

INSTRUKCJA CENTRALI HOME POWER

PODŁĄCZENIE I KONFIGURACJA

UWAGA: silownik zawsze powinien znajdować się pod kątem ostrym względem skrzydła bramy.

INSTALACJA ELEKTRYCZNA



Opis wejść:

1 – służy do podłączenia urządzenia zewnętrznego obsługującego bramę dwuskrzydłową;

2 – wspólna masa;

3 – służy do podłączenia urządzenia zewnętrznego obsługującego bramę jednoskrzydłową;

4 – służy do podłączenia zewnętrznego czytnika kart;

5 – wspólna masa;

6 – wejście sygnałowe fotokomórek;

- 7 – wejście zasilające fotokomórki (12V DC);
 - 8 – wejście dla podłączenia akumulatora 24V (biegun +)
 - 9 – wejście dla podłączenia akumulatora 24V (biegun –)
 - 10 – zasilanie 24V DC dla urządzeń zewnętrznych;
 - 11 – GND jako masa urządzeń zewnętrznych;
 - 12 – podłączenie lampy sygnalizacyjnej 24V (biegun +);
 - 13 – podłączenie lampy sygnalizacyjnej 24V (biegun -);
 - 14 – wejście NF dla automatycznego zamka elektrycznego 24V;
 - 15 – wejście COM dla zamka elektrycznego;
 - 16 – wejście NA dla automatycznego zamka elektrycznego 24V;
 - 17 (GND), 18 (SP) – wejście dodatkowego kanału wyjściowego, uruchamianego z przycisku pilota lub wejścia cyfrowego. Umożliwia sterowanie m.in. oświetleniem podjazdu, elektrozamkiem furtki itp;
 - 19, 20 – zacisk Motor1 służy do podłączenia silnika 1 zainstalowanego na bramie, który otwiera jako drugi i zamyka jako pierwszy. Ten terminal łączony pierwszym czerwonym przewodem (liczonym od lewej do prawej strony);
 - 21, 22 – zacisk Motor2 służy do podłączenia silnika 2 zainstalowanego na bramie, który otwiera się jako pierwszy, a zamyka jako drugi. Ten terminal łączony pierwszym niebieskim przewodem (liczonym od lewej do prawej strony).
- UWAGA: W przypadku pojedynczej bramy silnik należy podłączyć do zacisku Motor2.
- 23, 24 – podłączenie transformatora 24 V AC;
 - 25 – wyświetlacz cyfrowy do wyświetlania parametrów ustawienia;
 - 26 – INC+ służy do zwiększenia wartości wybranego parametru;
 - 27 – FUN służy do zapisywania danych;
 - 28 – DEC- służy do zmniejszenia wartości wybranego parametru;
 - 29 – przycisk do zapisywania i wykasowania pilotów.

ZAPISYWANIE PILOTÓW

Programowanie nowego pilota:

- Naciśnąć przycisk LEARN przez ok 1 sekundę, kontrolka LED zgaśnie, co oznacza rozpoczęcie zapisywania;

- Naciśnąć dowolny przycisk wybranego pilota przez około 2 sekundy. Zaświeci się dioda LED w towarzystwie czterokrotnego sygnału dźwiękowego. Pilot został zapisany a cyfrowy wyświetlacz pokaże ilość wgranych pilotów

UWAGA: jeżeli po naciśnięciu przycisku LEARN odbiornik nie wykryje pilota przez 5 sekund, zaświeci się kontrolka LED i zapisywanie zakończy się.

Wykasowanie pilota:

Naciśnąć i przytrzymać przycisk LEARN przez około 5 sekund. Pojawienie się dźwięku sygnalizacyjnego i zaświecenie kontrolki LED oznacza pomyślne usunięcie pilota.

USTAWIENIE CENTRALI STERUJĄCEJ

Po włączeniu, cyfrowy wyświetlacz uruchomi test, wyświetlając liczby od 00-99 oraz emitując dźwięk brzęczyka. Zaświecenie wskaźnika LED oznacza koniec testu.

Aby rozpocząć programowanie parametrów pracy centrali należy nacisnąć i przytrzymać przycisk FUN. Wyświetlacz pokaże P0. Pokrętłami INC+ oraz DEC- można wybrać parametr, który ma być ustawiany. Ponowne wciśnięcie przycisku FUN pozwoli zedytować konkretny parametr. Wartość można zmieniać pokrętłami INC+ i DEC-. Po ustawieniu wartości wybranego parametru zatwierdzić ją przyciskiem FUN. Centrala potwierdzi wybór sygnałem dźwiękowym. Za pomocą przycisku LEARN można wyjść z menu ustawień parametrów.

Menu	Parametr	Zakres	Ustawienia fabryczne	Opis
P0	Miękki start	0~6	2	Czas rozpędzania siłowników
P1	Próg siły przeciążeniowej na niskich obrotach silnika 1	0~20	6	Wartość siły, po przekroczenie której zostanie odłączone zasilanie siłownika
P2	Próg siły przeciążeniowej na niskich obrotach silnika 2	0~20	10	
P3	Próg siły przeciążeniowej na wysokich obrotach silnika 1	0~20	6	Wartość siły, po przekroczenie której zostanie odłączone zasilanie siłownika
P4	Próg siły przeciążeniowej na wysokich obrotach silnika 2	0~20	10	
P5	Czas pracy na wysokich obrotach	0-33	5	Czas musi być ustawiony tak, aby zdążyć zwolnić na końcu cyklu. Jeżeli cykl pracy został zakończony niepoprawnie lub został zatrzymany z przycisku na pilocie, to cały kolejny cykl siłowniki będą pracować na niskich obrotach)

P6	Wyłącznik czasowy	0-99	10	Maksymalny czas trwania jednego cyklu pracy przy wykorzystaniu SWIPE CARD
P7	Interwał przy otwieraniu	0-10	0 (wył.)	Opóźnienie pomiędzy siłownikami podczas otwierania bramy
P8	Interwał przy zamykaniu	0-20	0 (wył.)	Opóźnienie pomiędzy siłownikami podczas zamykania bramy
P9	Czas autozamykania	0-99	0 (wył.)	
PA	Sterowanie pracą lampy sygnalizacyjnej	0-3	0	0: lampa miga podczas pracy siłowników, działania funkcji autozamykania i 30 s po zakończeniu cyklu pracy 1: lampa miga podczas pracy siłowników i działania funkcji autozamykania 2: lampa świeci podczas pracy siłowników, działania funkcji autozamykania i 30 s po zakończeniu cyklu pracy 3: lampa miga podczas pracy siłowników i działania funkcji autozamykania
Pb	Czas impulsu dla elektroręgly	0-2	0	0: 1 s 1: 1,5 s 2: 2 s
PC	Ustawienie przycisków na pilocie	0-3	3	0: wszystkie przyciski są nieprawidłowe 1: Przycisk 1/3 aktywny, sterowanie tylko pojedynczą bramą 2: Przycisk 2/3 aktywny, sterowanie tylko podwójną bramą 3: Przycisk 1/2/3 aktywny, sterowanie pojedynczą/podwójną bramą;
Pd	Ustawienie trybu fotokomórek	0-1	1	0: NC 1: NO
PE	Sterowanie siłownikami	0-1	0	0: Sterowanie dwoma siłownikami 1: Sterowanie tylko siłownikiem 2
Po	Reset			RESET

Ad P6: 4. Aby ustawić czas automatycznego zamykania po przesunięciu karty:

Gdy wyświetlacz cyfrowy wskazuje P6, napęd bramy znajduje się w trybie automatycznego zamykania (UWAGA! ten czas zamykania oznacza po prostu funkcję automatycznego zamykania realizowaną przez urządzenie zewnętrzne). Opcjonalnie dostępne są wartości 0–99. 0 oznacza, że mechanizm otwierania bramy nie zamknie się automatycznie po przesunięciu karty. Maksymalny czas automatycznego zamknięcia po przesunięciu karty 99 s. Każde naciśnięcie i zwolnienie przycisku [INC+] powoduje zwiększenie liczby o 1; za każdym naciśnięciem i zwolnieniem przycisku [DEC-] liczba zmniejsza się o 1. Naciśnij przycisk [FUN], aby zapisać dane po wybraniu czasu automatycznego zamykania po przesunięciu karty, a następnie czasu automatycznego zamknięcia po zakończeniu przesuwania karty. (ustawienie fabryczne 10s)