

Z oferty Avanti

Nowe radiotelefony Lafayette



Avanti Radiokomunikacja w ostatnim czasie wprowadziła do sprzedaży trzy nowe radiotelefony przewoźne CB AM/FM firmy Lafayette: Ares, Ermes, Zeus.

Firma Lafayette zasłynęła jako producent wyjątkowo udanych modeli radiotelefonów na pasma krótkofalarskie, odbiorników globalnych oraz przede wszystkim radiostacji CB. W latach 90. marka Lafayette, przedstawiając kolejne modele, ugruntowała swoją pozycję na rynku CB. Dzięki najwyż-

szej jakości wykonania do dziś wielu miłośników pasma 27 MHz korzysta z radiostacji tej marki. Po przejęciu firmy przez kapitał zagraniczny do produkcji trafiła całkiem nowa linia produktów CB: bardzo małe, poręczne, wyposażone w mikrofon zakończony elastycznym kablem spiralnym radiotelefony.

Wszystkie te radiotelefony zawierają między innymi regulację głośności zespoloną z wyłącznikiem zasilania (przekręcając w prawo) włączamy radio i zwiększamy głośność oraz w squelch (funkcja ustawiająca poziom blokady szumów; należy ustawić pokrętko w pozycji, w której przestaje być słychać szumy, a przez blokadę przechodzą tylko silne sygnały), a także w szybkie przełączenie na kanał 9 (wciśnięcie powoduje natychmiastowe przywołanie kanału ratunkowego). Przy odbiorze sygnału dioda świeci się na zielono, przy nadawaniu na czerwono.

Lafayette Ares

Ares to podstawowy model CB uproszczony do granic możliwości, z najbardziej niezbędnymi funkcjami. Radio ma 2 filtry przeciwzakłóceniami, które w znacznym stopniu poprawiają odsłuch i eliminują zakłócenia z silników oraz propagacji.

Na przedniej ścianie, od lewej, znajdują się następujące elementy: 4-pinowe złącze mikrofonowe, regulacja głośności + włączenie/wyłączenie, blokada szumu (squelch), wyświetlacz LCD, przełącznik AM/FM, szybki wybór kanału 9 (reset), przełącznik kanałów góra/dół.

CB wyposażono w funkcję skanowania i po wciśnięciu przycisku zostanie wyszukany kanał, na którym jest obecnie nadawany sygnał. Skanowanie rozpocznie się na nowo 7 sekund po utracie sygnału. Aby wyłączyć skanowanie, należy ponownie wcisnąć przycisk „Scan”, lub przycisk PTT w mikrofonie.

Jeśli radiotelefon przestaje działać prawidłowo, można go zresetować za pomocą przycisku szybkiego wyboru kanału 9 (przy wyłączonym radiu i wciśniętym przycisku należy włączyć radio; na wyświetlaczu pojawi się „RS”, co oznacza, że radio zostało zresetowane do ustawień fabrycznych).

Lafayette Ermes

Ermes to rozbudowany radiotelefon o wyjątkowo modernistycznej stylizacji radia. Ma łatwy dostęp do menu radiotelefonu dzięki klawiszowi funkcyjnemu.

Funkcje radiotelefonu:

- wbudowane filtry redukcji szumów

Podstawowe parametry radiotelefonów

- zakres częstotliwości: 26,690–27,400MHz
 - nadajnik: kwarcowo stabilizowana synteza PLL
 - odbiornik: superheterodyna z podwójną przemianą
 - zasilanie: DC 13,8V
 - temperatura: -10°C do +50°C
 - krok: 10kHz
 - czułość: AM: 0,5μV (S/N 10dB) – FM: 0,3μV (SINAD 12dB)
 - squelch: 1μV
 - zniekształcenia: 5%
 - moc m.cz.: 1,5W
 - moc wyjściowa nadajnika: 4W
 - tolerancja częstotliwości: ±500Hz
 - czułość mikrofonu: 10mV (1,25kHz input; C-Mic)
 - współczynnik modulacji: AM: 90% – FM 2kHz
- Do każdego z tych urządzeń opcjonalnie można podłączyć głośnik zewnętrzny (wtyczka 3,5mm).

- ręczna i automatyczna kontrola blokady szumów i trzasków
- silny, pojemnościowy mikrofon z przyciskiem kontrolnym ASQ
- duża skala, łatwy do odczytania wielofunkcyjny wyświetlacz LCD
- 2 funkcje przypisane do każdego przycisku
- wyświetlana częstotliwość lub numer kanału
- sygnalizacja dźwiękowa przy włączaniu i wyłączeniu
- natychmiastowe przywołanie ostatnio używanego kanału
- skanowanie kanałów
- funkcja dual watch
- szybkie wybieranie kanału 9
- 4 komórki pamięci

Obok dużego i czytelnego wyświetlacza LCD znajdują się pokrętki do sterowania głośnością (VOL OFF), squelch oraz przełącznik kanałów.

Na wyświetlaczu LCD, oprócz kanałów i częstotliwości, są pokazywane aktualne stany pracy radiotelefonu (TX/BP/DW/S.C.), numer zapamiętywanego kanału (1-4), rodzaj modulacji (AM/FM/AQ), 12-stopniowy wskaźnik poziomu sygnału.

Radiotelefon jest wyposażony w przyciski o podwójnej funkcji FUN (functions): przyciśnięcie powoduje uzyskanie dostępu do drugiej z nich (aby unieruchomić tę funkcję, wystarczy ponownie wcisnąć FUN).

Przycisk FR/BP (frequency/beep) zapewnia wyświetlanie częstotliwości albo numeru kanału. Po tym, jak FUN jest uruchomiony, przycisk ten służy jako włącznik/wyłącznik sygnalizacji dźwiękowej (beep).

Do powrotu do ostatnio używanego kanału służy LCR (last channel recall).

Przekręcenie Power/AF Volume uruchamia radio i jednocześnie ustawia poziom głośności.

Do zmiany kanału pracy służy channel selector (w prawo – zmiana kanału w górę, w lewo – zmiana kanału w dół). Przycisk do zmiany kanałów w górę/dół znajduje się również przy mikrofonie.

Na uwagę zasługuje przycisk SC/M 1 (scan/memory 1). Pierwsza funkcja tego przycisku to skanowanie. Kiedy jest uruchomione, następuje przeszukiwanie wszystkich 40 kanałów. Zatrzymuje się na pierw-

szym zajęтым kanale i pozostaje na nim przez 10 sekund po tym, jak rozmowa zostaje zakończona, a następnie powraca do skanowania. Aby aktywować tę funkcję, należy wcisnąć przycisk scan (SCAN zostanie wyświetlone na LCD), a aby wyłączyć – ponownie scan albo PTT w mikrofonie. Przycisk ten jest również używany jako pamięć albo przywołanie danego kanału (FUN).

Korzystanie z pamięci kanałów jest dokładnie opisane w instrukcji.

Przycisk dual watch daje możliwość monitorowania dwóch kanałów naprzemiennie. Wybrane dwa kanały będą monitorowane co 0,5 sekundy i wyświetlane na LCD na przemian. Jeśli na którymś z dwóch wybranych kanałów pojawi się sygnał, funkcja dual watch spowoduje zatrzymanie monitorowania i pozostaje w stanie oczekiwania przez 5 sekund. Jeśli nie pojawi się żadna reakcja operatora – funkcja DW wznowia działanie. Jeśli natomiast zostanie wcisnięty przycisk PTT, CB-radio podejmuje pracę na ostatnio odbieranym kanale. DW ponawia swoje działanie 5 sekund po zakończonej transmisji.

Avanti Radiokomunikacja
00-153 Warszawa
ul. Zamenhofska 1
tel.: (022) 8313452
fax: (022) 8315443
www.avantiradio.pl



REKLAMA

Z kolei ASQ to automatyczna kontrola squelch. Po wciśnięciu tego przycisku AQ jest wyświetlone na LCD i funkcja kontroli squelch jest udostępniona. Można użyć funkcji ASQ, kiedy pojawia się wiele nieregularnych dźwięków. Gdy ASQ jest uruchomione, ręczna funkcja SQ nie działa (przycisk ASQ jest również ulokowany przy mikrofonie).

- klawisze dwufunkcyjne
- tryb wyświetlania numeru kanału lub częstotliwości
- włączenie/wyłączenie dźwięków klawiszy
- natychmiastowe przywołanie ostatnio używanego kanału
- ręczna i automatyczna kontrola squelch
- skanowanie i 4 kanały pamięci

dzięki ustawieniu kanału głównego i podrzędnego. Uaktywnia się poprzez przyciśnięcie klawisza SW:

- kanały MCH i SCH są wyświetlane na wyświetlaczu naprzemiennie
- jeśli zostanie wykryty sygnał wyszukiwanie zostaje przerwane
- kiedy sygnał ustanie na ponad 7 sekund, zostanie wznowione wyszukiwanie
- wciśnięcie przycisku PTT podczas skanowania przywraca ostatnio używany kanał (podczas funkcji



Lafayette Zeus

Lafayette Zeus to absolutna nowość na polskim rynku radiotelefonów CB, a na uwagę zasługuje bardzo funkcjonalna i nowoczesna konstrukcja. Podobnie jak poprzednik, jest to rozbudowany radiotelefon CB o wyjątkowo modernistycznej stylizacji. Również ma duży, czytelny wyświetlacz LCD z możliwością wyboru wyświetlenia numeru kanału lub częstotliwości (4 kanały pamięci) oraz z kontrolkami TX/BP/DW/SC i 12-poziomym wskaźnikiem mocy.

Radiotelefon jest wyposażony w następujące standardowe funkcje:

- wbudowany filtr szumów i automatyczny obwód limitujący zakłócenia
- mocny, dynamiczny mikrofon (8-pinowy wtyk) z przyciskiem kontrolnym ASQ – automatyczny squelch
- bardzo duży wyświetlacz z łatwymi do odczytania kontrolkami

- funkcja dual watch – naprzemiennie nasłuchiwanie 2 kanałów
 - szybkie wybieranie kanału 9
 - roger beep (tylko w modulacji FM)
- Także Zeus jest wyposażony w trzy pokrętki: AF kontrola głośności (W/on/off SW), kontrola squelch, zmiana kanałów.

Po prawej stronie wyświetlacza znajduje się klawisz funkcyjny. Pod wyświetlaczem są następujące klawisze (od lewej do prawej) umożliwiające:

- wybór modulacji AM/FM i przywołanie ostatnio wybranego kanału
- TL (tone low) i roger beep
- SCH (podkanał) i BP (beep tone);
- SW (nasłuch 2 kanałów) i SC (skanowanie)
- ASQ (automatyczny squelch) i 1. kanał pamięci
- FRQ (tryb częstotliwości) i 2. kanał pamięci
- szybkie wybieranie kanału 9. i 3. (kanał pamięci)

Klawisze mające przypisane 2 funkcje są obsługiwane klawiszem funkcyjnym. Po wciśnięciu tego przycisku na wyświetlaczu pojawi się ikona FNC.

Funkcja dual watch pozwala na odbiór 2 kanałów jednocześnie

Dual Watch powraca do kanału głównego (MCH)

Skanowanie pozwala na wyszukanie aktywnego sygnału na wszystkich kanałach. Jeśli zostanie wykryty

sygnał, wyszukiwanie jest przerwane; kiedy sygnał ustanie na ponad 7 sekund – zostanie wznowione.

Radiotelefon jest wyposażony w auto squelch (automatyczne ustawienie poziomu blokady szumów) oraz klawisze pamięci M1 – M3, dzięki którym są zapamiętywane częstotliwości pod klawiszami pamięci. Aby zapamiętać częstotliwość, wystarczy przycisnąć dłużej klawisz FC i klawisz pamięci, pod którym chcemy zapisać częstotliwość (M1–M3) i poczekać na potwierdzenie sygnałem dźwiękowym.

Jeśli radiotelefon przestaje działać prawidłowo, można go zresetować. Służy do tego przycisk funkcyjny „FC”. Przy wyłączonym radiu i wciśniętym przycisku należy włączyć radio i wtedy na wyświetlaczu pojawi się „RS”, co oznacza, że radio zostało zresetowane do ustawień fabrycznych.

W skład opisanych zestawów oprócz radia wchodzi: mikrofon, uchwyt, przewód zasilający, instrukcja obsługi (na życzenie wtyk do gniazda zapalniczki).

Andrzej Janeczek