

**Siłowniki elektromechaniczne do podziemnego montażu, do bram o długości skrzydła do 3.0 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** umożliwiającą 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. 76-77):**

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



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

Kod		cena netto	cena brutto
<b>ME3000</b>	samohamowny siłownik, podziemny, silnik 230 V, do 3 m, ogranicznik krańcowy przy zamykaniu	1 050,00	1 291,50
<b>ME3024</b>	samohamowny siłownik, podziemny, silnik 24 V, do 3 m, <b>do pracy intensywnej</b> , ogranicznik krańcowy przy zamykaniu	1 250,00	1 537,50
<b>ME3010*</b>	samohamowny siłownik, podziemny, silnik 230 V, do 3 m, w kąpiel oleju, ogranicznik krańcowy przy zamykaniu	1 400,00	1 722,00
<b>MECF</b>	obudowa podziemna do M-FAB, wytłaczana, zabezpieczenie kataforeza, niezbędny zamek MEA2/MEA3, ogranicznik krańcowy przy otwieraniu	450,00	553,50
<b>MECX</b>	obudowa podziemna do M-FAB, wytłaczana, nierdzewna, niezbędny zamek MEA2/MEA3, ogranicznik krańcowy przy otwieraniu	750,00	922,50
<b>MEA2</b>	mechanizm odblokowania awaryjnego przy pomocy klucza	200,00	246,00
<b>MEA3</b>	mechanizm odblokowania awaryjnego przy pomocy dźwigni, odporny na zanieczyszczenie	200,00	246,00

\* 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



**PLA 10**  
zamek elektromagnetyczny pionowy

330,00  
**405,90 brutto**



**PLA 11**  
zamek elektromagnetyczny poziomy

330,00  
**405,90 brutto**



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

350,00  
**430,50 brutto**



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

400,00  
**492,00 brutto**



**SOLEMYO (SYKCE)**  
zestaw zasilania słonecznego

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



**MEA2**  
mechanizm odblokowania awaryjnego przy pomocy klucza

200,00  
**246,00 brutto**



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

200,00  
**246,00 brutto**



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

160,00  
**196,80 brutto**

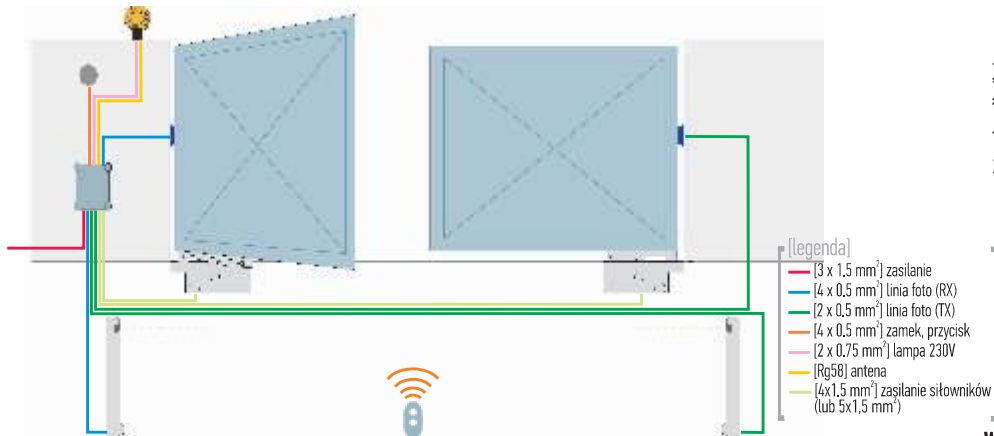


**MEA5**  
dźwignia odblokowująca do MEA3 (dodatkowa)

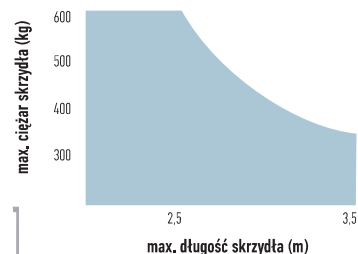
80,00  
**98,40 brutto**

POZOSTAŁE AKCESORIA STR. 96-105

## SCHEMAT INSTALACJI

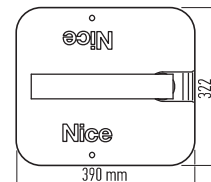
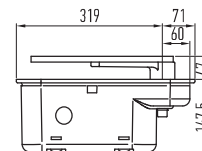


## PARAMETRY SKRZYDŁA BRAMY



## 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, radioodbiornik SMXI, 1 pilot dwukanałowy FLO2RE, fotokomórki BF	4 350,00	5 350,50
<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, radioodbiornik SMXIS, 2 piloty dwukanałowe SM2, fotokomórki BF	4 370,00	5 375,10