



KATALOG

2009

FAAC

NAPĘDY DO BRAM SKRZYDŁOWYCH

414	6
S418	8
413	10
415	12
390	14
391	16
402	18
422 - 422 PED.	20
400	22
770	24
S700H	26

NAPĘDY DO BRAM PRZESUWNYCH

C720	30
SPRINT	32
740 / 741	34
JUMBO 14/20	36
746 ER	38
844	40
884 MC	42

NAPĘDY DO BRAM GARAŻOWYCH

D600	46
D1000	48
540 / 541	50
560	52

NAPĘDY DO OKIENNIC, ROLET I MARKIZ

NIGHT & DAY	56
T-MODE	58
TM 35	60
TM 45	61
TM 58	63

SZLABANY AUTOMATYCZNE

B604	66
613 / 614	68
617	70
615 BPR	72
620	75
640	79
642 INOX	81
FAAC CITY	83

CENTRALE STERUJĄCE

452 MPS	88
455 D	89
462 DF	90
E124 / E024	91
E700 / 391E	92
SPRINT 05 / 748 D / 780 D	93
844 T / E600/E1000 / 540 BPR / EB 540BPR 3PH	94
540 BT	95
578 D	95
A 453	95
LINKS 3	95
615 BPR	96
624 BLD	96
E604	96
OBUDOWY MOD. L-LM-E	97
DIGIPROGRAM	98
FAACTOTUM	99

AKCESORIA

433 Mhz LC / 433 Mhz	102
868 Mhz SLH	104
LAMPY	106
FOTOKOMÓRKI	107
T10 / T11 / T20 / T21	108
SWITCH / T15 / XB300	108
DIGIKEY / DIGICARD / RP 868 SLH	109
GRS-02	110
F4 / FG1 / FG2 / PROLOOP	111
LISTWY	112
ZAMKI I OLEJE	113

SYSTEMY PARKINGOWE, KONTROLA DOSTĘPU

MAG / MAG100	116
TAG10 / TAG5 / TAG3 / TAG10SA	117
VIPER 400	118
PARK-LITE	119

NAPĘDY DO DRZWI AUTOMATYCZNYCH

950 BM / BSM	124
940SM / 930 SF / A 100	126

CERTYFIKAT JAKOŚCI



EN 45012 Reg. n° 007A e n° 010D



CERMET

QUALITY SYSTEM CERTIFICATE

THIS IS TO CERTIFY THE QUALITY MANAGEMENT SYSTEM OF THE COMPANY

FAAC S.p.A.

Via Benini, 1 - Zola Predosa BO

REGISTRATION No. 085 - A

CONFORM TO THE

ISO 9001 - 2000 STANDARD

FOR THE FOLLOWING PRODUCTS/SERVICES

**DESIGN, DEVELOPMENT, MANUFACTURE AND ASSISTANCE OF ACCESS
AUTOMATION SYSTEMS BY MEANS OF HYDRAULIC AND
ELECTROMECHANICAL DRIVERS AND CONTROL
AND SAFETY DEVICES, ALARM SYSTEMS**

This certificate consists of 2 pages. The enclosed data sheets supplies details on the field of application. The continuance of possession of the certification is subject to annual survey and dependent upon the observance of CERMET regulations.

MOD. PO 22A rev. 1.1

certificate issuance date: 1996-02-28
last modification date: 2008-04-24
following renewal date: 2011-04-11

General Manager
Rodolfo Trippodo, Engineer

CERMET - 40057 Cadriano - Granarolo E. (BO), Via Cadriano 23
00175 Roma, Via Mamili 18
10090 Rivoli Cascine Vica (TO), Via Carlo Ferrero 118



414



S418



413



415



390



391



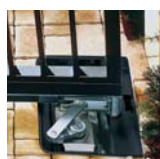
402



422 - 422 PED.



400



770



S700H

FAAC

Napędy do
bram skrzydłowych

Napęd elektromechaniczny

do bram skrzydłowych do użytku przydomowego dla skrzydła o długości do 3 m (4 m z zamkiem elektromagnetycznym)

CE

omn
idec2e
easy

Idealne rozwiązanie dla bram przydomowych

Napęd FAAC 414 jest najbardziej praktycznym i ekonomicznym rozwiązaniem przy automatyzowaniu bramy o długości skrzydła do 4 m. Napęd wyposażony jest w siłowniki tubowe – samoblokujące i dlatego nie wymaga stosowania dodatkowych zamków.

Łatwy montaż i pewne działanie

Ze względu na swoją tubową konstrukcję i sposób mocowania siłowników do bramy (od czoła) napęd FAAC 414 jest szybki i łatwy w montażu, bez konieczności wykonywania kosztownych przeróbek adaptujących. Dobry punkt podparcia bramy gwarantuje pewne blokowanie po zamknięciu, nawet w przypadku szerokich bram.

Bezpieczeństwo i wysoka niezawodność

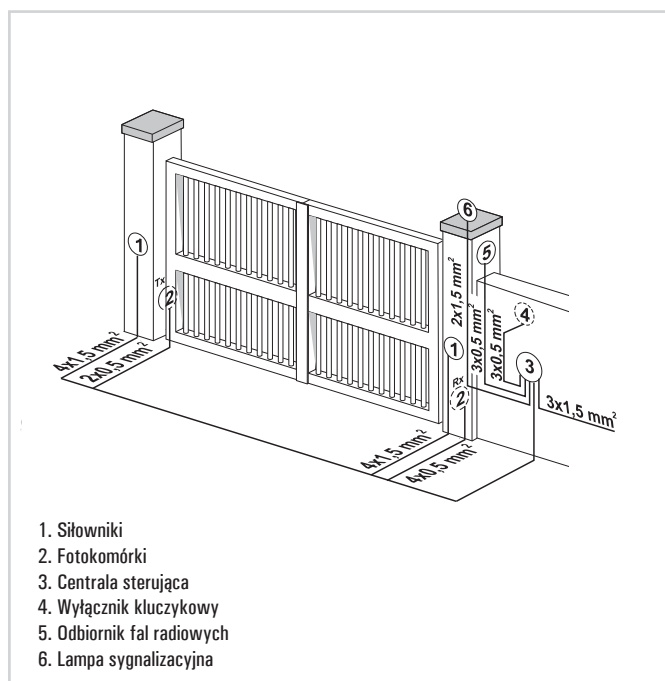
Zabezpieczenie przeciwnieceniuowe zapewnia moduł elektroniczny instalowany na płycie centrali sterującej, który bezpośrednio kontroluje siłę ciągu napędu. W przypadku awarii mechanizm odblokowujący umożliwia odblokowanie skrzydeł bramy i obsługę ręczną. Koszt obsługi napędu elektromechanicznego FAAC 414 jest minimalny. Urządzenie pracuje niezawodnie w każdych warunkach atmosferycznych, w zakresie temperatur zewnętrznych od -20°C do +55°C.

414 - CHARAKTERYSTYKA TECHNICZNA

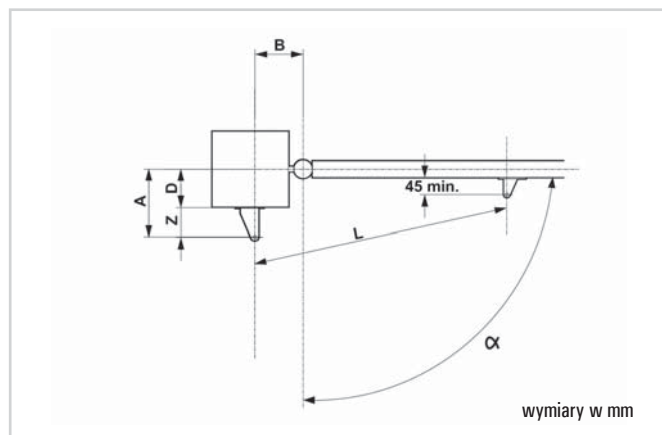
	414
Zasilanie	230 V, 50 (60) Hz
Zasilanie silnika	230 V
Pobór mocy	280 W
Pobór prądu	1,2 A
Prędkość obrotowa silnika	1400 obr./min
Prędkość wysuwu trzpienia	1,5 cm/sek.

	414
Maksymalna siła ciągu	3500 N
Zabezpieczenie termiczne	140°C
Zakres temperatur pracy	-20°C +55°C
Stopień ochrony	IP44
Ciężar	6,5 kg

WYMIARY INSTALACYJNE (SCHEMAT STANDARDOWEJ INSTALACJI)



WYMIARY INSTALACYJNE



Zalecane wymiary instalacyjne

	α	A	B	C ⁽¹⁾	D ⁽²⁾	Z ⁽³⁾	L
414	90°	195	195	390	150	45	1090
	110°	165	165	390	120	45	1090

dla otwarcia skrzydła o kąt 90°: A+B=C

dla otwarcia skrzydła o kąt większy niż 90°: A+B < C

1) roboczy skok śruby, 2) maksymalne wymiary, 3) maksymalne wymiary



414 - Wyposażenie i cennik

Model	Zastosowanie		Kod artykułu	Cena netto (zł)	Cena brutto (zł)
	Maks. długość skrzydła (m)	Częstotliwość użytkowania (cykle/godz.)			
414 (prawy/lewy)	4	20	6171013/12	610,00	744,20

Wyposażenie dodatkowe do modelu 414

	Kod artykułu	Cena netto (zł)	Cena brutto (zł)
Płyta montażowa (do wmurowania)	737604	42,00	51,24
Klucz odblokowujący	713009	11,00	13,42
Czujnik wykrywania przeszkody - Timecoder*	6100032	220,00	268,40
Urządzenia zdalnego sterowania, bezpieczeństwa i sygnalizacji		patrz strony od 102 do 113	

Gotowy zestaw 414 - do bram dwuskrzydłowych o dł. do 6 m

Ilość	Opis wyposażenia	Kod artykułu	Cena netto (zł)	Cena brutto (zł)
2	Siłowniki 414 z elementami mocującymi	6171013/12	1.865,00	2.275,30
1	Centrala sterująca 452 MPS	7909167		
1	Obudowa do centrali 452 mod. E	720119		
1	Odbiornik radiowy RP2 LC 433 MHz, 2-kanalowy	787742		
1	Pilot 4-przyciskowy XT4 433 RC, z kodem dynamicznie zmiennym	787452		
1	Fotokomórka SAFEBEAM o zasięgu 20 m	785165		

Uwagi

W przypadku występowania dodatkowych zakłóceń fal radiowych może być konieczne zastosowanie anteny zewnętrznej do odbiornika radiowego, zwiększającej zasięg pilotów.

* Do zastosowania z centralą 455D (z obsługą wyłączników krańcowych)

AKCESORIA



Wyłącznik kluczykowy
str. 108



Elektrozamek
str. 113



Fotokomórka Safebeam
str. 107



Antena
str. 103



Lampa FAAC Light
str. 106



Pilot XT4 433 RC
str. 102-103

S418

Napęd elektromechaniczny

Napęd elektromechaniczny do bram skrzydłowych do użytku przydomowego

i półprzemysłowego dla skrzydła o długości do 2,3 m (2,7 z zamkiem elektromagnetycznym)



Uniwersalność zastosowań

FAAC S418 jest siłownikiem przeznaczonym do zastosowań przydomowych jak i półprzemysłowych o wysokiej, dochodzącej do 100% sprawności. Posiada on regulowane mechaniczne ograniczniki ruchu co umożliwia wyeliminowanie odbojników zewnętrznych.

Szybki i łatwy montaż

Siłownik FAAC S418 wyposażony został w nowe uchwyty mocujące o regulowanej długości, dzięki czemu uzyskano większą elastyczność wymiarów montażowych. Duży skok śruby od 350 mm z mechanicznymi ogranicznikami do 390 mm bez mechanicznych ograniczników ruchu zapewnia łatwy i szybki montaż bez konieczności wykonywania kosztownych przeróbek adaptacyjnych.

Bezpieczeństwo i wysoka niezawodność

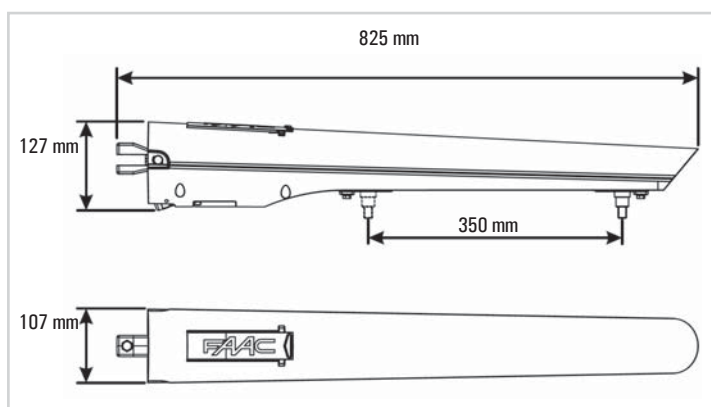
Zabezpieczenie przeciwwznieciowe zapewnia moduł elektroniczny instalowany na płycie centrali sterującej, który bezpośrednio kontroluje siłę ciągu oraz powoduje odwrócenie ruchu skrzydła bramy w przypadku wykrycia przeszkody.

S418 - CHARAKTERYSTYKA TECHNICZNA

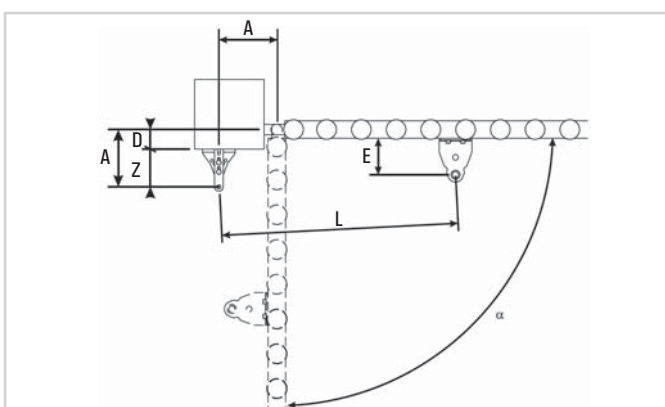
	S418
Zasilanie silnika	24 Vdc
Pobór mocy	35 W
Natężenie prądu	1,5 A
Maksymalna siła ciągu	1.800 N
Skok śruby	350 mm (390 mm bez ograniczników mechanicznych)
Prędkość przesuwu trzpienia	1,8 cm/s
Maksymalna długość skrzydła	2,7 m

	S418
Zastosowanie	przydomowe
Zakres temperatur pracy	-20°C - +55°C
Ciężar	6 kg
Wymiary (L x D x H)	825 x 107 x 127
Stopień ochrony	IP54
Wyłączniki krańcowe	NIE
Mechaniczne ograniczniki na otwarciu i zamknięciu	TAK

WYMIARY ZEWNĘTRZNE



WYMIARY INSTALACYJNE



Zalecane wymiary instalacyjne

	α	A	B	C ⁽¹⁾	D ⁽²⁾	Z ⁽³⁾	L	E
Z mechanicznymi ogranicznikami	90°	165	165	330	90	75	690	105
		175	175	350	90	85	690	105
	110°	150	150	340	80	70	690	105
z mechanicznymi ogranicznikami na zamknięciu	90°	175	165	340	100	75	708	105
		180	180	360	100	80	708	105
	110°	160	160	360	90	70	708	105
Bez wewnętrznych ograniczników	90°	180	180	360	110	70	708	105
	110°	170	170	380	100	70	708	105

- 1) - roboczy skok śruby
- 2) - wymiary maksymalne
- 3) - wymiary minimalne



S418 - Wyposażenie i Cennik

Model	Zastosowanie		Kod artykułu	Cena netto (zł)	Cena brutto (zł)
	Maks. długość skrzydła (m)	Częstotliwość użytkowania w %			
S418	2,7	100	104301	1,080,00	1317,60

Wyposażenie dodatkowe do modelu S418

	Kod artykułu	Cena netto (zł)	Cena brutto (zł)
Klucz odblokowujący	713002	8,00	9,76
Baterie zasilania awaryjnego X-BAT	390923	413,00	503,86
Elektroniczne centrale sterujące		patrz strony od 88 do 99	
Urządzenia zdalnego sterowania, bezpieczeństwa i sygnalizacji		patrz strony od 102 do 113	

Przykładowy zestaw S418

Ilość	Opis wyposażenia	Kod artykułu	Cena netto (zł)	Cena brutto (zł)
2	Siłowniki S418	104301	2.160,00	2.635,20
1	Centrala sterująca E024S	790286	705,00	860,10
1	Moduł radiowy XF433	319006	138,00	168,36
1	Pilot 4 przyciskowy XT4 433 RC z kodem dynamicznie zmiennym	787452	45,00	54,90
1	Fotokomórka XP 15 B	785149	130,00	158,60
		RAZEM	3.178,00	3.877,16

AKCESORIA



Wyłącznik kluczykowy
str. 108



Elektrozamek
str. 113



Fotokomórka XP 15B
str. 107



Antena
str. 103



Lampa FAAC Light 24V
str. 106



Pilot XT4 433 RC
str. 102-103

Napęd elektromechaniczny

do bram skrzydłowych do użytku przydomowego i półprzemysłowego dla skrzydła o długości do 2,5 m



Uniwersalność zastosowań

FAAC 413 jest siłownikiem przeznaczonym zarówno do zastosowań przydomowych (modele 230V) jak i półprzemysłowych (modele 24V) – o wysokiej częstotliwości użytkowania, dochodzącej do 100%. Modele LS z wyłącznikami krańcowymi umożliwiają wyeliminowanie mechanicznych ograniczników ruchu bramy.

Pewność działania

Elektromechaniczna konstrukcja siłownika FAAC 413 z precyzyjnym spasowaniem elementów wewnętrznych z aluminium, szczelną obudową gwarantuje pewne działanie i wysoką kulturę pracy. Samoblokowanie mechanizmów po otwarciu/zamknięciu eliminuje konieczność stosowania dodatkowych zamków.

Bezpieczeństwo i łatwy montaż

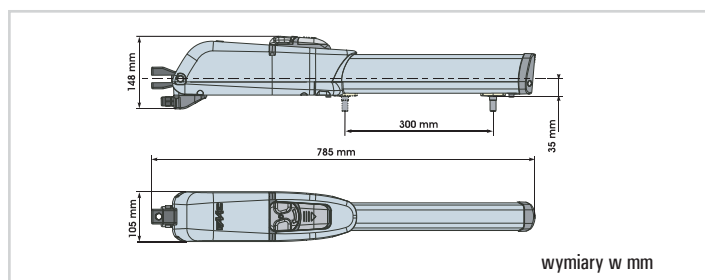
Zabezpieczenie przeciwnieceniuowe zapewnia moduł elektroniczny instalowany na płytce centrali sterującej, który bezpośrednio kontroluje siłę ciągu napędu. W przypadku awarii mechanizm odblokowujący umożliwia odblokowanie skrzydeł bramy i obsługę ręczną. Montaż siłownika FAAC 413 jest szybki i bezproblemowy. Dzięki centrali sterującej „hi-tech” dostępne są funkcje znacznie zwiększające komfort i wygodę użytkowania, takie jak otwarcie częściowe (jednego skrzydła), spowolnienie przy końcu ruchu czy automatyczne zamykanie.

413 - CHARAKTERYSTYKA TECHNICZNA

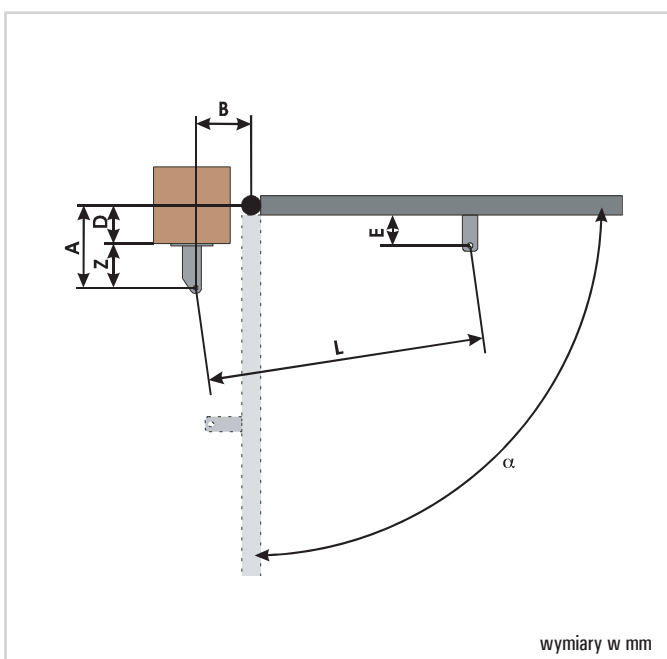
	413	413 LS	413 24V	413 LS 24V
Zasilanie	230 V			
Zasilanie silnika	230 V		24 Vdc	
Pobór mocy	250 W		70 W	
Pobór prądu	1,2 A		3 A	
Zabezpieczenie termiczne	140°C		-	
Kondensator	6,3 uF		-	
Siła ciągu	2000 N		2500 N	

	413	413 LS	413 24V	413 LS 24V
Skok śruby	300 mm			
Prędkość wysuwu	1,6 cm/s			
Maks. długość skrzydła	2,5 m			
Częstotliwość użytkowania	30%	35%	100%	
Zakres temperatur pracy	-20°C + 55°C			
Ciężar siłownika	6,5 kg			
Stopień ochrony	IP 54			

WYMIARY ZEWNĘTRZNE



WYMIARY INSTALACYJNE



Zalecane wymiary instalacyjne

	α	A	B	C(1)	D(2)	Z(3)	L	E(3)
413 z ogranicznikiem przy zamykaniu i otwieraniu	90°	140	140	280	80	60	675	80
	110°	120	135	295	65	55	675	
413 z ogranicznikiem przy otwieraniu	90°	150	150	300	90	60	690	90
	110°	135	135	310	80	55	690	
413 bez ogranicznika przy zamykaniu i otwieraniu	90°	160	165	320	100	60	690	95
	110°	145	145	330	85	60	690	

dla otwarcia skrzydła o kąt 90°: $A + B = C$

dla otwarcia skrzydła o kąt większy niż 90°: $A + B < C$

1) roboczy skok śruby, 2) maksymalne wymiary, 3) maksymalne wymiary



413 - Wyposażenie i cennik

Model	Zastosowanie		Kod artykułu	Cena netto (zł)	Cena brutto (zł)
	Maks. długość skrzydła (m)	Częstotliwość użytkowania (%)			
413	2,5	30	104413	962,00	1.173,64
413 LS (z wył. krańcowym)	2,5	35	104414	1.062,00	1.295,64
413 24V	2,5	100	1044131	1.160,00	1.415,20
413 LS 24V (z wył. krańcowym)	2,5	100	1044141	1.286,00	1.568,92

Wyposażenie dodatkowe do modelu 413

	Kod artykułu	Cena netto (zł)	Cena brutto (zł)
Płyta montażowa (do wmurowania)	737604	42,00	51,24
Klucz odblokowujący	7131005	10,00	12,20
Urządzenia zdalnego sterowania, bezpieczeństwa i sygnalizacji		patrz strony od 102 do 113	

Gotowy zestaw 413 LS - do bram dwuskrzydłowych o dł. do 5 m

Ilość	Opis wyposażenia	Kod artykułu	Cena netto (zł)	Cena brutto (zł)
2	Siłowniki 413 LS z elementami mocującymi	104414	2.794,00	3.408,68
1	Centrala sterująca 455 D	790917		
1	Obudowa model E do centrali 455 D	720119		
1	Odbiornik radiowy RP2 LC 433 MHz, 2-kanalowy	787742		
1	Pilot 4-przyciskowy, z kodem dynamicznie zmiennym XT 4433RC	787452		
1	Fotokomórka SAFEBEAM o zasięgu 20 m	785165		
Gotowy zestaw 413* - bez wył. krańcowych			2.530,00	3.086,60

Przykładowy zestaw 413 LS 24V - do bram dwuskrzydłowych o dł. do 5 m

Ilość	Opis wyposażenia	Kod artykułu	Cena netto (zł)	Cena brutto (zł)
2	Siłowniki 413 LS 24V z elementami mocującymi	1044141	2.572,00	3.137,84
1	Centrala sterująca E 124 w obudowie	790284	1.090,00	1.329,80
1	Odbiornik radiowy RP2 LC 433 MHz, 2-kanalowy	787742	160,00	195,20
1	Pilot 4-przyciskowy XT4 433 RC, z kodem dynamicznie zmiennym	787452	45,00	54,90
1	Fotokomórka XP15B	785149	130,00	158,60
RAZEM			3.997,00	4.876,34

Przykładowy zestaw 413 24V - bez wyłączników krańcowych

Ilość	Opis wyposażenia	Kod artykułu	Cena netto (zł)	Cena brutto (zł)
2	Siłowniki 413 24V bez wyłączników krańcowych	1044131	2.320,00	2.830,40
1	Centrala sterująca E 024 w obudowie	790283	705,00	860,10
1	Odbiornik radiowy RP2 LC 433 MHz, 2-kanalowy	787742	138,00	168,36
1	Pilot 4-przyciskowy XT4 433 RC, z kodem dynamicznie zmiennym	787452	45,00	54,90
1	Fotokomórka XP 15B	785149	130,00	158,60
RAZEM			3.338,00	4.072,36

Uwagi

* z centralą sterującą 452 MPS (bez funkcji obsługi wyłączników krańcowych).

AKCESORIA



Wyłącznik kluczykowy
str. 108



Elektrozamek
str. 113



Fotokomórka Safebeam, XP 15B
str. 107



Antena
str. 103



Lampa FAAC Light FAAC Light 24V
str. 106



Pilot XT4 433 RC
str. 102-103

Napęd elektromechaniczny

do bram skrzydłowych do użytku przydomowego i półprzemysłowego dla skrzydła o długości do 4 m



Uniwersalność zastosowań

FAAC 415 jest siłownikiem przeznaczonym zarówno do zastosowań przydomowych (modele 230V) jak i półprzemysłowych (modele 24V) – o wysokiej częstotliwości użytkowania, dochodzącej do 100%. Modele LS z wyłącznikami krańcowymi umożliwiają wyeliminowanie mechanicznych ograniczników ruchu bramy.

Pewność działania

Ze względu na swoją tubową konstrukcję i sposób mocowania siłowników do bramy (od czoła) napęd FAAC 415 jest szybki i łatwy w montażu, bez konieczności wykonywania kosztownych przeróbek adaptujących. Dobry punkt podparcia bramy gwarantuje pewne blokowanie po zamknięciu nawet w przypadku szerokich bram.

Bezpieczeństwo i łatwy montaż

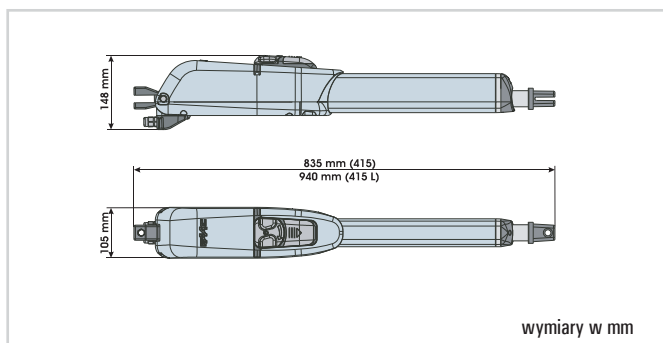
Zabezpieczenie przeciwniecieniowe zapewnia moduł elektroniczny instalowany na płycie centrali sterującej, który bezpośrednio kontroluje siłę ciągu napędu. W przypadku awarii mechanizm odblokowujący umożliwia odblokowanie skrzydeł bramy i obsługę ręczną. Dzięki centrali sterującej „hi-tech” dostępne są funkcje znacznie zwiększające komfort i wygodę użytkowania, takie jak otwarcie częściowe (jednego skrzydła), spowolnienie przy końcu ruchu czy automatyczne zamykanie.

415 - CHARAKTERYSTYKA TECHNICZNA

	415	415 LS	415 L	415 L LS	415 24V 415 24V LS	415 24V L 415 24V L LS
Zasilanie	230 V					
Zasilanie silnika	230 V			24 Vdc		
Pobór mocy	300 W			70 W		
Pobór prądu	1,3 A			3 A		
Zabezpieczenie	140°C			-		
Kondensator	8 uF			-		
Siła ciągu	3000 N			2800 N		

	415	415 LS	415 L	415 L LS	415 24V 415 24V LS	415 24V L 415 24V L LS
Wysuw ramienia	300mm		400mm		300mm	400mm
Prędkość wysuwu	1,6 cm/s					
Długość skrzydła	3m		4m		3m	4m
Częstotliwość	30%	35%	30%	35%	100%	
Zakres temp.pracy	-20°C +55°C					
Ciężar siłownika	7,8kg		8kg		7,8kg	8kg
Stopień ochrony	IP 54					

WYMIARY ZEWNĘTRZNE



Zalecane wymiary instalacyjne

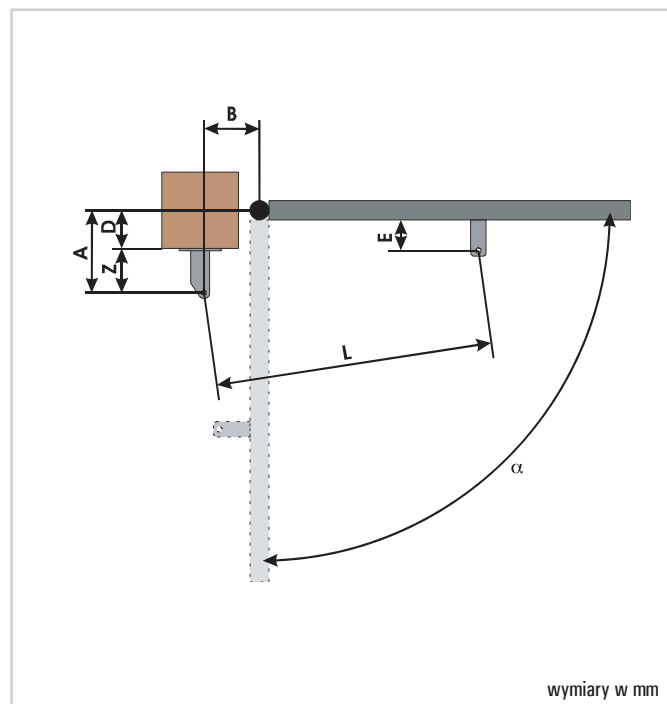
	α	A	B	C ⁽¹⁾	D ⁽²⁾	Z ⁽³⁾	L	E ⁽³⁾
415 / 415 LS / 415 24 V / 415 LS 24 V	90°	145	145	290	85	60	1110	45
	110°	120	135	295	60	60	1110	
415 L / 415 L LS / 415 L 24 V / 415 L LS 24 V	90°	195	195	390	125	70	1290	45
	110°	170	170	390	110	60	1290	

dla otwarcia skrzydła o kąt 90°: A + B = C

dla otwarcia skrzydła o kąt większy niż 90°: A + B < C

1) roboczy skok śruby, 2) maksymalne wymiary, 3) maksymalne wymiary

WYMIARY INSTALACYJNE



415 - Wyposażenie i cennik

Model	Zastosowanie		Kod artykułu	Cena netto (zł)	Cena brutto (zł)
	Maks. długość skrzydła (m)	Częstotliwość użytkowania (%)			
415	3	30	104415	925,00	1.128,50
415 LS (z wył. krańcowym)	3	35	104416	1.045,00	1.274,90
415 L	4	30	104417	1.000,00	1.220,00
415 L LS (z wył. krańcowym)	4	35	104418	1.125,00	1.372,50
415 24V	3	100	1044151	1.100,00	1.342,00
415 LS 24V (z wył. krańcowym)	3	100	1044161	1.220,00	1.488,40
415 L 24V	4	100	1044171	1.180,00	1.439,60
415 L LS 24V (z wył. krańcowym)	4	100	1044181	1.310,00	1.598,20

Wyposażenie dodatkowe do modelu 415

	Kod artykułu	Cena netto (zł)	Cena brutto (zł)
Płyta montażowa (do wmurowania)	737604	42,00	51,24
Klucz odblokowujący	7131005	10,00	12,20
Urządzenia zdalnego sterowania, bezpieczeństwa i sygnalizacji	patrz strony od 102 do 113		

Gotowy zestaw 415 LS - do bram dwuskrzydłowych o dł. do 6 m

Ilość	Opis wyposażenia	Kod artykułu	Cena netto (zł)	Cena brutto (zł)
2	Siłowniki 415 LS z elementami mocującymi	104416	2.750,00	3.355,00
1	Centrala sterująca 455 D	790917		
1	Obudowa model E do centrali 455 D	720119		
1	Odbiornik radiowy RP2 LC 433 MHz, 2-kanalowy	787742		
1	Pilot 4-przyciskowy XT4 433 RC, z kodem dynamicznie zmiennym	787452		
1	Fotokomórka SAFEBEAM o zasięgu 20 m	785165		
Gotowy zestaw 415* - bez wył. krańcowych			2.456,00	3.007,30

Gotowy zestaw 415 L LS - do bram dwuskrzydłowych o dł. do 8 m

Ilość	Opis wyposażenia	Kod artykułu	Cena netto (zł)	Cena brutto (zł)
2	Siłowniki 415 L LS z elementami mocującymi	104418	2.905,00	3.544,10
1	Centrala sterująca 455 D	790917		
1	Obudowa model E do centrali 455 D	720119		
1	Odbiornik radiowy RP2 LC 433 MHz, 2-kanalowy	787742		
1	Pilot 4-przyciskowy XT4 443 RC, z kodem dynamicznie zmiennym	787452		
1	Fotokomórka SAFEBEAM o zasięgu 20 m	785165		
Gotowy zestaw 415 L* - bez wył. krańcowych			2.610,00	3.184,20

Przykładowy zestaw 415 LS 24V - do bram dwuskrzydłowych o dł. do 6 m

Ilość	Opis wyposażenia	Kod artykułu	Cena netto (zł)	Cena brutto (zł)
2	Siłowniki 415 LS 24V z elementami mocującymi	1044161	2.440,00	2.976,80
1	Centrala sterująca E124 w obudowie	790284	1.090,00	1.329,80
1	Odbiornik radiowy RP2 LC 433 MHz, 2-kanalowy	787742	160,00	195,20
1	Pilot 4-przyciskowy XT4 433 RC, z kodem dynamicznie zmiennym	787452	45,00	54,90
1	Fotokomórka XP 15B	785149	130,00	158,60
RAZEM			3.865,00	4.715,30

Przykładowy zestaw 415 24V - bez wyłączników krańcowych

Ilość	Opis wyposażenia	Kod artykułu	Cena netto (zł)	Cena brutto (zł)
2	Siłowniki 415 24V bez wyłączników krańcowych	1044151	2.200,00	2.684,00
1	Centrala sterująca E024 w obudowie	790283	705,00	860,10
1	Moduł radiowy XF 433	319006	138,00	168,36
1	Pilot 4-przyciskowy XT4 433 RC, z kodem dynamicznie zmiennym	787452	45,00	54,90
1	Fotokomórka XP 15B o zasięgu 20 m	785149	130,00	158,60
RAZEM			3.218,00	3.925,96

Uwagi

* z centralą sterującą 452 MPS (bez funkcji obsługi wyłączników krańcowych).

Napęd elektromechaniczny

do bram skrzydłowych do użytku przydomowego dla skrzydła o długości do 1,8 m (3 m z zamkiem elektromagnetycznym)



Szybki i łatwy montaż

Ze względu na swoją kompaktową budowę napęd 390 jest szybki i łatwy w montażu bez konieczności wykonania kosztownych przeróbek adaptujących. Wykonanie siłownika w wersji elektromechanicznej czyni napęd FAAC 390 idealnym rozwiązaniem do przydomowych zastosowań.

Idealne rozwiązanie dla szerokich słupków bramowych

Napęd elektromechaniczny FAAC 390 jest najbardziej praktycznym i ekonomicznym rozwiązaniem przy automatyzowaniu bram o szerokich słupkach bramowych. Zastosowanie silnika samoblokującego uniemożliwia uchylenie skrzydła bramy po zamknięciu co powoduje, że dla bram o długości skrzydła do 1.8 m nie ma konieczności stosowania zamka elektromagnetycznego.

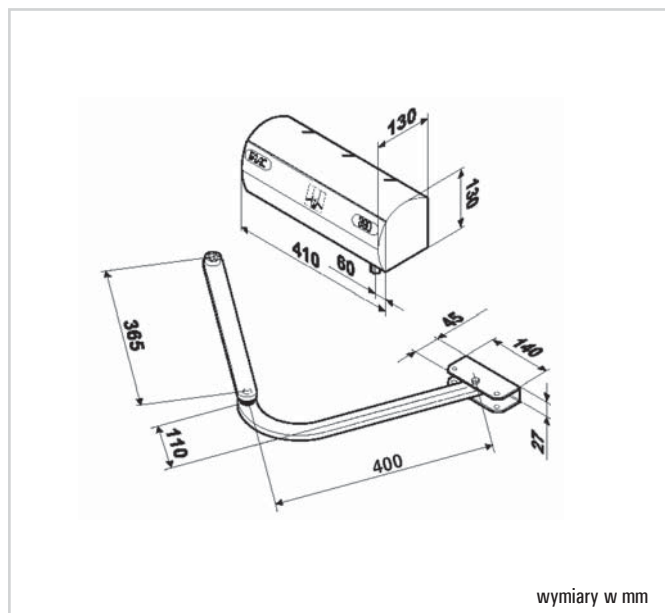
Bezpieczeństwo

Zabezpieczenie przeciwnieciowe zapewnia moduł elektroniczny instalowany w centralach sterujących 452 MPS lub 455 D, który bezpośrednio kontroluje siłę ciągu napędu. W przypadku awarii mechanizm odblokowujący siłownika umożliwia odblokowanie skrzydeł bramy i obsługę ręczną.

390 - CHARAKTERYSTYKA TECHNICZNA

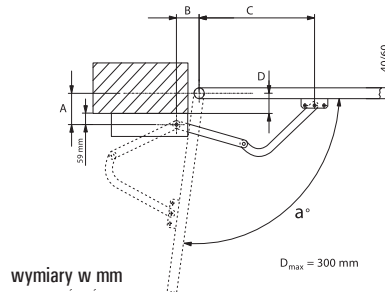
	390
Zasilanie	230 V, 50 (60) Hz
Pobór mocy	280 W
Pobór prądu	1,2 A
Prędkość obrotowa silnika	960 obr./min.
Przełożenie	1:700
Prędkość kątowa	8°/s
Maks. moment	250 Nm
Zabezpieczenie termiczne	140°C
Zakres temperatur pracy	-20°C + 55°C
Stopień ochrony	IP 44
Ciężar	12 kg

Wymiary zewnętrzne



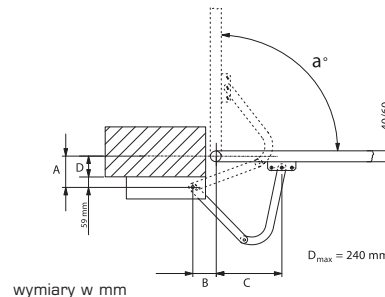
Wymiary instalacyjne

zalecane wymiary do otwarcia bramy do wewnątrz

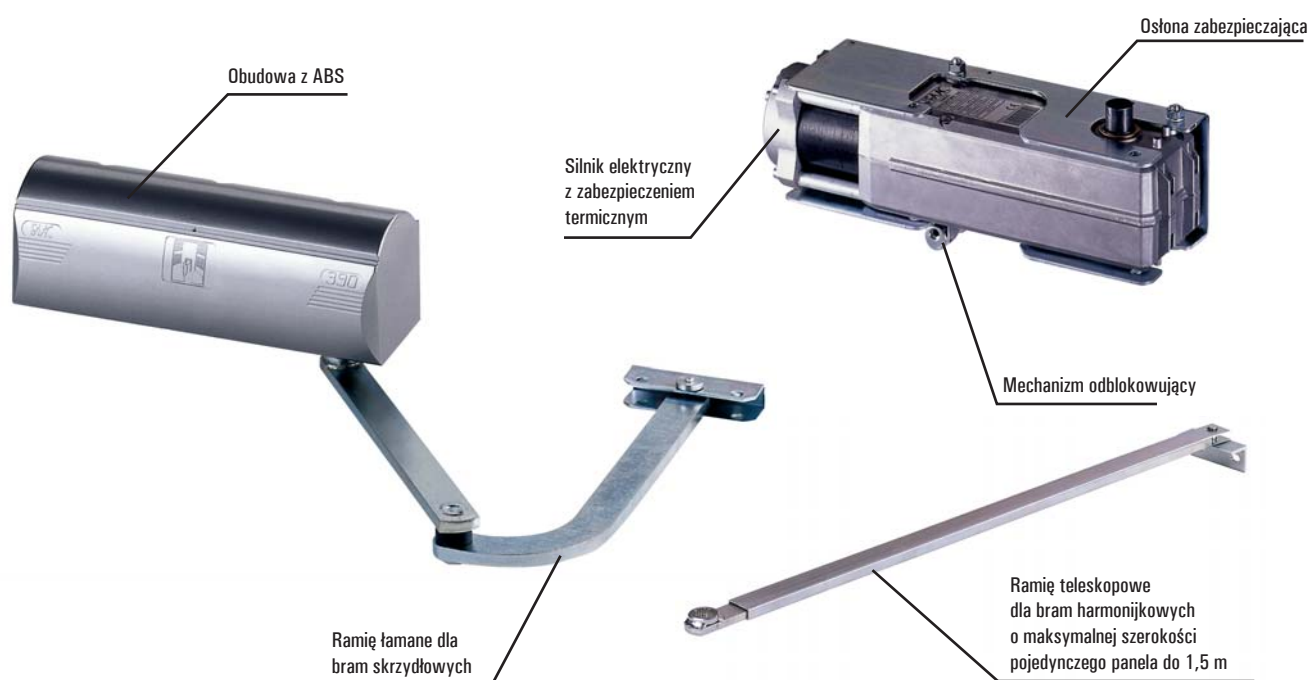


A	B	C	α
50 - 150	110 - 130	610	90°
150 - 250	110 - 130	600	90°
250 - 350	110 - 130	580	90°
50 - 150	250 - 270	480	120°
150 - 250	310 - 330	400	120°

zalecane wymiary do otwarcia bramy do zewnątrz



A	B	C	α
100 - 200	110 - 130	350	90°
200 - 300	110 - 130	250	90°



390 - Wyposażenie i cennik

Model	Zastosowanie		Kod artykułu	Cena netto (zł)	Cena brutto (zł)
	Maks. długość skrzydła (m)	Częstotliwość użytkowania (cykle/godz.)			
390	3	15	104570	970,00	1.183,40

Wyposażenie dodatkowe do modelu 390

	Kod artykułu	Cena netto (zł)	Cena brutto (zł)
Ramię łamane	738705	275,00	335,50
Ramię teleskopowe (ZASTOSOWANIE DO BRAM HARMONIKOWYCH)	738706	195,00	237,90
Wyłącznik krańcowy	390682	35,00	42,70
Zewnętrzny mechanizm odblokowujący z linką w pancerzu (długość: 2 m) *	401057	128,00	156,16
Elektroniczne centrale sterujące		patrz strony od 88 do 99	
Urządzenia zdalnego sterowania, bezpieczeństwa i sygnalizacji		patrz strony od 102 do 113	

Gotowy zestaw 390 - do bram dwuskrzydłowych o dł. do 3,6 m

Ilość	Opis wyposażenia	Kod artykułu	Cena netto (zł)	Cena brutto (zł)
2	Siłowniki 390 z elementami mocującymi	104570	3.115,00	3.800,30
2	Ramiona łamane	738705		
1	Centrala sterująca 452 MPS	7909167		
1	Obudowa mod. E do centrali 452	720119		
1	Odbiornik radiowy RP2 LC 433 MHz, 2-kanalowy	787742		
1	Pilot 4-przyciskowy XT4 443 RC, z kodem dynamicznie zmiennym	787452		
1	Fotokomórka SAFEBEAM o zasięgu 20 m	785165		

Uwagi

Do bram dwuskrzydłowych potrzebne są: dwa siłowniki, dwa łamane ramiona i elektroniczna centrala sterująca.

* do zastosowania z wyłącznikiem kluczykowym T21EF lub T21 IF (patrz strona 110).

AKCESORIA



Wyłącznik kluczykowy
str. 108



Elektrozamek
str. 113



Fotokomórka Safebeam
str. 107



Antena
str. 103



Lampa FAAC Light
str. 106



Pilot XT4 433 RC
str. 102-103

Napęd elektromechaniczny

do bram skrzydłowych do użytku przydomowego dla skrzydła o długości do 2,5 m

CE

omn
idec2e
easy

Łatwy montaż

Ze względu na swoją kompaktową budowę napęd 391 jest szybki i łatwy w montażu bez konieczności wykonania kosztownych przeróbek adaptujących.

Wygoda połączona z bezpieczeństwem

Wykonanie siłownika w wersji elektromechanicznej czyni napęd FAAC 391 idealnym rozwiązaniem do przydomowych zastosowań. Siłownik jest wyposażony w wygodny w obsłudze, bezpieczny system zwalniający, dzięki któremu można przy użyciu prywatnego klucza otworzyć i/lub zamknąć skrzydło lub skrzydła bramy w przypadku awarii zasilania elektrycznego lub awarii siłownika.

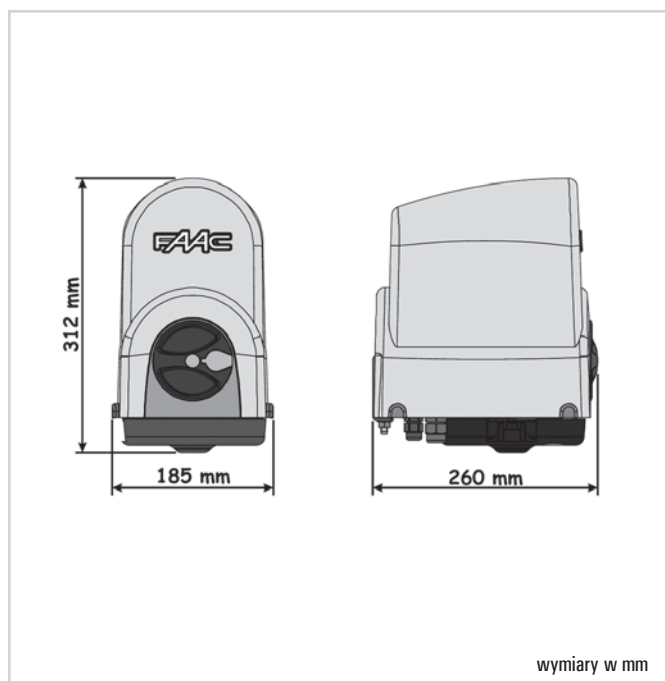
Idealne rozwiązanie dla szerokich słupków bramowych

Napęd elektromechaniczny FAAC 391 jest najbardziej praktycznym i ekonomicznym rozwiązaniem przy automatyzowaniu bram o szerokich słupkach bramowych. Zastosowanie silnika samoblokującego uniemożliwia uchylenie skrzydła bramy po zamknięciu co powoduje, że dla bram o długości skrzydła do 2,5 m nie ma konieczności stosowania zamka elektromagnetycznego.

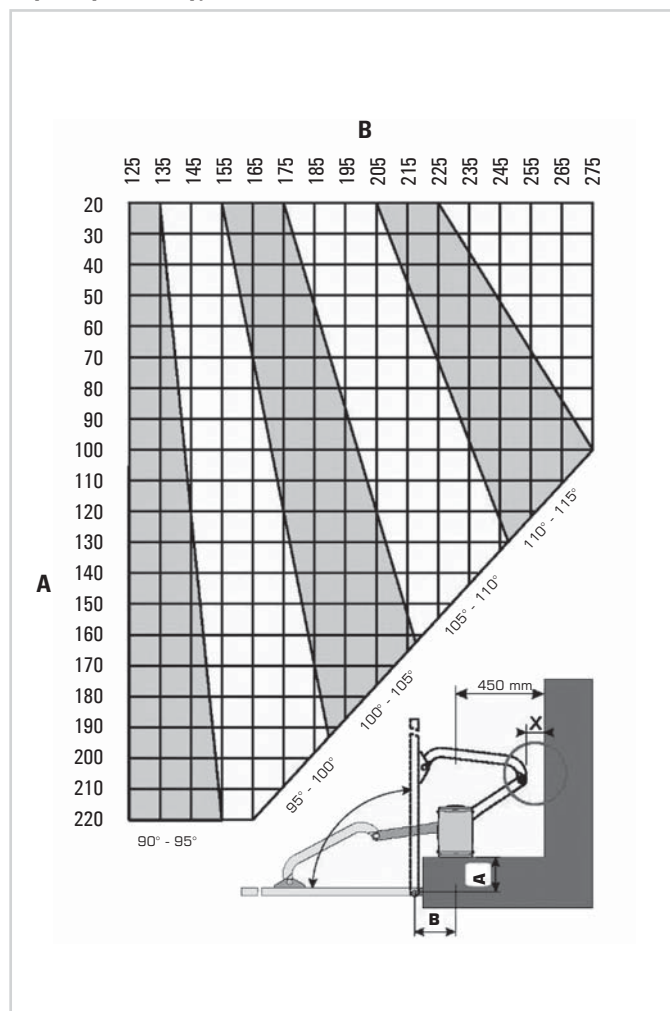
391 - CHARAKTERYSTYKA TECHNICZNA

	391 E	391
Zasilanie	230 V	-
Pobór mocy	120 W	110 W
Maks. liczba cykli / dzień	80	
Prędkość kątowa	13°/s	
Maks. moment	250 Nm	
Zakres temperatur pracy	-20°C +55°C	
Stopień ochrony	IP 44	
Ciężar	8,7 kg	7 kg

Wymiary zewnętrzne



Wymiary instalacyjne





391 - Wyposażenie i cennik

Model	Zastosowanie		Kod artykułu	Cena netto (zł)	Cena brutto (zł)
	Maks. długość skrzydła (m)	Częstotliwość użytkowania (cykle/dzień.)			
391 E (z wbudowanym modulem sterującym)	2,5	80	104576	1.695,00	2.067,90
391	2,5	80	104577	1.135,00	1.384,70

Wyposażenie dodatkowe do modelu 391

	Kod artykułu	Cena netto (zł)	Cena brutto (zł)
Fotokomórka XP 15B	785149	130,00	158,60
Moduł radiowy XF 433 Mhz	319006	138,00	168,36
Piloty 4-przyciskowe XT4 443 RC, z kodem dynamicznie zmiennym	787452	45,00	54,90
Bateria zasilania awaryjnego X-BAT	390923	413,00	503,86
Elektroniczne centrale sterujące		patrz strony od 88 do 99	
Urządzenia zdalnego sterowania, bezpieczeństwa i sygnalizacji		patrz strony od 102 do 113	

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

Ilość	Opis wyposażenia	Kod artykułu	Cena netto (zł)	Cena brutto (zł)
1	Siłownik 391 z elementami mocującymi i ramieniem łamanym	104577	3.045,00	3.714,90
1	Siłownik 391E z wbudowanym modulem sterującym	104576		
1	Moduł radiowy XF 433 Mhz	319006		
1	Pilot 4-przyciskowy XT4 443 RC z kodem dynamicznie zmiennym	787452		
1	Fotokomórka XP 15B	785149		

AKCESORIA



Wyłącznik kluczykowy
str. 108



Elektrozamek
str. 113



Fotokomórka XP 15B
str. 107



Antena
str. 103



Lampa FAAC Light 24V
str. 106



Pilot XT4 433 RC
str. 102-103

Napęd hydrauliczny

do bram skrzydłowych do użytku przydomowego dla skrzydła o długości do 1,8 m (402 CBC) do 3 m (402 SBS)



Napęd hydrauliczny do bram przydomowych

Szybki i łatwy montaż sprawia, że napęd hydrauliczny FAAC 402 to najbardziej praktyczne i ekonomiczne rozwiązanie przy automatyzowaniu bramy przydomowej. W okresie eksploatacji napęd FAAC 402 wymaga niewielkich czynności konserwacyjnych i zapewnia małe zużycie energii elektrycznej. Podstawową i bezpieczną korzyścią stosowania systemów hydraulicznych oferowanych przez FAAC jest wysoka odporność powłok na korozję wywołaną czynnikami atmosferycznymi co zapewnia wieloletni niezmienny wygląd urządzeń.

Maksymalne bezpieczeństwo

Wyłącznie napęd hydrauliczny zapewnia maksymalne zabezpieczenie przeciwzgnieceniu posiadając dwa bardzo czułe zawory zwrotne. W przypadku awarii mechanizm odblokowujący umożliwia odblokowanie skrzydeł bramy i obsługę ręczną.

Najwyższa jakość i wysoka niezawodność

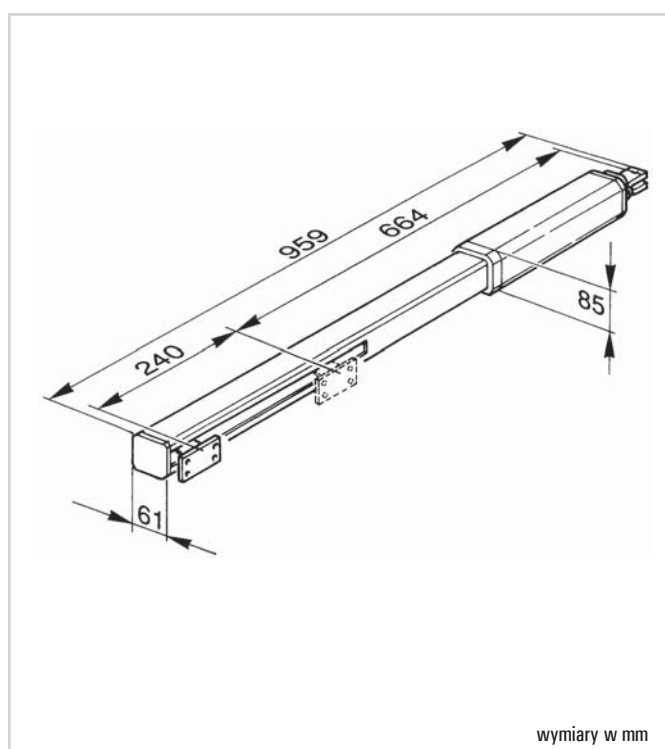
Konstrukcja napędu oparta o wykorzystanie systemu hydraulicznego do przesuwu tłoka siłownika zapewnia bardzo ciche działanie urządzenia i niezawodność w każdych warunkach atmosferycznych, w zakresie temperatur zewnętrznych od -40°C do $+55^{\circ}\text{C}$. Dzięki swojej kompaktowej budowie, napęd FAAC 402 może być instalowany nawet na niewielkiej powierzchni montażowej.

402 - CHARAKTERYSTYKA TECHNICZNA

	402 CBC	402 SBS
Zasilanie	230 V, 50 (60) Hz	
Pobór mocy	220 W	
Pobór prądu	1 A	
Prędkość obrotowa silnika	1400 obr./min.	
Prędkość wysuwu	1,3 cm/s	1 cm/s
Wydajność pompy	1 l/min.	0,75 l/min.

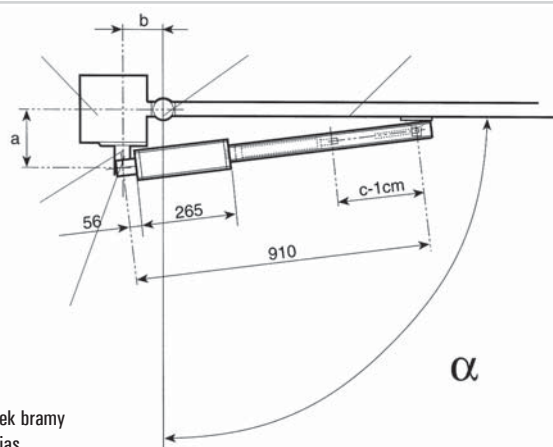
	402 CBC	402 SBS
Siła ciągu	0-500 daN	0-690 daN
Zakres temperatur pracy	-40°C + 55°C	
Zabezpieczenie termiczne	120 $^{\circ}\text{C}$	
Ciężar	6,5 kg	
Typ oleju	FAAC HP OIL	
Stopień ochrony	IP 55	

WYMIARY ZEWNĘTRZNE



wymiary w mm

WYMIARY INSTALACYJNE



- 1 - słupek bramy
- 2 - zawias
- 3 - skrzydło zamknięte
- 4 - podstawa mocowania
- 5 - mocowanie siłownika do słupka

zalecane wymiary:

a	b	c**	α
120	120	250	90 $^{\circ}$
100	100		110 $^{\circ}$ (*)

* maksymalny kąt otwarcia

** maksymalny wysuw tłoka

wymiary w mm



402 - Wyposażenie i cennik

Model	Zastosowanie		Kod artykułu	Cena netto (zł)	Cena brutto (zł)
	Maks. długość skrzydła (m)	Częstotliwość użytkowania (cykle/godz.)			
402 CBC*	1,80	55	104468	1.730,00	2.110,60
402 SBS**	3,00	55	104474	1.720,00	2.098,40

Wyposażenie dodatkowe do modelu 402

	Kod artykułu	Cena netto (zł)	Cena brutto (zł)
Płyta montażowa (do wmurowania)	737604	42,00	51,24
Klucz odblokowujący	713002	8,00	9,76
Elektroniczne centrale sterujące		patrz strony od 88 do 99	
Urządzenia zdalnego sterowania, bezpieczeństwa i sygnalizacji		patrz strony od 102 do 113	

Przykładowy zestaw 402 CBC - do bram dwuskrzydłowych o dł. do 3,6 m

Ilość	Opis wyposażenia	Kod artykułu	Cena netto (zł)	Cena brutto (zł)
2	Siłowniki 402 CBC z elementami mocującymi	104468	3.460,00	4.221,20
1	Centrala sterująca 452 MPS	7909167	485,00	591,70
1	Obudowa mod. E do centrali 452	720119	65,00	79,30
1	Odbiornik radiowy RP2 LC 433 MHz, 2-kanalowy	787742	160,00	195,20
1	Pilot 4-przyciskowy XT4 443 RC, z kodem dynamicznie zmiennym	787452	45,00	54,90
1	Fotokomórka SAFEBEAM o zasięgu 20 m	785165	167,00	203,74
1	Lampa ostrzegawcza FAACLIGHT	410013	120,00	146,40
	RAZEM		4.502,00	5.492,44

Przykładowy zestaw 402 SBS - do bram dwuskrzydłowych o dł. do 6 m

Ilość	Opis wyposażenia	Kod artykułu	Cena netto (zł)	Cena brutto (zł)
2	Siłowniki 402 SBS z elementami mocującymi	104474	3.440,00	4.196,80
1	Centrala sterująca 462 DF	790918	580,00	707,60
1	Obudowa mod. L do centrali 462	720118	97,00	118,34
1	Odbiornik radiowy RP2 LC 433 MHz, 2-kanalowy	787742	160,00	195,20
1	Pilot 4-przyciskowy XT4 443 RC, z kodem dynamicznie zmiennym	787452	45,00	54,90
1	Fotokomórka SAFEBEAM o zasięgu 20 m	785165	167,00	203,74
1	Lampa ostrzegawcza FAACLIGHT	410013	120,00	146,40
2	Zamki elektromagnetyczne z wkładką na klucz	712650	618,00	753,96
	RAZEM		5.227,00	6.376,94

Uwagi

* Model 402 CBC posiada blokadę hydrauliczną przy zamknięciu.

** Model 402 SBS nie posiada blokady hydraulicznej i dlatego wymaga zastosowania zamka elektromagnetycznego.

AKCESORIA



Wyłącznik kluczykowy
str. 108



Elektrozamek
str. 113



Fotokomórka Safebeam
str. 107



Antena
str. 103



Lampa FAAC Light
str. 106



Pilot XT4 433 RC
str. 102-103

422 - 422 PED.

Napęd hydrauliczny

do bram skrzydłowych do użytku przydomowego i półprzemysłowego dla skrzydła o długości do 1.8 m (422 CBC/CBAC) i do 2.5 m (422 SBS) do furtki dla skrzydła o długości od 0.8 m do 1.2 m (422 PED CBC/SB)

CE

omn
idec

2e
easy



Wszechstronność

Szeroki wybór modeli 422 stwarza wiele możliwości: wersje z lub bez blokady hydraulicznej, trzy modele napędu do bram umożliwiające stosowanie w zakresie długości skrzydła 1.2 do 2.5 metra oraz dwa modele do furtek w zakresie długości skrzydła 0.8 do 1.2 metra.

Maksymalne bezpieczeństwo

Wyłącznie napęd hydrauliczny zapewnia maksymalne zabezpieczenie przeciwwznieceniowe posiadając dwa bardzo czułe zawory zwrotne. W przypadku awarii mechanizm odblokowujący umożliwia odblokowanie skrzydeł bramy i obsługę ręczną.

Niezawodność

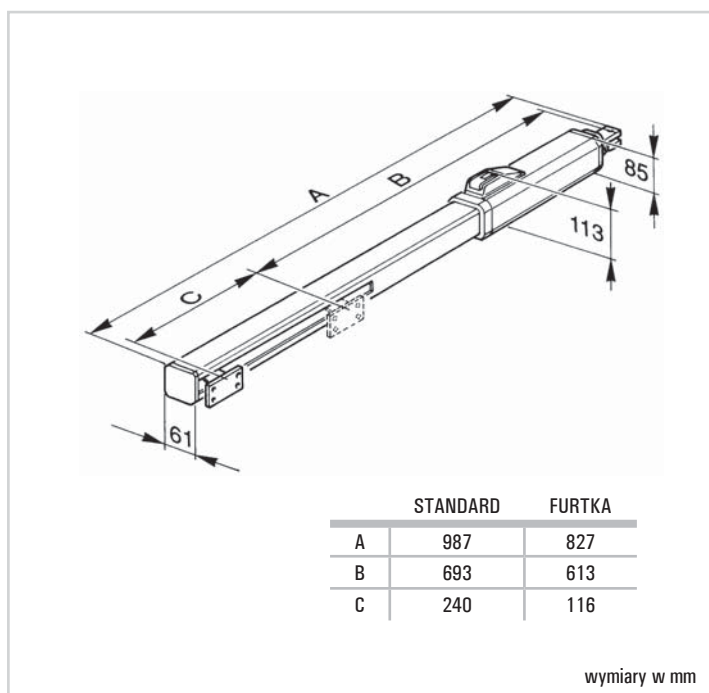
Konstrukcja napędu oparta o wykorzystanie systemu hydraulicznego do przesuwu tłoka siłownika zapewnia bardzo ciche działanie urządzenia i niezawodność w każdych warunkach atmosferycznych, w zakresie temperatur zewnętrznych od -40°C do +55°C.

422 - 422 PED - CHARAKTERYSTYKA TECHNICZNA

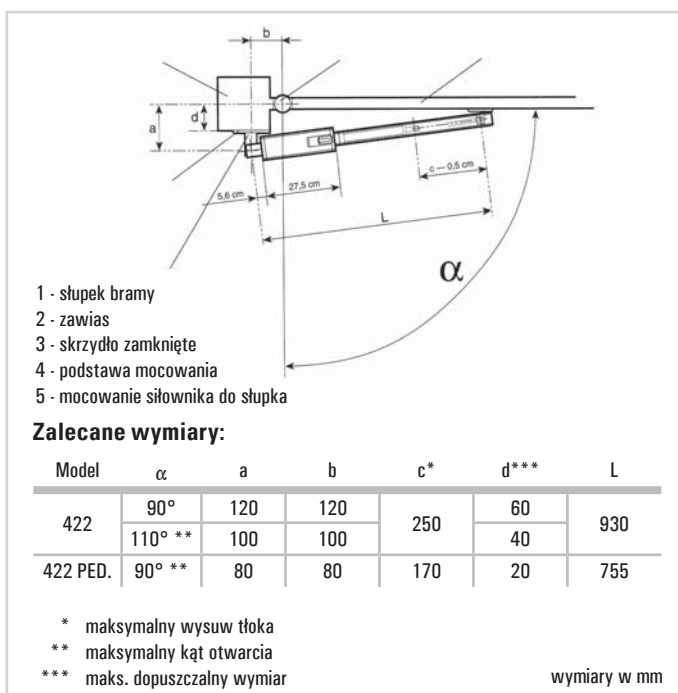
	422 SBS	422 CBC 422 CBAC	422 PED.CBS 422 PED. SB
Zasilanie	230 V, 50 (60) Hz		
Pobór mocy	220 W		
Pobór prądu	1 A		
Prędkość obrotowa silnika	1400 obr./min.		
Prędkość wysuwu	1 cm/s	1,3 cm/s	2 cm/s
Wydajność pompy	0,75 l/min.	1 l/min.	1,5 l/min.

	422 SBS	422 CBC 422 CBAC	422 PED. CBS 422 PED. SB
Siła ciągu	0-690 daN	0-500 daN	0-380 daN
Zakres temperatur pracy	-40°C +55°C		
Zabezpieczenie termiczne	120°C		
Ciężar	7 kg		
Typ oleju	FAAC HP OIL		
Stopień ochrony	IP 55		

WYMIARY ZEWNĘTRZNE



WYMIARY INSTALACYJNE





422 - Wyposażenie i cennik

Model	Zastosowanie		Kod artykułu	Cena netto (zł)	Cena brutto (zł)
	Maks. długość skrzydła (m)	Częstotliwość użytkowania (cykle/godz.)			
422 CBC*	1,80	55	104211	2.235,00	2.726,70
422 CBAC*	1,80	55	104200	2.335,00	2.848,70
422 SBS**	2,50	55	104210	2.155,00	2.629,10
422 PED. CBC*	1,20 (min 0,80)	70	104213	3.060,00	3.733,20
422 PED. SB**	1,20 (min 0,80)	70	104214	2.970,00	3.623,40

Wyposażenie dodatkowe do modelu 422

	Kod artykułu	Cena netto (zł)	Cena brutto (zł)
Płyta montażowa (do wmurowania)	737604	42,00	51,24
Zamek odblokowujący z kluczem indywidualnym od nr°1 do nr°36	418221 – 418256	86,00	104,92
Elektroniczne centrale sterujące		patrz strony od 88 do 99	
Urządzenia zdalnego sterowania, bezpieczeństwa i sygnalizacji		patrz strony od 102 do 113	

Przykładowy zestaw 422 CBAC - do bram dwuskrzydłowych o dł. do 3,6 m

Ilość	Opis wyposażenia	Kod artykułu	Cena netto (zł)	Cena brutto (zł)
2	Siłowniki 422 CBAC z elementami mocującymi	104200	4.670,00	5.697,40
1	Centrala sterująca 452 MPS	7909167	485,00	591,70
1	Obudowa mod. E do centrali 452	720119	65,00	79,30
1	Odbiornik radiowy RP2 LC 433 MHz, 2-kanalowy	787742	160,00	195,20
1	Pilot 4-przyciskowy XT4 443 RC, z kodem dynamicznie zmiennym	787452	45,00	54,90
1	Fotokomórka SAFEBEAM o zasięgu 20 m	785165	167,00	203,74
1	Lampa ostrzegawcza FAACLIGHT	410013	120,00	146,40
	RAZEM		5.712,00	6.968,64

Przykładowy zestaw 422 SBS - do bram dwuskrzydłowych o dł. do 5 m

Ilość	Opis wyposażenia	Kod artykułu	Cena netto (zł)	Cena brutto (zł)
2	Siłowniki 422 SBS z elementami mocującymi	104210	4.310,00	5.258,20
1	Centrala sterująca 462 DF	790918	580,00	707,60
1	Obudowa mod. L do centrali 462	720118	97,00	118,34
1	Odbiornik radiowy RP2 LC 433 MHz, 2-kanalowy	787742	160,00	195,20
1	Pilot 4-przyciskowy XT4 443 RC, z kodem dynamicznie zmiennym	787452	45,00	54,90
1	Fotokomórka SAFEBEAM o zasięgu 20 m	785165	167,00	203,74
1	Lampa ostrzegawcza FAACLIGHT	410013	120,00	146,40
2	Zamki elektromagnetyczne z wkładką na klucz	712650	618,00	753,96
	RAZEM		6.097,00	7.438,34

Uwagi

* Model 422 CBC posiada blokadę hydrauliczną przy zamknięciu a model 422 CBAC - przy zamknięciu i otwarciu.

** Modele 422 SB i SBS nie posiadają blokady hydraulicznej i dlatego wymagają zastosowania zamka elektromagnetycznego.

AKCESORIA



Wyłącznik kluczykowy
str. 108



Elektrozamek
str. 113



Fotokomórka Safebeam
str. 107



Antena
str. 103



Lampa FAAC Light
str. 106



Pilot XT4 433 RC
str. 102-103

Napęd hydrauliczny

do bram skrzydłowych do użytku półprzemysłowego i przemysłowego



Bogaty wybór rozwiązań

FAAC 400 występuje w 7 różnych wersjach, z lub bez blokady hydraulicznej i zaprojektowany jest do napędzania bram o długości skrzydła nawet do 7 m. Wszystkie modele serii 400 są łatwe w montażu i mogą obsługiwać bardzo ciężkie bramy w tym bramy przemysłowe o bardzo dużej intensywności użytkowania.

Bezpieczeństwo

Wyłącznie napęd hydrauliczny zapewnia maksymalne zabezpieczenie przeciwzgnieciowe posiadając dwa bardzo czułe zawory zwrotne. W przypadku awarii mechanizm odblokowujący umożliwia odblokowanie skrzydeł bramy i obsługę ręczną.

Niezawodność

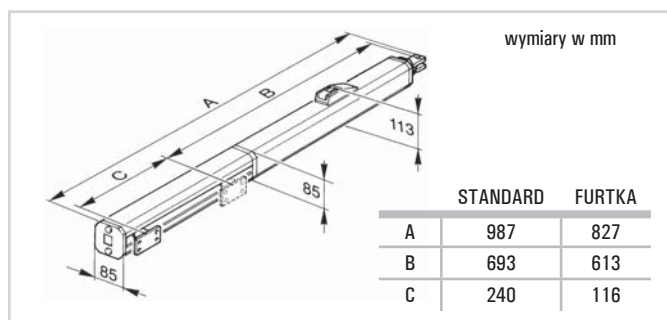
Konstrukcja napędu oparta o wykorzystanie systemu hydraulicznego do przesuwu tłoka siłownika zapewnia bardzo ciche działanie urządzenia i niezawodność w każdych warunkach atmosferycznych, w zakresie temperatur zewnętrznych od -20°C do +55°C.

400 - CHARAKTERYSTYKA TECHNICZNA

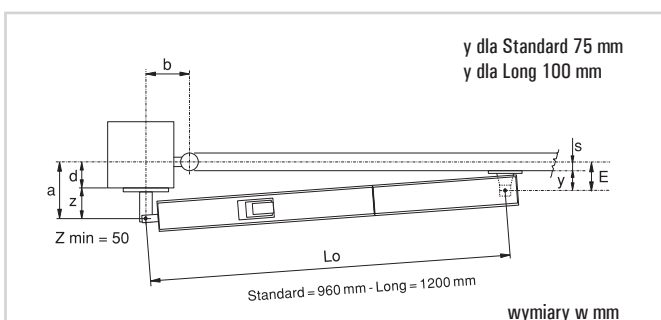
	400 CBC 400 CBAC 400 SB	400 SBS	400 CBACR 400 CBAC LN 400 SC LN
Zasilanie	230 V, 50 (60) Hz		
Pobór mocy	220 W		
Pobór prądu	1 A		
Prędkość obrotowa	1.400 obr./min.		
Prędkość wysuwu	1 cm/s	0,75 cm/s	1,5 cm/s
Wydajność pompy	1 l/min.	0,75 l/min.	1,5 l/min.

	400 CBC 400 CBAC 400 SB	400 SBS	400 CBACR 400 CBAC LN 400 SB LN
Siła ciągu	0-620 daN	0-775 daN	0-465 daN
Zakres temp. pracy	-20°C + 55°C		
Zabezpieczenie term.	120°C		
Ciężar	7 kg		
Typ oleju	FAAC HP OIL		
Stopień ochrony	IP 55		

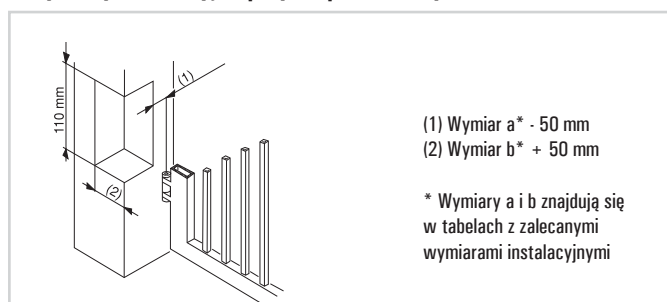
WYMIARY ZEWNĘTRZNE



WYMIARY INSTALACYJNE



Wymiary instalacyjne przy słupach bramy



Zalecane wymiary dla standardowego siłownika:

α	a	b	c*	d**	s
90°	130	130	260	60	20
110°	100	90	260	50	20

* maksymalny wysuw tłoka ** maksymalny dopuszczalny wymiar

Zalecane wymiary dla długiej wersji siłownika (Long):

α	a	b	c*	d**	s
90°	200	180	380	150	20
125°	130	170	380	80	20

* maksymalny wysuw tłoka ** maksymalny dopuszczalny wymiar

400 - Wyposażenie i cennik

Model	Zastosowanie		Kod artykułu	Cena netto (zł)	Cena brutto (zł)
	Maks. długość skrzydła (m)	Częstotliwość użytkowania (cykle/godz.)			
400 CBC*	2,20	70	104205	3.025,00	3.690,50
400 CBAC*	2,20	70	104201	3.145,00	3.836,90
400 CBACR*	2,20	80	104207	3.410,00	4.160,20
400 CBAC long*	2,20	50	104202	3.585,00	4.373,70
400 SB**	4,00	70	104206	2.925,00	3.568,50
400 SB long**	2,50	50	104204	3.455,00	4.215,10
400 SBS**	7,00	60	104203	2.990,00	3.647,80

Wyposażenie dodatkowe do modelu 400

	Kod artykułu	Cena netto (zł)	Cena brutto (zł)
Płyta montażowa (do wmurowania)	737604	42,00	51,24
Zamek odblokowujący z kluczem indywidualnym od nr°1 do nr°36	418221 – 418256	86,00	104,92
Elektroniczne centrale sterujące		patrz strony od 88 do 99	
Urządzenia zdalnego sterowania, bezpieczeństwa i sygnalizacji		patrz strony od 102 do 113	

Przykładowy zestaw 400 CBAC - do bram dwuskrzydłowych o dł. do 4,4 m

Ilość	Opis wyposażenia	Kod artykułu	Cena netto (zł)	Cena brutto (zł)
2	Siłowniki 400 CBAC z elementami mocującymi	104201	6.290,00	7.673,80
1	Centrala sterująca 452 MPS	7909167	485,00	591,70
1	Obudowa mod. E do centrali 452 MPS	720119	65,00	79,30
1	Odbiornik radiowy RP2 LC 433 MHz, 2-kanalowy	787742	160,00	195,20
1	Pilot 4-przyciskowy XT4 443 RC, z kodem dynamicznie zmiennym	787452	45,00	54,90
1	Fotokomórka SAFEBEAM o zasięgu 20 m	785165	167,00	203,74
1	Lampa ostrzegawcza FAACLIGHT	410013	120,00	146,40
RAZEM			7.332,00	8.945,04

Przykładowy zestaw 400 SBS - do bram dwuskrzydłowych o dł. do 14 m

Ilość	Opis wyposażenia	Kod artykułu	Cena netto (zł)	Cena brutto (zł)
2	Siłowniki 400 SBS z elementami mocującymi	104203	5.980,00	7.295,60
1	Centrala sterująca 462 DF	790918	580,00	707,60
1	Obudowa mod. L do centrali 462	720118	97,00	118,34
1	Odbiornik radiowy RP2 LC 433 MHz, 2-kanalowy	787742	160,00	195,20
1	Pilot 4-przyciskowy XT4 443 RC, z kodem dynamicznie zmiennym	787452	45,00	54,90
1	Fotokomórka SAFEBEAM o zasięgu 20 m	785165	167,00	203,74
1	Lampa ostrzegawcza FAACLIGHT	410013	120,00	146,40
2	Zamki elektromagnetyczne z wkładką na klucz	712650	618,00	753,96
RAZEM			7.767,00	9.475,74

Uwagi

*Model 400 CBC posiada blokadę hydrauliczną przy zamknięciu a model 400 CBAC przy zamknięciu i otwarciu.

**Modele 400 SB i 400 SBS nie posiadają blokady hydraulicznej i dlatego wymagają zastosowania zamka elektromagnetycznego.



AKCESORIA



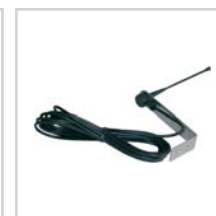
Wyłącznik kluczykowy
str. 108



Elektrozamek
str. 113



Fotokomórka Safebeam
str. 107



Antena
str. 103



Lampa FAAC Light
str. 106



Pilot XT4 433 RC
str. 102-103

770

Podziemny napęd elektromechaniczny do bram skrzydłowych do użytku przydomowego dla skrzydła o długości do 2.5 m i maks. ciężarze 500 kg

CE

omnic

2easy



Uniwersalność zastosowań

Napęd podziemny FAAC 770 to nowy sposób otwierania i zamykania bram skrzydłowych o długości jednego skrzydła do 2,5 m. Jest on montowany w podłożu i dlatego jest zupełnie niewidoczny w czasie pracy. Polecany jest szczególnie do bram ozdobnych (np. kutych), ponieważ nie zmienia walorów estetycznych bramy.

Żywotność

FAAC 770 to napęd elektromechaniczny, który jest projektowany razem z obudową podziemną chroniącą siłownik przed czynnikami atmosferycznymi i ułatwiającą jego montaż. Obudowa ta jest pokryta specjalną powłoką antykorozyjną i posiada otwory odprowadzające wodę do kanałów odprowadzających lub kanalizacji. Sam siłownik napędu 770 jest wykonany w klasie zabezpieczeniowej IP67.

Bezpieczeństwo

Zabezpieczenie przeciwzgnieciowe zapewnia moduł elektroniczny instalowany w centrali sterującej 452 MPS i 455 D, który bezpośrednio kontroluje siłę pracy napędu. W przypadku awarii otwieranie ręczne jest zapewnione dzięki mechanizmowi odblokowującemu z kluczem indywidualnym.

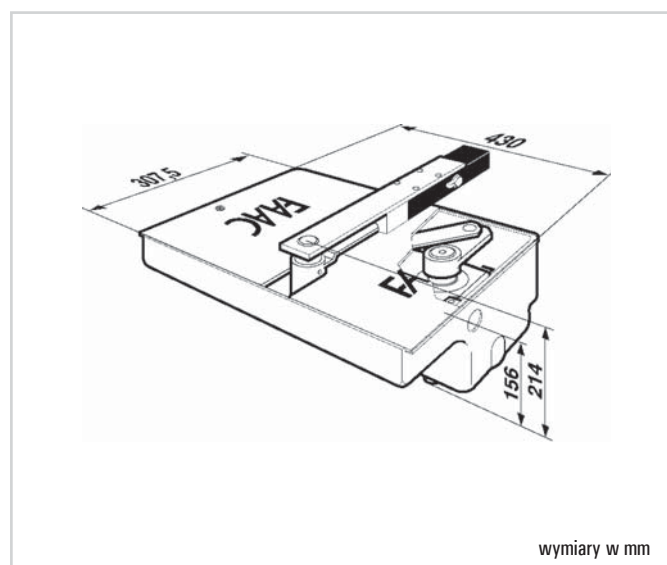
770 - CHARAKTERYSTYKA TECHNICZNA

	770
Zasilanie	230 V, 50 (60) Hz
Silnik elektryczny	jednofazowy, dwukierunkowy
Zabezpieczenie termiczne	140°C
Prędkość obrotowa silnika	1450 obr./min.
Pobór mocy	380 W
Pobór prądu	1,7 A
Moment obrotowy	0 + 330 Nm

	770
Prędkość kątowna	6°/s
Zakres temperatur pracy	-20°C +55°C
Ciężar	14 kg
Maks. kąt otwarcia skrzydła	110° lub 140° (*)
Zwolnienie	zastosowanie różnych dźwigni
Stopień ochrony	IP 67

*ze specjalnym zestawem

WYMIARY ZEWNĘTRZNE



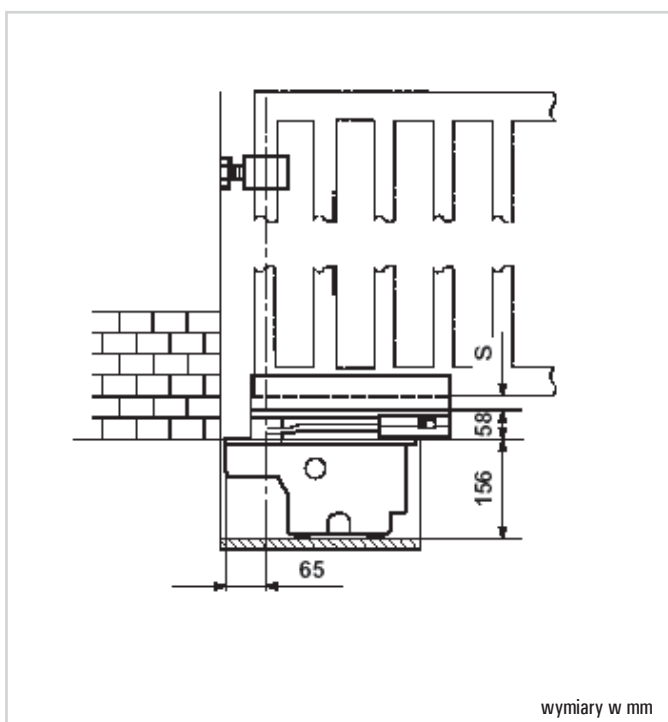
Charakterystyka techniczna obudowy

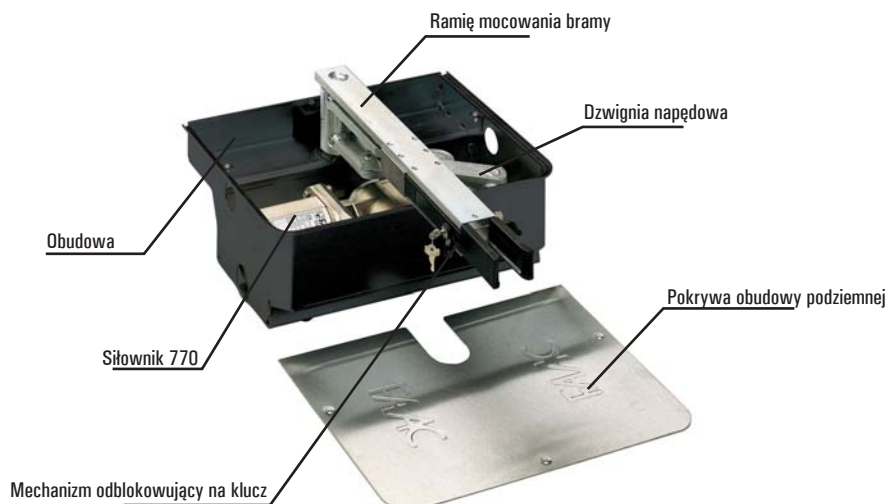
Stal z obróbką kataforezy

Pokrywa ze stali nierdzewnej

Podpora skrzydła z mechanizmem odblokowującym na klucz

WYMIARY INSTALACYJNE





770 - Wyposażenie i cennik

Model	Zastosowanie			Kod artykułu	Cena netto (zł)	Cena brutto (zł)
	Maks. długość skrzydła (m)	Maks. ciężar skrzydła (kg)	Częstotliwość użytkowania (cykle/godz.)			
770	2,50	500	20	106752	1.080,00	1.317,60
770 24V	2,50	400	50	106753	1.070,00	1.305,40
Centrala sterująca E 024 dla modelu 770 24V				790283	705,00	860,10

Wyposażenie dodatkowe do modelu 770

	Kod artykułu	Cena netto (zł)	Cena brutto (zł)
Obudowa z zamkiem patentowym	490065	630,00	768,60
Zamek odblokowujący z kluczem indywidualnym od nr°1 do nr°25	712104001 – 712104025	39,00	47,58
Zestaw zwiększający kąt otwarcia skrzydła do 140°	390612	286,00	348,92
Wewnętrzny mechaniczny wyłącznik zamknięcia	722122	215,00	262,30
Wewnętrzny mechaniczny wyłącznik otwarcia	722121	77,00	93,94
Elektroniczne centrale sterujące		patrz strony od 88 do 99	
Urządzenia zdalnego sterowania, bezpieczeństwa i sygnalizacji		patrz strony od 102 do 113	

Przykładowy zestaw 770 - do bram dwuskrzydłowych o dł. do 5 m

Ilość	Opis wyposażenia	Kod artykułu	Cena netto (zł)	Cena brutto (zł)
2	Siłowniki 770	106752	2.160,00	2.635,20
2	Obudowy podziemne do siłownika 770	490065	1.260,00	1.537,20
1	Centrala sterująca 452 MPS	7909167	485,00	591,70
1	Obudowa mod. E do centrali 452	720119	65,00	79,30
1	Odbiornik radiowy RP2 LC 433 MHz, 2-kanalowy	787742	160,00	195,20
1	Pilot 4-przyciskowy XT4 443 RC, z kodem dynamicznie zmiennym	787452	45,00	54,90
1	Fotokomórka SAFEBEAM o zasięgu 20 m	785165	167,00	203,74
1	Lampa ostrzegawcza FAACLIGHT	410013	120,00	146,40
		RAZEM	4.462,00	5.443,64

Uwagi

WAŻNE! Napęd 770 musi być wyposażony w siłownik i obudowę. Do bram dwuskrzydłowych potrzebne są: dwa siłowniki, dwie obudowy i centrala sterująca. Dla funkcji zabezpieczenia przeciwnieciennowego należy użyć centralę sterującą 452 MPS lub 455 D wyposażoną w moduł regulacji siły ciągu.

AKCESORIA



Wyłącznik kluczykowy
str. 108



Elektrozamek
str. 113



Fotokomórka Safebeam
str. 107



Antena
str. 103



Lampa FAAC Light
str. 106



Pilot XT4 433 RC
str. 102-103

Podziemny napęd hydrauliczny do bram skrzydłowych do użytku przydomowego i półprzemysłowego dla skrzydła o maks. ciężarze 800 kg



Innowacyjność zastosowań

Napęd podziemny S700H to nowy sposób otwierania i zamykania bram skrzydłowych o długości skrzydła do 4 m do przydomowych i półprzemysłowych zastosowań. Napęd ten jest całkowicie niewidoczny co pozwala zachować nienaruszony wygląd bramy. Napęd pozwala osiągnąć kąt otwarcia nawet do 180°.

Najwyższa sprawność i odporność na zużycie

FAAC S700H to napęd hydrauliczny, który ze względu na swoją budowę opartą na zastosowaniu pompy olejowej i siłownika z wałem obrotowym do bezpośredniego uchylania bramy jest całkowicie odporny na działanie niekorzystnych czynników atmosferycznych (np. uwięzienie napędu przez lód), a także oferuje najwyższą możliwą częstotliwość pracy i odporność na zużycie nawet w przypadku dużej częstotliwości użytkowania.

Bogaty wybór możliwości

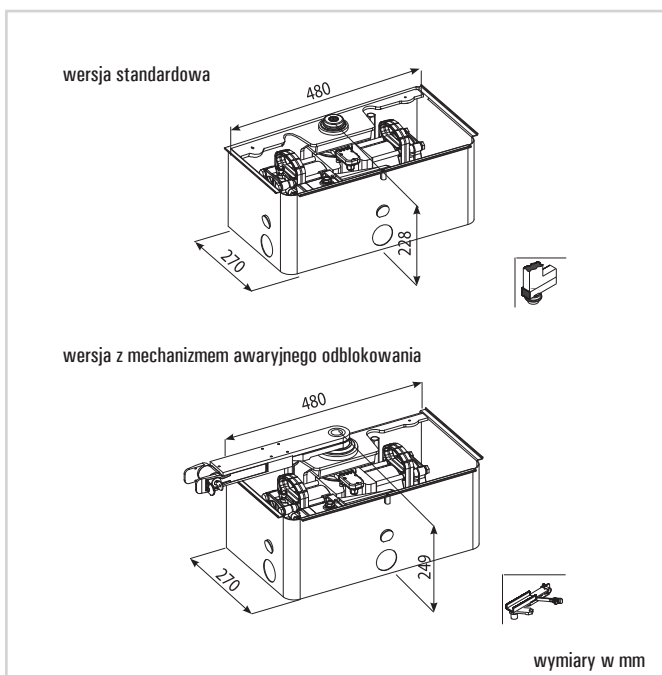
Napęd podziemny firmy FAAC S700H o swym wszechstronnym spektrum działania pozwala na wybór: rozwiązania z blokadą hydrauliczną przy otwarciu i zamknięciu, działania dwustronnego, spowolnienia bramy w końcowej fazie domykania, jak też wybór między wolną i szybką pracą napędu.

S 700H - CHARAKTERYSTYKA TECHNICZNA

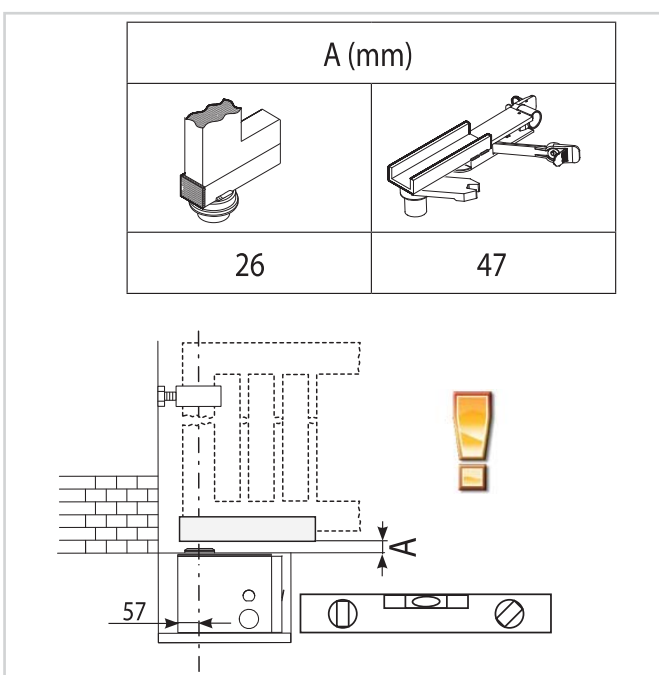
	S700H CBAC	S700H SB
Zasilanie	24 V (prąd stały)	
Zużycie energii	60 W	
Blokada hydrauliczna	Jest	Brak
Maks. moment	575 Nm	
Prędkość kątowa	~ 4.5 °/sec	
Maks. kąt otwarcia	105°/ 180°	
Maks. długość skrzydła	2 m	4 m

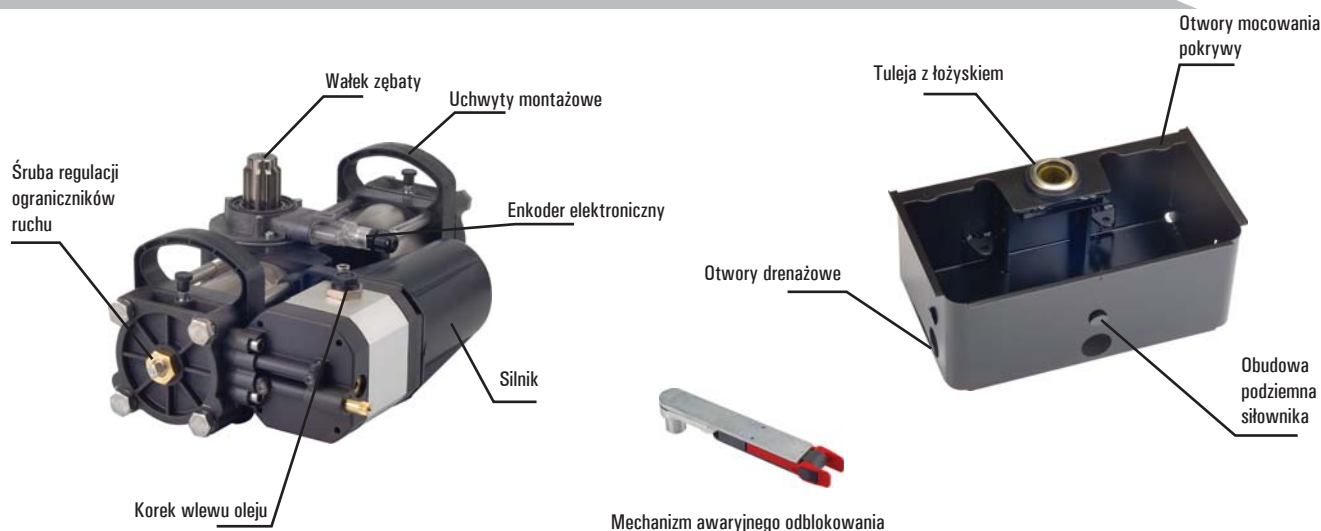
	S700H CBAC	S700H SB
Zakres temp. pracy	-20°C + 55°C	
Znamionowy czas pracy	Ciągły przy 55°C	
Natężenie przepływu pompy	0.36 l/min.	
Maks. masa skrzydła	800 kg	
Typ oleju	FAAC HP OIL	
Stopień ochrony	IP 67	

WYMIARY ZEWNĘTRZNE



WYMIARY INSTALACYJNE





S700H - Wyposażenie i Cennik

Model	Zastosowanie			Kod artykułu	Cena netto (zł)	Cena brutto (zł)
	Maks. długość skrzydła (m)	Maks. ciężar skrzydła (kg)	Częstotliwość użytkowania (cykle/godz.)			
S700H CBAC* 100°	2,00	800	55	108704	3.290,00	4.013,80
S700H CBAC* 180°	2,00	800	55	108706	3.510,00	4.282,20
S700H SB** 100°	4,00	800	55	108705	3.290,00	4.013,80
S700H SB** 180°	4,00	800	55	108707	3.510,00	4.282,20

Wyposażenie dodatkowe do modelu S700H

	Kod artykułu	Cena netto (zł)	Cena brutto (zł)
Obudowa podziemna	490112	760,00	927,20
Tuleja rowkowa do montażu bez mechanizmu awaryjnego odblokowania	390887	330,00	402,60
Mechanizm awaryjnego odblokowania	390878	820,00	1.000,40
Elektroniczna centrala sterująca E700	790282	749,00	913,78
Elektroniczna centrala sterująca E124	790284	1.090,00	1.329,80
Moduł radioodbiornika XF433	319006	138,00	168,36
Zestaw zasilania awaryjnego X-BAT 24	390923	413,00	503,86
Urządzenia zdalnego sterowania, bezpieczeństwa i sygnalizacji		patrz strona od 102 do 113	

Przykładowy zestaw S700H - do bram dwuskrzydłowych o dł. do 4 m

Ilość	Opis wyposażenia	Kod artykułu	Cena netto (zł)	Cena brutto (zł)
2	Siłowniki S700H CBAC 100°	108704	6.580,00	8.027,60
2	Obudowy podziemne do siłownika S700H	490112	1.520,00	1.854,40
1	Centrala sterująca E700	790282	749,00	913,78
1	Moduł radioodbiornika XF433	319006	138,00	168,36
1	Pilot 4-przyciskowy XT4 443 RC, z kodem dynamicznie zmiennym	787452	45,00	54,90
1	Fotokomórka XP15B o zasięgu 20 m	785149	130,00	158,60
2	Mechanizmy awaryjnego odblokowania	390878	1.640,00	2.000,80
		RAZEM	10.802,00	13.178,44

Uwagi

- * Model S700H CBAC posiada blokadę hydrauliczną przy zamknięciu i otwarciu.
- ** Model S700H SB nie posiada blokady hydraulicznej i dlatego wymagają zastosowania zamka elektromagnetycznego. W przypadku konieczności zastosowania dwóch lub więcej zamków, centralę E700 należy zastąpić centralą E124

AKCESORIA



Wyłącznik kluczykowy
str. 108



Elektrozamek
str. 113



Fotokomórka XP 15B
str. 107



Antena
str. 103



Lampa FAAC Light 24V
str. 106



Pilot XT4 433 RC
str. 102-103



C720



SPRINT



740/741



JUMBO 14/20



746 ER



844



884 MC

FAAC

Napędy do
bram przesuwanych

C720

Napęd elektromechaniczny

do użytku przydomowego dla skrzydła o maksymalnym ciężarze 400 kg.

CE

omn
idec

2e
easy



Nowe technologie i oryginalny design

Napęd FAAC C720 łączy zastosowanie najnowszych rozwiązań oraz nowoczesnego wzornictwa. Po raz pierwszy została zastosowana przekładnia cykloidalna (patent firmy FAAC) zwiększająca wydajność mechaniczną do ponad 80%. Wirniki w przekładni zostały przesunięte w fazie o 180°, dzięki czemu zredukowano drgania i hałas. Rozłożenie nacisku na wiele punktów styku gwarantuje niezawodne, długoletnie działanie.

Bezpieczeństwo i wygoda użytkowania

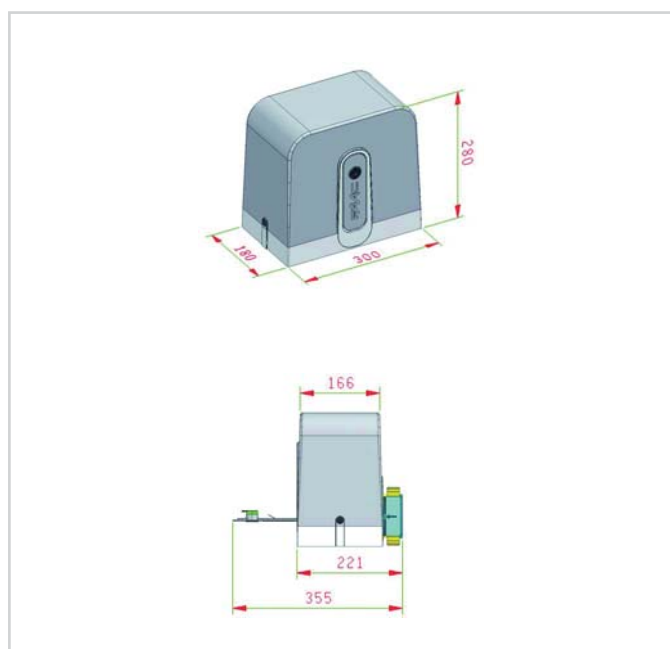
Zabezpieczenie przeciwzgnieceniu zapewnia zintegrowana centrala sterująca E720 z wbudowanym elektronicznym systemem antyzgnieciowym, który bezpośrednio kontroluje siłę ciągu napędu oraz enkoder, który odwraca ruch skrzydła w przypadku wykrycia przeszkody. Napęd łatwo można skonfigurować dzięki prostej regulacji poszczególnych parametrów oraz możliwości wybrania spośród 10 logik pracy. Konfigurację ułatwia także wbudowany wyświetlacz LCD.

C720 - CHARAKTERYSTYKA TECHNICZNA

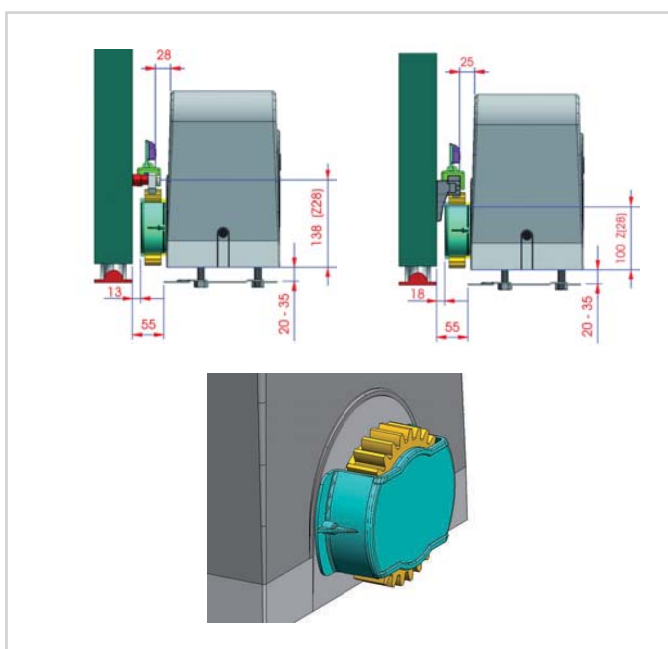
	C720
Zasilanie	230 Vac 50 Hz
Zasilanie silnika	24 Vdc
Pobór mocy	170 W
Natężenie prądu	7 A
Silnik elektryczny	3200 obrotów / min
Maksymalny moment obrotowy	18 Nm
Maksymalna siła ciągu	320 N

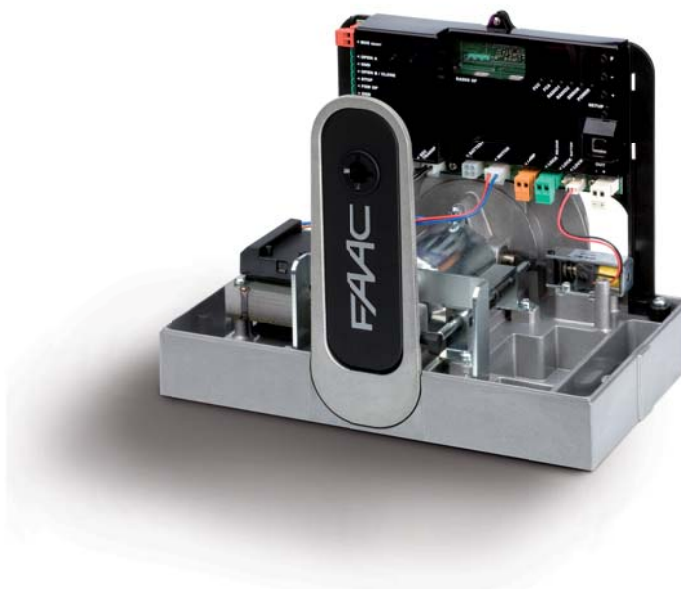
	C720
Koło zębate	Z28 M 4
Maksymalna prędkość przesuwu	18 m/min
Zakres temperatur pracy	-20°C +55°C
Ciężar	8 kg
Stopień ochrony	IP 44
Wyłączniki krańcowe	magnetyczne
Wymiary (L x D x H)	300 x 180 x 280

WYMIARY ZEWNĘTRZNE



WYMIARY INSTALACYJNE





C720 - 24 Vdc - Wyposażenie i cennik

Model	Zastosowanie		Centrala sterująca	Kod artykułu	Cena netto (zł)	Cena brutto (zł)
	Maks. ciężar skrzydła (kg)	Częstotliwość użytkowania w cyklach/dzień				
C720 - 24 Vdc	400	30	E720	109 320	1.256,00	1.543,30

Wyposażenie dodatkowe do modelu C720

	Kod artykułu	Cena netto (zł)	Cena brutto (zł)
Baterie zasilania awaryjnego X-BAT	390923	413,00	503,86
Listwa zębata		patrz strona 43	
Urządzenie zdalnego sterowania, bezpieczeństwa i sygnalizacji		patrz strony od 102 do 113	

Gotowy zestaw C720 do bram przesuwnych do 400 kg

Ilość	Opis wyposażenia	Kod artykułu	Cena netto (zł)	Cena brutto (zł)
1	Napęd C720 z wbudowaną centralą E720	109320	1.499,00	1.828,78
1	Moduł radiowy XF 433 Mhz	319006		
1	Pilot 4-kanałowy XT4 RC, z kodem dynamicznie zmiennym	787452		
1	Fotokomórka SAFEBEAM o zasięgu 20 m	785165		

Uwagi

Podstawa montażowa stanowi standardowe wyposażenie napędu C720. W przypadku występowania dodatkowych zakłóceń fal radiowych może być konieczne zastosowanie anteny zewnętrznej do odbiornika radiowego, zwiększającej zasięg pilotów.

AKCESORIA



Wyłącznik kluczykowy
str. 108



Listwa optyczna MSE 110W
str. 112



Fotokomórka Safebeam
str. 107



Antena
str. 103



Lampa FAAC Light 24V
str. 106



Pilot XT4 433 RC
str. 102-103

Napęd elektromechaniczny

do bram przesuwnych do użytku przydomowego dla skrzydła o maksymalnym ciężarze 400 kg

CE

omnidec

2easy



Niezawodność

Napęd SPRINT jest zbudowany w oparciu o metalową przekładnię zębatą i wyposażony w magnetyczny wyłącznik krańcowy, co gwarantuje bezproblemową pracę nawet w trudnych warunkach pogodowych (np. zimą). Jego samoblokująca konstrukcja eliminuje konieczność stosowania dodatkowych zamków, a system odblokowania awaryjnego umożliwia obsługę ręczną bramy w przypadku zaniku zasilania.

Bezpieczeństwo

Napęd jest wyposażony w zabezpieczenie przeciwwgnieciowe realizowane przez moduł elektroniczny kontrolujący siłę pracy. Istnieje możliwość podłączenia do napędu szeregu akcesoriów FAAC dla pełnego zabezpieczenia automatycznej pracy bramy zarówno przy zamykaniu jak i otwieraniu.

Funkcjonalność

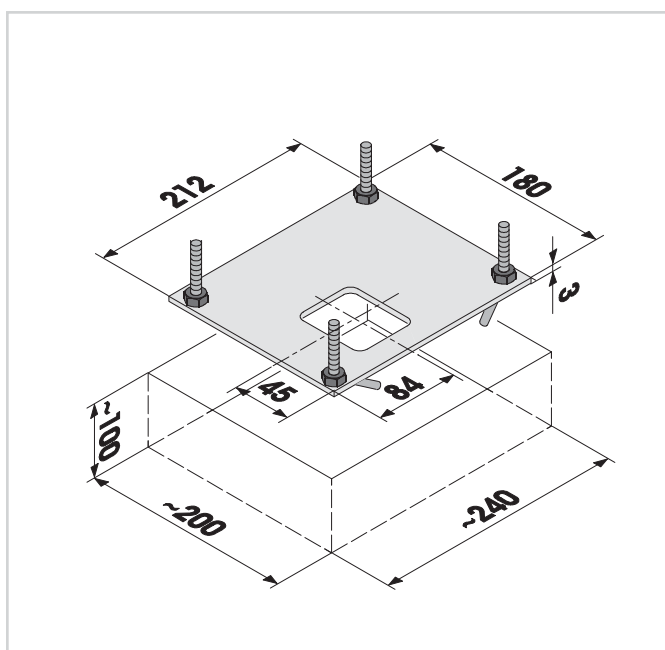
Model SPRINT jest wyposażony w centralę sterującą SPRINT 05, która umożliwia regulację wszystkich podstawowych parametrów pracy napędu, takich jak: logika pracy (krok po kroku lub automatyczne zamknięcie), siła pracy, czas pauzy, otwarcie częściowe (przejście dla pieszych) oraz sposób działania akcesoriów bezpieczeństwa.

SPRINT - CHARAKTERYSTYKA TECHNICZNA

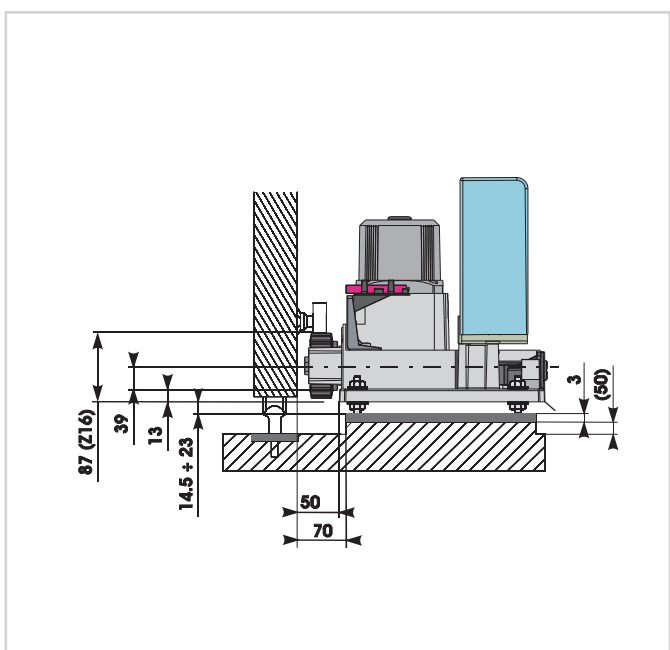
	SPRINT
Zasilanie	230 V (+6% -10%) 50 Hz
Pobór mocy	350 W
Pobór prądu	1,5 A
Maks. siła ciągu	450 N
Maks. moment obrotowy	18 Nm
Koło zębate	Z16
Maks. prędkość przesuwu	12 m / min.

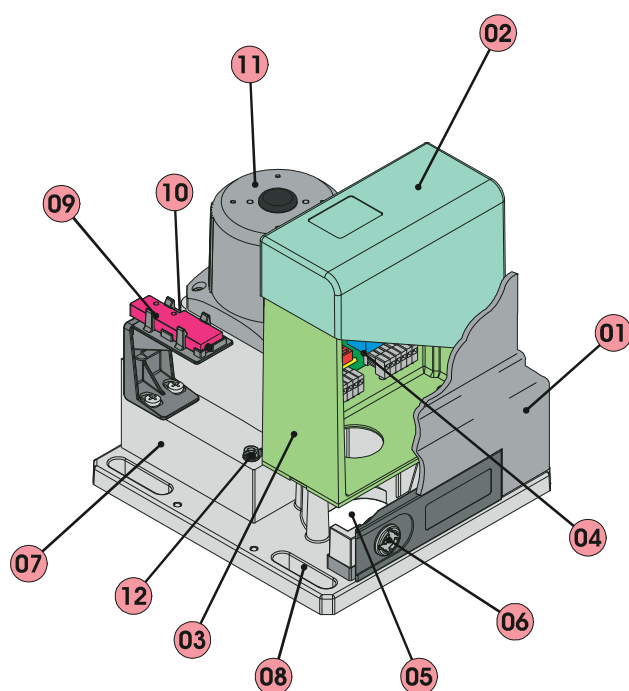
	SPRINT
Maks. długość bramy	15 m
Wyłącznik krańcowy	magnetyczny
Zabezpieczenie termiczne	140°C
Stopień ochrony	IP 44
Ciężar	10 kg
Zakres temperatur pracy	-20°C +55°C

WYMIARY PODSTAWY



WYMIARY INSTALACYJNE





- 1 – obudowa
- 2 – obudowa centrali sterującej
- 3 – skrzynka centrali sterującej
- 4 – płyta elektroniczna centrali sterującej
- 5 – otwór na kable podłączeniowe
- 6 – mechanizm odblokowujący
- 7 – korpus
- 8 – otwory mocowania do podstawy
- 9 – magnetyczny wyłącznik krańcowy
- 10 – koło zębate
- 11 – silnik elektryczny
- 12 – uziemienie

SPRINT - Wyposażenie i cennik

Model	Zastosowanie		Centrala sterująca	Kod artykułu	Cena netto (zł)	Cena brutto (zł)
	Maks. ciężar skrzydła (kg)	Częstotliwość użytkowania (%)				
SPRINT	400	30	SPRINT 05 w komplecie	6110065	1.040,00	1.268,80

Wyposażenie dodatkowe do modelu SPRINT

	Kod artykułu	Cena netto (zł)	Cena brutto (zł)
Czujnik wykrycia przeszkody (magnetyczny)	404019	200,00	244,00
Klucz odblokowujący	713009	11,00	13,42
Listwa zębata		patrz strona 43	
Urządzenia zdalnego sterowania, bezpieczeństwa i sygnalizacji		patrz strony od 102 do 113	

Gotowy zestaw SPRINT - do bram przesuwnych do 400 kg

Ilość	Opis wyposażenia	Kod artykułu	Cena netto (zł)	Cena brutto (zł)
1	Napęd SPRINT	6110065	1.249,00	1523,78
1	Odbiornik radiowy RP LC 433 MHz, 2-kanalowy	787742		
1	Pilot 4-przyciskowy XT4 443 RC, z kodem dynamicznie zmiennym	787452		
1	Fotokomórka SAFEBEAM o zasięgu 20 m	785165		

Uwagi

Podstawa montażowa stanowi standardowe wyposażenie napędu SPRINT. Napęd SPRINT przystosowany jest do szybkiego i łatwego wysprężenia przy pomocy monety. W przypadku występowania dodatkowych zakłóceń fal radiowych może być konieczne zastosowanie anteny zewnętrznej do odbiornika RP, zwiększającej zasięg pilotów.

AKCESORIA



Wyłącznik kluczykowy
str. 108



Listwa optyczna MSE 110W
str. 112



Fotokomórka Safebeam
str. 107



Antena
str. 103



Lampa FAAC Light
str. 106



Pilot XT4 433 RC
str. 102-103

740/741

Napęd elektromechaniczny

do bram przesuwnych do użytku przydomowego dla skrzydła o maksymalnym ciężarze 500 kg (740) lub 900 kg (741)

CE

omn
idec

2e
easy



Zastosowania

Modele 740 i 741 przeznaczone są do automatyzacji bram wjazdowych o długości maksymalnej 15m i ciężarze do 500 kg (740) lub 900 kg (741). Zastosowane w nich silniki 230V zapewniają większą siłę pracy niż w modelach 12/24V, a ich konstrukcja oparta wyłącznie na przekładniach metalowych i precyzyjnym łożyskowaniu wału głównego gwarantuje niezawodną obsługę bramy przesuwnej o dowolnej konstrukcji przez długie lata.

Funkcjonalność i bezpieczeństwo

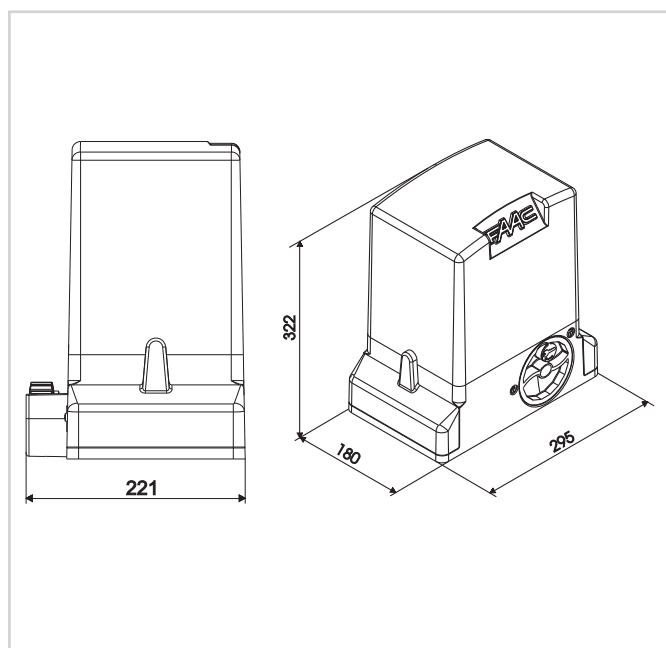
Zastosowana najnowocześniejsza centrala sterująca 748D zapewnia możliwość wyboru i programowania wszelkich parametrów pracy, a dodatkowo jest wyposażona w funkcje zwiększające użyteczność, bezpieczeństwo i kulturę pracy, takie jak: otwarcie częściowe (przejście dla pieszych), regulowane spowolnienie i wyhamowywanie przed zatrzymaniem bramy, sygnalizację przeglądu okresowego (licznik cykli pracy) i wiele innych, w większości nieosiągalnych w modelach konkurencyjnych.

740/741 - CHARAKTERYSTYKA TECHNICZNA

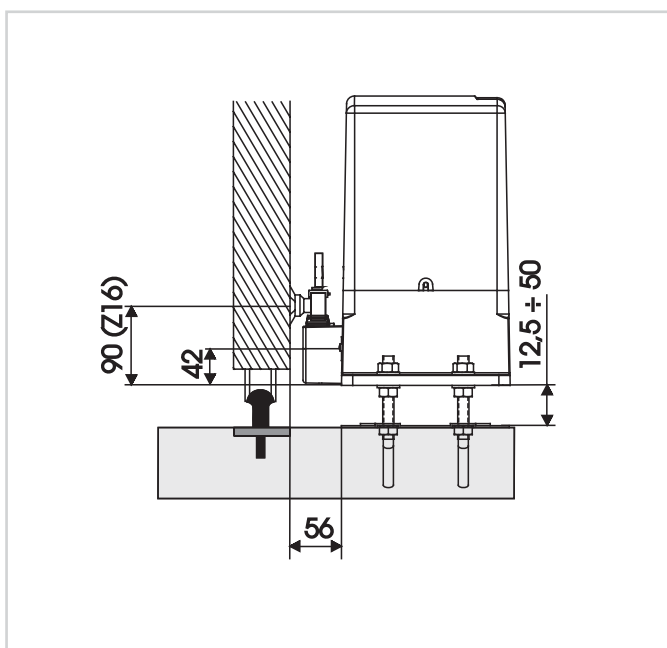
	740	741
Zasilanie	230 V (+6% -10%) 50 Hz	
Pobór mocy	350 W	500 W
Pobór prądu	1,6 A	2,2 A
Maks. siła ciągu	450 N	650 N
Maks. moment obrotowy	18 Nm	24 Nm
Koło zębate	Z 16	

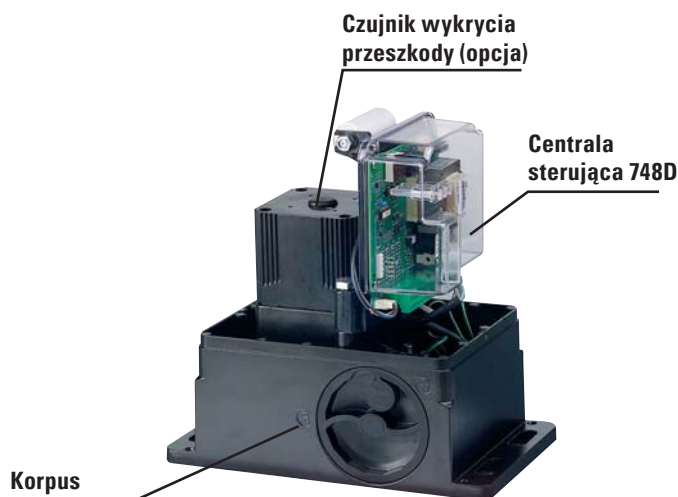
	740	741
Prędkość przesuwu	12 m/min.	
Wyłącznik krańcowy	magnetyczny	
Zabezpieczenie termiczne	140°C	
Stopień ochrony	IP 44	
Ciężar	10 kg	11 kg
Zakres temperatur pracy	-20°C + 55°C	

WYMIARY ZEWNĘTRZNE



WYMIARY INSTALACYJNE





740/741 - Wyposażenie i cennik

Model	Zastosowanie		Centrala sterująca	Kod artykułu	Cena netto (zł)	Cena brutto (zł)
	Maks. ciężar skrzydła (kg)	Częstotliwość użytkowania (%)				
740	500	30	748 D w komplecie	109780	1.320,00	1.610,40
741	900	40	748 D w komplecie	109781	1.465,00	1.787,30

Wyposażenie dodatkowe do modelu 740/741

	Kod artykułu	Cena netto (zł)	Cena brutto (zł)
Czujnik wykrycia przeszkody (magnetyczny)	404019	200,00	244,00
Listwa zębata		patrz strona 43	
Urządzenia zdalnego sterowania, bezpieczeństwa i sygnalizacji		patrz strony od 102 do 113	

Gotowy zestaw 740 - do bram przesuwnych do 500 kg

Ilość	Opis wyposażenia	Kod artykułu	Cena netto (zł)	Cena brutto (zł)
1	Napęd 740 z wbudowaną centralą 748 D	109780	1.499,00	1.828,78
1	Odbiornik radiowy RP LC 433 MHz, 2-kanalowy	787742		
1	Pilot 4-przyciskowy XT4 443 RC, z kodem dynamicznie zmiennym	787452		
1	Fotokomórka SAFEBEAM o zasięgu 20 m	785165		

Gotowy zestaw 741 - do bram przesuwnych do 900 kg

Ilość	Opis wyposażenia	Kod artykułu	Cena netto (zł)	Cena brutto (zł)
1	Napęd 741 z wbudowaną centralą 748 D	109781	1.749,00	2.133,78
1	Odbiornik radiowy RP LC 433 MHz, 2-kanalowy	787742		
1	Pilot 4-przyciskowy XT4 443 RC, z kodem dynamicznie zmiennym	787452		
1	Fotokomórka SAFEBEAM o zasięgu 20 m	785165		

Uwagi

Podstawa montażowa stanowi standardowe wyposażenie napędu 740/741. W przypadku występowania dodatkowych zakłóceń fal radiowych może być konieczne zastosowanie anteny zewnętrznej do odbiornika radiowego, zwiększającej zasięg pilotów.

AKCESORIA



Wyłącznik kluczykowy
str. 108



Listwa optyczna MSE 110W
str. 112



Fotokomórka Safebeam
str. 107



Antena
str. 103



Lampa FAAC Light
str. 106



Pilot XT4 433 RC
str. 102-103

JUMBO 14/20

Napęd elektromechaniczny

do bram przesuwnych do użytku przydomowego i półprzemysłowego dla skrzydła o maksymalnym ciężarze 1400 kg (14) lub 2000 kg (20)

CE

omn
idec

2e
easy



Zastosowania

Modele JUMBO 14/20 przeznaczone są do automatyzacji bram wjazdowych o długości maksymalnej 15m i ciężarze do 1400 kg (14) lub 2000 kg (20). Zastosowane w nich silniki 230V zapewniają większą siłę pracy niż w modelach 12/24V, a ich konstrukcja oparta wyłącznie na przekładniach metalowych i precyzyjnym łożyskowaniu wału głównego gwarantuje niezawodną obsługę bramy przesuwnej o dowolnej konstrukcji przez długie lata. Modele te wyposażone są w magnetyczne wyłączniki krańcowe.

Funkcjonalność i bezpieczeństwo

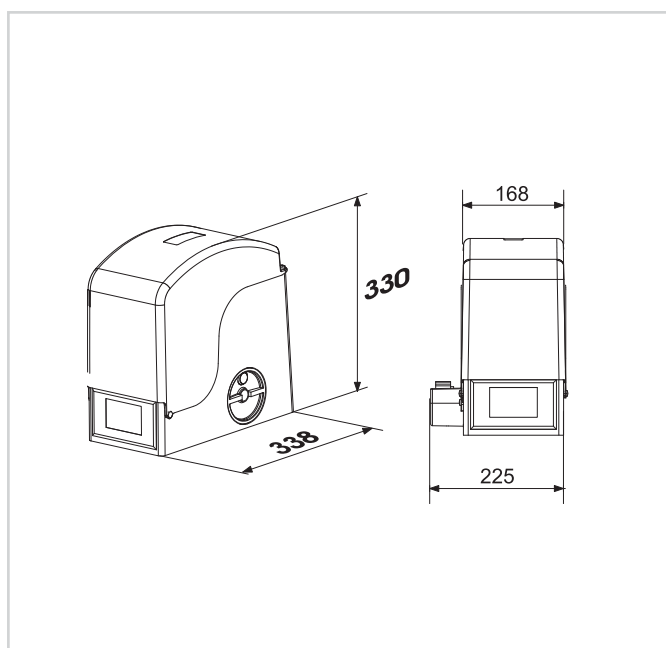
Zastosowana najnowocześniejsza centrala sterująca 748D zapewnia możliwość wyboru i programowania wszelkich parametrów pracy, a dodatkowo jest wyposażona w funkcje zwiększające użyteczność, bezpieczeństwo i kulturę pracy, takie jak: otwarcie częściowe (przejście dla pieszych), regulowane spowolnienie i wyhamowywanie przed zatrzymaniem bramy, sygnalizację przeglądu okresowego (licznik cykli pracy) i wiele innych, w większości nieosiągalnych w modelach konkurencyjnych.

JUMBO 14/20 - CHARAKTERYSTYKA TECHNICZNA

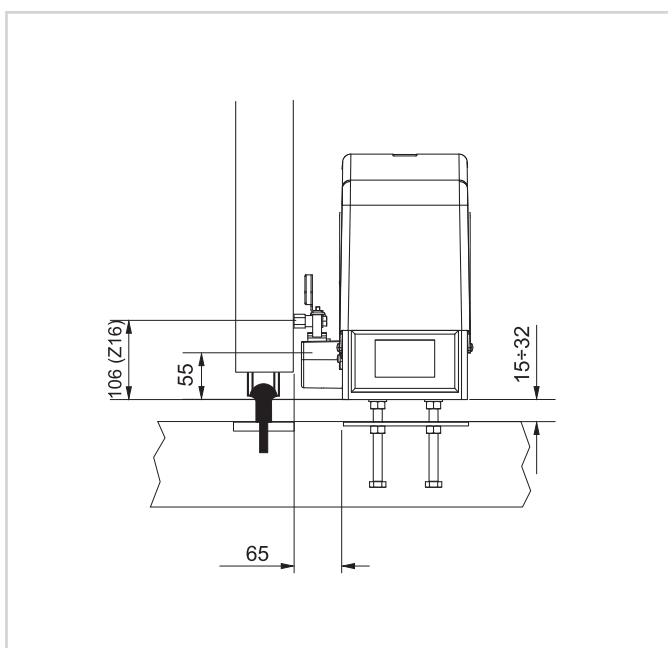
	JUMBO 14	JUMBO 20
Zasilanie	230 V (+6% -10%) 50 Hz	
Pobór mocy	650 W	800 W
Pobór prądu	2,8 A	3,5 A
Maks. siła ciągu	1100 N	1500 N
Maks. moment obrotowy	35 Nm	45 Nm
Koło zębate	Z 16	

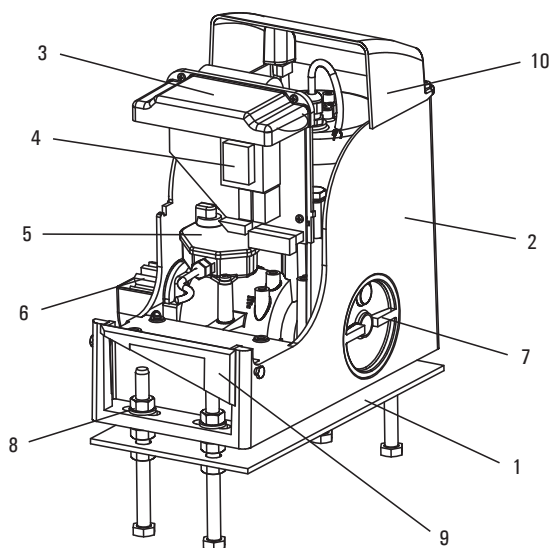
	JUMBO 14	JUMBO 20
Prędkość przesuwu	10 m/min.	
Wyłącznik krańcowy	magnetyczny	
Zabezpieczenie termiczne	140°C	
Stopień ochrony	IP 44	
Ciężar	14 kg	15 kg
Zakres temperatur pracy	-20°C +55°C	

WYMIARY ZEWNĘTRZNE



WYMIARY INSTALACYJNE





- 1 – podstawa montażowa
- 2 – obudowa główna
- 3 – obudowa centrali sterującej
- 4 – centrala sterująca
- 5 – magnetyczny wyłącznik krańcowy
- 6 – koło zębate
- 7 – mechanizm odblokowujący (na klucz)
- 8 – śruba mocująca
- 9 – wzmocnienie boczne
- 10 – pokrywa górna

JUMBO - Wyposażenie i cennik

Model	Zastosowanie		Centrala sterująca	Kod artykułu	Cena netto (zł)	Cena brutto (zł)
	Maks. ciężar skrzydła (kg)	Częstotliwość użytkowania (%)				
JUMBO 14	1400	40	748 D w komplecie	6110043	2.080,00	2.537,60
JUMBO 20	2000	40	748 D w komplecie	6110044	2.485,00	3.031,70

Wyposażenie dodatkowe do modelu JUMBO

	Kod artykułu	Cena netto (zł)	Cena brutto (zł)
Czujnik wykrycia przeszkody (magnetyczny)	404019	200,00	244,00
Listwa zębata		patrz strona 43	
Urządzenia zdalnego sterowania, bezpieczeństwa i sygnalizacji		patrz strony od 102 do 113	

Przykładowy zestaw JUMBO 14 - do bram przesuwnych do 1400kg

Ilość	Opis wyposażenia	Kod artykułu	Cena netto (zł)	Cena brutto (zł)
1	Napęd JUMBO 14 z wbudowaną centralą 748D	6110043	2.080,00	2.537,60
1	Odbiornik radiowy RP2 LC 433 MHz, 2-kanalowy	787742	160,00	195,20
1	Piloty 4-przyciskowe XT4 443 RC, z kodem dynamicznie zmiennym	787452	45,00	54,90
1	Fotokomórka SAFEBEAM o zasięgu 20 m	785165	167,00	203,74
RAZEM			2.452,00	2.991,44

Przykładowy zestaw JUMBO 20 - do bram przesuwnych do 2000 kg

Ilość	Opis wyposażenia	Kod artykułu	Cena netto (zł)	Cena brutto (zł)
1	Napęd JUMBO 20 z wbudowaną centralą 748D	6110044	2.485,00	3.031,70
1	Odbiornik radiowy RP2 LC 433 MHz, 2-kanalowy	787742	160,00	195,20
1	Pilot 4-przyciskowy XT4 443 RC, z kodem dynamicznie zmiennym	787452	45,00	54,90
1	Fotokomórka SAFEBEAM o zasięgu 20 m	785165	167,00	203,74
RAZEM			2.857,00	3.485,54

Uwagi

Podstawa montażowa stanowi standardowe wyposażenie napędu JUMBO. W przypadku występowania zakłóceń fal radiowych może być konieczne zastosowanie anteny zewnętrznej do odbiornika radiowego, zwiększającej zasięg pilotów.

AKCESORIA



Wyłącznik kluczykowy
str. 108



Listwa optyczna MSE 110W
str. 112



Fotokomórka Safebeam
str. 107



Antena
str. 103



Lampa FAAC Light
str. 106



Pilot XT4 433 RC
str. 102-103

746 ER

Napęd elektromechaniczny

do bram przesuwnych do użytku przydomowego i półprzemysłowego dla skrzydeł o maksymalnym ciężarze 600 kg

CE

omn
idec

2e
asy



Bezpieczeństwo i niezawodność w każdych warunkach

Bezpieczeństwo obsługi zapewnia regulowane sprzęgło przeciwwznieceniowe oraz inteligentna centrala sterująca. System ten po wykryciu przeszkody na drodze zamykającej się bramy spowoduje cofnięcie lub zatrzymanie bramy. Wszystkie funkcje sterowania i bezpieczeństwa kontrolowane są przez niezawodny mikroprocesor.

Samoblokowanie

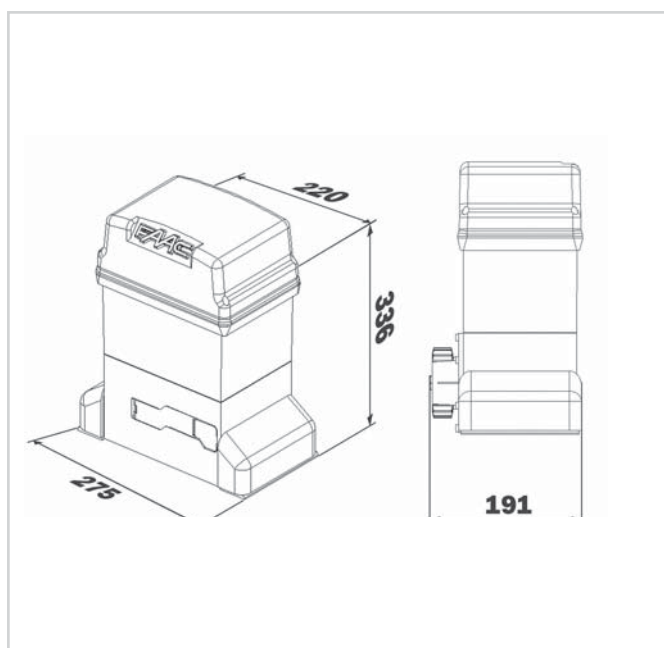
Napęd jest samoblokujący i nie wymaga stosowania zamka elektromagnetycznego nawet w sytuacji braku zasilania. W przypadku awarii mechanizm odblokowujący siłownika umożliwia odblokowanie skrzydeł bramy kluczem indywidualnym i obsługę ręczną.

746 ER - CHARAKTERYSTYKA TECHNICZNA

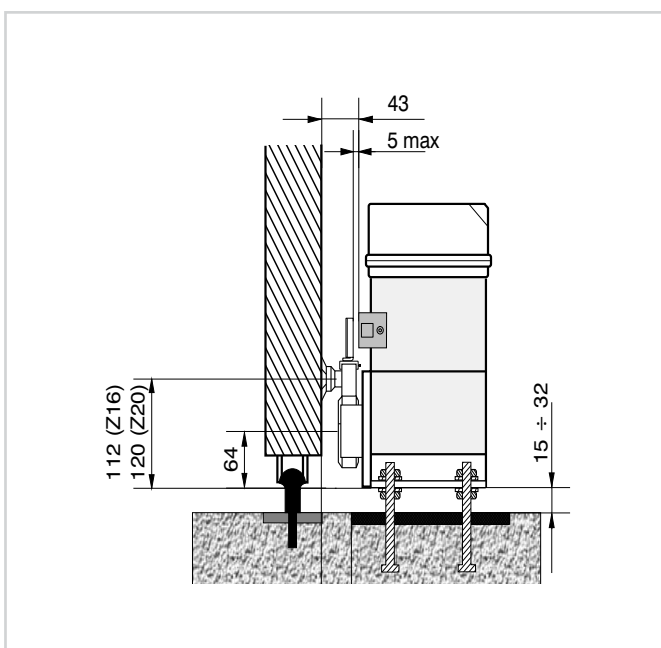
	746 ER
Zasilanie	230 V (+6% -10%) 50 Hz
Pobór mocy	300 W
Pobór prądu	1,5 A
Maks. siła ciągu	620 N
Maks. moment obrotowy	25 Nm
Prędkość przesuwu	9,6m / min. (Z16)
Maks. długość bramy	40 m

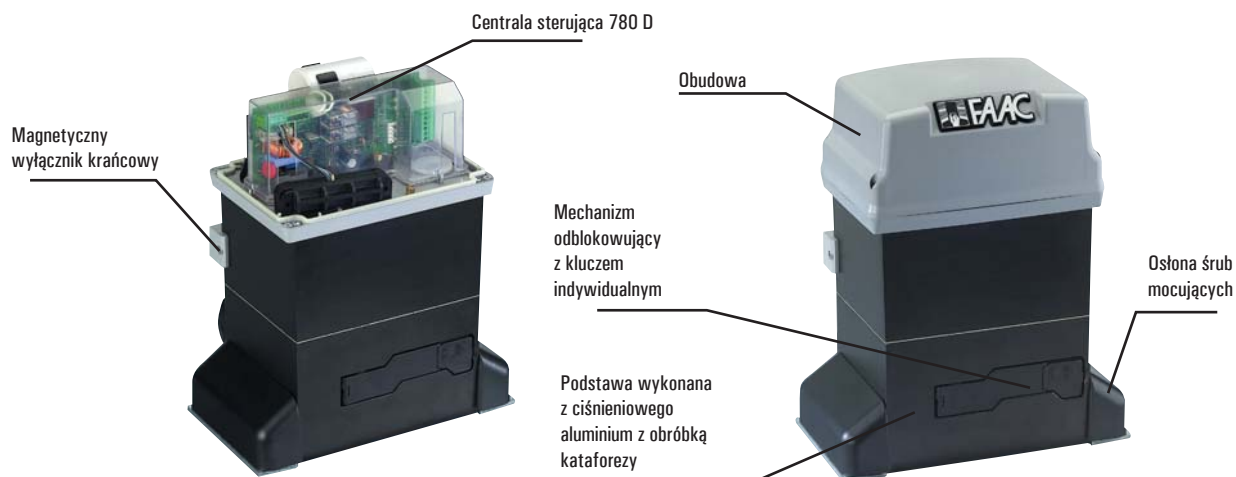
	746 ER
Sprzęgło	dwtarczowe w oleju
Wyłącznik krańcowy	magnetyczny
Zabezpieczenie termiczne	120°C
Stopień ochrony	IP 44
Typ oleju	FAAC XD 220
Ciężar z olejem	14 kg
Zakres temperatur pracy	-20°C + 55°C

WYMIARY ZEWNĘTRZNE



WYMIARY INSTALACYJNE





746 ER - Wyposażenie i cennik

Model	Zastosowanie		Centrala sterująca	Kod artykułu	Cena netto (zł)	Cena brutto (zł)
	Maks. ciężar skrzydła (kg)	Częstotliwość użytkowania (%)				
746 ER Z16	600	70	780 D w komplecie	109776	2.440,00	2.976,80
746 ER Z20	400	70	780 D w komplecie	109773	2.440,00	2.976,80
746 ER CAT*	-	70	780 D w komplecie	109774	2.400,00	2.928,00
746 ER RF**	-	70	780 D w komplecie	109775	3.080,00	3.757,60

Wyposażenie dodatkowe do modelu 746

	Kod artykułu	Cena netto (zł)	Cena brutto (zł)
Podstawa montażowa z regulacją boczną i wysokości	737816	99,00	120,78
Mechanizm odblokowujący z kluczem indywidualnym od n°1 do n°36	712751-712786	55,00	67,10
Koło zębate Z16 do listwy zębatej	719130	88,00	107,36
Koło zębate Z20 do listwy zębatej	719167	88,00	107,36
Koło zębate Z16 do łańcucha	719137	132,00	161,04
Koło zębate Z20 do łańcucha	719135	145,00	176,90
Łańcuch (1/2 x 7,8 mm) - za metr	741001	95,00	115,90
Zapinka łańcucha ze sprężyną	7410001	15,00	18,30
Listwa zębata	patrz strona 43		
Urządzenia zdalnego sterowania, bezpieczeństwa i sygnalizacji	patrz strony od 102 do 113		

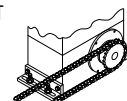
Gotowy zestaw 746 - do bram przesuwnych do 600 kg

Ilość	Opis wyposażenia	Kod artykułu	Cena netto (zł)	Cena brutto (zł)
1	Napęd 746 ER Z 16 z wbudowaną centralą 780 D	109776	2.749,00	3.353,78
1	Odbiornik radiowy RP LC 433 MHz, 2-kanalowy	787742		
1	Pilot 4-przyciskowy XT4 443 RC, z kodem dynamicznie zmiennym	787452		
1	Fotokomórka SAFEBEAM o zasięgu 20 m	785165		

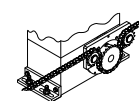
* Model 746 ER CAT jest przystosowany do koła zębatego współpracującego z łańcuchem, które stanowi wyposażenie dodatkowe (koło to należy dokupić oddzielnie).

** Model 746 ER RF jest wyposażony w układ kół zębatach do łańcucha, z napinaczem..

746 ER CAT



746 ER RF



Uwagi

Modele 746 ER Z16/Z20 wyposażone są standardowo w koła zębata Z16/Z20 do współpracy z listwą zębatą (moduł 4).

AKCESORIA



Wyłącznik kluczykowy
str. 108



Listwa optyczna MSE 110W
str. 112



Fotokomórka Safebeam
str. 107



Antena
str. 103



Lampa FAAC Light
str. 106



Pilot XT4 433 RC
str. 102-103

Napęd elektromechaniczny

do bram przesuwnych dla skrzydła o maksymalnym ciężarze 1.800/2.200 kg (Z12)



Do przemysłowych zastosowań

Napęd FAAC 844 został zaprojektowany do obsługi ciężkich bram przemysłowych pracujących z dużą intensywnością. Zastosowanie smarowania olejowego pozwoliło na znaczne zwiększenie sprawności napędu i jego żywotności.

Maksymalne bezpieczeństwo

Bezpieczeństwo obsługi zapewnia specjalne dwutarczowe sprzęgło przeciwwzgnieneniowe umożliwiające regulację siły nacisku w zakresie od 0 do 190 daN. Napęd jest samoblokujący i nie wymaga stosowania zamka elektromagnetycznego nawet w sytuacji braku zasilania. W przypadku awarii mechanizm odblokowujący umożliwia odblokowanie bramy i obsługę ręczną.

Samoblokowanie

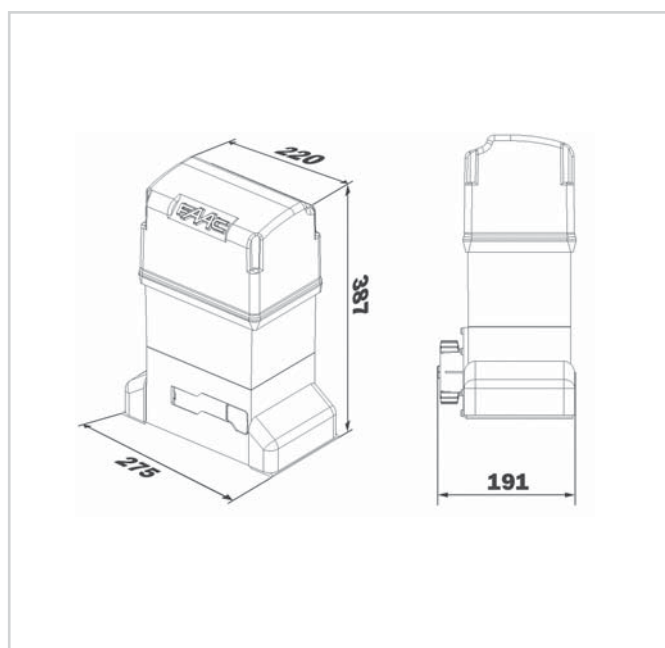
Wszystkie informacje z urządzeń zewnętrznych wysyłane są do głównej magistrali, a następnie przetwarzane są w centrali sterującej wyposażonej w mikroprocesor, zapewniając bezpieczeństwo i niezawodność obsługi urządzenia. Położenia krańcowe bramy są programowane elektronicznie.

844 - CHARAKTERYSTYKA TECHNICZNA

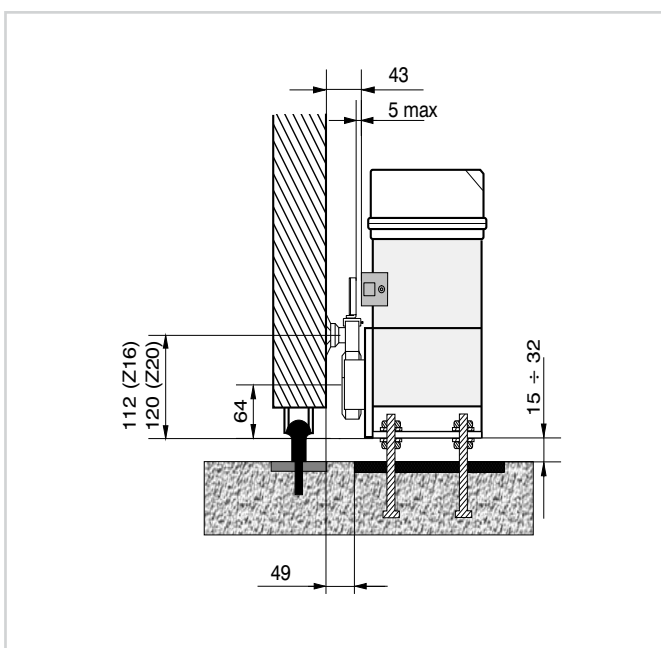
	844 ER	844 R
Zasilanie	230 V	400 V (3faz)
Pobór mocy	650 W	950 W
Pobór prądu	3,5 A	2,5 A
Maks. siła ciągu	1100 N	1900 N
Maks. moment obrotowy	35 Nm	62 Nm
Prędkość przesuwu	9,6 m/min.	
Maks. długość bramy	40 m	

	844 ER	844 R
Sprzęgło	dwutarczowe w oleju	
Wyłącznik krańcowy	magnetyczny	
Zabezpieczenie termiczne	120°C	135°C
Stopień ochrony	IP 44	
Typ oleju	FAAC XD 220	
Ciężar z olejem	14,5 kg	15 kg
Zakres temperatur pracy	-20°C +55°C	

WYMIARY ZEWNĘTRZNE



WYMIARY INSTALACYJNE



844 - Wyposażenie i cennik

Model	Zastosowanie		Centrala sterująca	Kod artykułu	Cena netto (zł)	Cena brutto (zł)
	Maks. ciężar skrzydła (kg)	Częstotliwość użytkowania (%)				
844 ER Z16	1.800	70	780 D w komplecie	109837	3.520,00	4.294,40
844 R	-	70	brak	109838	2.640,00	3.220,80
844 R CAT*	-	70	brak	109839	2.640,00	3.220,80
844 R RF**	-	70	brak	109895	3.410,00	4.160,20
844 R TRÓJFAZOWY	2.200 (Z12)	60	brak	109896	2.970,00	3.623,40
	1.600 (Z16)					
Centrala sterująca 578D				790922	660,00	805,20
Centrala sterująca 844T do modelu (844 R) trójfazowego				790862	1.100,00	1.342,00

Wyposażenie dodatkowe do modelu 844

	Kod artykułu	Cena netto (zł)	Cena brutto (zł)
Podstawa montażowa z regulacją boczną i wysokości	737816	99,00	120,78
Mechanizm odblokowujący z kluczem indywidualnym n°1 - n°36 6	712751-712786	55,00	67,10
Koło zębate Z12 do listwy zębatej	7191661	129,00	157,38
Koło zębate Z16 do listwy zębatej	719130	88,00	107,36
Koło zębate Z20 do listwy zębatej	719167	88,00	107,36
Koło zębate Z16 do łańcucha	719137	132,00	161,04
Koło zębate Z20 do łańcucha	719135	145,00	176,90
Łańcuch (1/2 x 7,8 mm) - za metr	741001	95,00	115,90
Zapinka łańcucha ze sprężyną	7410001	15,00	18,30

Listwa zębata i urządzenia zdalnego sterowania, bezpieczeństwa i sygnalizacji

patrz strona 43 i od 102 do 113

Przykładowy zestaw 844 - do bram przesuwnych do 1800 kg

Ilość	Opis wyposażenia	Kod artykułu	Cena netto (zł)	Cena brutto (zł)
1	Napęd 844 ER Z16 z wbudowaną centralą 780D	109837	3.520,00	4.294,40
1	Odbiornik radiowy RP2 LC 433 MHz, 2-kanalowy	787742	160,00	195,20
1	Pilot 4-przyciskowy XT4 443 RC, z kodem dynamicznie zmiennym	787452	45,00	54,90
1	Fotokomórka SAFEBEAM o zasięgu 20 m	785165	167,00	203,74
1	Lampa ostrzegawcza FAACLIGHT	410013	120,00	146,40
		RAZEM	4.012,00	4.894,64

Przykładowy zestaw 844 TRÓJFAZOWY - do bram przesuwnych do 2200 kg

Ilość	Opis wyposażenia	Kod artykułu	Cena netto (zł)	Cena brutto (zł)
1	Napęd 844 R TRÓJFAZOWY	109896	2.970,00	3.623,40
1	Koło zębate Z12	719166	129,00	157,38
1	Centrala sterująca 844 T	790862	1.100,00	1.342,00
1	Obudowa mod. E do centrali sterującej 844 T	720119	65,00	79,30
1	Odbiornik radiowy RP2 LC 433 MHz, 2-kanalowy	787742	160,00	195,20
1	Pilot 4-przyciskowy XT4 443 RC, z kodem dynamicznie zmiennym	787452	45,00	54,90
1	Fotokomórka SAFEBEAM o zasięgu 20 m	785165	167,00	203,74
1	Lampa ostrzegawcza FAACLIGHT	410013	120,00	146,40
		RAZEM	4.756,00	5.802,32

* 844 R CAT jest przystosowany do koła zębatego współpracującego z łańcuchem, które stanowi wyposażenie dodatkowe (koło to należy dokupić oddzielnie).

** 844 R RF jest wyposażony w układ kół zębatach do łańcucha, z napinaczem. Model 844 R TRÓJFAZOWY nie jest wyposażony standardowo w koło zębate, które stanowi wyposażenie dodatkowe (koło Z12 lub Z16 należy dokupić oddzielnie).

Oba modele dostępne na zamówienie.

Uwagi

Model 844 ER Z16 jest wyposażony standardowo w koło zębate Z16 do współpracy z listwą zębatą (moduł 4), a model 844 R nie jest wyposażony w koło zębate (koło Z12, Z16 lub Z20 należy dokupić oddzielnie).

AKCESORIA



Wyłącznik kluczykowy
str. 108



Listwa optyczna MSE 110W
str. 112



Fotokomórka Safebeam
str. 107



Antena
str. 103



Lampa FAAC Light
str. 106



Pilot XT4 433 RC
str. 102-103

884 MC TRÓJFAZOWY

UWAGA! NAPĘD DOSTARCZANY TYLKO NA ZAMÓWIENIE

Napęd elektromechaniczny do bram przesuwnych dla skrzydła o maksymalnym ciężarze 3.500 kg

CE

omn
id ec

2e
asy



Przemysłowe zastosowanie

Napęd FAAC 884 MC TRÓJFAZOWY został zaprojektowany do obsługi najcięższych bram przemysłowych, tak aby ich obsługa była prosta i bezpieczna dla użytkownika. Silnik napędu posiadający znakomite parametry techniczne, gwarantuje dużą intensywność użytkowania do ciężkich bram.

Bezpieczeństwo i perfekcyjne wykonanie

Bezpieczeństwo obsługi zapewnia specjalne dwutarczowe sprzęgło przeciwwznieceniowe umożliwiające regulację siły nacisku w zakresie 0 – 3200 N. Stalowa obudowa z obróbką kataforezy i z lakierem poliestrowym jest bardzo odporna na najbardziej agresywne środowisko użytkowania napędu.

Inteligentna technologia i pewność działania

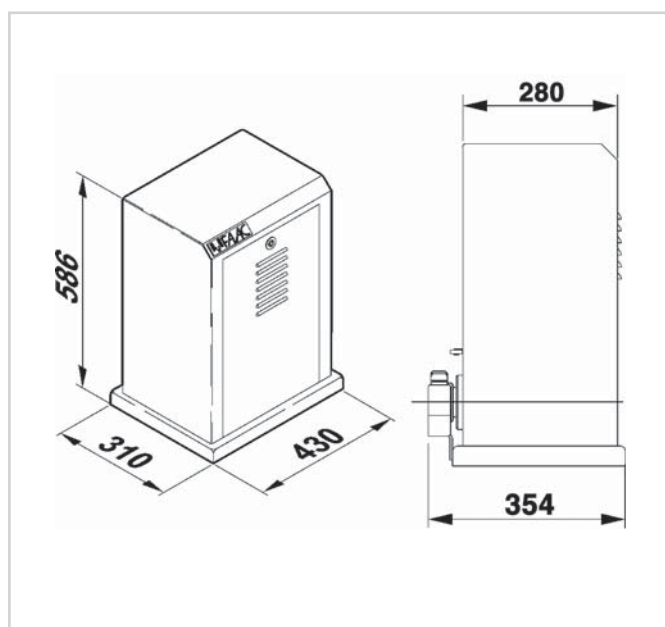
Napęd FAAC 884 MC TRÓJFAZOWY jest sterowany za pomocą centrali sterującej „hi-tech” wyposażonej w mikroprocesor, która kontroluje wszystkie potrzebne funkcje i umożliwia podłączenie dowolnych urządzeń zabezpieczających i sygnalizacyjnych. W sytuacji awaryjnej konstrukcja napędu gwarantuje zatrzymanie się skrzydła bramy na bardzo małej drodze (minimalna bezwładność), co zapewnia bezpieczeństwo przeciwwznieceniowe. Napęd jest samoblokujący stąd nie ma konieczności stosowania zamków elektromagnetycznych czy mechanicznych.

884 MC - CHARAKTERYSTYKA TECHNICZNA

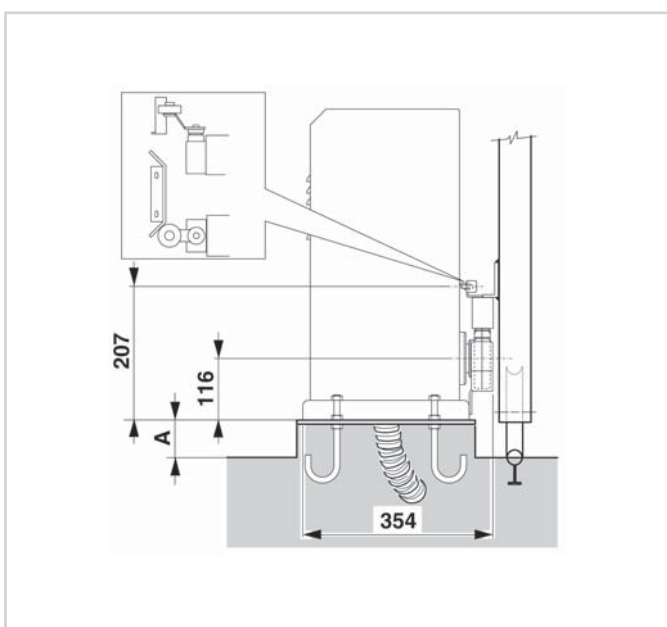
	884 MC
Zasilanie	400 V 3faz. (+6% -10%) 50 Hz
Pobór mocy	850 W
Pobór prądu	1,6 A
Maks. siła ciągu	3200 N
Maks. moment obrotowy	155 Nm
Koło zębate	Z 16 (moduł 6)
Prędkość przesuwu	10 m/min.
Maks. długość bramy	42 m

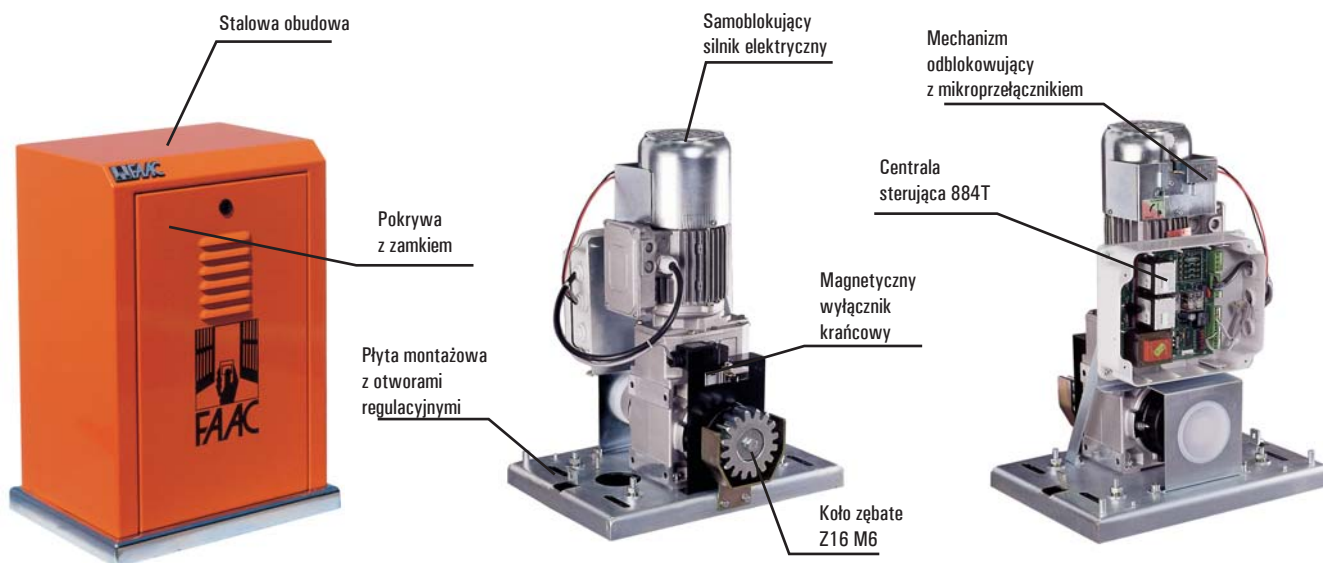
	884 MC
Sprzęgło	dwutarczowe w oleju
Wyłącznik krańcowy	mechaniczny
Zabezpieczenie termiczne	135°C
Stopień ochrony	IP44
Typ oleju	FAAC XD 220
Ciężar z olejem	50 kg
Zakres temperatur pracy	-20°C +55°C

WYMIARY ZEWNĘTRZNE



WYMIARY INSTALACYJNE





884 MC - Wyposażenie i cennik

Model	Zastosowanie		Centrala sterująca	Kod artykułu	Cena netto (zł)	Cena brutto (zł)
	Maks. ciężar skrzydła (kg)	Częstotliwość użytkowania (%)				
884 MC	3.500	50, 100 (2.000 kg)	884T w komplecie	109885	9.129,00	11.137,38

Wyposażenie dodatkowe do modelu 884 MC TRÓJFAZOWEGO

	Kod artykułu	Cena netto (zł)	Cena brutto (zł)
Podstawa montażowa	737628	250,00	305,00
Koło zębate Z16 do listwy zębatej, z osłoną zabezpieczającą	719169	250,00	305,00
Urządzenia zdalnego sterowania, bezpieczeństwa i sygnalizacji		patrz strony od 102 do 113	

Przykładowy zestaw 884 MC - do bram przesuwnych do 3500 kg

Ilość	Opis wyposażenia	Kod artykułu	Cena netto (zł)	Cena brutto (zł)
1	Napęd 884 TRÓJFAZOWY z wbudowaną centralą 884T	109885	9.129,00	11.137,38
1	Podstawa montażowa do napędu	737628	250,00	305,00
1	Koło zębate Z16 (moduł 6)	719169	250,00	305,00
1	Odbiornik radiowy RP2 LC 433 MHz, 2-kanalowy	787742	160,00	195,20
1	Pilot 4-przyciskowy XT4 443 RC, z kodem dynamicznie zmiennym	787452	45,00	54,90
1	Fotokomórka PHOTOBAM o zasięgu 30 m	785163	305,00	372,10
1	Lampa ostrzegawcza FAAC LAMP	410001	199,00	242,78
		RAZEM	10.338,00	12.612,36

LISTWA ZĘBATA DO BRAM PRZESUWNYCH



Opis	Kod artykułu	Cena netto (zł)	Cena brutto (zł)
Listwa metalowa, galwanizowana (8x30x1000 mm) z elem. mocującymi, moduł 4	LZ 08	39,00	47,58
Listwa metalowa, galwanizowana (10x30x1000 mm) z elem. mocującymi, moduł 4	LZ 10	43,00	52,46
Listwa metalowa, galwanizowana (12x30x1000 mm) z elem. mocującymi, moduł 4	LZ 12	49,00	59,78
Listwa nylonowa z rdzeniem stalowym (20x26x1000 mm) bez elem. mocujących, moduł 4	ST 20	45,00	54,90



D600



D1000



540/541



560

FAAC

Napędy do
bram garażowych

D600

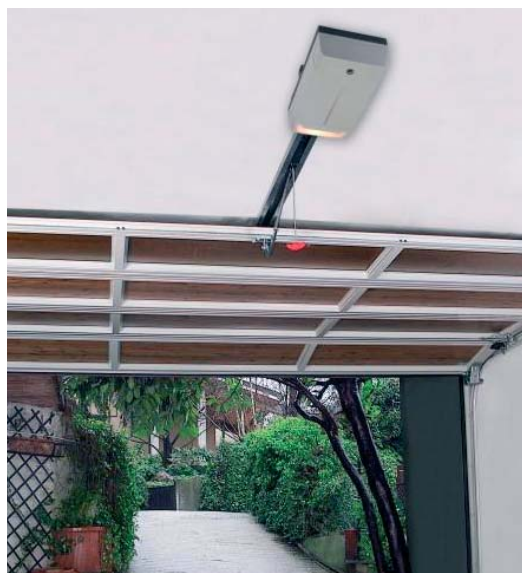
Napęd elektromechaniczny

do bram garażowych do użytku przydomowego i półprzemysłowego z jednoczęściową szyną jezdnią

CE

omn
idec

2e
easy



Wszechstronność

Model D600 to napęd z silnikiem 24V, z jednoczęściową szyną jezdnią z łańcuchem napędowym lub paskiem keowlarowym, która zapewnia cichą i płynną obsługę wszelkich bram garażowych. Nie wymaga żadnych adaptacji dostosowujących bramę do montażu napędu i bez problemu może być instalowany w już zamontowanych bramach obsługiwanych dotychczas ręcznie.

Szybki i łatwy montaż

Napęd do bram garażowych jest łatwy w montażu. Montuje się go do sufitu garażu. Bardzo proste programowanie umożliwia ustawienie pozycji krańcowych bramy (otwarcia/zamknięcia) i zwolnienia przed domknięciem. Po zakończeniu cyklu programowania napęd działa poprawnie bez jakichkolwiek dodatkowych regulacji.

Komfort użytkowania

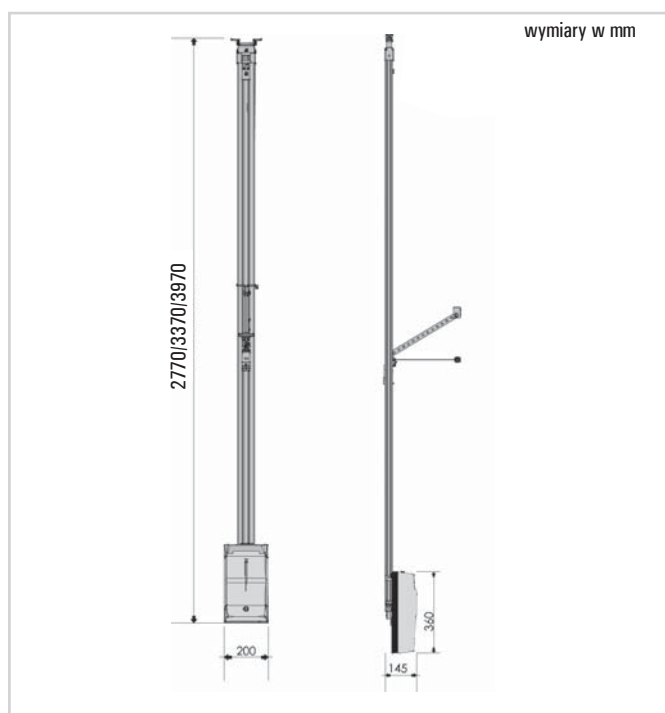
Aby uniknąć uszkodzeń mechanicznych bramy, w napędzie została zastosowana elektroniczna kontrola prędkości. Po uruchomieniu procesu otwierania brama rusza delikatnie i wolno aby po chwili osiągnąć normalną szybkość otwierania i przed domknięciem napęd zwalnia aby zapewnić ciche i delikatne domknięcie bramy.

D600 - CHARAKTERYSTYKA TECHNICZNA

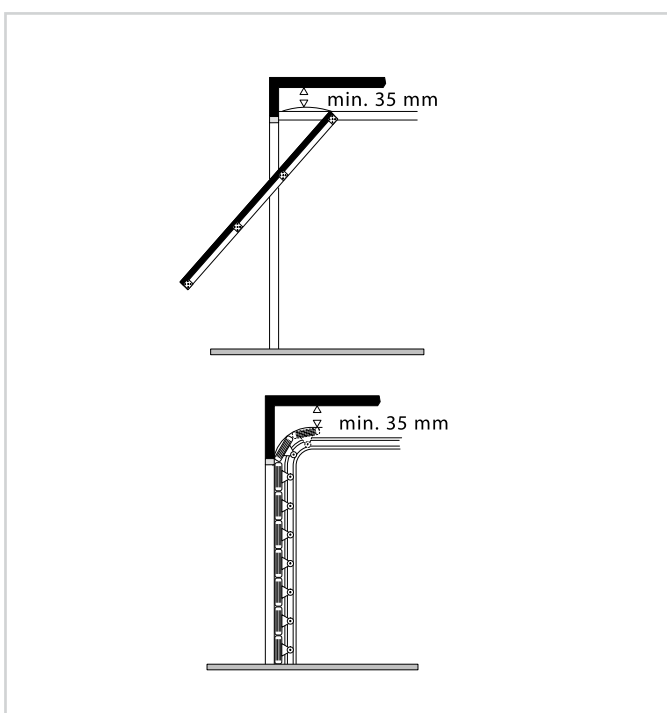
	D600
Zasilanie	230 V, 50 (60) Hz
Silnik elektryczny	24 Vdc
Pobór mocy	220 W
Min. wysokość nadproża	35 mm
Maks. siła ciągu / nacisku	600 N
Hałas przy normalnej prędkości	52 db(A)

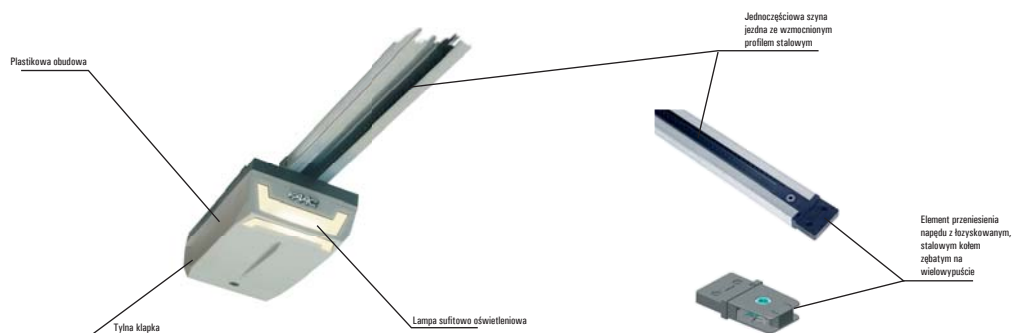
	D600
Stopień ochrony	IP20
Oświetlenie usługowe	230V 40W
Czas wygaszenia oświetlenia	120 s
Prędkość wózka prowadnicy	6,6 m/min.
Maks. skok prowadnicy	1900 - 2500 - 3100
Zakres temperatur pracy	-20°C + 55°C

WYMIARY ZEWNĘTRZNE



WYMIARY INSTALACYJNE





D600 - Wyposażenie i cennik

Model	Zastosowanie		Centrala sterująca	Kod artykułu	Cena netto (zł)	Cena brutto (zł)
	Maks. wymiary bramy szer. x wys. (m)	Częstotliwość użytkowania (cykle/godz.)				
D600 - głowica	-	20	E600	11060001	541,00	660,02
Szyna 2400mm z łańcuchem** bramy uchylne / bramy segmentowe	3,00x1,90(*)	-	-	390119	182,00	222,04
Szyna 3000mm z łańcuchem** bramy uchylne / bramy segmentowe	3,00x2,50(*)	-	-	390125	189,00	230,58
Szyna 3600mm z łańcuchem** bramy uchylne / bramy segmentowe	3,00x3,10(*)	-	-	390131	229,00	279,38
Szyna 2400mm z paskiem** bramy uchylne / bramy segmentowe	3,00x1,90(*)	-	-	390120	283,00	345,26
Szyna 3000mm z paskiem** bramy uchylne / bramy segmentowe	3,00x2,50(*)	-	-	390126	303,00	369,66
Szyna 3600mm z paskiem** bramy uchylne / bramy segmentowe	3,00x3,10(*)	-	-	390132	330,00	402,60

Wyposażenie dodatkowe do modelu D600

	Kod artykułu	Cena netto (zł)	Cena brutto (zł)
Ramię do bram segmentowych	390768	48,00	58,56
Zestaw do obsługi rygli	201	167,00	203,74
Podpora szyny jezdnej	390765	125,00	152,50
Zestaw zasilania awaryjnego z bateriami X - BAT	390923	413,00	503,86
Zewnętrzny mechanizm odblokowujący z istniejącą kławką	390488	30,00	36,60
Zewnętrzny mechanizm odblokowujący z kluczem indywidualnym	424591001-424591036	128,00	156,16
Urządzenia zdalnego sterowania, bezpieczeństwa i sygnalizacji	patrz strony od 102 do 113		

Gotowy zestaw D600 - do bram garażowych

Ilość	Opis wyposażenia	Kod artykułu	Cena netto (zł)	Cena brutto (zł)
1	Głowica napędu D600 z wbudowaną centralą sterującą E600	11060001	896,00	1.093,12
1	Szyna 3000 mm z łańcuchem	390125		
1	Moduł radiodbiornika XF 433MHz, 1 kanałowy	319006		
1	Pilot 4-przyciskowy XT4 443 RC, z kodem dynamicznie zmiennym	787452		
			1.027,00	1.252,94

Uwagi

*Maksymalna wysokość zależy od budowy bramy. Podane wartości odnoszą się do typowych konstrukcji.

** Długość szyny w opakowaniu wynosi odpowiednio 2700, 3300, 3900.

Dla zwiększenia zasięgu pilotów do odbiornika RP należy podłączyć antenę zewnętrzną (montowaną na zewnątrz garażu).

AKCESORIA



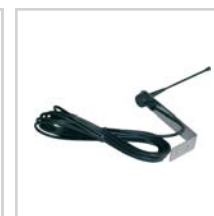
Wyłącznik kluczykowy
str. 108



Wyłącznik przyciskowy XB300
str. 108



Fotokomórka Safebeam
str. 107



Antena
str. 103



Lampa XL 24L
str. 106



Pilot XT4 433 RC
str. 102-103

D1000

Napęd elektromechaniczny

do bram garażowych do użytku przydomowego i półprzemysłowego z jednoczęściową szyną jezdnią

CE

omn
idec

2e
easy



Wszechstronność

Model D1000 to napęd z silnikiem 24V, z jednoczęściową szyną jezdnią z łańcuchem napędowym lub paskiem kewlarowym, która zapewnia cichą i płynną obsługę wszelkich bram garażowych. Nie wymaga żadnych adaptacji dostosowujących bramę do montażu napędu i bez problemu może być instalowany w już zamontowanych bramach obsługiwanych dotychczas ręcznie.

Szybki i łatwy montaż

Napęd do bram garażowych jest łatwy w montażu. Montuje się go do sufitu garażu. Bardzo proste programowanie umożliwia ustawienie pozycji krańcowych bramy (otwarcia/zamknięcia) i zwolnienia przed domknięciem. Po zakończeniu cyklu programowania napęd działa poprawnie bez jakichkolwiek dodatkowych regulacji.

Komfort użytkownika

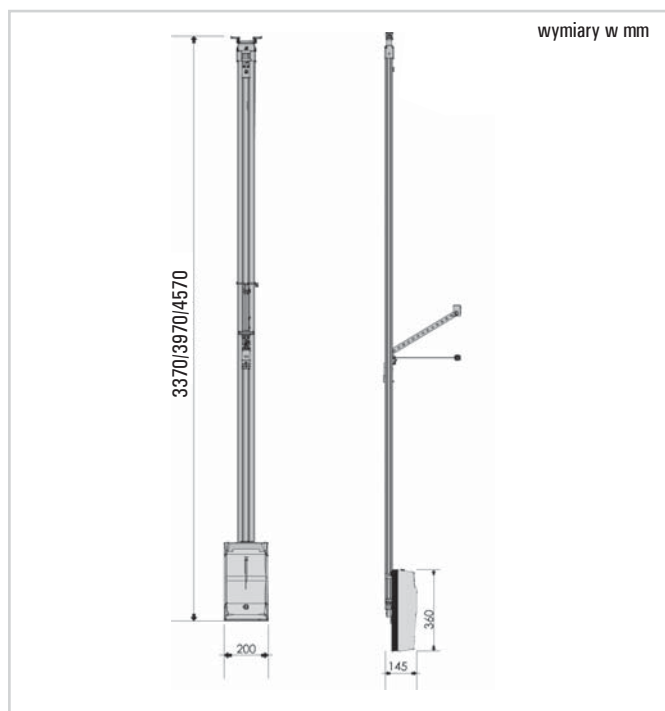
Aby uniknąć uszkodzeń mechanicznych bramy, w napędzie została zastosowana elektroniczna kontrola prędkości. Po uruchomieniu procesu otwierania brama rusza delikatnie i wolno aby po chwili osiągnąć normalną szybkość otwierania i przed domknięciem napęd zwalnia aby zapewnić ciche i delikatne domknięcie bramy.

D1000 - CHARAKTERYSTYKA TECHNICZNA

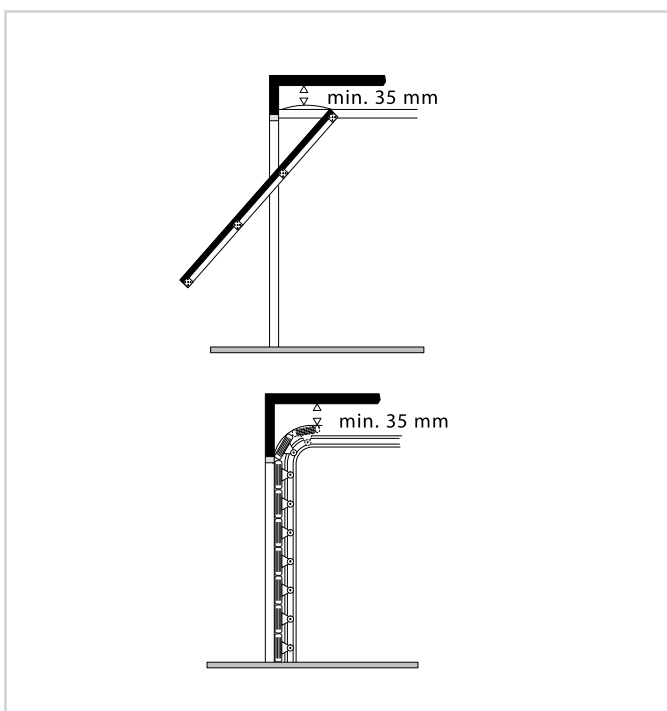
	D1000
Zasilanie	230 V, 50 (60) Hz
Silnik elektryczny	24 Vdc
Pobór mocy	350 W
Min. wysokość nadproża	35 mm
Maks. siła ciągu / nacisku	1000 N
Hałas przy normalnej prędkości	52 db(A)

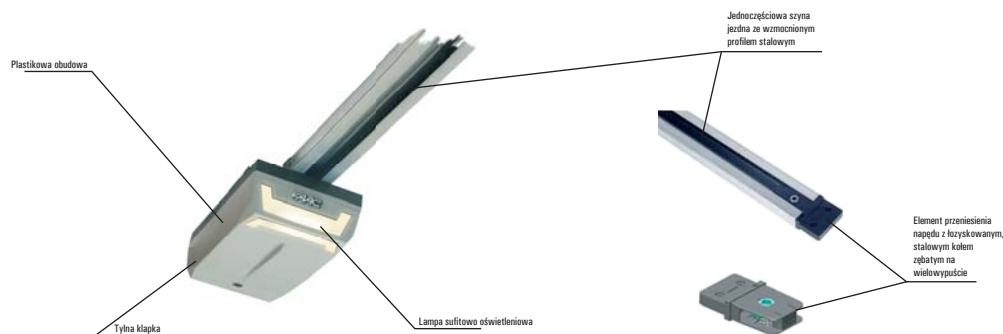
	D1000
Stopień ochrony	IP20
Oświetlenie usługowe	230V 40W
Czas wygaszenia oświetlenia	120 s
Prędkość wózka prowadnicy	8,9 m/min.
Maks. skok prowadnicy	1900 - 2500 - 3100
Zakres temperatur pracy	-20°C +55°C

WYMIARY ZEWNĘTRZNE



WYMIARY INSTALACYJNE





D1000 - Wyposażenie i cennik

Model	Zastosowanie		Centrala sterująca	Kod artykułu	Cena netto (zł)	Cena brutto (zł)
	Maks. wymiary bramy szer. x wys. (m)	Częstotliwość użytkowania (cykle/godz.)				
D1000 - głowica	-	20	E1000	11060101	980,00	1.195,60
Szyna 2400mm z łańcuchem** bramy uchylne / bramy segmentowe	5,00x1,90(*)	-	-	390119	182,00	222,04
Szyna 3000mm z łańcuchem** bramy uchylne / bramy segmentowe	5,00x2,50(*)	-	-	390125	189,00	230,58
Szyna 3600mm z łańcuchem** bramy uchylne / bramy segmentowe	5,00x3,10(*)	-	-	390131	229,00	279,38
Szyna 4200mm z łańcuchem** bramy uchylne / bramy segmentowe	5,00x3,80(*)	-	-	390138	278,00	339,16
Szyna 2400mm z paskiem** bramy uchylne / bramy segmentowe	5,00x1,90(*)	-	-	390120	283,00	345,26
Szyna 3000mm z paskiem** bramy uchylne / bramy segmentowe	5,00x2,50(*)	-	-	390126	303,00	369,66
Szyna 3600mm z paskiem** bramy uchylne / bramy segmentowe	5,00x3,10(*)	-	-	390132	330,00	402,60

Wyposażenie dodatkowe do modelu D1000

	Kod artykułu	Cena netto (zł)	Cena brutto (zł)
Ramię do bram segmentowych	390768	48,00	58,56
Zestaw do obsługi rygli	201	167,00	203,74
Podpora szyny jezdnej	390765	125,00	152,50
Zestaw zasilania awaryjnego z bateriami X - BAT	390923	413,00	503,86
Zewnętrzny mechanizm odblokowujący z istniejącą klamką	390488	30,00	36,60
Zewnętrzny mechanizm odblokowujący z kluczem indywidualnym	424591001-424591036	128,00	156,16
Urządzenia zdalnego sterowania, bezpieczeństwa i sygnalizacji	patrz strony od 102 do 113		

Zestaw D1000 - do bram garażowych

Ilość	Opis wyposażenia	Kod artykułu	Cena netto (zł)	Cena brutto (zł)
1	Głowica napędu D1000 z wbudowaną centralą sterującą E1000	11060101	1.352,00	1.649,44
1	Szyna 3000 mm z łańcuchem	390125		
1	Moduł radioodbiornika XF 433MHz, 1 kanałowy	319006		
1	Pilot 4-przyciskowy XT4 443 RC, z kodem dynamicznie zmiennym	787452		
Cena zestawu D1000 - z szyną 3000 mm z paskiem keowlarowym			1.466,00	1.788,52

Uwagi

*Maksymalna wysokość zależy od budowy bramy. Podane wartości odnoszą się do typowych konstrukcji.

** Długość szyny w opakowaniu wynosi odpowiednio 2700, 3300, 3900, 4500 mm.

Dla zwiększenia zasięgu pilotów do odbiornika RP należy podłączyć antenę zewnętrzną (montowaną na zewnątrz garażu).

AKCESORIA



Wyłącznik kluczykowy
str. 108



Wyłącznik przyciskowy XB300
str. 108



Fotokomórka Safebeam
str. 107



Antena
str. 103



Lampa XL 24L
str. 106



Pilot XT4 433 RC
str. 102-103

540/541

Napęd do bram przemysłowych - segmentowych z centralą pracującą w trybie "dead man" - 540 lub w trybie pracy automatycznej - 541 i 540 BPR



Idealne rozwiązanie dla zastosowań przemysłowych

540/541 to napęd elektromechaniczny – samoblokujący, który został tak zaprojektowany, aby spełniać wszystkie oczekiwania klientów w zakresie automatyzacji wszelkich bram sekcyjnych, nawet tych o dużych wymiarach. Jest wygodny w użyciu oraz szybki i tani w montażu. Konieczność dokonania przeglądu okresowego jest sygnalizowana po wykonaniu programowanej ilości cykli pracy.

Komfort użytkowania

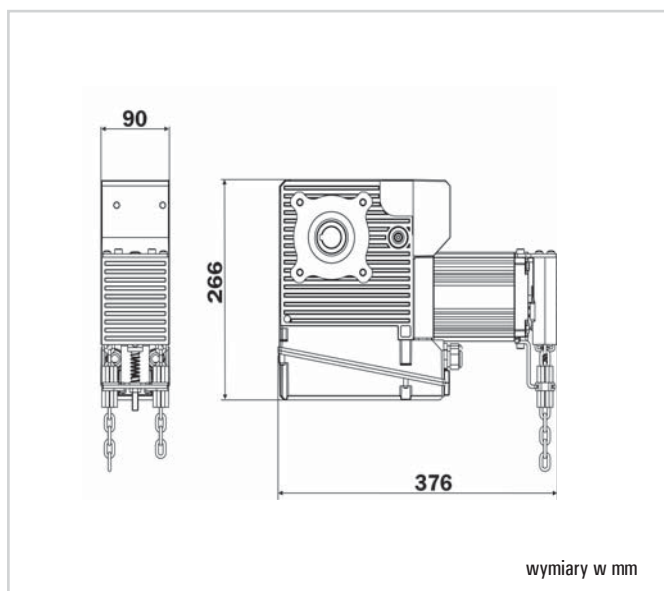
540 z wbudowaną centralą sterującą 540 BT, przeznaczony do obsługi tylko przy obecności człowieka („dead man”), lub w wersji BPR z prostą centralą sterującą. 541 z wbudowanym enkoderem, z centralą sterującą 578 D – instalowaną w osobnej obudowie, przeznaczony do obsługi w trybie pracy automatycznej i półautomatycznej. 541 TRÓJFAZOWY, z centralą 844T, o podwyższonych parametrach pracy. Wszystkie wersje są dostępne z kołowrotem łańcuchowym lub bez kołowrotu.

540/541 - CHARAKTERYSTYKA TECHNICZNA

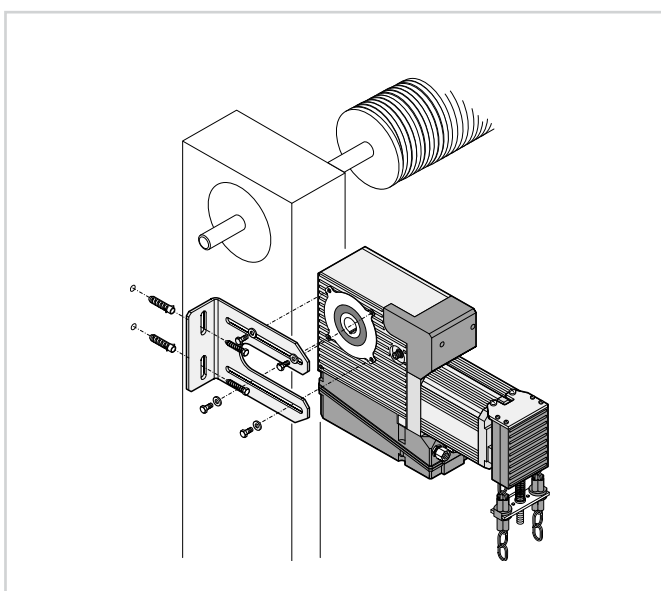
	540/541	541 T
Napięcie zasilające	230 Vac	400 Vac
Silnik elektryczny	jednofazowy	trójfazowy
Maks. pobór mocy	800 W	420 W
Kondensator rozruchowy	20 uF	
Pobór prądu	3,5 A	1,1 A
Prędkość obrotowa wału	25 obr./min	
Zabezpieczenie termiczne silnika	1400C	
Częstotliwość użytkowania	40 %	60 %
Maks. ilość cykli z rzędu	5	6

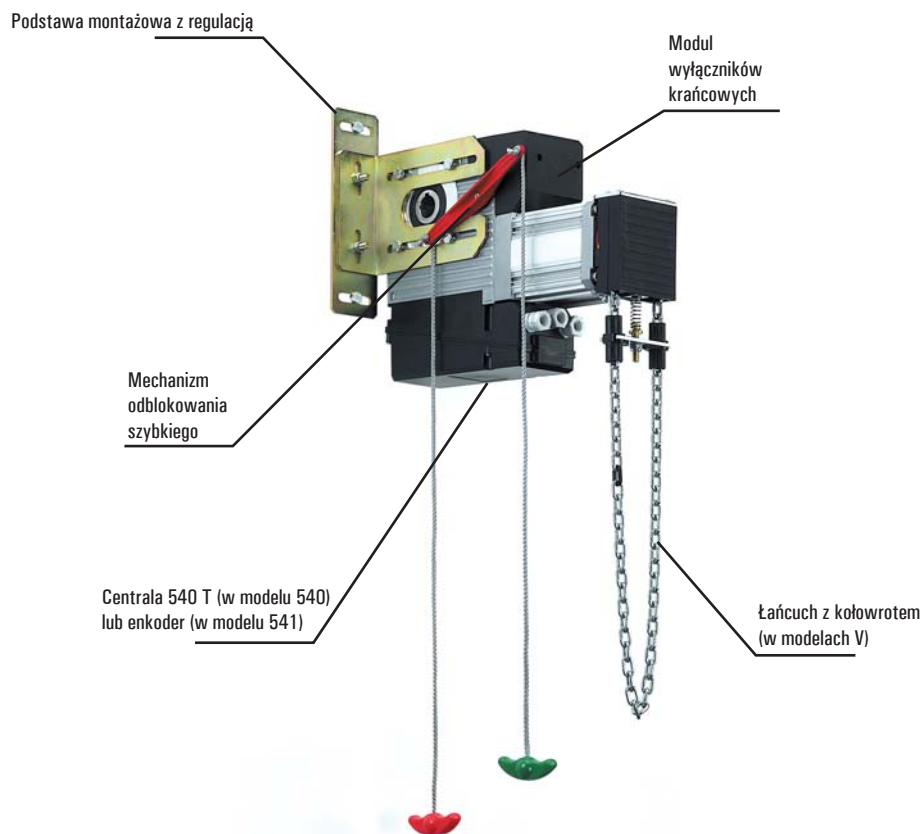
	540/541	541 T
Średnica wału napędowego	25,4mm (1")	
Moment obrotowy	50 Nm	70 Nm
Maks. liczba obrotów wału	24	
Stopień ochrony	IP54	
Zakres temperatur pracy	-20°C +55°C	
Ciężar napędu	14 kg	
Typ oleju	FAAC HP OIL	
Ilość oleju	0,75l	

WYMIARY ZEWNĘTRZNE



WYMIARY INSTALACYJNE





540 / 541 - Wyposażenie i cennik

Model	Częstotliwość użytkowania (%)	Centrala sterująca	Kod artykułu	Cena netto (zł)	Cena brutto (zł)
540	40	540 BT w komplecie	109541	2.035,00	2.482,70
540 BPR	40	540 BPR w komplecie	109511	2.145,00	2.616,90
540V (z kołowrotem łańcuchowym)	40	540 BT w komplecie	109540	2.299,00	2.804,78
540V BPR (z kołowrotem łańcuchowym)	40	540 BPR w komplecie	109512	2.419,00	2.951,18
541	40	brak (należy dokupić 578 D)	109543	1.955,00	2.385,10
541V (z kołowrotem łańcuchowym)	40	brak (należy dokupić 578 D)	109542	2.225,00	2.714,50
541 TRÓJFAZOWY	60	brak (należy dokupić 844 T)	109549	2.035,00	2.482,70
541V TRÓJFAZOWY	60	brak (należy dokupić 844 T)	109550	2.299,00	2.804,78

Wyposażenie dodatkowe do modelu 540/541

	Kod artykułu	Cena netto (zł)	Cena brutto (zł)
Centrala sterująca 578 D	790922	660,00	805,20
Centrala sterująca EB 540 BPR 3PH	402502	875,00	1.067,50
Centrala sterująca 844 T	790862	1.100,00	1.342,00
Obudowa mod. E, do centrali sterującej	720119	65,00	79,30
Reduktor obrotów (pozaosiowy) 1:1,5	390744	640,00	780,80
Reduktor obrotów (pozaosiowy) 1:2	390745	640,00	780,80
Zestaw kołowrotu łańcuchowego	390746	440,00	536,80
Przedłużenie odblokowania szybkiego (do wys. 8 m)	390719	17,00	20,74
Przedłużenie łańcucha (do wys. 8 m)	390720	89,00	108,58
Podstawa montażowa z 3 pozycyjną regulacją	390721	77,00	93,94

AKCESORIA



Wyłącznik kluczykowy
str. 108



Wyłącznik przyciskowy XB300
str. 108



Fotokomórka Safebeam
str. 107



Centrala sterująca EB 540 BPR 3PH
str. 94



Lampa FAAC Light
str. 106



Pilot XT4 433 RC
str. 102-103

560

Napęd hydrauliczny

do dwuskrzydłowych bram harmonijkowych do intensywnej pracy

CE

omn
idec2e
easy

Zastosowanie

Napęd FAAC 560 jest zaprojektowany do obsługi dwuskrzydłowych bram harmonijkowych. Montowany jest tylko na jednym panelu, a ramię teleskopowe połączone z napędem zamyka i otwiera skrzydło bramy.

Perfekcyjne działanie

Napęd FAAC 560 wyposażony w ramię teleskopowe zapewnia płynny i idealnie liniowy przesuw skrzydła.

Niezawodność

Silnik, pompa hydrauliczna i zespół transmisji stanowią zintegrowaną jednostkę napędową, która jest umieszczona w specjalnej kompaktowej obudowie wykonanej z anodowanego aluminium.

Bezpieczeństwo

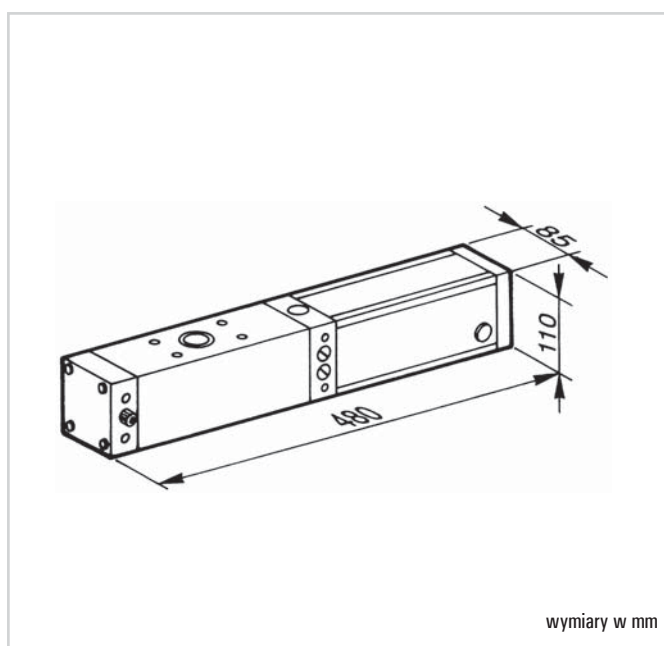
Konstrukcja napędu oparta o hydraulikę zabezpiecza bramę przed możliwością jej otwarcia (wersja CBAC), stanowiąc tym samym solidne zamknięcie. Zabezpieczenie przeciwzgnieceniuowe zapewnione jest przez parę regulowanych zaworów zwrotnych. W sytuacjach awaryjnych lub w przypadku zaniku napięcia mechanizm odblokowujący umieszczony na obudowie napędu pozwala na odblokowanie i obsługę ręczną bramy.

560 - CHARAKTERYSTYKA TECHNICZNA

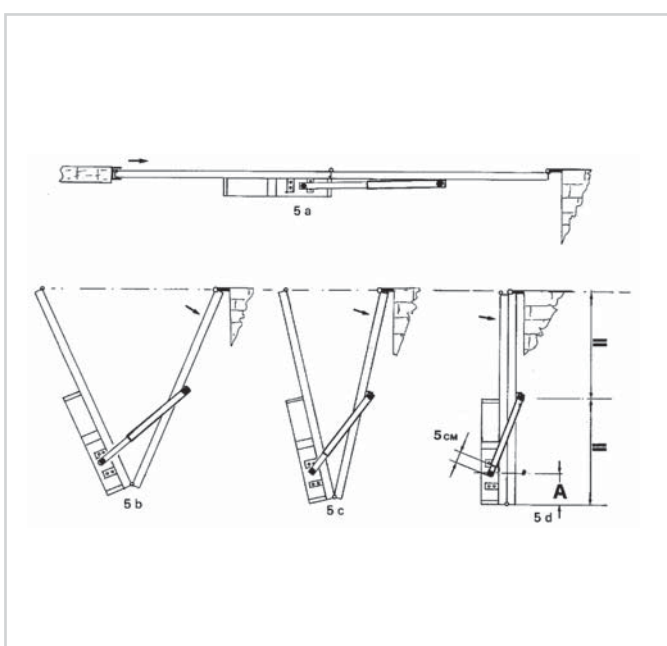
	560 CBAC 560 SB	560 CBACR
Zasilanie	230 V, 50 (60) Hz	
Silnik elektryczny	jednofazowy, dwukierunkowy	
Pobór mocy	220 W	
Pobór prądu	1 A	
Moment	0-320 Nm	0-230 Nm
Prędkość obrotowa	12,40/s	18,60/s
Prędkość obrotowa silnika	1.400 obr./min	

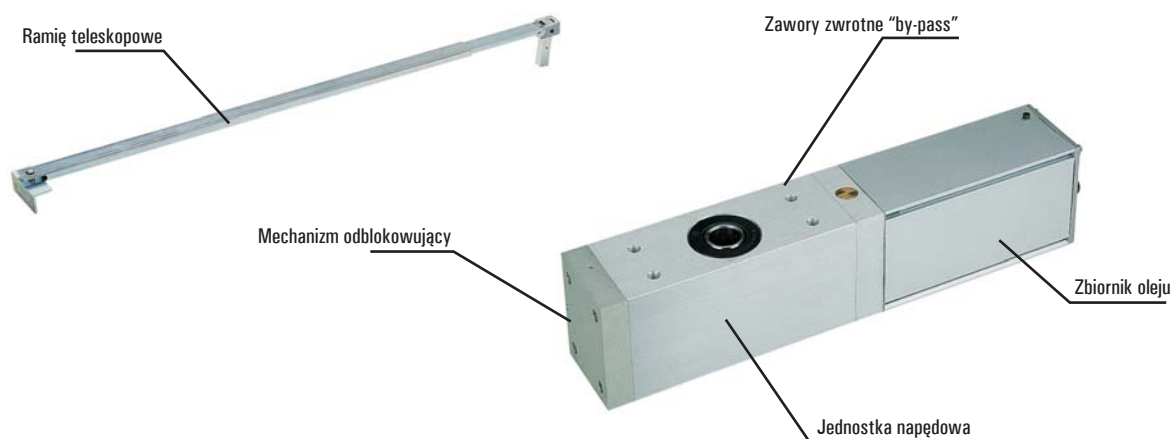
	560 CBAC 560 SB	560 CBACR
Wydajność pompy	1l/min.	1,5l/min.
Zabezpieczenie termiczne	120°C	
Zakres temperatur pracy	-40°C +55°C	
Ciężar napędu z olejem	12 kg	
Typ oleju	FAAC HP OIL	
Stopień ochrony	IP55	

WYMIARY ZEWNĘTRZNE



WYMIARY INSTALACYJNE





560 - Wyposażenie i cennik

Model	Zastosowanie		Kod artykułu	Cena netto (zł)	Cena brutto (zł)
	Maks. długość panela (m)	Częstotliwość użytkowania (cykle/godz.)			
560 CBAC*	1,50	50	104561	3.620,00	4.416,40
560 SB*	2,00	50	104562	3.465,00	4.227,30
560 CBACR*	0,50	60	104563	4.060,00	4.953,20

Wyposażenie dodatkowe do modelu 560

	Kod artykułu	Cena netto (zł)	Cena brutto (zł)
Przegubowe ramię teleskopowe z akcesoriami instalacyjnymi	738700	404,00	492,88
Standardowe ramię teleskopowe z akcesoriami instalacyjnymi	738703	264,00	322,08
Zewnętrzny mechanizm odblokowujący na klucz indywidualny dla grubości panela do 15 mm (od n°1 do n°36)	424590001	130,00	158,60
Zewnętrzny mechanizm odblokowujący na klucz indywidualny dla grubości panela powyżej 15 mm (od n°1 do n°36)	424591001	128,00	156,16
Mechanizm odblokowujący z wysokości	722342	92,00	112,24
Elektroniczne centrale sterujące		patrz strony od 88 do 99	
Urządzenia zdalnego sterowania, bezpieczeństwa i sygnalizacji		patrz strony od 102 do 113	

Przykładowy zestaw 560 - do bramy jednoskrzydłowej o długości panela do 1,5m.

Ilość	Opis wyposażenia	Kod artykułu	Cena netto (zł)	Cena brutto (zł)
1	Siłownik 560 CBAC	104561	3.620,00	4.416,40
1	Ramię standardowe	738703	264,00	322,08
1	Centrala sterująca 452 MPS	790916	485,00	591,70
1	Obudowa mod. E do centrali 452	720119	65,00	79,30
1	Odbiornik radiowy RP2 LC 433 MHz, 2-kanalowy	787742	160,00	195,20
1	Pilot 4-przyciskowy XT4 443 RC, z kodem dynamicznie zmiennym	787452	45,00	54,90
1	Fotokomórka SAFEBEAM o zasięgu 20 m	785165	167,00	203,74
		RAZEM	4.806,00	5.863,32

Uwagi

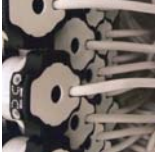
* Model 560 CBAC i 560 CBACR posiada blokadę hydrauliczną przy zamknięciu i otwarciu. Model 560 SB nie posiada blokady hydraulicznej i dlatego wymaga zastosowania zamka elektromagnetycznego.

AKCESORIA

					
Wyłącznik kluczykowy str. 108	Wyłącznik przyciskowy XB300 str. 108	Fotokomórka Safebeam str. 107	Antena str. 103	Lampa FAAC Light str. 106	Pilot XT4 433 RC str. 102-103



NIGHT & DAY



T- MODE

FAAC

Napędy do okiennic,
rolet i markiz

NIGHT & DAY

Automatyczny system do okiennic

szerokość okna 780 - 1500 mm dla modelu BASIC 900 - 1600 mm dla modeli DE LUXE i BASIC LS

CE

omnidec

2easy



Łatwość instalowania

Zestawy NIGHT& DAY pozwalają na łatwe zautomatyzowanie nowych, a także już istniejących okiennic. Zredukowane rozmiary pozwalają na ich użycie także w przypadku zainstalowanych moskitier: wystarczy przestrzeń 10 cm! Automatykę instaluje się szybko, a dzięki zastosowaniu wysokiej jakości materiałów, jest ona trwała i odporna na czynniki atmosferyczne.

Aspekt estetycznego okna

Automat składa się z silnika tubowego i przekładni w aluminiowym pojemniku o ładnym wyglądzie. Zredukowane rozmiary powodują, że automat jest praktycznie niewidoczny, co wpływa na estetykę frontu, fasady domu. Dostępność automatyki w kolorze białym (RAL9010) i brązowym (RAL 8017) pozwala na wybór wersji najbardziej pasującej do okna.

Regulowany i cichy ruch (praca)

Ruch okiennic zostaje wywołany za pośrednictwem dwóch zakrzywionych ramion, które poruszają się (schodzą) po prowadnicy, przytwierdzonej do jakiegokolwiek okiennicy, gwarantując cichą pracę. System zabezpiecza wystarczającą odporność na wiatr w każdym stopniu otwarcia, utrzymując okiennice zablokowane bez jakiegokolwiek interwencji człowieka.

NIGHT & DAY - CHARAKTERYSTYKA TECHNICZNA

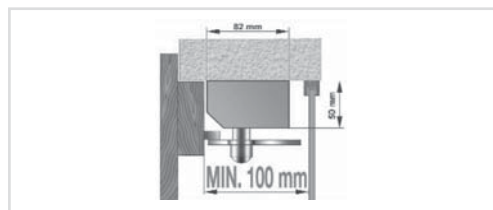
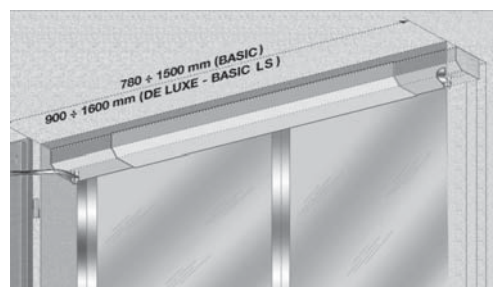
	NIGHT & DAY BASIC	NIGHT & DAY DE LUXE	NIGHT & DAY BASIC LS
Zasilanie	230V		
Moc	115 W	150 W	
Moment obrotowy	10 Nm	20 Nm	
Prędkość obrotowa	15 rpm	16 rpm	
Przełożenie	3/17		
Czas otwarcia/zamknięcia	ok. 14s		ok. 12s
Doprowadzenie zasilania	z lewej strony		
Kolorystyka	Biały RAL9010 - Brązowy RAL8017		
Sterowanie	ręczne typu DEAD MEN	przyciskiem radiowym	ręczne typu DEAD MEN z wyłącznikiem krańcowym (z możliwością zainstalowania odbiornika radiowego)

WYMIARY ZEWNĘTRZNE

WYMIARY INSTALACYJNE

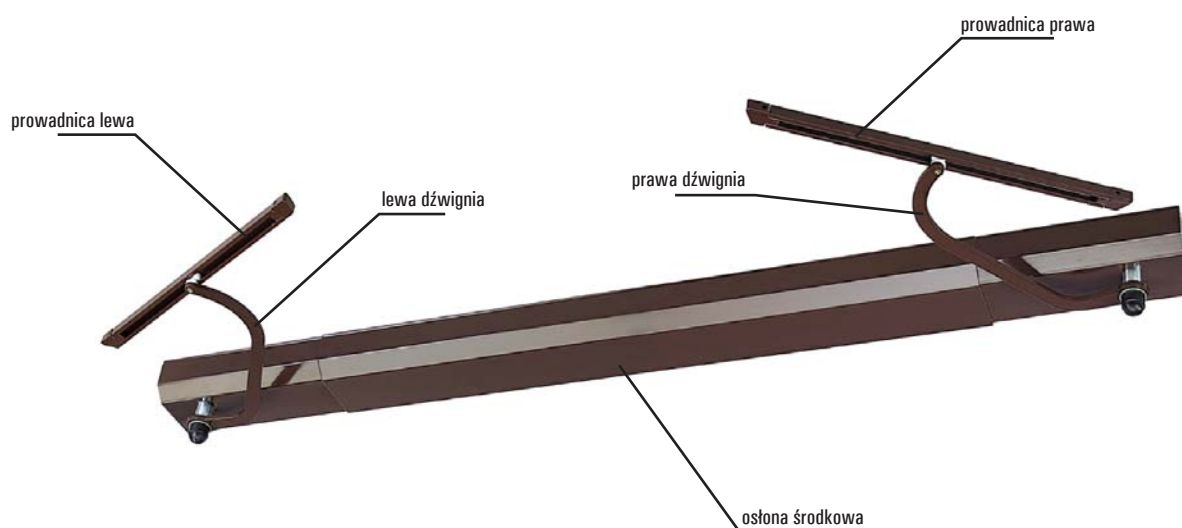
Charakterystyka instalacyjna NIGHT&DAY

	BASIC		DE LUXE		BASIC LS	
	2	1	2	1	2	1
Ilość skrzydeł	2	1	2	1	2	1
Min. szerokość	780mm	630mm	900mm	730mm	900mm	730mm
Maks. szerokość	1500mm	1100mm	1600mm	1300mm	1600mm	1300mm
Opóźnione skrzydło	prawe*		prawe*		prawe*	
Maks. szerokość okiennic	35mm		50mm		50mm	
Maks. powierzchnia okiennic						
- strona nawietrzna	1,5 m2		2,5 m2		2,5 m2	
- strona zawietrzna	1,8 m2		3,0 m2		3,0 m2	



Uwagi

* aby opóźnić lewe skrzydło proszę skontaktować się z firmą FAAC Polska



NIGHT & DAY - Wyposażenie i cennik

Model	Kod artykułu	Cena netto (zł)	Cena brutto (zł)
Zestaw NIGHT&DAY BASIC - RAL 8017 - 2 skrzydłowy	105700	2.365,00	2.885,30
Zestaw NIGHT&DAY BASIC - RAL 9010 - 2 skrzydłowy	105701	2.365,00	2.885,30
Zestaw NIGHT&DAY BASIC - RAL 8017 - 1 skrzydłowy	105706	2.145,00	2.616,90
Zestaw NIGHT&DAY BASIC - RAL 9010 - 1 skrzydłowy	105707	2.145,00	2.616,90
Zestaw NIGHT&DAY BASIC - RAL 8017- lewe skrzydło opóźnione	105710	2.365,00	2.885,30
Zestaw NIGHT&DAY BASIC - RAL 9010- lewe skrzydło opóźnione	105711	2.365,00	2.885,30
Zestaw NIGHT&DAY DE LUXE - RAL 8017 - 2 skrzydłowy	105702	3.135,00	3.824,70
Zestaw NIGHT&DAY DE LUXE - RAL 9010 - 2 skrzydłowy	105703	3.135,00	3.824,70
Zestaw NIGHT&DAY DE LUXE - RAL 8017 - 1 skrzydłowy	105708	2.915,00	3.556,30
Zestaw NIGHT&DAY DE LUXE - RAL 9010 - 1 skrzydłowy	105709	2.915,00	3.556,30
Zestaw NIGHT&DAY DE LUXE - RAL 8017- lewe skrzydło opóźnione	105720	3.135,00	3.824,70
Zestaw NIGHT&DAY DE LUXE - RAL 9010- lewe skrzydło opóźnione	105721	3.135,00	3.824,70
Zestaw NIGHT&DAY BASIC LS - RAL 8017 - 2 skrzydłowy	105712	3.080,00	3.757,60
Zestaw NIGHT&DAY BASIC LS - RAL 9010 - 2 skrzydłowy	105713	3.080,00	3.757,60
Zestaw NIGHT&DAY BASIC LS - RAL 8017 - 1 skrzydłowy	105717	2.860,00	3.489,20
Zestaw NIGHT&DAY BASIC LS - RAL 9010 - 1 skrzydłowy	105718	2.860,00	3.489,20
Zestaw NIGHT&DAY BASIC LS - RAL 8017- lewe skrzydło opóźnione	105722	3.080,00	3.757,60
Zestaw NIGHT&DAY BASIC LS - RAL 9010- lewe skrzydło opóźnione	105723	3.080,00	3.757,60

Akcesoria do NIGHT&DAY

	Kod artykułu	Cena netto (zł)	Cena brutto (zł)
Para ramion łamanych RAL 8017	738707	330,00	402,60
Para ramion łamanych RAL 9010	738708	330,00	402,60
Elektrozamek	390100	275,00	335,50
Przełącznik radiowy boczny	402103	187,00	228,14
Pilot 1 kanałowy	787473	187,00	228,14
Pilot 4 kanałowy	787478	418,00	509,96
Odbiornik zewnętrzny	787735	429,00	523,38
Przełącznik ścienny otwórz/zamknij	409200	50,00	61,00
Timer	764004	187,00	228,14

Tubowe silniki przekładniowe

do automatyzacji rolet i markiz



Różnorodność

Szeroki asortyment modeli silników tubowych T-MODE wraz z licznymi adaptorami i wspornikami oznacza, że mogą one być stosowane w konstrukcjach o różnych rozmiarach, konfiguracjach i wykonanych w różnorodnych materiałach, spełniając w ten sposób najbardziej zróżnicowane wymagania.

Niezawodność

Niezawodność produktów T-MODE jest gwarantowana (5 lat gwarancji) dzięki starannemu doborowi materiałów i w następstwie testów, przeprowadzonych na 100% produkcji.

Łatwa regulacja

Rodzina silników T-MODE charakteryzuje się wysoce niezawodnymi mechanicznymi oraz elektronicznymi wyłącznikami krańcowymi, które można szybko i łatwo ustawić. Położenia ich można szybko zmieniać przez obracanie śrub regulujących za pomocą specjalnego, dołączonego do zestawu klucza lub za pomocą pilota w przypadku wersji ER.

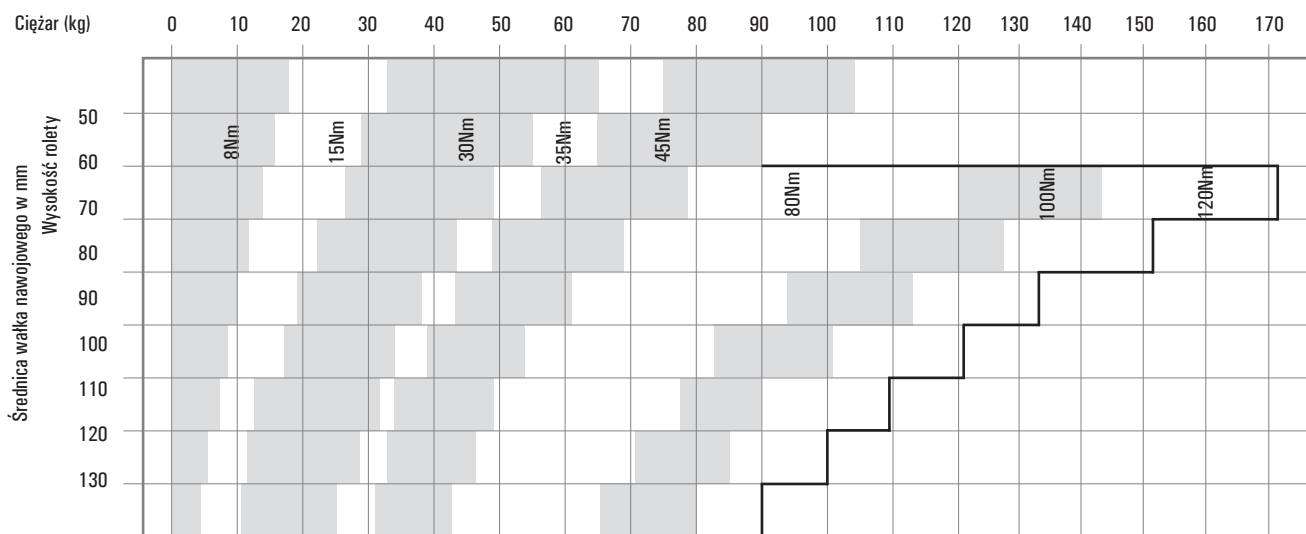
T-MODE - DOBÓR MODELI

Najczęściej stosowane materiały	kg/m ²
PCW	5
Drewno	10
Aluminium z warstwą pianki poliuretanowej (izolacja)	4
Wyciskane profile aluminiowe	8
Stal z warstwą pianki poliuretanowej (izolacja)	10
Stal wzmocniona "Sicofer"	16

Uwagi

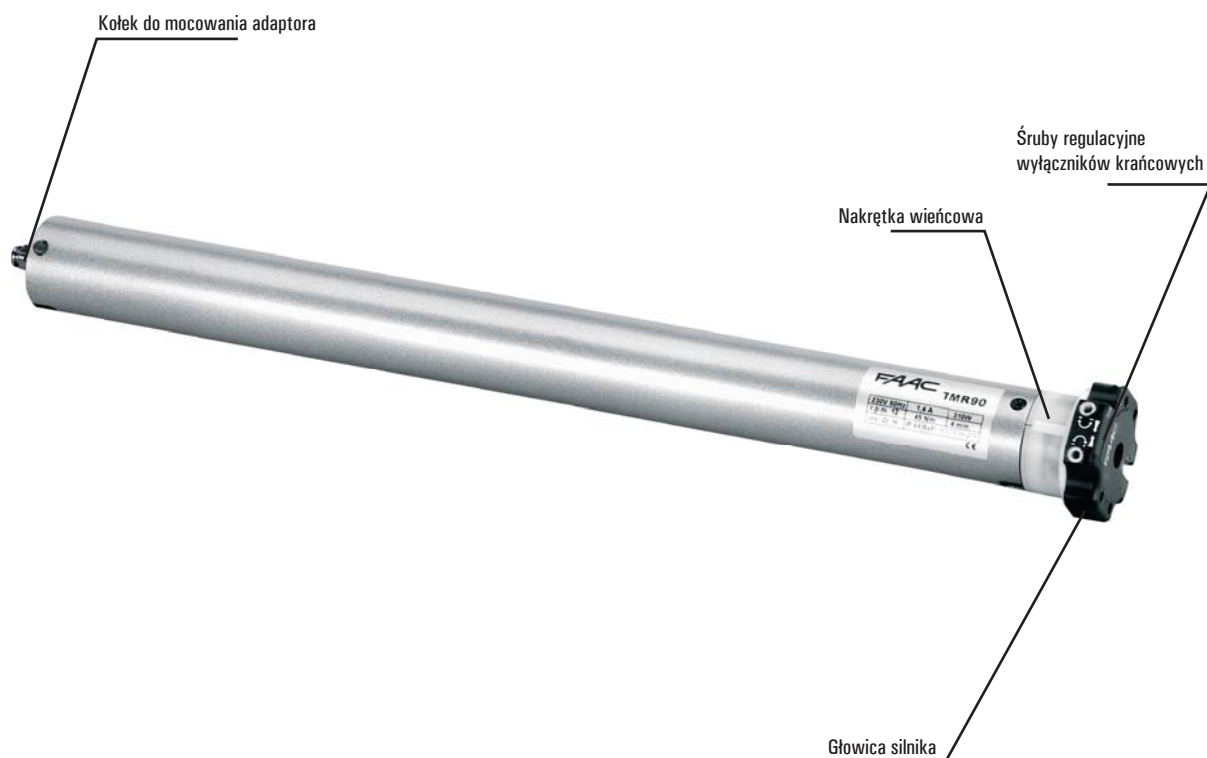
Wartości ciężaru odnoszą się do powszechnie stosowanych konstrukcji, a zatem należy je traktować wyłącznie jako orientacyjne, bowiem są one zależne od grubości oraz wzmocnień, zastosowanych w konstrukcji.

WARTOŚCI INSTALACYJNE



Uwagi

Uwzględnione zostały współczynniki nawijania i tarcia



T-MODE - Opisy modeli

Każdy produkt jest zdefiniowany za pomocą liter/cyfr, które skrótowo opisują jego cechy.
Na przykład – model TM45 R 30/17

TM	skrót od T-MODE
45	średnica wałka silnika tubowego
R	skrót, wskazujący na przynależność do rodziny „rolety”
30/17	moment obrotowy / prędkość w obrotach na minutę

Litery dodawane na końcu opisu modelu ‘standardowego’ ze sterowaniem za pomocą przycisków, określają charakterystykę silnika:

M	silnik tubowy z możliwością ręcznego otwierania awaryjnego;
R	silnik tubowy z wbudowanym odbiornikiem do sterowania radiowego;
W	silnik tubowy z wbudowanym odbiornikiem do sterowania radiowego oraz układem, pozwalającym na bezpośrednie podłączenie do anemometru (wiatromierza);
E	silnik tubowy z elektronicznymi wyłącznikami krańcowymi;
ER	silnik tubowy z wbudowanym odbiornikiem do sterowania radiowego oraz elektronicznymi wyłącznikami krańcowymi;

Silniki tubowe T-MODE są dostępne w szerokiej gamie modeli, pozwalającej zaspokoić zróżnicowane wymagania. W ramach każdej z nich, można dokonać wyboru wśród wersji, różniących się udźwigiem (kg) lub momentami obrotowymi (Nm), w zależności od rodzaju i wymiarów konstrukcji, na której system ma zostać zainstalowany.

AKCESORIA



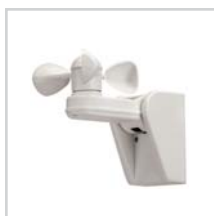
Pilot 6-kanałowy



Uchwyt mocujący



Adaptory



Wiatromierz TM XA



Korba



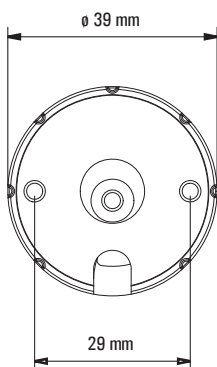
Odbiornik TM XR 868

TM 35

Silnik tubowy o średnicy 35 mm z mechanicznymi lub elektronicznymi wyłącznikami krańcowymi.



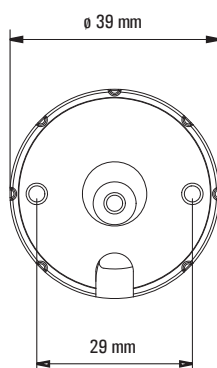
TM 35 - CHARAKTERYSTYKA TECHNICZNA



Regulacja mechanicznego wyłącznika krańcowego.
Łatwy montaż.

Model	Moment Obrotowy (Nm)	Prędkość (obr. / min)	Udźwig (kg)	Długość (mm)	Kod artykułu
TM 35 R 5/28	5	28	8	485	130001
TM 35 R 10/14	10	14	18	465	130002
TM 35 R 13/14	13	14	22	485	130003

TM 35 ER - CHARAKTERYSTYKA TECHNICZNA



Regulacja elektronicznego wyłącznika krańcowego przy pomocy pilota.
Zintegrowany odbiornik radiowy – częstotliwość 433,72 MHz.
Łatwe programowanie.
Wykrywanie przeszkody – zatrzymanie lub odwrócenie ruchu tuby w przypadku napotkania przeszkody.

Model	Moment Obrotowy (Nm)	Prędkość (obr. / min)	Udźwig (kg)	Długość (mm)	Kod artykułu
TM 35 R 5/28 ER	5	28	8	485	130004
TM 35 R 10/14 ER	10	14	18	465	130005
TM 35 R 13/14 ER	13	14	22	485	130006



Silnik tubowy o średnicy 45 mm z mechanicznymi lub elektronicznymi wyłącznikami krańcowymi.



TM 45 - CHARAKTERYSTYKA TECHNICZNA

Regulacja mechanicznego wyłącznika krańcowego.
Łatwy montaż.



Opis	Moment Obrotowy (Nm)	Prędkość (obr. / min)	Udźwig (kg)	Długość (mm)	Kod artykułu
TM 45 R 8/17	8	17	15	450	130100
TM 45 R 15/17	15	17	28	490	130101
TM 45 R 20/17	20	17	36	490	
TM 45 R 30/17	30	17	56	570	130102
TM 45 R 35/12	35	12	65	570	130103
TM 45 R 45/12	45	12	90	570	130104
TM 45 R 50/12	50	12	100	570	

TM 45 M - CHARAKTERYSTYKA TECHNICZNA

Regulacja mechanicznego wyłącznika krańcowego.
Obsługa manualna w przypadku braku zasilania.



Opis	Moment Obrotowy (Nm)	Prędkość (obr. / min)	Udźwig (kg)	Długość (mm)	Kod artykułu
TM 45 R 15/17 M	15	17	28	630	130201
TM 45 R 30/17 M	30	17	56	630	130202
TM 45 R 35/12 M	35	12	65	630	130203
TM 45 R 45/12 M	45	12	90	630	130204
TM 45 R 50/12 M	50	12	100	630	

AKCESORIA



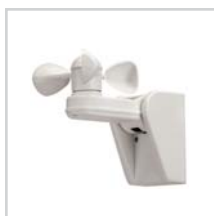
Pilot 6-kanałowy



Uchwyt mocujący



Adaptory



Wiatromierz TM XA



Korba



Odbiornik TM XR 868

TM 45 R - CHARAKTERYSTYKA TECHNICZNA



Regulacja mechanicznego wyłącznika krańcowego.
Zintegrowany odbiornik radiowy - częstotliwość 868 MHz.

Model	Moment Obrotowy (Nm)	Prędkość (obr. / min)	Udźwig (kg)	Długość (mm)	Kod artykułu
TM 45 R 8/17 R	8	17	15	570	130300
TM 45 R 15/17R	15	17	28	670	130301
TM 45 R 30/17 R	30	17	56	670	130302
TM 45 R 35/12 R	35	12	65	670	130303
TM 45 R 45/12 R	45	12	90	670	130304

TM 45 E - CHARAKTERYSTYKA TECHNICZNA



Regulacja elektronicznego wyłącznika krańcowego.
Łatwe programowanie.
Wykrywanie przeszkody – zatrzymanie lub odwrócenie ruchu rolety w przypadku napotkania przeszkody.
3 tryby programowania – dla rolet, markiz i markiz kasetowych.

Model	Moment Obrotowy (Nm)	Prędkość (obr. / min)	Udźwig (kg)	Długość (mm)	Kod artykułu
TM 45 R 8/17 E	8	17	15	440	130500
TM 45 R 15/17 E	15	17	28	465	130501
TM 45 R 20/17 E	20	17	36	465	130502
TM 45 R 30/17 E	30	17	56	500	130503
TM 45 R 35/12 E	35	12	65	500	130504
TM 45 R 45/12 E	45	12	90	500	130505
TM 45 R 50/12 E	50	12	100	500	130506

TM 45 ER - CHARAKTERYSTYKA TECHNICZNA



Regulacja elektronicznego wyłącznika krańcowego przy pomocy pilota.
Zintegrowany odbiornik radiowy – częstotliwość 433,72 MHz.
Łatwe programowanie.
Wykrywanie przeszkody – zatrzymanie lub odwrócenie ruchu tuby w przypadku napotkania przeszkody.
3 tryby programowania – dla rolet, markiz i markiz kasetowych.

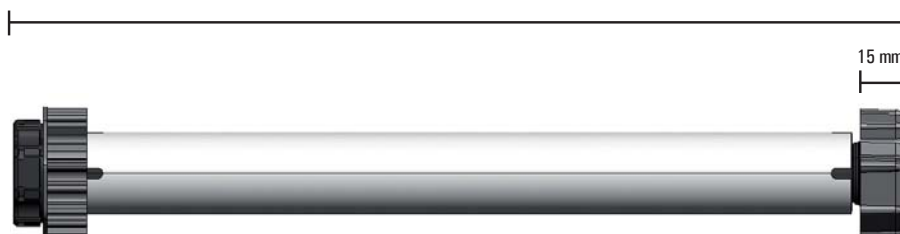
Model	Moment Obrotowy (Nm)	Prędkość (obr. / min)	Udźwig (kg)	Długość (mm)	Kod artykułu
TM 45 R 8/17 ER	8	17	15	440	130520
TM 45 R 15/17 ER	15	17	28	465	130521
TM 45 R 20/17 ER	20	17	36	465	130522
TM 45 R 30/17 ER	30	17	56	500	130523
TM 45 R 35/12 ER	35	12	65	500	130524
TM 45 R 45/12 ER	45	12	90	500	130525
TM 45 R 50/12 ER	50	12	100	500	130526

TM 45 W - CHARAKTERYSTYKA TECHNICZNA



Zintegrowany odbiornik radiowy - częstotliwość 868 MHz.
Możliwość podłączenia wiatromierza.
Łatwy montaż.

Model	Moment Obrotowy (Nm)	Prędkość (obr. / min)	Udźwig (kg)	Długość (mm)	Kod artykułu
TM 45 R 15/17 W	15	17	28	670	130401
TM 45 R 30/17 W	30	17	56	670	130402
TM 45 R 35/12 W	35	12	65	670	130403
TM 45 R 45/12 W	45	12	90	670	130404



Silnik tubowy o średnicy 58 mm z mechanicznymi lub elektronicznymi wyłącznikami krańcowymi.



TM 58 - CHARAKTERYSTYKA TECHNICZNA



Regulacja mechanicznego wyłącznika krańcowego.
Łatwy montaż.

Model	Moment Obrotowy (Nm)	Prędkość (obr. / min)	Udźwig (kg)	Długość (mm)	Kod artykułu
TM 58 R 70/12	70	12	110	598	130108
TM 58 R 80/12	80	12	120	618	130105
TM 58 R 100/12	100	12	150	628	130106
TM 58 R 120/12	120	12	180	628	130107

TM 58 M - CHARAKTERYSTYKA TECHNICZNA



Regulacja mechanicznego wyłącznika krańcowego.
Obsługa manualna w przypadku braku zasilania.

Model	Moment Obrotowy (Nm)	Prędkość (obr. / min)	Udźwig (kg)	Długość (mm)	Kod artykułu
TM 58 R 70/12 M	70	12	110	658	130208
TM 58 R 80/12 M	80	12	120	678	130205
TM 58 R 100/12 M	100	12	150	688	130206
TM 58 R 120/12 M	120	12	180	688	130207

TM 58 E - CHARAKTERYSTYKA TECHNICZNA



Regulacja elektronicznego wyłącznika krańcowego.
Łatwe programowanie.

Wykrywanie przeszkody – zatrzymanie lub odwrócenie ruchu rolety w przypadku napotkania przeszkody.
3 tryby programowania – dla rolet, markiz i markiz kasetowych.

Model	Moment Obrotowy (Nm)	Prędkość (obr. / min)	Udźwig (kg)	Długość (mm)	Kod artykułu
TM 58 R 70/12 E	70	12	110	515	130540
TM 58 R 80/12 E	80	12	120	535	130541
TM 58 R 100/12 E	100	12	150	545	130542
TM 58 R 120/12 E	120	12	180	545	130543

TM 58 ER - CHARAKTERYSTYKA TECHNICZNA



Regulacja elektronicznego wyłącznika krańcowego przy pomocy pilota.
Zintegrowany odbiornik radiowy – częstotliwość 433,72 MHz.

Łatwe programowanie.

Wykrywanie przeszkody – zatrzymanie lub odwrócenie ruchu tuby w przypadku napotkania przeszkody.
3 tryby programowania – dla rolet, markiz i markiz kasetowych.

Model	Moment Obrotowy (Nm)	Prędkość (obr. / min)	Udźwig (kg)	Długość (mm)	Kod artykułu
TM 58 R 70/12 ER	70	12	110	515	130560
TM 58 R 80/12 ER	80	12	120	535	130561
TM 58 R 100/12 ER	100	12	150	545	130562
TM 58 R 120/12 ER	120	12	180	545	130563



B604



613/614



617



615 BPR



620



640



642 INOX



FAAC CITY

FAAC

**Szlabany automatyczne
i zapory drogowe**

B604

Szlaban elektromechaniczny

z ramieniem do 4 m

CE

omn
idec

2e
easy



Zastosowania

Szlabany serii B604 zostały zaprojektowane specjalnie do pracy intensywnej. Mogą obsługiwać ruch zarówno na małych parkingach osiedlowych, jak i na dużych parkingach przy centrach handlowych lub zakładach przemysłowych.

Łatwy montaż i pewne działanie

Prosta budowa szlabanów B604 z wbudowanym uchwytem mocowania ramienia zapewnia szybki i łatwy montaż, a elektromechaniczna konstrukcja oparta na precyzyjnym spawaniu wewnętrznych – metalowych przekładni zębatych gwarantuje pewne działanie w każdych warunkach atmosferycznych.

Bezpieczeństwo

Zabezpieczenie przeciwniecieniowe zapewnia moduł elektroniczny instalowany na płycie centrali sterującej, który bezpośrednio kontroluje siłę ciągu szlabanu. W przypadku awarii mechanizm odblokowujący umożliwia odblokowanie szlabanu i obsługę ręczną.

Wygoda obsługi

Nowoczesna konstrukcja centrali sterującej E604 umożliwia pełną regulację parametrów pracy szlabanu oraz pozwala na podłączenie szeregu akcesoriów FAAC do zdalnego sterowania, sygnalizacji i zabezpieczenia pracy automatycznej.

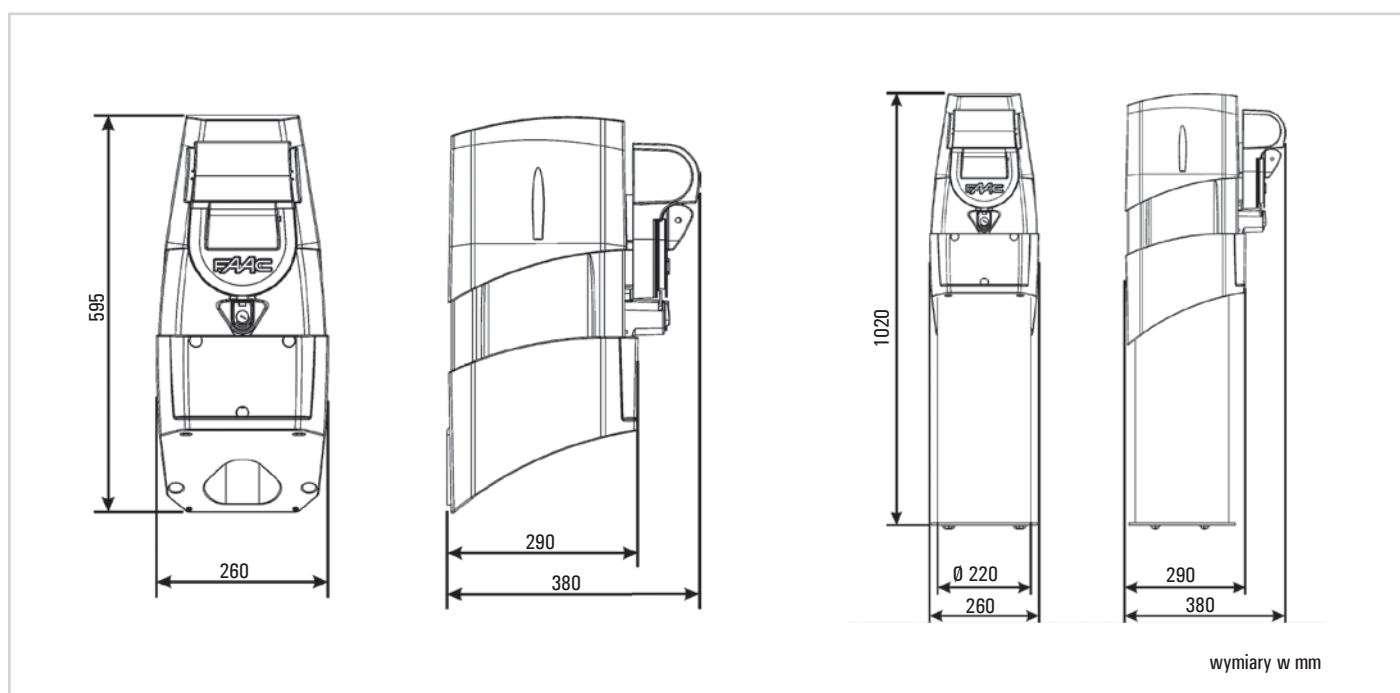
B604 - CHARAKTERYSTYKA TECHNICZNA

	B604
Zasilanie	230 V
Zasilanie silnika	24 Vdc
Pobór mocy	80 W
Pobór prądu	0,35 A
Maks. moment	130 Nm
Czas otwarcia	3 s.

	B604
Maks. długość ramienia	4 m
Stopień ochrony	IP 44
Min. ilość cykli / godz.	100
Zakres temp. pracy	-20°C +55°C
Ciężar	20 kg

WYMIARY ZEWNĘTRZNE

WYMIARY INSTALACYJNE





B604 - Wyposażenie i cennik

Model	Zastosowanie			Centrala sterująca	Kod artykułu	Cena netto (zł)	Cena brutto (zł)
	Czas otwarcia (s)	Maks. długość ramienia (m)	Częstotliwość użytkowania (%)				
B604 24V	3	4	100	E604 w komplecie	104875	3.290,00	4.013,80

Wyposażenie do modelu B604

	Kod artykułu	Cena netto (zł)	Cena brutto (zł)
Ramię aluminiowe teleskopowe dł. 3 m, Ø 60 mm	428092	769,00	938,18
Ramię aluminiowe dł. 4 m, Ø 50 mm	428093	363,00	442,86
Ramię aluminiowe dł. 3 m, Ø 50 mm z gumą ochronną	428094	363,00	442,86
Ramię aluminiowe dł. 3 m, Ø 50 mm z oświetleniem	428095	605,00	738,10
Uchwyt mocowania do ramienia Ø 50 mm	428802	43,00	52,46
Uchwyt mocowania do ramienia teleskopowego Ø 60 mm	428803	50,00	61,00
Zestaw elementów do montażu na podłożu	430000	769,00	938,18
Zestaw elementów do montażu na ścianie/murze	430001	274,00	334,28
Nalepki odblaskowe na ramię szlabanu	490117	50,00	61,00
Ciężarki wyważające do ramienia szlabanu	490118	76,00	92,72
Zestaw zasilania awaryjnego	390929	439,00	535,58
Podstawa pod fotokomórkę	430002	68,00	82,96

Gotowy zestaw B604 z ramieniem 4 m lub 3 m z gumą ochronną - montaż do podłoża

Ilość	Opis wyposażenia	Kod artykułu	Cena netto (zł)	Cena brutto (zł)
1	Szlaban B604 24V	104875	4.289,00	5.232,58
1	Ramię aluminiowe dł. 4 m lub 3 m z gumą ochronną	428093 / 428094		
1	Uchwyt mocowania do ramienia Ø 50 mm	428802		
1	Zestaw elementów do montażu na podłożu	430000		
1	Nalepki odblaskowe na ramię szlabanu	490117		

Gotowy zestaw B604 z ramieniem 4 m lub 3 m z gumą ochronną - montaż do ściany

Ilość	Opis wyposażenia	Kod artykułu	Cena netto (zł)	Cena brutto (zł)
1	Szlaban B604 24V	104875	3.849,00	4.695,78
1	Ramię aluminiowe dł. 4 m lub 3 m z gumą ochronną	428093 / 428094		
1	Uchwyt mocowania do ramienia Ø 50 mm	428802		
1	Zestaw elementów do montażu na ścianie/murze	430001		
1	Nalepki odblaskowe na ramię szlabanu	490117		

613 / 614

Szlaban elektromechaniczny

z ramieniem do 5 m

CE

omn
idec

2e
easy



Zastosowania

Szlabany serii 613/614 zostały zaprojektowane do pracy średnio-intensywnej (modele 230V) i intensywnej (model 24V). Mogą obsługiwać ruch zarówno na małych parkingach osiedlowych, jak i na dużych parkingach przy centrach handlowych lub zakładach przemysłowych.

Łatwy montaż i pewne działanie

Prosta budowa szlabanów 613/614 z wbudowanym uchwytem mocowania ramienia zapewnia szybki i łatwy montaż, a elektromechaniczna konstrukcja oparta na precyzyjnym spasowaniu wewnętrznych – metalowych przekładni zębatych gwarantuje pewne działanie w każdych warunkach atmosferycznych.

Bezpieczeństwo

Zabezpieczenie przeciwnieceniuowe zapewnia moduł elektroniczny instalowany na płytce centrali sterującej, który bezpośrednio kontroluje siłę ciągu szlabanu. W przypadku awarii mechanizm odblokowujący umożliwia odblokowanie szlabanu i obsługę ręczną.

Wygoda obsługi

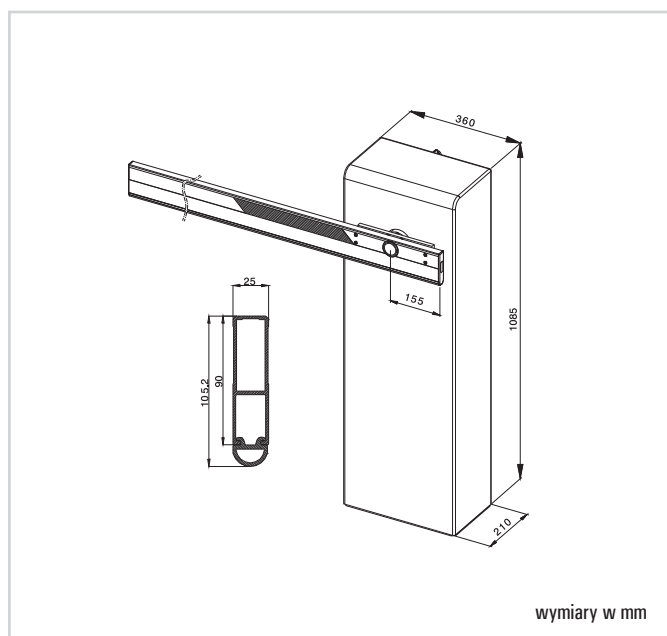
Nowoczesna konstrukcja centrali A453 umożliwia pełną regulację parametrów pracy szlabanu oraz pozwala na podłączenie szeregu akcesoriów FAAC do zdalnego sterowania, sygnalizacji i zabezpieczenia pracy automatycznej.

613/614 - CHARAKTERYSTYKA TECHNICZNA

	613	614	614 24V
Zasilanie	230 V		
Zasilanie silnika	230 V	24 V	
Pobór mocy	250 W	100 W	
Pobór prądu	1,1 A	3,5 A	
Zabezpieczenie term.	140°C	-	
Kondensator	12,5 uF	-	
Maks. moment obr	60 Nm	100 Nm	
Czas otwarcia	2,5 s	4 s	3 s

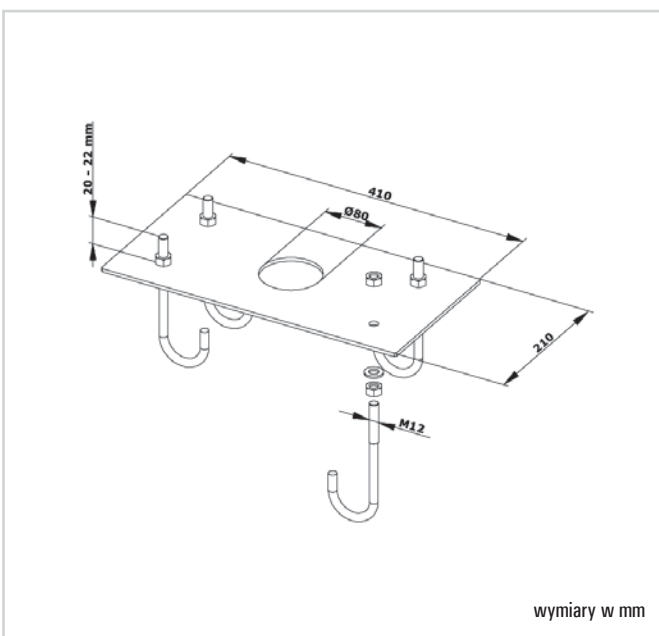
	613	614	614 24V
Maks. dł. ramienia	3 m	5 m	4 m
Sprawność	50%		100%
Max. ilość cykli / godz.	360	225	450
Zakres temp. pracy	-20°C +50°C		
Ciężar	63 kg		
Stopień ochrony	IP 44		
Rodzaj ramienia	prostokątne	prostokątne z fartuchem	

WYMIARY ZEWNĘTRZNE



wymiary w mm

WYMIARY INSTALACYJNE



wymiary w mm

613 / 614 - Wyposażenie i cennik

Model	Zastosowanie				Centrala sterująca	Kod artykułu	Cena netto (zł)	Cena brutto (zł)
	Czas otwarcia (s)	Maks. długość ramienia (m)	Częstotliwość użytkowania (%)	Częstotliwość użytkowania cykl/godz.				
613	2,5	3,00	50	360	A-453	6130014	3.235,00	3.946,70
614	4	5,00	50	225	A-453	6130015	3.235,00	3.946,70
614 24V	3	4,00	100	450	LYNX	6130017	3.695,00	4.507,90

Wyposażenie dodatkowe do modelu 613/614

		Kod artykułu	Cena netto (zł)	Cena brutto (zł)
Ramie prostokątne	3 m	58P1802	470,00	573,40
	4 m	58P1803	550,00	671,00
	5 m	58P1818	675,00	823,50
Sprężyny wyważające	Ø 4 (do ramienia 2 - 2,7m) (2 - 2,4m z oświetleniem)	58F1811	58,00	70,76
	Ø 4,5 (do ramienia 2,7 - 3,4m) (2,5 - 2,9m z oświetleniem)	58F1812	58,00	70,76
	Ø 5 (do ramienia 3,4 - 4,1m) (3 - 3,4m z oświetleniem)	58F1813	67,00	81,74
	Ø 5,5 (do ramienia 3,5 - 4m z oświetleniem)	58F1814	67,00	81,74
	Ø 6 (do ramienia 4,1 - 5m)	58F1815	70,00	85,40
	Ø 6,5 (do ramienia 4,1 - 5m z nóżką)	6100126	106,00	129,32
Podstawa fundamentowa szlabanu		58P1800	112,00	136,64
Podpora ruchoma pod ramie (nóżka)		58P1809	252,00	307,44
Podpora stała do ramienia		58F1850	263,00	320,86
Podstawa fundamentowa podpory stałej		737621	42,00	51,24
Oświetlenie ramienia szlabanu (maks. 4m)		6100172	539,00	657,58
Czujnik wykrycia przeszkody		JA101	83,00	101,26
Zestaw łamania ramienia		58P1810	825,00	1.006,50
Urządzenia zdalnego sterowania, bezpieczeństwa i sygnalizacji			patrz strony od 102 do 113	

Przykładowe ceny kompletnych szlabanów

Model	Cena netto (zł)	Cena brutto (zł)
613 z ramieniem prostokątnym 2,5 m	3.875,00	4.727,50
614 z ramieniem prostokątnym 4 m	3.964,00	4.836,08
614 z ramieniem prostokątnym 5 m	4.092,00	4.992,24
614 24V z ramieniem prostokątnym 4 m	4.424,00	5.397,28

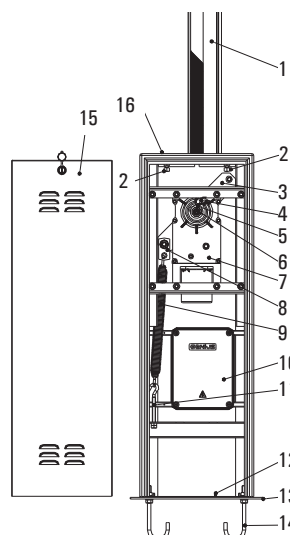
Uwagi

Ceny szlabanów wyszczególnione w tabeli MODEL obejmują: obudowę z blokiem napędowym, centralę sterującą w obudowie i uchwyt mocowania ramienia. Ceny kompletnych szlabanów obejmują dodatkowo ramie prostokątne, podstawę fundamentową i sprężynę wyważającą.

WAŻNE: Szlabany w wersjach, których ceny podano w tabeli z przykładowymi cenami są przystosowane do obsługi z przycisku (wyłącznika). W celu obsługi zdalnej należy dokupić odbiornik fal radiowych i piloty.

- Dla szlabanu 613 nie zalecane jest stosowanie jakichkolwiek obciążeń ramienia

- Dla szlabanu 614 nie zaleca się stosowania zestawu łamania pow. 4m.



- 1 – ramie szlabanu,
- 2 – odbiór mechaniczny,
- 3 – płyta główna sprężyny,
- 4 – wyłącznik krańcowy,
- 5 – krzywka do regulacji wyłączników krańcowych,
- 6 – mechanizm odblokowania awaryjnego,
- 7 – silnik z układem przekładni zębatach,
- 8 – płyta mocowania sprężyny,
- 9 – sprężyna balansowa,
- 10 – centrala sterująca w obudowie,
- 11 – śruba regulacyjna naciągu sprężyny,
- 12 – śruba uziemienia przewodu PE,
- 13 – podstawa fundamentowa,
- 14 – kotwy podstawy fundamentowej,
- 15 – drzwiczki obudowy,
- 16 – obudowa główna

AKCESORIA



Fartuch pod ramie



Lampa semaforowa



Fotokomórka Safebeam



Oświetlenie ramienia



Zestaw łamania ramienia



Pilot XT4 433 RC

Szlaban elektromechaniczny

z ramieniem do 7 m

CE

omn
idec2e
easy

Zastosowania

Szlabany serii 617 zostały zaprojektowane specjalnie do pracy intensywnej. Mogą obsługiwać ruch zarówno na małych parkingach osiedlowych, jak i na dużych parkingach przy centrach handlowych lub zakładach przemysłowych.

Łatwy montaż i pewne działanie

Prosta budowa szlabanów 617 z wbudowanym uchwytem mocowania ramienia zapewnia szybki i łatwy montaż, a elektromechaniczna konstrukcja oparta na precyzyjnym spasowaniu wewnętrznych – metalowych przekładni zębatych gwarantuje pewne działanie w każdych warunkach atmosferycznych.

Bezpieczeństwo

Zabezpieczenie przeciwnieceniuowe zapewnia moduł elektroniczny instalowany na płytce centrali sterującej, który bezpośrednio kontroluje siłę ciągu szlabanu. W przypadku awarii mechanizm odblokowujący umożliwia odblokowanie szlabanu i obsługę ręczną.

Wygoda obsługi

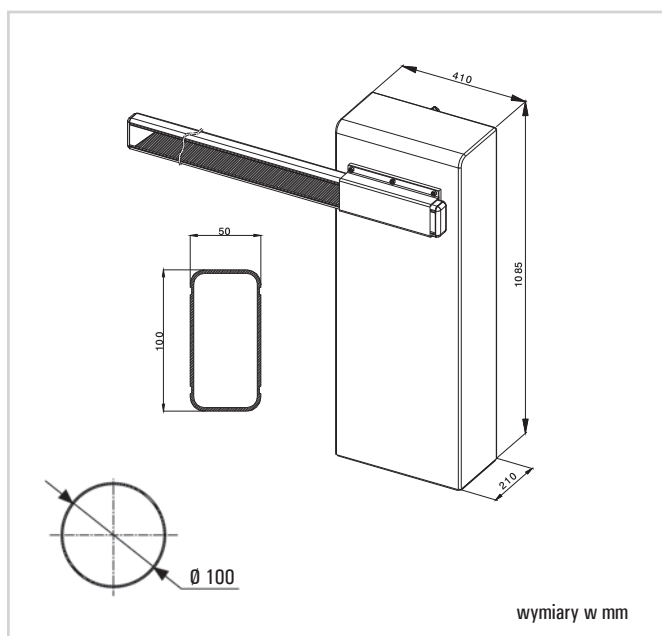
Nowoczesna konstrukcja centrali A453 umożliwia pełną regulację parametrów pracy szlabanu oraz pozwala na podłączenie szeregu akcesoriów FAAC do zdalnego sterowania, sygnalizacji i zabezpieczenia pracy automatycznej.

617 - CHARAKTERYSTYKA TECHNICZNA

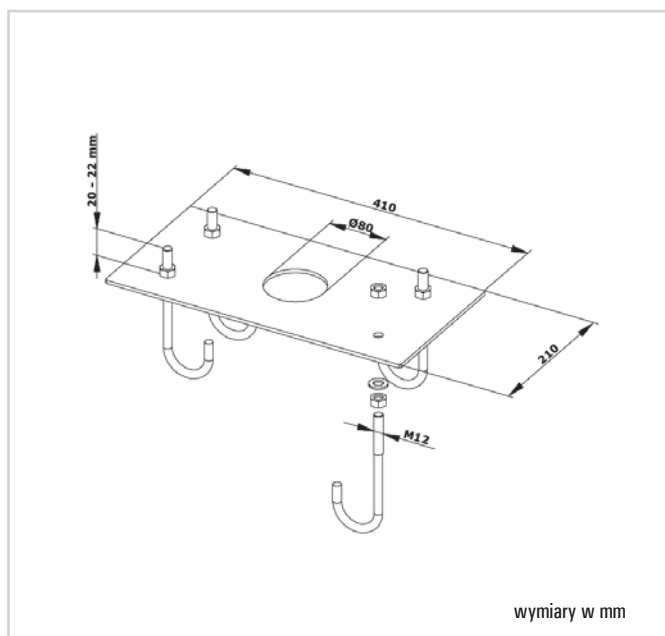
	617
Zasilanie	230 V
Zasilanie silnika	230 V
Pobór mocy	380 W
Pobór prądu	1,7 A
Zabezpieczenie termiczne	140°C
Kondensator	12,5 uF
Maks. moment obrotowy	150 Nm
Czas otwarcia	8 s

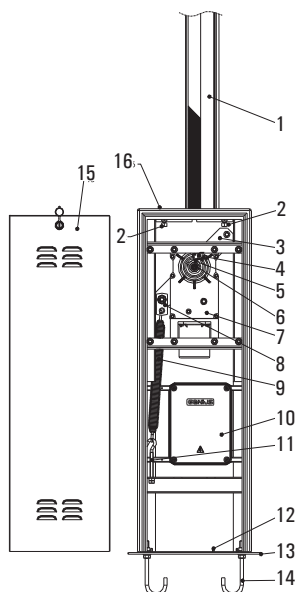
	617
Maks. długość ramienia	7 m
Sprawność	60 %
Min. ilość cykli / godz.	130
Zakres temp. pracy	-20°C +50°C
Ciężar	69 kg
Stopień ochrony	IP 44
Rodzaj ramienia	prostokątne, prostokątne z fartuchem

WYMIARY ZEWNĘTRZNE



WYMIARY INSTALACYJNE





- 1 – ramię szlabanu,
- 2 – odbój mechaniczny,
- 3 – płyta główna sprężyny,
- 4 – wyłącznik krańcowy,
- 5 – krzywka do regulacji wyłączników krańcowych,
- 6 – mechanizm odblokowania awaryjnego,
- 7 – silnik z układem przekładni zębatych,
- 8 – płyta mocowania sprężyny,
- 9 – sprężyna balansowa,
- 10 – centrala sterująca w obudowie,
- 11 – śruba regulacyjna naciągu sprężyny,
- 12 – śruba uziemienia przewodu PE,
- 13 – podstawa fundamentowa,
- 14 – kotwy podstawy fundamentowej,
- 15 – drzwiczki obudowy,
- 16 – obudowa główna



617 - Wyposażenie i cennik

Model	Zastosowanie				Centrala sterująca	Kod artykułu	Cena netto (zł)	Cena brutto (zł)
	Czas otwarcia (s)	Maks. długość ramienia (m)	Częstotliwość użytkowania (%)	Częstotliwość użytkowania cykl/godz.				
617	8	7,00	60	130	A 453	104860	4.115,00	5.020,30

Wyposażenie dodatkowe do modelu 617

		Kod artykułu	Cena netto (zł)	Cena brutto (zł)
Ramię prostokątne	5 m	58P1804	753,00	918,66
	6 m	58P1805	850,00	1.037,00
	7 m	58P1817	1.110,00	1.354,20
Ramiona okrągłe	6 m	6100170	920,00	1.122,40
	7 m	6100171	1.075,00	1.311,50
Odblaskowe naklejki na ramię okrągłe		6100168	102,00	124,44
Uchwyt mocowania do ramienia okrągłego		6100167	102,00	124,44
Sprężyny wyważające	Ø 6,5 (do ramienia 4,8 - 5,5m) (do ramienia okrągłego 4,9 - 5,6m)	58F1817	112,00	136,64
	Ø 7 (do ramienia 5,5 - 6,3m) (do ramienia okrągłego 5,7 - 6,5m)	58F1818	126,00	153,72
	Ø 8,5 (do ramienia 6,3 - 7m) (do ramienia okrągłego 6,6 - 7m)	6100024	250,00	305,00
Podstawa fundamentowa szlabanu		58P1800	112,00	136,64
Podpora ruchoma pod ramię (nóżka)		58P1809	252,00	307,44
Podpora stała do ramienia		58F1850	263,00	320,86
Podstawa fundamentowa podpory stałej		737621	42,00	51,24
Czujnik wykrycia przeszkody		JA101	83,00	101,26
Urządzenia zdalnego sterowania, bezpieczeństwa i sygnalizacji			patrz strony od 102 do 113	

Przykładowe ceny kompletnych szlabanów

Model	Cena netto (zł)	Cena brutto (zł)
617 z ramieniem prostokątnym 5 m	5.092,00	6.212,24
617 z ramieniem prostokątnym 6 m	5.203,00	6.347,66
617 z ramieniem prostokątnym 7 m	5.587,00	6.816,14
617 z ramieniem okrągłym 6 m	5.477,00	6.681,94
617 z ramieniem okrągłym 7 m	5.756,00	7.022,32

Uwagi

Ceny szlabanów wyszczególnione w tabeli MODEL obejmują: obudowę z blokiem napędowym, centralę sterującą w obudowie i uchwyt mocowania ramienia. Ceny kompletnych szlabanów obejmują dodatkowo ramię z naklejkami, podstawę fundamentową i sprężynę wyważającą.

WAŻNE: Szlabany w wersjach, których ceny podano w tabeli z przykładowymi cenami są przystosowane do obsługi z przycisku (wyłącznika). W celu obsługi zdalnej należy dokupić odbiornik fal radiowych i piloty.

- Dla szlabanu 617 zalecane jest stosowanie podpory stałej dla wszystkich ramion o długości 5 m i powyżej.

- Podpora ruchoma może być stosowana do ramienia o maks. długości 6 m.

615 BPR

Szlaban hydrauliczny

z ramieniem do 5 m

CE

omnidec

2easyy



Zastosowania

Szlabany serii 615 BPR zostały zaprojektowane do pracy średnio-intensywnej i dlatego doskonale sprawdzają się na małych parkingach, w niewielkich zakładach przemysłowych, warsztatach i magazynach. Są one dostępne w wersjach z ramieniem o przekroju prostokątnym, w tym również łamanym – przeznaczonym do niskich wjazdów.

Trwałość

Dzięki konstrukcji opartej na napędzie hydraulicznym szlabany FAAC serii 615 oferują wysoką odporność na przeciążenia i zużycie. Ich żywotność jest wielokrotnie większa niż ta, którą oferują szlabany elektromechaniczne z przekładniami zębatymi.

Zgodność technologiczna

Uniwersalna konstrukcja centrali sterującej 615 BPR umożliwia podłączenie szeregu różnych akcesoriów FAAC do zdalnego sterowania, sygnalizacji i zabezpieczenia przed zgnieciem.

Bezpieczeństwo i użyteczność

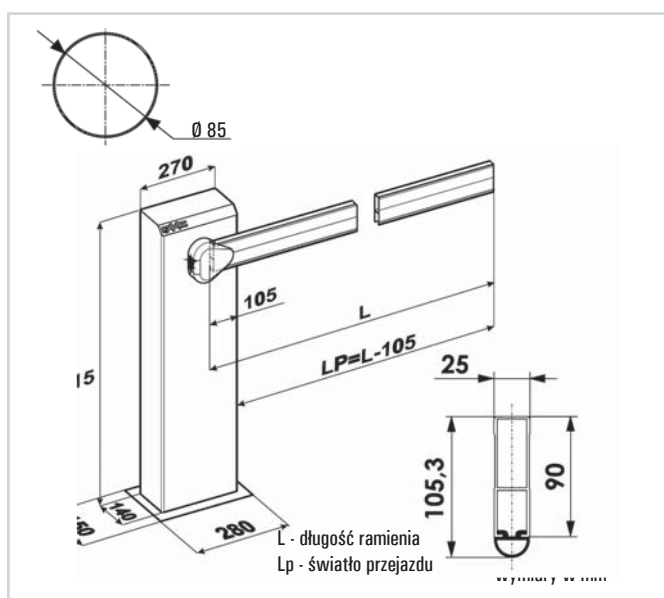
Napęd hydrauliczny w szlabanach 615 BPR pozwala na precyzyjną regulację siły pracy oddzielnie przy otwieraniu i zamykaniu oraz na zabezpieczenie przed wyłamaniem ramienia w pionie (przeciw-wyłamaniowy zawór hydrauliczny).

615 BPR - CHARAKTERYSTYKA TECHNICZNA

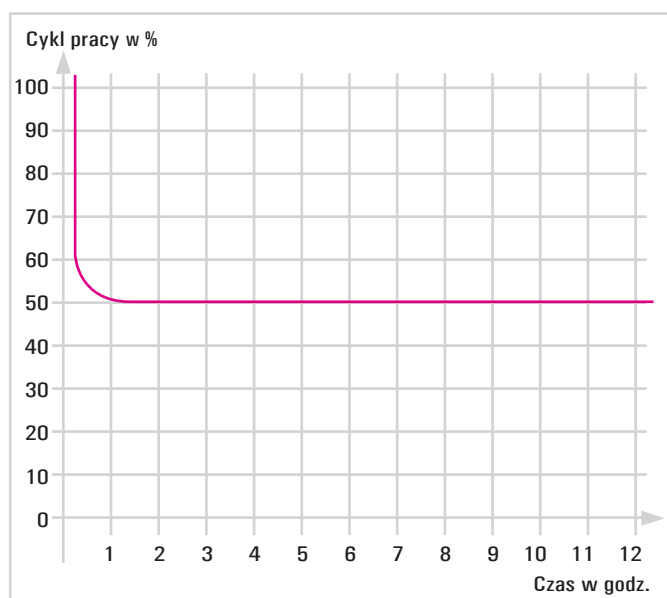
	615 BPR STANDARD	615 BPR RAPID
Zasilanie	230 V	
Silnik elektryczny	jednofazowy, dwukierunkowy	
Pobór mocy	220W	
Pobór prądu	1 A	
Prędkość obrotowa silnika	1400 obr./min.	2800 obr./min.
Wydajność pompy	1,5 l/min.	3 l/min.
Zabezpieczenie termiczne	120°C	
Moment	0-400 Nm	0-300 Nm

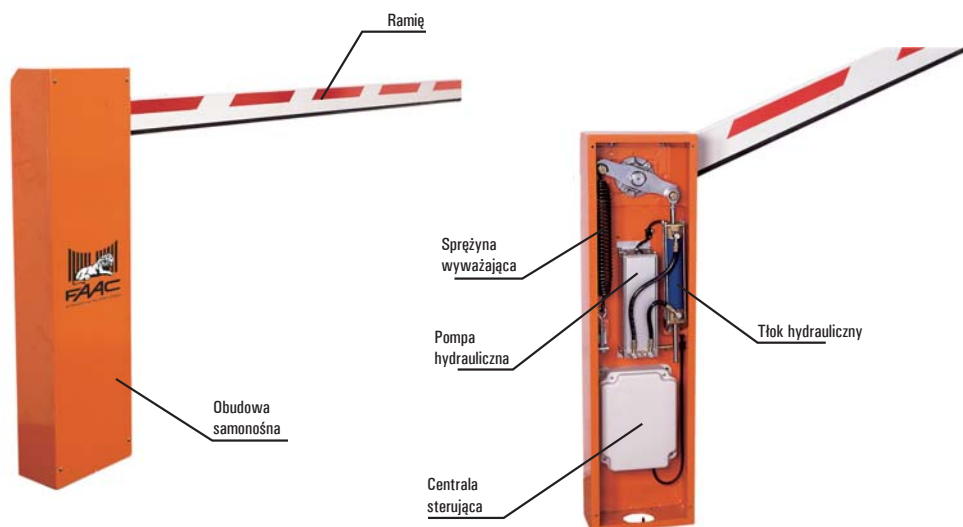
	615 BPR STANDARD	615 BPR RAPID
Zakres temp. pracy	-40°C +50°C	
Ciężar	34 kg	
Typ oleju	FAAC HP OIL	
Obróbka powierzchniowa	metodą kateforezy	
Pokrycie obudowy	lakier poliesterowy, RAL 2004	
Stopień ochrony	IP 44	
Maks. sekwencja cykli	220	340
Rodzaj ramienia	prostokątne (z fartuchem) prostokątne, łamane, okrągłe	prostokątne, okrągłe

WYMIARY ZEWNĘTRZNE



WYKRES SPRAWNOŚCI





615 BPR - Wyposażenie i cennik

Model	Zastosowanie				Centrala sterująca	Kod artykułu	Cena netto (zł)	Cena brutto (zł)
	Czas otwarcia (s)	Maks. długość ramienia (m)	Częstotliwość %	Cykle na godzinę				
615 BPR STANDARD	6	5,00	50	150	615 BPR w komplecie	104906	3.250,00	3.965,00
615 BPR RAPID	3	2,50	40	240		104907	3.250,00	3.965,00

Wyposażenie dodatkowe do modelu 615 BPR

		Kod artykułu	Cena netto (zł)	Cena brutto (zł)
Ramie prostokątne	2 m (1,815 mm)	428087	344,00	419,68
	2,5 m (2,315 mm)	428088	383,00	467,26
	3 m (2,815 mm)	428089	422,00	514,84
	4 m (3,815 mm)	428090	461,00	562,42
	5 m (4,815 mm)	428091	500,00	610,00
Fartuch pod ramie	2 m	4282431	504,00	614,88
	3 m	4282441	744,00	907,68
Ramie okrągłe	2,5 m	428078	506,00	617,32
	3 m	428075	580,00	707,60
	4m	428079	660,00	805,20
	5 m	428149	760,00	927,20
Zestaw łamania ramienia - maksymalna wysokość stropu 3m		428137	832,00	1015,04
Płyta montażowa obudowy samonośnej		490073	97,00	118,34
Uchwyt mocowania ramienia	do ramion prostokątnych	428342	157,00	191,54
	do ramion okrągłych	428152	413,00	503,86
Podpora ruchoma pod ramie (nóżka)		428215	293,00	357,46
Podpora stała pod ramie		722633	486,00	592,92
Klucz trójkątny do odblokowania ramienia (dodatkowy)		713002	7,00	8,54
Zawór Anti-Wandal do 615		401066	550,00	671,00
Oświetlenie ramienia szlabanu (maks. 4 m)		6100172	539,00	657,58
Urządzenia zdalnego sterowania, bezpieczeństwa i sygnalizacji			patrz strony od 102 do 113	

Uwagi

WAŻNE: Ceny szlabanu 615 BPR RAPID i 615 BPR STANDARD podane powyżej obejmują obudowę z blokiem napędowym oraz centralą sterującą 615 BPR w obudowie, bez sprężyny wyważającej. Ceny kompletnych szlabanów - z centralą sterującą, sprężyną wyważającą, ramieniem i uchwytem mocowania ramienia podane są na stronie 74.

W modelu 615 BPR z ramieniem o długości do 4m można zastosować podpórkę pod ramie (nóżkę ruchomą).

Do ramion o długości powyżej 4 m. zalecane jest stosowanie podpory stałej.

AKCESORIA



Fartuch pod ramie



Lampa semaforowa



Fotokomórka Safebeam



Oświetlenie ramienia



Zestaw łamania ramienia



Pilot XT4 433 RC

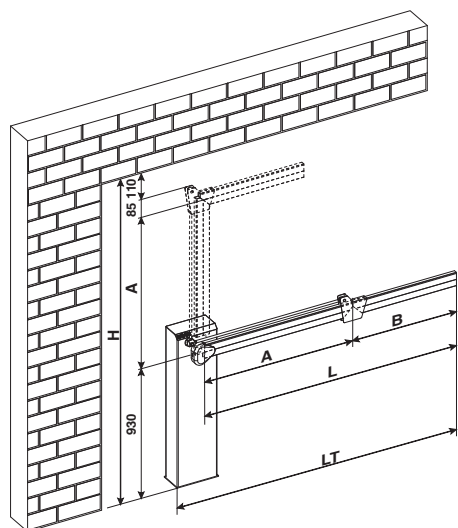
615 BPR - Parametry ramion i cennik

Sprężyna równoważąca				Kod artykułu	Cena netto (zł)	Cena brutto (zł)
Ø	Ramię prostokątne	Ramię okrągłe	Ramię z drabinką			
5,5	1315-2315 mm	1500-3000 mm	1315-1815 mm	721008	84,00	102,48
6,0	-	3001-4000 mm	1816-2315 mm	721005	88,00	107,36
6,5	2316-2815 mm	-	2316-2815 mm	721013	108,00	131,76
7,0	2816-3815 mm	4001-5000 mm	-	721006	121,00	147,62
7,5	-	-	2816-3815 mm	721007	142,00	173,24
8,0	3816-4815 mm	-	-	721018	153,00	186,66

615 BPR - Parametry ramion i cennik

Sprężyna równoważąca			Kod artykułu	Cena netto (zł)	Cena brutto (zł)
Ø	Ramię z nóżką	Ramię z drabinką i nóżką			
6,0	-	1315-1815 mm	721005	88,00	107,36
6,5	1315-1815 mm	1816-2315 mm	721013	108,00	131,76
7,0	1816-2815 mm	-	721006	121,00	147,62
7,5	-	2316-3315 mm	721007	142,00	173,24
8,0	2816-3815	-	721018	153,00	186,66

Parametry ramion łamanych do modelu 615



$$A = H - 1125 \quad LT = L + 165$$

$$B = L - A$$

$$H \text{ max} = 3200$$

$$A \text{ max} = 2075 \text{ (przy większych wymiarach skontaktuj się z FAAC Polska)}$$

Sprężyny wyważające do ramion łamanych

L (mm)	A (mm)	B (mm)	Ø	Kod artykułu
1815	815-1314	501-1000	5,5	721008
	1315-1815	0-500	6,5	721013
2815	815-1314	1501-2000	5,5	721008
	1315-2075	740-1500	6,5	721013
3815	815-2075	1740-3000	7,0	721006

Uwaga: dla ramion łamanych należy podać:

1. Kierunek działania szlabanu (prawy/lewy) określony zgodnie ze wskazówkami wg rysunku "Kierunek działania szlabanu" str.12. Ramię jest na ogół instalowane od strony zabezpieczanego terenu.
2. Dokładną długość ramienia
3. Wysokość od podłoża do stropu (przeszkody)

Orientacyjny czas dostawy 3 tygodnie

Ceny kompletnych szlabanów 615

Model	Cena netto (zł)	Cena brutto (zł)
615 STD z ramieniem prostokątnym 2 m (1815 mm)	3835,00	4678,70
615 STD z ramieniem prostokątnym 2,5 m (2315 mm)	3874,00	4726,28
615 STD z ramieniem prostokątnym 3 m (2815 mm)	3937,00	4803,14
615 STD z ramieniem prostokątnym 4 m (3815 mm)	3989,00	4866,58
615 STD z ramieniem prostokątnym 5 m (4815 mm)	4060,00	4953,20
615 RAPID z ramieniem prostokątnym 2 m (1815 mm)	3835,00	4678,70
615 RAPID z ramieniem prostokątnym 2,5 m (2315 mm)	3898,00	4755,56
615 STD z ramieniem łamany 2 m (1815 mm)	4704,00	5738,88
615 STD z ramieniem łamany 3 m (2815 mm)	4769,00	5818,18
615 STD z ramieniem łamany 4 m (3815 mm)	4821,00	5881,62
615 STD z ramieniem okrągłym 2,5 m	4.253,00	5.188,66
615 STD z ramieniem okrągłym 3 m	4.327,00	5.278,94
615 STD z ramieniem okrągłym 4 m	4.411,00	5.381,42
615 STD z ramieniem okrągłym 5 m	4.544,00	5.543,68

Uwagi

Ceny kompletnych szlabanów 615 BPR obejmują: obudowę z blokiem napędowym, sprężynę wyważającą, centralę sterującą 615 BPR w obudowie typu E, uchwyty mocowania ramienia oraz ramię o przekroju prostokątnym (z gumą ochronną i naklejkami odblaskowymi) lub ramię okrągłe (z naklejkami odblaskowymi).

WAŻNE:

Szlabany w wersjach, których ceny podano w tabeli są przystosowane do obsługi z przycisku (wyłącznika). W celu obsługi zdalnej należy dokupić odbiornik fal radiowych i piloty.

Szlaban hydrauliczny

z ramieniem do 5 m

CE

omnigec

2easy



Zastosowania

Szlabany serii 620 zostały zaprojektowane do pracy intensywnej lub ciągłej i dlatego doskonale sprawdzają się przy dużych obciążeniach. Są one dostępne w różnych wersjach wyposażenia, m. in. z ramionami okrągłymi-wychylnymi dla zabezpieczenia przed wyłamaniem poziomym przy wjeździe lub wyjeździe.

Bezpieczeństwo i użyteczność

Napęd hydrauliczny w szlabanach 620 pozwala na precyzyjną regulację siły pracy oddzielnie przy otwieraniu i zamykaniu oraz na zabezpieczenie przed wyłamaniem ramienia w pionie (zawór ANTY-WANDAL). Wszystkie szlabany tej serii pracują z najwyższą kulturą – z miękkim zakończeniem ruchu ramienia.

Trwałość

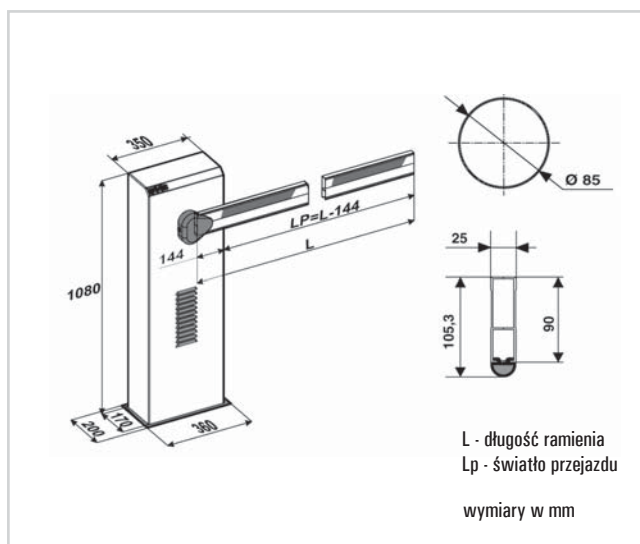
Dzięki konstrukcji opartej na napędzie hydraulicznym szlabany FAAC serii 620 oferują wyjątkową odporność na przeciążenia i zużycie. Ich żywotność jest nieporównywalnie większa niż ta, którą oferują nawet najlepsze szlabany elektromechaniczne z przekładniami zębatymi.

620 - CHARAKTERYSTYKA TECHNICZNA

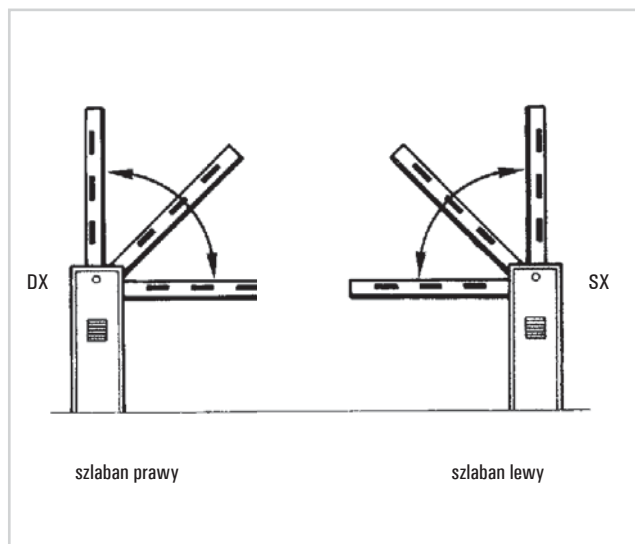
	620 STD LH/RH	620 RAPID LH/RH	620 SUPER RAPID
Zasilanie	230 V		
Silnik elektryczny	jednofazowy, dwukierunkowy		
Pobór mocy	220W		
Pobór prądu	1 A		
Prędkość obr. silnika	1400 obr/min	1400-2800 obr/min	2800 obr/min
Wydajność pompy	0,75-1 l/min	1,5-2 l/min	3 l/min
Zabezpieczenie term.	120°C		
Moment	0-200/0-150 Nm	0-100/0-80 Nm	0-75 Nm

	620 STD LH/RH	620 RAPID LH/RH	620 SUPER RAPID
Wyhamowanie	regulowane		
Zakres temp. pracy	-40°C +50°C		
Ciężar	73 kg	73 kg	80 kg
Typ oleju	FAAC HP OIL		
Pokrycie obudowy	lakier poliestrowy, RAL 2004		
Stopień ochrony	IP 44		
Obrobka obudowy	metodą kateforezy		
Rodzaj ramienia	prostokątne, prostokątne z fartuchem, prostokątne łamane, okrągłe, okrągłe wychylne	prostokątne, prostokątne łamane (do 3 m), okrągłe, okrągłe wychylne	prostokątne, okrągłe, okrągłe wychylne

WYMIARY ZEWNĘTRZNE



KIERUNEK DZIAŁANIA SZLABANU



620 - Wyposażenie i cennik

Model	Zastosowanie			Centrala sterująca	Cena netto (zł)	Cena brutto (zł)
	Czas otwarcia (s)	Maks. długość ramienia (m)	Częstotliwość użytkowania (%)			
620 STANDARD LH/RH	3,5 (3m) 4,5 (4m)	5,00	70	624 BLD w komplecie	6.330,00	7.722,60
620 STD ART. LH/RH	3,5 (3m) 4,5 (4m)	4,00 (łamane)	70	624 BLD w komplecie	6.500,00	7.930,00
620 RAPID LH/RH	2 (3m) 3 (4m)	4,00	100	624 BLD w komplecie	6.930,00	8.454,60
620 RAPID ART. LH/RH	3	3,00 (łamane)	100	624 BLD w komplecie	7.100,00	8.662,00
620 SUPER RAPID LH/RH	0,8	3,00	100	624 BLD w komplecie	8.899,00	10.856,78
620 SUPER RAPID LH/RH INOX	0,8	3,00	100	624 BLD w komplecie	13.300,00	16.226,00

Wyposażenie dodatkowe do modelu 620

		Kod artykułu	Cena netto (zł)	Cena brutto (zł)
Ramię prostokątne	2 m	428087	344,00	419,68
	2.5 m	428088	383,00	467,26
	3 m	428089	422,00	514,84
	4 m	428090	461,00	562,42
	5 m	428091	500,00	610,00
Fartuch pod ramię	2 m (pod ramię)	4282431	504,00	614,88
	3 m (pod ramię)	4282441	744,00	907,68
Zestaw łamania ramienia	maksymalna wysokość stropu 3m	428137	832,00	1.015,04
Ramię okrągłe	2.5 m	428078	506,00	617,32
	3 m	428075	580,00	707,60
	4 m	428079	660,00	805,20
	5 m	428149	760,00	927,20
Ramię okrągłe wychylne	2.5 m	428175	754,00	919,88
	3 m	428176	820,00	1.000,40
Uchwyt mocowania ramienia	do ramion prostokątnych	428342	157,00	191,54
	do ramion okrągłych	428152	413,00	503,86
	do ramion okrągłych - wychylnych	428163	1.450,00	1.769,00
Płyta montażowa obudowy samonośnej		490058	316,00	385,52
Klucz trójkątny do odblokowania ramienia (dodatkowy)		713002	7,00	8,54
Zamek odblokowujący ramię z kluczem indywidualnym		424641	90,00	109,80
Podpora stała do ramienia prostokątnego		722633	486,00	592,92
Podstawa fundamentowa podpory stałej		737621	42,00	51,24
Podpora ruchoma pod ramię (nóżka)		428215	293,00	357,46
Czujnik wychylenia ramienia okrągłego wychylnego		390828	208,00	253,76
Oświetlenie ramienia szlabanu		6100172	539,00	657,58
Urządzenia zdalnego sterowania, bezpieczeństwa i sygnalizacji			patrz strony od 102 do 113	

Uwagi

W pierwszej tabeli podano ceny szlabanów 620, które obejmują obudowę z blokiem napędowym oraz centralę sterującą 624 BLD w obudowie typu E. Ceny kompletnych szlabanów 620 obejmujące obudowę z blokiem napędowym, centralę sterującą 624 BLD w obudowie typu E, uchwyt mocowania ramienia oraz ramię o przekroju prostokątnym (z gumą ochronną i naklejkami odblaskowymi) lub ramię okrągłe (z naklejkami odblaskowymi) podane są na stronie 78.

AKCESORIA



Fartuch pod ramię



Lampa semaforowa



Fotokomórka Safebeam



Oświetlenie ramienia



Zestaw łamania ramienia



Pilot XT4 433 RC

Tabela kodów do modelu 620 STANDARD

Model	Typ ramienia	Długość ramienia (mm)	Szlaban lewy (kod)	Szlaban prawy (kod)
620 STD	620 Prostokątne	1315-2055	1046268	1046468
		2065-2555	1046208	1046408
		2565-3055	1046278	1046478
		3065-3815	1046288	1046488
		3825-4815	1046228	1046428
	620 Prostokątne z fartuchem	1815-2805	1046208	1046408
		2815-3555	1046218	1046418
		3565-3815	1046228	1046428
		3825-4815	1047508	1047518
	620 Okrągłe	1500-2740	1046268	1046468
		2750-3240	1046208	1046408
		3250-4000	1046278	1046478
		4010-5000	1046228	1046428
	620 Okrągłe wychylne	1500-2240	1046268	1046468
		2250-2740	1046208	1046408
2750-3000		1046278	1046478	
620 STD z ramieniem łamanym	620 Prostokątne łamane A(*) = 815 do 1314 mm	1315-1815	1047018	1047118
		1825-2815	1047028	1047128
		2825-3815	1047038	1047138
	620 Prostokątne łamane A(*) = 1315 do 1814 mm	1825-2815	1047038	1047138
		2825-3815	1047048	1047148
	620 Prostokątne łamane A(*) = 1815 do 2075 mm	1825-2815	1047048	1047148

Uwagi

* A = H - 1155 mm (H - odległość od podłoża do sufitu)

Tabela kodów do modelu 620 RAPID

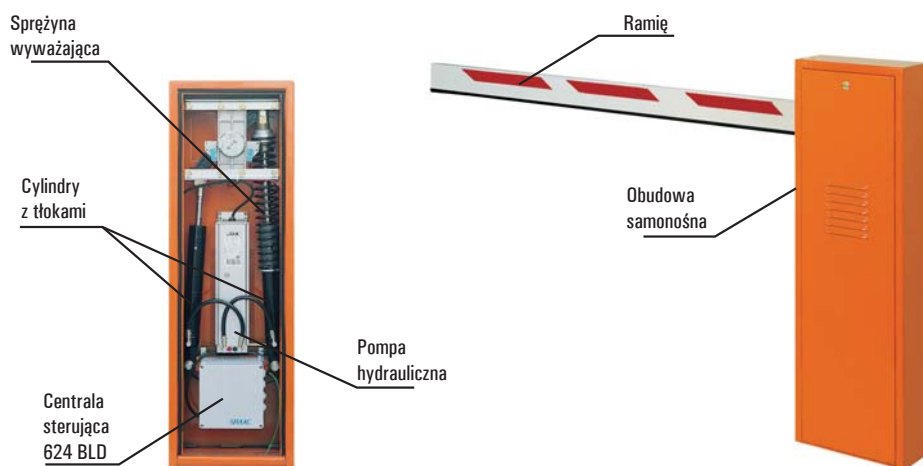
Model	Typ ramienia	Długość ramienia (mm)	Szlaban lewy (kod)	Szlaban prawy (kod)
620 RAPID	620 Prostokątne	1315-2055	1046328	1046528
		2065-2555	1046338	1046538
		2565-3055	1046348	1046548
		3065-3815	1046358	1046558
	620 Okrągłe	1500-2740	1046328	1046528
		2750-3240	1046338	1046538
		3250-4000	1046348	1046548
	620 Okrągłe wychylne	1500-2240	1046328	1046528
		2250-2740	1046338	1046538
		2750-3000	1046348	1046548
620 RAPID z ramieniem łamanym	620 Prostokątne łamane A(*) = 815 do 1314 mm	1315-1815	1047208	1047308
		1825-2815	1047218	1047318
	620 Prostokątne łamane A(*) = 1315 do 1814 mm	1825-2815	1047228	1047328
	620 Prostokątne łamane A(*) = 1815 do 2075 mm	1825-2815	1047238	1047338

Uwagi

* A = H - 1155 mm (H - odległość od podłoża do sufitu)

Tabela kodów do modelu 620 SR

Model	Typ ramienia	Długość ramienia (mm)	Szlaban lewy (kod)	Szlaban prawy (kod)
620 SR (0,8/0,8 s) STANDARD	620 Prostokątne	2065-2305	104781	104761
		2315-2815	104780	104760
	620 Okrągłe	2500-3000	104781	104761
		620 Okrągłe wychylne	2250-3000	104781
	2315-2815		104780	104760
	620 SR (0,8/0,8 s) INOX	620 Prostokątne	2065-2305	104821
2315-2815			104820	104800
620 Okrągłe		2500-3000	104821	104801
		620 Okrągłe wychylne	2250-3000	104821



620 - CENNIK

Przykładowe ceny kompletnych szlabanów

Model	Cena netto (zł)	Cena brutto (zł)
620 STD z ramieniem prostokątnym 2 m	6.831,00	8.333,82
620 STD z ramieniem prostokątnym 3 m	6.909,00	8.428,98
620 STD z ramieniem prostokątnym 4 m	6.948,00	8.476,56
620 STD z ramieniem prostokątnym 5 m	6.987,00	8.524,14
620 RAPID z ramieniem prostokątnym 2 m	7.431,00	9.065,82
620 RAPID z ramieniem prostokątnym 3 m	7.509,00	9.160,98
620 RAPID z ramieniem prostokątnym 4 m	7.548,00	9.208,56
620 SUPER RAPID z ramieniem prostokątnym 2m	9.400,00	11.468,00
620 SUPER RAPID z ramieniem prostokątnym 3m	9.478,00	11.563,16
620 STD z ramieniem okrągłym 2,5 m	7.249,00	8.843,78
620 STD z ramieniem okrągłym 3 m	7.323,00	8.934,06
620 STD z ramieniem okrągłym 4 m	7.403,00	9.031,66
620 STD z ramieniem okrągłym 5 m	7.503,00	9.153,66
620 STD z ramieniem okrągłym – wychylnym 2,5 m	8.286,00	10.108,92
620 STD z ramieniem okrągłym – wychylnym 3 m	8.360,00	10.199,20
620 SUPER RAPID z ramieniem okrągłym 2,5m	9.818,00	11.977,96
620 SUPER RAPID z ramieniem okrągłym 3m	9.892,00	12.068,24

Uwagi

Ceny kompletnych szlabanów 620 obejmują: obudowę z blokiem napędowym, centralę sterującą 624 BLD w obudowie typu E, uchwyt mocowania ramienia oraz ramię o przekroju prostokątnym (z gumą ochronną i naklejkami odblaskowymi) lub ramię okrągłe (z naklejkami odblaskowymi).

WAŻNE:

Szlabany w wersjach, których ceny podano w tabeli z przykładowymi cenami są przystosowane do obsługi z przycisku (wyłącznika). W celu obsługi zdalnej należy dokupić odbiornik fal radiowych i piloty.

AKCESORIA DO SPECJALNYCH ZASTOSOWAŃ

Nie dotyczy modeli 613, 614, 617, 615

Model	Kod artykułu	Cena netto (zł)	Cena brutto (zł)
Zestaw ANTY-PANIK Umożliwia ręczne otwarcie szlabanu przy braku zasilania	401051	1.212,00	1.478,64
Zawór ANTY-WANDAL Chroni napęd przed skutkami siłowego podniesienia lub opuszczenia ramienia	401066	550,00	671,00

Uwagi

Zestaw ANTY-PANIK i zawór ANTY-WANDAL nie mogą działać na jednym szlabanie jednocześnie. Dla szlabanu 620 zalecane jest stosowanie podpórki pod ramię (nóżki) lub podpory stałej dla wszystkich ramion o długości 4 m i powyżej.

AKCESORIA



Fartuch pod ramię



Lampa semaforowa



Fotokomórka Safebeam



Oświetlenie ramienia



Zestaw łamania ramienia



Pilot XT4 433 RC

Szlaban hydrauliczny

z ramieniem do 7 m

CE

omn
idec2^{easy}

Zastosowania

Szlabany serii 640 zostały zaprojektowane do pracy ciągłej i dlatego doskonale sprawdzają się nawet przy bardzo dużych obciążeniach. Mogą obsługiwać ruch zarówno na dużych parkingach jak i w wielkich magazynach, czy zakładach przemysłowych.

Trwałość

Dzięki konstrukcji opartej na napędzie hydraulicznym szlabany FAAC serii 640 oferują najwyższą możliwą do osiągnięcia odporność na przeciążenia i zużycie. Pracują niezawodnie w najtrudniejszych warunkach przez dziesiątki lat.

Nowoczesna technologia

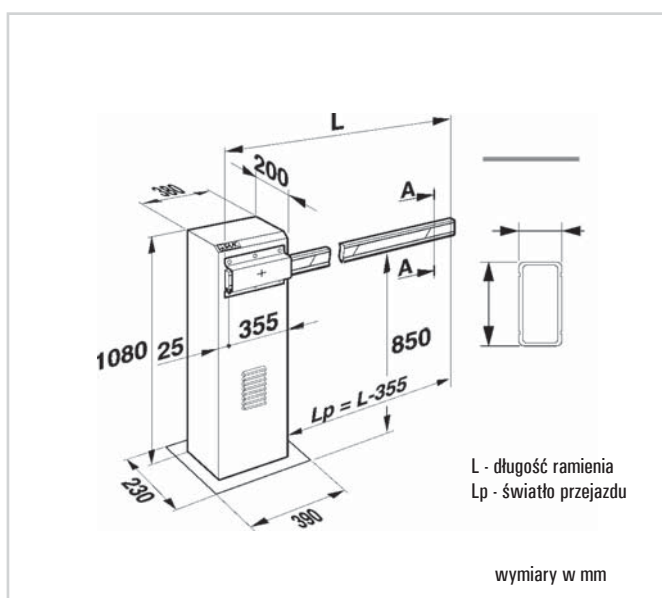
Mikroprocesory w technologii SMT standardowo stosowane w szlabanach FAAC 640 zapewniają wyjątkowe działanie urządzeń. Stany pracy szlabanu mogą być wysyłane do zewnętrznych urządzeń kontroli ruchu, umożliwiając również płynną pracę szlabanów w tandemie.

640 - CHARAKTERYSTYKA TECHNICZNA

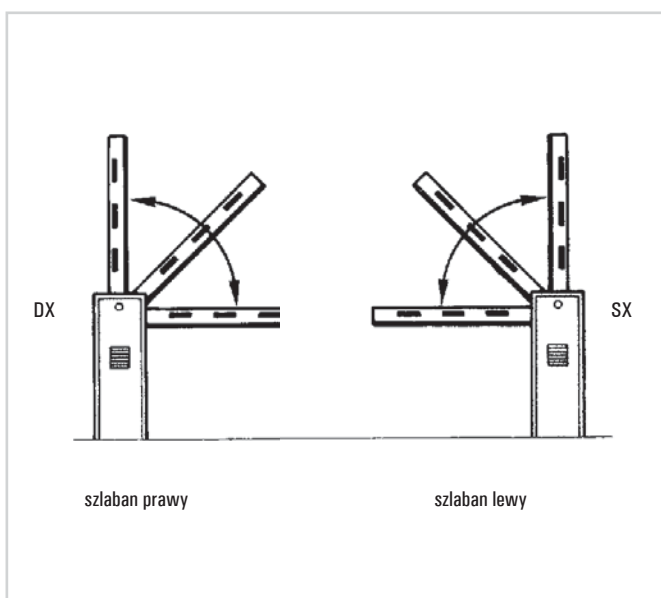
	640
Zasilanie	230 V
Silnik elektryczny	jednofazowy, dwukierunkowy
Pobór mocy	220W
Pobór prądu	1 A
Prędkość obrotowa silnika	1400 - 2800 obr/min.
Wydajność pompy	0,75 - 1 - 1,5 - 2 l/min.
Zabezpieczenie termiczne	120°C
Moment	0-470 / 0-340 / 0-250 / 0-210 Nm
Wyhamowanie ramienia	regulowane

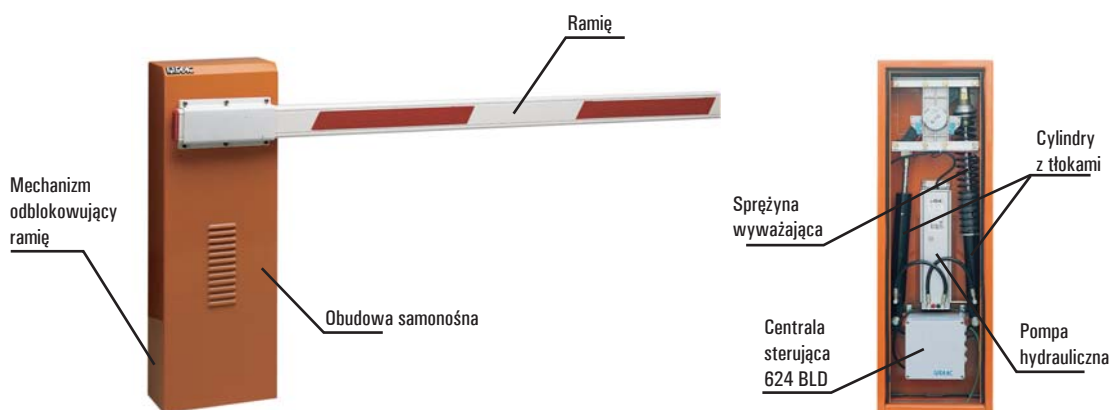
	640
Zakres temp. pracy	-40°C + 50°C
Ciężar	84 kg
Typ oleju	FAAC HP OIL
Obróbka powierzchniowa	metodą kateforezy
Pokrycie obudowy	lakier poliestrowy, RAL 2004
Stopień ochrony	IP 44
Chłodzenie	powietrzne, wymuszone
Rodzaj ramienia	prostokątne, prostokątne z fartuchem

WYMIARY ZEWNĘTRZNE



KIERUNEK DZIAŁANIA SZLABANU





640 - Wyposażenie i cennik

Model	Zastosowanie			Centrala sterująca	Cena netto (zł)	Cena brutto (zł)
	Czas otwarcia (s)	Maks. długość ramienia (m)	Częstotliwość użytkowania (%)			
640 LH/RH	4-8	7,00	100	624 BLD w komplecie	7.090,00	8.649,80

Wyposażenie dodatkowe do modelu 640

	Kod artykułu	Cena netto (zł)	Cena brutto (zł)	
Ramię prostokątne	4 m	428061	714,00	871,08
	5 m	428062	753,00	918,66
	6 m	428063	850,00	1.037,00
	7 m	428064	1.110,00	1.354,20
Fartuch pod ramię	2 m	4282431	504,00	614,88
	3 m	4282441	744,00	907,68
Uchwyt	Uchwyt mocowania ramienia prostokątnego	428154	350,00	427,00
	Płyta montażowa obudowy samonośnej	490059	344,00	419,68
	Podpora ruchoma pod ramię (nóżka)	428215	293,00	357,46
	Podpora stała do ramienia	722633	486,00	592,92
	Podstawa fundamentowa podpory stałej	737621	42,00	51,24
	Klucz trójkątny do odblokowania ramienia (dodatkowy)	713002	7,00	8,54
	Zamek odblokowujący ramię z kluczem indywidualnym	424681 – 424716	90,00	109,80
Akcesoria specjalne		patrz strona 78		
Urządzenia zdalnego sterowania, bezpieczeństwa i sygnalizacji		patrz strony od 102 do 113		

Przykładowe ceny kompletnych szlabanów

Model	Cena netto (zł)	Cena brutto (zł)
640 z ramieniem prostokątnym 4 m	8.154,00	9.947,88
640 z ramieniem prostokątnym 5 m	8.193,00	9.995,46
640 z ramieniem prostokątnym 6 m	8.290,00	10.113,80
640 z ramieniem prostokątnym 7 m	8.550,00	10.431,00

Uwagi

W pierwszej tabeli podano ceny szlabanów 640, które obejmują obudowę z blokiem napędowym oraz centralę sterującą 624 BLD w obudowie typu E. Ceny kompletnych szlabanów 640 obejmują: obudowę z blokiem napędowym, centralę sterującą 624 BLD w obudowie typu E, uchwyt mocowania ramienia i ramię o przekroju prostokątnym (z naklejkami odblaskowymi).

WAŻNE:

Szlabany w wersjach, których ceny podano w tabeli z przykładowymi cenami są przystosowane do obsługi z przycisku (wyłącznika). W celu obsługi zdalnej należy dokupić odbiornik fal radiowych i piloty.

Dla szlabanu 640 zalecane jest stosowanie podpórki pod ramię (nóżki) lub podpory stałej dla wszystkich ramion o długości 5 m i powyżej.

Szlaban hydrauliczny

z ramieniem do 7 m

CE

omn
idec

2e
easy



Szybkość i uniwersalność

Szlabany 642 są przeznaczone do pracy intensywnej lub ciągłej w miejscach, gdzie szczególnego znaczenia nabiera szybkość i pewność działania w każdych warunkach. Wersja 642 STD jest przeznaczona do mniejszych obciążeń niż pozostałe modele tej serii, lecz i tak już w tym modelu otrzymujemy wysoką sprawność (70%) i wyjątkową trwałość, charakterystyczną dla konstrukcji hydraulicznych.

Zastosowanie przemysłowe

Z ramionami od 4 do 7 m długości model 642 INOX jest najlepszym rozwiązaniem do kontroli obszarów przemysłowych i centrów logistycznych. Obudowa ze stali nierdzewnej gwarantuje odporność na szkodliwe działanie czynników atmosferycznych.

Nowoczesna technologia

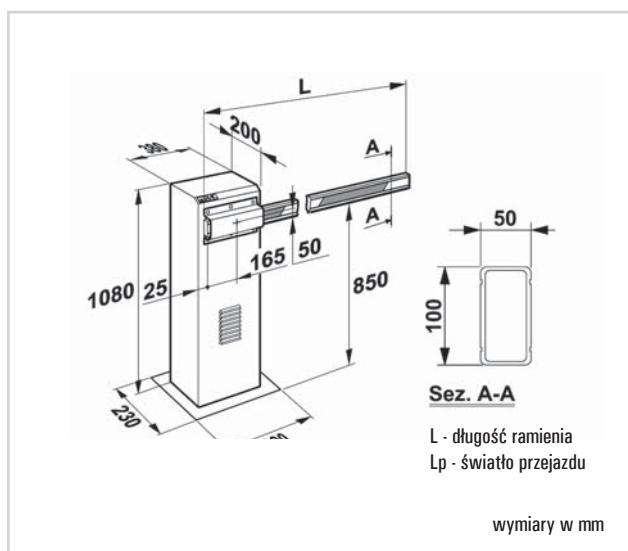
Mikroprocesory w technologii SMT standardowo stosowane w szlabanach FAAC 642 INOX zapewniają wyjątkowe działanie urządzeń. Wysyłane do zewnętrznych urządzeń kontroli ruchu umożliwiają również płynną pracę szlabanów w tandemie.

642 INOX - CHARAKTERYSTYKA TECHNICZNA

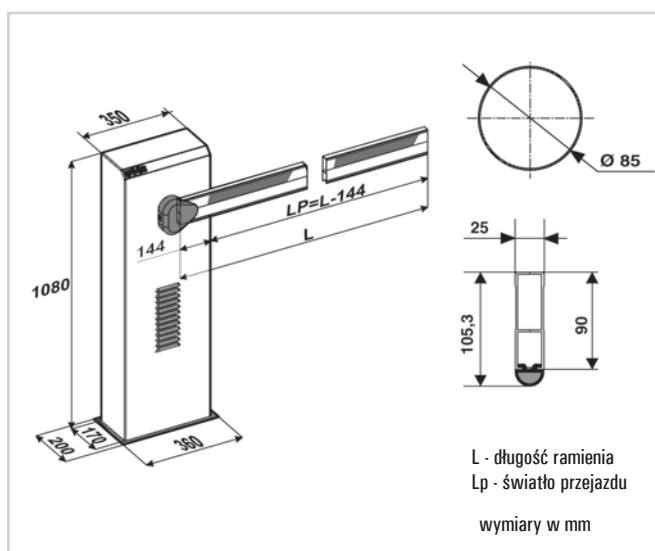
	642 STD/40 LH/RH	642 R/40 LH/ RH	642 /70 LH/RH
Zasilanie	230 V		
Silnik elektryczny	jednofazowy, dwukierunkowy		
Pobór mocy	220W		
Pobór prądu	1 A		
Prędkość obr. silnika	1400 obr/min	1400 obr/min	1400 obr/min
Wydajność pompy	0,75-1 l/min	1,5-2 l/min	0,75-1-1,5-2 l/min
Zabezpieczenie term.	120°C		
Moment	0-200/0-150 Nm	0-110/0-90 Nm	0-470/0-340/ 0-250/0-210 Nm

	642 STD/40 LH/RH	642 R/40 LH/RH	642 /70 LH/RH
Wyhamowanie	regulowane		
Zakres temp. pracy	-40°C +50°C		
Ciężar	73 kg		84 kg
Typ oleju	FAAC HP OIL		
Obudowa	stalowa - nierdzewna		
Stopień ochrony	IP 44		
Chłodzenie	powietrzne, wymuszone		
Rodzaj ramienia	prostokątne, prostokątne z fartuchem, okrągłe (wychylne)	prostokątne, okrągłe (wychylne)	prostokątne, prostokątne z fartuchem

WYMIARY ZEWNĘTRZNE (642/70)



WYMIARY ZEWNĘTRZNE (642/40)



642 INOX - Wyposażenie i cennik

Model	Zastosowanie			Centrala sterująca	Cena netto (zł)	Cena brutto (zł)
	Czas otwarcia (s)	Maks. długość ramienia (m)	Częstotliwość użytkowania (%)			
642 STD/40 LH/RH	3,5 (3m) 4,5 (4m)	4,00	70	624 BLD w komplecie	9.785,00	11.937,70
642 R/40 LH/RH	< 2 (3m) < 3 (4m)	4,00	100	624 BLD w komplecie	10.750,00	13.115,00
642 /70 LH/RH	4 (5m) 5,5 (6m) 8 (7m)	7,00	100	624 BLD w komplecie	10.975,00	13.389,50

Wyposażenie dodatkowe do modelu 642 INOX

		Kod artykułu	Cena netto (zł)	Cena brutto (zł)
620 ramię prostokątne (642/40)	2 m (1815 mm)	428087	344,00	419,68
	2.5 m (2315 mm)	428088	383,00	467,26
	3 m (2815 mm)	428089	422,00	514,84
	4 m (3815 mm)	428090	461,00	562,42
640 ramię prostokątne (642/70)	4 m	428061	714,00	871,08
	5 m	428062	753,00	918,66
	6 m	428063	850,00	1.037,00
	7 m	428064	1.110,00	1.354,20
Fartuch pod ramię	2 m (pod ramię)	4282431	504,00	614,88
	3 m (pod ramię)	4282441	744,00	907,68
Ramię okrągłe	2.5 m	428078	506,00	617,32
	3 m	428075	580,00	707,60
	4 m	428079	660,00	805,20
Ramię okrągłe wychylne	2.5 m	428175	754,00	919,88
	3 m	428176	820,00	1.000,40
Uchwyt mocowania ramienia	Standardowy do ramienia prostokątnego 642/40	428342	157,00	191,54
	Nierdzewny do ramienia prostokątnego 642/70	428155	902,00	1.100,44
	Nierdzewny do ramienia okrągłego	428153	1.245,00	1.518,90
	Nierdzewny do ramienia okrągłego wychylnego	428163	1.450,00	1.769,00
Płyta montażowa obudowy samonośnej		490059	344,00	419,68
Klucz trójkątny do odblokowania ramienia (dodatkowy)		713002	7,00	8,54
Zamek odblokowujący ramię z kluczem indywidualnym		424681 – 424716	90,00	109,80
Czujnik wychylenia ramienia okrągłego wychylnego		390828	208,00	253,76
Akcesoria specjalne			patrz strona 78	
Urządzenia zdalnego sterowania, bezpieczeństwa i sygnalizacji			patrz strony od 102 do 113	

Przykładowe ceny kompletnych szlabanów

Model	Cena netto (zł)	Cena brutto (zł)
642/70 z ramieniem prostokątnym 4 m	12.591,00	15.361,02
642/70 z ramieniem prostokątnym 5 m	12.630,00	15.408,60
642/70 z ramieniem prostokątnym 6 m	12.727,00	15.526,94
642/70 z ramieniem prostokątnym 7 m	12.987,00	15.844,14

Uwagi

W pierwszej tabeli podano ceny szlabanów 642, które obejmują obudowę z blokiem napędowym oraz centralę sterującą 624 BLD w obudowie typu E. Ceny kompletnych szlabanów 642 obejmują: obudowę z blokiem napędowym, centralę sterującą 624 BLD w obudowie typu E, uchwyt mocowania ramienia i ramię o przekroju prostokątnym (z naklejkami odblaskowymi).

WAŻNE:

Szlabany w wersjach, których ceny podano w tabeli z przykładowymi cenami są przystosowane do obsługi z przycisku (wyłącznika). W celu obsługi zdalnej należy dokupić odbiornik fal radiowych i piloty.

Dla szlabanu 642 zalecane jest stosowanie podpórki pod ramię (nóżki) lub podpory stałej dla wszystkich ramion o długości 5 m i powyżej.

Automatyczne zapory drogowe z napędem hydraulicznym i gazowym

CE

omnigec

2easy



Niezawodność i perfekcyjne wykonanie

Zapora drogowa FAAC CITY jest to chowany w podłożu stalowy cylinder z wbudowanym mechanizmem tłokowym, który pozwala na jej automatyczne opuszczanie i podnoszenie. Cylinder ten jest wysoce odporny na działanie wszelkich czynników zewnętrznych, a w szczególności na próbę sforsowania przez przejeżdżający pojazd.

Zastosowanie

Ze względu na niezwykłą wytrzymałość jak i możliwość całkowitego schowania się pod powierzchnią drogi, FAAC CITY jest znakomitą alternatywą dla tradycyjnych rozwiązań kontroli ruchu takich jak: blokady stałe, szlabany, zapory łańcuchowe itp.

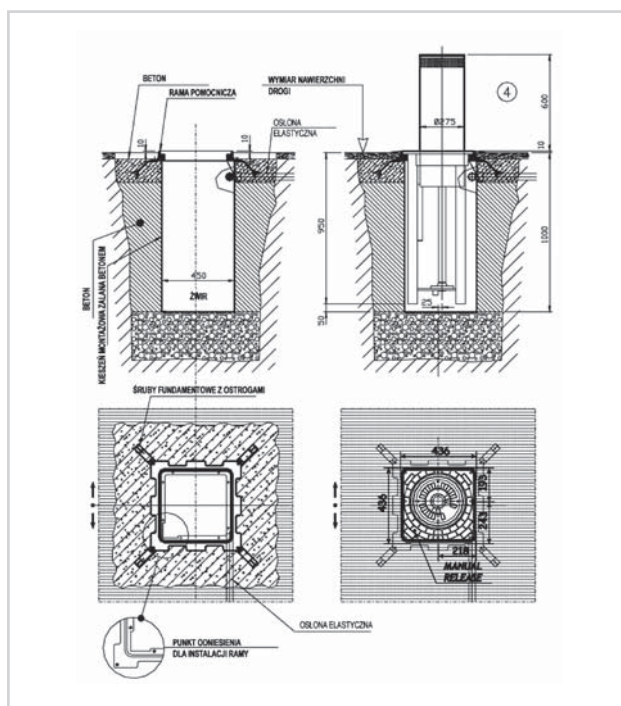
Uniwersalność

Zapory drogowe występują zarówno w wersji automatycznej (hydrauliczne) przeznaczone do pracy bardzo intensywnej, półautomatycznej w miejscach o małym natężeniu ruchu oraz jako uzupełnienie w wersji stałej (nieruchome).

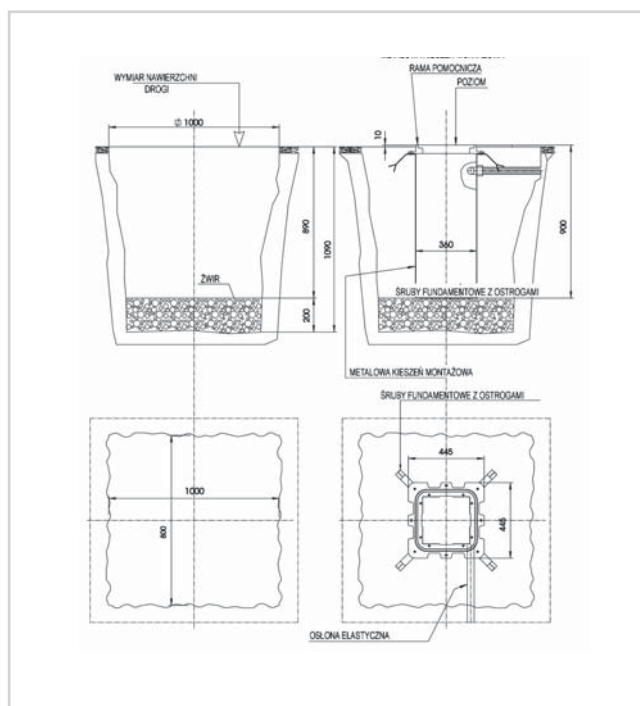
FAAC CITY - CHARAKTERYSTYKA TECHNICZNA

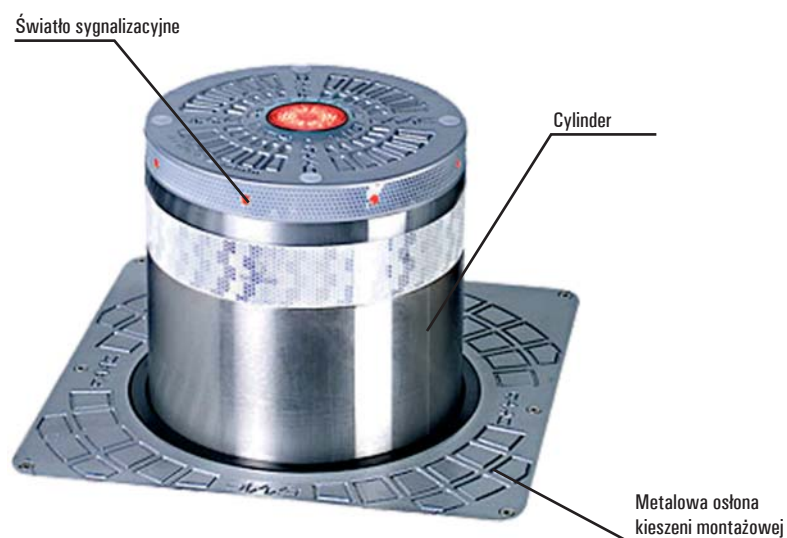
	275H800 lub H600	275H700 wersja K Automat	220H600 Półautomat
Cylinder RAL 7021	6 mm	10 mm	4 mm
Średnica cylindra	275 mm	275 mm	220 mm
Rodzaj napędu	Hydrauliczny	Hydrauliczny	Siłownik gazowy
Wysokość	800 / 600 mm	700 mm	600 mm
Zasilanie	230 V	230 V	-
Pobór mocy	220 W	220 W	-
Czas podnoszenia	ok. 7/5 sek.	ok. 7 sek.	ok. 4 sek.
Stopień ochrony	IP 67	IP 67	IP 67
Ciężar całkowity	ok. 180/200 Kg	ok. 387 Kg	ok. 150 Kg

WYMIARY ZEWNĘTRZNE



WYMIARY INSTALACYJNE





FAAC CITY - Wyposażenie

Model	Kod artykułu
275 H600 AUTOMATYCZNY (RAL 7021)	111001
275 H800 AUTOMATYCZNY (RAL 7021)	111003
220 H600 PÓŁAUTOMATYCZNY RAL 7021	111123
220 H600 PÓŁAUTOMATYCZNY INOX SATINA	111125
275 H700 ANTYTERRORYSTYCZNY WERSJA K	111006
275 H600 STAŁY FIXED (RAL 7021)	111009
275 H800 STAŁY FIXED (RAL 7021)	111012

Kieszenie montażowe do słupków FAAC CITY

	Kod artykułu
Kieszeń do słupka 275 H600	111002
Kieszeń do słupka 275 H800	111005
Kieszeń do słupka 220 H600	111136
Kieszeń do słupka 275 H700 wersja K	111007

Wyposażenie dodatkowe do słupków FAAC CITY

	Kod artykułu
Kolorystyka z palety RAL na żądanie	111106
Automatyczne odblokowanie w przypadku zaniku zasilania	111105
Zintegrowane światła sygnalizacyjne (9 punktów świetlnych)	111100
Dźwiękowa sygnalizacja ruchu słupka	111108
Grzałka do FAAC CITY 275	111109
Obudowa centrali sterującej Model E	720119
Pokrywa serwisowa FAAC CITY 275	111110
CYLINDER INOX malowany RAL 7021 do 275 H600 automatyczny	111101
CYLINDER INOX malowany RAL 7021 do 275 H800 automatyczny	111102
Wykończenie INOX SATINA 275 H600 / 800 automatyczny	111104

Uwagi

Aby montaż był prawidłowy, zarówno kieszeń podstawy jak i element wyposażenia dodatkowego powinny być zamawiane razem ze słupkiem. Niektóre z akcesoriów FAAC CITY instalowane są przez producenta i nie będzie możliwe ich późniejsze zamontowanie.

* Pojedyncza zapora FAAC 275 AUTOMATYCZNA może być obsługiwana przez centralę sterującą 624 BLD

Szczegółowy cennik detaliczny FAAC CITY dostępny jest u autoryzowanego dealera FAAC lub bezpośrednio w firmie FAAC POLSKA.

LOTNISKO BALICE CARGO



Słupki FAAC CITY

RYNEK WE WROCŁAWIU



Słupki FAAC CITY

BIBLIOTEKA UNIWERSYTETU GDAŃSKIEGO



Szlabany FAAC 640

HOTEL DWORSKI W SZCZECINIE



PARK LITE - Systemy Parkingowe



Centrale sterujące

452 MPS

455 D

462 DF

E 124

E 024

E 700

391 E

SPRINT 05

748 D

780 D

844 T

E600 / E1000

540 BPR

EB 540 BPR 3PH

540 BT

578 D

A 453

LINKS

615 BPR

624 BLD

E 604



MOD. L-LM-E

obudowy



PROGRAMATORY

programatory

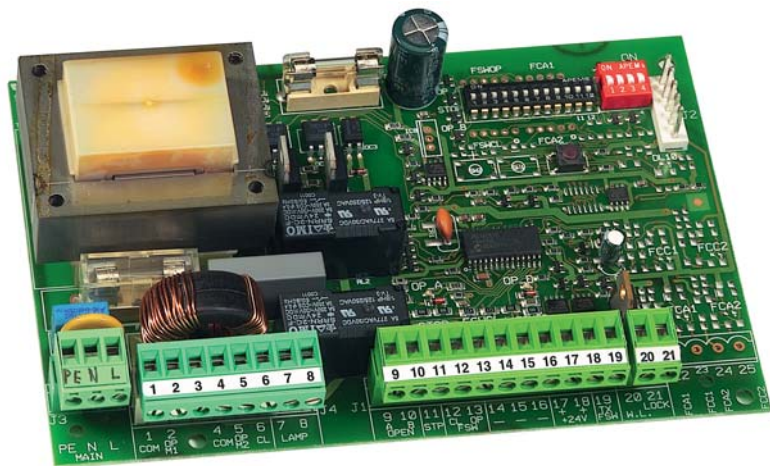


FAAC

Centrale sterująca

452 MPS

Centrala sterująca



452 MPS - CHARAKTERYSTYKA TECHNICZNA

Centrala sterująca 452 MPS

Zasilanie: 230 V ~ (+6% -10%) 50 (60) Hz	Sygnalizacja LED podłączeń na wejściach
Pobór mocy: 15 W	Wejścia: otwarcie, otwarcie wolnego skrzydła (częściowe), stop (wyłącznik awaryjny), akcesoria zabezpieczające przy otwieraniu, akcesoria zabezpieczające przy zamykaniu, zasilanie z uziemieniem
Maks. obciążenie akcesoriami 24Vdc: 500mA	
Maks. obciążenie zamkiem elektromagnetycznym 12Vac: 15 VA	Wyjścia: silniki siłowników, lampa ostrzegawcza, zasilanie akcesoriów 24Vdc, 24V sygnalizacja statusu bramy, fail-safe (bezpieczne przy uszkodzeniu fotokomórki), zamek elektromagnetyczny 12Vac
Maks. moc silnika: 800 W	
Zakres temperatur pracy: -20°C +55°C	Dodatkowe funkcje programowalne: ruch zwrotny przy otwieraniu i dopchnięcie przy zamykaniu (dla zamka elektromagn.), odwrócenie ruchu (z zatrzymaniem bramy lub natychmiastową zmianą kierunku), wyprzedzające świecenie lampy ostrzegawczej
Dwa bezpieczniki: silnik i akcesoria	
Sześć trybów logicznych pracy do wyboru: automatyczna A i S, półautomatyczna E, EP, B oraz ręczna C („dead-man” – obsługa z obecnością człowieka)	Szybkozłącze dla podłączenia odbiornika radiowego RP (wtykalnego) lub dekodera
Regulacja momentu (siły) silnika: przełącznikami DIP-SWITCH, 8 poziomów dla każdego silnika	
Czas otwarcia / zamknięcia: programowany od 0 do 120s	Listwa podłączeniowa – odłączalna z numeracją
Pamięć czasu otwierania / zamykania z pamięcią resztkową	
Czas pauzy: 0, 10, 20, 30, 60, 120 s – regulowany	
Opóźnienie skrzydeł przy zamykaniu: 0, 5, 10, 20 s – regulowane	
Opóźnienie skrzydeł przy otwieraniu: 2 s – stałe	

452 MPS - Wyposażenie i cennik

Model	Zastosowanie	Kod artykułu	Cena netto (zł)	Cena brutto (zł)
452 MPS	Do siłowników elektromechanicznych i hydraulicznych do bram jedno- i dwuskrzydłowych oraz do siłowników elektromechanicznych do bram przesuwanych	790916	485,00	591,70

Akcesoria

Obudowy central sterujących

patrz strona 97

Uwagi

Kondensatory rozruchowe są dostarczane w komplecie wyposażenia siłownika.

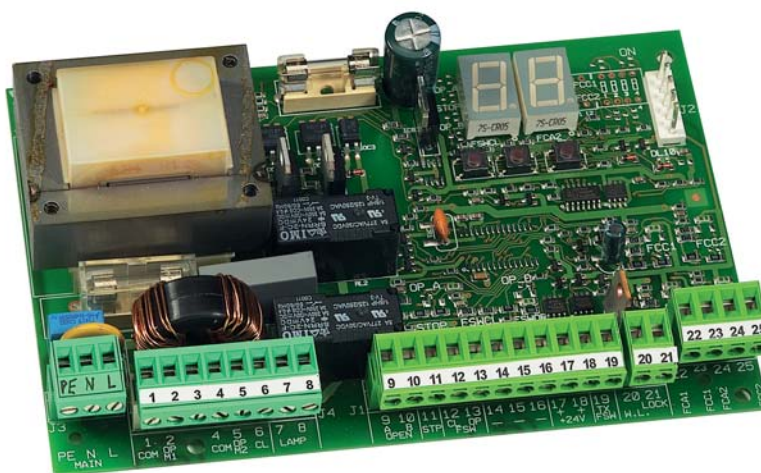
Centrala sterująca

CE

omnidec

2easy

GATECODER



455 D - CHARAKTERYSTYKA TECHNICZNA

Centrala sterująca 455 D

Zasilanie: 230 V ~ (+6% -10%) 50 (60) Hz	Wyświetlacz LED dla programowania i kontroli
Pobór mocy: 15 W	Licznik wykonanych cykli pracy
Maks. obciążenie akcesoriami 24Vdc: 500mA	Wejścia: otwarcie, otwarcie wolnego skrzydła (częściowe), stop (wyłącznik awaryjny), akcesoria zabezpieczające przy otwieraniu, akcesoria zabezpieczające przy zamykaniu, zasilanie z uziemieniem
Maks. obciążenie zamkiem elektromagnetycznym 12Vdc: 15 VA	Wyjścia: silniki siłowników, napędów, lampa ostrzegawcza, zasilanie akcesoriów 24Vdc, 24V sygnalizacja statusu bramy, fail-safe (bezpieczne przy uszkodzeniu fotokomórki), zamek elektromagnetyczny 12Vdc
Maks. moc silnika: 800 W	Dodatkowe funkcje programowalne: ruch zwrotny przy otwieraniu i dopchnięcie przy zamykaniu (dla zamka elektromagn.), odwrócenie ruchu (z zatrzymaniem bramy lub natychmiastową zmianą kierunku), maks. moment siły przy starcie, wyprzedzające świecenie lampy ostrzegawczej
Zakres temperatur pracy: -20°C +55°C	Szybkołączące dla podłączenia odbiornika radiowego RP (wtykalnego) lub dekodera
Dwa bezpieczniki: silnik i akcesoria	Listwa podłączeniowa – odłączalna z numeracją
Dwa sposoby programowania: prosty i zaawansowany	
Ośiem trybów logicznych pracy do wyboru: automatyczna A, S, AP i SP, półautomatyczna E, EP, B oraz ręczna C („dead-man” – obsługa z obecnością człowieka)	
Regulacja momentu (siły) silnika: przełącznikami DIP-SWITCH, 50 poziomów dla każdego silnika	
Czas otwarcia / zamknięcia: programowany od 0 do 120 s	
Pamięć czasu otwierania / zamykania z pamięcią resztkową	
Czas pauzy: programowany od 0 do 4 min.	
Opóźnienie skrzydeł przy zamykaniu: programowane od 0 do 4 min.	
Opóźnienie skrzydeł przy otwieraniu: 2 s – stałe	
Funkcja regulowanego spowalniania i odwrócenia ruchu (GATECODERA)	

455 D - Wyposażenie i cennik

Model	Zastosowanie	Kod artykułu	Cena netto (zł)	Cena brutto (zł)
455 D	Do siłowników elektromechanicznych i hydraulicznych do bram jedno- i dwuskrzydłowych oraz do siłowników elektromechanicznych do bram przesuwanych.	790917	600,00	732,00
GATECODER	Czujnik kąta otwarcia umożliwiający uaktywnienie funkcji regulowanego spowalniania i odwrócenia ruchu po napotkaniu przeszkody.	104485	178,00	217,16

Akcesoria

Obudowy central sterujących

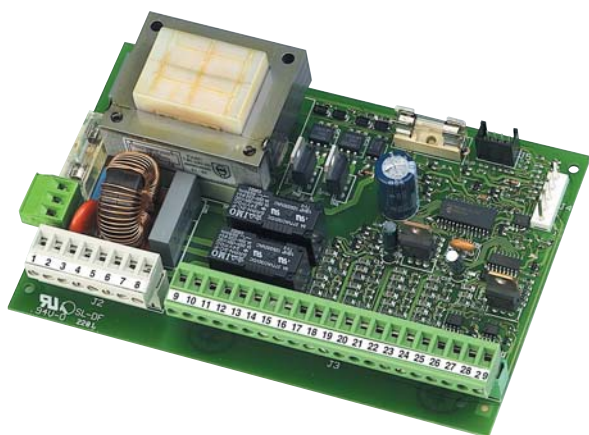
patrz strona 97

Uwagi

Kondensatory rozruchowe są dostarczane w komplecie wyposażenia siłownika.

Centrala sterująca

programowana za pomocą programatora DIGIPROGRAM lub FAACTOTUM



GATECODER



462 DF - CHARAKTERYSTYKA TECHNICZNA

Centrala sterująca 462 DF

Zasilanie: 230 V ~ (+6% -10%) 50 (60) Hz	Programowanie za pomocą DIGIPROGRAM lub FAACTOTUM
Pobór mocy: 35 W	Licznik wykonanych cykli pracy
Maks. obciążenie akcesoriami 24Vdc: 500mA	Wejścia: otwarcie, otwarcie wolnego skrzydła (częściowe), stop (wyłącznik awaryjny), akcesoria zabezpieczające przy otwieraniu, akcesoria zabezpieczające przy zamykaniu, zasilanie z uziemieniem
Maks. obciążenie zamkiem elektromagnetycznym 12Vac: 15 VA	Wyjścia: silniki siłowników, lampa ostrzegawcza, zasilanie akcesoriów 24Vdc, 24V sygnalizacja statusu bramy, fail-safe (bezpieczne przy uszkodzeniu fotokomórki), zamek elektromagnetyczny 12Vac (zwalniany przy otwieraniu i zamykaniu) + możliwość podłączenia kilku zamków elektromagnetycznym
Maks. moc silnika: 800 W	
Zakres temperatur pracy: -20°C +55°C	
Dwa bezpieczniki: silnik i akcesoria	
Dwa sposoby programowania: prosty i zaawansowany	
Szesnaście trybów logicznych pracy do wyboru: automatyczna A, S, AP i SP, półautomatyczna E, EP, B oraz ręczna C („dead-man” – obsługa z obecnością człowieka) + różne działanie akcesoriów bezpieczeństwa	
Regulacja momentu (siły) silnika: 50 poziomów dla każdego silnika	Dodatkowe funkcje programowalne: ruch zwrotny przy otwieraniu i dopchnięcie przy zamykaniu (dla zamka elektromagn.), odwrócenie ruchu (z zatrzymaniem bramy lub natychmiastową zmianą kierunku), maks. moment siły przy starcie, wyprzedzające świecenie lampy ostrzegawczej
Czas otwarcia / zamknięcia: programowany od 0 do 120s	
Pamięć czasu otwierania / zamykania z pamięcią resztkową	
Czas pauzy: programowany od 0 do 255 s	
Opóźnienie skrzydeł przy zamykaniu: programowane od 0 do 255 s.	
Opóźnienie skrzydeł przy otwieraniu: programowane od 0 do 255 s.	
Funkcja regulowanego spowalniania i odwrócenia ruchu (GATECODERA)	Szybkoszłące dla podłączenia odbiornika radiowego RP (wtykalnego) lub dekodera
	Listwa podłączeniowa – odłączalna z numeracją

462 DF - Wyposażenie i cennik

Model	Zastosowanie	Kod artykułu	Cena netto (zł)	Cena brutto (zł)
462 D	Do siłowników elektromechanicznych i hydraulicznych do bram jedno- i dwuskrzydłowych oraz do siłowników elektromechanicznych do bram przesuwnych.	790918	580,00	707,60
GATECODER	Czujnik kąta otwarcia umożliwiający uaktywnienie funkcji regulowanego spowalniania i odwrócenia ruchu po napotkaniu przeszkody.	104485	178,00	217,16

Akcesoria

Obudowy central sterujących	patrz strona 97
Programator FAACTOTUM	patrz strona 99
Programator DIGIPROGRAM	patrz strona 98

Uwagi

Kondensatory rozruchowe są dostarczane w komplecie wyposażenia siłownika.



Centrala sterująca
E124



Centrala sterująca
E024

E124 - CHARAKTERYSTYKA TECHNICZNA

Zasilanie sieciowe podstawowe	Z przełączeniem napięcia zasilania 230/115 V ~ - 50/60 Hz
Zasilanie wtórne	24 Vdc - 16 A maks. (min. 20 Vdc. - maks. 28 Vdc.)
Pobór mocy	Stan gotowości = 4 W, Maks. ~ 400 W
Maksymalne obciążenia prądowe silnika	7 A
Zasilanie akcesoriów	24 Vdc
Maksymalny prąd akcesoriów	24 Vdc maks. 500 mA, Szyna BUS-2EASY maks. 500 mA
Pojemność baterii	180 mA
Temperatura otoczenia	-20°C + 55°C
Bezpiecznik	Bezpiecznik samorestartujący
Tryby pracy	Półautomatyczny, Automatyczny, półautomatyczny „krok po kroku”, Automatyczny z pracą wsteczną podczas pauzy, automatyczny „krok po kroku”, automatyczny urządzeń zabezpieczających, półautomatyczny „b”, tryb mieszany „bC”, układ powodujący wyłączenie systemu w przypadku zasłabnięcia/nieobecności operatora, automatyczny sterowany zegarowo.
Czas pracy	Programowalny (od 0 do 4 minut)
Czas pauzy	Programowalny (od 0 do 4 minut)
Moc silnika	Programowalna - 50 poziomów
Prędkość silnika	Programowalna - 10 poziomów
Gniazda wejściowe	Zasilacz zmiennonapięciowy, bateria, dekodery/Minidec/Rp, X-COM, moduł XF433/868, USB
Wejścia na centralce	BUS-2EASY, wejścia od WE1 do WE5 (patrz punkt 5), ogranicznik zakresu ruchu, koder
Wyjścia na centralce	Lampy błyskające (ostrzegawcze), silniki, zamek elektryczny, WY1, WY2 (wyjście 1 i 2 - programowalne), zasilanie akcesoriów
Programowanie	1go i 2go poziomu za pomocą 3 przycisków (+, -, F) oraz ekrany LCD. 3go poziomu za pomocą komputera PC podłączonego przez port USB lub moduł X-COM.

E124 - Wyposażenie i cennik

Model	Zastosowanie	Kod artykułu	Cena netto (zł)	Cena brutto (zł)
E124	Centrala do siłowników 24V do bram jedno i dwu skrzydłowych	790284	1.090,00	1.329,80

E024 - CHARAKTERYSTYKA TECHNICZNA

Zasilanie: 230 V
Pobór mocy: 20W
Maks. moc silnika: 150 W x 2
Maks. obciążenie akcesoriów: 100 mA
Maks. obciążenie akcesoriów na BUS: 400 mA
Bezpieczniki: 2 szt.
Funkcja logiki: EP, A
Czas pracy: 1 minuta
Czas pauzy: w zależności od zaprogramowania - max. 10 min
Zintegrowane radio typu: DS, SLH, LC
Zakres temp. pracy: -20°C + 55°C

E024 - Wyposażenie i cennik

Model	Zastosowanie	Kod artykułu	Cena netto (zł)	Cena brutto (zł)
E024	Centrala do siłowników 24V do bram jedno i dwu skrzydłowych bez wyłączników krańcowych	790283	705,00	860,10

E700 - CHARAKTERYSTYKA TECHNICZNA

Centrala sterująca

Zasilanie sieciowe podstawowe	230 V ~ 50 Hz
Pobór mocy z sieci zasilania w stanie gotowości (stand by)	10 W
Maksymalne obciążenie prądowe silnika	6 A
Zasilanie akcesoriów	24 Vdc
Maksymalny prąd akcesoriów	24 Vdc maks. 500 mA, Szyna BUS-2EASY maks. 500 mA
Temperatura otoczenia	(-20 - +50) °C
Obciążenie prądowe lampy błyskowej	24 Vdc - 15 W
Obciążenie prądowe wyjść	24 Vdc - 100mA
Bezpiecznik	F1 = T1A - 250V
Tryby pracy	Półautomatyczny, półautomatyczny „krok po kroku”, automatyczny, automatyczny „krok po kroku”, automatyczny z funkcją sterowania zegarowego, automatyczny urządzeń zabezpieczających, automatyczny z pracą wsteczną podczas pauzy, półautomatyczny „b”, tryb mieszany „bC”, układ powodujący wyłączenie systemu w przypadku zasłabnięcia/ nieobecności operatora.
Czas	Programowalny (od 0 do 10 minut)
Czas pauzy OTWÓRZ A/ OTWÓRZ B	Programowalny (od 0 do 10 minut)
Moc silnika	Programowalny 50 poziomów
Prędkość silnika	Programowalny 10 poziomów
Gniazda wejściowe/wejściowe	Zasilacz, bateria, silnik, moduł XF433/868, zasilanie baterijne mechanizmu elektrycznego zwalniania blokady silnika, blokada silnika, USB
Wejścia/wejścia na bloku zaciskowym	BUS-2EASY, OTWÓRZ A, OTWÓRZ B/ZAMKNIJ, STOP, GND (uziemiaenie), fotokomórki otwierania i zamykania, +24 V, zasilanie sieciowe, lampa błyskowa, elektryczny mechanizm zwalniania blokady silnika, wyjście OUT1
Programowanie	Poziomy 1 i 2 za pomocą trzech przycisków (+, -, F) oraz ekranu LCD

E700 - Wyposażenie i cennik

Model	Zastosowanie	Kod artykułu	Cena netto (zł)	Cena brutto (zł)
E700	Centrala do siłowników S700 H	790282	749,00	913,78

391E - CHARAKTERYSTYKA TECHNICZNA

Zasilanie: 115V lub 230 V	Wejścia na listwie zaciskowej: Open A (Otwarcie A), Open B (Otwarcie B), Stop (Zatrzymanie), Szyna (We/Wy)
Pobór mocy: 20 W	
Maksymalne obciążenie silnika: 150W x 2	Wejścia na złączu: Zasilanie, moduł akumulatorowy XF 433 lub XF 868
Maks. prąd pobierany przez akcesoria: 100 mA	Wyjścia na listwie zaciskowej:
Maksymalny prąd pobierany przez akcesoria podłączone do szyny: 400 mA	Silniki, Lampa sygnalizacyjna o świeceniu pulsacyjnym, zasilanie akcesoriów, zamek elektryczny, złącze lampki serwisowej
Zakres temperatur pracy: -20°C +55°C	
Bezpieczniki: F1 = samonastawialny, F2 = T2A - 250V	Czas pauzy: Zmienny, zależny od funkcji uczenia się (maksymalny: 10 minut)
Funkcje logiczne: EP, AP	Typ zintegrowanych kanałów radiowych: DS, SLH (maks. 250 kanałów), LC (maks. 250 kanałów – DOSTĘPNE TYLKO NA NIEKTÓRYCH RYNKACH)
Czas działania: 1 minuta (stały)	
Funkcje programowalne: Logika AP – Automatyka „krokowo”, logika EP – Półautomatyka „krokowo”, Szybkość działania (duża - 13°/sek i mała - 10°/sek)	
Funkcje uczenia się: Czas przerwy, opóźnienie drugiego skrzydła bramy podczas zamykania	

SPRINT 05 - CHARAKTERYSTYKA TECHNICZNA

Centrala sterująca

Zasilanie: 230V lub 115V

Pobór mocy: 15W

Maksymalne obciążenie silnika: 600W

Maks. pobór prądu przez akcesoria: 500mA

Temperatura otoczenia: -20°C + 55°C

Bezpieczniki: 2 szt.

Logika pracy: Automatyczna/manualna

Czas paazy: 3 poziomy

Wejścia: Open A/ Open B/ Stop/ wyłączniki na wejściu/ wyłączniki na wyjściu/fotokomórki/ zasilanie

Wyjścia: Zasilanie akcesoriów 24V dc/ lampa ostrzegawcza/ silnik

Szybkozłącze: Szybkozłącze do odbiorników wewnętrznych Fax/ enkoder

Programowane funkcje: Logiki pracy / czas paazy/sprzęt/praca z enkoderem/ logiki bezpieczeństwa/ funkcja CONDO

Czas otwarcia / zamknięcia: 120 sek.

Wymiary: 145x 105 mm

748 D - CHARAKTERYSTYKA TECHNICZNA

Centrala sterująca

Zasilanie: 115V lub 230 V

Pobór mocy: 10 W

Maks. moc silnika: 1200 W lub 1000 W

Maksymalne obciążenie akcesoriów: 0,5 W

Zakres temperatur pracy: -20°C + 55°C

Szybkozłącze Do podłączenia kart FAAC (radio, demkiondideer,koder)

Czas pracy: Programowalny (od 0 do 4 min.)

Czas paazy: Programowalny (od 0 do 4 min.)

Siła siłownika: Ustawiana w 50 poziomach

Funkcje logiczne Automatyka/Półautomatyka/Automatyka "krokowo"/Urządzenia zabezpieczające/Półautomatyka B/Logika "Dead-man C"

Wejścia niskonapięciowe: (ACCESSORIES) Otwarcie / Otwarcie częściowe / Zabezpieczenie otwierania (zamykania) / Stop / Zasilanie 24V

Wejścia wyłączników / Wyłączniki krańcowe/Enkoder

Wyjścia Lampa kontrolna/Silnik/Osprzęt 24V/Lampa ostrzegawcza. Synchronizowane wyjście-FAIL SAFE.

Programowalne funkcje podstawowe Logika działania/czas przerwy/siła ciągu/ kierunek bramy

Programowanie: 3 przyciski oraz wyświetlacz

Programowane funkcje zaawansowane Początkowy moment obrotowy/hamowanie/ fail safe/świecenie z wyprzedzeniem/wskaźnik świetlny/ synchronizowane wyjście/logika zabezpieczeń otwierania i zamykania/enkoder/opóźnienie/czas

780D - CHARAKTERYSTYKA TECHNICZNA

Centrala sterująca

Zasilanie: 230 V

Pobór mocy: 10 W

Maks. moc silnika: 1000W

Maksymalne obciążenie akcesoriów: 0,5A

Zakres temperatur pracy: -20°C + 55°C

Tryby logiczne: A, AP, S, E, EP, C, B

Czas pracy: Programowany od 0 do 4,1 min

Czas paazy: Programowany od 0 do 4,1 min

Siła siłownika: Nastawiana krokowo na 50 poziomach od 1(min) do 50 (max)

Złącza wejściowe: Wyłączniki krańcowe / kondensator rozruchowy

Złącza wyjściowe: Lampa ostrzegawcza / zasilanie silnika / zasilanie akcesoriów 24Vdc / lampa sygnalizacyjna 24V / wyjście z opóźnionym działaniem / test fotokomórek

Szybkozłącze: 5-pinowe złącze do kart sterujących

Programowanie: Trzy klawisze i dwupoziomy wyświetlacz

Wejścia: Całkowite otwarcie / częściowe otwarcie / zabezpieczenia otwierania / zabezpieczenia zamykania / stop awaryjny / zabezpieczenia krawędziowe / zasilanie

844 T - CHARAKTERYSTYKA TECHNICZNA

Centrala sterująca

Zasilanie: 400 V

Obciążenie silników max: 950W

Zasilanie akcesoriów: 24Vdc

Obciążenie akcesoriów max: 500mA

Zasilanie lampki kontrolnej: 24Vac

Hamowanie silnika: stałe

Regulacja czasowa zabezpieczeń: 255s

Bezpieczniki: uzwojenie pierwotne transformatora, akcesoria

Konektory szybkie: dla kart dekoderów lub odbiorników

Wejścia: OPEN / OPEN CZĘŚĆ / STOP / ZABEZP. ZAMYKANIA / KRAŃCÓWKA KOŃCA JAZDY

Wyjścia: lampka kontrolna, lampka ostrzegawcza, silnik, zasilanie akcesoriów 24Vdc

Programowanie: czas przerwy (5-10-15-30-60-120-180), logiki A1/A2/S1/S2/E1/E2.B/C, wstępne pulsowanie lampy ostrzegawczej

844 T - Wyposażenie i cennik

Model	Zastosowanie	Kod artykułu	Cena netto (zł)	Cena brutto (zł)
844 T	Centrala do siłowników 844 R trójfazowy i 541 trójfazowy	790862	1.100,00	1.342,00

E600/E1000 - CHARAKTERYSTYKA TECHNICZNA

Centrala sterująca

Zasilanie: 230 V

Napięcie zasilania akcesoriów: 24 Vdc

Maks. obciążenie akcesoriów: 200 mA

Temp. otoczenia podczas pracy: -20°C +55°C

Układ logiczny: Automatyczny / półautomatyczny

Wyprowadzenia płyty: Otwieranie / stop / zabezpieczenia / ukt. kontrolny / lampka błyskowa 24 Vdc

Czas świecenia lampy oświetleniowej: 2 min

Szybkołączące: do płyt odbiorników XF433/XF868 i modułu akumulatora

540 BPR - CHARAKTERYSTYKA TECHNICZNA

Centrala sterująca

Zasilanie: 115V lub 230 V

Moc pobierana: 4W

Maks. Obciążenie silnika: 800 VA

Maks. Obciążenie akcesoriami: 200 mA

Temperatura pracy: -20°C +55°C

Bezpieczniki: F1 = 6.3A-250V F2 = samonastawny

Logiczne Tryby Pracy: B/C, B, C, EP, AP, P Domyślnie = B/C

Funkcje Programowalne: Logika

Funkcje Uczenia: Czas pracy, Czas pauzy

Czas otwarcia / zamknięcia: Samo uczenie(0-10 min w krokach po 2,5 s) domyślnie – 10 min

Czas Pauzy: Samo uczenie(0-5 min w krokach po 1,5s) Domyślnie – 30 s

Wejścia sterownika: Otwórz, Zamknij, Stop, Wyłącznik Krańcowy, Urządzenia Zabezpieczające, Zasilanie

Wyjścia sterownika: Zasilanie Napędu i Akcesoriów

EB 540BPR 3PH - CHARAKTERYSTYKA TECHNICZNA

Centrala sterująca

Zasilanie: 400V

Stopień ochrony: IP 54

Temperatura otoczenia: -20°C +55°C

Instalacja na ścianie



EB 540BPR 3PH - Wyposażenie i cennik

Model	Zastosowanie	Kod artykułu	Cena netto (zł)	Cena brutto (zł)
EB 540BPR 3PH	Centrala do siłowników 541 trójfazowego	402502	875,00	1.067,50

540 BT - CHARAKTERYSTYKA TECHNICZNA

Centrala sterująca

Zasilanie: 230 V
Wejścia / wyjścia niskiego napięcia: 24 Vdc
Maks. obciążenie silnika: 800W
Przycisk OTWÓRZ / ZAMKNIJ: wspólny
Zakres temp. pracy: -20°C + 55°C
Bezpieczniki: 0,25A (zabezpieczenie elektroniki) 6,3A (zabezpieczenie silnika)

578 D - CHARAKTERYSTYKA TECHNICZNA

Centrala sterująca

Zasilanie: 230 V	Tryby pracy: Automatyczny, Automatyczny krokowy, Pół-automatyczny, Akcesoria bezpieczeństwa, Pół-automatyczny B, Dead-man C, Pół-automatyczny krokowy
Pobór mocy: 10 W	
Maks. moc silnika; 1000 W	Otwarcie, Otwarcie częściowe, Akcesoria bezpieczeństwa przy otwieraniu, Akcesoria bezpieczeństwa przy zamykaniu, Stop, Listwa, Zasilanie z uziemieniem, Wyłączniki krańcowe przy zamykaniu i otwieraniu, Enkoder
Maksymalne obciążenie akcesoriów: 0,5 A	
Zakres temperatur pracy: -20°C + 55°C	Lampa migająca, Siłownik, Zasilanie akcesoriów 24 Vdc, Zasilanie 24 Vdc dla światła sygnalizacyjnego/Wyjścia czasowego/Zamka, Test fotokomórek (Fail safe)
Bezpieczniki: 2 sztuki	
Czas pracy: Programowalny (od 0 do 4 min.)	Złącze 5-wtykowe dla podłączenia karty Minidec, Dekoder lub odbiornika RP
Czas pauzy: Programowalny (od 0 do 4 min.)	Programowanie: 3 przyciski (+, -, F) oraz wyświetlacz, sposób prosty i zaawansowany
Siła siłownika: Ustawiana w 50 poziomach	

578 D - Wyposażenie i cennik

Model	Zastosowanie	Kod artykułu	Cena netto (zł)	Cena brutto (zł)
578 D	Centrala do siłowników 541 i 844 R	790922	660,00	805,20

A 453 - CHARAKTERYSTYKA TECHNICZNA

Centrala sterująca

Zasilanie: 230 V	Wejścia: Całkowite otwarcie /Zamknięcie /Fotokomórki przy zamykaniu /Wyłączniki krańcowe otwarcia-zamknięcia /STOP / Zasilanie z uziemieniem
Pobór mocy: 550W	
Maks. moc silnika: 500W	Złącze odbiornika: Dla wtykanych odbiorników FAAC
Maks. obciążenie akcesoriów: 0,5A	Moduł podłączeniowy: Moduł kontrolowania silnika
Zakres temp. pracy: -20°C + 55°C	Wyjścia: 24Vdc dla akcesoriów /Lampa ostrzegawcza /Silnik
Bezpieczniki: 2 szt.	Funkcje ustawiane mikro przełączniki: Tryby pracy/zachowanie fotokomórek przy zamykaniu
Tryby logiczne: Parking/Automatyczny	Siła: Ustawiana trymerem
Czas otwarcia/zamknięcia: 30 sek.	Czas rozpoczęcia ruchu: 1 sek. (ustawiany)
Czas pauzy: od 2 do 90 sek.	Czas odwracania ruchu: 2 sek. (ustawiany)

LINKS 3 - CHARAKTERYSTYKA TECHNICZNA

Centrala sterująca

Zasilanie: 24V (+6-10%)-50/60 Hz	Wejścia: Zasilanie 24V / zasilanie baterii/ wyłączniki krańcowe otwarcia i zamknięcia/START/STOP/CLOSE/bezpieczniki otwarcia i zamknięcia
Pobór mocy: 3W	
Maks. moc silnika: 80W	Złącze do radia: Szybkozłącze 5 poz.
Maks. obciążenie akcesoriów: 0,5A	
Maks. obciążenie lampy: 15W	Wyjścia: Zasilanie akcesoriów 24 Vdc/ silniki 24Vdc/ lampa ostrzegawcza 24V dc/ lampa w centrali 24Vdc
Zakres temp. pracy: -20°C + 55°C	Siła nacisku: 2 poziomy
Bezpieczniki: 2 szt.	Spowolnienie: 1,5 lub 3 s.
Czas otwarcia/ zamknięcia i pauzy: Zapamiętywanie w fazie programowania	Wymiary skrzynki: 90 x 175 mm.
	Charakterystyka obudowy zewnętrznej: 305x225x125mm.
Tryby logiczne: Parking/Automatyczny	Stopień ochrony: IP 55

615 BPR - CHARAKTERYSTYKA TECHNICZNA

Centrala sterująca

Zasilanie: 400 V	Czas pracy (czas zwłoki): Programowany przez „naukę” (0-10 min skokami po 2,5 s) Domyślny = 10 min
Pobór mocy: 4W	
Maksymalne obciążenie silnika: 800 VA	Czas pauzy: Programowany przez „naukę” (0-5 min skokami po 1,5 s) Domyślny = 30 s
Maks. pobór prądu przez akcesoria: 250 mA	
Zewnętrzna temperatura pracy: -20°C + 55°C	Wejścia płytki zacisków: otwarcie, zamknięcie, stop, wyłącznik krańcowy, zabezpieczenia CL, zasilanie
Bezpieczniki: F1 = 6,3 A-250 V, F2 = samoresetujący	Wyjścia płytki zacisków: silnik, światło błyskowe, oświetlenie pomocnicze i zasilanie akcesoriów
Warianty sterowania: B/C, B, C, EP, AP, P, domyślny = EP	
Funkcje programowane: Sterowanie szlabanem, Układ logiczny	

624 BLD - CHARAKTERYSTYKA TECHNICZNA

Centrala sterująca

Zasilanie: 230 V
Pobór mocy: 7 W
Maks. moc silnika; 300 W
Napięcie zasilania dla akcesoriów: 24 Vdc
Maks. prąd pobierany przez akcesoria: 500 mA
Zakres temperatur pracy: -20°C + 55°C
Czas pracy: Programowalny (od 0 do 4 min.)
Czas pauzy: Programowalny (od 0 do 4 min.)
Moc silnika: Programowalna na 50 poziomach
Bezpieczniki: F1 = F 5A-250V, F2 = T 0,8A-250V
Szybkozłącze: 5-cio stykowe złącze Minidec, Dekoder, Odbiornik RP/RP2
Programowanie: 3 przyciski (+, -, F) oraz wyświetlacz
Funkcje logiczne: Automatyka, Automatyka1, Półautomatyka, Parking, Parking - automatyka, Condo, Condo – automatyka. Automatyczna zapora drogowa FAAC CITY, Funkcja „Deadman”, Zdalne działanie, Działanie zaprogramowane przez użytkownika
Funkcje programowalne: Logika działania, czas pauzy, moc, pętla1, pętla2, początkowy moment obrotowy, Wyprzedzenie pulsacyjnego świecenia lampy sygnalizacyjnej, powolne zamykanie, czas opóźnienia, czas działania, wyjście wskaźnika świetlnego, wyjście FAIL SAFE, wyjście stanu, wyjście szyny, sygnalizacja przeglądu okresowego
Wejścia na listwie zaciskowej: Pętla1, Pętla2, Otwieranie, Zamykanie, Urządzenia zabezpieczające zamykanie, Zatrzymanie, Stan awaryjny, Zasilanie 230VAC plus uziemienie
Wejścia na złączu: Wyłącznik krańcowy otwierania i zamykania, Detektor, Kondensator silnika, czujnik odłączenia belki
Wyjścia na listwie zaciskowej: Lampa sygnalizacyjna, Wentylator, Silnik, Zasilanie 24 VDC, Wyjście FAIL SAFE (bezpieczne działanie urządzenia w razie awarii), Wyjście stanu, Lampka kontrolna zasilania 24 VDC, szyna

6E04 - CHARAKTERYSTYKA TECHNICZNA

Centrala sterująca

Zasilanie: 230V lub 115V
Pobór mocy: 3 W
Nominalna moc silnika: 48 W
Maks. obciążenie elementów dodatkowych: 500 mA
Maks. obciążenie lampy: 15 W
Temperatura pracy: -20°C + 55°C
Bezpieczniki: F1 = 8 A F2 = 500 mA F3 = 630 mA
Wymiary tablicy: 79 x 158 mm
Wykrywanie przeszkód: Sterowane przez element regulujący elektroniczny czujnik wykrywania przeszkód
Czas zamykania/otwierania/pauzy: Poprzez samouczenie się podczas programowania
Obsługiwane funkcje: Typ układu logicznego – Komenda otwarcia – Funkcja braku zasilania – Miganie lamp belki – Działanie układów zabezpieczających
Wejścia tablicy zaciskowej: Zasilanie – Uziemienie – Zamykanie – Otwieranie – Zamykanie/Otwieranie – Stop – Układy zabezpieczające – zabezpieczenie FAILSAFE (bezpieczne w przypadku uszkodzenia)
Wejścia ze złączem: Zestaw baterii – Złącze modułu radiowego
Wyjścia tablicy zaciskowej: Zasilanie elementów – Lampy szlabanu – Lampa kontrolna – Lampa migająca
Układ logiczny: Automatyczny – Kombo – Półautomatyczny



Obudowy



Mod. E



Mod. L/LM

MOD. L-LM-E - CHARAKTERYSTYKA TECHNICZNA

Obudowa Mod. L-LM

Stopień ochrony IP 55	Pokrywa z zawiasami do montażu prawo- lub lewostronnego
Do mocowania na murze lub wpuszczana	Gniazdo wspierające kondensatora
Przystosowana do montażu prowadnicy DIN	Zamek na klucz trójkątny
Gniazdo do montażu bezpiecznika	
Przystosowana do montażu wyłącznika zamka drzwi	

Obudowa Mod. L

Wymiary (szer. x wys. x głęb.): 213 x 270 x 118 (mm)	2 dławiki Ø19 mm
2 zaślepki do otworu Ø29 mm	

Obudowa Mod. LM

Wymiary (szer. x wys. x głęb.): 246 x 353 x 142 (mm)	2 dławiki Ø29 mm
2 zaślepki do otworu Ø29 mm	2 dławiki Ø19 mm

Obudowa Mod. E

Stopień ochrony IP 55	Przystosowana do montażu wyłącznika zamka drzwi
Do mocowania na murze lub wpuszczana	Pokrywa mocowana wkrętami samogwintującymi
Przystosowana do montażu prowadnicy DIN	Gniazdo wspierające kondensatora
Gniazdo do montażu bezpiecznika	Wymiary (szer. x wys. x głęb.): 204 x 265 x 85 (mm)

Mod. L-LM-E - Wyposażenie i cennik

Model	Zastosowanie	Kod artykułu	Cena netto (zł)	Cena brutto (zł)
Mod. E	Obudowa do centrali sterującej	720119	65,00	79,30
Mod. L	Obudowa do centrali sterującej	720118	97,00	118,34
Mod. LM	Obudowa z zamkiem i kompletem dławików, do centrali sterującej	720309	152,00	185,44

Akcesoria do obudowy Mod. L-LM	Kod artykułu	Cena netto (zł)	Cena brutto (zł)
Zamek z kluczem indywidualnym	712805	55,00	67,10

AKCESORIA



Programator DIGIPROGRAM
str. 98



Programator FAACTOTUM
str. 99

DIGIPROGRAM

Programator

CE

omn
idec

2e
asy



DIGIPROGRAM - CHARAKTERYSTYKA TECHNICZNA

DIGIPROGRAM

Obudowa z ABS	Dwupozycyjny wyświetlacz LED
Złącze do komunikacji z centralą 462DF	Przystosowany do podłączenia złącza DIN
Trzy przyciski do programowania	

DIGIPROGRAM - PROGRAMOWANIE I CENNIK

Funkcje programowalne - programowanie proste

Wybór logiki działania (AUTOMATYCZNA A-S, PÓŁAUTOMATYCZNA E-EP, OBSŁUGA TYLKO W OBECNOŚCI CZŁOWIEKA (B-C))

Programowanie czasu pauzy

Programowanie wyprzedzenia przy zamykaniu

Programowanie siły nacisku (50 poziomów nastawień na każdy siłownik)

Programowanie czasu pracy (0-120s) na dwa sposoby: prosty, gdzie nauka czasu następuje w trybie samouczenia w procesie próbnego otwarcia i zamknięcia; manualny, z dokładnym, ręcznym nastawieniem czasu pracy i spowolnienia, oddzielnie dla każdego skrzydła

Funkcje programowalne - programowanie zaawansowane

Programowanie maksymalnej siły w chwili startu

Programowanie wyprzedzającego świecenia lampy ostrzegawczej (5 s) przy otwieraniu

Programowanie opóźnienia otwarcia drugiego skrzydła

Wybór logiki działania fotokomórek zabezpieczających (odwrócenie kierunku ruchu lub zatrzymanie)

Testowanie fotokomórki („Fail safe”)

Programowanie obsługi bez drugiego elektrozamka

Wybór funkcji ruchu zwrotnego przy otwieraniu

Wybór funkcji dopchnięcia przy zamykaniu

Zliczanie wykonanych cykli - funkcja serwisowa sygnalizacji przeglądu

Programowanie funkcji oświetlenia usługowego

Przystosowanie do napędu do bramy przesuwnej: spowolnienie przy użyciu wyłączników krańcowych oraz regulowane częściowe otwarcie

Model	Kod artykułu	Cena netto (zł)	Cena brutto (zł)
DIGIPROGRAM	404017	366,00	446,52



Programator



FAACTOTUM - CHARAKTERYSTYKA TECHNICZNA

FAACTOTUM

Podświetlany wyświetlacz LCD, cztery wiersze po 20 znaków	Operacje w pamięci lub przy bezpośrednim połączeniu z centralą 462
Obudowa z ABS	Zapamiętywanie i archiwizacja ustawień w pamięci
Membranowa klawiatura alfanumeryczna	Transfer danych do i z centrali 462DF
Złącze do komunikacji z centralą 462 DF oraz z komputerem PC	Zabezpieczenie hasłem
Wybór języka komunikatów	Przewód do komunikacji z centralą 462 w komplecie

FAACTOTUM - PROGRAMOWANIE I CENNIK

Funkcje programowalne w centrali 462 DF - Poprzez użycie programatora FACTOTUM można całkowicie spersonalizować ustawienia centrali sterującej, ustawiając wszelkie parametry i funkcje pracy, (również zapamiętując je i archiwizując), w tym:

Wybór logiki działania (AUTOMATYCZNA A-S, PÓŁAUTOMATYCZNA E-EP, OBSŁUGA TYLKO W OBECNOŚCI CZŁOWIEKA B-C)

Wybór logiki działania urządzeń zabezpieczających

Wybór logiki działania lampy sygnalizacyjnej

Programowanie wyprzedzającego świecenia lampy ostrzegawczej (5 s) (także przy otwieraniu i/lub zamykaniu)

Programowanie maksymalnej siły w chwili startu

Programowanie opóźnienia otwarcia i otwarcia drugiego skrzydła oraz obsługi elektrozamków

Pełna diagnostyka siłowników i centrali sterującej

Testowanie fotokomórki („Fail safe”)

Wybór i regulacja spowolnienia ustawianego: czasem, przy pomocy GATECODERA, przy pomocy wyłączników krańcowych przy pomocy wyłączników krańcowych i GATECODERA

Zliczanie wykonanych cykli – funkcja serwisowa sygnalizacji przeglądu

Wybór funkcji odwrócenia ruchu po natrafieniu na przeszkodę (tylko z GATECODER)

Wybór funkcji ruchu zwrotnego i dopchnięcia przy otwieraniu i zamykaniu

Zarządzanie centralą w trybie napędu do bramy przesuwnej

Programowanie wyprzedzającego świecenia lampy ostrzegawczej (5 s) przy otwieraniu i/lub zamykaniu

Model	Kod artykułu	Cena netto (zł)	Cena brutto (zł)
FAACTOTUM	785513	2.050,00	2.501,00

Uwagi:

Programator DIGIPROGRAM nie może być używany do obsługi centrali sterującej zaprogramowanej przy pomocy programatora FAACTOTUM. Natomiast programator FAACTOTUM może być używany do obsługi centrali sterującej zaprogramowanej przy pomocy programatora DIGIPROGRAM.



433 Mhz

sterowanie radiowe z kodem zmiennym



868 Mhz SLH

sterowanie radiowe z kodem zmiennym



LAMPY

FAAC LAMPY / BILAMP / FAACLIGHT / XL 24L



FOTOKOMÓRKI

SAFEBEAM / PHOTOBEM / FOTOSWITCH / XP 15B



T10 / T11 / T20 / T21

wyłączniki kluczykowe



SWITCH / T15 / XB300

wyłączniki przyciskowe



DIGIKEY / DIGICARD / RP 868 SLH

wyłączniki kodowane i czytnik kluczy magnetycznych



GRS - 02

akceptor żetonów



F4 / FG1 / FG2 / PROLOOP

detektory indukcyjne



LISTWY

listwy pneumatyczne i optyczne



ZAMKI I OLEJE

zamki elektromagnetyczne i olej hydrauliczny

FAAC

Akcesoria

Sterowanie radiowe

z kodem zmiennym

CE

omnidec

2easy



Piloty



4-kanałowy XT4 433 RC



2-kanałowy XT2 433 SLH
4-kanałowy XT4 433 SLH



Uchwyt do pilota XT4 433 RC

433 MHz LC - CHARAKTERYSTYKA TECHNICZNA

RP LC 433 MHz - Odbiornik wewnętrzny 1-kanałowy

Odbiornik	Superheterodyna z wbudowaną anteną
Częstotliwość pracy	433,92 MHz
Napięcie zasilania	Pobierane z centrali przez złącze 24Vdc
Pamięć	256 pilotów
Podłączenie	Szybkozłącze
Wyjścia	Kanał 1-open kolektor

RP2 LC 433 MHz - Odbiornik wewnętrzny 2-kanałowy

Odbiornik	Superheterodyna z wbudowaną anteną
Częstotliwość pracy	433,92 MHz
Napięcie zasilania	Pobierane z centrali przez złącze 24Vdc
Pamięć	256 pilotów (razem 1 i 2 kanał)
Podłączenie	Szybkozłącze
Wyjścia	Kanał 1-open kolektor, Kanał 2-przełącznikowe

Moduł radiodbiornika XF 433*

Odbiornik	Superheterodyna z wbudowaną anteną
Częstotliwość pracy	433,92 MHz
Napięcie zasilania	Pobierane z centrali przez złącze 24Vdc
Pamięć	250 pilotów (razem 1 i 2 kanał)
Podłączenie	Szybkozłącze
Wyjścia	Podłączenie do dekodera OMNIDEC

XT4 433 RC - Pilot 4-kanałowy

Kod	Dynamicznie zmienny (72 biliony kombinacji)
Bateria	12V

Uwagi

* Do zastosowania z centralami posiadającymi zintegrowany dekodery radiowy OMNIDEC

433 MHz SHC - CHARAKTERYSTYKA TECHNICZNA

XR2 433C odbiornik zewnętrzny 2-kanalowy

Napięcie zasilania	12 / 24 ac-dc
Częstotliwość odbioru (MHz)	433.92 ± 0.1
Zużycie energii (A)	100 mA
Dekodowanie (system OMNIDEC)	DS-LC-SLH
Zapisywane kody	250
Liczba kanałów	2
Liczba wyjść przekaźnika (zwierny)	N 1 impulsowy (CH1), N1 impulsowy/stały (wybierany) (CH2)
Pojemność styków przekaźnika	0.5 A / 120 VA
Stopień ochrony	IP 44
Temperatura pracy (°C)	- 20 / + 55

XR4 433C odbiornik zewnętrzny 4-kanalowy

Napięcie zasilania	12 - 24 ac-dc
Częstotliwość odbioru (MHz)	433.92 ± 0.1
Zużycie energii (A)	100 mA
Dekodowanie (system OMNIDEC)	DS-LC-SLH
Zapisywane kody	250 CH 1-2/250 CH 3-4
Liczba kanałów	4
Liczba wyjść przekaźnika (zwierny)	N 2 impulsowy (CH 1-3), N1 impulsowy/stały (wybierany) (CH2), zegarowy (CH4)
Pojemność styków przekaźnika	0.5 A / 120 VA
Stopień ochrony	IP 44
Temperatura pracy (°C)	- 20 / + 55

433 Mhz LC / 433 Mhz SLH - Wyposażenie i cennik

Model	Kod artykułu	Cena netto (zł)	Cena brutto (zł)
Odbiornik wtykalny RP LC 433 MHz, wewnętrzny, 1-kanalowy	787741	137,00	167,14
Odbiornik wtykalny RP2 LC 433 MHz, wewnętrzny, 2-kanalowy	787742	160,00	195,20
Pilot 4-przyciskowy (4-kanalowy) XT4 433 RC	787452	45,00	54,90
Moduł radioodbiornika XF433	319006	138,00	168,36
Karta przekaźnikowa INTERFACE RP	787725	90,00	109,80
Odbiornik zewnętrzny 2-kanalowy XR2 433C	787747	165,00	201,30
Odbiornik zewnętrzny 4-kanalowy XR4 433C	787748	370,00	451,40
Pilot 2-kanalowy XT2 433 SLH	787003	75,00	91,50
Pilot 4-kanalowy XT4 433 SLH	787004	85,00	103,70
Odbiornik wtykalny RP433 SLH	787824	198,00	241,56
Uchwyt do pilota XT4 433 RC	390204	23,00	28,06

Akcesoria	Kod artykułu	Cena netto (zł)	Cena brutto (zł)
Antena 433 MHz, z kablem 2,5 m	412003	83,00	101,26
Antena 433 MHz, z kablem 4,5 m	-	89,00	108,58
Antena 433 MHz, z kablem 6,5 m	-	94,00	114,68

868 Mhz SLH

Sterowanie radiowe z kodem zmiennym



Piloty



DL4 868 SLH



868 SLH 2-kanałowy
868 SLH 4-kanałowy



PLUS 868

868 MHz SLH - CHARAKTERYSTYKA TECHNICZNA

RP 868 SLH - Odbiornik wewnętrzny 1-kanałowy

Odbiornik	Superheterodyna z wbudowaną anteną
Częstotliwość pracy	868,35 MHz \pm 200KHz
Napięcie zasilania	Pobierane z centrali przez złącze 20 + 30Vdc
Pobór prądu	20mA
Pamięć	250 pilotów
Podłączenie	Szybkozłącze
Wyjścia	Kanał 1-open kolektor

PLUS 868* - Odbiornik

Odbiornik	Superheterodyna z wbudowaną anteną
Częstotliwość pracy	868,35 MHz \pm 200KHz
Napięcie zasilania	20 + 30Vdc/24Vac \pm 10%
Pobór prądu	10mA dc/30mA
Pamięć	Zależy od pamięci zastosowanego dekodera
Podłączenie	Za pomocą przewodów do kart dekodujących

MINIDEC SLH - Karta dekodująca

Napięcie zasilania	20 + 30Vdc
Pobór prądu	10mA
Pamięć	250 pilotów
Podłączenie	Szybkozłącze
Wyjścia	Kanał 1-open kolektor

DECODER SLH - Karta dekodująca

Napięcie zasilania	20 + 30Vdc
Pobór prądu	30mA
Pamięć	1000 pilotów
Wyjścia	Szybkozłącze lub za pomocą przewodów
Wyjścia	Kanał 1-przełącznikowe (NO/NC)

Uwagi

* Do zastosowania z kartą dekodującą MINIDEC SLH lub DECODER SLH

XR2 868C odbiornik zewnętrzny 2-kanałowy

Napięcie zasilania	12 / 24 ac-dc
Częstotliwość odbioru (MHz)	868.35 ± 0.2
Zużycie energii (A)	100 mA
Dekodowanie (system OMNIDEC)	DS-LC-SLH
Zapisywane kody	250 CH
Liczba kanałów	2
Liczba wyjść przełącznika (zwierny)	N 1 impulsowy (CH 1), N1 impulsowy/stały (wybierany) (CH2)
Pojemność styków przełącznika	0.5 A / 120 VA
Stopień ochrony	IP 44
Temperatura pracy (°C)	- 20 / + 55

XR4 868C odbiornik zewnętrzny 4-kanałowy

Napięcie zasilania	12 - 24 ac-dc
Częstotliwość odbioru (MHz)	868.35 ± 0.2
Zużycie energii (A)	100 mA
Dekodowanie (system OMNIDEC)	DS-LC-SLH
Zapisywane kody	250 CH 1-2/250 CH 3-4
Liczba kanałów	4
Liczba wyjść przełącznika (zwierny)	N 2 impulsowy (CH 1-3), N1 impulsowy/stały (wybierany) (CH2), zegarowy (CH4)
Pojemność styków przełącznika	0.5 A / 120 VA
Stopień ochrony	IP 44
Temperatura pracy (°C)	- 20 / + 55

Moduł radioodbiornika XF 868**

Odbiornik	Superheterodyna z wbudowaną anteną		
Częstotliwość pracy	868,35 MHz ± 200KHz		
Napięcie zasilania	Pobierane z centrali przez złącze 24Vdc	Podłączenie	Szybkozłącze
Pamięć	250 pilotów (razem 1 i 2 kanał)	Wyjścia	Podłączenie do dekodera OMNIDEC

Piloty: 2-kanałowy DL2 868 SLH, 4-kanałowy DL4 868 SLH

Kod	Dynamicznie zmienny (72 × 1015 kombinacji)
Bateria	Litowa 6V

868 Mhz SLH - Wyposażenie i cennik

Model	Kod artykułu	Cena netto (zł)	Cena brutto (zł)
Odbiornik wtykalny RP 868 SLH, wewnętrzny, 1-kanałowy	787730	196,00	239,12
Odbiornik PLUS 868 (*)	787827	225,00	274,50
Odbiornik PL 868 (karta do montażu w lampie FAACLIGHT) *	787732	178,00	217,16
Karta dekodująca MINIDEC SLH	785532	114,00	139,08
Karta dekodująca DECODER SLH	785534	149,00	181,78
Karta przełącznikowa INTERFACE RP	787725	90,00	109,80
Moduł radioodbiornika XF868**	319007	143,00	174,46
Pilot 2-przyciskowy (2-kanałowy) DL2 868 SLH	787476	118,00	143,96
Pilot 4-przyciskowy (4-kanałowy) DL4 868 SLH	787474	136,00	165,92
Pilot 2 przyciskowy XT2 868 SLH	787005	75,00	91,50
Pilot 4-przyciskowy XT4 868 SLH	787006	85,00	103,70
Odbiornik zewnętrzny 2-kanałowy XR2 868C	787749	260,00	317,20
Odbiornik zewnętrzny 4-kanałowy XR4 868C	787750	380,00	463,60

Uwagi *Odbiorniki PLUS 868 i PL 868 nie mają karty dekodującej i dlatego karta MINIDEC lub DECODER musi być dodana do każdego obsługiwane go kanału.

**Do zastosowania z centralami posiadającymi zintegrowany dekodery radiowy OMNIDEC

Lampy ostrzegawcze

FAAC LAMP / BILAMP / FAACLIGHT / XL 24L



LAMPY - CHARAKTERYSTYKA TECHNICZNA

	FAAC LIGHT	FAAC LAMP	BILAMP	FAACLIGHT 12V	FAACLIGHT 24V	XL 24L
Pobór mocy	40W	60W	50W	21W	15W	2,2W
Stopień ochrony	IP 55	IP 55	IP 55	IP 54	IP 54	IP 54
Zasilanie	230Vac	230Vac	230Vac	12Vdc	24Vdc	24Vdc
Zakres pracy temperatur	-20°C +55°C	-20°C +55°C	-20°C +55°C	-20°C +55°C	-20°C +55°C	-20°C +55°C

LAMPY cennik

Model	Opis	Kod artykułu	Cena netto (zł)	Cena brutto (zł)
FAACLIGHT	Lampa z przyciemnianym kloszem pomarańczowym	410013	120,00	146,40
FAACLIGHT 12Vdc	Lampa 12V z przyciemnianym kloszem pomarańczowym	410015	85,00	103,70
FAACLIGHT 24Vdc	Lampa 24V z przyciemnianym kloszem pomarańczowym	410014	153,00	186,66
FAAC LAMP	Lampa przemysłowa z przyciemnianym kloszem pomarańczowym	410001	199,00	242,78
BILAMP	Lampa przemysłowa z kloszem biało-pomarańczowym	410011	335,00	408,70
XL 24L	Lampa LED z przezroczystym kloszem (do napędów D600 / D1000)	410017	128,00	156,16
LAMPA SEMAFOROWA PODWÓJNA 230V	Lampa dwukolorowa zielono-czerwona	ad/sem2	485,00	591,70



Fotokomórki

SAFEBEAM / PHOTOBEOAM, FOTOSWITCH / XP 15B



FOTOKOMÓRKI - CHARAKTERYSTYKA TECHNICZNA

	SAFEBEAM	XP 15B	XP 15W	PHOTOBEOAM	FOTOSWITCH
	Do instalacji natynkowej lub na kolumnie				Do instalacji podtynkowej
	Fotokomórka kierunkowa z samoosiowaniem			Fotokomórka kierunkowa z regulowaną głowicą	
Zasięg działania	20 m	15 m	15 m	30 m	30 m
Wymiary	35x105x25 mm	35x105x25 mm	37x105x26 mm	70x95x44 mm	-
Kąt detekcji	± 70 (25m) ± 130 (5m)	± 70 (15m) ± 130 (5m)	± 7° (15m) ± 13° (5m)	± 40	± 40
Czas opóźnienia	13 ms	20 ms	40 ms	20 ms	7 ms
Pobór prądu	50 mA	10 mA	RX 30 mA, TX 40 m	50 mA	90 mA
Stopień ochrony	IP 54	IP 54	IP 54	IP 54	IP 44
Typ styków	N.C.	BUS	N.C.	N.A. / N.C.	N.A. / N.C.
Maks. obciążenie styków	60 mA / 24Vdc	-	60 mA / 24 Vdc*	100 mA / 24 Vdc	100 mA / 24 Vdc
Zasilanie	24 Vdc / 24 Vac	24V BUS	12-14 Vdc / 12-24 Vac	24 Vdc / 24 Vac	24 Vdc / 24 Vac
Zakres temperatury pracy	-20°C +55°C	-20°C +55°C	-20°C +55°C	-20°C +55°C	-20°C +55°C

Uwagi: *Nadajnik zasilany jest baterią CR2, 3V lub przewodowo

FOTOKOMÓRKI - Wyposażenie i cennik

Model	Kod artykułu	Cena netto (zł)	Cena brutto (zł)
SAFEBEAM	785165	167,00	203,74
PHOTOBEOAM	785163	305,00	372,10
FOTOSWITCH	785152	318,00	387,96
XP 15B	785149	130,00	158,60
XP 15W bezprzewodowa	785148	250,00	305,00
Obudowa plastikowa, wpuszczana (FOTOSWITCH)	720086	15,00	18,30
Element do montażu podtynkowego (FOTOSWITCH)	722400	13,00	15,86
Obudowa metalowa do przyspawania (FOTOSWITCH)	720089	57,00	69,54
Kolumna aluminiowa (PHOTOBEOAM, FOTOSWITCH)	401028	153,00	186,66
Kolumna aluminiowa – podwójna (PHOTOBEOAM, FOTOSWITCH)	401035	273,00	333,06
Podstawa fundamentowa do kolumny aluminiowej (PHOTOBEOAM, FOTOSWITCH)	737630	42,00	51,24
Kolumna aluminiowa (SAFEBEAM)	401039	125,00	152,50
Podstawa fundamentowa do kolumny aluminiowej (SAFEBEAM)	737637	24,00	29,28
Podstawa boczna z regulacją ustawienia	112003	109,00	132,98

Wyłączniki kluczykowe



T10 E / T11 E



T20 E / T21 E



T10 / T11



T20 I / T21 I



XK21



T10/T11/T20/T21 - CHARAKTERYSTYKA TECHNICZNA

T10-T11 - Do instalacji podtynkowej lub na kolumnie. 1 mikrowyłącznik zwierany (T10) / 2 mikrowyłączniki zwierane (T11). Maksymalne obciążenie styków 0,1A/24 Vdc. Stopień ochrony IP 54

T10E-T11E - Do instalacji natynkowej lub na kolumnie. 1 mikrowyłącznik zwierany (T10 E) / 2 mikrowyłączniki zwierane (T11 E) Maksymalne obciążenie styków 0,1A/24 Vdc. Stopień ochrony IP 54

T20E-T21E - Do instalacji natynkowej. 1 mikrowyłącznik zwierany (T20 E) / 2 mikrowyłączniki zwierane (T21 E). Maksymalne obciążenie styków 10A/250 Vac. Stopień ochrony IP 54

T20I-T21I - Do instalacji podtynkowej. 1 mikrowyłącznik zwierany (T20 I) / 2 mikrowyłączniki zwierane (T21 I). Maksymalne obciążenie styków 10A/250 Vac. Stopień ochrony IP 54

T21EF-T21IF - Do instalacji natynkowej (T21 EF) lub podtynkowej (T21 IF). 2 mikrowyłączniki zwierane. Maksymalne obciążenie styków 10A/250 Vac. Przystosowany do zamka dla wyłącznika elektrycznego (wiatrowego) rolet. Stopień ochrony IP 54

XK 21-H - do instalacji natynkowej / 2 mikrowyłączniki zwierane. Maksymalne obciążenie styków 16A/230Vac. Stopień ochrony IP 55

XK 21 L - do instalacji natynkowej / 2 mikrowyłączniki zwierane. Maksymalne obciążenie styków 100mA/24Vdc. Stopień ochrony IP 55

T10/T11/T20/T21 - Wyposażenie i cennik

Model	Kod artykułu	Cena netto (zł)	Cena brutto (zł)
T10	401010001	142,00	173,24
T11	401011001	156,00	190,32
T10E	401019001	151,00	184,22
T11E	401018001	165,00	201,30
T20E *	401012	105,00	128,10
T21E *	401013	112,00	136,64

Model	Kod artykułu	Cena netto (zł)	Cena brutto (zł)
XK 21H	401300	352,00	429,44
XK 21L	401301	374,00	456,28
T20I *	401014	108,00	131,76
T21I *	401015	119,00	145,18
T21 EF *	401016	147,00	179,34
T21 IF *	401017	154,00	187,88

Akcesoria do wyłączników kluczykowych i FAAC SWITCH

	Kod artykułu	Cena netto (zł)	Cena brutto (zł)
Obudowa plastikowa, wpuszczana (T10 – T11) - FAAC SWITCH	720086	15,00	18,30
Element do montażu podtynkowego (T10 – T11) - FAAC SWITCH	722400	13,00	15,86
Obudowa metalowa do przyspawania (T10 – T11) - FAAC SWITCH	720089	57,00	69,54
Kolumna aluminiowa – wysoka (T10 – T11 - T10 E – T11 E) - FAAC SWITCH	401034	271,00	330,62
Kolumna aluminiowa – podwójna (T10 – T11 - T10 E – T11 E) - FAAC SWITCH	401035	273,00	333,06
Podstawa fundamentowa do kolumny aluminiowej	737630	42,00	51,24
Obudowa podtynkowa (T20 – T21)	720316	9,00	10,98
Cylinder zamka (T20 – T21 i XK21) z kluczem indywidualnym od nr 1 do 36	712052 – 712087	55,00	67,10

Uwagi * Zamek T20, T21 i XK21 jest dostarczany bez cylindra z kluczem.

Wyłączniki przyciskowe



XB300



FAAC SWITCH



SWITCH/T15/XB300 - CHARAKTERYSTYKA TECHNICZNA

FAAC SWITCH	XB300
Do instalacji podtynkowej lub na kolumnie	Do instalacji na ścianie lub obudowie centrali
2 mikrowyłączniki zwierane	-
Maksymalne obciążenie styków 0,1A/230 Vdc	Maksymalne ociążenie styków 1A/30W
Podświetlenie migające S6 - 24V 5W	-
Stopień ochrony IP 54	Stopień ochrony IP 54
Zakres temperatur pracy: -20°C + 55°C	Zakres temperatur pracy: -20°C + 55°C

SWITCH/T15/XB300 - Wyposażenie i cennik

Model	Kod artykułu	Cena netto (zł)	Cena brutto (zł)
FAAC SWITCH	401002	104,00	126,88
XB300	402500	199,00	242,78



Wyłączniki kodowane i czytnik kluczy magnetycznych



DIGIKEY/DIGICARD/RP 868 SLH - CHARAKTERYSTYKA TECHNICZNA

WYŁĄCZNIK KODOWANY – METAL DIGIKEY - Do instalacji podtynkowej lub na kolumnie. Zasilanie 24 Vdc. Elektroniczne zabezpieczenie przeciw intruzom. Sygnalizacja (światlna i dźwiękowa) rozpoznania kodu. Przycisk kasowania. Maksymalna ilość podłączonych dekoderów: 100. Stopień ochrony IP 55. Zakres temperatur pracy -20°C + 55°C

CZYTNIK KLUCZY MAGNETYCZNYCH - DIGICARD - Do instalacji podtynkowej lub na kolumnie. Zasilanie 12 - 24 Vdc / 14 Vac. Elektroniczne zabezpieczenie przeciw intruzom. Sygnalizacja (światlna i dźwiękowa) rozpoznania kodu. Maksymalna ilość podłączonych dekoderów: 100. Stopień ochrony IP 55. Zakres temperatur pracy -20°C + 55°C

WYŁĄCZNIK KODOWANY - RP 868 SLH - bezprzewodowy, 4 kanałowy, do instalacji natynkowej, zgodny z częstotliwością 868 MHz, kod zmienny, zasilanie bateryjne 9V, sygnalizacja światlna i dźwiękowa rozpoznania kodu, pobór prądu podczas czuwania < 2 uA. Zakres temperatur pracy -20°C + 55°C

KARTA DEKODUJĄCA DECODER DS - Karta dekodująca (wyjście przekaźnika) do obsługi różnych central elektronicznych. Szybkozłazcze i listwa zaciskowa do podłączenia. Zasilanie 12 - 24 Vdc / 12 - 24Vac. 12-bitowy kod binarny (4.096 kombinacji). Maksymalny zasięg wyłącznika kodowanego/dekodera: 100m. Zakres temperatur pracy -20°C + 55°C

DIGIKEY/DIGICARD/RP 868 SLH - Wyposażenie i cennik

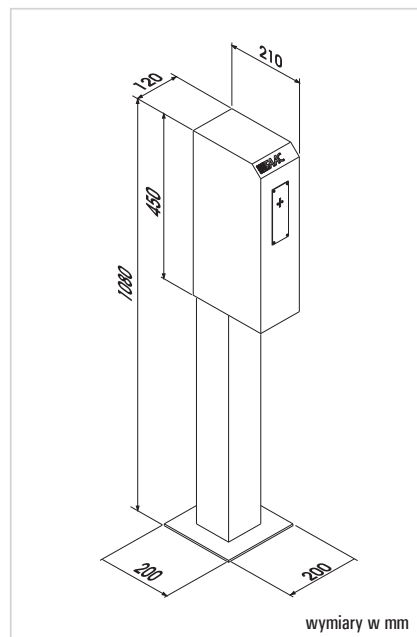
Model	Kod artykułu	Cena netto (zł)	Cena brutto (zł)
METAL DIGIKEY	404005	579,00	706,38
DIGICARD	790851	905,00	1.104,10
Wyłącznik kodowany RP 868 SLH	404026	494,00	602,68
Karta dekodująca DECODER DS	785502	141,00	172,02

Aksesoria do wyłączników kluczykowych

	Kod artykułu	Cena netto (zł)	Cena brutto (zł)
Klucze magnetyczne (zakodowane)	409103101	21,00	25,62
4-kanałowy panel rozszerzający MULTIDEC	102845	82,00	100,04
Obudowa plastikowa, wypuszczana	720043	15,00	18,30
Element do montażu podtynkowego	722406	13,00	15,86
Obudowa metalowa do przyspawania	720037	57,00	69,54
Kolumna aluminiowa – wysoka (*)	401034	271,00	330,62
Kolumna aluminiowa – podwójna (*)	401035	273,00	333,06
Zestaw akcesoriów dodatkowych do montażu na kolumnie aluminiowej	428109	30,00	36,60
Podstawa fundamentowa do kolumny aluminiowej	737630	42,00	51,24
MULTIDEC 4-kanałowy panel rozszerzający (tylko dla METAL DIGIKEY)	102845	82,00	100,04

Uwagi * Do instalacji wyłącznika na kolumnie należy użyć odpowiedniego zestawu akcesoriów dodatkowych.

Akceptor żetonów



GRS-02 - CHARAKTERYSTYKA TECHNICZNA

	GRS - 02
Zasilanie	24 Vdc (akcesoria)
Zakres temperatury pracy	-20°C - +55°C
Ciężar	14kg
Typ styków	N.O. beznapięciowe
Pojemność kontenera wrzutowego	1000 żetonów
Obudowa ze stali zabezpieczonej metodą katodowej	

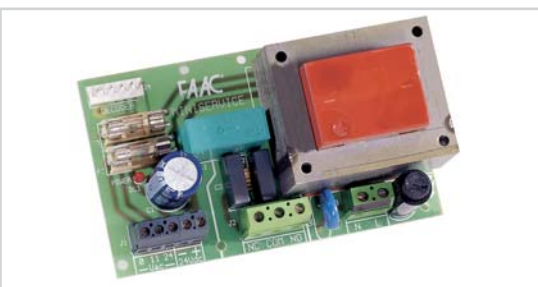
GRS-02 - Wyposażenie i cennik

Opis	Kod artykułu	Cena netto (zł)	Cena brutto (zł)
GRS-02 akceptor żetonów	103098	1.895,00	2.311,90

Wyposażenie dodatkowe do akceptorów żetonów GRS-02

	Kod artykułu	Cena netto (zł)	Cena brutto (zł)
Podstawa fundamentowa	737631	51,00	62,22
Żeton FAAC	713305	1,50	1,83
Detektory pętli indukcyjnych		patrz strona 114	

ZASILACZ DO AKCESORIÓW DODATKOWYCH



Charakterystyka

Zasilanie: 230 V (+5% -10%) 50-60 Hz

Pobór prądu: 35 VA

Maksymalne obciążenie styków przekaźników: 10A/24 Vdc - 10A/ 230 V

Wyjście 12Vac dla zamka elektromagnetycznego

Wyjście dla akcesoriów: 500mA /24 Vdc

Zakres temperatur pracy: -20°C + 55°C

Sygnalizacja LED zasilania

Przystosowany do podłączenia odbiorników radiowych FAAC

Model	Kod artykułu	Cena netto (zł)	Cena brutto (zł)
Karta MINISERVICE	790904	270,00	329,40
Obudowa do karty MINISERVICE - model EM (stopień ochrony IP55)	720050	44,00	53,68



Detektory indukcyjne



F4



FG1



FG2



PROLOOP

F4/FG1/FG2 - CHARAKTERYSTYKA TECHNICZNA

F4 - DETEKTOR 1-KANAŁOWY	FG1 - DETEKTOR 1-KANAŁOWY FG2 - DETEKTOR 2-KANAŁOWY	PROLOOP 1/2 (1/2 - obsługuje 1 lub 2 pętle indukcyjne)
Do kontroli jednej pętli	Do kontroli jednej pętli (FG1) lub do kontroli dwóch pętli (FG2)	Zasilanie - 24 V AC/DC
Zasilanie 24 Vdc	Zasilanie 24 Vdc/24Vac	Pobór energii - Max. 2 W
Maksymalne obciążenie styków 1A/230	Maksymalne obciążenie styków 250mA/24V	Wydajność cyklu - 100%
Cztery poziomy czułości	Cztery poziomy czułości bez względu na indukcyjność pętli	Zakres temperatur pracy: -20°C + 60°C
Szybkozłącze do podłączeń elektrycznych	Ciągle uaktualnianie częstotliwości pracy	Połączenie przewodowe pętli - Max 200 m 1,5 mm ² (AWG 15), Minimum 20 skrętów/metr
Styki obecności metalu (N.O./N.C.)	Styki obecności metalu (N.O./N.C.)	Opór pętli - < 8 ohm włączając przewód
Styki impulsowe (w trakcie/ koniec detekcji)	Styki impulsowe (przy końcu detekcji)	Wyjście przekaźnika (pętla) - 240 V AC 2 A AC 1
Samokalibracja przy włączeniu	Samokalibracja przy włączeniu	Wyjście przekaźnika (alarm) - 40 V AC 0,3 A AC 1
Wielofunkcyjna dioda sygnalizacyjna	Pętla awaryjna lub sygnalizacja zwarcia	Typ połączenia - Połączenie typu plu-in (gniazdowe)
Zakres temperatur pracy: -20°C + 55°C	Instalacja na listwie podłączeniowej DIN	Wymiary 94 x 91 x 22,5 mm (LxHxW)
	Wielofunkcyjna dioda sygnalizacyjna	Kategoria zabezpieczenia - IP30 mocowany na DIN
	Zakres temperatur pracy: -20°C + 55°C	

F4/FG1/FG2 - Wyposażenie i cennik

Model	Kod artykułu	Cena netto (zł)	Cena brutto (zł)
F4 - detektor 1-kanałowy	785504	1.107,00	1.350,54
FG1 - detektor 1-kanałowy	785529	1.183,00	1.443,26
FG2 - detektor 2-kanałowy	785527	2.134,00	2.603,48
PROLOOP 1 - obsługuje 1 pętle indukcyjną	219946	490,00	597,80
PROLOOP 2 - obsługuje 2 pętle indukcyjne	219954	650,00	793,00
DP2 - detektor 2-kanałowy do centrali 624 BLD	785599	870,00	1.061,40

Uwagi: Detektory muszą być instalowane w odpowiednich obudowach.

Listwy pneumatyczne i optyczne



MSE 110W
Listwa bezpieczeństwa
optyczna



S30
Listwa bezpieczeństwa



DW10
Wyłącznik ciśnieniowy



DW20
Wyłącznik ciśnieniowy

LISTWY - CHARAKTERYSTYKA TECHNICZNA

MSE 110W	WYŁĄCZNIK DW 10	WYŁĄCZNIK DW 20
Czas detekcji listwy: 30 msek	Regulacja czułości	Regulacja czułości przez zamek powietrzny
Czas detekcji fotokomórki: 90 msek	Styki wyłącznika ciśnieniowego (N.C.)	Styki wyłącznika ciśnieniowego (N.O/N.C.)
Maks. szerokość punktu dostępu: 15m	Maks. obciążenie styków 0,02A/230Vac	Maks/ obciążenie styków 1A/230Vac
Zakres temperatur pracy: -20°C +55°C	Zakres temperatur pracy: -20°C +55°C	Zakres temperatur pracy: -20°C +55°C
Stopień ochrony IP55	Stopień ochrony IP55	Stopień ochrony IP55

listwy - Wyposażenie i cennik

Model	Kod artykułu	Cena netto (zł)	Cena brutto (zł)
S30 - listwa o długości 1,5 m	722700	264,00	322,08
S30 - listwa o długości 1,7 m	722701	280,00	341,60
S30 - listwa o długości 2 m	722702	306,00	373,32
S30 - listwa o długości 2,5 m	722703	340,00	414,80
S30 - listwa o długości 3 m	722704	371,00	452,62
Wyłącznik ciśnieniowy DW 10	405002	92,00	112,24
Wyłącznik ciśnieniowy DW 20	405003	340,00	414,80

Wyposażenie MSE 110W

	Kod artykułu	Cena netto (zł)	Cena brutto (zł)
Profil gumowy do listwy optycznej 2,5m	112000	340,00	414,80
Zestaw optyczny do listwy optycznej	112001	560,00	683,20

Akcesoria do listwy MSE 110W

	Kod artykułu	Cena netto (zł)	Cena brutto (zł)
Krawędź przeciwwuderzeniowa 2,5m	112002	220,00	268,40
Uchwyt boczny do odbiornika listwy optycznej	112003	109,00	132,98
Kolumny do SAFEBEAM		patrz strona 107	
Podstawa do SAFEBEAM		patrz strona 107	

Uwagi: Ważne: Dla zgodności z normą UNI 8612, wyłącznik ciśnieniowy musi być zainstalowany do każdej listwy.



Zamki elektromagnetyczne i olej hydrauliczny



Zamek elektromagnetyczny



FAAC HP OIL

ZAMKI I OLEJ - CENNIK

Zamki elektromagnetyczne

Opis	Kod artykułu	Cena netto (zł)	Cena brutto (zł)
Zamek 12 Vac do montażu pionowego (do bram dwuskrzydłowych)	712650	242,00	295,24
Element zamka do montażu poziomego (do bram jednoskrzydłowych i przesuwnych)	712990	27,00	32,94
Cylinder wewnętrzny z 2 kluczami	od 712651001 do 712651036	67,00	81,74
Cylinder zewnętrzny z 2 kluczami	od 712652001 do 712652036	67,00	81,74

Olej hydrauliczny

Opis	Kod artykułu	Cena netto (zł)	Cena brutto (zł)
Olej FAAC HP OIL – opakowanie 1 l	714017	52,00	63,44
Olej FAAC HP OIL – karnister plastik 25 l	714018	943,00	1.150,46

Uwagi:

Olej hydrauliczny FAAC HP gwarantuje pracę urządzeń hydraulicznych FAAC w zakresie temperatur -40 / +55 °C.
Cena oleju hydraulicznego jest stała – nie jest od niej udzielana zniżka dealerska.



MAG / MAG 100

czytniki kart magnetycznych



TAG10 / TAG5 / TAG3 / TAG10SA

czytniki kart zbliżeniowych



VIPER 400

jednostka zarządzająca



PARK - LITE

system parkingowy

FAAC

Systemy parkingowe,
kontrola dostępu

MAG / MAG100

Czytniki kart magnetycznych MAG/MAG100

przeznaczone do systemów kontroli dostępu pojazdów lub pieszych



MAG



KARTY MAGNETYCZNE



MAG100

MAG/MAG100 - CHARAKTERYSTYKA TECHNICZNA

	MAG	MAG100
Obudowa	Wykonana z ABS	Wykonana z metalu
Zasilanie	12Vdc bezpośrednio z VIPER/COBRA	12Vdc bezpośrednio z VIPER/COBRA
Sposób odczytu karty	Wsunięcie w szczelinę	Przeciągnięcie przez szczelinę
Format	ISO STANDARD ścieżka 2	ISO STANDARD ścieżka 2
Odczyt zapisu ścieżki	60%	100%
Przewód połączeniowy	Ekranowany 5x0,5 mm2	Ekranowany 5x0,5 mm2
Maks. długość przewodu połączeniowego	100 m	100 m
Zakres temperatur pracy	-20°C +55°C	-20°C +55°C
Możliwość montażu	Do ściany lub kolumny	Do ściany lub kolumny
Termoregulacja	Termostat	Brak
Wskaźnik świetlny odczytu	Dwukolorowa lampka sygnalizacyjna	Czerwona lampka sygnalizacyjna
Sygnalizator akustyczny odczytu	Wbudowany	Wbudowany
Zasłona szczeliny	Mechaniczna	Brak
Kompatybilne z centralami VIPER 400, COBRA 600, COBRA 1500, COBRA 5000		

MAG/MAG100 - Wyposażenie i cennik

Model	Kod artykułu	Cena netto (zł)	Cena brutto (zł)
MAG - czytnik kart magnetycznych wsuwanych	4031107	1.127,00	1.374,94
MAG 100 - czytnik kart magnetycznych przeciąganych	403118	1.419,00	1.731,18
Autonomiczna jednostka zarządzająca VIPER 400	790909	789,00	962,58
Akcesoria do czytników MAG - MAG 100			
Akcesoria do czytników MAG - MAG 100	Kod artykułu	Cena netto (zł)	Cena brutto (zł)
Podstawa do montażu MAG na ścianie	722469	56,00	68,32
Kolumna aluminiowa do montażu czytnika MAG	401036	247,00	301,34
Kolumna aluminiowa do montażu czytnika MAG 100	401037	263,00	320,86
Podstawa montażowa do kolumny aluminiowej	737630	42,00	51,24
Karty magnetyczne numerowane i kodowane	786320	8,00	9,76

Czytniki kart zbliżeniowych TAG10/TAG5/TAG3/TAG10 SA

CE

omnidec

2easy

przeznaczone do systemów kontroli dostępu pojazdów lub pieszych



TAG10



TRANSPONDER

KARTY
ZBLIŻENIOWE

TAG10 SA



TAG5



TAG3

TAG10 / TAG5 / TAG3 - CHARAKTERYSTYKA TECHNICZNA

	TAG10	TAG5	TAG3	TAG10 SA
Zasilanie	12Vdc bezpośrednio z centrali sterującej			12/24 Vdc - 12/24 Vac
Zasięg odczytu karty	~ 10 cm	~ 5 cm	~ 3 cm	~ 10cm
Stopień ochrony IP	IP 54	Do użytku wewnątrz pomieszczeń		IP 54
Przewód połączeniowy	Ekranowany 5x0,5 mm ²			
Maks. długość przewodu połączeniowego	100m			
Temperatura pracy	-20°C +55°C			-10°C +55°C
Wskaźnik świetlny odczytu	Dwukolorowa lampka sygnalizacyjna			Trzy kolorowe diody
Sygnalizator akustyczny odczytu	Wbudowany	Wbudowany	Brak	Wbudowany
Możliwość montażu	Na ścianie lub kolumnie	W puszcze podtynkowej	Pod tynkiem, całkowicie zaślony	Na ścianie lub kolumnie
	Kompatybilne z centralami VIPER 400			Wbudowana centrala sterująca

TAG10 / TAG5 / TAG3 - Wyposażenie i cennik

Model	Kod artykułu	Cena netto (zł)	Cena brutto (zł)
TAG 10 - Czytnik pasywnych kart zbliżeniowych i transponderów*	403107	692,00	844,24
TAG 5 - Czytnik kart zbliżeniowych i transponderów pasywnych*	403108	675,00	823,50
TAG 3 - Czytnik kart zbliżeniowych i transponderów pasywnych (zestaw do wbudowania)*	403109	620,00	756,40
TAG 10 SA - autonomiczny czytnik pasywnych kart zbliżeniowych i transponderów*	403137	799,00	974,78
Zestaw kart do programowania TAG 10 SA	428198	240,00	292,80
Autonomiczna jednostka zarządzająca VIPER 400	790909	789,00	962,58

Akcesoria do czytnika TAG10

	Kod artykułu	Cena netto (zł)	Cena brutto (zł)
Kolumna aluminiowa	401034	271,00	330,62
Podstawa montażowa do kolumny aluminiowej	737630	42,00	51,24

Akcesoria do czytnika TAG10 / TAG 5 / TAG 3

	Kod artykułu	Cena netto (zł)	Cena brutto (zł)
Karta zbliżeniowa zakodowana unikalnym kodem i numerowana**	786334	24,00	29,28
Karta zbliżeniowa zakodowana unikalnym kodem z paskiem magnetycznym niekodowanym**	786321	28,00	34,16
Karta zbliżeniowa zakodowana unikalnym kodem z paskiem magnetycznym zakodowanym**	786322	34,00	41,48
Transponder pasywny w obudowie typu „breloczek”***	786323	24,00	29,28

Uwagi:

* Czytniki TAG 10 / TAG 5 / TAG 3 / przystosowane są do współpracy z jednostką zarządzającą VIPER 400. Czytnik TAG10 SA posiada wbudowaną, autonomiczną centralę zarządzającą (500 kart).

**Minimalna ilość 10 szt.

VIPER 400

Jednostka zarządzająca VIPER 400 433 SLH / 868 SLH



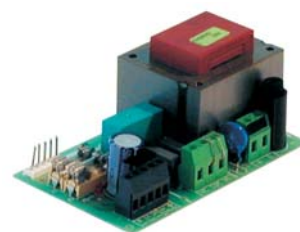
OBUDOWA MOD.L



VIPER 400



ZASILACZ



ZASILACZ
MINISERVICE

VIPER 400 - CHARAKTERYSTYKA TECHNICZNA

Idealna do budowy prostych systemów kontroli dostępu w ruchu pieszych lub pojazdów, bez konieczności tworzenia raportów zdarzeń (nie wymaga stosowania komputera PC).

Przystosowana do bezpośredniego podłączenia dwóch czytników kart magnetycznych MAG/MAG 100, kart zbliżeniowych TAG-10/TAG-5/TAG-3 lub DEKODERA TTR/TTL radiokontroli. Centrala MIXER umożliwia zwiększenie ilości czytników podłączonych do jednego wejścia oraz korzystanie z różnych czytników (obsługa wjazdu przez różne rodzaje kart dostępu).

pojemność pamięci – 400 kart

trzypozycyjny wyświetlacz wskazuje wybierane funkcje i aktualne parametry

intuicyjny, bardzo wygodny system programowania przy pomocy pięciu przycisków

zasilanie 12 – 24 Vac / Vdc

możliwość zabezpieczenia hasłem ustawień administratora

Umożliwia konfigurowanie kontroli:

- jednego przejazdu w obu kierunkach
- czytnik przy wjeździe / przycisk przy wyjeździe
- czytnik przy wjeździe / czytnik przy wyjeździe
- dwóch przejazdów w jednym kierunku
- czytnik do obsługi wjazdu A
- czytnik do obsługi wjazdu B

(Centrala MIXER umożliwia zwiększenie ilości czytników podłączonych do jednego wejścia oraz korzystanie z różnych czytników (obsługa wjazdu przez różne rodzaje kart dostępu).

Dostępne funkcje programowane:

- zapamiętywanie kart
- kasowanie kart
- modyfikacja kodu uprawnionego
- sterowanie jednym lub dwoma dostęпами
- wybór rodzaju czytnika
- aktywacja styków sterujących
- kontrola statusu barier
- czas aktywacji wyjść
- czas aktywacji wejść
- czas aktywacji wyjścia ALARM
- export / import archiwum
- reset totalny

VIPER 400 - Wyposażenie i cennik

Model	Kod artykułu	Cena netto (zł)	Cena brutto (zł)
VIPER 400	790909	789,00	962,58
Obudowa do VIPER 400			
	Kod artykułu	Cena netto (zł)	Cena brutto (zł)
Obudowa Mod. E	720119	65,00	79,30
Obudowa Mod. L	720118	97,00	118,34
Obudowa Mod. LM	720309	152,00	185,44
Akcesoria do VIPER 400			
	Kod artykułu	Cena netto (zł)	Cena brutto (zł)
Zasilacz do jednostki VIPER 400	407030	112,00	136,64
Zasilacz MINISERVICE do akcesoriów	790904	270,00	329,40
Pamięć do archiwizacji kodów jednostki zarządzającej VIPER 400	799348	62,00	75,64

System parkingowy

CE

omnidec

2easy



Funkcjonalność

Idealne rozwiązanie umożliwiające profesjonalne, a przy tym ekonomicznie i opłacalne zarządzanie małymi parkingami. System jest łatwy w instalacji i użytkowaniu, do przygotowania systemu do pracy wymagane jest jedynie kilka nieskomplikowanych czynności, natomiast po uruchomieniu zapewnia on wysoką wydajność i sprawność działania. Zaprojektowany z myślą o niskich kosztach eksploatacji. Oparty na prostych, lecz zaawansowanych rozwiązaniach mechanicznych oraz wbudowanych niezawodnych układach elektronicznych.

Uniwersalność

System może być obsługiwany w optymalny sposób nawet przez niewyspecjalizowanych operatorów. System PARKLITE jest w stanie obsłużyć intensywny ruch.

Zastosowanie

System parkingowy PARK-LITE może pracować w podwójnym trybie. Użytkownicy zatrzymujący się jednorazowo otrzymują bilety z kodami paskowymi: to technologia, w której firma FAAC zdobyła ogromne doświadczenie. Abonenci otrzymują karty zbliżeniowe, zapewniające największą wygodę użytkownika oraz szybkość dostępu.

PARK-LITE - CHARAKTERYSTYKA TECHNICZNA

Kolumna automatu biletowego (wydawanie biletów wyjazdowych oraz odczyt kart zbliżeniowych)

Kolumna zewnętrzna zapewniająca dostęp z boku

Wymiary 1080x360x170mm

Element grzewczy ze sterowaniem temperatury

Drukarka termiczna z elementem odcinającym oraz modułem wyrzutnika

Bilet z kodem paskowym

Wymiary biletu: 86x60mm

Zapas biletów: 6000 przy gramaturze papieru 80 gr / 3000 przy gramaturze papieru 140 gr

Szybkie wydawanie biletów, zapewniające sprawną obsługę przy wysokim natężeniu ruchu

Pasywny czujnik zbliżeniowy do kart abonenckich

Typy kart: 125 kHz ISO

Detektor dwóch pętli indukcyjnych

Komunikacja za pomocą portu RS485



Szybki szlaban (Szybka, bezpieczna kontrola dostępu do obszaru parkingu oraz obszarów wewnętrznych)

Konstrukcja wykonana z blachy stalowej powlekaną katalforetyczną oraz pokrytej lakierem poliesterowej

Wymiary: 1080x360x170 mm

Uruchamiany za pomocą siłowników hydraulicznych

100% tryb pracy całodobowej

Czas otwierania: 2 sekundy

Elektroniczne zwalnianie

W przypadku obiektów z niskim stropem istnieje możliwość zainstalowania tzw. ramienia łamanego



Kolumna czytnika biletów (odczytuje bilety opłacone w kasie „manualnej” obsługiwanej przez pracownika oraz karty zbliżeniowe)

Kolumna zewnętrzna zapewniająca dostęp z boku

Wymiary: 1080x360x170mm

Element grzewczy ze sterowaniem temperatury

Czytnik optyczny ze skanerem laserowym

Bilet: z kodem paskowym

Wymiary biletu: 86x60 mm

Szybki odczyt biletów, zapewniający sprawną obsługę przy wysokim natężeniu ruchu

Pasywny czujnik zbliżeniowy do kart abonenckich

Typy kart: 125kHz ISO

Detektor dwóch pętli indukcyjnych

Komunikacja za pomocą portu RS485



Zdecentralizowana kasa manualna (obsługiwana przez pracownika)

Komputer osobisty PC

Skaner kodów paskowych

Czytnik do rejestracji pojazdów (opcjonalny)

Ekran użytkownika

Drukarka do drukowania biletów oraz raportów podsumowujących koniec zmiany

Sterownik COBRA PL

Oprogramowanie

Szybkie i łatwe programowanie / zarządzanie dzięki interfejsowi graficznemu z przyciskami konfiguracyjnymi

Zarządzanie stanem obecności pojazdów do sterowania tablicą informacyjną brak miejsc / wolne miejsca

Kontrola wszystkich wjazdów / wyjazdów użytkowników zatrzymujących się jednorazowo oraz abonentów

Obliczanie natężenia ruchu oraz naliczanie opłat za postój

Wydawanie, zarządzanie oraz odnawianie różnych dostępnych kart (abonentowych, o określonej wartości - debetowych, punktowych itd.)

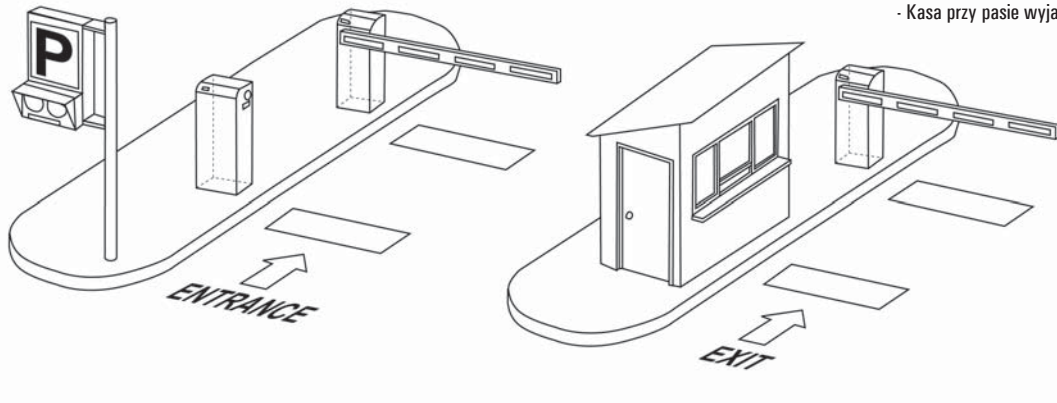
Zarządzanie oraz rozliczanie opłat pobranych przez danego operatora / podczas danej zmiany

Przeglądanie za pomocą raportów wszystkich zdarzeń zapisanych w pamięci programu (pobranych opłat, zrealizowanych przejazdów, zarejestrowanych zdarzeń przypisanych do operatora kasy, rejestrów obecności pojazdów w obszarze monitorowanym, itd.)

Zarządzanie zdecentralizowanym systemem kas obsługiwanych manualnie oraz kas przy wyjeździe

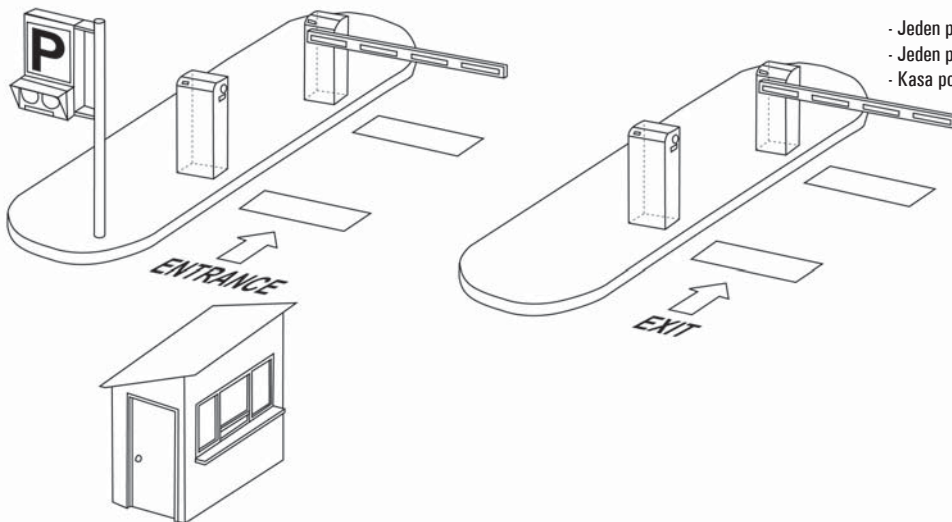
Zarządzanie zdecentralizowanym systemem wielu kas (maksymalnie 10 kas podłączonych do serwera)

PRZYKŁADOWE KONFIGURACJE - 1/3



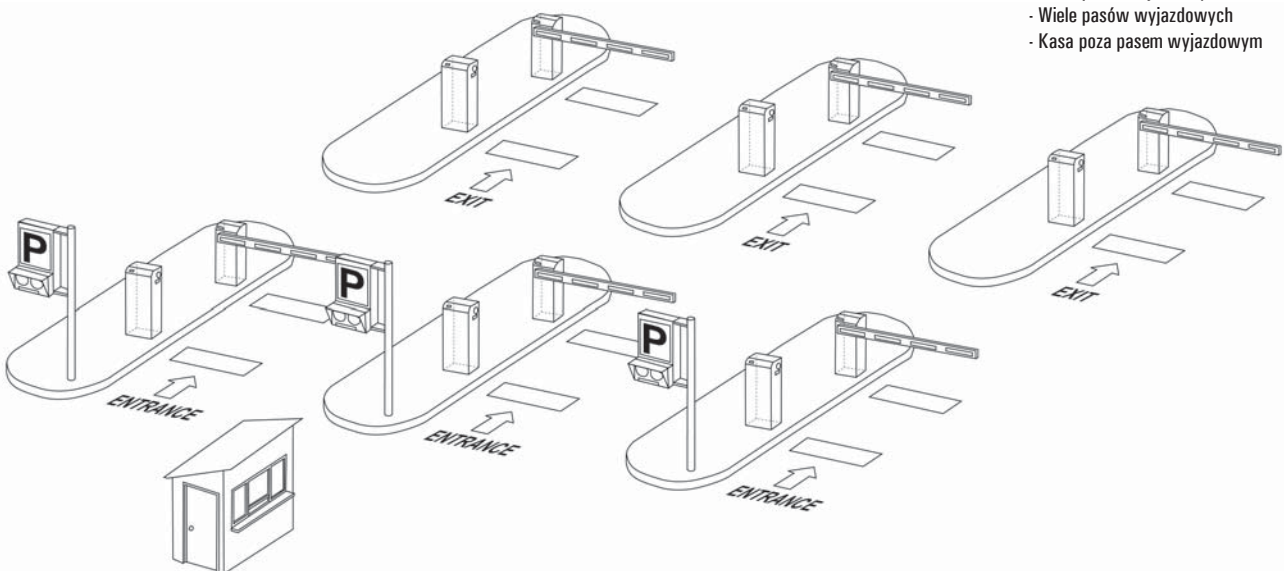
- Jeden pas wjazdowy
- Jeden pas wyjazdowy
- Kasa przy pasie wyjazdowym

PRZYKŁADOWE KONFIGURACJE - 2/3



- Jeden pas wjazdowy
- Jeden pas wyjazdowy
- Kasa poza pasem wyjazdowym

PRZYKŁADOWE KONFIGURACJE - 3/3



- Wiele pasów wjazdowych
- Wiele pasów wyjazdowych
- Kasa poza pasem wyjazdowym



950 BM / BSM

napęd do drzwi automatycznych-uchylnych



940 SM / 930 SF / A100

napęd do drzwi automatycznych

FAAC

Napędy do drzwi
automatycznych

950 BM/BSM

Napęd do drzwi automatycznych-uchylnych

ze skrzydłem pojedynczym

CE

omnidec

2easy



Design wkracza do architektury

Dyskretna elegancja i kompaktowe wymiary pozwalają napędowi FAAC 950 BE / BSM na dostosowanie się do dowolnego typu architektury nawet przy bardzo ograniczonych powierzchniach. Ze względu na duży zakres możliwości zastosowań, napędy te dają się zastosować do drzwi uchylnych o maksymalnym ciężarze skrzydła od 92 do 367 kg. Zainstalowanie napędu 950 BE / BSM oznacza także uzyskanie znacznej oszczędności energetycznej w zakresie klimatyzacji, a ponadto pokonanie barier architektonicznych.

Wyśmienita logika, czas rzeczywisty

Inteligentne sterowanie powoduje, że mikroprocesor kontroluje w trybie ciągłym wszystkie działania drzwi. Przy pomocy klawiatury funkcyjnej, dostarczanej opcjonalnie z napędem, można dobierać dowolnie żądaną logikę pracy.

Bezwzględne bezpieczeństwo

W zgodności z międzynarodowymi normami bezpieczeństwa, napędy 950 BE / BSM dostosowują zaprogramowaną siłę otwarcia i zamknięcia oraz prędkość do dodatkowych oporów tarcia i ciężaru drzwi. W przypadku napotkania przeszkody drzwi otwierają się automatycznie, a przy następnym cyklu zamykania, mikroprocesor kontroluje przy zredukowanej szybkości uchylania, czy przeszkoda została już usunięta.

950 BM/BSM - CHARAKTERYSTYKA TECHNICZNA

	Centrala sterująca 950 MPS
Zasilanie	230 V
Pobór mocy	100 W
Częstotliwość robocza	100%
Jednostka napędowa	silnik 24Vds z enkoderem
Rodzaj napędu	elektromechaniczny
Moduł przeciwwznieceniowy	w seryjnym wyposażeniu
Wymiary	530 x 105 x 160 mm
Ciężar	10 kg
Stopień ochrony	IP 23

	Centrala sterująca 950 MPS
Kąt otwarcia	90° - 125°
Siła pracy	regulowana automatycznie
Prędkość otwierania	regulowana od 4 d 30 s
Prędkość zamykania	regulowana od 4 d 30 s
Czas paazy	regulowany od 0 d 30 s
Siła statyczna	150 N
Standardowe logiki	automatyczna, ręczna, otwarte
Typy ramion	pchające ślizgowe - krótkie (330 mm) ślizgowe - długie (430 mm)

Funkcje standardowe

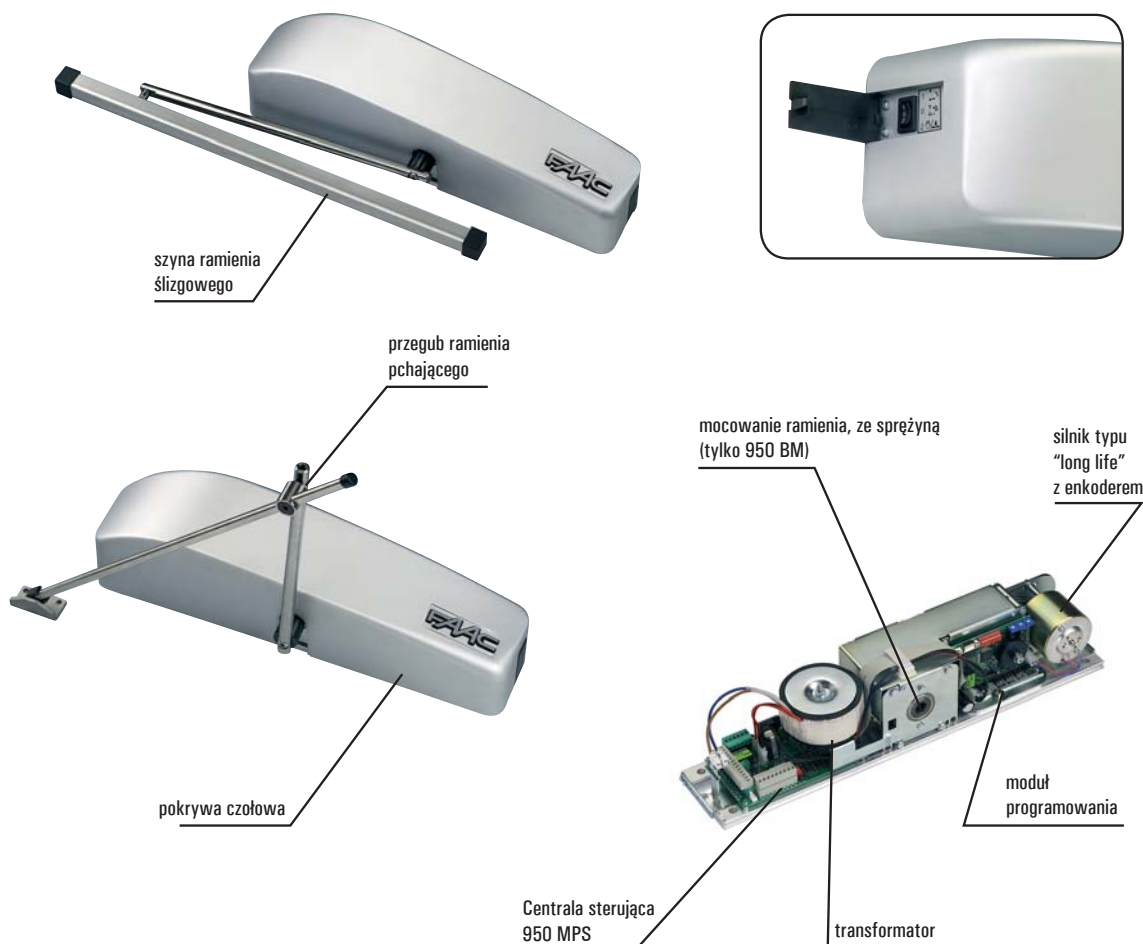
1	Trzy logiki działania: automatyczna, ręczna i otwarte
2	Automatyczne wykrywanie pozycji otwarcia i zamknięcia skrzydła z funkcją badania oporów tarcia i ciężaru drzwi
3	Zabezpieczenie przeciwwznieceniowe przy otwieraniu i zamykaniu
4	Programowana funkcja "PUSH and GO" (pchnij i idź) dla automatycznego otwarcia drzwi poprzez lekkie pchnięcie
5	Programowana funkcja "ANTI WIND" (przeciwiatrowa) zapobiegająca trzaskaniu drzwi przy zamykaniu (np. w przypadku przeciągu)
6	Obsługa ręczna w przypadku zaniku zasilania w sieci elektrycznej
7	Trymer do regulacji: siły pracy, szybkości otwierania, szybkości zamykania, czasu paazy
8	Możliwość podłączenia: radaru, czujnika podczerwieni, wyłącznika przyciskowego, fotokomórki, elektrozamka, KP Controller

Funkcje dodatkowe - Programator KP

1	Dwie dodatkowe logiki działania: - ruch jednostronny - ruch nocny
2	Regulację szybkości otwierania i zamykania
3	Regulację czasu paazy
4	Regulację szerokości otwierania
5	Funkcję blokowania drzwi
6	Funkcję MASTER - SLAVE dla obsługi dwóch skrzydeł drzwi
7	Możliwość podłączenia sygnalizatora dźwiękowego
8	Autodiagnostykę

Automatyczna regulacja

Określenie położenia otwarcia i zamknięcia	Dobór optymalnych prędkości, przyspieszeń i opóźnień
Pomiar mas i tarcia skrzydła	Test fotokomórek



950 BM/BSM - Wyposażenie i cennik

Model	Maks. długość skrzydła	Sprawność	Centrala sterująca	Kod artykułu	Cena netto (zł)	Cena brutto (zł)
950 BSM	1,4 m	100%	950 MPS w komplecie	105451	4.779,00	5.830,38
950 BM	1,4 m	100%	950 MPS w komplecie	105450	5.384,00	6.568,48

Wyposażenie do modelu 950

	Kod artykułu	Cena netto (zł)	Cena brutto (zł)
Ramię pchające - przegubowe	390693	530,00	646,60
Ramię ślizgowe - krótkie (330 mm)	390694	490,00	597,80
Ramię ślizgowe - długie (430 mm)	390695	546,00	666,12
Końcówka osi mocowania ramienia (przedłużająca)	390696	115,00	140,30
Radar jednokierunkowy BFRM2	785179	1.140,00	1.390,80
Radar uniwersalny BFR2	785180	880,00	1.073,60
Pasywny czujnik podczerwieni BFP1	785168	750,00	915,00
Programator KP	790840	610,00	744,20
Wyświetlacz do programatora KP	790829	308,00	375,76
Fotokomórka MINISWITCH GLS	785158	485,00	591,70
Obudowa wpuszczana fotokomórki MINISWITCH GLS	720132	40,00	48,80

Uwagi

Siłowe przepchnięcie drzwi powoduje automatyczne wysprężenie napędu, co zapobiega jego uszkodzeniu. Napęd 950 BM wyposażony jest w sprężynę wspomagającą ruch przy zamykaniu.

AKCESORIA



T 20 / T 21
str. 108



Radar uniwersalny BFR 2



Radar jednokierunkowy BFRM



Pasywny czujnik podczerwieni BFP1



Programator KP



Pilot XT4 433 RC

Napęd do drzwi automatycznych

dla skrzydeł pojedynczych lub podwójnych, do pracy ciągłej

CE

omn
idec

2e
easy



Design wkracza do architektury

Dyskretna elegancja i zwarte wymiary pozwalają napędom FAAC 930, FAAC 940 i A100 na dostosowanie się do dowolnego typu architektury nawet w bardzo zredukowanych przestrzeniach. Ze względu na duży zakres możliwości zastosowań, napędy 930 SF dają się zastosować do drzwi przesuwanych ze skrzydłem pojedynczym o ciężarze maksymalnym 120kg (930) i 250kg (940) lub do drzwi ze skrzydłem podwójnym o ciężarze maksymalnym 80kg (930) i 180kg (940) dla każdego skrzydła. Zainstalowanie napędów 930, 940 i A100 oznacza także uzyskanie znacznej oszczędności energetycznej w zakresie klimatyzacji, a ponadto pokonanie barier architektonicznych.

Przesuw zawsze niezawodny

Napędy 930, 940 i A100 zaprojektowane i wykonane zostały dla niezawodnej pracy w dowolnych warunkach i otoczeniu, pracują bez limitu częstotliwości roboczej. W przypadku zaniku energii elektrycznej zagwarantowana jest 100% praca bez zasilania zewnętrznego przez 30 minut dzięki baterii buforowej (opcjonalnie) z ciągłym doładowywaniem kontrolowanym w cyklu normalnej pracy.

Wyśmienita logika, czas rzeczywisty

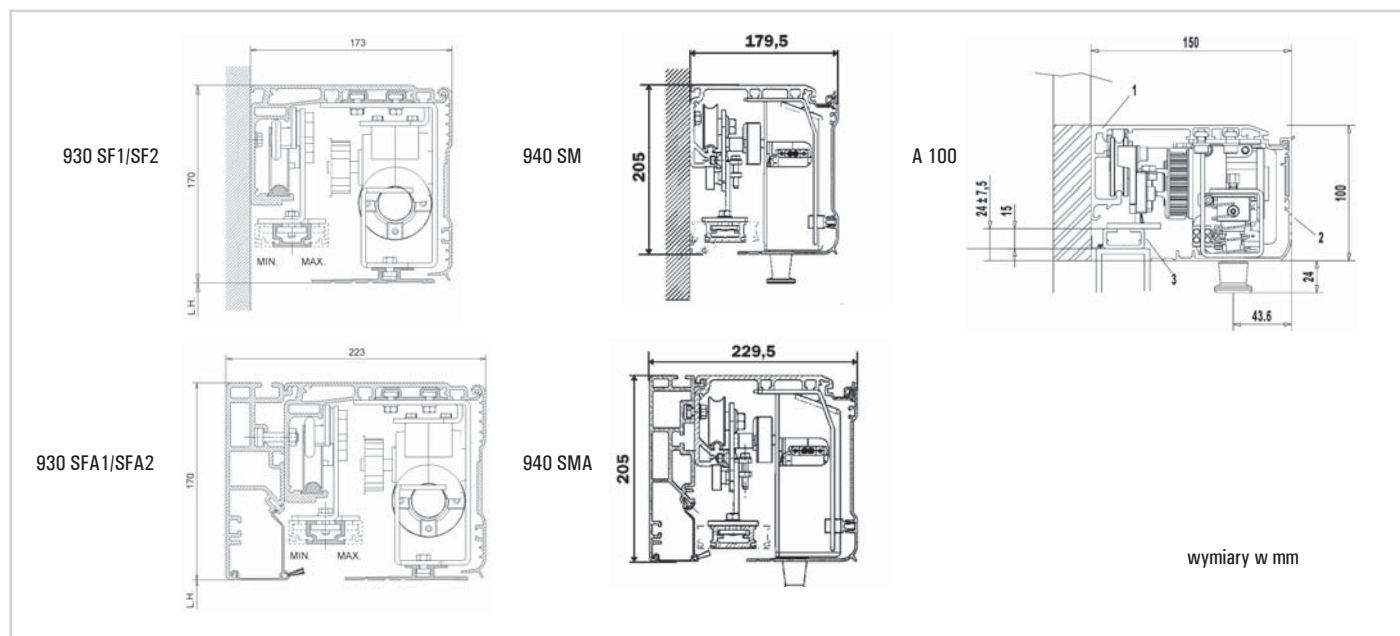
Inteligentne sterowanie: mikroprocesor kontroluje w trybie ciągłym wszystkie działania drzwi. Przy pomocy klawiatury funkcyjnej, dostarczanej seryjnie z napędem można dobierać dowolnie żądaną logikę pracy.

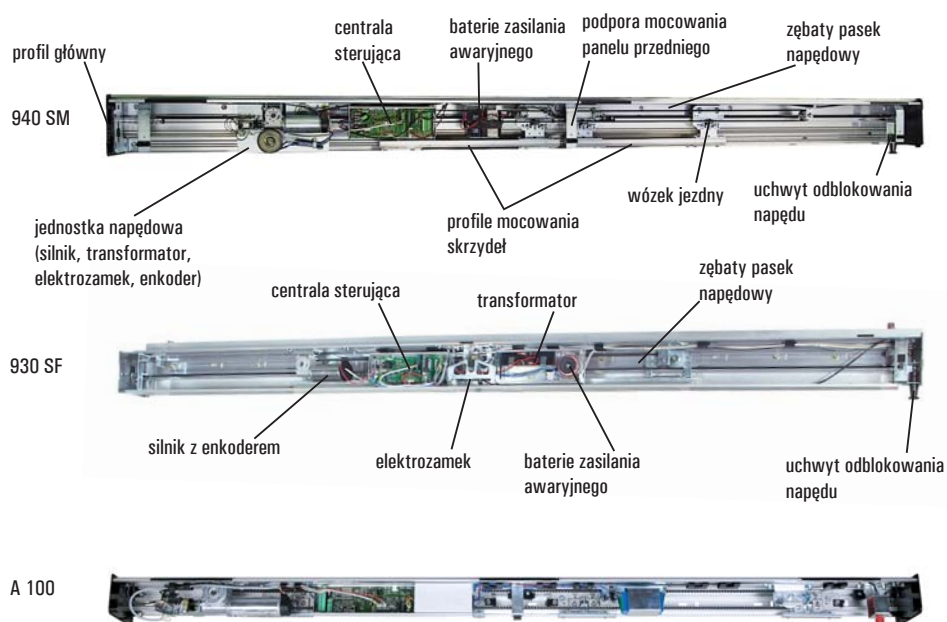
940 SM / 930 SF - CHARAKTERYSTYKA TECHNICZNA

	940 SM
Zasilanie	230 V
Pobór mocy	100 W
Częstotliwość robocza	100%
Jednostka napędowa	silnik 24Vds z enkoderem
Długość całkowita	VPx2 + 100 mm
Przeniesienie napędu	pasek zębaty
Czas przerwy	regulowany od 0s do 30s
Siła statyczna	regulowana od 50N do 150N

	940 SM
Prędkość otwarcia/zamknięcia	regulowana 20 + 180 cm/s
Prędkość otwarcia/zamknięcia awaryjnego	regulowana
Otwarcie częściowe	regulowane
Zakres temperatur	-20°C + 55°C
Urządzenia przeciwwzgniecieniowe	standard
Stopień ochrony	IP 23
„Bezpieczny w razie uszkodzenia”	standard

PROFILE GŁÓWNE





940 SM / 930 SF / A100 - Zastosowanie i akcesoria

Model	Zastosowanie			
	Skrzydło	Prześwit (mm)	Maks. ciężar skrzydła (kg)	Samonośność (dl. trawersy)
930 SF1	pojedyncze	700 - 3000	120	NIE
930 SF2	podwójne	800 - 3000	80 + 80	NIE
930 SFA1	pojedyncze	700 - 3000	120	TAK (max 3000)
930 SFA2	podwójne	800 - 3000	80 + 80	TAK (max 3000)
940 SM1	pojedyncze	700 - 3000	140	NIE
940 SM2	podwójne	800 - 3000	110 + 110	NIE
940 SMA1	pojedyncze	700 - 3000	140	TAK (max 3000)
940 SMA2	podwójne	800 - 3000	110 + 110	TAK (max 3000)
940 SMD1	pojedyncze	700 - 3000	250	NIE
940 SMD2	podwójne	800 - 3000	180 + 180	NIE
940 SMDA1	pojedyncze	700 - 3000	250	TAK (max 3000)
940 SMDA2	podwójne	800 - 3000	180 + 180	TAK (max 3000)
940 SMT2	pojedyncze teleskopowe	1100 - 3000	110 + 110	NIE
940 SMT4	podwójne teleskopowe	1400 - 3000	60 + 60 + 60 + 60	NIE
940 SMTA2	pojedyncze teleskopowe	1100 - 3000	110 + 110	TAK (max 3000)
940 SMTA4	podwójne teleskopowe	1400 - 3000	60 + 60 + 60 + 60	TAK (max 3000)
A100 COMPACT	pojedyncze	700 - 3000	110	NIE
A100 COMPACT 2	podwójne	800 - 3000	70 + 70	NIE

Akcesoria

Fotokomórki MINISWITCH GLS
Pasywny czujnik podczerwieni
Radar mikrofalowy
Wyłącznik kluczykowy T20/T21, natynkowy lub podtynkowy z awaryjnym otwieraniem
Profile do skrzydeł ramowych lub szklanych
Elektrozamek z odblokowaniem
Elektrozamek z możliwością odblokowania oraz sygnalizacją wizualną i akustyczną wad działania
Baterie buforowe z kartą doładowania. Zagwarantowana 30 minutowa praca ciągła
Wyświetlacz do klawiatury SD KEEPER



Uwagi

Szczegółowy cennik detaliczny napędów do drzwi automatycznych dostępny jest u autoryzowanego dealera FAAC lub bezpośrednio w firmie FAAC POLSKA

FAAC

Autoryzowany przedstawiciel FAAC:

Rejon Południowy

Piotr Pohorecki 0-605-990-808

Marcin Rogala 0-605-990-630

Rejon Zachodni

Zbigniew Lemiesz 0-603-995-020

Kamil Lisiecki 0-605-990-065

Rejon Wschodni

Sławomir Mroczek 0-605-680-200

Piotr Banaszek 0-605-410-008

POLSKA

Waldemar Stehbach tel. 0-605 283 273

FAAC Polska Sp. z o.o.

ul. Kopijników 12, 03-274 Warszawa

tel: 022 814 14 22, fax: 022 814 20 24

www.faac.pl

NIP 118-15-38-300, Regon 016320815,

Kapitał zakładowy: 550.000 PLN, KRS: 0000053729,

Sąd Rejonowy dla M. St. Warszawy w Warszawie,

XIII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego.