FAAC

Napędy do bram skrzydłowych

Typ instalacji

napęd zewnętrzny

Przydomowe	390 230V	391 24V		402	412 230V	413 230V	414	414 LONG	415	415 24V	S418	422	S450H
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

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

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

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

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

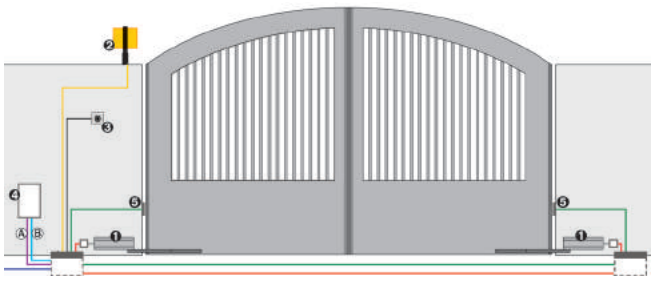
CE

WYMIARY I SPECYFIKACJE TECHNICZNE 390 230V

	390
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

	390
Maks. moment obrotowy	250 Nm
Ochrona termiczna uzwojenia silnika	140°C
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



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

Ⓐ Przewody niskonapięciowe
- przewód 3x0,50
- przewód 2x0,50

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

Uwaga: Przekroje przewodów w mm²

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	**1 092,00**

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

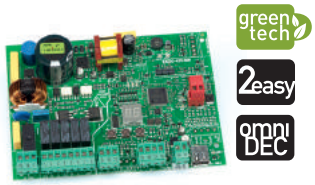
Gotowy zestaw 390 - do bram dwuskrzydłowych o dł. do 3,6 m (455D)

Ilość	Opis wyposażenia	Kod	Cena netto (zł)
2	Napędy 390 z elementami mocującymi	104570	**3 640,00**
2	Ramiona łamane	738705	
1	Centrala sterująca 455 D	790917	
1	Obudowa do centrali sterującej - model E	720119	
1	Odbiornik radiowy RP2 SLH 868 Mhz, 2-kan.	787828	
2	Pilot 2-kanałowy XT2 868 SLH LR (cz./b.)	7870091/78709	
1	Fotokomórka XP 20 D o zasięgu 20 m	785102	
Cena zestawu 390 z 2-kanałowym odb. radiowym RP2 433 LC i 2 pilotami 4-kanałowymi XT4 433 RC/RCBE			3 610,00

Gotowy zestaw 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	**3 640,00**
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	
2	Pilot 2-kanałowy XT2 868 SLH LR (cz./b.)	7870091/78709	
1	Fotokomórka XP 20B D o zasięgu 20 m	785103	
Cena zestawu 390 z modułem radiowym XF 433 i 2 pilotami 4-kanałowymi XT4 433 RC/RCBE			3 610,00

CENTRALE STERUJĄCE

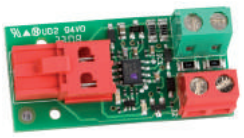


Centrala sterująca E045
Specyfikacja techniczna strona 125

Kod	790005
Cena netto (zł)	572,00

Centrala sterująca E145
Specyfikacja techniczna strona 126

Kod	790006
Cena netto (zł)	795,00



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

Kod	790062
Cena netto (zł)	29,00

Obudowa mod. E do centrali sterującej

Kod	720119
Cena netto (zł)	74,00

AKCESORIA

Ramię łamane

Kod	738705
Cena netto (zł)	384,00

Ramię teleskopowe
(do drzwi harmonijkowych)

Kod	738706
Cena netto (zł)	260,00

Zewnętrzny mechanizm odblokowujący* długość 5 m

Kod	401057
Cena netto (zł)	169,00

Wyłącznik krańcowy**

Kod	390682
Cena netto (zł)	33,00

XK21L 24 V – Wyłącznik kluczykowy z zabezpieczeniem antywłamaniowym z dźwignią odblokowującą

Kod	401301
Cena netto (zł)	445,00

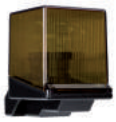
Uwagi
* Do montażu z wyłącznikiem kluczykowym XK21 L24V lub T21 EF lub T21 IF (patrz strona 144).
** Napędy 390 można wyposażyć w ogranicznik otwarcia i zamknięcia. W przypadku zastosowania elektronicznych ograniczników wymagana jest centrala E145.
WAŻNE: Napęd 390 należy zainstalować z ramieniem przegubowym (brama uchylna) lub teleskopowym (bramy harmonijkowe).

POZOSTAŁE AKCESORIA

Wyłączniki
str. 144

Fotokomórki
str. 148

Listwy zabezpieczające
str. 150



Lampy
str. 152

Piloty
str. 140

Inne
str. 153

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 przeciwzgnieceniowym z funkcją biegu wstecznego po wykryciu przeszkody.
- Akumulator awaryjny gwarantuje działanie w przypadku awarii zasilania (opcja).

safe zone

green tech

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.

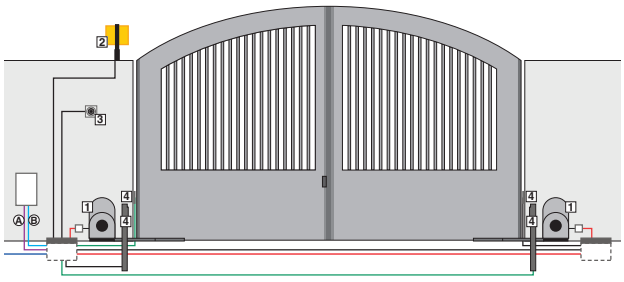
WYMIARY I PARAMETRY TECHNICZNE 391

	391E	391
Zasilanie	230 V	
Silnik elektryczny	24 Vdc	
Pobór mocy	120 W	40 W
Maks. moment obrotowy	250 Nm	
Maks. prędkość kątowa	13° sek	
Maks. długość ramienia *	2.5 m	
Maks. waga ramienia **	Patrz rys. A	

	391E	391
Częstotliwość użytkowania przy 20 °C	1:80	
Cykle przy 20 °C	30 cykli/dzień	
Klasa ochrony	IP 44	
Zakres temperatur pracy	-20 °C do +55 °C	
Waga	8.7 kg	
Wymiary (D x Sz x W) w mm	185 x 260 x 310	

** W przypadku ramion o długości przekraczającej 2m należy zamontować blokadę elektryczną.*
*** Waga ramienia zależy od jego długości (sprawdź wykres A).*

PRZYKŁAD TYPOWEJ INSTALACJI



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

■ Ⓐ **Przewody niskonapięciowe**
- 1 przewód 3x0,50
- 2 przewody 2x0,50
- 1 przewód 2x2,50
- 1 przewód 2x1,50

■ Ⓑ **Przewód zasilający (230 V)**
- 1 przewód 2x1.5+T

Uwaga: Przekroje przewodów w mm²

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/godzinę)			
391 E	2 m (2.5 z blokadą elektryczną)	80	EO24S w zestawie	104576	**1 499,00**
391	2 m (2.5 z blokadą elektryczną)	80	Nie zawiera	104577	**1 007,00**

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

Gotowy zestaw 391 - do bram dwuskrzydłowych o dł. do 2,5 m

Ilość	Opis wyposażenia	Kod	Cena netto (zł)
1	Napęd 391 z elementami mocującymi i ramieniem łamanym	104577	**2 610,00**
1	Napęd 391E z wbudowanym modułem sterującym	104576	
1	Moduł radiowy XF 433 Mhz	319006	
2	Pilot 4-kanałowy XT4 433 RC/RCBE	787452/787454	
1	Fotokomórka XP 20B D	785103	

Zestaw startowy Energy 24V - 391 — Cena netto (zł)

2 590,00

Patrz: Zestawy - str. 17

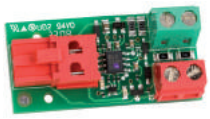
CENTRALE STERUJĄCE

Centrala sterująca E 024S z obudową
Specyfikacja techniczna strona 127

Kod	790282
Cena netto (zł)	739,00

Centrala sterująca E 124 z obudową
Specyfikacja techniczna strona 127

Kod	790284
Cena netto (zł)	1 300,00



Interfejs BUS XIB

Kod	790062
Cena netto (zł)	29,00

AKCESORIA DEDYKOWANE

Zestaw akumulatora awaryjnego XBAT 24 (z wyjątkiem E 124)

Kod	390923
Cena netto (zł)	468,00

Podstawa akumulatora awaryjnego* (tylko do E 124)

Kod	390926
Cena netto (zł)	93,00

Lampa FAACLIGHT 24 Vdc

Kod	410014
Cena netto (zł)	165,00

Wspornik do montażu naściennego

Kod	737403
Cena netto (zł)	159,00

Para ramion prostych

Kod	738010
Cena netto (zł)	179,00

Odbiornik XF433 Mhz
Odbiornik XF868 Mhz

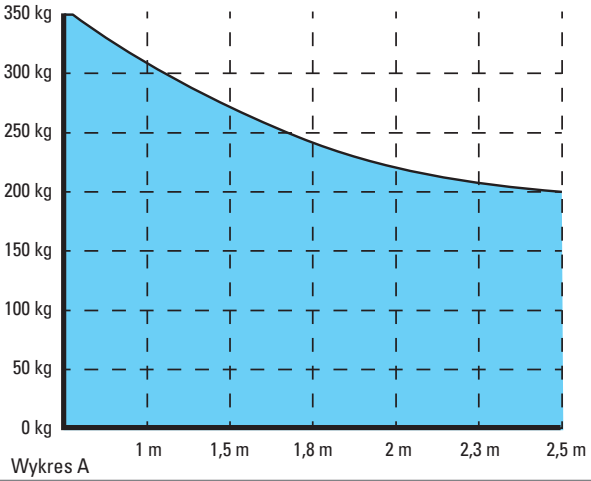
Kod XF433	319006
Cena netto (zł)	154,00
Kod XF868	319007
Cena netto (zł)	154,00

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

Kod	401301
Cena netto (zł)	445,00

Zestaw zwalniający (tylko do XK 21 L 24 V)

Kod	424001
Cena netto (zł)	99,00



Wykres A

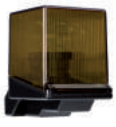
Uwaga
- W przypadku bram z jednym ramieniem stosować napęd 391 E. W przypadku bram dwuramiennych stosować napęd 391 E i 391.
- UWAGA: Dzięki zastosowaniu nowoczesnych omni 2easy technologii centrala sterująca E024S jest kompatybilna tylko z nadajnikiem XF 433/XF 868 oraz z fotokomórką XP20 B D (złącze 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. 150



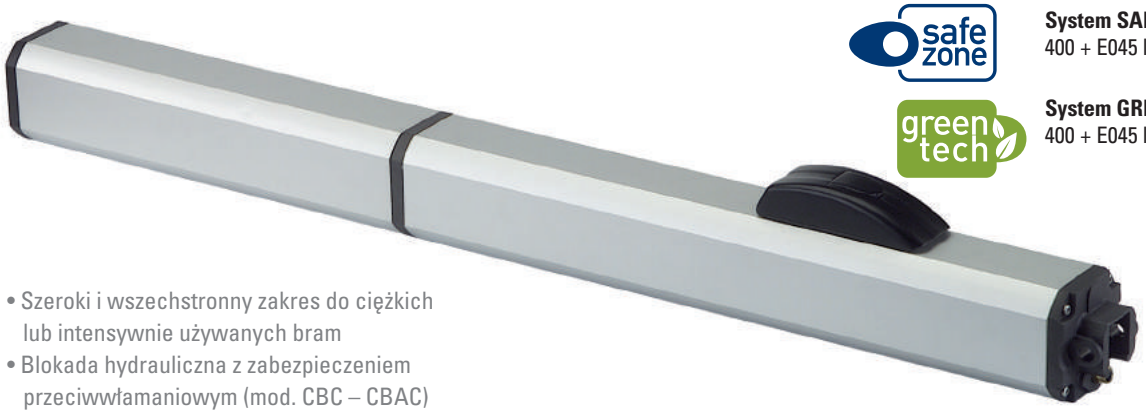
Lampy
str. 152

Piloty
str. 140

Inne
str. 153

Napęd hydrauliczny 230V

do bram uchylnych osiedlowych i przemysłowych



System SAFEzone:
400 + E045 lub E145 + SAFEcoder

System GREENTECH:
400 + E045 lub E145

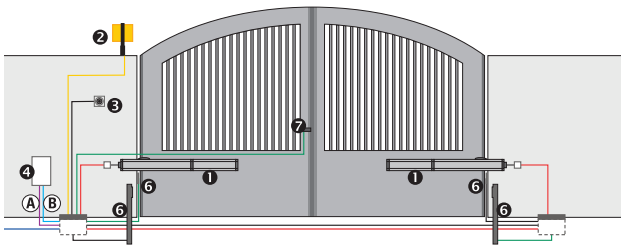
- Szeroki i wszechstronny zakres do ciężkich lub intensywnie używanych bram
- Blokada hydrauliczna z zabezpieczeniem przeciwwłamaniowym (mod. CBC – CBAC)
- Cicha praca napędu
- Urządzenie odblokowujące z kluczem

CE

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



Ⓐ Przewody niskonapięciowe
- 3 przewody 3x0.50
- 1 przewód 2x0.50

Ⓑ Przewody zasilające (230 V)
- 2 przewody 3x1.50+T
- 1 przewód 2x1.5+T
- 1 przewód 2x1.5

Ref.	Il.	Opis	Kod
❶	1	Napęd 400 SBS	104203
❹	1	Centrala sterująca E045	790005
❹	1	Obudowa mod. L	720118
❺	1	Moduł radiowy XF 433	319006
	1	Pilot 4-kanałowy XT4 433 RCBE	787454
❷	1	Lampa FAACLIGHT	410013
❻	1	Para fotokomórek XP 30	785106
❻	2	Aluminiowe słupki do fotokomórek FOTOSWITCH	401028
	2	Podstawa fundamentowa pod słupki	737630
❸	1	Wyłącznik kluczykowy T10	401010001/36
❼	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 mm²

400

Model	Zastosowanie		Centrala sterująca	Kod	Cena netto (zł)
	Maks. długość skrzydła (m)	Częstotliwość użytkowania (cykli/godzinę)			
400 CBC	2.20	70	Nie zawiera	104460	**2 650,00**
400 SB	4.00	70	Nie zawiera	104206	**2 550,00**
400 SBS	7.00	60	Nie zawiera	104481	**2 650,00**
400 CBAC	2.20	70	Nie zawiera	104201	**2 700,00**
400 CBAC long	2.20	50	Nie zawiera	104202	**3 100,00**

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 CBAC - do bram dwuskrzydłowych o dł. do 4,4 m (455 D)

Ilość	Opis wyposażenia	Kod	Cena netto (zł)
2	Napędy 400 CBAC z elementami mocującymi	104201	**6 350,00**
1	Centrala sterująca 455 D	790917	
1	Obudowa do centrali sterującej - model E	720119	
1	Odbiornik radiowy RP2 SLH 868 Mhz, 2-kan.	787828	
2	Pilot 2-kanałowy XT2 868 SLH LR (cz./b.)	7870091/787009	
1	Fotokomórka XP 20 D o zasięgu 20 m	785102	

Przykładowy zestaw 400 CBAC - do bram dwuskrzydłowych o dł. do 4,4 m (E 045)

Ilość	Opis wyposażenia	Kod	Cena netto (zł)
2	Napędy 400 CBAC z elementami mocującymi	104201	**6 350,00**
1	Centrala sterująca E 045	790005	
1	Obudowa do centrali sterującej - model E	720119	
1	Moduł radiowy XF 868	319007	
2	Pilot 2-kanałowy XT2 868 SLH LR (cz./b.)	7870091/787009	
1	Fotokomórka XP 20B D o zasięgu 20 m	785103	

CENTRALE STERUJĄCE

Centrala sterująca E045
Specyfikacja techniczna strona 125

Kod 790005
Cena netto (zł) 572,00

Centrala sterująca E145
Specyfikacja techniczna strona 126

Kod 790006
Cena netto (zł) 795,00

Obudowa mod. E do centrali sterującej

Kod 720119
Cena netto (zł) 74,00

AKCESORIA DEDYKOWANE

Osłona RTA

Kod 710010
Cena netto (zł) 15,00

Wspornik do montażu naściennego

Kod 737604
Cena netto (zł) 53,00

Zamek odblokowujący z kluczem od nr 1 do 36

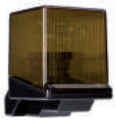
Kod 712651001 to 712651036
Cena netto (zł) 75,00

POZOSTAŁE AKCESORIA

Wyłączniki
str. 144

Fotokomórki
str. 148

Listwy zabezpieczające
str. 150



Lampy
str. 152

Piloty
str. 140

Inne
str. 153

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).

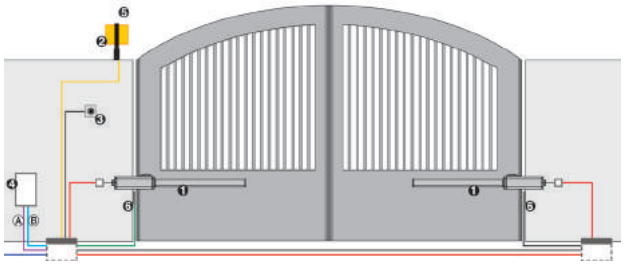
CE

WYMIARY I SPECYFIKACJE TECHNICZNE DO NAPĘDU 402

	402 CBC	402 SBS
Napięcie zasilające	230 V 50 (60) Hz	
Pobór mocy	220 W	
Pobór prądu	1 A	
Prędkość obrotowa silnika	1400 obr./min.	
Prędkość wysuwu	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

	402 CBC	402 SBS
Zakres temperatur pracy	-20 °C do +55 °C	
Ochrona termiczna na uzwojeniu silnika	120 °C	
Waga	6.5 kg	
Typ oleju	FAAC HP OIL	
Klasa ochrony	IP 55	
Wymiary (D x Sz x W) w mm	959 x 85 x 61	

PRZYKŁAD TYPOWEJ INSTALACJI



■Ⓐ **Przewody niskonapięciowe**
- ■ 3 przewody 3x0.50
- ■ 1 przewód 2x0.50

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

Uwaga: Przekroje przewodów w mm²

Ref.	Il.	Opis	Kod
	2	Napęd 402 CBC	104468
	1	Centrala sterująca E045	790005
	1	Obudowa mod. E	720119
❹	1	Moduł radiowy XF 433	319006
	1	Pilot 4-kanałowy XT4 433 RCBE	787454
❷	1	Lampa FAACLIGHT	410013
❺	1	Para fotokomórek XP 20B D	785103
❸	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	**1 550,00**
402 SBS	3.00	55	104474	**1 500,00**

Pakiet 402 CBC zawiera: napęd hydrauliczny z blokadą hydrauliczną, akcesoria montażowe, klucz trójkątny odblokowujący, kondensator 8 µF 400 V.
Pakiet 402 SBS zawiera: napęd hydrauliczny bez hydraulicznej blokady zamknięcia, akcesoria montażowe, kondensator 8 µF 400 V.

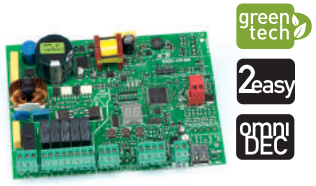
Przykładowy zestaw 402 CBC - do bram dwuskrzydłowych o dł. do 3,6 m (455 D)

Ilość	Opis wyposażenia	Kod	Cena netto (zł)
2	Napędy 402 CBC z elementami mocującymi	104468	**4 050,00**
1	Centrala sterująca 455 D	790917	
1	Obudowa do centrali sterującej - model E	720119	
1	Odbiornik radiowy RP2 LC 868 MHz, 2-kan.	787828	
2	Pilot 2-kanałowy XT2 868 SLH LR (cz./b.)	7870091/787009	
1	Fotokomórka XP 20 D o zasięgu 20 m	785102	

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

Ilość	Opis wyposażenia	Kod	Cena netto (zł)
2	Napędy 402 CBC z elementami mocującymi	104474	**3 950,00**
1	Centrala sterująca E 045	790005	
1	Obudowa do centrali sterującej - model E	720119	
1	Moduł radiowy XF 868	319007	
2	Pilot 2-kanałowy XT2 868 SLH LR (cz./b.)	7870091/787009	
1	Fotokomórka XP 20B D o zasięgu 20 m	785103	

CENTRALE STERUJĄCE



Centrala sterująca E045
Specyfikacja techniczna strona 125

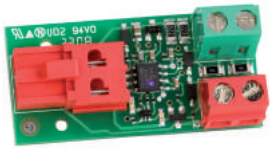
Kod 790005
Cena netto (zł) 572,00

Centrala sterująca E145
Specyfikacja techniczna strona 126

Kod 790006
Cena netto (zł) 795,00

Obudowa mod. E do centrali sterującej

Kod 720119
Cena netto (zł) 74,00



Interfejs BUS XIB

Kod 790062
Cena netto (zł) 29,00

AKCESORIA DEDYKOWANE

Wspornik do montażu naściennego

Kod 737604
Cena netto (zł) 53,00

Dodatkowy trójkątny klucz odblokowujący

Kod 713002
Cena netto (zł) 11,00

SAFECODER do siłownika (Patent FAAC)

Kod 404040
Cena netto (zł) 218,00

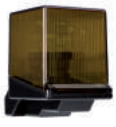
Uwagi
• Na napędach bez blokady należy zainstalować zamek elektromagnetyczny.

POZOSTAŁE AKCESORIA

Wyłączniki
str. 144

Fotokomórki
str. 148

Listwy zabezpieczające
str. 150



Lampy
str. 152

Piloty
str. 140

Inne
str. 153

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.

CE

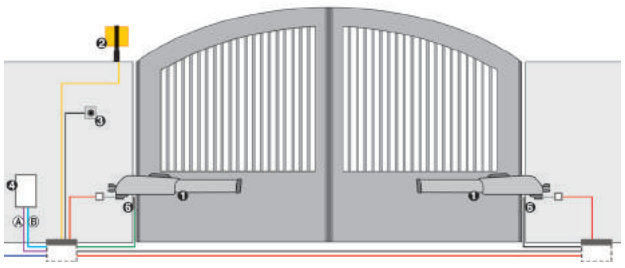
WYMIARY I SPECYFIKACJE TECHNICZNE DO NAPĘDU 413

	413
Zasilanie	230 V
Pobór mocy	250 W
Pobór prądu	1.1 A
Ochrona termiczna	140 °C
Kondensator	6.3 µF
Siła ciągu	2000 N
Skok śruby	300 mm (350 mm bez blokad)
Prędkość wysuwu	1.6 cm/sec

	413
Maks. długość skrzydła (*)	2.5 m
Częstotliwość użytkowania	S3 - 30%
Orientacyjna minimalna godzinowa ilość cykli przy 20 °C	~30
Zakres temperatur pracy	-20 °C do +55 °C
Waga napędu	6.5 kg
Wymiary (D x Sz x W) w mm	785 x 105 x 148
Klasa ochrony	IP 44
Ograniczniki prędkości	NIE
Blokady otwarcia i zamknięcia	TAK

(*) Zaleca się stosowanie zamka elektromagnetycznego powyżej 1.80 m

PRZYKŁAD TYPOWEJ INSTALACJI



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

■Ⓐ **Przewody niskonapięciowe**
- ■ 3 przewody 3x0.50
- ■ 1 przewód 2x0.50

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

Uwaga: Przekroje przewodów w mm²

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	**1 133,00**

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

Gotowy zestaw 413 - do bram dwuskrzydłowych o dł. do 5 m (455D)

Ilość	Opis wyposażenia	Kod	Cena netto (zł)
2	Napędy 413 z elementami mocującymi	104413	**2 989,00**
1	Centrala sterująca 455 D	790917	
1	Obudowa do centrali sterującej - model E	720119	
1	Odbiornik radiowy RP2 SLH 868 Mhz, 2-kanałowy	787742	
2	Pilot 2-kanałowy XT2 868 SLH LR (cz./b.)	7870091/787009	
1	Fotokomórka XP 20 D o zasięgu 20 m	785102	

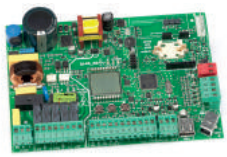
Przykładowy zestaw 413 - do bram dwuskrzydłowych o dł. do 5 m (E 045)

Ilość	Opis wyposażenia	Kod	Cena netto (zł)
2	Napędy 413 z elementami mocującymi	104413	**2 989,00**
1	Centrala sterująca E 045	790005	
1	Obudowa do centrali sterującej - model E	720119	
1	Moduł radiowy XF 868 MHz	319007	
2	Pilot 2-kanałowy XT2 868 SLH LR (cz./b.)	7870091/787009	
1	Fotokomórka XP 20B D	785103	

CENTRALE STEROWANIE

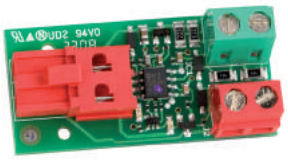
Centrala sterująca E045
Specyfikacje techniczne str. 125

Kod	790005
Cena netto (zł)	572,00



Centrala sterująca E145
Specyfikacja techniczna str. 126

Kod	790006
Cena netto (zł)	795,00



Interfejs BUS XIB

Kod	790062
Cena netto (zł)	29,00

Obudowa mod. E do centrali sterującej

Kod	720119
Cena netto (zł)	74,00

AKCESORIA

Wspornik do montażu naściennego

Kod	737604
Cena netto (zł)	53,00

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

Kod	401301
Cena netto (zł)	445,00

SAFECODER do siłownika (Patent FAAC)

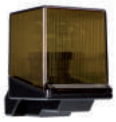
Kod	404040
Cena netto (zł)	218,00

POZOSTAŁE AKCESORIA

Wyłączniki
str. 144

Fotokomórki
str. 148

Listwy zabezpieczające
str. 150



Lampy
str. 152

Piloty
str. 140

Inne
str. 153

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

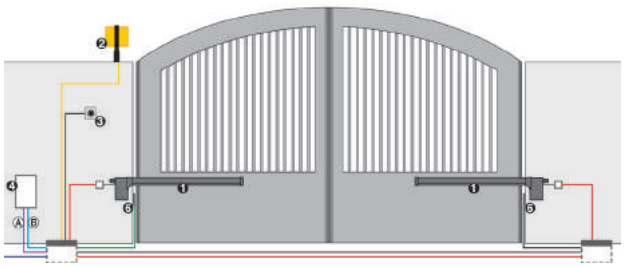
CE

WYMIARY I SPECYFIKACJE TECHNICZNE DO NAPĘDU 414

	414
Zasilanie	230 V 50 (60) Hz
Zasilanie silnika	230 V
Pobór mocy	280 W
Pobór prądu	1,2 A
Prędkość obrotowa silnika	1400 g/min
Prędkość wysuwu	1,5 cm/sek.

	414
Maksymalna siła ciągu	3500 N
Zabezpieczanie termiczne	140°C
Zakres temperatur pracy	-20°C do +55°C
Stopień ochrony	IP44
Ciężar	6,5 kg
Wymiary (D x Sz x W) w mm	

PRZYKŁAD TYPOWEJ INSTALACJI



■Ⓐ **Przewody niskonapięciowe**
- ■ 3 przewody 3x0.50
- ■ 1 przewód 2x0.50

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

Uwaga: Przekroje przewodów w mm²

Ref.	Il.	Opis	Kod
❶	1	Napęd 414 prawy	6171012
❶	1	Napęd 414 lewy	6171013
❹	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
❷	1	Lampa FAACLIGHT	410013
❻	1	Para fotokomórek XP 20 D	785102
❸	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	6171012/13	**738,00**
414 (komplet)	4	20	5170042	**1 476,00**

Gotowy zestaw 414 - do bram dwuskrzydłowych o dł. do 6 m (455 D)

Ilość	Opis wyposażenia	Kod	Cena netto (zł)
1	Napęd 414 (komplet) z elementami mocującymi	5170042	**2 180,00**
1	Centrala sterująca 455 D	790917	
1	Obudowa do centrali sterującej - model E	720119	
1	Odbiornik radiowy RP2 433 LC, 2 kanałowy	787742	
2	Pilot 4-kanałowy XT4 433 RC/RCBE	787452/787454	
1	Fotokomórka XP 20 D o zasięgu 20 m	785102	

Zestaw startowy Alfa - 414 — Cena netto (zł)

2 169,00

Patrz: Zestawy - str. 16

CENTRALE STEROWANIE

Centrala sterująca E045
Specyfikacje techniczne str. 125

Kod	790005
Cena netto (zł)	572,00

Centrala sterująca E145
Specyfikacja techniczna str. 126

Kod	790006
Cena netto (zł)	795,00

Obudowa mod. E do centrali sterującej

Kod	720119
Cena netto (zł)	74,00

AKCESORIA DEDYKOWANE

Wspornik do montażu naściennego

Kod	737604
Cena netto (zł)	53,00

SAFECODER siłownika 414 (Patent FAAC)

Kod	404041
Cena netto (zł)	218,00

Dodatkowy klucz odblokowujący

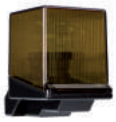
Kod	713009
Cena netto (zł)	18,00

POZOSTAŁE AKCESORIA

Wyłączniki
str. 144

Fotokomórki
str. 148

Listwy zabezpieczające
str. 150



Lampy
str. 152

Piloty
str. 140

Inne
str. 153

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..

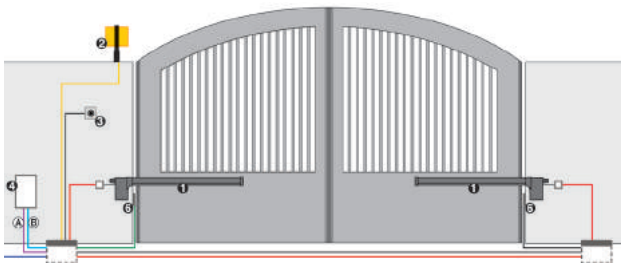
CE

WYMIARY I SPECYFIKACJE TECHNICZNE DO NAPĘDU 414 LONG

	414 LONG
Zasilanie	230 V 50 (60) Hz
Zasilanie silnika	230 V
Pobór mocy	280 W
Pobór prądu	1,2 A
Prędkość obrotowa silnika	1400 g/min
Prędkość wysuwu trzpienia	1,6 cm/sek.

	414 LONG
Maksymalna siła ciągu	3500 N
Zabezpieczanie termiczne	140°C
Zakres temperatur pracy	-20°C do +55°C
Stopień ochrony	IP44
Ciężar	6,5 kg
Wymiary (D x Sz x W) w mm	

PRZYKŁAD TYPOWEJ INSTALACJI



■Ⓐ **Przewody niskonapięciowe**
- ■ 3 przewody 3x0.50
- ■ 1 przewód 2x0.50

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

Uwaga: Przekroje przewodów w mm²

Ref.	Il.	Opis	Kod
❶	1	Napęd 414 LONG prawy	6171017
❶	1	Napęd 414 LONG lewy	6171018
❹	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
❷	1	Lampa FAACLIGHT	410013
❻	1	Para fotokomórek XP 20 D	785102
❸	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	6171017/18	**863,00**

Gotowy zestaw 414 LONG - do bram jednoskrzydłowych o dł. do 4m (5m z zamkiem elektromagnetycznym) (455D)

Ilość	Opis wyposażenia	Kod	Cena netto (zł)
1	Napęd 414 LONG z elementami mocującymi	6170179/80	**1 785,00**
1	Centrala sterująca 455 D	790917	
1	Obudowa do centrali sterującej - model E	720119	
1	Odbiornik radiowy RP2 LC 868 MHz, 2-kan.	787828	
2	Pilot 2-kanałowy XT2 868 SLH LR (cz./b.)	7870091/787009	
1	Fotokomórka XP 20 D o zasięgu 20 m	785102	
Cena zestawu 414 LONG z 2-kanałowym odb. radiowym RP2 433 LC i 2 pilotami 4-kanałowymi XT4 433 RC/RCBE			1 755,00

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	6170179/80	**1 785,00**
1	Centrala sterująca E 045	790005	
1	Obudowa do centrali sterującej - model E	720119	
1	Moduł radiowy XF 868	319007	
2	Pilot 2-kanałowy XT2 868 SLH LR (cz./b.)	7870091/787009	
1	Fotokomórka XP 20B D	785103	
Cena zestawu 414 LONG z modułem radiowym XF 433 LC i 2 pilotami 4-kanałowymi XT4 433 RC/RCBE			1 755,00

Gotowy zestaw 414 LONG - do bram dwuskrzydłowych o dł. do 8m (455 D)

Ilość	Opis wyposażenia	Kod	Cena netto (zł)
2	Napędy 414 LONG z elementami mocującymi	6170179/80	**2 510,00**
1	Centrala sterująca 455 D	790917	
1	Obudowa do centrali sterującej - model E	720119	
1	Odbiornik radiowy RP2 LC 868 MHz, 2-kan.	787828	
2	Pilot 2-kanałowy XT2 868 SLH LR (cz./b.)	7870091/787009	
1	Fotokomórka XP 20 D o zasięgu 20 m	785102	
Cena zestawu 414 LONG z 2-kanałowym odb. radiowym RP2 433LC i 2 pilotami 4-kanałowymi XT4 433 RC/RCBE			2 480,00

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	6170179/80	**2 510,00**
1	Centrala sterująca E 045	790005	
1	Obudowa do centrali sterującej - model E	720119	
1	Moduł radiowy XF 868	319007	
2	Pilot 2-kanałowy XT2 868 SLH LR (cz./b.)	7870091/787009	
1	Fotokomórka XP 20B D	785103	
Cena zestawu 414 LONG z modułem radiowym XF 433 LC i 2 pilotami 4-kanałowymi XT4 433 RC/RCBE			2 480,00

CENTRALE STERUJĄCE

Centrala sterująca E045
Specyfikacje techniczne str. 125

Kod	790005
Cena netto (zł)	572,00

Centrala sterująca E145
Specyfikacja techniczna str. 126

Kod	790006
Cena netto (zł)	795,00

Obudowa mod. E do centrali sterującej

Kod	720119
Cena netto (zł)	74,00

AKCESORIA DEDYKOWANE

Wspornik do montażu naściennego

Kod	737604
Cena netto (zł)	53,00

SAFECODER siłownika 414 (Patent FAAC)

Kod	404041
Cena netto (zł)	218,00

Dodatkowy klucz odblokowujący

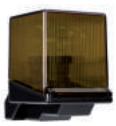
Kod	713009
Cena netto (zł)	18,00

POZOSTAŁE AKCESORIA

Wyłączniki
str. 144

Fotokomórki
str. 148

Listwy zabezpieczające
str. 150



Lampy
str. 152

Piloty
str. 140

Inne
str. 153

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).

CE

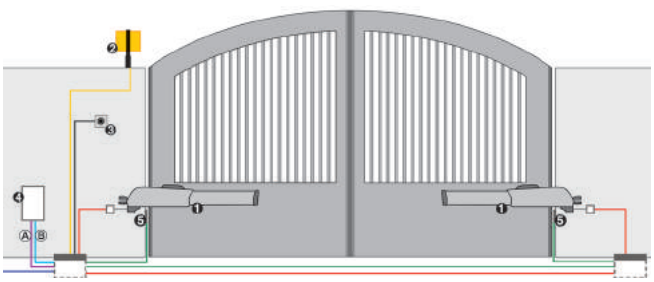
WYMIARY I SPECYFIKACJE TECHNICZNE DO NAPĘDU 415 - 230V

	415	415 L
Zasilanie	230 V	
Pobór mocy	300 W	
Pobór prądu	1.3 A	
Zabezpieczanie termiczne	140 °C	
Kondensator	8 µF	
Siła ciągu	3000 N	
Wysuw ramienia	300 mm	400 mm
Prędkość wysuwu	1.6 cm/sec	

	415	415 L
Maks. długość skrzydła (*)	3 m*	4 m**
Częstotliwość pracy przy 20 °C	30%	30%
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 (D x Sz x W) w mm	835 x 105 x 148	940 x 105 x 148
Klasa ochrony	IP 54	

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

PRZYKŁAD TYPOWEJ INSTALACJI 415 - 230V



- Ⓐ **Przewody niskonapięciowe**
  - przewód 3x0,50
  - przewód 2x0,50

mm²
- Ⓑ **Przewody zasilające (230 V)**
  - przewód 3x1,50+T
  - przewód 2x1,5+T
  - przewód 2x1,5

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

Uwaga: Przekroje przewodów w

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).

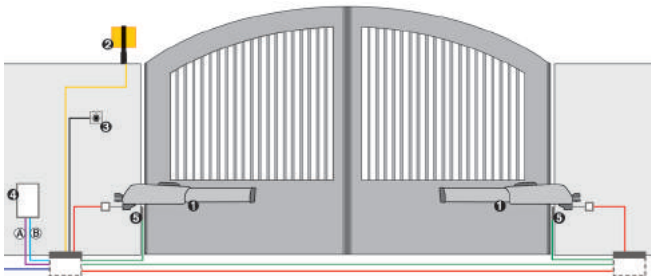
WYMIARY I SPECYFIKACJE TECHNICZNE DO NAPĘDU 415 - 24 V

	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**

	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	

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

PRZYKŁAD TYPOWEJ INSTALACJI 415 - 24V



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

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

Uwaga: Przekroje przewodów w mm²

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	**1 092,00**
415 L	3,0 (4 m z zamkiem elektr.)	25	Nie zawiera	104417	**1 175,00**
415 - 24V	2,5 (3 m z zamkiem elektr.)	praca ciągła	Nie zawiera	1044151	**1 248,00**
415 L - 24V	3,0 (4 m z zamkiem elektr.)	praca ciągła	Nie zawiera	1044171	**1 341,00**

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

Gotowy zestaw 415 LS - do bram dwuskrzydłowych o dł. do 6 m (455 D)

Ilość	Opis wyposażenia	Kod	Cena netto (zł)
2	Napędy 415 LS z elementami mocującymi	104416	**3 180,00**
1	Centrala sterująca 455 D	790917	
1	Obudowa do centrali sterującej - model E	720119	
1	Odbiornik radiowy RP2 LC 868 MHz, 2-kan.	787828	
2	Pilot 2-kanałowy XT2 868 SLH LR (cz./b.)	7870091/787009	
1	Fotokomórka XP 20 D o zasięgu 20 m	785102	
Cena zestawu 415LS z 2-kanałowym odb. radiowym RP2 433LC i 2 pilotami 4-kanałowymi XT 433 RC/RCBE			3 150,00

Gotowy zestaw 415 LS 24V - do bram dwuskrzydłowych o dł. do 6 m (E 124)

Ilość	Opis wyposażenia	Kod	Cena netto (zł)
2	Napędy 415 z elementami mocującymi	1044161	**4 150,00**
1	Centrala sterująca E 124 w obudowie	790284	
1	Moduł radiowy XF 868 MHz	319007	
2	Pilot 2-kanałowy XT2 868 SLH LR (cz./b.)	7870091/787009	
1	Fotokomórka XP 20B D o zasięgu 20 m	785103	
Cena zestawu 415 LS 24V z modułem radiowym XF433 i 2 pilotami 4-kanałowymi XT4 433 RC/RCBE			4 120,00

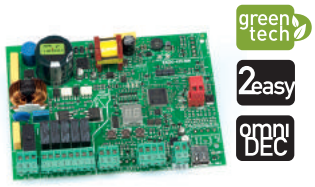
Gotowy zestaw 415 - do bram dwuskrzydłowych o dł. do 6 m (E 045)

Ilość	Opis wyposażenia	Kod	Cena netto (zł)
2	Napędy 415 z elementami mocującymi	104415	**2 940,00**
1	Centrala sterująca E 045	790005	
1	Obudowa do centrali sterującej - model E	720119	
1	Moduł radiowy XF 868	319007	
2	Pilot 2-kanałowy XT2 868 SLH LR (cz./b.)	7870091/787009	
1	Fotokomórka XP 20B D o zasięgu 20 m	785103	
Cena zestawu 415 z modułem radiowym XF 433 i 2 pilotami 4-kanałowymi XT4 433 RC/RCBE			2 910,00

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	**3 480,00**
1	Centrala sterująca E 024S w obudowie	790286	
1	Moduł radiowy XF 868 MHz	319007	
2	Pilot 2-kanałowy XT2 868 SLH LR (cz./b.)	7870091/787009	
1	Fotokomórka XP 20B D o zasięgu 20 m	785103	
Cena zestawu 415 24V z modułem radiowym XF433 i 2 pilotami 4-kanałowymi XT4 433 RC/RCBE			3 450,00

CENTRALE STERUJĄCE 230V

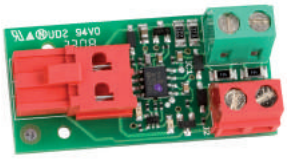


Centrala sterująca E045
Specyfikacja techniczna strona 125

Kod	790005
Cena netto (zł)	572,00

Centrala sterująca E145
Specyfikacja techniczna strona 126

Kod	790006
Cena netto (zł)	795,00



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

Kod	790062
Cena netto (zł)	29,00

Obudowa mod. E do centrali sterującej

Kod	720119
Cena netto (zł)	74,00

AKCESORIA DO 230V

SAFECODER do siłownika
(Patent FAAC)

Kod	404040
Cena netto (zł)	218,00

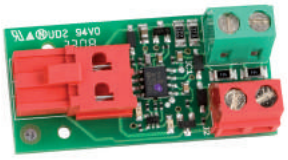
CENTRALE STERUJĄCE 24V

Centrala sterująca E 124 z obudową
Specyfikacja techniczna 127

Kod	790284
Cena netto (zł)	1 300,00

Centrala sterująca E 024S z obudową
Specyfikacja techniczna 127

Kod	790286
Cena netto (zł)	795,00



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

Kod	790062
Cena netto (zł)	29,00

AKCESORIA DO 24V

Akumulator awaryjny XBAT 24
(niekompatybilny z E 124)

Kod	390923
Cena netto (zł)	468,00

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

Kod	390926
Cena netto (zł)	93,00

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)	445,00

Wspornik do montażu naściennego

Kod	737604
Cena netto (zł)	53,00

Aluminiowa osłona ramienia

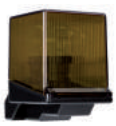
Kod	727525
Cena netto (zł)	100,00

POZOSTAŁE AKCESORIA

Wyłączniki
str. 144

Fotokomórki
str. 148

Listwy zabezpieczające
str. 150



Lampy
str. 152

Piloty
str. 140

Inne
str. 153

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 przeciwzgnieceniowym i koderem biegu wstecznego w przypadku wykrycia przeszkody.
- Doskonały do montażu w ciągach pieszych.

CE

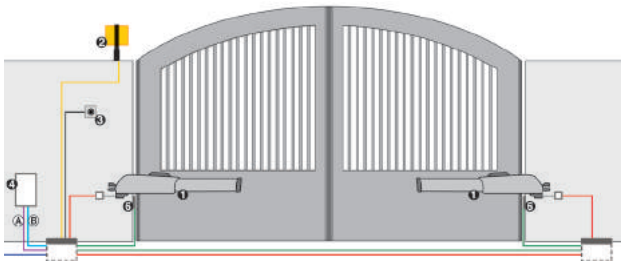
WYMIARY I SPECYFIKACJE TECHNICZNE DO NAPĘDU S418

Zasilanie	24 Vdc
Pobór mocy	35 W
Pobór prądu	1.5 A
Siła ciągu**	1800 N
Wysuw ramienia	350 mm (390 mm bez blokad)
Prędkość wysuwu	1.8 cm/s

Maks. długość skrzydła (*)	2,7 m*
Zakres temperatur pracy	-20° C do +55° C
Waga	6 kg
Wymiary (D x Sz x W) w mm	825x104x125
Klasa ochrony	IP 54
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



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

■ Ⓐ **Przewody niskonapięciowe**
- 3 przewody 3x0.50
- 1 przewód 2x0.50

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

Uwaga: Przekroje przewodów w mm²

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 elektro-magnetycznym)	Praca ciągła	Nie zawiera	104301	**904,00**

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

Przykładowy zestaw S418 (E 024S)

Ilość	Opis wyposażenia	Kod	Cena netto (zł)
2	Napędy S418	104301	**2 540,00**
1	Centrala sterująca E 024S w obudowie	790286	
1	Moduł radiowy XF 433 MHz	319006	
2	Pilot 4-kanałowy XT4 433 RC/RCBE	787452/787454	
1	Fotokomórka XP 20B D	785103	

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

2 520,00

Patrz: Zestawy - str. 16

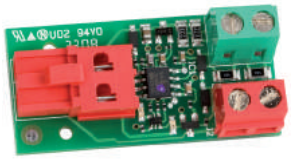
CENTRALE STERUJĄCE

Centrala sterująca E 024S z obudową Specyfikacja techniczna 127

Kod	790286
Cena netto (zł)	795,00

Centrala sterująca E 124 z obudową Specyfikacja techniczna 127

Kod	790284
Cena netto (zł)	1 300,00



Interfejs BUS XIB

Kod	790062
Cena netto (zł)	29,00

AKCESORIA DEDYKOWANE

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

Kod	390926
Cena netto (zł)	93,00

Akumulator awaryjny XBAT 24 (niekompatybilny z E 124)

Kod	390923
Cena netto (zł)	468,00

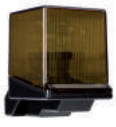
Uwagi
- (*) FAAC nie dostarcza akumulatorów Pb. Wymagane akumulatory 12V/4Ah o wymiarach 90x70x108mm.

POZOSTAŁE AKCESORIA

Wyłączniki
str. 144

Fotokomórki
str. 148

Listwy zabezpieczające
str. 150



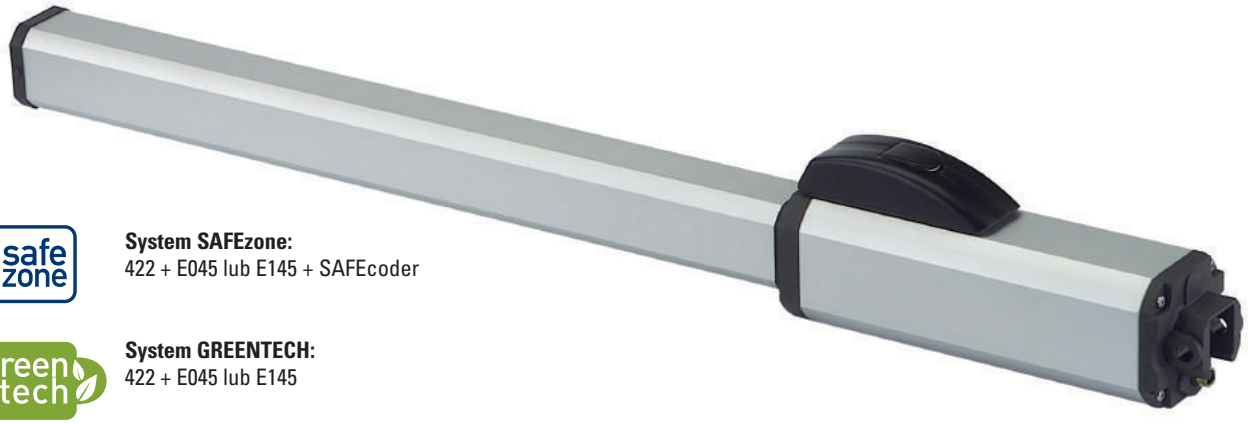
Lampy
str. 152

Piloty
str. 140

Inne
str. 153

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

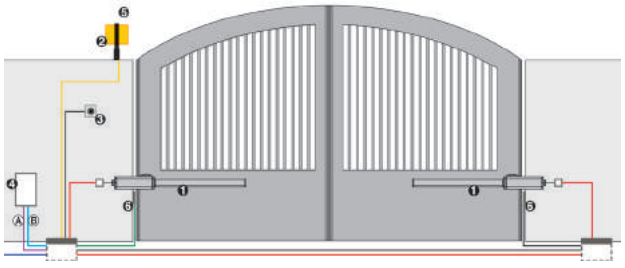
- Montaż czołowy za pomocą złącza sferycznego.
- Powłoka antykorozyjna odporna na warunki atmosferyczne.
- Odblokowanie z klucza.

CE

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



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

■Ⓐ **Przewody niskonapięciowe**
- ■ 3 przewody 3x0.50
- ■ 1 przewód 2x0.50

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

Uwaga: Przekroje przewodów w mm²

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	**2 100,00**
422 SB	3.00	55	104212	**1 950,00**

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.

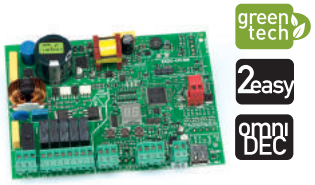
Przykładowy zestaw 422 CBAC - do bram dwuskrzydłowych o dł. do 3,6 m (455 D)

Ilość	Opis wyposażenia	Kod	Cena netto (zł)
2	Napędy 422 CBAC z elementami mocującymi	104200	**5 150,00**
1	Centrala sterująca 455 D	790917	
1	Obudowa do centrali sterującej - model E	720119	
1	Odbiornik radiowy RP2 LC 868 MHz, 2-kan.	787828	
2	Pilot 2-kanałowy XT2 868 SLH LR (cz./b.)	7870091/787009	
1	Fotokomórka XP 20 D o zasięgu 20 m	785102	

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

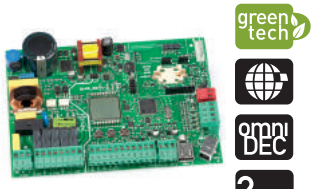
Ilość	Opis wyposażenia	Kod	Cena netto (zł)
2	Napędy 422 CBAC z elementami mocującymi	104200	**5 150,00**
1	Centrala sterująca E 045	790005	
1	Obudowa do centrali sterującej - model E	720119	
1	Moduł radiowy XF 868	319007	
2	Pilot 2-kanałowy XT2 868 SLH LR (cz./b.)	7870091/787009	
1	Fotokomórka XP 20B D o zasięgu 20 m	785103	

CENTRALE STERUJĄCE



Centrala sterująca E045
Specyfikacja techniczna strona 125

Kod 790005
Cena netto (zł) 572,00



Centrala sterująca E145
Specyfikacja techniczna strona 126

Kod 790006
Cena netto (zł) 795,00

Obudowa mod. E do centrali sterującej

Kod 720119
Cena netto (zł) 74,00

AKCESORIA DEDYKOWANE

Wspornik do montażu naściennego

Kod 737604
Cena netto (zł) 53,00

Zamek odblokowujący z kluczem od nr 1 do nr 36

Kod 712501001 do 712501036
Cena netto (zł) 65,00

SAFECODER do siłownika (Patent FAAC)

Kod 404040
Cena netto (zł) 218,00

Osłona RTA

Kod 710010
Cena netto (zł) 15,00

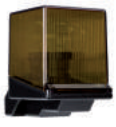
Uwagi
• W napędach bez blokady należy zainstalować blokadę elektryczną.

POZOSTAŁE AKCESORIA

Wyłączniki
str. 144

Fotokomórki
str. 148

Listwy zabezpieczające
str. 150



Lampy
str. 152

Piloty
str. 140

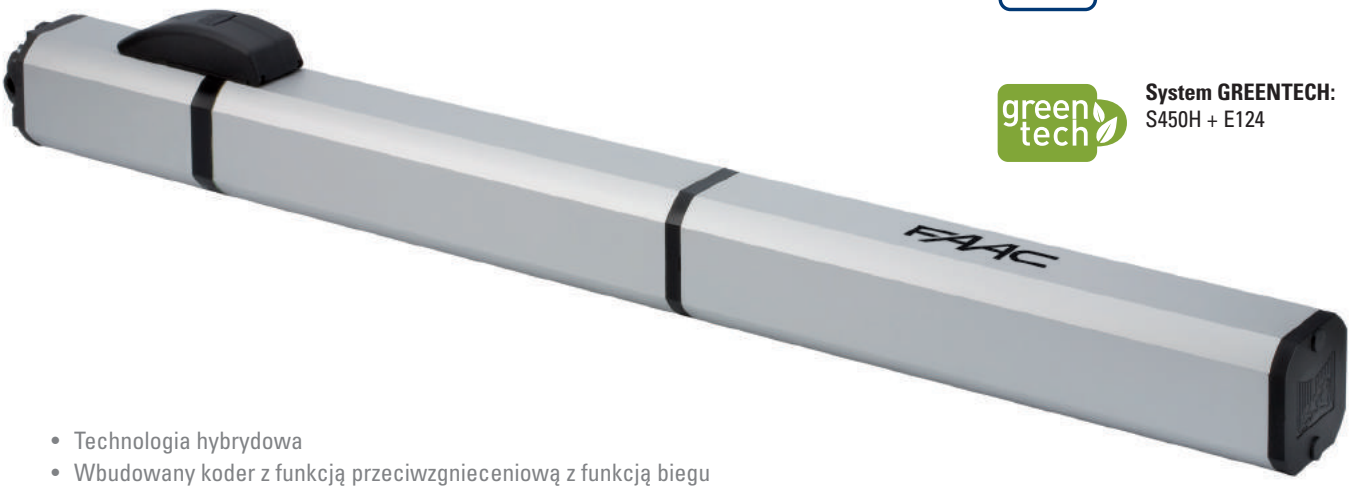
Inne
str. 153

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

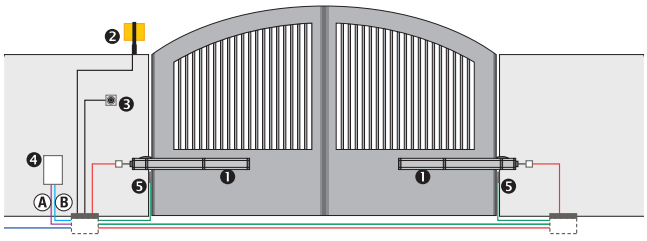
WYMIARY I SPECYFIKACJA TECHNICZNA S450H 24 Vdc

Zasilanie	230 V
Silnik elektryczny	24 Vdc
Pobór mocy	60 W
Pobór prądu	7 A
Siła ciągu*	0 do 5000 N
Wysuw ramienia	311 mm
Maks. prędkość wysuwu (regulowana)*	>2,5 cm/s.

Częstotliwość użytkowania	praca ciągła
Zakres temperatur pracy	-20°C do +55°C
Waga	6,5 kg
Typ oleju	FAAC HP OIL
Klasa ochrony	IP 55
Wymiary (D x Sz x W) w mm	1113x85x119

(*) Z obudową E124.

PRZYKŁAD TYPOWEJ INSTALACJI



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

Ⓐ Przewody niskonapięciowe
- 1 przewód 2x0.75
- 2 przewody 2x0.75
- 1 przewód 2x0.50
- 1 przewód 3x0.75

Ⓑ Przewody zasilające (230V)
- 1 przewód 2x1.5+T

Uwaga: Przekroje przewodów w mm²

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	**1 950,00**
S450H SB	3	Praca ciągła	Nie zawiera	104101	**1 900,00**

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	
1	Centrala sterująca E 024S w obudowie	790286	
1	Moduł radiowy XF 868 MHz	319007	**4 980,00**
2	Pilot 2-przyciskowy XT2 868 SLH LR (cz./b.)	7870091/787009	
1	Fotokomórka XP 20B D	785103	

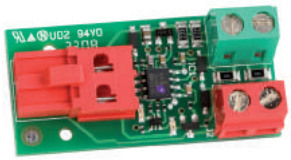
CENTRALE STERUJĄCE

Centrala sterująca E 024S
Specyfikacja techniczna 127

Kod	790286
Cena netto (zł)	739,00

Centrala sterująca E 124
Specyfikacja techniczna 127

Kod	790284
Cena netto (zł)	1 300,00



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

Kod	790062
Cena netto (zł)	29,00

AKCESORIA DEDYKOWANE

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

Kod 712501001 to 712501036	
Cena netto (zł)	65,00

Osłona RTA

Kod	710010
Cena netto (zł)	15,00

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

Kod	390926
Cena netto (zł)	93,00

Akumulator awaryjny XBAT 24
(niekompatybilny E 124)

Kod	390923
Cena netto (zł)	468,00

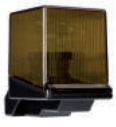
Uwagi
(*) FAAC nie dostarcza akumulatorów Pb. Wymagane akumulatory 12V/4Ah o wymiarach 90x70x108mm.

POZOSTAŁE AKCESORIA

Wyłączniki
str. 144

Fotokomórki
str. 148

Listwy zabezpieczające
str. 150



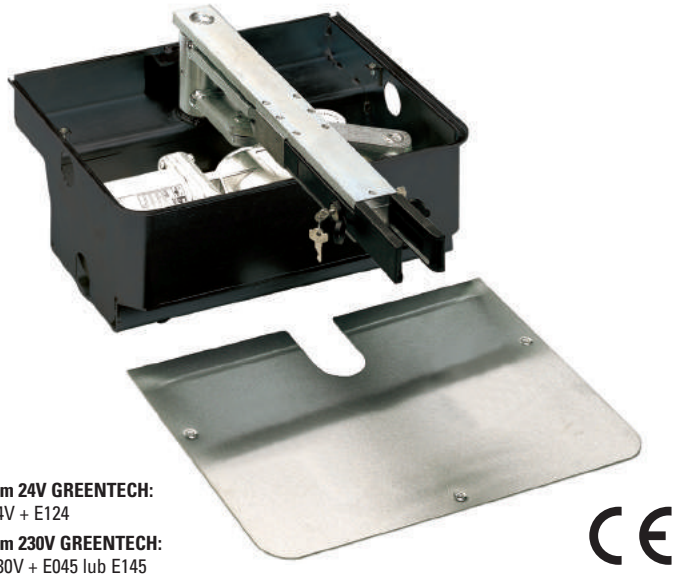
Lampy
str. 152

Piloty
str. 140

Inne
str. 153

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 przeciwzgnieceniowym 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

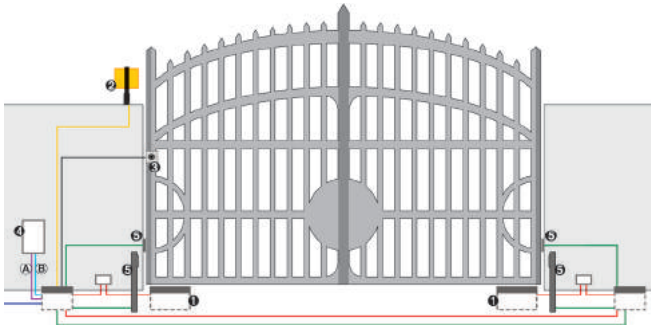
System 24V GREENTECH:
770 24V + E124

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 kątowa	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



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

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

Uwaga: Przekroje przewodów w mm^2

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).

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 ryglem)	500	20	Nie zawiera	10675201	**1 341,00**
770N - 24V	2,0 - (3,5 z ryglem)	500	Praca ciągła	Nie zawiera	10675301	**1 560,00**

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. (*) Patrz rysunek poniżej.

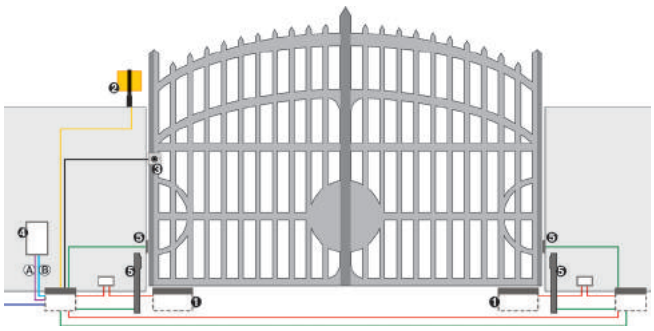
Przykładowy zestaw 770N - do bram dwuskrzydłowych o dł. do 5 m (455 D)

Ilość	Opis wyposażenia	Kod	Cena netto (zł)
2	Napęd 770N	10675201	
2	Obudowy podziemne do napędu 770	490065	
1	Centrala sterująca 455 D	790917	
1	Obudowa centrali sterującej - model E	720119	**4 430,00**
1	Odbiornik radiowy RP2 SLH 868 Mhz, 2-kanałowy	787828	
2	Pilot 2-kanałowy XT2 868 Mhz LR (cz./b.)	7870091/787009	
1	Fotokomórka XP 20 D o zasięgu 20 m	785102	
Cena zestawu 770N z 2-kanałowym odb. radiowym RP2 433 LC i 2 pilotami 4-kanałowymi XT4 433 RC/RCBE			**4 400,00**

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

Ilość	Opis wyposażenia	Kod	Cena netto (zł)
2	Napęd 770N	10675201	
2	Obudowy podziemne do napędu 770	490065	
1	Centrala sterująca E 045	790005	
1	Obudowa centrali sterującej - model E	720119	**4 430,00**
1	Moduł radiowy XF 868 Mhz	319007	
2	Pilot 2-kanałowy XT2 868 SLH LR (cz./b.)	7870091/787009	
1	Fotokomórka XP 20B D o zasięgu 20 m	785103	
Cena zestawu 770N z modułem radiowym XF 433 i 2 pilotami 4-kanałowymi XT4 433 RC/RCBE			**4 400,00**

PRZYKŁAD TYPOWEJ INSTALACJI 770N 24V



Ⓐ **Przewody niskonapięciowe**
- przewód 3x0,50
- przewód 2x0,50
- przewód 2x1,5
- przewód 2x2,50

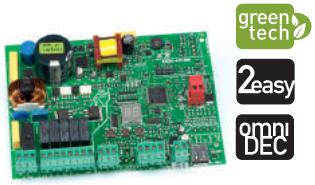
Ⓑ **Przewody zasilające (24 V)**
- przewód 2x1,5+T

Uwaga: Przekroje przewodów w mm²

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

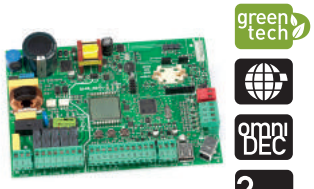
Uwagi
WAŻNE: Konfiguracja nie uwzględnia urządzeń zabezpieczających (aktywnych lub pasywnych), które należy określić zgodnie z „analizą ryzyka" każdej instalacji (patrz: Norma Europejska UNI-EN 12445 i 12453).

CENTRALE STERUJĄCE DO 230V



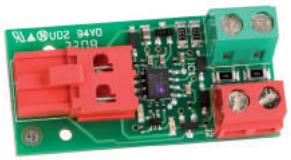
Centrala sterująca E045
Specyfikacja techniczna strona 125

Kod	790005
Cena netto (zł)	572,00



Centrala sterująca E145
Specyfikacja techniczna strona 126

Kod	790006
Cena netto (zł)	795,00



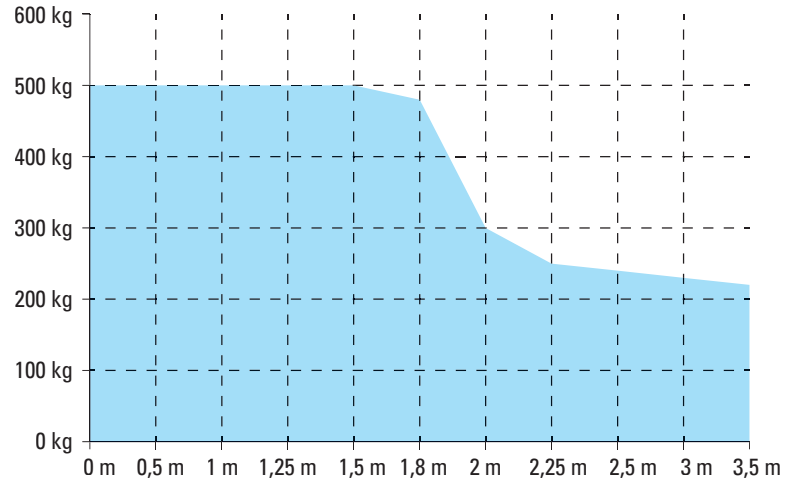
Interfejs BUS XIB

Kod	790062
Cena netto (zł)	29,00

Obudowa mod. E do centrali sterującej

Kod	720119
Cena netto (zł)	74,00

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)	795,00

Centrala sterująca E 124
Specyfikacja techniczna 127

Kod	790284
Cena netto (zł)	1 300,00

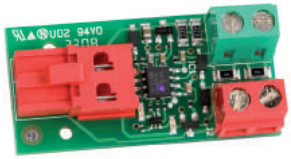
AKCESORIA DO 24V

Akumulator awaryjny XBAT 24 (niekompatybilny z E 124)

Kod	390923
Cena netto (zł)	468,00

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

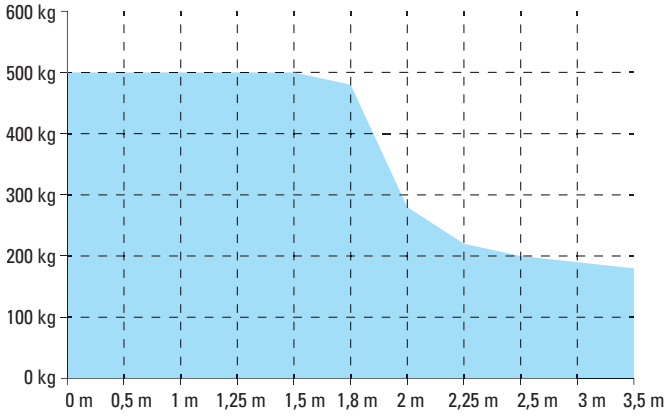
Kod	390926
Cena netto (zł)	93,00



Interfejs BUS XIB

Kod	790062
Cena netto (zł)	29,00

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)	988,00

Zestaw do otworu 140 °

Kod	390612
Cena netto (zł)	260,00

Zestaw do otworu 180 °

Kod	490111
Cena netto (zł)	274,00

Zamek odblokowujący kluczem

Kod	712104001-36
Cena netto (zł)	43,00

Obudowa urządzenia zwalniającego (patent)

Kod	490065
Cena netto (zł)	655,00

Enkoder do napędu 770N

Kod	404035
Cena netto (zł)	225,00

Wewnętrzne otwieranie/zamykanie

Kod	722121
Cena netto (zł)	75,00

Wewnętrzne otwieranie/zamykanie

Kod	722122
Cena netto (zł)	171,00

Uwagi

- **OSTRZEŻENIA: Napęd 770N należy montować z obudową.**

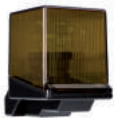
* FAAC nie dostarcza akumulatorów Pb. Wymagane akumulatory 12V/4Ah o wymiarach 90x70x108mm.

POZOSTAŁE AKCESORIA

Wyłączniki
str. 144

Fotokomórki
str. 148

Listwy zabezpieczające
str. 150



Lampy
str. 152

Piloty
str. 140

Inne
str. 153

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. **FAAC PATENT**.
- Technologia hybrydowa.
- Serwisowe urządzenie odblokowujące.
- Prosta obsługa i instalacja dzięki wbudowanym uchwytom. **FAAC PATENT**.
- **Siłowniki SBW do stosowania w miejscach narażonych na silny wiatr.**

System SAFEzone:
S800H + E024S lub E124

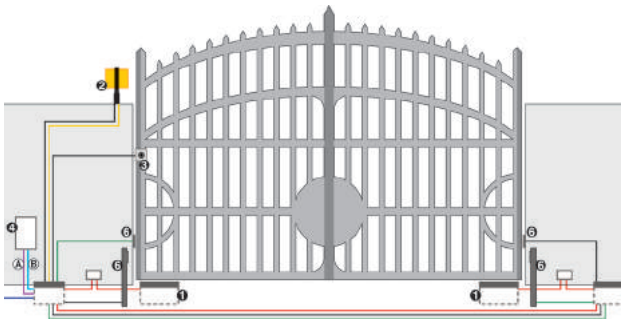
System GREENTECH:
S800H + E124

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



Ⓐ Przewody niskonapięciowe
- 3 przewody 3x0.50
- 1 przewód 2x0.50

Ⓑ Przewody zasilające (230 V)
- 2 przewody 3x1.50+T
- 1 przewód 2x1.5+T
- 1 przewód 2x1.5

Uwaga: Przekroje przewodów w mm²

Ref.	Il.	Opis	Kod
❶	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
❹	1	Moduł radiowy XF 433 MHz	319006
	1	Pilot 4-kanałowy XT4 433 RCBE	787454
	1	Lampa FAACLIGHT 24 Vdc	410014
❷	1	Para fotokomórek XP 20B D	785103
❺	2	Słupki aluminiowe	401039
	2	Podest pod słupki	737637
❸	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	**3 250,00**
S800H CBAC 180° (łamane)	2.00	800	Praca ciągła	Nie zawiera	108722	**3 490,00**
S800H SBW 100° (łamane)	4.00	800	Praca ciągła	Nie zawiera	108724	**3 250,00**
S800H SBW 180° (łamane)	4.00	800	Praca ciągła	Nie zawiera	108725	**3 490,00**

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.

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	
2	Obudowy podziemne do napędów S800H	490112	
1	Centrala sterująca E124	790284	
1	Moduł radioodbiornika XF 868 Mhz	790284	**9 860,00**
2	Pilot 2-kanałowy XT2 868 SLH LR (cz./b.)	7870091/787009	
1	Fotokomórka XP 20B D o zasięgu 20 m	785103	
2	Mechanizmy awaryjnego odblokowania	390878	

CENTRALE STERUJĄCE

Centrala sterująca EO24S
Specyfikacja techniczna strona 127

Kod	790286
Cena netto (zł)	795,00

Centrala sterująca E 124
Specyfikacja techniczna 127

Kod	790284
Cena netto (zł)	1 300,00

AKCESORIA DEDYKOWANE

Obudowa napędu

Kod	490112
Cena netto (zł)	644,00

Stalowa obudowa napędu

Kod	490113
Cena netto (zł)	1 196,00

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

Kod	390035
Cena netto (zł)	375,00

Zestaw złącza (z kodem 390035)

Kod	390972
Cena netto (zł)	291,00

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

Kod 71209101 to 71209136	
Cena netto (zł)	60,00

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

Kod 712501001 to 712501036	
Cena netto (zł)	65,00

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

Kod	390926
Cena netto (zł)	93,00

Akumulator awaryjny XBAT 24 (niekompatybilny z E 124)

Kod	390923
Cena netto (zł)	468,00

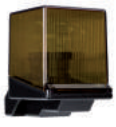
Uwaga
- (*) FAAC nie dostarcza akumulatorów Pb. Wymagane akumulatory 12V/4Ah o wymiarach 90x70x108mm.

POZOSTAŁE AKCESORIA

Wyłączniki
str. 144

Fotokomórki
str. 148

Listwy zabezpieczające
str. 150



Lampy
str. 152

Piloty
str. 140

Inne
str. 153