

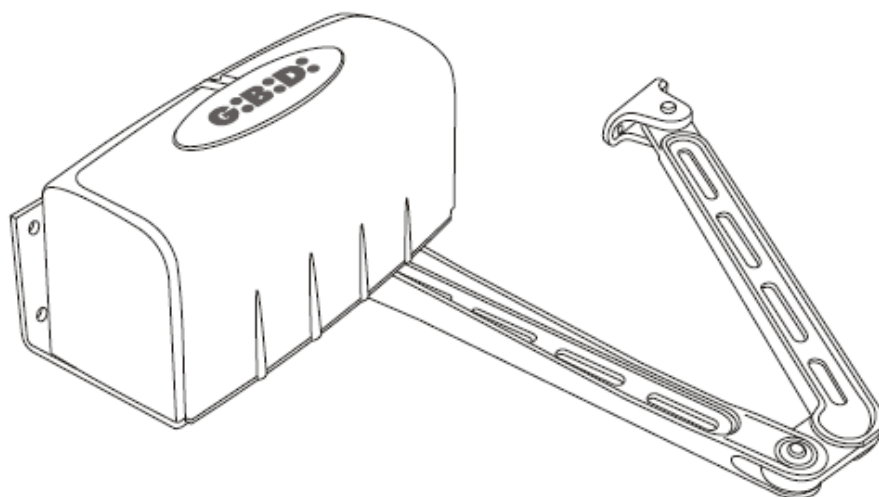
PROFESJONALNY SYSTEM STEROWANIA BRAMAMI I DRZWIAMI GARAŻOWYMI

TYPU

ART 5000, 5024

PRODUKCJI

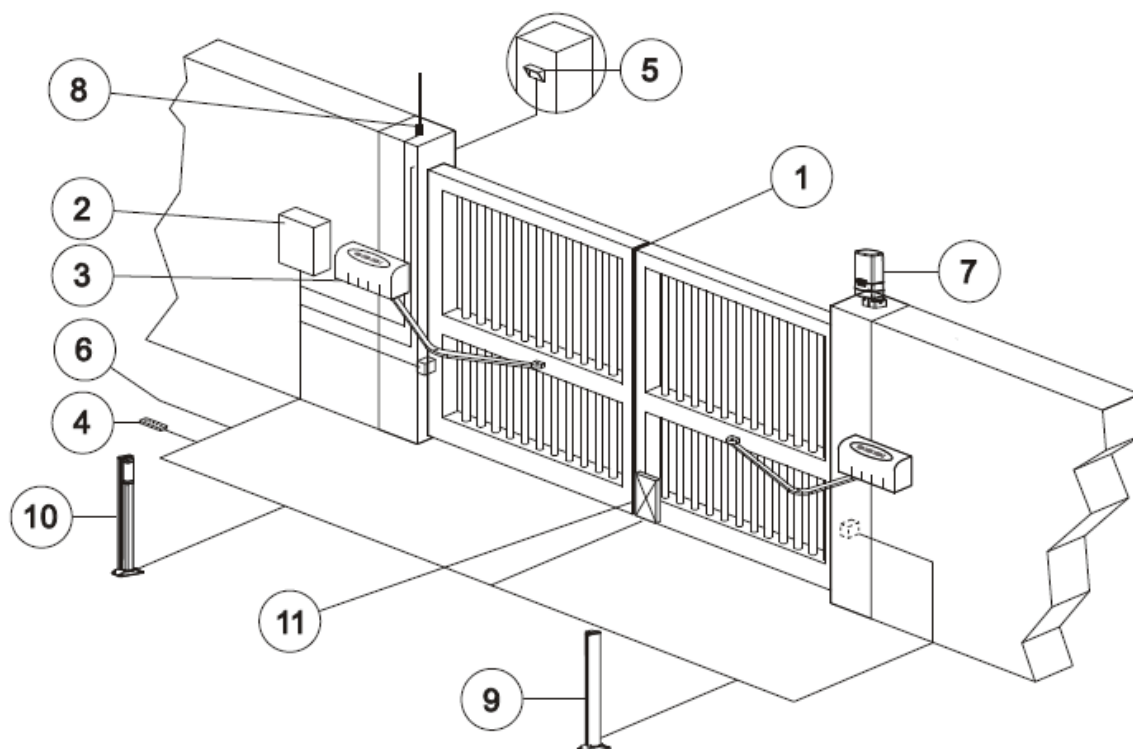
GiBiDi



Instrukcja montażu

ISO 9001 – Certyfikat nr 0079

www.gibidi.com



PODŁĄCZENIA ELEKTRYCZNE

1. Listwa ochronna zabezpieczająca przed zgnieceniem
2. Obudowa wyposażenia elektronicznego
3. Kabel operatora;
ART. 5000 siedmiożyłowy o przekroju poprzecznym
żył $1,5 \text{ mm}^2$ dla dystansu maksimum 3 metrów, dla odległości większych (maksymalnie 6 metrów) zastosuj kabel o przekroju poprzecznym żył $2,5 \text{ mm}^2$
ART. 5024
4. Panel przycisków – kabel pięćżyłowy o przekroju poprzecznym żył $0,5 \text{ mm}^2$
5. Przełącznik klawiszowy; kabel trójżyłowy o przekroju poprzecznym żył $0,5 \text{ mm}^2$
6. Linia zasilająca sterownik 220 – 230 V, 50 – 60 Hz; kabel trójżyłowy o przekroju poprzecznym żył, co najmniej $1,5 \text{ mm}^2$ (przestrzegaj obowiązujących przepisów)
7. Lampa błyskająca – 220 – 230 V - kabel dwużyłowy o przekroju poprzecznym żył $0,5 \text{ mm}^2$
8. Antena
9. Nadajnik fotokomórki; kabel dwużyłowy o przekroju poprzecznym żył $0,5 \text{ mm}^2$
10. Odbiornik fotokomórki; kabel czterożyłowy o przekroju poprzecznym żył $0,5 \text{ mm}^2$
11. Blokada elektryczna

OSTRZEŻENIE:

- Istotne jest zainstalowanie zabezpieczenia nadprądowego o rozwarciu styków na odległość co najmniej 3 mm.
- Instalacja i/lub konserwacja musi być realizowana przez wykwalifikowany personel przestrzegający obowiązujących przepisów prawnych.

DANE TECHNICZNE

	ART. 5024	ART. 5000
Zasilanie	24V DC	220 - 230 V AC / 50 – 60 Hz
Moc pobierana	100 W	200 W
Natężenie pobieranego prądu	5 A	1,0 A
Maksymalny kąt otwarcia	-	140 °
Maksymalna prędkość kątowa	5,6 °/s	7,8 °/s
Czas otwarcia do kąta 90 °	24 s	17 s
Maksymalny moment obrotowy	220 Nm	250 Nm
Kondensator	-	10 µF
Temperatura robocza	- 20°C +60 °C	- 20°C +60 °C
Liczba (kompletnych) cykli na godzinę	40	20
Liczba cykli na dzień	200	200
Maksymalna długość skrzydła	3 m	3 m
Stopień ochrony IP	IP53	IP53

OSTRZEŻENIA WSTĘPNE

Sprawdź czy konstrukcja bramy jest zgodna z obowiązującymi przepisami oraz czy brama porusza się po linii bez tarcia.

Zaleca się wykonać wszelkie niezbędne czynności poprzedzające montaż operatorów, a w szczególności zamontować zderzaki mechaniczne

PRZED MONTAŻEM SPAWDŹ

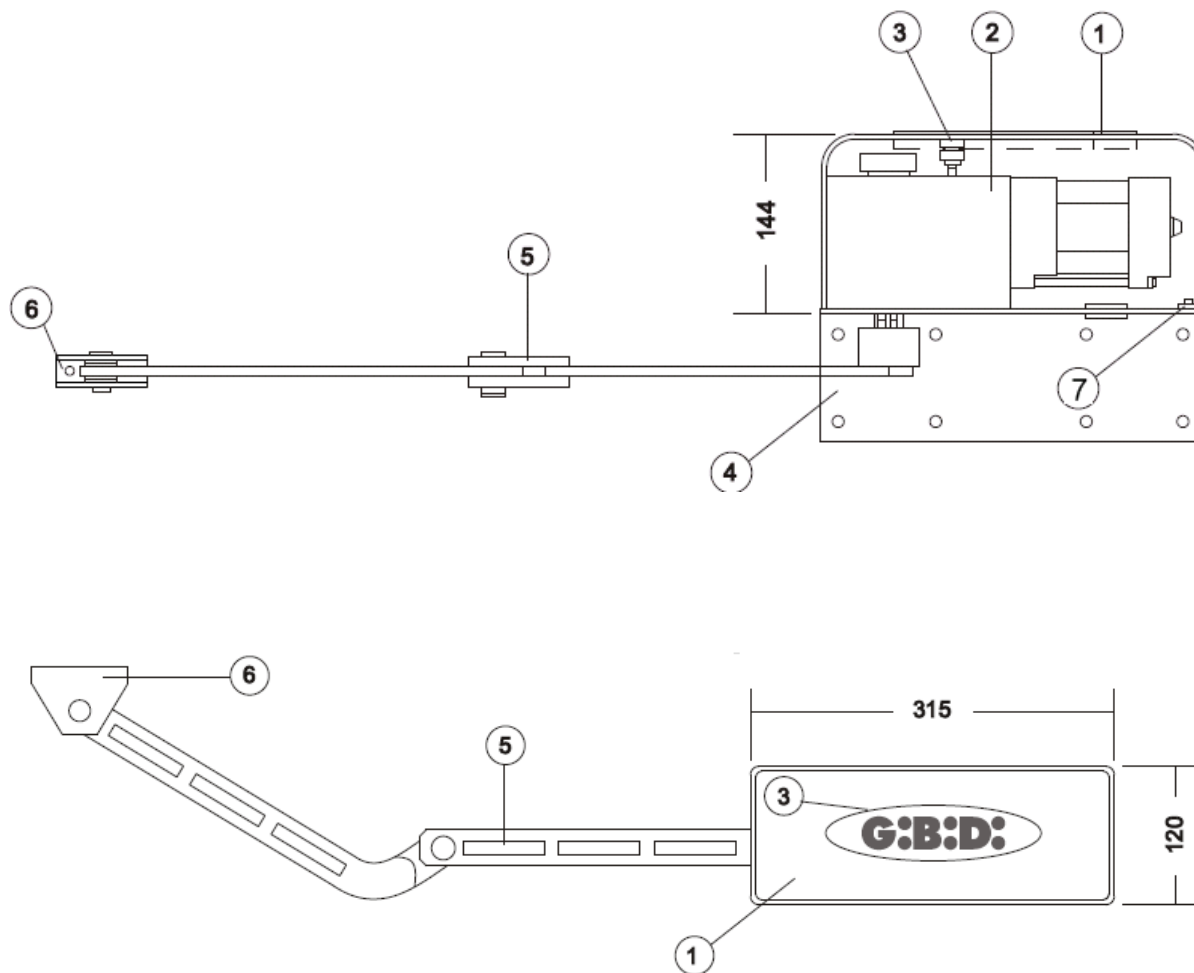
Wstępne czynności kontrolne:

- Sprawdź czy konstrukcja bramy jest odpowiednio wytrzymała. W każdym przypadku element pobudzający musi działać we wzmocnionym punkcie bramy
- Sprawdź czy bramę można otwierać bez wysiłku ręcznie (punkty największego tarcia) na całym dystansie otwierania i zamykania.
- Upewnij się, że zainstalowano zderzaki dla kierunku zamykania i otwierania bramy

- Jeżeli nie jest to nowa instalacja, sprawdź stan wszystkich zużywających się elementów bramy, napraw lub wymień części uszkodzone i zużyte, oraz, w razie potrzeby, odtwórz elementy metalowe.

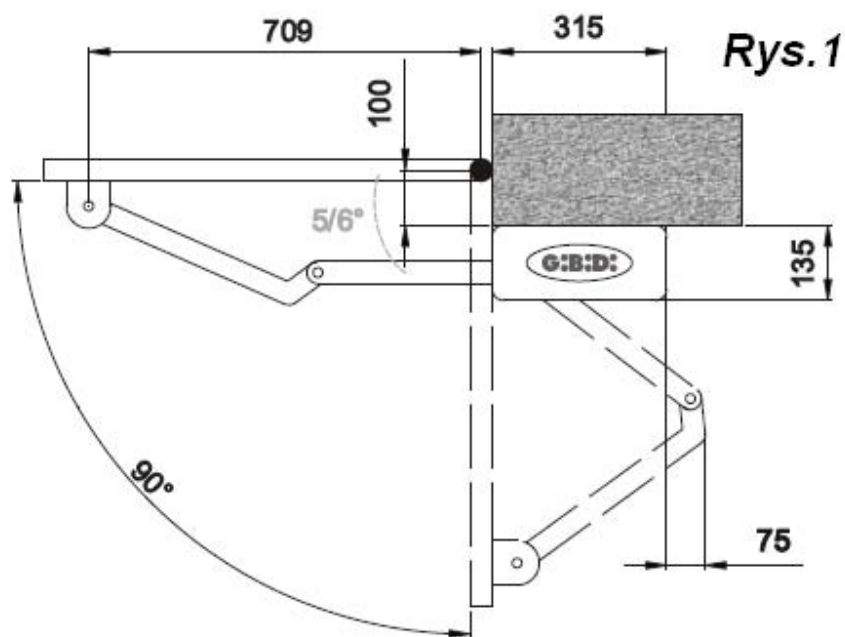
Niezawodność i bezpieczeństwo zautomatyzowanego urządzenia zależy bezpośrednio od stanu konstrukcji bramy.

MONTAŻ OPERATORÓW

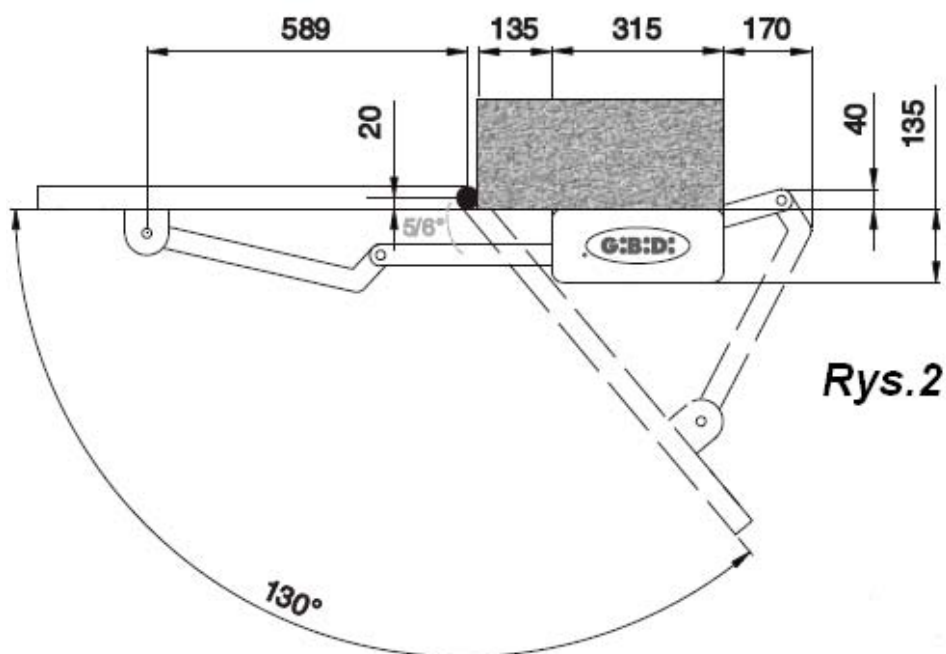


1. Pokrywa operatora
2. Operator „ART. 5000”
3. Urządzenie odblokowujące dla obsługi ręcznej
4. Płyta mocująca operator do słupka.
5. Ramię przegubowe
6. Wspornik mocujący ramię przegubowe do bramy
7. Płyta za śrubą do mocowania pokrywy

Aplikacje, w których operator otwiera skrzydła maksymalnie do 90° (wymiary podane są w mm)



Aplikacje, w których operator otwiera skrzydła powyżej 90° (wymiary podane są w mm)

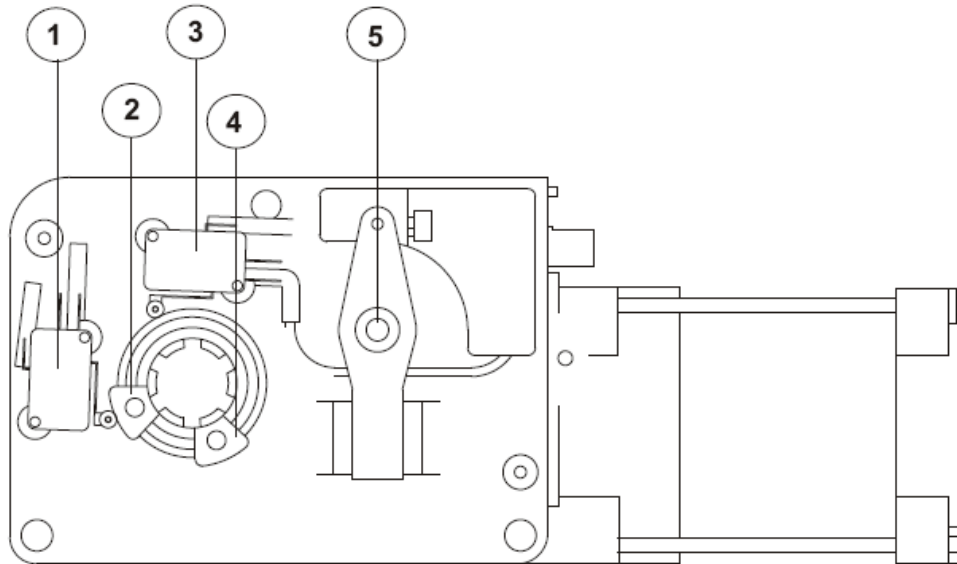


**KROK PO KROKU JAK PRAWIDŁOWO URUCHOMIĆ NAPĘD
ART. 5000 DO BRAM SKRZYDŁOWYCH**

Zamontuj operator „ART. 5000” lub „ART. 5024” do słupka w sposób pokazany na Rys. 1 - jeżeli skrzydła otwierają się o nie więcej niż 90°, a jak na Rys.2 - jeżeli skrzydła otwierają się o więcej niż 90° (w takim przypadku dystansy muszą być wystarczające by skrzydła mogły otwierać się żądanym zakresie- patrz wykres)

OSTRZEŻENIE: Pierwszy element ramienia przegubowego (5) musi być otwarty co najmniej na 5/6° w stosunku do bramy, gdy jest ona zamknięta.

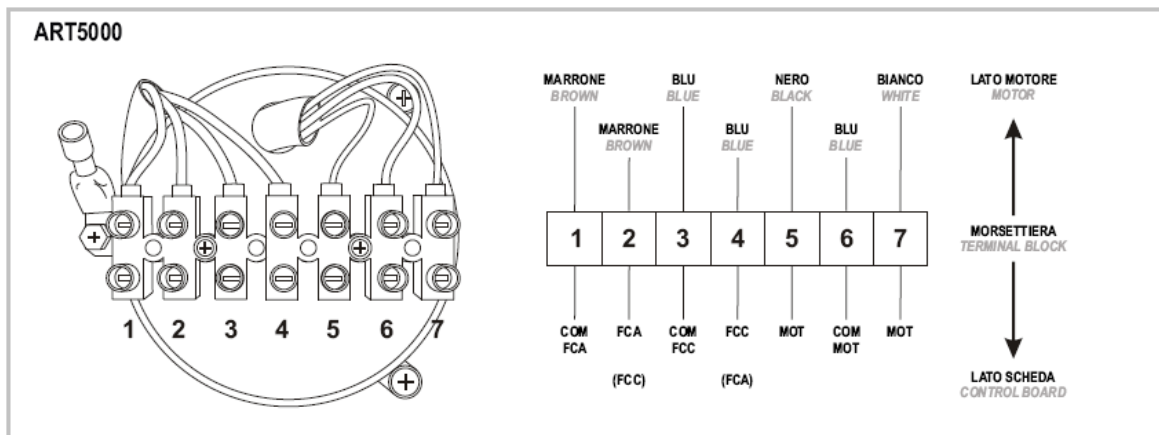
USTAWIANIE WYŁĄCZNIKÓW KRAŃCOWYCH



- 1. oraz 3. Wyłącznik krańcowy odpowiednio: otwieranie , zamykanie
- 2. oraz 4. Urządzenie do regulacji wyłącznika krańcowego (1 oraz 3)
- 5. Urządzenie odblokowujące umożliwiające obsługę ręczną

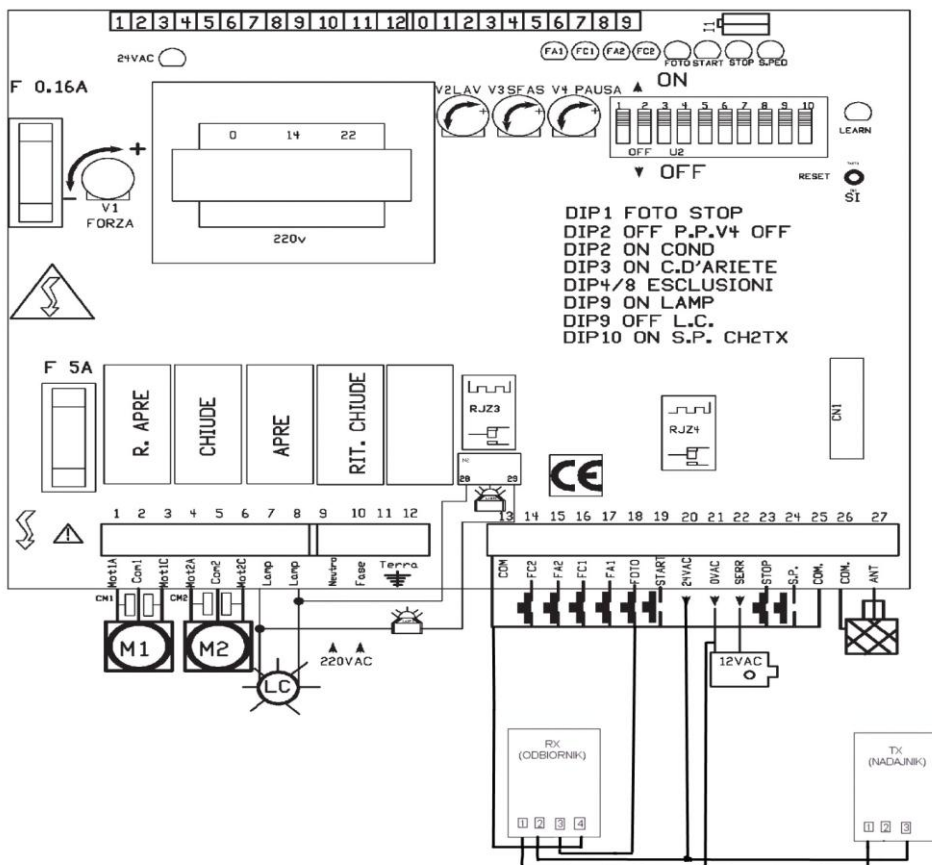
POŁĄCZENIA ELEKTRYCZNE

ART. 5000 (230 V AC)



1. COMMON dla wyłącznika krańcowego otwierania
2. Wyłącznik krańcowego otwierania
3. COMMON dla wyłącznika krańcowego zamykania
4. Wyłącznik krańcowy zamykania
- 5,6,7. Zasilanie silnika 230 V – przewód 6 to „COMMON”

Połączenia elektryczne z centralą sterującą F4 PLUS



Wejście centrali COM (25) oraz STOP (23) należy zewrzeć!!!

1. Uziemienie, czyli przewód żółto-zielony zarówno od zasilania centrali, jak i od obudowy siłowników należy połączyć z wejściami centrali Terra (11, 12)
2. Zasilanie centrali:
 - przewód fazowy podłączamy do wejścia Fase (10)
 - przewód neutralny podłączamy do wejścia Neutra (9)
3. Połączenia siłownika pierwszego:
 - przewód siłownika nr 1 i 3 (COM) podłączamy do wejścia centrali COM (25)
 - przewód siłownika nr 2 (FCA) podłączamy do wejścia centrali FA1 (17)
 - przewód siłownika nr 4 (FCC) podłączamy do wejścia centrali FC1 (16)
 - przewód siłownika nr 5 (MOT) podłączamy do wejścia centrali MOT1A (1)
 - przewód siłownika nr 6 (COM) podłączamy do wejścia centrali COM1 (2)
 - przewód siłownika nr 7 (MOT) podłączamy do wejścia centrali MOT1C (3)
4. Połączenia siłownika drugiego:
 - przewód siłownika nr 1 i 3 (COM) podłączamy do wejścia centrali COM (13)

- przewód silownika nr 2 (FCA) podłączamy do wejścia centrali FA2 (15)
 - przewód silownika nr 4 (FCC) podłączamy do wejścia centrali FC2 (14)
 - przewód silownika nr 5 (MOT) podłączamy do wejścia centrali MOT2A (4)
 - przewód silownika nr 6 (COM) podłączamy do wejścia centrali COM2 (5)
 - przewód silownika nr 7 (MOT) podłączamy do wejścia centrali MOT2C (6)
5. Lampę podłączamy pod styki 8 i 7 (polaryzacja nie jest istotna)

6. Fotokomórki

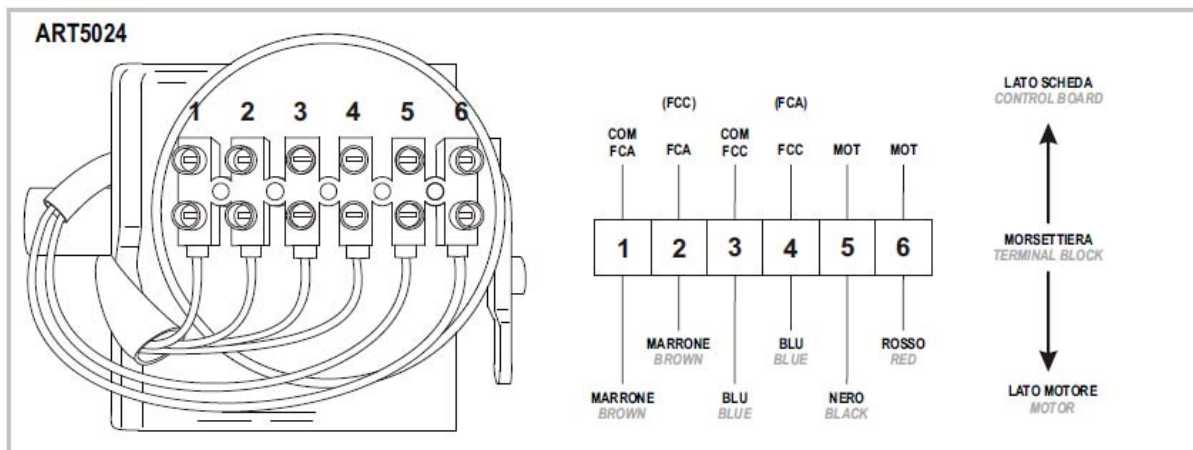
a) fotokomórka RX (odbiornik):

- wyjście 1 fotokomórki (zasilanie GND) należy podłączyć do wejścia centrali 21
- wyjście 2 fotokomórki (zasilanie +24Vac) należy podłączyć do wejścia centrali 20
- wyjście 3 fotokomórki (sterowanie COM) należy podłączyć do wejścia centrali 13
- wyjście 4 fotokomórki (sterowanie PHOTO) należy podłączyć do wejścia centrali 18

b) fotokomórka TX (nadajnik):

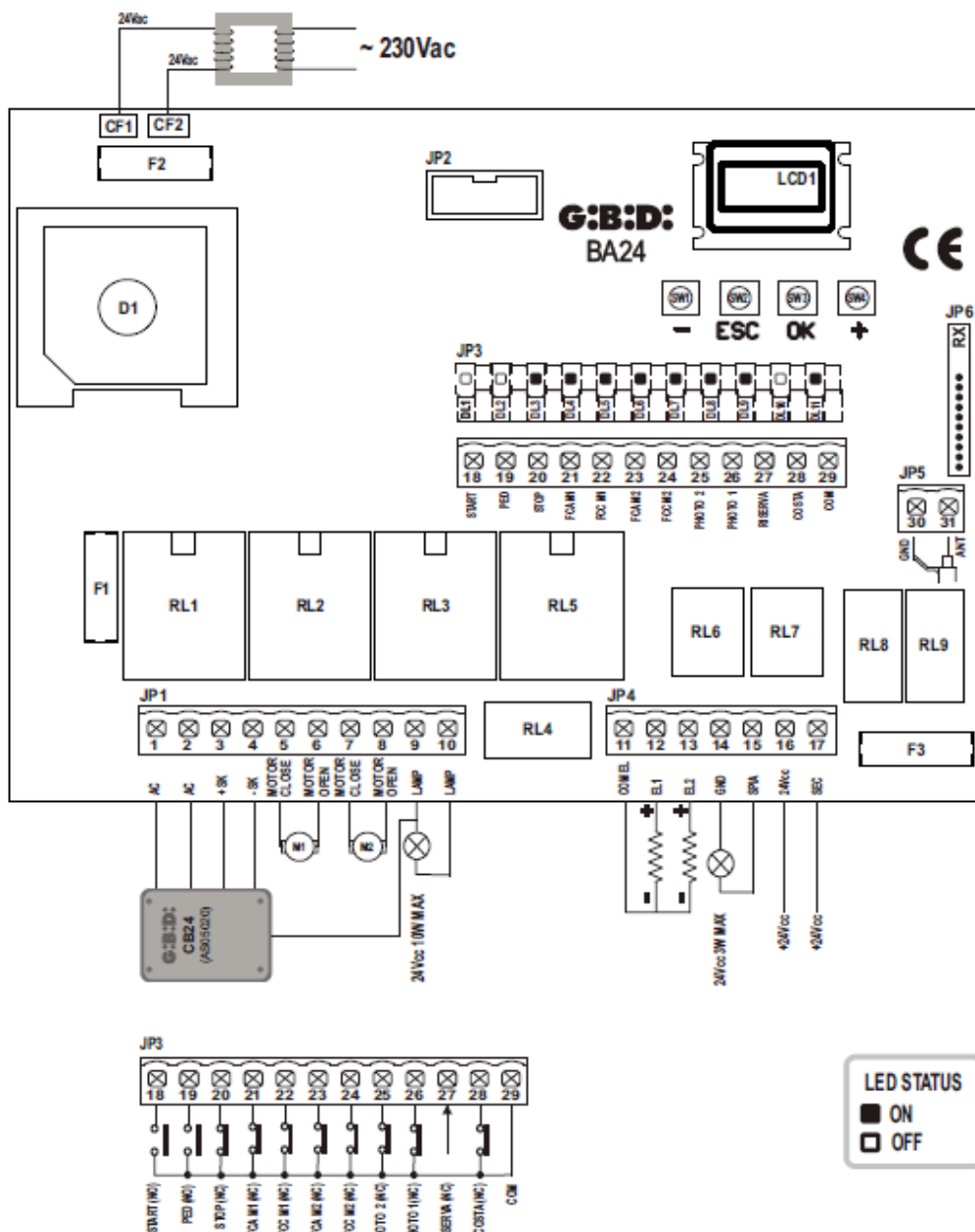
- wyjście 1 fotokomórki (zasilanie GND) należy podłączyć do wejścia centrali 21
- wyjście 2 fotokomórki zostawiamy wolne
- wyjście 3 fotokomórki (zasilanie +24Vac) należy podłączyć do wejścia centrali 20

ART. 5024 (24V DC)



1. COMMON dla wyłącznika krańcowego otwierania
2. Wyłącznik krańcowego otwierania
3. COMMON dla wyłącznika krańcowego zamykania
4. Wyłącznik krańcowy zamykania
- 5,6. Zasilanie silnika 24V DC – przewód 5 to GND a przewód 6 to 24V DC

Połączenia elektryczne z centralą sterującą BA 24



Wejście centrali COM (29) oraz STOP (20) należy zewrzeć!!!

1. Zasilanie centrali:

- przewód fazowy oraz neutralny podłączamy do wejścia transformatora

2. Połączenia siłownika pierwszego:

- przewód siłownika nr 1 i 3 (COM) podłączamy do wejścia centrali COM (29)
- przewód siłownika nr 2 (FCA) podłączamy do wejścia centrali FCA M1 (21)
- przewód siłownika nr 4 (FCC) podłączamy do wejścia centrali FCC M1 (22)
- przewód siłownika nr 5 (MOT) podłączamy do wejścia centrali MOTOR CLOSE (5)
- przewód siłownika nr 6 (MOT) podłączamy do wejścia centrali MOTOR OPEN (6)

4. Połączenia siłownika drugiego:

- przewód siłownika nr 1 i 3 (COM) podłączamy do wejścia centrali COM (29)
- przewód siłownika nr 2 (FCA) podłączamy do wejścia centrali FCA M2 (23)
- przewód siłownika nr 4 (FCC) podłączamy do wejścia centrali FCC M2(24)

- przewód siłownika nr 5 (MOT) podłączamy do wejścia centrali MOTOR CLOSE (7)
- przewód siłownika nr 6 (MOT) podłączamy do wejścia centrali MOTOR OPEN (8)

5. Lampę podłączamy pod styki 9 i 10 (polaryzacja nie jest istotna)

6. Fotokomórki

a) fotokomórka RX (odbiornik):

- wyjście 1 fotokomórki (zasilanie GND) należy podłączyć do wejścia centrali 14
- wyjście 2 fotokomórki (zasilanie +24Vac) należy podłączyć do wejścia centrali 16
- wyjście 3 fotokomórki (sterowanie COM) należy podłączyć do wejścia centrali 29
- wyjście 4 fotokomórki (sterowanie PHOTO) należy podłączyć do wejścia centrali 26

b) fotokomórka TX (nadajnik):

- wyjście 1 fotokomórki (zasilanie GND) należy podłączyć do wejścia centrali 14
- wyjście 2 fotokomórki zostawiamy wolne
- wyjście 3 fotokomórki (zasilanie +24Vac) należy podłączyć do wejścia centrali 16

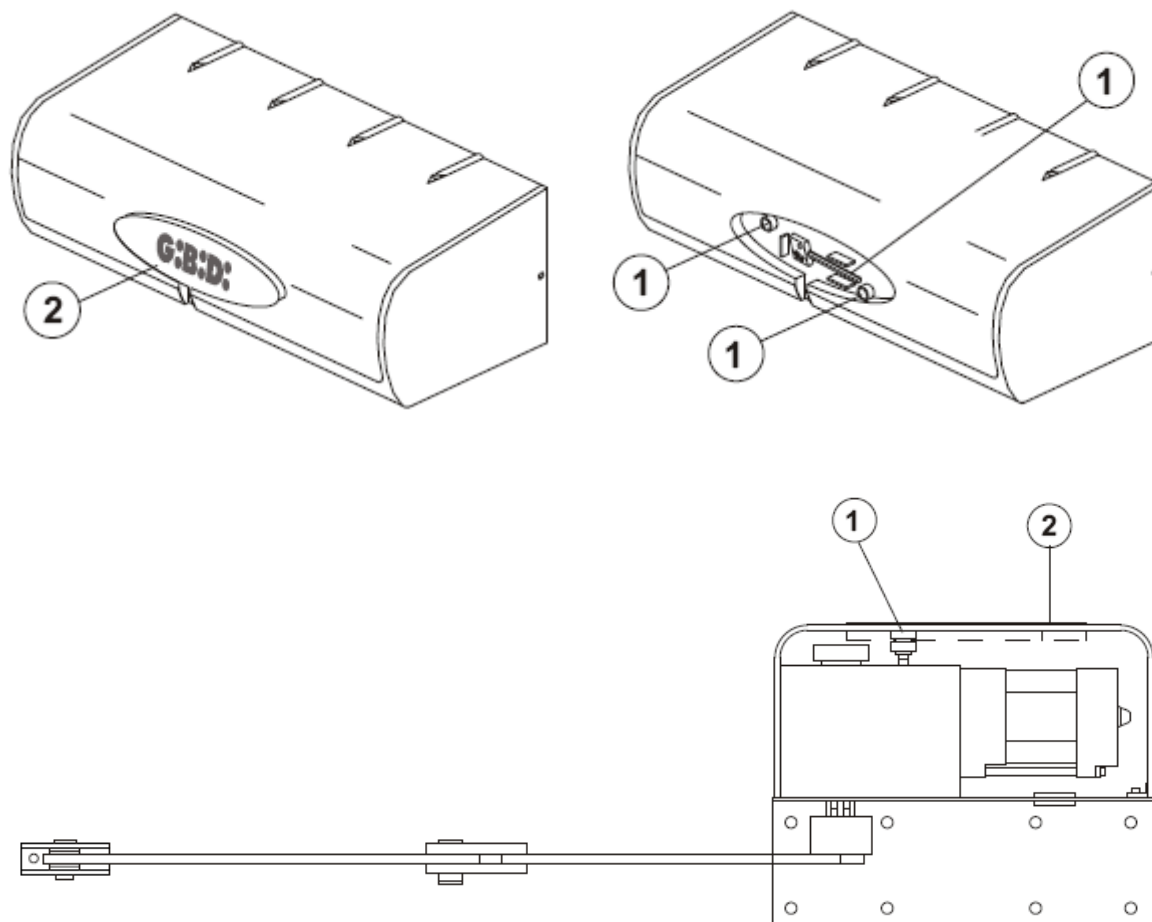
PROGRAMOWANIE PILOTA

1. Wpinamy radio – odbiornik

2. Przeprowadzamy operację zapamiętywania kodów (Włączamy przycisk na płycie odbiornika. Gdy dioda LED się zaświeci na czerwono naciskamy wybrany kanał na pilocie. Po 6 sekundach kod zostanie automatycznie zapisany w pamięci. Dioda zgaśnie i możemy wówczas przystąpić do uruchomienia napędu)

OBSŁUGA RĘCZNA

URZĄDZENIE DO OBSŁUGI RĘCZNEJ



1. Zdejmij pokrywę skrzynki (2), wprowadź klucz (1) do urządzenia odblokowującego operator.
2. Obracaj klucz (1) w kierunku zgodnym z kierunkiem ruchu wskazówek bez użycia nadmiernej siły; następnie dokonaj uruchomienia ręcznego
3. Aby automatycznie zresetować tę procedurę, obracaj klucz (1) bez użycia nadmiernej siły; kompletnie w kierunku przeciwnym do kierunku ruchu wskazówek zegara
4. Wyjmij klucz (1) i załóż pokrywę (2)

OSTRZEŻENIE: Obsługę ręczną realizuj przy zatrzymanym silniku

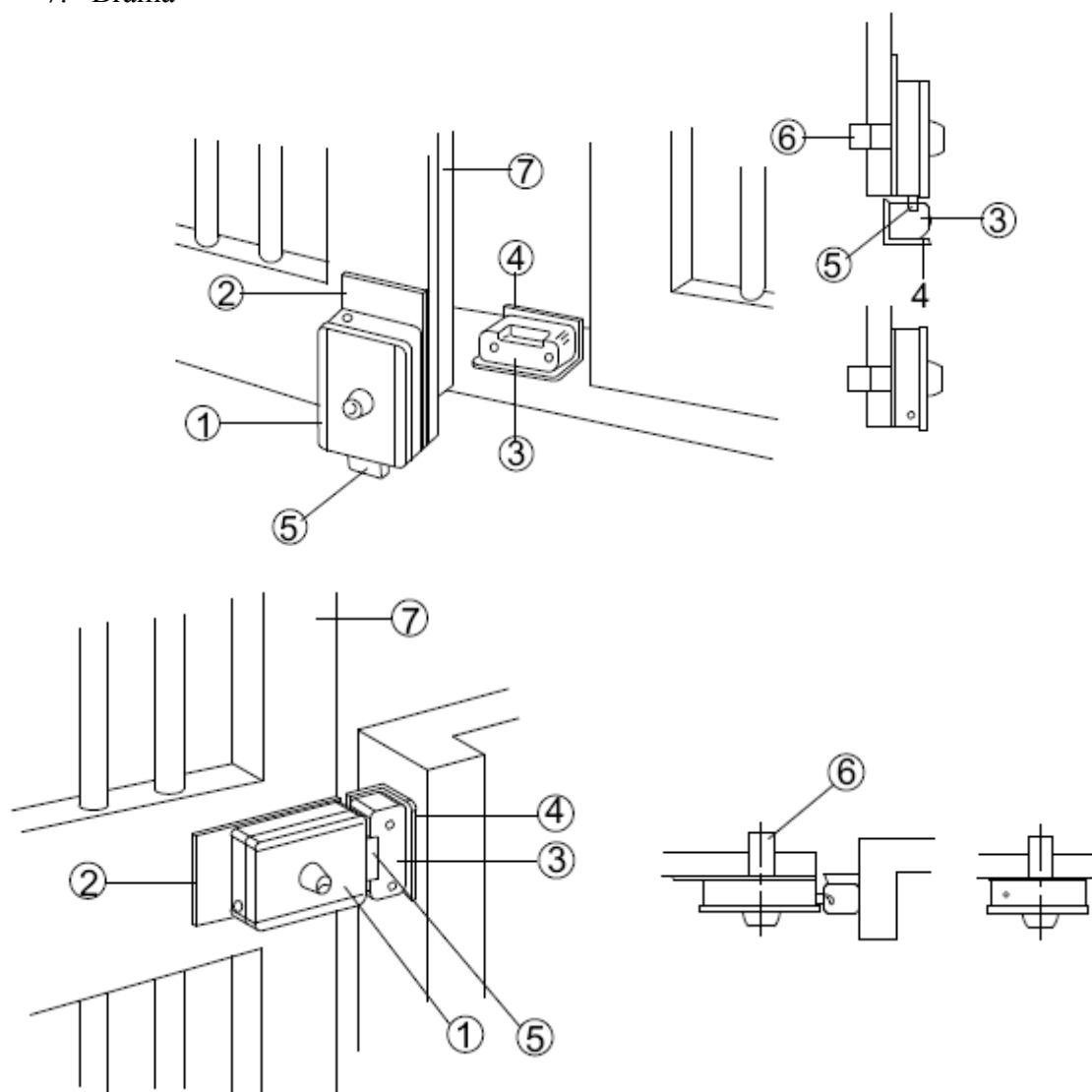
BLOKADA ELEKTRYCZNA

MONTAŻ BLOKADY ELEKTRYCZNEJ

W przypadku bram pełnych/ze skrzydłami panelowymi zalecamy stosowanie blokady elektrycznej.

1. Blokada elektryczna
2. Płyta mocowania blokady elektrycznej
3. Hak śrubowy
4. Wręga haka śrubowego
5. Śruba

6. Wkładka do klucza (na żądanie)
7. Brama



Deklaracja zgodności CE

Producent:

Gi.Bi.Di. Continental S.p.A

Siedziba prawna:

Via B.Bonomi, 17 Fraz. Toline 25055 Pisogne (BS)
Administracja-Sprzedaż-Fabryka
Via Abetone Brennero 177/B, 46025 Poggio Rusco (Manova) Italy
Tel: 0039 0386 522011 - Fax Uff comm 0039 0386 522031

Deklaruje że produkty

Operatory elektromechaniczne ART. 5000 – ART. 5012

Pozostają w zgodności z następującymi dyrektywami CEE:

- **Low Voltage Directive 73/23 z dalszymi poprawkami (ART. 5000)**
- **Electromagnetic Compatibility Directive 89/336 z dalszymi poprawkami (ART. 5000 – 5012)**

oraz spełniają wymagania norm:

- **EN6035-1**
- **EN61000-6-3**
- **EN61000-6-1**

Dnia: 14/11/06

Dyrektor Zarządzający

Oliviero Arosio

KARTA GWARANCYJNA

Pieczeńc sprzedawcy
data i podpis

Nazwa urzřdzenia: ART.
.....
.....
Data zakupu.....

ADNOTACJE O DOKONANYCH NAPRAWACH

data zgłoszenia reklamacji	data wykonania naprawy	zakres naprawy / określenie przyczyn	podpis

WARUNKI GWARANCJI

Producent gwarantuje sprawne działanie urządzenia, pod warunkiem stosowania się do warunków opisanych w instrukcji obsługi i udziela na nie 24 miesięcznej gwarancji, licząc od daty zakupu uwidocznionej w niniejszym dokumencie.

W przypadku występienia wady pisemna reklamacja powinna być zgłoszona w okresie trwania gwarancji. Obowiązki gwaranta wykonuje dystrybutor lub producent.

Niniejszą gwarancją objęte są usterki spowodowane wadliwymi materiałami, błędami technologii wykonania. Usterki ujawnione w okresie gwarancyjnym będą usunięte przez dystrybutora lub producenta w terminie ustalonym przez strony.

Warunkiem rozpatrzenia reklamacji jest przedstawienie prawidłowo wypełnionej karty gwarancyjnej oraz dowodu zakupu.

Gwarancja nie obejmuje usterek powstałych w wyniku:

użytkowania niezgodnego z instrukcją obsługi

dokonywania napraw przez osoby nieuprawnione

dokonywania modyfikacji

uszkodzeń mechanicznych, fizycznych, chemicznych, spowodowanych siłami i czynnikami zewnętrznymi

DYSTRYBUTOR

Astat Sp. z o. o.

ul. Dąbrowskiego 441, 60-451 Poznań, tel. (061) 848 88 71, faks (061) 848 82 76, e-mail: info@astat.com.pl
Konto bankowe: BOŚ S.A. O/Poznań nr 69 1540 1056 2001 8310 1156 0002 Regon: 630033055 NIP: 781-00-23-663
Sąd Rejonowy w Poznaniu XXI Wydział KRS, Nr wpisu 0000094291, wys. kapitału zakładowego: 200 000,00 PLN

