

# QUANSHENG TG/K4AT

## Használati utasítás

### **Főbb tulajdonságok:**

- automata hangbemondás menüpontonként (angolul)
- 99 memóriahely
- LCD kijelző automata háttérvilágítással
- automata adásidő korlát csökkent akkumulátor kapacitásnál
- külső töltő csatlakozó, mikrofon és fülhallgató csatlakozó

### **Beüzemelés, akkumulátor:**

A beüzemeléskor az akkumulátort az első töltés előtt merítsük le teljesen. A töltés merítést 3x kell megismételni legalább .

Ez azért szükséges, mert Ni-mh akkumulátort formázni kell.

Egy töltési ciklus 8 óráig tart. A töltőben a töltési folyamatot egy pirosról zöldre váltó led jelzi. Ha a 8 óra letelt tovább ne hagyjuk a töltőben a készüléket, mivel a töltő automatikusan nem kapcsolja le a töltést.

### **Bekapcsolás:**

Helyezzük az akkumulátort a helyére majd az antennát is tekerjük az óramutató járásával megegyező irányba amíg meg nem szorul.

Az antenna mellett lévő PWR/VOL gombot forgassuk az óramutató járásával megegyező irányba, így bekapcsoltuk a készüléket és ezzel a gombbal is tudunk hangerőt szabályozni.

Adás indítást a készülék bal oldalán található nagy PTT gomb megnyomásával tudunk véghezvinni.

A gyengébb adások vételénél tartasuk nyomva a PTT gomb alatt lévő MONI gombot, ezzel kikapcsoljuk a zajzárát és halljuk azokat az adásokat amik esetleg nem nyitják a zajzárát.

### **Alapfunkciók:**

#### ***Hangbemondás kikapcsolása:***

Nyomjuk be a funkció gombot (F), majd az 5-ös gombot. Ha vissza szeretnénk kapcsolni, akkor ugyanezt ismételjük meg.

#### ***Memória vagy frekvencia megjelenítése a kijelzőn:***

Nyomjuk le a funkció gombot (F), majd az 1-es gombot, ekkor csak a memória számát látjuk.

Változtatni a (A) és (B) gombokkal tudunk. Frekvencia és memória megjelenítéséhez nyomjuk le a funkció gombot (F), majd az 1-es gombot, ekkor látjuk a megfelelő frekvenciát a kijelzőn, jobb oldalt fölül pedig a memória számát. Ha a műveleteket megismételjük, akkor visszajutunk alap frekvencia módba”VFO”

#### ***VFO mod-ba lépés:***

Nyomjuk le a funkció gombot (F), majd az 1-es „MOD” gombot, ezt addig ismételjük amíg a kijelzőn csak frekvencia látható a memória szám már nem ,ebben a módban tudunk szabadon bevinni a kívánt frekvenciát.

#### ***Frekvencia lépésköz beállítása:***

Nyomjuk le a funkció gombot (F), majd nyomjuk meg a 4-es gombot, ezután a megfelelő lépésköz eléréséig nyomkodjuk a 4-es gombot. 5K 10K 12,5K 25K.

### ***Frekvencia bevitel:***

Frekvenciát a **(A)** megnyomásával vagy **(B)** megnyomásával válthatunk.

Frekvenciát bevihetünk a billentyűzetről is. Pl.: a 445.612 MHz beviteléhez nyomjuk le az 4,4,5,6,1,2 gombokat. A frekvenciákat mindig a megfelelő lépésköz szerint vigyük be.

### ***Frekvencia bevitel a memóriába:***

Léptessük a rádiót VFO módba!

Írjuk be a megfelelő frekvenciát, majd nyomjuk le a **(#)** gombot, ekkor elkezd villogni a kijelző jobb felső sarkában a memória száma, ezt változtatni **(A)** vagy **(B)** gombokkal tudjuk, ha megvan a megfelelő memóriaszám akkor nyomjuk le a **(C)** gombot ezzel eltároltuk a frekvenciát a kiválasztott memóriahelyre a készülék az eltárolást külön nem jelzi semmivel, ha megakarjuk nézni helyesen jártunk-e el lépünk memória módba és ellenőrizzük le a megfelelő memória szám alatt milyen frekvenciát tároltunk el.

### ***Frekvencia eltolás átjátszó használata:***

Állítsuk be a készüléknél az átjátszó lejövő frekvenciáját, majd nyomjuk be a funkció gombot **(F)** és nyomjuk le a **6**-os gombot, ekkor megjelenik a kijelzőn egy **(-)** jel, ha **(+)** jelre van szükségünk akkor nyomjuk le a **6**-os gombot. Ezután nyomjuk le a funkció gombot **(F)**, majd a **7**-es gombot, ekkor tudjuk beállítani az eltolás frekvenciáját. Üssük be sorba a kívánt értékeket pl.: -00.600 értékhez nyomjuk le a 0,0,6,0,0 gombokat, majd nyomjuk le az exit gombot (EXIT)

### ***Szkennelés:***

Frekvencia módban nyomjuk meg a funkció **(F)** gombot, majd a **(D)** gombot ha felfele, **(C)** ha lefele akarunk szkennelni. Ugyan így működik a szkennelés memória módban is.

### ***Billentyűzár:***

Nyomjuk le a funkció gombot **(F)**, majd **(\*)** gombot, ekkor lezártuk a billentyűzetet és megjelenik egy kis kulcs a kijelzőn. Ha fel szeretnénk oldani a billentyűzárát, akkor ismételjük meg a fent említett műveletet.

### ***CTCSS kód beállítása:***

Nyomjuk le a funkció gombot **(F)**, majd nyomjuk le a **2**-es gombot („**QT**”), ekkor megjelenik a kijelzőn ez a felirat, ez jelzi hogy bekapcsoltuk a CTCSS funkciót. A megfelelő CTCSS frekvencia kiválasztásához nyomjuk le a funkció gombot **(F)**, majd a **3**-as gombot, a megjelölt frekvenciák között az **A B** gombokkal változtathatunk. A kiválasztott frekvenciát elmenteni az exit gomb megnyomásával lehet.

### ***Teljesítmény változtatása:***

Nyomjuk le a funkció gombot **(F)**, majd a **0**-s gombot, ha nagy **H**-t látunk a kijelzőn akkor nagy teljesítményen vagyunk, ha nagy **L**-t látunk akkor kis teljesítményen vagyunk.

### ***Memória teljes törlése:***

Bekapcsolás előtt nyomjuk le és tartjuk nyomva az exit gombot, majd így kapcsoljuk be a készüléket, ekkor megjelenik a kijelzőn a **Clr** felirat, ekkor még hagyjuk lenyomva 3 másodpercig a gombot, ekkor törlődik minden bevitt memóriatartalom.

## Merülő akkumulátor jelzés:

Ha megjelenik a kijelzőn az akkumulátor jelzés akkor merülőben van az akkumulátor, ha 5,5V alá csökken a feszültség egy figyelmeztető hangot hallunk, majd egy CLOSE felirat jelenik meg a kijelzőn. Ha ezt látjuk, akkor kapcsoljuk ki a készüléket és rakjuk tölthetőre.

## Melléklet

### CTCSS-frekvenciák (Hz):

01: 67.0	11: 97.4	21: 136.5	31: 192.8
02: 71.9	12: 100.0	22: 141.3	32: 203.5
03: 74.4	13: 103.5	23: 146.2	33: 210.7
04: 77.0	14: 107.2	24: 151.4	34: 218.1
05: 79.7	15: 110.9	25: 156.7	35: 225.7
06: 82.5	16: 114.8	26: 162.2	36: 233.6
07: 85.4	17: 118.8	27: 167.9	37: 241.8
08: 88.5	18: 123.0	28: 173.9	38: 250.3
09: 91.5	19: 127.3	29: 179.9	
10: 94.8	20: 131.8	30: 186.2	

A PMR a 446MHz-es sávban az alábbi 8 csatornát tartalmazza:

A lépésköz 6.25 kHz

csatorna	frekvencia (MHz)
1.	446.00625
2.	446.01875
3.	446.03125
4.	446.04375
5.	446.05625
6.	446.06875
7.	446.08125
8.	446.09375

A lépésköz 5 kHz

1.	446.005
2.	446.020
3.	446.030
4.	446.045
5.	446.055
6.	446.070
7.	446.080
8.	446.095