VERDOOR

SEGMENTOWA BRAMA PRZEMYSŁOWA

INSTRUKCJA OBSŁUGI I WARUNKI UŻYTKOWANIA

DOTYCZY BRAM VERDOOR VERSIDE

WERSJA: 082013

Szanowny Kliencie!

Dziękujemy za wybór przemysłowej bramy segmentowej VERDOOR.
Konstruowanie bram zgodnie z indywidualnymi wymaganiami klienta jest naszą pasją od ponad 25 lat.
Twoją bramę wykonaliśmy z zachowaniem najwyższej staranności w procesie produkcji,
przy użyciu wysokiej jakości materiałów i zgodnie z obowiązującymi normami technicznymi.

Jesteśmy pewni, że dzięki przestrzeganiu zasad zawartych w niniejszej instrukcji obsługi
brama segmentowa VERDOOR będzie służyła Ci przez wiele lat.

1 INFORMACJE OGÓLNE 5

2 ZASADY BEZPIECZEŃSTWA 5

3 OPIS PRODUKTU 7

4 WARUNKI UŻYTKOWANIA BRAMY 8

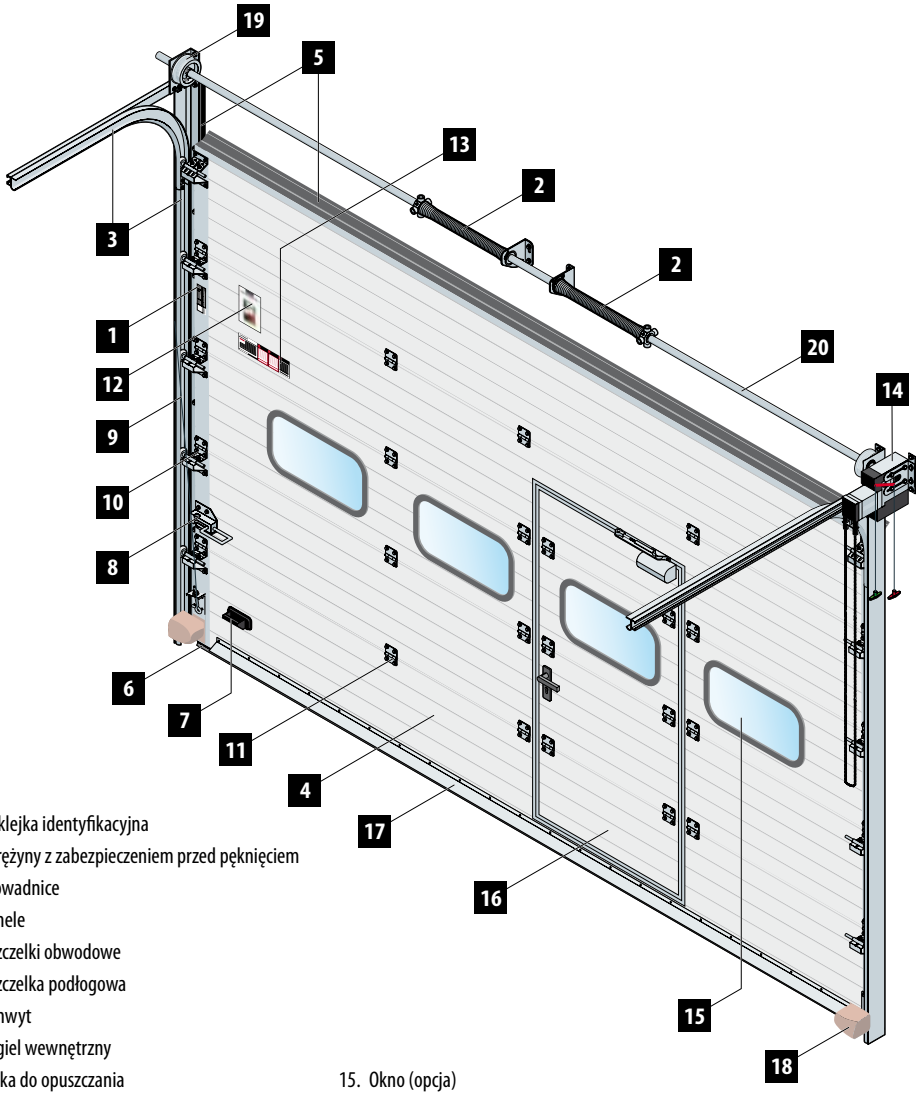
5 ZASADY OBSŁUGI BRAMY PRZEMYSŁOWEJ 8

6 WYPOSAŻENIE DODATKOWE 11

7 PRZEGLĄDY OKRESOWE 12

8 NAPRAWY I CZĘŚCI ZAMIENNE 12

9 CZYSZCZENIE I KONSERWACJA 12



1. Naklejka identyfikacyjna
2. Sprężyny z zabezpieczeniem przed pęknięciem
3. Prowadnice
4. Panele
5. Uszczelki obwodowe
6. Uszczelka podłogowa
7. Uchwyt
8. Rygiel wewnętrzny
9. Linka do opuszczania
10. Zawiasy boczne
11. Zawiasy środkowe
12. Instrukcja obsługi
13. Naklejka bezpieczeństwa
14. Automat bramy (opcja: wciągarka łańcuchowa)
15. Okno (opcja)
16. Wejście serwisowe z zamkiem i samozamykaczem (opcja)
17. Wzmocnienie panela (opcja)
18. Zabezpieczenia przed pęknięciem linki
19. Koła linowe z linką
20. Wał napędowy

1. INFORMACJE OGÓLNE

Przed przystąpieniem do użytkowania segmentowej bramy przemysłowej **VERDOOR** należy uważnie zapoznać się z zaleceniami i ostrzeżeniami zawartymi w instrukcji obsługi. Nieprawidłowe użytkowanie lub korzystanie niezgodnie z przeznaczeniem może doprowadzić do wypadków i poważnych obrażeń. Zapoznaj wszystkich użytkowników z zasadami bezpiecznej obsługi bramy przemysłowej oraz zwróć im uwagę na potencjalne zagrożenia. Instrukcja obsługi jest umieszczana przez producenta na wewnętrznej stronie drzwi w specjalnie przymocowanej do tego celu foliowej kieszeni. Po zapoznaniu się z instrukcją zaleca się umieszczenie tej broszury ponownie w wyznaczonym przez producenta miejscu.

Sprawdź czy Twoja brama i współpracująca z nią automatyka były zamontowane i uruchamiane przez wykwalifikowane osoby. W razie wątpliwości skontaktuj się najbliższym autoryzowanym Dealerem lub z działem technicznym **VERDOOR**.

2. ZASADY BEZPIECZEŃSTWA

Brama przemysłowa to urządzenie o bardzo dużej masie, przemieszczające się dzięki systemowi sprężyn pod ekstremalnym naciągiem, które mogą być niebezpieczne w przypadku niewłaściwego użytkowania. Dla swojego bezpieczeństwa przestrzegaj poniższych zasad.

Wszelkie czynności serwisowe, regulacje i naprawy muszą być wykonane przez wyszkolonych pracowników serwisowych, z użyciem specjalistycznych narzędzi.

NIEBEZPIECZEŃSTWO
Zabrania się przebywania w świetle bramy podczas jej zamykania.

NIEBEZPIECZEŃSTWO
Urządzenie jest wyposażone w sprężyny pod wysokim naprężeniem, które mogą spowodować poważne obrażenia. Nie dokonuj samodzielnie regulacji demontażu lub naprawy sprężyn. Takie czynności muszą być wykonane przez wykwalifikowanych pracowników serwisu technicznego.

NIEBEZPIECZEŃSTWO
Samodzielne dodawanie do bramy dodatkowych części lub wyposażenia, może spowodować przeciążenie sprężyn i w konsekwencji doprowadzić do wypadku lub uszkodzenia bramy. Zestaw sprężyn został zaprojektowany indywidualnie dla tego typu produktu, zmiana ciężaru bramy spowoduje utratę uprawnień gwarancyjnych.

NIEBEZPIECZEŃSTWO
Zabrania się używania bramy z pękniętą sprężyną. W przypadku jakiegokolwiek nieprawidłowego funkcjonowania należy skontaktować się z Dealerem lub działem technicznym **VERDOOR**. Niedopuszczalne jest użytkowanie nieprawidłowo działającej bramy.

OSTRZEŻENIE

Trzymaj palce z dala od ruchomych części bramy, aby uniknąć poważnego zranienia w trakcie zamykania lub otwierania. Nie opieraj się o bramę ani o prowadnice. Do ręcznego zamykania i otwierania bramy używaj wyłącznie zamontowanych uchwytów, klamek, linek lub wyciągarki łańcuchowej. Nie wolno wspinać się po panelach bramy i innych elementach konstrukcji.

OSTRZEŻENIE

Zabrania się otwierania bramy wyposażonej w automat do zdalnego podnoszenia kiedy brama jest zaryglowana.
Bramę wolno uruchamiać za pomocą zdalnego sterowania tylko wówczas, gdy znajduje się w zasięgu wzroku osoby uruchamiającej.
Nie umieszczaj niczego pod źle wyważoną bramą, aby utrzymać ją w pozycji otwartej!
Nigdy nie używaj urządzeń podnoszących (np. wózka widłowego) do otwarcia bramy!
Nie używaj bramy jako wyciągarki do podnoszenia przedmiotów!

OSTRZEŻENIE

Bezpieczeństwo w zakresie użytkowania bram przemysłowych zależy od odpowiedzialnego traktowania zasad bezpieczeństwa. Korzystanie z urządzenia przez osoby nieuprawnione może doprowadzić do wypadku. Wytłumacz uprawnionym użytkownikom zasady bezpiecznego korzystania z bramy przemysłowej i uprzedzaj o zagrożeniach.

1. Kontakt palców z ruchomymi częściami bramy, oraz elementami połączeń może spowodować poważne zranienie. Ostrzegaj użytkowników aby nie dotykali ruchomych części bramy ani szyn prowadzących.
2. Nie przebywaj i nie umieszczaj żadnych przedmiotów w świetle bramy, kiedy urządzenie jest w ruchu. Zachowaj porządek w obszarze działania bramy.
3. **Przed otwarciem bramy upewnij się, czy drzwi serwisowe są prawidłowo zamknięte.**

WAŻNE

Usuń folię ochronną ze skrzydła bramy przed upływem dwóch tygodni od momentu zamontowania. Po tym czasie pod wpływem działania światła słonecznego mogą wystąpić trudności z usunięciem foli skutkujące trwałym uszkodzeniem powierzchni bramy.

WAŻNE

Brama przemysłowa jest urządzeniem mechanicznym pracującym pod określonym obciążeniem. Dla bezpieczeństwa użytkowników, uniknięcia szkód majątkowych i uszkodzenia podzespołów bramy, zadbaj o terminowe przeprowadzenie wymaganych przez producenta przeglądów.

WAŻNE

Nieprzestrzeganie terminu przeglądów, użytkowanie bramy z uszkodzonymi podzespołami, użytkowanie bram samodzielnie modyfikowanych lub obciążonych dodatkowym wyposażeniem nie przewidzianym przez producenta będzie skutkować utratą wszelkich uprawnień gwarancyjnych.

3. OPIS PRODUKTU

Na podstawie stosownych dokumentów, badań technicznych przeprowadzonych przez Instytut Techniki Budowlanej, oznaczenia CE i deklaracji zgodności według normy PN-EN 13241-1+A1:2011, produkty będące przedmiotem niniejszej instrukcji posiadają właściwości określone w powołanych dokumentach oraz są dopuszczone do obrotu na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej.

Segmentowa brama przemysłowa **VERDOOR Verside** przeznaczona jest do zamykania otworów w budynkach magazynowych, halach przemysłowych, handlowych i serwisowych. Brama składa się z ocieplonych elementów sekcyjnych (paneli) skonstruowanych poprzez zespolenie blach stalowych galwanizowanych pianką poliuretanową typu 100% CFC & HCFC free. Poszczególne sekcje paneli są uszczelnione. Bramę wyposażono w system uszczelek obwodowych i specjalnie zaprojektowaną uszczelkę progową.

Brama przemieszcza się do góry po prowadnicach (szynach) mocowanych do ścian i/lub sufitu budynku. Wszystkie elementy bramy zostały zabezpieczone antykorozyjnie przez ocynkowanie i specjalistyczne malowanie lub powlekanie dekoracyjną powłoką poliestrową.

Dzięki zastosowaniu systemu sprężyn skrętnych równoważących ciężar, brama może być zamykana i otwierana ręcznie. Brama przemysłowa **VERDOOR** określonego typu /brama automatyczna/ została przystosowana do otwierania za pomocą automatu przemysłowego, który stanowi razem z bramą kompletne urządzenie. Uzupełnianie zestawu do bramy automatycznej lub samodzielne dodanie automatyki do bramy ręcznej bez zgody producenta będzie skutkować utratą uprawnień gwarancyjnych i przeniesieniem całkowitej odpowiedzialności za urządzenie na Użytkownika.

ZABEZPIECZENIA

Każda brama przemysłowa **VERDOOR** jest standardowo wyposażona w system bezpieczeństwa zapobiegający opadnięciu bramy w przypadku:

- pęknięcia sprężyn skrętnych
- pęknięcia linek

W przypadku pęknięcia linek lub sprężyn brama zostanie zablokowana przez mechanizm zabezpieczenia. Odblokowanie bramy będzie możliwe po dokonaniu naprawy.

WAŻNE

Brama przemysłowa VERDOOR Verside nie jest przeznaczona do użytku w garażach budynków mieszkalnych.

WAŻNE

Brama zamykana na rygiel wewnętrzny musi być zamykana od środka. Wymaga to dodatkowego wejścia do budynku.

4. WARUNKI UŻYTKOWANIA BRAMY

Brama przemysłowa może być stosowana w pomieszczeniach i halach ogrzewanych i nieogrzewanych. Pomieszczenie, w którym została zainstalowana brama powinno być całkowicie wykończone, suche i dobrze wentylowane. W przypadku montażu bram w nowo tynkowanych obiektach, gdzie zastosowano tynk gipsowy nie należy instalować bram, jeżeli wilgotność tynku przekracza 2%. Wilgotny tynk gipsowy jest bardzo silnie korozyjny i może powodować miejscowe ogniska korozji. W razie wątpliwości należy zbadać przed montażem wilgotność ścian miernikiem, zapewnić właściwą wentylacje pomieszczenia i odczekać do czasu całkowitego wyschnięcia powierzchni ścian. Producent zastrzega, że montaż bramy przed zakończeniem prac budowlanych odbywa się na ryzyko i odpowiedzialność klienta. Uszkodzenia powstałe na skutek prac budowlanych w tym działania, wapna, cementu, farb, rozpuszczalników i innych środków chemii budowlanej są wyłączone ze świadczeń gwarancyjnych producenta.

Pomieszczenie gdzie zainstalowano bramę powinno mieć zapewnioną sprawną wentylację i spełniać wymagania określone przepisami prawa budowlanego.

W okresie zimowym i podczas opadów atmosferycznych wraz z wjeżdżającymi pojazdami do pomieszczeń przemysłowych dostaje się duża ilość wody, która musi zostać odprowadzana przez sprawny system wentylacji, aby nie być przyczyną korozji elementów bramy, korozji pojazdów, czy przedmiotów przechowywanych w halach. W pozbawionym należytej wentylacji obiekcie wilgoć i sól drogowa, może przyspieszać procesy korozyjne nawet elementów ocynkowanych. Zalecane w przepisach sposoby i intensywność wymiany powietrza zależą od usytuowania pomieszczeń i sposobu ich ogrzewania.

Należy zapewnić prawidłowe odwodnienie hal i nie dopuszczać do zalegania wody i śniegu w miejscu mocowania ościeżnic.

5. ZASADY OBSŁUGI BRAMY SEGMENTOWEJ

Sposób otwierania i zamykania bramy zależy od typu bramy przemysłowej i sposobu jej obsługi.
Wyróżniamy następujące rodzaje bram przemysłowych:

Brama automatyczna

- Sterowana napędem elektrycznym przeznaczonym przez producenta do obsługi danego modelu bramy

Brama ręczna

- Obsługa z użyciem sznura (linki nylonowej)
  Bramy przemysłowe przy zachowaniu określonych rozmiarów mogą być obsługiwane ręcznie, przy użyciu sznura.
- Obsługa z użyciem wciągarki łańcuchowej
  Wyciągarka łańcuchowa to urządzenie do ręcznej obsługi bramy przemysłowej, instalowane przy większych rozmiarach bramy.

OBSŁUGA PRZY UŻYCIU NAPĘDU ELEKTRYCZNEGO

W bramach wyposażonych w system automatycznego otwierania, wałek wraz ze sprężynami skrętnymi napędzany jest przez silnik. Brama jest zamykana i otwierana za pośrednictwem ruchu obrotowego wałka.
Dostępne są różne modele jednostek sterujących dla różnych napędów automatycznych. Szczegółowe informacje zawiera instrukcja obsługi urządzeń automatyki.

WAŻNE
Silnik napędu nie służy do wspomagania nieprawidłowego wyważenia bramy. Po odłączeniu automatycznego napędu brama powinna być zrównoważona siłą zestawu sprężyn skrętnych.

OSTRZEŻENIE
Automat może zostać odłączony wyłącznie przez wykwalifikowanego serwisanta i to tylko wówczas, gdy brama znajduje się w pozycji zamkniętej.

OPCJONALNE FUNKCJE BRAMY AUTOMATYCZNEJ

- Wyłącznik pociągowy
  Włącznik pociągowy jest instalowany przy ruchu logistycznym w obiekcie z użyciem wózków widłowych. Operator wózka może obsługiwać włącznik nie wysiadając z pojazdu.
- Przycisk ścienny
  Uruchomienie i zatrzymanie silnika napędu następuję przez przyciśniecie przycisków sterownika znajdującego się na ścianie w pobliżu bramy.
- Sterowanie radiowe
  Otworzyć lub zamknąć bramę mogą tylko pojazdy i osoby posiadające nadajnik. Występują nadajniki jednokanałowe i wielokanałowe.
- Fotokomórki
  Stosowane do monitorowania obszaru przejścia w obrębie bramy. Dopóki jakikolwiek obiekt pozostaje w obszarze detekcji fotokomórki, brama się nie zamknie.

OBSŁUGA PRZY UŻYCIU WYCIĄGARKI ŁAŃCUCHOWEJ

Brama przemysłowa, z użyciem wyciągarki łańcuchowej, jest obsługiwana ręcznie.

W bramach przemysłowych **VERDOOR** posiadających zainstalowaną ręczną wyciągarkę łańcuchową, wałek wraz ze sprężynami skrętnymi napędzany jest ręcznie. Mechanizm wyciągarki z łańcuchem montuje się na końcu wałka a pętla łańcucha wisi obok bramy. Brama zamyka się lub otwiera w zależności od kierunku wyciągania łańcucha przez użytkownika.

- Chwycić pętle łańcucha dłońmi i delikatnie pociągnij jedną stronę łańcucha w dół.
- Jeżeli brama nie ruszy się w zamierzonym przez Ciebie kierunku, pociągnij w dół drugą stronę łańcucha.
- Przekładaj łańcuch z jednej dłoni do drugiej.
- Cały czas kontroluj łańcuch. Wolną ręką należy ograniczać szybkość przesuwania się bramy, tak aby spowolnić prace tej części łańcucha, która porusza się do góry.
- Po pełnym otwarciu bramy zabezpiecz łańcuch na zaczepie.

WAŻNE

Zaczep łańcucha nie służy do unieruchamiania bramy. Jeżeli brama wykazuje tendencje do samoczynnego otwierania lub opadania pod własnym ciężarem, należy skontaktować się z wykwalifikowanym serwisantem lub Dealerem VERDOOR w celu przeprowadzenia regulacji sprężyn skrętnych.
Jeżeli łańcuch wpada w poślizg, należy skontaktować się z serwisantem.

OSTRZEŻENIE

Za pomocą ręcznej wyciągarki łańcuchowej bramę obsługuje się wyłącznie od wewnątrz. Bramy nie należy zamykać ani otwierać w żaden inny sposób. Pozbawiony kontroli łańcuch w trakcie ruchu bramy może być niebezpieczny.

OBSŁUGA PRZY UŻYCIU SZNURA (LINKI NYLONOWEJ)

Brama przemysłowa, z użyciem linki nylonowej (sznura), jest obsługiwana ręcznie.

Otwieranie

- Unieś bramę do góry za uchwyt. Podnieś bramę na tyle mocno, aby otworzyła się do wybranej wysokości.

Zamykanie

- Pociągnij sznur w dół w celu opuszczenia bramy.
- Chwyć ręką za uchwyt i zamknij bramę do końca.

WAŻNE

Należy zawsze otwierać i zamykać bramę korzystając z przeznaczonych do tego uchwytów i linek.
Do obsługi bramy nie wolno używać jako uchwytów elementów rolek lub profili usztywniających panele.

6. WYPOSAŻENIE DODATKOWE

Drzwi serwisowe

Brama przemysłowa **VERDOOR** Verside może być opcjonalnie wyposażona w drzwi serwisowe montowane w płaszczyźnie bramy. Drzwi serwisowe umożliwiają ruch pieszy przez bramę bez potrzeby jej otwierania. W drzwiach serwisowych standardowo instalowany jest samozamykacz, zabezpieczający przed ich przypadkowym uszkodzeniem w czasie podnoszenia bramy.
W przypadku wyposażenia drzwi serwisowych w czujnik otwarcia (opcja) sterowanie elektryczne bramy działa wyłącznie wtedy, gdy drzwi serwisowe są zamknięte.

OSTRZEŻENIE
Przed otwarciem bramy sprawdź czy drzwi serwisowe są prawidłowo zamknięte.
Podnoszenie bramy z otwartymi drzwiami serwisowymi grozi wypadkiem i uszkodzeniem bramy.
Nie używaj bramy wyposażonej w drzwi serwisowe z uszkodzonym samozamykaczem
lub niesprawnym czujnikiem otwarcia.

Okna

Brama przemysłowa **VERDOOR** Verside może być opcjonalnie wyposażona w szeregi okien rozmieszczonych na płaszczyźnie bramy w dowolnym układzie.

Szyby zespolone w oknach bramy przemysłowej wykonane są z zastosowaniem przeszklenia z tworzyw sztucznych. W celu uniknięcia rys i zmatowień należy zachować dużą ostrożność przy czyszczeniu i myciu tego typu szyb (patrz: punkt 9).

W szczególnych warunkach pogodowych różnice temperatur mogą powodować wytrącanie się i osadzanie pary wodnej, która zanika całkowicie po kilku godzinach słonecznej pogody. Naturalną właściwością przeszkleń z tworzywa sztucznego jest pochłanianie wilgotności z powietrza, co przy zmiennych warunkach atmosferycznych może doprowadzić do osadzania się pary wodnej wewnątrz przeszklenia. Zjawisko to występuje, gdy cieplejsze powietrze styka się z chłodną powierzchnią szyby. Tworzywa sztuczne nie są szczelne na przenikanie wilgoci i takie przejściowe zaparowanie może pojawiać się w niesprzyjających warunkach atmosferycznych.

Zamki

Rygiel

- Rygiel przesuwny blokuje zamkniętą bramę od wewnątrz.

Zamek zewnętrzny

- Zamek zewnętrzny blokuje bramę od wewnątrz i od zewnątrz.

WAŻNE
Brama wyposażona w zamek lub rygiel i napęd elektryczny powinna posiadać zabezpieczenie uniemożliwiające uruchomienie silnika gdy zamek lub rygiel jest w pozycji zamkniętej.

7. PRZEGLĄDY

Brama przemysłowa jak każde urządzenie mechaniczne wymaga właściwej dbałości o stan techniczny. Ze względów technologicznych, niektóre podzespoły odpowiadające za prawidłową pracę bramy i automatyki wymagają wymiany po określonej ilości cykli otwarcia. Przeprowadzenie przeglądu, regulacji i wymiany systemu sprężyn należy powierzyć wykwalifikowanemu serwisantowi.

Przeglądy serwisowe powinny być przeprowadzane w odstępach nie dłuższych niż 12 miesięcy licząc od daty protokołu odbioru prac montażowych i uruchomienia bramy. W szczególnych przypadkach producent może określić indywidualny plan przeglądów uzależniony od intensywności i sposobu użytkowania bramy.

8. NAPRAWY I CZEŚCI ZAMIENNE

Brama przemysłowa **VERDOOR** Verside jest produkowana na indywidualne zamówienie klienta. Wszystkie podzespoły i elementy konstrukcji są przygotowywane indywidualnie dla twojej bramy. Na trzecim od dołu segmencie bramy znajduje się naklejka identyfikacyjna z numerem serii zawierającym dane dotyczące parametrów wszystkich użytych części. Wymiana części może być dokonana wyłącznie zgodnie z dokumentacją techniczną na bazie oryginalnych części dostarczonych przez producenta. Fabryka bram **VERDOOR** gwarantuje dostępność części zamiennych umożliwiających naprawę bramy w każdym czasie. Informacje o dostępności części uzyskasz u Dealera lub w dziale technicznym **VERDOOR**. W konkretnych przypadkach wymiana części może być powiązana z całym elementem bramy. Dostępne kolekcje kolorów, wzorów i odcienie paneli mogą ulegać zmianie na przestrzeni lat. Producent nie gwarantuje w systemie części zamiennych dostępności identycznych kolorów i wzorów paneli użytych do wykonania twojej bramy. W szczególnym przypadku może zachodzić potrzeba wymiany wszystkich paneli w danej bramie.

9. KONSERWACJA I CZYSZCZENIE

Brama przemysłowa **VERDOOR** nie wymaga prowadzenia przez użytkownika zabiegów konserwacyjnych pomiędzy okresowymi przeglądami (patrz: punkt 7). Okresowy przegląd techniczny bramy powinien być wykonany w terminie zgodnym z zaleceniami producenta i przez wykwalifikowanego serwisanta.

Użytkownik powinien raz w miesiącu ocenić stan bramy. Należy kontrolować stabilność połączeń konstrukcji ze ścianą i sufitem oraz sprawdzać poprawność działania wszystkich elementów ruchomych. W trakcie oględzin należy wzrokowo ocenić stan linek, kół linowych, połączeń śrubowych. W razie potrzeby użytkownik może naoliwić zawiasy za pomocą środka typu WD 40. Należy zwrócić uwagę na zrównoważenie bramy przez naciąg sprężyn. Prawidłowo zrównoważone sprężyny skrętne po otwarciu bramy do połowy nie pozwalają na jej swobodne opadanie. System sprężyn może okresowo wymagać regulacji, którą może wykonać wyłącznie wykwalifikowany serwisant. Prawidłowo funkcjonująca brama powinna umożliwiać łatwe i płynne wykonywanie cyklu zamknięcia i otwarcia. W przypadku wątpliwości najlepiej skontaktować się z Dealerem lub działem technicznym **VERDOOR.**

UWAGA
Nie smarować prowadnic i rolek smarami stałymi.

Mycie najlepiej przeprowadzać wiosną i jesienią w czasie ciepłych i bezwietrznych dni, stosując się do poniższych zaleceń:

MYCIE BRAMY

1. Zamknij bramę przemysłową.
2. Oczyść bramę za pomocą sztywnego ale nie ostrego pędzla lub miotełki.
3. Zmyj powierzchnię bramy bieżącym strumieniem wody.
4. Wypełnij duże wiadro ciepłą wodą i dodaj łagodnego uniwersalnego detergentu ogólnego stosowania.
5. Używając gąbki lub miękkiej szmatki delikatnie umyj zewnętrzną powierzchnie bramy.
6. Spłucz dokładnie bramę bieżącym strumieniem wody i pozostaw do całkowitego wyschnięcia.
7. W razie konieczności wewnętrzną powierzchnie bramy należy oczyść za pomocą sztywnego ale nie ostrego pędzla, miotełki lub odkurzacza z miękką końcówką.

W czasie mycia NIE używać:			
agresywnych i ściernych środków czyszczących	gąbki z powłoką ścierną lub ostrych i twardych szczotek	rozpuszczalników i środków czyszczących na bazie rozpuszczalników	myjek ciśnieniowych ze skoncentrowanym strumieniem wody

MYCIE SZYB Z TWORZYW SZTUCZNYCH

W celu ograniczenia ryzyka zarysowania, zmatowień lub uszkodzeń szyb z tworzywa sztucznego należy przestrzegać poniższych zaleceń:

- zmyć powierzchnię szyby bieżącą wodą lub oczyścić sprężonym powietrzem.
- umyć delikatnie płynem do mycia naczyń
- wysuszyć powierzchnię szyby używając miękkiej, delikatnej ściereczki

W czasie mycia szyb nie używać:

- Myjki ciśnieniowej
- Środków do mycia szyb zawierających alkohol lub jakichkolwiek preparatów zawierających rozpuszczalnik
- Ściągaczy do szyb, skrobaczek ani środków ściernych
- Nadmiernej ilości wody, gdyż może to powodować zaparowanie szyb

W przypadku trudności z usunięciem zanieczyszczenia z powierzchni bramy skontaktuj się z Dealerem lub działem technicznym **VERDOOR**.

Nazwa towaru/typ:	Data sprzedaży:
	Data montażu:
Numer seryjny:	Monter:
Sprzedawca:	Tel. montera:

REJESTRACJA PRZEGLĄDÓW, ZGŁOSZEŃ REKLAMACJI I NAPRAW W OKRESIE GWARANCYJNYM

Data wykonania	Wykonane czynności serwisowe i wymienione części	Serwisant

NOTATKI

VERDOOR

Biuro handlowe:
ul. Graniczna 19A
05-410 Józefów
tel/fax: +48 22 789 60 90
tel: +48 22 789 40 13
e-mail: info@verdoor.pl
www.verdoor.pl

Wszelkie prawa do wszystkich materiałów zamieszczanych w tej publikacji są zastrzeżone. Kopiowanie treści, schematów, rysunków lub zdjęć oraz ich rozpowszechnianie w jakiekolwiek formie bez zezwolenia jest wzbronione. Naruszenie praw autorskich będzie skutkować odpowiedzialnością prawną, określoną w szczególności w przepisach ustawy o prawie autorskim i prawach pokrewnych, ustawy o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji i przepisach kodeksu cywilnego.

VERDOOR ® jest zastrzeżonym znakiem towarowym