INSTRUKCJA INSTALACJI
Sterownika radiowego do otwierania rolet SR-1\RDn

1/Charakterystyka sterownika

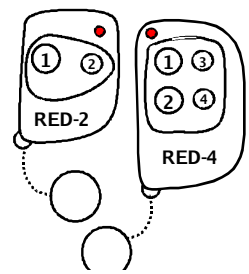
Urządzenie służy do sterowania za pomocą nadajników radiowych lub przycisku zwiernego pracą silnika rolety o napięciu pracy 230 VAC posiadającego trzy wyprowadzenia robocze z kondensatorem rozruchowym .

2/Parametry użytkowe

- programowane tryby pracy za pomocą przełącznika DIPSW na płycie sterownika
- wejścia sterujące START
- sterowanie radiowe za pomocą nadajników z kodem zmiennym **RED-2** lub **RED-4**
- możliwość dowolnego konfigurowania sterowników w grupy robocze

3/Parametry techniczne

-zasilanie	230VAC +/- 10% , 50Hz
-temperatura pracy	-20 , +70 C
-moc silnika	400 VA
-czas pracy	0-120 sek.
-wymiary	85x85x50mm



UWAGA !!!Wszelkie prace związane z podłączeniem napięć sieciowych

230 VAC może wykonywać osoba z uprawnieniami SEP .

4/ Instalacja

a/ otwórz pokrywę , zdemontuj płytę sterownika przewierć otwory na przepusty przewodów
c/ zamocuj skrzynkę w przygotowanym miejscu
d/ zamontuj płytę sterownika w skrzynce
e/ zapoznaj się dokładnie ze schematem i zestawieniem połączeń elektrycznych a następnie wykonaj okablowanie używając przewodów o odpowiednim przekroju ,
f/ przewody zamocuj w listwie zaciskowej (linki przewodów pobiel cyną)
g/ zamontuj i podłącz silnik (przewody silnikowe i zasilające 4x1,0mm2)
h/ zainstaluj przełącznik zwierny START o ile jest wymagany (przewody 2x0,25mm2)
i/ sprawdź poprawność wszystkich połączeń elektrycznych , załącz napięcie zasilające
l/ wciśnij przycisk **START** silnik zacznie otwierać roletę . Czas otwierania ustaw za pomocą **R16** tak aby po całkowitym otwarciu rolety napięcie na silnik było podawane jeszcze przez 3 sek.
k/ wczytaj nadajniki do sterownika :
l/ ustaw za pomocą **DIPSW** tryb pracy
ł/ po dokładnym sprawdzeniu działania zestawu w tym elementów bezpieczeństwa zamknij i zaplombuj skrzynkę montażową

5/ Wczytywanie nadajników do sterownika :

- wciśnij na moment przycisk **S1** na płycie sterownika - zapali się dioda **L2**
- wciśnij na moment dowolny klawisz nadajnika - zgaśnie dioda L2
- wciśnij na moment ten sam klawisz pilota - dioda L2 zacznie migać
- po zgaśnięciu migającej diody L2 pilot jest wczytany do sterownika

6/ Kasowanie wczytanych nadajników

- wciśnij przycisk **S1** w sterowniku na ok. 10 sekund (do momentu wygaszenia

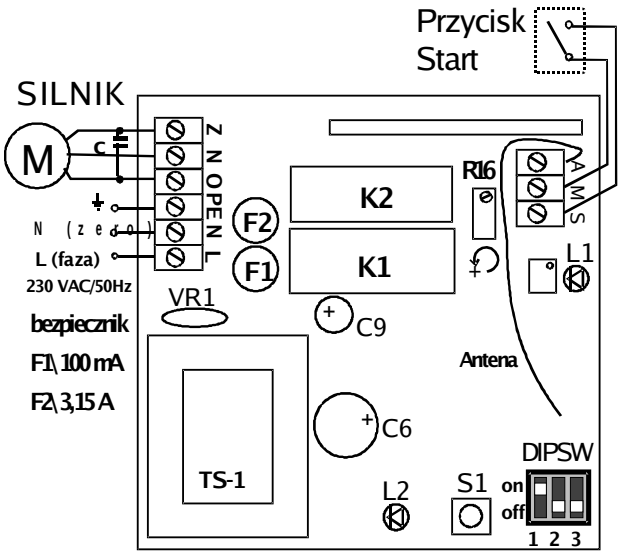
diody **L2**)

- po wygaśnięciu diody L2 wszystkie uprzednio wczytane piloty są wykasowane.

7/ Programowanie trybów pracy sterownika za pomocą przełącznika DIPSW

DIPSW

⇧ 1 2 3	dipsw nr .1 w pozycji **ON** . Aktywuje działanie kanału nr .1 nadajnika
⇧ 1 2 3	dipsw nr .2 w pozycji **ON** . Aktywuje działanie kanału nr .2 nadajnika
⇧ 1 2 3	dipsw nr .3 w pozycji **ON** . Tryb pracy LOG-B
⇩ 1 2 3	dipsw nr .3 w pozycji **OFF** . Tryb pracy LOG-A



8/ Opis listwy zaciskowej sterownika **SR-1/RDn**

A - antena - pręt anteny
M - masa (przewód 0,25mm2)
S - start - przycisk zewnętrzny START

L - zasilanie **230Vac faza** (przewód 1,0mm2)
N - zasilanie **230Vac zero** (przewód 1,0mm2)
PE - przewód ochronny (przewód 1,0mm2)
O - wyjście na silnik **M1 Otwieranie**
N - wyjście wspólne silnika **M1**
Z - wyjście na silnik **M1 Zamykanie**

UWAGA!!! Prace połączeniowe wykonuj przy wyłączonym zasilaniu sieciowym .

9/ Tryby Pracy sterownika SR-1\RDn z użyciem nadajników radiowych

Do sterowania wykorzystano czterokanałową radiolinię z kodem dynamicznie zmiennym (system KRD).

Kanały 1 i 2oraz przycisk START pracują w trybie: □ OTWIERANIE □ STOP □ ZAMYKANIE □ STOP □ ..
Kanały 3 i 4 pracują następująco:

LOG-A (ustawienie dipsw **nr .3** w pozycji **OFF**)
Kanał 3 pracuje w trybie: □ OTWIERANIE □ OTWIERANIE □ ...
Kanał 4 pracuje w trybie: □ ZAMYKANIE □ ZAMYKANIE □ ...
LOG-B (ustawienie dipsw **nr .3** w pozycji **ON**)

Kanał 3 pracuje w trybie: □ OTWIERANIE □STOP □ OTWIERANIE □ STOP □ ...
Kanał 4 pracuje w trybie: □ ZAMYKANIE □ STOP □ ZAMYKANIE □ STOP □ ...

Pilot radiowy RED-2 pracuje tylko na kanale 1 i 2.
Pilot radiowy RED-4 pracuje na kanałach 1,2,3 i 4.

Przełącznik Radiowy Podtynkowy PRD-1 ma możliwość wyboru kanałów na których będzie pracował (1,2,3 lub4)