

Zestaw - szlaban automatyczny PRO-200SL SERVO do 8 m – silnik bezszczotkowy - 200W - GRAY - LED

Numer katalogowy	**PRO-200SL-R8G**
Kod EAN	**5903991449894**
Producent	**SafeAutomation**

Opis produktu

Szlaban automatyczny PRO-200SL SERVO do 8 m – silnik bezszczotkowy 200W

PRO-200SL to zaawansowany szlaban automatyczny wykorzystujący bezszczotkowy napęd DC w technologii SERVO. Przeznaczony jest do kontroli wjazdu na parkingi, osiedla, tereny firmowe, obiekty komercyjne i przemysłowe oraz wszędzie tam, gdzie istotna jest szybka, płynna i precyzyjna praca szlabanu.

Konstrukcja umożliwia zastosowanie ramienia o długości do 8 metrów, a regulowana prędkość pozwala dostosować charakterystykę pracy do długości zastosowanego ramienia.

Technologia SERVO – precyzja i płynność pracy

Najważniejszym elementem modelu PRO-200SL jest bezszczotkowy silnik DC 24 V o mocy 200 W współpracujący z systemem sterowania SERVO.

Technologia serwo pozwala na precyzyjne sterowanie ruchem napędu – jego prędkością, przyspieszaniem, hamowaniem oraz pozycją ramienia. Dzięki temu szlaban może płynnie rozpędzać ramię, a następnie łagodnie zwalniać przed osiągnięciem pozycji krańcowej.

Zastosowanie napędu SERVO zapewnia:

- precyzyjne pozycjonowanie ramienia
- płynne przyspieszanie i hamowanie
- ograniczenie szarpnięć i gwałtownych zatrzymań
- regulowaną prędkość pracy dostosowaną do długości ramienia
- szybką reakcję napędu, szczególnie istotną przy częstych przejazdach
- płynną i cichą pracę mechanizmu
- mniejsze obciążenia mechaniczne dzięki kontrolowanemu rozpędzaniu i wyhamowaniu
- brak szczotek w silniku, a tym samym mniej elementów podlegających mechanicznemu zużyciu

Dzięki tym właściwościom PRO-200SL jest szczególnie interesującym rozwiązaniem do obiektów, w których szlaban wykonuje wiele cykli i liczy się szybkość, płynność oraz precyzja działania.

Regulowana prędkość i ramię do 8 m

Prędkość otwierania i zamykania może być dostosowana do zastosowanego ramienia. Producent przewiduje czasy pracy 1–3 s oraz 3–6 s, w zależności od konfiguracji i długości ramienia.

Szlaban może współpracować z ramionami prostymi oraz łamanymi, dzięki czemu można dostosować go zarówno do standardowych wjazdów, jak i miejsc z ograniczoną przestrzenią nad przejazdem.

Sygnalizacja LED i bezpieczeństwo

PRO-200SL wyposażony jest w czerwono-zieloną sygnalizację LED, która pozwala na czytelne wskazanie stanu przejazdu.

Napęd posiada również funkcję reakcji na napotkaną przeszkodę. W przypadku wykrycia oporu podczas ruchu system może zareagować ruchem powrotnym ramienia.

Zestaw zawiera:
1× szlaban automatyczny **prawo lub lewostronny**
1× ramię proste 8 metrów (2x4m)
2x pilot (w zależności od dostępności: 3- lub 4-kanałowy)

Podstawowe parametry techniczne

- Model: **PRO-200SL**
- Długość ramienia: **do 8 m**
- Technologia napędu: **SERVO**
- Typ silnika: **bezszczotkowy DC**
- Ilość cykli pracy: **8 mln**
- Moc znamionowa silnika: **200 W**
- Napięcie robocze napędu: **24 V**
- Zasilanie: **AC 220 V ±10%, 50 Hz**
- Prędkość silnika bez obciążenia: **1850 obr./min**
- Czas otwarcia/zamknięcia: **regulowany 1–3 s / 3–6 s (w zależności od ramienia)**
- Zasięg pilota: **do 50 m**
- Sygnalizacja LED: **czerwona / zielona**
- Zabezpieczenie: **reakcja na wykrycie przeszkody podczas ruchu ramienia**
- Temperatura pracy: **-40°C do +70°C**
- Wilgotność otoczenia: **5–95%**
- Obsługiwane ramiona: **proste, łamane**
- Wymiary obudowy: **350 × 280 × 1100 mm**