

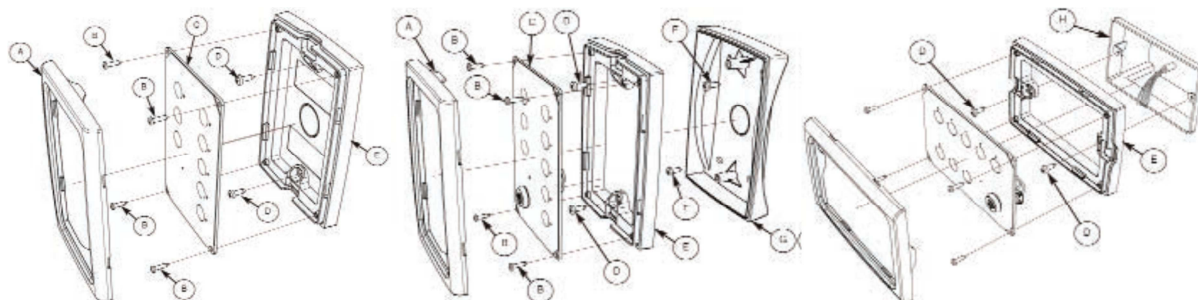


MODUŁ STEROWANIA KIBO

Instrukcja montażu i użytkowania

Sterownik zewnętrzny KIBO został zaprojektowany do współpracy z napędami drzwi automatycznych. Pomimo programowej ochrony przełączników i przycisków przed przypadkowymi zmianami ustawień, sterownik dodatkowo ma możliwość dodatkowego zablokowania przed nieuprawnionymi do zmian osobami (KEY LOCK).

Instalacja sterownika KIBO.

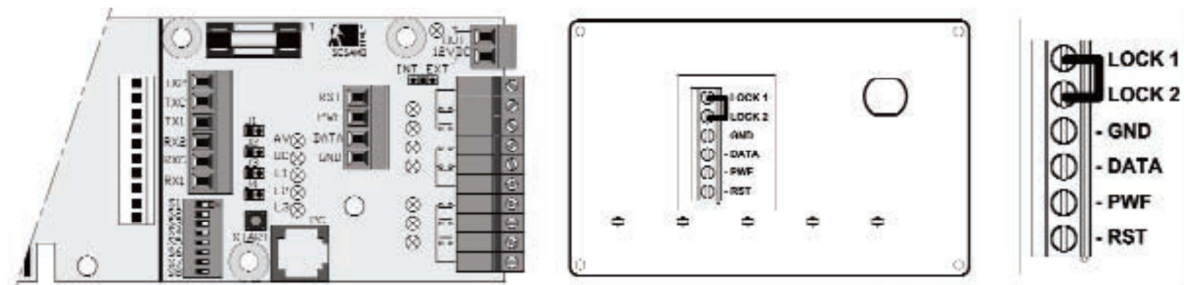


Sterownik jest zazwyczaj umieszczany w pobliżu zautomatyzowanych drzwi, na ścianie lub innym miejscu, nie narażonym na uszkodzenia. Można go również umieścić w skrzynce elektrycznej, obudowa 3-modułowa.

1. Zdejmij plastikową ramkę (A). Wyjmij płytkę elektroniki (C) odkręcając wkręty (B). Przewód połączeniowy z siłownika przełóż przez otwór w podstawie (E). Przykręć podstawę (E) do ściany lub innego podłoża za pomocą wkrętów lub kołków rozporowych (D). Wykonaj podłączenia, zamocuj resztę elementów.
2. Zdejmij plastikową ramkę (A). Wyjmij płytkę elektroniki (C) odkręcając wkręty (B). Odkręć plastikową podstawę (G) od ramki podstawy (E). Przewód połączeniowy z siłownika przełóż przez otwór w ramce podstawy (E). Zmontuj podstawę (G) z ramką (E). Wykonaj podłączenia elektryczne, zamocuj resztę elementów.
3. Rozmontuj sterownik wg opisów powyżej. Wykonaj otwór na przewody w zaznaczonym miejscu podstawy (H). Zamocuj ramkę podstawy (E) razem z podstawą (H) w obudowie tablicy elektrycznej. Wykonaj podłączenia elektryczne, zamocuj resztę elementów.

Podłączenia elektryczne i ustawienia użytkownika.

Podłączenie do sterowania siłownika powinno być wykonane ekranowanym przewodem 4-żyłowym. Zaciski połączeniowe mają te same opisy na płycie sterownika KIBO jak i siłownika. Nie podłączać ekranu przewodu. W przypadku nie wykorzystywania dodatkowego zabezpieczenia (KEY LOCK), wyjścia LOCK1 i LOCK2 powinny być zmostkowane.

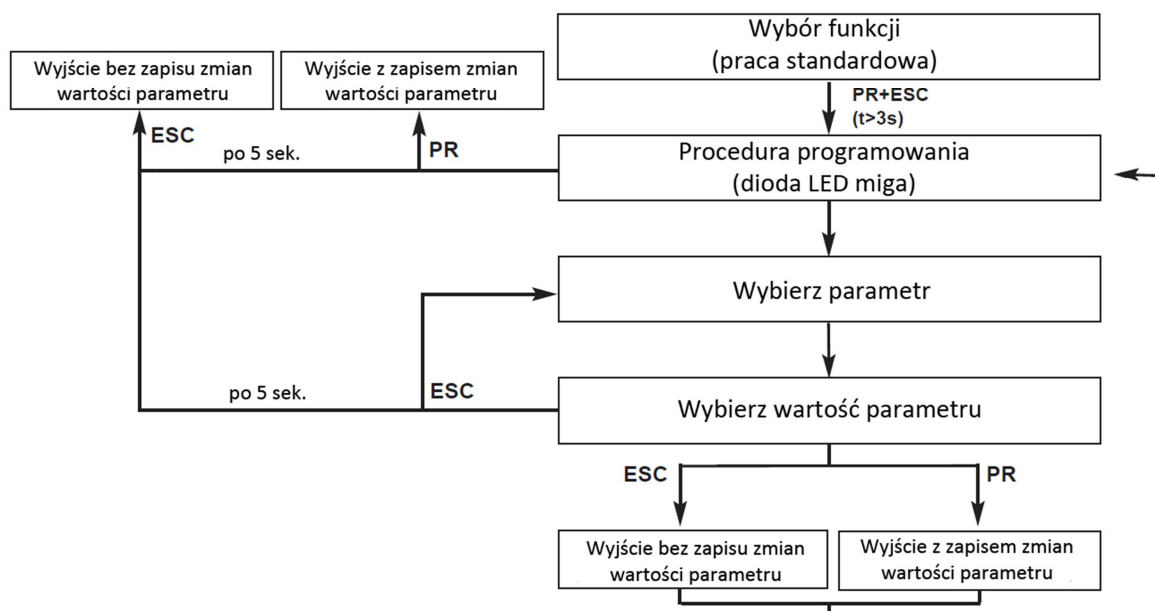


Ustawienia programowe.

- naciśnij przycisk PR i ESC na 3 sekundy. Dioda LED się zaświeci, sterownik jest w trybie programowania;
- aby wyjść z trybu programowania bez zapisu ustawień, naciśnij przycisk ESC. Aby wyjść z trybu programowania zapisując ustawienia, naciśnij przycisk PR;
- wybierz parametr, który chcesz zmienić naciskając odpowiedni przycisk;
- żółte diody LED wskazują aktualny parametr;

1	2	3	4	5
Prędkość otwierania	Prędkość zamykania	Czas pauzy	Czułość przy otwieraniu	Czułość przy zamykaniu

Dla każdego parametru można wybrać 5 poziomów ustawień. Modyfikacja ustawień została podana w tabeli poniżej. Aby zatwierdzić ustawienia naciśnij przycisk PR, aby wyjść z programu bez zatwierdzenia ustawień, naciśnij przycisk ESC.



N	Opis Funkcji	OVER PLUS					OVER				
		Poziomy					Poziomy				
		1	2	3	4	5	1	2	3	4	5
1	Prędkość otwierania	20°/s	30°/s	40°/s	50°/s	60°/s	20°/s	30°/s	40°/s	50°/s	-
2	Prędkość zamykania	10°/s	20°/s	30°/s	35°/s	40°/s	10°/s	20°/s	30°/s	35°/s	40°/s
3	Czas pauzy	0s	1s	3s	5s	10s	0s	1s	3s	5s	10s
4	Czułość przy otwieraniu	1	3	5	7	9	30%	40%	50%	60%	70%
5	Czułość przy zamykaniu	1	3	5	7	9	1	3	5	7	9

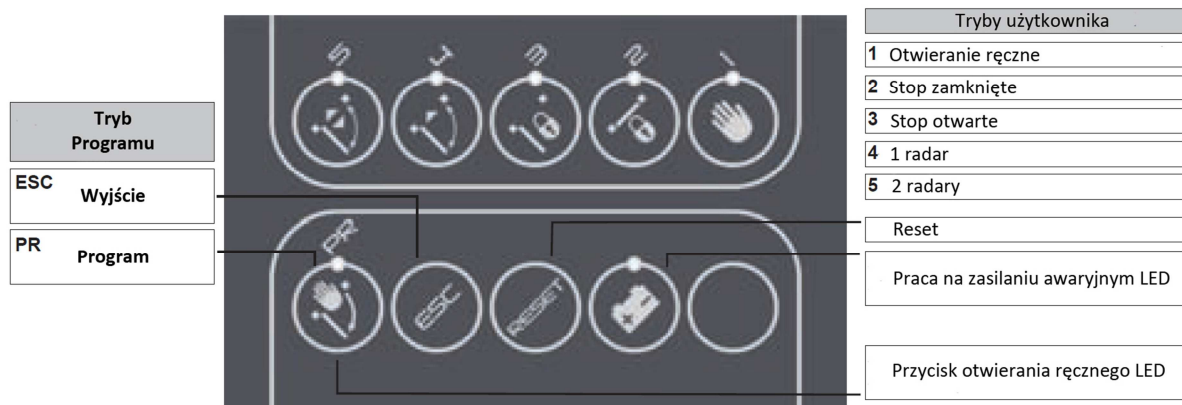
Tryby pracy.

- Stop zamykanie – kontrola pełnego zamknięcia skrzydła drzwi. W trybie tym wejścia START1 i START2 nie są monitorowane. Blokowanie drzwi poprzez elektrozaczep.
- Stop otwieranie – kontrola pełnego otwarcia skrzydła drzwi. W trybie tym wejścia START1 i START2 nie są monitorowane.
- 2 radary (wejście/wyjście) – monitorowane wejścia START1 i START2. Sygnał podawany z radaru na jedno z tych wejść powoduje otwarcie drzwi i potem zamknięcie. Elektrozaczep, jeżeli jest podłączony, nigdy nie blokuje zamkniętych drzwi.
- 1 radar (tylko wyjście) – monitorowane jest wejście START2. Sygnał podawany z radaru na to wejście powoduje otwarcie drzwi i potem zamknięcie. Elektrozaczep, jeżeli jest podłączony, blokuje skrzydło drzwi w pełni zamknięte.
- Otwieranie ręczne – kontrola całkowitego zamknięcia drzwi. W trybie tym wejścia START1 i START2 nie są monitorowane. Elektrozaczep, jeżeli jest podłączony, blokuje skrzydło drzwi w pełni zamknięte. Kontrolowany jest stan pełnego otwarcia jak i pełnego zamknięcia wtedy gdy: naciśnięty zostanie przycisk otwarcia, przy próbie otwarcia poprzez napieranie (funkcja PUSH&GO aktywna), bez podłączonego elektrozaczeu.

Diody LED wskazują aktualny tryb pracy. Aby zmienić tryb pracy należy naciskać przycisk PR, podświetlenie zmienia się sekwencyjnie. Gdy osiągniemy żądany tryb pracy dioda LED kilka razy mignie, informując o przejściu do danego trybu.

Możliwe jest częściowe otwarcie drzwi. Aby uaktywnić tę funkcję, naciśnij przycisk nr 3. Drzwi otworzą się częściowo do 50% pełnego otwarcia. Jest to ustawienie domyślne, które można zmienić w programie „częściowe otwarcie” poprzez PC OverWare. Aby wyłączyć tę funkcję naciśnij przycisk RESET, chyba że zostało to zmienione programowo poprzez PC OverWare.

Dioda LED zasilania awaryjnego zapala się z chwilą zaniku napięcia, miga informując o niskim stanie naładowania akumulatora.



UWAGA: w trybie programowania brak aktywności na klawiaturze sterownika przez 5 sekund, powoduje wyjście z trybu programowania bez zapisu ustawień.

Blokada klawiatury.

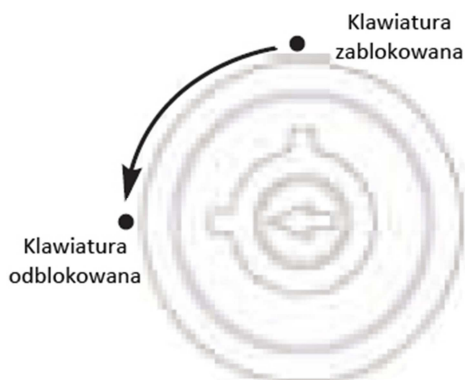
Klawiaturę można zablokować przed nieuprawnionym działaniem osób trzecich przy pomocy kodu. Jeżeli klawiatura jest zablokowana to wszystkie przyciski są nieaktywne, miga tylko dioda LED wybranego trybu pracy informując o blokadzie. Aby odblokować klawiaturę należy:

- nacisnąć przycisk PR na czas dłuższy niż 5 sekund;
- diody LED 1, 2, 3, 4 będą migać sekwencyjnie;
- wprowadzić 4-cyfrowy kod, należy go zapamiętać;
- klawiatura została zablokowana, dioda LED trybu pracy miga.

Aby odblokować klawiaturę należy:

- wprowadzić 4-cyfrowy kod;
- klawiatura została odblokowana, dioda LED trybu pracy świeci się światłem ciągłym.

UWAGA: jeżeli zapomnieliśmy kodu, należy wprowadzić kod fabryczny 4213.



W wersji klawiatury z kluczykiem aby ją zablokować należy przekręcić klucz w pozycję „klawiatura zablokowana”. Dioda LED trybu pracy będzie migać. Aby odblokować, Przekręć klucz w pozycję „klawiatura odblokowana”. Dioda LED trybu pracy będzie się świecić światłem ciągłym.



Producent deklaruje zgodność urządzenia z dyrektywą maszynową 98/37 EC i elektromagnetyczną 89/336/CEE