

Instrukcja montażu

PL

Drzwi High Speed SR Prime / Strong



Intelligent Door Solutions

Instrukcja montażu

Drzwi High Speed **SR Prime / Strong**

Polski



Intelligent Door Solutions

Spis treści

1. Wstęp	2
2. Przygotowanie	4
3. Części	8
4. Montaż	10
5. Montaż HardEdge	24
6. Montaż FlexEdge	29
7. Kończenie montażu	32
Prawa autorskie	34

Szanowny kliencie!

Dziękujemy za wybranie produktu firmy Novoferm Nederland BV. Mamy nadzieję, że są Państwo zadowoleni i że spełnia on Państwa oczekiwania.

Prawidłowe działanie i odpowiednie serwisowanie w dużym stopniu wpływają na wydajność i żywotność drzwi. Błędy obsługi i niewłaściwa konserwacja nieuchronnie prowadzą do nieprawidłowego działania produktu. Ponadto, zrównoważona i bezpieczna eksploatacja może być zagwarantowana tylko wtedy, gdy są one używane prawidłowo i przy starannej konserwacji.



Uwaga!

W zależności od zamówionych akcesoriów dostawa może zawierać dodatkowe instrukcje, np. dotyczące sterowania drzwiami. Proszę uważnie przeczytać te instrukcje. Proszę uważnie przeczytać komentarze i upewnić się, że przestrzegane są instrukcje i wskazówki dotyczące bezpieczeństwa zawarte w tych instrukcjach.

+++ OSTRZEŻENIE +++ OSTRZEŻENIE +++ OSTRZEŻENIE +++

1. Wstęp

PL



WAŻNE!

- Obszar zastosowania drzwi przemysłowych SpeedRoller został określony w normie EN 13241
- Podczas obsługi drzwi wykwalifikowany ekspert musi sprawdzić potencjalne zagrożenia i upewnić się, że drzwi są wyważone i działają prawidłowo oraz mogą być ręcznie obsługiwane, zgodnie z EN 12604 i EN 12453.
- Konserwację należy wykonywać przynajmniej raz w roku lub co 100 000 cykli.
- Coroczna konserwacja, która nie jest przeprowadzana przez wykwalifikowany serwis z użyciem oryginalnych części, spowoduje unieważnienie gwarancji. (Proszę zapytać dealera).

++ WAŻNE +++ WAŻNE +++ WAŻNE +++ WAŻNE++

1.1 Ogólne instrukcje

- Przed rozpoczęciem instalacji produktu dokładnie przeczytać instrukcję montażu! Proszę pamiętać o wszystkich uwagach i potraktować instrukcje bezpieczeństwa i ostrzeżenia bardzo poważnie!
- Upewnić się, że przestrzegane są ogólnie obowiązujące przepisy prawa i inne obowiązkowe przepisy dotyczące zapobiegania wypadkom i ochrony środowiska, przepisy krajowe i zatwierdzone przepisy techniczne dotyczące bezpiecznego i prawidłowego wykonywania prac.
- Wykwalifikowany specjalista jest odpowiedzialny za sprawdzenie, czy dostarczone materiały mocujące są odpowiednie dla struktury budynku.
- Przestrzegać kolejności podanej na rysunkach montażowych!
- Zawsze używać odpowiednich narzędzi!
- Prace przy bramie przemysłowej wykonywać tylko wtedy, gdy drzwi są wyłączone z eksploatacji.
- Zwrócić szczególną uwagę na niebezpieczeństwa, które mogą powstać podczas napinania sprężyn: używać specjalnych narzędzi!

- Nieprzestrzeganie tych instrukcji może spowodować poważne obrażenia lub szkody materialne!
- Zastosowane elementy są wykonane z wysokiej jakości, trwałych materiałów. Niemniej jednak podczas montażu drzwi należy zachować ostrożność, aby uniknąć uszkodzeń.
- Wadliwe części wymieniać tylko na oryginalne części zamienne, w przeciwnym razie nie można zagwarantować bezpiecznego i prawidłowego działania drzwi. Ponadto gwarancja nie jest już dostępna!

1.2 Konstrukcja otwierania i montaż

Zamontować drzwi SpeedRoller na konstrukcji stalowej lub betonowej, która jest wystarczająco mocna, aby wytrzymać siłę wiatru. Odradza się montażu na murze, tynku itp. Zaleca się najpierw zbudowanie solidnej ramy stalowej.



Ostrzeżenie

- Podczas montażu drzwi części mogą spaść, powodując obrażenia osób i uszkodzenie przedmiotów. Podczas rozpoczynania montażu ostrożnie przymocować prowadnice boczne i rolkę górną.
- Podczas pracy przy wysokim napięciu istnieje ryzyko porażenia prądem. Upewnić się, że instalacja elektryczna u klienta spełnia obowiązujące wymagania bezpieczeństwa.
- Wyłączyć zasilanie przed rozpoczęciem jakichkolwiek prac montażowych i zabezpieczyć je przed nieuprawnionym włączeniem. Wyłączyć, jeśli jest obecna, dźwignię otwierania awaryjnego.
- Nigdy nie podłączać wysokiego napięcia do jednostki sterującej, ponieważ to doprowadzi do nieodwracalnego uszkodzenia elektroniki.
- Prace spawalnicze i szlifierskie wykonywać tylko wtedy, gdy jest to wyraźnie dozwolone w bieżącej lokalizacji. Może istnieć niebezpieczeństwo pożaru lub wybuchu! Zapewnić odpowiednią wentylację do spawania lub szlifowania, aby zapobiec wybuchowi pyłu i innych materiałów palnych.

++ OSTRZEŻENIE +++ OSTRZEŻENIE +++ OSTRZEŻENIE ++

1.3 Tolerancje

Wszystkie części są produkowane zgodnie ze standardowymi tolerancjami z najwyższą starannością. Standardowa tolerancja dla części stalowych wynosi ± 2 mm, a dla aluminium ± 1 mm. Maksymalna tolerancja dla zespołów jest sumą tolerancji dla różnych materiałów.

1.4 Test roboczy

- Po zakończeniu instalacji należy sprawdzić działanie drzwi za pomocą listy kontrolnej dostawy w instrukcji obsługi.
- Wypełnić listę kontrolną dostawy zgodnie z prawdą i podpisać ją.
- Przekazać tę instrukcję montażu wraz z instrukcją obsługi i inną dokumentacją klientowi.

1.5 Pierwsze użycie



Ostrzeżenie

Wadliwe drzwi mogą zranić ludzi lub uszkodzić mienie. Używać drzwi tylko wtedy, gdy są w nienagannym stanie.

+++ OSTRZEŻENIE +++ OSTRZEŻENIE +++ OSTRZEŻENIE +++

- Drzwi z elektrycznym napędem mogą być używane dopiero po wydaniu deklaracji zgodności.
- Te drzwi mogą być używane tylko w temperaturze otoczenia od 0 do +40 stopni Celsjusza.
- Odpowiednio poinstruować wszystkich użytkowników, jak obsługiwać drzwi. Nie zezwalać osobom trzecim (np. odwiedzającym) korzystać z drzwi.
- Te instrukcje montażu należy przekazać klientowi i przechowywać przez cały okres użytkowania!
- Nie modyfikować oprogramowania programowalnego systemu sterowania.
- Modyfikacja lub rozszerzenie produktu może być wykonane tylko przez dostawcę.
- Novoferm Nederland BV nie ponosi odpowiedzialności za szkody i/lub obrażenia spowodowane działaniami sprzecznymi z niniejszą instrukcją.



Ostrzeżenie

Ruch drzwi może zranić ludzi lub uszkodzić mienie.

- Upewnić się, że podczas działania drzwi żadne osoby lub przedmioty nie znajdują się w zasięgu skrzydła drzwi.
- Nigdy nie chwytać za prowadnicę, sprężynę naciągową, pas napinający lub koło pasowe podczas pracy drzwi.
- Nigdy nie umieszczać przedmiotów na drzwiach ani na rolce.
- Nigdy nie mocować żadnych części do drzwi, które mogłyby zwiększyć ich masę.
- Nigdy nie używać drzwi podnośnik do podnoszenia osób ani przedmiotów.

+++ OSTRZEŻENIE +++ OSTRZEŻENIE +++ OSTRZEŻENIE +++

1.6 Demontaż

Drzwi powinny zostać zdemontowane przez wykwalifikowanego specjalistę zgodnie z rozdziałem 4 w odwrotnej kolejności.



Ostrzeżenie

Podczas demontażu części drzwi mogą spaść, powodując obrażenia u ludzi lub uszkodzenie przedmiotów. Na przykład podeprzeć górną rolkę wózkami widowymi przed jej demontażem.

+++ OSTRZEŻENIE +++ OSTRZEŻENIE +++ OSTRZEŻENIE +++

2. Przygotowanie

PL

2.1 Symbole



Uwaga!



Pomiar



Poziomowanie



Pomiar



Wiercenie



Dokręcanie



Działanie ręczne



Skracanie



Wózek widtowy



Smarowanie



Cięcie



Czytanie



Zacisk G



Kask ochronny



Opaska zaciskowa

①②③ itp. Kolejność montażu

2.2 Uwagi wstępne

- Nie przesuwaj górnej rolki po ziemi
- Podczas montażu górną rolkę umieść na czystej powierzchni.
- Nie stawać na materiale (panel drzwi)!
- Poniższe instrukcje dotyczą standardowych drzwi SpeedRoller



2.3 Poniższe instrukcje dotyczą standardowych drzwi SpeedRoller:

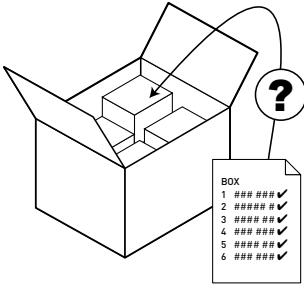


- Górna rolka: rolka drzwi z nawiniętym panelem drzwiowym (materiał) i dolną belką.
- Dwie kolumny podtrzymujące górną rolkę i prowadzące panel drzwi.
- Skrzynka sterująca i napęd wsuwanych drzwi.
- Skrzynka z kolejnymi matymi częściami.

Podczas montażu kilku drzwi należy starannie posortować wszystkie elementy!
Natychmiast zgłaszać wszelkie uszkodzenia transportowe swojemu dealerowi!

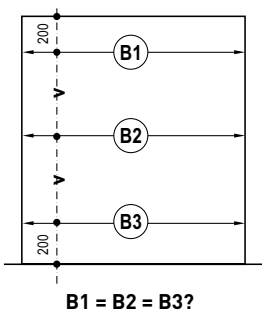
++ UWAGA! +++ UWAGA! +++ UWAGA! +++ UWAGA! +++ UWAGA! +++ UWAGA! +++ UWAGA!+++ UWAGA! ++

2.4



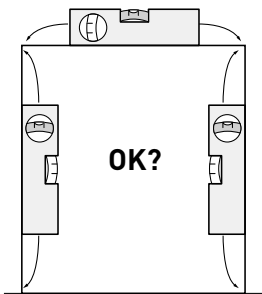
Upewnić się, czy dostarczone prawidłowe części. Podczas montażu kilku drzwi należy wszystko starannie sortować.

2.6



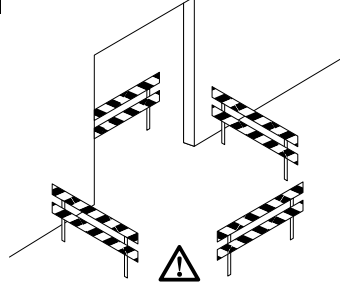
Sprawdzić szerokość otworu.

2.8



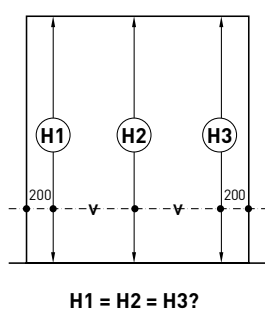
Upewnić się, że nadproże i ramy są proste i równe.

2.5



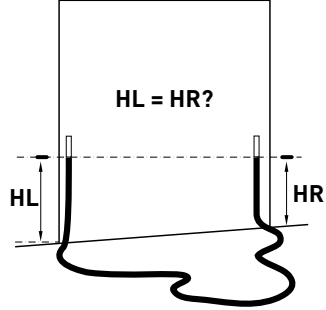
Upewnić się, że obszar roboczy jest odpowiednio odgradzony.

2.7



Sprawdzić wysokość otworu.

2.9



Upewnić się, że podłoga w obszarze drzwi jest gładka i pozioma.

**2.10 M** Wymagany zestaw do montażu na ścianie (w zestawie)

- Każde drzwi są dostarczane z odpowiednim, dopasowanym zestawem montażowym.
- Montując więcej drzwi, należy użyć właściwego zestawu montażowego.
- Dołączony zestaw montażowy jest zawsze najbardziej aktualną wersją.
- Upewnić się, że dostarczony zestaw montażowy jest odpowiedni do warunków konstrukcyjnych

+ WAŻNE +++ WAŻNE +++ WAŻNE +++ WAŻNE +++ WAŻNE +++ WAŻNE ++ + WAŻNE +++ WAŻNE +++ WAŻNE +++

Montaż do ściany Iso *

Ilość	Opis	Materiał	Wymiary
9	Śruba samogwintująca	Stal	Ø 4,8x22
28	Podkładka	Stal	M10x30x1,5
28	Nakrętka kołnierzowa	Stal	M10
28	Pom-pierścień		M10
28	Nakrętka śruby pociągowej		M10
28	Drut L = grubość przegrody + 35mm	Stal	M10

Montaż do ściany Iso (wersja ze stali nierdzewnej) *

Ilość	Opis	Materiał	Wymiary
9	Śruba samogwintująca	Stal nierdzewna A2	Ø 4,8x25
28	Podkładka	Stal nierdzewna A2	M10x30x1,5
28	Nakrętka kołnierzowa	Stal nierdzewna A2	M10
28	Pom-pierścień		M10
28	Nakrętka śruby pociągowej		M10
28	Drut L = grubość przegrody + 35mm	Stal nierdzewna A2	M10

Montaż do betonowej/drewnianej tylnej ściany *

Ilość	Opis	Materiał	Wymiary
9	Wtyczka S6 Fischer		6x30
9	Śruba z zaokrąglonym łbem krzyżowym	Stal	Ø 4,8x25
28	Wtyczka S10 Fischer		10x50
28	Podkładka	Stal	M8x30x1,5
28	Wkręt do drewna	Stal	Ø 8x80

Montaż do betonowej/drewnianej tylnej ściany (wersja ze stali nierdzewnej) *

Ilość	Opis	Materiał	Wymiary
9	Wtyczka S6 Fischer		6x30
9	Śruba z zaokrąglonym łbem krzyżowym	Stal nierdzewna A2	Ø 4,8x25
28	Wtyczka S10 Fischer		10x50
28	Podkładka	Stal nierdzewna A2	M8x30x1,5
28	Wkręt do drewna	Stal nierdzewna A2	Ø 8x80

Montaż do stalowej tylnej ściany *

Ilość	Opis	Materiał	Wymiary
9	Śruba samogwintująca	Stal	Ø 4,8x22
28	Podkładka	Stal	M8x30x1,5
28	Kołnierz sześciokątny Taptite	Stal	M8x25

Montaż do stalowej tylnej ściany (wersja ze stali nierdzewnej) *

Ilość	Opis	Materiał	Wymiary
9	Śruba samogwintująca	Stal nierdzewna A2	Ø 4,8x25
28	Podkładka	Stal nierdzewna A2	M8x30x1,5
28	Kołnierz sześciokątny Taptite	Stal nierdzewna A2	M8x25

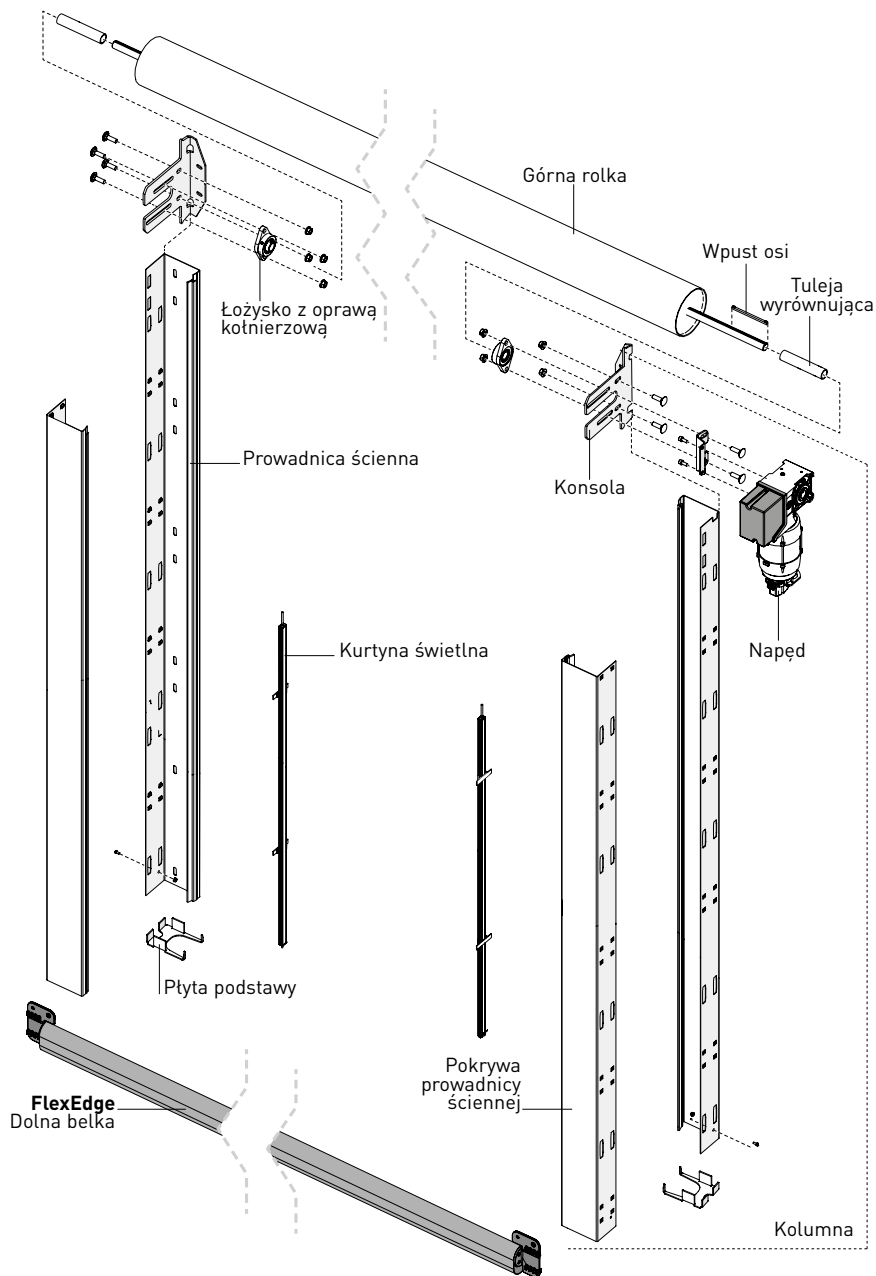
* Podlega wymianie. Dostarczony zestaw montażowy jest zawsze najnowszą wersją.

3. Części

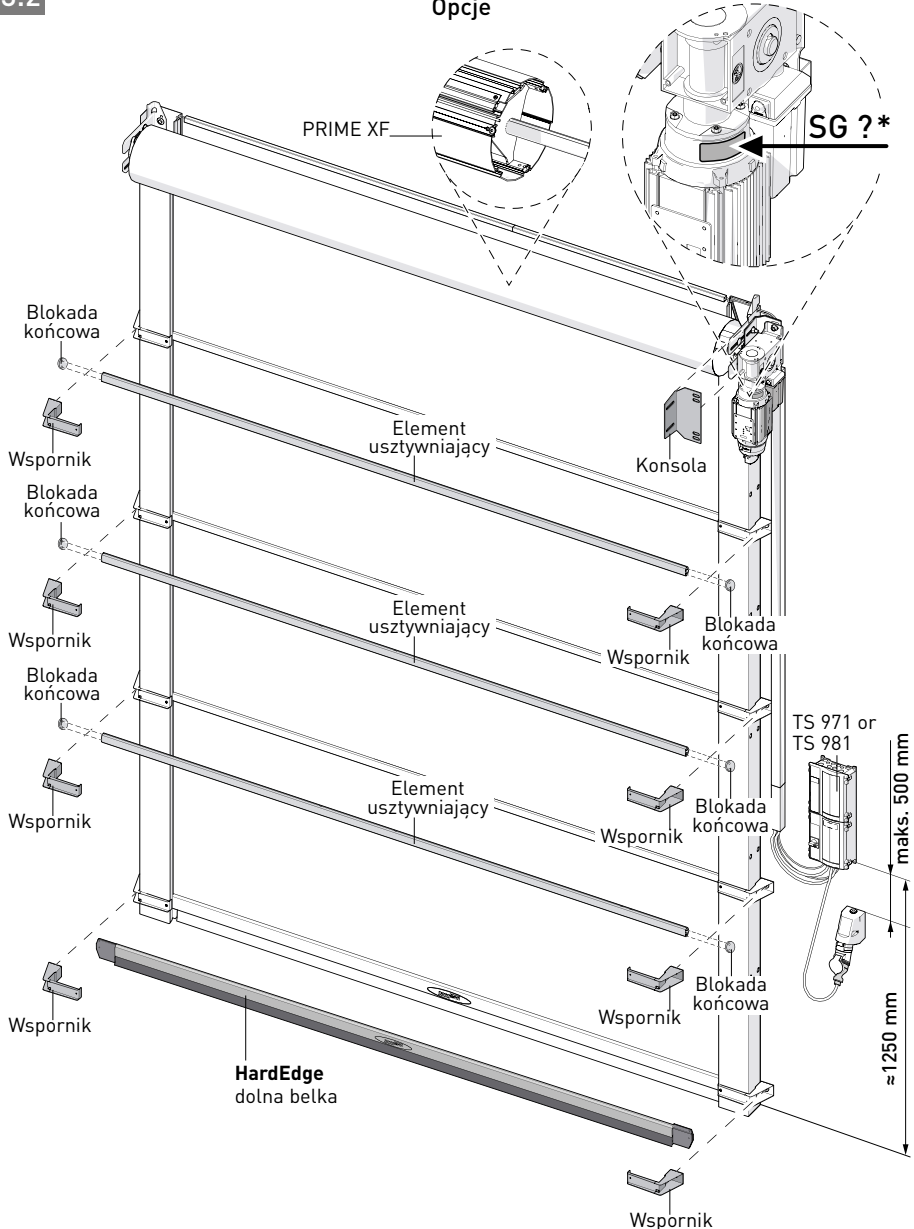
PL

3.1

Widok w stanie rozłożonym



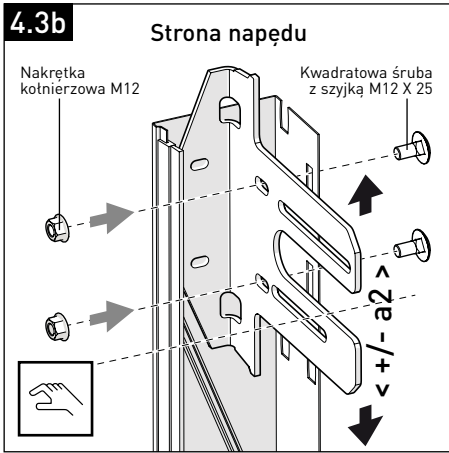
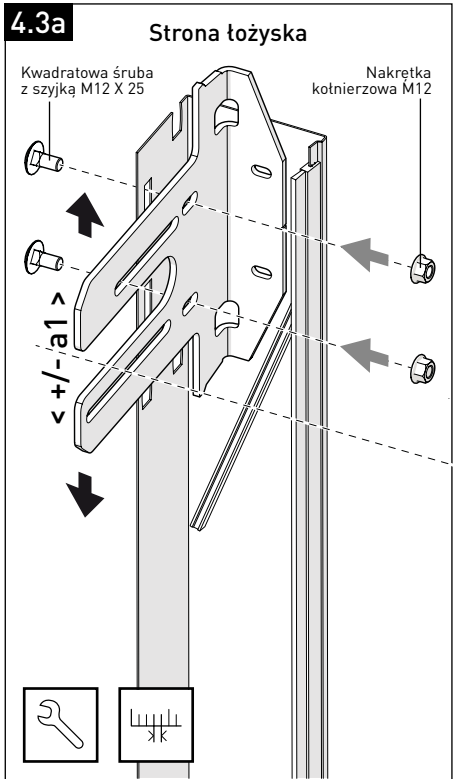
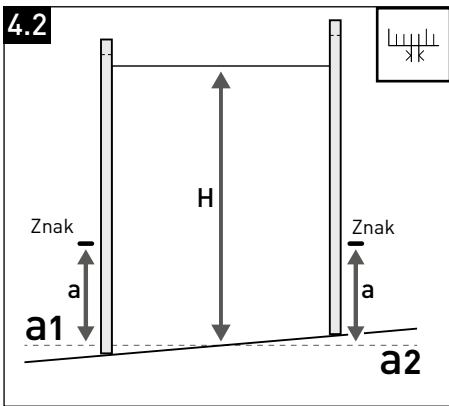
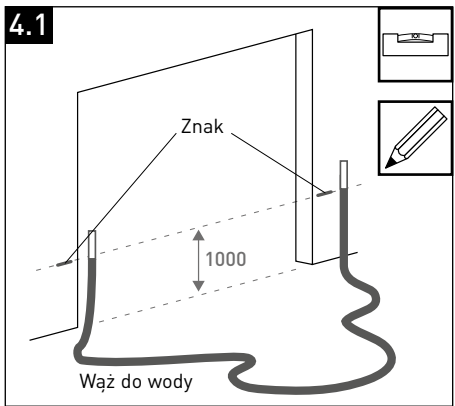
Opcje



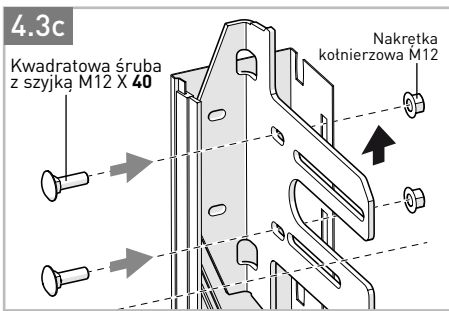
Uwaga: W zależności od projektu i wymiarów drzwi mogą zostać uwzględnione powyższe opcje. Sprawdzić dokument dostawy, które opcje mają zastosowanie.

4. Montaż

PL



(SG50)



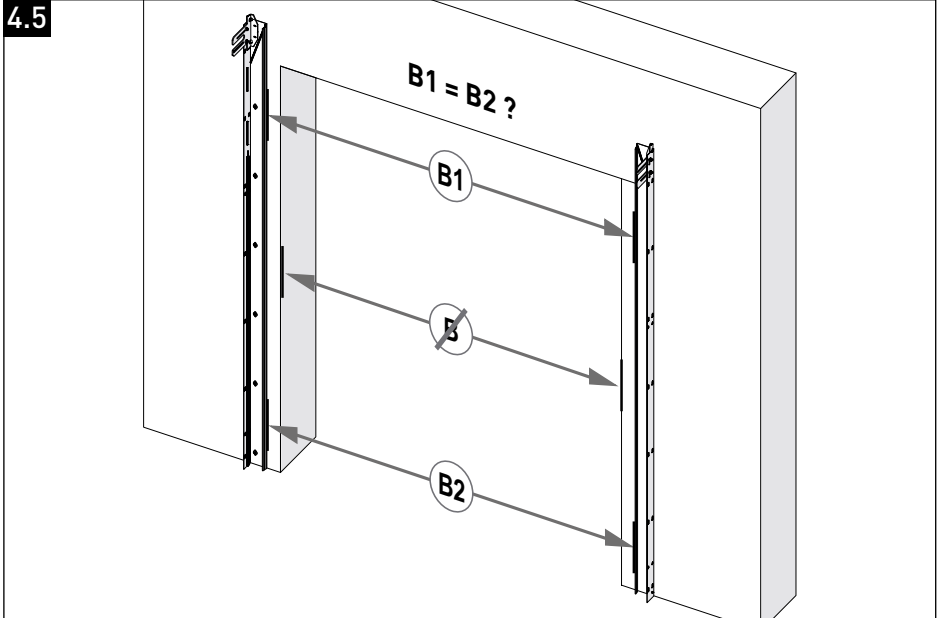
(SG63/SG85)

Zamontować wsporniki do słupów.

- Strona łożyska > dokręcona > za pomocą śruby M12x25 i nakrętki kotłowniczej M12
- Strona napędu > ręcznie dokręcona > za pomocą śruby M12x25 lub M12x40 i nakrętki kotłowniczej M12



Uwzględnij różnice wysokości a1 i a2!

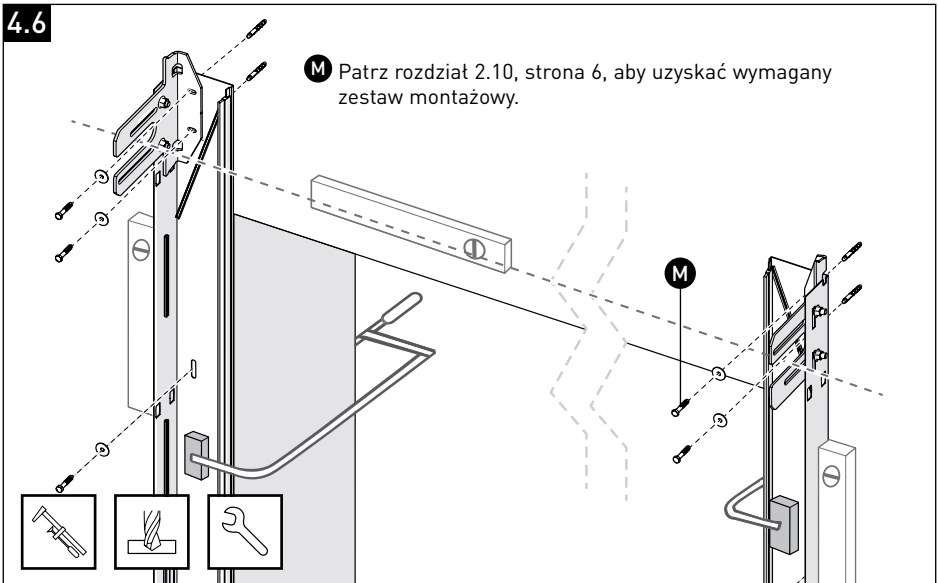


Pomiar wewnętrzny B = wyraźna szerokość w formularzu zamówienia.

Uwaga: może się to różnić od rzeczywistej szerokości budynku!

Sprawdź wewnętrzny pomiar (B1 i B2) między prowadnicami ściennymi.

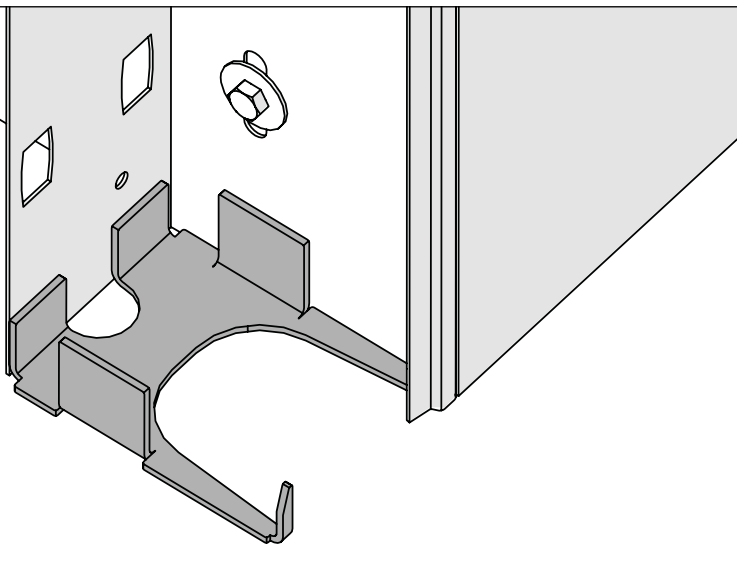
Na każdej wysokości musi być taki sam.



4. Montaż

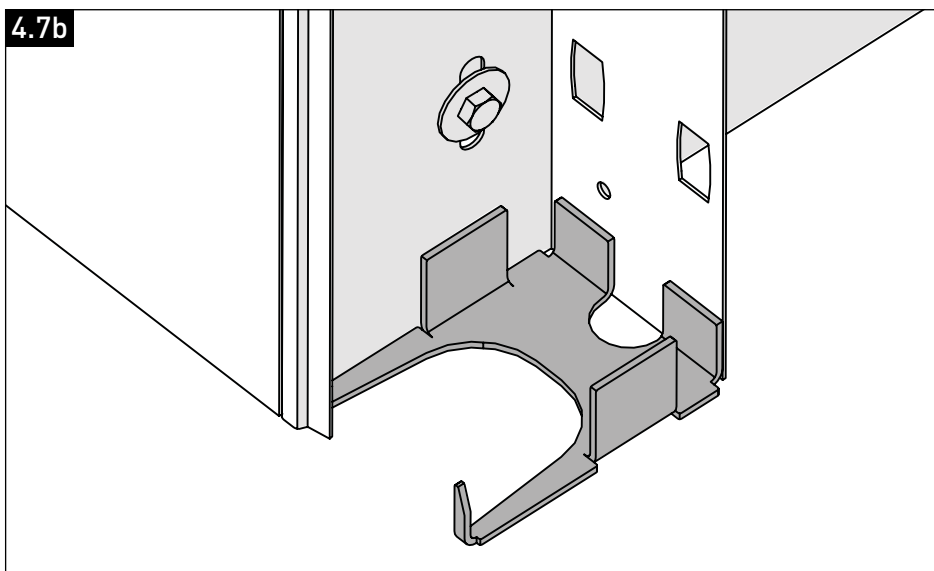
PL

4.7a



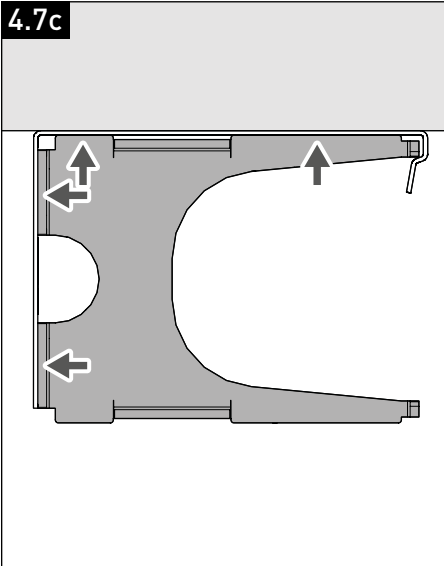
Umieść płytę podstawy w **lewej** prowadnicy ściany, jak pokazano.

4.7b

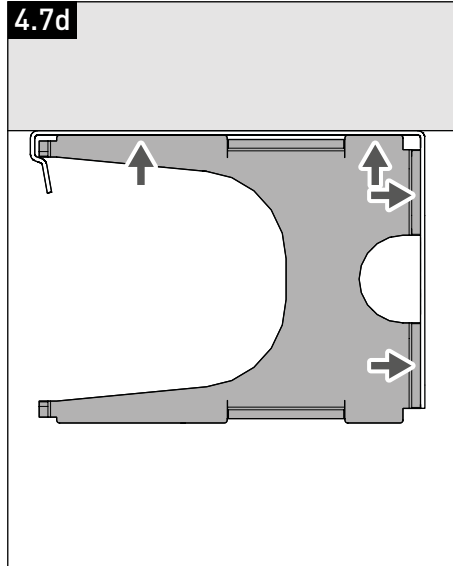


Umieść płytę podstawy w **prawej** prowadnicy ściany, jak pokazano.

4.7c

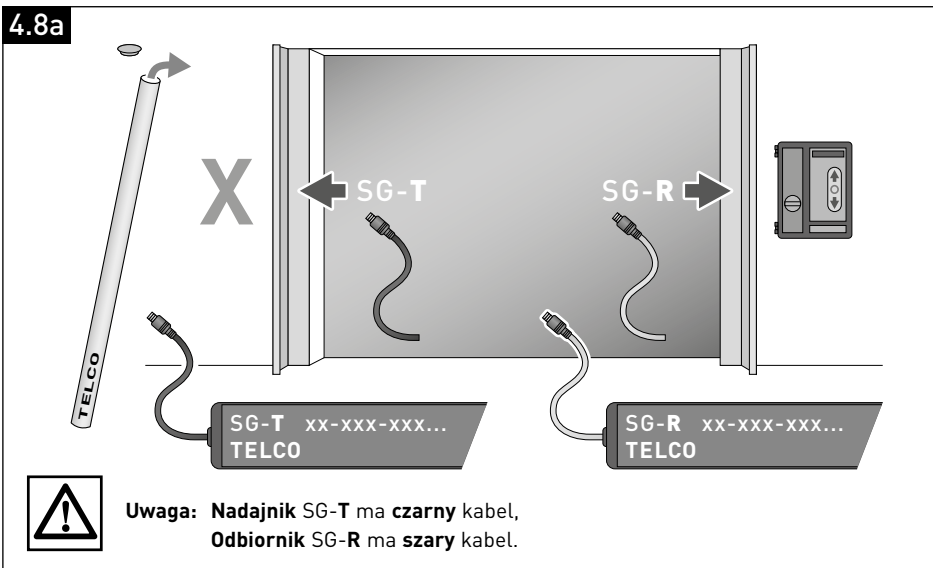


4.7d



Upewnij się, że punkty styku po obu stronach płyty podstawy (patrz strzałki) są wyrównane z prowadnicą ściany.

4.8a



Uwaga: Nadajnik SG-T ma czarny kabel,
Odbiornik SG-R ma szary kabel.

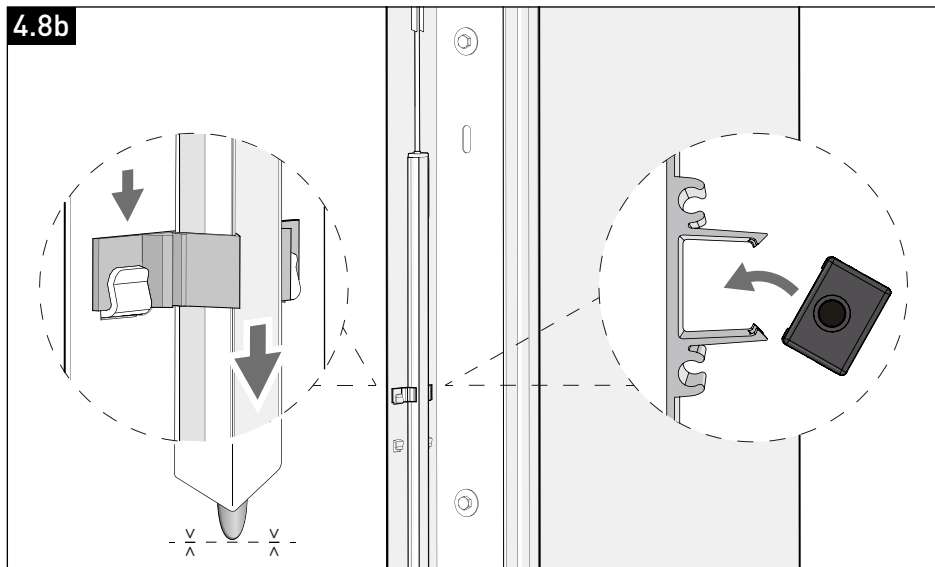
Zatrzaśnij dostarczoną kurtynę świetlną do wnętrza kolumn (patrz 4.8b).
Ustaw **nadajnik** (SG-T) kurtyny świetlnej na prowadnicy ściennej **naprzeciwko** skrzynką sterującą.
Ustaw **odbiornik** (SG-R) kurtyny świetlnej na prowadnicy ściennej, **w której znajduje się** skrzynką sterującą.

Niniejszą instrukcję montażu należy przekazać użytkownikowi i należy ją trzymać w bezpiecznym miejscu przez cały okres użytkowania!

4. Montaż

PL

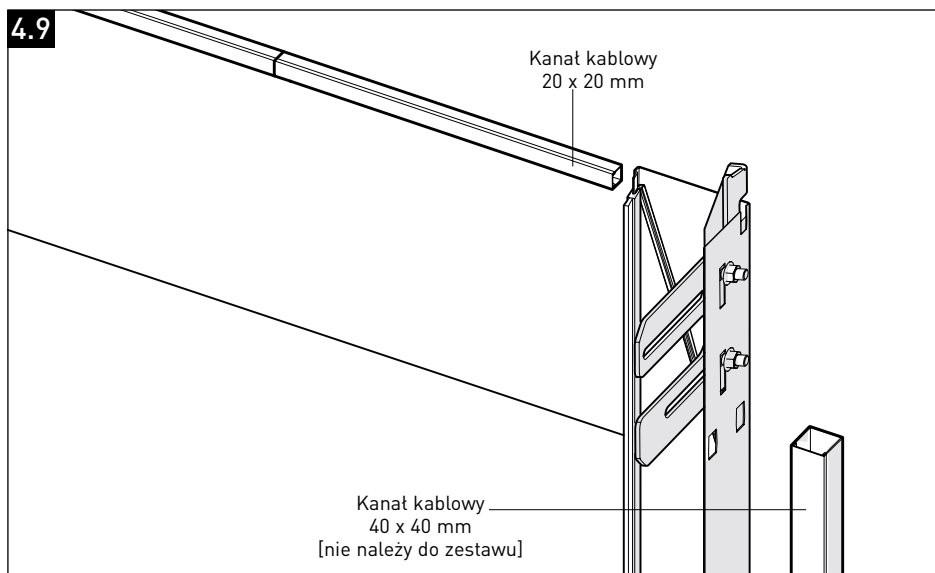
4.8b



Wsuń stronę nadajnika i odbiornika kurtyny świetlnej w dół w dostarczone zaciski, aż elementy dystansowe na spodzie kurtyny świetlnej znajdą się na podłożu.

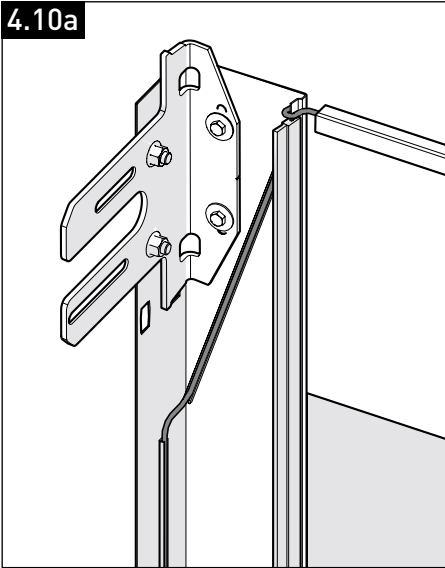
Proszę upewnić się, że obie strony kurtyny świetlnej są ustawione dokładnie poziomo względem siebie.

4.9

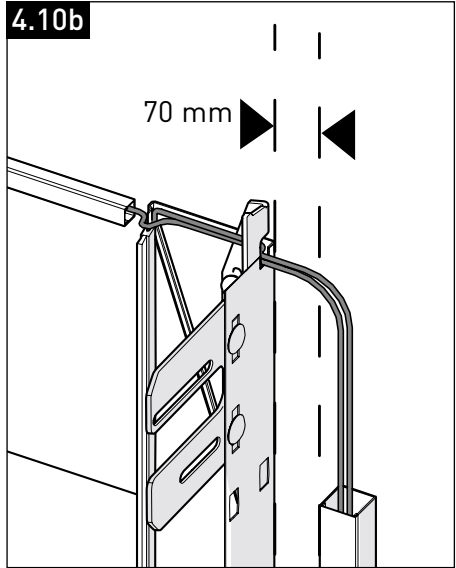


Przymocować zamknięty kanał kablowy 20 x 20 mm do ściany, jak pokazano. Użyć dotychczasowych do zestawu śrub. Upewnić się, że prawidłowo prowadzisz kabel do skrzynki sterującej, patrz także 4.8 i 4.10.

4.10a



4.10b

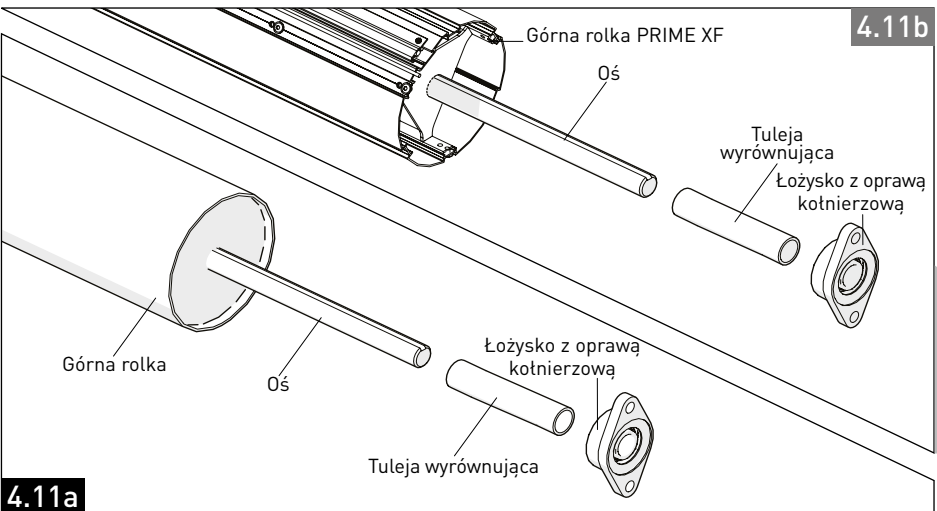


Poprowadzić kable kurtyny świetlnej przez kanaty kablowe do skrzynki sterowniczej. Pozwolić, aby wiązka przewodów wystawała 70 mm po stronie napędu, tak aby było wystarczająco dużo miejsca na montaż wsporników wzmacniających.



Uwaga: Nadajnik SG-T ma **czarny** kabel,
Odbiornik SG-R ma **szary** kabel.

Czarny kabel na **czarnej** kurtynie świetlnej, **szary** kabel na **szarym** kurtynie świetlnej.



4.11a



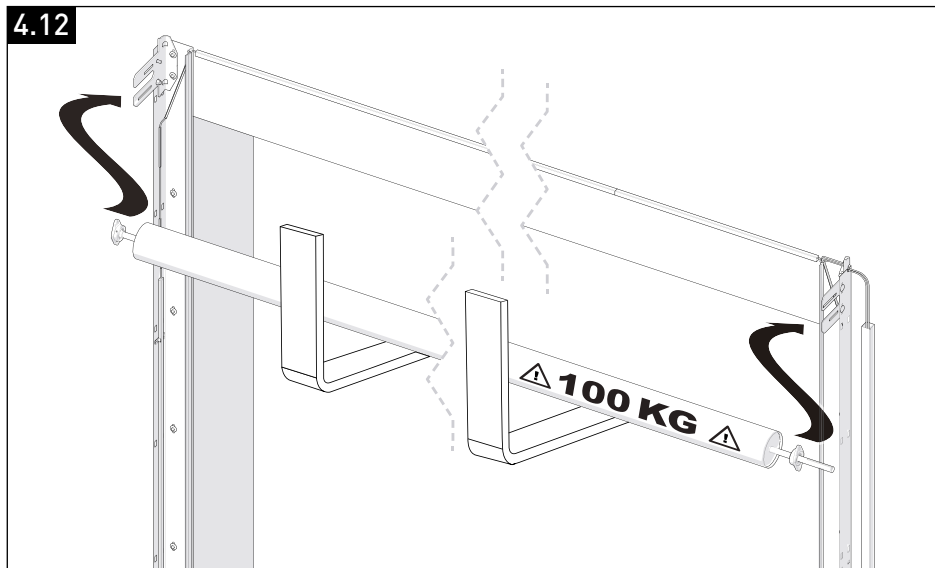
Umieścić tuleje wyrównujące i łożyska kotnierzowe na osiach **po obu stronach** górnej rolki.

PRIME XF

4. Montaż

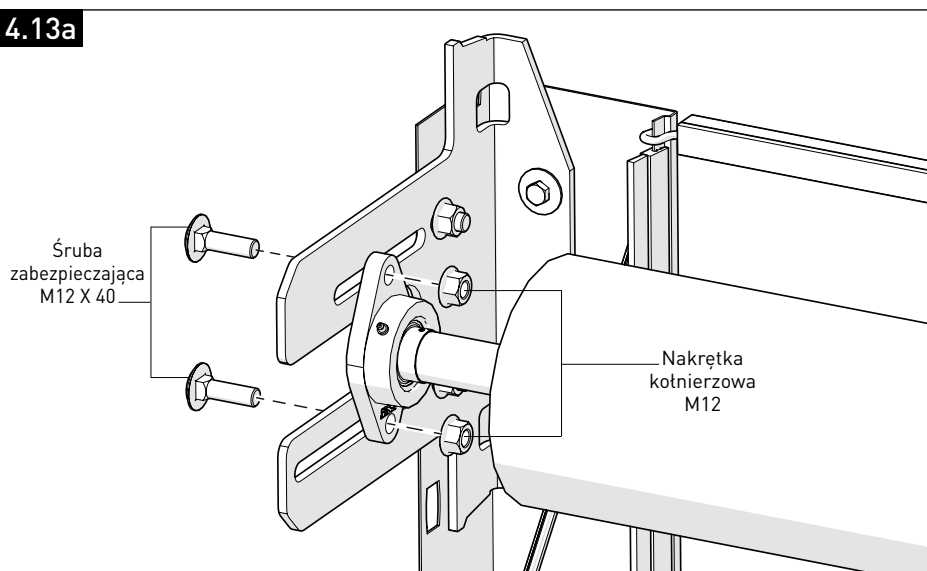
PL

4.12



Unieść górną rolkę za pomocą wózka widłowego i wsunąć osie w konsole. Upewnić się, że tuleje wyrównujące i tożyska kotnierzowe są umieszczone wewnątrz konsoli.

4.13a

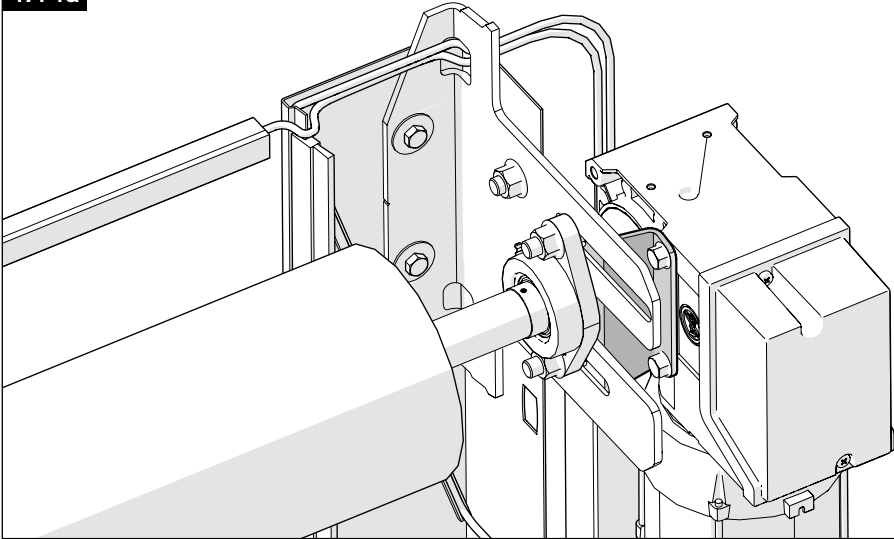


[SG50]



Przymocować tożyska kotnierzowe za pomocą dotychczasowych śrub zabezpieczających i nakrętek samozabezpieczających. Upewnić się, że górna rolka jest wypoziomowana.

4.14a



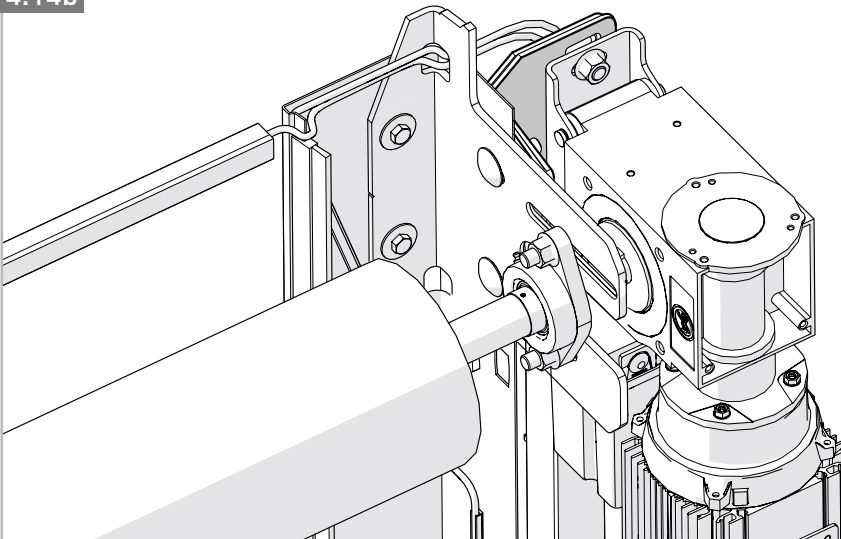
(SG50)



Spojrzyć na formularz zamówienia dotyczący liczby mocowań silnika, które mają zastosowanie.

- SG50 (4.14a) ma 1 mocowanie silnika
- SG63/SG85 (4.14b) ma 2 mocowania silnika.

4.14b



(SG63/SG85)



Spojrzyć na formularz zamówienia dotyczący liczby mocowań silnika, które mają zastosowanie.

- SG50 (4.14a) ma 1 mocowanie silnika
- SG63/SG85 (4.14b) ma 2 mocowania silnika.

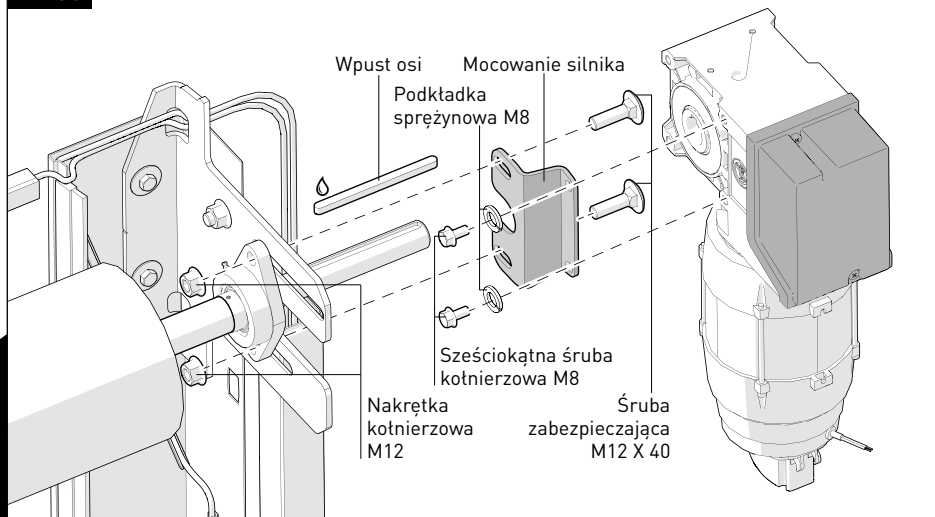
Patrz 4.15 w celu uzyskania informacji o montażu mocowań

4. Montaż

PL

4.15a

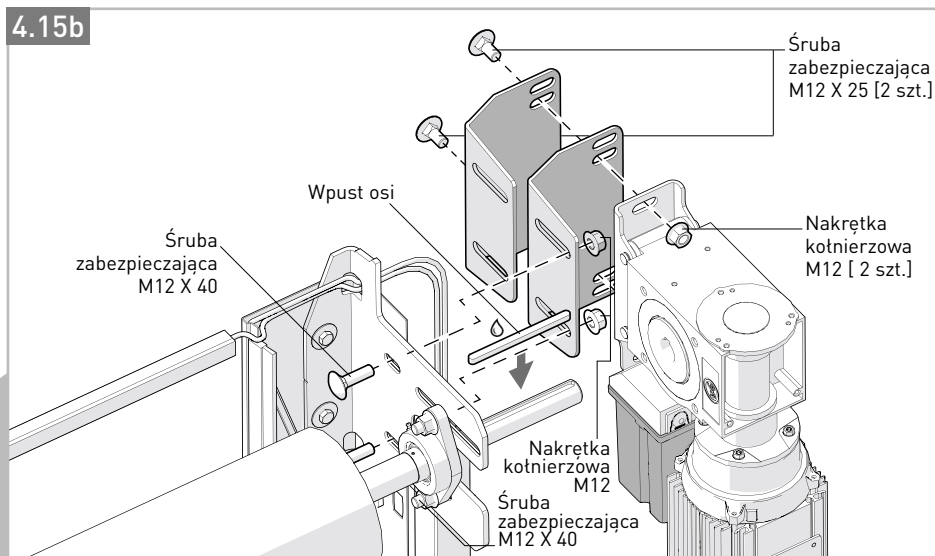
[SG50]



Wsunąć wpust w gniazdo wpustu na osi. Zamontować mocowanie silnika do konsoli i łożyska kotnierzowego. **Następnie** zamontować napęd do mocowania silnika. Użyć śrub zabezpieczających M12 i nakrętek kotnierzowych. Użyć smaru, aby łatwiej przesunąć napę po osi.

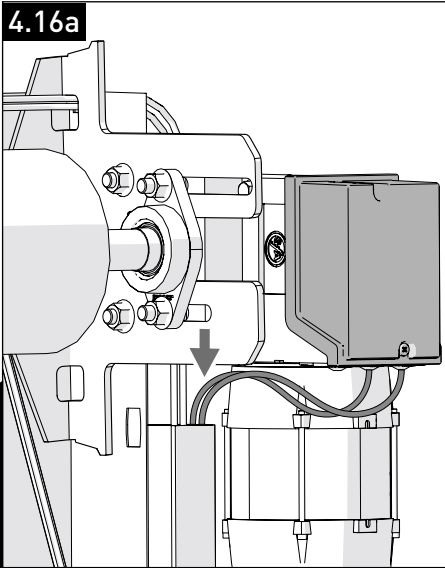
4.15b

[SG63/SG85]

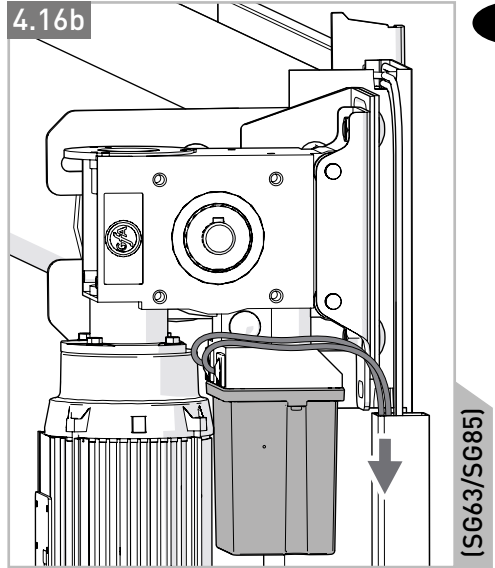


Wsunąć wpust w gniazdo wpustu na osi. Zamontować mocowanie silnika do konsoli i kolumny. Następnie zamontować napęd do mocowania silnika. Użyć śrub zabezpieczających M12 i nakrętek kotnierzowych. Użyć smaru, aby łatwiej przesunąć napę po osi.

4.16a



4.16b



(SG50)

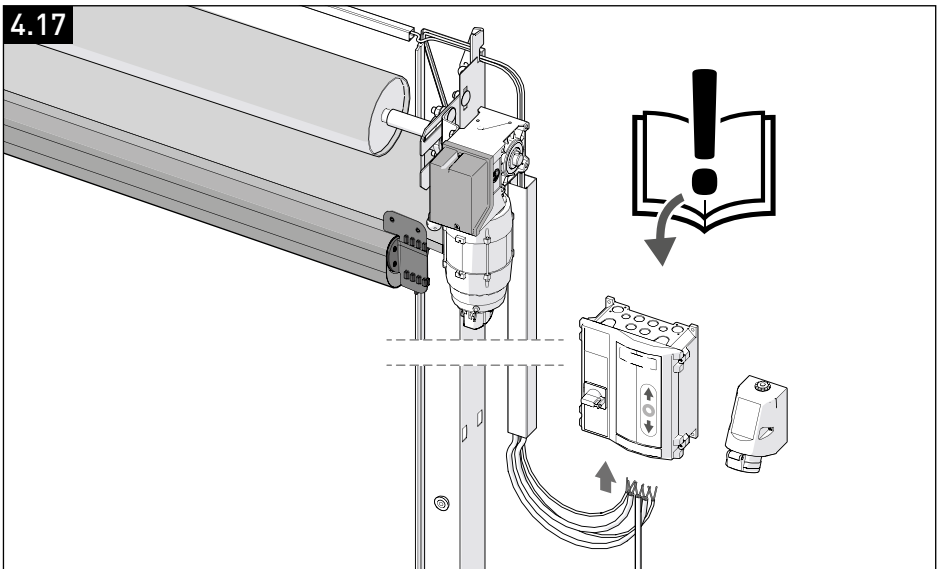
(SG63/SG85)



Poprowadzić kable napędowe w dół do pionowego kanału przewodów w kierunku skrzynki sterowania.

Proszę uważać! Przyciąć kable na odpowiednią długość, nie związać ich!

4.17



Informacje na temat instalacji systemu operacyjnego można znaleźć w podręczniku dostarczonym ze skrzynką sterującą (4.18a - 4.18b = PRIME XF). W celu podłączenia **kurtyny świetlnej**, patrz schemat elektryczny 4.19 na następnym stronie.

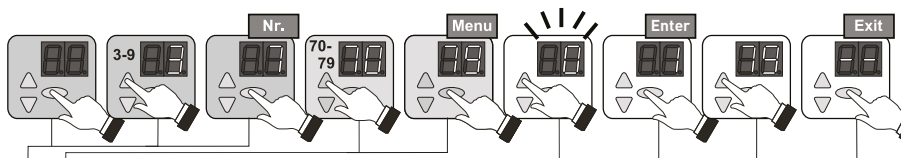
Niniejszą instrukcję montażu należy przekazać użytkownikowi i należy ją trzymać w bezpiecznym miejscu przez cały okres użytkowania!

4. Montaż

PL

4.18a

Funkcje programowania SR PRIME XF (Tormatic)



Nr.	Punkt-menu	Wprowadzanie	O pis
Nastawy FU	79		Wybór napędu
		0*	Motor nie nastawiony / nie wybrany
		5	SE 6.115
		18	SI 8.180
△	--	○	Wyjście z menu

Ustawienie zalecane SR PRIME XF

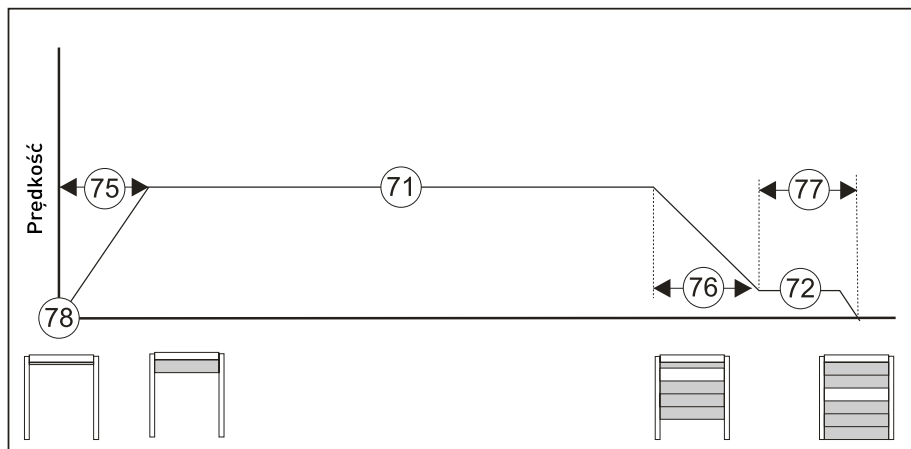
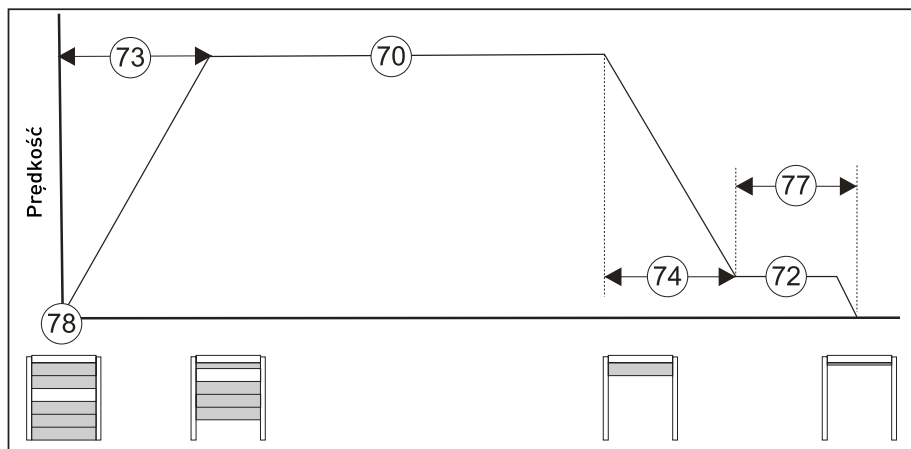
		SE6.115	SI 8.180
Menu 70	Prędkość Otwieranie	99	99
Menu 71	Prędkość Zamykanie	25	25
Menu 72	Przesuw bramy łagodny	7	7
Menu 73	Czas przyspieszenia	3	3
Menu 74	Czas hamowania Otwieranie	8	8
Menu 75	Czas przyspieszenia	4	4
Menu 76	Czas hamowania Zamykanie	5	5
Menu 77	Droga przesuwu łagodnego	0-9	0-9
Menu 78	Hamulec silnikowy	1	1
Menu 79	Wstępny wybór	5	18

Drzwi po korekcie ustawienia zawsze sprawdzić.

PRIME XF

4.18b

Funkcje programowania SR PRIME XF (Tormatic)



4. Montaż

PL

4.18c

Funkcje programowania SR PRIME XF (GFA)

Ustawienia DU/falownika						
41		Zdawcza prędkość obrotowa otwierania				8.0
				Zdawcza prędkość obrotowa w min ⁻¹		1x
42		Zdawcza prędkość obrotowa zamykania				5.0
				Zdawcza prędkość obrotowa w min ⁻¹		1x
43		Zwiększona zdawcza prędkość obrotowa zamykania do wysokości otwarcia 2,5 m				
				Zdawcza prędkość obrotowa w min ⁻¹ 0 = wyt.		1x
44		Pozycja przełączania na zdawczą prędkość obrotową zamykania (minimalna wysokość otwarcia wynosi 2,5 m!)				
						1x
				Ruch otwarcia/zamknięcia bramy		1x
45		Przyspieszenie otwarcia				.5
				DU kroki co 1,0 sek. FU (falownik) kroki co 0,1 sek.		1x
46		Przyspieszenie zamknięcia				1.5
				DU kroki co 1,0 sek. FU (falownik) kroki co 0,1 sek.		1x
47		Hamowanie przy otwieraniu				.5
				DU kroki co 1,0 sek. FU (falownik) kroki co 0,1 sek.		1x
48		Hamowanie przy zamykaniu				1.5
				DU kroki co 1,0 sek. FU (falownik) kroki co 0,1 sek.		1x
49		Prędkość obrotowa powolnego otwierania/zamykania				3.0
				Zdawcza prędkość obrotowa w min ⁻¹		1x

PRIME XF

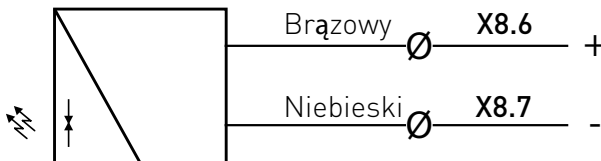
4.19

Schemat elektryczny kurtyny świetlnej Telco

Przyłącza: Zasilanie + Brązowy
 Zasilanie - Niebieski
 Wyjście SGR OSE Czarny

Zapoznać się z instrukcją sterownika, aby uzyskać prawidłowe ustawienia parametrów.

T100 R

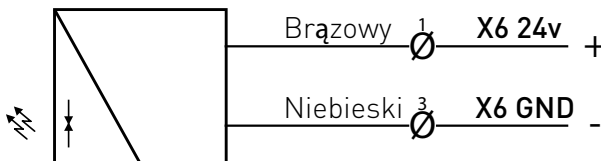


SGT 15 OSE (Czarny kabel)



SGR 15 OSE (Szary kabel)

TS971



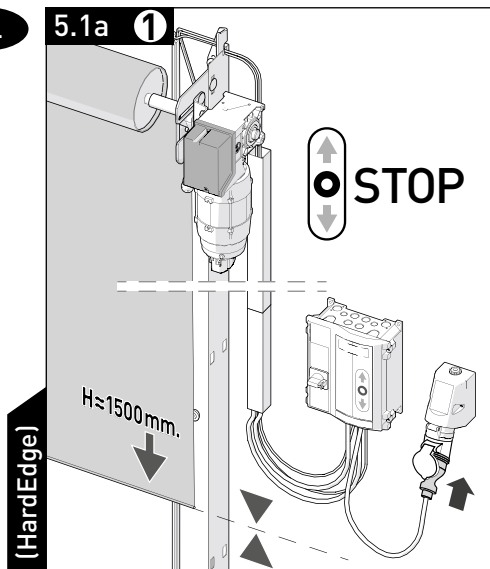
SGT 15 OSE (Czarny kabel)



SGR 15 OSE (Szary kabel)

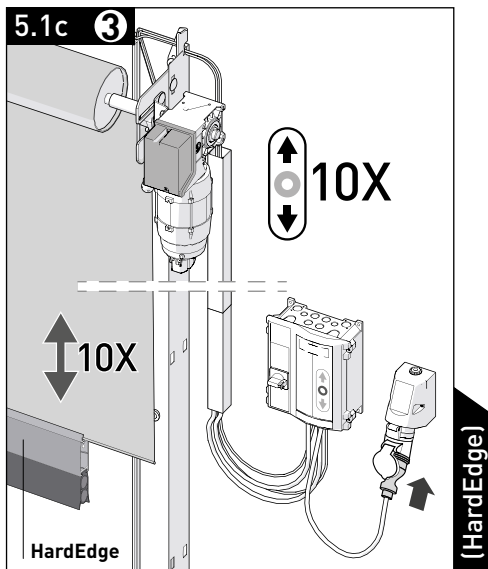
PL

5.1a ①



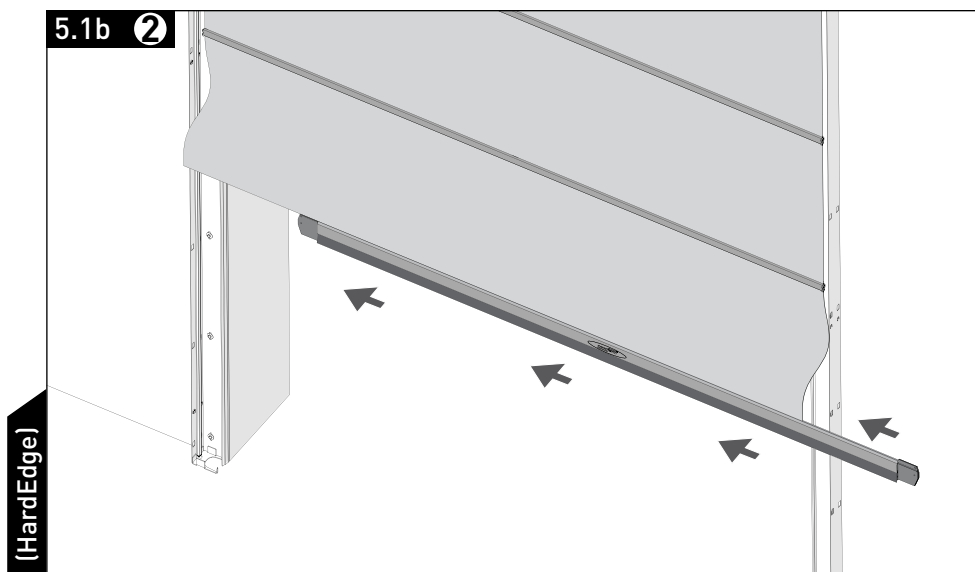
1. Zwinąć dostarczone drzwi z osobną belką dolną **HardEdge** w dół na wysokość 1500 mm i nacisnąć **STOP**.

5.1c ③



3. Umożliwić, aby drzwi z zamontowaną belką dolną **HardEdge** poszły do góry i na dół **10 razy** i sprawdzić ustawienie kurtyny.

5.1b ②



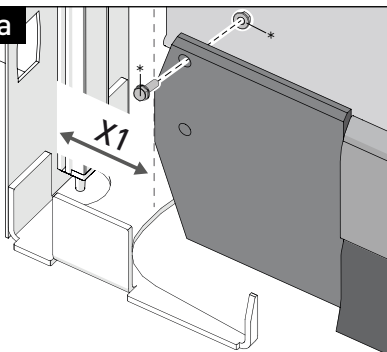
2. Przesunąć **dolną belkę HardEdge** nad twardą krawędź kurtyny (dół) drzwi. Upewnić się, że **dolna belka** jest dokładnie wycentrowana na kurtynie.

5. Montaż HardEdge

HardEdge

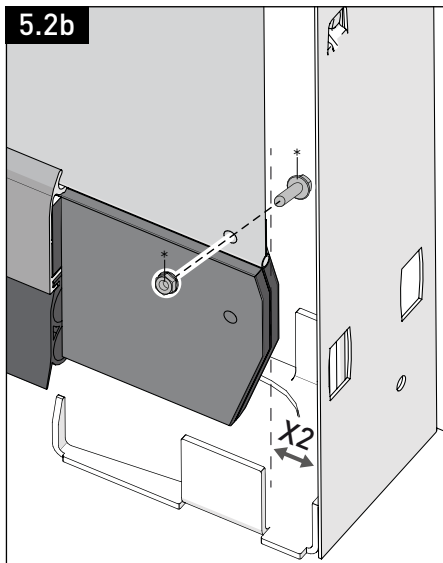
PL

5.2a



- * Śruba zabezpieczająca M6x16
- + Nakrętka kotnierzowa M6

5.2b



(STRONG)

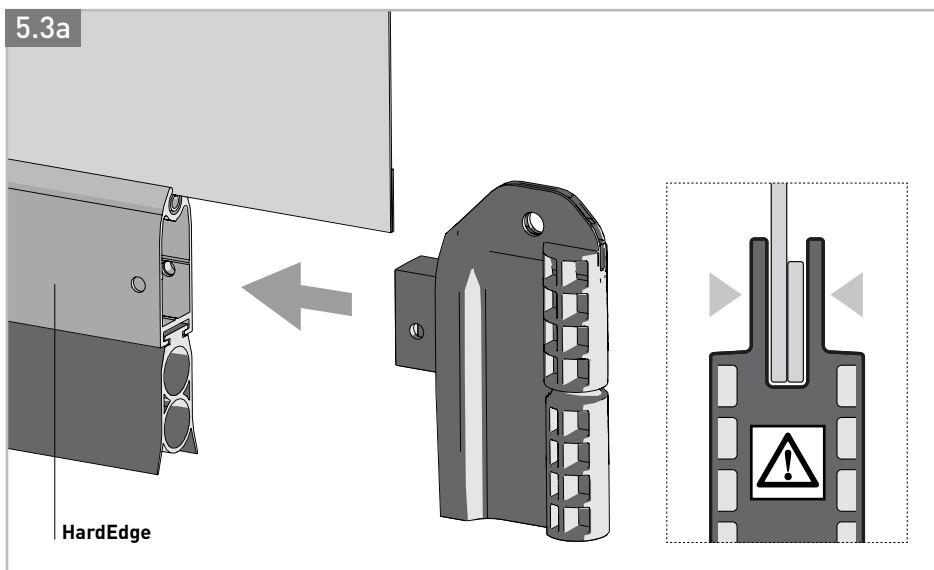
(STRONG)



Wycentrować dolną belkę **HardEdge Strong**: $X1 = X2!$

Zabezpieczyć dolną belkę po obu stronach za pomocą dostarczonych śrub zabezpieczających M6 i nakrętek kotnierzowych.

5.3a



HardEdge

(PRIME)



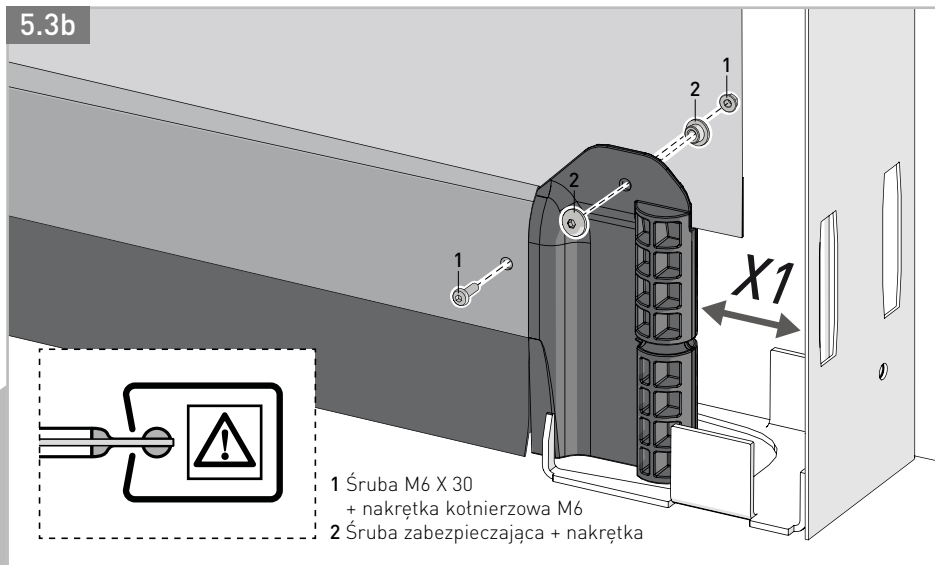
Przesunąć brakującą końcówkę w dolną belkę **HardEdge Prime**.

Uwaga! Kurtyna drzwi musi być wsunięta w szczelinę końcówki!

PL

5.3b

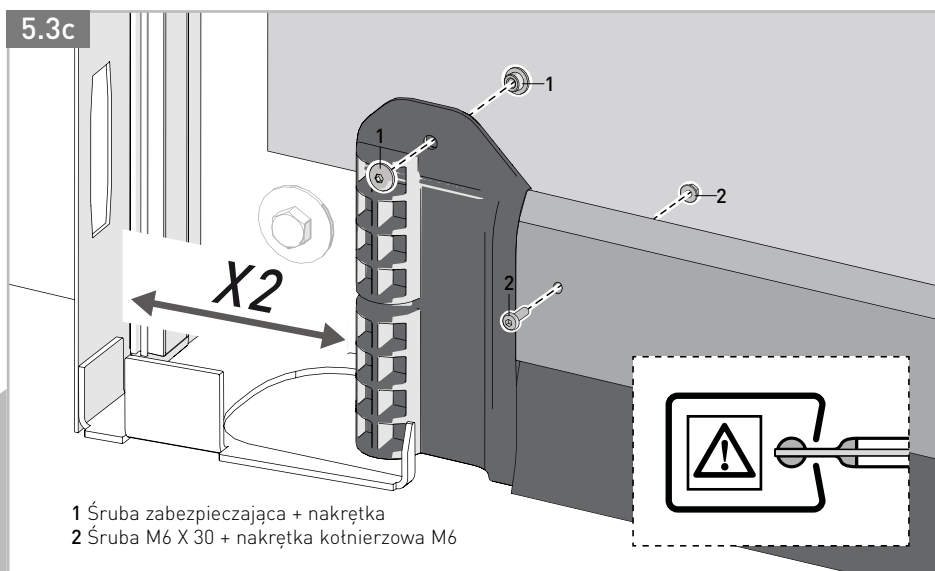
(PRIME)



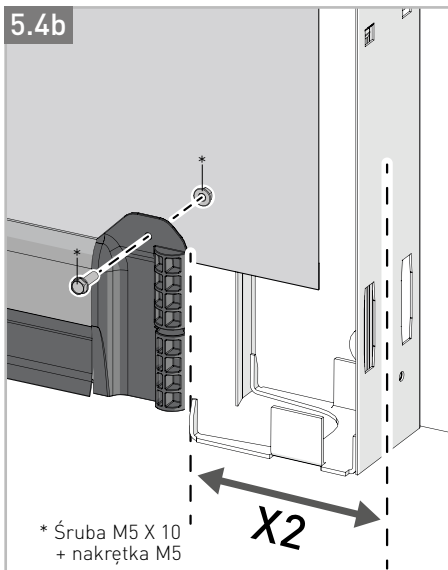
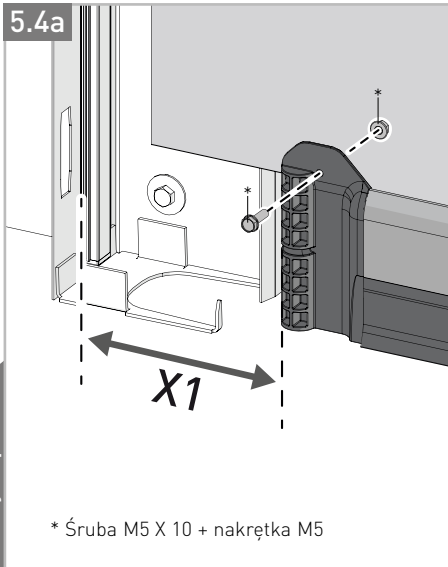
Wycentrować wiązkę dolną **HardEdge Prime**, patrz również 5.3c: **X1 = X2!**
Patrz szczegółowy rysunek: Upewnić się, że plastikowe elementy końcowe prawidłowo wpadły do wnętrza kolumny. Zamocować elementy końcowe do dolnej belki za pomocą dostarczonych śrub M6 i nakrętek

5.3c

(PRIME)



Jeśli dolna belka jest starannie wyśrodkowana, przymocować dolne elementy końcowe belki po obu stronach kurtyny drzwi za pomocą dostarczonych śrub zabezpieczających i nakrętek.



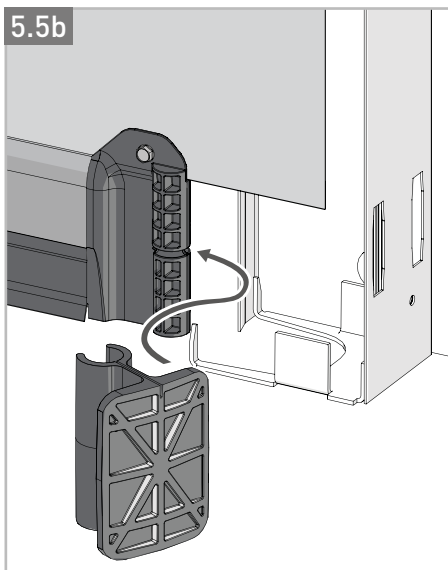
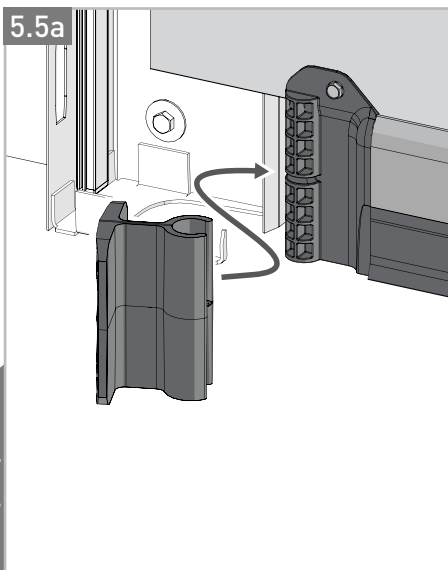
(EasyRepair)

(EasyRepair)



Wycentrować dolną belkę: **X1 = X2!**

Zabezpieczyć dolną belkę po obu stronach za pomocą dostarczonych śrub M5 i nakrętek.



(EasyRepair)

(EasyRepair)

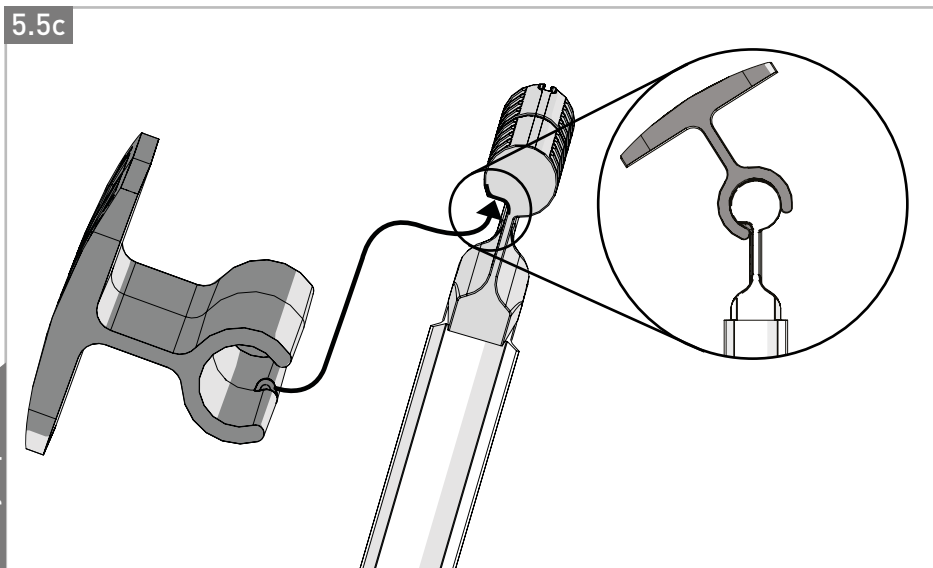


Wczepić kotwy EasyRepair na elementach końcowych EasyRepair.
Patrz **5.5c** i **5.5d**

PL

5.5c

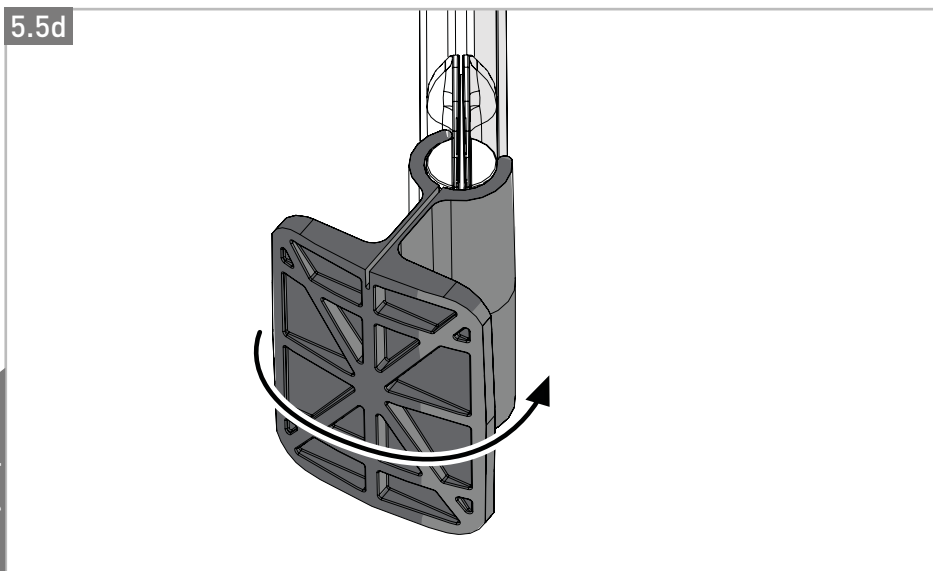
[EasyRepair]



Przesunąć kotwy EasyRepair od dołu do góry przez wskazane gniazdo.

5.5d

[EasyRepair]

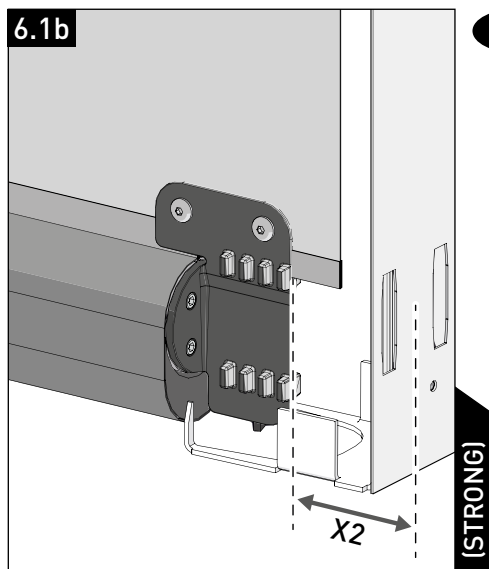
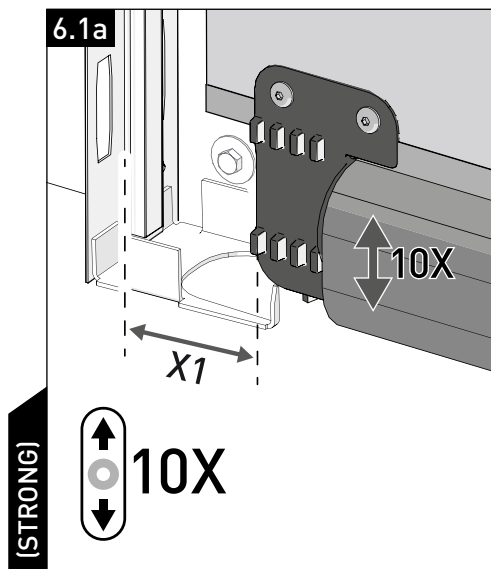


Obrócić i zamocować kotwy EasyRepair.

6. Montaż FlexEdge

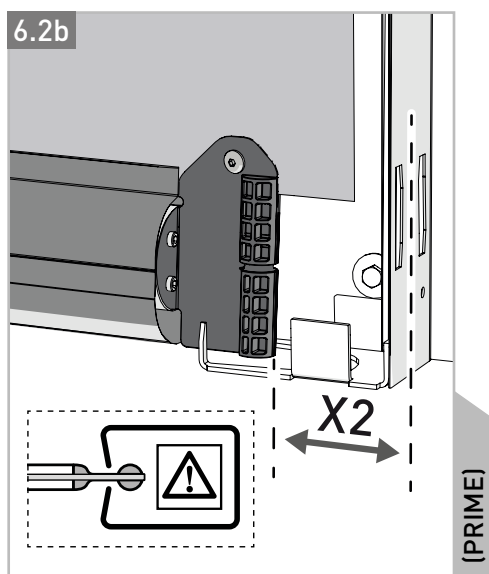
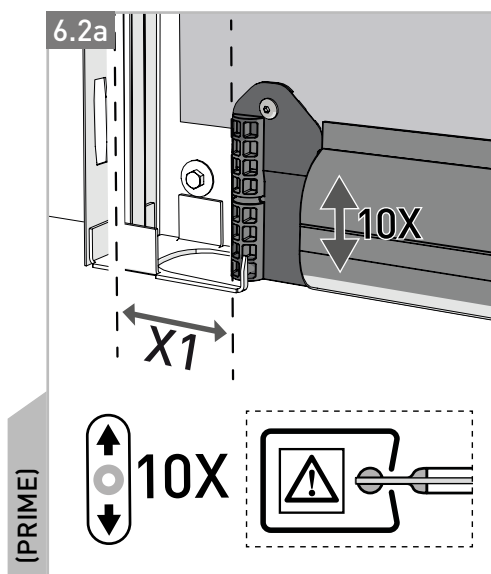
FlexEdge

PL



Umożliwić, aby drzwi dostarczone z belką dolną FlexEdge poszły do góry i na dół 10 razy i sprawdzić ustawienie kurtyny.

Wycentrować dolną belkę FlexEdge: $X1 = X2!$

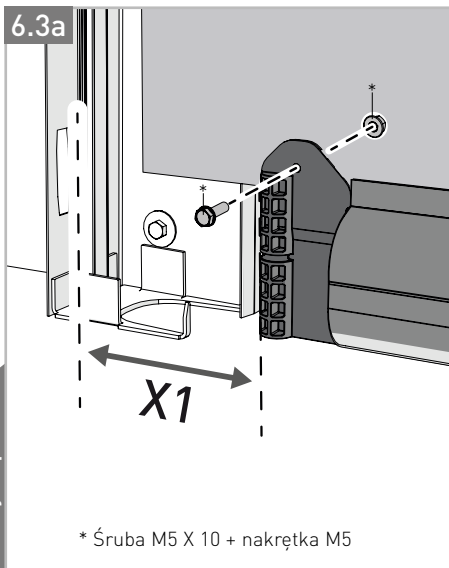


Umożliwić, aby drzwi dostarczone z belką dolną FlexEdge poszły do góry i na dół 10 razy i sprawdzić ustawienie kurtyny.

Wycentrować dolną belkę FlexEdge: $X1 = X2!$

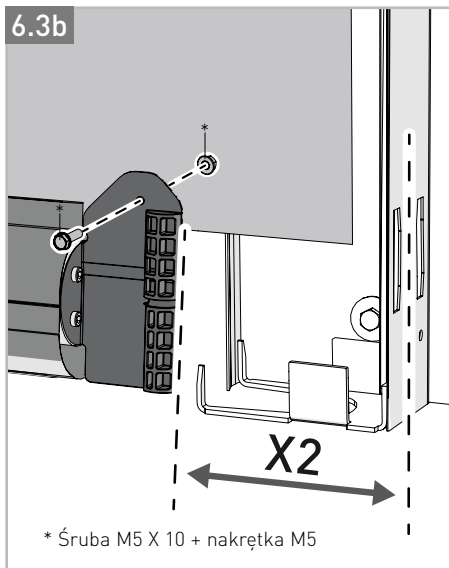
PL

6.3a



* Śruba M5 X 10 + nakrętka M5

6.3b



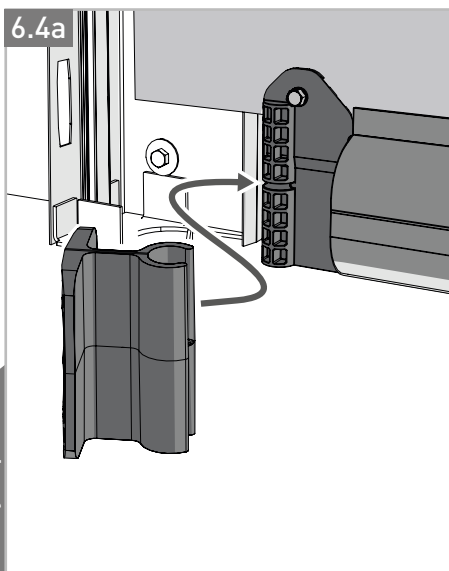
* Śruba M5 X 10 + nakrętka M5



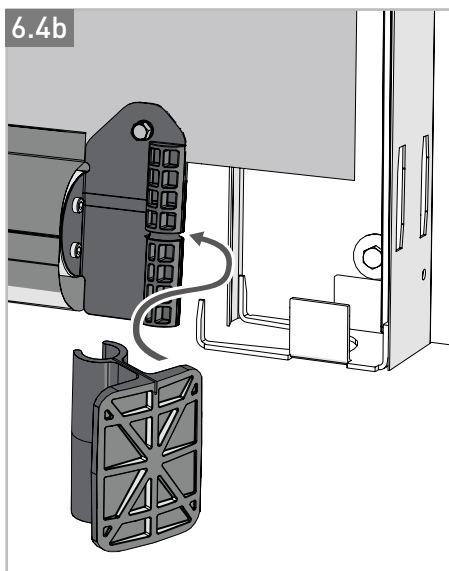
Wycentrować dolną belkę **FlexEdge**: $X1 = X2!$

Zabezpieczyć belkę dolną za pomocą dostarczonych śrub M5.

6.4a



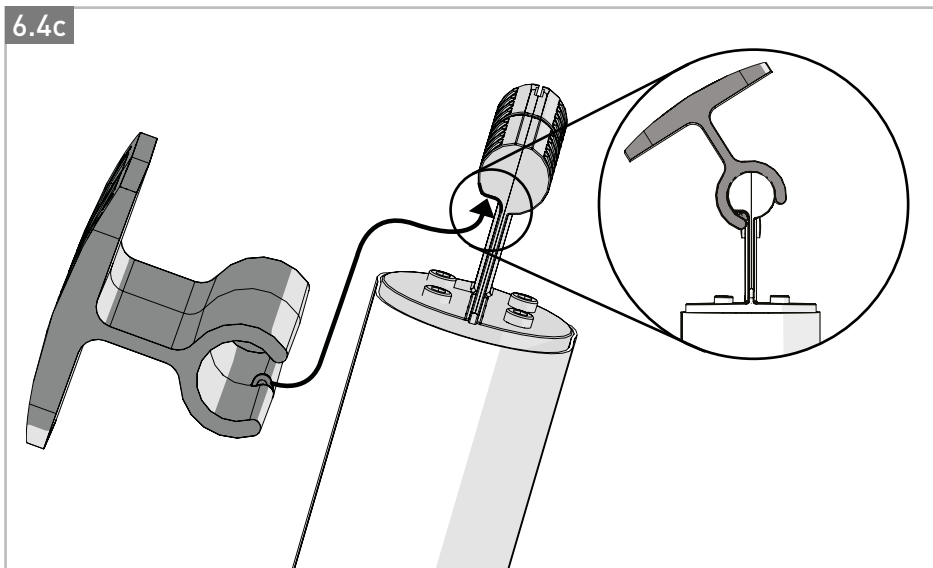
6.4b



Wczepić kotwy EasyRepair na elementach końcowych EasyRepair.

Patrz **6.4c** i **6.4d**

6.4c



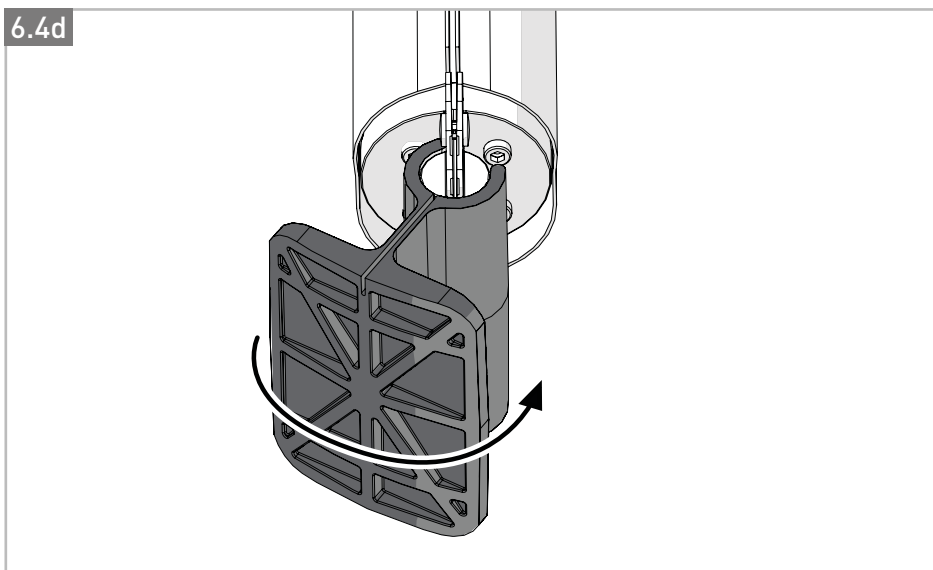
PL

(EasyRepair)



Przesunąć kotwy EasyRepair od dołu do góry przez wskazane gniazdo.

6.4d



(EasyRepair)



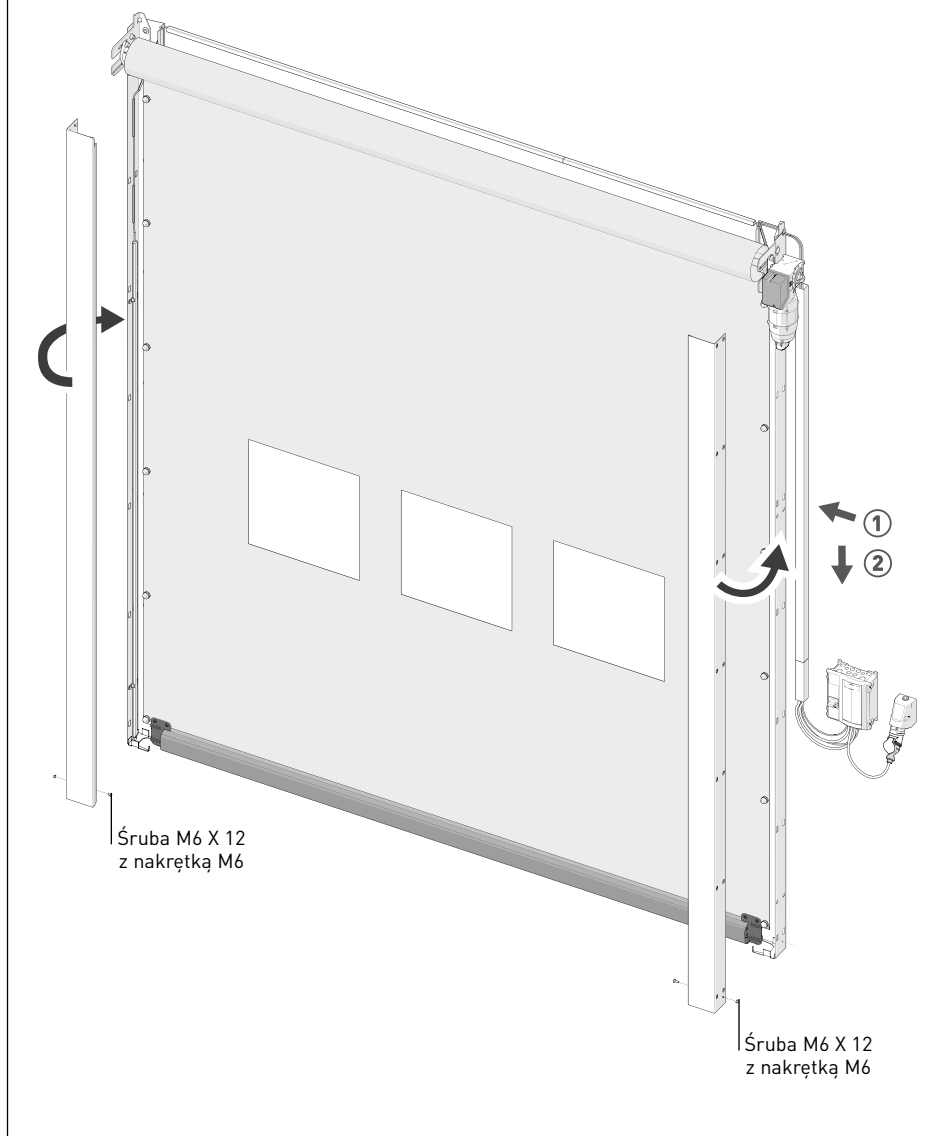
Obrócić i zamocować kotwy EasyRepair.

7. Kończenie montażu

PL

7.1a

Montaż pokryw przewodnic ściennych

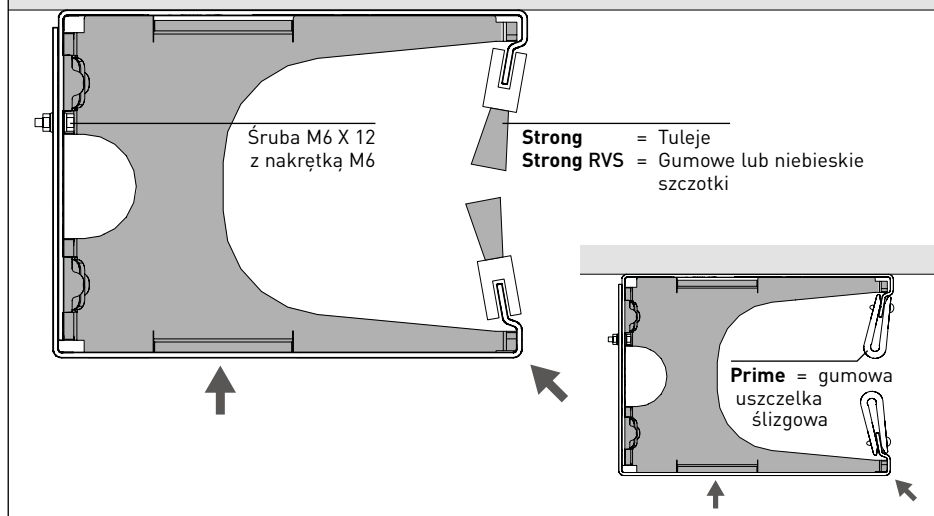


Zacześć osłony przewodnic ściennych na przewodnicach ściennych i zabezpiecz je śrubą M6 x 12 i nakrętką. Upewnierz się, że osłony przesuwają się po pionowych wargach stopki i spoczywają na nim. Patrz rys. 7.1b i 7.1c.

7. Kończenie montażu

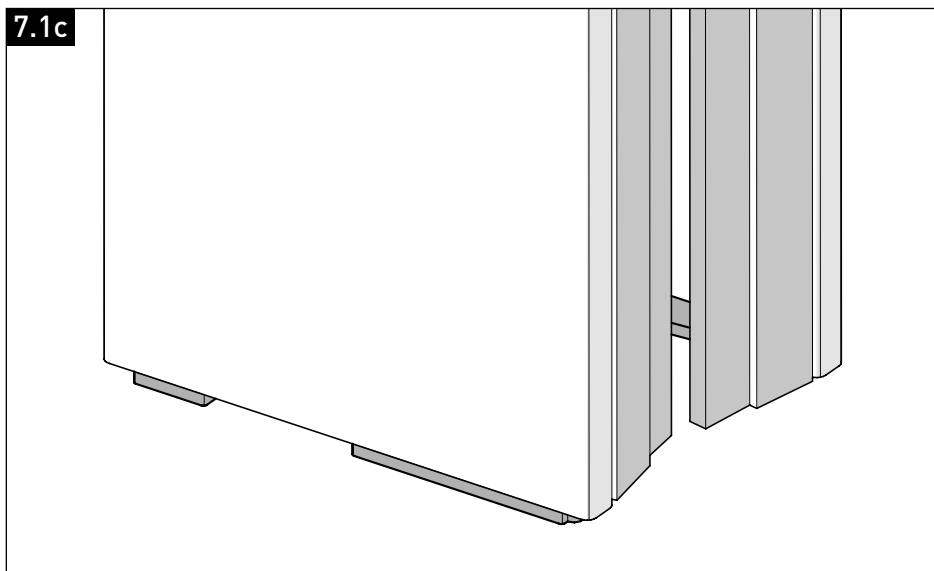
7.1b

PL



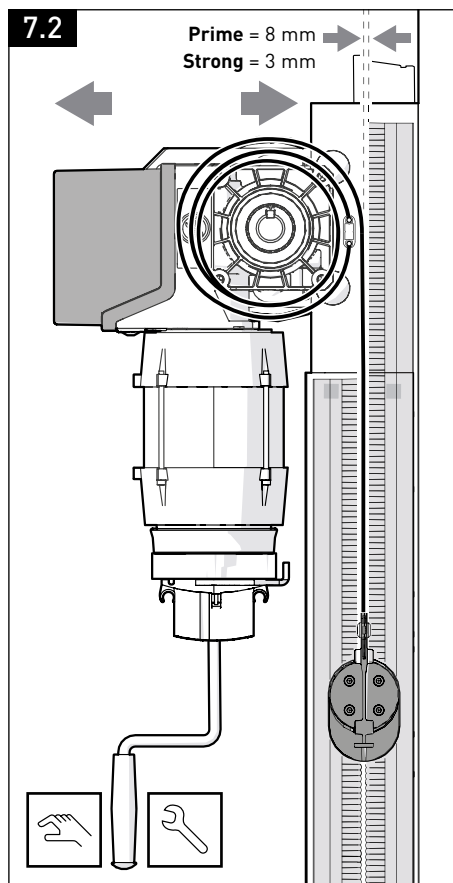
Upewnić się, że ostony dokładnie pasują do pionowych wargach stopki.

7.1c

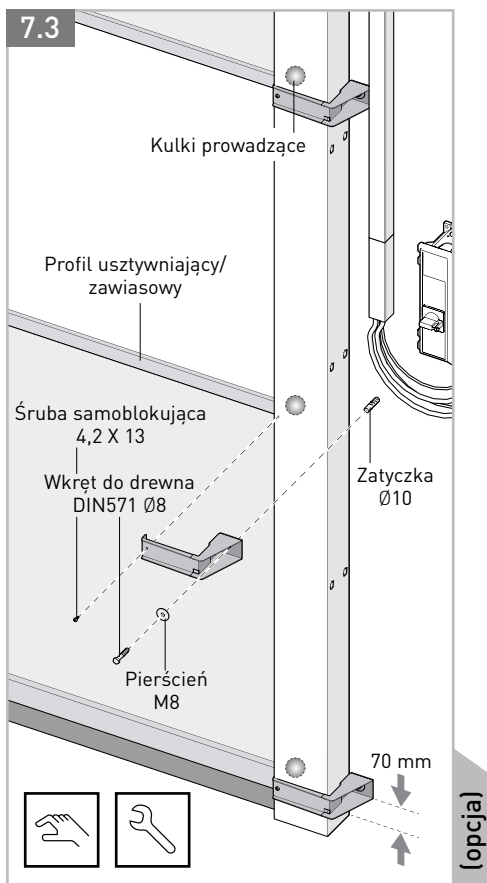


Upewnić się, że pokrywa spoczywa dokładnie na stopce.

7. Kończenie montażu



Zwinąć skrzydło drzwi do końca. Ustawić górną rolkę w pozycji poziomej, tak aby najszersza część rolki górnej znajdowała się w odległości 3 mm od tylnej uszczelki.



Jeśli drzwi są wyposażone we wsporniki wzmacniające, zaciśnąć je wokół słupków prowadnic ściennych na poziomie profili usztywniających i dolnej belki. Zamocować je za pomocą dotychczasowego materiału montażowego.

Dzięki profilom Prime bez wzmocnień można utrzymać wysokość kulek prowadzących, aby określić wysokość wsporników wzmacniających. Kulki prowadzące znajdują się na krawędziach skrzydła drzwi, wewnątrz kolumny.



Dzięki temu mechaniczna część montażu jest zakończona. Informacje na temat montażu systemu operacyjnego można znaleźć w odpowiedniej instrukcji. System operacyjny może być wyposażony w przetątnik magnetyczny lub skrzynkę sterowniczą. Upewnić się, że używasz prawidłowej instrukcji.

Niniejszą instrukcję montażu należy przekazać użytkownikowi i należy ją trzymać w bezpiecznym miejscu przez cały okres użytkowania!

Copyright



Polski

Wszelkie prawa zastrzeżone. Nic w tej publikacji nie może być powielane i/lub publikowane za pomocą drukowania, fotokopii, mikrofilmu lub innych środków bez uprzedniej pisemnej zgody dostawcy. Dotyczy to również powiązanych rysunków i schematów.

Dostawca zastrzega sobie prawo do zmiany podzespołów w dowolnym momencie, bez wcześniejszego lub bezpośredniego powiadomienia klienta. Zawartość tej publikacji można również zmienić bez uprzedniego ostrzeżenia.

Aby uzyskać informacje dotyczące regulacji, czynności konserwacyjnych lub napraw nieobjętych niniejszą publikacją, należy skontaktować się z dostawcą.

Niniejsza publikacja została przygotowana z największą starannością, ale dostawca nie ponosi odpowiedzialności za jakiegokolwiek błąd w tej publikacji lub w wyniku jej stosowania.

NOVOFERM NEDERLAND B.V.

Tel.: +31 (0)418 654 700

E-Mail: industrie@novoferm.nl

www.novoferm.nl



Intelligent Door Solutions