

HA-HG

Rádióamatőr kapuállomások

Érdekes és hasznos forgalmazási lehetőségeket biztosítanak a HA5BME kollektívája által épített kapuállomások (ábráink). NBFM adómódban működő, kisteljesítményű adó-vevő készülékünkkel a kapuállomásokon át jelentős távolságú összeköttetéseket létesíthetünk.

Az elsőként elkészült kapuállomás Budapest János-helyen üzemel (1. ábra), segítségével bekapcsolódhatunk néhány távoli átjáró állomás forgalmába. A kapuállomás „bemenete”

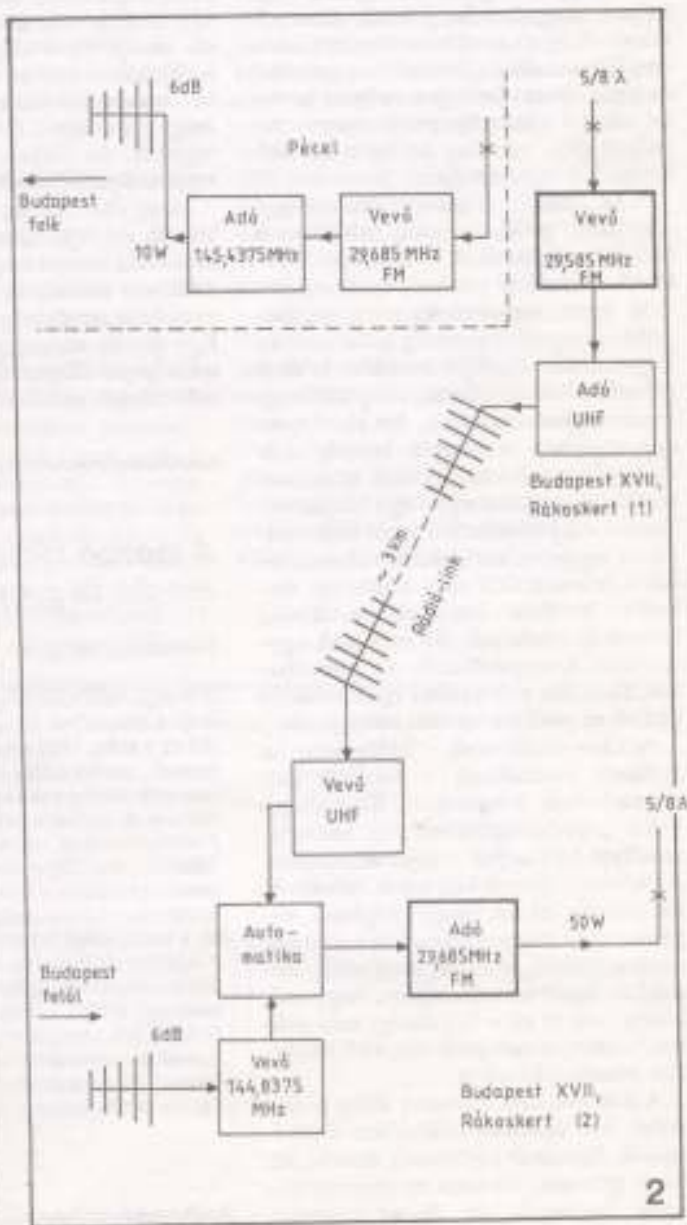
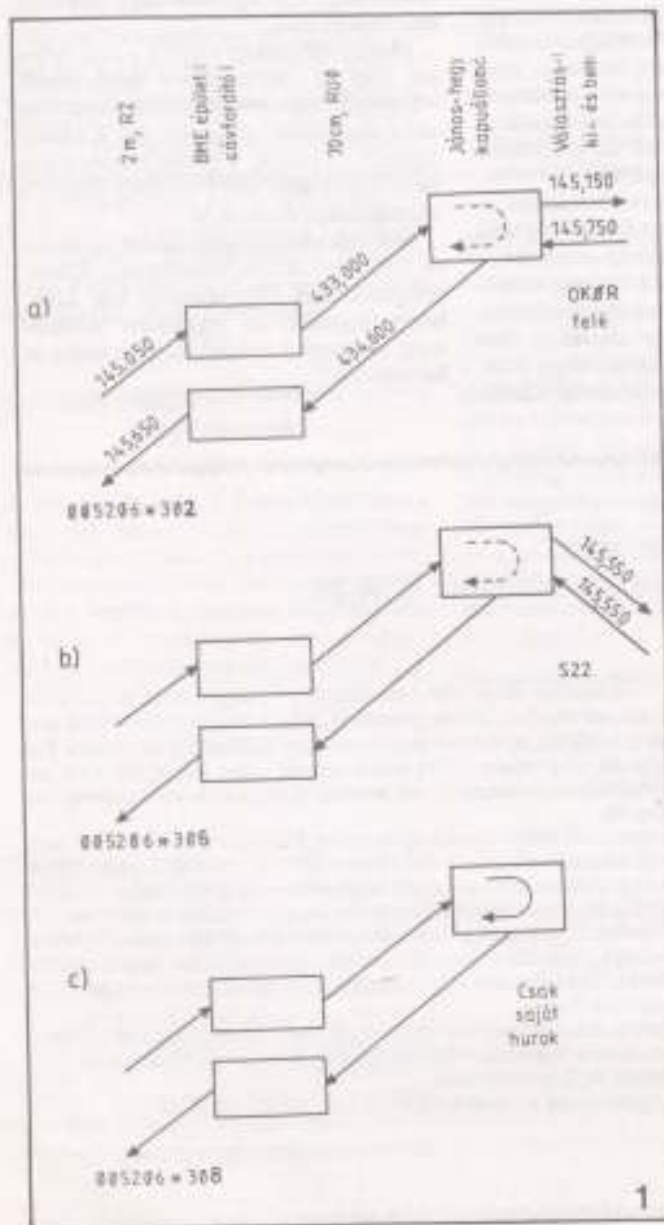
483/484 MHz FM, ezen az ágon, DTMF kóddal történik a kívánt átjáró távválasztása. A „kimenet” az átjárók felé 145 MHz FM. Tekintettel arra, hogy a rádióamatőrök jelentős része még nem rendelkezik 70 cm-es sávú adó-vevő készülékkel, de a 2 m-es sávban működővel igen, ezért a BME két magas épületben egy-egy sávfordító (sávkonverter) üzemel. A távválasztáshoz szükséges DTMF kódsorozat: 005206*30, továbbá egy számjegy 1...9 között. A kódsorozat értelmezése:

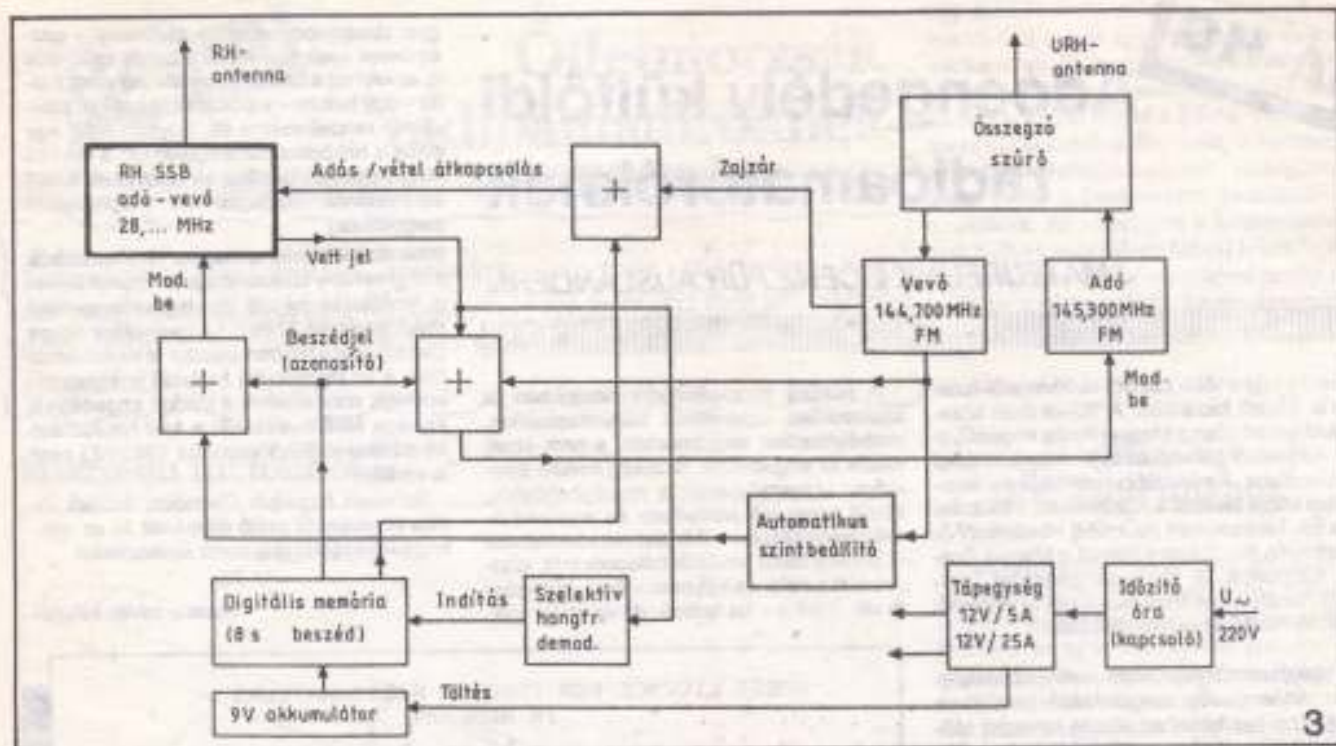
00 - távválasztás következik
5 - '5'
20 - B } a kapuállomás hívőjele
6* - M
30 - E

- 1 HG9RVA
- 2 OK0R
- 3 HG2RVA
- 4 HG9RVA
- 5 HG3RVC
- 7 HG8RVB
- 9 HG8RVA
- 6 S22 szimplex
- 8 Csak saját hurok

A távválasztás etikai szabályait a Rádiótechnika 1989/7. lapszáma, a berendezés tömbvázlatát pedig az 1988-as Évkönyve mutatja be.

Másodikként a 145 MHz FM „bemenet”, 29 MHz FM „kimenetű” kapuáll-





lomásról ejtünk szót (2. ábra), amely tulajdonképpen a már néhány éve elkészült RH átjátszó URH hozzáféréssel kibővített változata. A rendszer összesen három QTH-n települt. Az összeköttetéseket célzott vagy általános hívással kezdeményezhetjük megemlítve, hogy 100 kHz-cel (azaz a duplex távolsággal) alacsonyabb frekvencián várjuk a visszahívást.

Ideiglenes QTH-n, s egyelőre csak szakaszosan üzemel a 145 MHz FM ágon („bemenet”) távkezelt 28 MHz-es SSB („kimenet”) állomás (3. ábra). A 28 MHz-es névleges frekvencia (e sorok írásakor 28,444 MHz) környezetében fűtyölve vagy táviró adásmódban hangolva a szelektív hangfrekvenciás demodulátor egy beszélő digitális válasz-

adót indít. Így a kapuállomás 28 MHz-en is automatikusan „bemutatkozik”. Erre pontosan ráhangolhat a 28 MHz-en hívást kezdeményező rádióamatőr. Természetesen a 145 MHz-es ágon is adhatunk célzott vagy általános hívást.

Mind a három rendszerre egyaránt vonatkozik: a 145 MHz-es „bemeneti” ágot ne használjuk helyi átjátszásra!

Bucsay István HA9RR

Mobil műholdvétel

Funkschau, 1989/16



Alapvetően ugyan minden műholdvétel lehet szállítani, de igazi mobil üzemre a ma közforgalomban lévő típusok nem alkalmasak. Ennek egyik oka az, hogy az antenna beállítása a Föld különböző pontjain a sok műhold közül a kiválasztásra meglehetősen nehézkes és szakértelmet kíván. Mégis vállalkozókedvű autósok számára a Kathrein kidolgozott egy lakókocsiba rejlhető műholdvétel készletet (HDM 100). Ennek ára 60 cm-es antennával, egy polarizációra szerezve 1850 DM. Eléggé hasonló kivételű és árú összedállításokat kínál a Fuba, a DNT és még sokan mások is. Noha valamennyi részletes üzembehelyezési útmutatóval van ellátva, a felhasználónak tisztában kell lennie a műholdvétel fizikájával és jó műszaki és improvizáció készségének kell lennie. Ez azonban a kempingezők esetén általában megvan.

Az antenna-pozicionáláshoz pl. a Hirschmann ad jól használható segédleteket. A vételi esetleges jogi ill. engedélyezési kérdése, országról országra változik. Ezt biztonsággal csak a követéseken ill. konzultácison tudják megmondani. (De ki megy el ezért oda?..)

A Kommunikáció Európájának létrehozásáért

Messages des PTT, 388. szám

Paul Quites miniszter a II. kommunikációs nyári egyetem alkalmával mondott beszédében hangsúlyozta: előkelt szándéka, hogy mindent megtesz a Kommunikáció Európájának létrehozása érdekében, s ez a cél fog a szeme előtt lebegni az EGK posta- és távközlésügyi minisztereinek tanácsában betöltendő elnöki tisztségének ideje alatt is. Részletekbe menő elképzeléssel vannak arra: hogyan lehet megvalósítani, hogy Európa minden egyes lakosa ugyanazokhoz a hálózatokhoz férjen hozzá, a kontinens minden pontján azonos feltételek mellett. Úgy véli, a tévbeszélő készülékek területén ez a célkitűzés már megvalósult, most a számítástechnikai adatokon és a Numerisnek becézett ISDN hálózaton a sor.

POSTA KÍSÉRLETI INTÉZET

Közlemény

- Tárgy: I. Rádióamatőr rendeltetésű URH FM átjátszó
állomás üzembehelyezése,
II. Az átjátszóállomás alapvető forgalmi szabályai
III. Az átjátszóállomás kikapcsolása műszaki
meghibésodás és beszállgatási idő túllépése esetén.

Kedves elvtárs!

I.

A Magyar Honvédelmi Szövetség főtitkárának utasítása és az MHSZ OK rádiótechnikai osztálynak távlati elképzeléseivel összhangban 1979. október 1-vel kezdődően amatőr átjátszó állomást helyezünk üzembe, kísérleti jelleggel.

Az átjátszó üzemeltetéséért felelős:

MHSZ Budapesti Vezetősége, /Rádiótechnikai alosztály-
vezető/

Üzembehelyezésért és fenntartásért felelős:

A BME Rádióklub és a
budapesti rádióklub kollektívája.

Átjátszó telepítési helye:

Hármashatárhegy / Budapest /

Átjátszó üzemi frekvenciája R3-as relécsatorna:

Relé adó: 145,675 MHz / lejövő /

Relé vevő: 145,075 MHz / felmenő /

Átjátszó ideiglenes hívójele / azonosító hívójele / :

HA-5-VHF

A végleges: HG 5-RVA .

Az átjátszó műszaki paraméterei:

a./ Rendszer jellemzők:

Duplex frekvenciatávolság:	0,6 MHz
Antennapolarizáció:	függőleges !
Átvételi sáv:	0,3-3 KHz
Sávon kívüli csillapítás:	12 dB/oktáv
Tápforrások	220 V 50 Hz és 12 V=
Üzemi hőfoktartomány:	-20 C ⁰ -tól + 50 C ⁰
Forgalmazás módja:	kétfrekvenciás szimplex, vivővel vezérelt indítás
Az átjátszó készülék :	egy csatornás duplex, demodulált és újramodulált F3 / F1 / .

b./ Adójellemzők:

Kisugárzott teljesítmény:	20 W
Névleges frekvencialöklet:	
/1 KHz moduláló jel/	± 3 KHz
Lökethatárolás:	± 5 KHz
Pre- emfázis:	+ 6 dB

c./ Vevőjellemzők:

Érzékenység:	0,5 µV /20dB jel/zaj/
Zajzár működési küszöb:	0,2 µV
De- emfázis:	-6 dB/oktáv
Hangfrekvenciás torzítás	
max. /névleges lökethatárolás/:	10 %

II.

Az állomás a vételi frekvenciáján jelentkező vivő hatására lép működésbe.

Az állomás adója az indítás után 40-80 sec. ideig akkor is bekapcsolva marad, ha a vivőfrekvencia közben megszűnik. Ekkor az adó moduláktlan jelet sugároz, mivel a vevő zajzár a zajmodulációt megakadályozza.

Minden visszakapcsolás /készenléti vételre kapcsolás/ előtt, illetve tartós üzemben az állomás azonosító hívójelét sugározza, a forgalmazás megszakitása nélkül, F2 üzemmódban, 400-800 Hz-es moduláló frekvenciával, a névleges frekvencialöklet 20-40 %-val. A táviratozás sebessége 8-10 WPM.

III.

Az átjátszó állomás amatőr célokat szolgál. Ezért felkészülve arra az eshetőségre, hogy valamely országos jelentőségű URH hálózatot műszaki meghibásodás miatt zavarhat, az átjátszót távkapcsolóval láttuk el.

A távkapcsolót három budapesti QTH-ról lehet működtetni.

Az azonnali ki-bekapcsolás lehetősége biztosítja a zavar okának gyors behatárolását, illetve kizárását a saját berendezés vonatkozásában.

A megelőző, néhány hónapos próbaüzem forgalmi tapasztalatai alapján az átjátszót egy beszélgetési időt korlátozó automatikával láttuk el. Az automatika két perces beszéd után megszünteti az átjátszó rendeltetéseszerű működését, az adó foglaltsági jelet sugároz. /Hasonlóan az automata telefonközponthoz/.

Felhívom az amatőrök figyelmét arra, hogy az átjátszón való összeköttetés létesítésére is a RÜSZ és a KPM előírásai, valamint az amatőr etika szabályai érvényesek.

Az átjátszón való összeköttetés létesítése csak az engedélyezett /állandó, mobil, kitelepült/ QTH-ról törvényes!

Az átjátszón keresztül létesített összeköttetés közben elkövetett fegyelemsértés /súlyosságának figyelembevétele mellett/ nemcsak az adott 2m-es sávban, hanem a fegyelemsértő részére engedélyezett többi sávban is az adóengedély bizonyos időre, vagy véglegesen való visszavonását vonhatja maga után.

Felhívom a rádióamatőröket arra, hogy az átjátszóállomás részleges tehermentesítése céljából FM készülékeiket lehetőleg rövid időn belül tegyék alkalmassá legalább az S20 és S21 szimplex csatornán való üzemre.

Budapest, 1979. augusztus 27.

Vas József

Kapcsolatos hasznos szakirodalom :

Rádiótechnika '79/12 , '79/5 és '79/7,8,9 .

KJ 277/1985

..... szám.



Engedélyokirat

RÁDIÓAMATŐR CÉLU ÁTJÁTSZÓ ADÓ

QTH: M I S K O L C Ü R Ö M - hegy

..... részére

fokozatú amatőr rádióadó-vevőberendezés (továbbiakban: berendezés) létesítésére és üzembentartására

1. §

A berendezés engedélyese alkalmazkodni köteles a postáról és távközlésről szóló 1964. évi II. törvény végrehajtása tárgyában kiadott 15/1964. (VI. 30.) sz. Korm. rendeletben foglaltakhoz; a jelen engedélyokiratban foglalt feltételekhez; valamint a rádióadó-vevőberendezések létesítésére és üzembentartására vonatkozó jogszabályhoz és utasításhoz.

2. §

Engedélyes a rádióberendezését F3E üzemmóddal a 145.675 MHz adó és 145.075 MHz vevő frekvencián 50 W. ERP teljesítményig terthatja üzembentartásban.

Az átjátszó adó igénybevételével kizárólag rádióamatőr célu összeköttetések létesíthetők.

3. §

A berendezés kizárólag a kijelölt frekvenciasávokban tartható üzembentartásban. Ennek be nem tartása az engedély megvonását vonja maga után. Az adások sávzélességét azon a legalacsonyabb értéken kell tartani, amelyet a lebonyolítandó szolgálat műszakilag megkövetel.

4. §

Az engedélyezett állomás hívójelét HC - 9 - HVB betű- és számösszetételben állapítom meg.

5. §

Az engedélyokirat A3 üzemmódban — idegen nyelvből tett vizsga nélkül — csak a magyar nyelv használatára jogosít.

6. §

Az engedélyes az engedélyokiratban megjelölt teljesítményhatár, üzemmód és egyéb feltételek betartása mellett, bármilyen rendszerű berendezést építhet, illetőleg azt megváltoztathatja. Köteles azonban az engedélyes a berendezés mindenkor állapotának megfelelő műszaki rajzzal rendelkezni és azt az ellenőrzéskor bemutatni.

7. §

Minden egyes összeköttetésről az engedélyes naplót köteles vezetni és abba be kell jegyeznie az adás időpontját (év, hó, nap, óra, perc), a használt frekvenciát, teljesítményt és annak az állomásnak hívójelét, amellyel levelezett, vagy a levelezést megkísérelte. A naplóba be kell jegyezni az olyan állandó felhívást (CQ) is, amelyre az engedélyes választ nem kapott.

8. §

Az engedélyokirat 1995 október 31.-ig érvényes.

9. §

A berendezést a Magyar Posta bármikor felülvizsgálhatja és üzemét ellenőrizheti. Az engedélyes ehhez minden segítséget megadni köteles.

10. §

Az ellenőrzési költségek részbeni fedezésére az engedélyes köteles évenként előzetesen — első alkalommal az engedélyokirat kézhezvétele előtt — majd minden év január 8-ig 40,— Ft-ot postautalványon, vagy más alkalmas módon a Posta Rádió- és Televízióműszaki Igazgatóság (Budapest, VIII., Trefort utca 2.) pénztárába befizetni.

11. §

A Magyar Posta az engedélyezett berendezés használatát hosszab vagy rövidebb időre, egészben vagy részben betilthatja, esetleg a berendezés bizonyos alkatrészeinek eltávolításával, vagy más módon minden levelezést lehetetlenné tehet. Az engedélyt bármikor visszavonhatja, az engedélyokirat feltételeit megváltoztathatja, vagy módosíthatja. A Magyar Posta ilyen intézkedései ellen sem jogorvoslatnak, sem kártérítési igénynek helye nincs.

12. §

~~Az engedélyes az engedélyokirat érvényének tartama alatt rádióműsorveszélyeztetést is köteles a helyi postahivatainak bejelenteni.~~

13. §

A berendezés útján elkövetett bármely visszaélésért vagy szabálytalanságért az engedélyes felelős.
Felelős kezelők: ESZLARI ZOLTÁN és POKKER JÁNOS

14. §

Az engedélyes köteles gondoskodni arról, hogy berendezésének üzeme egyéb rádióberendezések üzemét a legcsekélyebb mértékben se zavarja.

15. §

Ez az engedélyokirat és minden okiratszerű kiadmánya illetékköteles, melynek költségei az engedélyest terhelik.

Budapest, 1985 október 10.



Posta Rádió-és Televízióműszaki
Igazgatóság

Frekvenciagazdálkodási Iroda
Postacím: 1525. Budapest, Pf: 75.
Telex: 221241 frg h

AM-5-3/1988.



R A D I Ó E N G E D É L Y

A 7/1973/XII.27/ KFM sz. rendelettel kiadott Rádió-és Televízió-
szabályzat 13. §-ában kapott felhatalmazás alapján engedélyezem,
hogy az MHSZ. Borsod megyei Vezetőség RÁDIÓS OBJEKTUM KIS-KÖHÁT

RÁDIÓAMATŐR CÉLU ÁTJÁTSZÓ

rádió adó-vevő berendezést /továbbiakban berendezést/ létesítsen
és tartson üzemben az engedélyben meghatározott feltételekkel.

A berendezés telepítési helye: /GTH/ KIS-KÖHÁT BÜKK EGYSÉG

- 1./ Az engedélyes alkalmazkodni köteles a postáról és távközlésről
szóló 1964. évi II. törvény végrehajtása tárgyában kiadott
15/1964./VI.30/ sz. kormányrendeletben foglaltakhoz, a jelen
engedélyben foglalt feltételekhez, valamint a rádió adó-vevő
berendezések létesítésére és üzemben tartására vonatkozó
jogszabályokhoz és utasításokhoz.
- 2./ A berendezés kizárólag F3E üzemmóddal a 145.725 MHz adó és
145.125 MHz vevő frekvencián 50 W /ERP/ teljesítményig tart-
ható üzemben az engedélyezett telepítési helyen.
Az átjátszó adó-vevő berendezés igénybevételével kizárólag
amatőr célú összeköttetések létesíthetők.
- 3./ Az állomás hívójelet "HG- 9 - KVA" betű és számösszetételben
állapítom meg.
- 4./ Az engedélyes az engedélyokirathoz megjelölt teljesítmény-
határ, üzemmód és egyéb feltételek betartása mellett bár-
milyen rendszerű berendezést építhet, ill. ezt megváltoz-
tathatja. Köteles azonban az engedélyes a berendezés minden-
kori állapotának megfelelő műszaki rajzzal rendelkezni, és
szé az ellenőrzéskor bemutatni.

- 5./ A rádióengedély 1998. február 28-ig érvényes. Az érvényességi időn belül kérheti az érvényességi idő meghosszabbítását, új engedély kiadását.
A rádióberendezés engedély nélküli üzemeltetése szabálysértés.
- 6./ A berendezés használatát, és az engedélyben foglalt feltételek megtartását a Magyar Posta bármikor ellenőrizheti.
- 7./ A berendezés üzemeltetése után az engedélyes köteles évenként - a külön számlán küldött - frekvenciahasználati díjat fizetni.
- 8./ A posta a rádióengedélyben foglalt feltételeket frekvenciagazdálkodási okból, közérdekből, vagy az engedélyes kérelmére módosíthatja.
- 9./ Az állomás felelős kezelője: P O K K E R J Á N O S.
- 10./ A berendezéssel és annak használatával elkövetett szabálytalanságért és visszaéléseért mindenkor az engedélyes felelős. Az engedély feltételeinek megsértése a rádióengedély érvényességének megszüntetését vonja maga után.
- 11./ Az engedélyes köteles gondoskodni arról, hogy berendezésének üzele egyéb rádióberendezések üzemét ne zavarja.
- 12./ A rádióengedélyben meghatározott feltételek megtartásáért az engedélyes felelős. A berendezés a fenti feltételektől eltérő használatához - az engedély egyidejű beküldésével - az előzetes írásbeli hozzájárulást kell kérni.
- 13./ Az engedélyt a berendezés kezelőjének magánál kell tartani, és ellenőrzéskor fel kell mutatni.
- 14./ A berendezés használatánál - a jelen rádióengedélyben megállapított feltételeken kívül - az engedélyes alkalmazkodni köteles a Rádió-és Televisióssabályzat vonatkozó rendelkezéseivel, valamint a rádió adó-vevő berendezésekkel kapcsolatos egyéb jogszabályokhoz.
- 15./ A rádióengedély és pótcikke illetékköteles, melynek költségei az engedélyest terhelik.

B u d a p e s t, 1988. február 17.

.....

Alkalmazott jogszabályok:

- a./ A 7/1983./XII.27/ KPM.sz. rendelet mellékleteként kiadott Rádió-és Televíziószabályzat, a végrehajtására kiadott 14/1981/Po.S.Vig.sz. utasítás.
- b./ Az államigazgatási eljárás általános szabályairól szóló 1981. évi I. tv.
- c./ A postáról és a távközlésről szóló 1964. évi II. tv.4. §. és 5. §. alapján kiadott 1012/1985. MP.sz. Üzemviteli utasítás a rádió adó-vevő berendezések díjainak megállapításáról.
- d./ A szabálysértésekről szóló többszörösen módosított 1968. évi I. tv. 104. §. az egyes szabálysértésekről szóló 17/1968.IV.14./ Korm.sz. rendelet 63. § b.c. pontja.
- e./ Az illetékről szóló 1986. évi I. tv.





Rádióengedély

HA-HG

GONDOLATOK A RÁDIÓ MELLETT

Tolerancia és önkontroll

Képzeljünk el egy kicsi falut, ahol helyi telefonhálózatot építettek ki. Bár minden háztartásban üzemel készülék, egyszerre csak egyikük beszélhet, a közben mindenki mindekit hall. Könnyen belátható, hogy ez a rendszer hamarosan használhatatlanná válna, mert a felhasználók egymás szavába vágnának, mindennaposak lennének a veszekedések. (Elég csak egy tízes lakógyűlésre gondolni.) Nyilvánvaló, hogy a megoldást megfelelő szabályok megalkotása jelentő, amelyek kötelező érvénytel vonatkoznak minden felhasználóra, biztosítva a „rendet” és nyugalmat. De vajon milyen hatással lehet a közösségi rendszerre a szabályok által némileg uniformizált felhasználók egyénisége?

A falucska és telefonrendszere egyszerűsített példa csupán, valójában a rádióamatőrökről és URH sávban működő ájtászcsoportokról van szó. Ezek az ájtászcsoportok igen népszerűek, mert segítségükkel nagyobb távolság hídalható át. Ugyanakkor egyfajta *közösségi* is szolgálnak, ahol mindenki megtalálható, ezért nagyon zsúfoltak. Azt aki éppen egy ájtászcson keresztül beszél, akár több száz másik rádióamatőr is hallhatja. Olyan ez, mint egy nagy konferencia, ahol a jelenlévők kézzel-kézzel adják az egyetlen mikrofont. Adottak tehát a felhasználók és a közösségi csatorna, továbbá léteznek szabályok; frották és íratlanok. Az utóbbiak egyszerűen megtanulhatók és betarthatók, azonban van valami egyénenként eltérő: ez pedig a *szociális intelligencia*.

Amikor rádiózunk – különösen ha ájtászcsoportot használunk – kívülről kell szemlélnünk magunkat. Különleges belső „vevőkészülékre” van szükség, amellyel hallhatjuk a saját adásunkat. A rádióamatőrnek kell tehát *önkontroll*. Ez annyit jelent, hogy képesek vagyunk saját magatartásunkat a többiek szemszögéből, reálisan megítélni. Sokakban azonban sajnos nem, vagy csak hiányosan él ez a képesség, ami sokak felesleges mérgelődést, vitát és olykor aszarkodást okoz.

A már említett ájtászcsoport főleg a délutáni, esti órákban különösen forgalmasak. Ilyenkor a közösség érdeke az, hogy gyorsak, rövidek és lényegretörőek legyenek az összeköttetések;

mégis gyakran hallhatunk végtelenül elnyújtott beszélgetéseket. Az ájtászcsoport sokszor egyszerű *telefonpótló* használatát a rádióamatőrre tett családtagok. A hívójelkönyv egyre rohamosabb mértékben vastagodik, a mennyiségi változások minőségi romlást okoznak. Gyakorlati az ingerült közbeszólások. Pedig az önkontroll mellett a másik legfontosabb tulajdonság a *tolerancia*. Többen „ami a szívemen a számon” elvet képviselik, minden további nélkül bírálva másokat. A bíráló tolerancia szintje eleve alacsonyabb, tehát a hallgatónak kell ezt kiegyesítenie, szinte maximális toleranciát tanúsítva, hogy elkerülje a további kellemetlenségeket. Az önkontroll és tolerancia egyensúlya felbomlóban van.

Meggyőződésem, a rádiózásban is létezik egyfajta „arany középút”, ami nem más, mint a megfelelő arány megtalálása a szabályok, a közösség törvényei és az egyéniség összehangolására. Egy kezdő rádióamatőr általában két szélsőséges állapotról indul: vagy mikrofonlázról gyötörve mereven általá-

nos szabályokba burkolózik, semmi egyénit nem mutatva, vagy olyan könnyedén kezdi nyomkodni az adógombot, mintha egész életében ezt csinálta volna, beszólásai sziporkázóan szellemesek és eredetiek, ezzel fölényesen jelelve, hogy számára az egész csupán valami könnyed hangulatos móka. Általában ezek a szélsőséges magatartásformák bizonyos idő elteltével megváltoznak, közelíteni kezdenek az említett ideális arányhoz, mikor valaki egyén(iség) és egyben a közösség egy tagja is. A folyamat nem törvényszerű, vannak akik a két kezdőállapot valamelyikén elakadnak és sohasem jutnak előrébb.

Az autósok egy úttesten haladnak, még sincs semmiféle összetartozás közöttük. Egy szerelvényben utazó utasok csupán embertömeget alkotnak. De nem lenne szabad hagynunk, hogy a rádióamatőröket is csak az tartsa össze, hogy egy ájtászcsoport vagy frekvenciát használnak.

Meggyőződésem szerint – bár egyesek épp az ellenkezőjére törekszenek – a polgári élet *arroganciáját*, az *antiszociális magatartást* száműzni kell a rádióamatőr sávokból. Viszont toleranciára és önkontrollra nagy szükség lenne a mindennapi életben is.

Nekünk rádióamatőröknek egyszerre két, egymáshoz veszélyesen közeli világunk van. Vigyázzunk hát arra, hogy legalább az egyikben találjuk meg azt, amit a másikban már hiába is keresnénk.

Gelléri Péter

A mozgó rádiótelefon rendkívül gyors elterjedése az USA-ban

Funkschau, 1989/16.

A mozgó rádiótelefon igen népszerűvé vált az USA-ban. Jelenleg mintegy 2 millió polgár bírkozza a készüléket, a hordozza az alkalmasokjában, zsebében, vagy autójában. Becslések szerint ez a szám 1989 végére 3,1 millióra, az évtized végére pedig 21 millióra fog növekedni. Egy mondás szerint eddig egy lakás, vagy hivatal (üzlet) telefonszámát kellett megjegyezni, azután már viszont csak egy rádiótelefon hívószámát kell ismernünk, hogy a keresett személyt felhívassuk, bárhol is tartózkodik.

A rádiótelefonnak ma már nem csak fizikai méretei csökkennek, hanem ára is rohamosan esik. 1986-ban egy 500 g tömegű készülék ára még 3 ezer dollár körül volt, hasonló (de teljesítőképesebb) készülék ma már ezer dollárért kapható, a 800 dollárért is lehet jó készüléket venni. Az autótelefon 5 évvel ezelőtt még kb. 2 ezer dollárba került, ma már ugyancsak 200 dollárért kapható, a beszerelést is beleszámítva. Egyes autógyárak már tartozékként adják az autótelefont. A legtöbb rádiótelefon-készülék Japánból származik, a mivel meggyezés jött létre több USA áru kedvezőbb feltételek mellett Japánba való exportálására, ez magával hozza a japán rádiótelefonok árának további csökkenését is.

Az USA 300 városában hurok rádióhálózat épült ki, amelyek révén a hordozható rádiótelefonokkal közvetlenül be lehet lépni a nyilvános telefonhálózatba. Ezzel a lehetőséggel az illető városok lakosságának mintegy 76 %-a máris élhet.

Tervbe vetik ennek a szolgáltatásnak a vidéki területekre való kiterjesztését is.

POSTA KÍSÉRLETI INTÉZET