

# Pluto

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

**Łatwy montaż i serwis:** wodoodporne, wymiowane wtyczki połączeń.

**Wbudowany kondensator.**

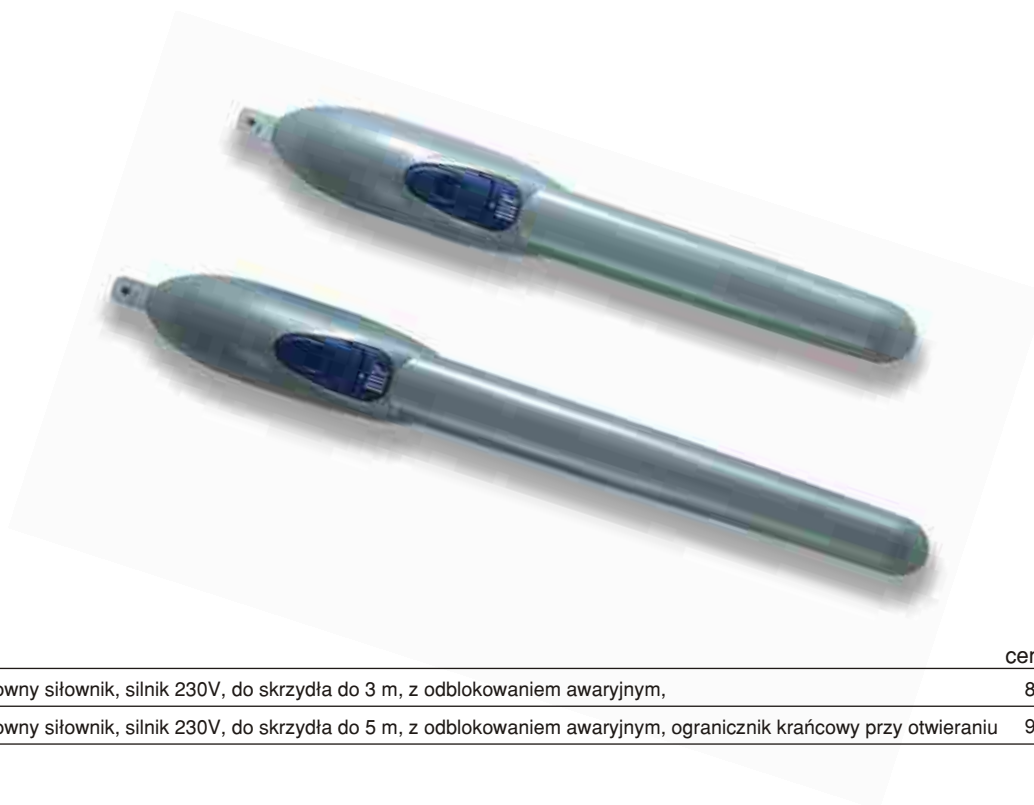
Szybki i łatwy sposób regulacji ograniczników krańcowych.

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

**Sprawdzony** siłownik, doskonałe parametry, **10 lat w Polsce.**

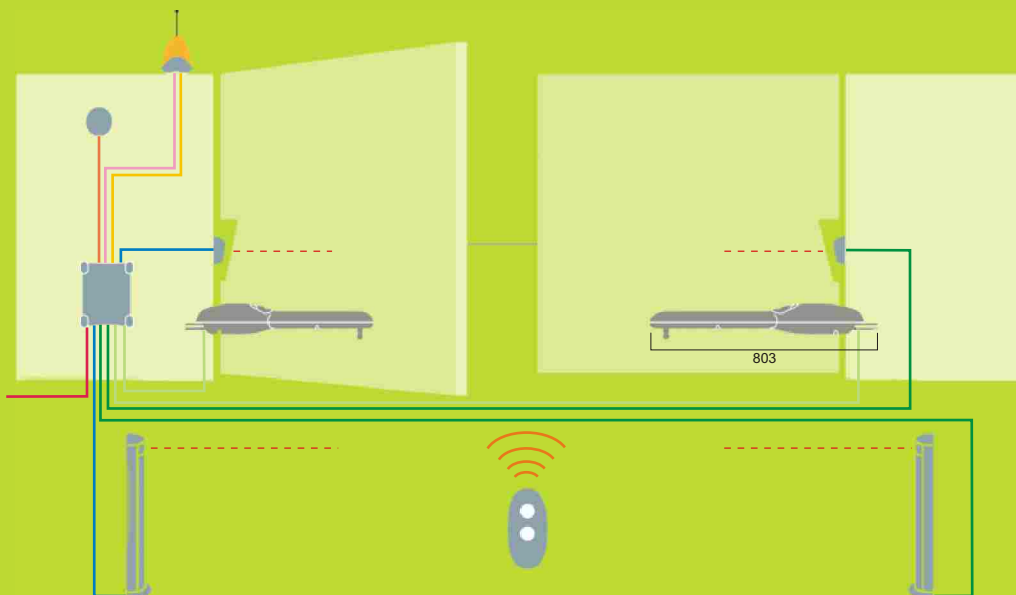
**Zalecane centrale:** Mindy A01, A02 do bram 1-skrzydłowych (230V), Mindy A60/A6/A6F/A700F do bram 2-skrzydłowych (230V).

*funkcje central strona 34/35*



Kod		cena netto	cena brutto
<b>PL4000</b>	samohamowny siłownik, silnik 230V, do skrzydła do 3 m, z odblokowaniem awaryjnym,	849,00	1 035,78
<b>PL5015</b>	samohamowny siłownik, silnik 230V, do skrzydła do 5 m, z odblokowaniem awaryjnym, ogranicznik krańcowy przy otwieraniu	969,00	1 182,18

Parametry		PL4000	PL5015
Zasilanie (V)	(V)	230	230
Moc (W)	(W)	300	300
Natężenie prądu (A)	(A)	1.3	1.3
Kondensator wbudowany (uF)	(uF)	10	10
Stopień zabezpieczenia (IP)	(IP)	44	44
Zabezpieczenie termiczne (°C)	(°C)	150	150
Skok (mm)	(mm)	370	470
Siła uciągu (N)	(N)	1700	1800
Prędkość liniowa (m/s)	(m/s)	0.016	0.013
Temperatura pracy (°C min./max.)	(°C min./max.)	-20 do +50	-20 do +50
Sprawność (%)	(%)	30	30
Ciężar (kg)	(kg)	8	9



- [legenda]
- [3 x 1.5 mm] zasilanie
  - [4 x 0.5 mm] linia foto (RX)
  - [2 x 0.5 mm] linia foto (TX)
  - [4 x 1.0 mm] zamek, przycisk
  - [2 x 0.75 mm] lampa LUCY0
  - [Rg58] antena
  - [4x1.5 mm] zasilanie silowników

**Akcesoria**

inne akcesoria - patrz strony 48 - 53



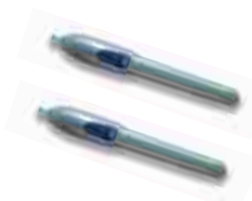
**PLA 10**  
zamek elektromagnetyczny pionowy  
299,00      364,78 brutto



**PLA 11**  
zamek elektromagnetyczny poziomy  
299,00      364,78 brutto

		cena netto	cena brutto
<b>PLUTO FLO</b>	zestaw do bram dwuskrzydłowych: 2 silowniki samohamowne PL4000 do bram o długości skrzydła do 3.0 m, centrala sterująca A60, radioodbiornik z kodem dynamicznie zmiennym SMXI, 1 pilot z kodem dynamicznie zmiennym FLO2R, fotokomórki BF	2 491,00	3 039,02
<b>PLUTO SMILO</b>	zestaw do bram dwuskrzydłowych: 2 silowniki samohamowne PL4000 do bram o długości skrzydła do 3.0 m, centrala sterująca A60, radioodbiornik z kodem dynamicznie zmiennym SMXIS, 2 piloty z kodem dynamicznie zmiennym Sm2, fotokomórki BF	2 514,00	3 067,08

**Zestaw PLUTO zawiera:**



**PL4000**  
2 silowniki 230V



**A60**  
centrala sterująca



**BF**  
1 komplet fotokomórek

**SM2**  
2 piloty w zestawie Pluto Smilo



**SMXIS**  
radioodbiornik SMILO



**SMXI**  
radioodbiornik FLO



**FLO2R**  
1 pilot w zestawie Pluto Flor