

BRAMY GARAŻOWE



WIŚNIOWSKI

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

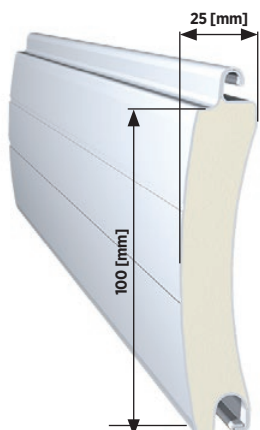
Każda brama roletowa wyposażona została w Hamulec Bezpieczeństwa. Pełni on funkcję dodatkowego zabezpieczenia uniemożliwiającego mimowolne opadnięcie kurtyny bramy.

KONSTRUKCJA

- ❶ **Zabezpieczenie** przed podniesieniem kurtyny z zewnątrz w bramie BR-100E pełni poprzeczka łącząca pokrywy boczne.
- ❷ Bezpieczeństwo użytkowania zapewnia **krawędziowa listwa bezpieczeństwa**. W przypadku natrafienia na przeszkodę kurtyna bramy cofa się do pozycji otwartej.
- ❸ **Aretki** zapewniają dystans między profilami podczas zwijania kurtyny bramy, dzięki czemu praca bramy jest cicha, a żywotność paneli znacznie się wydłuża.
- ❹ Awaryjne otwieranie bramy od wewnątrz w przypadku braku prądu umożliwia **korba awaryjnego otwarcia** (wymagane dodatkowe wejście do garażu).
- ❺ **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.
- ❻ **Prowadnice aluminiowe** (bez przegrody termicznej) montowane są wewnątrz pomieszczenia wzdłuż bocznych krawędzi otworu. Wyposażone są w uszczelki szczotkowe oraz ślizgi.



KONSTRUKCJA PANELA



Kurtyna bramy

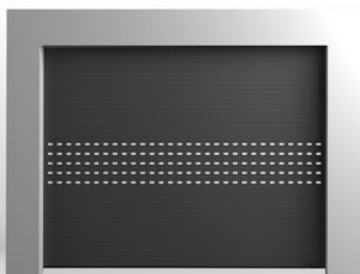
Kurtyna wykonana jest z profili aluminiowych wypełnionych bezfreonową pianką poliuretanową (nie dotyczy profilu dolnego). Dzięki własnej linii do produkcji profili mamy pewność co do stosowanych komponentów oraz w pełni kontrolujemy ich jakość. Specjalne rozwiązania takie jak aretki na końcach profili, 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

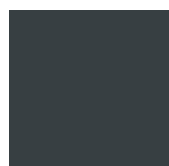
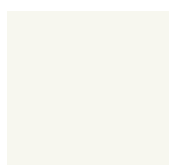


BRAMA BR-100E

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

KOLORYSTYKA

Standardowe kolory w bramie z profili AW 100

Czerwony
| RAL 3000Niebieski
| RAL 5010Jasnoniebieski
| RAL 5012Popielaty
| RAL 7012Grafitowy
| RAL 7016Jasnobrązowy
| RAL 8014Ciemnobrązowy
| RAL 8019Jasny srebrny
| RAL 9006Ciemnosrebrny
| RAL 9007Biały
| RAL 9010

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
Sj	So
Hj ⁽¹⁾	Ho - 180 [mm]
Hj ⁽²⁾	Ho - 230 [mm]
Nmin	= 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]
W1min, W2min	110 [mm]
Emin	Nmin + 200 [mm]

So - szerokość otworu, wymiar zamówieniowy,
Sj - szerokość światła wjazdu po zamontowaniu bramy,
Ho - wysokość otworu, wymiar zamówieniowy,
Hj - 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.

WYŁĄCZNIK KLUCZYKOWY ZEWNĘTRZNY



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

LAMPA SYGNALIZACYJNA



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

NADAJNIK NAŚCIENNY 3CH io



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

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.

ZEWNĘTRZNY ODBIÓRNIK RADIOWY



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

NADAJNIK 4-KANAŁOWY PULSAR io



Pilot czterokanałowy. Umożliwia bezprzewodowe sterowanie napędami poprzez drogę radiową io. Pracuje na częstotliwości 868 MHz i umożliwia sterowanie czterema różnymi napędami.

NADAJNIK 2-KANAŁOWY PULSAR io



Pilot dwukanałowy. Umożliwia bezprzewodowe sterowanie napędami poprzez drogę radiową io. Pracuje na częstotliwości 868 MHz i umożliwia sterowanie 2 różnymi napędami.

STEROWANIE Rollixo SMART io



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

FOTOKOMÓRKI



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

ZAMEK



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

WYPOSAŻENIE DODATKOWE

NADAJNIK NAŚCIENNY 2CH



2-kanalowe urządzenie, umożliwiające sterowanie napędami jak i odbiornikami radiowymi.

Komunikacja pomiędzy nadajnikiem, a odbiornikiem odbywa się na drodze radiowej, dzięki czemu urządzenie można zamontować w dowolnym miejscu.

Nadajnik naścienny posiada funkcję informacji zwrotnej o położeniu bramy, w postaci diody LED.

KLAWIATURA KODOWA ENTRAcod+



Współpracuje z odbiornikiem radiowym WIŚNIEWSKI 868 MHz.

Możliwość sterowania: do pięciu urządzeń. Zasilanie: bateryjne 4 x AA; 1,5 [V]. Stopień ochrony IP 54. Zasięg do 30 metrów.

ENTRAcode+ to urządzenie bezprzewodowe, nie wymagające okablowania i przeznaczone do montażu natynkowego.

ODBIORNIK RADIOWY WIŚNIEWSKI 868



Umożliwia sterowanie innymi napędami za pomocą nadajników DART, DART Vibe oraz nadajnikiem naściennym.

Odbiornik radiowy jest urządzeniem dwukanałowym, pracującym na częstotliwości 868 MHz, który umożliwia zaprogramowanie 40 nadajników.

CENTRALA STERUJĄCA RDC Vision+



Sterowanie RDC Vision+ zapewnia wyjątkową wygodę i bezpieczeństwo zarówno podczas pracy, jak i podczas instalacji i konfiguracji.

Elementy składowe: silnik rurowy, centrala sterująca z wbudowanym odbiornikiem radiowym, dwa czterokanałowe nadajniki zdalnego sterowania, krawędziowa listwa bezpieczeństwa oraz przewód spiralny z puszką. Sterowanie za pomocą nadajnika jest możliwe jedynie przy zastosowaniu krawędziowej listwy bezpieczeństwa.

NADAJNIK ZDALNEGO STEROWANIA DART / DART VIBE



Nadajnik umożliwia sterowanie pracą kilku napędów. Nadajnik DART Vibe posiada funkcję informacji zwrotnej w postaci wibracji, która jest potwierdzeniem odebrania sygnału z nadajnika.

FOTOKOMÓRKI 180



Zabezpieczają przed niekontrolowanym ruchem skrzydła bramy, gdy w świetle przejazdu pojawi się przeszkoda.



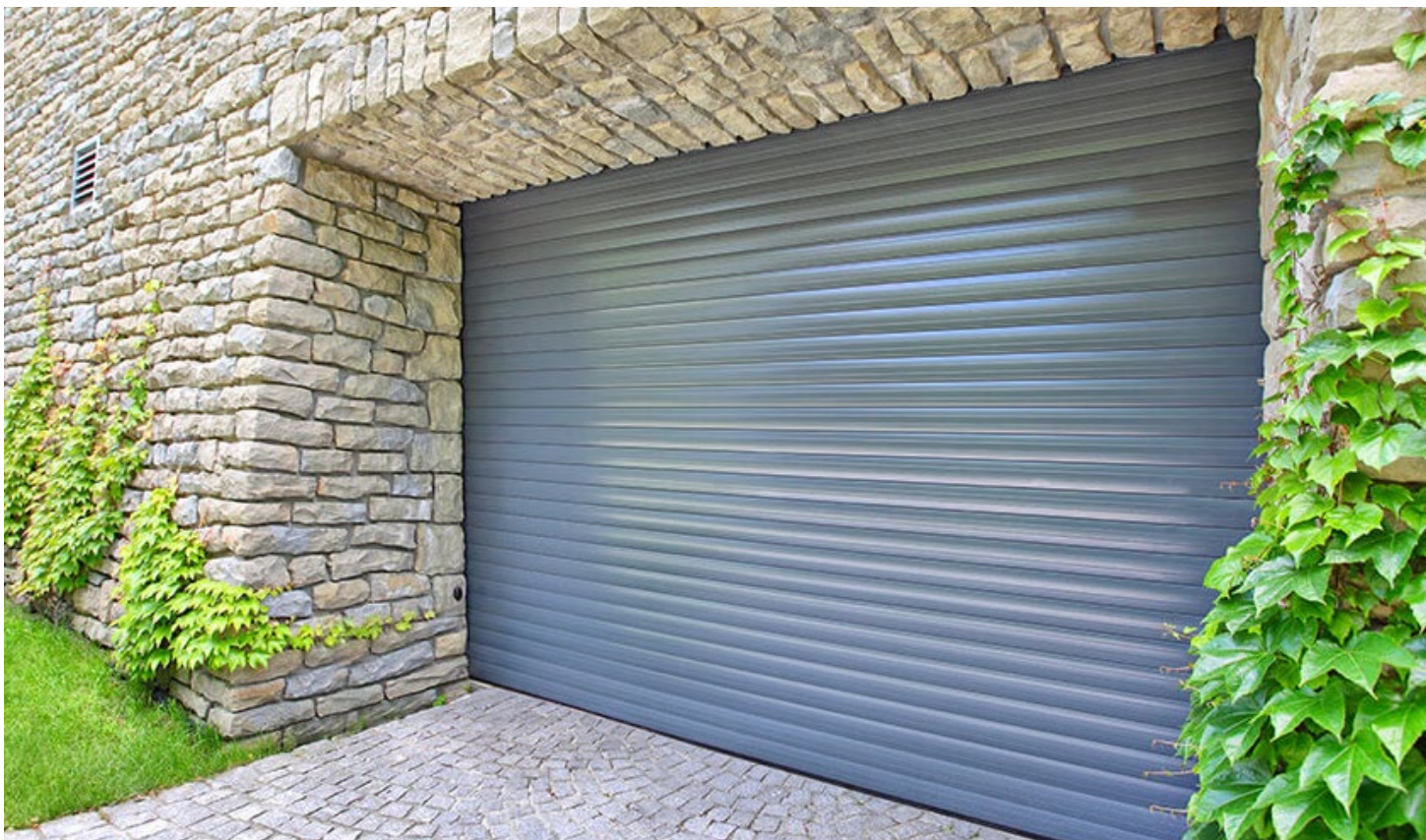
ZESTAWY AUTOMATYKI

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

Typ zestawu		Totmann	Automatik	Automatik
				
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 ściennym 3CH io w komplecie. Dwa nadajniki zdalnego sterowania czterokanałowe Pulsar io. Hamulec mechaniczny z wyłącznikiem bezpieczeństwa. Czujniki optyczne wraz z kablem spiralnym i puszką.	Silnik rurowy ze zintegrowanymi wyłącznikami krańcowymi i awaryjnym otwieraniem. Centrala sterująca RDC Vision+ z dwoma, czterokanałowymi nadajnikami zdalnego sterowania, DART. Hamulec mechaniczny z wyłącznikiem bezpieczeństwa. Czujniki optyczne wraz z kablem spiralnym i puszką.
Dane techniczne	Zasilanie główne	230 [V]; 50 [Hz]	230 [V]; 50-60 [Hz]	220-240 [V]; 50-60 Hz
	Zasilanie silnika	230 [V]; 50 [Hz]	230 [V]; 50 [Hz]	230 [V]; 50 Hz
	Wyłącznik krańcowy	mechaniczny	mechaniczny	mechaniczny
	Centrala sterująca	nie	Rollixo SMART io	RDC Vision+
	Awaryjne otwieranie	korba	korba	korba
	Moc silnika	240 - 400 [W]	240 - 400 [W]	240 - 400 [W]
	Moment obrotowy	50 - 120 [Nm]	50 - 120 [Nm]	50 - 120 [Nm]
Funkcje	Wykrywanie przeszkód	nie	tak, listwa optyczna	tak, listwa optyczna
	Automatyczne zamykanie	nie	tak	tak
	Hamulec bezpieczeństwa	nie	tak	tak
	Lampa sygnalizacyjna	nie	tak	tak
	Informacja o stanie urządzeń bezpieczeństwa	nie	tak	tak
	Licznik cykli	nie	nie	tak
Możliwość rozbudowy	Lampa sygnalizacyjna	nie	tak / 24 [V]; 4 [W]	tak, 230 [V]; max. 40 [W]
	Fotokomórki	nie	tak	tak
	Antena zewnętrzna	nie	tak	nie
	Wyłącznik kluczykowy, zewnętrzny	nie	tak	tak
	Odbiornik radiowy, zewnętrzny	nie	tak	tak
	Przekładnia łańcuchowa, awaryjnego otwierania	nie	nie	nie



BR-100 E



BR-100 E



DANE TECHNICZNE

	BR - 100 E
Kurtyna	Profile z blachy aluminiowej, malowanej obustronnie farbami poliestrowymi, wypełniony pianką PU o wysokiej gęstości $g=42 \text{ kg/m}^3$ 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 p.4.4.2
Odporność na obciążenie wiatrem	klasa 2 zgodnie z normą PN-EN 13241 p.4.4.3
Przepuszczalność powietrza	2 zgodnie z normą PN-EN 13241 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
Wypożyczenie dodatkowe	Panel wentylowany, panel przeszklony, zamek, fotokomórki, lampa sygnalizacyjna, nadajnik, nadajnik ścienny, wyłącznik kluczykowy zewnętrzny, klawiatura kodowa, 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!



TaHoma – Twój inteligentny dom

System z drogą radiową io-homecontrol® umożliwia bezprzewodowe włączenie centrali sterującej Rollixo SMART io do smart home sterowanego przez centralę TaHoma switch marki Somfy. Stworzenie kompleksowego domu inteligentnego to szereg korzyści i dodatkowych funkcji, które zapewnią wygodę każdego dnia. Aplikacja daje Ci stały dostęp do najważniejszych funkcji elementów Twojego domu.

