



**MK-29**

kazettás magnetofon

## KEDVES VÁSARLÓNK!

Az esztétikus kivitelű "Juno" kazettás magnókészülék a BRG új terméke, amely szolgáltatásaival felülmúlja a Gyár eddigi készülékeit, és a hordozható készülékkategóriában kiemelkedő műszaki jellemzőkkel rendelkezik.

A készülék telepről és hálózatról egyaránt működtethető.

A futómű a BRG legújabb konstrukciójú műanyag mechanikája, mely sok új szolgáltatásával /végálláskapcsoló, Cue-Review, mechanikus pill.állj, stb./ nagyban hozzájárul a készülék sikeréhez.

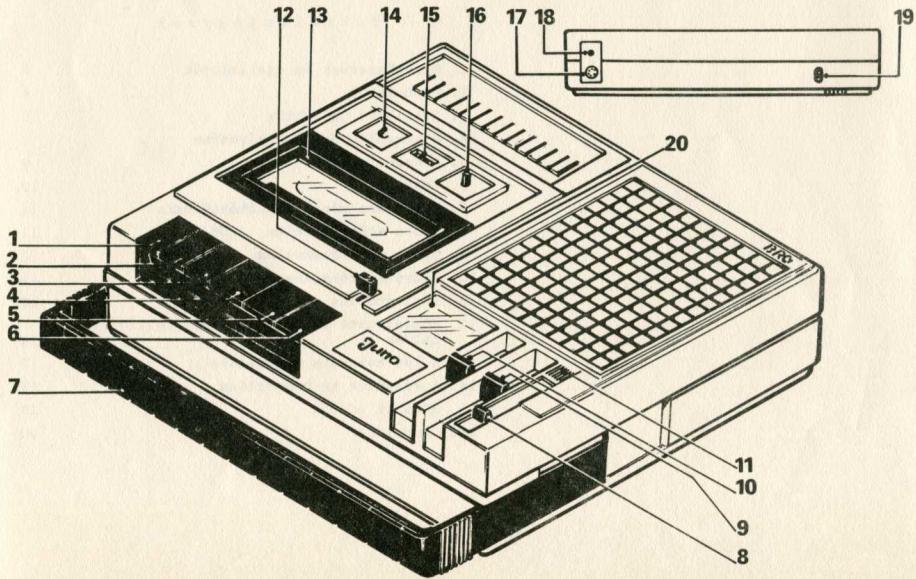
A sokoldalú használhatóságot biztosítja továbbá a beépített kondenzátormikrofon, a számláló, az automatikus és manuális felvételi lehetőség, kivezérlésjelző, chrómdioxid kazetta használata, hangszinszabályozó, fülhallgató csatlakozási lehetőség stb.

A készülék kifogástalan működésének feltétele a rendeltetésszerű használata, ezért üzembehelyezés előtt figyelmesen olvassa át használati utasításunkat.

Amennyiben figyelembe veszi a leírtakat, a készülék hosszú ideig fogja önt szolgálni, és örömteli szórakozását biztosítani.

## Tartalomjegyzék

1. Kezelőszervek és csatlakozók	3
2. Tartozékok	4
3. Általános jellemzők	5
4. A készülék üzembe helyezése	7
5. A kazetta behelyezése	9
6. Lejátszás	10
7. Átjátszás másik magnókészülékre	11
8. Gyors előrecsévélés /CUE/	11
9. Gyors visszacsévélés / REVIEW/	12
10. Felvétel készítés	12
11. Szalagtörlés	16
12. Fülhallgató használata, felvételi együtt-hallás	16
13. A két hangcsik használata	17
14. A készülék karbantartása	18
15. Műszaki adatok	19
16. Tanusítás	20



## 1. KEZELŐSZERVEK ÉS CSATLAKOZÓK

### 1 Felvétel nyomógomb

- A felvétel megkezdése előtt az (1) gomb lenyomásával kapcsolja a készüléket felvétel állásba. A felvétel elindításához a lejátszás gombot (4) is le kell nyomni, miközben a felvétel gombot (1) is lenyomott helyzetben kell tartani.
- A felvétel gomb csak akkor nyomható le, ha kazettát helyez a készülékbe!

### 2 Gyors visszacsévéelő nyomógomb /REVIEW

### 3 Gyors előreccsévéelő nyomógomb /CUE

### 4 Lejátszás nyomógomb

- A szalagfutást indítja lejátszásnál és felvételnél, lejátszáskor a készülék bekapcsolását is végzi.

### 5 STOP nyomógomb

- Megszünteti valamennyi üzemmódot /felvételt, lejátszást, gyorscsévélést/, és kikapcsolja a készüléket.

### 6 Pill.állj nyomógomb

- A szalagfutás leállítását és újra elindítását végzi felvételnél v. lejátszásnál.

### 7 Fogantyú

### 8 Automata /ALC/ - Manuál kapcsoló

- A felvételi kivezérlés beállítása ALC állásban automatikus, MAN állásban a szintszabályozóval (10) történik.

### 9 Hangszinszabályozó

### 10 Lejátszásnál hangerő-szabályozó Felvételnél kivezérlésbeállító /MAN állásban/

### 11 Beépített kondenzátormikrofon

### 12 Kazettaajtót nyitó gomb - elmozdítás a nyíl irányába

### 13 Kazettaajtó

### 14 Felvétel /törlés/ jelző LED

### 15 Számláló

### 16 Számláló nullázó nyomógomb

### 17 Csatlakozóaljzat rádió, mikrofon, lemezjátszó, magnó- és televízió részére

### 18 Fülhallgató csatlakozó aljzat

### 19 Hálózati csatlakozósinór dugaszoló aljzat

### 20 Kivezérlés jelző

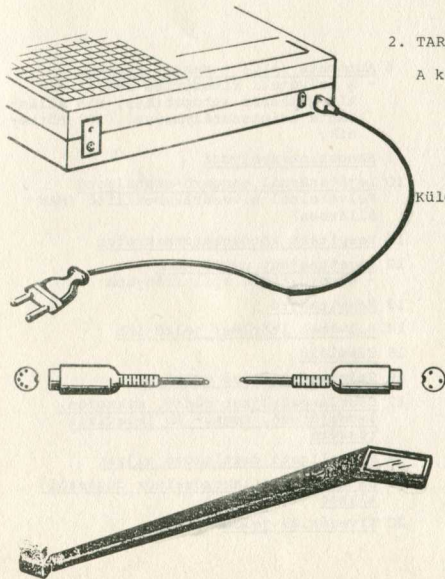
## 2. TARTOZÉKOK

A készülékhez mellékelt tartozékok:

- hálózati csatlakozószinór
- rádiókábel
- fejtisztító
- használati utasítás
- jótállási füzet

Külön vásárolható tartozékok:

- mikrofon  
A készülékhez bármilyen kis- vagy közepes impedanciájú mikrofon használható, távkapcsolásra nincs lehetőség, kapcsoló nélküli kivitel ajánlott.
- fülhallgató  
A fülhallgató aljzatba  $\phi 3,5$  mm-es jack dugós fülhallgató csatlakoztatható. Lényegesen jobb hangminőséget nyújt bármilyen, kis impedanciás fejhallgató, amely  $\phi 3,5$  mm-es jack dugóval szerelve, ill. megfelelő átmenet közbeiktatásával használható a készülékhez.
- kazetta  
A készülékhez használható kazettatípusok; a forgalomban lévő C60 vagy C90-es normál, chrómdioxid vagy Ferrochrom kazetták, metál kazetta csak lejátszásra használható.



### 3. ÁLTALÁNOS JELLEMZŐK

A készülék rendeltetésszerű használati helyzete a fekvő helyzet, de a fogantyúnál fogva, álló helyzetben is működőképes.

A készüléket ne tegye le felállított helyzetben, mert a készülék eldőlhethet és megsérülhet.

A magnó monó rendszerű, de sztereo műsorforrásról is készíthető vele felvétel, sztereo műsoros kazetta is lejátszható, természetesen térhatás nélkül, azaz monóban /sztereo kompatibilis/.

A készülék 220 V-os hálózatról vagy telepről /6 db R14 "baby cella"/ üzemeltethető. A telepek helyett használhat, egyező méretű NiCd akkumulátorokat is, melyek a készülékkel tölthetők.

A beszéd rögzítésére a beépített kondenzátormikrofon szolgál, de külső mikrofon is csatlakoztatható a készülékhez.

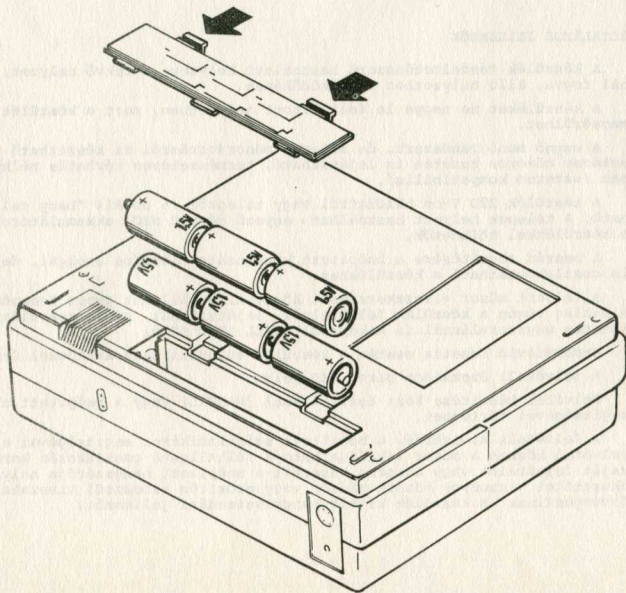
A felvett műsor visszakeresését könnyíti a pillanat gyors üzemmód /CUE-REVIEW/. A szalag végén a készülék felvételnél, lejátszásnál, gyors csévélésnél, továbbá kazetta megszorulásnál is kikapcsol /FULL AUTO STOP/.

Chróm-dioxid kazetta esetén a készülék automatikusan átkapcsol CrO<sub>2</sub> állásra.

A felvételi üzemmódot piros LED jelzi.

Felvétel készítése kézi beállítással /MANUAL/ vagy a beépített automatika /ALC/ segítségével történhet.

A felvételi kivezérlés a beépített szintindikátor segítségével ellenőrizhető. Felvétel közben a műsor lehallgatható a fülhallgató csatlakozón keresztül. A magnó saját felvételét vagy műsoros kazettát a beépített hangszórója helyett kedvezőbb akusztikai viszonyok között rádióon vagy erősítőn keresztül visszahallgatva jobban érvényesülnek a készülék kiváló hangvisszaadási jellemzői.





#### 4. A KÉSZÜLEK ÜZEMBE HELYEZÉSE

##### TELEPES ÜZEM:

A szükséges tápfeszültséget /9V/ 6 db R14-es un. "baby cella" elem szolgáltatja. Javasoljuk a hosszú élettartamu LR14-es alkáli mangán elemek használatát, melyek nem hajlamosak szivárgásra.

Az elemek behelyezésénél először a készülék fenéklapján található teleptartó fedelet kell eltávolítani. A fedél két bepattanó fülének az ábrán látható irányu benyomása után a fedél kiemelhető.

Az elemeket a fedélen feltüntetett rajz szerint helyezze el. Ezután tegye vissza a teleptartó fedelet.

##### Figyelem!

Ha a magnót hosszabb ideig nem használja, vagy az elemek teljesen elhasználódtak, a rossz elemeket vegye ki a készülékből, mert a belőlük esetleg kiszivárgó elektrolit a készüléket megrongálhatja.

##### HÁLÓZATI ÜZEM:

A mellékelt csatlakozózsínórt dugaszolja először a készülék hálózati aljzatába, majd a fali konnektorba. Ilyenkor a készülékben levő elemek a csatlakozó bedugásával automatikusan kiiktatódnak, ezenkívül kissé regenerálódnak, ami az elemek élettartamát meghosszabbítja.

##### Figyelem!

Hálózatról a készülék párás, gőzös helyiségben nem üzemeltethető!

A készülékbe dugaszolt hálózati vezeték csatlakozója a telepeket leválasztja, ezért ne feledje, hogy telepről a készülék csak akkor működik, ha a hálózati csatlakozózsínórt a készülékből is kihuzza.

A készüléken külön hálózati kapcsoló nincs, ezért ha a magnót hosszabb ideig nem használja, a hálózati zsinórt huzza ki a fali konnektorból.

Ha a készülék működése közben a hálózati feszültség kimarad, vagy a hálózati zsinórt rövid időre kihuzza a konnektorból, akkor a magnó ismételt működtetéséhez a készüléket előbb a STOP gombbal ki kell kapcsolni, majd újra elindítani!

## MŰKÖDTETÉS NiCd AKKUMULÁTORRÓL

A 6 db R14-es "baby" elem helyett használhat egyező méretű NiCd akkumulátorokat is.

Az akkumulátorok töltését a készülék a hálózatról tápegysége segítségével végzi. A töltés kikapcsolt készülék esetén is folyamatos, amennyiben a magnó hálózati csatlakozó vezetékét nem huzza ki a konnektorból.

A NiCd akkumulátorokat töltetlen /kisütött/ állapotból is fel lehet tölteni a készülékkel kb 2 nap alatt.

Feltöltött akkumulátoroknál hálózati üzem közben a töltés folyamatos, tultöltés nem léphet fel.

## 5. A KAZETTA BEHELYEZÉSE

Az "EJECT" gomb (12) nyíl irányába való elfordításával nyílik a kazettaajtó.

A kazettát fordítsa úgy, hogy a tele szalagorsó kerüljön a bal oldalra, a kazetta nyitott részével nézzen szembe. Az ábra szerint csusztagassa be a kazettát, majd csukja be a kazettaajtót.

A kazettaajtó hidraulikus csillapítással rendelkezik, amely becsukáskor is hatásos, ezért hozzávetőlegesen a kinyitás sebességével csukja be.

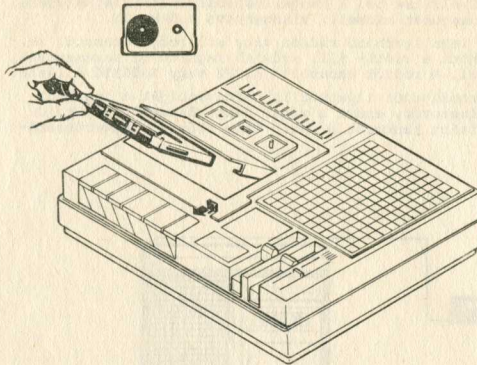
### Figyelem!

Rendes körülmények között a kazettaajtó enyhe nyomással becsukható. Ha az ajtó nem csukódik, ne erőltesse, keresse meg a hiba okát. /Pl. a kazetta nincs eléggé hátratulva, a lejátszás nyomógombot előzőleg már lenyomta, és a kazetta a fejekbe ütközik stb/.

A kazettaajtó becsukása után a lejátszás nyomógomb (4) akadálymentesen nyomható le. Bármely

rendellenesség esetén sem az ajtó lecsukását, sem a lejátszás gomb lenyomását ne erőltesse, mert a magnó elromolhat, a fejek megsérülhetnek.

Ha huzamosabb ideig nem használja a készüléket, a kazettát célszerű kivenni, ezzel kíméli a kazettahelyező rugókat.

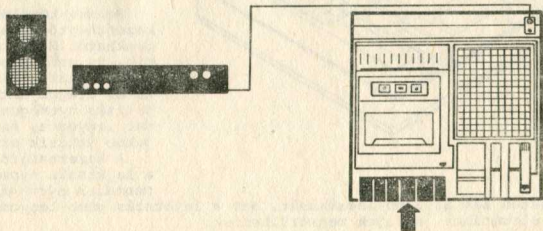


## 6. LEJÁTSZÁS

A kazettára felvett műsor a lejátszás gomb (4) lenyomásával játszható le. A kívánt hangerőt a hangerőszabályozóval (10) állítsa be. A hangszinszabályozó (9) alaphelyzete a középállás, előretolva a magas hangokat kiemeli, visszahuzva csökkenti.

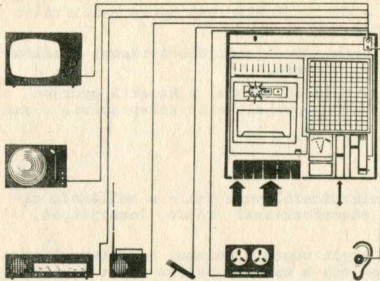
A készülékbe helyezett kazetta lehallgatható rádión vagy erősítőn keresztül is, ha a magnó csatlakozóját (17) összeköti a rádió- ill. erősítő magnetofon bemenetével a mellékelt rádiókábel segítségével. A rádiót kapcsolja Kr.PU vagy ERŐSÍTŐ állásba.

A magnó hangerő-, és hangszinszabályozói ilyenkor is befolyásolják a lehallgatott műsor hangerejét ill. hangszínezetét, ezért a magnó hangerőszabályozóját (10) helyezze kb. középállásba, és a kívánt hangerőt a rádió vagy erősítő hangerőszabályozójával állítsa be.



## 7. ÁTJATSZÁS MÁSIK MAGNOKÉSZÜLÉKRE

Amennyiben az MK-29-es készülékről vesz át egy másik magnóra, akkor a rádiókábellel csatlakozzon a felvevő magnó lemezjátszó bemenetére. A lejátszó MK-29-es készülék hangerő- és hangszin szabályozóját is helyezze kb. középpálsásba, az esetlegesen szükséges további beállítást a felvevő készüléken végezze el.



## 8. GYORS ELŐRECSÉVÉLÉS/CUE

Ha lejátszás közben lenyomja a CUE (3) gombot, amíg nyomva tartja, a szalag előre csévéli, ha felengedi, folytatódik a lejátszás. Ily módon egy következő műsorrészt gyorsan megkereshet.

Amennyiben csak a (3) gombot nyomja le, az lenyomott helyzetben marad, és megindul a gyors előrecsévélés. A csévéelés kikapcsolható a STOP gomb (5) lenyomásával, szalag végén a készülék magától is kikapcsol.

## 9. GYORS VISSZACSÉVÉLÉS/REVIEW

Ha egy elhangzott műsorrészt kíván újra meghallgatni, lejátszás közben nyomja le a REV (2) gombot, mire a szalag visszafelé kezd futni. A gomb felengedésével folytatódik az ismételt lejátszás.

Ez a szolgáltatás főleg felvétel készítés előtt, a szalagrész gyors beállítását teszi lehetővé, ahonnan az új felvétel indulhat.

A visszakeresést könnyíti meg a beépített számláló. A számlálószerkezet kimérése érdekében a nullázást lehetőleg álló helyzetben végezze.

A STOP gomb előzetes lenyomása után a REV (2) jelzésű gombbal a kazetta gyorsan visszacsévelhető. A visszacsévelést szintén a STOP gombbal lehet kikapcsolni, a szalag végén a készülék automatikusan kikapcsol.

## 10. FELVÉTEL KÉSZÍTÉSE

A felvétel készítéséhez - amennyiben nem mikrofonról vesz fel - a mellékelt rádiókábel segítségével kösse össze a magnót a műsorforrással /rádió, lemezjátszó, másik magnó/.

Az MK-29 készülékekhez mellékelt rádiókábel egyik végén 3 pólusu, a másikon 5 pólusu dugó van. Ha a műsorforrás sztereo, akkor oda a kábel 5 pólusu végét csatlakoztassa, a másikat pedig a magnó (17) aljzatához, így a kábel a szükséges monóitást is elvégzi.

A készülékkel a metal kazetta kivételével bármilyen C60 és C90-es kazettára kiváló minőségű felvétel készíthető. Chrómdioxid kazettánál a készülék automatikusan CrO<sub>2</sub> állásba kapcsol a kazettaérzékelő segítségével.

Ferrochróm kazettára készült felvételen a készülék kissé kiemeli a magas hangokat, mely lejátszáskor a hangszinszabályozóval tetszés szerint csökkenthető.

A készülék manuál /kézi beállításu/- és automatikus felvételi kivezérlés beállításal rendelkezik az ALC/MAN (8) kapcsoló állásától függően.

A manuál állást nagyobb dinamikájú, főleg komolyzenei felvételek készítéséhez ajánljuk, a beszéd felvétel pedig egyszerűbb a beépített automatika /ALC/ segítségével, ahol a felvétel közben beavatkozásra nincs szükség.

Manuál állásban a felvételi kivezérlést a (10) szabályozóval a (20) kivezérlésjelző segítségével állítsa be.

A kivezérlésjelző a készülék kivitelétől függően műszer vagy világítódioda, azaz LED-es kijelző.

A műszeres kivitelnél a kivezérlést úgy kell beállítani, hogy a műszer mutatója a műsor legerősebb részleteinél a "0 dB"-el jelzett határig térjen ki /lásd ábrát/, a műszer skáláján pirossal jelzett tulvezérlési tartományba legfeljebb csak a nagyobb beütéseknél térhet ki a mutató.

A műszer lejátszás állásban a telepfeszültséget ill. hálózati üzem esetén a tápfeszültséget jelzi.

A LED-es kijelzőnél a megfelelő kivezérlési tartományt három sárga-, a tulvezérlést egy piros LED jelzi.

Helyes beállításnál a műsor erős részleteit a harmadik sárga LED /0 dB/ is jelezzé, a nagyobb beütéseknél a piros LED /+3 dB/ is kissé villoghat, de folyamatosan nem szabad világítania.

A LED-es kijelző lejátszásnál is - a hangerőszabályozóval beállított hangerővel arányosan - működik.

#### Figyelem!

Ha a magnóról átmásol, vagy erősítőn keresztül hallgatja, a hangerőszabályozóval nem szabad akkora hangerőt beállítani, hogy a piros LED jelezzon!

Felvétel közben a magnó beépített hangszórója kiiktatódik, viszont a fülhallgató csatlakozón keresztül (18) fülhallgató, vagy jobb minőségű fejhallgató segítségével a műsor felvétel közben lehallgatható.

A felvételi együtthallásnál a hangerő és a hangszin nem állítható.

A felvétel gomb (1) lenyomásakor a készülék felvétel állásba kerül, melyet a REC feliratu piros LED (14) jelez.

Ezután a felvételre kerülő műsoranyagra "MAN" állásba állítsa be a fentiek szerint a megfelelő kivezérlést. "ALC" állásban a készülék automatikus szintszabályozója ezt pár másodperc alatt elvégzi. A felvétel akkor kezdődik, amikor a szalagfutást a lejátszás gombbal (4) elindítja, eközben a felvétel gombot is tartsa lenyomott helyzetben.

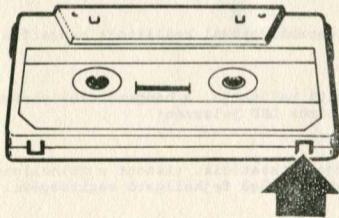
A felvétel készítését ill. a felvétel elindítását leegyszerűsíti, ha a szalagfutást a pill.állj /PAUSE/ segítségével indítja el és állítja meg. Ilyenkor először nyomja le a pill.állj gombot (6), majd a felvétel és lejátszás gombokat együttesen, ekkor a magnó felvételre kész, de a szalag álló helyzetben marad. Amikor a rögzítendő műsor a kívánt részhez ér, a pill.állj gomb újabb lenyomásával indul a felvétel. A továbbiakban a felvételt azaz a szalagfutást elegendő csak a pill.állj kezelésével megállítani és újraindítani. /Pl. Ha rádióból zenét vesz fel, a zeneszámok közötti szövegrészről a pill.állj-al megállíthatja a magnót/.

#### Figyelem!

A felvétel készítésekor, ha volt műsor a szalagon, azt a készülék letörli!

Megvédheti kazettáját a véletlen törléstől, ha kitörri a kazetta hátsó élén lévő két elgyengített műanyag fül közül azt, amelyik a védeni kívánt felvétel lejátszásakor a lecsévelődő szalagorsó oldalán van. Amikor ilyen kitört kazettát helyez a készülékbe, a kazettának erre az oldalára új felvétel nem készíthető, ez az oldal nem törölhető, mert a felvétel nyomógombot nem lehet lenyomni!

/Ha később mégis újabb felvételt kíván készíteni ilyen kitört kazettára, ragassza le kis ragasztószalaggal vagy Cellux szalaggal a kitört nyílást! /





### Felvétel rádióról

A rádiókábellel kösse össze a magnó csatlakozóját (17) a rádió magnócsatlakozójával.

Rádiófelvételeit - a jó hangminőség érdekében - lehetőleg csak URH-ról készítse. Sztereo rádióról a rádió monó állásában vegyen fel.

### Felvétel lemezjátszóról és magnetofonról

A lemezjátszót csatlakoztassa a készülék bemenetére (17). A magnófelvétel átmásolási sakra a műsort adó magnó rádiócsatlakozóját kösse össze a készülék csatlakozójával (17). A csatlakozásokhoz mellékelt rádiókábelt használja. Ha a lemezjátszó saját kábellel rendelkezik, akkor azt dugaszolja a magnó csatlakozó aljzatába. A készülék bemeneti csatlakozója (17) alkalmas sztereo lemezjátszóról történő felvételre, de természetesen mono rendszerben.

### Figyelem!

A készülékhez közvetlenül csak kristályhangszedőjű lemezjátszó csatlakoztatható. Amennyiben mágneses vagy dinamikus lemezjátszóval rendelkezik, úgy a lemezjátszó csak korrekciós erősítőn keresztül - amelyet a lemezjátszók egy részébe beépítenek - vagy ilyen korrektort tartalmazó rádiókészülék közbeiktatásával kapcsolható a magnókészülék bemenetére.

### Felvétel TV készülékről

Az újabb TV készülékek már rendelkeznek hangfelvétel céljára szolgáló csatlakozóval. A mellékelt rádiókábellel a televízióműsorok hanganyagát is felvehetik.

### Felvétel a beépített mikrofonról

Amennyiben a készülék ötpólusú csatlakozóját (17) üresen hagyja, akkor a készülék a beépített mikrofonról vesz fel.

Beszéd felvétel esetén a mikrofonra közelebről beszéljen rá, célszerű az automatikus állás /ALC/ használata. "MAN" állásban természetesen be kell állítani a megfelelő kivezérlést, ezáltal a felvétel tisztább lesz, a környezeti zaj lecsökken.

## Felvétel külső mikrofonról

A mikrofont dugaszolja a készülék 5 pólusú csatlakozó aljzatába (17). A külső mikrofon kevésbé érzékeny a környezeti zajokra.

A felvétel készítése ALC állásban javasolt, mivel így tulvezérlés nem léphet fel.

A készülékhez bármilyen kis vagy közepes impedanciájú mikrofon használható.

## Figyelem!

A BRG korábbi készülékeihez használt távkapcsolós mikrofon az MK-29 készülékkel csak a kapcsoló egyik /bekapcsolt/ helyzetében működik, a kapcsoló helyes állásáról a kivezérlésjelző segítségével győződhet meg.

Ha automata állásban /ALC/ vesz fel, a felvétel elindítása előtt a mikrofont ne kocogtassa, mert ezzel a készülék automatikáját tévesen működésbe hozza és a felvétel halkabb lesz.

## 11. SZALAGTÖRLÉS

Uj felvétel készítésekor önműködően törlődik a szalagon lévő előző műsor. Ha törölni akar új felvétel nélkül, akkor az ALC-MAN kapcsolót (8) helyezze MAN állásba és a felvételi szintszabályozót (10) ütközésig huzza le. Az így elindított felvétel tiszta, törölt szalagrészt eredményez.

## 12. FÜLHALLGATÓ HASZNÁLATA, FELVÉTELI EGYÜTTHALLÁS

A magnetofon fülhallgatóval is használható. Az  $\phi 3,5$  mm-es jack dugós fülhallgatót a (18)-as aljzatba dugaszolja, ezáltal a hangszórót leválasztja. Felvétel állásban a fülhallgató csatlakozón keresztül felvételi együtthallás lehetséges. A fülhallgató helyett jobb minőségű fejhallgatót is használhat, ez esetben gondoskodni kell a fejhallgató  $\phi 3,5$  mm-es jack dugós csatlakoztatásáról.

### 13. A KÉT HANGCSIK HASZNÁLATA

Az MK-29 magnó a nemzetközi szabványnak megfelelő félcsikos eljárással működik, ami azt jelenti, hogy a balról jobbra futó szalag teljes szélességének csak egyik felére /az alsó félcsikra/ kerül műsor. Amikor a szalag a bal orsóról elfogyott, a kazetta megfordítható, a műsor most az eddig üresen hagyott szalagfélre kerül. A félcsikos eljárásnál ezért 1. és 2. hangcsikról beszélhetünk. A hangcsikok ilyen megkülönböztetését szolgálja a kazetta két oldalának címkéjén látható 1., illetve 2. felirat.

A kazettás sztereo rendszer olyan, hogy a fentieknek megfelelő félcsikos /mono/ készülékkel sztereo műsoros kazetta is lejátszható. A térhatást ilyenkor természetesen nem érzékelheti, a bal- és jobb hangcsatorna műsorát azonban együttesen hallja.



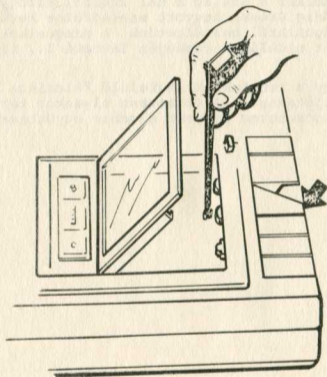
#### 14. A KÉSZÜLÉK KARBANTARTÁSA

A mechanika felépítése olyan, hogy semminemű olajozást vagy zsírozást nem igényel. A gyárilag alkalmazott zsírozás a mechanika teljes élettartamára elegendő. Gondoskodni kell azonban a készülék szalaggal érintkező felületeinek /mint fejek, gumigörgő/ tisztításáról. A tisztításhoz csak alkohol vagy denaturált szesz használható.

A gumigörgőt gyufaszálra sodort alkoholos vattával, a kombinált fejet a mellékelt fej-tisztítóval tisztítsa. A kombinált fejet akkor kell tisztítani, ha a felvételi és lejátszási minőségénél - főleg a magas hangoknál -, romlás következne be.

A felvétel készítése előtt, amennyiben előtte sokat használta a készüléket, célszerű ellenőrizni a fej tisztaságát. Azt, hogy a kombinált fej tiszta-e, megállapíthatja a fejtisztító másik végén lévő tükrrel.

A fej tisztítását az ábra szerint, kinyitott kazettaajtó és benyomott lejátszás gomb mellett végezze el. A készülék doboza vizes /szappanos/ ruhával óvatosan tisztítható.



15. MŰSZAKI ADATOK

Szalagsebesség	4,76 cm/sec <sup>±2%</sup>	Bemenetek:	
Szalagsebesség ingadozás	±0,3%	mikrofon, rádió	0,6mV-60mV/6k $\Omega$ hm
Hangcsikok száma	2, a nemzetközi szabvány szerint	lemezjátszó	80 mV- 8 V/1Mohm
Ajánlott kazettatípusok	C60 és C90	Feszültségkimenet	min. 0,6V/6,8k $\Omega$ hm
Műsoridő:		Fülhallgatókimenet	max. 25mW/8 $\Omega$ hm
C60-as kazettával	2x30 perc	Kimenő teljesítmény	1,5 W/4 $\Omega$ hm
C90-es kazettával	2x45 perc	Teljes frekvencia-	
menet			63 Hz-12000 Hz
Átcsévélési idő:		Üzemi zajszint	50 dB
C60-as kazettával	kb. 95 sec	Torzitás /k <sub>3</sub> /	max. 3,5%
Tápfeszültség	9V /6db R14 baby cella/	Üzemi hőmérséklet	+5°C...+35°C
Hálózati feszültség	220V 50 Hz	Külső méretek	280x240x75mm
Teljesítményfelvétel hálózatról	max. 8 VA	Súly telepek nélkül	kb. 2,2 kp

16. T A N U S I T Á S

A Budapesti Rádiótechnikai Gyár a 3/1976. KGM-BkM együttes rendelete alapján tanusítja, hogy az MK-29 tip. kazettás magnetofont minőségi szempontból megvizsgálta, azt megfelelőnek találta, és az alább felsorolt műszaki jellemzőknek a készülék megfelel:

- |  |  |
|--|--|
| 1. Névleges hálózati feszültség  | 220 V  |
| Névleges hálózati frekvencia   | 50 Hz  |
| 2. Fogyasztás telepről /lejátszásban,<br>közepes kivezérlésnél/<br>Fogyasztás hálózatról   | 160 mA /9V mellett/<br>8 VA                                  |
| 3. Bemenő érzékenység: mikrofon, rádió<br>lemezjátszó  | 0,6 mV-60 mV/6 kOhm<br>80 mV - 8 V /1 MOhm                   |
| 4. Kimenő teljesítmény   | min. 1,2 W, 2,2V/4 ohm                                       |
| 5. Hangfrekvenciás átvitel a feszültség-<br>kimeneten<br>Akusztikus HF átvitel saját hangszóróval  | 63-12000 Hz /Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> /<br>150-8000 Hz |
| 6. Torzítás /k <sub>3</sub> /  | max. 3,5% /Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> /                  |
| 7. Szalagsebesség  | 4,76 cm/sec <sup>+2%</sup>                                   |
| 8. Érintésvédelmi osztály az MSZ 172/1-72 szerint:   | II. kettős szigeteléssel                                     |
| 9. Villamos biztonságtechnikai minősítőirat a<br>2/1969 KGM-NIM együttes rendelet alapján,<br>száma:<br>kelte:<br>érvényességi határideje: | <u>2.00430</u><br><u>1985. X. 22.</u><br>_____               |

10. A készülék gyártási időpontja /év,hónap/

BUDAPESTI RÁDIÓTECHNIKAI GYÁR  
BUDAPEST, III., Polgár u.8-10.

1986

JAN  
MEO  
105



BUDAPESTI RÁDIÓTECHNIKAI GYÁR

1033 BUDAPEST POLGÁR U. 8-10

