

- CZYTAJ LISTĘ UPRAWNIONYCH NUMERÓW: readbook
- ustawienie treści smsa aktywującego : setcmdmsg
- KASOWANIE LICZNIKA WIADOMOŚCI: smsreset
- DODAWANIE PILOTA DO MODUŁU: addtx
- USUWANIE PILOTA Z PAMIĘCI MODUŁU: distx
- ZAPYTANIE O STATUS PILOTA PODŁĄCZONEGO DO ODBIORNIKA: testtx
- AKTYWOWANIE PILOTA ZABLOKOWANEGO PRZEZ ODBIORNIK: resetrxpsw
- ZAPYTANIE O STATUS ODBIORNIKA: recstatus

Komendy wysyłane są z telefonu komórkowego którego numer został uprzednio zapisany w pamięci kart SIM. W niektórych przypadkach urządzenie wyśle odpowiedź zwrotną. Koszt wiadomości uzależniony jest od taryfy operatora.

Komendy wymagające odpowiedzi:

status,numstatus, readbook, testtx, recstatus, modpsw, setrxpsw, resetrxpsw;
oraz komendy zawierające błędy.

AKTYWOWANIE KANAŁÓW

Kanał aktywować można za pomocą:

-połączenia: zadzwoń na numer urządzenia z numeru telefonu uprzednio zapisanego w pamięci karty SIM. Po dwóch sygnałach połączenie zostanie automatycznie przerwane i kanał 1 jest aktywowany.(numer kanału który ma zostać aktywowany może być zmieniany z pomocą komendy modnum)

-za pomocą sms: z telefonu uprzednio zapisanego wyślij sms o treści ch1. Gdy urządzenie otrzyma sms, kanał1 zostanie aktywowany(w celu aktywowania innych kanałów wyślij ch2,ch3,ch4).

WAŻNE!!! NUMER TELEFONU ZAPISUJEMY W INFORMACIE: 600220330. W PRZYPADKU POPRZEDZENIA NUMERU KODEM KRAJU nr. 48 SYSTEM WYŚLE WIADOMOŚĆ O NIEPRAWIDŁOWYM POLECENIU.

RODZAJE KOMEND

1 ZAPYTANIE O STATUS URZĄDZENIA:

Komenda pozwala na uzyskanie pewnych informacji od urządzenia: liczbę wysłanych wiadomości, wersję oprogramowania systemu, nazwę operatora, numery telefonów zapisanych w pamięci karty.

status 123456

gdzie:

status	komenda
123456	standardowe hasło

Odpowiedź:

sms sent: 0; tx rec: 0; sw:1.0.0; fw:1.0.0.; op:orange;phs:n/250

gdzie:

sms sent: 0	liczba smsów wysłana od ostatniego resetowania licznika
tx rec: 0	liczba pilotów zapisanych w pamięci odbiornika
sw:1.0.0	wersja oprogramowania
fw: 1.0.0.	wersja urządzenia
op: orange	rodzaj operatora
phs: n/250	status książki telefonicznej:ilość zapisanych/całkowita numerów

2 ZMIANA HASŁA DOSTĘPU:

Komenda ta pozwala na zmianę hasła używanego przy każdorazowym poleceniu komendy.

modpsw 123456 112233
gdzie:
modnum komenda
123456 hasło podstawowe
112233 nowe hasło,max 10 cyfr

W przypadku zatwierdzenia zmiany hasła wysłana zostanie odpowiedź :
„;PASSWORD UPDATED”

W celu przywrócenia hasła pierwotnego należy zresetować kartę SIM.

3 DODAWANIE UŻYTKOWNIKA DO LISTY DOZWOLONYCH NUMERÓW

Dodawanie użytkownika może odbywać się na dwa sposoby:

-za pomocą telefonu: przełóż kartę z urządzenia do telefonu, zapisz numer w pamięci w miejscu „imię”, w miejscu numeru wpiszujemy 0.

-za pomocą sms:

addnum 112233 600220330,n2,n3,n4

gdzie:

addnum komenda
112233 hasło dostępu
600220330 numer telefonu który ma być dodany
n2,n3,n4 dodatkowe numery telefonu, oddzielone „;”

4 USTAWIANIE I ZMIENIANIE DOSTĘPU DLA POSZCZEGÓLNYCH NUMERÓW:

Komenda ta pozwala na ustawienie dostępu lub jego ograniczenia dla danego numeru.

modnum 112233 00000 600220330,n2,n3,n4...

gdzie:

modnum komenda
112233 hasło dostępu
00000 ciąg cyfr oznaczających dostęp do funkcji*
600220330 wprowadź numer tel którego dostęp ma być zmieniony
n2,n3,n4 jeśli więcej niż jeden numer ma być zmieniony, oddziel je średnikiem

*ciąg cyfr jest złożony z 5 cyfr:

cyfra 1: aktywacja za pomocą sygnału

„0” brak dostępu – sygnał nie aktywuje żadnego kanału
„1” połączenie aktywuje kanał 1
„2” połączenie aktywuje kanał 2
„3” połączenie aktywuje kanał 3
„4” połączenie aktywuje kanał 4

cyfra 2: aktywowanie kanału 1 przez sms:

„0” brak dostępu – kanał 1 nie może być aktywowany przez sms
„1” kanał 1 może być aktywowany przez wysłanie SMS1

cyfra 3: aktywowanie kanału 2 przez sms:

„0” połączenie tel aktywuje kanał 2(kanał 2 nie może być aktywowany przez sms)
„1” kanał 2 może być aktywowany przez wysłanie SMS2

cyfra 4: aktywowanie kanału 3 przez sms:

„0” połączenie tel aktywuje kanał 3(kanał 3 nie może być aktywowany przez sms)
„1” kanał 3 może być aktywowany przez wysłanie SMS3

cyfra 5: aktywowanie kanału 4 przez sms:

„0” połączenie tel aktywuje kanał 4(kanał 4 nie może być aktywowany przez sms)
„1” kanał 4 może być aktywowany przez wysłanie SMS4

5 SPRAWDZANIE STATUSU I USTAWIEŃ DOSTĘPU NUMERU

Komenda ta pozwala na sprawdzenie dostępu funkcji danego numeru.

numstatus 112233 600220330

gdzie:

numstatus komenda
112233 hasło dostępu
600220330 numer który ma być sprawdzony

Odpowiedź:

ALLARM: ON/OFF, CALL:1/2/3/4, CH1:ON/OFF, CH2:ON/OFF, CH3:ON/OFF, CH4:ON/OFF

gdzie:

Allarm:on/off powiadomienie o aktywowaniu/wyłączeniu alarmu
call:1/2/3/4 pokazuje numer który może być aktywowany za pomocą połączenia
ch1:on/off status aktywowania kanału 1 przez sms
ch2:on/off status aktywowania kanału 2 przez sms
ch3:on/off status aktywowania kanału 3 przez sms
ch4:on/off status aktywowania kanału 4 przez sms

6 USUWANIE NUMERU Z LISTY DOZWOLONYCH

Komenda umożliwia usunięcie jednego lub kilku numerów z pamięci urządzenia.

delnum 112233 600220330,n2,n3,n4

gdzie:

delnum komenda
112233 hasło dostępu
600220330 numer który ma zostać usunięty
n2,n3,n4 jeśli więcej niż jeden numer ma zostać usunięty, należy je oddzielić średnikiem

7 SPRAWDZANIE LISTY DOZWOLONYCH NUMERÓW

readbook 112233

gdzie:

readbook komenda
112233 hasło dostępu

8 Zerowanie licznika wysłanych SMSÓW

Komenda zeruje licznik wysłanych przez urządzenie smsów.

smsreset 112233

gdzie:

smsreset komenda
112233 hasło dostępu

9 ZMIANA TREŚCI SMS UAKTYWNIĄJĄCEGO KANAŁ

Komenda pozwala na zmienianie treści aktywującego smsa, np. jeśli kanał 1 przypisany jest do bramy, to wyrazem aktywującym może być brama.

setcmdmsg 112233 1 BRAMA

gdzie:

setcmdmsg	komenda
112233	hasło dostępu
1	SMS do zmiany (1-4)
BRAMA	wyraz aktywujący, max 20 znaków

10 DODAWANIE PILOTA DO PAMIĘCI ODBIORNIKA

Komenda ta pozwala na dodanie pilota do pamięci odbiornika za pomocą telefonu. Musimy znać numer seryjny pilota. W ten sposób można dodać pilota 2-kanalowego. Pilot 4-kanalowy musi być dodany przez centralkę.

Addtx 112233 22d762d

gdzie:

addtx	komenda
112233	hasło dostępu
22d762d	numer seryjny pilota, 7 znaków (0-F)

11 USUWANIE PILOTA PODŁĄCZONEGO DO MODUŁU

Za pomocą tej komendy możemy zablokować dostęp pilota. Nadal pozostanie w pamięci odbiornika ale nie będzie mógł aktywować żadnego kanału. W celu przywrócenia dostępu użyj komendy addtx.

distx 112233 022d762d

gdzie:

distx	komenda
112233	hasło dostępu
022d762d	numer seryjny pilota który ma zostać nieaktywny

12 ZAPYTANIE O STATUS PILOTA

testtx 112233 02d762d

gdzie:

testtx	komenda
112233	hasło dostępu
02d762d	numer seryjny pilota który ma być sprawdzony

Odpowiedź:

transmitter enabled	pilot aktywny
transmitter disabled	pilot nieaktywny
transmitter not present	pilot nie jest w systemie

13 AKTYWOWANIE PILOTA TYLKO ZA POMOCĄ TELEFONU

Komenda ta pozwala na blokowanie dostępu do funkcji odbiornika, dzięki temu dodawanie nowego pilota możliwe jest tylko za pomocą komendy setrxpsw

setrxpsw 112233

gdzie:

setrxpsw	komenda
112233	hasło dostępu

14 ODBŁOKOWANIE DODAWANIA PILOTA PRZEZ ODBIORNIK

Komenda pozwala na przywrócenie dostępu do funkcji odbiornika, przy jednoczesnym korzystaniu z obsługi za pomocą telefonu.

resetrxpsw 112233

gdzie:
resetrxpsw komenda
112233 hasło dostępu

15 SPRAWDZANIE STATUSU KOŃCOWEGO ODBIORNIKA

recstatus 112233
gdzie:

recstatus komenda
112233 hasło dostępu

Odpowiedź:
Jako odpowiedź powinniśmy otrzymać smsa aktywującego, oddzielone kanały i ich status on/of..

Radioodbiornik czterokanałowy programowalny

Dane techniczne:

- Cztery niezależne kanały wyjścia dowolnie konfigurowane
- Radioodbiornik typu rolling-code z częstotliwością 433,92MHz
- Programowanie przy pomocy wbudowanego wyświetlacza LCD
- Wejście dla baterii bezpieczeństwa 12Vdc, z automatycznym doładowaniem.

FUNKCJE WEJŚĆ/WYJŚĆ		
Nr Wejścia	Funkcja	Opis
1-2	Zasilanie	Wejście 230Vac 50Hz (1-Faza/2-Zerowy) w wersji na 230V Wejście 115Vac 60Hz (1-Faza/2-Zerowy) w wersji na 115V Wejście 24 Vac/dc (1+ /2 -) w wersji na 24V
3-4	Kanał 1	Wyjście Kanału 1. 230 Vac max 5A. Zestyk N.O. (NORM. OTW.), zamienny na N.C. (NORM. ZWARTY) przez przesunięcie jumpera 1.
5-6	Kanał 2	Wyjście Kanału 2. 230 Vac max 5A. Zestyk N.O. (NORM. OTW.), zamienny na N.C. (NORM. ZWARTY) przez przesunięcie jumpera 2.
7-8	Kanał 3	Wyjście Kanału 3. 230 Vac max 5A. Zestyk N.O. (NORM. OTW.), zamienny na N.C. (NORM. ZWARTY) przez przesunięcie jumpera 3.
9-10	Kanał 4	Wyjście Kanału 4. 230 Vac max 5A. Zestyk N.O. (NORM. OTW.), zamienny na N.C. (NORM. ZWARTY) przez przesunięcie jumpera 4.
11-12	Antena	Połączenie anteny I modułu radio wbudowane (11-ekran/12-sygnal).
13-14	Bateria	Wejście baterii bezpieczeństwa 12Vdc (13:- / 14:+). Pozwala na działanie odbiornika przy braku zasilania sieciowego. Podczas działania zasilania sieciowego bateria doładowuje się. Czas doładowania około 15 godz. dla baterii 12V/1,2Ah.

Uwaga:

Pamięć U2 może zawierać maksymalnie 512 nadajników rolling-code 433,92MHz. Jeżeli zachodzi taka potrzeba, może być wymieniona na urządzenie MEM2048, które może zawierać do 2048 różnych kodów.

PROGRAMOWANIE

Programowanie różnorodnych funkcji centralki odbywa się przy pomocy wyświetlacza LCD wbudowanego do odbiornika, pozwalającego na ustalenie żądanych parametrów w menu programowania opisanych poniżej.

- 1 Wcisnąć przycisk <PG>, na wyświetlaczu ukaże się pierwsze menu Parametry "PAR".
- 2 Wybrać przy pomocy przycisku <+> lub <-> menu, które zamierza się zaznaczyć (PAR>>LOG>>RADIO>>...).
- 3 Wcisnąć przycisk <PG>, na wyświetlaczu ukaże się pierwsza dostępna funkcja menu.
- 4 Wybrać przy pomocy przycisku <+> lub <-> funkcję, którą zamierza się zmodyfikować.
- 5 Wcisnąć przycisk <PG>, wyświetlacz pokaże aktualnie ustawiony parametr dla zaznaczonej funkcji.
- 6 Wybrać przy pomocy przycisku <+> lub <-> parametr, jaki zamierza się przypisać danej funkcji.
- 7 Wcisnąć przycisk <PG>, wyświetlacz pokaże sygnał "PRG", oznaczający, że programowanie odbyło się.

Uwagi:

Jednoczesne wciśnięcie <+> i <-> wykonane wewnątrz menu funkcji pozwala na powrót do menu wyższego bez wprowadzania zmian.

Jednoczesne wciśnięcie <+> i <-> wykonane przy wyświetlaczu zgaszonym spowoduje wyświetlenie wersji

oprogramowania karty. Wcisnąć PG w celu ustalenia żądanego parametru, zostanie wyświetlony komunikat OK na

potwierdzenie, że programowanie odbyło się.

W celu przyspieszenia wzrostu/zmniejszania się wartości liczbowych w menu Time należy trzymać wciśnięty przycisk

<+> lub przycisk <->.

Po odczekaniu 60 sek. odbiornik wychodzi z trybu programowania i gasi wyświetlacz. W niżej przedstawionych

tabelach opisane są poszczególne funkcje obecne w centralce.

PARAMETRY		
MENU	FUNKCJA	
<i>MCH1</i>	Ustala tryb działania kanału 1. Poniżej podany jest opis poszczególnych podmenu:	
	<i>INP</i>	Jednostabilny (default). Komutacja przełącznika odbywa się po każdym wciśnięciu odpowiadającego mu przycisku nadajnika przez 1s, po czym przełącznik powraca do stanu pierwotnego.
	<i>EG</i>	Bistabilny. Komutacja przełącznika odbywa się po każdym wciśnięciu odpowiadającego mu przycisku nadajnika, przełącznik pozostaje w tym stanie aż do ponownego wciśnięcia.
	<i>t INE</i>	Z regulatorem czasowym. Czas komutacji przełącznika może być dowolnie ustawiany w granicach od 1 sekundy do 600 sekund (10 min). Wyznaczyć żądany czas komutacji między wartościami od 1 do 600 sekund, wcisnąć OK dla wprowadzenia parametru do pamięci.
<i>MCH2</i>	Taki sam tryb działania jak MCH1.	
<i>MCH3</i>	Taki sam tryb działania jak MCH1.	
<i>MCH4</i>	Taki sam tryb działania jak MCH1.	