

Uživatelský návod

Amat 423



1. Obsah balení



Radiostanice



Mikrofon



Držák



Pojistka



Spojovací materiál



Mic.držák



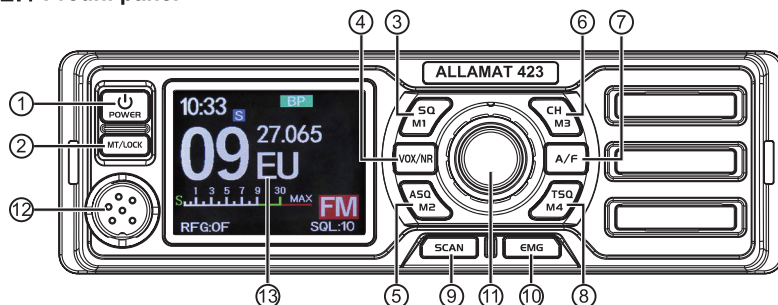
Napájecí kabel s pojistkou



DIN rámeček

2. Popis ovládání

2.1 Přední panel



NO.	Button	Funce
1		Tlačítko zapnutí / vypnutí
2		Tlačítko ztlumení / zámek kláves
3		Tlačítko funkce Squelch / Uložení kanálu do paměti
4		Tlačítko funkce VOX / NR
5		Funkce ASQ (Automatic Squelch Control) Tlačítko funkce uložení kanálu do paměti
6		Tlačítko přepínání kanálů / uložení kanálu do paměti
7		Tlačítko přepínání modulace Změna normy , podržení A/F při zapnutí stanice Potvrzení zvolené normy , vypnutí stanice
8		CTCSS/DCS / tlačítko funkce uložení kanálu do paměti
9		Tlačítko funkce skenování kanálů
10		Rychlá volba EMG
11		Ovladač hlasitosti / nabídka funkcí
12	MIC	Rozhraní mikrofonu
13	LCD	LCD Display

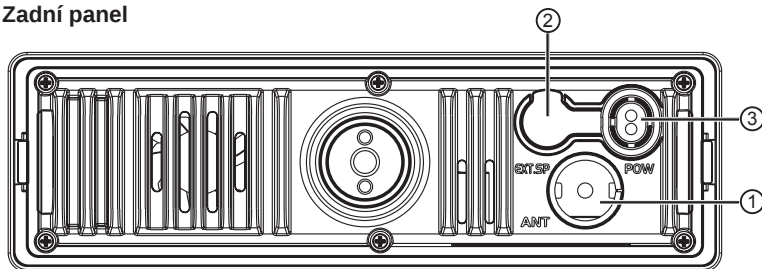
Po stisknutí OTOČNÉHO tlačítka stiskněte následující tlačítka pro vstup do funkce:

Tlačítko	Funkce
	Vyberte kanál a číslo paměti M1
	Vyberte kanál a číslo paměti M2
	Vyberte kanál a číslo paměti M3
	Vyberte kanál a číslo paměti M4

Pro vstup do funkce podržte stisknutá následující tlačítka :

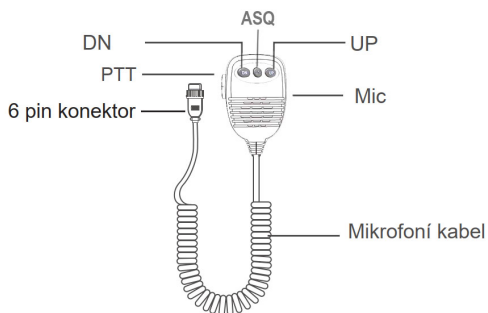
Tlačítko	Funkce
	Uložit/vymazat paměťový kanál M1
	Uložit/vymazat paměťový kanál M2
	Uložit/vymazat paměťový kanál M3
	Uložit/vymazat paměťový kanál M4
	Přidat/odebrat seznam skenovaných kanálů

2.2 Zadní panel



1	Antenní konektor	Připojení antény CB s impedancí 50 Ω
2	Externí reproduktor	Připojení externího reproduktoru jack 3,5mm
3	Konektor napájení	Připojení napájecího kabelu +/- 12/24V dle verze

2.3 Mikrofon



3. Ovládání radiostanice ALLAMAT 423

3.1 Zapnutí / vypnutí rádia

- (1) Zapnutí rádia: Stiskněte tlačítko  (1) tlačítko, obrazovka se rozsvítí, pak rádio zobrazí aktuální frekvenci, kanál, je zapnuto.
- (2) Vypnutí rádia: Stiskněte  tlačítko na 2 sec, poté display zmizí nebo se přepne do módu datum a čas.

3.2 Nastavení hlasitosti

Když je rádio v pohotovostním režimu, otáčením ovladače VOL upravte hlasitost, otáčením ve směru hodinových ručiček hlasitost zvýšíte a otočením proti směru hodinových ručiček hlasitost snížíte.

Poznámka: Nastavením úrovně hlasitosti během hovoru nastavíte požadovanou hlasitost přesněji.

3.3 Rychlé nastavení ztlumení (MUTE)

Krátkým stisknutím „2“ (MUTE/LOCK)  dojde ke ztlumení na obrazovce se zobrazí ikona ztlumení. Opětovným krátkým stisknutím  se zobrazí úroveň hlasitosti dojde k ukončení režimu ztlumení. Nebo otočte knoflíkem VOL (ruší původní nastavení hlasitosti) ukončení režimu ztlumení.

3.4 Vstup do režimu paměti

Vstup do uložené paměti: Krátce stiskněte tlačítko (10) [PUSH], na obrazovce se zobrazí ikona „FUNC“, poté stiskněte odpovídající M1-M4 pro vstup do režimu paměti. Přepnutím kanálu dojde k opuštění režimu paměti.

3.5 Uložení kanálu do paměti

Vyberte kanál, který chcete uložit, a podržte stisknuté odpovídající tlačítko M1-M4, dokud se neozve zvuk, uložení je dokončeno.

Stejným postupem se přepíše obsah paměti.

3.6 Mazání paměti

Podržte stisknuté odpovídající tlačítko M1-M4, dokud se neodstraní číslo úložného kanálu zobrazené na obrazovce a nezazní pípnutí „DiDi“ není mazání úložného kanálu dokončeno.

4. Funkce zámku klávesnice

4.1 Tlačítko

Funkce zámku klávesnice

- (1) Stiskněte tlačítko  a 2 sekundy pro zapnutí funkce zámku klávesnice se na obrazovce zobrazí ikona "klíček".
- (2) Stiskněte tlačítko  stiskněte znovu na 2 sekundy pro vypnutí funkce zámku klávesnice.

4.2 Výběr úrovně SQ

Krátce stiskněte  tlačítko pro zobrazení aktuální úrovně SQ na LCD.

Můžete vybrat požadovanou úroveň SQ otočením přepínače VOL nebo stisknutím tlačítka [UP/DOWN]

Na výběr je OFF a 1-34 úrovní.

4.3 VOX / NR

Funkce VOX / NR

Zapnutí VOX:Krátce stiskněte  pro zapnutí funkce hlasového ovládání.

Vypnutí VOX:Krátce stiskněte  pro vypnutí funkce hlasového ovládání.

Zapnutí NR:

Krátce stiskněte tlačítko (10) PUSH na obrazovce se zobrazí ikona „FUNC“
poté stiskněte  NR bude aktivní.

Vypnutí NR:

Krátce stiskněte tlačítko (10) PUSH , na obrazovce se zobrazí ikona „FUNC“
poté stiskněte  NR nebude aktivní.

4.4 Tlačítko

ASQ (ASC) Automatický SQ výběr úrovně

Krátce stiskněte  tlačítko pro zobrazení aktuální úrovně ASQ na LCD.

Vyberte požadovanou úroveň ASQ otáčením ovladače VOL nebo stisknutím tlačítka [UP/DOWN] Na výběr je 1-9 úrovní.

4.5 Tlačítko

Výběr kanálu.

Krátce stiskněte  tlačítko, když je číslo kanálu modré, otočením ovladače VOL vyberte požadovaný kanál. Stisknutím tlačítka [UP/DOWN] na mikrofonu vyberte požadovaný kanál okamžitě.

4.6 Tlačítko

Výběr režimu modulace

(1) Krátkým stisknutím  tlačítka přepnete režim modulace AM/FM.

(2) Zvolený režim modulace se zobrazí na LCD.

4.7 Tlačítko

Výběr režimu CTCSS / DCS

- (1) Krátkým stisknutím tlačítka  zapnete CTCSS/DCS.
- (2) Krátkým stisknutím tlačítka  vypnete CTCSS/DCS.

4.8 Tlačítko

Funkce skenování

- (1) Stiskněte tlačítko  na 2 sekundy pro nastavení aktuálního kanálu, který má být přidán do seznamu skenování nebo jej odstranit ze seznamu skenování.
- (2) Když se na obrazovce zobrazí ikona „S“, znamená to, že aktuální kanál je v seznamu a kanál bude během skenování prohledán.
- (3) Když se na obrazovce nezobrazí ikona „S“, znamená to, že aktuální kanál nebyl přidán do seznamu a kanál nebude při skenování prohledán.

4.9 Tlačítko

Funkce nouzového kanálu

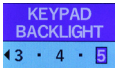
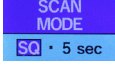
- (1) Krátce stiskněte  pro výběr EMG1 nebo EMG 2

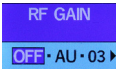
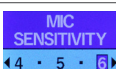
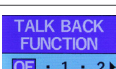
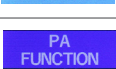
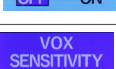
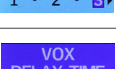
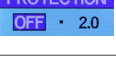
4.10 Tlačítko

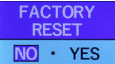
Funkce Normy a frekvence

- (1) Ve vypnutém stavu podržte stisknuté tlačítko A/F po zapnutí rádia se zobrazí norma na LCD.
- (2) Otočením knoflíku nebo stisknutím tlačítka UP/DN na mikrofonu vyberte normy.
- (3) Vypnutím rádia potvrďte vybranou normu.

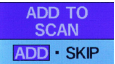
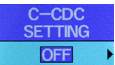
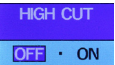
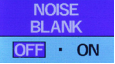
5.1 FUNKCE MENU NASTAVENÍ

	LCD display	Funkce detail	Nastavení detail
1.1		Nastavení jasu podsvícení	Možnost 1 ~ 5 Výchozí nastavení: 5
1.2		Nastavení podsvícení kláves	Možnost 1 ~ 5 Výchozí nastavení: 5
1.3		Nastavení pípnutí kláves	ON / OFF
1.4		Automatické zapnutí	ON / OFF
1.5		Nastavení režimu SCAN	SQ: SQ detekce TI: čas 5-30 sec Výchozí: SQ
1.6		Nastavení rozsahu skenování ON/OFF („S“ „E“)	S“ start (kanál) „E“ stop (kanál)
1.7		EMG-1	Tovární nastavení EMG 1 / 9CH
1.8		EMG-2	Tovární nastavení EMG 2 / 19CH
1.9		DW CHANNEL	Kanál pro DW funkci Není aktivní ve VFO režimu
1.10		DUAL WATCH	Hlídání 2 kanálů ON / OFF Není aktivní ve VFO režimu

1.11		TIME OUT TIMER TOT	Nastavení časovače 1 ~ 20 minut
1.12		RFG GAIN RF gain setting	Nastavení zisku RFG OFF/ AU/ 03/06/..09 ~ 48 18 modů
1.13		MIC TYPE	Nastavení typu mikrofону DY: dynamic EL: elektret Výchozí: El
1.14		MIC SENSITIVITY	Nastavení citlivosti (mic gain) 1 ~ 9 čím vyšší úroveň tím vyšší citlivost Výchozí: Úroveň 6
1.15		TALK BACK FUNCTION	Příposlech modulace OFF / 1 ~ 9 Výchozí: OFF
1.16		RX AUDIO COMPANDER	Compander filtr NC ON/OFF
1.17		NOISE-GATE	Šumový filtr NG ON/OFF
1.18		PA FUNCTION	PA zesilovač ON/OFF
1.19		VOX SENSITIVITY	Nastavení citlivosti (VOX) 1 ~ 9 Výchozí: Úroveň 3
1.20		VOX DEAY TIME	Čas VOX zpoždění 1 ~ 9 Výchozí: Úroveň 4
1.21		SWR PROTECTION	Obrazovka při spuštění ukazatel napětí /obrázek
1.22		POWER ON ISPLAY	ALL the channels, function settings will be back to factory default settings

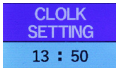
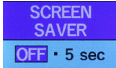
1.23		DENOISE FILTER	Denoise FILTR (NR) ON/OFF Pouze u stanic osazených tímto modulem
1.24		FACTORY RESET	RESET stanice YES/NO

5.2 PARAMETRY MENU 2 (vstup delším podržením středového ovladače)

	LCD display	Funkce detail	Nastavení detail
2.1		PUBLIC SETTING	Společné nastavení OFF: nastavuje aktuální kanál ON: nastavuje všechny kanály Výchozí: ON
2.2		ADD TO SCAN	Skenování přidat/ smazat ADD: přidá CH do scan list SKIP: odebere CH ze scan list
2.3		R - CTCSS/DCS	Nastavení RX CTCSS/DCS CTCSS:C01-67.0~C38 250.3HzDCS:D001-023N~D104-754N
2.4		T - CTCSS/DCS	Nastavení TX CTCSS/DCS CTCSS:C01-67.0~C38 250.3HzDCS:D001-023N~D104-754N
2.5		C - CTCSS/DCS	Nastavení TX+RX CTCSS/DCS CTCSS:C01-67.0~C38 250.3HzDCS:D001-023N~D104-754N
2.6		HIGH CUT	HIGH CUT filtr ON/OFF
2.7		NOISE BLANK NB	NOISE BLANK NB filtr ON/OFF
2.8	POUZE U EXPORT verze. 	TX POWER	Nastavení výkonu TX Hi/Mi/Lo (CB2/HAM/HF)
2.9		ROGER BEEP	Nastavení Roger Beep RB 1 ~ 8 RB Výchozí: vypnuto

2.10	POUZE U EXPORT verze. 	RPT SHIFT	Nastavení odskoku RPT $\pm 0 \sim 995K$ (CB2/HAM/HF)
2.11	POUZE U EXPORT verze. 	BUSY LOCK OUT	Zákaz vysílání do hovoru ON/OFF

5.3 Datum a ČAS MENU 3 (vstup delším podržením středového ovladače)

3.1		CLOCK SETTING	Nastavení hodin hodiny:minuty
3.2		DATE SETTING	Nastavení data den:měsíc:rok
3.3		SHOW ON DISPLAY	Zobrazení na display hodiny / napětí
3.4		SCREEN SAVER	Spořič obrazovky 5 ~ 60 sec Výchozí:vypnuto
3.5		COLOR	Barva hodin při save modu Y/R/G/C/W
3.6		POWER OFF DISPAY	Display při vypnutí Datum čas / OFF

6. PARAMETRY

GENERAL		
Modulace		AM/FM
Frekvence		26.565–27.99125MHz
Frekvence tolerance		± 5.0ppm
Napájení		12/24V
Rozměry		188x78x58mm
Hmotnost		0.65 Kg
Frequency Control		PLL Synthesizer
Teplotní rozsah		–20°C TO + 55°C
Odběr	Transmit	3A MAX
	Receive	Squelched 0.3A
	VOL Max	0.8A
Antenna Connector		
TRANSMITTER		
Výstupní výkon		4 WattsFM/AM
Interference vysílání		4nW(–54dBm)
Frekvenční rozsah		300–3000Hz
Zkreslení modulace		do 5%
Výstupní impedance		50 ohms
RECEIVER		
Citlivost		Lepší než 0,3 uV 20 dB(SINAD)FM
Image Rejection		70dB
Adjacent Channel Rejection		60dB
IF Frequencies	1st 10.695MHz	
	2nd 455KHz	
Automatic Gain Control(AGC)	Less than 10dB change in audio	
	Output for inputs from 10 to 50000uV	
Squelch		less than 1uV
Audio Output Power		1Watts
Frequency Response		300–3000Hz