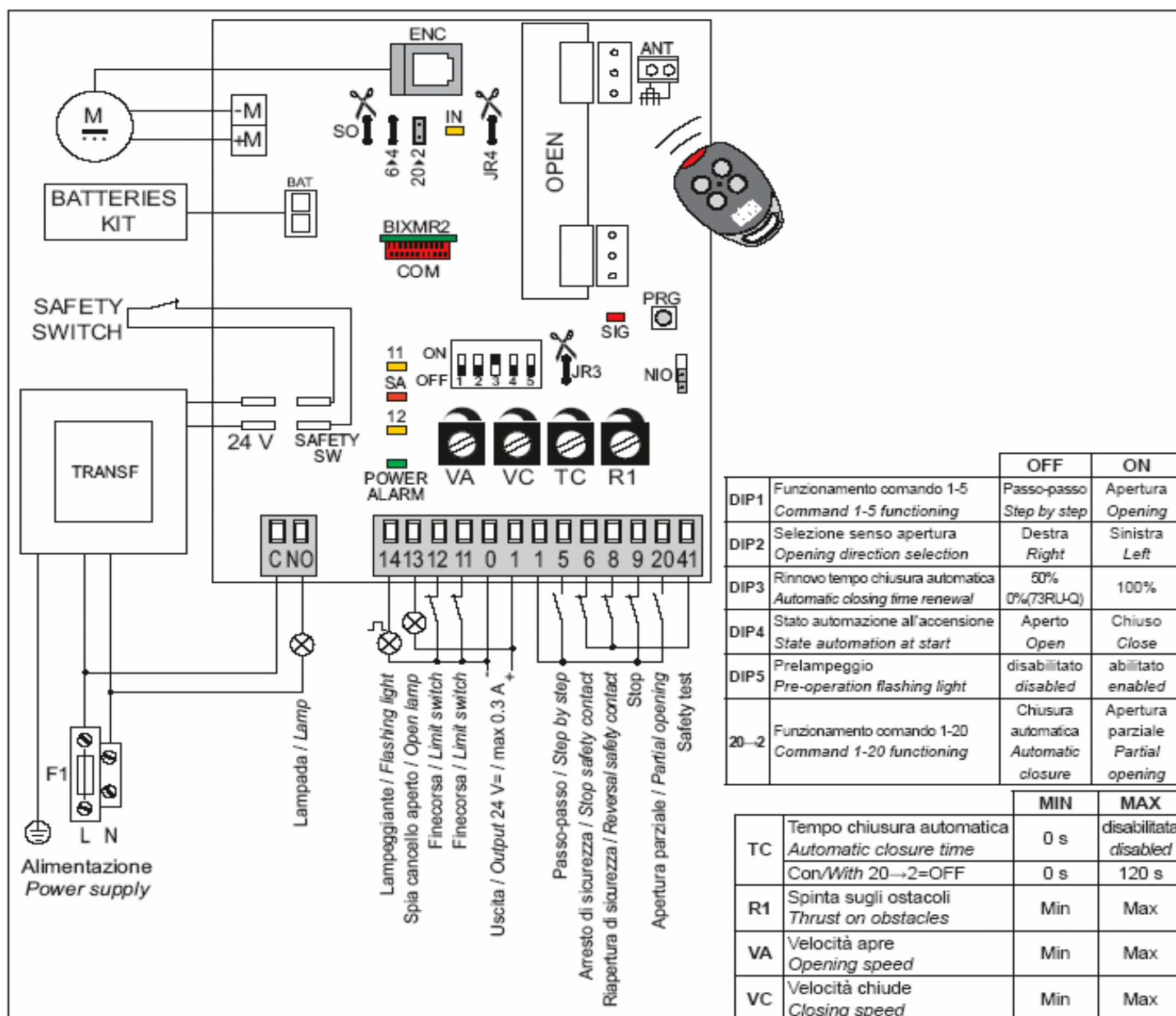


Instrukcja instalacji centrali sterującej 1 silnikiem na 24V z wbudowanym radiodbiornikiem na 433,92 MHz



OGÓLNE OSTRZEŻENIA BEZPIECZEŃSTWA



Niniejsza instrukcja przeznaczona jest wyłącznie dla osób uprawnionych do instalacji. Instalacja, podłączenia elektryczne oraz regulacja muszą być przeprowadzane zgodnie z zasadami sztuki budowlanej oraz obowiązującymi normami. Przed rozpoczęciem instalacji uważnie przeczytać niniejszą instrukcję. Niewłaściwa instalacja może spowodować zagrożenie. Opakowania (plastik, poliester, itp.) nie powinny zanieczyszczać środowiska ani pozostawać w zasięgu dzieci, gdyż może to spowodować zagrożenie. Przed rozpoczęciem instalacji sprawdzić, czy produkt jest w nieuszkodzonym stanie. Nie instalować urządzenia na obszarach zagrożonych wybuchem: obecność gazów palnych lub dymu stwarza duże zagrożenie. Przed instalacją urządzenia wprowadzić wszystkie zalecane modyfikacje konstrukcyjne zabezpieczające przed ściśnięciem i innym niebezpieczeństwem. Sprawdzić, czy konstrukcja jest solidna i stabilna. Producent urządzenia nie ponosi odpowiedzialności za szkody wynikłe z nieprzestrzegania zasad sztuki budowlanej w konstrukcji ościeżnic, jak również za zniekształcenia powstałe w czasie użytkowania.



Urządzenia zabezpieczające (fotokomórki, listwy i inne) należy montować z uwzględnieniem obowiązujących przepisów i norm, kryteriów sztuki budowlanej, miejsca instalacji, funkcjonalności systemu oraz siły nacisku bramy lub drzwi. Urządzenia zabezpieczające powinny zabezpieczać przed ściśnięciem, zakleszczeniem i innymi zagrożeniami. Umieścić w widocznym miejscu tablice ostrzegawcze i inne oznakowanie wymagane przez odpowiednie przepisy. Każde urządzenie winno być oznakowane w widoczny sposób.



Producent nie ponosi żadnej odpowiedzialności w razie instalacji elementów niekompatybilnych. Do prawidłowego działania urządzenia używać wyłącznie elementów oryginalnych. Do napraw i wymian używać wyłącznie oryginalnych części zamiennych. Do napraw elektroniki zaleca się używanie opaski antystatycznej z uziemieniem. Instalator musi dostarczyć użytkownikowi instrukcję obsługi oraz wszystkie informacje o funkcjonowaniu urządzenia w trybie automatycznym, ręcznymi awaryjnym.

DANE TECHNICZNE

	73RP (CROSS3E)	73RG (CROSS7EH)	73RU (UP2EH-4EH)	73 RQ (QIK7EH)
Zasilanie	230V~/ 50Hz			
Bezpiecznik	F 1,6A	F 2A	F 1,6A	F 1,6A
Wyjście silnika	24V=/ 8 A	24V=/ 14 A	24V=/ 7 A	24V=/ 7 A
Zasilanie akcesoriów	24V=/ 0,3 A			
Temperatura	- 20°C/ + 55°C			
Stopień IP	IP24D			
Ilość kodów	200			
Częstotliwość	433,92 MHz			

DEKLARACJE PRODUCENTA

Producent : DITEC SpA - via Mons.Banfi,3 -

21042 Caronno Pertusella (VA) - ITALY

Deklaruje, że centrala sterująca typu 73R (wyposażona w radiodiodniornik 433,92 MHz) jest zgodna z następującymi dyrektywami Unii Europejskiej :

Dyrektywa R&TTE 1999/5/CE

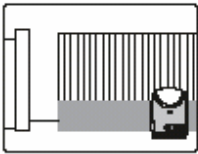
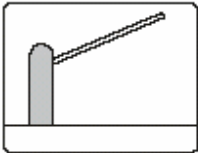
Dyrektywa EMC 89/336/CEE

Dyrektywa niskiego napięcia 73/23/CEE.

Caronno Pertusella, 11-11-2003

Fermo Bressanini
(Presidente)

ZASTOSOWANIE

73RP 73RG	
73RU 73RQ	

1. PODŁĄCZENIA ELEKTRYCZNE

1.1. Sterowanie

STYK		FUNKCJA	OPIS
1 — 5	N.O.	KROK-KROK Z AUT.ZAMYKANIEM	Przy DIP1=OFF i TC<MAX kolejność: "otwiera-stop-zamyka-otwiera". "Stop" nie jest stały, lecz równy ustawieniom TC
		KROK-KROK BEZ AUT.ZAMYKANIA	Przy DIP1=OFF i TC=MAX kolejność: "otwiera-stop-zamyka-otwiera".
		OTWIERANIE Z AUT.ZAMYKANIEM	Przy DIP1=ON i TC<MAX, polecenie 1-5="otwiera"
		OTWIERANIE BEZ AUT.ZAMYKANIA	Przy DIP1=ON i TC=MAX, zamknięcie styku powoduje otwieranie. UWAGA :Przy urządzeniu nieruchomym polecenie 1-5 powoduje ruch przeciwny do ruchu poprzedzającego zatrzymanie.
41 — 6	N.C.	ZATRZYMANIE BEZPIECZEŃSTWA	Otwarcie styku zatrzymuje urządzenia i nie pozwala na jakikolwiek ruch
1 — 6	N.O.	ZAMYKANIE	Przy 6→4 =OFF zamykanie urządzenia następuje przez zamknięcie styku 1-6.
41 — 8	N.C.	ZABEZPIECZENIE W POSTACI ZMIANY KIERUNKU RUCHU (np. fotokomórki)	Otwarcie styku powoduje zmianę kierunku ruchu (ponowne otwarcie) podczas zamykania
1 — 9	N.C.	STOP	Otwarcie styku powoduje zatrzymanie urządzenia
1 — 9	N.O.	FUNKCJA OSOBA OBECNA	Jeśli DIP1=ON i 6→4=OFF, otwarcie styku uaktywnia funkcję "osoba obecna". Ewentualne zabezpieczenia, polecenie krok-krok i automatyczne zamykanie są wyłączone.
1 — 20	N.O.	CZĘŚCIOWE OTWARCIE	Przy mostku 20→2 =ON, zamknięcie styku powoduje otwarcie częściowe urządzenia, zależne od ustawienia RP. Przy urządzeniu nieruchomym polecenie częściowego otwarcia powoduje ruch przeciwny do ruchu poprzedzającego zatrzymanie
	N.O.	AUTOMATYCZNE ZAMYKANIE	Przy mostku 20→2=OFF, stałe zamknięcie styku włącza zamykanie automatyczne
0 — 11	N.C.	WYŁĄCZNIK KRAŃCOWY NA ZAMYKANIE	Przy DIP2=OFF, otwarcie styku powoduje zatrzymanie otwierania. Przy DIP2=ON, otwarcie styku powoduje zatrzymanie zamykania. Uwaga : zmostkować zaciski przy braku wyłączników
0 — 12	N.C.	WYŁĄCZNIK KRAŃCOWY NA OTWIERANIE	Przy DIP2=OFF, otwarcie styku powoduje zatrzymanie zamykania. Przy DIP2=ON, otwarcie styku powoduje zatrzymanie otwierania. Uwaga : zmostkować zaciski przy braku wyłączników
	N.C.	SAFETY SWITCH	Styk SAFETY SWITCH należy podłączyć do systemu odblokowania urządzenia. Otwarcie styku powoduje zatrzymanie ruchu.

WAŻNE!

Zmostkować wszystkie styki N.C., jeśli nie są używane. Zaciski o tym samym numerze są jednoznaczne. Powyższa

1.2. Listwa bezpieczeństwa samokontrolująca się SOFA1 - SOFA2

STYK		FUNKCJA	OPIS
1 — 6	N.C.	ZATRZYMANIE BEZPIECZEŃSTWA	Podłączyć styki wyjścia urządzenia SOFA1-SOFA2 do zacisków 1-6 na centrali (seryjnie do styku wyjścia fotokomórki jeśli są obecne)
1 — 8	N.C.	ZABEZPIECZENIE W POSTACI ZMIANY KIERUNKU RUCHU	Podłączyć styki wyjścia urządzenia SOFA1-SOFA2 do zacisków 1-8 na centrali (seryjnie do styku wyjścia fotokomórki jeśli są obecne)
41 •		SAFETY TEST	Podłączyć styki wyjścia urządzenia SOFA1-SOFA2 do zacisku 41 na centrali. Poprzez zacisk 41 na centrali zostaje wykonany przed każdym manewrem bramy test listwy, jeśli wypadnie niepomyślnie, led S.A. Miga, a test zostaje powtórzony.

1.3 Wyjścia i akcesoria

Wyjścia	Wartość	Opis
	24V=/0.3A	Zasilanie akcesoriów. Do zasilania akcesoriów zewnętrznych, w tym również lampki sygnalizującej stan urządzenia.
	24V=/3W (0,125 A)	Lampka sygnalizująca stan urządzenia. Nie świeci przy urządzeniu wyłączonym, świeci przy urządzeniu włączonym. Lampka miga ze zwiększoną częstotliwością przy otwieraniu, a ze zmniejszoną częstotliwością przy zamykaniu.
	24V = / 50 W	Lampa ostrzegawcza(LAMPH). Włącza się podczas otwierania i zamykania.
	230V /100 W (0,4 A)	Oświetlenie dodatkowe. Możliwe jest podłączenie seryjnie do styku NO światła, które włącza się na 180s przy każdym poleceniu otwarcia, krok-krok i zamykania
	24V = / 50 W	Lampa ostrzegawcza(LAMPH). Z DIP5=OFF, włącza się podczas otwierania i zamykania.
	230V /100 W (0,4 A)	Oświetlenie dodatkowe. Z DIP5=OFF, możliwe jest podłączenie seryjnie do styku NO światła, które włącza się na 180s przy każdym poleceniu otwarcia, krok-krok i zamykania
	24V=/0.1A	Elektrozamek24V(QIKAFE). Z DIP5=ON, aktywuje się przy szlabanie zamkniętym
	24V=/ 20mA	Komplet oświetlenia (QIKLUX). Z DIP5=ON, diody świecą przy szlabanie zamkniętym, migają przy ruchu ramienia, są wyłączone przy szlabanie otwartym
	230V / 50 W (2 A)	Lampa ostrzegawcza(LAMPH). Z DIP5=ON, możliwe jest podłączenie seryjnie do styku NO lampy ostrzegawczej, która miga przy ruchomym ramieniu
BAT		Funkcjonowanie na akumulatory. Przewidziany jest zestaw opcjonalny akumulatorów wyposażony w obwód kontrolny i ładowarkę. Przy normalnym zasilaniu baterie są doładowywane. UWAGA : temperatura funkcjonowania akumulatorów to około +5°C/ + 40°C. Aby zagwarantować prawidłowe działanie urządzenia, koniecznym jest instalowanie akumulatorów w pomieszczeniach o powyższej temperaturze.

73RP-G-U



73RQ

2. REGULACJE



2.1 Potencjometr

<p>TC</p>	<p>Regulacja czasu automatycznego zamykania. Od 0 do 120 s.</p> <p>Przy DIP3=OFF, po zadziałaniu zabezpieczenia odliczanie zaczyna się po zwolnieniu zabezpieczenia (np. po przejściu przez światło fotokomórek) i trwa przez połowę czasu ustawionego na trymerze TC(50%). UWAGA : w przypadku 73RU-73RQ zamykanie automatyczne jest bezpośredni).</p> <p>Przy DIP3=ON odliczanie zaczyna się, gdy urządzenie jest otwarte i trwa przez czas ustawiony na trymerze TC(100%). UWAGA : przy styku 1-9 otwartym automatyczne zamykanie jest wyłączone. Automatyczne zamykanie zostaje przywrócone po ponownym zamknięciu styku 1-9 wyłącznie po podaniu impulsu przez styk 1-5 lub radio.</p> <p>Przy mostku 20→2=OFF, zamykając styk 1-20 włącza się automatyczne zamykanie.</p>
<p>R1</p>	<p>Regulacja wykrywania przeszkód i siły nacisku. Centrala wyposażona jest w urządzenie zabezpieczające, które w momencie napotkania przeszkody w czasie otwierania zatrzymuje urządzenie, a w czasie zamykania zmienia kierunek ruchu poza ostatnim odcinkiem kiedy to powoduje STOP. Po usunięciu przeszkody brama przy zmniejszonej prędkości wyszukuje na nowo odbojnik.</p> <p>Przy R1=MIN daje maks. czułość na przeszkody (min. siła nacisku); przy R1=MAX funkcja wykrywania przeszkód jest wyłączona (maks. siła nacisku) . UWAGA : przy centrali 73RQ(JR3=OFF), R1 reguluje długość drogi hamowania ramienia.</p>
<p>VA-VC</p>	<p>Prędkość otwierania . Reguluje prędkość otwierania. Prędkość zamykania . Reguluje prędkość zamykania .</p>



2.2 Dip-Switch

	OPIS	OFF 	ON 	
DIP1	Funkcja poleceń 1-5	Krok-krok	Otwarte	
DIP2	Wybór kierunku ruchu	Otwieranie w prawo	Otwierania w lewo	
DIP3	Przywrócenie czasu automat.zamykania	50 % (73RP-73RG), lub zamykanie bezpośrednie (73RU-73RQ)	100%	
DIP4	Stan urządzenia przy starcie - wskazuje jak centrala rozpoznaje urządzenie w momencie startu (lub gdy wraca zasilanie po awarii)	Otwarte. UWAGA: przy obecności wył.krańcowych zaleca się ustawienie DIP4=OFF	Zamknięte. UWAGA: jeśli nie używa się automatycznego zamykania zaleca się ustawienie DIP4=ON	
73RP-G-U 73RQ	DIP5	Miganie wstępne 3s	Wyłączone przy otwieraniu. Włączone tylko przy zamykaniu automatycznym, przy TC>3s.	Włączone podczas otwierania i zamykania
	DIP5	Funkcja wyjścia 0-14	Lampa ostrzegawcza	Elektrozamek i komplet oświetlenia ramienia szlabanu

2.3 Jumper

	OPIS	OFF 	ON 
20→2	Funkcjonowanie poleceń 1-20	Włączone automatyczne zamykanie	Polecenie częściowego otwarcia
NIO	Elektroniczny system przeciw zamarzaniu - system, który pozwala na utrzymanie skuteczności silników także w niskich temperaturach. Do prawidłowego funkcjonowania tego systemu centrala powinna być w tej samej temperaturze co silniki.	Włączone	Wyłączone

2.4 Mostki

	OPIS	OFF 	ON 
JR3	Limit maksymalnej siły manewru	W 73RP i 73RG : siła zamykania normalna. W 73RU : nie używany mostek. W 73RQ : pozwala na regulację odległości hamowania poprzez R1	W 73RP i 73RG : siła zamykania zmniejszona. W 73RU : nie używany mostek. W 73RQ : hamowanie stałe na 30° i zmniejszenie predkości maksymalnej zamykania
JR4	Wbudowane radio	Radio wyłączone	Radio włączone
SO	Funkcjonowanie zabezpieczeń 1-8 lub 41-8	Otwarcie styku 1-8 lub 41-8 przy zatrzymanym urządzeniu umożliwia otwieranie przez nadanie impulsu przez 1-5 lub radio	Otwarcie styku 1-8 lub 41-8 przy zatrzymanym urządzeniu uniemożliwia jakikolwiek ruch
6→4	Funkcjonowanie poleceń 1-6	Zamykanie	Stop

2.5 Sygnalizacje

LED	Świeci	Miga
POWER	Centrala zasilona	Usterka enkodera
S A	Wskazuje , że przynajmniej jeden ze styków zabezpieczeń jest otwarty.	Przy starcie LED miga wskazując ilość wykonanych manewrów : każde szybkie mignięcie =1000 manewrów każde wolne mignięcie =10000 manewrów. W przypadku zastosowania SOFA1-SOFA2, wskazuje niepowodzenie testu bezpieczeństwa (zacisk 41)
11	Wskazuje , że styk wył. krańcowego 0-11 jest otwarty	/
12	Wskazuje , że styk wył. krańcowego 0-12 jest otwarty	/
SIG	Podczas programowania pilotów	Podczas odbierania impulsu z pilota
IN	Włącza się podczas poleceń oraz przy zmianach na dip-switch i jamperach	/

3. STEROWANIE RADIOWE

Centrala wyposażona jest w radioodbiornik na częstotliwość 433,92 MHz. Antena wykonana jest z drutu sztywnego odł. 173mm.

Możliwe jest zwiększenie zasięgu radia podłączając antenę zewnętrzną obecną w lampie ostrzegawczej lub instalując antenę BIXAL.

Uwaga : Do połączenia anteny zewnętrznej do centrali należy zastosować przewód koncentryczny RG58 (max 10m).

W pamięci MIXMR2 można zakodować do 200 pilotów.

Aby dokonać zaprogramowania, kopiowania i rozprogramowania pilotów należy skorzystać z instrukcji radioodbiorników serii L.

W centrali elektronicznej mogą być zakodowane od 1 do 4 przycisków CH tego samego pilota.

Jeśli zostanie zaprogramowany jeden przycisk CH (jakikolwiek) pilota, to będzie on funkcjonował : polecenie 1-5 (krok-krok/otwórz).

Jeśli zostaną zaprogramowane 2 do 4 przycisków CH jednego pilota, przyciski będą pełniły następujące funkcje :

- CH1 = polecenie 1-5 krok-krok / otwórz
- CH2 = polecenie otwarcia częściowego, powoduje otwieranie automatu przez 8 s.
- CH3 = polecenie włączenie / wyłączenie oświetlenia dodatkowego
- CH4 = polecenie zatrzymania, równoznaczne z poleceniem 1-9 impulsowym

W przypadku zastąpienia centrali inną, pamięć BIXMR2 z centrali poprzedniej można przenieść do centrali nowej.

UWAGA : *Wyjmowanie i wkładanie pamięci należy dokonać przy centrali niezasilonej.*

4.URUCHOMIENIE



Uwaga : *Czynności związane z punktem 4.5 wykonuje się bez zabezpieczeń.*

Trimer można regulować wyłącznie gdy urządzenie jest zatrzymane.

Po każdym przywróceniu zasilania, po włączeniu DIP2, po otwarciu 6 → 4 lub 20 → 2, automat uczy się na nowo biegu.

Przy zmniejszonej prędkości odszukuje na nowo obojnika. Centrala 73R nie wymaga wyłączników krańcowych , ponieważ wyposażona jest w enkoder. Automat automatycznie zwalnia zbliżając się do odbojników.

4.1 Zmostkować zabezpieczenia N.C.

4.2 Przed uruchomieniem ustalić rodzaj zastosowania centrali.

4.3 Jeśli używa się wyłączników krańcowych, trzeba wyregulować je tak, by zostały uruchomione po napokaniu zderzaków. na otwieranie i zamykanie. *Ustawić TM = MAX. Uwaga: wyłączniki krańcowe należy przyciskać do czasu zakończenia ruchu.*

4.4 Ustawić TM = MAX, a DIP2 zależnie od kierunku otwierania.

4.5 Podać zasilanie i sprawdzić prawidłowe działanie automatu wysyłając kolejno kilka poleceń 1-5. Sprawdzić działanie wył. krańcowych jeśli są obecne.

4.6 Podłączyć zabezpieczenia (rozłączając odpowiednie mostki) i upewnić się, czy działają prawidłowo.

4.7 Jeśli potrzeba, ustawić automatyczne zamykanie za pomocą trimera TC.

UWAGA : *czas zamykania automatycznego po interwencji któregoś z zabezpieczeń zależy od ustawień na DIP3.*

4.8 Ustawić na VA i VC prędkość otwierania i zamykania.

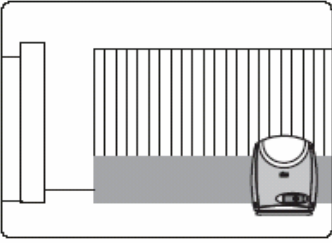
4.9. Ustawić za pomocą R1 siłę nacisku na ewentualne przeszkody.

4.10 Podłączyć akcesoria i upewnić się, czy działają prawidłowo.

4. NIEKTÓRE USTERKI I ICH ROZWIĄZANIA

PROBLEM	PRAWDOPODOBNA PRZYCZYNA	ROZWIĄZANE
Urządzenie nie otwiera i nie zamyka	Brak zasilania (LED POWER ALARM nie świeci)	Sprawdź, czy centrala jest prawidłowo zasilona (LED POWER ALARM musi świecić)
	Akcesoria w obwodzie krótkim (LED POWER ALARM miga)	Odłączyć wszystkie akcesoria od zacisków 0-1 (musi być napięcie 24V) i na nowo je podłączyć jeden po drugim.
	Spalony bezpiecznik (LED POWER ALARM nie świeci)	Zastąpić bezpiecznik
	Styki zabezpieczeń otwarte (LED SA świeci)	Sprawdzić czy styki bezpieczeństwa są prawidłowo zamknięte (N.C.)
	Styki zabezpieczeń nie są prawidłowo podłączone lub listwa bezpieczeństwa SOFA1-SOFA2 nie działa prawidłowo (LED SA miga)	Sprawdzić podłączenia do zacisków 6-8 na centrali i podłączenia listwy
	Mikrowyłącznik odblokowania SAFETY SWITCH otwarty (LED'y 11 i 12 świecą)	Sprawdź styki mikrowyłącznika, czy klapka jest domknięta
	Pilot nie działa	Sprawdź, czy nadajniki zostały prawidłowo zaprogramowane w radioodbiorniku. W przypadku uszkodzenia radia wbudowanego możliwe jest przeniesienie kodów pilotów wyjmując modul pamięci BIXMR2.
Urządzenie otwiera, ale nie zamyka	Styki zabezpieczeń otwarte (LED SA świeci)	Sprawdź, czy styki zabezpieczeń są zamknięte (N.C.)
	Styki zabezpieczeń nie są prawidłowo podłączone lub listwa bezpieczeństwa SOFA1-SOFA2 nie działa prawidłowo (LED SA miga)	Sprawdzić podłączenia do zacisków 6-8 na centrali i podłączenia listwy
	Fotokomórki są aktywne (LED SA świeci)	Sprawdź, czy są czyste i działają prawidłowo.
	Automatyczne zamykania nie działa.	Sprawdź, czy TC nie jest ustawiony na maksimum, lub czy mostek 20 → 2 jest otwarty. Styk 1 → 20 powinien być zamknięty
Zabezpieczenia zewnętrzne nie działają.	Niewłaściwe połączenie między centralą a fotokomórkami	Podłącz styki zabezpieczeń N.C. seryjnie i usuń ewentualne mostki.
Urządzenie otwiera się /zamyka częściowo a następnie zatrzymuje się	Uszkodzony enkoder lub niepodłączony enkoder lub zaśniedziały styki encodera (LED POWER ALARM miga)	Wymienić enkoder lub sprawdzić podłączenia, lub przeczyszczyć styki
	Odwrotnie podłączone przewody silnika (LED POWER ALARM miga)	Sprawdzić przewody silnika
	Występują tarcia i blokady na bramie	Sprawdzić ręcznie czy brama przesuwa się swobodnie
	Zbyt niskie ustawienie na R1	Sprawdzić ustawienia na R1
Pilot ma mały zasięg i nie działa gdy brama jest w ruchu	Transmisja jest zakłócana przez duże konstrukcje metalowe	Zamontować zewnętrzną antenę . Wymienić baterie w pilotach.

6. PRZYKŁAD ZASTOSOWANIA W BRAMACH PRZESUWNYCH



Gdy centralę stosuje się do automatów przesuwnych :

- (rys.6.1) jeśli jest taka potrzeba podłączyć styki N.C. wyłączników krańcowych na otwieranie i zamykanie do zacisków 0-11-12.

Przy takich podłączeniach skrzydło zatrzyma się kiedy zadziałają wyłączniki krańcowe jeszcze przed dojechaniem do odbojników

- (rys.6.2) Wybrać odpowiedni kierunek otwierania za pomocą DIP2

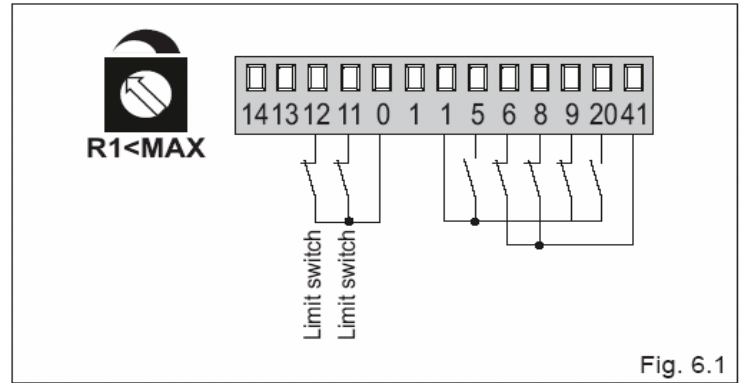


Fig. 6.1

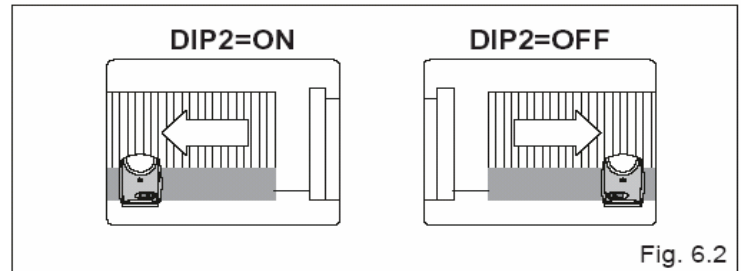
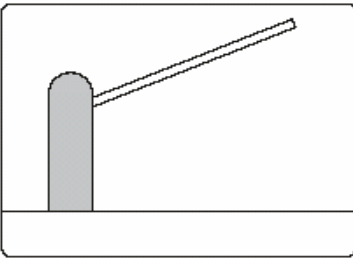


Fig. 6.2

7. PRZYKŁAD ZASTOSOWANIA W SZLABANACH



Gdy centralę stosuje się do szlabanów :

- (rys.7.1) jeśli jest taka potrzeba podłączyć styki N.C. wyłączników krańcowych na otwieranie i zamykanie do zacisków 0-11-12.

Przy takich podłączeniach ramię zatrzyma się kiedy zadziałają wyłączniki krańcowe jeszcze przed dojechaniem do odbojników

- (rys.7.2) Wybrać odpowiedni kierunek otwierania za pomocą DIP2

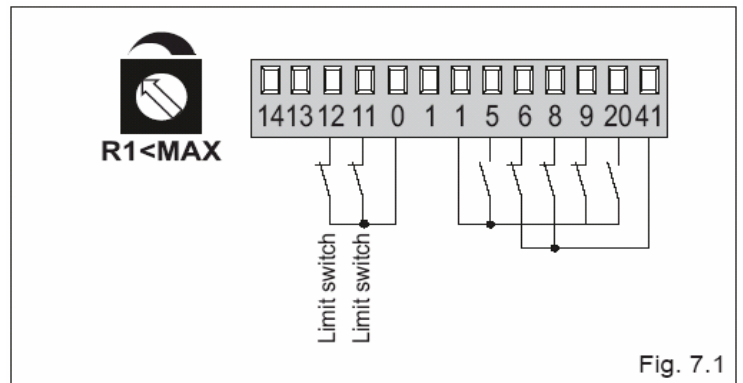


Fig. 7.1

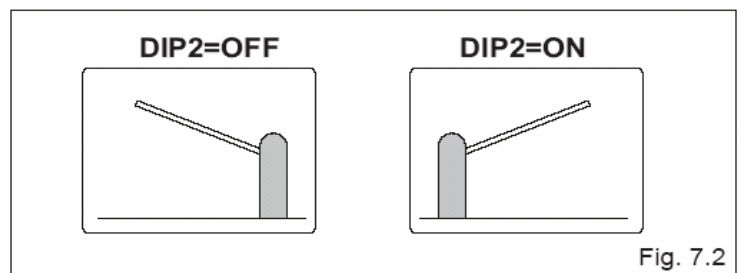
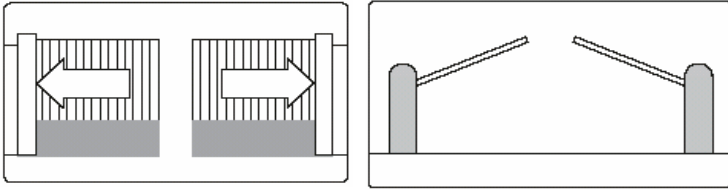


Fig. 7.2

8. PODŁĄCZENIA RÓWNOLEGŁE



Można sterować dwoma automatami równoległe wykonując podłączenia zgodnie z rysunkiem (8.1)

UWAGA : w przypadku braku listwy bezpieczeństwa SOFA1-SOFA2 podłączyć styki 1-6 i 1-8 do płytki SWT.

Polecenia 1-5 oraz polecenia radio (przy DIP1=ON) są zgodne z poleceniem otwarcia całkowitego.

Aby sterować jednocześnie dwoma urządzeniami, nie używać radii wbudowanych (JR4=OFF), ale zastosować jeden odbiornik zewnętrzny BIXLR22.

Ustawić TC, VA, VC na tych samych wartościach na obydwu centralach

Uwaga: otwierania i zamykania mogą nie być zsynchronizowane.

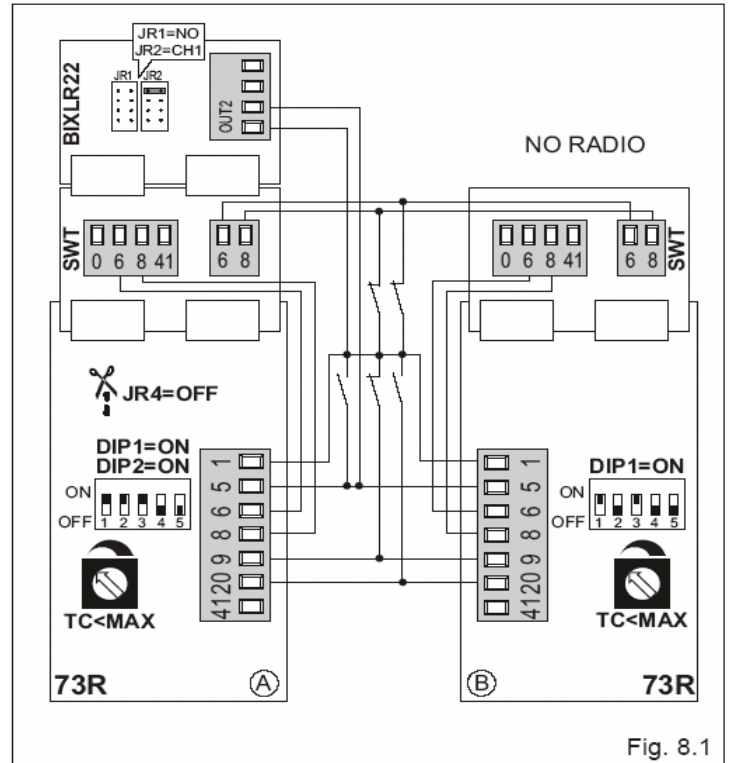


Fig. 8.1

9. PRZYKŁAD ZASTOSOWANIA Z FUNKCJĄ "OSOBA OBECNA"

Gdy centrala zastosowana jest w automatyce z funkcją "osoba obecna" należy dokonać poniższych połączeń:

- ustawić polecenie otwarcia za pomocą DIP1=ON
- ustawić polecenie zamknięcia przycinając mostek 6 → 4.

W tym przypadku polecenia otwarcia (1-5) i zamknięcia (1-6) działają przy przyciskanym przycisku; w chwili zwolnienia przycisku brama zatrzymuje się.

Ewentualne urządzenia zabezpieczające, polecenia krok-krok i zamykanie automatyczne są wyłączone.

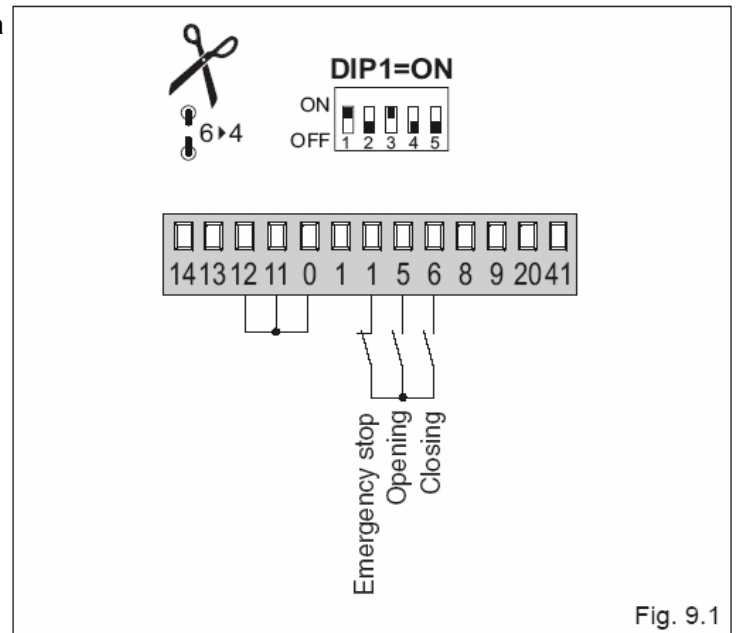


Fig. 9.1