

BASE 446

RADIOSTACJA PMR

BASE 446 jest stacją bazową typu PMR446 dopuszczoną do swobodnego użytku we wszystkich krajach należących do Unii Europejskiej (Zapoznaj się z ograniczeniami na diagramie użytkownika) oraz także w Turcji, Szwajcarii, Norwegii i na Islandii.

Pasma operacyjne pozwala na czytelną komunikację, wolną od zakłóceń atmosferycznych na dystansie do ok. 4/5 km** (w zależności od terenu) na otwartej przestrzeni i bez przeszkód.

** Zasięg

Maksymalny zasięg jest osiągalny podczas używania na otwartej przestrzeni. (Bezpośrednia widoczność)

Jedynym ograniczeniem maksymalnego możliwego zasięgu są czynniki środowiska, jak blokowanie wywołane przez drzewa, budynki lub inne przeszkody.

Opis ogólny

BASE 446 może być używana jako system przywoławczy lub interkom bezprzewodowy i jest kompatybilna z innymi radiostacjami PMR446.

Jej niewielkie wymiary zapewniają łatwość i praktyczność użytkowania w każdych warunkach.

BASE 446 można również powiesić na ścianie, dzięki zaczepom z tyłu radiostacji.

Stała antena teleskopowa gwarantuje dobry zasięg nawet w pomieszczeniach.

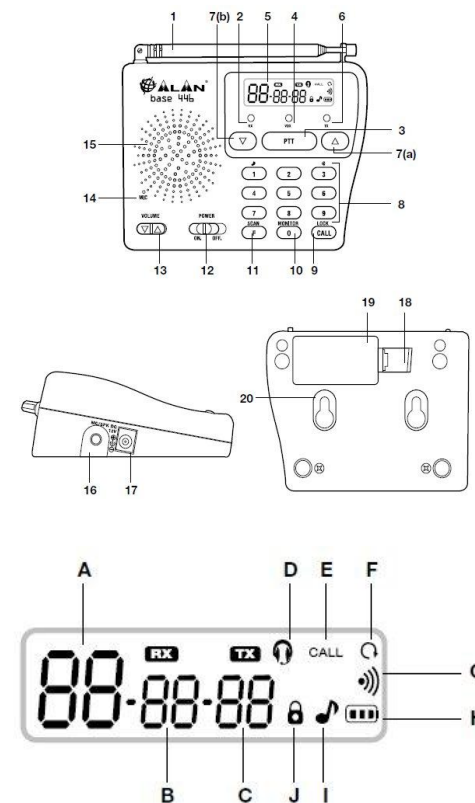
Urządzenie zasilane jest 1 baterią 9V lub z sieci poprzez dostarczony zasilacz sieciowy.

BASE 446 umożliwia czystą komunikację dzięki 38 tonom CTCSS, które eliminują interferencje od innych użytkowników. Może ona nawet używać tego samego kanału z różnymi tonami CTCSS subaudio dla nadawania i odbioru (np.: CH01, kanał w użyciu; ton CTCSS RX = 38; ton CTCSS TX = 01). Dzięki detektorowi tonów CTCSS radiostacja automatycznie wykrywa (podczas monitorowania danego kanału) ton subaudio nadającej radiostacji.

Funkcja VOX pozwala na łączność bez angażowania rąk, podczas gdy funkcja SCAN monitoruje zajęte kanały.

OPIS CZĘŚCI:

1. Antena teleskopowa;
2. Wskaźnik LED odbioru (RX) (zielony);
3. Przycisk PTT;
4. Wskaźnik LED VOX (żółty);
5. Wyświetlacz;
6. Wskaźnik LED nadawania (TX) (czerwony);
7. (a) Przycisk ▲;
7. (b) Przycisk ▼;
8. Klawiatura numeryczna;
9. Przycisk CALL/LOCK;
10. Kontrolka MONITOR/0;
11. Przycisk SCAN/F;
12. Włącznik/wyłącznik zasilania (ON/OFF);
13. Regulacja głośności;
14. Mikrofon wewnętrzny;
15. Głośnik wewnętrzny;
16. Gniazdo MIKR/GL;
17. Gniazdo zas. zewn.;
18. Pokrywa komory baterii;
19. Komora baterii;
20. Zaczepy do haków



WYŚWIETLACZ:

LEGENDA:

- A) Wskazuje wybrany kanał (1-8) lub poziom głośności (0-16)
- B) Ton CTCSS subaudio w odbiorze; Gdy aktywna jest funkcja SCAN, pokazuje tony odbierane z innych radiostacji
- C) Ton CTCSS subaudio w nadawaniu
- D) Funkcja VOX aktywna
- E) Funkcja CALL aktywna
- F) Funkcja SCAN aktywna
- G) Roger Beep uruchomiony
- H) Wskaźnik poziomu baterii
- I) Tony klawiatury włączone
- J) Włączona blokada klawiatury

Zawartość:

- 1 Radiostacja BASE 446;
- 1 Ładowarka ścienna;
- Wkręty mocujące do zawieszenia urządzenia na ścianie.
- 1 Instrukcja obsługi (ta instrukcja!)

Otwórz komorę baterii (19) przesuwając jej pokrywę (18), włóż 1 baterię 9V, lub podłącz BASE 446 do dostarczonej ładowarki ściennej w odpowiednie gniazdo (17).

Podświetlenie wyświetlacza: podświetlenie wyświetlacza włączy się po naciśnięciu dowolnego przycisku:

Wyświetlacz będzie podświetlony przez około 5 sekund (naciśnięcie PTT (3) nie oświetla wyświetlacza).

Dla uzyskania maksymalnej efektywności BASE 446 rekomendujemy, by całkowicie rozciągnąć antenę (1).

OBSŁUGA RADIOSTACJI**1. Włączyć**

Przesunąć włącznik/wyłącznik (12) po lewej. BASE 446 wygeneruje 4 różnej wysokości dźwięki (to może być wyłączone przez funkcję Roger Beep, patrz par.11); LCD (5) wyświetli przez 1 sekundę komunikat “self-test”, a następnie wskaże ostatni wybrany kanał.

2. Regulacja głośności

Naciśnij właściwy przycisk wyboru głośności (13) lewy przycisk by zmniejszyć głośność / prawy przycisk by zwiększyć głośność - do chwili osiągnięcia optymalnego poziomu.

3. Wybór kanału

Wybierz żądany kanał wciskając następujące kontrolki:

- 7 (a): ▲
- 7 (b): ▼

KANAŁ	Częstotliwość (MHz) TX/RX	KANAŁ	Częstotliwość (MHz) TX/RX
01	446.00625	05	446.05625
02	446.01875	06	446.06875
03	446.03125	07	446.08125
04	446.04375	08	446.09375

4. Nadawanie

Przytrzymaj przycisk PTT (3) ▼. Mów z odległości ok. 15-20 cm od urządzenia normalnym tonem głosu. Gdy przycisk (3) jest wciśnięty, LED (6) zapali się na czerwono do chwili zwolnienia przycisku PTT.

Zwolnij przycisk PTT (3) by zakończyć nadawanie. BASE 446 wyśle wówczas ton potwierdzenia zakończenia transmisji (Roger Beep). „Roger Beep” jest w BASE 446 domyślnie włączony.

Aby wyłączyć funkcję “Roger Beep”, zapoznaj się z paragrafem 11 niniejszej instrukcji dla użytkownika.

5. Odbiór

Po prostu zwolnij przycisk PTT (3): BASE 446 pozostanie na nasłuchu i zielona dioda LED (2) będzie migać.

Gdy odbierasz sygnał, zielona dioda LED (2) będzie się stale świecić do końca odbioru.

6. Redukcja szumów tła (Autoblokada)


W radiostacji BASE 446 urządzenie redukcji szumów tła (blokada szumów) jest domyślnie włączone. Aby na chwilę ją wyłączyć wciśnij na 1 sekundę przycisk MONITOR/0 (10). Aby wyłączyć ją na stałe, przytrzymaj ten sam przycisk przez 3 sekundy, aż usłyszysz pisk. W tych warunkach można odebrać nawet sygnały o niskiej mocy.


Aby ponownie włączyć blokadę szumów, naciśnij raz przycisk MONITOR/0 (10).

7. Gniazdo MIC/SPK

To gniazdo (16) położone jest po lewej stronie. Tu można podłączyć wszystkie akcesoria kompatybilne z BASE 446, które można podłączyć.

8. Blokowanie klawiatury

Wciśnij przycisk CALL/LOCK (9) na dłużej niż 3 sekundy. Ikona  na wyświetlaczu (5) oraz 4 dźwięki o różnej wysokości (mogą być wyłączone przez funkcję Roger Beep, patrz par. 11) potwierdzą włączenie blokady. Następujące przyciski będą nadal aktywne: PTT (3), MONITOR/0 (10) i CALL/LOCK(9).

Aby wyłączyć blokadę klawiatury, ponownie wciśnij przycisk CALL/LOCK (9) na dłużej, niż 3 sekundy:  zniknie i ponownie usłyszysz 4 dźwięki.

9. Nadawanie bez użycia rąk (VOX)/Niania


BASE 446 pozwala na nawiązywanie łączności bez angażowania rąk dzięki wbudowanej funkcji VOX.

Cecha ta jest szczególnie przydatna do przysłuchiwania się z dala poczynaniom twoich dzieci, gdyż jakikolwiek dźwięk, głos lub hałas spowodowany w pobliżu radiostacji zostanie automatycznie nadany do znajdującej się w Twoim pobliżu radiostacji (Niania).

Czułość VOX można regulować na 3 różnych poziomach.


Funkcję VOX można uruchomić z udziałem kompatybilnych akcesoriów lub bez.

10. Uruchomienie funkcji VOX i ustawienie czułości


Wciśnij 4 razy przycisk SCAN/F (11), do chwili pojawienia się na wyświetlaczu (5) ikony  oraz migającego napisu "00". Są 3 poziomy czułości VOX:

- 00: wyłączony;
- 01: poziom 1szy (niska czułość);
- 02: Poziom 2gi (średnia czułość);
- 03: poziom 3ci (wysoka czułość).

Aby wybrać żądany poziom, wciskaj przyciski ▲ 7 (a) / ▼ 7 (b), a następnie krótko wciśnij PTT (3), by zatwierdzić wybór, co zostanie potwierdzone pojedynczym dźwiękiem.

Uruchomienie funkcji VOX będzie wskazane przez ikonę  na wyświetlaczu (5) oraz włączoną żółtą diodę LED.



Teraz możesz po prostu mówić do mikrofonu lub akcesoriów: nadawanie rozpocznie się automatycznie.

Aby wyłączyć funkcję VOX, Wciśnij 4 razy przycisk SCAN/F (11), podczas, gdy ikona  jest wyświetlana (5) i wybierz poziom "00" (VOX wyłączony) używając kontrolki ▲ (7-a)/ oraz ▼ (7-b). Krótkie naciśnięcie przycisku PTT (3) potwierdzi wyłączenie, co zostanie zasygnalizowane pojedynczym dźwiękiem oraz wyłączeniem się żółtej diody LED (4).

11. ROGER BEEP (Ton końca transmisji)



(Funkcja ta także włącza/wyłącza dźwięki alarmu).

Za każdym razem, gdy przycisk PTT (3) jest zwalniany, radiostacja BASE 446 będzie emitować ton, by potwierdzić, że nadawanie zostało zakończone i Twój partner może zacząć mówić. Funkcja ta jest domyślnie włączona.

Aby ją wyłączyć przyciśnij kontrolkę 3/  (8) przez 3 sekundy. Na potwierdzenie Twojego wyboru BASE 446 wyemituje dźwięk i ikona  zniknie z wyświetlacza (5).

Aby ponownie włączyć Roger Beep, powtórz tę samą procedurę.

12. Dźwięki klawiatury

Przy każdym naciśnięciu przycisku, BASE 446 wydaje pojedynczy dźwięk. Funkcja ta jest domyślnie włączona, lecz jeśli chcesz ją wyłączyć wciśnij przycisk 1/  (8) na 3 sekundy. Na potwierdzenie Twojego wyboru BASE 446 usłyszysz dźwięk i ikona  zniknie z wyświetlacza (5).

Aby ponownie włączyć dźwięki klawiatury, powtórz tę samą procedurę.

13. Funkcja CALL

Poprzez wciśnięcie tej kontrolki inni użytkownicy dostrojeni do tego samego kanału usłyszą dźwięk wywołania. Aby wysłać sygnał audio, naciśnij krótko CALL/LOCK (9): Zostanie wyświetlone "CALL" (5) i czerwona dioda LED (6) pozostanie włączona, dopóki sygnał nie zostanie nadany.

Można wybrać spośród 10 różnych tonów, ton wybrany fabrycznie to 01.

Aby go zmienić, wciśnij 3 razy przycisk SCAN/F (11): Będzie wyświetlone "CALL" (5).

Teraz za pomocą kontrolki ▲ (7-a)/▼ (7-b) wybierz żądany dźwięk (usłyszysz każdą melodię). Krótko wciśnij przycisk PTT (3) by zatwierdzić swój wybór, co zostanie zasygnalizowane krótkim dźwiękiem.

Wybierając żądany ton, możesz także wybrać "00" (funkcja CALL wyłączona)

14. Tony CTCSS Subaudio

BASE 446 umożliwia czystą komunikację dzięki 38 tonom CTCSS (CONTINUOUS TONE CODED SQUELCH SYSTEM), które eliminują interferencje od innych użytkowników. Są one rodzajem kodu dostępu i pozwalają na rozmowę tylko z "Twoją grupą" np.: użytkownikami dostrojonymi do tej samej częstotliwości i z tym samym kodem, który masz Ty. BASE 446 pozostanie milcząca dopóki nie odbierze właściwego tonu CTCSS. Tony CTCSS umożliwiają Ci "podzielenie" kanału między więcej radiowych operujących na tej samej częstotliwości i odbieranie jedynie wiadomości przychodzących z "Twojej grupy". Urządzenie może nawet działać na tym samym kanale z różnymi tonami CTCSS subaudio dla nadawania i odbioru

Ustawianie tonów CTCSS subaudio

Aby włączyć ton dla odbioru (RX), wciśnij raz przycisk SCAN/F (11) i wybierz ton subaudio (spośród 38 dostępnych – patrz diagram "A"), za pomocą przycisków ▲ (7-a)/▼ (7-b) lub klawiatury numerycznej (8). Aby zatwierdzić wybór, wciśnij PTT (3).


Aby włączyć ton dla nadawania (TX), wciśnij dwa razy przycisk SCAN/F (11) i wybierz ton subaudio (spośród 38 dostępnych – patrz diagram "A"), za pomocą przycisków ▲ (7-a)/▼ (7-b) lub klawiatury numerycznej (8). Aby zatwierdzić wybór, wciśnij PTT (3).

Tabela "A"

NR	CZĘST.(HZ)	NR	CZĘST.(HZ)	NR	CZĘST.(HZ)
01	67.0	14	107.2	27	167.9
02	71.9	15	110.9	28	173.8
03	74.4	16	114.8	29	179.9
04	77.0	17	118.8	30	186.2
05	79.7	18	123.0	31	192.8
06	82.5	19	127.3	32	203.5
07	85.4	20	131.8	33	210.7
08	88.5	21	136.5	34	218.1
09	91.5	22	141.3	35	225.7
10	94.8	23	146.2	36	233.6
11	97.4	24	151.4	37	241.8
12	100.0	25	156.7	38	250.3
13	103.5	26	162.2		

15. Funkcja SCAN

Funkcja SCAN monitoruje używane kanały i przydaje się do sprawdzenia ruchu radiowego w 8 kanałach.

Aby ją włączyć, wciśnij na 5 sekund przycisk SCAN/F (11): potwierdzając Twój wybór, BASE 446 wyda ton, a po prawej stronie wyświetlacza (5) pojawi się ikona .
Aby wyłączyć tę funkcję, ponownie wciśnij przycisk SCAN/F (11) na 5 sekund.
Urządzenie monitoruje też tony CTCSS w 2 różnych trybach.

Tryb 1:

Jeżeli funkcja SCAN uruchamia się na kanale, na którym nie ustawiono tonu CTCSS (na przykład CH "01", patrz diagram poniżej), zatrzyma się ona na każdym odebranych sygnale, a jego ton CTCSS będzie wyświetlony.


Tryb 2:

Gdy skanowanie startuje na kanale z ustawionym własnym tonem CTCSS (np. CH "8", patrz diagram poniżej), zatrzyma się ono tylko w przypadku, gdy ton odbieranego sygnału koresponduje z zapisanym tonem CTCSS (36 w tym przypadku).

Jeżeli naciśniesz przycisk PTT (3) podczas skanowania, BASE 446 będzie nadawać na kanale gdzie skanowanie się zaczęło i użyje ustawionego tonu CTCSS, podczas gdy wykryty ton CTCSS będzie użyty, gdy skanowanie zatrzyma się.

KANAŁ	RX CTCSS	TX CTCSS
01	00	00
02	22	00
03	15	00
04	31	00
05	00	00
06	18	00
07	00	15
08	36	00

16. Reset

W razie, gdy Twoja radiostacja BASE 446 nie działa poprawnie lub gdy chcesz usunąć wszystkie ustawienia, po prostu włącz urządzenie poprzez przesunięcie w lewo ON/OFF (12) i jednocześnie naciśnięcie przycisku  7 (b) przez 2 sekundy.

DANE TECHNICZNE

1. Ogólne

Liczba kanałów	8
Standardowe częstotliwości .CH1:446.00625 MHz	CH2:446.01875 MHz
.....CH3:446.03125 MHz	CH4:446.04375 MHz
.....CH5:446.05625 MHz	CH6:446.06875 MHz
.....CH7:446.08125 MHz	CH8:446.09375 MHz
Odstęp międzykanałowy	12.5 KHz
Baterie	1 bateria alkaliczna 9V
Temperatura	-20°C do +55°C
Kontrola częstotliwości	synteza PLL
Stabilność częstotliwości	±2.5 PPM
Waga	270 g (bez baterii)
Wymiary	140 x 110 x 45 mm

2. Odbiornik

Czułość	12dB SINAD lepsza niż 0.35µV
Blokada szumów	automatyczna
Moc wyjściowa audio.....	0.25 W (maks)
Pasma przenoszenia audio	300 - 3000 Hz
Częstotliwości pośrednie	1sza: 21.4MHz – 2ga: 0.455MHz

3. Nadajnik

Moc wyjściowa	500mW ERP
Modulacja	FM
Odchylenie	±2.5 KHz (maks)
Promieniowanie pasożytnicze	w ramach norm europejskich
Tolerancja częstotliwości	±2.5PPM (-20°C / +55°C)
Pobór prądu	< 270mA przy 9VDC
Gniazdo MIKR/GŁ	stereo 3,5 mm
.....	Gniazdo zasilania zewnętrznego

Powyżej wymienione funkcje i specyfikacje mogą ulec zmianie bez uprzedniego ostrzeżenia.



The World in Communication



Alan Base-446

RADIOTELEFON BAZOWY PMR446

*Importer: Alan
Telekomunikacja Sp. z o.o
Wyprodukowano w Chinach*

