

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

The logo consists of the letters 'FAAC' in a bold, sans-serif font. The 'F' and 'A' are connected, and the 'C' has a distinctive shape with a horizontal bar.

FAAC

Napędy do bram
skrzydłowych

Napęd elektromechaniczny z ramieniem przegubowym 230V

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



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



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

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

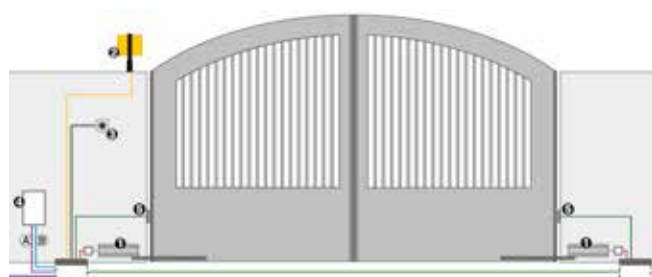


WYMIARY I SPECYFIKACJE TECHNICZNE 390 230V

	390
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
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

Ref.	Il.	Opis	Kod
1	2	Napędy 390 - 230V	104570
1	2	Ramiona przegubowe	738705
2	1	Lampa FAACLIGHT 230 V	410013
3	1	Wyłącznik kluczykowy T10 E	401019001-36
4	1	Centrala sterująca E045	790005
4	1	Obudowa mod. E	720119
4	1	Moduł radiowy XF 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).

Uwaga: Przekroje przewodów w mm²

390

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

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

Zestaw przykładowy

Ilość	Opis wyposażenia	Kod
2	Napędy 390 z elementami mocującymi	104570
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 FAACLIGHT



CENTRALE STERUJĄCE



Centrala sterująca E045
Specyfikacja techniczna strona 125

Kod 790005



Centrala sterująca E145
Specyfikacja techniczna strona 126

Kod 790006



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

Kod 790062



Obudowa mod. E do centrali sterującej

Kod 720119

AKCESORIA



Ramię łamane

Kod 738705



Ramię teleskopowe
(do drzwi harmonijkowych)

Kod 738706



Zewnętrzny mechanizm odblokowujący* długość 5 m

Kod 401057



Wyłącznik krańcowy**

Kod 390682



XK30 – Wyłącznik kluczykowy z zabezpieczeniem antywłamaniowym z dźwignią odblokowującą

Kod 391456

Uwaga

* Do montażu z wyłącznikiem kluczykowym XK30 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



Przełączniki
str. 148



Fotokomórki
str. 157



Listwy zabezpieczające
str. 160



Lampy
str. 162



Piloty
str. 144



Inne
str. 164

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 przeciwwznicieniowym 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.

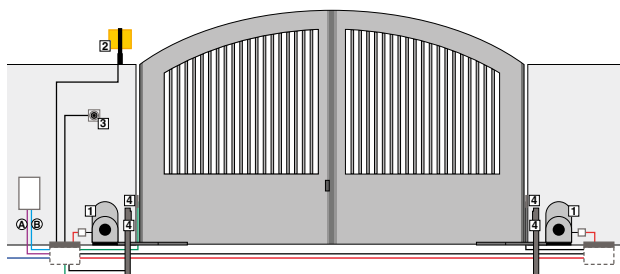
WYMIARY I PARAMETRY TECHNICZNE 391

	391E	391		391E	391
Zasilanie	230 V		Cykle przy 20 °C	30 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 ramienia *	2.5 m				
Maks. waga ramienia **	Patrz rys. A				

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

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

PRZYKŁAD TYPOWEJ INSTALACJI



■ (A) Przewody niskonapięciowe

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

■ (B) Przewód zasilający (230 V)

- 1 przewód 2x1.5+T

Uwaga: Przekroje przewodów w mm²

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 FAAC LED 24 V DC	410024
4	1	Para fotokomórek XP 20B D	785103
3	1	Wyłącznik kluczykowy T10 E	401019001/36

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
	Maks. długość skrzydła (m)	Częstotliwość użytkowania (cykli/dzień)		
391 E	2 m (2.5 z blokadą elektryczną)	80	E024S w zestawie	104576
391	2 m (2.5 z blokadą elektryczną)	80	Nie zawiera	104577

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



Patrz: Zestawy - str. 17

Zestaw Energy PREMIUM

Zest. startowy Energy + lampa FAAC LED



CENTRALE STERUJĄCE



Centrala sterująca E 024S z obudową
Specyfikacja techniczna strona 127

Kod 790286



Centrala sterująca E 124 z obudową
Specyfikacja techniczna strona 127

Kod 790284



Interfejs BUS XIB

Kod 790062



AKCESORIA DEDYKOWANE

Zestaw akumulatora awaryjnego XBAT 24 (niekompatybilny z E 124)

Kod 390923



Podstawa akumulatora awaryjnego* (tylko do E 124)

Kod 390926

Lampa FAACLED 24 V

Kod 410024

Wspornik do montażu naściennego

Kod 737403

Para ramion prostych

Kod 738010

Odbiornik XF433 Mhz

Odbiornik XF868 Mhz

Kod XF433 319006

Kod XF868 319007

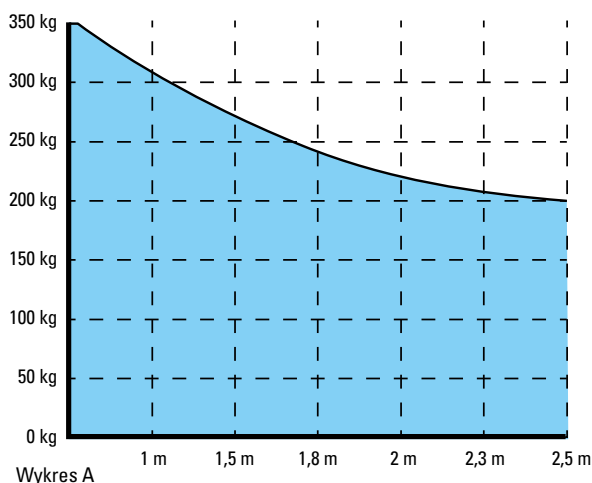


XK30 Wyłącznik kluczykowy z zabezpieczeniem antywłamaniowym z blokadą

Kod 391456

Zestaw zwalniający (tylko do XK30)

Kod 424001



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 DEC 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



Przełączniki
str. 148



Fotokomórki
str. 157



Listwy
zabezpieczające
str. 160



Lampy
str. 162



Piloty
str. 144



Inne
str. 164

Napęd hydrauliczny 230V

do bram uchylnych osiedlowych i przemysłowych



System SAFEzone:
400 + E045 lub E145 + SAFEcoder



System GREENTECH:
400 + E045 lub E145

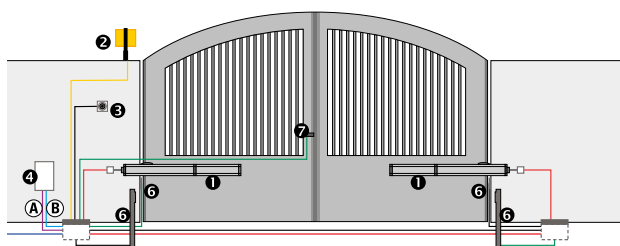


- Szeroki i wszechstronny zakres do ciężkich lub intensywnie używanych bram
- Blokada hydrauliczna z zabezpieczeniem przeciwwłamaniowym (mod. CBC – CBAC)
- Cicha praca napędu
- Urządzenie odblokowujące z kluczem

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	Pilot 4-kanalowy XT4 868 SLH	787010
2	1	Lampa FAACLIGHT	410013
6	1	Para fotokomórek XP 30	785106
6	2	Aluminiowe słupki do fotokomórek	401028
	2	Podstawa montażowa pod słupki	737630
9	1	Wyłącznik kluczykowy T10	401010001/36
7	1	Zamek elektromagnetyczny	712650+ 712651001/36+ 712652001/36
	1	Element zamka do montażu poziomego	712990

Uwaga: Przekroje przewodów w mm²

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
	Maks. długość skrzydła (m)	Częstotliwość użytkowania (cykli/godzinę)		
400 CBAC	2.20	70	Nie zawiera	104201
400 CBAC L	2.20	50	Nie zawiera	104202
400 SBS	7.00	60	Nie zawiera	104203
400 SB L	2.50	50	Nie zawiera	104204
400 CBC	2.20	70	Nie zawiera	104205
400 SB	4.00	70	Nie zawiera	104206
400 CBAC R	2.20	80	Nie zawiera	104207
400 SBS L	7.00	40	Nie zawiera	104220

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.

Zestaw przykładowy

Ilość	Opis wyposażenia	Kod
2	Napędy 400 SBS z elementami mocującymi	104203
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 FAACLIGHT



Zestaw 400 SBS SAFE

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

CENTRALE STERUJĄCE



Centrala sterująca E045
Specyfikacja techniczna strona 125

Kod 790005



Centrala sterująca E145
Specyfikacja techniczna strona 126

Kod 790006



Obudowa mod. E do centrali sterującej

Kod 720119

AKCESORIA DEDYKOWANE



Złącze RTA

Kod 710010



Wspornik do montażu naściennego

Kod 737604



Zamek odblokowujący z kluczem od nr 1 do 36

Kod 712651001 to 712651036

POZOSTAŁE AKCESORIA



Przełączniki
str. 148



Fotokomórki
str. 157



Listwy zabezpieczające
str. 160



Lampy
str. 162



Piloty
str. 144



Inne
str. 164

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 mm²

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 FAACLIGHT	410013
⑤	1	Para fotokomórek XP 20B D	785103
③	1	Wyłącznik kluczykowy T10 E	401019001/36

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
	Maks. długość skrzydła (m)	Częstotliwość użytkowania (cykli/godzinę)	
402 CBC	1.80	55	104468
402 SBS	3.00	55	104474

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.

Zestaw przykładowy

Ilość	Opis wyposażenia	Kod
2	Napędy 402 SBS z elementami mocującymi	104474
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 402 SBS PREMIUM

Zest. przykładowy 402 SBS + lampa FAACLIGHT

Zestaw 402 SBS SAFE

Zest. 402 SBS PREMIUM + SAFEcoder (2 szt.)



CENTRALE STERUJĄCE

 Centrala sterująca E045 Specyfikacja techniczna strona 125 Kod 790005	 Centrala sterująca E145 Specyfikacja techniczna strona 126 Kod 790006	 Obudowa mod. E do centrali sterującej Kod 720119	 Interfejs BUS XIB Kod 790062
---	---	---	--

AKCESORIA DEDYKOWANE

 Wspornik do montażu naściennego Kod 737604	 Dodatkowy trójkątny klucz odblokowujący Kod 713002	 SAFECODER do siłownika (Patent FAAC) Kod 404040
---	---	---

Uwaga

- Na napędach bez blokady należy zainstalować zamek elektromagnetyczny.

POZOSTAŁE AKCESORIA

 Przełączniki str. 148	 Fotokomórki str. 157	 Listwy zabezpieczające str. 160	 Lampy str. 162	 Piloty str. 144	 Inne str. 164
--	---	--	---	--	--

Napęd elektromechaniczny 230V

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



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



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



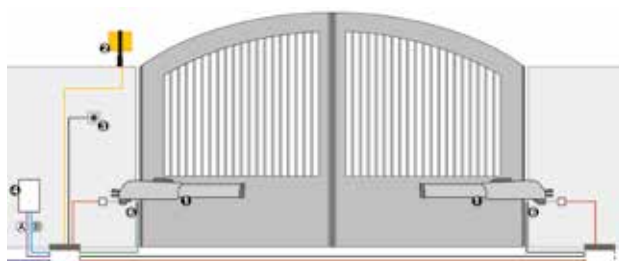
- Wbudowane mechaniczne blokady otwarcia i zamknięcia (nie wymaga instalowania ogranicznika)
- Korpus aluminiowy na całej długości powlekany podwójną warstwą farby ochronnej
- Ręczny mechanizm odblokowujący zabezpieczony kluczem
- Poziome wyprowadzenie przewodów umożliwiające niską instalację w pobliżu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

WYMIARY I SPECYFIKACJE TECHNICZNE DO NAPĘDU 413

	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 mm²

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 FAACLIGHT	410013
6	1	Para fotokomórek XP 20B D	785103
3	1	Wyłącznik kluczykowy T10 E	401019001/36

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
	Maks. długość skrzydła (m)	Częstotliwość użytkowania (cykli/godzinę)		
413 - 230V	1,80 (2,5 z zamkiem)	30	Nie zawiera	104413

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

Zestaw przykładowy

Ilość	Opis wyposażenia	Kod
2	Napędy 413 z elementami mocującymi	104413
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 FAACLIGHT

Zestaw 413 SAFE

Zest. 413 PREMIUM + SAFEcoder (2 szt.)



CENTRALE STERUJĄCE



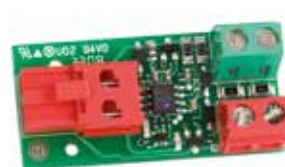
Centrala sterująca E045
Specyfikacje techniczne str. 125

Kod 790005



Centrala sterująca E145
Specyfikacja techniczna str. 126

Kod 790006



Interfejs BUS XIB

Kod 790062



Obudowa mod. E do centrali sterującej

Kod 720119

AKCESORIA



Wspornik do montażu naściennego

Kod 737604



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

Kod 391456



SAFECODER do siłownika (Patent FAAC)

Kod 404040

POZOSTAŁE AKCESORIA



Przełączniki
str. 148



Fotokomórki
str. 157



Listwy zabezpieczające
str. 160



Lampy
str. 162



Piloty
str. 144



Inne
str. 164

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



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 mm²

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-kanalowy XT4 868 SLH	787010
2	1	Lampa FAACLIGHT	410013
6	1	Para fotokomórek XP 20B D	785103
5	1	Wyłącznik kluczykowy T10 E	401019001/36

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
	Maks. długość skrzydła (m)	Częstotliwość użytkowania (cykli/godzinę)	
414 (prawy/lewy)	4	20	6171021/6171022
414 (komplet)	4	20	51700422

Pakiet 414 (prawy/lewy) zawiera: napęd elektromechaniczny, akcesoria montażowe, klucz odblokowujący, kondensator 8 µF 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 µF 400 V (2 szt.)

Zestaw startowy Alfa - 414 (51700423)



Patrz: Zestawy - str. 16

Zestaw Alfa PREMIUM

Zest. startowy Alfa + lampa FAACLIGHT



Zestaw Alfa SAFE

Zest. Alfa PREMIUM + SAFEcoder (2 szt.)



CENTRALE STERUJĄCE



Centrala sterująca E045
Specyfikacje techniczne str. 125

Kod 790005



Centrala sterująca E145
Specyfikacja techniczna str. 126

Kod 790006



Obudowa mod. E do centrali sterujących

Kod 720119

AKCESORIA DEDYKOWANE



Wspornik do montażu naściennego

Kod 737604



SAFECODER siłownika 414 (Patent FAAC)

Kod 404041



Dodatkowy klucz odblokowujący

Kod 713009

POZOSTAŁE AKCESORIA



Przełączniki
str. 148



Fotokomórki
str. 157



Listwy zabezpieczające
str. 160



Lampy
str. 162



Piloty
str. 144



Inne
str. 164

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..



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 mm²

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 FAACLIGHT	410013
6	1	Para fotokomórek XP 20B D	785103
3	1	Wyłącznik kluczykowy T10 E	401019001/36

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
	Maks. długość skrzydła (m)	Częstotliwość użytkowania (cykli/godzinę)	
414 LONG (prawy/lewy)	5	20	6171023/6171024
414 LONG (komplet)	5	20	5170203

Pakiet 414 LONG (prawy/lewy) zawiera: napęd elektromechaniczny, akcesoria montażowe, klucz odblokowujący, kondensator 8 µF 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 µF 400 V (2 szt.)

Zestaw przykładowy 414 Long (1 skrzydło)

Ilość	Opis wyposażenia	Kod
1	Napęd 414 LONG z elementami mocującymi	6171023/24
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 414 Long PREMIUM (1-skrz.)

Zest. przykładowy 414 Long (1-skrz.) + lampa FAACLIGHT

Zestaw 414 Long SAFE (1-skrz.)

Zest. 414 Long PREMIUM (1-skrz.) + SAFEcoder

Zestaw przykładowy 414 Long (2 skrzydła)

Ilość	Opis wyposażenia	Kod
2	Napędy 414 LONG z elementami mocującymi	6171023/24
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 414 Long PREMIUM

Zest. przykładowy 414 Long + lampa FAACLIGHT

Zestaw 414 Long SAFE

Zest. 414 Long PREMIUM + SAFEcoder (2 szt.)

CENTRALE STERUJĄCE



Centrala sterująca E045
Specyfikacje techniczne str. 125

Kod 790005



Centrala sterująca E145
Specyfikacja techniczna str. 126

Kod 790006



Obudowa mod. E do centrali sterującej

Kod 720119

AKCESORIA DEDYKOWANE



Wspornik do montażu naściennego

Kod 737604



SAFECODER siłownika 414 (Patent FAAC)

Kod 404041



Dodatkowy klucz odblokowujący

Kod 713009

POZOSTAŁE AKCESORIA



Przełączniki
str. 148



Fotokomórki
str. 157



Listwy zabezpieczające
str. 160



Lampy
str. 162



Piloty
str. 144



Inne
str. 164

Napęd elektromechaniczny 230V i 24V

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


System 24V SAFEzone:

415 24V + E024S lub E124

System 230V SAFEzone:

415 230V + E045 lub E145 + SAFEcoder


System 24V GREENTECH:

415 24V + E124

System 230V GREENTECH:

415 230V + E045 lub E145



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



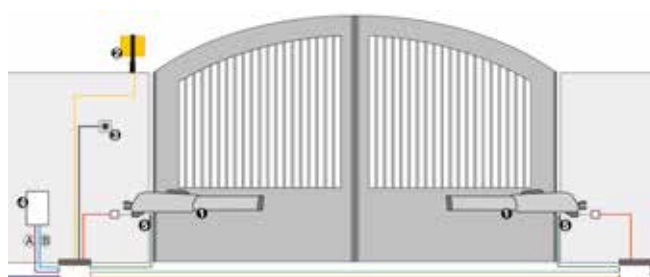
WYMIARY I SPECYFIKACJE TECHNICZNE DO NAPĘDU 415 - 230V

	415	415 L		415	415 L
Zasilanie	230 V		Maks. długość skrzydła (*)	3 m*	4 m**
Pobór mocy	300 W		Częstotliwość pracy przy 20 °C	30%	30%
Pobór prądu	1.3 A		Orientacyjna minimalna godzinowa ilość cykli przy 20 °C	~30	~25
Zabezpieczanie 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 FAACLIGHT 230 V	410013
3	1	Wyłącznik kluczykowy T10 E	401019001-36
4	1	Centrala sterująca E045	790005
4	1	Obudowa mod. E do central sterujących	720119
4	1	Moduł radiowy XF 868 MHz	319007
5	1	Para fotokomórek XP 20B D	785103
	1	Pilot 4-kanałowy XT4 868 SLH	787010

Uwaga: Przekroje przewodów w mm²

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

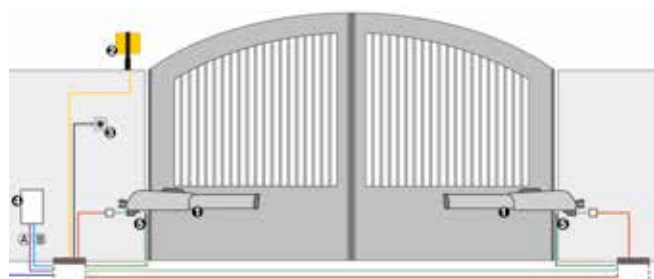
	415	415 L
Zasilanie	24 Vdc	
Pobór mocy	70 W	
Pobór prądu	3 A	
Siła ciągu	2800 N	
Wysuw ramienia	300 mm	400 mm
Prędkość wysuwu	1,6 cm/sec	
Maks. długość skrzydła (*)	3 m*	4 m**

(*) 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 mm²

Ref	Il.	Opis	Kod
1	2	Napęd 415 24 V	1044151
2	1	Lampa FAAC LED 24 V DC	410024
3	1	Wyłącznik kluczykowy T10 E	401019001-36
4	1	Centrala sterująca E045 z obudową	790286
4	1	Moduł radiowy XF 868 MHz	319007
5	1	Para fotokomórek XP 20B D	785103
1	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
	Maks. długość skrzydła (m)	Częstotliwość użytkowania (cykli/godzinę)		
415	2,5 (3 m z zamkiem elektr.)	30	Nie zawiera	104415
415 LS	2,5 (3 m z zamkiem elektr.)	30	Nie zawiera	104416
415 L	3,0 (4 m z zamkiem elektr.)	25	Nie zawiera	104417
415 L LS	3,0 (4 m z zamkiem elektr.)	25	Nie zawiera	104418
415 24V	2,5 (3 m z zamkiem elektr.)	praca ciągła	Nie zawiera	1044151
415 LS 24V	2,5 (3 m z zamkiem elektr.)	praca ciągła	Nie zawiera	1044161
415 L 24V	3,0 (4 m z zamkiem elektr.)	praca ciągła	Nie zawiera	1044171
415 L LS 24V	3,0 (4 m z zamkiem elektr.)	praca ciągła	Nie zawiera	1044181

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

Zestaw przykładowy

Ilość	Opis wyposażenia	Kod
2	Napędy 415 z elementami mocującymi	104415
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
2	Napędy 415 24V z elementami mocującymi	1044151
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 FAACLIGHT

Zestaw 415 SAFE

Zest. 415 PREMIUM + SAFEcoder (2 szt.)

Zestaw 415 24V PREMIUM

Zest. przykładowy 415 24V + lampa FAAC LED

CENTRALE STERUJĄCE 230V



Centrala sterująca E045
Specyfikacja techniczna strona 125

Kod 790005



Centrala sterująca E145
Specyfikacja techniczna strona 126

Kod 790006



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

Kod 790062



Obudowa mod. E do centrali sterującej

Kod 720119

AKCESORIA DO 230V



SAFECODER do siłownika
(Patent FAAC)

Kod 404040

CENTRALE STERUJĄCE 24V



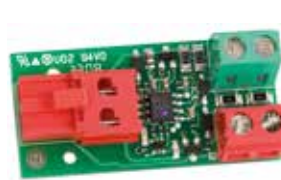
Centrala sterująca E 124 z obudową
Specyfikacja techniczna 127

Kod 790284



Centrala sterująca E 024S z obudową
Specyfikacja techniczna 127

Kod 790286



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

Kod 790062

AKCESORIA DO 24V



Akumulator awaryjny XBAT 24
(niekompatybilny z E 124)

Kod 390923



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

Kod 390926

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



Wspornik do montażu ściennego

Kod 737604



Aluminiowa osłona ramienia

Kod 727525

POZOSTAŁE AKCESORIA



Przełączniki
str. 148



Fotokomórki
str. 157



Listwy zabezpieczające
str. 160



Lampy
str. 162



Piloty
str. 144



Inne
str. 164

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



- 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 mm²

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 FAAC LED 24 V DC	410024
6	1	Para fotokomórek XP 20B D	785103
	1	Wyłącznik kluczykowy T10 E	401019001/36

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
	Maks. długość skrzydła (m)	Częstotliwość użytkowania (%)		
S418 - 24 Vdc	2.3 (2.7 z zamkiem elektromagnetycznym)	Praca ciągła	Nie zawiera	104301

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

Zestaw startowy Handy 24V - S418 (105998931)



Patrz: Zestawy - str. 16

Zestaw Handy PREMIUM

Zest. startowy Handy + lampa FAAC LED



CENTRALE STERUJĄCE



Centrala sterująca E 024S
z obudową
Specyfikacja techniczna 127

Kod 790286



Centrala sterująca E 124
z obudową
Specyfikacja techniczna 127

Kod 790284



Interfejs BUS XIB

Kod 790062

AKCESORIA DEDYKOWANE



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

Kod 390926



Akumulator awaryjny XBAT 24
(niekompatybilny z E 124)

Kod 390923

Uwaga

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

POZOSTAŁE AKCESORIA



Przełączniki
str. 148



Fotokomórki
str. 157



Listwy zabezpieczające
str. 160



Lampy
str. 162



Piloty
str. 144



Inne
str. 164

Napęd hydrauliczny 230V

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



System SAFEzone:
422 + E045 lub E145 + SAFEcoder



System GREENTECH:
422 + E045 lub E145

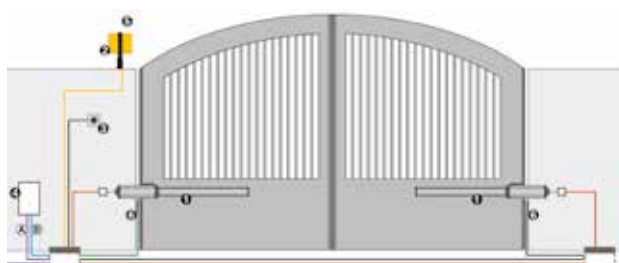
- Montaż czołowy za pomocą złącza sferycznego.
- Powłoka antykorozyjna odporna na warunki atmosferyczne.
- Odblokowanie z klucza.



WYMIARY I SPECYFIKACJE TECHNICZNE DO NAPĘDU 422

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

PRZYKŁAD TYPOWEJ INSTALACJI



■ (A) Przewody niskonapięciowe

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

■ (B) Przewody zasilające (230 V)

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

Uwaga: Przekroje przewodów w mm²

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 FAACLIGHT	410013
6	1	Para fotokomórek XP 20B D	785103
3	1	Wyłącznik kluczykowy T10 E	401019001/36

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
	Maks. długość skrzydła (m)	Częstotliwość użytkowania (cykli/godzinę)	
422 CBAC	1.80	55	104200
422 SB	3.00	55	104212

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.

Zestaw przykładowy

Ilość	Opis wyposażenia	Kod
2	Napędy 422 CBAC z elementami mocującymi	104200
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 FAACLIGHT



Zestaw 422 CBAC SAFE

Zest. 422 CBAC PREMIUM + SAFEcoder (2 szt.)



CENTRALE STERUJĄCE



Centrala sterująca E045
Specyfikacja techniczna strona 125

Kod 790005



Centrala sterująca E145
Specyfikacja techniczna strona 126

Kod 790006



Obudowa mod. E do centrali sterującej

Kod 720119

AKCESORIA DEDYKOWANE



Wspornik do montażu naściennego

Kod 737604



Zamek odblokowujący z kluczem od nr 1 do nr 36

Kod 712501001 do 712501036



SAFECODER do siłownika (Patent FAAC)

Kod 404040



Złącze RTA

Kod 710010

Uwaga

- W napędach bez blokady należy zainstalować blokadę elektryczną.

POZOSTAŁE AKCESORIA



Przełączniki
str. 148



Fotokomórki
str. 157



Listwy zabezpieczające
str. 160



Lampy
str. 162



Piloty
str. 144



Inne
str. 164

Napęd hydrauliczny 24 V

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



System SAFEzone:
S450H + E024S lub E124



System GREENTECH:
S450H + E124



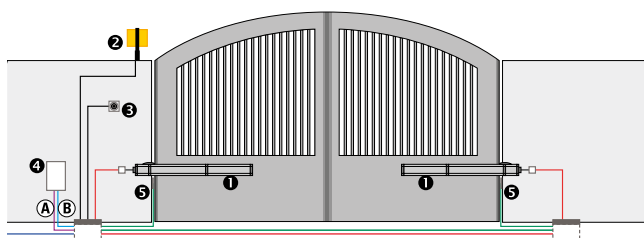
- Technologia hybrydowa
- Wbudowany koder z funkcją przeciwwznieceniową z funkcją biegu wstecznego po wykryciu przeszkody
- Wysuw ramienia 311 mm
- Nowe wielopozycyjne złącze montażowe niewymagające spawania
- W zestawie mechaniczne blokady otwarcia/zamknięcia



WYMIARY I SPECYFIKACJA TECHNICZNA S450H 24 Vdc

Zasilanie	230 V	Częstotliwość użytkowania	praca ciągła
Silnik elektryczny	24 Vdc	Zakres temperatur pracy	-20°C do +55°C
Pobór mocy	60 W	Waga	6,5 kg
Pobór prądu	7 A	Typ oleju	FAAC HP OIL
Siła ciągu (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



■ (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 mm²

Ref	Il.	Opis	Kod
1	2	Napęd S450H	104100
4	1	Centrala sterująca E024S z obudową	790286
3	1	Moduł radiowy XF 868 SLH	319007
	1	Pilot 4-kanalowy XT4 868 SLH	787010
2	1	Lampa FAAC LED 24 V DC	410024
5	1	Para fotokomórek XP 20B D	785103
	1	Wyłącznik kluczykowy T10E	401019001/36

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
	Maks. długość skrzydła (m)	Częstotliwość użytkowania (%)		
S450H CBAC	2	Praca ciągła	Nie zawiera	104100
S450H SB	3	Praca ciągła	Nie zawiera	104101

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

Zestaw przykładowy

Ilość	Opis wyposażenia	Kod
2	Napędy S450H CBAC	104100
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 FAAC LED



CENTRALE STERUJĄCE



Centrala sterująca E 024S
Specyfikacja techniczna 127

Kod 790286



Centrala sterująca E 124
Specyfikacja techniczna 127

Kod 790284



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

Kod 790062

AKCESORIA DEDYKOWANE



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

Kod 712501001 to 712501036



Złącze RTA

Kod 710010



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

Kod 390926



Akumulator awaryjny XBAT 24
(niekompatybilny z E 124)

Kod 390923

Uwaga

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

POZOSTAŁE AKCESORIA



Przełączniki
str. 148



Fotokomórki
str. 157



Listwy zabezpieczające
str. 160



Lampy
str. 162



Piloty
str. 144



Inne
str. 164

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
- Stopień ochrony IP 67
- Bez biegu wstecznego (230V)
- Nowy sterownik elektroniczny z zabezpieczeniem przeciwzgnieceniovym i koderem wykrywania przeszkody (24V)
- Akumulator awaryjny na wypadek awarii zasilania (24V opcja).



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

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



System 24V GREENTECH:
770 24V + E124

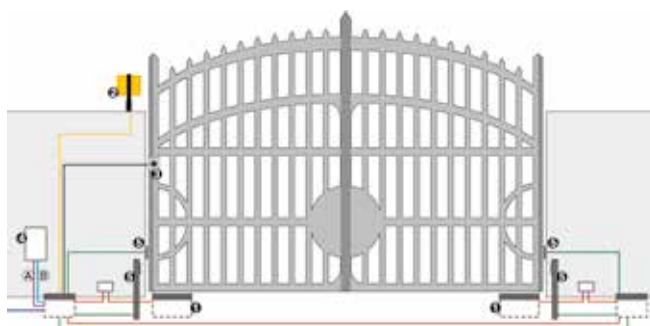
System 230V GREENTECH:
770 230V + E045 lub E145



WYMIARY I SPECYFIKACJA TECHNICZNA 770N 230V i 24V

	770N 230V	770N 24V
Współczynnik redukcji	1:1418	
Zasilanie	230 V (+6%-10%) 50 Hz	24 Vdc
Pobór mocy	380 W	70 W
Pobór prądu	1,7 A	3 A
Zabezpieczenie termiczne na uzwojeniu silnika	140° C	-
Maksymalny moment obrotowy	330 Nm	300 Nm (770 N 330 Nm)
Prędkość kątowna	6°/sec	
Typ i częstotliwość użytkowania przy 20° C	S3 - 30%	100%
Maks. kąt drzwi	110° (140° i 180° z zestawem opcjonalnym)	
Maksymalna długość skrzydła	3.5 m (110°), 3 m (z opcjonalnym zestawem otwierającym 180°), 2.5 m (z opcjonalnym zestawem otwierającym 140°)	
Waga	12 kg (z obudową 14 kg)	
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 FAACLIGHT 230 V	410013
3	1	Wyłącznik kluczykowy T10	401010001-36
4	1	Centrala sterująca E045	790005
4	1	Obudowa mod. E do central sterujących	720119
4	1	Moduł radiowy XF 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

Uwaga: Przekroje przewodów w mm²

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).

770N

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

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.

Zestaw przykładowy 770N

Ilość	Opis wyposażenia	Kod
2	Napęd 770N	10675201
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
2	Napęd 770N 24V	10675301
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 + lampa FAACLIGHT



Zestaw 770N SAFE

Zest. 770N PREMIUM + SAFEcoder (2 szt.)

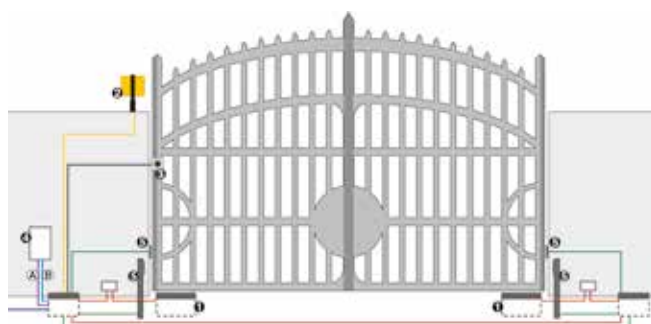


Zestaw 770N 24V PREMIUM

Zest. przykładowy 770N 24V + lampa FAAC LED



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 zwalniającym (patent FAAC)	490065
2	1	Lampa FAAC LED 24 V DC	410024
3	1	Wyłącznik kluczykowy T10	401010001-36
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

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

CENTRALE STERUJĄCE DO 230V



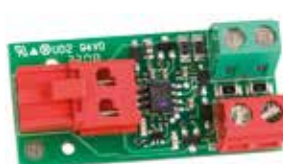
Centrala sterująca E045
Specyfikacja techniczna strona 125

Kod 790005



Centrala sterująca E145
Specyfikacja techniczna strona 126

Kod 790006



Interfejs BUS XIB

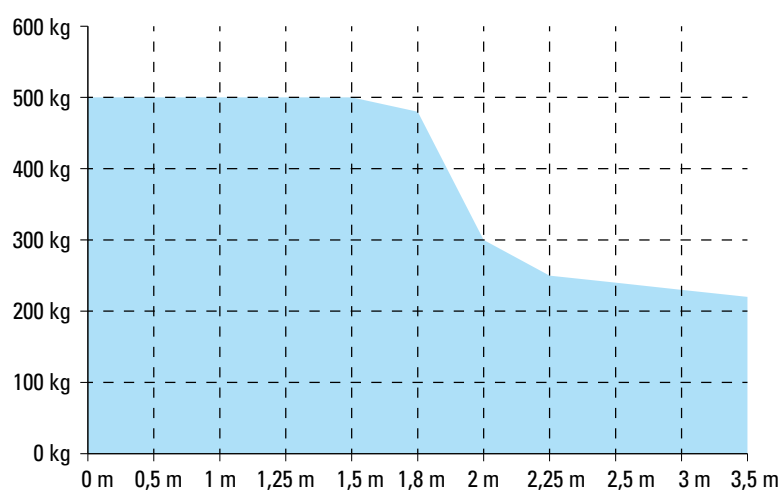
Kod 790062



Obudowa mod. E do centrali sterujących

Kod 720119

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



Centrala sterująca E 124
Specyfikacja techniczna 127

Kod 790284

AKCESORIA DO 24V



Akumulator awaryjny XBAT 24
(niekompatybilny z E 124)

Kod 390923



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

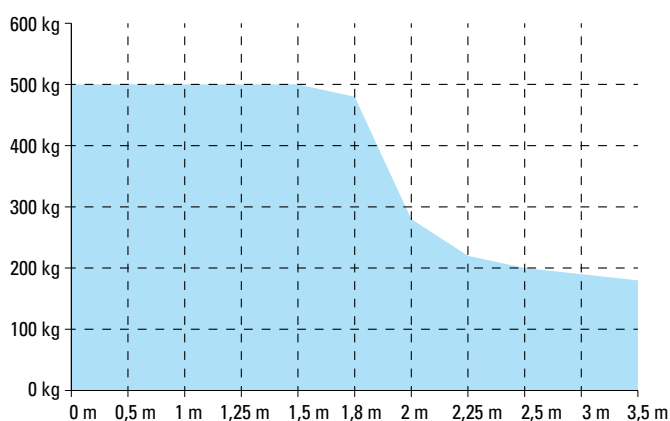
Kod 390926



Interfejs BUS XIB

Kod 790062

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

Zestaw do otworu 140 °

Kod 390612

Zestaw do otworu 180 °

Kod 490111

Zamek odblokowujący kluczem

Kod 712104001-36



Obudowa urządzenia zwalniającego
(patent FAAC)

Kod 490065



Enkoder do napędu 770N

Kod 404035



Wewnętrzny ogranicznik otwarcia

Kod 722121



Wewnętrzny ogranicznik zamknięcia

Kod 722122

Uwaga

- Napęd 770N należy montować z obudową.

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

POZOSTAŁE AKCESORIA



Przełączniki
str. 148



Fotokomórki
str. 157



Listwy
zabezpieczające
str. 160



Lampy
str. 162



Piloty
str. 144



Inne
str. 164

Podziemny napęd hydrauliczny 24V

do przydomowych i osiedlowych bram skrzydłowych
o maks. długości skrzydła 4 m i wadze maks. 800 kg

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



System SAFEzone:
S800H + E024S lub E124



System GREENTECH:
S800H + E124

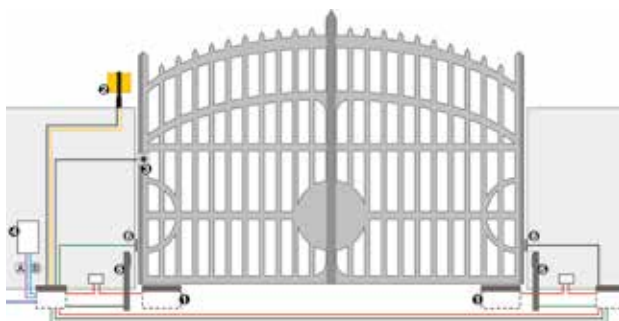


WYMIARY I SPECYFIKACJE TECHNICZNE DO NAPĘDU S 800 H

	S 800 H CBAC	S 800 H SBW
Zasilanie		230 V
Silnik elektryczny		24 Vdc
Pobór mocy		60 W (*)
Maks. moment obrotowy	500 Nm (z centralą sterującą E024S) - 600 Nm (z centralą sterującą E124)	
Maks. prędkość 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 mm²

Ref.	Il.	Opis	Kod
1	2	Napędy S 800 H CBAC 100°	108720
	2	Obudowy napędów S 800 H	490112
	2	Hydrauliczne urządzenie odblokowujące	390035
	2	Zestaw złącz	390972
	1	Centrala sterująca E024S	790286
4	1	Moduł radiowy XF 868 MHz	319007
	1	Pilot 4-kanalowy XT4 868 SLH	787010
	1	Lampa FAAC LED 24 V DC	410024
2	1	Para fotokomórek XP 20B D	785103
5	2	Słupki aluminiowe	401039
	2	Podstawa montażowa do słupków	737637
3	1	Wyłącznik kluczykowy T10	401010001/36

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
	Maks. długość skrzydła (m)	Maks. Waga (kg)	Częstotliwość użytkowania (cykli/godz.)		
S800H CBAC 100° (łamane)	2.00	800	Praca ciągła	Nie zawiera	108720
S800H CBAC 180° (łamane)	2.00	800	Praca ciągła	Nie zawiera	108722
S800H SBW 100° (łamane)	4.00	800	Praca ciągła	Nie zawiera	108724
S800H SBW 180° (łamane)	4.00	800	Praca ciągła	Nie zawiera	108725

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
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	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 FAAC LED



CENTRALE STERUJĄCE



Centrala sterująca E024S
Specyfikacja techniczna strona 127

Kod 790286



Centrala sterująca E 124
Specyfikacja techniczna 127

Kod 790284

AKCESORIA DEDYKOWANE



Obudowa napędu

Kod 490112



Stalowa obudowa napędu

Kod 490113



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

Kod 390035



Zestaw złącza (z kodem 390035)

Kod 390972

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

Kod 71209101 to 71209136

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

Kod 390926

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

Kod 712501001 to 712501036

Akumulator awaryjny XBAT 24 (niekompatybilny z E 124)

Kod 390923

Uwaga

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

POZOSTAŁE AKCESORIA



Przełączniki
str. 148



Fotokomórki
str. 157



Listwy zabezpieczające
str. 160



Lampy
str. 162



Piloty
str. 144



Inne
str. 164