

X-FAB — 24 V, do skrzydła bramy 2.3 m, **podziemny** ————— 54-55 —> **XMETR02024**
 — 24 V, do skrzydła bramy 2.3 m, BLUEBUS, **podziemny** ————— 54-55 —> **XMETR02124**



M-FAB — 230 V, do skrzydła bramy 3.5 m, **podziemny** ————— 56-57 —> **ME3000**
 — 230 V, do skrzydła bramy 3.5 m, **podziemny, w kąpielii olejowej** ————— 56-57 —> **ME3010**
 — 24 V, do skrzydła bramy 3.5 m, **podziemny, do pracy intensywnej** ————— 56-57 —> **ME3024**
 wersja **HI-SPEED** —————> **ME3024HS**
 (składka z HI-SPEED – początek cennika)



L-FAB — 230 V, do skrzydła bramy 4.0 m, **podziemny** ————— 58-59 —> **BM4000**
 — 24 V, do skrzydła bramy 4.0 m, **podziemny, do pracy intensywnej** ————— 58-59 —> **BM4024**



BIG-FAB — 24 V, do skrzydła bramy 5.0 m, **podziemny, do pracy intensywnej** ————— 60-61 —> **BM5024**



X-FAB

OPERA BLUEBUS 24V

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/EPM/F210/FT210

Centrala MC824H (w zestawie XMETRO2124) funkcje str. 68

Kod		cena netto	cena brutto
XMETRO2024 ERA ONE	zestaw do bram dwuskrzydłowych: 2 samohamowne siłowniki XME2024, 2 obudowy XMBOX, centrala sterująca MC424L, radioodbiornik OXI, 1 pilot dwukanałowy ON2E, fotokomórki EPM, zamek kluczykowy MOSE, lampa sygnalizacyjna EL24 z wbudowaną anteną	3 900,00	4 797,00
XMETRO2124 BLUEBUS	zestaw do bram dwuskrzydłowych: 2 samohamowne siłowniki XME2124, 2 obudowy XMBOX, centrala sterująca BLUEBUS MC824H, radioodbiornik OXI, 1 pilot dwukanałowy ON2E, fotokomórki EPMB, zamek kluczykowy MOSE, lampa sygnalizacyjna ELB z wbudowaną anteną	4 200,00	5 166,00

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



ELB
lampa sygnalizacyjna BLUEBUS 12V z wbudowaną anteną 433.92 MHz

115,00
141,45 brutto



EMPB
fotokomórka (para) BLUEBUS zasięg 15-30m

190,00
233,70 brutto

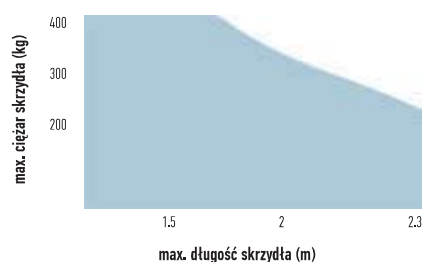


BF
fotokomórka (para) zasięg 15-30m

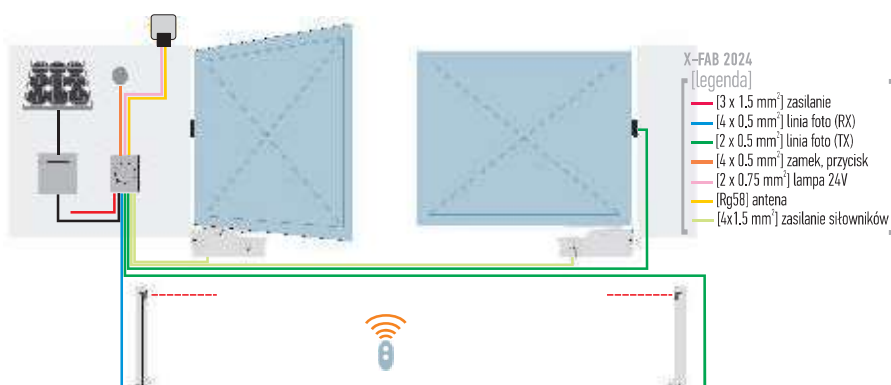
160,00
196,80 brutto

POZOSTAŁE AKCESORIA STR. 88-98

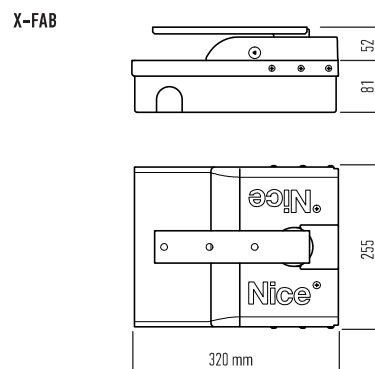
PARAMETRY SKRZYDŁA BRAMY



SCHEMAT INSTALACJI



WYMIARY



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-kanałowy 433.92 MHz



EPM
fotokomórki



EKS
zamek kluczkowy



EL24
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-kanałowy 433.92 MHz



EPMB
fotokomórki



EKS
zamek kluczkowy



ELB
lampa sygnalizacyjna BLUEBUS 12V
z wbudowaną anteną 433.92 MHz



METRO: NAJNOWSZE MODELE WYTLĄCZANYCH SKRZYNEK FUNDAMENTALNYCH, ODPORNE NA KOROZJĘ!



HERMETYCZNY, STOPIEŃ ZABEZPIECZENIA IP67

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 24 V 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. 68-69):

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

Mindy A60/A

- do dwóch siłowników 230 V
- 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/EPM/F210/FT210

Kod		cena netto	cena brutto
ME3000	samohamowny siłownik, podziemny, silnik 230 V, do 3,5 m, ogranicznik krańcowy przy zamykaniu	1 180,00	1 451,40
ME3024	samohamowny siłownik, podziemny, silnik 24 V, do 3,5 m, do pracy intensywnej , ogranicznik krańcowy przy zamykaniu	1 400,00	1 722,00
ME3010*	samohamowny siłownik, podziemny, silnik 230 V, do 3,5 m, w kąpiel olejowej, ogranicznik krańcowy przy zamykaniu	1 550,00	1 906,50
MECF	obudowa podziemna do M-FAB, wytłaczana, zabezpieczenie kataforeza, niezbędny zamek MEA2/MEA3, ogranicznik krańcowy przy otwieraniu	500,00	615,00
MECX	obudowa podziemna do M-FAB, wytłaczana, nierdzewna, niezbędny zamek MEA2/MEA3, ogranicznik krańcowy przy otwieraniu	800,00	984,00
MEA2	mechanizm odblokowania awaryjnego przy pomocy klucza	225,00	276,75
MEA3	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	(µF)	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



EPM
fotokomórka (para) zasięg 15-30m

160,00
196,80 brutto

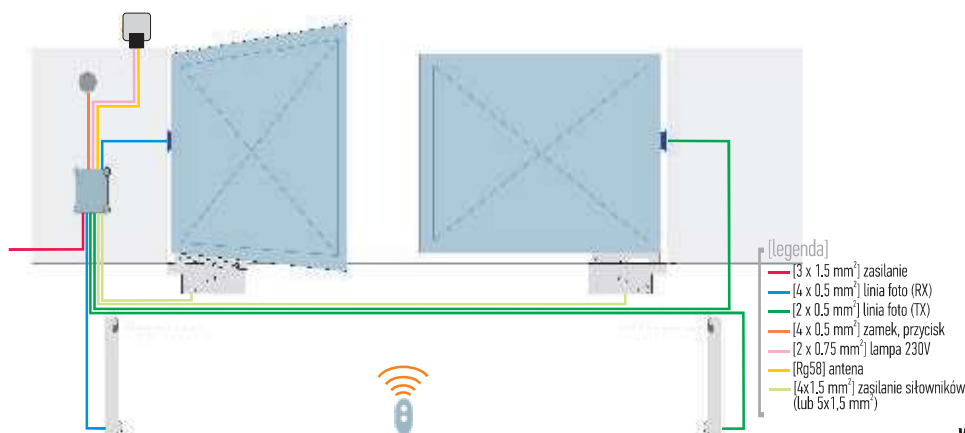


MEA5
dźwignia odblokowująca do MEA3 (dodatkowa)

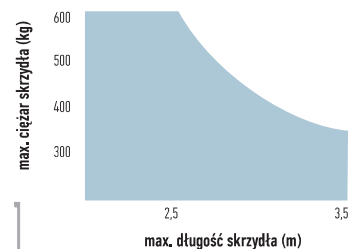
64,00
78,72 brutto

POZOSTAŁE AKCESORIA STR. 88-98

SCHEMAT INSTALACJI

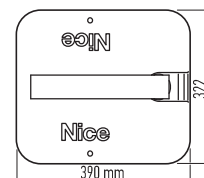
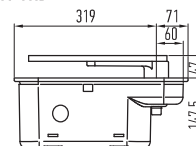


PARAMETRY SKRZYDŁA BRAMY



WYMIARY

M-FAB



PRZYKŁADOWY ZESTAW DO UŻYTKU PRZYDOMOWEGO

			cena netto	cena brutto
M-FAB ERA FLOR		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, radioodbiornik SMXI, 1 pilot dwukanałowy FLO2RE, fotokomórki BF	4 800,00	5 904,00
M-FAB SMILO		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, radioodbiornik SMXIS, 2 piloty dwukanałowe SM2, fotokomórki BF	4 820,00	5 928,60

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. 68-69):

- 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

Mindy A60/A

- 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/EPM/F210/FT210

Kod		cena netto	cena brutto
BM4000	samohamowny siłownik, podziemny, silnik 230 V, do 4,0 m, ogranicznik krańcowy przy zamykaniu	1 400,00	1 722,00
BM4024	samohamowny siłownik, podziemny, silnik 24 V, do 4,0 m, do pracy intensywnej , ogranicznik krańcowy przy zamykaniu	1 600,00	1 968,00
BMBOX4	obudowa podziemna do L-FAB, wytłaczana, zabezpieczenie kataforeza, niezbędny zamek MEA2/MEA3, ogranicznik krańcowy przy otwieraniu	625,00	768,75
BMBOX4*	obudowa podziemna do L-FAB, wytłaczana, nierdzewna, niezbędny zamek MEA2/MEA3, ogranicznik krańcowy przy otwieraniu	1 500,00	1 845,00
MEA2	mechanizm odblokowania awaryjnego przy pomocy klucza	225,00	276,75
MEA3	mechanizm odblokowania awaryjnego przy pomocy dźwigni	225,00	276,75

* na specjalne zamówienie

PRZYKŁADOWY ZESTAW DO UŻYTKU PRZYDOMOWEGO		cena netto	cena brutto
L-FAB ERA FLOR	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	5 490,00	6 752,70
L-FAB SMILO	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	5 510,00	6 777,30

Parametry		BM4000	BM4024
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



SOLEMY (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



EPM
fotokomórka (para) BLUEBUS zasięg 15-30m

160,00
196,80 brutto



BF
fotokomórka (para) zasięg 15-30m

160,00
196,80 brutto

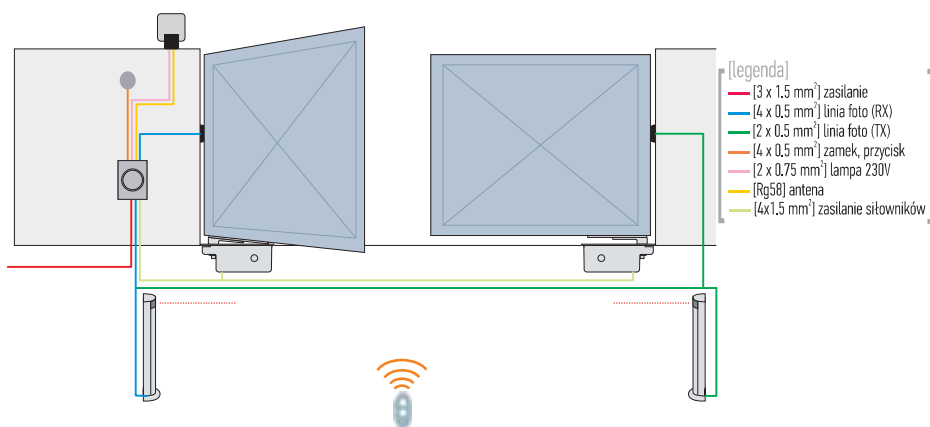


LUCY
lampa sygnalizacyjna 230V

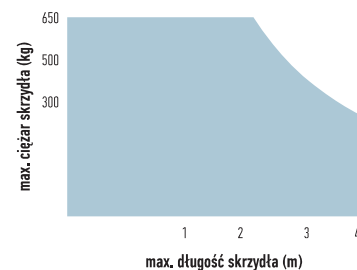
100,00
123,00 brutto

POZOSTAŁE AKCESORIA STR. 88-98

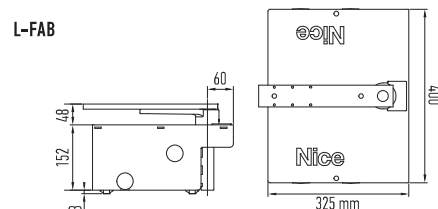
SCHEMAT INSTALACJI



PARAMETRY SKRZYDŁA BRAMY



WYMIARY



PRZYKŁADOWY ZESTAW DO UŻYTKU PRZYDOMOWEGO

L-FAB ERA FLOR
2 siłowniki do bram o długości do 4,0 m

FLO2RE
1 pilot dwukanałowy 433,92 MHz

SMXI
radioodbiornik wewnętrzny, 4-kanałowy 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 enkoderem 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 furtki)
- 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. 96)
- **możliwość ustawienia parametrów za pomocą 0-View**
- złącze radiowe typu OXI, SMXI, SMXIS
- fotokomórki typu BLUEBUS

funkcje central strona 66/67

Kod		cena netto	cena brutto
BM5024	samohamowny siłownik, podziemny, silnik 24 V, do 5.0 m, do pracy intensywnej , ogranicznik krańcowy przy zamykaniu	1 750,00	2 152,50
BMBOX	obudowa podziemna do BIG-FAB, wytłaczana, zabezpieczenie kataforeza, niezbędny zamek MEA2/MEA3, ogranicznik krańcowy przy otwieraniu	975,00	1 199,25
BMBOXI*	obudowa podziemna do BIG-FAB, wytłaczana, nierdzewna, niezbędny zamek MEA2/MEA3, ogranicznik krańcowy przy otwieraniu	1 700,00	2 091,00
MEA2	mechanizm odblokowania awaryjnego przy pomocy klucza	225,00	276,75
MEA3	mechanizm odblokowania awaryjnego przy pomocy dźwigni	225,00	276,75

* na specjalne zamówienie

PRZYKŁADOWY ZESTAW		cena netto	cena brutto
BIG FAB ERA FLOR	 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 BLUEBUS MC824H, radioodbiornik SMXI, 1 pilot dwukanałowy FLO2RE, fotokomórki EPMB	7 220,00	8 880,60
BIG FAB SMIL0	 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 BLUEBUS MC824H, radioodbiornik SMXIS, 2 piloty dwukanałowe SM2, fotokomórki EPMB	7 240,00	8 905,20

Parametry		BM5024
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



EPMB
fotokomórka (para) BLUEBUS zasięg 15-30m

190,00
233,70 brutto

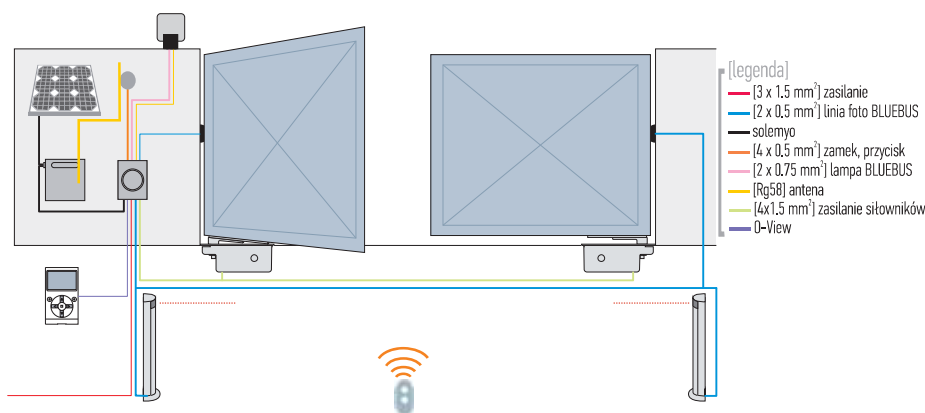


LUCYB
lampa sygnalizacyjna BLUEBUS 12V z wbudowaną anteną 433.92 MHz

100,00
123,00 brutto

POZOSTAŁE AKCESORIA STR. 88-98

SCHEMAT INSTALACJI

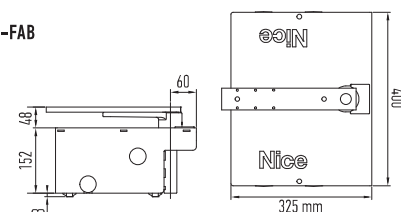


PARAMETRY SKRZYDŁA BRAMY



WYMIARY

BIG-FAB



PRZYKŁADOWY ZESTAW

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

FLO2RE
1 pilot dwukanałowy 433.92 MHz

SMXI
radioodbiornik wewnętrzny, 4-kanałowy 433.92 MHz

EPMB
fotokomórki

MC824H
1 centrala sterująca

