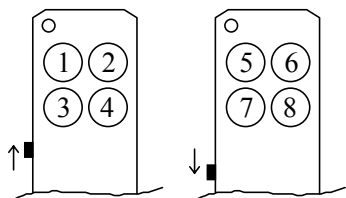


Sterownik przeznaczony jest do zdalnego sterowania maksymalnie sześcioma roletami okiennymi lub innymi urządzeniami, w których stosuje się bezkomutatorowy silnik prądu zmiennego (zaleca się stosowanie silników z wyłącznikami krańcowymi, np. SOMFY). Nie dopuszcza się stosowania silników komutatorowych z powodu wytwarzanych przez nie zakłóceń radiowych.

Zestaw składa się z odbiornika radiowego sterującego pracą silników oraz nadajnika-pilota z baterią 9V (oznaczenie CH8H-200). Pilot wyposażony jest w cztery różnokolorowe przyciski oraz boczny przełącznik, co daje łącznie 8 różnych kombinacji (patrz rysunek). W zależności od numeru przycisku pilota użytego w pkt 1 procedur programowania, można uzyskać dwa różne tryby pracy pilota:



1. Przy wprowadzaniu pilota do odbiornika użyto przycisku nr 1 - w takim przypadku przyciski 1..6 będą sterować każdym silnikiem niezależnie w trybie GÓRA-STOP-DÓŁ-STOP...itd, przyciski 7 i 8 (*) sterują wszystkimi silnikami razem sekwencyjnie, tzn. z zachowaniem przerwy 0,5 sek. pomiędzy załączeniem (wyłączeniem) kolejnego silnika, przy czym jeden przycisk steruje ruchem silników w dół, a drugi w górę.

2. Przy wprowadzaniu pilota do odbiornika użyto przycisku 2..8 - w takim przypadku ten oraz sąsiedni przycisk będą współpracować z danym sterownikiem, jeden załączając ruch wszystkich silników w górę, a drugi w dół, pozostałe zaś mogą współpracować z innymi sterownikami. W ten sposób uzyskuje się możliwość niezależnego sterowania 4 odbiornikami ST6H.

(*) Rozwarcie zworki JP2 w odbiorniku powoduje, że przyciski 7 i 8 stają się nieaktywne i mogą być użyte do sterowania dodatkowych 2 odbiorników ST100H, co daje możliwość sterowania 8 rolet z jednego pilota CH8H200.

Sterownik posiada funkcję wyłączenia silników po upływie zaprogramowanego czasu lub w wyniku zadziałania fotokomórki. Można zaprogramować nieskończony czas podtrzymania, co uniemożliwia ręczne podniesienie zamkniętej żaluzji. Do odbiornika można podłączyć zewnętrzne wyłączniki ścienne typu dzwonekowego, które sterują wszystkimi roletami razem.

Odbiornik zasilany jest z sieci 220V i wymaga od instalatora zachowania szczególnej ostrożności. Instalowanie może odbywać się tylko przy wyłączonym napięciu sieciowym. Z uwagi na radiowy charakter transmisji należy odbiornik instalować w pomieszczeniach zamkniętych, suchych, bez bezpośredniego wpływu warunków atmosferycznych /wilgoć, mróz/.

PROCEDURY PROGRAMOWANIA

1. Programowanie - wprowadzenie pilota do pamięci odbiornika (maksymalnie do 12 pilotów):

- Przycisnąć na krótko (krócej niż 2 sek) przycisk PRG w odbiorniku - LED zaświeci się.
- Przycisnąć właściwy przycisk pilota (patrz opis wyżej) - LED w odbiorniku zgaśnie.
- Przycisnąć drugi raz ten sam przycisk pilota - LED w odbiorniku migając potwierdzi prawidłowe wykonanie procedury.

2. Programowanie czasu po którym następuje zerowanie (reset) przekaźników (standardowo 4 sek.) - możliwe tylko przy użyciu pilota będącego w pamięci odbiornika:

- Przycisnąć przycisk PRG w odbiorniku (LED zaświeci się) na czas dłuższy niż 2 sek. ale krótszy niż 8 sek. Po zwolnieniu przycisku LED w odbiorniku zgaśnie potwierdzając wejście w ten tryb.
- Przycisnąć dowolny przycisk pilota. Nastąpi załączenie przekaźnika.
- Po upływie żadanego czasu podtrzymania (maks. 60 minut) ponownie przycisnąć przycisk pilota - nastąpi wyłączenie przekaźnika.
- Po upływie 2 sek. LED w odbiorniku wielokrotnie błyska potwierdzając prawidłowe wykonanie procedury.

UWAGA! uzyskanie nieskończonego czasu podtrzymania przekaźników (bistabilność) uzyskuje się poprzez **dwukrotne** przyciśnięcie przycisku pilota w odstępie krótszym niż 2 sekundy w podpunkcie c) programowania.

3. Kasowanie wszystkich pilotów z pamięci odbiornika:

Przycisnąć przycisk PRG w odbiorniku (LED zaświeci się) do chwili aż dioda LED zacznie błyskać (ponad 8 sek.), a następnie przycisk zwolnić. Wielokrotne błysnięcie LED-a potwierdza prawidłowe wykonanie procedury. Pamięć pilotów jest wykasowana i odbiornik nie reaguje na wysyłane sygnały z pilotów. Po wykasowaniu pilotów tryby pracy kanałów odbiornika pozostają nie zmienione. Wprowadzenie pilotów do pamięci wykonać wg pkt. 1.

Sterownik powinien być zainstalowany tak, aby przewód antenowy swobodnie zwiisał w dół. Przewodu antenowego nie wolno kleić do ściany.

W celu zwiększenia zasięgu pracy pilotów radiowych należy przewodem koncentrycznym podłączyć do odbiornika antenę zewnętrzną prętową lub dipolową w miejsce przewodu antenowego. Ekran przewodu lutować do masy w pobliżu wejścia antenowego.

Gwarancja

Producent udziela gwarancji na okres 12 miesięcy od daty zakupu urządzenia i zobowiązuje się do jego każdorazowej bezpłatnej naprawy, jeżeli w okresie gwarancyjnym wystąpią wady z winy producenta. Wadliwe urządzenie należy dostarczyć do miejsca zakupu w stanie czystym i na własny koszt wraz z niniejszą gwarancją z potwierdzoną datą zakupu i krótkim opisem uszkodzenia. Gwarancja nie obejmuje baterii oraz wszelkich uszkodzeń powstałych w wyniku nieprawidłowego użytkowania, samowolnych regulacji, uszkodzeń mechanicznych, przeróbek i napraw. Elmes Elektronik nie ponosi odpowiedzialności za ewentualne straty i szkody bezpośrednie lub pośrednie mogące powstać w wyniku nieprawidłowości w działaniu instalacji, systemów lub urządzeń, w których zastosowano jego produkty. Szczegółowe warunki udzielania gwarancji reguluje Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 30 maja 1995 r. Dz. U .Nr 64,poz.328.

DANE TECHNICZNE:

Temperatura pracy: od 0°C do +40°C.

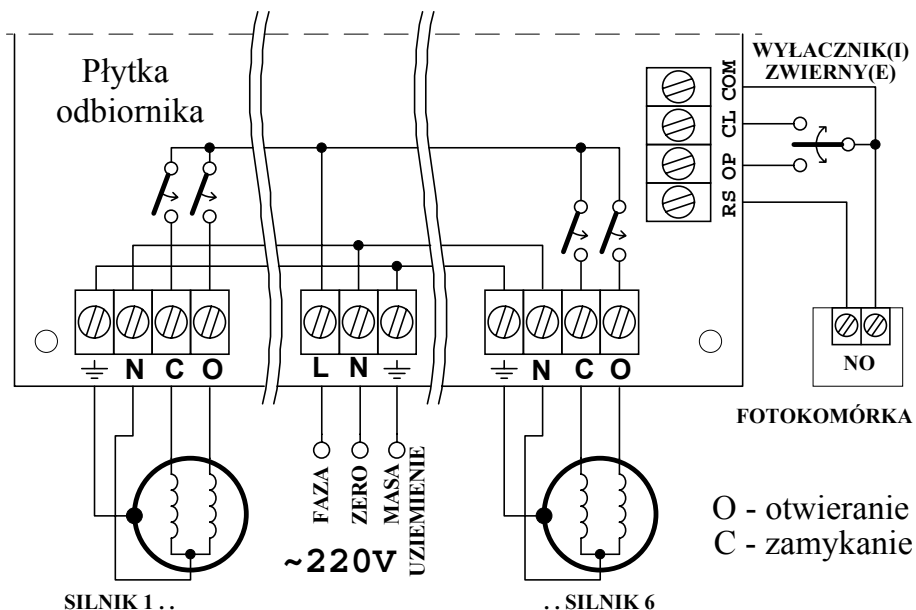
Obciążalność przekaźników: 16A/220V AC.

Maksymalny zasięg w terenie otwartym: 200 metrów.

Bezpiecznik topikowy w odbiorniku: 500mA.

Częstotliwość pracy: 433,95MHz

Schemat podłączenia odbiornika:

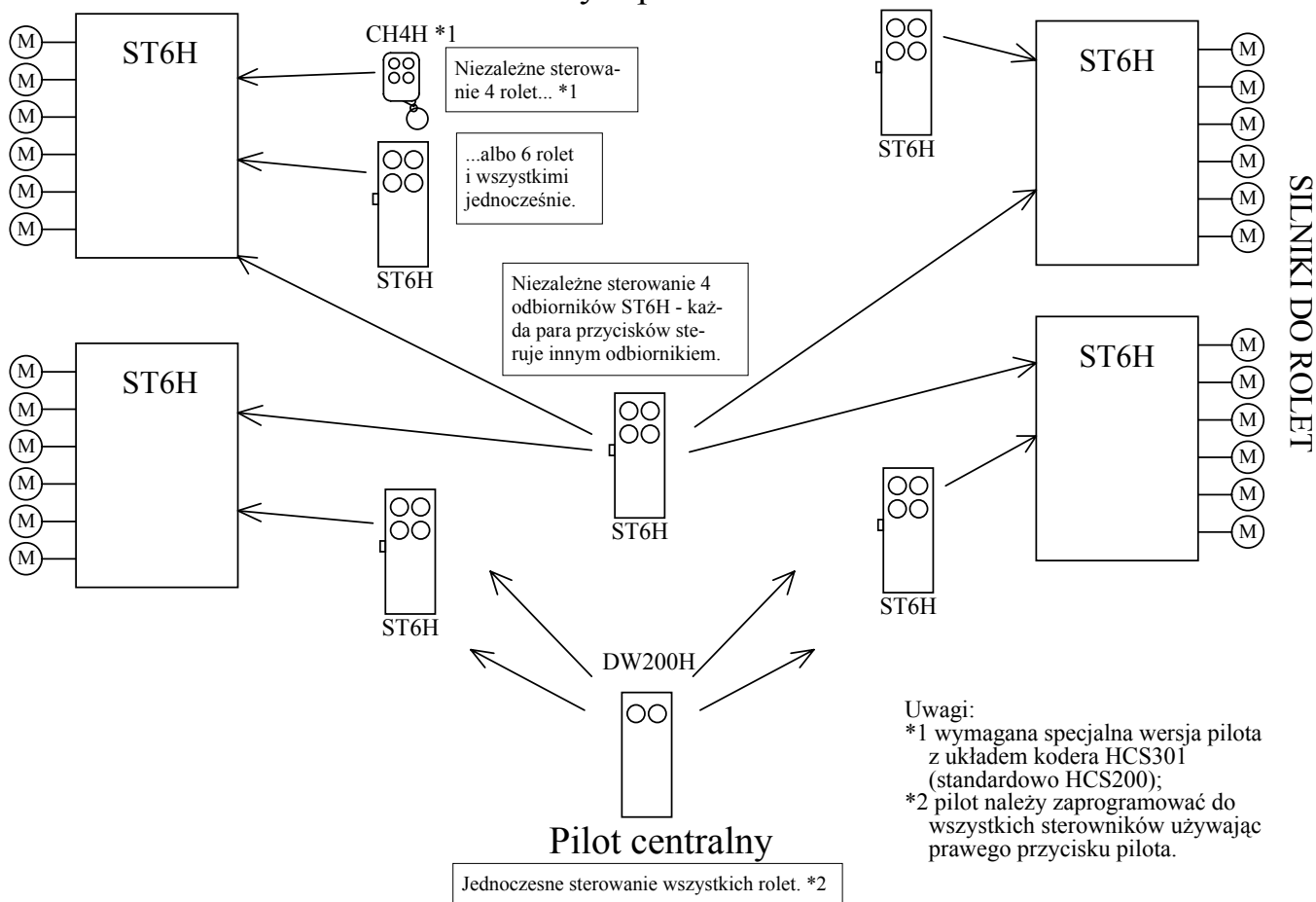


UWAGA: ŁĄCZENIE DO SIECI 220V MUSI BEZWZGLĘDNE SPEŁNIAĆ WARUNEK ŁĄCZENIA PRZEWODU FAZOWEGO SIECI DO ZACISKU "L", A ZEROWEGO DO ZACISKU "N" LISTWY ZACISKOWEJ.

Uwaga! Do zacisków RS, OP, CL nie wolno łączyć żadnych przewodów z napięciem sieciowym.

Przykładowa konfiguracja z zastosowaniem 4 sterowników ST6H i pilota centralnego DW200H zamykającego i otwierającego wszystkie rolety:

BEZPRZEWODOWY SYSTEM STEROWANIA DO 24 ROLET z centralnym pilotem



Uwagi:
 *1 wymagana specjalna wersja pilota z układem kodera HCS301 (standardowo HCS200);
 *2 pilot należy zaprogramować do wszystkich sterowników używając prawego przycisku pilota.