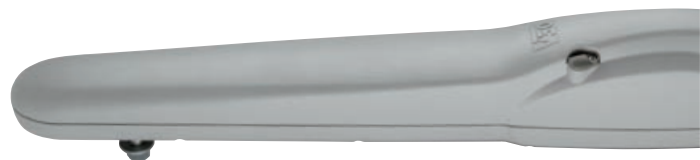


# MAC

Siłownik elektromechaniczny do bram skrzydłowych



## NET230N Motoreduktory na 230V a.c. bez centrali sterującej

KOD.	Art.			POZOSTAŁE DANE
625010	<b>MAC</b>	•		Wysuw 334 mm, dla skrzydła o długości do 3 m.
625020	<b>MAC/EN</b>	•	•	Encoder, wysuw 334 mm, dla skrzydła o długości do 3 m.
625030	<b>MAC/R</b>	•		Wysuw 334 mm, dla skrzydła o długości do 3 m., odwracalny

**Dla wszystkich modeli:** dołączone blachy montażowe do spawania

**Centrale sterujące niezbędne do kompletnej instalacji:** centrala sterująca kod. 677610 art. NET230N/C (w obudowie)



## NET24N Motoreduktory na 24V d.c. bez centrali sterującej

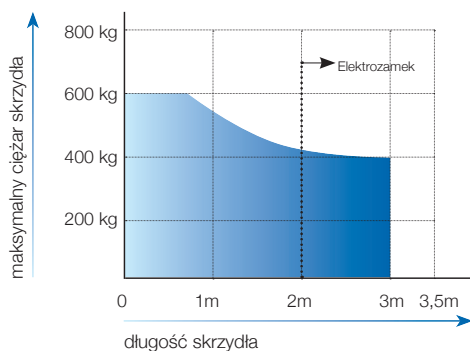
KOD.	Art.			POZOSTAŁE DANE
625040	<b>MAC/24</b>	••		Wysuw tłoka 334 mm, dla skrzydła o długości do 3 m.
625042	<b>MAC24/EN</b>	••	•	Encoder, wysuw tłoka 334 mm, dla skrzydła o długości do 3 m.

**Dla wszystkich modeli:** dołączone blachy montażowe do spawania

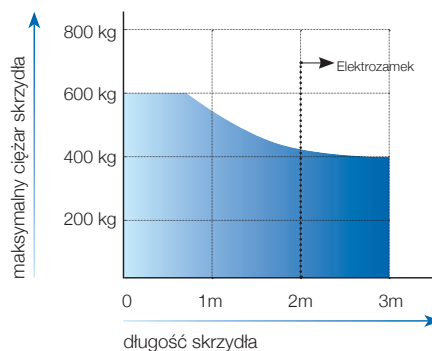
**Centrale sterujące niezbędne do kompletnej instalacji:** centrala sterująca kod. 678261 art. NET24/C (w obudowie)



ZAKRES ZASTOSOWANIA



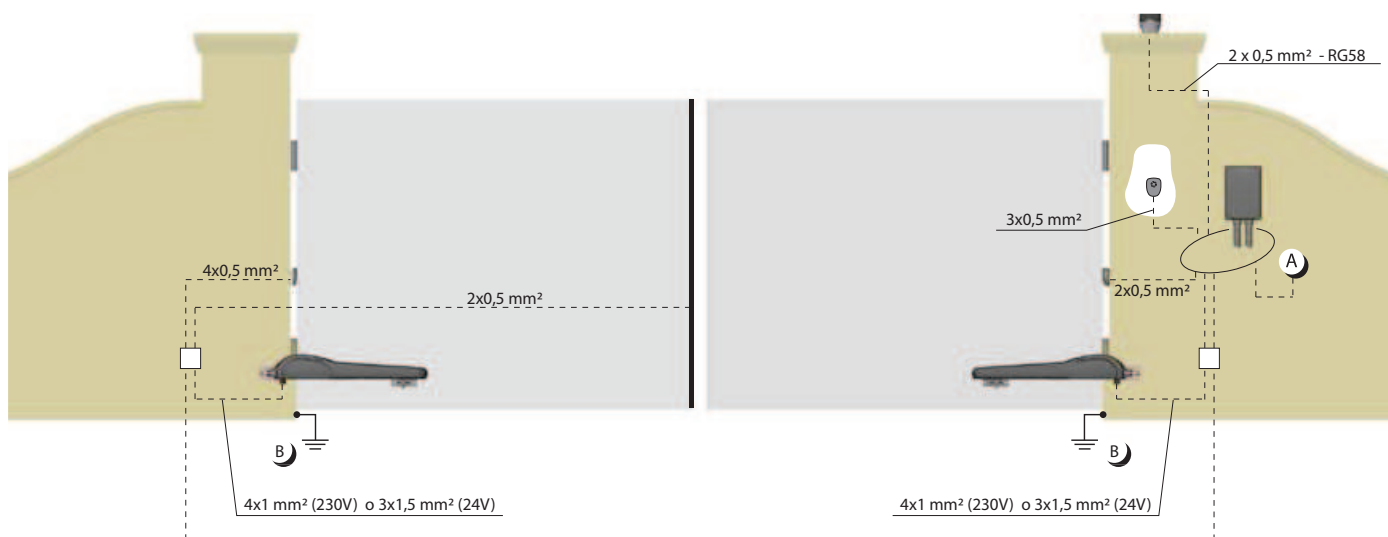
ZAKRES ZASTOSOWANIA



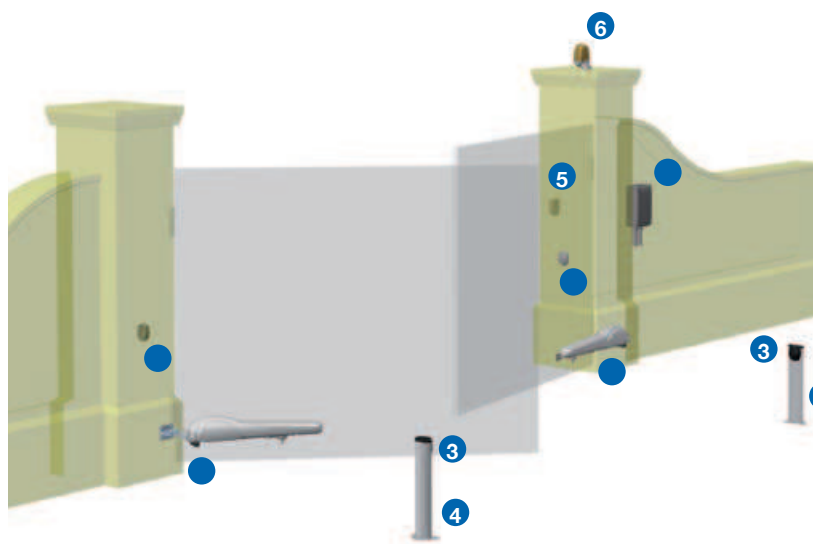
Jeśli długość skrzydła przekracza 2 m lub przy montażu silników odwracalnych, należy zastosować elektrozamek w celu zablokowania bramy w pozycji zamkniętej.

Wysokość oraz struktura skrzydła, jak również silny wiatr, mogą spowodować obniżenie wartości danych zawartych w tabeli.

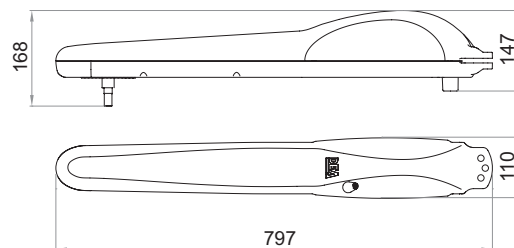
DANE TECHNICZNE	MAC	MAC/EN	MAC/R	MAC/24 MAC24/EN
Napięcie zasilania silnika (V)	230 AC $\pm$ 10 % (50/60 Hz)	230 AC $\pm$ 10 % (50/60 Hz)	230 AC $\pm$ 10 % (50/60 Hz)	24 DC
Moc pobierana (W)	300	300	300	60
Siła ciągu (N)	1650	1650	1200	1000
Cykl pracy (liczba manewrów/h)	18	22	18	40
Maksymalna ilość manewrów na dobę (24 h)	90	90	90	90
Wbudowany kondensator ( $\mu$ F)	8	8	10	/
Zakres temperatur pracy ( $^{\circ}$ C)	-20 $\div$ 50	-20 $\div$ 50	-20 $\div$ 50	-20 $\div$ 50
Zabezpieczenie silnika ( $^{\circ}$ C)	150	150	150	/
Czas otwierania o kąt 90 $^{\circ}$ (s)	16	16	16	16
Waga produktu z opakowaniem (Kg)	8,8	8,8	8,8	8,8
Stopień bezpieczeństwa	IP24	IP24	IP24	IP24



PRZYKŁAD STANDARDOWEJ AUTOMATYZACJI



WYMIARY



1  
 Cod. 625020  
**Art. MAC/EN**  
 Siłownik elektromechaniczny do bram skrzydłowych

5  
 Cod. 677610  
**Art. NET230N/C**  
 Uniwersalna centrala sterująca programowana z wykorzystaniem wyświetlacza, możliwość sterowania 1 lub 2 silnikami, na 230V, wyposażonymi lub nie w encoder magnetyczny.

2  
 Cod. 662030  
**Art. 104LUX**  
 Fotokomórka natynkowa regulowana (15°)

4  
 Cod. 664000  
**Art. PILLY/60**  
 Kolumnka do fotokomórki, wysokość 55cm (2szt.)

3  
 Cod. 629300  
**Art. MAC/FM**  
 Krańcówki mechaniczne do MAC

2  
 Cod. 663030  
**Art. 102LUX**  
 Przełącznik kluczowy natynkowy z 2 kluczami w obudowie z tworzywa sztucznego.

6  
 Cod. 661062  
**Art. LED230AI**  
 Lampa ostrzegawcza ledowa LED na 230V z wbudowaną anteną

5  
 Cod. 672580  
**Art. TR2**  
 Nadajnik kodu zmiennego. Dostępny również w wersji czarnej obudowy art. TR2N (str. 118)

2  
 Cod. 668010  
**Art. 127**  
 Tabliczka ostrzegawcza

## AKCESORIA SPECJALNE



Cod. 629300  
**Art. MAC/FM**  
Krańcówki mechaniczne do MAC



Cod. 629320  
**Art. MAC-LOOK/P**  
Przedłużenie silowników MAC i LOOK



Cod. 629310  
**Art. MAC/SFR**  
Wsporniki montażowe z możliwością regulacji do MAC



Cod. 629250  
**Art. COL 515**  
Linka stalowa z 2 uchwytami anty-upadkowa, do bram skrzydłowych

## DODATKOWE AKCESORIA



Cod. 678261  
**Art. NET24N/C**  
Uniwersalna centrala sterująca programowana z wykorzystaniem wyświetlacza, możliwość sterowania 1 lub 2 silnikami, na 24V, wyposażonymi lub nie w encoder magnetyczny. W obudowie.



Cod. 677610  
**Art. NET230N/C**  
Uniwersalna centrala sterująca programowana z wykorzystaniem wyświetlacza, możliwość sterowania 1 lub 2 silnikami, na 230V, wyposażonymi lub nie w encoder magnetyczny.



Cod. 661082  
**Art. LED24AI**  
Lampa ostrzegawcza ledowa LED na 24V z wbudowaną anteną



Cod. 661062  
**Art. LED230AI**  
Lampa ostrzegawcza ledowa LED na 230V z wbudowaną anteną



Cod. 672580  
**Art. TR2**  
Nadajnik kodu zmiennego. Dostępny również w wersji czarnej obudowy art. TR2N (str. 118)



Cod. 672590  
**Art. TR4**  
Nadajnik 4-kanalowy. Dostępny również w wersji czarnej obudowy art. TR4N (str. 118)



Cod. 662020  
**Art. 104MINILUX**  
Komplet fotokomórek natynkowych



Cod. 662030  
**Art. 104LUX**  
Fotokomórka natynkowa regulowana (15°)



Cod. 662044  
**Art. LINEAR**  
Komplet fotokomórek natynkowych z regulacją ustawienia, możliwość działania zsynchronizowanego. Zasięg 20m.



Cod. 662043  
**Art. LINEAR/B**  
Komplet fotokomórek natynkowych z nadajnikiem zasilanym na baterie. Zasięg 7/15m.



Cod. 681060  
**Art. COVER**  
Obudowa wandaloodporna aluminiowa fotokomórki LINEAR i LINEAR/B



Cod. 663060  
**Art. KYO**  
Przełącznik kluczowy natynkowy w obudowie aluminiowej



Cod. 663280  
**Art. DIGIRAD**  
Klawiatura kodowa radiowa



Cod. 663270  
**Art. DIGINET**  
Klawiatura kodowa przewodowa do podłączeń przy pomocy technologii BUS do urządzeń MASTER serii DE@NET (NET24N, NET230N, MASTERNET)



Cod. 664020  
**Art. PILLY/base**  
Podstawa mocująca kolumnki do zamocowania



Cod. 664000  
**Art. PILLY/60**  
Kolumnka do fotokomórki, wysokość 55cm (2szt.)



Cod. 664010  
**Art. PILLY/120**  
Kolumnka do fotokomórki i na akcesoria, wysokość 120cm (2szt.).



Cod. 675510  
**Art. 251/2**  
Odbiornik 2-kanalowy zewnętrzny (w obudowie 100F) (433MHz)



Cod. 629290  
**Art. BAT**  
Zestaw 2 akumulatorów 12V-1,3 Ah, wyposażony w przewody do podłączenia silników 24V



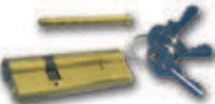
Cod. 681050  
**Art. Green Energy**  
Zestaw zasilania energią słoneczną, wyposażony w ładowarkę solarną art. CHARGER.



Cod. 136024  
**Art. 1100**  
Elektrozamek poziomy z wkładką wraz z zaczepem poziomym do elektrozamka art. 109A



Cod. 136006  
**Art. 110V**  
Elektrozamek pionowy bez wkładki wyposażony w zaczep ziemny do elektrozamka art. 109



Cod. 136005  
**Art. D**  
Wkładka



Cod. 136004  
**Art. M**  
Półwkładka



Cod. 679140  
**Art. 100GG**  
Obudowa ABS samogasnąca o stopniu ochrony IP65, duża zabezpieczająca dodatkowo obudowy 100G i 100GR (250x135x175)