

DELUX



## DELUX

- Silnik wyposażony w bardzo czuły mechanizm przeciążeniowy wykrywający napotkane przeszkody
- Funkcja cofnięcia się pancerza po napotkaniu przeszkody
- Zasilanie i sterowanie kilku silników (maksymalnie 16) za pomocą jednego przełącznika
- Intuicyjny sposób programowania automatycznego rolety (po dwóch pełnych cyklach)
- Automatyczne wykrywanie kierunków ruchu (górze – dół) podczas programowania napędu
- Brak konieczności używania wieszaków blokady
- Proste tworzenie grup i centralnego sterowania
- Łatwość montażu i demontażu silnika przy pomocy szybkozłącza
- Możliwość równoległego połączenia z innymi silnikami serii DELUX

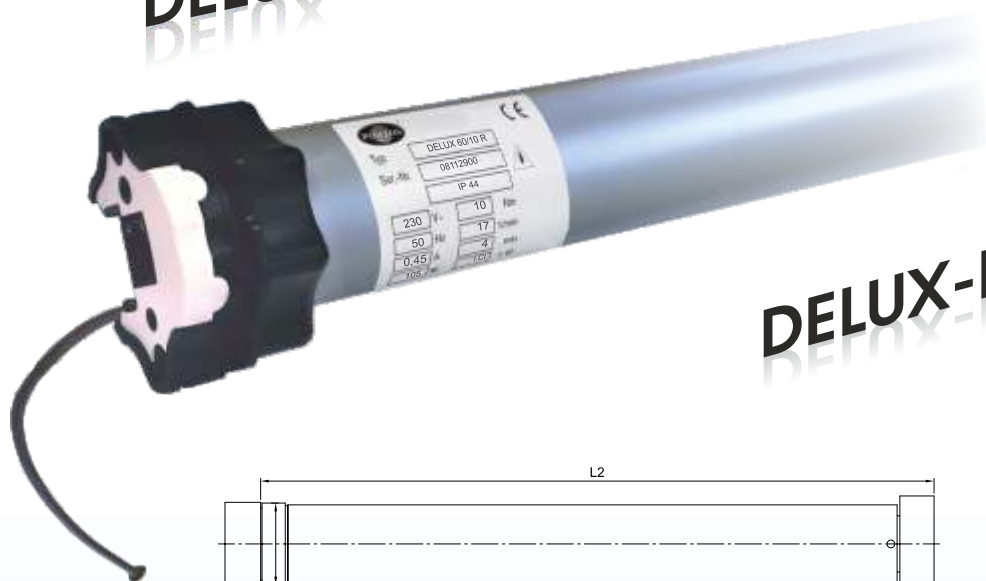
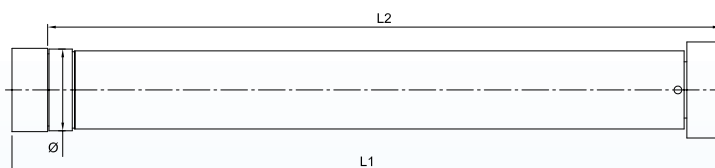
# DELUX-R

SILNIKI



## DELUX-R

- Niezawodna częstotliwość radiowa działająca na paśmie 868 Mhz
- Silnik wyposażony w bardzo czuły mechanizm przeciążeniowy wykrywający napotkane przeszkody
- Funkcja cofnięcia się pancerza po napotkaniu przeszkody
- Możliwość bezpośredniego podłączenia przełącznika ściennego do silnika radiowego
- Opcja ustawienia dwóch pozycji – komfortowej oraz wentylacji
- Intuicyjny sposób programowania automatycznego rolety
- Automatyczne wykrywanie kierunków ruchu (górze – dół) podczas programowania napędu
- Brak konieczności używania wieszaków blokady
- Intuicyjne programowanie i przypisywanie pilotów oraz przełączników
- Brak konieczności odłączania rolet przy rozdzielaniu grup
- Proste tworzenie grup i centralnego sterowania i łatwość montażu i demontażu silnika przy pomocy szybkozłącza


**DELUX**
**868 MHz**

**DELUX-R**

**Silniki przewodowe**

	Nominalny moment obrotowy (Nm)	Nominalna prędkość (obr/min)	Średnica rury (ø)	Pobór mocy (W)	Natężenie (A)	Napięcie znamionowe (V)	Częstotliwość pracy (Hz)	Czas pracy (min)	Stopień ochrony (IP)	Długość całkowita silnika (L1) (mm)	Długość całkowita silnika (L2) (mm)	Udźwig przy wysokości rolety (kg)		Długość przewodu (m)
												do 1,5 m	do 2,5 m	
DELUX 40/6	6	15	ø40	105	0,45	230	50	4	IP44	495	482	14	11	3
DELUX 60/7	7	17	ø60	95	0,41	230	50	4	IP44	511	496	19	15	3
DELUX 60/10	10	17	ø60	105	0,45	230	50	4	IP44	511	496	25	20	3
DELUX 60/15	15	17	ø60	152	0,66	230	50	4	IP44	535	520	35	29	3
DELUX 60/20	20	17	ø60	172	0,75	230	50	4	IP44	540	535	45	37	3
DELUX 60/30	30	17	ø60	220	0,95	230	50	4	IP44	570	555	67	56	3

**Silniki radiowe**

	Nominalny moment obrotowy (Nm)	Nominalna prędkość (obr/min)	Średnica rury (ø)	Pobór mocy (W)	Natężenie (A)	Napięcie znamionowe (V)	Częstotliwość pracy (Hz)	Czas pracy (min)	Stopień ochrony (IP)	Długość całkowita silnika (L1) (mm)	Długość całkowita silnika (L2) (mm)	Udźwig przy wysokości rolety (kg)		Długość przewodu (m)
												do 1,5 m	do 2,5 m	
DELUX 40/6 R	6	15	ø40	105	0,45	230	50	4	IP44	495	482	14	11	3
DELUX 60/7 R	7	17	ø60	95	0,41	230	50	4	IP44	511	496	19	15	3
DELUX 60/10 R	10	17	ø60	105	0,45	230	50	4	IP44	511	496	25	20	3
DELUX 60/15 R	15	17	ø60	152	0,66	230	50	4	IP44	535	520	35	29	3
DELUX 60/20 R	20	17	ø60	172	0,75	230	50	4	IP44	540	535	45	37	3
DELUX 60/30 R	30	17	ø60	220	0,95	230	50	4	IP44	570	555	67	56	3

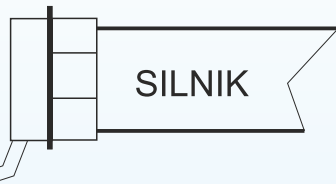


Niebieski  
zero robocze

Czarny  
kierunek 1

Brązowy  
kierunek 2

Zielono - żółty  
zero ochronne



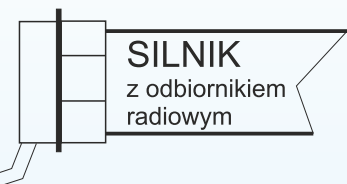
Niebieski  
zero robocze

Czarny  
kierunek 1

Szary  
kierunek 2

Brązowy  
faza

Zielono - żółty  
zero ochronne



### Nalepka znamionowa silnika DELUX / DELUX-R

Średnica rury nawojowej

		Made in EU			
Typ		Delux 60/7 R			
Nr ser.		IP 44			
Napięcie znamionowe		230 V	7 Nm		Nominalny moment obrotowy
Częstotliwość pracy		50 Hz	17 obr/min		
Natężenie		0,41 A	4 min		Nominalna prędkość
Pobór mocy		95 W	I.CI F		
				Czas pracy	
				Klasa izolacji	

# ELEKTRYCZNE NAPĘDY ROLET

## SILNIKI DELUX

	Udźwig przy wysokości rolety do:				SZER. ROLETY (cm)		MIN DŁUG. RURY RKS (cm)
	ø 40		ø 60 MIN		ALU.	PVC	
	do 1,5 m	do 2,5 m	do 1,5 m	do 2,5m			
DELUX 40/6	14 kg	11 kg	-	-	66cm	71cm	-
DELUX 40/6 R	14 kg	11 kg	-	-	66cm	71cm	-
DELUX 60/7	-	-	19 kg	15 kg	72cm	73cm	62cm
DELUX 60/7 R	-	-	19 kg	15 kg	72cm	73cm	62cm
DELUX 60/10	-	-	25 kg	20 kg	72cm	75cm	62cm
DELUX 60/10R	-	-	25 kg	20 kg	72cm	75cm	62cm
DELUX 60/15	-	-	35 kg	29 kg	74cm	77cm	64cm
DELUX 60/15R	-	-	35 kg	29 kg	74cm	77cm	64cm
DELUX 60/20	-	-	45 kg	37 kg	76cm	79cm	66cm
DELUX 60/20R	-	-	45 kg	37 kg	76cm	79cm	66cm
DELUX 60/30	-	-	67 kg	56 kg	76cm	79cm	68cm
DELUX 60/30R	-	-	67 kg	56 kg	76cm	79cm	68cm

### Przykład:

Roleta z pancerzem z profilu PA-39 mm ma wymiary 250 cm x 250 cm, czyli powierzchnia pancerza wynosi  $6,25 \text{ m}^2 \times 2,8 \text{ kg/m}^2 = 17,5 \text{ kg}$ . Powierzchnia ( $6,25 \text{ m}^2$ ) pomnożona przez ciężar właściwy ( $3,0 \text{ kg/m}^2$ ) wskazuje całkowitą wagę pancerza - w tym przypadku  $17,25 \text{ kg} + 10\% = 18,98 \text{ kg}$ . Roleta ma powyżej 2,5 m wysokości przy zastosowaniu rury ø 60 wybieramy silnik 60/10, a nie silnik 60/15. Wartość masy pancerza powinna być dobrana jak najbliższej nominalnego udźwigu silnika.



NAPEŁDY DO OKTAGONALNEJ RURY  
NAWOJOWEJ ø 40 i ø 60  
(Napęd z adaptacją i uchwytem)

**Uwaga:** Przy doborze napędu należy uwzględnić ciężar właściwy pancerza, który wynosi:  
 pancerz z profilu **PA-39 mm:** **2,8 kg/m<sup>2</sup>**  
 pancerz z profilu **PA-45 mm:** **2,9 kg/m<sup>2</sup>**  
 pancerz z profilu **PVC 37 mm:** **3,5 kg/m<sup>2</sup>**  
 pancerz z profilu **PVC 52 mm:** **4,0 kg/m<sup>2</sup>**  
 + 10 % zapasu bezpieczeństwa

**Uwaga!** Podłączenia napędów elektrycznych zostały zawarte w „instrukcji regulacji silników” i w „schemacie łączenia rolet elektrycznych” (wszelkie podłączenia elektryczne powinny być wykonane przez elektryka z uprawnieniami SEP).

W przypadku montażu silników radiowych z elektronicznym bądź też mechanicznym układem krańcowym wymagana jest instalacja zgodna z obecnymi normami w której wartość napięcia wynosi 230V 50 Hz. W przypadku odchyień od tych wartości zalecamy użycie elementów ochrony przepięciowej.