

## UAR-93

### CENTRALA RADIOWA

#### 1. Przeznaczenie.

Centrala alarmowa UAR-93 jest przeznaczona do zabezpieczenia małych obiektów typu: mieszkania, kioski, stacje paliw, małe sklepy.

#### 2. Dane techniczne:

Liczba linii dozorowych	1 NO, 1 NC
Pojemność akumulatora	1,2 Ah/12 V lub 1,9 Ah/12 V
Napięcie zasilania	220 V/50 Hz
Pobór prądu z sieci 220 V	25 mA/AC
Pobór prądu z akumulatora w czuwaniu	25 mA/DC
Obciążalność wyjść sygnalizatorów	2 x 1 A
Czas trwania alarmu akustycznego	ustawiany do 255 s.
Sterowanie pracą centrali	sterownik radiowy 1-kanałowy
Wymiary	210 x 190 x 47
Zakres temperatury pracy	0 <sup>o</sup> C do +40 <sup>o</sup>

#### Parametry sterownika radiowego:

Częstotliwość pracy	Ok 305 MHz
Rodzaj modulacji	amplitudowa kodowana
Ilość kombinacji kodu	3 <sup>12</sup>
Zasięg działania (budynek)	ok.10m
Teren otwarty	ok.30m
Sygnalizacja akustyczna ZAŁ./WYŁ.	krótki - załączona długi - wyłączona

#### 3. Opis działania.

Centrala posiada jedną linię alarmową NO wyłączaną pilotem i jedną linię NC - antysabotażową. Każdorazowe, krótkie wcisnięcie przycisku w pilocie powoduje zmianę stanu pracy centrali ZAŁ./WYŁ., sygnalizowana żółtą diodą LED w centrali; LED świeci - centrala ZAŁ. Centrala posiada dwa wyjścia umożliwiające wyprowadzenie sygnalizacji stanu centrali na zewnątrz obiektu.

Zaciski "LED" - działanie takie jak żółta LED w centrali

"SYGN" - do podłączenia sygnalizatora piezo (obciążalność do 100 mA).

Trzy czerwone LED sygnalizują pamięć zadziałania poszczególnych linii alarmowych.

Przytrzymanie przycisku w pilocie na dłużej niż 2s. uruchamia alarm, sygnalizowany LED

"NAPAD". Z pilota można wyłączyć tylko alarm akustyczny. Alarm optyczny i pamięć alarmów kasowany jest stacyjką poz. "SERWIS". W poz. "SERWIS" nie działają wszystkie linie. Centrala posiada wyjścia przekaźnikowe do sygnalizatorów zewnętrznych. Czas trwania alarmu akustycznego jest ustawiany przełącznikiem DIP-SWITCH. Ustawienie czasu alarmu dokonuje się przez przesunięcie poszczególnych dźwigiemek przełącznika do dołu. Czas jest sumą pozycji przełącznika w kodzie binarnym 1-2-4-8-16-32-64-128(w s.).

**UWAGA: nie ustawiać czasu alarmu krótszego niż 4 sek. Obecność nap. Sieci jest sygnalizowana świeceniem LED zielonej oznaczonej "SIEĆ".**

#### **4. Instalowanie urządzenia.**

Po zamocowaniu centrali w wyznaczonym miejscu, podłączyć przewody instalacji do łączówek centrali. Stacyjkę przekręcić w prawo, w stan „serwis” i podłączyć akumulator, zwracając uwagę na biegunowość. Zacisk oznaczony kolorem czerwonym podłączyć do „+” akumulatora.

Wciskając przycisk w pilocie, wprowadzić centralę w stan wyłączenia (wygaszone led-żółte).

Po zamknięciu pokrywy centrali, podłączyć zasilanie sieciowe na tablicy rozdzielczej 220 V. Stacyjkę przekręcić w lewo (pozycja pionowa), w stan czuwania. Po wyjściu z pomieszczenia, pilotem załączyć centralę.

Stany pracy centrali są sygnalizowane optycznie i akustycznie. Odpowiednie wyjścia sygnalizacyjne powinny być wyprowadzone przed wejściem do chronionego obiektu.

#### **UWAGA!**

- 1) Wszystkich manipulacji i napraw centrali dokonywać tylko przy wyłączonym napięciu 220 V / 50 Hz na tablicy rozdzielczej.
- 2) Przewody do zasilania sieciowego w miejscu wprowadzenia do centrali powinny być w koszulce izolacyjnej, tak, aby nie mogło dojść do ich przecięcia.
- 3) W przypadku podejrzenia uszkodzenia izolacji, zgłosić centralę do naprawy osobom uprawnionym.