



LEGENDA:
 60 cykli / 24h ●
 80 cykli / 24h ●
 160 cykli / 24h ●
 praca ciągła ●
 praca ciągła
 do 2200 kg,
 60% do 3500 kg ●

	DEIMOS BT A400 V DEIMOS ULTRA BT A400 V	DEIMOS BT A600 V DEIMOS ULTRA BT A600 V	DEIMOS BT A400 DEIMOS ULTRA BT A400	DEIMOS 500 ARES BT A 1000 V	DEIMOS BT A600 DEIMOS ULTRA BT A600	DEIMOS 700	ARES BT A 1500 V	DEIMOS 800F	ARES BT A 1000 ARES ULTRA BT A 1000	ARES BT A 1500 ARES ULTRA BT A 1500	ICARO NF ICARO NF PROX	SP 3500
300 kg	●											
360 kg		●										
400 kg			●									
500 kg				● ●								
600 kg					●							
700 kg						●						
750 kg							●					
800 kg								●				
1000 kg									●			
1500 kg										●		
2000 kg											●	
3500 kg												●

ZASADY DOBORU SIŁOWNIKA:

- Podane w tabeli powyżej dane dotyczące masy bramy, nie obejmują oporów toczenia. W przypadku bram jeżdżących po szynie należy doliczyć 40%, natomiast w przypadku bramy samonośnej (podwieszanej) trzeba doliczyć 30% do masy rzeczywistej. Użytkany w ten sposób wynik należy porównać z nominalną masą podaną w tabeli.

W przypadku gdy rzeczywista masa bramy powiększona o opory toczenia jest bardzo zbliżona do wartości podanej w tabeli, zaleca się wybranie siłownika przeznaczonego do cięższych bram. Masa bramy wypełnionej deskami może znacznie się zmienić ze względu na pochłanianą przez drewno wilgoć. Należy pamiętać także, że źle zamontowana lub źle skonstruowana i wykonana brama może stwarzać tak duże opory, że żadne z powyższych wyliczeń nie będą prawidłowe. Jeżeli podczas ręcznej obsługi, brama stawia duży opór lub są miejsca w których się klinuje to należy bramę poprawić. Brama na całej długości, przy użyciu stałej siły, powinna się przesuwać ruchem jednostajnym.

PRZYKŁAD: 950 kg (masa bramy) + 30% (opory toczenia) = 1235 kg - wybór - siłownik **ICARO NF, ARES BT A 1500, ARES ULTRA BT A 1500**.

- Intensywność użytkowania podana w ilości cykli na dobę, oznacza zalecaną liczbę cykli na dobę. Najłatwiej obliczyć docelową intensywność mnożąc liczbę pojazdów przez 3 (średnia liczba użycia bramy). Należy zwrócić uwagę czy brama będzie także służyła jako przejście dla pieszych. Wtedy ilość cykli może się gwałtownie zmienić i należy ją uwzględnić lub zalecić użytkowanie furtki.
 PRZYKŁAD: 10 (użytkownicy) x 3 (średnia liczba użyci) = 30 cykli - wybór - siłownik serii **DEIMOS 500**

- Długość bramy podana w metrach, określa światło wjazdu pomiędzy słupkami i nie obejmuje długości przeciwwagi. Ten parametr jest orientacyjny, gdyż możemy spotkać bramy które nie są długie ale ciężkie.

Podczas doboru należy uwzględnić wszystkie powyższe informacje i dobrać siłownik spełniający największy z parametrów.

ARES BT A 1000/ARES BT A 1500



d-track



er ready



rolling code



24 V



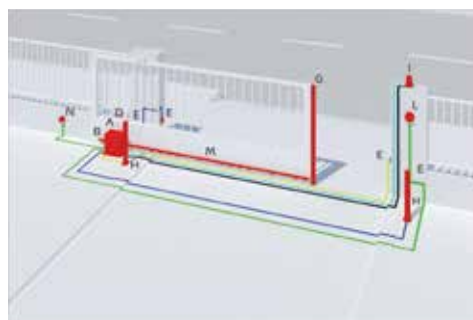
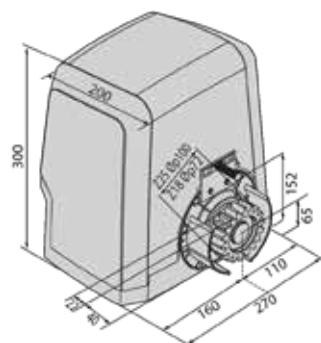
160 24 h

Napędy przesuwne



Siłowniki do bram przesuwnych rezydencjalnych oraz do bram pracujących intensywnie. Przeznaczone do bram o masie do 1000 kg (wersja BT A1000) lub 1500 kg (wersja BT A 1500). Posiadają silnik zasilany napięciem 24 V oraz wbudowaną centralę sterującą HAMAL wyposażoną w przełączniki DIP-SWITCH i potencjometry. Centrala posiada tryb samouczenia (dobór sił i parametrów). Dodatkowo posiada zintegrowany radioodbiornik 2-kanalowy z kodem dynamicznie zmiennym z pamięcią na 63 piloty. Dodatkowe funkcje miękkiego startu oraz zwolnienia na końcu cyklu zwiększają estetykę pracy. Bezpieczeństwo zapewnia funkcja amperometrycznego wykrywania przeszkód. Napędy wyposażone są w wyłączniki krańcowe mechaniczne. Wysprzęglenie za pomocą klucza spersonalizowanego. Wersje V posiadają większą prędkość pracy w stosunku do wersji standardowej.

Parametr	Model Siłownika	
	ARES BT A 1000/V	ARES BT A 1500/V
Masa bramy (kg)	1000	1500
Masa bramy (kg) wersja V	500	750
Zasilanie	230V ±10% 50 Hz	
Silnik	24 V	
Moc pobierana	240 W	400 W
Moduł koła zębatego	4 mm (14 zębów/ 18 zębów wersja V)	
Moment obrotowy	30 Nm	35 Nm
Prędkość przesuwu	9 m/min	
Prędkość przesuwu wersja V	12 m/min	
Centrala sterująca	HAMAL	
Wykrywanie przeszkód	TAK	
Rodzaj wykrywania przeszkód	elektroniczne	
Wyłączniki krańcowe	mechaniczne	
Temp. pracy	od -20°C do + 55°C	
Stopień ochrony	IP24	
Smarowanie przekładni	smar	
Tryb użytkowania	160 cykli/dobę	
Masa siłownika	13,5 kg	14,5 kg
Radioodbiornik/kanały/pamięć	wbudowany/2-kanalowy/63 piloty	
Ustawianie parametrów pracy	Trymery + mikroprzełączniki	



- A siłownik
- B centrala sterująca
- C akumulatory
- D radioodbiornik
- E fotokomórki
- G listwa bezpieczeństwa
- H kolumna do 2 linii fotokomórek
- I lampa sygnalizacyjna
- L sterowanie ręczne
- M listwa zębata
- N puszką przyłączeniową

- 2x1.5 mm²
- 3x1.5 mm²
- 5x1 mm²
- 2x1 mm²
- RG 58

ARES BT A 1000

P926189 00002



ARES BT A 1000 siłownik do bram przesuwnych o masie bramy do 1000 kg, wyposażony w silnik 24 V, centrala sterująca HAMAL, wbudowany radioodbiornik 2-kanalowy na 63 piloty. Mechaniczne wyłączniki krańcowe. Miękki start, zwolnienia.

13,5 2 220,00 zł +VAT 2 730,60 zł

ARES BT A 1500

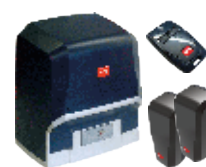
P926187 00002



ARES BT A 1500 siłownik do bram przesuwnych o masie bramy do 1500 kg, wyposażony w silnik 24 V, centrala sterująca HAMAL, wbudowany radioodbiornik 2-kanalowy na 63 piloty. Mechaniczne wyłączniki krańcowe. Miękki start, zwolnienia.

14,5 2 420,00 zł +VAT 2 976,60 zł

ARES BT A 1000 KIT



Zestaw: Siłownik ARES BT A 1000 do bram przesuwnych o masie do 1000 kg, silnik 24V, centrala sterująca HAMAL, radioodbiornik 2-kanalowy na 63 piloty. Mechaniczne wyłączniki krańcowe. Fotokomórki DESME, pilot MITTO B2.

14,0 2 500,00 zł +VAT 3 075,00 zł

ARES BT A 1500 KIT



Zestaw: Siłownik ARES BT A 1500 do bram przesuwnych o masie do 1500 kg, silnik 24V, centrala sterująca HAMAL, radioodbiornik 2-kanalowy na 63 piloty. Mechaniczne wyłączniki krańcowe. Fotokomórki DESME, pilot MITTO B2.

15,0 2 700,00 zł +VAT 3 321,00 zł

ARES BT A 1000 V

P926190 00002



ARES BT A 1000 V wersja szybka (12 m/min) siłownik do bram przesuwnych o masie bramy do 1000 kg, wyposażony w silnik 24 V, centrala sterująca HAMAL, wbudowany radioodbiornik 2-kanalowy na 63 piloty. Mechaniczne wyłączniki krańcowe.

13,5 2 790,00 zł +VAT 3 471,70 zł

ARES BT A 1500 V

P926188 00002



ARES BT A 1500 V wersja szybka (12 m/min) siłownik do bram przesuwnych o masie bramy do 750 kg, wyposażony w silnik 24 V, centrala sterująca HAMAL, wbudowany radioodbiornik 2-kanalowy na 63 piloty. Mechaniczne wyłączniki krańcowe.

14,5 2 990,00 zł +VAT 3 677,70 zł



Be ahead

KOMPLETACJE ARES BT A 1000/ ARES BT A 1500



Napędy przesuwne



PRZYKŁADOWA KOMPLETACJA 1		ILOŚĆ	CENA	NETTO	BRUTTO
ARES BT A 1000 KIT	Zestaw: siłownik ARES BT A 1000, fotokomórki DESME, pilot MITTO B2	1	2 500,00 zł	2 500,00 zł	3 075,00 zł
MITTO B2	Pilot 2-kanalowy MITTO B2	1	60,00 zł	60,00 zł	73,80 zł
				2 560,00 zł	3 148,80 zł



PRZYKŁADOWA KOMPLETACJA 2		ILOŚĆ	CENA	NETTO	BRUTTO
ARES BT A 1000 KIT	Zestaw: siłownik ARES BT A 1000, fotokomórki DESME, pilot MITTO B2	1	2 500,00 zł	2 500,00 zł	3 075,00 zł
MITTO B2	Pilot 2-kanalowy MITTO B2	1	60,00 zł	60,00 zł	73,80 zł
RADIUS B LTA24 R2	Lampa sygnalizacyjna RADIUS 24 V bez anteny	1	150,00 zł	150,00 zł	184,50 zł
				2 710,00 zł	3 333,30 zł



PRZYKŁADOWA KOMPLETACJA 3		ILOŚĆ	CENA	NETTO	BRUTTO
ARES BT A 1500 KIT	Zestaw: siłownik ARES BT A 1500, fotokomórki DESME, pilot MITTO B2	1	2 700,00 zł	2 700,00 zł	3 321,00 zł
MITTO B2	Pilot 2-kanalowy MITTO B2	1	60,00 zł	60,00 zł	73,80 zł
RADIUS B LTA24 R2	Lampa sygnalizacyjna RADIUS 24 V bez anteny	1	150,00 zł	150,00 zł	184,50 zł
RADIUS B 00 R02	Podstawa do zamontowania lampy RADIUS na murze lub słupku	1	28,00 zł	28,00 zł	34,44 zł
CVZ-5	Stalowa listwa zębata 30x8 mm, 1 m z dystansami w komplecie	6	49,00 zł	294,00 zł	361,62 zł
				3 232,00 zł	3 975,36 zł



PRZYKŁADOWA KOMPLETACJA 4		ILOŚĆ	CENA	NETTO	BRUTTO
ARES BT A 1500 KIT	Zestaw: siłownik ARES BT A 1500, fotokomórki DESME, pilot MITTO B2	1	2 700,00 zł	2 700,00 zł	3 321,00 zł
MITTO B2	Pilot 2-kanalowy MITTO B2	1	60,00 zł	60,00 zł	73,80 zł
RADIUS B LTA24 R2	Lampa sygnalizacyjna RADIUS 24 V bez anteny	1	150,00 zł	150,00 zł	184,50 zł
RADIUS B 00 R02	Podstawa do zamontowania lampy RADIUS na murze lub słupku	1	28,00 zł	28,00 zł	34,44 zł
CVZ-5	Stalowa listwa zębata 30x8 mm, 1 m z dystansami w komplecie	7	49,00 zł	343,00 zł	421,89 zł
Q.BO TOUCH	Q.BO TOUCH bezprzewodowa klawiatura kodowa	1	340,00 zł	340,00 zł	418,20 zł
				3 621,00 zł	4 453,83 zł

ARES ULTRA BT A 1000/ARES ULTRA BT 1500

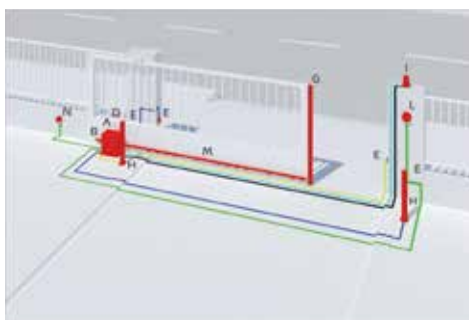
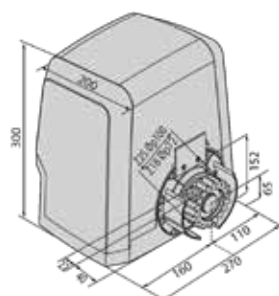


Napędy przesuwne



Siłowniki do bram przesuwnych rezydencjalnych oraz do bram pracujących intensywnie. Przeznaczone do bram o masie do 1000 kg (wersja ULTRA BT A1000) lub 1500 kg (wersja ULTRA BT A 1500). Posiadają silnik zasilany napięciem 24 V oraz wbudowaną centralę sterującą MERAK z wyświetlaczem LCD. Centrala posiada tryb samouczenia (dobór sił i parametrów). Dodatkowo posiada zintegrowany radioodbiornik 2-kanalowy z kodem dynamicznie zmiennym z pamięcią na 63 piloty. Dodatkowe funkcje miękkiego startu oraz zwolnienia na końcu cyklu zwiększają estetykę pracy. Bezpieczeństwo zapewnia funkcja amperometrycznego wykrywania przeszkód. Napędy wyposażone są w magnetyczne zbliżeniowe wyłączniki krańcowe. Wysprzęglenie za pomocą klucza spersonalizowanego.

Parametr	Model Siłownika	
	ARES ULTRA BT A 1000	ARES ULTRA BT A 1500
Masa bramy (kg)	1000	1500
Zasilanie	230V ±10% 50 Hz	
Silnik	24 V	
Moc pobierana	240 W	400 W
Moduł koła zębatego	4 mm (14 zębów)	
Moment obrotowy	30 Nm	35 Nm
Prędkość przesuwu	9 m/min	
Centrala sterująca	MERAK	
Wykrywanie przeszkód	TAK	
Rodzaj wykrywania przeszkód	elektroniczne	
Wyłączniki krańcowe	magnetyczne zbliżeniowe	
Temp. pracy	od -20°C do + 55°C	
Stopień ochrony	IP24	
Smarowanie przekładni	smar	
Tryb użytkowania	160 cykli/dobę	
Masa siłownika	13,5 kg	14,5 kg
Radioodbiornik/kanaly/pamięć	wbudowany/2-kanalowy/63 piloty	
Ustawianie parametrów pracy	Wyświetlacz LCD	



- A siłownik
- B centrala sterująca
- C akumulatory
- D radioodbiornik
- E fotokomórki
- G listwa bezpieczeństwa
- H kolumna do 2 linii
- I lampka sygnalizacyjna
- L sterowanie ręczne
- M listwa zębata
- N puszką przyłączeniową

- 2x1.5 mm²
- 3x1.5 mm²
- 5x1 mm²
- 2x1 mm²
- RG 58

ARES ULTRA BT A 1000

P926193 00002



ARES ULTRA BT A 1000 siłownik do bram przesuwnych o masie bramy do 1000 kg, wyposażony w silnik 24 V, centrala sterująca MERAK, wbudowany radioodbiornik 2-kanalowy na 63 piloty. Magnetyczne wyłączniki krańcowe. Miękki start, zwolnienia.

13,5 2 420,00 zł +VAT 2 976,60 zł

ARES ULTRA BT A 1500

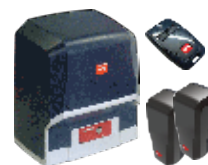
P926191 00002



ARES ULTRA BT A 1500 siłownik do bram przesuwnych o masie bramy do 1500 kg, wyposażony w silnik 24 V, centrala sterująca MERAK, wbudowany radioodbiornik 2-kanalowy na 63 piloty. Magnetyczne wyłączniki krańcowe. Miękki start, zwolnienia.

14,5 2 620,00 zł +VAT 3 222,60 zł

ARES ULTRA BT A 1000 KIT



Zestaw: Siłownik ARES ULTRA BT A 1000 do bram przesuwnych o masie do 1000 kg, silnik 24V, centrala MERAK, radioodbiornik 2-kanalowy na 63 piloty. Magnetyczne wyłączniki krańcowe. Fotokomórki DESME, pilot MITTO B2.

14,0 2 620,00 zł +VAT 3 222,60 zł

ARES ULTRA BT A 1500 KIT



Zestaw: Siłownik ARES ULTRA BT A 1500 do bram przesuwnych o masie do 1500 kg, silnik 24V, centrala MERAK, radioodbiornik 2-kanalowy na 63 piloty. Magnetyczne wyłączniki krańcowe. Fotokomórki DESME, pilot MITTO B2.

15,0 2 820,00 zł +VAT 3 468,60 zł

KOMPLETACJE ARES ULTRA BT A 1000/ARES ULTRA BT A1500



Napędy przesuwne



PRZYKŁADOWA KOMPLETACJA 1		ILOŚĆ	CENA	NETTO	BRUTTO
ARES ULTRA BT A 1000 KIT	Zestaw: siłownik ARES ULTRA BT A 1000, fotokomórki DESME, pilot MITTO B2	1	2 620,00 zł	2 620,00 zł	3 222,60 zł
MITTO B2	Pilot 2-kanalowy MITTO B2	1	60,00 zł	60,00 zł	73,80 zł
				2 680,00 zł	3 296,40 zł



PRZYKŁADOWA KOMPLETACJA 2		ILOŚĆ	CENA	NETTO	BRUTTO
ARES ULTRA BT A 1000 KIT	Zestaw: siłownik ARES ULTRA BT A 1000, fotokomórki DESME, pilot MITTO B2	1	2 620,00 zł	2 620,00 zł	3 222,60 zł
MITTO B2	Pilot 2-kanalowy MITTO B2	1	60,00 zł	60,00 zł	73,80 zł
RADIUS B LTA24 R2	Lampa sygnalizacyjna RADIUS 24 V bez anteny	1	150,00 zł	150,00 zł	184,50 zł
				2 830,00 zł	3 480,90 zł



PRZYKŁADOWA KOMPLETACJA 3		ILOŚĆ	CENA	NETTO	BRUTTO
ARES ULTRA BT A 1500 KIT	Zestaw: siłownik ARES ULTRA BT A 1500, fotokomórki DESME, pilot MITTO B2	1	2 820,00 zł	2 820,00 zł	3 468,60 zł
MITTO B2	Pilot 2-kanalowy MITTO B2	1	60,00 zł	60,00 zł	73,80 zł
RADIUS B LTA24 R2	Lampa sygnalizacyjna RADIUS 24 V bez anteny	1	150,00 zł	150,00 zł	184,50 zł
RADIUS B 00 R02	Podstawa do zamontowania lampy RADIUS na murze lub słupku	1	28,00 zł	28,00 zł	34,44 zł
CVZ-5	Stalowa listwa zębata 30x8 mm, 1 m z dystansami w komplecie	8	49,00 zł	392,00 zł	482,16 zł
				3 450,00 zł	4 243,50 zł



PRZYKŁADOWA KOMPLETACJA 4		ILOŚĆ	CENA	NETTO	BRUTTO
ARES ULTRA BT A 1500 KIT	Zestaw: siłownik ARES ULTRA BT A 1500, fotokomórki DESME, pilot MITTO B2	1	2 820,00 zł	2 820,00 zł	3 468,60 zł
MITTO B2	Pilot 2-kanalowy MITTO B2	1	60,00 zł	60,00 zł	73,80 zł
RADIUS B LTA24 R2	Lampa sygnalizacyjna RADIUS 24 V bez anteny	1	150,00 zł	150,00 zł	184,50 zł
RADIUS B 00 R02	Podstawa do zamontowania lampy RADIUS na murze lub słupku	1	28,00 zł	28,00 zł	34,44 zł
CVZ-5	Stalowa listwa zębata 30x8 mm, 1 m z dystansami w komplecie	8	49,00 zł	392,00 zł	482,16 zł
Q.BO TOUCH	Q.BO TOUCH bezprzewodowa klawiatura kodowa	1	340,00 zł	340,00 zł	418,20 zł
				3 790,00 zł	4 661,70 zł