



## Siłowniki elektromechaniczne do bram skrzydłowych o długości skrzydła do 3 m lub do 5 m.

Wersja 230V do użytku przydomowego oraz wersja 24V przeznaczona do pracy intensywnej.

**Łatwy montaż i serwis:** wodoodporne, wyjmowane wtyczki podłączeń. Wbudowany kondensator (230V). Szybki i łatwy sposób regulacji wyłączników krańcowych.

**Metalowa** przekładnia, nakrętka na śrubę pociągową z brązu to trwałość i niezawodność.

### Zalecane centrale Mindy:

- A01, A02 do bram 1-skrzydłowych - 230V
- A60 do bram 2-skrzydłowych - 230V
- MC824H, A824 do bram 2-skrzydłowych - 24V

**Wersja 24V** z magnetycznym enkoderem - idealny do pracy intensywnej.

### Centrala A824:

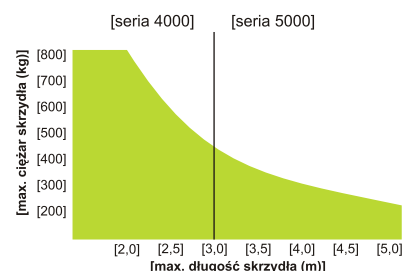
- łatwe programowanie za pomocą jednego przycisku
- elektroniczna regulacja siły
- automatyczne programowanie położenia krańcowych bram
- programowany czas pauzy częściowego otwarcia, zwolnienie podczas otwierania i zamykania bramy
- możliwość pracy w przypadku braku zasilania - podłączenie akumulatora i karty ładowania CARICA (opcja) (wersja 24V)

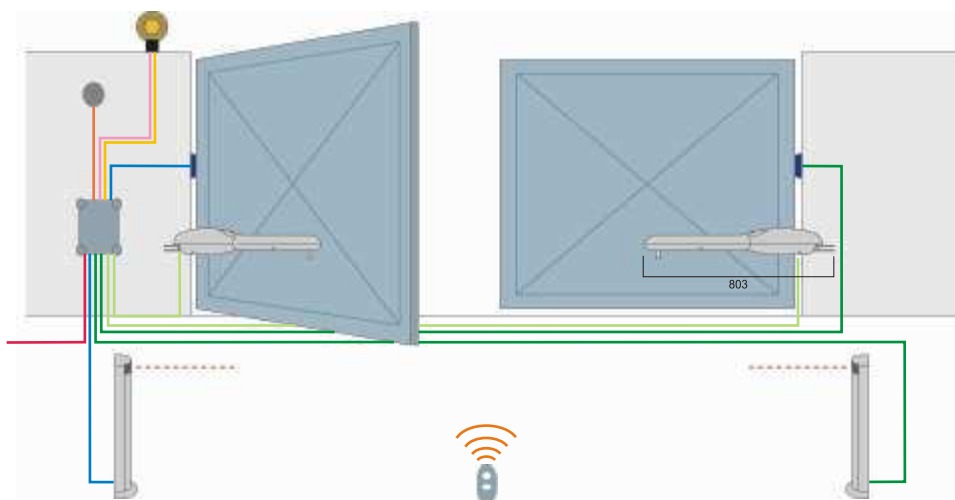
*funkcje central strona 48/49*



| Kod           |  | cena netto | cena brutto |
|---------------|--|------------|-------------|
| <b>MB4005</b> | samohamowny siłownik, silnik 230V, do skrzydła do 3 m, wył. krańcowy przy otwieraniu             | 881,15     | 1 075,00    |
| <b>MB4006</b> | samohamowny siłownik, silnik 230V, do skrzydła do 3 m, wył. krańcowy przy otwieraniu i zamykaniu | 922,13     | 1 125,00    |
| <b>MB5015</b> | samohamowny siłownik, silnik 230V, do skrzydła do 5 m, wył. krańcowy przy otwieraniu             | 1 106,56   | 1 350,00    |
| <b>MB5016</b> | samohamowny siłownik, silnik 230V, do skrzydła do 5 m, wył. krańcowy przy otwieraniu i zamykaniu | 1 188,52   | 1 450,00    |
| <b>MB4024</b> | samohamowny siłownik, silnik 24V, do skrzydła do 3 m, enkoder, <b>do pracy intensywnej</b>       | 1 106,56   | 1 350,00    |
| <b>MB5024</b> | samohamowny siłownik, silnik 24V, do skrzydła do 5 m, enkoder, <b>do pracy intensywnej</b>       | 1 188,52   | 1 450,00    |

| Parametry                        |  | MB4005     | MB4006     | MB5015     | MB5016     | MB4024     | MB5024     |
|----------------------------------|--|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| Zasilanie (V)                    |  | 230        | 230        | 230        | 230        | 24         | 24         |
| Moc pobierania (W)               |  | 230        | 230        | 230        | 230        | 120        | 120        |
| Natężenie prądu (A)              |  | 1.1        | 1.1        | 1.1        | 1.1        | 5.0        | 5.0        |
| Kondensator wbudowany (uF)       |  | 7          | 7          | 7          | 7          | -          | -          |
| Stopień zabezpieczenia (IP)      |  | 44         | 44         | 44         | 44         | 44         | 44         |
| Zabezpieczenie termiczne (°C)    |  | 140        | 140        | 140        | 140        | -          | -          |
| Skok (mm)                        |  | 310        | 270        | 470        | 430        | 310        | 470        |
| Siła uciągu (N)                  |  | 2000       | 2000       | 2000       | 2000       | 2000       | 2000       |
| Prędkość liniowa (m/s)           |  | 0.016      | 0.016      | 0.013      | 0.013      | 0.016      | 0.016      |
| Temperatura pracy (°C min./max.) |  | -20 do +50 | -20 do +50 | -20 do +50 | -20 do +50 | -20 do +50 | -20 do +50 |
| Intensywność pracy (%)           |  | 30         | 30         | 30         | 30         | 80         | 80         |
| Ciężar (kg)                      |  | 6          | 6          | 7          | 7          | 6          | 7          |





- [legenda]
- [3 x 1.5 mm<sup>2</sup>] zasilanie
  - [4 x 0.5 mm<sup>2</sup>] linia foto (RX)
  - [2 x 0.5 mm<sup>2</sup>] linia foto (TX)
  - [4 x 1.0 mm<sup>2</sup>] zamek, przycisk
  - [2 x 0.75 mm<sup>2</sup>] lampa LUCY
  - [Rg58] antena
  - [4x1.5 mm<sup>2</sup>] zasilanie siłowników (lub 5x1,5 mm<sup>2</sup>)

**Akcesoria**

inne dodatkowe akcesoria - patrz strony 66 - 73



**PLA 10**  
zamek elektromagnetyczny pionowy

311,48      380,00 brutto



**PLA 11**  
zamek elektromagnetyczny poziomy

311,48      380,00 brutto



**LUCY**  
lampa sygnalizacyjna 230V

81,97      100,00 brutto



**BF**  
fotokomórka (para) zasięg 15-30m

155,74      190,00 brutto

Przykładowe zestawy do użytku przydomowego

|                   |   | cena netto | cena brutto |
|-------------------|---|------------|-------------|
| <b>MOBY FLOR</b>  | zestaw do bram dwuskrzydłowych: 2 siłowniki samohamowne MB4005 z wyłącznikiem krańcowym przy otwieraniu, do bram o długości skrzydła do 3.0 m, centrala sterująca A60, radioodbiornik SMXI, 1 pilot dwukanałowy FLO2R, fotokomórki BF | 2 647,54   | 3 230,00    |
| <b>MOBY SMILO</b> | zestaw do bram dwuskrzydłowych: 2 siłowniki samohamowne MB4005 z wyłącznikiem krańcowym przy otwieraniu, do bram o długości skrzydła do 3.0 m, centrala sterująca A60, radioodbiornik SMXIS, 2 piloty dwukanałowe SM2, fotokomórki BF | 2 663,93   | 3 250,00    |

**Zestaw MOBY zawiera:**

**MB4005**  
2 siłowniki 230V

**A60**  
centrala sterująca

**BF**  
1 komplet fotokomórek

**SM2**  
2 piloty w zestawie Moby Smilo

**SMXIS**  
radioodbiornik SMILO

**SMXI**  
radioodbiornik FLOR

**FLO2R**  
1 pilot w zestawie Moby Flor