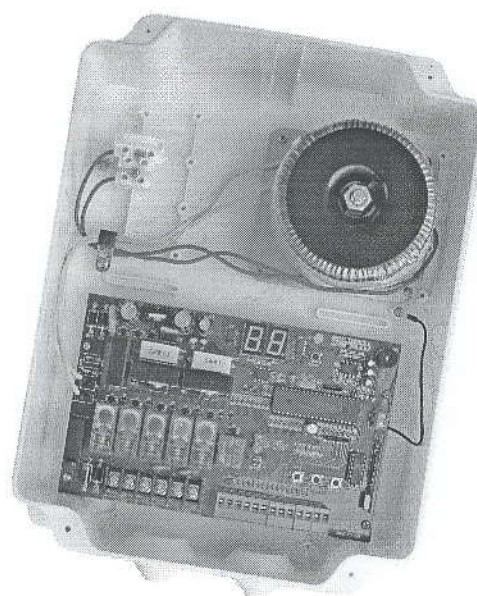


24VDC

**INSTRUKCJA
OBŚŁUGI
STEROWANIA**

STANMAL®

WWW.STANMAL.PL



PKD1.74K

**Przed instalacją i użytkowaniem
proszę dokładnie przeczytać instrukcję**

OSTRZEŻENIE:

- Przed rozpoczęciem jakiejkolwiek pracy ze sterowaniem (łączenie, konserwacja), zawsze odłącz je od zasilania.
- Przeczytaj instrukcje uważnie przed rozpoczęciem instalowania. Nieprawidłowa instalacja lub niewłaściwe używanie produktu może stanowić zagrożenie dla zdrowia.
- Ten produkt został zaprojektowany i wyprodukowany wyłącznie do używania zgodnie ze wskazaniami opisanymi w tej instrukcji. Każde inne użytkowanie może spowodować zniszczenie produktu lub być zagrożeniem dla zdrowia. Trzymaj instrukcje w bezpiecznym miejscu, tak żeby móc po nią sięgnąć jak będzie taka potrzeba.
- Sprawdzaj często poprawność działania sterowania. Nie używaj siłownika, jeśli wymagana jest naprawa lub regulacja, ponieważ usterka instalacji lub źle wyważona brama mogą spowodować zagrożenie dla zdrowia.
- To urządzenie nie jest przewidziane do używania przez osoby takie jak dzieci ze zmniejszoną siłą fizyczną, czuciem
- Jeśli dostarczony przewód elektryczny jest uszkodzony, musi być on wymieniony przez producenta, jego przedstawiciela lub inną wykwalifikowaną osobę, wszystko po to żeby zapobiec zagrożeniu.
- Przed rozpoczęciem instalowania silnika, upewnij się, czy brama jest dobrze wyważona, oraz czy otwiera i zamyka się właściwie.
- Silnik nie może być używany do bram z furtką
- Upewnij się, że odległość pomiędzy bramą a innych stałymi elementami jest właściwa, tak żeby zapewnić jej właściwe funkcjonowanie.
- Nie pozwalaj dzieciom bawić się sterowaniem. Trzymaj piloty z dala od dzieci. Po zainstalowaniu upewnij się, że mechanizm został prawidłowo wyregulowany, a system ochrony działa prawidłowo.
- Wtyczka kabla zasilającego musi być włączona do gniazdka znajdującego się w pomieszczeniu zamknięty, lub w innym miejscu ochronionym przed dostępem wody.

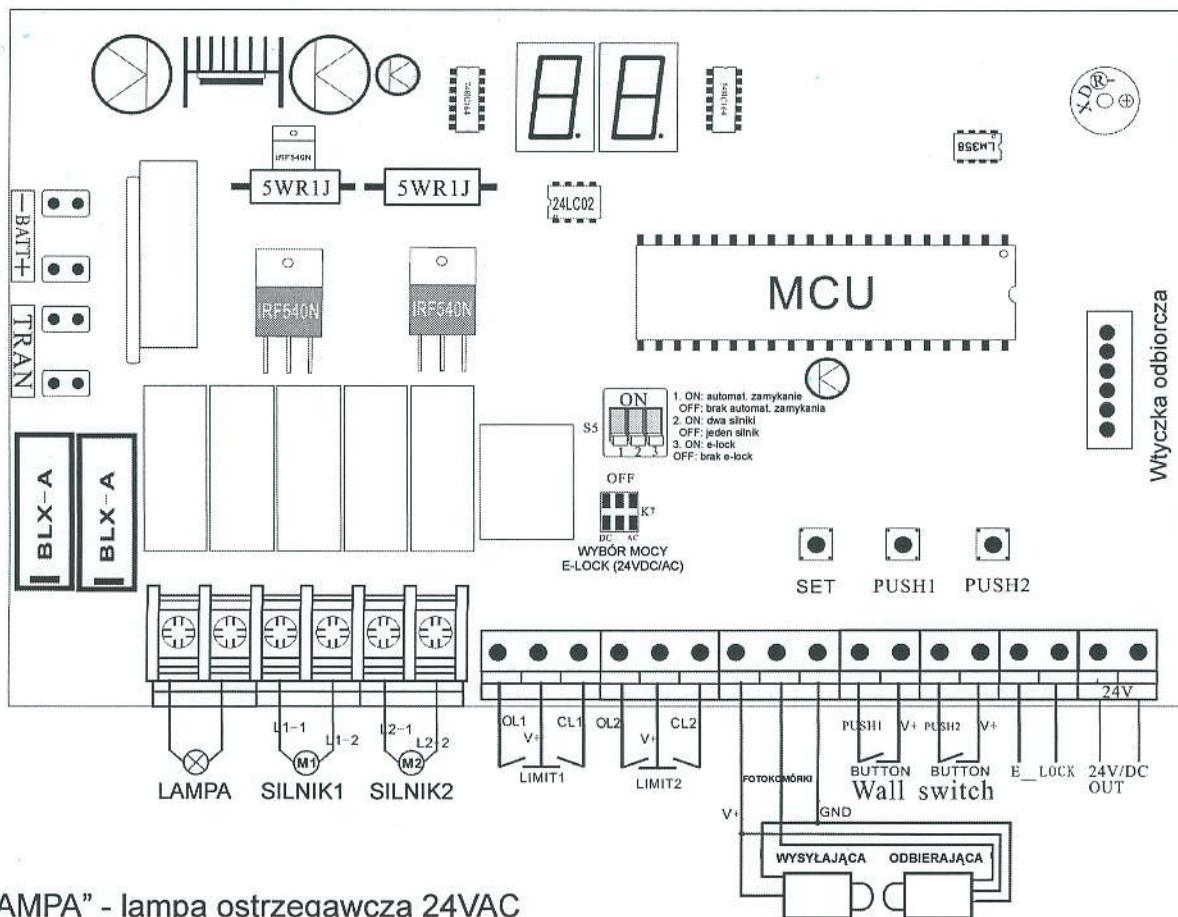
1. SPECYFIKACJA TECHNICZNA:

Zasilanie	~220V(±10%)/50HZ
Transformator	~220V/24V 120W
Max obciążenie	24VDC 500mA
Temperaturowy zakres pracy	-20°C ~+40°C
Ochrona przed zwarcie	10A
Ochrona fotokomórek przed zwarcie	2A
Czasowe opóźnienie automat. zamykania	programowalne (0~99s)
Nieustanny czas pracy	5min

2. GŁÓWNE FUNKCJE:

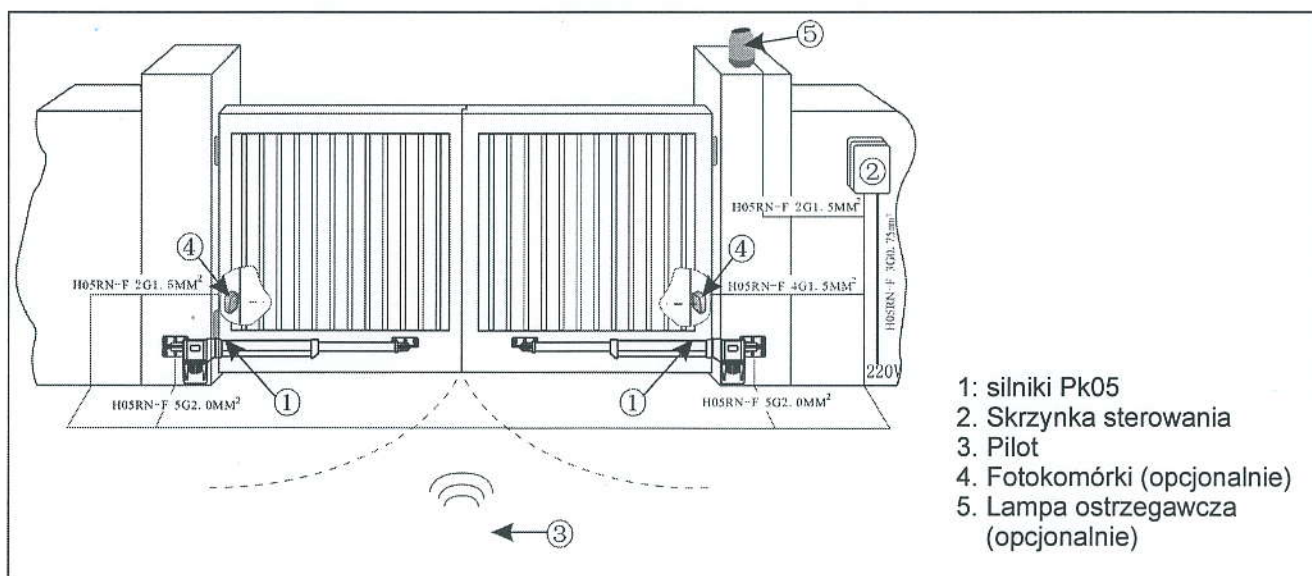
- 2.1. Funkcja automatycznego zamykania - opcjonalnie. Czasowe opóźnienie może być ustawione od 0 do 99 s. Ta funkcja wyłączona jest w początkowych ustawieniach.
- 2.2. Funkcja zatrzymania, kiedy brama napotka na opór.
- 2.3. Możliwość wyboru sterowania jednym lub dwoma skrzydłami bramy.
- 2.4. Możliwość połączenie z 24V bateria zapasową, fotokomórką, lampą ostrzegawczą, elektrozaczepem, przyciskami.

3. DIAGRAM

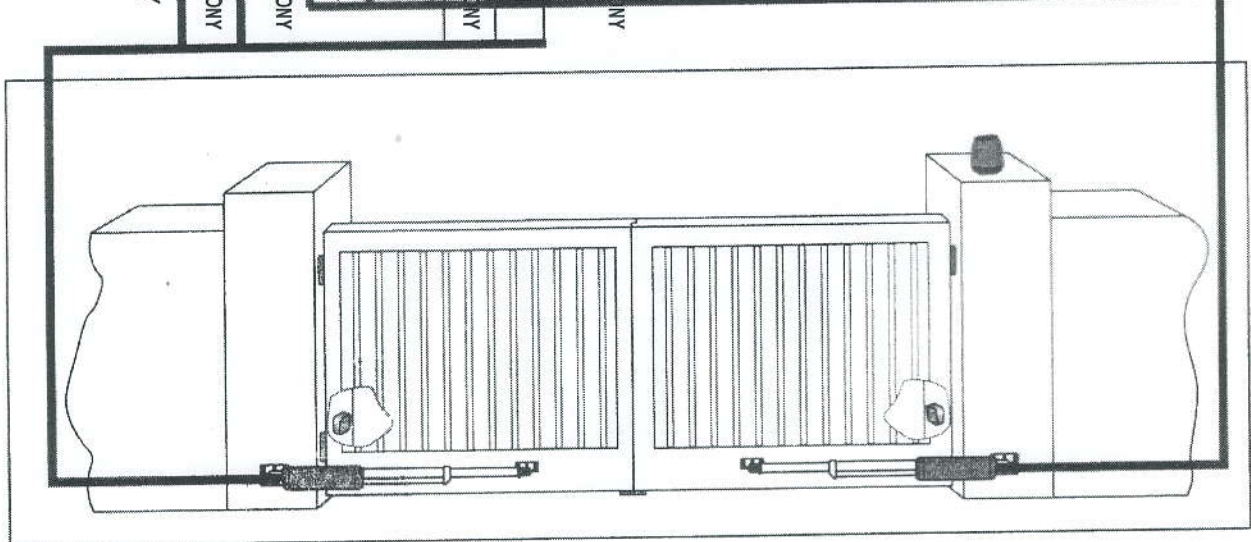
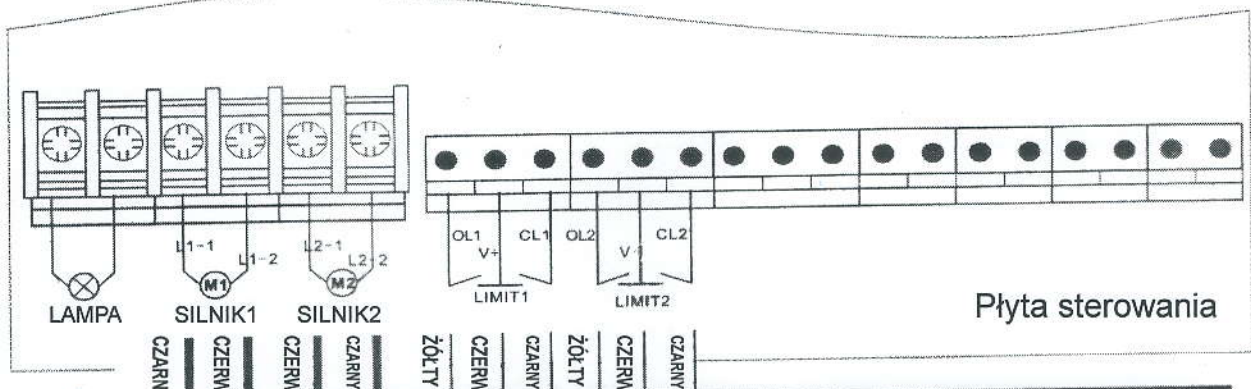
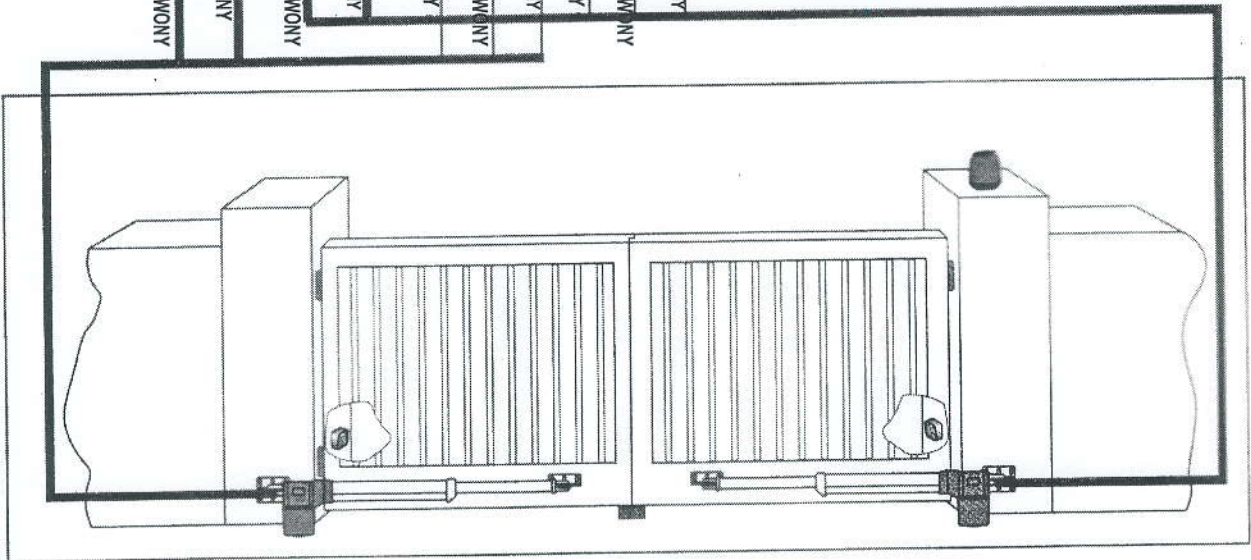
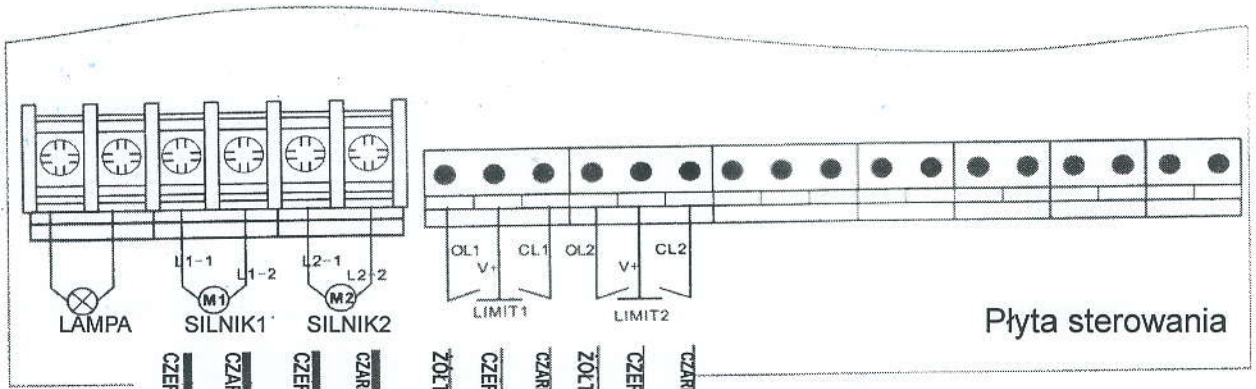


- (1) "LAMPA" - lampa ostrzegawcza 24VAC
- (2) "SILNIK 1", "SILNIK 2" - 2 silniki 24 VDC
- (3) "LIMIT 1", "LIMIT 2" - magnetyczne krańcówki dla silnika 1 i 2
- (4) "FOTOKOMÓRKA" - urządzenie ochronne na podczerwień
- (5) "BUTTON" - dla włącznika ściennego. "PUSH1" kontrola obu ramion bramy, krok po kroku
"PUSH2" kontrola pojedynczego ramiona bramy, które jest priorytetem przy otwieraniu bramy, krok po kroku.
- (6) "E-LOCK" - elektroniczny zamek o 24VAC lub 24VDC

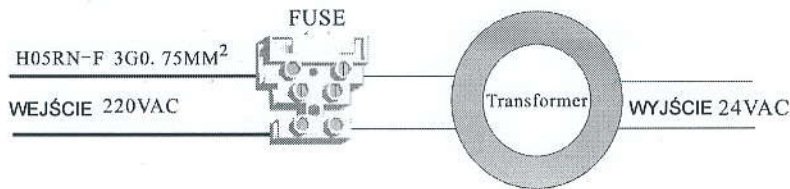
4. PLAN STANDARDOWEJ INSTALACJI



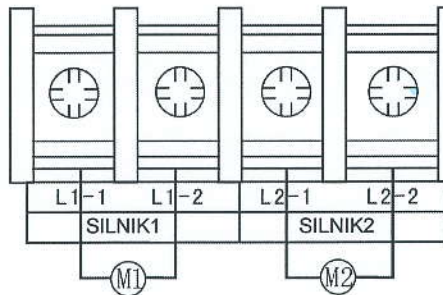
- 1: silniki Pk05
- 2: Skrzynka sterowania
- 3: Pilot
- 4: Fotokomórki (opcjonalnie)
- 5: Lampa ostrzegawcza (opcjonalnie)



4.0 PODŁĄCZENIE DO ZASILANIA



4.0 PODŁĄCZENIE SILNIKÓW



4.1.1. Podłączenie silnika dla pojedynczego skrzydła:

Jeśli brama jest wyłącznie jednoskrzydłowa, silnik musi być podłączony do "SILNIK1" i przełącznik "2" na "S5" musi być OFF

4.1.2. Podłączenie silników dla dwuskrzydłowej bramy:

Jeśli brama jest dwuskrzydłowa, na wstępie należy ustalić, które skrzydło ma pierwszeństwo otwierania. Następnie skrzydło to należy podłączyć do "SILNIK1", drugie do "SILNIK2". Przełącznik "2" na "S5" musi być ON.

4.2 PODŁĄCZENIE MAGNETYCZNYCH KRAŃCÓWEK

<p>Jeśli bez krańcówek</p>	
<p>Krańcówka tylko przy zamykaniu</p>	
<p>Krańcówka przy otwieraniu i zamykaniu</p>	

Krańcówka otwierania OL1, OL2: żółty przewód

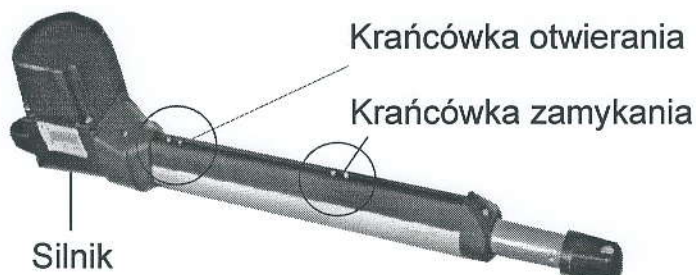
Koncentracja V+: czerwony przewód

Krańcówka zamykania CL1, CL2: czarny przewód

REGULACJA KRAŃCÓWEK MAGNETYCZNYCH

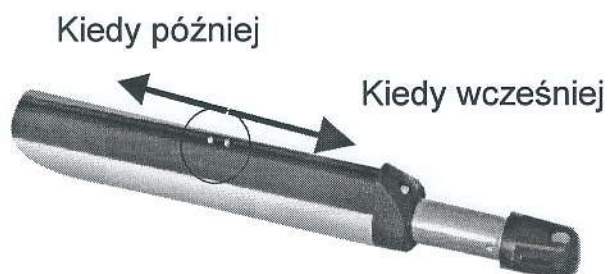
CZUJNIKI KRAŃCÓWEK

Spójrz na rysunek po prawo. Na zewnątrz znajdują się 2 czujniki, jeden do ustawienia krańcówki przy otwieraniu, drugi przy zamykaniu. Czujniki mogą być przesuwane



REGULACJA KRAŃCÓWKI ZAMYKANIA

Spójrz na rysunek po prawo. Jeżeli krańcówka przy zamykaniu ma załączać się wcześniej niż to wymagane, należy przesunąć ją trochę w prawo. Jeżeli później to w lewo



REGULACJA KRAŃCÓWKI OTWIERANIA

Spójrz na rysunek po prawo. Jeżeli krańcówka przy otwieraniu ma załączać się wcześniej niż to wymagane, należy przesunąć ją trochę w lewo. Jeżeli później to w prawo.



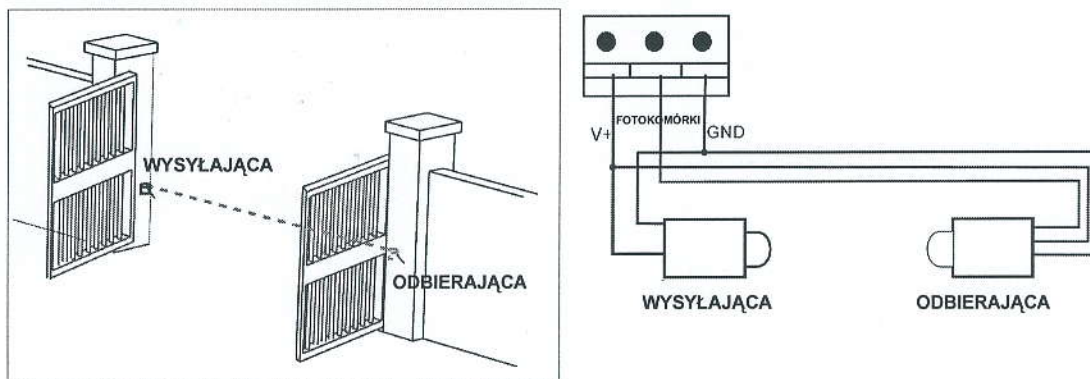
PROGRAMOWANIE PILOTA

- Po pierwsze, naciśnij "przycisk do programowania" raz, dioda zaświeci. Następnie naciśnij przycisk, który wybierasz na pilocie aż do zaświecenia diody i jej zgaśnięcia. Ten przycisk będzie sterował dwoma skrzydłami.
- Po drugie, naciśnij "przycisk do programowania" dwa razy, dioda zaświeci dwukrotnie. Następnie naciśnij pozostały przycisk, który wybierasz na pilocie aż do zaświecenia diody i jej zgaśnięcia. Ten przycisk będzie sterował pojedynczym skrzydłem.
- Teraz pilot jest już zaprogramowany, inne piloty mogą być kodowane w ten sam sposób.

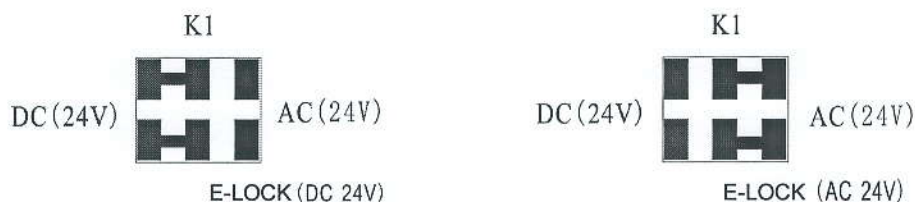
ROZKODOWYWANIE PILOTA

- Naciśnij "przycisk do programowania" i przetrzymaj, dioda będzie świeciła aż do zgaśnięcia. Teraz wszystkie kody w pilocie zostały wyczyszczone

4.3 PODŁĄCZENIE FOTOKOMÓREK



4.4 ELEKTRONICZNY ZAMEK - WYBÓR MOCY



5 USTAWIANIE

5.1 USTAWIENIA PRZEŁĄCZNIKÓW S5

	<p>Pojedyncze skrzydło, bez funkcji automatycznego zamykania. "PUSH1" steruje pojedynczym skrzydłem bramy, krok po kroku, otwieranie - stop - zamykanie - stop "PUSH2" jest niedostępny do otwierania i zamykania</p>
	<p>Pojedyncze skrzydło, z funkcją automatycznego zamykania. "PUSH1" tylko otwiera bramę "PUSH2" jest niedostępny do otwierania i zamykania</p>
	<p>Dwa skrzydła, bez funkcji automatycznego zamykania. "PUSH1" steruje dwoma skrzydłami bramy, krok po kroku "PUSH2" steruje pojedynczym skrzydłem bramy, krok po kroku</p>
	<p>Dwa skrzydła, z funkcją automatycznego zamykania. "PUSH1" tylko otwiera bramę, otwiera - otwiera - otwiera "PUSH2" steruje pojedynczym skrzydłem bramy, krok po kroku</p>
	<p>E-LOCK - elektroniczny zamek (zaczepek) - funkcja jest dostępna</p>
	<p>E-LOCK - elektroniczny zamek (zaczepek) - funkcja jest niedostępna</p>

5.1 USTAWIENIA PARAMETRÓW

"PUSH1" (naciśnij przycisk): wyświetlana wartość liczbowa będzie wzrastać, o 1 za każde naciśnięcie,

"PUSH2" (naciśnij przycisk): wyświetlana wartość liczbowa będzie malała, o 1 za każde naciśnięcie

