

CT590S

KÉTSÁVOS VHF/UHF ADÓVEVŐ

HASZNÁLATI KÉZIKÖNYV

KÜLÖNLEGES FUNKCIÓK



Hang
bejelentés



FM rádió



3 szín



MIDLAND®

A csomagolás tartalma

- 1 CT590S adó-vevő övcsipesszel
- 1 Li-Ion akkumulátor 1500mAh 7.4V
- 1 gyors asztali töltő
- 1 fali adapter - Antenna

Karbantartás

Az Ön rádiója egy precízen megtervezett elektronikus termék, és gondosan kell vele bánni.

Az alábbi javaslatok segítenek Önnek abban, hogy teljesítse a garanciális kötelezettségeit, és hosszú évekig élvezhesse ezt a terméket.

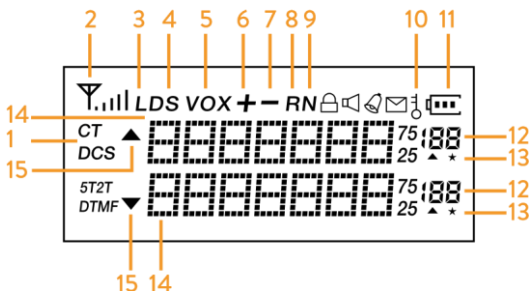
- Semmilyen okból ne próbálja meg kinyitni a rádiót! A rádió precíziós mechanikája és elektronikája tapasztalatot és speciális felszerelést igényel; ugyanezen okból kifolyólag a rádiót semmilyen körülmények között nem szabad átállítani, mivel az már a maximális teljesítményre lett kalibrálva. Az adóvevő jogosulatlan felnyitása a garancia érvényét veszti.
- Ne tárolja a rádiót napfényben vagy forró helyen.
- A magas hőmérséklet lerövidítheti az elektronikus eszközök élettartamát, és megvetemedhet vagy megolvadhat bizonyos műanyagokból.
- Ne tárolja a rádiót poros és piszkos helyen.
- Tartsa szárazon a rádiót. Az esővíz vagy a nedvesség korrodálja az elektronikus áramköröket.
- Ha úgy tűnik, hogy a rádió különös szagot vagy füstöt áraszt, azonnal kapcsolja ki a készüléket, és vegye ki a töltőt vagy az akkumulátort a rádióból.
- Ne sugározzon antenna nélkül.

Fő jellemzők

- VHF és UHF sávok és csatornanev kijelzése
- Működési módok: UHF/VHF, UHF/UHF, VHF/VHF
- Kimeneti teljesítmény: 5W UHF/VHF
- Akár 128 memóriacsatorna

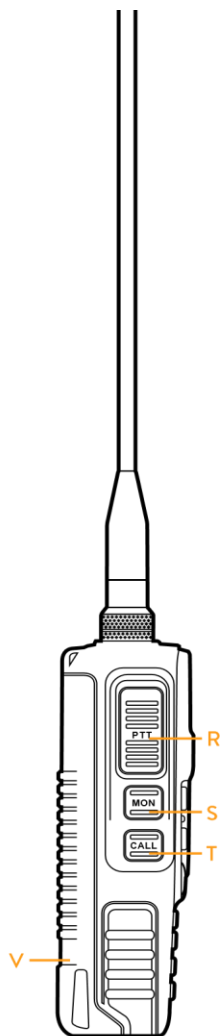
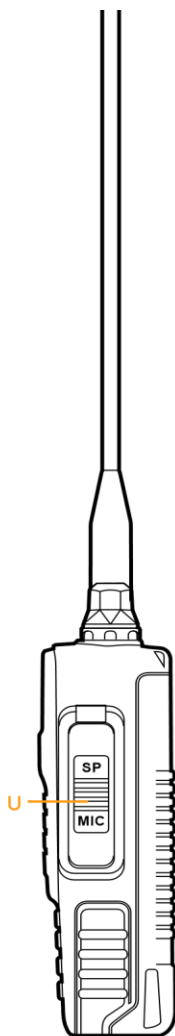
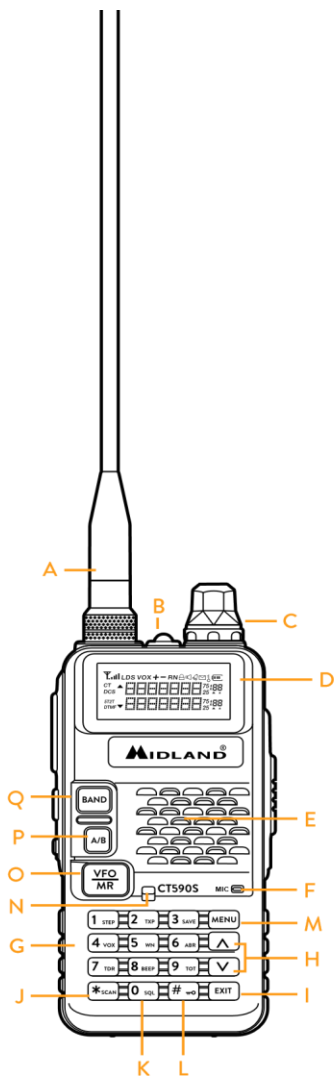
- 50 CTCSS hang és 208 DCS-kód
- 1750Hz-es hangjelzés az ismétlők számára
- SOS vészhelyzeti funkció
- LCD kijelző 3 színben állítható háttérvilágítással
- FM rádióvevő (88-108MHz)
- VOX, Scan, Dual Watch funkciók
- Csatornatávolság: 25KHz/12.5KHz
- Csatorna vagy frekvencia üzemmód kiválasztása
- TOT (Időkapcsoló időzítő)
- DTMF funkció
- Fordított funkció
- Riasztási funkció
- CTCSS és DCS kódok kutatása
- A csatornanevek beállítása és tárolása
- PTT-ID
- Foglalt csatorna zárás funkció (BCL)
- Nagy/alacsony teljesítmény kiválasztása
- Frekvencia lépés: 2,5/5/6,25/10/12,5/25KHz
- Frekvenciaeltolás (állítható): MHz: 0-38.000MHz
- Ismétlődő váltás
- 9 fokozatban állítható squelch
- VOICE: a kiválasztott funkció hangjelzése
- Billentyűzetszár
- Energiatakarékosság
- Li-Ion 1500mAh akkumulátor
- 2pin Kenwood tartozék csatlakozó

A rádió fő kezelőszervei és alkatrészei



LCD kijelző

- Ezek a szimbólumok azt mutatják, hogy **DCS vagy CTCSS** kódot állított be tx vagy rx üzemmódban. Tx üzemmódban adás közben jelenik meg, míg rx üzemmódban készenléti állapotban is megjelenik.
- Fogott jelerősség.**
- Alacsony teljesítmény kiválasztása**
- Ez a betű akkor jelenik meg, ha a **Dual Watch** funkció aktív.
- VOX** funkció engedélyezve.
- Megjelenik, ha **pozitív elmozdulás** van aktiválva.
- Megjelenik, ha a **negatív eltolás** engedélyezve van.
- Fordított** frekvencia
- Szűk sáv szélesség:** N = keskeny. A széles (W) sáv szélesség aktiválásakor nem jelenik meg ikon.
- Ez az ikon a **billentyűzet zárat** jelzi. A reteszelés feloldásához nyomja meg a #/ .
- Az **akkumulátor töltöttségi szintjének kijelzője.** Ha az akkumulátor majdnem teljesen lemerült, az ikon villogni kezd, és az adás blokkolva van. Töltse fel a rádiót.
- A tárolt **csatornaszámot** jelzi
- Amikor a rádió **vételi üzemmódban van**, ez az ikon jelenik meg.
- A beállítástól függően megjelenik a használt frekvencia, a csatorna neve, a menü beállítása stb.
- Jelzi a használt **VFO-t** és az aktuális menü- vagy funkcióbeállítást. Ez az ikon a használt sáv vagy a menübeállítások közelében jelenik meg.



A rádió gombjai és kezelőszervei

A. Antenna

B. Zseblámpa

C. Táp / kapcsoló / hangerőszabályzó: Forgassa el a rádió be/ki kapcsolásához és a hangerő beállításához.

D. LCD kijelző

E. Beszélő

F. Mikrofon

G. Alfa numerikus billentyűzet

H. UP/DOWN billentyűk: a funkciók/menü kiválasztásához

I. EXIT: A menüből és a funkciókból való kilépéshez nyomja meg.

J. /SCAN: Fordított frekvencia/SCAN. Nyomja meg a fordított frekvencia aktiválásához; tartsa lenyomva a SCAN funkció aktiválásához.

K. 0 / SQL: a squelch beállítás gyors kiválasztása

L. #/Q-Billentyűzár. Hosszú nyomás: a billentyűzet zárolásra kerül. Rövid nyomás: magas vagy alacsony teljesítmény kiválasztása. Az alacsony teljesítmény aktiválásakor L jelenik meg a kijelzőn.

M. MENÜ: belép a MENÜ funkciókba és megerősíti a választást.

N. Led: adás (piros) ; vétel (zöld).

O. VFO/MR: a frekvencia vagy a csatornamód megváltoztatásához

P. A/B. Ez a vezérlő a kívánt frekvencia, VHF vagy UHF kiválasztására szolgál.

Q. BAND: VHF-ről UHF-sávra vagy fordítva.

R. PTT

S. MON. Hosszan nyomja meg: a Monitor funkció aktiválásához. Rövid megnyomás: bekapcsolja a zseblámpát. Újbóli megnyomásával vészvillogót adhat ki.

T. CALL: nyomja meg az FM-rádió aktiválásához. Ha 5 másodpercig nyomva tartja, akkor egy riasztási hangjelzés hallható, és a rádió riasztási üzemmódba kapcsol (lásd a 30. bekezdést).

U. MIC/SP: Külső hangszóró/mikrofon csatlakozók.

V. 1500mAh Li-Ion akkumulátor

Programozó szoftver (opcionális)

A Midland PRG-G10 programozó szoftverének köszönhetően lehetőség van a rádió teljesítményének növelésére, illetve egyes funkciók engedélyezésével vagy letiltásával annak funkcionalitásának csökkentésére.

További információkért kérjük, olvassa el a programozási szoftver kézikönyvét.

Újratöltés

Az akkumulátor nincs feltöltve, használat előtt töltsse fel.

Az akkumulátorcsomag vásárlás utáni kezdeti töltése vagy hosszabb (2 hónapnál hosszabb) tárolása nem hozza az akkumulátorcsomagot a legnagyobb vagy normál kapacitására.



1. Csatlakoztassa az asztali töltő tápkábelét a városi elektromos hálózathoz.
2. Csúsztassa a Li-ion akkumulátorcsomagot vagy a Li-ion akkumulátorcsomaggal ellátott rádiót a töltőbe.

Győződjön meg róla, hogy az akkumulátorcsomag csatlakoztatva van a töltőcsatlakozókhoz.

Amikor a töltés megkezdődik, a **led pirosan világít az** asztali töltőn.

Ha az akkumulátor teljesen feltöltődött, a **led zöldre vált**.

Vegye ki az akkumulátort vagy a rádiót a töltőből.

FELTÖLTÉS MEGJEGYZÉSEK

- *Miután az akkumulátor a legnagyobb kapacitásig feltöltődött, ne töltsse tovább.*
- *Ne zárja rövidre az akkumulátor pólusait, és ne dobja az akkumulátort tűzbe.*
- *Soha ne próbálja meg eltávolítani a burkolatot az akkumulátorról.*
- *Kérjük, töltés előtt kapcsolja ki a készüléket. Ez befolyásolja az akkumulátor élettartamát, ha a bekapcsolt rádiót tölti.*
- *Ha a rádió a normál töltés után is alacsony teljesítményt mutat, cserélje ki az akkumulátort.*

- *Az akkumulátor átlagos használati ideje 13 óra. Az átlagos használati idő 5% adáskor, 5% vételkor és 90% készenléti állapotban.*

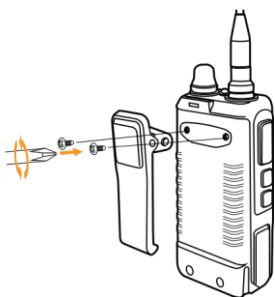
Az antenna felszerelése

Csavarozza be az antennát a képen látható módon.

Az övcsipesz felszerelése

Rögzítse az övcsipeszt a mellékelt csavarokkal egy Phillips csavarhúzóval.

A battery csomag telepítése



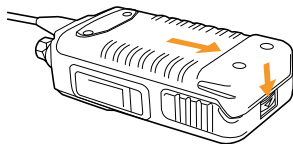
Csúsztassa be az elemet a rádió hátuljába, majd rögzítse az elemkioldó gombbal; egy kattantást fog hallani.

Az akkucsomag kioldása

Kapcsolja ki a rádiót, mielőtt leveszi az akkumulátort.

Tartsa a rádiót arccal lefelé. Nyomja meg az elemkioldó gombot, és csúsztassa maga felé az

elemkészletet.



Fő billentyűzetvezérlők

MENÜ gomb: a MENÜ aktiválására, az egyes MENÜ-választások kiválasztására és a paraméterek megerősítésére szolgál.

▲ gomb: 2 másodpercnél hosszabb ideig nyomja meg, a csatorna és a frekvencia gyorsan felfelé mozog; **SCAN** üzemmódban ezt a kezelőszervet nyomja meg, hogy a pásztázás felfelé mozogjon.

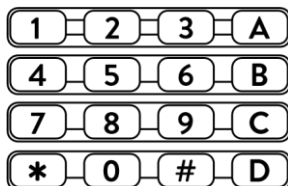
▼ kulcs: **SCAN** üzemmódban nyomja meg ezt a gombot, hogy a pásztázás lefelé mozogjon.

EXIT gomb: a funkciókból és beállításokból való kilépéshez nyomja meg ezt a gombot.

Számbillentyűk

Ezekkel a billentyűkkel adhatja meg az információkat vagy a rádión kiválasztott információkat.

Tx üzemmódban nyomja meg a számbillentyűket a megfelelő DTMF-kód elküldéséhez.



Alapvető műveletek

Táp/hangerő kapcsoló

A rádió bekapcsolásához fordítsa a **Power/Volume** kapcsolót az óramutató járásával megegyező irányba; kikapcsolásához fordítsa az óramutató járásával ellentétes irányba.

A hangerő kényelmes szintre állításához fordítsa a gombot körülbelül a felére.

Adás és vétel

Nyomja meg a **PTT-t** az adáshoz, és beszéljen a mikrofonba. A kijelző és a led pirosan világít.

Engedje el a **PTT-t**, és a rádió átvált vételi üzemmódba. Most a kijelző és a led zöldre vált.



Megjegyzés1: csatorna üzemmódban ezeknek a funkcióknak a beállítása nem lehetséges: CTCSS/ DCS hangok, széles/szűk sáv szélesség, PTT-ID, foglalt csatorna zárolása, csatornanév szerkesztése.

Megjegyzés2: A magas/alacsony teljesítmény csak a # gyorsgomb megnyomásával változtatható.

Menü műveletek

No.	Feature	Function character	Function set	LCD display	Parameter	LCD display	Selectable	Confirm key	Back key
0	Squelch Level	SQL	MENU+0	▲ SQL 0	Press Menu key, and then press ▲/▼ key to choose	▼ SQL 0	0-9 levels 0:Lowest 9:Highest	MENU	PTT/EXIT
1	Step Frequency	STEP	MENU+1	▲ STEP 1 25.0K	Press Menu key, and then press ▲/▼ key to choose	▼ STEP 1 12.5K	2.5/5.0/6.25 /10.0/12.5/ 25.0KHZ	MENU	PTT/EXIT
2	Output Power	TXP	MENU+2	▲ TXP 2 HIGH	Press Menu key, and then press ▲/▼ key to choose	▼ TXP 2 LOW	HIGH: 5W LOW: 1W	MENU	PTT/EXIT
3	Battery Saving	SAVE	MENU+3	▲ SAVE 3 1	Press Menu key, and then press ▲/▼ key to choose	▼ SAVE 3 2	OFF 1:1 - 2:2 3:3 - 4:4	MENU	PTT/EXIT
				▲ VOX 4 OFF		▼ VOX 4 9			
5	Wide/Narrow Bandwidth	W/N	MENU+5	▲ WN 5 WIDE	Press Menu key, and then press ▲/▼ key to choose	▼ WN 5 NARR	W: 25.0K N: 12.5K	MENU	PTT/EXIT
6	Auto Backlight	ABR	MENU+6	▲ ABR 6 OFF	Press Menu key, and then press ▲/▼ key to choose	▼ ABR 6 NARR	OFF 1-5s	MENU	PTT/EXIT
7	Dual-watch Operation	TDR	MENU+7	▲ TDR 7 OFF	Press Menu key, and then press ▲/▼ key to choose	▼ TDR 7 ON	ON OFF	MENU	PTT/EXIT
8	Keypad Beep	BEEP	MENU+8	▲ BEEP 8 OFF	Press Menu key, and then press ▲/▼ key to choose	▼ BEEP 8 ON	ON OFF	MENU	PTT/EXIT
9	Time-Out-Timer	TOT	MENU+9	▲ TOT 9 15	Press Menu key, and then press ▲/▼ key to choose	▼ TOT 9 600	OFF 15,30..... 600S	MENU	PTT/EXIT
10	Receive DCS	R-DCS	MENU+10	▲ R-DCS 10 OFF	Press Menu key, and then press ▲/▼ key to choose	▼ R-DCS 10 D023N	OFF D023N-D754N D023I-D754I	MENU	PTT/EXIT
11	Receive CTCSS	R-CTCS	MENU+11	▲ R-CTCS 11 OFF	Press Menu key, and then press ▲/▼ key to choose	▼ R-CTCS 11 67.0HZ	OFF 67.0-254.1HZ	MENU	PTT/EXIT
12	Transmit DCS	T-DCS	MENU+12	▲ T-DCS 12 OFF	Press Menu key, and then press ▲/▼ key to choose	▼ T-DCS 12 D023N	OFF D023N-D754N D023I-D754I	MENU	PTT/EXIT

VOXVOX **MENU+4**

MENUPTT/EXIT

13	Transmit CTCSS	T-CTCS	MENU+13	T-CTCS OFF	13	Press Menu key, and then press ▲/▼ key to choose	T-CTCS 67.0HZ	13	OFF 67.0-254.1HZ	MENU	PTT/EXIT
14	Voice Reminding	VOICE	MENU+14	VOICE OFF	14	Press Menu key, and then press ▲/▼ key to choose	VOICE ON	14	OFF CHI ENG	MENU	PTT/EXIT
15	ANI-ID	ANI-ID	MENU+15	ANI-ID *****	15		ANI-ID *****	15	It can be programmed by software	MENU	PTT/EXIT
16	Scan Resume Mode	SC-REV	MENU+16	SC-REV TO	16	Press Menu key, and then press ▲/▼ key to choose	SC-REV SE	16	TO: Time scanning CO: Carrier wave scanning SE: Search scanning	MENU	PTT/EXIT
				PTT-ID OFF	17	Press Menu key, and then press ▲/▼ key to choose	PTT-ID BOT	17	OFF: PTT ID is not sent start transmitting EOT: PTT ID is sent at the end of transmission BOTH: Press or release PTT to send		
18	PTT ID delay	PTT-LT	MENU+18	PTT-LT 0	18	Press Menu key, and then press ▲/▼ key to choose	PTT-LT 1	18	0,1,2..... 30ms	MENU	PTT/EXIT
				MDF-A FREQ	19	Press Menu key, and then press ▲/▼ key to choose	MDF-A CH	19	frequency CH: Channel number		
17	PTT	IDPTT-ID	MENU+17	PTT/EXIT							
19	Memória A Kijelző	módMDF-A	MENU+19	FREQ: Csatorna+	MENUPTT/EXIT						
									BOT: PTT ID-t küld, amikor		
									NÉV: Csatorna: név (szóftverrel programozható)		
20	Memória B megjelenítési frekvencia	módMDF-B	MENU+20	Nyomja meg	MDF-B FREQ	20	MDF-B CH	20	a Menü gombot, majd nyomja meg a FREQ: Csatorna + kiválasztásához: Csatorna száma		
				▲/▼ billentyűvel aCH					NÉV: Csatorna neve (szóftverrel programozható)		
21	Foglalt csatorna kiválasztásához.	LockBCL	MENU+21	Nyomja	BCL OFF	21	BCL ON	21	meg a Menü gombot, majd nyomja meg az ONMENUPTT/EXIT ▲/▼ gombot azOFF		
22	Automatikus gombot, majd nyomja meg az	billentyűzárAUTOLK	ONMENUPTT/EXIT	▲/▼ gombot	AUTOLK OFF	22	AUTOLK ON	22	MENU+22Nyomja meg a Menü		
23	Frekvencia eltolási OFF	iránySFT-D	MENU+23	Nyomja	SFT-D OFF	23	SFT-D + -:TX frekvencia	23	gombot, majd nyomja meg az frekvencia >RX frekvencia <RX frekvencia		

24	A	DifferentOFFSET gyakorisága 000MHZMENUPTT/EXIT Frekvenciaszámok közvetlenül.	24	MENU+24Nyomja meg	24	a Menü gombot, majd adja meg a 00.000-38.
			▲ OFFSET 00.000		▼ 05.000	
25	Csatorna	StoreMEM-CH 128MENUPTT/EXIT gombot.	25	▲ Nyomja meg a /▼ billentyűt a választáshoz.	25	Vagy adja be a Menu-t , majd nyomja meg a Channels001-
	000	három számot közvetlenül.	MEM-CH	▼ 036		
26	Csatorna	DeleteDEL-CH MENU+26Nyomja	26	meg a Menü gombot, majd nyomja	26	meg a tárolt csatornák bármelyikétMENUPTT/EXIT
			▲ DEL-CH 000	▲/▼ billentyűvel választhat. Vagy közvetlenül három számot adhat be.	▼ 006	
27	Készenléti gombot.	háttérvilágításWT-LED	27	MENU+27Nyomja meg	27	a Menü gombot, majd nyomja meg az OFFMENUPTT/EXIT
			▲ WT-LED KI	▲/▼ billentyűvel választhat Zöld	▼ KÉK	Lila Égszínkék
28	RX	háttérvilágításRX-LED	28	meg a Menü gombot, majd nyomja	28	meg az OFFMENUPTT/EXIT gombot.
			▲ RX-LED KI	▲/▼ billentyűvel választhat Zöld	▼ ZÖLD	Lila Égszínkék
29	TX	háttérvilágításTX-LED	29	meg a Menü gombot, majd nyomja	29	meg az OFFMENUPTT/EXIT gombot.
			▲ TX-LED KI	▲/▼ billentyűvel választhat Zöld	▼ ZÖLD	Lila Égszínkék
30	Riasztási mód	AL-MOD	30	meg a Menü gombot, majd nyomja	30	meg a SITE: Site alarmMENUPTT/EXIT
			▲ AL-MOD OFF	▲/▼ billentyűvel válassza CODE: Riasztási kód küldése	▼ SITE	kiTONE: Riasztási hang elküldése
31	Frekvenciasáv	BAND	31	meg a Menü gombot, majd nyomja	31	meg az UHF: 400-
	480MHz	MENUPTT/EXIT ▲/▼ billentyűt aVHF: 136-	▲ SÁTOR	174MHz kiválasztásához	▼ VHF	
32	Kettős óra üzemmód	TDR-AB	32	meg a Menü	32	gombot, majd nyomja meg az
	OFFMENUPTT/EXIT gombot.		▲ TDR-AB OFF		▼ A	frekvencia) B-sávós adás (alsó sor frekvencia)
	(Cross Band TX/RX)▲/▼ billentyűvel aA sávós adás kiválasztásához (felső sor)					

33	Tail Tone Elimination	STE	MENU+33	 STE OFF 	Press Menu key, and then press ▲/▼ key to choose	 STE ON 	ON OFF	MENU	PTT/EXIT
34	Displays Mode at the Turning On	PONMSG	MENU+34	 PONMSG FULL 	Press Menu key, and then press ▲/▼ key to choose	 PONMSG MSG 	FULL: All display segments are displayed MSG: MIDLAND CT590S	MENU	PTT/EXIT
35	Roger Beep	ROGER	MENU+35	 ROGER OFF 	Press Menu key, and then press ▲/▼ key to choose	 ROGER ON 	ON OFF	MENU	PTT/EXIT
36	Reset	RESET	MENU+36	 RESET ALL 	Press Menu key, and then press ▲/▼ key to choose	 RESET VFO 	VFO: Menu initialization ALL: Menu and channel initialization	MENU	PTT/EXIT
	Keypad Lock		Press key “#” for more than 2s	 400.875 136.225 		 400.875 136.225	Repeatedly press key “#” for more than 2s to lock or unlock.	Auto	Auto
	FM Radio	FM	Slightly press Call key	 FM 100.700				Auto	PTT or tap call key

13

	Gyors riasztásALARM több mint 2s.	ALARM	Nyomja meg a CALL gombot	138.625	AutoPTT				
	Zseblámpa		Érintse meg a MON gombot			A MON gomb ismételt megérintésével kapcsolja be vagy ki a MON gombot	Auto	Auto	
	Monitor	MON	Nyomja meg a MON gombot több mint 2s.			A MON billentyű 2s-nál hosszabb ideig történő lenyomásával kapcsolja be. A MON gomb felengedése a kikapcsoláshoz	Auto	Auto	

Cloning Function	COPING	Turn on the radio Press key MON to turn the power on	COPING				Auto	Auto
Memory/Frequency Mode Conversion	VFO/MR	Press the VFO/MR key	▲ 400.875 136.225			Display channel mode according to menu21 and 22	Auto	Auto
TX 1750Hz Call Tone		Press key PTT+BAND					Auto	Release PTT
Reverse Function	R	Tap * key	▲ R 400.875 136.225			Repeatedly tap key * to turn it on or off	Auto	Auto
Frequency Scanning		In frequency mode, press key * for more than 2s.	▲ 400.875 136.225	Press ▲/▼ key to change the scanning direction		Scan upwards or downwards according to the set step frequency	Auto	PTT/EXIT
Channel Scanning		In channel mode, press key * for more than 2s.	▲ 400.875 3 136.225 4	Press ▲/▼ key to change the scanning direction		Scan upwards or downwards according to the set channels	Auto	PTT/EXIT
Auto Search FM Radio		In FM Radio mode, press key *	▲ FM 100.700	Repeatedly press key *		FM Radio band: 65-108MHz	Auto	PTT or tap call key
Research CTCSS/DCS Code		MENU+10 or MENU+11	R-CTCS or R-DCS	Press * key		Automatcally research CTCSS/DCS code	MENU	PTT/EXIT
Cursors ▲▼ Conversion	A/B	Tap key AB	▲ 400.875 3 136.225 4	Repeatedly press key AB	▼ 400.875 136.225	A: Upper row B: Bottom row	Auto	Auto
High/low Power Fast Selection	H/L	In Channel mode, tap key #	▲ H 400.875 3 136.225 4	Repeatedly press key #	▲ L 400.875 3 136.225 4	H:5W L:1W	Auto	Auto

Fontos1: A CT590S kétfrekvenciás kijelző funkcióval rendelkezik. Frekvencia üzemmódban a kijelzőn a működési frekvencia látható; míg memória üzemmódban a frekvencia és a memória jelenik meg.

Fontos2: Frekvencia vagy memória üzemmódban az A/B vezérlő megnyomásával válthat a memória/frekvencia A és a memória/frekvencia B között. A kijelzőn megjelenő ▼/▲ jelzi, hogy melyik csatornán (A főcsatorna vagy B mellékcsatorna) dolgozik. Az ikonok a csatorna mellett jelennek meg.

Funkciók és műveletek

Szűrési szint (SQL) - MENU No.0

Ennek a funkciónak köszönhetően 10 különböző fokozatban állíthatja be a squelchet:

- **0. szint:** nyitott squelch. Ezzel a beállítással a CT590S minden jelet érzékel, a leggyengébbeket is, de a háttérzajt vagy a nem kívánt jeleket is fogadja.
- **1- 9. szint:** 1. szint (legalacsonyabb hangtompítási szint), 9. szint (legmagasabb hangtompítási szint). Ha a squelch a legmagasabb szintre van állítva, a rádió csak a legerősebb jeleket fogja fogadni.

Lépési frekvencia (STEP) - MENÜ No.1

Ezzel a funkcióval kiválaszthatja a kívánt frekvencialépést.

A választható lépések a következők:

2.5/5/6.25/10.0/12.5/25 KHz

Megjegyzés: csatorna üzemmódban ez a funkció nem módosítható.

Kimeneti teljesítmény (TXP) - MENÜ 2.

Ebben a **MENÜ-ben** kiválaszthatja a magas/alacsony kimeneti teljesítményt.

Alacsony teljesítmény = 1W; Nagy teljesítmény = VHF 5W / UHF 5W

Megjegyzés: a kimeneti teljesítmény kiválasztása javíthatja a hívás minőségét, míg az alacsony kimeneti teljesítmény csökkentheti a sugárzást és az akkumulátor kapacitásának csökkenését. A magas vagy alacsony kimeneti teljesítmény közötti váltáshoz nyomja meg a "#" gyorsgombot.

Akkumulátortakarékosság (SAVE) - MENU No.3

Az energiatakarékossági funkció lehetővé teszi az akkumulátor fogyasztásának csökkentését, amikor a rádió készenléti állapotban van.

5 választási lehetőség áll rendelkezésére: 1:1 / 1:2 / 1:3 / 1:4.

Például: 1:1 = 1s munkaidő és 1s akkumulátortakarékosság. 1:2 = 1s munka és 2s akkumulátor megtakarítás.

VOX funkció (VOX) - 4. MENÜ

Ez a funkció lehetővé teszi a kihangosított beszélgetést: csak beszéljen a mikrofon irányába, és a kommunikáció automatikusan aktiválódik.

11 szint közül választhatsz: OFF-10. Az 1 a legmagasabb szint, a 10 a legalacsonyabb.

Széles/szűk sávszélesség (W/N) - MENÜ No.5

Ez a funkció a rádió munkasávszélességének beállítására szolgál. széles vagy keskeny sávszélesség közül választhat.

WIDE: 25KHz, NARROW : 12.5 KHz

Megjegyzés: Csatorna üzemmódban ez a funkció nem módosítható.

Háttérvilágítás (ABR) - 6. MENÜ

Ezzel a funkcióval beállíthatja a kijelző háttérvilágításának automatikus kikapcsolási idejét (1-5s).

Megjegyzés: javasoljuk a 4-5s szintek beállítását.

Kettős óra működése (TDR) - 7. MENÜ

Ha ez a funkció aktiválva van, akkor az A és a B csatorna frekvenciáját egyszerre tudja fogadni.

Ha jelet észlel, a ▼/▲ villog a megfelelő csatornán vagy frekvencián.

Billentyűzet hangjelzés (BEEP) - MENÜ 8.

Ha ez a funkció engedélyezve van, minden gomb megnyomásakor egy hangjelzés hallható.

Időkapcsoló-időzítő (TOT) - MENÜ 9.

A TOT funkció a túl hosszú átvitel megakadályozására szolgál, és korlátozza a tx időt: A TOT ideiglenesen leállítja az adást, ha a rádiót az előre beállított maximális időn túl használják (például 15s, 30s, 45s stb.).

DCS vétele (R-DCS) - MENÜ 10.

A DCS-kódok hasonlóak a hozzáférési kódokhoz, és hozzáadhatók a csatornákhoz, hogy egyfajta személyes csatornát hozzanak létre. Ezek lehetővé teszik, hogy a rádió kommunikáljon azokkal a felhasználókkal, akik ugyanazon a csatornán vannak beállítva, és ugyanazt a DCS-kódot állították be.

Választhat a következők közül:

OFF: OFF

R-DCS: D023N-D754N (normál DCS)

R-DCS: D023I-D754I (inverz DCS)

CTCSS vétele (R-CTCSS) - MENÜ 11.

A DCS-kódokhoz hasonlóan a CTCSS-kódok is hozzáadhatók a csatornákhöz új privát csatornák létrehozásához.

DCS átvitele - (T-DCS) - MENÜ 12.

Ebben a menüben aktiválja a DCS-kódokat tx üzemmódban. Választhat a normál R-DCS (D023N-D754N) és az invertált R-DCS (D023I-D754I) között.

CTCSS adás (T-CTCSS) - MENÜ 13.

Ebben a menüben beállítható a CTCSS hang tx üzemmódban.

Választhat: CTCSS (67,0 és 254,1 Hz között).

Hangfunkció (VOICE) - MENÜ 14.

Ezzel a funkcióval aktiválhat egy hangot, amely tájékoztatja Önt bármely műveletről/kiválasztásról, amelyet éppen végez.

ANI-ID (ANI-ID) - 15. MENÜ

Ezzel a funkcióval beállíthatja az ID-kódját. A megfelelő programozó szoftverrel programozható. Legfeljebb 5 számjegyet szerkeszthet.

SCAN folytatási mód (SC-REV) - MENÜ 16.

Ennek a funkciónak köszönhetően a CT590S frekvencia vagy csatorna üzemmódban is végezhet **SCAN-elést**.

Három lehetőség közül választhat:

TO - idővezérelt SCAN

Amikor jelet észlel, a rádió 5 másodpercre felfüggeszti a **SCAN-t**, majd folytatja a **SCAN-t** akkor is, ha a jel még mindig jelen van.

CO: Hordozó által működtetett SCAN

Amikor jelet észlel, a rádió leállítja a pásztázást. A jel eltűnése után a **SCAN** funkciót folytatja, amint a jel megszűnik. **SE: Keresés SCAN**

A rádió leállítja a pásztázást, amint jelet észlel.

PTT-ID (PTT-ID) - 17. MENÜ

Ezzel a funkcióval eldöntheti, hogy mikor küldje el az ANI-ID kódot tx üzemmódban.

4 lehetőség közül választhat.

OFF: Nem küldött PTT ID

BOT: a kód a PTT megnyomásakor kerül elküldésre.

EOT: a kód a **PTT** felengedésekor kerül elküldésre.

BOTH: a kódot a **PTT** megnyomásakor és felengedésekor küldi a készülék

PTT ID késleltetés (PTT-LT) - MENU No.18

Ebben a **MENÜ-ben** beállíthatja a **PTT-ID** küldésének késleltetési idejét (0-30ms). *Megjegyzés: normál használat esetén válassza a '0' értéket.*

Memória A kijelző üzemmód (MDF-A) - MENÜ 19

Ez a funkció az A memória kijelzési módjának beállítására szolgál.

Megjelenítési módok:

FREQ.: Frekvencia + memória

CH: Csatorna száma

NÉV: Csatorna neve

Megjegyzés: A csatornanév módot a programozó szoftverrel lehet beállítani.

Memória B kijelző üzemmód (MDF-B) - MENÜ No.20

Ez a funkció a B memória kijelzési módjának beállítására szolgál.

Megjelenítési módok:

FREQ.: Frekvencia + memória

CH: NAME: Csatorna neve

Megjegyzés: A csatornanév módot a programozó szoftverrel lehet beállítani.

Foglalt csatorna zárolása (BCL) - MENÜ 21.

Ha ez a funkció be van kapcsolva, akkor jel észlelésekor az adás megszakad. Ha a kiválasztott frekvenciát más rádiók használják, a **PTT** billentyű megnyomásakor a rádió nem tud adást kezdeményezni.

Engedje el a PTT-t és adjon, amint a frekvencia már nem foglalt.

Automatikus billentyűzár (AUTOLK) - MENÜ 22

Ha ez a funkció aktiválva van, a billentyűzet 15 másodperc elteltével automatikusan zárolásra kerül; ez megakadályozza bármelyik billentyű véletlen lenyomását.

Frekvenciaeltolás iránya (SFT-D) - MENÜ No.23

Ezzel a funkcióval beállíthatja az rx és tx frekvencia eltolás irányát.

A következő lehetőségek állnak rendelkezésére:

+: Pozitív eltolás;

-: Negatív offset;

OFF: nincs offset

Megjegyzés: a kiválasztott ismétlőknek megfelelően eltérő frekvenciaeltérést kell beállítani.

Frekvenciaeltolás (OFFSET) - MENÜ 24.

Ebben a **MENÜ-ben** beállíthatja a tx és rx közötti eltérést. Ennek a rádióknak a frekvenciaeltérése 0-38,000MHz.

Csatornatároló - (MEM-CH) - MENU No. 25

Ha a rádió frekvencia-munkamódban vagy készenléti üzemmódban van, közvetlenül tárolhat frekvenciákat vagy paramétereket. A rendelkezésre álló memóriák száma 128.

CTCSS-hang vagy DCS-kód beállításához a tx vagy rx csatornán a tárolt csatornán, lásd a

MENÜ 10-13

Megjegyzés: Egy tárolt csatornát nem lehet felülírni, előbb törölni kell. Lásd a következő 26. bekezdést.

Csatorna törlése (DEL-CH) - MENU No.26

Készenléti háttérvilágítás (WT-LED) - MENU No.27

Ebben a menüben törölheti a rádió egy csatornáját.

Ebben a **MENÜ-ben** kiválaszthatja a háttérvilágítás színét, amikor a rádió készenléti üzemmódban van.

Választhat a következők közül:

OFF (háttérvilágítás kikapcsolva)

ZÖLD

LILA

SKY BLUE

RX háttérvilágítás (RX-LED) - MENU No. 28

Ebben a **MENÜ-ben** kiválaszthatja a háttérvilágítás színét, amikor a rádió fogadja a készüléket.

Választhat a következők közül:

OFF (háttérvilágítás kikapcsolva)

ZÖLD

LILA

SKY BLUE

TX háttérvilágítás (TX-LED) - MENU No.29

Kiválaszthatja a háttérvilágítás színét, amikor a rádió adás közben van.

Kapható színek:

OFF (háttérvilágítás kikapcsolva)

ZÖLD

LILA

SKY BLUE

Riasztási üzemmód (AL-MOD) - MENÜ 30

Ezzel a funkcióval beállítható a rádió hangjelzés/kódjelzés/helyszíni riasztás.

Tartsa lenyomva a **CALL** gombot 3 másodpercig a riasztási hangjelzés elindításához.

A következő három lehetőség választható:

SITE ALARM: a hangszóró riasztási hangot ad, de a rádió nem sugároz;

TONE ALARM: a hangszóró riasztási hangot ad ki, és a rádió továbbítja azt;

CODE ALARM: a hangszóró riasztási hangot ad ki, és a rádió továbbítja azt, amelyet az ANI-ID kód követ.

Frekvenciasáv (BAND) - 31-es menü

A frekvencia üzemmódban nyomja meg a **BAND** gombot a kívánt frekvenciasáv kiválasztásához.

VHF: 144 - 146MHz

UHF: 430 - 440MHz

Kettős óra (TDR-AB) - 32. menüpont

Ha ez a funkció be van kapcsolva, akkor mind az A, mind a B frekvencián fogadhat jeleket.

Sávokon átívelő vételre és adásra is használható.

A következő beállítások közül választhat:

OFF: A CT590S mindkét frekvencián tud fogadni (nem egyszerre); ▲ vagy ▼ jelenik meg az adó frekvenciasávban.

A: a rádió mindkét frekvencián tud fogadni (nem egyszerre), de csak az A frekvencián tud sugározni.

B: A CT590S mindkét frekvencián képes fogadni (nem egyidejűleg), de csak a **B** frekvencián képes sugározni.

Oldalhangok kiküszöbölése (STE) - 33. menü

Ez a funkció segít kiküszöbölni az adás befejezése után hallható zavaró hangjelzést (az adás végének zajkeltője).

Kijelző üzemmód a bekapcsoláskor (PONMSG)

34. menü

Ezzel a funkcióval beállíthatja a kijelző módját a rádió bekapcsolásakor. Rendelkezésre álló opciók:

TELJES: a kijelző összes szegmense megjelenik.

MSG: MIDLAND CT590S jelenik meg.

Roger hangjelzés (ROGER) - 35-ös menü

Amikor a **PTT-t** elengedik, a rádió hangjelzéssel jelzi a többi felhasználónak, hogy befejezte az adást, és ők is elkezdhetnek beszélni.

Visszaállítás (RESET) - 36. menü

Ezzel a funkcióval visszaállíthatja az adó-vevő készüléket a gyárilag beprogramozott beállításokra és paraméterekre. Ezt követően beállíthatja a kívánt funkciókat.

Kétféle visszaállítás létezik:

VFO: Menü visszaállítása

ALL: Menü és csatorna visszaállítása

Billentyűzetzár

Ez a funkció lezárja a billentyűzetet, hogy megakadályozza a kezelőszervek véletlen megnyomását.

A billentyűzet feloldásához nyomja meg a # gombot több mint 2 másodpercig.

FM rádió (FM)

A rádióhallgatás frekvenciatartománya 88-108MHz.

Frekvencia vagy csatorna üzemmódban nyomja meg a **CALL**

Válassza ki a kívánt rádiófrekvenciát a ▲ vagy ▼ gombokkal, vagy adja meg a frekvenciát.

Nyomja meg a * gombot a rádióállomás automatikus kereséséhez Nyomja meg a **CALL** gombot az FM-rádióból való kilépéshez.

***Megjegyzés:** rádióhallgatás közben az A/B vételi jel frekvenciája vagy csatornája automatikusan átvált a normál adás és vétel frekvencia- vagy csatornamódjára.*

Amikor a jel megszűnik, a rádió automatikusan újra FM rádió üzemmódra vált.

Gyors riasztás (ALARM)

Frekvencia vagy csatorna üzemmódban nyomja meg a **CALL** gombot több mint 2 másodpercig: egy riasztási hangjelzés hallatszik. Ennek leállításához nyomja meg a **PTT-t**. ***Megjegyzés:** lásd a 30. menüpontot a riasztási üzemmóddal kapcsolatban.*

Zseblámpa

Ez a funkció nagyon hasznos az éjszakai megvilágításhoz.

A bekapcsoláshoz nyomja meg a **MON** gombot; nyomja meg újra , a vaku fényre strobo lesz; nyomja meg újra: kikapcsol.

Monitor (MON)

A Monitor funkció kizárja (megnyitja) a squelch-et, hogy olyan jeleket hallgasson, amelyek túl gyengék ahhoz, hogy a squelch állandóan nyitva maradjon.

Nyomja meg a **MON** gombot 2 másodpercig a bekapcsoláshoz, és engedje el a monitor kikapcsolásához.

Klónozási funkció (COPING)

Ez a funkció lehetővé teszi az összes adat és beállítás átmásolását/átvitelét az egyik rádióról a másikra; az eljárás nagyon egyszerű, és nem igényel számítógépet: csak dugja be a klónozó kábel két dugóját a két rádió csatlakozójába.

1. Csatlakoztassa az opcionális kábelt (kód: R73727) mindkét rádióhoz.
2. A csatorna klónozás állapotába való belépéshez nyomja meg és tartsa lenyomva a **MON** gombot a fő rádió bekapcsolása közben; az LCD kijelzőn megjelenik a '**COPING**'.
3. Kapcsolja be az alrádiót (rádió a programozáshoz).

4. Nyomja meg az **1-es** gombot a fő rádión. A fő rádió piros ledje és a mellékrádió zöld ledje villogni fog. A kijelzőn megjelenik a '**CL-OUT**' felirat.
5. Amikor a két led már nem villog, a fő rádió LCD kijelzőjén megjelenik a '**COPING**' (**klónozás**) és a mellékrádió újraindul: ez azt jelenti, hogy a klónozás befejeződött. A rádiók használata előtt kapcsolja ki, majd be őket.

Memória/Frekvencia üzemmód átalakítás (VFO/MR)

TX 1750Hz hívóhang

A memória és a frekvencia üzemmód közötti váltáshoz nyomja meg a **VFO/MR** gombot.

Nyomja meg a **PTT + BAND** gombot az 1750 Hz-es hívóhang küldéséhez. Ez a funkció hasznos az ismétlőkön keresztüli kommunikációhoz.

TX/RX Fordított funkció (R)

A fordított frekvencia funkció felcseréli a TX frekvenciát az RX frekvenciával. Ez a funkció nagyon hasznos, ha ismétlővel működik; ellenőrizheti, hogy a másik részről történő kommunikáció fogható-e a másik részről az ismétlő használata nélkül.

***Megjegyzés:** A funkció engedélyezéséhez/letiltásához nyomja meg röviden a * gombot.*

Frekvencia pásztázás

Ez a funkció képes a frekvencia letapogatására.

1. Frekvencia üzemmódban nyomja meg a * gombot több mint 2 másodpercig. A rádió elkezd a frekvencia pásztázását a beállított frekvencialépésnek megfelelően.
2. A beolvasási irányt a ▲/▼ billentyűkkel változtathatja.
3. Nyomja meg bármelyik billentyűt a beolvasás leállításához. ***Megjegyzés:** a beolvasási módhoz lásd a 16. menüpontot.*

Csatorna pásztázás

Ez a funkció képes a csatornák pásztázására.

1. Frekvencia üzemmódban nyomja meg a * billentyűt több mint 2 másodpercig. A rádió a beállított csatornának megfelelően megkezdí a pásztázást.
2. A pásztázási irányt a ▲/▼ billentyűkkel változtathatja meg.
3. Nyomja meg bármelyik billentyűt a beolvasás leállításhoz.

Megjegyzés: a beolvasási módot lásd a 16. menüpontban.

Automatikus keresés FM rádió (FM)

Ez a funkció automatikusan keresi az FM rádiófrekvenciát.

A frekvenciatartomány 88-108MHz.

1. Frekvencia vagy memória üzemmódban nyomja meg a **CALL** gombot.
2. Nyomja meg többször a * gombot az FM rádiófrekvencia automatikus kereséséhez.
3. Az FM rendszerből való kilépéshez nyomja meg ismét a **CALL** gombot.

Megjegyzés: rádióhallgatás közben az A/B vételi jel frekvenciája vagy csatornája automatikusan átvált a normál adás és vétel frekvencia- vagy csatornamódjára.

Amikor a jel megszűnik, a rádió automatikusan újra FM rádió üzemmódba kapcsol.

CTCSS/DCS kód keresése

Ezzel a funkcióval keresheti és tárolhatja a más rádiók által használt CTCSS/DCS kódot.

Eljárás:

1. Frekvencia üzemmódban adja meg a **MENU+10** (DCS kódok esetén) vagy a 11 (CTCSS hangok esetén) billentyűkombinációt.
2. Nyomja meg a **MENU** gombot.
3. Nyomja meg a * gombot; a CT vagy DCS villogni fog a kijelzőn, és a rádió CTCSS/ DCS hangokat fog keresni.
4. Ha egy másik rádió CTCSS/DCS hangon sugároz, a rádió hangjelzést ad, leállítja a pásztázást, és a kijelzőn megjelenik a TX CTCSS/DCS hang.

kurzorok ▼ ▲ Átalakítás (A/B)

A kurzor felfelé és lefelé történő mozgatásához nyomja meg közvetlenül az **AB gombot**. Ezután módosíthatja vagy megerősítheti a kurzor által jelzett paramétereket.

Nagy/alacsony teljesítmény kiválasztása

Csatorna üzemmódban nyomja meg a **# gombot** a nagy és a kis teljesítmény közötti váltáshoz.

Műszaki specifikációk

Frekvenciasáv: VHF 144-146MHz / UHF 430-440MHz

Névleges feszültség: 7.4V (újratölthető Li-Ion akkumulátor)

Memória csatornák: 128 Működési mód monoband/dualband

Kimeneti teljesítmény: 5W VHF/UHF

CTCSS hangok: 50

DCS kódok: 208

Munkahőmérséklet: 20° +50°C

Akkumulátor kapacitás: 1500mAh

Frekvencia lépés: 2.5/5/6.25/10/12.5/25KHz

Frekvencia eltolás: 0 - 38.000KHz

Üzemidő: TX 5%, RX 5%, Stan-by 90%

Antenna impedancia: 50 Ohm

Kóros sugárzás: <7,5μV

Érzékenység: -122dBm (12dB SINAD)

Súly: 203 gr.

Méretek: 100 x 58 x 33 mm

Csatlakozás tartozékokhoz: 2 tűs Kenwood-csatlakozó

A specifikációk előzetes értesítés nélkül változhatnak.

FIGYELEM. Az adó-vevő hálózatról való leválasztásához közvetlenül csatlakoztatható AC/DC tápegységet kell használni; az asztali töltőt a készülék közelében kell elhelyezni, és könnyen hozzáférhetővé kell tenni.



Minden olyan árucikket, amelynek testén, csomagolásán vagy használati utasításán ez a szimbólum látható, nem szabad a normál hulladékgyűjtőbe dobni, hanem szakosodott hulladékkezelő központokba kell vinni. Itt a különböző anyagokat tulajdonságaik szerint szétválogatják és újrahasznosítják, ezzel jelentősen hozzájárulva a környezetvédelemhez.

Importőr:
DND Telecom Center Kft.
1089 Budapest, Elnök utca 1.
www.dnd.hu
Tel.: +36-1-459-8050