

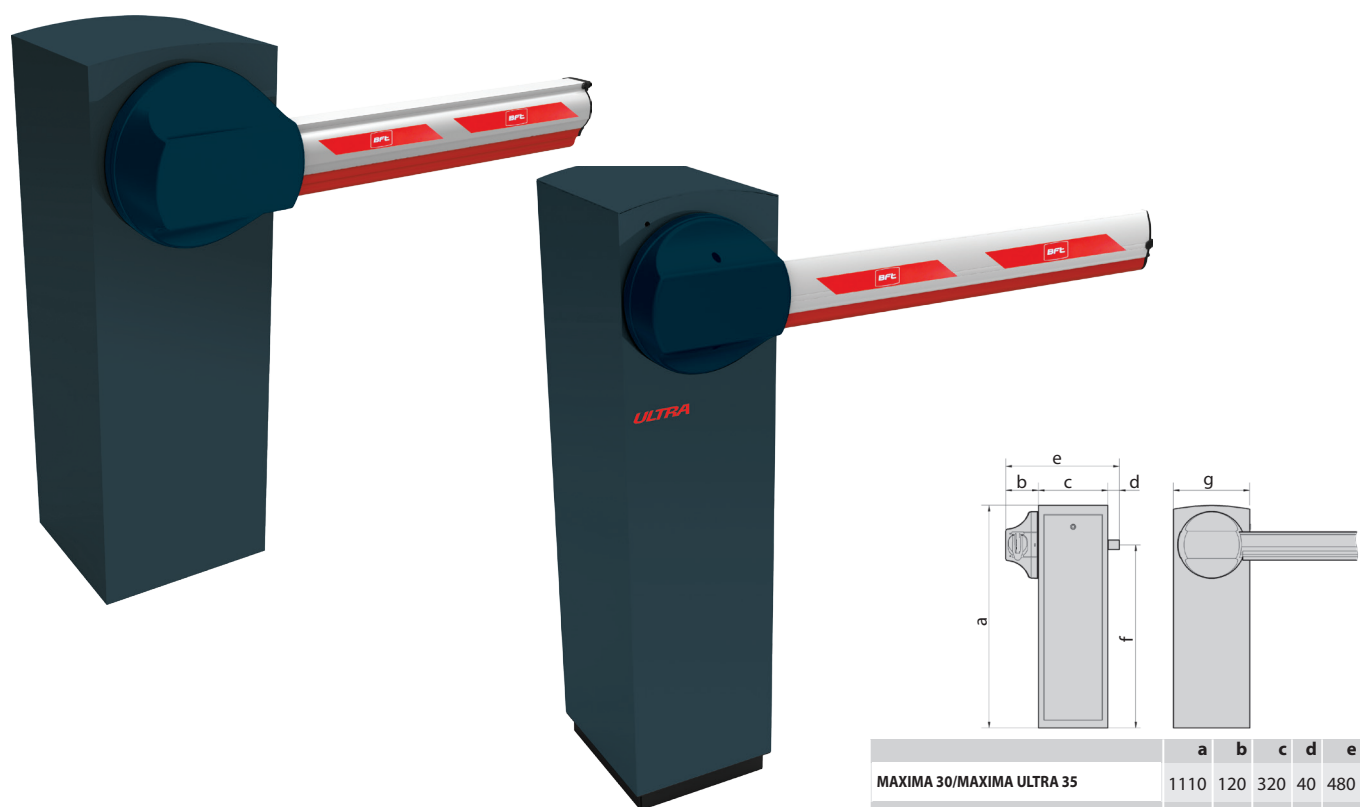
## Maxima

→ Szlabany serii MAXIMA przeznaczone są do wjazdów o szerokości od 3 do 8 m w instalacjach zbiorczych, przemysłowych i na parkingach o średnim natężeniu ruchu (modele MAXIMA), oraz o bardzo dużym natężeniu ruchu (modele MAXIMA ULTRA). Kolor jednostki szary (RAL 7015) dostosowany jest do najnowszych trendów urbanistycznych, dzięki czemu nie zakłóca spójności koncepcji projektowych. Szlabany te posiadają silnik zasilany napięciem 230V, oraz wbudowaną centralę sterującą CSB-BR (MAXIMA) lub CSB-BR XT (MAXIMA ULTRA) wyposażoną w wyświetlacz oraz radioodbiornik na 2048 pilotów. Rozbudowane funkcje centrali sterującej umożliwiają precyzyjne ustawienie położenia ramienia, prędkości pracy oraz innych wymaganych parametrów.

→ Bezpieczeństwo zapewnia funkcja wykrywania przeszkód. Szlaban po natrafieniu na przeszkodę, natychmiast się zatrzymuje i odwraca ruch. Dodatkowo wyposażone są w zwolnienia przy otwieraniu i zamykaniu.

→ Dzięki zastosowaniu komponentów o najwyższej jakości, seria MAXIMA cechuje się bardzo wysoką sprawnością i żywotnością (MCBF, czyli średni czas pracy bez awarii, wynosi do 5 mln cykli).

→ Obudowa szlabanu przygotowana jest w procesie kateforezy i malowana jest proszkowo.



|                                     | a    | b   | c   | d  | e   | f   | g   |
|-------------------------------------|------|-----|-----|----|-----|-----|-----|
| MAXIMA 30/MAXIMA ULTRA 35           | 1110 | 120 | 320 | 40 | 480 | 950 | 280 |
| MAXIMA 60/MAXIMA 80/MAXIMA ULTRA 68 | 1155 | 170 | 360 | 60 | 590 | 950 | 400 |

## Parametry techniczne

|   | MAXIMA 30                     | MAXIMA 60       | MAXIMA 80       | MAXIMA ULTRA 35           | MAXIMA ULTRA 68 |
|---|-------------------------------|-----------------|-----------------|---------------------------|-----------------|
| Szerokość przejazdu                     | od 1,7 do 3 m                 | od 4,5 do 6,4 m | od 6,5 do 8 m   | od 1,7 do 5 m             | od 4,8 do 8 m   |
| Czas otwierania lub zamykania           | 1,7 s                         | 9 s             | 9 s             | od 0,7 do 3 s             | od 4,5 do 6 s   |
| Centrala                                | CSB-BR                        |                 | CSB-BR XT       |                           |                 |
| Zasilanie                               | 230 V                         |                 |                 |                           |                 |
| Częstotliwość użytkowania (cykli/dzień) | 10 000                        | 2 000           | 2 000           | 20 000 (3m)<br>5 000 (5m) | 3 000           |
| MCBF (średni czas pracy bez uszkodzeń)  | 5 000 000 cykli               | 2 000 000 cykli | 2 000 000 cykli | 5 000 000 cykli           | 2 000 000 cykli |
| Silnik                                  | 230 V                         |                 |                 |                           |                 |
| Zwolnienie                              | na otwarcie i zamknięcie      |                 |                 |                           |                 |
| Wykrywanie przeszkód                    | odwracanie ruchu na zamykaniu |                 |                 |                           |                 |
| Ryglowanie                              | mechaniczne                   |                 |                 |                           |                 |
| Rozblokowanie                           | wewnątrz obudowy, mechaniczne |                 |                 |                           |                 |
| Temperatura pracy                       | od -30° C do 60° C            |                 |                 |                           |                 |
| Klasa szczelności                       | IP 65                         |                 |                 |                           |                 |

Zawiesić bez kluczyka. Kluczyk, który blokujemy, posiada 10 wyciętych elementów. BFT. Produkcja w Polsce. Kolor szary (RAL 7015). Wszelkie prawa zastrzeżone. Dane zawarte w tej publikacji nie stanowią oferty. BFT. Wszystkie prawa zastrzeżone. BFT. Wszystkie prawa zastrzeżone. BFT. Wszystkie prawa zastrzeżone.

## Bft, be ahead

Z BFT Twoje życie stanie się łatwiejsze.

Bo nie skupiamy się na tworzeniu produktów po prostu "dobrych", które dobrze działają.

Myślimy długofalowo.

Projektujemy i tworzymy rozwiązania, które są tak samo zaawansowane technologicznie i skuteczne, jak niezawodne i trwałe.

Ponieważ chcemy zapewnić produkty i usługi, które są prawdziwie innowacyjne, które usprawnią Twoje otoczenie, czyniąc je bardziej przyjaznym i bezpiecznym.

Ponieważ skupiamy się na Jakości przez wielkie "J". Nie wystarczy nam mniej.

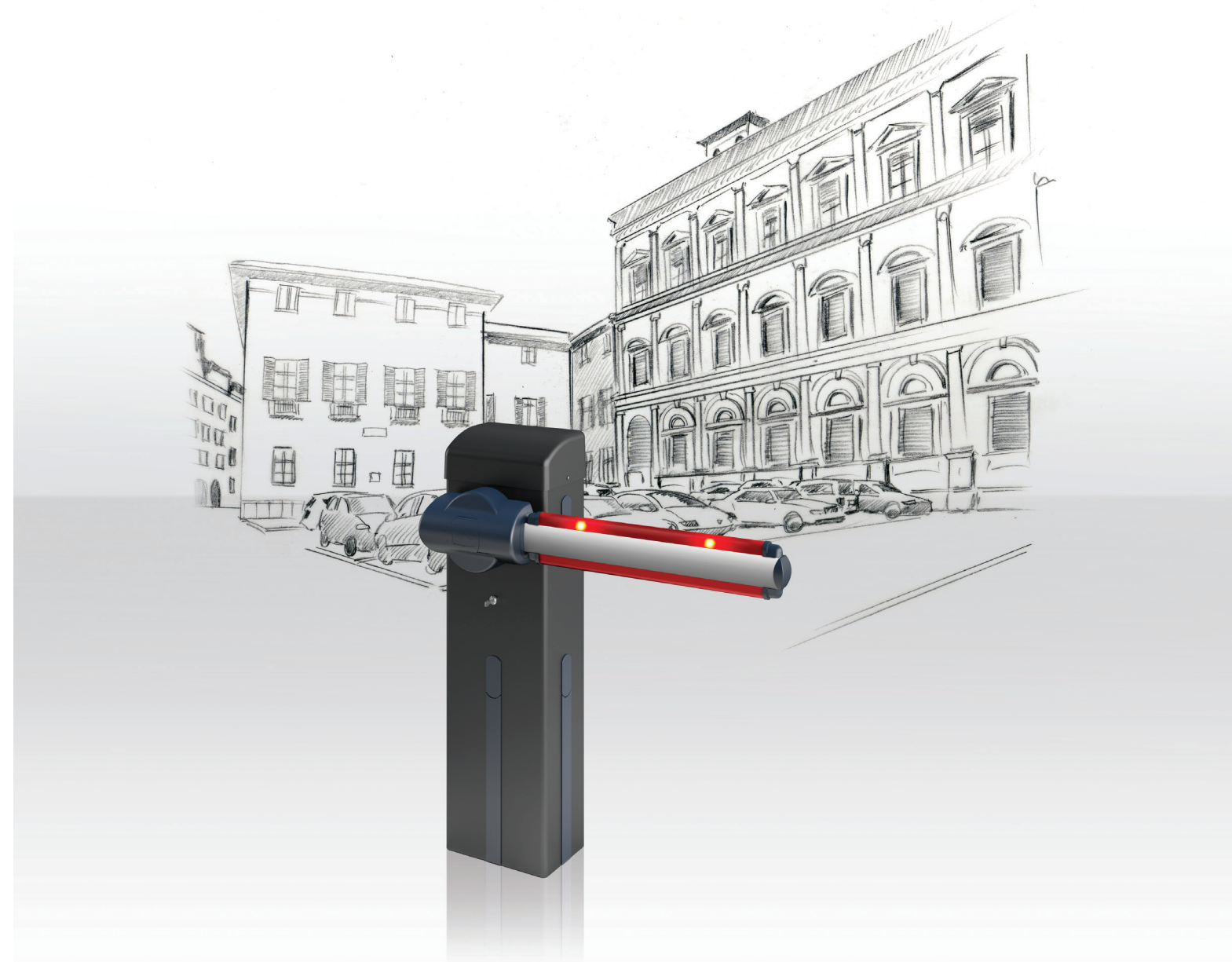
Bft Polska Sp. z o.o.  
ul. Lipowa 21  
05-091 Ząbki  
T +48 22 814 12 22  
F +48 22 781 60 22

→ [www.bft.pl](http://www.bft.pl)

D832792.00201

## Szlabany

Gama szlabanów drogowych

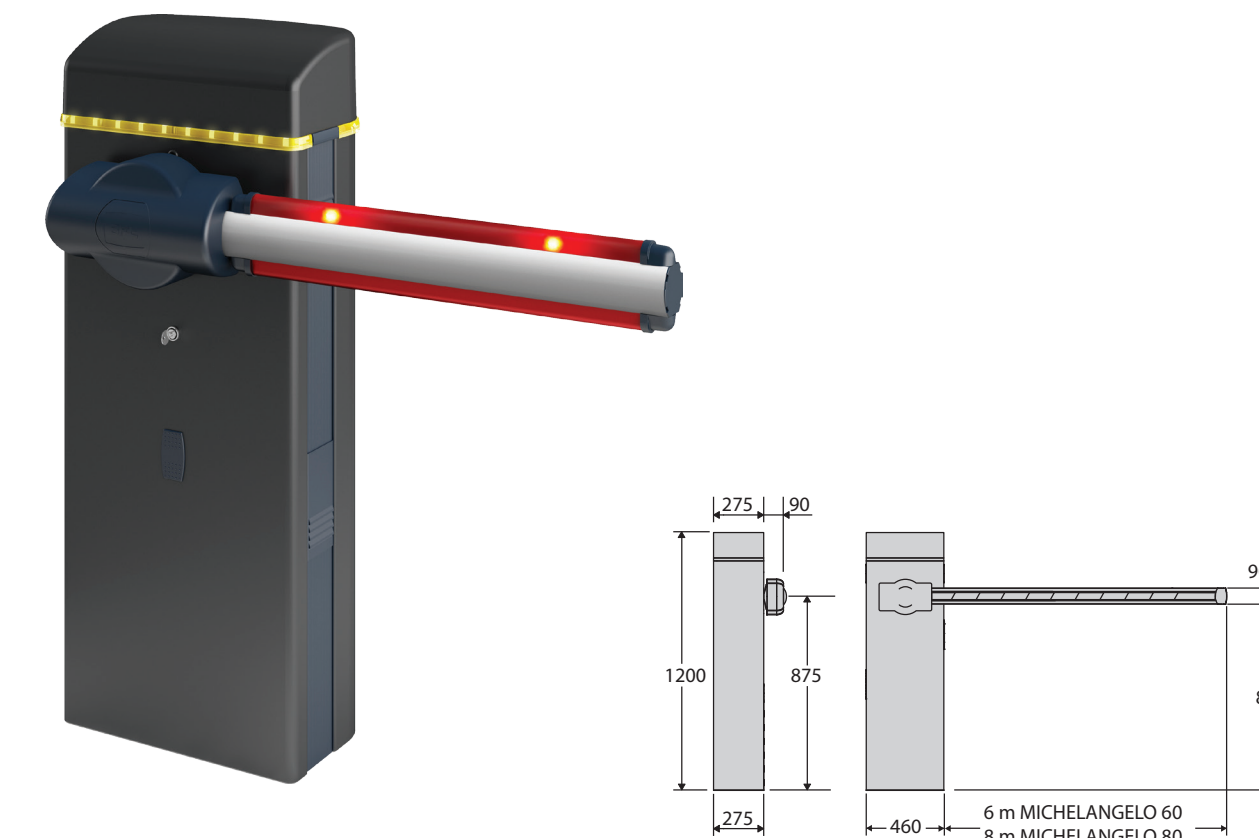


## Michelangelo

→ Szlabany serii MICHELANGELO przeznaczone są do wjazdów o szerokości od 6 do 8 m. Kolor jednostki szary (RAL 7015) dostosowany jest do najnowszych trendów urbanistycznych, dzięki czemu nie zakłóca spójności koncepcji projektowych.

→ Posiadają silnik zasilany napięciem 24 V oraz wbudowaną centralę sterującą MERAK BM6 lub BM8 wyposażoną w wyświetlacz LCD. Zintegrowany radioodbiornik z kodem dynamicznie zmiennym umożliwia zapamiętanie do 63 pilotów.

→ Bezpieczeństwo zapewnia funkcja amperometrycznego wykrywania przeszkód. Szlaban po natrafieniu na przeszkodę, natychmiast zatrzymuje się i odwraca ruch. Rozbudowane funkcje central sterujących umożliwiają precyzyjne ustawienie położenia ramienia, prędkości pracy oraz innych wymaganych parametrów. Przeznaczone są do pracy bardzo intensywnej.

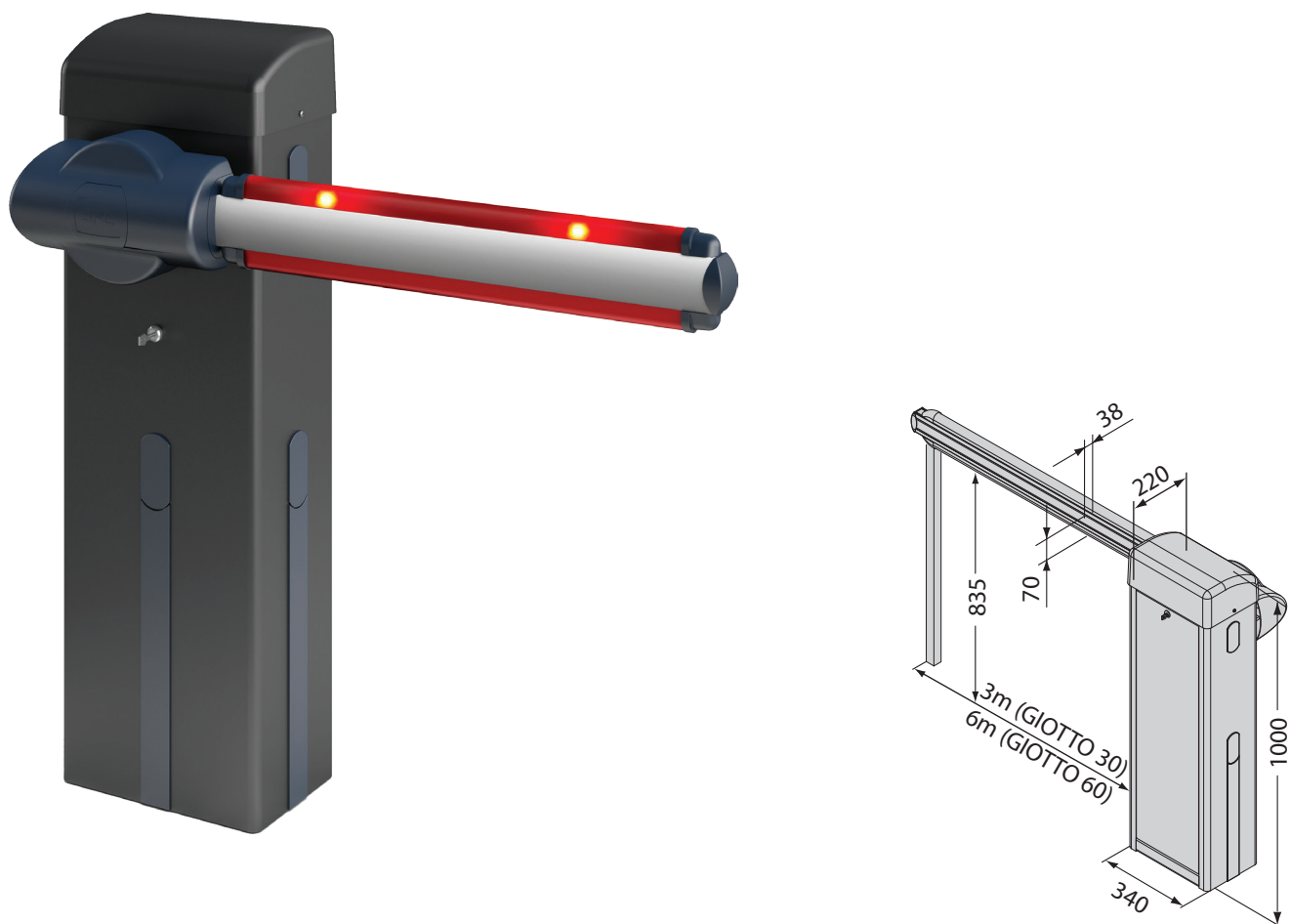


## Parametry techniczne

|                              | MICHELANGELO BT A 60              | MICHELANGELO BT A 80 |
|------------------------------|-----------------------------------|----------------------|
| Szerokość przejazdu          | 6 m                               | 8 m                  |
| Centrala sterująca           | MERAK BM6                         | MERAK BM8            |
| Zasilanie napędu             | 24 V                              |                      |
| Czas zamknięcia lub otwarcia | 6 s                               | 8 s                  |
| Wyłączniki krańcowe          | elektroniczne                     |                      |
| Regulacja położenia ramienia | regulowane z dokładnością do 0,1° |                      |
| Ryglowanie                   | mechaniczne                       |                      |
| Rozblokowanie                | klucz spersonalizowany            |                      |
| Częstotliwość użytkowania    | 4 500/dzień                       | 4 000/dzień          |
| Temp. pracy                  | od -20°C do 50°C                  |                      |
| Klasa szczelności            | IP54                              |                      |

## Giotto

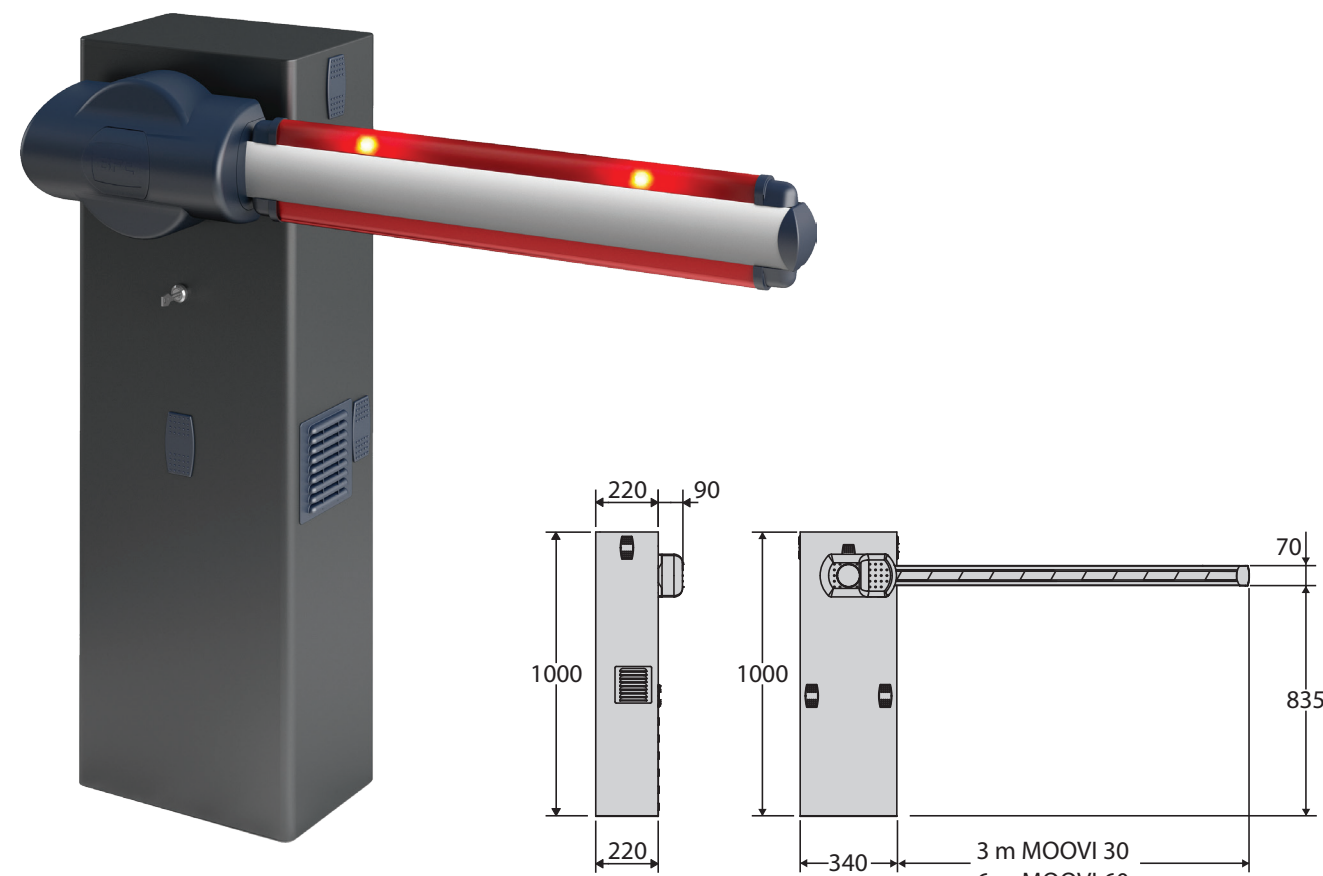
- Szlabany serii GIOTTO przeznaczone są do wjazdów o szerokości od 3 do 6 m. Kolor jednostki szary (RAL 7015) dostosowany jest do najnowszych trendów urbanistycznych, dzięki czemu nie zakłóca spójności koncepcji projektowych.
- Posiadają silnik zasilany napięciem 24 V. Szlabany w wersji 30 BT/60 BT posiadają centralę sterującą LIBRA C G, natomiast w wersji 30 S BT/60 S BT centralę LIBRA C GS. Wszystkie jednostki wyposażone są w funkcję zwolnienia przy otwieraniu i zamykaniu.
- Bezpieczeństwo zapewnia funkcja wykrywania przeszkód. Szlaban po natrafieniu na przeszkodę, natychmiast się zatrzymuje i odwraca ruch.
- Rozbudowane funkcje centrali sterującej umożliwiają precyzyjne ustawienie położenia ramienia, prędkości pracy oraz innych wymaganych parametrów. Przeznaczone są do pracy intensywnej.



| Parametry techniczne         | GIOTTO 30 BT                      | GIOTTO 30S BT | GIOTTO 60 BT | GIOTTO 60S BT |
|------------------------------|-----------------------------------|---------------|--------------|---------------|
| Szerokość przejazdu          | 3m                                | 3m            | 6m           | 6m            |
| Centrala sterująca           | Libra C G                         | Libra C GS    | Libra C G    | Libra C GS    |
| Zasilanie napędu             | 24V                               |               |              |               |
| Czas zamknięcia lub otwarcia | 4 s                               | 2,5 s         | 5 s          | 4 s           |
| Wyłączniki krańcowe          | elektroniczne                     |               |              |               |
| Regulacja położenia ramienia | regulowane z dokładnością do 0,1° |               |              |               |
| Ryglowanie                   | mechaniczne                       |               |              |               |
| Rozblokowanie                | klucz spersonalizowany            |               |              |               |
| Częstotliwość użytkowania    | 3000/dzień                        | 6000/dzień    | 2400/dzień   | 4000/dzień    |
| Temp. pracy                  | od -20°C do 55°C                  |               |              |               |
| Klasa szczelności            | IP54                              |               |              |               |

## Moovi

- Szlabany serii MOOVI przeznaczone są do wjazdów o szerokości od 3 do 6 m. Posiadają silnik zasilany napięciem 230 V z własnym systemem chłodzenia. Szlabany mają wbudowaną centralę sterującą LEO MV D z wyświetlaczem LCD. Posiadają funkcję zwolnienia przy otwieraniu i zamykaniu.
- Bezpieczeństwo zapewnia funkcja wykrywania przeszkód realizowana za pośrednictwem enkodera optycznego. Szlaban po natrafieniu na przeszkodę, natychmiast się zatrzymuje i odwraca ruch. Zintegrowany radiodiodniornik z kodem dynamicznie zmiennym umożliwia zapamiętanie do 63 pilotów.
- Przeznaczone są do pracy intensywnej 30S - 3000, 30RMM - 1200 oraz 60RMM - 600 cykli na dobę. Do jednostek można zastosować zarówno ramiona płaskie jak i tubowe. Kolor jednostki szary (RAL 7015).



| Parametry techniczne         | MOOVI 30S              | MOOVI 30 RMM | MOOVI 60 RMM |
|------------------------------|------------------------|--------------|--------------|
| Szerokość przejazdu          | 3 m                    | 3 m          | 6 m          |
| Centrala                     | Leo MV D               |              |              |
| Zasilanie napędu             | 230 V                  |              |              |
| Czas zamknięcia lub otwarcia | 1,5 s + zwolnienie     | 4 s          | 8 s          |
| Wyłączniki krańcowe          | wbudowane, mechaniczne |              |              |
| Regulacja położenia ramienia | tak, mechaniczna       |              |              |
| Ryglowanie                   | mechaniczne            |              |              |
| Rozblokowanie                | klucz spersonalizowany |              |              |
| Częstotliwość użytkowania    | 3000/dzień             | 1200/dzień   | 600/dzień    |
| Temp. pracy                  | od -20°C do 50°C       |              |              |
| Klasa szczelności            | IP24                   |              |              |

## Akcesoria

|  | Kod             | Nazwa              | Opis produktu  | MOOVI | GIOTTO | MICHELANGELO | MAXIMA | MAXIMA ULTRA |
|--|-----------------|--------------------|--|-------|--------|--------------|--------|--------------|
|  | N728031         | ATG3               | Ramię aluminiowe tubowe MOOVI/GIOTTO 3 m               | ■     | ■      |              |        |              |
|  | N728032         | ATG5               | Ramię aluminiowe tubowe MOOVI/GIOTTO 5 m               | ■     | ■      |              |        |              |
|  | N728038         | ATG6               | Ramię aluminiowe tubowe MOOVI/GIOTTO 6 m               | ■     | ■      |              |        |              |
|  | N728033         | AQG3               | Ramię aluminiowe płaskie MOOVI/GIOTTO 3 m              | ■     | ■      |              |        |              |
|  | N728034         | AQG5               | Ramię aluminiowe płaskie MOOVI/GIOTTO 5 m              | ■     | ■      |              |        |              |
|  | N999507         | AQG ATT            | Uchwyt ramienia płaskiego MOOVI/GIOTTO                 | ■     | ■      |              |        |              |
|  | N999513         | ATT ATT            | Uchwyt ramienia tubowego MOOVI/GIOTTO                  | ■     | ■      |              |        |              |
|  | P120028 00001   | PCA N3             | Gumy zabezpieczające na ramię o długości 3 m           | ■     | ■      |              |        |              |
|  | P120028 00002   | PCA N4             | Gumy zabezpieczające na ramię o długości 4 m           | ■     | ■      | ■            |        |              |
|  | P120028 00003   | PCA N5             | Gumy zabezpieczające na ramię o długości 5 m           | ■     | ■      | ■            |        |              |
|  | P120028 00004   | PCA N6             | Gumy zabezpieczające na ramię o długości 6 m           | ■     | ■      | ■            |        |              |
|  | P120028 00005   | PCA N8             | Gumy zabezpieczające na ramię o długości 8 m           | ■     | ■      | ■            |        |              |
|  | N728022         | MCL ELL 6          | Ramię płaskie do szlabanów Michelangelo 6 m            |       |        | ■            |        |              |
|  | N728026         | ATT 704            | Pierwsza część ramienia tubowego, długość 4,3 m        |       |        | ■            |        |              |
|  | N728027         | ATT 504            | Druga część ramienia tubowego, długość 4,6 m           |       |        | ■            |        |              |
|  | N728028         | ATT 502            | Druga część ramienia tubowego, długość 2,6 m           |       |        | ■            |        |              |
|  | N728030         | ATT 706            | Pierwsza część ramienia tubowego, długość 6,35 m       |       |        | ■            |        |              |
|  | P120023         | FAF 2              | Podpora stała ramienia szlabanu, kolor RAL 7015        | ■     | ■      | ■            |        |              |
|  | P120025         | FAF 2R             | Podpora regulowana ramienia, kolor RAL 7015            | ■     | ■      | ■            |        |              |
|  | D573003         | SB                 | Zabezpieczenie przejścia pod ramię szlabanu            | ■     | ■      | ■            |        |              |
|  | D940008         | GA MOOVI           | Podpora ruchoma ramienia                               | ■     | ■      | ■            |        |              |
|  | D940009         | GAMA MOOVI         | Podpora ruchoma ramienia z amortyzatorem               | ■     | ■      | ■            |        |              |
|  | P903015 00001   | MCL KIT RFL        | Uchwyt boczny do fotokomórki RFL w komplecie z lustrem | ■     | ■      | ■            | ■      | ■            |
|  | P120007 000014  | BARR 130 KIT       | Uchwyt boczny do fotokomórki CELLULA 130               | ■     | ■      | ■            | ■      | ■            |
|  | D730251         | CBO                | Opcjonalna podstawa do zabetonowania                   | ■     | ■      |              |        |              |
|  | N728051         | ART 90Q            | Akcesoria do ramienia łamanego                         | ■     | ■      |              |        |              |
|  | P120001 00001   | KIT MOOVI LIGHT    | Kpl. lampek sygnalizacyjnych na ramię do 4,5 m         | ■     | ■      |              |        |              |
|  | P120001 00002   | KIT MOOVI LIGHT 1  | Kpl. lampek sygnalizacyjnych na ramię do 6 m           | ■     | ■      |              |        |              |
|  | P111376/P111468 | SCS1/B EBA 201 R01 | Karta rozszerzająca do połączeń szeregowych            | ■     | ■      | ■            |        |              |
|  | N999606         | MCL OMEGA AQ       | Uchwyt ramienia płaskiego do szlabanu Michelangelo     |       |        | ■            |        |              |
|  | N999607         | OMEGA AT           | Uchwyt ramienia tubowego do szlabanu Michelangelo      |       |        | ■            |        |              |
|  | P120005 00001   | MCL LIGHT KIT      | Komplet lampek sygnalizacyjnych do montażu na ramieniu |       |        | ■            |        |              |
|  | P120006         | MCL LAMPD          | Lampa sygnalizacyjna montaż wewnątrz szlabanu          |       |        | ■            |        |              |
|  | P120009         | MCL BOARD KIT      | Karta sterująca do obsługi MCL LAMPD i MCL LIGHT KIT   |       |        | ■            |        |              |
|  | D730964         | BM                 | Opcjonalna podstawa do zabetonowania                   |       |        | ■            |        |              |
|  | P125011         | MCL BAT            | Zestaw zasilania awaryjnego do szlabanu Michelangelo   |       |        | ■            |        |              |
|  | P120017         | BAT KIT 1          | Zestaw zasilania awaryjnego do szlabanu GIOTTO         |       | ■      |              |        | ■            |

## Akcesoria

|  | Kod           | Nazwa                | Opis produktu  | MOOVI | GIOTTO | MICHELANGELO | MAXIMA | MAXIMA ULTRA |
|--|---------------|----------------------|--|-------|--------|--------------|--------|--------------|
|  | P120036 00001 | ATM25                | Ramię aluminiowe 2,5 m, kształt eliptyczny z naklejkami. Bez oświetlenia LED i gum ochronnych.           |       |        |              | ■      | ■            |
|  | P120036 00002 | ATM30                | Ramię aluminiowe 3 m, kształt eliptyczny z naklejkami. Bez oświetlenia LED i gum ochronnych.             |       |        |              | ■      | ■            |
|  | P120036 00003 | ATM40                | Ramię aluminiowe 4 m, kształt eliptyczny z naklejkami. Bez oświetlenia LED i gum ochronnych.             |       |        |              | ■      | ■            |
|  | P120036 00004 | ATM50                | Ramię aluminiowe 5 m, kształt eliptyczny z naklejkami. Bez oświetlenia LED i gum ochronnych.             |       |        |              | ■      | ■            |
|  | P120037 00001 | ATM30 90°            | Ramię łamane 90° dł. 3 m. Bez oświetlenia i gum ochronnych.  |       |        |              | ■      | ■            |
|  | P120037 00002 | ATM50 90°            | Ramię łamane 90° dł. 5 m. Bez oświetlenia i gum ochronnych.  |       |        |              | ■      | ■            |
|  | P120041       | ATML60               | Ramię aluminiowe tubowe 6,0 m średnica 92 mm. Bez oświetlenia i gum ochronnych.                          |       |        |              | ■      | ■            |
|  | P120042       | ATML EXT2            | Przedłużenie ramienia ATML 60. Długość 2 m. Bez oświetlenia i gum ochronnych.                            |       |        |              | ■      |              |
|  | P120046       | OMEGA ATML U         | Uchwyt ramienia szlabanu MAXIMA ULTRA 68 (ramię 6-8 m)   |       |        |              |        | ■            |
|  | P120062       | OMEGA ATM U35        | Uchwyt ramienia szlabanu MAXIMA ULTRA 35 (ramię do 5 m)  |       |        |              |        | ■            |
|  | P120043       | OMEGA ATM            | Uchwyt ramienia szlabanu MAXIMA 30 (ramię do 3 m)  |       |        |              | ■      |              |
|  | P120044       | OMEGA ATML           | Uchwyt ramienia szlabanu MAXIMA 60/80 (ramię do 8 m)   |       |        |              | ■      |              |
|  | P120048       | OMEGA ATM FRA        | Uchwyt ramienia wypinany na zewnątrz do szlabanu MAXIMA 30/60/80   |       |        |              | ■      |              |
|  | P120045       | OMEGA FRC ATML       | Dwustronny uchwyt ramienia do szlabanu MAXIMA 60/80 (ramię do 8 m)                                       |       |        |              | ■      |              |
|  | P120047       | OMEGA FRC ATML U     | Dwustronny uchwyt ramienia do szlabanu MAXIMA ULTRA 68 (ramię do 8 m)                                    |       |        |              |        | ■            |
|  | P120056       | MLR2.5               | Sprężyna kompensacyjna szlabanu MAXIMA ULTRA przekrój 7,5 mm, do ramienia o długości do 2,5 m            |       |        |              |        | ■            |
|  | P120057       | MLR3                 | Sprężyna kompensacyjna szlabanu MAXIMA ULTRA przekrój 8,0 mm, do ramienia o długości 2,5 do 3 m          |       |        |              |        | ■            |
|  | P120058       | MLV2.5               | Sprężyna kompensacyjna szlabanu MAXIMA ULTRA przekrój 9,5 mm, do ramienia o długości 3,5 do 5 m          |       |        |              |        | ■            |
|  | P120059       | MLC7.5               | Sprężyna kompensacyjna szlabanu MAXIMA ULTRA 68 przekrój 7,5 mm  |       |        |              |        | ■            |
|  | P120060       | MLC9                 | Sprężyna kompensacyjna szlabanu MAXIMA ULTRA 68 przekrój 9,0 mm  |       |        |              |        | ■            |
|  | P120061       | MLC9.5               | Sprężyna kompensacyjna szlabanu MAXIMA ULTRA 68 przekrój 9,5 mm  |       |        |              |        | ■            |
|  | P120049       | RST ATM              | Zabezpieczenie przejścia pod ramię. Długość 3 m. Możliwość łączenia kilku kompletów dla dłuższych ramion |       |        |              | ■      |              |
|  | P120050       | GA ATM               | Ruchoma podpora ramienia. Regulowana wysokość, gumowa stopka, malowana katoderetycznie + lakier          |       |        |              | ■      | ■            |
|  | P120052 00001 | KIT ATM LIGHT 3 R/G  | Oświetlenie LED czerwone-zielone do ramienia 3 m   |       |        |              | ■      | ■            |
|  | P120052 00002 | KIT ATM LIGHT 5 R/G  | Oświetlenie LED czerwone-zielone do ramienia 5 m   |       |        |              | ■      | ■            |
|  | P120052 00003 | KIT ATML LIGHT 8 R/G | Oświetlenie LED czerwone-zielone do ramienia 8 m   |       |        |              | ■      | ■            |
|  | P120053 00001 | PCA ATM 3            | Gumy zabezpieczające ramię szlabanu o długości 3 m   |       |        |              | ■      | ■            |
|  | P120053 00002 | PCA ATM 5            | Gumy zabezpieczające ramię szlabanu o długości 5 m   |       |        |              | ■      | ■            |
|  | P120053 00003 | PCA ATM 8            | Gumy zabezpieczające ramię szlabanu o długości 8 m   |       |        |              | ■      | ■            |
|  | P120054       | FAF ATM R            | Podpora stała ramienia z regulacją wysokości   |       |        |              | ■      | ■            |
|  | P120070       | ALLU MAXIMA ULTRA    | Zestaw zasilania LED do szlabanów serii MAXIMA ULTRA   |       |        |              |        | ■            |
|  | P120069       | ALLU MAXIMA          | Zestaw zasilania LED do szlabanów serii MAXIMA   |       |        |              |        | ■            |