

The FAAC logo is rendered in a white, bold, sans-serif typeface. The letters 'F' and 'A' are connected, as are 'A' and 'C'. A thin white horizontal line is positioned directly beneath the logo.

FAAC

Napędy do bram  
uchylnych

# Napęd elektromechaniczny 230V z ramieniem przegubowym

do bram uchylnych 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.

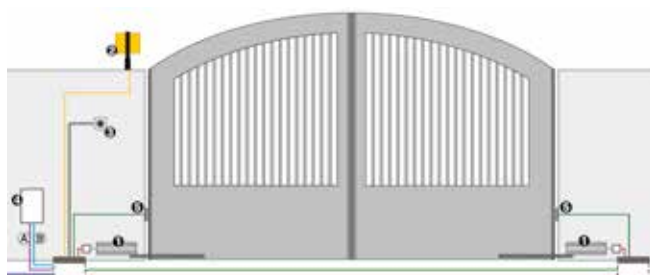


## WYMIARY I SPECYFIKACJE TECHNICZNE 390 230V

	<b>390</b>
Zasilanie	230 V (+6% -10%) 50 (60) Hz
Pobór mocy	280 W
Pobór prądu	1,2 A
Prędkość obrotowa silnika	960 obr./min.
Współczynnik redukcji	1:700
Prędkość kątowa	8°/s

	<b>390</b>
Maks. moment obrotowy	250 Nm
Ochrona termiczna uzwojenia silnika	140°C
Zakres temperatur pracy	-20°C do +55°C
Stopień 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 XLED	410029
3	1	Wyłącznik kluczykowy XK10 B	401304
4	1	Centrala sterująca E045	790005
4	1	Obudowa mod. E	720119
4	1	Moduł radiowy XF 868 MHz	319007
5	1	Para fotokomórek XP 20B D	785103
	1	Pilot 4-kanalowy XT4 868 SLH	787010

**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	1 295,00

**Pakiet 390 - 230V zawiera:** napęd elektromechaniczny, akcesoria montażowe, kondensator 8  $\mu$ F 400 V, klucz odblokowujący.

## Zestaw przykładowy

Ilość	Opis wyposażenia	Kod	Cena netto (zł)
2	Napędy 390 z elementami mocującymi	104570	4 320,00
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 390 PREMIUM

Zest. przykładowy 390 + lampa XLED

Cena netto (zł) **4 545,00**



## CENTRALE STERUJĄCE



**Centrala sterująca E045**  
Specyfikacja techniczna strona 122

Kod	790005
Cena netto (zł)	660,00



**Centrala sterująca E145**  
Specyfikacja techniczna strona 124

Kod	790006
Cena netto (zł)	915,00



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

Kod	790062
Cena netto (zł)	37,00



**Obudowa mod. E do centrali sterującej**

Kod	720119
Cena netto (zł)	95,00

## AKCESORIA



**Ramię łamane**

Kod	738705
Cena netto (zł)	450,00



**Ramię teleskopowe**  
(do drzwi harmonijkowych)

Kod	738706
Cena netto (zł)	295,00



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

Kod	401057
Cena netto (zł)	195,00



**Wyłącznik krańcowy\*\***

Kod	390682
Cena netto (zł)	42,00



**XK30 – Wyłącznik kluczykowy z zabezpieczeniem antywłamaniowym z dźwignią odblokowującą**

Kod	391456
Cena netto (zł)	270,00

## Uwaga

\* Do montażu z wyłącznikiem kluczykowym XK30 lub T21 EF lub T21 IF (patrz strona 152).

\*\* Napędy 390 można wyposażać 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



**Przełączniki**  
str. 152



**Fotokomórki**  
str. 159



**Listwy zabezpieczające**  
str. 162



**Lampy**  
str. 164



**Piloty**  
str. 148



**Inne**  
str. 165

# Napęd elektromechaniczny 24V z ramieniem przegubowym

do bram uchylnych 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 przeciwwznieceniowym 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 jakąkolwiek ścianą lub końcem ogrodzenia przekracza 725 mm.

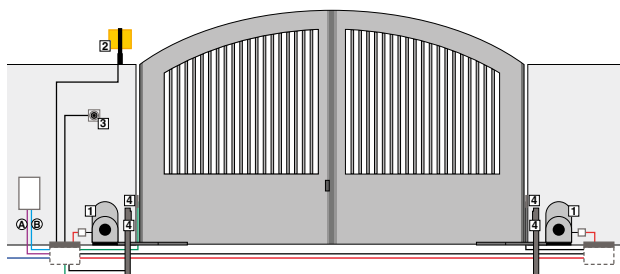
## WYMIARY I PARAMETRY TECHNICZNE 391

	391E	391		391E	391
Zasilanie	230 V		Cykle przy 20 °C	80 cykli/dzień	
Silnik elektryczny	24 Vdc		Stopień 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 kątowa	13° sek		Wymiary (D x Sz x W) w mm	185 x 260 x 310	
Maks. długość skrzydła *	2.5 m				
Maks. waga skrzydła **	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 868 MHz	319007
	1	Pilot 4-kanalowy XT4 868 SLH	787010
2	1	Lampa XLED	410029
4	1	Para fotokomórek XP 20B D	785103
3	1	Wyłącznik kluczykowy XK10 B	401304

**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	1 775,00
391	2 m (2.5 z blokadą elektryczną)	80	Nie zawiera	104577	1 195,00

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

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

Zestaw startowy Energy 24V - 104575931

Cena netto (zł)



3 140,00

Patrz: Zestawy - str. 18

## Zestaw Energy PREMIUM

Zest. startowy Energy + lampa XLED

Cena netto (zł) 3 365,00



## CENTRALE STERUJĄCE



**Centrala sterująca E 024S z obudową**  
Specyfikacja techniczna strona 126

Kod 790286  
Cena netto (zł) 915,00



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

Kod 790284  
Cena netto (zł) 1 510,00



**Interfejs BUS XIB**

Kod 790062  
Cena netto (zł) 37,00

## AKCESORIA DEDYKOWANE

**Zestaw akumulatora awaryjnego**  
XBAT 24 (niekompatybilny z E 124)

Kod 390923  
Cena netto (zł) 540,00



**Podstawa akumulatora awaryjnego\***  
(tylko do E 124)

Kod 390926  
Cena netto (zł) 110,00

## Wspornik do montażu naściennego

Kod 737403  
Cena netto (zł) 190,00

## Para ramion prostych

Kod 738010  
Cena netto (zł) 215,00

## Odbiornik XF433 Mhz

## Odbiornik XF868 Mhz

Kod XF433 319006  
Cena netto (zł) 175,00  
Kod XF868 319007  
Cena netto (zł) 180,00

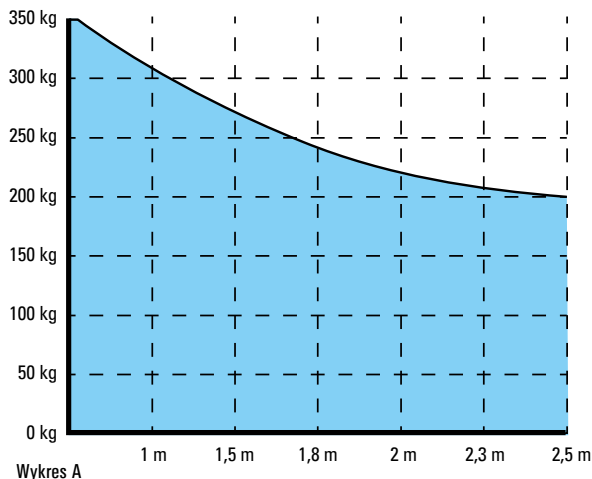


**XK30 Wyłącznik kluczykowy**  
z zabezpieczeniem antywłamaniowym z blokadą

Kod 391456  
Cena netto (zł) 270,00

**Zestaw zwalniający**  
(tylko do XK30)

Kod 424001  
Cena netto (zł) 115,00



## 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 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



Przełączniki  
str. 152



Fotokomórki  
str. 159



Listwy  
zabezpieczające  
str. 162



Lampy  
str. 164



Piloty  
str. 148



Inne  
str. 165

# Napęd hydrauliczny 230V

do bram uchylnych osiedlowych i przemysłowych



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



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

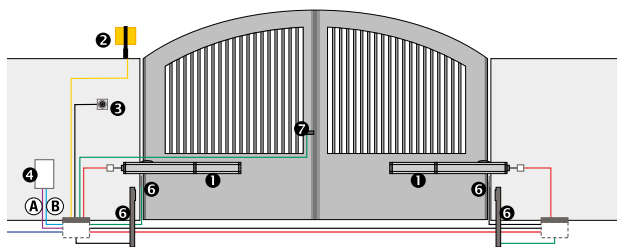
- Szeroki i wszechstronny zakres do ciężkich lub intensywnie używanych bram
- Blokada hydrauliczna z zabezpieczeniem przeciwwłamaniowym (mod. CBC – CBAC)
- Cicha praca napędu
- Urządzenie odblokowujące z kluczem



## 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				
Stopień 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 868 MHz	319007
1	1	Pilot 4-kanalowy XT4 868 SLH	787010
2	1	Lampa XLED	410029
6	1	Para fotokomórek XP 30	785106
6	2	Aluminiowe słupki do fotokomórek	401028
2	2	Podstawa montażowa pod słupki	737630
9	1	Wyłącznik kluczykowy XK10 B	401304
7	1	Zamek elektromagnetyczny	712650 + 712651001/36 + 712652001/36
1	1	Element zamka do montażu poziomego	712990

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

**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).

## 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	3 060,00
400 CBAC L	2.20	50	Nie zawiera	104202	3 515,00
400 SBS	7.00	60	Nie zawiera	104203	3 000,00
400 SB L	2.50	50	Nie zawiera	104204	3 930,00
400 CBC	2.20	70	Nie zawiera	104205	2 975,00
400 SB	4.00	70	Nie zawiera	104206	2 890,00
400 CBAC R	2.20	80	Nie zawiera	104207	3 405,00
400 SBS L	7.00	40	Nie zawiera	104220	3 570,00

**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  $\mu$ F 400 V.

## Zestaw przykładowy

Ilość	Opis wyposażenia	Kod	Cena netto (zł)
2	Napędy 400 SBS z elementami mocującymi	104203	6 790,00
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 400 SBS PREMIUM

Zest. przykładowy 400 SBS + lampa XLED

Cena netto (zł) 7 015,00



## Zestaw 400 SBS SAFE

Zest. 400 SBS PREMIUM + SAFEcoder (2 szt.)

Cena netto (zł) 7 495,00

## CENTRALE STERUJĄCE



Centrala sterująca E045  
Specyfikacja techniczna strona 122

Kod	790005
Cena netto (zł)	660,00



Centrala sterująca E145  
Specyfikacja techniczna strona 124

Kod	790006
Cena netto (zł)	915,00



Obudowa mod. E do centrali sterującej

Kod	720119
Cena netto (zł)	95,00

## AKCESORIA DEDYKOWANE



Złącze RTA

Kod	710010
Cena netto (zł)	21,00



Wspornik do montażu naściennego

Kod	737604
Cena netto (zł)	65,00



Zamek odblokowujący z kluczem od nr 1 do 36

Kod 712651001 to 712651036	
Cena netto (zł)	90,00

## POZOSTAŁE AKCESORIA

Przełączniki  
str. 152Fotokomórki  
str. 159Listwy zabezpieczające  
str. 162Lampy  
str. 164Piloty  
str. 148Inne  
str. 165



# 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 868 SLH	319007
	1	Pilot 4-kanalowy XT4 868 SLH	787010
②	1	Lampa XLED	410029
⑤	1	Para fotokomórek XP 20B D	785103
③	1	Wyłącznik kluczykowy XK10 B	401304

**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	1 745,00
402 SBS	3.00	55	104474	1 705,00

**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.

### Zestaw przykładowy

Ilość	Opis wyposażenia	Kod	Cena netto (zł)
2	Napędy 402 SBS z elementami mocującymi	104474	4 400,00
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 o zasięgu 20 m	785103	

### Zestaw 402 SBS PREMIUM

Zest. przykładowy 402 SBS + lampa XLED Cena netto (zł) **4 625,00**



### Zestaw 402 SBS SAFE

Zest. 402 SBS PREMIUM + SAFEcoder (2 szt.) Cena netto (zł) **5 105,00**

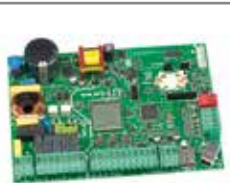


## CENTRALE STERUJĄCE



**Centrala sterująca E045**  
Specyfikacja techniczna strona 122

Kod	790005
Cena netto (zł)	660,00



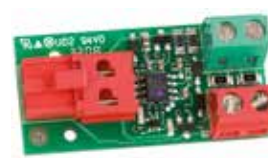
**Centrala sterująca E145**  
Specyfikacja techniczna strona 124

Kod	790006
Cena netto (zł)	915,00



**Obudowa mod. E do centrali sterującej**

Kod	720119
Cena netto (zł)	95,00



**Interfejs BUS XIB**

Kod	790062
Cena netto (zł)	37,00

## AKCESORIA DEDYKOWANE



**Wspornik do montażu naściennego**

Kod	737604
Cena netto (zł)	65,00



**Dodatkowy trójkątny klucz odblokowujący**

Kod	713002
Cena netto (zł)	16,00



**SAFE CODER do siłownika (Patent FAAC)**

Kod	404040
Cena netto (zł)	260,00

### Uwaga

- Na napędach bez blokady należy zainstalować zamek elektromagnetyczny.

## POZOSTAŁE AKCESORIA



**Przełączniki**  
str. 152



**Fotokomórki**  
str. 159



**Listwy zabezpieczające**  
str. 162



**Lampy**  
str. 164



**Piloty**  
str. 148



**Inne**  
str. 165

# Napęd elektromechaniczny 230V

do bram uchylnych 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

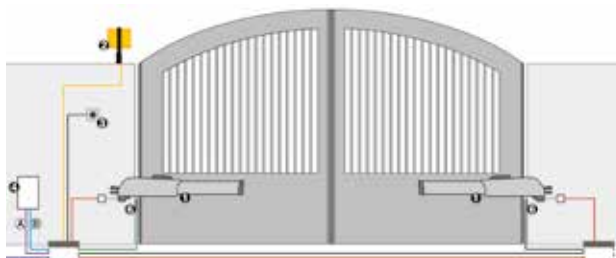


## WYMIARY I SPECYFIKACJE TECHNICZNE DO NAPĘDU 413

	413		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 868 SLH	319007
	1	Pilot 4-kanalowy XT4 868 SLH	787010
2	1	Lampa XLED	410029
6	1	Para fotokomórek XP 20B D	785103
3	1	Wyłącznik kluczykowy XK10 B	401304

**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	1 335,00

**Pakiet zawiera:** jeden napęd elektromechaniczny, akcesoria montażowe, klucz odblokowujący, kondensator 6.3  $\mu$ F 400V.

### Zestaw przykładowy

Ilość	Opis wyposażenia	Kod	Cena netto (zł)
2	Napędy 413 z elementami mocującymi	104413	3 485,00
1	Centrala sterująca E 045	790005	
1	Obudowa do centrali sterującej - model E	720119	
1	Moduł radiowy XF 868 MHz	319007	
3	Pilot 4-kanalowy XT4 868 SLH LR (cz./b.)	7870101/787010	
1	Fotokomórka XP 20B D	785103	

### Zestaw 413 PREMIUM

Zest. przykładowy 413 + lampa XLED

Cena netto (zł) 3 710,00



### Zestaw 413 SAFE

Zest. 413 PREMIUM + SAFEcoder (2 szt.)

Cena netto (zł) 4 190,00



## CENTRALE STERUJĄCE



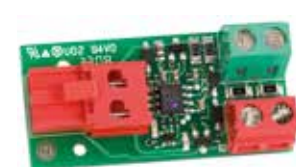
**Centrala sterująca E045**  
Specyfikacje techniczne str. 122

Kod	790005
Cena netto (zł)	660,00



**Centrala sterująca E145**  
Specyfikacja techniczna str. 124

Kod	790006
Cena netto (zł)	915,00



**Interfejs BUS XIB**

Kod	790062
Cena netto (zł)	37,00



**Obudowa mod. E do centrali sterującej**

Kod	720119
Cena netto (zł)	95,00

## AKCESORIA



**Wspornik do montażu naściennego**

Kod	737604
Cena netto (zł)	65,00



**XK 21 L 24 V Wł. kluczykowy z zabezpieczeniem antywłamaniowym z blokadą**

Kod	391456
Cena netto (zł)	270,00



**SAFECODER do siłownika (Patent FAAC)**

Kod	404040
Cena netto (zł)	260,00

## POZOSTAŁE AKCESORIA



**Przełączniki**  
str. 152



**Fotokomórki**  
str. 159



**Listwy zabezpieczające**  
str. 162



**Lampy**  
str. 164



**Piloty**  
str. 148



**Inne**  
str. 165

# Napęd elektromechaniczny

do bram uchylnych przydomowych 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



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



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



## 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.		

## 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 868 MHz	319007
	1	Pilot 4-kanałowy XT4 868 SLH	787010
2	1	Lampa XLED	410029
6	1	Para fotokomórek XP 20B D	785103
3	1	Wyłącznik kluczykowy XK10 B	401304

**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	890,00
414 (komplet)	4	20	51700422	1 785,00

**Pakiet 414 (prawy/lewy)** zawiera: napęd elektromechaniczny, akcesoria montażowe, klucz odblokowujący, kondensator 8  $\mu$ F 400 V

**Pakiet 414 (komplet)** zawiera: napęd elektromechaniczny (2 szt.: prawy + lewy), obudowa do centrali - model E, akcesoria montażowe (2 kompl.), klucz odblokowujący (2 szt.), kondensator 8  $\mu$ F 400 V (2 szt.)

### Zestaw startowy Alfa - 414 (51700423)

Cena netto (zł)



2 565,00

Patrz: Zestawy - str. 16

### Zestaw Alfa PREMIUM

Zest. startowy Alfa + lampa XLED

Cena netto (zł) 2 790,00



### Zestaw Alfa SAFE

Zest. Alfa PREMIUM + SAFEcoder (2 szt.)

Cena netto (zł) 3 270,00



## CENTRALE STERUJĄCE



### Centrala sterująca E045

Specyfikacje techniczne str. 122

Kod 790005  
Cena netto (zł) 660,00



### Centrala sterująca E145

Specyfikacja techniczna str. 124

Kod 790006  
Cena netto (zł) 915,00



### Obudowa mod. E do centrali sterującej

Kod 720119  
Cena netto (zł) 95,00

## AKCESORIA DEDYKOWANE



### Wspornik do montażu naściennego

Kod 737604  
Cena netto (zł) 65,00



### SAFECODER siłownika 414 (Patent FAAC)

Kod 404041  
Cena netto (zł) 260,00



### Dodatkowy klucz odblokowujący

Kod 713009  
Cena netto (zł) 26,00

## POZOSTAŁE AKCESORIA



Przełączniki  
str. 152



Fotokomórki  
str. 159



Listwy zabezpieczające  
str. 162



Lampy  
str. 164



Piloty  
str. 148



Inne  
str. 165

# Napęd elektromechaniczny

do bram uchylnych przydomowych 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..



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



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



## 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.		

## 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 868 MHz	319007
	1	Pilot 4-kanalowy XT4 868 SLH	787010
2	1	Lampa XLED	410029
6	1	Para fotokomórek XP 20B D	785103
3	1	Wyłącznik kluczowy XK10 B	401304

**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	1 130,00
414 LONG (komplet)	5	20	5170203	2 300,00

**Pakiet 414 LONG (prawy/lewy)** zawiera: napęd elektromechaniczny, akcesoria montażowe, klucz odblokowujący, kondensator 8  $\mu$ F 400 V

**Pakiet 414 LONG (komplet)** zawiera: napęd elektromechaniczny (2 szt.: prawy + lewy), obudowa do centrali - model E, akcesoria montażowe (2 kompl.), klucz odblokowujący (2 szt.), kondensator 8  $\mu$ F 400 V (2 szt.)

### Zestaw przykładowy 414 Long (1 skrzydło)

Ilość	Opis wyposażenia	Kod	Cena netto (zł)
1	Napęd 414 LONG z elementami mocującymi	6171023/24	2 160,00
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	785103	

### Zestaw przykładowy 414 Long (2 skrzydła)

Ilość	Opis wyposażenia	Kod	Cena netto (zł)
2	Zestaw 2 siłowników 414 LONG z obudową do centrali (mod. E)	6170203	3 245,00
1	Centrala sterująca E 045	790005	
1	Moduł radiowy XF 868	319007	
3	Pilot 4-kanalowy XT4 868 SLH LR (cz./b.)	7870101/787010	
1	Fotokomórka XP 20B D	785103	

### Zestaw 414 Long PREMIUM (1-skrz.)

Zest. przykładowy 414 Long (1-skrz.) + lampa XLED Cena netto (zł) 2 385,00

### Zestaw 414 Long SAFE (1-skrz.)

Zest. 414 Long PREMIUM (1-skrz.) + SAFECoder Cena netto (zł) 2 625,00

### Zestaw 414 Long PREMIUM

Zest. przykładowy 414 Long + lampa XLED Cena netto (zł) 3 470,00

### Zestaw 414 Long SAFE

Zest. 414 Long PREMIUM + SAFECoder (2 szt.) Cena netto (zł) 3 950,00

## CENTRALE STERUJĄCE



**Centrala sterująca E045**  
Specyfikacje techniczne str. 122

Kod	790005
Cena netto (zł)	660,00



**Centrala sterująca E145**  
Specyfikacja techniczna str. 124

Kod	790006
Cena netto (zł)	915,00



**Obudowa mod. E do centrali sterującej**

Kod	720119
Cena netto (zł)	95,00

## AKCESORIA DEDYKOWANE



**Wspornik do montażu naściennego**

Kod	737604
Cena netto (zł)	65,00



**SAFECODER siłownika 414 (Patent FAAC)**

Kod	404041
Cena netto (zł)	260,00



**Dodatkowy klucz odblokowujący**

Kod	713009
Cena netto (zł)	26,00

## POZOSTAŁE AKCESORIA



**Przełączniki**  
str. 152



**Fotokomórki**  
str. 159



**Listwy zabezpieczające**  
str. 162



**Lampy**  
str. 164



**Piloty**  
str. 148



**Inne**  
str. 165



# Napęd elektromechaniczny 230V i 24V

do bram uchylnych przydomowych dla skrzydła

o długości do 2,5 m (415) i 3 m (415L)

z zamkiem elektromagnetycznym - odpowiednio 3 m i 4 m



## 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 braku zasilania (opcja dla mod. 24V).



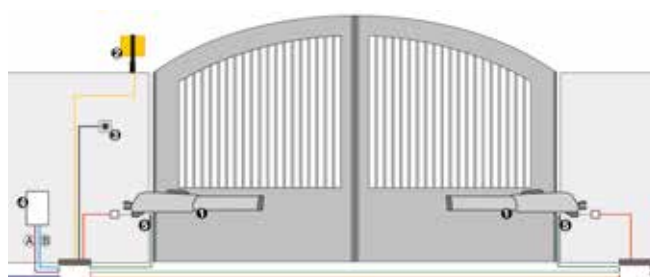
## WYMIARY I SPECYFIKACJE TECHNICZNE DO NAPĘDU 415 - 230V

	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	Stopień 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 XLED	410029
3	1	Wyłącznik kluczykowy XK10 B	401304
4	1	Centrala sterująca E045	790005
4	1	Obudowa mod. E do central sterujących	720119
4	1	Moduł radiowy XF 868 MHz	319007
5	1	Para fotokomórek XP 20B D	785103
	1	Pilot 4-kanalowy XT4 868 SLH	787010

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

**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 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 XLED	410029
3	1	Wyłącznik kluczykowy XK10 B	401304
4	1	Centrala sterująca E024S z obudową	790286
4	1	Moduł radiowy XF 868 MHz	319007
5	1	Para fotokomórek XP 20B D	785103
	1	Pilot 4-kanalowy XT4 868 SLH	787010

**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	1 295,00
415 LS	2,5 (3 m z zamkiem elektr.)	30	Nie zawiera	104416	1 440,00
415 L	3,0 (4 m z zamkiem elektr.)	25	Nie zawiera	104417	1 390,00
415 L LS	3,0 (4 m z zamkiem elektr.)	25	Nie zawiera	104418	1 545,00
415 24V	2,5 (3 m z zamkiem elektr.)	praca ciągła	Nie zawiera	1044151	1 475,00
415 LS 24V	2,5 (3 m z zamkiem elektr.)	praca ciągła	Nie zawiera	1044161	1 635,00
415 L 24V	3,0 (4 m z zamkiem elektr.)	praca ciągła	Nie zawiera	1044171	1 585,00
415 L LS 24V	3,0 (4 m z zamkiem elektr.)	praca ciągła	Nie zawiera	1044181	1 745,00

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

### Zestaw przykładowy

Ilość	Opis wyposażenia	Kod	Cena netto (zł)
2	Napędy 415 z elementami mocującymi	104415	3 480,00
1	Centrala sterująca E 045	790005	
1	Obudowa do centrali sterującej - model E	720119	
1	Moduł radiowy XF 868 MHz	319007	
3	Pilot 4-kanalowy XT4 868 SLH LR (cz./b.)	7870101/787010	
1	Fotokomórka XP 20B D o zasięgu 20 m	785103	

### Zestaw przykładowy

Ilość	Opis wyposażenia	Kod	Cena netto (zł)
2	Napędy 415 24V z elementami mocującymi	1044151	4 100,00
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 415 PREMIUM

Zest.przykładowy 415 + lampa XLED Cena netto (zł) 3 705,00

### Zestaw 415 SAFE

Zest. 415 PREMIUM + SAFEcoder (2 szt.) Cena netto (zł) 4 185,00

### Zestaw 415 24V PREMIUM

Zest. przykładowy 415 24V + lampa XLED Cena netto (zł) 4 325,00

## CENTRALE STERUJĄCE 230V



**Centrala sterująca E045**  
Specyfikacja techniczna strona 122

Kod	790005
Cena netto (zł)	660,00



**Centrala sterująca E145**  
Specyfikacja techniczna strona 124

Kod	790006
Cena netto (zł)	915,00



**Interfejs BUS XIB**

Kod	790062
Cena netto (zł)	37,00



**Obudowa mod. E do centrali sterującej**

Kod	720119
Cena netto (zł)	95,00

## AKCESORIA DO 230V



**SAFECODER do siłownika**  
(Patent FAAC)

Kod	404040
Cena netto (zł)	260,00

## CENTRALE STERUJĄCE 24V



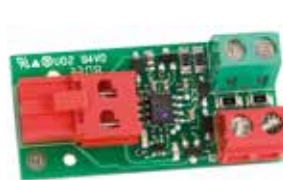
**Centrala sterująca E 124 z obudową**  
Specyfikacja techniczna 127

Kod	790284
Cena netto (zł)	1 510,00



**Centrala sterująca E 024S z obudową**  
Specyfikacja techniczna 126

Kod	790286
Cena netto (zł)	915,00



**Interfejs BUS XIB**

Kod	790062
Cena netto (zł)	37,00

## AKCESORIA DO 24V



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

Kod	390923
Cena netto (zł)	540,00



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

Kod	390926
Cena netto (zł)	110,00

## Uwaga

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

## AKCESORIA WSPÓLNE DO OBU NAPĘDÓW



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

Kod	391456
Cena netto (zł)	270,00



**Wspornik do montażu ściennego**

Kod	737604
Cena netto (zł)	65,00



**Aluminiowa osłona ramienia**

Kod	727525
Cena netto (zł)	125,00

## POZOSTAŁE AKCESORIA



**Przełączniki**  
str. 152



**Fotokomórki**  
str. 159



**Listwy zabezpieczające**  
str. 162



**Lampy**  
str. 164



**Piloty**  
str. 148



**Inne**  
str. 165

# Napęd elektromechaniczny 24V

do bram uchylnych przydomowych dla skrzydła o długości do 2.3 m  
(2.7 m z zamkiem elektromagnetycznym)



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



**System GREENTECH:**  
S418 + E124



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



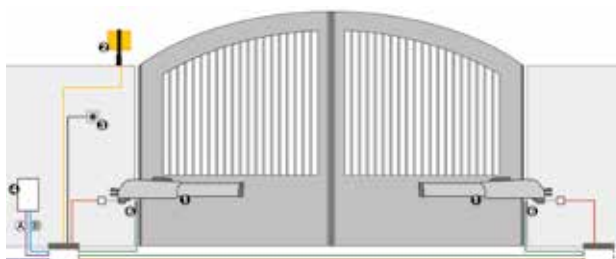
## WYMIARY I SPECYFIKACJE TECHNICZNE DO NAPĘDU S418

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)	Stopień ochrony	IP 54
Prędkość wysuwu	1.8 cm/s	Mikroograniczniki 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 868 MHz	319007
	1	Pilot 4-kanalowy XT4 868 SLH	787010
2	1	Lampa XLED	410029
6	1	Para fotokomórek XP 20B D	785103
	1	Wyłącznik kluczykowy XK10 B	401304

**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	1 070,00

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

Zestaw startowy Handy 24V - S418 (105998931)	Cena netto (zł)
	2 885,00

Patrz: Zestawy - str. 18

### Zestaw Handy PREMIUM

Zest. startowy Handy + lampa XLED

Cena netto (zł) 3 110,00



## CENTRALE STERUJĄCE



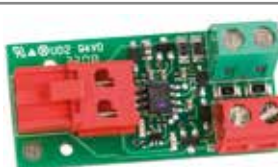
Centrala sterująca E 024S  
z obudową  
Specyfikacja techniczna 126

Kod	790286
Cena netto (zł)	915,00



Centrala sterująca E 124  
z obudową  
Specyfikacja techniczna 127

Kod	790284
Cena netto (zł)	1510,00



Interfejs BUS XIB

Kod	790062
Cena netto (zł)	37,00

## AKCESORIA DEDYKOWANE



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

Kod	390926
Cena netto (zł)	110,00



Akumulator awaryjny XBAT 24  
(niekompatybilny z E 124)

Kod	390923
Cena netto (zł)	540,00

### Uwaga

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

## POZOSTAŁE AKCESORIA



Przełączniki  
str. 152



Fotokomórki  
str. 159



Listwy zabezpieczające  
str. 162



Lampy  
str. 164



Piloty  
str. 148



Inne  
str. 165

# Napęd hydrauliczny 230V

do bram uchylnych przydomowych i osiedlowych  
dla skrzydła o długości do 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	
Stopień ochrony	IP 55	
Wymiary (D x Sz x W) w mm	987 x 120 x 85 mm - ciągi pieszce 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 868 SLH	319007
	1	Pilot 4-kanalowy XT4 868 SLH	787010
	1	Lampa XLED	410029
6	1	Para fotokomórek XP 20B D	785103
3	1	Wyłącznik kluczykowy XK10 B	401304

**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	2 390,00
422 SB	3.00	55	104212	2 235,00

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

### Zestaw przykładowy

Ilość	Opis wyposażenia	Kod	Cena netto (zł)
2	Napędy 422 CBAC z elementami mocującymi	104200	5 590,00
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 422 CBAC PREMIUM

Zest. przykładowy 422 CBAC + lampa XLED Cena netto (zł) **5 815,00**



### Zestaw 422 CBAC SAFE

Zest. 422 CBAC PREMIUM + SAFEcoder (2 szt.) Cena netto (zł) **6 295,00**



## CENTRALE STERUJĄCE



**Centrala sterująca E045**  
Specyfikacja techniczna strona 122

Kod	790005
Cena netto (zł)	660,00



**Centrala sterująca E145**  
Specyfikacja techniczna strona 124

Kod	790006
Cena netto (zł)	915,00



**Obudowa mod. E do centrali sterującej**

Kod	720119
Cena netto (zł)	95,00

## AKCESORIA DEDYKOWANE



**Wspornik do montażu naściennego**

Kod	737604
Cena netto (zł)	65,00



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

Kod	712501001 do 712501036
Cena netto (zł)	90,00



**SAFECODER do siłownika**  
(Patent FAAC)

Kod	404040
Cena netto (zł)	260,00



**Złącze RTA**

Kod	710010
Cena netto (zł)	21,00

### Uwaga

- W napędach bez blokady należy zainstalować blokadę elektryczną.

## POZOSTAŁE AKCESORIA



**Przełączniki**  
str. 152



**Fotokomórki**  
str. 159



**Listwy zabezpieczające**  
str. 162



**Lampy**  
str. 164



**Piloty**  
str. 148



**Inne**  
str. 165

### Napęd hydrauliczny 24 V

do bram uchylnych przydomowych i osiedlowych  
dla skrzydła o długości do 3 m (SB) i 2 m (CBAC)



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



**System GREENTECH:**  
S450H + E124



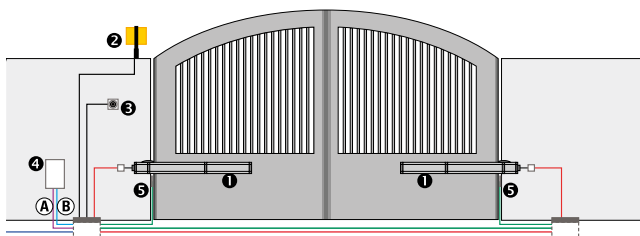
- Technologia hybrydowa
- Wbudowany koder z funkcją przeciwwznieceniową z funkcją biegu wstecznego po wykryciu przeszkody
- Wysuw ramienia 311 mm
- Nowe wielopozycyjne złącze montażowe niewymagające spawania
- W zestawie mechaniczne blokady otwarcia/zamknięcia



#### 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 (maks.)	> 5000 N	Stopień ochrony	IP 55
Wysuw ramienia	311 mm	Wymiary (D x Sz x W) w mm	1113x85x119
Maks. prędkość wysuwu (regulowana)*	> 2,5 cm/s.		

#### PRZYKŁAD TYPOWEJ INSTALACJI



Ref	Il.	Opis	Kod
1	2	Napęd S450H	104100
4	1	Centrala sterująca E024S z obudową	790286
5	1	Moduł radiowy XF 868 SLH	319007
	1	Pilot 4-kanalowy XT4 868 SLH	787010
2	1	Lampa XLED	410029
6	1	Para fotokomórek XP 20B D	785103
	1	Wyłącznik kluczykowy XK10 B	401304

#### ■ (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>

**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	2 200,00
S450H SB	3	Praca ciągła	Nie zawiera	104101	2 125,00

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

### Zestaw przykładowy

Ilość	Opis wyposażenia	Kod	Cena netto (zł)
2	Napędy S450H CBAC	104100	5 610,00
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	785103	

### Zestaw S450H CBAC PREMIUM

Zest. przykładowy S450H CBAC + lampa XLED

Cena netto (zł) 5 835,00



## CENTRALE STERUJĄCE



**Centrala sterująca E 024S**  
Specyfikacja techniczna 126

Kod	790286
Cena netto (zł)	915,00



**Centrala sterująca E 124**  
Specyfikacja techniczna 127

Kod	790284
Cena netto (zł)	1 510,00



**Interfejs BUS XIB**

Kod	790062
Cena netto (zł)	37,00

## AKCESORIA DEDYKOWANE



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

Kod 712501001 to 712501036
Cena netto (zł) 90,00



**Złącze RTA**

Kod 710010
Cena netto (zł) 21,00



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

Kod 390926
Cena netto (zł) 110,00



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

Kod 390923
Cena netto (zł) 540,00

### Uwaga

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

## POZOSTAŁE AKCESORIA



**Przełączniki**  
str. 152



**Fotokomórki**  
str. 159



**Listwy zabezpieczające**  
str. 162



**Lampy**  
str. 164



**Piloty**  
str. 148



**Inne**  
str. 165

# Podziemny napęd elektromechaniczny 230V i 24V

do bram uchylnych przydomowych  
dla skrzydła o długości  
do 3,50 m i wadze maks. 500 kg  
(patrz rys. str. 48)

- Napęd ukryty pod powierzchnią gruntu - nie psuje estetyki bramy
- Możliwość dostępu do napędu bez zdejmowania skrzydła
- Stopień ochrony IP 67
- Bez biegu wstecznego (230V)
- Nowy sterownik elektroniczny z zabezpieczeniem przeciwzgniecieniowym 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

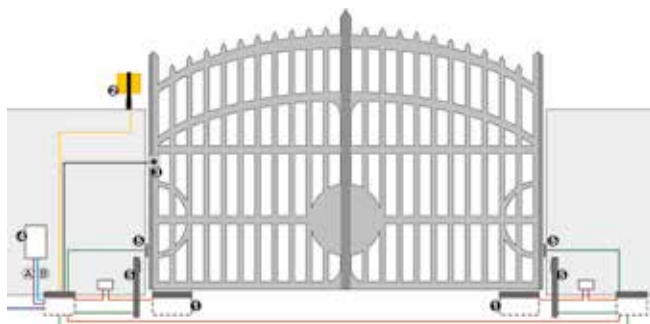
**System 230V GREENTECH:**  
770 230V + E045 lub E145



## 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)	
Stopień 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 FAAC)	490065
2	1	Lampa XLED	410029
3	1	Wyłącznik kluczykowy XK10 B	401304
4	1	Centrala sterująca E045	790005
4	1	Obudowa mod. E do central sterujących	720119
4	1	Moduł radiowy XF 868 MHz	319007
5	1	Para fotokomórek XP 20B D	785103
5	2	Słupek (wys. maks. 628 mm)	401039
5	2	Podstawa montażowa słupka	737637
	1	Pilot 4-kanalowy XT4 868 SLH	787010

**WAŻNE:** Konfiguracja nie uwzględnia urządzeń zabezpieczających (aktywnych lub pasywnych), które należy określić zgodnie z analizą ryzyka kwaźdej 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 (cykl/godz.)			
770N 230V	2,0 - (3,5 z rygłem)	500	20	Nie zawiera	10675201	1 865,00
770N - 24V	2,0 - (3,5 z rygłem)	500	Praca ciągła	Nie zawiera	10675301	1 865,00

**Pakiet napędu 770N zawiera:** napęd elektromechaniczny, dźwigar, kondensator 12.5  $\mu$ F 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.

### Zestaw przykładowy 770N

Ilość	Opis wyposażenia	Kod	Cena netto (zł)
2	Napęd 770N	10675201	5 920,00
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-kanalowy XT4 868 SLH LR (cz./b.)	7870101/787010	
1	Fotokomórka XP 20B D o zasięgu 20 m	785103	

### Zestaw przykładowy 770N 24V

Ilość	Opis wyposażenia	Kod	Cena netto (zł)
2	Napęd 770N 24V	10675301	6 290,00
2	Obudowy podziemne do napędu 770	490065	
1	Centrala sterująca E024S	790286	
1	Obudowa 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 770N PREMIUM

Zest. przykładowy 770N + lampka XLED Cena netto (zł) **6 145,00**



### Zestaw 770N SAFE

Zest. 770N PREMIUM + SAFEcoder (2 szt.) Cena netto (zł) **6 625,00**

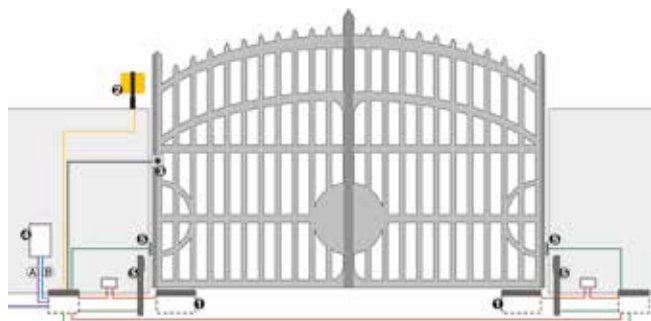


### Zestaw 770N 24V PREMIUM

Zest. przykładowy 770N 24V + lampka XLED Cena netto (zł) **6 515,00**



## PRZYKŁAD TYPOWEJ INSTALACJI 770N 24V



### ■ (A) Przewody niskonapięciowe

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

### ■ (B) Przewody zasilające (24 V)

- przewód 2x1,5 + T

Ref	Il.	Opis	Kod
1	2	Napęd 770N - 24 V	10675301
1	2	Obudowa napędu z systemem zwalnającym (patent FAAC)	490065
2	1	Lampka XLED	410029
3	1	Wyłącznik kluczykowy XK10 B	401304
4	1	Centrala sterująca E 024S z obudową	790286
4	1	Moduł radiowy XF 868 MHz	319007
5	2	Para fotokomórek XP 20B D	785103
5	2	Słupki (wys. maks. 628 mm)	401039
5	2	Cokół pod słupki fotokomórek	737637
	1	Pilot 4-kanalowy XT4 868 SLH	787010

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

**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



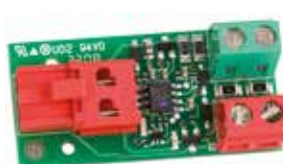
**Centrala sterująca E045**  
Specyfikacja techniczna strona 122

Kod	790005
Cena netto (zł)	660,00



**Centrala sterująca E145**  
Specyfikacja techniczna strona 124

Kod	790006
Cena netto (zł)	915,00



**Interfejs BUS XIB**

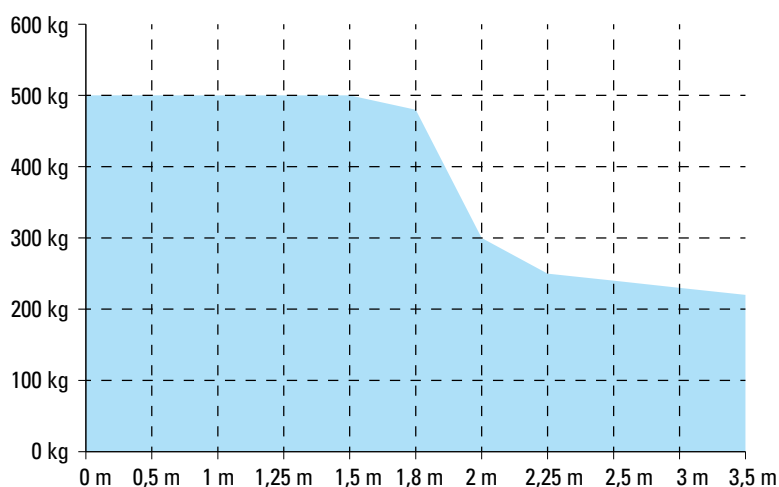
Kod	790062
Cena netto (zł)	37,00



**Obudowa mod. E do centrali sterującej**

Kod	720119
Cena netto (zł)	95,00

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 126

Kod	790286
Cena netto (zł)	915,00



**Centrala sterująca E 124**  
Specyfikacja techniczna 127

Kod	790284
Cena netto (zł)	1 510,00

## AKCESORIA DO 24V



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

Kod	390923
Cena netto (zł)	540,00



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

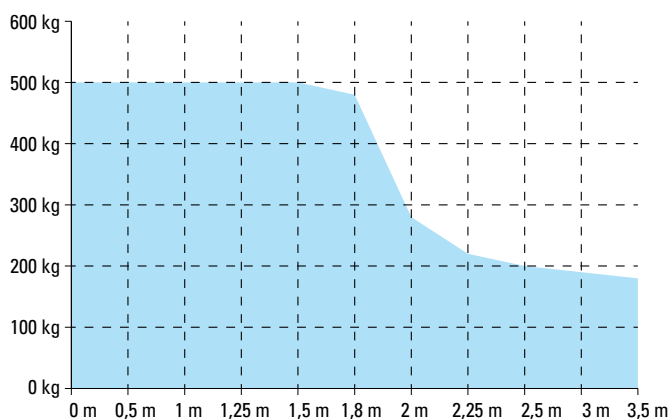
Kod	390926
Cena netto (zł)	110,00



**Interfejs BUS XIB**

Kod	790062
Cena netto (zł)	37,00

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)	1 220,00

### Zestaw do otworu 140 °

Kod	390612
Cena netto (zł)	305,00

### Zestaw do otworu 180 °

Kod	490111
Cena netto (zł)	865,00

### Zamek odblokowujący kluczem

Kod	712104001-36
Cena netto (zł)	55,00



Obudowa urządzenia zwalniającego  
(patent FAAC)

Kod	490065
Cena netto (zł)	755,00



Enkoder do napędu 770N

Kod	404035
Cena netto (zł)	265,00



Wewnętrzny ogranicznik otwarcia

Kod	722121
Cena netto (zł)	90,00



Wewnętrzny ogranicznik zamknięcia

Kod	722122
Cena netto (zł)	195,00

### Uwaga

- Napęd 770N należy montować z obudową.

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

## POZOSTAŁE AKCESORIA



Przełączniki  
str. 152



Fotokomórki  
str. 159



Listwy  
zabezpieczające  
str. 162



Lampy  
str. 164



Piloty  
str. 148



Inne  
str. 165



## Podziemny napęd hydrauliczny 24V

do bram uchylnych przydomowych i osiedlowych  
dla skrzydła o długości do 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

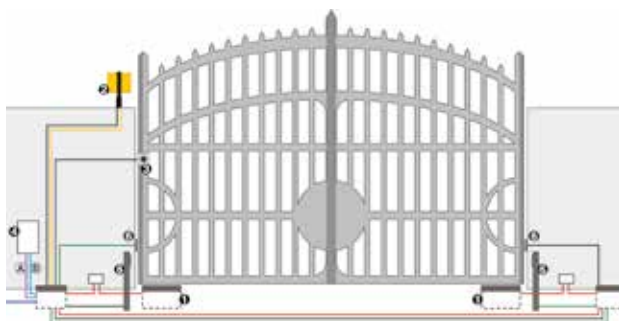


### WYMIARY I SPECYFIKACJE TECHNICZNE DO NAPĘDU S 800 H

	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 kątowa	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 spowalniacza	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 złącza	390972
	1	Centrala sterująca E024S	790286
4	1	Moduł radiowy XF 868 MHz	319007
	1	Pilot 4-kanalowy XT4 868 SLH	787010
	1	Lampa XLED	410029
2	1	Para fotokomórek XP 20B D	785103
5	2	Słupki aluminiowe	401039
	2	Podstawa montażowa do słupków	737637
3	1	Wyłącznik kluczykowy XK10 B	401304

**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	3 625,00
S800H CBAC 180° (łamane)	2.00	800	Praca ciągła	Nie zawiera	108722	3 940,00
S800H SBW 100° (łamane)	4.00	800	Praca ciągła	Nie zawiera	108724	3 625,00
S800H SBW 180° (łamane)	4.00	800	Praca ciągła	Nie zawiera	108725	3 940,00

**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, pokrywę ze stali nierdzewnej.

## Zestaw przykładowy

Ilość	Opis wyposażenia	Kod	Cena netto (zł)
2	Napędy S800H ENC CBAC 100°	108720	10 990,00
2	Obudowy podziemne do napędów S800H	490112	
1	Centrala sterująca E024S	790286	
1	Moduł radiodiodniaka 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	
2	Mechanizmy awaryjnego odblokowania	390878	

## Zestaw S800H CBAC PREMIUM

Zest. przykładowy S800H CBAC + lampa XLED Cena netto (zł) 11 215,00



## CENTRALE STERUJĄCE



**Centrala sterująca E024S**  
Specyfikacja techniczna strona 126

Kod	790286
Cena netto (zł)	915,00



**Centrala sterująca E 124**  
Specyfikacja techniczna 127

Kod	790284
Cena netto (zł)	1 510,00

## AKCESORIA DEDYKOWANE



**Obudowa napędu**

Kod	490112
Cena netto (zł)	740,00



**Stalowa obudowa napędu**

Kod	490113
Cena netto (zł)	1 380,00



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

Kod	390035
Cena netto (zł)	435,00



**Zestaw złącza**  
(z kodem 390035)

Kod	390972
Cena netto (zł)	335,00

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

Kod 71209101 to 71209136	
Cena netto (zł)	70,00

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

Kod 712501001 to 712501036	
Cena netto (zł)	90,00

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

Kod	390926
Cena netto (zł)	110,00

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

Kod	390923
Cena netto (zł)	540,00

## Uwaga

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

## POZOSTAŁE AKCESORIA



**Przełączniki**  
str. 152



**Fotokomórki**  
str. 159



**Listwy zabezpieczające**  
str. 162



**Lampy**  
str. 164



**Piloty**  
str. 148



**Inne**  
str. 165