

# e l e r o

Automatyka do rolet, żaluzji, markiz i bram  
Cennik 2016



# Identyfikacja silników e l e r o



**Rol**    **Top/**    **J**    **M**    **12/**    **23**    **-868**    **-K**



## Model silnika:

- Rol** ⇨ Silnik do rolet
- Sun** ⇨ Silnik do markiz i osłon przeciwsłonecznych
- Vari** ⇨ Uniwersalny silnik do rolet, markiz i osłon przeciwsłonecznych

## Siła w Nm:

**12** ⇨ 12 Nm

## Wbudowany odbiornik radiowy

**- 868** ⇨ 868 MHz

## Wyłączniki krańcowe:

- Top** ⇨ Elektroniczne, dowolnie programowane
- Eco** ⇨ Mechaniczne

## Średnica silnika:

- S** ⇨ 35 mm
- M** ⇨ 45 mm
- L** ⇨ 55 mm

## Budowa:

- K** ⇨ Krótka wersja, 405 mm
- RH** ⇨ Okrągła głowica

## Wersja Software:

- D+** ⇨ Silnik z automatycznym ustawianiem pozycji krańcowych
- J** ⇨ Silnik z dodatkową dolną pozycją krańcową
- Sonro** ⇨ Silnik z bardzo czułą funkcją wykrywania przeszkody
- T** ⇨ Silnik z funkcją płynnej regulacji obrotu lameli
- Z** ⇨ Silnik ZipScreen z funkcją ochrony tkaniny

## Prędkość:

- Standardowa** ⇨ M/L ⇨ 14 rpm
- Standardowa** ⇨ S ⇨ 17 rpm

## Specjalne prędkości

- /23** ⇨ 23 obr/min ⇨ Seria M
- /30** ⇨ 30 obr/min ⇨ Seria S
- /35** ⇨ 35 obr/min ⇨ Seria M
- /70** ⇨ 70 obr/min ⇨ Seria S
- /90** ⇨ 90 obr/min ⇨ Seria M
- /108** ⇨ 108 obr/min ⇨ Seria M



## Spis treści:

VariEco S	5	Zabierak i adaptor do napędów serii S	11
VariEco S-868	5	Uchwyty mocujące do napędów serii S	11
RoTop S	5	Akcesoria do rolet materiałowych do napędów serii S	11
RoTop S-868	5	Zabierak i adaptor do napędów serii M	11
RoTop/D + S	5	Uchwyty mocujące do napędów serii M	11
RoTop/D + S-868	5	Zabierak i adaptor do napędów serii L	12
RoTop/T S-868	5	Uchwyty mocujące do napędów serii L	12
VariEco M	6	JA	14
VariEco M-868	6	JANHK	14
RoTop M	6	Akcesoria do napędów serii JA	14
RoTop M-868	6	ProLine 2 Piloty nadajniki	16
RoTop/D+M	7	ProLine 2 Odbiorniki radiowe	16
RoTop/D+M-868	7	ProLine 2 Czujniki	17
RoTop/J M	7	ProLine Sterowanie przewodowe	17
RoTop/J M-868	7	ProLine 2 Centro	17
RoTop Sonro M	7	ProLine 2 MultiTec Touch	17
RoTop Sonro M-868	7	RM 9 NHK	19
SunTop S	8	RM 11 NHK	19
SunTop S-868	8	RM 15	19
SunTop M	8	RM 15 NMA	19
SunTop M-868	8	Zabierak i adaptor do napędów serii 9-11 NHK	19
SunTop/Z M	8	Uchwyty mocujące do napędów serii 9-11 NHK	19
SunTop/Z M-868	8	Zabierak i adaptor do napędów serii 15	20
VariEco L/RM11	9	Uchwyty mocujące do napędów serii 15	20
VariEco L-868	9	Akcesoria do napędów serii 9-11 NHK, 15	20
RoTop L	9	DFM NHK	22
RoTop L-868	9	Akcesoria do DFM	22
SunTop L	9	Centrale sterujące do napędów 9-11, 15 NMA	23
SunTop L-868	9	Centrale sterujące do napędów serii DFM	23
		Akcesoria centrali sterujących	23
		Notatki	24



## Prosta i intuicyjna obsługa Twojej domowej automatyki przez urządzenia mobilne!



- Szybka i prosta instalacja
- Bezpłatna aplikacja
- Bezpieczeństwo dzięki niezawodnej kontroli urządzeń domowych
- Zaszzyfrowany transfer danych
- Dwukierunkowy system łączności radiowej
- Połączenie z Internetem



## Sterowanie automatyką domową za pomocą smartphona lub tabletu!

Centero firmy elero łączy zalety dwukierunkowego systemu radiowego ProLine2 z wygodną i intuicyjną obsługą Twojej automatyki domowej za pomocą smartphona lub tabletu. Centero jest gotowe do użycia już po kilku prostych ustawieniach. Może być on zintegrowany z istniejącymi systemami radiowymi elero i jest idealny do modernizowania automatyki domowej.

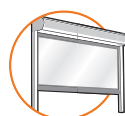
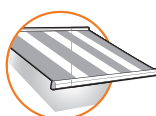
## Poznaj korzyści płynące z Centero!

### Dodatkowe korzyści:

Automatyczna instalacja aplikacji w urządzeniu, możliwość edycji nazw, przypisania ikon lub grupowania odbiorników.

Jeszcze większy komfort życia dzięki indywidualnym programom tematycznym oraz czasowym i automatycznej kontroli.

Wielu upoważnionych użytkowników może mieć dostęp do Centero jednocześnie.





## Sterowanie domową automatyką za pomocą wielokanałowego bezprzewodowego panela dotykowego LCD



- Szybka i prosta instalacja
- Obsługa bezprzewodowa rolet, żaluzji, systemów ochrony przeciwsłonecznej, sterowanie światłem i ogrzewaniem elektrycznym (np. promienniki)
- 20 kanałów, 5 grup, 1 kanał centralny
- Możliwość ustawienia indywidualnych czasów pracy, czasu astro oraz funkcji urlopu
- Informacje dotyczące wykonywanych poleceń i informacje zwrotne wyświetlane za pomocą symboli graficznych
- Współpraca z innymi urządzeniami serii ProLine2
- Nadawanie indywidualnych nazw obsługiwanych kanałów



## SunTop Z

## Nowy silnik do obsługi systemów ochrony przed słońcem typu ZipScreen z funkcją ochrony tkaniny



- Silnik ZipScreen z funkcją ochrony tkaniny przy zamykaniu
- Sterowanie radiowe 868 MHz lub przewodowe
- Możliwość dowolnego ustawienia obu pozycji krańcowych
- Dostosowuje siłę pracy do aktualnych potrzeb
- System zabezpieczenia przy podnoszeniu
- Posiada cichy hamulec (tylko w napędach 10 Nm i 20 Nm)
- Łagodny dojazd do pozycji krańcowych (tylko w napędach 10 Nm i 20 Nm)
- Wymienny przewód zasilający zakończony wtyczką
- Możliwość równoległego łączenia silników





### VariEco

- Mechaniczne wyłączniki krańcowe. Ilość obrotów pomiędzy wyłącznikami – 35 obr.
- Posiada cichy hamulec (tylko w napędach 10 Nm i 20 Nm)
- Wymienny przewód zasilający zakończony wtyczką
- Regulatory położenia krańcowych - dwubarwne



### RolTop

- Funkcja wykrywania przeszkody, po najechaniu na przeszkodę silnik zatrzymuje się i wykonuje jeden obrót do góry
- Funkcja wykrywania przymarznięcia
- Możliwość dowolnego ustawienia obu pozycji krańcowych
- Dostosowuje siłę pracy do aktualnych potrzeb
- System zabezpieczenia działa przy otwieraniu i zamykaniu
- Posiada cichy hamulec (tylko w napędach 10 Nm i 20 Nm)
- Łagodny dojazd do pozycji krańcowych (tylko w napędach 10 Nm i 20 Nm)
- Wymienny przewód zasilający zakończony wtyczką
- Możliwość równoległego łączenia silników

### Wersja T

- Do żaluzji wewnętrznych i roletek materiałowych
- Wolny start umożliwiający płynną regulację obrotu lameli

### Wersja J

- Do rolet zewnętrznych typu Optima
- Specjalna druga dolna pozycja krańcowa

### Wersja Sonro

- Do rolet zewnętrznych typu Sonro
- Bardzo czuła funkcja wykrywania przeszkody



### Napędy do markiz, osłon przeciwsłonecznych i rolet typu ZipScreen SunTop

- Możliwość dowolnego ustawienia obu pozycji krańcowych
- Dostosowuje siłę pracy do aktualnych potrzeb
- System zabezpieczenia działa przy podnoszeniu
- Posiada cichy hamulec (tylko w napędach 10 Nm i 20 Nm)
- Łagodny dojazd do pozycji krańcowych (tylko w napędach 10 Nm i 20 Nm)
- Wymienny przewód zasilający zakończony wtyczką
- Możliwość równoległego łączenia silników

### Wersja Z

- Silnik ZipScreen z funkcją ochrony tkaniny przy zamykaniu

**VariEco S Napędy do rolet i osłon przeciwsłonecznych, mechaniczne wyłączniki krańcowe**

Kod produktu	Nazwa produktu	Moment obrotowy	Prędkość	Cichy hamulec	Cena netto	Strona katalogu
309210101	VariEco S1,5/70	1,5 Nm	70 obr/min	*	550,00	47
309110101	VariEco S3/30	3 Nm	30 obr/min	*	550,00	47
309310101	VariEco S5/30	5 Nm	30 obr/min	*	550,00	47
308310101	VariEco S5/30	5 Nm	30 obr/min		482,00	47
308430101	VariEco S5	5 Nm	17 obr/min	*	482,00	47
308530101	VariEco S8	8 Nm	17 obr/min	*	508,00	47
308630101	VariEco S12	12 Nm	17 obr/min		572,00	47

**VariEco S - 868 Napędy do rolet i osłon przeciwsłonecznych, mechaniczne wyłączniki krańcowe, wbudowany odbiornik radiowy**

Kod produktu	Nazwa produktu	Moment obrotowy	Prędkość	Cichy hamulec	Cena netto	Strona katalogu
309220106	VariEco S1,5/70-868	1,5 Nm	70 obr/min	*	882,00	45
309120106	VariEco S3/30-868	3 Nm	30 obr/min	*	882,00	45
309320106	VariEco S5/30-868	5 Nm	30 obr/min	*	882,00	45
308440106	VariEco S5-868	5 Nm	17 obr/min	*	814,00	45
308540106	VariEco S8-868	8 Nm	17 obr/min	*	840,00	45
308640106	VariEco S12-868	12 Nm	17 obr/min		904,00	45

**RoITop S Napędy do rolet, elektroniczne wyłączniki krańcowe, detekcja**

Kod produktu	Nazwa produktu	Moment obrotowy	Prędkość	Cichy hamulec	Cena netto	Strona katalogu
302210001	RoITop S1,5/70	1,5 Nm	70 obr/min	*	609,00	33
302110001	RoITop S3/30	3 Nm	30 obr/min	*	609,00	33
302310001	RoITop S5/30	5 Nm	30 obr/min	*	609,00	33
302330001	RoITop S5	5 Nm	17 obr/min	*	609,00	33
302530001	RoITop S8	8 Nm	17 obr/min	*	634,00	33
308130001	RoITop S12	12 Nm	17 obr/min		697,00	33

**RoITop S-868 Napędy do rolet, elektroniczne wyłączniki krańcowe, detekcja, wbudowany odbiornik radiowy**

Kod produktu	Nazwa produktu	Moment obrotowy	Prędkość	Cichy hamulec	Cena netto	Strona katalogu
302220006	RoITop S1,5/70-868	1,5 Nm	70 obr/min	*	860,00	31
302120006	RoITop S3/30-868	3 Nm	30 obr/min	*	860,00	31
302320006	RoITop S5/30-868	5 Nm	30 obr/min	*	860,00	31
302340006	RoITop S5-868	5 Nm	17 obr/min	*	860,00	31
302540006	RoITop S8-868	8 Nm	17 obr/min	*	884,00	31
308140001	RoITop S12-868	12 Nm	17 obr/min		948,00	31

**RoITop/D+S Napędy do rolet, elektroniczne wyłączniki krańcowe, detekcja. AUTOMATYCZNE USTAWIANIE POZYCJI KRAŃCOWYCH (WYMAGANE TWARDE OGRANICZNIKI GÓRA-DÓŁ)**

Kod produktu	Nazwa produktu	Moment obrotowy	Prędkość	Cichy hamulec	Cena netto	Strona katalogu
302370001	RoITop/D+ S5	5 Nm	17 obr/min	*	609,00	37
302570001	RoITop/D+ S8	8 Nm	17 obr/min	*	634,00	37
308170001	RoITop/D+ S12	12 Nm	17 obr/min		697,00	37

**RoITop/D+S-868 Napędy do rolet, elektroniczne wyłączniki krańcowe, detekcja. AUTOMATYCZNE USTAWIANIE POZYCJI KRAŃCOWYCH (WYMAGANE TWARDE OGRANICZNIKI GÓRA-DÓŁ)**

Kod produktu	Nazwa produktu	Moment obrotowy	Prędkość	Cichy hamulec	Cena netto	Strona katalogu
302380006	RoITop/D+ S5-868	5 Nm	17 obr/min	*	860,00	35
302580006	RoITop/D+ S8-868	8 Nm	17 obr/min	*	884,00	35
308180006	RoITop/D+ S12-868	12 Nm	17 obr/min		948,00	35

**RoITop/T S-868 Napędy do żaluzji i osłon przeciwsłonecznych, elektroniczne wyłączniki krańcowe, detekcja, wbudowany odbiornik radiowy, wolny start**

Kod produktu	Nazwa produktu	Moment obrotowy	Prędkość	Cichy hamulec	Cena netto	Strona katalogu
302660006	RoITop/T S1,5/70-868	1,5 Nm	70 obr/min	*	860,00	39
302160006	RoITop/T S3/30-868	3 Nm	30 obr/min	*	860,00	39
302360006	RoITop/T S5/30-868	5 Nm	30 obr/min	*	860,00	39



**VariEco M Napędy do rolet i osłon przeciwsłonecznych, mechaniczne wyłączniki krańcowe**

Kod produktu	Nazwa produktu	Moment obrotowy	Prędkość	Cichy hamulec	Cena netto	Strona katalogu
349250101	VariEco M7/23	7 Nm	23 obr/min	*	483,00	91
349350101	VariEco M12/23	12 Nm	23 obr/min	*	534,00	91
349210101	VariEco M10	10 Nm	14 obr/min	*	455,00	91
349310101	VariEco M20	20 Nm	14 obr/min	*	506,00	91
349410101	VariEco M30	30 Nm	14 obr/min		584,00	91
349510101	VariEco M40	40 Nm	14 obr/min		635,00	91
359610101	VariEco M50	50 Nm	14 obr/min		685,00	91

**VariEco M - 868 Napędy do rolet i osłon przeciwsłonecznych, mechaniczne wyłączniki krańcowe, wbudowany odbiornik radiowy**

Kod produktu	Nazwa produktu	Moment obrotowy	Prędkość	Cichy hamulec	Cena netto	Strona katalogu
349260106	VariEco M7/23-868	7 Nm	23 obr/min	*	751,00	89
349360106	VariEco M12/23-868	12 Nm	23 obr/min	*	802,00	89
349220106	VariEco M10-868	10 Nm	14 obr/min	*	724,00	89
349320106	VariEco M20-868	20 Nm	14 obr/min	*	774,00	89
349420106	VariEco M30-868	30 Nm	14 obr/min		853,00	89
349520106	VariEco M40-868	40 Nm	14 obr/min		903,00	89
349620106	VariEco M50-868	50 Nm	14 obr/min		954,00	89

**RoITop M Napędy do rolet, elektroniczne wyłączniki krańcowe, detekcja**

Kod produktu	Nazwa produktu	Moment obrotowy	Prędkość	Cichy hamulec	Cena netto	Strona katalogu
341690001	RoITop M2,5/90	2,5 Nm	90 obr/min	*	639,00	65
342250001	RoITop M7/23	7 Nm	23 obr/min	*	580,00	63
342350001	RoITop M12/23	12 Nm	23 obr/min	*	639,00	63
343010001	RoITop M6	6 Nm	14 obr/min	*	532,00	63
342210001	RoITop M10	10 Nm	14 obr/min	*	552,00	63
342310001	RoITop M20	20 Nm	14 obr/min	*	612,00	63
342410001	RoITop M30	30 Nm	14 obr/min		700,00	63
342510001	RoITop M40	40 Nm	14 obr/min		750,00	63
342610001	RoITop M50	50 Nm	14 obr/min		801,00	63
341110001	RoITop M10-K	10 Nm	14 obr/min	*	639,00	63

**RoITop M-868 Napędy do rolet, elektroniczne wyłączniki krańcowe, detekcja, wbudowany odbiornik radiowy**

Kod produktu	Nazwa produktu	Moment obrotowy	Prędkość	Cichy hamulec	Cena netto	Strona katalogu
341600006	RoITop M2,5/90-868	2,5 Nm	90 obr/min	*	879,00	61
342260006	RoITop M7/23-868	7 Nm	23 obr/min	*	818,00	59
342360006	RoITop M12/23-868	12 Nm	23 obr/min	*	879,00	59
343020006	RoITop M6-868	6 Nm	14 obr/min	*	771,00	59
342220006	RoITop M10-868	10 Nm	14 obr/min	*	791,00	59
342320006	RoITop M20-868	20 Nm	14 obr/min	*	851,00	59
342420006	RoITop M30-868	30 Nm	14 obr/min		938,00	59
342520006	RoITop M40-868	40 Nm	14 obr/min		989,00	59
342620006	RoITop M50-868	50 Nm	14 obr/min		1 040,00	59
341120006	RoITop M10-868-K	10 Nm	14 obr/min	*	879,00	59



**RolTop/D+M Napędy do rolet, elektroniczne wyłączniki krańcowe, detekcja. AUTOMATYCZNE USTAWIANIE POZYCJI KRAŃCOWYCH (WYMAGANE TWARDE OGRANICZNIKI GÓRA-DÓŁ)**

Kod produktu	Nazwa produktu	Moment obrotowy	Prędkość	Cichy hamulec	Cena netto	Strona katalogu
340130001	RolTop/D+ M6	6 Nm	14 obr/min	*	532,00	71
340230001	RolTop/D+ M10	10 Nm	14 obr/min	*	552,00	71
340330001	RolTop/D+ M20	20 Nm	14 obr/min	*	612,00	71
340430001	RolTop/D+ M30	30 Nm	14 obr/min		700,00	71

**RolTop/D+M-868 Napędy do rolet, elektroniczne wyłączniki krańcowe, detekcja. AUTOMATYCZNE USTAWIANIE POZYCJI KRAŃCOWYCH (WYMAGANE TWARDE OGRANICZNIKI GÓRA-DÓŁ)**

Kod produktu	Nazwa produktu	Moment obrotowy	Prędkość	Cichy hamulec	Cena netto	Strona katalogu
340140006	RolTop/D+ M6-868	6 Nm	14 obr/min	*	771,00	69
340240006	RolTop/D+ M10-868	10 Nm	14 obr/min	*	791,00	69
340340006	RolTop/D+ M20-868	20 Nm	14 obr/min	*	851,00	69
340440006	RolTop/D+ M30-868	30 Nm	14 obr/min		938,00	69

**RolTop/J M Napędy do rolet OPITMA, elektroniczne wyłączniki krańcowe, detekcja**

Kod produktu	Nazwa produktu	Moment obrotowy	Prędkość	Cichy hamulec	Cena netto	Strona katalogu
342230001	RolTop/J M10	10 Nm	14 obr/min	*	552,00	79
342330001	RolTop/J M20	20 Nm	14 obr/min	*	612,00	79
342430001	RolTop/J M30	30 Nm	14 obr/min		700,00	79
342530001	RolTop/J M40	40 Nm	14 obr/min		750,00	79
342630001	RolTop/J M50	50 Nm	14 obr/min		801,00	79

**RolTop/J M-868 Napędy do rolet OPITMA, elektroniczne wyłączniki krańcowe, detekcja, wbudowany odbiornik radiowy**

Kod produktu	Nazwa produktu	Moment obrotowy	Prędkość	Cichy hamulec	Cena netto	Strona katalogu
342240006	RolTop/J M10-868	10 Nm	14 obr/min	*	791,00	77
342340006	RolTop/J M20-868	20 Nm	14 obr/min	*	851,00	77
342440006	RolTop/J M30-868	30 Nm	14 obr/min		938,00	77
342540006	RolTop/J M40-868	40 Nm	14 obr/min		989,00	77
342640006	RolTop/J M50-868	50 Nm	14 obr/min		1 040,00	77

**RolTop Sonro M Napędy do rolet S\_ONRO, elektroniczne wyłączniki krańcowe**

Kod produktu	Nazwa produktu	Moment obrotowy	Prędkość	Cichy hamulec	Cena netto	Strona katalogu
342215601	RolTop Sonro M10	10 Nm	14 obr/min	*	552,00	75
342315601	RolTop Sonro M20	20 Nm	14 obr/min	*	612,00	75

**RolTop Sonro M-868 Napędy do rolet S\_ONRO, elektroniczne wyłączniki krańcowe, wbudowany odbiornik radiowy**

Kod produktu	Nazwa produktu	Moment obrotowy	Prędkość	Cichy hamulec	Cena netto	Strona katalogu
342225606	RolTop Sonro M10-868	10 Nm	14 obr/min	*	789,00	73
342325606	RolTop Sonro M20-868	20 Nm	14 obr/min	*	851,00	73

**SunTop S Napędy do markiz i osłon przeciwsłonecznych, elektroniczne wyłączniki krańcowe**

Kod produktu	Nazwa produktu	Moment obrotowy	Prędkość	Cichy hamulec	Cena netto	Strona katalogu
307310001	SunTop S5/30	5 Nm	30 obr/min	*	609,00	43
307510001	SunTop S7/30	7 Nm	30 obr/min		697,00	43

**SunTop S - 868 Napędy do markiz i osłon przeciwsłonecznych, elektroniczne wyłączniki krańcowe, wbudowany odbiornik radiowy**

Kod produktu	Nazwa produktu	Moment obrotowy	Prędkość	Cichy hamulec	Cena netto	Strona katalogu
307320006	SunTop S5/30-868	5 Nm	30 obr/min	*	860,00	41
307520006	SunTop S7/30-868	7 Nm	30 obr/min		948,00	41

**SunTop M Napędy do markiz i osłon przeciwsłonecznych, elektroniczne wyłączniki krańcowe**

Kod produktu	Nazwa produktu	Moment obrotowy	Prędkość	Cichy hamulec	Cena netto	Strona katalogu
347250001	SunTop M7/23	7 Nm	23 obr/min	*	580,00	83
347350001	SunTop M12/23	12 Nm	23 obr/min	*	639,00	83
347210001	SunTop M10	10 Nm	14 obr/min	*	552,00	83
347310001	SunTop M20	20 Nm	14 obr/min	*	612,00	83
347410001	SunTop M30	30 Nm	14 obr/min	*	700,00	83
347510001	SunTop M40	40 Nm	14 obr/min		750,00	83
347610001	SunTop M50	50 Nm	14 obr/min		801,00	83

**SunTop M-868 Napędy do rolet i osłon przeciwsłonecznych, elektroniczne wyłączniki krańcowe, detekcja, wbudowany odbiornik radiowy**

Kod produktu	Nazwa produktu	Moment obrotowy	Prędkość	Cichy hamulec	Cena netto	Strona katalogu
347260006	SunTop M7/23-868	7 Nm	23 obr/min	*	818,00	81
347360006	SunTop M12/23-868	12 Nm	23 obr/min	*	879,00	81
347220006	SunTop M10-868	10 Nm	14 obr/min	*	791,00	81
347320006	SunTop M20-868	20 Nm	14 obr/min	*	851,00	81
347420006	SunTop M30-868	30 Nm	14 obr/min	*	938,00	81
347520006	SunTop M40-868	40 Nm	14 obr/min		989,00	81
347620006	SunTop M50-868	50 Nm	14 obr/min		1 040,00	81

**SunTop/Z M Napędy do osłon przeciwsłonecznych typu ZIP, elektroniczne wyłączniki krańcowe, ochrona materiału**

Kod produktu	Nazwa produktu	Moment obrotowy	Prędkość	Cichy hamulec	Cena netto	Strona katalogu
386690001	SunTop/Z M2,5/90 RH	2,5 Nm	90 obr/min	*	639,00	85
386790001	SunTop/Z M4/60 RH	4 Nm	60 obr/min	*	639,00	85
386230001	SunTop/Z M7/23 RH	7 Nm	23 obr/min	*	580,00	85
386330001	SunTop/Z M12/23 RH	12 Nm	23 obr/min	*	639,00	85
386310001	SunTop/Z M10 RH	10 Nm	14 obr/min	*	552,00	85
386410001	SunTop/Z M20 RH	20 Nm	14 obr/min	*	612,00	85
396510001	SunTop/Z M30 RH	30 Nm	14 obr/min		700,00	85

**SunTop/Z M-868 Napędy do osłon przeciwsłonecznych typu ZIP, elektroniczne wyłączniki krańcowe, wbudowany odbiornik radiowy, ochrona materiału**

Kod produktu	Nazwa produktu	Moment obrotowy	Prędkość	Cichy hamulec	Cena netto	Strona katalogu
386600006	SunTop/Z M2,5/90-868 RH	2,5 Nm	90 obr/min	*	879,00	87
386700006	SunTop/Z M4/60-868 RH	4 Nm	60 obr/min	*	879,00	87
386240006	SunTop/Z M7/23-868 RH	7 Nm	23 obr/min	*	818,00	87
386340006	SunTop/Z M12/23-868 RH	12 Nm	23 obr/min	*	879,00	87
386320006	SunTop/Z M10-868 RH	10 Nm	14 obr/min	*	791,00	87
386420006	SunTop/Z M20-868 RH	20 Nm	14 obr/min	*	851,00	87
386520001	SunTop/Z M30-868 RH	30 Nm	14 obr/min		938,00	87



**VariEco L/ RM11 Napędy do rolet i osłon przeciwsłonecznych, mechaniczne wyłączniki krańcowe**

Kod produktu	Nazwa produktu	Moment obrotowy	Prędkość	Cena netto	Strona katalogu
369210101	VariEco L40	40 Nm	14 obr/min	662,00	113
369310101	VariEco L60	60 Nm	14 obr/min	727,00	113
369410101	VariEco L80	80 Nm	14 obr/min	851,00	113
313330002	RM 11/10	100 Nm	12 obr/min	1 000,00	125
313520002	RM 11/12	120 Nm	12 obr/min	1 114,00	125

**VariEco L-868 Napędy do rolet i osłon przeciwsłonecznych, mechaniczne wyłączniki krańcowe, wbudowany odbiornik radiowy**

Kod produktu	Nazwa produktu	Moment obrotowy	Prędkość	Cena netto	Strona katalogu
369220106	VariEco L40-868	40 Nm	14 obr/min	946,00	111
369320106	VariEco L60-868	60 Nm	14 obr/min	1 012,00	111
369420106	VariEco L80-868	80 Nm	14 obr/min	1 135,00	111

**RoITop L Napędy do rolet, mechaniczne wyłączniki krańcowe, detekcja**

Kod produktu	Nazwa produktu	Moment obrotowy	Prędkość	Cena netto	Strona katalogu
367310001	RoITop L60	60 Nm	14 obr/min	897,00	105
367410001	RoITop L80	80 Nm	14 obr/min	1 008,00	105

**RoITop L-868 Napędy do rolet, mechaniczne wyłączniki krańcowe, detekcja, wbudowany odbiornik radiowy**

Kod produktu	Nazwa produktu	Moment obrotowy	Prędkość	Cena netto	Strona katalogu
367320006	RoITop L60-868	60 Nm	14 obr/min	1 136,00	103
367420006	RoITop L80-868	80 Nm	14 obr/min	1 246,00	103

**SunTop L Napędy do markiz i osłon przeciwsłonecznych, mechaniczne wyłączniki krańcowe**

Kod produktu	Nazwa produktu	Moment obrotowy	Prędkość	Cena netto	Strona katalogu
362210001	SunTop L40	40 Nm	14 obr/min	833,00	109
362310001	SunTop L60	60 Nm	14 obr/min	897,00	109
362410001	SunTop L80	80 Nm	14 obr/min	1 008,00	109

**SunTop L-868 Napędy do markiz i osłon przeciwsłonecznych, elektroniczne wyłączniki krańcowe, wbudowany odbiornik radiowy**

Kod produktu	Nazwa produktu	Moment obrotowy	Prędkość	Cena netto	Strona katalogu
362220006	SunTop L40-868	40 Nm	14 obr/min	1 071,00	107
362320006	SunTop L60-868	60 Nm	14 obr/min	1 136,00	107
362420006	SunTop L80-868	80 Nm	14 obr/min	1 246,00	107



- Taka sama głowica w silnikach serii M i L
- Różnorodność opcji instalacji ze względu na wiele rodzajów uchwytów montażowych
- Prosta i szybka blokada adaptera poprzez funkcję automatycznego klipu
- Szerokość głowicy zaledwie 14 mm
- Możliwość dopasowania akcesoriów do istniejących uchwytów i przewodów





**Zabierak i adaptor do napędów serii S**

Kod produktu	Nazwa produktu	Cena netto	Strona katalogu
220090001	Zabierak i adaptor do RevoLine S, 40x1.5 mm	5,00	48-55
220110001	Zabierak i adaptor do RevoLine S, 40 mm 8-kąt.	5,00	48-55
131190601	Zabierak i adaptor do RevoLine S, 38x1 mm, 40x2 mm	4,00	48-55
220710001	Zabierak i adaptor do RevoLine S, 50x1,5 mm	7,00	48-55
220160001	Zabierak i adaptor do RevoLine S, 50x2 mm (Italien)	7,00	48-55
220060001	Zabierak i adaptor do RevoLine S, 50 mm 8-kąt.	7,00	48-55

**Uchwyty mocujące do napędów serii S**

Kod produktu	Nazwa produktu	Cena netto	Strona katalogu
221410001	Uchwyt montażowy (motylek) do RevoLine S	4,00	48-55
231080001	Mocowanie do silnika RevoLine S, standard	5,00	48-55
233220001	Mocowanie do silnika RevoLine S	5,00	48-55
232770001	Mocowanie do silnika RevoLine S, Schuco, z płytą	12,00	48-55
221430001	Uchwyt montażowy okrągły, biały z bolcem 16x16 mm (max 5 Nm)	4,00	48-55
233670001	Uchwyt montażowy, metalowy z bolcem kwadratowym 16x16 mm	8,00	48-55
220400001	Uchwyt montażowy, metalowy z bolcem kwadratowym 10x10 mm	8,00	48-55
PL WIESZAK 40	Wieszak blokada 40 mm, kpl.	15,00	48-55

**Akcesoria do rolet materiałowych do napędów serii S**

Kod produktu	Nazwa produktu	Cena netto	Strona katalogu
131149001	Boczek, mocowanie napędu 16x16 mm (max 5 Nm) do silników RevoLine S	4,00	48-55
131148901	Boczek, mocowanie wału (max 5 Nm) do silników RevoLine S	4,00	48-55
230130002	Zakończenie wału 40x2 mm, stalowy ruchomy bolec	19,00	48-55
230130001	Zakończenie wału 40x1mm (40x1,5 mm) z ruchomym bolcem	9,00	48-55
230950001	Boczek, mocowanie napędu 16x16 mm (max 5 Nm) do silników RevoLine S, odsadzenie 42 mm	26,00	48-55
230960001	Boczek, mocowanie wału 16x16 mm (max 5 Nm) do silników RevoLine S, odsadzenie 42 mm	33,00	48-55
232030001	Łącznik wału (max 5 Nm) do silników RolTop S, odsadzenie 42 mm	25,00	48-55
230950101	Boczek, mocowanie napędu 16x16 mm (max 5 Nm) do silników RevoLine S, odsadzenie 60 mm	27,00	48-55
230960101	Boczek, mocowanie wału 16x16 mm (max 5 Nm) do silników RevoLine S, odsadzenie 60 mm	25,00	48-55
232030101	Łącznik wału (max 5 Nm) do silników RolTop S, odsadzenie 60 mm	26,00	48-55
131091701	Boczek, mocowanie napędu 16x16 mm (max 20 Nm) do silników RevoLine S	11,00	48-55
131091801	Boczek, mocowanie wału (max 20 Nm) do silników RevoLine S	11,00	48-55

**Zabierak i adaptor do napędów serii M**

Kod produktu	Nazwa produktu	Cena netto	Strona katalogu
230120001	Zabierak i adaptor do RevoLine M 50 mm 8-kąt.	8,00	92-99
233790001	Zabierak i adaptor do RevoLine M 60 mm 8-kąt.	8,00	92-99
230110001	Zabierak i adaptor do RevoLine M 70 mm 8-kąt.	10,00	92-99
131178501	Zabierak i adaptor do RevoLine M 50 mm ( Soprofen )	6,00	92-99
230310001	Zabierak i adaptor do RevoLine M 63 mm	10,00	92-99
230150001	Zabierak i adaptor do RevoLine M 78x1,25 mm	10,00	92-99
230200001	Zabierak i adaptor do RevoLine M 70 mm	10,00	92-99

**Uchwyty mocujące do napędów serii M**

Kod produktu	Nazwa produktu	Cena netto	Strona katalogu
230040001	Mocowanie RKS do RevoLine M	10,00	92-99
230030201	Mocowanie RevoLine M/L (4x M6+pięściel centrujący)	10,00	92-99
236159901	Płyta montażowa RevoLine M/L (Veka)	17,00	92-99
236157101	Płyta montażowa do 30 Nm do RevoLine M (Thyssen, Veka, Home)	17,00	92-99
236159101	Mocowanie RKS z odsadzeniem do RevoLine	17,00	92-99
233749401	Adaptacja głowicy SH	12,00	92-99
239860001	Uchwyt montażowy do RevoLine M RH	8,00	92-99
233747901	Trzpień uchwytu montażowego do RevoLine M RH	12,00	92-99
PL WIESZAK 60	Wieszak blokada 60 mm	15,00	-

**Zabierak i adaptor do napędów serii L**

<b>Kod produktu</b>	<b>Nazwa produktu</b>	<b>Cena netto</b>	<b>Strona katalogu</b>
230600001	Zabierak i adaptor do RevoLine L 70 mm 8-ką	15,00	114-117
230630101	Zabierak i adaptor do RevoLine L 98x2 mm	40,00	114-117
230620101	Zabierak i adaptor do RevoLine L 102x2 mm	36,00	114-117
230790101	Zabierak i adaptor do RevoLine L 133x2,5 mm	79,00	114-117
230720001	Zabierak i adaptor do RevoLine L 128x1,5 mm	40,00	114-117
230760001	Zabierak i adaptor do RevoLine L 114 mm 8-ką	46,00	114-117

**Uchwyty mocujące do napędów serii L**

<b>Kod produktu</b>	<b>Nazwa produktu</b>	<b>Cena netto</b>	<b>Strona katalogu</b>
230040001	Mocowanie RKS do RevoLine M	10,00	114-117
230030201	Mocowanie RevoLine M/L (4 x M6 + pierścień centrujący)	10,00	114-117
236159901	Płyta montażowa RevoLine M/L (Veka)	17,00	114-117
236159101	Mocowanie RKS z odsadzeniem do RevoLine	17,00	114-117





### JA Soft, JA NHK, akcesoria do napędów serii JA

- Posiada cichy hamulec (tylko w napędach 6 Nm i 9 Nm)
- Mechaniczne wyłączniki krańcowe
- Zabezpieczenie żaluzji przed wciągnięciem za pomocą wyłącznika bezpieczeństwa
- Wał napędowy po obu stronach silnika
- Przewód zasilający zakończony wtykiem Hirschmann
- Adaptery napędowe wykonane z aluminium
- Różnorodność uchwytów mocujących



### SOFT - Napędy z cichym hamulcem

Miękki hamulec działa bezgłośnie. Nie słychać dźwięku "klik-klak"!

Siłownik dostępny jest tylko z podwójnym wałem wyjściowym.

JA 06 Soft	6 Nm
JA 09 Soft	9 Nm

### DK- Napęd ze standardowym hamulcem

JA 10dk - JA 20dk 10 - 20 Nm



### NHK - Silniki z ręcznym wysprzężeniem

Nie wymaga wyłącznika bezpieczeństwa podczas ręcznego otwierania. Dostępne z sześciokątnym wałem napędowym w rozmiarach 11 mm lub 12 mm.

10 Nm, 26 rpm

## JA Napędy do żaluzji fasadowych

Kod produktu	Nazwa produktu	Moment obrotowy	Prędkość	Cichy hamulec	Cena netto	Strona katalogu
352040002	JA 06 Soft	6 Nm	26 obr/min	*	440,00	145
352240002	JA 09 Soft	9 Nm	26 obr/min	*	528,00	145
350620002	JA 10 dk	10 Nm	26 obr/min		585,00	145
350720002	JA 20 dk	20 Nm	26 obr/min		638,00	145

## JA NHK Napędy do żaluzji fasadowych z awaryjnym otwieraniem

Kod produktu	Nazwa produktu	Moment obrotowy	Prędkość	Korba w świetle	Cena netto	Strona katalogu
354170401	JA 10 NHK SW 11 mm	10 Nm	26 obr/min	*	1 518,00	149
354180401	JA 10 NHK SW 11 mm	10 Nm	26 obr/min		1 518,00	149
354172401	JA 10 NHK SW 12 mm	10 Nm	26 obr/min	*	1 518,00	149
454182401	JA 10 NHK SW 12 mm	10 Nm	26 obr/min		1 518,00	149

## Akcesoria do napędów serii JA

Kod produktu	Nazwa produktu	Cena netto	Strona katalogu
238460001	Wtyczka Hirschmann Stas 3	13,00	152-153
137015301	Wtyczka Hirschmann Stak 3	13,00	152-153
266110001	Obejma mocująca 68x66 mm	8,00	152-153
266120001	Obejma mocująca 58x56 mm	10,00	152-153
232460001	Kabel montażowy do silników JA	73,00	152-153







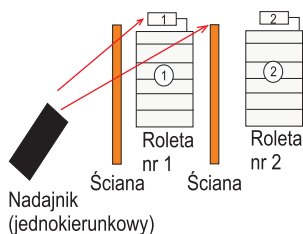
TempoTel 2

- System Dwukierunkowy. Sygnał zwrotny z potwierdzeniem wykonania polecenia. Wskaźnik LED do przedstawienia stanu wykonanych poleceń. W nadajnikach z wyświetlaczem graficzne przedstawienie osiągnięcia położenia krańcowego.
- Funkcja routingu. Przekazywanie sygnału radiowego pomiędzy odbiornikami zapewnia zwiększenie zasięgu i niezawodności transmisji sygnału radiowego. Częstotliwość 868 MHz systemu radiowego jest bardziej odporna na zakłócenia.
- Nadajniki 1, 5, 10, 15 i 20 kanałowe dostępne w kolorach: biały, srebrny, antracyt
- Centralki do silników roletowych, żaluzjowych oraz innych urządzeń
- Czujniki pogodowe: wiatru, słońca, deszczu, zmierzchu



Sensero

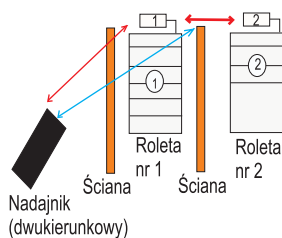
### Bez technologii routingu



#### Rezultat:

Z powodu napotkanych przeszkód i dużej odległości roleta nr 2 nie odbierze polecenia z pilota

### Z technologią routingu



#### Rezultat:

Dwukierunkowy odbiornik nr 1 przekazuje polecenie do odbiornika nr 2 i podnosi roletę



**ProLine 2 Piloty i nadajniki**

Kod produktu	Nazwa produktu	Kolor	Cena netto	Strona katalogu
286000006	SoloTel 2 pilot naścienny 1-kanalowy	biały	160,00	173
286200006	SoloTel 2 pilot naścienny 1-kanalowy	czarny	160,00	173
286400006	SoloTel 2 pilot naścienny 1-kanalowy	srebrny	160,00	173
282050001	MonoTel 2 pilot 1-kanalowy	biały	250,00	173
282060001	MonoTel 2 pilot 1-kanalowy	srebrny	250,00	173
282070001	MonoTel 2 pilot 1-kanalowy	antracyt	250,00	173
282250001	LumeroTel 2 pilot 1-kanalowy z wł. ręczny/automatyczny	biały	300,00	173
282260001	LumeroTel 2 pilot 1-kanalowy z wł. ręczny/automatyczny	srebrny	300,00	173
282270001	LumeroTel 2 pilot 1-kanalowy z wł. ręczny/automatyczny	antracyt	300,00	173
282450001	VarioTel 2 pilot 5+1-kanalowy z wł. ręczny/automatyczny	biały	350,00	171
282460001	VarioTel 2 pilot 5+1-kanalowy z wł. ręczny/automatyczny	srebrny	350,00	171
282470001	VarioTel 2 pilot 5+1-kanalowy z wł. ręczny/automatyczny	antracyt	350,00	171
282650002	TempoTel 2 pilot 10+1-kanalowy z zegarem, wł. ręczny/automatyczny	biały	500,00	169
282660002	TempoTel 2 pilot 10+1-kanalowy z zegarem, wł. ręczny/automatyczny	srebrny	500,00	169
282670002	TempoTel 2 pilot 10+1-kanalowy z zegarem, wł. ręczny/automatyczny	antracyt	500,00	169
282550001	MultiTel 2 pilot 15-kanalowy z wyświetlaczem, wł. ręczny/automatyczny	biały	500,00	171
282560001	MultiTel 2 pilot 15-kanalowy z wyświetlaczem, wł. ręczny/automatyczny	srebrny	500,00	171
282570001	MultiTel 2 pilot 15-kanalowy z wyświetlaczem, wł. ręczny/automatyczny	antracyt	500,00	171
283300006	UniTec-868 nadajnik natynkowy, wł. ręczny/automatyczny	biały	250,00	179
283200006	AstroTec-868 nadajnik natynkowy z zegarem, wł. ręczny/automatyczny	biały	600,00	175
283800001	Invio-868 nadajnik radiowy podtynkowy (pod dodatkowe przyciski)		500,00	181

**ProLine 2 Odbiorniki radiowe**

Kod produktu	Nazwa produktu	Cena netto	Strona katalogu
285000006	Combio-868 JA centrala do żaluzji	262,00	191
285050006	Combio-868 JA Pulse centrala do żaluzji	262,00	191
285200006	Combio-868 RM centrala do rolet i osłon przeciwsłonecznych	239,00	191
285250006	Combio-868 Revoline centrala do rolet i osłon przeciwsłonecznych	239,00	191
285940006	Combio-868 HE centrala do promienników 2kW	451,00	193
285630005	Combio-868 LI/ET centrala do oświetlenia max 250W, transformator elektroniczny	374,00	193
285640005	Combio-868 LI/MT centrala do oświetlenia max 250W, transformator blokowy	374,00	193
285660005	Combio-868 LI/SW centrala do oświetlenia max 250W	374,00	193
284000006	Revio-868 centrala podtynkowa (pod dodatkowe przyciski )	331,00	187
284100006	Revio-868 P	344,00	187
284150006	Revio-868 SW (pod dodatkowe przyciski )	331,00	187
283400002	VarioTec-868 RM centrala natynkowa do rolet i osłon przeciwsłonecznych	344,00	183
283500001	VarioTec-868 JA centrala natynkowa do żaluzji	299,00	183
289800006	Unio-868	299,00	189

**ProLine 2 Czujniki**

Kod produktu	Nazwa produktu	Cena netto	Strona katalogu
288900006	Sensero-868 AC czujnik wiatru, słońca i zmierzchu, radiowy, zasilanie 230 V	451,00	195
289000006	Sensero-868 AC PLUS czujnik wiatru, słońca, deszczu i zmierzchu, radiowy, zasilanie 230 V	736,00	195
284400006	Aero-868 czujnik wiatru i słońca, radiowy zasilanie solarne	575,00	197
284800006	Aero-868 Plus czujnik wiatru i słońca, radiowy, zasilanie solarne (dodatkowa bateria )	681,00	197
281900006	Ventero-868 czujnik wiatru i słońca, radiowy, zasilanie solarne	510,00	197
289600006	Protero-868 czujnik wstrząsowy do markiz, biały, radiowy, zasilanie bateria	396,00	199
289610006	Protero-868 czujnik wstrząsowy do markiz, srebrny, radiowy, zasilanie bateria	396,00	199
286800006	Lumero-868 czujnik słońca, radiowy, zasilanie solarne	331,00	201
284200006	Lumo-868 czujnik słońca,zmierzchu, wstrząsowy, radiowy, zasilanie bateria	299,00	203

**ProLine Sterowanie przewodowe**

Kod produktu	Nazwa produktu	Cena netto	Strona katalogu
280600001	AstroTec sterownik z zegarem, wł. ręczny/automatyczny, indywidualny, centralny	266,00	209
281200001	VarioTec sterownik, wł. ręczny/automatyczny, indywidualny, centralny	230,00	213
280800001	Lumo czujnik słońca z przewodem 2m do AstroTec	45,00	231
286700001	TimeTec sterownik z zegarem, wł. ręczny/automatyczny, indywidualny	132,00	217
280600001	AeroTec centrala pogodowa z zegarem, wł. ręczny/automatyczny	266,00	207
281600001	Aero czujnik wiatru i słońca do AeroTec	270,00	233
281700001	Ventero czujnik wiatru do AeroTec	200,00	233
281800001	Lumero czujnik słońca do AeroTec	115,00	231
286900001	Aquero czujnik deszczu do AeroTec	830,00	235
138034801	Termostat pokojowy 230V do AeroTec	160,00	231
239940002	Przełącznik Elero R-2 do dwóch napędów	106,00	239
248160002	Przełącznik Elero do 4 napędów	405,00	239
238450001	Przełącznik MR-2	99,00	239

**ProLine 2 Centro**

Kod produktu	Nazwa produktu	Cena netto	Strona katalogu
287950001	Centro	2 300,00	163-165

**ProLine 2 MultiTec Touch**

Kod produktu	Nazwa produktu	Cena netto	Strona katalogu
287150001	MultiTec Touch-868, biały	1 700,00	166-167
287160001	MultiTec Touch-868, srebrny	1 700,00	166-167
287170001	MultiTec Touch-868, antracyt	1 700,00	166-167





- Siłowniki Typ 9-11 o mocach 40 -120 Nm, Typ 15 o mocach 120 – 300 Nm
- Mechaniczne wyłączniki krańcowe
- Typ 9-11 NHK = awaryjne ręczne otwieranie za pomocą korby
- Typ 15 NMA = awaryjne ręczne otwieranie
- Siłowniki Typ 9-11 do rur o średnicach 63-133 mm
- Siłowniki Typ 15 do rur o średnicach 98-159 mm
- Dedykowane centrale sterujące oraz akcesoria zwiększające możliwości montażu



**RM 9 NHK Napędy do bram i krat rolowanych, mechaniczne wyłączniki krańcowe, awaryjne otwieranie**

Kod produktu	Nazwa produktu	Moment obrotowy	Prędkość	Cena netto	Strona katalogu
311910003	RM 9/2 NHK	20 Nm	12 obr/min	793,00	131
312210004	RM 9/3 NHK	30 Nm	12 obr/min	871,00	131
319250001	RM 9/4 NHK	40 Nm	12 obr/min	930,00	131
314530001	RM 9/5 NHK	50 Nm	10 obr/min	976,00	131

**RM 11 NHK Napędy do bram i krat rolowanych, mechaniczne wyłączniki krańcowe, awaryjne otwieranie**

Kod produktu	Nazwa produktu	Moment obrotowy	Prędkość	Cena netto	Strona katalogu
310810004	RM 11/4 NHK	40 Nm	15 obr/min	976,00	133
310610005	RM 11/6 NHK	60 Nm	12 obr/min	1 031,00	133
311310003	RM 11/8 NHK	80 Nm	12 obr/min	1 214,00	133
313420003	RM 11/10 NHK	100 Nm	12 obr/min	1 294,00	133
313620001	RM 11/12 NHK	120 Nm	12 obr/min	1 374,00	133

**RM 15 Napędy do bram i krat rolowanych, mechaniczne wyłączniki krańcowe**

Kod produktu	Nazwa produktu	Moment obrotowy	Prędkość	Cena netto	Strona katalogu
323010002	RM 15/12	120 Nm	12 obr/min	1 298,00	253
322810002	RM 15/15	150 Nm	12 obr/min	1 386,00	253
323210002	RM 15/18	180 Nm	12 obr/min	1 474,00	253
323610002	RM 15/23	230 Nm	12 obr/min	1 584,00	253
323810002	RM 15/30	300 Nm	12 obr/min	1 707,00	253

**RM 15 NMA Napędy do bram i krat rolowanych, mechaniczne wyłączniki krańcowe, awaryjne otwieranie**

Kod produktu	Nazwa produktu	Moment obrotowy	Prędkość	Cena netto	Strona katalogu
323120002	RM 15/12 NMA	120 Nm	12 obr/min	1 474,00	255
322920002	RM 15/15 NMA	150 Nm	12 obr/min	1 562,00	255
323320002	RM 15/18 NMA	180 Nm	12 obr/min	1 650,00	255
323620002	RM 15/23 NMA	230 Nm	12 obr/min	1 760,00	255
323820002	RM 15/30 NMA	300 Nm	12 obr/min	1 883,00	255

**Zabierak i adaptor do napędów serii 9-11 NHK**

Kod produktu	Nazwa produktu	Cena netto	Strona katalogu
233010001	Zabierak i adaptor do RM 9 NHK 50 mm 8-kąt.	8,00	135
235550001	Zabierak i adaptor do RM 9 NHK 60 mm 8-kąt.	8,00	135
235290001	Zabierak i adaptor do RM 9 NHK 70 mm 8-kąt.	10,00	135
220200001	Zabierak i adaptor do RM 11 NHK 70 mm 8-kąt.	15,00	136
220210001	Zabierak i adaptor do RM 11 NHK 102x2 mm	36,00	136
220220001	Zabierak i adaptor do RM 11 NHK 98x2 mm	40,00	136
220280001	Zabierak i adaptor do RM 11 NHK 102x2,5 mm 8-kąt.	31,00	136
220300001	Zabierak i adaptor do RM 11 NHK 114 mm 8-kąt.	40,00	136
220340001	Zabierak i adaptor do RM 11 NHK 120x1,5 mm	46,00	136
220350001	Zabierak i adaptor do RM 11 NHK 102x2 mm 8-kąt.	35,00	136
220360001	Zabierak i adaptor do RM 11 NHK 133x2 mm	79,00	136

**Uchwyty mocujące do napędów serii 9-11 NHK**

Kod produktu	Nazwa produktu	Cena netto	Strona katalogu
238000001	Płyta montażowa do typ 9-11 NHK	20,00	137
236870501	Płyta montażowa płaska do typ 9-11 NHK	14,00	137

**Zabierak i adaptor do napędów serii 15**

Kod produktu	Nazwa produktu	Cena netto	Strona katalogu
131035701	Zabierak i adaptor do RM 15 98x2 mm	48,00	256
235840001	Zabierak i adaptor do RM 15 102x2 mm	55,00	256
234750001	Zabierak i adaptor do RM 15 108x3,6 mm	50,00	256
233250001	Zabierak i adaptor do RM 15 133x2,5 mm	101,00	256
234950101	Zabierak i adaptor do RM 15 133x4 mm	102,00	256
233100001	Zabierak i adaptor do RM 15 159x4,5 mm	139,00	256
230270001	Zabierak i adaptor do RM 15 168x4 mm	148,00	256
234560001	Zabierak i adaptor do RM 15 114 mm 8-kąt.	88,00	256
233110001	Zabierak i adaptor do RM 15 120 mm	132,00	256

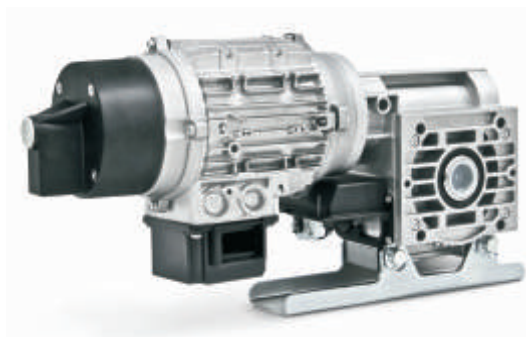
**Uchwyty mocujące do napędów serii 15**

Kod produktu	Nazwa produktu	Cena netto	Strona katalogu
133014901	Płyta montażowa do typ 15	57,00	256
133059201	Płyta montażowa do typ 15 do konsoli	77,00	256

**Akcesoria do napędów serii 9-11 NHK, 15**

Kod produktu	Nazwa produktu	Cena netto	Strona katalogu
237710002	Pręt z uchem 6-kąt. 180 mm do typ 9-11 NHK	28,00	137
237710102	Pręt z uchem 6-kąt. 460 mm do typ 9-11 NHK	34,00	137
237710301	Pręt z uchem 6-kąt. 600 mm do typ 9-11 NHK	45,00	137
237310002	Przegub z uchem 6-kąt. 300 mm do typ 9-11 NHK	38,00	137
123000901	Korba 1,4 mb z hakiem	30,00	137
237720002	Przegub 45 st. do korby z kielichem	32,00	137
233420001	Przegub 90 st. do korby z kielichem	54,00	137
237730001	Korba 1,3 mb z kielichem	60,00	137
240500001	Korba 1,35 mb z przegubem do typ 15	101,00	257
233989801	Pręt z uchem do typ 15	57,00	257
231995701	Pręt adaptacyjny do systemu KeyBox	59,00	137
230800001	Wał przegubowy do przekładni kątowej	211,00	137
230300001	Przekładnia kątowa	308,00	137
133058001	Korba do przekłani kątowej	35,00	137
230800001	KeyBox zintegrowany system podnoszenia awaryjnego z korbą i przełącznikiem kluczykowym	211,00	257
240310001	Hamulec TA0-RD/X do typ 9-11 NHK	361,00	140
245520002	Hamulec TA 1/2 RD do typ 15 NMA	453,00	275





- Silowniki o mocach 170-750 Nm
- Zasilanie 400/230V / 50Hz 3~
- Średnica otworu na wał: 30 mm silniki 170-350 Nm lub 40 mm silniki 500-750 Nm
- NHK = awaryjne ręczne otwieranie za pomocą korby
- SHK = awaryjne ręczne otwieranie za pomocą przekładni łańcuchowej
- Opcjonalnie dostępne 2 dodatkowe wyłączniki krańcowe (-ZE)
- Standardowy zakres wyłączników krańcowych: 18 obrotów
- Standardowe IP 54, możliwość zwiększenia do IP 65
- Dedykowane centrale sterujące oraz akcesoria zwiększające możliwości montażu

**DFM NHK Napędy boczne do bram i krat rolowanych, mechaniczne wyłączniki krańcowe**

Kod produktu	Nazwa produktu	Moment obrotowy	Prędkość	Cena netto	Strona katalogu
410210002	DFM 170 NHK	170 Nm	12,5 obr/min	2 112,00	261
410310002	DFM 250 NHK	250 Nm	12,5 obr/min	2 178,00	261
415810002	DFM 250/27 NHK	250 Nm	27 obr/min	2 574,00	261
410510002	DFM 350 NHK	350 Nm	13,5 obr/min	2 574,00	261
410610002	DFM 500 NHK	500 Nm	11 obr/min	3 366,00	261
410710002	DFM 750 NHK	750 Nm	11 obr/min	3 608,00	261

**Akcesoria do napędów serii DFM**

Kod produktu	Nazwa produktu	Cena netto	Strona katalogu
243180201	SHK przekładnia łańcuchowa z łańcuchem 3 mb dla DFM 170-350 NHK	308,00	274
243760201	SHK przekładnia łańcuchowa z łańcuchem 3 mb dla DFM 500-750 NHK	704,00	274
143008901	Łańcuch przekładni SHK 3 mb.	25,00	274
143009001	Spinka łańcucha SHK	1,00	274
243130001	Konsola stała (460x445x60) lewa, 3 kN	128,00	279
243990001	Konsola stała (460x445x60) prawa, 3 kN	128,00	279
243990301	Konsola stała (550x520x65) lewa, 5 kN	229,00	279
243990401	Konsola stała (550x520x65) prawa, 5 kN	229,00	279



### BoxControl - M 400V

- Modułowy system sterowania bram rolowanych, kratownic i segmentowych
- Klawiatura membranowa (Góra-Stop-Dół), wbudowana w pokrywę obudowy
- Możliwość rozbudowy o moduły bezpieczeństwa (np. fotokomórki, listwa optoelektryczna), informacji (np. semafor ziel/czer) i zdalnego sterowania pilotem
- Rozbudowa poprzez karty BoxCard-M (basic, plus, premium)

### - DoorControl 230V

- Klawiatura membranowa (Góra-Stop-Dół), wbudowana w pokrywę obudowy
- Możliwość bezprzewodowej obsługi (wyposażona w odbiornik radiowy lub bez odbiornika)
- Podłączenie zabezpieczenia krawędzi zamykającej (optoelektryczna listwa bezpieczeństwa) i innych systemów bezpieczeństwa

#### Centrale sterujące do napędów serii 9-11 NHK, 15 NMA

Kod produktu	Nazwa produktu	Cena netto	Strona katalogu
241800001	DoorControl centrala sterująca do silników 230 V z pilotem i odbiornikiem radiowym	620,00	287
241800301	Doorcontrol centrala sterująca do silników 230 V z odbiornikiem radiowym	528,00	287
241800101	Doorcontrol centrala sterująca do silników 230 V	431,00	287

#### Centrale sterujące do napędów serii DFM

Kod produktu	Nazwa produktu	Cena netto	Strona katalogu
241991101	BoxControl-M Compact, centrala sterująca do silowników DFM/DKM, 400V/60Hz IP 54 (tryb działania Totman bez możliwości rozbudowy, kabel do silnika)	365,00	291
241770001	Przewód zasilający 1,5 m 16A, 3x400V do BoxControl-M Compact	48,00	292
241190004	BoxControl M-D400, centrala sterująca do silowników DFM/DKM, 400(230)V/60Hz IP 54 (do rozbudowy)	471,00	291
241720001	Przewód zasilający 1,5m 16A, 3x400V do BoxControl M-D400	48,00	292
241721501	Przewód do centrali BoxControl 5 mb	141,00	292
241721801	Przewód do centrali BoxControl 8 mb	172,00	292
241722001	Przewód do centrali BoxControl 10 mb	189,00	292
241360001	BoxCard BASIC tryb z "obecnością operatora" (Totman) do BoxControl-M D400	44,00	291
241440002	BoxCard PLUS sterowanie impulsowe do BoxControl-M D400	220,00	291
241760001	BoxCard Premium sterowanie automatyczne do BoxControl-M D400	286,00	291

#### Akcesoria centrali sterujących

Kod produktu	Nazwa produktu	Cena netto	Strona katalogu
147010602	Szyba C do profilu gumowego (sprzedawana w odcinkach 1,5 mb)	36,00	310
147062601	Profil gumowy. Podwójna komora z wargą	47,00	310
242750001	Fotokomórki do krawędziowej listwy optycznej do central DoorControl	211,00	310
231730002	Puszka łącząca do listwy optycznej do central DoorControl/BoxControl	42,00	310
147052801	Kabel spiralny do listwy optycznej do central DoorControl/BoxControl 0,9 do 3 mb	140,00	310
147012501	Włącznik natynkowy GÓRA-DÓŁ	73,00	311
147012901	Włącznik natynkowy GÓRA-STOP-DÓŁ	75,00	311









# elero

## Dywizja elero

Nice Polska Sp z o.o.

ul. Parzniewska 2a,

05-800 Pruszków

tel. +48 22 759 40 45

[www.elero.pl](http://www.elero.pl)

Biuro: +48 22 759-40-45

Region północ: +48 663-88-00-77

Region południe: +48 663-88-00-11

