

# Zestawy

Zestaw	Str.
• Zestaw startowy Alfa 414	16
• Zestaw startowy Eco 412	17
• Zestaw startowy Handy S418 24V	18
• Zestaw startowy Energy 391 24V	18
• Zestaw startowy Cyclo C720 24V	19
• Zestaw startowy Cyclo C721 24V	19
• Zestaw startowy Delta 2 740 230V	20
• Zestaw startowy Delta 3 741 230V	21
• Zestaw startowy Pratico 746 230V	22

**FAAC**

---

Zestawy startowe

2018

# Zestawy

## Zestaw startowy Alfa - 414



414 - Zestaw „Alfa”		Ilość	Kod	Cena netto (zł)
Zawartość	Zestaw 2 elektromechanicznych siłowników 414 do użytku przydomowego z obudową do centrali dla skrzydła o długości do 3m	1	51700423	2 440,00
	Centrala sterująca E 045	1		
	Moduł radiowy XF 868	1		
	Pilot XT4 868 SLH LR czarny	3		
	Para fotokomórek XP 20B D	1		

### Zestaw „Alfa” - PREMIUM



Zestaw startowy Alfa 414 + lampa FAACLIGHT

Cena 2 575,00

### Zestaw „Alfa” - SAFE



Zestaw Alfa PREMIUM + SAFEcoder (2 szt.)

Cena 2 995,00

## Zestaw Startowy ECO - 412



### 412 - Zestaw „Eco”

		Ilość	Kod	Cena netto (zł)
Zawartość	Zestaw 2 elektromechanicznych siłowników 412 do użytku przydomowego z obudową do centrali dla skrzydła o długości do 1,8m	1	105632931	2 800,00
	Centrala sterująca E 045	1		
	Moduł radiowy XF 868	1		
	Pilot XT4 868 SLH LR czarny	3		
	Para fotokomórek XP 20B D	1		

### Zestaw „ECO” - PREMIUM



Zestaw startowy ECO 412 + lampa FAACLIGHT

Cena 2 935,00

### Zestaw „ECO” - SAFE



Zestaw ECO PREMIUM + SAFEcoder (2 szt.)

Cena 3 355,00

# Zestaw startowy Handy 24V - S418



S418 - Zestaw „Handy 24V”		Ilość	Kod	Cena netto (zł)
Zawartość	Elektromechaniczny siłownik S418 24V do bram skrzydłowych do użytku przydomowego dla skrzydła o długości do 2,3m	2	105998931	2 800,00
	Centrala E024S	1		
	Moduł radiowy XF 868	1		
	Pilot XT4 868 SLH LR czarny	3		
	Para fotokomórek XP 20B D	1		

## Zestaw „Handy 24V” - PREMIUM



### Zestaw startowy Handy 24V - S418 + lampa FAAC LED

Cena 2 995,00

# Zestaw startowy Energy 24V - 391



391 - Zestaw „Energy 24V”		Ilość	Kod	Cena netto (zł)
Zawartość	Elektromechaniczny siłownik 391 E z ramieniem i wbudowaną centralą do użytku przydomowego dla skrzydła o długości do 2,5m	1	104575931	2 990,00
	Elektromechaniczny siłownik 391 z ramieniem do użytku przydomowego dla skrzydła o długości do 2,5m	1		
	Moduł radiowy XF 868	1		
	Pilot XT4 868 SLH LR czarny	3		
	Para fotokomórek XP 20B D	1		

## Zestaw „Energy 24V” - PREMIUM



### Zestaw startowy Energy 24V - 391 + lampa FAAC LED

Cena 3 185,00

# Zestaw startowy Cyclo 24V - C720



C720 - Zestaw „Cyclo 24V C720”

		Ilość	Kod	Cena netto (zł)
Zawartość	Napęd elektromechaniczny C720 z wbudowaną centralą E720 do bram przesuwanych do użytku przydomowego dla skrzydła o wadze maks. 400 kg	1	105999931	1 790,00
	Podstawa montażowa	1		
	Moduł radiowy XF 868	1		
	Pilot XT4 868 SLH LR czarny	3		
	Para fotokomórek XP 20B D	1		

## Zestaw „Cyclo 24V” - PREMIUM



### Zestaw startowy Cyclo 24V - C720 + lampa FAAC LED

Cena **1 985,00**

# Zestaw startowy Cyclo 24V - C721



C721 - Zestaw „Cyclo 24V C721”

		Ilość	Kod	Cena netto (zł)
Zawartość	Napęd elektromechaniczny C721 z wbudowaną centralą E721 do bram przesuwanych do użytku przydomowego dla skrzydła o wadze maks. 800 kg	1	105999941	2 650,00
	Podstawa montażowa	1		
	Moduł radiowy XF 868	1		
	Pilot XT4 868 SLH LR czarny	3		
	Para fotokomórek XP 20B D	1		

## Zestaw „Cyclo 24V” - PREMIUM



### Zestaw startowy Cyclo 24V - C721 + lampa FAAC LED

Cena **2 845,00**

# Zestawy

## Zestaw startowy Delta 2 - 740



### 740 - Zestaw „Delta 2 PL”

		Ilość	Kod	Cena netto (zł)
Zawartość	Napęd elektromechaniczny 740 z wbudowaną centralą 748D do bram przesuwnych do użytku przydomowego dla skrzydła o wadze maks. 500 kg	1	105630345	1 880,00
	Podstawa montażowa	1		
	Odbiornik radiowy RP2 LC 868 2-kanalowy	1		
	Pilot XT4 868 SLH LR czarny	3		
	Para fotokomórek XP 20D	1		

## Zestaw „Delta 2” - PREMIUM



### Zestaw startowy Delta 2 - 740 + lampa FAACLIGHT

Cena **2 015,00**

## Zestaw „Delta 2” - SAFE



### Zestaw Delta 2 PREMIUM + Encoder

Cena **2 225,00**

## Zestaw startowy Delta 3 - 741



741 - Zestaw „Delta 3 PL”		Ilość	Kod	Cena netto (zł)
Zawartość	Napęd elektromechaniczny 741 z wbudowaną centralą 748D do bram przesuwanych do użytku przydomowego dla skrzydła o wadze maks. 900 kg	1	10563045	2 230,00
	Podstawa montażowa	1		
	Odbiornik radiowy RP2 LC 868 2-kanałowy	1		
	Pilot XT4 868 SLH LR czarny	3		
	Fotokomórka XP 20D	1		

### Zestaw „Delta 3” - PREMIUM



#### Zestaw startowy Delta 3 - 741 + lampa FAACLIGHT

Cena **2 365,00**

### Zestaw „Delta 3” - SAFE



#### Zestaw Delta 3 PREMIUM + Encoder

Cena **2 575,00**



# Zestawy

## Zestaw startowy Pratico - 746



746 - Zestaw „Pratico”

		Ilość	Kod	Cena netto (zł)
Zawartość	Napęd elektromechaniczny 746 z wbudowaną centralą 780D do bram przesuwnych do użytku przydomowego i osiedlowego dla skrzydła o wadze maks. 600 kg	1	105649931	2 990,00
	Podstawa montażowa	1		
	Odbiornik radiowy RP2 LC 868 2-kanalowy	1		
	Pilot XT4 868 SLH LR czarny	3		
	Para fotokomórek XP 20D	1		

## Zestaw „Pratico” - PREMIUM



## Zestaw startowy Pratico - 746 + lampa FAACLIGHT

Cena **3 125,00**



# Typ instalacji

## napęd zewnętrzny

	390 230V	391 24V		402	412 230V	413 230V	414	414 LONG	415	415 24V	S418	422	S450H
Przydomowe													
Osiedlowe			400						415 L	415 L 24V		422	S450H
Przemysłowe			400										
Maks. długość skrzydła (m)	3,00	2,50	2,20 (CBC- CBAC- CBACLN)	1,80 (CBC)	1,80	2,50	4,00	5,00	3,00	3,00	2,30	1,80 (CBAC)	3,00 (SB)
				3,00 (SBS)					4,00 (L)	4,00 (L)		3,00 (SB)	
			4,00 (SB)										
			7,00 (SBS)										

## napęd podziemny

Przydomowe	770N	S800H ENC
Osiedlowe		S800H ENC
Maks. długość skrzydła (m)	3,50	2,00 (CBAC)
		4,00 (SBW)
Maks. waga skrzydła (kg)	500	800

**FAAC**

---

Napędy do bram  
skrzydłowych

# Napęd elektromechaniczny z ramieniem przegubowym 230V

do bram skrzydłowych przydomowych dla skrzydła o długości do 1,8 m (3 m z zamkiem elektromagnetycznym), do drzwi dwuskrzydłowych o maks. szerokości jednego skrzydła 1,5 m



**System 230V GREENTECH:**  
390 230V + E045 lub E145



- Napęd z silnikiem samoblokującym, nie wymaga stosowania zamka elektromagnetycznego.
- Maksymalne zabezpieczenie przeciwzgnieciowe.
- Akumulator gwarantujący działanie w przypadku awarii zasilania (opcja).
- Kompaktowa budowa, szybkość i łatwość montażu bez konieczności przeróbek adaptacyjnych.

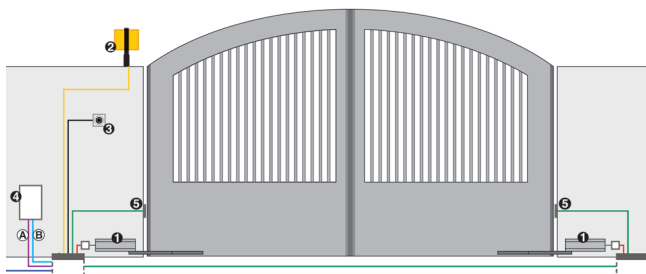
• UWAGA: aby zagwarantować prawidłowe działanie należy się upewnić, że odległość między zawiasem bramy a słupkiem wynosi maks. 300 mm.



## WYMIARY I SPECYFIKACJE TECHNICZNE 390 230V

	390	390
Zasilanie	230 V (+6% -10%) 50 (60) Hz	
Pobór mocy	280 W	Maks. moment obrotowy
Pobór prądu	1,2 A	250 Nm
Prędkość obrotowa silnika	960 obr./min.	Ochrona termiczna uzwojenia silnika
Współczynnik redukcji	1:700	140°C
Prędkość kątowna	8°/s	Zakres temperatur pracy
		-20°C do +55°C
		Klasa ochrony
		IP 44
		Waga
		11,5 kg
		Wymiary (D x Sz x W) w mm
		410 x 130 x 130

## PRZYKŁAD TYPOWEJ INSTALACJI 390 - 230V



### ■ (A) Przewody niskonapięciowe

- przewód 3x0,50
- przewód 2x0,50

### ■ (B) Przewody zasilające (230 V)

- przewód 3x1,50 +T
- przewód 2x1,5 +T
- przewód 2x1,5

Uwaga: Przekroje przewodów w mm<sup>2</sup>

Ref.	Il.	Opis	Kod
1	2	Napędy 390 - 230V	104570
1	2	Ramiona przegubowe	738705
2	1	Lampa FAACLIGHT 230 V	410013
3	1	Wyłącznik kluczykowy T10 E	401019001-36
4	1	Centrala sterująca E045	790005
4	1	Obudowa mod. E	720119
4	1	Moduł radiowy XF 433 MHz	319006
5	1	Para fotokomórek XP 20B D	785103
	1	Pilot 4-kanałowy XT4 433 RCBE	787454

### Uwagi

WAŻNE: Konfiguracja nie uwzględnia urządzeń zabezpieczających (aktywnych lub pasywnych), które należy określić zgodnie z „analizą ryzyka” każdej instalacji (patrz: Norma Europejska UNI-EN 12445 i 12453).

390

Model	Zastosowanie		Centrala sterująca	Kod	Cena netto (zł)
	Maks. długość skrzydła (m)	Częstotliwość użytkowania (cykli/godzinę)			
390 - 230V	1,80 (3 z blokadą)	15	Nie zawiera	104570	1 205,00

**Pakiet 390 - 230V zawiera:** napęd elektromechaniczny, akcesoria montażowe, kondensator 8 µF 400 V, klucz odblokowujący.

**Zestaw przykładowy 390 - do bram dwuskrzydłowych o dł. do 3,6 m (E 045)**

Ilość	Opis wyposażenia	Kod	Cena netto (zł)
2	Napędy 390 z elementami mocującymi	104570	4 090,00
2	Ramiona łamane	738705	
1	Centrala sterująca E 045	790005	
1	Obudowa do centrali sterującej - model E	720119	
1	Moduł radiowy XF 868 Mhz	319007	
3	Pilot 4-kanalowy XT4 868 SLH LR (cz./b.)	7870101/787010	
1	Fotokomórka XP 20B D o zasięgu 20 m	785103	

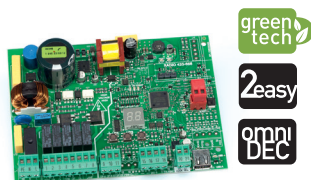
## Zestaw PREMIUM



Zestaw przykładowy + lampa FAACLIGHT dla napędów 230V

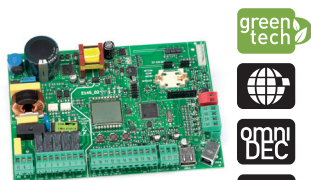
Cena 4 225,00

## CENTRALE STERUJĄCE



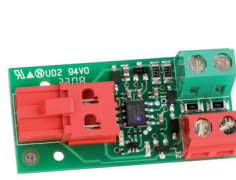
**Centrala sterująca E045**  
Specyfikacja techniczna strona 125

Kod	790005
Cena netto (zł)	619,00



**Centrala sterująca E145**  
Specyfikacja techniczna strona 126

Kod	790006
Cena netto (zł)	859,00



**Interfejs BUS XIB**  
(przy stosowaniu E024S lub E045 z fotokomórkami nieszerogowymi)

Kod	790062
Cena netto (zł)	32,00



**Obudowa mod. E do centrali sterującej**

Kod	720119
Cena netto (zł)	85,00

## AKCESORIA



**Ramię łamane**

Kod	738705
Cena netto (zł)	415,00



**Ramię teleskopowe**  
(do drzwi harmonijkowych)

Kod	738706
Cena netto (zł)	279,00



**Zewnętrzny mechanizm odblokowujący\*** długość 5 m

Kod	401057
Cena netto (zł)	185,00



**Wyłącznik krańcowy\*\***

Kod	390682
Cena netto (zł)	35,00



**XK21L 24 V – Wyciskacz kluczykowy z zabezpieczeniem antywłamaniowym z dźwignią odblokowującą**

Kod	401301
Cena netto (zł)	479,00

Uwagi

\* Do montażu z wyłącznikiem kluczykowym XK21 L24V lub T21 EF lub T21 IF (patrz strona 144).

\*\* Napędy 390 można wyposażyć w ogranicznik otwarcia i zamknięcia. W przypadku zastosowania elektronicznych ograniczników wymagana jest centrala E145.

**WAŻNE: Napęd 390 należy zainstalować z ramieniem przegubowym (brama uchylna) lub teleskopowym (bramy harmonijkowe).**

## POZOSTAŁE AKCESORIA



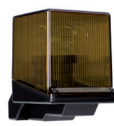
Wyciskacze  
str. 144



Fotokomórki  
str. 148



Listwy zabezpieczające  
str. 152



Lampy  
str. 154



Piloty  
str. 140



Inne  
str. 155

# Napęd elektromechaniczny z ramieniem przegubowym 24V

do bram skrzydłowych przydomowych dla skrzydła o długości do 2 m (2,5 m z zamkiem elektromagnetycznym)

- Kompaktowe, eleganckie wykonanie. Szerokość – najistotniejszy wymiar – nie przekracza 185 mm!
- Prosta instalacja. Ramie przegubowe zapewnia dużą elastyczność zastosowań, umożliwiając instalację także na szerokich słupkach.
- Dzięki samoblokującemu napędowi nie ma potrzeby instalowania zamków elektromagnetycznych. W przypadku awarii zasilania łatwy w obsłudze system zwalniający (z indywidualnym kluczem) pozwala na otwarcie lub/i zamknięcie bramy.
- Wbudowane blokady mechaniczne: nie wymaga się instalowania mechanicznych blokad otwierania i zamykania.
- Nowa centrala sterująca z zabezpieczeniem przeciwzgniecieniowym z funkcją biegu wstecznego po wykryciu przeszkody.
- Akumulator awaryjny gwarantuje działanie w przypadku awarii zasilania (opcja).



**System GREENTECH:**  
391 24V + E124

- UWAGA: aby uzyskać gwarancję prawidłowego działania należy się upewnić, że odległość między zawiasem bramy a jakkolwiek ścianą lub końcem ogrodzenia przekracza 725 mm.

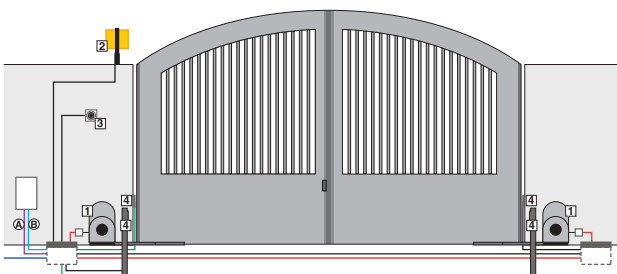
## WYMIARY I PARAMETRY TECHNICZNE 391

	391E	391		391E	391
Zasilanie	230 V		Cykle przy 20 °C	30 cykli/dzień	
Silnik elektryczny	24 Vdc		Klasa ochrony	IP 44	
Pobór mocy	120 W	40 W	Zakres temperatur pracy	-20 °C do +55 °C	
Maks. moment obrotowy	250 Nm		Waga	8.7 kg	
Maks. prędkość kątowna	13° sek		Wymiary (D x Sz x W) w mm	185 x 260 x 310	
Maks. długość ramienia *	2.5 m				
Maks. waga ramienia **	Patrz rys. A				

\* W przypadku ramion o długości przekraczającej 2m należy zamontować blokadę elektryczną.

\*\* Waga ramienia zależy od jego długości (sprawdź wykres A).

## PRZYKŁAD TYPOWEJ INSTALACJI



### ■ (A) Przewody niskonapięciowe

- 1 przewód 3x0,50
- 2 przewody 2x0,50
- 1 przewód 2x2,50
- 1 przewód 2x1,50

### ■ (B) Przewód zasilający (230 V)

- 1 przewód 2x1.5+T

Uwaga: Przekroje przewodów w mm<sup>2</sup>

Ref.	Il.	Opis	Kod
1	1	Napęd 391 E ze sterownikiem i ramieniem przegubowym	104576
1	1	Napęd 391 z ramieniem przegubowym	104577
1	1	Moduł radiowy XF 433 MHz	319006
1	1	Pilot 4-kanałowy XT4 433 RCBE	787454
2	1	Lampa FAACLIGHT 24 Vdc	410014
4	1	Para fotokomórek XP 20B D	785103
5	1	Wyłącznik kluczykowy T10 E	401019001/36

### Uwagi

**WAŻNE:** Konfiguracja nie uwzględnia urządzeń zabezpieczających (aktywnych lub pasywnych), które należy określić zgodnie z „analizą ryzyka” każdej instalacji (patrz: Norma Europejska UNI-EN 12445 i 12453).

391

Model	Zastosowanie		Centrala sterująca	Kod	Cena netto (zł)
	Maks. długość skrzydła (m)	Częstotliwość użytkowania (cykli/dzień)			
391 E	2 m (2.5 z blokadą elektryczną)	80	E024S w zestawie	104576	1 655,00
391	2 m (2.5 z blokadą elektryczną)	80	Nie zawiera	104577	1 115,00

**Pakiet 391 E zawiera:** napęd elektromechaniczny z centralą sterującą, ramię przegubowe, klucz.

**Pakiet 391 zawiera:** napęd elektromechaniczny, ramię przegubowe, klucz.

Zestaw przykładowy Energy 24V - 104575931

Cena netto (zł)



2 990,00

## Zestaw PREMIUM



Zestaw przykładowy + lampa FAAC LED dla napędów 24V

Cena 3 185,00

Patrz: Zestawy - str. 17

## CENTRALE STERUJĄCE



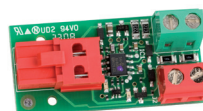
Centrala sterująca E 024S z obudową  
Specyfikacja techniczna strona 127

Kod 790286  
Cena netto (zł) 859,00



Centrala sterująca E 124 z obudową  
Specyfikacja techniczna strona 127

Kod 790284  
Cena netto (zł) 1 420,00



Interfejs BUS XIB

Kod 790062  
Cena netto (zł) 32,00

## AKCESORIA DEDYKOWANE

Zestaw akumulatora awaryjnego XBAT 24 (z wyjątkiem E 124)

Kod 390923  
Cena netto (zł) 506,00



Podstawa akumulatora awaryjnego\* (tylko do E 124)

Kod 390926  
Cena netto (zł) 99,00

## Lampa FAACLED 24 V

Kod 410024  
Cena netto (zł) 205,00

## Wspornik do montażu ściennego

Kod 737403  
Cena netto (zł) 175,00

## Para ramion prostych

Kod 738010  
Cena netto (zł) 199,00

## Odbiornik XF433 Mhz

Kod XF433 319006

Cena netto (zł) 167,00

Kod XF868 319007

Cena netto (zł) 167,00

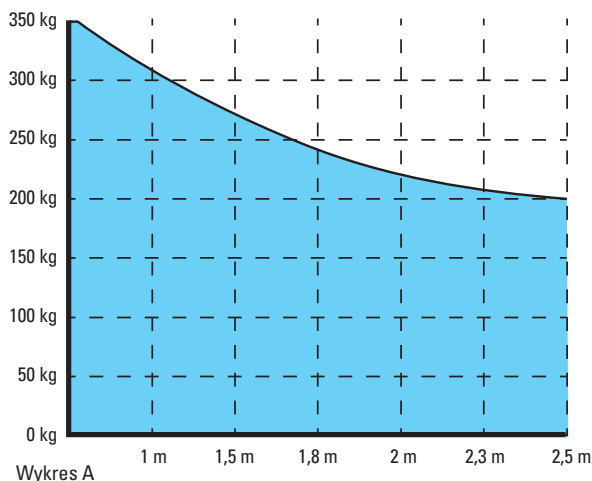


XK 21 L 24 V Wyłącznik kluczykowy z zabezpieczeniem antywłamaniowym z blokadą

Kod 401301  
Cena netto (zł) 479,00

Zestaw zwalniający (tylko do XK 21 L 24 V)

Kod 424001  
Cena netto (zł) 109,00



### Uwaga

- W przypadku bram z jednym ramieniem stosować napęd 391 E. W przypadku bram dwuramiennych stosować napęd 391 E i 391.
- UWAGA: Dzięki zastosowaniu nowoczesnych omni BEC 2easy technologii centrala sterująca E024S jest kompatybilna tylko z nadajnikiem XF 433/XF 868 oraz z fotokomórką XP20 B D (złącze BUS-owe).
- (\*) FAAC nie dostarcza akumulatorów Pb. Wymagane akumulatory 12V/4Ah o wymiarach 90x70x108mm.

## POZOSTAŁE AKCESORIA



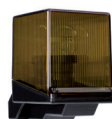
Wyłączniki str. 144



Fotokomórki str. 148



Listwy zabezpieczające str. 152



Lampy str. 154



Piloty str. 140

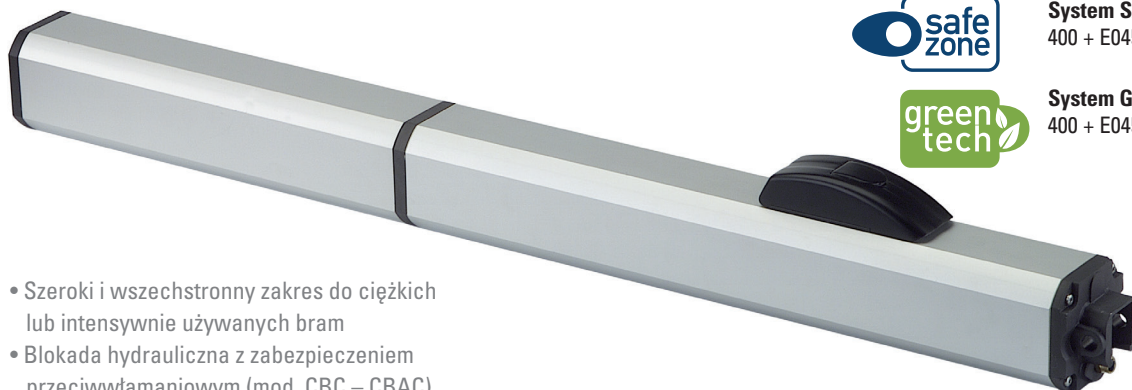


Inne str. 155



# Napęd hydrauliczny 230V

## do bram uchylnych osiedlowych i przemysłowych



**System SAFEzone:**  
400 + E045 lub E145 + SAFEcoder



**System GREENTECH:**  
400 + E045 lub E145

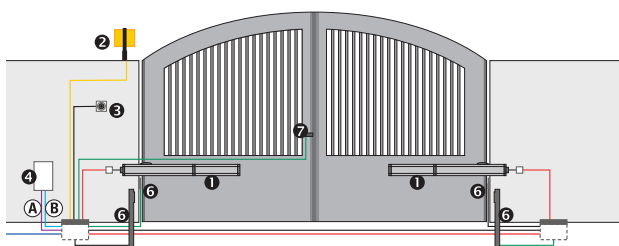
- Szeroki i wszechstronny zakres do ciężkich lub intensywnie używanych bram
- Blokada hydrauliczna z zabezpieczeniem przeciwwłamaniowym (mod. CBC – CBAC)
- Cicha praca napędu
- Urządzenie odblokowujące z kluczem



### WYMIARY I SPECYFIKACJE TECHNICZNE DO NAPĘDU 400

	400 CBC	400 CBAC	400 SB	400 SBS	400CBAC LN
Napięcie zasilające	230 V (+6% -10%) 50 (60) Hz				
Pobór mocy	220 W				
Pobór prądu	1 A				
Prędkość obrotowa silnika	1400 obr./min.				
Prędkość wysuwu	1 cm/s			0.75 cm/s	1.5 cm/s
Wydajność pompy	1 l/min			0.75 l/min	1.5 l/min
Siła ciągu	0 do 6200 N			0 do 7750 N	0 do 4650 N
Zakres temperatur pracy	-20 °C do +55 °C				
Zabezpieczenie termiczne na uzwojeniu silnika	120 °C				
Waga	8.6 kg				10 kg
Typ oleju	FAAC HP OIL				
Klasa ochrony	IP 55				
Wymiary (D x Sz x W) w mm	1 031 x 113 x 85 mm - wersja wydłużona 1 285 x 113 x 85 mm				

### PRZYKŁAD TYPOWEJ INSTALACJI



#### ■ (A) Przewody niskonapięciowe

- 3 przewody 3x0.50
- 1 przewód 2x0.50

#### ■ (B) Przewody zasilające (230 V)

- 2 przewody 3x1.50+T
- 1 przewód 2x1.5+T
- 1 przewód 2x1.5

Ref.	Il.	Opis	Kod
1	1	Napęd 400 SBS	104203
4	1	Centrala sterująca E045	790005
4	1	Obudowa mod. L	720118
5	1	Moduł radiowy XF 433	319006
	1	Pilot 4-kanałowy XT4 433 RCBE	787454
2	1	Lampa FAACLIGHT	410013
6	1	Para fotokomórek XP 30	785106
6	2	Aluminiowe słupki do fotokomórek FOTOSWITCH	401028
	2	Podstawa fundamentowa pod słupki	737630
5	1	Wyłącznik kluczykowy T10	401010001/36
7	1	Zamek elektromagnetyczny	712650+ 712651001/36+ 712652001/36
	1	Element zamka do montażu poziomego	712990

#### Uwagi

WAŻNE: Konfiguracja nie uwzględnia urządzeń zabezpieczających (aktywnych lub pasywnych), które należy określić zgodnie z „analizą ryzyka” każdej instalacji (patrz: Norma Europejska UNI-EN 12445 i 12453).

Uwaga: Przekroje przewodów w mm<sup>2</sup>

400

Model	Zastosowanie		Centrala sterująca	Kod	Cena netto (zł)
	Maks. długość skrzydła (m)	Częstotliwość użytkowania (cykli/godzinę)			
400 CBAC	2.20	70	Nie zawiera	104201	2 910,00
400 CBAC L	2.20	50	Nie zawiera	104202	3 345,00
400 SBS	7.00	60	Nie zawiera	104203	2 855,00
400 SB L	2.50	50	Nie zawiera	104204	3 740,00
400 CBC	2.20	70	Nie zawiera	104205	2 855,00
400 SB	4.00	70	Nie zawiera	104206	2 750,00
400 CBAC R	2.20	80	Nie zawiera	104207	3 240,00
400 SBS L	7.00	40	Nie zawiera	104220	3 395,00

**Pakiet 400 zawiera:** napęd hydrauliczny z blokadą hydrauliczną zamknięcia (**400 CBC**), bez blokady (**400 SB**) bez blokady do skrzydeł ciężkich (**400 SB**), napęd hydrauliczny z hydrauliczną blokadą otwarcia/zamknięcia (**400 SBAC i CBAC LN**), akcesoria montażowe, klucz odblokowujący, kondensator 8 µF 400 V.

### Przykładowy zestaw 400 SBS - do bram dwuskrzydłowych o dł. do 14 m (E 045)

Ilość	Opis wyposażenia	Kod	Cena netto (zł)
2	Napędy 400 SBS z elementami mocującymi	104203	6 450,00
1	Centrala sterująca E 045	790005	
1	Obudowa do centrali sterującej - model E	720119	
1	Moduł radiowy XF 868	319007	
3	Pilot 4-kanalowy XT4 868 SLH LR (cz./b.)	7870101/787010	
1	Fotokomórka XP 20B D o zasięgu 20 m	785103	

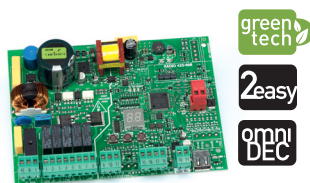
### Zestaw PREMIUM

Zestaw przykładowy + lampa FAACLIGHT dla napędów 230V



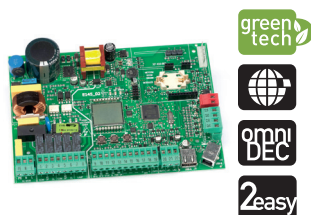
Cena **6 585,00**

### CENTRALE STERUJĄCE



**Centrala sterująca E045**  
Specyfikacja techniczna strona 125

Kod 790005  
Cena netto (zł) 619,00



**Centrala sterująca E145**  
Specyfikacja techniczna strona 126

Kod 790006  
Cena netto (zł) 859,00



**Obudowa mod. E do centrali sterującej**

Kod 720119  
Cena netto (zł) 85,00

### AKCESORIA DEDYKOWANE



**Ostona RTA**

Kod 710010  
Cena netto (zł) 19,00



**Wspornik do montażu naściennego**

Kod 737604  
Cena netto (zł) 58,00



**Zamek odblokowujący z kluczem od nr 1 do 36**

Kod 712651001 to 712651036  
Cena netto (zł) 82,00

### POZOSTAŁE AKCESORIA



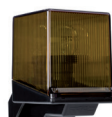
**Wyłączniki**  
str. 144



**Fotokomórki**  
str. 148



**Listwy zabezpieczające**  
str. 152



**Lampy**  
str. 154



**Piloty**  
str. 140



**Inne**  
str. 155

# Napęd hydrauliczny 230V

do bram uchylnych przydomowych dla skrzydła o długości do 1.8 m (402 CBC) i 3 m (402 SBS)



**System SAFEzone:**  
402 + E045 lub E145 + SAFEcoder



**System GREENTECH:**  
402 + E045 lub E145

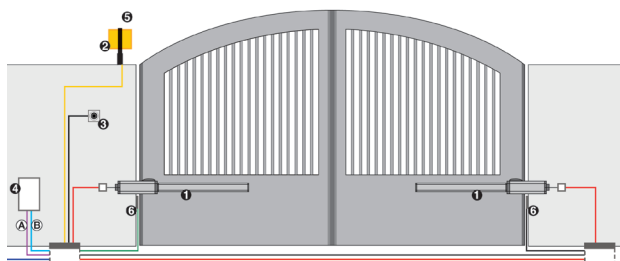
- Wyjątkowo kompaktowy, idealny do instalacji wymagających zaoszczędzenia miejsca.
- Powłoka antykorozyjna odporna na warunki atmosferyczne.
- Wersja CBC (z blokadą zamknięcia) i SBS (bez blokady).



## WYMIARY I SPECYFIKACJE TECHNICZNE DO NAPĘDU 402

	402 CBC	402 SBS		402 CBC	402 SBS
Napięcie zasilające	230 V 50 (60) Hz		Zakres temperatur pracy	-20 °C do +55 °C	
Pobór mocy	220 W		Ochrona termiczna na uzwojeniu silnika	120 °C	
Pobór prądu	1 A		Waga	6.5 kg	
Prędkość obrotowa silnika	1400 obr./min.		Typ oleju	FAAC HP OIL	
Prędkość wysuwu	1.3 cm/s	1 cm/s	Klasa ochrony	IP 55	
Wydajność pompy	1 l/min	0.75 l/min	Wymiary (D x Sz x W) w mm	959 x 85 x 61	
Siła ciągu	0 do 5000 N	0 do 6900 N			

## PRZYKŁAD TYPOWEJ INSTALACJI



### ■ (A) Przewody niskonapięciowe

- 3 przewody 3x0.50
- 1 przewód 2x0.50

### ■ (B) Przewody zasilające (230 V)

- 2 przewody 3x1.50+T
- 1 przewód 2x1.5+T
- 1 przewód 2x1.5

Uwaga: Przekroje przewodów w mm<sup>2</sup>

Ref.	Il.	Opis	Kod
	2	Napęd 402 CBC	104468
	1	Centrala sterująca E045	790005
	1	Obudowa mod. E	720119
④	1	Moduł radiowy XF 433	319006
	1	Pilot 4-kanalowy XT4 433 RCBE	787454
②	1	Lampa FAACLIGHT	410013
⑤	1	Para fotokomórek XP 20B D	785103
③	1	Wyłącznik kluczykowy T10 E	401019001/36

### Uwagi

WAŻNE: Konfiguracja nie uwzględnia urządzeń zabezpieczających (aktywnych lub pasywnych), które należy określić zgodnie z „analizą ryzyka” każdej instalacji (patrz: Norma Europejska UNI-EN 12445 i 12453).

## 402

Model	Zastosowanie		Kod	Cena netto (zł)
	Maks. długość skrzydła (m)	Częstotliwość użytkowania (cykli/godzinę)		
402 CBC	1.80	55	104468	1 660,00
402 SBS	3.00	55	104474	1 620,00

**Pakiet 402 CBC zawiera:** napęd hydrauliczny z blokadą hydrauliczną, akcesoria montażowe, klucz trójkątny odblokowujący, kondensator 8  $\mu$ F 400 V.

**Pakiet 402 SBS zawiera:** napęd hydrauliczny bez hydraulicznej blokady zamknięcia, akcesoria montażowe, kondensator 8  $\mu$ F 400 V.

### Przykładowy zestaw 402 SBS- do bram dwuskrzydłowych o dt. do 6 m (E 045)

Ilość	Opis wyposażenia	Kod	Cena netto (zł)
2	Napędy 402 SBS z elementami mocującymi	104474	4 170,00
1	Centrala sterująca E 045	790005	
1	Obudowa do centrali sterującej - model E	720119	
1	Moduł radiowy XF 868	319007	
3	Pilot 4-kanalowy XT4 868 SLH LR (cz./b.)	7870101/787010	
1	Fotokomórka XP 20B D o zasięgu 20 m	785103	

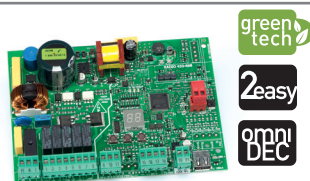
### Zestaw PREMIUM



Zestaw przykładowy + lampa FAACLIGHT dla napędów 230V

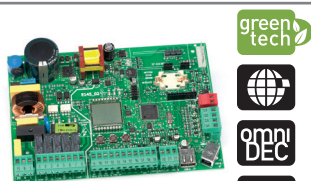
Cena 4 305,00

## CENTRALE STERUJĄCE



**Centrala sterująca E045**  
Specyfikacja techniczna strona 125

Kod 790005  
Cena netto (zł) 619,00



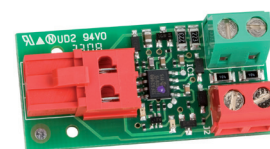
**Centrala sterująca E145**  
Specyfikacja techniczna strona 126

Kod 790006  
Cena netto (zł) 860,00



**Obudowa mod. E do centrali sterującej**

Kod 720119  
Cena netto (zł) 85,00



**Interfejs BUS XIB**

Kod 790062  
Cena netto (zł) 32,00

## AKCESORIA DEDYKOWANE



**Wspornik do montażu naściennego**

Kod 737604  
Cena netto (zł) 58,00



**Dodatkowy trójkątny klucz odblokowujący**

Kod 713002  
Cena netto (zł) 13,00



**SAFECODER do siłownika (Patent FAAC)**

Kod 404040  
Cena netto (zł) 239,00

### Uwagi

- Na napędach bez blokady należy zainstalować zamek elektromagnetyczny.

## POZOSTAŁE AKCESORIA



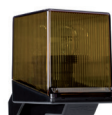
**Wyłączniki**  
str. 144



**Fotokomórki**  
str. 148



**Listwy zabezpieczające**  
str. 152



**Lampy**  
str. 154



**Piloty**  
str. 140



**Inne**  
str. 155

# Napęd elektromechaniczny 230V

do bram skrzydłowych przydomowych dla skrzydła o długości do 1.8 m (2.5 m z zamkiem elektromagnetycznym)



**System 230V SAFEzone:**  
413 230V + E045 lub E145 +  
SAFEcoder



**System 230V GREENTECH:**  
413 230V + E045 lub E145

- Wbudowane mechaniczne blokady otwarcia i zamknięcia (nie wymaga instalowania ogranicznika).
- Korpus aluminiowy na całej długości powlekany podwójną warstwą farby ochronnej.
- Ręczny mechanizm odblokowujący zabezpieczony kluczem.
- Poziome wyprowadzenie przewodów umożliwiające niską instalację w pobliżu podłoża.

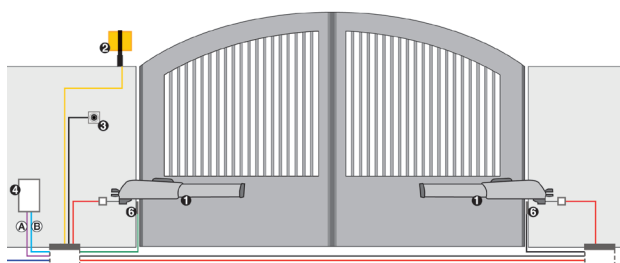


## WYMIARY I SPECYFIKACJE TECHNICZNE DO NAPĘDU 413

Zasilanie	230 V	Maks. długość skrzydła (*)	2.5 m
Pobór mocy	250 W	Częstotliwość użytkowania	S3 - 30%
Pobór prądu	1.1 A	Orientacyjna minimalna godzinowa ilość cykli przy 20 °C	~30
Ochrona termiczna	140 °C	Zakres temperatur pracy	-20 °C do +55 °C
Kondensator	6.3 µF	Waga napędu	6.5 kg
Siła ciągu	2000 N	Wymiary (D x Sz x W) w mm	785 x 105 x 148
Skok śruby	300 mm (350 mm bez blokad)	Klasa ochrony	IP 44
Prędkość wysuwu	1.6 cm/sec	Ograniczniki prędkości	NIE
		Blokady otwarcia i zamknięcia	TAK

(\*) Zaleca się stosowanie zamka elektromagnetycznego powyżej 1.80 m

## PRZYKŁAD TYPOWEJ INSTALACJI



### ■ (A) Przewody niskonapięciowe

- 3 przewody 3x0.50
- 1 przewód 2x0.50

### ■ (B) Przewody zasilające (230 V)

- 2 przewody 3x1.50+T
- 1 przewód 2x1.5+T
- 1 przewód 2x1.5

Uwaga: Przekroje przewodów w mm<sup>2</sup>

Ref.	Il.	Opis	Kod
1	2	Napęd 413	104413
4	1	Centrala sterująca E045	790005
4	1	Obudowa mod. E	720119
	1	Moduł radiowy XF 433	319006
	1	Pilot 4-kanalowy XT4 433 RCBE	787454
2	1	Lampa FAACLIGHT	410013
6	1	Para fotokomórek XP 20B D	785103
3	1	Wyłącznik kluczykowy T10 E	401019001/36

### Uwagi

WAŻNE: Konfiguracja nie uwzględnia urządzeń zabezpieczających (aktywnych lub pasywnych), które należy określić zgodnie z „analizą ryzyka” każdej instalacji (patrz: Norma Europejska UNI-EN 12445 i 12453).

413

Model	Zastosowanie		Centrala sterująca	Kod	Cena netto (zł)
	Maks. długość skrzydła (m)	Częstotliwość użytkowania (cykli/godzinę)			
413 - 230V	1,80 (2,5 z zamkiem)	30	Nie zawiera	104413	1 245,00

**Pakiet zawiera:** jeden napęd elektromechaniczny, akcesoria montażowe, klucz odblokowujący, kondensator 6.3 µF 400V.

**Przykładowy zestaw 413 - do bram dwuskrzydłowych o dł. do 5 m (E 045)**

Ilość	Opis wyposażenia	Kod	Cena netto (zł)
2	Napędy 413 z elementami mocującymi	104413	3 250,00
1	Centrala sterująca E 045	790005	
1	Obudowa do centrali sterującej - model E	720119	
1	Moduł radiowy XF 868 MHz	319007	
3	Pilot 4-kanałowy XT4 868 SLH LR (cz./b.)	7870101/787010	
1	Fotokomórka XP 20B D	785103	

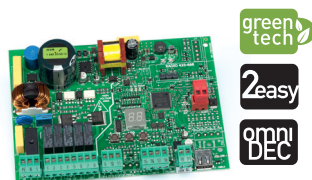
**Zestaw PREMIUM**



Zestaw przykładowy + lampa FAACLIGHT dla napędów 230V

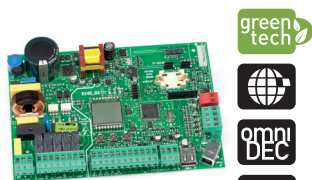
Cena 3 385,00

## CENTRALE STERUJĄCE



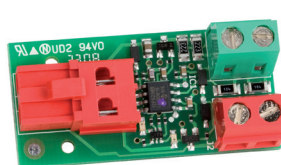
**Centrala sterująca E045**  
Specyfikacje techniczne str. 125

Kod 790005  
Cena netto (zł) 619,00



**Centrala sterująca E145**  
Specyfikacja techniczna str. 126

Kod 790006  
Cena netto (zł) 859,00



**Interfejs BUS XIB**

Kod 790062  
Cena netto (zł) 32,00



**Obudowa mod. E do centrali sterującej**

Kod 720119  
Cena netto (zł) 85,00

## AKCESORIA



**Wspornik do montażu ściennego**

Kod 737604  
Cena netto (zł) 58,00



**XK 21 L 24 V Wyłącznik kluczykowy z zabezpieczeniem antywłamaniowym z blokadą**

Kod 401301  
Cena netto (zł) 479,00



**SAFECODER do siłownika (Patent FAAC)**

Kod 404040  
Cena netto (zł) 239,00

## POZOSTAŁE AKCESORIA



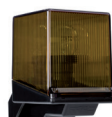
**Wyłączniki**  
str. 144



**Fotokomórki**  
str. 148



**Listwy zabezpieczające**  
str. 152



**Lampy**  
str. 154



**Piloty**  
str. 140



**Inne**  
str. 155

# Napęd elektromechaniczny

do bram skrzydłowych do użytku przydomowego dla skrzydła o długości do 3 m (4 m z zamkiem elektromagnetycznym)

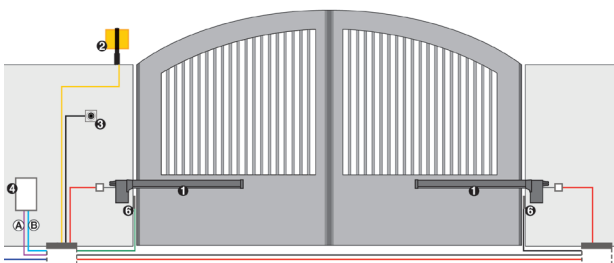
- Najbardziej praktyczny, ekonomiczny i uniwersalny napęd do bram skrzydłowych - pasuje do każdego rodzaju słupków
- Najsilniejszy napęd w swojej klasie na rynku
- Wyposażony w siłowniki samoblokujące - nie wymaga instalowania zamków elektromagnetycznych nawet w przypadku bardzo szerokich bram



## WYMIARY I SPECYFIKACJE TECHNICZNE DO NAPĘDU 414

	414		414
Zasilanie	230 V 50 (60) Hz	Maksymalna siła ciągu	3500 N
Zasilanie silnika	230 V	Zabezpieczenie termiczne	140°C
Pobór mocy	280 W	Zakres temperatur pracy	-20°C do +55°C
Pobór prądu	1,2 A	Stopień ochrony	IP44
Prędkość obrotowa silnika	1400 g/min	Ciężar	6,5 kg
Prędkość wysuwu	1,5 cm/sek.	Wymiary (D x Sz x W) w mm	

## PRZYKŁAD TYPOWEJ INSTALACJI



### ■ (A) Przewody niskonapięciowe

- 3 przewody 3x0.50
- 1 przewód 2x0.50

### ■ (B) Przewody zasilające (230 V)

- 2 przewody 3x1.50+T
- 1 przewód 2x1.5+T
- 1 przewód 2x1.5

Uwaga: Przekroje przewodów w mm<sup>2</sup>

Ref.	Il.	Opis	Kod
1	1	Napęd 414 prawy	6171021
1	1	Napęd 414 lewy	6171022
4	1	Centrala sterująca E045	790005
	1	Obudowa mod. E	720119
	1	Moduł radiowy XF 433 MHz	319006
	1	Pilot 4-kanałowy XT4 433 RCBE	787454
2	1	Lampa FAACLIGHT	410013
6	1	Para fotokomórek XP 20 D	785102
5	1	Wyłącznik kluczykowy T10 E	401019001/36

### Uwagi

WAŻNE: Konfiguracja nie uwzględnia urządzeń zabezpieczających (aktywnych lub pasywnych), które należy określić zgodnie z „analizą ryzyka” każdej instalacji (patrz: Norma Europejska UNI-EN 12445 i 12453).

414

Model	Zastosowanie		Kod	Cena netto (zł)
	Maks. długość skrzydła (m)	Częstotliwość użytkowania (cykli/godzinę)		
414 (prawy/lewy)	4	20	6171021/6171022	820,00
414 (komplet)	4	20	51700422	1 699,00

Zestaw startowy Alfa - 414 (51700423)

Cena netto (zł)



2 440,00

Patrz: Zestawy - str. 16

## Zestaw PREMIUM



Zestaw przykładowy + lampa FAACLIGHT dla napędów 230V

Cena 2 575,00

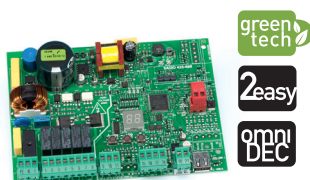
## Zestaw SAVE



Zestaw PREMIUM + SAFEcoder (2 szt.) dla napędów 230V

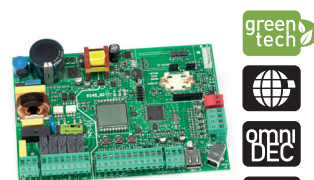
Cena 2 995,00

## CENTRALE STERUJĄCE



**Centrala sterująca E045**  
Specyfikacje techniczne str. 125

Kod 790005  
Cena netto (zł) 619,00



**Centrala sterująca E145**  
Specyfikacja techniczna str. 126

Kod 790006  
Cena netto (zł) 859,00



**Obudowa mod. E do centrali sterującej**

Kod 720119  
Cena netto (zł) 85,00

## AKCESORIA DEDYKOWANE



**Wspornik do montażu ściennego**

Kod 737604  
Cena netto (zł) 58,00



**SAFECODER siłownika 414 (Patent FAAC)**

Kod 404041  
Cena netto (zł) 239,00



**Dodatkowy klucz odblokowujący**

Kod 713009  
Cena netto (zł) 20,00

## POZOSTAŁE AKCESORIA



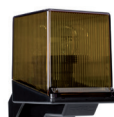
Wyłączniki  
str. 144



Fotokomórki  
str. 148



Listwy zabezpieczające  
str. 152



Lampy  
str. 154



Piloty  
str. 140



Inne  
str. 155



### Napęd elektromechaniczny

do bram skrzydłowych do użytku przydomowego dla skrzydła o długości do 5 m z zamkiem elektromagnetycznym

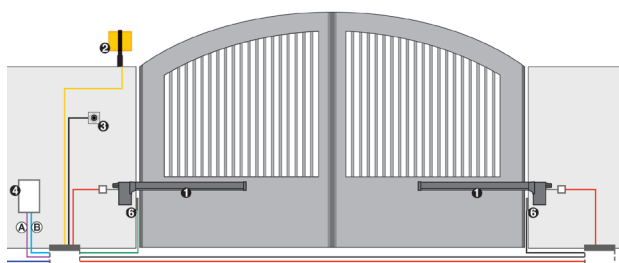
- Najbardziej praktyczny, ekonomiczny i uniwersalny napęd do bram skrzydłowych - pasuje do każdego rodzaju słupków
- Najsilniejszy napęd w swojej klasie na rynku
- Wyposażony w siłowniki samoblokujące - nie wymaga instalowania zamków elektromagnetycznych nawet w przypadku bardzo szerokich bram
- Idealny napęd do automatyzacji bram o długich skrzydłach, w tym bram jednoskrzydłowych o długości do 5 m..



#### WYMIARY I SPECYFIKACJE TECHNICZNE DO NAPĘDU 414 LONG

	414 LONG		414 LONG
Zasilanie	230 V 50 (60) Hz	Maksymalna siła ciągu	3500 N
Zasilanie silnika	230 V	Zabezpieczenie termiczne	140°C
Pobór mocy	280 W	Zakres temperatur pracy	-20°C do +55°C
Pobór prądu	1,2 A	Stopień ochrony	IP44
Prędkość obrotowa silnika	1400 g/min	Ciężar	6,5 kg
Prędkość wysuwu trzpienia	1,6 cm/sek.	Wymiary (D x Sz x W) w mm	

#### PRZYKŁAD TYPOWEJ INSTALACJI



#### ■ (A) Przewody niskonapięciowe

- 3 przewody 3x0.50
- 1 przewód 2x0.50

#### ■ (B) Przewody zasilające (230 V)

- 2 przewody 3x1.50+T
- 1 przewód 2x1.5+T
- 1 przewód 2x1.5

Uwaga: Przekroje przewodów w mm<sup>2</sup>

Ref.	Il.	Opis	Kod
1	1	Napęd 414 LONG prawy	6171023
1	1	Napęd 414 LONG lewy	6171024
4	1	Centrala sterująca E045	790005
	1	Obudowa mod. E	720119
	1	Moduł radiowy XF 433 MHz	319006
	1	Pilot 4-kanalowy XT4 433 RCBE	787454
2	1	Lampa FAACLIGHT	410013
6	1	Para fotokomórek XP 20 D	785102
3	1	Wyłącznik kluczykowy T10 E	401019001/36

#### Uwagi

WAŻNE: Konfiguracja nie uwzględnia urządzeń zabezpieczających (aktywnych lub pasywnych), które należy określić zgodnie z „analizą ryzyka” każdej instalacji (patrz: Norma Europejska UNI-EN 12445 i 12453).

## 414 LONG

Model	Zastosowanie		Kod	Cena netto (zł)
	Maks. długość skrzydła (m)	Częstotliwość użytkowania (cykli/godzinę)		
414 LONG (prawy/lewy)	5	20	6171023/6171024	1 050,00
414 LONG (komplet)	5	20	5170203	2 190,00

**Gotowy zestaw 414 LONG - do bram jednoskrzydłowych o dł. do 4m (5m z zamkiem elektromagnetycznym) (E 045)**

Ilość	Opis wyposażenia	Kod	Cena netto (zł)
1	Napęd 414 LONG z elementami mocującymi	6171023/24	1 990,00
1	Centrala sterująca E 045	790005	
1	Obudowa do centrali sterującej - model E	720119	
1	Moduł radiowy XF 868	319007	
3	Pilot 4-kanałowy XT4 868 SLH LR (cz./b.)	7870101/787010	
1	Fotokomórka XP 20B D	785103	

**Gotowy zestaw 414 LONG - do bram dwuskrzydłowych o dł. do 8m (E 045)**

Ilość	Opis wyposażenia	Kod	Cena netto (zł)
2	Napędy 414 LONG z elementami mocującymi	6171023/24	2 990,00
1	Centrala sterująca E 045	790005	
1	Obudowa do centrali sterującej - model E	720119	
1	Moduł radiowy XF 868	319007	
3	Pilot 4-kanałowy XT4 868 SLH LR (cz./b.)	7870101/787010	
1	Fotokomórka XP 20B D	785103	

### Zestaw PREMIUM

Zestaw przykładowy + lampa FAACLIGHT dla napędów 230V **Cena 2 125,00**



### Zestaw SAVE

Zestaw PREMIUM + SAFEcoder (2 szt.) dla napędów 230V **Cena 2 335,00**



### Zestaw PREMIUM

Zestaw przykładowy + lampa FAACLIGHT dla napędów 230V **Cena 3 125,00**

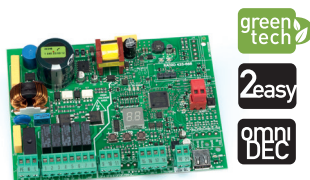


### Zestaw SAVE

Zestaw PREMIUM + SAFEcoder (2 szt.) dla napędów 230V **Cena 3 545,00**

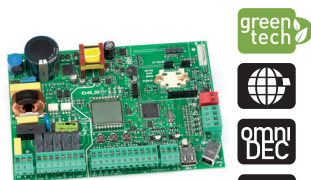


## CENTRALE STERUJĄCE



**Centrala sterująca E045**  
Specyfikacje techniczne str. 125

Kod 790005  
Cena netto (zł) 619,00



**Centrala sterująca E145**  
Specyfikacja techniczna str. 126

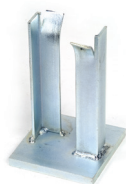
Kod 790006  
Cena netto (zł) 859,00



**Obudowa mod. E do centrali sterującej**

Kod 720119  
Cena netto (zł) 85,00

## AKCESORIA DEDYKOWANE



**Wspornik do montażu ściennego**

Kod 737604  
Cena netto (zł) 58,00



**SAFECODER siłownika 414 (Patent FAAC)**

Kod 404041  
Cena netto (zł) 239,00



**Dodatkowy klucz odblokowujący**

Kod 713009  
Cena netto (zł) 20,00

## POZOSTAŁE AKCESORIA



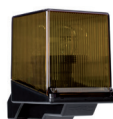
**Wyłączniki**  
str. 144



**Fotokomórki**  
str. 148



**Listwy zabezpieczające**  
str. 152



**Lampy**  
str. 154



**Piloty**  
str. 140



**Inne**  
str. 155

# Napęd elektromechaniczny 230V i 24V

do bram skrzydłowych przydomowych dla skrzydła o długości do 2,5 m (415) i 3 m (415L) - odpowiednio 3 m i 4 m z zamkiem elektromagnetycznym



**System 24V SAFEzone:**  
415 24V + E024S lub E124

**System 230V SAFEzone:**  
415 230V + E045 lub E145 + SAFEcoder



**System 24V GREENTECH:**  
415 24V + E124

**System 230V GREENTECH:**  
415 230V + E045 lub E145



- Dostępny w wersjach 300 mm (maks. dł. skrzydła 3 m) i 400 mm (maks. dł. skrzydła 4 m).
- Korpus aluminiowy na całej długości pokrywy z podwójną warstwą farby ochronnej.
- Ręczny mechanizm odblokowujący z uproszczonym uruchamianiem za pomocą klucza.
- Bezpieczne 24V zasilanie ograniczników (jeśli dostępne) z funkcją kontroli stopnia otwarcia i spowolnienia ruchu.
- Poziome wyprowadzenie przewodów umożliwiające niską instalację nad podłożem.
- Akumulator awaryjny gwarantujący działanie w przypadku awarii zasilania (opcja dla mod. 24V).

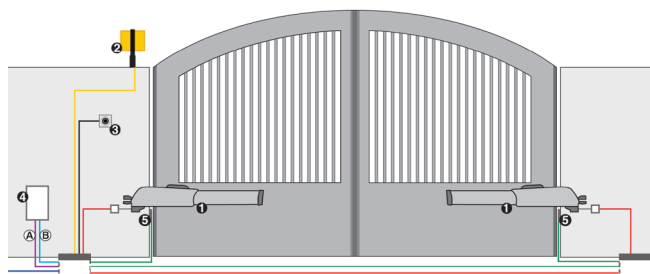


## WYMIARY I SPECYFIKACJE TECHNICZNE DO NAPĘDU 415 - 230V

	415	415 L	415	415 L
Zasilanie	230 V		Maks. długość skrzydła (*)	3 m* 4 m**
Pobór mocy	300 W		Częstotliwość pracy przy 20 °C	30% 30%
Pobór prądu	1.3 A		Orientacyjna minimalna godzinowa ilość cykli przy 20 °C	~30 ~25
Zabezpieczenie termiczne	140 °C		Zakres temperatur pracy	-20 °C do +55 °C
Kondensator	8 µF		Waga napędu	7.8 Kg 8 Kg
Siła ciągu	3000 N		Wymiary (D x Sz x W) w mm	835 x 105 x 148 940 x 105 x 148
Wysuw ramienia	300 mm	400 mm	Klasa ochrony	IP 54
Prędkość wysuwu	1.6 cm/sec			

(\*) Zaleca się stosowanie zamka elektromagnetycznego powyżej 2.5 m. (\*\*) Zaleca się stosowanie zamka elektromagnetycznego powyżej 3 m.

## PRZYKŁAD TYPOWEJ INSTALACJI 415 - 230V



- (A) Przewody niskonapięciowe
- przewód 3x0,50
  - przewód 2x0,50
- (B) Przewody zasilające (230 V)
- przewód 3x1,50+T
  - przewód 2x1,5+T
  - przewód 2x1,5

Ref	Il.	Opis	Kod
1	2	Napęd 415	104415
2	1	Lampa FAACLIGHT 230 V	410013
3	1	Wyłącznik kluczykowy T10 E	401019001-36
4	1	Centrala sterująca E045	790005
4	1	Obudowa mod. E do central sterujących	720119
4	1	Moduł radiowy XF 433 MHz	319006
5	1	Para fotokomórek XP 20B D	785103
5	1	Pilot 4-kanalowy XT4 433 RCBE	787454

### Uwagi

WAŻNE: Konfiguracja nie uwzględnia urządzeń zabezpieczających (aktywnych lub pasywnych), które należy określić zgodnie z „analizą ryzyka” każdej instalacji (patrz: Norma Europejska UNI-EN 12445 i 12453).

Uwaga: Przekroje przewodów w mm<sup>2</sup>

## WYMIARY I SPECYFIKACJE TECHNICZNE DO NAPĘDU 415 - 24 V

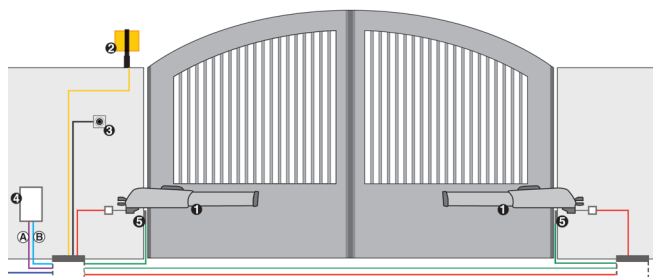
	415	415 L
Zasilanie	24 Vdc	
Pobór mocy	70 W	
Pobór prądu	3 A	
Siła ciągu	2800 N	
Wysuw ramienia	300 mm	400 mm
Prędkość wysuwu	1,6 cm/sec	
Maks. długość skrzydła (*)	3 m*	4 m**

(\*) Zaleca się stosowanie zamka elektromagnetycznego powyżej 2.5 m.

(\*\*) Zaleca się stosowanie zamka elektromagnetycznego powyżej 3 m.

	415	415 L
Częstotliwość pracy przy 20 °C	Praca ciągła	
Orientacyjna minimalna godzinowa ilość cykli przy 20 °C	~30	~25
Zakres temperatur pracy	-20 °C do +55 °C	
Waga napędu	7,8 Kg	8 Kg
Wymiary (W x D x H) in mm	835 x 105 x 148	940 x 105 x 148
Klasa ochrony	IP 54	

## PRZYKŁAD TYPOWEJ INSTALACJI 415 - 24V



- **(A) Przewody niskonapięciowe**  
■ przewód 3x0,50  
■ przewód 2x0,50  
■ przewód 2x1,5  
■ przewód 2x2,50  
■ **(B) Przewody zasilające (230 V)**  
■ przewód 2x1,5 + T

Uwaga: Przekroje przewodów w mm<sup>2</sup>

Ref	Il.	Opis	Kod
1	2	Napęd 415 24 V	1044151
2	1	Lampa FAACLIGHT 24 V	410014
3	1	Wyłącznik kluczykowy T10 E	401019001-36
4	1	Centrala sterująca E045 z obudową	790286
4	1	Moduł radiowy XF 433 MHz	319006
5	1	Para fotokomórek XP 20 BD	785103
1	1	Pilot 4-kanalowy XT4 433 RCBE	787454

Uwagi

WAŻNE: Konfiguracja nie uwzględnia urządzeń zabezpieczających (aktywnych lub pasywnych), które należy określić zgodnie z „analizą ryzyka” każdej instalacji (patrz: Norma Europejska UNI-EN 12445 i 12453).

## 415

Model	Zastosowanie		Centrala sterująca	Kod	Cena netto (zł)
	Maks. długość skrzydła (m)	Częstotliwość użytkowania (cykli/godzinę)			
415	2,5 (3 m z zamkiem elektr.)	30	Nie zawiera	104415	1 205,00
415 LS	2,5 (3 m z zamkiem elektr.)	30	Nie zawiera	104416	1 340,00
415 L	3,0 (4 m z zamkiem elektr.)	25	Nie zawiera	104417	1 295,00
415 L LS	3,0 (4 m z zamkiem elektr.)	25	Nie zawiera	104418	1 440,00
415 24V	2,5 (3 m z zamkiem elektr.)	praca ciągła	Nie zawiera	1044151	1 375,00
415 LS 24V	2,5 (3 m z zamkiem elektr.)	praca ciągła	Nie zawiera	1044161	1 520,00
415 L 24V	3,0 (4 m z zamkiem elektr.)	praca ciągła	Nie zawiera	1044171	1 480,00
415 L LS 24V	3,0 (4 m z zamkiem elektr.)	praca ciągła	Nie zawiera	1044181	1 630,00

**Pakiet zawiera:** napęd elektromechaniczny, akcesoria montażowe, klucz odblokowujący, kondensator 8µF 400V.

### Gotowy zestaw 415 - do bram dwuskrzydłowych o dł. do 6 m (E 045)

Ilość	Opis wyposażenia	Kod	Cena netto (zł)
2	Napędy 415 z elementami mocującymi	104415	3 290,00
1	Centrala sterująca E 045	790005	
1	Obudowa do centrali sterującej - model E	720119	
1	Moduł radiowy XF 868	319007	
3	Pilot 4-kanalowy XT4 868 SLH LR (cz./b.)	7870101/787010	
1	Fotokomórka XP 20B D o zasięgu 20 m	785103	

### Gotowy zestaw 415 24V - do bram dwuskrzydłowych o dł. do 6 m bez wyłączników krańcowych (E 024S)

Ilość	Opis wyposażenia	Kod	Cena netto (zł)
2	Napędy 415 24V z elementami mocującymi	1044151	3 860,00
1	Centrala sterująca E 024S w obudowie	790286	
1	Moduł radiowy XF 868 MHz	319007	
3	Pilot 4-kanalowy XT4 868 SLH LR (cz./b.)	7870101/787010	
1	Fotokomórka XP 20B D o zasięgu 20 m	785103	

## Zestaw PREMIUM

Zestaw przykładowy + lampa FAACLIGHT dla napędów 230V



Cena 3 425,00

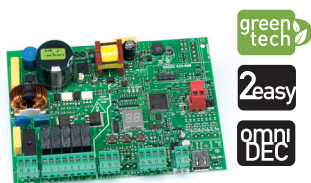
## Zestaw PREMIUM

Zestaw przykładowy + lampa FAAC LED dla napędów 24V



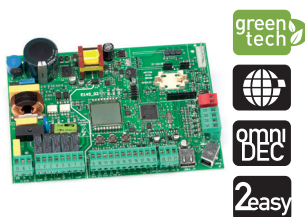
Cena 4 055,00

## CENTRALE STERUJĄCE 230V



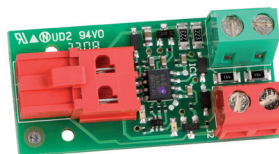
**Centrala sterująca E045**  
Specyfikacja techniczna strona 125

Kod 790005  
Cena netto (zł) 619,00



**Centrala sterująca E145**  
Specyfikacja techniczna strona 126

Kod 790006  
Cena netto (zł) 859,00



**Interfejs BUS XIB**  
(do panelu sterującego E024S lub bez fotokomórki BUS)

Kod 790062  
Cena netto (zł) 32,00



**Obudowa mod. E do centrali sterującej**

Kod 720119  
Cena netto (zł) 85,00

## AKCESORIA DO 230V



**SAFECODER do siłownika**  
(Patent FAAC)

Kod 404040  
Cena netto (zł) 239,00

## CENTRALE STERUJĄCE 24V



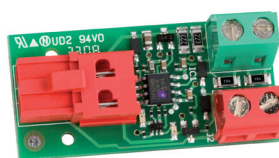
**Centrala sterująca E 124 z obudową**  
Specyfikacja techniczna 127

Kod 790284  
Cena netto (zł) 1 420,00



**Centrala sterująca E 024S z obudową**  
Specyfikacja techniczna 127

Kod 790286  
Cena netto (zł) 859,00



**Interfejs BUS XIB**  
(do panelu sterującego E024S lub bez fotokomórki BUS)

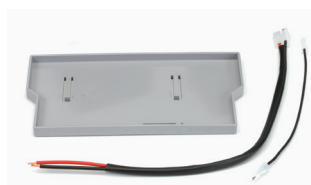
Kod 790062  
Cena netto (zł) 32,00

## AKCESORIA DO 24V



**Akumulator awaryjny XBAT 24**  
(niekompatybilny z E 124)

Kod 390923  
Cena netto (zł) 499,00



**Podstawa pod baterie zasilania awaryjnego \***  
(do centrali E124) 24V

Kod 390926  
Cena netto (zł) 99,00

## Uwagi

- \* FAAC nie dostarcza akumulatorów Pb. Wymagane akumulatory 12V/4Ah o wymiarach 90x70x108mm.

## AKCESORIA WSPÓLNE DO OBU NAPĘDÓW



Wyłącznik kluczykowy  
XK21 L

Kod	401301
Cena netto (zł)	479,00



Wspornik do montażu naściennego

Kod	737604
Cena netto (zł)	58,00



Aluminiowa osłona ramienia

Kod	727525
Cena netto (zł)	109,00

## POZOSTAŁE AKCESORIA



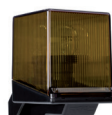
Wyłączniki  
str. 144



Fotokomórki  
str. 148



Listwy  
zabezpieczające  
str. 152



Lampy  
str. 154



Piloty  
str. 140



Inne  
str. 155

# Napęd elektromechaniczny 24V

do przydomowych bram uchylnych o maks. długości skrzydła pojedynczego 2.3 m (2.7 m z zamkiem elektromagnetycznym)



**System SAFEzone:**  
S418 + E024S lub E124



**System GREENTECH:**  
S418 + E124



- Blokady otwarcia i zamknięcia.
- Wysuw ramienia 350 mm.
- Nowe wielopozycyjne złącze montażowe o instalacji niewymagającej spawania.
- Nowa centrala sterująca z urządzeniem przeciwzgnieceniovym i koderem biegu wstecznego w przypadku wykrycia przeszkody.
- Doskonały do montażu w ciągach pieszych.



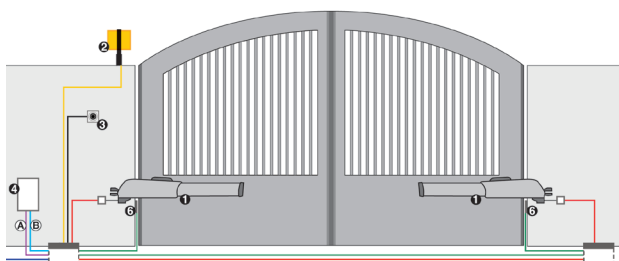
## WYMIARY I SPECYFIKACJE TECHNICZNE DO NAPĘDU S418

Zasilanie	24 Vdc	Maks. długość skrzydła (*)	2,7 m*
Pobór mocy	35 W	Zakres temperatur pracy	-20° C do +55° C
Pobór prądu	1.5 A	Waga	6 kg
Siła ciągu**	1800 N	Wymiary (D x Sz x W) w mm	825x104x125
Wysuw ramienia	350 mm (390 mm bez blokad)	Klasa ochrony	IP 54
Prędkość wysuwu	1.8 cm/s	Mikrograniczniki biegu	NIE
		Blokady otwarcia i zamknięcia	TAK

(\*) powyżej 2,30 m zaleca się obowiązkowe stosowanie zamka elektromagnetycznego gwarantującego automatyczną blokadę

(\*\*) z centralą sterującą E124.

## PRZYKŁAD TYPOWEJ INSTALACJI



### ■ (A) Przewody niskonapięciowe

- 3 przewody 3x0.50
- 1 przewód 2x0.50

### ■ (B) Przewody zasilające (230 V)

- 2 przewody 3x1.50+T
- 1 przewód 2x1.5+T
- 1 przewód 2x1.5

Uwaga: Przekroje przewodów w mm<sup>2</sup>

Ref	Il.	Opis	Kod
1	2	Napędy S418-24 Vdc	104301
4	1	Centrala sterująca E 024S z obudową	790286
5	1	Moduł radiowy XF 433 MHz	319006
	1	Pilot 4-kanalowy XT4 433 RCBE	787454
2	1	Lampa FAACLIGHT 24 Vdc	410014
6	1	Para fotokomórek XP 20B D	785103
	1	Wyłącznik kluczykowy T10 E	401019001/36

### Uwagi

WAŻNE: Konfiguracja nie uwzględnia urządzeń zabezpieczających (aktywnych lub pasywnych), które należy określić zgodnie z „analizą ryzyka” każdej instalacji (patrz: Norma Europejska UNI-EN 12445 i 12453).

## S418 - 24 Vdc

Model	Zastosowanie		Centrala sterująca	Kod	Cena netto (zł)
	Maks. długość skrzydła (m)	Częstotliwość użytkowania (%)			
S418 - 24 Vdc	2.3 (2.7 z zamkiem elektromagnetycznym)	Praca ciągła	Nie zawiera	104301	999,00

**Pakiet zawiera:** jeden napęd elektromechaniczny, akcesoria montażowe, klucz odblokowujący.

Zestaw startowy Handy 24V - S418 (105998931) Cena netto (zł)



2 800,00

Patrz: Zestawy - str. 16

## Zestaw PREMIUM

Zestaw przykładowy + lampa FAAC LED dla napędów 24V



Cena 2 995,00

## CENTRALE STERUJĄCE



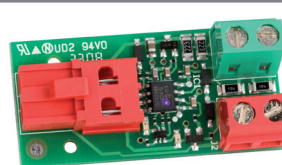
**Centrala sterująca E 024S z obudową**  
Specyfikacja techniczna 127

Kod 790286  
Cena netto (zł) 859,00



**Centrala sterująca E 124 z obudową**  
Specyfikacja techniczna 127

Kod 790284  
Cena netto (zł) 1420,00



**Interfejs BUS XIB**

Kod 790062  
Cena netto (zł) 32,00

## AKCESORIA DEDYKOWANE



**Podstawa pod baterie zasilania awaryjnego 24V (\*)**  
(tylko do E 124)

Kod 390926  
Cena netto (zł) 99,00



**Akumulator awaryjny XBAT 24**  
(niekompatybilny z E 124)

Kod 390923  
Cena netto (zł) 499,00

### Uwagi

- (\*) FAAC nie dostarcza akumulatorów Pb. Wymagane akumulatory 12V/4Ah o wymiarach 90x70x108mm.

## POZOSTAŁE AKCESORIA



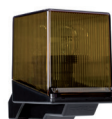
Wyłączniki  
str. 144



Fotokomórki  
str. 148



Listwy zabezpieczające  
str. 152



Lampy  
str. 154



Piloty  
str. 140



Inne  
str. 155



# Napęd hydrauliczny 230V

do przydomowych i osiedlowych bram skrzydłowych o maks. długości 1.8 m (422 CBAC) i 3 m (422 SB)



**System SAFEzone:**  
422 + E045 lub E145 + SAFEcoder



**System GREENTECH:**  
422 + E045 lub E145



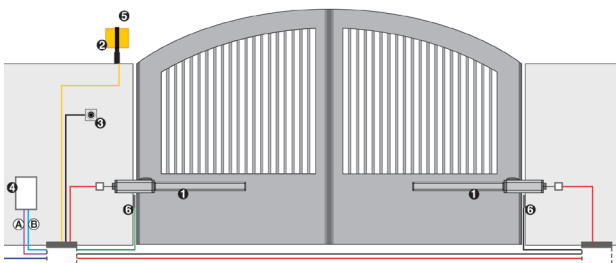
- Montaż czołowy za pomocą złącza sferycznego.
- Powłoka antykorozyjna odporna na warunki atmosferyczne.
- Odblokowanie z klucza.



## WYMIARY I SPECYFIKACJE TECHNICZNE DO NAPĘDU 422

	422 CBAC	422SB
Napięcie zasilające	230 V (+6% -10%) 50 (60) Hz	
Pobór mocy	220 W	
Pobór prądu	1 A	
Prędkość obrotowa silnika	1400 obr./min.	
Prędkość tłoczyska	1.3 cm/s	1 cm/s
Wydajność pompy	1 l/min	0.75 l/min
Siła ciągu	0 do 5000 N	0 do 6900 N
Zakres temperatur pracy	-20 °C do +55 °C	
Zabezpieczenie termiczne na uzwojeniu silnika	120 °C	
Waga	7 kg	
Typ oleju	FAAC HP OIL	
Klasa ochrony	IP 55	
Wymiary (D x Sz x W) w mm	987 x 120 x 85 mm - ciągi piesze 827 x 120 x 85 mm	

## PRZYKŁAD TYPOWEJ INSTALACJI



### ■ (A) Przewody niskonapięciowe

- 3 przewody 3x0.50
- 1 przewód 2x0.50

### ■ (B) Przewody zasilające (230 V)

- 2 przewody 3x1.50+T
- 1 przewód 2x1.5+T
- 1 przewód 2x1.5

Uwaga: Przekroje przewodów w mm<sup>2</sup>

Ref.	Il.	Opis	Kod
1	2	Napęd 422 CBAC	104200
4	1	Centrala sterująca E045	790005
4	1	Obudowa mod. L	720118
	1	Moduł radiowy XF 433 MHz	319006
	1	Pilot 4-kanalowy XT4 433 RCBE	787454
	1	Lampa FAACLIGHT	410013
6	1	Para fotokomórek XP 20B D	785103
8	1	Wyłącznik kluczykowy T10 E	401019001/36

### Uwagi

WAŻNE: Konfiguracja nie uwzględnia urządzeń zabezpieczających (aktywnych lub pasywnych), które należy określić zgodnie z „analizą ryzyka” każdej instalacji (patrz: Norma Europejska UNI-EN 12445 i 12453).

422

Model	Zastosowanie		Kod	Cena netto (zł)
	Maks. długość skrzydła (m)	Częstotliwość użytkowania (cykli/godzinę)		
422 CBAC	1.80	55	104200	2 270,00
422 SB	3.00	55	104212	2 450,00

**Pakiet 422 zawiera:** napęd hydrauliczny z hydrauliczną blokadą otwarcia/zamknięcia (**422 CBAC**), bez blokady (**422 SB**), akcesoria montażowe, klucz odblokowujący, kondensator 8 µF 400 V.

**Przykładowy zestaw 422 CBAC - do bram dwuskrzydłowych o dł. do 3,6 m (E 045)**

Ilość	Opis wyposażenia	Kod	Cena netto (zł)
2	Napędy 422 CBAC z elementami mocującymi	104200	5 290,00
1	Centrala sterująca E 045	790005	
1	Obudowa do centrali sterującej - model E	720119	
1	Moduł radiowy XF 868	319007	
3	Pilot 4-kanalowy XT4 868 SLH LR (cz./b.)	7870101/787010	
1	Fotokomórka XP 20B D o zasięgu 20 m	785103	

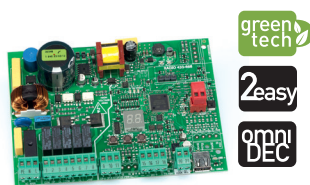
## Zestaw PREMIUM

Zestaw przykładowy + lampa FAACLIGHT dla napędów 230V



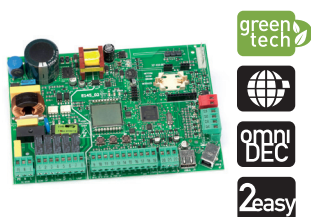
Cena 5 425,00

## CENTRALE STERUJĄCE



**Centrala sterująca E045**  
Specyfikacja techniczna strona 125

Kod 790005  
Cena netto (zł) 619,00



**Centrala sterująca E145**  
Specyfikacja techniczna strona 126

Kod 790006  
Cena netto (zł) 859,00



**Obudowa mod. E do centrali sterującej**

Kod 720119  
Cena netto (zł) 85,00

## AKCESORIA DEDYKOWANE



**Wspornik do montażu ściennego**

Kod 737604  
Cena netto (zł) 58,00



**Zamek odblokowujący z kluczem od nr 1 do nr 36**

Kod 712501001 do 712501036  
Cena netto (zł) 69,00



**SAFECODER do siłownika (Patent FAAC)**

Kod 404040  
Cena netto (zł) 239,00



**Osłona RTA**

Kod 710010  
Cena netto (zł) 19,00

### Uwagi

- W napędach bez blokady należy zainstalować blokadę elektryczną.

## POZOSTAŁE AKCESORIA



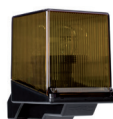
**Wyłącznik**  
str. 144



**Fotokomórki**  
str. 148



**Listwy zabezpieczające**  
str. 152



**Lampy**  
str. 154



**Piloty**  
str. 140



**Inne**  
str. 155

### Napęd hydrauliczny 24 V

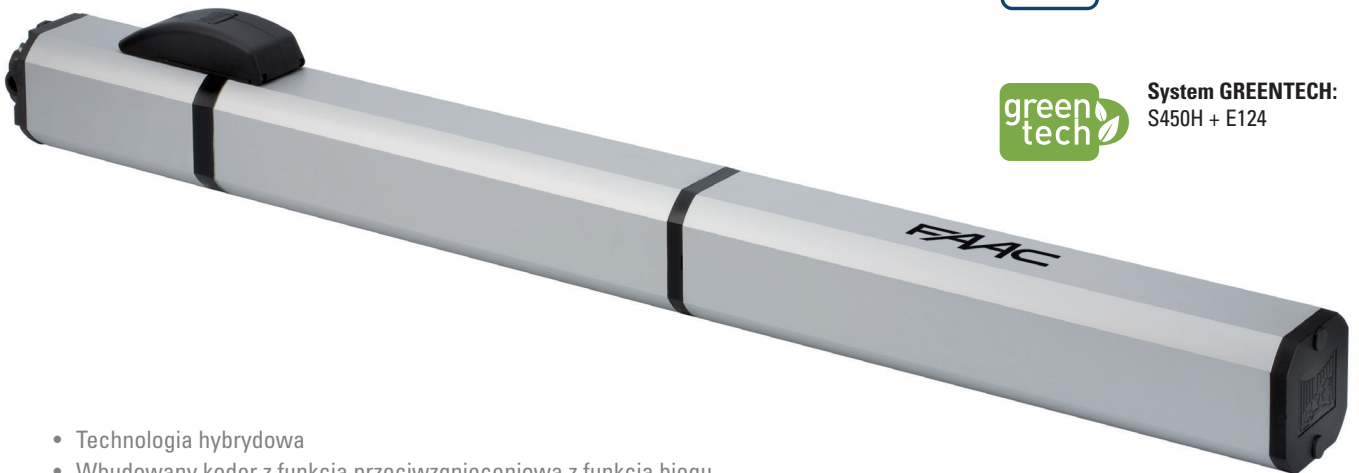
do przydomowych, osiedlowych bram skrzydłowych  
o maks. długości skrzydła do 3 m (SB) i 2 m (CBAC)



**System SAFEzone:**  
S450H + E024S lub E124



**System GREENTECH:**  
S450H + E124



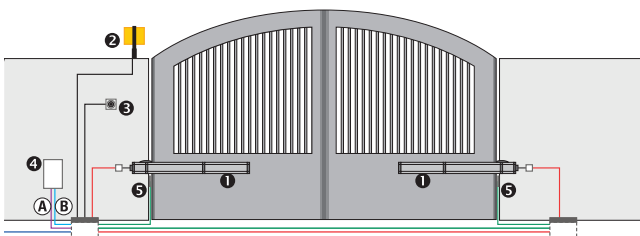
- Technologia hybrydowa
- Wbudowany koder z funkcją przeciwwznieceniową z funkcją biegu wstecznego po wykryciu przeszkody
- Wysuw ramienia 311 mm
- Nowe wielopozycyjne złącze montażowe niewymagające spawania
- W zestawie mechaniczne blokady otwarcia/zamknięcia



#### WYMIARY I SPECYFIKACJA TECHNICZNA S450H 24 Vdc

Zasilanie	230 V	Częstotliwość użytkowania	praca ciągła
Silnik elektryczny	24 Vdc	Zakres temperatur pracy	-20°C do +55°C
Pobór mocy	60 W	Waga	6,5 kg
Pobór prądu	7 A	Typ oleju	FAAC HP OIL
Siła ciągu*	0 do 5000 N	Klasa ochrony	IP 55
Wysuw ramienia	311 mm	Wymiary (D x Sz x W) w mm	1113x85x119
Maks. prędkość wysuwu (regulowana)*	>2,5 cm/s.	(*) Z obudową E124.	

#### PRZYKŁAD TYPOWEJ INSTALACJI



Ref	Il.	Opis	Kod
1	2	Napęd S450H	104100
4	1	Centrala sterująca E024S z obudową	790286
3	1	Moduł radiowy XF 433 MHz	319006
	1	Pilot 4-kanałowy XT4 433 RCBE	787454
2	1	Lampa FAACLIGHT 24 Vdc	410014
6	1	Para fotokomórek XP 20B D	785103
	1	Wyłącznik kluczykowy T10E	401019001/36

#### ■ (A) Przewody niskonapięciowe

- 1 przewód 2x0.75
- 2 przewody 2x0.75
- 1 przewód 2x0.50
- 1 przewód 3x0.75

#### ■ (B) Przewody zasilające (230V)

- 1 przewód 2x1.5+T

Uwaga: Przekroje przewodów w mm<sup>2</sup>

#### Uwagi

WAŻNE: Konfiguracja nie uwzględnia urządzeń zabezpieczających (aktywnych lub pasywnych), które należy określić zgodnie z „analizą ryzyka” każdej instalacji (patrz: Norma Europejska UNI-EN 12445 i 12453).

## S450H - 24 V dc

Model	Zastosowanie		Centrala sterująca	Kod	Cena netto (zł)
	Maks. długość skrzydła (m)	Częstotliwość użytkowania (%)			
S450H CBAC	2	Praca ciągła	Nie zawiera	104100	2 090,00
S450H SB	3	Praca ciągła	Nie zawiera	104101	2 020,00

**Pakiet zawiera:** napęd hydrauliczny, akcesoria montażowe, klucz odblokowujący.

### Przykładowy zestaw S450H - do bram dwuskrzydłowych o dł. do 2 m (E 024S)

Ilość	Opis wyposażenia	Kod	Cena netto (zł)
2	Napędy S450H CBAC	104100	5 350,00
1	Centrala sterująca E 024S w obudowie	790286	
1	Moduł radiowy XF 868 MHz	319007	
3	Pilot 4-kanałowy XT4 868 SLH LR (cz./b.)	7870101/787010	
1	Fotokomórka XP 20B D	785103	

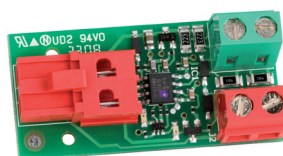
### Zestaw PREMIUM

Zestaw przykładowy + lampa FAAC LED dla napędów 24V



Cena 5 545,00

## CENTRALE STERUJĄCE



### Centrala sterująca E 024S Specyfikacja techniczna 127

Kod 790286  
Cena netto (zł) 859,00

### Centrala sterująca E 124 Specyfikacja techniczna 127

Kod 790284  
Cena netto (zł) 1 420,00

### Interfejs BUS XIB (jeżeli używa się E024S bez fotokomórki BUS)

Kod 790062  
Cena netto (zł) 32,00

## AKCESORIA DEDYKOWANE



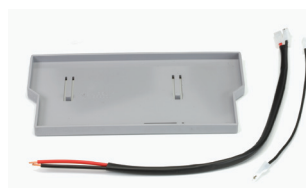
### Zamek odblokowujący z kluczem od nr. 1 do nr. 36

Kod 712501001 to 712501036  
Cena netto (zł) 69,00



### Osłona RTA

Kod 710010  
Cena netto (zł) 19,00



### Podstawa pod baterie zasilania awaryjnego 24V (\*) (tylko do E 124)

Kod 390926  
Cena netto (zł) 99,00



### Akumulator awaryjny XBAT 24 (niekompatybilny E 124)

Kod 390923  
Cena netto (zł) 499,00

### Uwagi

(\*) FAAC nie dostarcza akumulatorów Pb. Wymagane akumulatory 12V/4Ah o wymiarach 90x70x108mm.

## POZOSTAŁE AKCESORIA



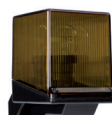
Wyłączniki str. 144



Fotokomórki str. 148



Listwy zabezpieczające str. 152



Lampy str. 154



Piloty str. 140



Inne str. 155

# Podziemny napęd elektromechaniczny 230V i 24V

do przydomowych bram  
skrzydłowych o maks.  
dł. skrzydła 3.50 m i wadze  
maks. 500 kg (patrz rys. str. 48)

- Niewidoczny napęd
- Możliwość dostępu do napędu bez zdejmowania skrzydła
- Klasa ochrony IP 67
- Bez biegu wstecznego (230V)
- Nowy sterownik elektroniczny z zabezpieczeniem przeciwzgnieceniovym i koderem wykrywania przeszkody (24V)
- Akumulator awaryjny na wypadek awarii zasilania (24V opcja).



**System 24V SAFEzone:**  
770 24V+ E024S lub E124

**System 230V SAFEzone:**  
770 230V + E045 lub E145 + SAFEcoder



**System 24V GREENTECH:**  
770 24V + E124

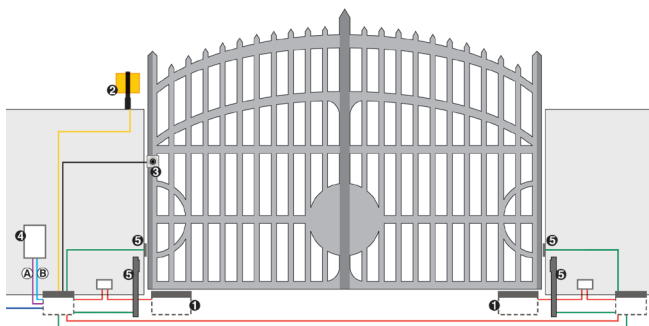
**System 230V GREENTECH:**  
770 230V + E045 lub E145



## WYMIARY I SPECYFIKACJA TECHNICZNA 770N 230V i 24V

	770N 230V	770N 24V
Współczynnik redukcji	1:1418	
Zasilanie	230 V (+6%-10%) 50 Hz	24 Vdc
Pobór mocy	380 W	70 W
Pobór prądu	1,7 A	3 A
Zabezpieczenie termiczne na uzwojeniu silnika	140° C	-
Maksymalny moment obrotowy	330 Nm	300 Nm (770 N 330 Nm)
Prędkość kątowna	6°/sec	
Typ i częstotliwość użytkowania przy 20° C	S3 - 30%	100%
Maks. kąt drzwi	110° (140° i 180° z zestawem opcjonalnym)	
Maksymalna długość skrzydła	3.5 m (110°), 3 m (z opcjonalnym zestawem otwierającym 180°), 2.5 m (z opcjonalnym zestawem otwierającym 140°)	
Waga	12 kg (z obudową 14 kg)	
Klasa ochrony	IP 67	
Wymiary napędu	360x150x140 mm	
Zakres temperatur pracy	-20°C do +55°C	
Wymiary obudowy	430 x 307,5 x 214 mm	

## PRZYKŁAD TYPOWEJ INSTALACJI 770N 230V



- **A** Przewody niskonapięciowe
- przewód 3x0,50
  - przewód 2x0,50
- **B** Przewody zasilające (230 V)
- przewód 3x1,50+T
  - przewód 2x1,5+T
  - przewód 2x1,5

Ref	Il.	Opis	Kod
1	2	Napęd 770N - 230 V	10675201
1	2	Obudowa napędu z systemem zwalniającym (patent)	490065
2	1	Lampa FAACLIGHT 230 V	410013
3	1	Wyłącznik kluczykowy T10	401010001-36
4	1	Centrala sterująca E045	790005
4	1	Obudowa mod. E do central sterujących	720119
4	1	Moduł radiowy XF 433 MHz	319006
5	1	Para fotokomórek XP 20B D	785103
5	2	Słupki (wys. maks. 628 mm)	401039
5	2	Cokół pod słupki fotokomórek	737637
1	1	Pilot 4-kanałowy XT4 433 RCBE	787454

### Uwagi

**WAŻNE:** Konfiguracja nie uwzględnia urządzeń zabezpieczających (aktywnych lub pasywnych), które należy określić zgodnie z „analizą ryzyka” każdej instalacji (patrz: Norma Europejska UNI-EN 12445 i 12453).

Uwaga: Przekroje przewodów w mm<sup>2</sup>

## 770N

Model	Zastosowanie			Centrala sterująca	Kod	Cena netto (zł)
	Maks. długość skrzydła (m)	Maks. Waga (kg)	Częstotliwość użytkowania (cykli/godz.)			
770N 230V	2,0 - (3,5 z rygłem)	500	20	Nie zawiera	10675201	1 740,00
770N - 24V	2,0 - (3,5 z rygłem)	500	Praca ciągła	Nie zawiera	10675301	1 740,00

**Pakiet napędu 770N zawiera:** napęd elektromechaniczny, dźwigar, kondensator 12.5 µF 400V.

**Pakiet napędu 770N 24Vdc zawiera:** napęd elektromechaniczny, akcesoria montażowe, dwa klucze odblokowujące.

**Pakiet napędu zawiera:** napęd, pokrywę ze stali nierdzewnej, złącze montażowe z systemem zwalniania dźwigni, dwa klucze odblokowujące, akcesoria montażowe.

### Przykładowy zestaw 770N - do bram dwuskrzydłowych o dł. do 5 m (E 045)

Ilość	Opis wyposażenia	Kod	Cena netto (zł)
2	Napęd 770N	10675201	5 490,00
2	Obudowy podziemne do napędu 770	490065	
1	Centrala sterująca E 045	790005	
1	Obudowa centrali sterującej - model E	720119	
1	Moduł radiowy XF 868 Mhz	319007	
3	Pilot 4-kanałowy XT4 868 SLH LR (cz./b.)	7870101/787010	
1	Fotokomórka XP 20B D o zasięgu 20 m	785103	

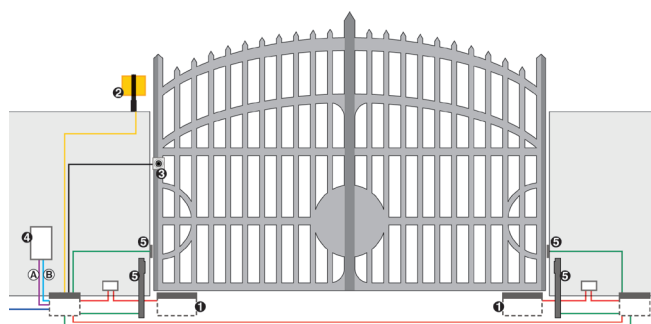
### Zestaw PREMIUM

Zestaw przykładowy + lampa FAACLIGHT dla napędów 230V



Cena 5 625,00

### PRZYKŁAD TYPOWEJ INSTALACJI 770N 24V



■ **A** Przewody niskonapięciowe      ■ **B** Przewody zasilające (24 V)

- przewód 3x0,50
- przewód 2x0,50
- przewód 2x1,5
- przewód 2x2,50



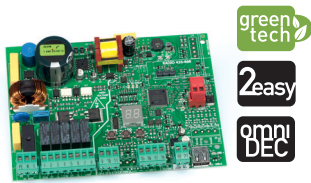
Uwaga: Przekroje przewodów w mm<sup>2</sup>

Ref	Il.	Opis	Kod
1	2	Napęd 770N - 24 V	10675301
1	2	Obudowa napędu z systemem zwalnającym (patent)	490065
2	1	Lampa FAACLIGHT 24 V	410014
3	1	Wyłącznik kluczykowy T10	401010001-36
4	1	Centrala sterująca E 024S z obudową	790286
4	1	Moduł radiowy XF 433 MHz	319006
5	2	Para fotokomórek XP 20 BD	785103
5	2	Słupki (wys. maks. 628 mm)	401039
5	2	Cokół pod słupki fotokomórek	737637
1	1	Pilot 4-kanałowy XT4 433 RCBE	787454

Uwagi

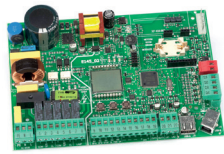
WAŻNE: Konfiguracja nie uwzględnia urządzeń zabezpieczających (aktywnych lub pasywnych), które należy określić zgodnie z „analizą ryzyka” każdej instalacji (patrz: Norma Europejska UNI-EN 12445 i 12453).

## CENTRALE STERUJĄCE DO 230V



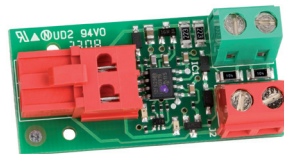
**Centrala sterująca E045**  
Specyfikacja techniczna strona 125

Kod 790005  
Cena netto (zł) 619,00



**Centrala sterująca E145**  
Specyfikacja techniczna strona 126

Kod 790006  
Cena netto (zł) 859,00



**Interfejs BUS XIB**

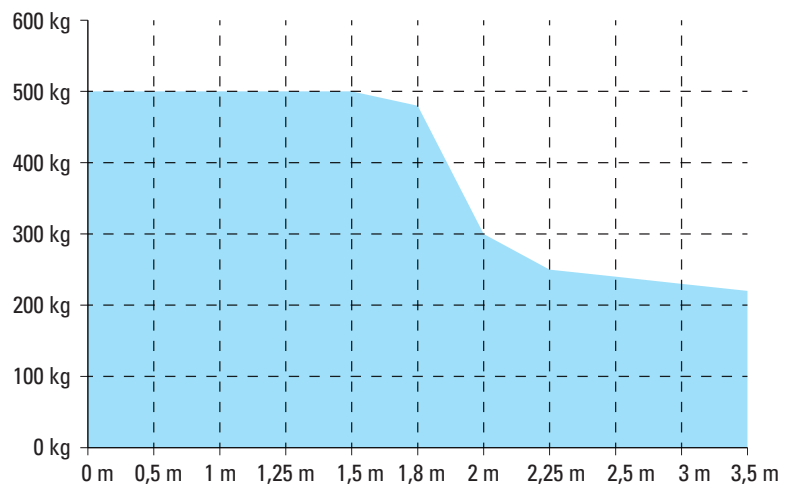
Kod 790062  
Cena netto (zł) 32,00



**Obudowa mod. E do centrali sterującej**

Kod 720119  
Cena netto (zł) 85,00

Dł. skrzydła	Kg
0	500
0,5	500
1	500
1,25	500
1,5	500
1,8	480
2	300
2,25	250
2,5	240
3	230
3,5	220



## CENTRALA STERUJĄCA DO 24V



**Centrala sterująca E 024S**  
Specyfikacja techniczna 127

Kod 790286  
Cena netto (zł) 859,00



**Centrala sterująca E 124**  
Specyfikacja techniczna 127

Kod 790284  
Cena netto (zł) 1 420,00

## AKCESORIA DO 24V



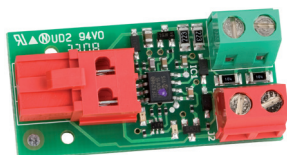
**Akumulator awaryjny XBAT 24**  
(niekompatybilny z E 124)

Kod 390923  
Cena netto (zł) 499,00



**Podstawa pod baterie zasilania awaryjnego 24V (\*)**  
(tylko do E 124)

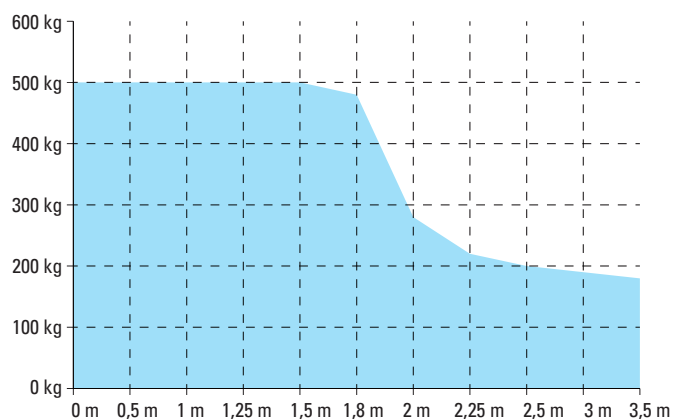
Kod 390926  
Cena netto (zł) 99,00



**Interfejs BUS XIB**

Kod 790062  
Cena netto (zł) 32,00

Dł. skrzydła	Kg
0	500
0,5	500
1	500
1,25	500
1,5	500
1,8	480
2	280
2,25	220
2,5	200
3	190
3,5	180



## AKCESORIA WSPÓLNE DO OBU NAPĘDÓW



Obudowa ze stali nierdzewnej z układem odblokowania (patent)

Kod 490110  
Cena netto (zł) 1 150,00

Zestaw do otworu 140 °

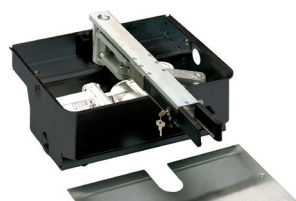
Kod 390612  
Cena netto (zł) 279,00

Zestaw do otworu 180 °

Kod 490111  
Cena netto (zł) 799,00

Zamek odblokowujący kluczem

Kod 712104001-36  
Cena netto (zł) 44,00



Obudowa urządzenia zwalniającego (patent)

Kod 490065  
Cena netto (zł) 710,00



Enkoder do napędu 770N

Kod 404035  
Cena netto (zł) 244,00



Wewnętrzny ogranicznik otwarcia

Kod 722121  
Cena netto (zł) 79,00



Wewnętrzny ogranicznik zamknięcia

Kod 722122  
Cena netto (zł) 179,00

### Uwagi

- Napęd 770N należy montować z obudową.

\* FAAC nie dostarcza akumulatorów Pb. Wymagane akumulatory 12V/4Ah o wymiarach 90x70x108mm.

## POZOSTAŁE AKCESORIA



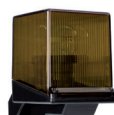
Wyłączniki  
str. 144



Fotokomórki  
str. 148



Listwy zabezpieczające  
str. 152



Lampy  
str. 154



Piloty  
str. 140



Inne  
str. 155



## Podziemny napęd hydrauliczny 24V do przydomowych i osiedlowych bram skrzydłowych o maks. długości skrzydła 4 m i wadze maks. 800 kg

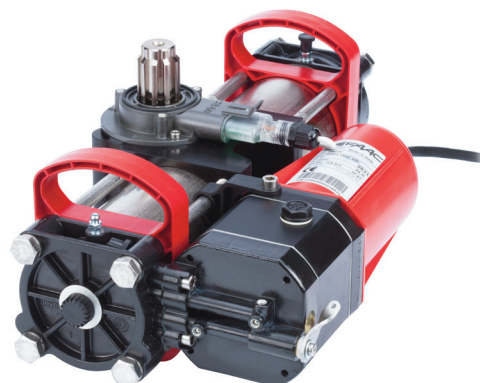
- Praca ciągła
- Wbudowany absolutny enkoder magnetyczny z szyną "2Easy" (połączenie dwużyłowe bez polaryzacji).
- Dzięki wbudowanym blokadom nie wymaga instalowania mechanicznych blokad otwarcia lub zamknięcia na powierzchni. **PATENT FAAC.**
- Technologia hybrydowa.
- Serwisowe urządzenie odblokowujące.
- Prosta obsługa i instalacja dzięki wbudowanym uchwytom. **PATENT FAAC.**
- **Siłowniki SBW do stosowania w miejscach narażonych na silny wiatr.**



**System SAFEzone:**  
S800H + E024S lub E124



**System GREENTECH:**  
S800H + E124

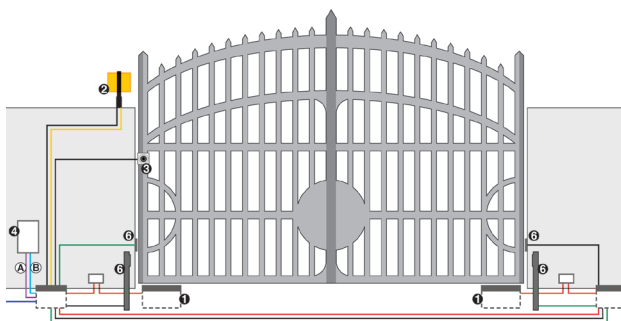


### WYMIARY I SPECYFIKACJE TECHNICZNE DO NAPĘDU S 800 H

	S 800 H CBAC	S 800 H SBW
Zasilanie		230 V
Silnik elektryczny		24 Vdc
Pobór mocy		60 W (*)
Maks. moment obrotowy	500 Nm (z centralą sterującą E024S) - 600 Nm (z centralą sterującą E124)	
Maks. prędkość kątowna	5.5°/s (z centralą sterującą E024S) - 8.2°/s (z centralą sterującą E124)	
Zakres temperatur pracy		-20 °C do +55 °C
Waga napędu		13.2 kg/17.0 kg (180°)
Typ oleju		FAAC HP OIL
Maks. kąt otwarcia	113°	187°
Klasa ochrony		IP 67
Typ spowalnicza		elektroniczne
Maksymalna długość skrzydła	2 m	4 m
Częstotliwość użytkowania		praca ciągła
Blokada hydrauliczna	zainstalowana	nie zainstalowana

(\*) dla każdego napędu.

### PRZYKŁAD TYPOWEJ INSTALACJI



#### ■ (A) Przewody niskonapięciowe

- 3 przewody 3x0.50
- 1 przewód 2x0.50

#### ■ (B) Przewody zasilające (230 V)

- 2 przewody 3x1.50+T
- 1 przewód 2x1.5+T
- 1 przewód 2x1.5

Uwaga: Przekroje przewodów w mm<sup>2</sup>

Ref.	Il.	Opis	Kod
1	2	Napędy S 800 H CBAC 100°	108720
	2	Obudowy napędów S 800 H	490112
	2	Hydrauliczne urządzenie odblokowujące	390035
	2	Zestaw złącz	390972
	1	Centrala sterująca E024S	790286
4	1	Moduł radiowy XF 433 MHz	319006
	1	Pilot 4-kanalowy XT4 433 RCBE	787454
	1	Lampa FAACLIGHT 24 Vdc	410014
2	1	Para fotokomórek XP 20B D	785103
5	2	Słupki aluminiowe	401039
	2	Podest pod słupki	737637
6	1	Wyłącznik kluczykowy T10	401010001/36

#### Uwagi

WAŻNE: Konfiguracja nie uwzględnia urządzeń zabezpieczających (aktywnych lub pasywnych), które należy określić zgodnie z „analizą ryzyka” każdej instalacji (patrz: Norma Europejska UNI-EN 12445 i 12453).

## S800H ENC

Model	Zastosowanie			Centrala sterująca	Kod	Cena netto (zł)
	Maks. długość skrzydła (m)	Maks. Waga (kg)	Częstotliwość użytkowania (cykli/godz.)			
S800H CBAC 100° (łamane)	2.00	800	Praca ciągła	Nie zawiera	108720	3 450,00
S800H CBAC 180° (łamane)	2.00	800	Praca ciągła	Nie zawiera	108722	3 750,00
S800H SBW 100° (łamane)	4.00	800	Praca ciągła	Nie zawiera	108724	3 450,00
S800H SBW 180° (łamane)	4.00	800	Praca ciągła	Nie zawiera	108725	3 750,00

**Pakiet zawiera:** napęd hydrauliczny z hydrauliczną blokadą otwarcia/zamknięcia (CBAC), enkoder magnetyczny, klucz odblokowujący i nastawny.

**Obudowa napędu zawiera:** aluminiową obudowę napędu ze sworzniem mocującym, pokrywą ze stali nierdzewnej.

### Przykładowy zestaw S800H - do bram dwuskrzydłowych o dł. do 4 m (E124)

Ilość	Opis wyposażenia	Kod	Cena netto (zł)
2	Napędy S800H ENC CBAC 100°	108720	10 790,00
2	Obudowy podziemne do napędów S800H	490112	
1	Centrala sterująca E124	790284	
1	Moduł radioodbiornika XF 868 Mhz	319007	
3	Pilot 4-kanałowy XT4 868 SLH LR (cz./b.)	7870101/787010	
1	Fotokomórka XP 20B D o zasięgu 20 m	785103	
2	Mechanizmy awaryjnego odblokowania	390878	

### Zestaw PREMIUM

Zestaw przykładowy + lampa FAAC LED dla napędów 24V



Cena 10 985,00

## CENTRALE STERUJĄCE



**Centrala sterująca E024S**  
Specyfikacja techniczna strona 127

Kod 790286  
Cena netto (zł) 859,00



**Centrala sterująca E 124**  
Specyfikacja techniczna 127

Kod 790284  
Cena netto (zł) 1 420,00

## AKCESORIA DEDYKOWANE



**Obudowa napędu**

Kod 490112  
Cena netto (zł) 696,00



**Stalowa obudowa napędu**

Kod 490113  
Cena netto (zł) 1 299,00



**Hydrauliczny układ odblokowujący (do 390972) do napędów CBAC lub SBW**

Kod 390035  
Cena netto (zł) 409,00



**Zestaw złącza (z kodem 390035)**

Kod 390972  
Cena netto (zł) 315,00

**Blokada odryglowująca z kluczem od nr. 1 do nr. 36**

Kod 71209101 to 71209136  
Cena netto (zł) 65,00

**Podstawa pod baterie zasilania awaryjnego 24V\* (tylko do E124)**

Kod 390926  
Cena netto (zł) 99,00

**Zamek odblokowujący z kluczem od nr. 1 do nr. 36**

Kod 712501001 to 712501036  
Cena netto (zł) 69,00

**Akumulator awaryjny XBAT 24 (niekompatybilny z E 124)**

Kod 390923  
Cena netto (zł) 499,00

### Uwaga

- (\*) FAAC nie dostarcza akumulatorów Pb. Wymagane akumulatory 12V/4Ah o wymiarach 90x70x108mm.

## POZOSTAŁE AKCESORIA



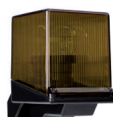
Wyłączniki  
str. 144



Fotokomórki  
str. 148



Listwy zabezpieczające  
str. 152



Lampy  
str. 154



Piloty  
str. 140



Inne  
str. 155

# Typ instalacji

Maks. waga skrzydła (kg)	Przydomowe	Osiedlowe	Przemysłowe
400	C720		
500	740		
600	746	746	
800	C721	C721	
900	741		
1 800		844	844 - C851
2 200			844 3F
3 500			884 3F

**FAAC**

---

Napędy do bram  
przesuwanych

## Napęd elektromechaniczny 24V do przydomowych i osiedlowych bram przesuwnych o wadze maks. 400 kg (C720) - 800 kg (C721)

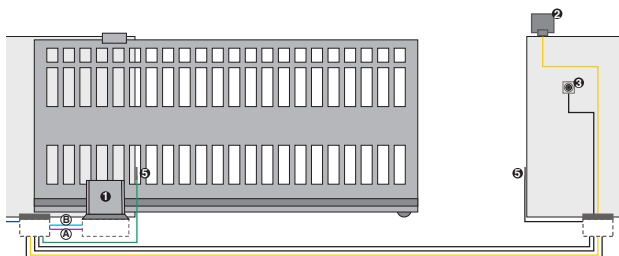
- Do użytku przydomowego (C720), do bram osiedlowych (C721).
- Przekładnia cykloidalna redukująca drgania i hałas. **PATENT FAAC**
- Wyjątkowa wydajność mechaniczna >80%.
- Jednostka sterująca z elektronicznym systemem antyzgnieciowym oraz enkoderem odwracającym ruch skrzydła przy wykryciu przeszkody.
- Magnetyczne wyłączniki krańcowe.
- Funkcja Master-Slave kontrolująca 2 przeciwległe skrzydła za pomocą jednostki sterującej E721.



### WYMIARY I SPECYFIKACJA TECHNICZNA C720 - C721

	C720	C721		
Napięcie zasilające	230 V 50 Hz		Koło zębate	Z28 moduł 4
Zasilanie napędu	24 Vdc		Prędkość przesuwu	18 m/min.
Pobór mocy	220 W	290 W	Zakres temperatur pracy	-20 °C do +55 °C
Pobór prądu	7 A	12 A	Waga	8 kg
Silnik elektryczny	3 200 obr./min.	3 600 obr./min.	Wyłączniki krańcowe	Magnetyczne
Maks. moment obrotowy	18 Nm	30 Nm	Klasa ochrony	IP 44
Siła ciągu	320 N	530 N	Wymiary (D x S x W) w mm	300 x 180 x 280

### PRZYKŁAD TYPOWEJ INSTALACJI



- **A** Przewody niskonapięciowe
  - 3 przewody 3x0.75
  - 1 przewód 2x0.50
- **B** Przewody zasilające (230 V)
  - 1 przewód 2x1.5+T
  - 1 przewód 2x1.5

Uwaga: Przekroje przewodów w mm<sup>2</sup>

Ref	Il.	Opis	Kod
1	1	Napęd C720 - 24 Vdc z wbudowaną centralą sterującą i płytą montażową	109320
	4	Listwa zębata, metalowa (8x30x1000 mm)	LZ 08
	1	Moduł radiowy XF 868	319007
	1	Pilot 4-kanalowy XT4 868 SLH	787010
2	1	Lampa FAAC LED - 24 Vdc	410024
5	1	Para fotokomórek XP 20 D	785102
5		Wyłącznik kluczykowy T10 E	401019001/36

#### Uwagi

WAŻNE: Konfiguracja nie uwzględnia urządzeń zabezpieczających (aktywnych lub pasywnych), które należy określić zgodnie z „analizą ryzyka” każdej instalacji (patrz: Norma Europejska UNI-EN 12445 i 12453).

## C720 - C721

Model	Zastosowanie		Centrala sterująca	Kod	Cena netto (zł)
	Waga maks. (kg)	Częstotliwość użytkowania (%)			
C720 - 24 V dc	400	Praca ciągła	E720 wbudowana	109320	1 490,00
C721 - 24 V dc	800	Praca ciągła	E721 wbudowana	109321	2 195,00

**Pakiet do modelu C720 - 24 V dc zawiera:** niskonapięciowy napęd elektromechaniczny z centralą sterującą E 720, koło zębate, klucz odblokowujący, podstawę montażową.

Zestaw startowy Cyclo 24V - C720 (105999931)

Cena netto (zł)



1 790,00

Zestaw startowy Cyclo 24V - C721 (105999941)

Cena netto (zł)



2 650,00

Patrz: Zestawy, str. 17

Patrz: Zestawy, str. 18

### Zestaw PREMIUM



Zestaw startowy Cyclo 24V - C720  
+ lampa FAAC LED

Cena 1 985,00

### Zestaw PREMIUM

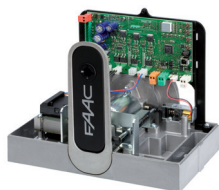


Zestaw startowy Cyclo 24V - C721  
+ lampa FAAC LED

Cena 2 845,00

## CENTRALA STERUJĄCA

## AKCESORIA DEDYKOWANE



Centrala sterująca E721 wbudowana.  
Kompatybilna z C720 i C721  
Specyfikacja techniczna str. 128

Kod 63002485  
Cena netto (zł) 696,00



Akumulator awaryjny XBAT 24  
(nie do E 124)

Kod 390923  
Cena netto (zł) 499,00

Klucz odblokowujący (10 szt.)

Kod 7131005  
Cena netto (zł) 184,00



Listwa zębata do bram przesuwnych

Patrz strona 67

## POZOSTAŁE AKCESORIA



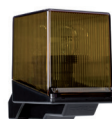
Wyłączniki  
str. 144



Fotokomórki  
str. 148



Listwy zabezpieczające  
str. 152



Lampy  
str. 154



Piloty  
str. 140



Inne  
str. 155

# Napęd elektromechaniczny 230V

do przydomowych bram przesuwnych o wadze maks. 500 kg (740) i 900 kg (741)

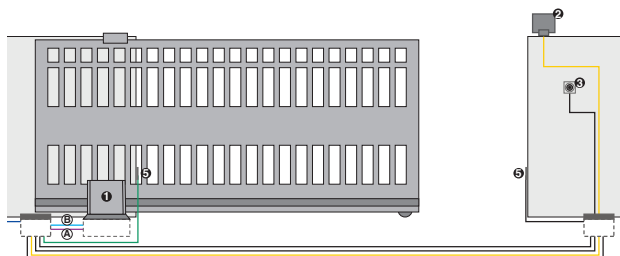
- Szybka i prosta instalacja dzięki wbudowanej jednostce sterującej
- Napęd samoblokujący - nie wymaga stosowania zamka elektromagnetycznego nawet w sytuacji braku zasilania.
- W przypadku awarii zasilania, urządzenie odryglowujące z kluczem umożliwia ręczne otwarcie i zamknięcie bramy.
- Uproszczone programowanie z wyświetlacza.
- Magnetyczny wyłącznik krańcowy.



## WYMIARY I SPECYFIKACJA TECHNICZNA 740 - 741

	740 E Z16	741 E Z16		740 E Z16	741 E Z16
Napięcie zasilające	230 V 50 (60) Hz		Współczynnik redukcji	1:25	
Pobór mocy	350 W	500 W	Maks. waga skrzydła	500 kg	900 kg
Pobór prądu	1.5 A	2.2 A	Prędkość przesuwu	12 obr./min. (zębata Z16)	
Siła tarcia i skoku	45 daN	65 daN	Zakres temperatur pracy	-20 °C do +55 °C	
Prędkość obrotowa napędu	1400 obr./min.		Klasa ochrony	IP 44	
Zabezpieczenie termiczne na uzwojeniu silnika	140 °C		Wymiary (D x Sz x W) w mm	295x225x325 (z zębatką)	

## PRZYKŁAD TYPOWEJ INSTALACJI



### ■ (A) Przewody niskonapięciowe

- 3 przewody 3x0.75
- 1 przewód 2x0.50

### ■ (B) Przewody zasilające (230V)

- 1 przewód 2x1.5+T
- 1 przewód 2x1.5

Uwaga: Przekroje przewodów w mm<sup>2</sup>

Ref.	Il.	Opis	Kod
1	1	Napęd przekładniowy 740 E Z16 z wbudowaną centralą sterującą i płytą montażową	109780
	4	Listwa zębata, metalowa (8x30x1000 mm)	LZ 08
	1	Odbiornik RP 868 SLH	787828
	1	Pilot 4-kanałowy XT4 868 SLH	787010
2	1	Lampa FAACLIGHT	410013
5	1	Para fotokomórek XP 20 D	785102
5		Wyłącznik kluczykowy T10 E	401019001/36

### Uwagi

WAŻNE: Konfiguracja nie uwzględnia urządzeń zabezpieczających (aktywnych lub pasywnych), które należy określić zgodnie z „analizą ryzyka” każdej instalacji (patrz: Norma Europejska UNI-EN 12445 i 12453).

## 740 - 741

Model	Zastosowanie		Centrala sterująca	Kod	Cena netto (zł)
	Waga maks. (kg)	Częstotliwość użytkowania (%)			
740 E Z16	500	30 (S3)	740 D wbudowana	109780	1 570,00
741 E Z16	900	40 (S3)	740 D wbudowana	109781	2 025,00

**Pakiet zawiera:** napęd elektromechaniczny z centralą 740 D, koło zębate, dwa klucze do odblokowania podestu, ograniczniki magnetyczne.

Zestaw startowy Delta 2 - 740 (105630345)

Cena netto (zł)



1 880,00

Zestaw startowy Delta 3 - 741 (10563045)

Cena netto (zł)



2 230,00

Patrz: Zestawy, str. 18

Patrz: Zestawy, str. 18

### Zestaw PREMIUM



Zestaw startowy Delta 2 + lampa FAACLIGHT dla napędów 230V

Cena 2 015,00 zł

### Zestaw PREMIUM



Zestaw startowy Delta 3 + lampa FAACLIGHT dla napędów 230V

Cena 2 365,00 zł

### Zestaw SAVE



Zestaw PREMIUM + SAFEcoder dla napędów 230V

Cena 2 225,00 zł

### Zestaw SAVE

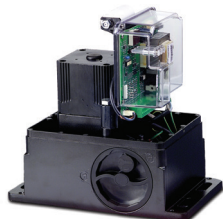


Zestaw PREMIUM + SAFEcoder dla napędów 230V

Cena 2 575,00 zł

## CENTRALA STERUJĄCA

## AKCESORIA DEDYKOWANE



Wbudowana centrala sterująca 740 D  
Specyfikacja techniczna str. 128

Kod 202269  
Cena netto (zł) 605,00



Klucz odblokowujący (10 szt.)

Kod 7131005  
Cena netto (zł) 184,00

Listwa zębata do bram przesuwnych

Patrz strona 67

## POZOSTAŁE AKCESORIA



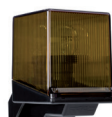
Wyłączniki str. 144



Fotokomórki str. 148



Listwy zabezpieczające str. 152



Lampy str. 154



Piloty str. 140



Inne str. 155



## Napęd 230V

do przydomowych i osiedlowych bram przesuwnych o wadze maks. 600 kg

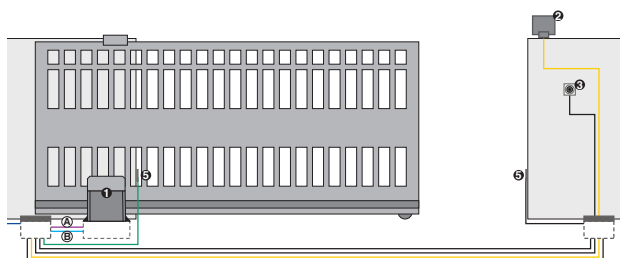
- Maksymalne zabezpieczenie przeciwuderzeniowe dzięki zastosowaniu dwutarczowego sprzęgła przeciwwzgnienieniowego oraz inteligentnej centrali sterującej.
- Napęd samoblokujący - nie wymaga stosowania zamka elektromagnetycznego nawet w sytuacji braku zasilania.
- Mechanizm odblokowujący z kluczem indywidualnym.
- Magnetyczne wyłączniki krańcowe o uproszczonej instalacji.
- Przystosowany do montażu na wysokości.
- Jednostka sterująca zabezpieczona obudową, ułatwione programowanie przy użyciu wyświetlacza.



## WYMIARY I SPECYFIKACJA TECHNICZNA 746 ER

	Z16	Z20		Z16	Z20
Napięcie zasilające	230 V (+6% -10%) 50 (60) Hz		Współczynnik redukcji	1:30	
Napęd elektryczny	jednofazowy, dwukierunkowy		Zakres temperatur pracy	-20 °C do +55 °C	
Pobór mocy	400 W		Waga przy napełnieniu olejem	14 kg	
Pobór prądu	2.15 A		Typ oleju	FAAC HP OIL	
Maks. siła ciągu	810 N	650 N	Prędkość przesuwu bramy	9.6 m/min.	12 m/min.
Prędkość obrotowa napędu	1400 obr./min.		Klasa ochrony	IP 44	
Zabezpieczenie termiczne na uzwojeniu silnika	120 °C		Wymiary (D x Sz x W) w mm	275 x 191 x 336	
Sprzęgło	Dwutarczowe w oleju		Wyłącznik krańcowy	magnetyczny	

## PRZYKŁAD TYPOWEJ INSTALACJI



■ (A) Przewody niskonapięciowe

- 3 przewody 3x0.75
- 1 przewód 2x0.50

■ (B) Przewody zasilające (230V)

- 1 przewód 2x1.5+T
- 1 przewód 2x1.5

Uwaga: Przekroje przewodów w mm<sup>2</sup>

Ref.	Il.	Opis	Kod
1	1	Napęd 746 ER Z16 z wbudowaną centralą sterującą	109776
	1	Podstawa montażowa	737816
	4	Listwa zębata, metalowa (12x30x1000 mm)	LZ 12
	1	Odbiornik RP 868 SLH	787828
	1	Pilot 4-kanalowy XT4 868 SLH	787010
2	1	Lampa FAACLIGHT	410013
5	1	Para fotokomórek XP 20 D	785102
3		Wyłącznik kluczykowy T10 E	401019001/36

## Uwagi

WAŻNE: Konfiguracja nie uwzględnia urządzeń zabezpieczających (aktywnych lub pasywnych), które należy określić zgodnie z „analizą ryzyka” każdej instalacji (patrz: Norma Europejska UNI-EN 12445 i 12453).

746

Model	Zastosowanie		Centrala sterująca	Kod	Cena netto (zł)
	Waga maks. (kg)	Częstotliwość użytkowania (%)			
746 ER Z16	600	70	wbudowana 780 D	109776	2 860,00
746 ER Z20	400	70	wbudowana 780 D	109773	2 860,00

**Pakiet napędu 746 ER Z16 i ER Z20**, zaprojektowanego do mocowania na wsporniku zawiera: napęd przekładniowy z kołem zębatym i centralą sterującą 780D, ograniczniki magnetyczne, mechanizm odblokowujący z kluczem, pokrywę mocowaną na śruby.

Zestaw startowy Pratico - 746 (105649931)

Cena netto (zł)



2 990,00

## Zestaw PREMIUM

Zestaw startowy Pratico - 746  
+ lampa FAACLIGHT  
dla napędów 230V



Cena 3 125,00 zł

Patrz: Zestawy, str. 19

## CENTRALA STERUJĄCA



**Jednostka sterująca 780 D**

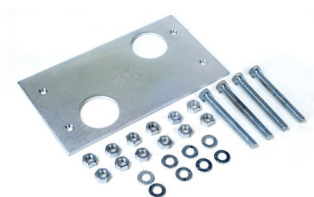
(wbudowana)

Specyfikacja techniczna str. 129

Kod 7909212

Cena netto (zł) 669,00

## AKCESORIA DEDYKOWANE



**Podstawa montażowa z regulacją bocznią i wysokości**

Kod 737816

Cena netto (zł) 126,00



**Zamek odblokowujący z kluczem od nr. 1 do nr. 36**

Kod od 712751 do 712786

Cena netto (zł) 75,00



**Koło zębate Z16 do listwy zębatej**

Kod 719130

Cena netto (zł) 110,00

**Koło zębate Z20 do listwy zębatej**

Kod 719167

Cena netto (zł) 110,00



**Listwa zębata do bram przesuwanych**

Patrz strona 67

Uwagi

- (\*) WAŻNE: Nie montować napędu na wysokościach niedostępnych dla użytkowników. Nie ma możliwości zdalnego sterowania mechanizmem odblokowującym.

## POZOSTAŁE AKCESORIA



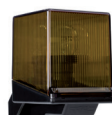
Wyłączniki  
str. 144



Fotokomórki  
str. 148



Listwy zabezpieczające  
str. 152



Lampy  
str. 154



Piloty  
str. 140



Inne  
str. 155

## Napęd 230V

do osiedlowych i przemysłowych bram przesuwnych o wadze maks. 1 800 kg

- Idealny do zastosowań komercyjnych i przemysłowych.
- Zabezpieczenie przeciwzgnieceniu.
- Napęd samoblokujący - nie wymaga stosowania zamka elektromagnetycznego nawet w sytuacji braku zasilania.
- W przypadku awarii zasilania mechanizm odblokowujący z kluczem umożliwia ręczne otwarcie i zamknięcie bramy.
- Sprzęgło dwutarczowe w oleju.
- Ogranicznik magnetyczny



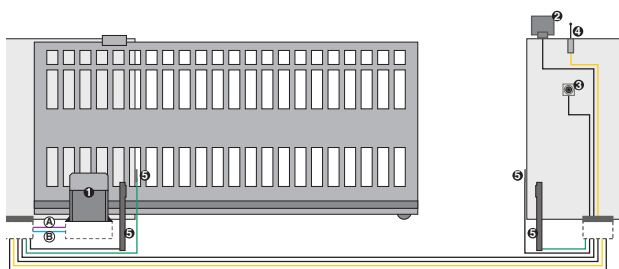
System GREENTECH:  
844 R + E145



## WYMIARY I SPECYFIKACJA TECHNICZNA 844 ER

ER Z16		ER Z16	
Napięcie zasilające	230 V (+6% -10%) 50 (60) Hz	Klasa ochrony	IP 44
Pobór mocy	660 W	Typ oleju	FAAC HP OIL
Pobór prądu	3.6 A	Prędkość przesuwu	9.5 m/min. (Z16)
Maks. siła ciągu	1160 N (Z16)	Zabezpieczenie termiczne na uzwojeniu silnika	120 °C
Prędkość obrotowa napędu	1400 obr./min.	Napęd elektryczny	Jednofazowy, dwukierunkowy
Współczynnik redukcji	1:30	Wyłącznik krańcowy	Magnetyczny
Zakres temperatur pracy	-20 °C do +55 °C	Sprzęgło	Dwutarczowe w oleju
Waga przy napełnieniu olejem	14.5 kg	Wymiary (D x Sz x W) w mm	275 x 191 x 387

## PRZYKŁAD TYPOWEJ INSTALACJI



■ (A) Przewody niskonapięciowe

- 4 przewody 3x0.75
- 2 przewody 2x0.50

■ (B) Przewody zasilające (230V)

- 1 przewód 2x1.5+T
- 1 przewód 2x1.5

Ref.	Il.	Opis	Kod
1	1	Napęd 844 ER Z16 z wbudowaną centralą sterującą	109837
	1	Podstawa montażowa	737816
	4	Listwa zębata, metalowa (12x30x1000 mm)	LZ 12
4	1	Odbiornik RP 868 SLH	787828
	1	Pilot 4-kanalowy XT4 868 SLH	787010
	2	Lampa FAACLIGHT	410013
5	2	Para fotokomórek XP 30	785105
	2	Aluminiowe słupki do fotokomórek	401028
	2	Podstawa fundamentowa pod słupki	737630
5	1	Wyłącznik kluczykowy T10 E	401019001/36

## Uwagi

WAŻNE: Konfiguracja nie uwzględnia urządzeń zabezpieczających (aktywnych lub pasywnych), które należy określić zgodnie z „analizą ryzyka” każdej instalacji (patrz: Norma Europejska UNI-EN 12445 i 12453).

Uwaga: Przekroje przewodów w mm<sup>2</sup>

## 844 ER

Model	Zastosowanie		Centrala sterująca	Kod	Cena netto (zł)
	Waga maks. (kg)	Częstotliwość użytkowania (%)			
844 ER Z16	1,800	70	wbudowana 780 D	109837	3 750,00

**Pakiet napędu 844 ER Z16**, zawiera: napęd z kołem zębatym oraz centralą sterującą 780D, ograniczniki, mechanizm odblokowujący, pokrywę mocowaną na śruby.

**Gotowy zestaw 844 - do bram przesuwanych do 1800 kg**

Ilość	Opis wyposażenia	Kod	Cena netto (zł)
1	Napęd 844 ER Z16 z wbudowaną centralą 780D	109837	3 990,00
1	Odbiornik radiowy RP2 SLH 868 MHz, 2-kanalowy	787828	
3	Pilot 4-kanalowy XT4 868 SLH LR (cz./b.)	7870101/787010	
1	Fotokomórka XP 20 D o zasięgu 20 m	785102	

### Zestaw PREMIUM

Zestaw startowy 844 + lampa FAACLIGHT dla napędów 230V



Cena 4 125,00 zł

## CENTRALA STERUJĄCA

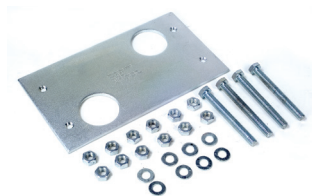


**Jednostka sterująca 780 D**  
(wbudowana)

Specyfikacja techniczna str. 129

Kod	7909212
Cena netto (zł)	669,00

## AKCESORIA DEDYKOWANE



**Podstawa montażowa z regulacją bocznią i wysokości**

Kod	737816
Cena netto (zł)	126,00



**Zamek odblokowujący z kluczem od nr. 1 do nr. 36**

Kod	od 712751 do 712786
Cena netto (zł)	75,00



**Koło zębate Z16 do listwy zębatej**

Kod	719130
Cena netto (zł)	110,00

**Koło zębate Z20 do listwy zębatej**

Kod	719167
Cena netto (zł)	110,00



**Listwa zębata do bram przesuwanych**

Patrz strona 67

### Uwagi

- (\*) WAŻNE: Nie montować napędu na wysokościach niedostępnych dla użytkowników. Nie ma możliwości zdalnego sterowania mechanizmem odblokowującym.

## POZOSTAŁE AKCESORIA



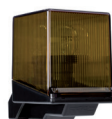
Wyłączniki  
str. 144



Fotokomórki  
str. 148



Listwy zabezpieczające  
str. 152



Lampy  
str. 154



Piloty  
str. 140



Inne  
str. 155

# Napęd 400V

do przemysłowych bram przesuwnych  
o wadze maks. 2 200 Kg (Z12)

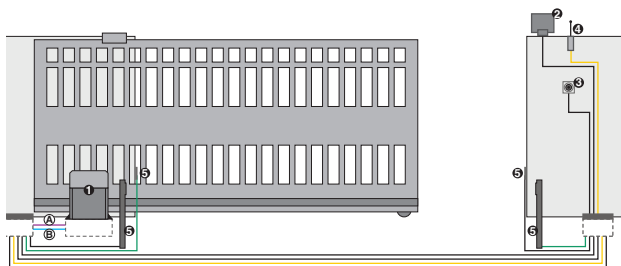
- Idealny do zastosowań komercyjnych i przemysłowych.
- Napęd samoblokujący - nie wymaga stosowania zamka elektromagnetycznego nawet w sytuacji braku zasilania.
- Mechanizm odblokowujący zabezpieczony kluczem.
- Sprzęgło dwutarczowe w oleju (zabezpieczenie przeciwwznieceniowe).
- Indukcyjny wyłącznik krańcowy.



## WYMIARY I SPECYFIKACJA TECHNICZNA 844 R 3F

Napięcie zasilające	400 V (3f)(+6%-10%) 50 (60) Hz	Typ oleju	FAAC HP OIL
Pobór mocy	950 W	Prędkość przesuwu bramy	9.5 m/min. (Z16) / 7.2 m/min. (Z12) 12.0 m/min. (Z20)
Pobór prądu	2.5 A	Maks. moment obrotowy	62 Nm
Prędkość obrotowa napędu	1400 obr./min.	Wyłącznik krańcowy	Indukcyjny z płytką
Współczynnik redukcji	1:30	Sprzęgło	Dwutarczowe w oleju
Zakres temperatur pracy	-20 °C do +55 °C	Rodzaj zabezpieczenia	Kataforeza
Waga przy napełnieniu olejem	15 kg	Wymiary (D x Sz x W) w mm	275 x 191 x 387
Klasa ochrony	IP 44		

## PRZYKŁAD TYPOWEJ INSTALACJI



### ■ (A) Przewody niskonapięciowe

- 4 przewody 3x0.75
- 2 przewody 2x0.50

### ■ (B) Przewody zasilające (230V)

- 1 przewód 2x1.5+T
- 1 przewód 2x1.5

Ref.	Il.	Opis	Kod
1	1	Napęd trójfazowy 844 R przekładniowy	109896
1	1	Jednostka sterująca 844 T	790862
	1	Obudowa mod. L	720118
	1	Podstawa montażowa	737816
	1	Koło zębate Z16 do listwy zębatej	719130
	4	Listwa zębata, metalowa (12x30x1000 mm)	LZ 12
4	1	Odbiornik RP 868 SLH	787828
	1	Pilot 4-kanalowy XT4 868 SLH	787010
2	1	Lampa FAACLIGHT	410013
5	2	Para fotokomórek XP 30	785105
5	2	Aluminiowe słupki do fotokomórek	401028
	2	Podstawa fundamentowa pod słupki	737630
3	1	Wyłącznik kluczykowy T10 E	401019001/36

### Uwagi

WAŻNE: Konfiguracja nie uwzględnia urządzeń zabezpieczających (aktywnych lub pasywnych), które należy określić zgodnie z „analizą ryzyka” każdej instalacji (patrz: Norma Europejska UNI-EN 12445 i 12453).

Uwaga: Przekroje przewodów w mm<sup>2</sup>

## 844 R 3F

Model	Zastosowanie		Centrala sterująca	Kod	Cena netto (zł)
	Waga maks. (kg)	Częstotliwość użytkowania (%)			
844 R 3F	2,200 (Z12) 1,600 (Z16)	70	Nie uwzględniono	109896	3 190,00

**Pakiet napędu zawiera:** napęd, bez koła zębatego oraz bez centrali sterującej, ograniczniki do montażu mechanicznego, mechanizm odblokowujący, przykręcaną obudowę.

### Gotowy zestaw 844 3F - do bram przesuwnych do 2200 kg

Ilość	Opis wyposażenia	Kod	Cena netto (zł)
1	Napęd 844 R 3F	109896	4 290,00
1	Koło zębate Z12	719166	
1	Centrala sterująca 844 T	790862	
1	Obudowa mod. E do centrali sterującej 844 T	720119	
1	Odbiornik radiowy RP2 SLH 868 MHz, 2-kanalowy	787828	
3	Pilot 4-kanalowy XT4 868 SLH LR (cz./b.)	7870101/787010	
1	Fotokomórka XP 20 D o zasięgu 20 m	785102	

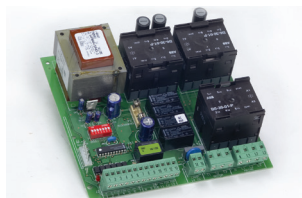
### Zestaw PREMIUM

Zestaw startowy 844 3F + lampa FAACLIGHT dla napędów 230V



Cena 4 125,00 zł

### CENTRALA STERUJĄCA



**Centrala sterująca 844 T (\*)**  
(instalacja zewnętrzna)  
Specyfikacja techniczna str. 130

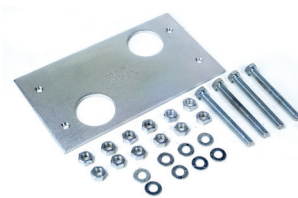
Kod 790862  
Cena netto (zł) 1 290,00



**Obudowa mod. E do centrali sterującej**

Kod 720119  
Cena netto (zł) 85,00

### AKCESORIA DEDYKOWANE



**Podstawa montażowa z regulacją boczną i wysokością**

Kod 737816  
Cena netto (zł) 126,00



**Zamek odblokowujący z kluczem od nr. 1 do nr. 36**

Kod od 712751 do 712786  
Cena netto (zł) 75,00



**Koło zębate Z12 do listwy zębatej**  
(maks. waga bramy 2,200 kg)

Kod 7191661  
Cena netto (zł) 159,00



**Koło zębate Z16 do listwy zębatej**

Kod 719130  
Cena netto (zł) 110,00



**Koło zębate Z20 do listwy zębatej**

Kod 719167  
Cena netto (zł) 110,00



**Listwa zębata do bram przesuwnych**

Patrz strona 67

#### Uwagi

- (\*) WAŻNE: Jednostka sterująca 844 T jest kompatybilna z obudowami mod. E-L-LM i nie wolno jej instalować wewnątrz napędu.

### POZOSTAŁE AKCESORIA



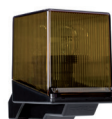
Wyłączniki  
str. 144



Fotokomórki  
str. 148



Listwy zabezpieczające  
str. 152



Lampy  
str. 154



Piloty  
str. 140



Inne  
str. 155

# Napęd 230V

do bram o wadze do 1 800 kg



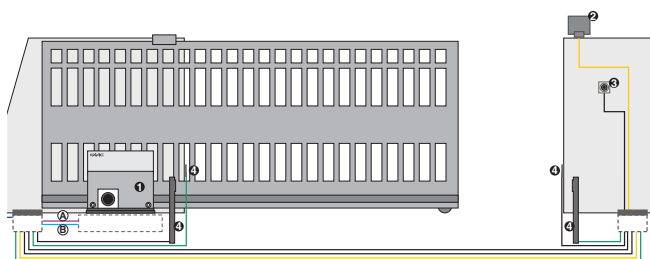
- Do bram przesuwnych o wadze do 1800 Kg, z prędkością (regulowaną) do 0,7 m/s, zalecana długość maksymalna 20 m
- Idealny do specjalnych zastosowań, w których liczy się prędkość zadziałania i praca ciągła (100%), na przykład w zakładach karnych, ambasadach, obiektach wymagających nadzoru.
- Funkcja blokady gwarantowana przez zamek elektromagnetyczny o mocy 1.1KW
- Programowanie prędkości dzięki wbudowanemu inwerterowi częstotliwości
- Elektroniczna centrala sterująca wbudowana w metalowy pojemnik w przezroczystej, plastikowej pokrywie.
- Mechanizm zwalniania prędkości początkowej i wyłączniki krańcowe wbudowane w napęd, z regulacją (nie wymagają dodatkowego sygnału zwrotnego)
- Pokrywa ze stali z cynkową powłoką ochronną powlekaną proszkowo farbą poliestrową
- Mechanizm odblokowujący sterowany ręcznie z zewnątrz z kodowanym kluczem



## WYMIARY I SPECYFIKACJA TECHNICZNA C851

Napięcie zasilające	230 V (+6% -10%) 50 Hz	Regulacja prędkości i mocy	inwerterem
Pobór mocy	1800 W	Wyłączniki krańcowe	zintegrowane mechaniczne + magnetyczne
Typ silnika	1.1 KW smarowany olejem	Zakres temperatur pracy	-20°C do +55°C
Maks. siła ciągu	1 800 N (Z28 moduł 4)	Waga napędu	49 kg
Moment obrotowy	110 Nm	Klasa ochrony	IP54
Maks. zalecana długość bramy	20 m	Wymiary (D x Sz x W) w mm	510x295x467
Prędkość przesuwu bramy	20 do 40 m/min.		
Maks. przetwornik	1,5 KW		

## PRZYKŁAD TYPOWEJ INSTALACJI



### ■ (A) Przewody niskonapięciowe

- przewody 3x0,50
- przewody 2x0,50

### ■ (B) Przewody zasilające (230V)

- przewody 2x1,5+T
- przewody 2x1,5

Ref.	Il.	Opis	Kod
1	1	Napęd C851	109903
1	1	Podstawa montażowa C851	737850
1	4	Listwa zębata, metalowa mod. 6 (30x30x1000 mm)	719328
1	1	Odbiornik RP 868 SLH	787742
2	1	Lampa FAACLIGHT 230 V	410013
3	1	Wyłącznik kluczykowy T 10 E	401019001-36
4	2	Para fotokomórek XP 30	785105
4	2	Kolumna aluminiowa	401028
4	2	Podstawa fundamentowa do kolumny	737630
	1	Pilot 4-kanałowy XT4 868 SLH	787010

### Uwagi

WAŻNE: Konfiguracja nie uwzględnia urządzeń zabezpieczających (aktywnych lub pasywnych), które należy określić zgodnie z „analizą ryzyka” każdej instalacji (patrz: Norma Europejska UNI-EN 12445 i 12453).

Uwaga: Przekroje przewodów w mm<sup>2</sup>

## C851

Model	Zastosowanie		Centrala sterująca	Kod	Cena netto (zł)
	Waga maks. (kg)	Częstotliwość użytkowania (%)			
C851	1.800	100%	E850S wbudowana	109903	9 900,00

**Pakiet napędu zawiera:** napęd z kołem zębatym Z28, z centralą E850S, inwerterami i ogranicznikami.

### Przykładowy zestaw C851 - do bram przesuwnych do 1800 kg

Ilość	Opis wyposażenia	Kod	Cena netto (zł)
1	Napęd C851	109903	10 600,00
1	Podstawa montażowa do napędu	737850	
1	Koło zębate Z28	719169	
1	Odbiornik RP 868 SLH	787828	
3	Pilot 4-kanalowy XT4 868 SLH LR (cz./b.)	7870101/787010	
1	Fotokomórka XP 20 D	785102	

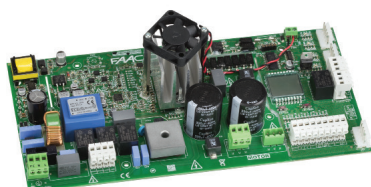
### Zestaw PREMIUM

Zestaw startowy C851 + lampa FAACLIGHT dla napędów 230V



Cena 10 735,00 zł

## CENTRALA STERUJĄCA



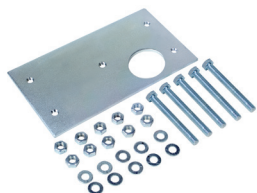
### Centrala sterująca E850S

Specyfikacja techniczna str. 131

Kod 63003207

Cena netto (zł) 1 990,00

## AKCESORIA DEDYKOWANE



### Podstawa montażowa C851

Kod 737850

Cena netto (zł) 359,00



### Listwa zębata do bram przesuwnych

Patrz strona 67

## POZOSTAŁE AKCESORIA



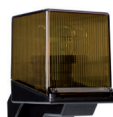
Wyłączniki  
str. 144



Fotokomórki  
str. 148



Listwy zabezpieczające  
str. 152



Lampy  
str. 154



Piloty  
str. 140



Inne  
str. 155



### Napęd 400V do bram przesuwnych o wadze maks. 3 500 kg

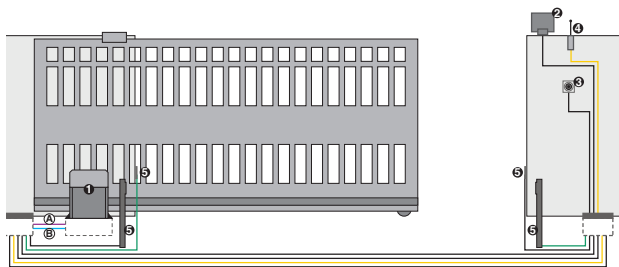
- Idealny do najcięższych bram przemysłowych, intensywnie używanych.
- Mechanizm hamujący gwarantujący niewielką drogę zatrzymania, utrzymujący bramę w pozycji zamkniętej, nie wymaga instalowania blokady elektrycznej.
- W przypadku awarii zasilania, mechanizm odryglowujący z kluczem umożliwia ręczne otwarcie i zamknięcie bramy.
- Sprzęgło dwutarczowe w oleju.
- Podstawa na śrubach poziomujących.
- Stalowa obudowa zabezpieczona w procesie kateforezy i pokryta farbą poliesterową



#### WYMIARY I SPECYFIKACJA TECHNICZNA 884 MC 3F

Napięcie zasilające	400 V 3f (+6% -10%) 50 (60) Hz	Klasa ochrony	IP 55
Pobór mocy	850 W	Typ oleju	FAAC HP OIL
Pobór prądu	1.6 A (400V)	Prędkość przesuwu bramy	10 m/min. (Z16)
Maks. moment obrotowy	155 Nm	Wyłącznik krańcowy	z dźwignią i mikrowyłącznikiem
Prędkość obrotowa napędu	1400 obr./min.	Sprzęgło	dwutarczowe w oleju
Współczynnik redukcji	1:43.2	Wymiary (D x S x W) w mm	430 x 310 x 586
Zakres temperatur pracy	-20 °C do +55 °C		
Waga	50 kg		

#### PRZYKŁAD TYPOWEJ INSTALACJI



#### ■ (A) Przewody niskonapięciowe

- 4 przewody 3x0.75
- 2 przewody 2x0.50

#### ■ (B) Przewody zasilające (230V)

- 1 przewód 2x1.5+T
- 1 przewód 2x1.5

Ref.	Il.	Opis	Kod
1	1	Napęd trójfazowy przekładniowy 884 MC	109885
	1	Podstawa montażowa	737628
	1	Koło zębate Z16 moduł 6	719169
	4	Listwa zębata, metalowa mod. 6 (30x30x1000 mm)	719328
	1	Pakiet elementów mocujących do listwy zębatej	722123
4	1	Odbiornik RP 868 SLH	787828
	1	Pilot 4-kanałowy XT4 868 SLH	787010
2	1	Lampa FAACLIGHT	410013
5	2	Para fotokomórek XP 30	785105
5	2	Aluminiowe słupki do fotokomórek	401028
	2	Podest pod słupki	737630
5	1	Wyłącznik kluczykowy T 10	401010001/36

#### Uwagi

WAŻNE: Konfiguracja nie uwzględnia urządzeń zabezpieczających (aktywnych lub pasywnych), które należy określić zgodnie z „analizą ryzyka” każdej instalacji (patrz: Norma Europejska UNI-EN 12445 i 12453).

Uwaga: Przekroje przewodów w mm<sup>2</sup>

## 884 MC 3F

Model	Zastosowanie		Centrala sterująca	Kod	Cena netto (zł)
	Waga maks. (kg)	Częstotliwość użytkowania (%)			
884 MC 3F	3,500	100% (do 2,000 kg) 50% (ponad 2,000 kg)	wbudowana 884T	109885	10 390,00

**Pakiet napędu zawiera:** napęd bez koła zębatego i z centralą sterującą 884 T, ograniczniki.

**Przykładowy zestaw 884 MC 3F - do bram przesuwanych do 3500 kg**

Ilość	Opis wyposażenia	Kod	Cena netto (zł)
1	Napęd 884 3F z wbudowaną centralą 884T	109885	10 690,00
1	Podstawa montażowa do napędu	737628	
1	Koło zębate Z16 (moduł 6)	719169	
1	Odbiornik radiowy RP2 LC 868 MHz, 2-kanałowy	787828	
3	Pilot 4-kanałowy XT4 868 SLH LR (cz./b.)	7870101/787010	
1	Fotokomórka XP 20 D	785102	

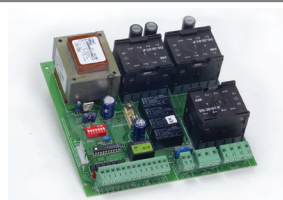
### Zestaw PREMIUM

Zestaw startowy 884 MC 3F  
+ lampa FAACLIGHT dla napędów 230V



Cena 10 825,00 zł

### CENTRALA STERUJĄCA



**Wbudowana jednostka sterująca 884 T (w pakiecie)**  
Specyfikacja techniczna str. 130  
Kod 202254  
Cena netto (zł) 1 390,00

### AKCESORIA DEDYKOWANE



**Podstawa montażowa**  
Kod 737628  
Cena netto (zł) 409,00



**Koło zębate Z16 moduł 6 z ostoną zabezpieczającą**  
Kod 719169  
Cena netto (zł) 295,00

**Pakiet elementów mocujących do listwy zębatej (3 szt.)**

Kod 722123  
Cena netto (zł) 54,00

**Listwa zębata ocynkowana 30x30 moduł 6 (długość 1 m)**

Kod 719328  
Cena netto (zł) 229,00

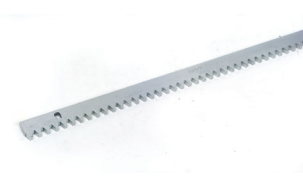
# Listwy zębate

do automatyki bram przesuwanych 740 - 741 - C720 - C721 - 746 - 844 - 850



Listwa metalowa, galwanizowana (12x30x1000 mm) z elem. mocującymi, moduł 4

Kod LZ 12



Listwa metalowa, galwanizowana (10x30x1000 mm) z elem. mocującymi, moduł 4

Kod LZ 10

Listwa metalowa, (8x30x1000 mm) z elem. mocującymi, moduł 4, (bez zamka)

Kod LZ 08RC



Listwa nylonowa z rdzeniem stalowym (20x30x1000 mm) bez elem. mocujących, moduł 4

Kod LZ 20

### POZOSTAŁE AKCESORIA



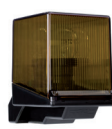
Wyłączniki str. 144



Fotokomórki str. 148



Listwy zabezpieczające str. 152



Lampy str. 154



Piloty str. 140

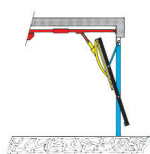


Inne str. 155

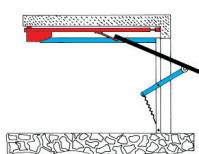
# Typ instalacji

Maks. wymiary drzwi szer. x wys. (m)	Przydomowe	Osiedlowe	Przemysłowe
3,00 x 3,80 UCHYLNE sprężyna/siłownik (z adapterem GDA 2400)	D600 D700HS	D1000	
5,00 x 3,80 SEGMENTOWE	D600 D700HS	D1000	
			540
			541
			541 3F
	Napęd podsufitowy		Napęd boczny

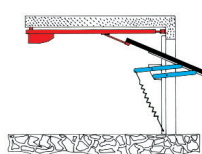
Podnoszone/segmentowe  
możliwe napędy D600 - D700HS - D1000



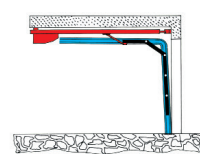
Z PRZECIWWAGĄ  
(z adapterem GDA 2400)



Z SZYNĄ POZIOMĄ



Z PODWÓJNĄ DŹWIGNIĄ



SEGMENTOWE  
(z ramieniem łamanym)

**FAAC**

---

Napędy do bram  
garażowych

## Napęd elektromechaniczny 24V

do bram segmentowych lub podnoszonych ze sprężyną/siłownikiem, przydomowych (D600-D700HS) i osiedlowych (D1000)

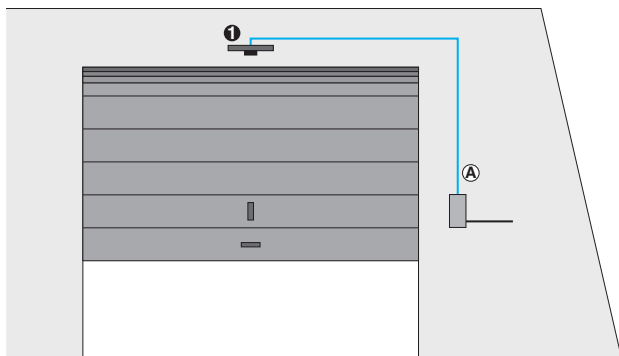
- **D700HS (o dużej prędkości): do 12m/min. prędkość podwójna w porównaniu do napędów tradycyjnych**
- Mechanizm przeciwwłamaniowy samoblokujący: nie wymaga dodatkowych blokad.
- Podwójnie stabilizowane odblokowanie (opatentowane).
- Mechanizm przeciwwzniesieniowy umożliwia instalację automatyki spełniającej wymogi dyrektyw europejskich. Nie wymaga krawędzi zabezpieczającej.
- Szybka, prosta instalacja dzięki wstępnie zainstalowanej szynie oraz instalacja automatyki bez narzędzi za pomocą złącza.
- Przekładnia łańcuchowa/paskowa.
- Regulowany ogranicznik prędkości z elektronicznym spowalnianiem.



### WYMIARY I SPECYFIKACJA TECHNICZNA D600 - D700 HS - D1000

	D600	D700HS	D1000
Zasilanie		230 V	
Napęd elektryczny		24 Vdc	
Maks. pobór mocy	220 W	440 W	350 W
Maks. siła ciągu	600 N	700 N	1000 N
Typ pracy		ciągła	
Maksymalne wymiary całkowite od sufitu		35 mm	
Lampa zewnętrzna		230 V - 40 W (max)	
Czas działania lampy zewnętrznej		120 s.	
Standardowa prędkość wózka	6.6 m/min.	1.2 m/min.	6.6 m/min.
Zredukowana prędkość wózka		3.8 m/min.	
Prędkość przy spowolnieniu	1.3 m/min.	2.5 m/min.	1.3 m/min.
Poziom hałasu przy prędkości standardowej		45 dB(A)	
Długość prześwitu przy spowolnieniu		zmienna zależnie od konfiguracji	
Wbudowany mechanizm zabezpieczający		zasilanie standardowe	
Klasa ochrony		do użytku wewn. (IP20)	
Zakres temperatur pracy		od -20 °C do +55 °C	
Wymiary (D x Sz x W) w mm		360 x 200 x 145	

### PRZYKŁAD TYPOWEJ INSTALACJI



- **(A) Przewody niskonapięciowe**
- 1 przewód 2x1.5\*T

Uwaga: Przekroje przewodów w mm<sup>2</sup>

Ref.	Il.	Opis	Kod
❶	1	Głowica napędu D600	11060001
❶	1	Szyna pojedyncza 2,000 mm	390119
	1	Moduł radiowy XF 868	319007
	1	Pilot 4-kanalowy XT4 868 SLH	787010
	1	Lampa FAAC XL 24	410017
	1	Para fotokomórek XP 20 D	785102
	1	Wyłącznik kluczykowy T10	401010001
<b>Adaptory do bram podnoszonych z siłownikiem</b>			
	1	GDA 2400	390548
<b>Ramię do bram segmentowych</b>			
	1	Ramię do bram segmentowych	390768

#### Uwagi

WAŻNE: Konfiguracja nie uwzględnia urządzeń zabezpieczających (aktywnych lub pasywnych), które należy określić zgodnie z „analizą ryzyka” każdej instalacji (patrz: Norma Europejska UNI-EN 12445 i 12453).

## WYMIARY ZEWNĘTRZNE (mm)

dla D600 i D700HS

dla D1000

## WYMIARY INSTALACYJNE

dla D600, D700HS i D1000



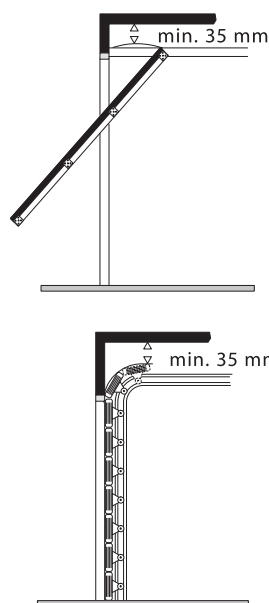
**E600**

Kod 2024015  
Cena netto (zł) 369,00



**E700HS**

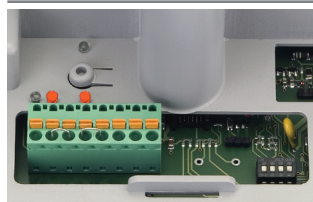
Kod 63002425  
Cena netto (zł) 429,00



**E1000**

Kod 2024025  
Cena netto (zł) 409,00

## CENTRALA STERUJĄCA



**Wbudowana centrala sterująca E600, E700HS, E1000.**  
Patrz elektronika i akcesoria str. 132

## AKCESORIA DEDYKOWANE



**Ramię profilowane do bram segmentowych**

Kod 390768  
Cena netto (zł) 59,00



**Adaptor GDA 2400 do bram podnoszonych z przeciwwagą, wys maks. 2400 mm**

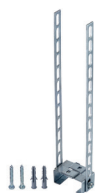
Kod 390548  
Cena netto (zł) 499,00



**Odbiornik XF 868 MHz - XF 433 MHz**

XF 868 Kod 319007  
Cena netto (zł) 167,00

XF 433 Kod 319006  
Cena netto (zł) 167,00



**Podpora środkowa szyny jezdnej**

Kod 390765  
Cena netto (zł) 159,00



**Lampa XL 24 L**

Kod 410017  
Cena netto (zł) 115,00

**Zewnętrzny mechanizm odblokowujący (mocowanie do klamki)**

Kod 390488  
Cena netto (zł) 39,00

**Akumulator XBAT 24**

Kod 390923 (\*)  
Cena netto (zł) 499,00

**Mechanizm odblokowujący zewnętrzny do bram grubości powyżej 15 mm od nr. 1 do nr. 36 (\*\*)**

Kod od 424591001 to 424591036  
Cena netto (zł) 159,00

**Uwaga (\*)** Napędy automatyczne D600 - D700HS - D1000 zaprojektowano do stosowania z zewnętrznym akumulatorem awaryjnym XBAT24 (opcja).  
(\*\*) Przy instalacji należy zamontować przewód i osłonę zewnętrznego mechanizmu odblokowującego.  
**WAŻNE:** Oparte na nowej technologii centrale sterujące E600/E700HS/E1000 są kompatybilne tylko z odbiornikiem XF 433/XF868.  
Układy D600 – D700 HS – D1000 można wyposażyć jedynie w lampę XL24L.

### D600 D700HS D1000

GŁOWICE	Kod	Cena netto (zł)
Głowica D600	11060001	649,00
Głowica D700HS	11060201	749,00
Głowica D1000	11060101	929,00

**Pakiet zawiera:** napęd elektromechaniczny z centralą sterującą i czasowym oświetleniem wnętrza garażu, akcesoria montażowe i wewnętrzny mechanizm odblokowujący.

#### Gotowy zestaw D600 - do bram garażowych

Ilość	Opis wyposażenia	Kod	Cena netto (zł)
1	Głowica napędu D600 z wbudowaną centralą sterującą E600	11060001	1 270,00
1	Szyna 3000 mm z łańcuchem	390125	
1	Moduł radioodbiornika XF 868MHz	319007	
2	Pilot 4-kanalowy XT4 868 SLH LR (cz./b.)	787010/7870101	

#### Gotowy zestaw D700HS - do bram garażowych

Ilość	Opis wyposażenia	Kod	Cena netto (zł)
1	Głowica napędu D700HS z wbudowaną centralą sterującą E700	11060201	1 370,00
1	Szyna 3000 mm z łańcuchem	390125	
1	Moduł radioodbiornika XF 868MHz	319007	
2	Pilot 4-kanalowy XT4 868 SLH LR (cz./b.)	787010/7870101	

#### Gotowy zestaw D1000 - do bram garażowych

Ilość	Opis wyposażenia	Kod	Cena netto (zł)
1	Głowica napędu D1000 z wbudowaną centralą sterującą E1000	11060001	1 520,00
1	Szyna 3000 mm z łańcuchem	390125	
1	Moduł radioodbiornika XF 868MHz	319007	
2	Pilot 4-kanalowy XT4 868 SLH LR (cz./b.)	787010/7870101	

## DO ZASTOSOWANIA W NAPĘDACH D600 - D700HS - D1000

Szyna	Maks. wymiary bramy szer. x wys. (m)	Maks. wymiary bram segmentowych szer. x wys. (m)	Długość szyny (mm)	Maks. prześwit (mm)	Kod	Cena netto (zł)
Pojedyncza z łańcuchem	3.00 x 2.15	5.00 x 2.02	2400	2020	390119	239,00
Pojedyncza z łańcuchem	3.00 x 2.60	5.00 x 2.62	3000	2620	390125	269,00
Pojedyncza z łańcuchem	3.00 x 3.20	5.00 x 3.20	3600	3200	390131	309,00
Pojedyncza z łańcuchem	3.00 x 3.80	5.00 x 3.80	4200	3800	390138	349,00
Podwójna z łańcuchem	3.00 x 2.60	5.00 x 2.62	3000	2620	390225	319,00
Podwójna z łańcuchem	3.00 x 3.20	5.00 x 3.20	3600	3200	390231	359,00
Podwójna z łańcuchem	3.00 x 3.80	5.00 x 3.80	4200	3800	390238	409,00
Pojedyncza z paskiem	3.00 x 2.15	5.00 x 2.02	2400	2020	390120	369,00
Pojedyncza z paskiem	3.00 x 2.60	5.00 x 2.62	3000	2620	390126	399,00
Pojedyncza z paskiem	3.00 x 3.20	5.00 x 3.20	3600	3200	390132	449,00
Podwójna z paskiem	3.00 x 2.60	5.00 x 2.62	3000	2620	390226	449,00
Podwójna z paskiem	3.00 x 3.20	5.00 x 3.20	3600	3200	390232	459,00

## POZOSTAŁE AKCESORIA



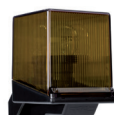
Wyłączniki  
str. 144



Fotokomórki  
str. 148



Listwy  
zabezpieczające  
str. 152



Lampy  
str. 154



Piloty  
str. 140



Inne  
str. 155



# Napędy przekładniowe do przemysłowych bram segmentowych 230V (z wbudowaną centralą sterującą)

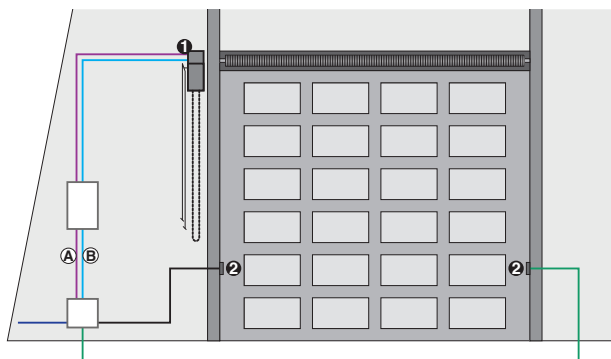


- Idealne do zastosowań przemysłowych z logiką pracy „dead-man”.
- 2 typy zastosowań: przez bezpośrednie przetoczenie na wale sprzęgła lub pośrednio na łańcuchu (w przypadku braku miejsca po bokach lub zbyt krótkich nadszybi).
- Napęd samoblokujący. W przypadku awarii zasilania bramę można przesunąć ręcznie za pomocą urządzenia odblokowującego (540 V) lub wciągarki łańcucha.

## WYMIARY I SPECYFIKACJA TECHNICZNA 540 V BPR

Zasilanie	230 V (+6% -10%) 50 (60) Hz	Moment obrotowy wału	50 Nm
Napęd elektryczny	synchroniczny jednofazowy 1450 obr./min.	Maks. liczba obrotów wału	24
Maks. pobór mocy	800 W	Klasa ochrony	IP54
Pobór prądu	3.5 A	Zakres temperatur pracy	od -20 °C do +55 °C
Kondensator rozruchowy	20 µF	Maks. waga napędu	14 kg
Prędkość obrotowa wału	23 obr./min.	Typ oleju	FAAC HP OIL
Zabezpieczenie termiczne silnika	140 °C	Ilość oleju	0.9 l
Częstotliwość użytkowania	40% S3	Wymiary (D x Sz x W) w mm	92 x 376 x 266
Napęd	przez wał o śr. 25.4 mm (1")		

## PRZYKŁAD TYPOWEJ INSTALACJI



### ■ (A) Przewody niskonapięciowe

- 2 przewody 2x0.75
- 1 przewód 3x0.75
- 1 przewód 2x0.75

### ■ (B) Przewody zasilające (230V)

- 1 przewód 2x1.5+T

Uwaga: Przekroje przewodów w mm<sup>2</sup>

Ref.	Il.	Opis	Kod
❶	1	Napęd 540 V BRP z ogranicznikiem biegu i wbudowaną centralą sterującą	109512
❶	1	Odbiornik RP 868 SLH	787828
	1	Pilot 4-kanalowy XT4 868 SLH	787010
❷	1	Para fotokomórek XP 20 D	785102

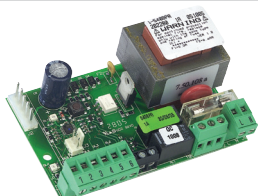
### Uwagi

WAŻNE: Konfiguracja nie uwzględnia urządzeń zabezpieczających (aktywnych lub pasywnych), które należy określić zgodnie z „analizą ryzyka” każdej instalacji (patrz: Norma Europejska UNI-EN 12445 i 12453).

540

Model	Zastosowanie		Centrala sterująca	Kod	Cena netto (zł)
	Zastosowania	Częstotliwość użytkowania (%)			
540	Patrz rysunek (*)	40	540 BT w zestawie	109541	2 550,00
540 BPR	Patrz rysunek (*)	40	540 BPR w zestawie	109511	2 695,00
540 V	Patrz rysunek (*)	40	540 BT w zestawie	109540	2 790,00
540 V BPR	Patrz rysunek (*)	40	540 BPR w zestawie	109512	3 030,00

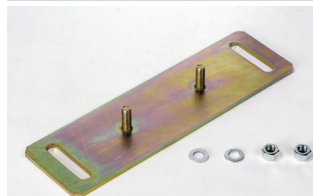
## CENTRALA STERUJĄCA



**Wbudowana centrala sterująca 540 BPR**  
Specyfikacje techniczne str. 132

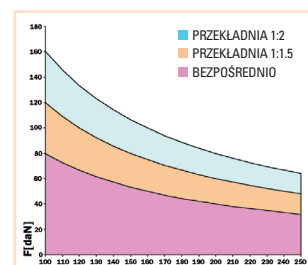
Kod 2022805  
Cena netto (zł) 399,00

## AKCESORIA DEDYKOWANE



**Płyta montażowa do montażu w trzech płaszczyznach**

Kod 390721  
Cena netto (zł) 96,00



LEGENDA:  
F= MAKS. SIŁA POTRZEBNA DO RĘCZNEGO PODNIENIA BRAMY  
Dt= ŚREDNICA BĘBNA Z LINĄ

### (\*) RYSUNEK – TYPY ZASTOSOWAŃ

Aby ocenić prawidłowość zastosowania, zmierzyc moc wymaganą do uniesienia bramy (wartość tę można również odnaleźć w dokumentacji bramy) oraz średnicę liny. Rysunek pozwala na ustalenie możliwego zastosowania napędu oraz konieczności użycia zestawu przekładni do instalacji poza osiowej (patrz akcesoria dedykowane 540).



**Zestaw przekładni do zastosowań "poza osiowych" R. 1:1.5 (\*) zawiera:**

- Płytkę montażową, w tym układ napinania łańcucha
- Zębatkę Z20 z wałem do zainstalowania na napędzie
- Zębatkę Z30 z wałem do zainstalowania na wale bram segmentowych
- Łańcuch

Kod 390744  
Cena netto (zł) 790,00



**Zestaw przekładni do zastosowań "osiowych" R. 1:2.0 (\*) zawiera:**

- Płytkę montażową, w tym układ napinania łańcucha
- Zębatkę Z20 z wałem do zainstalowania na napędzie
- Zębatkę Z30 z wałem do zainstalowania na wale bram segmentowych
- Łańcuch

Kod 390745  
Cena netto (zł) 790,00



**Panel sterujący XB300**

Kod 402500  
Cena netto (zł) 209,00

**Przedłużenie do szybkiego odblokowania**

Kod 390719  
Cena netto (zł) 23,00



**Łańcuch z zapinką**

Kod 390720  
Cena netto (zł) 129,00

## POZOSTAŁE AKCESORIA



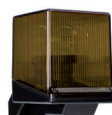
**Wyłączniki**  
str. 144



**Fotokomórki**  
str. 148



**Listwy zabezpieczające**  
str. 152



**Lampy**  
str. 154



**Piloty**  
str. 140



**Inne**  
str. 155

# Napędy przekładniowe do przemysłowych bram segmentowych 400V (z zewnętrzną centralą sterującą)

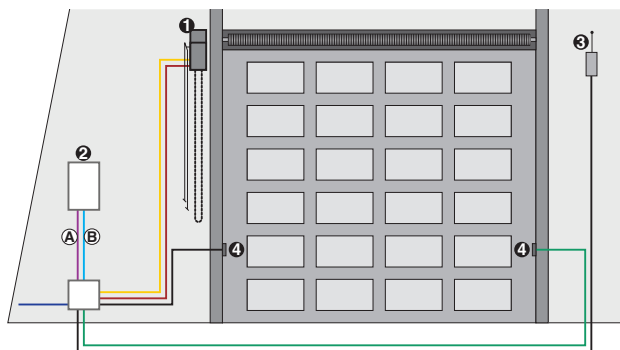


- Idealny do montażu w bramach przemysłowych ze sterowaniem automatycznym/półautomatycznym, z zewnętrzną centralą sterującą.
- Wydajność 70 Nm.
- 2 typy zastosowań: przez bezpośrednie przełożenie na wale sprzęgła lub pośrednio na łańcuchu (w przypadku braku miejsca po bokach lub zbyt krótkich nadszybi).
- Napęd samoblokujący.

## WYMIARY I SPECYFIKACJA TECHNICZNA 541 - 3F

Zasilanie	400 V (+6% -10%) 50 (60) Hz	Moment obrotowy wału	70 Nm
Napęd elektryczny	asynchroniczny 3-fazowy 1450 obr./min.	Maks. liczba obrotów wału	24
Maks. pobór mocy	720 W	Klasa ochrony	IP54
Pobór prądu	1.1 A	Zakres temperatur pracy	-20 °C do +55 °C
Prędkość obrotowa wału	24 obr./min.	Maks. waga napędu	14 kg
Zabezpieczenie termiczne silnika	140 °C	Typ oleju	FAAC HP OIL
Częstotliwość użytkowania	60% S3	Ilość oleju	0.9 l
Napęd	przez wał o śr. 25.4 mm (1")	Wymiary (D x Sz x W) w mm	92 x 376 x 266

## PRZYKŁAD TYPOWEJ INSTALACJI



### ■ (A) Przewody niskonapięciowe

- 2 przewody 2x0.75
- 1 przewód 3x0.75
- 1 przewód 2x0.75

### ■ (B) Przewody zasilające (230V)

- 1 przewód 2x1.5+T

Ref.	Il.	Opis	Kod
1	1	Napęd 541 X 3F z wbudowanym koderem	109549
2	1	Centrala sterująca EB540 BPR 3F	402502
2	1	Odbiornik RP 868 SLH	787828
	1	Pilot 4-kanalowy XT4 868 SLH	787010
3	1	Para fotokomórek XP 20 D	785102

### Uwagi

WAŻNE: Konfiguracja nie uwzględnia urządzeń zabezpieczających (aktywnych lub pasywnych), które należy określić zgodnie z „analizą ryzyka” każdej instalacji (patrz: Norma Europejska UNI-EN 12445 i 12453).

Uwaga: Przekroje przewodów w mm<sup>2</sup>

541

Model	Zastosowanie		Centrala sterująca	Kod	Cena netto (zł)
	Zastosowania	Częstotliwość użytkowania (%)			
541 3F	Patrz rysunek (*)	60	brak (należy dokupić 844 T) lub 540 BRR 3PH	109549	2 550,00
541V 3F	Patrz rysunek (*)	60	brak (należy dokupić 844 T)	109550	2 880,00

## CENTRALA STERUJĄCA



**Centrala sterująca EB 540 BPR 3F**  
(w tym obudowa 540 BPR, wyłącznik, przyciski zdalnego sterowania, panel sterujący i klucz aktywujący)

Kod 402502  
Cena netto (zł) 1 049,00



**Centrala sterująca EB 578 D 3F**  
(w tym obudowa 578 D, wyłącznik, przyciski zdalnego sterowania, panel sterujący i klucz aktywujący)

Kod 402504  
Cena netto (zł) 1 490,00

## AKCESORIA DEDYKOWANE



**Zestaw przekładni do zastosowań "poza osiowych" R. 1:1.5 (\*)**

Kod 390744  
Cena netto (zł) 790,00



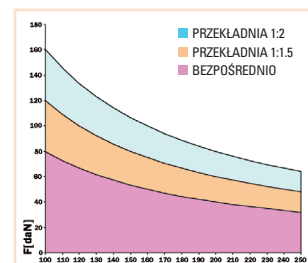
**Zestaw do zastosowań poza osiowych R. 1:2.0 (\*)**

Kod 390745  
Cena netto (zł) 790,00



**Płyta montażowa do montażu w trzech płaszczyznach**

Kod 390721  
Cena netto (zł) 96,00



LEGENDA:  
F= MAKS. SIŁA POTRZEBNA DO RĘCZNEGO PODNIENIA BRAMY  
Dt= ŚREDNICA BĘBNA Z LINĄ

**(\*) RYSUNEK – TYPY ZASTOSOWAŃ**  
Aby ocenić prawidłowość zastosowania, zmierzyc moc wymaganą do uniesienia bramy (wartość tę można również odnaleźć w dokumentacji bramy) oraz średnicę liny. Rysunek umożliwia na ustalenie możliwego zastosowania napędu oraz konieczności użycia zestawu przenośnikowego do instalacji poza osiowej (patrz akcesoria dedykowane 540).



**Przedłużenie do szybkiego odblokowania**

Kod 390719  
Cena netto (zł) 23,00



**Łańcuch z zapinką**

Kod 390720  
Cena netto (zł) 129,00

## POZOSTAŁE AKCESORIA



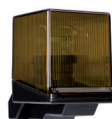
Wyłączniki  
str. 144



Fotokomórki  
str. 148



Listwy zabezpieczające  
str. 152



Lampy  
str. 154



Piloty  
str. 140



Inne  
str. 155

# Typ instalacji

<b>Przydomowe</b>	B614	615 RAPID	615 STAN- DARD	617/3 617/4	617/6	620 STAN- DARD					B680H
<b>Osiedlowe</b>	B614	615 RAPID	615 STAN- DARD	617/3 617/4	617/6	620 STAN- DARD	620 RAPID				B680H
<b>Przemysłowe</b>								620 SR	640	642 INOX	B680H
<b>Parkingowe</b>							620 RAPID	620 SR			B680H
<b>Częstotliwość użytkowania</b>		40%	50%	50%	60%	70%	Praca ciągła	Praca ciągła	Praca ciągła		Praca ciągła
<b>Maks. długość ramienia (m)</b>	5	2,50	5,00	3,00 5,00	7,00	5,00	4,00	3,00	7,00		8,30
<b>Czas otwarcia (s)</b>	<2 s	3	6	od 2,5 do 4	8,00	od 3,5 do 4,5	od 2 do 3	od 0,8 do 2,2	od 4 do 8		od 1,5 do 6

**FAAC**

---

Szlabany  
automatyczne

## Szlaban automatyczny 230V z ramieniem do 5 m

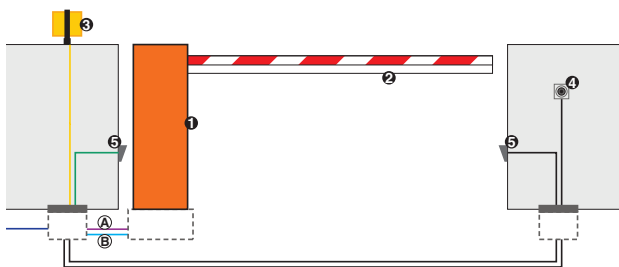
- Napęd hydrauliczny z blokadą otwarcia i zamknięcia
  - Idealny do średniego obciążenia ruchem oraz kontrolowania małych i średnich terenów prywatnych
    - Hydrauliczne zabezpieczenie przeciwwyłamaniowe
  - Manualny mechanizm odblokowujący z kluczem trójkątnym
    - Wyposażony w ograniczniki
    - Umożliwia użycie zaworu "Anty-Wandal"
- Dostępny również z:
- Nowym ramieniem owalnym z lekkim wspornikiem
  - Nowy kolor RAL 9006 (szary).



### WYMIARY I SPECYFIKACJA TECHNICZNA 615 BPR

	615 BPR STD	615 BPR RAP
Napięcie zasilające	230 V (+6% -10%) 50 (60) Hz	
Napęd elektryczny	jednofazowy, dwukierunkowy	
Pobór mocy	220 W	
Pobór prądu	1A	
Prędkość obrotowa silnika	1400 obr./min.	2800 obr./min.
Wydajność pompy	1,5 l/min	3 l/min
Zabezpieczenie termiczne	120°C	
Efektywny moment obrotowy	0 do 400 Nm	0 do 300 Nm
Zakres temperatur pracy	-20°C do +55°C	
Waga	34 kg	
Typ oleju	FAAC HP OIL	
Obróbka korpusu szlabanu	100 mikr. żywiczno-cynkowa, zabezpieczenie przeciwkorozyjne	
Farba	Poliester RAL 2004 - RAL 9006	
Klasa ochrony	IP 44	
Maks. cykle (przy 20°)	220	340
Typ ramienia prostokątnego	standard-standard z fartuchem (4m) - przegubowe	standard
Wymiary (D x Sz x W) w mm	270 x 140 x 1015	
Kondensator	8 µF 400 V	

### PRZYKŁAD TYPOWEJ INSTALACJI



#### ■ (A) Przewody niskonapięciowe

- 3 przewody 3x0.5
- 1 przewód 2x0.5

#### ■ (B) Przewody zasilające (230V)

- 1 przewód 2x1.5+T
- 1 przewód 2x1.5

Ref.	Il.	Opis	Kod
1	1	615 BPR standardowy korpus szlabanu z centralą 596/615BPR	104904
	1	Płyta montażowa 615	490073
	1	Mocowania do ramion prostokątnych	428342
2	1	Ramię prostokątne 4,815 mm	428091
	1	Przewód sprężynowy 8	721018
	1	Odbiornik RP 868 SLH	787828
	1	Pilot 4-kanałowy XT4 868 SLH	787454
3	1	Lampa FAACLIGHT	410013
5	1	Para fotokomórek XP 30	785105
	2	Słupki aluminiowe do fotokomórek	401028
4	1	Wyłącznik kluczykowy T10	401010001/36
	2	Płyty montażowe pod słupki	737630
	1	Pojemnik plastikowy naścienny	720086

Uwaga: Przekroje przewodów w mm<sup>2</sup>

#### Uwagi

WAŻNE: Konfiguracja nie uwzględnia urządzeń zabezpieczających (aktywnych lub pasywnych), które należy określić zgodnie z „analizą ryzyka” każdej instalacji (patrz: Norma Europejska UNI-EN 12445 i 12453).

## 615 BPR

Model	Zastosowanie			Centrala sterująca	Kod	Cena netto (zł)
	Maks. dł. ramienia (m)	Czas otwarcia (s)	Częstotliwość użytkowania (%)			
615 BPR standard	5.00	6	50	Wbudowana 596/615 BPR	104906	3 750,00
615 BPR standard RAL 9006 szary	5.00	6	50	Wbudowana 596/615 BPR	104910	3 750,00
615 BPR rapid	2.50	3	40	Wbudowana 596/615 BPR	104907	3 750,00
615 BPR rapid RAL 9006 szary	2.50	3	40	Wbudowana 596/615 BPR	104911	3 750,00

**Pakiet napędu 615 zawiera:** korpus szlabanu, hydrauliczny układ przekładniowy z hydrauliczną centralą sterującą i podwójnym tłokiem, akcesoria montażowe, trójkątny klucz odblokowujący.

### Ceny kompletnych szlabanów 615

Model	Cena netto (zł)
615 STD z ramieniem prostokątnym (1 815 mm)	4 354,00
615 STD z ramieniem prostokątnym (2 315 mm)	4 395,00
615 STD z ramieniem prostokątnym (2 815 mm)	4 433,00
615 STD z ramieniem prostokątnym (3 815 mm)	4 511,00
615 STD z ramieniem prostokątnym (4 815 mm)	4 587,00
615 RAPID z ramieniem prostokątnym (1 815 mm)	4 354,00
615 RAPID z ramieniem prostokątnym (2 315 mm)	4 395,00
615 STD z ramieniem "S" (2 300 mm)	4 690,00
615 STD z ramieniem "S" (3 300 mm)	4 772,00
615 STD z ramieniem "S" (4 300 mm)	4 917,00
615 STD z ramieniem "S" (5 000 mm)	5 047,00

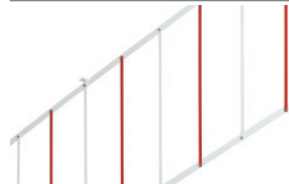
**Ceny kompletnych szlabanów 615 BPR obejmują:** obudowę z blokiem napędowym, sprężynę wyważającą, centralę sterującą 615 BPR w obudowie typu E, uchwyt mocowania ramienia oraz ramię z gumą ochronną i naklejkami odblaskowymi.

### CENTRALA STERUJĄCA



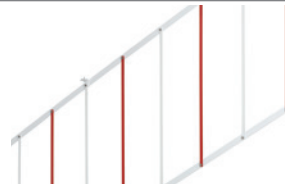
**Wbudowana centrala sterująca 596/615 BPR**  
Specyfikacja techniczna str. 134

### AKCESORIA DEDYKOWANE



**Fartuch 2m pod ramię szlabanu (\*)**  
(tylko do standardowych ramion prostokątnych)

Kod	428441
Cena netto (zł)	503,00



**Fartuch 3m pod ramię szlabanu (\*)**  
(tylko do standardowych ramion prostokątnych)

Kod	428446
Cena netto (zł)	686,00



**Zestaw łamania do ramienia szlabanu 3 m**  
(tylko do standard. ramion prostokątnych)

Kod	428137
Cena netto (zł)	896,00



#### Standardowe ramiona prostokątne

Długość	2,315 mm
Kod	428088
Cena netto (zł)	382,00
Długość	2,815 mm
Kod	428089
Cena netto (zł)	418,00
Długość	3,815 mm
Kod	428090
Cena netto (zł)	460,00
Długość	4,815 mm
Kod	428091
Cena netto (zł)	501,00



#### Mocowania do ramion prostokątnych lub owalnych

Ramiona prostokątne	
Kod	428342
Cena netto (zł)	169,00



#### Płyta montażowa

Kod	490073
Cena netto (zł)	109,00

#### Uwagi

- **WAŻNE:** mocowanie ramienia i sprężyna nie są objęte zestawem, a zatem należy je zamówić oddzielnie. Patrz "Akcesoria dedykowane" i "Sprężyny montażowe".
- (\*) do stosowania z fartuchem i/lub podporą, zalecamy wybranie najbardziej odpowiedniej sprężyny (patrz właściwa tabela).





**Podstawa fundamentowa do podpory stałej**

Kod	737621
Cena netto (zł)	43,00



**Zapasy trójkątny klucz odblokowujący**

Kod	713002
Cena netto (zł)	13,00



**Zawór ANTY-WANDAL**

Kod	401066
Cena netto (zł)	550,00

### OWALNE RAMIONA "S" I AKCESORIA DEDYKOWANE



**Ramiona owalne "S" (brak naklejek w zestawie)**

Długość	2,300 mm
Kod	428045
Cena netto (zł)	379,00
Długość	3,300 mm
Kod	428042
Cena netto (zł)	459,00
Długość	4,300 mm
Kod	428043
Cena netto (zł)	568,00
Długość	5,000 mm
Kod	428002
Cena netto (zł)	663,00



**Uchwyt mocowania ramienia "S" 615/620 (ramiona owalne)**

Kod	428445
Cena netto (zł)	424,00



**Podpórka pod ramię (nóżka)**

Kod	428442
Cena netto (zł)	325,00



**Podpora stała pod ramię szlabanu**

Kod	728487
Cena netto (zł)	523,00



**Śruba regulowana do podpory stałej ramienia szlabanu**

Kod	728488
Cena netto (zł)	128,00



**Naklejki na ramię**

Kod	490117
Cena netto (zł)	43,00



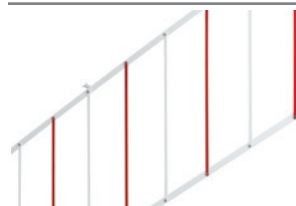
**Zestaw do podłączenia 615 oświetlenia ramion owalnych**

Kod	390081
Cena netto (zł)	341,00



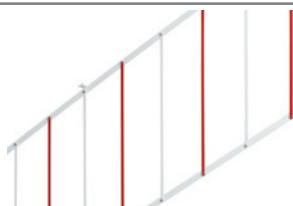
**Listwa oświetleniowa LED 11m**

Kod	390993
Cena netto (zł)	406,00



**Fartuch 2m pod ramię owalne szlabanu "S"/L**

Kod	428441
Cena netto (zł)	503,00



**Fartuch 3m pod ramię owalne szlabanu "S"/L**

Kod	428446
Cena netto (zł)	686,00

### Sprężyny mocujące do ramion prostokątnych

Ø	Ramię prostokątne	Ramię prostokątne i fartuch	Ramię prostokątne i podpora	Ramię prostokątne z fartuchem i podporą	Kod	Cena netto (zł)
5,5	1,315 mm do 2,315 mm	1,315 mm do 2,315 mm	1,315 mm do 1,815 mm	1,315 mm do 1,815 mm	721008	94,00
6,0	2,316 mm do 2,815 mm	2,316 mm do 2,815 mm	1,816 mm do 2,315 mm	1,816 mm do 2,315 mm	721005	96,00
7,0	2,816 mm do 3,815 mm		2,316 mm do 2,815 mm		721006	132,00
7,5		2,816 mm do 3,815 mm		2,316 mm do 3,315 mm	721007	153,00
8,0	3,816 mm do 4,815 mm		2,816 mm do 3,815 mm		721018	167,00

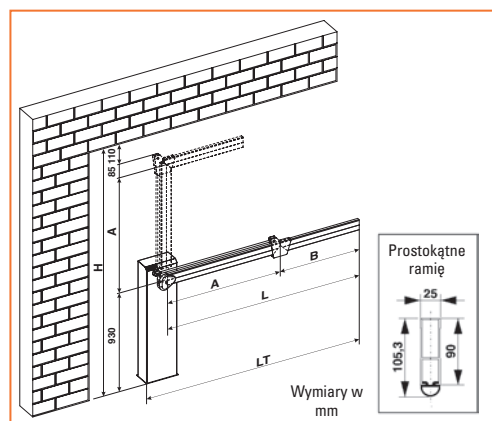
### Sprężyny mocujące do ramion owalnych "S" z oświetleniem

Ø	Ramię owalne "S" z oświetleniem	Ramię owalne "S" z oświetleniem i podporą	Ramię owalne "S" z oświetleniem i fartuchem	Ramię owalne "S" z oświetleniem, fartuchem i podporą	Kod	Cena netto (zł)
5,5	0 do 2,300 mm	0 do 2,300 mm			721008	94,00
6,0	2,310 do 3,300 mm		0 do 2,300 mm	0 do 2,300 mm	721005	96,00
7,5	3,310 do 4,300 mm	2,310 do 3,300 mm	2,310 do 3,300 mm	2,310 do 3,300 mm	721006	132,00
8,0	4,310 do 5,000 mm	3,310 do 4,300 mm	3,310 do 4,300 mm		721018	167,00

### Sprężyny mocujące do ramion owalnych "S"

Ø	Ramię owalne "S"	Ramię owalne "S" z podporą	Ramię owalne "S" z fartuchem	Ramię owalne "S" z fartuchem i podporą	Kod	Cena netto (zł)
5,5	0 do 2,300 mm	0 do 2,300 mm	0 do 2,300 mm		721008	94,00
6,0	2,310 do 3,300 mm			0 do 2,300 mm	721005	96,00
7,0	3,310 do 4,300 mm	2,310 do 3,300 mm	2,310 do 3,300 mm	2,310 do 3,300 mm	721006	132,00
8,0	4,310 do 5,000 mm	3,310 do 4,300 mm	3,310 do 4,300 mm		721018	167,00

### Obliczenia parametrów szlabanów z ramieniem przegubowym 615 (\*)



### Sprężyny mocujące dla szlabanów z ramieniem przegubowym 615








L (mm)	A (mm)	Kod
1.815	815 do 1,314	721008
	2,815	721005
2.815	815 do 1,314	721008
	1,315 do 2,075	721005
3.815	815 do 2,075	721006

L = długość ramienia  
 H = wysokość od podłogi do sufitu (maks. 3.20 m)  
 A = H - 1.125 mm

#### Uwagi

- Szlaban 615 BPR STANDARD jest przystosowany do zainstalowania ramienia przegubowego przez użycie zestawu do "amania" ramienia (maks. wysokość pomieszczenia 3,20m). Patrz AKCESORIA DEDYKOWANE do 615 na poprzedniej stronie.
- WAŻNE: ramię prostokątne posiada gumowe zabezpieczenia antyuderzeniowe; ze względów na właściwe wyważenie ramienia, "aktywne" zabezpieczenia nie mogą być instalowane na ramieniu.

### POZOSTAŁE AKCESORIA

						
Wyłączniki str. 144	Fotokomórki str. 148	Listwy zabezpieczające str. 152	Lampy str. 154	Piloty str. 140	Inne str. 155	

# Szlaban elektromechaniczny z ramieniem do 7 m

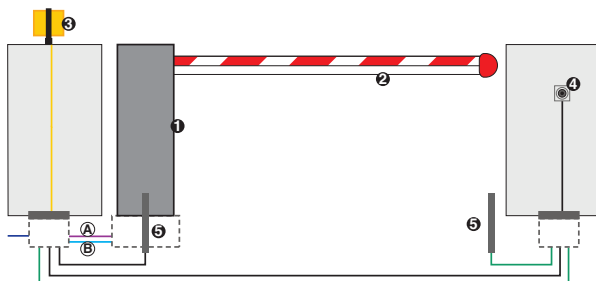
- Szlaban elektromechaniczny samoblokujący
- Wersja standardowa wyposażona w regulowane ograniczniki elektroniczne i mechaniczne
- Łatwa modyfikacja z ramienia lewego na prawe
- Trwała i solidna stalowa obudowa, zabezpieczona w procesie kataporezy, malowana proszkowo farbą poliestrową
- Idealny do średnio obciążonych przejść i kontrolowania małych, średnich terenów prywatnych i parkingów
- Ręczne odblokowanie kluczem sześciokątnym
- Kompatybilny z ramieniem owalnym z opcjonalnie wbudowanym oświetleniem
- Kompatybilny z aktualnie oferowanymi ramionami FAAC
- Zwolnienie prędkości przy zamykaniu i otwieraniu w końcowych fazach ruchu ramienia
- Automatyczna konfiguracja dzięki funkcji samouczenia.
- Duża przestrzeń wewnętrzna ułatwiająca instalację oraz pozycjonowanie akcesoriów



## WYMIARY I SPECYFIKACJA TECHNICZNA 617

Model	617/3 (613)	617/4 (614)	617/6 (617)
Napięcie zasilające	230 V~ 50 Hz		
Napęd elektryczny	Jednofazowy, jednokierunkowy		
Moc maks.	250 W		380 W
Efektywny moment obrotowy	60 Nm	100 Nm	150 Nm
Materiał	Stal		
Obróbka	Zabezpieczenie przeciwkorozyjne + farba poliestrowa		
Zwolnienie	Elektroniczne i mechaniczne - z regulacją		
Typ ramienia	prostokątne – prostokątne z fartuchem – prostokątne przegubowe - owalne		
Zakres temperatur pracy	-20°C ÷ +55°C		
Zabezpieczenie termiczne	140°C		
Klasa ochrony	IP44		
Waga	63 kg		69 kg
Wymiary (D x Sz x W)	360x210x1 085 mm		410x210x1 085 mm
Ograniczniki	Tak		
Wbudowane blokady otwarcia	Tak		
Mechanizm odblokowujący	Zewnętrzny z kluczem sześciokątnym, opcjonalnie z kodowanym kluczem		

## PRZYKŁAD TYPOWEJ INSTALACJI



### ■ (A) Przewody niskonapięciowe

- 1 przewód 3x0,50
- 2 przewody 2x0,50

### ■ (B) Przewody zasilające (230V)

- 1 przewód 2x1,5+T
- 1 przewód 2x1,5

Uwaga: Przekroje przewodów w mm<sup>2</sup>

Ref	Il.	Opis	Kod
1	1	617/4	1046174
1	1	Płyta montażowa	00058P1800
1	1	Sprężyna do ramienia owalnego	6100126
1	1	Odbiornik 2 kanałowy RP 868 SLH	787828
1	1	Uchwyt mocowania ramienia	428445
2	1	Standardowe ram. okr. – df. 5.000 mm	428002
3	1	Lampa FAACLIGHT 230V	410013
4	1	Wyłącznik kluczykowy T10	401010001-36
5	1	Obudowa fotokomórki	720086
5	1	Para fotokomórek XP 30	785105
5	2	Słupki aluminiowe do fotokomórek	401028

### Uwagi

WAŻNE: Konfiguracja nie uwzględnia urządzeń zabezpieczających (aktywnych lub pasywnych), które należy określić zgodnie z „analizą ryzyka” każdej instalacji (patrz: Norma Europejska UNI-EN 12445 i 12453).

617

Model	Zastosowanie			Centrala sterująca	Kod	Cena netto (zł)
	Długość ramienia (mm)	Czas otwarcia (s)	Częstotliwość użytkowania (%)			
617/3 BPR	2 815	2.5 s	50%	615 BPR w zestawie	1046173	3 940,00
617/4 BPR	4 815	4 s	50%	615 BPR w zestawie	1046174	3 350,00
617/6 BPR	7 000	8 s	60%	615 BPR w zestawie	1046176	4 190,00

### Przykładowe ceny kompletnych szlabanów

Model	Cena netto (zł)
617/3 z ramieniem prostokątnym (2 815 mm)	4 605,00
617/4 z ramieniem prostokątnym (4 815 mm)	4 136,00
617/6 z ramieniem prostokątnym (7 000 mm)	6 115,00

**Ceny kompletnych szlabanów obejmują:** obudowę z blokiem napędowym, sprężynę wyważającą, centralę sterującą, uchwyt mocowania ramienia oraz ramię z gumą ochronną i naklejkami odblaskowymi.

### CENTRALA STERUJĄCA



**Wbudowana centrala sterująca 596/615 BPR**  
Specyfikacja techniczna str. 134

### AKCESORIA



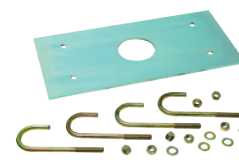
**Fartuch 2m pod ramię szlabanu (\*)**  
(tylko do standardowych ramion prostokątnych)

Kod 428441  
Cena netto (zł) 503,00



**Fartuch 3m pod ramię szlabanu (\*)**  
(tylko do standardowych ramion prostokątnych)

Kod 428446  
Cena netto (zł) 686,00



**Płyta montażowa**

Kod 00058P1800  
Cena netto (zł) 115,00



**Podstawa fundamentowa do podpory stałej**

Kod 737621  
Cena netto (zł) 43,00



**Podpórka pod ramię (nóżka)**

Kod 428442  
Cena netto (zł) 325,00



**Podpora stała pod ramię szlabanu**

Kod 728487  
Cena netto (zł) 523,00



**Śruba regulowana do podpory stałej ramienia szlabanu**

Kod 728488  
Cena netto (zł) 128,00



**Naklejki na ramię**

Kod 490117  
Cena netto (zł) 43,00



**Zestaw do podłączenia oświetlenia ramion owalnych**

Kod 390081  
Cena netto (zł) 341,00



**Listwa oświetleniowa LED 11m**

Kod 390993  
Cena netto (zł) 406,00

(\*) Przy korzystaniu z podpory bocznej lub fartucha zalecamy wybranie najbardziej odpowiedniej sprężyny mocującej (patrz właściwa tabela).

### POZOSTAŁE AKCESORIA



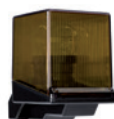
**Wyłączniki**  
str. 144



**Fotokomórki**  
str. 148



**Listwy zabezpieczające**  
str. 152



**Lampy**  
str. 154



**Piloty**  
str. 140



**Inne**  
str. 155

## AKCESORIA DEDYKOWANE DO 617/4 WYŁĄCZNIE Z RAMIONAMI PROSTOKĄTNYMI



Zestaw łamania do ramienia szlabanu 3 m (tylko do standard. ramion prostokątnych)

Kod	428137
Cena netto (zł)	896,00

## RAMIONA PROSTOKĄTNE 617/3 I 617/4 (TAKIE JAK FAAC 615 I 620)



Standardowe ramiona prostokątne:

Długość	2,315 mm
Kod	428088
Cena netto (zł)	382,00
Długość	2,815 mm
Kod	428089
Cena netto (zł)	418,00
Długość	3,815 mm
Kod	428090
Cena netto (zł)	460,00
Długość	4,815 mm
Kod	428091
Cena netto (zł)	501,00



Uchwyt mocowania ramienia do szlabanu

Ramię prostokątne

Kod	428342
Cena netto (zł)	169,00

WAŻNE:  
617/3 umożliwia instalację jedynie „samego ramienia”  
BEZ AKCESORIÓW

## SPRĘŻYNY MOCUJĄCE

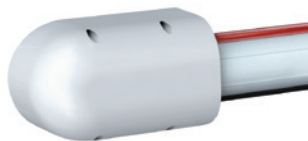
Ramię (m)	Ramię przegubowe (m)	Ramię + podpórka (m)	Ramię + fartuch (m)	Kod	Cena netto (zł)
2 - 2.7	2 - 2.7			00058F1811	70,00
2.7 - 2.4	2.7 - 3.4	2 - 2.7	2 - 2.7	00058F1812	78,00
3.4 - 4	3.4 - 4	2.7 - 3.4	2.7 - 3.4	00058F1813	81,00
4 - 4.6		3.4 - 4	3.4 - 4	00058F1814	85,00
4.6 - 5		4 - 5	4 - 4.6	00058F1815	116,00
			4.6 - 5	6100126	124,00

## RAMIONA OWALNE 617/3 I 617/4 "S" (TAKIE JAK FAAC 615 I 620)



### Ramiona owalne "S" (brak naklejek w zestawie)

Długość	2.300 mm
Kod	428045
Cena netto (zł)	379,00
Długość	3.300 mm
Kod	428042
Cena netto (zł)	459,00
Długość	4.300 mm
Kod	428043
Cena netto (zł)	568,00



### Końcówka mocująca do ramion owalnych

Kod	428445
Cena netto (zł)	424,00

Uwagi  
WAŻNE:  
617/3 umożliwia instalację jedynie "samego ramienia"  
BEZ AKCESORIÓW

## SPRĘŻYNY MOCUJĄCE

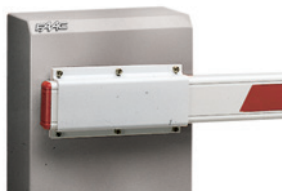
Owalne + oświetlenie (m)	Owalne + podpórka (m)	Owalna+ oświetlenie+ podpórka (m)	Owalne+ fartuch (m)	Owalne+ oświetlenie + fartuch (m)	Owalne+ fartuch + podpórka (m)	Owalne+ fartuch +oświetlenie + podpórka (m)	Kod	Cena netto (zł)
0 - 2.3	0 - 2.3	0 - 2.3	0 - 2.3	0 - 2.3			00058F1811	70,00
2.31 - 3.3					0 - 2.3	0 - 2.3	00058F1812	78,00
	2.31 - 3.3	2.31 - 3.3	2.31 - 3.3	2.31 - 3.3			00058F1813	81,00
3.31 - 4.3					2.31 - 3.3	2.31 - 3.3	00058F1814	85,00
	3.31 - 4.3	3.31 - 4.3	3.31 - 4.3	3.31 - 4.3			00058F1815	116,00
4.31 - 5					3.31 - 4.3	3.31 - 4.3	6100126	124,00

## 617/6 RAMIONA PROSTOKĄTNE (TAKIE JAK FAAC 640)



### Standardowe ramiona prostokątne

Długość	4.000 mm
Kod	428061
Cena netto (zł)	776,00
Długość	5.000 mm
Kod	428062
Cena netto (zł)	902,00
Długość	6.000 mm
Kod	428063
Cena netto (zł)	1016,00
Długość	7.000 mm
Kod	428064
Cena netto (zł)	1326,00



### Końcówka mocująca do ramienia prostokątnego

Kod	428154
Cena netto (zł)	376,00

## SPRĘŻYNY MOCUJĄCE

Ramię (m)	Ramię + podpórka (m)	Ramię + fartuch (m)	Kod	Cena netto (zł)
4 - 4.8			00058F1816	110,00
4.8 - 5.5	4 - 4.8	4 - 4.8	00058F1817	136,00
5.5 - 6.3	4.8 - 5.5	4.8 - 5.5	00058F1818	146,00
6.3 - 7	5.5 - 6	5.5 - 6	6100024	223,00

## POZOSTAŁE AKCESORIA



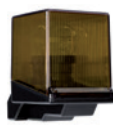
Wyłączniki  
str. 144



Fotokomórki  
str. 148



Listwy  
zabezpieczające  
str. 152



Lampy  
str. 154



Piloty  
str. 140



Inne  
str. 155

## Szlaban hydrauliczny z ramieniem do 5 m

- Napęd hydrauliczny z blokadą otwarcia i zamknięcia
- Idealne rozwiązanie do wysokiego, ale nie ciągłego obciążenia ruchem
- Wyhamowanie ramienia, opatentowane
- Status szlabanu może być przekazywany do urządzeń sterujących ruchem
- Zastosowania automatyczne, półautomatyczne, parkingowe, osiedlowe i przydomowe
- Odblokowanie zewnętrzne z kluczem trójkątnym
- Wbudowany detektor, dwa niezależne kanały
- Technologia BUS
- Nowe ramię owalne lekką podpórką.

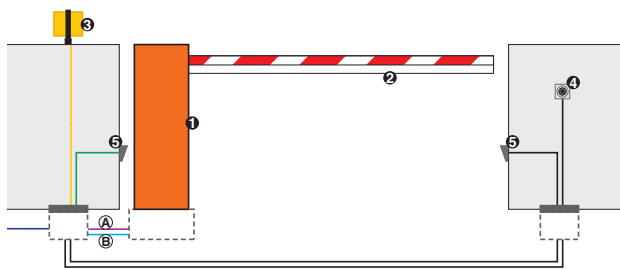


### WYMIARY I SPECYFIKACJA TECHNICZNA 620 STANDARD

Napięcie zasilające	230 V (+6% -10%) 50 (60) Hz
Napęd elektryczny	jednofazowy, dwukierunkowy
Pobór mocy	220 W
Pobór prądu	1 A
Prędkość obrotowa silnika	1400 obr./min.
Wydajność pompy	0.75/1 l/min
Zabezpieczenie termiczne na uzwojeniu	120°C
Efektywny moment obrotowy	0 do 200 / 0 do 150 Nm
Wyhamowanie ramienia	Regulowane z kam.
Zakres temperatur pracy	-20°C do +55°C

Waga	73 kg
Typ oleju	FAAC HP OIL
Obróbka korpusu	100 mikr. żywiczno-cynkowa, zabezpieczenie przeciwkorozyjne
Farba	Poliester RAL 2004
Klasa ochrony	IP 44
Typ ramienia	prostokątne standard - standard prostokątne z fartuchem - przegubowe standard - owalne - wychylne owalne - owalne "S"
Wymiary (DxSzxW) mm	350 x 170 x 1080
Kondensator	8 µF 400 V

### PRZYKŁAD TYPOWEJ INSTALACJI



#### ■ (A) Przewody niskonapięciowe

- 3 przewody 3x0.5
- 1 przewód 2x0.5

#### ■ (B) Przewody zasilające (230V)

- 1 przewód 2x1.5+T
- 1 przewód 2x1.5

Uwaga: Przekroje przewodów w mm<sup>2</sup>

Ref.	Il.	Opis	Kod
1	1	620 standardowy korpus szlabanu z centralą 624 BLD	Patrz str. obok
2	1	Uchwyt mocowania ramienia do szlabanu	428342
1	1	Płyta montażowa	490058
2	1	Ramię prostokątne 4,815 mm	428091
1	1	Odbiornik RP 868 SLH	787824
	1	Pilot 4-kanałowy XT4 868 SLH	787828
3	1	Lampa FAACLIGHT	410013
5	1	Para fotokomórek XP 30	785105
5	2	Słupki aluminiowe	401028
4	1	Wyłącznik kluczykowy T10	401010001/36
5	2	Płyty montażowe pod słupki	737630
4	1	Pojemnik plastikowy naścienny	720086

#### Uwagi

WAŻNE: Konfiguracja nie uwzględnia urządzeń zabezpieczających (aktywnych lub pasywnych), które należy określić zgodnie z „analizą ryzyka” każdej instalacji (patrz: Norma Europejska UNI-EN 12445 i 12453).

## 620 STANDARD

Model	Zastosowanie			Centrala sterująca	Kod	Cena netto (zł)
	Maks. dł. ramienia (m)	Czas otwarcia (s)	Częstotliwość użytkowania (%)			
620 standard LH/RH	5,00	3.5 (3m) / 4.5 (4m)	70	Wbudowana 624 BLD	Patrz poniższa tabela	<b>6 165,00</b>
620 standard przegubowe LH/RH	4,00 (przegubowe)	3.5 (3m) / 4.5 (4m)	70	Wbudowana 624 BLD	Patrz poniższa tabela	<b>6 165,00</b>

**Pakiet napędu 620 standard zawiera:** korpus szlabanu do ramienia prostokątnego, owalnego, wychylnego (620 STD) – do prostokątnego ramienia przegubowego (620 STD ART.), napęd hydrauliczny ze sprężyną, akcesoria montażowe, klucz trójkątny.

### Przykładowe ceny kompletnych szlabanów

Model	Cena netto (zł)
620 STD z ramieniem prostokątnym (2 315 mm)	<b>6 716,00</b>
620 STD z ramieniem prostokątnym (2 815 mm)	<b>6 752,00</b>
620 STD z ramieniem prostokątnym (3 815 mm)	<b>6 794,00</b>
620 STD z ramieniem prostokątnym (4 815 mm)	<b>6 835,00</b>
620 STD z ramieniem "S" (2 300 mm)	<b>7 011,00</b>
620 STD z ramieniem "S" (3 300 mm)	<b>7 091,00</b>
620 STD z ramieniem "S" (4 300 mm)	<b>7 200,00</b>
620 STD z ramieniem "S" (5 000 mm)	<b>7 295,00</b>
620 STD z ramieniem owalnym – wychylnym (2 500 mm)	<b>8 511,00</b>
620 STD z ramieniem owalnym – wychylnym (3 000 mm)	<b>8 571,00</b>

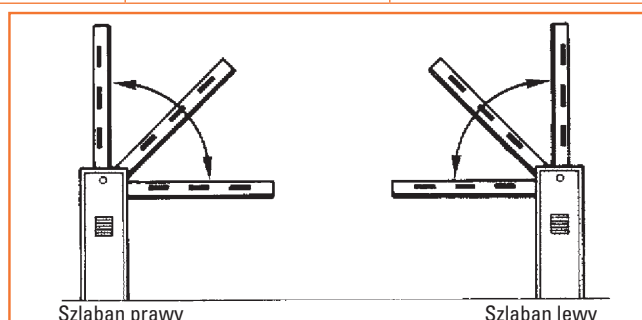
**Ceny kompletnych szlabanów obejmują:** obudowę z blokiem napędowym, sprężynę wyważającą, centralę sterującą, uchwyt mocowania ramienia oraz ramię z gumą ochronną i naklejkami odblaskowymi.

### TABELA KODÓW DLA SZLABANÓW 620 STANDARD

Model	Profil ramienia	Długość ramienia (mm)	Kod wersji LH	Kod wersji RH
620 STD	620 prostokątne standard	1,315 do 2,055	1046268	1046468
		2,065 do 2,555	1046208	1046408
		2,565 do 3,055	1046278	1046478
		3,065 do 3,815	1046288	1046488
		3,825 do 4,815	1046228	1046428
	620 prostokątne standard z fartuchem	1,815 do 2,805	1046208	1046408
		2,815 do 3,555	1046218	1046418
		3,565 do 3,815	1046228	1046428
		3,825 do 4,815	1047508	1047518
	620 "S" owalne	0 do 2,300 mm	1046268	1046468
		2,310 do 2,800 mm	1046208	1046408
		2,810 do 3,300 mm	1046278	1046478
		3,310 do 3,800 mm	1046288	1046488
		3,810 do 4,300 mm	1046228	1046428
	620 "S" owalne z fartuchem	4,310 do 5,000 mm	1046228	1046128
		0 do 2,300 mm	1046268	1046468
		2,310 do 2,800 mm	1046208	1046408
		2,810 do 3,300 mm	1046218	1046418
		3,310 do 3,800 mm	1046228	1046428
	620 wychylne owalne	3,810 do 4,300 mm	1047508	1047508
		4,310 do 5,000 mm	1047508	1047518
		1,500 do 2,240	1046268	1046468
		2,250 do 2,740	1046208	1046408
	620 STD Przegubowe	620 prostokątne przegubowe A(*) = 815 do 1314 mm	2,750 do 3,000	1046278
1,315 do 1,815			1047018	1047118
1,825 do 2,815			1047028	1047128
620 prostokątne przegubowe A(*) = 1315 do 1814 mm		2,825 do 3,815	1047038	1047138
		1,825 do 2,815	1047038	1047138
620 prostokątne przegubowe A(*) = 1815 do 2075 mm		2,825 do 3,815	1047048	1047148
		1,825 do 2,815	1047048	1047148

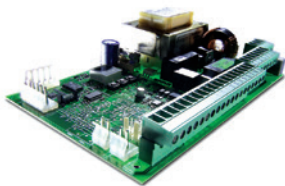
#### Uwagi

- Właściwą wersję szlabanu można określić patrząc na szlaban od strony drzwiczek (patrz rys.). Zazwyczaj drzwiczki wchodzą do wewnątrz posiadłości.
- WAŻNE: ramie prostokątne posiada odbojnik ze względów bezpieczeństwa. Na profile ramienia nie można instalować "aktywnych" zabezpieczeń krawędziowych.
- WAŻNE: w obudowie nie zainstalowano końcówki mocującej i należy ją zamówić oddzielnie. Patrz „Akcesoria Dedykowane”.
- (\*) A = H - 1125 (mm) gdzie H to wysokość od podłogi do sufitu.





### CENTRALA STERUJĄCA



**Wbudowana centrala sterująca  
624 BLD**  
Specyfikacja techniczna str. 134

### AKCESORIA DEDYKOWANE



**Wychylne ramiona owalne**

Długość	2.500 mm
Kod	428175
Cena netto (zł)	794,00
Długość	3.000 mm
Kod	428176
Cena netto (zł)	854,00



**Uchwyt mocowania ramienia do  
szlabanu**

Ramiona prostokątne	
Kod	428342
Cena netto (zł)	169,00



**Uchwyt mocowania ramienia  
owalnego wychylnego - (INOX)**

Kod	428163
Cena netto (zł)	1 552,00

### Standardowe ramiona prostokątne:

Długość	2,315 mm
Kod	428088
Cena netto (zł)	382,00
Długość	2,815 mm
Kod	428089
Cena netto (zł)	418,00
Długość	3,815 mm
Kod	428090
Cena netto (zł)	460,00
Długość	4,815 mm
Kod	428091
Cena netto (zł)	501,00



**Podpórka pod ramię (nóżka)**

Kod	428442
Cena netto (zł)	325,00



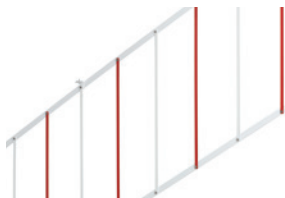
**Podpora stała pod ramię szlabanu**

Kod	728487
Cena netto (zł)	523,00



**Zestaw łamania do ramienia  
szlabanu 3 m (tylko do standard.  
ramion prostokątnych)**

Kod	428137
Cena netto (zł)	896,00



**Fartuchy pod ramię szlabanu (tylko  
do standardowych ramion prostokątnych)**

Długość	2.000 mm
Kod	428441
Cena netto (zł)	503,00
Długość	3.000 mm
Kod	428446
Cena netto (zł)	686,00



**Mechanizm odblokowujący z  
kluczem ind. od no. 1 do no. 36**

Kod	od 424641 do 424676
Cena netto (zł)	103,00 szt.



**Podstawa fundamentowa do  
podpory stałej**

Kod	737621
Cena netto (zł)	43,00



**Płyta montażowa**

Kod	490058
Cena netto (zł)	341,00

### AKCESORIA SPECJALNEGO PRZEZNACZENIA



**Zapasowy trójkątny klucz odblo-  
kowujący**

Kod	713002
Cena netto (zł)	13,00 szt.



**Czujnik wychylenia ramienia  
owalnego**

Kod	390828
Cena netto (zł)	247,00



**Zawór ANTY-WANDAL (\*)**  
Zabezpiecza układ hydrauliczny w  
przypadku sforsowania szlabanu

Kod	401066
Cena netto (zł)	550,00



**Zestaw ANTY-PANIK (\*)**  
Do ręcznego otwierania ramienia  
w przypadku awarii

Kod	401051
Cena netto (zł)	1 254,00

#### Uwagi

- (\*) Zestaw ANTY-PANIK i ANTY-WANDAL nie mogą być instalowane na wspólnym ramieniu.

RAMIONA OWALNE I AKCESORIA DEDYKOWANE



Ramiona owalne "S"  
(brak naklejek w zestawie)

Długość	2.300 mm
Kod	428045
Cena netto (zł)	379,00
Długość	3.300 mm
Kod	428042
Cena netto (zł)	459,00
Długość	4.300 mm
Kod	428043
Cena netto (zł)	568,00
Długość	5.000 mm
Kod	428002
Cena netto (zł)	663,00



Końcówka mocująca do ramion  
owalnych

Kod	428445
Cena netto (zł)	424,00



Podpórka do ramienia owalnego  
"S"/L (\*)

Kod	428442
Cena netto (zł)	325,00



Podpora stała "S"/L do ramion  
owalnych

Kod	728487
Cena netto (zł)	523,00



Śruba regulowana do podpory  
stałej ramienia szlabanu

Kod	728488
Cena netto (zł)	128,00



Naklejki na ramię

Kod	490117
Cena netto (zł)	43,00



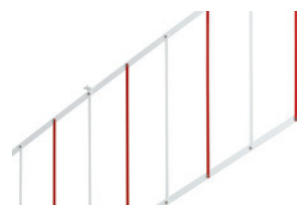
Zestaw połączeniowy oświetlenia  
ramienia (\*\*)

Kod	390992
Cena netto (zł)	82,00



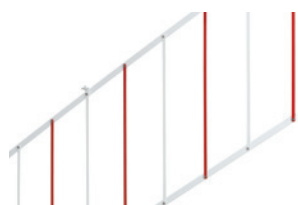
Listwa oświetleniowa LED 11m

Kod	390993
Cena netto (zł)	406,00



Fartuch 2 m "S"/L ramię owalne

Kod	428441
Cena netto (zł)	503,00



Fartuch 3 m "S"/L ramię owalne

Kod	428446
Cena netto (zł)	686,00

## Szlaban hydrauliczny z ramieniem do 4 m

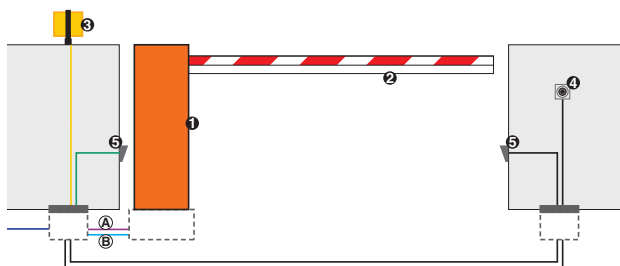
- Napęd hydrauliczny z blokadą otwarcia i zamknięcia
- Idealny do rozwiązań obciążonych dużym natężeniem ruchu
- Wyhamowanie ramienia, opatentowane
- Statusy szlabanów można przekazywać do urządzeń sterujących ruchem
- Zastosowania automatyczne, półautomatyczne, parkingowe, osiedlowe i przydomowe
- Odblokowanie zewnętrzne z kluczem trójkątnym
- Wbudowany detektor, dwa niezależne kanały
- Technologia BUS
- Nowe ramię owalne z lekką podpórką.



### WYMIARY I SPECYFIKACJA TECHNICZNA 620 RAPID

Napięcie zasilające	230 V (+6% -10%) 50 (60) Hz	Waga	73 kg
Napęd elektryczny	jednofazowy, dwukierunkowy	Typ oleju	FAAC HP OIL
Pobór mocy	220 W	Obróbka korpusu	100 mikr. żywiczno-cynkowa, zabezpieczenie przeciwkorozyjne
Pobór prądu	1 A	Farba	Poliester RAL 2004
Prędkość obrotowa silnika	1400 - 2800 obr./min.	Klasa ochrony	IP 44
Wydajność pompy	1.5/2 l/min	Chłodzenie	Obieg wymuszony
Zabezpieczenie termiczne na uzwojeniu	120°C	Typ ramienia	standard prost. - standard przegubowe prost. - owalne - wychyłne owalne - "S" owalne
Efektywny moment obrotowy	0÷100 / 0÷80 Nm	Wymiary (D x Sz x W) w mm	350 x 170 x 1080
Wyhamowanie ramienia	Regulowane z kam.	Kondensator	8 µF 400 V
Zakres temperatur pracy	-20°C do +55°C		

### PRZYKŁAD TYPOWEJ INSTALACJI



#### ■ (A) Przewody niskonapięciowe

- 3 przewody 3x0.5
- 1 przewód 2x0.5

#### ■ (B) Przewody zasilające (230V)

- 1 przewód 2x1.5+T
- 1 przewód 2x1.5

Uwaga: Przekroje przewodów w mm<sup>2</sup>

Ref.	Il.	Opis	Kod
1	1	Korpus szlabanu 620 Rapid z wbudowaną centralą sterującą 624 BLD	Patrz kolejna strona
2	1	Uchwyt mocowania ramienia do szlabanu	428342
1	1	Płyta montażowa	490058
2	1	Prostokątne ramię 3,815 mm	428090
1	1	Odbiornik RP 868 SLH	787828
1	1	Pilot 4-kanałowy XT4 868 SLH	787010
3	1	Lampa FAACLIGHT	410013
5	1	Para fotokomórek XP 30	785105
5	2	Słupki aluminiowe	401028
4	1	Wyłącznik kluczykowy T10	401010001/36
5	2	Płyty montażowe do słupków	737630
4	1	Pojemnik plastikowy naścienny	720086

#### Uwagi

WAŻNE: Konfiguracja nie uwzględnia urządzeń zabezpieczających (aktywnych lub pasywnych), które należy określić zgodnie z „analizą ryzyka” każdej instalacji (patrz: Norma Europejska UNI-EN 12445 i 12453).

## 620 RAPID

Model	Zastosowanie			Centrala sterująca	Kod	Cena netto (zł)
	Maks. dł. ramienia (m)	Czas otwarcia (s)	Częstotliwość użytkowania (%)			
620 RAPID LH/RH STD	4.00	2 (3m) 3 (4m)	Praca ciągła	Wbudowana 624 BLD	Patrz poniższa tabela	6 760,00
620 RAPID przegubowe LH/RH	3.00 (przegubowe)	3	Praca ciągła	Wbudowana 624 BLD	Patrz poniższa tabela	6 760,00

**Pakiet napędu 620 rapid zawiera:** korpus szlabanu – do ramion prostokątnych/owalnych/obrotowych owalnych (620 RAP.) – do prostokątnych ramion przegubowych (620 RAP. ART.), hydrauliczny układ napędowy ze sprężyną, akcesoria montażowe, trójkątny klucz odblokowujący.

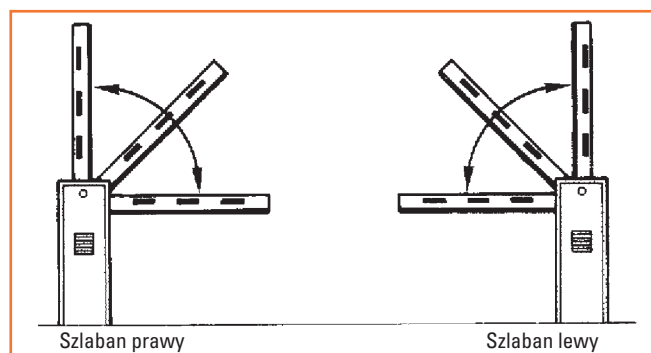
### Przykładowe ceny kompletnych szlabanów

Model	Cena netto (zł)
620 RAPID z ramieniem prostokątnym (2 315 mm)	7 311,00
620 RAPID z ramieniem prostokątnym (2 815 mm)	7 347,00
620 RAPID z ramieniem prostokątnym (3 815 mm)	7 389,00
620 RAPID z ramieniem owalnym "S" (2 300 mm)	7 606,00
620 RAPID z ramieniem owalnym "S" (3 300 mm)	7 686,00
620 RAPID z ramieniem owalnym wychylnym (2 500 mm)	9 106,00
620 RAPID z ramieniem owalnym wychylnym (3 000 mm)	9 166,00

**Ceny kompletnych szlabanów obejmują:** obudowę z blokiem napędowym, sprężynę wyważającą, centralę sterującą, uchwyt mocowania ramienia oraz ramię z gumą ochronną i naklejkami odblaskowymi.

### TABELA KODÓW DO SZLABANU 620 RAPID

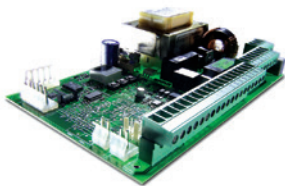
Model	Profil ramienia	Długość ramienia (mm)	Kod wersji LH	Kod wersji RH
620 RAPID	620 standard prostokątne	1,315 do 2,055	1046328	1046528
		2,065 do 2,555	1046338	1046538
		2,565 do 3,055	1046348	1046548
		3,065 do 3,815	1046358	1046558
	620 owalne "S"	0 do 2,300 mm	1046328	1046528
		2,310 do 2,800 mm	1046338	1046538
		2,810 do 3,300 mm	1046348	1046548
	620 wychylne owalne	1,500 do 2,240	1046328	1046528
		2,250 do 2,740	1046338	1046538
2,750 do 3,000		1046348	1046548	
620 RAPID PRZEGUBOWE	620 prostokątne przegubowe A(*) = 815 do 1314 mm	1,315 do 1,815	1047208	1047308
		1,825 do 2,815	1047218	1047318
	620 prostokątne przegubowe A(*) = 1315 do 1814 mm	1,825 do 2,815	1047228	1047328
	620 prostokątne przegubowe A(*) = 1815 do 2075 mm	1,825 do 2,815	1047238	1047338



#### Uwagi

- WAŻNE: w obudowie nie zainstalowano końcówki mocującej i należy ją zamówić oddzielnie (Akcesoria Dedykowane).
- (\*) A = H - 1.125 mm gdzie H to wysokość od podłogi do sufitu.
- Wersję prawą lub lewą szlabanu można określić patrząc na szlaban od strony drzwiczek (patrz rysunek). Drzwiczki zazwyczaj wychodzą do wewnątrz posesji.
- WAŻNE: ramię prostokątne posiada odbojnik; ze względów wyważeniowych, na odbojniku nie można instalować „aktywnych” lub „pasywnych” krawędzi zabezpieczających.
- Na ramieniu owalnym nie można instalować zestawu fartucha i/lub podpory.

### CENTRALA STERUJĄCA



Wbudowana centrala sterująca  
624 BLD  
Specyfikacja techniczna str. 134

### AKCESORIA DEDYKOWANE



Zestaw łamania do ramienia  
szlabanu 3 m (tylko do standard.  
ramion prostokątnych)

Kod	428137
Cena netto (zł)	896,00



Płyta montażowa

Kod	490058
Cena netto (zł)	341,00



Standardowe ramiona prostokątne

Długość	2.315 mm
---------	----------

Kod	428088
-----	--------

Cena netto (zł)	382,00
-----------------	--------

Długość	2.815 mm
---------	----------

Kod	428089
-----	--------

Cena netto (zł)	418,00
-----------------	--------

Długość	3.815 mm
---------	----------

Kod	428090
-----	--------

Cena netto (zł)	460,00
-----------------	--------



Wychylne ramiona owalne

Długość	2.500 mm
---------	----------

Kod	428175
-----	--------

Cena netto (zł)	794,00
-----------------	--------

Długość	3.000 mm
---------	----------

Kod	428176
-----	--------

Cena netto (zł)	854,00
-----------------	--------



Uchwyt mocowania ramienia do  
szlabanu

Ramiona prostokątne

Kod	428342
-----	--------

Cena netto (zł)	169,00
-----------------	--------

(INOX) Wychylne  
ramiona owalne

Kod	428163
-----	--------

Cena netto (zł)	1 552,00
-----------------	----------



Podstawa fundamentowa do  
podpory stałej

Kod	737621
-----	--------

Cena netto (zł)	43,00
-----------------	-------



Mechanizm odblokowujący z  
kluczem ind. od no. 1 do no. 36

Kod od	424641 do 424676
--------	------------------

Cena netto (zł)	103,00 szt.
-----------------	-------------



Zapasowy trójkątny klucz odblo-  
kowujący

Kod	713002
-----	--------

Cena netto (zł)	13,00 szt.
-----------------	------------



Podpora stała "S"/L do ramion  
owalnych

Kod	728487
-----	--------

Cena netto (zł)	523,00
-----------------	--------



Śruba regulowana do podpory  
stałej ramienia szlabanu

Kod	728488
-----	--------

Cena netto (zł)	128,00
-----------------	--------

### AKCESORIA SPECJALNEGO PRZEZNACZENIA

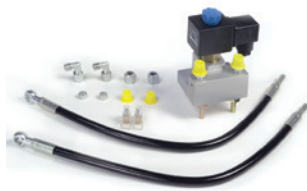


Zawór ANTY-WANDAL (\*)

Zabezpiecza układ hydrauliczny w  
przypadku sforsowania szlabanu

Kod	401066
-----	--------

Cena netto (zł)	550,00
-----------------	--------



Zestaw ANTY-PANIK (\*)

Do ręcznego otwierania ramienia  
w przypadku awarii

Kod	401051
-----	--------

Cena netto (zł)	1 254,00
-----------------	----------



Czujnik wychylenia ramienia  
owalnego

Kod	390828
-----	--------

Cena netto (zł)	247,00
-----------------	--------

#### Uwagi

- (\*) Zestaw ANTY-PANIK i ANTY-WANDAL nie mogą być instalowane na wspólnym ramieniu.

## RAMIONA OWALNE I AKCESORIA DEDYKOWANE



**Ramiona owalne "S"**  
(brak naklejek w zestawie)

Długość	2,300 mm
Kod	428045
Cena netto (zł)	379,00
Długość	3,300 mm
Kod	428042
Cena netto (zł)	459,00



**Końcówka mocująca do ramion owalnych**

Kod	428445
Cena netto (zł)	424,00



**Podpora stała "S"/L do ramion owalnych**

Kod	728487
Cena netto (zł)	523,00



**Śruba regulowana do podpory stałej ramienia szlabanu**

Kod	728488
Cena netto (zł)	128,00



**Naklejki na ramię**

Kod	490117
Cena netto (zł)	43,00



**Zestaw połączeniowy oświetlenia ramienia (\*\*)**

Kod	390992
Cena netto (zł)	82,00



**Listwa oświetleniowa LED 11 m\***

Kod	390993
Cena netto (zł)	406,00

Kod	390993/1
Cena netto (zł)	42,00

Kod	390993/5
-----	----------

Kod	390993/6
Cena netto (zł)	229,00

\*- listwa oświetleniowa sprzedawana jest w odcinkach 1, 5, 6 i 11 m

## POZOSTAŁE AKCESORIA



Wyłączniki  
str. 144



Fotokomórki  
str. 148



Listwy zabezpieczające  
str. 152



Lampy  
str. 154



Piloty  
str. 140



Inne  
str. 155

# Szlaban hydrauliczny

## z ramieniem do 3 m

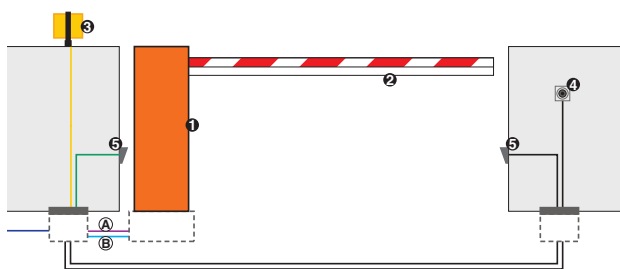
- Napęd hydrauliczny z blokadą otwarcia i zamknięcia
- Zewnętrzny mechanizm odblokowujący z kluczem trójkątnym
- Regulowane, hydrauliczne zwalnianie prędkości
- Obudowa stalowa malowana farbą poliesterową (modele STD) lub ze stali nierdzewnej AISI 316 L (modele inox).
- Wbudowany czujnik, dwa niezależne kanały.
- Technologia BUS.



### WYMIARY I SPECYFIKACJA TECHNICZNA 620 SR

Napięcie zasilające	230 V (+6% -10%) 50 (60) Hz	Waga	80 kg
Napęd elektryczny	jednofazowy, dwukierunkowy	Typ oleju	FAAC HP OIL
Pobór mocy	220 W	Obróbka korpusu	100 mikr. żywiczno-cynkowa, zabezpieczenie przeciwkorozyjne
Pobór prądu	1 A	Farba	Poliester RAL 2004/inox
Prędkość obrotowa silnika	2800 obr./min.	Klasa ochrony	IP 44
Wydajność pompy	3 l/min	Chłodzenie	Obieg wymuszony
Zabezpieczenie termiczne na uzwojeniu	130°C	Typ ramienia	prostokątne - owalne - wychylne owalne
Wyhamowanie ramienia	Regulowane z kam.	Wymiary (D x Sz x W) w mm	380 x 200 x 1080
Zakres temperatur pracy	-20°C do +55°C		

### PRZYKŁAD TYPOWEJ INSTALACJI



#### ■ (A) Przewody niskonapięciowe

- 3 przewody 3x0.5
- 1 przewód 2x0.5

#### ■ (B) Przewody zasilające (230V)

- 1 przewód 2x1.5+T
- 1 przewód 2x1.5

Uwaga: Przekroje przewodów w mm<sup>2</sup>

Ref.	Il.	Opis	Kod
1	1	Szlaban 620 SR z wbudowaną centralą sterującą 624 BLD	Patrz kolejna strona
2	1	Uchwyt mocowania ramienia do szlabanu	428344
1	1	Płyta montażowa	490059
2	1	Prostokątne ramię 2,815 mm	428089
1	1	Odbiornik RP 868 SLH	787828
1	1	Pilot 4-kanałowy XT4 868 SLH	787010
3	1	Lampa FAACLIGHT	410013
5	1	Para fotokomórek XP 30	785105
5	2	Słupki aluminiowe	401028
4	1	Wyłącznik kluczykowy T10	401010001/36
5	2	Płyty montażowe do słupków	737630
4	1	Pojemnik plastikowy naścienny	720086

#### Uwagi

WAŻNE: Konfiguracja nie uwzględnia urządzeń zabezpieczających (aktywnych lub pasywnych), które należy określić zgodnie z „analizą ryzyka” każdej instalacji (patrz: Norma Europejska UNI-EN 12445 i 12453).

## 620 SR

Model	Zastosowanie			Centrala sterująca	Kod	Cena netto (zł)
	Maks. dł. ramienia (m)	Czas otwarcia (s)	Częstotliwość użytkowania (%)			
620 SR LH/RH (0,8/0,8 s) STD	2.815	0,8/0,8	Praca ciągła	Wbudowana 624 BLD	Patrz poniższa tabela	8 920,00
620 SR LH/RH (0,8/2,2 s) STD	2.815	0,8/2,2	Praca ciągła	Wbudowana 624 BLD	Patrz poniższa tabela	9 250,00

### Przykładowe ceny kompletnych szlabanów

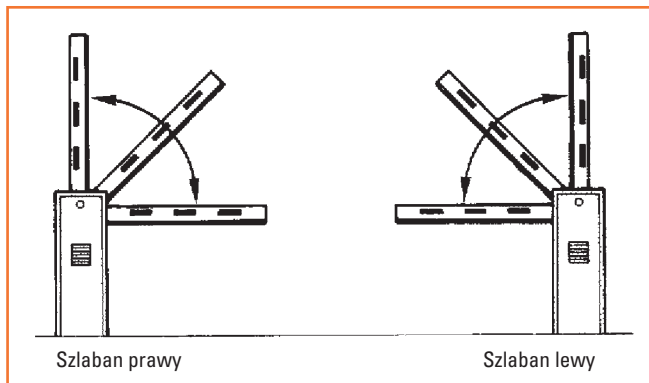
Model	Cena netto (zł)
620 SUPER RAPID z ramieniem prostokątnym (1 815 mm)	9 430,00
620 SUPER RAPID z ramieniem prostokątnym (2 815 mm)	9 507,00
620 SUPER RAPID z ramieniem owalnym wychylnym (2 500 mm)	11 266,00
620 SUPER RAPID z ramieniem owalnym wychylnym (3 000 mm)	11 326,00

**Ceny kompletnych szlabanów obejmują:** obudowę z blokiem napędowym, sprężynę wyważającą, centralę sterującą, uchwyt mocowania ramienia oraz ramię z gumą ochronną i naklejkami odblaskowymi.

### TABELA KODÓW DO SZLABANU 620 SR

Model	Ramię profile	Profil ramienia (mm)	Kod wersji LH	Kod wersji RH
620 SR (0,8/0,8 s) STANDARD	620 prostokątne	2.065 do 2.305	104781	104761
		2.315 do 2.815	104780	104760
	620 wychylne owalne	2.250 do 3.000	104781	104761
620 SR (0,8/2,2 s) STANDARD	620 prostokątne	2.250 do 2.490	104791	104771
		2.500 do 3.000	104790	104770
	620 wychylne owalne	2.250 do 3.000	104791	104771
620 SR (0,8/0,8 s) INOX	620 prostokątne	2.065 do 2.305	104821	104801
		2.315 do 2.815	104820	104800
	620 wychylne owalne	2.250 do 3.000	104821	104801
620 SR (0,8/2,2 s) INOX	620 prostokątne	2.065 do 2.305	104831	104811
		2.315 do 2.815	104830	104810
	620 wychylne owalne	2.250 do 3.000	104831	104811

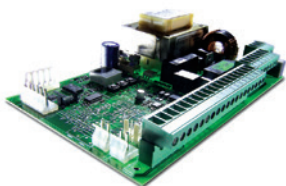




### Uwagi

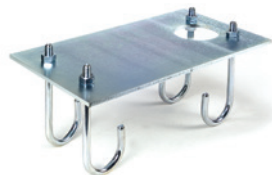
- WAŻNE: końcówki mocującej ramienia nie zawarto w zestawie i należy ją zamówić oddzielnie (Akcesoria Dedykowane).
- (\*)  $A = H - 1125$  mm gdzie H to wysokość od podłogi do sufitu.
- Wersję prawą lub lewą można określić patrząc na szlaban od strony drzwiczek (patrz rysunek). Drzwiczki zazwyczaj otwierają się do wewnątrz posesji.
- WAŻNE: ramie prostokątne posiada profil umieszczony w osłonie przeciwuderzeniowej; ze względów wyważeniowych, na profile ramienia nie wolno instalować „aktywnych” lub „pasywnych” krawędzi bezpiecznych.
- Na ramieniu owalnym nie można instalować zestawu fartucha i podpory.

## CENTRALA STERUJĄCA



Wbudowana centrala sterująca 624 BLD  
Specyfikacja techniczna str. 134

## AKCESORIA DEDYKOWANE



Płyta montażowa

Kod	490058
Cena netto (zł)	341,00



Standardowe ramiona prostokątne

Długość	2,815 mm
Kod	428089
Cena netto (zł)	418,00
Długość	2,315 mm
Kod	428088
Cena netto (zł)	382,00



Wychylne ramiona owalne

Długość	3,000 mm
Kod	428176
Cena netto (zł)	854,00
Długość	2,500 mm
Kod	428175
Cena netto (zł)	794,00



Uchwyt mocowania ramienia do szlabanu

Ramiona prostokątne	
Kod	428344
Cena netto (zł)	197,00
(INOX) Wychylne ramiona owalne	
Kod	428163
Cena netto (zł)	1 552,00

## AKCESORIA DEDYKOWANE



**Mechanizm odblokowujący z kluczem ind. od no. 1 do no. 36**

Kod od 424641 do 424676  
Cena netto (zł) 103,00 szt.



**Zapasy trójkątny klucz odblokowujący**

Kod 713002  
Cena netto (zł) 13,00 szt.



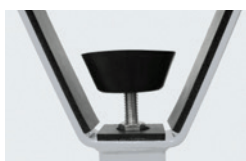
**Podpora stała "S"/L do ramion owalnych**

Kod 728487  
Cena netto (zł) 523,00



**Podstawa fundamentowa do podpory stałej**

Kod 737621  
Cena netto (zł) 43,00



**Śruba regulowana do podpory stałej ramienia szlabanu**

Kod 728488  
Cena netto (zł) 128,00

## AKCESORIA SPECJALNEGO PRZEZNACZENIA



**Zawór ANTY-WANDAL (\*)**  
Zabezpiecza układ hydrauliczny w przypadku sforsowania szlabanu

Kod 401066  
Cena netto (zł) 550,00



**Zestaw ANTY-PANIK (\*)**  
Do ręcznego otwierania ramienia w przypadku awarii

Kod 401051  
Cena netto (zł) 1 254,00



**Czujnik wychylenia ramienia owalnego**

Kod 390828  
Cena netto (zł) 247,00

### Uwagi

- (\*) Zestaw ANTY-PANIK i ANTY-WANDAL nie mogą być instalowane na wspólnym ramieniu.

## POZOSTAŁE AKCESORIA



Wyłączniki  
str. 144



Fotokomórki  
str. 148



Listwy zabezpieczające  
str. 152



Lampy  
str. 154



Piloty  
str. 140



Inne  
str. 155

# Szlaban hydrauliczny

## z ramieniem do 7 m

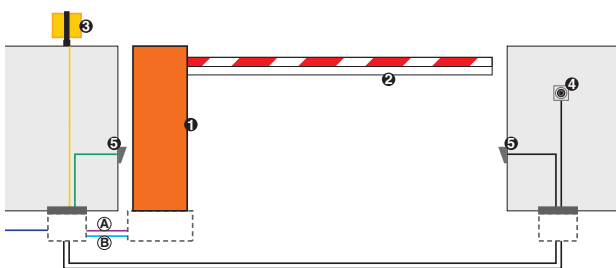


- Hydrauliczny z blokadą otwarcia i zamknięcia
- Zamek zewnętrzny z kluczem
- Dobre rozwiązanie do wymagających zastosowań przemysłowych, szczególnie obciążonych ruchem
- Wyhamowanie ramienia, opatentowane
- Statusy szlabanu można przekazywać do urzędów zarządzających ruchem.
- Wbudowany detektor, dwa niezależne kanały.
- Technologia BUS.

### WYMIARY I SPECYFIKACJA TECHNICZNA 640

Napięcie zasilające	230 V (+6% -10%) 50 (60) Hz	Waga	84 kg
Napęd elektryczny	jednofazowy, dwukierunkowy	Typ oleju	FAAC HP OIL
Pobór mocy	220 W	Obróbka korpusu	100 mikr. żywiczno-cynkowa, zabezpieczenie przeciwkorozyjne
Pobór prądu	1 A	Farba	Poliester RAL 2004
Prędkość obrotowa silnika	1400 - 2800 obr./min.	Klasa ochrony	IP 44
Wydajność pompy	0.75 - 1 - 1.5 - 2 l/min	Chłodzenie	Obieg wymuszony
Zabezpieczenie termiczne na uzwojeniu	120°C	Typ ramienia	prostokątne - prostokątne z fartuchem
Efektywny moment obrotowy	0÷470/0÷340/0÷250/0÷210 Nm	Wymiary (D x Sz x W) w mm	380 x 200 x 1080
Wyhamowanie ramienia	Regulowane z kam.	Kondensator	8 µF 400 V
Zakres temperatur pracy	-20°C do +55°C		

### PRZYKŁAD TYPOWEJ INSTALACJI



#### ■ (A) Przewody niskonapięciowe

- 3 przewody 3x0.5
- 1 przewód 2x0.5

#### ■ (B) Przewody zasilające (230V)

- 1 przewód 2x1.5+T
- 1 przewód 2x1.5

Ref.	Il.	Opis	Kod
1	1	Szlaban 640 z wbudowaną centralą sterującą 624 BLD	Patrz kolejna strona
2	1	Uchwyt mocowania ramienia do szlabanu	428154
1	1	Płyta montażowa	490059
2	1	Podpora stała	722633
2	1	Ramię 7m do szlabanu	428064
1	1	Odbiornik RP 868 SLH	787828
	1	Pilot 4-kanałowy XT4 868 SLH	787010
3	1	Lampa FAACLIGHT	410013
5	1	Para fotokomórek XP 30	785105
5	2	Słupki aluminiowe	401028
4	1	Wyłącznik kluczykowy T10	401010001/36
5	2	Płyty montażowe do słupków	737630
2	1	Podstawa fundamentowa do podpory	737621
4	1	Pojemnik plastikowy naścienny	720086

Uwaga: Przekroje przewodów w mm<sup>2</sup>

#### Uwagi

WAŻNE: Konfiguracja nie uwzględnia urządzeń zabezpieczających (aktywnych lub pasywnych), które należy określić zgodnie z „analizą ryzyka” każdej instalacji (patrz: Norma Europejska UNI-EN 12445 i 12453).

**640**

Model	Zastosowanie			Centrala sterująca	Kod	Cena netto (zł)
	Maks. dł. ramienia (m)	Czas otwarcia (s)	Częstotliwość użytkowania (%)			
640 LH/RH	7,00	4 (5m)	Praca ciągła	Wbudowana 624 BLD	Patrz poniższa tabela	<b>7 185,00</b>

**Pakiet napędu 640 zawiera:** korpus szlabanu, napęd hydrauliczny ze sprężyną, akcesoria montażowe, trójkątny klucz zwalniający.

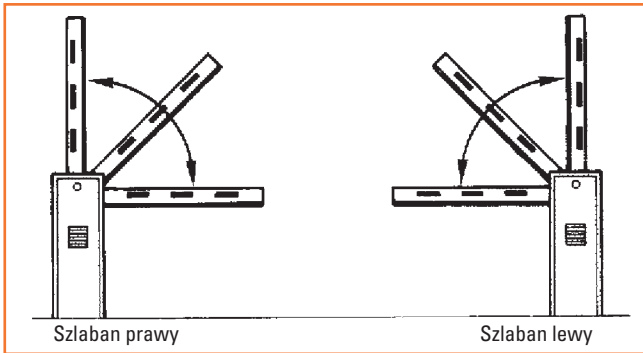
**Przykładowe ceny kompletnych szlabanów**

Model	Cena netto (zł)
640 z ramieniem prostokątnym (4 000 mm)	<b>8 337,00</b>
640 z ramieniem prostokątnym (5 000 mm)	<b>8 463,00</b>
640 z ramieniem prostokątnym (6 000 mm)	<b>8 577,00</b>
640 z ramieniem prostokątnym (7 000 mm)	<b>8 887,00</b>

**Ceny kompletnych szlabanów obejmują:** obudowę z blokiem napędowym, sprężynę wyważającą, centralę sterującą, uchwyt mocowania ramienia oraz ramię z gumą ochronną i naklejkami odblaskowymi.

**TABELA KODÓW DO SZLABANU 640**

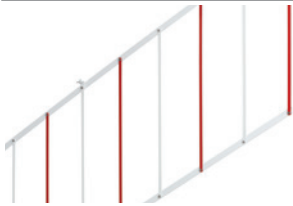
Model	Ramię profile	Profil ramienia (mm)	Kod wersji LH	Kod wersji RH
640	640 prostokątne	3.750 do 4.240	1046828	1046608
		4.250 do 5.240	1046838	1046618
		5.250 do 6.740	1046848	1046628
		6.750 do 7.000	1046858	1046638
	640 prostokątne z fartuchem	3.750 do 4.740	1046898	1046688
		4.750 do 5.240	1046908	1046698
		5.250 do 5.740	1046858	1046638
		5.750 do 7.000	1046918	1046708

**Uwagi**

- **WAŻNE:** końcówki mocującej ramienia nie zawarto w zestawie i należy ją zamówić oddzielnie (Akcesoria Dedykowane). Wersję prawą lub lewą można określić patrząc na szlaban od strony drzwiczek (patrz rysunek). Drzwiczki zazwyczaj otwierają się do wewnątrz posesji.

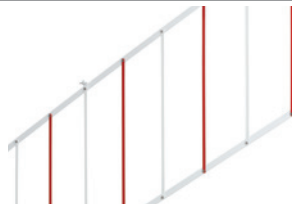
**CENTRALA STERUJĄCA**

Wbudowana centrala sterująca  
624 BLD Specyfikacja techniczna  
str. 134

**AKCESORIA DEDYKOWANE**

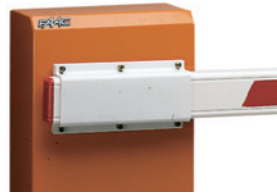
Fartuch 2 m "S"/L ramię owalne

Kod	428441
Cena netto (zł)	503,00



Fartuch 3 m "S"/L ramię owalne

Kod	428446
Cena netto (zł)	686,00

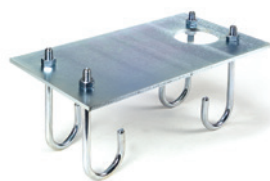


Uchwyt mocowania ramienia do szlabanu

Kod	428154
Cena netto (zł)	376,00

**Standardowe ramiona prostokątne**

Długość	4.000 mm
Kod	428061
Cena netto (zł)	776,00
Długość	5.000 mm
Kod	428062
Cena netto (zł)	902,00
Długość	6.000 mm
Kod	428063
Cena netto (zł)	1 016,00
Długość	7.000 mm
Kod	428064
Cena netto (zł)	1 326,00



Płyta montażowa

Kod	490059
Cena netto (zł)	371,00



Podpora stała "S"/L do ramion owalnych

Kod	728487
Cena netto (zł)	523,00



Podstawa fundamentowa do podpory stałej

Kod	737621
Cena netto (zł)	43,00

## AKCESORIA DEDYKOWANE



**Mechanizm odblokowujący z kluczem ind. od no. 1 do no. 36**

Kod od 424641 do 424676  
Cena netto (zł) 103,00 szt.



**Zapasy trójkątny klucz odblokowujący**

Kod 713002  
Cena netto (zł) 13,00 szt.



**Podpórka do ramienia owalnego "S"/L**

Kod 428442  
Cena netto (zł) 325,00

## AKCESORIA SPECJALNEGO PRZEZNACZENIA



**Zawór ANTY-WANDAL (\*)**  
Zabezpiecza układ hydrauliczny w przypadku sforsowania szlabanu

Kod 401066  
Cena netto (zł) 325,00



**Zestaw ANTY-PANIK (\*)**  
Do ręcznego otwierania ramienia w przypadku awarii

Kod 401051  
Cena netto (zł) 1 254,00

### Uwagi

- (\*) Zestaw ANTY-PANIK i ANTY-WANDAL nie mogą być instalowane na wspólnym ramieniu.

## POZOSTAŁE AKCESORIA



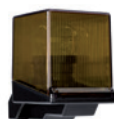
Wyłączniki  
str. 144



Fotokomórki  
str. 148



Listwy zabezpieczające  
str. 152



Lampy  
str. 154



Piloty  
str. 140



Inne  
str. 155

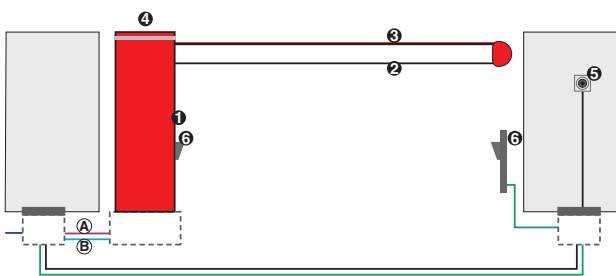
- Technologia hybrydowa: hydraulika + silnik bezszczotkowy
- Szlaban z "wieczną" sprężyną: ponad 2,000,000 cykli pracy ciągłej bez specjalnej konserwacji
- Wyjątkowa konstrukcja: tylko jeden model szlabanu i dwie sprężyny do ramion dzielonych o długości od 2 do 8 m, wersja prawa lub lewa oraz różne prędkości
- Zdemontowalna obudowa dostępna w 4 kolorach lub wersji nierdzewnej (INOX)
- Duża prędkość otwarcia (dobierana elektronicznie): od 1,5 sekund w przypadku przejść 2 m do 6 sekund w przypadku przejść do 8 m
- Łatwo programowalna i technologicznie zaawansowana centrala sterująca: wbudowany kodek (z biegiem wstecznym po wykryciu przeszkody), dwa wbudowane czujniki pętlowe, logika Master/Slave i zarządzanie (szlabany przeciwległe)
- Zintegrowane oświetlenie LED oraz oświetlenie LED do ramienia (akcesoria)
- Kompatybilny z płytą montażową 620 i 640 (Retrofit)



### WYMIARY I SPECYFIKACJA TECHNICZNA B680H

Napięcie zasilające	Przetłaczane: 100 do 240 V 50 (60) Hz
Silnik elektryczny	bezczotkowy 36 Vdc
Pobór mocy	240 W
Pobór prądu	1.1 A (a 230 V)
Prędkość obrotowa silnika	1,000 do 6,000 obr./min.
Wydajność pompy	3,2 l/min (max)
Elektroniczne zwolnienie prędkości biegu	Koder magnetyczny
Robocza temperatura otoczenia	-20°C do +55°C'
Waga	85 kg (65 kg podstawa + 20 kg obudowa)
Typ oleju	FAAC HP OIL
Obróbka korpusu szlabanu	100 mikr. zabezpieczenie przeciwkorozyjne +farba
Klasa ochrony	IP56 (TÜV certyfikowana)
Typ ramienia	Owalne lub eliptyczne z oświetleniem i gumową listwą bezpieczeństwa
Wymiary (D x Sz x W) w mm	469 x 279 x 1100

### PRZYKŁAD TYPOWEJ INSTALACJI



- **(A) Przewody niskonapięciowe**  
■ 3 przewody 3x0.5
- **(B) Przewody zasilające (230V)**  
■ 1 przewód 2x1.5+T

Uwaga: Przekroje przewodów w mm<sup>2</sup>

Uwagi

WAŻNE: Konfiguracja nie uwzględnia urządzeń zabezpieczających (aktywnych lub pasywnych), które należy określić zgodnie z „analizą ryzyka” każdej instalacji (patrz: Norma Europejska UNI-EN 12445 i 12453).

Ref.	Il.	Opis	Kod
1	1	Szlaban B680 z wbudowaną centralą sterującą E680	104680
1	1	Obudowa w kolorze czerwonym RAL 3020	416016
1	1	Płyta montażowa	490139
1	1	Sprężyna z uchwytem moc. ramienia "L"	428437
2	1	Złącze L	428616
2	1	Ramię wstępne L 4 m	428048
2	1	Ramię końcowe L 4.3 m	428051
1	1	Oświetlenie szlabanu	410022
3	1	Zestaw połączeniowy oświetlenia ramienia	390992
3	1	Listwa oświetleniowa LED 11m	390993
1	1	Odbiornik RP 868 SLH	787828
	1	Pilot 4-kanalowy XT4 868 SLH	787010
5	1	Fotokomórka XP 20B D	785103
6	1	Kolumna do fotokomórki	401039
6	1	Płyta montażowa wsporników	737637
4	1	Wyłącznik kluczykowy T10	401010001/36
	1	Podpora stała do ramienia "S"/L	728487
	1	Podstawa fundamentowa do podpory stałej	737621
	1	Naklejki na ramię	490117

## B680H od 2 m do 8 m

Model	Zastosowanie			Centrala sterująca	Kod	Cena netto (zł)
	Maks. dł. ramienia (m)	Czas otwarcia (s)	Częstotliwość użytkowania (%)			
B680H	Od 2.3 m do 8.3 m	Od 1.5 s (2 m) do 6 s (8 m)	Ciągła (100%)	Wbudowana E680	104680	5 550,00

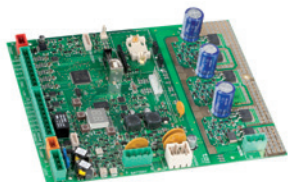
**Pakiet stojącego B680H zawiera:** szlaban z centralą sterującą i koderem, napęd hydrauliczny, akcesoria montażowe, trójkątny klucz odblokowujący. **NIE ZAWIERA** uchwytu mocowania ramienia ani sprężyny (sprzedawanych łącznie pod innym numerem części).

### Przykładowe ceny kompletnych szlabanów

Model	Cena netto (zł)
B680H "S" (2 300 mm)	8 222,00
B680H "S" (3 300 mm)	8 302,00
B680H "S" (4 300 mm)	8 411,00
B680H "S" (5 300 mm)	8 513,00
B680H L (5 300 mm)	9 413,00
B680H L (6 300 mm)	10 055,00
B680H L (7 300 mm)	10 200,00
B680H L (8 300 mm)	10 318,00

**Ceny kompletnych szlabanów obejmują:** obudowę z blokiem napędowym, sprężynę wyważającą, centralę sterującą, uchwyt mocowania ramienia oraz ramię z gumą ochronną i naklejkami odblaskowymi.

### CENTRALA STERUJĄCA



**Wbudowana centrala elektroniczna E680**  
Specyfikacja techniczna str. 135

### AKCESORIA DEDYKOWANE



**Obudowa czerwona RAL 3020**

Kod 416016  
Cena netto (zł) 1 590,00



**Obudowa niebieska RAL 5011**

Kod 416017  
Cena netto (zł) 1 590,00



**Obudowa biała RAL 9010**

Kod 416018  
Cena netto (zł) 1 590,00



**Obudowa szara RAL 9006**

Kod 416019  
Cena netto (zł) 1 590,00



**Obudowa ze stali nierdzewnej**

Kod 416020  
Cena netto (zł) 5 980,00

### POZOSTAŁE AKCESORIA



**Wyłączniki**  
str. 144



**Fotokomórki**  
str. 148



**Listwy zabezpieczające**  
str. 152



**Lampy**  
str. 154



**Piloty**  
str. 140



**Inne**  
str. 155



### "S": PRZEDŁUŻENIE RAMIENIA DO 5 m (RAMIĘ 5.3 m)

Akcesoria do ramion owalnych "S" zależnie od prześwitu bramy	Oświetlenie	Fartuch	Podpora
do 4.5 m	X	X	X
od 4.5 do 5 m	X		
od 4.5 do 5 m dzielone (z łącznikiem)			

- Wszystkie ramiona są dostarczane z odbojnikiem z boku i dostosowane do montażu oświetlenia górnego.
- Paski odblaskowe nie znajdują się w zestawie.
- Łącznik ramienia dzielonego jest niewidoczny po montażu.

### AKCESORIA DEDYKOWANE



Sprężyna z uchwytem mocowania ramienia "S"

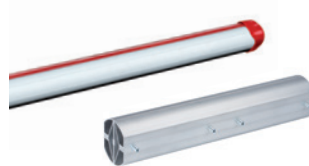
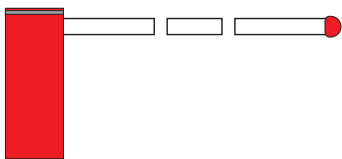
Kod	428436
Cena netto (zł)	660,00

### Ramiona jednoczęściowe "S"



Model	Kod	Cena netto (zł)
Ramię jednoczęściowe "S" 2.3 m	428045	379,00
Ramię jednoczęściowe 3.3 m	428042	459,00
Ramię jednoczęściowe 4.3 m	428043	568,00
Ramię jednoczęściowe 5.3 m	428044	670,00

### Ramiona dzielone "S"



Model	Kod	Cena netto (zł)
Łącznik ramienia "S"	428615	118,00
Ramię pierwsze "S" 2.3 m	428045	379,00
Ramię pierwsze "S" 3.3 m	428042	459,00
Przedłużenie ramienia o 2m "S"	428046	320,00

### L: PRZEDŁUŻENIE RAMIENIA OD 5 DO 8 m (RAMIĘ 8.3 m)

Akcesoria do ramion owalnych L zależnie od prześwitu bramy	Oświetlenie	Fartuch	Podpora
od 5 m do 7 m	X	X	X
od 7 m do 7.5 m	X	X (bez podpory)	X (bez fartucha)
od 7.5 m do 8 m	X		X

- Wszystkie ramiona są dostarczane z odbojnikiem z boku i dostosowane do montażu oświetlenia górnego. Paski odblaskowe nie znajdują się w zestawie.
- Łącznik ramienia dzielonego jest niewidoczny po montażu.

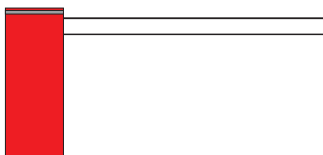
### AKCESORIA DEDYKOWANE



Sprężyna z uchwytem mocowania ramienia "L"

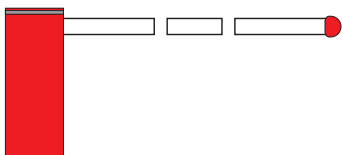
Kod	428437
Cena netto (zł)	1 360,00

### Jednoczęściowe ramiona L



Model	Kod	Cena netto (zł)
Ramię jednoczęściowe L 5.3 m	428047	870,00

### Ramiona dzielone L



Model	Kod	Cena netto (zł)
Łącznik ramienia "L"	428616	165,00
Ramię główne 4m do "L"	428048	779,00
Przedłużenie ramienia o 2,3m do "L"	428049	525,00
Przedłużenie ramienia o 3,3 do "L"	428050	670,00
Przedłużenie ramienia o 4,3m do "L"	428051	788,00

## AKCESORIA DEDYKOWANE



**Ramię do szlabanu - owalne wychylne**

Długość	2,500 mm
Kod	428175
Cena netto (zł)	794,00
Długość	3,000 mm
Kod	428176
Cena netto (zł)	854,00



**Uchwyt mocowania ramienia owalnego wychylnego - (INOX)**

Kod	428163
Cena netto (zł)	1 552,00



**Podstawa fundamentowa do szlabanu B680**

Kod	490139
Cena netto (zł)	330,00



**Oświetlenie szlabanu \***

Kod	410022
Cena netto (zł)	488,00

**Sprężyna "S" do szlabanu B680H**

Kod	63000169
Cena netto (zł)	540,00



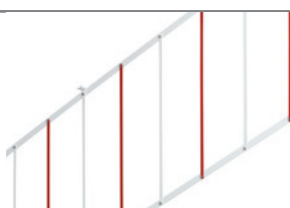
**Zestaw połączeniowy oświetlenia ramienia (\*\*)**

Kod	390992
Cena netto (zł)	82,00



**Listwa oświetleniowa LED 11m**

Kod	390993
Cena netto (zł)	406,00



**Fartuch 2 m "S"/L ramię owalne**

Kod	428441
Cena netto (zł)	503,00



**Podpórka pod ramię (nóżka)**

Kod	428442
Cena netto (zł)	325,00



**Podstawa fundamentowa do podpory stałej**

Kod	737621
Cena netto (zł)	43,00



**Podpora stała "S"/L do ramion owalnych**

Kod	728487
Cena netto (zł)	523,00



**Śruba regulowana do podpory stałej ramienia szlabanu**

Kod	728488
Cena netto (zł)	128,00



**Zestaw Zestaw łamania ramienia ("S") (maks. 4 m)**

Kod	428444
Cena netto (zł)	1 542,00



**Zapasy trójkątny klucz odblokowujący**

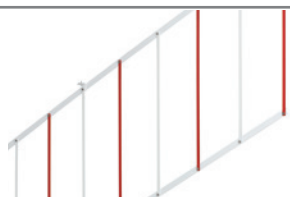
Kod	713002
Cena netto (zł)	13,00 szt.

**Zestaw przewodów do baterii X BAT**

Kod	390080
Cena netto (zł)	104,00

**Bateria zasilania awaryjnego XBAT**

Kod	390923
Cena netto (zł)	506,00



**Fartuch pod ramię szlabanu - 3 m**

Długość	3,000 mm
Kod	428446
Cena netto (zł)	686,00



**Naklejki na ramię**

Kod	490117
Cena netto (zł)	43,00

## AKCESORIA SPECJALNEGO PRZEZNACZENIA

**Mechanizm odblokowujący z kluczem ind. od nr 1 do nr 36**

Kod	od 424641 do 424676
Cena netto (zł)	103,00 szt.

**Zawór ANTY-WANDAL (\*\*)**

Zabezpiecza układ hydrauliczny w przypadku sforsowania szlabanu

Kod	401066
Cena netto (zł)	550,00

**Zestaw ANTY-PANIK (\*\*)**

Do ręcznego otwierania ramienia w przypadku awarii

Kod	401051
Cena netto (zł)	1 254,00

**Czujnik wychylenia ramienia owalnego**

Kod	390828
Cena netto (zł)	247,00

### Uwagi

- (\*) Istnieje również możliwość podłączenia oświetlenia zewnętrznego FAACLED 24V, patrz. str. 152.
- (\*\*) Zestaw ANTY-PANIK i ANTY-WANDAL nie mogą być instalowane na wspólnym ramieniu.

## Centrale sterujące

Centrala	Str.
• E045	124
• E145	126
• E024S	128
• E 124	129
• E 600-E 700HS-E 1000	130
• E 680	131
• E 721	132
• E850S	133
• 455 D	134
• 740 D	135
• 780 D	136
• 844 T	137
• 884 T	138
• 540 BPR	139
• 200 MPS	140
• 596 / 615 BPR	141
• 624 BLD	142
• JE275	143
• SAFEcoder	144
• Obudowy	145

**FAAC**

---

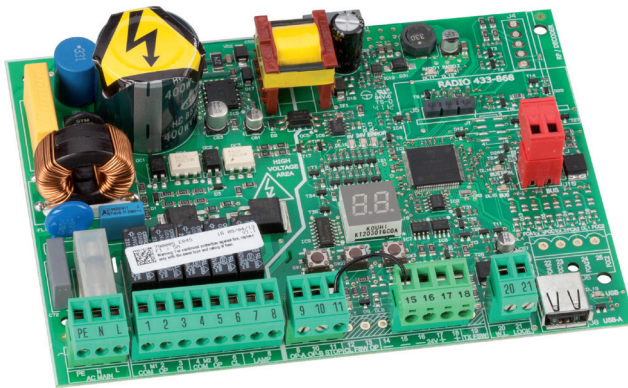
Centrale sterująca

# ZESTAWIENIE

ZASTOSOWANIE	SKRZYDŁOWE				
	E045	E145	E 024 S	E 124	455 D
<b>CENTRALA</b>					
Zasilanie silnika	230V	230V	24V	24V	230V
Programowanie centrali	Przy pomocy wyświetlacza i mikroswitch'y	Przy pomocy wyświetlacza i mikroswitch'y lub PC/MAC	Za pomocą dip-switch'y	Przy pomocy wyświetlacza i mikroswitch'y lub PC/MAC	Przy pomocy wyświetlacza i mikroswitch'y
Logika pracy „automatyczna-półautomatyczna”	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK
Logika pracy „dead-man”	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK
Urządzenia zabezpieczające otwarcie i zamknięcie	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK
Częściowe otwarcie - funkcja furtki	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK
Zamek elektromagnetyczny	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK
Sygnalizacja stanu bramy	TAK	TAK	NIE	TAK	TAK
Wyłączniki krańcowe	NIE	TAK	NIE	TAK	TAK
Spowolnienie ruchu skrzydła	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK
Elektroniczne wykrywanie przeszkody	TAK (z SAFECoder)	TAK (z SAFECoder)	TAK	TAK	NIE
Spowolnienie z „odczytem” pozycji bramy	TAK (z SAFECoder)	TAK (z SAFECoder)	TAK	TAK	NIE
Funkcja automatycznego zamykania	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK
Możliwość zamknięcia skrzydła z opóźnieniem	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK
Możliwość otwarcia skrzydła z opóźnieniem	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK
Regulacja momentu obrotowego (oddzielnie dla każdego siłownika)	TAK	TAK	TAK (NIE)	TAK	TAK
Foto-test	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK
Sygnalizacja stanu wejść	LED/Wyświetlacz	LED /Wyświetlacz/ PC	LED	LED /Wyświetlacz/ PC	Wyświetlacz
Diagnostyka	TAK	TAK (zaawansowana)	NIE	TAK (zaawansowana)	TAK
Cykl uczenia pozycji otwarcia i zamknięcia	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK
Wstępne świecenie lampy ostrzegawczej	TAK	TAK (regulowane)	TAK	TAK (regulowane)	TAK
Licznik cykli pracy	NIE	TAK	NIE	TAK	TAK
Komunikat z żądaniem przeglądu	NIE	TAK	NIE	TAK	TAK
Programowanie z poziomu PC/MAC	NIE	TAK	NIE	TAK	NIE
Magistrala 2 easy (BUS)	TAK	TAK	TAK	TAK	NIE
OmniDec	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK
Programowalne wejścia/wyjścia	NIE	TAK (Wejście da PC / Wyjście)	NIE	TAK (Wejście da PC / Wyjście)	NIE
Funkcja Master/Slave	NIE	TAK	NIE	NIE	NIE

	PRZESUWNE		SZLABANY		SŁUPKI
	740D 578D 780D	E721	624 BLD	E680	JE275
	230V	24V	230V	36V	230V
	Przy pomocy wyświetlacza	Przy pomocy wyświetlacza	Przy pomocy wyświetlacza	Przy pomocy wyświetlacza	Przy pomocy wyświetlacza
	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK
	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK
	TAK	TAK	Tylko zamykanie	Tylko zamykanie	Tylko zamykanie
	TAK	TAK	NIE	NIE	NIE
	TAK	NIE	NIE	NIE	NIE
	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK
	TAK	TAK	TAK	Encoder	TAK
	TAK	TAK	TAK	Encoder	TAK
	Encoder	TAK	NIE	Encoder	NIE
	Encoder	TAK	NIE	Encoder	NIE
	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK
	/	/	/	/	/
	/	/	/	/	/
	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK
	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK
	LED	LED	LED	LED	LED
	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK
	NIE	TAK	NIE	TAK	NIE
	TAK	TAK	TAK (regulowane)	TAK (regulowane)	TAK (regulowane)
	NIE	TAK	NIE	TAK	NIE
	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK
	NIE	NIE	NIE	NIE	NIE
	NIE	TAK	TAK	TAK	TAK
	NIE	TAK	NIE	NIE	NIE
	TAK (Wyjście)	TAK (Wyjście)	TAK (Wyjście)	TAK (Wyjście)	TAK (Wyjście)
	NIE	TAK	TAK	TAK	TAK

# E045



Model	Kod	Cena netto (zł)
CENTRALA STERUJĄCA E045	790005	619,00

## SPECYFIKACJA TECHNICZNA

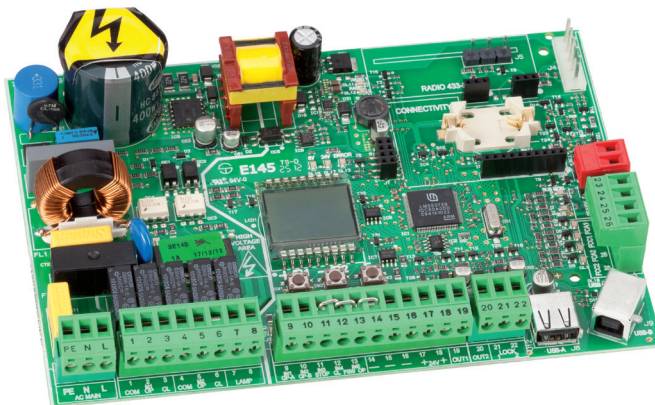
Napięcie zasilające	Napięcie zasilające 230VAC ±15% 50/60Hz
Pobór mocy	4W w gotowości
Maks pobór mocy	800W
Zasilanie akcesoriów	500mA 24VDC - 500mA BUS 2-easy
Zasilanie elektrozamka	Blokada FAAC (12VAC - 24VDC)
Zakres temperatur pracy	-20°C do +55°C
Bezpieczniki	F1 (2,5A)
Wejścia	Otwarcie/otwarcie częściowe/STOP/BUS 2-easy/Zasilanie
Wyjścia	Lampa ostrzegawcza/silnik/zasilanie akcesoriów 24VDC/ Sygnalizacja stanu bramy 24VDC/zasilanie zamka elektromagnetycznego 12VAC
Szybkozłęczce	XF 433/868 moduł do OMNIDEC, USB
Programowanie centrali	Wyświetlacz LED i przyciski
Sygnalizacja statusu	Wyświetlacz i LED

**Centrala sterująca E045 może obsługiwać jeden lub dwa silniki**

## FUNKCJE (PROGRAMOWANIE Z WYŚWIETLACZA I PRZYCISKÓW)

<b>Programowanie podstawowe</b>	
Logika pracy	Półautomatyczna / automatyczna / półautomatyczna stopniowa / auto stopniowa / zabezpieczenie autom. / Półautomatyczna B / C „dead-man”
Automatyczne zamykanie bramy	Programowalny (od 0 do 9 min 50s.)
Siła silownika	Regulowana, 50 poziomów dla każdego silnika oddzielnie
Użycie Encodera	Do wyboru
Czas zamykania	Programowalny (od 0 do 1 min 30s.)
Akcesoria	Do wyboru
Moc silnika	1 i 2 (niezależnie)
Funkcje „uczenia się”	Zapamiętywanie pojedynczego skrzydła (maks 4 min i 10s.). Rozpoznanie czasu pracy i zwolnienia obu skrzydeł z jednym, pełnym cyklem pracy, przez koder SAFEcoder zapamiętuje otwarcie/zamknięcie/zwolnienie
<b>Programowanie zaawansowane</b>	
Skok wsteczny i skok ramienia	Do wyboru (umożliwia odblokowanie i uruchomienie sprzęgła elektrycznego)
Opóźnienie otwierania	Do wyboru
Spowolnienie biegu skrzydła 1	Programowalne, procent pełnego biegu (0% do 99%)
Spowolnienie biegu skrzydła 2	Programowalne, procent pełnego biegu (0% do 99%)
<b>Wstępne świecenie</b>	
Zabezpieczenie przeciwwznieceniowe	Programowalne o ile zastosowano ENCODER (10 poziomów)
Wykrywanie odboju mechanicznego	Do wyboru o ile zastosowano ENCODER
<b>Zarządzanie przez USB</b>	
Uaktualnianie oprogramowania centrali	Do wyboru
Uaktualnianie konfiguracji centrali	Do wyboru
Uaktualnianie listy pilotów	Do wyboru
Pobieranie konfiguracji centrali	Do wyboru
Pobieranie listy pilotów	Do wyboru





Model	Kod	Cena netto (zł)
CENTRALA STERUJĄCA E145	790006	859,00

#### SPECYFIKACJA TECHNICZNA

Napięcie zasilające	SMPS od 90VAC do 260VAC 50/60 Hz
Pobór mocy	4W w gotowości (2W z trybem "uśpienia")
Maks pobór mocy	800W
Zasilanie akcesoriów	500mA 24VDC - 500mA BUS 2-easy
Zasilanie elektrozamka	Blokada FAAC (12VAC - 24VDC) - bez FAAC 24VDC-500mA
Zakres temperatur pracy	-20°C do +55°C
Bezpieczniki	F1 (10A)
Wejścia	Otarcie/otwarcie ciągu pieszego/stop (zamknięcie/BUS 2-easy/bezpieczne otwarcie/bezpieczne zamknięcie /zasilanie+uziemiaenie/ograniczniki otwarcia i zamknięcia
Wyjścia	lampa/silniki/ zasilanie awaryjne 24VDC /2 programowalne WYJŚCIA (domyślnie: lampa i zabezpieczenie przeciwwaryjne)/2 blokady elektryczne
Szybkozłącze	XF 433/868 moduł do dekodera OMNIDEC /łącznik do DECODER/minidec/RP,USB-A, USB-B, X-COM
Programowanie centrali	Wyświetlacz LCD i klawiatura, z poziomu PC/MAC przez łącze USB-B lub moduł X-COM
Sygnalizacja statusu	Wyświetlacz LCD i LED

**Centrala sterująca E145 może sterować jednym lub dwoma napędami bram uchylnych lub jednym napędem ramy przesuwnej lub mieszanymi instalacjami uchylno-przesuwными.**

## FUNKCJE (PROGRAMOWANIE Z WYŚWIETLACZA I PRZYCISKÓW)

<b>Programowanie podstawowe</b>	
Modele napędów	Do wyboru (uchylne, przesuwne, mieszane uchylno-przesuwne)
Logika pracy	Półautomatyczna/półautomatyczna stopniowa/automatyczna bezpieczna stopniowa/automatyczna bezpieczna/automatyczna z postojem wstecznym/stopniowa automatyczna /automatyczna /automatyczna 1 / automatyczna z timerem/półautomatyczna B / mieszana (AP z impulsem/CH z czuwakiem)/ „dead-man” C /standardowa (PC/MAC)
Automatyczne zamykanie bramy	Programowany niezależnie po otwarciu całkowitym lub częściowym (od 0 do 9min 50s.)
Numery silnika	Do wyboru
Siła siłownika	Regulowana powyżej 50 poziomów dla każdego silnika oddzielnie
Użycie Encodera	Do wyboru
Wyłącznik krańcowy	Ogranicznik działa niezależnie przy otwarciu i zamknięciu
Opóźnienie otwarcia skrzydła	Programowalne (od 0 do 1 min 30s.)
Akcesoria BUS 2-Easy	Do wyboru
Moc silnika	1 i 2 (niezależnie)
Funkcje „uczenia się”	Łatwe zapamiętywanie (maks 4 min i 10s.). automatyczne zapamiętywanie czasu pracy i zwalniania skrzydeł tylko w jednym, pełnym cyklu pracy) z uniwersalnym koderem SAFEcoder otwarcia/zamknięcia/zwolnienia)
<b>Programowanie zaawansowane</b>	
Maks. moment obrotowy przy starcie	Do wyboru
Skok wsteczny i skok ramienia	Wybierany niezależnie (ułatwia zasprzężenie i wysprzężenie blokady elektrycznej)
Opóźnienie otwarcia skrzydła	Do wyboru
Spowolnienie biegu skrzydła 1	Programowalne, procent pełnego biegu (od 0% do 99%)
Spowolnienie biegu skrzydła 2	Programowalne, procent pełnego biegu (od 0% do 99%)
Radiowe zapamiętywanie kodu	Liczba kodów radiowych zaprogramowanych na OMINIDEC przez moduł wizualizacji XF
<b>Wstępne świecenie</b>	
Fotokomórka w obudowie	Funkcja do wyboru
Funkcja ADMAP	Do wyboru
Zabezpieczenie przeciwzgnieceniu	Programowalne o ile zastosowano ENCODER (10 poziomów)
Wykrywanie odboju mechanicznego	Programowalne o ile zastosowano ENCODER
Dodatkowy czas pracy	Do wyboru (o ile zastosowano ENCODER lub ograniczniki)
Programowanie WYJŚCIA 1 i 2	Niezależnie programowane (17 statusów każdego)
Licznik cykli	Do wyboru (uaktualnienie “odliczania” – maks. nastawa 99 000 cykli)
Prośba o przegląd	Do wyboru (po osiągnięciu zaprogramowanej liczby cykli system uruchamia 8sek. Światło ostrzegawcze przed wykonaniem jakiegokolwiek ruchu)
Moduł X-COM	Reset i konfiguracja modułu X-COM
<b>Zarządzanie przez USB-A</b>	
Uaktualnianie oprogramowania centrali	Do wyboru
Uaktualnianie konfiguracji centrali	Do wyboru
Uaktualnianie konfiguracji timera	Do wyboru
Uaktualnianie listy pilotów	Do wyboru
Pobieranie konfiguracji do centrali	Do wyboru
Pobieranie konfiguracji timera centrali	Do wyboru
Pobieranie listy pilotów	Do wyboru

Łącze PC/MAC do programowania za pomocą oprogramowania (darmowe pobieranie ze FAAC [www.faacgroup.com](http://www.faacgroup.com))  
Umożliwia ustawienie centrali sterującej w celu sprawdzenia statusu pracy centrali i akcesoriów peryferyjnych, ustawienie funkcji timera (funkcji czasu), wykonanie uaktualnienia i pobrania bezpośrednio na PC/MAC z pominięciem urządzeń zewnętrznych, nastawy centrali chronione hasłem.

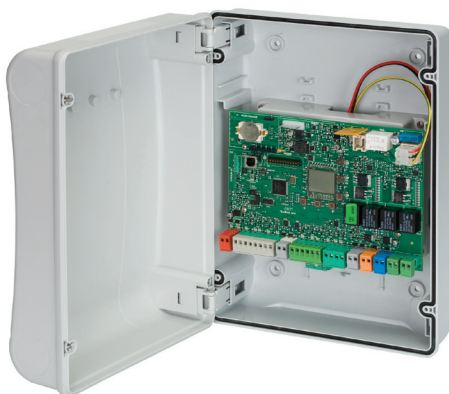


Model	Kod	Cena netto (zł)
CENTRALA STERUJĄCA E 024S (PLASTIKOWA OBUDOWA W ZESTAWIE)	790286	859,00

### SPECYFIKACJA TECHNICZNA

Napięcie zasilające	230V (+6%-10%) 50Hz
Pobór mocy (czuwanie)	4W
Maks pobór mocy	150W x 2
Zasilanie akcesoriów (+24V)	250mA
Zasilanie akcesoriów BUS	400mA
Zakres temperatur pracy	-20°C to +55°C
Bezpieczniki	F1 = samodzielny reset; - F2 = T2A-250V
Funkcjonalność	EP, A
Czas pracy (wyłączenie)	5 minut (stałe)
Automatyczne zamykanie bramy	Różny zależnie od zapamiętywania (max. 10min.)
Wejścia zacisków	Otwarcie A, Otwarcie B, Zatrzymanie, BUS (I/O)
Wejścia złączki	Zasilanie z akumulatora – moduł XF 433 lub XF 868
Wyjścia płyty	Silniki, lampy, zasilanie akcesoriów, blokada elektryczna, załączenie oświetlenia serwisowego (90s. stałe)
Funkcje programowalne	Logika (A, E, AP, EP, A1, B, C), prędkość (wysoka/niska)*
Funkcje „uczenia się”	Automatyczne zamykanie bramy, skrzydło 2 opóźnienie przy zamknięciu
Zintegrowane kanały radiowe typu	DS, SLH, RC/LC (max. 250 kanałów)

\* typy silników (391, S418, 413, 415, 390, 770, S700H, S450H); zabezpieczenie przed wiatrem, skok wsteczny, delikatne dotknięcie, światło ostrzegawcze, opóźnienie otwarcia/zamknięcia skrzydła, czas przestoju



Model	Kod	Cena netto (zł)
CENTRALA STERUJĄCA E124 (PLASTIKOWA OBUDOWA W ZESTAWIE)	790284	1 420,00

## SPECYFIKACJA TECHNICZNA

Napięcie zasilające	230V (+6%-10%) 50 (60)Hz
Pobór mocy	4W w trybie czuwania ok. 400W max.
Maks. pobór prądu	7A
Zasilanie awaryjne	24V
Maks. prąd awaryjny	500mA 24V - 500mA BUS - 2 Easy
Zakres temperatur pracy	-20°C do +55°C
Bezpieczniki	Samodzielny reset
Logika pracy	Automatyczna (A), półautomatyczna (E), automatyczna 1 (A1). „stopniowa” automatyczna (AP), „dead-man” (C), automatyczna bezpieczna (S), stopniowa bezpieczna (SP), stopniowa półautomatyczna (EP) półautomatyczna B (B), mieszana (BC), standardowa (regulowana, programowana sterownik z PC)
Czas pracy	Programowalny (od 0 do 10min.)
Automatyczne zamykanie bramy	Programowalny (od 0 do 10min.)
Siła ciągu	Regulowana na 50 poziomach
Wejścia	<b>BUS 2 Easy, wejścia w pełni programowalne z PC</b> (otwarte A, otwarte B, zamknięte, pierwszeństwo otwarcia, pierwszeństwo zamknięcia, zamknięcie awaryjne, otwarcie awaryjne, stop, zabezpieczenie otwarcia, zabezpieczenie zamknięcia) <b>Wejścia do 4 ograniczników</b> (otwarcie, zamknięcie, silnik 1/silnik 2),
Wyjścia	2 programowalne wyjścia wielofunkcyjne
Szybkoszłątki	OMNIDEC (XF433 lub XF868), X-COM, 5 pin połączenie jednostki Minidec, decoder, RP/RP2 odbiornik
Programowanie centrali	3 klawisze (+, -, F) oraz na wyświetlaczu LCD, z poziomu PC z kablem USB, z poziomu PC i X-COM (bezprz.)
Funkcje programowalne	Logiczne, czas przestoju a, czas przestoju b, skok, prędkość, zwolnienie, opóźnienie, zabezpieczenie przeciwwiatrowe, skok wsteczny, delikatne dotknięcie, skok otwarcia i zamknięcia, skok wstępny, zwolnienie prędkości, kontrolka, zabezpieczenie przeciwwawaryjne, programowanie 2 urządzeń, prośba o przegląd, oszczędność energii, funkcja czasowego ładowania baterii, licznik działania baterii, wyłączenie, czas działania światła ostrzegawczego, typ silnika, czułość kodera,
Prędkość	Regulowana na 10 poziomach

\* typy silników (391, 413, 415, 390, 770, S700H, inne niż FAAC)

Częstość transmisji: 868 MHz +/- 100 KHz; opatentowany protokół transmisji ; dane netto ~100 Kbit/s; 3,3V moc

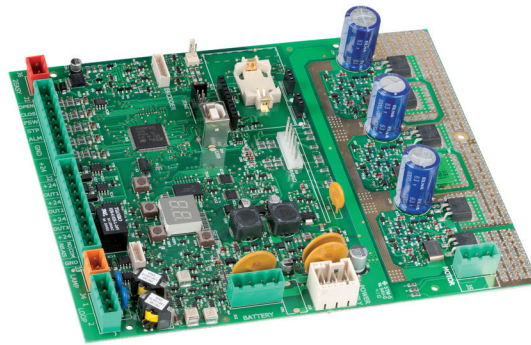
Średnie zużycie: praca ciągła 45mA, (cykl 5 ms/1s), 50uA; wbudowany wielozadaniowy system pracy „czasu rzeczywistego”, kompatybilny wyłącznie z jednostką sterującą E124



Model	Kod	Cena netto (zł)
CENTRALA STERUJĄCA E 600 (WBUDOWANA W AUTOMATYKĘ D600)	2024015	369,00
CENTRALA STERUJĄCA E 700HS (WBUDOWANA W AUTOMATYKĘ D700HS)	63002425	429,00
CENTRALA STERUJĄCA E 1000 (WBUDOWANA W AUTOMATYKĘ D1000)	2024025	409,00

## SPECYFIKACJA TECHNICZNA

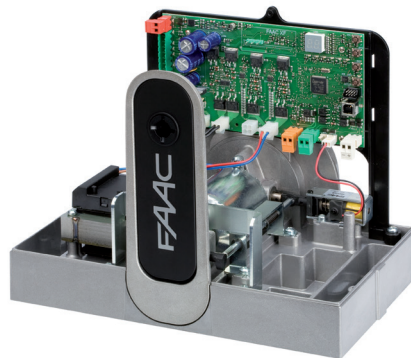
	E600	E700HS	E1000
Napięcie zasilające		230V - 50Hz	
Zasilanie akcesoriów		24V	
Zasilanie akcesoriów		200mA	
Zakres temperatur pracy		-20°C do +55°C	
Szybkozłącze		Do odbiorników kart XF433 / XF868 / moduł baterii	
Logika pracy		Automatyczna/półautomatyczna	
Połączenia centrali sterującej		otwarcie / Stop / zabezpieczenie / zabezpieczenie przeciwawaryjne / lampa sygnalizacyjna 24V	
Czas oświetlenia wewnętrznego		2min	
Regulacja siły otwarcia/zamknięcia		Automatyczna	Przemian



Model	Kod	Cena netto (zł)
CENTRALA STERUJĄCA E680 (WBUDOWANA W AUTOMATYKĘ)	63000128	1 199,00
ZASILACZ DO B680H (WBUDOWANY W AUTOMATYKĘ)	63000119	1 199,00

## SPECYFIKACJA TECHNICZNA

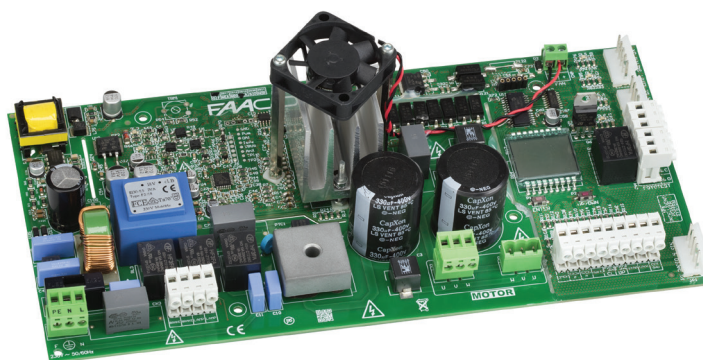
Napięcie zasilające	100 - 240V 50 (60)Hz
Pobór mocy (czuwanie)	7W
Maks pobór mocy	240W
Zasilanie akcesoriów	24V
Zasilanie akcesoriów	800mA
Zakres temperatur pracy	-20°C do +55°C
Bezpieczniki	F4 automatyczny reset
Logika robocza	Automatyczna, automatyczna 1, półautomatyczna, parking, parking-automatyczna, osiedlowe, osiedlowo-automatyczna, ręczna, zdalna, standardowa,
Czas pracy	Programowalny (od 0 do 4,1min)
Automatyczne zamykanie bramy	Programowalny (od 0 do 4,1min)
Siła ciągu	Programowalny na 50 poziomów
Prędkość silnika	Programowalny na 50 poziomów
Wejścia zacisków centrali sterującej	Pętla 1, pętla 2, otwarcie, zamknięcie, zabezpieczenie podczas zamykania, Stop, awaryjne, zasilanie. 36VDC, bateria XBAT, BUS 2-Easy
Wejścia złącza	Koder, czujnik zwolnienia ramienia, wbudowane oświetlenie sygnalizacyjne drogowe, USB (do uaktualnienia firmware)
Wyjścia zacisków centrali sterującej	Lampa sygnalizacyjna 24V, silnik bezszczotkowy, zasilanie akcesoriów 24VDC, 4 programowalne wyjścia, każde z przełącznikiem
Szybkozłęczce	Do montażu 5-wtykowego gniazda jednostki sterującej Minidec, dekodery, odbiorniki RP/RP2, rozszerzenie łączności (Net-Com, G-Com, etc.)
Programowanie centrali	3 klucze (+,-,F) i wyświetlacz, 1 klucz konfiguracji automatycznej
Funkcje programowalne	Logika, czas przestoju, moc otwarcia/zamknięcia, prędkość otwarcia/zamknięcia, pętla 1 i 2, oświetlenie, czas pracy, czułość wykrywania przeszkody, cykl licznika konserwacji, wyjście lampy sygnalizacyjnej, wyjście zabezpieczenia przeciwwawaryjnego, wyjście statusu, prośba o przegląd, wyjście oświetlenia ramienia LED
Wyjścia programowalne	4 programowalne wyjścia dla 18 różnych funkcji
Zintegrowany detektor pętli 2 niezależne kanały	Automatyczna kalibracja czasu rzeczywistego, czułość niezależna od geometrii pętli, regulacja częstotliwości pracy pętli, komunikat pętli zajętej z wizualizacją LED, status pętli adresowalny na wyjściach programowalnych



Model	Kod	Cena netto (zł)
CENTRALA STERUJĄCA E721 (WBUDOWANA W UKŁAD AUTOMATYCZNY) KOMPATYBILNA Z C 720 I C 721	63002485	719,00

### SPECYFIKACJA TECHNICZNA

Napięcie zasilające	230V (+6% -10%) 50Hz
Pobór mocy (czuwanie)	10W
Maks pobór mocy	220W
Zasilanie awaryjne	24V
Maks. prąd awaryjny	500mA
Zakres temperatur pracy	-20°C do +55°C
Bezpieczniki	Samodzielny reset
Logika pracy	Automatyczna (A)/półautomatyczna (E)/timer automatyczny (At)/zabezpieczenie automatyczne (SA)/automatyczna parkowania (AP)/Czuwak (C)/automatyczna bezpieczna (S)/"stopniowa" bezpieczna (SP)/"stopniowa"
Czas pracy	Programowalny (od 0 do 9 min i 50sek)
Automatyczne zamykanie bramy	Programowalny (od 0 to 9 min i 50sek)
Siła ciągu	Programowalny na 50 poziomach
Wejścia	BUS 2 Easy 5 wejść (otwarcie A, otwarcie B/zamknięcie, stop, zabezpieczenie otwarcia/zamknięcia)
Wyjścia	1 programowalne wyjście (zabezpieczenie przeciwawaryjne, alarmy, kontrolka, oświetlenie można aktywować na kanale 2), lampa ostrz.
Szybkołączce	OMNIDEC (XF 433 lub XF 868)
Programowanie centrali	3 klawisze (+, -, F) oraz wyświetlacz LCD
Funkcje programowalne	Logiczne, czas przestoju A, czas przestoju B, skok, prędkość otwarcia, prędkość zamknięcia, zwolnienie prędkości, światło ostrzegawcze, zabezpieczenie otwarcia, zabezpieczenie zamknięcia Wykrywania przeszkód, Częściowe otwarcie, nadrzędny-podległy (tylko E721)
Prędkość	Programowalne na 10 poziomach



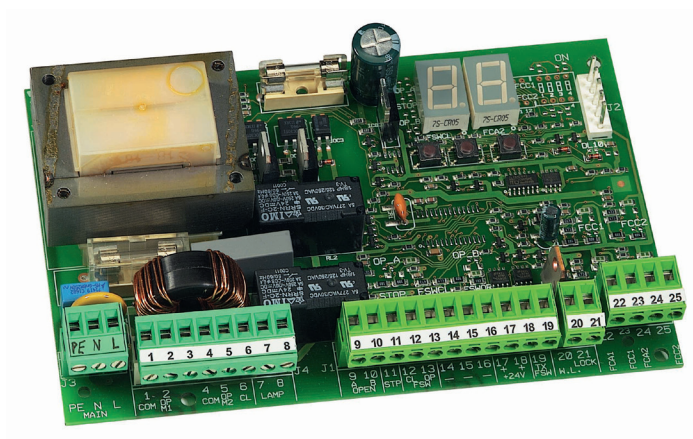
Model	Kod	Cena netto (zł)
CENTRALA STERUJĄCA E850S	63003207	1 990,00

## SPECYFIKACJA TECHNICZNA

Napięcie zasilające	230V (+6% -10%) 50 (60)Hz
Pobór mocy (czuwanie)	7W
Maks pobór mocy	1800W
Zasilanie akcesoriów	24V
Zasilanie akcesoriów	500mA
Zakres temperatur pracy	-20°C do +55°C
Bezpieczniki	F1=F 5A-250V F2=T 0,8A-250V
Logika pracy	Automatyczna, automatyczna 1, półautomatyczna, półautomatyczna stopniowa, automatyczna fotokomórka, „dead-man”, standardowa
Czas pracy	Programowalna (od 0 do 4min)
Automatyczne zamykanie bramy	Programowalna (od 0 do 4min)
Siła ciągu	Programowalna na 50 poziomach
Wejścia zacisków centrali sterującej	pętla 1, pętla 2, otwarcie, zamknięcie, zabezpieczenie w obudowie, Stop, zabezpieczenie otwarcia, zasilanie 230V+uziemienie
Wejścia łączników centrali sterującej	Ogranicznik otwarcia i zamknięcia, zwolnienie prędkości otwarcia i zamknięcia
Wyjścia centrali sterującej	Lampa sygnalizacyjna, elektrohamulec, zasilanie, 24V, zabezpieczenie przeciwwłamaniowe, status wyjścia, test falownika BUS
Szybkozłęczce	5 wtykowe złącze jednostki sterującej Minidec, dekodery, odbiorniki RP/RP2
Programowanie centrali	N° 3 przyciski (+, -, F) oraz wyświetlacz
Funkcje programowalne	Automatyczne zamykanie bramy, zasilanie, pętla 1 i 2, fotokomórka otwarcia, czas pracy, wyjście kontrolki, zabezpieczenie przeciwwawaryjne, wyjście BUS, prośba o przegląd
Wyjścia programowalne	3 wyjścia falownika, 1 programowalne wyjście w 18 różnych funkcjach
Wbudowany detektor 2 niezależne kanały	Automatyczna kalibracja czasu rzeczywistego, czułość niezależna od przewodzenia pętli, częstość pracy pętli, zajęta pamięć z wizualizacją LED, status pętli adresowalny na wyjściach programowalnych, czas regulacji regulowany na 2 poziomach.



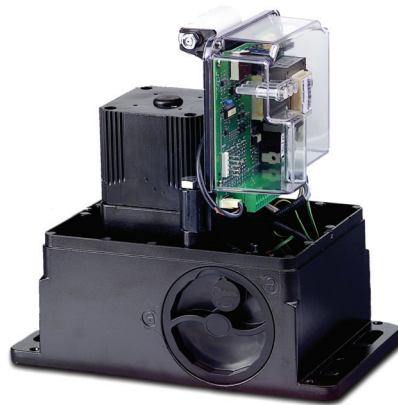
# 455 D



Model	Kod	Cena netto (zł)
CENTRALA STERUJĄCA 455 D	790917	619,00

## SPECYFIKACJA TECHNICZNA

Napięcie zasilające	230V~ ( +6% -10%) - 50 Hz
Pobór mocy (czuwanie)	10W
Maks. moc silnika	800W
Zasilanie akcesoriów	24V DC - maks. obc. 500mA)
Zasilanie elektrozamka	12Vac (maks. 15VA)
Zakres temperatur pracy	-20°C do +55°C
Bezpieczniki	F1=F5A, F2=T800mA
Logika pracy	Półautomatyczna / Automatyczna / Bezpieczna / Półautomatyczna krokowa / Krokowa automatyczna / Bezpieczna krokowa / Półautomatyczna B / „Dead-man” C
Czas pracy	Programowalny (od 0 do 2min.)
Automatyczne zamykanie bramy	Programowalne (od 0 do 4min.)
Opóźnienie zamykania	Programowalne (od 0 do 4min.)
Opóźnienie otwierania	2s (możliwość wyłączenia)
Siła siłownika	programowalna niezależnie dla każdego siłownika (50 poziomów)
Wejścia	pełne otwarcie / furтка / STOP / wył. krańcowe / urządzenia zabezp. / zasilanie
Wyjścia	lampa ostrzegawcza / zasilanie siłowników / zasilanie akcesoriów / sygnalizacja stanu bramy / foto-test / zasilanie elektrozamka
Programowanie centrali	Wyświetlacz LED + przyciski
Funkcje „uczenia się”	Zapamiętanie pojedynczego lub pełnego cyklu pracy z ogranicznikami i/lub koderem.

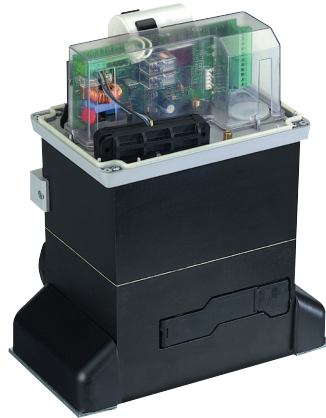


Model	Kod	Cena netto (zł)
CENTRALA STERUJĄCA 740 D (WBUDOWANA)	202269	605,00

## SPECYFIKACJA TECHNICZNA

Napięcie zasilające	230V (+6% -10%) 50 (60)Hz
Pobór mocy (czuwanie)	10W
Maks pobór mocy	1000W
Zasilanie akcesoriów	0,5A
Zakres temperatur pracy	-20°C do +55°C
Bezpieczniki	F2
Logika pracy	Automatyczna/"stopniowa" automatyczna/półautomatyczna/bezpieczna/półautomatyczna B/ „dead-man" C/ stopniowa półautomatyczna /mieszana B+C
Czas pracy	Programowalny (0 do 4min.)
Automatyczne zamykanie bramy	Programowalny (0 do 4min.)
Siła ciągu	Regulowana na 50 poziomach
Wejścia centrali sterującej	Otwarcie/otwarcie częściowe/otwarcie z zabezpieczeniem/zamknięcie z zabezpieczeniem/ Stop/krawędź/zasilanie +uziemienie
Wejścia złącza	Ograniczniki otwarcia i zamknięcia/Koder (opcja)
Wyjścia zacisków centrali sterującej	Lampa, silnik 24Vdc zasilanie akcesoriów 24V kontrolka/czasowe wyłączenie, zabezpieczenie przeciawawaryjne
Szybkozłącze	5-stykowe złącze kart Minidec, dekodera lub odbiorników RP
Programowanie centrali	3 klawisze (+, -, F) i wyświetlacz, tryb „podstawowy" i „zaawansowany"
Funkcje programowalne w trybie „podstawowym"	Funkcje – Automatyczne zamykanie bramy – Siła ciągu – Kierunek bramy
Funkcje programowalne w trybie „zaawansowanym"	Moment obrotowy skoku początkowego – hamulec-Zabezpieczenie przeciawawaryjne – Zabezpieczenie otwarcia i zamknięcia - <b>Koder (opcja) elektronicznego zabezpieczenia przeciwuderzeniowego, kontrola zwolnienia i częściowego otwarcia</b> – Zwolnienie prędkości – Czas otwarcia częściowego – Prośba o przegląd

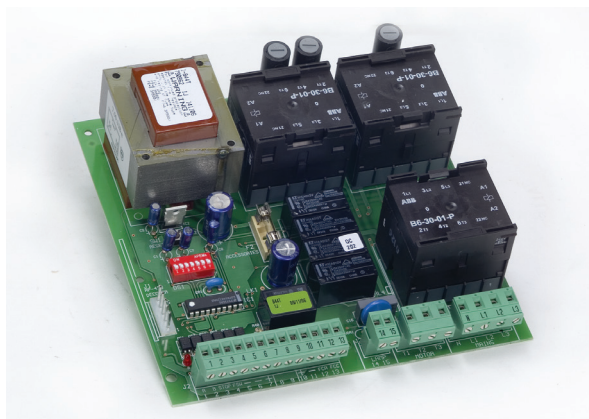
# 780 D



Model	Kod	Cena netto (zł)
Centrala sterująca 780 D (WBUDOWANA W UKŁAD AUTOMATYCZNY)	7909212	669,00

## SPECYFIKACJA TECHNICZNA

	<b>780 D (wbudowana w silnik)</b>
Transformator	Oddzielny (wpinany w obwód drukowany)
Napięcie zasilające	230V (+6%-10%) 50 (60)Hz
Pobór mocy (czuwanie)	10W
Maks pobór mocy	1000W
Zasilanie akcesoriów	0,5A
Zakres temperatur pracy	-20°C do +55°C
Bezpieczniki	F2
Logika pracy	automatyczna/"stopniowa" automatyczna/półautomatyczna/ "stopniowa" półautomatyczna/bezpieczna/półautomatyczna B/"dead-man" C/ B/C mieszana
Czas pracy	Programowalny (0 do 4min)
Automatyczne zamykanie bramy	Programowalna (0 do 4min)
Siła ciągu	Regulowana na 50 poziomach
Wejścia zacisków centrali	Otwarte – częściowe otwarcie – zabezpieczenie otwarcia – zabezpieczenie zamknięcia - Stop - krawędź - zasilanie
Wejścia złącza	Ograniczniki otwarcia i zamknięcia / silnik kondensatorowy
Wyjścia zacisków centrali	Kontrolka/silnik/zasilanie akcesoriów 24V dc /kontrolka 24V / czasowa moc wyjściowa / sterowanie blokadą elektryczną / oświetlenie / zabezpieczenie przeciwawaryjne
Szybkozłącze	5-wtykowe gniazdo kart Minidec, dekodery lub odbiorniki
Programowanie centrali	3 klawisze (+, -, F) oraz wyświetlacz, tryb "podstawowy" i "zaawansowany"
Programowalne funkcje trybu „podstawowego”	Funkcje – czas przestoju – moc skoku – kierunek otwarcia/zamknięcia
Programowalne funkcje trybu „zaawansowanego”	Moment obrotowy skoku początkowego – hamowanie – zabezpieczenie przeciwawaryjne – oświetlenie ostrzegawcze – kontrolka/czasowa moc wyjściowa / elektryczna blokada otwarcia i zamknięcia / zabezpieczenie otwarcia i zamknięcia – Koder/blokada przeciwuderzeniowa – zwolnienie prędkości biegu – czas otwarcia częściowego – czas pracy – prośba o przegląd – licznik cykli
Sygnalizowanie statusu	Na wyświetlaczu
Kompatybilność obudowy	-



Model	Kod	Cena netto (zł)
CENTRALA STERUJĄCA 844 T	790862	1 290,00

#### SPECYFIKACJA TECHNICZNA

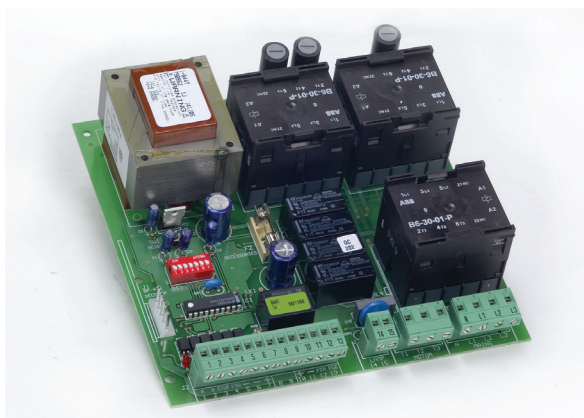
Napięcie zasilające	230V 3f (+6% -10%) - 400V 3f+N (+6% -10%) -50 (60)Hz
Maks pobór mocy	1300W
Zasilanie akcesoriów	24V
Zasilanie akcesoriów	500mA
Zakres temperatur pracy	-20°C do +55°C
Zasilanie lampy ostrzegawczej	24V (5W max)
4 Bezpieczniki	F1-F2-F3: 5A (na każdą fazę) - F4 1,6A (na akcesoria)
Zabezpieczenie czasowe	255s.
Hamowanie silnika	stałe

**Wejścia** – otwarcie, częściowe otwarcie, stop, zabezpieczenie zamknięcia

**Wyjścia** – kontrolka, lampka sygnalizacyjna, silnik, zasilanie akcesoriów 24V

**Programowanie** – czas przestoju (5/10/15/30/60/120/180s.), A1/A2/S1/S2/E1/E2/B/C lampka ostrzegawcza

# 884 T



Model	Kod	Cena netto (zł)
CENTRALA STERUJĄCA 884 T (WBUDOWANA W UKŁAD AUTOMATYCZNY)	202254	1 390,00

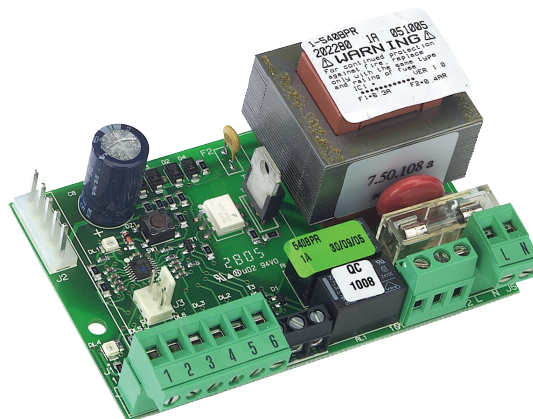
## SPECYFIKACJA TECHNICZNA

Napięcie zasilające	230Vac 3f (+6% -10%) 50 (60)Hz - 400Vac 3f+N (+6% -10%) 50 (60)Hz
Maks pobór mocy	1300W
Zasilanie akcesoriów	24V
Zasilanie akcesoriów	500mA
Zakres temperatur pracy	-20°C do +55°C
Zasilanie lampy ostrzegawczej	24V (5W max)
2 Bezpieczniki	F1 5A (transformator) - F2 1,6A (akcesoria)
Zabezpieczenie czasowe	255s.

**Wejścia** – otwarcie, częściowe otwarcie, stop, zabezpieczenie zamknięcia, ograniczniki

**Wyjścia** – kontrolka, lampa sygnalizacyjna, silnik, zasilanie akcesoriów

**Programowanie** – czas przestoju (5/10/15/30/60/120/180s.), A1/A2/S1/S2/E1/E2/B/C, lampa ostrzegawcza

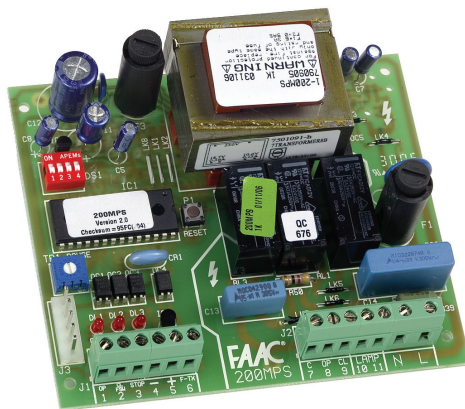


Model	Kod	Cena netto (zł)
CENTRALA STERUJĄCA 540 BPR (WBUDOWANA W AUTOMATYKĘ)	2022805	399,00

## SPECYFIKACJA TECHNICZNA

Napięcie zasilające	230V (+6% -10%) 50 (60)Hz
Pobór mocy (czuwanie)	4W
Maks pobór mocy	800W
Zasilanie akcesoriów	200mA
Zakres temperatur pracy	-20°C to +55°C
Bezpieczniki	F1= 6,3A - 250V - F2= automatyczny reset
Logika pracy	B/C, B, C, EP, AP, P domyślnie = B/C
Czas pracy (wyłączenie)	Automatyczne zapamiętywanie (0-10 min ze stopniami 2,5sek) - domyślna=10min
Automatyczne zamykanie bramy	Automatyczne zapamiętywanie (0-5 min ze stopniami of 1,5sek) - domyślna=30min.
Wejścia zacisków centrali sterującej	Otwarcie/zamknięcie/stop/zabezpieczenie zamknięcia/ograniczniki/zasilanie
Wyjścia centrali sterującej	silnik/zasilanie akcesoriów 24V
Złącza radiowa	Odbiornik jednokanałowy/dwukanałowy karty – karty dekodujące
Funkcje programowalne	Logiczne
Funkcje „uczenia się”	Czas pracy, czas przestoju

# 200 MPS



Model	Kod	Cena netto (zł)
CENTRALA STERUJĄCA 200 MPS	790905	585,00

## SPECYFIKACJA TECHNICZNA

Napięcie zasilające	230V (+6% -10%) 50Hz
Maks pobór mocy	800W
Zasilanie akcesoriów	200mA
Zakres temperatur pracy	-20°C do +55°C
Wyjście na akcesoria	24V
Logika pracy	A, e P
Bezpieczniki	F1 = 10A - 250V - F3 = 0,5A - 250V
Automatyczne zamykanie bramy	Regulowany od 0 do 60s.
Wejścia zacisków centrali sterującej	Otwarcie/zamknięcie/stop/zabezpieczenie zamknięcia/zasilanie
Wyjścia zacisków centrali sterującej	Silnik, lampa sygnalizacyjna
Klasa ochrony	IP 55

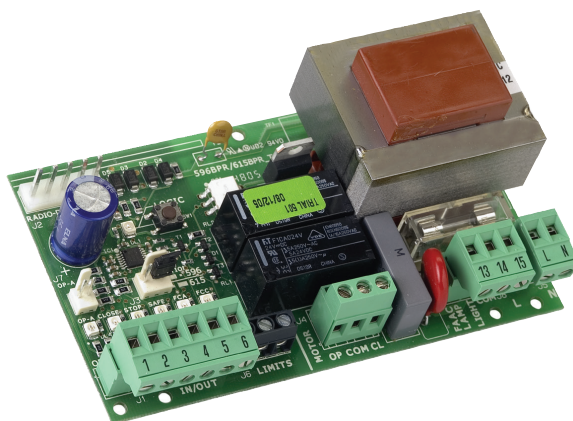
### Technologia SMT

### Technologia wejścia Sygnalizacja LED

### Szybkołączące do odbiorników karty lub dekodowania kart

### Automatyczne wykrywanie zadziałania ogranicznika

### Przycisk resetowania

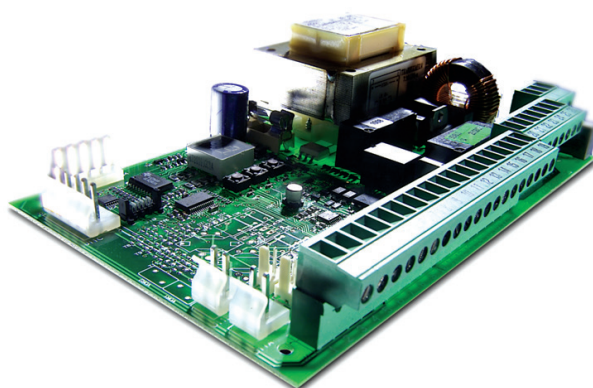


Model	Kod	Cena netto (zł)
CENTRALA STERUJĄCA 596 / 615 BPR (WBUDOWANA W AUTOMATYKĘ)	790281	609,00

## SPECYFIKACJA TECHNICZNA

Napięcie zasilające	230V (+6%-10%) 50 (60)Hz
Pobór mocy (czuwanie)	4W
Maks pobór mocy	800W
Zasilanie akcesoriów	250mA
Zakres temperatur pracy	-20°C do +55°C
Bezpieczniki	F1 = 6,3A - 250V - F2 = automatyczny reset
Funkcje logiczne	B/C - B - C - EP - AP - P - domyślnie = EP
Czas pracy (wyłączenie)	Automatyczne zapamiętywanie (0-10 min ze stopniami 2,5sek) - domyślnie=10min
Automatyczne zamykanie bramy	Automatyczne zapamiętywanie (0-5 min ze stopniami 1,5sek) - domyślnie=30sek
Wejścia zacisków centrali sterującej	Otwarcie-zamknięcie-stop-zabezpieczenie zamknięcia-wyłączniki-zasilanie
Wyjścia zacisków centrali sterującej	Silnik – lampa sygnalizacyjna – oświetlenie i zasilanie akcesoriów
Funkcje programowania	Napęd do szlabanu lub bram podnoszonych - logika
Funkcje „uczenia się”	Czas pracy – czas przestoju

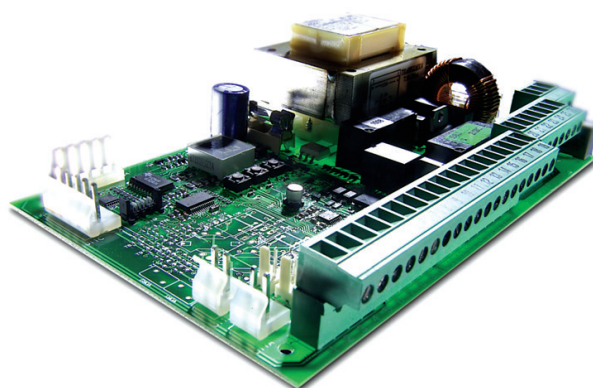




Model	Kod	Cena netto (zł)
CENTRALA STERUJĄCA 624 BLD (WBUDOWANA W AUTOMATYKĘ)	2022715	1 079,00

### SPECYFIKACJA TECHNICZNA

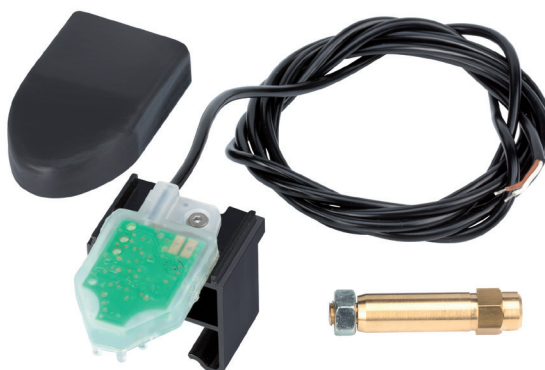
Napięcie zasilające	230V (+6%-10%) 50 (60)Hz
Pobór mocy (czuwanie)	7W
Maks pobór mocy	300W
Zasilanie akcesoriów	24V
Zasilanie akcesoriów	500mA
Zakres temperatur pracy	-20°C do +55°C
Bezpieczniki	F1=F 5A-250V F2=T 0,8A-250V
Logika pracy	Automatyczna, automatyczna 1, półautomatyczna. Parking, parking-automatyczna, osiedlowa, osiedlowo-automatyczna, FAAC-CITY, „dead-man”, zdalny, standardowe
Czas pracy	Programowalne (0 do 4min)
Automatyczne zamykanie bramy	Programowalne (0 do 4min)
Siła ciągu	Programowalne na 50 poziomach
Wejścia zacisków centrali sterującej	Pętla 1, pętla 2, otwarcie, zamknięcie, zabezpieczenie zamknięcia, Stop, awaryjne, zasilanie 230V +uziemiaenie
Wejścia złącza	Ograniczniki otwarcia i zamknięcia, kondensator silnika, czujnik zwolnienia ramienia
Wyjścia zacisków centrali sterującej	Lampa ostrzegawcza, wentylator, silnik, zasilanie 24V, zabezpieczenie przeciawawaryjne, status wyjścia, kontrolka 24V, BUS
Szybkozłączce	5-wtykowe gniazdo karty Minidec, detektor lub odbiornik RP/RP2
Programowanie centrali	3 klucze (+, -, F) i wyświetlacz
Funkcje programowalne	Logiczne, czas przestoju, skok, pętla 1 i 2, moment obrotowy skoku wstępnego, oświetlenie, powolne zamykanie, czas zwalniania, czas pracy, wyjście kontrolki, wyjście zabezpieczenie przeciawawaryjne, wyjście statusu, wyjście BUS, prośba o przegląd
Wyjścia programowalne	4 programowalne wyjścia w 18 funkcjach
Wbudowany detektor, 2 niezależne kanały	Auto-kalibracja czasu rzeczywistego, czułość niezależna od geometrii pętli, regulacja częstości pracy pętli, komunikat „pętla uruchomiona” na wyświetlaczu LED, status pętli adresowalny do wyjść programowalnych, regulacja powyżej 2 poziomów.



Model	Kod	Cena netto (zł)
CENTRALA STERUJĄCA JE275	116300	

## SPECYFIKACJA TECHNICZNA

Napięcie zasilające	230V~ (+ 6% - 10%) 50/60Hz
Pobór mocy (czuwanie)	7W
Maks pobór mocy	1200W
Zasilanie akcesoriów	24V (DC)
Zasilanie akcesoriów	500mA
Zakres temperatur pracy	-20°C do +55°C
Bezpieczniki	F1 = 10A-250~ F2=T 0,8A-250~
Funkcje logiczne	Automatyczna, automatyczna 1, półautomatyczna, Parking, Parking-automatyczna, osiedlowa, osiedlowa-automatyczna serii J, ręczna, zdalna, standardowa
Czas pracy	Programowalny (0 do 4min)
Automatyczne zamykanie bramy	Programowalny (0 do 4min)
Siła ciągu	Programowalny na 50 poziomach
Wejścia zacisków centrali sterującej	pętla 1, pętla 2, otwarcie, zamknięcie, zabezpieczenie zamknięcia, Stop, awaryjne, zasilanie, bateria 230V, +uziemiaenie
Wejścia podłączenia	Ogranicznik otwarcia i zamknięcia, kondensator silnika
Wyjścia zacisków centrali sterującej	Lampa sygnalizacyjna, silnik, zasilanie akcesoriów 24VDC, zabezpieczenie przeciwawaryjne, wyjście statusu, wyjście oświetlenia 24V, BUS
Funkcje programowalne	Logika, czas przestoju, zasilanie, pętla 1 i 2, oświetlenie ostrzegawcze, wolne zamykanie, czas pracy, wyjście oświetlenia LED, wyjście zabezpieczenia przeciwawaryjnego, wyjście statusu, wyjście BUS, prośba o przegląd
Wbudowany detektor pętli, 2 niezależne kanały	Automatyczna kalibracja czasu rzeczywistego, czułość niezależne od geometrii pętli, regulacja częstości pracy pętli, komunikat zajętej pętli z wizualizacją LED, status pętli adresowalny na wyjściach programowalnych, regulacja czasu regulowana na 2 poziomach



## SPECYFIKACJA TECHNICZNA

Encoder absolutny służący niezwłocznemu wykrywaniu przeszkody, dokładnej kontroli ruchu urządzenia oraz precyzyjnemu ustaleniu położenia krańcowych (przechowuje w pamięci pozycję skrzydła/ramienia również w przypadku zanik zasilania).

Podłączenie poprzez okablowanie BUS2Easy z E045, E145, E024S, E124.

Zasilanie	BUS 2Easy
Klasa ochrony	IP 66
Rozdzielczość	0,3°
Zakres temperatur pracy	-20°C do +55°C

Model	Kod	Cena netto (zł)
UNIWERSALNY MAGNETYCZNY ENKODER (PATENT FAAC)	404040	239,00
SAFECODER DO SIŁOWNIKA 414 (PATENT FAAC)	404041	239,00
Encoder do 770N	404035	244,00

### Uwagi

SAFEcoder jest kompatybilny wyłącznie z następującymi centralami sterującymi: E045, E145, E024S and E124.

## SPECYFIKACJA TECHNICZNA

Klasa ochrony IP55  
 Montaż naścienny lub wpuszczany w podłoże  
 Przeznaczony do sterownika DIN  
 Oprawka bezpiecznika  
 Przeznaczony do instalacji przełącznika zamykania bramy  
 Zdemowalne zawiasy - wersja lewa lub prawa  
 Gniazda do wsporników kondensatora  
 Zamek ze standardowym kluczem trójkątnym  
 Zamek z kluczem kodowanym (opcja)



### SPECYFIKACJA TECHNICZNA MOD. L

Wymiary (DxSzxW): 213 x 118 x 270 (mm)  
 3 zaślepki do otworu Ø 29  
 2 gotowe otwory Ø 19

Model	Kod	Cena netto (zł)
Obudowa mod. L	720118	118,00



### SPECYFIKACJA TECHNICZNA MOD. LM

Wymiary (DxSzxW): 246 x 142 x 353 (mm)  
 2 zaślepki do otworu Ø 29  
 2 gotowe otwory Ø 29  
 2 gotowe otwory Ø 19

Model	Kod	Cena netto (zł)
Obudowa mod. LM	720309	179,00



### SPECYFIKACJA TECHNICZNA MOD. E

Klasa ochrony IP 55  
 Montaż naścienny lub wpuszczany w podłoże  
 Przeznaczony do sterownika DIN  
 Oprawka bezpiecznika  
 Przeznaczony do instalacji przełącznika zamykania bramy  
 Zamknięcie obudowy za pomocą 4 wkrętów samogwintujących  
 Gniazda do wsporników kondensatora  
 Wymiary (DxSzxW): 204 x 85 x 265 (mm)

Model	Kod	Cena netto (zł)
Obudowa mod. E	720119	85,00



### Akcesoria do obudów mod. L - LM

Model	Kod	Cena netto (zł)
ZAMEK Z KLUCZEM INDYWIDUALNYM	712805	85,00

# Akcesoria

	Str.
• 868 Mhz SLH - sterowanie radiowe z kodem zmiennym	140
• SLHP LR/RC - sterowanie radiowe	142
• Wyłączniki kluczykowe	144
• Wyłączniki kodowane	146
• Detektory indukcyjne	147
• Fotokomórki	148
• Akcesoria do fotokomórek	150
• Listwy optyczne (MSE 110W)	152
• Listwy rezystancyjne (XS 55)	153
• Lampy	154
• Pozostałe akcesoria – zamki – blokady mechaniczne – olej	155

**FAAC**

---

Akcesoria

# STEROWANIE RADIOWE

## 868MHz SLH LR



Częstotliwość 868.35 MHz



Typ dekodowania: technologia SLH LR (patent FAAC)

**SLH = SELF LEARNING HOPPING:** kod ulega zmianie przy każdorazowym użyciu nadajnika. Algorytm rozpoznaje i potwierdza sygnał tylko z nadajników zakodowanych przez odbiornik.

Zalety: klonowanie praktycznie niemożliwe. Zakodowane nadajniki można replikować nawet zdalnie z odbiornika za pomocą opatentowanego przez FAAC systemu zapamiętywania SELF LEARNING (z nadajnika na nadajnik) poprzez wybranie odpowiedniej kombinacji przycisków.

**LR = LONG RANGE (daleki zasięg):** nadajniki mogą pokryć odległość niemal dwukrotnie większą od rzeczywistej dzięki dodatkowej opatentowanej przez FAAC funkcjonalności zwiększającej ich wydajność, każde naciśnięcie przycisków nadajnika SLH LONG RANGE uruchamia rozpoznawanie otoczenia w czasie rzeczywistym, (położenie dłoni, obecność szumu elektrycznego, itp.) oraz automatycznie rekonfiguruje elektronikę maksymalizując moc sygnału. **W pełni kompatybilne z poprzednią wersją SLH.**

### PILOTY DALEKIEGO ZASIĘGU 868 MHz



	Dekodowanie	Opis	Kod	Cena netto (zł)
 	SLH	Pilot 2 kanałowy XT2 868 SLH LR kolor biały kolor czarny	787009 7870091	84,00
		Pilot 4 kanałowy XT4 868 SLH LR kolor biały kolor czarny	787010 7870101	99,00

Sygnał radiowy emitowany z pilota można odebrać za pomocą:


- 1) Modułu częstotliwości powiązanego z elektronicznymi jednostkami sterującymi z wbudowanym dekodowaniem OMNIDEC
- 2) Sprzężonego odbiornika do jednostek sterujących FAAC lub zastosowań zewnętrznych z jednostką z przekaźnikiem interfejsu
- 3) Karty dekodera odbiornika wielokanałowego powiązane z sygnałem radiowym
- 4) Odbiornik zewnętrzny z dedykowaną obudową i dedykowanym dekodowaniem OMNIDEC (akceptuje systemy DS-SLH-RC)

### MODUŁY RADIOWE 868 MHz DO PILOTÓW DALEKIEGO ZASIĘGU


**1) Moduł częstotliwości** (kompatybilny z elektronicznymi jednostkami sterującymi FAAC wyposażonymi w uniwersalny system dekodowania OMNIDEC, rozpoznawalny przez dedykowane logo)

	Dekodowanie	Opis	Kod	Cena netto (zł)
		Moduł radiowy XF 868 MHz	319007	167,00

**2) Wtykalny moduł radiowy** (kompatybilny ze wszystkimi elektronicznymi jednostkami sterującymi FAAC wyposażonymi z szybkozłącze 5 wtykowe lub do zastosowań zewnętrznych za pomocą podłączenia do przekaźnika RP)

	Dekodowanie	Opis	Kod	Cena netto (zł)
	SLH	Odbiornik radiowy 1-kanałowy 868 SLH	787730	155,00
		Odbiornik radiowy 2-kanałowy 868 SLH	787828	209,00



**3) Odbiorniki wielokanałowe i karta dekodująca** (do zastosowań wymagających więcej niż 2 kanałów, w takiej sytuacji układ będzie się składał z 1 odbiornika i kart dekodera w liczbie równej liczbie kontrolowanych użytkowników)

	Dekodowanie	Opis	Kod	Cena netto (zł)
	<b>PLUS1 868 Mhz</b>	Odbiornik radiowy PLUS1 868 Odbiornik wielokanałowy z wbudowaną anteną dipolową	787827	190,00
	<b>DEKODER SLH</b>	Karta dekodująca DECODER SLH	785534	170,00

#### SPECYFIKACJA TECHNICZNA

	PLUS1 868	PL 868	MINIDEC SLH	DECODER SLH
Zasilanie	20 ÷ 30 VDC – 24 VAC ±10%		20 ÷ 30 VDC	
Pobór mocy	10mA DC – 25mA AC		10 mA	30 mA
Maks. liczba kart dekodujących	50		-	-
Dekodowanie sygnału radiowego	Przez MINIDEC lub DECODER		SLH	SLH
Pamięć			250 kodów	1000 kodów
Podłączenie			A złącze (jednostki FAAC)	A złącze (jednostki FAAC) i/lub zacisk

**4) Odbiornik zewnętrzny** (układ z wbudowanym dekodowaniem w dedykowanej obudowie do zastosowań zewnętrznych)

	Dekodowanie	Opis	Kod	Cena netto (zł)
		XR2 868 C - Odbiornik 2-kanałowy 868 MHz	787749	219,00
		XR4 868 C - Odbiornik 4-kanałowy 868 MHz	787750	325,00

#### SPECYFIKACJA TECHNICZNA

	XR2 868 C	XR4 868 C
Napięcie zasilania	12 ÷ 24 Vdc - Vac	
Częstotliwość pracy	868.35 ± 0.2	
Pobór mocy	100 mA	
Dekodowanie (system OMNIDEC)	DS-SLH-RC	
Zapisywane kody	250	250 CH 1-2 / 250 CH 3-4
Liczba kanałów	2	4
Liczba wyjść przekaźnika (zwierny)	impulsowy 1 (CH1) 1 impulsowy/stały (wybierany) (CH 2)	2 impulsowy (CH1-3) 1 impulsowy/stały (wybierany) (CH 2) 1 zegarowy (CH4)
Pojemność styków przekaźnika	0,5 A/12 ÷ 24 ac - dc	
Stopień ochrony	IP 44	
Temperatura pracy (°C)	-20° C ÷ +55° C	
Wymiary W x Sz x G	90 x70 x 32,5 mm	

#### AKCESORIA

**Antena AE - 868 MHz z kablem 5m- do zwiększenia zakresu odbiorników RP / XF / XR**

**Uchwyt ścienny do pilota SLH**

**Interface przekaźnikowy RP Relay**

**Czterokanałowy panel rozszerzający MULTIDEC**

Kod 412006  
Cena netto (zł) 139,00

Kod 390205  
Cena netto (zł) 25,00

Kod 787725  
Cena netto (zł) 59,00

Kod 102845  
Cena netto (zł) 129,00



# STEROWANIE RADIOWE

## SLHP LR



Częstotliwość 868.35 MHz lub 433.92 MHz


Typ dekodowania: technologia LR SLHP (patent FAAC)

Układ SLHP wywodzi się z technologii SLH LR LR (PATENT FAAC) i narodził się dla potrzeb wykonania zaawansowanych technologicznie instalacji wymagających programowania jednostek zdalnych oraz kart pamięci z kodami za pomocą dedykowanego oprogramowania i/ lub z poziomu oprogramowania PC. Umożliwia również tworzenie archiwów kodów PC, co ułatwia zarządzanie układem (dodawanie zdalnych kodów radiowych).


Technologia SLHP będzie się składać z: 1 odbiornika wielokanałowego (433Mhz lub 868Mhz) + DEKODERA SLHP w liczbie równej liczbie kontrolowanych użytkowników.

Nadajniki są identyczne jak XT SLH LR (zależnie od wybranej częstotliwości 433Mhz lub 868Mhz)



### WIELOKANAŁOWE ODBIORNIKI DO UKŁADÓW SLHP

Model	Dekodowanie	Kod	Cena netto (zł)	
	<b>PLUS1 868 Mhz</b>	Odbiornik radiowy PLUS1 868 SLH z anteną	787827	<b>190,00</b>
	<b>PLUS1 433 Mhz</b>	Odbiornik radiowy PLUS1 433 E z anteną	787826	<b>190,00</b>

### JEDNOSTKA DEKODUJĄCA DEKODERA SLHP

Model	Dekodowanie	Kod	Cena netto (zł)	
	<b>DECODER SLHP</b>	Karta dekodująca DECODER SLH A Pojemność pamięci 1000 kodów z możliwością rozbudowania do 2000 kodów (MEX SLH z akcesoriami) z podłączeniem do jednostki programującej SLHP	785535	<b>291,00</b>

### URZĄDZENIA PROGRAMUJĄCE do układu SLHP. Układ programowania SLHP (DEKODER SLHP i odbiorniki XT SLH LR):

Model	Dekodowanie	Kod	Cena netto (zł)	
	<b>Programator SLHP</b>	Jednostka programująca do dekodera SLHP	404015	<b>479,00</b>
	<b>Radiokoder 868 SLH</b>	Urządzenie do transmisji kodu standardowego z jednostki programującej SLHP (404015) lub z PV do dekodera SLHP i nadajników SLH LR.	103054	<b>291,00</b>

### AKCESORIA

**Pamięć do DEKODERA SLHP (1000 kodów)**

Kod 799349

Cena netto (zł) 70,00

(\*) Jednostka programująca do DEKODERA SLHP (kod 404015) jest niezbędna nawet jeżeli używa się oprogramowania PC. W takim przypadku jednostka programująca służy jako interfejs między DEKODEREM SLHP a PC

# 433Mhz RC System




Częstotliwość 433.92 MHz

Typ dekodowania: technologia RC

**RC = ROLLING code:** kod ulega zmianie z chwilą użycia nadajnika. Algorytm rozpoznaje i potwierdza sygnał wyłącznie z nadajników zakodowanych na odbiorniku.

## PILOTY RC 433 MHz



Dekodowanie		Opis	Kod	Cena netto (zł)
	RC	4-kanalowy pilot XT4 433 RC biały granatowy	787452 787454	74,00 każdy

Sygnał radiowy emitowany z pilota można odebrać za pomocą:

- 1) Modułu częstotliwości powiązanego z elektronicznymi centralami sterującymi z wbudowanym dekodowaniem OMNIDEC
- 2) Sprzężonego odbiornika do central sterujących FAAC
- 3) Karty dekodera odbiornika wielokanałowego

## MODUŁY RADIOWE 433 MHz DO PILOTÓW RC


**1) Moduł częstotliwości** (kompatybilny z elektronicznymi jednostkami sterującymi FAAC wyposażonymi w uniwersalny system dekodowania OMNIDEC, rozpoznawalny przez dedykowane logo)

(rozpoznawalny przez dedykowane logo)		Opis	Kod	Cena netto (zł)
		Moduł radiowy XF 433 MHz	319006	167,00

**2) Wtykalny moduł radiowy** (kompatybilny ze wszystkimi elektronicznymi jednostkami sterującymi FAAC wyposażonymi z szybkołączące 5 wtykowe lub do zastosowań zewnętrznych za pomocą podłączenia do przekaźnika RP)

Dekodowanie	Opis	Kod	Cena netto (zł)
RC	Odbiornik radiowy 1-kanalowy wtykalny 433 LC	787741	149,00
	Odbiornik radiowy 2-kanalowy wtykalny 433 LC	787742	199,00

**3) Odbiorniki wielokanałowe i karta dekodująca** (do zastosowań wymagających więcej niż 2 kanałów, w takiej sytuacji układ będzie się składał z 1 odbiornika i kart dekodera w liczbie równej liczbie kontrolowanych użytkowników)

Dekodowanie	Opis	Kod	Cena netto (zł)
	Odbiornik 2-kanalowy XR2 433 MHz	787747	199,00
	Odbiornik 4-kanalowy XR4 433 MHz	787748	299,00

Specyfikacje techniczne XR, patrz strona 159

## AKCESORIA

**Antena AE - 433,92 MHz z kablem 5m - do zwiększenia zakresu odbiorników RP / XF / XR**

**Uchwyt naścienny do pilota RC**

**Interface przekaźnikowy RP Relay**

Kod 412003  
Cena netto (zł) 146,00






Kod 390206  
Cena netto (zł) 22,00

Kod 787725  
Cena netto (zł) 59,00

## Wyłączniki kluczykowe



### WYŁĄCZNIKI KLUCZYKOWE

Model	Specyfikacje	Kod	Cena netto (zł)
<b>T10</b> <b>T11</b> 	<b>T10</b>	od 401010001 do 401010036	182,00
	<b>T11</b>	od 401011001 do 401011036	202,00
<b>T10 E</b> <b>T11 E</b> 	<b>T10</b>	od 401019001 do 401019036	195,00
	<b>T11</b>	od 401018001 do 401018036	213,00
<b>T20 E (*)</b> <b>T21 E (*)</b> 	<b>T20 E</b>	401012	137,00
	<b>T21 E</b>	401013	146,00
<b>T20 I (*)</b> <b>T21 I (*)</b> 	<b>T20 I</b>	401014	142,00
	<b>T21 I</b>	401015	153,00
<b>T21 EF (*)</b> <b>T21 IF (*)</b> 	<b>T21 EF</b>	401016	189,00
	<b>T21 IF</b>	401017	199,00

### AKCESORIA

Opis	Kod	Cena netto (zł)
Obudowa plastikowa, wpuszczana (T10 - T11)	720086	22,00
Element do montażu podtynkowego (T10 - T11)	722400	20,00
Obudowa metalowa do przyspawania (T10 - T11)	720089	95,00
Kolumna aluminiowa – wysoka (T10 – T11 - T10 E – T11 E)	401034	265,00
Kolumna aluminiowa – podwójna (T10 - T11 - T10 E - T11 E)	401035	352,00
Podstawa fundamentowa do kolumny aluminiowej (T10 - T11 - T10 E - T11 E)	737630	54,00
Obudowa podtynkowa (T20 - T21)	720316	16,00
Cylinder zamka (T20 - T21) z kluczem indywidualnym od nr 1 do nr 36	od 712052 do 712087	72,00

#### Uwagi

(\*) Zamek T20, T21 i XK21 jest dostarczany bez cylindra z kluczem.

## WYŁĄCZNIK KLUCZYKOWY XK 21 ANTYWŁAMANIOWY




Model	Specyfikacje	Kod	Cena netto (zł)
<b>XK 21 H 230 V</b> antywłamaniowy z dźwignią odblokowującą	Instalacja: natynkowa 2 mikrowyłączniki zwierane Maksymalne obciążenie styków 16 A/250 Vac (Mod XK 21 H) 0,1 A/24Vdc (Mod XK 21 L) <b>Urządzenie do zwalniania blokady elektrycznej</b>	401300	449,00
<b>XK 21 L 24 V</b> antywłamaniowy z dźwignią odblokowującą	<b>Dźwignia zwalnająca</b> <b>Antywłamaniowy z dźwignią odblokowującą</b> <b>Kompatybilny z cylinderkiem zamka (brak cylinderka w zestawie) DIN 18252 (max. długość 45 mm)</b>	401301	479,00

## AKCESORIA

Opis	Kod	Cena netto (zł)
Cylinder zamka (T20 - T21) z kluczem indywidualnym od nr 1 do nr 36	od 712052 do 712087	72,00

## WYŁĄCZNIK PRZYCISKOWY

Model	Specyfikacje	Kod	Cena netto (zł)
<b>FAAC SWITCH</b> 	Instalacja: podtynkowa lub na kolumnie 2 mikrowyłączniki zwierane Maksymalne obciążenie styków 0,1 A / 24 Vdc Podświetlenie migające Siluro S6 24 V 5 W Klasa ochrony: IP 54 Zakres temperatury pracy: -20°C do +55°C	401002	136,00

## AKCESORIA

Opis	Kod	Cena netto (zł)
Obudowa plastikowa, wpuszczana (T10 - T11)	720086	22,00
Element do montażu podtynkowego (T10 - T11)	722400	20,00
Obudowa metalowa do przyspawania (T10 - T11)	720089	95,00
Kolumna aluminiowa – wysoka (T10 – T11 - T10 E – T11 E)	401034	265,00
Kolumna aluminiowa – podwójna (T10 - T11 - T10 E - T11 E)	401035	352,00
Podstawa fundamentowa do kolumny aluminiowej (T10 - T11 - T10 E - T11 E)	737630	54,00

# Wyłączniki

## Wyłączniki kodowane

### NADAJNIK

Typ kodowania	Częstotliwość	Opis	Kod	Cena netto (zł)
SLH	868 MHz	Wyłącznik kodowany 868 SLH	404026	389,00



### WYŁĄCZNIK KODOWANY 868 SLH

Kompatybilne odbiorniki	RP 868 SLH
Zasilanie	9 V bateria alkaliczna
Średni cykl życia baterii (10 aktywacji dziennie)	2 lata
Klasa ochrony	IP 54
Wymiary (D x Sz x W) w mm	72 x 31 x 117
Zakres temperatury pracy	-20 °C do + 55 °C
Sygnalizacja świetlna i dźwiękowa rozpoznania kodu	

### 3- DOBÓR ODBIORNIKA

Według liczby niezbędnych kanałów (1 lub 2), dobór odbiornika do jednostki – o tym samym rodzaju CZĘSTOTLIWOŚCI I DEKODOWANIA co nadajnik – do zainstalowania na odpowiednim złączu jednostki układu automatyki.

### KOLUMNY DO:

T10 - T11 - T10E - T11E - FAAC SWITCH - METAL DIGIKEY - DIGICARD - FOTOSWITCH - PHOTOBEM

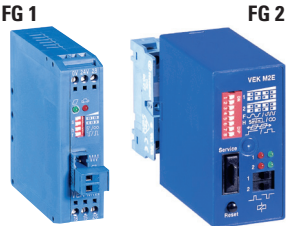


Specyfikacje	Kod	Cena netto (zł)
Kolumna aluminiowa	401034	265,00
Kolumna aluminiowa-podwójna	401035	352,00
Podstawa fundamentowa kolumny do fotokomórki	737630	54,00
Uchwyt mocowania czytnika kart (DIGIKEY/DIGICARD)	428109	32,00


## Detektory indukcyjne



### DETEKTORY

Model	Specyfikacje	Kod	Cena netto (zł)
FG1 DETEKTOR 1-KANAŁOWY		785529	829,00
FG2 DETEKTOR 2-KANAŁOWY		785527	1 269,00
	<p>Do kontroli jednej pętli (FG1) lub do kontroli dwóch pętli (FG2)                      Zasilanie 24 Vdc/24 Vac                      Maksymalne obciążenie styków 250 mA/24 V                      Cztery poziomy czułości bez względu na indukcyjność pętli                      Ciągłe uaktualnianie częstotliwości pracy                      Styki N.O/N.C.                      Styki impulsowe (przy końcu detekcji)                      Samokalibracja przy włączaniu                      Pętla awaryjna lub sygnalizacja zwarcia                      Instalacja na listwie podłączeniowej DIN                      Wielofunkcyjna dioda sygnalizacyjna                      Zakres temperatur pracy: -20°C do +55°C</p>		

### DETEKTORY PROLOOP

Model	Specyfikacje	Kod	Cena netto (zł)
PROLOOP 1 - 1-KANAŁOWY		303291	899,00
PROLOOP 2 - 2-KANAŁOWY		303295	1 190,00
	<p>(1/2 - obsługuje 1 lub 2 pętli indukcyjne)                      Zasilanie - 24 V AC/DC                      Pobór energii - Max. 2 W                      Wydajność cyklu - 100%                      Zakres temperatur pracy: -20°C + 60°C                      Połączenie przewodowe pętli - Max 200 m 1,5 mm<sup>2</sup> (AWG 15),                      Minimum 20 skrętów/metr                      Opór pętli - &lt; 8 ohm włączając przewód                      Wyjście przekaźnika (pętla) - 240 V AC 2 A AC 1                      Wyjście przekaźnika (alarm) - 40 V AC 0,3 A AC 1                      Typ połączenia - Połączenie typu plu-in (gniazdowe)                      Wymiary - 94 x 91 x 22,5 mm (LxHxW)                      Kategoria zabezpieczenia - IP30 mocowany na DIN</p>		

## FOTOKOMÓRKI Z REGULACJĄ KĄTA

### XP 20 D



#### SPECYFIKACJA TECHNICZNA

Napięcie zasilania	24V $\overline{\text{---}}$ /24V~
Zasięg nominalny	20 m
Typ instalacji	Montaż naścienny
Wymiary (DxWxSz)	41,5 x 130 x 42,5
Poziomy kąt regulacji	-90° +90°
Kąt samoregulacji	$\pm 7^\circ$ (20m) $\pm 13,5^\circ$ (5m)
Czas wykrywania przeszkody	13ms
Pobór prądu	Rx (30mA) + Tx (20mA)
Klasa ochrony	IP54
Typ styków	N.C.
Maksymalna wydajność styku	60VA/24W
Zakres temperatury pracy	-20°C ÷ +55°C

Model	Kod	Cena netto (zł)
XP 20 D	785102	199,00

### XP 20B D



#### SPECYFIKACJA TECHNICZNA

Napięcie zasilania	Przez SZYNĘ BUS-ową 2easy, dwa przewody 24V bez polaryzacji
Zasięg nominalny	20 m
Typ instalacji	Montaż naścienny
Wymiary (DxWxSz)	41,5 x 130 x 42,5
Poziomy kąt regulacji	-90° +90°
Kąt samoregulacji	$\pm 7^\circ$ (20m) $\pm 13,5^\circ$ (5m)
Czas wykrywania przeszkody	20ms
Pobór prądu	Rx (10mA) + Tx (10mA)
Klasa ochrony	IP54
Zakres temperatury pracy	-20°C ÷ +55°C

**Możliwość zainstalowania do 16 par fotokomórek w jednym układzie**

Model	Kod	Cena netto (zł)
XP 20B D	785103	229,00

### XP 20W D



#### SPECYFIKACJA TECHNICZNA

Rx Napięcie zasilania	12-24V~ /V $\overline{\text{---}}$
Tx Napięcie zasilania	12-24V~ / $\overline{\text{---}}$ lub z akumulatora (3 VcR2 – brak w zestawie)
Zasięg nominalny	20 m
Typ instalacji	Montaż naścienny
Wymiary (DxWxSz)	41,5 x 130 x 42,5
Poziomy kąt regulacji	-90° +90°
Kąt samoregulacji	$\pm 7^\circ$ (20m) $\pm 13,5^\circ$ (5m)
Czas wykrywania przeszkody	40ms
Pobór prądu	Rx (30mA) + Tx (40mA z akumulatora lub 5mA 24V $\overline{\text{---}}$ )
Klasa ochrony	IP54
Zakres temperatury pracy	-20°C ÷ +55°C

**Możliwość zainstalowania do 4 par fotokomórek w jednym układzie**

Model	Kod	Cena netto (zł)
XP 20W D	785104	299,00

## Urządzenie typu D (EN 12453)



### XP 30



#### SPECYFIKACJA TECHNICZNA

Model	XP 30	XP 30 INOX
Napięcie zasilania	24V  - 24V~	24V  - 24V~
Zasięg nominalny	30 m	30 m
Typ instalacji	naścienny/na kolumnie	naścienny/na kolumnie
Klasa ochrony	IP54	IP54
Poziomy kąt regulacji	Automatyczny	Automatyczny
Kąt samoregulacji	± 7° (20m) ± 13,5° (5m)	± 7° (20m) ± 13,5° (5m)
Wymiary (DxWxSz)	55,4 x 21,5 x 78,4 mm	55,4 x 21,5 x 78,4 mm
Pobór prądu	Rx (30 mA) + Tx (20 mA)	Rx (30 mA) + Tx (20 mA)
Typ styków	Relay - N.C./N.O.	Relay - N.C./N.O.
Maksymalna wydajność styku	60 VA / 24 W	60 VA / 24 W
Zakres temperatury pracy	-20°C ÷ +55°C	-20°C ÷ +55°C

### XP 30 INOX



Model	Kod	Cena netto (zł)
XP 30	785105	219,00
XP 30 INOX	7851051	339,00

### XP 30 B



#### SPECYFIKACJA TECHNICZNA

Model	XP 30B	XP 30B INOX
Napięcie zasilania	Przez SZYNĘ BUS-ową 2easy, dwa przewody 24V bez polaryzacji	
Zasięg nominalny	30 m	30 m
Typ instalacji	naścienny/na kolumnie	naścienny/na kolumnie
Klasa ochrony	IP54	IP54
Poziomy kąt regulacji	Automatyczny	Automatyczny
Kąt samoregulacji	± 7° (20m) ± 13,5° (5m)	± 7° (20m) ± 13,5° (5m)
Wymiary (DxWxSz)	55,4 x 21,5 x 78,4 mm	55,4 x 21,5 x 78,4 mm
Pobór prądu	Rx (25 mA) + Tx (15 mA)	Rx (25 mA) + Tx (15 mA)
Zakres temperatury pracy	-20°C ÷ +55°C	-20°C ÷ +55°C

### XP 30 B INOX



Model	Kod	Cena netto (zł)
XP 30 B	785106	239,00
XP 30 B INOX	7851061	359,00



# Akcesoria do fotokomórek

## Akcesoria do fotokomórek XP 30, XP 30B

### AKCESORIA

#### Adapter natynkowy



Kod 401064

#### Adapter podtynkowy



Kod 401065

#### Aluminiowa kolumna do fotokomórek (niska)



Kod 401028  
Cena netto (zł) 172,00

#### Aluminiowa kolumna do fotokomórek (wysoka)



Kod 401035  
Cena netto (zł) 319,00

#### Podstawa fundamentowa kolumny do fotokomórki

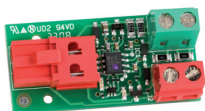


Kod 737630  
Cena netto (zł) 54,00

## Akcesoria do fotokomórek XP 20D, XP 20BD, XP 20W D

### AKCESORIA

#### Interfejs BUS XIB



Kod 790062  
Cena netto (zł) 32,00

#### Kolumna do fotokomórki XP20



Kod 401039  
Cena netto (zł) 146,00

#### Kolumna do fotokomórki XP20 (podwójna)



Kod 401043  
Cena netto (zł) 239,00

#### Uchwyt boczny do odbiornika listwy optycznej



Kod 112003  
Cena netto (zł) 129,00

#### Bateria litowa 3V CR2 do fotokomórki XP 20W D

Kod 105128  
Cena netto (zł) 39,00



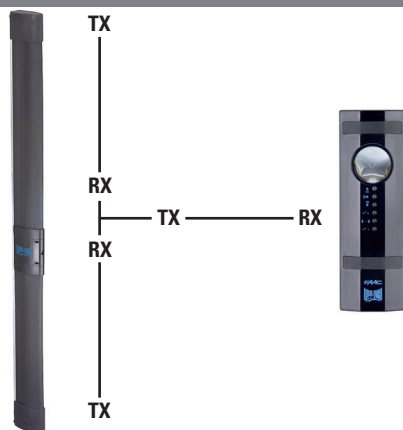
# Listwy optyczne

## Urządzenie typu C (EN 12453)

Certyfikowane w kategorii 2 normy EN 12978



### LISTWY OPTYCZNE MSE 110



#### Specyfikacje MSE 110 W

Listwa MSE 110W przeznaczona jest do bram przesuwnych, w których pełni funkcję zabezpieczenia głównej krawędzi ruchomego skrzydła. W momencie najdelikatniejszego kontaktu czułego profilu gumowego z przeszkodą - np. z przejeżdżającym samochodem lub przechodzącym człowiekiem - listwa wysyła w ciągu 30 milisekund sygnał do zatrzymania i odwrócenia ruchu bramy.

Zasilane bateriami litowymi AA (2 lata gwarancji).

Nie wymaga dodatkowego zasilania.

Profil gumowy, wysokość 110 mm

Oświetlenie LED

Klasa ochrony: IP 55 (listwa bezpieczeństwa)

Zakres temperatur pracy: -20 °C do +55 °C

Model	Kod	Cena netto (zł)
Profil gumowy 2,5m do listwy optycznej MSE 110W	112000	379,00
Zestaw optyczny do listwy optycznej MSE 110W	112001	425,00

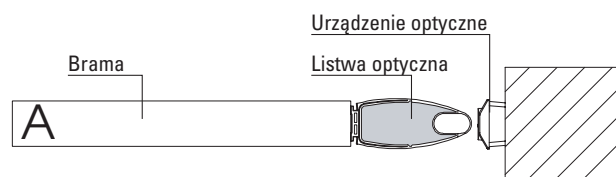
### AKCESORIA DEDYKOWANE DO MSE 110 W

Model	Kod	Cena netto (zł)
Krawędź przeciwwuderzeniowa 2,5m do listwy optycznej MSE 110W	112002	255,00
Uchwyt boczny do odbiornika listwy optycznej MSE 110W	112003	129,00
Kolumna do fotokomórki RX MSE 110 W / SAFEBEAM	401039	146,00
Podstawa kolumny do fotokomórki SAFEBEAM	737637	31,00

### PRZYKŁADY INSTALACJI

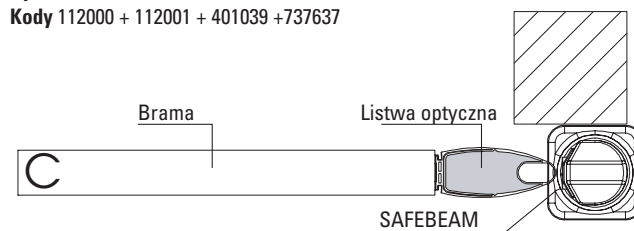
Rys. A - Montaż naścienny

Kody 112000 + 112001



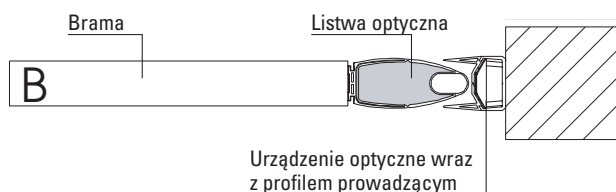
Rys. C - Montaż na kolumnie SAFEBEAM

Kody 112000 + 112001 + 401039 + 737637



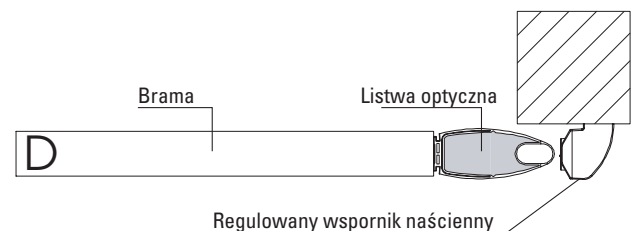
Rys. B - Montaż naścienny z profilem prowadzącym

Kody 112000 + 112001 + 112002



Rys. D - Naścienny z regulowanym wspornikiem

Kody 112000 + 112001 + 112003



#### Uwagi

Do listwy optycznej MSE 110W stosować 1 kod 112000 i 1 kod 112001.

## Urządzenie typu C (EN 12453)

Certyfikowane w kategorii 2 normy EN 12978



### LISTWA REZYSTANCYJNA

#### XS 55



Łatwy i szybki montaż dzięki innowacyjnemu rozwiązaniu wraz z uszczelnieniem z żywicy butylowej

Profil gumowy, wysokość 55 mm

Aluminiowy profil

Kąt wykrywania przeszkody +/- 45°

Klasa ochrony IP 65

**Dostępna z zestawie (do więcej niż jednej krawędzi) lub w zestawie podstawowym (do jednej krawędzi do 2.5 m)**



Jedna na rynku listwa rezystancyjna typu Plug and Play  
Stwórz własną certyfikowaną listwę rezystancyjną w kilka minut



Nie wymaga klejenia.

### WYPOSAŻENIE XS 55 (zestaw musi zawierać wszystkie poniższe elementy)



Listwa XS 55

Kod 428096 (25 m)

Cena netto (zł) 3 530,00



Zasłepka do listwy XS 55

Kod 428097

Cena netto (zł) 69,00



Czujnik do listwy XS 55 z przewodem

Kod 428098

Cena netto (zł) 75,00



Profil aluminiowy do listwy XS 55 o długości 2,5m (10 szt.)

Kod 105687

Cena netto (zł) 815,00

Kod 428096

Cena netto (zł) 155,00

Kod 105687/1

Cena netto (zł) 109,00

# Pozostałe akcesoria



## Pozostałe

### LISTWA BEZPIECZEŃSTWA M60



#### Specyfikacje

Profil gumowy, wysokość 60 mm  
Mikroprzełącznik ze sterowaniem napięciem kabla niskonapięciowego  
Mikroprzełącznik do wykrywania przeszkód  
Regulacja czułości  
Klasa ochrony: IP 55  
Zakres temperatur pracy: -20°C do +55°C

#### Model

Listwa bezpieczeństwa M60 (długość 1,5 m)

736425

299,00

Listwa bezpieczeństwa M60 (długość 1,7 m)

736426

369,00

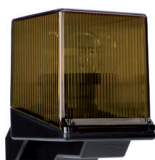
Listwa bezpieczeństwa M60 (długość 2,5 m)

736428

359,00

### LAMPY OSTRZEGAWCZE

#### FAACLIGHT



#### Specyfikacje

Klasa ochrony: IP 55  
Zakres temperatur pracy: -20°C do +55°C

#### Zasilanie

#### Model

#### Kod

#### Cena netto (zł)

230V

FAAC LED 230 V

410023

189,00

FAACLIGHT 230 V/40 W

410013

145,00

BILAMP 230 V/50 W

410011

409,00

FAAC LAMP 230 V/60 W

410001

185,00

Karta sterująca czasem świecenia

4070232

149,00

12V

FAACLIGHT 12 V 12 V/21 W

410015

95,00

24V

FAAC LED 24 V

410024

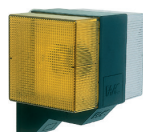
205,00

XL 24L 24 V/3 W  
(tylko do napędów D600-D1000)

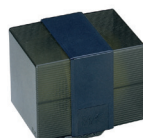
410017

115,00

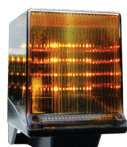
#### BILAMP



#### FAAC LAMP



#### FAAC LED



#### XL 24 L / LF



### LAMPY SEMAFOROWE



#### Specyfikacje

Lampa dwukolorowa zielono-czerwona

#### Zasilanie

#### Model

#### Kod

#### Cena netto (zł)

230V

LAMPA SEMAFOROWA PODWÓJNA 230V

ad/sem2

525,00

LAMPA SEMAFOROWA POJEDYNCZA DWUKOLOROWA LED 230V

ad/sem-led-230V

675,00

24V

LAMPA SEMAFOROWA POJEDYNCZA DWUKOLOROWA LED 24V

ad/sem-led-24V

675,00



## Akcesoria i materiały eksploatacyjne



### ZAMEK ELEKTROMAGNETYCZNY



Specyfikacje	Kod	Cena netto (zł)
Zamek 12 Vac do montażu pionowego (do bram dwuskrzydłowych)	712650	285,00
Element zamka do montażu poziomego (do bram jednoskrzydłowych i przesuwnych)	712990	34,00
Cylinder wewnętrzny z 2 kluczami	od 712651001 do 712651036	82,00
Cylinder zewnętrzny z 2 kluczami	od 712652001 do 712652036	82,00

### BLOKADA MECHANICZNA



Specyfikacje	Kod	Cena netto (zł)
Blokada mechaniczna do skrzydła bramy	401026	139,00

### ODBOJE



Specyfikacje	Kod	Cena netto (zł)
Odbój pionowy	722162	65,00

### OLEJ

Specyfikacje	Kod	Cena netto (zł)
"FAAC HP OIL" Olej hydrauliczny 1 l	714017	69,00
"FAAC HP OIL" Olej hydrauliczny 25 l	714018	1 320,00