

ALBRECHT AE 69H vevő használati utasítás



Az AE69H billentyűzete

A billentyűzet gombjaira festett felirat funkciója egy egyszerű megnyomással váltható ki. Néhány gomb alatt is talál feliratot. Ezen másodfunkciókat az alábbiak szerint érheti el:

- Nyomja meg a **Func** gombot. A kijelzőn ekkor az **F** ikont láthatja.
- Nyomja meg a kívánt másodfunkció feliratú gombot.
- Ha nincs szükség további másodfunkció elérésére, nyomja meg ismét a **Func** feliratú gombot. A kijelzőről eltűnik az **F** ikon.

A billentyűzet gombjainak rövid ismertetése

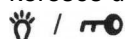
Hold

Megnyomásával felfüggesztheti, illetve újra megindíthatja a frekvencia keresést.



Scan / Src

Scan – elindítja a tárolt csatornák szkennelését.

Func + Src – elindítja a frekvencia keresés üzemmódot.



Az „izzó” gomb megnyomásával be-, illetve kikapcsolhatja a kijelző háttérvilágítását.

Func +  /  kombinációval aktivizálja, vagy kikapcsolja a billentyűzarat.

Func

A gombok alatti feliratú másodfunkciók érhetőek el ezzel a gombbal.



A gomb 2 másodperces nyomva tartásával be-, illetve kikapcsolhatja a készüléket.

1 / Pri

1 – „1” számjegy.

Func + Pri – Prioritás funkció be-, illetve kikapcsolása.

2 / ▲

2 – „2” számjegy.

Func + ▲ - a keresés iránya: felfelé.

3

3 – „3” számjegy.

4

4 – „4” számjegy.

5 / Dly

5 – „5” számjegy.

Func + Dly – aktiválja vagy kikapcsolja a késleltetett keresés funkciót.

6 / PSrc

6 – „6” számjegy.

Func + PSrc – ebben a menüben írhatja be egy-egy frekvencia sávon belül a keresés alsó és felső frekvencia határát.

7

7 – „7” számjegy.

8 / ▼

8 – „8” számjegy.

Func + ▼ - a keresés iránya: lefelé.

9

9 – „9” számjegy.

• / Clr

• - tizedespont.

Clr – hibás beírás törlése.

0 / L/O

0 – „0” számjegy.

Func + L/O – a kiválasztott csatorna vagy frekvencia kizárása a szkennelésből vagy keresésből.

E / Pgm

E – „Enter”.

Func + Pgm – frekvencia

Az AE69H kijelzője



Az LCD kijelzőn láthatja a készülék üzemmódját, státuszát.

BANK (frekvencia sáv sorszáma)

(1 – 5): Az aktív frekvencia sáv(ok) sorszáma.

☛: Ez az ikon a bekapcsolt billentyűzárat jelzi.

F: Azt jelzi, hogy a másodfunkció mód aktív.

PGM: Frekvencia eltárolás alatt láthatja a kijelzőn.

SRCH: Keresés üzemmódban látható.

▲ or ▼: Keresés üzemmódban látható, az irányt mutatja.

BATT: Az alacsony telep feszültségre figyelmezteti Önt.

P: A prioritásosnak kiválasztott csatornát jelöli.

SCN: A csatorna szkennelés üzemmódot jelzi.

HOLD: A felfüggesztett szkennelést vagy keresést mutatja.

L/O: A keresésből kizárt frekvenciát vagy a szkennelésből kizárt csatornát jelöli.

DLY: A késleltetett keresés funkció bekapcsolását jelzi.

PRI: A prioritásos szkennelés üzemmód bekapcsolását jelöli.

A zajzár beállítása

- Csatlakoztasson antennát a készülékre.
- Kapcsolja be a szkennert: tartsa nyomva kb. 2 másodpercig a bekapcsoló gombot.
- Forgassa ütközésig a **Squelch** gombot az óramutató járásával ellentétes irányban.
- A hangszóróból sistergő hangot hall. Állítsa be az Önnek megfelelő hangerőt a **Volume** gombbal.
- Ha a készülék szkennelés üzemmódban van (**SCN**), akkor állítsa meg a **Hold** gomb megnyomásával. Ezután addig forgassa a **Squelch** gombot az óramutató járásával egyező irányban, míg a sistergő hang elhallgat.

2

Cégjegyzékszám: CG. 01-09-661564, Nyilvántartó Cégbíróság: Fővárosi Bíróság

Frekvencia tárolása memóriába

1. Kézzel beírt frekvencia tárolása memória csatornába

- Ha szkennelés üzemmódban van a készülék, nyomja meg a **Hold** gombot.
- Nyomja meg a **Func + Pgm** gombokat. A kijelzőn a **PGM** ikon látható. Alatta egy kis számjegy az éppen be-, vagy felülírandó memória csatorna sorszámát mutatja.
- A **Func + ▼** és **Func + ▲** gombokkal állítsa be azt a csatorna sorszámot, ahova a frekvenciát el akarja tárolni.
- A **Func** gombot annyiszor nyomja meg, hogy eltűnjön a kijelzőről az **F** ikon.
- Üsse be a frekvencia számjegyeit. Használja a tizedesponot is! Ha rossz értéket írt be, a **• / Clr** gomb megnyomása után új értéket írhat be.
- Nyomja meg az **E** gombot, ezzel eltárolta a villogó sorszámú csatornába a kijelzett frekvenciát.

Megjegyzések

- Ha hibás frekvencia értéket ír be, a készülék három sípjelzéssel és a kijelzőn egy **Error** felirattal jelzi ezt. Kezdje újra és üssön be helyes értéket!
- Ha nem az adott frekvencia sávnak megfelelő csatorna raszterbe eső értéket ír be, a készülék automatikusan a legközelebbi helyes számra kerekít. Pl.: ha Ön 28,473 (MHz) frekvenciát ír be, akkor a szkennert a 28,475-re ugrik automatikusan.
- Ha Ön eltárol egy frekvencia értéket, akkor a készülék azt automatikusan a „delay (**DLY**)” funkcióval tárolja el. Ha ezt ki akarja kapcsolni, nyomja meg a **Func + Dly** gombokat.
- Ha Ön, egy már korábban eltárolt frekvenciát akar ismét elmenteni, a készülék ezt egy hiba hanggal jelzi, a kijelzőn pedig villog a frekvencia számértéke. Ha mégis el akarja tárolni, nyomja meg az **E** gombot. Ha csak tévedés volt, nyomja meg a **Clr** gombot, és üsse be a helyes frekvenciát.

2. Keresés (SRCH) üzemmódban megtalált csatorna eltárolása memória csatornába

- Ha frekvencia keresés közben olyan forgalmazásra talál, mely később is érdekelné, akkor tárolja el a frekvenciát.
- Nyomja meg a **Hold** gombot, hogy a keresés ne lépjen el a következő frekvenciára.
 - Nyomja meg a **Func + Pgm** gombokat. A kijelzőn a ikon látható. Alatta egy kis számjegy az éppen be-, vagy felülírandó memória csatorna sorszámát mutatja.

- A **Func** + ▼ és **Func** + ▲ gombokkal állítsa be azt a csatorna sorszámot, ahova a frekvenciát el akarja tárolni.
- A **Func** gombot annyiszor nyomja meg, hogy eltűnjön a kijelzőről az **F** ikon.
- Nyomja meg az **E** gombot, ezzel eltávolítja a villogó sorszámú csatornába a kijelzett frekvenciát.

Keresés, szkennelés

1. Szkennelés tárolt memória csatornák közt

A szkennelés elindításához nyomja meg a **Scan** gombot. A készülék végigpásztázza az összes beprogramozott és a keresésből ki nem zárt csatornát. Ha valahol forgalmazást talál, megáll ott. Ha véget ér a forgalmazás, tovább lép, folytatja a szkennelést.

Megjegyzés

- Ha az összes memória csatorna üres, mert nem tárolt el egyetlen frekvenciát sem, akkor nem indul el a szkennelés üzemmód.
- Ha gyenge, zajos forgalmazást talál a szkennelés, a **Squelch** (zajzár) gomb óramutató járásával azonos irányba forgatásával a vételi érzékenységet csökkentheti, így itt nem fog újra megállni a szkennelés.
- Ha gyenge, zajos forgalmazást talál a szkennelés és Ön kíváncsi rá, a **Squelch** gomb óramutató járásával ellentétes irányú forgatásával növelje a vételi érzékenységet. Ha a forgalmazás véget ér, a nyitott zajzár miatt a szkennelés nem fog újra elindulni. Állítsa be megint a zajzárát úgy, hogy a hangszóró elnémuljon.

2. Kézzel kiválasztott frekvencia monitorozása

Előfordulhat, hogy Ön folyamatosan figyelemmel akarja kísérni egy kiválasztott csatorna forgalmát.

2.1. Ha szkennelés közben talál egy ilyet, nyomja meg a **Hold** gombot. A szkennelés újra indításához nyomja meg a **Scan** gombot.

2.2. Ha Ön akar egyet kiválasztani a memória csatornák közül:

- Szkennelés közben nyomja meg a **Hold** gombot. Ekkor megáll a szkennelés.
- A **Func** + ▼ és **Func** + ▲ gombokkal állítsa be a keresett csatorna sorszámot.

3. Aktív frekvenciák keresése

A környezetében aktívan használt frekvenciákat tudja megkeresni ebben az üzemmódban. Hogy megkönnyítse a keresést, a gyártó 5 frekvencia sávot („Bank”) előre beprogramozott a készülékbe.

Ezekben egyedileg, vagy láncba kapcsolva tud kerestetni.

Frekvenciák kizárása a keresésből

Növeli a szkennelés sebességét, ha az olyan csatornákat, melyeken folyton forgalmaznak, de arra Ön nem kíváncsi, kizárja a szkennelésből. Ezek a letárolt frekvenciák nem törlődnek ki, bármikor újra aktivizálhatja ezeket, manuálisan bármikor monitorozhatja őket.

- Válassza ki a kívánt memória csatornát. Nyomja meg a **Func** + **L/O** gombot. A kijelzőn eltűnik az **L/O** felirat. Ezt a csatornát mostantól átlépi a szkennelés.

- A tiltás feloldásához nyomja meg újra a kiválasztott csatornánál a **Func** + **L/O** gombot, erre eltűnik az **L/O** felirat. A csatornát most újra bevonta a szkennelésbe.

- Az összes tiltás feloldásához tartsa nyomva a **Func** + **L/O** gombot mindaddig, míg két sípjelzés nem hall.

Hogy kell megnézni, hogy melyik csatorna van letiltva?

- Szkennelés üzemmódban (SCN) állítsa meg a keresést (**Hold** gomb).

- A **Func** + ▼ és **Func** + ▲ gombokkal nézze végig a beprogramozott memória csatornákat. A szkennelésből kizárt csatorná(ka)t a kijelzőn látható **L/O** felirat jelzi.

- A tiltást ilyenkor is feloldhatja a **Func** + **L/O** gomb megnyomásával.

- A szkennelés folytatásához nyomja meg újra a **Hold** gombot.

Prioritás

Az eltárolt memória csatornák közül egyet ki tud jelölni különösen fontosnak, prioritásosnak. Ezt a funkciót bekapcsolva, szkennelés közben minden második másodpercben mindenképp monitorozni fogja a készülék a prioritásos csatornát.

Prioritásos csatorna kijelölése

Üzembe helyezéskor automatikusan az első memória csatorna van kinevezve prioritásosnak. Ezt Ön az alábbi módon tudja megváltoztatni:

- Válassza ki manuálisan az Ön által prioritásosnak kiszemelt csatornát.

- Nyomja meg a **Func** + **Pgm**, majd a **Func** + **Pri** gombokat. A kijelzőn feltűnik a **P** felirat. Ezzel az adott csatornát megjelölte prioritásosnak.

- Ahhoz, hogy a prioritásos szkennelési funkció aktivizálódjon, szkennelés közben (SCN) nyomja meg a **Func + Pri** gombot. A kijelzőn, a fényűrság-szerűen futó SCAN felirat alatt feltűnik a PRI felirat is. Mostantól tehát a prioritásos csatornára a szkennert minden 2. másodpercben mindenképpen ráfigyel.

-A prioritásos szkennelési funkció kikapcsolásához nyomja meg szkennelés közben a **Func + Pri** gombot, hogy eltűnjön a kijelzőről a PRI felirat.

Hogy kell megnézni, hogy melyik csatorna prioritásos?

- Szkennelés üzemmódban (SCN) állítsa meg a keresést (**Hold** gomb).

- A **Func + ▼** és **Func + ▲** gombokkal nézze végig a beprogramozott memória csatornákat. A prioritásos csatornát a kijelzőn látható **P** felirat jelzi.



- A szkennelés folytatásához nyomja meg újra a **Hold** gombot.

Billentyűzár

A nem kívánt, véletlen elprogramozás megelőzése végett használja a billentyűzár funkciót. Lezárt billentyűzet mellett csak az alábbi gombok megnyomására reagál a készülék:

Scan, Func,  /  / 

- A billentyűzár bekapcsolásához nyomja meg a

Func +  gombot. A kijelzőn a  ikon látható.

- A billentyűzár kikapcsolásához nyomja meg a

Func +  gombot. A kijelzőről eltűnik az ikon.

Alaphelyzetbe állítás

Ha a készülék nem reagál, vagy a kijelzőn hibát észlel, próbálja a készüléket alaphelyzetbe állítani.

Figyelmeztetés

Ez a művelet minden tárolt adatot, információt kitéröl, megsemmisít! A *reset* művelet után kapcsolja ki a készüléket és nézze végig, hogy minden funkciója megfelelően működik-e. Csak akkor használja az alaphelyzetbe állítás funkciót, ha biztosan meggyőződött a szükségességéről!

A szkennert az alábbi módon kell reszettelni:

- Kapcsolja ki a készüléket.

- Tartsa nyomva egyszerre a **2, 9** és a **Hold** gombokat és eközben kapcsolja be a készüléket.

A folyamat kb. 3 másodpercig tart, közben a kijelzőn a **CLEAR** felirat látható.

Műszaki adatok

Vevő típusa: háromszoros keverésű szuperheterodin rendszerű.

Csatornaszám: 80.

Frekvencia tartomány: lásd az 1. – 3. táblát.

Sávok: 5 előre programozott sáv a kereséshez.

Csatorna lépés távolság: 5; 6,25; 10; 12,5 és 20 kHz. Lásd az 1. – 3. táblát.

Tipikus vételi érzékenység (12bD SINAD):

25,005 MHz (FM) 0,3µV

54,050 MHz (FM) 0,3µV

86,275 MHz (FM) 0,3µV

138,150 MHz (FM) 0,3µV

162,400 MHz (FM) 0,3µV

173,220 MHz (FM) 0,3µV

406,875 MHz (FM) 0,4µV

453,250 MHz (FM) 0,4µV

511,9125 MHz (FM) 0,4µV

Működési hőmérséklet tartomány:

-20°C és +60°C között.

Szkennelési sebesség: max. 50 cs/mp

Frekvencia keresési sebesség: Max. 60 lépés másodpercenként.

Prioritásos csatorna mintavételi idő: 2 másodperc.

Késleltetett szkennelés: 2 másodperccel.

KF elnyomás: 90dB (162,4 MHz-nél).

KF frekvenciák:

1. KF (25 – 173,995MHz)...380,6050 – 380,7 MHz

1. KF (406 – 512 MHz)380,60625 – 380,7 MHz

2. KF21,3 MHz

3. KF450 kHz

Hangerősítő kimenet: 400mW névleges teljesítmény a belső 8 Ω-os hangszórón.

Áramfelvétel:

Zajzárólva 90 mA

Teljes hangerőn 290 mA

Áramellátás:

2 db AA méretű alkáli elemmel (3V DC), vagy 2 db AA méretű, NiMH akkumulátorral (2,4V DC).

Antenna: 50Ω impedanciájú, BNC csatlakozójú gumiantenna (tartozék).

Külső hangszóró csatlakozás: 3,5mm-es monó vagy sztereó jack dugóval.

Méreték: 68mm (W) x 31,5mm (D) x 115mm (H)
(Az antenna és az övcsipesz felszerelve.)

Súly: 165g.



Hírközléstechnikai, Informatikai, Szolgáltató Kft.
1089 Budapest, Elnök u. 1.



MEGFELELŐSÉGI NYILATKOZAT

Mi, a DND Telecom Center Kft., mint importőr
(1089 Budapest, Elnök u. 1.) Cg. 01-09-661564
egyedül, saját felelősségünkre **kijelentjük**, hogy az alábbi termék

ALBRECHT AE 69-2H scanner

az európai szabványoknak megfelel

73/23/EEC (LVD), 89/336 EEC (EMC) és 99/5/EEC (R&TTE)

- EN 301 489-1
- EN 301 489-5
- EN 301 489-15 (EMC)
- EN 300 086-2
- EN 301 783-2
- EN 60 950

A készüléken minden alapvető vizsgálatot elvégeztek.
E nyilatkozatot megalapozó műszaki dokumentáció megőrzési helye, címe:

Alan Electronics GmbH
Daimlerstr.1 k
D – 63303 Dreieich

Budapest, 2013. március 12.

.....
Csányi Sándor, Kereskedelmi igazgató