

ZESTAWY ELMES Z ODBIORNIKIEM MINIATUROWYM

Zestaw DWM50HM oraz odbiorniki oznaczone DW50HM i DW200HM są miniaturowymi odpowiednikami zestawu dwukanałowego DW200H i odbiorników DW50H i DW200H z następującymi nowymi cechami użytkowymi:

- złącze umożliwiające łatwy montaż przewodów instalacyjnych,
- miganie diody LED na czerwono przy wyłączonym kanale 1 (zworka nr 1* rozwarta - ustawienie standardowe) lub ciągle świecenie diody LED na czerwono przy wyłączonym kanale 1 (zworka nr 1* zwarta);
- możliwość dwukrotnego przedłużenia czasu trwania impulsów na wyjściu S (zworka nr 2* zwarta) – ważne dla niektórych typów sygnalizatorów akustycznych.

(*) Zworki znajdują się obok przycisku do programowania. Do ich lutowania nie wolno używać lutownicy transformatorowej.

Odbiornik DW50HM współpracuje z pilotami UMB-50H, DWB-50H i CH4H-50, natomiast odbiornik DW200HM z pilotami DWM50H, UMB100H, AN200H, DWB100H, DW200H, CH4H i CH4H-200.

W urządzeniu wykorzystany jest system zmiennego kodu KEELOQ® firmy Microchip Technology Inc., USA. Odbiornik współpracuje z maksymalnie 12 pilotami. Wprowadzenie do pamięci 13-tego skasuje pierwszy itd. Aby usunąć z systemu zgubiony pilot, konieczne jest wykasowanie wszystkich pilotów z pamięci, a następnie nauczenie odbiornika każdego z pozostałych pilotów od nowa.

Odbiornik wyposażony jest w wyjście dla zewnętrznej sygnalizacji akustycznej, wyłącznik antysabotażowy typu NC, dwukolorowy LED sygnalizacyjny oraz 2 wyjścia przekaźnikowe typu NO. Zmianę na NC uzyskuje się przez przelutowanie zwerek znajdujących się od strony elementów SMD pod przekaźnikami – patrz schemat podłączenia.

Odbiornik powinien być instalowany możliwie wysoko i wyłącznie wewnątrz pomieszczeń zamkniętych i suchych. Nie może być osłonięty urządzeniami elektrycznymi i metalowymi stanowiącymi ekran dla fal radiowych, co spowoduje ograniczenie zasięgu działania. Spadek zasięgu może być także powodowany przez lokalne zakłócenia radiowe lub inne radiowe urządzenia nadawcze. Przed każdą trwałą instalacją odbiornika należy przeprowadzić test zasięgu działania zestawu w miejscu instalacji.

Odbiornik jest zaprogramowany przez producenta w tryb pracy monostabilnej z krótkim czasem podtrzymania. Zmiany tego stanu wymagają wykonania jednej lub więcej procedur programowania opisanych poniżej.

PROCEDURY PROGRAMOWANIA

1. Wprowadzenie pilota do pamięci odbiornika (maksymalnie 12):

- a) Przycisnąć na krótko (<2 sek) przycisk PRG w odbiorniku - LED świeci na zielono;
- b) Przycisnąć przycisk pilota. LED w odbiorniku zmieni kolor na czerwony;
- c) Przycisnąć przycisk pilota drugi raz (w pilotach dwukanałowych ten sam co poprzednio). LED w odbiorniku migając na zielono potwierdzi wykonanie procedury.

2. Programowanie trybu pracy bistabilnej lub monostabilnej i czasu podtrzymania danego kanału (tylko przy użyciu pilota wpisanego do pamięci odbiornika):

- a) Przycisnąć przycisk PRG w odbiorniku (LED zaświeci się na zielono) na czas dłuższy niż 2 sek. ale krótszy niż 8 sek. Po zwolnieniu przycisku dioda LED w odbiorniku zmieni kolor na czerwony.
- b) Przycisnąć przycisk pilota odpowiadający kanałowi który programujemy. Nastąpi załączenie przekaźnika.

Dla uzyskania trybu monostabilnego:

- c) Po upływie żądanego czasu podtrzymania (od 0,25s do 2 godz.) ponownie przycisnąć ten sam przycisk pilota-nastąpi wyłączenie przekaźnika.

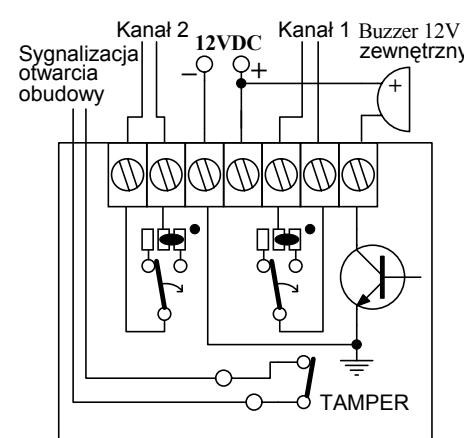
Dla uzyskania trybu bistabilnego:

- c) Przycisnąć dwukrotnie przycisk pilota w odstępie krótszym niż 2 sek. Nastąpi wyłączenie przekaźnika.

- d) Po upływie 2 sek. nastąpi miganie LED-a potwierdzające wykonanie procedury.

3. Kasowanie wszystkich pilotów z pamięci odbiornika:

Przycisnąć przycisk PRG w odbiorniku (LED zaświeci na zielono) i przytrzymać do chwili aż LED zacznie migać (ponad 8 sek.), a następnie przycisk zwolnić. Miganie LED potwierdza prawidłowe wykonanie procedury. Tryby pracy kanałów odbiornika pozostają nie zmienione. Wprowadzenie pilotów do pamięci wykonać wg pkt 1.



Schemat podłączenia odbiornika (widok od góry):

DANE TECHNICZNE ODBIORNIKA:

- zasilanie 10..15 VDC/50 mA;
- temp. pracy 0 do + 40 °C,
- obciążalność wyjść NO/NC - 0,5A/125VAC lub 1A/24VDC.

Uwaga! wyj. na buzzer (1A/60V) typu "otwarty kolektor" zwierające do masy **nie może** być łączone bezpośrednio do + zasilania.

Urządzenie spełnia normy kompatybilności elektromagnetycznej CE.

Atest "TECHOM" nr 167/02, klasa B.

PRODUCENT: Elmes Elektronik, 54-611 Wrocław, ul. Avicenny 2, tel. (071) 784-59-61, fax 784-59-63, www.elmes.pl elmes@elmes.pl

GWARANCJA:

Producent udziela gwarancji na okres 12 miesięcy od daty zakupu i zobowiązuje się do bezpłatnej naprawy urządzenia, jeżeli w tym okresie wystąpią wady z winy producenta. Wadliwe urządzenie należy dostarczyć do miejsca zakupu na własny koszt wraz z gwarancją z potwierdzoną datą zakupu i opisem uszkodzenia. Gwarancja nie obejmuje baterii oraz wszelkich uszkodzeń powstałych w wyniku nieprawidłowego użytkowania, samowolnych regulacji, przeróbek i napraw. Warunki udzielania gwarancji reguluje Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 30 maja 1995r. Dz. U. Nr 64, poz. 328.