



Színes Televízió

FELHASZNÁLÓKÉZIKÖNYVE

Kérjük, hogy mielőtt működtetné a készüléket, gondosan olvassa el ezt a kézikönyvet és tartsa meg ezt későbbi referencia céljaira. Szíveskedjék ide felírni a hátlapon található típus- és gyári számot a szervíz céljaira.

Típuszám :
Gyári Szám :

P/NO : 3828VA01 (20051A, 229Y TX)

Tartalomjegyzék

Üzembe helyezés	3
A kezelőszervek elhelyezkedése és funkciója	4
A távvezérlő	
Az elemek behelyezése	
A készülék előlapja	
A készülék használata	7
Ki- és bekapcsolás	
A programhely kiválasztása	
A hangerő beállítása	
A hang ideiglenes kikapcsolása	
A képernyő-menük használata	8
A menük behívása	
A TV állomások hangolása	10
Automatikus hangolás	
Kézi (manuális) hangolás	
Finomhangolás	
Programhelyek átrendezése	
A képjellemzők beállítása	13
A hangjellemzők beállítása	14
A hangjellemzők beállítása	
Sztereo/kéthangú adások vétele	
NICAM adások vétele (opcionális)	
A hangkimenet kiválasztása	
Egyéb funkciók	16
TV és AV üzemmódok	
A készülék zárolása (gyermekzár)	
A hang szabvány beállítása	
A színrendszer beállítása	
Zajcsökkentés	
Elalváskapcsoló	
Időzítési funkciók	18
Az óra beállítása	
A be- vagy kikapcsolási időpont beállítása	
Automatikus kikapcsolás	
Kép-a-képben funkció (opcionális)	19
Ki- és bekapcsolás	
A kiskép bemenő jelének kiválasztása	
A kiskép és a főkép felcserélése	
A kiskép fagyasztása (állókép)	
A kiskép áthelyezése	
A kiskép kicsinyítése	
A kiskép műsorának kiválasztása	
A teletext használata (opcionális)	20
A teletext ki- és bekapcsolása	
LIST teletext	
TOP teletext (opcionális)	
FASTEXT üzemmód	
Speciális teletext szolgáltatások	
Külső berendezések csatlakoztatása	23
Az antennacsatlakozó használata	
Az audio/video ki- és bemenetek használata	
Az S-video/audio bemenet (S-AV) használata	
Hibakeresés	24

Üzembe helyezés

Tápfeszültség

A készüléket kizárólag a hátlapon előírt hálózati váltakozó feszültségen szabad üzemeltetni. Soha ne üzemeltesse a készüléket egyenfeszültségről!

Figyelmeztetés

Az áramütés elkerülése érdekében soha ne tegye ki a készüléket csapadéknak vagy nedvességnek.

Javítás

Soha ne távolítsa el a készülék hátlapját, mert a televízió belsejében nagyfeszültség uralkodik. Ha a TV működésében rendellenességet észlel, forduljon a márkaszervizhez.

Antenna

A kültéri antennát csatlakoztassa a készülék hátlapján található $\Gamma 75\Omega$ jelű aljzathoz.

Elhelyezés

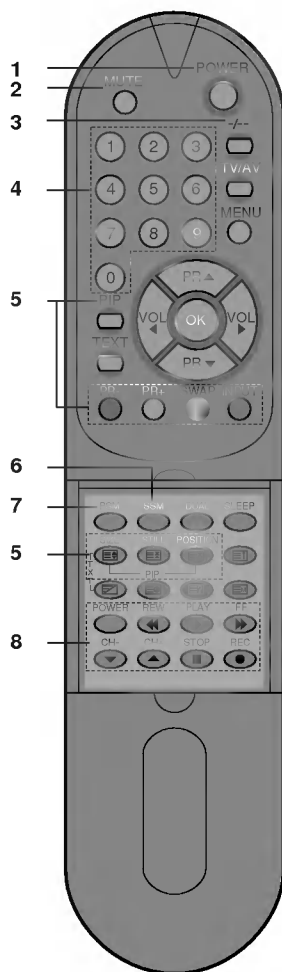
Olyan helyen állítsa fel a készüléket, ahol az erős külső vagy belső fény nem esik közvetlenül a képernyőre. A legjobb képminőség akkor érhető el, ha a helységben alacsony a megvilágítási szint. Ügyeljen arra, hogy a készüléket ne érje túlzott rázkódás, ütés, nedvesség, por vagy hő. Az elhelyezésnél legyen tekintettel arra is, hogy a készülék körüli szabad terület nagysága elegendő legyen a megfelelő hőelvezetéshez.

A kezelőszervek elhelyezkedése és funkciója

A TV készülék minden funkciója a mellékelt távvezérlővel vezérelhető. Néhány funkció azonban a készülék kezelőszerveivel is működtethető.

A távvezérlő

A távvezérlő használatba vétele előtt helyezze be az elemeket. Lásd a későbbiekben.



1. POWER

A készülék bekapcsolása készenléti üzemmódból, illetve készenléti üzemmódba kapcsolása.

2. NÉMÍTÁS

A hang ideiglenes némítása, majd visszakapcsolása.

3. +/- Helyiérték kiválasztó

Egy- vagy kétjegyű számok kiválasztása.

4. SZÁMGOMBOK

A készülék bekapcsolása készenléti üzemmódból, illetve a programhelyek kiválasztása.

5. Kép-a-képben vezérlő gombok

PIP

A kiskép ki- és bekapcsolása.

INPUT

A kiskép bemenő jelének kiválasztása.

SWAP

A kiskép és a főkép felcserélése.

STILL

A kiskép "fagyasztása" (állókép).

POSITION

A kiskép áthelyezése az óramutató járásával megegyező irányban.

SIZE

A kiskép méretének beállítása.

PR+/-

A kiskép programhely kiválasztó gombja.

6. SSM (Hangbeállítási memória)

Az egyéni hangbeállítás előhívása.

7. PSM (Képheállítási memória)

Az egyéni képheállítás előhívása.

8. VIDEÓMAGNÓ VEZÉRLŐ GOMBOK

LG videómagnó vezérlése.

A kezelőszervek elhelyezkedése és funkciója

9. TV/AV

TV vagy audio/video üzemmód kiválasztása.

10. MENU

A menüoldalak behívása.

11. ▲ / ▼ PROGRAM FEL/LE

A készülék bekapcsolása készenléti üzemmódból, illetve a programhelyek és menüpontok kiválasztása.

◀ / ▶ HANGERŐ LE/FEL

A hangerő szabályozása és a kívánt beállítás kiválasztása a menüben.

OK

A kiválasztás megerősítése, illetve az aktuális üzemmód kijelzése.

12. TELETEXT VEZÉRLŐ GOMBOK (opcionális)

A teletext vezérlése. A részleteket lásd a későbbiekben.

13. DUAL

Kétnyelvű adások sugárzásakor a kívánt nyelv kiválasztása. Sztereó programoknál mono üzemmódba kapcsolhatunk ezzel a gombbal.

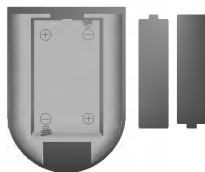
14. SLEEP (elalváskapcsoló)

Az elalváskapcsoló beállítása.

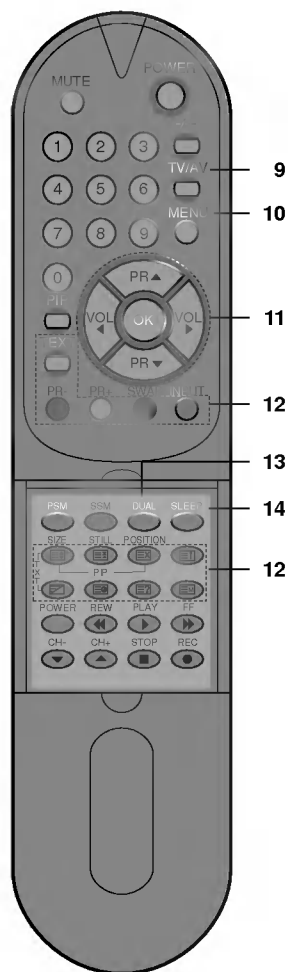
Megjegyzés : Teletext üzemmódban a **PR+/-**, **SWAP**, **INPUT**, **SIZE**, **STILL** és **POSITION** gombok csak a teletext funkciók működtetésére szolgálnak.

Az elemek behelyezése

A távvezérlő két db R6 típusú (AA) elemmel működik. Nyissa ki teljesen a távvezérlő elemtartójának fedelét. Helyezze be az elemeket az elemtartóba, az ott feltüntetett ⊕ / ⊖ polaritásnak megfelelően.



Megjegyzés : Ha a távvezérlőt hosszabb ideig nem használja, vegye ki az elemeket és tárolja biztonságos, hűvös helyen.

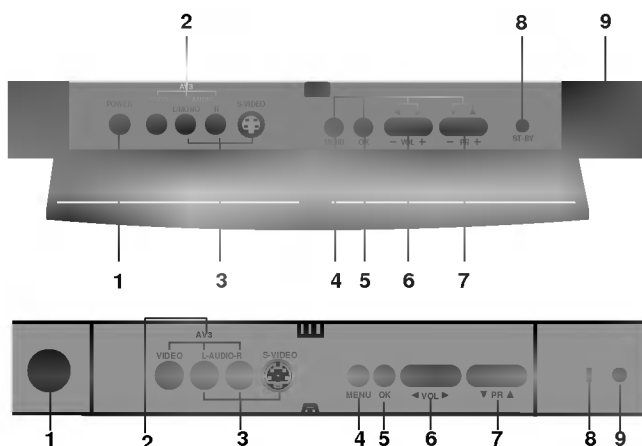


A kezelőszervek elhelyezkedése és funkciója

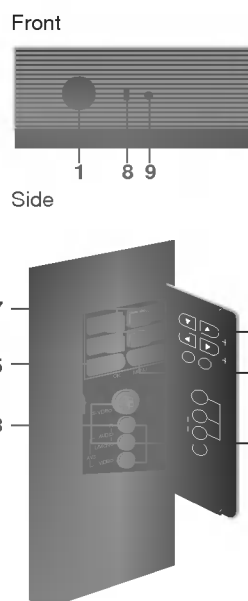
A készülék előlapja

Az alábbi ábrán a készülék előlapján található kezelőszervek láthatók.

CF-25/29C44 series



CF-25/29B20 series



- 1. KI/BE KAPCSOLÓ**
A készülék ki- és bekapcsolására szolgál.
- 2. AV3 AUDIO/VIDEO CSATLAKOZÓK**
A külső berendezések audio/video aljzatait ezekhez a az aljzatokhoz kell csatlakoztatni.
- 3. S-VIDEO/AUDIO CSATLAKOZÓK**
Az S-VIDEO rendszerű videómagnó képkimenetét az S-VIDEO aljzathoz kell csatlakoztatni. Az S-VIDEO rendszerű videómagnó hangkimenetét az AUDIO hangbemenetekhez kell csatlakoztatni, ugyanúgy, mint az AV3 aljzatok esetében.
- 4. MENU**
A menüoldalak behívására szolgál.
- 5. OK**
A kiválasztás megerősítése, illetve az aktuális üzemmód kijelzése.
- 6. ◀ / ▶ HANGERŐ LE/FEL**
A hangerő szabályozása és a kívánt beállítás kiválasztása a menüben.
- 7. ▲ / ▼ PROGRAM FEL/LE**
A készülék bekapcsolása készenléti üzemmódból, illetve a programhelyek és menüpontok kiválasztása.
- 8. KÉSZENLÉTI VISSZAJELZŐ**
Bekapcsolt készüléknél vagy készenléti (stand by) üzemmódban világít.
- 9. TÁVVEZÉRLÉS ÉRZÉKELŐJE**
A távvezérlő által sugárzott infravörös vezérlőjeleket érzékeli.

A készülék használata

Ki- és bekapcsolás

1. Nyomja meg a készülék előlapján a ki/be kapcsoló gombot.
2. Ha a készülék készenléti üzemmódban van, nyomja meg a **POWER**, a ▲ / ▼, vagy valamelyik számgombot a távvezérlőn.
3. Ha ismét megnyomja a távvezérlő **POWER** gombját, a készülék visszakapcsol készenléti üzemmódba.
4. A készülék teljes kikapcsolásához nyomja meg ismét a ki/be kapcsoló gombot.

A programhely kiválasztása

A kívánt programhely a ▲ / ▼ vagy a számgombokkal választható ki.

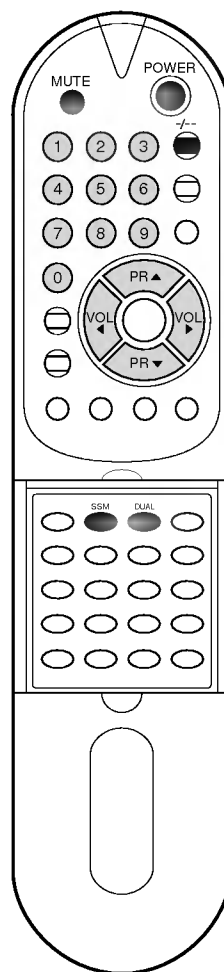
Nyomja meg a számgombokat. Ha egyjegyű számot kíván beírni, nyomja meg a -/- gombot mindaddig, míg a = kijelzés, kétjegyű számok esetén a == kijelzés meg nem jelenik a képernyőn.

A hangerő beállítása

Nyomja meg a ◀ / ▶ gombot.

A hang ideiglenes kikapcsolása

Nyomja meg a **MUTE** gombot. A képernyőn megjelenik a **MUTE** felirat, és a hang kikapcsol. A hang visszakapcsolásához nyomja meg ismét a **MUTE**, vagy a ◀ / ▶, **SSM** vagy **DUAL** gombot.

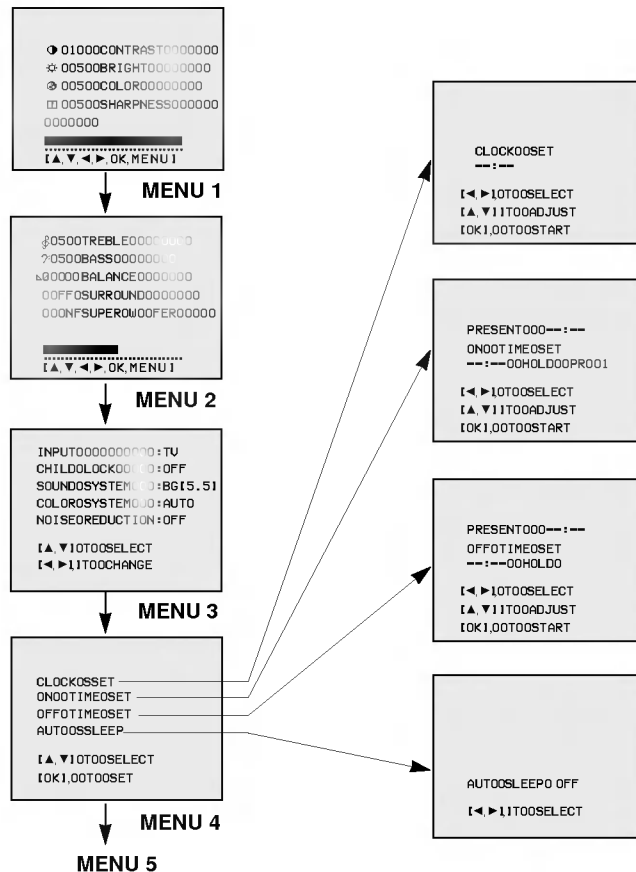
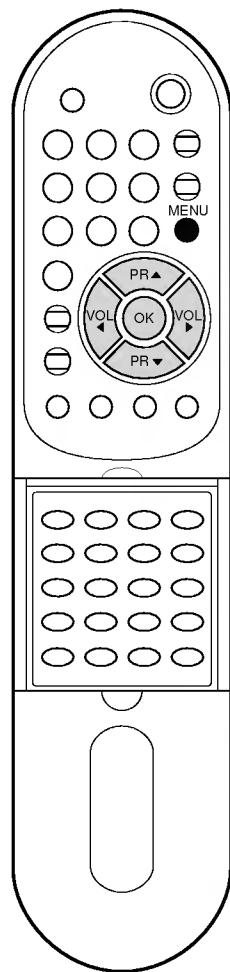


A képernyő-menük használata

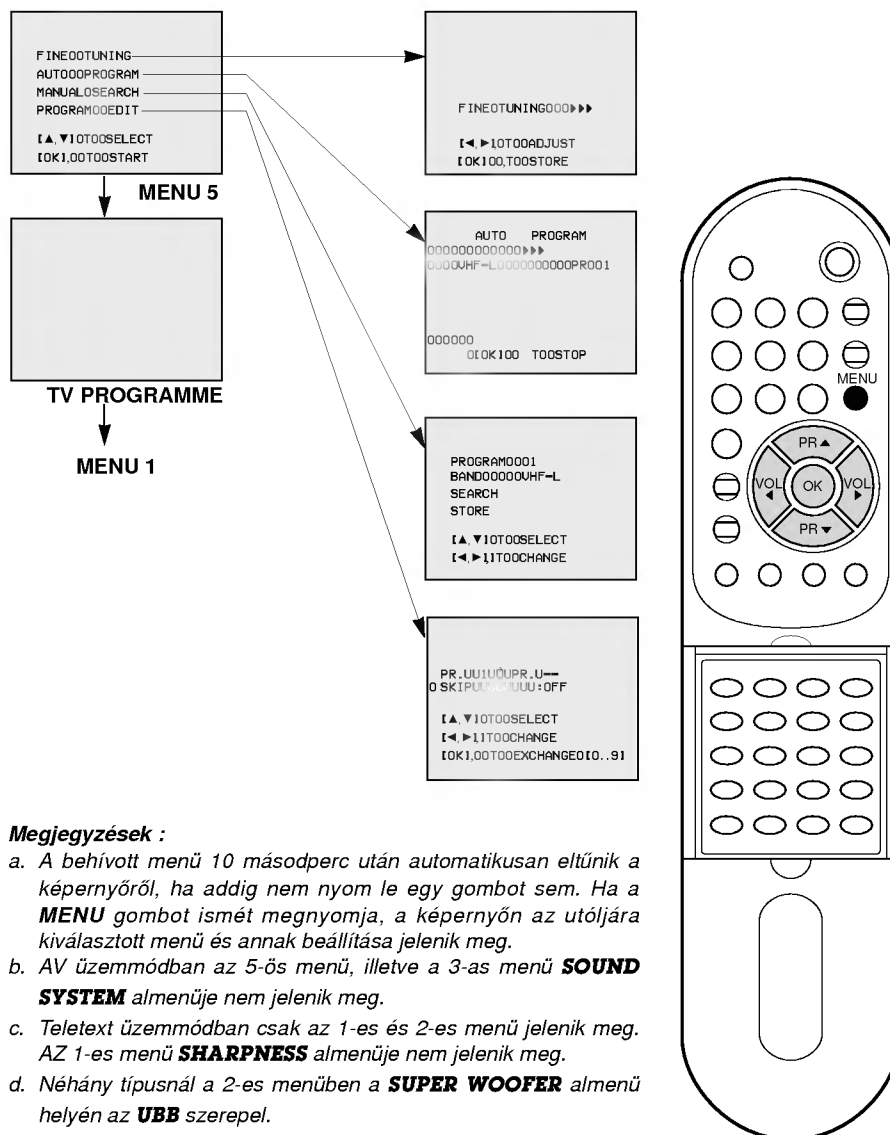
A készülék egy olyan képernyőn megjelenő vezérlési rendszerrel (menü) rendelkezik, amely segítségével kiválasztható az üzenetek nyelve, illetve vezérelhető a készülék számos szolgáltatása.

A menük behívása

1. A **MENU** gomb ismételt megnyomásával sorban az 1, 2, 3, 4 és 5-ös menü jelenik meg.
2. A **▲** vagy **▼** gombbal válassza ki a kívánt menüpontot. A kiválasztott menüpont bíborszínűvé válik, míg a többi menüpont zöld színű marad.
3. A kiválasztott menüpont beállításához nyomja meg a **◀ / ▶** gombot, vagy az **OK** gombot a beállítás tárolásához, illetve az almenü behívásához.



A képernyő-menük használata



Megjegyzések :

- A behívott menü 10 másodperc után automatikusan eltűnik a képernyőről, ha addig nem nyom le egy gombot sem. Ha a **MENU** gombot ismét megnyomja, a képernyőn az utóljára kiválasztott menü és annak beállítása jelenik meg.
- AV üzemmódban az 5-ös menü, illetve a 3-as menü **SOUND SYSTEM** almenüje nem jelenik meg.
- Teletext üzemmódban csak az 1-es és 2-es menü jelenik meg. AZ 1-es menü **SHARPNESS** almenüje nem jelenik meg.
- Néhány típusnál a 2-es menüben a **SUPER WOOFER** almenü helyén az **UBB** szerepel.

A TV állomások hangolása

MENU 5



A TV készülék memóriájában 80 állomás tárolható. A tárolás az ún programhelyek en történik (0-79). Tárolás után az állomások az ▲ / ▼ vagy a számgombokkal hívhatók be.

Az állomások hangolása történhet automatikus vagy manuális módszerrel.

Automatikus hangolás

E módszerrel az összes fogható állomást behangolhatja és tárolhatja. Az automatikus hangolási módszert a készülék első használatba vételekor javasolt alkalmazni.

1. A **MENU** gomb ismételt megnyomásával hívja be az 5-ös menüt.
2. A ▲ vagy ▼ gombbal válassza ki az **AUTO PROGRAM** funkciót.
3. Az **OK** gombbal indítsa el az automatikus hangolást.

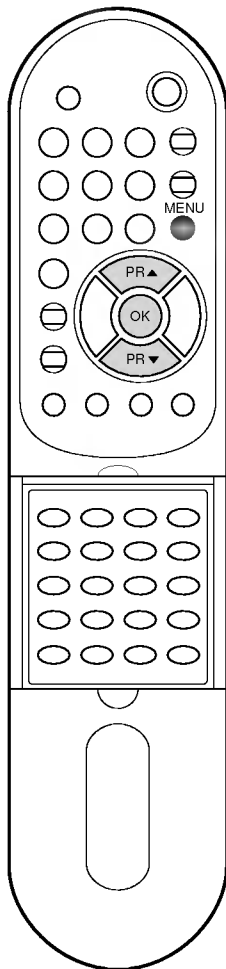
A csatornasávok automatikusan, az alábbi sorrendben követik egymást :

VHF-L → **VHF-H** → **UHF**.

Az automatikus hangolás befejezése után a készülék az 1-es programhelyen tárolt állomás műsorára kapcsol.

Az automatikus hangolás leállításához nyomja meg az **OK** gombot. A készülék az 1-es programhelyen tárolt állomás műsorára kapcsol.

Megjegyzés : Az automatikus hangolás során a készülék valószínűleg olyan állomásokat is tárol, amelyet Ön nem kíván nézni. Ezeket az állomásokat a **PROGRAM EDIT** funkcióval egyszerűen kihagyhatja.



A TV állomások hangolása

Kézi (manuális) hangolás

E módszerrel a kívánt állomások a kívánt programhelyeken tárolhatók.

1. A **MENU** gomb ismételt megnyomásával hívja be az 5-ös menüt.
2. A **▲** vagy **▼** gombbal válassza ki a **MANUAL SEARCH** funkciót.
3. Nyomja meg az **OK** gombot.
A készülék kézi hangolási üzemmódba kapcsol.



4. A **▲** vagy **▼** gombbal válassza ki a **PROGRAM** almenüt. A **◀** vagy **▶** gombbal, illetve a számgombokkal válassza ki azt a programhelyet, amelyen a behangolt állomást tárolni kívánja.
5. A **▲** vagy **▼** gombbal válassza ki a **BAND** (hullámsáv) almenüt. A **◀** vagy **▶** gombbal válassza ki a kívánt csatornasávot. A csatornasávok az alábbi sorrendben követik egymást:
VHF-L **HA** **VHF-H** **HA** **UHF**.
6. A **▲** vagy **▼** gombbal válassza ki a **SEARCH** funkciót. A **▶** gombbal kezdje el az állomáskeresést. Az **OK** gombbal a keresést bármikor leállíthatja.
7. Ha a behangolt állomás nem az, amelyet keresett, folytassa a keresést a **▶** gombbal. Ha megtalálta a kívánt állomást, a **▲** vagy **▼** gombbal válassza ki a **STORE** (tárolás) funkciót, majd memorizálja az állomást a **◀/▶** gombbal.
8. A 4-7. lépések ismételt végrehajtásával tárolhatja a többi állomást.
9. Ha a kézi hangolást befejezte, a hangolási üzemmód elhagyásához nyomja meg az **OK** gombot.

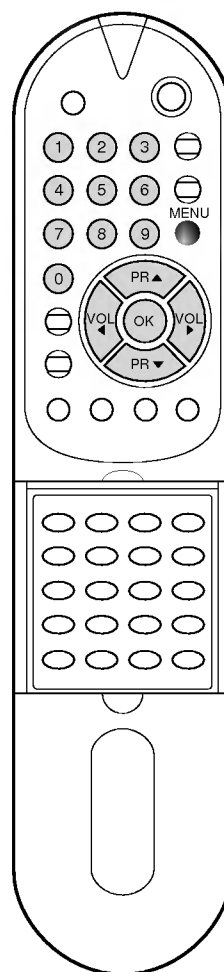
Finomhangolás

A finomhangolás csak akkor válik szükségessé, ha a vétel gyenge.

1. A **MENU** gomb ismételt megnyomásával hívja be az 5-ös menüt.
2. A **▲** vagy **▼** gombbal válassza ki a **FINE TUNING** funkciót.
3. Nyomja meg az **OK** gombot.
A képernyőn a **FINE TUNING** funkció jelenik meg.
4. A **◀/▶** gombbal végezze el a finomhangolást.
A **▶** gomb megnyomásakor a **▶▶▶** szimbólum, míg a **◀** gomb megnyomásakor a **◀◀◀** szimbólum jelenik meg.
5. Az **OK** gombbal tárolja a finombeállítást. A képernyőn a **STORED** (tárolva) felirat jelenik meg.
E funkciónál a tárolt programhely sorszámának színe sárga.

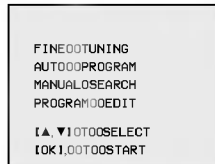


MENU 5



A TV állomások hangolása

MENU 5

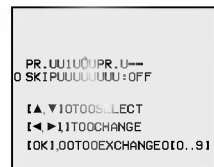


Programhelyek átrendezése

E funkcióval a programhelyek felcserélhetők, illetve azok a programhelyek jelölhetők ki, amelyeket a készülék a ▲ vagy ▼ gombbal történő programhely választás során kihagy (átugrik).

1. A **MENU** gomb ismételt megnyomásával hívja be az 5-ös menüt.
2. A ▲ vagy ▼ gombbal válassza ki a **PROGRAM EDIT** funkciót.
3. Nyomja meg az **OK** gombot.

A képernyőn a **PROGRAM EDIT** funkció jelenik meg.

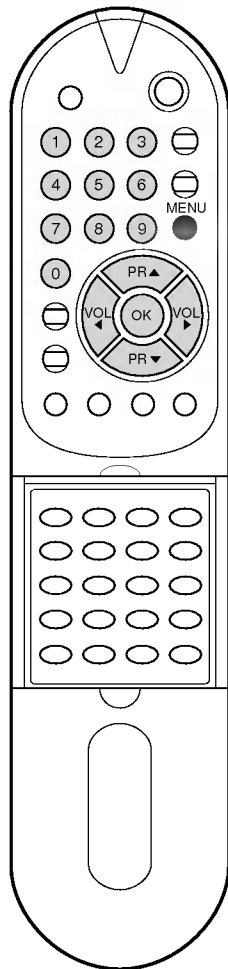


Programhelyek felcserélése

1. A ◀ / ▶ gombbal válassza ki a felcserélendő (bal oldali) programhelyet.
A képernyőn a felcserélendő programhely műsora látható.
2. A számgombokkal írja be a programhely új sorszámát (jobb oldali programhely). A 10-nél kisebb programhelyek sorszámának beírásakor az első számjegy a '0' legyen, tehát pl. az 5-ös programhelyet '05' formában kell megadni.
3. Nyomja meg az **OK** gombot. A bal oldali programhelyen tárolt állomás ekkor átkerül a jobb oldalon látható programhelyre.
4. A többi programhelyet a 1-3 lépések ismételt végrehajtásával cserélheti fel.
5. A **MENU** gombbal elhagyhatja a menü üzemmódot.

A programhelyek átugrása

1. A ◀ / ▶ gombbal válassza ki az átugrani kívánt programhelyet.
A képernyőn az átugrandó programhely műsora látható.
2. A ▲ vagy ▼ gombbal válassza ki a **SKIP** (átugrás) funkciót.
3. A ◀ / ▶ gombbal válassza ki az **ON** vagy **OFF** beállítást.
4. Nyomja meg az **OK** gombot.



A képjellemzők beállítása

Az 1-es menü segítségével beállítható a kontraszt, fényerő, szinteliettség, képélesség és a színárnyalat (csak NTSC sugárzási szabványú műsorok esetén).

1. A **MENU** gomb megnyomásával válassza ki az 1-es menüt.
2. A ▲ vagy ▼ gombbal válassza ki a beállítani kívánt képjellemzőt.
3. A ◀ / ▶ gombbal végezze el a beállítást.

Ennél a pontnál a beállított képjellemzők tárolhatók, és a későbbiekben egyetlen gombnyomással előhívhatók.

4. Nyomja meg az **OK** gombot.

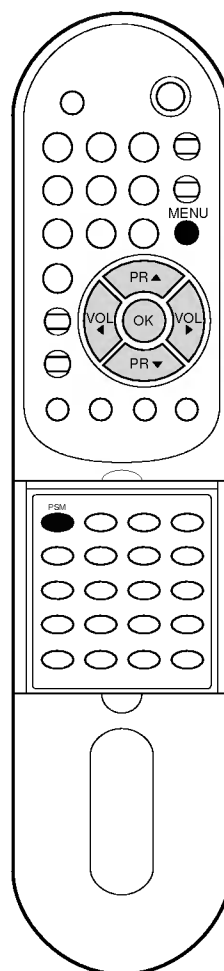
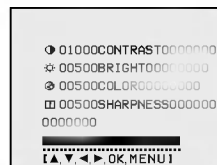


5. A ▲ vagy ▼ gombbal válassza ki a **FAVORITE 1** vagy **FAVORITE 2** tárolási helyet.

A **FAVORITE 1** és **FAVORITE 2** tárolási helyen két, egymástól akár teljesen eltérő képbeállítás is tárolható, pl. két különböző megvilágítottságú TV nézési szituáció - pl. éjjel és nappal - esetére.

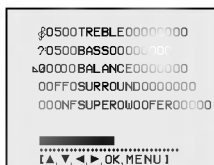
6. Nyomja meg az **OK** gombot. A **STORED** felirat megjelenik a képernyőn.

A tárolt képbeállítás előhívásához nyomja meg a **PSM** gombot mindaddig, míg a kívánt beállítás (**STANDARD**, **FAVORITE 1** vagy **FAVORITE 2**) meg nem jelenik a képernyőn. A **STANDARD** olyan ideális gyári képbeállítás, amely nem módosítható.



A hangjellemzők beállítása

MENU 2



A hangjellemzők beállítása

A hangbeállító menü segítségével tetszés szerint beállítható a magas és mély hangszín, a balansz, térhatás és mélyhang kiemelés (vagy UBB). A térhatás egy koncert-terem akusztikáját imitálja, míg a mélykiemelés a basszus hangokat fokozza.

1. A **MENU** gomb ismételt megnyomásával válassza ki a 2-es menüt.
2. A **▲** vagy **▼** gombbal válassza ki a beállítani kívánt képjellemzőt.
3. A **◀ / ▶** gombbal végezze el a beállítást.
4. Nyomja meg az **OK** gombot.
A készülék a beállításokat egyéni programként (**FAVORITE SOUND**) tárolja.

A tárolt hangbeállítás előhívásához nyomja meg a **SSM** gombot mindaddig, míg a kívánt beállítás (**STANDARD SOUND**, **MUSIC SOUND** vagy **FAVORITE SOUND**) meg nem jelenik a képernyőn. A **STANDARD SOUND** és **MUSIC SOUND** olyan ideális gyári hangbeállítás, amely nem módosítható.

Sztereó/kéthangú adások vétele

A kívánt programhely kiválasztásakor a képernyőn megjelenik a hang típusa, a sugárzási szabvány és a programhely száma.

A hang típusa	Képernyő felirat (nincs felirat)
Mono	STEREO
Sztereó	DUAL I
Kéthangú	

Mono hang kiválasztása

Ha sztereó üzemmódban a sztereó vétel minősége gyenge, a **DUAL** gomb megnyomásával mono vételre kapcsolhat. Mono üzemmódban a mély hangtartomány erősödik. A **DUAL** gomb ismételt megnyomásával visszakapcsolhat sztereó üzemmódba.

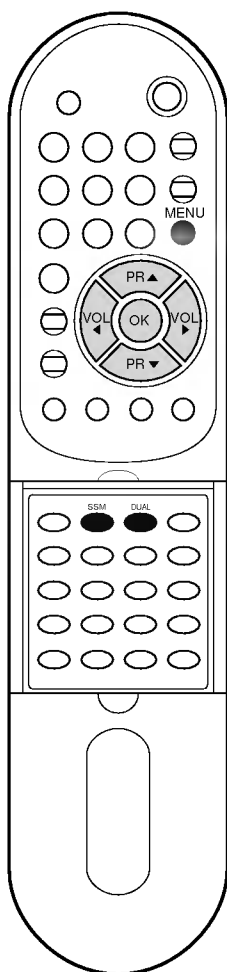
Megjegyzés : Ha a mono vétel torz vagy zajos, a **DUAL** gombbal választhat normál mono és gerjesztett mono üzemmód között. Gerjesztett mono üzemmódban a **MONO** felirat látható a képernyőn.

A nyelv kiválasztása kéthangú adásoknál

Kéthangú (kétnyelvű) adások vételekor a **DUAL** gombbal **DUAL I**, **DUAL II** vagy **DUAL III** üzemmódba kapcsolhatunk.

DUAL I : a főhang (elsodleges nyelv) hallható mindkét hangsugárzóban
DUAL II : a másodhang (másodlagos nyelv) hallható mindkét "hangsugárzóban

DUAL I II : az egyik hangsugárzón a főhang, a másikon a hhhhhhhhh másodhang hallható



A hangjellemzők beállítása

NICAM adások vétele (opcionális)

A készülék alkalmas a kiváló minőségű NICAM digitális hang vételére is.

A **DUAL** gombbal az alábbiak szerint lehet kiválasztani a hangkimenetet.

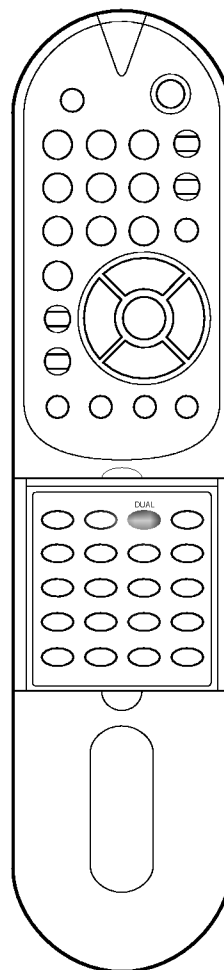
1. NICAM mono vétel esetén a **DUAL** gombbal **MONO NICAM** vagy FM MONO üzemmód között választhat.
2. NICAM sztereó vétel esetén a **DUAL** gombbal **STEREO NICAM** vagy FM MONO üzemmód között választhat.
Ha a sztereó vétel gyenge, kapcsoljon FM MONO üzemmódba.
3. Kéthangú NICAM adások vételekor a **DUAL** gombbal **DUAL I**, **DUAL II** vagy **DUAL I II**, illetve **MONO** üzemmódba kapcsolhatunk.

A hangkimenet kiválasztása

AV üzemmódban kiválasztható a bal- és jobb oldali hangsugárzókon hallható hang.

A **DUAL** gomb ismételt megnyomásával választhatja ki a megfelelő üzemmódot.

- LR** : Az "L" hangbemenet hangja a bal, az "R" hangbemenet hangja a jobb oldali hangsugárzón hallható.
- LL** : Az "L" hangbemenet hangja a bal és jobb oldali hangsugárzón hallható.
- RR** : Az "R" hangbemenet hangja a bal és jobb oldali hangsugárzón hallható.



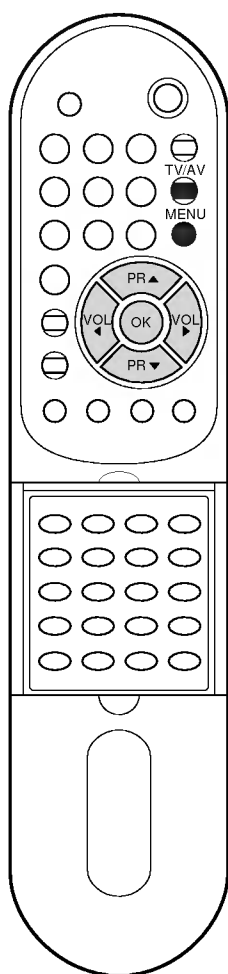
Egyéb funkciók

MENU 3

```

INPUT00000000:TV
CHILDLOCK00000:OFF
SOUNDSYSTEM000:BG[5.5]
COLORSYSTEM000:AUTO
NOISEREDUCTION:OFF

|▲▼|0TOSELECT
|◀▶|1TOCHANGE
    
```



TV és AV üzemmódok

Az Ön készüléke TV és AV (audio/video) üzemmódba kapcsolható. A készüléket rendszerint TV üzemmódban szokás használni. Akkor kell audio/video üzemmódba kapcsolni, ha a készülékhez videómagnót (VCR) vagy egyéb berendezést csatlakoztat.

Megjegyzés : Ha a videómagnót a TV készülék antenna bemenetén keresztül csatlakoztatja, a TV készüléket TV üzemmódban kell használni. Lásd a 'Videómagnó csatlakoztatása' című fejezetet.

1. A **MENU** gomb háromszori megnyomásával válassza ki a 3-as menüt.
2. A **▲** vagy **▼** gombbal válassza ki az **INPUT** almenüt.
3. A **◀ / ▶** gombbal válassza ki a **TV, AV1, AV2, AV3,** vagy **S-AV** üzemmódot.
A négy AV üzemmód az alábbi :
AV1 üzemmód : ha a videómagnót a készülék hátlapján lévő **AV1** aljzathoz csatlakoztatta.
AV2 üzemmód : ha a videómagnót a készülék hátlapján lévő **AV2** aljzathoz csatlakoztatta.
AV3 üzemmód : ha a videómagnót a készülék előlapján lévő **AV3** aljzathoz csatlakoztatta.
S-AV üzemmód : ha a videómagnót a készülék előlapján lévő **AUDIO** és **S-VIDEO** aljzathoz csatlakoztatta.
4. Nyomja meg az **OK** gombot.
Ha AV üzemmódból szeretne visszakapcsolni TV üzemmódba, nyomja meg a **▲** vagy **▼** gombot.

A készülék zárolása (gyermekzár)

E funkció lehetővé teszi azt, hogy a készüléket csak a távvezérlővel lehessen vezérelni.

Ez a szolgáltatás különösen hasznos lehet a készülék engedély nélküli használatának megakadályozásában.

1. A **MENU** gomb háromszori megnyomásával válassza ki a 3-as menüt.
2. A **▲** vagy **▼** gombbal válassza ki a **CHILD LOCK** (zárolás) funkciót.
3. A távvezérlő **◀ / ▶** gombjával válassza ki az **ON** beállítást.
4. Az **OK** gombbal tárolhatja a kiválasztást, és visszakapcsolhat normál TV üzemmódba.

Ha a zárolás aktív (On beállítás), a képernyőn a **CHILD LOCK ON** felirat jelenik meg, ha megnyomja a készülék előlapján lévő bármelyik gombot.

A hang szabvány beállítása

Ha a hang torz vagy zajos, e funkcióval beállíthatja a hang szabványt.

1. A **MENU** gomb háromszori megnyomásával válassza ki a 3-as menüt.
2. A **▲** vagy **▼** gombbal válassza ki a **SOUND SYSTEM** funkciót.
3. A **◀ / ▶** gombbal válassza ki a megfelelő hang szabványt : **BG[5.5], I[6.0], DK[6.5]** vagy **M[4.5]**.
4. Az **OK** gombbal tárolja a kiválasztást.

Egyéb funkciók

A színrendszer beállítása

E készülék az Ön vételi körzetének sugárzási szabványára (színrendszerére) van beállítva. Normál esetben az **AUTO** beállítást kell használni. Ha szükséges, az alábbi módszerrel kapcsolhat át egy másik szabványra.

1. A **MENU** gomb háromszori megnyomásával válassza ki a 3-as menüt.
2. A **▲** vagy **▼** gombbal válassza ki a **COLOR SYSTEM** funkciót.
3. A **◀ / ▶** gombbal válassza ki a megfelelő színrendszert : **AUTO, PAL, SECAM, NTSC 4.43, NTSC 3.58**.
4. Az **OK** gombbal tárolja a kiválasztást.

```
INPUTSYSTEM0000:TV
CHILDLOCK0000:OFF
SOUNDSYSTEM000:BG15.51
COLORSYSTEM000:AUTO
NOISEREDUCTION:OFF
[▲] [▼] 1 TOOSELECT
[◀] [▶] 1 TOOCHANGE
```

MENU 3

Zajcsökkentés

E funkcióval az esetleges képzajok csökkenthetők.

1. A **MENU** gomb háromszori megnyomásával válassza ki a 3-as menüt.
2. A **▲** vagy **▼** gombbal válassza ki a **NOISE REDUCTION** (zajcsökkentés) funkciót.
3. A **◀ / ▶** gombbal válassza ki a **ON** vagy **OFF** beállítást.
4. Az **OK** gombbal tárolja a kiválasztást.

Elalváskapcsoló

Nem kell többé elalvás előtt kikapcsolnia a készüléket. Az előre beállított időtartam letelte után a készülék automatikusan készenléti üzemmódba kapcsol.

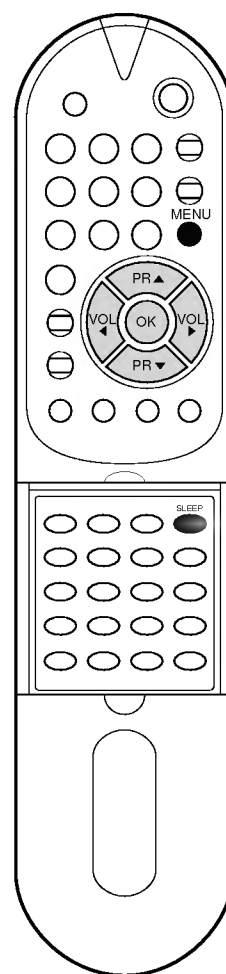
A **SLEEP** gombbal-lenyomva tartva vagy többször megnyomva válassza ki a kívánt időtartamot. A képernyőn a --- jel, majd a kikapcsolásig hátralévő időtartam látható :

120, 90, 60, 50, 40, 30, 20 és 10.

A beállítás végrehajtását követően a készülék megkezdi a visszaszámlálást.

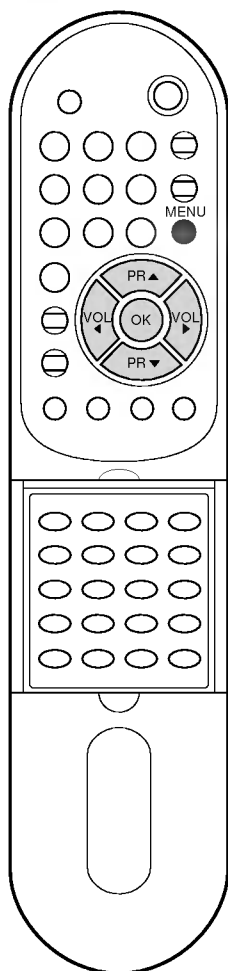
Megjegyzés :

- a. A kikapcsolásig hátralévő idő ellenőrzéséhez nyomja meg a **SLEEP** gombot.
- b. Az elalváskapcsoló inaktivizálásához nyomja meg a **SLEEP** gombot, amíg a **SLEEP---** meg nem jelenik a képernyőn.
- c. A készülék manuális kikapcsolásakor az elalváskapcsoló inaktivizálódik.



Időzíítési funkciók

MENU 4



Az óra beállítása

A pontos idő kijelzése 24 óra/nap rendszerben történik. Az időzíítési funkciók megbízható működésének elengedhetetlen feltétele az óra előzetes beállítása.

1. A **MENU** gomb többszöri megnyomásával válassza ki a 4-es menüt.
2. A **▲** vagy **▼** gombbal válassza ki a **CLOCK SET** funkciót.
3. Nyomja meg az **OK** gombot. A képernyőn megjelenik az idő beállítására szolgáló menü.
4. Válassza ki, majd állítsa be az óra és perc értéket a **▲** vagy **▼**, illetve a **◀** vagy **▶** gombbal.
5. Az **OK** gombbal indítsa el az órát.

A be- vagy kikapcsolási időpont beállítása

E funkció segítségével a készülék az előre megadott időpontban automatikusan bekapcsol. Az időzíített bekapcsolási funkció megbízható működésének elengedhetetlen feltétele az óra előzetes beállítása.

1. A **MENU** gomb többszöri megnyomásával válassza ki a 4-es menüt.
2. A **▲** vagy **▼** gombbal válassza ki az **ON TIME SET** funkciót.
3. Nyomja meg az **OK** gombot. A képernyőn megjelenik az idő beállítására szolgáló menü.
4. Válassza ki, majd állítsa be az óra és perc értéket, a **RUN/HOLD** beállítást, továbbá a kívánt programhelyet a **▲** vagy **▼**, illetve a **◀** vagy **▶** gombbal.
5. Az **OK** gombbal aktivizálja az időzíítést.

Az OFF TIME SET (időzíített kikapcsolás) értékét ugyanezzel a módszerrel lehet beállítani. Ebben az esetben azonban a programhelyet nem kell kiválasztani.

Megjegyzések :

- a. Hálózati feszültség kimaradás esetén az órát ismét be kell állítani.
- b. A **RUN/HOLD** opcióval az időzíített be- vagy kikapcsolást lehet aktivizálni, illetve inaktivizálni.
- c. Ha az időzíített be- és kikapcsolás időpontja azonos, csak a kikapcsolási funkció fog működni.
- d. E funkció csak akkor működik, ha a készüléket a távvezérlő **POWER** gombjával előzőleg készenléti üzemmódba kpcsolta.
- e. Ha az időzíített bekapcsolási időpontban egy TV programot néz, a készülék automatikusan átkapcsol az időzíítésben beprogramozott állomásra.
- f. Az automatikus bekapcsolás után két órával a készülék ismét készenléti üzemmódba kapcsol, ha közben nem nyomott meg semmilyen gombot.
- g. Az automatikus be- vagy kikapcsolást követően a beállított időpont törlődik a készülék memóriájából.

Automatikus kikapcsolás

Ezzel a funkcióval automatikusan készenléti állapotba kapcsolható a TV készülék. A TV készülék az aktuális állomás műsorzárását követő 10. perc után automatikusan kikapcsol.

1. A **MENU** gomb többszöri megnyomásával válassza ki a 4-es menüt.
2. A **▲** vagy **▼** gombbal válassza ki az **AUTO SLEEP** funkciót.
3. Nyomja meg az **OK** gombot. A képernyőn megjelenik az automatikus kikapcsolás beállítására szolgáló menü.
4. A **◀** vagy **▶** gombbal válassza ki az **ON**(be) vagy **OFF**(ki) beállítást.
5. Az **OK** gomb megnyomásával visszakapcsolhat az eredeti TV programra.

Kép-a-képben funkció (opcionális)

Opcionális funkció :

A kép-a-képben (PIP) funkció csak azokon a készülékeken működik, amelyek rendelkeznek ezzel a szolgáltatással.

A kép-a-képben funkció segítségével a főképen megjeleníthető egy kisebb méretű kép (kiskép). Ennek révén egyszerre két különböző programot nézhetünk a készüléken.

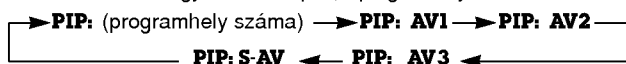
Ki-és bekapcsolás

A kiskép bekapcsolásához nyomja meg a **PIP** gombot. A **PIP** gomb ismételt megnyomásával a kiskép eltüntethető a főképről.

A kiskép bemenő jelének kiválasztása

Amíg a kiskép a főképen látható, az **INPUT** gomb többszöri megnyomásával válassza ki a kívánt bemenő jelforrást.

Az **INPUT** gomb ismételt megnyomásakor a jelforrások az alábbi sorrendben követik egymást a főképen, a programhely sorszáma mellett :



A kiskép és a főkép felcserélése

A kiskép és a főkép felcseréléséhez nyomja meg a **SWAP** gombot.

A kiskép fagyasztása (állókép)

A kiskép fagyasztásához nyomja meg a **STILL** gombot. A funkció kikapcsolásához nyomja meg ismét a **STILL** gombot.

A kiskép áthelyezése

Nyomja meg ismételten a **POSITION** gombot mindaddig, míg a kiskép a kívánt helyre nem kerül. A kiskép az óramutató járásával megegyező irányban mozog.

A kiskép kicsinyítése

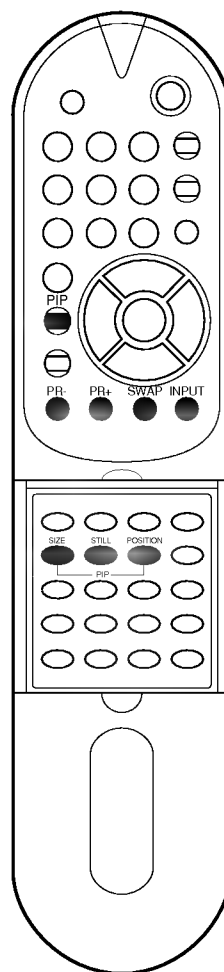
A kiskép kicsinyítéséhez nyomja meg a **SIZE** gombot. A normál méret a **SIZE** gomb ismételt megnyomásával állítható vissza.

A kiskép műsorának kiválasztása

Nyomja meg a **PR +/-** gombot. A kiválasztott programhely száma a főkép programhely száma alatt jelenik meg.

Megjegyzések :

- A kép-a-képben funkció működése változhat, attól függően, hogy a TV készülék egy vagy két tunerrel rendelkezik-e. Ellentétben a két tunerrel rendelkező készülékeknél nem lehet egyszerre két TV állomást nézni.
- Kép-a-képben üzemmódban a képjellemző beállítási funkció nem működik.

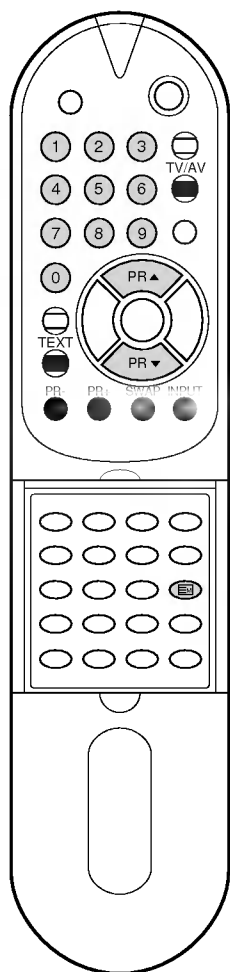


A teletext használata (opcionális)

Opcionális funkció :

A teletext funkció csak azokon a készülékeken működik, amelyek rendelkeznek ezzel a szolgáltatással.

A teletext egy olyan ingyenes, szövegesen megjelenő információ szolgáltatás, amelyet a legtöbb TV állomás sugároz. Ilyen információk lehetnek pl. hírek, időjárás, televízió műsorok, részvény árfolyamok és sok más egyéb.




A TV készülék teletext dekódere a LIST, TOP és FASTEXT szolgáltatások használatát is lehetővé teszi. A LIST (normál teletext) számos teletext oldalt tartalmaz, melyeket a megfelelő oldalszám beírásával választhatunk ki. A TOP és FASTEXT szolgáltatás egy gyorsabb és egyszerűbb módja a kívánt teletext oldal kiválasztásának, az oldalszám ismerete nélkül. Ez úgy lehetséges, hogy a teletext oldalakat téma szerint csoportosítva sugározzák.

A teletext ki- és bekapcsolása

A teletext bekapcsolásához nyomja meg a **TEXT** gombot. A teletext kezdőoldala, vagy az utóljára behívott teletext oldal megjelenik a képernyőn. A teletext dekóder a TV állomás által sugárzott teletext üzemmódba kapcsol.

A képernyő felső sorában két oldalszám, a TV állomás neve, valamint a dátum és a pontos idő látható. Az első szám az Ön által kiválasztott oldalszám, a második pedig a futó-oldalszám, amely a kiválasztott oldalszám eléréséig folyamatosan változik. A teletext kikapcsolásához nyomja meg a **TEXT** vagy a **TV/AV** gombot. Az előzőleg nézett TV állomás műsora ismét megjelenik a képernyőn.

LIST teletext

Ha a TV készülék TOP vagy FASTEXT üzemmódban van, nyomja meg a  gombot, ha LIST üzemmódba kíván kapcsolni.

A kívánt oldal kiválasztása

1. A számgombokkal írja be az oldalszámnak megfelelő háromjegyű számot. Ha beírás közben hibát vét, írjon be egy tetszőleges számot, majd írja be a helyes oldalszámot. Ha a kiválasztott oldalszám nem létezik, a képernyőn néhány másodpercig a "> 300 <", vagy ehhez hasonló felirat villog.
2. A ▲ vagy ▼ gombbal a következő vagy az előző teletext oldal választható ki.

A teletext használata (opcionális)

A színgombok programozása

Négy teletext oldalhoz egy-egy színkódot rendelhet, amely a későbbiekben rendkívül leegyszerűsíti a kívánt oldal kiválasztását.

1. Válassza ki azt a teletext oldalt, amelyet az adott színhez kíván rendelni.
2. Várjon, amíg a kívánt oldal megjelenik a képernyőn, majd nyomja meg az **OK** gombot. A képernyő alján látható színes négyzetekben látható oldalszámok helyett a ">000?" felirat jelenik meg.
3. Nyomja meg a kívánt színgombot. Ettől a pillanattól kezdve a kiválasztott teletext oldal behívásához csak ezt a színgombot kell megnyomni.
4. A többi három színgomb beprogramozását a fentiek szerint kell elvégezni.

TOP teletext (opcionális)

A képernyő alján látható vezérlőskála négy színes mezőből - piros, zöld, sárga és kék - áll. A sárga mező a következő csoportot, a kék mező a következő blokkot jelöli.

A csoport/blokk/oldal kiválasztása

1. A kék gombbal blokkról-blokkra mozoghat.
2. A sárga gombbal választhatja ki a következő csoportot, a blokkok automatikus blokk-váltással.
3. A zöld gombbal választhatja ki a követhető létező teletext oldalt, automatikus csoport-váltással. Ehhez a művelethez a ▲ gomb is használható.
4. A piros gombbal léphet vissza. Ehhez a művelethez a ▼ gomb is használható.

Közvetlen oldalválasztás

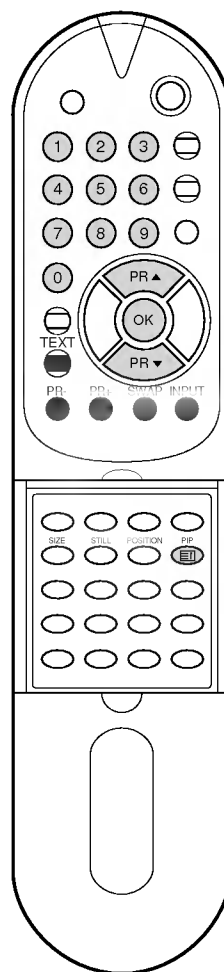
A LIST üzemmóddhoz hasonlóan, TOP teletext üzemmódban is kiválaszthatja a kívánt oldalt a számgombokkal. Ha a kiválasztott oldalszám nem létezik, a képernyőn néhány másodpercig a "> 300 <", vagy ehhez hasonló felirat villog.

FASTEXT üzemmód

A teletext oldalak színkódok formájában jelennek meg a képernyő alján. A kívánt teletext oldal kiválasztásához a megfelelő színgombot kell megnyomni.

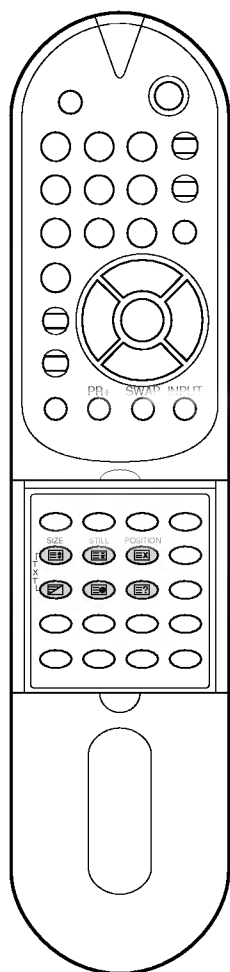
A kívánt teletext oldal kiválasztása

1. A [E] gombbal válassza ki a tartalomjegyzék oldalt.
2. A képernyő alján látható színkódoknak megfelelő színgomb megnyomásával válassza ki a kívánt teletext oldalt.
3. A LIST üzemmóddhoz hasonlóan, FASTEXT üzemmódban is kiválaszthatja a kívánt oldalt a számgombokkal.
4. A ▲ vagy ▼ gombbal a következő vagy az előző teletext oldal választható ki.



A teletext használata (opcionális)

Speciális teletext szolgáltatások

**REVEAL (felfedés)**

E gomb megnyomásával a rejtett információk (pl. rejtvények megfejtése) fedhetők fel.
E gomb ismételt megnyomásával a felfedett információ ismét elrejthető.

**EXPAND (nagyítás)**

A szöveg magassága megkétszereződik.
Egyszeri megnyomásakor a teletext oldal felső fele látható kinagyítva.
Kétszeri megnyomásakor a teletext oldal alsó fele látható kinagyítva.
Harmadszori megnyomásakor a normál kijelzés tér vissza.

**UPDATE (automatikus visszakapcsolás)**

A kiválasztott teletext oldal megjelenéséig a TV program látható a képernyőn. A teletext oldal aktualizálódásakor, vagy e gomb ismételt megnyomásakor a teletext üzemmód visszakapcsol.

**HOLD (STOP)**

Ha a kiválasztott teletext oldal 2 vagy több aloldalból áll, e gombbal rögzíthetjük a kívánt (al)oldalt. Az aloldalak száma és az aktuális aloldal sorszáma rendszerint a pontos idő kijelzés alatt jelenik meg. E gomb megnyomásakor a stop szimbólum a képernyő bal felső sarkában jelenik meg, és az automatikus lapozási funkció ideiglenesen kikapcsol.
A lapozás folytatásához nyomja meg ismét e gombot.

**MIX (rávetítés)**

A teletext oldalak a TV programra rávetítve jelennek meg.
A TV program kikapcsolásához nyomja meg ismét e gombot.

**TIME (pontos idő)**

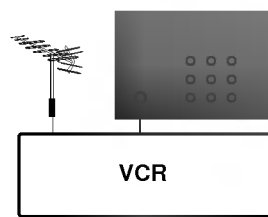
Ha egy TV program figyelése közben szeretné megtudni a pontos időt, nyomja meg ezt a gombot. A pontos idő a képernyő jobb felső sarkában jelenik meg. A pontos idő eltüntetéséhez nyomja meg ismét e gombot. Teletext üzemmódban e gombbal lehet a kívánt négyjegyű aloldalt kiválasztani, vagy módosítani. Ez a képernyő alján jelenik meg. Eltüntetéséhez nyomja meg ismét e gombot.

Külső berendezések csatlakoztatása

A készülékhez külső berendezések - pl. videómagnó, kamkorder, stb. - csatlakoztathatók.

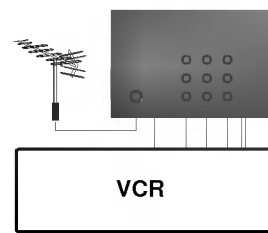
Az antennacsatlakozó használata

1. Csatlakoztassa a videómagnó RF OUT aljzatát a TV készülék hátlapján lévő antennacsatlakozóhoz. A kültéri antennát csatlakoztassa a videómagnó RF IN bemenetéhez.
2. A videómagnóra kiválasztott programhelyet tárolja a TV készülék memóriájában (finomhangolás után).
3. Válassza ki a videómagnó részére fenntartott programhelyet.
4. Nyomja meg a videómagnó **PLAY** gombját.
A videómagnó által lejátszott program megjelenik a képernyőn.



Az audio/video ki- és bemenetek használata

1. Csatlakoztassa a videómagnó audio/video kimenetét a TV készülék audio/video bemenetéhez, illetve a videómagnó bemenetét a TV készülék kimenetéhez.
2. Ha a videómagnót a TV készülék **AV1** aljzatához csatlakoztatja, a **TV/AV** gombbal válassza ki az **AV1** bemenetet. Ha a készülék hátlapján lévő **AV2**, vagy az előlapon lévő **AV3** aljzatot választja, a **TV/AV** gombbal az **AV2** illetve **AV3** bemenetet kell kiválasztani.
3. Nyomja meg a videómagnó **PLAY** gombját.
A videómagnó által lejátszott program megjelenik a képernyőn.

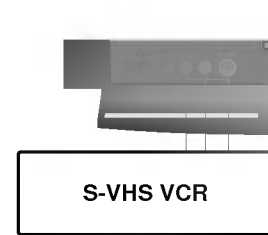


Ha ezt a csatlakoztatást választja, a TV műsorokat a videómagnóval jó minőségben felveheti.

Az s-video/audio bemenet (S-AV) használata

Ha a TV készülék **S-VIDEO** aljzatához S-video rendszerű videómagnót csatlakoztat, a képminőség tovább javul.

1. Csatlakoztassa a videómagnó S-video kimenetét a TV készülék **S-VIDEO** bemenetéhez az előlapon.
2. Csatlakoztassa a videómagnó hangkimenetét a TV készülék előlapján lévő **AUDIO** aljzathoz.
3. A **TV/AV** gomb ismételt megnyomásával válassza ki az **S-AV** bemenetet.
4. Nyomja meg a videómagnó **PLAY** gombját.
A videómagnó által lejátszott program megjelenik a képernyőn.



Megjegyzés : Ha a videómagnó mono hangú, a videómagnó hangkimenetét a készülék előlapján lévő **AUDIO L/MONO** aljzathoz kell csatlakoztatni.

Hibakeresés

Jelenség

Nincs kép, nincs hang

Hang jó, a kép gyenge

Kép jó, hang gyenge

Képernyő "havazás"

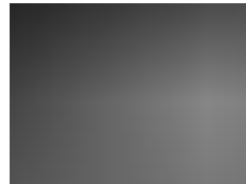
A kép csíkos vagy zajos

Egyes állomásokon gyenge vétel

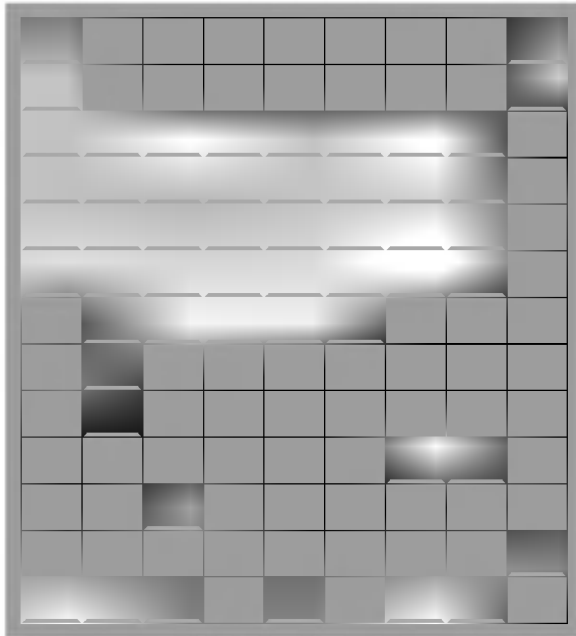
Nincs szín

Gyenge színek

A távvezérlő nem működik



Ellenőrizze, majd korigálja az alábbiakat



Hálózati kábel (be van-e dugva)

A készülék be van-e kapcsolva

Próbáljon ki egy másik állomást (gyenge vétel)

Ellenőrizze az antennát (be van-e dugva)

Ellenőrizze az antennát (törött vezeték?)

Ellenőrizze az antennát

Helyi interferencia zavar?

Állítsa be a kontrasztot

Állítsa be a fényerőt

Állítsa be a színtelítettséget

Állítsa be a hangerőt

Ellenőrizze a távvezérlőben lévő elemeket

Ellenőrizze az A/V aljzatokat (csak videómagnó)

Műszaki adatok

A LG Electronics Inc. Magyar Kft. tanúsítja, hogy a termék az alábbi műszaki adatoknak megfelel. A minőség tanúsítása a 2/1984. (III.10.) BKM-lpM sz. együttes rendelet szerint történt.

Ha a készüléket hosszabb ideig nem használja, húzza ki a fali konnek-torból.

A készüléket csak az előírt váltóáramú áramforrással és frekvenciával mű-ködtesse.

A készülék tisztításához puha, szappanos vízzel megnedvesített rongyot használjon. Soha ne használjon oldószert, mint például higító vagy benzin (tisztítás előtt húzza ki a készülék hálózati csatlakozóját a konnektorból).

Időnként ellenőrizze az antennát.

Az M.T.35/1978.(VII.6.), valamint az azt módosító 74/1987.(XII.10.) M.T.sz. rendelet értelmében a forgalomba hozó erre a termékre 8 évig biztosítja az alkatrészeket, illetve gondoskodik a termék javításáról. Az időtartamot az eladás időpontjától kell figyelembe venni.

	CF-29C44TM	CF-29B20TM
Tápfeszültség	230V, 50Hz	
Érintésvédelmi osztály	II.	
Teljesítményfelyétel	180W/készenlétben 15W	
Vételi csatornák		
VHF	01-12 C2-12	
UHF	21-69	
Kábelcsatornák	S1-S41	
Színrendszer	PAL, SECAM, NTSC	
Antenna bemenet	75 Ohm koaxiális	
Hang kimenő teljesítmény	7Wx2 15W (mélyhang sugárzó)	
Méreték (mm)	827x593x490	838x611x495
Tömeg	44.7kg	44.1kg

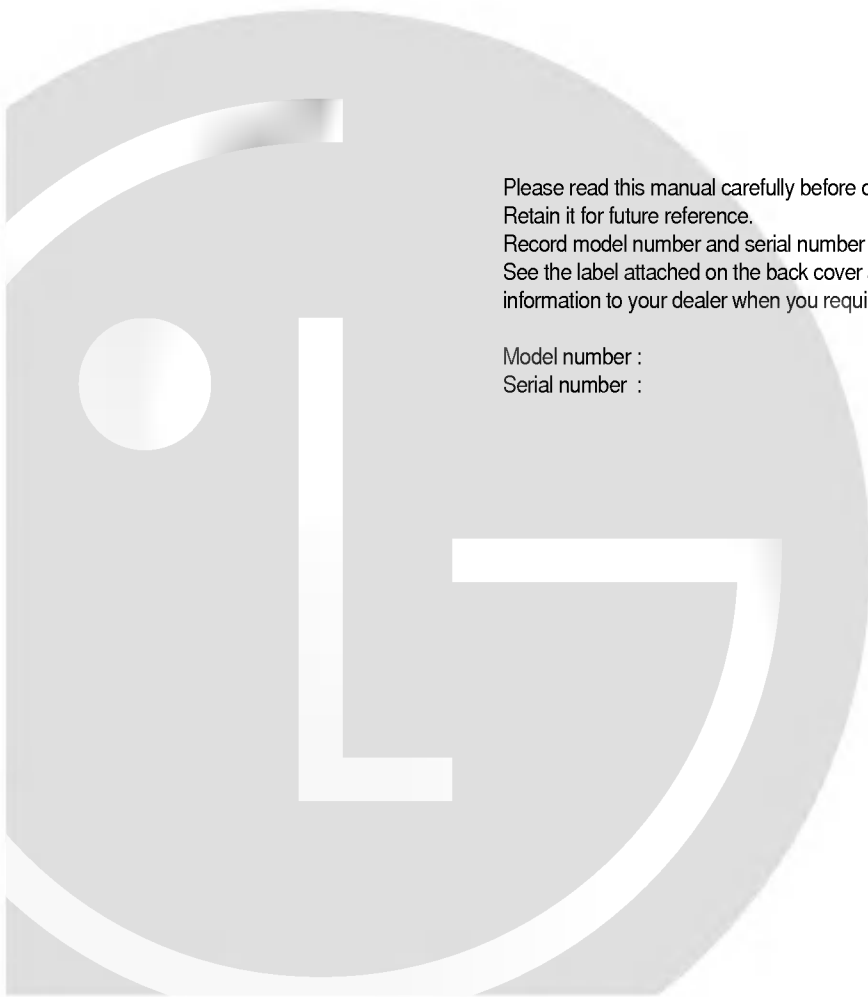


Colour Television

OWNER'S MANUAL

Please read this manual carefully before operating your set.
Retain it for future reference.
Record model number and serial number of the set.
See the label attached on the back cover and quote this
information to your dealer when you require service.

Model number :
Serial number :



Contents

Installation	3
Location and function of controls	4
Remote control handset	
Battery installation	
Control panel	
Basic operation	7
On and off	
Programme selection	
Volume adjustment	
Mute function	
On screen menus	8
Menu selection	
Setting up TV stations	10
Auto programme tuning / Manual programme tuning	
Fine tuning / Programme edit	
Picture adjustment	13
Sound adjustment	14
Sound adjustment	
Stereo/Dual reception	
NICAM reception (option)	
Sound output selection	
Other functions	16
TV and AV modes / Child lock	
Sound system setting / Colour system setting	
Noise reduction / Sleep timer	
Time setting	18
Clock	
On/off time	
Auto sleep	
PIP operation (option)	19
On and off	
Input mode selection for sub picture	
Swapping between main and sub picture	
Sub picture freeze	
Sub picture position change	
Sub picture minimization	
Programme selection for sub picture	
Teletext (option)	20
Switch on/off	
List mode / TOP mode (option) / FASTEXT mode	
Special teletext functions	
Connection of external equipment	23
Aerial socket	
Audio/Video in/out sockets	
S-video/Audio in sockets (S-AV)	
Troubleshooting check list	24

Installation

Power

This set operates on a AC mains supply the voltage is as indicated on the label on the back. Never apply DC power to the set. To protect your set from damage during thunderstorms, please pull out the mains plug and aerial plug.

Warning

To prevent fire or shock hazard, do not expose the set to rain or moisture.

Service

Never remove the back cover of the set as this can expose you to very high voltage and other hazards. If the set does not operate properly, unplug it and call your dealer.

Aerial

Connect the aerial cable to the socket marked 75Ω on the back cover. For the best reception an outdoor aerial should be used.

Location

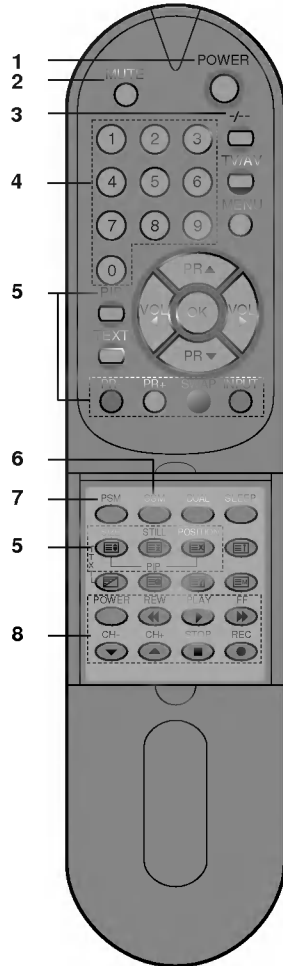
Position your set so that no bright light or sunlight falls directly onto the screen. Care should be taken not to expose the set to any unnecessary vibration, moisture, dust or heat. Also ensure that the set is placed in a position to allow a free flow of air. Do not cover the ventilation openings on the back cover.

Location and function of controls

All the functions can be controlled with the remote control handset. Some functions can also be adjusted with the buttons on the control panel of the set.

Remote control handset

Before you use the remote control handset, please install the batteries. See the next page.



- 1. POWER**
switches the set on from standby or off to standby.
- 2. MUTE**
switches the sound on or off.
- 3. UNIT**
selects single or double digit.
- 4. NUMBER BUTTONS**
switch the set on from standby or directly select a number.
- 5. PIP BUTTONS**
 - PIP**
switches the sub picture on or off.
 - INPUT**
selects the input mode for the sub picture.
 - SWAP**
alternates between main and sub picture.
 - STILL**
freezes motion of the sub picture.
 - POSITION**
relocates the sub picture in clockwise direction.
 - SIZE**
adjusts the sub picture size.
 - PR+/-**
selects a programme for the sub picture.
- 6. SSM (Sound Status Memory)**
recalls your preferred sound setting.
- 7. PSM (Picture Status Memory)**
recalls your preferred picture setting.
- 8. VCR BUTTONS**
control a LG video cassette recorder.

Location and function of controls

9. TV/AV

selects TV or AV mode.

10. MENU

selects a menu.

11. ▲ / ▼ (Programme Up/Down)

switches the set on from standby.
selects a programme or a menu item.

◀ / ▶ (Volume Down/Up)

adjusts the volume.
adjusts menu settings.

OK

accepts your selection or displays the current mode.

12. TELETEXT BUTTONS (option)

These buttons are used for the teletext.
For further details, see the 'Teletext' section.

13. DUAL

selects the language during dual language broadcast.
selects mono sound during stereo broadcast.

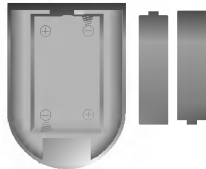
14. SLEEP

sets the sleep timer.

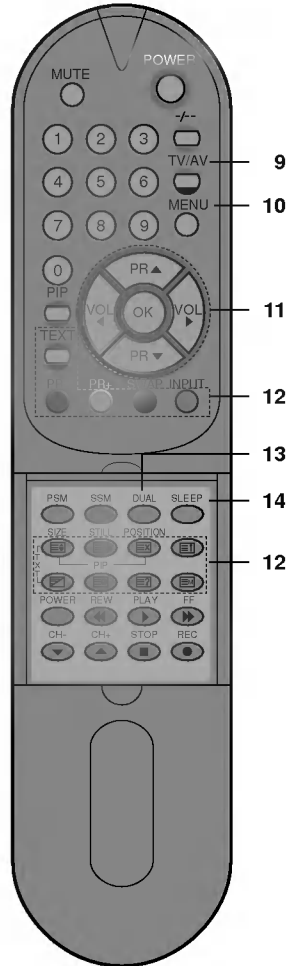
Note : In teletext mode, the **PR+/-**, **SWAP**, **INPUT**, **SIZE**, **STILL** and **POSITION** buttons are used for teletext function.

Battery installation

The remote control handset is powered by two AA type batteries. Gently pull down the cover of the remote control handset until the battery compartment is exposed. Install two batteries as indicated by the polarity symbols(⊕ and ⊖) marked inside the compartment.



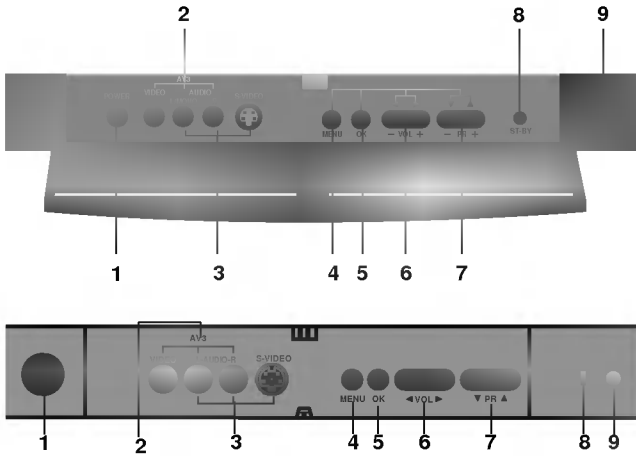
Note : To avoid damage from possible battery leakage, remove the batteries if you do not plan to use the remote control handset for an extended period of time.



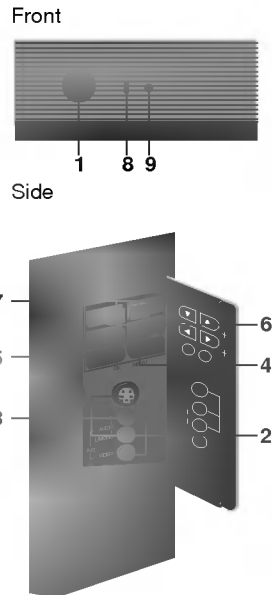
Location and function of controls

Control panel

CF-25/29C44 series



CF-25/29B20 series



1. **MAIN POWER**
switches the set on or off.
2. **AUDIO/VIDEO IN SOCKETS (AV3)**
Connect the audio/video out sockets of external equipment to these sockets.
3. **S-VIDEO/AUDIO IN SOCKETS (S-AV)**
Connect the video out socket of a S-VHS VCR to the **S-VIDEO** socket. Connect the audio out sockets of the S-VHS VCR to the audio sockets as in AV3.
4. **MENU**
selects a menu.
5. **OK**
accepts your selection or displays the current mode.
6. **VOLUME UP/DOWN**
adjusts the volume.
adjusts menu settings.
7. **PROGRAMME UP/DOWN**
switches the set on from standby.
selects a programme or a menu item.
8. **STANDBY INDICATOR**
illuminates when the set is in standby mode.
9. **REMOTE CONTROL SENSOR**

Basic operation

On and off

1. Press the main power button on the set, the set then switches on.
2. If the set is in standby mode, press the **POWER**, **▲** / **▼** or **NUMBER** buttons on the remote control handset to fully switch the set on.
3. Press the **POWER** button on the remote control handset once more. The set reverts to standby.
4. Press the main power button on the set again. It switches the set off.

Programme selection

You can select a programme number with the **▲** / **▼** or **NUMBER** buttons.

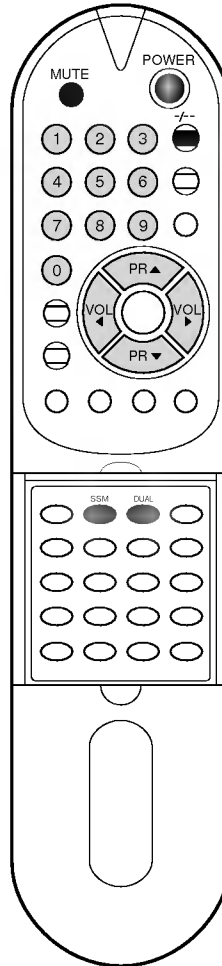
Before entering a number, press the **-/--** button until the display **-** for single digit programme numbers or **--** for double digit programme numbers appears on the screen.

Volume adjustment

Press the **◀** / **▶** button to adjust the volume.

Mute function

Press the **MUTE** button. The sound is switched off and the display **MUTE** appears. You can cancel it by pressing the **MUTE**, **◀** / **▶**, **SSM** or **DUAL** button.

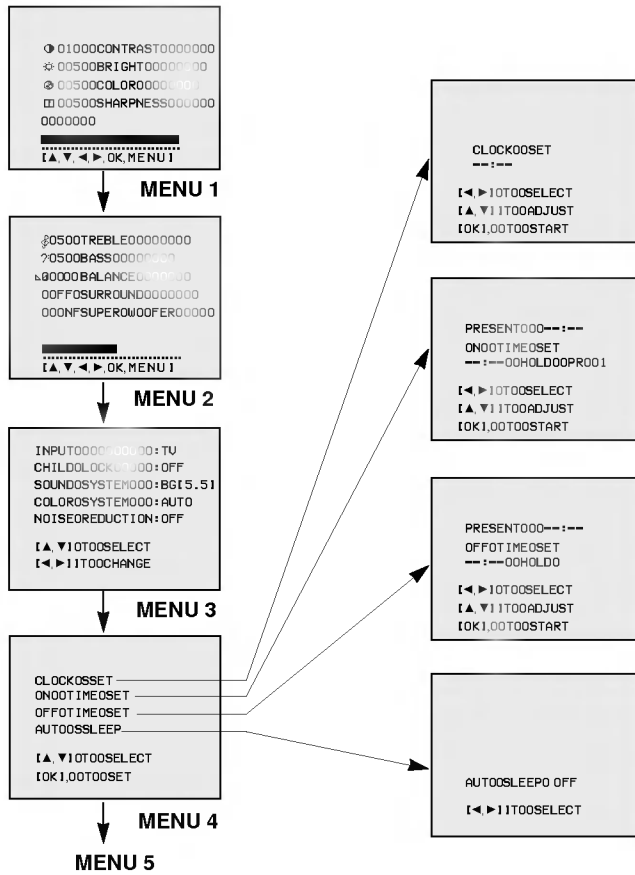
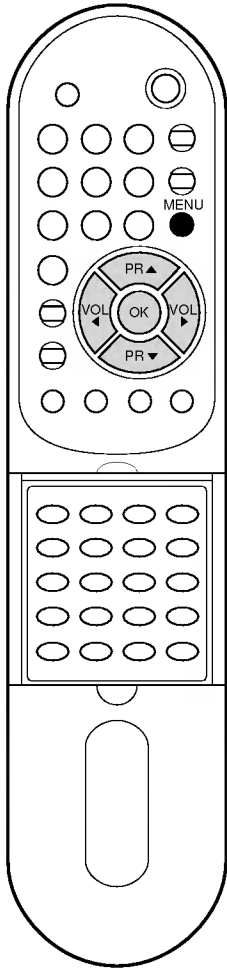


On screen menus

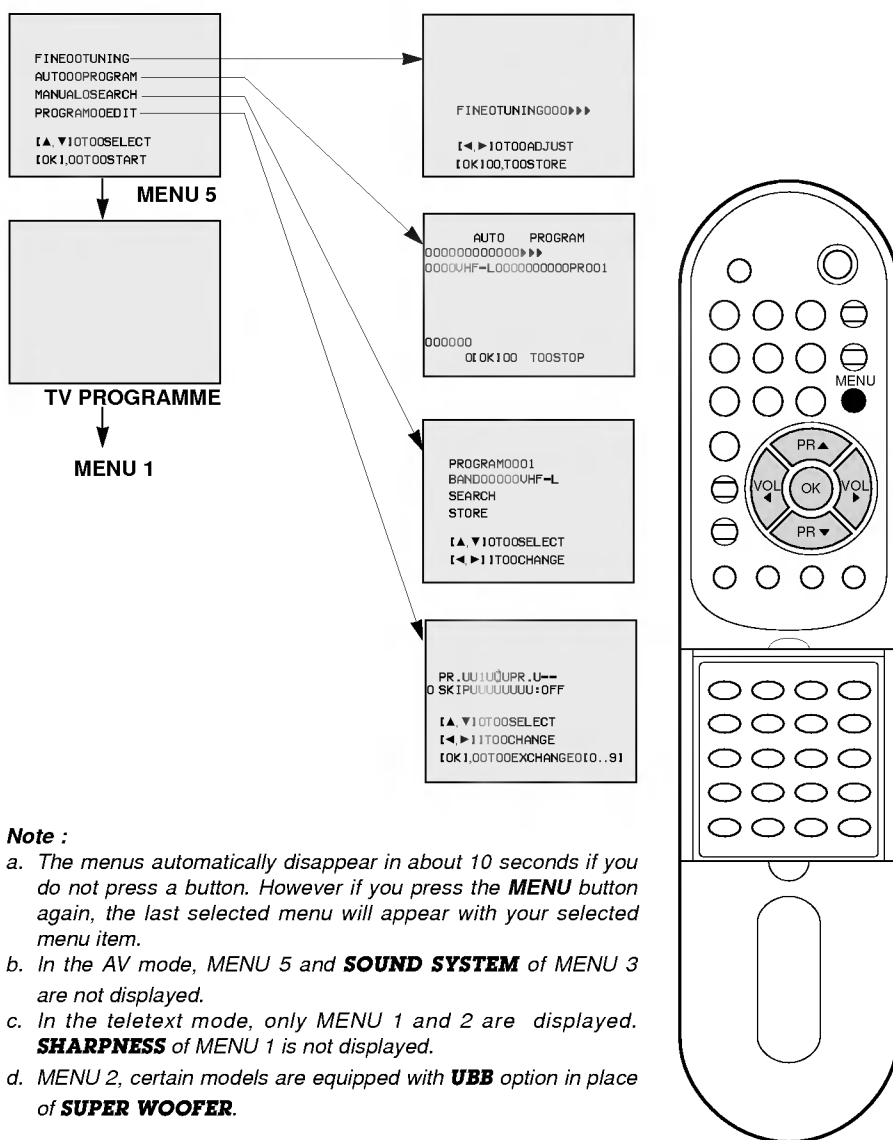
The dialogue between you and your set takes place on screen with an operator menu. The buttons required for the operating steps are also displayed.

Menu selection

1. Repeatedly press the **MENU** button to display each menu.
2. Press the **▲ / ▼** button to select a menu item.
The selected menu item changes from green to magenta.
3. Press the **◀ / ▶** button to change the setting of a menu item or **OK** button to display the sub menu.



On screen menus



Note :

- a. The menus automatically disappear in about 10 seconds if you do not press a button. However if you press the **MENU** button again, the last selected menu will appear with your selected menu item.
- b. In the AV mode, MENU 5 and **SOUND SYSTEM** of MENU 3 are not displayed.
- c. In the teletext mode, only MENU 1 and 2 are displayed. **SHARPNESS** of MENU 1 is not displayed.
- d. MENU 2, certain models are equipped with **UBB** option in place of **SUPER WOOFER**.

Setting up TV stations

MENU 5



Up to 80 TV stations can be stored in this set by programme numbers (0 to 79). Once you have preset the stations, you will be able to use the ▲ / ▼ or NUMBER buttons to scan the stations you programmed

Stations can be tuned using an automatic or a manual mode.

Auto programme tuning

All stations that can be received are stored by this method. It is recommended that you use auto programme during installation of this set.

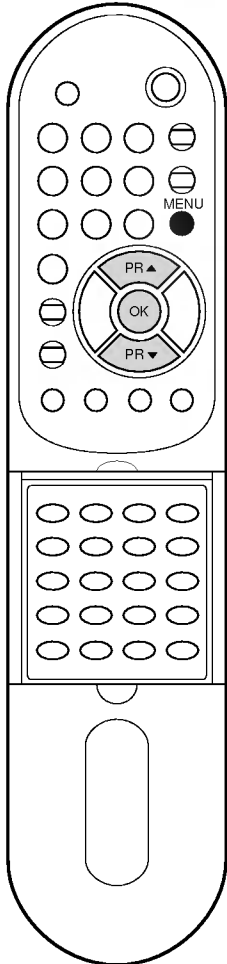
1. Repeatedly press the **MENU** button to select MENU 5.
2. Press the ▲ / ▼ button to select **AUTO PROGRAM**.
3. Press the **OK** button to begin auto programming.

The band automatically changes
VHF-L → VHF-H → UHF.

When auto programming is completed, the station stored into programme number 1 will appear on the screen.

To stop auto programming, press the **OK** button. The programme number 1 at that time will be displayed.

Note : Some undesired stations may be stored, such as noisy or unclear signals from distant transmitters. You can easily skip these stations by entering **PROGRAM EDIT** mode.



Setting up TV stations

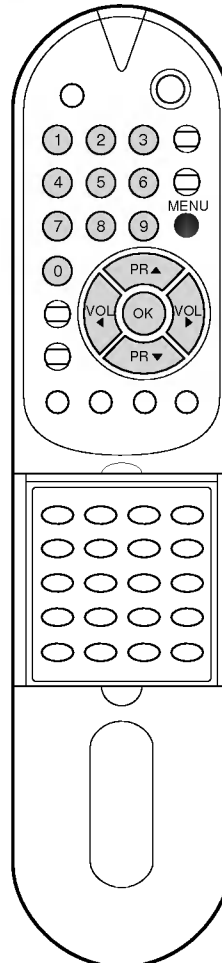
Manual programme tuning

Manual programme lets you manually tune and arrange the stations in whatever order you desire.

1. Repeatedly press the **MENU** button to select MENU 5.
2. Press the **▲ / ▼** button to select **MANUAL SEARCH**.
3. Press the **OK** button to display the **MANUAL SEARCH** mode.



4. Press the **▲ / ▼** button to select **PROGRAM**. Select the desired programme number with the **◀ / ▶** or **NUMBER** buttons.
5. Press the **▲ / ▼** button to select **BAND**. Press the **◀ / ▶** button to select **VHF-L**, **VHF-H** or **UHF** as required.
6. Press the **▲ / ▼** button to select **SEARCH**. Press the **▶** button to commence searching. To stop the search at any time press the **OK** button.
7. If this station is the one required select the last menu item **STORE** with the **▲ / ▼** button and then store it with the **◀ / ▶** button, if not press the **▶** button again.
8. To store another station repeat steps 4 to 7.
9. Press the **OK** button to return to normal TV viewing.



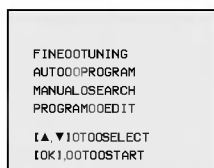
Fine tuning

Normally fine tuning is only necessary if reception is poor.

1. Repeatedly press the **MENU** button to select MENU 5.
2. Press the **▲ / ▼** button to select **FINE TUNING**.
3. Press the **OK** button, and the **FINE TUNING** mode will appear.
4. Press the **◀ / ▶** button to fine tune for the best picture and sound. If the **▶** button is pressed, the display **▶▶▶** will appear. And if the **◀** button is pressed, the display **◀◀◀** appears.
5. Press the **OK** button to store the setting. The display **STORED** will appear.
 The finely tuned programme will be indicated by yellow number during programme selection.

Setting up TV stations

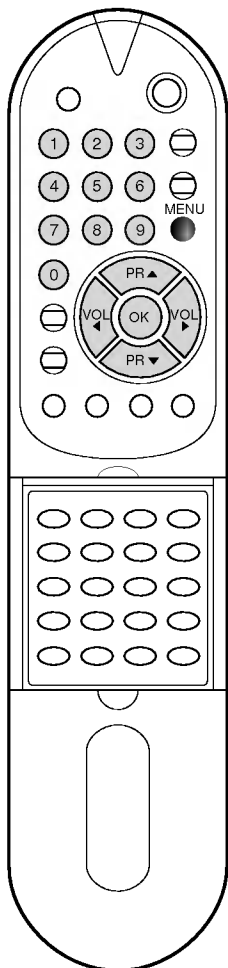
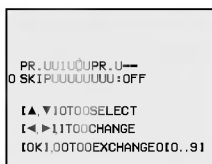
MENU 5



Programme edit

This function enables you to rearrange the programmes stored by auto programming in whatever order you desire. Also you can skip particular programme numbers stored by auto programming.

1. Repeatedly press the **MENU** button to select MENU 5.
2. Press the ▲ / ▼ button to select **PROGRAM EDIT**.
3. Press the **OK** button, and the **PROGRAM EDIT** mode will appear.



Exchanging programmes

1. Press the ◀ / ▶ button to change the left hand programme number. The viewing station corresponding to the new programme number is shown on the screen.
2. Press the NUMBER buttons to enter the desired right hand programme number. Any number under 10 is entered with a numeric '0' in front of it, i.e. '05' for 5. At this time if your set has the PIP function the selected programme appears on the sub picture.
3. Press the **OK** button. The station stored in the right hand programme number will now appear as the left hand programme number.
4. Repeat steps 1 to 3 to exchange other programmes.
5. Press the **MENU** button twice to return to normal TV viewing.

Skipping the stored programme

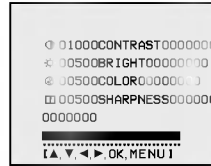
1. Press the ◀ / ▶ button to select the programme you want to skip. The viewing station corresponding to the selected programme number is shown on the screen.
2. Press the ▲ / ▼ button to select **SKIP**.
3. Press the ◀ / ▶ button to select **ON** or **OFF**.
 If you select **ON**, the selected station is skipped.
4. Repeat steps 1 to 3 to skip another programme.
5. Press the **OK** button to return to normal TV viewing.

The selection of the skipped programme numbers with the NUMBER buttons is still possible and they will be indicated by cyan numbers during programme selection

Picture adjustment

You can adjust picture contrast, brightness, colour intensity, sharpness and tint (NTSC input only) as you prefer.

1. Repeatedly press the **MENU** button to select MENU 1.
2. Press the **▲ / ▼** button to select the desired picture item.
3. Press the **◀ / ▶** button to make appropriate adjustments.



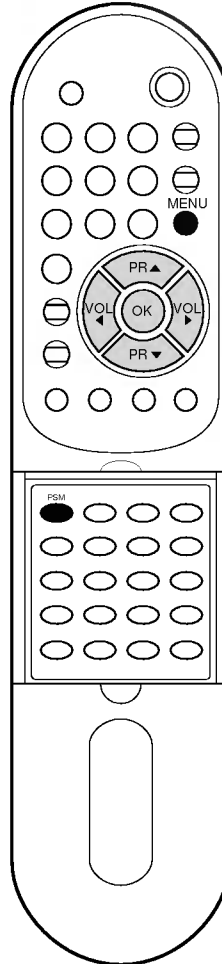
At this point you can complete your adjustments or store your setting for immediate recall by following steps 4 to 6.

4. Press the **OK** button.



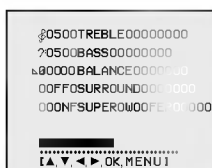
5. Select **FAVORITE 1** or **FAVORITE 2** with the **▲ / ▼** button.
The **FAVORITE 1** or **FAVORITE 2** options allow you to programme two entirely different picture settings for various lighting conditions such as day and night.
6. Press the **OK** button. The display **STORED** will appear.

To recall your preferred setting, press the **PSM** button until the desired picture (**STANDARD**, **FAVORITE 1** or **FAVORITE 2**) appears. The **STANDARD** picture is programmed for good picture reproduction at the factory and cannot be changed.



Sound adjustment

MENU 2

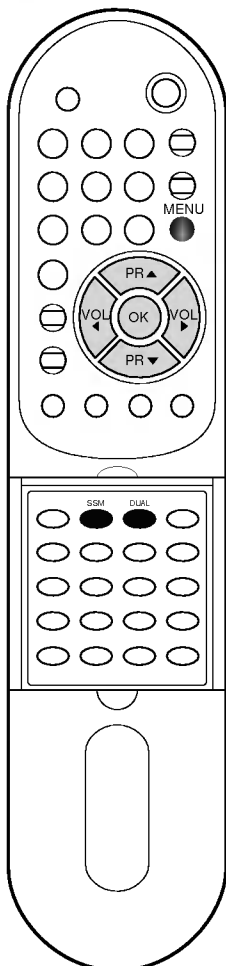


Sound adjustment

You can adjust the sound treble, bass, balance, surround and super woofer (or Ultra Bass Booster) as you prefer. The surround sound creates the sound effect surrounded around as in a concert hall and super woofer (or UBB) stresses and emphasizes heavy sound.

1. Repeatedly press the **MENU** button to select MENU 2.
2. Press the **▲ / ▼** button to select the desired sound item.
3. Press the **◀ / ▶** button to make desired adjustment.
4. Press the **OK** button to store. The adjusted sound level is stored in the **FAVORITE SOUND**.

To recall your preferred setting, press the **SSM** button until the desired sound (**STANDARD SOUND**, **MUSIC SOUND**, or **FAVORITE SOUND**) appears. The **STANDARD SOUND** and **MUSIC SOUND** are programmed for good sound reproduction at the factory and cannot be changed.



Stereo/Dual reception

When a programme is selected, the sound information for the station appears with the colour system and programme number.

Broadcast	On Screen Display
Mono	(None)
Stereo	STEREO
Dual	DUAL I

Mono sound selection

In stereo reception if the stereo signal is weak, you can switch to mono by pressing the **DUAL** button. In mono reception the depth of sound is improved. To switch back to stereo, press the **DUAL** button again.

Note : If the mono signal is distorted or noisy press the **DUAL** button to switch between mono and forced mono sounds. In case of forced mono sound **MONO** is displayed on the screen.

Language selection for dual language broadcast

If a programme received in two languages (dual language), you can switch to **DUAL I**, **DUAL II** or **DUAL I II** by pressing the **DUAL** button repeatedly.

DUAL I sends the primary broadcast language to the loudspeakers.

DUAL II sends the secondary broadcast language to the loudspeakers.

DUAL I II sends a separate language to each loudspeaker.

Sound adjustment

NICAM reception (option)

If your set is equipped with the receiver for NICAM reception, the high quality NICAM (Near Instantaneous Compressed Audio Multiplexing) digital sound can be received.

Sound output can be selected according to type of the received broadcast as follows by pressing the **DUAL** button repeatedly.

1. When NICAM mono is received, you can select **MONO NICAM** or FM MONO.
2. When NICAM stereo is received, you can select **STEREO NICAM** or FM MONO. If the stereo signal is weak, switch to FM mono.
3. When NICAM dual is received, you can select **DUAL I**, **DUAL II** or **DUAL I II** or **MONO**. When FM mono is selected the display **MONO** appears on the screen.

Sound output selection

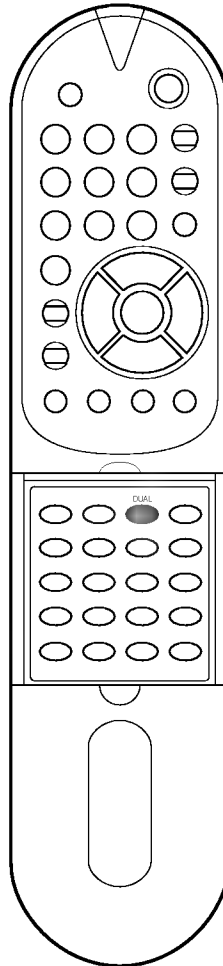
In AV mode, you can select output sound for the left and right loudspeakers.

Repeatedly press the **DUAL** button to select the sound output.

LR : Audio signal from audio L input is sent to left loudspeaker and audio signal from audio R input is sent to right loudspeaker.

LL : Audio signal from audio L input is sent to left and right loudspeakers.

RR : Audio signal from audio R input is sent to left and right loudspeakers.



Other functions

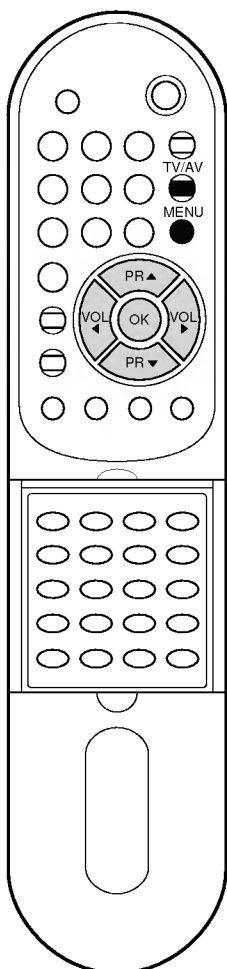
MENU 3

```

INPUT:000000000:TU
CHILDLOCK:0:OFF
SOUNDSYSTEM:0:BG[5.5]
COLORSYSTEM:0:0:AUTO
NOISEREDUCTION:OFF
  
```

```

[▲▼] TO SELECT
[◀▶] TO CHANGE
  
```



TV and AV modes

Inputs can be set for TV or AV mode. AV mode is used when a video cassette recorder (VCR), or other equipment is connected to the set.

Note : When a VCR is connected via the aerial socket the set is used in TV mode. See the 'Connection of external equipment' section.

1. Repeatedly press the **MENU** button to select MENU 3.
2. Press the **▲ / ▼** button to select **INPUT**.
3. Press the **◀ / ▶** button to select **TV, AV1, AV2, AV3** or **S-AV**.

The four AV modes are :

AV 1 : VCR connected to the **AV1** sockets on the back

AV 2 : VCR connected to the **AV2** sockets on the back

AV 3 : VCR connected to the **AV3** sockets on the control panel

S-AV : VCR connected to the **AUDIO** and **S-VIDEO** sockets on the control panel

4. Press the **OK** button.

To return to TV mode from AV mode press the **▲ / ▼** or **NUMBER** buttons.

Alternatively you can select the TV or AV mode by pressing the **TV/AV** button.

Child lock

The TV can be set so that the remote control handset is needed to control the set fully.

This feature can be used to prevent unauthorised viewing.

1. Repeatedly press the **MENU** button to select MENU 3.
2. Press the **▲ / ▼** button to select **CHILD LOCK**.
3. Press the **◀ / ▶** button on the remote control handset to select **ON**.
4. Press the **OK** button to return to normal TV viewing.

With the lock on, the display **CHILD LOCK ON** appears on the screen if any button on the front panel is pressed while viewing the TV.

Sound system setting

If the sound is distorted or noisy, reset TV system using this function.

1. Repeatedly press the **MENU** button to select MENU 3.
2. Press the **▲ / ▼** button to select **SOUND SYSTEM**.
3. Press the **◀ / ▶** button to select the correct sound system, **BG[5.5]**, **I[6.0]**, **DK[6.5]** or **M[4.5]**.
4. Press the **OK** button to return to normal TV viewing.

Other functions

Colour system setting

This set is adjusted for the main TV system in your area. Under normal circumstances, select **AUTO**. If necessary (if input signal is weak), change the colour system by using the instructions below.

1. Repeatedly press the **MENU** button to select MENU 3.
2. Press the **▲ / ▼** button to select **COLOR SYSTEM**.
3. Press the **◀ / ▶** button to select the correct colour system, **AUTO, PAL, SECAM, NTSC 4.43, NTSC 3.58**.
4. Press the **OK** button to return to normal TV viewing.

```
INPUT00000000:TV
CHILDLOCK0000:OFF
SOUNDSYSTEM00:BG(5.5)
COLORSYSTEM00:AUTO
NOISEREDUCTION:OFF
```

MENU 3

```
▲▼:10TOSELECT
◀▶:11TOCHANGE
```

Noise reduction

This function during viewing reduces picture noise.

1. Repeatedly press the **MENU** button to select MENU 3.
2. Press the **▲ / ▼** button to select **NOISE REDUCTION**.
3. Press the **◀ / ▶** button to select **ON**.
4. Press the **OK** button to return to normal TV viewing.

Sleep timer

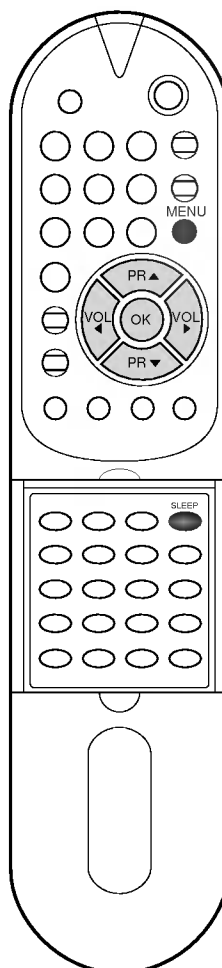
You don't have to remember to switch the set off before you go to sleep. The sleep timer automatically switches the set to standby after the preset time elapses.

For selecting your desired number of minutes, press the **SLEEP** button several times or continuously. **--** will appear on the screen, followed by **120, 90, 60, 50, 40, 30, 20** and **10**.

The timer begins to count down from the number of minutes selected.

Note :

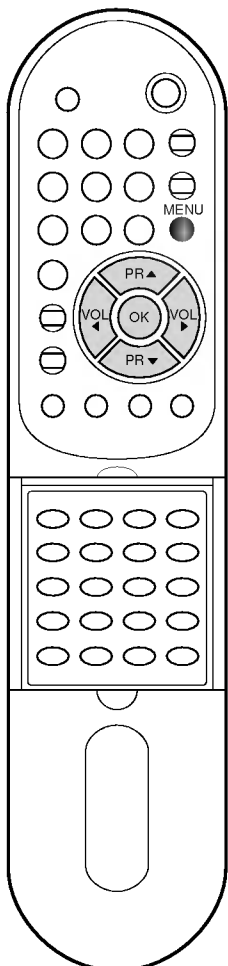
- a. To view the remaining sleep time, press the **SLEEP** button once.
- b. To cancel the sleep time, repeatedly press the **SLEEP** button until the display **SLEEP--** appears.
- c. When you switch the set off, the set releases the preset sleep time.



Time setting

MENU 4

CLOCK SET
ON/OFF TIME SET
OFF TIME SET
AUTO SLEEP
[▲/▼] TO SELECT
[OK] TO SET



Clock

The clock uses the 24 hour system, and must be set to the correct time before operating the set.

1. Repeatedly press the **MENU** button to select MENU 4.
2. Press the ▲ / ▼ button to select **CLOCK SET**.
3. Press the **OK** button to display the sub menu.
4. Select and adjust hour and minute by pressing the ▲ / ▼ and ◀ / ▶ buttons.
5. Press the **OK** button to start.

On/off time

By using this function, the set automatically turns on at the preset time and station. You must set the clock correctly before using on/off time functions.

1. Repeatedly press the **MENU** button to select MENU 4.
2. Press the ▲ / ▼ button to select **ON TIME SET**.
3. Press the **OK** button to display the sub menu.
4. Select and adjust hour, minute, **RUN/HOLD**, and programme number by pressing the ▲ / ▼ and ◀ / ▶ buttons.
5. Press the **OK** button to start.

For OFF TIME SET, repeat above steps. Please note the absence of programme number in this mode.

Note :

- a. In the event of power interruption (disconnection or power failure), the clock must be reset.
- b. **RUN/HOLD** option is used to activate or deactivate preset on / off times.
- c. If the same time is set for the on time and the off time, only the off time operates.
- d. This set must be put into standby mode with the **POWER** button on the remote control to operate the on time function.
- e. If the on time function activates, the TV will automatically switch to the on time programme number, even during viewing.
- f. Two hours after the set is turned on by the on time function it will automatically switch back to standby mode unless a button has been pressed.
- g. Once the on or off time is set, these functions operate daily at the preset time.

Auto sleep

If you select **AUTO SLEEP ON** the set will automatically switch itself to standby mode approximately ten minutes after a TV station stops broadcasting.

1. Repeatedly press the **MENU** button to select MENU 4.
2. Press the ▲ / ▼ button to select **AUTO SLEEP**.
3. Press the **OK** button to display the sub menu.
4. Press the ◀ / ▶ button to select **ON** or **OFF**.
5. Press the **OK** button to return to normal TV viewing.

PIP operation (option)

Option:

PIP is optional function, so that only the set with PIP function can operate.

PIP (Picture in Picture) displays a picture within a picture. Thus, at the same time you can watch two different programmes.

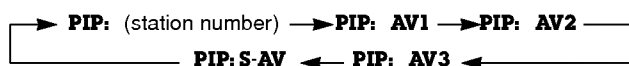
On and off

Press the **PIP** button to switch on a sub picture.
Press this button again to switch it off.

Input mode selection for sub picture

Press the **INPUT** button while the sub picture remains within the main picture.

Each time this button is pressed, each input mode for the sub picture is displayed as shown below on the main screen beneath the programme number.



Swapping between main and sub picture

Press the **SWAP** button to exchange the main and sub picture.

Sub picture freeze

Press the **STILL** button to freeze the sub picture.
Press this button again to restore motion.

Sub picture position change

Press the **POSITION** button repeatedly until desired position is achieved. The sub picture moves clockwise.

Sub picture minimization

Press the **SIZE** button to minify the sub picture.
Press this button again to restore normal size.

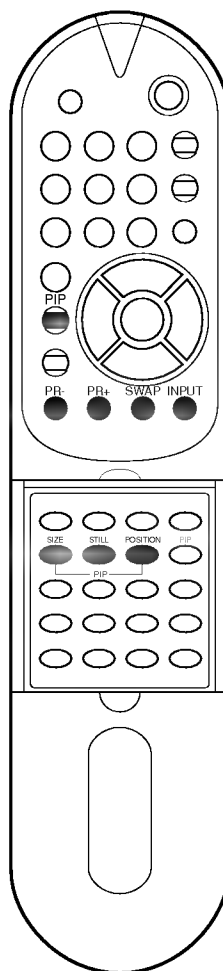
Programme selection for sub picture

Press the **PR +/-** buttons. The selected programme number is displayed beneath the main picture programme number.

Note :

a. PIP operations differ between one or two tuner TVs. One tuner models cannot simultaneously display two separate programmes as can two tuner models.

b. In the PIP mode, you can not adjust the picture.

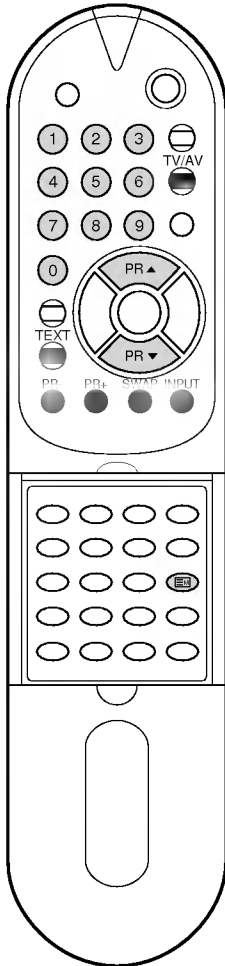


Teletext (option)

Teletext is an optional function, therefore only set with the teletext system can receive the teletext broadcast by using the teletext buttons.

Teletext is a free service broadcast by most TV stations which gives up-to-the-minute information on news, weather, television programmes, share prices and many other topics.

The teletext decoder of this TV can support the LIST, TOP and FASTEXT modes. LIST (standard teletext) consists of a number of pages which are selected by directly entering the corresponding page number. TOP and FASTEXT are more modern methods allowing quick and easy selection of teletext information without recurring page numbers.




Switch on/off

Press the **TEXT** button to switch on the teletext. The initial page or last selected page appears on the screen. The teletext decoder is in the teletext mode transmitted by the broadcast station.

Two page numbers, TV station name, date and time are displayed on the screen headline. The first page number indicates your selection, while the second shows the current page displayed.

Press the **TEXT** or **TV/AV** button to switch off the teletext. The previous mode reappears.

LIST mode

If the TV is in TOP or FASTEXT mode, press the  button to switch to LIST mode.

Page selection

1. Enter the desired page number as a three digit number with the **NUMBER** buttons. If during selection you press a wrong number, you must complete the three digit number and then re-enter the correct page number. If the page is not available, the page number, e.g. "> 300 <" will flash for a few seconds.
2. The **▲ / ▼** button can be used to select the preceding or following page.

Teletext (option)

Programming a colour button

Four teletext page numbers of your choice can be colour coded and easily selected by pressing the corresponding coloured button on the remote control handset.

1. Using the NUMBER buttons, select the page you wish to programme.
2. Wait until the page is displayed on the screen and press the **OK** button. The page numbers in the colour boxes along the bottom of the screen change to ">000?".
3. Press a coloured button to store the page number. From now on, you can select this page with the same coloured button.
4. The three other coloured buttons are programmed in the same way.

TOP mode (option)

The user guide displays four fields-red, green, yellow and cyan at the bottom of the screen. The yellow field denotes the next group and the cyan field indicates the next block.

Group/block/page selection

1. With the **CYAN** button you can progress from block to block.
2. Use the **YELLOW** button to proceed to the next group with automatic overflow to the next block.
3. With the **GREEN** button you can proceed to the next existing page with automatic overflow to the next group. Alternatively the **▲** button can be used.
4. The **RED** button permits to return to previous selection. Alternatively the **▼** button can be used.


Direct page selection

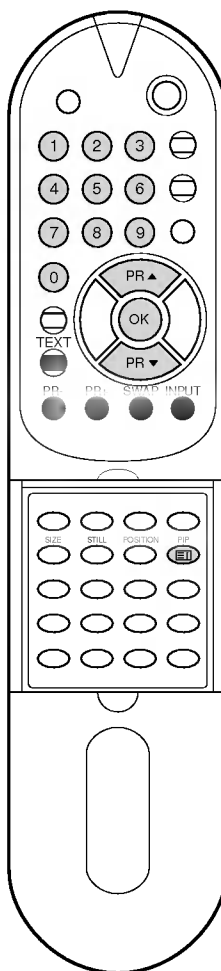
Corresponding to the LIST teletext mode, you can select a page by entering a three digit number with the NUMBER buttons in TOP mode. If the page is not available, the page number, e.g. ">300<" flashes for a few seconds.

FASTTEXT mode

The teletext pages are colour coded along the bottom of the screen and are selected by pressing the corresponding coloured button.

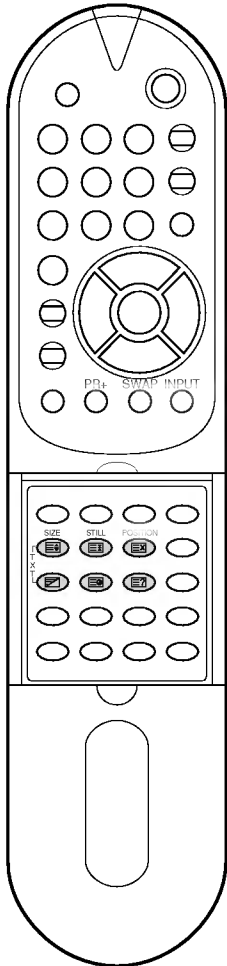
Page selection

1. Press the  button to select the index page.
2. You can select the pages which are colour coded along the bottom line with the same coloured buttons.
3. Corresponding to the LIST teletext mode, you can select a page by entering three digit page number with the NUMBER buttons in FASTTEXT mode.
4. The **▲** / **▼** button can be used to select the preceding or following page.



Teletext (option)

Special teletext functions



REVEAL

Press this button to display the concealed information, such as solutions of riddles or puzzles.

Press this button again to remove the information from the display.



EXPAND (SIZE)

Selects double height text.

Press this button to enlarge the top half of the page.

Press this button again to enlarge the bottom half of the page.

Press this button again to return to the normal display.



UPDATE

Displays the TV picture on the screen while waiting for the new teletext page. The display (≡) will appear at the top left hand corner of the screen. When the updated page is available then display (≡) will change to the page number.

Press this button to view the updated teletext page.



HOLD (STOP)

Stops the automatic page change which will occur if a teletext page consists of 2 or more sub pages. The number of sub pages and the sub page displayed is, usually, shown on the screen below the time. When this button is pressed the stop symbol is displayed at the top left-hand corner of the screen and the automatic page change is inhibited.

To continue press this button again.



MIX

Displays the teletext pages superimposed on the TV picture.

To switch the TV picture off press this button again.



TIME

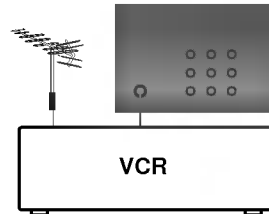
When viewing a TV programme, press this button to display the time at the top right hand corner of the screen. Press this button again to remove the display. In teletext mode press this button to select and hold or change a four digit sub page number. This is displayed along the bottom of the screen. Press this button again to exit this function.

Connection of external equipment

You can connect additional equipment, such as VCRs, camcorders etc. to your set. Here shown may be somewhat different from your set.

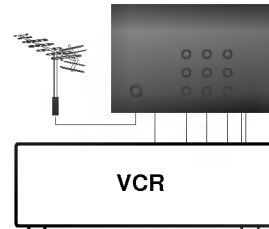
Aerial socket

1. Connect the RF out socket of the VCR to the aerial socket on the back of the set.
2. Connect the aerial cable to the RF aerial in socket of the VCR.
3. Store the VCR channel on a desired programme number using the 'Manual programme tuning' section.
4. Select the programme number where the VCR station is stored.
5. Press the **PLAY** button on the VCR.



Audio/Video in/out sockets

1. Connect the audio/video out sockets of the VCR to audio/video in sockets of the set and in sockets of the VCR to out sockets of the set.
2. If the VCR is connected to the **AV1** sockets, press the **TV/AV** button to select **AV1**. You should select **AV2** if **AV2** sockets on the back panel are connected to the VCR or **AV3** if **AV3** sockets on the control panel are used.
3. Press the **PLAY** button on the VCR.
The VCR playback picture appears on the screen.

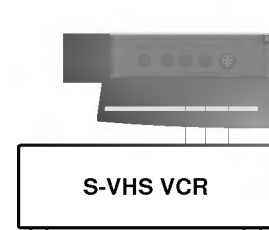


You can also record programmes received by the TV on video tape via audio/video out sockets.

S-video/Audio in sockets (S-AV)

When connecting a S-VHS VCR to the **S-VIDEO** socket, the picture quality will be further improved.

1. Connect the S-video socket of the VCR to the **S-VIDEO** socket on the control panel of the set.
2. Connect the audio cable from the S-VHS VCR to the **AUDIO** sockets on the control panel of the set.
3. Select **S-AV** by pressing the **TV/AV** button repeatedly.
4. Press the **PLAY** button on the VCR.
The VCR playback picture appears on the screen.



Note : If you have a mono VCR, connect the audio cable from the VCR to the **AUDIO L/MONO** socket on the control panel of the set.

Troubleshooting check list

Symptoms

No picture, no sound

Sound OK, poor picture

Picture OK, poor sound

Picture blurred

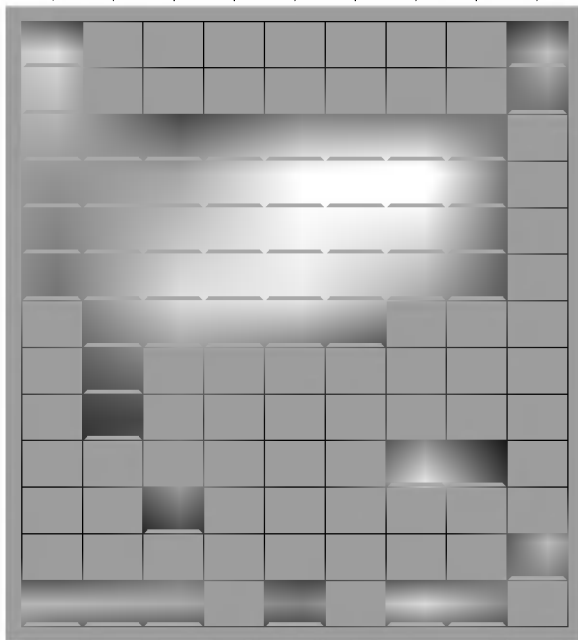
Lines or streaks in picture

Poor reception on some channels

No colour

Poor colour

Remote control does not work



Check these items and try to adjust these

The mains plug-(plugged in and switched on)

Is the TV switched on

Try another channel (weak signal)

Check aerial (plugged into TV?)

Check aerial (broken lead?)

Check aerial

Check for local interference

Adjust contrast

Adjust brightness

Adjust colour

Adjust volume

Check the batteries in remote control

Check Audio/Video sockets (VCR only)

