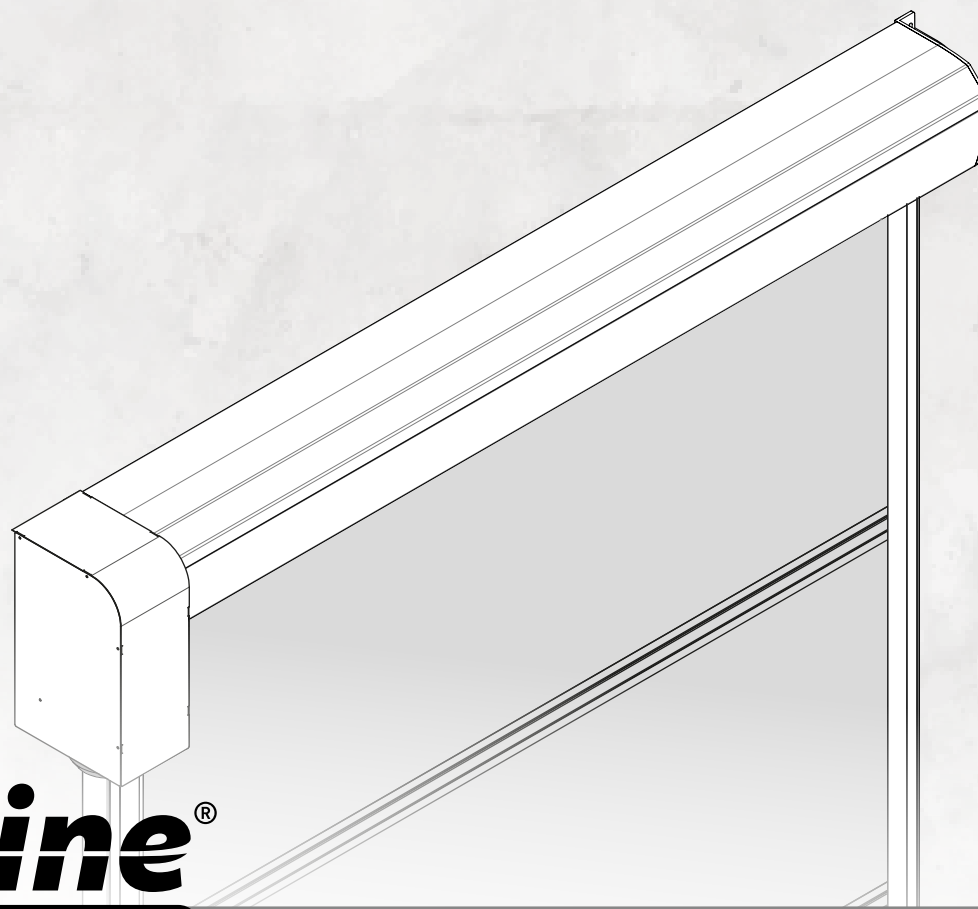




SPIN – BRAMA SZYBKOBIEŻNA

INSTRUKCJA OBSŁUGI I INSTALACJI



motorline[®]
PROFESSIONAL

00. SPIS TREŚCI






INDEKS

01. INSTRUKCJE BEZPIECZEŃSTWA	
WYMOGI BEZPIECZEŃSTWA	1B
02. ZESTAW PODSTAWOWY BRAMY SPIN	
KOMPONENTY	4A
03. BRAMA SPIN	
SPECYFIKACJA TECHNICZNA	4A
OBSŁUGA AWARYJNA - OTWIERANIE/ZAMYKANIE	4B
WYMIARY – MONTAŻ STANDARDOWY	5A
WYMIARY – MONTAŻ TUNELOWY	5B
04. INSTALACJA - ZESTAW STANDARDOWY	
ELEMENTY SKŁADOWE BRAMY	6
MONTAŻ BELKI GÓRNEJ	7
MONTAŻ PROWADNIC I CENTRALI STERUJĄCEJ	8
05. INSTALACJA – ZESTAW TUNELOWY	
MONTAŻ BELKI GÓRNEJ	9
MONTAŻ PROWADNIC I CENTRALI STERUJĄCEJ	10
06. WYŁĄCZNIKI KRAŃCOWE	
REGULACJA WYŁĄCZNIKÓW KRAŃCOWYCH	11

01. INSTRUKCJE BEZPIECZEŃSTWA

WYMOGI BEZPIECZEŃSTWA

UWAGA:

	Produkt jest certyfikowany zgodnie ze standardami bezpieczeństwa Wspólnoty Europejskiej (WE).
	Produkt jest zgodny z dyrektywą Parlamentu Europejskiego i Rady Europy 2011/65 /UE z dnia 8 czerwca 2011 r. w sprawie ograniczenia stosowania niektórych niebezpiecznych substancji w sprzęcie elektrycznym i elektronicznym.
	(Dotyczy krajów z systemami recyklingu). To oznaczenie na produkcie lub w instrukcji wskazuje, że nie należy wyrzucać produktu i akcesoriów elektronicznych (np. ładowarek, kabli USB, materiałów elektronicznych, elementów sterujących itp.) razem z innymi odpadami domowymi po zakończeniu okresu użytkowania. Aby uniknąć możliwej szkody dla środowiska lub zdrowia ludzkiego wynikającej z niekontrolowanego wyrzucania odpadów, należy oddzielić te przedmioty od innych rodzajów odpadów i poddać je recyklingowi w sposób odpowiedzialny, aby promować ponowne wykorzystanie zasobów materiałowych. Użytkownicy indywidualni powinni skontaktować się ze sprzedawcą, u którego zakupili produkt lub z Krajową Agencją Środowiska, aby uzyskać szczegółowe informacje na temat tego, gdzie i jak mogą oddać produkt do bezpiecznego dla środowiska recyklingu. Użytkownicy biznesowi powinni skontaktować się ze sprzedawcą i sprawdzić warunki umowy zakupu. Tego produktu i jego akcesoriów elektronicznych nie należy mieszać z innymi odpadami komercyjnymi.
	
	Oznakowanie to wskazuje, że produkt i akcesoria elektroniczne (np. ładowarka, kabel USB, materiały elektroniczne, elementy sterujące itp.) grożą porażeniem prądem przez bezpośredni lub pośredni kontakt z elektrycznością. Zachowaj ostrożność podczas obchodzenia się z produktem i przestrzegaj wszystkich procedur bezpieczeństwa zawartych w niniejszej instrukcji.

01. INSTRUKCJE BEZPIECZEŃSTWA

OGÓLNE OSTRZEŻENIA

- Niniejsza instrukcja zawiera bardzo ważne informacje dotyczące bezpieczeństwa i użytkowania. Przeczytaj uważnie wszystkie instrukcje przed rozpoczęciem procesu instalacji / użytkowania i przechowuj tę instrukcję w bezpiecznym miejscu, aby w razie potrzeby można było z niej skorzystać.
- Ten produkt jest przeznaczony do użytku wyłącznie zgodnie z opisem w niniejszej instrukcji. Wszelkie inne działania, które nie zostały wymienione w instrukcji, są wyraźnie zabronione, ponieważ mogą uszkodzić produkt i narazić ludzi na poważne obrażenia.
- Niniejsza instrukcja jest przeznaczona przede wszystkim dla wyspecjalizowanych instalatorów i nie zwalnia użytkownika z odpowiedzialności za przeczytanie „Norm użytkownika” w celu zapewnienia prawidłowego działania produktu.
- Instalacja i naprawa produktu mogą być wykonywane przez wykwalifikowanych i wyspecjalizowanych instalatorów, aby upewnić się, że każda procedura jest przeprowadzana zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami. Nieprofesjonalnym i niedoświadczonym użytkownikom wyraźnie zabrania się podejmowania jakichkolwiek działań, chyba że wyspecjalizowani instalatorzy wyraźnie tego zażądatają.
- Instalacja musi być często weryfikowana pod kątem wyważenia, zużycia kabli, sprężyn, zawiasów, kół, wsporników i innych części mechanicznych.
- Nie używaj produktu, jeśli konieczna jest naprawa lub regulacja.
- W przypadku konserwacji, czyszczenia lub wymiany części produkt musi być odłączony od zasilania. Dotyczy to również działań, które wymagają otwarcia pokrywy produktu.
- Użytkowanie, czyszczenie i konserwacja tego produktu mogą być wykonywane przez każdą osobę w wieku ośmiu lat i starszą oraz osoby, których zdolności fizyczne, sensoryczne lub umysłowe są niższe, lub przez osoby nie posiadające wiedzy o produkcie, pod warunkiem, że znajdują się pod nadzorem oraz zostały poinstruowane przez osoby z doświadczeniem w zakresie bezpiecznego użytkowania produktu,

01. INSTRUKCJE BEZPIECZEŃSTWA

- które rozumieją związane z tym ryzyko i niebezpieczeństwo.
- Dzieci nie powinny bawić się produktem, otwierać urządzeń, aby uniknąć mimowolnego uruchomienia drzwi lub bramy z napędem.

OSTRZEŻENIA DLA INSTALATORÓW

- Przed rozpoczęciem procedur instalacyjnych upewnij się, że masz wszystkie urządzenia i materiały niezbędne do ukończenia instalacji produktu.
- Należy uwzględnić wskaźnik ochrony (IP) i temperaturę pracy, aby upewnić się, że jest ona odpowiednia dla miejsca instalacji.
- Przekaż użytkownikowi instrukcję obsługi produktu i poinformuj go, jak należy postępować w nagłych przypadkach.
- Jeśli napęd jest zainstalowany na bramie z przejściem dla pieszych, mechanizm blokujący drzwi musi być zainstalowany, gdy brama jest w ruchu.
- Nie należy instalować produktu „do góry nogami” lub mocować przy pomocy elementów nie utrzymujących jego wagi. W razie potrzeby należy dołożyć dodatkowe mocowania w punktach strategicznych, aby zapewnić bezpieczeństwo napędu.
- Nie instaluj produktu w miejscach zagrożonych wybuchem.
- Urządzenia zabezpieczające muszą chronić zagrożone obszary przed zmiążdżeniem, ucięciem i uruchomieniem napędu bramy.
- Sprawdź, czy elementy, które mają być zautomatyzowane (bramy, drzwi, okna, żaluzje itp.) są w pełni sprawne, wyrównane i wypoziomowane. Sprawdź również, czy niezbędne mechaniczne ograniczniki znajdują się w odpowiednich miejscach.
- Centrala sterująca musi być zainstalowana w miejscu zabezpieczonym przed deszczem, wilgocią, kurzem i szkodnikami.
- Należy poprowadzić wszystkie kable elektryczne przez rurki ochronne, aby zabezpieczyć je przed zniszczeniami mechanicznymi, głównie na kablu zasilającym. Należy pamiętać, że wszystkie kable muszą być wprowadzone do centrali od dołu.
- Jeżeli napęd ma zostać zainstalowany na wysokości powyżej 2,5 m od

01. INSTRUKCJE BEZPIECZEŃSTWA

- podłoża, minimalne wymagania bezpieczeństwa i ochrony zdrowia dotyczące pracowników reguluje dyrektywa 2009/104/WE Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 16 września 2009 r.
- Zamocuj trwałą etykietę ręcznego odblokowania jak najbliżej mechanizmu odblokowującego.
- Zabezpieczenia zasilania jak wyłącznik czy bezpiecznik muszą być podłączone do skrzynki elektrycznej na przewodach stałych zgodnie z zasadami instalacji.
- Jeśli instalowany produkt wymaga zasilania 230 V lub 110 VAC, upewnij się, że podłączono go do panelu elektrycznego z uziemieniem.
- Produkt jest zasilany tylko niskim napięciem (tylko przy silnikach 24V).

OSTRZEŻENIA DLA UŻYTKOWNIKÓW

- Jeśli produkt ma kontakt z substancjami płynnymi a nie jest do tego przystosowany, musi być niezwłocznie odłączony od zasilania, aby uniknąć zwarcia oraz należy skonsultować się z serwisem.
- Upewnij się, że instalator dostarczył ci instrukcję produktu i poinformował cię, jak postępować z produktem w nagłych wypadkach.
- Jeśli napęd wymaga naprawy lub modyfikacji, odblokuj go, wyłącz zasilanie i nie używaj go, dopóki nie zostaną spełnione wszystkie warunki bezpieczeństwa.
- W przypadku zadziałania bezpiecznika zlokalizuj usterkę i usuń ją przed wymianą bezpiecznika. Jeżeli usterki nie da się naprawić zgodnie z instrukcją, skontaktuj się z instalatorem.
- Podczas pracy obszar działania bramy musi być wolny.
- Nie wykonuj żadnych działań na elementach mechanicznych lub zawiasach, jeśli produkt jest w ruchu.

ODPOWIEDZIALNOŚĆ

- Dostawca nie ponosi żadnej odpowiedzialności, jeżeli:
 - Awaria lub uszkodzenie produktu są wynikiem nieprawidłowej instalacji lub konserwacji!

01. INSTRUKCJE BEZPIECZEŃSTWA

- Podczas instalacji, użytkowania i konserwacji produktu nie są przestrzegane normy.
- Nie są przestrzegane instrukcje zawarte w niniejszej instrukcji obsługi.
- Uszkodzenie zostało spowodowane przez nieautoryzowane modyfikacje. W takim przypadku gwarancja zostaje unieważniona.

MOTORLINE ELECTROCELOS SA.

Travessa do Sobreiro, n.º29
4755-474 Rio Côvo (Santa Eugénia)
Barcelos, Portugal

SYMBOLE LEGENDY



• Ważne uwagi bezpieczeństwa



• Pomocne informacje



• Informacje dotyczące programowania



• Informacje dotyczące potencjometru



• Informacje dotyczące złączy

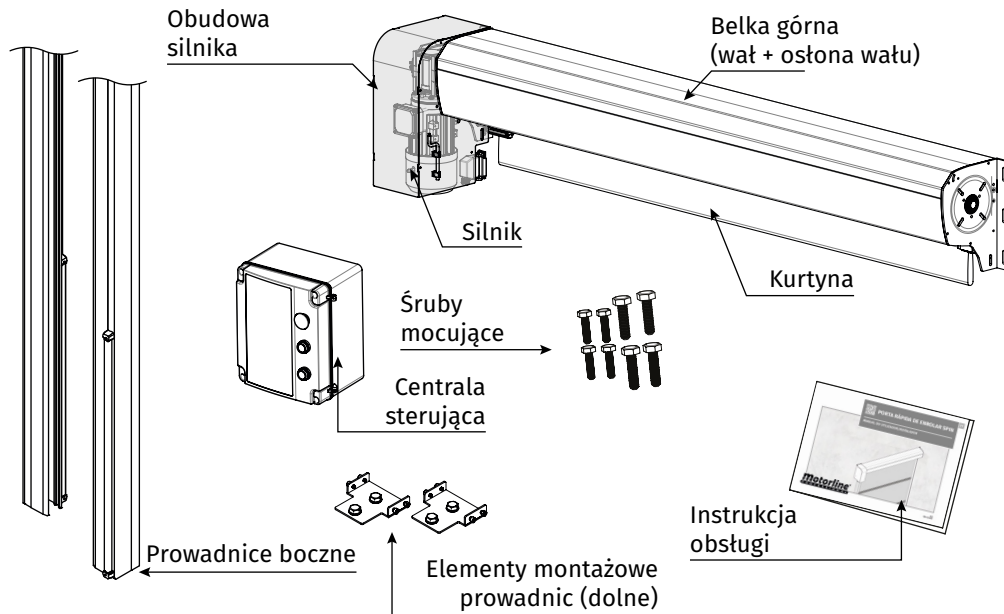


• Informacje o przyciskach

02. ZESTAW PODSTAWOWY BRAMY SPIN

KOMPONENTY

W zestawie znajdują się:



SPECYFIKACJA TECHNICZNA

Brama szybkobieżna SPIN jest wykonana z profili aluminiowych lakierowanych na kolor biały (RAL 9010). Do zastosowania w średnich obciążeniach wiatrowych, posiada 3-6 prętów usztywniających. Klasa ochrony całej bramy IP23.

KURTYNA	
• Splot	2 x 1100 dtex PES HT
• Waga	900gr/m ²
• Wytrzymałość na rozciąganie	400/400 daN/5 cm
• Odporność na rozdarcie	300N
• Odporność na rozciąganie	45/45 daN
• Temperatura pracy	-30°C do 70°C

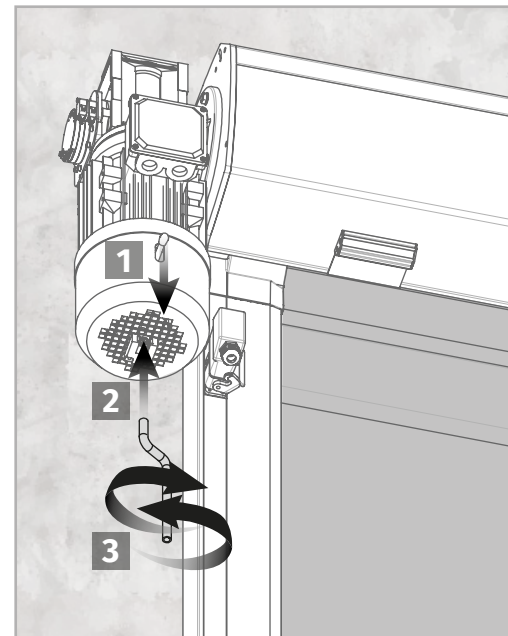
03. BRAMA SPIN

SPECYFIKACJA TECHNICZNA



	Silnik	Bramy do wymiaru 3500x3500	Bramy powyżej wymiarów 3500x3500
• Zasilanie		230V 50/60Hz	230V 50/60Hz
• Moc		750W	1500W
• Prąd		5A	14A
• Prędkość obrotowa		95obr/min	100obr/min
• Przełożenie		1:15	1:15
• Hałas		<60dB	<60dB
• Siła		50Nm	130Nm
• Temperatura pracy		-25°C do 70°C	-25°C do 70°C
• Stopień ochrony		IP55	IP55
• Częstotliwość pracy		Intensywna	Intensywna
• Klasa izolacji		Klasa F	Klasa F

OBSŁUGA AWARYJNA - OTWIERANIE/ZAMYKANIE



Aby otworzyć lub zamknąć bramę ręcznie, pociągnij i przytrzymaj dźwignię odblokowującą i włóż korbę, obracaj korbę osadzoną na śrubie zamontowanej w dolnej części silnika (patrz rysunek).

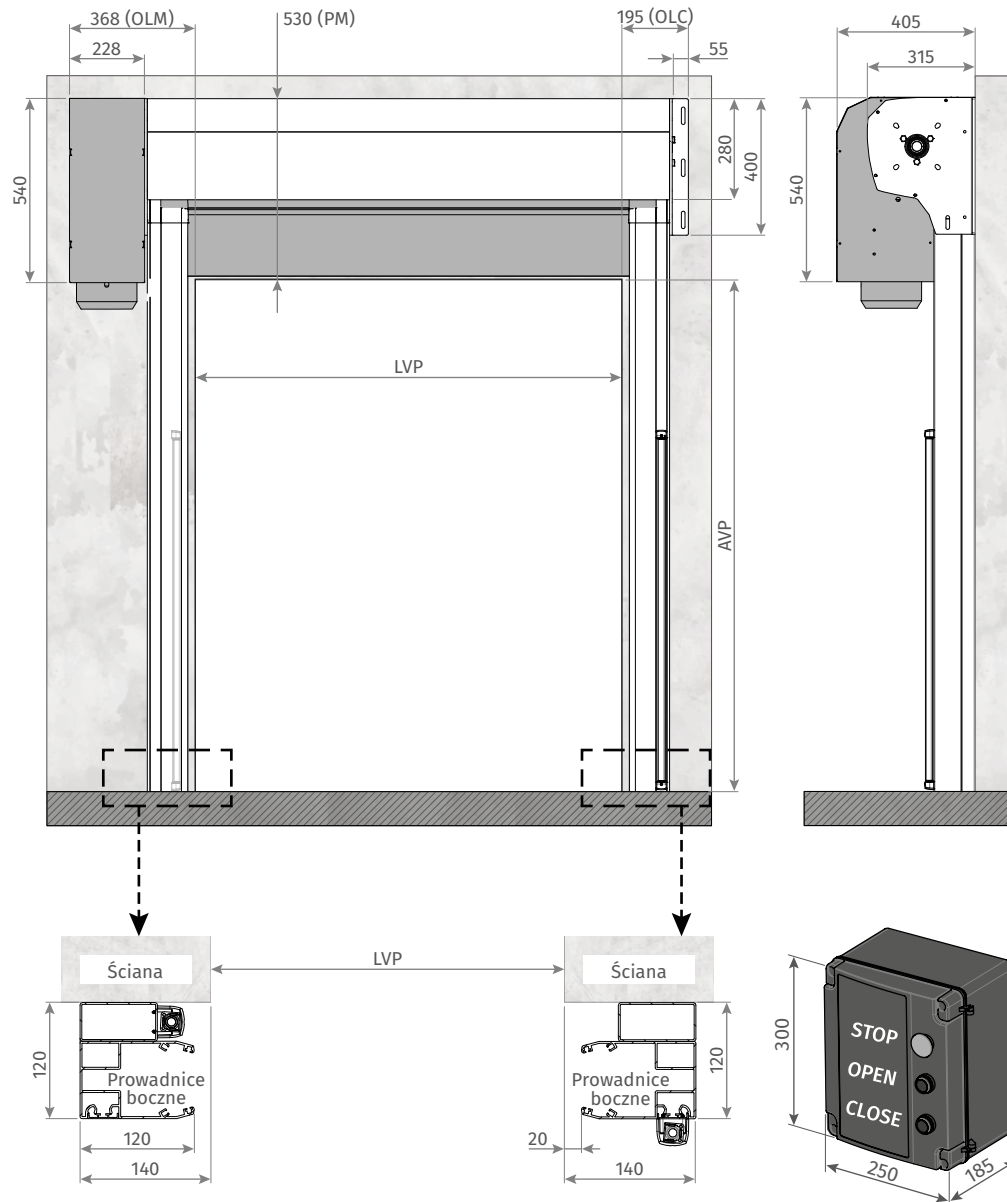
Obrót w prawo otwiera bramę, a obrót w lewo zamyka bramę.



Jeśli chcesz, możesz użyć wkrętarki, aby zwiększyć prędkość działania bramy podczas obsługi awaryjnej.

03. BRAMA SPIN

WYMIARY – MONTAŻ STANDARDOWY

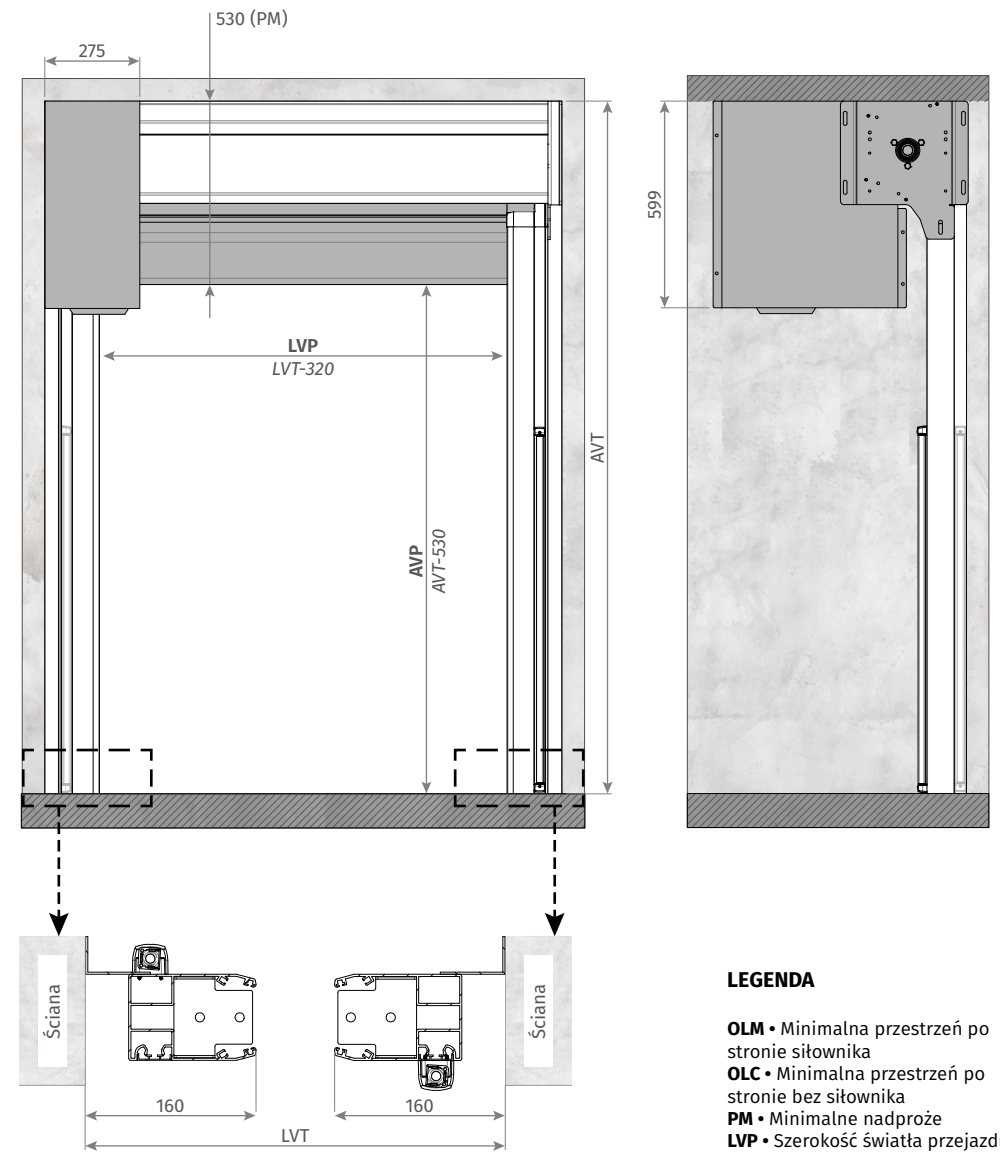


5A

PL

03. BRAMA SPIN

WYMIARY – MONTAŻ TUNELOWY



5B

PL

LEGENDA

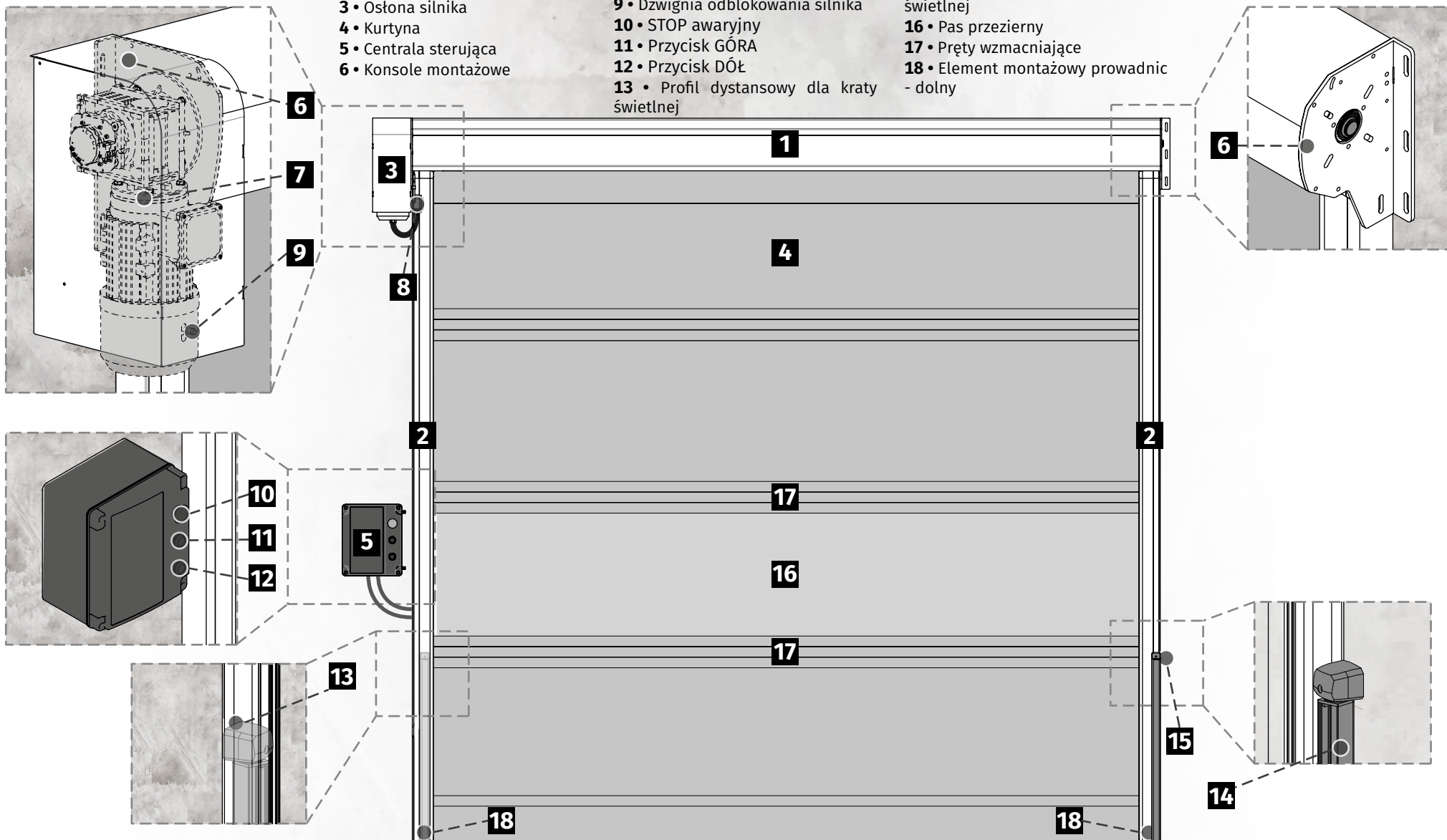
- OLM • Minimalna przestrzeń po stronie siłownika
- OLC • Minimalna przestrzeń po stronie bez siłownika
- PM • Minimalne nadproże
- LVP • Szerokość światła przejazdu
- LVT • Szerokość światła otworu
- AVP • Wysokość światła przejazdu
- AVT • Wysokość całkowita bramy

Pokazane wymiary w [mm].

04. INSTALACJA - ZESTAW STANDARDOWY

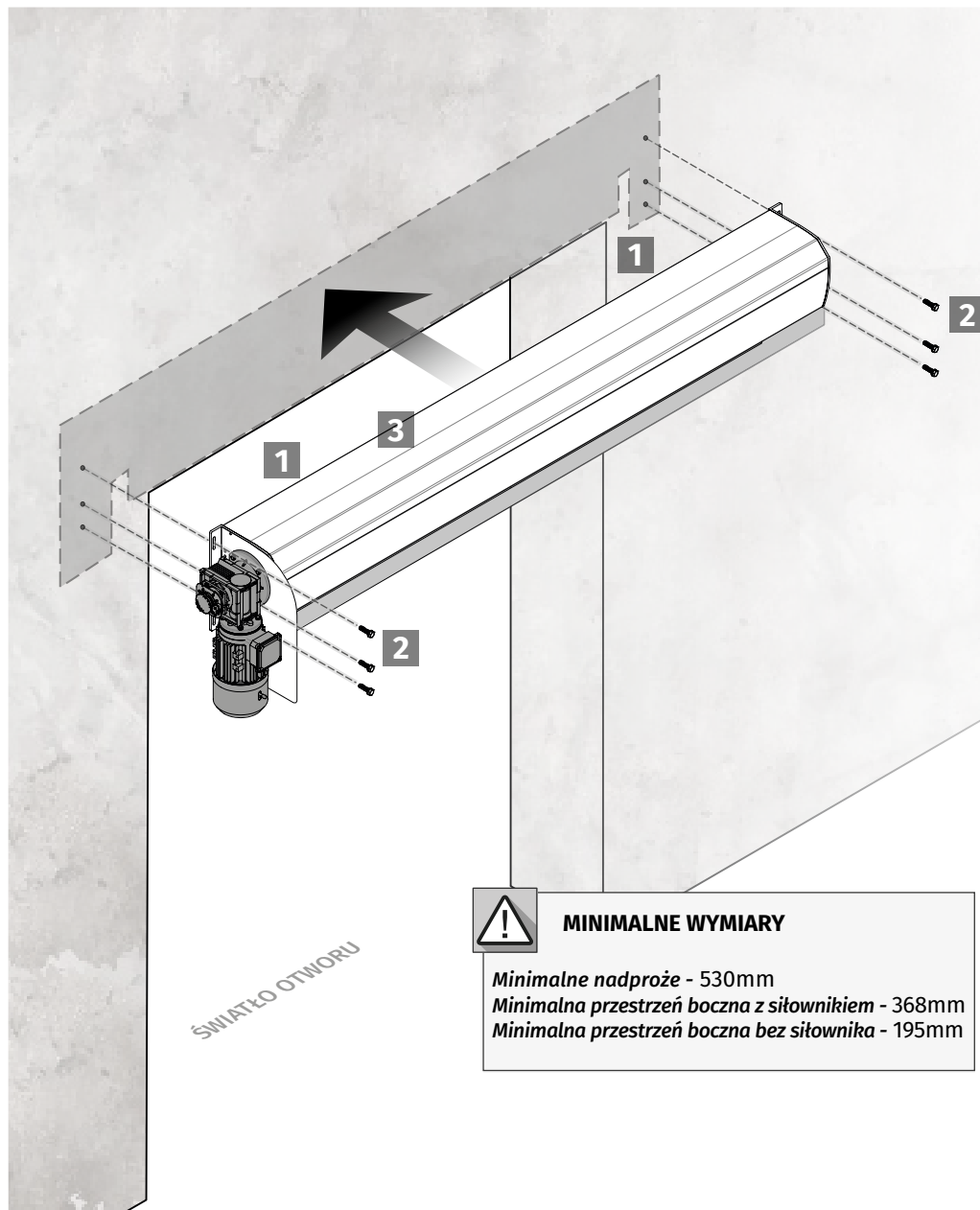
ELEMENTY SKŁADOWE BRAMY

- | | | |
|-------------------------------------|--|--|
| 1 • Belka górna (wał + osłona wału) | 7 • Silnik | 14 • Krata świetlna MF2020 |
| 2 • Prowadnice boczne | 8 • Złącze elektryczne | 15 • Kolumna (obudowa) kraty świetlnej |
| 3 • Osłona silnika | 9 • Dźwignia odblokowania silnika | 16 • Pas przezierny |
| 4 • Kurtyna | 10 • STOP awaryjny | 17 • Pręty wzmacniające |
| 5 • Centrala sterująca | 11 • Przycisk GÓRA | 18 • Element montażowy prowadnic - dolny |
| 6 • Konsole montażowe | 12 • Przycisk DÓŁ | |
| | 13 • Profil dystansowy dla kraty świetlnej | |



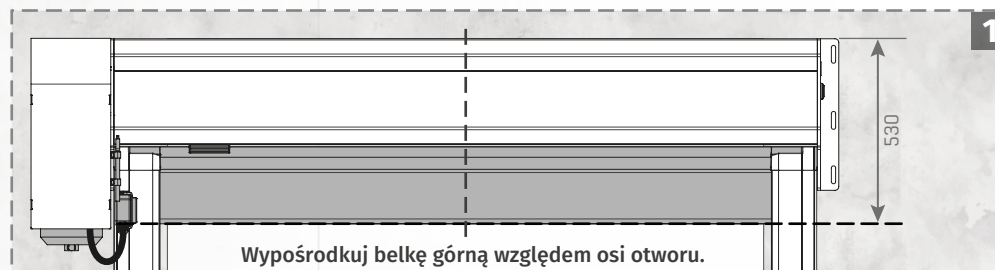
04. INSTALACJA - ZESTAW STANDARDOWY

MONTAŻ BELKI GÓRNEJ



1 UMIEJSCOWIENIE BELKI GÓRNEJ

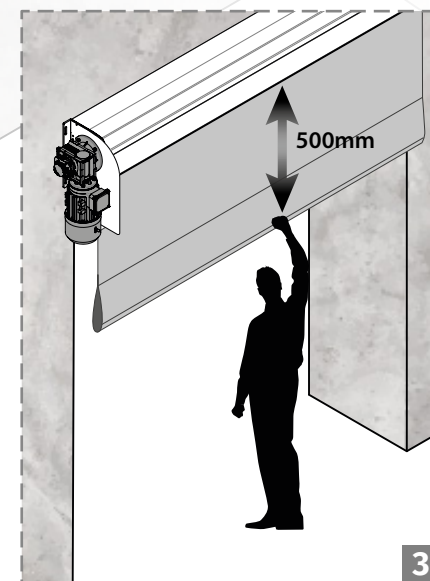
Przytóż belkę górną do nadproża w miejscu montażu, zwracając uwagę na różnicę wysokość **85 [mm]** pomiędzy dołem konsoli montażowej a dołem nadproża (wymiar dołu nadproża musi się równać wysokości zamówieniowej bramy!). Wypoziomuj i wypośrodkuj belkę, odznacz otwory montażowe w konsolach bocznych. Belka górna powinna całkowicie przylegać do nadproża.



2 MONTAŻ BELKI GÓRNEJ

Wywierć otwory w zaznaczonych miejscach, a następnie przykręć belkę górną do nadproża, mocując ją w odpowiedni sposób do miejsca montażu.

Belka górna musi być bezpiecznie zamocowana, aby zapobiec ewentualnym wypadkom.

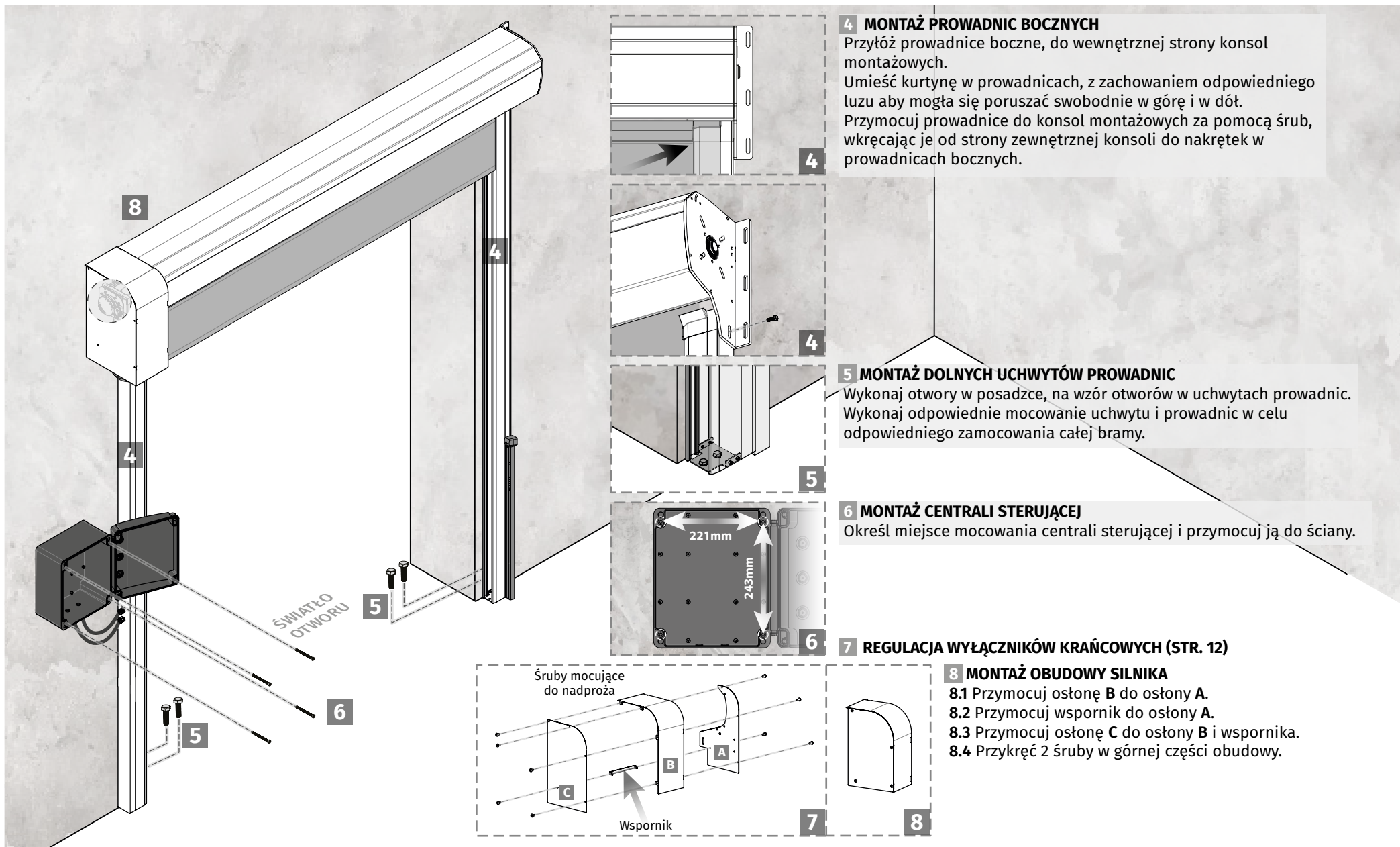


3 ROZWINIĘCIE KURTINY

Odblokuj silnik i pociągnij kurtynę ręką około **500 [mm]** (str. 4B)

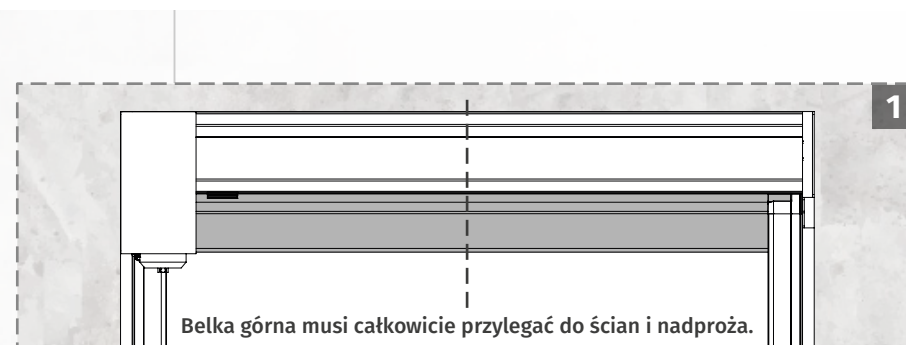
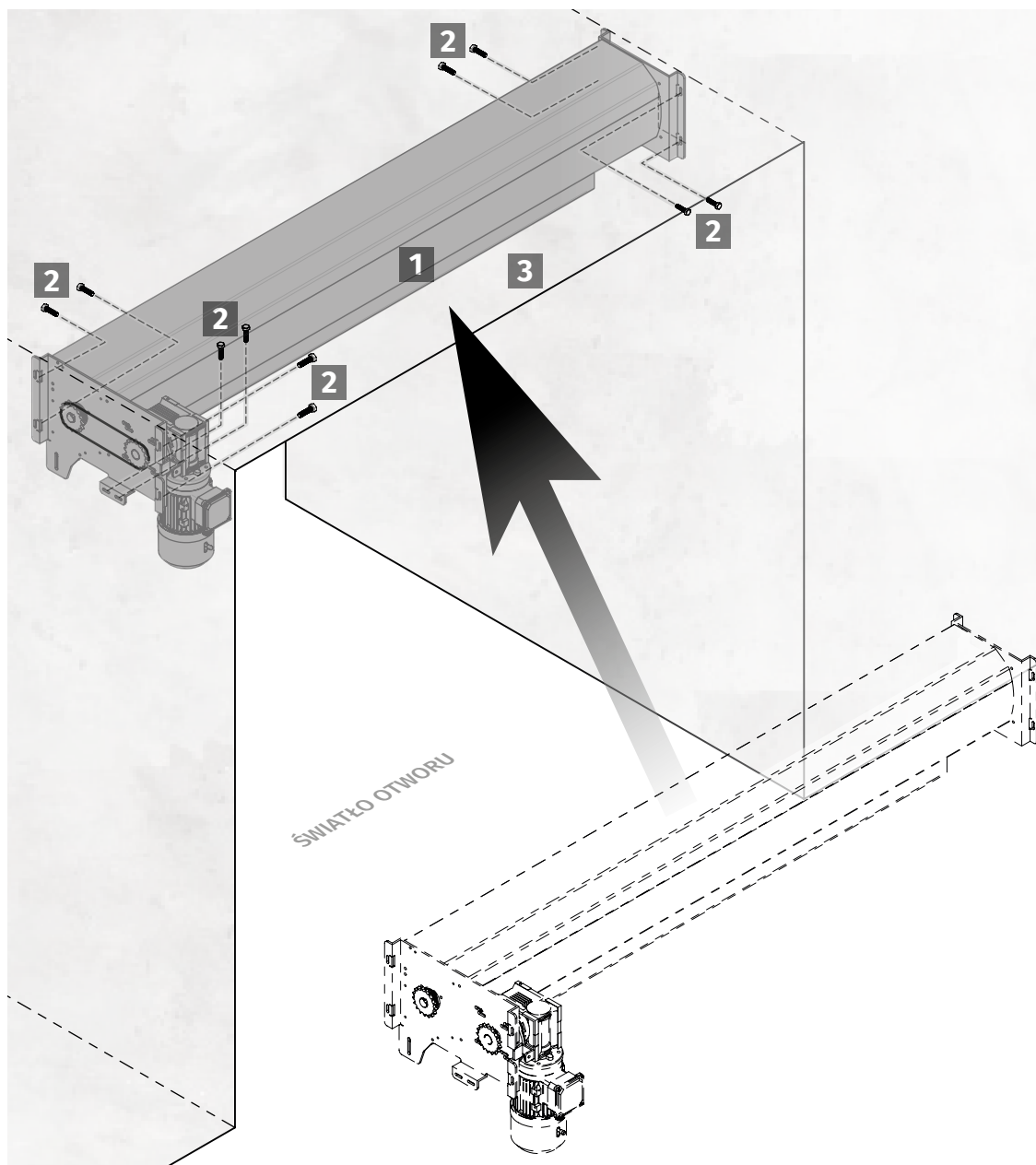
04. INSTALACJA - ZESTAW STANDARDOWY

MONTAŻ PROWADNIC I CENTRALI STERUJĄCEJ



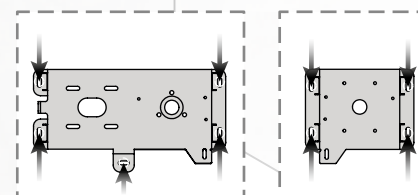
05. INSTALACJA – ZESTAW TUNELOWY

MONTAŻ BELKI GÓRNEJ



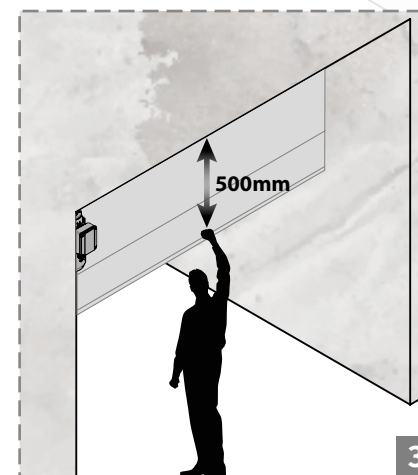
1 UMIEJSCOWIENIE BELKI GÓRNEJ

Umieść belkę górną w tunelu i ustaw ją w żądanym miejscu montażu, biorąc pod uwagę jej wy poziomowanie. Oznacz otwory montażowe w konsolach bocznych.



2 MONTAŻ BELKI GÓRNEJ

Wywierć otwory w zaznaczonych miejscach, a następnie przykręć belkę górną do nadproża, mocując ją w odpowiedni sposób do miejsca montażu.

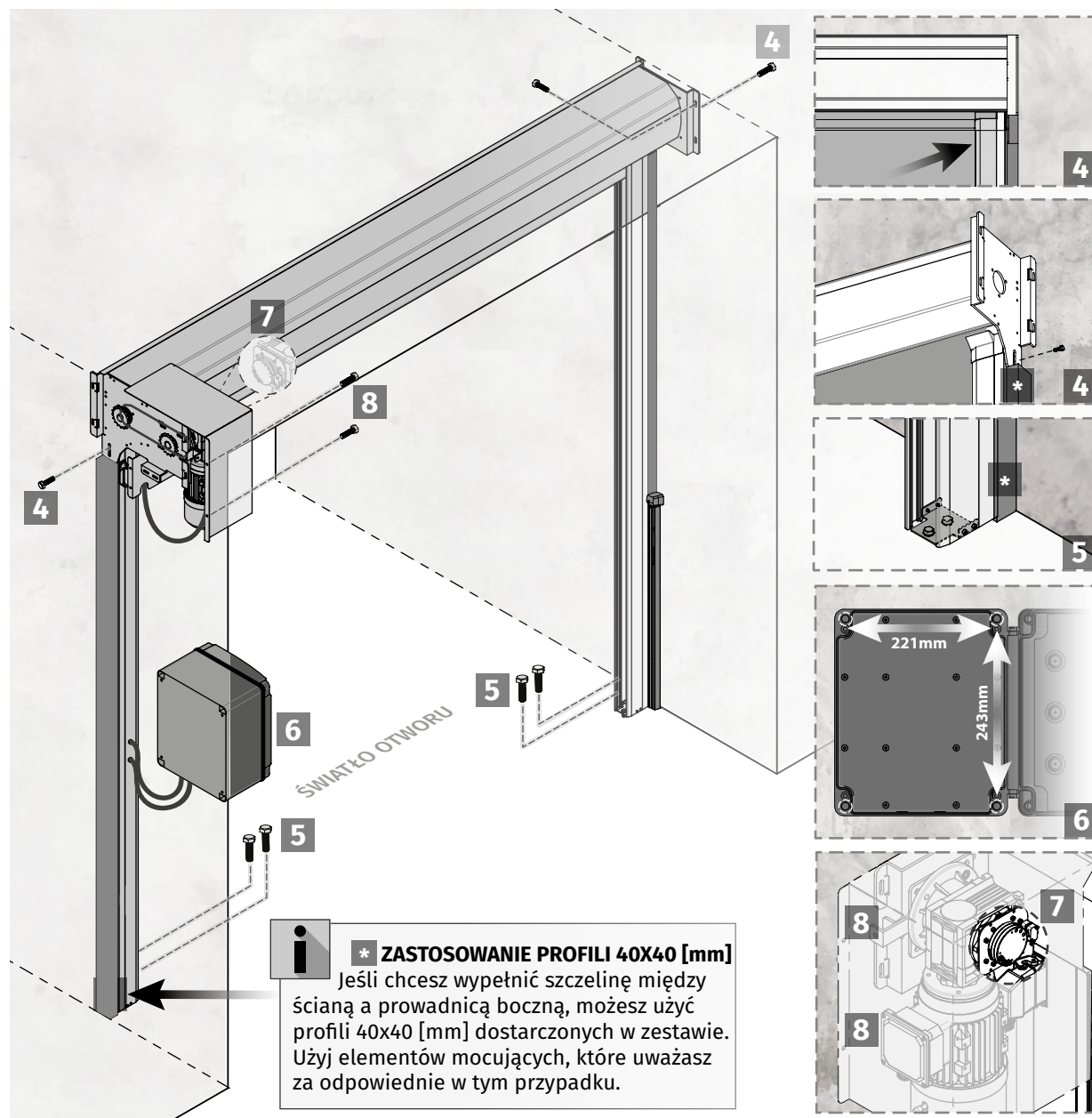


3 ROZWIĘCIĘ KURTYNY

Odblokuj silnik (str. 4B) i pociągnij kurtynę ręką około 500 [mm].

05. INSTALACJA – ZESTAW TUNELOWY

MONTAŻ PROWADNIC I CENTRALI STERUJĄCEJ



4 MONTAŻ PROWADNIC BOCZNYCH

Przytóż prowadnice boczne, do wewnętrznej strony konsol montażowych.
Umieść kurtyne w prowadnicach, z zachowaniem odpowiedniego luzu aby mogła się poruszać swobodnie w górę i w dół.
Przymocuj prowadnice do konsol montażowych za pomocą śrub, wkręcając je od strony zewnętrznej konsoli do nakrętek w prowadnicach bocznych.

5 MONTAŻ DOLNYCH UCHWYTÓW PROWADNIC

Wykonaj otwory w posadzce, na wzór otworów w uchwytach prowadnic.
Wykonaj odpowiednie mocowanie uchwytu i prowadnic w celu odpowiedniego zamocowania całej bramy.

6 MONTAŻ CENTRALI STERUJĄCEJ

Określ miejsce mocowania centrali sterującej i przymocuj ją do ściany.

7 REGULACJA WYŁĄCZNIKÓW KRAŃCOWYCH (STR. 12)

8 MONTAŻ OBUDOWY SILNIKA

Zamocuj obudowę silnika za pomocą 2 śrub.

06. WYŁĄCZNIKI KRAŃCOWE

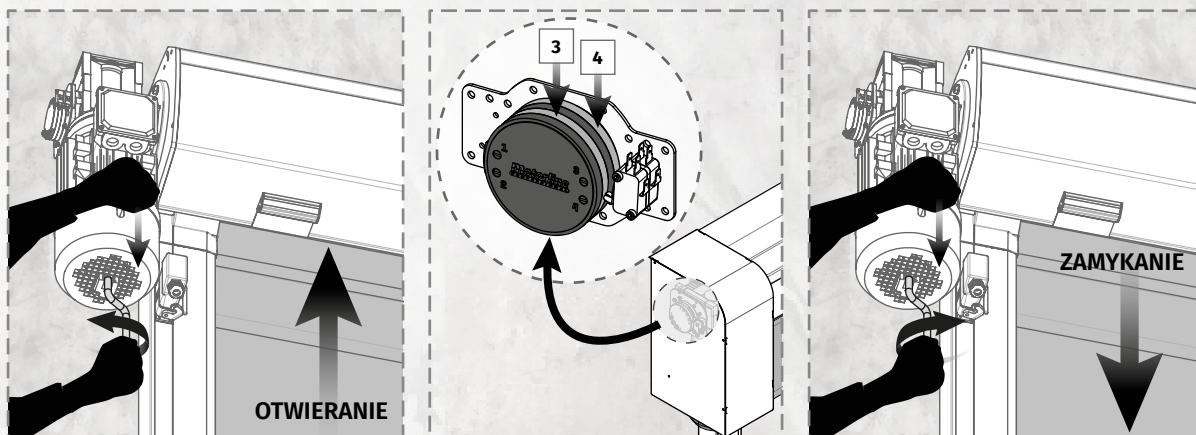
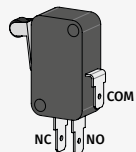
REGULACJA WYŁĄCZNIKÓW KRAŃCOWYCH



• USTAWIENIA

Pierścień nr 4 powinien aktywować mikroprzełącznik krańcowy dolnego położenia bramy, a pierścień nr 3 mikroprzełącznik krańcowy górnego położenia bramy, tak jak pokazano na poniższym rysunku.

• PODŁĄCZENIA



- 1 Ręcznie ustaw bramę w miejscu, w którym chcesz rozpocząć spowolnić otwieranie.
- 2 Obracaj śrubę regulacyjną nr 4, aż wyłącznik krańcowy nr 4 aktywuje odpowiedni mikroprzełącznik.
- 3 Ręcznie ustaw bramę w miejscu, w którym chcesz rozpocząć spowolnić zamykanie.
- 4 Obracaj śrubę regulacyjną nr 3, aż wyłącznik krańcowy nr 3 aktywuje odpowiedni mikroprzełącznik.

