

Typ instalacji

Przydomowe	615 RAPID	615 STAN- DARD	617/3 617/4	617/6	620 STAN- DARD					B680H
Osiedlowe	615 RAPID	615 STAN- DARD	617/3 617/4	617/6	620 STAN- DARD	620 RAPID				B680H
Przemysłowe							620 SR	640	642 INOX	B680H
Parkingowe						620 RAPID	620 SR			B680H
Częstotliwość użytkowania	40%	50%	50%	60%	70%	Praca ciągła	Praca ciągła	Praca ciągła		Praca ciągła
Maks. długość ramienia (m)	2,50	5,00	3,00 5,00	7,00	5,00	4,00	3,00	7,00		8,30
Czas otwarcia (s)	3	6	od 2,5 do 4	8,00	od 3,5 do 4,5	od 2 do 3	od 0,8 do 2,2	od 4 do 8		od 1,5 do 6

FAAC

Szlabany
automatyczne

Szlaban automatyczny 230V z ramieniem do 5 m

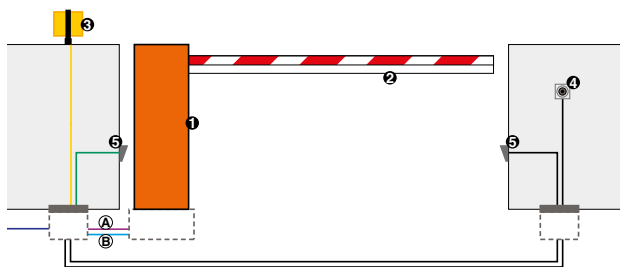
- Napęd hydrauliczny z blokadą otwarcia i zamknięcia
- Idealny do średniego obciążenia ruchem oraz kontrolowania małych i średnich terenów prywatnych
 - Hydrauliczne zabezpieczenie przeciwwyłamaniowe
- Manualny mechanizm odblokowujący z kluczem trójkątnym
 - Wyposażony w ograniczniki
 - Umożliwia użycie zaworu "Anty-Wandal"
 - Dostępny również z nowym ramieniem owalnym z lekkim wspornikiem
 - Nowy kolor RAL 9006 (szary).



WYMIARY I SPECYFIKACJA TECHNICZNA 615 BPR

	615 BPR STD	615 BPR RAP
Napięcie zasilające	230 V (+6% -10%) 50 (60) Hz	
Napęd elektryczny	jednofazowy, dwukierunkowy	
Pobór mocy	220 W	
Pobór prądu	1A	
Prędkość obrotowa silnika	1 400 obr./min.	2 800 obr./min.
Wydajność pompy	1,5 l/min	3 l/min
Zabezpieczenie termiczne	120°C	
Efektywny moment obrotowy	0 do 400 Nm	0 do 300 Nm
Zakres temperatur pracy	-20°C do +55°C	
Waga	34 kg	
Typ oleju	FAAC HP OIL	
Obróbka korpusu szlabanu	100 mikr. żywiczno-cynkowa, zabezpieczenie antykorozyjne	
Farba	Poliester RAL 2004 - RAL 9006	
Stopień ochrony	IP 44	
Maks. ilość cykli (przy 20°)	220	340
Typ ramienia prostokątnego	standard-standard z fartuchem (4m) - przegubowe	standard
Wymiary (D x Sz x W) w mm	270 x 140 x 1 015	
Kondensator	8 µF 400 V	

PRZYKŁAD TYPOWEJ INSTALACJI



■ (A) Przewody niskonapięciowe

- 3 przewody 3x0.5
- 1 przewód 2x0.5

■ (B) Przewody zasilające (230V)

- 1 przewód 2x1.5+T
- 1 przewód 2x1.5

Ref.	Il.	Opis	Kod
1	1	615 BPR standardowy korpus szlabanu z centralą 596/615BPR	104904
	1	Płyta montażowa 615	490073
	1	Mocowania do ramion prostokątnych	428342
2	1	Ramię prostokątne 4,815 mm	428091
	1	Przewód sprężynowy 8	721018
	1	Odbiornik RP 868 SLH	787828
	1	Pilot 4-kanałowy XT4 868 SLH	787010
3	1	Lampa FAACLIGHT	410013
5	1	Para fotokomórek XP 30	785105
	2	Słupki aluminiowe do fotokomórek	401028
4	1	Wyłącznik kluczykowy T10	401010001/36
	2	Płyty montażowe pod słupki	737630
	1	Pojemnik plastikowy naścienny	720086

Uwaga: Przekroje przewodów w mm²

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

615 BPR

Model	Zastosowanie			Centrala sterująca	Kod
	Maks. dł. ramienia (m)	Czas otwarcia (s)	Częstotliwość użytkowania (%)		
615 BPR standard	5,00	6	50	Wbudowana 596/615 BPR	104906
615 BPR standard RAL 9006 szary	5,00	6	50	Wbudowana 596/615 BPR	104910
615 BPR rapid	2,50	3	40	Wbudowana 596/615 BPR	104907
615 BPR rapid RAL 9006 szary	2,50	3	40	Wbudowana 596/615 BPR	104911

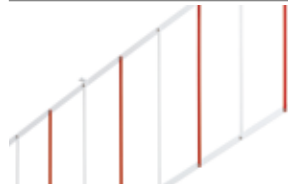
Pakiet 615 zawiera: korpus szlabanu, centralę sterującą, hydrauliczny układ przekładniowy z podwójnym tłokiem, akcesoria montażowe, trójkątny klucz odblokowujący.

CENTRALA STERUJĄCA



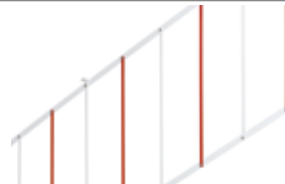
Wbudowana centrala sterująca 596/615 BPR
Specyfikacja techniczna str. 134

AKCESORIA DEDYKOWANE



Fartuch 2m pod ramię szlabanu (*)
(tylko do standardowych ramion prostokątnych)

Kod 428441



Fartuch 3m pod ramię szlabanu (*)
(tylko do standardowych ramion prostokątnych)

Kod 428446



Zestaw łamania do ramienia szlabanu 3 m (tylko do standard. ramion prostokątnych)

Kod 428137



Standardowe ramiona prostokątne

Długość 2 315 mm
Kod 428088

Długość 2 815 mm
Kod 428089

Długość 3 815 mm
Kod 428090

Długość 4 815 mm
Kod 428091



Mocowania do ramion prostokątnych lub owalnych

Ramiona prostokątne

Kod 428342



Płyta montażowa

Kod 490073

Uwaga

- **WAŻNE:** mocowanie ramienia i sprężyna nie są objęte zestawem, a zatem należy je zamówić oddzielnie. Patrz "Akcesoria dedykowane" i "Sprężyny montażowe".
- (*) do stosowania z fartuchem i/lub podporą, zalecamy wybranie najbardziej odpowiedniej sprężyny (patrz właściwa tabela).



Podstawa fundamentowa do podpory stałej

Kod 737621



Zapasowy trójkątny klucz odblokowujący

Kod 713002



Zawór ANTY-WANDAL

Kod 401066

OWALNE RAMIONA "S" I AKCESORIA DEDYKOWANE



Ramiona owalne "S" (brak naklejek w zestawie)

Długość 2 300 mm
Kod 428045

Długość 3 300 mm
Kod 428042

Długość 4 300 mm
Kod 428043

Długość 5 000 mm
Kod 428002



Uchwyt mocowania ramienia "S" 615/620 (ramiona owalne)

Kod 428445



Podpórka pod ramię (nóżka)

Kod 428805



Podpora stała pod ramię szlabanu

Kod 428806



Śruba regulowana do podpory stałej ramienia szlabanu

Kod 728488



Naklejki na ramię

Kod 490117



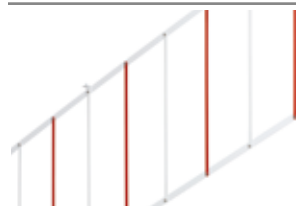
Zestaw do podłączenia oświetlenia ramion owalnych

Kod 390081



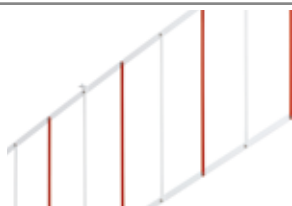
Listwa oświetleniowa LED 12m

Kod 390993



Fartuch 2m pod ramię owalne szlabanu "S"/L

Kod 428441



Fartuch 3m pod ramię owalne szlabanu "S"/L

Kod 428446

Sprężyny mocujące do ramion prostokątnych

Ø	Ramię prostokątne	Ramię prostokątne i fartuch	Ramię prostokątne i podpora	Ramię prostokątne z fartuchem i podporą	Kod
5,5	1 315 mm do 2 315 mm	1 315 mm do 2 315 mm	1 315 mm do 1 815 mm	1 315 mm do 1 815 mm	721008
6,0	2 316 mm do 2 815 mm	2 316 mm do 2 815 mm	1 816 mm do 2 315 mm	1 816 mm do 2 315 mm	721005
7,0	2 816 mm do 3 815 mm		2 316 mm do 2 815 mm		721006
7,5		2 816 mm do 3 815 mm		2 316 mm do 3 315 mm	721007
8,0	3 816 mm do 4 815 mm		2 816 mm do 3 815 mm		721018

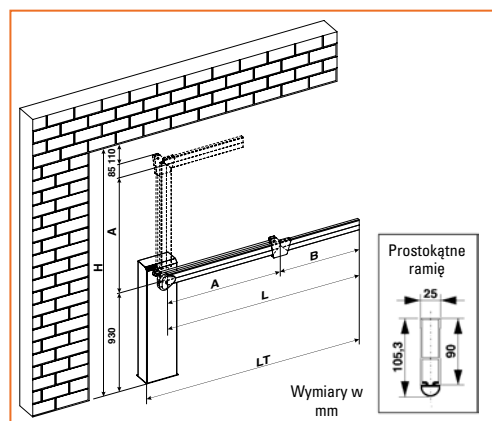
Sprężyny mocujące do ramion owalnych "S" z oświetleniem

Ø	Ramię owalne "S" z oświetleniem	Ramię owalne "S" z oświetleniem i podporą	Ramię owalne "S" z oświetleniem i fartuchem	Ramię owalne "S" z oświetleniem, fartuchem i podporą	Kod
5,5	0 do 2 300 mm	0 do 2 300 mm			721008
6,0	2 310 do 3 300 mm		0 do 2 300 mm	0 do 2 300 mm	721005
7,5	3 310 do 4 300 mm	2 310 do 3 300 mm	2 310 do 3 300 mm	2 310 do 3 300 mm	721006
8,0	4 310 do 5 000 mm	3 310 do 4 300 mm	3 310 do 4 300 mm		721018

Sprężyny mocujące do ramion owalnych "S"

Ø	Ramię owalne "S"	Ramię owalne "S" z podporą	Ramię owalne "S" z fartuchem	Ramię owalne "S" z fartuchem i podporą	Kod
5,5	0 do 2 300 mm	0 do 2 300 mm	0 do 2 300 mm		721008
6,0	2 310 do 3 300 mm			0 do 2 300 mm	721005
7,0	3 310 do 4 300 mm	2 310 do 3 300 mm	2 310 do 3 300 mm	2 310 do 3 300 mm	721006
8,0	4 310 do 5 000 mm	3 310 do 4 300 mm	3 310 do 4 300 mm		721018

Obliczenia parametrów szlabanów 615 z ramieniem przegubowym



Sprężyny mocujące dla szlabanów 615 z ramieniem przegubowym

L (mm)	A (mm)	Kod
1 815	815 do 1 314	721008
	2 815	721005
2 815	815 do 1 314	721008
	1 315 do 2 075	721005
3 815	815 do 2 075	721006

L = długość ramienia
 H = wysokość od podłogi do sufitu (maks. 3.20 m)
 A = H - 1.125 mm

Uwaga

- Szlaban 615 BPR STANDARD jest przystosowany do zainstalowania ramienia przegubowego przez użycie zestawu do "amania" ramienia (maks. wysokość pomieszczenia 3,20m). Patrz AKCESORIA DEDYKOWANE do 615 na poprzednich stronach.
- WAŻNE: ramię prostokątne posiada gumowe zabezpieczenia antyuderzeniowe; ze względów na właściwe wyważenie ramienia, "aktywne" zabezpieczenia nie mogą być instalowane na ramieniu.

POZOSTAŁE AKCESORIA



Przełączniki
str. 148



Fotokomórki
str. 157



Listwy zabezpieczające
str. 160



Lampy
str. 162



Piloty
str. 144



Inne
str. 164

Szlaban elektromechaniczny z ramieniem do 7 m

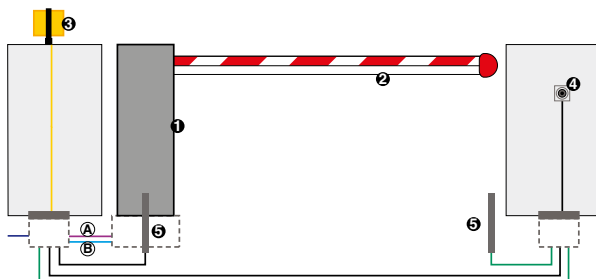
- Szlaban elektromechaniczny samoblokujący
- Wersja standardowa wyposażona w regulowane ograniczniki elektroniczne i mechaniczne
- Łatwa modyfikacja z ramienia lewego na prawe
- Trwała i solidna stalowa obudowa, zabezpieczona w procesie kateforezy, malowana proszkowo farbą poliestrową
- Idealny do średnio obciążonych przejść i kontrolowania małych oraz średnich terenów prywatnych i parkingów
- Ręczne odblokowanie kluczem sześciokątnym
- Kompatybilny z ramieniem owalnym z opcjonalnie wbudowanym oświetleniem
- Kompatybilny z aktualnie oferowanymi ramionami FAAC
- Zwolnienie prędkości przy zamykaniu i otwieraniu w końcowych fazach ruchu ramienia
- Automatyczna konfiguracja dzięki funkcji samouczenia
- Duża przestrzeń wewnętrzna ułatwiająca instalację oraz pozycjonowanie akcesoriów



WYMIARY I SPECYFIKACJA TECHNICZNA 617

Model	617/3 (613)	617/4 (614)	617/6 (617)
Napięcie zasilające	230 V~ 50 Hz		
Napęd elektryczny	Jednofazowy, jednokierunkowy		
Moc maks.	250 W		380 W
Efektywny moment obrotowy	60 Nm	100 Nm	150 Nm
Materiał	Stal		
Obróbka	Zabezpieczenie antykorozyjne + farba poliestrowa		
Zwolnienie	Elektroniczne i mechaniczne - z regulacją		
Typ ramienia	prostokątne – prostokątne z fartuchem – prostokątne przegubowe - owalne		
Zakres temperatur pracy	-20°C ÷ +55°C		
Zabezpieczenie termiczne	140°C		
Stopień ochrony	IP44		
Waga	63 kg		69 kg
Wymiary (D x Sz x W)	360 x 210 x 1 085 mm		410 x 210 x 1 085 mm
Ograniczniki	Tak		
Wbudowane blokady otwarcia	Tak		
Mechanizm odblokowujący	Zewnętrzny z kluczem sześciokątnym; opcjonalnie z kluczem indywidualnym		

PRZYKŁAD TYPOWEJ INSTALACJI



■ (A) Przewody niskonapięciowe

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

■ (B) Przewody zasilające (230V)

- 1 przewód 2x1,5+T
- 1 przewód 2x1,5

Uwaga: Przekroje przewodów w mm²

Ref	Il.	Opis	Kod
1	1	617/4	1046174
1	1	Płyta montażowa	00058P1800
1	1	Sprężyna do ramienia owalnego	6100126
1	1	Odbiornik 2 kanałowy RP 868 SLH	787828
1	1	Uchwyt mocowania ramienia	428445
2	1	Standardowe ram. okr. – dł. 5.000 mm	428002
3	1	Lampa FAACLIGHT 230V	410013
4	1	Wyłącznik kluczykowy T10	401010001-36
5	1	Obudowa fotokomórki	720086
5	1	Para fotokomórek XP 30	785105
5	2	Słupki aluminiowe do fotokomórek	401028

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

617

Model	Zastosowanie			Centrala sterująca	Kod
	Długość ramienia (mm)	Czas otwarcia (s)	Częstotliwość użytkowania (%)		
617/3 BPR	2 815	2,5 s	50%	615 BPR w zestawie	1046173
617/4 BPR	4 815	4 s	50%	615 BPR w zestawie	1046174
617/6 BPR	7 000	8 s	60%	615 BPR w zestawie	1046176

Pakiet 617 zawiera: korpus szlabanu, elektromechaniczny układ napędowy z centralą sterującą i przekładnią, akcesoria montażowe, trójkątny klucz odblokowujący.

CENTRALA STERUJĄCA



Wbudowana centrala sterująca 596/615 BPR
Specyfikacja techniczna str. 134

AKCESORIA



Fartuch 2m pod ramię szlabanu (*)
(tylko do standardowych ramion prostokątnych)

Kod 428441



Fartuch 3m pod ramię szlabanu (*)
(tylko do standardowych ramion prostokątnych)

Kod 428446



Płyta montażowa

Kod 00058P1800



Podstawa fundamentowa do podpory stałej

Kod 737621



Podpórka pod ramię (nóżka)

Kod 428805



Podpora stała pod ramię szlabanu

Kod 428806



Śruba regulowana do podpory stałej ramienia szlabanu

Kod 728488



Naklejki na ramię

Kod 490117



Zestaw do podłączenia oświetlenia ramion owalnych

Kod 390081



Listwa oświetleniowa LED 12 m

Kod 390993

(*) Przy korzystaniu z podpory bocznej lub fartucha zalecamy wybranie odpowiedniej sprężyny mocującej (patrz właściwa tabela).

POZOSTAŁE AKCESORIA



Przełączniki
str. 148



Fotokomórki
str. 157



Listwy zabezpieczające
str. 160



Lampy
str. 162



Piloty
str. 144



Inne
str. 164

AKCESORIA DEDYKOWANE DO 617/4 WYŁĄCZNIE Z RAMIONAMI PROSTOKĄTNYMI

Zestaw łamania do ramienia szlabanu 3 m (tylko do standard. ramion prostokątnych)

Kod 428137

RAMIONA PROSTOKĄTNE 617/3 I 617/4 (TAKIE JAK FAAC 615 I 620)

WAŻNE:
617/3 umożliwia instalację jedynie samego ramienia BEZ AKCESORIÓW

Standardowe ramiona prostokątne:

Długość 2 315 mm
Kod 428088

Długość 2 815 mm
Kod 428089

Długość 3 815 mm
Kod 428090

Długość 4 815 mm
Kod 428091

Uchwyt mocowania ramienia do szlabanu

Ramię prostokątne
Kod 428342

SPRĘŻYNY MOCUJĄCE

Ramię (m)	Ramię przegubowe (m)	Ramię + podpórka (m)	Ramię + fartuch (m)	Kod
2 - 2.7	2 - 2.7			00058F1811
2.7 - 2.4	2.7 - 3.4	2 - 2.7	2 - 2.7	00058F1812
3.4 - 4	3.4 - 4	2.7 - 3.4	2.7 - 3.4	00058F1813
4 - 4.6		3.4 - 4	3.4 - 4	00058F1814
4.6 - 5		4 - 5	4 - 4.6	00058F1815
			4.6 - 5	6100126

RAMIONA OWALNE 617/3 I 617/4 "S" (TAKIE JAK FAAC 615 I 620)



Ramiona owalne "S"
(brak naklejek w zestawie)

Długość 2 300 mm
Kod 428045

Długość 3 300 mm
Kod 428042

Długość 4 300 mm
Kod 428043



**Końcówka mocująca do ramion
owalnych**

Kod 428445

WAŻNE:
617/3 umożliwia instalację jedynie samego ramienia
BEZ AKCESORIÓW

SPRĘŻYNY MOCUJĄCE

Owalne + oświetlenie (m)	Owalne + podpórka (m)	Owalna+ oświetlenie+ podpórka (m)	Owalne+ fartuch (m)	Owalne+ oświetlenie + fartuch (m)	Owalne+ fartuch + podpórka (m)	Owalne+ fartuch +oświetlenie + podpórka (m)	Kod
0 - 2.3	0 - 2.3	0 - 2.3	0 - 2.3	0 - 2.3			00058F1811
2.31 - 3.3					0 - 2.3	0 - 2.3	00058F1812
	2.31 - 3.3	2.31 - 3.3	2.31 - 3.3	2.31 - 3.3			00058F1813
3.31 - 4.3					2.31 - 3.3	2.31 - 3.3	00058F1814
	3.31 - 4.3	3.31 - 4.3	3.31 - 4.3	3.31 - 4.3			00058F1815
4.31 - 5					3.31 - 4.3	3.31 - 4.3	6100126

617/6 RAMIONA PROSTOKĄTNE (TAKIE JAK FAAC 640)



Standardowe ramiona prostokątne

Długość 4 000 mm
Kod 428061

Długość 5 000 mm
Kod 428062

Długość 6 000 mm
Kod 428063

Długość 7 000 mm
Kod 428064



**Końcówka mocująca do ramienia
prostokątnego**

Kod 428154

SPRĘŻYNY MOCUJĄCE

Ramię (m)	Ramię + podpórka (m)	Ramię + fartuch (m)	Kod
4 - 4.8			00058F1816
4.8 - 5.5	4 - 4.8	4 - 4.8	00058F1817
5.5 - 6.3	4.8 - 5.5	4.8 - 5.5	00058F1818
6.3 - 7	5.5 - 6	5.5 - 6	6100024

POZOSTAŁE AKCESORIA



Przełączniki
str. 148



Fotokomórki
str. 157



Listwy
zabezpieczające
str. 160



Lampy
str. 162



Piloty
str. 144



Inne
str. 164

Szlaban hydrauliczny z ramieniem do 5 m

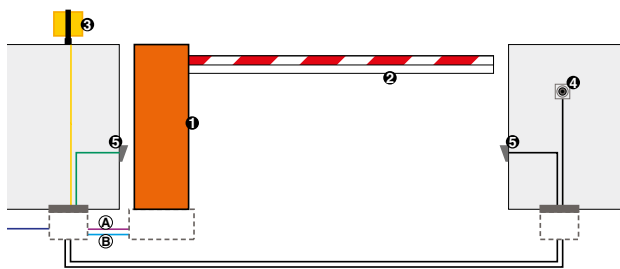
- Napęd hydrauliczny z blokadą otwarcia i zamknięcia
- Idealne rozwiązanie do wysokiego, ale nie ciężkiego obciążenia ruchem
- Wyhamowanie ramienia - patent FAAC
- Status szlabanu może być przekazywany do urządzeń sterujących ruchem
- Zastosowania automatyczne, półautomatyczne, parkingowe, osiedlowe i przydomowe
- Odblokowanie zewnętrzne z kluczem trójkątnym
- Wbudowany dwukanałowy detektor pętli
- Technologia BUS
- Nowe ramię owalne z lekką podpórką.



WYMIARY I SPECYFIKACJA TECHNICZNA 620 STANDARD

Napięcie zasilające	230 V (+6% -10%) 50 (60) Hz	Waga	73 kg
Napęd elektryczny	jednofazowy, dwukierunkowy	Typ oleju	FAAC HP OIL
Pobór mocy	220 W	Obróbka korpusu	100 mikr. żywiczno-cynkowa, zabezpieczenie przeciwkorozyjne
Pobór prądu	1 A	Farba	Poliester RAL 2004
Prędkość obrotowa silnika	1 400 obr./min.	Klasa ochrony	IP 44
Wydajność pompy	0,75 - 1 l/min.	Typ ramienia	- prostokątne z fartuchem - przegubowe owalne - owalne wychylne
Zabezpieczenie termiczne na uzwojeniu	120°C	Wymiary (DxSzxW) mm	350 x 170 x 1 080
Efektywny moment obrotowy	0 do 200 / 0 do 180 Nm	Kondensator	8 µF 400 V
Wyhamowanie ramienia	elektryczne, regulowane		
Zakres temperatur pracy	-20°C do +55°C		

PRZYKŁAD TYPOWEJ INSTALACJI



■ (A) Przewody niskonapięciowe

- 3 przewody 3x0.5
- 1 przewód 2x0.5

■ (B) Przewody zasilające (230V)

- 1 przewód 2x1.5+T
- 1 przewód 2x1.5

Uwaga: Przekroje przewodów w mm²

Ref.	Il.	Opis	Kod
1	1	620 standardowy korpus szlabanu z centralą 624 BLD	Patrz str. obok
2	1	Uchwyt mocowania ramienia do szlabanu	428342
3	1	Płyta montażowa	490058
2	1	Ramię prostokątne 4,815 mm	428091
4	1	Odbiornik RP 868 SLH	787824
5	1	Pilot 4-kanałowy XT4 868 SLH	787828
6	1	Lampa FAACLIGHT	410013
5	1	Para fotokomórek XP 30	785105
5	2	Słupki aluminiowe	401028
4	1	Wyłącznik kluczykowy T10	401010001/36
5	2	Płyty montażowe pod słupki	737630
4	1	Pojemnik plastikowy naścienny	720086

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

620 STANDARD

Model	Zastosowanie			Centrala sterująca	Kod
	Maks. dł. ramienia (m)	Czas otwarcia (s)	Częstotliwość użytkowania (%)		
620 standard LH/RH	5,00	3.5 (3m) / 4.5 (4m)	70	Wbudowana 624 BLD	Patrz poniższa tabela
620 standard przegubowe LH/RH	4,00 (przegubowe)	3.5 (3m) / 4.5 (4m)	70	Wbudowana 624 BLD	Patrz poniższa tabela

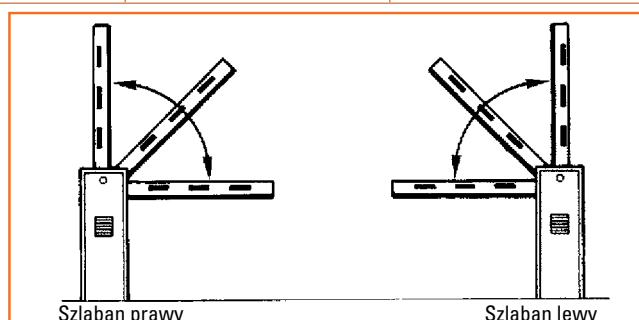
Pakiet 620 standard zawiera: korpus szlabanu do ramienia prostokątnego, owalnego, wychylnego (620 STD) – do prostokątnego ramienia przegubowego (620 STD ART.), centralę sterującą, napęd hydrauliczny ze sprężyną, akcesoria montażowe, klucz trójkątny.

TABELA KODÓW DLA SZLABANÓW 620 STANDARD

Model	Profil ramienia	Długość ramienia (mm)	Kod wersji LH	Kod wersji RH
620 STD	620 prostokątne standard	1 315 do 2 055	1046268	1046468
		2 065 do 2 555	1046208	1046408
		2 565 do 3 055	1046278	1046478
		3 065 do 3 815	1046288	1046488
		3 825 do 4 815	1046228	1046428
	620 prostokątne standard z fartuchem	1 815 do 2 805	1046208	1046408
		2 815 do 3 555	1046218	1046418
		3 565 do 3 815	1046228	1046428
		3 825 do 4 815	1047508	1047518
	620 owalne "S"	0 do 2 300 mm	1046268	1046468
		2 310 do 2 800 mm	1046208	1046408
		2 810 do 3 300 mm	1046278	1046478
		3 310 do 3 800 mm	1046288	1046488
		3 810 do 4 300 mm	1046228	1046428
	620 owalne "S" z fartuchem	4 310 do 5 000 mm	1046228	1046128
		0 do 2 300 mm	1046268	1046468
		2 310 do 2 800 mm	1046208	1046408
		2 810 do 3 300 mm	1046218	1046418
		3 310 do 3 800 mm	1046228	1046428
		3 810 do 4 300 mm	1047508	1047508
	620 owalne wychylne	4 310 do 5 000 mm	1047508	1047518
		1 500 do 2 240	1046268	1046468
		2 250 do 2 740	1046208	1046408
		2 750 do 3 000	1046278	1046478
620 STD Przegubowe	620 prostokątne przegubowe A(*) = 815 do 1 314 mm	1 315 do 1 815	1047018	1047118
		1 825 do 2 815	1047028	1047128
		2 825 do 3 815	1047038	1047138
	620 prostokątne przegubowe A(*) = 1 315 do 1 814 mm	1 825 do 2 815	1047038	1047138
		2 825 do 3 815	1047048	1047148
	620 prostokątne przegubowe A(*) = 1 815 do 2 075 mm	1 825 do 2 815	1047048	1047148

Uwaga

- Właściwą wersję szlabanu można określić patrząc na szlaban od strony drzwiczek (patrz rys.). Zazwyczaj drzwiczki są skierowane do wewnątrz posiadłości.
- WAŻNE: ramię prostokątne posiada odbojnik ze względów bezpieczeństwa. Na profile ramienia nie można instalować "aktywnych" zabezpieczeń krawędziowych.
- WAŻNE: w obudowie nie zainstalowano końcówki mocującej i należy ją zamówić oddzielnie. Patrz „Akcesoria Dedykowane”.
- (*) A = H - 1125 (mm) gdzie H to wysokość od podłogi do sufitu.



CENTRALA STERUJĄCA



**Wbudowana centrala sterująca
624 BLD**
Specyfikacja techniczna str. 134

AKCESORIA DEDYKOWANE



Wychylne ramiona owalne

Długość	2 500 mm
Kod	428175

Długość	3 000 mm
Kod	428176



**Uchwyt mocowania ramienia do
szlabanu**

Ramiona prostokątne	
Kod	428342



**Uchwyt mocowania ramienia
owalnego wychylonego - (INOX)**

Kod	428163
-----	--------

Standardowe ramiona prostokątne:

Długość	2 315 mm
Kod	428088

Długość	2 815 mm
Kod	428089

Długość	3 815 mm
Kod	428090

Długość	4 815 mm
Kod	428091



Podpórka pod ramię (nóżka)

Kod	428805
-----	--------



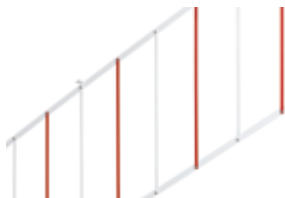
Podpora stała pod ramię szlabanu

Kod	428806
-----	--------



**Zestaw łamania do ramienia
szlabanu 3 m (tylko do standard.
ramion prostokątnych)**

Kod	428137
-----	--------



**Fartuchy pod ramię szlabanu (tylko
do standardowych ramion prostokątnych)**

Długość	2 000 mm
Kod	428441

Długość	3 000 mm
Kod	428446



**Mechanizm odblokowujący z
kluczem ind. od no. 1 do no. 36**

Kod	od 424641 do 424676
-----	---------------------



**Podstawa fundamentowa do
podpory stałej**

Kod	737621
-----	--------



Płyta montażowa

Kod	490058
-----	--------

AKCESORIA SPECJALNEGO PRZEZNACZENIA



**Zapasyowy trójkątny klucz odblo-
kowujący**

Kod	713002
-----	--------



**Czujnik wychylenia ramienia
owalnego**

Kod	390828
-----	--------



Zawór ANTY-WANDAL (*)
Zabezpiecza układ hydrauliczny w
przypadku sforsowania szlabanu

Kod	401066
-----	--------



Zestaw ANTY-PANIK (*)
Do ręcznego otwierania ramienia
w przypadku awarii

Kod	401051
-----	--------

Uwaga

- (*) Zestaw ANTY-PANIK i ANTY-WANDAL nie mogą być instalowane na wspólnym ramieniu.

RAMIONA OWALNE I AKCESORIA DEDYKOWANE



Ramiona owalne "S"
(brak naklejek w zestawie)

Długość 2 300 mm
Kod 428045

Długość 3 300 mm
Kod 428042

Długość 4 300 mm
Kod 428043

Długość 5 000 mm
Kod 428002



Końcówka mocująca do ramion owalnych

Kod 428445



Podpórka do ramienia owalnego "S"/L (*)

Kod 428805



Podpora stała "S"/L do ramion owalnych

Kod 428806



Śruba regulowana do podpory stałej ramienia szlabanu

Kod 728488



Naklejki na ramię

Kod 490117



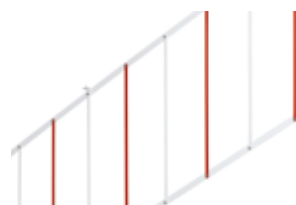
Zestaw połączeniowy oświetlenia ramienia ()**

Kod 390992



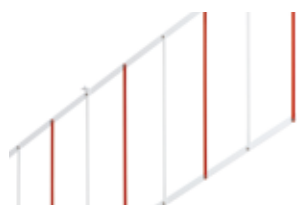
Listwa oświetleniowa LED 12 m

Kod 390993



Fartuch 2 m "S"/L ramię owalne

Kod 428441



Fartuch 3 m "S"/L ramię owalne

Kod 428446

Szlaban hydrauliczny z ramieniem do 4 m

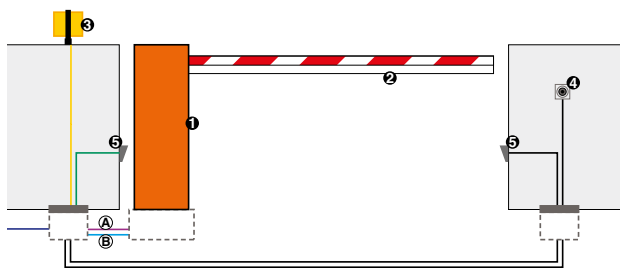
- Napęd hydrauliczny z blokadą otwarcia i zamknięcia
- Idealny do rozwiązań obciążonych dużym natężeniem ruchu
- Wyhamowanie ramienia - patent FAAC
- Statusy szlabanów można przekazywać do urządzeń sterujących ruchem
- Zastosowania automatyczne, półautomatyczne, parkingowe, osiedlowe i przydomowe
- Odblokowanie zewnętrzne z kluczem trójkątnym
- Wbudowany dwukanałowy detektor pętli
- Technologia BUS
- Nowe ramię owalne z lekką podpórką.



WYMIARY I SPECYFIKACJA TECHNICZNA 620 RAPID

Napięcie zasilające	230 V (+6% -10%) 50 (60) Hz	Waga	73 kg
Napęd elektryczny	jednofazowy, dwukierunkowy	Typ oleju	FAAC HP OIL
Pobór mocy	220 W	Obróbka korpusu	100 mikr. żywiczno-cynkowa, zabezpieczenie przeciwkorozyjne
Pobór prądu	1 A	Farba	Poliester RAL 2004
Prędkość obrotowa silnika	1 400 - 2 800 obr./min.	Klasa ochrony	IP 44
Wydajność pompy	1,5 - 2 l/min.	Chłodzenie	Obieg wymuszony
Zabezpieczenie termiczne na uzwojeniu	120°C	Typ ramienia	prostokątne - prostokątne przegubowe - owalne - owalne wychylne
Efektywny moment obrotowy	0÷100 / 0÷80 Nm	Wymiary (D x Sz x W) w mm	350 x 170 x 1 080
Wyhamowanie ramienia	elektryczne, regulowane	Kondensator	8 µF 400 V
Zakres temperatur pracy	-20°C do +55°C		

PRZYKŁAD TYPOWEJ INSTALACJI



■ (A) Przewody niskonapięciowe

- 3 przewody 3x0.5
- 1 przewód 2x0.5

■ (B) Przewody zasilające (230V)

- 1 przewód 2x1.5+T
- 1 przewód 2x1.5

Uwaga: Przekroje przewodów w mm²

Ref.	Il.	Opis	Kod
1	1	Korpus szlabanu 620 Rapid z wbudowaną centralą sterującą 624 BLD	Patrz kolejna strona
2	1	Uchwyt mocowania ramienia do szlabanu	428342
1	1	Płyta montażowa	490058
2	1	Prostokątne ramię 3,815 mm	428090
1	1	Odbiornik RP 868 SLH	787828
	1	Pilot 4-kanałowy XT4 868 SLH	787010
3	1	Lampa FAACLIGHT	410013
5	1	Para fotokomórek XP 30	785105
5	2	Słupki aluminiowe	401028
4	1	Wyłącznik kluczykowy T10	401010001/36
5	2	Płyty montażowe do słupków	737630
4	1	Pojemnik plastikowy naścienny	720086

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

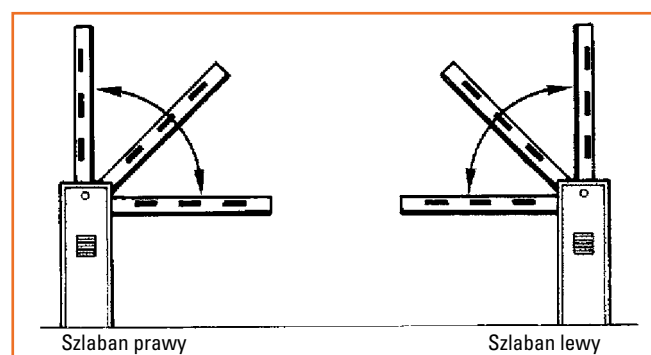
620 RAPID

Model	Zastosowanie			Centrala sterująca	Kod
	Maks. dł. ramienia (m)	Czas otwarcia (s)	Częstotliwość użytkowania (%)		
620 RAPID LH/RH STD	4,00	2 (3m) 3 (4m)	Praca ciągła	Wbudowana 624 BLD	Patrz poniższa tabela
620 RAPID przegubowe LH/RH	3,00 (przegubowe)	3	Praca ciągła	Wbudowana 624 BLD	Patrz poniższa tabela

Pakiet 620 rapid zawiera: korpus szlabanu – do ramion prostokątnych/owalnych/obrotowych owalnych (620 RAP) – do prostokątnych ramion przegubowych (620 RAP. ART.), centralę sterującą, hydrauliczny układ napędowy ze sprężyną, akcesoria montażowe, trójkątny klucz odblokowujący.

TABELA KODÓW DO SZLABANU 620 RAPID

Model	Profil ramienia	Długość ramienia (mm)	Kod wersji LH	Kod wersji RH
620 RAPID	620 standard prostokątne	1 315 do 2 055	1046328	1046528
		2 065 do 2 555	1046338	1046538
		2 565 do 3 055	1046348	1046548
		3 065 do 3 815	1046358	1046558
	620 owalne "S"	0 do 2 300 mm	1046328	1046528
		2 310 do 2 800 mm	1046338	1046538
		2 810 do 3 300 mm	1046348	1046548
	620 owalne wychylne	1 500 do 2 240	1046328	1046528
		2 250 do 2 740	1046338	1046538
		2 750 do 3 000	1046348	1046548
620 RAPID PRZEGUBOWE	620 prostokątne przegubowe A(*) = 815 do 1 314 mm	1 315 do 1 815	1047208	1047308
		1 825 do 2 815	1047218	1047318
	620 prostokątne przegubowe A(*) = 1 315 do 1 814 mm	1 825 do 2 815	1047228	1047328
		1 825 do 2 815	1047238	1047338



Uwaga

- WAŻNE: w obudowie nie zainstalowano końcówki mocującej i należy ją zamówić oddzielnie (Akcesoria Dedykowane).
- (*) A = H - 1.125 mm gdzie H to wysokość od podłogi do sufitu.
- Wersję prawą lub lewą szlabanu można określić patrząc na szlaban od strony drzwiczek (patrz rysunek). Drzwiczki zazwyczaj są zwrócone do wewnątrz posesji.
- WAŻNE: ramię prostokątne posiada odbojnik; ze względów wyważeniowych na odbojniku nie można instalować „aktywnych” lub „pasywnych” krawędzi zabezpieczających.
- Na ramieniu owalnym nie można instalować zestawu fartucha i/lub podpory.

CENTRALA STERUJĄCA



**Wbudowana centrala sterująca
624 BLD**
Specyfikacja techniczna str. 134

AKCESORIA DEDYKOWANE



**Zestaw łamania do ramienia
szlabanu 3 m (tylko do standard.
ramion prostokątnych)**

Kod 428137



Płyta montażowa

Kod 490058



Standardowe ramiona prostokątne

Długość 2 315 mm
Kod 428088

Długość 2 815 mm
Kod 428089

Długość 3 815 mm
Kod 428090



Wychylne ramiona owalne

Długość 2 500 mm
Kod 428175

Długość 3 000 mm
Kod 428176



**Uchwyt mocowania ramienia do
szlabanu**

Ramiona prostokątne
Kod 428342

(INOX) Wychylne
ramiona owalne
Kod 428163



**Podstawa fundamentowa do
podpory stałej**

Kod 737621



**Mechanizm odblokowujący z
kluczem ind. od no. 1 do no. 36**

Kod od 424641 do 424676



**Zapasy trójkątny klucz odblo-
kowujący**

Kod 713002



**Podpora stała "S"/L do ramion
owalnych**

Kod 428806



**Śruba regulowana do podpory
stałej ramienia szlabanu**

Kod 728488

AKCESORIA SPECJALNEGO PRZEZNACZENIA



Zawór ANTY-WANDAL (*)
Zabezpiecza układ hydrauliczny w
przypadku sforsowania szlabanu

Kod 401066



Zestaw ANTY-PANIK (*)
Do ręcznego otwierania ramienia
w przypadku awarii

Kod 401051



**Czujnik wychylenia ramienia
owalnego**

Kod 390828

Uwaga

- (*) Zestaw ANTY-PANIK i ANTY-WANDAL nie mogą być instalowane na wspólnym ramieniu.

RAMIONA OWALNE I AKCESORIA DEDYKOWANE



Ramiona owalne "S"
(brak naklejek w zestawie)

Długość 2 300 mm
Kod 428045

Długość 3 300 mm
Kod 428042



Końcówka mocująca do ramion owalnych

Kod 428445



Podpora stała "S"/L do ramion owalnych

Kod 428806



Śruba regulowana do podpory stałej ramienia szlabanu

Kod 728488



Naklejki na ramię

Kod 490117



Zestaw połączeniowy oświetlenia ramienia ()**

Kod 390992



Listwa oświetleniowa LED 12 m*

Kod 390993

Kod 390993/1

Kod 390993/6

*- listwa oświetleniowa sprzedawana jest w odcinkach 1, 6 i 12 m

POZOSTAŁE AKCESORIA



Przełączniki
str. 148



Fotokomórki
str. 157



Listwy zabezpieczające
str. 160



Lampy
str. 162



Piloty
str. 144



Inne
str. 164

Szlaban hydrauliczny

z ramieniem do 3 m

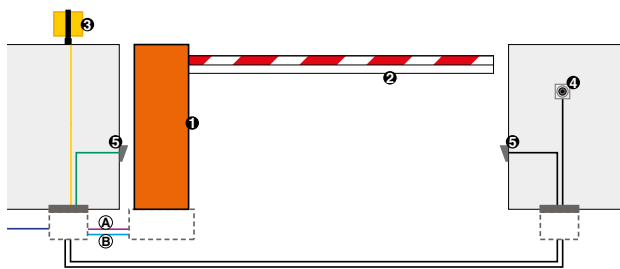
- Napęd hydrauliczny z blokadą otwarcia i zamknięcia
- Zewnętrzny mechanizm odblokowujący z kluczem trójkątnym
- Regulowane, hydrauliczne zwalnianie prędkości
- Obudowa stalowa malowana farbą poliestrową (modele STD) lub ze stali nierdzewnej AISI 316 L (modele inox)
- Wbudowany dwukanałowy detektor pętli
- Technologia BUS



WYMIARY I SPECYFIKACJA TECHNICZNA 620 SR

Napięcie zasilające	230 V (+6% -10%) 50 (60) Hz	Waga	80 kg
Napęd elektryczny	jednofazowy, dwukierunkowy	Typ oleju	FAAC HP OIL
Pobór mocy	220 W	Obróbka korpusu	100 mikr. żywiczno-cynkowa, zabezpieczenie przeciwkorozyjne
Pobór prądu	1 A	Farba	Poliester RAL 2004/inox
Prędkość obrotowa silnika	2800 obr./min.	Klasa ochrony	IP 44
Wydajność pompy	3 l/min	Chłodzenie	wymuszony obieg powietrza
Zabezpieczenie termiczne na uzwojeniu	130°C	Typ ramienia	prostokątne - owalne - wychylne owalne
Wyhamowanie ramienia	hydrauliczne i elektroniczne, regulowane	Wymiary (D x Sz x W) w mm	380 x 200 x 1 080
Zakres temperatur pracy	-20°C do +55°C		

PRZYKŁAD TYPOWEJ INSTALACJI



■ (A) Przewody niskonapięciowe

- 3 przewody 3x0.5
- 1 przewód 2x0.5

■ (B) Przewody zasilające (230V)

- 1 przewód 2x1.5+T
- 1 przewód 2x1.5

Uwaga: Przekroje przewodów w mm²

Ref.	Il.	Opis	Kod
1	1	Szlaban 620 SR z wbudowaną centralą sterującą 624 BLD	Patrz kolejna strona
2	1	Uchwyt mocowania ramienia do szlabanu	428344
1	1	Płyta montażowa	490059
2	1	Prostokątne ramię 2,815 mm	428089
1	1	Odbiornik RP 868 SLH	787828
1	1	Pilot 4-kanałowy XT4 868 SLH	787010
3	1	Lampa FAACLIGHT	410013
5	1	Para fotokomórek XP 30	785105
5	2	Słupki aluminiowe	401028
4	1	Wyłącznik kluczykowy T10	401010001/36
5	2	Płyty montażowe do słupków	737630
4	1	Pojemnik plastikowy ścienny	720086

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

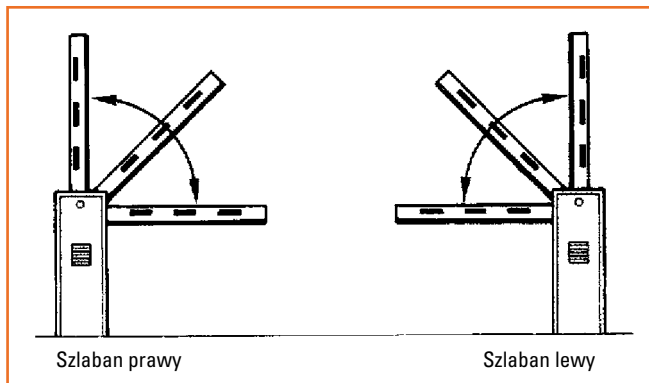
620 SR

Model	Zastosowanie			Centrala sterująca	Kod
	Maks. dł. ramienia (m)	Czas otwarcia (s)	Częstotliwość użytkowania (%)		
620 SR LH/RH (0,8/0,8 s) STD	2 815	0,8/0,8	Praca ciągła	Wbudowana 624 BLD	Patrz poniższa tabela
620 SR LH/RH (0,8/2,2 s) STD	2 815	0,8/2,2	Praca ciągła	Wbudowana 624 BLD	Patrz poniższa tabela

Pakiet 620 SR standard zawiera: korpus szlabanu do ramienia prostokątnego, owalnego, wychylnego, do prostokątnego ramienia przegubowego, centralę sterującą, napęd hydrauliczny ze sprężyną, akcesoria montażowe, klucz trójkątny.

TABELA KODÓW DO SZLABANU 620 SR

Model	Ramię profile	Profil ramienia (mm)	Kod wersji LH	Kod wersji RH
620 SR (0,8/0,8 s) STANDARD	620 prostokątne	2 065 do 2 305	104781	104761
		2 315 do 2 815	104780	104760
	620 owalne wychylne	2 250 do 3 000	104781	104761
620 SR (0,8/2,2 s) STANDARD	620 prostokątne	2 250 do 2 490	104791	104771
		2 500 do 3 000	104790	104770
	620 owalne wychylne	2 250 do 3 000	104791	104771
620 SR (0,8/0,8 s) INOX	620 prostokątne	2 065 do 2 305	104821	104801
		2 315 do 2 815	104820	104800
	620 owalne wychylne	2 250 do 3 000	104821	104801
620 SR (0,8/2,2 s) INOX	620 prostokątne	2 065 do 2 305	104831	104811
		2 315 do 2 815	104830	104810
	620 owalne wychylne	2 250 do 3 000	104831	104811



Uwaga

- **WAŻNE:** końcówki mocującej ramienia nie zawarto w zestawie i należy ją zamówić oddzielnie (Akcesoria Dedykowane).
- Wersję prawą lub lewą można określić patrząc na szlaban od strony drzwiczek (patrz rysunek). Drzwiczki zazwyczaj otwierają się do wewnątrz posesji.
- **WAŻNE:** ramię prostokątne posiada profil umieszczony w osłonie przeciwuderzeniowej; ze względów wyważeniowych, na profile ramienia nie wolno instalować „aktywnych” lub „pasywnych” krawędzi bezpiecznych.
- Na ramieniu owalnym nie można instalować zestawu fartucha i podpory.

CENTRALA STERUJĄCA



Wbudowana centrala sterująca 624 BLD
Specyfikacja techniczna str. 134

AKCESORIA DEDYKOWANE



Płyta montażowa

Kod 490058



Standardowe ramiona prostokątne

Długość 2 815 mm
Kod 428089

Długość 2 315 mm
Kod 428088



Wychylne ramiona owalne

Długość 3 000 mm
Kod 428176

Długość 2 500 mm
Kod 428175



Uchwyt mocowania ramienia do szlabanu

Ramiona prostokątne

Kod 428344

(INOX) Wychylne ramiona owalne

Kod 428163

AKCESORIA DEDYKOWANE



Mechanizm odblokowujący z kluczem ind. od no. 1 do no. 36

Kod od 424641 do 424676



Zapasy trójkątny klucz odblokowujący

Kod 713002



Podpora stała "S"/L do ramion owalnych

Kod 428806



Podstawa fundamentowa do podpory stałej

Kod 737621



Śruba regulowana do podpory stałej ramienia szlabanu

Kod 728488

AKCESORIA SPECJALNEGO PRZEZNACZENIA



Zawór ANTY-WANDAL (*)
Zabezpiecza układ hydrauliczny w przypadku sforsowania szlabanu

Kod 401066



Zestaw ANTY-PANIK (*)
Do ręcznego otwierania ramienia w przypadku awarii

Kod 401051



Czujnik wychylenia ramienia owalnego

Kod 390828

Uwaga

- (*) Zestaw ANTY-PANIK i ANTY-WANDAL nie mogą być instalowane na wspólnym ramieniu.

POZOSTAŁE AKCESORIA



Przełączniki
str. 148



Fotokomórki
str. 157



Listwy zabezpieczające
str. 160



Lampy
str. 162



Piloty
str. 144



Inne
str. 164

Szlaban hydrauliczny

z ramieniem do 7 m

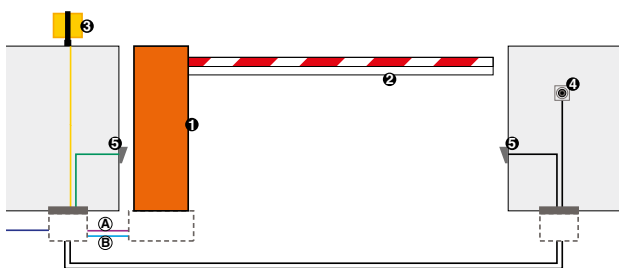


- Hydrauliczny z blokadą otwarcia i zamknięcia
- Zamek zewnętrzny z kluczem
- Dobre rozwiązanie do wymagających zastosowań przemysłowych, szczególnie obciążonych ruchem
- Wyhamowanie ramienia - patent FAAC
- Statusy szlabanu można przekazywać do urzędów zarządzających ruchem
- Wbudowany detektor, dwukanałowy detektor pętli
- Technologia BUS

WYMIARY I SPECYFIKACJA TECHNICZNA 640

Napięcie zasilające	230 V (+6% -10%) 50 (60) Hz	Waga	84 kg
Napęd elektryczny	jednofazowy, dwukierunkowy	Typ oleju	FAAC HP OIL
Pobór mocy	220 W	Obróbka korpusu	100 mikr. żywiczno-cynkowa, zabezpieczenie przeciwkorozyjne
Pobór prądu	1 A	Farba	Poliester RAL 2004
Prędkość obrotowa silnika	1400 - 2800 obr./min.	Klasa ochrony	IP 44
Wydajność pompy	0.75 - 1 - 1.5 - 2 l/min	Chłodzenie	wymuszony obieg powietrza
Zabezpieczenie termiczne na uzwojeniu	120°C	Typ ramienia	prostokątne - prostokątne z fartuchem
Efektywny moment obrotowy	0÷470/0÷340/0÷250/0÷210 Nm	Wymiary (D x Sz x W) w mm	380 x 200 x 1 080
Wyhamowanie ramienia	elektryczne, regulowane	Kondensator	8 µF 400 V
Zakres temperatur pracy	-20°C do +55°C		

PRZYKŁAD TYPOWEJ INSTALACJI



■ (A) Przewody niskonapięciowe

- 3 przewody 3x0.5
- 1 przewód 2x0.5

■ (B) Przewody zasilające (230V)

- 1 przewód 2x1.5+T
- 1 przewód 2x1.5

Ref.	Il.	Opis	Kod
1	1	Szlaban 640 z wbudowaną centralą sterującą 624 BLD	Patrz kolejna strona
2	1	Uchwyt mocowania ramienia do szlabanu	428154
1	1	Płyta montażowa	490059
2	1	Podpora stała	722633
2	1	Ramię 7m do szlabanu	428064
1	1	Odbiornik RP 868 SLH	787828
	1	Pilot 4-kanałowy XT4 868 SLH	787010
3	1	Lampa FAACLIGHT	410013
5	1	Para fotokomórek XP 30	785105
5	2	Słupki aluminiowe	401028
4	1	Wyłącznik kluczykowy T10	401010001/36
5	2	Płyty montażowe do słupków	737630
2	1	Podstawa fundamentowa do podpory	737621
4	1	Pojemnik plastikowy naścienny	720086

Uwaga: Przekroje przewodów w mm²

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

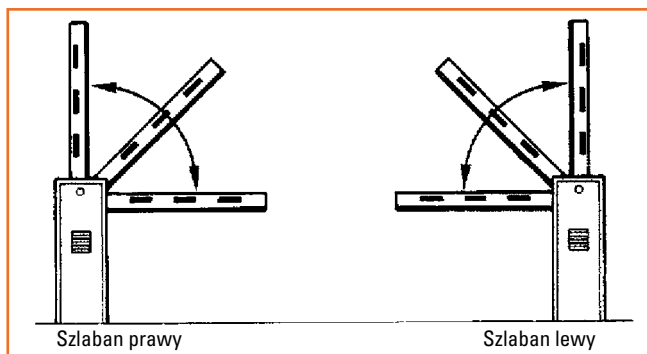
640

Model	Zastosowanie			Centrala sterująca	Kod
	Maks. dł. ramienia (m)	Czas otwarcia (s)	Częstotliwość użytkowania (%)		
640 LH/RH	7,00	4 (5m)	Praca ciągła	Wbudowana 624 BLD	Patrz poniższa tabela

Pakiet napędu 640 zawiera: korpus szlabanu, centralę sterującą, napęd hydrauliczny ze sprężyną, akcesoria montażowe, trójkątny klucz zwalniający.

TABELA KODÓW DO SZLABANU 640

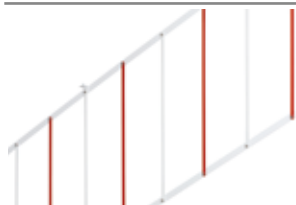
Model	Ramię profile	Profil ramienia (mm)	Kod wersji LH	Kod wersji RH
640	640 prostokątne	3 750 do 4 240	1046828	1046608
		4 250 do 5 240	1046838	1046618
		5 250 do 6 740	1046848	1046628
		6 750 do 7 000	1046858	1046638
	640 prostokątne z fartuchem	3 750 do 4 740	1046898	1046688
		4 750 do 5 240	1046908	1046698
		5 250 do 5 740	1046858	1046638
		5 750 do 7 000	1046918	1046708

**Uwaga**

- **WAŻNE:** końcówki mocującej ramienia nie zawarto w zestawie i należy ją zamówić oddzielnie (Akcesoria Dedykowane).
- Wersję prawą lub lewą można określić patrząc na szlaban od strony drzwiczek (patrz rysunek). Drzwiczki zazwyczaj otwierają się do wewnątrz posesji.

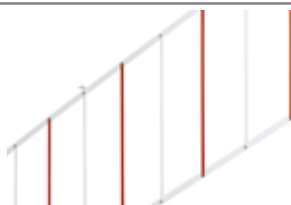
CENTRALA STERUJĄCA

Wbudowana centrala sterująca
624 BLD Specyfikacja techniczna
str. 134

AKCESORIA DEDYKOWANE

Fartuch 2 m "S"/L ramię owalne

Kod 428441



Fartuch 3 m "S"/L ramię owalne

Kod 428446



Uchwyt mocowania ramienia do szlabanu

Kod 428154



Standardowe ramiona prostokątne

Długość 4 000 mm
Kod 428061

Długość 5 000 mm
Kod 428062

Długość 6 000 mm
Kod 428063

Długość 7 000 mm
Kod 428064



Płyta montażowa

Kod 490059



Podpora stała "S"/L do ramion owalnych

Kod 428806



Podstawa fundamentowa do podpory stajej

Kod 737621

AKCESORIA DEDYKOWANE



Mechanizm odblokowujący z kluczem ind. od no. 1 do no. 36

Kod od 424641 do 424676



Zapasy trójkątny klucz odblokowujący

Kod 713002.



Podpórka do ramienia owalnego "S"/L

Kod 428805

AKCESORIA SPECJALNEGO PRZEZNACZENIA



Zawór ANTY-WANDAL (*)
Zabezpiecza układ hydrauliczny w przypadku sforsowania szlabanu

Kod 401066



Zestaw ANTY-PANIK (*)
Do ręcznego otwierania ramienia w przypadku awarii

Kod 401051

Uwaga

- (*) Zestaw ANTY-PANIK i ANTY-WANDAL nie mogą być instalowane na wspólnym ramieniu.

POZOSTAŁE AKCESORIA



Przełączniki
str. 148



Fotokomórki
str. 157



Listwy zabezpieczające
str. 160



Lampy
str. 162



Piloty
str. 144



Inne
str. 164

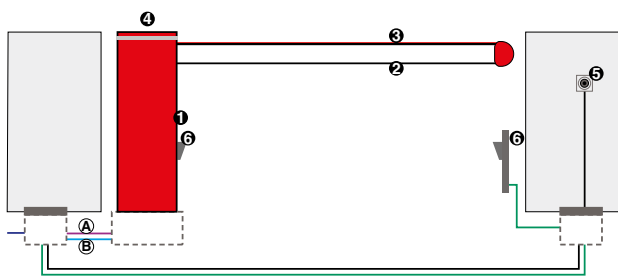
- Technologia hybrydowa: hydraulika + silnik bezszczotkowy
- Szlaban z "wieczną" sprężyną: ponad **2 miliony** cykli pracy ciągłej bez specjalnej konserwacji
- Wyjątkowa konstrukcja: tylko jeden model szlabanu i dwie sprężyny do ramion dzielonych o długości od 2 do 8 m, wersja prawa lub lewa oraz różne prędkości
- Zdemontowalna obudowa dostępna w 4 kolorach lub wersji nierdzewnej (INOX)
- Duża prędkość otwarcia (dobierana elektronicznie): od 1,5 sekund w przypadku przejść 2 m do 6 sekund w przypadku przejść do 8 m
- Łatwo programowalna i technologicznie zaawansowana centrala sterująca: wbudowany kodek (z biegiem wstecznym po wykryciu przeszkody), dwa wbudowane czujniki pętlowe, logika Master/Slave i zarządzanie (szlabany przeciwległe)
- Zintegrowane oświetlenie LED oraz oświetlenie LED do ramienia (akcesoria)
- Kompatybilny z płytą montażową 620 i 640 (Retrofit)



WYMIARY I SPECYFIKACJA TECHNICZNA B680H

Napięcie zasilające	Przetłaczane: 100 do 240 V 50 (60) Hz
Silnik elektryczny	bezczotkowy 36 Vdc
Pobór mocy	240 W
Pobór prądu	1.1 A (a 230 V)
Prędkość obrotowa silnika	1 000 do 6 000 obr./min.
Wydajność pompy	3,2 l/min (max)
Elektryczne zwolnienie prędkości biegu	Koder magnetyczny
Zakres temperatur pracy	-20°C do +55°C'
Waga	85 kg (65 kg podstawa + 20 kg obudowa)
Typ oleju	FAAC HP OIL
Obróbka korpusu szlabanu	100 mikr. zabezpieczenie przeciwkorozyjne + farba poliesterowa lub stal nierdzewna (INOX)
Klasa ochrony	IP56 (certyfikat TÜV)
Typ ramienia	Owalne
Wymiary (D x Sz x W) w mm	469 x 279 x 1100

PRZYKŁAD TYPOWEJ INSTALACJI



- **(A) Przewody niskonapięciowe**
■ 3 przewody 3x0.5
- **(B) Przewody zasilające (230V)**
■ 1 przewód 2x1.5+T

Uwaga: Przekroje przewodów w mm²

Ref.	Il.	Opis	Kod
1	1	Szlaban B680 z wbudowaną centralą sterującą E680	104680
1	1	Obudowa w kolorze czerwonym RAL 3020	416016
1	1	Płyta montażowa	490139
1	1	Sprężyna z uchwytem moc. ramienia "L"	428437
2	1	Złącze L	428616
2	1	Ramię wstępne L 4 m	428048
2	1	Ramię końcowe L 4.3 m	428051
1	1	Oświetlenie szlabanu	410022
3	1	Zestaw połączeniowy oświetlenia ramienia	390992
3	1	Listwa oświetleniowa LED 11m	390993
1	1	Odbiornik RP 868 SLH	787828
	1	Pilot 4-kanalowy XT4 868 SLH	787010
5	1	Fotokomórka XP 20B D	785103
6	1	Kolumna do fotokomórki	401039
6	1	Płyta montażowa wsporników	737637
4	1	Wyłącznik kluczykowy T10	401010001/36
	1	Podpora stała do ramienia "S"/L	728487
	1	Podstawa fundamentowa do podpory stałej	737621
	1	Naklejki na ramię	490117

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

B680H od 2 m do 8 m

Model	Zastosowanie			Centrala sterująca	Kod
	Maks. dł. ramienia (m)	Czas otwarcia (s)	Częstotliwość użytkowania (%)		
B680H	Od 2,3 m do 8,3 m	Od 1,5 s (2 m) do 6 s (8 m)	Ciągła (100%)	Wbudowana E680	104680

Pakiet B680H zawiera: szlaban z centralą sterującą i koderem, napęd hydrauliczny, akcesoria montażowe, trójkątny klucz odblokowujący. **NIE ZAWIERA** uchwytu mocowania ramienia ani sprężyny (sprzedawanych łącznie pod innym numerem części).

CENTRALA STERUJĄCA



Wbudowana centrala elektroniczna E680
Specyfikacja techniczna str. 135

AKCESORIA DEDYKOWANE



Obudowa czerwona RAL 3020

Kod 416016



Obudowa niebieska RAL 5011

Kod 416017



Obudowa biała RAL 9010

Kod 416018



Obudowa szara RAL 9006

Kod 416019



Obudowa ze stali nierdzewnej

Kod 416020

POZOSTAŁE AKCESORIA



Przełączniki
str. 148



Fotokomórki
str. 157



Listwy zabezpieczające
str. 160



Lampy
str. 162



Piloty
str. 144



Inne
str. 164

"S": PRZEDŁUŻENIE RAMIENIA DO 5 m (RAMIĘ 5.3 m)

Akcesoria do ramion owalnych "S" zależnie od prześwitu bramy	Oświetlenie	Fartuch	Podpora
do 4,5 m	X	X	X
od 4,5 do 5 m	X		
od 4,5 do 5 m dzielone (z łącznikiem)			

- Wszystkie ramiona są dostarczane z odbojnikiem z boku i dostosowane do montażu oświetlenia górnego. Paski odblaskowe nie znajdują się w zestawie.
- Łącznik ramienia dzielonego jest niewidoczny po montażu.

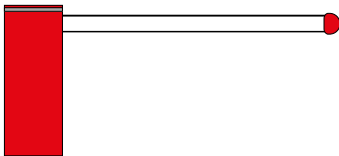
AKCESORIA DEDYKOWANE



Sprężyna z uchwytem mocowania ramienia "S"

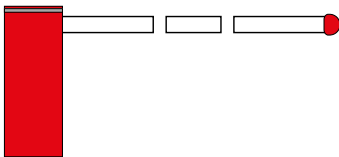
Kod 428436

Ramiona jednoczęściowe "S"



Model	Kod
Ramię jednoczęściowe "S" 2,3 m	428045
Ramię jednoczęściowe 3,3 m	428042
Ramię jednoczęściowe 4,3 m	428043
Ramię jednoczęściowe 5,3 m	428044

Ramiona dzielone "S"



Model	Kod
Łącznik ramienia "S"	428615
Ramię pierwsze "S" 2,3 m	428045
Ramię pierwsze "S" 3,3 m	428042
Przedłużenie ramienia o 2 m "S"	428046

L: PRZEDŁUŻENIE RAMIENIA OD 5 DO 8 m (RAMIĘ 8.3 m)

Akcesoria do ramion owalnych L zależnie od prześwitu bramy	Oświetlenie	Fartuch	Podpora
od 5 m do 7 m	X	X	X
od 7 m do 7,5 m	X	X (bez podpory)	X (bez fartucha)
od 7,5 m do 8 m	X		X

- Wszystkie ramiona są dostarczane z odbojnikiem z boku i dostosowane do montażu oświetlenia górnego. Paski odblaskowe nie znajdują się w zestawie.
- Łącznik ramienia dzielonego jest niewidoczny po montażu.

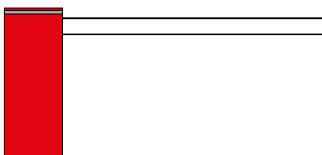
AKCESORIA DEDYKOWANE



Sprężyna z uchwytem mocowania ramienia "L"

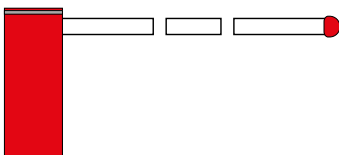
Kod 428437

Jednoczęściowe ramiona L



Model	Kod
Ramię jednoczęściowe L 5,3 m	428047

Ramiona dzielone L



Model	Kod
Łącznik ramienia "L"	428616
Ramię główne 4m do "L"	428048
Przedłużenie ramienia o 2,3 m do "L"	428049
Przedłużenie ramienia o 3,3 m do "L"	428050
Przedłużenie ramienia o 4,3 m do "L"	428051

AKCESORIA DEDYKOWANE



Ramię do szlabanu - owalne wychylne

Długość 2 500 mm
Kod 428175

Długość 3 000 mm
Kod 428176



Uchwyt mocowania ramienia owalnego wychylnego - (INOX)

Kod 428163

Sprężyna "S" do szlabanu B680H

Kod 63000169



Podstawa fundamentowa do szlabanu B680

Kod 490139



Oświetlenie szlabanu *

Kod 410022



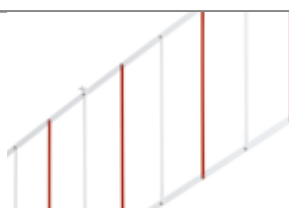
Zestaw połączeniowy oświetlenia ramienia ()**

Kod 390992



Listwa oświetleniowa LED 12 m

Kod 390993



Fartuch 2 m "S"/L ramię owalne

Kod 428441



Podpórka pod ramię (nóżka)

Kod 428805



Podstawa fundamentowa do podpory stałej

Kod 737621



Podpora stała "S"/L do ramion owalnych

Kod 428806



Śruba regulowana do podpory stałej ramienia szlabanu

Kod 728488



Zestaw Zestaw łamania ramienia ("S") (maks. 4 m)

Kod 428444



Zapasowy trójkątny klucz odblokowujący

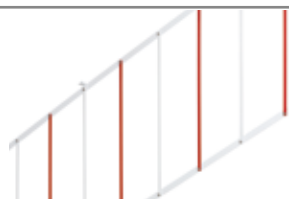
Kod 713002

Zestaw przewodów do baterii X BAT

Kod 390080

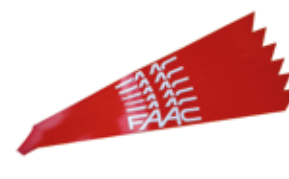
Bateria zasilania awaryjnego XBAT

Kod 390923



Fartuch pod ramię szlabanu - 3 m

Długość 3 000 mm
Kod 428446



Naklejki na ramię

Kod 490117

AKCESORIA SPECJALNEGO PRZEZNACZENIA

Mechanizm odblokowujący z kluczem ind. od nr 1 do nr 36

Kod od 424641 do 424676

Zawór ANTY-WANDAL ()**

Zabezpiecza układ hydrauliczny w przypadku sforsowania szlabanu

Kod 401066

Zestaw ANTY-PANIK ()**

Do ręcznego otwierania ramienia w przypadku awarii

Kod 401051

Czujnik wychylenia ramienia owalnego

Kod 390828

Uwaga

- (*) Istnieje również możliwość podłączenia oświetlenia zewnętrznego FAACLED 24V, patrz. str. 163.
- (***) Zestaw ANTY-PANIK i ANTY-WANDAL nie mogą być instalowane na wspólnym ramieniu.