

SONAR

RADIOKOMUNIKACJA

CRT SUPERSTAR SS 9900

NEW



FC CE 0700



Importer:
PPHU SONAR Andrzej Szyńska
ul. Pietrusińskiego 14
95-200 Pabianice
www.sonar.biz.pl

W skład kartonu wchodzi:

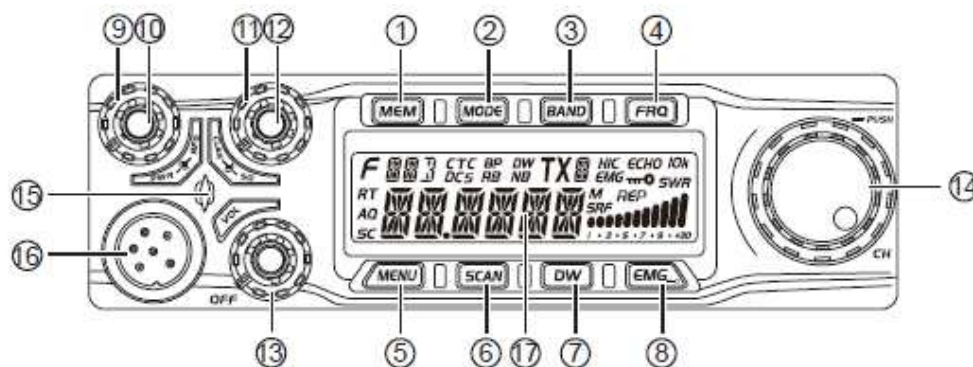
Radioodbiornik, mikrofon, uchwyt montażowy, śrubki, śruby boczne, podkładki, maty antypoślizgowe, bezpiecznik (10A 250V) oraz instrukcja obsługi. (PL).

Instalowanie radioodbiornika: urządzenie powinno znajdować się w miejscu nie stwarzającym zagrożenia dla kierującego pojazdem, oraz pasażerów.

Podłączenie do zasilania, (akumulator auta) – zaleca się podłączenie bezpośrednio do akumulatora auta 12V, (nigdy nie podłączać pod wyższą wartość niż 12V-spowoduje to trwałe i nie odwracalne uszkodzenie radioodbiornika.) . W kartonie znajdują się oryginalne kable zasilające niezbędne do prawidłowego podłączenia.

UWAGA: należy podłączyć jedynie oryginalny kabel do programowania, podłączenie innego typu kabla spowoduje trwałe i nieodwracalne uszkodzenie radioodbiornika.

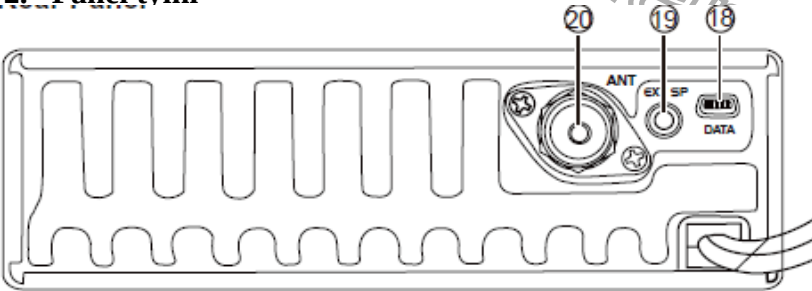
1. Panel przedni.



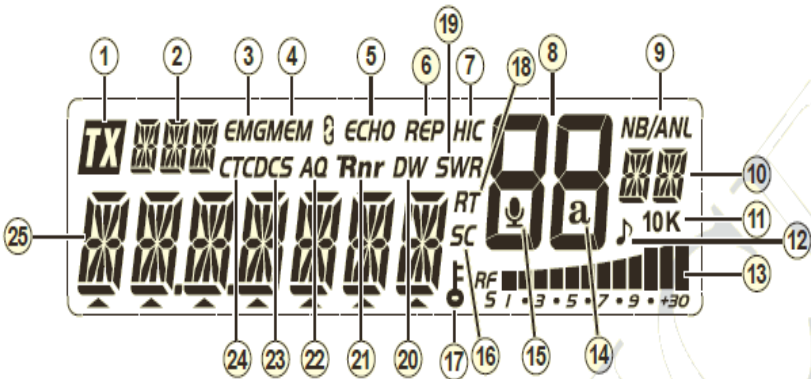
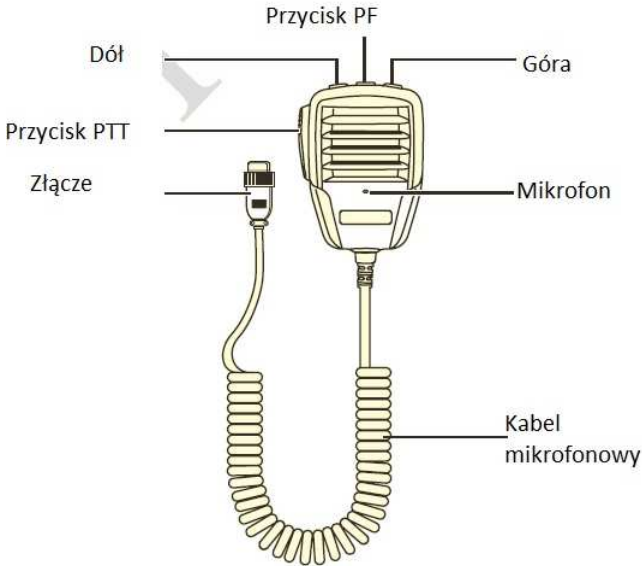
Nr	Przycisk	Funkcja
1	MEM	Zapisanie bądź usunięcie pamięci kanału
2	MODE	Przełącznik trybu: Am, FM, USB, LSB, PA
3	BAND	Przełącznik band : A-I
4	FRQ	Przełącznik pomiędzy trybem kanału a częstotliwością
5	MENU	Funkcja Menu
6	TSQ	Włączenie/wyłączenie funkcji CTCSS/DCS
7	NTC	Włączenie/wyłączenie funkcji NRC

8	EMG	Kanał alarmowy, klawiatura zablokowana
9	PWR	Kontrola mocy RF
10	RFG	Kontrola RF Gain
11	SQ	Kontrola Squelch
12	CLA	Przełącznik SSB Clarifier
13	VOL/OFF	Włącznik/wyłącznik, poziom głośności
14	CH/PUSCH	Przełącznik kanału, przycisk PUSCH
15		Dioda TX/RX
16		Wejście mikrofonu
17		Wyświetlacz LCD

2. Panel tylni



18	Wejście kabla do programowani
19	Wejście głośnika zewnętrznego
20	Wejście antenowe



1	TX	Widoczny podczas nadawania
2		Wskazanie trybu pracy
3	EMG	Widoczny gdy używany jest przycisk kanału alarmowego
4	MEM	Widoczny podczas używania pamięci kanałów
5	ECHO	Widoczny przy włączonej funkcji ECHO
6	REP	Widoczny podczas włączonej funkcji powtarzania
7	HIC	Widoczny gdy funkcja ucinania jest włączona
8	88	Wyświetlany numer kanału

9	NB/ANL	Widoczny gdy funkcja Noise Blanker/ANL jest włączona
10		Wyświetlana nazwa bandy
11	10K	Widoczny przy włączonej funkcji +10KHz
12		Włączona funkcja Roger Beep
13		Wskazanie pracy bandyWyświetlacz poziomu sygnału TX/RX
14	a	Nie używany w UE
15		Aktywna funkcja VOX
16	SC	Widoczny podczas skanowania
17		Włączona blokada klawiszy
18	RT	Wyświetla się, gdy włączony jest clarifier SSB/CW
19	SWR	Wskazanie poziomu SWR
20	DW	Funkcja DW (podwójny) włączona.
21	Rnr	Włączona funkcja NRC – redukcja szumów
22	AQ	Włączona funkcja automatycznej redukcji szumów
23	DCS	Włączone kody DCS
24	CTC	Włączone kody CTCSS
25		Wyświetlana częstotliwość i kanał

1. Włącz /wyłącz radio : pokręteł nr 13 przekręć w prawo aby włączyć i dostosować poziom głośności(1-36 poziomów). Aby wyłączyć przekręć w lewo.

2.Kontrola mocy (PWR): Podczas nadawania przekręć pokręteł nr 9(PWR) aby zwiększyć moc, w celu zmniejszenia przekręć w lewo.

3. Regulacja RF Gain: Podczas odbioru , przekręć pokręteł 10 (RFG) w celu płynnego ustawienia czułości odbiornika.

4. Regulacja SQUELCH: w trybie czuwania radia, przekręć pokręteł nr 11(SQ), aby ustawić odpowiedni poziom wycinania szumów. Dostępne poziomy: 1-36.

5. Kontrola płynnego dostrojenia SSB: podczas nadawania bądź odbioru, przekręć pokręteł nr 12 (CLA)w prawo, aby płynnie dostroić częstotliwość USB/LSB TX lub RX .

6. Wybór kanału: podczas trybu pracy radia w trybie kanałów, przekręć pokręteł nr 14 (CH), w celu zmiany kanału.

Uwaga: w trybie wyświetlania kanału, każde naciśnięcie przycisku 14

spowoduje zwiększenie wielkości kroku o 10.

7. Kontrola częstotliwości: w trybie częstotliwości, naciśnij pokręteł 14, będzie możliwe ustawienie częstotliwości dla obecnego kanału. Podczas gdy częstotliwość miga, przekręć pokręteł 14 w prawo aby zwiększyć częstotliwość, w lewo aby zmniejszyć. Wciśnij pokręteł 14 aby zmienić wartość kroku częstotliwości.

FUNKCJE Z KLAWIATURY

[MEM]

a) użycie pamięci kanału:

- krótko wciśnij [MEM] aby wejść w tryb pamięci kanału, przekręć pokręteł 14 w celu wybrania pamięci kanału. M-1-M99, łączna ilość pamięci kanałów to 99.
- ponownie wciśnij krótko [MEM] w celu wyjścia z trybu pamięci kanału.

Uwaga: Naciśnij krótko klawisz [BAND], aby skopiować bieżący kanał pamięci do VFO

b) zapisanie kanału

- podczas gdy radio nie jest w trybie kanałów, wybierz kanał który ma być zapisany, następnie wciśnij i przytrzymaj przycisk [MEM], nastąpi wejście w tryb kanału, numer kanału będzie migać. Przekręć pokręteł 14 aby przełączyć na żądany kanał (M1-M99) i ponownie wciśnij i przytrzymaj przycisk [MEM]

c)usunięcie kanału

- w trybie kanału, przytrzymaj przycisk [MEM]przez co najmniej 2 sekundy, kanał będzie migał, pokręteł 14 wybierz żądany kanał do usunięcia, następnie wciśnij i przytrzymaj [MEM] dopóki migający kanał nie zniknie.

[MODE] – krótko wciśnij [MODE] aby wybrać dany tryb: FM-AM-USB-LSB-PA

Uwaga: Tryby można włączać i wyłączać za pomocą oprogramowania na komputerze

[ANL/NB] – Wciśnij przycisk [FUNC]+[NB/ANL] by włączyć funkcję „NB/ANL” - ikona będzie wyświetlana na wyświetlaczu. Szybko wciśnij przycisk by włączyć-wyłączyć funkcję.

[DIM]- naciśnij [FUNC] + [MODE] - aby dostosować ściemniacz/jasność podświetlenia

[KOLOR] – naciśnij [FUNC] + [BAND] by zmienić kolor podświetlenia. Powtórz operację by przełączyć kolory.

Uwaga: kolor podczas nadawania TX 9PTT) moz ebyc ustawiony indywidualnie.
[BAND] – krótko wciśnij [BAND] aby wybrać bandę: A-B-C-D-E-F-G-H-I.
[FRQ] – krótko wciśnij [FRQ] aby przełączyć pomiędzy trybem częstotliwości a trybem kanału.

[VFO] - naciśnij i przytrzymaj przycisk [BAND], aby włączyć funkcję VFO. Na wyświetlaczu LCD pojawi się komunikat „VF”.

[MENU] – krótko wciśnij [MENU], na wyświetlaczu LCD po lewej stronie pojawi się litera F . Naciśnij ponownie aby wejść w menu funkcji.

- naciśnij [MENU] przez co najmniej 2 sekundy aby wejść w ustawienia zaawansowane.

[SCAN]

- krótko naciśnij [SCAN] aby włączyć funkcję przeszukiwania kanałów, na wyświetlaczu pojawi się ikona „SC”
- w trybie skanowania, przekręć pokrętkę 14 aby zmienić kierunek skanowania.
- ponownie krótko naciśnij [SCAN] aby wyjść z trybu skanowani.

Usunięcie/ dodanie listy skanowania: w trybie kanału naciśnij [SCAN] przez co najmniej 2 sekundy: aktualny kanał będzie dodany bądź usunięty z listy skanowania.

- Gdy na wyświetlaczu LCD pojawi się ikona „SC” oznacza to iż obecny kanał został dodany do listy skanowania.
- Gdy na wyświetlaczu LSD brak ikony „SC” oznacza to iż obecny kanał nie został dodany do listy skanowania.

[DW] Dual+Watch: funkcja podwójnego nasłuchu dwóch kanałów.

- naciśnij [FUNC] + [SCAN] aby włączyć funkcję, na wyświetlaczu LCD pojawi się ikona „DW”;
- aby zakończyć podwójny nasłuch , ponownie wciśnij [FUNC] + [SCAN]

[TSQ] lub [HI-CUT]

[TSQ] – krótko wciśnij przycisk [TSQ] by aktywować funkcję CTCSS/DCS, powtórz czynność by wyłączyć funkcję. Długo wciśnij przycisk [TSQ] by wejść w ustawienia CTCSS/DCS.

[HI-CUT] – naciśnij [FUNC] + [TSQ] by włączyć funkcję HI-CUT, na wyświetlaczu pojawi się ikona „HIC”. Powtórz czynność by wyłączyć funkcję.

NRC lub SPLIT

[NRC] – wciśnij [NRC] by włączyć redukcję szumów RX – powtórz czynność

by wyłączyć.

Krótko wciśnij przycisk [PTT] + [NRC] by włączyć redukcję szumów TX, powtórz czynność by wyłączyć funkcję.

Długo wciśnij przycisk [NRC] aby szybko wejść do menu ustawień poziomu redukcji szumów.

[SPLIT] – naciśnij [FUNC] + [NRC] by włączyć funkcję SPLIT, na wyświetlaczu pojawi się ikona „REP”, powtórz cznność by wyłączyć funkcję.

[EMG] kanał alarmowy.

- krótko wciśnij [EMG] aby użyć kanał alarmowy, na wyświetlaczu LCD pojawi się ikona „EMG”
- krótko wciśnij [EMG] aby wybrać kanał CH9
- ponowne wciśnięcie [EMG] wybierze kanał CH19
- trzecie wciśnięcie [EMG] spowoduje powrót do ostatniego normalnego kanału.

Blokada klawiatury:

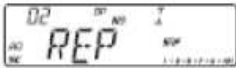
- długo wciśnij [EMG] aby zablokować klawiaturę, na wyświetlaczu LCD pojaw się ikona klucza.
- Ponownie wciśnij [EMG] aby odblokować klawiaturę.

UWAGA: podczas blokady klawiatury, tylko przycisk PTT jest aktywny.

Menu obsługi funkcji kanałów.

1. Naciśnij [FUNC], w lewym górnym rogu wyświetlacza pojawi się ikona „FUN”, naciśnij pokrętkę 14 aby wejść w listę menu.
2. Przekręć pokrętkę 14 aby znaleźć 1-7 menu.
3. Naciśnij pokrętkę 14 aby wybrać menu
4. Przekręć pokrętkę 14 aby wybrać żadaną wartość menu.
5. Naciśnij pokrętkę 14 aby powrócić do poprzedniego menu, naciśnij jakikolwiek przycisk bądź odczekaj 5 sekund , ustawienia zostaną zapisane i nastąpi wyjście z menu.

Nr	Funkcja	Wyświetlacz	Wartość i opis
1	Blokada kanału zajętego		OFF: blokada kanału zajętego wyłączona ON: blokada włączona Domyślnie : wyłączona
Nr	Funkcja	Wyświetlacz	Wartość i opis

2	Kierunek przesunięcia		REP+: funkcja włączona, przesunięcie TX częstotliwość > RX częstotliwość; REP-: funkcja włączona, RX częstotliwość > TX częstotliwość; OFF: przesunięcie częstotliwości wyłączone; Domyślnie: wyłączone				menu; Domyślnie: włączony ON Uwaga: Po wybraniu opcji OFF. pojawia się dodatkowe ukryte pozycje menu kanałów publicznych 8-13. Są one takie same, jak pokazano w sekcji 8.
3	R-CDC		CTCSS/DCS RX ustawienia OFF: funkcja CTCSS/DCS wyłączona CTCSS/DCS: 67.0 Hz~250.3Hz, łącznie 38 tonów DCS: D023N~D754N, łącznie 104 kody. Domyślnie: OFF wyłączona <i>Uwaga: naciśnij [SCAN] by zacząć skanowanie CTCSS/DCS</i>				
4	T-CDC		CTCSS/DCS TX ustawienia OFF: funkcja CTCSS/DCS wyłączona CTCSS/DCS: 67.0 Hz~250.3Hz, łącznie 38 tonów DCS: D023N~D754N, łącznie 104 kody. Domyślnie: OFF wyłączona				
5	C-CDC		CTCSS: 67.0~250.3Hz, łącznie 38 grup DCS: D023N~D754N, łącznie 104 grup OFF: kody CTCSS/DCS wyłączone Domyślnie: wyłączone <i>Uwaga: naciśnij [SCAN] by zacząć skanowanie CTCSS/DCS</i>				
6	Dodawanie/usuwanie listy skanowania		ADD: na wyświetlaczu widoczna ikona „SC”, obecny kanał został dodany do listy skanowania DEL: na wyświetlaczu bark ikony „SC”, obecny kanał nie został dodany do listy skanowania; Domyślnie: wyłączona OFF				
7	Dane publiczne		OFF: wybranie niezależnego kanału menu; ON: wybranie publicznego kanału				

Uwaga: Ustawienia danych publicznych mogą być używane do włączania zapisywania indywidualnych ustawień (np. trybu, NB itp.) dla każdego pojedynczego kanału.

Na przykład:

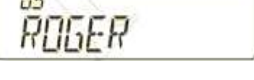
- Kanały z opcją PD=OFF zapamiętują ostatnio używany tryb i ustawienia, indywidualnie. Po powrocie do kanału, ostatnio używany tryb i ustawienia zostaną przywrócone.
- Kanały z opcją PD=ON będą używać trybu i ustawień z globalnych ustawień PUBLICZNYCH (np. jeśli radio jest ustawione na tryb FM i NB, wszystkie kanały z opcją PD=ON będą używać tego ostatnio używanego globalnego trybu i ustawień PUBLICZNYCH).

Oprogramowanie komputerowe może być również używane do konfiguracji opcji DANYCH PUBLICZNYCH dla poszczególnych kanałów i pasm lub do globalnego zastosowania tych ustawień.

Działanie funkcji publicznych

1. Naciśnij pokrętkę 14 przez 2 sekundy, aby wejść w listę menu.
2. Przekręć pokrętkę 14 aby znaleźć 1-6 menu.
3. Naciśnij pokrętkę 14 aby wybrać menu
4. Przekręć pokrętkę 14 aby wybrać żadaną wartość menu.
5. Naciśnij pokrętkę 14 aby powrócić do poprzedniego menu, naciśnij jakikolwiek przycisk bądź odczekaj 5 sekund, ustawienia zostaną zapisane i nastąpi wyjście z menu. Wciśnij i przytrzymaj pokrętkę 14 przez 2 sekundy aby otworzyć listę menu;

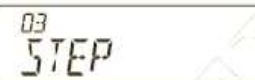
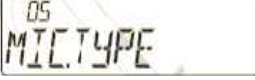
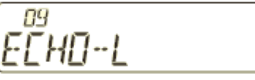
Nr	Funkcja	Wyświetlacz LCD	Wartość i opis
1	Hi-Cut: wycięcie wysokich tonów		OFF: wycięcie tonów wyłączone; ON: wycięcie tonów włączone; Domyślnie: wyłączone

2	NB		OFF: funkcja NB wyłączona; ON: funkcja NB włączona Domyślnie: włączona
3	ECHO		OFF: funkcja echa wyłączona ON: funkcja echa włączona Domyślnie: wyłączona
4	10KHz		OFF: funkcja +10KHz wyłączona ON: funkcja +10KHz włączona Domyślnie: wyłączona.
5	ROGER		OFF: wyłączony Domyślnie: wyłączony, 6 grup do wyboru.
6	DTMF PTT ID		BOT: naciśnij PTT by wysłać kod DTMF EOT: puść PTT by wysłać kod DTMF CALL: przytrzymaj PTT + EMG by wysłać kod DTMF Uwaga: Jeśli w pamięci M1-M16 nie ustawiono identyfikatorów PTT, funkcja DTMF będzie domyślnie wyłączona. Grupy DTMF można wybrać dopiero po ich zaprogramowaniu.

Działanie funkcji menu rozbudowanego.

1. Wciśnij i przytrzymaj przez 2 sekundy przycisk [MENU];
2. Przekręć pokrętkę 14 aby wybrać listę z menu 1-42;
3. Naciśnij pokrętkę 14 aby wybrać dany nr z listy menu
4. Przekręć pokrętkę 14 aby wybrać żadaną wartość;
5. Naciśnij pokrętkę 14 aby zatwierdzić wybór,
6. Naciśnij jakikolwiek przycisk aby powrócić do listy menu

Nr	Funkcja	Wyświetlacz LCD	Wartość i opis
1	BEEP		1-5, OFF Domyślnie: 03

2	Wyświetlacz LCD w trybie TX		OFF: wyświetla częstotliwość nadawania TX; SWR: wyświetla wartość SWR podczas nadawania TOT: wyświetla przypominany czas TOT podczas nadawania; DC: wyświetla napięcie podczas nadawania; Domyślnie: wyłączony
3	STEP		Dostosuj domyślny rozmiar kroku w trybie VFO. Opcje: 10 Hz, 100 Hz, 1 kHz, 5 kHz, 10 kHz, 100 kHz, 1 MHz; Domyślnie: 1 kHz.
4	Mic.gain		Dostępne 1-45 poziomy czułości mikrofonu. Domyślnie: 33
5	Rodzaj mikrofonu		ELEC: mikrofon elektrytowy DYNA: mikrofon dynamiczny Domyślnie: : ELEC
6	AM.NPC		OFF: funkcja AM NPC wyłączona ON: Funkcja AM NPC dostępna Domyślnie: wyłączona
7	Ścieżka głośności		MAIN: Pokrętkę VOL steruje głośnością głośnika wewnętrznego; GNIAZDO MIKROFONOWE: Pokrętkę VOL steruje głośnością wyjścia mikrofonowego; BOTH: Pokrętkę VOL steruje głośnością wyjścia głośnika wewnętrznego i mikrofonowego; Domyślnie: MAIN
8	Mointor Gain (Talback)		1-32, OFF, dostępne 33 poziomy Domyślnie: OFF wyłączone.
9	Ustawienie poziomu głośności ECHO		1-32, OFF, dostępne 33 poziomy Domyślnie: 28

10	Ustawienie czasu opóźnienia ECHO		1-32, dostępne 32 poziomy. Domyślnie: 28	18	Kolor podświetlenia		BIAŁY, NIEBIESKI, ZIELONY, ŻÓŁTY, CZERWONY, FIOLETOWY, CYJAN, OFF . Domyślnie: BIAŁY
11	TOT		1-600s, OFF , dostępne 10 min Domyślnie: 180s	19	TX kolor		BIAŁY, NIEBIESKI, ZIELONY, ŻÓŁTY, CZERWONY, FIOLETOWY, CYJAN, OFF . Domyślnie: BIAŁY
12	Ochrona SWR		OFF : funkcja ochrony wyłączona ON : funkcja ochrony włączona Domyślnie: ON (włączona)	20	Kanał DW (Dual Watch)		Ustaw kanał, tryb i pasmo Dual Watch: Obróć pokrętko kanału, aby zmienić kanał, naciśnij MODE, aby wybrać tryb, naciśnij BAND, aby wybrać pasmo.
13	Zabezpieczenie napięciowe		OFF :: Wyłącz funkcję ochrony napięciowej; ON : Włącz funkcję ochrony napięciowej; Domyślnie: OFF	21	Kanał EMG 1		Ustaw kanał alarmowy 1 i jego tryb. Obróć pokrętko wyboru kanału, aby wybrać kanał, i naciśnij przycisk MODE, aby wybrać tryb.
14	Typ Scanowania		SQ : Funkcja skanowania oparta na wyciszaniu szumów; TI : Funkcja skanowania oparta na czasie; Domyślnie: SQ	22	Kanał EMG 2		Ustaw kanał alarmowy 2 i jego tryb. Obróć pokrętko wyboru kanału, aby wybrać kanał, i naciśnij przycisk MODE, aby wybrać tryb.
15	Clarifier		OFF :: Wyłącz regulację clarifiera; R : Włącz regulację częstotliwości RX; T : Włącz regulację częstotliwości TX; RT : Włącz regulację częstotliwości RX i TX; Domyślnie: R	23	Przesunięcie przekaźnika TX		100 Hz–5 MHz , zakres przesunięcia/offsetu częstotliwości. Domyślnie: 100 kHz
16	Clarifier zakres częstotliwości		500 Hz : zakres regulacji ± 500 Hz; 5 kHz : zakres regulacji ± 5 kHz; Domyślnie: 500 Hz	24	Poziom ASQ		01-09 : Łącznie 9 poziomów automatycznej blokady szumów; OFF :: Wyłącz ASQ Domyślnie: 05.
17	Ustawienie ściemnienia podświetlenia		1-5, dostępnych jest 5 poziomów ściemniania podświetlenia; OFF : Wyłącz podświetlenie; Domyślnie: 5	25	VOX		OFF :: Wyłącz funkcję VOX; ON :: Włącz funkcję VOX; Domyślnie: OFF
				26	Czułość VOX		01-09 , Łącznie 9 poziomów czułości VOX;

			Domyślnie: 03				Krok częstotliwości wynosi 10Hz. Domyślnie: 1050Hz
27	Opóznienie VOX	27 VOX-T	01-09: Łącznie 9 poziomów czułości VOX; Domyślnie: 03	35	CW RX	35 CWRX	CW-U: wybierz USB dla CW RX CW-L: wybierz LSB dla CW RX Domyślnie: CW-U
28	Głośnik VOX	28 VOX-SPK	OFF: Funkcja VOX PTT jest wyłączona, gdy blokada szumów jest otwarta; ON: Funkcja VOX PTT jest włączona, gdy blokada szumów jest otwarta; Domyślnie: OFF	36	CW Opóźnienie	36 CWBKIN	10-1000 ms: Opóźnienie TX (przełamanie CW) OFF: Brak opóźnienia TX Domyślnie: 500 ms
29	Poziom redukcji szumów RX	29 RXNR	01-05: Łącznie 5 poziomów redukcji szumów RX; OFF: Wyłącz redukcję szumów RX; Domyślnie: OFF	37	Przesunięcie CW	37 CWSHIF	WŁ.: Przesunięcie CW RX WŁ. (Przesunięcie RX = +/- "CW.FREQ") Domyślnie: OFF OFF: Odbiór CW wyłączony
30	Poziom redukcji szumów TX	30 TXNR	01-05: Łącznie 5 poziomów redukcji szumów TX; OFF: Wyłącz redukcję szumów TX; Domyślnie: OFF	38	AGC (reakcja miernika S-Meter)	38 AGCSET	SLOW: WOLNA odpowiedź AGC; FAST: SZYBKA odpowiedź AGC; Domyślnie: SLOW
31	Odchylenie FM	31 FMDEV	2K: odchylenie FM 2 kHz 4K: odchylenie FM 4 kHz Domyślnie: 2K	39	Przycisk PF zdefiniowany przez użytkownika	39 PFKEY	Dostępnych jest łącznie 16 funkcji klawisza PF. Opcje znajdują się w sekcji SAMODEFINIOWANIE KLAWISZY PF. Domyślnie: INDIC
32	TON	32 TONE	HI 4K: odpowiedź dźwiękowa 4K LO 3K: odpowiedź dźwiękowa 3K Domyślnie: 4K	40	DTMF Encode	40 DTMF	S TIME: Czas transmisji DTMF; FDELAY: Czas opóźnienia pierwszego sygnału cyfrowego; C TIME: Czas przed nośną; *# TIME: Czas opóźnienia * i #; D CODE: Czas ustawienia kodu D; TXDIS: Ustawienie wyświetlania dla transmisji DTMF; MEM: Lista pamięci kodowania DTMF; <i>Uwaga:</i> Na liście pamięci kodowania DTMF (M1-M16) naciśnij PUSH, aby edytować kod DTMF, a następnie obróć pokrętko kanału, aby wybrać żadaną wartość. Naciśnij PUSH ponownie, aby edytować kolejną listę.
33	Głośność CW(Dźwięk boczny)	33 CWJEEP	01-63: Reguluje poziom tonu bocznego CW (głośność); OFF: Ton boczny CW wyłączony; Domyślnie: 31				
34	CW częstotliwości	34 CWFREQ	300Hz-3kHz: To menu służy do wyboru częstotliwości CW Sidetone.				

			Przytrzymaj PUSH, aby zapisać zmiany i powrócić do menu głównego.
41	Reset		OPT: Ustawienia/Funkcje przywracane do wartości domyślnych; ALL: Kanały i Ustawienia/Funkcje przywracane do wartości domyślnych; Domyślnie: OPT
42	Wersja oprogramowania		Wyświetla wersję oprogramowania sprzętowego

SAMODEFINIOWANIE KLAWISZA PF

1. Przytrzymaj przycisk **[FUNC]** przez 2 sekundy i wejdź do menu funkcji tła „PF.KEY”;
2. Naciśnij przycisk **[PUSH]**, aby wybrać menu i przejść do trybu modyfikacji;
3. Obróć przełącznik kanału, aby zmodyfikować opcje menu PF.KEY;
4. Naciśnij przycisk **[PUSH]**, aby powrócić do poprzedniego menu. Naciśnij dowolny inny przycisk lub odczekaj 5 sekund, aby wyjść z menu i zapisać zmienione ustawienia.

Nr	Wyświetlacz z LCD	Pierwsza funkcja(krotkie naciśnięcie PF)	Druga funkcja (dłuższe naciśnięcie PF)
1	VOX	VOX ON/OFF (VOX wł./wył.)	Wejście w ustawienia VOX
2	VFO	VFO ON/OFF (VFO wł./wył.)	Wejście w krok ustawienia menu
3	NB.ANL	NB.ANL ON/OFF Patrz poniżej: 	--
4	10K	+10K ON/OFF	--
5	ECHO	RCHO ON/OFF	--
6	HI-CUT	HI-CUT ON/OFF	--
7	CALL	DTMF ON/OFF	Wejście w ustawienia DTMF
8	C-CDC	CTCSS/DCS WŁ./WYŁ.	Wejście w ustawienia menu C-CDT

		-Jeśli w bieżącym kanale nie ma CTCSS/DCS, na wyświetlaczu LCD pojawi się komunikat „error”	
9	ASQ	Wejście w poziom ustawienia ASQ	--
10	MIC.GAIN	Wejście w ustawienia MIC.GAIN	--
11	AM.NPC	AM TX NPC ON/OFF	--
12	RXNR	RXNR ON/OFF	Wejście w ustawienia RXNR
13	TXNR	TXNR ON/OFF	Wejście w ustawienia TXNR
14	FM.DEV	Wybór poziomu odchylenia FM	--
15	tone	Wybór przepustowości SSB TX	--
16	INDIC	Wybór miernika wyświetlacza LCD	Po ustawieniu SWR, długie naciśnięcie powoduje wejście do menu ustawień SWR.
17	CH.PUSH	Wybór wielkości kroku częstotliwości	Wejście w publiczne ustawienia menu PD (Public Data)
18	AGC.SET	Wybór AGC FAST/SLOW szybkość (szybko/wolno)	--
19	SCAN	Aktywuje funkcję skanowania	SCAN Add/Delete (dodanie/usunięcie)
20	OFF	Brak funkcji przycisku	

Specyfikacja

DANE OGÓLNE

Zakres częstotliwości	28.000 – 29.700MHz (Programowalne)
Bandy częstotliwość	A/B/C/D/E/F/G/H/I + VFO
Kanały	40 kanałów(programowalne) w każdej bandzie
Regulacja częstotliwości	Syntezator z pętlą synchronizacji fazowej
Krok częstotliwości	10 Hz,100 HZ, 1KHz,5Hz 10KHz, 100KHz, 1MHz

Tolerancja częstotliwości	+/-5.0 ppm
Stabilność częstotliwości	0,001%
Zakres temperatury	od -20°C do +50°C
Mikrofon	Z przyciskiem PTT oraz z zmianą kanałów góra/dół i przycisk PF
Napięcie wejścia	13.8 V DC
Wymiary	252 x 158 x 48
Waga	1.27 kg
Złącze antenowe	UHF, SO239
NADAJNIK	
Napięcie wyjściowe	AM: 80W(PEP)/FM:50W/ SSB:80 W (PEP)
Pobór prądu	15A z modulacją
Modulacja	FM/ AM/ USB/ LSB/CW
Zniekształcenie między modulacyjne	SSB:3-go rzędu , więcej niż -25dB; 5-to rzędu więcej niż - 35dB
Tłumienie SSB	55dB
Niechciany pas boczny	50dB
Pasma przenoszenia częstotliwości	AM/FM :300 do 3000Hz SSB: 450 do 2500Hz
Impedancja wyjściowa	50 Ω (niesymetryczna)
ODBIORNIK	
Czułość	SSB: 0.25μV dla 10dB (S+N)/N AM: 1.0μV dla 10dB (S+N)/N FM: 1.0μV dla 20 dB (S+N)/N (Wszystkie o mocy wyjściowej audio większej niż 1/2W)
Selektywność kanałów	AM/FM: 60dB SSB: 70dB
Częstotliwość pośrednia	AM/FM:10.695 MHz pierwszy IF, 455KHz drugi IF; SSB: 10.695MHz
Kontrola RF Gain	45dB zmienne dla sygnału odbieranego
Automatyczna regulacja wzmocnienia	< 10dB
SQ	Regulowany; próg <1.0μV, Automatyczny Squelch tylko AM/FM 1.0μV
Moc audio wzmacniacza	3W 8Ω

Pasma przenoszenia	AM/FM 300 do 3000Hz, SSB:450 do 2500Hz 8Ω, okrągły
Wbudowany głośnik	
Głośnik zewnętrzny	8Ω, po jego podłączeniu, głośnik wewnętrzny zostaje rozłączony.