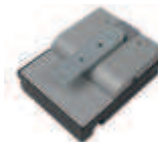


**X-FAB** — 24 V, do skrzydła bramy 2.3 m, **podziemny** ————— 60-61 —>

— 24 V, do skrzydła bramy 2.3 m, BLUEBUS, **podziemny** ————— 60-61 —>

**XMETRO2024KCE**

**XMETRO2124KCE**



**M-FAB** — 230 V, do skrzydła bramy 3.0 m, **podziemny** ————— 62-63 —>

— 230 V, do skrzydła bramy 3.0 m, **podziemny, w kąpielii olejowej** ————— 62-63 —>

— 24 V, do skrzydła bramy 3.0 m, **podziemny, do pracy intensywnej** ————— 62-63 —>

**ME3000**

**ME3010**

**ME3024**



**L-FAB** — 230 V, do skrzydła bramy 4.0 m, **podziemny** ————— 64-65 —>

— 24 V, do skrzydła bramy 4.0 m, **podziemny, do pracy intensywnej** ————— 64-65 —>

**BM4000**

**BM4024**



**BIG-FAB** — 24 V, do skrzydła bramy 5.0 m, **podziemny, do pracy intensywnej** ————— 66-67 —>

**BM5024**



**Siłowniki elektromechaniczne do podziemnego montażu, do bram o długości skrzydła do 2.3 m i ciężarze do 400 kg.**

Ultrakompaktowe, z enkoderem magnetycznym, zasilanie 24 V.

Dwie wersje:

- wersja bez enkodera z centralą MC424L (XMETRO2024)
- wersja z enkoderem z technologią BLUEBUS, z centralą MC824H (XMETRO2124)

Sprzedawane w zestawach.

**Wytrzymały i dyskretny:** kompaktowa skrzynia fundamentowa o wysokości tylko 81mm. Stal zabezpieczona katalforetycznie gwarantuje optymalną odporność na korozję, a ścianki o grubości 2,5mm zapewniają konieczną wytrzymałość. Wszystko to zajmuje tylko 52mm ponad powierzchnię gruntu.

**Wygodna i szybka instalacja:** wyjściowe ramię napędowe siłownika jest mocowane bezpośrednio do skrzydła bramy.

**Mechaniczne ograniczniki krańcowe:** prosta regulacja przy otwarciu i zamknięciu.

**Możliwość otwierania do 180°** w standardzie bez dodatkowych akcesoriów.

**Trwały i niezawodny:** ciśnieniowo odlewany korpus aluminiowy z IP67, w skrzyni ochronnej, dla lepszego zabezpieczenia i ułatwienia odprowadzenia wody.

**Praktyczne wysprzężenie** z obu stron, bezpośrednio na korpusie siłownika, łatwe w obsłudze za pomocą specjalnego klucza.

HERMETYCZNY, STOPIEŃ ZABEZPIECZENIA IP67



**Centrala MC424L (w zestawie XMETRO2024):**

- do dwóch siłowników 24V
- inteligentna: siłowniki w czasie programowania automatycznie zapamiętują położenia krańcowe bramy (autoprogramowanie)
- diody LED sygnalizują włączone funkcje
- zaawansowana: tylko trzy przyciski programowania, regulacja trybu pracy czasu otwierania, itp.
- programowalny czas pauzy
- zabezpieczenie przeciążeniowe
- wygodna: funkcja częściowego otwarcia bramy (funkcja furtki)
- zawsze pracuje: dzięki akumulatorowi PS124 (opcja), siłowniki otworzą i zamkną bramę, nawet w przypadku braku zasilania
- złącze radiowe typu OXI, SMXI, SMXIS
- fotokomórki typu BF/MOF/FK/F210/FT210/ERA

**Centrala MC824H (w zestawie XMETRO2124) funkcje str. 74**

Kod		cena netto	cena brutto
<b>XMETRO 2024</b>	zestaw do bram dwuskrzydłowych: 2 samohamowne siłowniki XME2024, 2 obudowy XMBOX, centrala sterująca MC424L, radioodbiornik OXI,	3 850,00	4 735,50
<b>ERA ONE</b>	1 pilot dwukanałowy ON2E, fotokomórki MOF, zamek kluczykowy MOSE, lampa sygnalizacyjna ML24T z wbudowaną anteną		
<b>XMETRO 2124</b>	zestaw do bram dwuskrzydłowych: 2 samohamowne siłowniki XME2124, 2 obudowy XMBOX, centrala sterująca BLUEBUS MC824H,	4 150,00	5 104,50
<b>BLUEBUS</b>	radioodbiornik OXI, 1 pilot dwukanałowy ON2E, fotokomórki MOFB, zamek kluczykowy MOSE, lampa sygnalizacyjna MLBT z wbudowaną anteną		

Parametry	XME2024/2124	
Zasilanie	(V)	230/24
Natężenie prądu	(A)	5
Moc pobierana	(W)	120
Prędkość obrot.	(obr./min.)	1.25
Moment obrotowy	(Nm)	250
Intensywność	(cykle/h)	60
Stopień ochrony	(IP)	67
Temperatura pracy	(°C)	-20 do +50
Wymiary	(mm)	230x206x88
Ciężar	(kg)	6

## AKCESORIA



**PLA10**  
zamek elektromagnetyczny pionowy

350,00  
**430,50 brutto**



**PLA11**  
zamek elektromagnetyczny poziomy

350,00  
**430,50 brutto**



**PS324**  
akumulator 24V 2.2 Ah z wbudowaną kartą ładowania do centrali MC824H

360,00  
**442,80 brutto**



**PS124**  
akumulator 24V 1.2 Ah z wbudowaną kartą ładowania

290,00  
**356,70 brutto**



**SOLEMYO (SYKCE)**  
zestaw zasilania słonecznego

1 350,00  
**1 660,50 brutto**



**MLBT**  
lampa sygnalizacyjna BLUEBUS 12V z wbudowaną anteną 433.92 MHz

115,00  
**141,45 brutto**



**MOFB**  
fotokomórka (para) BLUEBUS zasięg 15-30m

190,00  
**233,70 brutto**

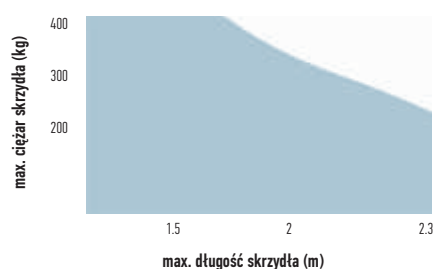


**BF**  
fotokomórka (para) zasięg 15-30m

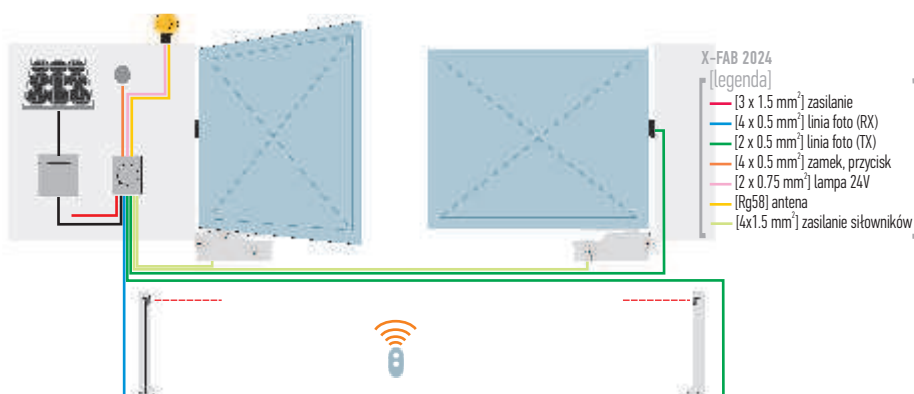
160,00  
**196,80 brutto**

## POZOSTAŁE AKCESORIA STR. 94-105

### PARAMETRY SKRZYDŁA BRAMY

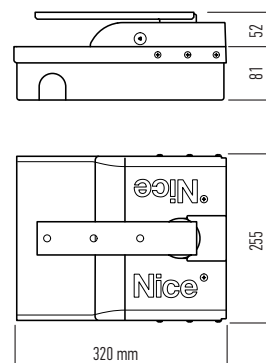


## SCHEMAT INSTALACJI



## WYMIARY

### X-FAB



## PRZYKŁADOWE ZESTAWY DO UŻYTKU PRZYDOMOWEGO

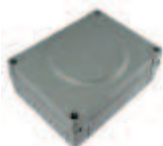
**XMETRO2024**  
2 siłowniki XME2024  
2 obudowy XMBOX



**ON2E**  
1 pilot dwukanałowy  
433.92 MHz



**MC424L**  
1 centrala sterująca



**OXI**  
radioodbiornik wewnętrzny,  
4-kanalowy 433.92 MHz



**MOF**  
fotokomórki



**MOSE**  
zamek kluczowy



**ML24T**  
lampa sygnalizacyjna 24V  
z wbudowaną anteną 433.92 MHz



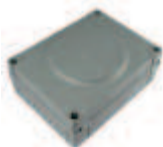
**XMETRO2124 BLUEBUS**  
2 siłowniki XME2124  
2 obudowy XMBOX



**ON2E**  
1 pilot dwukanałowy  
433.92 MHz



**MC824H**  
1 centrala sterująca



**OXI**  
radioodbiornik wewnętrzny,  
4-kanalowy 433.92 MHz



**MOFB**  
fotokomórki



**MOSE**  
zamek kluczowy



**MLBT**  
lampa sygnalizacyjna BLUEBUS  
z wbudowaną anteną 433.92 MHz



# M-FAB

SOLEMYO OPERA BLUEBUS 24V 230V

**Siłowniki elektromechaniczne do podziemnego montażu, do bram o długości skrzydła do 3.5 m i ciężarze do 600 kg.**

**Nowe, jeszcze bardziej masywne i odporne skrzynki fundamentowe.** Całkowicie kompatybilne z poprzednią serią Metro.

**Dwa rodzaje:** siłownik ME3000, samohamowny z ogranicznikiem krańcowym przy zamykaniu, siłownik ME3024 z silnikiem 24V do pracy intensywnej.

**Brak spawania obudów** umożliwiające zwiększenie trwałości i wytrzymałości: **nowe wytłaczane skrzynki jednoczęściowe**, wykonane ze **stali nierdzewnej (MECX)**, idealne do użytku w ekstremalnych warunkach oraz w nowym **wykończeniu (kataforeza) (MECF)**, bardzo odporne na korozję, w obu występuje **ogranicznik mechaniczny otwierania**.

**Niezawodny i odporny:** silniki są zbudowane z trwałych elementów wewnętrznych, wykonanych ze stali i stopów brązu. Nowy korpus - odlewane ciśnieniowo aluminium, hermetyczne IP67.

**Maksymalna swoboda wyboru:** odblokowanie od wewnątrz i od zewnątrz, dwa modele: odblokowanie przy pomocy klucza lub dźwigni dowolnie łączonych i łatwo uruchamianych jedną ręką.

**Łatwy w użytkowaniu:** standardowy kąt otwarcia max. 110°, opcjonalnie nawet 180° przy zastosowaniu MEA1.

**Zalecane centrale Mindy (str. 74-75):**

- A01, A02 do bram 1-skrzydłowych 230V
- A60 do bram 2-skrzydłowych 230V
- MC824H do bram 2-skrzydłowych 24V

METRO: NAJNOWSZE MODELE WYTŁACZANYCH SKRZYNEK FUNDAMENTALNYCH, OPORNE NA KOROZJĘ!



HERMETYCZNY, STOPIEŃ ZABEZPIECZENIA IP67

## Mindy A60

- do dwóch siłowników 230V
- wymiowane wtyczki do połączeń
- elektroniczna regulacja siły
- dwa wejścia foto z oddzielnymi funkcjami
- obsługa elektrozamka
- funkcja częściowego otwarcia bramy (funkcja furtki)
- niezależnie regulowany czas pracy dwóch siłowników
- płynne zwolnienie
- regulacja płynnego zamykania bramy
- łagodny start
- fototest - automatyczne sprawdzenie poprawności działania fotokomórek przed każdym ruchem bramy
- złącze radiowe typu OXI, SMXI, SMXIS
- fotokomórki typu BF/MOF/FK/F210/FT210/ERA

Kod		cena netto	cena brutto
<b>ME3000</b>	samohamowny siłownik, podziemny, silnik 230 V, do 3.0 m, ogranicznik krańcowy przy zamykaniu	1 130,00	1 389,90
<b>ME3024</b>	samohamowny siłownik, podziemny, silnik 24 V, do 3.0 m, <b>do pracy intensywnej</b> , ogranicznik krańcowy przy zamykaniu	1 350,00	1 660,50
<b>ME3010*</b>	samohamowny siłownik, podziemny, silnik 230 V, do 3.0 m, w kąpiel olejowej, ogranicznik krańcowy przy zamykaniu	1 500,00	1 845,00
<b>MECF</b>	obudowa podziemna do M-FAB, wytłaczana, zabezpieczenie kataforeza, niezbędny zamek MEA2/MEA3, ogranicznik krańcowy przy otwieraniu	500,00	615,00
<b>MECX</b>	obudowa podziemna do M-FAB, wytłaczana, nierdzewna, niezbędny zamek MEA2/MEA3, ogranicznik krańcowy przy otwieraniu	800,00	984,00
<b>MEA2</b>	mechanizm odblokowania awaryjnego przy pomocy klucza	225,00	276,75
<b>MEA3</b>	mechanizm odblokowania awaryjnego przy pomocy dźwigni, odporny na zanieczyszczenie	225,00	276,75

\* na specjalne zamówienie

Parametry		ME3000	ME3024	ME3010
Zasilanie	(V)	230	24	230
Moc pobierana	(W)	250	120	250
Natężenie prądu	(A)	1.2	5.0	1.2
Kondensator wbudowany	(uF)	10	-	10
Stopień zabezpieczenia	(IP)	67	67	67
Zabezpieczenie termiczne	(°C)	140	-	140
Moment obrotowy	(Nm)	300	250	300
Prędkość obrotowa	(obr/min)	1.14	1.40	1.14
Temperatura pracy	(°C min./max.)	-20 do +50	-20 do +50	-20 do +50
Intensywność pracy	(%)	30	80	40
Ciężar	(kg)	11	11	11

## AKCESORIA



**PLA10**  
zamek elektromagnetyczny pionowy

350,00  
**430,50 brutto**



**PLA11**  
zamek elektromagnetyczny poziomy

350,00  
**430,50 brutto**



**PS324**  
akumulator 24V 2.2 Ah z wbudowaną kartą ładowania do centrali MC824H

360,00  
**442,80 brutto**



**MEA1**  
akcesoria zwiększające kąt otwarcia do 180°

420,00  
**516,60 brutto**



**SOLEMYO (SYKCE)**  
zestaw zasilania słonecznego

1 350,00  
**1 660,50 brutto**



**MEA2**  
mechanizm odblokowania awaryjnego przy pomocy klucza

225,00  
**276,75 brutto**



**MEA3**  
mechanizm odblokowania awaryjnego przy pomocy dźwigni odporny na zanieczyszczenia

225,00  
**276,75 brutto**



**BF**  
fotokomórka (para) zasięg 15-30m

160,00  
**196,80 brutto**

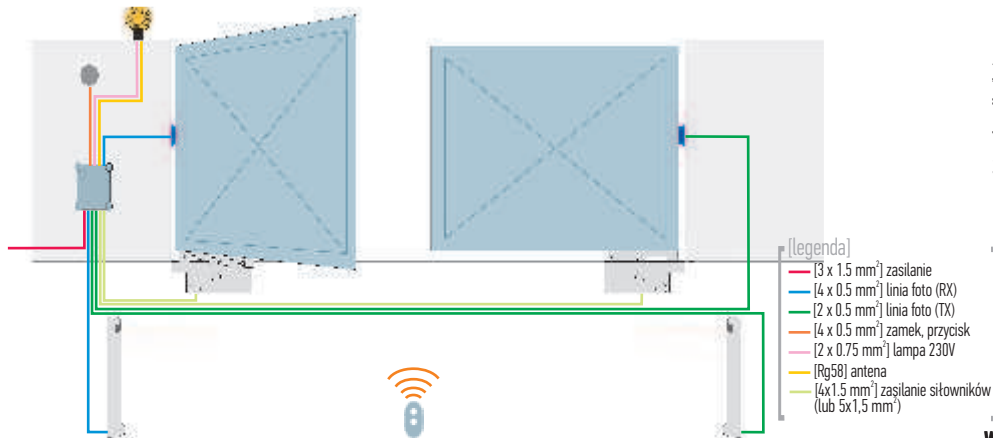


**MEA5**  
dźwignia odblokowująca do MEA3 (dodatkowa)

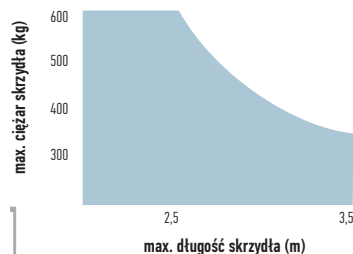
64,00  
**78,72 brutto**

POZOSTAŁE AKCESORIA STR. 94-105

## SCHEMAT INSTALACJI

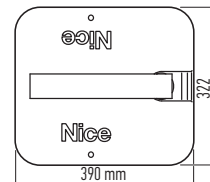
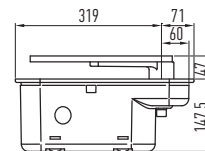


## PARAMETRY SKRZYDŁA BRAMY



## WYMIARY

### M-FAB



## PRZYKŁADOWY ZESTAW DO UŻYTKU PRZYDOMOWEGO

		cena netto	cena brutto
<b>M-FAB ERA FLOR</b>	zestaw do bram dwuskrzydłowych: 2 siłowniki samohamowne ME3000 do bram o długości do 3.0 m, 2 obudowy podziemne MECF z zamkami MEA3, centrala sterująca A60, radiodbiornik SMXI, 1 pilot dwukanałowy FLO2RE, fotokomórki BF	4 700,00	5 781,00
<b>M-FAB SMILO</b>	zestaw do bram dwuskrzydłowych: 2 siłowniki samohamowne ME3000 do bram o długości do 3.0 m, 2 obudowy podziemne MECF z zamkami MEA3, centrala sterująca A60, radiodbiornik SMXIS, 2 piloty dwukanałowe SM2, fotokomórki BF	4 720,00	5 805,60

# L-FAB

SOLEMYO OPERA BLUEBUS 24V 230V

**Nowy siłownik podziemny dla stylowych i dyskretnych instalacji. Mocny i wytrzymały, idealny do bardzo dużych bram, o długości skrzydła nawet do 4.0 m i ciężarze do 650 kg.**

Samohamowny siłownik, zasilanie 24V, z enkoderem magnetycznym i ogranicznikiem krańcowym przy otwieraniu.

**Skrzynka fundamentowa** spawana, z mechanicznym ogranicznikiem krańcowym przy otwieraniu:

- ze stali nierdzewnej (BMBOX1), idealna w ekstremalnych warunkach
- z pokryciem kataforetycznym (BMBOX4), wysoce odporna na korozję.

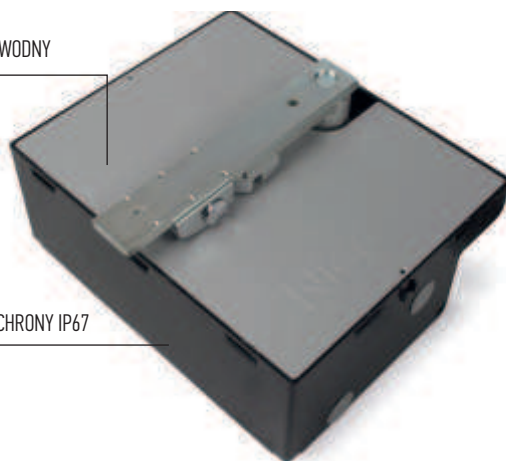
**Maksymalna swoboda wyboru:** odblokowanie od wewnątrz i od zewnątrz, dwa modele: odblokowanie przy pomocy klucza lub dźwigni dowolnie łączonych i łatwo uruchamianych jedną ręką.

**Łatwy w użytkowaniu:** standardowy kąt otwarcia max. 110°, opcjonalnie nawet 180° przy zastosowaniu MEA1.

**Zalecane centrale Mindy (str. 74-75):**

- A01, A02 do bram 1-skrzydłowych 230V
- A60 do bram 2-skrzydłowych 230V
- MC824H do bram 2-skrzydłowych 24V

NOWY SIŁOWNIK  
- BARDZIEJ TRWAŁY I NIEZAWODNY



USZCZELNIONY, KLASA OCHRONY IP67

**Centrala MC824H:**

- do dwóch siłowników 24V z enkoderami
- technologia **BLUEBUS**
- inteligentna: siłowniki w czasie programowania automatycznie zapamiętują położenia krańcowe bramy (autoprogramowanie), diody LED sygnalizują włączone funkcje
- zaawansowana: tylko trzy przyciski programowania, regulacja trybu pracy czasu otwierania, itp.
- wygodna: funkcja częściowego otwarcia bramy (funkcja furty)
- zawsze pracuje: dzięki akumulatorowi PS324 (opcja), siłowniki otworzą i zamkną bramę, nawet w przypadku braku zasilania
- centrala kompatybilna z systemem OPERA (str. 14-15) i SOLEMYO (str. 98)
- złącze radiowe typu OXI, SMXI, SMXIS
- fotokomórki typu BLUEBUS

Kod		cena netto	cena brutto
<b>BM4000</b>	samohamowny siłownik, podziemny, silnik 230 V, do 4.0 m, ogranicznik krańcowy przy zamykaniu	1 350,00	1 660,50
<b>BM4024</b>	samohamowny siłownik, podziemny, silnik 24 V, do 4.0 m, <b>do pracy intensywnej</b> , ogranicznik krańcowy przy zamykaniu	1 550,00	1 906,50
<b>BMBOX4</b>	obudowa podziemna do L-FAB, wytłaczana, zabezpieczenie kataforeza, niezbędny zamek MEA2/MEA3, ogranicznik krańcowy przy otwieraniu	625,00	768,75
<b>BMBOX4*</b>	obudowa podziemna do L-FAB, wytłaczana, nierdzewna, niezbędny zamek MEA2/MEA3, ogranicznik krańcowy przy otwieraniu	1 450,00	1783,50
<b>MEA2</b>	mechanizm odblokowania awaryjnego przy pomocy klucza	225,00	276,75
<b>MEA3</b>	mechanizm odblokowania awaryjnego przy pomocy dźwigni	225,00	276,75

\* na specjalne zamówienie

PRZYKŁADOWY ZESTAW DO UŻYTKU PRZYDOMOWEGO		cena netto	cena brutto
<b>L-FAB ERA FLOR</b>	zestaw do bram dwuskrzydłowych: 2 siłowniki samohamowne BM4000 do bram o długości do 4.0 m, 2 obudowy podziemne BMBOX4 z zamkami MEA3, centrala sterująca A60, radioodbiornik SMXI, 1 pilot dwukanałowy FLO2RE, fotokomórki BF	5 390,00	6 629,70
<b>L-FAB SMILO</b>	zestaw do bram dwuskrzydłowych: 2 siłowniki samohamowne BM4000 do bram o długości do 4.0 m, 2 obudowy podziemne BMBOX4 z zamkami MEA3, centrala sterująca A60, radioodbiornik SMXIS, 2 piloty dwukanałowe SM2, fotokomórki BF	5 410,00	6 654,30

Parametry		<b>BM4000</b>	<b>BM4024</b>
Zasilanie	(V)	230	24
Natężenie prądu	(A)	1.5	5
Moc pobierana	(W)	340	120
Prędkość obrot.	(obr./min.)	0.8	1
Moment obrotowy	(Nm)	500	300
Intensywność	(cykle/h)	20	60
Stopień ochrony	(IP)	67	67
Temperatura pracy	(°C)	-20 do +50	-20 do +50
Wymiary	(mm)	400x325x150h	400x325x150h
Ciężar	(kg)	14.3	12.5

## AKCESORIA



**PLA10**  
zamek elektromagnetyczny pionowy

350,00  
**430,50 brutto**



**PLA11**  
zamek elektromagnetyczny poziomy

350,00  
**430,50 brutto**



**MEA5**  
dźwignia odblokowująca do MEA3 (dodatkowa)

64,00  
**78,72 brutto**



**BMA1**  
akcesoria zwiększające kąt otwarcia do 180°

425,00  
**522,75 brutto**



**SOLEMYO (SYKCE)**  
zestaw zasilania słonecznego

1 350,00  
**1 660,50 brutto**



**MEA2**  
mechanizm odblokowania awaryjnego przy pomocy klucza

225,00  
**276,75 brutto**



**MEA3**  
mechanizm odblokowania awaryjnego przy pomocy dźwigni odporny na zanieczyszczenia

225,00  
**276,75 brutto**



**MOFB**  
fotokomórka (para) zasięg 15-30m

190,00  
**233,70 brutto**



**BF**  
fotokomórka (para) zasięg 15-30m

160,00  
**196,80 brutto**

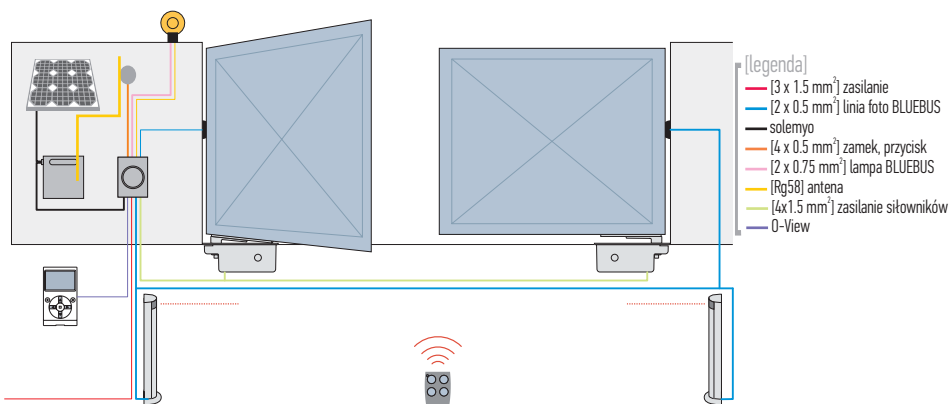


**LUCY**  
lampa sygnalizacyjna 230V

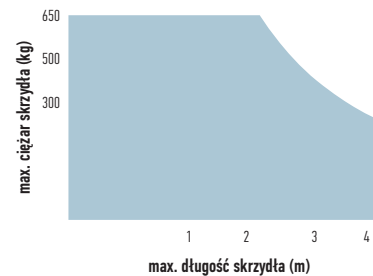
100,00  
**123,00 brutto**

POZOSTAŁE AKCESORIA STR. 94-105

## SCHEMAT INSTALACJI

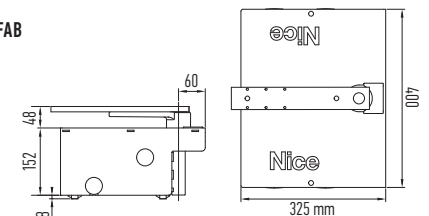


## PARAMETRY SKRZYDŁA BRAMY



## WYMIARY

L-FAB



## PRZYKŁADOWY ZESTAW DO UŻYTKU PRZYDOMOWEGO

**L-FAB ERA FLOR**  
2 siłowniki do bram o długości do 4.0 m



**FL02RE**  
1 pilot dwukanałowy 433.92 MHz



**SMXI**  
radioodbiornik wewnętrzny, 4-kanalowy 433.92 MHz



**BF**  
fotokomórki



**A60**  
1 centrala sterująca



# BIG-FAB

SOLEMYO OPERA BLUEBUS 24V

**Nowy siłownik podziemny dla stylowych i dyskretnych instalacji. Mocny i wytrzymały, idealny do bardzo dużych bram, o długości skrzydła nawet do 5.0 m i ciężarze do 900 kg.**

Samohamowny siłownik, zasilanie 24V, z enkodermem magnetycznym i ogranicznikiem krańcowym przy otwieraniu.

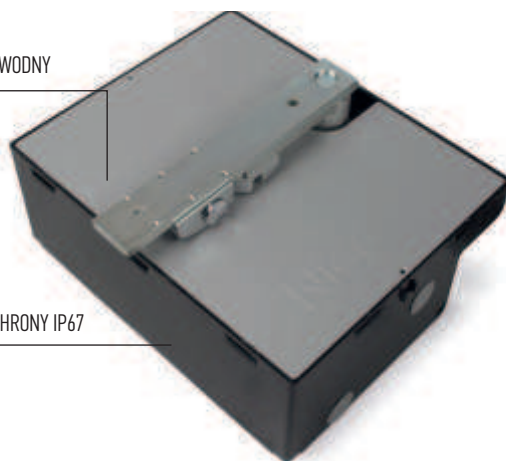
**Skrzynka fundamentowa** spawana, z mechanicznym ogranicznikiem krańcowym przy otwieraniu:

- ze stali nierdzewnej (BMBOXI), idealna w ekstremalnych warunkach
- z pokryciem kataforetycznym (BMBOX), wysoce odporna na korozję.

**Maksymalna swoboda wyboru:** odblokowanie od wewnątrz i od zewnątrz, dwa modele: odblokowanie przy pomocy klucza lub dźwigni dowolnie łączonych i łatwo uruchamianych jedną ręką.

**Łatwy w użytkowaniu:** standardowy kąt otwarcia max. 110°, opcjonalnie nawet 180° przy zastosowaniu BMA1.

NOWY SIŁOWNIK  
- BARDZIEJ TRWAŁY I NIEZAWODNY



USZCZELNIONY, KLASA OCHRONY IP67



#### Centrala MC824H:

- do dwóch siłowników 24V
- technologia **BLUEBUS**
- inteligentna: siłowniki w czasie programowania automatycznie zapamiętują położenia krańcowe bramy (autoprogramowanie), diody LED sygnalizują włączone funkcje
- zaawansowana: tylko trzy przyciski programowania, regulacja trybu pracy czasu otwierania, itp.
- wygodna: funkcja częściowego otwarcia bramy (funkcja furty)
- zawsze pracuje: dzięki akumulatorowi PS324 (opcja), siłowniki otworzą i zamkną bramę, nawet w przypadku braku zasilania
- centrala kompatybilna z systemem OPERA (str. 14-15) i SOLEMYO (str. 98)
- złącze radiowe typu OXI, SMXI, SMXIS
- fotokomórki typu BLUEBUS

funkcje central strona 72/73

Kod		cena netto	cena brutto
<b>BM5024</b>	samohamowny siłownik, podziemny, silnik 24V, do 5.0 m, <b>do pracy intensywnej</b> , ogranicznik krańcowy przy zamykaniu	1 700,00	2 091,00
<b>BMBOX</b>	obudowa podziemna do BIG-FAB, wyłęczana, zabezpieczenie kataforeza, niezbędny zamek MEA2/MEA3, ogranicznik krańcowy przy otwieraniu	975,00	1 199,25
<b>BMBOXI*</b>	obudowa podziemna do BIG-FAB, wyłęczana, nierdzewna, niezbędny zamek MEA2/MEA3, ogranicznik krańcowy przy otwieraniu	1 700,00	2 091,00
<b>MEA2</b>	mechanizm odblokowania awaryjnego przy pomocy klucza	225,00	276,75
<b>MEA3</b>	mechanizm odblokowania awaryjnego przy pomocy dźwigni	225,00	276,75

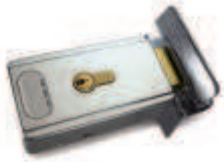
\* na specjalne zamówienie

PRZYKŁADOWY ZESTAW DO UŻYTKU PRZYDOMOWEGO		cena netto	cena brutto
<b>BIG FAB ERA FLOR</b>	 zestaw do bram dwuskrzydłowych: 2 siłowniki samohamowne BM5024 do bram o długości do 5.0 m, 2 obudowy podziemne BMBOX z zamkami MEA3, centrala sterująca MC824H, radioodbiornik SMXI, 1 pilot dwukanałowy FLO2RE, fotokomórki MOFB	7 120,00	8 757,60
<b>BIG FAB SMILO</b>	 zestaw do bram dwuskrzydłowych: 2 siłowniki samohamowne BM5024 do bram o długości do 5.0 m, 2 obudowy podziemne BMBOX z zamkami MEA3, centrala sterująca MC824H, radioodbiornik SMXIS, 2 piloty dwukanałowe SM2, fotokomórki MOFB	7 140,00	8 782,20

Parametry		<b>BM5024</b>
Zasilanie	(V)	24
Natężenie prądu	(A)	7
Moc pobierana	(W)	170
Prędkość obrot.	(obr./min.)	0.8
Moment obrotowy	(Nm)	400
Intensywność	(cykle/h)	45
Stopień ochrony	(IP)	67
Temperatura pracy	(°C)	-20 do +50
Wymiary	(mm)	400x325x150h
Ciężar	(kg)	12



## AKCESORIA



**PLA10**  
zamek elektromagnetyczny pionowy

350,00  
**430,50 brutto**



**PLA11**  
zamek elektromagnetyczny poziomy

350,00  
**430,50 brutto**



**MEA5**  
dźwignia odblokowująca do MEA3 (dodatkowa)

64,00  
**78,72 brutto**



**BMA1**  
akcesoria zwiększające kąt otwarcia do 180°

425,00  
**522,75 brutto**



**SOLEMYO (SYKCE)**  
zestaw zasilania słonecznego

1 350,00  
**1 660,50 brutto**



**MEA2**  
mechanizm odblokowania awaryjnego przy pomocy klucza

225,00  
**276,75 brutto**



**MEA3**  
mechanizm odblokowania awaryjnego przy pomocy dźwigni odporny na zanieczyszczenia

225,00  
**276,75 brutto**



**MOFB**  
fotokomórka (para) zasięg 15-30m

190,00  
**233,70 brutto**



**LUCYB**  
lampa sygnalizacyjna BLUEBUS 12V z wbudowaną anteną 433.92 MHz

100,00  
**123,00 brutto**

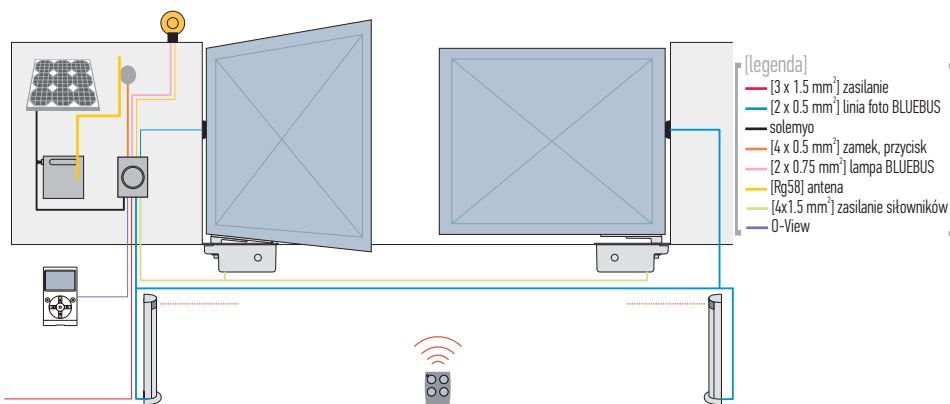


**OVIEW/A**  
programator, połączenie za pomocą BUS T4

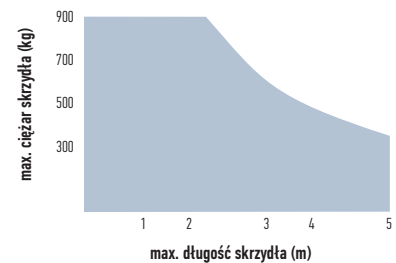
650,00  
**799,50 brutto**

POZOSTAŁE AKCESORIA STR. 94-105

## SCHEMAT INSTALACJI

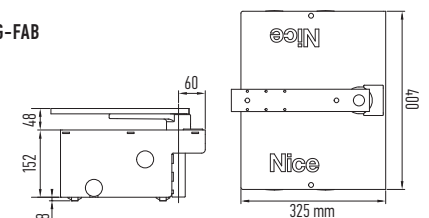


## PARAMETRY SKRZYDŁA BRAMY



## WYMIARY

### BIG-FAB



## PRZYKŁADOWY ZESTAW DO UŻYTKU PRZYDOMOWEGO

**BIG FAB ERA FLOR**  
2 siłowniki do bram o długości do 5,0 m



**FL02RE**  
1 pilot dwukanałowy 433.92 MHz



**SMXI**  
radioodbiornik wewnętrzny, 4-kanalowy 433.92 MHz



**MOFB**  
fotokomórki



**MC824H**  
1 centrala sterująca

