

## **NAPĘDY DO BRAM** **SYSTEMY ZABEZPIECZEŃ**



Produkty DITEC - Pion Novotecnica sa rezultatem dynamicznej innowacji, ostrej selekcji materiałów i części mechanicznych oraz rygorystycznych testów próbnych wykonywanych z najważniejszymi kryteriami technicznymi. Bogate doświadczenie firmy gwarantuje rozwój produktów i komponentów prostych w użytkowaniu, bezpiecznych, niezawodnych oraz odpornych na zużycie.

### **SYSTEM AUTOMATYKI DO BRAM PRZESUWNYCH**

Seria CROSS to system automatyki do bram przesuwnych. W ofercie znajdują się automaty do posesji prywatnych oraz automaty do zastosowań przemysłowych. Poszczególne modele posiadają zróżnicowane możliwości i można je dostosowywać do potrzeb każdej bramy.



#### **Atrybuty serii CROSS:**

- 2 lata gwarancji
- certyfikat Unii Europejskiej
- obudowa plastikowa (ABS) lub metalowa
- prosty system zwalniania kluczykowego z mikrowyłącznikiem bezpieczeństwa
- enkoder kontroli biegu i hamowania
- zasilanie awaryjne
- przystosowanie do opcji z kartą radiową
- funkcja natychmiastowego zamknięcia
- urządzenie wysprzęglające
- funkcja furtki
- bezproblemowa praca motoreduktora w niskich temperaturach
- jednostronny motoreduktor
- wbudowana centrala sterująca
- prosty sposób instalacji
- cicha praca urządzenia
- pełne programowanie pracy i czasu pauzy



DANE TECHNICZNE	CROSS 3E <sup>1</sup>	CS 61 CS 61E <sup>2</sup>	CROSS 14 CROSS 14E CROSS 14VE <sup>3</sup>	CROSS 15V <sup>4</sup>	CROSS 230 <sup>5</sup>
Zasilanie [V]	24	230	230	400	400
Moc [W]	60	250	350	450	750
Prąd [A]	1,2	2	3	1,2	2,1
Siła [N]	150	700	1200	1500	3000
Maksymalny ciężar bramy [kg]	300	600	1400	1500	2000
Szybkość otwierania [m/s]	0,25	0,18	0,2	0,2	0,2

#### Dodatkowe informacje:

<sup>1</sup> - Wbudowana centrala sterująca do pracy częstej

<sup>2</sup> - Do pracy częstej, typ CS61E - wbudowana centrala sterująca

<sup>3</sup> - Do pracy częstej, CROSS14E - wbudowana centrala sterująca, mechaniczny wyłącznik krańcowy; CROSS14VE - wbudowana centrala sterująca, magnetyczny wyłącznik krańcowy

<sup>4</sup> - Do pracy intensywnej, magnetyczny wyłącznik krańcowy

<sup>5</sup> - Do pracy bardzo intensywnej, magnetyczny wyłącznik krańcowy

## ZEWNĘTRZNE I PODZIEMNE SYSTEMY AUTOMATYKI DO BRAM SKRZYDŁOWYCH

Seria OBBI, SILVER, LUXO, ARC, CUBIC i CUBIC FLEXI to system automatyki do bram skrzydłowych. Dostępne są automaty do montażu podziemnego oraz z zastosowaniem ramion. Prezentowane automaty to elektromechaniczne, samoblokujące urządzenia do bram na posesje prywatne. Poszczególne modele posiadają zróżnicowane możliwości i można je dostosować do potrzeb każdej bramy.



### **Atrybuty serii OBBI:**

- 2 lata gwarancji
- certyfikat Unii Europejskiej
- siłownik z wielootworowymi zaczepami mocującymi, ułatwiający montaż
- anodyzowana aluminiowa pokrywa siłownika
- urządzenie zwalniające z kluczem osobistym
- przystosowanie do opcji z kartą radiową
- funkcja furtki
- bezproblemowa praca w niskich temperaturach
- prosty sposób instalacji
- pełne programowanie pracy i czasu pauzy



<b>DANE TECHNICZNE</b>	<b>OBBI 3BH</b>
<b>Zasilanie [V]</b>	24
<b>Moc [W]</b>	24
<b>Prąd [A]</b>	3
<b>Siła [N]</b>	1500
<b>Max długość skrzydła [m]</b>	3

<b>Max kąt otwarcia</b>	110°
<b>Czas obrotu 90° [s]</b>	25
<b>Dodatkowe informacje</b>	Siłownik jednostronny do pracy częstej

### Atrybuty serii SILVER:

- 2 lata gwarancji
- certyfikat Unii Europejskiej
- aluminiowa obudowa pokryta proszkiem epoksydowym
- urządzenie zwalniające z kluczem osobistym
- przystosowanie do opcji z kartą radiową
- funkcja natychmiastowego zamykania
- funkcja furtki
- kąt otwarcia 100° / 120° w standardzie
- bezproblemowa praca w niskich temperaturach
- prosty sposób instalacji
- pełne programowanie pracy i czasu pauzy



<b>DANE TECHNICZNE</b>	<b>SILVER 1B</b>	<b>SILVER 40B</b>
<b>Zasilanie [V]</b>	230	230
<b>Moc [W]</b>	180	180
<b>Prąd [A]</b>	1,1	1,1
<b>Siła [N]</b>	3000	3000
<b>Max długość skrzydła [m]</b>	5	5
<b>Max kąt otwarcia</b>	110°	120°
<b>Czas obrotu 90° [s]</b>	22	38
<b>Dodatkowe informacje</b>	Siłownik jednostronny do pracy częstej	

### Atrybuty serii LUXO:

- 2 lata gwarancji
- certyfikat Unii Europejskiej
- aluminiowa obudowa pokryta proszkiem epoksydowym
- urządzenie zwalniające z kluczem osobistym

- przystosowanie do opcji z kartą radiową
- funkcja furtki
- funkcja natychmiastowego zamknięcia
- kąt otwarcia 100° / 120° w standardzie
- wszystkie modele LUXO B są jednostronne, ale łatwo je zmodyfikować
- bezproblemowa praca w niskich temperaturach
- prosty sposób instalacji
- pełne programowanie pracy i czasu pauzy



DANE TECHNICZNE	LUXO 3R	LUXO 3B	LUXO 5B	LUXO 5BH
Zasilanie [V]	230	230	230	24
Moc [W]	180	180	180	200
Prąd [A]	1,1	1,1	1,1	12
Siła [N]	3000	3000	3000	3000
Max długość skrzydła [m]	3,5	3,5	5	5
Max kąt otwarcia	110°	110°	120°	120°
Czas obrotu 90° [s]	22	20	32	20-30
<b>Dodatkowe informacje</b>	Siłownik do pracy intensywnej, dwustronny		Siłownik do pracy intensywnej, jednostronny (dwustronny)	

#### Atrybuty serii ARC:

- 2 lata gwarancji
- certyfikat Unii Europejskiej
- zewnętrzna obudowa plastikowa (ABC) zielona epoksydowa
- urządzenie zwalniające z kluczem osobistym
- przystosowanie do opcji z kartą radiową
- funkcja natychmiastowego zamknięcia
- funkcja furtki
- bezproblemowa praca w niskich temperaturach
- system elektromechaniczny z przegubem oraz boczną tablicą montażową
- przystosowany do bram o niesymetrycznych skrzydłach i słupkach o dużych rozmiarach (400 mm)
- prosty sposób instalacji

- pełne programowanie pracy i czasu pauzy



DANE TECHNICZNE	ARC BH	ARC B
Zasilanie [V]	24	230
Moc [W]	24	100
Prąd [A]	3	1,2
Siła [N]	150	300
Max długość skrzydła [m]	2,5	5
Max kąt otwarcia	130°	130°
Czas obrotu 90° [s]	15-18	22
Dodatkowe informacje	Siłownik do pracy intensywnej, jednostronny	Siłownik do pracy częstej, jednostronny

#### Atrybuty serii CUBIC i CUBIC FLEXI (automatyka dzwigniowa - montaż podziemny):

- 2 lata gwarancji
- certyfikat Unii Europejskiej
- motoreduktor IP67 ze stalową obudową
- urządzenie zwalniające z kluczem osobistym, z podwójną dostępnością (zewnątrzna / wewnątrzna)
- bezproblemowa praca w niskich temperaturach
- kąt otwarcia 110° / 120° w standardzie z mechanizmem zwalniającym tablica montażowa
- w przypadku CUBIC FLEXI system pozwala na otwarcie aż do 150° oraz instalację zarówno w świetle, jak i poza światłem wjazdu
- silnik samozabezpieczający dzięki wewnętrznemu czujnikowi termicznemu i słupkach o dużych rozmiarach (400 mm)
- funkcja furtki
- funkcja natychmiastowego zamknięcia
- prosty sposób instalacji
- pełne programowanie pracy i czasu pauzy



DANE TECHNICZNE	CUBIC 30	CUBIC 30H	CUBIC FO
Zasilanie [V]	230	24	230
Moc [W]	160	200	160
Prąd [A]	1,5	12	1,5
Siła [N]	340	270	200
Max długość skrzydła [m]	4	4	4
Max kąt otwarcia	110°-120°		150°
Czas obrotu 90° [s]	20	12-25	13
<b>Dodatkowe informacje</b>	Motoreduktor jednostronny do pracy częstej	Motoreduktor jednostronny do pracy intensywnej	Motoreduktor dwustronny do pracy intensywnej ze sprzęgłem mechanicznym wstępnie wytarowanym

---

## SYSTEM AUTOMATYKI DO BRAM GARAŻOWYCH

Seria GLOBE to system automatyki do bram garażowych. W ofercie znajdują się automaty do garażowych bram płatowych i segmentowych. Poszczególne modele posiadają zróżnicowane możliwości i można je dostosowywać do potrzeb każdej bramy.



### Atrybuty serii GLOBE:

- 2 lata gwarancji
- certyfikat Unii Europejskiej
- zewnętrzna obudowa z zielonego plastiku
- wewnętrzny klamkowy system odblokowujący i zewnętrzny linkowy (opcja)
- zarządzanie biegiem poprzez enkoder bez wyłączników krańcowych
- system ciągu na pasek zębaty lub łańcuchowy system ciągu umieszczony w stalowej prowadnicy
- wbudowana centralka i lampa
- enkoder kontroli biegu i hamowania
- przystosowanie do opcji z kartą radiową
- wewnętrzna dzwignia zwalniania
- dodatkowe oświetlenie
- odblokowanie elektrozamka
- prosty sposób instalacji
- cicha praca urządzenia



DANE TECHNICZNE	GLOBE 7	GLOBE 10
Zasilanie [V]	24	24
Moc [W]	60	150
Prąd [A]	0,7	1,2
Siła [N]	500	900

<b>Szybkość otwierania [m/s]</b>	0,14	0,15
<b>Dodatkowe informacje</b>	Wbudowana centrala sterująca do pracy częstej z napędem łańcuchowym lub z napędem na pasek	

## SYSTEM AUTOMATYKI SZLABANÓW DROGOWYCH

Seria UPPER to system automatyki szlabanów drogowych. Dostępne są urządzenia przystosowane do różnych szerokości wjazdów i ukształtowania terenu. Prezentowane zapory to elektromechaniczne, samoblokujące urządzenia zamykające wjazdy / wyjazdy. Poszczególne modele mają zróżnicowane możliwości i można je zastosować na parkingach, zamkniętych terenach użyteczności publicznej, autostradach i przejściach granicznych.



### **Atrybuty serii UPPER:**

- 2 lata gwarancji
- certyfikat Unii Europejskiej
- wykonany ze stali, pokryty odpornym na zadrapanie proszkiem epoksydowym w kolorze pomarańczowym RAL 2000 (na życzenie klienta wersja ze stali nierdzewnej, matowa)
- enkoder do kontroli biegu i hamowania
- zasilanie awaryjne
- urządzenie zwalniające z kluczem osobistym
- przystosowanie do opcji z kartą radiową
- bezproblemowa praca w niskich temperaturach
- prosty sposób instalacji
- pełne programowanie pracy i czasu pauzy



DANE TECHNICZNE	UP 2EL <sup>1</sup>	UP 4EH <sup>1</sup>	UP 4E <sup>2</sup>	UP 4EL <sup>2</sup>	UP 4EHS <sup>3</sup>	UP 8EL <sup>4</sup>
Zasilanie [V]	230	230	230	230	230	230
Moc [W]	100	100	100	100	100	200
Prąd [A]	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,5
Siła [Nm]	45	45	60	60	60	160
Maksymalna długość ramienia [m]	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	8
Czas otwarcia 90° [s]	1,5	1,5-4	3	3	3	5

Dodatkowe informacje:

<sup>1</sup> - do pracy bardzo intensywnej, z wielofunkcyjną centralą sterującą, przystosowany do ramienia płaskiego

<sup>2</sup> - do pracy intensywnej, z wielofunkcyjną centralą sterującą, przystosowany do ramienia płaskiego

<sup>3</sup> - do pracy dorywczej, przystosowany do zasilania energią słoneczną system `SOLAR`

<sup>4</sup> - nieodwracalny, do intensywnego użytkowania, z wielofunkcyjną centralą sterującą, przystosowany do ramienia okrągłego