

# STEROWNIK TK-3S

## Budowa i przeznaczenie urządzenia:

Alarmowy sterownik telefoniczny jest urządzeniem przeznaczonym do automatycznego przesyłania informacji o wystąpieniu sytuacji alarmowej (pożar, włamanie, napad).

Urządzenie posiada możliwość przesłania krótkiej wiadomości tekstowej SMS

lub dzwoni przez określony czas pod wybrane numery telefonów.

Możliwe jest powiadomienie do 4 abonentów telefonicznych.

Urządzenie umożliwia sterowanie wewnętrznym przekaźnikiem o obciążeniu max.5A przy 12V.

Sterownik podłącza się do telefonu komórkowego Ericsson typ A2618s,A2628s,T20s, T28,R320.

## Przygotowanie urządzenia do pracy.

Rozkręcić obudowę - pod pokrywą znajduje się mikroprzełącznik który umożliwia zaprogramowanie następujących funkcji.

Nr /	pozycja	ustawienie
1	on off	Ericsson A 2618s,A2628s, T20s, T28,R320
2	on off	wysła SMS nie wysła SMS
3	on off	włączenie funkcji dzwonienia wyłączenie funkcji dzwonienia, wysyłanie SMS
4 , 5	off off off on on off on on	ustawia czas dzwonienia-jeśli dzwonienie ustawione jest na off, 4 i 5 nieaktywne 10 sek. 20 sek. 40 sek. 60 sek.
6 , 7	off off off on on off on on	ustawia ile numerów jest aktywnych-ustawienie musi być zgodne z ustawieniami w telefonie 1 numer 2 numery 3 numery 4 numery
8	off on	ustawienie stanu aktywnego na wejściu sterującym podanie masy - przejście w stan czuwania brak masy - przejście w stan czuwania

## Przygotowanie aparatu telefonicznego do pracy.

-usuń wszystkie wpisy z karty SIM

-ustaw opcje:

WYŁĄCZ głośność dzwonienia

WYŁĄCZ wszystkie przekierowania połączeń

WYŁĄCZ dźwięk klawiatury

WYŁĄCZ podświetlanie wyświetlacza (jeśli aparat to umożliwia)

Ustawienia WIADOMOŚCI / OPCJE

Informacje lokalne - Wyłączone

Informacje stacji bazowych - Wyłączone

Typ Wiadomości / Żądanie parametrów - Wyłączone

Typ wiadomości / Ustaw domyślne - Tekst

Okres ważności / Żądanie parametrów - Wyłączone

Okres ważności / Maksymalny

Żądanie odpowiedzi -Wyłączone

## UWAGA:

TELEFON ERICSSON **T20E** NIE WSPÓLPRACUJE ZE STEROWNIKIEM TK-3S

## Wpisywanie treści komunikatu SMS.

Wejść do opcji SPIS TELEFONÓW, następnie ZAPIS i wprowadź nazwisko w postaci nr pozycji tzn. jeżeli wpisujemy nazwisko pod pozycją 1- to zamiast nazwiska ma być wpisane 1, pod pozycją 2 - nazwisko 2, itd. do pozycji 4.

Wprowadź nr telefonu w postaci +4860XXXXXXX

Wejść do opcji WIADOMOŚCI, następnie SZABLONY, DODAC NOWE ?, naciśnij YES

wpisz treść komunikatu alarmowego i naciśnij YES. Ukaże się komunikat czy wiadomość wysłać teraz?

Naciśnij YES- ukaże się komunikat NUMER: naciśnij strzałkę lewą ukaże się komunikat SPIS TELEFONÓW naciśnij YES i jeszcze raz YES na pozycji 1 spisu telefonów. Wiadomość zostanie wysłana.

## Sterowanie wewnętrznym przekaźnikiem

Po wysłaniu z innego aparatu GSM komunikatu SMS o treści ON przekaźnik przechodzi w stan załączenia, zwierają się styki przekaźnika (wy przewodów żółty i czerwony) zapala się LED zielony.

Po wysłaniu komunikatu SMS o treści OF przekaźnik przechodzi w stan wyłączenia gaśnie LED zielony.

Każdorazowo po przełączeniu przekaźnika otrzymujemy informację zwrotną w postaci dwóch krótkich dzwonek. Powiadamiana jest tylko osoba znajdująca w poz.1 spisie telefonów.

## Opis wyprowadzeń przewodów - wg kolejności:

Przewód czerwony - zasilanie +12V

niebieski -masa

czarny -typu NO :po zwarciu do masy wyzwala powiadamianie

biały -włączanie/ wyłączenie czuwania

Wyłączenie (przejście w stan nieaktywny na wejścia alarmowe)-podać

masę lub zdjąć masę w zależności od ustawienia mikroprzełącznika w poz. 8.

zielony -typu NC: zanik masy na tym wejściu wyzwala powiadamianie

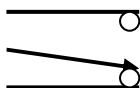
-przecięcie żółtej pętli - wyzwala powiadamianie przez podanie +5V do +12V

brązowy -masa

żółty -wy styku przekaźnika

czerwony -kotwica przekaźnika

niebieski -wy styku przekaźnika



## Sygnaly diody LED

2 błyski 3 sek. przerwa -stan czuwania

LED zgaszony -stan nieaktywny

ciągle świecenie -stan powiadamiania o alarmie (nie powinien trwać dłużej niż 10 minut)

1s.świeci 1s.nie świeci -zakończono powiadamianie lecz alarm nadal trwa.

### UWAGA:

**Podłączać najpierw telefon do sterownika, następnie można podłączyć zasilanie sterownika.**

**Po każdym odłączeniu telefonu od przystawki wyłączyć jej zasilanie.**

**Z karty SIM należy usunąć wszystkie wiadomości odebrane.**

W przypadku nastawienia sterownika na dzwonienie-telefon dzwoni dwukrotnie,

po podniesieniu słuchawki słycać sygnał dwutonowy.

Zewnętrzne zasilanie 12V potrzebne jest do ładowania akumulatora telefonu komórkowego

i nie jest potrzebne do akcji alarmowej.

## Centrum SMS

ERA GSM +48 602 951 111

PLUS GSM +48 601 000 310

CENTERTEL +48 501 200 777