

Opis produktu	Cena netto	jedn.
ZESTAWY BASIC - KRAŃCÓWKI MECHANICZNE		
BASIC - zestaw zawiera: napęd N9.24 M S2K z Centralą T9 . Wyposażony w konsolę montażową. Napęd przeznaczony do częstego używania. Centrala T9 - podstawowa centrala instalowana na korpusie napędu z oddzielną kasetą sterowniczą góra-stop-dół. Centrala umożliwia: podłączenie wyłączników regulujących, wyłącznika drzwi serwisowych, listwy krawędziowej ciśnieniowej (tylko funkcja stop - brak reverse), odbiornika radiowego. Funkcje: Totman, zamykanie z podtrzymaniem (wymagane zastosowanie zabezpieczenia), obsługa pilotem (wymagane zastosowanie zabezpieczenia) Do 28 mkw 90 Nm 380V Czas pracy 60% IP 54	2220,00	kpl.
BASIC PLUS - zestaw zawiera: napęd N9.24 M ER z Centralą T9 . Wyposażony w konsolę montażową. Funkcje jak w BASIC Do 28 mkw 90 Nm 380V Czas pracy 60% IP 54	2340,00	kpl.
BASIC MONO - zestaw zawiera: napęd N5.24 M S2K ze zintegrowanym sterownikiem Totmann . Wyposażony w konsolę montażową i klawiaturę sterowniczą góra/stop/dół. Funkcja Totmann - brak możliwości rozbudowy Do 14 mkw 50 Nm 230V Czas pracy 40% IP 54	1699,00	kpl.
NAPEĘDY Z WYŁĄCZNIKAMI KRAŃCOWYMI CYFROWYMI		
Napęd N9.24 D S2K - wyposażony w przekładnię łańcuchową awaryjnego otwierania (długość pętli łańcucha - 2m). Zawiera konsolę montażową. Napęd przeznaczony do częstego używania. Do 28 mkw 90 Nm 380V Czas pracy 60% IP 54	1710,00	szt.
Napęd N9.24 D ER - wyposażony w szybkie rozprężenie awaryjnego otwierania (długość linek rozprężających - 30 cm). Zawiera konsolę montażową. Napęd przeznaczony do częstego używania. Do 28 mkw 90 Nm 380V Czas pracy 60% IP 54	1830,00	szt.
Napęd N14.21 D S2K - wyposażony w przekładnię łańcuchową awaryjnego otwierania (długość pętli łańcucha - 2m). Zawiera konsolę montażową. Napęd przeznaczony do częstego używania. Do 42 mkw 140 Nm 380V Czas pracy 60% IP 54	1930,00	szt.
Napęd N14.21 D ER - wyposażony w szybkie rozprężenie awaryjnego otwierania (długość linek rozprężających - 30 cm). Zawiera konsolę montażową. Napęd przeznaczony do częstego używania. Do 42 mkw 140 Nm 380V Czas pracy 60% IP 54	2080,00	szt.
SPEED - zestaw zawiera: napęd SE 6.65 DU-25 S2K z centralą T970 - ze zmiennymi obrotami motoreduktora (prędkość otwierania max. 0,58 m/s przy zastosowaniu bębna 160mm i uzależniona od prowadzenia bramy), płynny start i zatrzymanie, krańcówki elektroniczne. Napęd wyposażony w przekładnię łańcuchową awaryjnego otwierania (długość pętli łańcucha - 2 m). Zawiera zabezpieczenie krawędziowe optyczne, centralę z wbudowaną konsolą sterowniczą, przyciski foliowe góra-stop-dół z kablem łączącym centralę z motoreduktorem do 5m. Do 20 mkw 60 Nm 380V Czas pracy 60% IP 54	4150,00	szt.
Centrala T970 - centrala automatyczna instalowana i obsługiwana na wysokości użytkownika z wbudowaną kasetą sterowniczą góra-stop-dół. Centrala umożliwia: podłączenie wyłączników regulujących, wyłącznika drzwi serwisowych, zabezpieczeń krawędziowych, fotokomórek, odbiornika radiowego, pętli indukcyjnej, lampy sygnalizacyjnej, przełącznika kluczykowego. Funkcje: Totman, zamykanie z podtrzymaniem, obsługa pilotem, obsługa za pomocą pętli indukcyjnej, samoczynne rozpoznawanie i przetwarzanie sygnałów podstawowych listew zabezpieczających, automatyczne zamykanie czasowe dowolnie ustawialne od 1 - 90s, licznik cykli pracy, dynamiczna kontrola czasu pracy.	905,00	szt.
Kaseta sterownicza KS góra-stop-dół	92,00	szt.
Kaseta sterownicza KSK góra-stop-dół z kluczykiem	210,00	szt.
Dodatkowy łańcuch do napędu (przedłużenie pętli awaryjnego otwierania)	12,00	mb
Dopłata za podwyższoną klasę szczelności IP65	720,00	szt.
Zabezpieczenie krawędziowe - optyczne	510,00	szt.
Zabezpieczenie krawędziowe - ciśnieniowe	410,00	szt.
Fotokomórki	170,00	szt.
Wyłącznik kluczykowy	150,00	szt.
Lampa sygnalizacyjna	182,00	szt.
Lampa semaforowa zielono-czerwona 230V	485,00	szt.
Wyłącznik awaryjny zamkniętego rygla	104,00	szt.
Wyłącznik awaryjny drzwi serwisowych (w przypadku zast. zabezp. krawędziowych -130,00)	270,00	szt.
Przygotowanie bramy pod montaż automatyki	150,00	szt.

Zestaw z centralą CS100

	Cena netto (zł)
Siłowniki MFZ STAC1 3~ 400V, 0,37KW, 60% ED, krańcówki cyfrowe (AWG):	
Centrala CS100 (montowana na siłowniku) TOTMANN	
CEE wtyczka z 1m kablem wtykanym do napędu	2000,00 kpl.
Oddzielna inteligentna (CSI) 3-przyciskowa klawiatura z 5m kablem do nastawiania położenia	
STANDARD - STAC1-10-24 KE - 100[Nm] - 24 speed [1/min] - łańcuch (pętla 2,5 m)	
OPCJONALNIE - STAC1-10-24 E - 100[Nm] - 24 speed [1/min] - odsprężnianie sznurowe	
DODATKI:	
- kabel 7 mb	25,00 szt.
- kabel 9 mb	50,00 szt.
- kabel 11 mb	75,00 szt.
- zestaw napędów z 1~ 230V (70Nm, 19 U/min, 25% ED) (dopłata do kompletu)	155,00 szt.
- Siłownik 140 Nm (dopłata do kompletu)	150,00 szt.

Zestaw z centralą CS300

	Cena netto (zł)
Siłowniki MFZ STAC1 3~ 400V, 0,37KW, 60% ED, krańcówki cyfrowe (AWG):	
Centrala CS300 (montowana na linii operatora), z 3-przyciskową klawiaturą, CEE gniazdo z 1 m.. kablem	
5 m kabel (sterownik-napęd)	
Optyczne zabezpieczenie listwy krawędziowej	2500,00 kpl.
Kabel spiralny	
Gniazdo przyłączeniowe	
STANDARD - STAC1-10-24 KE - 100[Nm] - 24 speed [1/min] - łańcuch (pętla 2,5 m)	
OPCJONALNIE - STAC1-10-24 E - 100[Nm] - 24 speed [1/min] - odsprężnianie sznurowe	
DODATKI:	
- kabel 7 mb	35,00 szt.
- kabel 9 mb	60,00 szt.
- kabel 11 mb	85,00 szt.
- zestaw napędów z 1~ 230V (70Nm, 19 U/min, 25% ED) (dopłata do kompletu)	155,00 szt.
- Siłownik 140 Nm (dopłata do kompletu)	200,00 szt.
- LCD – monitor do obsługi menu i operowania (wystarczy 1 szt. na ekipę montażową lub firmę ponieważ obsługuje wszystkie napędy z centralą CS300)	155,00 szt.