

## **RD448het Odbiornik 2-kanałowy z wyświetlaczem, pamięć 448 pilotów, superheterodyna ELMES**

**Producent:** Elmes

**Cena netto:** 165.00 zł

**Cena brutto:** 202.95 zł

Przejdź do strony [produktu](#)



### **Opis produktu:**

**RD448 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.

Uwaga! Produkt archiwalny, wycofany z oferty.

### **Właściwości odbiornika zdalnego sterowania RD448 ELMES:**

- Możliwość usuwania pojedynczego pilota bez konieczności kasowania całej pamięci
- Współpraca z maksymalnie 448 pilotami
- 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
- Pamięć, w której przechowywanych jest 6144 zdarzeń w postaci: daty oraz numeru użytego pilota i przycisku
- 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:**

<b>Typ</b>	<b>Pamięć pilotów</b>	<b>Pamięć zdarzeń</b>	<b>Współpraca z komputerem</b>
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). Do pamięci zdarzeń wpisane jest kolejne zdarzenie.

**Złącze mini-USB** na płycie 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.

### **Pamięć zdarzeń.**

Odbiornik posiada pamięć ostatnich 6144 zdarzeń. W chwili naciśnięcia przycisku pilota do pamięci wpisywane są: aktualna data i czas, numer użytego pilota (0...447) oraz numer użytego przycisku pilota (0...1). Odczytanie zawartości pamięci odbiornika jest możliwe poprzez jego podłączenie do komputera PC kablem mini-USB.

Dodatkowo, należy wcześniej zainstalować w komputerze program "RD Reader" (zakładka "Do pobrania"). Aplikacja wczytuje z pamięci

RD448 wszystkie nowe zdarzenia i dołącza je do pliku bazy danych (\*.mdb). Umożliwia także przeglądanie zdarzeń w porządku chronologicznym. Bardziej zaawansowane zestawienia lub raporty można tworzyć przy pomocy dowolnego programu "czytającego" pliki \*.mdb, np.: Microsoft Access®, Lotus Approach® czy bezpłatny Base z pakietu Open Office®.

Należy pamiętać o systematycznym odczytywaniu pamięci zdarzeń. Np. w systemie z 448 pilotami, przy dwukrotnym użyciu każdego z nich dziennie, przepełnienie pamięci zdarzeń nastąpi po około 6 dniach. Po zapełnieniu pamięci nowe zdarzenia zapisują się w miejsce kasowanych starych.

### **Wewnętrzny zegar.**

Zegar odbiornika RD448 jest zabezpieczony przed zerowaniem przy zaniku zasilania, jednak w czasie przerwy w zasilaniu, odliczanie czasu zatrzymuje się. Dlatego zdarzenia sprzed okresu braku zasilania będą miały nieprawidłowy czas – przesunięty do przodu o czas trwania przerwy w zasilaniu. Aby tego uniknąć, należy zastosować akumulatorowe zasilanie awaryjne odbiornika.

### **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").