

Alan 42 DS

- ▶ RICETRASMETTITORE CB PORTATILE
- ▶ HANDHELD CB TRANSCEIVER
- ▶ CB HANDFUNKGERÄT
- ▶ TRANSCEPTOR CB PORTATIL
- ▶ ÉMETTEUR-RÉCEPTEUR CB PORTATIF
- ▶ RADIO CB
- ▶ STATION RADIO CB



THE BEST CB AUDIO



DIGITAL
SQUELCH



NOISE
BLANKER
SYSTEM



ANL
FILTER

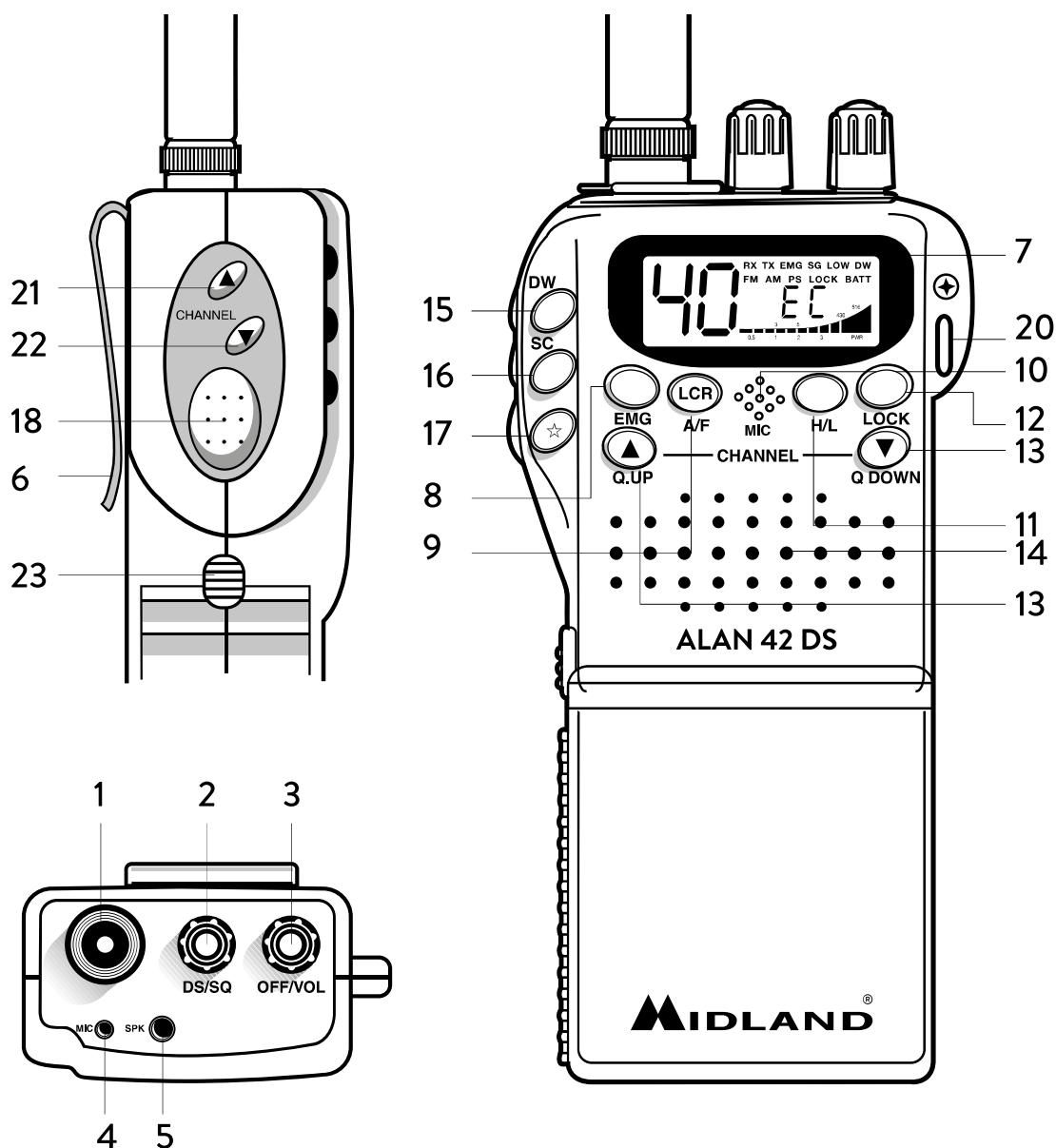
MULTIBAND - MULTISTANDARD CB |

MIDLAND®

Zawartość

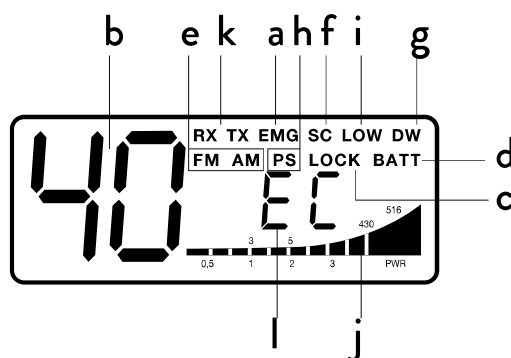
- › 1 przenośne radio CB
- › ładowarka ścienna do pojemnika na 8 akumulatorów
- › pusty pojemnik na 6 baterii alkalicznych typ AA
- › pusty pojemnik z gniazdem ładowania na 8 akumulatorów typ AA
- › adaptor samochodowy z gniazdem antenowym SO239
- › pokrowiec
- › antena
- › klips do paska
- › pasek na nadgarstek

Funkcje i rozmieszczenie elementów sterowania



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. **Blokada szumów SQUELCH:** pokrętło reguluje poziom blokady szumów i uruchamia automatyczną blokadę cyfrową DS.
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. **Zaczepek do paska**

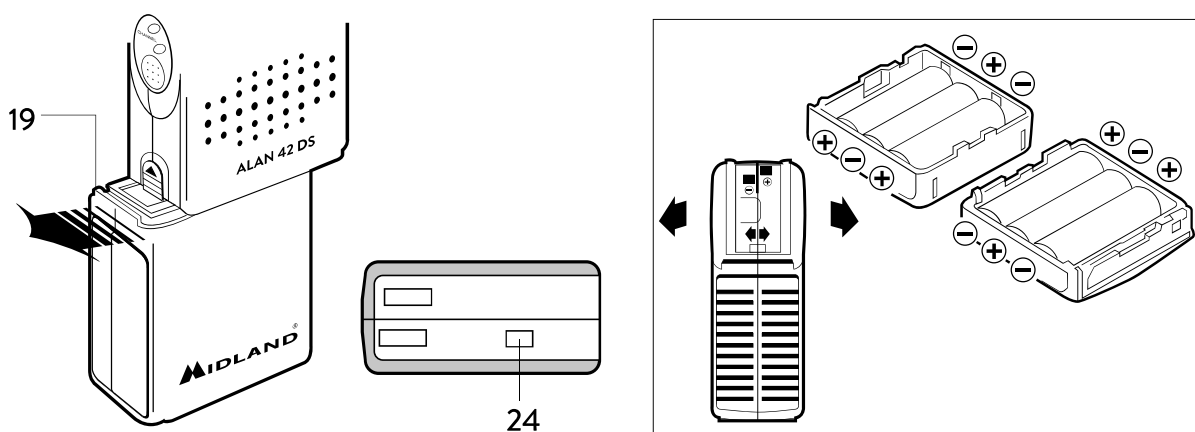
7 Wielofunkcyjny wyświetlacz.



Cieklokryształiczny wyświetlacz pokazuje następujące informacje o stanie i funkcjonowaniu radiotelefonu:

- a. **EMG** używany kanał ratunkowy
 - b. numer wybranego kanału (od 1 do 40)
 - c. **LOCK**: aktywna blokada klawiatury
 - d. **BATT**: Wyczerpane baterie
 - e. **AM/FM**: pokazuje rodzaj emisji i aktywację filtra zakłóceń Noise Blanker (jeżeli jest włączony symbol rodzaju emisji miga)
 - f. **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 wyłącza funkcję EMG.
9. **Przycisk A/F-LCR**: służy do wyboru rodzaju emisji (modulacji) AM lub FM. Na wyświetlaczu pojawia się stosowna informacja. Jeżeli radio pracuje w standardzie "tylko FM" przycisk aktywuje funkcję LCR - przywołanie ostatnio używanego kanału.
10. **Mikrofon**
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 przełączenie 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.
Funkcja 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 wyłącza tę funkcję.
16. **Przycisk SCAN/Noise Blanker:** steruje funkcją skanowania czyli szybkiego przeszukiwania kanałów:
- Obróć pokrętkę blokady w prawo, aż szumy tła przestaną być słyszalne lub obróć do skrajnej pozycji w lewo, aby włączyć automatyczną, cyfrową blokadę.
 - 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 zostaje wznowione w kilka sekund po ustaniu odbioru transmisji
 - Podczas nadawania funkcja jest nieaktywna
 - Wciśnij i przytrzymaj przez 2 sek. przycisk SCAN, aby włączyć filtr zakłóceń Noise Blanker. "AM" lub "FM" będzie migać na wyświetlaczu.
17. **Przycisk podświetlania ☆:** naciśnięcie podświetla wyświetlacz na 5 sekund.
18. **Przycisk nadawania (PTT):** wciśnięcie i trzymanie umożliwia nadawanie. Puszczanie przycisku przełącza radio w tryb odbioru.
19. **Pojemnik na baterie:** Włóż 6 baterii alkalicznych lub 8 akumulatorów Ni-MH.
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.

Wkładanie/wyjmowanie pojemnika zasilającego

Alan 42 DS może być zasilany zarówno bateriami alkalicznymi jak i akumulatorami Ni-MH. Producent dostarcza dwa oddzielne, puste pojemniki, jeden z gniazdem ładowania na 8 akumulatorów AA, drugi na 6 baterii alkalicznych AA (R6).

Pojemnik odłącza się od radia przez podniesienie zatrząsku z boku radia i wysunięcie pojemnika w bok. Pojemnik otwiera się ściskając go lekko kciukami od góry i rozchylając na boki.

Pojemnik dołącza się wsuwając aż do zatrzaśnięcia.

Ładowanie akumulatorów

Ładować można tylko akumulatory NiMH odpowiedniego rozmiaru. Nigdy nie próbuj ładować baterii. Przed ładowaniem upewnij się, że w pojemniku są odpowiednie ogniwa. Podłącz ładowarkę do prądu i wetknij wtyczkę do gniazda w pojemniku.

Dla wykorzystania maksymalnej pojemności akumulatorów zalecamy pierwsze 2, 3 cykle pracy ładować je do końca dopiero po pełnym rozładowaniu.

Uwagi

- ! Dostarczana w komplecie ładowarka oferuje „standardową” metodę ładowania. Prąd ładowania jest utrzymywany na poziomie około 10% pojemności (w wielkościach bezwzględnych). Przy użyciu tej metody ładowarka nie przerywa automatycznie procesu ładowania po pełnym naładowaniu akumulatorów.**
- ! Nie podłączaj ładowarki, gdy nie jest potrzebne ładowanie akumulatorów.**
- ! Ładowarka jest przeznaczona do ładowania akumulatorów typu NiMH. Nie wolno podejmować prób ładowania baterii i nie zalecamy ładowania akumulatorów innego typu, gdyż może to prowadzić do wycieku zawartości ogniwa, wybuchu, pożaru, zniszczenia radia, bądź zranienia użytkownika.**
- ! Używaj tylko oryginalnej ładowarki.**
- ! Utylizuj zużyte baterie z godnie z zasadami ochrony środowiska.**
- ! Dbaj o dobry stan wtyczki prądowej.**

Używanie Alana 42 DS

1. Podłącz antenę dostarczaną razem z radiem do gniazda antenowego.
2. Włóż ogniwo do pojemnika uważając na właściwą polaryzację.
3. Przekrec pokretło **ON/OFF** zgodnie z ruchem wskazówek zegara i ustaw właściwy poziom dźwięku.
4. Wyreguluj **SQUELCH** blokadę 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: Wcisnij 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!: WYSWIETLACZ 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 ▲ i ▼ wybierz odpowiedni standard buttons, (patrz tabela).
4. Potwierdź wybór przyciskiem **A/F-LCR**.

Uwaga¹: Jeżeli wybierzesz standard dopuszczający pracę tylko w modulacji FM przycisk zmiany emisji AM/FM pełni funkcję przywołania ostatnio używanego kanału.

Uwaga²: Będąc w standardzie UK możesz szybko wybrać standard I (Włochy) wciskając i przytrzymując przycisk "LCR-A/F" przez 2 sekundy.

Tabela czestotliwosci

Wyswietlane Oznaczenie	Kraj, zakres
I	Wlochy 40 kanalow AM/FM, 4 W
I2	Wlochy 34 kanaly AM/FM, 4 W
D4	Niemcy 80 kanalow FM, 4 W/40 kanalow AM, 4W
EU	Europa 40 kanalow FM, 4 W/40 kanalow AM, 1 W
EC	CEPT 40 kanalow FM, 4 W
E	Hiszpania 40 kanalow AM/FM, 4 W
F	Francja 40 kanalow FM, 4 W/40 kanalow AM, 1 W
PL	Polska 40 kanalow AM/FM, 4 W, "0"
PX	Polska czterystukanalowa AM/FM, 4 W, "0"
RU	Rosja czterystukanalowa AM/FM, 4 W
SW	Szwecja 24 kanaly FM, 4 W, 31 MHz
UK	Wielka Brytania 40 kanalow FM, 4 W, angielski zakres + I (Włochy) 40CH AM/FM 4 W

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

Kanale	40 FM (Patrz tabela)
Zakres czestotliwosci*	26.960-27.400 (26.565 - 27.99125) MHz
Rodzaje emisji	F3E (FM), A3E (AM).
Impedancja anteny	50 Ohm
Glosnik	0,5 W/ 8 Ohm
Mikrofon	pojemnosciov
Zasilanie	min 7.2Vdc;max 13,8Vdc; nom 12,6Vdc
Wymiary	30(L) x 140(H) x 70(D)mm
Waga	190g bez baterii

ODBIORNIK

Czulosc	0.5 μ V (AM), 0.25 μ V (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. lustrzanej	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 wlaczony 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 harmoniczych	>70dB
Pobor pradu	900 mA

* (pokrywa wszystkie legalne pasma w UE)

Dane mogą ulec zmianie bez uprzedzenia.