

BRAMY GARAŻOWE



WIŚNIEWSKI

BRAMY | OKNA | DRZWI | OGRODZENIA

BRAMY ROLETOWE BR-77E | BR-77s

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) a w specjalnym wykonaniu można zastosować montaż przed otworem (na zewnątrz 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

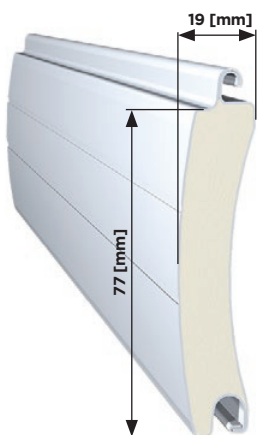
Każda brama roletowa wyposażona została w Hamulec Bezpieczeństwa. Pełni on funkcję dodatkowego zabezpieczenia uniemożliwiającego mimowolne opadnięcie kurtyny bramy.

KONSTRUKCJA

- 1 **Blokada kurtyny** w bramie BR-77s, BR-77E zabezpiecza przed podniesieniem kurtyny z zewnątrz.
- 2 Bezpieczeństwo użytkowania 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**. **Wyprowadzenie korby przez mur** w razie braku dodatkowego wejścia do pomieszczenia, w którym jest zamontowana brama, należy zastosować opcję wyprowadzenia korby przez nadproże na zewnątrz otworu. Przy zamówieniu należy podać grubość muru.
- 5 **Profil AW 77** lekki aluminiowy profil, wypełniony jest bezfreonową pianką poliuretanową.
- 6 **Prowadnice aluminiowe** (bez przegrody termicznej) montowane są wewnątrz pomieszczenia wzdłuż bocznych krawędzi otworu. Wyposażone są w uszczelki szczotkowe oraz ślizgi.
- 7 Kurtyna bramy wyposażona jest w aluminiowy, **wzmocniony dolny profil**, który zwiększa sztywność kurtyny.



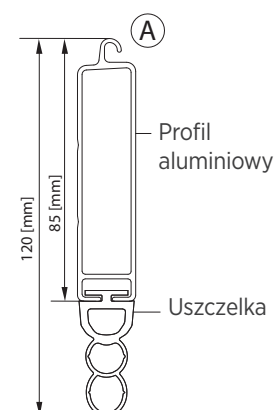
KURTYNA BRAMY



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 trzykomorowa uszczelka.

Profil dolny

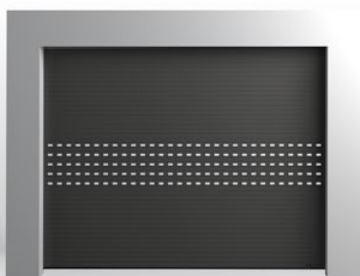
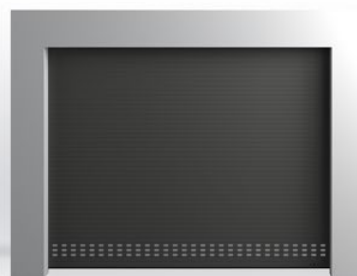




WZORY BRAM

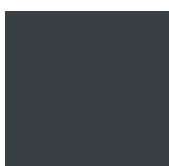
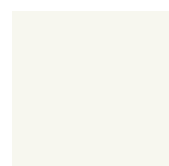


BRAMA BR-77s | BR-77E

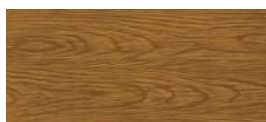
BRAMA BR-77s | BR-77E
(przykład przeszkleń)BRAMA BR-77s | BR-77E
z profilem wentylowanym

KOLORYSTYKA

Standardowe kolory w bramie z profili AW 77

Jasnoniebieski
| RAL 5012Grafitowy
| RAL 7016Popielaty
| RAL 7040Jasnobrązowy
| RAL 8014Ciemnobrązowy
| RAL 8019Biały
| RAL 9010Czerwony
| RAL 3003Zielony
| RAL 6005Zielień jodłowa
| RAL 6009Srebrny
| RAL 9006Szary
| RAL 7038Czarny
| RAL 9005

Kolory drewnopodobne



Złoty dąb



Ciemny dąb

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.



TYPY OSŁON WAŁU NAWOJOWEGO



BRAMA ROLETOWA BR-77 E

Brama wyposażona jest w częściową obudowę wału nawojowego (front)



BRAMA ROLETOWA BR-77 s

Brama wyposażona w obudowę wału nawojowego, która znajduje się na obwodzie wału.



WYMIARY MONTAŻOWE

	BR-77E	BR-77s
Sj	So	So
Hj ⁽¹⁾	Ho - 130 [mm]	Ho - 140 [mm]
Hj ⁽²⁾	Ho - 170 [mm]	Ho - 140 [mm]
Nmin	= 180 [mm] dla Ho = 2100 [mm] = 250 [mm] dla Ho = 2250 [mm] = 285 [mm] dla Ho ≤ 2700 [mm]	= 300 [mm] dla Ho ≤ 2700 [mm] = 370 [mm] dla Ho > 2700 [mm] = 370 [mm] z napędem SIK
W1min, W2min	100 [mm]	110 [mm] = 400 [mm] z napędem SIK od strony napędu
Emin	Nmin + 200 [mm]	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 BR-77s

Wysokość otworu ⁽³⁾ (Ho) w [mm] do	Szerokość otworu ⁽³⁾ (So) w [mm] do																												
	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400	2500	2600	2700	2800	2900	3000	3100	3200	3300	3400	3500	3600	3700	3800	3900	4000	4100	4200	4300
1700																													
1800																													
1900																													
2000																													
2100																													
2200																													
2300																													
2400																													
2500																													
2600																													
2700																													
2750																													
2850																													
2950																													
3050																													
3100																													
3150																													
3250																													
3350																													
3450																													
3550																													
3650																													
3750																													
3850																													
3950																													
4050																													
4150																													

możliwy zakres wymiarowy stosowania napędów nasadowych GFA SIK

bramy z napędem rurowym (wykonanie standardowe)

możliwość wykonania bram w tym zakresie należy skonsultować z Działem Obsługi Sprzedaży

ZAKRES WYMIAROWY BR-77E

Wysokość otworu ⁽³⁾ (Ho) w [mm] do	Szerokość otworu ⁽³⁾ (So) w [mm] do													
	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400	2500	2600	2700	2800
1700														
1800														
1900														
2000														
2100														
2200														
2300														
2400														
2500														
2600														
2700														

bramy z napędem rurowym (wykonanie standardowe)

(1) - Brama w wersji Totmann

(2) - Brama w wersji Automatik (bramy BR-77s z opcją „Montaż na zewnątrz pomieszczenia” brak możliwości uzyskania pełnego światła wjazdu).

(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 do 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.



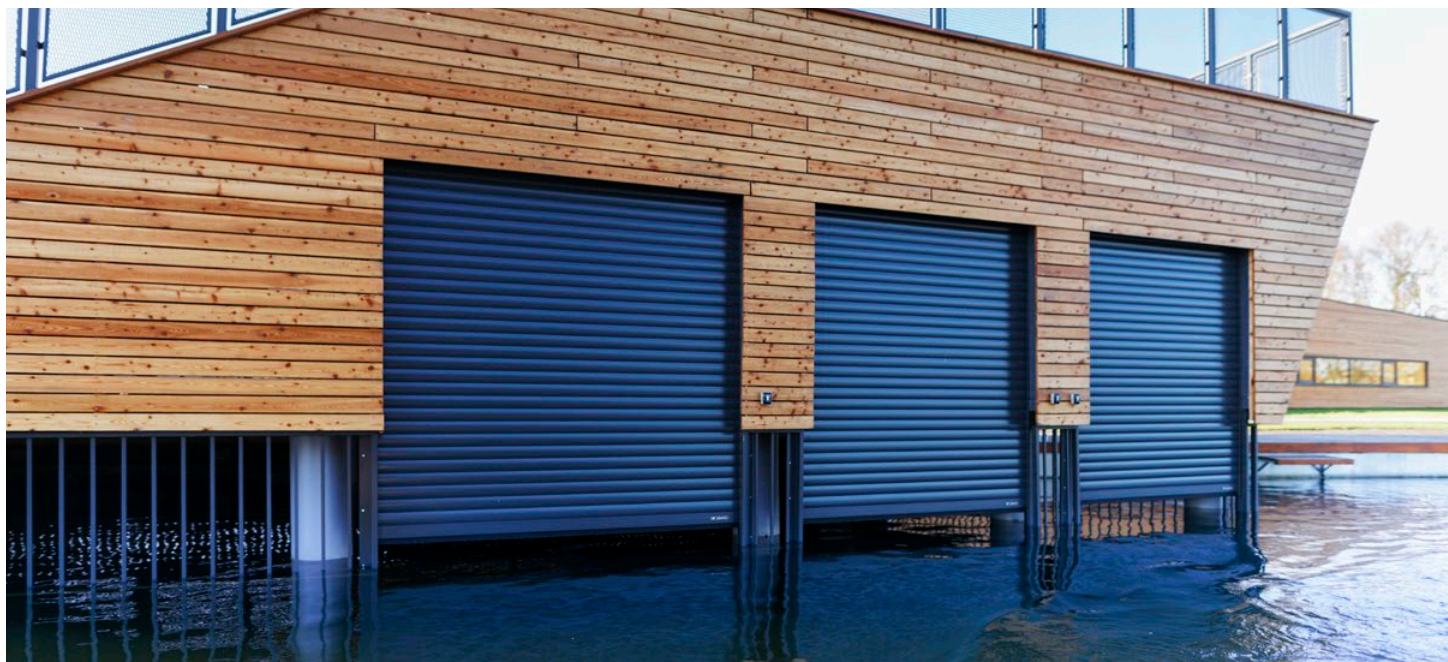
ZESTAWY AUTOMATYKI

Automatyka w bramach WIŚNIOWSKI jest tak skonfigurowana, by zapewnić niezawodną pracę. Oferowane silniki i sterowania renomowanych firm zapewniają najwyższy komfort obsługi i długie 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 naściennym 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



		Totmann	Automatik
Typ zestawu			
Budowa		Napęd GfA SIK, centrala sterująca TS 959: góra (z podtrzymaniem impulsu)-stop-dół (bez podtrzymania impulsu), przewód z wtyczką 16 [A], awaryjne otwieranie za pomocą korby.	Napęd GfA SIK, centrala sterująca TS 970: góra-stop-dół (z podtrzymaniem impulsu), przewód z wtyczką 16 [A], czujniki optyczne wraz z kablem spiralnym i puszką, awaryjne otwieranie za pomocą korby.
Dane techniczne	Zasilanie główne	3 x 400 [V]; 50 [Hz]	3 x 400 [V]; 50 [Hz]
	Zasilanie silnika	3 x 400 [V]; 50 [Hz]	3 x 400 [V]; 50 [Hz]
	Wyłącznik krańcowy	mechaniczny	mechaniczny
	Centrala sterująca	TS 959	TS 970
	Awaryjne otwieranie	korba	korba
	Moc silnika	400 [W]	400 [W]
	Moment obrotowy	250 [Nm]	250 [Nm]
Funkcje	Wykrywanie przeszkód	nie	tak, listwa optyczna
	Automatyczne zamykanie	nie	tak
	Hamulec bezpieczeństwa	nie	nie
	Lampa sygnalizacyjna	nie	tak
	Informacja o stanie urządzeń bezpieczeństwa	tak	tak
	Licznik cykli	tak	tak
Możliwość rozbudowy	Lampa sygnalizacyjna	tak	tak
	Fotokomórki	nie	tak
	Antena zewnętrzna	nie	nie
	Wyłącznik kluczykowy, zewnętrzny	tak	tak
	Odbiornik radiowy, zewnętrzny	nie	tak
	Przekładnia łańcuchowa, awaryjnego otwierania	tak	tak



BR-77s



BR 77E



DANE TECHNICZNE

	BR-77s, BR-77E
Kurtyna	Profile z blachy aluminiowej, malowanej obustronnie farbami poliesterowymi, wypełniony pianką PU o wysokiej gęstości $g=42 \text{ kg/m}^3$ bez HCFC
Wysokość/grubość panela	77/19[mm]
Częstotliwość użytkowania	4 cykle/godz. lub 25 cykli dziennie (dla napędów rurowych) 10 cykli/godz. lub 25 cykli dziennie (dla napędów SIK)
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] lub 3x400 dla napędu SIK
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 - w bramach BR-77s montowane są regulowane zabezpieczenia, w bramach BR-77E i BR-100E funkcję zabezpieczenia pełni poprzeczka łącząca pokrywy boczne, hamulec bezpieczeństwa uniemożliwiający mimowolne opadnięcie kurtyny bramy, fotokomórki (opcja dodatkowa), korba do awaryjnego otwarcia bramy, zamek szyfrowy zewnętrzny lub/i wewnętrzny (opcja dodatkowa), blokada kurtyny bramy (opcja dodatkowa).
Wypożenie dodatkowe	Panel wentylowany, panel przeszklony, zamek, fotokomórki, zamek szyfrowy, lampa sygnalizacyjna, nadajnik, nadajnik naścienny, wyłącznik kluczykowy zewnętrzny, klawiatura kodowa, sterowanie telefonem, napęd Elektromat SIK
Maksymalna szerokość / wysokość bramy [mm]	4300/4150 [mm]
Kolory standardowe	RAL 3003, RAL 5012, RAL 6005, RAL 6009, RAL 7016, RAL 7040, RAL 8014, RAL 8019, RAL 9005, RAL 9006, RAL 9010, RAL 7038, Złoty Dąb, Ciemny Dąb
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.



WIŚNIEWSKI

WIŚNIEWSKI Sp. z o.o. S.K.A.
PL 33-311 Wielogłowy 153
Tel. +48 18 44 77 111
www.wisniewski.pl

Pozwól się zainspirować!
Sprawdź inne rozwiązania marki WIŚNIEWSKI!



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 WIŚNIEWSKI Sp. z o.o. S.K.A. • BR-77s | BR 77E/10.25/PL