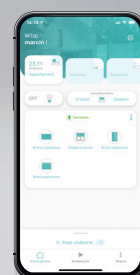


BRAMY GARAŻOWE



WIŚNIEWSKI

BRAMY | OKNA | DRZWI | OGRODZENIA

BRAMY ROLETOWE BR-100E

Zastosowanie: Brama garażowa roletowa przeznaczona jest do użytku w budynkach prywatnych i pomieszczeniach gospodarczych. Kurtyna bramy wykonana jest z profili aluminiowych wypełnionych bezfreonową pianką poliuretanową. Kurtyna rolowana jest na stalowy wał nawojowy umieszczony przy nadprożu wewnątrz pomieszczenia. Prowadnice pionowe aluminiowe, malowane proszkowo. Standardowo brama wyposażona jest w napęd elektryczny, wyłącznik klawiszowy wewnętrzny, wyłącznik kluczykowy zewnętrzny oraz korbę do awaryjnego otwierania. Brama standardowo montowana jest za otworem (od wewnątrz pomieszczenia).



OSZCZĘDNOŚĆ MIEJSCA

Idealne rozwiązanie do obiektów, gdzie ważna jest oszczędność miejsca lub tam, gdzie nie ma możliwości zamocowania prowadnic podsufitowych. Kurtyna bramy po nawinięciu na wał zajmuje niewiele miejsca tuż za nadprożem. Dzięki temu uzyskuje się wolną przestrzeń pod stropem oraz po bokach.



ANTYKOROZYJNOŚĆ

Kurtyna bramy oraz prowadnice wykonane są z aluminium – materiału, którego parametry techniczne oraz odporność na warunki atmosferyczne stanowią zalety nieporównywalne z innymi materiałami.



BEZPIECZEŃSTWO

Każda brama roletowa wyposażona została w Hamulec Bezpieczeństwa. Pełni on funkcję dodatkowego zabezpieczenia uniemożliwiającego mimowolne opadnięcie kurtyny bramy.

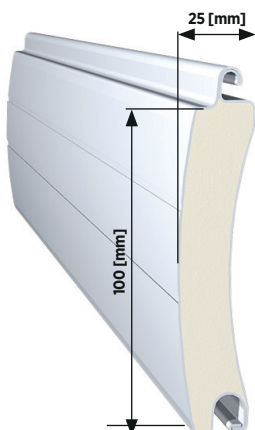


KONSTRUKCJA

- 1 **Zabezpieczenie** przed podniesieniem kurtyny z zewnątrz w bramie BR-100E pełni poprzeczka łącząca pokrywy boczne.
- 2 Bezpieczeństwo użytkownika zapewnia **krawędziowa listwa bezpieczeństwa**. W przypadku natrafienia na przeszkodę kurtyna bramy cofa się do pozycji otwartej.
- 3 **Aretki** zapewniają dystans między profilami podczas zwijania kurtyny bramy, dzięki czemu praca bramy jest cicha, a żywotność paneli znacznie się wydłuża.
- 4 Awaryjne otwieranie bramy od wewnątrz w przypadku braku prądu umożliwia **korba awaryjnego otwarcia** (wymagane dodatkowe wejście do garażu).
- 5 **Kurtyna bramy** wykonana jest z profili aluminiowych wypełnionych bezfreonową pianką poliuretanową. Dzięki własnej linii do produkcji profili mamy pewność co do stosowanych komponentów oraz w pełni kontrolujemy ich jakość. Specjalne rozwiązania takie jak aretki na końcach profili, które uniemożliwiają rozsuwanie się profili oraz zabezpieczają przed porysowaniem dają gwarancję wieloletniego użytkowania bramy. Profile powlekane są lakierem o wysokiej odporności na ścieranie.
- 6 **Prowadnice aluminiowe** (bez przegrody termicznej) montowane są wewnątrz pomieszczenia wzdłuż bocznych krawędzi otworu. Wyposażone są w uszczelki szczotkowe oraz ślizgi.



KONSTRUKCJA PANELA



Kurtyna bramy

Kurtyna wykonana jest z profili aluminiowych wypełnionych bezfreonową pianką poliuretanową (nie dotyczy profilu dolnego). Dzięki własnej linii do produkcji profili mamy pewność co do stosowanych komponentów oraz w pełni kontrolujemy ich jakość. Specjalne rozwiązania takie jak aretki na końcach profili, które uniemożliwiają rozsuwanie się profili oraz zabezpieczają przed porysowaniem dają gwarancję wieloletniego użytkowania bramy. Profile powlekane są lakierem o wysokiej odporności na ścieranie. Kurtyna bramy wyposażona jest w aluminiowy, wzmocniony dolny profil, który zapewnia większą sztywność bramy. Do profilu dolnego montowana jest jednokomorowa uszczelka.



WZORY BRAM



BRAMA BR-100E

BRAMA BR-100E
(przykład przeszkleń)BRAMA BR-100E
z profilem wentylowanym

KOLORYSTYKA

Standardowe kolory w bramie z profili AW 100



W oparciu o potrzeby i pomysły poszczególnych klientów, którzy oczekują trwałego, estetycznego i oryginalnego wyglądu oferujemy szeroką gamę kolorystyczną. Dzięki temu dajemy możliwość doboru koloru bramy do elewacji, okien, czy elementów wykończeniowych obiektu.

Dla Klientów poszukujących bramy w wyjątkowych kolorach przygotowaliśmy ofertę malowania z ponad 200 kolorów z palety RAL.



WAŁ NAWOJOWY



BRAMA ROLETOWA BR-100E

Brama wyposażona jest w częściową obudowę wału nawojowego (front)

WYMIARY MONTAŻOWE

BR-100E - wykonanie standardowe	
S _j	So
H _j ⁽¹⁾	Ho - 180 [mm]
H _j ⁽²⁾	Ho - 230 [mm]
N _{min}	= 250 [mm] dla Ho = 2100 [mm] i So ≤ 2800 [mm] = 300 [mm] dla Ho = 2250 [mm] = 315 [mm] dla Ho = 2100 [mm] i So > 2800 [mm] = 325 [mm] dla Ho = 2500 [mm] = 350 [mm] dla Ho ≤ 2700 [mm] = 385 [mm] dla Ho ≤ 2900 [mm]
W _{1min} , W _{2min}	110 [mm]
E _{min}	N _{min} + 200 [mm]

- So - szerokość otworu, wymiar zamówieniowy,
- S_j - szerokość światła wjazdu po zamontowaniu bramy,
- Ho - wysokość otworu, wymiar zamówieniowy,
- H_j - wysokość światła wjazdu po zamontowaniu bramy,
- N - minimalne wymagane nadproże,
- W₁ - minimalna wymagana przestrzeń boczna,
- W₂ - minimalna wymagana przestrzeń boczna,
- E - minimalna wymagana głębokość pomieszczenia z wolną przestrzenią pod sufitem.

Tab. 1. Parametry zabudowy - wykonanie standardowe.

ZAKRES WYMIAROWY

Wysokość otworu ⁽³⁾ (Ho) w [mm] do	Szerokość otworu ⁽³⁾ (So) w [mm] do																											
	2400	2500	2600	2700	2800	2900	3000	3100	3200	3300	3400	3500	3600	3700	3800	3900	4000	4100	4200	4300	4400	4500	4600	4700	4800	4900	5000	
2000																												
2100																												
2200																												
2300																												
2400																												
2500																												
2600																												
2700																												
2800																												
2900																												

(1) - Brama w wersji Totmann
 (2) - Brama w wersji Automatik
 (3) - Wymiar zamówieniowy



WYPOSAŻENIE DODATKOWE

ZAMEK SZYFROWY



Uruchamia bramę za pomocą indywidualnego kodu dostępu. Możliwość zamontowania na zewnątrz lub wewnątrz pomieszczenia.

CZYTNIK KART ZBLIŻENIOWYCH



Umożliwia sterowanie za pomocą kart lub breloków zbliżeniowych. Wystarczy zbliżyć kartę/brelok do czytnika, by uruchomić napęd bramy.

LAMPA SYGNALIZACYJNA



Pełni funkcję ostrzegawczą. Pomarańczowe, migające światło informuje o pracy bramy.

NADAJNIK NAŚCIENNY 3CH io



3-kanałowy nadajnik umożliwia sterowanie napędami jak i odbiornikami radiowymi. Nadajnik ścienny jest urządzeniem bezprzewodowym i nie wymaga kablowania.

NADAJNIK Keygo io



Współpracuje z odbiornikiem radiowym i umożliwia sterowanie napędem drogą radiową. Przy pomocy jednego pilota można otworzyć cztery różne bramy.

KLAWIATURA KODOWA KEYPAD 2 io



Umożliwia sterowanie napędami pracującymi na drodze radiowej io z możliwością podłączenia dwóch urządzeń. Jest urządzeniem bezprzewodowym, natynkowym, a jej instalacja nie wymaga okablowania.

STEROWANIE Rollixo SMART io



Centrala sterująca Rollixo to daje możliwość integracji roletowych bram z inteligentnym systemem zarządzania opartym na centrali TaHoma Switch lub smartCONNECTED Box. Dzięki temu istnieje możliwość zastosowania dodatkowego wyposażenia, m.in.: nadajników zdalnego sterowania, klawiatury kodowej, nadajnika ściennego oraz innych akcesoriów.

ZEWNĘTRZNY ODBIORNIK RADIOWY



Umożliwia sterowanie napędami innych producentów za pomocą nadajnika Pulsar. Jest urządzeniem dwukanałowym, które umożliwia zaprogramowanie 32 nadajników.

FOTOKOMÓRKI



Jeżeli w świetle przejazdu pojawi się przeszkoda, następuje przerwanie strumienia podczerwieni, brama zatrzymuje się i powraca do pozycji otwartej.

WYŁĄCZNIK KLUCZYKOWY ZEWNĘTRZNY



Wyłącznik umożliwia uruchomienie bramy za pomocą kluczyka. Polecany tam, gdzie dostęp do bramy powinien być kontrolowany.

ZAMEK





Umożliwia obustronne zaryglowanie bramy. Rygle wykonane są ze stalowych ocynkowanych prętów, połączone cięgnami z zamkiem (montowane wewnątrz profilu dolnego)



ZESTAWY AUTOMATYKI

Automatyka w bramach WISNIEWSKI jest tak skonfigurowana, by zapewnić niezawodną pracę bez przerwy. Oferowane silniki i sterowania renomowanej marki Somfy zapewniają najwyższy komfort obsługi i długoletnie użytkowanie.

	Totmann	Automatik
Typ zestawu		
Budowa	Silnik rurowy ze zintegrowanymi wyłącznikami krańcowymi i awaryjnym otwieraniem. Sterowanie za pomocą wyłącznika klawiszowego montowanego wewnątrz i wyłącznika kluczykowego, montowanego na zewnątrz. Hamulec mechaniczny.	Silnik rurowy ze zintegrowanymi wyłącznikami krańcowymi i awaryjnym otwieraniem. Centrala sterująca Rollixo SMART io z bezprzewodowym nadajnikiem naściennym 3CH io w komplecie. Dwa nadajniki zdalnego sterowania Keygo io. Hamulec mechaniczny z wyłącznikiem bezpieczeństwa. Czujniki optyczne wraz z kablem spiralnym i puszką.
Dane techniczne	Totmann	Automatik
Zasilanie główne	230 [V]; 50 [Hz]	230 [V]; 50-60 [Hz]
Zasilanie silnika	230 [V]; 50 [Hz]	230 [V]; 50 [Hz]
Wyłącznik krańcowy	mechaniczny	mechaniczny
Centrala sterująca	nie	Rollixo SMART io
Awaryjne otwieranie	korba	korba
Moc silnika	240 - 400 [W]	240 - 400 [W]
Moment obrotowy	50 - 120 [Nm]	50 - 120 [Nm]
Funkcje	Totmann	Automatik
Wykrywanie przeszkód	nie	tak, listwa optyczna
Automatyczne zamykanie	nie	tak
Hamulec bezpieczeństwa	nie	tak
Lampa sygnalizacyjna	nie	tak
Informacja o stanie urządzeń bezpieczeństwa	nie	tak
Możliwość rozbudowy	Totmann	Automatik
Lampa sygnalizacyjna	nie	tak / 24 [V]; 4 [W]
Możliwość podłączenia fotokomórek	nie	tak
Możliwość podłączenia hamulca bezpieczeństwa	nie	tak
Możliwość podłączenia anteny zewnętrznej	nie	tak
Możliwość podłączenia wyłącznika kluczykowego	nie	tak



BR-100 E



BR-100 E

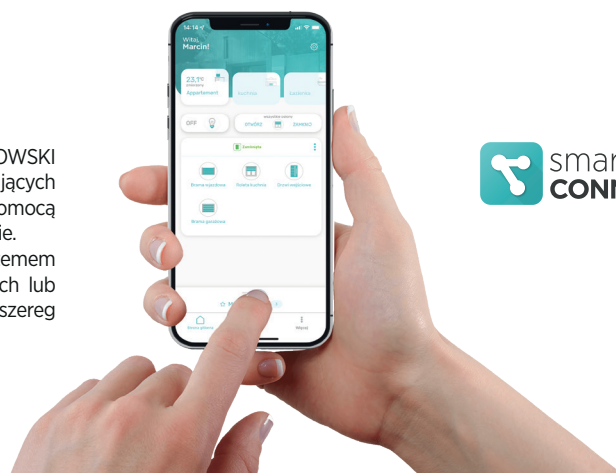


DANE TECHNICZNE

	BR - 100 E
Kurtyna	Profile z blachy aluminiowej, malowanej obustronnie farbami poliesterowymi, wypełniony pianką PU o wysokiej gęstości g=42 kg/m3 bez HCFC
Wysokość/grubość panela	100/25 [mm]
Częstotliwość użytkowania	4 cykli/godz. lub 25 cykli dziennie
Współczynnik przenikania ciepła	zgodny z tabliczką znamionową bramy
Wodoszczelność	klasa 2 zgodnie z normą PN-EN 13241-1 p.4.4.2
Odporność na obciążenie wiatrem	klasa 2 zgodnie z normą PN-EN 13241-1 p.4.4.3
Przepuszczalność powietrza	2 zgodnie z normą PN-EN 13241-1 p.4.4.6
Typ napędu /rodzaj zasilania	Silnik rurowy 1x230 [V]
Uszczelnienie	Brama uszczelniona na całym obwodzie (w prowadnicach podwójna uszczelka szczotkowa, w dolnym profilu komorowa uszczelka EPDM, w nadprożu uszczelka szczotkowa.
Zabezpieczenia	Specjalny kształt profili uniemożliwiający przytrzaśnięcie palców, zabezpieczenie przed podniesieniem kurtyny z zewnątrz, hamulec bezpieczeństwa uniemożliwiający mimowolne opadnięcie kurtyny bramy, fotokomórki, korba do awaryjnego otwarcia bramy
Wyposażenie dodatkowe	Panel wentylowany, panel przeszklony, zamek, fotokomórki, zamek szyfrowy, lampa sygnalizacyjna, nadajnik, czytnik kart magnetycznych, nadajnik naścienny, wyłącznik kluczykowy zewnętrzny, klawiatura kodowa io, sterowanie telefonem
Maksymalna szerokość / wysokość bramy [mm]	5000/2900 [mm]
Kolory standardowe	RAL 3000, RAL 5010, RAL 5012, RAL 7012, RAL 7016, RAL 8014, RAL 8019, RAL 9006, RAL 9007, RAL 9010
Kolory niestandardowe	inny RAL

STERUJ BRAMĄ SWOIM SMARTFONEM!

SmartCONNECTED wprowadza automatyczne bramy garażowe WIŚNIOWSKI w kolejny etap rozwoju produktów i dostosowanie ich do coraz bardziej wymagających klientów. Z jednej strony jest to możliwość sterowania tymi urządzeniami za pomocą smartfonu, z drugiej pełna kontrola i kontakt z domem z każdego miejsca na świecie. io-homecontrol® umożliwia bezprzewodowe połączenie sterowania Rollixo io z systemem smart home sterowanego przez wybraną centralę marki Somfy: TaHoma® Switch lub smartCONNECTED Box. Stworzenie kompleksowego inteligentnego domu to szereg korzyści i dodatkowych funkcji, które zapewnią wygodę każdego dnia.



Pozwól się zainspirować!
Sprawdź inne rozwiązania marki WIŚNIOWSKI!




WIŚNIOWSKI

WIŚNIOWSKI Sp. z o.o. S.K.A.
PL 33-311 Wielogłowy 153
Tel. +48 18 44 77 111
Fax +48 18 44 77 110
www.wisniowski.pl

Produkty zaprezentowane w niniejszym materiale niejednokrotnie posiadają wyposażenie specjalne i nie zawsze są zgodne z wykonaniem standardowym • Karta techniczna nie stanowi oferty w rozumieniu Kodeksu Cywilnego • Producent zastrzega sobie prawo do dokonywania zmian • UWAGA: Kolory i wybarwienia szkła zaprezentowane w karcie technicznej należy traktować wyłącznie poglądowo • Wszelkie prawa zastrzeżone • Powielanie i wykorzystywanie, również częściowe, tylko za zgodą WIŚNIOWSKI Sp. z o.o. S.K.A. • BR-100E/04.22/PL