



# ALBRECHT®

## AE125H Kézi vevőkészülék



ALBRECHT®

## Óvintézkedések

A szkennert használata előtt olvassa el és tartsa be az alábbiakat.

## Fülhallgató figyelmeztetés!

Állítsa be a hangerőt a hangszóróból érkező kényelmes hangszintre, mielőtt csatlakoztatná a megfelelő impedanciájú (32 Ohm ajánlott) mono fülhallgatót vagy sztereó fejhallgatót. Ellenkező esetben kellemetlen érzéseket vagy esetleges halláskárosodást tapasztalhat, ha a hangerő hirtelen túl hangos lesz a hangerőszabályzó vagy a squelch-szabályzó beállítása miatt. Ez különösen igaz lehet a hallójáratba helyezett fülhallgató típusára.

## Figyelem!

Alan **nem** állítja, hogy ez a készülék vízálló lenne. A tűz vagy áramütés veszélyének csökkentése érdekében **ne** tegye ki ezt a készüléket esőnek vagy nedvességnek.

## Bevezetés

Köszönjük, hogy Albrecht AE125H kézi szkennert vásárolt. A szkennert sokoldalú, kompakt és könnyen használható. A szkennert a standard szkennelési funkciók mellett a Close Call™ rádiófrekvenciás rögzítési technológiát is tartalmazza, amelyet arra terveztek, hogy segítsen felismerni és azonosítani az erős helyi rádiójeleket az Ön területén. Akár 500 frekvenciát is beprogramozhat a szkennert memóriájába akár kézzel, akár az opcionális számítógépes szoftver segítségével. A szkennert lehetővé teszi az adások beolvasását, és az Ön kényelme érdekében előre be van programozva szervizbankokkal. Gyorsan

kereshet a rendőrség és más ügynökségek által leggyakrabban használt frekvenciákon, fárasztó és bonyolult programozás nélkül. Használja a szkennert a megfigyeléshez:

- Vészhelyzet
- Freenet
- PMR
- Tengeri
- Repülőgépek
- CB rádió
- HAM rádió


#### Jogi megjegyzések:

A nemzeti szabályozástól függően bizonyos közszolgálati vagy magánrádió-szolgáltatások hallgatása korlátozható. Minden felhasználót arra kérünk, hogy gyűjtse össze a szükséges információkat a rádiószolgáltatókról, azok védelméről és a magánélet védelméről. Egyes országokban az adások jogosulatlan lehallgatása akár bűncselekménynek is minősülhet és büntetőeljárás alá vonható.

#### Gyorsindítás

Először is szeretnénk gyorsan bemutatni az AE125H-t. Ha bármilyen problémával találkozik, vagy részletesebb magyarázatra van szüksége, kérjük, olvassa el a következő fejezeteket.

1. Csatlakoztassa a mellékelt antennát a csatlakozó csatlakoztatásával és az óramutató járásával megegyező irányba történő elfordításával.
2. Tegye az újratölthető elemeket a rekeszbe. Kérjük, ügyeljen a megfelelő polarításra, ahogy az a rekeszre van nyomtatva.

3. Kapcsolja be a lapolvasót a  gomb megnyomásával.
4. Nyomja meg a **Func + Srch/Svc** gombot az előre beprogramozott szolgáltatási sávok keresésének elindításához. A következő sávok állnak rendelkezésre:
  - 1) Vészhelyzet
  - 2) Freenet
  - 3) PMR
  - 4) Tengeri
  - 5) Repülőgépek
  - 6) CB rádió
  - 7) HAM rádió

A megfelelő szám megnyomásával engedélyezheti vagy letilthatja a különböző sávokat. Az aktív sávok a kijelző alsó részén jelennek meg.

5. Most állítsa be a hangerőt és a squelchet az igényeinek megfelelően. Nyomja meg a készülék tetején lévő gombot, majd forgassa el a hangerő beállításához. A squelch beállításához előtte meg kell nyomnia a **Func gombot**.
6. Ha érdekes frekvenciát talált, elmentheti a memóriába. A keresés szüneteltetéséhez meg kell nyomnia a **Hold** gombot, majd a **Pgm** gombot, a megerősítéshez pedig az **E** gombot. A mentett csatornákat a **Scan (Keresés)** gomb megnyomásával lehet beolvasni.

### Kiemelt funkciók

**10 csatornatároló bank** - Minden bankban akár 50 frekvenciát is tárolhat, összesen 500 frekvenciát, így könnyebben azonosíthatja a hívásokat.

**Close Call™ RF Capture technológia** - beállíthatja a szkennert úgy, hogy az érzékelje és információt szolgáltatson a közeli rádióadásokról.

**Close Call Do-Not-Disturb-** ellenőrzi a Close Call tevékenységet a csatornavétel között, így az aktív csatornák nem szakadnak meg.

**Close Call ideiglenes tároló** - ideiglenesen tárolja és beolvassa az utolsó 10 Close Call találatot a Close Call találatok bankban.

**PC-s programozás** - a személyi számítógépen keresztül információkat tölthet le a szkennerbe és tölthet fel a szkennerre.

**CTCSS és DCS Squelch üzemmódok** - az adás során használt CTCSS hangok / DCS kódok gyors keresése. Akár 50 CTCSS hangot és 104 DCS kódot is azonosíthat.

**Közvetlen hozzáférés** - lehetővé teszi a közvetlen hozzáférést bármelyik csatornához.

**Lock-Out funkció** - lehetővé teszi, hogy a szkennel meghatározott csatornák vagy frekvenciák átugrásával szkennelés vagy keresés közben átugorja a megadott csatornákat vagy frekvenciákat.

**Ideiglenes zárolás** - megkönnyíti bármely csatorna vagy frekvencia ideiglenes zárolását. A zárolás törlődik, amikor kikapcsolja a készüléket, majd újra bekapcsolja, így nem kell emlékeznie arra, hogy később feloldja a csatornák vagy frekvenciák zárolását.

**Háromszoros konverziós áramkör** - gyakorlatilag kiküszöböli az IF (köztes frekvenciájú) képek interferenciáját, így csak a kiválasztott frekvenciát hallja.

**Szöveges címkézés** - minden csatornát elnevezhet, nevenként legfeljebb 16 karaktert használva.

**Szolgáltatási bankok** - a frekvenciák 7 különálló vészhelyzeti, Freenet, PMR, Marine, Aircraft, CB rádió és HAM rádió bankban vannak előre beállítva, hogy megkönnyítsék az egyes hívástípusok megtalálását és a keresést bármelyik vagy mindegyik bankban.

**Priority Scan with Do Not Disturb**- lehetővé teszi, hogy minden bankban (összesen 10) egy csatornát programozzon be, majd a szkennert 2 másodpercenként ellenőrizze az egyes csatornákat, miközben a bankokat pásztázza, hogy ne maradjon le az adásokról ezeken a csatornákon. A *Ne zavarjanak funkció* megakadályozza, hogy a szkennert megszakítsa az adásokat vétel közben.

**Priority Plus Scan (Prioritás plusz beolvasás)** - beállíthatja a szkennert úgy, hogy csak a prioritást élvező csatornákat vizsgálja.

**Scan/Search Delay/Resume (Beolvasás/Keresés késleltetése/visszatérés)** - szabályozza, hogy a beolvasó az adás végén szünetet tartson-e a válaszra várva. A késleltetési időt beállíthatja az egyes csatornák, a Közeli híváskeresés, az Egyéni keresés és a Szolgáltatáskeresés esetében. Negatív késleltetést is beállíthat, amikor a szkennert egy meghatározott ideig megáll az adásoknál, majd automatikusan folytatódik.

**Egyéni keresés** - akár 10 egyéni keresési tartományt is beprogramozhat, és bármelyik vagy az összes ilyen tartományban kereshet.

**Gyorskeresés** - lehetővé teszi, hogy megadjon egy frekvenciát, és a frekvenciától felfelé vagy lefelé indítsa a keresést.

**Turbó keresés** - a keresési sebességet másodpercenként 100-ról 300 lépésre növeli automatikusan az 5 kHz-es sávok esetében.

**Keresési zárolások** - akár 200 keresési frekvenciát is zárolhat:

100 ideiglenes frekvencia és 100 állandó frekvencia egyéni keresés, szolgáltatáskeresés, közeli híváskeresés vagy gyorskeresés üzemmódban.

**Frekvencialépés** - Lehetővé teszi egy frekvencialépés (5, 6,25, 8,33,10, 12,5 vagy 20 kHz) kiválasztását minden sáv lefedettségi sávban.

**Moduláció** - Lehetővé teszi a moduláció (AM vagy FM) kiválasztását minden sáv lefedettségi sávban.

**Kijelző háttérvilágítás** - Az LCD háttérvilágítás be- és kikapcsolható, csak a squelch, csak a billentyűk megnyomása vagy mindkettő esetén működhet.

**Jelerősségmérő** - mutatja a jelerősséget a nagyobb teljesítményű átvitelhez.

**Rugalmas antenna BNC-csatlakozóval** - megfelelő vételt biztosít erős jelű területeken, és úgy tervezték, hogy segítsen megelőzni az antenna törését.

A jobb vétel érdekében külső antennát is csatlakoztathat.

**Memória biztonsági mentés** - a memóriában tárolt frekvenciákat hosszabb ideig megőrzi, ha a szkennel áramellátása megszűnik.

**Három tápellátási lehetőség** - a szkennert a mellékelt két AA újratölthető vagy alkáli elemmel vagy a mellékelt USB-kábellel táplálhatja.

**Beépített töltő** - lehetővé teszi a Ni-MH akkumulátorok töltését a szkennelben bármely számítógép USB-portján és a mellékelt USB-kábelen keresztül.

**Billentyűmegerősítő hangok** - Be- és kikapcsolhat egy hangjelzést, amely akkor szólal meg, ha helyesen hajt végre egy műveletet, vagy ha hibát követ el.

**Kulcszár**- lehetővé teszi a lapolvasó kulcsainak zárolását, hogy megakadályozza a lapolvasó programozásának véletlen módosítását.

**Akkumulátortakarékosság** - akkor működik, ha 1 percig nem történik adás a *beolvasás során*.

*Hold* üzemmód és bármely *Search Hold* üzemmód (Priority Scan és Close Call nélkül). Ez a funkció az akkumulátor élettartamának

meghosszabbítása érdekében 1 másodpercre kikapcsolja az RF-áramot, majd 300 ms-ra bekapcsolja azt.

**Akkumulátor lemerülés riasztás** - az ikon villog a kijelzőn, és 15 másodpercenként egy hangjelzés figyelmeztet, ha az akkumulátor töltöttsége lemerül.

### Frekvenciatartomány

Ez a táblázat felsorolja a frekvenciatartományokat, az alapértelmezett lépésfrekvenciát, az alapértelmezett modulációt és az egyes tartományokban hallható adások típusát.

#### 1. zenekari terv

Frekvenciatartomány (MHz)	Alapértelmezett lépés(kHz)	Mód
25.00000 - 27.99500	5.0	FM
28.00000 - 30.19500	5.0	FM
30.20000 - 49.99500	5.0	FM
50.00000 - 79.99500	5.0	FM
80.00000 - 82.99500	5.0	FM
83.00000 - 83.99500	5.0	FM
84.00000 - 88.00000	5.0	FM
108.00000 - 136.99166	8.33	AM
137.00000 - 137.99375	6.25	FM
138.00000 - 143.99375	6.25	FM
144.00000 - 145.99375	6.25	FM
146.00000 - 155.99375	6.25	FM



156.00000 - 157.43125	6.25	FM
157.43750 - 157.99375	6.25	FM
158.00000 - 160.59375	6.25	FM
160.60000 - 162.02500	6.25	FM
162.03125 - 162.59375	6.25	FM
162.60000 - 174.00000	6.25	FM
225.00000 - 399.98750	12.5	AM
400.00000 - 439.99375	6.25	FM
440.00000 - 449.99375	6.25	FM
450.00000 - 465.99375	6.25	FM
466.00000 - 469.99375	6.25	FM
470.00000 - 512.00000	6.25	FM
806.00000 - 960.00000	12.5	FM

## 2. zenekari terv

(Ez a sávterv kifejezetten Németország számára készült)

<b>Frekvenciatartomány (MHz)</b>	<b>Alapértelmezett lépés (kHz)</b>	<b>Mód</b>
25.00000 - 27.99500	5.0	AM
28.00000 - 30.19500	5.0	AM
30.20000 - 49.99500	5.0	FM
50.00000 - 79.99500	5.0	FM

80.00000 - 82.99500	5.0	FM
83.00000 - 84.01000	5.0	FM
84.01500 - 87.29500	20.0 15.0kHz Offset-rel 20.0	FM
108.00000 - 136.99166	8.33	AM
137.00000 - 137.99500	5.0	FM
138.00000 - 143.99500	5.0	FM
144.00000 - 145.98750	12.5	FM
146.00000 - 155.99000	10.0	FM
156.00000 - 157.42500	12.5	FM
157.43750 - 157.98750	12.5	FM
158.00000 - 160.58750	12.5	FM
160.60000 - 162.02500	12.5	FM
162.03000 - 162.59000	10.0	FM
162.60000 - 174.00000	10.0	FM
225.00000 - 399.98750	12.5	AM
400.00000 - 439.99375	6.25	FM
440.00000 - 449.99375	6.25	FM
450.00000 - 465.99000	10.0	FM
466.00000 - 469.99000	10.0	FM
470.00000 - 512.00000	6.25	FM

806.00000 - 960.00000	12.5	FM
-----------------------	------	----

## A szkennelhez mellékelve

- AE125H szkennel csatolt övcsipesszel
- Antenna
- Újratölthető 2300mAh Ni-MH akkumulátorok
- USB kábel
- AC-USB adapter
- Csuklópánt

## Szkennelés alapjai

Ez a szakasz a beolvasás működésének háttérét ismerteti. A szkennel használatához nem feltétlenül kell mindezt ismernie, de némi háttérismeret segít abban, hogy a legtöbbet hozza ki az AE125H készülékből.

### ***Mi az a szkennelés?***

A hagyományos AM vagy FM rádióállomásokkal ellentétben a legtöbb kétirányú kommunikáció nem folyamatosan sugároz. Az AE125H addig pásztázza a programozott csatornákat, amíg aktív frekvenciát nem talál, majd megáll azon a frekvencián, és addig marad azon a csatornán, amíg az adás folytatódik. Amikor az adás véget ér, a pásztázási ciklus folytatódik, amíg a beolvasó újabb adást nem kap.

### ***Mi az a keresés?***

Az AE125H képes aktív frekvenciák keresésére. Ez különbözik a szkenneléstől, mivel olyan frekvenciákat keres, amelyek nincsenek beprogramozva a szkennelbe. Amikor kiválasztja a keresendő frekvenciasávokat, a szkennel minden aktív frekvenciát keres az Ön

által megadott alsó és felső határértékeken belül. Ha a szkennel aktív frekvenciát talál, akkor megáll azon a frekvencián, amíg az adás tart. Ha úgy gondolja, hogy a frekvencia érdekes, elmentheti az egyik bankba. Ha nem, akkor folytathatja a keresést.

## A SZKENNELÉS MEGÉRTÉSE

### ***Mi az a CTCSS/DCS?***

A szkennel képes a folyamatos hangkódolású squelch-rendszert (CTCSS) és a digitális kódolt squelch-rendszert (DCS) használó rendszerek megfigyelésére, amely lehetővé teszi, hogy a squelch csak akkor nyíljon meg, ha az adott frekvenciával beprogramozott hangot az adás mellett fogadják.

A CTCSS és a DCS alulhallható hangjelző rendszerek, amelyeket néha PL vagy DPL (a Motorola védjegye a Private Line, illetve a Digital Private Line kifejezésre) néven emlegetnek. A CTCSS-t és a DCS-t csak FM-jelek esetén használják, és általában amatőr és kereskedelmi kétirányú frekvenciákhoz egyaránt társítják. Ezek a rendszerek egy speciális, alulról hallható hangot használnak, amely az átvitt jelet kíséri.

A CTCSS és a DCS számos célra használatos. Sok esetben a CTCSS-t és a DCS-t arra használják, hogy korlátozzák a hozzáférést egy kereskedelmi átjátszóhoz, hogy csak azok az egységek "beszélhessenek" az átjátszóval, amelyek a jelükkel együtt a megfelelő hangot is továbbítják.

A CTCSS és a DCS olyan területeken is használatos, ahol interferenciát fogadnak, ahol több, egymáshoz közeli kimeneti frekvenciájú állomás van. Ilyenkor előfordulhat, hogy ugyanazon a frekvencián több kommunikációt is hallani lehet. Az állomások akár olyan mértékben is zavarhatják egymást, hogy lehetetlenné válik bármelyik állomás egyértelmű vétele. A szkennel minden egyes fogadott frekvenciát egy adott, alulhallható CTCSS-hanggal vagy DCS-kóddal tud kódolni. Ezután, amikor több jelet fogad, csak az Ön által beprogramozott

CTCSS-hanggal vagy DCS-kóddal rendelkező adást hallja. Ha nem a megfelelő hangot kapja egy jel mellé, a szkennel squelchje zárva marad, és nem hall semmit.

A rendelkezésre álló CTCSS-hangokat és DCS-kódokat tartalmazó táblázatokat lásd a kézikönyv Hivatkozás részében.

### **Hagyományos szkennelés**

A hagyományos szkennelés viszonylag egyszerű koncepció. A hagyományos rendszerben minden felhasználói csoporthoz egyetlen frekvencia (szimplex rendszerek esetén) vagy két frekvencia (ismétlő rendszerek esetén) tartozik. Bármikor, amikor valamelyikük adást küld, az adás mindig ugyanazon a frekvencián megy ki. Az 1980-as évek végéig ez volt a rádiórendszerek elsődleges működési módja.

Még ma is sok olyan kétutas rádióhasználó van, aki hagyományos rendszerrel működik:

- Repülőgépek
- Rádióamatőrök
- PMR-felhasználók
- Sok üzleti rádióhasználó

Ha egy hagyományos rendszert szeretne tárolni, csak azt kell tudnia, hogy milyen frekvenciákon működnek. Amikor egy hagyományos rendszert pásztáz, a szkennel minden csatornán nagyon rövid időre megáll, hogy megnézze, van-e aktivitás. Ha nincs, a szkennel gyorsan a következő csatornára lép. Ha van, akkor a szkennel szünetet tart az adáson, amíg az véget nem ér.

### **Simplex működés**

A szimplex rendszerek egyetlen frekvenciát használnak adásra és vételre egyaránt. Az ilyen típusú működést használó rádiók többsége csak látótávolságon belüli működésre korlátozódik. Ezt a rádiótípust

gyakran használják építkezéseken és olcsó fogyasztói rádiókkal, például PMR-rádiókkal. A hatótávolság általában 1-8 mérföld, a terepviszonyoktól és sok más tényezőtől függően.

### ***Ismétlőgép működése***

Az átjátszó rendszerek két frekvenciát használnak: az egyik a rádióról a központi átjátszóra, a másik az átjátszóról a rendszerben lévő többi rádióra sugároz. Az átjátszón alapuló rendszer esetében az átjátszó egy magas épület tetején vagy egy rádiótoronyban található, amely nagy rálátást biztosít a működési területre.

Amikor egy felhasználó adást küld (egy bemeneti frekvencián), a jelet az átjátszó veszi és továbbítja (egy kimeneti frekvencián). A felhasználó rádiói mindig a kimeneti frekvencián figyelik a tevékenységet, és a bemeneti frekvencián sugároznak. Mivel az átjátszó nagyon magasan helyezkedik el, nagyon nagy a látótávolság. A tipikus átjátszórendszerek az átjátszó helyétől kb. 25 mérföldes körzetben biztosítanak lefedettséget.

### **A bankok megértése**

#### ***Csatorna tároló bankok***

A hallgatni kívánt csatornák könnyebb azonosítása és kiválasztása érdekében az 500 csatorna 10 csatornatároló bankra van osztva, amelyek egyenként 50 csatornát tartalmaznak. Az egyes csatornatároló bankokat használhatja a frekvenciák osztály, helyszín, érdeklődési terület vagy bármilyen más módon történő csoportosítására. A számbillentyűkkel bármelyik vagy az összes bankot be- vagy kikapcsolhatja.

#### ***Szolgáltatás keresés bankok***

A szkennel előre be van programozva a vészhelyzeti, Freenet, PMR, tengeri, légi, CB rádió és HAM rádiószolgálatok számára kiosztott frekvenciák nagy részével. Ezekhez a keresésekhez 7 bank van

hozzárendelve, amelyek ugyanúgy használhatók, mint a csatornatároló bankok, hogy ezeket a frekvenciákat a *szolgáltatáskeresés* üzemmódban keressék.

### **Egyéni kereső bankok**

Az Egyéni keresési bankok segítségével 10 egyéni keresési tartományt programozhat és kereshet. Az egyéni keresés során a szkener a keresést a kiválasztott keresési tartomány legalacsonyabb frekvenciájával kezdi a tartomány legmagasabb frekvenciájáig. Ezen tartományok bármelyikét vagy mindegyikét keresheti az egyes keresési bankok be- vagy kikapcsolásával, ugyanúgy, mint a csatornatároló bankok a *Keresés* üzemmódban.

### **A szkener beállítása**

Ezek az iránymutatások segítenek az új szkener telepítésében és használatában. Ha a leolvasóját zavarás vagy elektromos zaj éri, helyezze a leolvasót vagy annak antennáját távolabb a forrástól. Megpróbálhatja megváltoztatni a gumiantenna magasságát vagy szögét is.

A szkener vételének javításához használjon egy többsávós lefedettségre tervezett, opcionális külső antennát. (Ilyen típusú antennát a helyi elektronikai boltban vásárolhat). Ha az opcionális antenna nem rendelkezik kábellel, használjon 50 ohmos koaxiális kábelt a bevezetéshez. Az opcionális antennához adapterdugóra lehet szükség.

Használjon opcionális mono fülhallgatót vagy megfelelő impedanciájú sztereoó fejhallgatót a privát zenehallgatáshoz. Olvassa el a jelen használati útmutató 65. oldalán található óvintézkedéseket.

Ne használja a szkennert magas nedvességtartalmú környezetben, például konyhában vagy fürdőszobában.

Kerülje a szkennert közvetlen napfényben, illetve fűtőelemek vagy szellőzőnyílások közelében.

## Az antenna csatlakoztatása

1. Igazítsa az antenna csatlakozója körüli nyílásokat a szkennер BNC-csatlakozójának fülekkel.
2. Csúsztassa az antenna csatlakozóját lefelé a leolvasó csatlakozójára.
3. Forgassa el az antennacsatlakozó külső gyűrűjét az óramutató járásával megegyező irányba, amíg az a helyére nem rögzül.

### **Opcionális antenna csatlakoztatása**

A szkennер BNC-csatlakozója megkönnyíti a különböző opcionális antennák csatlakoztatását, beleértve a külső mobilantennát vagy a kültéri bázisállomás antennáját.

**Megjegyzés:** *A kültéri antenna csatlakoztatásához mindig 50 ohmos, RG-58 vagy RG-8 koaxiális kábelt használjon. Ha az antenna több mint 15 m-re van a leolvasótól, használjon RG-8 alacsony veszteségű koaxiális kábelt. Ha a távolság kevesebb, mint 15 m, használjon RG-58-as kábelt.*

## Fülhallgató/fejhallgató csatlakoztatása

A privát zenehallgatáshoz csatlakoztathat egy 3,5 mm-es mini dugós fülhallgatót vagy sztereó fejhallgatót (nem tartozék) a szkennер tetején található fejhallgató-csatlakozóba. Ez automatikusan kikapcsolja a belső hangszórót.

## Bővítő hangszóró csatlakoztatása

Zajos környezetben a megfelelő helyre helyezett, opcionális bővítő hangszóró kényelmesebb hallgatást biztosíthat. Csatlakoztassa a hangszórókábel 3,5 mm-es mini-csatlakozóját a szkennер csatlakozójához.



**FIGYELEM!** Ha külső hangszórót csatlakoztat a szkennert fejhallgató-csatlakozójához, soha ne csatlakoztassa a hangkimeneti vezetékét tápegységhez és földeléshez. Ez károsíthatja a szkennert.

#### Az övcsipesz beállítása

A gyárilag rögzített övcsipesz megkönnyíti a szkennert szállítását. Egy Phillips csavarhúzóval állítsa be (lazítsa meg) a rögzítőcsavarokat, vagy távolítsa el teljesen az övcsipeszt.

#### A szkennert bekapcsolása

A lapolvasó nem újratölthető alkáli (ALK) elemekkel (nem tartozék) vagy a mellékelt nikkél-fémhidrid (Ni-MH) újratölthető elemekkel tölthető. [Az Alan egy USB-kábelt biztosít a Ni-MH akkumulátorok töltéséhez a kezdeti telepítéskor, illetve a számítógépen keresztül vagy USB-töltőáramot biztosító hálózati adapterrel történő újratöltéshez.]

Az elemtartóban található egy kapcsoló, amellyel a készüléket ALK vagy Ni-MH üzemmódra lehet állítani.

**FIGYELEM!** A nem újratölthető elemek felforrósodhatnak vagy szétrobbanhatnak, ha megpróbálja őket újratölteni.

#### VIGYÁZATOK:

- Ha a kijelző villog és a lapolvasó 15 másodpercenként csipog, töltsse fel vagy cserélje ki az elemeket.
- Csak friss, a szükséges méretű és ajánlott típusú elemeket használjon.

- Mindig távolítsa el a régi vagy gyenge elemeket. Az akkumulátorokból olyan vegyi anyagok szivároghatnak ki, amelyek tönkreteszik az elektronikus áramköröket.
- Ne keverje a régi és új elemeket, különböző típusú elemeket (hagyományos, alkáli vagy újratölthető), illetve különböző kapacitású újratölthető elemeket.
- Ne használjon és töltsön Ni-Cd akkumulátorokat; ez biztonsági kockázatot jelenthet és károsíthatja a szkennert.

### **Nem újratölthető akkumulátorok beszerelése**

1. Győződjön meg róla, hogy a készülék ki van kapcsolva.
2. Csúsztassa le az elemtartó fedelét.
3. Egy hegyes tárggyal, például golyóstollal állítsa a rekeszben lévő elemválasztó kapcsolót **ALK** állásba.
4. Helyezze be az elemeket az elemtartó belsejében található polaritásjelek (+ és -) szerint.
5. Helyezze vissza az elemtartó fedelét.

### **Újratölthető Ni-MH akkumulátorok beszerelése**

Két Ni-MH újratölthető akkumulátort is használhat a szkennер energiaellátásához. A készülékhez mellékelт Ni-MH akkumulátorok nincsenek teljesen feltöltve; teljesen fel kell töltenie őket, miután beszerelte őket a szkennерbe. A részletekért lásd a Ni-MH akkumulátorok töltése, 78. oldal.

1. Győződjön meg róla, hogy a készülék ki van kapcsolva.
2. Csúsztassa le az elemtartó fedelét.
3. Egy hegyes tárggyal, például golyóstollal állítsa a rekeszben lévő elemválasztó kapcsolót **Ni-MH** állásba a nikkел-fémhidrid akkumulátorok esetében.

4. Helyezzen be két elemet a rekeszbe, a belsejében található polaritásjelek (+ és -) szerint, és helyezze vissza a fedelet.

**Megjegyzés:** A Ni-MH akkumulátorok károsodásának elkerülése érdekében soha ne töltsen őket olyan helyen, ahol a hőmérséklet 45°C felett vagy 4°C alatt van.

### **A Ni-MH akkumulátorok töltése**

A szkennert beépített áramkörrel rendelkezik, amely feltölti a mellékelt Ni-MH akkumulátorokat, ha egy USB-kábellel csatlakoztatja a szkennert egy számítógéphez (NEM USB hubhoz) vagy egy USB töltőáramot biztosító AC vagy DC adapterhez. Ellenőrizze, hogy az akkumulátorváltókapcsoló **Ni-MH** állásban van-e, és hogy csak NiMH újratölthető akkumulátorok vannak-e behelyezve a szkennert, mielőtt a szkennert a számítógéphez csatlakoztatja.

**FIGYELMEZTETÉS:** Soha ne próbálja meg nem újratölthető akkumulátorokat tölteni, illetve ne helyezzen be nem újratölthető akkumulátorokat, ha az akkumulátorváltókapcsoló **Ni-MH** állásban van. Az USB-kábel csak akkor tölti az akkumulátorokat, ha a lapolvasó ki van kapcsolva.

1. Győződjön meg róla, hogy a szkennert ki van kapcsolva. Csak kikapcsolt állapotban töltődik fel, még akkor is, ha az USB-kábellel csatlakozik a számítógéphez.
2. Csatlakoztassa a mellékelt USB-kábelt a szkennert USB-portjához.
3. Csatlakoztassa az USB-kábel másik végét a számítógép USB-portjához vagy egy olyan váltakozó áramú vagy egyenáramú adapterhez, amely USB-töltőáramot biztosít.

**MEGJEGYZÉS:** Ha egy számítógép USB-portjához csatlakozik, a számítógép kérni fogja a szkennert tartozó illesztőprogramokat. Az USB-illesztőprogramok és az opcionális programozószoftver letölthető a <http://www.service.alanelectronics.de> weboldaltól.

A leolvasó az akkumulátorok töltése közben a *Charging (Töltés)*, majd a Ni-MH akkumulátorok teljes feltöltése után a *Charge Complete (Töltés befejezve)* kijelzőt jeleníti meg.

Az akkumulátor típusától és a szkennertől függően különböző állapotüzenetek jelenhetnek meg.

LCD üzenet	Batt. Típus	Jelentése	Szkennert kond.
Töltés	Ni-MH	A szkennert töltődik.	Off
Nincs akkumulátor	Nincs	NINCS elem a szkennertben.	Off
Töltés teljes	Ni-MH	A készülék feltöltve.	Off
Charge Off	Alk./Ni- MH	A szkennert nem töltődik (az akkumulátor kiválasztó kapcsoló Alk. állásban van).	Off
Akkumulátor hiba	Ni-MH	Az akkumulátorok nem tölthetők (lemerült akkumulátor).	Off
Illegális feszültség	Ni-MH	Az USB külső tápegység hatótávolságon kívül van.	Off

Lásd még: A töltési időzítő beállítása, 87. oldal.

Ha az elemek jók, a szkennert feltölti az elemeket. Ha a leolvasó nem tudja azonnal megállapítani, hogy az akkumulátorok jók-e és tölthetők-e, akkor ellenőrzi azokat. Ha a leolvasó úgy ítéli meg, hogy az akkumulátorok jók, a leolvasó megkezdi a töltést. Ha nem tudja jónak

ítelni az akkumulátorokat, a lapolvasó leállítja az ellenőrzést, és az akkumulátor ikon villog.

## **A szkennerről**

Ebben a kézikönyvben néhány egyszerű kifejezést használunk a lapolvasó funkcióinak magyarázatára. Ismerkedjen meg ezekkel a kifejezésekkel és a szkennerekkel, és máris munkába állíthatja a szkennert. Egyszerűen határozza meg, hogy milyen típusú közleményeket szeretne fogadni, majd állítsa be a szkennert, hogy keresse ezeket a közleményeket.

A kHz-ben vagy MHz-ben kifejezett frekvencia egy állomás hangolási helye. Az aktív frekvenciák kereséséhez használja a keresési funkciót, vagy hivatkozzon egy frekvenciareferenciára.

A kiválasztott frekvenciatartományon belüli keresés mellett a szkennerek szolgáltatási bankjaiban is kereshet. A szolgáltatásbankok előre beállított frekvenciacsoportok, amelyek az adott frekvenciákat használó szolgáltatások típusa szerint vannak kategorizálva. Például számos rádióamatőr frekvencia a HAM szolgáltatási bankban található.

Ha keres és talál egy kívánt frekvenciát, akkor azt egy programozható memóriahelyre, az úgynevezett csatornára tárolhatja. A csatornák csatornatároló bankokba vannak csoportosítva. A szkennerek 10 csatornatároló bankkal rendelkeznek, és mindegyik bankban 50 csatorna található. A csatornatároló bankokat letapogathatja, hogy megnézze, van-e aktivitás az ott tárolt frekvenciákon.

## **A szkennerek megismerése**

Ha a lapolvasó billentyűi elsőre zavarosnak tűnnek, a következő információk segítenek megérteni az egyes billentyűk funkcióját.

A lapolvasó billentyűinek különböző funkciói a billentyű tetején és a billentyűk alatt vannak feliratozva. A billentyűk *Normál* üzemmódban és *Funkció* üzemmódban működnek. A **Funk** megnyomásával a lapolvasó 3 másodpercre *Funkció* üzemmódbba kerül, majd visszatér a *Normál* üzemmódbba. A lapolvasó kijelzőjén megjelenik az **F**. Ez alatt a 3 másodperc alatt megnyomhat más billentyűket és működtetheti az adott funkciót. A **Funk** ismételt megnyomásával a 3 másodperc letelte előtt visszatér a *normál* üzemmódbba, és az **F** ikon eltűnik.

*Normál* üzemmódbban az **F** ikon nem jelenik meg.

tizedes

Frekvencia lépés USB port Balra/Jobbra kurzor

Moduláció

Clear





Görgetés

Vezérlés


Fejhallgató csatlakozó

Antenna

<b>Kulcs/ ikon</b>	<b>Nyomja meg a...</b>	<b>Nyomja meg a <i>Func</i> és ezt a gombot a...</b>
1/PRI	Adja meg az 1.	Lépjen be a <i>Prioritás</i> menübe.
3/Step	Adja meg a 3.	Lépjen be a <i>Lépés</i> menübe.
4/<	-Enter 4. - Görgessen balra a <i>Címke szerkesztése</i> módban.	NA
6/>	-Enter 6. -Jobbra görgetés a <i>Címke szerkesztése</i> módban.	NA
7/Beep	Adja meg a 7.	Kapcsolja ki a <i>billentyűs hangjelzés</i> beállítást.
9/Mod	Adja meg a 9.	Kapcsolja be a <i>Modulációs</i> beállítás.
. <b>Clr</b>	-Adjon meg egy tizedespontot. -Elhelyezés bevitele egy szöveges karakterláncba.	NA

<b>Func</b>	- <i>Funkció</i> üzemmódba lépés 3 másodpercig. - <i>Funkció</i> üzemmódból visszatérés a <i>normál</i> üzemmódba.	NA
Tartsd/ 	-Hold az aktuális csatornán. -A tartás feloldása és a beolvasás/keresés folytatása. -Megfigyel egy nem programozott frekvenciát, miután beírta azt. -Elérhet egy csatornát közvetlenül a belépés után.	Lépjen be a <i>Close Call</i> menübe.
<b>Szkennelés</b>	Belépés a <i>Scanmode üzemmódba</i> vagy annak folytatása.	NA
<b>Srch/ Svc</b>	Egyéni keresés indítása.	Szolgáltatáskeresés indítása.
<b>L/O/ </b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Egy csatorna vagy keresési frekvencia ideiglenes zárolása (nyomja meg egyszer).</li> <li>• Egy csatorna vagy keresési frekvencia végleges zárolása (nyomja meg kétszer).</li> <li>• Zárolt csatorna vagy keresési frekvencia feloldása.</li> <li>• Az engedélyezett csatornabankok vagy keresési frekvenciák összes zárolt beállításának feloldása (nyomja meg és tartsa lenyomva).</li> </ul>	A billentyűzet zárolása vagy feloldása.



	<ul style="list-style-type: none"> <li>• A lapolvasó be- és kikapcsolása (nyomja meg és tartsa lenyomva).</li> <li>• A háttérvilágítás be- és kikapcsolása.</li> </ul>	<p>Lépjen be a Display/Charge menübe.</p>
<p><b>Pgm/E</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Válassza ki a bemeneti adatokat vagy egy menüpontot.</li> <li>• Hozzáférés egy csatornához annak csatornaszámán keresztül.</li> </ul>	<p>- Lépjen be a Csatorna programozás menübe. - Gyorsan mentheti a frekvenciákat különböző üzemmódokban.</p>

**Megjegyzés:** Forgassa a **SCROLLCONTROL-t** a menüpontok felfelé és lefelé történő görgetéséhez.

### A szkennerek bekapcsolása

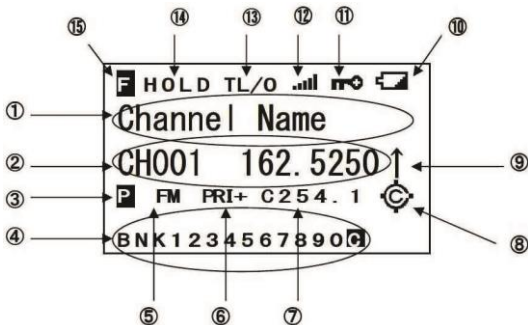
**Megjegyzés:** *A bekapcsolás előtt győződjön meg róla, hogy a szkennerek antennája csatlakoztatva van.*

1. A sávtervet (1. vagy 2. sávterv) a lapolvasó bekapcsolásakor választhatja ki. Amikor a lapolvasó bekapcsolásához 1 másodpercig nyomva tartja a gombot, az **1-es** sávtervhez nyomja meg és tartsa lenyomva az **1-es gombot**, illetve a **2-es** sávtervhez a **2-es gombot**.
2. Ha a lapolvasó új vagy alaphelyzetbe állított, az alapértelmezett üzemmód a *Scan Hold (Beolvasás tartása)*, az összes funkció engedélyezve és a *Close Call Do-NotDisturb (Záróhívás nem zavar)* aktív. Ellenkező esetben a lapolvasó azt az üzemmódot jeleníti meg, amelyben a lapolvasó a kikapcsolás előtt utoljára volt.

Egy pillantás a kijelzőre








A kijelzőn olyan kijelzők vannak, amelyek a lapolvasó aktuális működési állapotát mutatják. A kijelzőn megjelenő információk segítenek megérteni a lapolvasó működését.

**Megjegyzés:** Előfordulhat, hogy nem mindegyik ikon jelenik meg egyszerre.



Tétel	Leírás
1	<ul style="list-style-type: none"> <li>-A csatorna neve <i>letapogatás/tartott letapogatás</i> üzemmódban.</li> <li>-Vásárlói/szolgáltatói keresés Bank neve.</li> <li>-Gyors keresés a Gyors <i>keresés</i> módban.</li> <li>-Hívás bezárása Találatok <i>beolvasás/tartás</i> üzemmódban.</li> <li>-Close Call <i>csak Close Call</i> üzemmódban.</li> </ul>

2	-Szkenelés <i>beolvasási</i> módban. -CC keresés <i>csak zárt hívás</i> üzemmódban. -Csatorna száma és frekvenciája. -Keresési gyakoriság.
3	<b>AP</b> azonosítja a prioritás csatornát.

4	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>BNK/SVC/SRC/BND</b> shows banks/bands enabled for <i>Scan/Service Search/Custom Search/Close Call Only</i> mode.</li> <li>•  is for the Close Call Hits bank.</li> </ul>
5	AM/FM shows channel/frequency modulation.
6	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>PRI</b> indicates Priority Scan.</li> <li>•  indicates Priority Do-Not-Disturb.</li> <li>• <b>PRI+</b> indicates Priority Plus Scan.</li> </ul>
7	Shows any CTCSS tone/DCS code received.
8	<ul style="list-style-type: none"> <li>•  indicates Close Call Priority.</li> <li>•  indicates Close Call Do-Not-Disturb.</li> </ul>
9	↑ or ↓ indicates the scan/search direction.
10	 indicates the batteries are low.
11	 indicates the key lock is enabled.
12	 Indicates the signal strength.
13	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>TL/O</b> indicates temporary lock out.</li> <li>• <b>L/O</b> indicates permanent lock out.</li> </ul>
14	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Hold on a channel.</li> <li>• Hold on a frequency.</li> </ul>
15	Indicates <i>Function</i> mode.

## A szkennер beállítása

Amikor először kapcsolja be a szkennert, beállíthatja a képernyő megjelenítési beállításait, valamint más elemeket, például a hangszűrési szinteket, a hangerőt, a fényerőt stb.

### **A *SCROLL CONTROL* gomb használata**

Fordítsa el az AE125H tetején lévő *SCROLL CONTROL* gombot a következő állásba:

- Csatornák kiválasztása
- Hangerő beállítása
- Squelch beállítása
- Kijelző beállítások beállítása
- Karakterek kiválasztása szöveges címkéhez
- Görgessen felfelé vagy lefelé a menüpontokban
- Csatornák/frekvenciák váltása *Hold* üzemmódban
- Önéletrajz szkennelés

Nyomja meg a ***SCROLL CONTROL*** gombot a beállítás kiválasztásához.

**Megjegyzés:** A ***SCROLL CONTROL*** megnyomása megegyezik a **Pgm/E** megnyomásával a billentyűzetben a Menü üzemmódban.

### **A hangerő beállítása**

1. Nyomja meg a ***SCROLL CONTROL* gombot**; A hangerőszintjelző és az akkumulátor feszültségének kijelzése.
2. Forgassa el a ***SCROLL CONTROL-t*** a hangerőszint beállításához 0 és 15 között.
3. Nyomja meg a ***SCROLL CONTROL*** gombot a hangerő beállításához.

4. A Hangerőszint üzemmódból való kilépéshez nyomja meg újra a **SCROLL CONTROL** gombot, vagy várjon 10 másodpercet, hogy visszatérjen az előző üzemmódba.


### **A hangtompító beállítása**


1. Nyomja meg a **Func** gombot, majd nyomja meg a **SCROLL CONTROL** gombot. Megjelenik a squelch szintjelző és az akkumulátor feszültsége.
2. Forgassa a **SCROLL CONTROL-t** a squelch szintjének megváltoztatásához a következő értékről 0-15.
3. Forgassa a **SCROLL CONTROL-t**, amíg a hang el nem némul. Ha a szkennер nemkívánatos részjeleket vagy nagyon gyenge adásokat vesz fel, növelje a Squelch beállítást, hogy növelje a

a squelch megnyitásához szükséges jelszint. Ha gyenge vagy távoli állomást szeretne hallgatni, csökkentse a Squelch beállítást.

4. Nyomja meg a **SCROLL CONTROL** gombot a kívánt szint beállításához, és térjen vissza az előző üzemmódba.

### **A háttérvilágítás beállítása**

Nyomja meg a  gombot a háttérvilágítás be- és kikapcsolásához.

1. Nyomja meg a  és gombot a *Display/Charge* menü megjelenítéséhez.
2. Ebben a menüben görgessen az almenüből a *Háttérvilágítás beállítása* menüpontra. Nyomja meg a **SCROLL CONTROL** gombot.
3. Görgessen a következő beállítások egyikének kiválasztásához:


- Mindig ki - A háttérvilágítás mindig ki van kapcsolva.
  - Mindig be - A háttérvilágítás mindig be van kapcsolva.
  - On with Squelch - A háttérvilágítás bekapcsol, amíg a squelch nyitva van, és amíg a késleltetés le nem jár.
  - Be gombnyomással - A háttérvilágítás 10 másodpercig világít bármelyik billentyű lenyomása után.
  - Keypress + Squelch - Mindkettő a fent említettek közül "Squelch" és "Keypress".
  - < Vissza - Visszatérés az előző menübe.
4. Nyomja meg a **Pgm/E** gombot (vagy nyomja meg a **SCROLL CONTROL** gombot) a mentéshez, és visszatérés az előző menübe. (Alapértelmezett = Mindig ki)
5. Nyomja meg a **.Clr** gombot a kilépéshez.

**Megjegyzések:** A menüben a háttérvilágítás átkapcsolható a következők között

"Mindig be" és "Mindig ki" a  gomb megnyomásával.

### **A kontraszt beállítása**

A *Kijelző/Töltés* menü ezen almenüje szabályozza a kijelző kontrasztját (mennyire világos vagy sötét a megjelenítés) a különböző látási körülményekhez. Összesen 15 kontrasztbeállítás áll rendelkezésre. A kontraszt változása a beállítások görgetésével látható.


1. A kontraszt beállításához nyomja meg a  **Func** gombot, majd ; a *kijelző/töltés* menü megjelenik.
2. Görgessen a *Kontraszt beállítása* menüpontra, és nyomja meg a **Pgm/E** gombot.
3. Görgessen a kontrasztbeállítások megtekintéséhez.

4. Ha kiválasztott egy beállítást, nyomja meg a **Pgm/E** gombot a beállításhoz, és térjen vissza az előző menübe.
5. Nyomja meg a **.Clr** gombot a kilépéshez.

### **A töltési időzítő beállítása**

A *Töltési időzítő* menü szintén a *Kijelző/Töltés* menü almenüje. Ez állítja be, hogy a szkennert mennyi ideig töltsen az akkumulátorokat, amikor a mellékelt USB-kábelt egy USB-portba dugja, és csatlakoztatja a szkennerekhez.

**FIGYELMEZTETÉS:** A töltési időzítő minden alkalommal visszaáll a beállított töltési időre, amikor csatlakoztatja az USB-kábelt a lapolvasóhoz, vagy tölti az akkumulátorokat, miközben az USB-kábel csatlakoztatva van.

1. A töltési időzítő beállításához nyomja meg a  **Func** gombot, majd a *Display/Charge* menü megjelenítéséhez.
2. Görgessen a *Töltési idő beállítása* menüponthoz, és nyomja meg a **Pgm/E** gombot.
3. Görgessen az 1-14 (órak) értékig (alapértelmezett = 14 óra), majd nyomja meg a **Pgm/E** gombot a mentéshez és az előző menübe való visszatéréshez.

Javasolt maximális töltési idő Ni-MH akkumulátorok esetében:

1500mAh	9 óra
1800mAh	11 óra
2000mAh	12 óra



2100mAh	13 óra
2200mAh	13 óra
2300mAh	14 óra

4. Nyomja meg a **.Clr** gombot a kilépéshez.

### **A billentyűzár használata**

Használja a szkennert billentyűzetzárát, hogy megvédje a szkennert a véletlen programmódosításoktól. Ha a billentyűzet le van zárva, csak a **Func**, **Hold**, **, , ,** és **SCROLL CONTROL** (csak a hangerő) működik.

Nyomja meg a **Func**, majd az **L/O gombot** a billentyűzár be- és kikapcsolásához. A leolvasó kijelzi a *Keypad Lock On (Billentyűzetzár be)* vagy a *Keypad Lock Off (Billentyűzetzár ki)* értéket.

### **A hangjelzés hangjának beállítása**

Nyomja meg a **Func**, majd a **Beep/7** (alapértelmezett = ON) gombnyomás megerősítő hang be- vagy kikapcsolásához.

### **A szkennert visszaállítása**

**FIGYELMEZTETÉS:** A lapolvasó alaphelyzetbe állítása törli az összes megadott adatot és beállítást. A törölt felhasználói programozott adatokat nem lehet visszaállítani. Utolsó lépésként csak az eredeti gyári adatokat állíthatja vissza.

1. Tartsa lenyomva a **2, 9** és **Hold** billentyűket, és kapcsolja be a lapolvasót.
2. A lapolvasó törli az összes adatot, és a sávterv kivételével visszatér a kezdeti beállításokhoz. A *Minden memória törlése* kijelzőn megjelenik.

## **PC programozás**

Csatlakoztassa a szkennert a számítógéphez az USB-kábelen keresztül, hogy:

- Programozza a csatornákat a szkennerbe
- Bármilyen beállítás beállítása

Amikor csatlakoztatja a szkennert a számítógéphez, egy sor képernyő jelenik meg, hogy segítse Önt.

Az USB-illesztőprogramok és az opcionális programozási szoftver letölthető a <http://www.service.alan-electronics.de> weboldaltól.

## **Programozási csatornák**

Most, hogy konfigurálta a szkennert, készen áll arra, hogy elkezdje használni a szkennert előre beprogramozott szolgáltatásbankjait, az egyéni keresőbankokat és a Close Call funkciót. Emellett beprogramozhatja a csatornamemóriákat vagy újraprogramozhatja a 10 egyéni keresőbank memóriát.

Mielőtt a szkennert elkezdené a pásztázást, legalább egy csatornára frekvenciát kell programoznia.

1. Egy csatorna kiválasztásához nyomja meg a **Hold** gombot, majd adja meg a csatorna számát (1-500).
2. Nyomja meg a **Pgm/E gombot a csatorna** menü megnyitásához. (Nyomja meg a **Hold** gombot is, és görgessen a csatornához; nyomja meg a **Func**, majd a **Pgm/E** gombot.)

**1. megjegyzés:** A **SCROLL CONTROL** forgatásával *Function* módban az egyes bankok első csatornáját választhatja ki.

**2. megjegyzés:** A frekvenciák gyors tárolása *Scan Hold* üzemmódban a frekvencia megadásával és a **Pgm/E** gomb megnyomásával lehetséges.

3. Görgessen a *Enter Frequency* (Frekvencia bevitele) kijelöléséhez, és nyomja meg a **Pgm/E** gombot. Megjelenik a csatornaszám és az aktuálisan beprogramozott frekvencia. (Az előző képernyőre való visszatéréshez nyomja meg a **.Clr** gombot.)
4. A frekvencia megadásához használja a számbillentyűket és a **.Clr** tizedesjegyet. Ha hibát követ el, nyomja meg a **.Clr** billentyűt a kijelző törléséhez. Nyomja meg a **Pgm/E** gombot a frekvencia tárolásához és a csatorna menübe való visszatéréshez.
5. Nyomja meg a **.Clr** gombot az utolsó képernyőre való visszatéréshez.

A leolvasó automatikusan a legközelebbi érvényes frekvenciára kerekíti a beírt számot. Ha például 151,473 (MHz) frekvenciát ad meg, a leolvasó 151,475-nek fogadja el.

Ha érvénytelen frekvenciát adott meg, a *Sávon kívül* jelenik meg, és a leolvasó háromszor csipog. Nyomja meg a **.Clr** gombot, és adjon meg egy érvényes frekvenciát. Ha olyan frekvenciát ad meg, amelyet máshol már beírt, a leolvasó megjeleníti a csatornaszámot, és a *Frequency Exists - Confirm?* (Frekvencia létezik - megerősítés?) jelenik meg.

**Megjegyzés:** A leolvasó először ellenőrzi, hogy melyik bankban kívánja tárolni a csatornát. Ha a leolvasó nem talál duplikált csatornát abban a Bankban, akkor a leolvasó tovább ellenőrzi a leolvasó többi Bankját. Ha a leolvasó bármelyik bankban találna duplikátumot, akkor megjelenik a csatorna száma és egy üzenet a duplikált frekvencia megerősítésére.

Ha tévesen adta meg a frekvenciát, nyomja meg a **.Clr** gombot, majd adja meg a helyes frekvenciát. Ha mindenképpen be akarja írni a frekvenciát, nyomja meg a **Pgm/E** gombot az elfogadáshoz.

## Programozási csatorna szöveges címkék

A csatornákat testreszabhatja a (legfeljebb 16 karakter hosszúságú) szöveges címkék programozásával a csatornafrekvencia könnyebb azonosítása érdekében. Az alapértelmezett címke a bankszám, amelyet a bankban lévő csatornaszám követ.

1. Egy csatorna kiválasztásához nyomja meg a **Hold** gombot, majd adja meg a csatornaszámot.
2. Nyomja meg a **Pgm/E gombot** a csatorna menü megnyitásához. (Nyomja meg a **Hold** gombot is, és görgessen a csatornához; nyomja meg a **Func**, majd a **Pgm/E** gombot.)
3. Válassza ki a *Címke szerkesztése lehetőséget*, és nyomja meg a **Pgm/E** gombot.
4. Forgassa a **SCROLL CONTROL-t** a karakterek kiválasztásához, nyomja meg a > vagy < a kurzor jobbra vagy balra történő mozgatásához. Ha hibát követ el, nyomja meg a **.Clr** billentyűt az utolsó karakter törléséhez. Nyomja meg kétszer a **.Clr** billentyűt az összes karakter törléséhez. A törléshez és a kilépéshez nyomja meg az **L/O** gombot.
5. Nyomja meg a **Pgm/E** gombot a címke mentéséhez és a csatorna menübe való visszatéréshez.

## CTCSS/DCS beállítása egy csatornához

CTCSS-hangot vagy DCS-kódot tárolhat, beállíthatja, hogy a szkennerek keressen hangokat/kódokat, a szkennerek bármely hangra/kódra megnyithatja a squelchet, vagy a squelch csak akkor nyílik meg, ha egyik csatornán sem észlel CTCSS/DCS-t vagy DCS-kódot.  
(Alapértelmezett = Ki)

1. Egy csatorna kiválasztásához nyomja meg a **Hold** gombot, majd adja meg a csatornaszámot.
2. Nyomja meg a **Pgm/E gombot** a csatorna menü megnyitásához. (Nyomja meg a **HOLD** billentyűt, és görgessen a csatornához; nyomja meg a **Func**, majd a **Pgm/E** gombot).
3. Válassza ki a **CTCSS/DCS beállítása lehetőséget**, és nyomja meg a **Pgm/E** gombot.
4. Görgessen a következő lehetőségek egyikének kiválasztásához:
  - *Ki* - a szkennel minden hangot figyelmen kívül hagy, és minden jelre kinyitja a squelchet.
  - *CTCSS* - a leolvasó kéri a felhasználót a megfelelő hangjelzésre. A squelch csak akkor nyílik meg ezen a csatornán, ha a hang megegyezik.
  - *DCS* - a leolvasó a megfelelő kódot kéri a felhasználótól. A squelch csak akkor nyílik meg ezen a csatornán, ha a kód megegyezik.
  - *CTCSS/DCS keresés* - a szkennel megjeleníti a használt hangokat/kódokat, de minden jelre kinyitja a squelchet.
  - *Nincs hang* - azt jelzi, hogy a csatorna squelch csak akkor nyílik meg, ha nem érzékel CTCSS/DCS-t.
  - *<Back* - visszatér a csatorna menübe.

**Megjegyzés:** Ha a *Ki*, a *CTCSS/DCS keresés* vagy a *Nincs hang* lehetőséget választja, a szkennel visszatér a csatorna menübe. Ha a *CTCSS* vagy *DCS* lehetőséget választotta, akkor a *CTCSS* hangot vagy a *DCS* kódot választhatja ki.

5. Görgessen a kiválasztáshoz, majd nyomja meg a **Pgm/E** gombot a mentéshez és a csatorna menübe való visszatéréshez.

### Csatorna moduláció beállítása

1. Egy csatorna kiválasztásához nyomja meg a **Hold** gombot, majd adja meg a csatorna számát.
2. Nyomja meg a **Pgm/E gombot** a csatorna menübe való belépéshez. (Nyomja meg a **Hold** gombot is, és görgessen a csatornához; nyomja meg a **Func**, majd a **Pgm/E** gombot.)
3. Válassza ki a *Set Modulation (Moduláció beállítása)* lehetőséget, és nyomja meg a **Pgm/E** gombot.
4. Görgessen a moduláció kiválasztásához a következő lehetőségek közül :
  - AM - a szkennel AM modulációt használ.
  - FM - a szkennel FM modulációt használ.
5. Nyomja meg a **Pgm/E** gombot a mentéshez és a csatorna menübe való visszatéréshez.

**Megjegyzés:** Ha az aktuális frekvencia légsáv, nem választhatja ki az FM-modulációt.

### A prioritási csatorna beállítása

A Priority funkció lehetővé teszi, hogy minden bankban egy tárolt csatornát Priority csatornaként jelöljön ki. Ha a prioritás funkció be van kapcsolva, a szkennel a bank pásztázásakor 2 másodpercenként ellenőrzi az adott bank prioritást élvező csatornáját. Ez a funkció lehetővé teszi a csatornák pásztázását, és mégsem marad le az egyes csatornákon lévő fontos vagy érdekes hívásokról. A **P** kijelzőn megjelenik a Priority csatorna azonosításához.

1. Egy csatorna kiválasztásához nyomja meg a **Hold** gombot, majd adja meg a csatorna számát.
2. Nyomja meg a **Pgm/E gombot** a csatorna menü megnyitásához. (Nyomja meg a **Hold** gombot is, és görgessen a csatornához; nyomja meg a **Func**, majd a **Pgm/E** gombot.)
3. Görgessen a **Set Priority (Prioritás beállítása)** pontra, és nyomja meg a **Pgm/E** gombot.
4. Görgessen a **Priority On (Prioritás be)** pontra, majd nyomja meg a **Pgm/E** gombot a mentéshez és a csatorna menübe való visszatéréshez.

### Csatorna késleltetés beállítása

Ez a beállítás szabályozza, hogy a beolvasó hány másodpercet várjon az adás befejezése után, mielőtt folytatja a beolvasást. Ha mínusz késleltetési időt választ, a lapolvasó a beállított ideig megáll az adáson, majd automatikusan folytatja a beolvasást. (Alapértelmezett = 2 másodperc)

1. Egy csatorna kiválasztásához nyomja meg a **Hold** gombot, majd adja meg a csatorna számát.
2. Nyomja meg a **Pgm/E gombot** a csatorna menü megnyitásához. (Nyomja meg a **Hold** gombot is, és görgessen a csatornához; nyomja meg a **Func**, majd a **Pgm/E** gombot.)
3. Görgessen a **Set Delay (Késleltetés beállítása)** pontra, és nyomja meg a **Pgm/E** gombot.
4. Forgassa el a **SCROLL CONTROL-t** a késleltetési idő kiválasztásához a következő lehetőségek közül:
  - -10 sec - 10 másodperc után folytatódik.

- -5 sec - 5 másodperc után folytatódik.
  - 0 sec - azonnal folytatódik.
  - 1 sec - 1 másodpercig vár a válaszra, majd folytatja.
  - 2 sec - 2 másodpercet vár a válaszra, majd folytatja.
  - 3 sec - 3 másodpercet vár a válaszra, majd folytatja a hívást.
  - 4 sec - 4 másodpercet vár a válaszra, majd folytatja.
  - 5 sec - 5 másodpercet vár a válaszra, majd folytatja a műveletet.
5. Nyomja meg a **Pgm/E** gombot a mentéshez és a csatorna menübe való visszatéréshez.

## CSATORNÁK TÖRLÉSE

Törölheti egy csatorna összes programját.

1. Nyomja meg a **Hold** gombot, majd adja meg a törlendő csatorna számát.
2. Nyomja meg a **Pgm/E gombot a csatorna** menü megnyitásához. (Nyomja meg a **Hold** gombot is, és görgessen a csatornához; nyomja meg a **Func**, majd a **Pgm/E** gombot.)
3. Válassza ki a *Csatorna törlése lehetőséget*, és nyomja meg a **Pgm/E gombot**.
4. A *"Törlés megerősítése?"* lehetőségnél nyomja meg a **Pgm/E gombot a** csatorna törléséhez, vagy a **.Clr gombot a** törlés visszavonásához és a *Csatorna* menübe való visszatéréshez.

### **Banki elszámolás**

Egy bank összes csatornáját törölheti.



1. Nyomja meg a **Hold** gombot a bank bármelyik csatornájának kiválasztásához, majd adja meg az adott csatornaszámot.
2. Nyomja meg a **Pgm/E gombot a csatorna** menü megnyitásához. (Nyomja meg a **Hold** gombot is, és görgessen a csatornához; nyomja meg a **Func**, majd a **Pgm/E** gombot.)
3. Válassza ki a **Clear Bank (Bank törlése) lehetőséget**, és nyomja meg a **Pgm/E** gombot.
4. A **Confirm Clear? (Törlés megerősítése) gomb megnyomásával** törölheti a bankot, vagy a **. Clr gomb** megnyomásával törölheti a műveletet, és visszatérhet a **csatorna** menübe.

### Tárolt csatornák pásztázása

Nyomja meg a **Scan gombot a** csatornák keresésének megkezdéséhez.

A leolvasó az engedélyezett bankok összes nem zárolt csatornáját végigpásztázza a csatornasorrendben. Amikor a szkennel talál egy adást, megáll rajta.

Amikor az összes normál bank beolvasása befejeződik, a beolvasó beolvas egy csatornatároló bankot, amely a Close Call Hits (ha engedélyezve van) nevet kapta. Ez egy olyan tárolóbank, amely automatikusan tárolja a talált frekvenciákat bármely **Close Call** üzemmóddal. A kijelzőn a **Close Call Hits (Közeli hívás találatok)** látható. Ha a Close Call Hits bank üres, a szkennel nem vizsgálja ezt a bankot.

**Keresés** üzemmódban a felső sorban az aktuális csatornabank száma jelenik meg, az alsó sorban pedig a **SCAN** jelenik meg és gördül jobbra-balra az irányjelzővel (↑ vagy ↓).

Az engedélyezett letapogatási bankok a legalsó sorban jelennek meg. A letiltott letapogatási bankok számai nem jelennek meg. Az aktuálisan beolvasott bank száma villog.

- A letapogatási bankokat az 1-9 vagy a 0 gomb megnyomásával kapcsolhatja be/ki, de egy letapogatási banknak mindig engedélyezve kell lennie. Ha az összes letapogatási bankot kikapcsolja, a lapolvasó a *Nothing to Scan (Semmi letapogatás)* kijelzőt fogja megjeleníteni. A Close Call Hits bank be/ki kapcsolható a **.Clr** gomb megnyomásával.
- Ha meg akarja változtatni a beolvasás irányát, vagy ha hosszú adásról van szó, és folytatni szeretné a beolvasást, forgassa el a **SCROLL CONTROL-t**, vagy nyomja meg a **Scan (Beolvasás)** gombot.

Amikor a szkennel talál egy adást, megáll rajta. Amikor az adás véget ér, a leolvasó folytatja a pásztázást az egyes csatornákra beállított késleltetésnek megfelelően.

- Egy csatorna tartásához nyomja meg a **Tartsa** gombot.
- A csatornákon való lépegetéshez forgassa el a **SCROLL CONTROL-t Hold** üzemmódban. A folytatáshoz nyomja meg a **Hold** gombot.

Az adás figyelése közben a felső sorban az aktuális bank és a bankcsatorna száma (vagy neve, ha jelölve van), az alsó sorban pedig a csatornaszám a szkennelben és a frekvencia az irányjelzővel (↑ vagy ↓).

**P** jelenik meg a kijelzőn, ha ez egy elsőbbségi csatorna. A moduláció, az *elsőbbségi* üzemmód ikonja (ha az elsőbbség engedélyezve van) és a Close Call ikon (ha a CC Pri vagy CC-DND engedélyezve van) szintén megjelenik.

A CTCSS/DCS-keresés során villog a fogadott CTCSS/DCS, programozás esetén pedig egyszínűen jelenik meg.

A kijelző alján lévő számok a kiválasztott letapogatási bankokat mutatják. *Vételi* üzemmódban az aktuálisan beolvasott bank száma villog.

- Egy csatorna ideiglenes zárolásához nyomja meg az **L/O** gombot.
- Egy csatorna végleges zárolásához nyomja meg kétszer gyorsan az **L/O** gombot. Lásd: A csatornák zárolása a 95. oldalon.

### **Elsőbbségi keresési módok**

Ez a szkennер négy különböző prioritási módot tesz lehetővé. Ezek az üzemmódok a *Keresés* és a *Tartás* üzemmódban is működnek (kivéve a *Csak zárt hívás* üzemmódot). (Alapértelmezett = Ki)

Nyomja meg a **Func**, majd a **Pri/1 gombot a beolvasás** vagy *keresés* üzemmódban a *Prioritás* menü megjelenítéséhez.

Görgetéssel jelölje ki az alábbi lehetőségek egyikét, majd nyomja meg a **aPgm/E** gombot a kiválasztásához:

- *Prioritás Ki* - nem ellenőrzi az elsőbbségi csatornákat.
- *Prioritás DND*- csak akkor ellenőrzi a prioritást élvező csatornákat 2 másodpercenként, ha nincs vétel. Ha a *prioritási* üzemmódot prioritási DND-re állítja, a lapolvasó bekapcsolja a **PRI** ikont a lapolvasás közben.
- *Prioritási keresés* - 2 másodpercenként ellenőrzi a prioritási csatornákat. Ha az üzemmódot *Priority Scan (Elsőbbségi keresés)* üzemmódra állítja, a lapolvasó bekapcsolja a PRI ikont a keresés vagy a pásztázás során.
- *Priority Plus*- csak az engedélyezett bankok Priority csatornáit vizsgálja. Ha a *prioritási* módot *prioritás pluszra* állítja, a lapolvasó a lapolvasás során bekapcsolja a PRI+ ikont.
- *Kilépés* - Visszatérés az előző üzemmódba.

**Megjegyzés:** Ha a pásztázásra nincs engedélyezve egyetlen prioritás csatorna sem, a *Priority Scan No Channel (Elsőbbségi pásztázás nincs*

csatorna) kijelzőn megjelenik, és a prioritás üzemmód kikapcsolt állapotba kerül.

## Csatorna manuális kiválasztása

Egyetlen csatornát folyamatosan figyelhet pásztázás nélkül. Ez akkor hasznos, ha vészhelyzeti adást hall egy csatornán, vagy ha egy adott csatornát szeretne figyelni.

1. Egy csatorna manuális kiválasztásához nyomja meg a **Hold** gombot, és adja meg a csatorna számát.
2. Nyomja meg újra a **Hold** gombot.

## Csatornák elzárása

A pásztázási sebességet növelheti a folyamatos adást végző csatornák zárolásával.

Egy csatorna vétele közben vagy Scan Hold üzemmódban nyomja meg egyszer az **L/O gombot** a csatorna ideiglenes zárolásához. Az *ideiglenes L/O* és a *TL/O* rövid időre megjelenik a kijelzőn. A szkennelők kikapcsolása törli az ideiglenes zárolást.

Nyomja meg kétszer gyorsan az **L/O** gombot a csatorna végleges zárolásához. A kijelzőn röviden megjelenik a *Locked Out* és az *L/O* felirat. A leolvasó kikapcsolása NEM törli a zárolást.

Ha letilt egy csatornát *keresési* módban, a szkennelők a következő csatornától folytatja a keresést.

## Egy adott csatorna zárolása

1. Nyomja meg a **Hold** gombot.
2. Írja be a zárolni kívánt csatornaszámot, és nyomja meg ismét a **Hold** gombot. (Nyomja meg a **Hold** gombot, és görgessen a csatornához).

3. Nyomja meg egyszer az **L/O** gombot az ideiglenes zároláshoz, vagy nyomja meg gyorsan kétszer az **L/O** gombot a csatorna végleges zárolásához.

**Megjegyzés:** *A zárolt csatornák továbbra is kiválaszthatók manuálisan. Ha a kiválasztott bankban az összes csatornát zárolja, a második sorban a lapolvasó az All Locked! (Minden zárolva!) kijelzést jeleníti meg.*

### **Csatornák feloldása**

1. Nyomja meg a **Hold** gombot.
2. Írja be a feloldani kívánt csatornaszámot, és nyomja meg ismét a **Hold** gombot. (Nyomja meg a **Hold** gombot, és görgessen a csatornához).
3. Nyomja meg az **L/O** gombot. Az **L/O** (vagy **TL/O**) eltűnik.

### **A letapogatásra jelenleg engedélyezett összes csatorna feloldása a bankokban**

1. Nyomja meg a **Hold** gombot a beolvasás leállításához.
2. Nyomja meg és tartsa lenyomva az **L/O gombot**, amíg a *Confirm Unlock All Channels?* jelenik meg a kijelzőn.
3. Nyomja meg a **Pgm/E gombot** az összes feloldásához vagy a **.Clr gombot** a törléshez.

### **Szolgáltatás keresési mód**

Ha nem rendelkezik referenciával az Ön területén található frekvenciákról, használja a keresőt, hogy találjon egy adást. Kereshet vészhelyzeti, Freenet, PMR, tengeri, légi, CB rádió és HAM rádiófrekvenciákat anélkül is, hogy ismerné az Ön területén használt konkrét frekvenciákat. A szkanner előre be van programozva az összes frekvenciával, amelyet ezekhez a szolgáltatásokhoz rendeltek.

A szervizkeresés elindításához nyomja meg a **Func**, majd a **Srch/Svc** gombot. Amikor a lapolvasó talál egy adást, megáll rajta. Amikor az adás véget ér, a lapolvasó a keresési késleltetésnek megfelelően folytatja a keresést (lásd a 100. oldalt).

A szolgáltatáskeresés során a felső sorban az aktuális szolgáltatás neve jelenik meg. Az alsó sorban megjelenik a keresési frekvencia és az irányjelző (↑ vagy ↓) a modulációval együtt.

Az engedélyezett szolgáltatásbankok a legelső sorban jelennek meg. A letiltott szervizbankok számai nem jelennek meg. Az aktuálisan keresett bank száma villog. A szervizbankokat az 1-7 billentyűkkel lehet be- és kikapcsolni; egy szervizbanknak azonban mindig engedélyezve kell lennie. Ha az összes szervizbankot kikapcsolja, a lapolvasó a *Nothing to Srch* (*Semmit nem lehet lekérdezni*) kijelzőt jeleníti meg.

Ha meg akarja változtatni a keresési irányt, vagy ha hosszú adásról van szó, és folytatni szeretné a keresést, forgassa el a **SCROLL CONTROL-t**, vagy nyomja meg a **Func**, majd a **Srch/Svc** gombot.

### **Szolgáltatáskeresés Vétel/Hold üzemmódok**

Ha egy frekvenciát szeretne tartani, nyomja meg a **Hold** gombot. A frekvenciák közötti lépcsőzéshez forgassa el a **SCROLL CONTROL-t**, miközben **Hold** üzemmódban van. A folytatáshoz nyomja meg a **Hold** gombot.

Az adás figyelése közben a felső sorban az aktuális szolgáltatási bank neve, az alsó sorban pedig a csatorna száma (ha van ilyen) és az aktuális frekvencia jelenik meg az irányjelzővel (↑ vagy ↓).

A moduláció, a *prioritási* üzemmód ikonja (ha a prioritás engedélyezve van), bármilyen

A kijelzőn megjelenik a fogadott CTCSS/DCS (ha engedélyezve van), valamint a Close Call ikon (ha a CC Pri vagy CC-DND engedélyezve van).

A kijelző alján lévő számok mutatják az engedélyezett szolgáltatáskereső bankokat. *Vételi* üzemmódban az aktuálisan keresett bank száma villog.

Egy frekvencia tárolásához nyomja meg a **Pgm/E** gombot. (lásd a Talált keresési frekvenciák tárolása a 102. oldalon.)

Egy frekvencia ideiglenes zárolásához nyomja meg az **L/O** gombot.

Egy frekvencia végleges zárolásához nyomja meg kétszer gyorsan az **L/O** gombot. A késleltetésről, a CTCSS/DCS beállításokról és a frekvenciák zárolásáról/átnézéséről/feloldásáról lásd még a Keresés beállításai című részt a 100. oldalon.

### **Egyéni keresési mód**

Az *Egyéni* keresés mód lehetővé teszi 10 egyéni keresési tartomány programozását és keresését. Ezen tartományok bármelyikét egyszerre keresheti, és minden egyéni keresési tartományt újraprogramozhat. Az egyéni keresés során a szkennер a kiválasztott keresési tartomány legalacsonyabb frekvenciájával kezdve a tartomány legmagasabb frekvenciájáig keres. Ez a funkció lehetővé teszi az előre beállított frekvenciatartományok közötti keresést. (Egyéni keresési tartományok programozása, 101. oldal). Az előre beállított frekvenciatartományok a következők:

<b>Bankszám.</b>	<b>Frekvencia (MHz)</b>
1	25.0000 - 27.9999
2	28.0000 - 30.1999
3	30.2000 - 49.9999
4	50.0000 - 88.0000

5	108.0000 - 136.9999
6	137.0000 - 143.9999
7	144.0000 - 174.0000
8	225.0000 - 399.9999
9	400.0000 - 512.0000
10	806.0000 - 960.0000

Egyéni keresés indításához nyomja meg a **Srch/Svc**. Amikor a lapolvasó talál egy adást, megáll rajta. Amikor az adás véget ér, a lapolvasó a késleltetési beállításnak megfelelően folytatja a keresést.

Keresés közben a felső sorban az aktuális keresőbank neve jelenik meg. Az alsó sorban a keresési frekvencia és az irányjelző (↑ vagy ↓) a modulációval együtt jelenik meg.

Az engedélyezett keresőbankok a legelső sorban jelennek meg. A letiltott keresőbankok számai nem jelennek meg. Az aktuálisan keresett bank száma villog.

- A keresőbankokat az 1-9 vagy a 0 használatával kapcsolhatja be/ki. Egy keresőbanknak mindig engedélyezve kell lennie. Ha az összes keresési bankot kikapcsolja, a lapolvasó a *Nothing to Srch* (*Semmi keresés*) kijelzőt fogja megjeleníteni.
- Ha meg akarja változtatni a keresési irányt, vagy ha hosszú adásról van szó, és folytatni szeretné a keresést, fordítsa el a **SCROLL CONTROL-t**, vagy nyomja meg a **Srch/Svc** gombot.

### **Egyéni keresés Vétel/Hold üzemmódk**

Egy frekvencia tartásához nyomja meg a **Hold** gombot. A frekvenciák közötti lépcsőzéshez forgassa el a **SCROLL CONTROL-t** a **Hold** üzemmódban. A keresés folytatásához nyomja meg a **Hold** gombot.



Az adás figyelése közben a felső sorban az aktuális keresőbank neve, az alsó sorban pedig az aktuális frekvencia jelenik meg az irányjelzővel (↑ vagy ↓).

A moduláció, a *prioritási* üzemmód ikonja (ha a prioritás engedélyezve van), bármelyik

A kijelzőn megjelenik a fogadott CTCSS/DCS (ha engedélyezve van), valamint a Close Call ikon (ha a CC Pri vagy CC-DND engedélyezve van).

A kijelző alján lévő számok mutatják az engedélyezett keresőbankokat. *Vételi* üzemmódban az aktuálisan keresett bank száma villog.

- Egy frekvencia tárolásához nyomja meg a **Pgm/E** gombot; lásd a Talált keresési frekvenciák tárolása a 102. oldalon.
- Egy frekvencia ideiglenes zárolásához nyomja meg az **L/O** gombot.
- Egy frekvencia végleges zárolásához nyomja meg kétszer gyorsan az **L/O** gombot. A késleltetés, a CTCSS/DCS beállítások és a frekvenciák zárolása/áttekintése/feloldása tekintetében lásd még a Keresési lehetőségek című részt a 100. oldalon.

### **Gyors keresési mód**

A *Gyors keresés* mód lehetővé teszi, hogy megadjon egy frekvenciát, és bármelyik *Tartás* üzemmódból (kivéve a *Csak zárt hívás*) elindítsa a keresést felfelé vagy lefelé. A *Gyors keresés* elindításához a *Keresés* vagy a *Keresés* üzemmódban nyomja meg a **Tartás** gombot, hogy bármelyik csatornán vagy frekvencián tartsa. Adja meg az új frekvenciát (tartalmazzon egy tizedesponot, hogy ne menjen át egy csatornára), majd nyomja meg újra a **Hold** gombot a frekvencia beállításához.

A gyorskeresésnél nyomja meg a **Hold** gombot a keresés elindításához.

A gyors keresés elindításához az aktuális frekvencián a Közeli híváskeresés közben, forgassa a **SCROLL CONTROL-t** Hold üzemmódba, és nyomja meg a **Hold** gombot a keresés elindításához.

Amikor a szkener talál egy adást, megáll rajta. Amikor az adás véget ér, a lapolvasó a késleltetési beállításnak megfelelően folytatja a keresést.

*Gyors keresés* üzemmódban történő keresés közben a felső sorban a Gyors keresés, az alsó sorban pedig a keresési frekvencia és az irányjelző (↑ vagy ↓) jelenik meg a modulációval együtt.

Ha meg akarja változtatni a keresési irányt, vagy ha hosszú adásról van szó, és folytatni szeretné a keresést, fordítsa el a **SCROLL CONTROL-t**, vagy nyomja meg a **Srch/Svc** gombot.

### **Gyors keresés Vétel/Hold üzemmódok**

Egy frekvencia tartásához nyomja meg a **Hold** gombot. A frekvenciák közötti lépcsőzéshez forgassa el a **SCROLL CONTROL-t** a *Hold* üzemmódban. A folytatáshoz nyomja meg a **Hold** gombot.

Az adás figyelése közben a felső sorban a Gyors keresés, az alsó sorban pedig az aktuális frekvencia és az irányjelző (↑ vagy ↓) jelenik meg.

A moduláció, a *prioritási* üzemmód ikonja (ha a prioritás engedélyezve van), bármilyen

A kijelzőn megjelenik a fogadott CTCSS/DCS (ha engedélyezve van), valamint a Close Call ikon (ha a CC Pri vagy CC-DND engedélyezve van).

- Egy frekvencia tárolásához nyomja meg a **Pgm/E** gombot. Lásd a Talált keresési frekvenciák tárolása, 102. oldal.
- Egy frekvencia ideiglenes zárolásához nyomja meg az **L/O** gombot.

- Egy frekvencia végleges zárolásához nyomja meg kétszer gyorsan az **L/O** gombot.
- A gyorskeresésből való kilépéshez nyomja meg a **Beolvasás** gombot.

A késleltetésről, a CTCSS/DCS beállításokról és a frekvenciák zárolásáról/átnézéséről/feloldásáról lásd még a Keresés beállításai című részt a 100. oldalon.

### **Keresési lehetőségek**

Keresés késleltetése

Ez a beállítás szabályozza, hogy a szkennelő hány másodpercet várjon az adás befejezése után, mielőtt folytatja a keresést. Ha mínusz késleltetési időt választ, a lapolvasó a beállított ideig megáll az adáson, majd automatikusan folytatja a keresést. (Alapértelmezett = 2 másodperc). Ez a beállítás a Keresés és a Záróhívás funkciót is érinti.

1. Nyomja meg a **Func**, majd a **Pgm/E** gombot a *szerviz*,  
az *Egyéni* vagy a

*Gyorskeresés/Keresés Tartás* üzemmódban a *Keresés* menü megtekintéséhez. 2. Görgessen a *Set Delay (Késleltetés beállítása)* pontra, és nyomja meg a **Pgm/E** gombot.

3. Forgassa el a **SCROLL CONTROL-t** a késleltetési idő kiválasztásához a következő lehetőségek közül:

- -10 sec - 10 másodperc után folytatódik.
- -5 sec - 5 másodperc után folytatódik.
- 0 sec - azonnal folytatódik.
- 1 sec - 1 másodpercig vár a válaszra, majd folytatja.
- 2 sec - 2 másodpercet vár a válaszra, majd folytatja.

- 3 sec - 3 másodpercet vár a válaszra, majd folytatja a hívást.
  - 4 sec - 4 másodpercet vár a válaszra, majd folytatja a műveletet.
  - 5 sec - 5 másodpercet vár a válaszra, majd folytatja a műveletet.
4. Nyomja meg a **Pgm/E** gombot a mentéshez és az előző menübe való visszatéréshez.

### **CTCSS/DCS keresés**

Ez a beállítás szabályozza, hogy a lapolvasó keressen-e szubaudibilis hangot, amikor a Keresés során megáll az adáson. (Alapértelmezett = Be). Ez a beállítás a Keresés és a Záróhívás funkciót is érinti.

1. Nyomja meg a **Func**, majd a **Pgm/E** gombot bármely szolgáltatási, egyéni vagy gyorskeresés/tartott keresés üzemmódban a keresési menü megjelenítéséhez.
2. Fordítsa a **SCROLL CONTROL-t** a **CTCSS/DCS keresésre**, és nyomja meg a **Pgm/E** gombot.
3. Forgassa el a **SCROLL CONTROL-t** a következő beállítások egyikének kiválasztásához:
  - Keresés ki
  - Keresés a
4. Nyomja meg a **Pgm/E** gombot a mentéshez és az előző menübe való visszatéréshez.

### **Egyéni keresési tartományok programozása**

Az Egyéni keresés során használt minden egyes keresési tartományt meghatározhat.

1. Nyomja meg a **Func**, majd a **Pgm/E** gombot az Egyéni keresés módban a keresés menü megjelenítéséhez.

2. Fordítsa a **SCROLL CONTROL-t** a *Program Limits (Programhatárok)* állásba, és nyomja meg a **Pgm/E** gombot.
3. Fordítsa a **SCROLL CONTROL-t** a *Search Bank 1-10-re*, és nyomja meg a **Pgm/E** gombot. Megjelenik a korábban beprogramozott alacsonyabb frekvencia. Az *alsó értéknél* nyomja meg a **Pgm/E** gombot, és a billentyűzet segítségével adja meg az alsó határfrekvenciát, majd nyomja meg a **Pgm/E** gombot.
4. Görgessen a *Felsőre*. Megjelenik a korábban beprogramozott felső frekvencia. A *Felsőnél* nyomja meg a **Pgm/E** gombot, és a billentyűzet segítségével adja meg a felső határfrekvenciát, majd nyomja meg a **Pgm/E** gombot.
5. Nyomja meg a **.Clr gombot** a *Bank kiválasztása* menübe való visszatéréshez. Ismételje meg ezt minden egyes átprogramozni kívánt egyéni keresőbank esetében, majd nyomja meg a **Srch/Svc** gombot a keresés megkezdéséhez.

### **Talált keresési frekvenciák tárolása**

A megtalált frekvenciákat bármely *keresési* módban, bármely *Close Call* módban tárolhatja a csatornatároló bankokba.

- Egy frekvencia tárolásához nyomja meg a **Pgm/E** gombot.
- A *Close Call Hits* bankban lévő frekvencia egy csatornatároló bankba történő tárolásához *Scan* üzemmódban nyomja meg a **Func**, majd a **Pgm/E** gombot.

Megjelenik a *Save Frequency (Frekvencia mentése)*, és a leolvasó az első üres csatornahelyet mutatja. Másik hely kiválasztásához forgassa el a **SCROLL CONTROL-t** egy másik csatorna kiválasztásához, majd nyomja meg a **Pgm/E** gombot a frekvencia tárolásához, vagy a **.Clr gombot** a kilépéshez és visszatéréshez.

A szkennel elmenti a frekvenciát a csatorna helyére, és a csatorna menüjébe lép, így testre szabhatja a csatorna beállításait.

Görögessen a szerkeszteni kívánt csatornaopciókhoz. Lásd a CSATORNÁK PROGRAMOZÁSA, 89. oldal.

### **Locking Out keresési frekvenciák**

Akár 200 keresési frekvenciát is rögzíthet: 100 ideiglenes és 100 állandó frekvenciát.

Egy frekvencia vétele közben, bármely *keresési* vagy *keresési várakoztatási* módban, nyomja meg egyszer az **L/O** gombot a frekvencia ideiglenes zárolásához. Az *ideiglenes L/O* és *TL/O* rövid ideig megjelenik a kijelzőn. A leolvasó kikapcsolásakor az ideiglenes zárolás törlődik.

Nyomja meg kétszer gyorsan az **L/O** gombot a frekvencia végleges zárolásához. A kijelzőn röviden megjelenik a *Locked Out* és az **L/O**. A leolvasó kikapcsolásakor a zárolás **NEM** törlődik.

*Ha keresési üzemmódban kizár egy frekvenciát, a szkennel a következő frekvenciától folytatja a keresést.*

**Megjegyzések:** *Az egyik keresési módban zárolt frekvencia az összes szolgáltatási, egyéni, gyors és közeli hívás keresési módban is zárolva lesz. A zárolt frekvenciák továbbra is kiválaszthatók manuálisan. Ha azonban a kiválasztott keresési bankban az összes frekvenciát zárolja, a leolvasó a második sorban az All Locked! (Minden zárolva!) kijelzést jeleníti meg.*

### **A keresési frekvenciák feloldása**

1. Nyomja meg a **Func**, majd a **Pgm/E** gombot bármely *keresési* vagy *keresési várakozási* módban a *keresési* menü megjelenítéséhez.

2. Görgessen a *Review Lockouts (Zárolások felülvizsgálata)* elemhez, és nyomja meg a **Pgm/E** gombot.
3. Görgessen a *Review Freq L/O* pontra, és nyomja meg a **Pgm/E** gombot.
4. Görgessen a zárolt frekvenciák megtekintéséhez. Az *L/O* jelzi az állandó zárolást, a *TLO pedig* az ideiglenes zárolást. Nyomja meg az **L/O** gombot bármelyik kiválasztott frekvencia feloldásához.

### **Minden keresési frekvencia feloldása**

1. Nyomja meg a **Func**, majd a **Pgm/E** gombot bármely *keresési* vagy *keresési várakozási* módban a *keresési* menü megjelenítéséhez.
2. Görgessen a *Review Lockouts (Zárolások felülvizsgálata)* elemhez, és nyomja meg a **Pgm/E** gombot.
3. Görgessen az *Unlock All (Mindenki feloldása)* pontra, és nyomja meg a **Pgm/E** gombot. Ezután megjelenik a *Confirm Unlock All Frequencies? (Minden frekvencia feloldása)*.
4. Nyomja meg a **Pgm/E** gombot a megerősítéshez vagy a **.Clr gombot** a törléshez.

Az összes keresési/zárohívási frekvenciát is feloldhatja, ha bármelyik keresési üzemmódban lenyomja és lenyomva tartja az **L/O gombot**, amíg a leolvasó nem kéri a *Confirm Unlock All Frequencies? (Minden frekvencia feloldásának megerősítése) parancsot*.

Nyomja meg a **Pgm/E** gombot a megerősítéshez vagy a **.Clr gombot** a törléshez.

### **Lépésfrekvencia beállítása**

Az egyes sávok lépései megváltoztathatók. A kiválasztott lépés mind a keresésre, mind a Close Callra hatással van.

A légi sáv esetében a kiválasztott lépés a légi szolgálat keresésére is hatással van.

1. Nyomja meg a **Func**, majd a **3/Step** gombot a frekvencia menü lépcsőzéséhez, miközben a frekvenciát lenyomva tartja.
2. A leolvasó megjeleníti az aktuális lépéseket.
3. Forgassa el a **SCROLL CONTROL-t** az alapértelmezett, 5kHz, 6,25kHz, 10kHz és 12,5kHz közötti lépések kiválasztásához. (légsáv esetén 8,33kHz vagy 12,5kHz) (84,015 - 88 MHz-es sáv esetén 20kHz-es lépcsőfokot adunk hozzá).
4. Nyomja meg a **Pgm/E** gombot a kiválasztáshoz, majd térjen vissza az előző üzemmódhoz. A lépésfrekvenciát a Keresés menü segítségével is beállíthatja.

**Megjegyzés:** Ha a lapolvasó ki van kapcsolva, a lépésfrekvencia a kezdeti beállításra kerül.

### **Moduláció beállítása**

Az egyes sávok modulációit megváltoztathatja. A kiválasztott moduláció a keresést és a Close Call-t is befolyásolja.

A CB-sáv és a HAM-sáv esetében a kiválasztott moduláció a CB-sáv és a HAM-sáv szolgálatáskeresését is befolyásolja.

Az Air sáv esetében a moduláció csak AM.

1. Nyomja meg a **Func**, majd a **9/Mod** gombot a moduláció megváltoztatásához, miközben a frekvenciát lenyomva tartja.
2. A leolvasó 1 másodpercig mutatja a modulációt.
3. Ezután térjen vissza az előző üzemmódba.

A modulációt a Keresés menü segítségével is beállíthatja.



**Megjegyzés:** Ha a szkenner ki van kapcsolva, a moduláció a CB-sáv és a HAM-sáv kivételével a kezdeti beállításra van állítva.

## Közeli hívás

### **A Közeli hívás funkció használata**

A kereséssel ellentétben, amelyhez a szkennernek egy frekvenciára kell hangolnia az adás kereséséhez, a Close Call RF rögzítés közvetlenül érzékeli az erős, közeli jel jelenlétét, és erre a frekvenciára hangol.

A Close Call RF rögzítés nagyszerűen működik a frekvenciák keresésére olyan helyszíneken, mint pl. bevásárlóközpontok és sportesemények. Beállíthatja a szkennert úgy, hogy a Close Call érzékelés "a háttérben" működjön, miközben más frekvenciákat pásztáz, kikapcsolhatja a normál pásztázást, amíg a Close Call működik, vagy kikapcsolhatja a Close Call funkciót, és normál módon használhatja a szkennert. Beállíthatja a szkennert úgy, hogy figyelmeztesse Önt, amikor a Close Call funkció frekvenciát észlel. És beállíthatja azokat a frekvenciasávokat is, ahol a szkenner adásokat keres.

A leolvasó automatikusan tárolja az utolsó 10 beérkezett találatot egy ideiglenes bankba, a "Close Call Hits" (Közeli találatok) nevű bankba, bármely *Close Call* üzemmódban. A találatok eltűnnek, amikor a tápellátás megszakad. Ezeket az ideiglenes frekvenciákat csatornatároló bankokba is tárolhatja.

A Close Call rögzítés jól használható erős helyi adások, például mobil és kézi URH-rádiók forrásának lokalizálására olyan területeken, ahol nincs más erős adásforrás. Ha azonban olyan területen tartózkodik, ahol sok átviteli forrás található (például csipogó rádióadók, többcélú rádiótornyok, forgalomirányító berendezések stb.), a Close Call RF capture esetleg nem találja meg a keresett adást, vagy egy másik adást talál, mint amit keres.

A Close Call egyes adattípusoknál jobban működik, mint másoknál. Előfordulhat, hogy nem jeleníti meg helyesen a frekvenciainformációkat a nagy irányított antennát (például rádióamatőr sugárantennát) használó adók esetében, ha ugyanazon a területen sok adó működik egyidejűleg, vagy ha az adó egy televíziós adó.

### **Közei hívás módok kiválasztása**

1. Keresés vagy keresés üzemmódban nyomja meg a **Func**, majd **tartsa lenyomva a Close Call (Záróhívás)** menübe való belépéshez.
2. Görgessen a **Hívás lezárása módra**, és nyomja meg a **Pgm/E** gombot.
3. Forgassa el a **SCROLL CONTROL-t**, és válasszon a következő üzemmódok közül:
  - Close Call Off - kikapcsolja a Close Call funkciót.
  - Close Call DND - csak az adások között ellenőrzi a Close Call találatokat, elkerülve az aktuális adások megszakítását.
  - Close Call Pri (Prioritás) - 2 másodpercenként ellenőrzi a Close Call találatokat, még adás közben is.
  - Csak Close Call - folyamatos Close Call ellenőrzést végez, amíg a **Scan** vagy **Srch/Svc** gomb megnyomásával ki nem lép.
  - < Vissza - visszatér az előző menübe.
4. Nyomja meg a **Pgm/E** gombot a kiválasztáshoz, és térjen vissza a **Close Call** menübe.

Ha a **Záróhívás DND** vagy **Záróhívás Pri** van kiválasztva, a **Záróhívás** ikon megjelenik a **Keresés** és a **Keresés** üzemmódban.

### **Csak közeli hívás mód**

Csak *Close Call* módban az első sorban a *Close Call* jelenik meg, a *CC Search* a második sorban jobbról balra gördül, és a *Close Call* ikon villog a kijelzőn.

Az engedélyezett keresési sávok a legelső sorban jelennek meg. A letiltott keresési sávok nem jelennek meg.

- A *Close Call* sávok be- vagy kikapcsolásához használja a billentyűzet számbillentyűit (1-6).

Egy keresési sávnak mindig engedélyezve kell lennie. Ha az összes keresési sávot kikapcsolja, a leolvasó kijelzi: *All Band Off!*

- Ha egy adott sávot szeretne tartani, nyomja meg a **Hold** gombot. Forgassa el a **SCROLL CONTROL-t**, és válassza ki a monitorozandó sávot.

Amikor a szkennel meg találja a frekvenciát, a kijelzőn megjelenik a *CC Found! felirat*. A leolvasó a *Close Call Alert (Közeli hívás riasztás)* opcióban a *Close Call (Közeli hívás)* menüben hangjelzést is ad és/vagy villogni fog a kijelzőn (ha engedélyezve van).

- Nyomja meg bármelyik billentyűt (a **Hold** kivételével) a megjelölt frekvencia megtekintéséhez.

A *Close Call* adás figyelése közben a leolvasó az első sorban a *Close Call-t*, a második sorban pedig a figyelési frekvenciát jeleníti meg.

A kijelzőn megjelenik a moduláció és az esetlegesen fogadott CTCSS/DCS (ha engedélyezve van) is.

A kijelző alján lévő számok a bekapcsolt *Close Call* sávokat mutatják. Az aktuálisan keresett sáv száma villog.

Amikor az adás véget ér, a leolvasó a késleltetési beállításnak megfelelően folytatja a keresést.

Ha egy frekvenciát szeretne tartani, nyomja meg a **Hold** gombot.

A gyors keresés elindításához az aktuális frekvencián, forgassa a **SCROLL CONTROL-t** Hold üzemmódba, és nyomja meg a **Hold** gombot a keresés elindításához.

A keresés folytatásához forgassa el a **SCROLL CONTROL** gombot.

Egy frekvencia ideiglenes zárolásához nyomja meg az **L/O** gombot.

Egy frekvencia végleges zárolásához nyomja meg kétszer gyorsan az **L/O** gombot.

Egy frekvencia tárolásához nyomja meg a **Pgm/E** gombot. Lásd: A megtalált keresési frekvenciák tárolása a 102. oldalon.

A **Csak zárt hívás** üzemmódból való kilépéshez nyomja meg a **Beolvasás** gombot.

A következő bekezdések a késleltetést, a CTCSS/DCS-t, a riasztási beállításokat, a zárt hívási sávok beállítását és a frekvenciák felülvizsgálatát/feloldását ismertetik.

### **Állítsa be a Close Call zenekarokat**

Ez a beállítás lehetővé teszi a keresett sávok kiválasztását az összes **Close Call** üzemmódhoz.

1. Nyomja meg a **Func**, majd a **Hold** gombot a **Close Call (Hívás bezárása)** menü megjelenítéséhez.
2. Görgessen a **Close Call Bands (Hívássávok lezárása)** pontra, és nyomja meg a **Pgm/E** gombot.
3. Görgessen az engedélyezni/letiltani kívánt sávokhoz, és nyomja meg a **Pgm/E** gombot.

4. Válassza ki a *C-Call Band On vagy Off lehetőséget*, majd nyomja meg a **Pgm/E** gombot.
  - 25- 88 VHF-Low - VHF alacsony sáv (25 - 88 MHz)
  - 108-137 Repülőgépek - Repülőgépes sáv (108-137 MHz)
  - 137-174 VHF-Hi1 - VHF High 1 sáv (137-174 MHz)
  - 225-320 VHF-Hi2 - VHF High 2 sáv (225-320 MHz)
  - 320-512 UHF - UHF sáv (320-512 MHz)
  - 806-960 800 MHz-es sáv (806-960 MHz)
  - Vissza - visszatér az előző menübe.
5. Nyomja meg a **.Clr** gombot (vagy görgessen a *Vissza* menüpontra, és nyomja meg a **Pgm/E** gombot) a *Hívás bezárása* menübe való visszatéréshez.

### **Közeli hívás riasztás**

Ez a beállítás vezérli a Close Call működés során használt Alert Beep és Alert Light beállításokat. (Alapértelmezett = Be mindkettőnél)

1. Nyomja meg a **Func**, majd a **Hold** gombot a *Close Call (Hívás bezárása)* menü megjelenítéséhez.
2. Görgessen a *Close Call Alert (Hívás bezárása riasztás)* pontra, és nyomja meg a **Pgm/E** gombot. Válasszon a következő lehetőségek közül:
  - Alert Beep (Riasztási hangjelzés) - Szabályozza, hogy a leolvasó riasztási hangjelzést adjon-e ki, amikor a Close Call jelet észlel.
  - Alert Light (Riasztás fénye) - Szabályozza, hogy a lapolvasó villogtassa-e a kijelző háttérvilágítását, amikor a Close Call jelet észlel.
  - Vissza - visszatér az előző menübe.

3. Görgessen az engedélyezni/letiltani kívánt opcióhoz, és nyomja meg a **Pgm/E** gombot.
4. Görgessen az *On* vagy *Off* menüpontra, és nyomja meg a Pgm/E gombot.
5. Nyomja meg a **.Clr** gombot (vagy görgessen a *Vissza* menüpontra, és nyomja meg a **Pgm/E** gombot) a *Hívás bezárása* menübe való visszatéréshez.

### **Közeli hívás találat Bank**

A leolvasó az utolsó 10 Close Call találatot a Close Call ideiglenes tárolóbankba menti, amelynek neve "Close Call találatok".

Ez a beállítás a bankot be- vagy kikapcsolja a *beolvasási* üzemmódban. (Alapértelmezett= Ki)

1. Nyomja meg a **Func**, majd a **Hold** gombot a *Close Call (Hívás bezárása)* menü megjelenítéséhez.
2. Görgessen a *Találatok keresése* menüpontra, és nyomja meg a **Pgm/E** gombot.
3. Görgessen a *Be- vagy kikapcsolt találatok beolvasása* menüpontra, majd nyomja meg a **Pgm/E gombot** a mentéshez és a *Záróhívás* menübe való visszatéréshez. (Alapértelmezett = Ki)

Ezeket az ideiglenes frekvenciákat a csatornatároló bankokba is tárolhatja, amikor a *keresési* módban fogadja őket, és a *keresés tartási* módban görgethet hozzájuk. Lásd még a Talált keresési frekvenciák tárolása a 102. oldalon.

### **Közeli hívás késése**

Ez a beállítás szabályozza, hogy az adás befejezése után a szkennert mennyi ideig maradjon a frekvencián, mielőtt folytatja a Close Call műveletet. Ha mínusz késleltetési időt választ ki, a szkennert az előre beállított ideig áll meg az adáson, majd automatikusan folytatja a

keresést. (Alapértelmezett = 2 másodperc). Ez a beállítás a keresést és a Close Call-t is érinti.

1. Nyomja meg a **Func**, majd a **Hold** gombot a *Close Call (Hívás bezárása)* menü megjelenítéséhez.
2. Görgessen a *Set Delay (Késleltetés beállítása)* pontra, és nyomja meg a **Pgm/E** gombot.
3. Görgessen a késleltetési idő kiválasztásához a következő lehetőségek közül:
  - -10 sec - 10 másodperc után folytatódik.
  - - 5 sec - 5 másodperc után folytatódik.
  - 0 sec - azonnal folytatódik.
  - 1 sec - 1 másodpercig vár a válaszra, majd folytatja.
  - 2 sec - 2 másodpercet vár a válaszra, majd folytatja.
  - 3 sec - 3 másodpercet vár a válaszra, majd folytatja a hívást.
  - 4 sec - 4 másodpercet vár a válaszra, majd folytatja.
  - 5 sec - 5 másodpercet vár a válaszra, majd folytatja a műveletet.
4. Nyomja meg a **Pgm/E** gombot a mentéshez és a *Close Call* menübe való visszatéréshez. **CTCSS/DCS** keresés

Ez a beállítás szabályozza, hogy a lapolvasó keressen-e szubaudibilis hangot, amikor a Close Call művelet során megáll egy adásnál. (Alapértelmezett = Be). Ez a beállítás a Keresés és a Záróhívás funkciót is érinti.

3. Nyomja meg a **Func**, majd a **Hold** gombot a *Close Call (Hívás bezárása)* menü megjelenítéséhez.
4. Görgessen a *CTCSS/DCS keresés* pontra, és nyomja meg a **Pgm/E** gombot.

5. Görgessen a következő lehetőségek egyikének kiválasztásához:

- Keresés ki
- Keresés a

5. Nyomja meg a **Pgm/E** gombot a mentéshez és a *Close Call* menübe való visszatéréshez.

## Műszaki specifikációk

Méret: 67mm (W) x 32.7mm (D) x 115mm (H)

Súly: 175g (antenna és akkumulátor nélkül)

Működési hőmérséklet: - 20°C és + 60°C között

Közeli hívás - 10°C és + 50°C között

Teljesítményigény: (2.4V DC)

2 AA alkáli elem (3,0V DC)

Csatlakoztassa a hálózati adapterhez vagy a számítógéphez USB-kábellel

(5,0V DC 500mA)

LCD kijelző: narancssárga színű háttérvilágítással.

Belső hangszóró: 24Ohm, 32mm átmérő, dinamikus típus, 0,8W max.

Bankok beolvasása: 10 bank

Csatornák keresése: Csatornák: 500 csatorna (50 csatorna/bank)

Szolgáltatás keresések: 7 sávok

Vészhelyzet

Freenet

PMR

Tengeri



## Repülőgépek

### CB rádió

### HAM rádió

Egyedi keresések:	10 zenekarok
Keresési zenekar:	25 kereshető sáv
Letapogatási sebesség:	80 csatorna/másodperc
Keresés aránya:	90 lépés/másodperc 270 lépés/másodperc (5 kHz-es lépés)

Letapogatási késleltetés:	2 másodperc (alapértelmezett)
Audió kimeneti teljesítmény:	Belső hangszóró - 360mW névleges (24ohm)
Fejhallgató (L-ch)	4mW névleges
(32ohm) Antenna:	50 Ohm (impedancia)
Érzékenység (12dB SINAD)	Névleges

### VHF alacsony sáv

(AM) 25,005 MHz	0,4 $\mu$ V
(FM) 54,050 MHz	0,2 $\mu$ V
(FM) 86,275 MHz Légi sáv	0,2 $\mu$ V
(AM) 118,800 MHz	0,4 $\mu$ V
(AM) 127,175 MHz	0,4 $\mu$ V
(AM) 135,500 MHz	0,4 $\mu$ V

### VHF High 1 sáv

(FM )	138.150 MHz	0,2 $\mu$ V
(FM )	161,9875 MHz	0,2 $\mu$ V
(FM )	173,225 MHz	0,2 $\mu$ V

## VHF High 2 sáv

(AM )	225,050 MHz	0,4 $\mu$ V
(AM )	272,950 MHz	0,4 $\mu$ V
(AM )	315,050 MHz	0,4 $\mu$ V

## UHF sáv

(AM )	325,050 MHz	0,4 $\mu$ V
(FM )	406,875 MHz	0,3 $\mu$ V
(FM )	511,9125 MHz	0,3 $\mu$ V

## Közszolgálati zenekar

(FM )	806.000 MHz	0,3 $\mu$ V
(FM )	857,150 MHz	0,3 $\mu$ V
(FM )	954,9125 MHz	0,3 $\mu$ V

## Közeli hívás érzékenység (moduláció nélkül, névleges)

### VHF alacsony sáv

(FM )	54,050 MHz	320 $\mu$ V
-------	------------	-------------

### Repülőgép zenekar

(AM )	127,175 MHz	130 $\mu$ V
-------	-------------	-------------

### VHF High 1 sáv

(FM )	161,9875 MHz	100 $\mu$ V
-------	--------------	-------------

### VHF High 2 sáv

(AM )	272,950 MHz	140 $\mu$ V
-------	-------------	-------------

### UHF sáv

(FM )	406,875 MHz	180 $\mu$ V
-------	-------------	-------------

### Közszolgálati zenekar

(FM )	857,150 MHz	280 $\mu$ V
-------	-------------	-------------

## Jel-zaj viszony (névleges) VHF alacsony sávban

(AM )	25,0050 MHz	46dB
-------	-------------	------

(FM )	54,050 MHz	42dB
Repülőgép zenekar		
(AM )	127,175 MHz	47dB
VHF High 1 sáv		
(FM )	161,9875 MHz	42dB
VHF High 2 sáv		
(AM )	272,950 MHz	46dB
UHF sáv		
(AM )	325,050 MHz	48dB
(FM )	406,875 MHz	41dB
Közszolgálati zenekar		
(FM )	857,150 MHz	42dB

A funkciók, specifikációk és az opcionális tartozékok elérhetősége előzetes értesítés nélkül változhatnak.

## Hivatkozások

CTCSS frekvenciák Hz-ben

67.0	69.3	71.9	74.4	77.0	79.7
82.5	85.4	88.5	91.5	94.8	97.4
100.0	103.5	107.2	110.9	114.8	118.8
123.0	127.3	131.8	136.5	141.3	146.2
151.4	156.7	159.8	162.2	165.5	167.9
171.3	173.8	177.3	179.9	183.5	186.2
189.9	192.8	196.6	199.5	203.5	206.5
210.7	218.1	225.7	229.1	233.6	241.8
250.3	254.1				

DCS kódok

023	025	026	031	032	036	043	047
051	053	054	065	071	072	073	074
114	115	116	122	125	131	132	134
143	145	152	155	156	162	165	172
174	205	212	223	225	226	243	244
245	246	251	252	255	261	263	265
266	271	274	306	311	315	325	331

332	343	346	351	356	364	365	371
411	412	413	423	431	432	445	446
452	454	455	462	464	465	466	503
506	516	523	526	532	546	565	606
612	624	627	631	632	654	662	664
703	712	723	731	732	734	743	754

## Madárkák

Minden rádió képes "madárjeleket" (nem kívánt jeleket) fogadni. Ha a szkennel megáll a keresési üzemmódban, és nem hallható hang, akkor előfordulhat, hogy birdie-t fogad. A madárjelek a vevőkészülék elektronikájában rejlik, belsőleg generált jelek. A "madárkák" különösen a 16 MHz többszörösénél (pl. 32 MHz, 480 MHz) - (belső CPU órajel) vannak jelen.

Kihagyhatja a madárkákat, hogy kizárja a frekvenciát.

## Hol találhat szervizelési tanácsokat és dokumentációt

A teljes műszaki dokumentáció rendszeresen frissül. A felhasználói kézikönyvek, a műszaki dokumentumok és a megfelelőségi nyilatkozat, valamint a szervizelési tanácsok és a GYIK legújabb verzióit bármikor letöltheti a szerverünkről a következő címen: - A felhasználói kézikönyvek, a műszaki dokumentumok és a megfelelőségi nyilatkozat legújabb verziója.

**<http://www.service.alan-electronics.de>**

Ha problémája adódna, kérjük, tekintse meg a szervizelési tanácsokat vagy a gyakran ismételt kérdéseket (GYIK), mielőtt visszaküldi a szkennert a szervizközpontba.

### **Választható tartozékok**

Az Albrecht a következő tartozékok használatát ajánlja. Ezek csak példák, a teljes tartozékválasztékot megtalálja katalógusunkban.

<b>Rendelési szám.</b>	<b>Kiegészítő elem</b>
6158	Mini mágneses antenna Albrecht Miniscan
6156	AE Maxiscan, BNC Flexantenne 25-1300 MHz
61700	Állomás antenna Albrecht Allband
7120	Bővítő hangszóró CB 20
71450	Fülhallgató
73671	AC adapter230V

### **Jótállási és újrahasznosítási információk**

Jogilag kötelesek vagyunk minden egyes készülékhez mellékelni az ártalmatlanítási és garanciális információkat, valamint a különböző országokban érvényes használati utasításoknak megfelelő EU-megfelelőségi nyilatkozatot. Ezeket az információkat a következő oldalakon találja.

### **2 év garancia a vásárlás dátumától számítva**

A gyártó/kiskereskedő a termékre a vásárlástól számított két év garanciát vállal. Ez a garancia kiterjed a garanciaidőn belül minden olyan meghibásodásra, amelyet hibás alkatrészek vagy helytelen funkciók okoznak, kivéve az elhasználódást, mint például az elemek lemerülése, a kijelző karcosága, a burkolat hibája, az antenna törése és a külső hatásokból eredő hibák, mint például a korrózió, a nem megfelelő külső tápellátáson keresztül fellépő túlfeszültség vagy a nem

megfelelő tartozékok használata. A nem rendeltetésszerű használatból eredő hibák szintén nem tartoznak a garancia hatálya alá.

A garanciális igényekkel kapcsolatban forduljon a helyi kereskedőhöz. A kereskedő megjavítja vagy kicseréli a terméket, vagy továbbítja egy hivatalos szervizközpontba.

Közvetlenül is kapcsolatba léphet szervizpartnerünkkel. Kérjük, csatolja a termékhez a vásárlást igazoló bizonylatot, és a lehető legvilágosabban írja le a hibát.

### **WEEE és újrahasznosítás**



Az európai jogszabályok már nem teszik lehetővé, hogy a régi vagy hibás elektromos vagy elektronikus eszközöket a háztartási hulladékkal együtt dobják ki. A termék megsemmisítéséhez vigye vissza a készüléket egy kommunális újrahasznosítási gyűjtőhelyre. Ezt a rendszert az ipar finanszírozza, és biztosítja a környezettudatos ártalmatlanítást és az értékes nyersanyagok újrahasznosítását.

### **Megfelelőségi nyilatkozat**

Ezennel mi

**Alan Electronics GmbH, Daimlerstraße 1k, 63303 Dreieich,**  
**Németország** kijelenti, hogy termékünk

**AE125H**

megfelel az EU R&TTE tanácsi irányelvek alapvető követelményeinek és egyéb vonatkozó rendelkezéseinek.

Részletes és naprakész megfelelőségi nyilatkozat a következő címen érhető el

**[www.service.alan-electronics.de](http://www.service.alan-electronics.de)**

© 2013 Alan Electronics GmbH

Daimlerstr.1 k D- 63303 Dreieich, Németország

[www.alan-electronics.de](http://www.alan-electronics.de),

[www.albrecht-online.de](http://www.albrecht-online.de)

Minden jog fenntartva.



