Torsystem
BUTZBACH

DynamicRoll DynaDry



SYSTEM ZAPOBIEGAJĄCY SKAPYWANIU

ODPROWADZANIE WODY I NIECZYSTOŚCI

MOŻLIWOŚĆ MYCIA

SZYBKOBIEŻNA BRAMA ROLOWANA

Z SYSTEM ZAPOBIEGAJĄCYM SKAPYWANIU NIECZYSTOŚCI

dla przemysłu spożywczego i pomieszczeń wilgotnych

FDA APPROVED

KARTA KATALOGOWO - TECHNICZNA

INFORMACJE PODSTAWOWE

SYSTEM ZAPOBIEGAJĄCY SKAPYWANIU

ODPROWADZANIE WODY

MOŻLIWOŚĆ MYCIA

BEZPIECZEŃSTWO

SYSTEM SAMONAPRAWY

NIE WYMAGA SMAROWANIA

TECHNOLOGIA GRAWITACYJNA

DYNAMICROLL® DynaDry to szybkobieżna brama rolowana z systemem samonaprawy, która wykonana jest ze stali nierdzewnej, a jej specjalna konstrukcja zapobiega skraplaniu się i skapywaniu wody na przejście, gdy brama jest otwarta.

Dzięki innowacyjnemu systemowi, chroni przewożone towary i jest zaprojektowana tak, aby można było łatwo umyć całą jej konstrukcję, przestrzegając kryteriów higieny wymaganych przez sektor.

Użytkowanie **DynamicRoll DynaDry** jest gwarancją najwyższych standardów bezpieczeństwa. Kurtyna bramy nie zawierają żadnych twardych elementów, a opatentowany system **AntyCrash**, bazujący na specjalnie zaprojektowanych prowadnicach oraz zamkach, w przypadku uderzenia w kurtynę umożliwia jej swobodne wypięcie z prowadnic i automatyczny jej powrót na swoje miejsce podczas następnego cyklu pracy.

Kurtyna **DynamicRoll DynaDry** dostępna jest w wersji standardowej, izolowanej oraz z atestem FDA. Może zostać wyposażona również w przestrzeń wizyjną, dzięki której użytkownicy mają pełen widok obiektów znajdujących się lub poruszających się w oddzielanych pomieszczeniach.

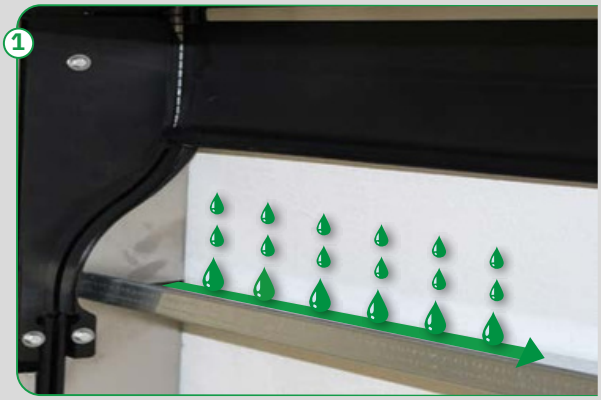
Brama posiada szeroki wachlarz akcesoriów zabezpieczających, umożliwiających skonfigurowanie produktu w sposób, by spełniał indywidualne wymogi każdego obiektu.

Zastosowanie DynamicRoll DynaDry

- POMIESZCZENIA WILGOTNE
- BRANŻA MIĘSNA I MLECZARSKA
- PRZETWÓRSTWO ŻYWNOŚCI
- CHŁODNIE
- SUPERMARKETY
- MYJNIE SAMOCHODOWE



KURTYNA BRAMY POSIADAATEST FDA





ZOBACZ VIDEO!

SYSTEM ZAPOBIEGAJĄCY SKAPYWANIU

STANDARD WYKONANIA

MAKSYMALNE WYMIARY	**W** 4000 mm x **H** 4000 mm
PRĘDKOŚĆ	**Maksymalna prędkość otwierania** do 2,5 m/s
	Maksymalna prędkość zamykania 0,8 m/s
CYKLE TESTOWE	1.000.000
ODPORNOŚĆ NA OBIĄŻENIE WIATREM	**Standard** Klasa 2 **Opcjonalnie** Klasa 5 *z systemem magnetycznym*
KONSTRUKCJA	Nie samonośna
KONSTRUKCJA / OBUDOWA MOTOREDUKTORA	**Standard** Stal ocynkowana
	Opcjonalnie • Stal malowana proszkowo • Stal INOX 441/316
KURTYNA	**Standard** PVC 900 gr/m²
	Opcjonalnie • Izolowana 7mm, 3.3 W/m²K • Przeźroczysta 35/40% • FDA (biała) • Antystatyczna
SYSTEM PROWADNIC *bez smarowania*	Opatentowany system ślizgowy z samosmarującym polizenem o wysokiej gęstości, wyposażony w suwak bezpośrednio na kurtynie
CENTRALA	**Standard** Stalowa malowana proszkowo IP54 (300 x 500 x 150 mm))
	Opcjonalnie • Stal nierdzewna • PVC (300 x 400 x 150 mm)
	Inwerter 50/60 Hz z enkoderem absolutnym
	Zasilanie 1-fazowe, 230V maks. 16A
	Zasilanie 3-fazowe, 400V maks. 10A
	Zasilanie 3-fazowe, 230V maks. 16A
	Przycisk start/stop
	2 wolne styki (drzwi otwarte/zamknięte/alarm)
	Automatyczna/ręczna śluza między 2 bramami
	Stopień ochrony silnika i panelu sterowania IP54*
OKABLOWANIE	System Plug and Play IP65
ZABEZPIECZENIA	**Standard** • Fotokomórki IP65 • Sensor kutyny • Listwa krawędziowa IP65
	Opcjonalnie Wielowiązkowa kurtyna świetlna H 2500 IP67
OTWARCIE AWARYJNE	**Standard** Klucz mechaniczny
	Optionalnie UPS
SUGEROWANA TEMPERATURA PRACY	Działa do -10°C * z dodatkowym zestawem grzewczym Nie nadaje się do instalacji w ujemnych/dodatnich temperaturach

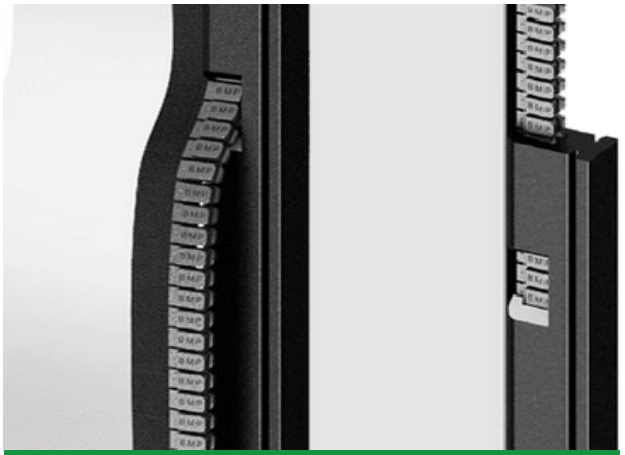
Zalety DynamicRollDynaDry

- 100 % BEZPIECZEŃSTWA - BRAK TWARDYCH ELEMENTÓW W KURTYNIE
- SZYBKIE OTWIERANIE
- SZCZELNOŚĆ
- NISKIE KOSZTY UTRZYMANIA
- ŁATWA ISTALACJA
- SYSTEM SAMONAPRAWY
- CICHA PRACA

Certyfikat EN13241

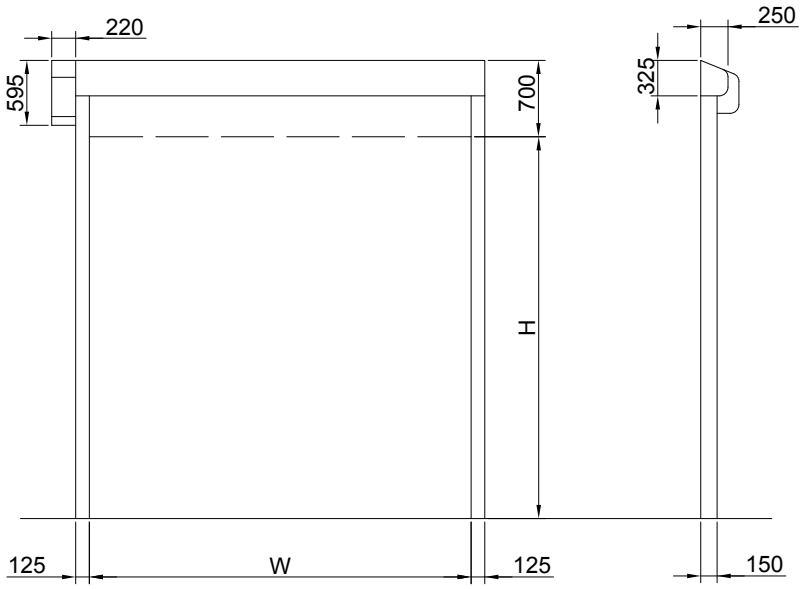
STANDARD	ODNOŚNIK	NORMA	WYNIK
PRZEPUSZCZALNOŚĆ WODY	EN 12425	EN 12489	Klasa 1
NAPÓR WIATRU	EN 12424	EN 12444	Klasa 3
PRZEPUSZCZALNOŚĆ POWIETRZA	EN 12426	EN 12427	Klasa 2
			Klasa 5 *Z listwą magnetyczną*
BEZPIECZEŃSTWO OTWARCIA	EN 12453	EN 12445	✓
ODPORNOŚĆ MECHANICZNA	EN 12604	EN 12605	✓
SIŁY DZIAŁAJĄCE	EN 12604	EN 12605	✓
PRZENIKALNOŚĆ CIEPLNA	EN 12428	EN 12428	6,02 W/m²K
WYDAJNOŚĆ W CYKLACH	EN 12604	EN 12605	1.000.000

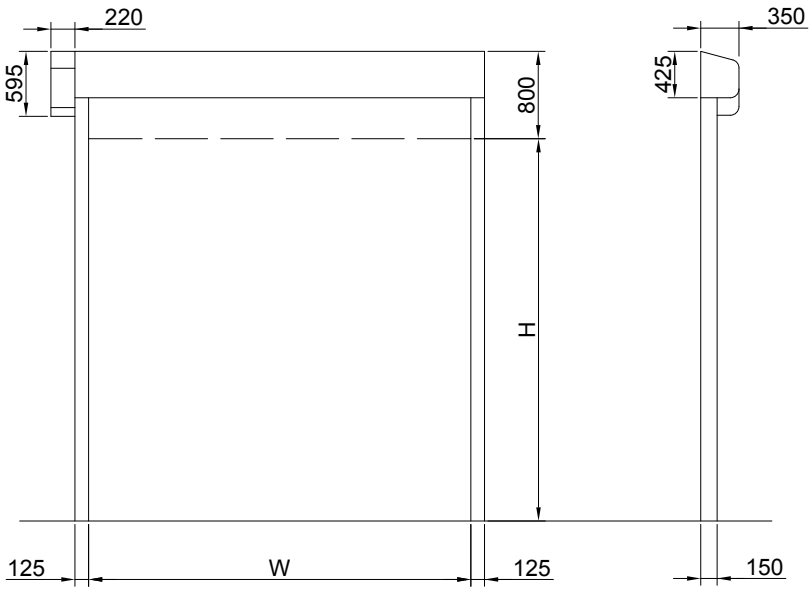
Wartości mogą ulec zmianie w zależności od wymiarów bramy



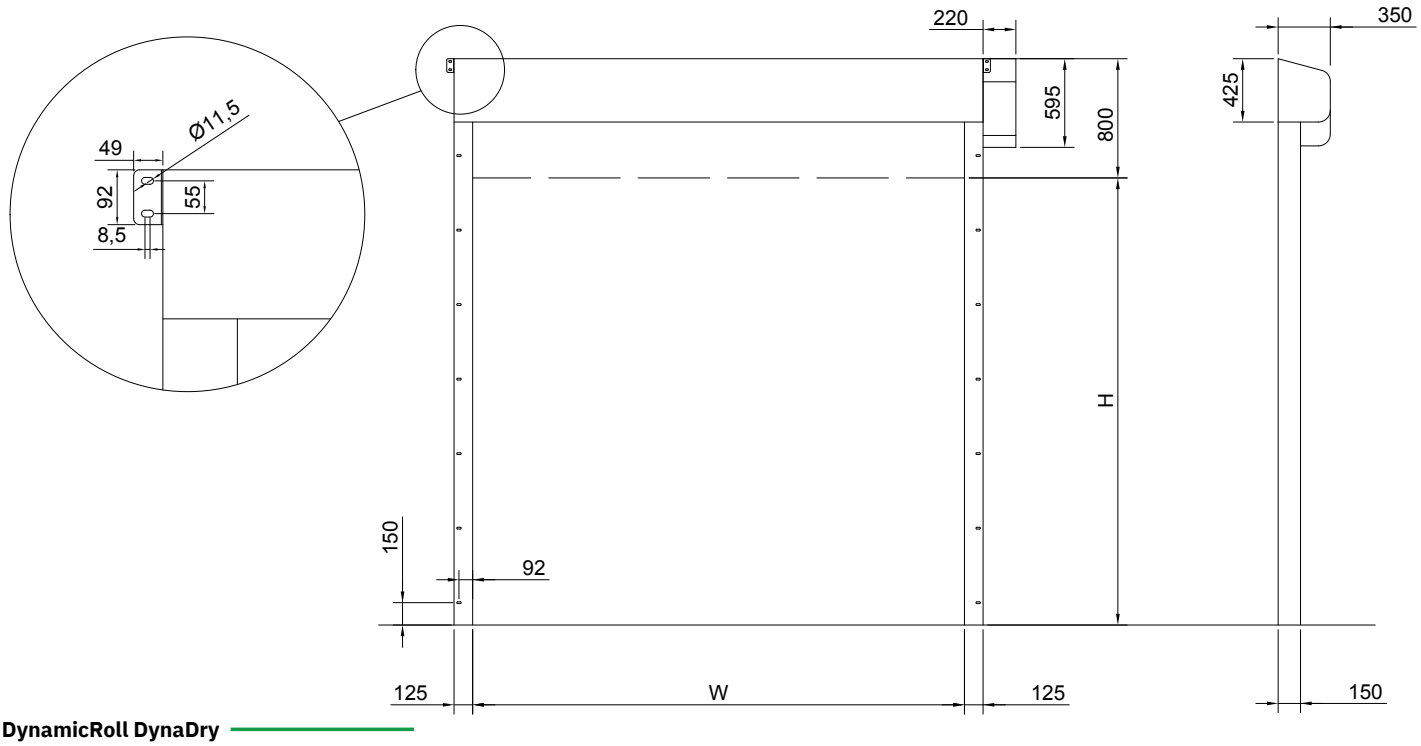
SYSTEM JEZDNY - SAMONAPRAWA

PRZESTRZEŃ MONTAŻOWA





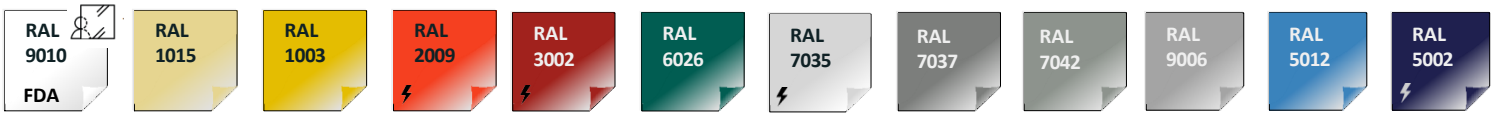
SPOSÓB MONTAŻU



STANDARDOWA KURTYNA PVC

BUDOWA KURTYNY		TESTY		CHARAKTERYSTYKA	
STRONA WEWNĘTRZNA	**tworzywo:** PVC	ODPORNOŚĆ NA ZIMNO	ISO 4675/90 -50°C ±5	GRUBOŚĆ	ISO 2286/3 (mm) 0,9±0,1
	grubość: 0.7 mm	TEST HYDROLIZY	75ºC 95% wilgotność w normie	CIĘŻAR	ISO 2286/2 (kg/m2) 0,90±0,1
	wykończenie: nieprzezroczyste	TEST OLEJU GAZOWEGO	ISO 1421 w normie	OBIĄŻENIE ZRYWAJĄCE	ISO 1421 6000 N/50mm
MATERIAŁ	**tworzywo:** PES	TEST WODY MORSKIEJ	ISO 1421 w normie	ROZCIĄGNIĘCIE OSNOWY	ISO 1421 4300 N/50mm
	próba: 1100Dtex 12x12	TEST OZONOWY	ISO 3011 szczelność	ROZCIĄGNIĘCIE WĄTKU	ISO 1421 4000 N/50mm
	EN 2286-2: 900 g/m²	PRZECHOWYWANIE	(ºC) -30+65	ROZERWANIE OSNOWY	dIN 53 363 (N) > 600
STRONA ZEWNĘTRZNA	**tworzywo:** PVC	TEST PŁOMIENI	ISO 3795 < 100 mm/min	ROZERWANIE WĄTKU	dIN 53 363 (N) > 530
	grubość: 0.2 mm	PERFORACJA	RINA 3.A1.2.7 (N) > 100	ADHEZJA	dIN EN ISO 2411 130 N/50mm
	wykończenie: szorstkie	RUCH 7 dni -70°C	ISO 6065 w normie	ZGODNOŚĆ EWG	Tak

KOLORY KURTYNY W STANDARDZIE



- PVC dostępne w wersji przeźroczystej

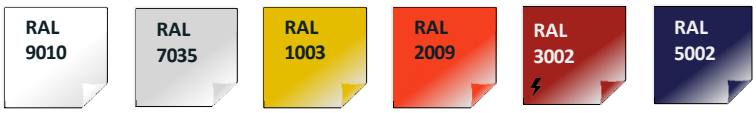
FDA - PVC dostępne z certyfikatem FDA

- PVC dostępne w wersji antystatycznej

IZOLOWANA KURTYNA PVC

BUDOWA KURTYNY		TESTY		CHARAKTERYSTYKA	
STRONA WEWNĘTRZNA	**tworzywo:** PVC	ODPORNOŚĆ NA ZIMNO	ISO 4675/90 -10°C ±5	GRUBOŚĆ	ISO 2286/3 (mm) 7,0±0,1
	grubość: 0.5 mm	TEST HYDROLIZY	75ºC 95% wilgotności brak zmian	CIĘŻAR	ISO 2286/2 (kg/m2) 1,7±0,1
	wykończenie: gładkie	TEST OLEJU GAZOWEGO	ISO 1421 w normie	OBIĄŻENIE ZRYWAJĄCE	ISO 1421 6000 N/50mm
MATERIAŁ	**tworzywo:** PES	TEST WODY MORSKIEJ	ISO 1421 brak zmian	ROZCIĄGNIĘCIE OSNOWY	ISO 1421 3000 N/50mm
	próba: 1100Dtex 12x12	TEST OZONOWY	ISO 3011 brak zmian	ROZCIĄGNIĘCIE WĄTKU	ISO 1421 2800 N/50mm
	EN 2286-2: 1350 g/m²	PRZECHOWYWANIE	(ºC) -30+65	ROZERWANIE OSNOWY	dIN 53 363 300 N
STRONA ZEWNĘTRZNA	**tworzywo:** PVC	TEST PŁOMIENI	ISO 3795 cl 2, NFPA 701 test 2	ROZERWANIE WĄTKU	dIN 53 363 300 N
	grubość: 7 mm	PERFORACJA	RINA 3.A1.2.7 (N) > 100	ADHEZJA	PA 09.03 (wewnętrzny) 15 N/cm
	wykończenie: gąbka	RUCH 7 dni -70°C	ISO 6065 brak zmian	PRZEWODNICTWO CIEPLNE	0,03782 $W.m^{-1}$

KOLORY IZOLOWANEJ KURTYNY



KURTNA Z CERTYFIKATEM FDA

Food and Drug Administration

BUDOWA KURTYNY		TESTY		CHARAKTERYSTYKA	
STRONA WEWNĘTRZNA	**tworzywo:** PUR	ODPORNOŚĆ NA ZIMNO	ISO 4675/90 -30°C ±5	GRUBOŚĆ	ISO 2286/3 (mm) 1,2±0,1
	grubość: 0.6 mm	TEST HYDROLIZY	75ºC 95% wilgotności brak zmian	CIĘŻAR	ISO 2286/2 (kg/m2) 1,3±0,1
	wykończenie: gładkie	TEST OLEJU GAZOWEGO	ISO 1421 w normie	OBIĄŻENIE ZRYWAJĄCE	ISO 1421 6000 N/50mm
MATERIAŁ	**tworzywo:** PET	TEST WODY MORSKIEJ	ISO 1421 brak zmian	ROZCIĄGNIĘCIE OSNOWY	ISO 1421 [%] > 14
	próba: 2200Dtex 12x12	TEST OZONOWY	ISO 3011 brak zmian	ROZCIĄGNIĘCIE WĄTKU	ISO 1421 [%] > 20
	EN 2286-2: 1500 g/m²	PRZECHOWYWANIE	(ºC) -30+65	ROZERWANIE OSNOWY	dIN 53 363 (N) > 250
STRONA ZEWNĘTRZNA	**tworzywo:** PUR	ODPORNOŚĆ NA ŚCIRANIE	ISO 5470/80 5N C517 400 cykli (mg) 1	ROZERWANIE WĄTKU	dIN 53 363 (N) > 220
	grubość: 0.6 mm	PERFORACJA	RINA 3.A1.2.7 (N) > 125	ADHEZJA	dIN EN ISO 2411 130 N/50mm
	wykończenie: gąbka	RUCH 7 dni -70°C	ISO 6065 brak zmian	ZGODNOŚĆ Z FDA CEE	TAK

ZASTRZEŻENIA DOTYCZĄCE CHARAKTERYSTYKI KURTYNY FDA

Informacje zawarte w niniejszym dokumencie opisują cechy produktu BMP EUROPE przebadanego w warunkach laboratoryjnych, z wyjątkiem innych wskazań, w środowisku o temperaturze +23°C przy wilgotności względnej 50%. Warunki te nie muszą odzwierciedlać warunków użytkowania przemysłowego i nie gwarantują, że produkt będzie odpowiedni do określonych zastosowań. Klient ponosi wyłączną odpowiedzialność za właściwy dobór i prawidłowe użytkowanie produktu BMP EUROPE.

BMP EUROPE nie ponosi odpowiedzialności za szkody wynikające z użytkowania jej produktów. Niezbędne zmiany tych danych mogą zostać wprowadzone bez uprzedniego powiadomienia.

PRZESTRZEŃ WIZYJNA PVC

OKNA CRISTAL PVC SUPERCLEAR 1.2 mm FR



OKNA PVC DO ZASTOSOWANIA TYLKO W TEMPERATURZE DODATNIEJ

SPECYFIKACJA TECHNICZNA	NORMY	JEDNOSTKI	WARTOŚCI
GRUBOŚĆ	-	mm.	1.2
WAGA CAŁKOWITA PVC	-	g/m2	1200
PRZEPUSZCZALNOŚĆ ŚWIATŁA	JSK -7361	%	97.3
WYTRZYMAŁOŚĆ NA ROZCIĄGANIE WZDŁUŻNE MD	JSK -6732	N	26.1
WYTRZYMAŁOŚĆ NA ROZCIĄGANIE POPRZECZNE TD	JSK -6732	N	24.3
WYTRZYMAŁOŚĆ NA ROZDARCIE WZDŁUŻNE MD	JSK -6732	N	63.4
WYTRZYMAŁOŚĆ NA ROZDARCIE POPRZECZNE TD	JSK -6732	N	63.9
ROZCIĄGANIE WZDŁUŻNE MD	JSK -6732	%	377
ROZCIĄGANIE POPRZECZNE TD	JSK -6732	%	378
ODPORNOŚĆ NA NISKIE TEMPERATURY	JSK -6772	°C	-45

AKCESORIA

SENSORY



RADAR WSKAZUJĄCY OTWARCIE
TOF/PUNKT
tylko do użytku wewnętrznego



RADAR MIKROFALOWY
sensor ruchu z eliminacją
ruchu poprzecznego



RADAR FALCON
sensor ruchu i obecności
(pieszy/wózek widłowy)



DETEKTOR
PĘTLI INDUKCYJNEJ

SYGNALIZACJA ŚWIETLNA



SEMAFOR ZIELONY
sygnalizacja świetlna



SEMAFOR CZERWONY
sygnalizacja świetlna



SEMAFOR LED
z licznikiem



BARIERY SYGNALIZACYJNE LED
(centrala przełączeniowa w zestawie)

PRZYCISKI



PRZYCISK „OTWÓRZ" ZIELONY
z obudową



PRZYCISK „OTWÓRZ" CZARNY
z obudową



PRZYCISK „STOP" AWARYJNY
z obudową



PRZYCISK ZBLIŻENIOWY



PRZYCISK SEMAFOROWY

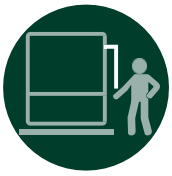
POZOSTAŁE



ANEMOMETR



PRZEŁĄCZNIK
KLUCZYKOWY



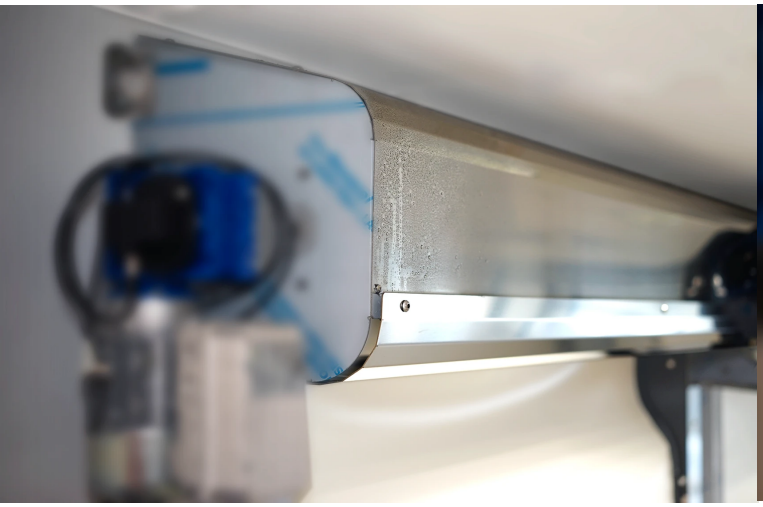
WŁĄCZNIK
POCIĄGOWY



STEROWANIE RADIOWE



SŁUPEK ODBOJOWY
B-PROTECT





Torsystem
BUTZBACH



Zapraszamy do współpracy

SPRZEDAŻ BRAM PRZEMYSŁOWYCH I SYSTEMÓW PRZEŁADUNKOWYCH

handel@torsystem.com.pl

+48 74 816 37 00

www.torsystem.com.pl

SERWIS BRAM PRZEMYSŁOWYCH I SYSTEMÓW PRZEŁADUNKOWYCH

serwis@sot24.com.pl

+48 74 816 37 24

www.sot24.com.pl

Torsystem Butzbach Sp z o.o.

ul. Kolejowa 44 I 57-240 Kamieniec Ząbkowicki I KRS: 0000134691 I NIP: 7621791616 I REGON: 550738412