

WPROWADZENIE

FUNKCJE I ELEMENTY STEROWANIA

UZYTKOWANIE ALANA 42 MULTI

WYBOR STANDARDU CZESTOTLIWOSCI

TABELA CZESTOTLIWOSCI

DANE TECHNICZNE

WPROWADZENIE

ALAN 42 MULTI jest niewielkich wymiarów przenosnym radiotelefonem CB z możliwością szybkiej adaptacji w samochodzie. Aktualna wersja pozwala na łatwą zmianę zakresu częstotliwości na jeden z kilku europejskich standardów CB. Synteza częstotliwości realizowana za pomocą petli fazowej PLL, a pobór prądu redukuje automatyczny układ oszczędzania baterii.

Duży, wielofunkcyjny, podświetlany wyświetlacz pokazuje informacje o parametrach pracy urządzenia. Zewnętrzny, opcjonalny mikrofonogłośnik, poprawiający komfort obsługi, może być podłączony do gniazda akcesoryjnego.

Urządzenie fabrycznie ustawione jest w standardzie "EC"band , CEPT 40CH FM 4W, a sprowadzane do Polski 40CH AM/FM 4W "0".

FUNKCJE I ROZMIESZCZENIE ELEMENTÓW STEROWANIA

DISEGNI CON SERIGRAFIA NUOVA

- 1. Gniazdo antenowe:** Służy do podłączenia anteny będącej na wyposażeniu radiotelefonu. Istnieje możliwość korzystania z zewnętrznej anteny samochodowej, znacznie poprawiającej zasięg, opisana w dalszej części instrukcji.
- 2. Pokrętło blokady szumów "Squelch":** Reguluje blokadę szumów. Kręcąc w prawo zwiększamy jej poziom tzn., że będą słyszalne tylko silniejsze sygnały. Obracanie należy przerwać w chwili, kiedy znikną szumy tła.
- 3. Pokrętło On/Off Volume :** Włącza/wyłącza radiotelefon i reguluje siłę głosu.
- 4. Gniazdo mikrofonowe :** służy do podłączenia dodatkowego mikrofonu
- 5. Gniazdo głośnika:** umożliwia podłączenie zewnętrznego głośnika.
- 6. Zaczep do paska**
- 7 Wielofunkcyjny wyświetlacz.**

DISEGNO DISPLAY NUOVO

Ciekłokrystaliczny wyświetlacz pokazuje następujące informacje o stanie i funkcjonowaniu radiotelefonu:

- EMG** używany kanał ratunkowy
- numer wybranego kanału (od 1 do 40)
- LOCK:** aktywna blokada klawiatury
- BATT: Wyczerpane baterie**
- AM/FM :** rodzaj emisji (modulacji)
- SC:** włączona funkcja skanowania

- g. **DW**: włączony równoczesny nasłuch dwóch kanałów
- h. **P. S.**: aktywna funkcja oszczędzania prądu
- i. **LOW**: mała moc nadawania
- j. moc sygnału odbieranego i emitowanego
- k. **RX/TX**: TX=nadawanie; RX=odbior
- l. **wybrany standard częstotliwości**

8. Przycisk EMG : przelacza radiotelefon na kanał 9, uznawany powszechnie za ratunkowy. Na wyświetlaczu pojawia się symbol "EMG".Zmiana kanałów nie będzie możliwa. Ponowne wciśnięcie wylacza funkcję EMG.

9. Przycisk "A/F-LCR": służy do wyboru rodzaju emisji (modulacji) AM lub FM. Na wyświetlaczu pojawia się stosowna informacja. **Jezeli radio pracuje w standardzie "tylko FM" przycisk aktywuje funkcję LCR - przywołanie ostatnio używanego kanału.**

10. Mikrofon: chcąc nadawać wcisnij przycisk PTT i mów normalnie trzymając radio 4 cm od ust .

11. Przycisk "H/L": służy do wyboru mocy nadawania. Po każdorazowym włączeniu radio ustawia się zawsze w pozycji H czyli dużej mocy nadawania wynoszącej 4 W. Naciskając przycisk obniżamy skokowo moc nadawania do 1 W, co sygnalizowane jest na wyświetlaczu komunikatem LOW. Kolejne wciśnięcie zmienia moc na dużą.

12. Przycisk "LOCK" : Aktywuje blokadę przycisków.

13. Przyciski "Q.UP - Q.DOWN": szybkie przełączanie kanałów co 10 w górę (Q.UP) lub w dół (Q.DOWN).

14. Głośnik

15. Dual Watch (podwójny nasłuch): funkcja DW pozwala na równoczesny nasłuch dwóch kanałów. Radio przechodzi na odbiór jeśli na jednym z nich pojawi się sygnał i wraca do monitorowania po 4sek. gdy transmisja ustaje.

Funkcje DW uruchamia się w sposób następujący:

- Wybierz kanał używając przycisków przełączania.
- Wcisnij przycisk "DW":
- Wybierz następny kanał, który chcesz monitorować;
- Wcisnij ponownie "DW":
- Kolejne naciśnięcie "DW" lub przycisku nadawania PTT wylacza te funkcje.

16. Przycisk "SCAN": steruje funkcją skanowania czyli szybkiego przeszukiwania kanałów:

- Obróć w prawo pokrętkę blokady SQELCH aż szumy staną się niesłyszalne.
- Naciśnij przycisk "SCAN": "SCAN" pojawi się na wyświetlaczu i radio będzie szybko zmieniać kanały do czasu odnalezienia fali nośnej o poziomie wyższym od szumu.
- Przeszukiwanie zostanie wznowione w kilka sekund po ustaniu odbioru transmisji
- Podczas nadawania funkcja jest nieaktywna

17. Przycisk podświetlenia "LIGHT" : naciśnięcie podświetla wyświetlacz na 5 sekund.

18. Przycisk nadawania ("PTT"): wciśnięcie i trzymanie umożliwia nadawanie. Puszczanie przycisku przelacza radio w tryb odbioru.

19. Pojemnik na baterie: mieści 6 baterii alkalicznych typ R6 (AA).

20. Mocowanie petli

21. Przycisk "Channel UP": przelacza radio na następny kanał o wyższym numerze.

22. Przycisk "Channel DOWN": przelacza radio na sąsiedni kanał o niższym numerze.

23. Zatrząsk pojemnika baterii: wymiana baterii wymaga podniesienia zatrząsku i wysunięcia pojemnika.

24. Złącze anteny zewnętrznej: łączy się z adaptorem samochodowym.

UZYWANIE ALANA 42 MULTI

1. Podłącz antenę dostarczaną razem z radiem do gniazda antenowego.
2. Włóż 6 baterii zachowując ich właściwą polaryzację (baterii alkalicznych nie ładuje się).
3. Przekręć pokrętkę ON/OFF zgodnie z ruchem wskazówek zegara i ustaw właściwy poziom dźwięku.
4. Wyreguluj SQUELCH blokady szumów
5. Wybierz kanał przyciskami "UP/DOWN" lub QUICK UP/QUICK/DOWN

Uwaga!: Jeżeli nie można zmienić kanału uaktywniona jest funkcja "EMG" lub "LOCK". Naciśnij przycisk sterujący daną funkcją aby ją wyłączyć.

Nadawanie: Wciśnij i trzymaj PTT mówiąc do mikrofonu.

Odbiór: Po prostu puść PTT

Korzystanie z anteny samochodowej podłączonej do adaptera wymaga odłączenia krotkiej, fabrycznej anteny helikalnej.

UWAGA!: WYŚWIETLACZ JEST WRAZLIWY NA EKSTREMALNE TEMPERATURY.

ZMIANA STANDARDU CZĘSTOTLIWOŚCI

Standard częstotliwości ma być wybrany zależnie od kraju w którym radio jest używane

Procedura:

1. Wyłącz radiotelefon.
2. Włącz radiotelefon trzymając wciśnięte przyciski "A/F-LCR" i "SC".
3. Używając przycisków Δ i ∇ wybierz odpowiedni standard buttons, (patrz tabela).
4. Potwierdź wybór przyciskiem "A/F-LCR"

Uwaga: Jeżeli wybierzesz standard dopuszczający pracę tylko w modulacji FM przycisk zmiany emisji A/F-LCR pełni funkcję przywołania ostatnio używanego kanału.

TABELA CZESTOTLIWOSCI

Wyswietlane symbole	Standard
I	Italy 40 CH AM/FM 4Watt
I2	Italy 34 CH AM/FM 4Watt
D	Germany 80 CH FM 4Watt / 12 CH AM 1 Watt
D2	Germany 40 CH FM 4Watt / 12 CH AM 1 Watt
EU	Europe 40 CH FM 4Watt / 40 CH AM 1 Watt
EC	CEPT 40 CH FM 4Watt
E	Spain 40 CH AM/FM 4Watt
F	France 40 CH FM 4Watt / 40 CH AM 1 Watt
UK	England 40 CH FM 4Watt English frequencies + + EC 40 CH FM 4Watt CEPT frequencies

Uwaga!

Standardem dopuszczonym w całej Europie jest **40CH FM 4W (EC)** .

W Polsce zwyczajowo uzywa sie standardu AM/FM „0”, który nie jest dostepny bez ingerencji autoryzowanego serwisu.

Radzimy nie zmieniać standardu w radiach z polska specyfikacja.

DANE TECHNICZNE

PODSTAWOWE

Kanaly	40 FM (Patrz tabela)
Zakres czestotliwosci	25.615-30.105 MHz
Rodzaje emisji	F3E (FM), A3E (AM).
Impedancja anteny.....	50 Ohm
Glosnik.....	0,5 W/ 8 Ohm
Mikrofon.....	pojemnosciov
Zasilanie	7,2-13.2Vdc
Wymiary.....	30(L) x 140(H) x 70(D)mm
Waga	190g bez baterii

ODBIORNIK

Czulosc	0.5 μ V (AM), 0.25 (FM) przy 10dB SINAD
Selektywnosc.....	>60dB
Moc wyjsc. audio @10% THD	0.5 W @ 8 Ohm
Zniekształcenia audio	3% @
Pasma przenoszenia	400 Hz ÷ 2400 Hz
Tlumienie cz. lustranej	60dB
czestotliwosci posrednie.....	I ^o IF:10.695 MHz II ^o IF:455 KHz
Separacja kanalow	60dB
Pasma audio.....	
Pobor pradu podczas czuwania.....	100mA, 45mA włączony tryb SAVE

NADAJNIK

Moc wyjsciowa.....	cykl pracy 10% 4W AM/FM
Modulacja	FM:1.8KHz \pm 0.2kHz
.....	AM: 90% \pm
Tolerancja czestotliwosci.....	0,005%
Tlumienie czestotliwosci harmonicznyc.....	>70dB
Pobor pradu	900 mA

Producent zastrzega mozliwosc zmian.