

# Centrale sterujące

Centrala	Str.
• E045	120
• E145	122
• E024S	124
• E 124	125
• E 600-E 700HS-E 1000	126
• E 680	127
• E 721	128
• E850S	129
• 455 D	130
• 740 D	131
• 780 D	132
• 844 T	133
• 884 T	134
• 540 BPR	135
• 200 MPS	136
• 596 / 615 BPR	137
• 624 BLD	138
• JE275	139
• SAFEcoder	140
• Obudowy	141

**FAAC**

---

Centrale sterująca

# ZESTAWIENIE

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

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

# E045



Model	Kod
CENTRALA STERUJĄCA E045	790005

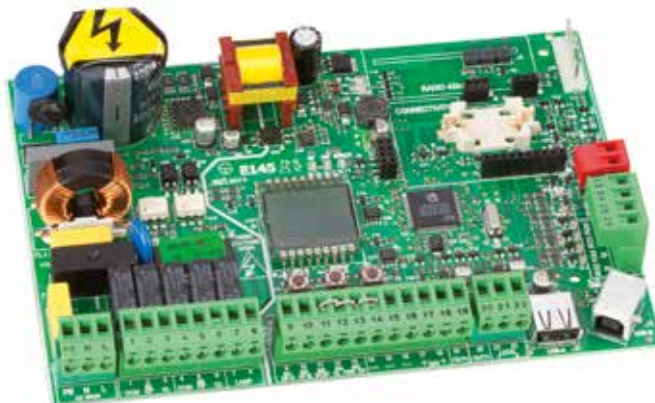
## SPECYFIKACJA TECHNICZNA

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

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

**FUNKCJE (PROGRAMOWANIE Z WYŚWIETLACZA I PRZYCISKÓW)**

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



Model	Kod
CENTRALA STERUJĄCA E145	790006

### SPECYFIKACJA TECHNICZNA

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

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

## FUNKCJE (PROGRAMOWANIE Z WYŚWIETLACZA I PRZYCISKÓW)

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

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





Model	Kod
CENTRALA STERUJĄCA E 024S (PLASTIKOWA OBUDOWA W ZESTAWIE)	790286

### SPECYFIKACJA TECHNICZNA

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

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



Model	Kod
CENTRALA STERUJĄCA E124 (PLASTIKOWA OBUDOWA W ZESTAWIE)	790284

## SPECYFIKACJA TECHNICZNA

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

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

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

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



Model	Kod
CENTRALA STERUJĄCA E 600 (WBUDOWANA W AUTOMATYKĘ D600)	2024015
CENTRALA STERUJĄCA E 700HS (WBUDOWANA W AUTOMATYKĘ D700HS)	63002425
CENTRALA STERUJĄCA E 1000 (WBUDOWANA W AUTOMATYKĘ D1000)	2024025

## SPECYFIKACJA TECHNICZNA

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



Model	Kod
CENTRALA STERUJĄCA E680 (WBUDOWANA W AUTOMATYKĘ)	63000128
ZASILACZ DO B680H (WBUDOWANY W AUTOMATYKĘ)	63000119

## SPECYFIKACJA TECHNICZNA

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



Model	Kod
CENTRALA STERUJĄCA E721 (WBUDOWANA W UKŁAD AUTOMATYCZNY) KOMPATYBILNA Z C 720 I C 721	63002485

### SPECYFIKACJA TECHNICZNA

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

NOWOŚĆ



Model	Kod
CENTRALA STERUJĄCA E850S	63003207

## SPECYFIKACJA TECHNICZNA

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

# 455 D



Model	Kod
CENTRALA STERUJĄCA 455 D	790917

## SPECYFIKACJA TECHNICZNA

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



Model	Kod
CENTRALA STERUJĄCA 740 D (WBUDOWANA)	202269

## SPECYFIKACJA TECHNICZNA

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



# 780 D



Model	Kod
Centrala sterująca 780 D (WBUDOWANA W UKŁAD AUTOMATYCZNY)	7909212

## SPECYFIKACJA TECHNICZNA

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



Model	Kod
CENTRALA STERUJĄCA 844 T	790862

## SPECYFIKACJA TECHNICZNA

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

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

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

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

# 884 T



Model	Kod
CENTRALA STERUJĄCA 884 T (WBUDOWANA W UKŁAD AUTOMATYCZNY)	202254

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

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

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

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



Model	Kod
CENTRALA STERUJĄCA 540 BPR (WBUDOWANA W AUTOMATYKĘ)	2022805

## SPECYFIKACJA TECHNICZNA

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

# 200 MPS



Model	Kod
CENTRALA STERUJĄCA 200 MPS	790905

## SPECYFIKACJA TECHNICZNA

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

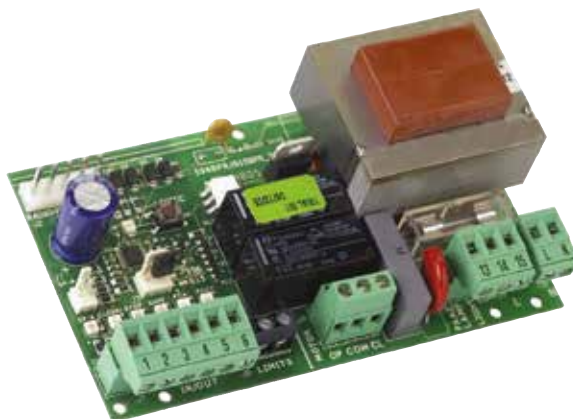
### Technologia SMT

### Technologia wejścia Sygnalizacja LED

### Szybkozłącze do odbiorników karty lub dekodowania kart

### Automatyczne wykrywanie zadziałania ogranicznika

### Przycisk resetowania



Model	Kod
CENTRALA STERUJĄCA 596 / 615 BPR (WBUDOWANA W AUTOMATYKĘ)	790281

## SPECYFIKACJA TECHNICZNA

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



Model	Kod
CENTRALA STERUJĄCA 624 BLD (WBUDOWANA W AUTOMATYKĘ)	2022715

### SPECYFIKACJA TECHNICZNA

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



Model	Kod
CENTRALA STERUJĄCA JE275	116300

## SPECYFIKACJA TECHNICZNA

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





## SPECYFIKACJA TECHNICZNA

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

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

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

## Model

## Kod

UNIWERSALNY MAGNETYCZNY ENKODER (PATENT FAAC)	404040
SAFECODER DO SIŁOWNIKA 414 (PATENT FAAC)	404041
Encoder do 770N	404035

### Uwaga

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

## SPECYFIKACJA TECHNICZNA

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



### SPECYFIKACJA TECHNICZNA MOD. L

- Wymiary (DxSzxW): 213 x 118 x 270 (mm)
- 3 zaślepki do otworu  $\varnothing$  29
- 2 gotowe otwory  $\varnothing$  19

Model	Kod
Obudowa mod. L	720118



### SPECYFIKACJA TECHNICZNA MOD. LM

- Wymiary (DxSzxW): 246 x 142 x 353 (mm)
- 2 zaślepki do otworu  $\varnothing$  29
- 2 gotowe otwory  $\varnothing$  29
- 2 gotowe otwory  $\varnothing$  19

Model	Kod
Obudowa mod. LM	720309



### SPECYFIKACJA TECHNICZNA MOD. E

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

Model	Kod
Obudowa mod. E	720119



### Akcesoria do obudów mod. L - LM

- ZAMEK Z KLUCZEM INDYWIDUALNYM

Akcesoria do obudów mod. L - LM	Kod
ZAMEK Z KLUCZEM INDYWIDUALNYM	712805