

FAAC
Simply automatic.

KATALOG

2018



BOLOGNA FC
Bologna Football Club
2017/2018 Main Sponsor
Serie A



Automatyka do bram



Szlabany automatyczne



Napędy do rolet i markiz



Napędy do okiennic



Kontrola dostępu



Słupki drogowe



Bramki automatyczne, tripody i kołowroty



Akcesoria do automatyki



Drzwi automatyczne



Automatyka do drzwi specjalnych

FAAC

EKOLOGIA.

**Innowacyjność zyskuje
nowy wymiar.**



BEZPIECZEŃSTWO I EKOLOGIA to odpowiedź FAAC na nowe podejście do świata systemów automatyki

FAAC, pionier w świecie systemów automatyki bramowej, wprowadza na rynek nowe systemy i rozwiązania stanowiące efektywną odpowiedź na zagadnienia znajdujące się w obszarze zainteresowania firmy:

- **Bezpieczeństwo systemów automatyki** jest w pełni dostosowane do aktualnie obowiązujących w UE norm i standardów
- **Ograniczenie zużycia energii** pozwala na zmniejszenie negatywnego wpływu na środowisko, a w rezultacie, zaoferowanie odbiorcy końcowemu bardziej przyjaznych rozwiązań.

Strefa BEZPIECZEŃSTWA. Wszystko staje się prostsze i bardziej bezpieczne.



Dzięki Strefie BEZPIECZEŃSTWA FAAC jest w stanie zaproponować systemy i urządzenia instalacje wykonanie systemów automatyki, odpowiadających aktualnie obowiązującym wymogom dyrektywy maszynowej (MD 2006/42/WE).

Strefa BEZPIECZEŃSTWA to szeroka gama oferowanych przez FAAC rozwiązań (napędów hydraulicznych i elektromechanicznych z zasilaniem 24Vdc i 230Vac), które dzięki zastosowaniu nowych paneli sterujących i/lub nowych urządzeń, wśród których wymienić należy uniwersalny koder SAFEcoder (patent FAAC), umożliwiających nie tylko wykonanie nowych instalacji w sposób zgodny z wymaganiami Normy Europejskiej, ale i unowocześnienie istniejących instalacji, bez konieczności wymiany zainstalowanych systemów automatyki.

SAFEcoder: gwarancja bezpieczeństwa

Nowy, uniwersalny koder SAFEcoder zapewnia pełną kontrolę ruchu, natychmiastowe wykrywanie przeszkody oraz przełączanie styku, a ponadto, oferuje następujące korzyści:

- można go zainstalować w już zamontowanych systemach uchylnych bram garażowych z napędem hydraulicznym i elektromechanicznym o zasilaniu 230V i 24V;
- można go zainstalować w już zamontowanych systemach FAAC (nie wymaga modyfikowania wymiarów wysięgników czy całego systemu);
- umożliwia automatyczne, niezwykle precyzyjne ustawienie pozycji zmniejszenia prędkości i zatrzymania bez konieczności stosowania elektronicznych ograniczników;
- pozwala na uniknięcie wymuszonej pracy napędu po osiągnięciu pozycji zatrzymania, a tym samym wydłużenie żywotności instalacji i oszczędzanie energii;
- oferuje możliwość wyeliminowania mechanicznego zatrzymywania poprzez ręczne ustawianie pozycji zatrzymania, w tym także przy częściowym otwarciu;
- umożliwia uniknięcie nieprawidłowych pozycji po awarii zasilania (uniwersalny koder zawsze przechowuje w pamięci pozycję skrzydła).





GREENTECH: oczywisty sposób na oszczędzanie energii.

Ikona GREENTECH, FAAC oznacza systemy będące połączeniem najnowszych osiągnięć elektroniki i innowacyjnych urządzeń mechanicznych, a także nowatorskich, opatentowanych rozwiązań umożliwiających znaczące zmniejszenie zużycia energii i obniżenie kosztów bieżących wykonania instalacji, między innymi:

- montaż w panelach sterujących wysoko wydajnych zasilaczy impulsowych zamiast tradycyjnych transformatorów warstwowych czy pierścieniowych;
- montaż w napędach wysoko wydajnych reduktorach mechanicznych (patent Cyclo – FAAC, wydajność mechaniczna = 80%, ponad dwukrotnie wyższa w porównaniu do reduktorów tradycyjnych);
- systemy optymalizacji czasu otwarcia i zamknięcia (oszczędność energii) automatycznych bramek dla pieszych;
- elektroniczne panele sterujące umożliwiają pracę w trybie „uśpienia” podczas oczekiwania, dzięki czemu spada ilość energii zużywanej przez niepracujący system;
- absolutny enkoder SAFEcoder (patent FAAC) skracający czas pracy.

Naszym celem jest poszanowanie dla środowiska naturalnego i uzyskanie przez odbiorcę końcowego oszczędności kosztów związanych z przeprowadzeniem instalacji. Cele te osiągamy bez utraty wysokiej wydajności systemów automatyki FAAC.

Wszystkie systemy SAFEzone i GREENTECH oraz panele sterujące opatrzone specjalnym logo:

Napęd hydrauliczny 230V
do bram uchylnych przydomowych dla skrzydła o długości do 1.8 m (402 CBC) i 3 m (402 SBS)

System SAFEzone: 402 + ED45 lub E145 + SAFEcoder

System GREENTECH: 402 + ED45 lub E145

CE

- Wyjątkowo kompaktowy, idealny do instalacji wymagających zaoszczędzenia miejsca.
- Powłoka emulacyjna odporna na warunki atmosferyczne.
- Wersja CBC (z blokadą zamknięcia) i SBS (bez blokady).

PRZYKŁAD KARTY KATALOGOWEJ.
Wykaz akcesoriów bądź kombinacji produktów pozwala na dobranie zestawu w kontekście wymagań SAFEzone i/lub GREENTECH.

Przyszłość poparta pięćdziesięcioletnim doświadczeniem

Szesnaście zakładów produkcyjnych, dwa działy badań nad elektroniką i jeden nad mechaniką, 32 przedstawicielstwa w 24 krajach, ponad osiemdziesięciu dystrybutorów na całym świecie: FAAC jest niekwestionowanym liderem w dziedzinie systemów automatyki bramowej i garażowej i przedsiębiorstwem niezwykle ważnym dla europejskiego przemysłu.

Oferujemy szeroką gamę produktów:

- napędy do bram uchylnych;
- silniki przekładniowe do bram rozsuwanych;
- szlabany;
- drzwi automatyczne;
- słupki;
- systemy kontroli dostępu;
- napędy do okiennic;
- napędy do rolet antywłamaniowych i markiz.

INNOWACJE

W roku 1965 wprowadziliśmy w sektorze bram napędy hydrauliczne, przez lata doskonaliliśmy tę technologię, dostosowując ją do zróżnicowanych potrzeb. Dziś systemy automatyki FAAC spełniają wymogi intensywnego użytkowania – pomyślcie tylko o milionach ruchów wykonywanych rocznie przez bramki drogowe – i oszczędności, jak to ma miejsce w przypadku systemów obsługujących np. osiedla mieszkalne.

Zaczynaliśmy od produkcji własnego sprzętu elektronicznego, a pod koniec lat osiemdziesiątych produkowaliśmy już centrale sterujące, radiowe stacje sterujące, a także systemy bezpieczeństwa i sygnalizacyjne. FAAC zawsze o krok wyprzedzał przemysł elektroniczny: jako pierwsi zastosowaliśmy mikroprocesory w jednostkach sterujących, technologię SMT, a także uproszczoną technologię zapamiętywania ustawień w urządzeniach radiowych.

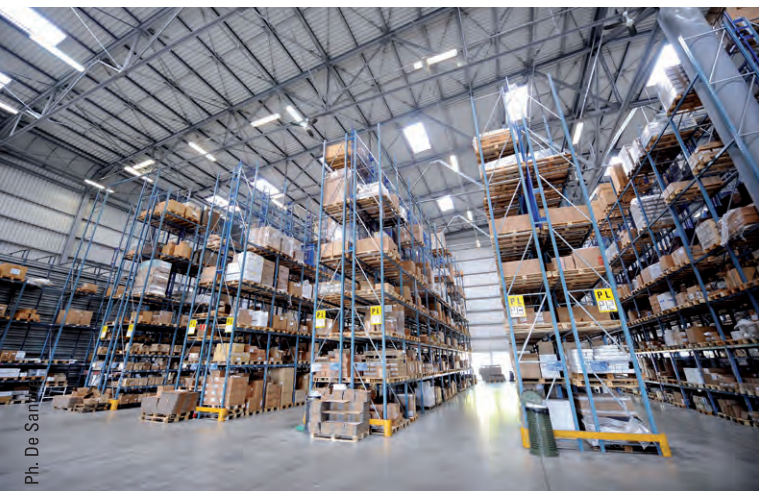


BEZPIECZEŃSTWO

FAAC zawsze przywiązywał najwyższą wagę do zapobiegania wypadkom i bezpieczeństwa systemów automatyki bramowej i garażowej. Istotność bezpieczeństwa znajduje swoje potwierdzenie w dokonanym przez nas lata temu wyborze technologii hydraulicznej określanej mianem najbezpieczniejszej oraz zgodności naszych produktów z najnowszymi normami europejskimi, a także specyfikacjami odnoszącymi się do znaku CE. Przed naniesieniem znaku CE na nasze produkty FAAC testuje je w niezależnym laboratorium, nie tylko odrębnie, ale i we wszelkich możliwych konfiguracjach. Oznacza to, że w przypadku FAAC, przestrzeganie standardów europejskich to nie tylko deklaracje, ale fakty potwierdzone przez uznaną organizację.

PRZEDSIĘBIORSTWO

FAAC przez lata budowało swoją silną pozycję również w zakresie samoorganizacji, a naszym celem było planowanie i realizacja rozwoju naszego przedsiębiorstwa poprzez rozwijanie jego struktur. Schemat organizacyjny oraz stworzenie zintegrowanej polityki spółki wynika z szeregu czynników, do których należą: tworzenie złożonej sieci sprzedaży w ponad osiemdziesięciu krajach, trzy zakłady produkcyjne i przedstawicielstwa w czternastu państwach, ponad tysiąc pracowników (ok. 300 we Włoszech) i skonsolidowane obroty w 60% generowane zagranicą.





SIEDZIBA GŁÓWNA I ZAKŁAD W BOLONII

Siedziba główna spółki i zakłady produkcyjne mieszczą się w Zola Predosa, przemysłowym zagłębiu Bolonii. Tutaj projektuje się, produkuje i testuje napędy zautomatyzowanych systemów dostępu. FAAC zorganizowano wzorując się na wiodących, nowoczesnych spółkach i ich wewnętrznej architekturze, a także konieczności zaspokojenia szczególnych potrzeb funkcjonalnych. Wszystkimi istotnymi aspektami zarządza wyspecjalizowany system IT – kieruje on produkcją techniczną, sprawami administracyjnymi oraz kontrolą – dzięki temu zwiększyły się moce przerobowe i wydajność pracowników. Zakład produkcyjny, dzięki odpowiedniej organizacji, zapewnia moc produkcyjną na poziomie 800.000 napędów rocznie.

Prowadzona przez FAAC działalność badawcza w dziedzinie mechaniki, hydrauliki i elektroniki cyfrowej pozwala na ciągłe doskonalenie się techniczne oraz technologiczne zapewniające spółce pozycję niekwestionowanego lidera w tym sektorze.

<http://faac.ec/itofficehq>

ZAKŁADY THE FAAC ELECTRONICS LTD. W DUBLINIE

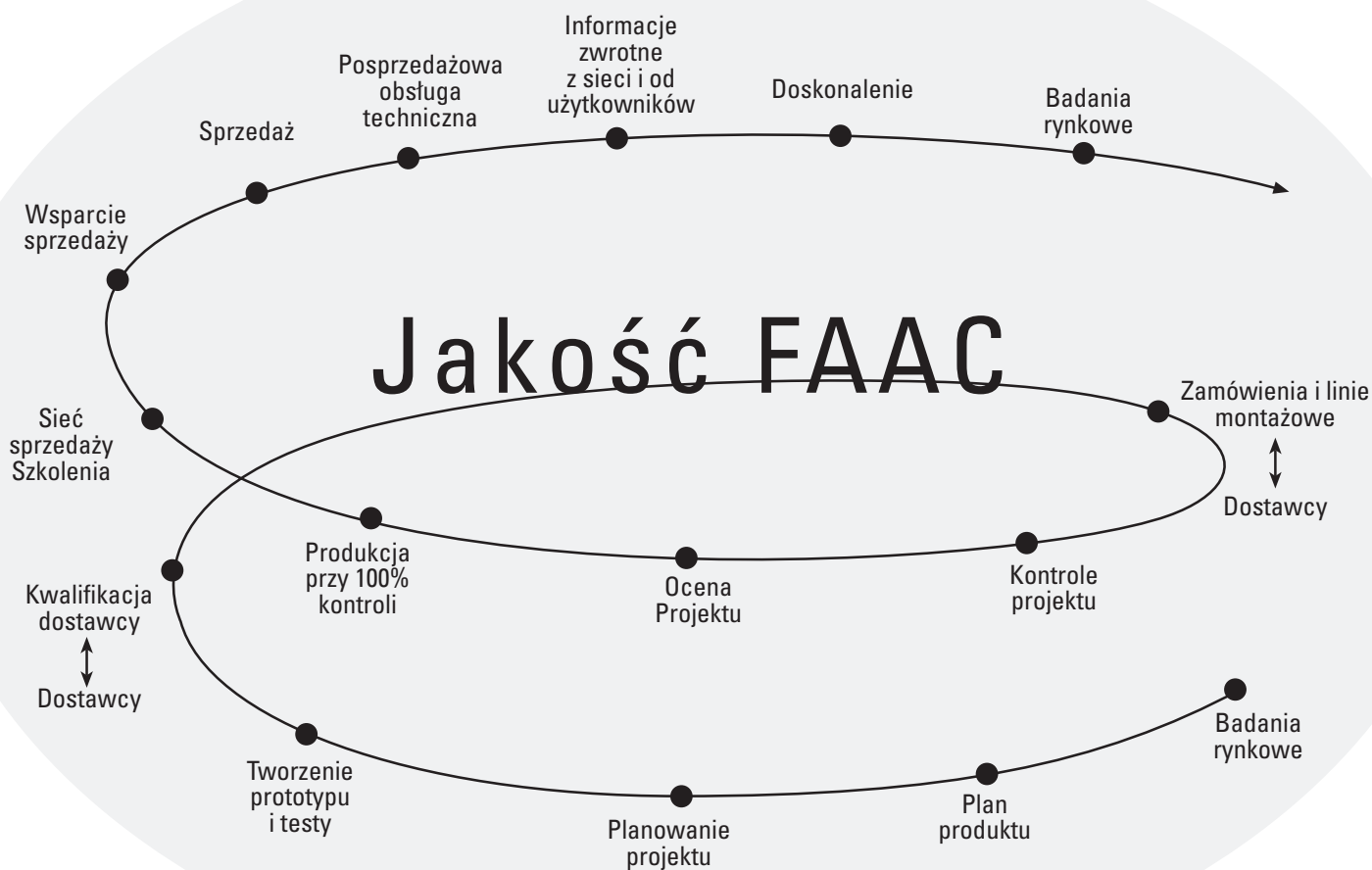
FAAC ELECTRONICS Ltd. Mieści się w Dublinie, w Irlandii Północnej. Ten nowoczesny zakład zajmuje się działalnością badawczą, projektowaniem i produkcją urządzeń elektronicznych w najnowszej technologii. FAAC ELECTRONICS Ltd. stał się integralną częścią Grupy FAAC pod koniec lat osiemdziesiątych, i specjalizuje się w produkcji elektronicznych jednostek sterujących do systemów kontroli dostępu. Tutaj koncentruje się całą produkcja elektroniki: urządzeń sterujących opartych na mikroprocesorach, fotokomórek na podczerwień, radiowych urządzeń sterujących i kodowanych systemów dostępowych. Bliska współpraca między działami badawczymi zakładów w Bolonii i Dublinie umożliwia FAAC oferowanie systemów o największej gamie podzespołów i produktów przy jednoczesnym utrzymaniu doskonałej jakości i niezawodności.

<http://faac.ec/vireland>

FAAC

**WYPRODUKOWANO WE
WŁOSZECH-IRLANDII-FRANCJI**

Cykl doskonalenia jakości



Rygorystyczny System Gwarancji Jakości

Filozofia FAAC opiera się na jakości.

W lutym 1996 r. FAAC uzyskało certyfikat zgodny z UNI EN ISO 9001.

Certyfikat ten potwierdza ciągłe zaangażowanie spółki w osiąganie coraz bardziej ambitnych celów w zakresie poziomu zadowolenia klienta przy jednoczesnym prowadzeniu produkcji po konkurencyjnych cenach i w oparciu o ustalone harmonogramy.



CERTIFICATO DEL SISTEMA DI GESTIONE PER LA QUALITÀ QUALITY MANAGEMENT SYSTEM CERTIFICATE

Si dichiara che il sistema di gestione per la Qualità dell'Organizzazione:
We certify that the Quality Management System of the Organization:

Reg. No: 085 – A

FAAC S.p.A.

Indirizzo/Address:

Via Calari, 10
40069 Zola Predosa BO Italia

È conforme alla norma/Is in compliance with the standard:

UNI EN ISO 9001:2008
ISO 9001:2008

Per i seguenti prodotti-servizi/For the following products-services:

Progettazione, realizzazione e assistenza tecnica di sistemi di automazione per i settori residenziale, industriale, parcheggi e controllo accessi.

The design, manufacturing and technical assistance for access automation, parking and access control systems in both the residential and industrial sectors.

EA: 19

Il mantenimento della certificazione è soggetto a sorveglianza annuale e subordinato al rispetto dei requisiti essenziali KIWA CERMET ITALIA.
Maintenance of the certification is subject to annual survey and dependent upon the observance of KIWA CERMET ITALIA basic requirements.

Rilascio certificato/Certificate issuance: 1996-02-28
Ultima modifica/Last modification: 2014-04-14
Prossimo rinnovo/Following renewal: 2017-04-10

Direttore Generale
General Manager
Giampiero Belcredi

member of group
kiwa
Partner for progress

 **CERMET**
Certificazione e ricerca per la qualità

KIWA CERMET ITALIA S.p.A. - Sede Legale - Via Cadriano 23 - 40057 Cadriano di Granarolo (BO) - Tel +39.051.459.3.111 - Fax +39.051.763.382 www.kiwacermet.it



ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO

SGQ N° 007A SSI N° 006G
SGA N° 010D FSM N° 004I
PRD N° 069B

Przewodnik

Wszystko czego potrzebujesz

Katalog/cennik FAAC jest łatwy w przeglądaniu i pomoże Ci wybrać produkt FAAC dostosowany do Twoich potrzeb.

Oznaczenia kolorystyczne

Wszystkie produkty objęte katalogiem/cennikiem FAAC należą do określonych „rodzin”. Oznaczono je odrębnymi kolorami.

| |
|---|
| ZESTAWY |
| ZAUTOMATYZOWANE SYSTEMY DO BRAM SKRZYDŁOWYCH |
| ZAUTOMATYZOWANE SYSTEMY DO BRAM PRZESUWNYCH |
| ZAUTOMATYZOWANE SYSTEMY DO BRAM GARAŻOWYCH |
| SZLABANY AUTOMATYCZNE |
| ZAUTOMATYZOWANE SYSTEMY DO OKIENNIC, ROLET I MARKIZ |
| CENTRALE STERUJĄCE |
| AKCESORIA |
| KONTROLA DOSTĘPU |
| SŁUPKI DROGOWE |
| DRZWI AUTOMATYCZNE |

Zalety

Katalog/cennik FAAC zawiera krótkie objaśnienia właściwości oraz zalet wynikających ze stosowania produktów oferowanych przez FAAC.

Praktyczne i proste wskazówki

Katalog zawiera ilustracje, wymiary oraz informacje dotyczące dostępnych pakietów umożliwiające Ci łatwe zorientowanie się w potrzebach i ofercie.

Specyfikacje techniczne

Z łatwością odnajdziesz w katalogu specyfikacje techniczne każdego produktu, urządzeń elektronicznych oraz akcesoriów.

Porady i informacje dla klientów

Dzięki tabelom z objaśnieniami możesz ułatwić klientom dokonanie możliwie najlepszego wyboru i przekazać im wszelkie, niezbędne informacje.

Kody

Dzięki kodom produktów lub akcesoriów z łatwością można obliczyć koszty instalacji.

Opis symboli



Elektroniczny panel sterujący ze zintegrowanym dekoderym radiowym



Panel sterujący z okablowaniem dwużyłowym, opatentowany protokół FAAC (BUS)



Napędy hydrauliczne z silnikiem elektrycznym zasilanym prądem 24 V dc



Panel sterujący kompatybilny z modułami zewnętrznymi umożliwiającymi zdalne sterowanie systemami automatyki



Silniki podwójnie izolowane

| | | |
|----------------------------------|---------------|-----------|
| ZESTAWY STARTOWE | strona | 14 |
| Zestaw startowy Alfa 414 | strona | 16 |
| Zestaw startowy Eco 412 | strona | 16 |
| Zestaw startowy Handy S418 24V | strona | 16 |
| Zestaw startowy Energy 391 24V | strona | 17 |
| Zestaw startowy Cyclo C720 24V | strona | 17 |
| Zestaw startowy Cyclo C721 24V | strona | 18 |
| Zestaw startowy Delta 2 740 230V | strona | 18 |
| Zestaw startowy Delta 3 741 230V | strona | 19 |
| Zestaw startowy Pratico 746 230V | strona | 19 |

| | | |
|---|---------------|-----------|
| SYSTEMY AUTOMATYKI DO BRAM SKRZYDŁOWYCH | strona | 20 |
| Napęd elektromechaniczny 390 do bram przydomowych 230V i 24V | strona | 22 |
| Napęd elektromechaniczny z ramieniem przegubowym 391 do bram przydomowych 24V | strona | 24 |
| Napęd hydrauliczny 400 do bram osiedlowych i zakładowych 230V | strona | 26 |
| Napęd hydrauliczny 402 do bram przydomowych 230V | strona | 28 |
| Napęd elektromechaniczny 413 do bram przydomowych 230V | strona | 30 |
| Napęd elektromechaniczny 414 do bram przydomowych 230V | strona | 32 |
| Napęd elektromechaniczny 414 LONG do bram przydomowych 230V | strona | 34 |
| Napęd elektromechaniczny 415 do bram przydomowych 230V i 24V | strona | 36 |
| Napęd elektromechaniczny S418 do bram przydomowych 24V | strona | 40 |
| Napęd hydrauliczny 422 do bram przydomowych i osiedlowych 230V | strona | 42 |
| Napęd S450H do bram przydomowych i osiedlowych 24V | strona | 44 |
| Podziemny napęd elektromechaniczny 770N do bram przydomowych 230V i 24V | strona | 46 |
| Podziemny napęd hydrauliczny S800H ENC do bram przydomowych i osiedlowych 24V | strona | 50 |

| | | |
|---|---------------|-----------|
| NAPĘDY DO BRAM PRZESUWNYCH | strona | 52 |
| Napęd elektromechaniczny C720 - C721 do bram: przydomowych (C720), osiedlowych (C721) 24V | strona | 54 |
| Napęd elektromechaniczny 740 - 741 do bram przydomowych 230V | strona | 56 |
| Napęd elektromechaniczny 746 ER do bram przydomowych i osiedlowych 230V | strona | 58 |
| Napęd elektromechaniczny 844 ER do bram osiedlowych i przemysłowych 230V | strona | 60 |
| Napęd elektromechaniczny 844 R 3F do bram przemysłowych 400V | strona | 62 |
| Napęd elektromechaniczny C850 do bram przemysłowych 230V | strona | 64 |
| Napęd elektromechaniczny 884 MC 3F do bram przemysłowych 400V | strona | 66 |

| | | |
|---|---------------|-----------|
| NAPĘDY DO BRAM GARAŻOWYCH | strona | 68 |
| Napędy elektromechaniczne D600 - D700HS - D1000 24V | strona | 70 |
| Napędy przekładniowe 540 do przemysłowych bram segmentowych 230V | strona | 74 |
| Napędy przekładniowe 541 3F do przemysłowych bram segmentowych 400V | strona | 76 |

SPIS TREŚCI

SZLABANY AUTOMATYCZNE

| | | |
|---|--------|-----|
| Szlaban automatyczny 615 BPR 230V | strona | 78 |
| Szlaban elektromechaniczny 617 230V | strona | 80 |
| Szlaban hydrauliczny 620 STANDARDOWY 230V | strona | 84 |
| Szlaban hydrauliczny 620 RAPID 230V | strona | 88 |
| Szlaban hydrauliczny 620 SUPER RAPID 230V | strona | 92 |
| Szlaban hydrauliczny 640 230V | strona | 96 |
| Szlaban hydrauliczny B680H 24V | strona | 100 |
| | strona | 104 |

NAPĘDY DO OKIENNIC, ROLET I MARKIZ

| | | |
|---|--------|-----|
| Automatyczny system do okiennic NIGHT ONE DAY | strona | 108 |
| Napęd przekładniowy R 180N-R 280N-227L 230V | strona | 110 |
| Napędy tubowe T-MODE | strona | 112 |
| Napęd tubowy o średnicy 35 mm TM 35 | strona | 114 |
| Napęd tubowy o średnicy 45 mm TM 45 | strona | 116 |
| Napęd tubowy o średnicy 58 mm TM 58 | strona | 117 |
| | strona | 119 |

CENTRALE STERUJĄCE

| | | |
|--------------------|--------|-----|
| Zestawienie | strona | 120 |
| 455 D | strona | 122 |
| E045 | strona | 124 |
| E145 | strona | 125 |
| E024S | strona | 126 |
| E124 | strona | 127 |
| 740 D | strona | 127 |
| E721 | strona | 128 |
| 780 D | strona | 128 |
| 844 T | strona | 129 |
| 884 T | strona | 130 |
| E850 | strona | 130 |
| E600-E700 HS-E1000 | strona | 131 |
| 540 BPR | strona | 132 |
| 200 MPS | strona | 132 |
| 596/615 BPR | strona | 133 |
| 624 BLD | strona | 134 |
| E680 | strona | 134 |
| JE275 | strona | 135 |
| SAFEcoder | strona | 136 |
| Obudowy | strona | 137 |

AKCESORIA

| | | |
|---|--------|-----|
| 868 Mhz SLH - sterowanie radiowe z kodem zmiennym | strona | 138 |
| SLHP LR/RC - sterowanie radiowe | strona | 140 |
| Wyłączniki kluczykowe | strona | 142 |
| Wyłączniki kodowane | strona | 144 |
| Detektory indukcyjne | strona | 146 |
| Fotokomórki | strona | 147 |
| Akcesoria do fotokomórek | strona | 148 |
| Listwy optyczne | strona | 150 |
| Listwy rezystancyjne | strona | 152 |
| Lampy ostrzegawcze | strona | 153 |
| Materiały eksploatacyjne | strona | 154 |
| | strona | 155 |

| KONTROLA DOSTĘPU | strona | 156 |
|--|--------|-----|
| AT-4/868 | strona | 157 |
| AT-4 | strona | 158 |
| Cobra 5000 Plus | strona | 159 |
| Oprogramowanie i karty | strona | 160 |
| Oprogramowanie zarządzające ACCESSPlus | strona | 161 |

| SŁUPKI DROGOWE | strona | 162 |
|---|--------|-----|
| Automatyczny słupek J275 HA V2 | strona | 164 |
| Półautomatyczny słupek J275 SA | strona | 166 |
| Stały słupek J275 F | strona | 168 |
| Słupek antyterrorystyczny J 355 HA M30-P1 | strona | 170 |
| Słupek antyterrorystyczny J 355 F M30-P1 | strona | 172 |
| Słupek antyterrorystyczny J 355 HA M50 | strona | 174 |
| Słupek antyterrorystyczny J 355 F M50 | strona | 176 |
| Automatyczny słupek J200 HA | strona | 178 |
| Półautomatyczny słupek J200 SA | strona | 180 |
| Stały słupek J200 F | strona | 182 |

| DRZWI AUTOMATYCZNE | strona | 184 |
|--|--------|-----|
| Automatyka do drzwi przesuwnych A100 COMPACT | strona | 186 |
| Automatyka do drzwi przesuwnych A1400 | strona | 188 |
| Automatyka do drzwi skrzydłowych 950N | strona | 190 |

Zestawy

| Zestaw | Str. |
|------------------------------------|------|
| • Zestaw startowy Alfa 414 | 16 |
| • Zestaw startowy Eco 412 | 17 |
| • Zestaw startowy Handy S418 24V | 18 |
| • Zestaw startowy Energy 391 24V | 18 |
| • Zestaw startowy Cyclo C720 24V | 19 |
| • Zestaw startowy Cyclo C721 24V | 19 |
| • Zestaw startowy Delta 2 740 230V | 20 |
| • Zestaw startowy Delta 3 741 230V | 21 |
| • Zestaw startowy Pratico 746 230V | 22 |

FAAC

Zestawy startowe

2018

Zestawy

Zestaw startowy Alfa - 414



414 - Zestaw „Alfa”

| | | Ilość | Kod | Cena netto (zł) |
|-----------|---|-------|----------|-----------------|
| Zawartość | Zestaw 2 elektromechanicznych siłowników 414 do użytku przydomowego z obudową do centrali dla skrzydła o długości do 3m | 1 | 51700423 | 2 440,00 |
| | Centrala sterująca E 045 | 1 | | |
| | Moduł radiowy XF 868 | 1 | | |
| | Pilot XT4 868 SLH LR czarny | 3 | | |
| | Para fotokomórek XP 20B D | 1 | | |

Zestaw „Alfa” - PREMIUM



Zestaw startowy Alfa 414 + lampa FAACLIGHT

Cena 2 575,00

Zestaw „Alfa” - SAFE



Zestaw Alfa PREMIUM + SAFEcoder (2 szt.)

Cena 2 995,00

Zestaw Startowy ECO - 412



| 412 - Zestaw „Eco” | | Ilość | Kod | Cena netto (zł) |
|--------------------|---|-------|-----------|-----------------|
| Zawartość | Zestaw 2 elektromechanicznych siłowników 412 do użytku przydomowego z obudową do centrali dla skrzydła o długości do 1,8m | 1 | 105632931 | 2 800,00 |
| | Centrala sterująca E 045 | 1 | | |
| | Moduł radiowy XF 868 | 1 | | |
| | Pilot XT4 868 SLH LR czarny | 3 | | |
| | Para fotokomórek XP 20B D | 1 | | |

Zestaw „ECO” - PREMIUM



Zestaw startowy ECO 412 + lampa FAACLIGHT

Cena 2 935,00

Zestaw „ECO” - SAFE



Zestaw ECO PREMIUM + SAFEcoder (2 szt.)

Cena 3 355,00

Zestaw startowy Handy 24V - S418



S418 - Zestaw „Handy 24V”

| | | Ilość | Kod | Cena netto (zł) |
|-----------|--|-------|-----------|-----------------|
| Zawartość | Elektromechaniczny siłownik S418 24V do bram skrzydłowych do użytku przydomowego dla skrzydła o długości do 2,3m | 2 | 105998931 | 2 800,00 |
| | Centrala E024S | 1 | | |
| | Moduł radiowy XF 868 | 1 | | |
| | Pilot XT4 868 SLH LR czarny | 3 | | |
| | Para fotokomórek XP 20B D | 1 | | |

Zestaw „Handy 24V” - PREMIUM



Zestaw startowy Handy 24V - S418 + lampa FAAC LED

Cena 2 995,00

Zestaw startowy Energy 24V - 391



391 - Zestaw „Energy 24V”

| | | Ilość | Kod | Cena netto (zł) |
|-----------|---|-------|-----------|-----------------|
| Zawartość | Elektromechaniczny siłownik 391 E z ramieniem i wbudowaną centralą do użytku przydomowego dla skrzydła o długości do 2,5m | 1 | 104575931 | 2 990,00 |
| | Elektromechaniczny siłownik 391 z ramieniem do użytku przydomowego dla skrzydła o długości do 2,5m | 1 | | |
| | Moduł radiowy XF 868 | 1 | | |
| | Pilot XT4 868 SLH LR czarny | 3 | | |
| | Para fotokomórek XP 20B D | 1 | | |

Zestaw „Energy 24V” - PREMIUM



Zestaw startowy Energy 24V - 391 + lampa FAAC LED

Cena 3 185,00

Zestaw startowy Cyclo 24V - C720



C720 - Zestaw „Cyclo 24V C720”

| | | Ilość | Kod | Cena netto (zł) |
|-----------|---|-------|-----------|-----------------|
| Zawartość | Napęd elektromechaniczny C720 z wbudowaną centralą E720 do bram przesuwanych do użytku przydomowego dla skrzydła o wadze maks. 400 kg | 1 | 105999931 | 1 790,00 |
| | Podstawa montażowa | 1 | | |
| | Moduł radiowy XF 868 | 1 | | |
| | Pilot XT4 868 SLH LR czarny | 3 | | |
| | Para fotokomórek XP 20B D | 1 | | |

Zestaw „Cyclo 24V” - PREMIUM



Zestaw startowy Cyclo 24V - C720 + lampa FAAC LED

Cena **1 985,00**

Zestaw startowy Cyclo 24V - C721



C721 - Zestaw „Cyclo 24V C721”

| | | Ilość | Kod | Cena netto (zł) |
|-----------|---|-------|-----------|-----------------|
| Zawartość | Napęd elektromechaniczny C721 z wbudowaną centralą E721 do bram przesuwanych do użytku przydomowego dla skrzydła o wadze maks. 800 kg | 1 | 105999941 | 2 650,00 |
| | Podstawa montażowa | 1 | | |
| | Moduł radiowy XF 868 | 1 | | |
| | Pilot XT4 868 SLH LR czarny | 3 | | |
| | Para fotokomórek XP 20B D | 1 | | |

Zestaw „Cyclo 24V” - PREMIUM



Zestaw startowy Cyclo 24V - C721 + lampa FAAC LED

Cena **2 845,00**

Zestawy

Zestaw startowy Delta 2 - 740



CE

| 740 - Zestaw „Delta 2 PL” | | Ilość | Kod | Cena netto (zł) |
|---------------------------|--|-------|-----------|-----------------|
| Zawartość | Napęd elektromechaniczny 740 z wbudowaną centralą 748D do bram przesuwanych do użytku przydomowego dla skrzydła o wadze maks. 500 kg | 1 | 105630345 | 1 880,00 |
| | Podstawa montażowa | 1 | | |
| | Odbiornik radiowy RP2 LC 868 2-kanałowy | 1 | | |
| | Pilot XT4 868 SLH LR czarny | 3 | | |
| | Para fotokomórek XP 20D | 1 | | |

Zestaw „Delta 2” - PREMIUM



Zestaw startowy Delta 2 - 740 + lampa FAACLIGHT

Cena **2 015,00**

Zestaw „Delta 2” - SAFE



Zestaw Delta 2 PREMIUM + Encoder

Cena **2 225,00**

Zestaw startowy Delta 3 - 741



| 741 - Zestaw „Delta 3 PL” | | Ilość | Kod | Cena netto (zł) |
|---------------------------|--|-------|----------|-----------------|
| Zawartość | Napęd elektromechaniczny 741 z wbudowaną centralą 748D do bram przesuwanych do użytku przydomowego dla skrzydła o wadze maks. 900 kg | 1 | 10563045 | 2 230,00 |
| | Podstawa montażowa | 1 | | |
| | Odbiornik radiowy RP2 LC 868 2-kanałowy | 1 | | |
| | Pilot XT4 868 SLH LR czarny | 3 | | |
| | Fotokomórka XP 20D | 1 | | |

Zestaw „Delta 3” - PREMIUM



Zestaw startowy Delta 3 - 741 + lampa FAACLIGHT

Cena **2 365,00**

Zestaw „Delta 3” - SAFE



Zestaw Delta 3 PREMIUM + Encoder

Cena **2 575,00**

Zestawy

Zestaw startowy Pratico - 746



746 - Zestaw „Pratico”

| | | Ilość | Kod | Cena netto (zł) |
|-----------|---|-------|-----------|-----------------|
| Zawartość | Napęd elektromechaniczny 746 z wbudowaną centralą 780D do bram przesuwnych do użytku przydomowego i osiedlowego dla skrzydła o wadze maks. 600 kg | 1 | 105649931 | 2 990,00 |
| | Podstawa montażowa | 1 | | |
| | Odbiornik radiowy RP2 LC 868 2-kanalowy | 1 | | |
| | Pilot XT4 868 SLH LR czarny | 3 | | |
| | Para fotokomórek XP 20D | 1 | | |

Zestaw „Pratico” - PREMIUM



Zestaw startowy Pratico - 746 + lampa FAACLIGHT

Cena **3 125,00**

Typ instalacji

napęd zewnętrzny

| | | | | | | | | | | | | | |
|----------------------------------|-------------|------------|-----------------------------------|---------------|-------------|-------------|------|-------------|-------------|--------------|------|----------------|--------------|
| Przydomowe | 390 230V | 391 24V | | 402 | 412 230V | 413 230V | 414 | 414 LONG | 415 | 415 24V | S418 | 422 | S450H |
| Osiedlowe | | | 400 | | | | | | 415 L | 415 L 24V | | 422 | S450H |
| Przemysłowe | | | 400 | | | | | | | | | | |
| Maks. długość skrzydła (m) | 3,00 | 2,50 | 2,20 (CBC- CBAC- CBACLN) | 1,80 (CBC) | 1,80 | 2,50 | 4,00 | 5,00 | 3,00 | 3,00 | 2,30 | 1,80 (CBAC) | 3,00 (SB) |
| | | | | 3,00 (SBS) | | | | | 4,00 (L) | 4,00 (L) | | 3,00 (SB) | |
| | | | 4,00 (SB) | | | | | | | | | | |
| | | | 7,00 (SBS) | | | | | | | | | | |

napęd podziemny

| | | |
|----------------------------------|------|----------------|
| Przydomowe | 770N | S800H ENC |
| Osiedlowe | | S800H ENC |
| Maks. długość skrzydła (m) | 3,50 | 2,00 (CBAC) |
| | | 4,00 (SBW) |
| Maks. waga skrzydła (kg) | 500 | 800 |

FAAC

Napędy do bram
skrzydłowych

Napęd elektromechaniczny z ramieniem przegubowym 230V

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



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

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

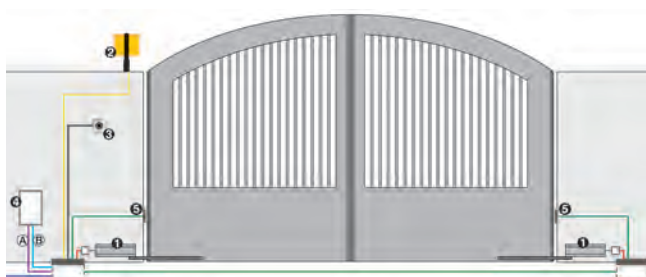
• UWAGA: aby zagwarantować prawidłowe działanie należy się upewnić, że odległość między zawiasem bramy a słupkiem wynosi maks. 300 mm.



WYMIARY I SPECYFIKACJE TECHNICZNE 390 230V

| | 390 | | 390 |
|---------------------------|-----------------------------|-------------------------------------|-----------------|
| Zasilanie | 230 V (+6% -10%) 50 (60) Hz | Maks. moment obrotowy | 250 Nm |
| Pobór mocy | 280 W | Ochrona termiczna uzwojenia silnika | 140°C |
| Pobór prądu | 1,2 A | Zakres temperatur pracy | -20°C do +55°C |
| Prędkość obrotowa silnika | 960 obr./min. | Klasa ochrony | IP 44 |
| Współczynnik redukcji | 1:700 | Waga | 11,5 kg |
| Prędkość kątowna | 8°/s | Wymiary (D x Sz x W) w mm | 410 x 130 x 130 |

PRZYKŁAD TYPOWEJ INSTALACJI 390 - 230V



■ (A) Przewody niskonapięciowe

- przewód 3x0,50
- przewód 2x0,50

■ (B) Przewody zasilające (230 V)

- przewód 3x1,50 +T
- przewód 2x1,5 +T
- przewód 2x1,5

Uwaga: Przekroje przewodów w mm²

| Ref. | Il. | Opis | Kod |
|------|-----|-------------------------------|--------------|
| 1 | 2 | Napędy 390 - 230V | 104570 |
| 1 | 2 | Ramiona przegubowe | 738705 |
| 2 | 1 | Lampa FAACLIGHT 230 V | 410013 |
| 3 | 1 | Wyłącznik kluczykowy T10 E | 401019001-36 |
| 4 | 1 | Centrala sterująca E045 | 790005 |
| 4 | 1 | Obudowa mod. E | 720119 |
| 4 | 1 | Moduł radiowy XF 433 MHz | 319006 |
| 5 | 1 | Para fotokomórek XP 20B D | 785103 |
| | 1 | Pilot 4-kanałowy XT4 433 RCBE | 787454 |

Uwagi

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).

390

| Model | Zastosowanie | | Centrala sterująca | Kod | Cena netto (zł) |
|------------|----------------------------|---|--------------------|--------|-----------------|
| | Maks. długość skrzydła (m) | Częstotliwość użytkowania (cykli/godzinę) | | | |
| 390 - 230V | 1,80 (3 z blokadą) | 15 | Nie zawiera | 104570 | 1 205,00 |

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

Zestaw przykładowy 390 - do bram dwuskrzydłowych o dł. do 3,6 m (E 045)

| Ilość | Opis wyposażenia | Kod | Cena netto (zł) |
|-------|--|----------------|-----------------|
| 2 | Napędy 390 z elementami mocującymi | 104570 | 4 090,00 |
| 2 | Ramiona łamane | 738705 | |
| 1 | Centrala sterująca E 045 | 790005 | |
| 1 | Obudowa do centrali sterującej - model E | 720119 | |
| 1 | Moduł radiowy XF 868 Mhz | 319007 | |
| 3 | Pilot 4-kanalowy XT4 868 SLH LR (cz./b.) | 7870101/787010 | |
| 1 | Fotokomórka XP 20B D o zasięgu 20 m | 785103 | |

Zestaw PREMIUM



Zestaw przykładowy + lampa FAACLIGHT dla napędów 230V

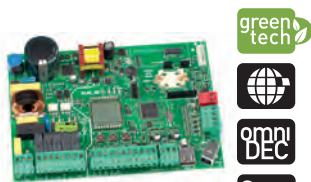
Cena 4 225,00

CENTRALE STERUJĄCE



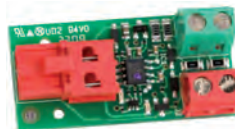
Centrala sterująca E045
Specyfikacja techniczna strona 125

| | |
|-----------------|--------|
| Kod | 790005 |
| Cena netto (zł) | 619,00 |



Centrala sterująca E145
Specyfikacja techniczna strona 126

| | |
|-----------------|--------|
| Kod | 790006 |
| Cena netto (zł) | 859,00 |



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

| | |
|-----------------|--------|
| Kod | 790062 |
| Cena netto (zł) | 32,00 |



Obudowa mod. E do centrali sterującej

| | |
|-----------------|--------|
| Kod | 720119 |
| Cena netto (zł) | 85,00 |

AKCESORIA



Ramię łamane

| | |
|-----------------|--------|
| Kod | 738705 |
| Cena netto (zł) | 415,00 |



Ramię teleskopowe
(do drzwi harmonijkowych)

| | |
|-----------------|--------|
| Kod | 738706 |
| Cena netto (zł) | 279,00 |



Zewnętrzny mechanizm odblokowujący* długość 5 m

| | |
|-----------------|--------|
| Kod | 401057 |
| Cena netto (zł) | 185,00 |



Wyłącznik krańcowy**

| | |
|-----------------|--------|
| Kod | 390682 |
| Cena netto (zł) | 35,00 |



XK21L 24 V - Wyłącznik kluczykowy z zabezpieczeniem antywłamaniowym z dźwignią odblokowującą

| | |
|-----------------|--------|
| Kod | 401301 |
| Cena netto (zł) | 479,00 |

Uwagi

* Do montażu z wyłącznikiem kluczykowym XK21 L24V lub T21 EF lub T21 IF (patrz strona 144).

** Napędy 390 można wyposażyć w ogranicznik otwarcia i zamknięcia. W przypadku zastosowania elektronicznych ograniczników wymagana jest centrala E145.

WAŻNE: Napęd 390 należy zainstalować z ramieniem przegubowym (brama uchylna) lub teleskopowym (bramy harmonijkowe).

POZOSTAŁE AKCESORIA



Wyłączniki
str. 144



Fotokomórki
str. 148



Listwy zabezpieczające
str. 152



Lampy
str. 154



Piloty
str. 140



Inne
str. 155

Napęd elektromechaniczny z ramieniem przegubowym 24V

do bram skrzydłowych przydomowych dla skrzydła o długości do 2 m (2,5 m z zamkiem elektromagnetycznym)

- Kompaktowe, eleganckie wykonanie. Szerokość – najistotniejszy wymiar – nie przekracza 185 mm!
- Prosta instalacja. Ramie przegubowe zapewnia dużą elastyczność zastosowań, umożliwiając instalację także na szerokich słupkach.
- Dzięki samoblokującemu napędowi nie ma potrzeby instalowania zamków elektromagnetycznych. W przypadku awarii zasilania łatwy w obsłudze system zwalniający (z indywidualnym kluczem) pozwala na otwarcie lub/i zamknięcie bramy.
- Wbudowane blokady mechaniczne: nie wymaga się instalowania mechanicznych blokad otwierania i zamykania.
- Nowa centrala sterująca z zabezpieczeniem przeciwwznicieniowym z funkcją biegu wstecznego po wykryciu przeszkody.
- Akumulator awaryjny gwarantuje działanie w przypadku awarii zasilania (opcja).



System GREENTECH:
391 24V + E124

- UWAGA: aby uzyskać gwarancję prawidłowego działania należy się upewnić, że odległość między zawiasem bramy a jakkolwiek ścianą lub końcem ogrodzenia przekracza 725 mm.

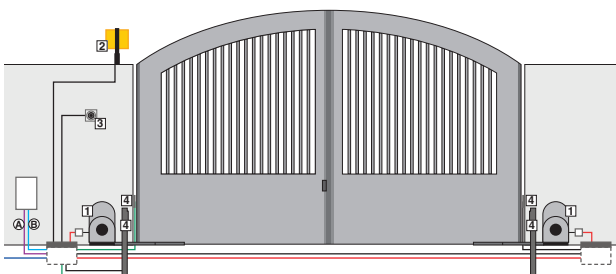
WYMIARY I PARAMETRY TECHNICZNE 391

| | 391E | 391 | | 391E | 391 |
|--------------------------|--------------|------|---------------------------|------------------|-----|
| Zasilanie | 230 V | | Cykle przy 20 °C | 30 cykli/dzień | |
| Silnik elektryczny | 24 Vdc | | Klasa ochrony | IP 44 | |
| Pobór mocy | 120 W | 40 W | Zakres temperatur pracy | -20 °C do +55 °C | |
| Maks. moment obrotowy | 250 Nm | | Waga | 8.7 kg | |
| Maks. prędkość kątowna | 13° sek | | Wymiary (D x Sz x W) w mm | 185 x 260 x 310 | |
| Maks. długość ramienia * | 2.5 m | | | | |
| Maks. waga ramienia ** | Patrz rys. A | | | | |

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

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

PRZYKŁAD TYPOWEJ INSTALACJI



■ (A) Przewody niskonapięciowe

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

■ (B) Przewód zasilający (230 V)

- 1 przewód 2x1.5+T

Uwaga: Przekroje przewodów w mm²

| Ref. | Il. | Opis | Kod |
|------|-----|---|--------------|
| 1 | 1 | Napęd 391 E ze sterownikiem i ramieniem przegubowym | 104576 |
| 1 | 1 | Napęd 391 z ramieniem przegubowym | 104577 |
| 1 | 1 | Moduł radiowy XF 433 MHz | 319006 |
| | 1 | Pilot 4-kanałowy XT4 433 RCBE | 787454 |
| 2 | 1 | Lampa FAACLIGHT 24 Vdc | 410014 |
| 4 | 1 | Para fotokomórek XP 20B D | 785103 |
| 5 | 1 | Wyłącznik kluczykowy T10 E | 401019001/36 |

Uwagi

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

391

| Model | Zastosowanie | | Centrala sterująca | Kod | Cena netto (zł) |
|-------|---------------------------------|---|--------------------|--------|-----------------|
| | Maks. długość skrzydła (m) | Częstotliwość użytkowania (cykli/dzień) | | | |
| 391 E | 2 m (2.5 z blokadą elektryczną) | 80 | E024S w zestawie | 104576 | 1 655,00 |
| 391 | 2 m (2.5 z blokadą elektryczną) | 80 | Nie zawiera | 104577 | 1 115,00 |

Pakiet 391 E zawiera: napęd elektromechaniczny z centralą sterującą, ramię przegubowe, klucz.

Pakiet 391 zawiera: napęd elektromechaniczny, ramię przegubowe, klucz.

Zestaw przykładowy Energy 24V - 104575931

Cena netto (zł)



2 990,00

Zestaw PREMIUM



Zestaw przykładowy + lampa FAAC LED dla napędów 24V

Cena 3 185,00

Patrz: Zestawy - str. 17

CENTRALE STERUJĄCE



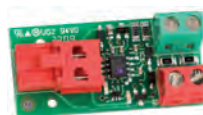
Centrala sterująca E 024S z obudową
Specyfikacja techniczna strona 127

Kod 790286
Cena netto (zł) 859,00



Centrala sterująca E 124 z obudową
Specyfikacja techniczna strona 127

Kod 790284
Cena netto (zł) 1 420,00



Interfejs BUS XIB

Kod 790062
Cena netto (zł) 32,00

AKCESORIA DEDYKOWANE

Zestaw akumulatora awaryjnego
XBAT 24 (z wyjątkiem E 124)

Kod 390923
Cena netto (zł) 506,00



Podstawa akumulatora
awaryjnego* (tylko do E 124)

Kod 390926
Cena netto (zł) 99,00

Lampa FAACLED 24 V

Kod 410024
Cena netto (zł) 205,00

Wspornik do montażu ściennego

Kod 737403
Cena netto (zł) 175,00

Para ramion prostych

Kod 738010
Cena netto (zł) 199,00

Odbiornik XF433 Mhz

Kod XF433 319006

Cena netto (zł) 167,00

Kod XF868 319007

Cena netto (zł) 167,00



XK 21 L 24 V Wyłącznik kluczykowy z zabezpieczeniem antywłamaniowym z blokadą

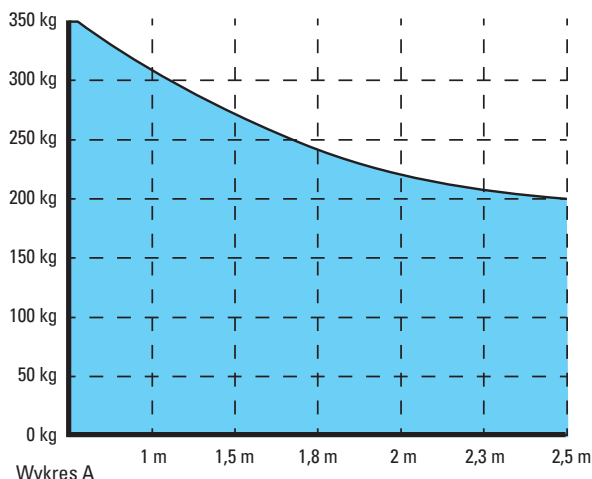
Kod 401301

Cena netto (zł) 479,00

Zestaw zwalniający (tylko do XK 21 L 24 V)

Kod 424001

Cena netto (zł) 109,00



Uwaga

- W przypadku bram z jednym ramieniem stosować napęd 391 E. W przypadku bram dwuramiennych stosować napęd 391 E i 391.
- UWAGA: Dzięki zastosowaniu nowoczesnych technologii centrala sterująca E024S jest kompatybilna tylko z nadajnikiem XF 433/XF 868 oraz z fotokomórką XP20 B D (złącze BUS-owe).
- (*) FAAC nie dostarcza akumulatorów Pb. Wymagane akumulatory 12V/4Ah o wymiarach 90x70x108mm.

POZOSTAŁE AKCESORIA



Wyłączniki
str. 144



Fotokomórki
str. 148



Listwy
zabezpieczające
str. 152



Lampy
str. 154



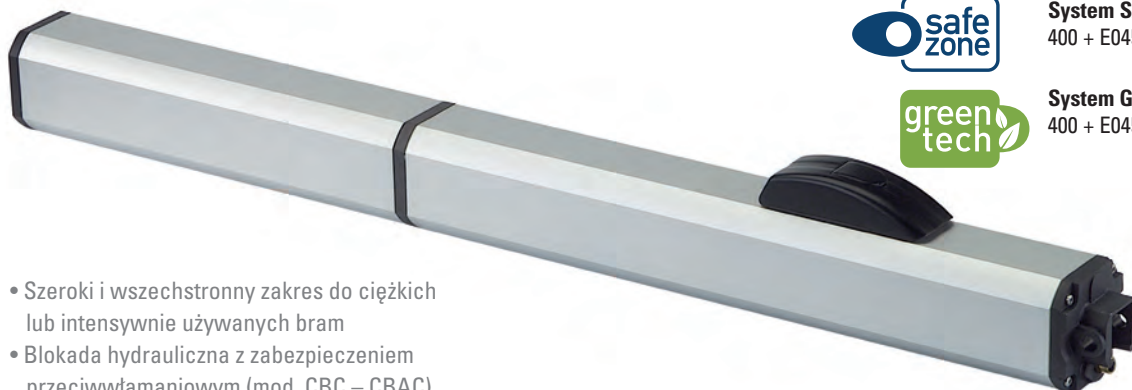
Piloty
str. 140



Inne
str. 155

Napęd hydrauliczny 230V

do bram uchylnych osiedlowych i przemysłowych



System SAFEzone:
400 + E045 lub E145 + SAFEcoder



System GREENTECH:
400 + E045 lub E145

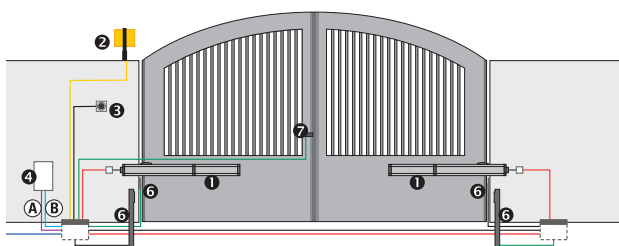
- Szeroki i wszechstronny zakres do ciężkich lub intensywnie używanych bram
- Blokada hydrauliczna z zabezpieczeniem przeciwwłamaniowym (mod. CBC – CBAC)
- Cicha praca napędu
- Urządzenie odblokowujące z kluczem



WYMIARY I SPECYFIKACJE TECHNICZNE DO NAPĘDU 400

| | 400 CBC | 400 CBAC | 400 SB | 400 SBS | 400CBAC LN |
|---|--|----------|--------|-------------|-------------|
| Napięcie zasilające | 230 V (+6% -10%) 50 (60) Hz | | | | |
| Pobór mocy | 220 W | | | | |
| Pobór prądu | 1 A | | | | |
| Prędkość obrotowa silnika | 1400 obr./min. | | | | |
| Prędkość wysuwu | 1 cm/s | | | 0.75 cm/s | 1.5 cm/s |
| Wydajność pompy | 1 l/min | | | 0.75 l/min | 1.5 l/min |
| Siła ciągu | 0 do 6200 N | | | 0 do 7750 N | 0 do 4650 N |
| Zakres temperatur pracy | -20 °C do +55 °C | | | | |
| Zabezpieczenie termiczne na uzwojeniu silnika | 120 °C | | | | |
| Waga | 8.6 kg | | | | 10 kg |
| Typ oleju | FAAC HP OIL | | | | |
| Klasa ochrony | IP 55 | | | | |
| Wymiary (D x Sz x W) w mm | 1 031 x 113 x 85 mm - wersja wydłużona 1 285 x 113 x 85 mm | | | | |

PRZYKŁAD TYPOWEJ INSTALACJI



■ (A) Przewody niskonapięciowe

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

■ (B) Przewody zasilające (230 V)

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

| Ref. | Il. | Opis | Kod |
|------|-----|---|--|
| 1 | 1 | Napęd 400 SBS | 104203 |
| 4 | 1 | Centrala sterująca E045 | 790005 |
| 4 | 1 | Obudowa mod. L | 720118 |
| 5 | 1 | Moduł radiowy XF 433 | 319006 |
| | 1 | Pilot 4-kanałowy XT4 433 RCBE | 787454 |
| 2 | 1 | Lampa FAACLIGHT | 410013 |
| 6 | 1 | Para fotokomórek XP 30 | 785106 |
| 6 | 2 | Aluminiowe słupki do fotokomórek FOTOSWITCH | 401028 |
| | 2 | Podstawa fundamentowa pod słupki | 737630 |
| 5 | 1 | Wyłącznik kluczykowy T10 | 401010001/36 |
| 7 | 1 | Zamek elektromagnetyczny | 712650+ 712651001/36+ 712652001/36 |
| | 1 | Element zamka do montażu poziomego | 712990 |

Uwagi

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

Uwaga: Przekroje przewodów w mm²

400

| Model | Zastosowanie | | Centrala sterująca | Kod | Cena netto (zł) |
|------------|----------------------------|---|--------------------|--------|-----------------|
| | Maks. długość skrzydła (m) | Częstotliwość użytkowania (cykli/godzinę) | | | |
| 400 CBAC | 2.20 | 70 | Nie zawiera | 104201 | 2 910,00 |
| 400 CBAC L | 2.20 | 50 | Nie zawiera | 104202 | 3 345,00 |
| 400 SBS | 7.00 | 60 | Nie zawiera | 104203 | 2 855,00 |
| 400 SB L | 2.50 | 50 | Nie zawiera | 104204 | 3 740,00 |
| 400 CBC | 2.20 | 70 | Nie zawiera | 104205 | 2 855,00 |
| 400 SB | 4.00 | 70 | Nie zawiera | 104206 | 2 750,00 |
| 400 CBAC R | 2.20 | 80 | Nie zawiera | 104207 | 3 240,00 |
| 400 SBS L | 7.00 | 40 | Nie zawiera | 104220 | 3 395,00 |

Pakiet 400 zawiera: napęd hydrauliczny z blokadą hydrauliczną zamknięcia (**400 CBC**), bez blokady (**400 SB**) bez blokady do skrzydeł ciężkich (**400 SB**), napęd hydrauliczny z hydrauliczną blokadą otwarcia/zamknięcia (**400 SBAC i CBAC LN**), akcesoria montażowe, klucz odblokowujący, kondensator 8 µF 400 V.

Przykładowy zestaw 400 SBS - do bram dwuskrzydłowych o dł. do 14 m (E 045)

| Ilość | Opis wyposażenia | Kod | Cena netto (zł) |
|-------|--|----------------|-----------------|
| 2 | Napędy 400 SBS z elementami mocującymi | 104203 | 6 450,00 |
| 1 | Centrala sterująca E 045 | 790005 | |
| 1 | Obudowa do centrali sterującej - model E | 720119 | |
| 1 | Moduł radiowy XF 868 | 319007 | |
| 3 | Pilot 4-kanalowy XT4 868 SLH LR (cz./b.) | 7870101/787010 | |
| 1 | Fotokomórka XP 20B D o zasięgu 20 m | 785103 | |

Zestaw PREMIUM

Zestaw przykładowy + lampa FAACLIGHT dla napędów 230V



Cena **6 585,00**

CENTRALE STERUJĄCE



Centrala sterująca E045
Specyfikacja techniczna strona 125

Kod 790005
Cena netto (zł) 619,00



Centrala sterująca E145
Specyfikacja techniczna strona 126

Kod 790006
Cena netto (zł) 859,00



Obudowa mod. E do centrali sterującej

Kod 720119
Cena netto (zł) 85,00

AKCESORIA DEDYKOWANE



Ostona RTA

Kod 710010
Cena netto (zł) 19,00



Wspornik do montażu naściennego

Kod 737604
Cena netto (zł) 58,00



Zamek odblokowujący z kluczem od nr 1 do 36

Kod 712651001 to 712651036
Cena netto (zł) 82,00

POZOSTAŁE AKCESORIA



Wyłączniki
str. 144



Fotokomórki
str. 148



Listwy zabezpieczające
str. 152



Lampy
str. 154



Piloty
str. 140



Inne
str. 155

Napęd hydrauliczny 230V

do bram uchylnych przydomowych dla skrzydła o długości do 1.8 m (402 CBC) i 3 m (402 SBS)



System SAFEzone:
402 + E045 lub E145 + SAFEcoder



System GREENTECH:
402 + E045 lub E145

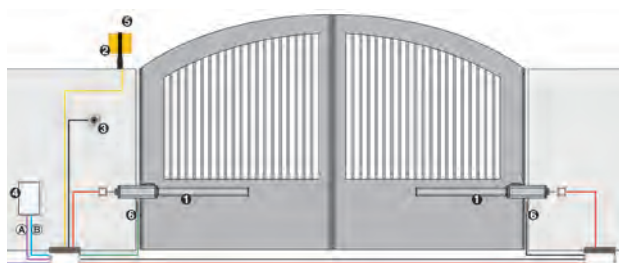
- Wyjątkowo kompaktowy, idealny do instalacji wymagających zaoszczędzenia miejsca.
- Powłoka antykorozyjna odporna na warunki atmosferyczne.
- Wersja CBC (z blokadą zamknięcia) i SBS (bez blokady).



WYMIARY I SPECYFIKACJE TECHNICZNE DO NAPĘDU 402

| | 402 CBC | 402 SBS | | 402 CBC | 402 SBS |
|---------------------------|------------------|-------------|--|------------------|---------|
| Napięcie zasilające | 230 V 50 (60) Hz | | Zakres temperatur pracy | -20 °C do +55 °C | |
| Pobór mocy | 220 W | | Ochrona termiczna na uzwojeniu silnika | 120 °C | |
| Pobór prądu | 1 A | | Waga | 6.5 kg | |
| Prędkość obrotowa silnika | 1400 obr./min. | | Typ oleju | FAAC HP OIL | |
| Prędkość wysuwu | 1.3 cm/s | 1 cm/s | Klasa ochrony | IP 55 | |
| Wydajność pompy | 1 l/min | 0.75 l/min | Wymiary (D x Sz x W) w mm | 959 x 85 x 61 | |
| Siła ciągu | 0 do 5000 N | 0 do 6900 N | | | |

PRZYKŁAD TYPOWEJ INSTALACJI



■ (A) Przewody niskonapięciowe

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

■ (B) Przewody zasilające (230 V)

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

Uwaga: Przekroje przewodów w mm²

| Ref. | Il. | Opis | Kod |
|------|-----|-------------------------------|--------------|
| | 2 | Napęd 402 CBC | 104468 |
| | 1 | Centrala sterująca E045 | 790005 |
| | 1 | Obudowa mod. E | 720119 |
| ④ | 1 | Moduł radiowy XF 433 | 319006 |
| | 1 | Pilot 4-kanalowy XT4 433 RCBE | 787454 |
| ② | 1 | Lampa FAACLIGHT | 410013 |
| ⑤ | 1 | Para fotokomórek XP 20B D | 785103 |
| ③ | 1 | Wyłącznik kluczykowy T10 E | 401019001/36 |

Uwagi

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

402

| Model | Zastosowanie | | Kod | Cena netto (zł) |
|---------|----------------------------|---|--------|-----------------|
| | Maks. długość skrzydła (m) | Częstotliwość użytkowania (cykli/godzinę) | | |
| 402 CBC | 1.80 | 55 | 104468 | 1 660,00 |
| 402 SBS | 3.00 | 55 | 104474 | 1 620,00 |

Pakiet 402 CBC zawiera: napęd hydrauliczny z blokadą hydrauliczną, akcesoria montażowe, klucz trójkątny odblokowujący, kondensator 8 µF 400 V.

Pakiet 402 SBS zawiera: napęd hydrauliczny bez hydraulicznej blokady zamknięcia, akcesoria montażowe, kondensator 8 µF 400 V.

Przykładowy zestaw 402 SBS- do bram dwuskrzydłowych o dt. do 6 m (E 045)

| Ilość | Opis wyposażenia | Kod | Cena netto (zł) |
|-------|--|----------------|-----------------|
| 2 | Napędy 402 SBS z elementami mocującymi | 104474 | 4 170,00 |
| 1 | Centrala sterująca E 045 | 790005 | |
| 1 | Obudowa do centrali sterującej - model E | 720119 | |
| 1 | Moduł radiowy XF 868 | 319007 | |
| 3 | Pilot 4-kanalowy XT4 868 SLH LR (cz./b.) | 7870101/787010 | |
| 1 | Fotokomórka XP 20B D o zasięgu 20 m | 785103 | |

Zestaw PREMIUM

PREMIUM

Zestaw przykładowy + lampa FAACLIGHT dla napędów 230V

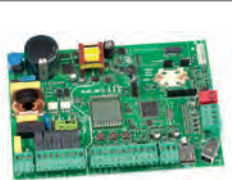
Cena 4 305,00

CENTRALE STERUJĄCE



Centrala sterująca E045
Specyfikacja techniczna strona 125

Kod 790005
Cena netto (zł) 619,00



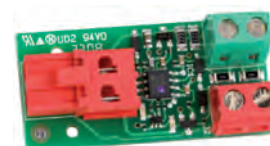
Centrala sterująca E145
Specyfikacja techniczna strona 126

Kod 790006
Cena netto (zł) 860,00



Obudowa mod. E do centrali sterującej

Kod 720119
Cena netto (zł) 85,00



Interfejs BUS XIB

Kod 790062
Cena netto (zł) 32,00

AKCESORIA DEDYKOWANE



Wspornik do montażu naściennego

Kod 737604
Cena netto (zł) 58,00



Dodatkowy trójkątny klucz odblokowujący

Kod 713002
Cena netto (zł) 13,00



SAFECODER do siłownika (Patent FAAC)

Kod 404040
Cena netto (zł) 239,00

Uwagi

- Na napędach bez blokady należy zainstalować zamek elektromagnetyczny.

POZOSTAŁE AKCESORIA



Wyłączniki
str. 144



Fotokomórki
str. 148



Listwy zabezpieczające
str. 152



Lampy
str. 154



Piloty
str. 140



Inne
str. 155

Napęd elektromechaniczny 230V

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



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



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



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

WYMIARY I SPECYFIKACJE TECHNICZNE DO NAPĘDU 413

| | | | |
|-------------------|----------------------------|---|------------------|
| Zasilanie | 230 V | Maks. długość skrzydła (*) | 2.5 m |
| Pobór mocy | 250 W | Częstotliwość użytkowania | S3 - 30% |
| Pobór prądu | 1.1 A | Orientacyjna minimalna godzinowa ilość cykli przy 20 °C | ~30 |
| Ochrona termiczna | 140 °C | Zakres temperatur pracy | -20 °C do +55 °C |
| Kondensator | 6.3 µF | Waga napędu | 6.5 kg |
| Siła ciągu | 2000 N | Wymiary (D x Sz x W) w mm | 785 x 105 x 148 |
| Skok śruby | 300 mm (350 mm bez blokad) | Klasa ochrony | IP 44 |
| Prędkość wysuwu | 1.6 cm/sec | Ograniczniki prędkości | NIE |
| | | Blokady otwarcia i zamknięcia | TAK |

(*) Zaleca się stosowanie zamka elektromagnetycznego powyżej 1.80 m

PRZYKŁAD TYPOWEJ INSTALACJI



■ (A) Przewody niskonapięciowe

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

■ (B) Przewody zasilające (230 V)

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

Uwaga: Przekroje przewodów w mm²

| Ref. | Il. | Opis | Kod |
|------|-----|-------------------------------|--------------|
| 1 | 2 | Napęd 413 | 104413 |
| 4 | 1 | Centrala sterująca E045 | 790005 |
| 4 | 1 | Obudowa mod. E | 720119 |
| | 1 | Moduł radiowy XF 433 | 319006 |
| | 1 | Pilot 4-kanalowy XT4 433 RCBE | 787454 |
| 2 | 1 | Lampa FAACLIGHT | 410013 |
| 6 | 1 | Para fotokomórek XP 20B D | 785103 |
| 3 | 1 | Wyłącznik kluczykowy T10 E | 401019001/36 |

Uwagi

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

413

| Model | Zastosowanie | | Centrala sterująca | Kod | Cena netto (zł) |
|------------|----------------------------|---|--------------------|--------|-----------------|
| | Maks. długość skrzydła (m) | Częstotliwość użytkowania (cykli/godzinę) | | | |
| 413 - 230V | 1,80 (2,5 z zamkiem) | 30 | Nie zawiera | 104413 | 1 245,00 |

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

Przykładowy zestaw 413 - do bram dwuskrzydłowych o dł. do 5 m (E 045)

| Ilość | Opis wyposażenia | Kod | Cena netto (zł) |
|-------|--|----------------|-----------------|
| 2 | Napędy 413 z elementami mocującymi | 104413 | 3 250,00 |
| 1 | Centrala sterująca E 045 | 790005 | |
| 1 | Obudowa do centrali sterującej - model E | 720119 | |
| 1 | Moduł radiowy XF 868 MHz | 319007 | |
| 3 | Pilot 4-kanałowy XT4 868 SLH LR (cz./b.) | 7870101/787010 | |
| 1 | Fotokomórka XP 20B D | 785103 | |

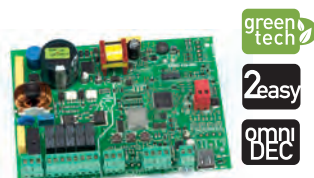
Zestaw PREMIUM



Zestaw przykładowy + lampa FAACLIGHT dla napędów 230V

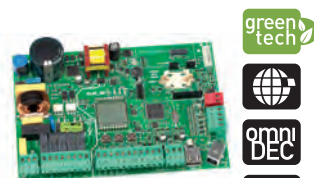
Cena 3 385,00

CENTRALE STERUJĄCE



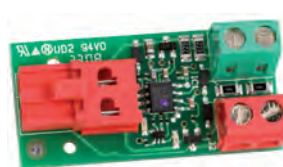
Centrala sterująca E045
Specyfikacje techniczne str. 125

Kod 790005
Cena netto (zł) 619,00



Centrala sterująca E145
Specyfikacja techniczna str. 126

Kod 790006
Cena netto (zł) 859,00



Interfejs BUS XIB

Kod 790062
Cena netto (zł) 32,00



Obudowa mod. E do centrali sterującej

Kod 720119
Cena netto (zł) 85,00

AKCESORIA



Wspornik do montażu ściennego

Kod 737604
Cena netto (zł) 58,00



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

Kod 401301
Cena netto (zł) 479,00



SAFECODER do siłownika (Patent FAAC)

Kod 404040
Cena netto (zł) 239,00

POZOSTAŁE AKCESORIA



Wł. kluczykowy
str. 144



Fotokomórki
str. 148



Listwy zabezpieczające
str. 152



Lampy
str. 154



Piloty
str. 140



Inne
str. 155

Napęd elektromechaniczny

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

- Najbardziej praktyczny, ekonomiczny i uniwersalny napęd do bram skrzydłowych - pasuje do każdego rodzaju słupków
- Najsilniejszy napęd w swojej klasie na rynku
- Wyposażony w siłowniki samoblokujące - nie wymaga instalowania zamków elektromagnetycznych nawet w przypadku bardzo szerokich bram



WYMIARY I SPECYFIKACJE TECHNICZNE DO NAPĘDU 414

| | | | |
|---------------------------|------------------|---------------------------|----------------|
| | 414 | | 414 |
| Zasilanie | 230 V 50 (60) Hz | Maksymalna siła ciągu | 3500 N |
| Zasilanie silnika | 230 V | Zabezpieczenie termiczne | 140°C |
| Pobór mocy | 280 W | Zakres temperatur pracy | -20°C do +55°C |
| Pobór prądu | 1,2 A | Stopień ochrony | IP44 |
| Prędkość obrotowa silnika | 1400 g/min | Ciężar | 6,5 kg |
| Prędkość wysuwu | 1,5 cm/sek. | Wymiary (D x Sz x W) w mm | |

PRZYKŁAD TYPOWEJ INSTALACJI



■ (A) Przewody niskonapięciowe

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

■ (B) Przewody zasilające (230 V)

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

Uwaga: Przekroje przewodów w mm²

| Ref. | Il. | Opis | Kod |
|------|-----|-------------------------------|--------------|
| 1 | 1 | Napęd 414 prawy | 6171021 |
| 1 | 1 | Napęd 414 lewy | 6171022 |
| 4 | 1 | Centrala sterująca E045 | 790005 |
| | 1 | Obudowa mod. E | 720119 |
| | 1 | Moduł radiowy XF 433 MHz | 319006 |
| | 1 | Pilot 4-kanałowy XT4 433 RCBE | 787454 |
| 2 | 1 | Lampa FAACLIGHT | 410013 |
| 6 | 1 | Para fotokomórek XP 20 D | 785102 |
| 5 | 1 | Wyłącznik kluczykowy T10 E | 401019001/36 |

Uwagi

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

414

| Model | Zastosowanie | | Kod | Cena netto (zł) |
|------------------|----------------------------|---|-----------------|-----------------|
| | Maks. długość skrzydła (m) | Częstotliwość użytkowania (cykli/godzinę) | | |
| 414 (prawy/lewy) | 4 | 20 | 6171021/6171022 | 820,00 |
| 414 (komplet) | 4 | 20 | 51700422 | 1 699,00 |

Zestaw startowy Alfa - 414 (51700423)

Cena netto (zł)



2 440,00

Patrz: Zestawy - str. 16

Zestaw PREMIUM



Zestaw przykładowy + lampa FAACLIGHT dla napędów 230V

Cena 2 575,00

Zestaw SAVE



Zestaw PREMIUM + SAFEcoder (2 szt.) dla napędów 230V

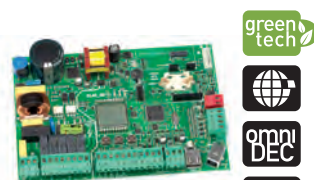
Cena 2 995,00

CENTRALE STERUJĄCE



Centrala sterująca E045
Specyfikacje techniczne str. 125

Kod 790005
Cena netto (zł) 619,00



Centrala sterująca E145
Specyfikacja techniczna str. 126

Kod 790006
Cena netto (zł) 859,00



Obudowa mod. E do centrali sterującej

Kod 720119
Cena netto (zł) 85,00

AKCESORIA DEDYKOWANE



Wspornik do montażu ściennego

Kod 737604
Cena netto (zł) 58,00



SAFECODER siłownika 414 (Patent FAAC)

Kod 404041
Cena netto (zł) 239,00



Dodatkowy klucz odblokowujący

Kod 713009
Cena netto (zł) 20,00

POZOSTAŁE AKCESORIA



Wyłączniki
str. 144



Fotokomórki
str. 148



Listwy zabezpieczające
str. 152



Lampy
str. 154



Piloty
str. 140



Inne
str. 155

Napęd elektromechaniczny

do bram skrzydłowych do użytku przydomowego dla skrzydła o długości do 5 m z zamkiem elektromagnetycznym

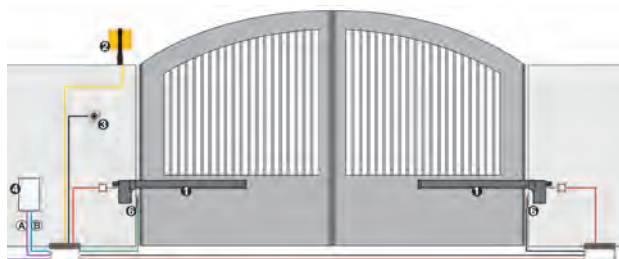
- Najbardziej praktyczny, ekonomiczny i uniwersalny napęd do bram skrzydłowych - pasuje do każdego rodzaju słupków
- Najsilniejszy napęd w swojej klasie na rynku
- Wyposażony w siłowniki samoblokujące - nie wymaga instalowania zamków elektromagnetycznych nawet w przypadku bardzo szerokich bram
- Idealny napęd do automatyzacji bram o długich skrzydłach, w tym bram jednoskrzydłowych o długości do 5 m..



WYMIARY I SPECYFIKACJE TECHNICZNE DO NAPĘDU 414 LONG

| | 414 LONG | | 414 LONG |
|---------------------------|------------------|---------------------------|----------------|
| Zasilanie | 230 V 50 (60) Hz | Maksymalna siła ciągu | 3500 N |
| Zasilanie silnika | 230 V | Zabezpieczenie termiczne | 140°C |
| Pobór mocy | 280 W | Zakres temperatur pracy | -20°C do +55°C |
| Pobór prądu | 1,2 A | Stopień ochrony | IP44 |
| Prędkość obrotowa silnika | 1400 g/min | Ciężar | 6,5 kg |
| Prędkość wysuwu trzpienia | 1,6 cm/sek. | Wymiary (D x Sz x W) w mm | |

PRZYKŁAD TYPOWEJ INSTALACJI



■ (A) Przewody niskonapięciowe

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

■ (B) Przewody zasilające (230 V)

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

Uwaga: Przekroje przewodów w mm²

| Ref. | Il. | Opis | Kod |
|------|-----|-------------------------------|--------------|
| 1 | 1 | Napęd 414 LONG prawy | 6171023 |
| 1 | 1 | Napęd 414 LONG lewy | 6171024 |
| 4 | 1 | Centrala sterująca E045 | 790005 |
| | 1 | Obudowa mod. E | 720119 |
| | 1 | Moduł radiowy XF 433 MHz | 319006 |
| | 1 | Pilot 4-kanalowy XT4 433 RCBE | 787454 |
| 2 | 1 | Lampa FAACLIGHT | 410013 |
| 6 | 1 | Para fotokomórek XP 20 D | 785102 |
| 3 | 1 | Wyłącznik kluczykowy T10 E | 401019001/36 |

Uwagi

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

414 LONG

| Model | Zastosowanie | | Kod | Cena netto (zł) |
|-----------------------|----------------------------|---|-----------------|-----------------|
| | Maks. długość skrzydła (m) | Częstotliwość użytkowania (cykli/godzinę) | | |
| 414 LONG (prawy/lewy) | 5 | 20 | 6171023/6171024 | 1 050,00 |
| 414 LONG (komplet) | 5 | 20 | 5170203 | 2 190,00 |

Gotowy zestaw 414 LONG - do bram jednoskrzydłowych o dł. do 4m (5m z zamkiem elektromagnetycznym) (E 045)

| Ilość | Opis wyposażenia | Kod | Cena netto (zł) |
|-------|--|----------------|-----------------|
| 1 | Napęd 414 LONG z elementami mocującymi | 6171023/24 | 1 990,00 |
| 1 | Centrala sterująca E 045 | 790005 | |
| 1 | Obudowa do centrali sterującej - model E | 720119 | |
| 1 | Moduł radiowy XF 868 | 319007 | |
| 3 | Pilot 4-kanałowy XT4 868 SLH LR (cz./b.) | 7870101/787010 | |
| 1 | Fotokomórka XP 20B D | 785103 | |

Gotowy zestaw 414 LONG - do bram dwuskrzydłowych o dł. do 8m (E 045)

| Ilość | Opis wyposażenia | Kod | Cena netto (zł) |
|-------|--|----------------|-----------------|
| 2 | Napędy 414 LONG z elementami mocującymi | 6171023/24 | 2 990,00 |
| 1 | Centrala sterująca E 045 | 790005 | |
| 1 | Obudowa do centrali sterującej - model E | 720119 | |
| 1 | Moduł radiowy XF 868 | 319007 | |
| 3 | Pilot 4-kanałowy XT4 868 SLH LR (cz./b.) | 7870101/787010 | |
| 1 | Fotokomórka XP 20B D | 785103 | |

Zestaw PREMIUM

Zestaw przykładowy + lampa FAACLIGHT dla napędów 230V **Cena 2 125,00**



Zestaw SAVE

Zestaw PREMIUM + SAFEcoder (2 szt.) dla napędów 230V **Cena 2 335,00**



Zestaw PREMIUM

Zestaw przykładowy + lampa FAACLIGHT dla napędów 230V **Cena 3 125,00**



Zestaw SAVE

Zestaw PREMIUM + SAFEcoder (2 szt.) dla napędów 230V **Cena 3 545,00**

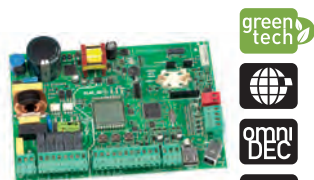


CENTRALE STERUJĄCE



Centrala sterująca E045
Specyfikacje techniczne str. 125

Kod 790005
Cena netto (zł) 619,00



Centrala sterująca E145
Specyfikacja techniczna str. 126

Kod 790006
Cena netto (zł) 859,00



Obudowa mod. E do centrali sterującej

Kod 720119
Cena netto (zł) 85,00

AKCESORIA DEDYKOWANE



Wspornik do montażu ściennego

Kod 737604
Cena netto (zł) 58,00



SAFECODER siłownika 414 (Patent FAAC)

Kod 404041
Cena netto (zł) 239,00



Dodatkowy klucz odblokowujący

Kod 713009
Cena netto (zł) 20,00

POZOSTAŁE AKCESORIA



Wyłączniki
str. 144



Fotokomórki
str. 148



Listwy zabezpieczające
str. 152



Lampy
str. 154



Piloty
str. 140



Inne
str. 155

Napęd elektromechaniczny 230V i 24V

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



System 24V SAFEzone:
415 24V + E024S lub E124

System 230V SAFEzone:
415 230V + E045 lub E145 + SAFEcoder



System 24V GREENTECH:
415 24V + E124

System 230V GREENTECH:
415 230V + E045 lub E145



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

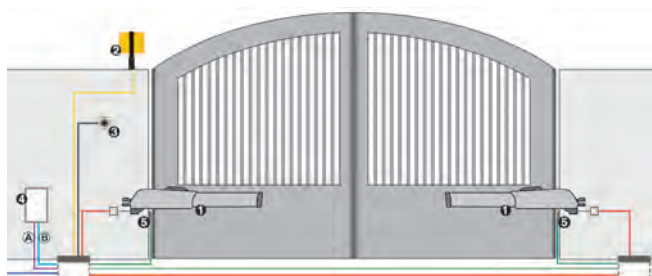


WYMIARY I SPECYFIKACJE TECHNICZNE DO NAPĘDU 415 - 230V

| | 415 | 415 L | 415 | 415 L |
|--------------------------|------------|--------|---|---------------------------------|
| Zasilanie | 230 V | | Maks. długość skrzydła (*) | 3 m* 4 m** |
| Pobór mocy | 300 W | | Częstotliwość pracy przy 20 °C | 30% 30% |
| Pobór prądu | 1.3 A | | Orientacyjna minimalna godzinowa ilość cykli przy 20 °C | ~30 ~25 |
| Zabezpieczenie termiczne | 140 °C | | Zakres temperatur pracy | -20 °C do +55 °C |
| Kondensator | 8 µF | | Waga napędu | 7.8 Kg 8 Kg |
| Siła ciągu | 3000 N | | Wymiary (D x Sz x W) w mm | 835 x 105 x 148 940 x 105 x 148 |
| Wysuw ramienia | 300 mm | 400 mm | Klasa ochrony | IP 54 |
| Prędkość wysuwu | 1.6 cm/sec | | | |

(*) Zaleca się stosowanie zamka elektromagnetycznego powyżej 2.5 m. (**) Zaleca się stosowanie zamka elektromagnetycznego powyżej 3 m.

PRZYKŁAD TYPOWEJ INSTALACJI 415 - 230V



- (A) Przewody niskonapięciowe
- przewód 3x0,50
 - przewód 2x0,50
- (B) Przewody zasilające (230 V)
- przewód 3x1,50+T
 - przewód 2x1,5+T
 - przewód 2x1,5

| Ref | Il. | Opis | Kod |
|-----|-----|---------------------------------------|--------------|
| 1 | 2 | Napęd 415 | 104415 |
| 2 | 1 | Lampa FAACLIGHT 230 V | 410013 |
| 3 | 1 | Wyłącznik kluczykowy T10 E | 401019001-36 |
| 4 | 1 | Centrala sterująca E045 | 790005 |
| 4 | 1 | Obudowa mod. E do central sterujących | 720119 |
| 4 | 1 | Moduł radiowy XF 433 MHz | 319006 |
| 5 | 1 | Para fotokomórek XP 20B D | 785103 |
| | 1 | Pilot 4-kanałowy XT4 433 RCBE | 787454 |

Uwagi

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

Uwaga: Przekroje przewodów w mm²

WYMIARY I SPECYFIKACJE TECHNICZNE DO NAPĘDU 415 - 24 V

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

(*) Zaleca się stosowanie zamka elektromagnetycznego powyżej 2.5 m.

(**) Zaleca się stosowanie zamka elektromagnetycznego powyżej 3 m.

| | 415 | 415 L |
|---|------------------|-----------------|
| Częstotliwość pracy przy 20 °C | Praca ciągła | |
| Orientacyjna minimalna godzinowa ilość cykli przy 20 °C | ~30 | ~25 |
| Zakres temperatur pracy | -20 °C do +55 °C | |
| Waga napędu | 7,8 Kg | 8 Kg |
| Wymiary (W x D x H) in mm | 835 x 105 x 148 | 940 x 105 x 148 |
| Klasa ochrony | IP 54 | |

PRZYKŁAD TYPOWEJ INSTALACJI 415 - 24V


- **(A) Przewody niskonapięciowe**
■ przewód 3x0,50
■ przewód 2x0,50
■ przewód 2x1,5
■ przewód 2x2,50
- **(B) Przewody zasilające (230 V)**
■ przewód 2x1,5 + T

 Uwaga: Przekroje przewodów w mm²

| Ref | Il. | Opis | Kod |
|-----|-----|-----------------------------------|--------------|
| 1 | 2 | Napęd 415 24 V | 1044151 |
| 2 | 1 | Lampa FAACLIGHT 24 V | 410014 |
| 3 | 1 | Wyłącznik kluczykowy T10 E | 401019001-36 |
| 4 | 1 | Centrala sterująca E045 z obudową | 790286 |
| 4 | 1 | Moduł radiowy XF 433 MHz | 319006 |
| 5 | 1 | Para fotokomórek XP 20 BD | 785103 |
| 1 | 1 | Pilot 4-kanalowy XT4 433 RCBE | 787454 |

Uwagi

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

415

| Model | Zastosowanie | | Centrala sterująca | Kod | Cena netto (zł) |
|--------------|-----------------------------|---|--------------------|---------|-----------------|
| | Maks. długość skrzydła (m) | Częstotliwość użytkowania (cykli/godzinę) | | | |
| 415 | 2,5 (3 m z zamkiem elektr.) | 30 | Nie zawiera | 104415 | 1 205,00 |
| 415 LS | 2,5 (3 m z zamkiem elektr.) | 30 | Nie zawiera | 104416 | 1 340,00 |
| 415 L | 3,0 (4 m z zamkiem elektr.) | 25 | Nie zawiera | 104417 | 1 295,00 |
| 415 L LS | 3,0 (4 m z zamkiem elektr.) | 25 | Nie zawiera | 104418 | 1 440,00 |
| 415 24V | 2,5 (3 m z zamkiem elektr.) | praca ciągła | Nie zawiera | 1044151 | 1 375,00 |
| 415 LS 24V | 2,5 (3 m z zamkiem elektr.) | praca ciągła | Nie zawiera | 1044161 | 1 520,00 |
| 415 L 24V | 3,0 (4 m z zamkiem elektr.) | praca ciągła | Nie zawiera | 1044171 | 1 480,00 |
| 415 L LS 24V | 3,0 (4 m z zamkiem elektr.) | praca ciągła | Nie zawiera | 1044181 | 1 630,00 |

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

Gotowy zestaw 415 - do bram dwuskrzydłowych o dł. do 6 m (E 045)

| Ilość | Opis wyposażenia | Kod | Cena netto (zł) |
|-------|--|----------------|-----------------|
| 2 | Napędy 415 z elementami mocującymi | 104415 | 3 290,00 |
| 1 | Centrala sterująca E 045 | 790005 | |
| 1 | Obudowa do centrali sterującej - model E | 720119 | |
| 1 | Moduł radiowy XF 868 | 319007 | |
| 3 | Pilot 4-kanalowy XT4 868 SLH LR (cz./b.) | 7870101/787010 | |
| 1 | Fotokomórka XP 20B D o zasięgu 20 m | 785103 | |

Gotowy zestaw 415 24V - do bram dwuskrzydłowych o dł. do 6 m bez wyłączników krańcowych (E 024S)

| Ilość | Opis wyposażenia | Kod | Cena netto (zł) |
|-------|--|----------------|-----------------|
| 2 | Napędy 415 24V z elementami mocującymi | 1044151 | 3 860,00 |
| 1 | Centrala sterująca E 024S w obudowie | 790286 | |
| 1 | Moduł radiowy XF 868 MHz | 319007 | |
| 3 | Pilot 4-kanalowy XT4 868 SLH LR (cz./b.) | 7870101/787010 | |
| 1 | Fotokomórka XP 20B D o zasięgu 20 m | 785103 | |

Zestaw PREMIUM

Zestaw przykładowy + lampa FAACLIGHT dla napędów 230V


Cena 3 425,00
Zestaw PREMIUM

Zestaw przykładowy + lampa FAAC LED dla napędów 24V


Cena 4 055,00

CENTRALE STERUJĄCE 230V

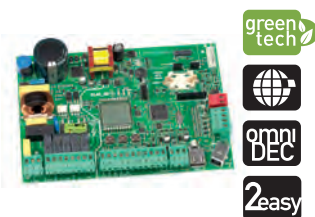
green
tech

2easy

omni
DEC

Centrala sterująca E045
Specyfikacja techniczna strona 125

Kod 790005
Cena netto (zł) 619,00

green
tech

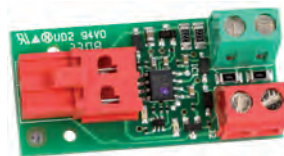
2easy

omni
DEC

2easy

Centrala sterująca E145
Specyfikacja techniczna strona 126

Kod 790006
Cena netto (zł) 859,00



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

Kod 790062
Cena netto (zł) 32,00



Obudowa mod. E do centrali sterującej

Kod 720119
Cena netto (zł) 85,00

AKCESORIA DO 230V

safe
zone

2easy

SAFECODER do siłownika
(Patent FAAC)

Kod 404040
Cena netto (zł) 239,00

CENTRALE STERUJĄCE 24V

safe
zonegreen
tech

2easy

omni
DEC

Centrala sterująca E 124 z obudową
Specyfikacja techniczna 127

Kod 790284
Cena netto (zł) 1 420,00

safe
zone

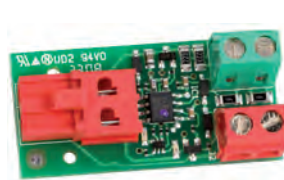
2easy

omni
DEC

2easy

Centrala sterująca E 024S z obudową
Specyfikacja techniczna 127

Kod 790286
Cena netto (zł) 859,00



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

Kod 790062
Cena netto (zł) 32,00

AKCESORIA DO 24V



Akumulator awaryjny XBAT 24
(niekompatybilny z E 124)

Kod 390923
Cena netto (zł) 499,00



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

Kod 390926
Cena netto (zł) 99,00

Uwagi

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

AKCESORIA WSPÓLNE DO OBU NAPĘDÓW



Wyłącznik kluczykowy
XK21 L

| | |
|-----------------|--------|
| Kod | 401301 |
| Cena netto (zł) | 479,00 |



Wspornik do montażu naściennego

| | |
|-----------------|--------|
| Kod | 737604 |
| Cena netto (zł) | 58,00 |



Aluminiowa osłona ramienia

| | |
|-----------------|--------|
| Kod | 727525 |
| Cena netto (zł) | 109,00 |

POZOSTAŁE AKCESORIA



Wyłączniki
str. 144



Fotokomórki
str. 148



Listwy
zabezpieczające
str. 152



Lampy
str. 154



Piloty
str. 140



Inne
str. 155

Napęd elektromechaniczny 24V

do przydomowych bram uchylnych o maks. długości skrzydła pojedynczego 2.3 m (2.7 m z zamkiem elektromagnetycznym)



System SAFEzone:
S418 + E024S lub E124



System GREENTECH:
S418 + E124



- Blokady otwarcia i zamknięcia.
- Wysuw ramienia 350 mm.
- Nowe wielopozycyjne złącze montażowe o instalacji niewymagającej spawania.
- Nowa centrala sterująca z urządzeniem przeciwzgnieceniovym i koderem biegu wstecznego w przypadku wykrycia przeszkody.
- Doskonały do montażu w ciągach pieszych.



WYMIARY I SPECYFIKACJE TECHNICZNE DO NAPĘDU S418

| | | | |
|-----------------|----------------------------|-------------------------------|------------------|
| Zasilanie | 24 Vdc | Maks. długość skrzydła (*) | 2,7 m* |
| Pobór mocy | 35 W | Zakres temperatur pracy | -20° C do +55° C |
| Pobór prądu | 1.5 A | Waga | 6 kg |
| Siła ciągu** | 1800 N | Wymiary (D x Sz x W) w mm | 825x104x125 |
| Wysuw ramienia | 350 mm (390 mm bez blokad) | Klasa ochrony | IP 54 |
| Prędkość wysuwu | 1.8 cm/s | Mikrograniczniki biegu | NIE |
| | | Blokady otwarcia i zamknięcia | TAK |

(*) powyżej 2,30 m zaleca się obowiązkowe stosowanie zamka elektromagnetycznego gwarantującego automatyczną blokadę (***) z centralą sterującą E124.

PRZYKŁAD TYPOWEJ INSTALACJI



■ (A) Przewody niskonapięciowe

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

■ (B) Przewody zasilające (230 V)

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

Uwaga: Przekroje przewodów w mm²

| Ref | Il. | Opis | Kod |
|-----|-----|-------------------------------------|--------------|
| 1 | 2 | Napędy S418-24 Vdc | 104301 |
| 4 | 1 | Centrala sterująca E 024S z obudową | 790286 |
| 5 | 1 | Moduł radiowy XF 433 MHz | 319006 |
| | 1 | Pilot 4-kanalowy XT4 433 RCBE | 787454 |
| 2 | 1 | Lampa FAACLIGHT 24 Vdc | 410014 |
| 6 | 1 | Para fotokomórek XP 20B D | 785103 |
| | 1 | Wyłącznik kluczykowy T10 E | 401019001/36 |

Uwagi

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

S418 - 24 Vdc

| Model | Zastosowanie | | Centrala sterująca | Kod | Cena netto (zł) |
|---------------|--|-------------------------------|--------------------|--------|-----------------|
| | Maks. długość skrzydła (m) | Częstotliwość użytkowania (%) | | | |
| S418 - 24 Vdc | 2.3 (2.7 z zamkiem elektromagnetycznym) | Praca ciągła | Nie zawiera | 104301 | 999,00 |

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

Zestaw startowy Handy 24V - S418 (105998931) Cena netto (zł)



2 800,00

Patrz: Zestawy - str. 16

Zestaw PREMIUM

Zestaw przykładowy + lampa FAAC LED dla napędów 24V



Cena 2 995,00

CENTRALE STERUJĄCE



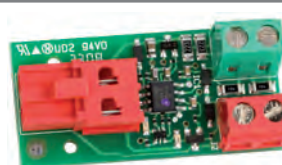
Centrala sterująca E 024S z obudową
Specyfikacja techniczna 127

Kod 790286
Cena netto (zł) 859,00



Centrala sterująca E 124 z obudową
Specyfikacja techniczna 127

Kod 790284
Cena netto (zł) 1420,00



Interfejs BUS XIB

Kod 790062
Cena netto (zł) 32,00

AKCESORIA DEDYKOWANE



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

Kod 390926
Cena netto (zł) 99,00



Akumulator awaryjny XBAT 24
(niekompatybilny z E 124)

Kod 390923
Cena netto (zł) 499,00

Uwagi

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

POZOSTAŁE AKCESORIA



Wyłączniki
str. 144



Fotokomórki
str. 148



Listwy zabezpieczające
str. 152



Lampy
str. 154



Piloty
str. 140



Inne
str. 155

Napęd hydrauliczny 230V

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



System SAFEzone:
422 + E045 lub E145 + SAFEcoder



System GREENTECH:
422 + E045 lub E145



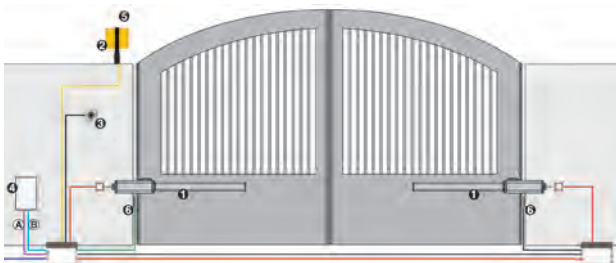
- Montaż czołowy za pomocą złącza sferycznego.
- Powłoka antykorozyjna odporna na warunki atmosferyczne.
- Odblokowanie z klucza.



WYMIARY I SPECYFIKACJE TECHNICZNE DO NAPĘDU 422

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

PRZYKŁAD TYPOWEJ INSTALACJI



■ (A) Przewody niskonapięciowe

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

■ (B) Przewody zasilające (230 V)

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

Uwaga: Przekroje przewodów w mm²

| Ref. | Il. | Opis | Kod |
|------|-----|-------------------------------|--------------|
| 1 | 2 | Napęd 422 CBAC | 104200 |
| 4 | 1 | Centrala sterująca E045 | 790005 |
| 4 | 1 | Obudowa mod. L | 720118 |
| | 1 | Moduł radiowy XF 433 MHz | 319006 |
| | 1 | Pilot 4-kanalowy XT4 433 RCBE | 787454 |
| | 1 | Lampa FAACLIGHT | 410013 |
| 6 | 1 | Para fotokomórek XP 20B D | 785103 |
| 8 | 1 | Wyłącznik kluczykowy T10 E | 401019001/36 |

Uwagi

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

422

| Model | Zastosowanie | | Kod | Cena netto (zł) |
|----------|----------------------------|---|--------|-----------------|
| | Maks. długość skrzydła (m) | Częstotliwość użytkowania (cykli/godzinę) | | |
| 422 CBAC | 1.80 | 55 | 104200 | 2 270,00 |
| 422 SB | 3.00 | 55 | 104212 | 2 450,00 |

Pakiet 422 zawiera: napęd hydrauliczny z hydrauliczną blokadą otwarcia/zamknięcia (**422 CBAC**), bez blokady (**422 SB**), akcesoria montażowe, klucz odblokowujący, kondensator 8 µF 400 V.

Przykładowy zestaw 422 CBAC - do bram dwuskrzydłowych o dł. do 3,6 m (E 045)

| Ilość | Opis wyposażenia | Kod | Cena netto (zł) |
|-------|--|----------------|-----------------|
| 2 | Napędy 422 CBAC z elementami mocującymi | 104200 | 5 290,00 |
| 1 | Centrala sterująca E 045 | 790005 | |
| 1 | Obudowa do centrali sterującej - model E | 720119 | |
| 1 | Moduł radiowy XF 868 | 319007 | |
| 3 | Pilot 4-kanalowy XT4 868 SLH LR (cz./b.) | 7870101/787010 | |
| 1 | Fotokomórka XP 20B D o zasięgu 20 m | 785103 | |

Zestaw PREMIUM

Zestaw przykładowy + lampa FAACLIGHT dla napędów 230V



Cena 5 425,00

CENTRALE STERUJĄCE



Centrala sterująca E045
Specyfikacja techniczna strona 125

Kod 790005
Cena netto (zł) 619,00



Centrala sterująca E145
Specyfikacja techniczna strona 126

Kod 790006
Cena netto (zł) 859,00



Obudowa mod. E do centrali sterującej

Kod 720119
Cena netto (zł) 85,00

AKCESORIA DEDYKOWANE



Wspornik do montażu ściennego

Kod 737604
Cena netto (zł) 58,00



Zamek odblokowujący z kluczem od nr 1 do nr 36

Kod 712501001 do 712501036
Cena netto (zł) 69,00



SAFECODER do siłownika (Patent FAAC)

Kod 404040
Cena netto (zł) 239,00



Osłona RTA

Kod 710010
Cena netto (zł) 19,00

Uwagi

- W napędach bez blokady należy zainstalować blokadę elektryczną.

POZOSTAŁE AKCESORIA



Wyłączniki
str. 144



Fotokomórki
str. 148



Listwy zabezpieczające
str. 152



Lampy
str. 154



Piloty
str. 140



Inne
str. 155

Napęd hydrauliczny 24 V

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



System SAFEzone:
S450H + E024S lub E124



System GREENTECH:
S450H + E124



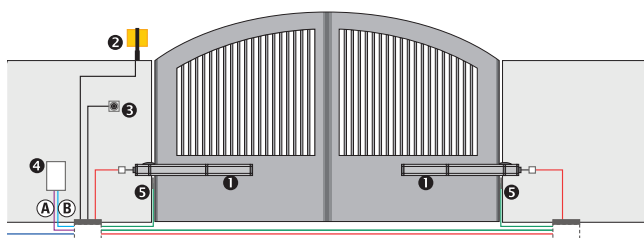
- Technologia hybrydowa
- Wbudowany koder z funkcją przeciwwznieceniową z funkcją biegu wstecznego po wykryciu przeszkody
- Wysuw ramienia 311 mm
- Nowe wielopozycyjne złącze montażowe niewymagające spawania
- W zestawie mechaniczne blokady otwarcia/zamknięcia



WYMIARY I SPECYFIKACJA TECHNICZNA S450H 24 Vdc

| | | | |
|-------------------------------------|-------------|---------------------------|----------------|
| Zasilanie | 230 V | Częstotliwość użytkowania | praca ciągła |
| Silnik elektryczny | 24 Vdc | Zakres temperatur pracy | -20°C do +55°C |
| Pobór mocy | 60 W | Waga | 6,5 kg |
| Pobór prądu | 7 A | Typ oleju | FAAC HP OIL |
| Siła ciągu* | 0 do 5000 N | Klasa ochrony | IP 55 |
| Wysuw ramienia | 311 mm | Wymiary (D x Sz x W) w mm | 1113x85x119 |
| Maks. prędkość wysuwu (regulowana)* | >2,5 cm/s. | (*) Z obudową E124. | |

PRZYKŁAD TYPOWEJ INSTALACJI



| Ref | Il. | Opis | Kod |
|-----|-----|------------------------------------|--------------|
| 1 | 2 | Napęd S450H | 104100 |
| 4 | 1 | Centrala sterująca E024S z obudową | 790286 |
| 3 | 1 | Moduł radiowy XF 433 MHz | 319006 |
| | 1 | Pilot 4-kanałowy XT4 433 RCBE | 787454 |
| 2 | 1 | Lampa FAACLIGHT 24 Vdc | 410014 |
| 5 | 1 | Para fotokomórek XP 20B D | 785103 |
| | 1 | Wyłącznik kluczykowy T10E | 401019001/36 |

■ (A) Przewody niskonapięciowe

- 1 przewód 2x0.75
- 2 przewody 2x0.75
- 1 przewód 2x0.50
- 1 przewód 3x0.75

■ (B) Przewody zasilające (230V)

- 1 przewód 2x1.5+T

Uwaga: Przekroje przewodów w mm²

Uwagi

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

S450H - 24 V dc

| Model | Zastosowanie | | Centrala sterująca | Kod | Cena netto (zł) |
|------------|----------------------------|-------------------------------|--------------------|--------|-----------------|
| | Maks. długość skrzydła (m) | Częstotliwość użytkowania (%) | | | |
| S450H CBAC | 2 | Praca ciągła | Nie zawiera | 104100 | 2 090,00 |
| S450H SB | 3 | Praca ciągła | Nie zawiera | 104101 | 2 020,00 |

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

Przykładowy zestaw S450H - do bram dwuskrzydłowych o dł. do 2 m (E 024S)

| Ilość | Opis wyposażenia | Kod | Cena netto (zł) |
|-------|--|----------------|-----------------|
| 2 | Napędy S450H CBAC | 104100 | 5 350,00 |
| 1 | Centrala sterująca E 024S w obudowie | 790286 | |
| 1 | Moduł radiowy XF 868 MHz | 319007 | |
| 3 | Pilot 4-kanałowy XT4 868 SLH LR (cz./b.) | 7870101/787010 | |
| 1 | Fotokomórka XP 20B D | 785103 | |

Zestaw PREMIUM

Zestaw przykładowy + lampa FAAC LED dla napędów 24V



Cena 5 545,00

CENTRALE STERUJĄCE



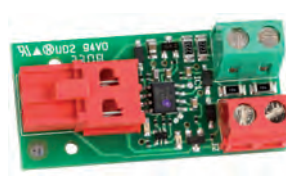
Centrala sterująca E 024S
Specyfikacja techniczna 127

Kod 790286
Cena netto (zł) 859,00



Centrala sterująca E 124
Specyfikacja techniczna 127

Kod 790284
Cena netto (zł) 1 420,00



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

Kod 790062
Cena netto (zł) 32,00

AKCESORIA DEDYKOWANE



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

Kod 712501001 to 712501036
Cena netto (zł) 69,00



Ośłona RTA

Kod 710010
Cena netto (zł) 19,00



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

Kod 390926
Cena netto (zł) 99,00



Akumulator awaryjny XBAT 24
(niekompatybilny E 124)

Kod 390923
Cena netto (zł) 499,00

Uwagi

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

POZOSTAŁE AKCESORIA



Wyłączniki
str. 144



Fotokomórki
str. 148



Listwy zabezpieczające
str. 152



Lampy
str. 154



Piloty
str. 140



Inne
str. 155

Podziemny napęd elektromechaniczny 230V i 24V

do przydomowych bram
skrzydłowych o maks.
dł. skrzydła 3.50 m i wadze
maks. 500 kg (patrz rys. str. 48)

- Niewidoczny napęd
- Możliwość dostępu do napędu bez zdejmowania skrzydła
- Klasa ochrony IP 67
- Bez biegu wstecznego (230V)
- Nowy sterownik elektroniczny z zabezpieczeniem przeciwzgnieceniovym i koderem wykrywania przeszkody (24V)
- Akumulator awaryjny na wypadek awarii zasilania (24V opcja).



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

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



System 24V GREENTECH:
770 24V + E124

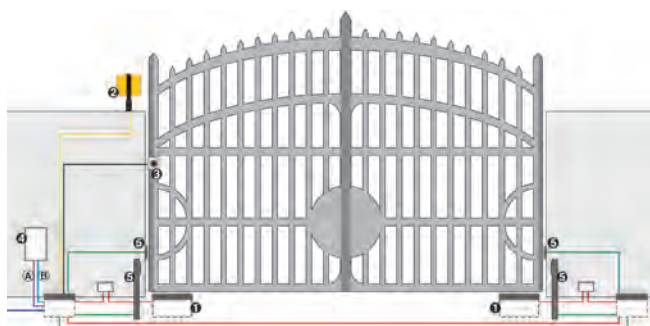
System 230V GREENTECH:
770 230V + E045 lub E145



WYMIARY I SPECYFIKACJA TECHNICZNA 770N 230V i 24V

| | 770N 230V | 770N 24V |
|---|---|-----------------------|
| Współczynnik redukcji | 1:1418 | |
| Zasilanie | 230 V (+6%-10%) 50 Hz | 24 Vdc |
| Pobór mocy | 380 W | 70 W |
| Pobór prądu | 1,7 A | 3 A |
| Zabezpieczenie termiczne na uzwojeniu silnika | 140° C | - |
| Maksymalny moment obrotowy | 330 Nm | 300 Nm (770 N 330 Nm) |
| Prędkość kątowna | 6°/sec | |
| Typ i częstotliwość użytkowania przy 20° C | S3 - 30% | 100% |
| Maks. kąt drzwi | 110° (140° i 180° z zestawem opcjonalnym) | |
| Maksymalna długość skrzydła | 3,5 m (110°), 3 m (z opcjonalnym zestawem otwierającym 180°), 2,5 m (z opcjonalnym zestawem otwierającym 140°) | |
| Waga | 12 kg (z obudową 14 kg) | |
| Klasa ochrony | IP 67 | |
| Wymiary napędu | 360x150x140 mm | |
| Zakres temperatur pracy | -20°C do +55°C | |
| Wymiary obudowy | 430 x 307,5 x 214 mm | |

PRZYKŁAD TYPOWEJ INSTALACJI 770N 230V



- **(A) Przewody niskonapięciowe**
- przewód 3x0,50
 - przewód 2x0,50
- **(B) Przewody zasilające (230 V)**
- przewód 3x1,50+T
 - przewód 2x1,5+T
 - przewód 2x1,5

| Ref | Il. | Opis | Kod |
|-----|-----|---|--------------|
| 1 | 2 | Napęd 770N - 230 V | 10675201 |
| 1 | 2 | Obudowa napędu z systemem zwalniającym (patent) | 490065 |
| 2 | 1 | Lampa FAACLIGHT 230 V | 410013 |
| 3 | 1 | Wyłącznik kluczykowy T10 | 401010001-36 |
| 4 | 1 | Centrala sterująca E045 | 790005 |
| 4 | 1 | Obudowa mod. E do central sterujących | 720119 |
| 4 | 1 | Moduł radiowy XF 433 MHz | 319006 |
| 5 | 1 | Para fotokomórek XP 20B D | 785103 |
| 5 | 2 | Słupki (wys. maks. 628 mm) | 401039 |
| 5 | 2 | Cokół pod słupki fotokomórek | 737637 |
| | 1 | Pilot 4-kanałowy XT4 433 RCBE | 787454 |

Uwagi

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

Uwaga: Przekroje przewodów w mm²

770N

| Model | Zastosowanie | | | Centrala sterująca | Kod | Cena netto (zł) |
|------------|----------------------------|-----------------|---|--------------------|----------|-----------------|
| | Maks. długość skrzydła (m) | Maks. Waga (kg) | Częstotliwość użytkowania (cykli/godz.) | | | |
| 770N 230V | 2,0 - (3,5 z rygłem) | 500 | 20 | Nie zawiera | 10675201 | 1 740,00 |
| 770N - 24V | 2,0 - (3,5 z rygłem) | 500 | Praca ciągła | Nie zawiera | 10675301 | 1 740,00 |

Pakiet napędu 770N zawiera: napęd elektromechaniczny, dźwigar, kondensator 12.5 µF 400V.

Pakiet napędu 770N 24Vdc zawiera: napęd elektromechaniczny, akcesoria montażowe, dwa klucze odblokowujące.

Pakiet napędu zawiera: napęd, pokrywę ze stali nierdzewnej, złącze montażowe z systemem zwalniania dźwigni, dwa klucze odblokowujące, akcesoria montażowe.

Przykładowy zestaw 770N - do bram dwuskrzydłowych o dł. do 5 m (E 045)

| Ilość | Opis wyposażenia | Kod | Cena netto (zł) |
|-------|--|----------------|-----------------|
| 2 | Napęd 770N | 10675201 | 5 490,00 |
| 2 | Obudowy podziemne do napędu 770 | 490065 | |
| 1 | Centrala sterująca E 045 | 790005 | |
| 1 | Obudowa centrali sterującej - model E | 720119 | |
| 1 | Moduł radiowy XF 868 Mhz | 319007 | |
| 3 | Pilot 4-kanałowy XT4 868 SLH LR (cz./b.) | 7870101/787010 | |
| 1 | Fotokomórka XP 20B D o zasięgu 20 m | 785103 | |

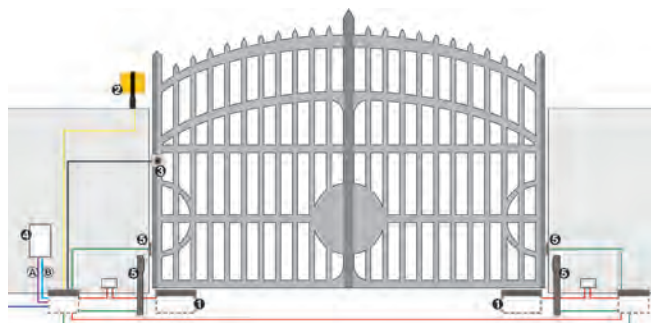
Zestaw PREMIUM

Zestaw przykładowy + lampa FAACLIGHT dla napędów 230V



Cena 5 625,00

PRZYKŁAD TYPOWEJ INSTALACJI 770N 24V



■ **Ⓐ Przewody niskonapięciowe** ■ **Ⓑ Przewody zasilające (24 V)**

- przewód 3x0,50
- przewód 2x0,50
- przewód 2x1,5
- przewód 2x2,50



- przewód 2x1,5+T

| Ref | Il. | Opis | Kod |
|-----|-----|--|--------------|
| Ⓐ | 2 | Napęd 770N - 24 V | 10675301 |
| Ⓐ | 2 | Obudowa napędu z systemem zwalnającym (patent) | 490065 |
| Ⓐ | 1 | Lampa FAACLIGHT 24 V | 410014 |
| Ⓐ | 1 | Wyłącznik kluczykowy T10 | 401010001-36 |
| Ⓐ | 1 | Centrala sterująca E 024S z obudową | 790286 |
| Ⓐ | 1 | Moduł radiowy XF 433 MHz | 319006 |
| Ⓐ | 2 | Para fotokomórek XP 20 BD | 785103 |
| Ⓐ | 2 | Słupki (wys. maks. 628 mm) | 401039 |
| Ⓐ | 2 | Cokół pod słupki fotokomórek | 737637 |
| Ⓐ | 1 | Pilot 4-kanałowy XT4 433 RCBE | 787454 |

Uwagi

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

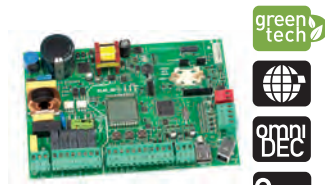
Uwaga: Przekroje przewodów w mm²

CENTRALE STERUJĄCE DO 230V



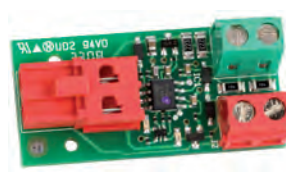
Centrala sterująca E045
Specyfikacja techniczna strona 125

Kod 790005
Cena netto (zł) 619,00



Centrala sterująca E145
Specyfikacja techniczna strona 126

Kod 790006
Cena netto (zł) 859,00



Interfejs BUS XIB

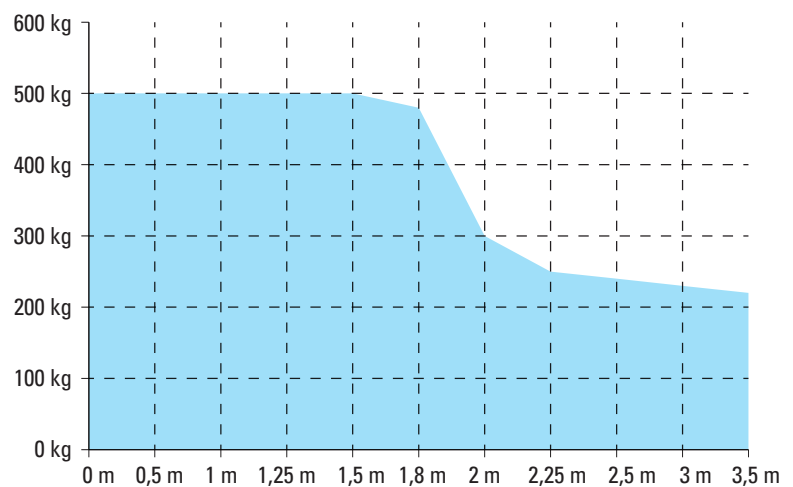
Kod 790062
Cena netto (zł) 32,00



Obudowa mod. E do centrali sterującej

Kod 720119
Cena netto (zł) 85,00

| Dł. skrzydła | Kg |
|--------------|-----|
| 0 | 500 |
| 0,5 | 500 |
| 1 | 500 |
| 1,25 | 500 |
| 1,5 | 500 |
| 1,8 | 480 |
| 2 | 300 |
| 2,25 | 250 |
| 2,5 | 240 |
| 3 | 230 |
| 3,5 | 220 |



CENTRALA STERUJĄCA DO 24V



Centrala sterująca E 024S
Specyfikacja techniczna 127

Kod 790286
Cena netto (zł) 859,00



Centrala sterująca E 124
Specyfikacja techniczna 127

Kod 790284
Cena netto (zł) 1 420,00

AKCESORIA DO 24V



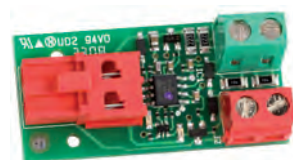
Akumulator awaryjny XBAT 24
(niekompatybilny z E 124)

Kod 390923
Cena netto (zł) 499,00



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

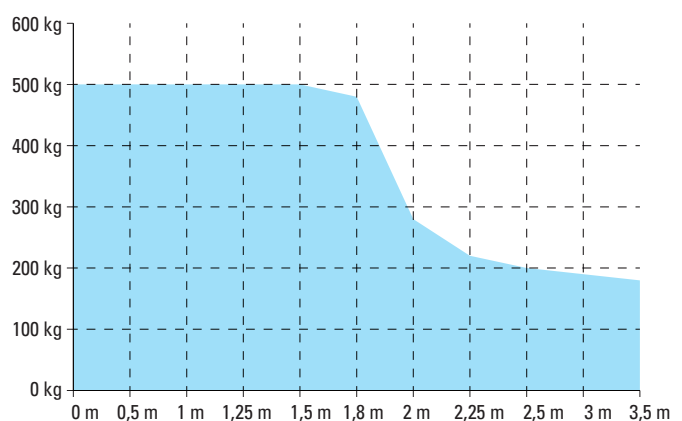
Kod 390926
Cena netto (zł) 99,00



Interfejs BUS XIB

Kod 790062
Cena netto (zł) 32,00

| Dł. skrzydła | Kg |
|--------------|-----|
| 0 | 500 |
| 0,5 | 500 |
| 1 | 500 |
| 1,25 | 500 |
| 1,5 | 500 |
| 1,8 | 480 |
| 2 | 280 |
| 2,25 | 220 |
| 2,5 | 200 |
| 3 | 190 |
| 3,5 | 180 |



AKCESORIA WSPÓLNE DO OBU NAPĘDÓW



Obudowa ze stali nierdzewnej z układem odblokowania (patent)

Kod 490110
Cena netto (zł) 1 150,00

Zestaw do otworu 140 °

Kod 390612
Cena netto (zł) 279,00

Zestaw do otworu 180 °

Kod 490111
Cena netto (zł) 799,00

Zamek odblokowujący kluczem

Kod 712104001-36
Cena netto (zł) 44,00



Obudowa urządzenia zwalniającego (patent)

Kod 490065
Cena netto (zł) 710,00



Enkoder do napędu 770N

Kod 404035
Cena netto (zł) 244,00



Wewnętrzny ogranicznik otwarcia

Kod 722121
Cena netto (zł) 79,00



Wewnętrzny ogranicznik zamknięcia

Kod 722122
Cena netto (zł) 179,00

Uwagi

- Napęd 770N należy montować z obudową.

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

POZOSTAŁE AKCESORIA



Wyłączniki
str. 144



Fotokomórki
str. 148



Listwy zabezpieczające
str. 152



Lampy
str. 154



Piloty
str. 140



Inne
str. 155

Podziemny napęd hydrauliczny 24V do przydomowych i osiedlowych bram skrzydłowych o maks. długości skrzydła 4 m i wadze maks. 800 kg

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



System SAFEzone:
S800H + E024S lub E124



System GREENTECH:
S800H + E124

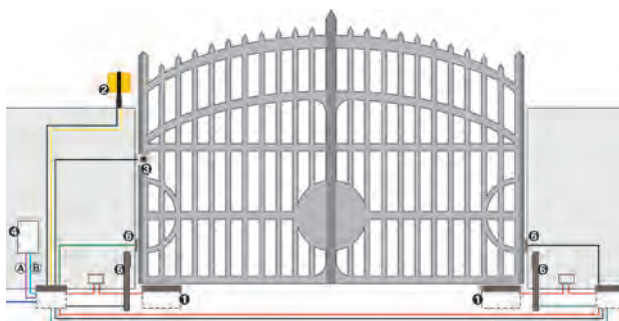


WYMIARY I SPECYFIKACJE TECHNICZNE DO NAPĘDU S 800 H

| | S 800 H CBAC | S 800 H SBW |
|-----------------------------|--|-------------------|
| Zasilanie | 230 V | |
| Silnik elektryczny | 24 Vdc | |
| Pobór mocy | 60 W (*) | |
| Maks. moment obrotowy | 500 Nm (z centralą sterującą E024S) - 600 Nm (z centralą sterującą E124) | |
| Maks. prędkość kątowna | 5.5°/s (z centralą sterującą E024S) - 8.2°/s (z centralą sterującą E124) | |
| Zakres temperatur pracy | -20 °C do +55 °C | |
| Waga napędu | 13.2 kg/17.0 kg (180°) | |
| Typ oleju | FAAC HP OIL | |
| Maks. kąt otwarcia | 113° | 187° |
| Klasa ochrony | IP 67 | |
| Typ spawalnicza | elektryczna | |
| Maksymalna długość skrzydła | 2 m | 4 m |
| Częstotliwość użytkowania | praca ciągła | |
| Blokada hydrauliczna | zainstalowana | nie zainstalowana |

(*) dla każdego napędu.

PRZYKŁAD TYPOWEJ INSTALACJI



■ (A) Przewody niskonapięciowe

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

■ (B) Przewody zasilające (230 V)

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

Uwaga: Przekroje przewodów w mm²

| Ref. | Il. | Opis | Kod |
|------|-----|---------------------------------------|--------------|
| 1 | 2 | Napędy S 800 H CBAC 100° | 108720 |
| | 2 | Obudowy napędów S 800 H | 490112 |
| | 2 | Hydrauliczne urządzenie odblokowujące | 390035 |
| | 2 | Zestaw złącza | 390972 |
| | 1 | Centrala sterująca E024S | 790286 |
| 4 | 1 | Moduł radiowy XF 433 MHz | 319006 |
| | 1 | Pilot 4-kanalowy XT4 433 RCBE | 787454 |
| | 1 | Lampa FAACLIGHT 24 Vdc | 410014 |
| 2 | 1 | Para fotokomórek XP 20B D | 785103 |
| 5 | 2 | Słupki aluminiowe | 401039 |
| | 2 | Podest pod słupki | 737637 |
| 6 | 1 | Wyłącznik kluczykowy T10 | 401010001/36 |

Uwagi

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

S800H ENC

| Model | Zastosowanie | | | Centrala sterująca | Kod | Cena netto (zł) |
|--------------------------|----------------------------|-----------------|---|--------------------|--------|-----------------|
| | Maks. długość skrzydła (m) | Maks. Waga (kg) | Częstotliwość użytkowania (cykli/godz.) | | | |
| S800H CBAC 100° (łamane) | 2.00 | 800 | Praca ciągła | Nie zawiera | 108720 | 3 450,00 |
| S800H CBAC 180° (łamane) | 2.00 | 800 | Praca ciągła | Nie zawiera | 108722 | 3 750,00 |
| S800H SBW 100° (łamane) | 4.00 | 800 | Praca ciągła | Nie zawiera | 108724 | 3 450,00 |
| S800H SBW 180° (łamane) | 4.00 | 800 | Praca ciągła | Nie zawiera | 108725 | 3 750,00 |

Pakiet zawiera: napęd hydrauliczny z hydrauliczną blokadą otwarcia/zamknięcia (CBAC), enkoder magnetyczny, klucz odblokowujący i nastawny.

Obudowa napędu zawiera: aluminiową obudowę napędu ze sworzniem mocującym, pokrywą ze stali nierdzewnej.

Przykładowy zestaw S800H - do bram dwuskrzydłowych o dł. do 4 m (E124)

| Ilość | Opis wyposażenia | Kod | Cena netto (zł) |
|-------|--|----------------|-----------------|
| 2 | Napędy S800H ENC CBAC 100° | 108720 | 10 790,00 |
| 2 | Obudowy podziemne do napędów S800H | 490112 | |
| 1 | Centrala sterująca E124 | 790284 | |
| 1 | Moduł radioodbiornika XF 868 Mhz | 319007 | |
| 3 | Pilot 4-kanałowy XT4 868 SLH LR (cz./b.) | 7870101/787010 | |
| 1 | Fotokomórka XP 20B D o zasięgu 20 m | 785103 | |
| 2 | Mechanizmy awaryjnego odblokowania | 390878 | |

Zestaw PREMIUM

Zestaw przykładowy + lampa FAAC LED dla napędów 24V



Cena 10 985,00

CENTRALE STERUJĄCE



Centrala sterująca E024S
Specyfikacja techniczna strona 127

Kod 790286
Cena netto (zł) 859,00



Centrala sterująca E 124
Specyfikacja techniczna 127

Kod 790284
Cena netto (zł) 1 420,00

AKCESORIA DEDYKOWANE



Obudowa napędu

Kod 490112
Cena netto (zł) 696,00



Stalowa obudowa napędu

Kod 490113
Cena netto (zł) 1 299,00



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

Kod 390035
Cena netto (zł) 409,00



Zestaw złącza (z kodem 390035)

Kod 390972
Cena netto (zł) 315,00

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

Kod 71209101 to 71209136
Cena netto (zł) 65,00

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

Kod 390926
Cena netto (zł) 99,00

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

Kod 712501001 to 712501036
Cena netto (zł) 69,00

Akumulator awaryjny XBAT 24 (niekompatybilny z E 124)

Kod 390923
Cena netto (zł) 499,00

Uwaga

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

POZOSTAŁE AKCESORIA



Wyłączniki
str. 144



Fotokomórki
str. 148



Listwy zabezpieczające
str. 152



Lampy
str. 154



Piloty
str. 140



Inne
str. 155

Typ instalacji

| Maks. waga skrzydła (kg) | Przydomowe | Osiedlowe | Przemysłowe |
|--------------------------|------------|-----------|-------------|
| 400 | C720 | | |
| 500 | 740 | | |
| 600 | 746 | 746 | |
| 800 | C721 | C721 | |
| 900 | 741 | | |
| 1 800 | | 844 | 844 - C851 |
| 2 200 | | | 844 3F |
| 3 500 | | | 884 3F |

FAAC

Napędy do bram
przesuwanych

Napęd elektromechaniczny 24V do przydomowych i osiedlowych bram przesuwnych o wadze maks. 400 kg (C720) - 800 kg (C721)

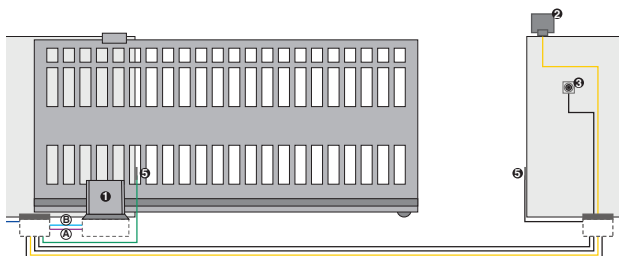
- Do użytku przydomowego (C720), do bram osiedlowych (C721).
- Przekładnia cykloidalna redukująca drgania i hałas. **PATENT FAAC**
- Wyjątkowa wydajność mechaniczna >80%.
- Jednostka sterująca z elektronicznym systemem antyzgnieciowym oraz enkoderem odwracającym ruch skrzydła przy wykryciu przeszkody.
- Magnetyczne wyłączniki krańcowe.
- Funkcja Master-Slave kontrolująca 2 przeciwległe skrzydła za pomocą jednostki sterującej E721.



WYMIARY I SPECYFIKACJA TECHNICZNA C720 - C721

| | C720 | C721 | | |
|-----------------------|-----------------|-----------------|--------------------------|------------------|
| Napięcie zasilające | 230 V 50 Hz | | Koło zębate | Z28 moduł 4 |
| Zasilanie napędu | 24 Vdc | | Prędkość przesuwu | 18 m/min. |
| Pobór mocy | 220 W | 290 W | Zakres temperatur pracy | -20 °C do +55 °C |
| Pobór prądu | 7 A | 12 A | Waga | 8 kg |
| Silnik elektryczny | 3 200 obr./min. | 3 600 obr./min. | Wyłączniki krańcowe | Magnetyczne |
| Maks. moment obrotowy | 18 Nm | 30 Nm | Klasa ochrony | IP 44 |
| Siła ciągu | 320 N | 530 N | Wymiary (D x S x W) w mm | 300 x 180 x 280 |

PRZYKŁAD TYPOWEJ INSTALACJI



- **(A)** Przewody niskonapięciowe
 - 3 przewody 3x0.75
 - 1 przewód 2x0.50
- **(B)** Przewody zasilające (230 V)
 - 1 przewód 2x1.5+T
 - 1 przewód 2x1.5

Uwaga: Przekroje przewodów w mm²

| Ref | Il. | Opis | Kod |
|-----|-----|--|--------------|
| 1 | 1 | Napęd C720 - 24 Vdc z wbudowaną centralą sterującą i płytą montażową | 109320 |
| | 4 | Listwa zębata, metalowa (8x30x1000 mm) | LZ 08 |
| | 1 | Moduł radiowy XF 868 | 319007 |
| | 1 | Pilot 4-kanałowy XT4 868 SLH | 787010 |
| 2 | 1 | Lampa FAAC LED - 24 Vdc | 410024 |
| 5 | 1 | Para fotokomórek XP 20 D | 785102 |
| 6 | | Wyłącznik kluczykowy T10 E | 401019001/36 |

Uwagi

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).

C720 - C721

| Model | Zastosowanie | | Centrala sterująca | Kod | Cena netto (zł) |
|----------------|-----------------|-------------------------------|--------------------|--------|-----------------|
| | Waga maks. (kg) | Częstotliwość użytkowania (%) | | | |
| C720 - 24 V dc | 400 | Praca ciągła | E720 wbudowana | 109320 | 1 490,00 |
| C721 - 24 V dc | 800 | Praca ciągła | E721 wbudowana | 109321 | 2 195,00 |

Pakiet do modelu C720 - 24 V dc zawiera: niskonapięciowy napęd elektromechaniczny z centralą sterującą E 720, koło zębate, klucz odblokowujący, podstawę montażową.

Zestaw startowy Cyclo 24V - C720 (105999931)

Cena netto (zł)



1 790,00

Zestaw startowy Cyclo 24V - C721 (105999941)

Cena netto (zł)



2 650,00

Patrz: Zestawy, str. 17

Patrz: Zestawy, str. 18

Zestaw PREMIUM



Zestaw startowy Cyclo 24V - C720
+ lampa FAAC LED

Cena **1 985,00**

Zestaw PREMIUM



Zestaw startowy Cyclo 24V - C721
+ lampa FAAC LED

Cena **2 845,00**

CENTRALA STERUJĄCA

AKCESORIA DEDYKOWANE



Centrala sterująca E721 wbudowana.
Kompatybilna z C720 i C721
Specyfikacja techniczna str. 128

Kod 63002485
Cena netto (zł) 696,00



Akumulator awaryjny XBAT 24
(nie do E 124)

Kod 390923
Cena netto (zł) 499,00

Klucz odblokowujący (10 szt.)

Kod 7131005
Cena netto (zł) 184,00



Listwa zębata do bram przesuwnych

Patrz strona 67

POZOSTAŁE AKCESORIA



Wyłączniki
str. 144



Fotokomórki
str. 148



Listwy zabezpieczające
str. 152



Lampy
str. 154



Piloty
str. 140



Inne
str. 155

Napęd elektromechaniczny 230V

do przydomowych bram przesuwnych o wadze maks. 500 kg (740) i 900 kg (741)

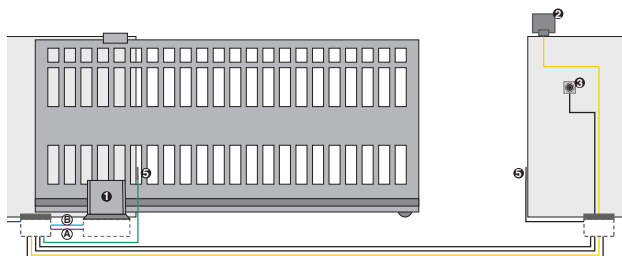
- Szybka i prosta instalacja dzięki wbudowanej jednostce sterującej
- Napęd samoblokujący - nie wymaga stosowania zamka elektromagnetycznego nawet w sytuacji braku zasilania.
- W przypadku awarii zasilania, urządzenie odryglowujące z kluczem umożliwia ręczne otwarcie i zamknięcie bramy.
- Uprozczone programowanie z wyświetlacza.
- Magnetyczny wyłącznik krańcowy.



WYMIARY I SPECYFIKACJA TECHNICZNA 740 - 741

| | 740 E Z16 | 741 E Z16 | | 740 E Z16 | 741 E Z16 |
|---|------------------|-----------|---------------------------|---------------------------|-----------|
| Napięcie zasilające | 230 V 50 (60) Hz | | Współczynnik redukcji | 1:25 | |
| Pobór mocy | 350 W | 500 W | Maks. waga skrzydła | 500 kg | 900 kg |
| Pobór prądu | 1.5 A | 2.2 A | Prędkość przesuwu | 12 obr./min. (zębata Z16) | |
| Siła tarcia i skoku | 45 daN | 65 daN | Zakres temperatur pracy | -20 °C do +55 °C | |
| Prędkość obrotowa napędu | 1400 obr./min. | | Klasa ochrony | IP 44 | |
| Zabezpieczenie termiczne na uzwojeniu silnika | 140 °C | | Wymiary (D x Sz x W) w mm | 295x225x325 (z zębatką) | |

PRZYKŁAD TYPOWEJ INSTALACJI



- (A) Przewody niskonapięciowe
 - 3 przewody 3x0.75
 - 1 przewód 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 | Napęd przekładniowy 740 E Z16 z wbudowaną centralą sterującą i płytą montażową | 109780 |
| | 4 | Listwa zębata, metalowa (8x30x1000 mm) | LZ 08 |
| | 1 | Odbiornik RP 868 SLH | 787828 |
| | 1 | Pilot 4-kanałowy XT4 868 SLH | 787010 |
| 2 | 1 | Lampa FAACLIGHT | 410013 |
| 5 | 1 | Para fotokomórek XP 20 D | 785102 |
| 5 | | Wyłącznik kluczykowy T10 E | 401019001/36 |

Uwagi

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).

740 - 741

| Model | Zastosowanie | | Centrala sterująca | Kod | Cena netto (zł) |
|-----------|-----------------|-------------------------------|--------------------|--------|-----------------|
| | Waga maks. (kg) | Częstotliwość użytkowania (%) | | | |
| 740 E Z16 | 500 | 30 (S3) | 740 D wbudowana | 109780 | 1 570,00 |
| 741 E Z16 | 900 | 40 (S3) | 740 D wbudowana | 109781 | 2 025,00 |

Pakiet zawiera: napęd elektromechaniczny z centralą 740 D, koło zębate, dwa klucze do odblokowania podestu, ograniczniki magnetyczne.

Zestaw startowy Delta 2 - 740 (105630345)

Cena netto (zł)



1 880,00

Patrz: Zestawy, str. 18

Zestaw startowy Delta 3 - 741 (10563045)

Cena netto (zł)



2 230,00

Patrz: Zestawy, str. 18

Zestaw PREMIUM



Zestaw startowy Delta 2 + lampa FAACLIGHT dla napędów 230V

Cena 2 015,00 zł

Zestaw SAVE



Zestaw PREMIUM + SAFEcoder dla napędów 230V

Cena 2 225,00 zł

Zestaw PREMIUM



Zestaw startowy Delta 3 + lampa FAACLIGHT dla napędów 230V

Cena 2 365,00 zł

Zestaw SAVE



Zestaw PREMIUM + SAFEcoder dla napędów 230V

Cena 2 575,00 zł

CENTRALA STERUJĄCA

AKCESORIA DEDYKOWANE



Wbudowana centrala sterująca 740 D
Specyfikacja techniczna str. 128

Kod 202269
Cena netto (zł) 605,00



Klucz odblokowujący (10 szt.)

Kod 7131005
Cena netto (zł) 184,00

Listwa zębata do bram przesuwnych

Patrz strona 67

POZOSTAŁE AKCESORIA



Wyłączniki str. 144



Fotokomórki str. 148



Listwy zabezpieczające str. 152



Lampy str. 154



Piloty str. 140



Inne str. 155

Napęd 230V

do przydomowych i osiedlowych bram przesuwnych o wadze maks. 600 kg

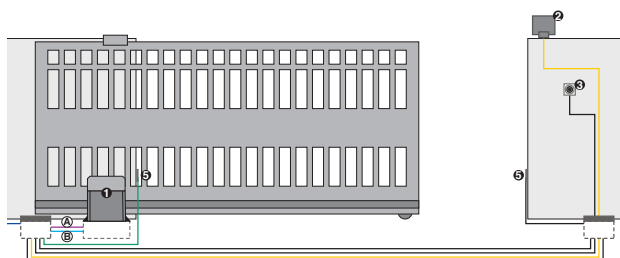
- Maksymalne zabezpieczenie przeciwuderzeniowe dzięki zastosowaniu dwutarczowego sprzęgła przeciwwzgnienieniowego oraz inteligentnej centrali sterującej.
- Napęd samoblokujący - nie wymaga stosowania zamka elektromagnetycznego nawet w sytuacji braku zasilania.
- Mechanizm odblokowujący z kluczem indywidualnym.
- Magnetyczne wyłączniki krańcowe o uproszczonej instalacji.
- Przystosowany do montażu na wysokości.
- Jednostka sterująca zabezpieczona obudową, ułatwione programowanie przy użyciu wyświetlacza.



WYMIARY I SPECYFIKACJA TECHNICZNA 746 ER

| | Z16 | Z20 | | Z16 | Z20 |
|---|-----------------------------|-------|------------------------------|------------------|-----------|
| Napięcie zasilające | 230 V (+6% -10%) 50 (60) Hz | | Współczynnik redukcji | 1:30 | |
| Napęd elektryczny | jednofazowy, dwukierunkowy | | Zakres temperatur pracy | -20 °C do +55 °C | |
| Pobór mocy | 400 W | | Waga przy napełnieniu olejem | 14 kg | |
| Pobór prądu | 2.15 A | | Typ oleju | FAAC HP OIL | |
| Maks. siła ciągu | 810 N | 650 N | Prędkość przesuwu bramy | 9.6 m/min. | 12 m/min. |
| Prędkość obrotowa napędu | 1400 obr./min. | | Klasa ochrony | IP 44 | |
| Zabezpieczenie termiczne na uzwojeniu silnika | 120 °C | | Wymiary (D x Sz x W) w mm | 275 x 191 x 336 | |
| Sprzęgło | Dwutarczowe w oleju | | Wyłącznik krańcowy | magnetyczny | |

PRZYKŁAD TYPOWEJ INSTALACJI



■ (A) Przewody niskonapięciowe

- 3 przewody 3x0.75
- 1 przewód 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 | Napęd 746 ER Z16 z wbudowaną centralą sterującą | 109776 |
| | 1 | Podstawa montażowa | 737816 |
| | 4 | Listwa zębata, metalowa (12x30x1000 mm) | LZ 12 |
| | 1 | Odbiornik RP 868 SLH | 787828 |
| | 1 | Pilot 4-kanalowy XT4 868 SLH | 787010 |
| 2 | 1 | Lampa FAACLIGHT | 410013 |
| 5 | 1 | Para fotokomórek XP 20 D | 785102 |
| 3 | | Wyłącznik kluczykowy T10 E | 401019001/36 |

Uwagi

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).

746

| Model | Zastosowanie | | Centrala sterująca | Kod | Cena netto (zł) |
|------------|-----------------|-------------------------------|--------------------|--------|-----------------|
| | Waga maks. (kg) | Częstotliwość użytkowania (%) | | | |
| 746 ER Z16 | 600 | 70 | wbudowana 780 D | 109776 | 2 860,00 |
| 746 ER Z20 | 400 | 70 | wbudowana 780 D | 109773 | 2 860,00 |

Pakiet napędu 746 ER Z16 i ER Z20, zaprojektowanego do mocowania na wsporniku zawiera: napęd przekładniowy z kołem zębatym i centralą sterującą 780D, ograniczniki magnetyczne, mechanizm odblokowujący z kluczem, pokrywę mocowaną na śruby.

Zestaw startowy Pratico - 746 (105649931)

Cena netto (zł)



2 990,00

Zestaw PREMIUM

Zestaw startowy Pratico - 746
+ lampa FAACLIGHT
dla napędów 230V



Cena 3 125,00 zł

Patrz: Zestawy, str. 19

CENTRALA STERUJĄCA



Jednostka sterująca 780 D

(wbudowana)

Specyfikacja techniczna str. 129

Kod 7909212

Cena netto (zł) 669,00

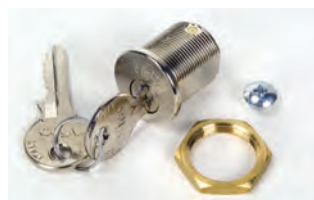
AKCESORIA DEDYKOWANE



Podstawa montażowa z regulacją bocznią i wysokości

Kod 737816

Cena netto (zł) 126,00



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

Kod od 712751 do 712786

Cena netto (zł) 75,00



Koło zębate Z16 do listwy zębatej

Kod 719130

Cena netto (zł) 110,00

Koło zębate Z20 do listwy zębatej

Kod 719167

Cena netto (zł) 110,00



Listwa zębata do bram przesuwanych

Patrz strona 67

Uwagi

- (*) WAŻNE: Nie montować napędu na wysokościach niedostępnych dla użytkowników. Nie ma możliwości zdalnego sterowania mechanizmem odblokowującym.

POZOSTAŁE AKCESORIA



Wyłączniki
str. 144



Fotokomórki
str. 148



Listwy zabezpieczające
str. 152



Lampy
str. 154



Piloty
str. 140



Inne
str. 155

Napęd 230V

do osiedlowych i przemysłowych bram przesuwnych o wadze maks. 1 800 kg

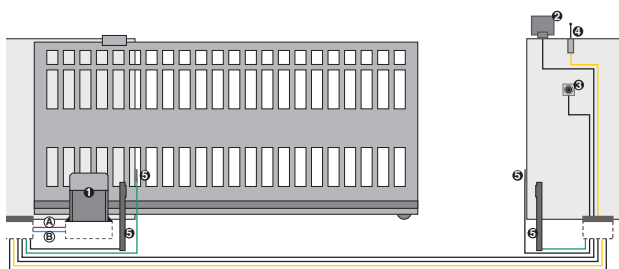
- Idealny do zastosowań komercyjnych i przemysłowych.
- Zabezpieczenie przeciwzgnieciowe.
- Napęd samoblokujący - nie wymaga stosowania zamka elektromagnetycznego nawet w sytuacji braku zasilania.
- W przypadku awarii zasilania mechanizm odblokowujący z kluczem umożliwia ręczne otwarcie i zamknięcie bramy.
- Sprzęgło dwutarczowe w oleju.
- Ogranicznik magnetyczny

System GREENTECH:
844 R + E145

WYMIARY I SPECYFIKACJA TECHNICZNA 844 ER

| ER Z16 | | ER Z16 | |
|------------------------------|-----------------------------|---|----------------------------|
| Napięcie zasilające | 230 V (+6% -10%) 50 (60) Hz | Klasa ochrony | IP 44 |
| Pobór mocy | 660 W | Typ oleju | FAAC HP OIL |
| Pobór prądu | 3.6 A | Prędkość przesuwu | 9.5 m/min. (Z16) |
| Maks. siła ciągu | 1160 N (Z16) | Zabezpieczenie termiczne na uzwojeniu silnika | 120 °C |
| Prędkość obrotowa napędu | 1400 obr./min. | Napęd elektryczny | Jednofazowy, dwukierunkowy |
| Współczynnik redukcji | 1:30 | Wyłącznik krańcowy | Magnetyczny |
| Zakres temperatur pracy | -20 °C do +55 °C | Sprzęgło | Dwutarczowe w oleju |
| Waga przy napełnieniu olejem | 14.5 kg | Wymiary (D x Sz x W) w mm | 275 x 191 x 387 |

PRZYKŁAD TYPOWEJ INSTALACJI



■ (A) Przewody niskonapięciowe

- 4 przewody 3x0.75
- 2 przewody 2x0.50

■ (B) Przewody zasilające (230V)

- 1 przewód 2x1.5+T
- 1 przewód 2x1.5

| Ref. | Il. | Opis | Kod |
|------|-----|---|--------------|
| 1 | 1 | Napęd 844 ER Z16 z wbudowaną centralą sterującą | 109837 |
| | 1 | Podstawa montażowa | 737816 |
| | 4 | Listwa zębata, metalowa (12x30x1000 mm) | LZ 12 |
| 4 | 1 | Odbiornik RP 868 SLH | 787828 |
| | 1 | Pilot 4-kanalowy XT4 868 SLH | 787010 |
| | 2 | Lampa FAACLIGHT | 410013 |
| 5 | 2 | Para fotokomórek XP 30 | 785105 |
| | 2 | Aluminiowe słupki do fotokomórek | 401028 |
| | 2 | Podstawa fundamentowa pod słupki | 737630 |
| 5 | 1 | Wyłącznik kluczykowy T10 E | 401019001/36 |

Uwagi

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

Uwaga: Przekroje przewodów w mm²

844 ER

| Model | Zastosowanie | | Centrala sterująca | Kod | Cena netto (zł) |
|------------|-----------------|-------------------------------|--------------------|--------|-----------------|
| | Waga maks. (kg) | Częstotliwość użytkowania (%) | | | |
| 844 ER Z16 | 1,800 | 70 | wbudowana 780 D | 109837 | 3 750,00 |

Pakiet napędu 844 ER Z16, zawiera: napęd z kołem zębatym oraz centralą sterującą 780D, ograniczniki, mechanizm odblokowujący, pokrywę mocowaną na śruby.

Gotowy zestaw 844 - do bram przesuwnych do 1800 kg

| Ilość | Opis wyposażenia | Kod | Cena netto (zł) |
|-------|---|----------------|-----------------|
| 1 | Napęd 844 ER Z16 z wbudowaną centralą 780D | 109837 | 3 990,00 |
| 1 | Odbiornik radiowy RP2 SLH 868 MHz, 2-kanałowy | 787828 | |
| 3 | Pilot 4-kanałowy XT4 868 SLH LR (cz./b.) | 7870101/787010 | |
| 1 | Fotokomórka XP 20 D o zasięgu 20 m | 785102 | |

Zestaw PREMIUM

Zestaw startowy 844 + lampa FAACLIGHT dla napędów 230V



Cena 4 125,00 zł

CENTRALA STERUJĄCA



Jednostka sterująca 780 D

(wbudowana)

Specyfikacja techniczna str. 129

| | |
|-----------------|---------|
| Kod | 7909212 |
| Cena netto (zł) | 669,00 |

AKCESORIA DEDYKOWANE



Podstawa montażowa z regulacją boczną i wysokości

| | |
|-----------------|--------|
| Kod | 737816 |
| Cena netto (zł) | 126,00 |



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

| | |
|-----------------|---------------------|
| Kod | od 712751 do 712786 |
| Cena netto (zł) | 75,00 |



Koło zębate Z16 do listwy zębatej

| | |
|-----------------|--------|
| Kod | 719130 |
| Cena netto (zł) | 110,00 |

Koło zębate Z20 do listwy zębatej

| | |
|-----------------|--------|
| Kod | 719167 |
| Cena netto (zł) | 110,00 |



Listwa zębata do bram przesuwnych

Patrz strona 67

Uwagi

- (*) WAŻNE: Nie montować napędu na wysokościach niedostępnych dla użytkowników. Nie ma możliwości zdalnego sterowania mechanizmem odblokującym.

POZOSTAŁE AKCESORIA



Wyłączniki
str. 144



Fotokomórki
str. 148



Listwy zabezpieczające
str. 152



Lampy
str. 154



Piloty
str. 140



Inne
str. 155

Napęd 400V

do przemysłowych bram przesuwnych
o wadze maks. 2 200 Kg (Z12)

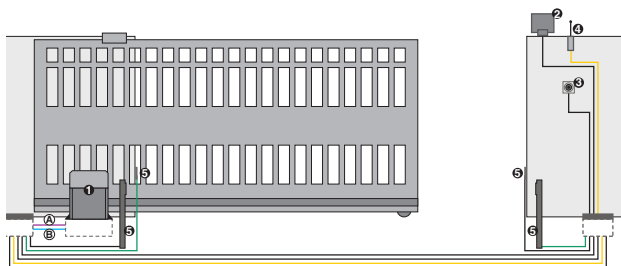
- Idealny do zastosowań komercyjnych i przemysłowych.
- Napęd samoblokujący - nie wymaga stosowania zamka elektromagnetycznego nawet w sytuacji braku zasilania.
- Mechanizm odblokowujący zabezpieczony kluczem.
- Sprzęgło dwutarczowe w oleju (zabezpieczenie przeciwwznieceniowe).
- Indukcyjny wyłącznik krańcowy.



WYMIARY I SPECYFIKACJA TECHNICZNA 844 R 3F

| | | | |
|------------------------------|--------------------------------|---------------------------|-------------------------------------|
| Napięcie zasilające | 400 V (3f)(+6%-10%) 50 (60) Hz | Typ oleju | FAAC HP OIL |
| Pobór mocy | 950 W | Prędkość przesuwu bramy | 9.5 m/min. (Z16) / 7.2 m/min. (Z12) |
| Pobór prądu | 2.5 A | | 12.0 m/min. (Z20) |
| Prędkość obrotowa napędu | 1400 obr./min. | Maks. moment obrotowy | 62 Nm |
| Współczynnik redukcji | 1:30 | Wyłącznik krańcowy | Indukcyjny z płytką |
| Zakres temperatur pracy | -20 °C do +55 °C | Sprzęgło | Dwutarczowe w oleju |
| Waga przy napełnieniu olejem | 15 kg | Rodzaj zabezpieczenia | Kataforeza |
| Klasa ochrony | IP 44 | Wymiary (D x Sz x W) w mm | 275 x 191 x 387 |

PRZYKŁAD TYPOWEJ INSTALACJI



■ (A) Przewody niskonapięciowe

- 4 przewody 3x0.75
- 2 przewody 2x0.50

■ (B) Przewody zasilające (230V)

- 1 przewód 2x1.5+T
- 1 przewód 2x1.5

| Ref. | Il. | Opis | Kod |
|------|-----|---|--------------|
| 1 | 1 | Napęd trójfazowy 844 R przekładniowy | 109896 |
| 1 | 1 | Jednostka sterująca 844 T | 790862 |
| | 1 | Obudowa mod. L | 720118 |
| | 1 | Podstawa montażowa | 737816 |
| | 1 | Koło zębate Z16 do listwy zębatej | 719130 |
| | 4 | Listwa zębata, metalowa (12x30x1000 mm) | LZ 12 |
| 4 | 1 | Odbiornik RP 868 SLH | 787828 |
| | 1 | Pilot 4-kanalowy XT4 868 SLH | 787010 |
| 2 | 1 | Lampa FAACLIGHT | 410013 |
| 5 | 2 | Para fotokomórek XP 30 | 785105 |
| 5 | 2 | Aluminiowe słupki do fotokomórek | 401028 |
| | 2 | Podstawa fundamentowa pod słupki | 737630 |
| 5 | 1 | Wyłącznik kluczykowy T10 E | 401019001/36 |

Uwagi

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

Uwaga: Przekroje przewodów w mm²

844 R 3F

| Model | Zastosowanie | | Centrala sterująca | Kod | Cena netto (zł) |
|----------|----------------------------|-------------------------------|--------------------|--------|-----------------|
| | Waga maks. (kg) | Częstotliwość użytkowania (%) | | | |
| 844 R 3F | 2,200 (Z12) 1,600 (Z16) | 70 | Nie uwzględniono | 109896 | 3 190,00 |

Pakiet napędu zawiera: napęd, bez koła zębatego oraz bez centrali sterującej, ograniczniki do montażu mechanicznego, mechanizm odblokowujący, przykręcaną obudowę.

Gotowy zestaw 844 3F - do bram przesuwnych do 2200 kg

| Ilość | Opis wyposażenia | Kod | Cena netto (zł) |
|-------|---|----------------|-----------------|
| 1 | Napęd 844 R 3F | 109896 | 4 290,00 |
| 1 | Koło zębate Z12 | 719166 | |
| 1 | Centrala sterująca 844 T | 790862 | |
| 1 | Obudowa mod. E do centrali sterującej 844 T | 720119 | |
| 1 | Odbiornik radiowy RP2 SLH 868 MHz, 2-kanalowy | 787828 | |
| 3 | Pilot 4-kanalowy XT4 868 SLH LR (cz./b.) | 7870101/787010 | |
| 1 | Fotokomórka XP 20 D o zasięgu 20 m | 785102 | |

Zestaw PREMIUM

Zestaw startowy 844 3F + lampa FAACLIGHT dla napędów 230V



Cena 4 125,00 zł

CENTRALA STERUJĄCA



Centrala sterująca 844 T (*)
(instalacja zewnętrzna)
Specyfikacja techniczna str. 130

Kod 790862
Cena netto (zł) 1 290,00



Obudowa mod. E do centrali sterującej

Kod 720119
Cena netto (zł) 85,00

AKCESORIA DEDYKOWANE



Podstawa montażowa z regulacją boczną i wysokością

Kod 737816
Cena netto (zł) 126,00



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

Kod od 712751 do 712786
Cena netto (zł) 75,00



Koło zębate Z12 do listwy zębatej (maks. waga bramy 2,200 kg)

Kod 7191661
Cena netto (zł) 159,00



Koło zębate Z16 do listwy zębatej

Kod 719130
Cena netto (zł) 110,00



Koło zębate Z20 do listwy zębatej

Kod 719167
Cena netto (zł) 110,00



Listwa zębata do bram przesuwnych

Patrz strona 67

Uwagi

- (*) WAŻNE: Jednostka sterująca 844 T jest kompatybilna z obudowami mod. E-L-LM i nie wolno jej instalować wewnątrz napędu.

POZOSTAŁE AKCESORIA



Wyłączniki
str. 144



Fotokomórki
str. 148



Listwy zabezpieczające
str. 152



Lampy
str. 154



Piloty
str. 140



Inne
str. 155

Napęd 230V

do bram o wadze do 1 800 kg



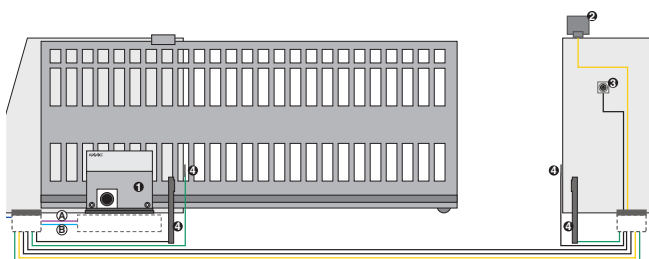
- Do bram przesuwnych o wadze do 1800 Kg, z prędkością (regulowaną) do 0,7 m/s, zalecana długość maksymalna 20 m
- Idealny do specjalnych zastosowań, w których liczy się prędkość zadziałania i praca ciągła (100%), na przykład w zakładach karnych, ambasadach, obiektach wymagających nadzoru.
- Funkcja blokady gwarantowana przez zamek elektromagnetyczny o mocy 1.1KW
- Programowanie prędkości dzięki wbudowanemu inwerterowi częstotliwości
- Elektroniczna centrala sterująca wbudowana w metalowy pojemnik w przezroczystej, plastikowej pokrywie.
- Mechanizm zwalniania prędkości początkowej i wyłączniki krańcowe wbudowane w napęd, z regulacją (nie wymagają dodatkowego sygnału zwrotnego)
- Pokrywa ze stali z cynkową powłoką ochronną powlekaną proszkowo farbą poliestrową
- Mechanizm odblokowujący sterowany ręcznie z zewnątrz z kodowanym kluczem



WYMIARY I SPECYFIKACJA TECHNICZNA C851

| | | | |
|------------------------------|-------------------------|----------------------------|--|
| Napięcie zasilające | 230 V (+6% -10%) 50 Hz | Regulacja prędkości i mocy | inwerterem |
| Pobór mocy | 1800 W | Wyłączniki krańcowe | zintegrowane mechaniczne + magnetyczne |
| Typ silnika | 1.1 KW smarowany olejem | Zakres temperatur pracy | -20°C do +55°C |
| Maks. siła ciągu | 1 800 N (Z28 moduł 4) | Waga napędu | 49 kg |
| Moment obrotowy | 110 Nm | Klasa ochrony | IP54 |
| Maks. zalecana długość bramy | 20 m | Wymiary (D x Sz x W) w mm | 510x295x467 |
| Prędkość przesuwu bramy | 20 do 40 m/min. | | |
| Maks. przetwornik | 1,5 KW | | |

PRZYKŁAD TYPOWEJ INSTALACJI



■ (A) Przewody niskonapięciowe

- przewody 3x0,50
- przewody 2x0,50

■ (B) Przewody zasilające (230V)

- przewody 2x1,5+T
- przewody 2x1,5

| Ref. | Il. | Opis | Kod |
|------|-----|--|--------------|
| 1 | 1 | Napęd C851 | 109903 |
| 1 | 1 | Podstawa montażowa C851 | 737850 |
| 1 | 4 | Listwa zębata, metalowa mod. 6 (30x30x1000 mm) | 719328 |
| 1 | 1 | Odbiornik RP 868 SLH | 787742 |
| 2 | 1 | Lampa FAACLIGHT 230 V | 410013 |
| 3 | 1 | Wyłącznik kluczykowy T 10 E | 401019001-36 |
| 4 | 2 | Para fotokomórek XP 30 | 785105 |
| 4 | 2 | Kolumna aluminiowa | 401028 |
| 4 | 2 | Podstawa fundamentowa do kolumny | 737630 |
| 1 | 1 | Pilot 4-kanałowy XT4 868 SLH | 787010 |

Uwagi

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

Uwaga: Przekroje przewodów w mm²

C851

| Model | Zastosowanie | | Centrala sterująca | Kod | Cena netto (zł) |
|-------|-----------------|-------------------------------|--------------------|--------|-----------------|
| | Waga maks. (kg) | Częstotliwość użytkowania (%) | | | |
| C851 | 1.800 | 100% | E850S wbudowana | 109903 | 9 900,00 |

Pakiet napędu zawiera: napęd z kołem zębatym Z28, z centralą E850S, inwerterami i ogranicznikami.

Przykładowy zestaw C851 - do bram przesuwnych do 1800 kg

| Ilość | Opis wyposażenia | Kod | Cena netto (zł) |
|-------|--|----------------|-----------------|
| 1 | Napęd C851 | 109903 | 10 600,00 |
| 1 | Podstawa montażowa do napędu | 737850 | |
| 1 | Koło zębate Z28 | 719169 | |
| 1 | Odbiornik RP 868 SLH | 787828 | |
| 3 | Pilot 4-kanalowy XT4 868 SLH LR (cz./b.) | 7870101/787010 | |
| 1 | Fotokomórka XP 20 D | 785102 | |

Zestaw PREMIUM

Zestaw startowy C851 + lampa FAACLIGHT dla napędów 230V



Cena 10 735,00 zł

CENTRALA STERUJĄCA



Centrala sterująca E850S

Specyfikacja techniczna str. 131

Kod 63003207

Cena netto (zł) 1 990,00

AKCESORIA DEDYKOWANE



Podstawa montażowa C851

Kod 737850

Cena netto (zł) 359,00



Listwa zębata do bram przesuwnych

Patrz strona 67

POZOSTAŁE AKCESORIA



Wyłączniki
str. 144



Fotokomórki
str. 148



Listwy zabezpieczające
str. 152



Lampy
str. 154



Piloty
str. 140



Inne
str. 155

Napęd 400V do bram przesuwnych o wadze maks. 3 500 kg

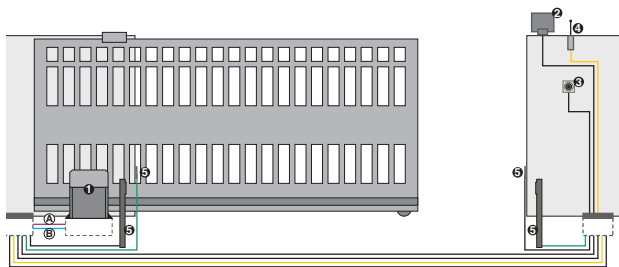
- Idealny do najcięższych bram przemysłowych, intensywnie używanych.
- Mechanizm hamujący gwarantujący niewielką drogę zatrzymania, utrzymujący bramę w pozycji zamkniętej, nie wymaga instalowania blokady elektrycznej.
- W przypadku awarii zasilania, mechanizm odryglowujący z kluczem umożliwia ręczne otwarcie i zamknięcie bramy.
- Sprzęgło dwutarczowe w oleju.
- Podstawa na śrubach poziomujących.
- Stalowa obudowa zabezpieczona w procesie kateforezy i pokryta farbą poliesterową



WYMIARY I SPECYFIKACJA TECHNICZNA 884 MC 3F

| | | | |
|--------------------------|--------------------------------|--------------------------|--------------------------------|
| Napięcie zasilające | 400 V 3f (+6% -10%) 50 (60) Hz | Klasa ochrony | IP 55 |
| Pobór mocy | 850 W | Typ oleju | FAAC HP OIL |
| Pobór prądu | 1.6 A (400V) | Prędkość przesuwu bramy | 10 m/min. (Z16) |
| Maks. moment obrotowy | 155 Nm | Wyłącznik krańcowy | z dźwignią i mikrowyłącznikiem |
| Prędkość obrotowa napędu | 1400 obr./min. | Sprzęgło | dwutarczowe w oleju |
| Współczynnik redukcji | 1:43.2 | Wymiary (D x S x W) w mm | 430 x 310 x 586 |
| Zakres temperatur pracy | -20 °C do +55 °C | | |
| Waga | 50 kg | | |

PRZYKŁAD TYPOWEJ INSTALACJI



■ (A) Przewody niskonapięciowe

- 4 przewody 3x0.75
- 2 przewody 2x0.50

■ (B) Przewody zasilające (230V)

- 1 przewód 2x1.5+T
- 1 przewód 2x1.5

| Ref. | Il. | Opis | Kod |
|------|-----|--|--------------|
| 1 | 1 | Napęd trójfazowy przekładniowy 884 MC | 109885 |
| | 1 | Podstawa montażowa | 737628 |
| | 1 | Koło zębate Z16 moduł 6 | 719169 |
| | 4 | Listwa zębata, metalowa mod. 6 (30x30x1000 mm) | 719328 |
| | 1 | Pakiet elementów mocujących do listwy zębatej | 722123 |
| 4 | 1 | Odbiornik RP 868 SLH | 787828 |
| | 1 | Pilot 4-kanałowy XT4 868 SLH | 787010 |
| 2 | 1 | Lampa FAACLIGHT | 410013 |
| 5 | 2 | Para fotokomórek XP 30 | 785105 |
| 5 | 2 | Aluminiowe słupki do fotokomórek | 401028 |
| | 2 | Podest pod słupki | 737630 |
| 5 | 1 | Wyłącznik kluczykowy T 10 | 401010001/36 |

Uwagi

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

Uwaga: Przekroje przewodów w mm²

884 MC 3F

| Model | Zastosowanie | | Centrala sterująca | Kod | Cena netto (zł) |
|-----------|-----------------|--|--------------------|--------|-----------------|
| | Waga maks. (kg) | Częstotliwość użytkowania (%) | | | |
| 884 MC 3F | 3,500 | 100% (do 2,000 kg) 50% (ponad 2,000 kg) | wbudowana 884T | 109885 | 10 390,00 |

Pakiet napędu zawiera: napęd bez koła zębatego i z centralą sterującą 884 T, ograniczniki.

Przykładowy zestaw 884 MC 3F - do bram przesuwanych do 3500 kg

| Ilość | Opis wyposażenia | Kod | Cena netto (zł) |
|-------|--|----------------|-----------------|
| 1 | Napęd 884 3F z wbudowaną centralą 884T | 109885 | 10 690,00 |
| 1 | Podstawa montażowa do napędu | 737628 | |
| 1 | Koło zębate Z16 (moduł 6) | 719169 | |
| 1 | Odbiornik radiowy RP2 LC 868 MHz, 2-kanalowy | 787828 | |
| 3 | Pilot 4-kanalowy XT4 868 SLH LR (cz./b.) | 7870101/787010 | |
| 1 | Fotokomórka XP 20 D | 785102 | |

Zestaw PREMIUM

Zestaw startowy 884 MC 3F
+ lampa FAACLIGHT dla napędów 230V



Cena 10 825,00 zł

CENTRALA STERUJĄCA



Wbudowana jednostka sterująca 884 T (w pakiecie)
Specyfikacja techniczna str. 130
Kod 202254
Cena netto (zł) 1 390,00

AKCESORIA DEDYKOWANE



Podstawa montażowa
Kod 737628
Cena netto (zł) 409,00



Koło zębate Z16 moduł 6 z osłoną zabezpieczającą
Kod 719169
Cena netto (zł) 295,00

Pakiet elementów mocujących do listwy zębatej (3 szt.)

Kod 722123
Cena netto (zł) 54,00

Listwa zębata ocynkowana 30x30 moduł 6 (długość 1 m)
Kod 719328
Cena netto (zł) 229,00

Listwy zębate

do automatyki bram przesuwanych 740 - 741 - C720 - C721 - 746 - 844 - 850



Listwa metalowa, galwanizowana (12x30x1000 mm) z elem. mocującymi, moduł 4

Kod LZ 12



Listwa metalowa, galwanizowana (10x30x1000 mm) z elem. mocującymi, moduł 4

Kod LZ 10

Listwa metalowa, (8x30x1000 mm) z elem. mocującymi, moduł 4, (bez zamka)

Kod LZ 08RC



Listwa nylonowa z rdzeniem stalowym (20x30x1000 mm) bez elem. mocujących, moduł 4

Kod LZ 20

POZOSTAŁE AKCESORIA



Wyłączniki str. 144



Fotokomórki str. 148



Listwy zabezpieczające str. 152



Lampy str. 154



Piloty str. 140



Inne str. 155

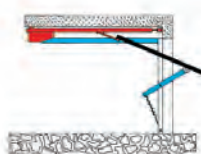
Typ instalacji

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

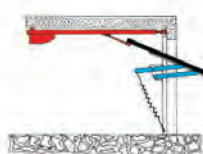
Podnoszone/segmentowe
możliwe napędy D600 - D700HS - D1000



Z PRZECIWWAGĄ
(z adaptorem GDA 2400)



Z SZYNĄ POZIOMĄ



Z PODWÓJNĄ DŹWIGNIĄ



SEGMENTOWE
(z ramieniem łamanym)

FAAC

Napędy do bram
garażowych

Napęd elektromechaniczny 24V

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

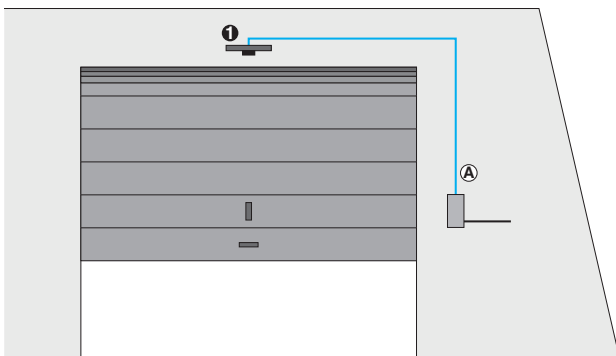
- D700HS (o dużej prędkości): do 12m/min. prędkość podwójna w porównaniu do napędów tradycyjnych
- Mechanizm przeciwwłamaniowy samoblokujący: nie wymaga dodatkowych blokad.
- Podwójnie stabilizowane odblokowanie (opatentowane).
- Mechanizm przeciwwzniesieniowy umożliwia instalację automatyki spełniającej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



WYMIARY I SPECYFIKACJA TECHNICZNA D600 - D700 HS - D1000

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

PRZYKŁAD TYPOWEJ INSTALACJI



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

Uwaga: Przekroje przewodów w mm²

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

Uwagi

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

WYMIARY ZEWNĘTRZNE (mm)

dla D600 i D700HS

dla D1000

WYMIARY INSTALACYJNE

dla D600, D700HS i D1000



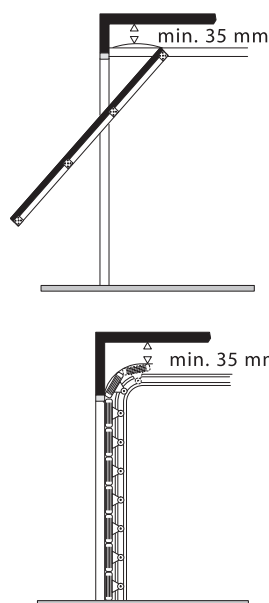
E600

Kod 2024015
Cena netto (zł) 369,00



E700HS

Kod 63002425
Cena netto (zł) 429,00



E1000

Kod 2024025
Cena netto (zł) 409,00

CENTRALA STERUJĄCA



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

AKCESORIA DEDYKOWANE



Ramię profilowane do bram segmentowych

Kod 390768
Cena netto (zł) 59,00



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

Kod 390548
Cena netto (zł) 499,00



Odbiornik XF 868 MHz - XF 433 MHz

XF 868 Kod 319007
Cena netto (zł) 167,00

XF 433 Kod 319006
Cena netto (zł) 167,00



Podpora środkowa szyny jezdnej

Kod 390765
Cena netto (zł) 159,00

Zewnętrzny mechanizm odblokowujący (mocowanie do klamki)

Kod 390488
Cena netto (zł) 39,00



Lampa XL 24 L


Kod 410017
Cena netto (zł) 115,00

Akumulator XBAT 24

Kod 390923 (*)
Cena netto (zł) 499,00

Mechanizm odblokowujący zewnętrzny do bram grubości powyżej 15 mm od nr. 1 do nr. 36 ()**

Kod od 424591001 to 424591036
Cena netto (zł) 159,00

Uwaga (*) Napędy automatyczne D600 - D700HS - D1000 zaprojektowano do stosowania z zewnętrznym akumulatorem awaryjnym XBAT24 (opcja).
(**) Przy instalacji należy zamontować przewód i osłonę zewnętrznego mechanizmu odblokowującego.
WAŻNE: Oparte na nowej technologii  centralne sterujące E600/E700HS/E1000 są kompatybilne tylko z odbiornikiem XF 433/XF868. Układy D600 - D700 HS - D1000 można wyposażyć jedynie w lampę XL24L.

D600 D700HS D1000

| GŁOWICE | Kod | Cena netto (zł) |
|----------------|----------|-----------------|
| Głowica D600 | 11060001 | 649,00 |
| Głowica D700HS | 11060201 | 749,00 |
| Głowica D1000 | 11060101 | 929,00 |

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

Gotowy zestaw D600 - do bram garażowych

| Ilość | Opis wyposażenia | Kod | Cena netto (zł) |
|-------|---|----------------|-----------------|
| 1 | Głowica napędu D600 z wbudowaną centralą sterującą E600 | 11060001 | 1 270,00 |
| 1 | Szyna 3000 mm z łańcuchem | 390125 | |
| 1 | Moduł radioodbiornika XF 868MHz | 319007 | |
| 2 | Pilot 4-kanalowy XT4 868 SLH LR (cz./b.) | 787010/7870101 | |

Gotowy zestaw D700HS - do bram garażowych

| Ilość | Opis wyposażenia | Kod | Cena netto (zł) |
|-------|---|----------------|-----------------|
| 1 | Głowica napędu D700HS z wbudowaną centralą sterującą E700 | 11060201 | 1 370,00 |
| 1 | Szyna 3000 mm z łańcuchem | 390125 | |
| 1 | Moduł radioodbiornika XF 868MHz | 319007 | |
| 2 | Pilot 4-kanalowy XT4 868 SLH LR (cz./b.) | 787010/7870101 | |

Gotowy zestaw D1000 - do bram garażowych

| Ilość | Opis wyposażenia | Kod | Cena netto (zł) |
|-------|---|----------------|-----------------|
| 1 | Głowica napędu D1000 z wbudowaną centralą sterującą E1000 | 11060001 | 1 520,00 |
| 1 | Szyna 3000 mm z łańcuchem | 390125 | |
| 1 | Moduł radioodbiornika XF 868MHz | 319007 | |
| 2 | Pilot 4-kanalowy XT4 868 SLH LR (cz./b.) | 787010/7870101 | |

DO ZASTOSOWANIA W NAPĘDACH D600 - D700HS - D1000

| Szyna | Maks. wymiary bramy szer. x wys. (m) | Maks. wymiary bram segmentowych szer. x wys. (m) | Długość szyny (mm) | Maks. prześwit (mm) | Kod | Cena netto (zł) |
|------------------------|--------------------------------------|--|--------------------|---------------------|--------|-----------------|
| Pojedyncza z łańcuchem | 3.00 x 2.15 | 5.00 x 2.02 | 2400 | 2020 | 390119 | 239,00 |
| Pojedyncza z łańcuchem | 3.00 x 2.60 | 5.00 x 2.62 | 3000 | 2620 | 390125 | 269,00 |
| Pojedyncza z łańcuchem | 3.00 x 3.20 | 5.00 x 3.20 | 3600 | 3200 | 390131 | 309,00 |
| Pojedyncza z łańcuchem | 3.00 x 3.80 | 5.00 x 3.80 | 4200 | 3800 | 390138 | 349,00 |
| Podwójna z łańcuchem | 3.00 x 2.60 | 5.00 x 2.62 | 3000 | 2620 | 390225 | 319,00 |
| Podwójna z łańcuchem | 3.00 x 3.20 | 5.00 x 3.20 | 3600 | 3200 | 390231 | 359,00 |
| Podwójna z łańcuchem | 3.00 x 3.80 | 5.00 x 3.80 | 4200 | 3800 | 390238 | 409,00 |
| Pojedyncza z paskiem | 3.00 x 2.15 | 5.00 x 2.02 | 2400 | 2020 | 390120 | 369,00 |
| Pojedyncza z paskiem | 3.00 x 2.60 | 5.00 x 2.62 | 3000 | 2620 | 390126 | 399,00 |
| Pojedyncza z paskiem | 3.00 x 3.20 | 5.00 x 3.20 | 3600 | 3200 | 390132 | 449,00 |
| Podwójna z paskiem | 3.00 x 2.60 | 5.00 x 2.62 | 3000 | 2620 | 390226 | 449,00 |
| Podwójna z paskiem | 3.00 x 3.20 | 5.00 x 3.20 | 3600 | 3200 | 390232 | 459,00 |

POZOSTAŁE AKCESORIA



Wyłączniki
str. 144



Fotokomórki
str. 148



Listwy
zabezpieczające
str. 152



Lampy
str. 154



Piloty
str. 140



Inne
str. 155

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

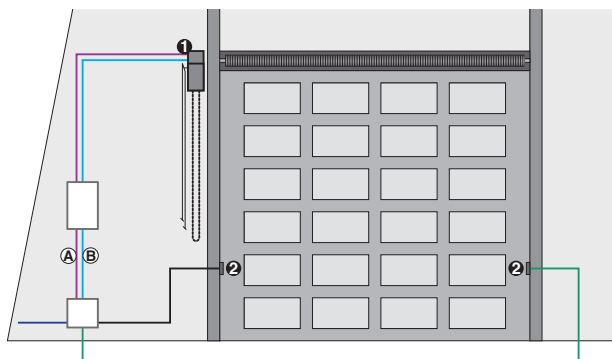
- Idealne do zastosowań przemysłowych z logiką pracy „dead-man”.
- 2 typy zastosowań: przez bezpośrednie przełożenie na wale sprzęgła lub pośrednio na łańcuchu (w przypadku braku miejsca po bokach lub zbyt krótkich nadszybi).
- Napęd samoblokujący. W przypadku awarii zasilania bramę można przesunąć ręcznie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



WYMIARY I SPECYFIKACJA TECHNICZNA 540 V BPR

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

PRZYKŁAD TYPOWEJ INSTALACJI



■ (A) Przewody niskonapięciowe

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

■ (B) Przewody zasilające (230V)

- 1 przewód 2x1.5+T

Uwaga: Przekroje przewodów w mm²

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

Uwagi

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

540

| Model | Zastosowanie | | Centrala sterująca | Kod | Cena netto (zł) |
|-----------|-------------------|-------------------------------|--------------------|--------|-----------------|
| | Zastosowania | Częstotliwość użytkowania (%) | | | |
| 540 | Patrz rysunek (*) | 40 | 540 BT w zestawie | 109541 | 2 550,00 |
| 540 BPR | Patrz rysunek (*) | 40 | 540 BPR w zestawie | 109511 | 2 695,00 |
| 540 V | Patrz rysunek (*) | 40 | 540 BT w zestawie | 109540 | 2 790,00 |
| 540 V BPR | Patrz rysunek (*) | 40 | 540 BPR w zestawie | 109512 | 3 030,00 |

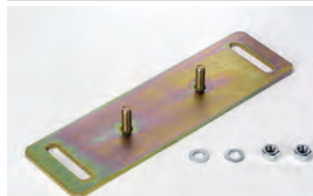
CENTRALA STERUJĄCA



Wbudowana centrala sterująca 540 BPR
Specyfikacje techniczne str. 132

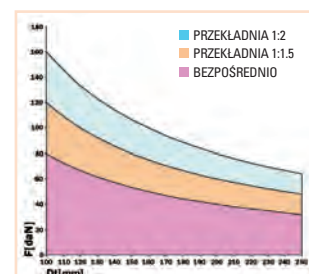
Kod 2022805
Cena netto (zł) 399,00

AKCESORIA DEDYKOWANE



Płyta montażowa do montażu w trzech płaszczyznach

Kod 390721
Cena netto (zł) 96,00



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

(*) RYSUNEK – TYPY ZASTOSOWAŃ

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



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

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

Kod 390744
Cena netto (zł) 790,00



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

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

Kod 390745
Cena netto (zł) 790,00



Panel sterujący XB300

Kod 402500
Cena netto (zł) 209,00

Przedłużenie do szybkiego odblokowania

Kod 390719
Cena netto (zł) 23,00



Łańcuch z zapinką

Kod 390720
Cena netto (zł) 129,00

POZOSTAŁE AKCESORIA



Wyłączniki
str. 144



Fotokomórki
str. 148



Listwy zabezpieczające
str. 152



Lampy
str. 154



Piloty
str. 140



Inne
str. 155

Napędy przekładniowe do przemysłowych bram segmentowych 400V (z zewnętrzną centralą sterującą)

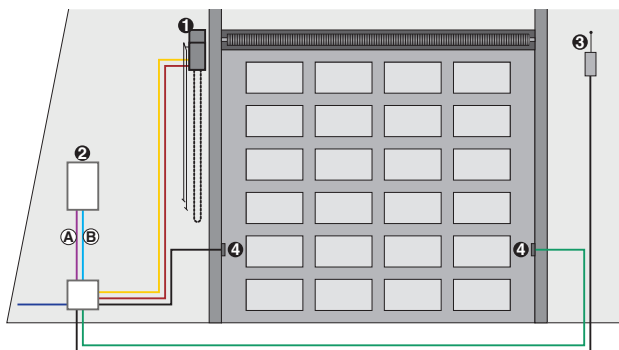
- Idealny do montażu w bramach przemysłowych ze sterowaniem automatycznym/półautomatycznym, z zewnętrzną centralą sterującą.
- Wydajność 70 Nm.
- 2 typy zastosowań: przez bezpośrednie przełożenie na wale sprzęgła lub pośrednio na łańcuchu (w przypadku braku miejsca po bokach lub zbyt krótkich nadszybi).
- Napęd samoblokujący.



WYMIARY I SPECYFIKACJA TECHNICZNA 541 - 3F

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

PRZYKŁAD TYPOWEJ INSTALACJI



■ (A) Przewody niskonapięciowe

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

■ (B) Przewody zasilające (230V)

- 1 przewód 2x1.5+T

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

Uwagi

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

Uwaga: Przekroje przewodów w mm²

541

| Model | Zastosowanie | | Centrala sterująca | Kod | Cena netto (zł) |
|---------|-------------------|-------------------------------|---|--------|-----------------|
| | Zastosowania | Częstotliwość użytkowania (%) | | | |
| 541 3F | Patrz rysunek (*) | 60 | brak (należy dokupić 844 T) lub 540 BRR 3PH | 109549 | 2 550,00 |
| 541V 3F | Patrz rysunek (*) | 60 | brak (należy dokupić 844 T) | 109550 | 2 880,00 |

CENTRALA STERUJĄCA



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

Kod 402502
Cena netto (zł) 1 049,00



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

Kod 402504
Cena netto (zł) 1 490,00

AKCESORIA DEDYKOWANE



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

Kod 390744
Cena netto (zł) 790,00



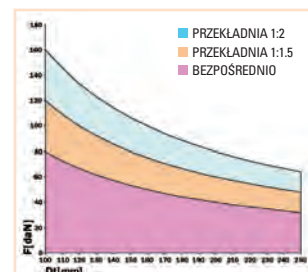
Zestaw do zastosowań poza osiowych R. 1:2.0 (*)

Kod 390745
Cena netto (zł) 790,00



Płyta montażowa do montażu w trzech płaszczyznach

Kod 390721
Cena netto (zł) 96,00



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

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



Przedłużenie do szybkiego odblokowania

Kod 390719
Cena netto (zł) 23,00



Łańcuch z zapinką

Kod 390720
Cena netto (zł) 129,00

POZOSTAŁE AKCESORIA



Wyłączniki
str. 144



Fotokomórki
str. 148



Listwy zabezpieczające
str. 152



Lampy
str. 154



Piloty
str. 140



Inne
str. 155

Typ instalacji

| | | | | | | | | | | | |
|-----------------------------------|------|--------------|----------------------|----------------|-------|----------------------|--------------|------------------|--------------|-------------|----------------|
| Przydomowe | B614 | 615 RAPID | 615 STAN- DARD | 617/3 617/4 | 617/6 | 620 STAN- DARD | | | | | B680H |
| Osiedlowe | B614 | 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) | 5 | 2,50 | 5,00 | 3,00 5,00 | 7,00 | 5,00 | 4,00 | 3,00 | 7,00 | | 8,30 |
| Czas otwarcia (s) | <2 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

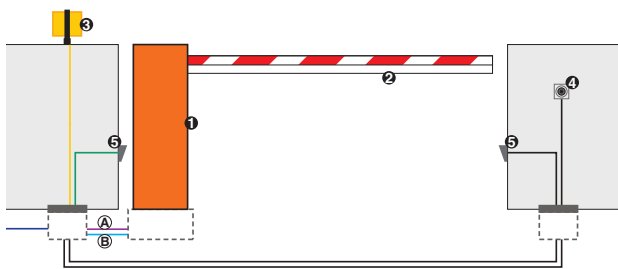
- Napęd hydrauliczny z blokadą otwarcia i zamknięcia
 - Idealny do średniego obciążenia ruchem oraz kontrolowania małych i średnich terenów prywatnych
 - Hydrauliczne zabezpieczenie przeciwwyłamaniowe
 - Manualny mechanizm odblokowujący z kluczem trójkątnym
 - Wyposażony w ograniczniki
 - Umożliwia użycie 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 | 1400 obr./min. | 2800 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 przeciwkorozyjne | |
| Farba | Poliester RAL 2004 - RAL 9006 | |
| Klasa ochrony | IP 44 | |
| Maks. cykle (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 1015 | |
| 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 | 787454 |
| 3 | 1 | Lampa FAACLIGHT | 410013 |
| | 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

Uwagi

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 | Cena netto (zł) |
|---------------------------------|------------------------|-------------------|-------------------------------|-----------------------|--------|-----------------|
| | Maks. dł. ramienia (m) | Czas otwarcia (s) | Częstotliwość użytkowania (%) | | | |
| 615 BPR standard | 5.00 | 6 | 50 | Wbudowana 596/615 BPR | 104906 | 3 750,00 |
| 615 BPR standard RAL 9006 szary | 5.00 | 6 | 50 | Wbudowana 596/615 BPR | 104910 | 3 750,00 |
| 615 BPR rapid | 2.50 | 3 | 40 | Wbudowana 596/615 BPR | 104907 | 3 750,00 |
| 615 BPR rapid RAL 9006 szary | 2.50 | 3 | 40 | Wbudowana 596/615 BPR | 104911 | 3 750,00 |

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

Ceny kompletnych szlabanów 615

| Model | Cena netto (zł) |
|---|-----------------|
| 615 STD z ramieniem prostokątnym (1 815 mm) | 4 354,00 |
| 615 STD z ramieniem prostokątnym (2 315 mm) | 4 395,00 |
| 615 STD z ramieniem prostokątnym (2 815 mm) | 4 433,00 |
| 615 STD z ramieniem prostokątnym (3 815 mm) | 4 511,00 |
| 615 STD z ramieniem prostokątnym (4 815 mm) | 4 587,00 |
| 615 RAPID z ramieniem prostokątnym (1 815 mm) | 4 354,00 |
| 615 RAPID z ramieniem prostokątnym (2 315 mm) | 4 395,00 |
| 615 STD z ramieniem "S" (2 300 mm) | 4 690,00 |
| 615 STD z ramieniem "S" (3 300 mm) | 4 772,00 |
| 615 STD z ramieniem "S" (4 300 mm) | 4 917,00 |
| 615 STD z ramieniem "S" (5 000 mm) | 5 047,00 |

Ceny kompletnych szlabanów 615 BPR obejmują: obudowę z blokiem napędowym, sprężynę wyważającą, centralę sterującą 615 BPR w obudowie typu E, uchwyt mocowania ramienia oraz ramię z gumą ochronną i naklejkami odblaskowymi.

CENTRALA STERUJĄCA



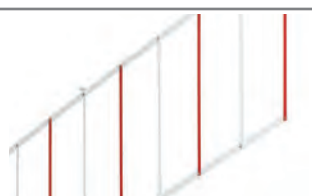
Wbudowana centrala sterująca 596/615 BPR
Specyfikacja techniczna str. 134

AKCESORIA DEDYKOWANE



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

| | |
|-----------------|--------|
| Kod | 428441 |
| Cena netto (zł) | 503,00 |



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

| | |
|-----------------|--------|
| Kod | 428446 |
| Cena netto (zł) | 686,00 |



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

| | |
|-----------------|--------|
| Kod | 428137 |
| Cena netto (zł) | 896,00 |



Standardowe ramiona prostokątne

| | |
|-----------------|----------|
| Długość | 2,315 mm |
| Kod | 428088 |
| Cena netto (zł) | 382,00 |
| Długość | 2,815 mm |
| Kod | 428089 |
| Cena netto (zł) | 418,00 |
| Długość | 3,815 mm |
| Kod | 428090 |
| Cena netto (zł) | 460,00 |
| Długość | 4,815 mm |
| Kod | 428091 |
| Cena netto (zł) | 501,00 |



Mocowania do ramion prostokątnych lub owalnych

| | |
|---------------------|--------|
| Ramiona prostokątne | |
| Kod | 428342 |
| Cena netto (zł) | 169,00 |



Płyta montażowa

| | |
|-----------------|--------|
| Kod | 490073 |
| Cena netto (zł) | 109,00 |

Uwagi

- **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 |
| Cena netto (zł) | 43,00 |



Zapasy trójkątny klucz odblokowujący

| | |
|-----------------|--------|
| Kod | 713002 |
| Cena netto (zł) | 13,00 |



Zawór ANTY-WANDAL

| | |
|-----------------|--------|
| Kod | 401066 |
| Cena netto (zł) | 550,00 |

OWALNE RAMIONA "S" I AKCESORIA DEDYKOWANE



Ramiona owalne "S" (brak naklejek w zestawie)

| | |
|-----------------|----------|
| Długość | 2,300 mm |
| Kod | 428045 |
| Cena netto (zł) | 379,00 |
| Długość | 3,300 mm |
| Kod | 428042 |
| Cena netto (zł) | 459,00 |
| Długość | 4,300 mm |
| Kod | 428043 |
| Cena netto (zł) | 568,00 |
| Długość | 5,000 mm |
| Kod | 428002 |
| Cena netto (zł) | 663,00 |



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

| | |
|-----------------|--------|
| Kod | 428445 |
| Cena netto (zł) | 424,00 |



Podpórka pod ramię (nóżka)

| | |
|-----------------|--------|
| Kod | 428442 |
| Cena netto (zł) | 325,00 |



Podpora stała pod ramię szlabanu

| | |
|-----------------|--------|
| Kod | 728487 |
| Cena netto (zł) | 523,00 |



Śruba regulowana do podpory stałej ramienia szlabanu

| | |
|-----------------|--------|
| Kod | 728488 |
| Cena netto (zł) | 128,00 |



Naklejki na ramię

| | |
|-----------------|--------|
| Kod | 490117 |
| Cena netto (zł) | 43,00 |



Zestaw do podłączenia 615 oświetlenia ramion owalnych

| | |
|-----------------|--------|
| Kod | 390081 |
| Cena netto (zł) | 341,00 |



Listwa oświetleniowa LED 11m

| | |
|-----------------|--------|
| Kod | 390993 |
| Cena netto (zł) | 406,00 |



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

| | |
|-----------------|--------|
| Kod | 428441 |
| Cena netto (zł) | 503,00 |



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

| | |
|-----------------|--------|
| Kod | 428446 |
| Cena netto (zł) | 686,00 |

Sprężyny mocujące do ramion prostokątnych

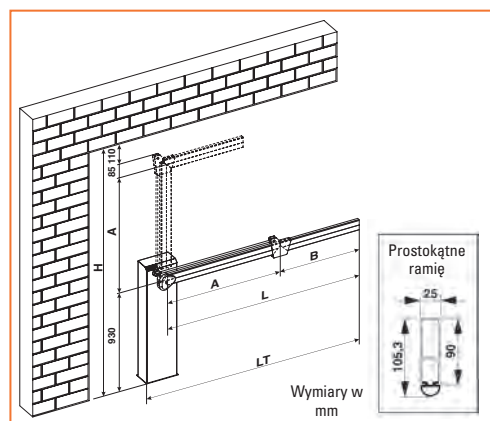
| Ø | Ramię prostokątne | Ramię prostokątne i fartuch | Ramię prostokątne i podpora | Ramię prostokątne z fartuchem i podporą | Kod | Cena netto (zł) |
|-----|----------------------|-----------------------------|-----------------------------|---|--------|-----------------|
| 5,5 | 1,315 mm do 2,315 mm | 1,315 mm do 2,315 mm | 1,315 mm do 1,815 mm | 1,315 mm do 1,815 mm | 721008 | 94,00 |
| 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 | 96,00 |
| 7,0 | 2,816 mm do 3,815 mm | | 2,316 mm do 2,815 mm | | 721006 | 132,00 |
| 7,5 | | 2,816 mm do 3,815 mm | | 2,316 mm do 3,315 mm | 721007 | 153,00 |
| 8,0 | 3,816 mm do 4,815 mm | | 2,816 mm do 3,815 mm | | 721018 | 167,00 |

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 | Cena netto (zł) |
|-----|---------------------------------|---|---|--|--------|-----------------|
| 5,5 | 0 do 2,300 mm | 0 do 2,300 mm | | | 721008 | 94,00 |
| 6,0 | 2,310 do 3,300 mm | | 0 do 2,300 mm | 0 do 2,300 mm | 721005 | 96,00 |
| 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 | 132,00 |
| 8,0 | 4,310 do 5,000 mm | 3,310 do 4,300 mm | 3,310 do 4,300 mm | | 721018 | 167,00 |

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 | Cena netto (zł) |
|-----|-------------------|----------------------------|------------------------------|--|--------|-----------------|
| 5,5 | 0 do 2,300 mm | 0 do 2,300 mm | 0 do 2,300 mm | | 721008 | 94,00 |
| 6,0 | 2,310 do 3,300 mm | | | 0 do 2,300 mm | 721005 | 96,00 |
| 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 | 132,00 |
| 8,0 | 4,310 do 5,000 mm | 3,310 do 4,300 mm | 3,310 do 4,300 mm | | 721018 | 167,00 |

Obliczenia parametrów szlabanów z ramieniem przegubowym 615 (*)

Sprężyny mocujące dla szlabanów z ramieniem przegubowym 615








| 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

Uwagi

- 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 poprzedniej stronie.
- WAŻNE: ramię prostokątne posiada gumowe zabezpieczenia antyuderzeniowe; ze względu na właściwe wyważenie ramienia, "aktywne" zabezpieczenia nie mogą być instalowane na ramieniu.

POZOSTAŁE AKCESORIA

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
|  |  |  |  |  |  |  |
| Wyłączniki str. 144 | Fotokomórki str. 148 | Listwy zabezpieczające str. 152 | Listwy zabezpieczające str. 152 | Lampy str. 154 | Piloty str. 140 | Inne str. 155 |

Szlaban elektromechaniczny z ramieniem do 7 m

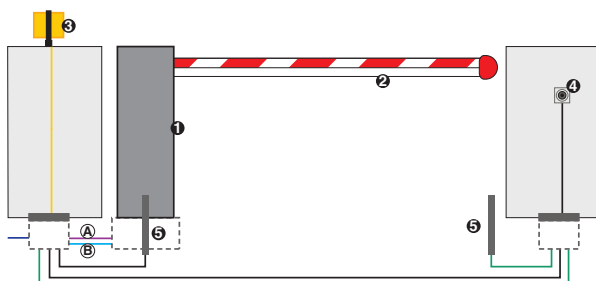
- Szlaban elektromechaniczny samoblokujący
- Wersja standardowa wyposażona w regulowane ograniczniki elektroniczne i mechaniczne
- Łatwa modyfikacja z ramienia lewego na prawe
- Trwała i solidna stalowa obudowa, zabezpieczona w procesie kataporezy, malowana proszkowo farbą poliestrową
- Idealny do średnio obciążonych przejść i kontrolowania małych, 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 przeciwkorozyjne + 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 | | |
| Klasa ochrony | IP44 | | |
| Waga | 63 kg | | 69 kg |
| Wymiary (D x Sz x W) | 360x210x1 085 mm | | 410x210x1 085 mm |
| Ograniczniki | Tak | | |
| Wbudowane blokady otwarcia | Tak | | |
| Mechanizm odblokowujący | Zewnętrzny z kluczem sześciokątnym, opcjonalnie z kodowanym kluczem | | |

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. – df. 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 |

Uwagi

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 | Cena netto (zł) |
|-----------|-----------------------|-------------------|-------------------------------|--------------------|---------|-----------------|
| | Długość ramienia (mm) | Czas otwarcia (s) | Częstotliwość użytkowania (%) | | | |
| 617/3 BPR | 2 815 | 2.5 s | 50% | 615 BPR w zestawie | 1046173 | 3 940,00 |
| 617/4 BPR | 4 815 | 4 s | 50% | 615 BPR w zestawie | 1046174 | 3 350,00 |
| 617/6 BPR | 7 000 | 8 s | 60% | 615 BPR w zestawie | 1046176 | 4 190,00 |

Przykładowe ceny kompletnych szlabanów

| Model | Cena netto (zł) |
|---|-----------------|
| 617/3 z ramieniem prostokątnym (2 815 mm) | 4 605,00 |
| 617/4 z ramieniem prostokątnym (4 815 mm) | 4 136,00 |
| 617/6 z ramieniem prostokątnym (7 000 mm) | 6 115,00 |

Ceny kompletnych szlabanów obejmują: obudowę z blokiem napędowym, sprężynę wyważającą, centralę sterującą, uchwyt mocowania ramienia oraz ramię z gumą ochronną i naklejkami odblaskowymi.

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
Cena netto (zł) 503,00



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

Kod 428446
Cena netto (zł) 686,00



Płyta montażowa

Kod 00058P1800
Cena netto (zł) 115,00



Podstawa fundamentowa do podpory stałej

Kod 737621
Cena netto (zł) 43,00



Podpórka pod ramię (nóżka)

Kod 428442
Cena netto (zł) 325,00



Podpora stała pod ramię szlabanu

Kod 728487
Cena netto (zł) 523,00



Śruba regulowana do podpory stałej ramienia szlabanu

Kod 728488
Cena netto (zł) 128,00



Naklejki na ramię

Kod 490117
Cena netto (zł) 43,00



Zestaw do podłączenia oświetlenia ramion owalnych

Kod 390081
Cena netto (zł) 341,00



Listwa oświetleniowa LED 11m

Kod 390993
Cena netto (zł) 406,00

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

POZOSTAŁE AKCESORIA



Wyłączniki
str. 144



Fotokomórki
str. 148



Listwy zabezpieczające
str. 152



Lampy
str. 154



Piloty
str. 140



Inne
str. 155

AKCESORIA DEDYKOWANE DO 617/4 WYŁĄCZNIE Z RAMIONAMI PROSTOKĄTNYMI



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

| | |
|-----------------|--------|
| Kod | 428137 |
| Cena netto (zł) | 896,00 |

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



Standardowe ramiona prostokątne:

| | |
|-----------------|----------|
| Długość | 2,315 mm |
| Kod | 428088 |
| Cena netto (zł) | 382,00 |
| Długość | 2,815 mm |
| Kod | 428089 |
| Cena netto (zł) | 418,00 |
| Długość | 3,815 mm |
| Kod | 428090 |
| Cena netto (zł) | 460,00 |
| Długość | 4,815 mm |
| Kod | 428091 |
| Cena netto (zł) | 501,00 |



Uchwyt mocowania ramienia do szlabanu

Ramię prostokątne

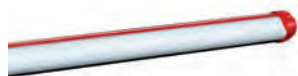
| | |
|-----------------|--------|
| Kod | 428342 |
| Cena netto (zł) | 169,00 |

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

SPRĘŻYNY MOCUJĄCE

| Ramię (m) | Ramię przegubowe (m) | Ramię + podpórka (m) | Ramię + fartuch (m) | Kod | Cena netto (zł) |
|-----------|----------------------|----------------------|---------------------|------------|-----------------|
| 2 - 2.7 | 2 - 2.7 | | | 00058F1811 | 70,00 |
| 2.7 - 2.4 | 2.7 - 3.4 | 2 - 2.7 | 2 - 2.7 | 00058F1812 | 78,00 |
| 3.4 - 4 | 3.4 - 4 | 2.7 - 3.4 | 2.7 - 3.4 | 00058F1813 | 81,00 |
| 4 - 4.6 | | 3.4 - 4 | 3.4 - 4 | 00058F1814 | 85,00 |
| 4.6 - 5 | | 4 - 5 | 4 - 4.6 | 00058F1815 | 116,00 |
| | | | 4.6 - 5 | 6100126 | 124,00 |

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 |
| Cena netto (zł) | 379,00 |
| Długość | 3.300 mm |
| Kod | 428042 |
| Cena netto (zł) | 459,00 |
| Długość | 4.300 mm |
| Kod | 428043 |
| Cena netto (zł) | 568,00 |



Końcówka mocująca do ramion owalnych

| | |
|-----------------|--------|
| Kod | 428445 |
| Cena netto (zł) | 424,00 |

Uwagi
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 | Cena netto (zł) |
|--------------------------------|--------------------------|---|---------------------------|---|--------------------------------------|---|------------|--------------------|
| 0 - 2.3 | 0 - 2.3 | 0 - 2.3 | 0 - 2.3 | 0 - 2.3 | | | 00058F1811 | 70,00 |
| 2.31 - 3.3 | | | | | 0 - 2.3 | 0 - 2.3 | 00058F1812 | 78,00 |
| | 2.31 - 3.3 | 2.31 - 3.3 | 2.31 - 3.3 | 2.31 - 3.3 | | | 00058F1813 | 81,00 |
| 3.31 - 4.3 | | | | | 2.31 - 3.3 | 2.31 - 3.3 | 00058F1814 | 85,00 |
| | 3.31 - 4.3 | 3.31 - 4.3 | 3.31 - 4.3 | 3.31 - 4.3 | | | 00058F1815 | 116,00 |
| 4.31 - 5 | | | | | 3.31 - 4.3 | 3.31 - 4.3 | 6100126 | 124,00 |

617/6 RAMIONA PROSTOKĄTNE (TAKIE JAK FAAC 640)



Standardowe ramiona prostokątne

| | |
|-----------------|----------|
| Długość | 4.000 mm |
| Kod | 428061 |
| Cena netto (zł) | 776,00 |
| Długość | 5.000 mm |
| Kod | 428062 |
| Cena netto (zł) | 902,00 |
| Długość | 6.000 mm |
| Kod | 428063 |
| Cena netto (zł) | 1016,00 |
| Długość | 7.000 mm |
| Kod | 428064 |
| Cena netto (zł) | 1326,00 |



Końcówka mocująca do ramienia prostokątnego

| | |
|-----------------|--------|
| Kod | 428154 |
| Cena netto (zł) | 376,00 |

SPRĘŻYNY MOCUJĄCE

| Ramię (m) | Ramię + podpórka (m) | Ramię + fartuch (m) | Kod | Cena netto (zł) |
|-----------|----------------------|---------------------|------------|-----------------|
| 4 - 4.8 | | | 00058F1816 | 110,00 |
| 4.8 - 5.5 | 4 - 4.8 | 4 - 4.8 | 00058F1817 | 136,00 |
| 5.5 - 6.3 | 4.8 - 5.5 | 4.8 - 5.5 | 00058F1818 | 146,00 |
| 6.3 - 7 | 5.5 - 6 | 5.5 - 6 | 6100024 | 223,00 |

POZOSTAŁE AKCESORIA



Wyłączniki
str. 144



Fotokomórki
str. 148



Listwy
zabezpieczające
str. 152



Lampy
str. 154



Piloty
str. 140



Inne
str. 155

Szlaban hydrauliczny z ramieniem do 5 m

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

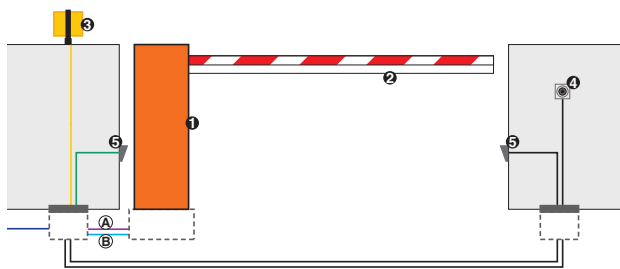


WYMIARY I SPECYFIKACJA TECHNICZNA 620 STANDARD

| | |
|---------------------------------------|-----------------------------|
| Napięcie zasilające | 230 V (+6% -10%) 50 (60) Hz |
| Napęd elektryczny | jednofazowy, dwukierunkowy |
| Pobór mocy | 220 W |
| Pobór prądu | 1 A |
| Prędkość obrotowa silnika | 1400 obr./min. |
| Wydajność pompy | 0.75/1 l/min |
| Zabezpieczenie termiczne na uzwojeniu | 120°C |
| Efektywny moment obrotowy | 0 do 200 / 0 do 150 Nm |
| Wyhamowanie ramienia | Regulowane z kam. |
| Zakres temperatur pracy | -20°C do +55°C |

| | |
|---------------------|---|
| Waga | 73 kg |
| Typ oleju | FAAC HP OIL |
| Obróbka korpusu | 100 mikr. żywiczno-cynkowa, zabezpieczenie przeciwkorozyjne |
| Farba | Poliester RAL 2004 |
| Klasa ochrony | IP 44 |
| Typ ramienia | prostokątne standard - standard prostokątne z fartuchem - przegubowe standard - owalne - wychylne owalne - owalne "S" |
| Wymiary (DxSzxW) mm | 350 x 170 x 1080 |
| 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

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 |
| 1 | 1 | Płyta montażowa | 490058 |
| 2 | 1 | Ramię prostokątne 4,815 mm | 428091 |
| 1 | 1 | Odbiornik RP 868 SLH | 787824 |
| 1 | 1 | Pilot 4-kanałowy XT4 868 SLH | 787828 |
| 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 pod słupki | 737630 |
| 4 | 1 | Pojemnik plastikowy naścienny | 720086 |

Uwagi

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 | Cena netto (zł) |
|-------------------------------|------------------------|---------------------|-------------------------------|--------------------|-----------------------|-----------------|
| | 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 | 6 165,00 |
| 620 standard przegubowe LH/RH | 4,00 (przegubowe) | 3.5 (3m) / 4.5 (4m) | 70 | Wbudowana 624 BLD | Patrz poniższa tabela | 6 165,00 |

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

Przykładowe ceny kompletnych szlabanów

| Model | Cena netto (zł) |
|--|-----------------|
| 620 STD z ramieniem prostokątnym (2 315 mm) | 6 716,00 |
| 620 STD z ramieniem prostokątnym (2 815 mm) | 6 752,00 |
| 620 STD z ramieniem prostokątnym (3 815 mm) | 6 794,00 |
| 620 STD z ramieniem prostokątnym (4 815 mm) | 6 835,00 |
| 620 STD z ramieniem "S" (2 300 mm) | 7 011,00 |
| 620 STD z ramieniem "S" (3 300 mm) | 7 091,00 |
| 620 STD z ramieniem "S" (4 300 mm) | 7 200,00 |
| 620 STD z ramieniem "S" (5 000 mm) | 7 295,00 |
| 620 STD z ramieniem owalnym – wychylnym (2 500 mm) | 8 511,00 |
| 620 STD z ramieniem owalnym – wychylnym (3 000 mm) | 8 571,00 |

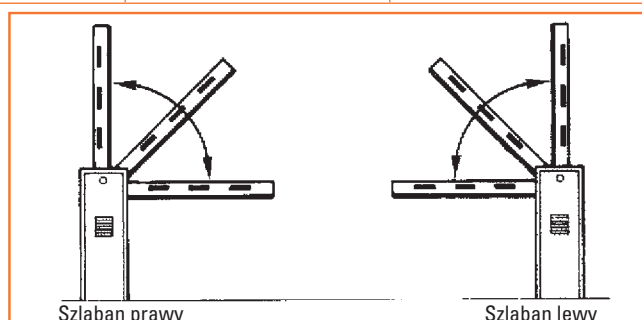
Ceny kompletnych szlabanów obejmują: obudowę z blokiem napędowym, sprężynę wyważającą, centralę sterującą, uchwyt mocowania ramienia oraz ramię z gumą ochronną i naklejkami odblaskowymi.

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 "S" owalne | 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 "S" owalne 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 |
| | 620 wychylne owalne | 3,810 do 4,300 mm | 1047508 | 1047508 |
| | | 4,310 do 5,000 mm | 1047508 | 1047518 |
| | | 1,500 do 2,240 | 1046268 | 1046468 |
| | | 2,250 do 2,740 | 1046208 | 1046408 |
| | 620 STD Przegubowe | 620 prostokątne przegubowe A(*) = 815 do 1314 mm | 2,750 do 3,000 | 1046278 |
| 1,315 do 1,815 | | | 1047018 | 1047118 |
| 1,825 do 2,815 | | | 1047028 | 1047128 |
| 620 prostokątne przegubowe A(*) = 1315 do 1814 mm | | 2,825 do 3,815 | 1047038 | 1047138 |
| | | 1,825 do 2,815 | 1047038 | 1047138 |
| 620 prostokątne przegubowe A(*) = 1815 do 2075 mm | | 2,825 do 3,815 | 1047048 | 1047148 |
| | | 1,825 do 2,815 | 1047048 | 1047148 |
| | | 1,825 do 2,815 | 1047048 | 1047148 |

Uwagi

- Właściwą wersję szlabanu można określić patrząc na szlaban od strony drzwiczek (patrz rys.). Zazwyczaj drzwiczki wchodzą do wewnątrz posiadłości.
- WAŻNE: ramie 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 |
| Cena netto (zł) | 794,00 |
| Długość | 3.000 mm |
| Kod | 428176 |
| Cena netto (zł) | 854,00 |



**Uchwyt mocowania ramienia do
szlabanu**

| | |
|---------------------|--------|
| Ramiona prostokątne | |
| Kod | 428342 |
| Cena netto (zł) | 169,00 |



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

| | |
|-----------------|----------|
| Kod | 428163 |
| Cena netto (zł) | 1 552,00 |

Standardowe ramiona prostokątne:

| | |
|-----------------|----------|
| Długość | 2,315 mm |
| Kod | 428088 |
| Cena netto (zł) | 382,00 |
| Długość | 2,815 mm |
| Kod | 428089 |
| Cena netto (zł) | 418,00 |
| Długość | 3,815 mm |
| Kod | 428090 |
| Cena netto (zł) | 460,00 |
| Długość | 4,815 mm |
| Kod | 428091 |
| Cena netto (zł) | 501,00 |



Podpórka pod ramię (nóżka)

| | |
|-----------------|--------|
| Kod | 428442 |
| Cena netto (zł) | 325,00 |



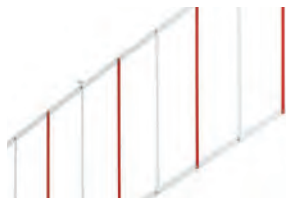
Podpora stała pod ramię szlabanu

| | |
|-----------------|--------|
| Kod | 728487 |
| Cena netto (zł) | 523,00 |



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

| | |
|-----------------|--------|
| Kod | 428137 |
| Cena netto (zł) | 896,00 |



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

| | |
|-----------------|----------|
| Długość | 2.000 mm |
| Kod | 428441 |
| Cena netto (zł) | 503,00 |
| Długość | 3.000 mm |
| Kod | 428446 |
| Cena netto (zł) | 686,00 |



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

| | |
|-----------------|---------------------|
| Kod | od 424641 do 424676 |
| Cena netto (zł) | 103,00 szt. |



**Podstawa fundamentowa do
podpory stałej**

| | |
|-----------------|--------|
| Kod | 737621 |
| Cena netto (zł) | 43,00 |



Płyta montażowa

| | |
|-----------------|--------|
| Kod | 490058 |
| Cena netto (zł) | 341,00 |

AKCESORIA SPECJALNEGO PRZEZNACZENIA



**Zapasyowy trójkątny klucz odblo-
kowujący**

| | |
|-----------------|------------|
| Kod | 713002 |
| Cena netto (zł) | 13,00 szt. |



**Czujnik wychylenia ramienia
owalnego**

| | |
|-----------------|--------|
| Kod | 390828 |
| Cena netto (zł) | 247,00 |



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

| | |
|-----------------|--------|
| Kod | 401066 |
| Cena netto (zł) | 550,00 |



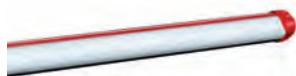
Zestaw ANTY-PANIK (*)
Do ręcznego otwierania ramienia
w przypadku awarii

| | |
|-----------------|----------|
| Kod | 401051 |
| Cena netto (zł) | 1 254,00 |

Uwagi

- (*) 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 |
| Cena netto (zł) | 379,00 |
| Długość | 3.300 mm |
| Kod | 428042 |
| Cena netto (zł) | 459,00 |
| Długość | 4.300 mm |
| Kod | 428043 |
| Cena netto (zł) | 568,00 |
| Długość | 5.000 mm |
| Kod | 428002 |
| Cena netto (zł) | 663,00 |



Końcówka mocująca do ramion owalnych

| | |
|-----------------|--------|
| Kod | 428445 |
| Cena netto (zł) | 424,00 |



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

| | |
|-----------------|--------|
| Kod | 428442 |
| Cena netto (zł) | 325,00 |



Podpora stała "S"/L do ramion owalnych

| | |
|-----------------|--------|
| Kod | 728487 |
| Cena netto (zł) | 523,00 |



Śruba regulowana do podpory stałej ramienia szlabanu

| | |
|-----------------|--------|
| Kod | 728488 |
| Cena netto (zł) | 128,00 |



Naklejki na ramię

| | |
|-----------------|--------|
| Kod | 490117 |
| Cena netto (zł) | 43,00 |



Zestaw połączeniowy oświetlenia ramienia ()**

| | |
|-----------------|--------|
| Kod | 390992 |
| Cena netto (zł) | 82,00 |



Listwa oświetleniowa LED 11m

| | |
|-----------------|--------|
| Kod | 390993 |
| Cena netto (zł) | 406,00 |



Fartuch 2 m "S"/L ramię owalne

| | |
|-----------------|--------|
| Kod | 428441 |
| Cena netto (zł) | 503,00 |



Fartuch 3 m "S"/L ramię owalne

| | |
|-----------------|--------|
| Kod | 428446 |
| Cena netto (zł) | 686,00 |

Szlaban hydrauliczny z ramieniem do 4 m

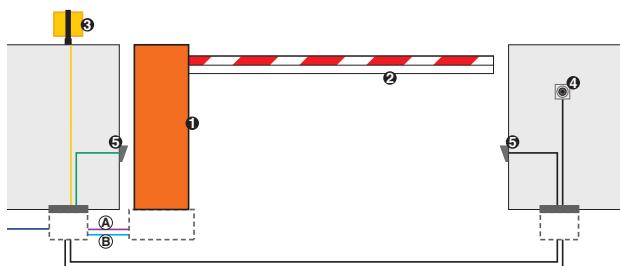
- Napęd hydrauliczny z blokadą otwarcia i zamknięcia
- Idealny do rozwiązań obciążonych dużym natężeniem ruchu
- Wyhamowanie ramienia, opatentowane
- Statusy szlabanów można przekazywać do urządzeń sterujących ruchem
- Zastosowania automatyczne, półautomatyczne, parkingowe, osiedlowe i przydomowe
- Odblokowanie zewnętrzne z kluczem trójkątnym
- Wbudowany detektor, dwa niezależne kanały
- 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 | 1400 - 2800 obr./min. | Klasa ochrony | IP 44 |
| Wydajność pompy | 1.5/2 l/min | Chłodzenie | Obieg wymuszony |
| Zabezpieczenie termiczne na uzwojeniu | 120°C | Typ ramienia | standard prost. - standard przegubowe prost. - owalne - wychyłne owalne - "S" owalne |
| Efektywny moment obrotowy | 0÷100 / 0÷80 Nm | Wymiary (D x Sz x W) w mm | 350 x 170 x 1080 |
| Wyhamowanie ramienia | Regulowane z kam. | 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 |

Uwagi

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 | Cena netto (zł) |
|----------------------------|------------------------|-------------------|-------------------------------|--------------------|-----------------------|-----------------|
| | 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 | 6 760,00 |
| 620 RAPID przegubowe LH/RH | 3.00 (przegubowe) | 3 | Praca ciągła | Wbudowana 624 BLD | Patrz poniższa tabela | 6 760,00 |

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

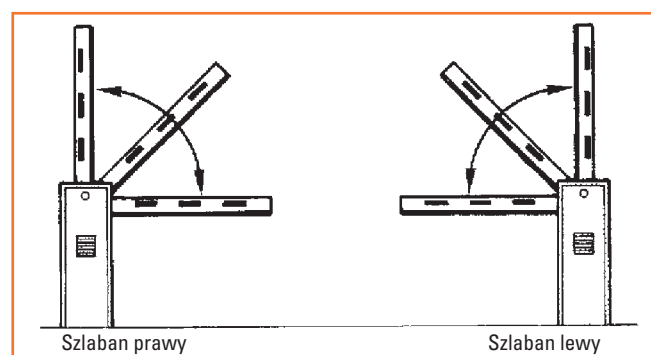
Przykładowe ceny kompletnych szlabanów

| Model | Cena netto (zł) |
|--|-----------------|
| 620 RAPID z ramieniem prostokątnym (2 315 mm) | 7 311,00 |
| 620 RAPID z ramieniem prostokątnym (2 815 mm) | 7 347,00 |
| 620 RAPID z ramieniem prostokątnym (3 815 mm) | 7 389,00 |
| 620 RAPID z ramieniem owalnym "S" (2 300 mm) | 7 606,00 |
| 620 RAPID z ramieniem owalnym "S" (3 300 mm) | 7 686,00 |
| 620 RAPID z ramieniem owalnym wychylnym (2 500 mm) | 9 106,00 |
| 620 RAPID z ramieniem owalnym wychylnym (3 000 mm) | 9 166,00 |

Ceny kompletnych szlabanów obejmują: obudowę z blokiem napędowym, sprężynę wyważającą, centralę sterującą, uchwyt mocowania ramienia oraz ramię z gumą ochronną i naklejkami odblaskowymi.

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 wychylne owalne | 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 1314 mm | 1,315 do 1,815 | 1047208 | 1047308 |
| | | 1,825 do 2,815 | 1047218 | 1047318 |
| | 620 prostokątne przegubowe A(*) = 1315 do 1814 mm | 1,825 do 2,815 | 1047228 | 1047328 |
| | 620 prostokątne przegubowe A(*) = 1815 do 2075 mm | 1,825 do 2,815 | 1047238 | 1047338 |



Uwagi

- 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 wychodzą 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 |
| Cena netto (zł) | 896,00 |



Płyta montażowa

| | |
|-----------------|--------|
| Kod | 490058 |
| Cena netto (zł) | 341,00 |



Standardowe ramiona prostokątne

| | |
|-----------------|----------|
| Długość | 2.315 mm |
| Kod | 428088 |
| Cena netto (zł) | 382,00 |
| Długość | 2.815 mm |
| Kod | 428089 |
| Cena netto (zł) | 418,00 |
| Długość | 3.815 mm |
| Kod | 428090 |
| Cena netto (zł) | 460,00 |



Wychylne ramiona owalne

| | |
|-----------------|----------|
| Długość | 2.500 mm |
| Kod | 428175 |
| Cena netto (zł) | 794,00 |
| Długość | 3.000 mm |
| Kod | 428176 |
| Cena netto (zł) | 854,00 |



Uchwyt mocowania ramienia do
szlabanu

| | |
|-----------------------------------|----------|
| Ramiona prostokątne | |
| Kod | 428342 |
| Cena netto (zł) | 169,00 |
| (INOX) Wychylne ramiona owalne | |
| Kod | 428163 |
| Cena netto (zł) | 1 552,00 |



Podstawa fundamentowa do
podpory stałej

| | |
|-----------------|--------|
| Kod | 737621 |
| Cena netto (zł) | 43,00 |



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

| | |
|-----------------|------------------|
| Kod od | 424641 do 424676 |
| Cena netto (zł) | 103,00 szt. |



Zapasy trójkątny klucz odblo-
kowujący

| | |
|-----------------|------------|
| Kod | 713002 |
| Cena netto (zł) | 13,00 szt. |



Podpora stała "S"/L do ramion
owalnych

| | |
|-----------------|--------|
| Kod | 728487 |
| Cena netto (zł) | 523,00 |



Śruba regulowana do podpory
stałej ramienia szlabanu

| | |
|-----------------|--------|
| Kod | 728488 |
| Cena netto (zł) | 128,00 |

AKCESORIA SPECJALNEGO PRZEZNACZENIA



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

| | |
|-----------------|--------|
| Kod | 401066 |
| Cena netto (zł) | 550,00 |



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

| | |
|-----------------|----------|
| Kod | 401051 |
| Cena netto (zł) | 1 254,00 |



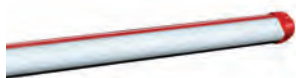
Czujnik wychylenia ramienia
owalnego

| | |
|-----------------|--------|
| Kod | 390828 |
| Cena netto (zł) | 247,00 |

Uwagi

- (*) 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 |
| Cena netto (zł) | 379,00 |
| Długość | 3,300 mm |
| Kod | 428042 |
| Cena netto (zł) | 459,00 |



Końcówka mocująca do ramion owalnych

| | |
|-----------------|--------|
| Kod | 428445 |
| Cena netto (zł) | 424,00 |



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

| | |
|-----------------|--------|
| Kod | 728487 |
| Cena netto (zł) | 523,00 |



Śruba regulowana do podpory stałej ramienia szlabanu

| | |
|-----------------|--------|
| Kod | 728488 |
| Cena netto (zł) | 128,00 |



Naklejki na ramię

| | |
|-----------------|--------|
| Kod | 490117 |
| Cena netto (zł) | 43,00 |



Zestaw połączeniowy oświetlenia ramienia ()**

| | |
|-----------------|--------|
| Kod | 390992 |
| Cena netto (zł) | 82,00 |



Listwa oświetleniowa LED 11 m*

| | |
|-----------------|--------|
| Kod | 390993 |
| Cena netto (zł) | 406,00 |

| | |
|-----------------|----------|
| Kod | 390993/1 |
| Cena netto (zł) | 42,00 |

| | |
|-----|----------|
| Kod | 390993/5 |
|-----|----------|

| | |
|-----------------|----------|
| Kod | 390993/6 |
| Cena netto (zł) | 229,00 |

*- listwa oświetleniowa sprzedawana jest w odcinkach 1, 5, 6 i 11 m

POZOSTAŁE AKCESORIA



Wyłączniki
str. 144



Fotokomórki
str. 148



Listwy zabezpieczające
str. 152



Lampy
str. 154



Piloty
str. 140



Inne
str. 155

Szlaban hydrauliczny z ramieniem do 3 m

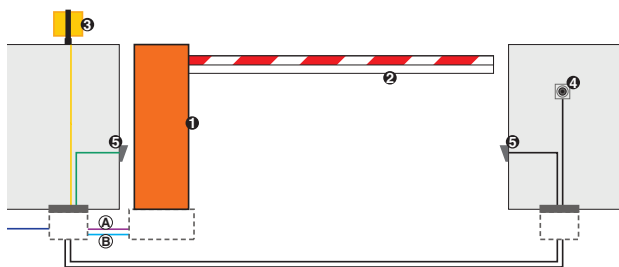
- Napęd hydrauliczny z blokadą otwarcia i zamknięcia
- Zewnętrzny mechanizm odblokowujący z kluczem trójkątnym
- Regulowane, hydrauliczne zwalnianie prędkości
- Obudowa stalowa malowana farbą poliestrową (modele STD) lub ze stali nierdzewnej AISI 316 L (modele inox).
- Wbudowany czujnik, dwa niezależne kanały.
- 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 | Obieg wymuszony |
| Zabezpieczenie termiczne na uzwojeniu | 130°C | Typ ramienia | prostokątne - owalne - wychylne owalne |
| Wyhamowanie ramienia | Regulowane z kam. | Wymiary (D x Sz x W) w mm | 380 x 200 x 1080 |
| 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 naścienny | 720086 |

Uwagi

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 | Cena netto (zł) |
|------------------------------|------------------------|-------------------|-------------------------------|--------------------|-----------------------|-----------------|
| | 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 | 8 920,00 |
| 620 SR LH/RH (0,8/2,2 s) STD | 2.815 | 0,8/2,2 | Praca ciągła | Wbudowana 624 BLD | Patrz poniższa tabela | 9 250,00 |

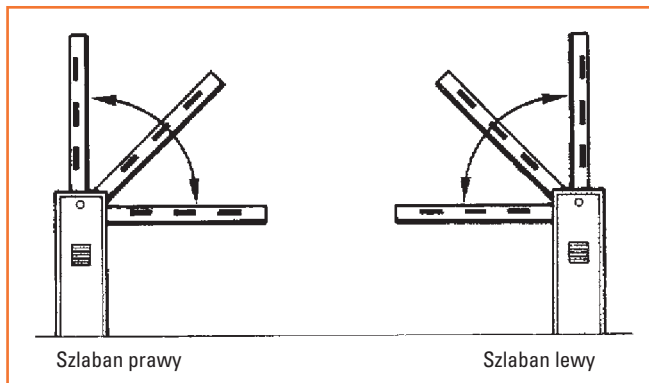
Przykładowe ceny kompletnych szlabanów

| Model | Cena netto (zł) |
|--|-----------------|
| 620 SUPER RAPID z ramieniem prostokątnym (1 815 mm) | 9 430,00 |
| 620 SUPER RAPID z ramieniem prostokątnym (2 815 mm) | 9 507,00 |
| 620 SUPER RAPID z ramieniem owalnym wychylnym (2 500 mm) | 11 266,00 |
| 620 SUPER RAPID z ramieniem owalnym wychylnym (3 000 mm) | 11 326,00 |

Ceny kompletnych szlabanów obejmują: obudowę z blokiem napędowym, sprężynę wyważającą, centralę sterującą, uchwyt mocowania ramienia oraz ramię z gumą ochronną i naklejkami odblaskowymi.

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 wychylne owalne | 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 wychylne owalne | 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 wychylne owalne | 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 wychylne owalne | 2.250 do 3.000 | 104831 | 104811 |



Uwagi

- WAŻNE: końcówki mocującej ramienia nie zawarto w zestawie i należy ją zamówić oddzielnie (Akcesoria Dedykowane).
- (*) $A = H - 1125$ mm gdzie H to wysokość od podłogi do sufitu.
- 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 |
| Cena netto (zł) | 341,00 |



Standardowe ramiona prostokątne

| | |
|-----------------|----------|
| Długość | 2,815 mm |
| Kod | 428089 |
| Cena netto (zł) | 418,00 |
| Długość | 2,315 mm |
| Kod | 428088 |
| Cena netto (zł) | 382,00 |



Wychylne ramiona owalne

| | |
|-----------------|----------|
| Długość | 3,000 mm |
| Kod | 428176 |
| Cena netto (zł) | 854,00 |
| Długość | 2,500 mm |
| Kod | 428175 |
| Cena netto (zł) | 794,00 |



Uchwyt mocowania ramienia do szlabanu

| | |
|--------------------------------|----------|
| Ramiona prostokątne | |
| Kod | 428344 |
| Cena netto (zł) | 197,00 |
| (INOX) Wychylne ramiona owalne | |
| Kod | 428163 |
| Cena netto (zł) | 1 552,00 |

AKCESORIA DEDYKOWANE



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

Kod od 424641 do 424676
Cena netto (zł) 103,00 szt.



Zapasy trójkątny klucz odblokowujący

Kod 713002
Cena netto (zł) 13,00 szt.



Podpora stała "S"/L do ramion owalnych

Kod 728487
Cena netto (zł) 523,00



Podstawa fundamentowa do podpory stałej

Kod 737621
Cena netto (zł) 43,00



Śruba regulowana do podpory stałej ramienia szlabanu

Kod 728488
Cena netto (zł) 128,00

AKCESORIA SPECJALNEGO PRZEZNACZENIA



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

Kod 401066
Cena netto (zł) 550,00



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

Kod 401051
Cena netto (zł) 1 254,00



Czujnik wychylenia ramienia owalnego

Kod 390828
Cena netto (zł) 247,00

Uwagi

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

POZOSTAŁE AKCESORIA



Wyłączniki
str. 144



Fotokomórki
str. 148



Listwy zabezpieczające
str. 152



Lampy
str. 154



Piloty
str. 140



Inne
str. 155

Szlaban hydrauliczny

z ramieniem do 7 m

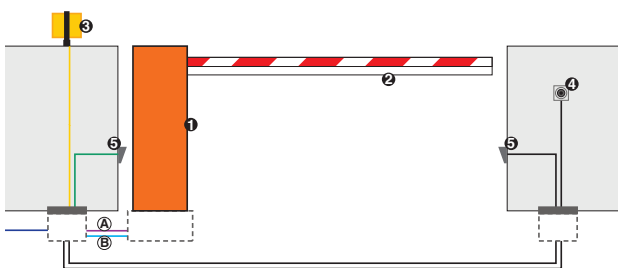


- Hydrauliczny z blokadą otwarcia i zamknięcia
- Zamek zewnętrzny z kluczem
- Dobre rozwiązanie do wymagających zastosowań przemysłowych, szczególnie obciążonych ruchem
- Wyhamowanie ramienia, opatentowane
- Statusy szlabanu można przekazywać do urzędów zarządzających ruchem.
- Wbudowany detektor, dwa niezależne kanały.
- 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 | Obieg wymuszony |
| 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 1080 |
| Wyhamowanie ramienia | Regulowane z kam. | 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

Uwagi

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 | Cena netto (zł) |
|-----------|------------------------|-------------------|-------------------------------|--------------------|-----------------------|-----------------|
| | Maks. dł. ramienia (m) | Czas otwarcia (s) | Częstotliwość użytkowania (%) | | | |
| 640 LH/RH | 7,00 | 4 (5m) | Praca ciągła | Wbudowana 624 BLD | Patrz poniższa tabela | 7 185,00 |

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

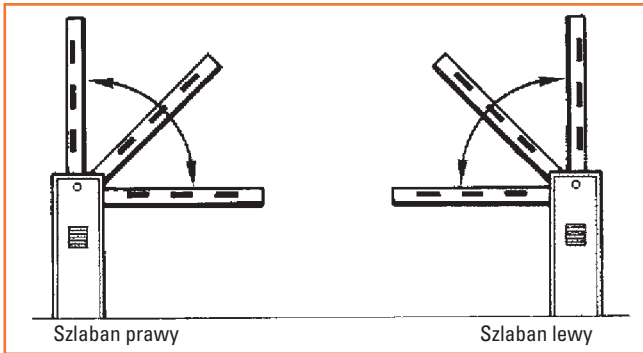
Przykładowe ceny kompletnych szlabanów

| Model | Cena netto (zł) |
|---|-----------------|
| 640 z ramieniem prostokątnym (4 000 mm) | 8 337,00 |
| 640 z ramieniem prostokątnym (5 000 mm) | 8 463,00 |
| 640 z ramieniem prostokątnym (6 000 mm) | 8 577,00 |
| 640 z ramieniem prostokątnym (7 000 mm) | 8 887,00 |

Ceny kompletnych szlabanów obejmują: obudowę z blokiem napędowym, sprężynę wyważającą, centralę sterującą, uchwyt mocowania ramienia oraz ramię z gumą ochronną i naklejkami odblaskowymi.

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 |

**Uwagi**

- **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
Cena netto (zł) 503,00



Fartuch 3 m "S"/L ramię owalne

Kod 428446
Cena netto (zł) 686,00



Uchwyt mocowania ramienia do szlabanu

Kod 428154
Cena netto (zł) 376,00



Standardowe ramiona prostokątne

| | |
|-----------------|----------|
| Długość | 4.000 mm |
| Kod | 428061 |
| Cena netto (zł) | 776,00 |
| Długość | 5.000 mm |
| Kod | 428062 |
| Cena netto (zł) | 902,00 |
| Długość | 6.000 mm |
| Kod | 428063 |
| Cena netto (zł) | 1 016,00 |
| Długość | 7.000 mm |
| Kod | 428064 |
| Cena netto (zł) | 1 326,00 |



Płyta montażowa

Kod 490059
Cena netto (zł) 371,00



Podpora stała "S"/L do ramion owalnych

Kod 728487
Cena netto (zł) 523,00



Podstawa fundamentowa do podpory stałej

Kod 737621
Cena netto (zł) 43,00

AKCESORIA DEDYKOWANE



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

| | |
|-----------------|---------------------|
| Kod | od 424641 do 424676 |
| Cena netto (zł) | 103,00 szt. |



Zapasy trójkątny klucz odblokowujący

| | |
|-----------------|------------|
| Kod | 713002 |
| Cena netto (zł) | 13,00 szt. |



Podpórka do ramienia owalnego "S"/L

| | |
|-----------------|--------|
| Kod | 428442 |
| Cena netto (zł) | 325,00 |

AKCESORIA SPECJALNEGO PRZEZNACZENIA



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

| | |
|-----------------|--------|
| Kod | 401066 |
| Cena netto (zł) | 325,00 |



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

| | |
|-----------------|----------|
| Kod | 401051 |
| Cena netto (zł) | 1 254,00 |

Uwagi

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

POZOSTAŁE AKCESORIA



Wyłączniki
str. 144



Fotokomórki
str. 148



Listwy zabezpieczające
str. 152



Lampy
str. 154



Piloty
str. 140



Inne
str. 155

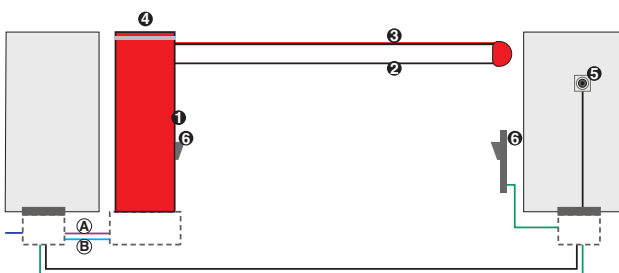
- Technologia hybrydowa: hydraulika + silnik bezszczotkowy
- Szlaban z "wieczną" sprężyną: ponad 2,000,000 cykli pracy ciągłej bez specjalnej konserwacji
- Wyjątkowa konstrukcja: tylko jeden model szlabanu i dwie sprężyny do ramion dzielonych o długości od 2 do 8 m, wersja prawa lub lewa oraz różne prędkości
- 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 |
| Robocza temperatura otoczenia | -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 |
| Klasa ochrony | IP56 (TÜV certyfikowana) |
| Typ ramienia | Owalne lub eliptyczne z oświetleniem i gumową listwą bezpieczeństwa |
| 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

Uwagi

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).

| 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 |

B680H od 2 m do 8 m

| Model | Zastosowanie | | | Centrala sterująca | Kod | Cena netto (zł) |
|-------|------------------------|-----------------------------|-------------------------------|--------------------|--------|-----------------|
| | 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 | 5 550,00 |

Pakiet stojącego 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).

Przykładowe ceny kompletnych szlabanów

| Model | Cena netto (zł) |
|----------------------|-----------------|
| B680H "S" (2 300 mm) | 8 222,00 |
| B680H "S" (3 300 mm) | 8 302,00 |
| B680H "S" (4 300 mm) | 8 411,00 |
| B680H "S" (5 300 mm) | 8 513,00 |
| B680H L (5 300 mm) | 9 413,00 |
| B680H L (6 300 mm) | 10 055,00 |
| B680H L (7 300 mm) | 10 200,00 |
| B680H L (8 300 mm) | 10 318,00 |

Ceny kompletnych szlabanów obejmują: obudowę z blokiem napędowym, sprężynę wyważającą, centralę sterującą, uchwyt mocowania ramienia oraz ramię z gumą ochronną i naklejkami odblaskowymi.

CENTRALA STERUJĄCA



Wbudowana centrala elektroniczna E680
Specyfikacja techniczna str. 135

AKCESORIA DEDYKOWANE



Obudowa czerwona RAL 3020

Kod 416016
Cena netto (zł) 1 590,00



Obudowa niebieska RAL 5011

Kod 416017
Cena netto (zł) 1 590,00



Obudowa biała RAL 9010

Kod 416018
Cena netto (zł) 1 590,00



Obudowa szara RAL 9006

Kod 416019
Cena netto (zł) 1 590,00



Obudowa ze stali nierdzewnej

Kod 416020
Cena netto (zł) 5 980,00

POZOSTAŁE AKCESORIA



Wyłączniki
str. 144



Fotokomórki
str. 148



Listwy zabezpieczające
str. 152



Lampy
str. 154



Piloty
str. 140



Inne
str. 155

"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.

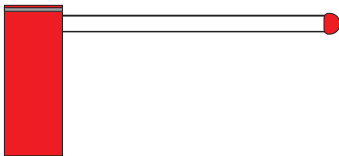
AKCESORIA DEDYKOWANE



Sprężyna z uchwytem mocowania ramienia "S"

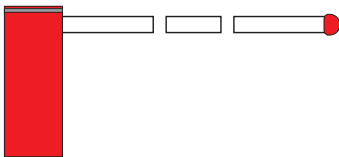
| | |
|-----------------|--------|
| Kod | 428436 |
| Cena netto (zł) | 660,00 |

Ramiona jednoczęściowe "S"



| Model | Kod | Cena netto (zł) |
|--------------------------------|--------|-----------------|
| Ramię jednoczęściowe "S" 2.3 m | 428045 | 379,00 |
| Ramię jednoczęściowe 3.3 m | 428042 | 459,00 |
| Ramię jednoczęściowe 4.3 m | 428043 | 568,00 |
| Ramię jednoczęściowe 5.3 m | 428044 | 670,00 |

Ramiona dzielone "S"



| Model | Kod | Cena netto (zł) |
|--------------------------------|--------|-----------------|
| Łącznik ramienia "S" | 428615 | 118,00 |
| Ramię pierwsze "S" 2.3 m | 428045 | 379,00 |
| Ramię pierwsze "S" 3.3 m | 428042 | 459,00 |
| Przedłużenie ramienia o 2m "S" | 428046 | 320,00 |

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.

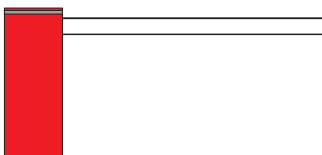
AKCESORIA DEDYKOWANE



Sprężyna z uchwytem mocowania ramienia "L"

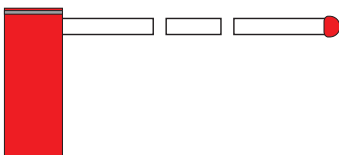
| | |
|-----------------|----------|
| Kod | 428437 |
| Cena netto (zł) | 1 360,00 |

Jednoczęściowe ramiona L



| Model | Kod | Cena netto (zł) |
|------------------------------|--------|-----------------|
| Ramię jednoczęściowe L 5.3 m | 428047 | 870,00 |

Ramiona dzielone L



| Model | Kod | Cena netto (zł) |
|-------------------------------------|--------|-----------------|
| Łącznik ramienia "L" | 428616 | 165,00 |
| Ramię główne 4m do "L" | 428048 | 779,00 |
| Przedłużenie ramienia o 2,3m do "L" | 428049 | 525,00 |
| Przedłużenie ramienia o 3,3 do "L" | 428050 | 670,00 |
| Przedłużenie ramienia o 4,3m do "L" | 428051 | 788,00 |

AKCESORIA DEDYKOWANE



Ramię do szlabanu - owalne wychylne

| | |
|-----------------|----------|
| Długość | 2,500 mm |
| Kod | 428175 |
| Cena netto (zł) | 794,00 |
| Długość | 3,000 mm |
| Kod | 428176 |
| Cena netto (zł) | 854,00 |



Uchwyt mocowania ramienia owalnego wychylnego - (INOX)

| | |
|-----------------|----------|
| Kod | 428163 |
| Cena netto (zł) | 1 552,00 |



Podstawa fundamentowa do szlabanu B680

| | |
|-----------------|--------|
| Kod | 490139 |
| Cena netto (zł) | 330,00 |



Oświetlenie szlabanu *

| | |
|-----------------|--------|
| Kod | 410022 |
| Cena netto (zł) | 488,00 |

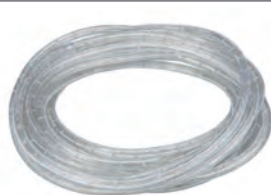
Sprężyna "S" do szlabanu B680H

| | |
|-----------------|----------|
| Kod | 63000169 |
| Cena netto (zł) | 540,00 |



Zestaw połączeniowy oświetlenia ramienia ()**

| | |
|-----------------|--------|
| Kod | 390992 |
| Cena netto (zł) | 82,00 |



Listwa oświetleniowa LED 11m

| | |
|-----------------|--------|
| Kod | 390993 |
| Cena netto (zł) | 406,00 |



Fartuch 2 m "S"/L ramię owalne

| | |
|-----------------|--------|
| Kod | 428441 |
| Cena netto (zł) | 503,00 |



Podpórka pod ramię (nóżka)

| | |
|-----------------|--------|
| Kod | 428442 |
| Cena netto (zł) | 325,00 |



Podstawa fundamentowa do podpory stałej

| | |
|-----------------|--------|
| Kod | 737621 |
| Cena netto (zł) | 43,00 |



Podpora stała "S"/L do ramion owalnych

| | |
|-----------------|--------|
| Kod | 728487 |
| Cena netto (zł) | 523,00 |



Śruba regulowana do podpory stałej ramienia szlabanu

| | |
|-----------------|--------|
| Kod | 728488 |
| Cena netto (zł) | 128,00 |



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

| | |
|-----------------|----------|
| Kod | 428444 |
| Cena netto (zł) | 1 542,00 |



Zapasy trójkątny klucz odblokowujący

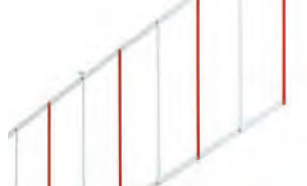
| | |
|-----------------|------------|
| Kod | 713002 |
| Cena netto (zł) | 13,00 szt. |

Zestaw przewodów do baterii X BAT

| | |
|-----------------|--------|
| Kod | 390080 |
| Cena netto (zł) | 104,00 |

Bateria zasilania awaryjnego XBAT

| | |
|-----------------|--------|
| Kod | 390923 |
| Cena netto (zł) | 506,00 |



Fartuch pod ramię szlabanu - 3 m

| | |
|-----------------|----------|
| Długość | 3,000 mm |
| Kod | 428446 |
| Cena netto (zł) | 686,00 |



Naklejki na ramię

| | |
|-----------------|--------|
| Kod | 490117 |
| Cena netto (zł) | 43,00 |

AKCESORIA SPECJALNEGO PRZEZNACZENIA

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

| | |
|-----------------|---------------------|
| Kod | od 424641 do 424676 |
| Cena netto (zł) | 103,00 szt. |

Zawór ANTY-WANDAL ()**

Zabezpiecza układ hydrauliczny w przypadku sforsowania szlabanu

| | |
|-----------------|--------|
| Kod | 401066 |
| Cena netto (zł) | 550,00 |

Zestaw ANTY-PANIK ()**

Do ręcznego otwierania ramienia w przypadku awarii

| | |
|-----------------|----------|
| Kod | 401051 |
| Cena netto (zł) | 1 254,00 |

Czujnik wychylenia ramienia owalnego

| | |
|-----------------|--------|
| Kod | 390828 |
| Cena netto (zł) | 247,00 |

Uwagi

- (*) Istnieje również możliwość podłączenia oświetlenia zewnętrznego FAACLED 24V, patrz. str. 152.
- (**) Zestaw ANTY-PANIK i ANTY-WANDAL nie mogą być instalowane na wspólnym ramieniu.

Typ instalacji

| | | | |
|---|---------------------------|---------------------------|--------------|
| Przydomowe | R 180N | | |
| Osiedlowe | R 180N | R 280N** | 227 L |
| Przemysłowe | R 180N | R 280N** | 227 L |
| Średnica wału rolety (mm) | 60 48* 42* | 60 48* 42* | 76 |
| Średnica zwijania płaszczka (mm) | 200 220** | 200 220** | 240 |
| Udźwig (kg) | 180 | 280 | 160 |

(*) ZA POMOCĄ KOMPENSATORA (w zestawie)

(**) ZA POMOCĄ PRZEKŁADKI / KORONKI (w zestawie)

FAAC

Napędy do okiennic,
rolet i markiz

Automatyczny system do okiennic

Łatwość instalowania

Zestawy NIGHT ONE 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 i przekładni w aluminiowej obudowie 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.

Cicha praca i regulowany zakres ruchu

Ruch okiennic zostaje wywołany za pośrednictwem dwóch zakrzywionych ramion, które poruszają się po prowadnicy, przytwierdzonej do okiennicy, gwarantując cichą pracę. System charakteryzuje się dużą odpornością na wiatr, utrzymując okiennice zablokowane w każdym położeniu.



WYMIARY I SPECYFIKACJA TECHNICZNA - NIGHT ONE DAY

| | NIGHT ONE DAY | NIGHT ONE DAY RADIO | NIGHT ONE DAY AUTO | NIGHT ONE DAY RADIO AUTO |
|---------------------------|---|---------------------|--|--------------------------|
| Napięcie zasilania | 230 V | | | |
| Moc (W) - Natężenie (A) | 135 W - 0.6 A | | 200 W - 0.8 A | |
| Nominalny moment obrotowy | 10 Nm | | 20 Nm | |
| Prędkość obrotowa silnika | 12 obr./min. | | | |
| Przełożenie | 1/6 | | | |
| Czas otwarcia/zamknięcia | ok. 16 s | | | |
| Doprowadzenie zasilania | Z prawej lub lewej strony, z góry lub z dołu | | | |
| Kolorystyka | Biały RAL9010 - Brązowy RAL8017 | | | |
| Sterowanie | DEAD MEN (przytrzymanie wciśniętego przycisku) | Pilot FAAC 433 MHz | Przełącznik otwórz/zamknij (impulsowy) | Pilot FAAC 433 MHz |

OGRANICZENIA DOTYCZĄCE ZASTOSOWAŃ

| | Night ONE Day | | Night ONE Day Radio | | Night ONE Day Auto | | Night ONE Day Radio Auto | |
|--|--|------------|--|------------|--|------------|--|------------|
| | 1 skrzydło | 2 skrzydła | 1 skrzydło | 2 skrzydła | 1 skrzydło | 2 skrzydła | 1 skrzydło | 2 skrzydła |
| Min. szerokość otworu | 600 mm | 780 mm | 660 mm | 860 mm | 660 mm | 860 mm | 800 mm | 990 mm |
| Maks. szerokość otworu | 1 100 mm | 1 400 mm | 1 300 mm | 1 400 mm | 1 300 mm | 1 600 mm | 1 300 mm | 1 600 mm |
| Dostępna min. głębokość otworu: - z ramieniem 100 IT (dostarczo- nym w zestawie) - z pozostałymi ramionami (akcesoria) | 100 mm 150 mm | | 100 mm 150 mm | | 100 mm 150 mm | | 100 mm 150 mm | |
| Opóźnienie skrzydła przy zamykaniu | Do wyboru: prawego lub lewego | | | | | | | |
| Maks. grubość okiennicy | 36 mm | | | | | | | |
| Maks. powierzchnia okiennicy - strefa wietrzna - strefa osłonięta | 1,5 m ² 1,8 m ² | | 2,5 m ² 3,0 m ² | | 2,5 m ² 3,0 m ² | | 2,5 m ² 3,0 m ² | |

SYSTEMY DO OKIENNIC

| Model | Zastosowanie | | Kod |
|--|----------------------------------|--------------------|--------|
| | Maksymalna powierzchnia skrzydła | | |
| | strefa wietrzna | strefa osłonięta | |
| Zestaw Night ONE Day - Biały (RAL 9010) | 1,5 m ² | 1,8 m ² | 105741 |
| Zestaw Night ONE Day - Brązowy (RAL 8017) | 1,5 m ² | 1,8 m ² | 105742 |
| Zestaw Night ONE Day Radio - Biały (RAL 9010) | 2,5 m ² | 3,0 m ² | 105743 |
| Zestaw Night ONE Day Radio - Brązowy (RAL 8017) | 2,5 m ² | 3,0 m ² | 105744 |
| Zestaw Night ONE Day Auto - Biały (RAL 9010) | 2,5 m ² | 3,0 m ² | 105745 |
| Zestaw Night ONE Day Auto - Brązowy (RAL 8017) | 2,5 m ² | 3,0 m ² | 105746 |
| Zestaw Night ONE Day Radio Auto - Biały (RAL 9010) | 2,5 m ² | 3,0 m ² | 105747 |
| Zestaw Night ONE Day Radio Auto - Brązowy (RAL 8017) | 2,5 m ² | 3,0 m ² | 105748 |



1 SKRZYDŁO

| | | | |
|---------------------------------|--------|-------|----------|
| Zestaw Night ONE Day | 600 mm | < L > | 1 100 mm |
| Zestaw Night ONE Day Radio | 660 mm | < L > | 1 300 mm |
| Zestaw Night ONE Auto | 660 mm | < L > | 1 300 mm |
| Zestaw Night ONE Day Radio Auto | 800 mm | < L > | 1 300 mm |



2 SKRZYDŁA

| | | | |
|---------------------------------|--------|-------|----------|
| Zestaw Night ONE Day | 780 mm | < L > | 1 400 mm |
| Zestaw Night ONE Day Radio | 860 mm | < L > | 1 400 mm |
| Zestaw Night ONE Auto | 860 mm | < L > | 1 600 mm |
| Zestaw Night ONE Day Radio Auto | 990 mm | < L > | 1 600 mm |



POZOSTAŁE AKCESORIA



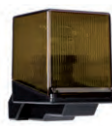
Wyłączniki
str. 144



Fotokomórki
str. 148



Listwy
zabezpieczające
str. 152



Lampy
str. 154



Piloty
str. 140



Inne
str. 155

Napęd przekładniowy 230V do rolet antywłamaniowych ze sprężyną



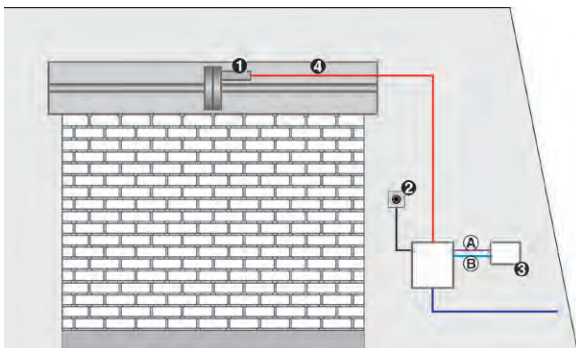
- Możliwość zainstalowania urządzenia zapobiegającego przypadkowemu opadnięciu rolety (EN 13241-1)
- Wyłączniki krańcowe z funkcją automatycznej regulacji (opatentowaną)
- Możliwość montażu z zawartymi w zestawie adaptorami, na roletach o średnicy wału 60/48/42 mm i sprężyną 200/220 mm
- Maks. wysokość rolety: 8 m



WYMIARY I SPECYFIKACJA TECHNICZNA R 180N - R 280N - 277L

| | R 180N / R 180N EF | R 280N / R 280N EF | 227 L |
|-------------------------------|-----------------------------|--------------------|------------------------|
| Napięcie zasilające | 230 V (+6% -10%) 50 (60) Hz | | 230 V +/-10% 50 /60 Hz |
| Pobór prądu | 2.4 A | 4.4 A | 2.5 A |
| Maks. moment obrotowy | 180 Nm | 280 Nm | 150 Nm |
| Robocza temperatura otoczenia | -20 °C do +55 °C | | |
| Udźwig | 180 kg | 280 kg | 160 kg |
| Prędkość zwijania | 10 obr./min. | 9 obr./min. | 9 obr./min. |
| Średnica wału rolety | 60/48/42 mm | | 76 mm |
| Średnica kołnierza | 200/220 mm | | 240 mm |
| Maksymalna wysokość rolety | 8 m | | |
| Maksymalna szerokość rolety | 4.5 m | | |
| Waga napędu | 8.7 kg | 12.5 kg | 11 kg |

PRZYKŁAD TYPOWEJ INSTALACJI



■ (A) Przewody niskonapięciowe

- 1 przewód 3x0.5

■ (B) Przewody zasilające (230V)

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

| Ref | Il. | Opis | Kod |
|-----|-----|--|---------------------|
| 1 | 1 | Napęd R 180N 60x200 moc podnoszenia 180 kg | 109910 |
| 4 | 1 | Hamulec elektryczny do R180/R280 | 409840 |
| 3 | 1 | Centrala sterująca 200 MPS | 790905 |
| 2 | 1 | Wyłącznik kluczykowy XK21L24 V | 401301 |
| | 1 | Wkładka do wyłącznika T20, T21 | od 712052 do 712087 |

Uwagi

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

Uwaga: Przekroje przewodów w mm²

R 180N - R 280N - 227 L

| Model | Zastosowanie | | | Centrala sterująca | Kod |
|---------------|--------------------|-------------------------|-------------------------------|--------------------|--------|
| | Średnica wału (mm) | Średnica kołnierza (mm) | Częstotliwość użytkowania (%) | | |
| R 180N | 60/48/42 | 200/220 | 25 | Nie zawiera | 109910 |
| R 180N EF (*) | 60/48/42 | 200/220 | 25 | Nie zawiera | 109922 |
| R 280N | 60/48/42 | 200/220 | 25 | Nie zawiera | 109921 |
| R 280N EF (*) | 60/48/42 | 200/220 | 25 | Nie zawiera | 109923 |
| 227 L | 76 | 240 | 20 | Nie zawiera | 109704 |

Pakiet napędu R 180N - R 280N zawiera: napęd przekładniowy, adaptor kołnierza 200/220, reduktor wału 60-48-42, akcesoria montażowe.

(*) Modele EF dostarcza się z zamontowanym hamulcem elektrycznym.

CENTRALA STERUJĄCA



Centrala sterująca mod. 200 MPS
Specyfikacja techniczna str. 133

Kod 790905



Obudowa mod. E kompatybilna z centralą sterującą 200 MPS

Kod 720119



Hamulec elektryczny do R180/R280*

Kod 409840

AKCESORIA DEDYKOWANE DO R 180 - R 280



Blokada do napędu R 180/280

Kod 390925



Antywłamaniowy wyłącznik kluczykowy XK21 H (*)**
(tylko do R 180N - R 280N)

Kod 401300



Antywłamaniowy wyłącznik kluczykowy XK21 L (*)**
(tylko z centralą sterującą 200 MPS)

Kod 401301



EF-27 (*) Hamulec do serii 227**

Kod 747000

Uwagi

- (*) Do obsługi z zewnątrz stosować antywłamaniowy wyłącznik kluczykowy XK 21 H 230 V
- (**) Do obsługi z zewnątrz stosować wyłącznik kluczykowy T 20 IF i T 20 EF
- (***) Bębenek sprzedawany jest jako odrębna część – patrz str. 147

POZOSTAŁE AKCESORIA



Wyłączniki
str. 144



Fotokomórki
str. 148



Listwy zabezpieczające
str. 152



Lampy
str. 154



Piloty
str. 140



Inne
str. 155

Centrale sterujące

| Centrala | Str. |
|------------------------|------|
| • E045 | 124 |
| • E145 | 126 |
| • E024S | 128 |
| • E 124 | 129 |
| • E 600-E 700HS-E 1000 | 130 |
| • E 680 | 131 |
| • E 721 | 132 |
| • E850S | 133 |
| • 455 D | 134 |
| • 740 D | 135 |
| • 780 D | 136 |
| • 844 T | 137 |
| • 884 T | 138 |
| • 540 BPR | 139 |
| • 200 MPS | 140 |
| • 596 / 615 BPR | 141 |
| • 624 BLD | 142 |
| • JE275 | 143 |
| • SAFEcoder | 144 |
| • Obudowy | 145 |

FAAC

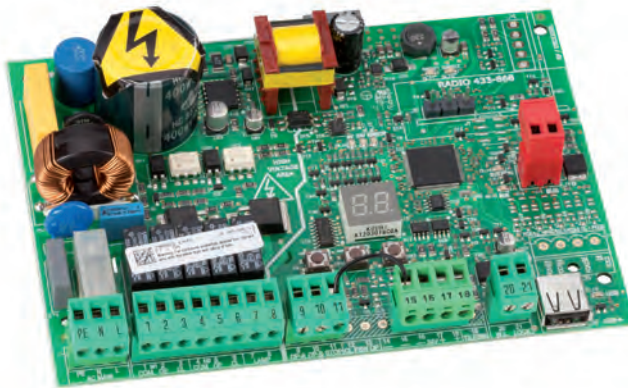
Centrale sterująca

ZESTAWIENIE

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

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

E045



| Model | Kod | Cena netto (zł) |
|-------------------------|--------|-----------------|
| CENTRALA STERUJĄCA E045 | 790005 | 619,00 |

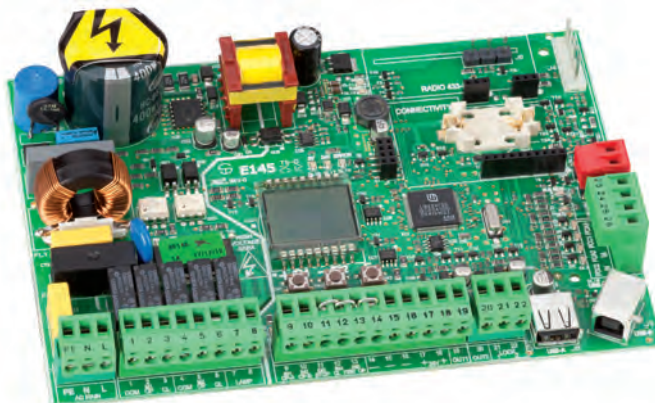
SPECYFIKACJA TECHNICZNA

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

Centrala sterująca E045 może obsługiwać jeden lub dwa silniki

FUNKCJE (PROGRAMOWANIE Z WYŚWIETLACZA I PRZYCISKÓW)

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



| Model | Kod | Cena netto (zł) |
|-------------------------|--------|-----------------|
| CENTRALA STERUJĄCA E145 | 790006 | 859,00 |

SPECYFIKACJA TECHNICZNA

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

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

FUNKCJE (PROGRAMOWANIE Z WYŚWIETLACZA I PRZYCISKÓW)

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

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



| Model | Kod | Cena netto (zł) |
|---|--------|-----------------|
| CENTRALA STERUJĄCA E 024S (PLASTIKOWA OBUDOWA W ZESTAWIE) | 790286 | 859,00 |

SPECYFIKACJA TECHNICZNA

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

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



| Model | Kod | Cena netto (zł) |
|---|--------|-----------------|
| CENTRALA STERUJĄCA E124 (PLASTIKOWA OBUDOWA W ZESTAWIE) | 790284 | 1 420,00 |

SPECYFIKACJA TECHNICZNA

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

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

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

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



| Model | Kod | Cena netto (zł) |
|--|----------|-----------------|
| CENTRALA STERUJĄCA E 600 (WBUDOWANA W AUTOMATYKĘ D600) | 2024015 | 369,00 |
| CENTRALA STERUJĄCA E 700HS (WBUDOWANA W AUTOMATYKĘ D700HS) | 63002425 | 429,00 |
| CENTRALA STERUJĄCA E 1000 (WBUDOWANA W AUTOMATYKĘ D1000) | 2024025 | 409,00 |

SPECYFIKACJA TECHNICZNA

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



| Model | Kod | Cena netto (zł) |
|--|----------|-----------------|
| CENTRALA STERUJĄCA E680 (WBUDOWANA W AUTOMATYKĘ) | 63000128 | 1 199,00 |
| ZASILACZ DO B680H (WBUDOWANY W AUTOMATYKĘ) | 63000119 | 1 199,00 |

SPECYFIKACJA TECHNICZNA

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



| Model | Kod | Cena netto (zł) |
|---|----------|-----------------|
| CENTRALA STERUJĄCA E721 (WBUDOWANA W UKŁAD AUTOMATYCZNY) KOMPATYBILNA Z C 720 I C 721 | 63002485 | 719,00 |

SPECYFIKACJA TECHNICZNA

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

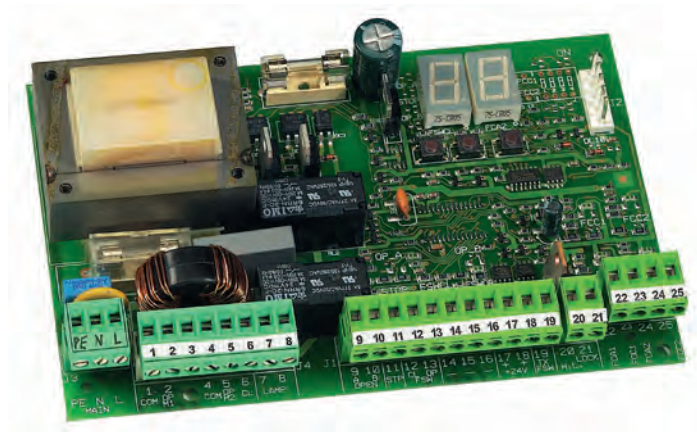


| Model | Kod | Cena netto (zł) |
|--------------------------|----------|-----------------|
| CENTRALA STERUJĄCA E850S | 63003207 | 1 990,00 |

SPECYFIKACJA TECHNICZNA

| | |
|--|---|
| Napięcie zasilające | 230V (+6% -10%) 50 (60)Hz |
| Pobór mocy (czuwanie) | 7W |
| Maks pobór mocy | 1800W |
| Zasilanie akcesoriów | 24V |
| Zasilanie akcesoriów | 500mA |
| Zakres temperatur pracy | -20°C do +55°C |
| Bezpieczniki | F1=F 5A-250V F2=T 0,8A-250V |
| Logika pracy | Automatyczna, automatyczna 1, półautomatyczna, półautomatyczna stopniowa, automatyczna fotokomórka, „dead-man”, standardowa |
| Czas pracy | Programowalna (od 0 do 4min) |
| Automatyczne zamykanie bramy | Programowalna (od 0 do 4min) |
| Siła ciągu | Programowalna na 50 poziomach |
| Wejścia zacisków centrali sterującej | pętla 1, pętla 2, otwarcie, zamknięcie, zabezpieczenie w obudowie, Stop, zabezpieczenie otwarcia, zasilanie 230V+uziemienie |
| Wejścia łączników centrali sterującej | Ogranicznik otwarcia i zamknięcia, zwolnienie prędkości otwarcia i zamknięcia |
| Wyjścia centrali sterującej | Lampa sygnalizacyjna, elektrohamulec, zasilanie, 24V, zabezpieczenie przeciwwłamaniowe, status wyjścia, test falownika BUS |
| Szybkozłęczce | 5 wtykowe złącze jednostki sterującej Minidec, dekodery, odbiorniki RP/RP2 |
| Programowanie centrali | N° 3 przyciski (+, -, F) oraz wyświetlacz |
| Funkcje programowalne | Automatyczne zamykanie bramy, zasilanie, pętla 1 i 2, fotokomórka otwarcia, czas pracy, wyjście kontrolki, zabezpieczenie przeciwwawaryjne, wyjście BUS, prośba o przegląd |
| Wyjścia programowalne | 3 wyjścia falownika, 1 programowalne wyjście w 18 różnych funkcjach |
| Wbudowany detektor 2 niezależne kanały | Automatyczna kalibracja czasu rzeczywistego, czułość niezależna od przewodzenia pętli, częstość pracy pętli, zajęta pamięć z wizualizacją LED, status pętli adresowalny na wyjściach programowalnych, czas regulacji regulowany na 2 poziomach. |

455 D



| Model | Kod | Cena netto (zł) |
|--------------------------|--------|-----------------|
| CENTRALA STERUJĄCA 455 D | 790917 | 619,00 |

SPECYFIKACJA TECHNICZNA

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



| Model | Kod | Cena netto (zł) |
|--------------------------------------|--------|-----------------|
| CENTRALA STERUJĄCA 740 D (WBUDOWANA) | 202269 | 605,00 |

SPECYFIKACJA TECHNICZNA

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

780 D



| Model | Kod | Cena netto (zł) |
|---|---------|-----------------|
| Centrala sterująca 780 D (WBUDOWANA W UKŁAD AUTOMATYCZNY) | 7909212 | 669,00 |

SPECYFIKACJA TECHNICZNA

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



| Model | Kod | Cena netto (zł) |
|--------------------------|--------|-----------------|
| CENTRALA STERUJĄCA 844 T | 790862 | 1 290,00 |

SPECYFIKACJA TECHNICZNA

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

Wejścia – otwarcie, częściowe otwarcie, stop, zabezpieczenie zamknięcia

Wyjścia – kontrolka, lampka sygnalizacyjna, silnik, zasilanie akcesoriów 24V

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

884 T



| Model | Kod | Cena netto (zł) |
|---|--------|-----------------|
| CENTRALA STERUJĄCA 884 T (WBUDOWANA W UKŁAD AUTOMATYCZNY) | 202254 | 1 390,00 |

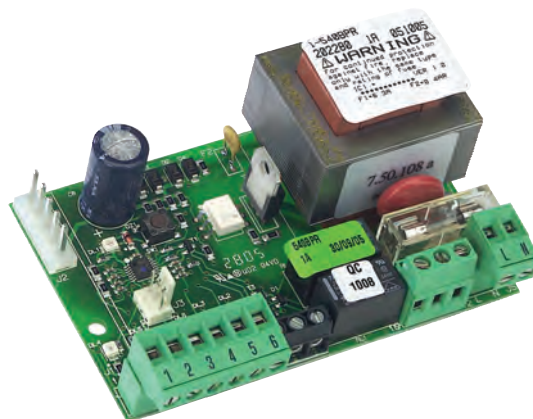
SPECYFIKACJA TECHNICZNA

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

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

Wyjścia – kontrolka, lampa sygnalizacyjna, silnik, zasilanie akcesoriów

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



| Model | Kod | Cena netto (zł) |
|---|---------|-----------------|
| CENTRALA STERUJĄCA 540 BPR (WBUDOWANA W AUTOMATYKĘ) | 2022805 | 399,00 |

SPECYFIKACJA TECHNICZNA

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

200 MPS



| Model | Kod | Cena netto (zł) |
|----------------------------|--------|-----------------|
| CENTRALA STERUJĄCA 200 MPS | 790905 | 585,00 |

SPECYFIKACJA TECHNICZNA

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

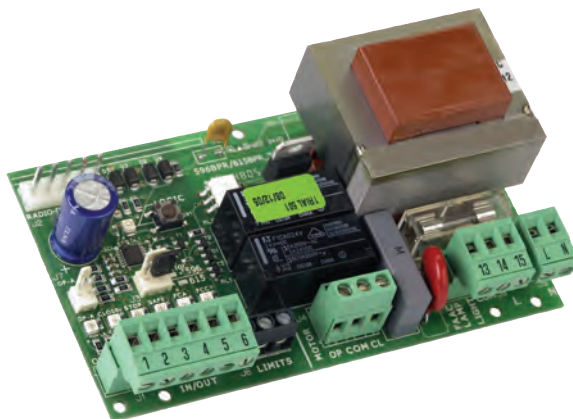
Technologia SMT

Technologia wejścia Sygnalizacja LED

Szybkołączące do odbiorników karty lub dekodowania kart

Automatyczne wykrywanie zadziałania ogranicznika

Przycisk resetowania



| Model | Kod | Cena netto (zł) |
|---|--------|-----------------|
| CENTRALA STERUJĄCA 596 / 615 BPR (WBUDOWANA W AUTOMATYKĘ) | 790281 | 609,00 |

SPECYFIKACJA TECHNICZNA

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



| Model | Kod | Cena netto (zł) |
|---|---------|-----------------|
| CENTRALA STERUJĄCA 624 BLD (WBUDOWANA W AUTOMATYKĘ) | 2022715 | 1 079,00 |

SPECYFIKACJA TECHNICZNA

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



| Model | Kod | Cena netto (zł) |
|--------------------------|--------|-----------------|
| CENTRALA STERUJĄCA JE275 | 116300 | |

SPECYFIKACJA TECHNICZNA

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



SPECYFIKACJA TECHNICZNA

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

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

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

| Model | Kod | Cena netto (zł) |
|---|--------|-----------------|
| UNIWERSALNY MAGNETYCZNY ENKODER (PATENT FAAC) | 404040 | 239,00 |
| SAFECODER DO SIŁOWNIKA 414 (PATENT FAAC) | 404041 | 239,00 |
| Encoder do 770N | 404035 | 244,00 |

Uwagi

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

SPECYFIKACJA TECHNICZNA

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



SPECYFIKACJA TECHNICZNA MOD. L

Wymiary (DxSzxW): 213 x 118 x 270 (mm)
 3 zaślepki do otworu Ø 29
 2 gotowe otwory Ø 19

| Model | Kod | Cena netto (zł) |
|----------------|--------|-----------------|
| Obudowa mod. L | 720118 | 118,00 |



SPECYFIKACJA TECHNICZNA MOD. LM

Wymiary (DxSzxW): 246 x 142 x 353 (mm)
 2 zaślepki do otworu Ø 29
 2 gotowe otwory Ø 29
 2 gotowe otwory Ø 19

| Model | Kod | Cena netto (zł) |
|-----------------|--------|-----------------|
| Obudowa mod. LM | 720309 | 179,00 |



SPECYFIKACJA TECHNICZNA MOD. E

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

| Model | Kod | Cena netto (zł) |
|----------------|--------|-----------------|
| Obudowa mod. E | 720119 | 85,00 |



Akcesoria do obudów mod. L - LM

| Model | Kod | Cena netto (zł) |
|-------------------------------|--------|-----------------|
| ZAMEK Z KLUCZEM INDYWIDUALNYM | 712805 | 85,00 |

Akcesoria

| | Str. |
|--|------|
| • 868 Mhz SLH - sterowanie radiowe z kodem zmiennym | 140 |
| • SLHP LR/RC - sterowanie radiowe | 142 |
| • Wyłączniki kluczykowe | 144 |
| • Wyłączniki kodowane | 146 |
| • Detektory indukcyjne | 147 |
| • Fotokomórki | 148 |
| • Akcesoria do fotokomórek | 150 |
| • Listwy optyczne (MSE 110W) | 152 |
| • Listwy rezystancyjne (XS 55) | 153 |
| • Lampy | 154 |
| • Pozostałe akcesoria – zamki – blokady mechaniczne – olej | 155 |

FAAC

Akcesoria

STEROWANIE RADIOWE

868MHz SLH LR



Częstotliwość 868.35 MHz



Typ dekodowania: technologia SLH LR (patent FAAC)

SLH = SELF LEARNING HOPPING: kod ulega zmianie przy każdorazowym użyciu nadajnika. Algorytm rozpoznaje i potwierdza sygnał tylko z nadajników zakodowanych przez odbiornik.

Zalety: klonowanie praktycznie niemożliwe. Zakodowane nadajniki można replikować nawet zdalnie z odbiornika za pomocą opatentowanego przez FAAC systemu zapamiętywania SELF LEARNING (z nadajnika na nadajnik) poprzez wybranie odpowiedniej kombinacji przycisków.

LR = LONG RANGE (daleki zasięg): nadajniki mogą pokryć odległość niemal dwukrotnie większą od rzeczywistej dzięki dodatkowej opatentowanej przez FAAC funkcjonalności zwiększającej ich wydajność, każde naciśnięcie przycisków nadajnika SLH LONG RANGE uruchamia rozpoznawanie otoczenia w czasie rzeczywistym, (położenie dłoni, obecność szumu elektrycznego, itp.) oraz automatycznie rekonfiguruje elektronikę maksymalizując moc sygnału. **W pełni kompatybilne z poprzednią wersją SLH.**

PILOTY DALEKIEGO ZASIĘGU 868 MHz



| | Dekodowanie | Opis | Kod | Cena netto (zł) |
|---|-------------|--|-------------------|-----------------|
|   | SLH | Pilot 2 kanałowy XT2 868 SLH LR kolor biały kolor czarny | 787009 7870091 | 84,00 |
| | | Pilot 4 kanałowy XT4 868 SLH LR kolor biały kolor czarny | 787010 7870101 | 99,00 |

Sygnał radiowy emitowany z pilota można odebrać za pomocą:


- 1) Modułu częstotliwości powiązanego z elektronicznymi jednostkami sterującymi z wbudowanym dekodowaniem OMNIDEC
- 2) Sprzężonego odbiornika do jednostek sterujących FAAC lub zastosowań zewnętrznych z przekąźnikiem interfejsu
- 3) Karty dekodera odbiornika wielokanałowego powiązane z sygnałem radiowym
- 4) Odbiornik zewnętrzny z dedykowaną obudową i dedykowanym dekodowaniem OMNIDEC (akceptuje systemy DS-SLH-RC)

MODUŁY RADIOWE 868 MHz DO PILOTÓW DALEKIEGO ZASIĘGU


1) Moduł częstotliwości (kompatybilny z elektronicznymi jednostkami sterującymi FAAC wyposażonymi w uniwersalny system dekodowania OMNIDEC, rozpoznawalny przez dedykowane logo)

| | Dekodowanie | Opis | Kod | Cena netto (zł) |
|---|---|--------------------------|--------|-----------------|
|  |  | Moduł radiowy XF 868 MHz | 319007 | 167,00 |

2) Wtykalny moduł radiowy (kompatybilny ze wszystkimi elektronicznymi jednostkami sterującymi FAAC wyposażonymi z szybkozłącze 5 wtykowe lub do zastosowań zewnętrznych za pomocą podłączenia do przekąźnika RP)

| | Dekodowanie | Opis | Kod | Cena netto (zł) |
|---|-------------|--------------------------------------|--------|-----------------|
|  | SLH | Odbiornik radiowy 1-kanałowy 868 SLH | 787730 | 155,00 |
| | | Odbiornik radiowy 2-kanałowy 868 SLH | 787828 | 209,00 |



3) Odbiorniki wielokanałowe i karta dekodująca (do zastosowań wymagających więcej niż 2 kanałów, w takiej sytuacji układ będzie się składał z 1 odbiornika i kart dekodera w liczbie równej liczbie kontrolowanych użytkowników)

| | Dekodowanie | Opis | Kod | Cena netto (zł) |
|---|----------------------|--|--------|-----------------|
|  | PLUS1 868 Mhz | Odbiornik radiowy PLUS1 868 Odbiornik wielokanałowy z wbudowaną anteną dipolową | 787827 | 190,00 |
| | DEKODER SLH | Karta dekodująca DECODER SLH | 785534 | 170,00 |

SPECYFIKACJA TECHNICZNA

| | PLUS1 868 | PL 868 | MINIDEC SLH | DECODER SLH |
|--------------------------------|---------------------------|--------|---------------------------|---|
| Zasilanie | 20 ÷ 30 VDC – 24 VAC ±10% | | 20 ÷ 30 VDC | |
| Pobór mocy | 10mA DC – 25mA AC | | 10 mA | 30 mA |
| Maks. liczba kart dekodujących | 50 | | - | - |
| Dekodowanie sygnału radiowego | Przez MINIDEC lub DECODER | | SLH | SLH |
| Pamięć | | | 250 kodów | 1000 kodów |
| Podłączenie | | | A złącze (jednostki FAAC) | A złącze (jednostki FAAC) i/lub zacisk |

4) Odbiornik zewnętrzny (układ z wbudowanym dekodowaniem w dedykowanej obudowie do zastosowań zewnętrznych)

| | Dekodowanie | Opis | Kod | Cena netto (zł) |
|---|---|--|--------|-----------------|
|  |  | XR2 868 C - Odbiornik 2-kanałowy 868 MHz | 787749 | 219,00 |
| | | XR4 868 C - Odbiornik 4-kanałowy 868 MHz | 787750 | 325,00 |

SPECYFIKACJA TECHNICZNA

| | XR2 868 C | XR4 868 C |
|------------------------------------|---|--|
| Napięcie zasilania | 12 ÷ 24 Vdc - Vac | |
| Częstotliwość pracy | 868.35 ± 0.2 | |
| Pobór mocy | 100 mA | |
| Dekodowanie (system OMNIDEC) | DS-SLH-RC | |
| Zapisywane kody | 250 | 250 CH 1-2 / 250 CH 3-4 |
| Liczba kanałów | 2 | 4 |
| Liczba wyjść przekaźnika (zwierny) | impulsowy 1 (CH1) 1 impulsowy/stały (wybierany) (CH 2) | 2 impulsowy (CH1-3) 1 impulsowy/stały (wybierany) (CH 2) 1 zegarowy (CH4) |
| Pojemność styków przekaźnika | 0,5 A/12 ÷ 24 ac - dc | |
| Stopień ochrony | IP 44 | |
| Temperatura pracy (°C) | -20° C ÷ +55° C | |
| Wymiary W x Sz x G | 90 x70 x 32,5 mm | |

AKCESORIA

Antena AE - 868 MHz z kablem 5m-
do zwiększenia zakresu odbiorników RP / XF / XR

Uchwyt ścienny
do pilota SLH

Interface przekaźnikowy
RP Relay

Czterokanałowy panel
rozszerzający MULTIDEC

Kod 412006
Cena netto (zł) 139,00

Kod 390205
Cena netto (zł) 25,00

Kod 787725
Cena netto (zł) 59,00

Kod 102845
Cena netto (zł) 129,00

STEROWANIE RADIOWE

SLHP LR



Częstotliwość 868.35 MHz lub 433.92 MHz


Typ dekodowania: technologia LR SLHP (patent FAAC)

Układ SLHP wywodzi się z technologii SLH LR LR (PATENT FAAC) i narodził się dla potrzeb wykonania zaawansowanych technologicznie instalacji wymagających programowania jednostek zdalnych oraz kart pamięci z kodami za pomocą dedykowanego oprogramowania i/ lub z poziomu oprogramowania PC. Umożliwia również tworzenie archiwów kodów PC, co ułatwia zarządzanie układem (dodawanie zdalnych kodów radiowych).


Technologia SLHP będzie się składać z: 1 odbiornika wielokanałowego (433Mhz lub 868Mhz) + DEKODERA SLHP w liczbie równej liczbie kontrolowanych użytkowników.

Nadajniki są identyczne jak XT SLH LR (zależnie od wybranej częstotliwości 433Mhz lub 868Mhz)



WIELOKANAŁOWE ODBIORNIKI DO UKŁADÓW SLHP

| Model | Dekodowanie | Kod | Cena netto (zł) | |
|--|----------------------|--|-----------------|--------|
|  | PLUS1 868 Mhz | Odbiornik radiowy PLUS1 868 SLH z anteną | 787827 | 190,00 |
| | PLUS1 433 Mhz | Odbiornik radiowy PLUS1 433 E z anteną | 787826 | 190,00 |

JEDNOSTKA DEKODUJĄCA DEKODERA SLHP

| Model | Dekodowanie | Kod | Cena netto (zł) | |
|---|---------------------|--|-----------------|--------|
|  | DECODER SLHP | Karta dekodująca DECODER SLH A Pojemność pamięci 1000 kodów z możliwością rozbudowania do 2000 kodów (MEX SLH z akcesoriami) z podłączeniem do jednostki programującej SLHP | 785535 | 291,00 |

URZĄDZENIA PROGRAMUJĄCE do układu SLHP. Układ programowania SLHP (DEKODER SLHP i odbiorniki XT SLH LR):

| Model | Dekodowanie | Kod | Cena netto (zł) | |
|---|---------------------------|--|-----------------|--------|
|  | Programator SLHP | Jednostka programująca do dekodera SLHP | 404015 | 479,00 |
|  | Radiokoder 868 SLH | Urządzenie do transmisji kodu standardowego z jednostki programującej SLHP (404015) lub z PV do dekodera SLHP i nadajników SLH LR. | 103054 | 291,00 |

AKCESORIA

Pamięć do DEKODERA SLHP (1000 kodów)

Kod 799349

Cena netto (zł) 70,00

(*) Jednostka programująca do DEKODERA SLHP (kod 404015) jest niezbędna nawet jeżeli używa się oprogramowania PC. W takim przypadku jednostka programująca służy jako interfejs między DEKODEREM SLHP a PC

433Mhz RC System




Częstotliwość 433.92 MHz

Typ dekodowania: technologia RC

RC = ROLLING code: kod ulega zmianie z chwilą użycia nadajnika. Algorytm rozpoznaje i potwierdza sygnał wyłącznie z nadajników zakodowanych na odbiorniku.

PILOTY RC 433 MHz



| Dekodowanie | | Opis | Kod | Cena netto (zł) |
|--|----|---|------------------|-----------------|
|  | RC | 4-kanalowy pilot XT4 433 RC biały granatowy | 787452 787454 | 74,00 każdy |

Sygnał radiowy emitowany z pilota można odebrać za pomocą:

- 1) Modułu częstotliwości powiązanego z elektronicznymi centralami sterującymi z wbudowanym dekodowaniem OMNIDEC
- 2) Sprzężonego odbiornika do central sterujących FAAC
- 3) Karty dekodera odbiornika wielokanałowego

MODUŁY RADIOWE 433 MHz DO PILOTÓW RC


1) Moduł częstotliwości (kompatybilny z elektronicznymi jednostkami sterującymi FAAC wyposażonymi w uniwersalny system dekodowania OMNIDEC, rozpoznawalny przez dedykowane logo)

| (rozpoznawalny przez dedykowane logo) | | Opis | Kod | Cena netto (zł) |
|---|---|--------------------------|--------|-----------------|
|  |  | Moduł radiowy XF 433 MHz | 319006 | 167,00 |

2) Wtykalny moduł radiowy (kompatybilny ze wszystkimi elektronicznymi jednostkami sterującymi FAAC wyposażonymi z szybkozłazcze 5 wtykowe lub do zastosowań zewnętrznych za pomocą podłączenia do przekaźnika RP)

| Dekodowanie | Opis | Kod | Cena netto (zł) |
|-------------|--|--------|-----------------|
| RC | Odbiornik radiowy 1-kanalowy wtykalny 433 LC | 787741 | 149,00 |
| | Odbiornik radiowy 2-kanalowy wtykalny 433 LC | 787742 | 199,00 |

3) Odbiorniki wielokanałowe i karta dekodująca (do zastosowań wymagających więcej niż 2 kanałów, w takiej sytuacji układ będzie się składał z 1 odbiornika i kart dekodera w liczbie równej liczbie kontrolowanych użytkowników)

| Dekodowanie | Opis | Kod | Cena netto (zł) |
|---|----------------------------------|--------|-----------------|
|  | Odbiornik 2-kanalowy XR2 433 MHz | 787747 | 199,00 |
| | Odbiornik 4-kanalowy XR4 433 MHz | 787748 | 299,00 |

Specyfikacje techniczne XR, patrz strona 159

AKCESORIA

Antena AE - 433,92 MHz z kablem 5m - do zwiększenia zakresu odbiorników RP / XF / XR

Uchwyt naścienny do pilota RC

Interface przekaźnikowy RP Relay

Kod 412003
Cena netto (zł) 146,00






Kod 390206
Cena netto (zł) 22,00

Kod 787725
Cena netto (zł) 59,00

Wyłączniki kluczykowe



WYŁĄCZNIKI KLUCZYKOWE

| Model | Specyfikacje | Kod | Cena netto (zł) |
|---|---------------|---------------------------|-----------------|
| T10 T11  | T10 | od 401010001 do 401010036 | 182,00 |
| | T11 | od 401011001 do 401011036 | 202,00 |
| T10 E T11 E  | T10 | od 401019001 do 401019036 | 195,00 |
| | T11 | od 401018001 do 401018036 | 213,00 |
| T20 E (*) T21 E (*)  | T20 E | 401012 | 137,00 |
| | T21 E | 401013 | 146,00 |
| T20 I (*) T21 I (*)  | T20 I | 401014 | 142,00 |
| | T21 I | 401015 | 153,00 |
| T21 EF (*) T21 IF (*)  | T21 EF | 401016 | 189,00 |
| | T21 IF | 401017 | 199,00 |

AKCESORIA

| Opis | Kod | Cena netto (zł) |
|--|---------------------|-----------------|
| Obudowa plastikowa, wpuszczana (T10 - T11) | 720086 | 22,00 |
| Element do montażu podtynkowego (T10 - T11) | 722400 | 20,00 |
| Obudowa metalowa do przyspawania (T10 - T11) | 720089 | 95,00 |
| Kolumna aluminiowa – wysoka (T10 – T11 - T10 E – T11 E) | 401034 | 265,00 |
| Kolumna aluminiowa – podwójna (T10 - T11 - T10 E - T11 E) | 401035 | 352,00 |
| Podstawa fundamentowa do kolumny aluminiowej (T10 - T11 - T10 E - T11 E) | 737630 | 54,00 |
| Obudowa podtynkowa (T20 - T21) | 720316 | 16,00 |
| Cylinder zamka (T20 - T21) z kluczem indywidualnym od nr 1 do nr 36 | od 712052 do 712087 | 72,00 |

Uwagi

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

WYŁĄCZNIK KLUCZYKOWY XK 21 ANTYWŁAMANIOWY




| Model | Specyfikacje | Kod | Cena netto (zł) |
|---|--|--------|-----------------|
| XK 21 H 230 V antywłamaniowy z dźwignią odblokowującą | Instalacja: natynkowa 2 mikrowyłączniki zwierane Maksymalne obciążenie styków 16 A/250 Vac (Mod XK 21 H) 0,1 A/24Vdc (Mod XK 21 L) Urządzenie do zwalniania blokady elektrycznej | 401300 | 449,00 |
| XK 21 L 24 V antywłamaniowy z dźwignią odblokowującą | Dźwignia zwalnijająca Antywłamaniowy z dźwignią odblokowującą Kompatybilny z cylinderkiem zamka (brak cylinderka w zestawie) DIN 18252 (max. długość 45 mm) | 401301 | 479,00 |

AKCESORIA

| Opis | Kod | Cena netto (zł) |
|---|---------------------|-----------------|
| Cylinder zamka (T20 - T21) z kluczem indywidualnym od nr 1 do nr 36 | od 712052 do 712087 | 72,00 |

WYŁĄCZNIK PRZYCISKOWY

| Model | Specyfikacje | Kod | Cena netto (zł) |
|---|--|--------|-----------------|
| FAAC SWITCH  | Instalacja: podtynkowa lub na kolumnie 2 mikrowyłączniki zwierane Maksymalne obciążenie styków 0,1 A / 24 Vdc Podświetlenie migające Siluro S6 24 V 5 W Klasa ochrony: IP 54 Zakres temperatury pracy: -20°C do +55°C | 401002 | 136,00 |

AKCESORIA

| Opis | Kod | Cena netto (zł) |
|--|--------|-----------------|
| Obudowa plastikowa, wpuszczana (T10 - T11) | 720086 | 22,00 |
| Element do montażu podtynkowego (T10 - T11) | 722400 | 20,00 |
| Obudowa metalowa do przyspawania (T10 - T11) | 720089 | 95,00 |
| Kolumna aluminiowa – wysoka (T10 – T11 - T10 E – T11 E) | 401034 | 265,00 |
| Kolumna aluminiowa – podwójna (T10 - T11 - T10 E - T11 E) | 401035 | 352,00 |
| Podstawa fundamentowa do kolumny aluminiowej (T10 - T11 - T10 E - T11 E) | 737630 | 54,00 |

Wyłączniki

Wyłączniki kodowane

NADAJNIK

| Typ kodowania | Częstotliwość | Opis | Kod | Cena netto (zł) |
|---------------|---------------|----------------------------|--------|-----------------|
| SLH | 868 MHz | Wyłącznik kodowany 868 SLH | 404026 | 389,00 |



WYŁĄCZNIK KODOWANY 868 SLH

| Kompatybilne odbiorniki | RP 868 SLH |
|--|------------------------|
| Zasilanie | 9 V bateria alkaliczna |
| Średni cykl życia baterii (10 aktywacji dziennie) | 2 lata |
| Klasa ochrony | IP 54 |
| Wymiary (D x Sz x W) w mm | 72 x 31 x 117 |
| Zakres temperatury pracy | -20 °C do + 55 °C |
| Sygnalizacja świetlna i dźwiękowa rozpoznania kodu | |

3- DOBÓR ODBIORNIKA

Według liczby niezbędnych kanałów (1 lub 2), dobór odbiornika do jednostki – o tym samym rodzaju CZĘSTOTLIWOŚCI I DEKODOWANIA co nadajnik – do zainstalowania na odpowiednim złączu jednostki układu automatyki.

KOLUMNY DO:

T10 - T11 - T10E - T11E - FAAC SWITCH - METAL DIGIKEY - DIGICARD - FOTOSWITCH - PHOTOBEM




| Specyfikacje | Kod | Cena netto (zł) |
|---|--------|-----------------|
| Kolumna aluminiowa | 401034 | 265,00 |
| Kolumna aluminiowa-podwójna | 401035 | 352,00 |
| Podstawa fundamentowa kolumny do fotokomórki | 737630 | 54,00 |
| Uchwyt mocowania czytnika kart (DIGIKEY/DIGICARD) | 428109 | 32,00 |


Detektory indukcyjne



DETEKTORY

| Model | Specyfikacje | Kod | Cena netto (zł) |
|---|--|--------|-----------------|
| FG1 DETEKTOR 1-KANAŁOWY | | 785529 | 829,00 |
| FG2 DETEKTOR 2-KANAŁOWY | | 785527 | 1 269,00 |
|  | Do kontroli jednej pętli (FG1) lub do kontroli dwóch pętli (FG2) Zasilanie 24 Vdc/24 Vac Maksymalne obciążenie styków 250 mA/24 V Cztery poziomy czułości bez względu na indukcyjność pętli Ciągłe uaktualnianie częstotliwości pracy Styki N.O/N.C. Styki impulsowe (przy końcu detekcji) Samokalibracja przy włączaniu Pętla awaryjna lub sygnalizacja zwarcia Instalacja na listwie podłączeniowej DIN Wielofunkcyjna dioda sygnalizacyjna Zakres temperatur pracy: -20°C do +55°C | | |

DETEKTORY PROLOOP

| Model | Specyfikacje | Kod | Cena netto (zł) |
|---|---|--------|-----------------|
| PROLOOP 1 - 1-KANAŁOWY | | 303291 | 899,00 |
| PROLOOP 2 - 2-KANAŁOWY | | 303295 | 1 190,00 |
|  | (1/2 - obsługuje 1 lub 2 pętle indukcyjne) Zasilanie - 24 V AC/DC Pobór energii - Max. 2 W Wydajność cyklu - 100% Zakres temperatur pracy: -20°C + 60°C Połączenie przewodowe pętli - Max 200 m 1,5 mm ² (AWG 15), Minimum 20 skrętów/metr Opór pętli - < 8 ohm włączając przewód Wyjście przekaźnika (pętla) - 240 V AC 2 A AC 1 Wyjście przekaźnika (alarm) - 40 V AC 0,3 A AC 1 Typ połączenia - Połączenie typu plu-in (gniazdowe) Wymiary - 94 x 91 x 22,5 mm (LxHxW) Kategoria zabezpieczenia - IP30 mocowany na DIN | | |

FOTOKOMÓRKI Z REGULACJĄ KĄTA

XP 20 D



SPECYFIKACJA TECHNICZNA

| | |
|----------------------------|---|
| Napięcie zasilania | 24V $\overline{\text{---}}$ /24V~ |
| Zasięg nominalny | 20 m |
| Typ instalacji | Montaż naścienny |
| Wymiary (DxWxSz) | 41,5 x 130 x 42,5 |
| Poziomy kąt regulacji | -90° +90° |
| Kąt samoregulacji | $\pm 7^\circ$ (20m) $\pm 13,5^\circ$ (5m) |
| Czas wykrywania przeszkody | 13ms |
| Pobór prądu | Rx (30mA) + Tx (20mA) |
| Klasa ochrony | IP54 |
| Typ styków | N.C. |
| Maksymalna wydajność styku | 60VA/24V |
| Zakres temperatury pracy | -20°C ÷ +55°C |

| Model | Kod | Cena netto (zł) |
|---------|--------|-----------------|
| XP 20 D | 785102 | 199,00 |

XP 20B D



SPECYFIKACJA TECHNICZNA

| | |
|----------------------------|---|
| Napięcie zasilania | Przez SZYNĘ BUS-ową 2easy, dwa przewody 24V bez polaryzacji |
| Zasięg nominalny | 20 m |
| Typ instalacji | Montaż naścienny |
| Wymiary (DxWxSz) | 41,5 x 130 x 42,5 |
| Poziomy kąt regulacji | -90° +90° |
| Kąt samoregulacji | $\pm 7^\circ$ (20m) $\pm 13,5^\circ$ (5m) |
| Czas wykrywania przeszkody | 20ms |
| Pobór prądu | Rx (10mA) + Tx (10mA) |
| Klasa ochrony | IP54 |
| Zakres temperatury pracy | -20°C ÷ +55°C |

Możliwość zainstalowania do 16 par fotokomórek w jednym układzie

| Model | Kod | Cena netto (zł) |
|----------|--------|-----------------|
| XP 20B D | 785103 | 229,00 |

XP 20W D



SPECYFIKACJA TECHNICZNA

| | |
|----------------------------|--|
| Rx Napięcie zasilania | 12-24V~ /V $\overline{\text{---}}$ |
| Tx Napięcie zasilania | 12-24V~ / $\overline{\text{---}}$ lub z akumulatora (3 VcR2 – brak w zestawie) |
| Zasięg nominalny | 20 m |
| Typ instalacji | Montaż naścienny |
| Wymiary (DxWxSz) | 41,5 x 130 x 42,5 |
| Poziomy kąt regulacji | -90° +90° |
| Kąt samoregulacji | $\pm 7^\circ$ (20m) $\pm 13,5^\circ$ (5m) |
| Czas wykrywania przeszkody | 40ms |
| Pobór prądu | Rx (30mA) + Tx (40mA z akumulatora lub 5mA 24V $\overline{\text{---}}$) |
| Klasa ochrony | IP54 |
| Zakres temperatury pracy | -20°C ÷ +55°C |

Możliwość zainstalowania do 4 par fotokomórek w jednym układzie

| Model | Kod | Cena netto (zł) |
|----------|--------|-----------------|
| XP 20W D | 785104 | 299,00 |

Urządzenie typu D (EN 12453)



XP 30



SPECYFIKACJA TECHNICZNA

| Model | XP 30 | XP 30 INOX |
|----------------------------|-------------------------|-------------------------|
| Napięcie zasilania | 24V - 24V~ | 24V - 24V~ |
| Zasięg nominalny | 30 m | 30 m |
| Typ instalacji | naścienny/na kolumnie | naścienny/na kolumnie |
| Klasa ochrony | IP54 | IP54 |
| Poziomy kąt regulacji | Automatyczny | Automatyczny |
| Kąt samoregulacji | ± 7° (20m) ± 13,5° (5m) | ± 7° (20m) ± 13,5° (5m) |
| Wymiary (DxWxSz) | 55,4 x 21,5 x 78,4 mm | 55,4 x 21,5 x 78,4 mm |
| Pobór prądu | Rx (30 mA) + Tx (20 mA) | Rx (30 mA) + Tx (20 mA) |
| Typ styków | Relay - N.C./N.O. | Relay - N.C./N.O. |
| Maksymalna wydajność styku | 60 VA / 24 W | 60 VA / 24 W |
| Zakres temperatury pracy | -20°C ÷ +55°C | -20°C ÷ +55°C |

XP 30 INOX



| Model | Kod | Cena netto (zł) |
|------------|---------|-----------------|
| XP 30 | 785105 | 219,00 |
| XP 30 INOX | 7851051 | 339,00 |

XP 30 B



SPECYFIKACJA TECHNICZNA

| Model | XP 30B | XP 30B INOX |
|--------------------------|---|-------------------------|
| Napięcie zasilania | Przez SZYNĘ BUS-ową 2easy, dwa przewody 24V bez polaryzacji | |
| Zasięg nominalny | 30 m | 30 m |
| Typ instalacji | naścienny/na kolumnie | naścienny/na kolumnie |
| Klasa ochrony | IP54 | IP54 |
| Poziomy kąt regulacji | Automatyczny | Automatyczny |
| Kąt samoregulacji | ± 7° (20m) ± 13,5° (5m) | ± 7° (20m) ± 13,5° (5m) |
| Wymiary (DxWxSz) | 55,4 x 21,5 x 78,4 mm | 55,4 x 21,5 x 78,4 mm |
| Pobór prądu | Rx (25 mA) + Tx (15 mA) | Rx (25 mA) + Tx (15 mA) |
| Zakres temperatury pracy | -20°C ÷ +55°C | -20°C ÷ +55°C |

XP 30 B INOX



| Model | Kod | Cena netto (zł) |
|--------------|---------|-----------------|
| XP 30 B | 785106 | 239,00 |
| XP 30 B INOX | 7851061 | 359,00 |

Akcesoria do fotokomórek

Akcesoria do fotokomórek XP 30, XP 30B

AKCESORIA

Adapter natynkowy



Kod 401064

Adapter podtynkowy



Kod 401065

Aluminiowa kolumna do fotokomórek (niska)



Kod 401028
Cena netto (zł) 172,00

Aluminiowa kolumna do fotokomórek (wysoka)



Kod 401035
Cena netto (zł) 319,00

Podstawa fundamentowa kolumny do fotokomórki

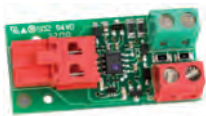


Kod 737630
Cena netto (zł) 54,00

Akcesoria do fotokomórek XP 20D, XP 20BD, XP 20W D

AKCESORIA

Interfejs BUS XIB



Kod 790062
Cena netto (zł) 32,00

Kolumna do fotokomórki XP20



Kod 401039
Cena netto (zł) 146,00

Kolumna do fotokomórki XP20 (podwójna)



Kod 401043
Cena netto (zł) 239,00

Uchwyt boczny do odbiornika listwy optycznej



Kod 112003
Cena netto (zł) 129,00

Bateria litowa 3V CR2 do fotokomórki XP 20W D

Kod 105128
Cena netto (zł) 39,00

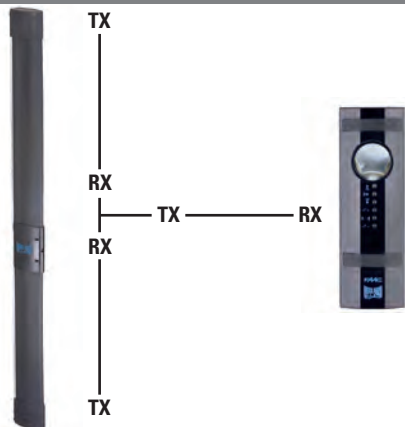
Listwy optyczne

Urządzenie typu C (EN 12453)

Certyfikowane w kategorii 2 normy EN 12978



LISTWY OPTYCZNE MSE 110



Specyfikacje MSE 110 W

Listwa MSE 110W przeznaczona jest do bram przesuwnych, w których pełni funkcję zabezpieczenia głównej krawędzi ruchomego skrzydła. W momencie najdelikatniejszego kontaktu czułego profilu gumowego z przeszkodą - np. z przejeżdżającym samochodem lub przechodzącym człowiekiem - listwa wysyła w ciągu 30 milisekund sygnał do zatrzymania i odwrócenia ruchu bramy.

Zasilane bateriami litowymi AA (2 lata gwarancji).

Nie wymaga dodatkowego zasilania.

Profil gumowy, wysokość 110 mm

Oświetlenie LED

Klasa ochrony: IP 55 (listwa bezpieczeństwa)

Zakres temperatur pracy: -20 °C do +55 °C

| Model | Kod | Cena netto (zł) |
|---|--------|-----------------|
| Profil gumowy 2,5m do listwy optycznej MSE 110W | 112000 | 379,00 |
| Zestaw optyczny do listwy optycznej MSE 110W | 112001 | 425,00 |

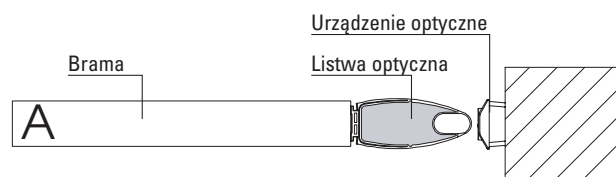
AKCESORIA DEDYKOWANE DO MSE 110 W

| Model | Kod | Cena netto (zł) |
|---|--------|-----------------|
| Krawędź przeciwwuderzeniowa 2,5m do listwy optycznej MSE 110W | 112002 | 255,00 |
| Uchwyt boczny do odbiornika listwy optycznej MSE 110W | 112003 | 129,00 |
| Kolumna do fotokomórki RX MSE 110 W / SAFEBEAM | 401039 | 146,00 |
| Podstawa kolumny do fotokomórki SAFEBEAM | 737637 | 31,00 |

PRZYKŁADY INSTALACJI

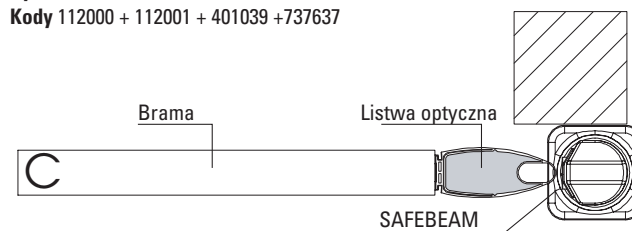
Rys. A - Montaż naścienny

Kody 112000 + 112001



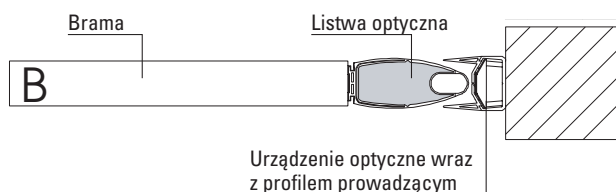
Rys. C - Montaż na kolumnie SAFEBEAM

Kody 112000 + 112001 + 401039 + 737637



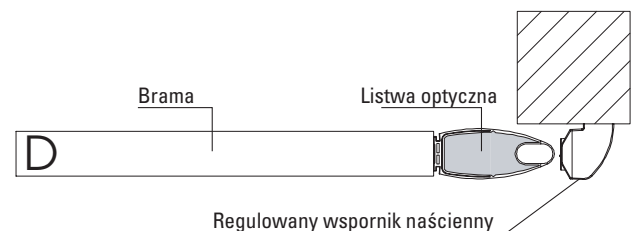
Rys. B - Montaż naścienny z profilem prowadzącym

Kody 112000 + 112001 + 112002



Rys. D - Naścienny z regulowanym wspornikiem

Kody 112000 + 112001 + 112003



Uwagi

Do listwy optycznej MSE 110W stosować 1 kod 112000 i 1 kod 112001.

Urządzenie typu C (EN 12453)

Certyfikowane w kategorii 2 normy EN 12978



LISTWA REZYSTANCYJNA

XS 55



Łatwy i szybki montaż dzięki innowacyjnemu rozwiązaniu wraz z uszczelnieniem z żywicy butylowej

Profil gumowy, wysokość 55 mm

Aluminiowy profil

Kąt wykrywania przeszkody +/- 45°

Klasa ochrony IP 65

Dostępna z zestawie (do więcej niż jednej krawędzi) lub w zestawie podstawowym (do jednej krawędzi do 2.5 m)



Jedna na rynku listwa rezystancyjna typu Plug and Play
Stwórz własną certyfikowaną listwę rezystancyjną w kilka minut



Nie wymaga klejenia.

WYPOSAŻENIE XS 55 (zestaw musi zawierać wszystkie poniższe elementy)



Listwa XS 55

Kod 428096 (25 m)

Cena netto (zł) 3 530,00



Zasłepka do listwy XS 55

Kod 428097

Cena netto (zł) 69,00



Czujnik do listwy XS 55 z przewodem

Kod 428098

Cena netto (zł) 75,00



Profil aluminiowy do listwy XS 55 o długości 2,5m (10 szt.)

Kod 105687

Cena netto (zł) 815,00

Kod 428096

Cena netto (zł) 155,00

Kod 105687/1

Cena netto (zł) 109,00

Pozostałe akcesoria



Pozostałe

LISTWA BEZPIECZEŃSTWA M60



Specyfikacje

Profil gumowy, wysokość 60 mm
 Mikroprzełącznik ze sterowaniem napięciem kabla niskonapięciowego
 Mikroprzełącznik do wykrywania przeszkód
 Regulacja czułości
 Klasa ochrony: IP 55
 Zakres temperatur pracy: -20°C do +55°C

Model

Listwa bezpieczeństwa M60 (długość 1,5 m)

736425

299,00

Listwa bezpieczeństwa M60 (długość 1,7 m)

736426

369,00

Listwa bezpieczeństwa M60 (długość 2,5 m)

736428

359,00

LAMPY OSTRZEGAWCZE

FAACLIGHT



Specyfikacje

Klasa ochrony: IP 55
 Zakres temperatur pracy: -20°C do +55°C

Zasilanie

Model

Kod

Cena netto (zł)

230V

FAAC LED 230 V

410023

189,00

FAACLIGHT 230 V/40 W

410013

145,00

BILAMP 230 V/50 W

410011

409,00

FAAC LAMP 230 V/60 W

410001

185,00

Karta sterująca czasem świecenia

4070232

149,00

12V

FAACLIGHT 12 V 12 V/21 W

410015

95,00

24V

FAAC LED 24 V

410024

205,00

XL 24L 24 V/3 W
 (tylko do napędów D600-D1000)

410017

115,00

BILAMP



FAAC LAMP



FAAC LED



XL 24 L / LF



LAMPY SEMAFOROWE



Specyfikacje

Lampa dwukolorowa zielono-czerwona

Zasilanie

Model

Kod

Cena netto (zł)

230V

LAMPA SEMAFOROWA PODWÓJNA 230V

ad/sem2

525,00

LAMPA SEMAFOROWA POJEDYNCZA DWUKOLOROWA LED 230V

ad/sem-led-230V

675,00

24V

LAMPA SEMAFOROWA POJEDYNCZA DWUKOLOROWA LED 24V

ad/sem-led-24V

675,00



Akcesoria i materiały eksploatacyjne



ZAMEK ELEKTROMAGNETYCZNY



| Specyfikacje | Kod | Cena netto (zł) |
|---|------------------------------|-----------------|
| Zamek 12 Vac do montażu pionowego (do bram dwuskrzydłowych) | 712650 | 285,00 |
| Element zamka do montażu poziomego (do bram jednoskrzydłowych i przesuwanych) | 712990 | 34,00 |
| Cylinder wewnętrzny z 2 kluczami | od 712651001 do 712651036 | 82,00 |
| Cylinder zewnętrzny z 2 kluczami | od 712652001 do 712652036 | 82,00 |

BLOKADA MECHANICZNA



| Specyfikacje | Kod | Cena netto (zł) |
|---------------------------------------|--------|-----------------|
| Blokada mechaniczna do skrzydła bramy | 401026 | 139,00 |

ODBOJE



| Specyfikacje | Kod | Cena netto (zł) |
|---------------|--------|-----------------|
| Odbój pionowy | 722162 | 65,00 |

OLEJ

| Specyfikacje | Kod | Cena netto (zł) |
|--------------------------------------|--------|-----------------|
| "FAAC HP OIL" Olej hydrauliczny 1 l | 714017 | 69,00 |
| "FAAC HP OIL" Olej hydrauliczny 25 l | 714018 | 1 320,00 |

Kontrola dostępu

| | Str. |
|--------------------------|------|
| • AT-4/868 | 157 |
| • AT-4 | 158 |
| • Cobra 5000 Plus | 159 |
| • Oprogramowanie i karty | 160 |
| • Access Plus | 161 |

FAAC

Kontrola dostępu

JEDNOSTKA KONTROLI DOSTĘPU POJAZDÓW Z WYKRYWANIEM ZDALNYM 868



Jednostka kontroli dostępu pojazdów AT-4/868 UHF została stworzona w celu identyfikowania pojazdów wyposażonych z samoprzylepne, pasywne TAG umieszczane na przedniej szybie pojazdu. Rozpoznanie następuje z maksymalnej odległości 4 m.



AT-4/868



TAG UHF 868

| Model | Opis | Kod |
|----------|--------------------------------|--------|
| AT-4/868 | Jednostka odczytująca AT-4/868 | 103162 |

Elektroniczna jednostka sterująca

COBRA 5000 (patrz str. 159)

| Transpondery pasywne | Kod |
|----------------------|--------|
| TAG UHF 868 | 786348 |

| Akcesoria | Kod |
|---|--------|
| Detektor FG1 | 785529 |
| Detektor FG2 | 785527 |
| Biegun do podłączenia jednostki odczytującej AT-4/868 | 722233 |
| Płyta Miniservice (do zasilania AT-4/868) | 790904 |
| Obudowa mod. E (do płyty miniservice) | 720119 |

SPECYFIKACJA TECHNICZNA TRANSPONDERA

| | |
|---|---------------------------------------|
| Jednostka odczytująca | do wykrywania do maks. 4 m |
| Czytnik TAG | pasywny UHF 868 |
| Konstrukcja | Aluminiowa ze wspornikiem przegubowym |
| Montaż | Naścienny lub na wsporniku |
| Panel sterujący | plastikowy |
| Wymiary | 200 x 220 x 47 mm |
| Waga | 1 kg |
| Zakres temperatur pracy | -20°C to + 55°C |
| Pobór prądu/napięcie zasilające | 1A przy 12 V i 0,5A przy 24V |
| Klasa ochrony | IP 65 |
| Interfejs | RS232 or OMRON ISO 7811/2 |
| Maks. odległość między czytnikiem a jednostką sterującą | 50 m |

SPECYFIKACJA TECHNICZNA TRANSPONDERA

| Model | Maks. odległość odczytu | Mocowanie | Wymiary |
|-------------|-------------------------|---------------|---------------------|
| TAG UHF 868 | 4 m | samoprzylepne | 90 x 27 mm (Sz x W) |

Uwaga: maks. zasięg odczytu można uzyskać wyłącznie po spełnieniu poniższych warunków:

- TAG – mocowany frontem, poziomo
- TAG przyklejony do szyby o maksymalnej przejrzystości (nieprzyciemnionej)
- Nie można stosować mieszanego układu kontroli dostępu pojazdów – samochodów osobowych oraz ciężarówek/autokarów.

Odklejenie TAGu grozi jego uszkodzeniem

AT4: JEDNOSTKA UKŁADU KONTROLI DOSTĘPU Z WYKRYWANIEM Z OKREŚLONEJ ODLEGŁOŚCI I PRZY ODPOWIEDNIEJ PRĘDKOŚCI

Jednostkę sterującą AT-4 zaprojektowano w celu identyfikowania pojazdów wyposażonych w TAGi aktywne przy 2.45 GHz, umożliwiającą instalację na szybie przedniej pojazdu z wykorzystaniem przyssawek. Możliwe jest podwójne identyfikowanie (pojazdu i kierowcy) za pomocą aktywnego transpondera PROX-BOOSTER.



| Model | Opis | Kod |
|--------|--|--------|
| AT - 4 | Jednostka odczytująca na 2.45 GHz długodystansowe transpondery aktywne | 103161 |

Elektroniczna jednostka sterująca

COBRA 5000 (patrz str. 159)

| 2.45 GHz aktywne transpondery DALEKIEGO ZASIĘGU | Kod |
|---|--------|
| PRZYSSAWKA | 786341 |

| 2.45 GHz aktywne transpondery DALEKIEGO ZASIĘGU | Kod |
|---|--------|
| Detektor FG1 | 785529 |
| Detektor FG2 | 785527 |

| SPECYFIKACJA TECHNICZNA | AT 4 |
|---|-------------------------------------|
| Jednostka odczytująca | wykrywanie do 4 m |
| Prędkość odczytu | STOP & GO |
| Czytnik TAG | aktywny przy 2.45 GHz |
| Konstrukcja | aluminiowa na wsporniku przegubowym |
| Montaż | naścienny lub na słupku |
| Panel sterujący | plastikowy |
| Wymiary | 200 x 220 x 47 mm |
| Waga | 1 kg |
| Zakres temperatur pracy | -20°C do + 55°C |
| Napięcie zasilające | 12 - 24 Vdc |
| Pobór prądu | 1A (12Vdc) - 0,5A (24Vdc) |
| Klasa ochrony | IP 65 |
| Interfejs | RS232 lub OMRON ISO 7811/2 |
| Sygnal identyfikujący | - |
| Maks. odległość między czytnikiem a jednostką sterującą | 50 m |

| SPECYFIKACJA TECHNICZNA TRANSPONDERA | | | | |
|--------------------------------------|-------------------|-----------------------------------|------------------|-----------------|
| Model | Odległość odczytu | Zasilanie | Mocowanie | Wymiary |
| PRZYSSAWKA | 8 m | Bateria litowa, 10 lat żywotności | jedna przyssawka | Ø 75 mm P 30 mm |

Zastosowanie: kontrola pojazdów przy odpowiedniej odległości i prędkości.

CENTRALA STERUJĄCA

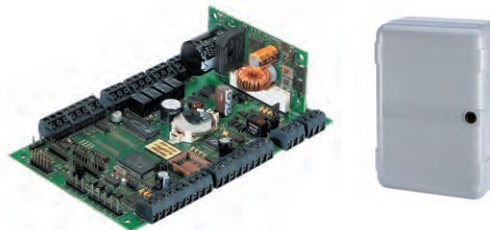


Nowa jednostka sterująca COBRA PLUS, wraz z nowym oprogramowaniem ACCESSPLUS, umożliwia skonfigurowanie układu kontroli dostępu dowolnego typu i wielkości, a ponadto może obsłużyć ponad 5000 czytników z połączeniem sieciowym LAN.

Wszystkie technologie służące obsłudze kontroli dostępu oraz czytniki są kontrolowane przez jednostki COBRA PLUS.

Pojemność pamięci do 65.000 użytkowników, zarządzanie 999 bramkami czasowymi tygodniowo, zarządzanie rocznym kalendarzem uwzględniającym święta, w przypadku zarządzania online, za pomocą oprogramowania ACCESSPLUS.

Zestaw jednostki kontrolnej zawiera oprogramowanie BASIC LITE (bezpłatny) służący programowaniu parametrów roboczych jednostki COBRA PLUS.



| Model | Opis | Kod |
|-----------------|---|--------|
| Cobra 5000 Plus | Dostarczane z zasilaniem stabilizującym i obudową LM (IP55) | 316030 |

| Model | Kod |
|------------------------|--------|
| Bateria 12 Volt 1.2 Ah | 390675 |
| Konwerter ETH-485-232 | 103123 |
| Konwerter ETH-MOD-V | 103073 |

SPECYFIKACJA TECHNICZNA COBRA PLUS

| Układ kontroli dostępu | Pieszcy i pojazdy |
|--|---|
| CPU | 16/32 bit |
| Pamięć programu | Pamięć flash 512 Kbyte, z uaktualnieniem przez port szeregowy, wszystkie warianty funkcji |
| Tabele + pamięć transakcyjna | 512 Kbyte buforowana pamięć RAM |
| Porty szeregowy | 1 RS 232 port szeregowy - 1 port szeregowy pomocniczy RS 232 - 1 RS 485 port szeregowy 1 RS 485 port szeregowy podsieci |
| Zasada działania | W trybie niezależnym w przypadku konfiguracji z laptopa PC, lub w sieci PC |
| Zarządzanie czytnikami | Maks. 2 czytniki (4 z płytą MIXER) |
| Zarządzanie użytkownikiem (niezależne) | Zmienne od 10 do 15,000 – wstępne nastawy do 5,000 |
| Archiwum odczytów (niezależne) | Zmienne od 200 (15,000 kart) do 51,000 (10 kart) – wstępne nastawy do 34,189 z 5,000 uż. |
| Zarządzanie czasem (niezależne) | 255 |
| Zarządzanie miejscami parkingowymi | 1 lub 2, programowalne |
| Kontrola jednej bramy | Czytnik wejścia, przycisk wyjścia; czytnik wejścia, czytnik wyjścia, możliwość kontroli stanu bramy alarmem |
| Kontrola bramy podwójnej | Czytnik na bramie A; czytnik na bramie B Na obu, można zainstalować przyciski wyjścia oraz kontrolę stanu bramy i alar |
| Zarządzanie PIN | Przez połączenie z czytnikiem wyposażonym w wyświetlacz + manipulator (PIN i PIN+karta) |
| Wejścia i wyjścia | 6 wejść, 1 alarm antywłamaniowy, 4 wyjścia przełącznika 230 V (+ 6% do 10%) |
| Napięcie zasilające | 230 Vac |

PODSTAWOWE FUNKCJE OPROGRAMOWANIA BASIC LITE (DOSTARCZANEGO BEZPŁATNIE Z JEDNOSTKĄ COBRA PLUS)

Proste i łatwe w instalacji, zaprojektowano z myślą o jednostkach Cobra Plus pracujących w trybie niezależnym.

- Umożliwia podstawową konfigurację jednostek Cobra Plus w trybie niezależnym: autoryzowane karty są zawsze odczytywane bez opóźnienia, zapewniając ochronę przed powtórny przejściem, co z kolei pozwala na uaktywnienie wyjścia czytnika A, B lub A i B (tzn. alarmu) dla kart nieautoryzowanych, procedury szybkiego ładowania karty (tzn. od 1 do 100)
- Zarządzanie wieloobszarowe: oprogramowanie rejestruje nastawy jednostki Cobra dla poszczególnych obszarów
- Oprogramowanie dostarczone jest bezpłatnie z jednostką Cobra Plus. Zaawansowane zarządzanie, liczenie pojazdów, kontrola pętli, kontrola statusu bramy wymaga oprogramowania AccessPlus.

OPROGRAMOWANIE ZARZĄDZAJĄCE



Oprogramowanie ACCESSPLUS nadaje się do zarządzania wszystkimi, wyprodukowanymi przez FAAC czytnikami kontroli dostępu pieszych i pojazdów. Oprogramowanie zarządza wieloma archiwami informacji użytkownika, kryteriami identyfikacji personelu podlegającym weryfikacji, trybami pracy służącymi kontroli jednostek

sterujących oraz czytników zamontowanych przy bramach oraz dostępu do obszarów kontrolowanych. Obsługuje do 65.353 użytkowników i zawiera moduł ACCESSPLUS NET, (bezpłatny) do monitorowania i wymiany archiwów oprogramowania ACCESSPLUS zainstalowanego na innym komputerze PC i sieci LAN.

AKCESORIA DO PC

| Model | Kod |
|--|--------|
| Konwerter interfejsu INT-232-485-ISO (4 linie) | 103093 |
| Konwerter USB-Opto485 (*) | 103183 |
| Analogowy modem kontroli dostępu | 316017 |

OPROGRAMOWANIE

| Model | Kod |
|---------------------------|--------|
| Oprogramowanie ACCESSPLUS | 779079 |

SPECYFIKACJA TECHNICZNA OPROGRAMOWANIA

| | |
|------------------------|---|
| System operacyjny | Microsoft Windows (7/XP/VISTA) |
| Dostęp | Poufny, hasło |
| Komunikacja | Port szeregowy/USB*/LAN |
| Identyfikacja | transpondery, karty magnetyczne, kod PIN |
| Powiązania użytkownika | Nieograniczony poziom dostępu |
| Sterowanie logistyką | Strefy aktywne, ruchy, zabezpieczenie przed ponownym przejściem, liczba wejść |
| Kontrola czasowe | 999 wiązek czasowych/tydzień |
| Warunki otwarcia | Poziom dostępu, bramki czasowe, kody PIN, czasowe wyłączenie |

Uwaga: (*) urządzenie umożliwia programowanie jednostki sterującej z PC bez portu RS232. konwerter USB-Opto 485 nie zapewnia stałej łączności online. Nie funkcjonuje w przypadku podłączenia do USB HUB.

TRANSPONDERY PASYWNE I KARTY



Karty magnetyczne i zbliżeniowe są dostępne w STANDARDZIE in STANDARD ISO (karta kredytowa; 86x54x0.78 mm).Karty zbliżeniowe są również dostępne w dogodnym formacie brelokowym.

W przypadku wszystkich kart, minimalna wielkość zamówienia wynosi co najmniej 10 sztuk, z wyjątkiem kart spersonalizowanych (patrz przypis).

| Model | Kod |
|--|--------|
| Karta magnetyczna FAAC, z numerem i zakodowana | 786320 |
| Spersonalizowana karta magnetyczna według potrzeb klienta | 786339 |
| Biała karta zbliżeniowa bez paska magnetycznego | 786335 |
| Biała karta zbliżeniowa z numerem, bez paska magnetycznego | 786336 |
| Karta zbliżeniowa FAAC z numerem, bez paska magnetycznego | 786334 |
| Spersonalizowana karta zbliżeniowa według potrzeb klienta | 786340 |
| Biała karta zbliżeniowa z numerem, z neutralnym paskiem magnetycznym | 786337 |
| Biała karta zbliżeniowa z numerem i kodowanym paskiem magnetycznym | 786338 |
| Karta zbliżeniowa z paskiem magnetycznym, spersonalizowana według potrzeb klienta | 786343 |
| Transponder w formie klucza | 786323 |

Uwagi: (**): Aby uzyskać karty spersonalizowane należy się skontaktować się z biurem sprzedaży FAAC Sp. z o.o. Należy uzgodnić minimalną liczbę sztuk.

Oprogramowanie zarządzające



Oprogramowanie sterujące AccessPlus umożliwia zarządzanie terminalami lub jednostkami centralnymi podłączonymi do koncentratora danych komputera. Oprogramowanie zarządza szeregiem archiwów związanych z rejestracją danych, kryteriami identyfikacji osób podlegających weryfikacji, trybami funkcjonalności oraz jednostkami sterującymi, czytnikami zainstalowanymi w przejściach i punktami dostępu w obszarach kontrolowanych.

Wszystkie wersje zarządzają do 65,535 użytkowników i zawierają moduł AccessPlus NET (bezpłatny) do monitorowania oraz wymiany archiwów AccessPlus zainstalowanego na innym PC w sieci LAN.

Oprogramowanie AccessPlus NET jest w stanie komunikować się z maksymalnie 10 stacjami roboczymi PC połączonymi w jedną sieć.

| Model | Opis | Kod |
|--|-----------------|--------|
| Accessplus | Oprogramowanie | 779079 |
| Konwerter interfejsu INT-232-485 ISO (4 linie) | Akcesoria do PC | 103093 |
| Konwerter USB-Opto485 (*) | Akcesoria do PC | 103183 |

SPECYFIKACJA TECHNICZNA

| Model | Accessplus |
|------------------------|--|
| System operacyjny | Microsoft Windows (95/98/NT/2000/XP/VISTA) |
| Dostęp | Chronione hasłem |
| Komunikacja | Port szeregowy |
| Identyfikacja | Karty transpondera, magnetyczne, kod PIN |
| Powiązania użytkownika | Nieograniczony poziom dostępu |
| Sterowanie logistyką | Strefy otwarte, ruchy, zabezpieczenie przed ponownym przejściem, wejście ilościowe |
| Kontrole czasowe | 999 bramek dziennych |
| Warunki otwarcia | Poziom dostępu, bramki czasowe, kody PIN, wyłączenie czasowe |

Uwagi:

(*) Urządzenie umożliwia zaprogramowanie jednostki sterującej za pomocą portów szeregowych PC
Konwerter USB-OPTO 485 nie umożliwia stałego połączenia online.
Nie współpracuje w przypadku podłączenia do HUB-USB.

| Słupki | Str. |
|-------------------|------|
| • J275 HA V2 | 164 |
| • J275 SA | 166 |
| • J275 F | 168 |
| • J 355 HA M30-P1 | 170 |
| • J 355 F M30-P1 | 172 |
| • J 355 HA M50 | 174 |
| • J 355 F M50 | 176 |
| • J200 HA | 178 |
| • J200 SA | 180 |
| • J200 F | 182 |


FAAC

Słupki drogowe

Słupki drogowe FAAC - linia J

Rozwiązania FAAC do kontrolowania przejazdu pojazdów przez obszary przydomowe, przemysłowe i miejskie, a także w celu zapewnienia bezpieczeństwa w strefach granicznych.

Rozwiązania FAAC to elegancka i funkcjonalna alternatywa dla słupków stałych, bram, szlabanów, łańcuchów i tym podobnych. Słupek wyznacza strefy ruchu pieszego w godzinach szczytu lub na stałe, umożliwia wjazd i/lub wyjazd z określonych terenów wyłącznie uprawnionym pojazdom (właściciele firm, mieszkańców, gości hotelowych, klientów garażu, taksówkarzy, właściciele miejsc parkingowych), wyznacza miejsca parkingowe, place lub chodniki oraz zabezpiecza tereny wrażliwe, na przykład ambasady, placówki wojskowe, zabytki itp.

| Linie | Zastosowanie | Typ | Cel | Certyfikaty |
|--------------------------|--|----------------------|---|---|
| Linia J200 | PRZYDOMOWE | (HA) Automatyczne | Kontrola wjazdu pojazdów na posesje | |
| | | (SA) Półautomatyczne | Kontrola wjazdu na obszary okazjonalnie otwarte dla ruchu lub trudne do okablowania | |
| | | (F) Stałe | Uzupełnienie instalacji ze słupkami automatycznymi na drogach wjazdowych | |
| Linia J275 | KOMERCYJNE, PRZEMYSŁOWE, MIEJSKIE STREFY OGRANICZONEGO DOSTĘPU | (HA) Automatyczne | Kontrola wjazdu pojazdów na tereny komercyjne i przemysłowe oraz miejskie | |
| | | (SA) Półautomatyczne | Kontrola wjazdu pojazdów na starówki, obszary trudne do okablowania lub czasowo otwarte dla ruchu | |
| | | (F) Stałe | Uzupełnienie instalacji ze słupkami automatycznymi na drogach wjazdowych | |
| Linia J355 M30 M50 | STREFY SZCZEGÓLNEJ OCHRONY | (HA) Automatyczne | Do wyznaczania, ochrony i kontrolowania wjazdu pojazdów na tereny wrażliwe (ambasady, placówki wojskowe, itp.) oraz tereny wymagające szczególnej ochrony |  |
| | | (F) Stałe | Do ochrony terenów wrażliwych wraz z instalacjami stałymi lub innymi modelami automatycznymi | |

J275 HA V2

Chowany słupek

automatyczny



Automatyczny chowający się słupek J275HA V2 polecany wszędzie tam, gdzie przewiduje się dużą liczbę przejazdów dziennie. Można nim sterować w trybie ręcznym (operator) lub automatycznym (centrala sterująca).

1. Gwarancja niezawodności w warunkach wysokiej intensywności pracy
2. Szybka i cicha praca
3. Produkt kompletny; dostarcza się go jako wyposażony w główne akcesoria
4. Nadzwyczajna troska o dobór materiałów
5. Prosta konserwacja (jednoosobowa)
6. Doskonała zamienność ze słupkami pierwszej generacji
7. Funkcja "łagodnego zatrzymania" gwarantująca delikatne zatrzymanie na pozycji krańcowej

WYMIARY I WŁAŚCIWOŚCI TECHNICZNE

| Model | J275 HA V2 H600 | J275 HA V2 H600 INOX | J275 HA V2 H800 | J275 HA V2 H800 INOX |
|--|---|---|---|---|
| Napęd | hydrauliczny | hydrauliczny | hydrauliczny | hydrauliczny |
| Wysokość cylindra | 600 mm | 600 mm | 800 mm | 800 mm |
| Średnica cylindra | 275 mm | 275 mm | 275 mm | 275 mm |
| Materiał cylindra | Stal S235JR EN 10219 (grubość 7mm) | AISI 316L satynowe wykończenie (grubość 6mm) | Stal S235JR EN 10219 (grubość 7mm) | AISI 316L satynowe wykończenie (grubość 6mm) |
| Powłoka cylindra | poddana katarforezie i malowana proszkowo farbą poliesterową RAL 7021 szary metalik | Satyna | poddana katarforezie i malowana proszkowo farbą poliesterową RAL 7021 szary metalik | Satyna |
| Górna część cylindra (głowica) | RAL 9006 Aluminium | RAL 9006 Aluminium | RAL 9006 Aluminium | RAL 9006 Aluminium |
| Czas podnoszenia | ~5 s | ~5 s | ~7 s | ~7 s |
| Czas opuszczania (standard) | ~3,5 s | ~3,5 s | ~4,5 s | ~4,5 s |
| Czas opuszczania (szybki) (*) | TAK (do wyboru) | TAK (do wyboru) | TAK (do wyboru) | TAK (do wyboru) |
| Czas opuszczania awaryjnego | ~1,2 s | ~1,2 s | ~1,5 s | ~1,5 s |
| Wykrywanie przeszkody przy podnoszeniu | TAK | TAK | TAK | TAK |
| Mechanizm odblokowujący | TAK | TAK | TAK | TAK |
| Zasilanie | 230V~ 50(60Hz) | 230V~ 50(60Hz) | 230V~ 50(60Hz) | 230V~ 50(60Hz) |
| Pobór mocy | 220 W | 220 W | 220 W | 220 W |
| Klasa ochrony | IP67 | IP67 | IP67 | IP67 |
| Częstotliwość użytkowania | Praca intensywna | Praca intensywna | Praca intensywna | Praca intensywna |
| Wysokość paska odblaskowego | 55 mm | 55 mm | 55 mm | 55 mm |
| Kolor paska odblaskowego | Pomarańcz | Pomarańcz | Pomarańcz | Pomarańcz |
| Odporność na uderzenie | 38000 J | 67000 J | 38000 J | 67000 J |
| Odporność na wyłamanie | 128000 J | 207000 J | 128000 J | 207000 J |
| Waga całkowita | 167 kg | 167 kg | 195 kg | 195 kg |
| Waga kieszeni montażowej | 55 kg | 55 kg | 65 kg | 65 kg |
| Waga słupka | 112 kg | 112 kg | 130 kg | 130 kg |
| Zakres temperatur pracy | -15 °C / +55 °C | -15 °C / +55 °C | -15 °C / +55 °C | -15 °C / +55 °C |
| Zakres temperatur pracy z grzałką | -25 °C / +55 °C | -25 °C / +55 °C | -25 °C / +55 °C | -25 °C / +55 °C |
| Wymiar kieszeni montażowej | 560 x 560 x 950 mm | 560 x 560 x 950 mm | 560 x 560 x 1 220 mm | 560 x 560 x 1 220 mm |
| Wymiary wykopu | 1 000 x 1 000 x 1 250 mm | 1 000 x 1 000 x 1 250 mm | 1 000 x 1 000 x 1 540 mm | 1 000 x 1 000 x 1 540 mm |
| Przewód podłączeniowy | Standard 16+1 kable przewodzące, min. przekrój 1,5 mm (brak w zestawie) | Standard 16+1 kable przewodzące, min. przekrój 1,5 mm (brak w zestawie) | Standard 16+1 kable przewodzące, min. przekrój 1,5 mm (brak w zestawie) | Standard 16+1 kable przewodzące, min. przekrój 1,5 mm (brak w zestawie) |
| Maks. długość przewodu | 50 m | 50 m | 50 m | 50 m |

* Z mikrowyłącznikiem

WERSJE STANDARDOWE ZE STALI MALOWANEJ

| Modele | Wysokość | Wykończenie | Kod |
|-----------------|----------|---------------|--------|
| J275 HA V2 H600 | 600 mm | Stal malowana | 116006 |
| J275 HA V2 H800 | 800 mm | | 116007 |

Właściwości produktu:

- cylinder ze stali o grubości 7 mm poddanej kataforezie i malowanej
- malowany proszkowo, szary metalik RAL 7021
- oświetlenie LED pokrywy z centralną diodą LED
- dźwiękowa sygnalizacja ruchu słupka
- awaryjne opuszczenie na wypadek zaniku zasilania (można wyłączyć)
- klucz odblokowujący do awaryjnego, ręcznego opuszczenia

WERSJE SPECJALNE ZE STALI NIERDZEWNEJ Z WYKOŃCZENIEM SATYNOWYM AISI 316L

| Modele | Wysokość | Wykończenie | Kod |
|-----------------|----------|----------------------------------|--------|
| J275 HA V2 H600 | 600 mm | Stal nierdzewna AISI 316L satyna | 116036 |
| J275 HA V2 H800 | 800 mm | | 116037 |

Właściwości produktu:

- cylinder ze stali nierdzewnej o gr. 6 mm wykończony satyną
- oświetlenie LED pokrywy z centralną diodą LED
- dźwiękowa sygnalizacja ruchu słupka
- awaryjne opuszczenie na wypadek zaniku zasilania (można wyłączyć)
- klucz odblokowujący do awaryjnego, ręcznego opuszczenia

CENTRALE STERUJĄCE



Centrala sterująca słupka JE275
Steruje maks. 3 słupkami typu J275 HA

Kod 116300

AKCESORIA MONTAŻOWE



Kieszonka montażowa JP275/600
do słupka automatycznego H600

Kod 1161001



Element dodatkowy kieszeni montażowej JP 275/800*
do słupka automatycznego H800*

Kod 1161011

(*): oba elementy są niezbędne dla wersji 800 mm (1161001 + 1161011).

OPCJONALNE AKCESORIA



Grzałka JH275
do słupka automatycznego

Kod 116200



Pokrywa serwisowa JC275
do słupka automatycznego

Kod 116201

Chowany słupek

półautomatyczny



Słupek ten rozwiązuje wszystkie problemy związane z kontrolą przejazdu i/lub parkowania bez konieczności stosowania zasilania elektrycznego (szczególnie przydatny na starówkach i na terenach trudnych do okablowania). Dzięki napędowi gazowemu, podnoszenie następuje automatycznie po zwolnieniu blokady mechanicznej przy pomocy klucza. Opuszczenie następuje poprzez naciśnięcie stopą na koronę słupka.

1. Nie wymaga zasilania i okablowania.
2. Prosta i bezpieczna obsługa dzięki dedykowanemu kluczowi odblokowującemu.
3. Produkt kompletny; dostarcza się go jako wyposażony w główne akcesoria.
4. Blokada zapobiegająca przypadkowemu opuszczeniu (utrzymuje słupek w pozycji podniesionej).
5. Bardzo prosta konserwacja.

WYMIARY I WŁAŚCIWOŚCI TECHNICZNE

| Model | J275 SA H600 | J275 SA H600 INOX |
|--------------------------------|---|----------------------------|
| Napęd | Siłownik gazowy | Siłownik gazowy |
| Wysokość cylindra | 600 mm | 600 mm |
| Średnica cylindra | 275 mm | 275 mm |
| Materiał cylindra | Stal S235JR EN 10219 (gr. 7mm) | AISI 316L Satyna (gr. 6mm) |
| Powłoka cylindra | poddana kateforezie i malowana proszkowo farbą poliestrową RAL 7021 szary metalik | Satyna |
| Górna część cylindra (głowica) | Aluminium RAL 9006 | Aluminium RAL 9006 |
| Mechanizm odblokowujący | klucz (w zestawie) | klucz (w zestawie) |
| Wysokość paska odblaskowego | 55 mm | 55 mm |
| Kolor paska odblaskowego | Pomarańcz | Pomarańcz |
| Odporność na uderzenie | 38000 J | 67000 J |
| Odporność na wyłamanie | 128000 J | 207000 J |
| Waga całkowita | 125 kg | 125 kg |
| Waga kieszeni montażowej | 55 kg | 55 kg |
| Waga słupka | 70 kg | 70 kg |
| Wymiar kieszeni montażowej | 560 x 560 x 950 mm | 560 x 560 x 950 mm |
| Wymiary wykopu | 1 000 x 1 000 x 1 250 mm | 1 000 x 1 000 x 1 250 mm |

WERSJE STANDARDOWE ZE STALI MALOWANEJ

| Modele | Wysokość | Wykończenie | Kod |
|--------------|----------|---------------|--------|
| J275 SA H600 | 600 mm | Stal malowana | 116050 |

Właściwości produktu:

- cylinder ze stali o grubości 7 mm poddanej kateforezie i malowanej
- malowany proszkowo, szary metalik RAL 7021
- oświetlenie LED pokrywy z centralną diodą LED*
- blokada mechaniczna w pozycji podniesionej ze specjalnym kluczem odblokowującym
- klucz odblokowujący (2 szt.)

WERSJE SPECJALNE ZE STALI NIERDZEWNEJ Z WYKOŃCZENIEM SATYNOWYM AISI 316L

| Modele | Wysokość | Wykończenie | Kod |
|--------------|----------|----------------------------------|--------|
| J275 SA H600 | 600 mm | Stal nierdzewna AISI 316L satyna | 116060 |

Właściwości produktu:

- cylinder ze stali nierdzewnej o gr. 6 mm wykańczanej satyną
- oświetlenie LED pokrywy z centralną diodą LED*
- blokada mechaniczna w pozycji podniesionej ze specjalnym kluczem odblokowującym
- klucz odblokowujący (2 szt.)

(*): Zasilacza (24 Vdc) i przewodu (2x1,5 mm) do diody sygnalizacyjnej brak w zestawie.

AKCESORIA MONTAŻOWE



Kieszon montażowa JP275/600
do słupka automatycznego

Kod 1161001

OPCJONALNE AKCESORIA



Pokrywa serwisowa JC275
do słupka automatycznego

Kod 116201



Zestaw kluczy odblokowujących
(5 sztuk)

Kod 390084

Słupki przemysłowy stały



Słupki stały FAAC J275 F nie wymaga skomplikowanych czynności instalacyjnych ani okablowania elektrycznego. Co się z tym wiąże, świetnie nadaje się do instalacji stałych wymagających wyznaczenia ciągów pieszych lub instalacji mieszanych z innymi słupkami automatycznymi lub półautomatycznymi.

1. Nie wymaga zasilania i okablowania
2. Prosta instalacja i ograniczone prace ziemne
3. Gwarancja spójności estetycznej w wielu instalacjach ze słupkami automatycznymi.
4. Możliwość demontażu słupka w celu czasowego otwarcia przestrzeni dla ruchu

WYMIARY I WŁAŚCIWOŚCI TECHNICZNE

| | J275 F H600 | J275 F H800 |
|---|--|-------------|
| Wysokość cylindra | 600 mm | 800 mm |
| Średnica cylindra | 275 mm | |
| Materiał cylindra | S235JR EN 10219 stal (4mm grubości) | |
| Powłoka cylindra | poddana katarforezie i malowana proszkowo farbą poliestrową RAL 7021 szary metalik | |
| Materiał cylindra w wersji ze stali nierdzewnej | Satynowe wykończenie AISI 316 (6 mm grubości) | |
| Górna część cylindra (głowica) | Aluminium RAL 9006 | |
| Standardowy pasek odbłaskowy | Wysokość 55 mm | |
| Odporność na uderzenie | 35 kJ/stal malowana-59 kJ/wersja ze stali nierdzewnej | |
| Waga całkowita | 34 kg | 38 kg |
| Rama montażowa | 450 x 450 x 55 mm | |

WERSJE STANDARDOWE ZE STALI MALOWANEJ

| Modele | Wysokość | Wykończenie | Kod |
|-------------|----------|---------------|--------|
| J275 F H600 | 600 mm | Stal malowana | 116020 |
| J275 F H800 | 800 mm | | 116021 |

Właściwości produktu:

- cylinder ze stali o grubości 7 mm, poddanej kataforezie i malowanej
- malowany proszkowo na kolor szary metalik RAL 7021
- oświetlenie LED pokrywy z centralną diodą LED*

WERSJE SPECJALNE ZE STALI NIERDZEWNEJ Z WYKOŃCZENIEM SATYNOWYM AISI 316L

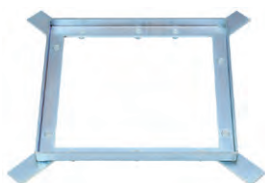
| Modele | Wysokość | Wykończenie | Kod |
|-------------|----------|----------------------------------|--------|
| J275 F H600 | 600 mm | Stal nierdzewna AISI 316L satyna | 116040 |
| J275 F H800 | 800 mm | | 116041 |

Właściwości produktu:

- cylinder ze stali nierdzewnej o gr. 6 mm, wykończenie satynowe
- oświetlenie LED pokrywy z centralną diodą LED*

(*): Zasilacz (24 Vdc) i przewód (2x1,5 mm) do diody sygnalizacyjnej nie znajduje się w zestawie.

AKCESORIA MONTAŻOWE



JPF275 podstawa do słupków stałych

Kod 116120

OPCJONALNE AKCESORIA



Pokrywa serwisowa JC275

Kod 116201

J 355 HA M30-P1

Słupek antyterrorystyczny

automatyczny



Słupek FAAC J355 HA M30-P1 posiada certyfikat uprawniający do jego używania w instalacjach zabezpieczających strefy wymagające szczególnego bezpieczeństwa; zaprojektowano go w szczególności z myślą o ochronie terenów wrażliwych takich, jak lotniska, ambasady, konsulaty, banki, przystanie, itp.

Słupek FAAC J355 HA M30-P1 został przetestowany zgodnie z normami amerykańskimi "ASTM F 2656- 07 - Standardowa Metoda Badania Prób Zderzeniowych Barrier Brzegowych", w związku z czym uzyskał certyfikat potwierdzający najwyższy wskaźnik penetracji.

Klasa M30-P1 wskazuje, że słupek FAAC J355 jest w stanie zatrzymać samochód ciężarowy o wadze 6800kg jadący z prędkością 50 km/h na odcinku 1 metra (P1). Słupek jest również dostępny w wersji EFO (Szybka Praca Awaryjna) gwarantującej bardzo wysoką prędkość podnoszenia (1,5s) zwiększającą poziom bezpieczeństwa.

1. Testowany w oparciu o normy amerykańskie ASTM F 2656-07 M30
2. Produkt kompletny; dostarcza się go jako wyposażony w główne akcesoria
3. Gwarantowana wytrzymałość na wysokie obciążenia
4. Blokada zapobiegająca przypadkowemu opuszczeniu (utrzymuje słupek w pozycji podniesionej)
5. Nadzwyczajna dbałość o dobór materiałów



WYMIARY I WŁAŚCIWOŚCI TECHNICZNE

| Model | J355 HA M30-P1 | J355 HA M30-P1 EFO | J355 HA M30-P1 INOX | J355 HA M30-P1 EFO INOX |
|-----------------------------------|---|--------------------|-------------------------------|-------------------------|
| Napęd | hydrauliczny | | | |
| Wysokość cylindra | 1,000 mm | | | |
| Średnica cylindra | 355 mm | | | |
| Materiał cylindra | Stal S355JR EN10210 (16mm grubości) | | | |
| Powłoka cylindra | poddana katarforezie i malowana proszkowo farbą poliesterową RAL 7021 szary metalik | | Satynowe wykończenie AISI 316 | |
| Górna część cylindra (głowica) | Aluminium RAL 9006 | | | |
| Czas podnoszenia | ~6 s | | | |
| Szybkie podnoszenie | NIE | TAK (EFO) | NIE | TAK(EFO) |
| Czas podnoszenia awaryjnego | - | ~1,5 s | - | ~1,5 s |
| Czas opuszczania | ~2 s | | | |
| Mechanizm odblokowujący | opcja | | | |
| Zasilanie | 230V- 50(60Hz) | | | |
| Pobór mocy | 2,8 kW | | | |
| Klasa ochrony | IP67 | | | |
| Zastosowanie | strefy wymagające szczególnego poziomu bezpieczeństwa | | | |
| Wysokość paska odblaskowego | 55 mm | | | |
| Kolor paska odblaskowego | Biały | | | |
| Odporność na uderzenie | 150000 J | | | |
| Odporność na wyłamanie | 656000 J | | | |
| Waga całkowita | 730 kg | 740 kg | 730 kg | 740 kg |
| Waga kieszeni montażowej | 180 kg | | | |
| Waga słupka | 550 kg | 560 kg | 550 kg | 560 kg |
| Zakres temperatur pracy | -15 °C / +55 °C | | | |
| Zakres temperatur pracy z grzałką | -40 °C / +55 °C | | | |
| Wymiar kieszeni montażowej | 590 x 670 x 1 665 mm | | | |
| Wymiary wykopu | 3 200 x 1 600 x 1 800 mm | | | |
| Przewód podłączeniowy | Standard 16+1 kable przewodzące min. przekrój 1,5 mm (brak w zestawie) | | | |
| Maks. długość przewodu | 50 m | | | |
| Klasa obciążenia (EN 124) | C25 (25t) | | | |

WERSJE STANDARDOWE ZE STALI MALOWANEJ

| Modele | Wysokość | Wykończenie | Kod |
|--------------------|----------|---------------|--------|
| J355 HA M30-P1 | 1 000 mm | Stal malowana | 116301 |
| J355 HA M30-P1 EFO | | | 116302 |

Właściwości produktu:

- cylinder ze stali o grubości 16 mm, poddanej kateforezie i malowanej
- malowany proszkowo na kolor szary metalik RAL 7021
- oświetlenie LED pokrywy z centralną diodą LED
- blokada hydrauliczna w pozycji podniesionej (w przypadku awarii zasilania)
- obwód awaryjny do szybkiego podnoszenia (tylko wersja EFO)

WERSJE SPECJALNE ZE STALI NIERDZEWNEJ Z WYKOŃCZENIEM SATYNOWYM AISI 316L

| Modele | Wysokość | Wykończenie | Kod |
|--------------------|----------|----------------------------------|--------|
| J355 HA M30-P1 | 1 000 mm | Stal nierdzewna AISI 316L satyna | 116331 |
| J355 HA M30-P1 EFO | | | 116332 |

Właściwości produktu:

- cylinder ze stali nierdzewnej, gr. 16 mm, poddanej kateforezie, z wykończeniem satynowym
- oświetlenie LED pokrywy z centralną diodą LED
- blokada hydrauliczna w pozycji podniesionej (w przypadku awarii zasilania)
- obwód awaryjny do szybkiego podnoszenia (tylko wersja EFO)

CENTRALE STERUJĄCE



Centrala sterująca JE275
do słupka automatycznego

Kod 116300

AKCESORIA MONTAŻOWE



Kieszonka montażowa do słupka
J355 HA

Kod 116110



Grzałka do J355

Kod



116202



J355 zestaw odblokowujący

Kod 116102

J355 F M30-P1

Słupek antyterrorystyczny

stały



Słupek FAAC J355 F M30-P1 pomyślnie przeszedł próby symulacyjne ASTM F 2656-07. Nie wymaga głębokiego fundamentu, co znacząco ułatwia jego instalację. Nadaje się do stałej ochrony terenów wrażliwych, samodzielnie lub w instalacjach mieszanych z modelami automatycznymi (HA).

WYMIARY I WŁAŚCIWOŚCI TECHNICZNE

| Model | J355 F M30-P1 | J355 F M30-P1 INOX |
|--------------------------------|--|--|
| Wysokość cylindra od podłoża | 1 000 mm | |
| Średnica cylindra | 355 mm | |
| Materiał cylindra | stal S355JR EN 10210 (grubość 16mm) | |
| Powłoka cylindra | poddana kataforezie i malowana proszkowo farbą poliesterową RAL 7021 szary metalik | Stal nierdzewna AISI 316L z wykończeniem satynowym |
| Górna część cylindra (głowica) | Aluminium RAL 9006 | |
| Wysokość paska odbłaskowego | 55 mm | |
| Kolor paska odbłaskowego | Biały | |
| Odporność na wyłamanie | 656000 J | |
| Waga całkowita | 652 kg | |
| Wymiary wykopu | 4 000 x 2 300 x 350 mm | |

WERSJE STANDARDOWE ZE STALI MALOWANEJ

| Modele | Wysokość | Wykończenie | Kod |
|---------------|----------|-----------------------------------|--------|
| J355 F M30-P1 | 1 000 mm | malowany proszkowo, szary metalik | 116321 |

Właściwości produktu:

- cylinder ze stali o grubości 16 mm, poddanej kateforezie i malowanej
- malowany proszkowo na kolor szary metalik RAL 7021
- oświetlenie LED pokrywy z centralną diodą LED*
- podziemna konstrukcja modułowa

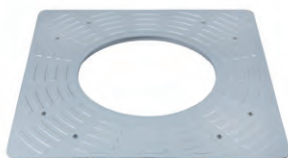
WERSJE SPECJALNE ZE STALI NIERDZEWNEJ Z WYKOŃCZENIEM SATYNOWYM AISI 316L

| Modele | Wysokość | Wykończenie | Kod |
|---------------|----------|--|--------|
| J355 F M30-P1 | 1 000 mm | Stal nierdzewna AISI 316L z wykończeniem satynowym | 116341 |

Właściwości produktu:

- cylinder ze stali nierdzewnej, gr. 16 mm, poddanej kateforezie, z wykończeniem satynowym
- oświetlenie LED pokrywy z centralną diodą LED*
- podziemna konstrukcja modułowa

(*) Zasilacz (24 Vdc) i przewód (2x1,5 mm) do diody sygnalizacyjnej nie znajduje się w zestawie.

AKCESORIA MONTAŻOWE

Podstawa do słupków stałych
J355 F

Kod 63000948

J 355 HA M50

Słupek antyterrorystyczny

automatyczny



Automatyczny słupek hydrauliczny FAAC J355HA-M50 jest antyterrorystyczną zaporą drogową zapewniającą wysokie bezpieczeństwo w zakresie ochrony obwodowej wszędzie tam, gdzie jest ono wymagane.

Urządzenie pomyślnie przeszło test zderzeniowy, wykonany przez akredytowane laboratorium **crashtest-service.com GmbH** i zgodnie z międzynarodowymi standardami **PAS 68:2013** oraz **IWA 14-1:2013** uzyskało certyfikat uprawniający do jego stosowania w instalacjach zabezpieczających strefy wymagające szczególnej ochrony i bezpieczeństwa, takie jak na przykład: tereny wojskowe, lotniska, ambasady, konsulaty, banki, więzienia, tereny przemysłowe, itp.

Klasa M50 oznacza, że urządzenie jest w stanie zatrzymać samochód ciężarowy o wadze 7500 kg, jadący z prędkością 80 km/h i posiada zdolność do absorbowania energii kinetycznej o wartości co najmniej 1.852.000 J (dżuli), określonej w w/w standardach.

Słupek jest również dostępny w wersji EFO (Szybka Praca Awaryjne) gwarantującej bardzo wysoką prędkość podnoszenia (~2 sek.).

Standardowo urządzenie wyposażone jest w rozblokowanie awaryjne, pozwalające opuścić słupek w dół w przypadku zaniku energii.



WYMIARY I WŁAŚCIWOŚCI TECHNICZNE

| Model | J355 HA M50 | J355 HA M50 EFO | J355 HA M50 INOX | J355 HA M50 EFO INOX |
|-----------------------------------|---|-----------------|-------------------------------|----------------------|
| Napęd | hydrauliczny | | | |
| Wysokość cylindra | 1 200 mm | | | |
| Średnica cylindra | 355 mm | | | |
| Materiał cylindra | Stal S355JR EN10210 (30 mm grubości) | | | |
| Powłoka cylindra | poddana kateforezie i malowana proszkowo farbą poliestrową RAL 7021 szary metalik | | Satynowe wykończenie AISI 316 | |
| Górna część cylindra (głowica) | Aluminium RAL 9006 | | | |
| Czas podnoszenia | ~6 s | | | |
| Szybkie podnoszenie | NIE | TAK (EFO) | NIE | TAK(EFO) |
| Czas podnoszenia awaryjnego | – | ~2 s | – | ~2 s |
| Czas opuszczania | ~3 s | | | |
| Mechanizm odblokowujący | standard | | | |
| Zasilanie | 230V~ 50(60Hz) | | | |
| Pobór mocy | 3,3 kW | 3,9 kW | 3,3 kW | 3,9 kW |
| Klasa ochrony | IP67 | | | |
| Zastosowanie | strefy wymagające szczególnego poziomu bezpieczeństwa | | | |
| Wysokość paska odblaskowego | 55 mm | | | |
| Kolor paska odblaskowego | Biały | | | |
| Odporność na uderzenie | 150000 J | | | |
| Odporność na wyłamanie | 1 852 000 J | | | |
| Waga całkowita | 1 085 kg | 1 095 kg | 1 085 kg | 1 095 kg |
| Waga kieszeni montażowej | 235 kg | | | |
| Waga słupka | 850 kg | 860 kg | 850 kg | 860 kg |
| Zakres temperatur pracy | -15 °C / +55 °C | | | |
| Zakres temperatur pracy z grzałką | -40 °C / +55 °C | | | |
| Wymiar kieszeni montażowej | 570 x 770 x 1 730 mm | | | |
| Wymiary wykopu | 3 100 x 1 600 x 1 850 mm | | | |
| Przewód podłączeniowy | Standard 16+1 kable przewodzące min. przekrój 1,5 mm (brak w zestawie) | | | |
| Maks. długość przewodu | 50 m | | | |
| Klasa obciążenia (EN 124) | C25 (25t) | | | |

WERSJE STANDARDOWE ZE STALI MALOWANEJ

| Modele | Wysokość | Wykończenie | Kod |
|-----------------|----------|---------------|--------|
| J355 HA M50 | 1 200 mm | Stal malowana | 116351 |
| J355 HA M50 EFO | | | 116352 |

Właściwości produktu:

- cylinder ze stali o grubości 30 mm, poddanej katarforezie i malowanej
- malowany proszkowo na kolor szary metalik RAL 7021
- oświetlenie LED pokrywy z centralną diodą LED
- blokada hydrauliczna w pozycji podniesionej (w przypadku odcięcia zasilania)
- obwód awaryjny do szybkiego podnoszenia (tylko wersja EFO)

WERSJE SPECJALNE ZE STALI NIERDZEWNEJ Z WYKOŃCZENIEM SATYNOWYM AISI 316L

| Modele | Wysokość | Wykończenie | Kod |
|-----------------|----------|----------------------------------|--------|
| J355 HA M50 | 1 200 mm | Stal nierdzewna AISI 316L satyna | 116381 |
| J355 HA M50 EFO | | | 116382 |

Właściwości produktu:

- cylinder ze stali nierdzewnej, gr. 30 mm, poddanej katarforezie, z wykończeniem satynowym
- oświetlenie LED pokrywy z centralną diodą LED
- blokada hydrauliczna w pozycji podniesionej (w przypadku odcięcia zasilania)
- obwód awaryjny do szybkiego podnoszenia (tylko wersja EFO)

CENTRALE STERUJĄCE


Centrala sterująca JE275
do słupka automatycznego

Kod 116300

AKCESORIA MONTAŻOWE


Kieszonka montażowa do słupka
J355 HA M50

Kod 116130



Grzałka do J355

Kod



116202

J355 F M50

Słupek antyterrorystyczny

stały



Słupek FAAC J355 F M50 pomyślnie przeszedł próby symulacyjne ASTM F 2656-07. Nie wymaga głębokiego fundamentu, co znacząco ułatwia jego instalację. Nadaje się do stałej ochrony terenów wrażliwych, samodzielnie lub w instalacjach mieszanych z modelami automatycznymi (HA).

WYMIARY I WŁAŚCIWOŚCI TECHNICZNE

| Model | J355 F M50 | J355 F M50 INOX |
|------------------------------|---|--|
| Wysokość cylindra od podłoża | 1 200 mm | |
| Średnica cylindra | 355 mm | |
| Materiał cylindra | stal S355JR EN 10210 (grubość 16mm) | |
| Powłoka cylindra | poddana kataforezie i malowana proszkowo farbą poliestrową RAL 7021 szary metalik | Stal nierdzewna AISI 316L z wykończeniem satynowym |
| Wysokość paska odblaskowego | 55 mm | |
| Kolor paska odblaskowego | Biały | |
| Odporność na wyłamanie | 1 680 000 J | |
| Waga całkowita | 680 kg | |
| Wymiary wykopu | 4 000 x 2 300 x 350 mm | |

WERSJE STANDARDOWE ZE STALI MALOWANEJ

| Modele | Wysokość | Wykończenie | Kod |
|------------|----------|-----------------------------------|--------|
| J355 F M50 | 1 200 mm | malowany proszkowo, szary metalik | 116371 |

Właściwości produktu:

- cylinder ze stali o grubości 16 mm, poddanej kateforezie i malowanej
- malowany proszkowo na kolor szary metalik RAL 7021
- oświetlenie LED pokrywy z centralną diodą LED*
- podziemna konstrukcja modułowa

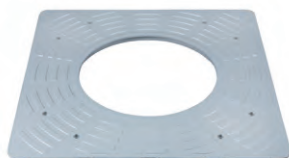
WERSJE SPECJALNE ZE STALI NIERDZEWNEJ Z WYKOŃCZENIEM SATYNOWYM AISI 316L

| Modele | Wysokość | Wykończenie | Kod |
|------------|----------|--|--------|
| J355 F M50 | 1 200 mm | Stal nierdzewna AISI 316L z wykończeniem satynowym | 116391 |

Właściwości produktu:

- cylinder ze stali nierdzewnej, gr. 16 mm, poddanej kateforezie, z wykończeniem satynowym
- oświetlenie LED pokrywy z centralną diodą LED*
- podziemna konstrukcja modułowa

(*) Zasilacz (24 Vdc) i przewód (2x1,5 mm) do diody sygnalizacyjnej nie znajduje się w zestawie.

AKCESORIA MONTAŻOWE

Podstawa do słupków stałych
J355 F

Kod 63000948

Chowany słupek przydomowy automatyczny



Automatyczny, chowany słupek FAAC J200HA jest szczególnie przydatny do kontrolowania ruchu pojazdów na terenach mieszkalnych, gdzie wymaga się inteligentnej kontroli i estetyki. Można nim sterować za pomocą poleceń wykonywanych przez uprawniony personel w trybie ręcznym (operator) lub automatycznym (centrala sterująca).

1. Szybka i cicha praca.
2. Produkt konfigurowalny, można go zestawiać z wybranymi, dedykowanymi akcesoriami.
3. Łatwy przewóz, składowanie i montaż dzięki niewielkiej wadze.
4. Prosta konserwacja może być przeprowadzona przez jedną osobę.

WYMIARY I WŁAŚCIWOŚCI TECHNICZNE

| | |
|--|---|
| Napęd | hydrauliczny |
| Wysokość cylindra | 600 mm |
| Średnica cylindra | 200 mm |
| Materiał cylindra, wersja standardowa | stal Fe 360 (grubość 6mm) |
| Powłoka cylindra | poddana katarforezie i malowana proszkowo farbą poliesterową RAL 7021 szary metalik |
| Materiał cylindra, wersja ze stali nierdzewnej | AISI 316L z wykończeniem satynowym (grubość 6mm) |
| Górna część cylindra (głowica) | Aluminium RAL 9006 |
| Czas podnoszenia | ok. 5 sec |
| Czas opuszczania | ok. 7 sec |
| Pompa hydrauliczna | Zasilanie 230 V +6% - 10%; 50 Hz |
| Pobór mocy | 230 W |
| Klasa ochrony | IP 67 |
| Zastosowanie | przydomowe |
| Wysokość paska odblaskowego | Wysokość 25 mm |
| Opuszczanie ręczne | odblokowanie mechaniczne z obwodem hydraulicznym |
| Waga całkowita | 90 kg |
| Zakres temperatur pracy | -15 °C / +55 °C |
| Zakres temperatur pracy z grzałką | -25 °C / +55 °C |
| Wymiary całkowite | 400 x 500 x 800 mm |
| Przewód podłączeniowy | Standard 16+1, min. przekrój 1,5 mm (brak w zestawie) |
| Długość maks. | 50 m |

WERSJE STANDARDOWE ZE STALI MALOWANEJ

| Modele | Wysokość | Wykończenie | Kod |
|--------------|----------|---------------|--------|
| J200 HA H600 | 600 mm | Stal malowana | 116500 |

Właściwości produktu:

- cylinder ze stali o grubości 6 mm, poddanej kateforezie i malowanej
- malowany proszkowo na kolor szary metalik RAL 7021
- blokada hydrauliczna w pozycji podniesionej (w przypadku awarii zasilania) ze specjalnym kluczem odblokowującym
- podstawa montażowa zabezpieczona w procesie kateforezy (nie wymaga kieszeni montażowej)

WERSJE SPECJALNE ZE STALI NIERDZEWNEJ Z WYKOŃCZENIEM SATYNOWYM AISI 316L

| Modele | Wysokość | Wykończenie | Kod |
|--------------|----------|--|--------|
| J200 HA H600 | 600 mm | Stal nierdzewna AISI 316L z wykończeniem satynowym | 116505 |

Właściwości produktu:

- cylinder ze stali nierdzewnej, gr. 5 mm, wykończenie satynowe
- blokada hydrauliczna pozycji podniesionej (w przypadku awarii zasilania) ze specjalnym kluczem odblokowującym
- podstawa montażowa zabezpieczona w procesie kateforezy (nie wymaga kieszeni montażowej)

CENTRALE STERUJĄCE



Centrala sterująca JE275
do słupka automatycznego

Kod 116300

OPCJONALNE AKCESORIA



Grzałka słupka J200 HA

Kod 116501



Odblokowanie awaryjne do słupka J200 HA

Kod 116502



Sygnalizator dźwiękowy do słupka J200 HA

Kod 116503



Oświetlenie LED do słupka J200

Kod 116504

Chowany słupek przydomowy półautomatyczny



Słupek ten rozwiązuje problemy związane z kontrolą przejazdu i/ lub parkowania nie wymagając zasilania (szczególnie przydatny w centrach miast i na terenach trudnych do okablowania).

Siłownik gazowy umożliwia jego automatyczne podniesienie po odblokowaniu za pomocą klucza. Opuszczenie następuje poprzez naciśnięcie pokrywki słupka.

1. Nie wymaga zasilania i okablowania.
2. Prosta i bezpieczna obsługa dzięki specjalnemu kluczowi odblokowującemu.
3. Produkt konfigurowalny, można zestawiać z wybranymi, dedykowanymi akcesoriami.
4. Łatwy przewóz, składowanie i montaż dzięki niewielkiej wadze.
5. Blokada położenia niskiego (pozycja otwarta) zabezpieczająca przed przypadkowym podniesieniem.
6. Prosta konserwacja może być przeprowadzona przez jedną osobę.

WYMIARY I WŁAŚCIWOŚCI TECHNICZNE

| Model | J200 SA H600 | J200 SA H600 INOX |
|---|---|--|
| Napęd | Siłownik gazowy | Siłownik gazowy |
| Wysokość cylindra od podłoża | 600 mm | 600 mm |
| Średnica cylindra | 200 mm | 200 mm |
| Materiał cylindra | Stal S235JRG2 EN 10277 (grubość 6mm) | Stal 316L z wykończeniem satynowym (grubość 6mm) |
| Powłoka cylindra | poddana katarforezie i malowana proszkowo farbą poliestrową, szary metalik RAL 7021 | Wykończenie satynowe |
| Górna część cylindra (głowica) | Aluminium RAL 9006 | Aluminium RAL 9006 |
| Mechanizm odblokowujący | zwalniany kluczem (w zestawie) | zwalniany kluczem (w zestawie) |
| Wysokość paska odblaskowego | 25 mm | 25 mm |
| Kolor paska odblaskowego | Pomarańczowy | Pomarańczowy |
| Waga całkowita | 82 kg | 82 kg |
| Wymiary konstrukcji podziemnej Sz x D x W | 400 x 500 x 800 mm | 400 x 500 x 800 mm |
| Wymiary wykopu Sz x D x W | 700 x 700 x 1 100 mm | 700 x 700 x 1 100 mm |

WERSJE STANDARDOWE ZE STALI MALOWANEJ

| Modele | Wysokość | Wykończenie | Kod |
|--------------|----------|---------------|--------|
| J200 SA H600 | 600 mm | Stal malowana | 116508 |

Właściwości produktu:

- cylinder ze stali o grubości 6 mm, poddanej katarforezy i malowanej
- malowany proszkowo na kolor szary metalik RAL 7021
- podstawa montażowa zabezpieczona w procesie katarforezy (nie wymaga kieszeni montażowej)
- klucz odblokowujący w zestawie (1 szt.)

WERSJE SPECJALNE ZE STALI NIERDZEWNEJ Z WYKOŃCZENIEM SATYNOWYM AISI 316L

| Modele | Wysokość | Wykończenie | Kod |
|--------------|----------|--|--------|
| J200 SA H600 | 600 mm | Stal nierdzewna AISI 316L z wykończeniem satynowym | 116509 |

Właściwości produktu:

- cylinder ze stali nierdzewnej, gr. 6 mm, wykończenie satynowe
- blokada hydrauliczna w pozycji podniesionej (w przypadku awarii zasilania) ze specjalnym kluczem odblokowującym
- podstawa montażowa zabezpieczona w procesie katarforezy (nie wymaga kieszeni montażowej)
- klucz odblokowujący w zestawie (1 szt.)

OPCJONALNE AKCESORIA

Oświetlenie LED
do słupka J200

Kod 116504



Zestaw kluczy odblokowujących
(5 sztuk)

Kod 390084

Słupek przydomowy stały



Słupek stały FAAC J200 nie wymaga skomplikowanych prac instalacyjnych ani okablowania elektrycznego. Nadaje się do instalacji stałych wyznaczających ciągi piesze na terenach mieszkalnych, składających się również z innych typów słupków automatycznych lub półautomatycznych.

1. Nie wymaga zasilania ani okablowania.
2. Prosta instalacja i ograniczone prace ziemne.
3. Dbłość o estetykę - nie wyróżnia się w instalacjach mieszanych składających się z innych automatycznych słupków drogowych
4. Łatwy przewóz, składowanie i montaż dzięki niewielkiej wadze



WYMIARY I WŁAŚCIWOŚCI TECHNICZNE

| | |
|--|---|
| Wysokość cylindra | 600 mm |
| Średnica cylindra | 200 mm |
| Materiał cylindra, w wersji standardowej | Stal S235JRG2 EN 10277 (grubość 6 mm) |
| Powłoka cylindra | poddana katarforezie i malowana proszkowo farbą poliesterową RAL 7021 szary metalik |
| Materiał cylindra, wersja ze stali nierdzewnej | AISI 316L z wykończeniem satynowym (grubość 6 mm) |
| Górna część cylindra (głowica) | Aluminium RAL 9006 |
| Wysokość paska odbłaskowego | Wysokość 25 mm |
| Waga całkowita | 35 kg |

WERSJE STANDARDOWE ZE STALI MALOWANEJ

| Modele | Wysokość | Wykończenie | Kod |
|-------------|----------|---------------|--------|
| J200 F H600 | 600 mm | Stal malowana | 116506 |

Właściwości produktu:

- cylinder ze stali o grubości 6 mm, poddanej katarforezie i malowanej
- malowany proszkowo na kolor szary metalik RAL 7021

WERSJE SPECJALNE ZE STALI NIERDZEWNEJ Z WYKOŃCZENIEM SATYNOWYM AISI 316L

| Modele | Wysokość | Wykończenie | Kod |
|-------------|----------|--|--------|
| J200 F H600 | 600 mm | Stal nierdzewna AISI 316L z wykończeniem satynowym | 116507 |

Właściwości produktu:

- cylinder ze stali nierdzewnej, gr. 6 mm, wykończenie satynowe
- podstawa montażowa zabezpieczona w procesie katarforezy (nie wymaga kieszeni montażowej)

OPCJONALNE AKCESORIA**Oświetlenie LED
do słupka J200**

Kod 116504

Drzwi przesuwne

| Model | Prześwit | Waga | Dostępne wersje |
|--------------|--------------------|---------------------|---------------------|
| A100 COMPACT | od 700 do 3000 mm | 110 / 70 + 70 kg | standard |
| A1400 AIR | od 700 do 3000 mm | 200 / 120 + 120 kg | standard, samonośna |
| A1400 AIR T | od 1100 do 4000 mm | 110 + 110 / 4x60 kg | teleskopowa |

Drzwi skrzydłowe

| Model | Długość skrzydła | Maks. waga ramienia | |
|-------|-------------------|-----------------------|-------------------------|
| | | z ramieniem ślizgowym | z ramieniem przegubowym |
| 950N | od 700 do 1400 mm | od 71 do 286 kg | od 92 do 376 kg |



MADE IN ITALY

Niezawodność produktów zagwarantowana dzięki dbałości o dobór materiałów i próbom wykonywanym na 100% wyprodukowanej partii.

FAAC

Drzwi automatyczne

A100 COMPACT

Automatyka do drzwi przesuwnych

ze skrzydłem pojedynczym lub podwójnym



Kompaktowe wymiary umożliwiają dostosowanie FAAC A100 COMPACT do pracy w dowolnych aranżacjach architektonicznych, nawet przy ograniczonej ilości miejsca. Dzięki maksymalnej możliwej szerokiej gamie zastosowań, produkty serii A100 COMPACT można instalować w drzwiach przesuwnych ze skrzydłami pojedynczymi o wadze 110 kg lub podwójnymi o wadze maksymalnej 70 kg każde.



Zgodny z
EN16005

| Model | Skrzydło | Prześwit mm | Maks. waga skrzydła kg | Samonośne mm | Kod |
|----------------|------------|----------------|---------------------------|-----------------|---------|
| A100 COMPACT | pojedyncze | 700 ÷ 3.000 | 110 | nie | 105296C |
| A100 COMPACT 2 | podwójne | 800 ÷ 3.000 | 70 + 70 | nie | |

SPECYFIKACJA TECHNICZNA A100 COMPACT

| | |
|---|---|
| Napięcie zasilające | 230V – 50 (60) Hz |
| Pobór mocy | 100W |
| Częstotliwość użytkowania | 100% |
| Silnik elektryczny | Zasilanie silnika przy 36V DC z enkoderem |
| Zasilanie akcesoriów | 24V DC (maks. 1A) |
| Przesuw | Za pomocą pasa zębatego |
| Regulacja prędkości otwarcia | 5 ÷ 70 cm/s (1 skrzydło) - 10 ÷ 140 cm/s (2 skrzydła) |
| Regulacja prędkości zamknięcia | 5 ÷ 70 cm/s (1 skrzydło) - 10 ÷ 140 cm/s (2 skrzydła) |
| Regulacja częściowego otwarcia | 10% ÷ 90% pełnego otwarcia |
| Automatyczne zamykanie | 0 ÷ 30 s |
| Automatyczne zamykanie - tryb nocny | 0 ÷ 240 s |
| Zabezpieczenie przeciwzgnieceniuowe | W standardzie |
| Monitorowanie czujnika zabezpieczającego (EN 16005) | W standardzie (można wyłączyć) |
| Zakres temperatur pracy | -20°C ÷ +55°C |
| Klasa ochrony | IP 23 (tylko do użytku wewnętrznego) |

PEŁNY UKŁAD AUTOMATYKI A100 COMPACT ZAWIERA NASTĘPUJĄCE PODZESPOŁY:

Centrala sterująca E100

- Mikroprocesorową jednostkę sterującą E100 z wbudowaną blokadą silnika, zasilaniem awaryjnym i możliwością podłączenia fotokomórek
- Zasilacz impulsowy 230V
- Zdemontowalne zaciski
- Programowanie za pomocą klawiatury SD KEEPER
- Programowanie funkcji podstawowych za pomocą bezprzewodowego zdalnego sterowania SDK i klawiatury SDK LIGHT: tryb automatyczny, nocny, jednostronny, częściowy, ręczny
- Regulacja automatyczna
 - Definiowanie pozycji otwartej i zamkniętej
 - Pomiar masy skrzydła i oporów
- Dobór optymalnej prędkości, przyspieszenia i zwolnienia
- Monitorowanie czujnika zgodnie z EN 16005
- Zabezpieczenie przeciwzgniecieniowe zgodnie z normą EN16005
- Możliwość regulowania prędkości oraz bezpośredniego programowania (bez pomocy oprogramowania zewnętrznego)
- Funkcja RESET
- 1 konfigurowalny styk wyjścia
- 2 konfigurowalne styki wejścia
- Funkcja blokady
- Funkcja gongu
- Funkcja oświetlenia zewnętrznego
- Funkcja natychmiastowego zamknięcia
- Wyświetlacz LCD pokazujący statusy i diagnostykę awarii
- 3 przyciski do podstawowego programowania:
 - prędkości otwarcia i zamknięcia
 - czasu przestoju
 - przestoju nocnego
 - blokady silnika
 - baterii
 - przyspieszania i zwalniania
 - siły otwarcia i zamknięcia
 - przerywnik trybu nocnego
- Port USB do uaktualnienia oprogramowania

Wspornik

- Wykonany z aluminium, otwory do regulacji wysokości i szerokości
- Wymiary (WxS) 70 x 150 mm
- Szyna jezdna wmontowana w profil

Pokrywa

- Aluminium naturalne lub anodowane, 100 mm lub 140 mm z profilem „L”
- Urządzenia zabezpieczające do łatwego montażu z częścią czołową zapobiegające odpadnięciu pokrywy
- Adaptory umożliwiające montaż drzwi o różnej grubości (max. 60 mm)
- Mocowanie zawiasu na wsporniku antywibracyjnym (otwarcie pokrywy poprzez przekręcenie ku górze)
- Blokowanie w pozycji otwartej dla przeprowadzenia czynności serwisowych

Jednostka napędowa z:

- Silnikiem 36V DC z przekładnią oraz enkoderem optycznym
- Centralą sterującą E100
- Błoczkami zwrotnymi ze śrubą do regulacji napięcia paska
- 2 wózkami jezdny (A100 COMPACT 1 skrzydło) lub 4 wózkami jezdny (A100 COMPACT 2 skrzydła)
- Zasilaczem impulsowym o niskim poborze mocy (GREENtech)

Wózki jezdne

- Konstrukcja z aluminium odlewane
- Dwa łożyskowane koła z poliamidu
- Regulacja wysokości ± 7.5 mm
- Regulacja głębokości skrzydła ± 10 mm
- Szczotka do czyszczenia szyny jezdnej

A1400

Automatyka do drzwi przesuwnych

ciężkich, z pojedynczym lub podwójnym skrzydłem teleskopowym



Automatyka FAAC SERIES A1400 AIR jest dostarczana w długości i konfiguracji wymaganej przez klienta. Gama obejmuje różne modele do uruchamiania skrzydła pojedynczego lub skrzydeł podwójnych, samonośnych lub podpartych w części czołowej oraz uruchamiania pojedynczych lub podwójnych skrzydeł teleskopowych.

Dzięki nowoczesnej energooszczędnej jednostce sterującej, identyfikuje ruch pieszki oraz doskonale optymalizuje czasy otwarcia/zamknięcia.



Zgodny z
EN16005

| Model | Skrzydło | Prześwit (mm) | Maks. waga skrzydła (kg) | Samonośne | Kod |
|-----------------|------------------------|---------------|--------------------------|-----------|----------|
| A1400 AIR 1 | pojedyncze | 700 ÷ 3.000 | 200 | nie | 105037PA |
| A1400 AIR 2 | podwójne | 800 ÷ 3.000 | 120 + 120 | nie | |
| A1400 AIR A1 | pojedyncze | 700 ÷ 3.000 | 200 | tak | |
| A1400 AIR A2 | podwójne | 800 ÷ 3.000 | 120 + 120 | tak | |
| A1400 AIR DM 1 | pojedyncze | 700 ÷ 3.000 | 250 | nie | |
| A1400 AIR DM 2 | podwójne | 800 ÷ 3.000 | 180 + 180 | nie | |
| A1400 AIR T2 | pojedyncze teleskopowe | 1.100 ÷ 3.000 | 110 + 110 | nie | 105039PA |
| A1400 AIR T4 | podwójne teleskopowe | 1.400 ÷ 4.000 | 60 + 60 + 60 + 60 | nie | |
| A1400 AIR A T 2 | pojedyncze teleskopowe | 1.100 ÷ 3.000 | 110 + 110 | tak | |
| A1400 AIR T4 | podwójne teleskopowe | 1.400 ÷ 4.000 | 60 + 60 + 60 + 60 | tak | |

SPECYFIKACJA TECHNICZNA A140 AIR

| | |
|---|--|
| Napięcie zasilające | 230V – 50 (60) Hz |
| Pobór mocy | 140 W |
| Częstotliwość użytkowania | 100% |
| Silnik elektryczny | Zasilanie silnika przy 36V DC z enkoderem |
| Zasilanie akcesoriów | 24V DC (maks. 1A) |
| Przesuw | Za pomocą pasa zębatego |
| Regulacja prędkości otwarcia | 10 - 75 cm/s (1 skrzydło) - 20 - 150 cm/s (2 skrzydła) |
| Regulacja prędkości zamknięcia | 10 - 75 cm/s (1 skrzydło) - 20 - 150 cm/s (2 skrzydła) |
| Regulacja częściowego otwarcia | 5% - 95% pełnego otwarcia |
| Automatyczne zamykanie | 0 ÷ 30 s |
| Automatyczne zamykanie - tryb nocny | 0 ÷ 240 s |
| Zabezpieczenie przeciwzgnieceniuowe | W standardzie |
| Monitorowanie czujnika zabezpieczającego (EN 16005) | W standardzie (można wyłączyć) |
| Praca w trybie oszczędzania energii (EN16005) | W standardzie (można wyłączyć) |
| Zakres temperatur pracy | -20°C ÷ +55°C |
| Klasa ochrony | IP 23 (tylko do użytku wewnętrznego) |

PEŁNY UKŁAD AUTOMATYKI A140 ZAWIERA NASTĘPUJĄCE PODZESPOŁY:

Centrala sterująca E1400

- Mikroprocesorowa centrala sterująca E1400 z wbudowaną blokadą silnika, zasilaniem awaryjnym i możliwością podłączenia fotokomórek
- Zasilacz impulsowy 230V
- Zdejmowalne zaciski
- Programowanie za pomocą klawiatury SD KEEPER
- Programowanie funkcji podstawowych za pomocą bezprzewodowego zdalnego sterowania SDK i klawiatury SDK LIGHT: tryb automatyczny, nocny, jednostronny, częściowy, ręczny
- Regulacja automatyczna
 - Definiowanie pozycji otwartej i zamkniętej
 - Pomiar masy skrzydła i oporów
- Dobór optymalnej prędkości, przyspieszenia i zwolnienia
- Monitorowanie czujnika zgodnie z normą EN 16005
- Zabezpieczenie przeciwzgniecieniowe zgodnie z normą EN16005
- Możliwość regulowania prędkości oraz bezpośredniego programowania (bez pomocy oprogramowania zewnętrznego)
- Funkcja RESET
- 1 konfigurowalny styk wyjścia
- 2 konfigurowalne styki wejścia
- Funkcja blokady
- Funkcja gongu
- Funkcja oświetlenia zewn.
- Funkcja natychmiastowego zamknięcia
- Wyświetlacz LCD pokazujący statusy i diagnostykę awarii
- 3 przyciski do podstawowego programowania:
 - Prędkości otwarcia i zamknięcia
 - Czasu przestoju
- Jednostkę energooszczędną zapewniającą
 - przestój nocny
 - blokadę silnika
 - baterię
 - przyspieszenia i zwalniania
 - regulację siły otwarcia i zamknięcia
- Port USB do uaktualnienia oprogramowania

Wspornik

- Wykonany z aluminium, otwory do regulacji wysokości i szerokości
- Wymiary (WxS) 100/140 x 166 mm
- Szyna jezdna wmontowana w profil z podkładką antywibracyjną
- Do montażu ściennego lub sufitowego

Pokrywa

- Aluminium naturalne lub anodowane, 100 mm lub 140 mm z profilem „L”
- Urządzenia zabezpieczające do łatwego montażu z częścią czołową zapobiegające odpadnięciu pokrywy
- Adaptory umożliwiające montaż drzwi o różnej grubości (max. 60 mm)
- Mocowanie zawiasu na wsporniku antywibracyjnym (otwarcie pokrywy poprzez przekręcenie ku górze)
- Blokowanie w pozycji otwartej dla przeprowadzenia czynności serwisowych

Jednostka napędowa AIR z:

- Silnikiem 36V DC z przekładnią oraz enkoderem optycznym
- Mikroprocesorową centralą sterującą E1400
- Błoczek zwrotnym ze śrubą do regulacji napięcia paska
- 2 wózkami jezdny (A100 COMPACT (1 skrzydło) lub 4 wózkami jezdny (A100 COMPACT (2 skrzydła)
- Zasilaczem impulsowym o niskim poborze mocy (GREENtech)

Jednostka napędowa AIR T z:

- Silnikiem 36V DC z przekładnią oraz enkoderem optycznym
- Mikroprocesorową centralą sterującą E1400
- Błoczek zwrotnym z liną stalową do regulacji paska
- 4 wózki jezdne (wersje AIR -T2) lub 8 wózków jezdnych (wersje AIR -T4)

Wózki jezdne

- Konstrukcja z ze stali ocynkowanej
- 2 łożyskowane koła z poliamidu
- Regulacja wysokości ± 7.5 mm
- Regulacja głębokości skrzydła ± 10 mm
- Szczotka do czyszczenia szyny jezdnej

Automatyka do drzwi skrzydłowych



Elektromechaniczne urządzenia automatyki FAAC do drzwi skrzydłowych z silnikiem prądu stałego i sprężyną powrotną.

Pokrywa ochronna z plastiku malowanego na kolor aluminium anodowanego. Wbudowana centrala sterująca z automatyczną diagnostyką oraz stałym monitorowaniem wszystkich funkcji bramy. Montaż na ościeżnicy lub na drzwiach z otwarciem do wewnątrz lub na zewnątrz.

Ramiona z aluminium anodowanego. Zabezpieczenie przeciwzgnieceniu w pozycji otwartej i zamkniętej (SAFEzone).

Selektor funkcji wbudowany w napęd z możliwością wyboru 3 trybów pracy: AUTOMATYCZNY-RĘCZNY-STALE OTWARTE. Automatyczne zapamiętywanie pozycji otwarcia i zamknięcia drzwi oraz pomiar masy skrzydła. Funkcja "DOMKNIĘCIA" gwarantująca zamknięcie drzwi nawet przy silnym wietrze.

Wybierana funkcja "PCHNIJ i OTWÓRZ". Obsługa ręczna w przypadku awarii zasilania. Zaprojektowane z myślą o instalacji z Kontrolerem KP. Jednostka oferuje następujące funkcje:

- Regulację prędkości otwarcia i zamknięcia;
- Regulację czasu przestoju;
- Regulację szerokości otwarcia;
- Wybór trybów działania RĘCZNE-OTWARTE-AUTOMATYCZNE-JEDNO-KIERUNKOWE-NOCNE
- Funkcja blokady;
- Wersja MASTER-SLAVE do drzwi dwuskrzydłowych;
- Reaguje na sygnały dźwiękowe lub świetlne;



Zgodny z
EN16005

SPECYFIKACJA TECHNICZNA FAAC 950N

| | |
|---|--|
| Napięcie zasilające | 230V – 50 (60) Hz |
| Pobór mocy | 100W |
| Częstotliwość użytkowania | 100% |
| Silnik elektryczny | 24V DC |
| Zasilanie akcesoriów | 24V DC (maks. 1A) |
| Zasilanie elektrozamka | (styk N.O./N.C.) 24V DC / maks. 500mA |
| Wymiary | 530x105x160 mm (D x W x S) |
| Waga | 10 kg |
| Praca w przypadku awarii zasilania | Ręczne otwarcie ciągnij/pchnij – sprężyna zamykająca |
| Kąt otwarcia | 100° ÷ 125° |
| Regulacja prędkości otwarcia | 4 ÷ 10 s |
| Regulacja prędkości zamknięcia | 4 ÷ 10 s |
| Regulacja częściowego otwarcia | 10% ÷ 90% pełnego otwarcia |
| Automatyczne zamykanie | 0 ÷ 30 s |
| Automatyczne zamykanie - tryb nocny | 0 ÷ 30 s |
| Zabezpieczenie przeciwzgnieceniuowe | W standardzie |
| Monitorowanie czujnika zabezpieczającego (EN 16005) | W standardzie (można wyłączyć) |
| Zakres temperatur pracy | -20°C ÷ +55°C |
| Klasa ochrony | IP 23 (tylko do użytku wewnętrznego) |

| Model | Opis | Kod |
|-------|--|--------|
| 950N | Z oprzyrządowaniem elektronicznym, wybierakiem funkcji i plastikową pokrywą | 105414 |
| | Z oprzyrządowaniem elektronicznym, wybierakiem funkcji i pokrywą z aluminium anodowanego | 105415 |
| | Z oprzyrządowaniem elektronicznym, wybierakiem funkcji and bez pokrywy | 205004 |

WYMIARY RAMIENIA

| Długość skrzydła (mm) | Maks. waga skrzydła (kg)\ ramię przegubowe popychane | Maks. waga skrzydła (kg)\ ramię z podstawą krótką | Maks. waga skrzydła (kg)\ ramię z podstawą standardową |
|-----------------------|---|--|---|
| 700 | 367 | 286 | - |
| 750 | 320 | 249 | - |
| 800 | 281 | 219 | - |
| 850 | 249 | - | 194 |
| 900 | 222 | - | 173 |
| 950 | 199 | - | 155 |
| 1000 | 180 | - | 140 |
| 1050 | 163 | - | 127 |
| 1100 | 149 | - | 116 |
| 1150 | 136 | - | 106 |
| 1200 | 125 | - | 97 |
| 1250 | 115 | - | 90 |
| 1300 | 107 | - | 83 |
| 1350 | 99 | - | 77 |
| 1400 | 92 | - | 71 |

POLSKA

FAAC Polska Sp. z o.o.
ul. Kopijników 12, 03-274 Warszawa
tel.: +48 22 814 14 22, fax: +48 22 814 20 24
www.faac.pl

ODDZIAŁY

AFRYKA POŁUDNIOWA

FAAC SOUTH AFRICA
2040 Johannesburg
tel. +27 11 794 4525
www.faac.international

AUSTRALIA

FAAC AUSTRALIA PTY LTD
Homebush – Sydney, Australia
tel. +61 2 87565644
www.faac.com.au

AUSTRIA

FAAC GMBH
Salzburg, Austria
tel. +43 662 8533950
www.faac.at

FAAC TUBULAR MOTORS
tel. +49 30 56796645
faactm.info@faacgroup.com
www.faac-tubularmotors.com

AZJA - PACYFIK

FAAC MALAYSIA
Selangor, Malaysia
tel. +60 3 5123 0033
www.faac.international

BLISKI WSCHÓD

FAAC MIDDLE EAST FZE
Dubai Silicon Oasis Operation Center - Dubai, UAE
tel. + 971 4 3724190
www.faac.ae

BRAZYLIA

INDÚSTRIAS ROSSI ELETROMECAÂNICA SA
Brasília DF, Brazil
tel. +55 61 33998787
www.rossiportoes.com.br

CHINY

FAAC SHANGHAI
Shanghai, China
tel. +86 21 68182970
www.faacgroup.cn

CENTRALA – WŁOCHY

FAAC SpA
Via Calari 10 - 40069 Zola Predosa (BO)
Tel. +39 051 61724 - Fax +39 051 758518
it.info@faacgroup.com - www.faacgroup.com

FRANCJA

FAAC FRANCE
Saint Priest - Lyon, France
tel. +33 4 72218700
www.faac.fr

FAAC FRANCE - AGENCE PARIS
Massy - Paris, France
tel. +33 1 69191620
www.faac.fr

FAAC FRANCE - DEPARTEMENT VOLETS
Saint Denis de Pile - Bordeaux, France
tel. +33 5 57551890
www.faac.fr

HISZPANIA

CLEM, S.A.U.
San Sebastián de los Reyes - Madrid, Spain
tel. +34 91 3581110
www.faac.es

INDIE

FAAC INDIA PVT. LTD
Noida – Delhi, India
tel. +91 120 3934100/4199
www.faacindia.com

IRLANDIA

NATIONAL AUTOMATION LTD
Co. Roscommon, Ireland
tel. +353 71 9663893
www.nal.ie

KRAJE BENELUXU

FAAC BENELUX NV/SA
Brugge, Belgium
tel. +32 50 320202
www.faacbenelux.com

FAAC TUBULAR MOTORS
7007 CN Doetinchem, The Netherlands
tel. +31 475 406014
faactm.info@faacgroup.com
www.faac-tubularmotors.com

KEMKO AUTOMATIC ENTRANCES
7007 CN Doetinchem, The Netherlands
tel. +31 314 378777
www.kemko.nl

NIEMCY

FAAC GMBH
Freilassing, Germany
tel. +49 8654 49810
www.faac.de

FAAC TUBULAR MOTORS
tel. +49 30 56796645
faactm.info@faacgroup.com
www.faac-tubularmotors.com

ROSJA

FAAC RUSSIA
Moscow, Russia
tel. +7 (495) 646 24 29
www.faac.ru

SKANDYNAWIA

FAAC NORDIC AB
Perstorp, Sweden
tel. +46 435 779500
www.faac.se

SZWAJCARIA

FAAC AG
Altdorf, Switzerland
tel. +41 41 8713440
www.faac.ch

TURCJA

FAAC OTOMATİK GEÇİŞ SİSTEMLERİ
SAN. VE TİC. LTD. SIRTEKİ
İstanbul, Turkey
tel. +90 (0)212 - 3431311
www.faac.com.tr

U.S.A.

FAAC INTERNATIONAL INC
Rockledge, FL - U.S.A.
tel. +1 866 925 3222
www.faacusa.com

FAAC INTERNATIONAL INC
Fullerton, California - U.S.A.
tel. +1 714 446 9800
www.faacusa.com

WIELKA BRYTANIA

FAAC UK LTD.
Basingstoke Hampshire, UK
tel. +44 1256 318100
www.faac.co.uk