

Használati utasítás a Balatrönk-2 rendszer RENDEZVÉNY programmal ellátott rádióberendezéséhez

A digitális Balatrönk-2 rendszer 6 összekötött és 3 önálló bázisállomással üzemel, melyek között a készülékek egyes csatornákon automatikusan váltanak, néhány csatorna önállóan, területre korlátozva használható. Az összekötött átjátszók Keszthely, Fonyód (2 átjátszó), Balatonföldvár, Balatonalmádi és Csupak telephelyeken, az önálló átjátszók Balatonföldvár és Csupak telephelyeken üzemelnek.



Motorola DP2600e készülék

Bekapcsolás (a bekapcsoló gomb eltekerése) után a készülék kijelzőjén a MOTOTRBO felirat, majd a „Balaton [azonosítószám] Rendezvény” jelenik meg. A hangerő beállítása (bekapcsoló gomb további forgatásával) után válasszunk csatornát, azaz beszédcsoportot (a csatornaváltó gomb eltekerésével) a diszpécser előzetes eligazítása alapján, az alábbiak figyelembevételével:

A készülék által elérhető csatornák, beszédcsoportok az egyszerűbb kiválasztás okán „zónákba” vannak szervezve, az alábbiak szerint:

A zónák között a „Zóna” gomb megnyomása után az „Előre” és „Hátra” gombok segítségével lapozhatunk, majd az „OK” gombbal választhatjuk ki a kívánt zónát! A zónákon belül a csatornaváltó gomb tekerésével válthatunk a kívánt és kijelölt csatornára, beszélőcsoportra!

Az eltérő azonosítószámú (pl. 3A, 4A, 5B) beszélőcsoportok egymás forgalmazását nem hallják és egyidejűleg használhatók.

Az azonos számot tartalmazó beszélőcsoportok egymást nem hallják (pl. 2B és 2C) de bázisállomásonként egyidőben csak egy tud forgalmazni!

A zónák és a zónákon belül elérhető csatornák, beszélőcsoportok és felhasználásuk:

Balaton Roam (Egész Balatonra kiterjedő, automatikus bázisállomás kereséssel, roaming funkcióval a 2A beszélőcsoporton)

R [RPT név] 2A Egész Balatonra kiterjedő, közös felhasználású 2A beszélőcsoport
R [RPT név] Segély Segélyhívó beszélőcsoport a Vízimentők diszpécseréhez

A fentiekben az [RPT név] a roaming funkcióval automatikusan kiválasztott bázisállomás nevét jelenti, általában rövidített formában.

Fonyód (Ny és Kö)

Fonyód Ny 2B, 2C 1. Rendezvény beszélőcsoportok Fonyód körzetében, összekötve Keszthely 2B és 2C beszélőcsoportokkal
Fonyód Kö 2B, 2C 2. Rendezvény beszélőcsoportok Fonyód körzetében, összekötve Bföldvár 2B és 2C beszélőcsoportokkal
Fonyód Segély Segélyhívó beszélőcsoport a Vízimentők diszpécseréhez

Keszthely

Keszthely 2B, 2C 1. Rendezvény beszélőcsoportok Keszthely körzetében, összekötve Fonyód Ny 2B és 2C beszélőcsoportokkal
Keszth. Segély Segélyhívó beszélőcsoport a Vízimentők diszpécseréhez

Csopak

Csopak 2B, 2C 1. Rendezvény beszélőcsoportok Csopak körzetében, összekötve Balmádi 2B és 2C beszélőcsoportokkal
Csopak 3A, 3B, 3C 2. Rendezvény beszélőcsoportok Csopak körzetében
Csopak 4A, 4B, 4C 3. Rendezvény beszélőcsoportok Csopak körzetében
Csopak 5A, 5B, 5C 4. Rendezvény beszélőcsoportok Csopak körzetében
Csopak 6A, 6B, 6C 5. Rendezvény beszélőcsoportok Csopak körzetében
Csopak Segély Segélyhívó beszélőcsoport a Vízimentők diszpécseréhez

Balmádi

Balmádi 2B, 2C 1. Rendezvény beszélőcsoportok Balatonalmádi körzetében, összekötve Csopak 2B és 2C beszélőcsoportokkal
Balmádi Segély Segélyhívó beszélőcsoport a Vízimentők diszpécseréhez

Bföldvár

Bföldvár 2B, 2C	1. Rendezvény beszédcsoporthok Balatonföldvár körzetében, összekötve Fonyód Kö 2B és 2C beszédcsoporthokkal
Bföldvár 3A, 3B, 3C	2. Rendezvény beszédcsoporthok Balatonföldvár körzetében
Bföldvár 4A, 4B, 4C	3. Rendezvény beszédcsoporthok Balatonföldvár körzetében
Bföldv Segély	Segélyhívó beszédcsoporth a Vízimentők diszpécseréhez

Tartalék

Tartalék 1A, 1B, 1C	1. Rendezvény beszédcsoporthok az RPT körzetében
Tartalék 2A, 2B, 2C	2. Rendezvény beszédcsoporthok az RPT körzetében
Tart Segély	Segélyhívó beszédcsoporth a Vízimentők diszpécseréhez

Analóg

NAU 10...78	Hajózási (nautikai) VHF frekvenciák (10,18,22,26,27,28,77,78)
Szimplex Ana	Közös felhasználású analóg csatorna CSAK HELYI ALKALMAZÁSRA
Szimplex Dig	Közös felhasználású digitális csatorna CSAK HELYI ALKALMAZÁSRA

A kívánt zóna/csatorna és beszédcsoporth kiválasztása után a készülék megkeresi a kapcsolódó bázisállomást, amit a visszajelző LED zöld, egyenletes villogása és a kijelzőn a bázisállomás nevének megjelenése jelez a beszédcsoporth jelzéséhez igazodva.

Amennyiben a készülék nem talál elérhető bázisállomást, úgy azt duplázott narancssárga villogással jelzi. Ebben az esetben keressünk jobb rádiós pozíciót.

Szimplex csatornák kiválasztása esetén a készülék azonnal kész a kommunikációra. Ilyen esetben a zöld egyenletes villogás a digitális üzemmódot jelzi, analóg üzemmódban nincs LED jelzés.

A kiválasztott csatornán (csoportos) beszélgetést a PTT gomb megnyomásával kezdeményezhetünk, melyet az összes hasonló készüléken is hallani lehetséges a területen. A PTT lenyomásakor digitális üzemmódban rövid, emelkedő, kettős hang jelzi, ha a rendszer fogadta a hívási kérésünket, ebben az esetben a PTT nyomva tartása mellett beszélhetünk. Beszélgetés közben a kijelzőn az aktuális beszédcsoporth neve és a kimenő adás jele is megjelenik, akár csak bejövő hívás esetén.

Ha a PTT lenyomásakor mély egyenletes, szaggatott hangot ad a rádió és a kijelzőn megjelenik a „Channel Busy” felirat, úgy a csatorna foglalt, engedjük el a PTT gombot és rövid idő múlva ismételjük meg a hívást! Amennyiben hosszú, egyenletes, mély hangot ad a rádió, úgy a készülék nem talál elérhető bázisállomást. Ebben az esetben keressünk jobb rádiós pozíciót.

Analóg, szimplex (beleértve a hajózási) csatornákon a készülék PTT megnyomásakor nem ad hangjelzést!

Az akkumulátor és a töltő kezelése

A készüléket a 230VAC adapterrel hálózatra csatlakoztatott töltőtalpba állítva tölthetjük.

A készülék opcionálisan rendelhető IMPRES akkumulátorral és IMPRES töltővel. Ha Ön ilyen készülékkel rendelkezik (akkunál a belső oldalon lévő címkén, töltőnél az akku beleállító fészek

alján IMPRES felirat olvasható) figyelmesen olvassa el az erre vonatkozó leírást. Nem IMPRES akku esetén ezt a fejezetet átugorhatja.

IMPRES akkumulátor és töltő:

Az IMPRES akkumulátor lényege, hogy az akkumulátor házában egy mikroprocesszor van elhelyezve, amely folyamatosan monitorozza, naplózza, és szabályozza a töltési/kisütési folyamatot. Üzem közben az akku mikroprocesszora folyamatosan kommunikál a rádió, töltés közben pedig a töltő mikroprocesszorával. Így a töltő mindig az akku állapotának leginkább megfelelően tudja szabályozni a töltési folyamatot. A rádió menüjében az " Utilities/Radio Info/Battery Info" menüpontban hozzáférhetünk az akkura vonatkozó lényeges információkhoz, mint például az akku életkora, kapacitása, várható hátralévő élettartama, stb.

Az akkumulátor élettartama szempontjából a „*teljesen lemerítjük majd teljesen feltöltjük*” üzemmód a legkedvezőbb. Amennyiben a készülék opcionális IMPRES akkumulátorral és IMPRESS töltővel rendelkezik a töltő az akku behelyezésekor először ellenőrzést végez, majd ha szükséges, úgy teljesen lemeríti az akkumulátort és csak utána kezd neki a töltésnek. Ez a folyamat több órát vesz igénybe, így belátható, hogy IMPRES töltő esetén célszerű napi használat után a viszonylag lemerült állapotú akkut betenni a töltőbe és kellő időt rászánva hagyni, hogy a töltő végezze a dolgát. Mindenképpen kerülendő az olyan üzemmód amikor az akkut állandóan a töltőben tartjuk, és néha rövid időre használatba vesszük majd visszatesszük a töltőbe, mert a töltő ilyenkor mindig meríteni kezdi az akkut töltés helyett. Rendkívüli helyzetben ez a kondicionálási folyamat megszakítható, ha a készüléket kivesszük és pár másodpercen belül visszatesszük a töltőbe. Ekkor a töltő kisütés helyett az akku töltöttségi szintjét figyelmen kívül hagyva azonnal töltésre kapcsol! Ezt csak indokolt esetben végezzük, ha csak azonnali gyorstöltésre (pl. rövid idő múlva szeretnénk ismét használni a készüléket) van szükségünk! Az ilyen erőltetett gyorstöltési ciklusokat az akku mikroprocesszora naplózza, és mivel ez az akku élettartam csökkenéséhez vezethet, néhány alkalom után a rádió "Battery Info" menüjén keresztül felszólít a kondicionálás elvégzésére.

IMPRES akku nem IMPRES töltővel is tölthető, mint ahogy nem IMPRES akku is tölthető IMPRES töltővel, de ezekben az esetekben az IMPRES technika plusz szolgáltatásai nem elérhetőek.

Hagyományos akkumulátor és töltő:

Hagyományos akku esetén az akku töltőbe helyezése esetén a töltési folyamat azonnal megkezdődik. Arra azonban figyelemmel kell lenni itt is, hogy az akku élettartama szempontjából a „*teljesen lemerítjük majd teljesen feltöltjük*” üzemmód a legkedvezőbb, csak erre nekünk kell odafigyelni, a töltő nem teszi meg helyettünk. Hagyományos akku esetén az akku aktuális állapotáról csak a szakszerviz tud információt adni egy speciális akku kondicionáló, regeneráló készülék segítségével.

Mind az IMPRES mind a hagyományos töltő az akkut gyorstöltéssel tölti fel 90%-os szintig majd az utolsó 10%-ot csepptöltéssel. Ezért az utolsó 10% aránylag hosszú idő alatt kerül az akkuba. Amennyiben sürgősen szükségünk van a készülékre a töltő villogó zöld jelzésénél (90%) már használatba vehetjük a rádiót, de ha tehetjük várjuk meg a folyamatos zöld (100%) jelzést.

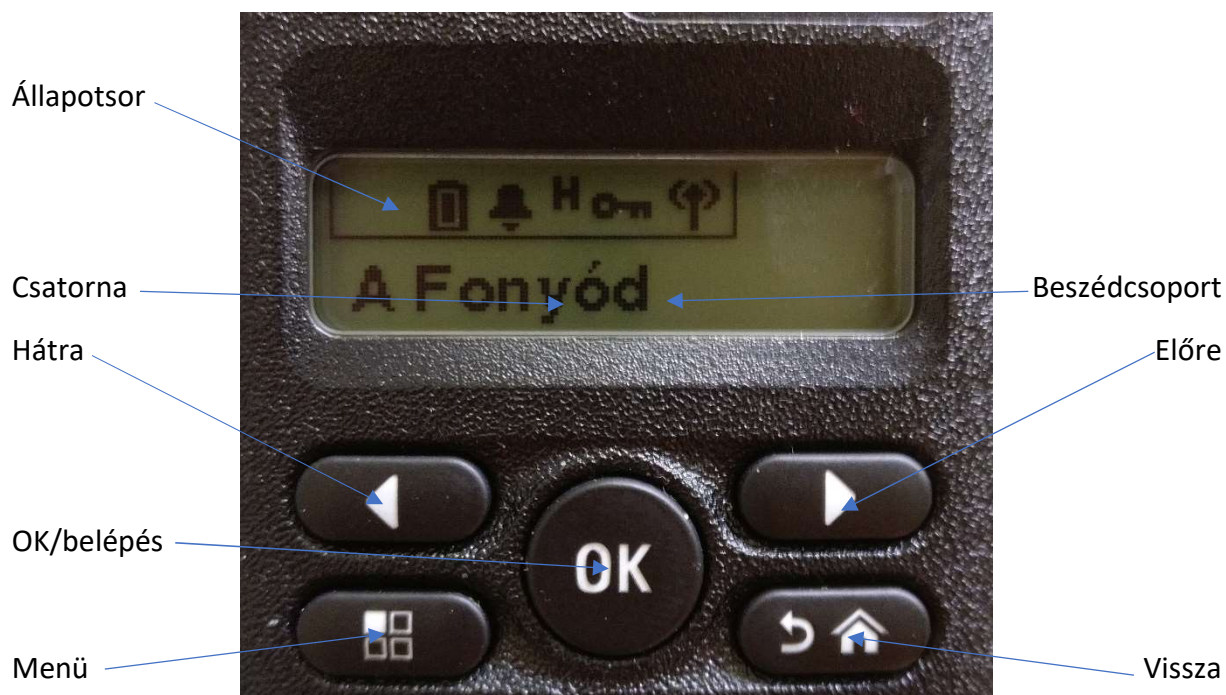
A töltő az alábbi jelzéseket adja a töltési folyamatról:

Piros, villogó: Hibás akkumulátor, nem tölthető
Narancs, villogó: alacsony vagy magas hőmérsékletű akkumulátor, várakozás szükséges
Piros/zöld villogás: (Csak IMPRES akkumulátor és IMPRES töltő együttes alkalmazása esetén) Cserélendő akkumulátor
Narancs, folyamatos: (Csak IMPRES akkumulátor és IMPRES töltő együttes alkalmazása esetén) Lemerítés, kondicionálás (több órán keresztül tarthat!)
Piros, folyamatos: Gyorstöltés
Zöld, villogó: 90%-ra feltöltött akkumulátor, befejező cseptöltés
Zöld, folyamatos: Töltés kész

FONTOS figyelmeztetés:

Az akkumulátort soha ne tárolja lemerült állapotban még rövid ideig sem, mert ez maradandó károsodást okozhat az akkumulátorban! Először mindig töltsse fel és úgy tegye el! Hosszabb idejű tárolás esetén (például szezonális használat) a nem használt és tárolt akkut havonta legalább egyszer töltsse fel!

A kijelző és a menürendszer kezelése



A menürendszerbe a **Menü** gombbal lehet belépni, majd a nyilak (**Előre/Hátra**) segítségével választani a menüpontok között. A kiválasztott pontba az **OK** gombbal lehet belépni, míg a **Vissza** gomb segítségével egy szintet visszaléphetünk a menüben.

Főbb menüpontok és almenü elemek:

Contacts: A készülékben központilag felvett csatornák, hívócsoportok és partnerek tekinthetők meg.

Zone: A készülékben központilag felvett zónák tekinthetők meg és választhatók ki.

Messages: A készülékre küldött rövid szöveges üzenetek tekinthetők meg. A készülékről üzenet nem küldhető.

Utilities:

Radio Settings:

Brightness: A készülék kijelzőjének fényereje

Intelligent Audio: A mikrofon zavarűrésének jellege

Radio Info:

Battery info: A készülék akkumulátorának részletes állapota




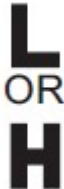





My ID: A készülék rendszeren belüli azonosítói

Versions: A készülék alapprogramjának azonosítói

Software Update: A készülékben lévő egyedi program azonosítói

Notifications: A készülékre küldött rendszer értesítések tekinthetők meg.

Az állapotsor értelmezése:

	Vételi térerő
	Akkumulátor töltöttsége
	Bejövő értesítés
	H: magas L: alacsony kimenő teljesítmény
	Csatorna pásztázás folyamatban
	Titkosított/nyílt üzemmód
	Hangjelzések engedélyezve/tiltva
	Automatikus bázisállomás választás (Roaming)
	Közvetlen, analóg üzemmód