LG

Сұйық кристалды бейнебетті теледидар

Пайдаланушыға нұсқау

ҮЛГІ : 32LP1R | 37LP1R** | 42LP1R** |**



Осы нұсқаулықты оқудан және құрылғымен жұмыс істерден бұрын Ақпараттық нұсқаулықты оқып шығуыңызды өтінеміз.

Төменге модель нөмірін және аппараттың сериялық нөмірін жазып қойыңыз.
Бұл мәліметті теледидардың артқы жағында жабыстырылған қағаздан табасыз.
Егер теледидарыңызды оңдау қажет болса, осы мәліметті өз өкіліңізге хабарлаңыз.

Керек-жарақтар

Теледидармен бірге төмендегі керек-жарақтардың қоса жеткізілгеніне көз жеткізіңіз. Егер қандай да бір керек бөлшек жетпейтін болса, осы құрылғыны сатып алған дүкендегі сатушыға хабарласыңыз.

Пайдаланушының нұсқаулығы

Ток көзіне қосу сымы

Қашықтан басқару пульті / Батареялар

Тазартқыш шүберек
Бейнебетті шүберекпен тазалаңыз.

DVI-D кабелі (ДК)

DVI D-Sub кабеліне (ДК)

Дыбыстауыш кабелі (ДК)

Ирек ұстағыш

Мазмұны

Кіріспе

2 Керек-жарақтар
5 Басқару құралдары
6 Қосу параметрлері
7 Қашықтықтан басқару пультіндегі пернелердің қызметі
9 Бұрылмалы тұрғы (қосымша)

Орнату

10 Негізгі қосылым
11 Сыртқы жабдықты қосу
11 Антеннаны қосу
12 Бейне магнитофонды орнату
14 DVD орнату
16 STB (телеқондырма) орнату
17 Кабельдік теледидарды орнату
18 Сыртқы АТ көзін орнату
18 Құлаққап ұяшығы
19 ДК (дербес компьютер) орнату
20 Қуат көзіне қосу сымын жалғау

Жұмыс істеу

Теледидарының негізгі қызметтерін басқару

21 Теледидарды іске қосу / ажырату
21 Дыбыс көлемін баптау
21 Бағдарлама таңдау
21 Экран хабарынан тіл таңдау
22 Бейнебетті қалай лайықтау керек.

Теледидарлық бекеттерге икемдеу

23 Теледидар бекеттерін автоматты икемдеу
24 Бекетерге қолмен икемдеу
25 Нақты икемдеу
26 Бекеттерге ат беру
27 Бағдарламаларды редакциялау
28 Керекті бағдарлама
28 Бағдарлама кестесін шақыру

Бейнелеуді икемдеу

29 PSM (бейнелеу қалпын еске сақтау)
29 CSM (түсін жөнге салуды еске сақтау)
30 XD қызметі
30 ACM (Active Colour Management) (белсенді түс басқару)
31 sRGB
31 Бейнелеу параметрлерін реттеу

Дыбысын икемдеу

32 SSM (дыбыс қалпы еске сақтауы)
32 BBE
33 Дыбысты лайықтау
33 Дыбысты қолдан лайықтау
34 TV Speaker (теледидар үндеткіші)
35 I/II

Уақыт менюі

36 Clock Setup (сағатты орнату)
36 Қосу/ажырату уақыты
37 Auto Sleep (өздігінен күту)
37 ‘Ұйқы’ таймері

Жұмыс істеу

SPECIAL (Қызмет) менюі

38 Child Lock
38 XD Demo
39 Lightening Logo (жанатын ентаңба)
39 Lightening Index (жанатын индекс)

SCREEN (Экран) менюі

40 Өздігінен бапталу
40 Қол арқылы конфигурациялау
41 XGA Mode (XGA режимі)
41 Ескін өлшемін ауқымдау
42 Бейнелеу форматы (ARC)
43 Screen Position (бейнебет орналасуы)
43 Cinema (кинотеатр)
44 NR (Noise Reduction) (бөгеуілді азайту)
44 бастапқы зауыт мағынасына көшу (Бастапқы мағыналарға көшу)

PIP (сурет ішіндегі сурет)/ DW (қос терезе) мәзірі

45 Main Picture Input (негізгі сурет кірісі)
45 DW/PIP қарау
46 PIP input (PIP кірісі)
47 Win.Size/Position (терезе мөлшері/орны)
48 PIP Transparency (PIP мөлдірлігі)

Телемәтін

50 Телемәтін қызметтерімен қосу және сөндіру
50 Қарапайым мәтін
50 Жоғарын дағы мәтін (кейбіреунде ғана)
51 Тез мәтін
51 Телемәтіннің арнаулы қызметтері

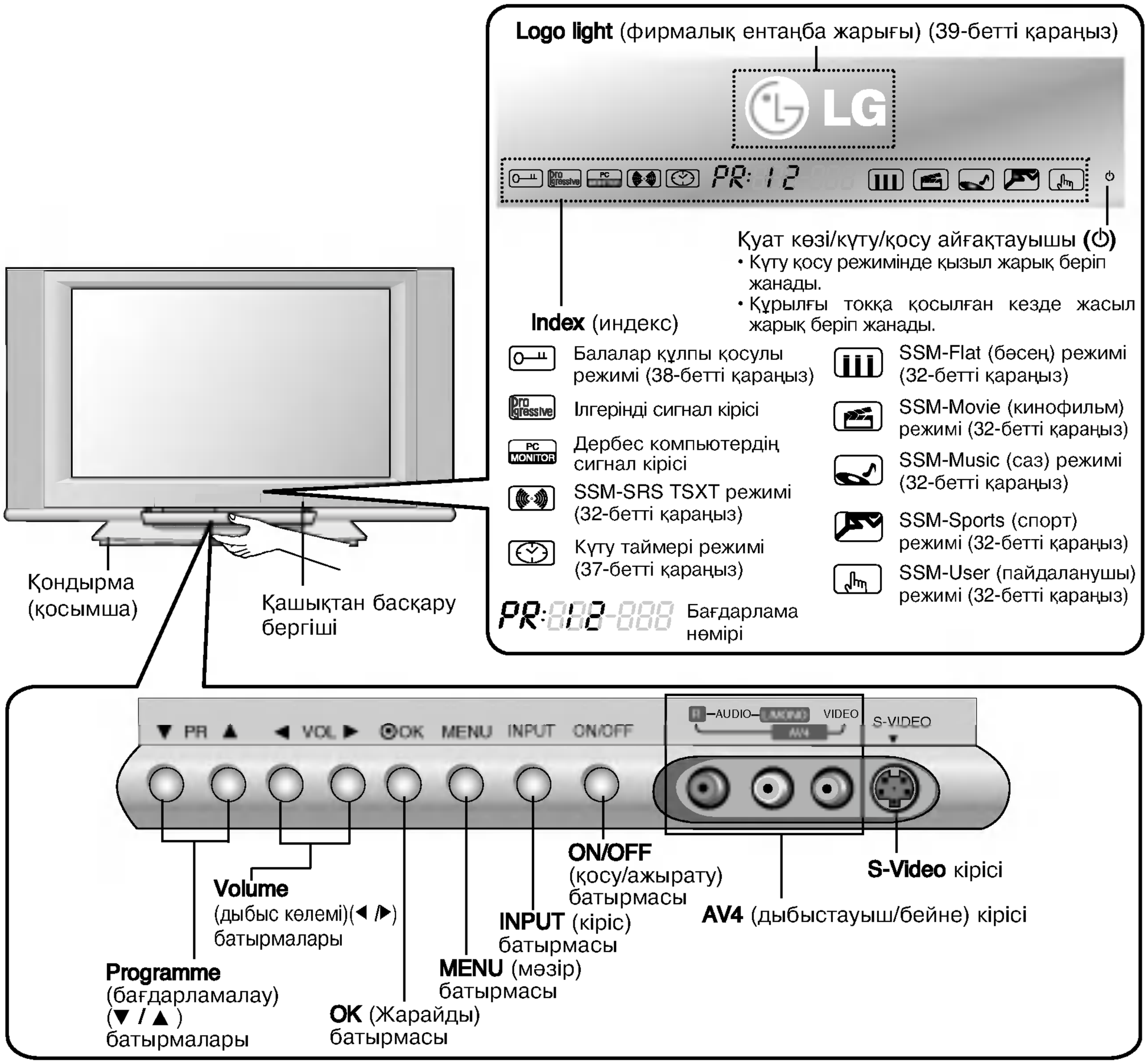
Анықтама

52 Ақаулықты тексеру тізімі
53 Өнімнің техникалық сипаттамалары
54 Қашықтан басқаруды бағдарламалау
55 Бағдарламалау кодтары
57 IR кодтары
59 Сыртқы басқару құрылғысын орнату ; RS-232C

Кіріспе

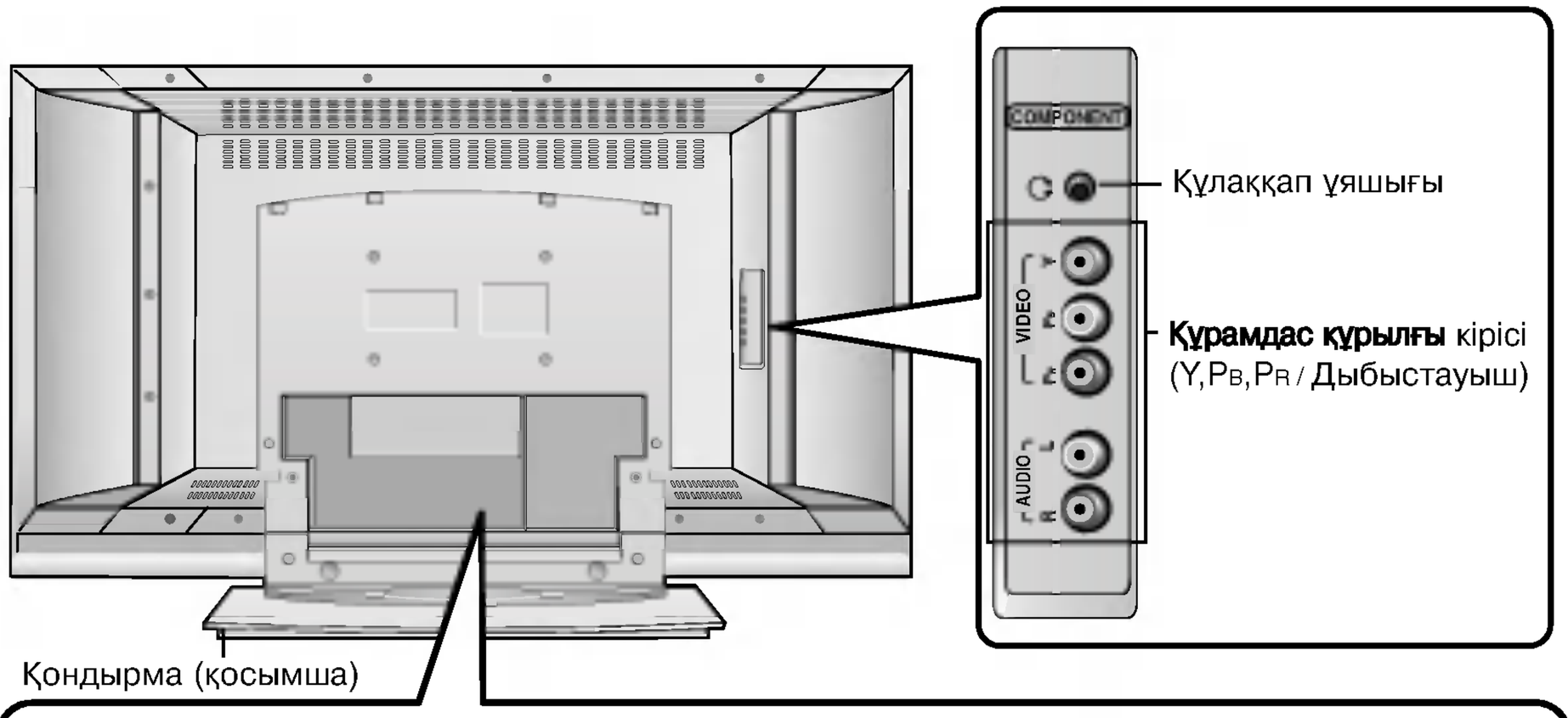
Басқару құралдары

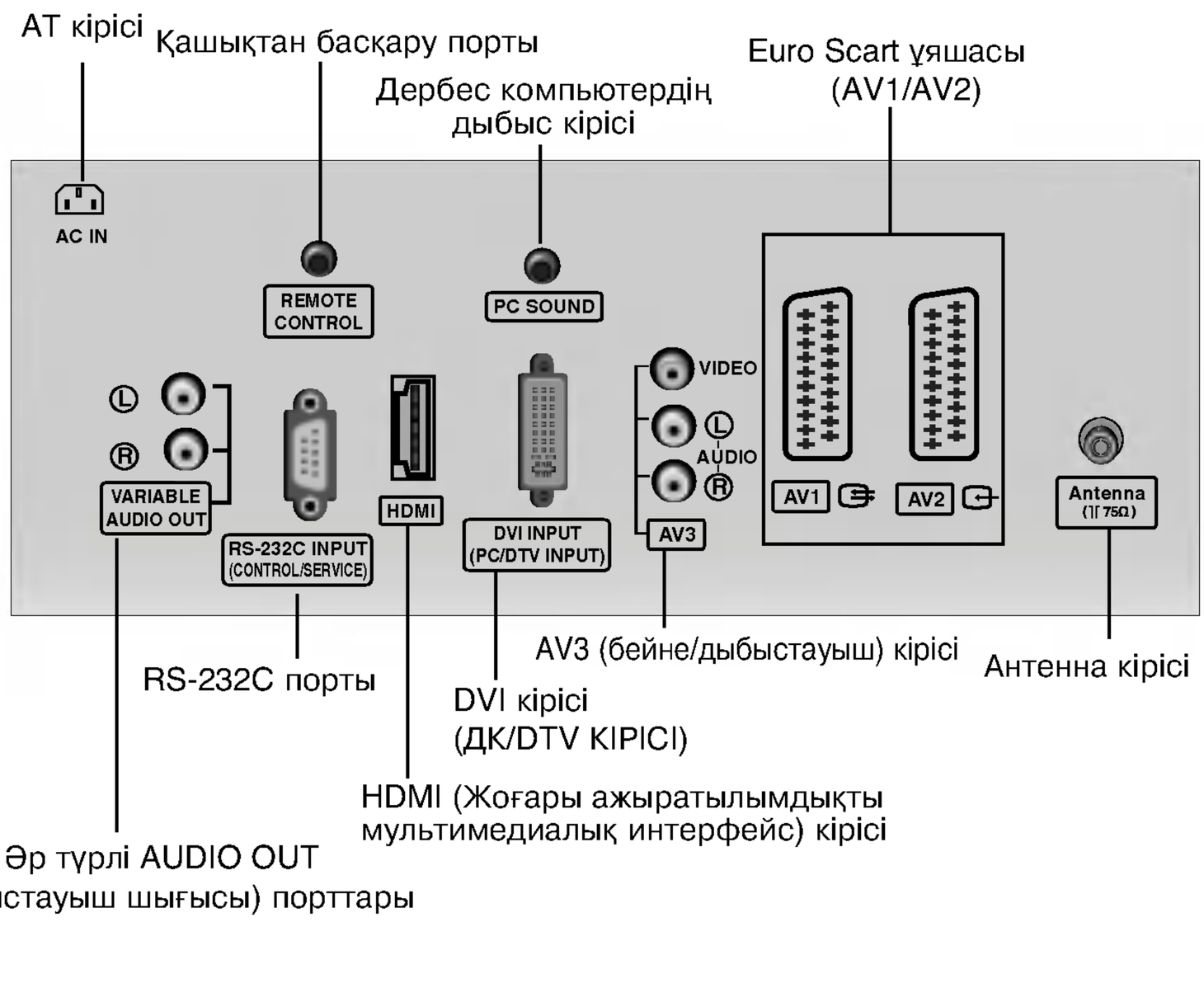
- Бұл алдыңғы панельдің қарапайым көрінісі.
- Мұнда берілген суреттер сіздің теледидарыңыздан сәл басқаша болуы мүмкін.



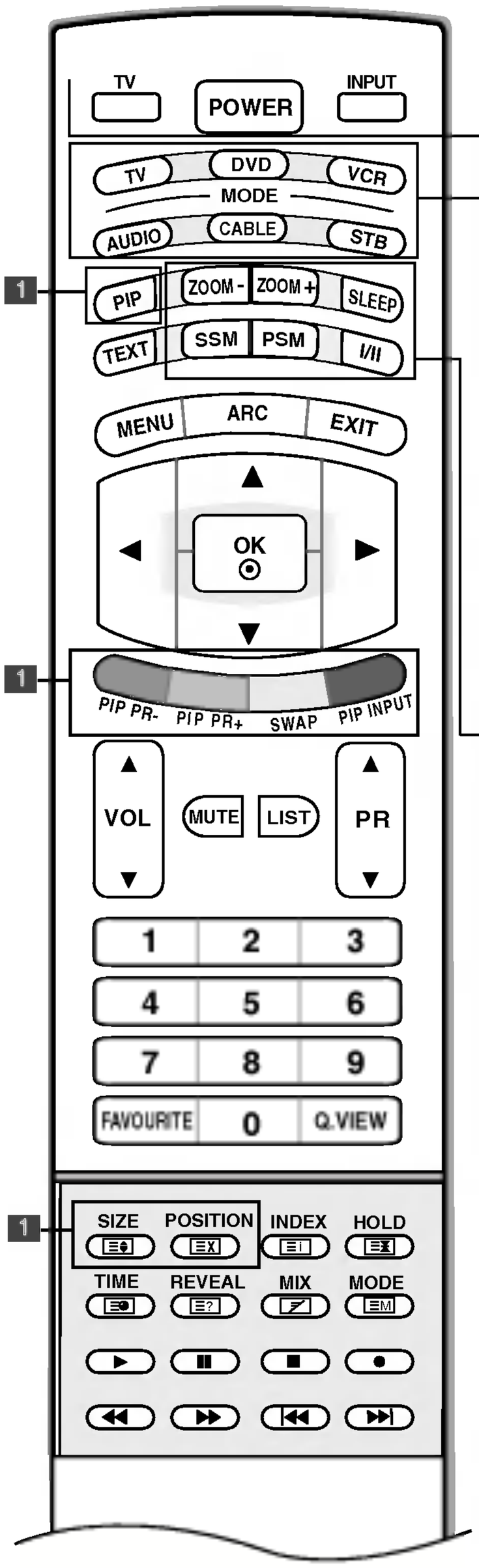
Кіріспе

Қосу параметрлері





Қашықтықтан басқару пультіндегі пернелердің қызметі



TV (теледидар)
Кез келген режимнен теледидар қарауға қайта оралу үшін.

ҚУАТ
Құрылғыны күту режимінен **On** (қосу) қалпына немесе күту режиміне **Off** (ажырату) қалпына ауыстыру үшін.

INPUT (кіріс)



Егер сіз осы батырманы бір рет бассаңыз, бейнебетте төменде көрсетілгендей, кіріс көзі OSD (бейнебет көрінісі) шыға келеді. Қалаған кіріс көзін (**TV, AV1, AV2, AV3, AV4, S-Video, Component, DVI PC/DVI DTV** немесе **HDMI PC/ HDMI DTV**) таңдау үшін ▲ / ▼ батырмасын, содан соң OK батырмасын басыңыз.

MODE (режим)
Қашықтан басқару режимдерін таңдау үшін: TV, DVD, VCR, AUDIO, CABLE немесе STB

1 PIP батырмалары
PIP (46-бетті қараңыз)
PIP, DW, POP үшін қосалқы сурет таңдауды немесе ажыратулы режимін ауыстырып қосу үшін.
PIP PR - /+ (49-бетті қараңыз)
Теледидар каналының ауысын жүзеге асырады.
SWAP (49-бетті қараңыз)
Негізгі суретті субсуретпен және керісінше алмастырады.
PIP INPUT (46-бетті қараңыз)
Субсуретке ену ережесін орнатады
SIZE (47-бетті қараңыз)
adjusts the sub picture size.
POSITION (47-бетті қараңыз)
қосалқы бейнені ▲ / ▼ немесе ◄ / ► бағыттарына қарай жылжытады.

***COLOURED BUTTONS** (түсті батырмалар) **:** Бұл батырмалар телемәтін үшін пайдаланылады. (тек **TELETEXT** үлгілері) немесе **Programme edit** (бағдарлама өңдеу).

ZOOM - / ZOOM +
негізгі кескіннің ұлшемін ұлғайтады немесе кішірейтеді.

SLEEP (күту)
Күту таймерін таңдау үшін. (37-бетті қараңыз)

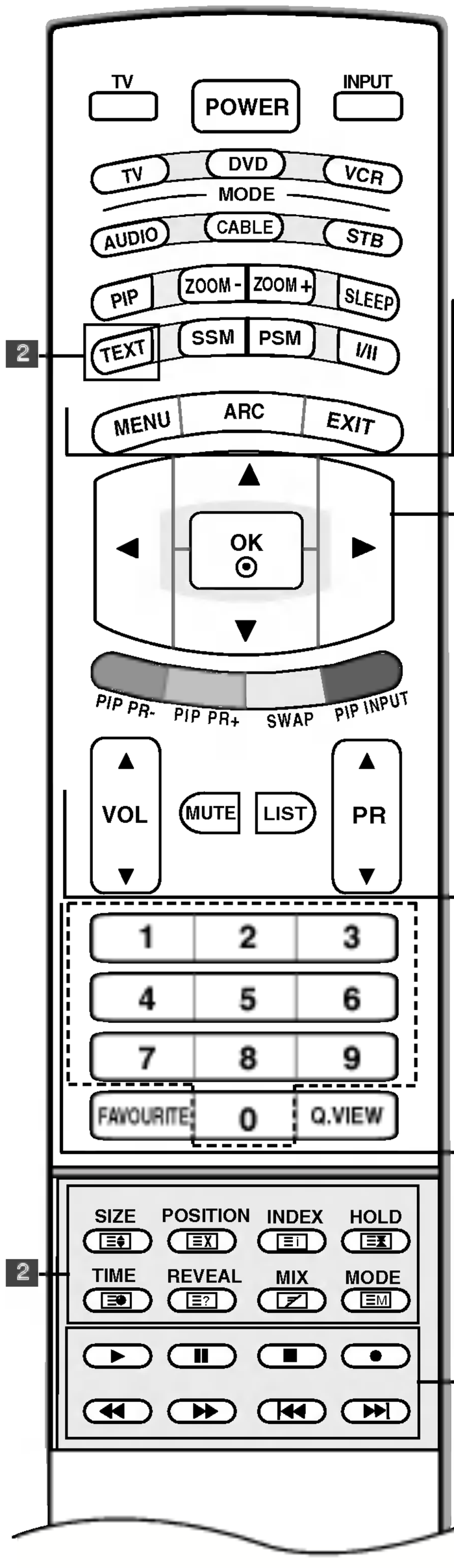
SSM (Дыбыс күйі жады)
Қалаған дыбыс параметрін қайта келтіру үшін. (32-бетті қараңыз)

PSM (Бейнесурет ахуалы жады)
Қалаған сурет параметрін қайта келтіру үшін. (29-бетті қараңыз)

I/II
• Дыбыс шығысын таңдау үшін.

Кіріспе

Қашықтықтан басқару пультіндегі пернелердің қызметі



2 TELETEXT (телемәтін) батырмалары
Бұл батырмалар телемәтін үшін пайдаланылады.
Толығырақ ақпарат алу үшін '**Телемәтін**' тарауын қараңыз. (50-бетті қараңыз)

MENU (мәзір)
Мәзір таңдау үшін.

ARC
Қалаған сурет пішімін таңдау үшін. (42-бетті қараңыз)

EXIT (шығу)
Әр режимнен шығу үшін.

▲ / ▼ / ◄ / ► (up/down/left/right) (жоғары/төмен/солға/оңға)
Мәзірдегі элементті таңдау немесе лайықтау үшін.

OK (жарайды)
Сіздің таңдағаныңызды қабылдау немесе ағымдық режимді көрсету үшін.

VOL (дыбыс көлемі) ▲ / ▼
Үнділікті лайықтаңыз.

MUTE (үнсіздік)
Дыбысты қосу (**On**) немесе ажырату (**Off**) үшін.

LIST
бағдарлама кестесін экранға шығарады. (28-бетті қараңыз).

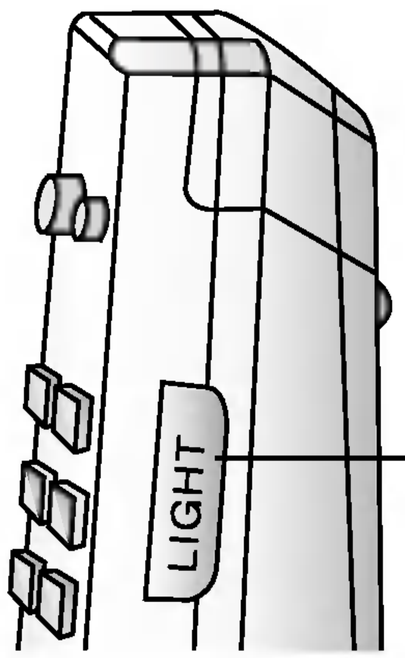
PR (бағдарлама) ▲ / ▼
Бағдарлама таңдау үшін.

0-9 нөмірлі батырмалар
• Бағдарлама таңдау үшін.
• Мәзірден нөмірлі элементтер таңдау үшін.

FAVOURITE (таңдамалы)
Таңдалған таңдамалы бағдарламаны көрсету үшін (28-бетті қараңыз).

Q.VIEW (сапа қарау)
Осының алдында қаралған бағдарламаға қайта оралу үшін.

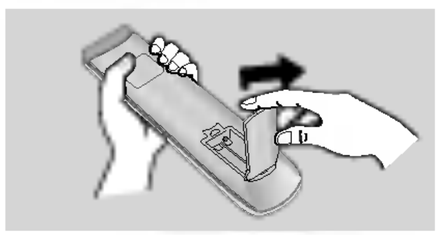
VCR/DVD басқару батырмалары
LG кассеталық бейне магнитофондарын немесе DVD ойнатқыштарды басқару үшін.



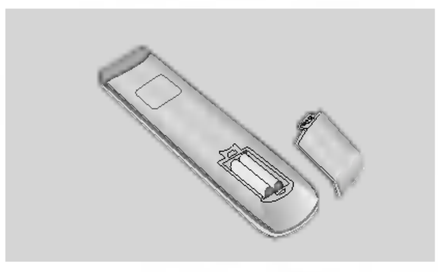
LIGHT (жарық)
Қашықтықтан басқару пультіндегі батырмаларды жарықтандыру үшін.

Батареяларды орнату

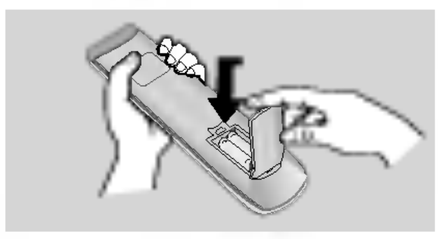
1 Құрылғының артқы жағындағы батарея бөлікшесін ашыңыз.

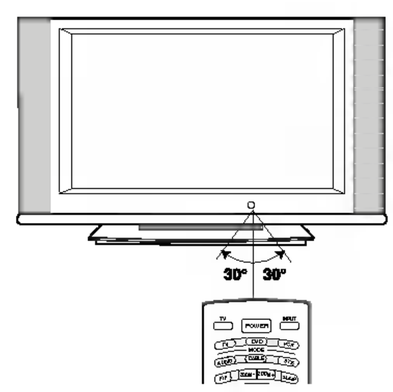


2 1,5 В AA мөлшерлі екі батареяны үйектігін дұрыс келтіріп (+ және +, - және -) салыңыз. Ескі немесе пайдаланылған батареялар мен жаңа батареяларды араластырмаңыз.



3 Қақпағын жабыңыз.

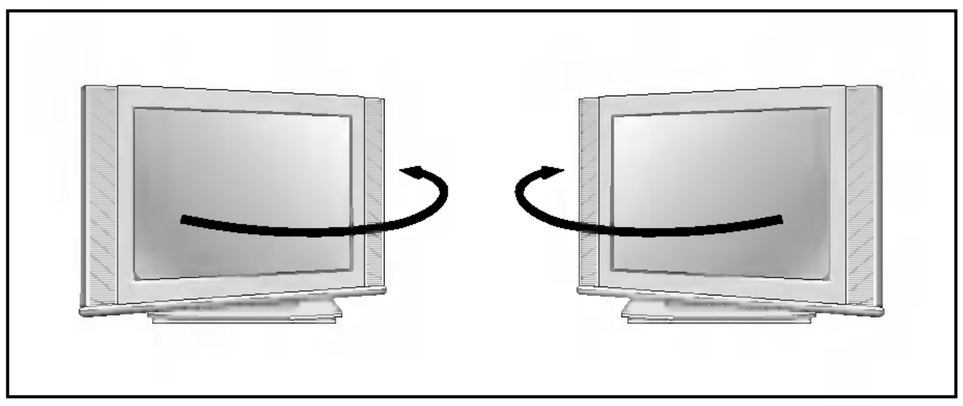




* Қашықтан басқару пультін 7 метр қашықтықтан және қабылдағыш құрылғының ауқымында 30 градустан (сол жақ / оң жақ) пайдаланыңыз.

* Қоршаған ортаны ластамау үшін таусылған батареяларды қоқысқа тастаңыз.

Бұрылмалы тұрғы (қосымша)

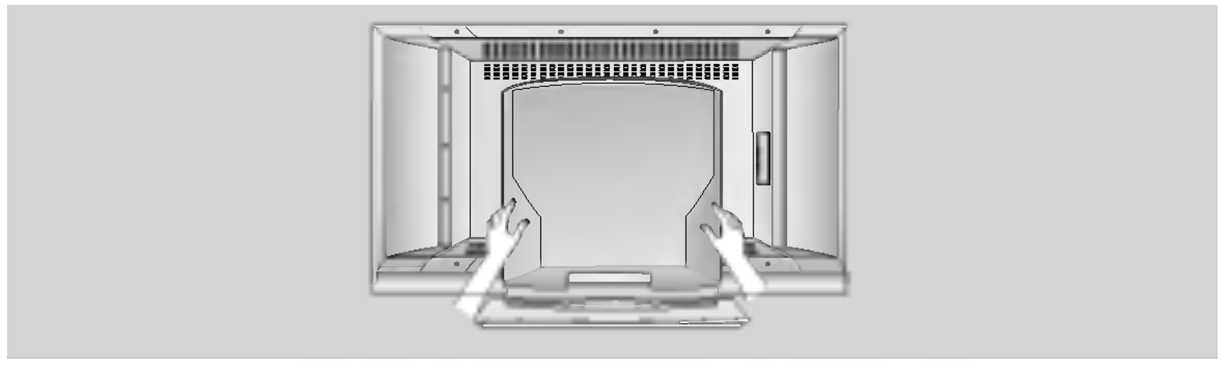


- Ең оңтайлы көру бұрышын орнату үшін теледидардың қондырмалы тұрғысын солға немесе оңға 30 бұрыштап бұруға болады.

Орнату

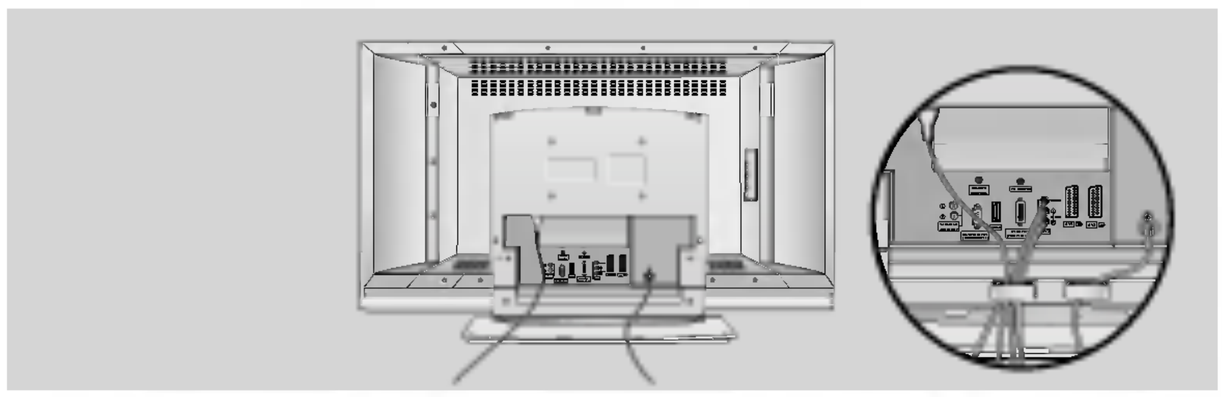
Негізгі қосылым

1 Қақпақты екі қолмен ұстаңыз да, оны артқа қарай тартыңыз.



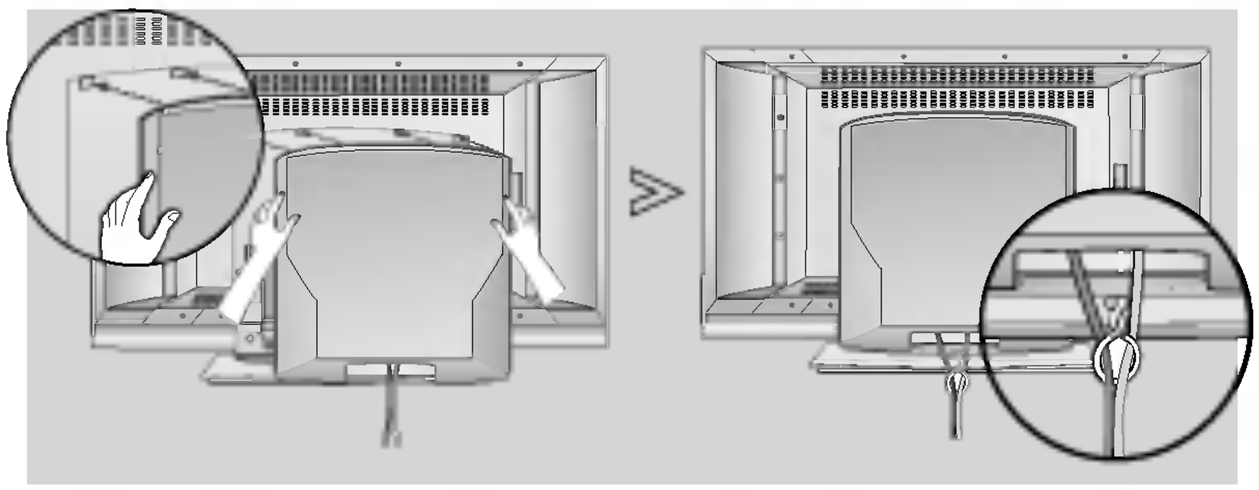
2 Кабельдерді қажетінше жалғаңыз. Кабельдерді мұқият жалғағаннан кейін оларды кабель ұстағыштан өткізіңіз (қосымша).

Қосымша құрылғы жалғау үшін **Сыртқы жабдықты қосу** тарауын қараңыз.

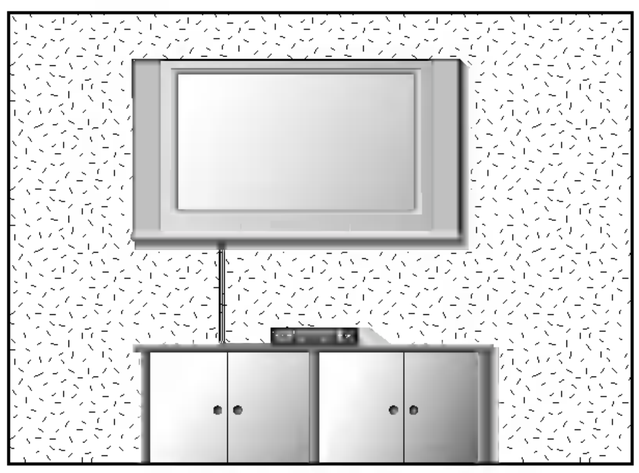


3 Теледидардың артқы панеліндегі саңылауларды артқы қақпақтың томпақ жеріне дәлдеп келтіріңіз де, кірістіріңіз.

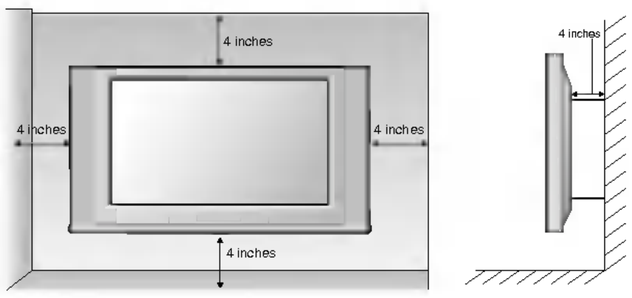
Кабельдерді құрылғыдағы саңылаулар арқылы тартып өткізіңіз де, жинаққа кіретін ирек ұстағыш арқылы оларды байлаңыз.



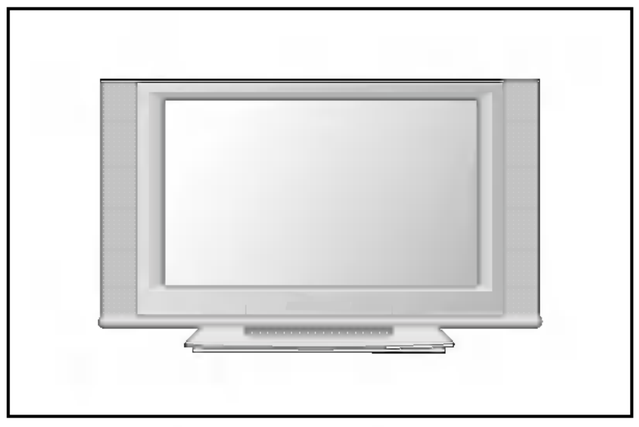
Қабырғаға орнату: Көлденең орнату



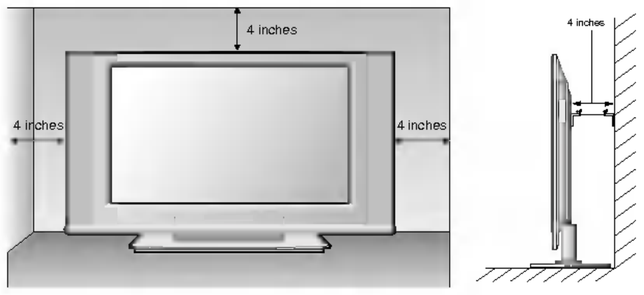
Жақсы желдетілу үшін құрылғының әр жағынан және қабырға жақтан 4 дюйм бос жер қалдырыңыз. Орнату туралы толығырақ нұсқауларды сатушыдан алуға болады, қабырғаға орнатуға арналған бұрылмалы қапсырма туралы және орнату туралы қосымша жеткізілетін нұсқаулықты қараңыз.



Үстел үстіне қойылатын тұрғыны орнату



Жақсы желдетілу үшін құрылғының әр жағынан және қабырға жақтан 4 дюйм бос жер қалдырыңыз.

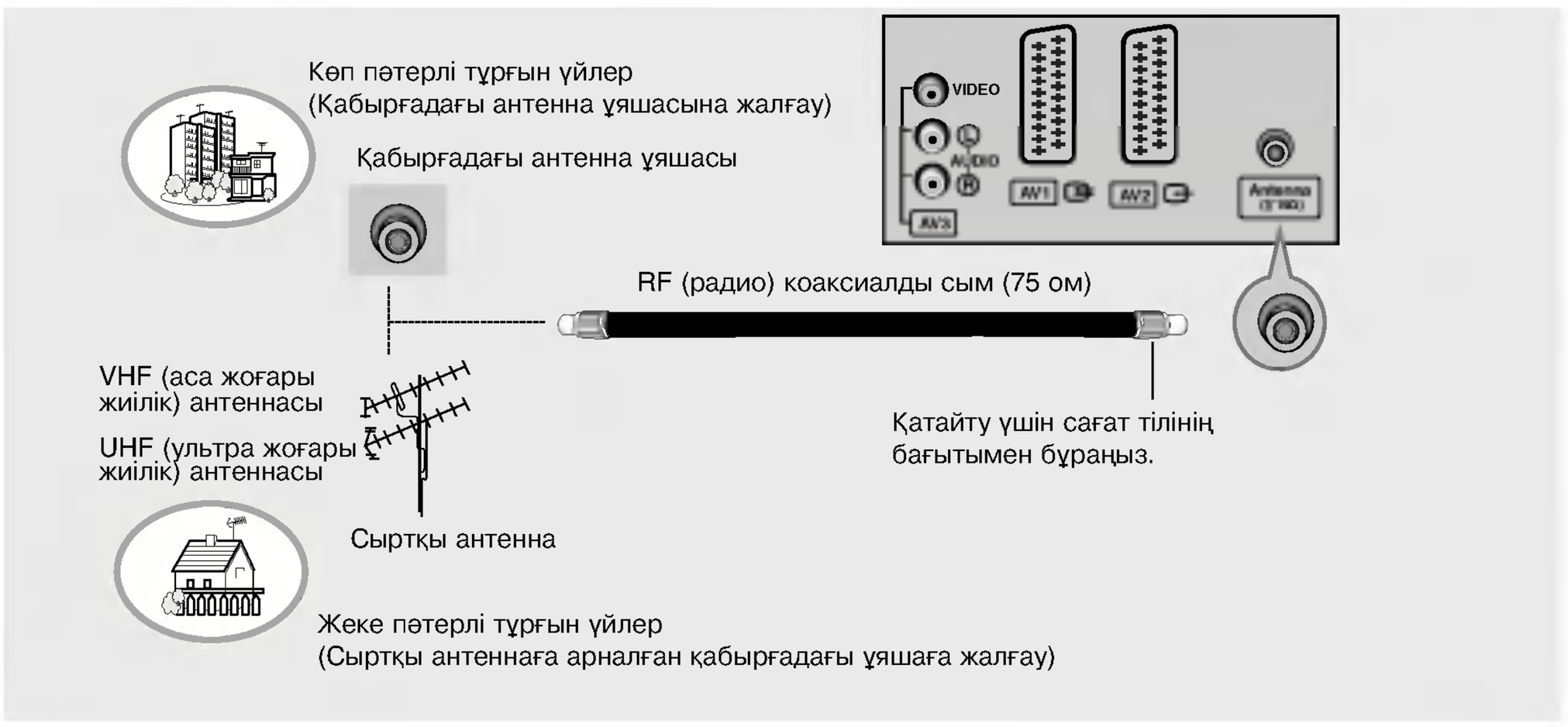


Сыртқы жабдықты қосу

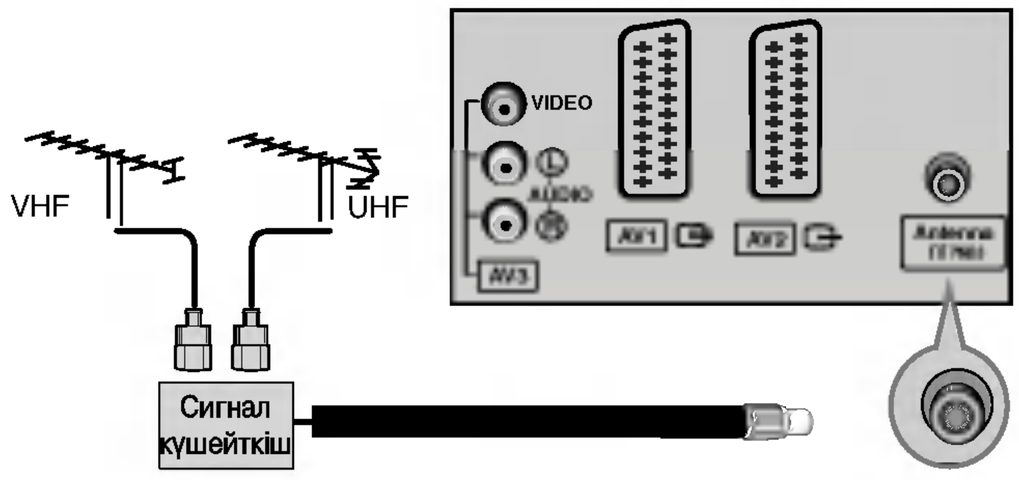
Құрылғыға зақым келмеу үшін құрылғыны тұтастай қосып болғанша қандай ді бір қуат көзіне қосу сымдарын розеткаға қоспаңыз.

Антеннаны қосу

- Сурет сапасы мейлінше оңтайлы болу үшін антеннаның бағытын лайықтаңыз.
- Антенна кабелі мен конвертер жинаққа кірмейді.



- Сигнал нашар қабылданатын аймақтарда сурет сапасын мейлінше жақсарту үшін сигнал күшейткішті суретте көрсетілгендей етіп антеннаға оң жаққа орнатыңыз.
- Егер сигналды екі теледидарға бөлу қажет болса, қосу үшін антенналық сигнал бөлгішті пайдаланыңыз.



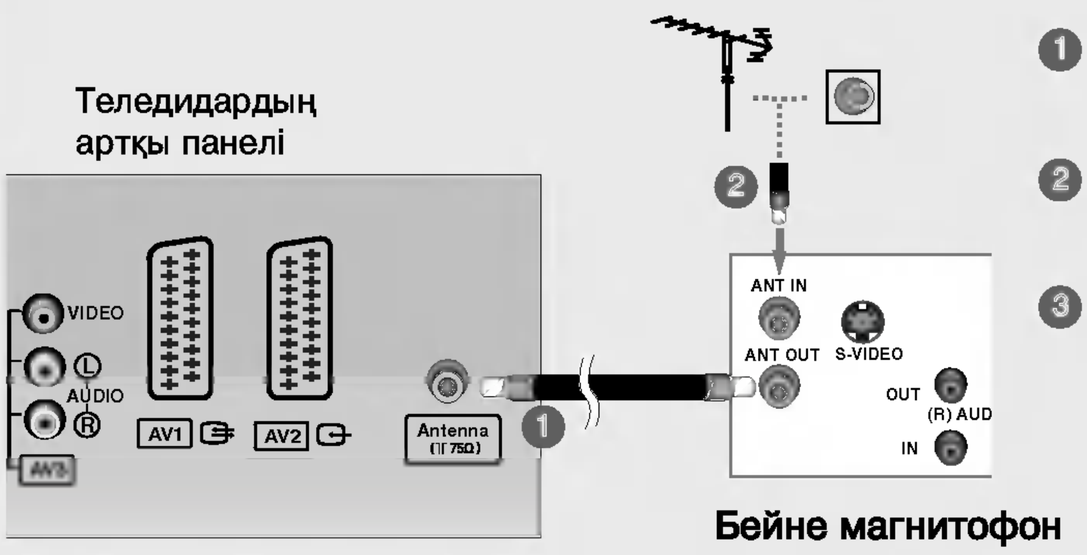
Орнату

Сыртқы жабдықты қосу

Бейне магнитофонды орнату

- Шуыл (бөгеуіл) болмас үшін, бейне магнитофон мен теледидар арасында жеткілікті қашықтық қалдырыңыз.
- Әдетте бейне магнитофоннан тұрып қалған қимылсыз сурет. Егер 4:3 сурет пішімі пайдаланылса; бейнебеттің екі жағындағы тұрып қалған кескін бейнебетте көрініп тұра беруі мүмкін.

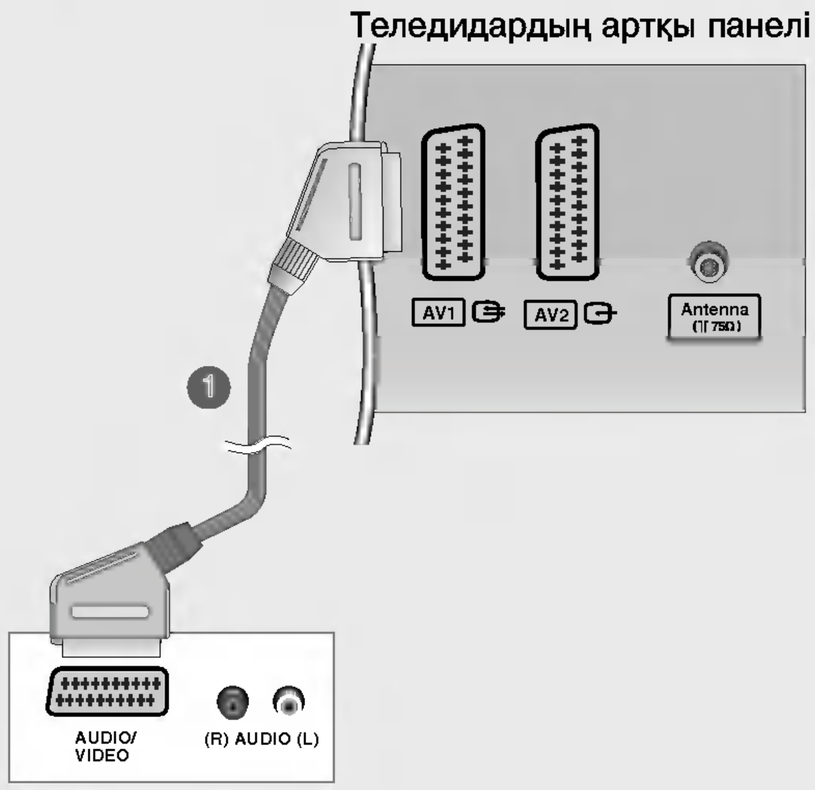
Антенналық кабельдің көмегімен жалғаған кезде



Бейне магнитофон

1. Бейне магнитофонның **ANT OUT** ұяшасын құрылғының **Antenna** ұяшасына жалғаңыз.
2. Антенналық кабельді бейне магнитофонның **ANT IN** ұяшасына жалғаңыз.
3. Бейне магнитофондағы **PLAY** батырмасын басыңыз да, тиісті бағдарламаны қарау үшін оны теледидар мен бейне магнитофон арасында дәлдеп келтіріңіз.

Скарт кабелінің көмегімен жалғаған кезде

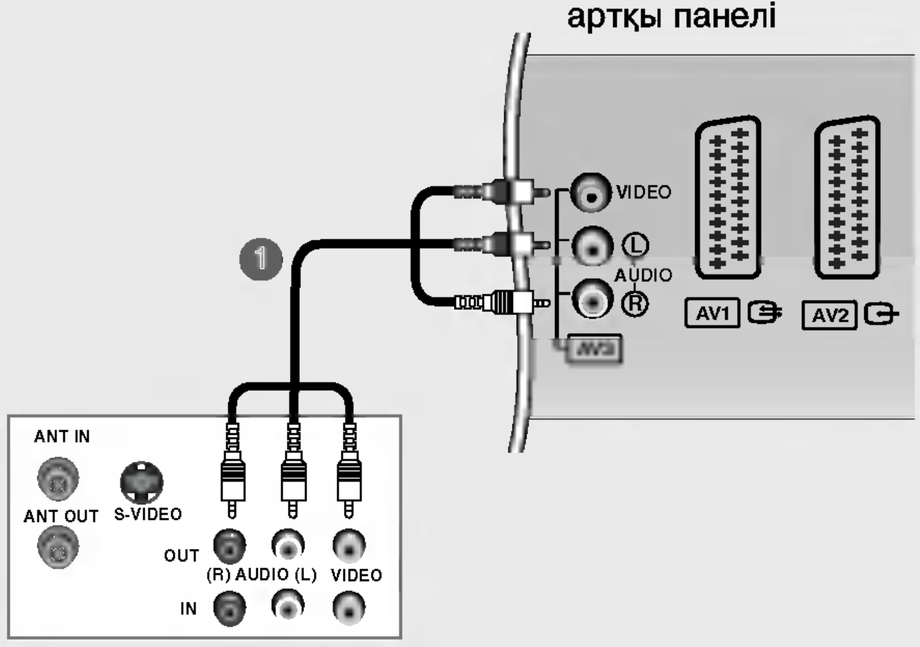


Бейне магнитофон

1. Бейне магнитофонның скарт ұяшасын құрылғының **AV1** скарт ұяшасына жалғаңыз. Қалқаны бар скарт кабелін пайдаланыңыз.
2. Бейне таспаны бейне магнитофонға кірістіріңіз де, бейне магнитофондағы **PLAY** (ойнату) батырмасын басыңыз. (Бейне магнитофон пайдаланушының нұсқаулығын қараңыз).
3. Қашықтан басқару пультіндегі **INPUT** батырмасын пайдалану арқылы **AV1** кіріс көзін таңдаңыз.
   - Егер **AV2** скарт ұяшасына жалғанған болса, **AV2** кіріс көзін таңдаңыз.

- Егер бейне магнитофонның шығыстары AV сигналын **AV1** немесе **AV2** скарт ұяшалары арқылы ауыстырып қосатын болса, құрылғы **AV1** кіріс көзіне өздігінен ауыстыратын болады. Бірақ егер сіз теледидар көре бергіңіз келсе, PR ▲ / ▼ немесе нөмірлі батырмаларды басыңыз.
- Сіз сондай-ақ теледидер арқылы қабылданатын бағдарламаларды бейне таспаға жазып ала аласыз.
- RGB сигнал типін (қызыл, жасыл және көк сигналдары) тек **AV1** скарт ұяшасы үшін ғана таңдауға болады, сонда **AV1** кіріс көзін қабылдауға болады. Бұл сигналдар мысалы, ақылы теледидар декодерінің, ойын құрылғысының немесе фотосуреттік ықшам дискі құрылғысының, т.б. көмегімен беріледі және бұл сандық сигналды **AV1** скарт ұяшасы арқылы жазуға болады.
- Егер **AV1, AV2** скарт ұяшалары бейне магнитофондарға бір мезгілде қатар жалғанған болса, тек **AV2** кіріс көзін ғана қабылдауға болады.
- **AV2** скарт ұяшасында бейне шығысы жоқ.

RCA кабелінің көмегімен жалғаған кезде

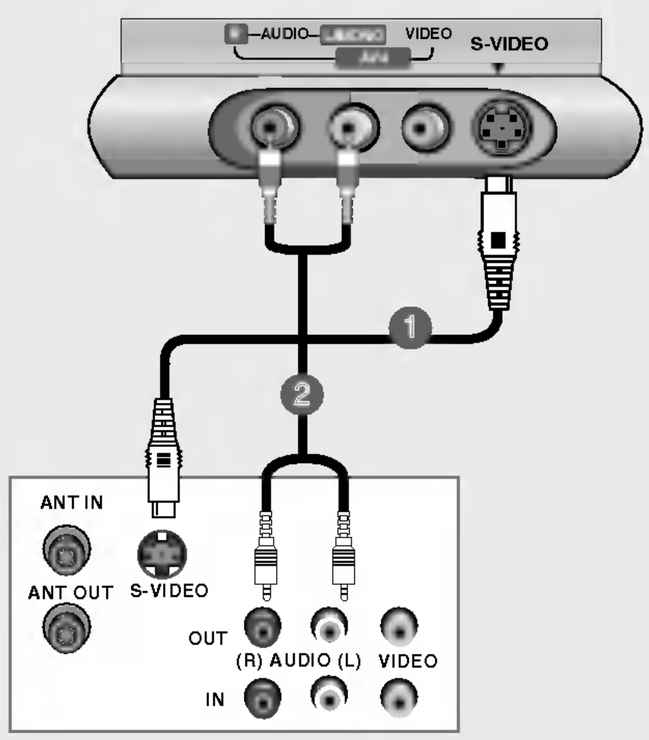


Бейне магнитофон

1. **AUDIO/VIDEO** ұяшаларын теледидар мен бейне магнитофон арасында жалғаңыз. Ұяшалардың түсін дәл келтіріңіз. (Video (бейне) = сары, Audio Left (сол жақ дыбыстауыш) = ақ және Audio Right (оң жақ дыбыстауыш) = қызыл)
2. Бейне таспаны бейне магнитофонға кірістіріңіз де, бейне магнитофондағы PLAY (ойнату) батырмасын басыңыз. (Бейне магнитофон пайдаланушының нұсқаулығын қараңыз).
3. Қашықтан басқару пультіндегі **INPUT** (кіріс) батырмасын пайдалану арқылы **AV3** кіріс көзін таңдаңыз.
   - Егер алдыңғы жағындағы **AV4** ұяшасына жалғанған болса, **AV4** кіріс көзін таңдаңыз.

• Егер сізде моно дыбыстық бейне магнитофон болса, оның дыбыстауыш кабелін құрылғының **AUDIO L/MONO** ұясына жалғаңыз.

S-Video кабелінің көмегімен жалғаған кезде



Бейне магнитофон

1. Бейне магнитофонның **S-VIDEO** шығысын құрылғының **S-VIDEO** ұясына жалғаңыз. Әдеттегі бейне магнитофонды бейне кірісіне қосумен салыстырғанда, сурет сапасы жақсарады.
2. **AUDIO** ұяшаларын теледидар мен бейне магнитофон арасында жалғаңыз.
3. Бейне таспаны бейне магнитофонға кірістіріңіз де, бейне магнитофондағы **PLAY** (ойнату) батырмасын басыңыз. (Бейне магнитофон пайдаланушының нұсқаулығын қараңыз)
4. Қашықтан басқару пультіндегі **INPUT** батырмасын пайдалану арқылы **S-Video** кіріс көзін таңдаңыз.

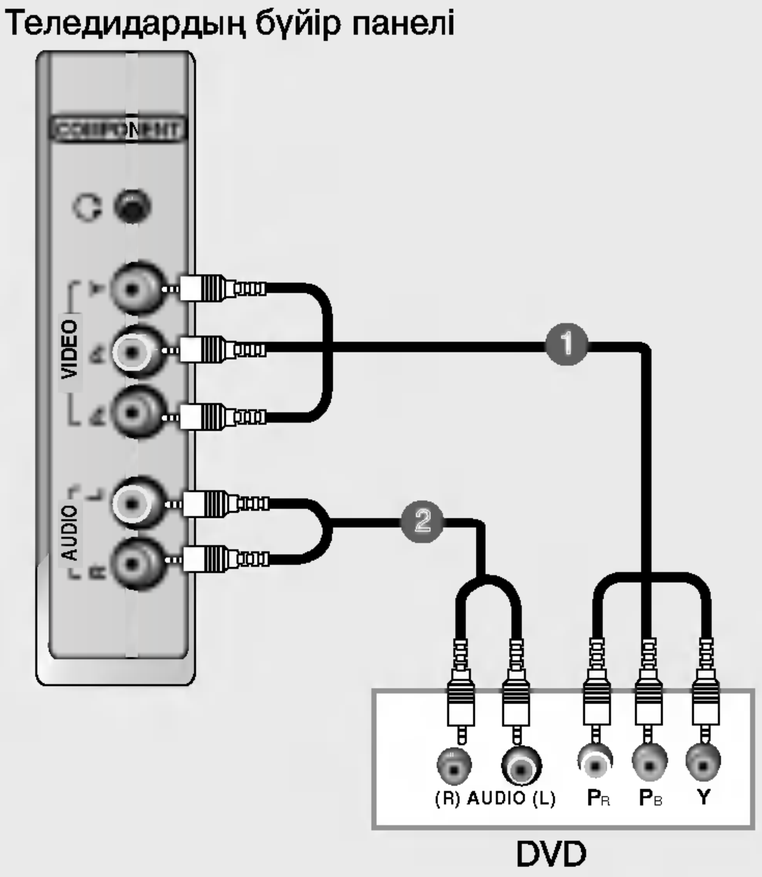
Орнату

Сыртқы жабдықты қосу

DVD орнату

Құрамдас құрылғы кабелінің көмегімен жалғаған кезде

Теледидардың бүйір панелі



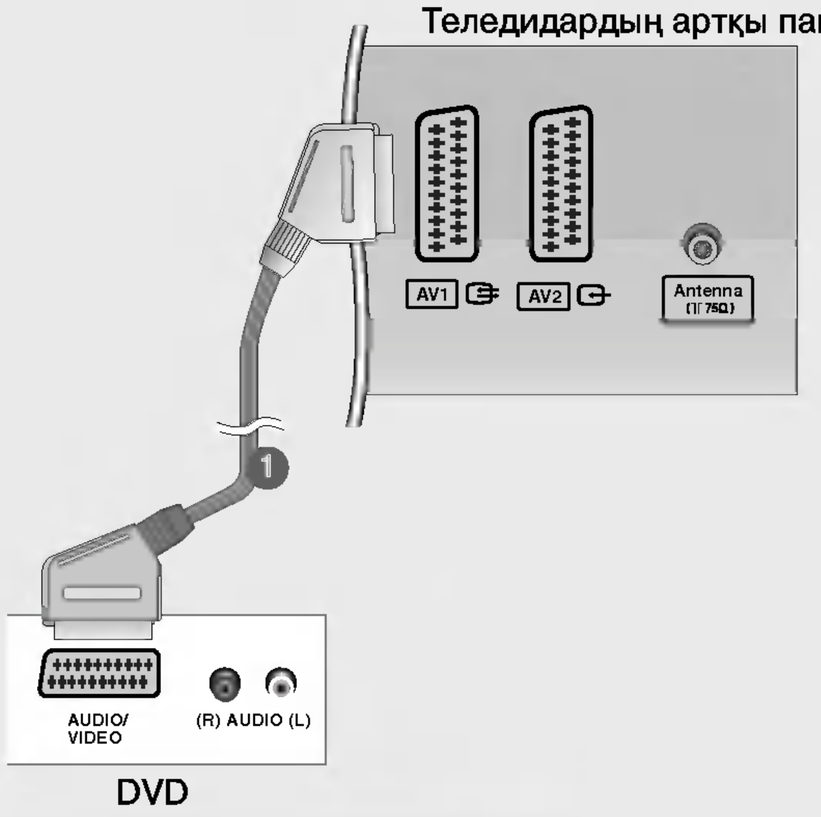
1. DVD ойнатқыштың бейне шығыстарын (Y, PB, PR) құрылғының **COMPONENT VIDEO (Y, PB, PR)** ұяшықтарына жалғаңыз.
2. DVD ойнатқыштың дыбыстауыш шығыстарын құрылғының **COMPONENT AUDIO** кіріс ұяшықтарына жалғаңыз.
3. DVD ойнатқышты іске қосыңыз, DVD дискісін кірістіріңіз.
4. Қашықтан басқару пультіндегі **INPUT** батырмасын пайдалану арқылы **Component** кіріс көзін таңдаңыз.
5. Жұмыс бойынша нұсқаулар алу үшін DVD ойнатқыш нұсқаулығын қараңыз.

- **Құрамдас құрылғының кіріс порттары**
  Сурет сапасы жақсы болу үшін DVD ойнатқышты төменде көрсетілгендей етіп құрамдас құрылғының кіріс порттарына жалғаңыз.

Теледидардағы құрамдас құрылғы порттары	Y	PB	PR
Теледидардағы құрамдас құрылғы порттары	Y	Pb	Pr
	Y	B-Y	R-Y
DVD ойнатқыштағы Video Output (бейне шығыс) порттары	Y	Cb	Cr
	Y	PB	PR

Скарт кабелінің көмегімен жалғаған кезде

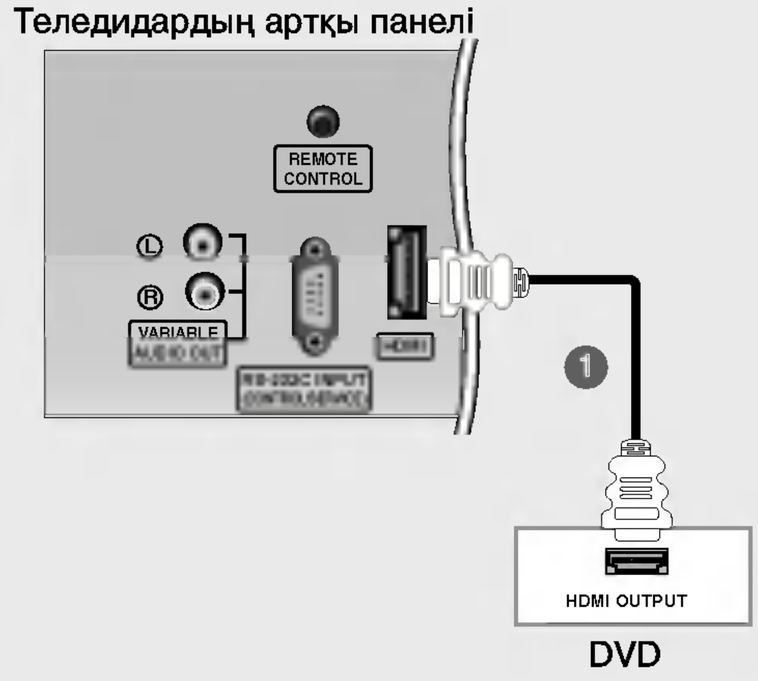
Теледидардың артқы панелі



1. DVD ойнатқыштың скарт ұяшасын құрылғының **AV1** скарт ұяшасына жалғаңыз. Қалқаны бар скарт кабелін пайдаланыңыз.
2. DVD ойнатқышты іске қосыңыз, DVD дискісін кірістіріңіз.
3. Қашықтан басқару пультіндегі **INPUT** батырмасын пайдалану арқылы **AV1** кіріс көзін таңдаңыз.
   - Егер **AV2** скарт ұяшасына жалғанған болса, **AV2** кіріс көзін таңдаңыз.

HDMI кабелінің көмегімен жалғаған кезде

Теледидардың артқы панелі



1. DVD ойнатқыштың HDMI шығысын құрылғының **HDMI** ұяшасына жалғаңыз.
2. Қашықтан басқару пультіндегі **INPUT** батырмасын пайдалану арқылы **HDMI DTV** кіріс көзін таңдаңыз.
3. Жұмыс бойынша нұсқаулар алу үшін DVD ойнатқыш нұсқаулығын қараңыз.

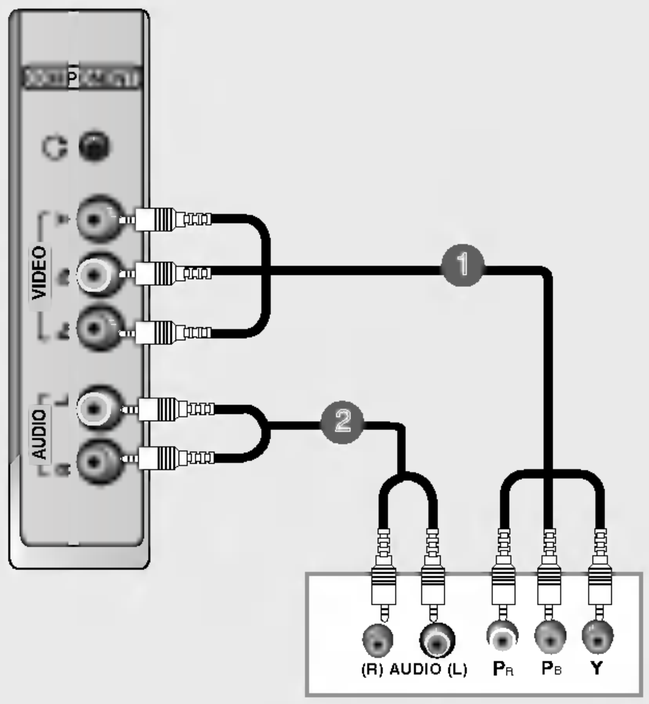
- Теледидар HDMI кабелінің көмегімен бейне және дыбыстауыш сигналдарды бір мезгілде қатар қабылдай алады.

Орнату

Сыртқы жабдықты қосу

STB (телеқондырма) орнату

Құрамдас құрылғы кабелінің көмегімен жалғаған кезде



Теледидардың бүйір панелі

DTV қабылдағышы (телеқондырма)

1. DVD ойнатқыштың бейне шығыстарын (Y, PB, PR) құрылғының **COMPONENT VIDEO (Y, PB, PR)** ұяшықтарына жалғаңыз.
2. DVD ойнатқыштың дыбыстауыш шығыстарын құрылғының **COMPONENT AUDIO** кіріс ұяшықтарына жалғаңыз.
3. Сандық телеқондырманы тоққа қосыңыз. (Сандық телеқондырманы пайдалану туралы нұсқаулықты қараңыз).
4. Қашықтан басқару пультіндегі **INPUT** батырмасын пайдалану арқылы **Component** кіріс көзін таңдаңыз.

HDMI кабелінің көмегімен жалғаған кезде



Теледидардың артқы панелі

DTV қабылдағышы (телеқондырма)

1. Сандық телеқондырманың HDMI шығысын құрылғының **HDMI** ұяшасына жалғаңыз.
2. Сандық телеқондырманы тоққа қосыңыз. (Сандық телеқондырманы пайдалану туралы нұсқаулықты қараңыз).
3. Қашықтан басқару пультіндегі **INPUT** батырмасын пайдалану арқылы **HDMI DTV** кіріс көзін таңдаңыз.

• Теледидар HDMI кабелінің көмегімен бейне және дыбыстауыш сигналдарды бір мезгілде қатар қабылдай алады.

DVI кабелінің көмегімен жалғаған кезде

Теледидардың артқы панелі



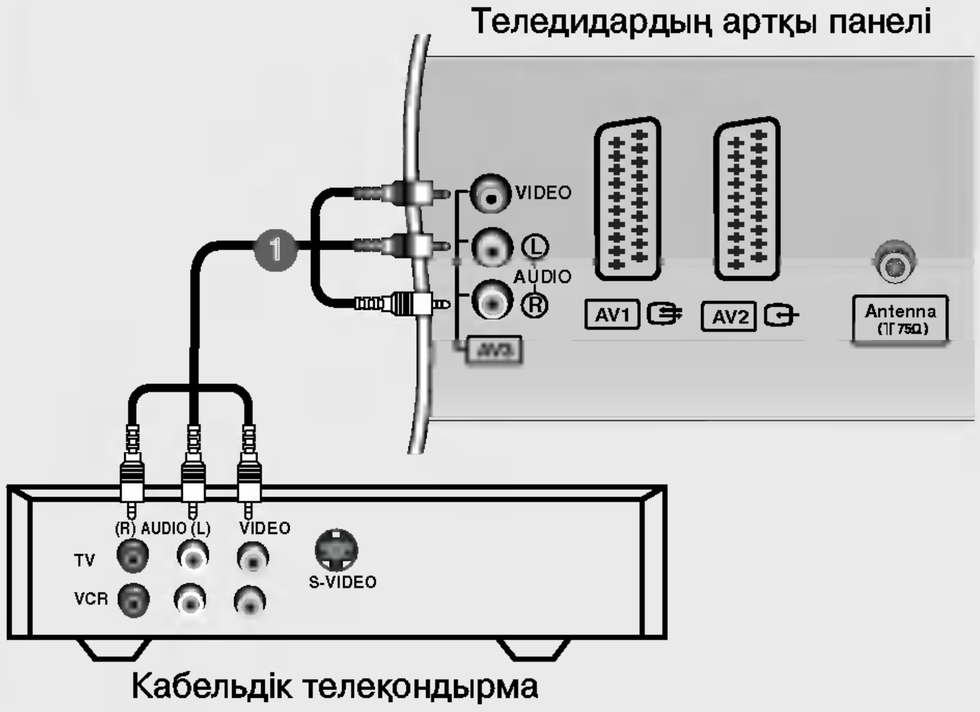
DTV қабылдағышы (телеқондырма)

1. Сандық телеқондырманың DVI шығысын құрылғының **DVI INPUT (PC / DTV INPUT)** ұяшасына жалғаңыз.
2. Сандық телеқондырманың дыбыстауыш шығыстарын құрылғының **PC SOUND** ұяшаларына жалғаңыз.
3. Сандық телеқондырманы тоққа қосыңыз. (Сандық телеқондырманы пайдалану туралы нұсқаулықты қараңыз).
4. Қашықтан басқару пультіндегі **INPUT** батырмасын пайдалану арқылы **DVI DTV** кіріс көзін таңдаңыз.

Кабельдік теледидарды орнату

- Жергілікті кабельдік теледидар қызметіне жазылып, түрлендіргіш орнатқаннан кейін сіз кабельдік теледидар бағдарламаларын қарай аласыз.
- Кабельдік теледидар туралы толығырақ ақпарат алу үшін жергілікті кабельдік қызмет көрсетушіге хабарласыңыз.

RCA кабелінің көмегімен жалғаған кезде



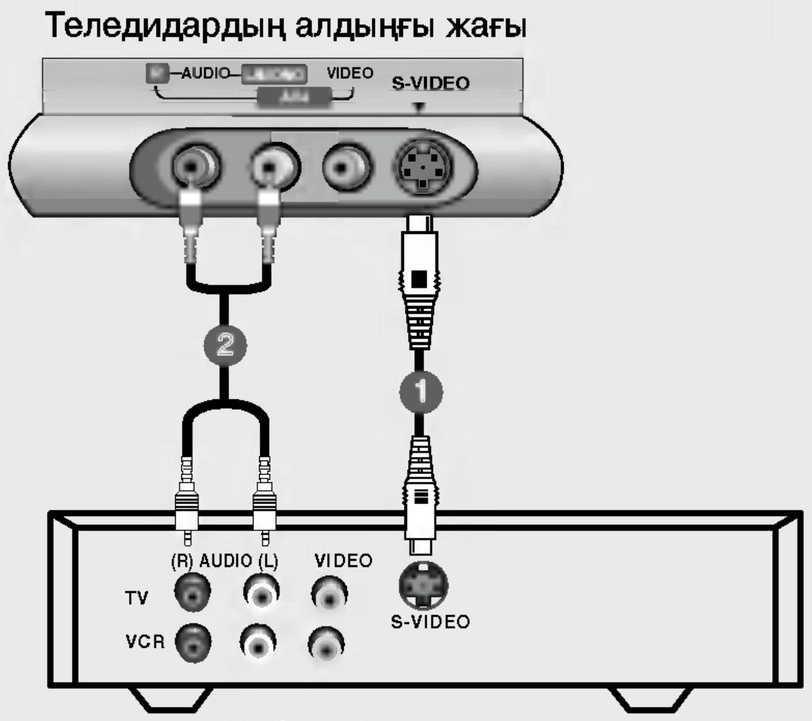
Кабельдік телеқондырма

1. **AUDIO/VIDEO** ұяшаларын теледидар мен кабельдік телқондырма арасында жалғаңыз. Ұяшалардың түсін дәл келтіріңіз. (Video (бейне) = сары, Audio Left (сол жақ дыбыстауыш) = ақ және Audio Right (оң жақ дыбыстауыш) = қызыл)

2. Қашықтан басқару пультіндегі **INPUT** (кіріс) батырмасын пайдалану арқылы **AV3** кіріс көзін таңдаңыз.
   - Егер алдыңғы жағындағы **AV4** ұяшасына жалғанған болса, **AV4** кіріс көзін таңдаңыз.

3. Кабельдік телеқондырманың қашықтықтан басқару пультінің көмегімен бағдарламаларды таңдаңыз.

S-Video кабелінің көмегімен жалғаған кезде



Кабельдік телеқондырма

1. Кабельдік телеқондырманың **S-VIDEO** шығысын құрылғының **S-VIDEO** ұясына жалғаңыз. Сурет сапасы жақсартылған.

2. **AUDIO** ұяшаларын теледидар мен кабельдік телеқондырма арасында жалғаңыз.

3. Қашықтан басқару пультіндегі **INPUT** батырмасын пайдалану арқылы **S-Video** кіріс көзін таңдаңыз.

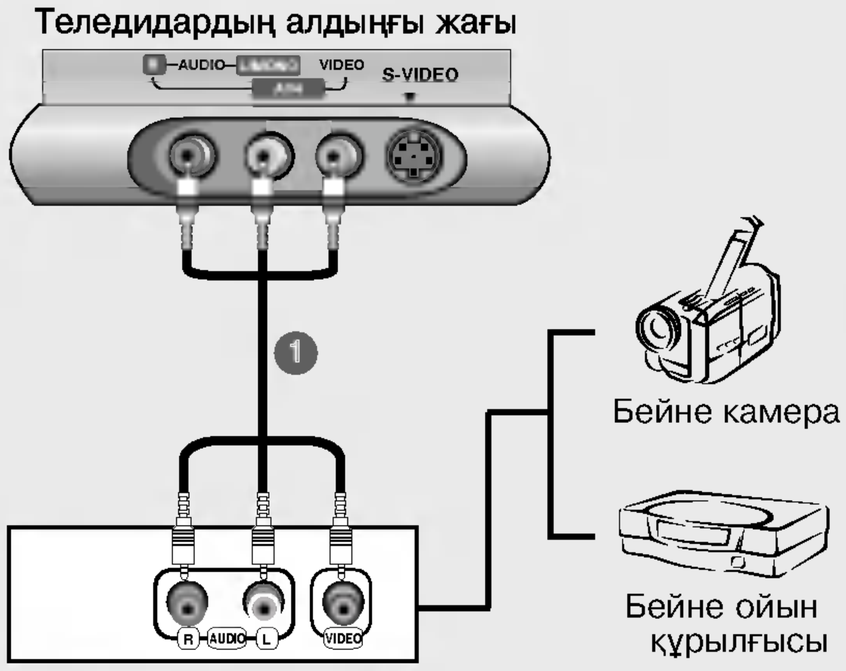
4. Кабельдік телеқондырманың қашықтықтан басқару пультінің көмегімен бағдарламаларды таңдаңыз.

Орнату

Сыртқы жабдықты қосу

Сыртқы AT көзін орнату

Теледидардың алдыңғы жағы



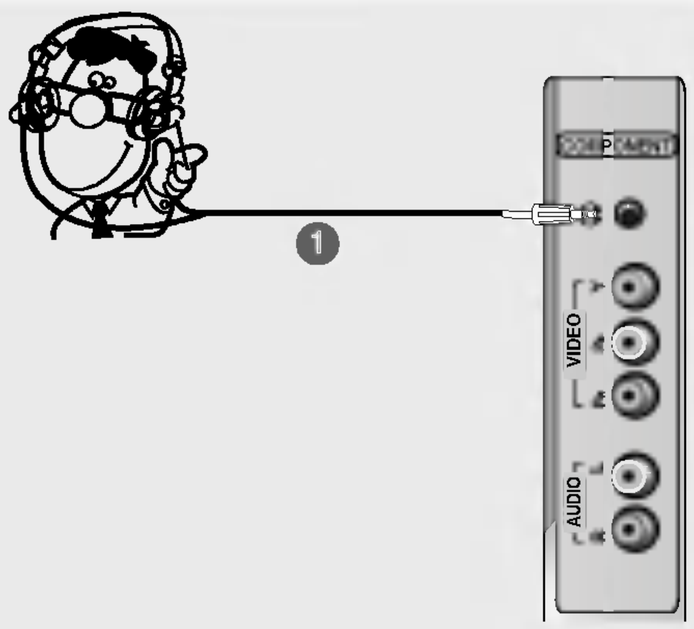
1. **AUDIO/VIDEO** ұяшаларын теледидар мен бейне магнитофон арасында жалғаңыз. Ұяшалардың түсін дәл келтіріңіз. (Video (бейне) = сары, Audio Left (сол жақ дыбыстауыш) = ақ және Audio Right (оң жақ дыбыстауыш) = қызыл)

2. Қашықтан басқару пультіндегі **INPUT** (кіріс) батырмасын пайдалану арқылы **AV4** кіріс көзін таңдаңыз.
   - Егер алдыңғы жағындағы **S-VIDEO** ұяшасына жалғанған болса, **S-Video** кіріс көзін таңдаңыз.

3. Тиісті сыртқы жабдықпен жұмыс істеңіз. Сыртқы жабдықпен жұмыс істеу нұсқаулығын қараңыз.

Құлаққап ұяшығы

- Дыбысты құлаққап арқылы тыңдауға болады.



1. Құлаққапты құлаққап ұяшығына кіргізіңіз.

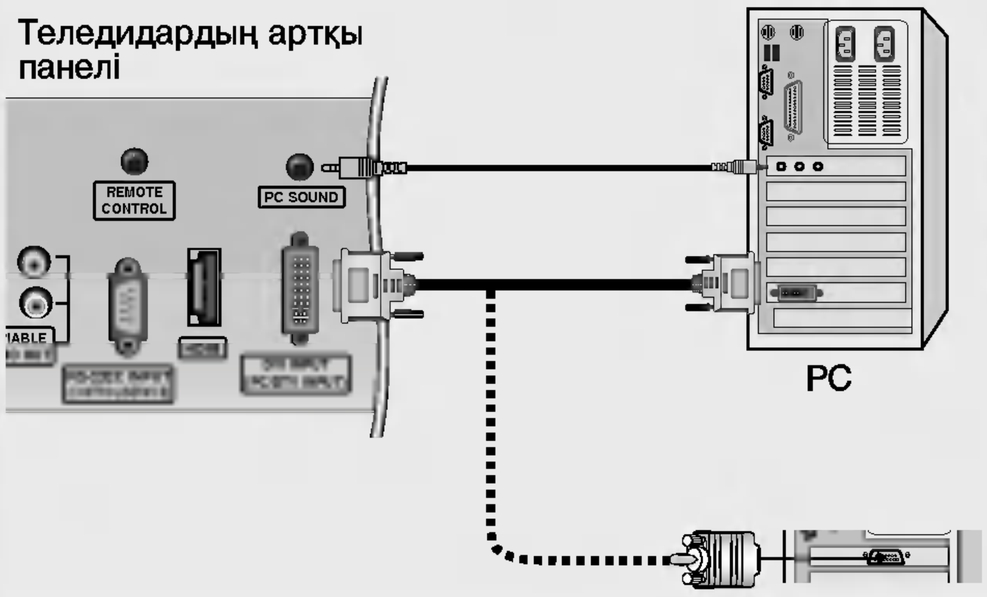
2. Құлаққаптың дыбыс көлемін лайықтау үшін **VOL ▲ / ▼** батырмасын басыңыз. Егер сіз **MUTE** (үнсіздік) батырмасын бассаңыз, құлаққаптан келетін дыбыс өшірілетін болады.



- Дыбысты құлаққап арқылы тыңдаған кезде теледидардың дыбыс бағандарының дыбыс естілмейтін болады.

ДК (дербес компьютер) орнату

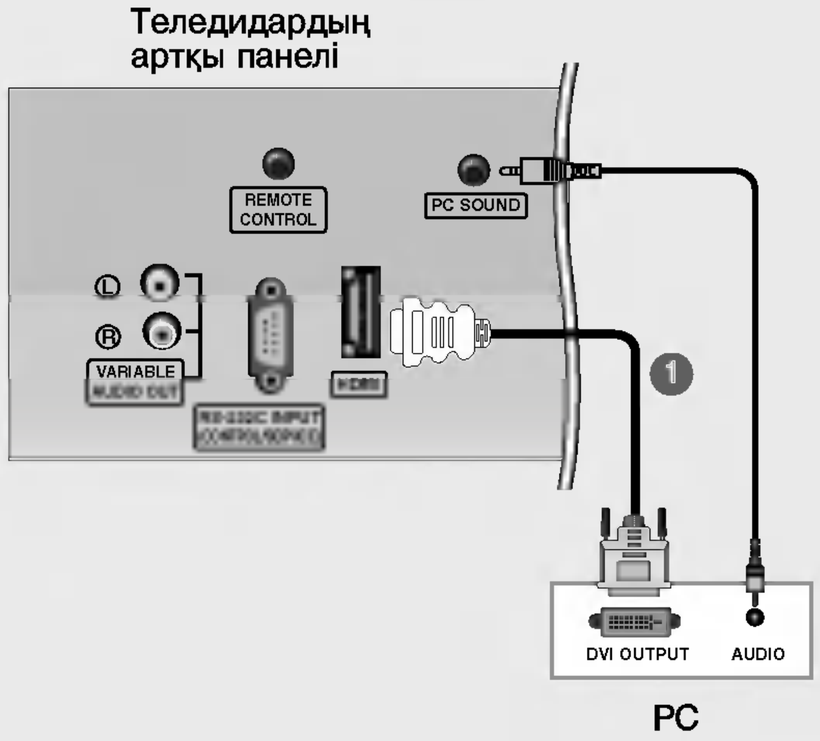
DVI-D кабелінің немесе D-Sub кабеліне қосылған DVI көмегімен жалғаған кезде



1. Теледидарды дербес компьютерге оның кабелінің көмегімен жалғаңыз.
2. Компьютердің дыбыстауыш кірісін теледидардың **PC SOUND** кірісіне жалғаңыз.
3. Дербес компьютерді іске қосыңыз.
4. Қашықтан басқару пультіндегі **INPUT** батырмасын пайдалану арқылы **DVI PC** кіріс көзін таңдаңыз.

ЕСКЕРІМ
Дербес компьютердің DVI шығыс ұяшасынан сигнал кабелін (DV-D кабелін, DVI-ді D-Sub кабеліне емес) DVI шығысна жалғаңыз. Кейбір бейне тақшалар DVI-аналогтық кіріс сигналына қолдау көрсетпеуі мүмкін.

DVI кабеліне қосылған HDMI көмегімен жалғаған кезде



1. Дербес компьютердің DVI ойнатқышын құрылғының **HDMI** ұяшасына жалғаңыз.
2. Дербес компьютердің дыбыстауыш шығысын құрылғының **PC SOUND** ұяшасына жалғаңыз.
3. Компьютер мен құрылғыны іске қосыңыз.
4. Қашықтан басқару пультіндегі **INPUT** батырмасын пайдалану арқылы **HDMI PC** кіріс көзін таңдаңыз.



- Егер компьютерде DVI шығысы болса, ал HDMI шығысы болмаса, бөлек дыбыстауыш қосылымы қажет болады.

Орнату

Сыртқы жабдықты қосу

Монитор бейнебетінің техникалық сипаттамалары

Ажыратылымдық	Көлденең жиілік (кГц)	Тік жиілік (Гц)
720 x 400	31,468	70
640 x 480	31,469 37,500	60 75
800 x 600	37,879 46,875	60 75
832 x 624	49,725	75
1024 x 768 (XGA)	48,363 56,470 60,123	60 70 75
1280 x 768 (WXGA)	47,776	60
1360 x 768 (WXGA)	47,720	60
1366 x 768 (WXGA)	47,720	60

Ескерім

a. Сурет сапасы мейлінше жақсы болу үшін жаңару жиілігі 60 Гц болатын стандартты WXGA1360x768 компьютер шығысын пайдаланыңыз. Басқа пішімдерді (VGA, SVGA, т.б.) немесе жаңару жиіліктерін пайдалану сурет сапасының нашарлауына әкелуі мүмкін. (Компьютердің бейне шығыс пішімін өзгерту үшін өзіңіз пайдаланып отырған компьютердің жұмысы туралы нұсқаулықты қараңыз).

b. Егер бейнебетте **No signal** хабары пайда болса, компьютердің шығысын **Монитор бейнебетінің техникалық сипаттамалары** кестесінде берілген пішімге лайықтаңыз.

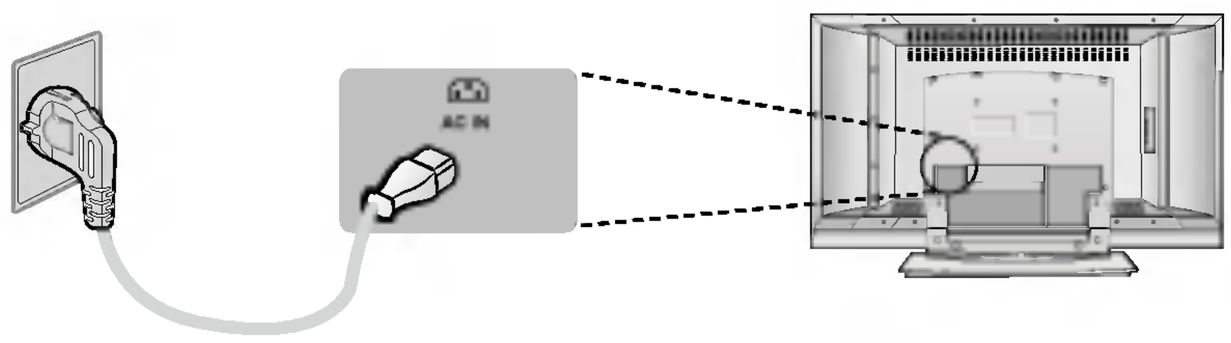
c. Көлденең және тік жиіліктерге арналған қадамдастыру кірісі бөлек.

DPM (Бейнебет қуатын басқару) режимі

Егер компьютер қуат үнемдеу режимінде тұрса, монитор DPM (бейнебет қуатын басқару) режиміне өздігінен ауысады. Егер өніммен бірге жеткізілетін компьютер кабелін пайдаланбаса, DPM режимі жұмыс істемеуі мүмкін.

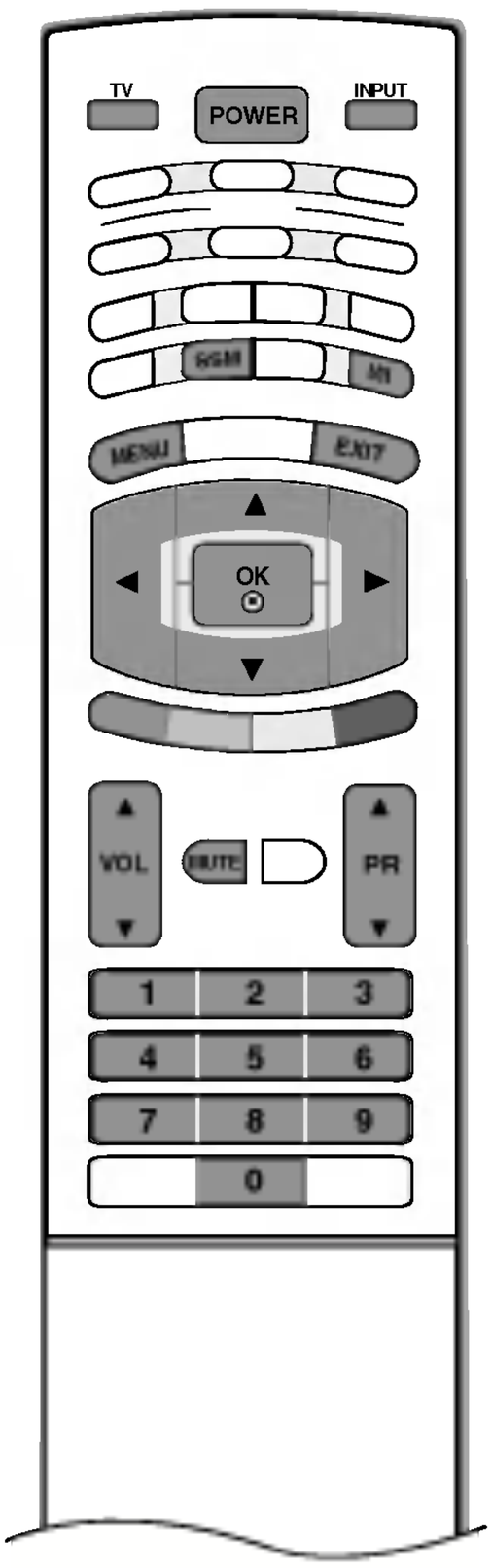
Қуат көзіне қосу сымын жалғау

- Қуат көзіне қосу сымын көрсетілгендей етіп дұрыс жалғаңыз.



Жұмыс істеу

Теледидарының негізгі қызметтерін басқару



Теледидарды іске қосу / ажырату

1 Әуелі барлық жабдықтарды қосыңыз. АТ ток көзіне қосу сымын теледидарға жалғаңыз, содан соң қуат көзіне қосу сымын қабырғадағы розеткаға сұғыңыз. Теледидарды іске қосу үшін теледидардағы **POWER** (қуат көзі) батырмасын басыңыз. Қуат көзі айғақтағышы жанады.

- Күту режимінде теледидарды іске қосу үшін қашықтан басқару пультіндегі **POWER, PR ▲ / ▼, TV, INPUT** немесе нөмірлі батырмаларды басыңыз.

2 Егер теледидарды іске қосқыңыз келсе, қашықтан басқару пультінде орналасқан **POWER** (қуат көзі) батырмасын басыңыз. Егер сіз демалысыңызда алысқа кететін болсаңыз, ашаны қабырғадағы розеткадан суырып қойыңыз.

Дыбыс көлемін баптау

1 Дыбыс көлемін лайықтау үшін **VOL ▲ / ▼** батырмасын басыңыз.

2 Егер дыбысты өшіріп қойғыңыз келсе, **MUTE** (үнсіздік) батырмасын басыңыз.
Бұл қызметті **MUTE, VOL ▲ / ▼, I/II** немесе **SSM** батырмасын басу арқылы болдырмауға болады.

Бағдарлама таңдау

1 Бағдарлама нөмірін таңдау үшін **PR ▲ / ▼** батырмасын немесе нөмірлі батырмаларды басыңыз.

Экран хабарынан тіл таңдау

1 Орнату менюін таңдау үшін **MENU** (меню) батырмасын, содан соң **▲ / ▼** батырмасын басыңыз.

2 ► нүктеге басыңыз, содан кейін **▲ / ▼** нүктеге басып, **Language** (ТІЛ) таңдап алыңыз.

3 Өзіңіз қалаған тілді таңдау үшін ► батырмасын, содан соң **▲ / ▼** батырмасын басыңыз.
тек сіз таңдаған тілдеғана экранға шығады.

4 **OK** - кішіменюдікі.

5 **EXIT** байырғы бағдарламаңызға әкеледі.

Жұмыс істеу

Теледидарының негізгі қызметтерін басқару

Бейнебетті қалай лайықтау керек.

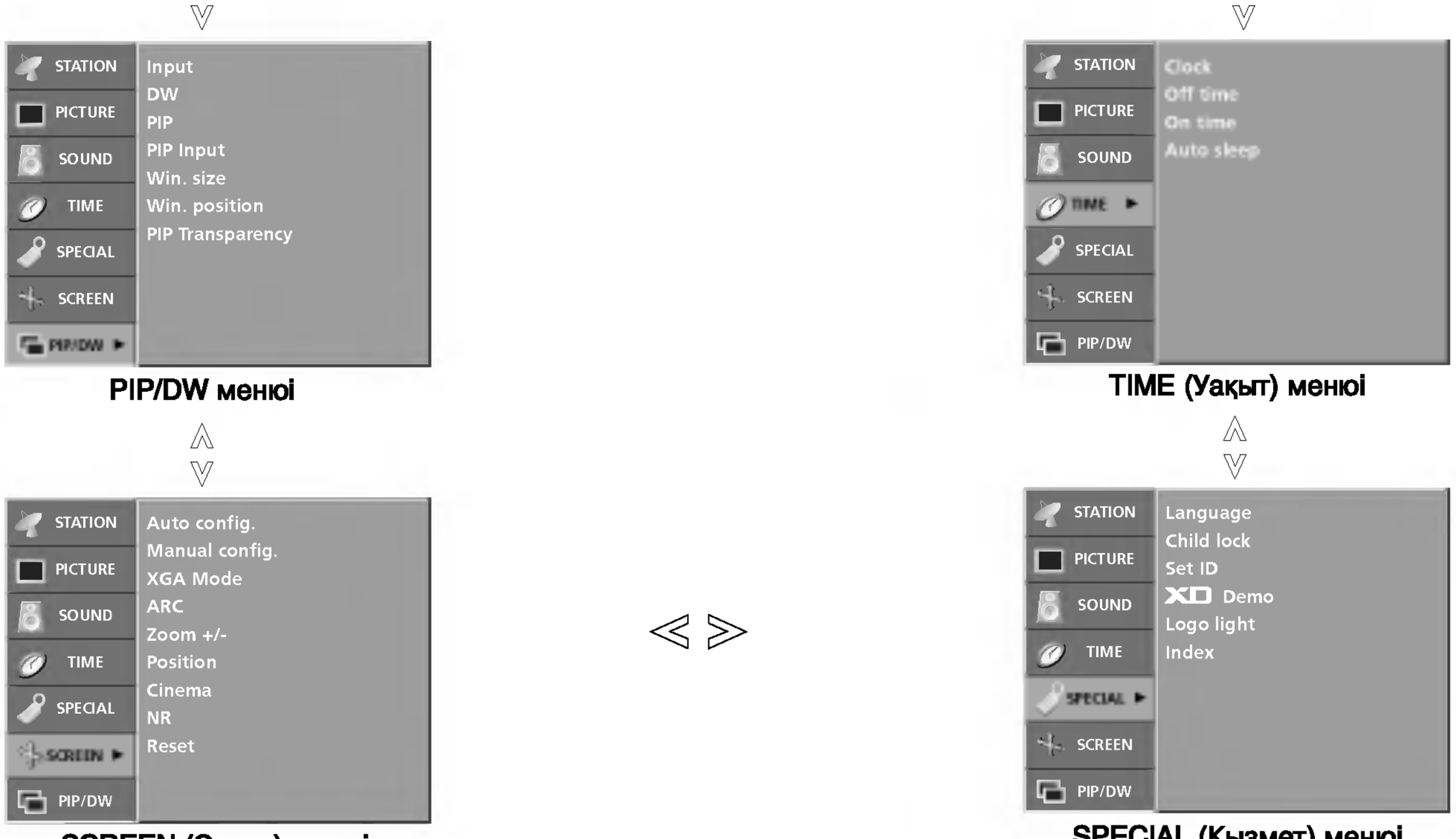
1 Әр менюдің кескінін шығару үшін, **MENU**, одан кейін ▲ / ▼ түймесін басыңыз.

2 ► нүктеге басыңыз, содан кейін меню тарауын таңдау үшін ▲ / ▼ нүктеге басыңыз.

3 Субменю немесе төмен түсетін меню ішінде керекті тараудың орнатуын өзгерту үшін осындай нүктелерге басыңыз: ◄ / ►
OK немесе **MENU** батырмасын басу арқылы жоғарырақ деңгейдегі мәзірге жылжуға болады.



STATION (станция) мәзірі | **PICTURE(Бейнелеу) менюі** | **SOUND (Дыбыстың шығару) менюі**



PIP/DW менюі | **TIME (Уақыт) менюі**

SCREEN (Экран) менюі | **SPECIAL (Қызмет) менюі**

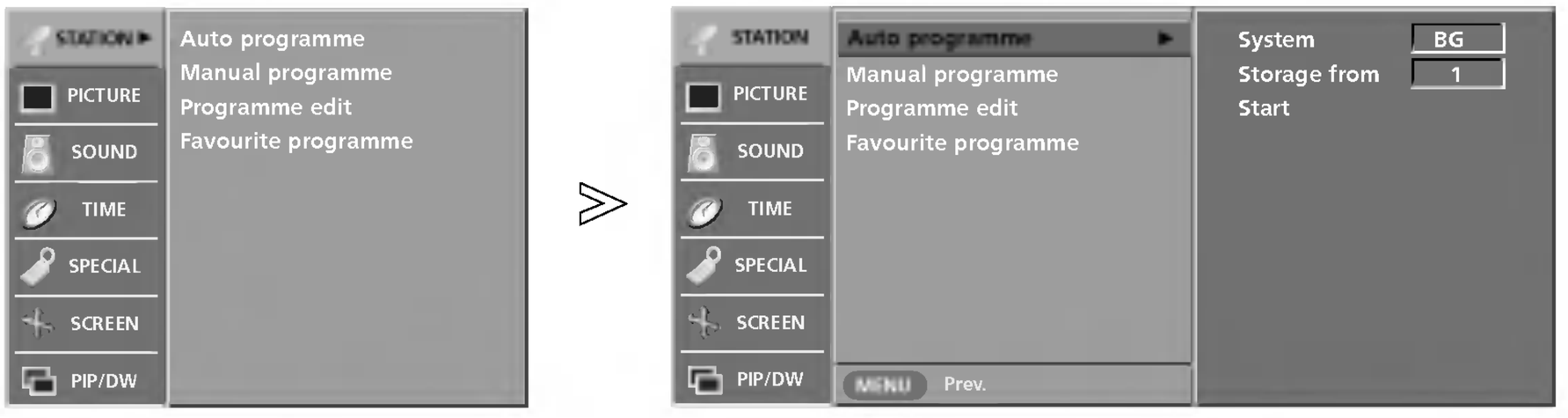
Ескерту

a. OSD (бейнебет көрінісі) қызметі сызбалық бейне көрсетімін қамтамасыз ететіндіктен, бейнебет ахуалын ыңғайлы түрде лайықтауға мүмкіндік береді.
b. Осы нұсқаулықта көрсетілген OSD (бейнебет көрінісі) сіздің теледидарыңыздан басқаша болуы мүмкін, себебі, бұл тек теледидармен жұмыс істеу үшін берілген мысал ғана.
c. Телемәтінде MENUs шықпайды.

Теледидарлық бекеттерге икемдеу

Сіздің теледидарыңыз 100 телебекетке икемделе алады. (олар 00-ден 99-ға дейін), ▲ / ▼ - нүктесін пайдаланылады.

Теледидар бекеттерін автоматты икемдеу



- *Бұл ережеде барлық қабылданатын телебекеттердің автоматты икемделуі есте қалады.Оны теледидарды сатып ала салысымен жасап қояды.*

1 **STATION (станция)** менюі өту үшін, **MENU** түймесін, одан кейін ▲ / ▼ түймесін басыңыз.

2 ► нүктеге басыңыз, содан кейін **Auto programme** таңдау үшін ▲ / ▼ нүктеге басыңыз.

3 System (жүйе) мәзірін таңдау үшін ► батырмасын, содан соң ▲ / ▼ батырмасын басыңыз.

4 Теледидардың жүйе мәзірін таңдау үшін ◄ / ► батырмасын басыңыз.

BG	: PAL B/G, SECAM B/G (Europe/East Europe)
I	: PAL I/II (U.K./Ireland)
DK	: PAL D/K, SECAM D/K (East Europe)
L	: SECAM L/L' (France)

5 ▲ / ▼ - мына номерден бастап есте сақтау **Storage from**.

6 Бірінші бағдарлама нөмірін таңдау үшін ◄ / ► батырмасын немесе НӨМІРЛІ батырмаларды басыңыз. Егер сіз НӨМІРЛІ батырмаларды пайдаланатын болсаңыз, 10-нан төмен кез келген нөмір алдыңғы жағында '0' нөмірін қосу арқылы енгізіледі, мысалы, 5-ші нөмір үшін **05** теріледі.

7 ▲ / ▼ - мына номерден бастап есте сақтау **Start**.

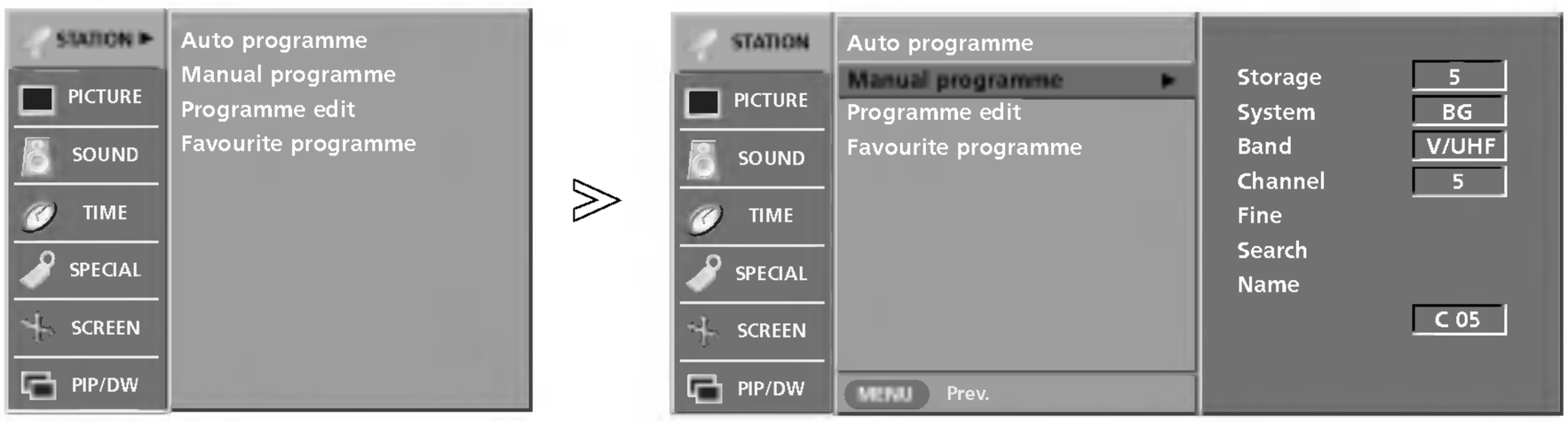
8 Автоматты іздеу үшін ► басасыз.
Қабылданатын барлық станциялар жадта сақталады. VPS (Video Programme Service - Бейнебағдарлама Қызметі), PDC (Programme Delivery Control - Бағдарлама Таралуын Бақылау) немесе TELETEXT деректерін таратын станциялардың аттары жадта сақталады. Егер станцияға ешқандай ATU берілмейтін болса, оған арна номері беріліп, жадта номермен ізделетін **C** (V/UHF 01-69) немесе **S** (Cable 01-47) арнасы болып сақталады.

Автоматты бағдарламалауды тоқтату үш≥н **MENU** түймесін басыңыз. Автоматты бағдарламалау аяқталған кезде, экраннан **Programme edit** мәзірі көрінеді. Жадта сақталған бағдарламаны редакциялау үшін '**Programme edit**' ("Бағдарламаны редакциялау") бөлімін қараңыз.

9 **EXIT** байырғы бағдарламаңызға әкеледі.

Теледидарлық бекеттерге икемдеу

Бекетерге қолмен икемдеу



- Теледидар каналдарын алдын ала қолмен қою ережесі сізге теледидарлық бекеттерге қойып, оны сізге ыңғайлы ретте қойып береді.

1 **STATION (станция)** менюі өту үшін, **MENU** түймесін, одан кейін ▲ / ▼ түймесін басыңыз.

2 ► нүктеге басыңыз, содан кейін **Manual programme** таңдау үшін ▲ / ▼ нүктеге басыңыз.

3 ► нүктеге басыңыз, содан кейін **Storage** таңдау үшін ▲ / ▼ нүктеге басыңыз.

4 Қалаған бағдарлама нөмірін (0-ден 99-ға дейін) таңдау үшін ◄ / ► батырмасын немесе НӨМІРЛІ батырмаларды басыңыз. Егер сіз НӨМІРЛІ батырмаларды пайдаланатын болсаңыз, 10-нан төмен кез келген нөмір алдыңғы жағында ‘0’ нөмірін қосу арқылы енгізіледі, мысалы, 5-ші нөмір үшін **05** теріледі.

5 ▲ / ▼ - мына номерден бастап есте сақтау **System** (жүйе).

6 Теледидардың жүйе мәзірін таңдау үшін ◄ / ► батырмасын басыңыз.

BG	: PAL B/G, SECAM B/G (Europe/East Europe)
I	: PAL I/II (U.K./Ireland)
DK	: PAL D/K, SECAM D/K (East Europe)
L	: SECAM L/L’ (France)

7 ▲ / ▼ - мына номерден бастап есте сақтау **Band**.

8 **V/UHF** немесе **Cable** (кабельдік) таңдау үшін ◄ / ► батырмасын басыңыз.

9 ▲ / ▼ - мына номерден бастап есте сақтау **Channel (арна)**.

10 Қалаған бағдарлама нөмірін ◄ / ► батырмасының немесе НӨМІРЛІ батырмалардың көмегімен таңдауға болады. Егер мүмкіндік болса, бағдарлама нөмірін тікелей нөмірлі батырмалардың көмегімен таңдаңыз. 10-нан төмен кез келген нөмір алдыңғы жағында ‘0’ нөмірін қосу арқылы енгізіледі, мысалы, 5-ші нөмір үшін **05** теріледі.

11 ▲ / ▼ - мына номерден бастап есте сақтау **Search** (іздеу).

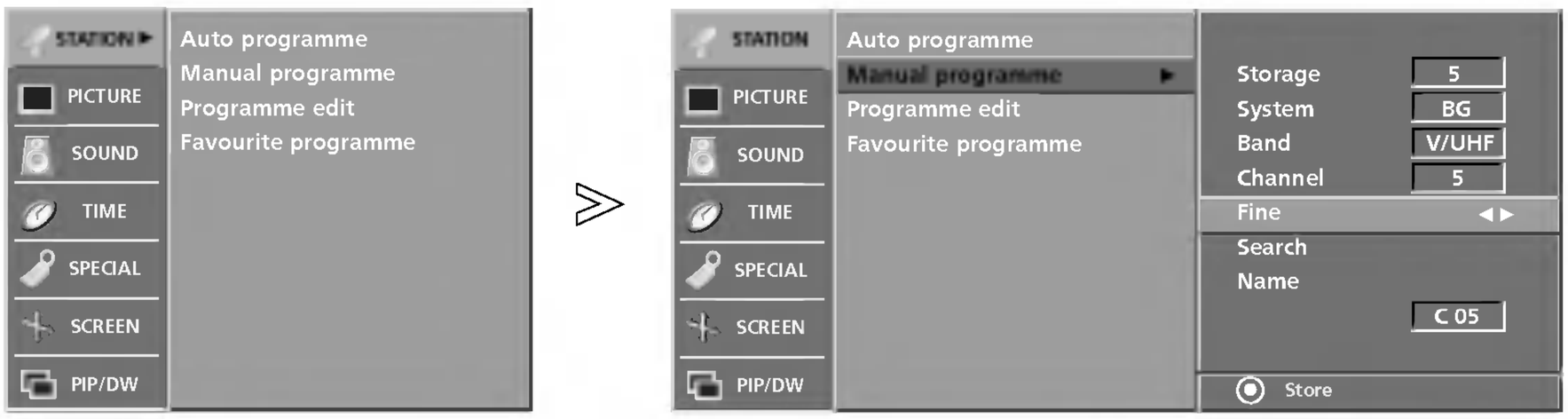
12 **Search** - төмен түсетін меню ішінде іздеуді бастау үшін ◄ / ► нүктеге басыңыз. Станция табылған кезде, іздеу тоқтатылады.

13 **OK** - экраңға **Stored** (сақталған) шығады.

14 Икемдеуді келесі бекетте сақтап қалу үшін, **3**-тен **13**-гедейінгі қадамдарды қайталаңыз.

15 **EXIT** байырғы бағдарламаңызға әкеледі.

Нақты икемдеу



- *Әдетте нақты икемдеу қабылдау белгісінің сапасының нашар кезінде қажет болады.*

1 **STATION (станция)** менюі өту үшін, **MENU** түймесін, одан кейін ▲ / ▼ түймесін басыңыз.

2 ► нүктеге басыңыз, содан кейін **Manual programme** таңдау үшін ▲ / ▼ нүктеге басыңыз.

3 ► нүктеге басыңыз, содан кейін **Fine** таңдау үшін ▲ / ▼ нүктеге басыңыз.

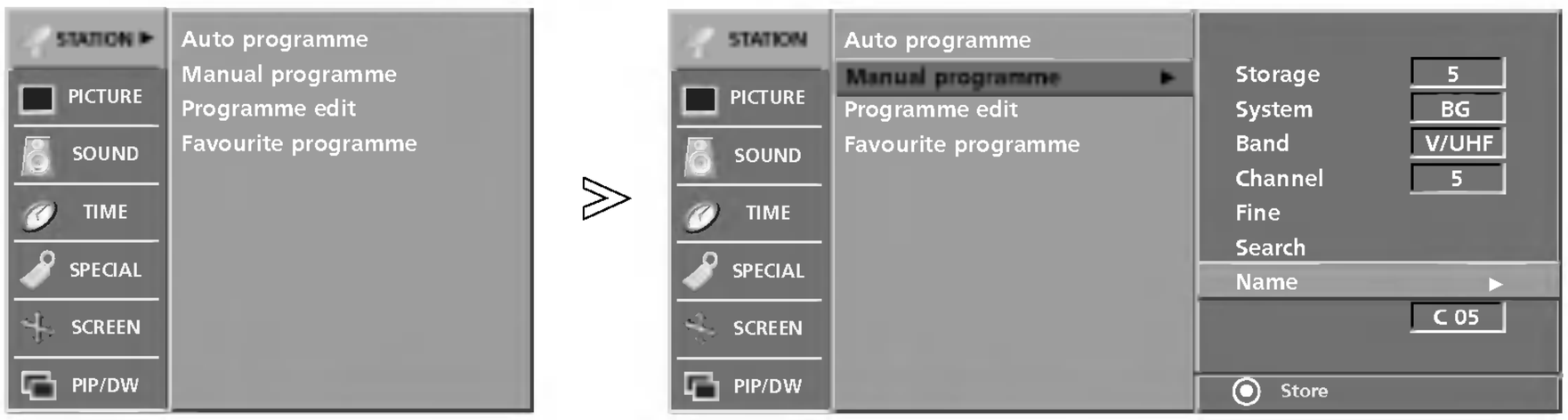
4 ◄ / ► - нүктесіне басып, бекетке нақты икемдеңіз, бұл жағдайда бейнелеу мен дыбыстың ең жақсы сапасын алу көзделеді.

5 **OK** - экранға **Stored** (сақталған) шығады.

6 **EXIT** байырғы бағдарламаңызға әкеледі.

Теледидарлық бекеттерге икемдеу

Бекеттерге ат беру



- Сонымен бірге бағдарламаға ат беруге болады. Ол әр бағдарламаға бес таңбалы номер беруге болады.

1 **STATION (станция)** менюі өту үшін, **MENU** түймесін, одан кейін ▲ / ▼ түймесін басыңыз.

2 ► нүктеге басыңыз, содан кейін **Manual programme** таңдау үшін ▲ / ▼ нүктеге басыңыз.

3 ► нүктеге басыңыз, содан кейін **Name** (атауы) таңдау үшін ▲ / ▼ нүктеге басыңыз.

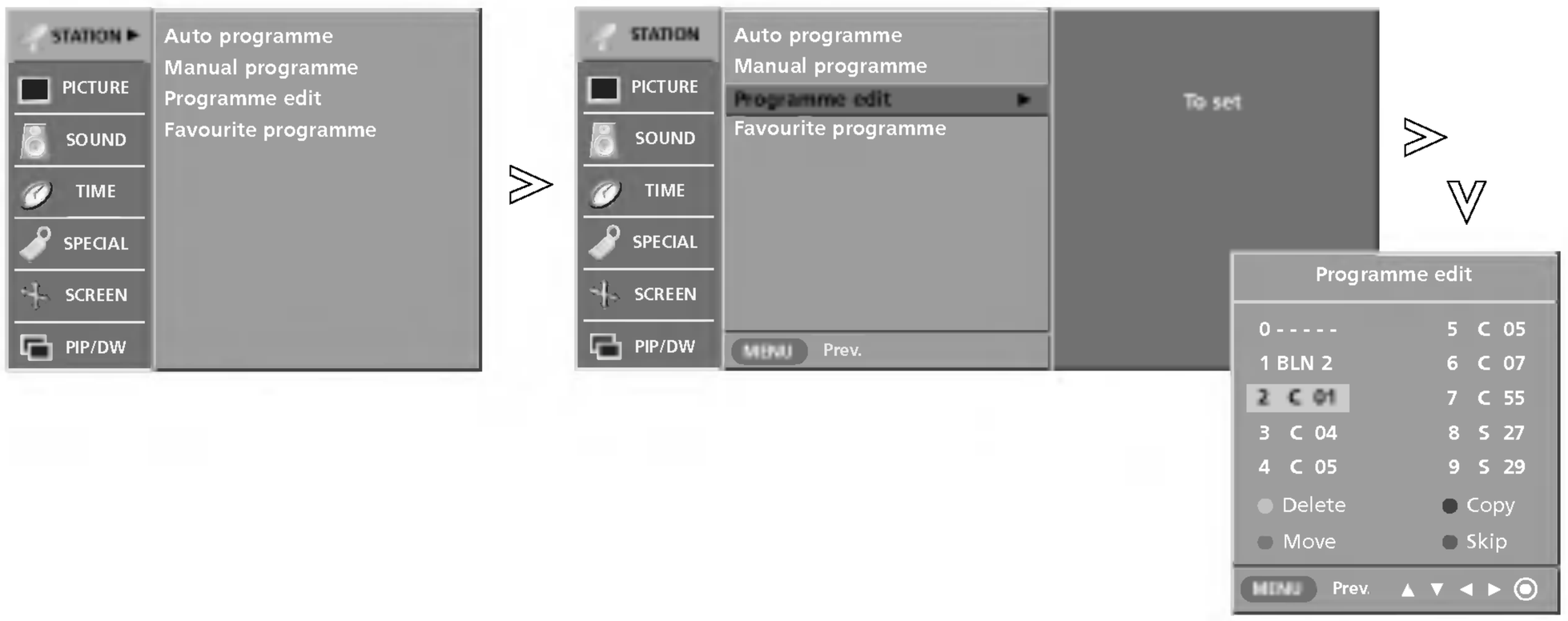
4 ► нүктеге басыңыз. Сіз бос орынды, **+**, **-**, қолдана аласыз, оның ішінде **0-9** және **A-Z** әріптерін.

5 Орынды таңдау үшін ◄ / ► батырмасын басыңыз да, содан соң екінші әріпті таңдаңыз және т.с.с.

6 **OK** - экраңға **Stored** (сақталған) шығады.

7 **EXIT** байырғы бағдарламаңызға әкеледі.

Бағдарламаларды редакциялау



- Бұл қызмет сақталған бағдарламаларды алып тастауға, не өткізіп жібереріне мүмкіндік береді. Кейбір бекеттерді ауыстыра аласыз немесе бекететті өз таңдаған бағдарламаның номеріне қоя аласыз.

1 **STATION (станция)** менюі өту үшін, **MENU** түймесін, одан кейін **▲ / ▼** түймесін басыңыз.

2 ► нүктеге басыңыз, содан кейін **Programme edit** таңдау үшін **▲ / ▼** нүктеге басыңыз.

3 ► - **Programme edit** менюі шығады.

■ **Бағдарламаны алып тастау**
1. **▲ / ▼ / ◄ / ►** арқылы алып тасталуы керек бағдарламаны таңдаңыз.
2. Қызыл нүктені 2 рет басыныз.
   Таңдалған бағдарлама жойылып, келесілері жоғары жағына бір позицияға орналасады.

■ **Бағдарламанның көшірмесін алу**
1. **▲ / ▼ / ◄ / ►** көшіріліеп алынатың керек бағдарламаны таңдап алыңыз.
2. ЖАСЫЛ нуктені басыңыз.
   Бұдан кейінгі бағдарламалар бір позицияға шығады.

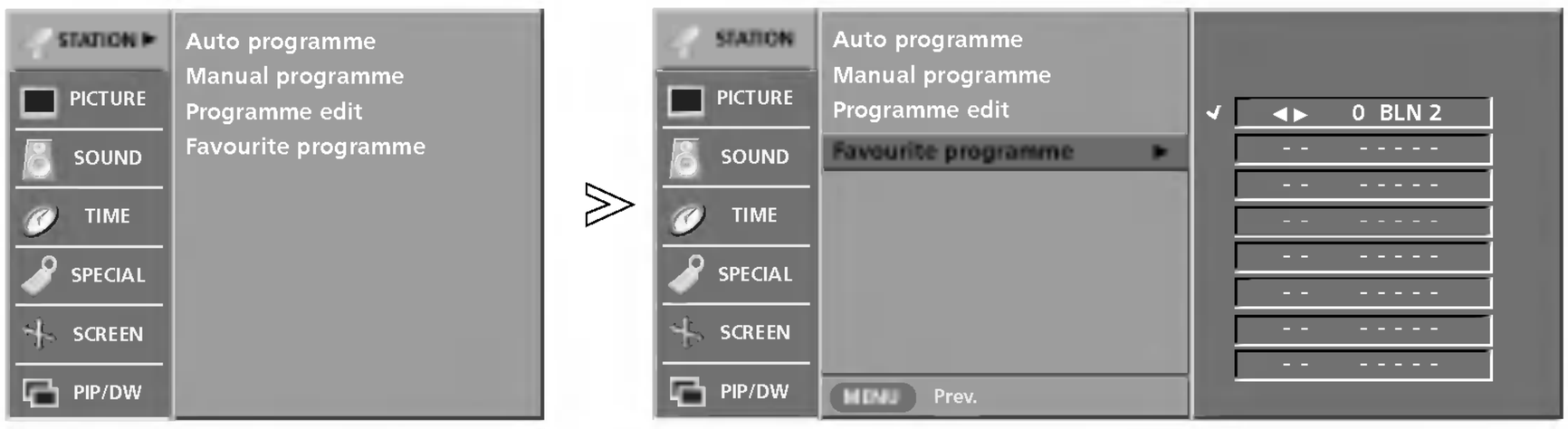
■ **Бағдарламаны орналастыру**
1. **▲ / ▼ / ◄ / ►** - орналастырылуы тиіс бағдарлама таңдаңыз.
2. САРЫ нүктені басыңыз.
3. Керек номерін алыңыз **▲ / ▼ / ◄ / ►**.
4. Бұл қызметті алып тастап үшін, САРЫ нүктені тағы басыңыз.

■ **Бағдарлама номерін жіберіп қою**
1. **▲ / ▼ / ◄ / ►** нүктелерімен номерін жіберуге арналған бағдарламаны аласыз.
2. КӨК нүктені басасыз, бағдарлама да көк түспе боялады.
3. КӨК-ті қайта басасыз, бұл жолы қызмет сөнеді, номер жіберіледі.

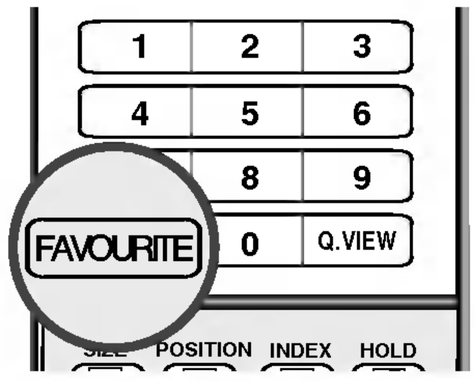
4 **EXIT** байырғы бағдарламаңызға әкеледі.

Теледидарлық бекеттерге икемдеу

Керекті бағдарлама



- *Бұл функция арқылы сіз керекті бағдарламаны тікелей тандай аласыз.*
- *Орнатылған және керекті бағдарламаны тандау үшін* ***FAVOURITE*** *нүктеге басу керек.*



1 **STATION (станция)** менюі өту үшін, **MENU** түймесін, одан кейін ▲ / ▼ түймесін басыңыз.

2 ► нүктеге басыңыз, содан кейін **Favourite programme** таңдау үшін ▲ / ▼ нүктеге басыңыз.

3 ► батырмасын басыңыз.

4 -- ----- тандау үшін ▲ / ▼ нүктеге басаңыз.

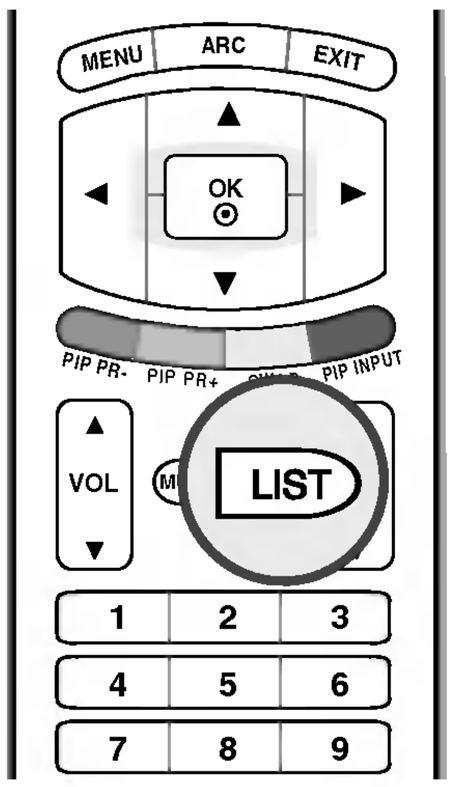
5 Қалаған бағдарлама нөмірін ◄ / ► батырмасының немесе НӨМІРЛІ батырмалардың көмегімен таңдаңыз. 10-нан төмен кез келген нөмір алдыңғы жағында '0' нөмірін қосу арқылы енгізіледі, мысалы, 5-ші нөмір үшін **05** теріледі.

6 Басқа бағдарламаны орнату үшін **4-5** тармақтарды қайталаңыз.
Сіз 8 бағдарламаға дейін орната аласыз.

7 **EXIT** байырғы бағдарламаңызға әкеледі.

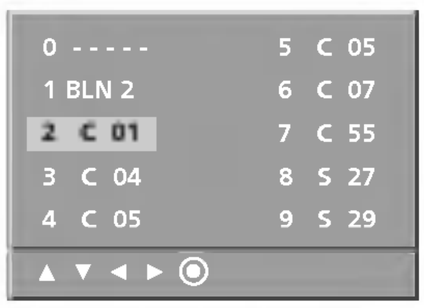
Бағдарлама кестесін шақыру

- *Есте қалғандығын экранға бағдарлама кестесін шақыру арқылы тексеруге болады.*



■ Бағдарлама кестесін экранға шығару

LIST (тізім) нүктесін басыңыз, сонда экранға бағдарлама кестесі шығады. Бір кестеде 10 бағдарлама бар.



Ескерту

a. Кейбір бағдармалар көк түсте болса, онда бағдарламалар автоматты икемдеу не редакциялау болғаны.
b. Кейбіреуінде канал номері ғана көрінген, онда бекет аты жоқ.

■ Бағдарлама кестесіндегі таңдау

▲ / ▼ / ◄ / ► басып бағдарлама таңдалады.
Соңынан **OK** басылады.
Теледидар бағдарламалары таңдаған номеріне түседі.

■ Бағдарлама кесте беттерін қарап шығу

Кестеде 10 бет бар, онда 100 бағдарлама бар. Парақтары ▲ / ▼ / ◄ / ► арқылы аударылып отырады.

EXIT байырғы бағдарламаңызға әкеледі.

Бейнелеуді икемдеу

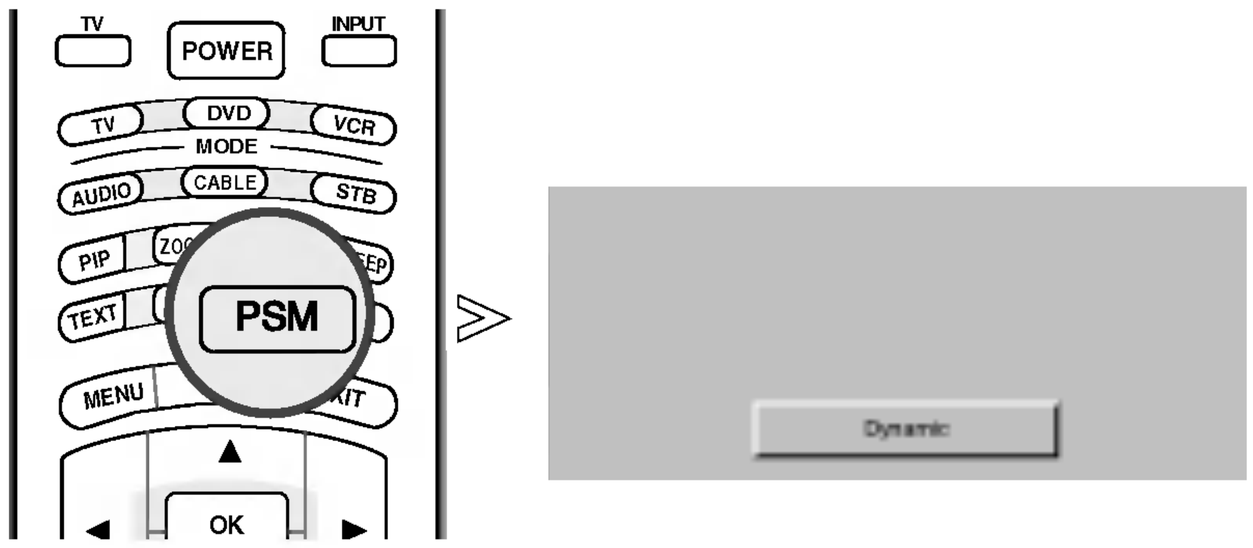
PSM (бейнелеу қалпын еске сақтау)

- *Бұл қызмет құрылғының суреті мейлінше жақсы болып көрінетіндей етіп лайықтайды.*

- ***Contrast** (қанықтылық), **Brightness** (жарықтылық), **Colour** (түс), **Sharpness** (анықтық), және **Tint** (реңк) (тек NTSC үшін) қолдан лайықталған кезде PSM өздігінен **User** (пайдаланушы) болып өзгереді.*

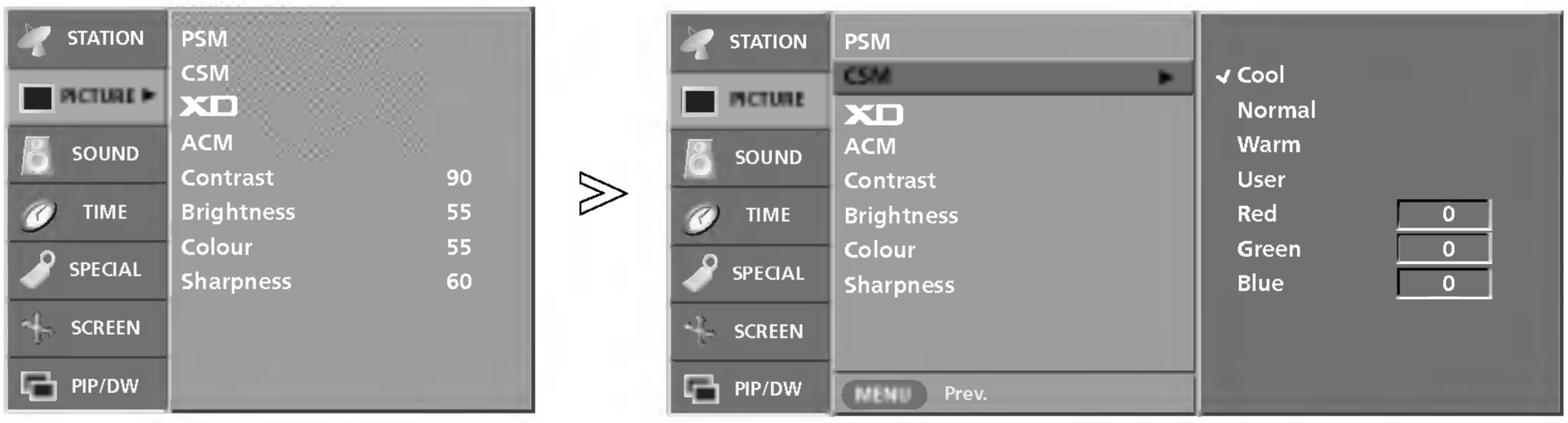
- ***Dynamic** (динамикалық), **Standard** (стандартты), және **Mild** (бір қалыпты) қызметтері зауытта оңтайлы сурет көрсетуге бағдарламаланған және өзгертіле алмайды.*

- ***PSM** қызметін лайықтау үшін сондай-ақ **PICTURE** (сурет) мәзірін пайдалануға болады.*



1 Сурет көрінісін орнату параметрін таңдау үшін **PSM** батырмасын төменде көрсетілгендей қайта-қайта басыңыз: **Dynamic** (динамикалық), **Standard** (стандартты), **Mild** (бір қалыпты) немесе **User** (пайдаланушы).

CSM (түсін жөнге салуды еске сақтау)



- *Бастапқы мағыналарға көшу үшін (зауыттық баптамаларға көшу үшін), Стандартты опцияна таңдаңыз.*

- *түс температурасының опцияларын (қызыл, жасыл немесе көк), **CSM** автоматты түрде Өайдаланушыға өзгереді.*

1 Бейнелеу менюі өту үшін, **MENU** түймесін, одан кейін ▲ / ▼ түймесін басыңыз.

2 ► нүктеге басыңыз, содан кейін **CSM** таңдау үшін ▲ / ▼ нүктеге басыңыз.

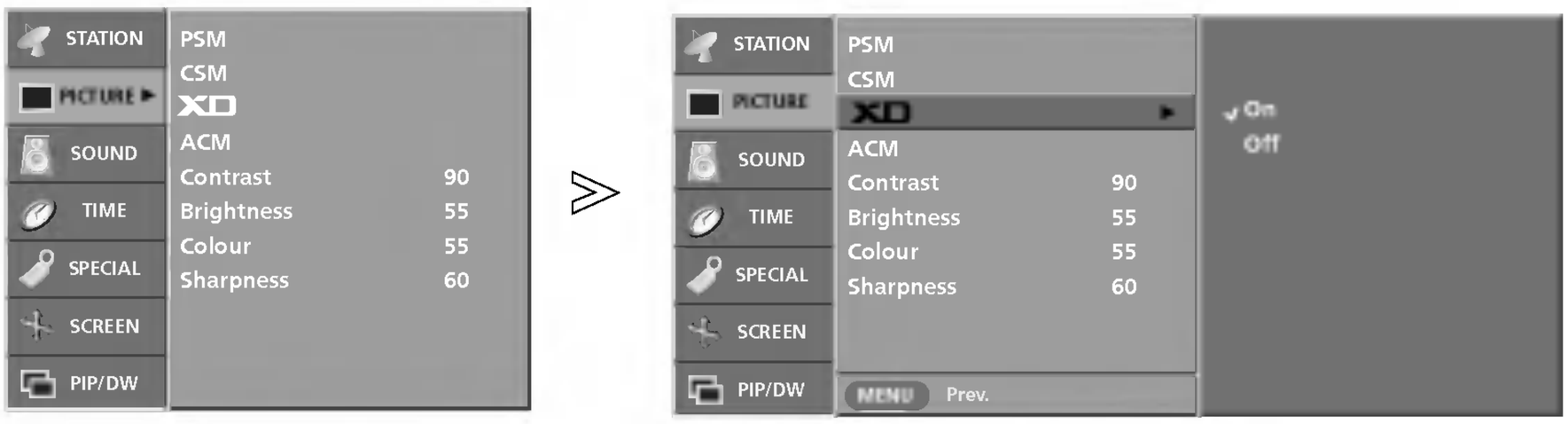
3 **Cool** (салқын), **Normal** (қалыпты), **Warm** (жылы), немесе **User** (пайдаланушы) таңдау үшін ► батырмасын, содан соң ▲ / ▼ батырмасын басыңыз.

- **Cool** (салқын): Көк түсі көбірек, қанықтығы азырақ түстер көрінуі үшін.
- **Normal** (қалыпты): Шамаларды баптандыру үшін (әдепкі параметрлерді қайта орнату үшін).
- **Warm** (жылы): Қызыл сияқты жылы түстерді жақсарту үшін.
- **User** (пайдаланушы): Қызыл, жасыл, көк түстерді өзіңіз қалаған температураға лайықтау үшін.
  1. **User** (пайдаланушы) таңдау үшін ▲ / ▼ батырмасын басыңыз.
  2. **Red** (қызыл), **Green** (жасыл), немесе **Blue** (көк) таңдау үшін ► батырмасын, содан соң ▲ / ▼ батырмасын басыңыз.
  3. Тиісті түрде лайықтауды іске асыру үшін ◄ / ► батырмасын басыңыз.

4 **EXIT** байырғы бағдарламаңызға әкеледі.

Бейнелеуді икемдеу

XD қызметі



- ***XD*** *бұл LG Electronic компаниясының жетілдірілген сандық сигнал өңдеу алгоритмі арқылы нағыз HD (жоғары анықтық) көзін көрсететін бірегей сурет жақсарту технологиясы.*
- ***PSM*** *параметрлерін (**Dynamic** (динамикалық), **Standard** (стандартты) немесе **Mild** (бір қалыпты) таңдалған кезде, **XD** қызметі өздігінен **On** (қосулы) қалыпқа өзгереді. Егер XD параметрі **Off** (ажыратулы) болса, **PSM** қызметі өздігінен **User** (пайдаланушы) болып өзгереді де, **ACM** қызметі жұмыс істемейді.*
- ***XD*** *қызметі DVI PC/HDMI PC (ДК) режимінде жұмыс істемейді.*

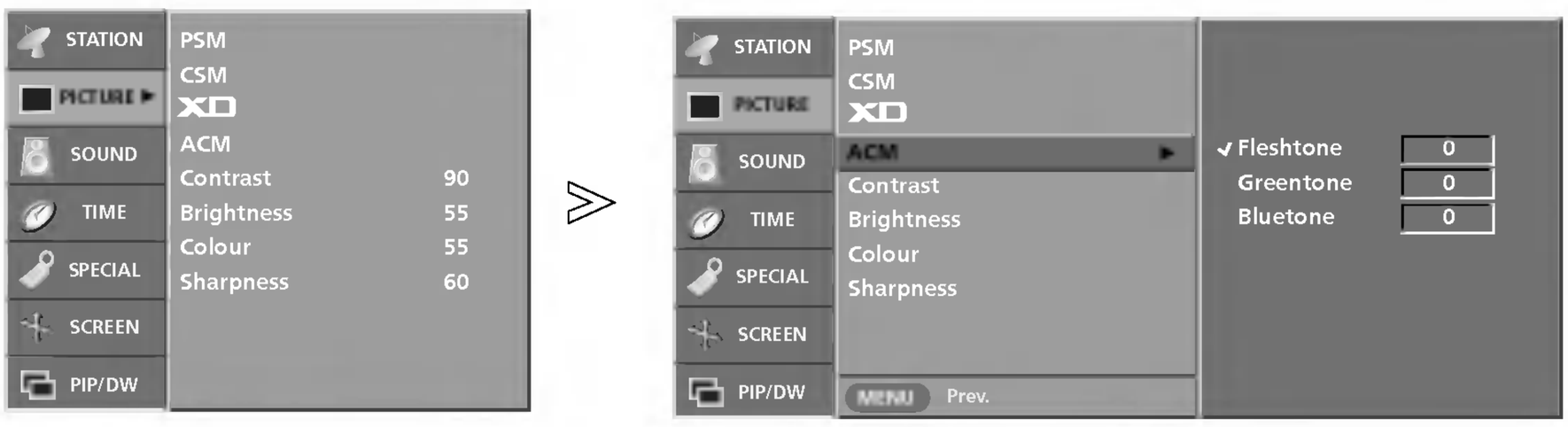
1 Бейнелеу менюі өту үшін, **MENU** түймесін, одан кейін ▲ / ▼ түймесін басыңыз.

2 ► нүктеге басыңыз, содан кейін **XD** таңдау үшін ▲ / ▼ нүктеге басыңыз.

3 **On** (қосу) немесе **Off** (ажырату) таңдау үшін ► батырмасын басыңыз, содан соң ▲ / ▼ батырмасын пайдаланыңыз.

4 **EXIT** байырғы бағдарламаңызға әкеледі.

ACM (Active Colour Management) (белсенді түс басқару)



- *Қалаған мұқаба түсінің параметрін таңдау үшін **ACM** қызметін лайықтаңыз.*
- ***ACM*** *қызметі DVI PC/HDMI PC (ДК) режимінен басқа барлық режимдерде жұмыс істейді.*

1 Бейнелеу менюі өту үшін, **MENU** түймесін, одан кейін ▲ / ▼ түймесін басыңыз.

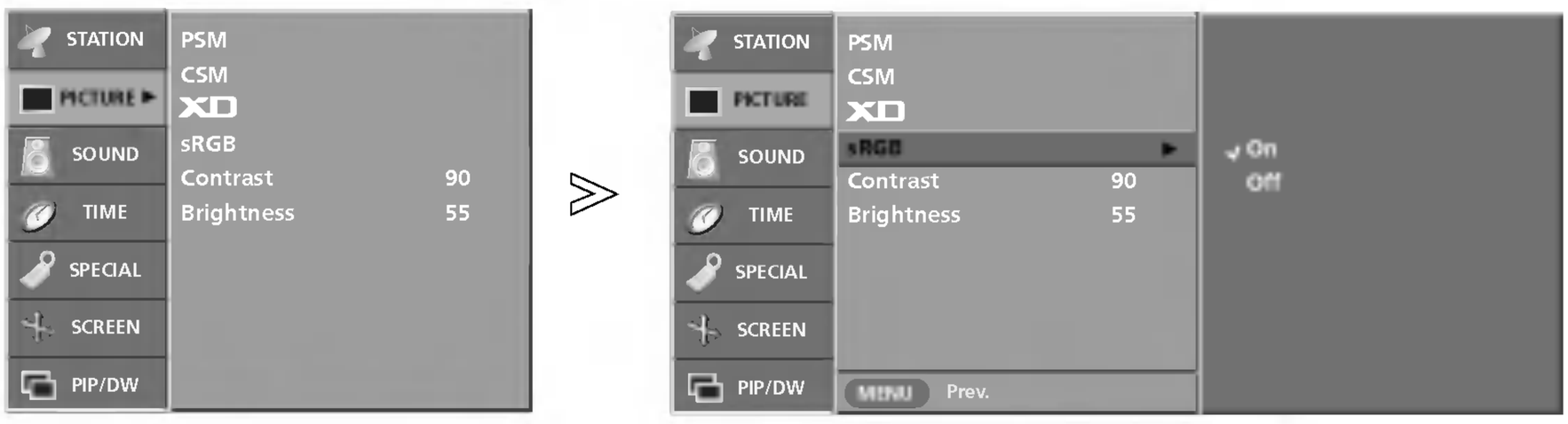
2 ► нүктеге басыңыз, содан кейін **ACM** таңдау үшін ▲ / ▼ нүктеге басыңыз.

3 **Fleshtone** (табиғи рең), **Greentone** (жасыл рең) немесе **Bluetone** (көк рең) таңдау үшін ► батырмасын, содан соң ▲ / ▼ батырмасын басыңыз.

4 ◄ / ► - арқылы керек реттеуді орындайды.

5 **EXIT** байырғы бағдарламаңызға әкеледі.

sRGB



- *Құрылғы сыртқы жабдыққа sRGB қызметінің көмегімен жалғанған кезде, ол бір біріне тең кескін көрініс беруі үшін түс айырмашылығын лайықтайды.*

- ***sRGB** қызметі DVI PC/HDMI PC (ДК) режимінде жұмыс істейді.*

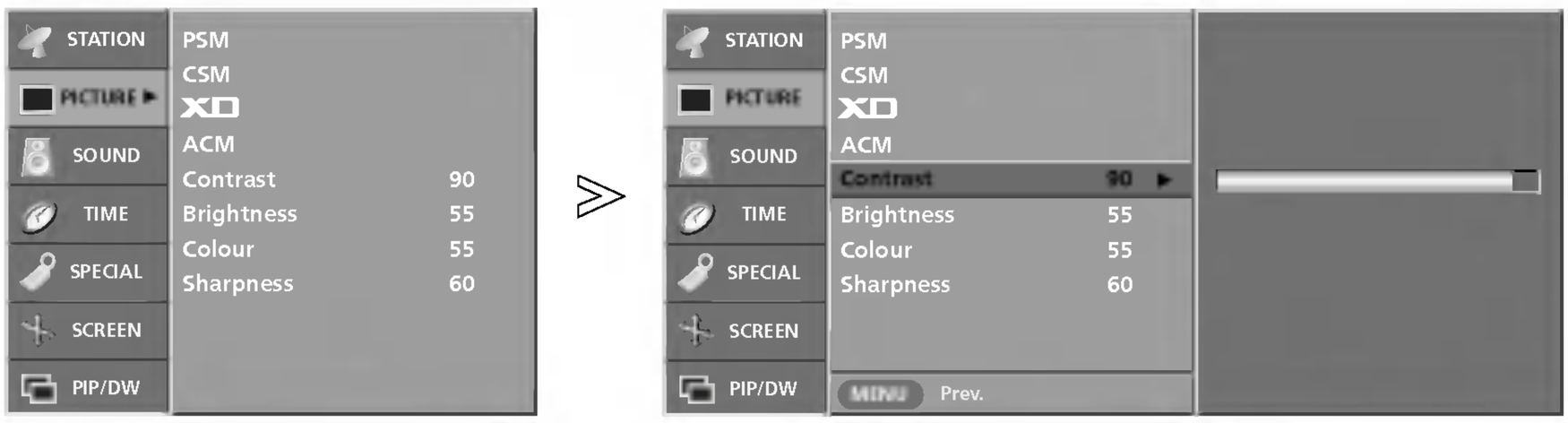
1 Бейнелеу менюі өту үшін, **MENU** түймесін, одан кейін ▲ / ▼ түймесін басыңыз.

2 ► нүктеге басыңыз, содан кейін **sRGB** таңдау үшін ▲ / ▼ нүктеге басыңыз.

3 **On** (қосу) немесе **Off** (ажырату) таңдау үшін ► батырмасын басыңыз, содан соң ▲ / ▼ батырмасын пайдаланыңыз.

4 **EXIT** байырғы бағдарламаңызға әкеледі.

Бейнелеу параметрлерін реттеу



- *Суреттің қанықтылығын, жарықтылығын, түс қоюлығын, анықтығы мен реңкін (тек NTSC үшін) (**Contrast, Brightness, Colour, Sharpness** және **Tint**) өзіңізге керек деңгейлерге келтіріп лайықтай аласыз.*

1 Бейнелеу менюі өту үшін, **MENU** түймесін, одан кейін ▲ / ▼ түймесін басыңыз.

2 Қалаған сурет элементін таңдау үшін ► батырмасын, содан соң ▲ / ▼ батырмасын басыңыз (**қанықтылық, жарықтылық**, **түс** немесе **анықтық**).

3 ◄ / ► - арқылы керек реттеуді орындайды.

4 **EXIT** байырғы бағдарламаңызға әкеледі.

Ескерту

a. Бұл режимде тек қана **Contrast** және **Brightness** берілген.

Дыбысын икемдеу

SSM (дыбыс қалпы еске сақтауы)

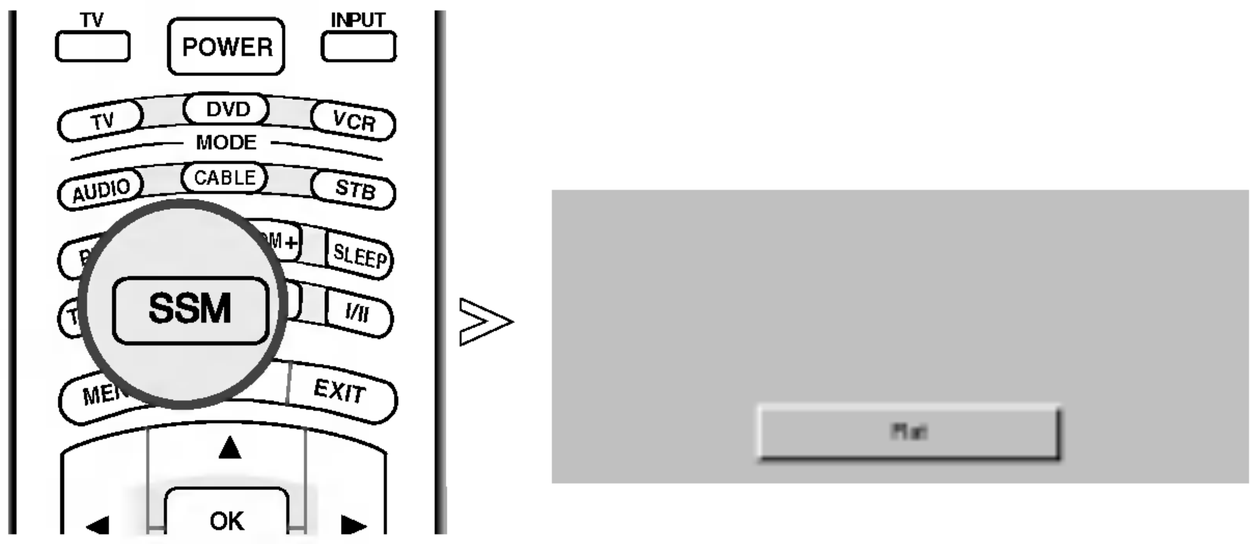
- ***SSM*** *қызметі арнайы лайықтауды іске асырмастан ең жақсы дыбысқа қол жеткізуге мүмкіндік береді, себебі, теледидар бағдарламаның мазмұнына сәйкес тиісті дыбыс параметрлерін орнатады.*

- *Дыбыс теңгергішін қолдан лайықталған кезде* ***SSM*** *өздігінен* ***User*** *(пайдаланушы) болып ауысады.*

- ***SRS TSXT, Flat*** *(бәсең),* ***Music*** *(саз),* ***Movie*** *(кинофильм), және* ***Sports*** *(спорт) жақсы дыбыс сапасын беретін етіп зауытта алдын ала орнатылған, және лайықтауға келмейді.*

- *Егер* ***SRS TSXT*** *таңдалса,* ***BBE****,* ***Treble*** *(жоғары жиілік) және* ***Bass*** *(төмен жиілік) қызметтері жұмыс істемейді.*

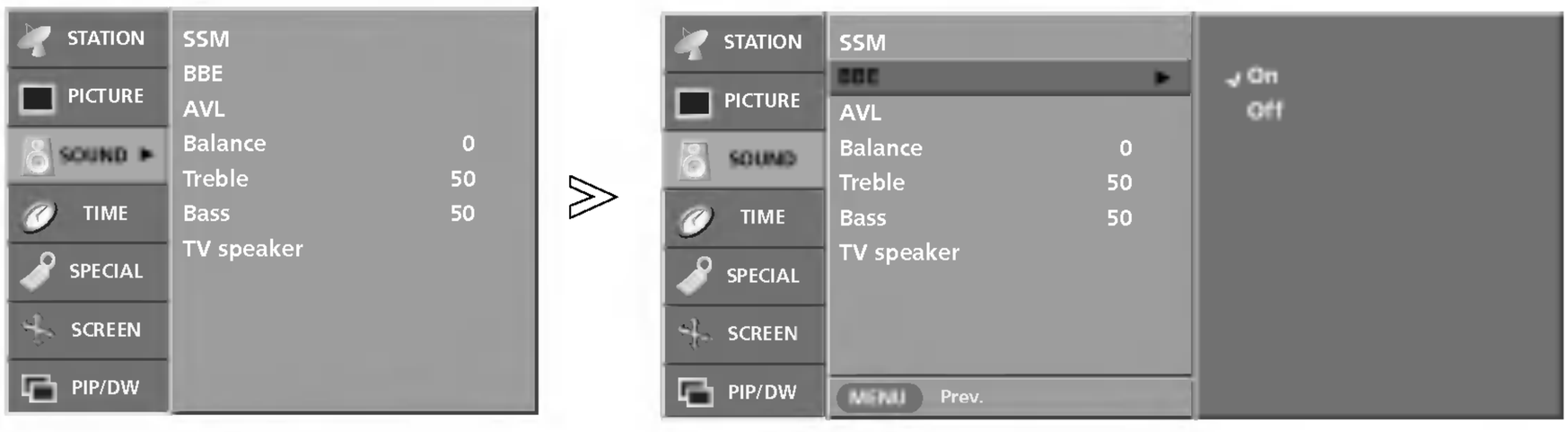
- ***SSM*** *қызметін лайықтау үшін сондай-ақ* ***SOUND*** *(дыбыс) мәзірін пайдалануға болады.*



1 Сурет көрінісін орнату параметрін таңдау үшін **SSM** батырмасын төменде көрсетілгендей қайта-қайта басыңыз: **SRS TSXT, Flat, Music, Movie, Sports**, немесе **User**.

- TruSurround XT технологиясы SRS Labs, Inc. компаниясының лицензиясы бойынша жасап шығарылған.
- SRS TruSurround XT DIGITAL SRS Labs, Inc. компаниясының сауда белгісі болып табылады.

BBE



- *BBE жоғары сапалы дыбыс Definition Sound (жоғары сапалы дыбыс) сөздің анықтығын және саздың шынайылығын жақсарту үшін тазалық пен осы жерде болу әсерін қалпына келтіреді.*

1 **SOUND** (Дыбыстың шығару) менюі өту үшін, **MENU** түймесін, одан кейін ▲ / ▼ түймесін басыңыз.

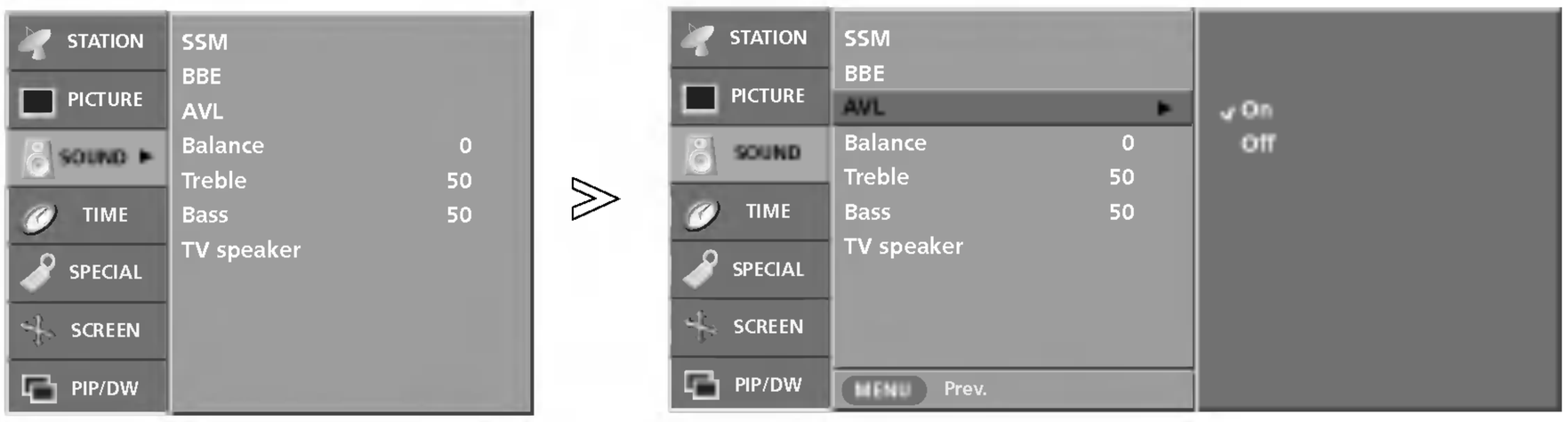
2 ► нүктеге басыңыз, содан кейін **BBE** таңдау үшін ▲ / ▼ нүктеге басыңыз.

3 **On** (қосу) немесе **Off** (ажырату) таңдау үшін ► батырмасын басыңыз, содан соң ▲ / ▼ батырмасын пайдаланыңыз.

4 **EXIT** байырғы бағдарламаңызға әкеледі.

- BBE BBE Sound, Inc. компаниясының лицензиясы бойынша жасап шығарылған.

Дыбысты лайықтау



- *Сіз бағдарламаларды өзгерткен күннің өзінде де **AVL** біртұтас дыбыс көлемі деңгейін өздігінен ұстап тұрады.*

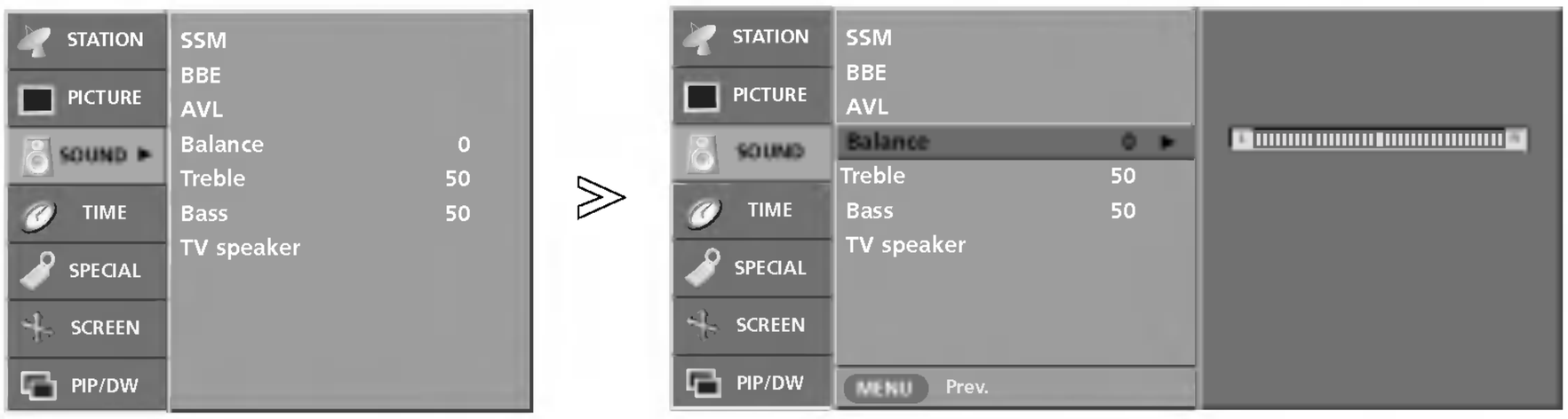
1 **SOUND** (Дыбыстың шығару) менюі өту үшін, **MENU** түймесін, одан кейін ▲ / ▼ түймесін басыңыз.

2 ► нүктеге басыңыз, содан кейін **AVL** таңдау үшін ▲ / ▼ нүктеге басыңыз.

3 **On** (қосу) немесе **Off** (ажырату) таңдау үшін ► батырмасын басыңыз, содан соң ▲ / ▼ батырмасын пайдаланыңыз.

4 **EXIT** байырғы бағдарламаңызға әкеледі.

Дыбысты қолдан лайықтау



- *Дыбысты өз талғамыңызға және бөлмедегі жағдайларға сәйкес лайықтаңыз.*

1 **SOUND** (Дыбыстың шығару) менюі өту үшін, **MENU** түймесін, одан кейін ▲ / ▼ түймесін басыңыз.

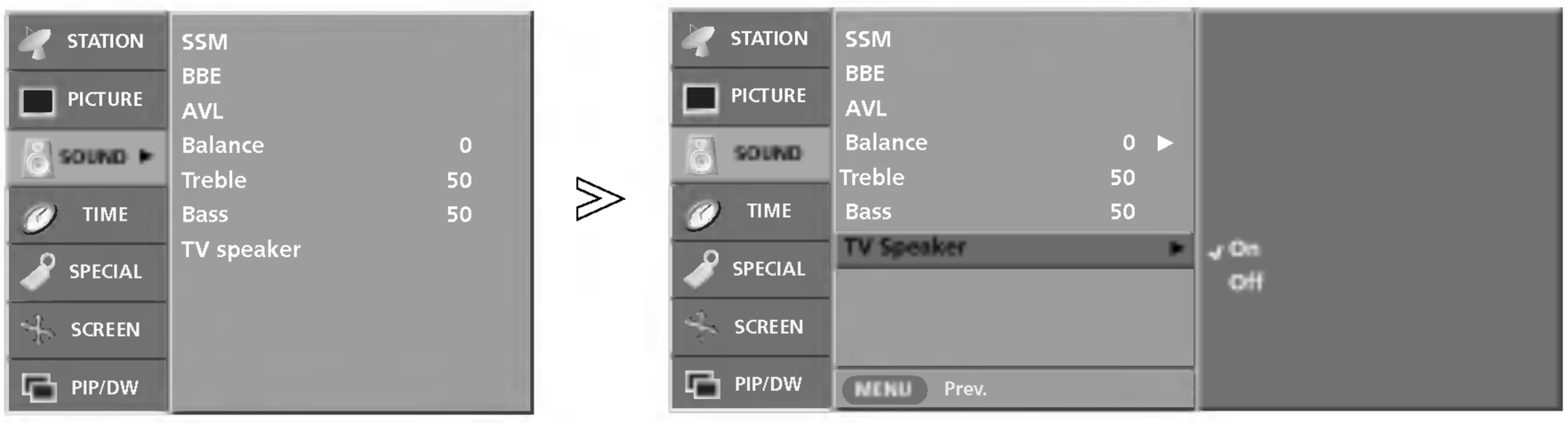
2 Қалаған дыбыс параметрін (**Balance**, **Treble**, немесе **Bass**) таңдау үшін ► батырмасын, содан соң ▲ / ▼ батырмасын басыңыз.

3 Қалағаныңызша лайықтауды іске асыру үшін ► батырмасын, содан соң ◄ / ► батырмасын басыңыз.

4 **EXIT** байырғы бағдарламаңызға әкеледі.

Дыбысын икемдеу

TV Speaker (теледидар үндеткіші)



- *Сіз ішкі үндеткіштің күйін лайықтай аласыз.*

- *Егер сіз сыртқы hifi стерео жүйесін пайдаланғыңыз келсеңіз, құрылғының ішкі үндеткіштерін ажыратып қойыңыз.*

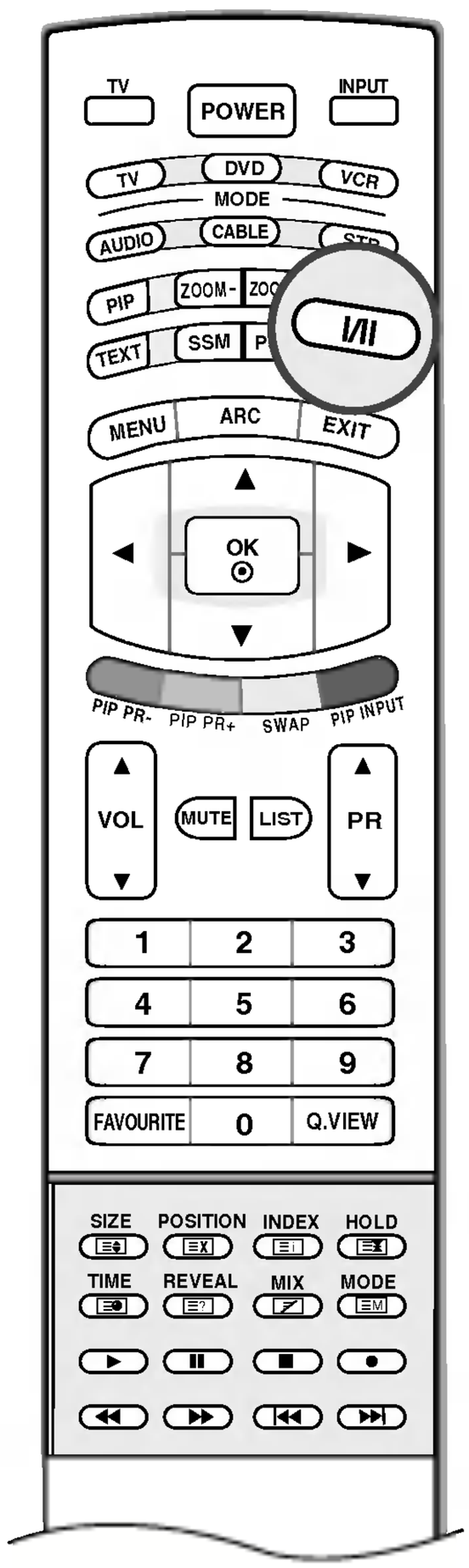
1 **SOUND** (Дыбыстың шығару) менюі өту үшін, **MENU** түймесін, одан кейін ▲ / ▼ түймесін басыңыз.

2 ► нүктеге басыңыз, содан кейін **TV Speacer** таңдау үшін ▲ / ▼ нүктеге басыңыз.

3 **On** (қосу) немесе **Off** (ажырату) таңдау үшін ► батырмасын басыңыз, содан соң ▲ / ▼ батырмасын пайдаланыңыз.

4 **EXIT** байырғы бағдарламаңызға әкеледі.

I/II



■ Стереофоңдық және екітілді бағдарламаларды қабылдау

Бағдарлама таңданып алынған соң, дыбыс жайлы хабар пайда болады, ол бағдарлама номері мен бекет аты жойылған соң шығады.

Хабарлау	Экрандық дисплей
Mono	MONO
Stereo	STEREO
Dual	DUAL I

• Жекедыбыстылықты орнату
'Стерео' ережесін қабылдарда, ол әлсіз болса, сіз **I/II** нүктесіне қайтадан екі рет басыңыз, сонда "моно" ережесіне ауыса аласыз. Монофондық қабылдауда дыбысталу жақсырады. Қайта қосылу үшін, тағы **I/II** ережесіне 2 рет басасыз.

• Екітілде берілетін бағдарламаға тіл таңдау
Бағдарлама екі тілде берілсе, сіз **DUAL I**, **DUAL II** не **DUAL I+II** (қосымша реттеу) қоса аласыз.
DUAL I қаттыдыбыстығыштар негізгі тілді шығарады.
DUAL II Екінші тіл шығады.
DUAL I+II Біреуі негізгі тілді шығарып, екіншісі екінші тілді шығарады (қосымша реттеу).

■ NICAM Дыбыстық сүйемелдеу жүесімен берілетін хабар қабылдау (кейбіреулерінде ғана)

Егер сіздін қондырғыда NICAM қабылдағышы болса, сіз тамаша дыбыс ала алсыз. **I/II** нүктесі көмегімен мынадай дыбыстық жүйе алынады.

1. NICAM жеке белгісі қабылданғанда, сіз **NICAM MONO** не FM MONO - ны ала аласыз.
2. NICAM стерео белгісін қабылдағанда, сіз **NICAM STEREO** не FM MONO - ны ала аласыз.
3. NICAM екі тілде қабылданса, онда **NICAM DUAL I**, **NICAM DUAL II** не **NICAM DUAL I+II** не **MONO** таңдай аласыз. Экранға **MONO** таңдасаңыз, **MONO** шығады.

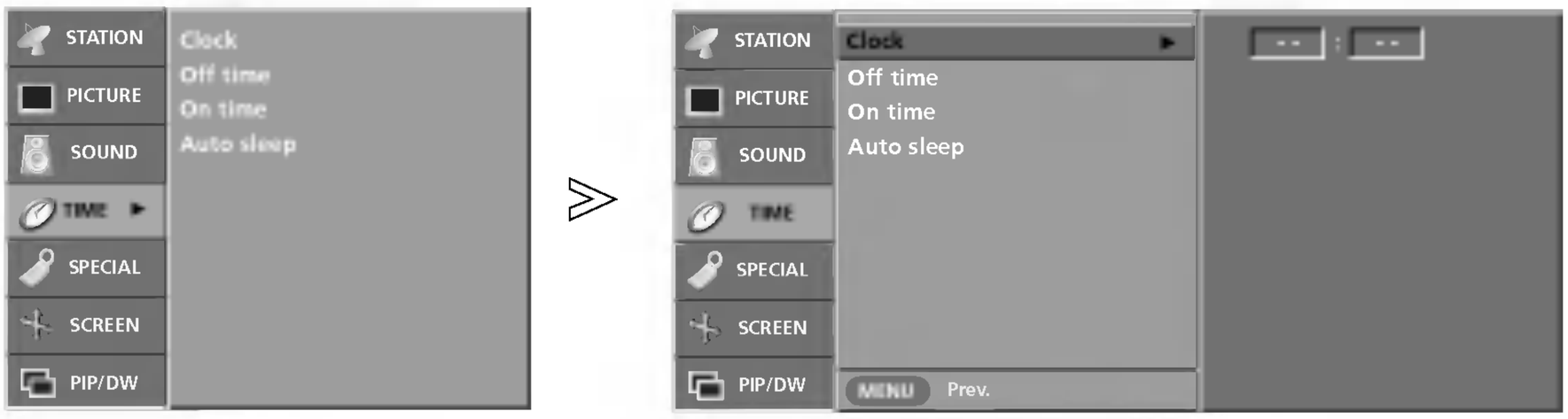
■ Дыбыстық сүйемелдеудің шығу белгісін таңдау

Бұл, **I/II** нүктесін бірте-бірте басу арқылы шығады.

Repeatedly press the **I/II** button to select the sound output.
L+R : Дыбыстық белгі, сол жақ кіреберіске қосылған, сол жақ қаттысойлегішке (L) беріледі, ал дыбыстық белгі, оң жақ қосылымға (R) түседі.
L+L : Дыбыстық белгі сол жақ (L) арқылы оң және сол қатты сойлегіштеріне беріледі.
R+R : Оң жаққа қосылған дыбыс (R) ға оң және солға бірдей өтеді.

Уақыт менюі

Clock Setup (сағатты орнату)



- Қосылу/өшірілу функциясын іске қоспастан бұрын уақытты дұрыс енгізуіңіз керек.

- Егер ағымдық уақыт параметрі қуат өшіп қалғаннан немесе құрылғы токтан ажырап қалғандығы себепті өшіріліп қалған болса, сағатты қайта орнатыңыз.

1 **TIME** (Уақыт) менюі өту үшін, **MENU** түймесін, одан кейін ▲ / ▼ түймесін басыңыз.

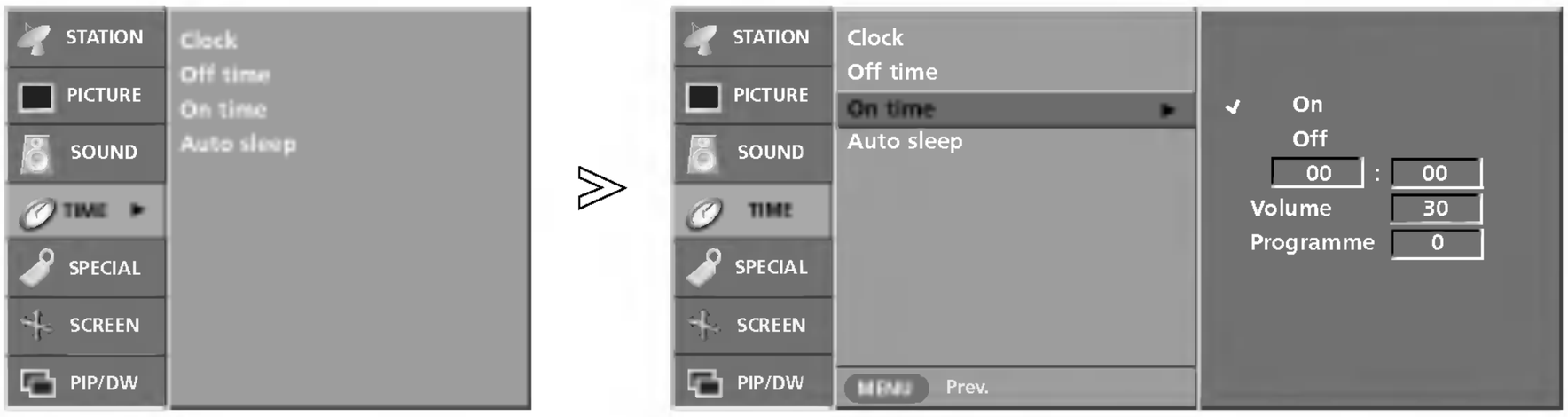
2 ► нүктеге басыңыз, содан кейін **Clock** таңдау үшін ▲ / ▼ нүктеге басыңыз.

3 ► нүктеге басыңыз, содан кейін **Hour** таңдау үшін ▲ / ▼ нүктеге басыңыз.

4 ► нүктеге басыңыз, содан кейін **Minute** таңдау үшін ▲ / ▼ нүктеге басыңыз.

5 **EXIT** байырғы бағдарламаңызға әкеледі.

Қосу/ажырату уақыты



- Жұмыссыз жағдай таймері қабылдағышты берілген уақытта автоматты түрде күту режиміне шығарады.

1 **TIME** (Уақыт) менюі өту үшін, **MENU** түймесін, одан кейін ▲ / ▼ түймесін басыңыз.

2 ► нүктеге басыңыз, содан кейін **Off time** не **On time** таңдау үшін ▲ / ▼ нүктеге басыңыз.

3 ► - кішіменюдікі. ▲ / ▼ арқылы **On** алынады.

4 ► нүктеге басыңыз, содан кейін **Hour** таңдау үшін ▲ / ▼ нүктеге басыңыз.

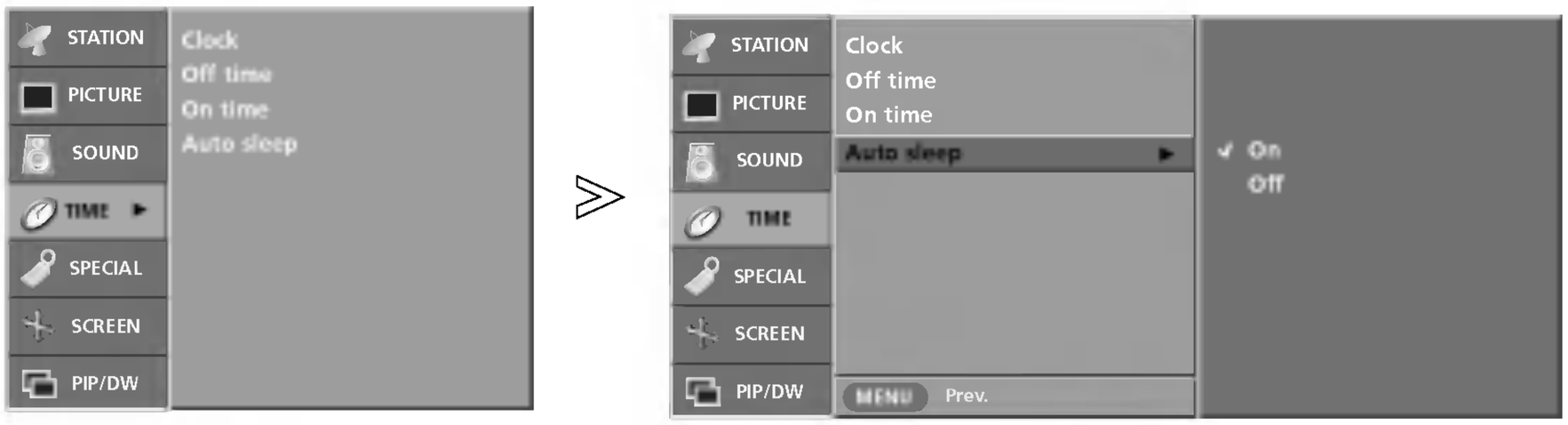
5 ► нүктеге басыңыз, содан кейін **Minute** таңдау үшін ▲ / ▼ нүктеге басыңыз.

6 **EXIT** байырғы бағдарламаңызға әкеледі.

Ескерту

a. Қуат көзі үзіліп кеткен (ажыратылып кеткен немесе ток болмай қалған) жағдайда сағатты қайта орнату қажет.
b. Құрылғы қосу уақыты қызметі арқылы қосылғаннан кейін екі сағат өткенде, егер батырма басылмаса, ол күту/қосу режиміне өздігінен қайта қосылатын болады.
c. Қосу немесе ажырату уақыты бір рет орнатылса, бұл қызметтер күн сайын алдын ала орнатылған уақытта іске қосылатын болады.
d. Егер екеуі бір уақытқа орнатылған болса, Off Timer (ажырату таймері) қызметі On Timer (қосу таймері) қызметінен басым түседі.
e. On Timer (қосу уақыты) жұмыс істеу үшін құрылғы күту/қосу режимінде тұруға тиіс.

Auto Sleep (өздігінен күту)



- *Егер құрылғы қосулы болса, ал кіріс сигналы болмаса, 10 минуттан кейін теледидар ажыратулы режимге өздігінен ауысады.*

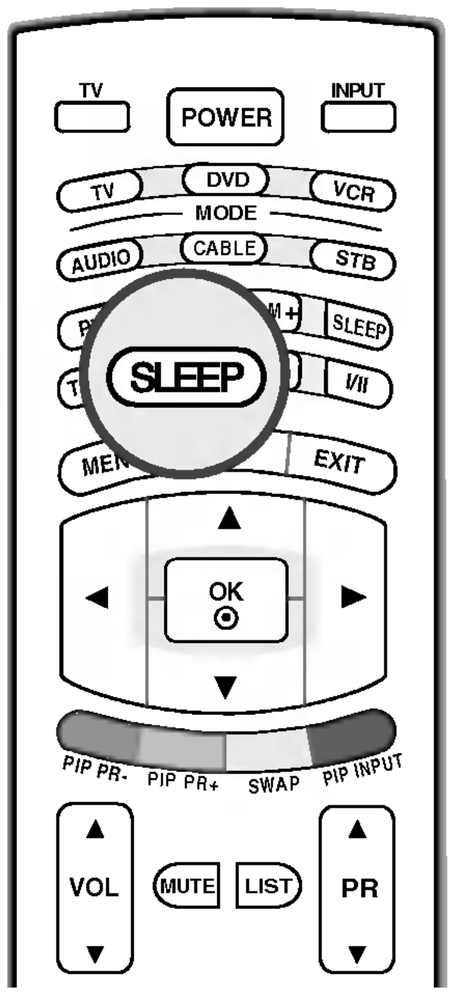
1 Уақыт менюі өту үшін, **MENU** түймесін, одан кейін ▲ / ▼ түймесін басыңыз.

2 ► нүктеге басыңыз, содан кейін **Auto sleep** таңдау үшін ▲ / ▼ нүктеге басыңыз.

3 ► - кішіменюдікі. ▲ / ▼ арқылы **On** не **Off**.

4 **EXIT** байырғы бағдарламаңызға әкеледі.

'Ұйқы' таймері





1 Минут санын таңдау үшін **SLEEP** (күту) батырмасын қайта - қайта басыңыз.
Бейнебетте әуелі ' **- - -** ' параметрі, одан кейін төмендегі күту таймері параметрлері пайда болады: 10, 20, 30, 60, 90, 120, 180, және 240 минут.

2 Таймер таңдалған минут санынан бастап санауды бастайды.

3 Теледидар ажыратылғанға дейін қалған минут санын тексеру үшін **SLEEP** (күту) батырмасын бір рет басыңыз.

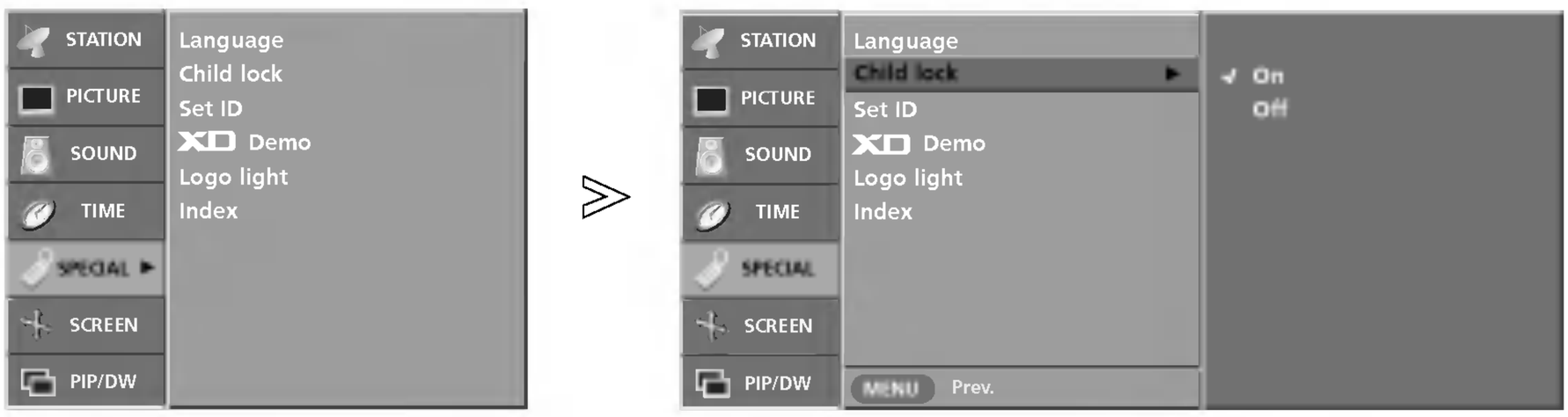
4 Күту таймерін болдырмау үшін ' **- - -** ' пайда болғанша **SLEEP** (күту) батырмасын қайта - қайта басыңыз.

Ескерту

a. Өшіруге қанша уақыт қалғанын SLEEP бір рет басып біле аласыз.
b. Сіз өзіңіз өшірсеңіз, таймер берген уақыт алып тасталынады.

SPECIAL (Қызмет) менюі

Child Lock



- *Теледидардың кейбір ережелері тек қана АБП арқылы ғана жүреді. Бұл қызмет теледидарды бейберекет пайдаланудан сақтайды.*

- *Құлып қосулы болғанда, теледидар қараған кезде алдыңғы панельдегі кез келген батырма басылса, бейнебетте **Child lock** (балалар құлпы) хабары пайда болады.*

1 **SPECIAL** (Қызмет) менюін таңдау үшін **MENU (меню)** батырмасын, содан соң ▲ / ▼ батырмасын басыңыз.

2 ► нүктеге басыңыз, содан кейін **Child lock (балалар құлпы)** таңдау үшін ▲ / ▼ нүктеге басыңыз.

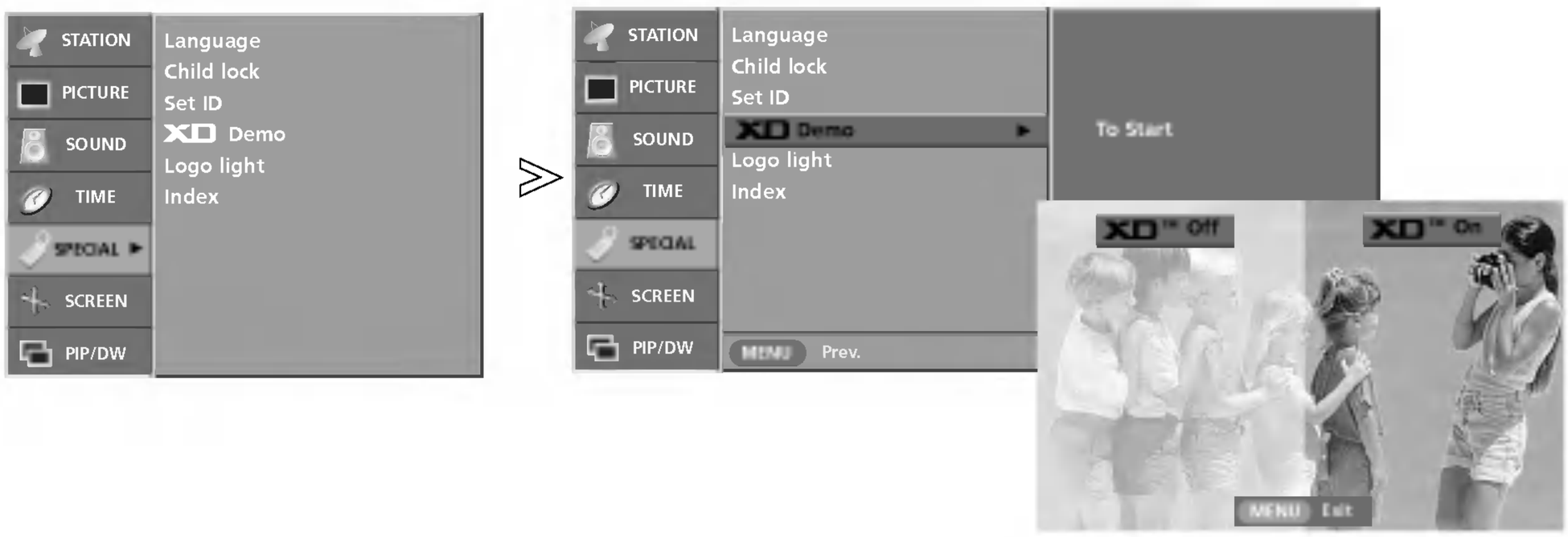
3 ► - кішіменюдікі. ▲ / ▼ арқылы **On** не **Off**.

4 **EXIT** байырғы бағдарламаңызға әкеледі.

Ескерту

a. Экранда меню көрінгенде, алдыңғы шептегі кез келген нүктені бассаңыз, балалардан қоршалғандығы жайлы мәлімет түседі.

XD Demo



- *Мұны XD Demo On (қосулы) және XD Demo Off (ажыратулы) режимдері арасындағы айырмашылықты көру үшін пайдаланыңыз.*

- ***XD Demo** қызметі DVI PC/HDMI PC (ДК) режимінде жұмыс істемейді.*

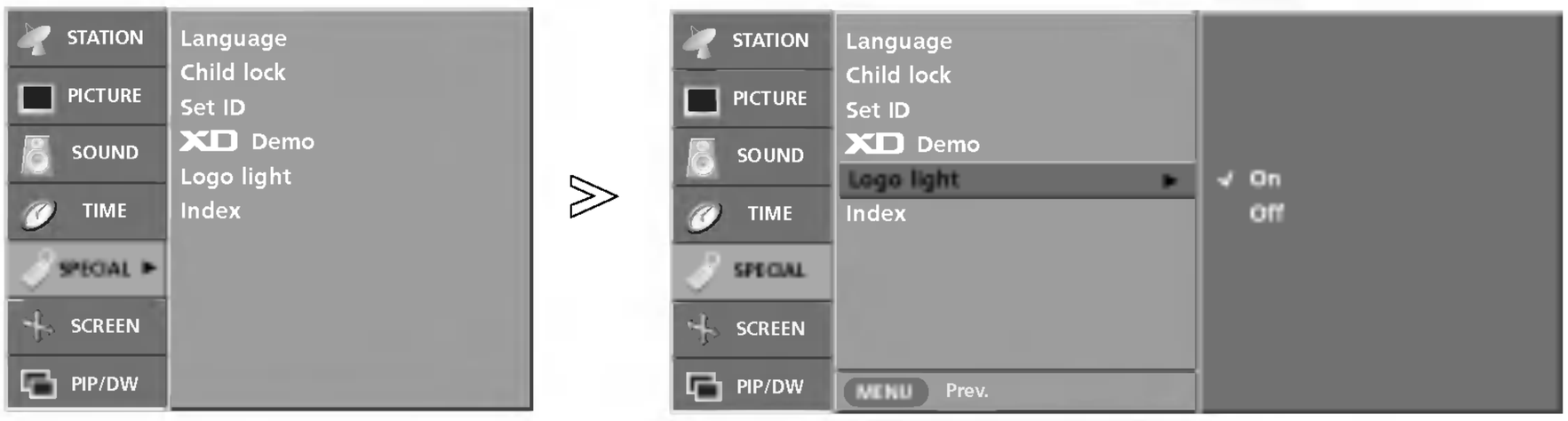
1 **SPECIAL** (Қызмет) менюін таңдау үшін **MENU (меню)** батырмасын, содан соң ▲ / ▼ батырмасын басыңыз.

2 ► нүктеге басыңыз, содан кейін **XD Demo** таңдау үшін ▲ / ▼ нүктеге басыңыз.

3 **XD Demo** қызметін бастау үшін ► батырмасын басыңыз.

4 **XD Demo** қызметін тоқтату үшін **EXIT** (шығу) батырмасын басыңыз.

Lightening Logo (жанатын ентаңба)



- *Егер сіз қосуды таңдасаңыз, теледидардың алдыңғы панеліндегі ентаңбаның жарығы жанатын болады.*

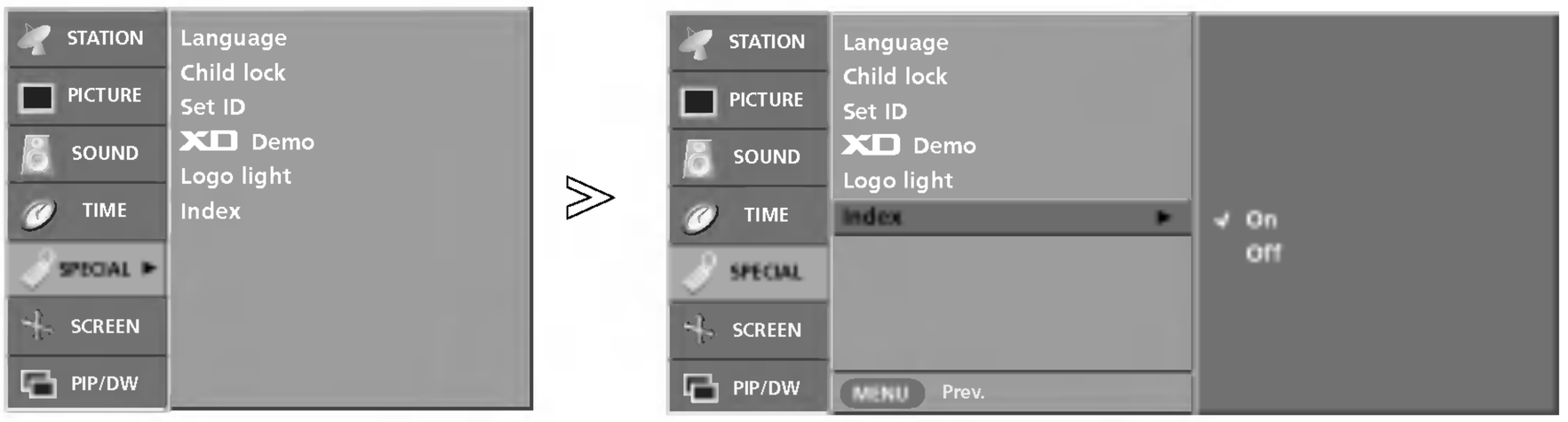
1 **SPECIAL** (Қызмет) менюін таңдау үшін **MENU (меню)** батырмасын, содан соң ▲ / ▼ батырмасын басыңыз.

2 ► нүктеге басыңыз, содан кейін **Logo light** таңдау үшін ▲ / ▼ нүктеге басыңыз.

3 ► - кішіменюдікі. ▲ / ▼ арқылы **On** не **Off**.

4 **EXIT** байырғы бағдарламаңызға әкеледі.

Lightening Index (жанатын индекс)



- *Егер сіз қосуды таңдасаңыз, теледидардың алдыңғы панеліндегі интекс ентаңбасының жарығы жанатын болады.*

1 **SPECIAL** (Қызмет) менюін таңдау үшін **MENU (меню)** батырмасын, содан соң ▲ / ▼ батырмасын басыңыз.

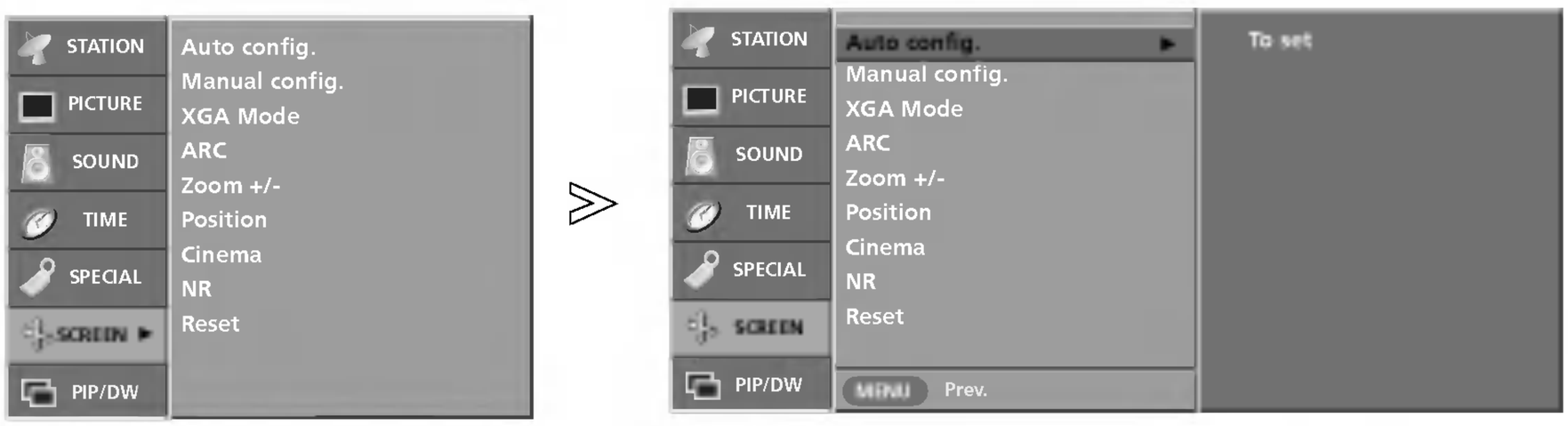
2 ► нүктеге басыңыз, содан кейін **Index** таңдау үшін ▲ / ▼ нүктеге басыңыз.

3 ► - кішіменюдікі. ▲ / ▼ арқылы **On** не **Off**.

4 **EXIT** байырғы бағдарламаңызға әкеледі.

SCREEN (Экран) менюі

Өздігінен баптау



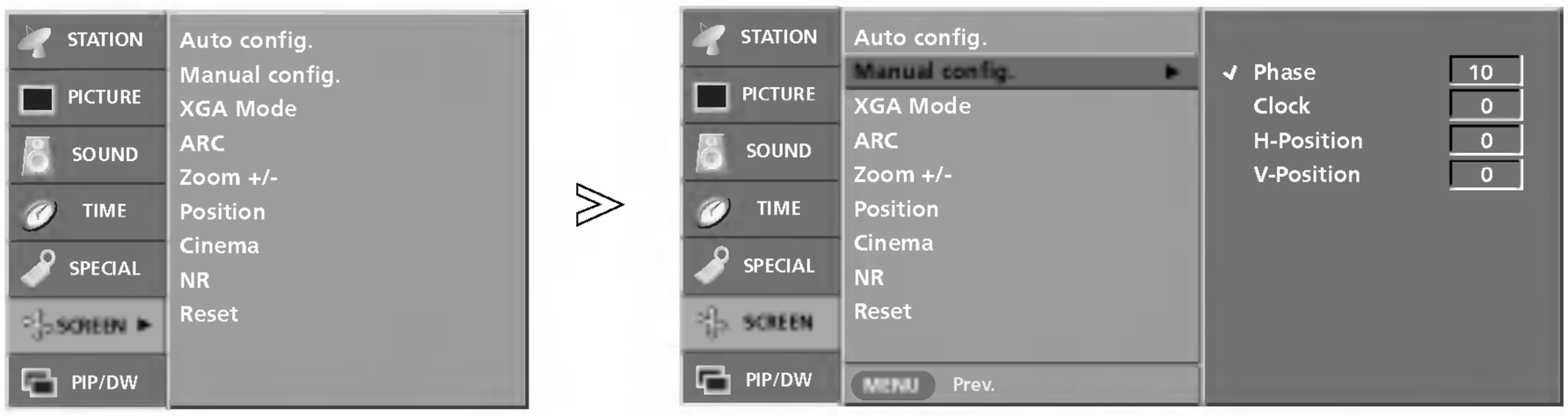
- ***Auto config.*** *(өздігінен баптандыру) қызметі тек DVI PC (RGB) режимінде ғана жұмыс істейді.*
- *Автоматты түрде кескіннің орнын баптап, бейненің секіруін азайтады.*
- *Лайықтағаннан кейін егер кескін әлі де дұрыс болмаса, теледидар дұрыс жұмыс істеп тұр, бірақ әлі де лайықтауды қажет етеді дегенді білдіреді.*
- *Бейнебет орнын, қадамдастырғышты және фазаны өздігінен лайықтау үшін. (Өздігінен баптау жұмыс істеп тұрған кезде көрініс берген кескін бірнеше секундқа жоғалып кетеді).*

1 **SCREEN** (Экран) мәзірін таңдау үшін **MENU** (мәзір) батырмасын басыңыз, содан соң ▲ / ▼ батырмасын пайдаланыңыз.

2 **Auto Configure** (өздігінен бапталу) таңдау үшін ► батырмасын басыңыз, содан соң ▲ / ▼ батырмасын пайдаланыңыз.

3 Авто конфигурациялауға қосылу үшін ► батырмасын басыңыз.
- Егер бейненің орны әлі де дұрыс болмаса, јвто конфигурациялуды тағы да қайталаңыз.

Қол арқылы конфигурациялау



- ***Manual config.*** *(қолдан баптандыру) қызметі тек DVI PC (RGB) немесе Component (құрамдас құрылғы) режимінде ғана жұмыс істейді.*

- *Егер автоматты реттеуден кейін бейне анық көрінбесе, әсіресе бейнелер дірілдеп тұрса, бейненің фазасын қолмен реттеңіз.*

- *Экранның көлемін түзету үшін Сағатты реттеңіз.*

- ***Component*** *(құрамдас құрылғы) режимінде* ***H-position/V-Position*** *(көлденең/тік орналастыру) қызметі жұмыс істемейді.*

1 **SCREEN** (Экран) мәзірін таңдау үшін **MENU** (мәзір) батырмасын басыңыз, содан соң ▲ / ▼ батырмасын пайдаланыңыз.

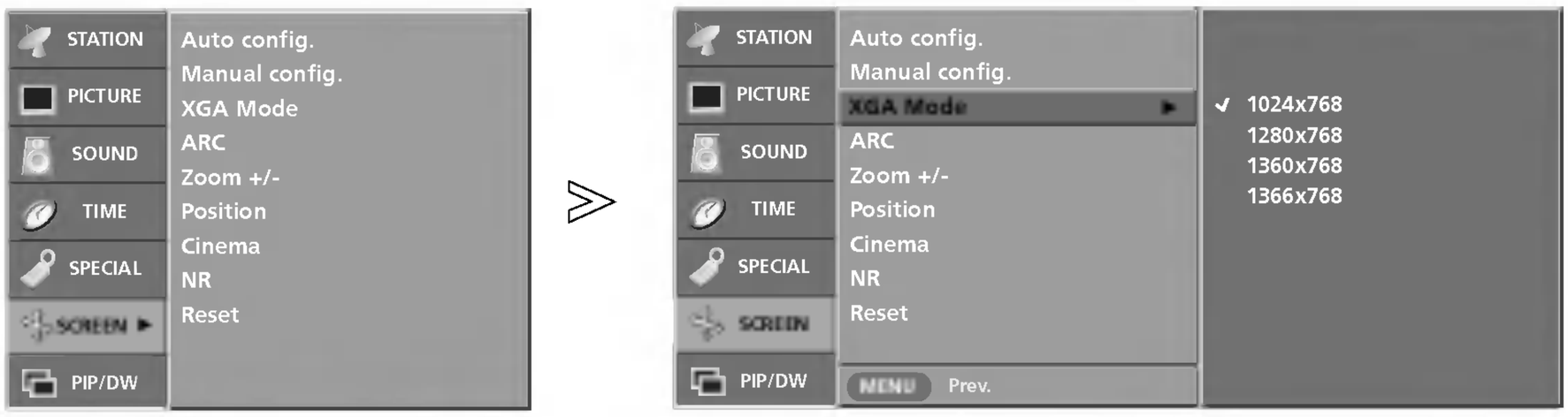
2 **Manual Configure** таңдау үшін ► батырмасын басыңыз, содан соң ▲ / ▼ батырмасын пайдаланыңыз.

3 **Phase** (фаза), **Clock** (қадамдастырғыш), **H-Position** (көлденең орналастыру) немесе **V-Position** (тік орналастыру) таңдау үшін ► батырмасын басыңыз, содан соң ▲ / ▼ батырмасын пайдаланыңыз.
- **Phase** (фаза) : Бұл қызмет кез келген көлбеу бөгеуілді жойып, таңбалардың кескінін анық етуге немесе айқындауға мүмкіндік береді.
- **Clock** (қадамдастырғыш):
  Бұл қызмет бейнебет өңінде көрінетін қандай да бір тік сызықтар мен жолақтарды барынша азайтуға арналған.
  Сондай-ақ көлденең бейнебет мөлшері де өзгеретін болады.
- **H-position/V-Position** : Бұл қызмет суретті өз қалауыңызша солға/оңға және жоғары/төмен баптауға арналған.

4 ◄ / ► - арқылы керек реттеуді орындайды.

5 **EXIT** байырғы бағдарламаңызға әкеледі.

XGA Mode (XGA режимі)



- *XGA режимі тек DVI PC (RGB) режимінде және **XGA/WXGA** режимінде ғана жұмыс істейді.*

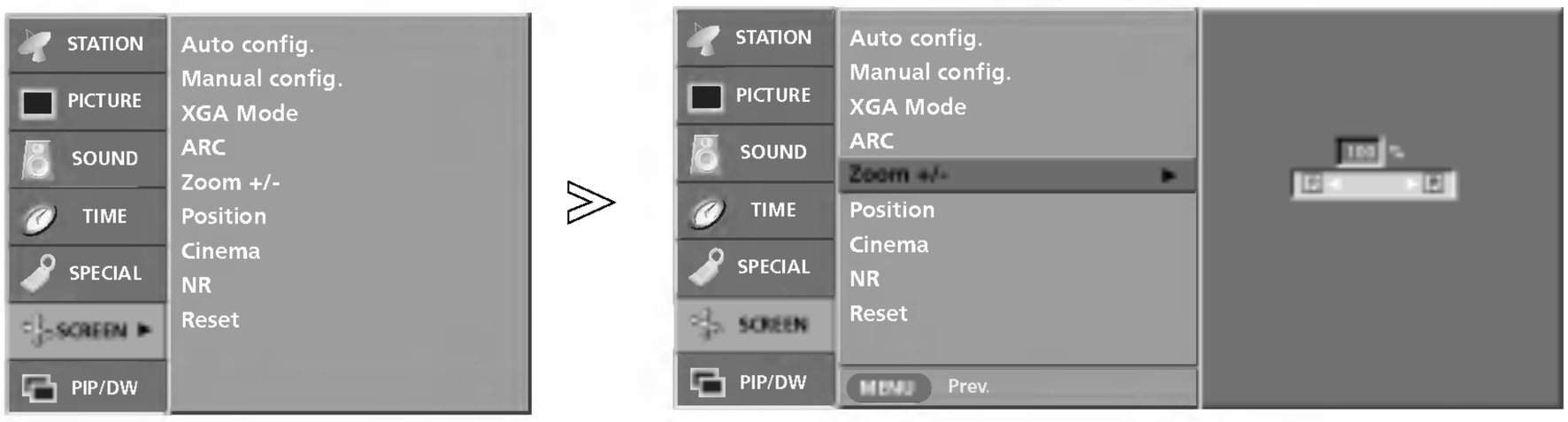
- *Сурет сапасы жақсырақ болуы үшін компьютердің ажыратылымдығына сәйкес келетін режимді таңдаңыз.*

1 **SCREEN** (Экран) мәзірін таңдау үшін **MENU** (мәзір) батырмасын басыңыз, содан соң ▲ / ▼ батырмасын пайдаланыңыз.

2 **XGA Mode** таңдау үшін ► батырмасын басыңыз, содан соң ▲ / ▼ батырмасын пайдаланыңыз.

3 Қалаған режимді таңдау үшін ► батырмасын басыңыз, содан соң ▲ / ▼ батырмасын пайдаланыңыз.
Осы жерден бастап лайықтау басталады.

Ескін өлшемін ауқымдау



- *Суретті үлкейту немесе кішірейту кезінде экраннан рабайсыз бейне көрінуі мүмкін.*

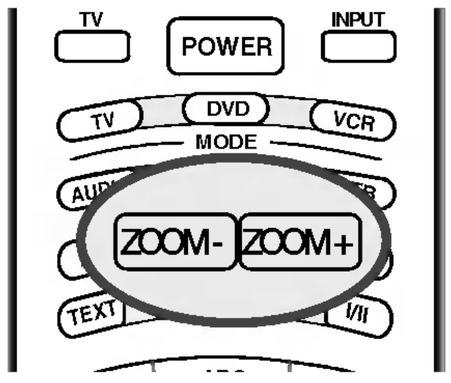
- *Сондай-ақ бейненің көлемін алыстан басқару пультіндегі **Zoom-/Zoom+** түймесі арқылы үлкейтіп немесе кішірейтіп, сосын негізгі бейненің орналасуын үлкейтілген бейне режимінде ▲ / ▼ / ◄ / ► түймелері арқылы реттеуіңізге болады.*

1 **SCREEN** (Экран) мәзірін таңдау үшін **MENU** (мәзір) батырмасын басыңыз, содан соң ▲ / ▼ батырмасын пайдаланыңыз.

2 **Zoom +/-** таңдау үшін ► батырмасын басыңыз, содан соң ▲ / ▼ батырмасын пайдаланыңыз.

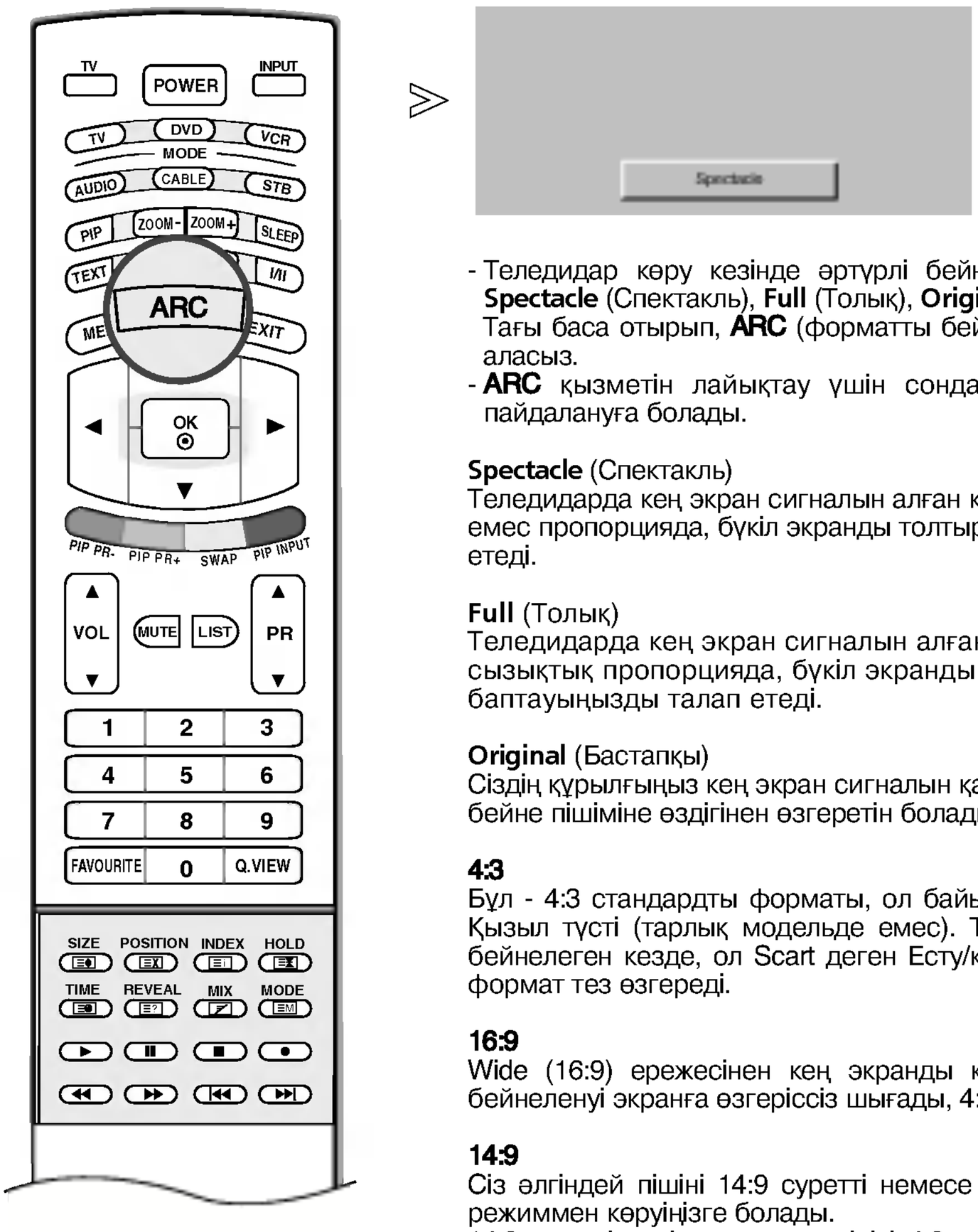
3 Қескіннің өлшемін ұлғайту немесе кішірейту үшін ► батырмасын басып, кейін ◄ / ► батырмасын басыңыз.
• Мастабтың (zoom) реттеу диапазоны - 100~300.

4 **EXIT** байырғы бағдарламаңызға әкеледі.



SCREEN (Экран) менюі

Бейнелеу форматы (ARC)



- Теледидар көру кезінде әртүрлі бейнелеу форматтар таңдай аласыз ; **Spectacle** (Спектакль), **Full** (Толық), **Original** (Бастапқы), **4:3**,**16:9**, **14:9**, **Zoom.** Тағы баса отырып, **ARC** (форматты бейнелеуді басқару) керек формат ала аласыз.
- **ARC** қызметін лайықтау үшін сондай-ақ **SCREEN** (бейнебет) мәзірін пайдалануға болады.

Spectacle (Спектакль)
Теледидарда кең экран сигналын алған кезде, бұл сіздің суретті сызықтық емес пропорцияда, бүкіл экранды толтыру үшін көлбеу баптауыңызды талап етеді.

Full (Толық)
Теледидарда кең экран сигналын алған кезде, бұл сіздің суретті сызықтық пропорцияда, бүкіл экранды толтыру үшін көлбеу немесе тік баптауыңызды талап етеді.

Original (Бастапқы)
Сіздің құрылғыңыз кең экран сигналын қабылдаған кезде ол жіберілетін бейне пішіміне өздігінен өзгеретін болады.

4:3
Бұл - 4:3 стандардты форматы, ол байырғы теледидарда пайдаланылады. Қызыл түсті (тарлық модельде емес). Теледидар кең экранды форматпен бейнелеген кезде, ол Scart деген Есту/көру айрғышы енісімен белгі алады, формат тез өзгереді.

16:9
Wide (16:9) ережесінен кең экранды кинофильмдерді көре аласыз. 16:9 бейнеленуі экранға өзгеріссіз шығады, 4:3 форматы оңға, солға ұлғая алады.

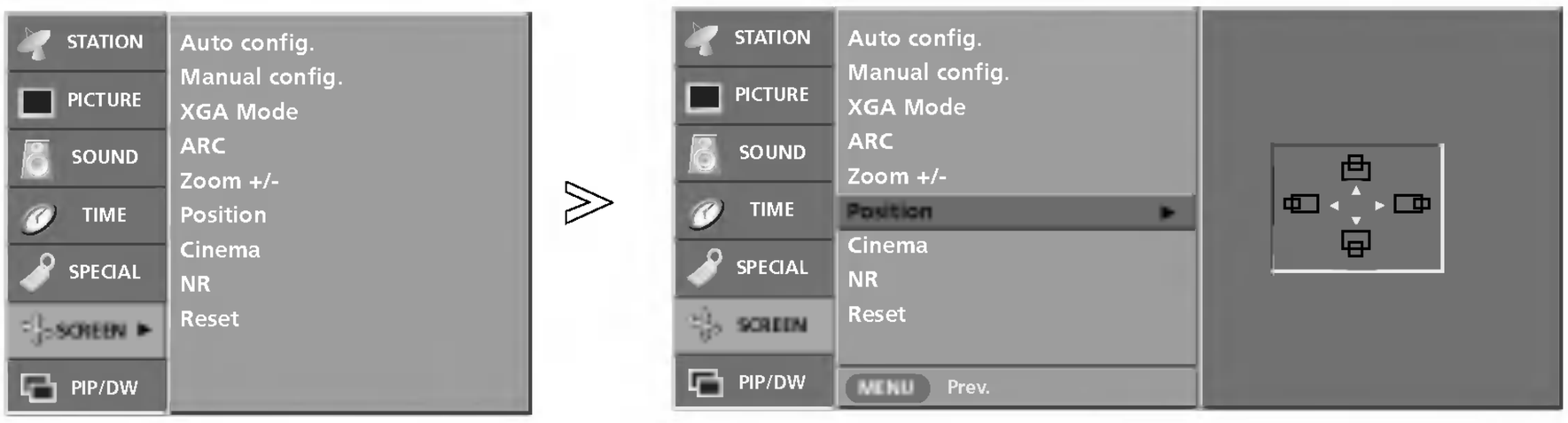
14:9
Сіз әлгіндей пішіні 14:9 суретті немесе теледидардағы бағдарламаны 14:9 режиммен көруіңізге болады.
14:9 режиміндегі экранның көрінісі, 4:3 режиміндегі экранның көрінісіндей, тек қана жоғары/төмен және солға/оңға ұлкейтілген болады.

Zoom
Бұл ережемен үлкейтілген бейнеу3 ала аласыз. 4:3 формат бейнелеуі жоғары/төмен және оңға/солға ұлғайтылады, барлық экранның форматын қаміитбы.

Ескерту

a. **PC** (дербес компьютер) (**DVI** немесе **HDMI**) режимінде тек **16:9** және **4:3** пішімдік қатынастары ғана бар.
b. DW (Double Window) (қос терез) режимінде ARC қызметі жұмыс істемейді.
c. Құрамдас құрылғының режимі 480p және одан жоғары болғанда тек **4:3, 16:9** және **Zoom** (ауқым өзгерту) пішімдік қатынастары ғана бар.

Screen Position (бейнебет орналасуы)



- *Бейнебет үлкейтілген кезде суреттің орнын өзгертуге болады.*

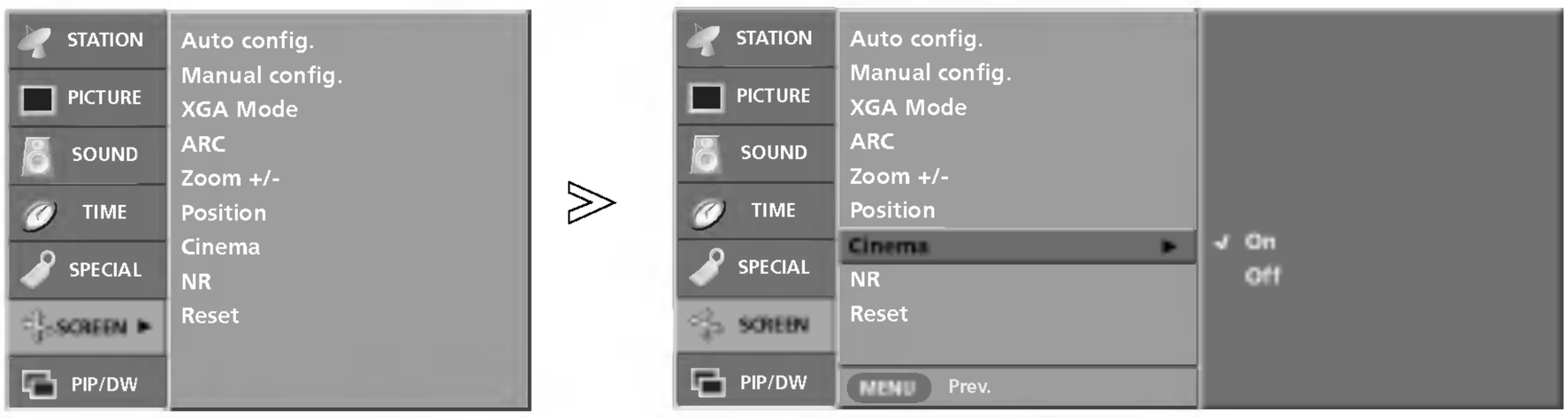
1 **SCREEN** (Экран) мәзірін таңдау үшін **MENU** (мәзір) батырмасын басыңыз, содан соң ▲ / ▼ батырмасын пайдаланыңыз.

2 ► нүктеге басыңыз, содан кейін **Position** таңдау үшін ▲ / ▼ нүктеге басыңыз.

3 Орынды түзету үшін ► батырмасын, содан соң ▲ / ▼ / ◄ / ► батырмасын басыңыз.

4 **EXIT** байырғы бағдарламаңызға әкеледі.

Cinema (кинотеатр)



- *Кинофильм қарау кезінде бұл қызмет құрылғының суреті мейлінше жақсы болып көрінетіндей етіп лайықтайды.*

- ***Cinema** (кинотеатр) қызметі тек **TV, AV, S-Video** немесе **Component** (480i) режимдерінде ғана жұмыс істейді.*

1 **SCREEN** (Экран) мәзірін таңдау үшін **MENU** (мәзір) батырмасын басыңыз, содан соң ▲ / ▼ батырмасын пайдаланыңыз.

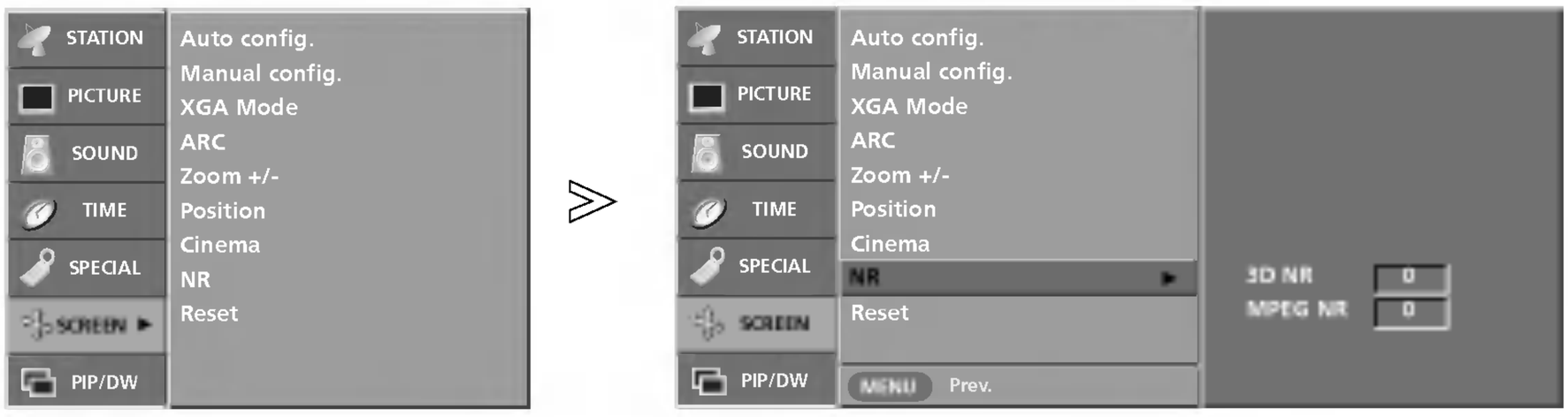
2 ► нүктеге басыңыз, содан кейін **Cinema** таңдау үшін ▲ / ▼ нүктеге басыңыз.

3 ► - кішіменюдікі. ▲ / ▼ арқылы **On** не **Off**.

4 **EXIT** байырғы бағдарламаңызға әкеледі.

SCREEN (Экран) менюі

NR (Noise Reduction) (бөгеуілді азайту)



*- Сіз теледидар қарау кезінде немесе AV режимінде бейнебетте пайда болатын сурет бөгеуілін азайту үшін **3D NR** немесе **MPEG-NR** таңдай аласыз.*

1 **SCREEN** (Экран) мәзірін таңдау үшін **MENU** (мәзір) батырмасын басыңыз, содан соң ▲ / ▼ батырмасын пайдаланыңыз.

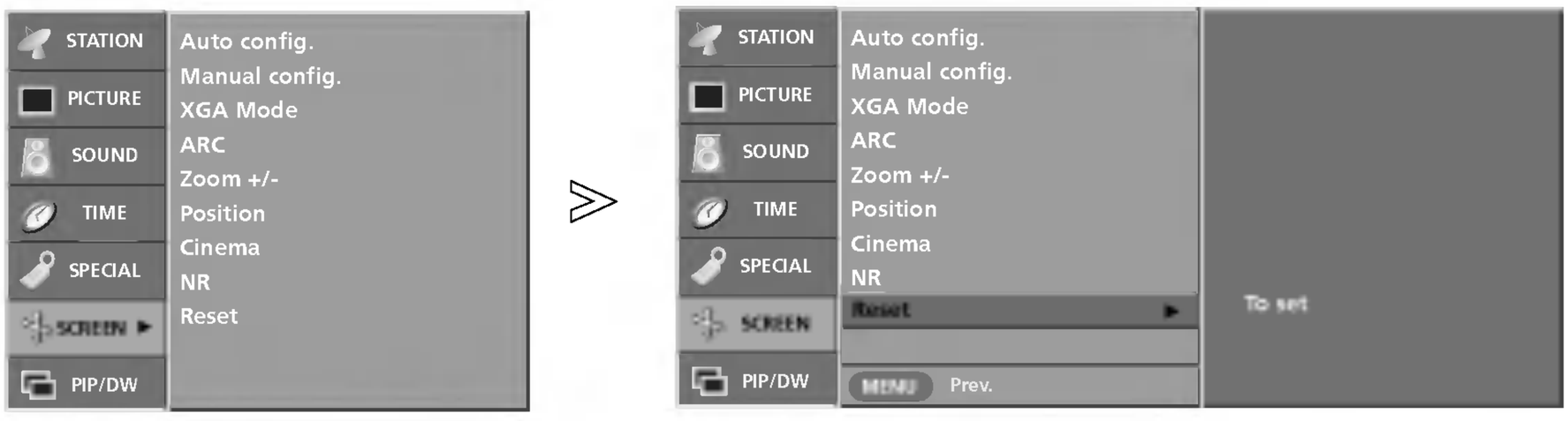
2 ► нүктеге басыңыз, содан кейін **NR** таңдау үшін ▲ / ▼ нүктеге басыңыз.

3 ► - кішіменюдікі. ▲ / ▼ арқылы **3D NR** не **MPEG NR**.

4 Тиісті түрде лайықтауды іске асыру үшін ◄ / ► батырмасын басыңыз.
- **3D NR** қызметін лайықтау ауқымы 0 ~ 2.
- **MPEG NR** қызметін лайықтау ауқымы 0 ~ 15.

5 **EXIT** байырғы бағдарламаңызға әкеледі.

бастапқы зауыт мағынасына көшу (Бастапқы мағыналарға көшу)



- Қос сурет үшін сіз Zoom +/- (ауқым өзгерту), Position (орын), Manual Config. (қолдан баптау), PIP мөлшері, PIP орны және ішкі сурет мөлшерін баптандыра аласыз.

- Бұл функция әр режимде істейді. Бапталған мағынаға көшу үшін.

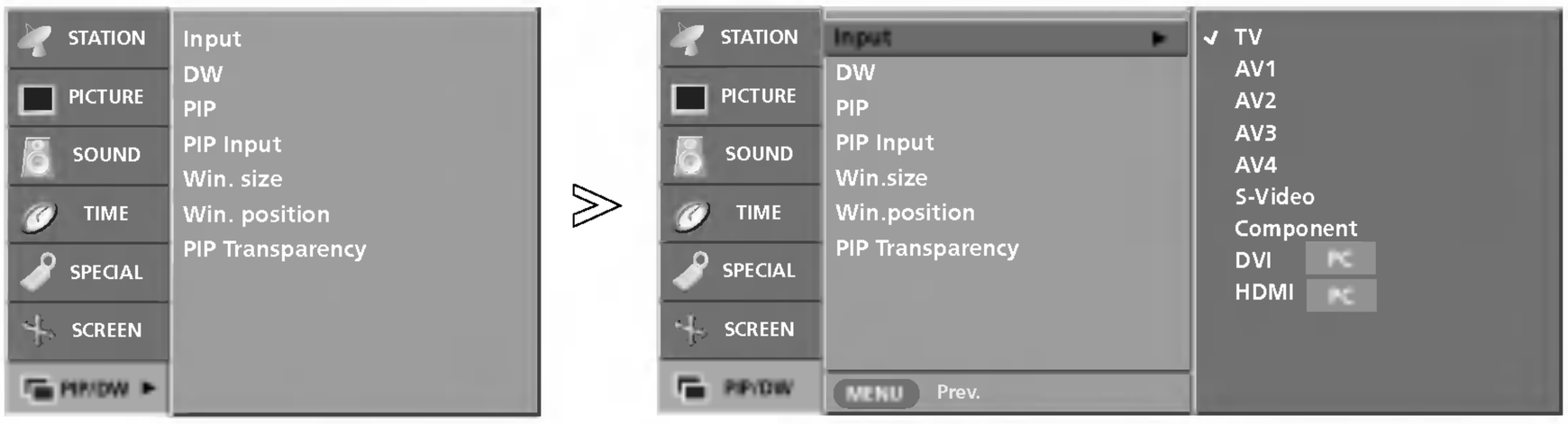
1 **SCREEN** (Экран) мәзірін таңдау үшін **MENU** (мәзір) батырмасын басыңыз, содан соң ▲ / ▼ батырмасын пайдаланыңыз.

2 ► нүктеге басыңыз, содан кейін **Reset** таңдау үшін ▲ / ▼ нүктеге басыңыз.

3 Қайта баптау үшін ► батырмасын басыңыз.
Дисплейде **OK** белгісі пайда болады.

PIP (сурет ішіндегі сурет)/DW (қос терезе) мәзірі

Main Picture Input (негізгі сурет кірісі)



- *Қашықтан басқару пультіндегі **INPUT** (кіріс) батырмасын пайдалану арқылы сіз қалаған кіріс көзін таңдай аласыз.*

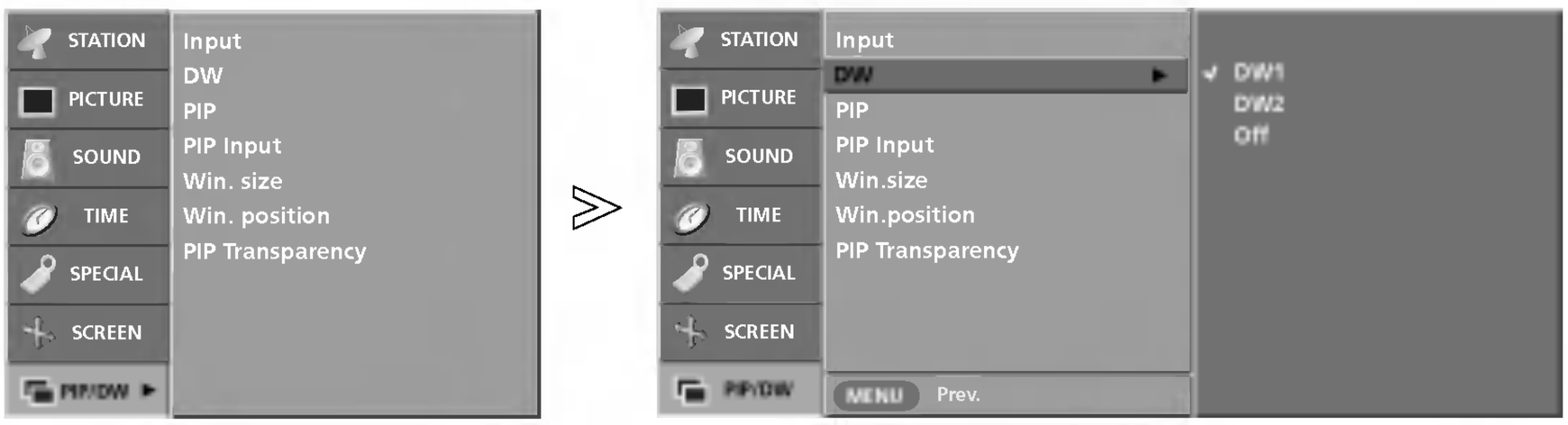
1 **PIP/DW** мәзірін таңдау үшін **MENU** (мәзір) батырмасын басыңыз, содан соң ▲ / ▼ батырмасын пайдаланыңыз.

2 ► нүктеге басыңыз, содан кейін **Input** таңдау үшін ▲ / ▼ нүктеге басыңыз.

3 **TV, AV1, AV2, AV3, AV4, S-Video, Component, DVI PC/DVI DTV** немесе **HDMI PC/HDMI DTV** таңдау үшін ► батырмасын, содан соң ▲ / ▼ батырмасын басыңыз.

4 **EXIT** байырғы бағдарламаңызға әкеледі.

DW/PIP қарау



- *PIP қызметі теледидар бейнебетінде бір мезгілде қатар әр түрлі 2 кірісті (көз) қарауға мүмкіндік береді. Бір көз үлкен болуы мүмкін, ал екіншісі кішірек қойынды кескінді көрсететін болады.*
- *DW (қос терезе) режимі бейнебетті 2 бөлікке бөледі де, теледидар бейнебетінде бір мезгілде қатар 2 сурет көзін көрсетуге мүмкіндік береді. Әр көзге бейнебеттің жартысы беріледі.*
- *Сондай-ақ қашықтан басқару пультіндегі PIP батырмасының көмегімен **DW/PIP** қызметін таңдауға болады.*

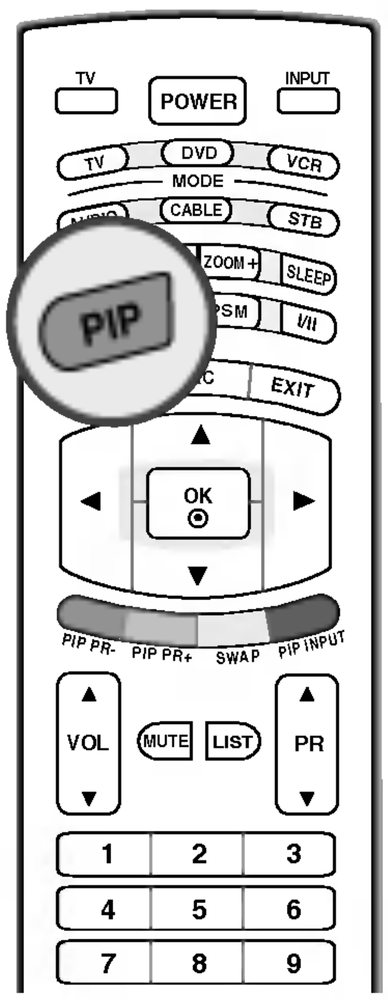
1 **PIP/DW** мәзірін таңдау үшін **MENU** (мәзір) батырмасын басыңыз, содан соң ▲ / ▼ батырмасын пайдаланыңыз.

2 ► - кішіменюдікі. ▲ / ▼ арқылы **DW** не **PIP**.

3 Элемент таңдау үшін ► батырмасын, содан соң ▲ / ▼ батырмасын басыңыз.

4 **EXIT** байырғы бағдарламаңызға әкеледі.

PIP (сурет ішіндегі сурет)/DW (қос терезе) мәзірі



■ Ішкі суретті қарау үшін PIP батырмасын басыңыз. **PIP** батырмасы әр кез басылған сайын PIP параметрлері төменде көрсетілгендей өзгереді.
PIP режимінде сіз негізгі сурет дыбысын ести аласыз. Ішкі сурет дыбысын есту үшін негізгі және ішкі суретті ауыстырыңыз.

PIP Mode (PIP режимі) → DW1 Mode (DW1 режимі) → DW2 Mode (DW2 режимі)



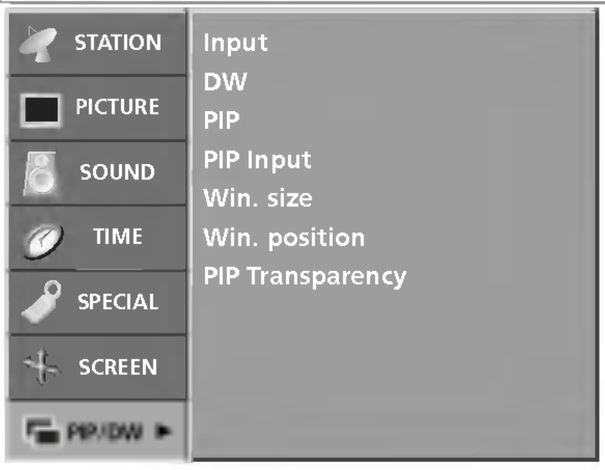
POP Mode (POP режимі)

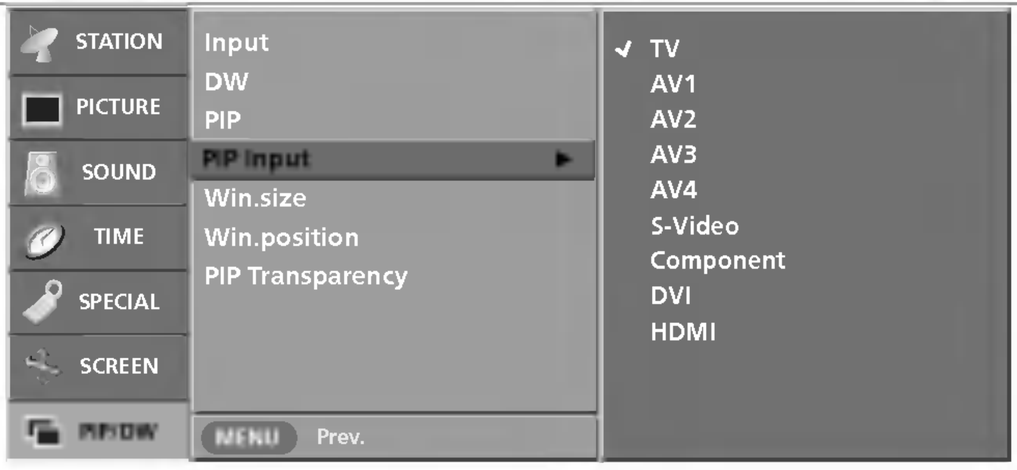


PIP Off (PIP ажырату)

■ **POP (сурет сыртындағы сурет: бағдарлама шолу)**
Негізгі сурет көзі сол күйінде тұрғанда, жадыда сақталған барлық бағдарламалардың арасынан 3 POP бейнебетінде бір-бірлеп іздеу үшін POP режимін пайдаланыңыз.
Use the **SWAP** button to enlarge the selected channel being searched on the POP screen to shift it for viewing on the Main picture.
Ескерім: POP режимін пайдаланбас бұрын **Auto programme** (өздігінен бағдарламалау) қызметін іске қосыңыз.

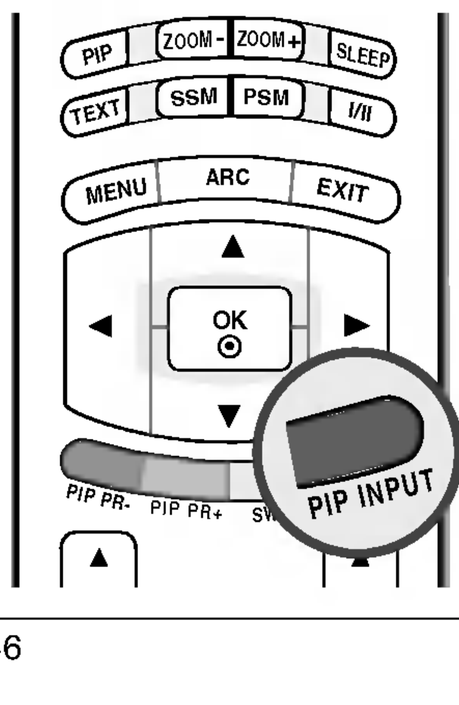
PIP input (PIP кірісі)





- *Қашықтан басқару пультіндегі **PIP INPUT** (PIP кірісі) батырмасын пайдалану арқылы сіз ішкі суретке арналған қалаған кіріс көзін таңдай аласыз.*

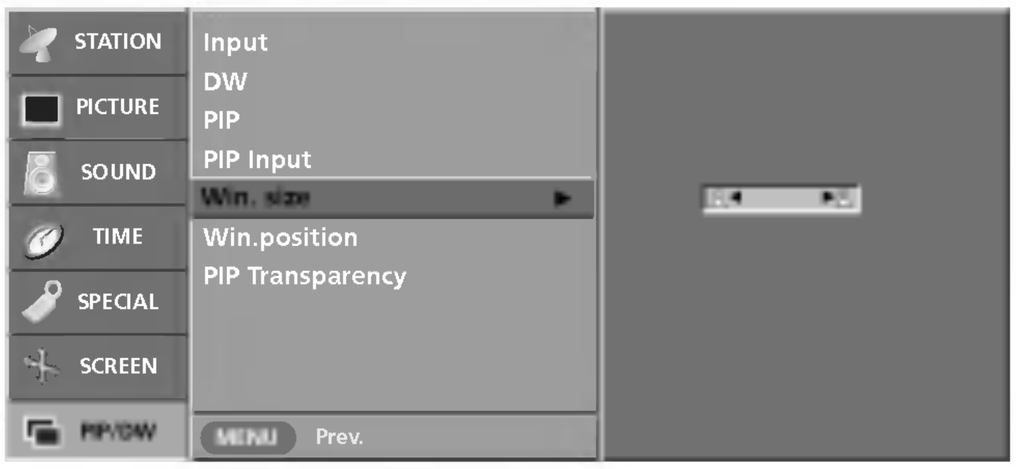
1 **PIP/DW** мәзірін таңдау үшін **MENU** (мәзір) батырмасын басыңыз, содан соң ▲ / ▼ батырмасын пайдаланыңыз.
2 ► нүктеге басыңыз, содан кейін **PIP Input** таңдау үшін ▲ / ▼ нүктеге басыңыз.
3 **TV, AV1, AV2, AV3, AV4, S-Video, Component, DVI** немесе **HDMI** таңдау үшін ► батырмасын, содан соң ▲ / ▼ батырмасын басыңыз.
4 **EXIT** байырғы бағдарламаңызға әкеледі.

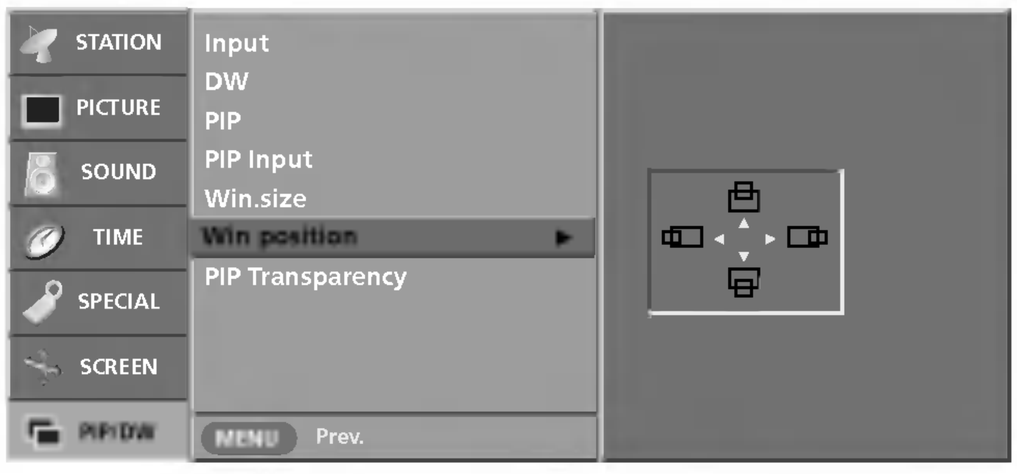


■ Ішкі суретке арналған кіріс көзін таңдау үшін **PIP INPUT** батырмасын басыңыз.

Негізгі бейнебет	Ішкі бейнебет	
	PIP/DW	**POP**
TV (теледидар)	All (барлығы)	TV (теледидар)
AV1	Барлығы (AV1-ден басқа)	
AV2	Барлығы (AV2-ден басқа)	
AV3	Барлығы (AV3-тен басқа)	
AV4	Барлығы (AV4-тен басқа)	
S-Video	Барлығы (S-Video-дан басқа)	
Component (құрамдас құрылғы)	Барлығы (құрамдас құрылғыдан басқа)	
DVI PC / DVI DTV	Барлығы (DVI, HDMI-дан басқа)	
HDMI PC / HDMI DTV	Барлығы (DVI, HDMI-дан басқа)	

Win.Size/Position (терезе мөлшері/орны)



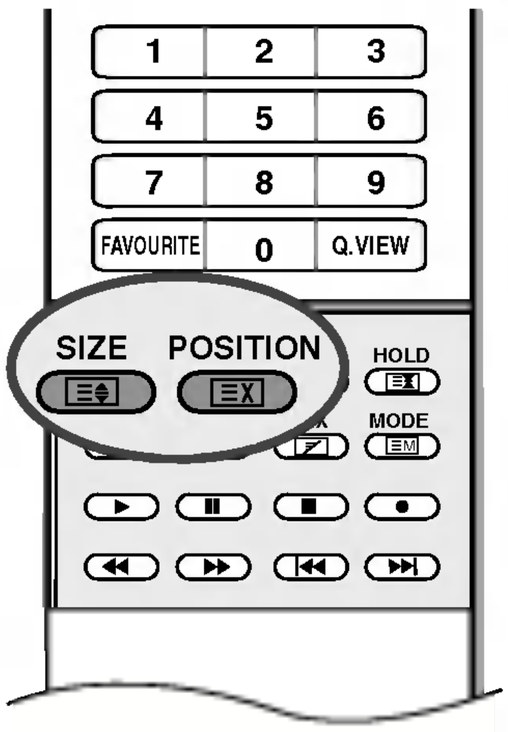


*- Сіз сондай-ақ бұл қызметті қашықтан басқару пультіндегі **SIZE/POSITION** (мөлшер/рын) батырмасының көмегімен **Win.size/Win. Position** (терезе мөлшері / терезе орны) лайықтай аласыз.*

1 **PIP/DW** мәзірін таңдау үшін **MENU** (мәзір) батырмасын басыңыз, содан соң ▲ / ▼ батырмасын пайдаланыңыз.

2 ► - кішіменюдікі. ▲ / ▼ арқылы **Win. size** (терезе мөлшері) не **Win. position** (терезе орны).
- **Win. size** (терезе мөлшері): Ішкі суреттің мөлшерін лайықтау үшін ◄ / ► батырмасын басыңыз.
- **Win. position** (терезе орны): Қалаған орынға қол жеткізгенге дейін ▲ / ▼ / ◄ / ► батырмасын басыңыз.

3 **EXIT** байырғы бағдарламаңызға әкеледі.



■ Ішкі сурет мөлшерін лайықтау



Ішкі суреттің мөлшерін лайықтау үшін **SIZE** (мөлшер) батырмасын, содан соң ◄ / ► батырмасын басыңыз.
DW1, DW2 режимдерінде **SIZE** (мөлшер) батырмасын пайдалану арқылы негізгі сурет пен ішкі сурет бір мезгілде қатар лайықталады. PIP режимінде **SIZE** (мөлшер) батырмасын пайдалану арқылы ішкі сурет лайықталады.

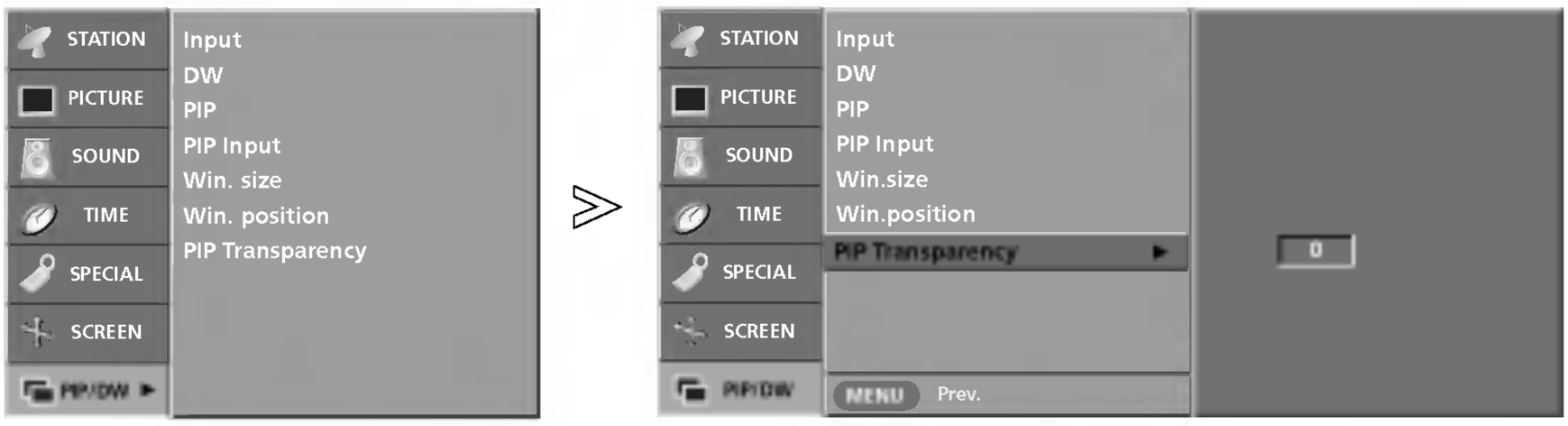
■ Ішкі суретті жылжыту (тек PIP режимі үшін)



POSITION (орын) батырмасын басыңыз.
Қалаған орынға қол жеткізгенге дейін ▲ / ▼ / ◄ / ► батырмасын қайта-қайта басыңыз. Ішкі сурет жоғары/төмен немесе сол жаққа/оң жаққа жылжиды.

PIP (сурет ішіндегі сурет)/DW (қос терезе) мәзірі

PIP Transparency (PIP мөлдірлігі)



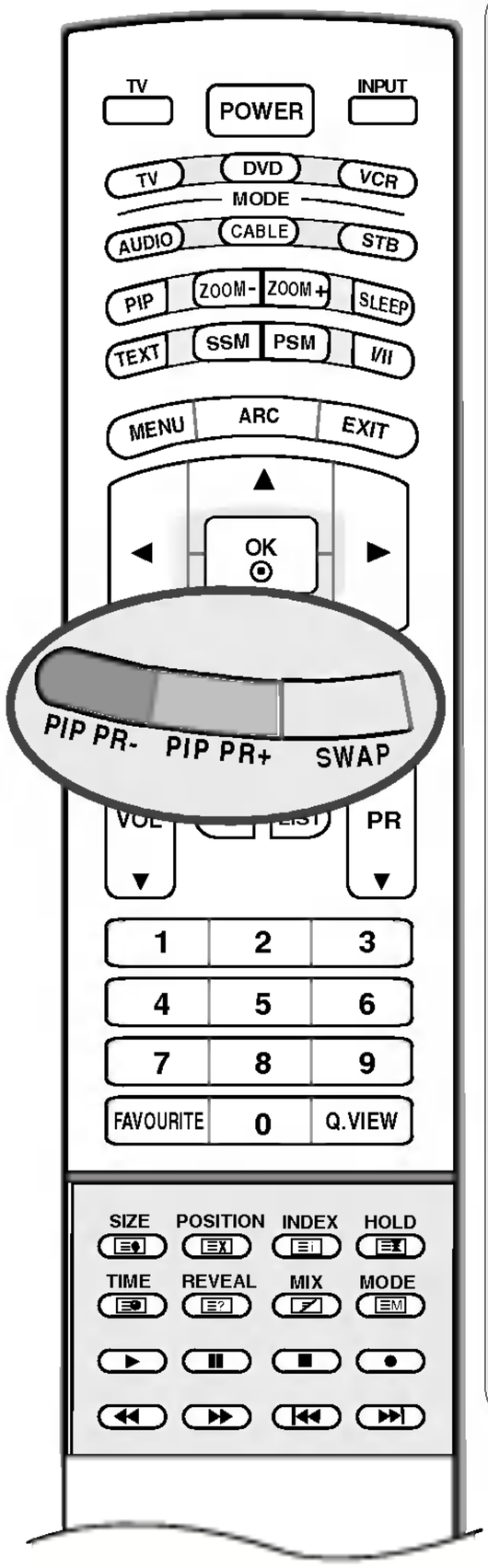
- *Бұл қызмет PIP суретін таза немесе көмескі етуге арналған.*

1 **PIP/DW** мәзірін таңдау үшін **MENU** (мәзір) батырмасын басыңыз, содан соң ▲ / ▼ батырмасын пайдаланыңыз.

2 ► - кішіменюдікі. ▲ / ▼ арқылы **PIP Transparency**

3 Тиісті түрде лайықтауды іске асыру үшін ► батырмасын, содан соң ◄ / ► батырмасын басыңыз.
• Лайықтау ауқымы 0 ~ 10.

4 **EXIT** байырғы бағдарламаңызға әкеледі.

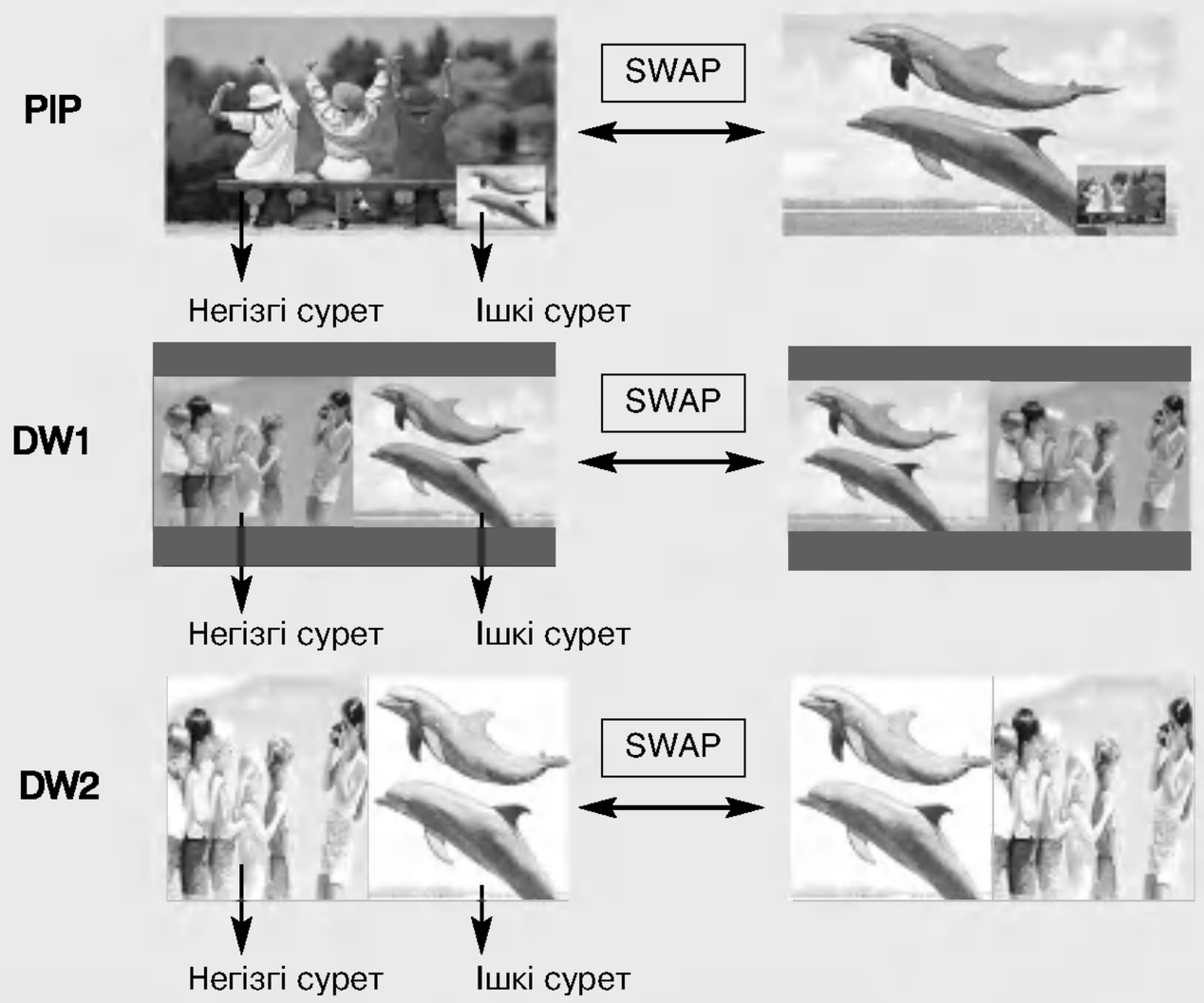


■ Ішкі сурет үшін бағдарлама таңдау

Ішкі суретке арналған бағдарлама таңдау үшін **PIP PR +/-** батырмасын басыңыз. Таңдалған бағдарлама нөмірі негізгі суреттің бағдарлама нөмірінің тура астында көрініс береді.

■ Негізгі және ішкі суреттерді кезек ауыстыру

Негізгі және қосалқы суреттерді алмастыру үшін **SWAP** (кезек ауыстыру) батырмасын басыңыз.



Ескерту

a. Кей жағдайларда PIP/DW режимінде негізгі сурет пен ішкі суреттің сапасы әр түрлі болуы мүмкін. Ішкі сурет негізгі суретпен салыстырғанда нашарлау болып көрінуі

Телемәтін

Телемәтін қосымша қызмет, сондықтан оны қабылдау тек арнаулы жүйесі бар теледидарларда ғана орындалады.

Телемәтін-тегін қызмет, оны көптеген теледидар тарату бекеттері орындайды. Ол арқылы мынандай хабарлама беріледі: жаналықтар, ауа райы, теледидарлық бағдарламалар, баға акциялары т.б. Бұл теледидардың телемәтін декодері Қарапайым, TOP және FASTEXT ережелерін қолдай алады. Қарапайым ереже біраз беттерден тұрады. TOP және FASTEXT телемтіндері - кәзіргі замангы жүйе, алу керек хабарларды тез және жеңіл тауып, телемәтінмен бере алады.

Телемәтін қызметтерімен қосу және сөндіру

'Телемәтін' ережесін қайта қосу үшін, **TEXT** (телемәтін) нүктесін басыңыз.
Экранға бірінші не соңғы беттері шығады. Бас тақырыбы сызығына беттердін екі номері, телетекст аты, айы, күні, жылы, уақыты шығады, 2-номер ағымдағы бет номеріне сай.
Өшіру үшін **TEXT** -ны басыңыз, алдыңғы көрілінім қайта шығады.

Қарапайым мәтін

■ Бетті таңдау

1. Саны бар нүктелер арқылы өзіңізге керек бетке 3 таңбалы номер ендіріңіз. Еңгізерде басқа нүктеге басқан болсаңыз, онда 3 таңбалы номерді енгізуді аяқтауыңыз керек, содан кейін барып беттің дұрыс номерін қайта еңгізіңіз.
2. ▲ / ▼ арқылы алдыңғы және келесі беттер экранға шығады.

■ ТІЗІМ ережесіндегі нүктелері түрлі-түсті бағдарламалау

Кейбір модельдерде теледидар Қарапайым мәтін/жоғарғы мәтін/Тез мәтін ережелерінде түрса, ☰M нүктесін басып, ТІЗІМ ережесіне ауыстырып қосы- ңыз.

1. Түсті кнопканы басыңыз.
2. Цифрлі кнокаларды колдана отырып, калауыңыз бойынша бағдарлама бетін таңдаңыз.
3. **OK** кнопкасын басыңыз. Таңдалған бет есте сакталғаннан кейін бет нөмірі жылт ете калады. Осы мезеттен бастап Сіз бұл бетті сол түстегі кнопка көмегімен таңдай аласыз.
4. Қалған 3 түсті кнопкалар тұра солай бағдарланады.

Жоғарын дағы мәтін (кейбіреунде ғана)

Хабар іздеуді жеңілдету үшін, экранның төменгі жағына төрт түрлі-түсті кеңістік шығады: қызыл, жасыл, сары және көк. Сарысы - келесі топты, көгі келесі жиынтықты білдіреді.

■ Топтар/жиынтық тандау/беттер

1. КӨК-жиынтықтан жиынтыққа ауыстырады.
2. САРЫ-автоматты түрде келесі жиынтыққа көшу.
3. ЖАСЫЛ-келесі топқа автоматпен көшу, оған ▲ - да пайдаланыла алады.
4. ҚЫЗЫЛ -бастапқы қондырылымға келуге жол береді. Ол үшін ▼ - нүктесі де қолданылына алады.

■ Бекетті тікелей таңдау

Қарапайым телемәтін ережесі, TOP ережесі сияқты, экранға телемәтінді 3 таңбалы санмен шығарады.

Тез мәтін

Телемәтін беттерінің түрлі-түсті кодтары бар, ол экрнаның төменгі жағында тіркелген, сәйкес нүктемен шығады.

■ Бетті таңдау

1. [i]- нұсқаушы бетті таңдау.
2. Түрлі-түсті кодты таңдап аласыз, ол төменгі жақта.
3. қарапайым телемәтіндегі сияқты FASTEXT телемәтіні ережесіде үш таңбалы санмен алынады.
4. ▲ / ▼ - алдыңғы не келесі беттер таңдалады.

Телемәтіннің арнаулы қызметтері

[?] REVEAL (ЖАСЫРЫП ТЕЛЕМӘТІНДІ АШУ)

Осы нүктені басу арқылы экранға жоғырын хабар шығады мысалы жумбақтардың шешімдері мен викториналардың сұрақтары шығады.
Хабарламаны экраннан алып тастау үшін нүктеге тағы бір рет басыңыз.

[▲▼] EXPAND(КӨЛЕМІН ҰЛҒАЙТУ)

Телемәтіннің белгісінің екі биіктіктегі белгілерін орнатады. Осы нүкте арқылы жоғарғы жартысын ұлкейтеді, тағы бір бассаңыз беттің төменгі жартысы ұлғаяды.
Және бір басып, байырғы көрінілім еске түсіріледі.

[X] UPDATE (ЖАҢАРТУ)

Телемәтін біраз уақыт өткен кезден соң, экранға байырғы, оңды, дұрыс көрініс шығады.
Сол жақ жоғарғы бұрышта (X) индикаторы пайда болады.
Жаңа бет түскенде, индикаторы телемәтін беті номеріне ауысады. Осы нүктеге тағы бір басып, экранға телемәтінің жаңарған түрін шығару мүмкіндігі бар.

HOLD (ҰСТАП ҚАЛУ)

Телемәтіннің автоматты ауысуы тоқтайды, бұл егер мәтін беттері 2 не одан да көп субеттерден түрса ғана жүзеге асады. Бұлар уақыт көрсетілген жолдың астынан көрініс алады. Сол жақ жоғарғы бұрыштағы нүктені басқанда, ұстап қалу рәдіті шығып, беттердің автоматты ауысуы болмай қалады.

MIX (ЖӨНГЕ ТҮСІРІЛУ)

Телемәтіннің теледидар суретіне келтірілген беттері шығады.

TIME (УАҚЫТ)

Теледидар хабарын көру кезінде осы нүктеге бассаңыз, оң жақ жоғарғы бұрыштан уақыт көрінеді.
Уақыт көрсетілімін алып тастау үшін, бұл нүктеге тағы бір басыңыз. Телемәтін ережесінде бұл нүктемен оның субетті номерін анықтайды. Жекебет номері экранның төменгі жағынан көрінеді.
Жекебетті ұстап қалу немесе ауыстыру үшін, мына нүктелердің кез келгендеріне басыңыз: ҚЫЗЫЛ / ЖАСЫЛ, ▲ / ▼, сандық нүктелер. Бұл ережеден шығу үшін, сол нүктеге тағы бір басыңыз.

Анықтама

Ақаулықты тексеру тізімі

Құрылғы дұрыс жұмыс істемей тұр.	
Қашықтан басқару пульті жұмыс істемейді	• Құрылғы мен қашықтан басқару пульті арасында жұмысқа кедергі келтіретін тосқауыл бар-жоғын тексеріңіз. • Батареялар үйектілігі дұрыс келтіріліп салынған ба (+ пен +, - пен -)? • Қашықтан жұмыс істеу режимі дұрыс орнатылған ба: теледидар, бейне магнитофон, т.б.? • Жаңа батареялар орнатыңыз.
Қуат көзі кенеттен ажыратылып кетеді.	• Ұйқылық таймері орнатылған ба? • Қуат көзін қосу/ажырату параметрлерін тексеріңіз. Қуат көзі үзілген • Станцияда Auto off (өзажырату) режимінде ешқандай хабар тарату іске қосулы тұрған жоқ.

Бейне қабылдау қызметі жұмыс істемейді.	
Бейне сурет және дыбыс жоқ	• Құрылғының іске қосылғанын тексеріңіз. • Басқа бір арнаны қосып көріңіз. Хабар тарату стансасында ақаулық болуы мүмкін. • Қуат көзіне қосу сымы қабырғалық розеткаға сұғылған ба? • Антеннаның бағытын және / немесе орналасуын тексеріңіз. • Қабырғадағы қуат көзі розеткасын тексеріңіз, құрылғының қуат көзіне қосу сымы сұғулы болған розеткаға құрылғының басқа қуат көзіне қосу сымын жалғаңыз.
Қске қосқаннан кейін бейне баяу пайда болады	• Бұл қалыпты жайт, іске қосу барысында құрылғы бәсеңдетілген режимде тұрады. Егер бес минуттан кейін бейне пайда болмаса, қызмет көрсету орталығына хабарласыңыз.
Түс жоқ немесе нашар немесе бейне нашар	• Түсті мәзір параметрінде баптаңыз. • Құрылғы мен бейне магнитофон арасында дұрыс қашықтық сақтаңыз. • Басқа бір арнаны қосып көріңіз. Хабар тарату стансасында ақаулық болуы мүмкін. • Бейне магнитофон сымдары дұрыс орнатылған ба? • Бейне суреттің айқындылығын қалпына келтіру үшін кез келген жетені (функцияны) іске қосыңыз.
Көлденең/тік жолақтар немесе бейне сурет дірілі	• Электр аспабы немесе электр сайманы сияқты жергілікті кедергі жоқ екенін тексеріңіз.
Кейбір арналардан хабар қабылдау нашар	• Стансаны немесе кабельдік теледидар жұмысының ақаулықтары, басқа стансаны баптаңыз. • Стансаның сигналы әлсіз, әлсіз стансадан хабар қабылдау үшін антеннаның бағытын өзгертіңіз. • Ықтимал кедергі келтіретін көздер жоғын тексеріңіз.
Суретте сызықтар немесе жіңішке жолақтар бар	• Антеннаны тексеріңіз (Антеннаның бағытын өзгертіңіз).

Дыбыс қабылдау қызметі жұмыс істемейді.	
Бейне сурет дұрыс, ал дыбыс жоқ	• **VOL/VOLUME** (үнділік) батырмасын басыңыз. • Дыбыс өшірілулі емес пе? **MUTE** (дыбысты өшіру) батырмасын басыңыз. • Басқа бір арнаны қосып көріңіз. Хабар тарату стансасында ақаулық болуы мүмкін. • Дыбыс сымдары дұрыс орнатылған ба? • **SOUND** (дыбыс) мәзірінде **TV Speaker** (теледидар үндеткіші) **On** (қосулы) күйде екенін тексеріңіз.
Үндеткіштердің бірінен дыбыс шықпайды	• Дыбыс теңгерімін мәзір параметрінде баптаңыз.
Құрылғының ішінен өдеттен тыс дыбыс шығады	• Айналадағы ауаның ылғалдылығының немесе температураның өзгеруі құрылғыны іске қосу немесе ажырату кезінде түсініксіз дыбыс шығуына себеп болуы мүмкін, және бұл құрылғыда ақаулық бар дегенді білдірмейді.

Дербес компьютер режимінде ақаулық бар. (Тек дербес компьютер режимі қолданылады)	
Сигнал қол жету ауқымынан тыс.	• Ажыратылымдықты, көлденең жиілікті немесе тік жиілікті лайықтаңыз. • Сигнал кабелі жалғанғанғанын немесе босап кетпегенін тексеріңіз. • Кіріс көзін тексеріңіз.
Өндегі тік жолақ немесе сызық және көлденең шуыл және қате орналасу	• Өзігінен ішқұрылымдауды іске қосыңыз да, синхрондауышты, фазаны немесе көлденең / тік орналасуын лайықтаңыз.
Экран түсі тұрақсыз немесе бір түсті	• Сигнал кабелін тексеріңіз. • Компьютердің видео картасын қайта орнатыңыз.

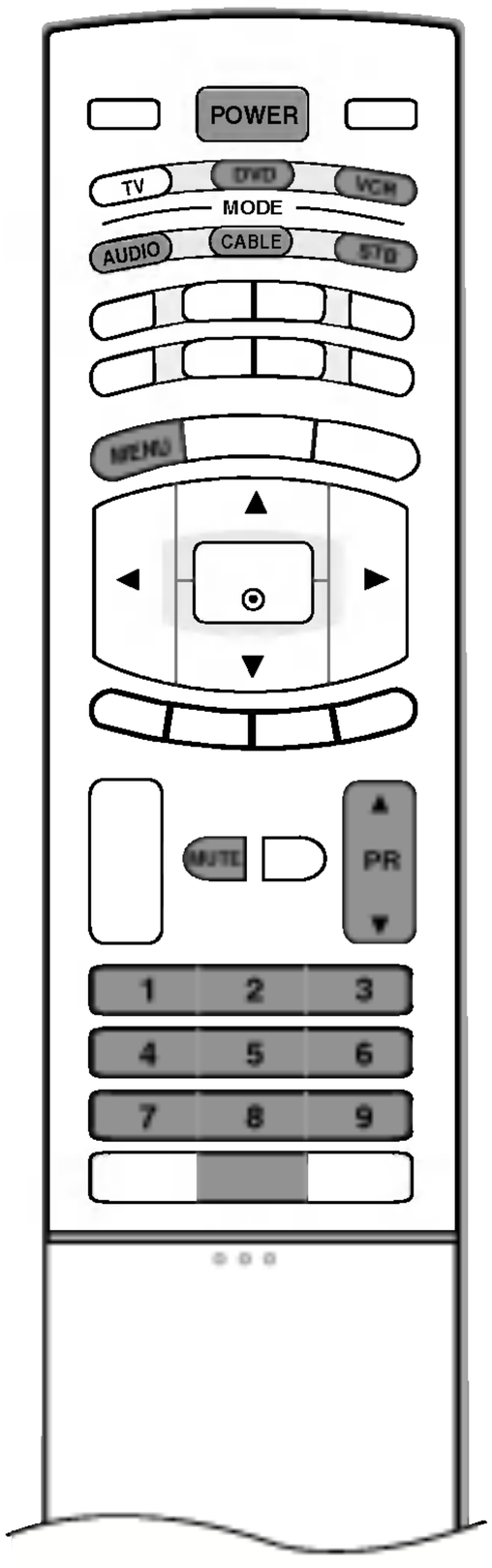
Өнімнің техникалық сипаттамалары

Электр қуаты қажеттілігі	**32LP1R**** : AT 100-240 В ~ 50/60 Гц 2,0A **37LP1R**** : AT 100-240 В ~ 50/60 Гц 2,4A **42LP1R**** : AT 100-240 В ~ 50/60 Гц 3,5A
Электр қуатын тұтыну	**32LP1R**** : 140W **37LP1R**** : 190W **42LP1R**** : 230W
Теледидар жүйесі	PAL/SECAM B/G/D/K, PAL I/II, SECAM L/L’
Бағдарламалар қамту	VHF: E2 ~ E12, UHF: E21 ~ E69, CATV: S1 ~ S20, HYPER: S21 ~ S47
Сыртқы антенна импедансы	75 Ω

• Жоғарыда көрсетілген техникалық сипаттамалар сапаны жақсарту мақсатында алдын ала құлақтандырусыз өзгертілуі мүмкін.

Анықтама

Қашықтан басқаруды бағдарламалау



Қашықтан басқару пульті көп таңбалы немесе әмбебап қашықтан басқару пульті болып табылады. Оны басқа өндірушілердің қашықтан басқарылатын құрылғыларының көпшілігін басқару үшін бағдарламалауға болады. Қашықтан басқару пультының басқа таңбалы үлгілердің барлығын басқара бермеуі мүмкін екені есіңізде болсын.

Кодты қашықтан басқарылатын режимге бағдарламалау

1. Қашықтан басқару пультін тексеріңіз.
   Қашықтан басқару пультін бағдарламастан, ол арқылы құрамдас құрылғымен жұмыс істеуге болатынын анықтау үшін бейне магнитофон сияқты құрамдас құрылғыны іске қосыңыз да, қашықтан басқару пультін құрамдас құрылғыға тіктей отырып, тиісті режим батырмасын (**DVD** немесе **VCR**) басыңыз. Құрамдас құрылғының дұрыс жауап беретінін көру үшін **POWER** (қуат) және **PR ▲ / ▼** батырмаларын сынап көріңіз. Олай болмаса, қашықтан басқару пульті құрылғымен жұмыс істеуі үшін оны бағдарламалау қажет.

2. Бағдарламаланатын құрамдас құрылғыны іске қосыңыз, содан соң қашықтан басқару пультіндегі тиісті режим батырмасын (**DVD** немесе **VCR**) басыңыз. Қалаған құрылғының қашықтан басқару батырмасы жарықтанады.

3. **MENU** және **MUTE** батырмаларын бір мезгілде қатар басыңыз, қашықтан басқару пульті код бойынша бағдарламалау үшін дайын.

4. Қашықтан басқару пультіндегі нөмірлі батырмаларды пайдалану арқылы код нөмірін теріңіз. Тиісті құрамдас құрылғыға арналған код нөмірлерін бағдардаламалау туралы төмендегі беттерден қарауға болады. Және де, егер код дұрыс болса, құрылғы ажырайтын болады.

5. Кодты сақтау үшін **MENU** батырмасын басыңыз.

6. Құрамдас құрылғының дұрыс жауап беретінін көру үшін қашықтан басқару пультін қосып көріңіз. Егер дұрыс жауап бермесе, 2-қадамнан бастап қайталаңыз.

Бағдарламалау кодтары

■ Бейнемагнитофондар

Таңба	Кодтар	Таңба	Кодтар	Таңба	Кодтар	Таңба	Кодтар
AIWA	034	KENWOOD	014 034 039 043	PORTLAND	108	TATUNG	039 043
AKAI	016 043 046 124		047 048	PULSAR	072	TEAC	034 039 043
	125 146	LG (GOLDSTAR)	001 012 013 020	QUARTZ	011 014	TECHNICS	031 033 070
AMPRO	072		101 106 114 123	QUASAR	033 066 075 145	TEKNIKA	019 031 033 034
ANAM	031 033 103	LLOYD	034	RCA	013 020 033 034		101
AUDIO DYNAMICS	012 023 039 043	LXI	003 009 013 014		040 041 062 063	THOMAS	034
BROKSONIC	035 037 129		017 034 101 106		107 109 140 144	TMK	006
CANON	028 031 033	MAGIN	040		145 147	TOSHIBA	008 013 042 047
CAPEHART	108	MAGNAVOX	031 033 034 041	REALISTIC	003 008 010 014		059 082 112 131
CRAIG	003 040 135		067 068		031 033 034 040	TOTEVISION	040 101
CURTIS MATHES	031 033 041	MARANTZ	012 031 033 067		053 054 101	UNITECH	040
DAEWOO	005 007 010 064		069	RICO	058	VECTOR RESEARCH	012
	065 108 110 111	MARTA	101	RUNCO	148	VICTOR	048
	112 116 117 119	MATSUI	027 030	SALORA	014	VIDEO CONCEPTS	012 034 046
DAYTRON	108	MEI	031 033	SAMSUNG	032 040 102 104	VIDEOSONIC	040
DBX	012 023 039 043	MEMOREX	003 010 014 031		105 107 109 112	WARDS	003 013 017 024
DYNATECH	034 053		033 034 053 072		113 115 120 122		031 033 034 040
ELECTROHOME	059		101 102 134 139		125		053 054 131
EMERSON	006 017 025 027	MGA	045 046 059	SANSUI	022 043 048 135	YAMAHA	012 034 039 043
	029 031 034 035	MINOLTA	013 020	SANYO	003 007 010 014	ZENITH	034 048 056 058
	036 037 046 101	MITSUBISHI	013 020 045 046		102 134		072 080 101
	129 131 138 153		049 051 059 061	SCOTT	017 037 112 129		
FISHER	003 008 009 010		151		131		
FUNAI	034	MTC	034 040	SEARS	003 008 009 010		
GE	031 033 063 072	MULTITECH	024 034		013 014 017 020		
	107 109 144 147	NEC	012 023 039 043		031 042 073 081		
GO VIDEO	132 136		048		101		
HARMAN KARDON	012 045	NORDMENDE	043	SHARP	031 054 149		
HITACHI	004 018 026 034	OPTONICA	053 054	SHINTOM	024		
	043 063 137 150	PANASONIC	066 070 074 083	SONY	003 009 031 052		
INSTANTREPLAY	031 033		133 140 145		056 057 058 076		
JCL	031 033	PENTAX	013 020 031 033		077 078 149		
JCPENNY	012 013 015 033		063	SOUNDESIGN	034		
	040 066 101	PHILCO	031 034 067	STS	013		
JENSEN	043	PHILIPS	031 033 034 054	SYLVANIA	031 033 034 059		
JVC	012 031 033 043		067 071 101		067		
	048 050 055 060	PILOT	101	SYMPHONIC	034		
	130 150 152	PIONEER	013 021 048	TANDY	010 034		

■ AUDIO

Таңба	Кодтар	Таңба	Кодтар	Таңба	Кодтар	Таңба	Кодтар
AIWA	014 028 070 096	INKEL	037 058 062 069	MARANTZ	002 018 020 025	SANYO	019 083 234
	125 129 139 229		078 079 095 121		034 041 081 090	SCOTT	106 186
	230		122 149 150 151		097 112	SHARP	031 032 051 052
AKAI	163		152 153 154 155	MEMOREX	107		072 082 117 119
ANAM	003 014 017 023		157 158 159 160	NAD	046		156 184 199 200
	059 106 189 216		189 207 222 224	ONKYO	013 040 041 047		206 209
	217 235 236		225 226 227 243		048 056 057 132	SHERWOOD	005 006 158
BURMECTER	252		247		133 140	SONY	044 045 109 114
CARVER	086	KEC	185 186 187	OPTIMUS	158		118 126 248 249
CLARION	199	KENWOOD	038 050 067 089	PANASONIC	007 033 064 113	TAEKWANG	012 020 073 074
DAEWOO	027 053 060 084		170 171 197 206		142 220 241 251		076 077 105 161
	102 148 198 221		215 222	PENNEY	104		162 163 164 165
DENON	015 075 130 143	KOHEL	030	PHILIPS	026 112 143		166 167 168 169
FANTASIA	071	NAD	045 046	PIONEER	039 042 043 063		205 231 233 242
FINEARTS	022	LOTTE	014 016 036 098		065 091 093 094	TEAC	010 085 106 136
FISHER	089 099		100 172 173 174		115 123 127 250		185 187 237
LG (GOLDSTAR)	001 021 024 029		175 176 177 178	QUASAR	113	TECHNICS	101 113 128 134
	087 107 108 110		179 180 181 183	RCA	080		147 218
	190 191 192 210		201 202 208 213	RCX	092	TOSHIBA	137
	211 212 239		214 219 223 232	REALISTIC	103 106	THE	061
HAITAI	034 035 188 222		238 240	SAMSUNG	124 145 146 182	VICTOR	088 131
HARMAN/KARDON	068	LXI	103		193 194 195 203	WARDS	089
JVC	004 013 141	MAGNAVOX	111		204 244 245 246	YAMAHA	054 055 066 092
MCS	104	MCINTOSH	049	SANSUI	011 135 138 144		199

Анықтама

Бағдарламалау кодтары

■ DVD

Таңба	Кодтар	Таңба	Кодтар	Таңба	Кодтар	Таңба	Кодтар
APEX DIGITAL	022	MAGNAVOX	013	PHILIPS	013	SONY	007
DENON	020 014	MARANTZ	024	PIONEER	004 026	THOMPSON	005 006
GE	005 006	MITSUBISHI	002	PROCEED	021	TOSHIBA	019 008
HARMAN KARDON	027	NAD	023	PROSCAN	005 006	YAMAHA	009 018
JVC	012	ONKYO	008 017	RCA	005 006	ZENITH	010 016 025
LG (GOLDSTAR)	001 010 016 025	PANASONIC	003 009	SAMSUNG	011 015		

■ CABLE(КАБЕЛЬ)

Таңба	Кодтар	Таңба	Кодтар	Таңба	Кодтар	Таңба	Кодтар
ABC	003 004 039 042	GOLDEN CHANNEL	030	PHILIPS	006 012 013 020	SPRUCER	047 078
	046 052 053	HAMLIN	049 050 055		065 085 090	STARCOM	002 004 008 009
AJIN	112	HITACHI	052 055	PIONEER	034 051 052 063	STARGATE	008 030
ANTRONIK	014	HOSPITALITY	070 077		076	TADIRAN	030
ARCHER	005 007 014 024	JERROLD	002 003 004 008	PRUCER	059	TAEKWANG	110
CABLE STAR	026		009 010 052 069	PTS	011 048 071 072	TAIHAN	105
CENTURION	092		074		073 074	TANDY	017
CENTURY	007	LG (GOLDSTAR)	001 106 101 005	PULSAR	100	TEXSCAN	029
CITIZEN	007	M-NET	037	RCA	047	TOCOM	039 040 056
COLOUR VOICE	065 090	MACOM	033	REGAL	049 050	TOSHIBA	100
COMBANO	080 081	MAGNAVOX	010 012 064 079	REGENCY	057	UNIKA	007 014 024
COMTRONICS	019 030	MEMOREX	100	REMBRANT	025	UNITED CABLE	004 053
DIAMOND	023	MOVIE TIME	028 032	SAMSUNG	102 107 030 068	UNIVERSAL	005 007 014 024
EAGLE	020 030 040	NSC	015 028 038 071	SCIENTIFIC ATLANTA	003 011 041 042		026 027 032 035
EASTERN	057 062 066		073		043 045 046	VIEWSTAR	012 015 018 086
ELECTRICORD	032	OAK	016 031 037 053	SHERITECH	022		087 088 089
GE	072	PANASONIC	044 047	SIGNAL	030	ZENITH	100 114 060 093
GEMINI	008 022 025 054	PARAGON	100	SIGNATURE	052		
GI	052 074	POST NEWS WEEK	016	SL MARX	030		

■ STB

Таңба	Кодтар	Таңба	Кодтар	Таңба	Кодтар	Таңба	Кодтар
ALPHASTAR DSR	123	EUROPLUS	114	MACOM	010 059 063 064	SATELLITE SERVICE CO	028 035 047 057
AMPLICA	050	FUJITSU	017 021 022 027		065		085
BIRDVIEW	051 126 129		133 134	NEXTWAVE	028 124 125	SONY	103
CHANNEL MASTER	013 014 015 018	GENERAL INSTRUMENT	003 004 016 029	NORSAT	069 070	STARCAST	041
	036 055		031 059 101	PACE SKY SATELLITE	143	SUPER GUIDE	020 124 125
CHAPARRAL	008 009 012 077	HITACHI	139 140	PANASONIC	060 142	TEECOM	023 026 075 087
CITOH	054	HOUSTON TRACKER	033 037 039 051	PANSAT	121		088 090 107 130
CURTIS MATHES	050 145		057 104	PERSONAL CABLE	117		137
DRAKE	005 006 007 010	HUGHES	068	PHILIPS	071	TOSHIBA	002 127
	011 052 112 116	JANIEL	060 147	PICO	105	UNIDEN	016 025 042 043
	141	JERROLD	061	PRESIDENT	019 102		044 045 048 049
DX ANTENNA	024 046 056 076	KATHREIN	108	PRIMESTAR	030 110 111		078 079 080 086
ECHOSTAR	038 040 057 058	LEGEND	057	PROSAT	072		101 135 136
	093 094 095 096	LG (GOLDSTAR)	001	RCA	066 106	VIEWSTAR	115
	097 098 099 100	LUTRON	132	REALISTIC	043 074	WINEGARD	128 146
	122	LUXOR	062 144	SAMSUNG	123	ZENITH	081 082 083 084
ELECTRO HOME	089	MEMOREX	057	SCIENTIFIC ATLANTA	032 138		091 120

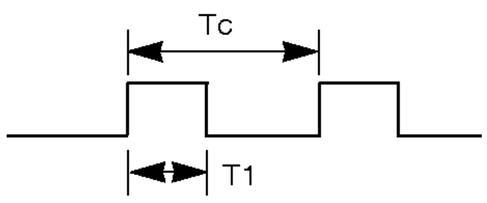
IR кодтары

Қалай жалғау керек

► Сымды қашықтан басқару пультін теледидардағы қашықтан басқару портына жалғаңыз.

Қашықтан басқару IR кодтары

► **Шығыстық сигнал**
Бір лүпілді, 37,917 КГц сигнал арқылы 455 КГц болғанда жиілігі өзгертілген



Тасушы жиілік

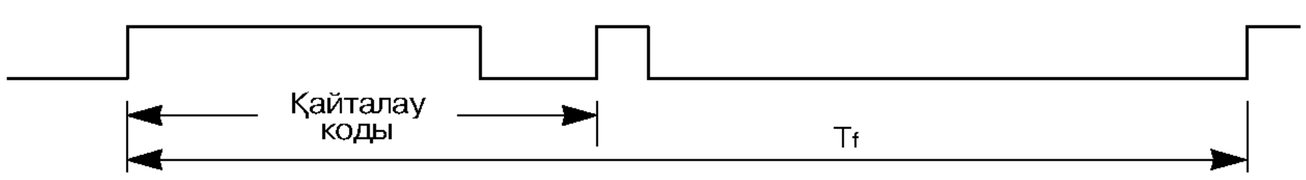
$F_{CAR} = 1/Tc = fOSC/12$
Толтырылу коэффициенті = T1/Tc 1/3

► **Кадрды баптау**

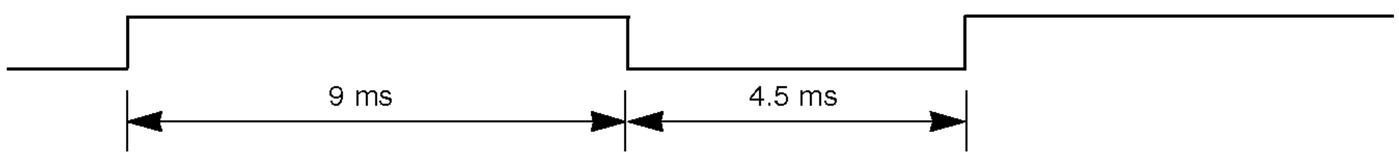
• 1-ші кадр



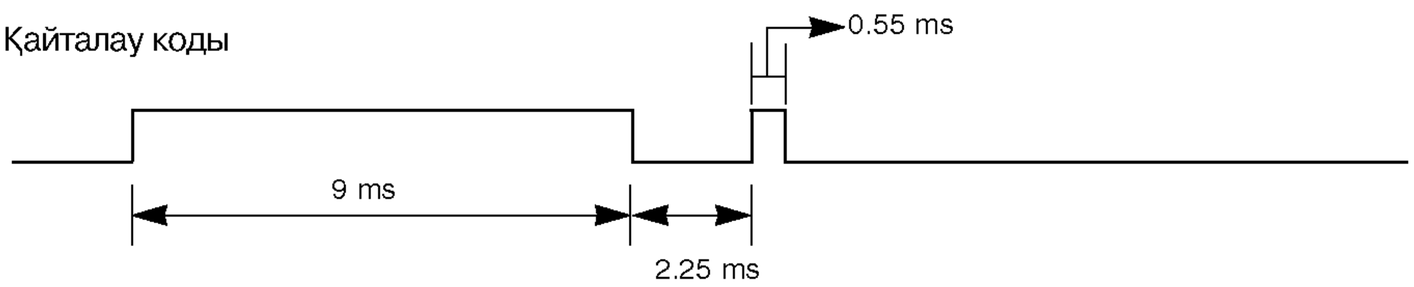
• Қайталау кадры



► Сым коды

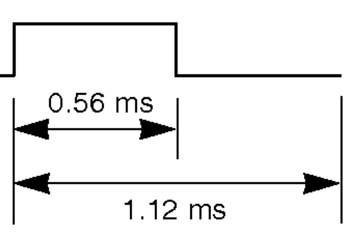


► Қайталау коды

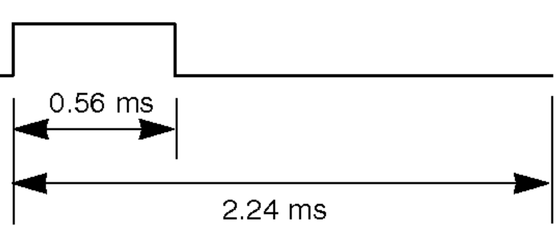


► Разряд суреттемесі

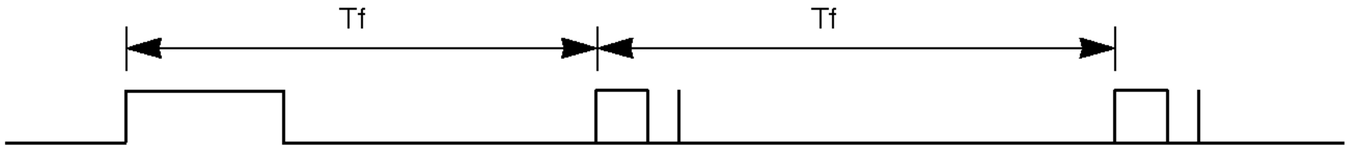
• Bit “0”



• Bit “1”



► Кадр аралығы: Tf
Тербелістік сигнал перне басулы тұрған уақыт бойы беріледі.



Tf=108 мс @455 КГц

Анықтама

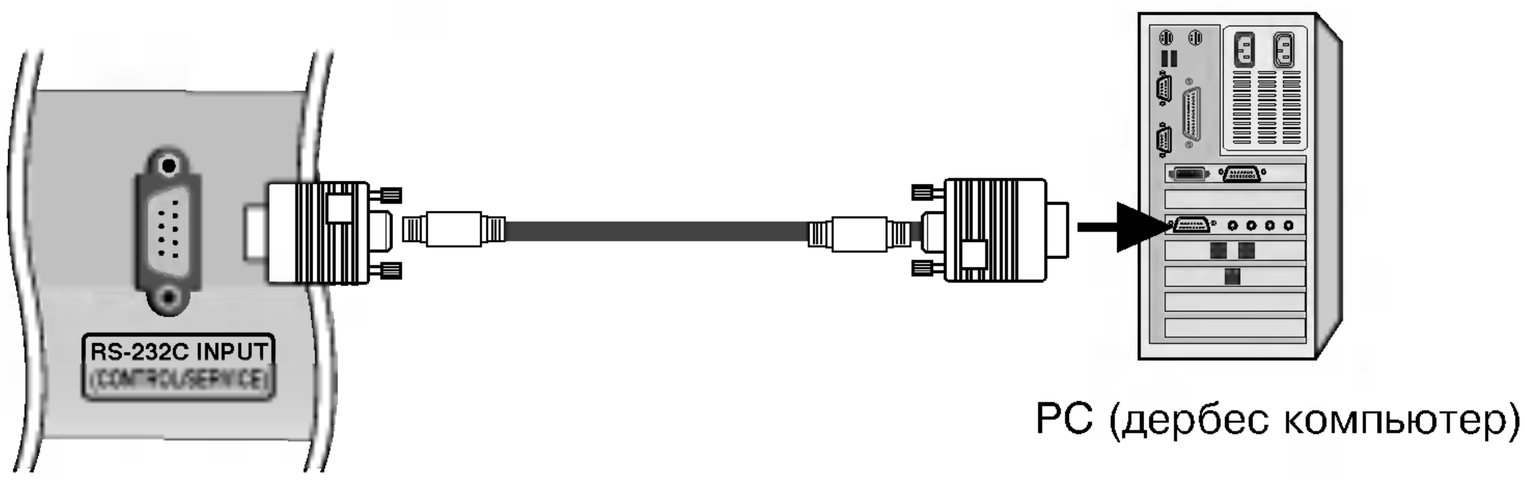
IR кодтары

Код (гекса)	Қызмет	Ескерім
0FH	TV	Қашықтан басқару батырмасы
08H	POWER	Қашықтан басқару батырмасы
0BH	INPUT	Қашықтан басқару батырмасы
C4H	POWER ON	Дискретті IR коды (Тек қуат қосу)
C5H	POWER OFF	Дискретті IR коды (тек қуат ажырату)
60H	PIP	Қашықтан басқару батырмасы
5DH	ZOOM-	Қашықтан басқару батырмасы
5CH	ZOOM+	Қашықтан басқару батырмасы
0EH	SLEEP	Қашықтан басқару батырмасы
20H	TEXT	Қашықтан басқару батырмасы
52H	SSM	Қашықтан басқару батырмасы
4DH	PSM	Қашықтан басқару батырмасы
0AH	I/II	Қашықтан басқару батырмасы
43H	MENU	Қашықтан басқару батырмасы
79H	ARC	Қашықтан басқару батырмасы
5BH	EXIT	Қашықтан басқару батырмасы
07H	◄	Қашықтан басқару батырмасы
06H	►	Қашықтан басқару батырмасы
40H	▲	Қашықтан басқару батырмасы
41H	▼	Қашықтан басқару батырмасы
44H	OK	Қашықтан басқару батырмасы
72H	PIP PR-	Қашықтан басқару батырмасы
71H	PIP PR+	Қашықтан басқару батырмасы
63H	SWAP	Қашықтан басқару батырмасы
61H	PIP INPUT	Қашықтан басқару батырмасы
72H	RED	Қашықтан басқару батырмасы
71H	GREEN	Қашықтан басқару батырмасы
63H	YELLOW	Қашықтан басқару батырмасы
61H	BLUE	Қашықтан басқару батырмасы
02H	VOL ▲	Қашықтан басқару батырмасы
03H	VOL ▼	Қашықтан басқару батырмасы
00H	PR ▲	Қашықтан басқару батырмасы
01H	PR ▼	Қашықтан басқару батырмасы
09H	MUTE	Қашықтан басқару батырмасы
53H	LIST	Қашықтан басқару батырмасы
10H~19H	Нөмірлі перне 0 ~ 9	Қашықтан басқару батырмасы
1EH	FAVOURITE	Қашықтан басқару батырмасы
1AH	Q.VIEW	Қашықтан басқару батырмасы
64H	SIZE	Қашықтан басқару батырмасы
62H	POSITION	Қашықтан басқару батырмасы
70H	INDEX	Қашықтан басқару батырмасы
65H	HOLD	Қашықтан басқару батырмасы
26H	TIME	Қашықтан басқару батырмасы
2AH	REVEAL	Қашықтан басқару батырмасы
24H	MIX	Қашықтан басқару батырмасы
22H	MODE	Қашықтан басқару батырмасы

Сыртқы басқару құрылғысын орнату ; RS-232C

- RS-232C кіріс ұяшығын сыртқы басқару құрылғысына (компьютер немесе A/V (дыбыс-бейне) басқару жүйесі сияқты) жалғаңыз да, теледидар қызметтерін сырттан басқарыңыз.
- Басқару құрылғысының тізбекті портын теледидардың артқы панеліндегі RS-232C ұяшығына жалғаңыз.
- RS-232C жалғау кабелі теледидармен бірге жеткізілмейді.

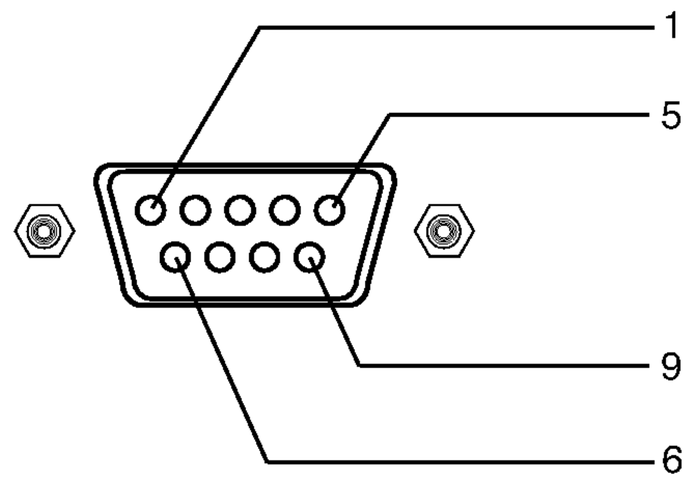
RS-232C Setup (орнату)



PC (дербес компьютер)

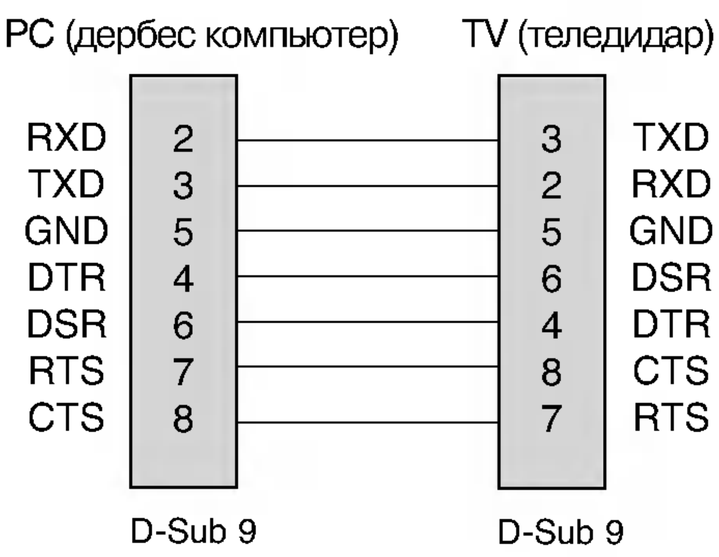
Ағытпа түрі; D-Sub 9-кіріс істікшесі

N	Істікше атауы
1	Қосылыс жоқ
2	RXD (Дерек қабылдау)
3	TXD (Дерек беру)
4	DTR (DTE жағы дайын)
5	GND
6	DSR (DCE жағы дайын)
7	RTS (Жіберуге дайын)
8	CTS (Жіберу үшін тазарту)
9	Қосылыс жоқ

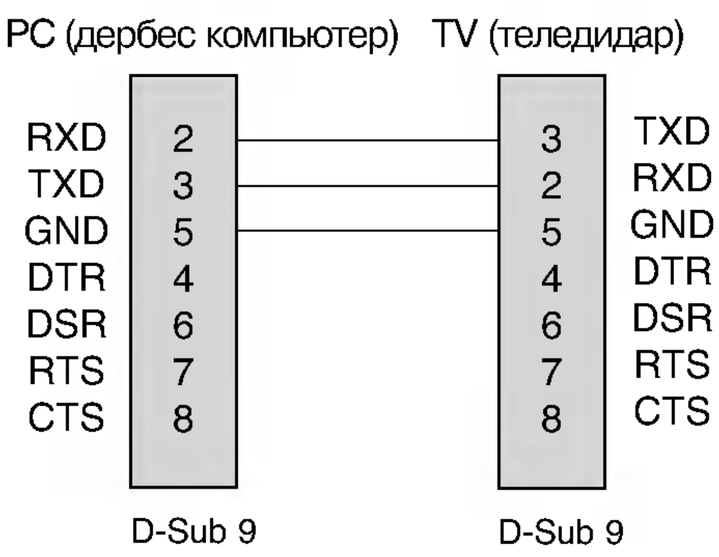


RS-232C конфигурациялары

7-Сымдық конфигурациялары
(Стандартты RS-232C кабелі)



3-Сымдық конфигурациялар
(стандартты емес)



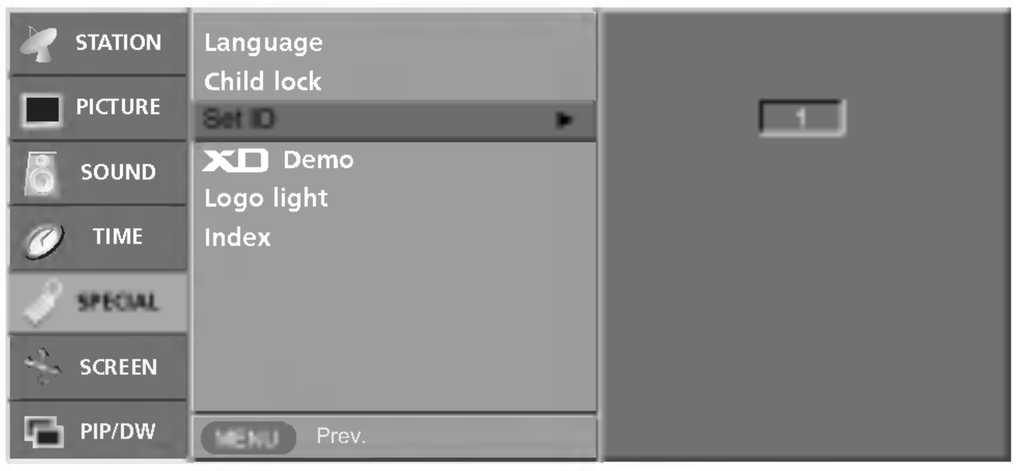
Анықтама

Сыртқы басқару құрылғысын орнату ; RS-232C

Set ID (құрылғы нөмірі)

- Монитордың құрылғы нөмірін белгілеу үшін осы қызметті пайдаланыңыз.
- Real data mapping 1 (нақты дерек бейнелеу 1) тарауын қараңыз. 61-бетті қараңыз.

1. **Special** (Қызмет) мәзірін таңдау үшін **MENU** (мәзір) батырмасын басыңыз, содан соң ▲ / ▼ батырмасын пайдаланыңыз.
2. **Set ID** (құрылғы нөмірі) таңдау үшін ► батырмасын басыңыз, содан соң ▲ / ▼ батырмасын пайдаланыңыз.
3. Монитордың қалаған құрылғы нөмірін таңдау үшін ► батырмасын басыңыз, содан соң ◄ / ► батырмасын пайдаланыңыз. Құрылғы нөмірін лайықтау ауқымы 1~ 99.
4. Сақтап қою үшін **OK** батырмасын басыңыз.



Байланыс параметрлері

- Дерек беру жылдамдығы: 9600 bps (бит/сек.) (UART)
- Дерек ұзақтығы: 8 бит
- Жұптылық: Жоқ
- Стоп-бит: 1 бит
- Байланыс орнату коды: ASCII коды

* Айқыш-ұйқыш (кері бағытты) кабель пайдаланыңыз.

Командалық сигнал тізімі

	КОМАНДА 1	КОМАНДА 2	ДЕРЕК (гекса)
01. Қуат	k	a	0 ~ 1
02. Кіріс таңдау (Негізгі сурет)	x	b	*
03. Кіріс таңдау (Ішкі сурет)	x	y	*
04. Пішімдік қатынас	k	c	0 ~ 6
05. Экран үнсіздігі	k	d	0 ~ 1
06. Дыбыс көлемі үнсіздігі	k	e	0 ~ 1
07. Дыбыс көлемін басқару	k	f	0 ~ 64
08. Қанықтылық	k	g	0 ~ 64
09. Айқындылық	k	h	0 ~ 64
10. Түс	k	i	0 ~ 64
11. Реңк	k	j	0 ~ 64
12. Анықтық	k	k	0 ~ 64
13. OSD таңдау	k	l	0 ~ 1
14. Перне құлпы	k	m	0 ~ 1
15. Баланс	k	t	0 ~ 64
16. Бағдарлама таңдау (Негізгі теледидар кірісі)	m	a	0 ~ 63
17. Бағдарлама таңдау (Қосалқы теледидар кірісі)	m	b	0~1
18. Перне	m	c	Перне коды

* : 61-беттегі ‘02~03. Кіріс таңдау’ бөлімін қараңыз.

Сигнал беру / қабылдау протоколы

Сигнал беру

[Command1][Command2][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

* [Command 1]: Бірінші команда. (k,x немесе m)
* [Command 2]: Екінші команда.
* [Set ID]: Сіз орнатым нөмірін арнайы менюден қалаған монитордың орнатым нөмірін таңдау үшін баптай аласыз. Баптау ауқымы - 1~ 99. 0 орнатым нөмірін таңдаған кезде, әрбір жалғаулы теледидар басқарылады. Орнатым нөмірі менюде ондық сан (1~99) түрінде және беру / қабылдау протоколында гекса ондық саны (0x0~0x63) түрінде белгіленеді.
* [DATA]: Командалық дерек беру үшін. Команданың қалып-күйін оқу үшін ‘FF’ дерегін беріңіз.
* [Cr]: Командалар тіркелімі. ASCII коды 0x0D
* [ ]: ASCII кодының ‘бос орны (0x20)’

OK қуаттау

[Command2][ ][Set ID][ ][OK][Data][x]

* Монитор қалыпты дерек қабылдаған кезде осы пішімге негізделген ACK (қуаттау) сигналын береді. Бұл кезде егер деректер дерек оқу режимінде болса, ол қазіргі қалып-күй дерегін көрсетеді. Егер деректер дерек жазу режимінде болса, ол дербес компьютердің дерегін қайтарады.

Қатені қуаттау

[Command2][ ][Set ID][ ][NG][Data][x]

* Монитор жұмыс істемейтін қызметтерден немесе байланыс қателерінен қалыптан тыс дерек қабылдаған кезде осы пішімге негізделген ACK (қуаттау) сигналын береді.

01. Power On (қуат көзіне қосу) (Команда: a)

► Теледидардың Power On/Off (Қуат қосу/ажырату) режимін басқару үшін.

Сигнал беру

[k][a][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

Дерек 0: Қуат көзі ажыратулы 1: Қуат көзі қосулы

Қуаттау

[a][ ][Set ID][ ][OK][Data][x]

► Power On/Off (Қуат қосу/ажырату) көрсету үшін.

Сигнал беру

[k][a][ ][Set ID][ ][FF][Cr]

Қуаттау

[a][ ][Set ID][ ][OK][Data][x]

Дерек 0: Қуат көзі ажыратулы 1: Қуат көзі қосулы

02. Input Select (кіріс таңдау) (Команда: b) (Негізгі сурет енгізу)

► Теледидарға арналған кіріс көзін таңдау үшін.
Сіз сондай-ақ теледидардың қашықтан басқару пультіндегі TV/AV батырмасын пайдалану арқылы кіріс көзін таңдай аласыз.

Сигнал беру

[x][b][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

Data 10 : TV
20 : AV1 21 : AV2
22 : AV3 23 : AV4
30 : S-Video (бейне)
40 : Component(Құрамдас)
50 or 60 : DVI PC
51 or 61 : DVI DTV
90 : HDMI PC
91 : HDMI DTV

Қуаттау

[b][ ][Set ID][ ][OK][Data][x]

03. Input Select (кіріс таңдау) (Команда: y) **(Ішкі сурет кірісі)**

[x][y][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

Data 10 : TV
20 : AV1 21 : AV2
22 : AV3 23 : AV4
30 : S-Video (бейне)
40 : Component(Құрамдас)
50 or 60 : PC
90 : HDMI

Қуаттау

[y][ ][Set ID][ ][OK][Data][x]

04. Пішімдік қатынас (Команда: c) (Негізгі кескіндік пішім)

► Экран пішімін баптау үшін.
Сіз сондай-ақ экран пішімін қашықтан басқару пультіндегі немесе Screen (экран) менюіндегі ARC (пішімдік қатынас басқару) батырмасын пайдалану арқылы баптай аласыз.

Сигнал беру

[k][c][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

Data 0 : Қалыпты экран (4:3)
1 : Жалпақ экран (16:9)
2 : 14:9
3 : Ауқым өзгерту(Zoom)
4 : Spectacle (Спектакль)
5 : Full (Толық)
6 : Original (Бастапқы)

* PC (дербес компьютер) режимінде тек 16:9 және 4:3 пішімдік қатынастары ғана бар.

Қуаттау

[c][ ][Set ID][ ][OK][Data][x]

05. Экран үнсіздігі (Команда: d)

► Экран үнсіздігін қосу / ажырату таңдау үшін.

Сигнал беру

[k][d][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

Дерек 0: Экран үнсіздігі ажыратулы (кескін қосулы)
1: Экран үнсіздігі қосулы (кескін ажыратулы)

06. Экран үнсіздігі (Команда: e)

► Дыбыс көлемі үнсіздігін қосу / ажырату басқару үшін.
Сіз сондай-ақ үнсіздікті қашықтан басқару пультіндегі MUTE (үнсіздік) батырмасын пайдалану арқылы баптай аласыз.

Сигнал беру

[k][e][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

Data 0 : Дыбыс көлемі үнсіздігі қосулы (Дыбыс көлемі ажыратулы)
1 : Дыбыс көлемі үнсіздігі ажыратулы (Дыбыс көлемі қосулы)

Қуаттау

[e][ ][Set ID][ ][OK][Data][x]

07. Дыбыс көлемін басқару (Команда: f)

► Дыбыс көлемін баптау үшін.
Сіз сондай-ақ дыбыс көлемін қашықтан басқару пультіндегі дыбыс көлемі батырмаларын пайдалану арқылы баптай аласыз.

Сигнал беру

[k][f][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

Дерек Min: 0 ~ Max: 64 (Гекса ондық коды арқылы сигнал беру)
• Төменде көрсетілген Real data mapping 1 (нақты дерек бейнелеу 1) қараңыз.

Қуаттау

[f][ ][Set ID][ ][OK][Data][x]

08. Қанықтылық (Команда: g)

► Экран қанықтылығын баптау үшін.
Сіз сондай-ақ қанықтылықты Сурет менюінен баптай аласыз.

Сигнал беру

[k][g][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

Дерек Min: 0 ~ Max: 64 (Гекса ондық коды арқылы сигнал беру)
• Төменде көрсетілген Real data mapping 1 (нақты дерек бейнелеу 1) қараңыз.

Қуаттау

[g][ ][Set ID][ ][OK][Data][x]

* Real data mapping 1 (нақты дерек бейнелеу 1)

0 : 0-қадам
⋮
A : 10- қадам
⋮
F : 15- қадам
10 : 16-қадам
⋮
64 : 100-қадам

* Реңк: R50 ~ G50
* Теңгерім: L50 ~ R50

Анықтама

Сыртқы басқару құрылғысын орнату ; RS-232C

09. Айқындылық (Команда: h)

► Экран айқындылығын баптау үшін. Сіз сондай-ақ айқындылықты Сурет менюінен баптай аласыз.

Сигнал беру

[k][h][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

Дерек Min: 0 ~ Max: 64 (Гекса ондық коды арқылы сигнал беру)

• "Real data mapping 1 (нақты дерек бейнелеу 1)" тармағын қараңыз. 61 бетті қараңыз.

Қуаттау

[h][ ][Set ID][ ][OK][Data][x]

10. Түс (Команда: i)

► Экран түсін баптау үшін.
Сіз сондай-ақ түсті Сурет менюінен баптай аласыз.

Сигнал беру

[k][i][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

Дерек Min: 0 ~ Max: 64 (Гекса ондық коды арқылы сигнал беру)

• "Real data mapping 1 (нақты дерек бейнелеу 1)" тармағын қараңыз. 61 бетті қараңыз.

Қуаттау

[i][ ][Set ID][ ][OK][Data][x]

11. Реңк (Команда: j)

► Экран реңкін баптау үшін. (тек NTSC M кірісі үшін)
Сіз сондай-ақ реңкті Сурет менюінен баптай аласыз.

Сигнал беру

[k][j][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

Дерек Min: 0 ~ Max: 64 (Гекса ондық коды арқылы сигнал беру)

• "Real data mapping 1 (нақты дерек бейнелеу 1)" тармағын қараңыз. 61 бетті қараңыз.

Қуаттау

[j][ ][Set ID][ ][OK][Data][x]

12. Анықтық (Команда: k)

► Экран анықтығын баптау үшін.
Сіз сондай-ақ анықтықты Сурет менюінен баптай аласыз.

Сигнал беру

[k][k][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

Дерек Min: 0 ~ Max: 64 (Гекса ондық коды арқылы сигнал беру)

• "Real data mapping 1 (нақты дерек бейнелеу 1)" тармағын қараңыз. 61 бетті қараңыз.

Қуаттау

[k][ ][Set ID][ ][OK][Data][x]

13. OSD Select (экрандағы көрініс таңдау) (Команда: l)

► OSD (экрандағы көрініс) үнсіздігін қосу / ажырату таңдау үшін.

Сигнал беру

[k][l][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

Дерек 0: OSD (экрандағы көрініс) үнсіздігі қосулы
1: OSD (экрандағы көрініс) үнсіздігі ажыратулы

Қуаттау

[l][ ][Set ID][ ][OK][Data][x]

14. Key Lock (Command:m)

► Теледидардың алдыңғы панеліндегі басқару құралдарын бекіту үшін.

Сигнал беру

[k][m][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

Data 0: Lock off 1: Lock on

Қуаттау

[m][ ][Set ID][ ][OK][Data][x]

• Егер сіз теледидардың алдыңғы панеліндегі басқару құралдарын пайдаланбайтын болсаңыз, осы режимді пайдаланыңыз. Желі қуаты қосулы/ажыратулы тұрған кезде қашықтан басқару пульті босатылады.

15. Баланс (Команда: t)

► Балансты баптау үшін.

Сигнал беру

[k][t][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

Дерек Min: 0 ~ Max: (64) (Гекса ондық коды арқылы сигнал беру)

Қуаттау

[t][ ][Set ID][ ][OK][Data][x]

16. Бағдарлама таңдау (Әмір: m a) (Негізгі теледидар кірісі)

► Арнаны төмендегі физикалық /үлкен/кіші санға баптаңыз.

Сигнал беру

[m][a][ ][Set ID][ ][Data0][ ][Cr]

Дерек 0: Бағдарлама нөмірі
Min: 0 ~ Max:63 (Гекса ондық коды арқылы сигнал беру)

Қуаттау

[a][ ][Set ID][ ][OK][Data0][x] [a][ ][Set ID][ ][NG][Data0][x]

17. Бағдарлама таңдау (Әмір: m b) (Ішкі теледидар кірісі)

► Ағымдағы бағдарламаны өткізіп жіберу үшін.

Сигнал беру

[m][b][ ][Set ID][ ][Data 0][Cr]

Дерек 0: (Бағдарлама) өткізіп жіберу қосулы-0,
(Бағдарлама) өткізіп жіберу қосулы-1

Қуаттау

[b][ ][Set ID][ ][OK][Data0][x] [b][ ][Set ID][ ][NG][Data0][x]

18. Перне (Команда: m c)

► Қашықтан басқару пернесінің IR (инфрақызыл) кодын жіберу үшін.

Сигнал беру

[m][c][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

Дерек: Перне коды (58-бетті қараңыз)

Қуаттау

[c][ ][Set ID][ ][OK][Data][x]

