTY PRZEWODZENIA DOLNEGO

PROWADNICA DOLNA



1109/...

Prowadnica dolna 25x17mm, stal ocynkowana, dostępne długości 2000mm, 3000mm, 4000mm, 5000mm i 6000mm.

PROWADNIKI DOLNE



1131XRG

Prowadnik dolny regulowany, wersja do przykręcania. Przeznaczony do prowadnic dolnych 1109 i 11109, płytka mocująca wykonana ze stali nierdzewnej A2.



1131DXRG

Prowadnik dolny regulowany podwójny, wersja do przykręcania. Przeznaczony do prowadnic dolnych 1109 i 11109, płytka mocująca wykonana ze stali nierdzewnej A2.



1128

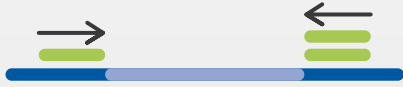
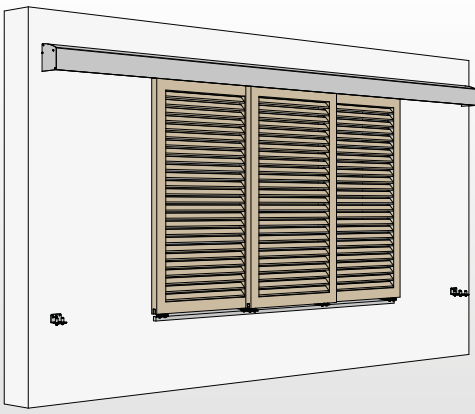
Prowadnik dolny z dwoma nylonowymi regulowanymi rolkami, wersja przykręcana. Przeznaczony do prowadnic dolnych 1109 i 11109, wykonany ze stali nierdzewnej A2.



1128DRG

Prowadnik dolny regulowany podwójny, wersja do przykręcania. Przeznaczony do prowadnic dolnych 1109 i 11109, płytka mocująca wykonana ze stali nierdzewnej A2.

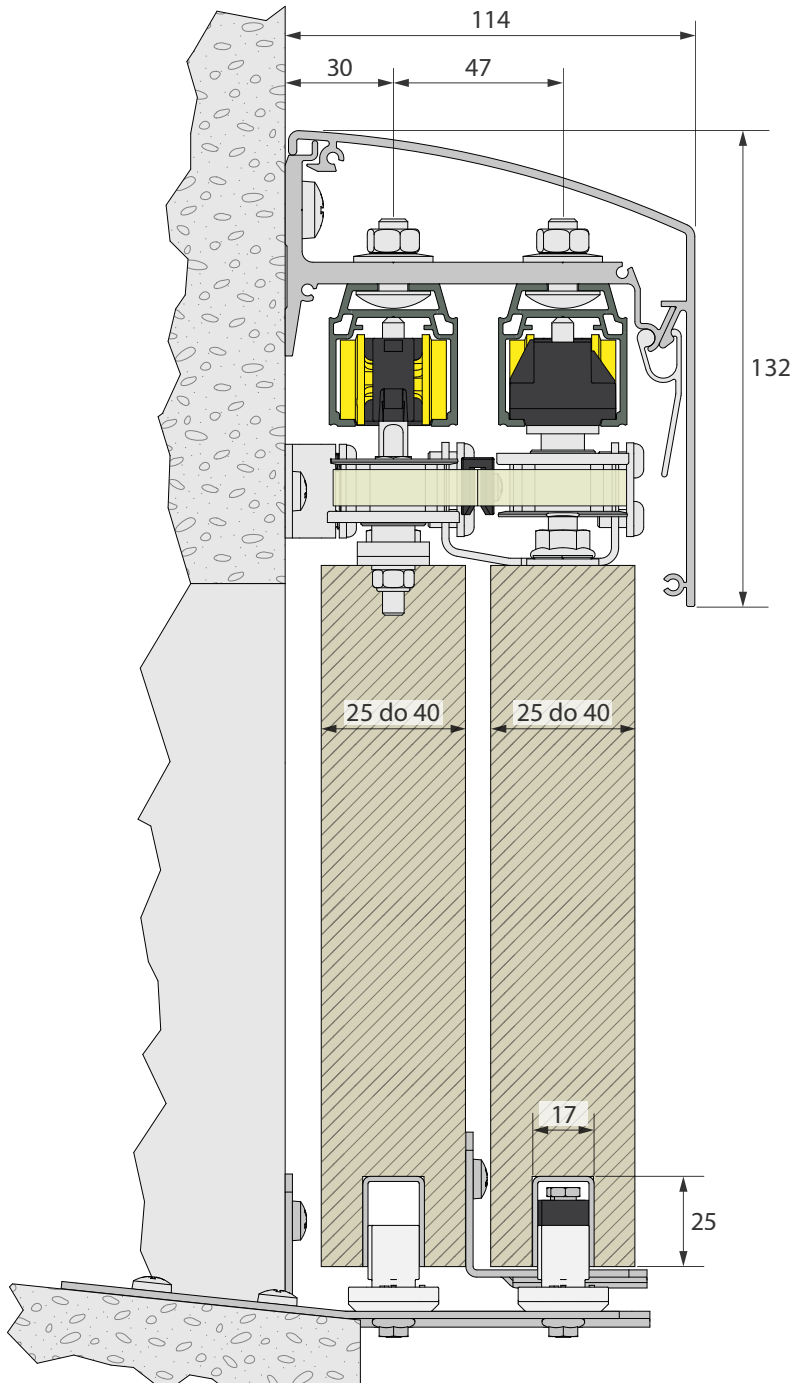
* inne długości prowadnicy i maskownicy dostępne są na zamówienie



Trzy okiennice przesuwne na dwóch prowadnicach, pojedynczy układ teleskopowy z synchronizacją, opcja z maskownicą, montaż do elewacji



MADE IN FRANCE
SINCE 1920



Przykłady rozwiązań prowadzenia dolnego okiennic

Prowadnica dolna typu: **1109**

Prowadniki dolne typu: **1131XRG + 1131DXRG + 1128 + 1128DRG**

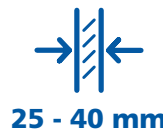
KONFIGURATOR
ONLINE
SlidSoft

Samodzielna konfiguracja projektu

Dzięki intuicyjnemu i prostemu w obsłudze konfiguratorowi online możliwa jest samodzielna konfiguracja projektu oraz dostęp do rysunków technicznych i instrukcji montażowych.



Konfigurator online

















Montaż do elewacji

System do czterech okiennic

elementy wykonane ze stali nierdzewnej



UKŁAD TELESKOPOWY Z SYNCHRONIZACJĄ, OPCJA Z MASKOWNICĄ

Prowadnica aluminiowa	Klamra ścienna	Wózek jezdny	Mocowanie górne wózka	Stoper prowadnicy	Klipstoper prowadnicy	Maskownica z uchwytami mocującymi
						
11208	11293D	11280LXA2	0026XA2	11286XA2 lub 11287XA2		11264L + 11267L


Elementy układu synchronizacji							Dolne prowadzenie
							Zgodnie z tabelą poniżej
11286XA2-SYN	+ 10190	+ 11291	+ 10192	+ 10171	+ 10172	+ 11174	


Lista elementów:

PROWADNICA JEZDNA, KLAMRY MOCUJĄCE



	11208/600*	Prowadnica jezdna, surowe aluminium, przekrój 39x36mm, bez otworów, długość 6000mm.
	11293D	Ścienna pojedyncza aluminiowa regulowana klamra mocująca do prowadnicy 11208, śruba wykonana ze stali nierdzewnej A2. Zalecany rozstaw pomiędzy klamrami 450mm.

WÓZKI JEZDNE, MOCOWANIA, STOPERY




WÓZKI JEZDNE		
	11280LXA2	Wózek jezdny z 4 kółkami z łożyskami wałeczkowymi, śruba mocująca M8x93mm wykonana ze stali nierdzewnej A2. Przeznaczony do okiennic automatycznych lub z synchronizacją.

MOCOWANIE WÓZKÓW		
	0026XA2	Mocowanie górne wózka jezdnego, szerokość 25mm, wykonane ze stali nierdzewnej A2.

STOPERY

	11286XA2	Stoper prowadnicy, śruby mocujące wykonane ze stali nierdzewnej A2.
	11287XA2	Klipstoper prowadnicy, śruby mocujące wykonane ze stali nierdzewnej A2.

MASKOWNICE, UCHWYTY MOCUJĄCE, ZAŚLEPKI (maksymalna grubość okiennicy 40mm)

	11264L/600*	Maskownica 114x132mm, surowe aluminium, długość 6000mm
	11267L	Dwie boczne aluminiowe zaślepki i dwa aluminiowe anodowane uchwyty mocujące do maskownicy 11264L, wkręty wykonane ze stali nierdzewnej A4.
	11269	Zestaw 5 aluminiowych anodowanych uchwytów mocujących do maskownicy 11263. Zalecane użycie do maskownic dłuższych niż 3000mm.

* inne długości prowadnicy i maskownicy dostępne są na zamówienie

ELEMENTY UKŁADU SYNCHRONIZACJI

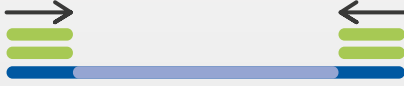
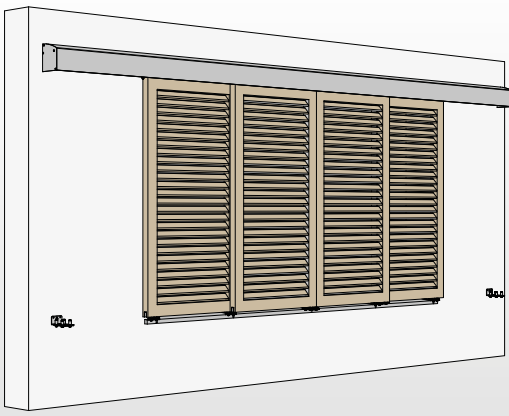
	11286XA2-SYN	Stoper okiennicy ze zintegrowaną rolką powrotną, śruby mocujące wykonane ze stali nierdzewnej A2.
	10190	Rollka powrotna z mocowaniem wykonanym ze stali nierdzewnej A2.
	11291	Mocowanie łączące paska zębatego wykonane ze stali nierdzewnej.
	10192	Mocowanie paska zębatego wykonane ze stali nierdzewnej, do układu z dwoma okiennicami.
	10171	Mocowanie ścienne paska zębatego wykonane ze stali nierdzewnej.
	10172/...	Pasek zębaty, dostępne długości: 2.5 / 5.0 / 7.5 / 10 / 15 / 25 i 50m.
	11174	Zacisk mocujący paska zębatego, stosowany w układach z trzema okiennicami.

ELEMENTY PRZEWODZENIA DOLNEGO

PROWADNICA DOLNA		
	1109/...	Prowadnica dolna 25x17mm, stal ocynkowana, dostępne długości 2000mm, 3000mm, 4000mm, 5000mm i 6000mm.

PROWADNIKI DOLNE		
	1131XRG	Prowadnik dolny regulowany, wersja do przykręcania. Przeznaczony do prowadnic dolnych 1109 i 11109, płytka mocująca wykonana ze stali nierdzewnej A2.
	1131DXRG	Prowadnik dolny regulowany podwójny, wersja do przykręcania. Przeznaczony do prowadnic dolnych 1109 i 11109, płytka mocująca wykonana ze stali nierdzewnej A2.
	1128	Prowadnik dolny z dwoma nylonowymi regulowanymi rolkami, wersja przykręcana. Przeznaczony do prowadnic dolnych 1109 i 11109, wykonany ze stali nierdzewnej A2.
	1128DRG	Prowadnik dolny regulowany podwójny, wersja do przykręcania. Przeznaczony do prowadnic dolnych 1109 i 11109, płytka mocująca wykonana ze stali nierdzewnej A2.

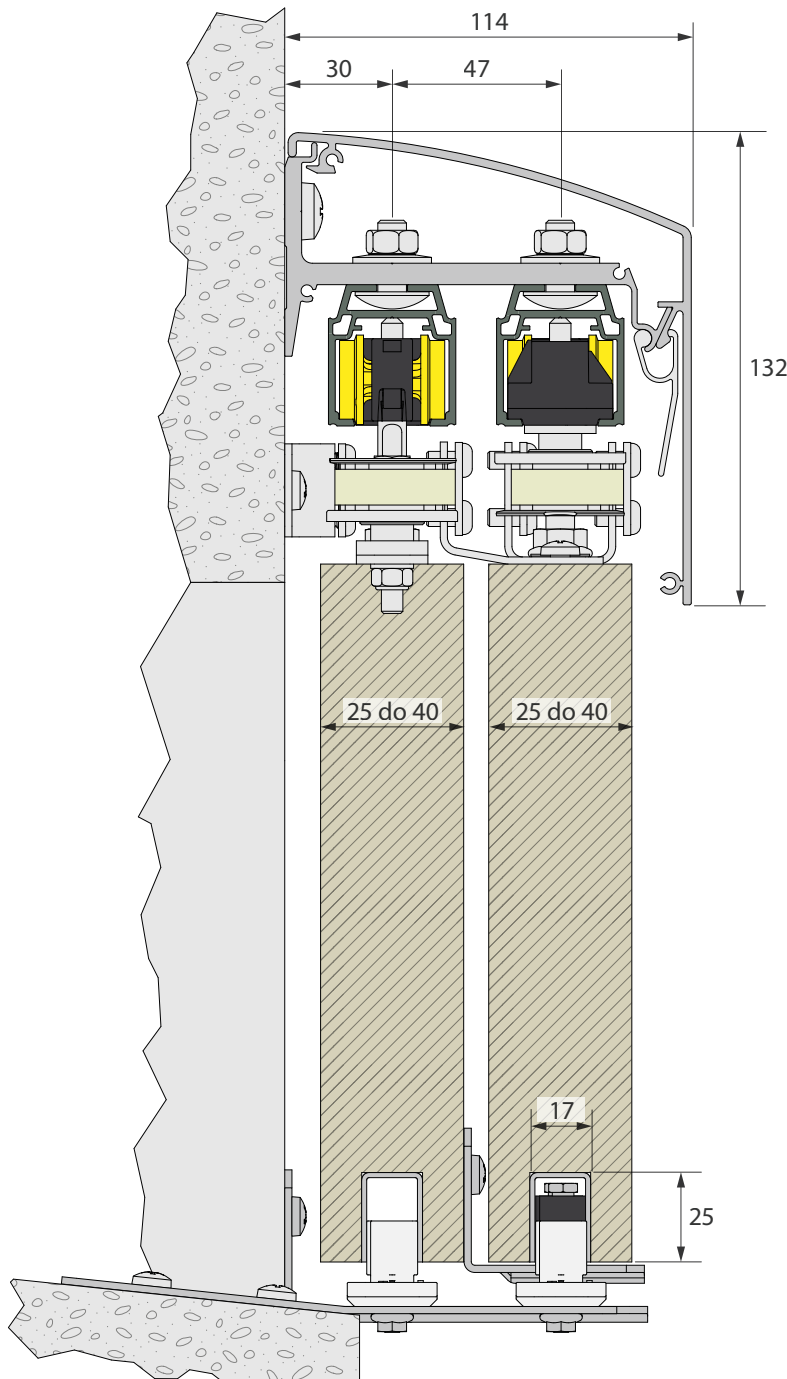
Wykaz pozostałych elementów prowadzenia dolnego dostępny jest na stronach 42-44.42-44.



Cztery okiennice przesuwne na dwóch prowadnicach, podwójny układ teleskopowy z synchronizacją, opcja z maskownicą, montaż do elewacji



MADE IN FRANCE
SINCE 1920



KONFIGURATOR
ONLINE
SlidSoft

Samodzielna konfiguracja projektu

Dzięki intuicyjnemu i prostemu w obsłudze konfiguratorowi online możliwa jest samodzielna konfiguracja projektu oraz dostęp do rysunków technicznych i instrukcji montażowych.

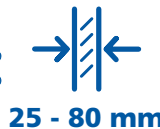


Konfigurator online

Przykłady rozwiązań prowadzenia dolnego okiennic

Prowadnica dolna typu: **1109**




Prowadniki dolne typu: **1131XRG + 1131DXRG + 1128 + 1128DRG**



System do okiennic specjalnego przeznaczenia elementy wykonane ze stali kwasoodpornej

Lista elementów



WÓZKI JEZDNE, MOCOWANIA, STOPERY

WÓZKI JEZDNE		
	11280XA4	Wózek jezdny z 4 kółkami z łożyskami wałeczkowymi, śruba mocująca M8x59mm wykonana ze stali kwasoodpornej A4. Przeznaczony do okiennic manualnych i bez synchronizacji o wadze do 80kg.
	11280LXA4	Wózek jezdny z 4 kółkami z łożyskami wałeczkowymi, śruba mocująca M8x93mm wykonana ze stali kwasoodpornej A4. Przeznaczony do okiennic manualnych.
	11282LXA4	Wózek jezdny z 4 kółkami z łożyskami wałeczkowymi, śruba mocująca M8x93mm wykonana ze stali kwasoodpornej A4. Przeznaczony do okiennic manualnych, automatycznych, z synchronizacją lub bez.

MOCOWANIE WÓZKÓW

	0026XA4	Mocowanie górne wózka, szerokość 25mm, stal kwasoodporna A4.
--	----------------	--



STOPERY

	11286XA4	Stoper prowadnicy, śruby mocujące wykonane ze stali kwasoodpornej A4.
	11287XA4	Klipstoper prowadnicy, śruby mocujące wykonane ze stali kwasoodpornej A4.

PROWADNICA JEZDNA


	11208AP/600*	Prowadnica jezdna, aluminium anodowane, przekrój 39x36mm, otworowana, długość 6000mm.
--	---------------------	---

MASKOWNICA, UCHWYTY MOCUJĄCE, MONTAŻ DO NADPROŻA (maksymalna grubość okiennicy 60mm)




	11261/600*	Maskownica płaska o wysokości 96mm, surowe aluminium, długość 6000mm.
	11294A	Zestaw 5 uchwytów mocujących maskownicę 11261, aluminium anodowane, śruba wykonana ze stali nierdzewnej A2. Zalecany rozstaw pomiędzy uchwytami 450mm.

* inne długości prowadnicy i maskownicy dostępne są na zamówienie



PROWADNICA JEZDNA, KLAMRY MOCUJĄCE, MASKOWNICA


	11208A/600*	Prowadnica jezdna, aluminium anodowane, przekrój 39x36mm, bez otworów, długość 6000mm.
---	--------------------	--

MASKOWNICA, KLAMRY MOCUJĄCE I ZAŚLEPKI - UKŁAD POJEDYNCZY


	11293A	Ścienna pojedyncza aluminiowa regulowana klamra mocująca do prowadnicy 11208, śruba wykonana ze stali kwasoodpornej A4. Zalecany rozstaw pomiędzy klamrami 450mm.
	11263/600*	Maskownica 65x109mm, surowe aluminium, długość 6000mm.
	11266	Dwie boczne aluminiowe zaślepki i dwa aluminiowe anodowane uchwyty mocujące do maskownicy 11263, wkręty wykonane ze stali nierdzewnej A2..

MASKOWNICA, KLAMRY MOCUJĄCE I ZAŚLEPKI - UKŁAD PODWÓJNY

	11293DA	Ścienna podwójna aluminiowa regulowana klamra mocująca do prowadnicy 11208, śruby wykonane ze stali kwasoodpornej A4. Zalecany rozstaw pomiędzy klamrami to 660 mm dla okiennic o wadze do 80kg, oraz 450mm dla okiennic o wadze do 120kg.
	11264L/600*	Maskownica 114x132mm, surowe aluminium, długość 6000mm.


	11267L	Dwie boczne aluminiowe zaślepki i dwa aluminiowe anodowane uchwyty mocujące do maskownicy 11264L, wkręty wykonane ze stali nierdzewnej A4.
---	---------------	--

UCHWYT MOCUJĄCY MASKOWNICĘ


	11269	Zestaw 5 aluminiowych anodowanych uchwytów mocujących do maskownicy 11263. Zalecane użycie do maskownic dłuższych niż 3000mm..
---	--------------	--

* inne długości prowadnicy i maskownicy dostępne są na zamówienie

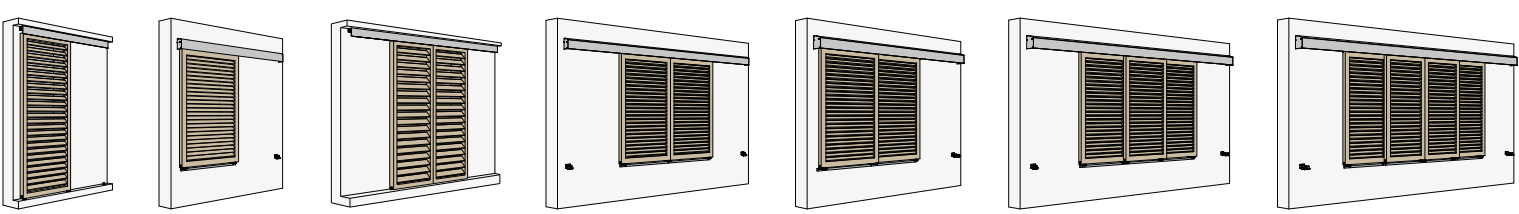
ELEMENTY PROWADZENIA DOLNEGO

PROWADNICA DOLNA		
	1110XA4/...	Prowadnica dolna 30x30mm, stal kwasoodporna A4, dostępne długości 3000mm, 4000mm, 5000mm i 6000mm

PROWADNIK DOLNY

	1110GDL	Nylonowy, biały prowadnik dolny do przykręcania, do prowadnic dolnych o przekroju 30x30mm, wymiary 100x25x25mm.
---	----------------	---

Możliwe konfiguracje



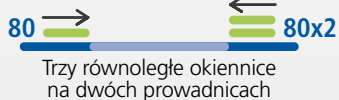
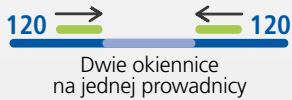
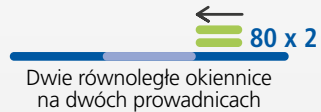
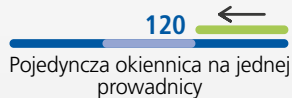
Stal kwasoodporna A4

Metalowe elementy systemu do okiennic przesuwnych zostały wykonane ze stali kwasoodpornej typu A4, która jest szczególnie zalecana do stosowania w środowiskach agresywnych, o znacznym poziomie zanieczyszczenia lub o podwyższonej temperaturze. Dodatek molibdenu w stali zwiększa jej odporność na korozję, co czyni ją zalecanym rozwiązaniem w obszarach przybrzeżnych i nadmorskich.

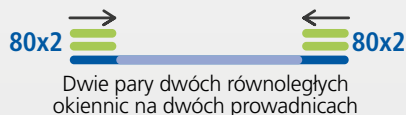
WIN-Slide 2



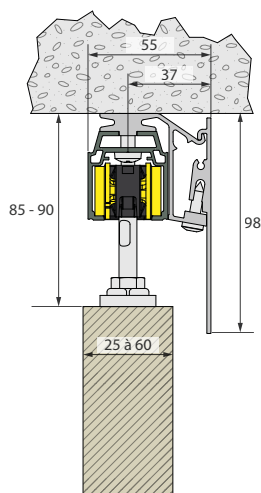
SYSTEMY DO OKIENNIC PRZESUWNYCH



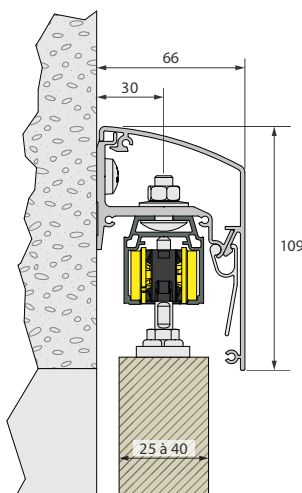
maksymalna ciężar panelu w zależności od konfiguracji



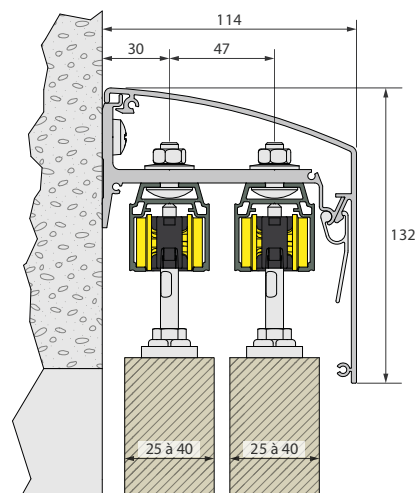
MADE IN FRANCE
SINCE 1920



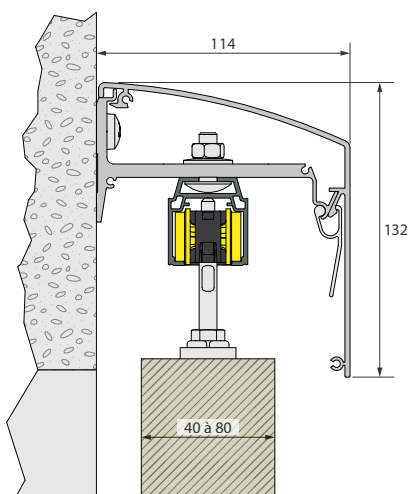
Montaż do nadproża, pojedyncza okiennica o wadze do 80kg i grubości do 60mm



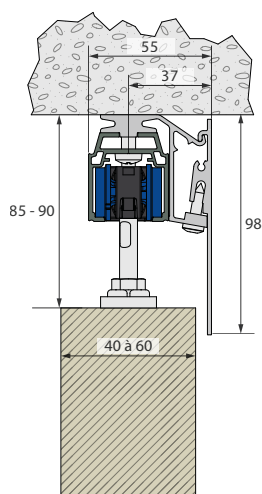
Montaż do elewacji, pojedyncza okiennica o wadze do 80kg i grubości do 40mm



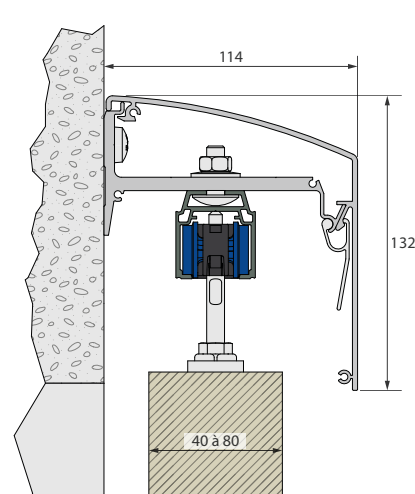
Montaż do elewacji, podwójna okiennica o wadze do 80kg i grubości do 40mm



Montaż do elewacji, pojedyncza okiennica o wadze do 80kg i grubości do 80mm



Montaż do nadproża, pojedyncza okiennica o wadze do 120kg i grubości do 60mm



Montaż do elewacji, pojedyncza okiennica o wadze do 120kg i grubości do 80mm

System do jednej lub do dwóch okiennic

elementy wykonane ze stali kwasoodpornej

Zestaw WSLIDE-2RGV1

Zestaw do pojedynczej okiennicy przesuwnej o wadze do 80kg, przesuw manualny, do okna o szerokości do 900mm

Prowadnica aluminiowa	Klamra ścienna	Wózek jezdny	Mocowanie górne wózka	Stoper prowadnicy	Elementy prowadzenia dolnego
11208/200 x1	11293 x4	11280XA2 x2	0026XA2 x2	11286XA2 x2	1109 x1 + 1128ARG x1 + 1131XRG x2

Zestaw WSLIDE-2RGV2

Zestaw do dwóch okiennic przesuwnych o wadze do 80kg, przesuw manualny, do okna o szerokości do 1900mm

Prowadnica aluminiowa	Klamra łącząca	Klamra ścienna	Wózek jezdny	Mocowanie wózka	Stoper prowadnicy	Elementy prowadzenia dolnego
11208/200 x2	11288MXA4 x1	11293 x8	11280XA2 x4	0026XA2 x4	11286XA2 x4	1109 x2 + 1128ARG x2 + 1131XRG x3

Lista elementów:

PROWADNICA JEZDNA, KLAMRY MOCUJĄCE

	11208/200	Prowadnica jezdna, surowe aluminium, przekrój 39x36mm, bez otworów, długość 2000mm.
	11293	Ścienna pojedyncza aluminiowa regulowana klamra mocująca do prowadnicy 11208, śruba wykonana ze stali nierdzewnej A2. Zalecany rozstaw pomiędzy klamrami 660mm.
	11293MXA4	Klamra łącząca do prowadnic 11208 wykonana ze stali kwasoodpornej A4.

WÓZEK JEZDNY, MOCOWANIE, STOPER

WÓZEK		
	11280XA2	Wózek jezdny z 4 kółkami z łożyskami wałeczkowymi, śruba mocująca M8x59mm wykonana ze stali nierdzewnej A2. Przeznaczony do okiennic manualnych i bez synchronizacji.
MOCOWANIE		
	0026XA2	Mocowanie górne wózka jezdnego, szerokość 25mm, wykonane ze stali nierdzewnej A2.
STOPER		
	11286XA2	Stoper prowadnicy, śruby mocujące wykonane ze stali nierdzewnej A2.

ELEMENTY PROWADZENIA DOLNEGO

PROWADNICA DOLNA		
	1109/...	Prowadnica dolna 25x17mm, stal ocynkowana, dostępne długości 2000mm, 3000mm, 4000mm, 5000mm i 6000mm
PROWADNIKI DOLNE		
	1131XRG	Prowadnik dolny regulowany, wersja do przykręcania. Przeznaczony do prowadnic dolnych 1109 i 11109, płytka mocująca wykonana ze stali nierdzewnej A2.
	1128ARG	Prowadnik dolny regulowany podwójny, wersja do przykręcania. Przeznaczony do prowadnic dolnych 1109 i 11109, płytka mocująca wykonana ze stali nierdzewnej A2.

MASKOWNICE, UCHWYTY MOCUJĄCE, ZAŚLEPKI

	11263/600*	Maskownica 65x109mm, surowe aluminium, długość 6000mm
	11266	Dwie boczne aluminiowe zaślepki i dwa aluminiowe anodowane uchwyty mocujące do maskownicy 11263, wkręty wykonane ze stali nierdzewnej A2.
	11269	Zestaw 5 aluminiowych anodowanych uchwytych mocujących do maskownicy 11263. Zalecane użycie do maskownic dłuższych niż 3000mm.

* inne długości maskownicy dostępne są na zamówienie

GOTOWE ZESTAWY DO MONTAŻU OKIENNIC PRZESUWNYCH WIN-SLIDE2 TO:

PROSTOTA ZAKUPU: wszystkie niezbędne do montażu elementy są dostępne w postaci gotowych zestawów montażowych,

KRÓTSZY CZASU MONTAŻU: zwiększony o 50% dystans pomiędzy punktami mocowania prowadnic (66cm zamiast 44cm),

SZYBSZA DOSTAWA: wszystkie elementy są przygotowane do wysyłek kurierskich.

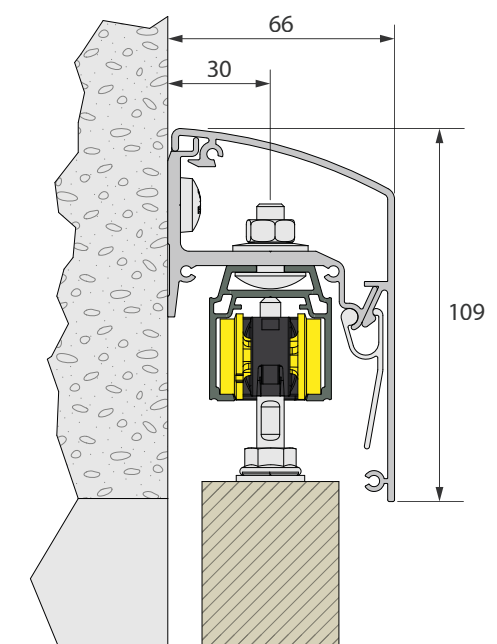
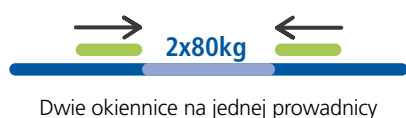
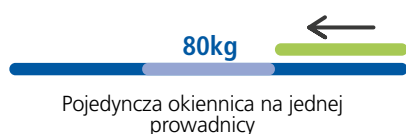
Gotowe zestawy do montażu manualnych okiennic przesuwnych zawierają wszystkie niezbędne elementy do zamontowania pojedynczej okiennicy do szerokości okna do 900mm lub dwóch okiennic przesuwnych na jednej prowadnicy do szerokości okna do 1900mm.

SYSTEM DO OKIENNIC PRZESUWNYCH WIN-Slide 2

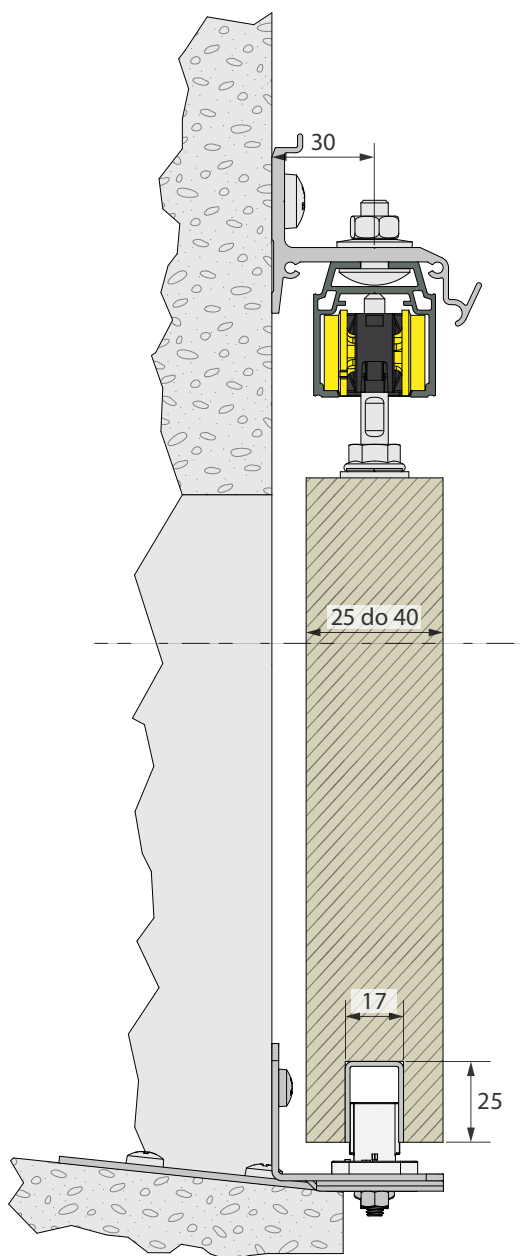


MADE IN FRANCE
SINCE 1920

SYSTEMY DO OKIENNIC PRZESUWNYCH



Dostępna opcja: montaż do elewacji z maskownicą



Przykład rozwiązania prowadzenia dolnego okiennicy

Prowadnica dolna typu: 1109

Prowadnik dolny typu: 1131XRG + 1128ARG

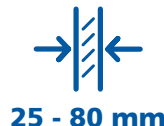
KONFIGURATOR
ONLINE
SlidSoft

Samodzielna konfiguracja projektu

Dzięki intuicyjnemu i prostemu w obsłudze konfiguratorowi online możliwa jest samodzielna konfiguracja projektu oraz dostęp do rysunków technicznych i instrukcji montażowych.



Konfigurator online



Napędy do okiennic przesuwanych

Lista elementów

WÓZKI JEZDNE, MOCOWANIA, STOPERY

MOCOWANIA WÓZKÓW



11280LXA2

Wózek jezdny z 4 kółkami z łożyskami wałeczkowymi, śruba mocująca M8x93mm wykonana ze stali nierdzewnej A2. Przeznaczony do okiennic automatycznych lub z synchronizacją.



11282LXA4

Wózek jezdny z 4 kółkami z łożyskami wałeczkowymi, śruba mocująca M8x93mm wykonana ze stali kwasoodpornej A4. Przeznaczony do okiennic manualnych, automatycznych, z synchronizacją lub bez.

MOCOWANIA WÓZKÓW



0026XA2

Mocowanie górne wózka, szerokość 25mm, stal nierdzewna A2.



0026XA4

Mocowanie górne wózka, szerokość 25mm, stal kwasoodporna A4.

STOPER



11286XA2

Stoper prowadnicy, śruby mocujące wykonane ze stali nierdzewnej A2.

PROWADNICA I MASKOWNICA, MONTAŻ DO NADPROŻA

PROWADNICA JEZDNA



11208P/600*

Prowadnica jezdna, surowe aluminium, przekrój 39x36mm, otworowana co 450mm, długość 6000mm.

MASKOWNICA I UCHWYTY MOCUJĄCE, DO POJEDYNCZEJ OKIENNICY



11261/600*

Maskownica płaska o wysokości 96mm, surowe aluminium, długość 6000mm.



11294A

Zestaw 5 uchwytów mocujących maskownicę 11261, aluminium anodowane, śruba wykonana ze stali nierdzewnej A2. Zalecany rozstaw pomiędzy uchwytami 450mm.

PROWADNICA I MASKOWNICA, MONTAŻ DO ELEWACJI

PROWADNICA JEZDNA



11208/600*

Prowadnica jezdna, surowe aluminium, przekrój 39x36mm, otworowana co 450mm, długość 6000mm.

MASKOWNICA I UCHWYTY MOCUJĄCE, DO POJEDYNCZEJ OKIENNICY



11293

Ścienne pojedyncza aluminiowa regulowana klamra mocująca do prowadnicy 11208, śruba wykonana ze stali nierdzewnej A2. Zalecany rozstaw pomiędzy klamrami 660mm.



11263L/600*

Maskownica 66x129mm, surowe aluminium, długość 6000mm.



11266M

Komplet aluminiowych zaślepek do maskownicy 11263L, wspornik silnika napędu oraz dwa aluminiowe anodowane wsporniki maskownicy, śruby wykonane ze stali kwasoodpornej A4.

MASKOWNICA I UCHWYTY MOCUJĄCE, DO PODWÓJNEJ OKIENNICY



11293D

Ścienne pojedyncza aluminiowa regulowana klamra mocująca do prowadnicy 11208, śruba wykonana ze stali nierdzewnej A2. Zalecany rozstaw pomiędzy klamrami 450mm.



11264L/600*

Maskownica 114x132mm, surowe aluminium, długość 6000mm.



11267M

Komplet aluminiowych zaślepek do maskownicy 11264L, wspornik silnika napędu oraz dwa aluminiowe anodowane wsporniki maskownicy, śruby wykonane ze stali kwasoodpornej A4.

UCHWYTY MOCUJĄCE DO MASKOWNIC



11269

Zestaw 5 aluminiowych anodowanych uchwytów mocujących do maskownicy 11263. Zalecane użycie do maskownic dłuższych niż 3000mm.

ELEMENTY AUTOMATYKI



11286XA2-SYN

Stoper okiennicy ze zintegrowaną rolką powrotną, śruby mocujące wykonane ze stali nierdzewnej A2.



10190

Rolka powrotna z mocowaniem wykonanym ze stali nierdzewnej A2.



11291

Mocowanie łączące paska zębatego, wykonanie ze stali nierdzewnej A2.



10192

Mocowanie paska zębatego wykonane ze stali nierdzewnej, do układu z dwoma okiennicami



10171

Mocowanie ścienne paska zębatego wykonane ze stali nierdzewnej.



10172/...

Pasek zębaty, dostępne długości: 2.5 / 5.0 / 7.5 / 10 / 15 / 25 / 50m.



K0001170

Akumulator rezerwowy zapewniający pracę automatyki w sytuacji braku zasilania sieciowego, 12V, 3000mAh. Okres gwarancji - 2 lata.



C0012620

Przedłużacz przewodu zasilającego akumulator rezerwowy, długość 2.2m. Możliwość łączenia maksymalnie dwóch przedłużaczy.



C0004780

Bezprzewodowy dwuprzyciskowy sterownik automatyki okiennic, biały, częstotliwość 433.92MHz.

* inne długości prowadnicy i maskownicy dostępne są na zamówienie



Możliwe konfiguracje okiennic automatycznych

120 kg

Pojedyncza okiennica na jednej przewodnicy, montaż do nadproża lub elewacji

2x 80kg

Dwie równoległe okiennice na dwóch przewodnicach, montaż do elewacji

100kg

Dwie okiennice na jednej przewodnicy, montaż do nadproża lub elewacji

66kg

Dwie okiennice na jednej przewodnicy, montaż do nadproża lub elewacji

Maksymalna waga okiennicy jest uzależniona od konfiguracji

4x 50kg

Dwie pary dwóch równoległych okiennic na dwóch przewodnicach, montaż do elewacji

WIN-Slide 2 SYCOMM



MADE IN FRANCE
SINCE 1920

SYSTEM DO OKIENNIC PRZESUWNYCH

NAPĘDY SYCOMM - ZASILANIE 230 V, BEZ AKUMULATORA REZERWOWEGO

W0002510 Zestaw do automatycznego sterowania okiennicami przesuwными z hamulcem pozycyjnym* oraz pilotem bezprzewodowym

W0002610 Zestaw jak wyżej, wersja bez hamulca przytrzymującego**

W0002500 Zestaw do automatycznego sterowania okiennicami przesuwными z hamulcem pozycyjnym* oraz włącznikiem przewodowym

W0002600 Zestaw jak wyżej, wersja bez hamulca przytrzymującego**



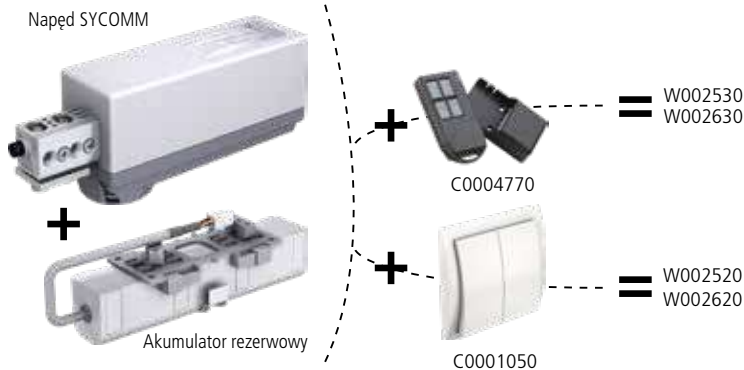
NAPĘDY SYCOMM - ZASILANIE 230 V, Z AKUMULATOREM REZERWOWYM

W0002530 Zestaw do automatycznego sterowania okiennicami przesuwными z hamulcem pozycyjnym*, akumulatorem rezerwowym oraz pilotem bezprzewodowym

W0002630 Zestaw jak wyżej, wersja bez hamulca przytrzymującego**

W0002520 Zestaw do automatycznego sterowania okiennicami przesuwными z hamulcem pozycyjnym*, akumulatorem rezerwowym oraz włącznikiem przewodowym

W0002620 Zestaw jak wyżej, wersja bez hamulca przytrzymującego**



* Hamulec pozycyjny utrzymuje okiennicę w pozycji otwartej lub zamkniętej z siłą równą ok. 300N

** Brak hamulca pozycyjnego umożliwia ręczny przesuw okiennicy po przyłożeniu siły równej ok. 50N

Dane techniczne napędu SYCOMM:

Napięcie zasilania	110-230 V AC - 50/60 Hz
Maksymalna moc	25 W
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	150x50x73 mm
Stopień ochrony IP	IP55
Typ wyłącznika krańcowego	Dynamiczny, detekcja i zatrzymanie się na przeszkodzie
Technologia napędu	Silnik bezszczotkowy
Prędkość liniowa przesuwu	ok. 60mm/s
Zakres temperatur pracy	od -20°C do +60°C
Częstotliwość pracy pilota	433.92 MHz
Długość przewodu zasilającego	3 metry

Dane techniczne akumulatora rezerwowego:

Napięcie zasilania	12 V
Pojemność	3000 mA
Typ ogniw	Litowo-żelazowo-fosforanowe LiFePO4 o dużej gęstości energii

DANE OGÓLNE:

Funkcja płynnego uruchamiania i zatrzymywania wykrywa przeszkodę **zgodnie z następującymi wymaganiami UE:** EN60335-1:2013; EN60335-2-103:2004+A11:2009; NFP26341 EN61000-6-1:2007; EN61000-6-2:2006; EN61000-6-3:2007; EN61000-6-4:2007; NF 26-341 **oraz zgodne z przepisami następujących dyrektyw UE:** 2006/95/CE; 2006/42/CE; 2004/108/CE; 1999/5/CE; 2002/95/CE.

UWAGA: Wszystkie dane i parametry mają charakter wyłącznie orientacyjny, ich wartości zależą od konkretnych warunków i nie stanowią wiążącej oferty firmy Manton Spółka z o.o. Napędy przeznaczone są do użytku domowego oraz montażu z maskownicą.

Maksymalna waga okiennicy:
80kg

MANTION®



MADE IN FRANCE
SINCE 1920

System do okiennic przesuwnych
z prowadnicą
stalową

WIN-STH



WAGA OKIENNICY:	do 80 kg
GRUBOŚĆ OKIENNICY:	27-40 mm
MATERIAŁ OKIENNICY:	stal, drewno, aluminium
PROWADNICA:	stal galwanizowana lub INOX
SPOSÓB OTWIERANIA:	manualny

Lista elementów ze stali galwanizowanej, do 80kg

WÓZEK JEZDNY I AKCESORIA

Indeks	Opis
9318N	Wózek z łożyskami kulkowymi oraz nylonową osłoną
0036	Mocowania górne wózka, szerokość 20 mm
0037	Mocowanie boczne wózka, szerokość 30mm
10213XA2	Klipstoper prowadnicy



9318N / 9318NLX



0036 / 0036XA2



0037 / 0037XA2



10213XA2

PROWADNICA JEZDNA I AKCESORIA

9010/...	Prowadnica HERCULE ze stali galwanizowanej
9011	Klamra mocująca
10185	Mocowanie maskownicy
10186/250	Maskownica ze stali galwanizowanej, długość 2,5m
10186A/125	Maskownica ze stali elektrogalwanizowanej, długość 1.25m
10186A/250	Maskownica ze stali elektrogalwanizowanej, długość 2.5m
10187/250	Profil mocujący maskownicę drewnianą, stal galwanizowana, długość 2.5m

* na zamówienie maskownice dostępne są w dowolnym kolorze z palety RAL.



9010 / 9010XA2



9011 / 9011XA2



10185 / 10185XA2



10187/250
10187/250XA2



10186/250
10186/250XA2

Lista elementów ze stali nierdzewnej A2

WÓZEK JEZDNY I AKCESORIA

9318NLX	Wózek z łożyskami kulkowymi oraz nylonową osłoną
0036XA2	Mocowania górne wózka, szerokość 20 mm
0037XA2	Mocowanie boczne wózka, szerokość 30mm
10213XA2	Klipstoper prowadnicy

PROWADNICA JEZDNA I AKCESORIA

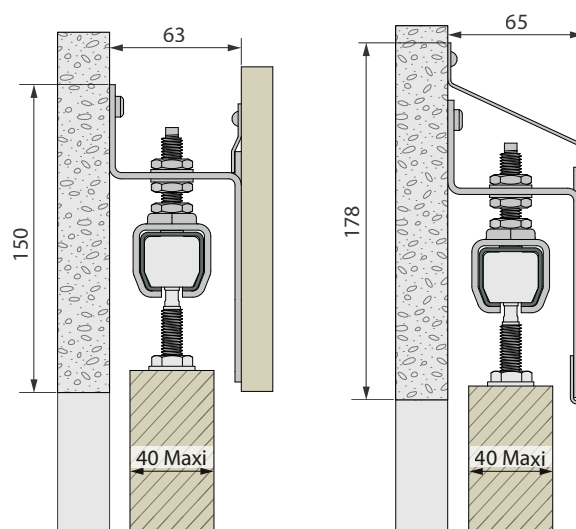
9010XA2/.	Prowadnica HERCULE ze stali nierdzewnej
9011XA2	Klamra mocująca ze stali nierdzewnej
10185XA2	Mocowanie maskownicy ze stali nierdzewnej
10186/250XA2	Maskownica ze stali nierdzewnej, długość 2,5m
10187/250XA2	Profil mocujący maskow.drewnianą, stal nierdzewna, 2.5m

* na zamówienie maskownice dostępne są w dowolnym kolorze z palety RAL.

Lista elementów układu synchronizacji

ELEMENTY UKŁADU SYNCHRONIZACJI DWÓCH OKIENNIC

10189	Aluminiowa rolka powrotna z plastikową osłoną
10191	Klamra ścienna łącząca ze stali nierdzewnej
10172/...	Pasek zębaty, długości: 2.5/5.0/7.5/10/15/25 i 50m

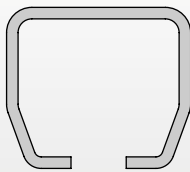


UWAGA:

W przypadku okiennic znajdujących się w odległości mniejszej niż 3km od akwenów morskich należy stosować elementy wykonane ze stali kwasoodpornej A4. Prosimy o kontakt w celu zaprezentowania oferty.

System do okiennic przesuwnych z prowadnicą stalową

WIN-STH



9030

Maksymalna waga okiennicy:
120kg - stal galwanizowana,
200kg - stal nierdzewna.



MADE IN FRANCE
SINCE 1920

MANTION®

WAGA OKIENNICY:	DO 120KG (STAL), DO 200KG (INOX)
GRUBOŚĆ OKIENNICY:	40-80 mm
MATERIAŁ OKIENNICY:	stal, drewno, aluminium
PROWADNICA:	stal galwanizowana lub INOX
SPOSÓB OTWIERANIA:	manualny

Lista elementów ze stali galwanizowanej, do 120kg

WÓZEK JEZDNY I AKCESORIA

Indeks	Opis
9235N	Wózek z łożyskami kulkowymi oraz nylonową osłoną
0056	Mocowania górne wózka, szerokość 30mm
0051	Regulowane mocowanie wózka, do okiennic 40-50mm
9138	Stoper prowadnicy z zintegrowaną zaślepką



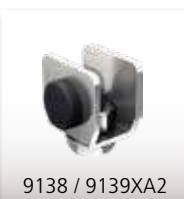
9235N / 9235XSA2



0056 / 0056XA2



0051



9138 / 9139XA2

PROWADNICA JEZDNA I AKCESORIA

9030/...	Prowadnica HERCULE ze stali galwanizowanej
9038H	Pojedyncza klamra mocująca, górna
9038H2	Podwójna klamra mocująca, górna
9038V	Pojedyncza klamra mocująca, ścienna
9038V2	Podwójna klamra mocująca, górna



9038H / 9038HXA2



9038H2



9038V / 9038VXA2



9038V2

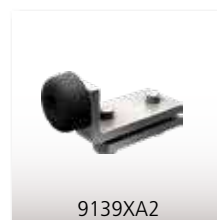
Lista elementów ze stali nierdzewnej, do 200kg

WÓZEK I AKCESORIA - 9030X

9235XSA2	Wózek z łożyskami kulkowymi oraz nylonową osłoną
0056XA2	Mocowania górne wózka, szerokość 20mm
9139XA2	Stoper prowadnicy



9030 / 9030XA2



9139XA2

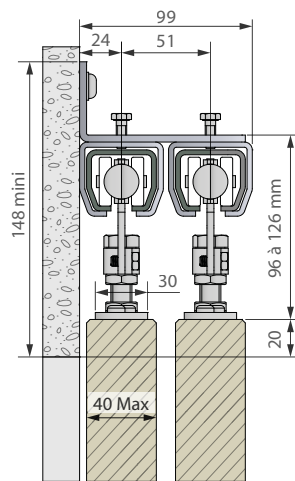
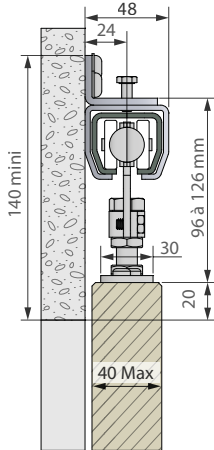
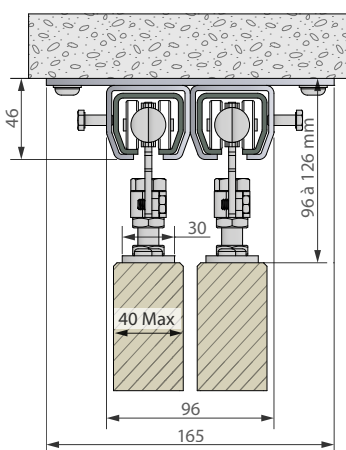
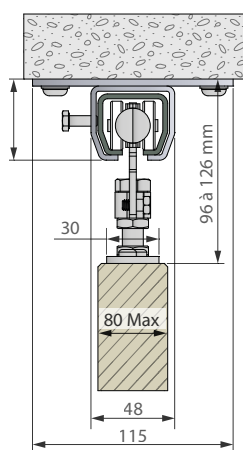
PROWADNICA JEZDNA I AKCESORIA

9030XA2/.	Prowadnica HERCULE ze stali nierdzewnej
9038HXA2	Pojedyncza klamra mocująca, górna
9038VXA2	Pojedyncza klamra mocująca, ścienna



UWAGA:

W przypadku okiennic znajdujących się w odległości mniejszej niż 3km od akwenów morskich należy stosować elementy wykonane ze stali kwasoodpornej A4. Prosimy o kontakt w celu zaprezentowania oferty.



Maksymalna waga okiennicy:
80kg

System do okiennic przesuwnych
z prowadnicą
stalową

WIN-STS



3530

MANTION®



MADE IN FRANCE
SINCE 1920

WAGA OKIENNICY:	do 80kg
GRUBOŚĆ OKIENNICY:	20-40 mm
MATERIAŁ OKIENNICY:	stal, drewno, aluminium
PROWADNICA:	stal galwanizowana
SPOSÓB OTWIERANIA:	ręczny

Lista elementów ze stali galwanizowanej, do 80kg

WÓZEK JEZDNY I AKCESORIA

Indeks	Opis
0633D	Wózek łożyskowy z rolkami z tworzywa sztucznego
0036	Mocowania górne wózka, szerokość 20 mm
0037	Mocowania boczne wózka, szerokość 30mm
0031	Regulowane mocowanie wózka, do okiennic 25-35mm
1098-1	Stoper prowadnicy



0633D



0036



0037



0031



1098-1

PROWADNICA JEZDNA I AKCESORIA

3530/...	Prowadnica HERCULE ze stali galwanizowanej
3531	Klamra mocująca
10185	Mocowanie maskownicy
10186/250	Maskownica ze stali galwanizowanej, długość 2,5m
10186A/125	Maskownica ze stali elektrogalwanizowanej, długość 1.25m
10186A/250	Maskownica ze stali elektrogalwanizowanej, długość 2.5m
10187/250	Profil mocujący maskownicę drewnianą, stal galwanizowana, długość 2.5m



3530



3531



10185

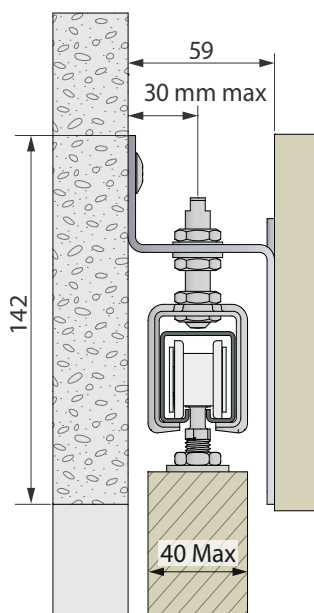
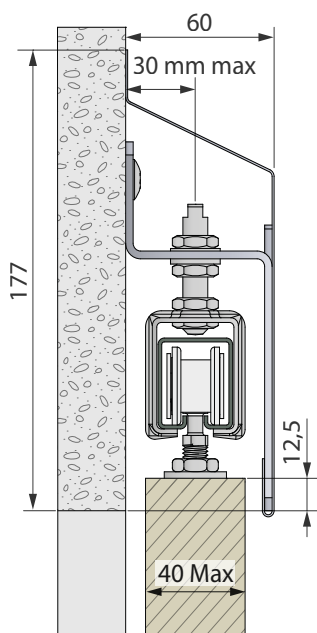


10186 & 10186A



10187

* na zamówienie maskownice dostępne są w dowolnym kolorze z palety RAL.



UWAGA:

W przypadku okiennic znajdujących się w odległości mniejszej niż 3km od akwenów morskich należy stosować elementy wykonane ze stali kwasoodpornej A4. Prosimy o kontakt w celu zaprezentowania oferty.

System do okiennic przesuwnych z prowadnicą stalową

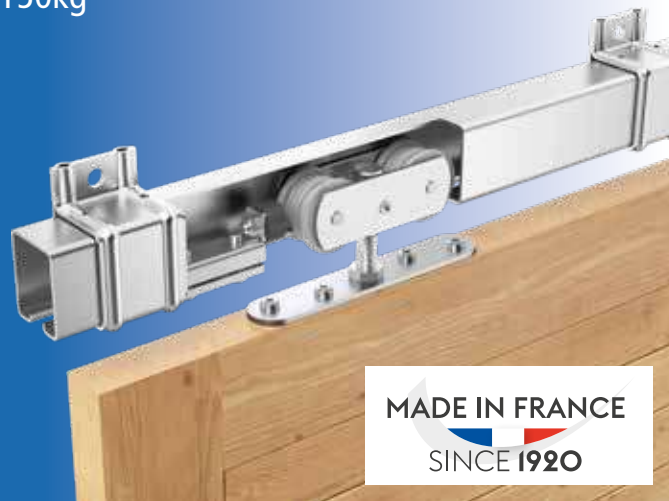
WIN-ST5



5040

WAGA OKIENNICY:	do 150 kg
GRUBOŚĆ OKIENNICY:	20-80 mm
MATERIAŁ OKIENNICY:	stal, drewno, aluminium
PROWADNICA:	stal galwanizowana
SPOSÓB OTWIERANIA:	ręczny

Maksymalna waga okiennicy:
150kg



MADE IN FRANCE
SINCE 1920

MANTION®

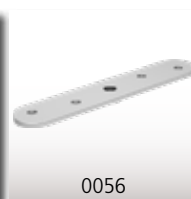
Lista elementów ze stali galwanizowanej, do 150kg

WÓZEK JEZDNY I AKCESORIA

Indeks	Opis
0653D	Wózek łożyskowy z rolkami z tworzywa sztucznego
0056	Mocowania górne wózka, szerokość 30 mm
0051	Regulowane mocowanie wózka, do okiennic 40-
1098-1	Stoper prowadnicy



0653D



0056



0051



1098-1

PROWADNICA JEZDNA I AKCESORIA

5040/...	Prowadnica SPORTUB ze stali galwanizowanej
5144	Pojedyncza klamra mocująca, górna
5144M	Pojedyncza klamra mocująca, górna, z blokadą
5141	Pojedyncza klamra mocująca, ścienna
5141M	Pojedyncza klamra mocująca, ścienna, z blokadą



5040



5144



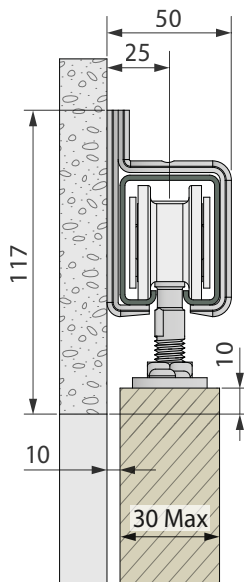
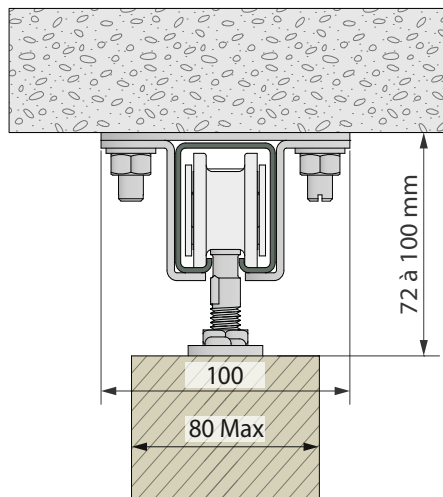
5144M



5141



5141M



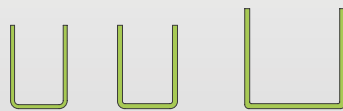
UWAGA:

W przypadku okiennic znajdujących się w odległości mniejszej niż 3km od akwenów morskich należy stosować elementy wykonane ze stali kwasoodpornej A4. Prosimy o kontakt w celu zaprezentowania oferty.

Rodzaje dolnego prowadzenia okiennic przesuwnych mocowanych do elewacji

Profile prowadzące

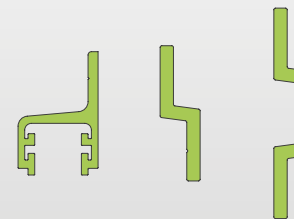
Prowadnice dolne



1109

1109A

1110



11109E

11121

11122

PROWADNICE DOLNE

Indeks	Opis
1109/...	Prowadnica dolna 25x17mm, stal ocynkowana
1109A/...	Prowadnica dolna 25x18mm, surowe aluminium
1110/...	Prowadnica dolna 30x30mm, stal ocynkowana
1110XA2/.	Prowadnica dolna 30x30mm, stal nierdzewna
1110XA4/.	Prowadnica dolna 30x30mm, stal kwasoodporna

PROWADNIKI DOLNE DO POJEDYNCZEJ OKIENNICY

		1109	1110
1128	Prowadnik dolny z dwoma nylonowymi regulowanymi rolkami, wersja do montażu do elewacji	X	X
1128A	Prowadnik dolny z dwoma nylonowymi regulowanymi rolkami, wersja do montażu do elewacji, biały	X	X
1128ARG	Prowadnik dolny z pojedynczym tworzywowym ślizgaczem, wersja do montażu do elewacji	X	X
1128GU	Prowadnik dolny z pojedynczym tworzywowym ślizgaczem, wersja do montażu do elewacji		X
1054	Prowadnik dolny z pojedynczą rolką, wersja do montażu do elewacji, wykonanie ze stali nierdzewnej	X	

PROWADNIKI DOLNE DO PODWÓJNEJ OKIENNICY

		1109	1110
1128D	Prowadnik dolny regulowany z czterema rolkami, wersja do montażu do elewacji	X	X
1128DRG	Prowadnik dolny regulowany z dwoma ślizgaczami, wersja do montażu do elewacji	X	X

PROFILE PROWADZĄCE

11121/*	Profil prowadzący 41x12mm wykonany z anodowanego aluminium, otworowany co 500mm
11122/*	Profil prowadzący 63x12mm wykonany z anodowanego aluminium, otworowany co 500mm
11123	Komplet pięciu podkładek montażowych o grubości 8mm, służących do mocowania profili 11121 oraz 11122
11109E/...*	Profil prowadzący 37x24mm wykonany z anodowanego aluminium, wersja do montażu do elewacji

* na zamówienie profile dostępne są w dowolnym kolorze z palety RAL.

PROWADNIKI DO PROFILI PROWADZĄCE

		11121	11122	11109E
1129	Prowadnik dolny pojedynczy do profilu prowadzącego 11121 i 11122, mocowanie wykonane ze stali nierdzewnej A2	X	X	
1129D	Prowadnik dolny pojedynczy do profilu prowadzącego 11122, do okiennicy zewnętrznej		X	
1130	Prowadnik dolny pojedynczy do profilu prowadzącego 11109E			X



1109/... - 1109A/...



1110/...



1128



1128A



1128ARG



1128GU



1054



1128D



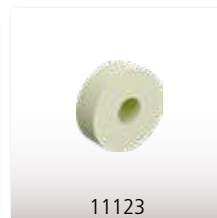
1128DRG



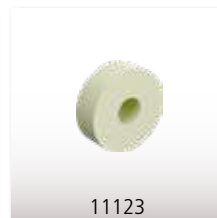
11121



11122



11109E



11123



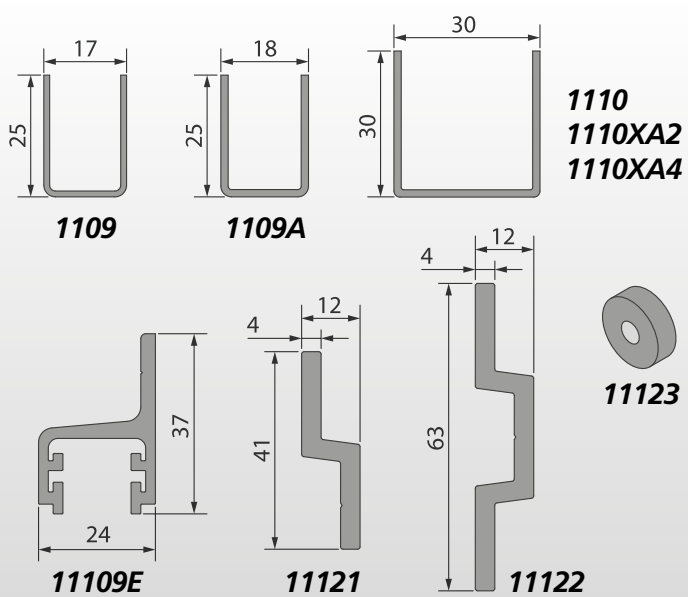
1129



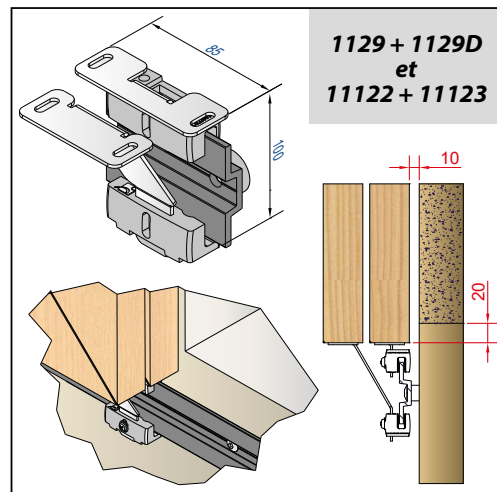
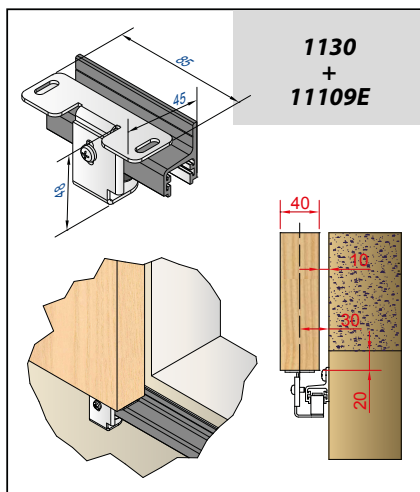
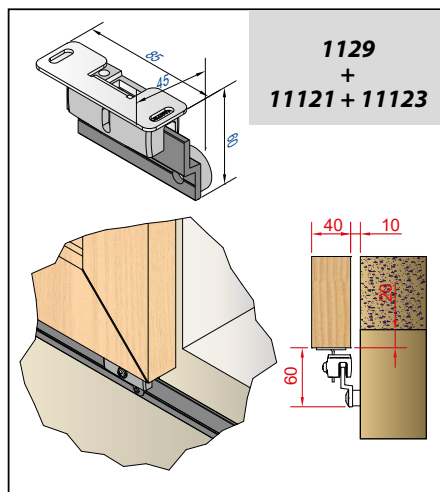
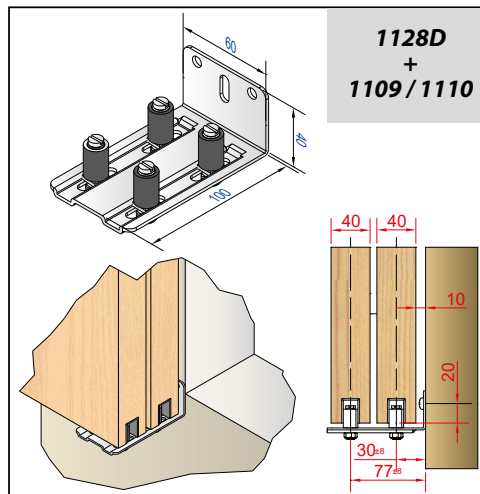
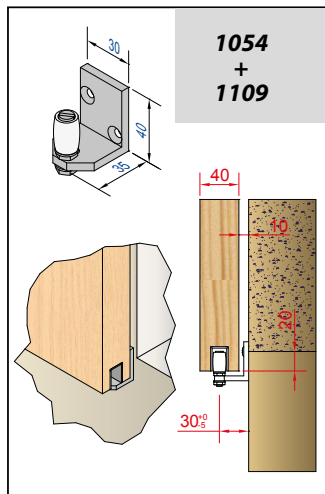
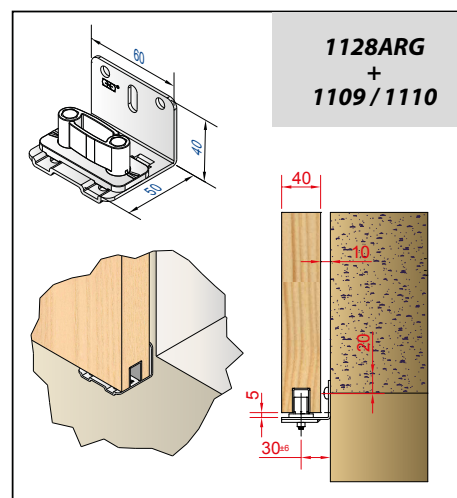
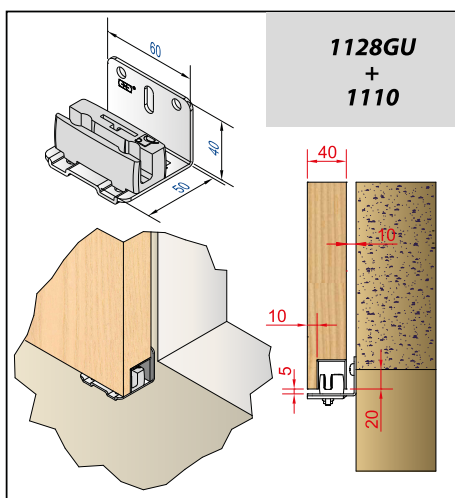
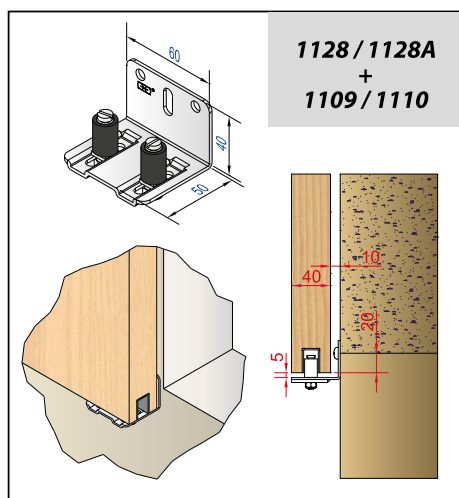
1129D



1130



MANTION®



Rodzaje dolnego prowadzenia okiennic przesuwnych mocowanych do podłoża lub parapetu

Prowadnice dolne



1109 1109A 1110

Profile prowadzące



11109

PROWADNICE DOLNE

Indeks	Opis
1109/...	Prowadnica dolna 25x17mm, stal ocynkowana
1109A/...	Prowadnica dolna 25x18mm, surowe aluminium
1110/...	Prowadnica dolna 30x30mm, stal ocynkowana
1110XA2/3	Prowadnica dolna 30x30mm, stal nierdzewna, długość 3m
1110XA2/6	Prowadnica dolna 30x30mm, stal nierdzewna, długość 6m
1110XA4/3	Prowadnica dolna 30x30mm, stal kwasoodporna, długość 3m
1110XA4/6	Prowadnica dolna 30x30mm, stal kwasoodporna, długość 6m
11109/300*	Prowadnica dolna 20x24mm, anodowane aluminium, 3m
11109/600*	Prowadnica dolna 20x24mm, anodowane aluminium, 6m

* na zamówienie profile dostępne są w dowolnym kolorze z palety RAL.



1109/... - 1109A/...



1110/...



11109



1109DU



1110DU



1112/2

PROWADNIKI DOLNE DO POJEDYNCZEJ OKIENNICY

		1109	1110	11109
1109DU	Prowadnik dolny z pojedynczą nylonową rolką	X		X
1110DU	Prowadnik dolny z pojedynczą nylonową rolką		X	
1112/2	Prowadnik dolny regulowany z dwoma nylonowymi rolkami na płycie montażowej ze stali nierdzewnej	X		X
1103RG	Prowadnik dolny regulowany 14-30mm, bezbarwny	X	X	X
1103RG3	Prowadnik dolny regulowany 14-30mm, czarny	X	X	X
1103RG2	Prowadnik dolny regulowany 14-30mm, czarny, bez kołków montażowych	X	X	X
11110GDU	Prowadnik dolny regulowany, szary		X	
11110GU	Prowadnik dolny regulowany, szary, bez kołków montażowych		X	
1110GDL	Prowadnik dolny nylonowy biały do przykręcenia, 100x25x25mm.		X	
1102XA2	Prowadnik dolny z pojedynczą nylonową rolką, wersja do przykręcenia	X		X
1099XA2	Prowadnik dolny z pojedynczą nylonową rolką		X	



1103RG



1103RG3



1103RG2



11110GDU



11110GU



1110GDL



1102XA2



1099XA2

PROWADNIKI DOLNE DO POCHYLEGO PODŁOŻA

		1109	1110	11109
1131XRG	Prowadnik dolny regulowany, pojedynczy, wersja do przykręcenia. Płytkę mocującą wykonana ze stali nierdzewnej A2.	X	X	X
1131DXRG	Prowadnik dolny regulowany, podwójny, wersja do przykręcenia. Płytkę mocującą wykonana ze stali nierdzewnej A2.	X	X	X

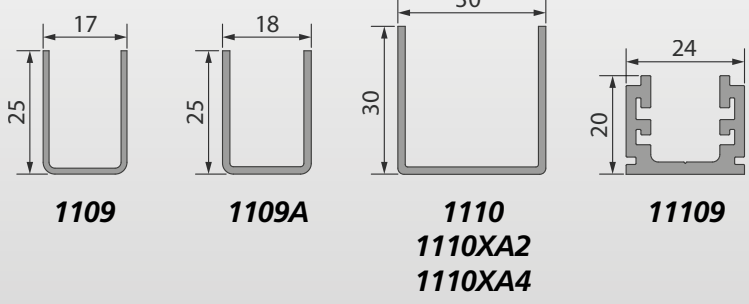


1131XRG

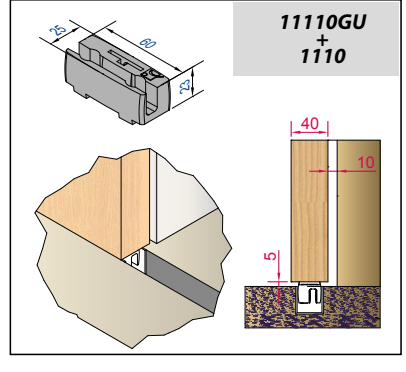
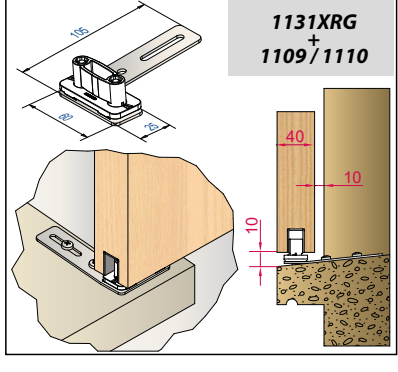
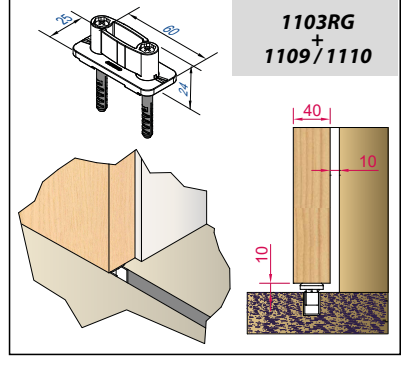
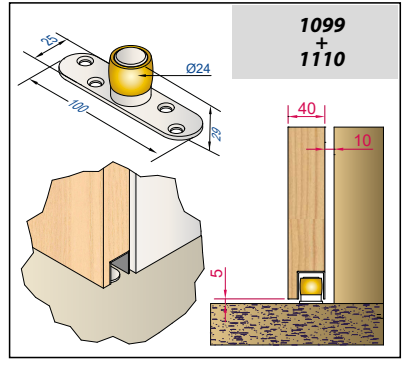
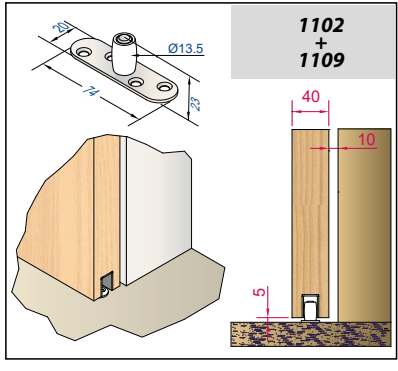
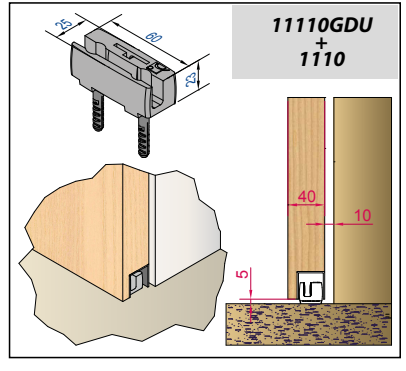
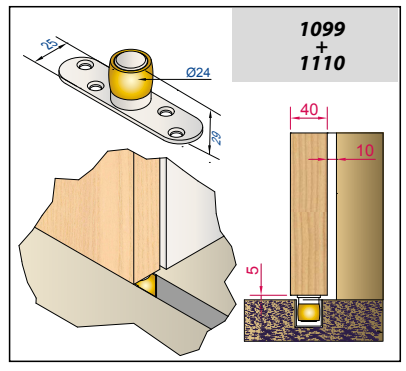
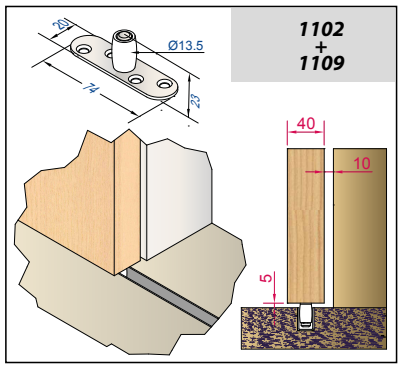
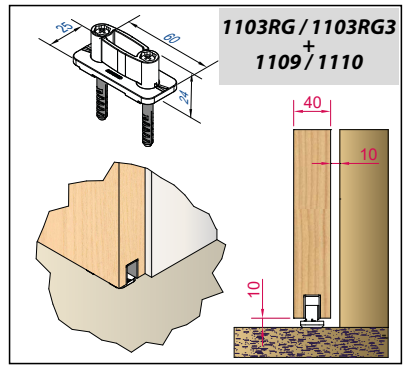
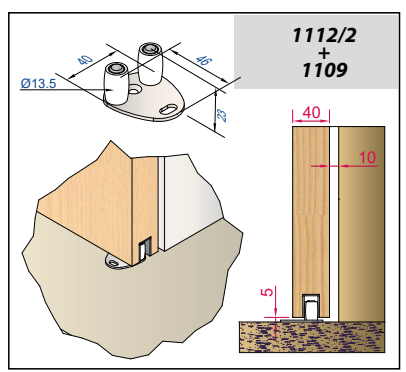
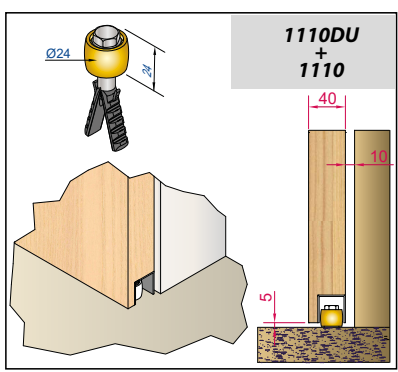
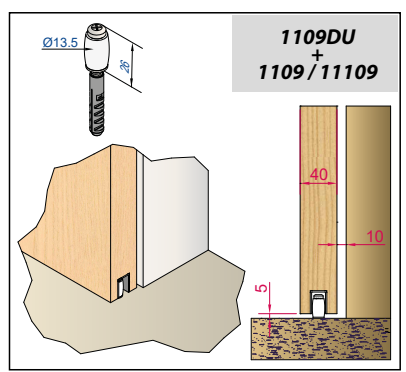


1131DXRG

Rodzaje dolnego prowadzenia okiennic przesuwnych mocowanych do podłoża lub parapetu - przykłady rozwiązań

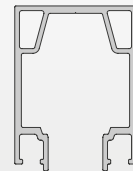


MANTION®



System do okiennic składanych

WIN-Fold 2



WAGA OKIENNICY	do 20 kg
GRUBOŚĆ OKIENNICY	30-34 mm
WYMIARY OKIENNICY	max. 600 x 3000mm, 0.9m ² dla pełnego wypełnienia
PROWADNICA:	aluminium anodowane
SPOSÓB OTWIERANIA	manualny

SlidSoft

Zalecamy, aby każdy projekt okiennic składanych był skonsultowany i zweryfikowany przez przedstawiciela firmy Manton

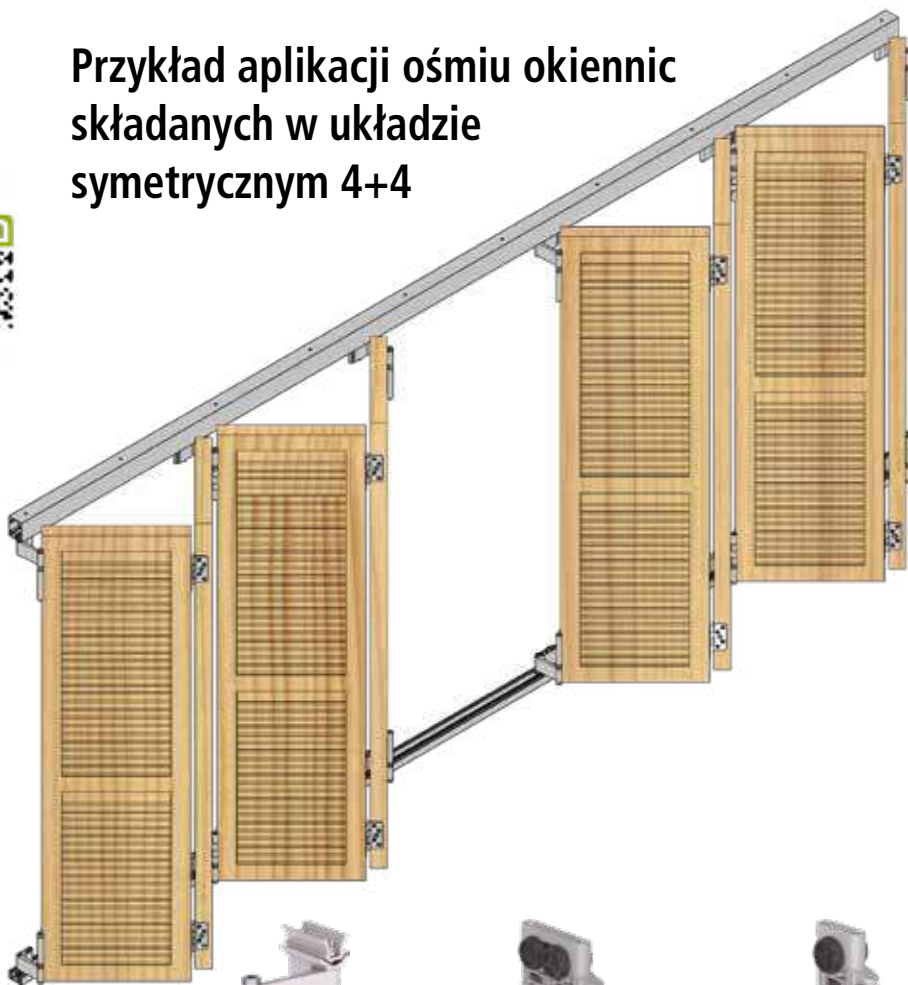


Przykład aplikacji ośmiu okiennic składanych w układzie symetrycznym 4+4



Prowadnica górna
11520

Prowadnice dolne
11116 i 11116E



Elementy opcjonalne:



Blokada

Pozycja otwarta



Zawias
11508X



Komplet okuć do okiennicy stałej
11520F

Komplet okuć do okiennicy pośredniej
11520ID / 11520IG

Komplet okuć do okiennicy pośredniej
11520ID / 11520IG



UWAGA:

W przypadku okiennic znajdujących się w odległości mniejszej niż 3km od akwenów morskich należy stosować elementy wykonane ze stali kwasoodpornej A4. Prosimy o kontakt w celu zaprezentowania oferty.

SYSTEM DO OKIENNIC SKŁADANYCH WIN-FOLD2 TO:

ESTETYKA WYKOŃCZENIA: prowadnica jezdna systemu znajduje się za skrzydłami okiennic, dzięki czemu elementy systemu są niewidoczne, po ich zamontowaniu.

OPTYMALNY DOBÓR MATERIAŁÓW: prowadnica górna i prowadnice dolne wykonane są z anodowanego aluminium, natomiast śruby mocujące oraz zawiasy wykonano ze stali nierdzewnej. Korpusy wózków jezdnych wykonano z aluminium w kolorze naturalnym lub w dowolnym kolorze z palety barw RAL.

TECHNOLOGIA WYKONANIA: wózki jezdne wyposażone są w łożyska kulkowe oraz przeguby kulowe, dzięki czemu składane okiennic jest wyjątkowo lekkie, płynne i ciche.

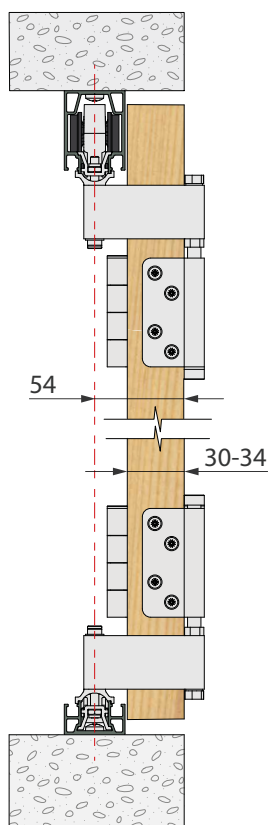
KOMFORT UŻYTKOWANIA: skrzydła okiennic mogą być utrzymywane w pozycji otwartej, bądź też blokowane w pozycji zamkniętej.

WIN-Fold 2

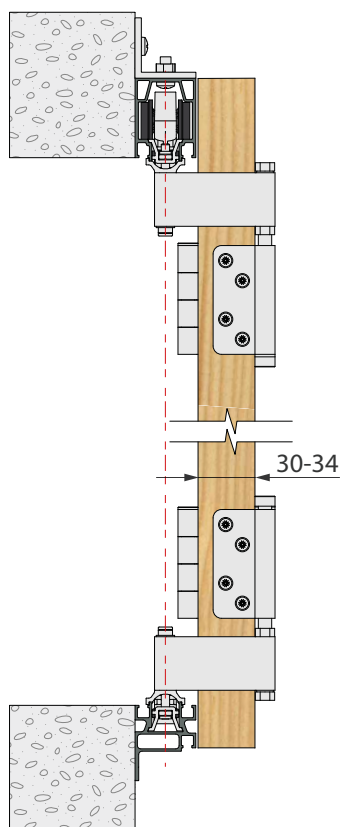


MANTION®

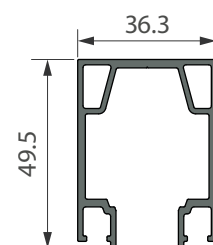
Montaż do nadproża



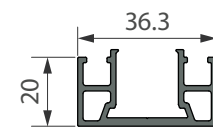
Montaż do elewacji



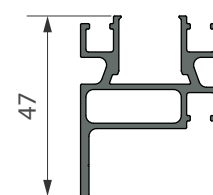
Prowadnice: górna i dolne



11520



11116



11116E

KONFIGURATOR SlidSoft

Samodzielna konfiguracja projektu

Dzięki intuicyjnemu i prostemu w obsłudze konfiguratorowi online możliwa jest samodzielna konfiguracja projektu oraz dostęp do rysunków technicznych i instrukcji montażowych.



Konfigurator online

1



Twój projekt

2



Wymiary/Pomiar

3



Lista elementów

4



Rysunki techniczne i dokumentacja

Automatyczny system do okiennic rozwieranych

WIBAT®

PARAMETRY OKIENNIC: dla pojedynczej okiennicy: waga do 50kg, szerokość 30-80cm, powierzchnia do 1.6m², dla podwójnej okiennicy: waga do 60kg, szerokość 30-90cm, powierzchnia do 2.0m².

RODZAJ NAPĘDU: siłownik elektryczny

NAPIĘCIE ZASILANIA 24 DC

MONTAŻ W BUDYNKACH nowych lub istniejących

SPOSÓB OTWIERANIA automatyczny

ZESTAW NAPĘDU, STEROWANIE BEZPRZEWODOWE

Indeks	Opis
Zestaw do 1 okiennicy - napęd pojedynczy lub podwójny	
W0000070	Zestaw do pojedynczego napędu prawego - elementy: 1x siłownik napędu prawego Ø14mm*, 1x pilot radiowy, 1x moduł sterujący C0004770, 1x szablon do wiercenia otworów w ścianie i 1x pierścień mocujący do montażu, śruby i instrukcja montażu
W0000040	Zestaw jak powyżej, wersja z napędem lewym Ø14mm*
W0000720	Zestaw do podwójnego napędu prawego - elementy: 2x siłownik napędu prawego Ø14mm*, 1x pilot radiowy, 1x moduł sterujący C0004770, 1x szablon do wiercenia otworów w ścianie i 2x pierścień mocujący do montażu, śruby i instrukcja montażu
W0000270	Zestaw jak powyżej, wersja z napędem lewym Ø14mm*
Zestaw do 2 okiennic - napęd pojedynczy lub podwójny	
W0000010	Zestaw do pojedynczego napędu lewego i prawego - elementy: 2x siłownik napędu Ø14mm* (1x lewy i 1x prawy), 1x pilot radiowy, 1x moduł sterujący C0004770, 1x szablon do wiercenia otworów w ścianie i 2x pierścień mocujący do montażu, śruby i instrukcja montażu
W0000240	Zestaw do podwójnego lewego i prawego - elementy: 4x siłownik napędu Ø14mm* (2x lewy i 2x prawy), 1x pilot radiowy, 1x moduł sterujący C0004770, 1x szablon do wiercenia otworów w ścianie i 4x pierścień mocujący do montażu, śruby i instrukcja montażu

*W przypadku zainteresowania napędami Ø12, Ø16 lub Ø18mm, prosimy o kontakt

Wersja przewodowa: może być sterowana za pośrednictwem automatyki inteligentnego domu.

ZESTAW NAPĘDU, STEROWANIE PRZEWODOWE

Zestaw do 1 okiennicy - napęd pojedynczy lub podwójny	
W0000080	Zestaw do pojedynczego napędu prawego, elementy: 1x siłownik napędu prawy Ø14mm*, 1x pilot radiowy, 1x moduł sterujący przewodowy C0001050, 1x szablon do wiercenia otworów w ścianie, 1x pierścień mocujący do montażu, śruby i instrukcja montażu
W0000050	Zestaw jak powyżej, wersja z napędem lewym Ø14mm*
W0000730	Zestaw do podwójnego napędu prawego, elementy: 2x siłownik napędu prawy Ø14mm*, 1x pilot radiowy, 1x moduł sterujący przewodowy C0001050, 1x szablon do wiercenia otworów w ścianie, 2x pierścień mocujący do montażu, śruby i instrukcja montażu
W0000290	Zestaw jak powyżej, wersja z napędem lewym Ø14mm*
Zestaw do 2 okiennic - napęd pojedynczy lub podwójny	
W0000020	Zestaw do pojedynczego napędu lewego i prawego: 2x siłownik z napędem Ø14mm* (1x prawy i 1x lewy), 1x moduł sterujący przewodowy C0001050, 1x szablon do wiercenia otworów w ścianie, 2x pierścień mocujący do montażu, śruby i instrukcja montażu
W0000250	Zestaw do podwójnego napędu lewego i prawego, elementy: 4x siłownik z napędem Ø14mm* (2x prawy i 2x lewy), 1x moduł sterujący przewodowy C0001050, 1x szablon do wiercenia otworów w ścianie, 4x pierścień mocujący do montażu, śruby i instrukcja montażu

*W przypadku zainteresowania napędami Ø12, Ø16 lub Ø18mm, prosimy o kontakt

	Pojedynczy napęd jedna okiennica	Podwójny napęd jedna okiennica	Pojedynczy napęd dwie okiennice	Podwójny napęd dwie okiennice		
radio	W0000070	W0000040	W0000720	W0000270	W0000010	W0000240
przewód	W0000080	W0000050	W0000730	W0000290	W0000020	W0000250



Zestaw napęd WIBAT, ze sterowaniem bezprzewodowym

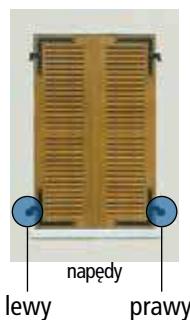


Zestaw napęd WIBAT, ze sterowaniem przewodowym

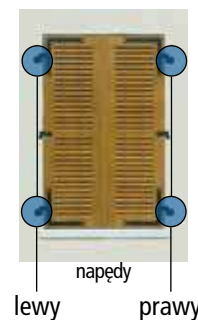


W przypadku zainteresowania napędami Ø12, Ø16 lub Ø18mm, prosimy o kontakt

Napęd pojedynczy:
1 siłownik na każdą okiennicę



Napęd podwójny:
2 siłowniki na każdą okiennicę



UWAGA:
minimalna odległość siłownika od krawędzi elewacji to 30mm.



AUTOMATYCZNY SYSTEM DO OKIENNIC ROZWIERANYCH WIBAT TO:

Dedykowane rozwiązanie przeznaczone do automatycznego otwierania i zamykania okiennic jedno i dwuskrzydłowych o wadze do 50kg.

Podstawowym elementem systemu są elektryczne siłowniki pełniące rolę zawiasów okiennic, w których trzpień wykonano z wytrzymałej stali.

WIBAT® to w pełni innowacyjny produkt w dziedzinie automatyki do zamykania i otwierania okiennic rozwieranych. Mechanizm napędu jest niewidoczny co pozytywnie wpływa na estetykę zabudowy. Otwieranie okiennic następuje bez konieczności otwierania okien, co minimalizuje straty ciepła. WIBAT® to idealne rozwiązanie dla osób o ograniczonej sprawności ruchowej, oraz w sytuacjach utrudnionego dostępu do okien, takich jak obecność blatu roboczego lub wanny.

System WIBAT® wyposażony jest w system wykrywania przeszkód, oraz posiada możliwość zaprogramowania stopnia otwarcia.

System WIBAT® jest odpowiedni do każdego rodzaju okiennic.

System WIBAT® jest objęty 5-letnią gwarancją producenta.



MADE IN FRANCE
SINCE 1920



Instrukcja montażu

WIBAT®

ROZWIERANE

ZASILACZE SIECIOWE

C0000265	Zasilacz 220V/24V DC 100 W pozwala na na kontrolowanie do 4 napędów. Wymiary: 70 x 63 x 88mm (szer x wys x gł)
W0000230	Zasilacz 220V/24V DC 100 W pozwala na na kontrolowanie do 4 napędów, wersja do puszki podtynkowej Ø68mm
C0000275	Zasilacz 220V/24V DC 240 W pozwala na na kontrolowanie do 16 napędów. Wymiary: 63,5 x 135 x 140mm (szer x wys x gł)

AKCESORIA

W0000400	Ramię prowadzące do okiennic składanych STAL NIERDZEWNA do napędu połączonych skrzydeł. Szerokość minimalna i maksymalna okiennic: Min = 400 mm, maks = 650 mm
C0000545	Pierścień wykończony z anodowanego na czarno aluminium; do mocowania w przypadku zewnętrznej instalacji okiennic
C0000470	Zestaw uszczelniający dla 1 napędu składający się z: 1x kartusz 300ml, 1x siatka Ø65mm i 2x mieszalnik
C0000485	Zestaw uszczelniający dla 2 napędów składający się z: 2x kartusz 300ml, 2x siatka Ø65mm i 4x mieszalnik
C0000525	2x siatka Ø65mm i 2x mieszalnik
W0000990	Adapter do montażu siłowników w ścianach: idealny dla ścian z dodatkową izolacją termiczną 125x150x200 mm
W0000450	Szablon do wykonywania otworów w zawiasach do siłowników Ø14 do 18mm. Niezbędny do dokładnego nawiercania zawiasów zestali lub aluminium. Należy używać wiertła Ø6,5mm.
W0000460	Jak wyżej do siłowników Ø 12 mm. Należy używać wiertła Ø 6,5 mm.

Wykaz pozostałych akcesoriów znajduje się na stronach 54-55



ALTERNATYWNE SPOSOBY INSTALACJI

INSTALACJA ZEWNĘTRZNA



Dla tego rodzaju instalacji należy wykorzystać pierścień C0000545

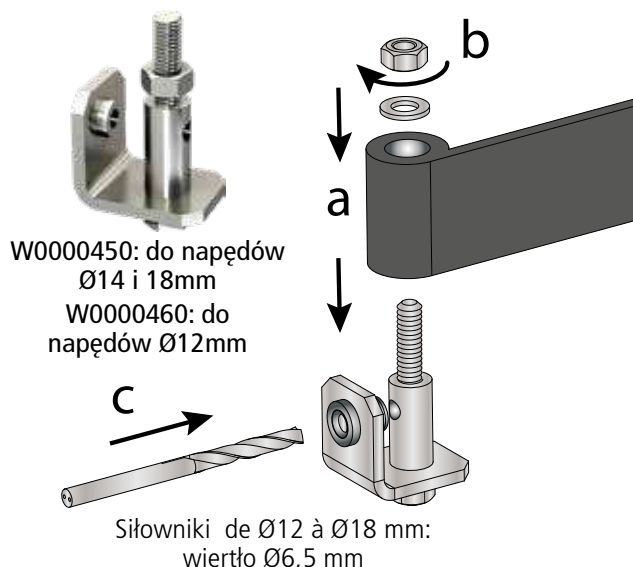
INSTALACJA WEWNĘTRZNA



W przypadku instalacji wewnętrznej otwór w elewacji zabezpieczyć farbą antykorozyjną.

PROSTE I PRAKTYCZNE

Ułatwienie wiercenie otworów pod zawiasy!





Automatyczny system do okiennic rozwieranych

WIBAT® APPLIQUE

siłownik z ramieniem

PARAMETRY OKIENNIC:	WAGA DO 50KG, SZEROKOŚĆ 40-80CM, POWIERZCHNIA DO 1.6M ² ,
RODZAJ NAPĘDU:	SIŁOWNIK ELEKTR. Z RAMIENIEM
NAPIĘCIE ZASILANIA:	230V DC
MONTAŻ W BUDYNKACH	NOWYCH LUB ISTNIEJĄCYCH
SPOSÓB OTWIERANIA	AUTOMATYCZNY

ZESTAW NAPĘDU, STEROWANIE PRZEWODOWE


Indeks	Opis
Zestaw do 1 okiennicy	
W0001030	Zestaw do napędu prawego, elementy: 1x zestaw z prawym napędem, 1x ramię + białe ślizgacze RAL 9010*, 1x sterownik bezprzewodowy C0004770, śruby, szablon oraz instrukcja montażu
W0001020	Jak wyżej, zawierający 1 lewy napęd
Zestaw do 2 okiennic	
W0001000	Zestaw do napędu lewego i napędu prawego, elementy: 2x zestaw siłowników z napędem (1x prawy i 1x lewy), 2x ramię + białe ślizgacze RAL 9010*, 1x sterownik bezprzewodowy C0004770, śruby, szablon oraz instrukcja montażu

*Element dostępny w innych kolorach na zamówienie

ZESTAW NAPĘDU, STEROWANIE PRZEWODOWE

Zestaw do 1 okiennicy	
W0001060	Zestaw do napędu prawego, elementy: 1x zestaw z prawym napędem, 1x ramię + białe ślizgacze RAL 9010* - 1x sterownik przewodowy C0001050, śruby, szablon oraz instrukcja montażu
W0001050	Jak wyżej, zawierający 1 lewy napęd
Zestaw do 2 okiennic	
W0001040	Zestaw do napędu lewego i napędu prawego, elementy: 2x zestaw siłowników z napędem (1x prawy i 1x lewy), 2x ramię + białe ślizgacze RAL 9010*, 1x sterownik przewodowy C0001050, śruby, szablon oraz instrukcja montażu

* Dostępny w innych odcieniach na zamówienie

 **Wersja przewodowa:** może być sterowana za pośrednictwem automatyki inteligentnego domu.

ZAMKI I RYGLE

W0000760	Zamek elektromagnetyczny (24 VDC - kabel o długości 3 m): - Przytrzymuje okiennicę przy silnym wietrze (Siła: 12 daN) - Odstrasza potencjalnych włam
W0000770	Do 1 pary okiennic z 2 zamkami elektromagnetycznymi
W0000400	Ramię prowadzące do okiennic składanych INOX do napędu połączonych skrzydeł. Szerokość minimalna i maksymalna okiennic: Min=400mm, maks=650mm
W0000470*	Zamek elektromagnetyczny, 24V DC, wyjście przewodu z boku, rygiel po lewej stronie Ciężar maksymalny: 80 daN
W0000471*	Jak wyżej, rygiel z prawej stronie
W0000472*	Jak wyżej, prostopadłe wyjście przewodu
W0000473*	Jak wyżej, prostopadłe wyjście przewodu

* wyjaśnienia dotyczące wyboru zamków znajdują się na stronie 55.

	Motorisation 1 vantail	Motorisation 2 vantaux
Radio	W0001030	W0001020
Przewód	W0001060	W0001050



Wykaz pozostałych akcesoriów znajduje się na stronach 54-55

AUTOMATYCZNY SYSTEM DO OKIENNIC ROZWIERANYCH WIBAT APPLIQUE TO:

Dedykowane rozwiązanie przeznaczone do automatycznego otwierania i zamykania okiennic jedno, dwu, trzy i czteroskrzydłowych o wadze do 50kg, także do okien o nieregularnym kształcie.

Podstawowym elementem systemu są elektryczne siłowniki pełniące rolę zawiasów okiennic, w których trzpień wykonano z wytrzymałej stali.

WIBAT® APPLIQUE to w pełni innowacyjny produkt w dziedzinie automatyki do zamykania i otwierania okiennic rozwieranych.

Otwieranie okiennic następuje bez konieczności otwierania okien, co minimalizuje straty ciepła.

WIBAT® APPLIQUE to idealne rozwiązanie dla osób o ograniczonej sprawności ruchowej, oraz w sytuacjach utrudnionego dostępu do okien, takich jak obecność blatu roboczego lub wanny.

System WIBAT® APPLIQUE wyposażony jest w system wykrywania przeszkód, oraz posiada możliwość zaprogramowania stopnia otwarcia.

System WIBAT® APPLIQUE jest odpowiedni do każdego rodzaju okiennic. System WIBAT® APPLIQUE jest objęty 5-letnią gwarancją producenta.



MADE IN FRANCE
SINCE 1920



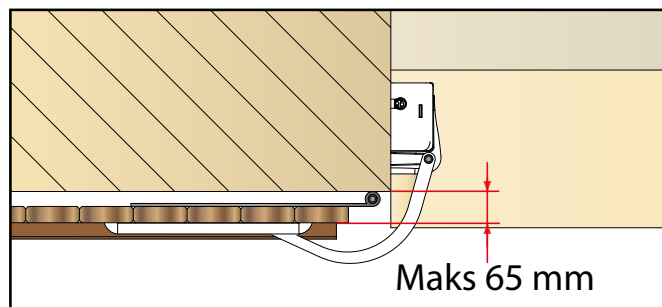
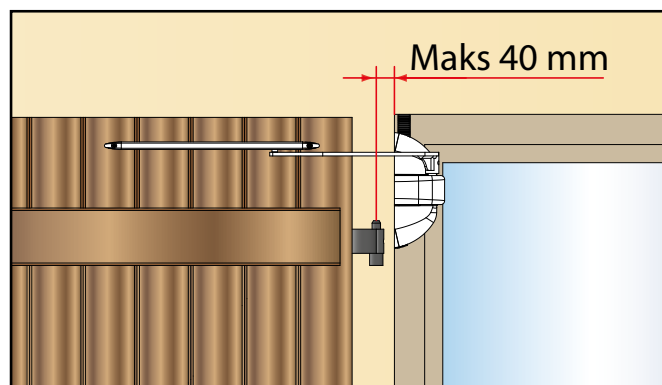
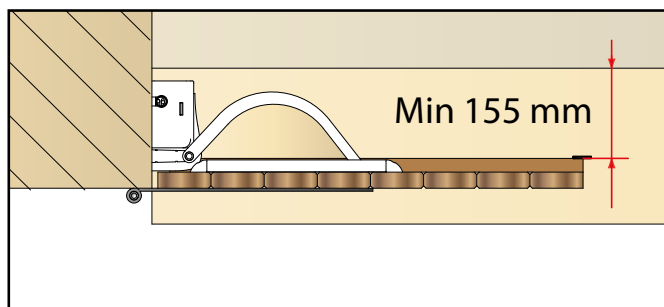
Instrukcja montażu



WIBAT® APPLIQUE

ROZWIERANE

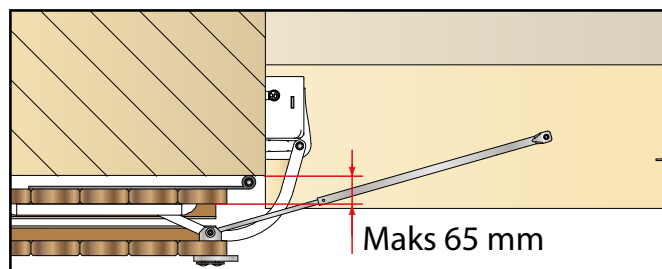
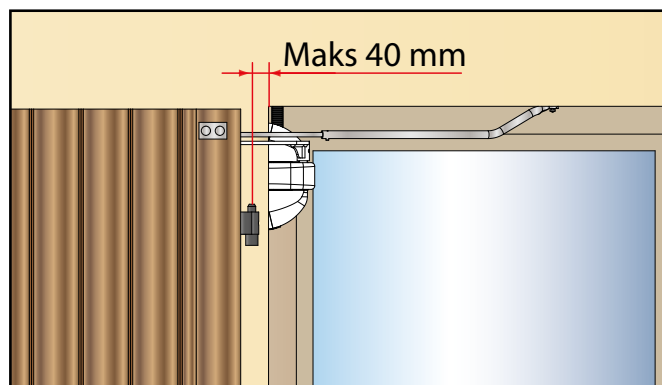
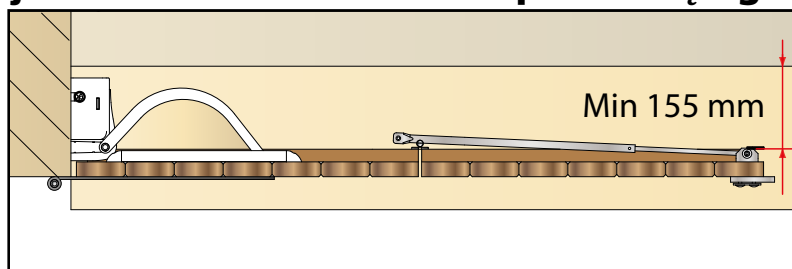
Montaż systemu do pojedynczej okiennicy



Montaż systemu do dwóch 2 połączonych okiennic



Dla dwóch połączonych okiennic konieczne jest zastosowanie ramienia prowadzącego



Automatyczny system do okiennic rozwieranych

WIBAT® LINTEAU

siłownik z ramieniem

PARAMETRY OKIENNIC:	WAGA DO 50KG, SZEROKOŚĆ 40-80CM, POWIERZCHNIA DO 1.6M ² ,
RODZAJ NAPĘDU:	SIŁOWNIK ELEKTR. Z RAMIENIEM
NAPIĘCIE ZASILANIA:	230V DC
MONTAŻ W BUDYNKACH	NOWYCH LUB ISTNIEJĄCYCH
SPOSÓB OTWIERANIA	AUTOMATYCZNY

POJEDYNCZY NAPĘD DO WNĘK OD 400 DO 800MM

Indeks	Oznaczenie
W0001310	Zestaw do 1 napędu do wneki z 1 okiennicą zawierający: - 1 zestaw napędu (dostarczane z 1 ramieniem prawym i 1 ramieniem lewym - biały*) - 1 zestaw białych* paneli okładzinowych - 1 sterowanie bezprzewodowe C0004770 - 1 szablon + śruby mocujące oraz instrukcja montażu
W0001360	Jak wyżej w wersji z 1 przewodowym przełącznikiem C0001050

PODWÓJNY NAPĘD DO WNĘK OD 800 DO 1300MM


W0001300	Zestaw 2 siłowniki do wneki z 2 okiennicami zawierający: - 2 zestawy napędu (dostarczane z 1 ramieniem prawym i 1 ramieniem lewym - biały *) - 1 zestaw białych* paneli okładzinowych - 1 sterowanie bezprzewodowe C0004770 - 1 szablon + śruby mocujące oraz instrukcja montażu
W0001350	Jak wyżej w wersji z 1 przewodowym przełącznikiem C0001050

PODWÓJNY NAPĘD DO WNĘK OD 1300 DO 1840MM

W0001330	Zestaw 2 siłowniki do wneki z 2 okiennicami zawierający: - 2 zestawy napędu (dostarczane z 1 ramieniem prawym i 1 ramieniem lewym - biały *) - 1 zestaw białych* paneli okładzinowych - 1 sterowanie bezprzewodowe C0004770 - 1 szablon + śruby mocujące oraz instrukcja montażu
W0001380	Jak wyżej w wersji z 1 przewodowym przełącznikiem C0001050

PODWÓJNY NAPĘD DO WNĘK OD 1850 DO 2400MM



W0001340	Zestaw 2 siłowniki do wneki z 2 okiennicami zawierający: - 2 zestawy napędu (dostarczane z 1 ramieniem prawym i 1 ramieniem lewym - biały *) - 1 zestaw białych* paneli okładzinowych - 1 sterowanie bezprzewodowe C0004770 - 1 szablon + śruby mocujące oraz instrukcja montażu
W0001390	Jak wyżej w wersji z 1 przewodowym przełącznikiem C0001050

 **Wersja przewodowa:** może być sterowana za pośrednictwem automatyki inteligentnego domu.

ZAMKI I RYGLE

W0000760	Zamek elektromagnetyczny (24 VDC - kabel o długości 3 m): - Przytrzymuje okiennicę przy silnym wietrze (Siła: 12 daN) - Odstrasza potencjalnych włamywaczy Wyposażenie dla 1 pary okiennic (pozycja górna i dolna)
W0000770	Do 1 pary okiennic a=z 2 zamkami elektromagnetycznymi (górną i dolną)
W0000400	Ramię prowadzące do okiennic składanych INOX do napędu połączonych skrzydeł. Szerokość minimalna i maksymalna okiennic: Min = 400 mm Maks = 650 mm
W0000470*	Zamek elektromagnetyczny, 24V DC, wyjście kabla z boku, rygiel po lewej stronie Ciężar maksymalny: 80 daN
W0000471*	Jak wyżej, rygiel po prawej stronie
W0000472*	Jak wyżej, prostopadłe wyjście przewodu
W0000473*	Jak wyżej, prostopadłe wyjście przewodu

* wyjaśnienia dotyczące wyboru zamków znajdują się na stronie 55.

	Pojedynczy napęd do jednej okiennicy	Podwójny napęd do dwóch okiennic
		
sterowanie bezprzewodowe	Wnęka od 400 do 800 mm: W0001310	Wnęka od 800 do 1300 mm: W0001300 Wnęka od 1300 do 1840 mm: W0001330 Wnęka od 1850 do 2400 mm: W0001340
Przewód	Wnęka od 400 do 800 mm: W0001360	Wnęka od 800 do 1300 mm: W0001350 Wnęka od 1300 do 1840 mm: W0001380 Wnęka od 1850 do 2400 mm: W0001390



*Elementy dostępne są również w innych kolorach: RAL9010, RAL9005, RAL8019 oraz w wersji bezbarwnej, do pomalowania

W sytuacji, gdy wymiary lub konfiguracja okiennicy / okna są poza zakresem wskazanych wymiarów, prosimy o kontakt z przedstawicielem firmy Manton.



Wykaz pozostałych akcesoriów znajduje się na stronach 54-55

AUTOMATYCZNY SYSTEM DO OKIENNIC ROZWIERANYCH WIBAT LINTEAU TO:

Dedykowane rozwiązanie przeznaczone do automatycznego otwierania i zamykania okiennic jedno lub dwuskrzydłowych o wadze do 50kg, także do okien o nieregularnym kształcie.

Podstawowym elementem systemu są elektryczne siłowniki pełniące rolę zawiasów okiennic, w których trzpień wykonano z wytrzymałej stali. WIBAT® LINTEAU to w pełni innowacyjny produkt w dziedzinie automatyki do zamykania i otwierania okiennic rozwieranych.

Otwieranie okiennic następuje bez konieczności otwierania okien, co minimalizuje straty ciepła.

WIBAT® LINTEAU to idealne rozwiązanie dla osób o ograniczonej sprawności ruchowej, oraz w sytuacjach utrudnionego dostępu do okien, takich jak obecność blatu roboczego lub wanny.

System WIBAT® LINTEAU wyposażony jest w system wykrywania przeszkód, oraz posiada możliwość zaprogramowania stopnia otwarcia.

System WIBAT® LINTEAU jest odpowiedni do każdego rodzaju okiennic. System WIBAT® LINTEAU jest objęty 5-letnią gwarancją producenta.



MADE IN FRANCE
SINCE 1920



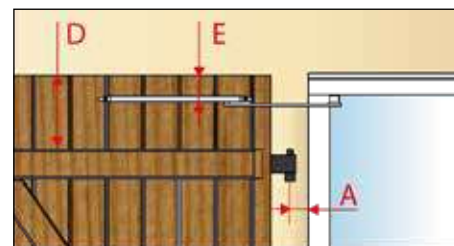
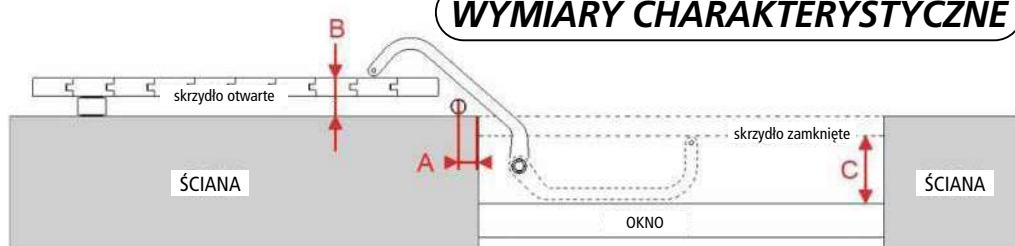
Nagranie z montażu



WIBAT® LINTEAU

ROZWIERANE

WYMIARY CHARAKTERYSTYCZNE



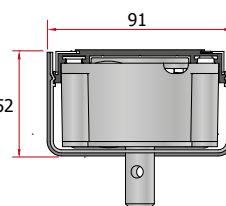
Wymiar **A**: Odległość między ramą a osią siłownika = **maks 40 mm***

Wymiar **B**: Odległość między elewacją a wewnętrzną częścią okiennicy (bez tynku) = **maks 65 mm***

Wymiar **C**: Odległość między oknem a zamkniętą okiennicą = **min 150 mm***

Wymiar **D**: Odległość pomiędzy górną krawędzią okiennicy i listwą wzmacniającą = **min 90 mm***

Wymiar **E**: Obszar, w którym ramię jest przymocowane do rolety / górna część rolety = **min 70 mm***



* Wymiary, dla których odpowiednie są zestawy standardowe. W przypadku innych wymiarów prosimy o kontakt z przedstawicielem Manton.

PANEL OKŁADZINOWY:

- Prosty i szybki montaż (bez konieczności cięcia)
- Staranne wykończenie



DANE TECHNICZNE NAPĘDU DO OKIENNIC

Maksymalna moc wyjściowa	100 W
Napięcie zasilania	195/230 V AC - 50/60 Hz
Napięcie silnika	24 V DC
Moment obrotowy silnika	25 Nm
Wartość stopnia ochrony	IP24
Typ wyłącznika końcowego	Dynamiczny (zatrzymanie na przeszkodzie)
Czas otwierania/zamykania	16 sekund
Praca okresowa przerywana S3	Co 30 s co 10 min
Prędkość silnika	2 obroty/min
Temperatura pracy	-20 / +60 C°
Częstotliwość radiowa	433,92 MHz
Moc w trybie czuwania	< 2 W
Kolorystyka	Biały RAL 9010, Brązowy RAL 8019 lub do pomalowania

Zgodność z normami:

EN 60335-1+A1+A2+A11+A12+A13+A14 (Ed.2003)
EN 61000-6-3 (Ed.2007) +A1 (Ed.2011)
EN 60335-2-103+A1 (Ed. 2004)
EN 61000-6-1 (Ed. 2007)
NF P26-341



MADE IN FRANCE
SINCE 1920

OGRANICZNIKI OTWARCIA OKIENNIC

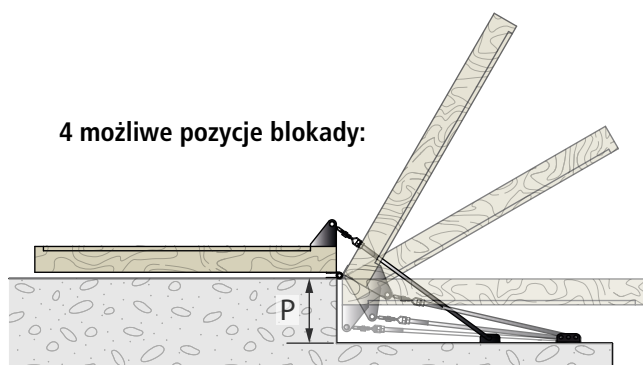
Indeks	Opis
1300	Ogranicznik otwarcia okiennic rozwieranych Wykończenie: czarna kataforeza. Zestaw zawiera: 1x regulowany trzpień z zainstalowanym haczykiem o długości maksymalnej 463mm, 2x regulowana blokada, instrukcja montażu. Ogranicznik oferuje 4 możliwe pozycje blokady: zamknięta, ochrona przed słońcem, uchylona, otwarta. Maksymalna szerokość okiennicy: 300mm
1300L	Ogranicznik otwarcia okiennic rozwieranych Wykończenie: czarna kataforeza. Zestaw zawiera: 1x regulowany trzpień z zainstalowanym haczykiem o długości maksymalnej 578mm, 2x regulowana blokada, instrukcja montażu. Ogranicznik oferuje 4 możliwe pozycje blokady: zamknięta, ochrona przed słońcem, uchylona, otwarta. Maksymalna szerokość okiennicy: 400mm



1300 - ogranicznik otwarcia okiennicy

Uwaga: ograniczniki otwarcia okiennic typu 1300 i 1300L nie są przystosowane do okiennic, których wymiary przekraczają 700 x 1400mm.

4 możliwe pozycje blokady:



P = głębokość montażu bloka



AKCESORIA RÓŻNE

ZASILACZE SIECIOWE

C0000265	Zasilacz 220V/24V DC 100 W pozwala na na kontrolowanie do 4 napędów. Wymiary: 70 x 63 x 88mm (szer x wys x gł)
W0000230	Zasilacz 220V/24V DC 100 W pozwala na na kontrolowanie do 4 napędów, wersja do puski podtynkowej Ø68mm
C0000275	Zasilacz 220V/24V DC 240 W pozwala na na kontrolowanie do 16 napędów. Wymiary: 63,5 x 135 x 140mm (szer x wys x gł)

AKCESORIA

W0000400	Ramię prowadzące do okiennic składanych STAL NIERDZEWNA do napędu połączonych skrzydeł. Szerokość minimalna i maksymalna okiennic: Min = 400mm, maks = 650mm
C0000545	Pierścień wykończeniowy z anodyzowanego na czarno aluminium; do mocowania w przypadku zewnętrznej instalacji okiennic
C0000470	Zestaw uszczelniający dla 1 napędu składający się z: 1x kartusz 300ml, 1x siatka Ø65mm i 2x mieszalnik
C0000485	Zestaw uszczelniający dla 2 napędów składający się z: 2x kartusz 300ml, 2x siatka Ø65mm i 4x mieszalnik
C0000525	Adapter do montażu siłowników w ścianach: idealny dla ścian z dodatkową izolacją termiczną 125x150x200mm
W0000450	Szablon do wykonywania otworów w zawiasach do siłowników Ø 14 do 18mm. Niezbędny do dokładnego nawiercania zawiasów z e stali lub aluminium. Należy używać wiertła Ø6,5mm.
W0000460	Jak wyżej, do siłowników Ø12mm, do wiertła Ø6,5mm.



C0000545



C0000470



C0000485



C0000525



W0000990



W0000450 - 460



C0000265



W0000230

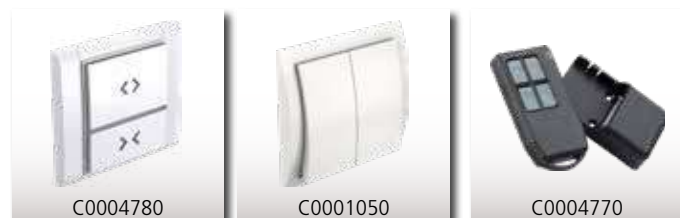


C0000275

Aksesoria są kompatybilne z gamą produktów:
WIBAT® / WIBAT® APPLIQUE / WIBAT® LINTEAU

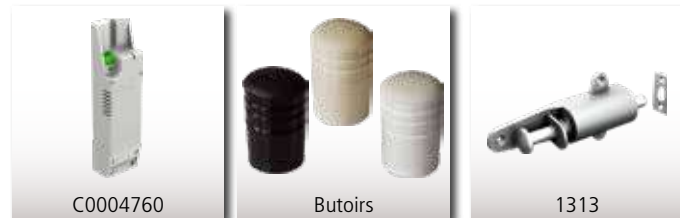
ELEMENTY STERUJĄCE NAPĘDAMI

Indeks	Opis
C0004780	Przełącznik bezprzewodowy biały 433,92 MHz
C0001050	Przełącznik przewodowy 2 przyciski
C0004760	Wzmacniacz sygnału radiowego, do zwiększenia zasięgu, programowany za pomocą sterowania radiowego
C0004770	Pilot 4-kanałowy programowalny 433.92 MHz, z uchwytem ściennym



STOPERY I BLOKADY

C0012119N	Czarny kompozytowy stoper okienny rozwieranej, (Ø27x40)
C0012119BE	Beżowy kompozytowy stoper okienny rozwieranej, (Ø27x40mm)
C0012119BL	Biały kompozytowy stoper okienny rozwieranej, (Ø27x40mm)
1313	Metalowy rygiel ze sprężyną, niklowany, skok=18mm
1317A	Rygiel z dźwignią, szary RAL9006, wysokość=170mm, skok=20mm
1326A	Rygiel z dźwignią, szary RAL 9006, wysokość = 260 mm - skok = 20 mm
1351A	Rygiel z dźwignią, szary RAL 9006, wysokość = 510 mm - skok = 20 mm
1317G	Łyżka zaczepowa do rygli 1317A / 1326A i 1351A



ZAMKI DO OKIENNIC

1310BR-1	Komplet zamknięcia do okiennic, pozwalający na blokadę skrzydeł okiennicy w wybranej pozycji. Dla wnęk o maksymalnej wysokości 3100 mm. Zamek mechaniczny z podkładką dociskową obsługiwany przez dźwignię zatrzaskową. Mechanizm wpuszczany w okiennicę.
----------	--

ZAMKI I RYGLE

W0000760	Zamek elektromagnetyczny (24 VDC - kabel o długości 3 m): - Przytrzymuje okiennicę przy silnym wietrze (Siła: 12 daN) - Odstrasza potencjalnych włamywaczy Wyposażenie dla 1 pary okiennic (pozycja górna i dolna)
W0000770	Do 1 pary okiennic a=2 zamkami elektromagnetycznymi (górną i dolną)
W0000400	Ramię prowadzące do okiennic składanych INOX do napędu połączonych skrzydeł. Szerokość minimalna i maksymalna okiennic: Min = 400 mm Maks = 650 mm
W0000470*	Zamek elektromagnetyczny, 24V DC, wyjście kabla z boku, rygiel po lewej stronie Ciężar maksymalny: 80 daN
W0000471*	Jak wyżej, rygiel po prawej stronie
W0000472*	Jak wyżej, prostopadłe wyjście przewodu
W0000473*	Jak wyżej, prostopadłe wyjście przewodu

* wyjaśnienia dotyczące wyboru zamków znajdują się na stronie 55.

Poniższe tabele pokazują metodę doboru zamka elektromagnetycznego w zależności o sposobu jego montażu oraz kierunku wyjścia przewodu sygnałowego.

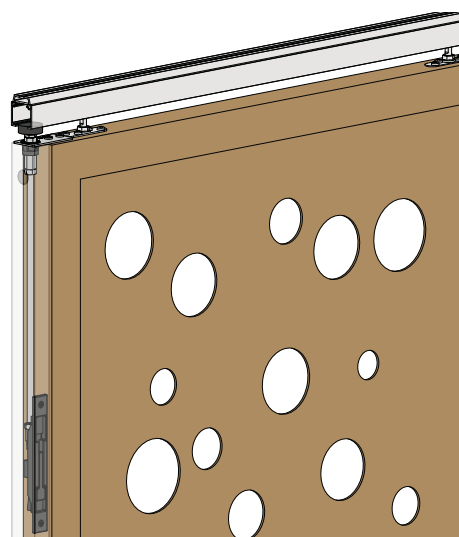
Okienncica pojedyncza		
Strona okiennicy		Miejsce montażu zamka
lewa*	prawa*	
W0000470	W0000471	Na parapecie
W0000471	W0000470	Do nadproża

*Widok z zewnątrz

Okienncica podwójna		
Strona okiennicy		Miejsce montażu zamka
lewa*	prawa*	
W0000471	W0000470	Na parapecie
W0000470	W0000471	Do nadproża

*Widok z zewnątrz

Tabela konwersji w zależności od kierunku wyjścia przewodu	
Wyjście równoległe	Wyjście prostopadłe
W0000470	W0000473
W0000471	W0000472



Nowość



1310BR-1



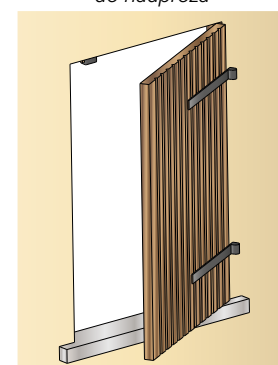
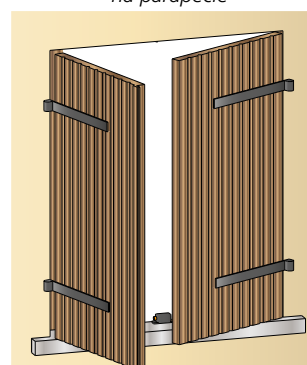
W0000760

Miejsce montażu zamka elektromagnetycznego: na parapecie



W0000470

Miejsce montażu zamka elektromagnetycznego: do nadproża





Konfigurator online **SLIDSOFT®**

- Szybki i łatwy wybór rodzaju konfiguracji
- Obliczanie wymiarów rolet, drzwi i bram
- Pełna lista potrzebnych produktów
- Szczegóły produktu z możliwością podglądu
- Instrukcje i rysunki techniczne do pobrania
- Możliwa wycena projektu online

SlidSoft®



SLIDSOFT

SLIDSOFT®: Konfigurator online

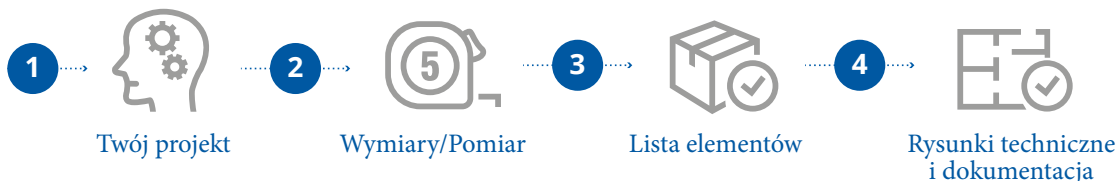
Znajdź SLIDSOFT® sur **WWW.MANTION.FR**

KONFIGURATOR SlidSoft

Samodzielna konfiguracja projektu

Dzięki intuicyjnemu i prostemu w obsłudze konfiguratorowi online możliwa jest samodzielna konfiguracja projektu oraz dostęp do rysunków technicznych i instrukcji montażowych.

Konfigurator online



DEVIS N°: DSGP130420160002
PORTE EN VERRE - SAFGLASS

Fait le: 13/06/2018

Pour l'entreprise: A l'attention de: Adresse:

Adresse client: Ref client: Ref chantier: Ref site:

Quantités d'articles:

Type de fixation	Fixation murale
Hauteur de base - H (cm)	5,2 m
Largeur de base - L (cm)	1,5 m
Nombre de bases standard	1
Distance de renforcement - R (cm)	1 m
Poids d'un vantail (kg)	87,7 kg
Type de porte	1 vantail
Type de déplacement	Manuel
Tiers d'ouverture	Ouverture à double
Profilon de renfort de porte	RAL: 9010 - Bleu nuit
Profilon de renfort de rail	RAL: 9010 - Bleu nuit

Résultats:

Longueur de la porte - L (cm)	1,50 m
Hauteur de la porte - P (cm)	2,17 m
Epaisseur de verre - Eg (cm)	8 mm
Longueur de rail - R (cm)	1,13 m
Longueur de renfort de rail (cm)	1,13 m
Longueur de renfort de porte (cm)	1,50 m
Longueur de couronne (cm)	0 m



DEVIS N°: DSGP130420160002
PORTE EN VERRE - SAFGLASS

Fait le: 13/06/2018

Reference	Description	Quantite	Prix HT €	TOTAL
116880	RAIL ALU DOUBLE PROFIL EN ANTIKORROSION	1,13	33,00	37,29
384014	SAFGLASS/VAIRAL PROFIL EN ANTIKORROSION	1,13	10,00	12,43
384013	SAFGLASS/PROFIL A PROFIL SPECIAL EN ANTIKORROSION	1,13	10,00	12,43
384012	SAFGLASS/PROFIL EN ANTIKORROSION	1,13	10,00	12,43
10101	ECLAIRAGE DE MONTAGE (PAR PROFIL DOUBLE SAFGLASS)	0,00	0,00	0,00
10100	SECURISATION ALU POUR PROFIL DOUBLE EN ANTIKORROSION	1,13	10,00	12,43
10100	FOURNEE RAIL EN ANTIKORROSION MANTION	1,13	33,00	37,29

Total: 136,00 €

Commentaires:

Gama ARCHITEKTURA WNĘTRZ 113

Systemes pour :

- DRZWI SKŁADANYCH
- DRZWI ODDZIELAJĄCYCH
- DRZWI PANORAMICZNYCH



Gama DRZWI DO SZAF / SZAFEK 153

Systemy do:

- DRZWI DO SZAF / SZAFEK
- DRZWI DO MEBLI



GamaO PENTEC®

Systemy składane/przesuwne proste/prawe:

- SZKLANE SCIANKI BEZRAMOWE
- PANELE DREWNIANE
- WYKUSZ ZE STOLARKĄ DREWNIANĄ
- WYKUSZ ZE STOLARKĄ STALOWĄ



Gama BRAMY 411

Systemy i napędy:

- BRAMY SAMONOŚNE
- BRAMY SZYNOWE
- BRAMY OBROTOWE



Gama SPORTUB® 211

Systemy przesuwne do:

- DRZWI PRZESUWNE PRAWO/PROSTE DO 2000 KG
- DRZWI PRZESUWNE BOCZNE
- DRZWI SKŁADANE SKŁADAJĄCE SIĘ Z TAKICH SAMYCH PANELI
- DRZWI W HARMONIIJKĘ Z PÓŁPANELI
- DRZWI UCHYLNE/SEGMENTOWE



Gama HERCULE® 911

Systemy przesuwne do:

- Drzwi przesuwne PRAWO/PROSTE do 3000 kg
- Drzwi przesuwne BOCZNE
- Drzwi SKŁADANE składające się z takich samych paneli
- Drzwi W HARMONIIJKĘ z półpaneli



ALFABETYCZNY WYKAZ POZYCJI

0026XA2	Mocowanie górne	8,10,16,18,20,26,28,30,34,36
0026XA4	Mocowanie górne	12,14,22,24,30,36
0027XA2	Mocowanie boczne	8,10
0031	Mocowanie boczne	40
0036	Mocowanie górne	38,40
0036XA2	Mocowanie górne	38
0037	Mocowanie boczne	38,40
0037XA2	Mocowanie boczne	3839,41
0051	Mocowanie górne	39,41
0056	Mocowanie górne	39,41
0056XA2	Mocowanie górne	39
0633D	Wózek jezdny	40
0653D	Wózek jezdny	41
10171	Mocowanie ściennie	26,28,30,36
10172/...	Pasek zębaty	16,20,22,24,26,28,30,36,38
10185	Mocowanie maskownicy	38,40
10185XA2	Mocowanie maskownicy	38
10186/250	Maskownica	38,40
10186/250XA2	Maskownica	38
10186A/125	Maskownica	38,40
10186A/250	Maskownica	38,40
10187/250	Profil mocujący	38,40
10187/250XA2	Profil mocujący	38
10189	Rolka powrotna	38
10190	Rolka powrotna	26,28,30,36
10191	Klamra łącząca	38
10192	Mocowanie paska zębatego	26,28,30,36
10213XA2	Klipstoper przewodnicy	38
1054	Prowadnik dolny	42
1098,1	Stoper przewodnicy	40,41
1099XA2	Prowadnik dolny	44
1102XA2	Prowadnik dolny	8,16,44
1103RG	Prowadnik dolny	8,10,16,18,20,44
1103RG2	Prowadnik dolny	44
1103RG3	Prowadnik dolny	44
1109/...	Prowadnica dolna	8,10,16,18,20,26,28,30,34,42,44
1109A/...	Prowadnica dolna	42,44
1109DU	Prowadnik dolny	44
1110/...	Prowadnica dolna	42,44
11109/...	Prowadnica dolna	8,10,16,18,20,42
11109E/...	Prowadnica dolna	42
1110DU	Prowadnik dolny	44
1110GDL	Prowadnik dolny	12,14,22,24,32,44
1110XA2/.	Prowadnica dolna	12,14,22,24,42,44
1110XA4/.	Prowadnica dolna	32,42,44
11110GDU	Prowadnik dolny	44
11110GU	Prowadnik dolny	12,14,22,24,44
1112/2	Prowadnik dolny	10,18,20,44
11121/...	Profil prowadzący	42
11122/...	Profil prowadzący	42
11123	Podkładki montażowe	42
11174	Zacisk mocujący	28
11208/200	Prowadnica aluminiowa	34
11208/600	Prowadnica aluminiowa	10,14,18,20,24,26,28,30,36
11208A/600	Prowadnica aluminiowa	32
11208AP/600	Prowadnica aluminiowa	32,36
11208P/600	Prowadnica aluminiowa	8,12,16,22
11261/600	Maskownica płaska	8,12,16,22,32,36
11263/600	Maskownica	10,18,32,34
11263L/600	Maskownica	20,36
11264L/600	Maskownica	14,24,26,28,30,32,36
11266	Zasłepki maskownicy	10,18,32,34
11266L	Zasłepki maskownicy	20
11266M	Zasłepki maskownicy	36

11267L	Zasłepki maskownicy	14,24,26,28,30,32
11267M	Zasłepki maskownicy	36
11269	Zasłepki maskownicy	10,14,18,20,24,26,28,30,32,34,36
1128	Prowadnik	8,10,16,18,20,26,28,30,42
11280LXA2	Wózek jezdny	8,16,20,26,28,30,36
11280LXA4	Wózek jezdny	32
11280XA2	Wózek jezdny	8,10,18,34
11280XA4	Wózek jezdny	32
11282LXA4	Wózek jezdny	12,14,22,24,32,36
11286XA2	Stoper przewodnicy	8,10,12,14,16,18,20,22,24,26,28,30,34,36
11286XA2,SYN	Stoper z rolką powrotną	16,20,22,24,28,30,36,26,28,30,36
11286XA4	Stoper przewodnicy	32
11287XA2	Klipstoper	8,10,12,14,16,18,20,22,24,26,28,30,36,38
11287XA4	Klipstoper przewodnicy	32
11288M15	Domykacz okiennic	10,18
1128A	Prowadnik dolny	42
1128ARG	Prowadnik dolny	34,42
1128D	Prowadnik dolny	42
1128DRG	Prowadnik dolny	26,28,30,42
1128GU	Prowadnik dolny	42
1129	Prowadnik dolny	42
11291	Mocowanie łączące	16,20,22,24,28,30,36
11293	Klamra mocująca	10,18,20,34,36
11293A	Klamra mocująca	32
11293D	Klamra mocująca	14,24,26,28,30,36
11293DA	Klamra mocująca	32
11293MXA4	Klamra łącząca	34
11294A	Uchwyty mocujące	8,12,16,22,32,36
1129D	Prowadnik dolny	42
1130	Prowadnik dolny	42
1131DXRG	Prowadnik dolny	26,28,30,44
1131XRG	Prowadnik dolny	10,18,20,26,28,30,34,44
1300	Ogranicznik otwarcia	54
1300L	Ogranicznik otwarcia	54
1310BR,1	Zamknięcie okiennicy	55
1313	Rygiel ze sprężyną	55
1317A	Rygiel z dźwigni	55
1317G	Płytki zaczepowa do rygli	55
1326A	Rygiel z dźwigni	55
1351A	Rygiel z dźwigni	55
3530/...	Prowadnica stalowa	40
3531	Klamra mocująca	40
5040/...	Klamra mocująca	41
5141	Klamra mocująca	41
5141M	Klamra mocująca	41
5144	Klamra mocująca	41
5144M	Klamra mocująca	41
9010/...	Prowadnica stalowa	38
9010XA2/...	Prowadnica stalowa	38
9011	Klamra mocująca	38
9011XA2	Klamra mocująca	38
9030/...	Prowadnica stalowa	39
9030XA2/...	Prowadnica stalowa	39
9038H	Klamra mocująca	39
9038H2	Klamra mocująca	39
9038HXA2	Klamra mocująca	39
9038V	Klamra mocująca	39
9038V2	Klamra mocująca	39
9038VXA2	Klamra mocująca	39
9138	Stoper przewodnicy	39
9139XA2	Stoper przewodnicy	39
9235N	Wózek jezdny	39
9235XSA2	Wózek jezdny	39
9318N	Wózek jezdny	38

9318NLX	Wózek jezdny	38
C0000265	Zasilacz 230/24V, 100W	49,54
C0000275	Zasilacz 230/24V, 240W	49,54
C0000470	Zestaw uszczelniający	49,54
C0000485	Zestaw uszczelniający	49,54
C0000525	Siatka + mieszalnik	49,54
C0000545	Pierścień wykończeniowy	55
C0001050	Przełącznik przewodowy	55
C0004760	Wzmacniacz sygnału	55
C0004770	Pilot 4-kanalowy	55
C0004780	Przełącznik bezprzewodowy	55
C0012119BE	Stoper okiennicy	55
C0012119BL	Stoper okiennicy	55
C0012119N	Stoper okiennicy	55
C0012620	Przedłużacz 2.2m	36
K0001170	Akumulator rezerwowowy	36
W0000010	Zestaw napędowy WIBAT	48
W0000020	Zestaw napędowy WIBAT	48
W0000040	Zestaw napędowy WIBAT	48
W0000050	Zestaw napędowy WIBAT	48
W0000070	Zestaw napędowy WIBAT	48
W0000080	Zestaw napędowy WIBAT	48
W0000230	Zasilacz 230/24V, 100W	49,54
W0000240	Zestaw napędowy WIBAT	48
W0000250	Zestaw napędowy WIBAT	48
W0000270	Zestaw napędowy WIBAT	48
W0000290	Zestaw napędowy WIBAT	48
W0000400	Ramię prowadzące	50,52,54
W0000450	Szablon do otworów	49,54
W0000460	Szablon do otworów	49,54
W0000470	Zamek elektromagnetyczny	50,52,55
W0000471	Zamek elektromagnetyczny	50,52,55
W0000472	Zamek elektromagnetyczny	50,52,55
W0000473	Zamek elektromagnetyczny	50,52,55
W0000720	Zestaw napędowy WIBAT	48
W0000730	Zestaw napędowy WIBAT	48
W0000760	Zamek elektromagnetyczny	50,52,55
W0000770	Zamek elektromagnetyczny	50,52,55
W0000990	Adapter ścienny	49,54
W0001000	Zestaw napędowy APPLIQUE	50
W0001020	Zestaw napędowy APPLIQUE	50
W0001030	Zestaw napędowy APPLIQUE	50
W0001040	Zestaw napędowy APPLIQUE	50
W0001050	Zestaw napędowy APPLIQUE	50
W0001060	Zestaw napędowy APPLIQUE	50
W0001300	Zestaw napędowy LINTEAU	52
W0001310	Zestaw napędowy LINTEAU	52
W0001330	Zestaw napędowy LINTEAU	52
W0001340	Zestaw napędowy LINTEAU	52
W0001350	Zestaw napędowy LINTEAU	52
W0001360	Zestaw napędowy LINTEAU	52
W0001380	KitWIBATLINTEAUdouble	52
W0001390	KitWIBATLINTEAUdouble	52
W0002500	Zestaw napędowy SYCOMM	36
W0002510	Zestaw napędowy SYCOMM	36
W0002520	Zestaw napędowy SYCOMM	36
W0002530	Zestaw napędowy SYCOMM	36
W0002600	Zestaw napędowy SYCOMM	36
W0002610	Zestaw napędowy SYCOMM	36
W0002620	Zestaw napędowy SYCOMM	36
W0002630	Zestaw napędowy SYCOMM	36
WLSLIDE,2RGV1	Zestaw WIN-SLIDE 2	34
WLSLIDE,2RGV2	Zestaw WIN-SLIDE 2	34

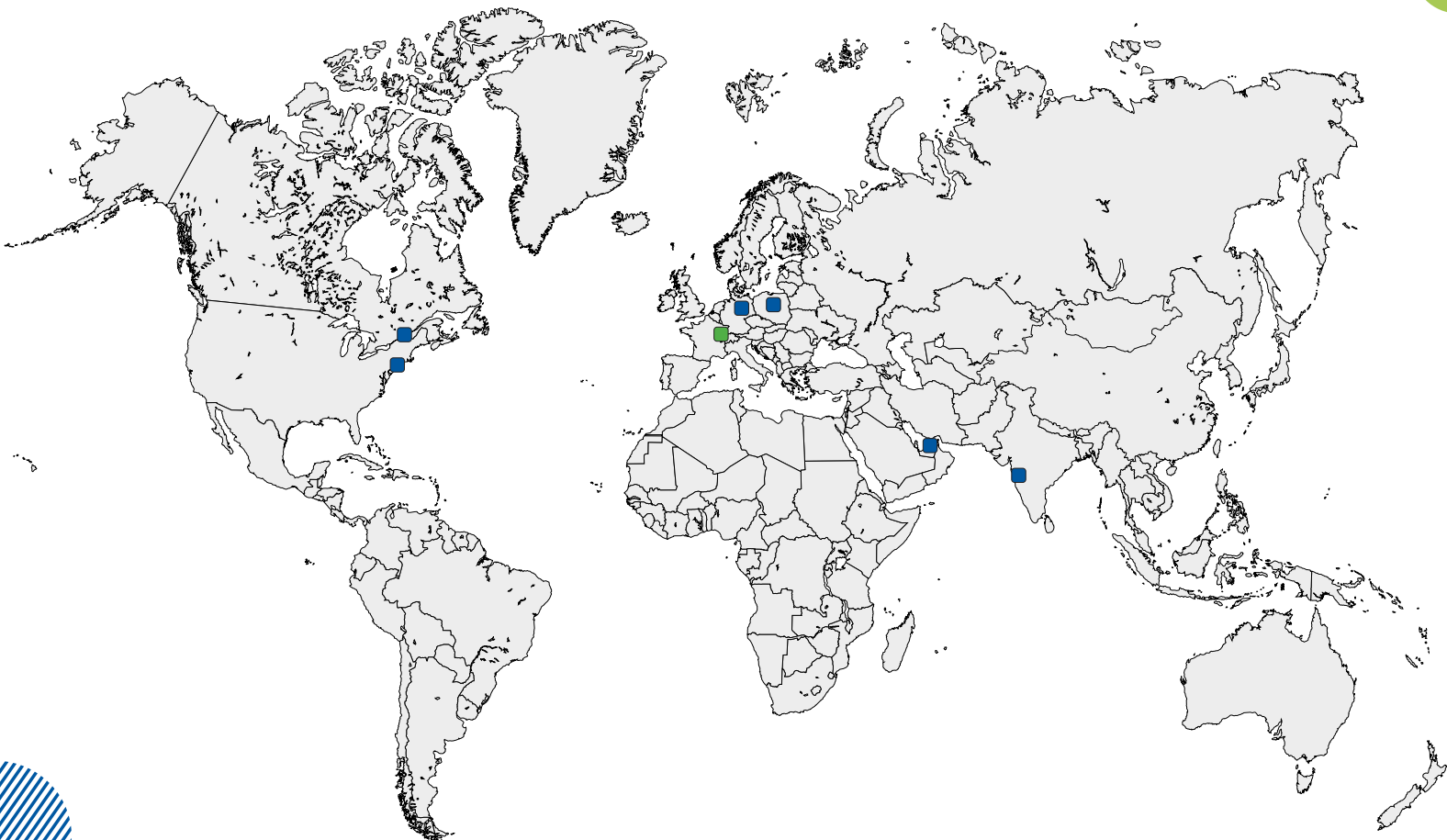
MADE IN FRANCE
SINCE 1920



POLSKA
MANTION
SYSTEMY PRZESUWNE

MANTION® SAS

7 rue Gay Lussac | FRANCE - 25000 Besançon
Tél. + 33 3 81 50 56 77 | Fax. + 33 3 81 53 29 76
E-mail : mantion@mantion.com



Niemcy / Austria

Germany / Austria

Mantion Baubeschläge GMBH

Dieselstraße 18
D-42579 HEILIGENHAUS
Tél. + 49 2056 58 26 90
Fax. + 49 2056 58 26 99
Email : info@mantion.de
www.mantion.de

Bliski Wschód

Middle East

Dubai Branch Office

Jafza South, unit no. S101 23 O 032,
Jebel Ali Free Zone, Dubai, UAE
Dubai & Bahrain : Tél. +971 56 174 58 44
Reste du Moyen Orient : +971 56 739 66 11
Email : export@mantion.com
www.mantion.com

Europe Wschodnia

East Europe

Mantion Polska

ul Boruty 2a
PL-03 769 WARSZAWA
Tél. + 48 22 818 77 22
Fax. + 48 22 818 99 78
Email : biuro@valcomp.com.pl
www.valcomp.com.pl

Indie

India

Mantion India Private Ltd

G-19, T.V. Estate, 248/A, S.K. Ahire Marg, Worli
Mumbai - 400030. INDIA
Mobile. +91 (0) 9819 30 38 78
Email : support.india@mantion.com
www.mantion.com

Ameryka Północna

North America

Mantion Canada

12-360 boul. Séminaire N
Saint-Jean-sur-Richelieu
Québec J3B 5L1
Tél. + 1 (450) 529 1315
E-mail : contact@mantion-na.com
www.mantion.ca

Mantion USA

Mantion US INC
450 7th avenue, suite 1501
New York NY 10123
Tel. + 1 (475) 289-0254
E-Mail: contact@mantion-us.com
www.mantion.us

TWÓRCA I PRODUCENT SYSTEMÓW PRZESUWNYCH OD 1920 ROKU