



AE 33 U kézi szkenner



Használati útmutató

! Jelen magyar nyelvű használati útmutató gépi fordítással létrehozott szöveget tartalmaz. Fordítási hibák esetén a gyártó angol nyelvű használati útmutatójában szereplő adatok a mérvadók.

FONTOS INFORMÁCIÓK

ÓVINTÉZKEDÉSEK

A szkennert használata előtt kérjük, olvassa el és tartsa be az alábbiakat:

AKKUMULÁTORRA VONATKOZÓ FIGYELMEZTETÉS! !

- Ne töltsen újra az alkáli elemeket.
- Csak új, a szükséges méretű és ajánlott típusú elemeket használjon.
- Mindig távolítsa el a régi vagy gyenge elemeket.
- Az elemekből kifolyó vegyi anyagok tönkretehetik az elektronikus áramköröket.

FÜLHALLGATÓ FIGYELMEZTETÉS!

Csak a mellékelt Albrecht sztereó fülhallgatót vagy más, 2x32 ohmos (vagy nagyobb impedanciájú) szabványos fülhallgatót használjon. A nem megfelelő fülhallgató káros hatással lehet a hallására. A fülhallgató csatlakoztatása előtt csökkentse a hangerőt, majd állítsa be a kívánt hangerőt.

FIGYELEM!

Az Albrecht nem garantálja, hogy ez a készülék vízálló és képes ellenállni a szabadban előforduló esőnek. A tűz és áramütés elkerülése érdekében ne tegye ki a készüléket erős esőnek vagy nedvességnek.

INFORMÁCIÓK AZ AE33U SZKENNERRŐL

Köszönjük, hogy az Albrecht AE33U kézi szkennert választotta. A szkennert sokoldalú, kompakt és könnyen kezelhető.

Az AE33U előre beprogramozott frekvenciákkal rendelkezik, amelyek 9 előre beprogramozott memória területen vannak elrendezve, többek között a vész- és biztonsági szolgálatok, Freenet, PMR446, UKW tengeri rádió, 4 m sávú üzleti rádió, UKW rádió, VHF repülési rádió,

2 m sávú amatőr rádió, 2 m üzleti rádió, valamint UHF üzleti rádió és egyéb UHF frekvenciák 512 MHz-ig.

Minden memóriaterület rendelkezik memóriakapacitással a kedvenc frekvenciák tárolásához.

Akár 180 frekvencia is elmenthető a kedvencek memóriájába. A kedvencekben tárolt frekvenciák átmásolhatók a memóriaterületről. Mentse el manuálisan kedvenc sport- vagy eseményfrekvenciáit, amelyeket az interneten és más forrásokban talált. A készülék gyárilag be van programozva a gyakran használt specifikus frekvenciákkal a memóriaterületeken (pl. a 1. sávterv

előre beprogramozott vallási adócsatornákkal rendelkezik, amelyeket Nagy-Britanniában használnak, míg a 2. sávterv többek között a német 4 m-es sávban használt tipikus vészhívási frekvenciakövetkezéseket és paramétereket tartalmazza).

Ezen felül 3 közvetlen csatorna is rendelkezésre áll, amelyek a 3 legfontosabb frekvenciájához tartozó közvetlen választó gombokkal (One-Touch) hívhatók meg.

SÁVTERV VÁLTÁS

A sávlefedettséget a sávterv szerint módosíthatja. Míg a 1. sávterv inkább a nemzetközi szabványos frekvenciaallokációt fedi le, a 2. sávterv speciális németországi követelményeknek megfelelően van előre konfigurálva.

A 1. és 2. sávterv közötti váltáshoz kövesse az alábbi lépéseket.

- A készüléknek ki kell lennie kapcsolva.
- Kapcsolja be a szkennert, miközben lenyomva tartja az (1) vagy (2) gombot.

1. sávterv... (1) gomb

2. sávterv... (2) gomb

Megjegyzés:

A sávterv minden átkapcsolása egyidejűleg átkapcsolja a gyárilag beállított csatorna-lépésbeállításokat is minden sávon, valamint a sürgősségi szolgáltatás memóriaterületének tartalmát.

A LEGFONTOSABB JELLEMZŐK

Sávterv 1

Tartomány (MHz)	Lépés (kHz)	Mód
78,0000 – 79,9950	5	FM
80,0000 – 82,9950	5	FM
83,0000 – 84,0100	5	FM
84,0150 – 87,2950	5	FM
87,3000 – 107,9500	50	FM B *
108,0000 – 136,99166	8,33	AM
137,0000 – 137,99375	6,25	FM
138,0000 – 143,99375	6,25	FM
144,0000 – 145,99375	6,25	FM
146,0000 – 155,99375	6,25	FM
156,0000 – 157,43125	6,25	FM
157,4375 – 157,99375	6,25	FM
158,0000 – 160,59375	6,25	FM
160,6000 – 162,0250	6,25	FM
162,03125 – 162,59375	6,25	FM
162,6000 – 174,0000	6,25	FM
406,0000 – 439,99375	6,25	FM
440,0000 – 449,99375	6,25	FM
450,0000 – 465,99375	6,25	FM
466,0000 – 469,99375	6,25	FM
470,0000 – 512,0000	6,25	FM

Sávterv 2

Tartomány (MHz)	Lépés (kHz)	Mód
78,0000 – 79,9950	5	FM
80,0000 – 82,9950	5	FM
83,0000 – 84,0100	5	FM
84,0150 – 87,2950	20, 15 eltolással	FM
87,3000 – 107,9500	50	FM B *
108,0000 – 136,99166	8,33	AM
137,0000 – 137,9950	5	FM
138,0000 – 143,9950	5	FM
144,0000 – 145,9875	12,5	FM
146,0000 – 155,9900	10	FM
156,0000 – 157,4250	12,5	FM
157,4375 – 157,9875	12,5	FM
158,0000 – 160,5875	12,5	FM
160,6000 – 162,0250	12,5	FM
162,0300 – 162,5900	10	FM
162,6000 – 174,0000	10	FM
406,0000 – 439,99375	6,25	FM
440,0000 – 449,99375	6,25	FM
450,0000 – 465,9900	10	FM
466,0000 – 469,9900	10	FM
470,0000 – 512,0000	6,25	FM

* „FMB” jelentése: FM szélessávú moduláció [angolul WFM = Wide Band FM]. FM jelentése: FM keskenysávú FM moduláció, ahogyan az analóg rádiókommunikációban szokásos.

Előre programozott memória-letapogatás

9 előre programozott frekvenciatartomány áll rendelkezésre a kereséshez.

Kedvencek szkennelése

A kedvencek keresési módban akár 180 felhasználó által programozható frekvencia is tárolható és kereshető. Minden memória terület rendelkezik egy kedvencek memóriával, amelyben akár 20 kedvenc frekvenciája is tárolható és kereshető.

Közvetlen csatorna

3 egygombos gomb a 3 legfontosabb frekvencia tárolásához.

Késleltetés

A szkennelőkészítés során minden bejelentés végén válaszra vár. A késleltetési idő 2 másodperc.

LCD - háttérvilágítás

A narancssárga LCD háttérvilágítás be- és kikapcsolható.

Gombzár

Lehetővé teszi a szkennelőkészítés gombjainak zárolását, hogy elkerülhető legyen a szkennelőkészítés programozásának véletlen megváltoztatása.

Memória-biztonsági mentés

Biztosítja a frekvenciák tárolását akkor is, ha a szkennelőkészítés hosszabb ideig nincs áramellátás alatt.

„Gyenge akkumulátor” riasztás

Figyelmeztet, ha a szkennelőkészítés akkumulátorának feszültsége gyenge.

Ugrás

A szkennelőkészítés beállítása bizonyos csatornák vagy frekvenciák kihagyására a szkennelőkészítés során.

A SZKENNELÉS MEGÉRTÉSE

Ez a szakasz néhány háttérinformációt nyújt a szkennelésről. Nem feltétlenül kell mindezt tudnia a szkennelőkészítés használatához, de némi háttérismeret segítségével többet hozhat ki az AE33U készülékéből.

Mi az a szkennelőkészítés?

A hagyományos középhullámú vagy FM rádióadókhoz hasonlóan a legtöbb rádiós kommunikációs rendszer sem sugároz folyamatosan. Az AE33U beprogramozott csatornákat szkennel, amíg aktív frekvenciát nem talál, majd addig marad a frekvencián, amíg a sugárzás tart. A bejelentés vége után a szkennelőkészítési ciklus folytatódik, amíg a szkennelőkészítő más adást nem fog.

Hagyományos szkennelőkészítés (analóg rádió)

Az analóg rádiórendszerek viszonylag egyszerű elven működnek. Minden felhasználói csoporthoz egy frekvencia (simplex rendszerek esetén) vagy két frekvencia (alsó és felső sáv duplex/repeater rendszerek esetén) van rendelve. Adáskor minden résztvevő ugyanazt a frekvenciát használja (duplex esetén az alsó sávban). Ismétlő üzemmódban mindenki a felső sáv frekvenciáján hallgat (duplex). Az ismétlők jelentősen megnövelik a tényleges hatótávolságot. Ezért a szkennelőkészítéssel – ahol lehetséges – a felső sávot is hallgatni lehet. Az 1980-as évek végéig ez volt az összes rádiós hálózat működési elve.

Még ma is, a TETRA-hoz hasonló digitális rendszerek mellett, Németországban számos területen használnak hagyományos analóg rendszereket:

- Sürgősségi szolgálatok (rendőrség/tűzoltóság/mentőszolgálat, BOS)
- Freenet (általánosan engedélyezett a 2 m-es sávban)

- PMR 446 (általánosan engedélyezett a 70 cm-es UHF sávban)
- Tengeri rádió (belvízi és tengeri hajózáshoz a 2 m-es sávban)
- Repülőgépek (világszerte AM rendszer 108..136 MHz)
- Rádiókészülékek kereskedelmi felhasználói (üzemi rádió)

A hagyományos rendszer mentéséhez csak az üzemfrekvenciákat kell ismernie. A hagyományos rendszer szkennelésekor a szkennер rövid ideig minden csatornán megáll, hogy ellenőrizze az aktivitást. Ha nincs aktivitás, a szkennер gyorsan továbblép a következő csatornára. Ha van aktivitás, a szkennер addig marad, amíg a bejelentés be nem fejeződik.

Felhívjuk figyelmét, hogy analóg szkennerekkel nem lehet digitális és titkosított adásokat rögzíteni!

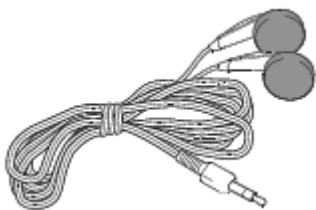
A SZKENNER TARTOZÉKAI



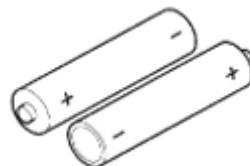
AE 33 U szkennер



BNC antenna



Fülhallgató



3x AA alkáli elem



USB töltőkábel



Kézikönyv

MEGJEGYZÉS: Ha ezek közül bármelyik elem hiányzik vagy sérült, vegye fel a kapcsolatot a vásárlás helyével.

SZKENNER BEÁLLÍTÁSA

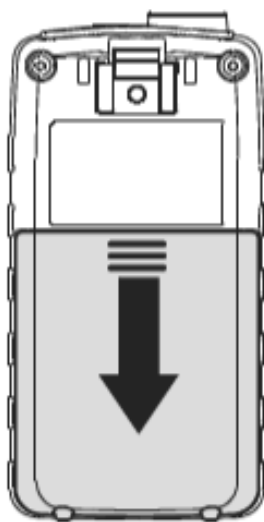
Ez az útmutató segít Önnek új szkennereinek telepítésében és használatában:

- Ha a szkennert zavarokat vagy zajt vesz, akkor távolítsa el a szkennert vagy annak antennáját a zavaró forrás (pl. számítógép, gép, mikrohullámú sütő) közeléből.
- A szkennert vételének javítása érdekében használjon opcionális külső többsávú antennát (helyi elektronikai kereskedőjénél kapható). Ha ez az antenna kábel nélkül kerül forgalomba, akkor 50 ohmos koaxiális kábelt használjon a jel bemenetéhez. Az opcionális antennákhoz esetleg szükség lehet egy megfelelő BNC csatlakozóra is.
- Ne használja a szkennert különösen nedves környezetben, például a konyhában vagy a fürdőszobában.
- Ne tegye a szkennert közvetlen napfénynek, fűtőtestek vagy szellőzőnyílások közvetlen közelébe.

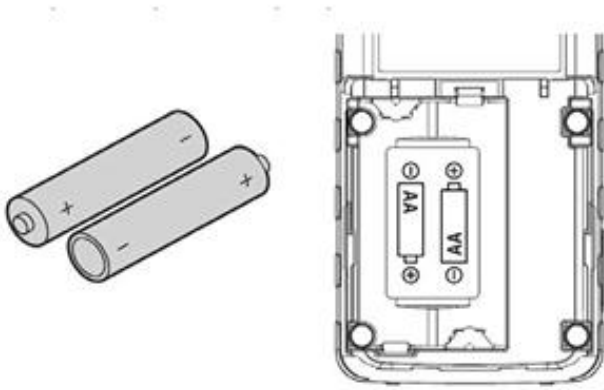
Elemek behelyezése és cseréje

A szkennert három AA alkáli elemmel működik.

- A szkennert ki kell lennie kapcsolva.
- Szükség esetén vegye le az övcsipeszt
- Nyissa ki az elemtartót.



- Helyezze be a két NiMH akkumulátort az akkumulátorrekeszbe, és ügyeljen a megfelelő polaritásra, ahogyan az a jelölésen is látható (+ és -).



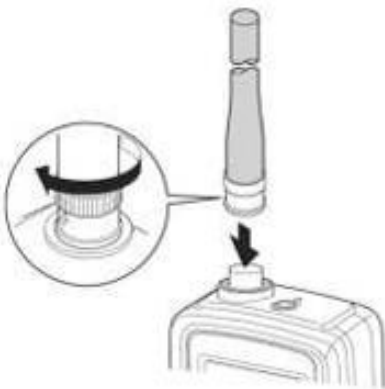
- Csukja be újra az elemtartót.

Biztonsági utasítások:

- Csak friss, a szükséges méretű és ajánlott típusú elemeket használjon.
- A lemerült elemeket mindig vegye ki a készülékből. Az elemekből kémiai anyagok szivároghatnak, amelyek tönkreteszhetik az elektronikus áramköröket.
- Ne keverje össze a lemerült és a friss elemeket, illetve a különböző típusúakat (standard, alkáli vagy akkumulátorok) vagy a különböző kapacitású akkumulátorokat.
- A NiMH akkumulátorok töltéséhez használja a mellékelt USB-töltő kábelt.
- Figyelem! Soha ne töltsön alkáli elemeket a szkennerekben!

Antenna csatlakoztatása

A mellékelt csatlakoztatható antenna vagy egy külső antenna csatlakoztatásához a szkennerek tetején található antenna csatlakozóhoz igazítsa az antenna csatlakozó nyílásait a szkennerek BNC aljzatának füléihez. Ezután tolja lefelé a csatlakozót a szkennerek csatlakozójára, és forgassa jobbra a csatlakozó külső gyűrűjét, amíg be nem kattannak.

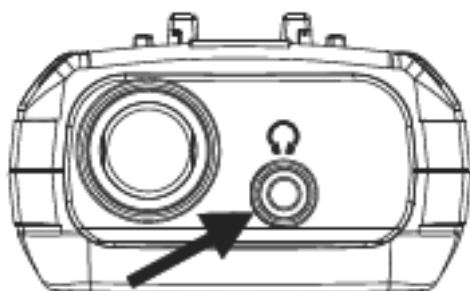


Külső antenna csatlakoztatása

A szkennerek BNC-antennaaljzata megkönnyíti számos opcionális antenna csatlakoztatását, beleértve egy külső mobilantennát vagy egy külső antennát egy bázisállomáshoz.

Megjegyzés: Külső antenna csatlakoztatásához csak 50 ohmos koaxiális kábelt (RG-58 vagy RG-213) használjon. Ha az antenna kábele hosszabb 15 méternél, akkor alacsony veszteségű koaxiális kábelt (pl. RG-213 vagy hasonló) használjon. BNC-adaptert a helyi elektronikai szakkereskedőnél szerezhet be.

Fülhallgató csatlakoztatása

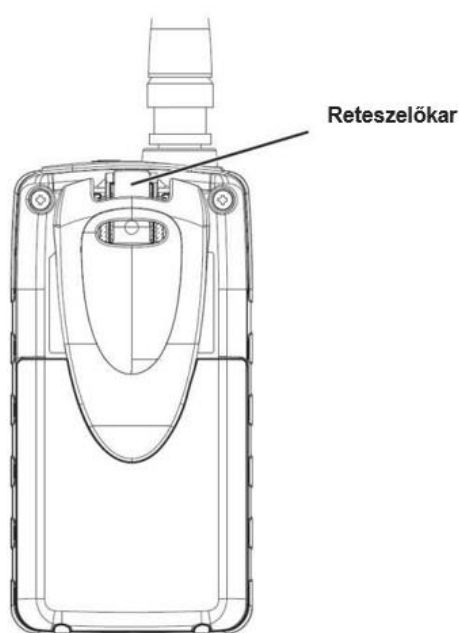


Magáncélú hallgatáshoz csatlakoztassa a mellékelt fülhallgatót (vagy más, legalább 2 x 32 ohmos fülhallgatót) a szkennertetején található 3,5 mm-es fejhallgató-csatlakozóhoz. Ezzel a beépített hangszóró automatikusan elnémul.

Figyelem!

Ha külső járműhangszórót csatlakoztat a szkennert fejhallgató-csatlakozójához, ügyeljen arra, hogy mindkét hangszórókábel szigetelve legyen a jármű berendezésétől. A kettős földelés (pl. hangszórókábel, jármű tömege és mobilantenna) helyrehozhatatlan károkat okozhat a szkennertben.

Övcsipesz rögzítése



A szkennert könnyebb hordozása érdekében használja a mellékelt övcsipeszt. Csúsztassa az övcsipeszt a szkennert hátulján található tartójába. Az övcsipesz eltávolításához csúsztassa felfelé, és közben nyomja meg a reteszelő kart az övcsipesz közepén.

AE33U VEZÉRLŐELEMÉK ÉS KIJELEZŐ



A billentyűzet áttekintése



A szkennerek gombjai különböző funkciókkal rendelkezhetnek, amelyek a gombokon, azok felett vagy mellett vannak feltüntetve.

Gomb	Leírás
	- Nyomja meg a gombot a hangerő-szabályozó módba való átlépéshez. - Nyomja meg a gombot a zajszűrő-szabályozó módba való átlépéshez. - Nyomja meg a gombot a VHF-Low, FM, AIR, VHF-High és UHF bank lépésmódba való átlépéshez. - Tartsa lenyomva ezt a gombot a billentyűzet letiltásához.
	Tartsa lenyomva a következő műveletekhez: - Kiválasztott kedvenc csatorna vagy bizonyos előre beprogramozott frekvenciák kihagyása. - Az összes kihagyott frekvencia törlése a memória-keresési módban (beleértve a várakozási módot is) - Az összes kihagyott csatorna törlése a kedvencek keresési módban (beleértve a várakozási módot is) - Az összes csatorna memória törlése a szerkesztés során kedvenc vagy közvetlen csatorna
	- Az LCD háttérvilágítás be- és kikapcsolásához nyomja meg. - A szkennel be- és kikapcsolásához tartsa lenyomva. - A kedvencek szerkesztése vagy közvetlen csatorna módban a vessző jobbra tolásához nyomja meg.
	- A közvetlen csatorna 1 kiválasztásához nyomja meg. - Az 1. közvetlen csatorna mentéséhez tartsa lenyomva.
	- A közvetlen csatorna 2 kiválasztásához nyomja meg. - Az 2. közvetlen csatorna mentéséhez tartsa lenyomva.

AE33U VEZÉRLŐELEMÉK ÉS KIJELEZŐ

	- A közvetlen csatorna 3 kiválasztásához nyomja meg. - A közvetlen csatorna 3 mentéséhez tartsa lenyomva. - A kedvencek szerkesztése vagy a közvetlen csatorna módban a vesszőt balra tolja el.
	- A memória tartomány váltásához nyomja meg. - A memória-letapogatási mód és a kedvencek-letapogatási mód (vagy a memória-letapogatási tartási mód és a kedvencek-letapogatási tartási mód) közötti váltáshoz tartsa lenyomva.
	- A szkennelési mód elindításához/leállításához nyomja meg. - A csatorna mód programozásának meghívásához tartsa lenyomva a gombot a memória-keresés tartási módban vagy egy frekvencia figyelése közben. - A frekvencia mentéséhez tartsa lenyomva a csatorna üzemmódban tartsa lenyomva.
	- A hangerő szabályozásához használja. - A zajszűrő beállításának módosításához - A frekvenciakövetési lépések módosításához - A szkennelési irány módosításához. - A szkennelés folytatásához egy frekvencia figyelése közben - Csatornák kiválasztásához vagy a csatorna mód programozása közben. - Tartsa lenyomva egy másodpercnél tovább a csatornák vagy frekvenciák gyors felfelé vagy lefelé történő kiválasztásához - A frekvenciák szerkesztéséhez a szerkesztés során kedvencek/közvetlen csatornák

A kijelzőre nézve



A kijelzőn láthatja a szkennerek aktuális üzemi állapotát. A kijelzőn megjelenő információk segítenek megérteni a szkennerek működését.

FAV	- Kijelző a Kedvencek vagy Közvetlen mód kiválasztásakor.
EMG	EMG - Kijelzés a vészhelyzeti memória (EMG) kiválasztásakor.
FRN	FRN - Kijelzés a Freenet-memória (FRN) kiválasztásakor.
PMR	PMR - Kijelzés a PMR memória kiválasztásakor.
MRN	MRN - Kijelzés a tengeri rádió memória kiválasztásakor.
L/O	L/O - Kijelzés egy kedvenc csatorna vagy egy előre beprogramozott és kihagyott frekvencia manuális kiválasztásakor.
	- Kijelzés a gombzár aktiválásakor.
HOLD	- Kijelzés a tartás kiválasztásakor szkennelési módban.
	- Kijelzés közvetlen módban.
V-LO	V-LO - Kijelző a VHF-Low sáv kiválasztásakor.
FM	FM - Kijelzés az FM rádió sáv kiválasztásakor.
AIR	AIR - Kijelzés az Air sáv kiválasztásakor.
V-HI	V-HI - Kijelzés a VHF magas sáv kiválasztásakor.
UHF	UHF - Kijelzés az UHF sáv kiválasztásakor.
BATT	- Kijelzés alacsony akkumulátor töltöttségi szint esetén
	- töltés közben világít
	- villog töltési hiba esetén (alkáli elemek behelyezése esetén)

HASZNÁLATI ÚTMUTATÓ

Be- és kikapcsolás

- Tartsa lenyomva a (Pwr) gombot.

Bekapcsolás után a sávterv jelenik meg.



zajzár beállítása

Mi az a zajzár?

Ha egy adott frekvencián nincs jel, akkor csak zajt hall. A zajsűrő elnémítja a hangot, ha nincs jel vagy nincs erős jel. A zajsűrő szintjének beállításával megadhatja, hogy milyen erős jelre van szükség a zajsűrő megnyitásához és ezzel a némítás feloldásához

- Nyomja meg a (Vol/Sq/Stp) gombot, amíg a zajzár szintje meg nem jelenik, majd állítsa be a ▲/▼ gombokkal. A zajzár szintje 0 (zajzár nyitva) és 10 (zajzár zárva) között állítható.

TIPP! Először állítsa a zajzár szintjét 2-re, majd később végezze el a pontos beállítást.

Hangerő beállítása

- Nyomja meg a (Vol/Sq/Stp) gombot.
- Ezután a ▲/▼ gombokkal végezze el a beállítást
-

A hangerő szintje 0 (némítás) és 30 (maximum) között állítható.



Működési módok

- KÖZVETLEN csatornák (1), (2) és (3)
- MEMÓRIA-keresés
- KEDVENC-letapogatás

Közvetlen csatornák

A közvetlen csatornák 3 egygombos gombok, amelyekkel elmentheti a 3 legfontosabb kedvenc frekvenciáját. A csatornák üresek maradnak, amíg be nem állítja rájuk a frekvenciát.

- Nyomja meg az (1), (2) vagy (3) gombot a közvetlen csatorna kiválasztásához.

-csatorna mentése

1. Válassza ki a kívánt közvetlen csatornát (1), (2) vagy (3);
2. Tartsa lenyomva a (Store) gombot a MEGTÁROLÁSI MÓD eléréséhez. A szerkesztendő szám villog.
3. Az E/▲/▼/► gombokkal válassza ki a kívánt frekvenciát.
4. Tartsa lenyomva a (Store) gombot a frekvencia közvetlen csatornaként történő mentéséhez.



Példa: Közvetlen csatornaszám megjelenítése a csatornaszám szegmensének azonosításához

A szkennelési módban megjelenített frekvencia mentése közvetlen csatornaként ()

- Tartsa lenyomva a (1), (2) vagy (3) gombot a frekvencia közvetlen csatornaként való mentéséhez.

Közvetlen csatorna törlése

- Tartsa lenyomva a (Store) gombot a MÉMÓRIA MÓD eléréséhez a közvetlen csatornán.
- Tartsa lenyomva a (Clr) gombot a frekvencia törléséhez.

Memória -keresés

A MEMORY MODUS a 9 előre beprogramozott memória tartományt pásztázza:

EMG	Sürgősségi szolgáltatások (EMG)	AIR	Légiforgalmi sáv
FRN	Freenet (FRN)	MRN	Tengeri rádió
PMR	PMR 446	V-HI	VHF-High-Band
V-LO	VHF-alacsony sáv	UHF	UHF-sáv
FM	FM-rádió		

Kedvencek- Szkennelés

Minden memóriaterület rendelkezik egy KEDVENC memóriával, amely addig üres marad, amíg ide nem menti kedvenc frekvenciáit.

Memória és kedvencek szkennelése

Visszakeresési mód vagy következő memória-tartomány

- Nyomja meg a (Srv/Fav) gombot, amíg a szkennelni kívánt memória terület meg nem jelenik.
- Ha a HOLD felirat jelenik meg, nyomja meg a (Hold) gombot a szkennelés folytatásához. A szkennelés automatikusan elindul.

Ha nincs több frekvencia a kedvencek memóriájában, akkor a „noCH” felirat villog.



Példa: Memória-keresés, AIR-memóriaterület



Példa: Kedvencek keresése, nincs csatorna

Megjegyzés: Egyszerre csak egy memóriaterület szkennelhető. A memóriaterületek a következő sorrendben válthatók:

EMG > FRN > PMR > MRN > V-LO > FM > AIR > V-HI > UHF.

Váltás a memória és a kedvencek keresése közötti keresési mód között

- Tartsa lenyomva a (Srv/Fav) gombot. Memória módban a FAV nem jelenik meg a kijelzőn. Kedvencek módban a FAV megjelenik a kijelzőn.

A szkennelés megszakítása

- Nyomja meg a (Hold) gombot a szkennelés szüneteltetéséhez az aktuális frekvencián (szünet). A kijelzőn megjelenik a HOLD felirat.
- A ▲/▼ gombokkal léphet az előző/következő frekvenciára a memória tartományban, vagy az előző/következő csatornára a kedvencek memóriájában.
- Nyomja meg újra a (Hold) gombot a szkennelés folytatásához.



Példa: Memória-letapogatás



Példa: Kedvencek szkennelése



Példa: Memória-ellenőrzés Szünet

A lépéseket a VHF-Low, FM, Air, VHF-High és UHF memóriatartományokban lehet váltani.

1. Nyomja meg a (Srv) gombot, amíg a szkennelni kívánt memória tartomány megjelenik.
2. Nyomja meg a (Stp) gombot, amíg a lépésmód megjelenik.
3. A ▲/▼ gombokkal válassza ki a lépést: Auto / 5,0 / 6,25 / 10,0 / 12,5 kHz (az Air memóriatartományban 8,33 vagy 12,5 kHz).
4. Nyomja meg a (Clr) vagy (Stp) gombot, vagy várjon 2 másodpercet, hogy visszatérjen az előző módba.

Előre beprogramozott frekvencia

A memória-letapogatás során legfeljebb 40 meghatározott frekvenciát hagyhat ki. Ezzel elkerülheti a nem kívánt frekvenciákat a memória-letapogatási módban.

Frekvencia kihagyása

- Nyomja meg az (L/O) gombot, amikor a szkennel a memória-letapogatási módban megáll a frekvencián, vagy amikor manuálisan választott ki egy frekvenciát a memória-letapogatási tartási módban. A kijelzőn ez a frekvencia L/O jelöléssel jelenik meg.

Egyetlen frekvencia kihagyásának megszüntetése

- Válassza ki manuálisan a frekvenciát, majd nyomja meg az (L/O) gombot. Az L/O jelzés jelenik meg.

Az összes frekvencia kihagyásának megszüntetése

- Nyomja meg a (Hold) gombot a memória-letapogatás felfüggesztési módban történő leállításához, majd tartsa lenyomva a (L/O) gombot. Megerősítő hangjelzés hallható.

Kedvenc csatorna kihagyása

A keresési sebességet növelheti úgy, hogy kihagyja a kedvenc csatornák memóriájában azokat a csatornákat, amelyeket nem szeretne, vagy amelyeknél (nem kívánt) folyamatos adást észlel.

Csatorna átugrás

1. Válassza ki a csatornát manuálisan, majd nyomja meg a (L/O) gombot. A csatorna L/O jelzéssel

jelenik meg a kijelzőn.

Megjegyzés: Az átugrott csatornákat továbbra is manuálisan választhatja ki

Csatorna kihagyásának megszüntetése

- Válassza ki manuálisan a csatornát, majd nyomja meg az (L/O) gombot. Az L/O kijelzés jelenik meg

Az összes csatorna kihagyása a memóriatartományban Az „” funkció feloldása

- Nyomja meg a (Hold) gombot a kedvencek keresési módban történő keresés leállításához, majd tartsa lenyomva a (L/O) gombot. Megerősítő hangjelzés hallható.

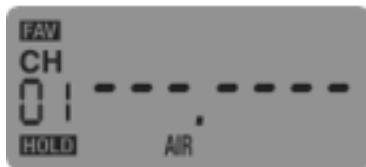
-frekvenciák mentése

Memóriaterület frekvenciájának mentése a kedvencek memóriájába

1. Hívja meg a memória-letapogatási módot. A kívánt frekvencia kiválasztása után nyomja meg a (Hold) gombot a letapogatás szüneteltetéséhez (szünet).
2. Tartsa lenyomva a (Store) gombot a MEMÓRIA MÓD megnyitásához. A kijelző a frekvencia és a kedvencek memóriájában következő elérhető csatorna között vált.
3. A ▲/▼ gombokkal válassza ki a kívánt kedvenc csatornát a frekvencia mentéséhez.
4. Tartsa lenyomva a (Store) gombot a frekvencia mentéséhez. A szkennel kedvencek módban marad.



**Példa: Memória-
letapogatás szünet**



**Példa: Kedvencek
mentése, CH 01 (AIR)**

A frekvencia manuális mentése a kedvencek memóriájába ()

1. Hívja meg a kedvencek módot, és válassza ki a kívánt memória területet.
2. Nyomja meg a (Hold) gombot a keresés szüneteltetéséhez (szünet).
3. A ▲/▼ gombokkal válassza ki a kívánt csatornát.
4. Tartsa lenyomva a (Store) gombot a MEMÓRIA MÓD megnyitásához. A módosítandó számjegy villogni kezd.
5. Az E/▲/▼/► gombokkal válassza ki a kívánt frekvenciát.
6. Tartsa lenyomva a (Store) gombot a frekvencia mentéséhez.

Frekvencia közvetlen csatornaként történő mentése

Lásd: Közvetlen csatornák korábbi oldalakon

-frekvenciák szerkesztése

1. Hívja meg a kívánt kedvenc vagy közvetlen csatornát.
2. Tartsa lenyomva a (Store) gombot a MEGTÁROLÁSI MÓD eléréséhez. A módosítani kívánt szám villogni kezd.
3. Az E/▲/▼/► gombokkal szerkesztheti a frekvenciát.
4. Tartsa lenyomva a (Store) gombot a frekvencia mentéséhez.



Példa: Kedvencek szerkesztése, a kívánt frekvencia kiválasztása a CH 03 (MRN) csatornához

Kedvencek vagy közvetlen csatornák törlése

1. Hívja meg a kívánt kedvenc vagy közvetlen csatornát.
2. Tartsa lenyomva a (Store) gombot a MEMÓRIA MÓD megnyitásához. A módosítani kívánt A szám villog.
3. A frekvencia törléséhez tartsa lenyomva a (Clr) gombot.

Gombzár

A gombzár megvédi a szkennert a véletlen programváltoztatásoktól. A gombzár bekapcsolása esetén csak a (Vol / Sq / Stp / ) , (Light / Pwr) és ▲/▼ gombok állnak rendelkezésre, ha a hangerő vagy a zajsűrő szintje jelenik meg.

- Tartsa lenyomva a (Vol / ) gombot a gombzár be-/kikapcsolásához.

A készülék hangjelzéssel jelzi a műveletet. A gombzár ideje alatt a  jelzés látható.

Megjegyzés: A gombzár nem akadályozza a csatornák keresését.

Kijelző Háttérvilágítás

- Nyomja meg a (Light/Pwr) gombot a háttérvilágítás be- vagy kikapcsolásához. Bekapcsoláskor a háttérvilágítás ki van kapcsolva. A kijelző 30 másodpercig világít, ha a háttérvilágítást bekapcsolja.

HIBAMEGÁLLAPÍTÁS ÉS SZERVIZ

Ha az AE33U készülék nem működik megfelelően, próbálkozzon az alábbi lépésekkel.

Probléma	Lehetséges ok	Javasolt megoldás
Rossz vétel.	A szkennert antennáját be kell állítani.	Ellenőrizze az antenna csatlakozását, vagy állítsa be másképp az antennát.
		Helyezze át a szkennert.
		Ön egy távoli területen tartózkodik, és opcionális külső antennára van szüksége. Forduljon a helyi szakkereskedőhöz.
A szkennelés nem áll le.	Be kell állítani a zajszűrőt.	Állítsa be a zajszűrő küszöbértékét. Lásd „A zajszűrő beállítása” előbbi. oldalon.
	Az antennát be kell állítani.	Ellenőrizze az antenna csatlakozását, vagy állítsa be más irányba.
	A csatorna frekvenciája nincs elmentve a kedvencek közé.	Győződjön meg arról, hogy a csatorna frekvenciája a szkennert kedvencei között van.
	A csatorna nem aktív.	Várjon, amíg a csatornán adás indul.
A szkennelés nem indul el.	A szkennertnek memóriás vagy kedvencek módban kell lennie.	Nyomja meg a (Srv/Fav) gombot. Ha megjelenik, nyomja meg a (Hold) gombot a folytatás érdekében.
	Be kell állítani a zajzár funkciót.	Állítsa be a zajszűrő küszöbértékét. Lásd „A zajszűrő beállítása” előbbi oldalon.
	Az antennát be kell állítani.	Ellenőrizze az antenna csatlakozását.
ErrChg villog	Az akkumulátor nem tölthető	Az alkáli elemek vagy a hibás nikkel-fémhidrid elemek nem tölthetők.

A szkennert visszaállítása (visszaállítás)

Ha a szkennert kijelzője lefagy vagy hibásan működik, állítsa vissza a szkennert beállításait.

Figyelem!

A visszaállítási folyamat törli a szkennertben tárolt összes információt. Mielőtt visszaállítaná a szkennert működését, próbálja meg újra bekapcsolni, hogy újra működőképesse váljon. Csak akkor állítsa vissza a szkennert működését, ha biztos abban, hogy nem működik megfelelően.

- Kapcsolja ki a szkennert.
- Tartsa lenyomva egyszerre a ▲ és ▼ gombokat, és kapcsolja be a szkennert.

Az inicializálás körülbelül 1 másodpercig tart, majd a CLEAR felirat jelenik meg.

Szervizcím és Garancia

Az Alan Electronics GmbH különböző termékterületekhez különböző ügyfélszolgálati partnereket foglalkoztat. Ha nem tudja megoldani a szkennerral kapcsolatos problémáját, kérjük, először telefonon vagy e-mailben vegye fel a kapcsolatot ügyfélszolgálatunkkal. Tapasztalataink szerint a legtöbb technikai probléma a használati utasítás vagy bizonyos funkciók félreértésén alapul, és egy telefonhívással már megoldható.

Ha egy probléma nem oldható meg, kérjük, forduljon ügyfélszolgálatunkhoz, és kérje meg a termék ügyfélszolgálati címét. Az európai 2 éves jótállási időszak alatt a Németországban értékesített szkennereket a következő címek javítják (vagy cserélik):

Letöltési szerver a műszaki dokumentációhoz:

www.service.alan-electronics.de

Gyártó címe: Alan Electronics GmbH, Daimlerstraße 1g, 63303 Dreieich

Műszaki kérdések és esetleges javítások:

E-mail: service@albrecht-midland.de

Javítási kérdések:

Telefon: (+49) (0)6103 94 81 66

Más országokban élő ügyfeleink kérjük, forduljanak helyi szakkereskedőjükhöz.

Tartsa szárazon a szkennert. Ha nedves lesz, azonnal törölje le. A szkennert csak normál szobahőmérsékleten használja és tárolja. Óvatosan kezelje a szkennert, ne ejtse le. Védje a szkennert a portól és a szennyeződésektől, és időnként törölje le, hogy mindig újszerűnek tűnjön.

Általános

- Mindig jegyezze fel a beprogramozott frekvenciákat arra az esetre, ha a memória törlésre kerülne.
- Ha a memória törlődik, programozza újra a csatornákat. A kijelzőn minden olyan csatorna, amelynek memóriája törlődött, üres helyként jelenik meg.
- Nyomja meg erősen a gombokat, amíg meg nem hallja a megfelelő gombhangot.

Hely

- Ne használja a szkennert különösen nedves környezetben, például a fürdőszobában.
- Ne tegye a készüléket közvetlen napfénynek, fűtőtestek vagy szellőzőnyílások közvetlen közelébe.
- Ha a szkennер erős interferenciát vagy zavarokat vesz, válasszon másik helyet a szkennер számára. Magasabb elhelyezés esetén jobb vétel érhető el.
- Változtassa meg az antenna irányát is.

Tisztítás

- Tisztítsa meg a szkennер házát semleges tisztítószerrel.
- Kártyák megkarcolódásának elkerülése érdekében ne használjon súrolószert vagy oldószert. Az LCD-kijelzőt különösen óvatosan tisztítsa meg.
- Ne használjon túl sok vizet.

-jelek (Birdies)

Minden rádió képes „birdie-keket” (nem kívánt jeleket) venni. Ha a szkennер leáll szkennelési módban, és nem hall semmit, akkor ez valószínűleg egy birdie. A birdie-k a vevő elektronikus berendezésében keletkező jelek.

- Nyomja meg a ▲/▼ gombot a szkennelés folytatásához, vagy nyomja meg az (L/O) gombot a csatorna vagy a frekvencia megjelöléséhez, hogy a következő átfutáskor kihagyja azokat.

SPECIFIKÁCIÓK

Csatornák (kedvencek + közvetlen): 183
Frekvenciatartományok (MHz-ben) Lásd az 5. oldalt
Érzékenységi névleges értékek (12 dB SINAD esetén)

78,0000 MHz (FM) →	,5 μV
84,1250 MHz (FM) →	,4 μV
90,0000 MHz (FMB) →	,8 μV
107,5000 MHz (FMB) →	,9 μV
118,8000 MHz (AM) →	,4 μV
127,1750 MHz (AM) →	,4 μV
135,5000 MHz (AM) →	,4 μV
138,1500 MHz (FM) →	,3 μV
162,4000 MHz (FM) →	,3 μV
173,2250 MHz (FM) →	,3 μV
406,8750 MHz (FM) →	,3 μV
453,2500 MHz (FM) →	,3 μV
511,9125 MHz (FM) →	,3 μV

Üzemi hőmérséklet

Normál →	20 °C és +60 °C között
Szkennelési sebesség: →	30 csatorna másodpercenként (névleges)
Zf-csökkentés (162,4 MHz-en) →	60 dB (névleges)

IF-frekvenciák (névleges)

1. ZF →	70,950 MHz
2. ZF →	450 kHz

Audio kimenet →

Beépített hangszóró →	490 mW max. 32 mm Ø, 24 ohm Dinamikus típus
-----------------------	--

Áramfelvétel

Zajszűrővel →	60 mA
Teljes NF kimeneti teljesítmény (világítás ki) →	180 mA

Tápellátás: →

2x AA újratölthető Ni-MH akkumulátor (2300 mAh)	
vagy 2x AA alkáli elem (5,0 V DC) Antenna:	50 ohm
impedancia	

Csatlakozók:

BNC antenna aljzat, 3,5 mm-es sztereó/mono fülhallgató aljzat, Micro USB Type B Méretek (antenna/övcspesz nélkül): → 53 (szélesség) x 28 (mélység) x 104 mm (magasság)

Súly (antenna és elem nélkül): → 100 g

A felszereltség, a műszaki adatok és az opcionális kiegészítők elérhetősége

MELLÉKLET – GYAKRAN HASZNÁLT FREKVENCIÁK JEGYZÉKE

Sávterv 1: Különleges frekvenciák vallási bejelentésekhez (az EMG sávban, főként Nagy-Britanniában használatos)

Csatorna	Frekvencia (MHz)	Csatorna	Frekvencia
1	454,10000	18	454,57500
2	454,07500	19	454,78750
3	454,12500	20	454,79375
4	454,15000	21	454,80625
5	454,17500	22	454,82500
6	454,27500	23	456,72500
7	454,30000	24	459,8000
8	454,25000	25	459,9000
9	454,7000	26	460,37000
10	454,77500	27	460,37500
11	454,0500	28	460,96000
12	454,02500	29	462,12500
13	454,32500	30	462,57500
14	454,35000	31	86,45000
15	454,39375	32	453,57500
16	454,40625	33	453,22500
17	454,41250	34	447,63750

Különleges frekvenciák a 2. sávtervben (főként Németországban):

4 m-es sáv: BOS-sáv 84,015 MHz – 87,295 MHz

Csatorna távolság 20 kHz, EMG sáv

Freenet: 6 csatorna 149,0250 – 149,1125 MHz

Csatorna távolság 12,5 kHz:

Csatorna	Frekvencia (MHz)	Csatorna	Frekvencia
1	149,0250	4	149,0875
2	149,0375	5	149,1000
3	149,0500	6	149,1125

PMR 446 8 csatorna 446,00625 – 446,09375 MHz

Csatorna távolság 12,5 kHz, 6,25 kHz eltolással

Csatorna	Frekvencia (MHz)	Csatorna	Frekvencia
1	446,00625	5	446,05625
2	446,01875	6	446,06875
3	446,03125	7	446,08125
4	446,04375	8	446,09375

Tengeri rádió: Nemzetközi VHF-tengeri sáv CH 01- 88

Importőr:

DND Telecom Center Kft.
1089 Budapest, Elnök utca 1.

www.dnd.hu

Tel.: +36-1-459-8050