



GATE

INSTRUKCJA MONTAŻU I OBSŁUGI STEROWNIKA BRAM JEDNOSKRZYDŁOWYCH I DWUSKRZYDŁOWYCH

AUTOSYSTEMY FOX Sp. z o.o., ul. Władysława Łokietka 98, 31-334 Kraków
tel.: 12 / 267-64-80, 693 024 125 - w godz. 9-17 od poniedziałku do piątku
e-mail: biuro@foxautomatyka.pl www.foxautomatyka.pl

ver.1.21 FW: 7.9 POL

LINIA PRODUKTÓW FOX AUTOMATYKA

Dziękujemy za wybranie produktu linii FOX AUTOMATISMI. Mamy nadzieję, że użytkowanie Naszych produktów będzie dla Państwa satysfakcjonujące i zwiększy komfort użytkowania domu. Informujemy jednocześnie, że w swojej ofercie posiadamy szeroką gamę akcesoriów dodatkowych:

- Sterowniki radiowe.
- Sterownik GSM.
- Lampy.
- Listwy.
- Fotokomórki.

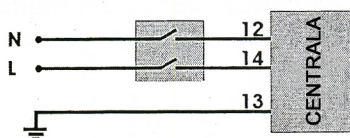
FUNKCJE STEROWNIKA:

- Możliwość sterowania bram uchylnych: jedno i dwuskrzydłowych.
- Konfigurowanie centrali za pośrednictwem przełączników DIP SWITCH.
- Regulacja za pośrednictwem 5 potencjometrów.
- Tryb pracy dla budynku jedno/wielu rodzinnego.
- Sygnalizacja pracy urządzenia za pośrednictwem 8 diód LED.
- Moc silnika w trakcie normalnej pracy płynnie regulowana potencjometrem.
- Moc silnika w trakcie spowalniania płynnie regulowana potencjometrem.
- Możliwość zapamiętania 23 różnych kodów pilota (zmienny kod). Lub dowolnych z układem HCS (stały kod)
- Możliwość otwarcia 1 skrzydła bramy (tylko do przejścia)
- Funkcja automatycznego zamknięcia pramy po określonym czasie.
- Funkcja automatycznego zamknięcia przez fotokomórkę
- Pilot może sterować: otwieraniem / zamykaniem bramy, otwieraniem 1 skrzydła oraz przekaźnikami CORT i SERR
- Wyjście przekaźników CORT i SERR 250V 8A
- Wyjście przekaźnika sterujące lampą 250V 8A
- Wyjście zasilania fotokomórek 12V AC / 150mA
- Wejścia sterujące otwieraniem / zamykaniem za pośrednictwem przycisku APRE CH/PP
- Wejście fotokomórki zewnętrznej SIC1
- Wejście fotokomórki wewnętrznej SIC2
- Wejście przycisku bezpieczeństwa STOP
- Podłączenie centrali za pomocą wtyczek
- Wyjście do anteny zewnętrznej

UWAGA

Zasilanie centrali należy wykonać za pośrednictwem przewodu o średnicy co najmniej 2 mm².

Obwód należy zabezpieczyć bezpiecznikiem automatycznym 16 A.

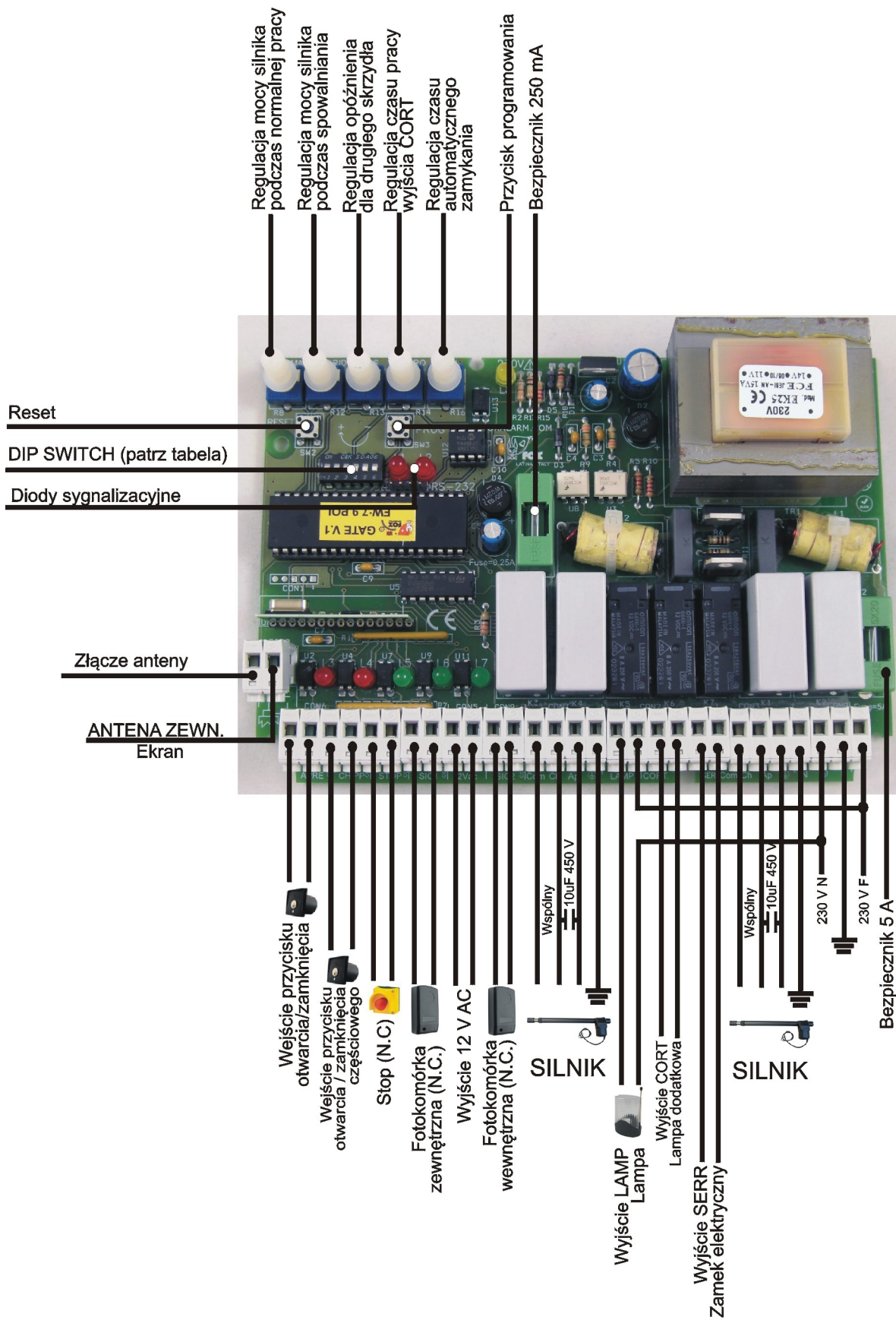


OPIS PODŁĄCZEŃ

ANT	Wejście: antena zewnętrzna
-	Wejście: ekran anteny zewnętrznej
1	Wejście przewodowe otwarcia / zamknięcia (N.O.)
2	Wejście przewodowe otwarcia / zamknięcia (wspólny)
3	Wejście przewodowe otwarcia / zamknięcia częściowego (N.O.)
4	Wejście przewodowe otwarcia / zamknięcia częściowego (wspólny)
5	Wejście: wyłącznik STOP (N.C.)
6	Wejście: wyłącznik STOP (wspólny)
7	Wejście: fotokomórka zewnętrzna (N.C.)
8	Wejście: fotokomórka wewnętrzna (wspólny)
9	Wyjście zasilania zewnętrznego: 12Vac 150 mA (np. fotokomórka)
10	Wyjście zasilania zewnętrznego: 12Vac 150 mA (np. fotokomórka)
11	Wejście: fotokomórka wewnętrzna (N.C.)
12	Wejście: fotokomórka wewnętrzna (wspólny)
Com Motore 2	Silnik nr 2 (wspólny)
Ch Motore 2	Silnik nr 2 (zamykanie)
Ap Motore 2	Silnik nr 2 (otwieranie)
⊕ Motore 2	Silnik nr 2 (uziemienie)
13	Wyjście: LAMP - Lampa (N.O.)
14	Wyjście: LAMP - Lampa (N.O.)
15	Wyjście: CORT - Lampa dodatkowa (N.O.)
16	Wyjście: CORT - Lampa dodatkowa (N.O.)
17	Wyjście: SERR - Zamek elektryczny (N.O.)
18	Wyjście: SERR - Zamek elektryczny (N.O.)
Com Motore 1	Silnik nr 1 (wspólny)
Ch Motore 1	Silnik nr 1 (zamykanie)
Ap Motore 1	Silnik nr 1 (otwieranie)
⊕ Motore 1	Silnik nr 1 (uziemienie)
N	„0”
⊕	Uziemienie
F	Faza (230 V)

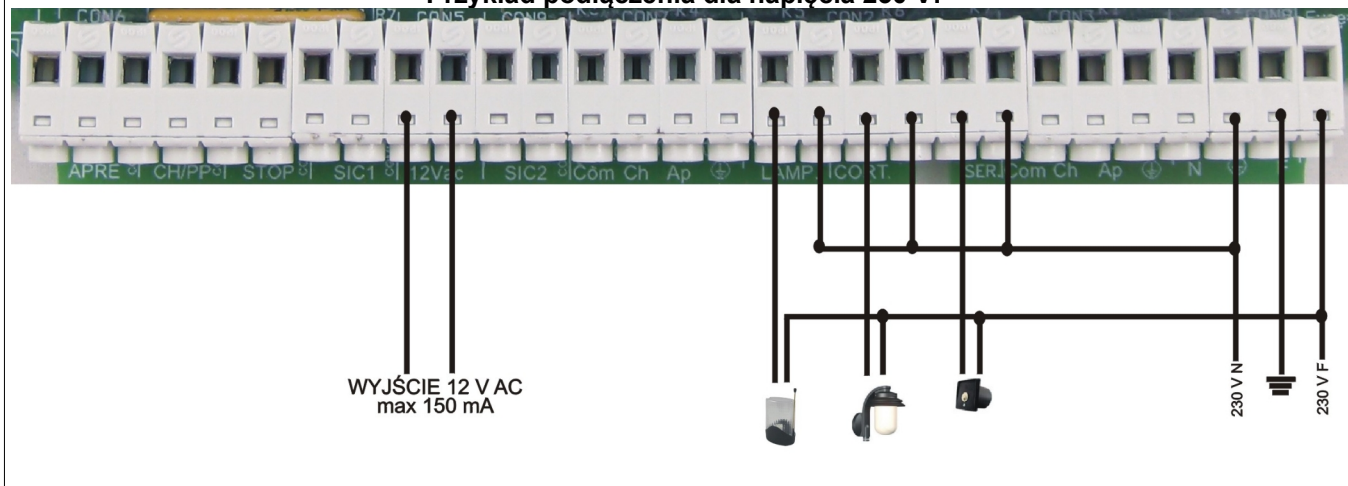
UWAGA: Centralka załączy się tylko jeżeli wejścia na płytce: STOP, SIC1, SIC2. zostały podłączone prawidłowo (Diody LED L5, L6, L7 będą w takim wypadku świecić).

SCHEMAT MONTAŻU



PODŁĄCZENIE WYJŚĆ LAMP / CORT / SERR

Przykład podłączenia dla napięcia 230 V:



**Maksymalne obciążenie przekaźnika zewnętrznego: 8 A AC i 5 A DC.
Maksymalna moc: 150 W.**

FUNKCJE LED

L1	Świeci na stałe w trakcie normalnej pracy silnika nr 1.
	Miga powoli w trakcie spowalniania silnika nr. 1.
	Miga wolno lub szybko w trakcie wyboru funkcji menu
	Miga wolno lub szybko razem z diodą L2 podczas potwierdzenia wykonania funkcji
	Miga wolno przemiennie z diodą L2 podczas zatrzymania przyciskiem STOP
L2	Świeci na stałe w trakcie normalnej pracy silnika nr 2.
	Miga powoli w trakcie spowalniania silnika nr. 2.
	Miga wolno lub szybko w trakcie wyboru funkcji menu
	Miga wolno lub szybko razem z diodą L1 podczas potwierdzenia wykonania funkcji
	Miga wolno przemiennie z diodą L1 podczas zatrzymania przyciskiem STOP
L3	Świeci po naciśnięciu przycisku otwierania lub po przekręceniu klucza w pozycję otwieranie.
L4	Świeci po naciśnięciu przycisku otwierania częściowego lub po przekręceniu klucza w pozycję otwieranie częściowe.
L5	Świeci, gdy obwód STOP jest zwarty – nie wciśnięty przycisk awaryjny.
L6	Świeci jeżeli strefa fotokomórki SIC1 nie jest naruszona.
L7	Świeci jeżeli strefa fotokomórki SIC2 nie jest naruszona.

FUNKCJE PRZEŁĄCZNIKÓW DIP SWITCH

DIP SWITCH N°	OFF	ON
1	Lampa świeci w czasie pracy bramy	Lampa miga w czasie pracy bramy
2	Brak prealarmu przed startem bramy	Prealarm przed startem bramy 3 sek.
3	„Ostry” start silnika	„Miękki” start silnika
4	Tryb pracy krok po krok	Tryb pracy automatyczny
5	Brak automatycznego zamykania przez fotokomórkę	Automatyczne zamykanie przez fotokomórkę
6	Wyjście SERR sterowane pilotem (bistabilne)	Wyjście SERR steruje zamkiem elektrycznym

FUNKCJE POTENCJOMETRÓW

- COP_MAX - Regulacja mocy silników w czasie normalnej pracy
- COP_RID - Regulacja mocy silników podczas spowalniania
- SFAS - Czas opóźnienia drugiego skrzydła przy zamykaniu
- LAVORO - Czas pracy wyjścia CORT
- RICH - Czas automatycznego zamknięcia

TRYB PRACY BUDYNEK JEDNORODZINNY (KROK PO KROK) 1: DIP SWITCH 4 OFF

AKTYWNOŚĆ STAN BRAMY	Otwieranie / zamykanie bramy pilotem	Otwieranie/ zamykanie furtki pilotem	Wejście przycisku APRE	Wejście przycisku CH/PP	Fotokomórka zewnętrzna (SIC1)	Fotokomórka wewnętrzna (SIC2)
Zamknięta brama	Otwieranie bramy	Otwieranie furtki	Otwieranie bramy	Otwieranie furtki		
Otwarta brama	Zamykanie bramy	Otwieranie furtki	Zamykanie bramy	Zamykanie furtki	Zerowanie czasu automatycznego zamknięcia	Zerowanie czasu automatycznego zamknięcia
Otwarta furtka	Otwieranie bramy	Zamykanie furtki	Otwieranie bramy	Zamykanie furtki	Zerowanie czasu automatycznego zamknięcia	Zerowanie czasu automatycznego zamknięcia
W trakcie zamykania bramy	Zatrzymanie	Zatrzymanie	Zatrzymanie	Zatrzymanie	Otwieranie bramy	Zatrzymanie / Kontynuowanie
W trakcie otwierania bramy	Zatrzymanie	Zatrzymanie	Zatrzymanie	Zatrzymanie		Zatrzymanie / Kontynuowanie
W trakcie zamykania furtki	Zatrzymanie	Zatrzymanie	Zatrzymanie	Zatrzymanie	Otwieranie furtki	Zatrzymanie / Kontynuowanie
W trakcie otwierania furtki	Zatrzymanie	Zatrzymanie	Zatrzymanie	Zatrzymanie		Zatrzymanie / Kontynuowanie
Zatrzymana w trakcie zamykania bramy	Otwieranie bramy	Zamykanie bramy	Otwieranie bramy			
Zatrzymana w trakcie otwierania bramy	Zamykanie bramy	Otwieranie bramy	Zamykanie bramy	Otwieranie bramy		
Zatrzymana w trakcie zamykania furtki	Otwieranie bramy	Otwieranie furtki	Otwieranie bramy	Otwieranie furtki		
Zatrzymana w trakcie otwierania furtki	Otwieranie bramy	Zamykanie furtki	Otwieranie bramy	Zamykanie furtki		

TRYB PRACY BUDYNEK wielorodzinny (TYLKO OTWIERANIE) 1: DIP SWITCH 4 ON

AKTYWNOŚĆ STAN BRAMY	Otwieranie / zamykanie bramy pilotem	Otwieranie/ zamykanie furtki pilotem	Wejście przycisku APRE	Wejście przycisku CH/PP	Fotokomórka zewnętrzna (SIC1)	Fotokomórka wewnętrzna (SIC2)
Zamknięta brama	Otwieranie bramy	Otwieranie furtki	Otwieranie bramy	Otwieranie furtki		
Otwarta brama					Zerowanie czasu automatycznego zamknięcia	Zerowanie czasu automatycznego zamknięcia
Otwarta furtka					Zerowanie czasu automatycznego zamknięcia	Zerowanie czasu automatycznego zamknięcia
W trakcie zamykania bramy	Otwieranie bramy	Otwieranie bramy	Otwieranie bramy	Otwieranie bramy	Otwieranie bramy	Zatrzymanie / Kontynuowanie
W trakcie otwierania bramy						Zatrzymanie / Kontynuowanie
W trakcie zamykania furtki	Otwieranie furtki	Otwieranie furtki	Otwieranie furtki	Otwieranie furtki	Otwieranie furtki	Zatrzymanie / Kontynuowanie
W trakcie otwierania furtki						Zatrzymanie / Kontynuowanie

URUCHOMIENIE CENTRALI

1. Wykonać podłączenia zgodnie ze schematem i skonfigurować DIP SWITCH 1 – 6.
2. Potencjometr y COP_MAX, COP_RID ustawić w pozycji maksymalnej
3. Potencjometr SFAS ustawić w połowie zakresu
4. Potencjometr LAVORO i RICH ustawić w pozycji minimalnej
5. Ustawić bramę w pozycję „ZAMKNIĘTA”.
6. Podłączyć zasilanie centrali. Powinny zaświecić się diody „230V”, L5, L6, L7.
7. Jeżeli diody nie zaświecą się należy sprawdzić poprawność podłączenia, działania fotokomórek i zacisku „STOP”.
8. Jeżeli piloty nie zostały kodowane fabrycznie należy je wkodować
9. Wprowadzić centralę w tryb instalatora
10. Zaprogramować czas pracy skrzydła 1 (MOTOR1)
11. Otworzyć skrzydła 1 za pomocą klucza mechanicznego lub przycisku furtki
12. Zaprogramować czas pracy skrzydła 2 (MOTOR2)
13. Zamknąć skrzydło 1 za pomocą klucza mechanicznego lub przycisku furtki
14. Wyregulować moc silników za pomocą potencjometrów COP_MAX COP_RID
15. Wyregulować czas opóźnienia skrzydła 2 za pomocą potencjometru SFAS
16. Wyregulować czas automatycznego zamknięcia bramy za pomocą potencjometru RICH
17. Jeżeli wykorzystujemy wyjście CORT dokonać regulacji za pomocą potencjometru LAVORO
18. W celu zapamiętania wszystkich ustawień wprowadzić centralę w tryb UŻYTKOWNIKA
19. **Sprawdzić poprawność działania bramy i ewentualnie przeprowadzić korektę ustawień.**

WYBÓR FUNKCJI MENU

Wyboru funkcji menu dokonujemy za pomocą przycisku PROG centrali przez krótkie kolene naciśnięcia. Sznalijacją danej funkcji jest miganie diód L1 i L2

- Funkcja 1 – L1 miga wolno
- Funkcja 2 – L2 miga wolno
- Funkcja 3 – L1 miga szybko
- Funkcja 4 – L2 miga szybko

ZMIANA TRYBU PRACY CENTRALI UŻYTKOWNIKA/INSTALATORA

W trybie instalatora mamy możliwość dokonania regulacji mocy silników , czasu pracy oraz trybu pracy wyjścia CORT za pomocą potencjometrów oraz zaprogramowanie czasu pracy poszczególnych skrzydeł bramy a także przywrócenie ustawień fabrycznych oraz skasowanie pilotów.

W momencie zmiany trybu na użytkownika wcześniej ustawione wartości potencjometrów zostaną zapamiętane. Zmianę trybu na przemienne dokonujemy przez naciśnięcie i przytrzymanie przez okres ok 5sek przycisku PROG. Potwierdzeniem zmiany trybu pracy będzie szybkie miganie LED1 i LED2 a następnie zaświecenie lub zgaszenie lampy. Świecenie sygnalizuje tryb instalatora. Zmiana trybu jest możliwa tylko gdy LED1 i LED2 są zgaszone.

FUNKCJE MENU UŻYTKOWNIKA

Funkcja 1 - Kodowanie pilota zamykania/otwierania bramy

Funkcja 2 - Kodowanie pilota zamykania/otwierania furtki

Funkcja 3 - Kodowanie pilota sterującego wyjściem CORT

Funkcja 4 - Kodowanie pilota sterującego wyjściem SERR

FUNKCJE MENU INSTALATORA

Funkcja 1 – Kodowanie dowolnego pilota z układem HCS zamykania/otwierania bramy
Uczenie czasu pracy skrzydła MOTOR1

Funkcja 2 - Kodowanie dowolnego pilota z układem HCS zamykania/otwierania furtki
Uczenie czasu pracy skrzydła MOTOR2

Funkcja 3 - Kodowanie dowolnego pilota z układem HCS sterującego wyjściem CORT
Ustawienia fabryczne (potencjometrów, czasu pracy)

Funkcja 4 - Kodowanie dowolnego pilota z układem HCS sterującego wyjściem CORT
Kasowanie wszystkich pilotów

TRYB PRACY LAMPY (DIP SWITCH 1)

Za pomocą DIP SWITCH 1 mamy możliwość zmiany sposobu sygnalizacji otwierania i zamykania lampą.

DIP SWITCH 1 – ON – Lampa miga

DIP SWITCH 1 – OFF – Lampa świeci

PREALARM PRZED RUCHEM BRAMY (DIP SWITCH 2)

Funkcja prealarmu polega na wcześniejszej sygnalizacji ruchu bramy za pomocą lampy. Lampa zaczyna szybko migać lub świecić w zależności od ustawienia DIP SWITCH 1

DIP SWITCH 2 – ON – Funkcja prealarmu aktywna

DIP SWITCH 2 – OFF – Funkcja prealarmu nieaktywna

MIĘKKI START SILNIKÓW (DIP SWITCH 3)

Jeżeli funkcja jest aktywna w momencie startu bramy moc silnika płynnie wzrasta od najmniejszej do ustawionej za pomocą potencjometrów COP_MAX oraz COP_RID. Dzięki tej funkcji uzyskujemy płynny start bramy bez szarpnięcia na początku. Jeżeli funkcja nieaktywna silnik startuje ustaloną mocą.

DIP SWITCH 3 – ON – Funkcja miękkiego startu aktywna

DIP SWITCH 3 – OFF – Funkcja miękkiego startu nieaktywna

TRYB PRACY BRAMY (DIP SWITCH 4)

DIP SWITCH 3 – ON – Tryb pracy Budynek wielorodzinny

DIP SWITCH 3 – OFF – Tryb pracy KROK-PO-KROK

Budynek wielorodzinny

Mamy możliwość tylko otwarcia bramy lub furtki za pomocą pilota lub przycisków. Brama zamknie się zawsze automatycznie. W tym trybie funkcja automatycznego zamykania jest zawsze aktywna. Funkcja fotozamykania w zależności od ustawienia DIP SWITCH 5

KROK-PO-KROK

Mamy możliwość otwarcia/zatrzymania/zamknięcia bramy lub furtki za pomocą pilota lub przycisków. Funkcja automatycznego zamykania może być aktywna lub nieaktywna w zależności od ustawienia potencjometru RICH. Funkcja fotozamykania w zależności od ustawienia DIP SWITCH 5

FOTOZAMYKANIE (DIP SWITCH 5)

Funkcja umożliwi automatyczne zamknięcie bramy/furtki po zarejestrowaniu przeszkody przez fotokomórki. Sygnalizacją rozpoczęcia odliczania czasu do zamknięcia będzie zapalenie lampy. Zamknięcie nastąpi 5sekund po zniknięciu przeszkody z pola widzenia fotokomórek.

DIP SWITCH 5 – ON – Funkcja fotozamykania aktywna

DIP SWITCH 5 – OFF – Funkcja fotozamykania nieaktywna

TRYB PRACY WYJSCIA SERR (DIP SWITCH 5)

DIP SWITCH 6 – ON – Wyjście SERR steruje zamkiem elektrycznym bramy

DIP SWITCH 6 – OFF – Wyjście SERR sterowane za pomocą przycisku pilota.

Jeżeli skonfigurowane jest do pracy z zamkiem elektrycznym aktywowane jest każdorazowo przy otwieraniu bramy/furtki. Jeżeli skonfigurowane jest jako sterowane za pomocą pilota aktywacja i dezaktywacja następuje naprzemiennie za pomocą przycisku pilota. Należy pamiętać aby wkodować odpowiednio pilota.

PROGRAMOWANIE PILOTA FOX OTWIERANIA/ZAMYKANIA BRAMY

1. Sprawdzić czy centrala jest w trybie Użytkownika jeżeli nie to wprowadzić ją w tryb użytkownika.
2. Wybrać Funkcję 1 menu przez krótkie naciśnięcie przycisku PROG. Zacznie wolno migać LED1
3. Wcisnąć przycisk pilota który chcemy aby sterował otwieraniem/zamykaniem bramy. Potwierdzeniem zapamiętania będzie szybkie miganie LED1 i LED2
4. Dla kolejnych pilotów należy analogicznie powtórzyć procedurę od pkt. 2

PROGRAMOWANIE PILOTA FOX OTWIERANIA/ZAMYKANIA FURTKI

1. Sprawdzić czy centrala jest w trybie Użytkownika jeżeli nie to wprowadzić ją w tryb użytkownika.
2. Wybrać Funkcję 1 menu przez krótkie naciśnięcie przycisku PROG. Zacznie wolno migać LED1
3. Wybrać Funkcję 2 menu przez krótkie naciśnięcie przycisku PROG. Zacznie wolno migać LED2
4. Wcisnąć przycisk pilota który chcemy aby sterował otwieraniem/zamykaniem furtki. Potwierdzeniem zapamiętania będzie szybkie miganie LED1 i LED2
5. Dla kolejnych pilotów należy analogicznie powtórzyć procedurę od pkt. 2,

PROGRAMOWANIE PILOTA FOX STERUJĄCEGO WYJŚCIEM CORT

1. Sprawdzić czy centrala jest w trybie Użytkownika jeżeli nie to wprowadzić ją w tryb użytkownika.
2. Wybrać Funkcję 1 menu przez krótkie naciśnięcie przycisku PROG. Zacznie wolno migać LED1
3. Wybrać Funkcję 2 menu przez krótkie naciśnięcie przycisku PROG. Zacznie wolno migać LED2
4. Wybrać Funkcję 3 menu przez krótkie naciśnięcie przycisku PROG. Zacznie szybko migać LED1
5. Wcisnąć przycisk pilota który chcemy aby sterował wyjściem CORT. Potwierdzeniem zapamiętania będzie szybkie miganie LED1 i LED2
6. Dla kolejnych pilotów należy analogicznie powtórzyć procedurę od pkt. 2,

PROGRAMOWANIE PILOTA FOX STERUJĄCEGO WYJŚCIEM SERR

1. Sprawdzić czy centrala jest w trybie Użytkownika jeżeli nie to wprowadzić ją w tryb użytkownika.
2. Wybrać Funkcję 1 menu przez krótkie naciśnięcie przycisku PROG. Zacznie wolno migać LED1
3. Wybrać Funkcję 2 menu przez krótkie naciśnięcie przycisku PROG. Zacznie wolno migać LED2
4. Wybrać Funkcję 3 menu przez krótkie naciśnięcie przycisku PROG. Zacznie szybko migać LED1
5. Wybrać Funkcję 3 menu przez krótkie naciśnięcie przycisku PROG. Zacznie szybko migać LED2
6. Wcisnąć przycisk pilota który chcemy aby sterował wyjściem SERR. Potwierdzeniem zapamiętania będzie szybkie miganie LED1 i LED2
7. Dla kolejnych pilotów należy analogicznie powtórzyć procedurę od pkt. 2

PROGRAMOWANIE DOWOLNEGO PILOTA Z UKŁADEM HCS OTWIERANIA/ZAMYKANIA BRAMY

1. Wprowadzić centralę w TRYB INSTALATORA
2. Wybrać Funkcję 1 menu przez krótkie naciśnięcie przycisku PROG. Zacznie wolno migać LED1
3. Wcisnąć przycisk pilota który chcemy aby sterował otwieraniem/zamykaniem bramy. Potwierdzeniem zapamiętania będzie szybkie miganie LED1 i LED2
4. Dla kolejnych pilotów należy analogicznie powtórzyć procedurę od pkt. 2

PROGRAMOWANIE DOWOLNEGO PILOTA Z UKŁADEM HCS OTWIERANIA/ZAMYKANIA FURTKI

1. Wprowadzić centralę w TRYB INSTALATORA
2. Wybrać Funkcję 1 menu przez krótkie naciśnięcie przycisku PROG. Zacznie wolno migać LED1
3. Wybrać Funkcję 2 menu przez krótkie naciśnięcie przycisku PROG. Zacznie wolno migać LED2
4. Wcisnąć przycisk pilota który chcemy aby sterował otwieraniem/zamykaniem furtki. Potwierdzeniem zapamiętania będzie szybkie miganie LED1 i LED2
5. Dla kolejnych pilotów należy analogicznie powtórzyć procedurę od pkt. 2,

PROGRAMOWANIE DOWOLNEGO PILOTA Z UKŁADEM HCS STERUJĄCEGO WYJŚCIEM CORT

1. Wprowadzić centralę w TRYB INSTALATORA
2. Wybrać Funkcję 1 menu przez krótkie naciśnięcie przycisku PROG. Zacznie wolno migać LED1
3. Wybrać Funkcję 2 menu przez krótkie naciśnięcie przycisku PROG. Zacznie wolno migać LED2
4. Wybrać Funkcję 3 menu przez krótkie naciśnięcie przycisku PROG. Zacznie szybko migać LED1
5. Wcisnąć przycisk pilota który chcemy aby sterował wyjściem CORT Potwierdzeniem zapamiętania będzie szybkie miganie LED1 i LED2
6. Dla kolejnych pilotów należy analogicznie powtórzyć procedurę od pkt. 2,

PROGRAMOWANIE DOWOLNEGO PILOTA Z UKŁADEM HCS STERUJĄCEGO WYJŚCIEM SERR

1. Wprowadzić centralę w TRYB INSTALATORA
2. Wybrać Funkcję 1 menu przez krótkie naciśnięcie przycisku PROG. Zacznie wolno migać LED1
3. Wybrać Funkcję 2 menu przez krótkie naciśnięcie przycisku PROG. Zacznie wolno migać LED2
4. Wybrać Funkcję 3 menu przez krótkie naciśnięcie przycisku PROG. Zacznie szybko migać LED1
5. Wybrać Funkcję 3 menu przez krótkie naciśnięcie przycisku PROG. Zacznie szybko migać LED2
6. Wcisnąć przycisk pilota który chcemy aby sterował wyjściem SERR. Potwierdzeniem zapamiętania będzie szybkie miganie LED1 i LED2
7. Dla kolejnych pilotów należy analogicznie powtórzyć procedurę od pkt. 2

PROGRAMOWANIE CZASU PRACY SKRZYDŁA 1 (MOTOR1)

1. Wprowadzić centralę w TRYB INSTALATORA
2. Jeżeli brama nie jest zamknięta należy ją zamknąć
3. Wybrać Funkcję 1 menu przez krótkie naciśnięcie przycisku PROG. Zacznie wolno migać LED1
4. Nacisnąć i przytrzymać przycisk PROG przez ok 5sek. Centrala wejdzie w tryb programowania sygnalizując to szybkim miganiem lampy
5. Nacisnąć dowolny przycisk (pilota, PROG, APRE, CH/PP) . Lampa zacznie wolno migać lub świecić w zależności od ustawienia DI SWITCH 1. Brama zacznie wolno się otwierać. Jeżeli nie chcemy aby brama na początku otwierania miała wolny start należy w okresie mniejszym niż 1.5sek przejść do pkt.6. Jeżeli chcemy aby brama początkowo wolno startowała przechodzimy do pkt. 6 w momencie gdy chcemy aby brama zaczęła się normalnie otwierać.
6. Nacisnąć dowolny przycisk (pilota, PROG, APRE, CH/PP) . Brama zacznie się otwierać z normalną prędkością. Jeżeli chcemy aby przed otwarciem brama zwolniła odpowiednio wcześniej przechodzimy do pkt.7
7. Nacisnąć dowolny przycisk (pilota, PROG, APRE, CH/PP) . Brama zacznie wolno się otwierać. Jeżeli nie chcemy aby brama na końcu otwierania zwalniała należy w okresie mniejszym niż 1.5sek przejść do pkt.8. Jeżeli chcemy aby brama na końcu otwierania zwalniała przechodzimy do pkt. 8 dopiero po całkowitym otwarciu.
8. Nacisnąć dowolny przycisk (pilota, PROG, APRE, CH/PP) . Brama zatrzyma się.
9. Nacisnąć dowolny przycisk (pilota, PROG, APRE, CH/PP) . Brama zacznie wolno się zamykać. Jeżeli nie chcemy aby brama na początku zamykania miała wolny start należy w okresie mniejszym niż 1.5sek przejść do pkt.10. Jeżeli chcemy aby brama początkowo wolno startowała przechodzimy do pkt. 10 w momencie gdy chcemy aby brama zaczęła się normalnie zamykać.
10. Nacisnąć dowolny przycisk (pilota, PROG, APRE, CH/PP) . Brama zacznie się zamykać z normalną prędkością. Jeżeli chcemy aby przed zamknięciem brama zwolniła odpowiednio wcześniej przechodzimy do pkt.11
11. Nacisnąć dowolny przycisk (pilota, PROG, APRE, CH/PP) . Brama zacznie wolno się zamykać. Jeżeli nie chcemy aby brama na końcu zamykania zwalniała należy w okresie mniejszym niż 1.5sek przejść do pkt.12. Jeżeli chcemy aby brama na końcu zamykania zwalniała przechodzimy do pkt. 12 dopiero po całkowitym zamknięciu.
12. Nacisnąć dowolny przycisk (pilota, PROG, APRE, CH/PP) . Brama zatrzyma się.
13. Jeżeli cała procedura przebiegła poprawnie zapamiętanie ustawień zostanie zasygnalizowane szybkim miganiem LE1 LED2 oraz Lampy przez 3 sekundy.

PROGRAMOWANIE CZASU PRACY SKRZYDŁA 2 (MOTOR2)

1. Wprowadzić centralę w TRYB INSTALATORA
2. Jeżeli brama nie jest zamknięta należy ją zamknąć. W przypadku bram na tzw zakładkę należy otworzyć skrzydło 1 np. otwierając furtkę lub ręcznie.
3. Wybrać Funkcję 1 menu przez krótkie naciśnięcie przycisku PROG. Zacznie wolno migać LED1
4. Wybrać Funkcję 2 menu przez krótkie naciśnięcie przycisku PROG. Zacznie wolno migać LED2
5. Przejść do pkt 4 opisu programowania skrzydła 1

PRZYWRÓCENIE USTAWIEŃ FABRYCZNYCH

Funkcja przywraca fabryczne ustawienia czasów pracy silników, ustawienia potencjometrów.

1. Wprowadzić centralę w TRYB INSTALATORA
2. Wybrać Funkcję 1 menu przez krótkie naciśnięcie przycisku PROG. Zacznie wolno migać LED1
3. Wybrać Funkcję 2 menu przez krótkie naciśnięcie przycisku PROG. Zacznie wolno migać LED2
4. Wybrać Funkcję 3 menu przez krótkie naciśnięcie przycisku PROG. Zacznie szybko migać LED1
5. Nacisnąć i przytrzymać przycisk PROG przez ok 5sek. Centrala potwierdzi przywrócenie ustawień fabrycznych przez wolne miganie LED1 i LED2 a następnie szybkie miganie LED1 i LED2

KASOWANIE WSZYSTKICH PILOTÓW

1. Wprowadzić centralę w TRYB INSTALATORA
2. Wybrać Funkcję 1 menu przez krótkie naciśnięcie przycisku PROG. Zacznie wolno migać LED1
3. Wybrać Funkcję 2 menu przez krótkie naciśnięcie przycisku PROG. Zacznie wolno migać LED2
4. Wybrać Funkcję 3 menu przez krótkie naciśnięcie przycisku PROG. Zacznie szybko migać LED1
5. Wybrać Funkcję 4 menu przez krótkie naciśnięcie przycisku PROG. Zacznie szybko migać LED2
6. Nacisnąć i przytrzymać przycisk PROG przez ok 5sek. Centrala potwierdzi skasowanie pilotów przez szybkie miganie LED1 i LED2 a następnie wolne miganie LED1 i LED2

REGULACJA MOCY SILNIKÓW W TRAKCIE NORMALNEJ PRACY

Regulacji mocy dokonujemy za pomocą potencjometru COP_MAX. Należy najpierw wprowadzić centralę w TRYB INSTALATORA a następnie wyregulować odpowiednio moc. Zapamiętanie ustawienia nastąpi w momencie zmiany na TRYB UŻYTKOWNIKA.

REGULACJA MOCY SILNIKÓW W TRAKCIE ZWALNIANIA

Regulacji mocy dokonujemy za pomocą potencjometru COP_RID. Należy najpierw wprowadzić centralę w TRYB INSTALATORA a następnie wyregulować odpowiednio moc podczas zwalniania. Zapamiętanie ustawienia nastąpi w momencie zmiany na TRYB UŻYTKOWNIKA.

REGULACJA CZASU OPÓŹNIENIA KRZYDŁA 2 PODCZAS ZAMYKANIA

Regulacji opóźnienia skrzydła drugiego podczas zamykania dokonujemy za pomocą potencjometru SFAS. Należy najpierw wprowadzić centralę w TRYB INSTALATORA wyregulować odpowiednio czas opóźnienia. Zapamiętanie ustawienia nastąpi w momencie zmiany na TRYB UŻYTKOWNIKA.
Opóźnienie skrzydła 1 podczas otwierania jest zawsze 2sek.

ZMIANA TRYBU PRACY I REGULACJA CZASU PRACY WYJSCIA CORT

Wyjście CORT może pracować w 2 trybach BISTABILNY oraz MONOSTABILNY Aby dokonać konfiguracji należy wprowadzić centralę w TRYB INSTALATORA.

Jeżeli chcemy aby wyjście pracowało w trybie BISTABILNYM należy potencjometr LAVORO ustawić w pozycji MINIMUM. Jeżeli chcemy aby wyjście pracowało w trybie MONOSTABILNYM należy ustawić za pomocą potencjometru LAVORO czas po jakim ma się dezaktywować. Mamy także w tym trybie możliwość dezaktywacji za pomocą pilota ponownie go naciskając. Zapamiętanie ustawień nastąpi w momencie zmiany na TRYB UŻYTKOWNIKA.

FUNKCJA AUTOMATYCZNEGO ZAMYKANIA

Aby dokonać konfiguracji należy wprowadzić centralę w TRYB INSTALATORA.
Funkcja automatycznego zamykania w trybie pracy „Budynek wielorodzinny” jest zawsze aktywna. Natomiast w trybie „KROK-PO-KROK” w zależności od ustawień potencjometru RICH. Czas automatycznego zamykania regulujemy potencjometrem RICH. W trybie „KROK-PO-KROK” ustawienie potencjometru w pozycję minimum spowoduje wyłączenie funkcji. Zapamiętanie ustawień nastąpi w momencie zmiany na TRYB UŻYTKOWNIKA.

WEJŚCIE STOP (N.C.)

Wejście STOP musi zostać podłączone do przycisku alarmowego zamontowanego w pobliżu bramy. Rozwarcie obwodu STOP spowoduje natychmiastowe zatrzymanie bramy.

FOTOKOMÓRKA ZEWNĘTRZNA - WEJŚCIE SIC1 (N.C.)

Fotokomórka zewnętrzna (wejście SIC1) działa tylko w trakcie zamykania bramy pozwala na natychmiastowe jej otwarcie w przypadku jej naruszenia.

FOTOKOMÓRKA WEWNĘTRZNA - WEJŚCIE SIC2 (N.C.)

Fotokomórka wewnętrzna (wejście SIC2) działa zarówno w trakcie otwierania jak i zamykania bramy. Pozwala na zatrzymanie bramy do momentu usunięcia przeszkody. Po usunięciu przeszkody nastąpi automatyczne kontynuowanie ruchu.

DEKLARACJA ZGODNOŚCI

Centrala GATE spełnia wymagania:

- ✓ Dyrektywa 89/392CE ze zmianami;
- ✓ Dyrektywa CE 89/336/CE (D.Lgs 615/96);
- ✓ Dyrektywa BT 73/23/CE i 93/68/CE (D. Lgs 626/96);
- ✓ Dyrektywa 98/37 CE i dyrektywa 93/68/CE-72/23/CE-92/31/CE;