

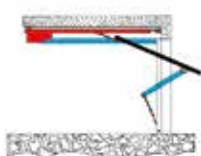
# Typ instalacji

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

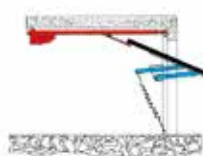
Podnoszone/segmentowe  
możliwe napędy D600 - D700HS - D1000



Z PRZECIWWAGĄ  
(z adaptorem GDA 2400)



Z SZYNĄ POZIOMĄ



Z PODWÓJNĄ DŹWIGNIĄ



SEGMENTOWE  
(z ramieniem łamanym)

**FAAC**

---

Napędy do bram  
garażowych

## Napęd elektromechaniczny 24V

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

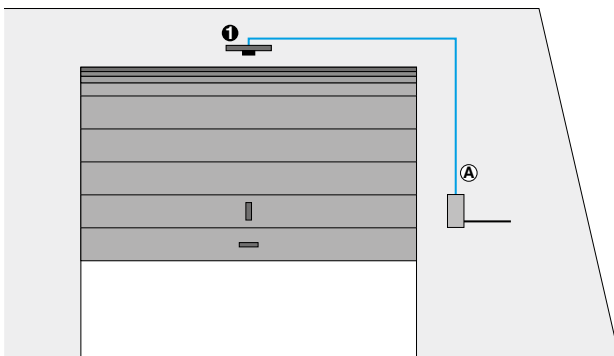
- D700HS (o dużej prędkości): do 12m/min. prędkość podwójna w porównaniu do napędów tradycyjnych
- Mechanizm przeciwwłamaniowy samoblokujący: nie wymaga dodatkowych blokad.
- Podwójnie stabilizowane odblokowanie (opatentowane).
- Mechanizm przeciwwzniesieniowy umożliwia instalację automatyki spełniającej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



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

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

### PRZYKŁAD TYPOWEJ INSTALACJI



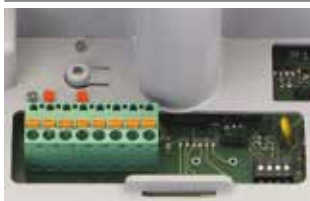
- (A) Przewody niskonapięciowe
- 1 przewód 2x1.5\*T

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

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

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).

## CENTRALA STERUJĄCA



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

**E600**

Kod 2024015

**E700HS**

Kod 63002425

**E1000**

Kod 2024025

## AKCESORIA DEDYKOWANE



**Ramię profilowane do bram segmentowych**

Kod 390768



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

Kod 390548



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

XF 868 Kod 319007

XF 433 Kod 319006



**Podpora środkowa szyny jezdnej**

Kod 390765



**Lampa XL 24 L**

Kod 410017



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

Kod 390488



**Mechanizm odblokowujący zewnętrzny do bram grubości powyżej 15 mm (\*\*)**

Kod od 424591001 do 424591036



**Akumulator XBAT 24**

Kod 390923 (\*)

**Uwaga** (\*) Napędy automatyczne D600 - D700HS - D1000 zaprojektowano do stosowania z zewnętrznym akumulatorem awaryjnym XBAT24 (opcja). (\*\*\*) Przy instalacji należy zamontować przewód i osłonę zewnętrznego mechanizmu odblokowującego.

**WAŻNE:** Oparte na nowej technologii centrale sterujące E600/E700HS/E1000 są kompatybilne tylko z odbiornikiem XF 433/XF 868. Układy D600 – D700 HS – D1000 można wyposażyć jedynie w lampę ostrzegawczą XL 24 L.

### D600 D700HS D1000

GŁOWICE	Kod
Głowica D600	11060001
Głowica D700HS	11060201
Głowica D1000	11060101

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

#### Gotowy zestaw D600 - do bram garażowych

Ilość	Opis wyposażenia	Kod
1	Głowica napędu D600 z wbudowaną centralą sterującą E600	11060001
1	Szyna 3000 mm z łańcuchem	390125
1	Moduł radioodbiornika XF 868MHz	319007
3	Pilot 4-kanałowy XT4 868 SLH LR (cz./b.)	787010/7870101

#### Gotowy zestaw D1000 - do bram garażowych

Ilość	Opis wyposażenia	Kod
1	Głowica napędu D1000 z wbudowaną centralą sterującą E1000	11060001
1	Szyna 3000 mm z łańcuchem	390125
1	Moduł radioodbiornika XF 868MHz	319007
3	Pilot 4-kanałowy XT4 868 SLH LR (cz./b.)	787010/7870101

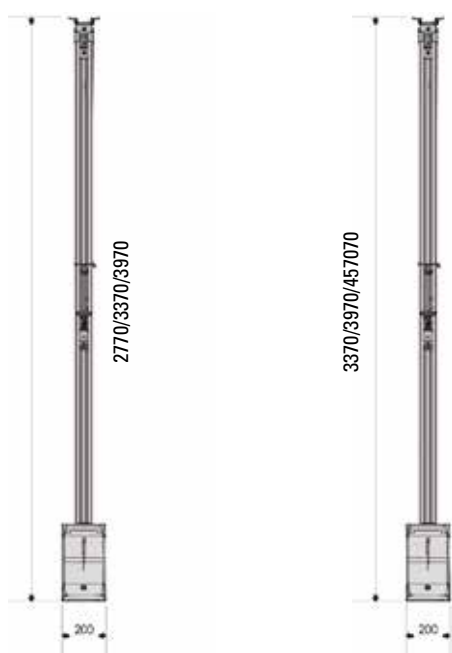
#### Gotowy zestaw D700HS - do bram garażowych

Ilość	Opis wyposażenia	Kod
1	Głowica napędu D700HS z wbudowaną centralą sterującą E700	11060201
1	Szyna 3000 mm z łańcuchem	390125
1	Moduł radioodbiornika XF 868MHz	319007
3	Pilot 4-kanałowy XT4 868 SLH LR (cz./b.)	787010/7870101

### WYMIARY ZEWNĘTRZNE (mm)

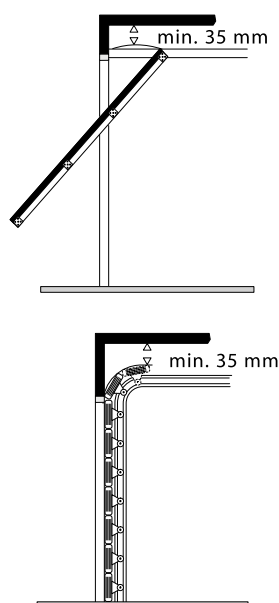
dla D600 i D700HS

dla D1000



### WYMIARY INSTALACYJNE

dla D600, D700HS i D1000



## DO ZASTOSOWANIA W NAPĘDACH D600 - D700HS - D1000

Szyna	Maks. wymiary bramy szer. x wys. (m)	Maks. wymiary bram segmentowych szer. x wys. (m)	Długość szyny (mm)	Maks. prześwit (mm)	Kod
Pojedyncza z łańcuchem	3.00 x 2.15	5.00 x 2.02	2400	2020	390119
Pojedyncza z łańcuchem	3.00 x 2.60	5.00 x 2.62	3000	2620	390125
Pojedyncza z łańcuchem	3.00 x 3.20	5.00 x 3.20	3600	3200	390131
Pojedyncza z łańcuchem	3.00 x 3.80	5.00 x 3.80	4200	3800	390138
Podwójna z łańcuchem	3.00 x 2.60	5.00 x 2.62	3000	2620	390225
Podwójna z łańcuchem	3.00 x 3.20	5.00 x 3.20	3600	3200	390231
Podwójna z łańcuchem	3.00 x 3.80	5.00 x 3.80	4200	3800	390238
Pojedyncza z paskiem	3.00 x 2.15	5.00 x 2.02	2400	2020	390120
Pojedyncza z paskiem	3.00 x 2.60	5.00 x 2.62	3000	2620	390126
Pojedyncza z paskiem	3.00 x 3.20	5.00 x 3.20	3600	3200	390132
Podwójna z paskiem	3.00 x 2.60	5.00 x 2.62	3000	2620	390226
Podwójna z paskiem	3.00 x 3.20	5.00 x 3.20	3600	3200	390232

## POZOSTAŁE AKCESORIA



Przełączniki  
str. 148



Fotokomórki  
str. 157



Listwy  
zabezpieczające  
str. 160



Lampy  
str. 162



Piloty  
str. 144



Inne  
str. 164

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

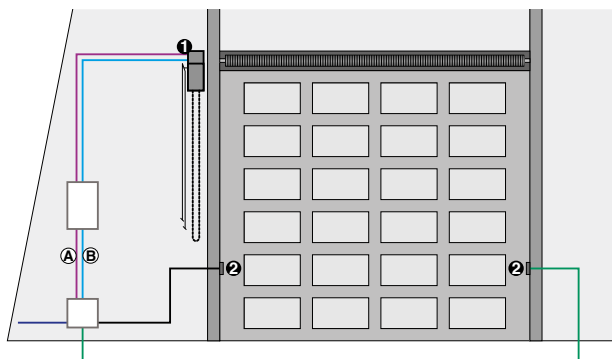
- Idealne do zastosowań przemysłowych z logiką pracy „dead-man”.
- 2 typy zastosowań: przez bezpośrednie przeloczenie na wale sprzęgła lub pośrednio na łańcuchu (w przypadku braku miejsca po bokach lub zbyt krótkich nadszybi).
- Napęd samoblokujący. W przypadku awarii zasilania bramę można przesunąć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



## WYMIARY I SPECYFIKACJA TECHNICZNA 540 V BPR

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

## PRZYKŁAD TYPOWEJ INSTALACJI



### ■ (A) Przewody niskonapięciowe

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

### ■ (B) Przewody zasilające (230V)

- 1 przewód 2x1.5+T

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

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

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

540

Model	Zastosowanie		Centrala sterująca	Kod
	Zastosowania	Częstotliwość użytkowania (%)		
540	Patrz rysunek (*)	40	540 BT w zestawie	109541
540 BPR	Patrz rysunek (*)	40	540 BPR w zestawie	109511
540 V	Patrz rysunek (*)	40	540 BT w zestawie	109540
540 V BPR	Patrz rysunek (*)	40	540 BPR w zestawie	109512

## CENTRALA STERUJĄCA



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

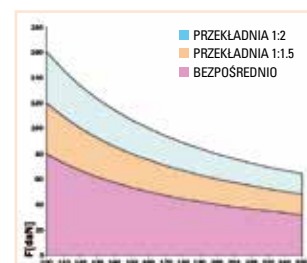
Kod 2022805

## AKCESORIA DEDYKOWANE



**Płyta montażowa do montażu w trzech płaszczyznach**

Kod 390721



LEGENDA:  
F= MAKS. SIŁA POTRZEBNA DO RĘCZNEGO PODNIESIENIA BRAMY  
D= ŚREDNICA BĘBNA Z LINA

### (\*) RYSUNEK – TYPY ZASTOSowań

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



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

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

Kod 390744



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

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

Kod 390745



**Panel sterujący XB300**

Kod 402500

**Przedłużenie do szybkiego odblokowania**

Kod 390719



**Łańcuch z zapinką**

Kod 390720

## POZOSTAŁE AKCESORIA



**Przełączniki**  
str. 148



**Fotokomórki**  
str. 157



**Listwy zabezpieczające**  
str. 160



**Lampy**  
str. 162



**Piloty**  
str. 144



**Inne**  
str. 164



# Napędy przekładniowe do przemysłowych bram segmentowych 400V

(z zewnętrzną centralą sterującą)

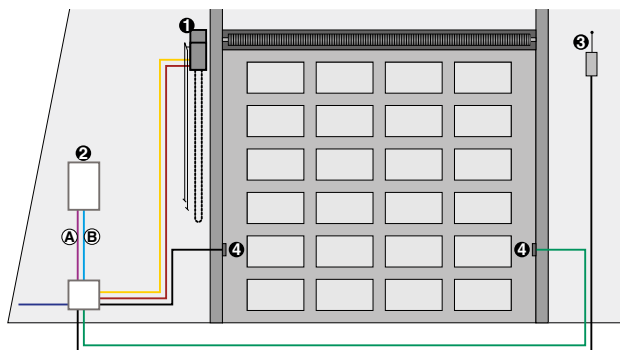
- Idealny do montażu w bramach przemysłowych ze sterowaniem automatycznym/półautomatycznym, z zewnętrzną centralą sterującą.
- 2 typy zastosowań: przez bezpośrednie przełożenie na wale sprzęgła lub pośrednio na łańcuchu (w przypadku braku miejsca po bokach lub zbyt krótkich nadszybi).
- Napęd samoblokujący.



## WYMIARY I SPECYFIKACJA TECHNICZNA 541 - 3F

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

## PRZYKŁAD TYPOWEJ INSTALACJI



### ■ (A) Przewody niskonapięciowe

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

### ■ (B) Przewody zasilające (230V)

- 1 przewód 2x1.5+T

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

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

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

541

Model	Zastosowanie		Centrala sterująca	Kod
	Zastosowania	Częstotliwość użytkowania (%)		
541 3F	Patrz rysunek (*)	60	brak (należy dokupić 844 T) lub 540 BRR 3PH	109549
541V 3F	Patrz rysunek (*)	60	brak (należy dokupić 844 T)	109550

## CENTRALA STERUJĄCA



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

Kod 402502



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

Kod 402504

## AKCESORIA DEDYKOWANE



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

Kod 390744



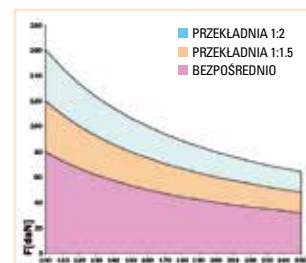
**Zestaw do zastosowań poza osiowych R. 1:2.0 (\*)**

Kod 390745



**Płyta montażowa do montażu w trzech płaszczyznach**

Kod 390721



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

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



**Przedłużenie do szybkiego odblokowania**

Kod 390719



**Łańcuch z zapinką**

Kod 390720

## POZOSTAŁE AKCESORIA



Przełączniki  
str. 148



Fotokomórki  
str. 157



Listwy zabezpieczające  
str. 160



Lampy  
str. 162



Piloty  
str. 144



Inne  
str. 164