

Odbiornik przeznaczony jest do systemów zdalnego sterowania, w szczególności do takich, w których konieczna jest identyfikacja nadajnika. Odbiornik współpracuje z nadajnikami-pilotami Elmes typu AN200H i UMB100H, jak również z pilotami dwu- i więcej kanałowymi typu DW200H, DWB100H lub CH4H, a także z czterokanałowym nadajnikiem RP501 i nadajnikiem kontaktronowym CTX. Każdemu kanałowi w odbiorniku można przypisać dowolną ilość pilotów, przy czym łączna ilość pilotów jednokanałowych w systemie nie może przekroczyć 50. W przypadku stosowania pilotów dwukanałowych, każdy przycisk pilota można przypisać do innego kanału odbiornika, co ograniczy łączną ilość pilotów do 25.

Odbiornik wykonywany jest w dwóch wersjach. Pierwsza, z 20 wyjściami przełącznikowymi typu NO/NC separowanymi galwanicznie, oznaczona jest symbolem CH20; druga, z wbudowanymi 20 diodami świecącymi LED, oznaczona jest CH20LED.

Ilość pilotów ograniczona jest do 50, a wprowadzenie do pamięci 51-ego skasuje pierwszy, 52-ego - drugi, itd. Jeżeli chcemy wyeliminować z systemu zgubiony lub skradziony pilot, konieczne jest wykasowanie wszystkich pilotów z pamięci odbiornika, a następnie nauczenie odbiornika każdego pilota od nowa.

Przykłady zastosowań:

1. Centralka antynapadowa lub system przywoławczy. Każdy z chronionych obiektów/osób posiada pilot AN200H, przyciśnięcie którego wywołuje alarm w odbiorniku do czasu ręcznego zerowania odbiornika. W przypadku stosowania pilotów dwukanałowych jeden przycisk może służyć do przywołania, a inny jako antynapadowy.
2. Centralka alarmowa zbierająca informacje z wielu dozorowanych pomieszczeń wyposażonych w nadajniki kontaktronowe lub nadajniki RP501.
3. Wielekanałowy system zdalnego sterowania. W oparciu o jeden nadajnik RP501 pobudzany określoną kombinacją na wejściach można sterować 15 kanałami odbiornika CH20, przypisując wcześniej każdemu kanałowi odbiornika inną kombinację na wejściach nadajnika (wg pkt 2 procedur programowania).

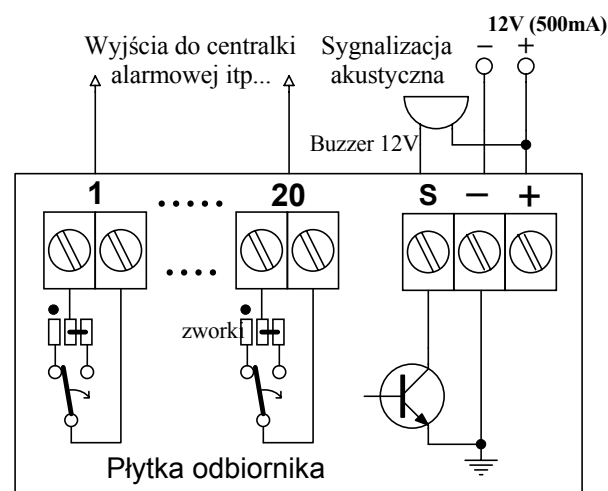
Sposób działania:

Przyciśnięcie przycisku pilota powoduje przełączenie odpowiadającego mu przełącznika w odbiorniku. W zależności od trybu pracy odbiornika, programowanego wg pkt. 2 procedur programowania, przełączenie jest chwilowe i trwa od 0,5 sek. do 4 godz, lub trwale - to jest do chwili zerowania dużym czerwonym przyciskiem w odbiorniku. Ponadto, włączenie dowolnego przełącznika jest sygnalizowane impulsami zwarcia do masy na wyjściu S, które trwają do chwili wyłączenia wszystkich przełączników.

Instalacja: (wg rysunku obok)

Odbiorniki mogą pracować wyłącznie w temperaturze od 0 do +40°C, wewnątrz suchych pomieszczeń, nie mogą być narażone na działanie czynników atmosferycznych, nie mogą być instalowane w pobliżu urządzeń elektro-energetycznych i metalowych stanowiących ekran dla fal radiowych. Zasięg działania uzależniony jest od lokalizacji instalacji, stanu baterii w pilotach oraz ewentualnych źródeł zakłóceń radiowych. Gęsta zabudowa i zawilgocone lub żelbetonowe ściany mogą go znacznie ograniczyć.

Przewodu antenowego odbiornika nie należy mocować i kleić do ścian. Przewody zasilające bezpośrednio przed odbiornikiem należy prowadzić w skrętce.



Uwaga: Przelutowując zworki NO/NC w odbiorniku znajdujące się pod przełącznikami od strony druku można uzyskać pracę kanałów w trybie NC (wyjścia normalnie zwarte w spoczynku). Fabrycznie są one ustawione w trybie pracy NO (wyjścia normalnie otwarte w spoczynku przełącznika).

PROCEDURY PROGRAMOWANIA

Uwaga: Wejście do procedur jest możliwe tylko gdy odbiornik jest w stanie spoczynkowym (wszystkie wyjścia są wyłączone).

1. Wprowadzenie pilota do pamięci odbiornika (maksymalnie 50).

- Przycisnąć przycisk PRG w odbiorniku (LED zgaśnie) na czas krótszy niż 3 sek. Po zwolnieniu przycisku, LED zaświeci się na czerwono i przełączy się pierwszy kanał odbiornika.
- Przycisnąć przycisk PRG odbiornika tyle razy, aż przełączy się kanał pod który chcemy wprowadzić pilot.
- Przycisnąć przycisk pilota. LED w odbiorniku kilkakrotnie błysnie potwierdzając prawidłowe wykonanie procedury.

2. Programowanie czasu podtrzymania kanałów (wszystkich jednocześnie):

- Przycisnąć przycisk PRG w odbiorniku (LED zgaśnie) na czas dłuższy niż 3 sek. ale krótszy niż 8 sek. Po zwolnieniu przycisku dioda LED w odbiorniku pozostanie zgaszona potwierdzając wejście w ten tryb.
- Przycisnąć przycisk PRG w odbiorniku - LED zaświeci się. Po upływie żądanego czasu podtrzymania (maksymalnie 6 godz.) ponownie przycisnąć przycisk PRG - LED zgaśnie.
- Po upływie 2 sek. LED mrugając potwierdzi wykonanie procedury..

Uwaga: istnieje możliwość zaprogramowania nieskończonego czasu podtrzymania. W tym celu w ppkt. b) należy 3-krotnie przycisnąć przycisk PRG w odstępach krótszych niż 2 sek. W takim przypadku jedyną możliwością wyłączenia przekaźników jest przyciśnięcie czerwonego przycisku odbiornika bądź wyłączenie zasilania (to ostatnie nie zalecane).

3. Kasowanie wszystkich pilotów z pamięci odbiornika (Uwaga! tę procedurę wykonujemy w przypadku np. kradzieży pilota lub innej potrzeby usunięcia wszystkich pilotów z systemu.):

Przycisnąć przycisk PRG w odbiorniku (LED zgaśnie) do chwili pierwszego zaświecenia diody LED (ponad 8 sek.), a następnie przycisk zwolnić. Mruganie LED-a potwierdza prawidłowe wykonanie procedury. Pamięć pilotów jest wykasowana i odbiornik nie reaguje na wysyłane sygnały. Po wykasowaniu pilotów czas podtrzymania pozostaje niezmienny. Wprowadzenie pilotów do pamięci wykonać wg pkt. 1.

DANE TECHNICZNE:

- zasięg w terenie otwartym: 100 lub 200 metrów zależnie od zastosowanych pilotów, odbiornik radiowy superreakcyjny;
- 20 wyjść przekaźnikowych typu NO lub NC (1A/60V maks.) lub diody świecące LED, wyjście S: typu OC 1A/60V;
- zasilanie od 11 do 15 VDC (znamionowo 12VDC);
- pobór prądu 20 mA plus 20 mA na każdy włączony przekaźnik; maksymalnie 500mA;
- maks. ilość pilotów: 50;
- zakres temperatur pracy: od 0 do +40°C.

PRODUCENT: ELMES ELEKTRONIK, 54-429 Wrocław, ul.Strzegomska 148, tel/fax (071)3576684, 3736279

GWARANCJA: Producent udziela gwarancji na okres 12 miesięcy od daty zakupu i zobowiązuje się do każdorazowej bezpłatnej naprawy urządzenia, 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 uszkodzeń powstałych w wyniku nieprawidłowego użytkowania, samowolnych regulacji, przeróbek i napraw. Szczegółowe warunki udzielania gwarancji reguluje Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 30 maja 1995r. Dz. U. Nr 64, poz. 328.

Data i miejsce zakupu (pieczęć sprzedawcy).....