

INSTRUKCJA INSTALACJI CENTRALI CT-1ES

Spis treści

CHARAKTERYSTYKA MODELU.....	1
WIDOK OGÓLNY CENTRALI.....	1
DIP SWITCH nr 3 i 4.....	2
PODŁĄCZENIA ELEKTRYCZNE.....	3
PODŁĄCZENIE RADIOODBIORNIKA.....	3

CHARAKTERYSTYKA MODELU

900CT-1ES -centrala sterująca do jednego silownika zasilana prądem zmiennym 230V, z radiem wtykanym.

Zasilanie	230VAC, 50 Hz
Maks. obciążenie silnika	1200W
Zasilanie akcesoriów	24VAC 400mA
Czas pracy	0 – 120 sekund
Czas pauzy	0, 5, 10, 15, 30 sekund
Temperatura pracy	-20°C / +70°C
Stopień zabezpieczenia	IP56

Przed rozpoczęciem instalacji należy przeczytać uważnie instrukcję.

Niezastosowanie się do poniższej instrukcji, wykonanie niewłaściwych połączeń może spowodować niewłaściwe działanie urządzenia a także uszkodzić urządzenie.

Nie ponosimy odpowiedzialności za niewłaściwe zamontowanie urządzenia niezgodnie z poniższą instrukcją.

Zastrzegamy sobie prawo do dokonywania zmian w sprzedawanych produktach.

WIDOK OGÓLNY CENTRALI

OPIS

1. Wejście zasilania 230VAC (złącze 6 i 7), lampy migającej oraz oświetlenia dodatkowego 230VAC 25W (złącze 4,5)
2. Terminale podłączenia wyłączników krańcowych (8,9 otwarcia; 9,10 zamknięcia bramy)
3. Wyjścia urządzeń kontroli i bezpieczeństwa (przycisk STOP 11,14; fotokomórki 12, 14; wejście sygnałowe P/P krok po kroku 13,14)
4. Terminal do podłączenia akcesoriów zasilanych 24VAC
5. Grzebień podłączenia radia wtykanego
6. Wejście przewodu antenowego 15 sygnał, 16 osnowa
7. Przełącznik DIP- SWITCH (opis funkcji na stronie)
8. Bezpiecznik zabezpieczający obwód silnika

9. Trymer regulacji mocy silnika
10. Wyjście zasilania silnika

Opis terminali:

1. OP
2. CL
3. COM
- 4-5 LAMP
- 1 OP wyjście zasilania ruchu otwierania bramy
- 2 CL wyjście ruchu zamykania bramy
- 3 COM wyjście złącza wspólne zasilania silnika
- 4,5 LAMP wyjście zasilania lampy migającej 230 VAC maksymalnie 25W
- 6 N Wejście zasilania 230VAC, neutralny
- 7 F Wejście zasilania 230VAC, faza
- 8 FCA Wejście sygnału ogranicznika krańcowego „brama otwarta” (złącze NC normalnie zamknięte)
- 9 COMF Złącze wspólne ograniczników krańcowych
- 10 FCC Wejście sygnału ogranicznika krańcowego „brama zamknięta” (złącze NC normalnie zamknięte)
- 11 STOP Wejście sygnału STOP z wyłącznika ruchu bramy. Jeśli nie montowany jest wyłącznik STOP należy założyć zworę pomiędzy STOP a COM (11 i 14)
Wyłącznik STOP montujemy pomiędzy złącze 11 a 14.
Złącze NC normalnie zamknięte
- 12 FOT Wejście sygnału fotokomórek. Jeśli nie montowane są fotokomórki należy założyć zworę pomiędzy FOTO a COM (12 a 14)
Złącze NC normalnie zamknięte
- 13 STRT Wejście sygnału sterowania ruchu bramą, np. wejście podłączenia radioodbiornika zewnętrznego. Urządzenie powinno być podłączone pod wejście STRT i COM (13 i 14)
- 14 COM Złącze wspólne
- 15 GND Miejsce podłączenia osnowy anteny
- 16 SIG Wejście sygnału anteny (wewnętrzna żyła przewodu antenowego lub zamiast przewód o długości 17,5 cm i przekroju do 0,8 mm kw.
- 17,18 24VAC Wyjście zasilania akcesoriów 24 VAC prądu zmiennego, maksymalnie 7W

Tabela ustawień funkcji przełącznika DIP-SWITCH

DIP-SWITCH nr 1 i 2

1	2	Czas zwłoki zamykania
OFF	OFF	Automatyczne zamykanie wyłączone
ON	OFF	5 sekund
OFF	ON	15 sekund
ON	ON	30 sekund

DIP SWITCH nr 3 i 4

DIP nr	ON	OFF
3	Funkcja wspólnota mieszkaniowa włączona,	Funkcja wspólnota mieszkaniowa wyłączona

	(podczas otwierania bramy centrala nie reaguje na komendę zamykania bramy)	
4	Kolejność przyjmowanych komend to: otwieranie, stop, zamykanie	Kolejność przyjmowanych komend to otwieranie, zamykanie. Każda komenda zmienia kierunek ruchu bramy.

UWAGA: czas pracy jest ustawiany samoczynnie/ automatycznie przez centralę.

TRYMER (9) ustawienia. Poprzez przekręcanie trymera zgodnie z kierunkiem wskazówek zegara zwiększamy siłę pracy silnika. Siłę redukujemy poprzez przekręcanie trymera w odwrotnym kierunku.

Jeśli trymer przekręcisz do końca przeciwnie do wskazówek ruchu zegara i silnik zatrzyma się oznacza to, że jest mechaniczny problem z bramą uniemożliwiający poprawną pracę urządzenia.

Kontrola zasilania silnika jest zawsze aktywna i wykonuje przez pierwsze dwie sekundy przyspieszenie podczas każdego startu.

Każdorazowo po dojściu do położenia ograniczanych wyłącznikami krańcowymi włączany jest hamulec elektryczny aby brama nie przekroczyła swoich położenia krańcowych.

FUNKCJA ZAMYKANIA PO ZADANYM CZASIE. Jeżeli DIP-SWITCH 3 jest w pozycji ON (funkcja wspólnoty mieszkaniowej włączona), Dip-SWITCH 1,2 ma którąkolwiek z pozycji ON (jest ustawiony jakikolwiek czas zwłoki zamykania bramy) oraz złącza 13 i 14 zostaną zwarte (STRT i COM) to brama otworzy się i pozostanie otwarta do chwili kiedy to styki wyłącznika czasowego spowodują rozpoczęcie ruchu zamknięcia bramy.

PODŁĄCZENIA ELEKTRYCZNE

Dla bezpieczeństwa montażysty i urządzenia podczas wkładania karty radioodbiornika urządzenie musi być odłączone od źródła zasilania.

Do zasilania urządzenia, silnika, lampy migającej i oświetlającej, zamka elektrycznego, należy użyć przewodu skrętnego o odpowiedniej długości i przekroju minimum 1,5 mm kw.

Do zasilania urządzeń zewnętrznych, kontroli i bezpieczeństwa należy użyć przewodu o powierzchni przekroju minimum 0,5 mm kw. Jeżeli przewody urządzeń kontroli są bardzo długie (ponad 30 metrów) właściwym jest użycie dodatkowych przełączników.

W przypadku przepalenia bezpiecznika, po usunięciu przyczyny, należy użyć bezpiecznika tego samego typu. Należy zamontować także urządzenia bezpieczeństwa, wyłączniki krańcowe, fotokomórki, listwę rezystancyjną, wyłącznik STOP.

Jeżeli któreś z urządzeń bezpieczeństwa nie jest zainstalowane odpowiadające im terminale powinny być zwarte z terminalem COM (wspólnym).

Wszystkie styki NC (normalnie zamknięte) powinny być łączone szeregowo.

Wszystkie styki NO (normalnie otwarte) powinny być łączone równolegle.

Należy zainstalować odpowiedni wyłącznik główny zasilania urządzenia w ogólnie dostępnym miejscu.

PODŁĄCZENIE RADIOODBIORNIKA

Centrala CT-101 jest kompatybilna z następującymi radioodbiornikami firmy KEY: 900RXI-41, 900RXI-41R, 900RXI-42, 900RXI-42R