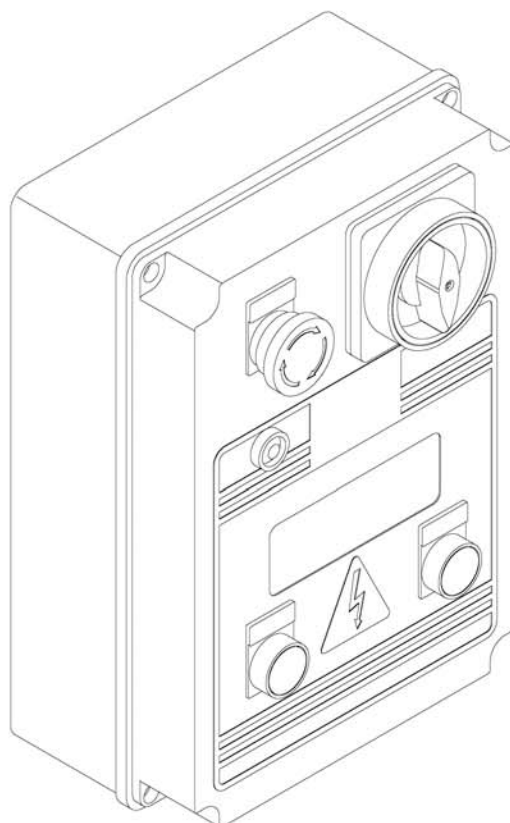




PL CENTRALA STERUJĄCA

SIRIO FR-TN1



INSTRUKCJA INSTALACJI



AZIENDA CON SISTEMA QUALITÀ
CERTIFICATO DA DNV
== **UNI EN ISO 9001** ==

BFT POLSKA SP. Z O.O.

Ul. Kołacińska 35
03-171 Warszawa
Tel. 022 814 12 22
Fax. 022 814 39 18



Dziękujemy Państwu za wybór produktu BFT. Jesteśmy pewni, że będą Państwo więcej niż zadowoleni z użytkowania naszego napędu do bram oraz innych elementów sterowania. Produkt jest dostarczany z instrukcją „użytkowania” i broszurą dotyczącą „Instalacji”. Obydwie części powinny zostać przeczytane uważnie, ponieważ dostarczają ważnych informacji o bezpieczeństwie i prawidłowym uruchomieniu napędu. Oświadczamy, że ten produkt jest zgodny z następującymi europejskimi Dyrektywami: 89/336/EEC, 73/23/EEC oraz 98/37/EWG (z późniejszymi zmianami).

1) ZASADY BEZPIECZEŃSTWA

OSTRZEŻENIE! Niepoprawna instalacja albo niewłaściwe użycie produktu może spowodować uszkodzenie osób, zwierząt lub rzeczy. Instalacja musi być wykonana zgodnie z zaleceniami dotyczącymi zabezpieczeń i sterowań wymienionymi w EN 12978.

Rozdział „ZASADY BEZPIECZEŃSTWA” oraz cała instrukcja instalacji i użytkownika dostarczone z tym produktem powinny być przeczytane uważnie, ponieważ dostarczają ważnych informacji o bezpieczeństwie, instalacji i użytkowaniu.

- Odpady i materiały z opakowania (plastik, tektura, polistyren itd.) wykonane są zgodnie z warunkami określonymi przez aktualne europejskie standardy. Trzymaj torby z nylonu lub polistyrenu poza zasięgiem dzieci.

- Przechowuj niniejszą instrukcję razem z opisem technicznym dla przyszłych przeglądów oraz napraw.

- Ten produkt był zaprojektowany i wyprodukowany wyłącznie do użycia wyszczególnionego w obecnej dokumentacji. Jakikolwiek inne użycie nie wyszczególnione w tej dokumentacji mogłoby uszkodzić produkt i może być niebezpieczne.

- Spółka nie ponosi żadnej odpowiedzialności za jakiegokolwiek konsekwencje wynikające z niewłaściwego użycia produktu, albo użytkowania które nie jest wyszczególnione w obecnej dokumentacji.

- Nie instaluj produktu w obszarze zagrożenia wybuchem.

- Spółka nie ponosi żadnej odpowiedzialności wynikającej z nieprzebrzegania „Zasad bezpieczeństwa” oraz nie dochowania należytej staranności podczas instalacji urządzeń automatyki do otwierania i zamykania bram, jak również od jakichkolwiek deformacji, które mogłyby zdarzyć się podczas użycia.

- Instalacja musi być dostosowana do warunków wymienionych w następujących dyrektywach europejskich: 89/336/CEE, 73/23/EWG, 98/37/EWG z późniejszymi poprawkami.

- W krajach poza UE, dobry poziom bezpieczeństwa zapewnić może zachowanie wyżej wymienionych standardów. Należy pamiętać również o aktualnych lokalnych normach i przepisach.

- Wyłącz napięcie zasilające przed wykonaniem jakiegokolwiek pracy z instalacją elektryczną. Rozłącz też jakiegokolwiek baterie zasilania awaryjnego, jeżeli takich użyto.

- W linii zasilającej zastosuj wyłącznik bezpieczeństwa, z odległością styków równą albo większą niż 3,5 mm.

- Linia zasilająca powinna być zabezpieczona bezpiecznikiem różnicowo-prądowym z progiem 0,03A

- Sprawdź poprawność uziemienia: połącz wszystkie części z metalu (bramę i wszystkie komponenty systemu) do zacisku uziemiającego.

- Zamontuj odpowiednie urządzenia zabezpieczające (fotokomórki, listwy krawędziowe i tak dalej), które są potrzebne by ochronić użytkowników mogących znaleźć się w obszarze działania bramy przed niebezpieczeństwem spowodowanym przez zgniecenie, podniesienie i uderzenie krawędzią bramy itp.

- Zamocuj przynajmniej jeden ostrzegawczy sygnalizator świetlny w widocznym miejscu. Przyklej znak ostrzegawczy do bramy.

- Spółka nie ponosi żadnej odpowiedzialności wynikającej z poprawnego funkcjonowania, gdy wraz z napędem są używane

- elementy dodatkowe innych producentów.

- Używaj wyłącznie oryginalnych części zamiennych i osprzętu.

- Nie modyfikuj komponentów automatyzacji, jeżeli nie jesteś upoważniony przez spółkę.

- Po uruchomieniu, poinstruj wszystkich użytkowników o zasadzie

działania i obsługi napędu bramy garażowej. Poinformuj o sposobie awaryjnego otwierania w przypadku awarii lub braku zasilania.

- Pilot do uruchamiania bramy przechowuj poza zasięgiem dzieci, w taki sposób, aby było wykluczone jego niepożądane użycie.

- Utrzymuj dzieci i inne osoby poza zasięgiem pracującej bramy. Bramę należy otwierać i zamykać tylko kiedy jest widoczny cały

- zakres działania bramy i nie przebywają w nim ludzie.

- Jakikolwiek przeróbki instalacji lub naprawy zlecaj wyłącznie wykwalifikowanemu personelowi.

- Użytkowanie, które nie jest wyraźnie wymienione w niniejszej instrukcji, nie jest dozwolone.

- Instalacja musi być wykonana zgodnie z zaleceniami dotyczącymi zabezpieczeń i sterowań wymienionymi w EN 12978.

2) SPECYFIKACJA TECHNICZNA

Zasilanie:	400 Vac 3-fazy	230 Vac 1-faza
Prąd silnika:	2A	4A
Separacja elektryczna zasilanie/niskie napięcie:>	2MΩ 500Vdc	
Odporność dielektryczna zasilanie/niskie napięcie:	3750Vac / 1'	
Maksymalna moc silnika:	750W	375W
Zasilanie urządzeń dodatkowych:	24Vac/0,5A	
Obciążenie wyjścia SCA:	24V/3W	
Wejście lampy sygnalizacyjnej:	230V/40W	
Wymiary:	patrz rysunek fig.1	

3) LISTWA ZACISKOWA - (Fig.3)

UWAGA W celu wykonania okablowania i instalacji elektrycznej należy postępować zgodnie ze standardami obowiązującymi w danym kraju. Przewody zasilone różnymi napięciami powinny być fizycznie odseparowane lub dodatkowo zaizolowane dodatkową 1mm warstwą izolacji. Przewody wprowadzone do centrali należy przymocować poprzez wykorzystanie klamer zaciskowych lub dodatkowych opasek zaciskowych.

UWAGA! W celu podłączenia zasilania głównego należy użyć przewodu o przekroju minimum 3x1,5 mm² zgodnego ze wspomnianymi standardami.

JP4 zasilanie 230V~ jednofazowe

1-2 zasilanie jednofazowe 230V~ 10%, 50-60Hz

4-5-6 zasilanie silnika jednofazowego 230V

5 zacisk wspólny silnika

4-6 zaciski silnika i kondensatora startowego

Maksymalny pobór prądu silnika 20A

Maksymalna moc silnika 750W

JP4 zasilanie 400V~ trzyfazowe

1-2-3 zasilanie trzyfazowe 230/400V 10%, 50-60Hz

4-5-6 zasilanie silnika trzyfazowego 400V

7-8 zaciski lampy sygnalizacyjnej 230V~

JP3

9-10 wejście START (N.O.)

10-11 wejście STOP (N.C.). Zwarte jeżeli nie używane.

10-16 wejście ZAMKNIJ (N.O.). Działa w trybie ręcznym z obecnością operatora.

10-17 wejście OTWÓRZ (N.O.). Działa w trybie ręcznym z obecnością operatora.

UWAGA: w niektórych wersjach centrali SIRIO TN1, zaciski 16-17 działają w trybie impulsowym (wersja ACS) a nie w trybie ręcznym (wersja UP)

12-13 wyłącznik krańcowy na ZAMYKANIE (N.C.) Zwarte jeżeli nie używane.
12-14 wyłącznik krańcowy na OTWIERANIE (N.C.). Zwarte jeżeli nie używane.
12-15 wejście fotokomórek lub listwy krawędziowej (N.C.). Zwarte jeżeli nie używane.
18-19 wyjście zasilające 24Vac 0.4 A max (9.6VA)
19-20 wyjście SCA, 24Vac, 3W max

JP5

21-22 wyjście 2 kanału radia
23-24 wejście anteny 23 - ekran, 24 - przewód sygnałowy

JP1

25-26 UWAGA: wysokie napięcie na zaciskach
Podłączenie awaryjnego odcięcia zasilania (N.C.). Należy używać nie powracającego przycisku z odległością styku przynajmniej 8 mm. Zwarte, jeżeli nie używane.

27-28 zmiana napięcia 400V

28-29 zmiana napięcia 230V

JP6

Złącze radioodbiornika wewnętrznego

4. POTENCJOMETRY

TW - czas pracy, regulowany w zakresie od 1 do 90s

TCA - czas automatycznego zamknięcia, regulowany w zakresie od 1 do 90s

5. MOSTKI FUNKCJI**TCA**

Zwarty - włączona funkcja automatycznego zamykania
Rozwarty - wyłączona funkcja automatycznego zamykania

ALL

Zwarty - wyłączona funkcja wcześniejszego świecenia lampy sygnalizacyjnej

Rozwarty - włączona funkcja wcześniejszego świecenia lampy sygnalizacyjnej, około 4 sekund przed startem silnika

PH

Zwarty - fotokomórki działają przy otwieraniu i zamykaniu, po przerwaniu linii fotokomórek brama zatrzymuje się. Kontynuacja ruchu nastąpi po usunięciu przeszkody z linii foto.

Rozwarty - fotokomórki działają tylko przy zamykaniu, po przerwaniu linii foto brama zatrzymuje się i zaczyna się otwierać.

BLI+TCA

Zwarty - włączona funkcja zespołu mieszkalnego, podczas otwierania i odliczania czasu automatycznego zamykania nie są akceptowane żadne sygnały sterowania

Rozwarty - akceptowane są wszystkie impulsy sterowania

BLI

Zwarty - włączona funkcja zespołu mieszkalnego, podczas otwierania nie są akceptowane żadne sygnały sterowania

Rozwarty - akceptowane są wszystkie impulsy sterowania

5. DIODY SYGNALIZACYJNE

Diody sygnalizacyjne mają za zadanie informowanie instalatora o poprawności wykonania połączeń lub o stanie urządzeń zewnętrznych i wyłączników krańcowych.

DL1 - ZASILANIE, świeci gdy jest doprowadzone zasilanie

DL2 - OTWARTE, świeci gdy brama jest otwarta

DL3 - ZAMKNIĘTE, świeci gdy brama jest zamknięta

DL6 - START, świeci gdy został podany sygnał START

DL7 - STOP, gaśnie gdy zostanie podany sygnał STOP

DL4 - SWC, świeci gdy włączona jest krańcówka zamykania

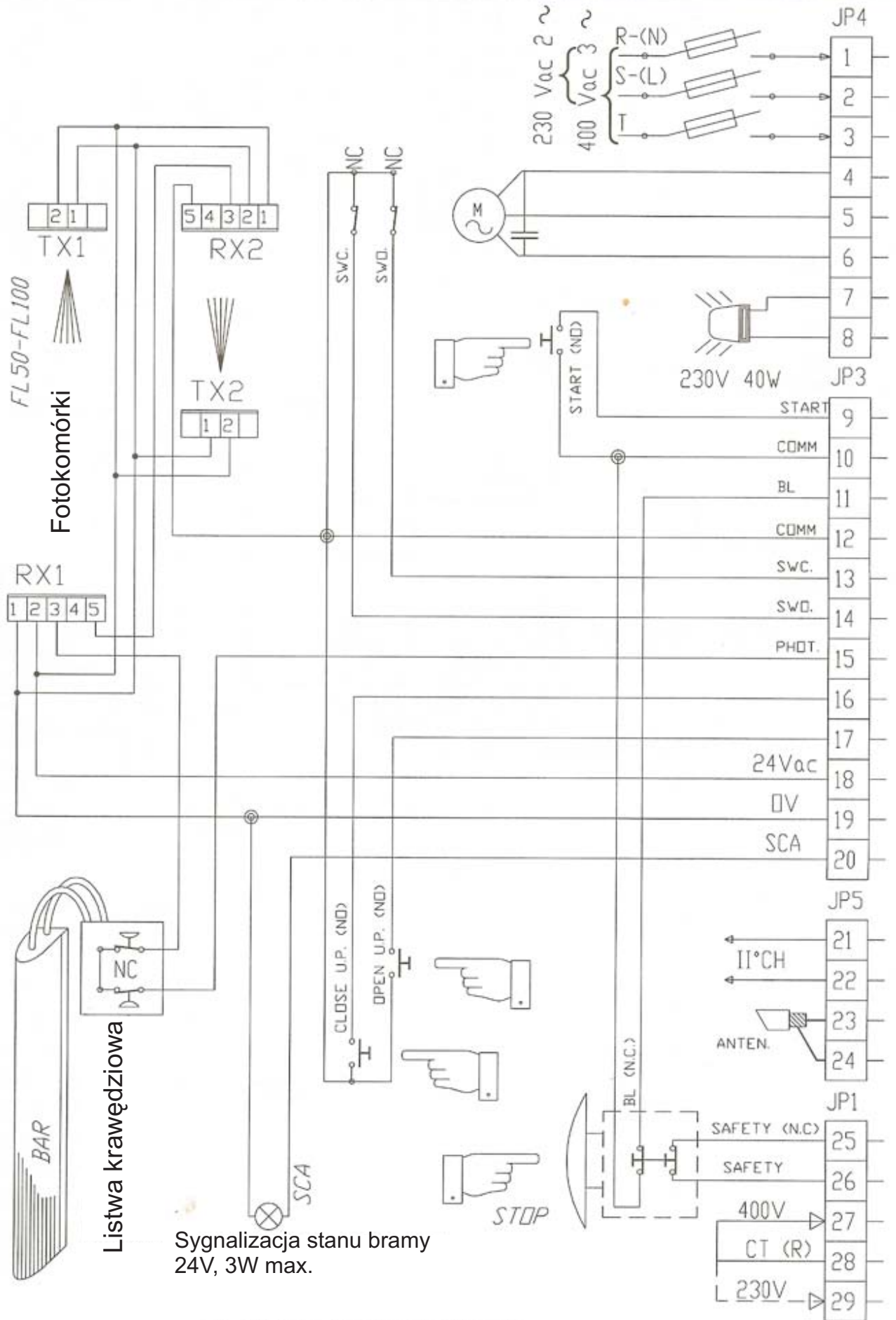
DL8 - SWO, świeci gdy włączona jest krańcówka otwierania

DL5 - FOTO, świeci gdy fotokomórki się nie widzą lub w linii foto jest przeszkoda

DL10 - świeci gdy brama jest zamykana w trybie ręcznym z obecnością operatora

DL9 - świeci gdy brama jest otwierana w trybie ręcznym z obecnością operatora

POŁĄCZENIA ELEKTRYCZNE



Listwa krawędziowa

Sygnalizacja stanu bramy
24V, 3W max.

FIG.1

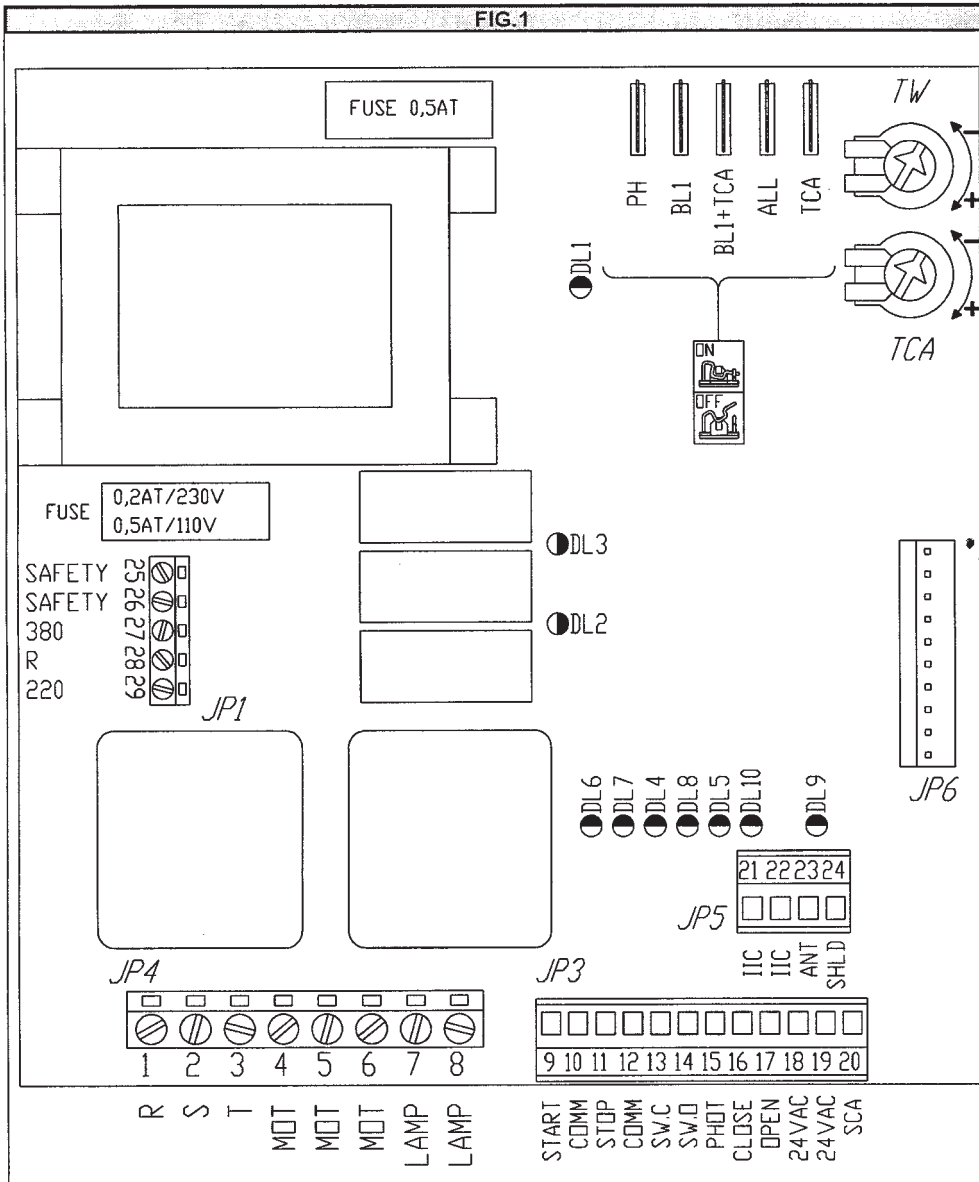


FIG.2

