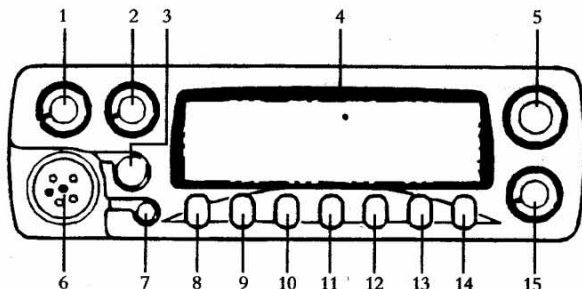


# ALLAMAT 296

Návod k použití

## Popis ovládacích prvků:



1. **VOL** - regulátor hlasitosti
2. **SQ** - regulátor potlačení šumu. Jeho optimální nastavení je v místě, kde se šum objevuje a zaniká
3. **PWR** - vypínač stanice. Krátkým stisknutím tohoto tlačítka se stanice zapne, delším stisknutím (cca 0,5 s) se stanice vypne)
4. **LCD** (displej) - viz. dále
5. **CH** - otočný přepínač kanálů, slouží kvůli výběru požadovaného kanálu
6. **MIC** - konektor pro připojení mikrofону
7. **R/M** - funkce pro přepínání do režimu předvoleb
  - a) Vyvolání uloženého čísla kanálu z předvolby (paměti):
    - stiskněte tlačítko R/M (v pravém rohu se objeví "M")
    - pomocí tlačítek M1 - M7 vyberte požadovanou předvolbu
  - b) Uložení čísla kanálu do předvolby (ALL 296 umožňuje nastavit až 7 předvoleb)
    - pomocí přepínače kanálů zvolte kanál, který chcete uložit do předvolby
    - stiskněte a podržte (cca 1,5 s) tlačítko R/M (v pravém rohu se objeví blikající "M")
    - vyberte předvolbu pod kterou chcete tento kanál uložit a stiskněte příslušné tl. M1 - M7

Tlačítka M1 - M7 mají u této RDST většinou dvě, ale i tři funkce. Význam funkcí těchto tlačítek je indikován nad příslušným tlačítkem na displeji (kromě funkce LCR, která indikována není)

8. **FUN/M1**
  - a) **FUN** - tlačítko umožňuje změnu funkcí ostatních tlačítek (M2 - M7)
  - b) **M1** - v režimu předvoleb vyvolá předvolbu č. 1
9. **LCR/BATT/M2**
  - a) **LCR** - funkce umožňující vyvolání naposledy užívaného kanálu (tato funkce není indikována na displeji)
  - b) **BATT** - funkce, která po přidržení tlačítka zobrazí velikost nap. napětí
  - c) **M2** - v režimu předvoleb vyvolá předvolbu č. 2

## 10. SCAN/DW/M3

a) **SCAN** - funkce pro vyhledávání obsazeného kanálu. Na obsazeném kanálu se vyhledávání pozastaví na cca 5 s a opět pokračuje. Zrušení funkce se provede opětovným stiskem tohoto tlačítka, nebo stisknutím tlačítka PTT, EMG. Tato funkce je závislá na nastavení regulátoru SQUELCH (funkce na displeji indikována symbolem "SCAN").

Další variantou funkce SCAN je tzv. "MEMORY SCAN". Po aktivaci funkce SCAN stisknete tlačítko R/M, opět bude probíhat vyhledávání obsazeného kanálu, ale pouze v rámci předvoleb M1 - M7 (funkce je na displeji indikována symbolem "M - SCAN").

b) **DW (DUAL WATCH)** - funkce pro sledování dvou kanálů. Stisknutím tlačítka zvolíme právě naladěný kanál jako sledovaný. Po přepnutí na jiný kanál bude stanice střídavě sledovat oba kanály. Přepínání se pozastaví při výskytu signálu (tato funkce je indikována na displeji symbolem "DW")

c) **M3** - v režimu předvoleb vyvolá předvolbu č. 3

## 11. AUTO-Q/M4

a) **AUTO-Q** - automatický SQL

b) **M4** - v režimu předvoleb vyvolá předvolbu č. 4

## 12. MON/LOCK/M5

a) **MON** - funkce umožňující po dobu držení tlačítka, vyřadit potlačení šumu. Funkce je určena ke kontrole obsazení kanálu před započátkem vysílání (funkce na displeji indikována symbolem "BUSY").

b) **LOCK** - funkce blokující všechny ostatní funkce RDST s výjimkou funkce MON, PTT, VOL, SQ, PWR, LAMP. Funkci lze zrušit opětovným stisknutím tlačítka (funkce je na displeji indikována symbolem "O").

c) **M5** - v režimu předvoleb vyvolá předvolbu č. 5

## 13. RPT/M6

a) **RPT** - funkce umožňující na jednom kanále vysílat a na druhém přijímat (funkce je indikována na displeji symbolem "RPT").

b) **M6** - v režimu předvoleb vyvolá předvolbu č. 6

## 14. EMG/BEEP/M7

a) **EMG** - přepne stanici z právě nastaveného kanálu na nouzový kanál č. 9, pootočením přepínače kanálů směrem nahoru, nebo přepnutím na mikrofonu, lze tento kanál změnit na kanál č. 19. Zrušení funkce se provede opětovným stisknutím tohoto tlačítka (funkce je na displeji indikována symbolem "EMG").

b) **BEEP** - pomocí tohoto tlačítka lze vypnout (zapnout) akustickou indikaci stanice (pokud je akust. indikace aktivní je na displeji indikována symbolem "♪").

c) **M7** - v režimu předvoleb vyvolá předvolbu č. 7

15. **RF** - regulátor citlivosti přijímače. Max. citlivost se nastaví pootočením regulátoru ve směru hod. ručiček zcela vpravo.

Tab. 1 - tabulka funkcí na mikrofonu (původní nastavení):

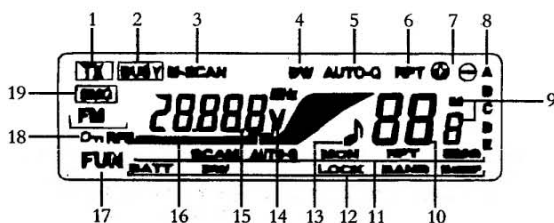
Tlačítko	Funkce	Tlačítko	Funkce
P1	LCR	F + P1	BATT
P2	MON	F + P2	LOCK
P3	EMG	F + P3	BEEP

Tab. 2 - tabulka funkcí:

Tlač.	Funkce pro zapnutí RDST tyto funkce jsou na LCD indikovány symbolem "FUN"	FUN + M? tyto funkce jsou na LCD indikovány blikajícím symbolem "FUN"	V režimu předvoleb R/M
M1	FUN	FUN	1. předvolba
M2	LCR	BATT	2. předvolba
M3	SCAN	DW	3. předvolba
M4	AUTO - Q	neobsazeno	4. předvolba
M5	MON	LOCK	5. předvolba
M6	RPT	neobsazeno	6. předvolba
M7	EMG	BEEP	7. předvolba

Změnu osvětlení displeje lze provést současným stiskem tlačítek M1 a M7.

### Popis symbolů na displeji:



1. TX - indikuje vysílání
2. BUSY - indikuje, že úroveň přijím. signálu je vyšší než nastavení SQ
3. M - SCAN - indikuje funkci vyhledávání v předvolbách  
SCAN - indikuje funkci vyhledávání na všech kanálech
4. DW - indikuje aktivní funkci pro sledování dvou kanálů
5. AUTO - Q - indikuje funkci pro aut. squelch
6. RPT - indikuje funkci odskoku, tzn. vysílání a příjmu na rozdílných kanálech
7. +, - - nevyužito
8. A - E - nevyužito
9. M - indikuje přepnutí stanice do režimu předvoleb
10. CHANNEL - indikuje číslo zvoleného kanálu
11. SCAN, AUTO - Q, MON, RPT, EMG - indikuje funkce příslušné tl. M2 - M7
12. BATT, DW, LOCK, BAND, BEEP - indikuje funkce příslušné tl. M2 - M7
13. - indikuje zapnutou akust. indikaci funkcí
14. V - symbolizuje jednotku volt v režimu BATT
15. FREQUENCY - indikuje kmitočet zvoleného kanálu
16. FUN - indikuje přepnutí tl. M1
17. RFS - S-metr indikuje sílu signálu.
18. LOCK - indikuje blokování funkcí
19. EMG - indikuje přepnutí stanice na nouzový kanál

## Technické údaje:

Počet kanálů	40 FM
Frekvenční rozsah	26,965 - 27,405 MHz
Frekvenční stabilita	+/- 0,001%
Pracovní teplota	-10 - +60 °C
Napájení	ss. napětí 13,8 V
Modulace	F3E (FM)
Impedance	50 Ω
Rozměry	150 (š) x 157 (h) x 45 (v) mm
Hmotnost	1 kg

### Přijímač

Citlivost	0,5 μV při 20 dB SINAD
Kmitočty mezifrekvenčí	10,695 MHz
	455 kHz
Kanálová selektivita	min. 60 dB
Výkon NF zesilovače	cca 2 W / 8 Ω

### Vysílač

Výstupní výkon	4 W / FM
Kmitočtový zdvih	max. 2 kHz
Proudový odběr	max. 1500 mA

Radiostanice je dodávána spolu s držákem stanice, mikrofonem, nap. kabelem a držákem mikrofonu. Při instalaci dbejte na správnou polaritu nap. napětí (červený vodič "+", černý vodič "-") a na důkladné připojení přizpůsobené antény.

## ALLAMAT 296 - doplněk návodu k obsluze

Od serie s výrobním číslem počínajícím 97 dochází k drobné změně programového vybavení radiostanice. Původní funkce RPT pod tl. M6 byla nahrazena funkcí BEEP. Funkce RPT u této serie není běžně použita .






Tab.1- tabulka funkcí na mikrofonu (původní nastavení)

Tlačítko	Funkce	Tlačítko	Funkce
P1	LCR	F + P1	BATT
P2	MON	F + P2	LOCK
P3	EMG	F + P3	neobsazeno


Tab.2 - tabulka funkcí tlačítek

Tlačítko	Funkce po zapnutí RDST tyto funkce jsou na LCD indikovány symbolem „FUN“	FUN + M? tyto funkce jsou na LCD indikovány blikajícím symbolem „FUN“	v režimu předvoleb R/M
M1	FUN	FUN	1. předvolba
M2	LCR	BATT	2. předvolba
M3	SCAN	DW	3. předvolba
M4	AUTO-Q	neobsazeno	4. předvolba
M5	MON	LOCK	5. předvolba
M6	BEEP	neobsazeno	6. předvolba
M7	EMG	neobsazeno	7. předvolba






**QUICK MANUAL ALLAMAT 296**





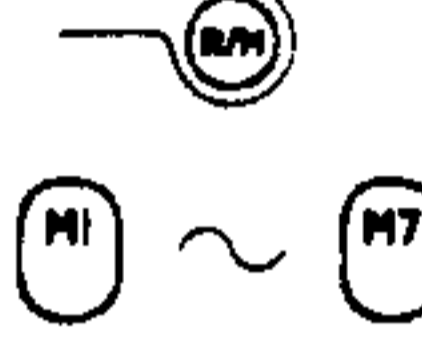
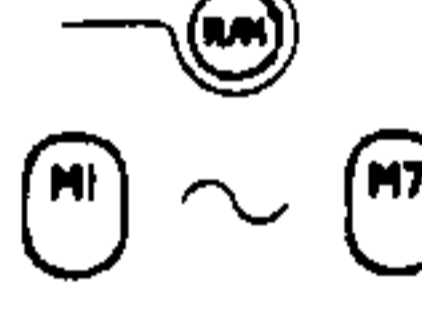
FUNCTION	SYMBOL	OPERATION
POWER		To turn on the power, press the "POWER" button. To turn off the power, press the "POWER" button for 1.5 second.
VOLUME		Turn the rotary volume switch clockwise to adjust the sound level for comfortable volume.
SQUELCH		Turn this button clockwise to cut off or eliminate receiver background noise in the absence of an incoming signal.
CHANNEL		To up the channel, turn the channel switch to the clockwise. To down the channel, turn the channel switch to the counter clockwise.
RF GAIN		To access, rotate the control knob clockwise until the unnecessary signal is eliminated.

\*NOTE : For normal operation, it must be rotated to end of counterclockwise.



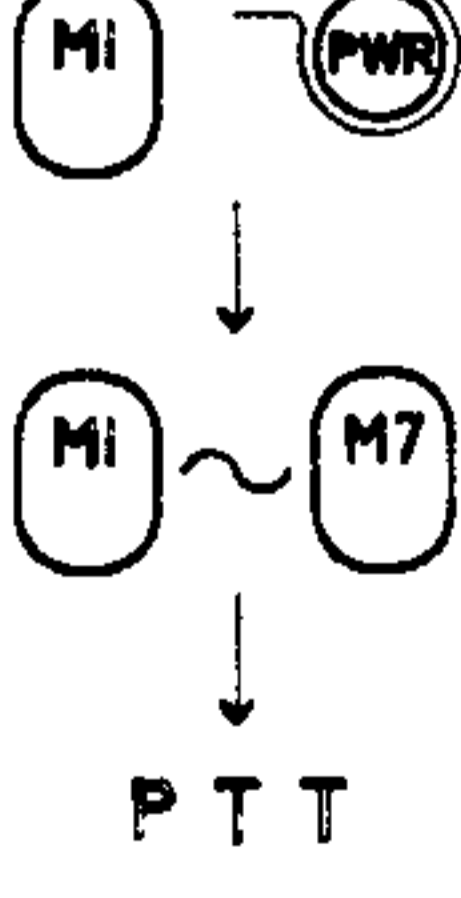
FUNCTION SELECTOR		Press the "M1" button to select the main or sub function. When "FUN" is fixed on the LCD, select the main function. When "FUN" is twinkle on the LCD, select the sub function.
-------------------	---	--

\*NOTE : If you want to select the function out of main or sub functions, the function selector(M1button) should be chosen in advance according to your desire.

AM/FM (MAIN FUNCTION)		Press "M2" button. "AM or FM" modulation method will be selected by the depressing of "M2" button.
SCAN (MAIN FUNCTION)		Press "M3" button. To have upward scan, turn the channel rotary to the clockwise. To have downward scan, turn the channel rotary to the counter clockwise.
AUTO-Q (MAIN FUNCTION)		Press "M4" button to cut off receiver background noise in the absence of incoming signal.
MONITOR (MAIN FUNCTION)		In order to listen to weak signal or selected calling for another party, press "M1" button, then press "M4" button.
EMG (MAIN FUNCTION)		Press "M7" button. Select the channel "9 or 19" with channel up and down or rotary switch.

FUNCTION	SYMBOL	OPERATION
BATTERY CHECK (SUB FUNCTION)		Press "M2" button to show the supplied voltage.
DW (SUB FUNCTION)		Press "M3" button and select the channel in which you want to monitor.
LOCK (SUB FUNCTION)		Press "M4" button to prevent the radio from having it's operation mode changed from the desire by the user.
BEEP (SUB FUNCTION)		Press "M7" button to get the audible confirmation for each function. Beep tone is controlled by rotary volume switch. To remove beep tone, press "M7" button until "♪" will disappear.
MEMORY		Select a channel. Press "R/M" button for 1.5 second. Select any memory button(M1-M7) and press it. If you desire to change the channel being stored, repeat the above process.
MEMORY RECALL		Simply press "R/M" button and then press memory button you want(M1-M7) to access.

**MICROPHONE**

FUNCTION	SYMBOL	OPERATION
PUSH-TO-TALK		To send a message, press the "PUSH-TO-TALK" button. To receives, release the "PUSH-TO-TALK" button.
UP/DOWN		To up channel, push the "▲" button. To down channel, push the "▼" button.
SIX USER DEFINED FUNCTION		Press and hold "M1" button and simultaneously press "POWER" button to switch on. Press the selected function out of "M1-M7" button in which you want to have at "P1" in the microphone. Repeat above process for "P2" and "P3". Then "PP" will appear on the LCD. Press "PUSH-TO-TALK" button to confirm the selection. If you want to have sub function on the microphone, press "F" button on the microphone.