RD1000het Odbiornik 2-kanałowy z wyświetlaczem, pamięć 1000 pilotów, superheterodyna ELMES

Producent: Elmes
Cena netto: 193.98 zł
Cena brutto: 238.60 zł

Przejdź do strony produktu

Opis produktu:

RD1000 ELMES **Odbiornik zdalnego sterowania z wyświetlaczem**. Przeznaczony do stosowania w systemach zdalnego sterowania i kontroli dostępu, w których ilość użytkowników jest duża i wymagane jest zapewnienie wysokiego poziomu bezpieczeństwa.

Właściwości odbiornika zdalnego sterowania RD1000 ELMES:

- Możliwość usuwania pojedynczego pilota bez konieczności kasowania całej pamięci
- Współpraca z maksymalnie 1000 pilotów
- System bezpiecznego kodu zmiennego KEELOQ® firmy Microchip Technology Inc., USA
- Zabezpieczenie dostępu do procedur programowania odbiornika za pomocą 4-cyfrowego kodu PIN użytkownika
- Odbiornik superheterodynowy na pasmo 433,92 MHz zapewniający lepszy niż w odbiorniku superreakcyjnym zasięg działania pilotów
- Sygnalizacja otwarcia obudowy odbiornika wyprowadzona na zaciskach instalacyjnych TAMP

Dostęp do programowania odbiornika RD zabezpieczony kodem PIN

Uniemożliwia to osobom postronnym dokonywania jakichkolwiek zmian w konfiguracji odbiornika (dodawania i usuwania pilotów lub zmianę trybów pracy wyjść). Czterocyfrowy kod PIN ustawiony jest przez producenta na „0000”. Administrator systemu powinien zmienić go na taki, który uniemożliwi osobom postronnym jego odgadnięcie.

Tabela porównawcza odbiorników RD448 oraz RD1000 ELMES:

Typ	Pamięć pilotów	Pamięć zdarzeń	Współpraca z komputerem

RD448	448	6144	tak - dostępny program do obsługi
RD1000	1000	brak	możliwa, ale wymaga własnego oprogramowania

Opis działania.

Naciśnięcie przycisku pilota wprowadzonego wcześniej do odbiornika powoduje załączenie jednego z przekaźników w odbiorniku:

- Na wcześniej zaprogramowany czas – jeżeli w odbiorniku wybrany jest tryb pracy monostabilnej
- Trwające do chwili ponownego naciśnięcia pilota – jeżeli w odbiorniku wybrany jest tryb pracy bistabilnej

Na wyświetlaczu pojawi się numer użytego pilota i kolor świecenia LED-a odbiornika zmieni się (przy przełączeniu kanału nr 1), a na wyjściu S pojawią się impulsy (dwa - przy załączeniu i jeden - przy wyłączeniu przekaźnika).

Złącze mini-USB na płytce odbiornika służy do komunikacji z komputerem PC. Do podłączenia odbiornika RD z komputerem należy stosować popularny kabel mini-USB zakończony z jednej strony wtykiem USB typu A (do komputera), a z drugiej 5-stykowym wtykiem mini-USB typu B (tzw. Canon). Kabel nie jest dostarczany w zestawie z odbiornikiem.

Kontrola dostępu.

Odbiornik RD1000 można wykorzystać do budowy własnego systemu dostępowego. W tym celu należy połączyć kablem mini-USB odbiornik do komputera PC. Po naciśnięciu przycisku pilota, odbiornik wysyła do komputera, poprzez wirtualny port COM, numer tego pilota i numer użytego przycisku (*). Jeśli w czasie 100 ms komputer nie potwierdzi odbioru poprzez ustawienie 0 logicznego na wyjściu TX portu COM, przekaźnik w odbiorniku nie załączy się (**). Tę cechę można wykorzystać do budowy własnego systemu dostępowego, z możliwością np. blokowania dostępu dla danego użytkownika.

(*) Na wyjściu wyprowadzany jest ciąg znaków ASCII w postaci: „NNN-P” zakończony znakami CR i LF, gdzie NNN to numer użytego pilota, a P = „0” lub „1” oznacza numer użytego przycisku pilota.
(**) jeśli odbiornik nie jest podłączony do portu USB komputera, na wejściu RX jest zapewniony poziom 0 logicznego, który gwarantuje załączenie przekaźnika.

Zabezpieczenie dostępu do programowania kodem PIN.

Wejście do procedur programowania zabezpieczone jest 4-cyfrowym kodem PIN, co uniemożliwia osobom postronnym dokonywania jakichkolwiek zmian w konfiguracji odbiornika (dodawania i usuwania pilotów lub zmianę trybów pracy wyjść). Kod PIN ustawiony jest przez producenta na „0000”. Administrator systemu powinien zmienić PIN producenta na własny (należy unikać kodów łatwych typu: "1111" lub "1234").