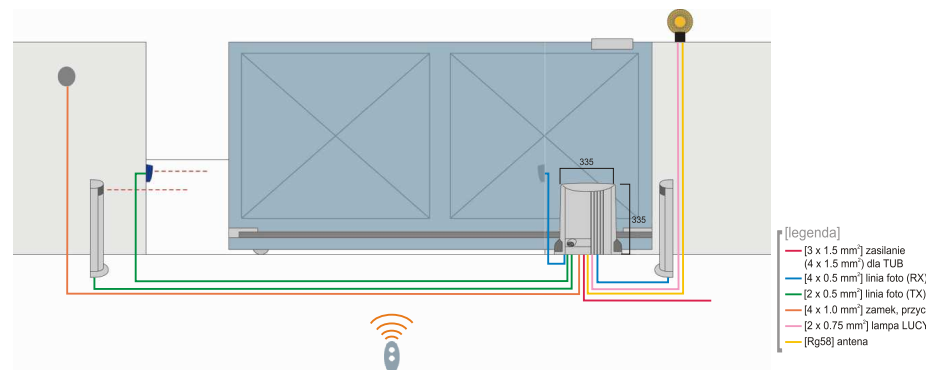


**Siłowniki elektromechaniczne do bram przesuwnych o ciężarze do 1500 kg lub 2200 kg.** Siłowniki 230V z wbudowaną centralą sterującą (TH1551/TH2251) oraz siłowniki trójfazowe 400V pracujące z centralą sterującą A500 (TH1561/TH2261).

**Prosty:** wbudowana elektronika z wyjmowanymi wtyczkami.  
**Sprawdzone:** łatwy montaż, estetyczne wzornictwo, doskonałe parametry i niezawodność.  
**Bezpieczny:** zwolnienie podczas otwierania i zamykania bramy, programowany, elektroniczny hamulec, który zapobiega skutkom bezwładności bramy.  
**Chłodzony silnik** dla zwiększenia intensywności pracy.

**Karta PIU:** karta rozszerzająca możliwości central:  
 • obsługa semaforu (światło zielone i czerwone),  
 • obsługa elektrozamka lub rygla,  
 • wyjście czasowego oświetlenia posesji od 5 s do 250 s,  
 • funkcja częściowego otwarcia bramy,  
 • druga linia FOTO działająca podczas otwierania.

*funkcje central strona 38/39*



Mocny, łatwy w użyciu, aluminiowy mechanizm odblokowania awaryjnego Nice w przypadku braku zasilania

Kod		cena netto	cena brutto
<b>TH1551</b>	samohamowny siłownik, silnik 230V, do 1500 kg, z wbudowaną centralą sterującą, sprzęgło mechaniczne	1 749,00	2 133,78
<b>TH2251</b>	samohamowny siłownik, silnik 230V, do 2200 kg, z wbudowaną centralą sterującą, sprzęgło mechaniczne	2 149,00	2 621,78
<b>TH1561</b>	samohamowny siłownik, silnik 400V, trójfazowy, do 1500 kg, współpracuje z centralą sterującą A500, sprzęgło mechaniczne	1 499,00	1 828,78
<b>TH2261</b>	samohamowny siłownik, silnik 400V, trójfazowy, do 2200 kg, współpracuje z centralą sterującą A500, sprzęgło mechaniczne	1 849,00	2 255,78
<b>A500</b>	centrala sterująca przeznaczona do siłowników TH1561/TH2261, wyjście 400V lub 230V	950,00	1 159,00

Parametry	TH1551	TH1561	TH2251	TH2261	TUB
Zasilanie (V)	230	400	230	400	400
Natężenie prądu (A)	3.5	1.2	3.8	1.2	-
Moc pobierania (W)	650	700	900	700	550
Wbudowany kondensator (uF)	30	-	30	-	-
Stopień zabezpieczenia (IP)	44	44	44	44	44
Moment obrotowy (Nm)	30	35	35	35	190
Prędkość (m/min)	9.6	9.6	9.6	9.6	10.0
Max. siła (N)	800	1000	1000	1000	7700
Max. ciężar bramy (kg)	1500	1500	2200	2200	3500
Temperatura pracy (°C min/max)	-20 do +50	-20 do +50	-20 do +50	-20 do +50	-20 do +50
Klasa izolacji	1	F	1	F	F
Intensywność pracy (%)	40	50	40	50	200 cykli/dzień
Ciężar (kg)	12.5	12.0	13.0	13.0	60.0

## Tub

**Siłownik elektromechaniczny do bram przesuwnych o ciężarze do 3500 kg. Idealny do zastosowań przemysłowych.**



**Siłownik elektromechaniczny, samohamowny z wbudowaną centralą sterującą Mindy A500. Silny:** duży moment obrotowy 190 Nm.

**Funkcjonalny i bezpieczny:** funkcje centrali można rozszerzyć stosując **kartę PIU**:  
 • obsługa semaforu (światło zielone i czerwone),  
 • obsługa elektrozamka lub rygla,  
 • wyjście czasowego oświetlenia posesji od 5 s do 250 s,  
 • funkcja częściowego otwarcia bramy,  
 • druga linia FOTO działająca podczas otwierania.

*funkcje central strona 38/39 dane techniczne - tabela strona 20*

	cena netto	cena brutto
<b>TUB</b> siłownik samohamowny, silnik 400V, trójfazowy, do 3500 kg, z wbudowaną centralą sterującą A500, sprzęgło mechaniczne	5 999,00	7 318,78

### Akcesoria THOR/TUB



**PIU** karta rozszerzająca możliwości central (*funkcje strona 34/35*)

89,00 108,58 brutto



**ROA8 do THOR** listwa zębata metalowa M4, ocynkowana, 30x8 mm, w odcinkach metrowych, w komplecie ze śrubami i tulejami dystansowymi

55,00 67,10 brutto



**ROA81 do TUB** listwa zębata metalowa M6, ocynkowana, 30x30 mm, w odcinkach metrowych, w komplecie ze śrubami i tulejami dystansowymi

120,00 146,40 brutto

**inne akcesoria - patrz strony 52 - 57**