LG Electronics Inc.

Life's Good

РІДКОКРИСТАЛІЧНИЙ ТЕЛЕВІЗОР | ПЛАЗМОВИЙ ТЕЛЕВІЗОР

Посібник користувача

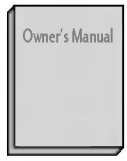
МОДЕЛІ РІДКОКРИСТАЛІЧНИХ ТЕЛЕВІЗОРІВ	МОДЕЛІ ПЛАЗМОВИХ ТЕЛЕВІЗОРІВ
37LC2RR*	42PC1RR*
42LC2RR*	50PC1RR*

Будь ласка, прочитайте Інформаційний посібник, який входить у комплект, перед тим як читати цей посібник і користуватись телевізором.

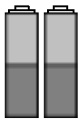
Збережіть його на майбутнє.
Запишіть номер моделі та серійний номер телевізора.
Прочитайте інформацію на етикетці, наклеєній на задню кришку телевізора, і повідомте цю інформацію Вашому дилерові в разі виникнення потреби відремонтувати телевізор.

АКСЕСУАРИ

Впевніться, що наступні аксесуари входять в комплект Вашого плазмового телевізора. Якщо якогось з цих аксесуарів немає, зверніться до дилера, який продав Вам телевізор.



Посібник користувача



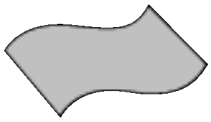
Батарейки



Пульт дистанційного управління



Шнур живлення



Polishing Cloth (Додаткова опція)

Плями та відбитки пальців, що з'явилися на поверхні виробу, слід видаляти тільки тканиною для чищення поверхонь виробу.

Не тріть сильно, видаляйте плями дуже обережно. Будьте обережні, так як надлишкове натискання може викликати подряпини та втрату кольору.

Для моделей 42PC1RR*, 50PC1RR*



2 настінні кронштейни



2 болти з кільцями



2 болти для кріплення підставки (Див. стор. 11)
Ця функція недоступна для всіх моделей.

Для моделей 37LC2RR*, 42LC2RR*



2 кронштейни для телевізора
2 настінні кронштейни



Тримач кабелів
Скріплюйте кабелі за допомогою тримача кабелів.



Фіксатор кабелів



2 болти

ЗМІСТ

АКСЕСУАРИ 1

ВСТУП

Кнопки управління / варіанти підключення 4-7
Функції кнопок пульта дистанційного управління 8-9
Головне меню 10

ВСТАНОВЛЕННЯ

Процедура висування основи підставки ... 11
Базові підключення 12-13
Як прикріпити телевізор до стіни, щоб він не впав 14
Встановлення підставки 15

ПІДКЛЮЧЕННЯ І НАСТРОЙКА

Підключення антени 16
Настройка відеомагнітофона 17-18
Підключення зовнішнього обладнання 19
Настройка DVD 20-21
Настройка цифрового декодера каналів 22-23
Настройка з'єднання з комп'ютером 24-26

Основні операції

Увімкнення телевізора 27
Регулювання гучності 27
Переключення програм 28
Мова екранного меню (додатоково) 28

СПЕЦІАЛЬНІ ФУНКЦІЇ

DVR (Цифровий відеомагнітофон)

Функція TimeShift (Зсув у часі) 29
Виконання функції Timeshift 30-31
Запис 32-33
Перегляд та запис 34
Записані телепрограми 35
Вибір записаної програми та спливаюче меню 35-36
Відтворення записаних програм 36
Використання пульту дистанційного керування (ДК) 37
Ручний запис 38
Перелік завдань 39
Якість відео 39
Форматувати жорсткий диск 40

Картинка у картинці (PIP)/Картинка за картинкою (POP)/Спарена картинка

Картинка у картинці (PIP) 41
Перегляд в режимі PIP (Картинка в картинці) .. 41
Налаштовування прозорості PIP (лише в режимі PIP) 41
Вибір програми для другорядного зображення . 42
Вибір джерела вхідного сигналу для другорядного зображення 42
Регулювання розміру другорядного зображення (лише в режимі PIP) 42
Переміщення другорядного зображення (лише в режимі PIP) 42
Переключення між головною та додатковою картинками 43
POP (Зображення за зображенням: С канування програм) 43

Телетекст

Вибір мови телетексту (додатоково) 44
Увімкнення / вимкнення 44
Телетекст системи SIMPLE (додатоково) ... 45
Телетекст системи TOP (додатоково) 45
Телетекст системи FASTEXT 45
Спеціальні функції телетексту 46

МЕНЮ ТЕЛЕВІЗОРА

Вибір екранних меню і регулювання параметрів 47

Настройка телевізійних каналів

Автоматична настройка програм 48
Ручна настройка програм 49
Точна настройка 50
Призначення назв каналам 51
Підсилювач (Додаткова опція) 52
Редагування програм 53
Улюблена програма 54
Відкривання таблиці програм 55

Опції меню зображення

PSM (Пам'ять стану зображення) 56
CSM (Пам'ять стану кольору) 57
Ручне регулювання температури кольору (Опція користувача CSM) 58
Функція XD 59
Функція sRGB 60
Функція ACM 61
Регулювання зображення 62

Опції меню звуку

SSM (Пам'ять стану звуку) 63
AVL (Автоматичний вирівнювач гучності) 64
Регулювання частоти звуку 65
Гучномовець 65
Прийом стерео сигналу / двомовного сигналу 66
Прийом NICAM (додатково) 67
Вибір гучномовців для вихідного звукового сигналу 67

Опції меню часу

Настройка годинника 68
Час автоматичного увімкнення/вимкнення 69
Автоматичне вимкнення 70
Таймер вимкнення 70

Спеціальні опції

Захист від дітей 71
Метод ISM (Мінімізація залипання зображення) 72
Понижене споживання електроенергії 73
Демонстрація функції XD 73
Функція INDEX (додатоково) 74

Опції меню екрана

Автоматичне регулювання 75
Ручна настройка 76
Вибір широкоекранного режиму VGA/XGA ... 77
Настройка формату зображення 78
Функція Cinema 79
Функція NR 80
Повернення до початкових заводських настройок 80

ДОДАТОК

Установка зовнішнього пристрою керування 81-87
КОДИ ПУЛЬТА ДУ 88-89
Програмування пульта дистанційного управління 90
Код програмування 91-94
Список самоперевірки для пошуку і усунення неполадок 95-96
Обслуговування 97
Характеристики телевізора 98-99

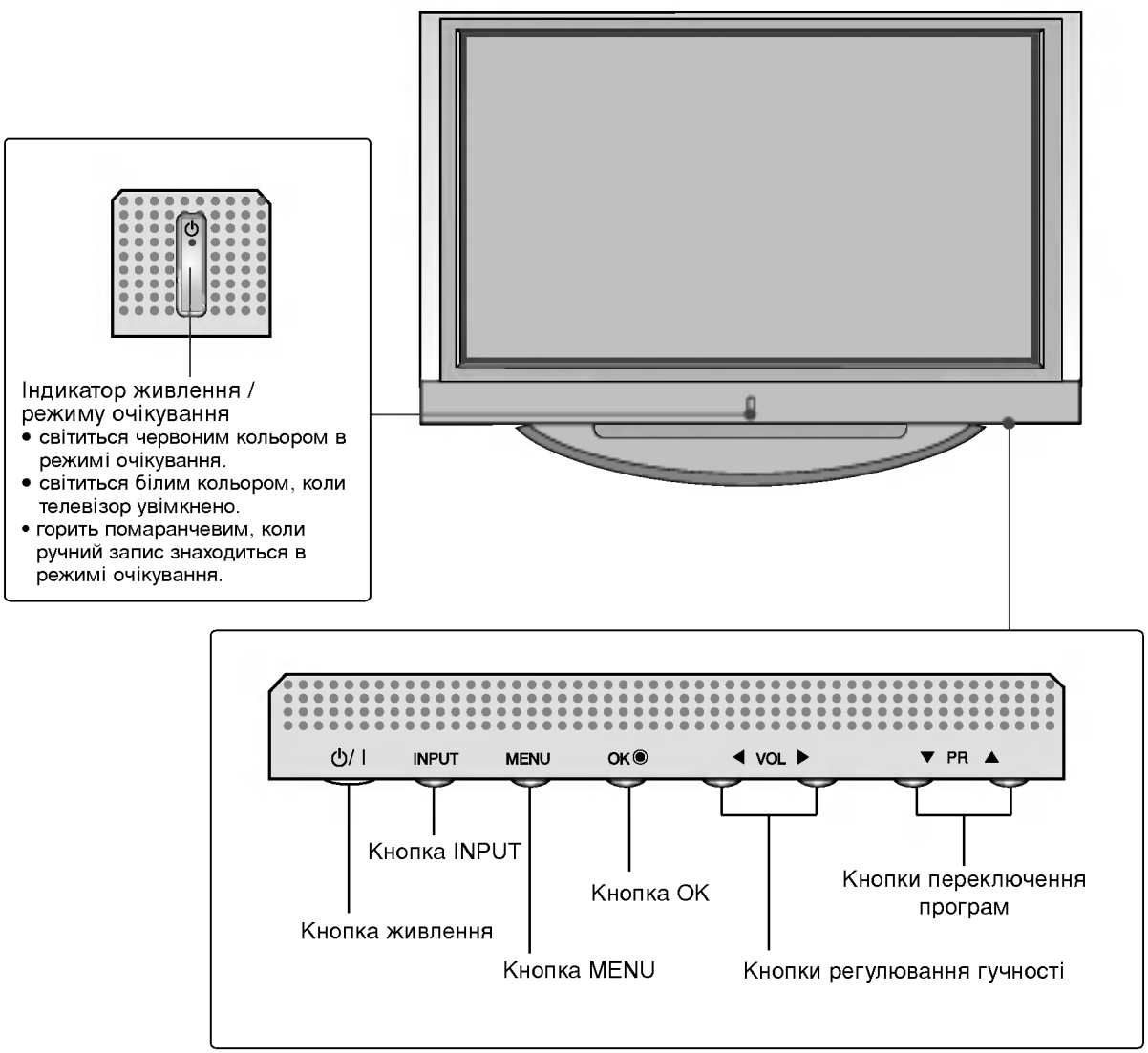
ВСТУП

КНОПКИ УПРАВЛІННЯ

Тут зображена передня панель телевізорів модельного ряду 42PC1RR*, 50PC1RR*.

- Це спрощене зображення передньої панелі. Воно може трохи відрізнятись від вигляду Вашого телевізора.

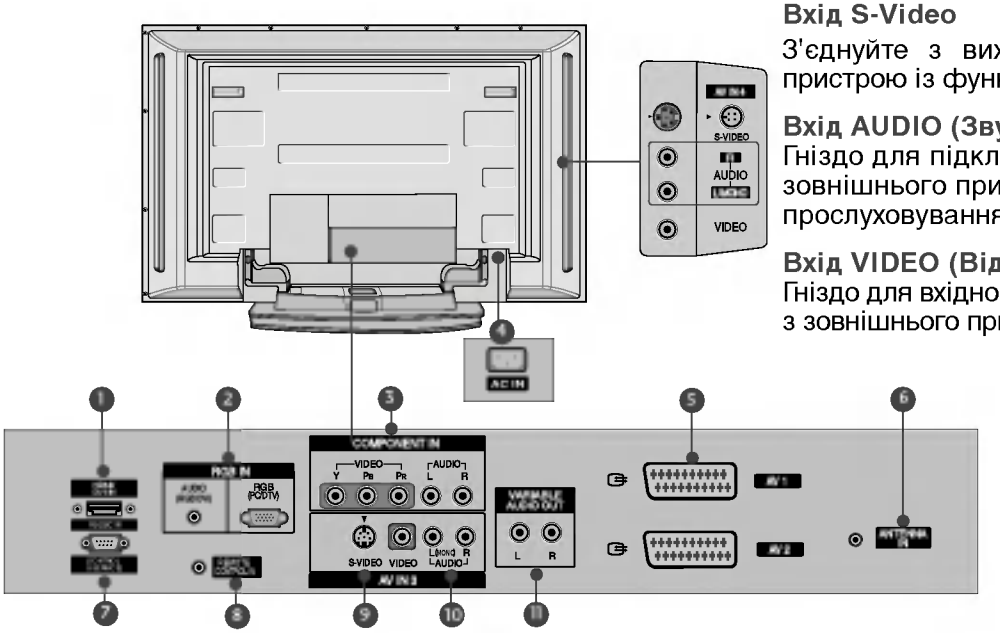
Кнопки управління на передній панелі



ВАРІАНТИ ПІДКЛЮЧЕННЯ

Тут зображена задня панель телевізорів моделей 42PC1RR*, 50PC1RR*.

Задня панель підключення



Вхід S-Video
З'єднуйте з виходом S-Video пристрою із функцією S-VIDEO.

Вхід AUDIO (Звук)
Гніздо для підключення зовнішнього пристрою для прослуховування стерео звуку.

Вхід VIDEO (Відео)
Гніздо для вхідного відеосигналу з зовнішнього пристрою.

❶ Вхід HDMI/DVI
Подайте сигнал HDMI до HDMI/DVI.

❷ Вхід RGB/Аудіо
З'єднуйте вхідний роз'єм за допомогою кабелю із виходом ПК.

❸ Компонентний вхід
З'єднуйте ці гнізда із виходами компонентного відео- /аудіосигналу зовнішнього пристрою.

❹ Роз'єм для підключення шнура живлення
Цей телевізор працює від джерела змінного струму. Напруга вказана на сторінці Характеристик телевізора. Заборонено підключати телевізор до джерела постійного струму.

❺ Роз'єми євро-скарт (AV1/AV2)
З'єднуйте ці роз'єми із входом або виходом зовнішнього пристрою.

❻ Антенний вхід

❼ ГНІЗДО ВХОДУ RS-232C (CONTROL&SERVICE)
Підключайте серійний порт контрольних пристроїв до роз'єму RS-232C.

❽ Гніздо пульта дистанційного управління

❾ Вхід S-Video
З'єднуйте з виходом S-Video пристрою із функцією S-VIDEO.

❿ Аудіо- /відеовхід
З'єднуйте ці гнізда із аудіо- /відеовиходом зовнішнього пристрою.

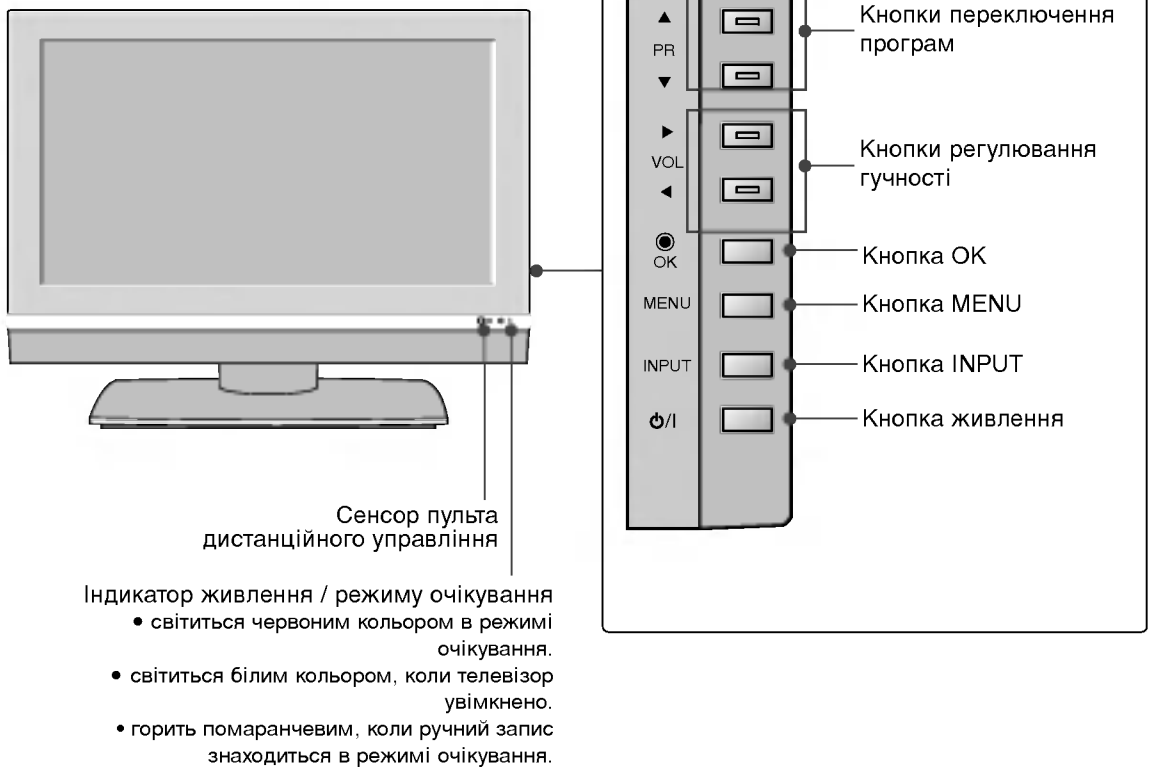
⓫ Змінний аудіовихід
Підключайте зовнішній підсилювач або додайте низькочастотний гучномовець до Вашої системи оточення звуком.

КНОПКИ УПРАВЛІННЯ

Тут зображена передня панель телевізорів модельного ряду 37LC2RR*, 42LC2RR*.

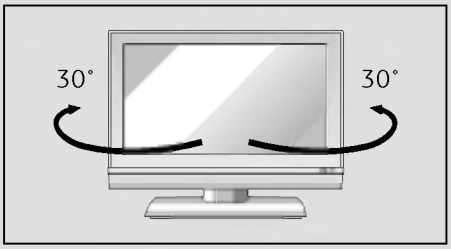
- Це спрощене зображення передньої панелі. Воно може трохи відрізнятись від вигляду Вашого телевізора.

Кнопки управління на передній панелі



Підставка, що обертається (Тільки 42LC2RR*)

- Ця функція недоступна для всіх моделей.

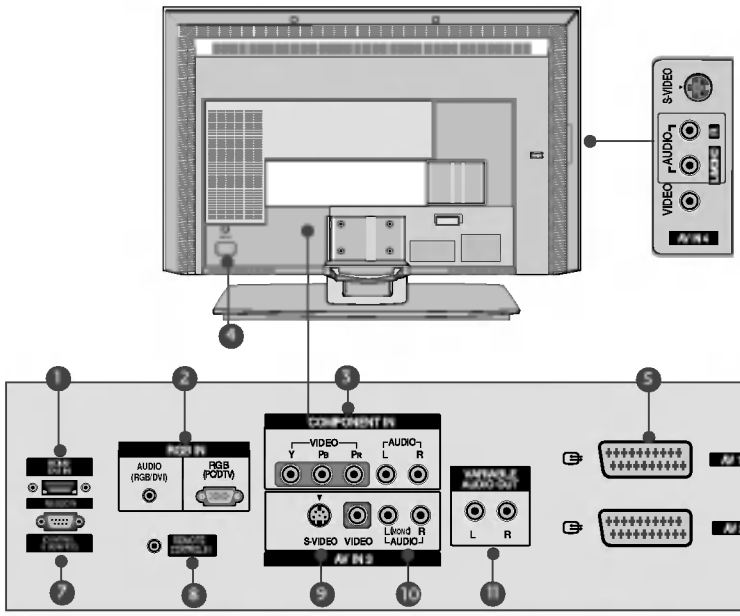


- Пристрій можна легко повернути на підставці на 30° вліво або вправо для забезпечення оптимального кута перегляду.

ВАРІАНТИ ПІДКЛЮЧЕННЯ

Тут зображена задня панель телевізорів моделей 37LC2RR*, 42LC2RR*.

Задня панель підключення



Вхід S-Video
З'єднуйте з виходом S-Video пристрою із функцією S-VIDEO.

Вхід AUDIO (Звук)
Гніздо для підключення зовнішнього пристрою для прослуховування стерео звуку.

Вхід VIDEO (Відео)
Гніздо для вхідного відеосигналу з зовнішнього пристрою.

❶ Вхід HDMI/DVI
Подайте сигнал HDMI до HDMI/DVI.

❷ Вхід RGB/Аудіо
З'єднуйте вхідний роз'єм за допомогою кабелю із виходом ПК.

❸ Компонентний вхід
З'єднуйте ці гнізда із виходами компонентного відео- /аудіосигналу зовнішнього пристрою.

❹ Роз'єм для підключення шнура живлення
Цей телевізор працює від джерела змінного струму. Напруга вказана на сторінці Характеристик телевізора. Заборонено підключати телевізор до джерела постійного струму.

❺ Роз'єми євро-скарт (AV1/AV2)
З'єднуйте ці роз'єми із входом або виходом зовнішнього пристрою.

❻ Антенний вхід

❼ ГНІЗДО ВХОДУ RS-232C (CONTROL&SERVICE)
Підключайте серійний порт контрольних пристроїв до роз'єму RS-232C.

❽ Гніздо пульта дистанційного управління

❾ Вхід S-Video
З'єднуйте з виходом S-Video пристрою із функцією S-VIDEO.

❿ Аудіо- /відеовхід
З'єднуйте ці гнізда із аудіо- /відеовиходом зовнішнього пристрою.

⓫ Змінний аудіовихід
Підключайте зовнішній підсилювач або додайте низькочастотний гучномовець до Вашої системи оточення звуком.

ФУНКЦІЇ КНОПОК ПУЛЬТА ДИСТАНЦІЙНОГО УПРАВЛІННЯ

Коли користуєтесь пультом дистанційного управління (ДУ), направляйте його на сенсор пульта ДУ на телевізорі.

POWER Вмикає та вимикає телевізор та будь-які інші запрограмовані пристрої в залежності від режиму.

INPUT Для вибору режимів TV, AV, Component, RGB або HDMI/DVI. Вмикає пристрій з режиму очікування.

MULTIMEDIA Для вибору режимів Component, RGB або HDMI/DVI. Вмикає пристрій з режиму очікування.

MODE Вибирає режим роботи пульта ДУ.

Кнопки управління відеомагнітофоном Управляють деякими відеомагнітофонами, коли Ви натиснули кнопку режиму VCR.

MARK Натисніть, щоб прийняти свій вибір або побачити поточний режим.

LIVE TV В режимах TV, AV1, AV2, S-Video2, AV3, AV4 екран повертається до програми в реальному часі. (Див. стор. 37)

XSTUDIO Для відображення головного меню HOME.

MENU Закриває всі екранні меню та повертає телевізор до трансляції телевізійної програми з будь-якого меню.

EXIT Закриває всі екранні меню та повертає телевізор до трансляції телевізійної програми з будь-якого меню.

КНОПКА ЗБІЛЬШЕННЯ / ЗМЕНШЕННЯ ГУЧНОСТІ Збільшує/зменшує рівень гучності.

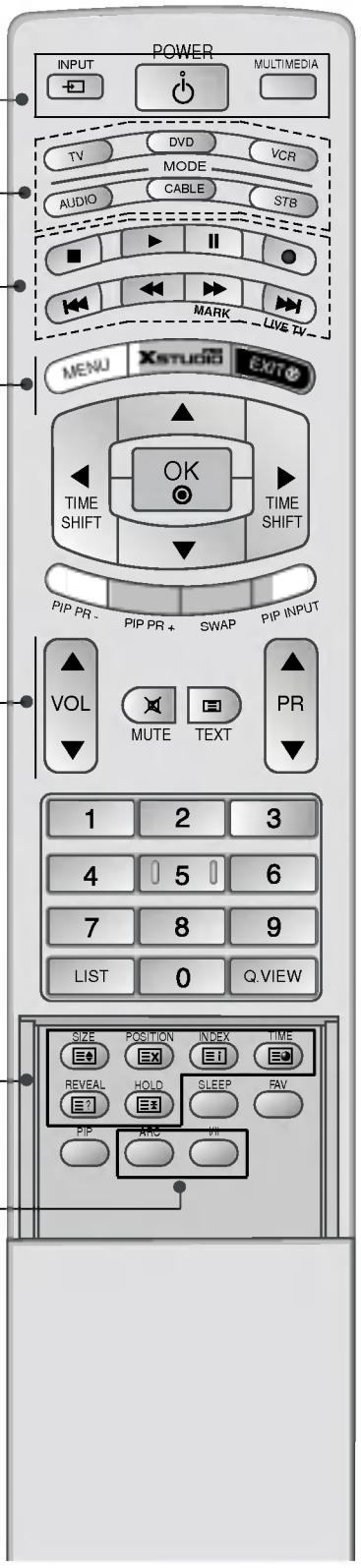
КНОПКА ПЕРЕКЛЮЧЕННЯ КАНАЛІВ Натискайте, щоб переключати канали, збережені в режимі ручного пошуку. Вмикає пристрій з режиму очікування.

MUTE Вмикає або вимикає звук.

КНОПКИ ТЕЛЕТЕКСТУ Ці кнопки використовуються для управління телетекстом. Детальніше про це читайте в розділі Телетекст.

ARC Натисніть, щоб вибрати бажаний формат зображення.

I/II Дозволяє вибрати спосіб виведення звукового сигналу.



ФУНКЦІЇ КНОПОК ПУЛЬТА ДИСТАНЦІЙНОГО УПРАВЛІННЯ

OK Натисніть, щоб прийняти свій вибір або побачити поточний режим.

▲ / ▼ або ◄ / ► (Режим TIME SHIFT) Дозволяють переміщуватись по екранних меню і регулювати системні настройки на свій смак.

PIP Переключає між режимом PIP ("Картинка в картинці") та режимом подвійного екрана.

PIP PR +/- Вибирає програму для другорядного зображення.

SWAP (Обмін) Переключає між головним і другорядним зображенням в режимі PIP ("Картинка в картинці") і в режимі подвійного екрана.

PIP INPUT Вибирає джерело вхідного сигналу для другорядного зображення в режимі PIP (Картинка в картинці) або в режимі подвійного екрана.

SIZE Регулює розмір другорядного зображення.

POSITION Переміщує другорядне зображення.

Кнопки з цифрами 0~9 Натискайте для вибору потрібної програми. Натискайте для вибору пронумерованих пунктів меню. Вмикає пристрій з режиму очікування.

LIST Відкриває таблицю програм.

Q.VIEW Натисніть, щоб повернутись до програми, яку Ви переглядали попередньою.

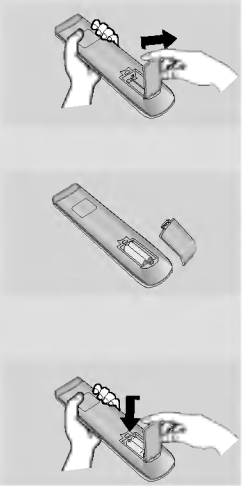
SLEEP Натисніть, щоб настроїти таймер вимкнення.

FAV Натискайте для вибору улюбленої програми.

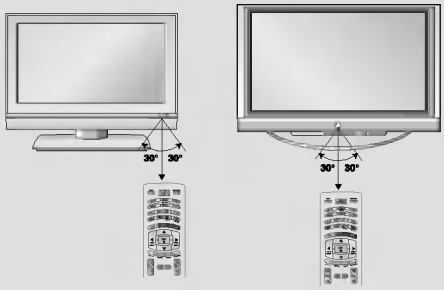


Вставляння батарейок

1. Відкрийте кришку відсіку батарейок зі зворотного боку пульта та вставте батарейки
2. Вставте дві батареї, дотримуючись відповідної полярності (+ до +, - до -). Не змішуйте старі та нові батареї.
3. Закрийте кришку.



Діапазон дії пульту дистанційного керування (ДК)

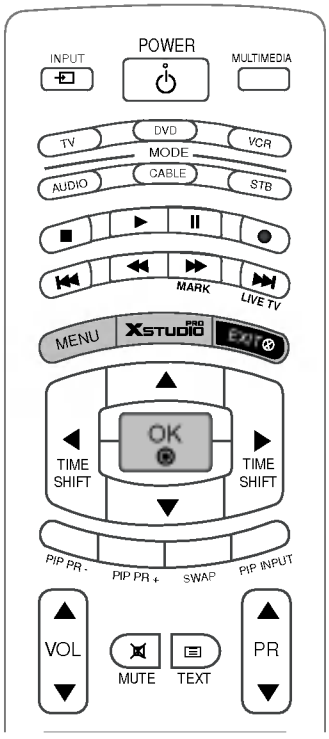


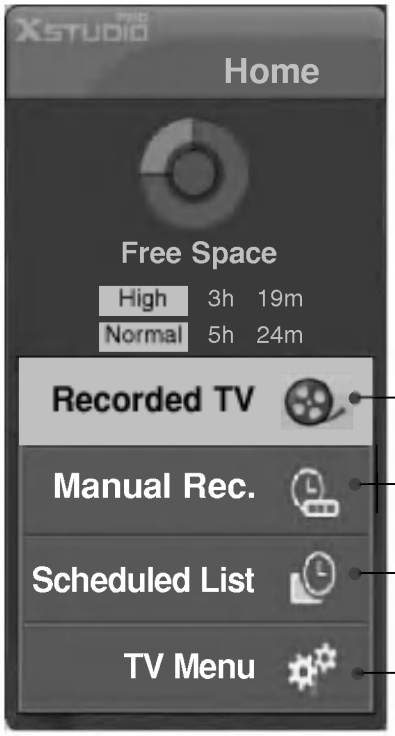
- Пульт ДК може використовуватись на відстані 7 метрів під кутом 30 градусів (вліво/вправо) в діапазоні, в якому пристрій може приймати сигнал.
- Утилізуйте використані батареї, викинувши їх до корзини для сміття, щоб запобігти забрудненню оточуючого середовища.

Головне меню

Це меню є керівництвом для змісту.

Знаходячись в головному меню ви можете увійти у перелік програм для запису на цифровий відеомагнітофон (DVR), режим ручного запису (Manual Rec.), перелік завдань (Scheduled List) або меню телевізора (TV Menu).





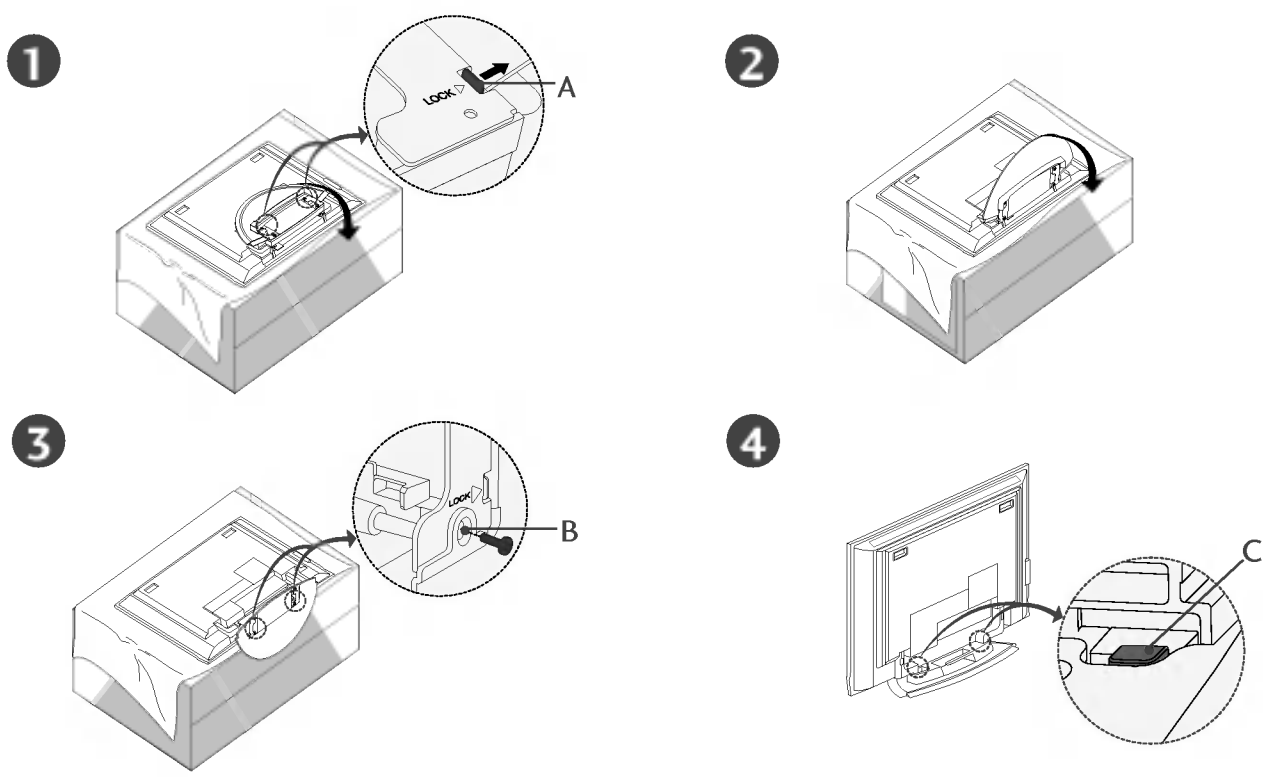
Меню цифрового відеомагнітофону
▶ стор.29

Меню телевізора
▶ стор.47

ВСТАНОВЛЕННЯ

Процедура висування основи підставки (42PC1RR*)

- Ця функція недоступна для всіх моделей.



- Покладіть телевізор екраном донизу на диван або м'яку тканину, як показано на малюнку 1. Перед тим як висунути підставку, впевніться, що два замки (A) в основі підставки висунуті назовні.
- Витягніть підставку, як показано в малюнках 2 ~ 3. Витягнувши підставку, вставте болти в отвори (B) в основі підставки і затягніть їх.
- Коли підключаєте кабелі до телевізора, в жодному разі не відкривайте замок (C). Це може призвести до падіння і пошкодження телевізора та спричинення серйозних травм.

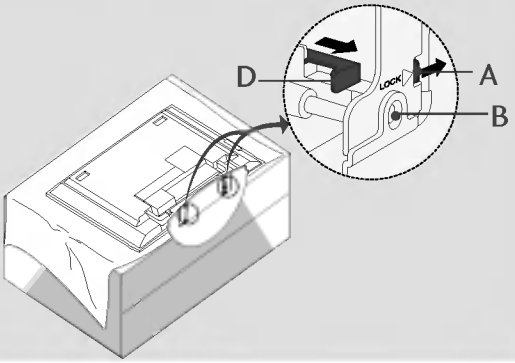
ПРИМІТКА

Малюнки в цьому посібнику можуть незначною мірою відрізнятись від того, як виглядає Ваш телевізор.

Коли потрібно скласти підставку

Спершу викрутіть болти із отворів (B) в основі підставки. Після цього потягніть за два гаки (D) в основі підставки і складіть підставку так, щоб вона повернулась на своє місце в задній частині телевізора.

Згорнувши підставку, посуньте два замки (A) в основі підставки назовні.



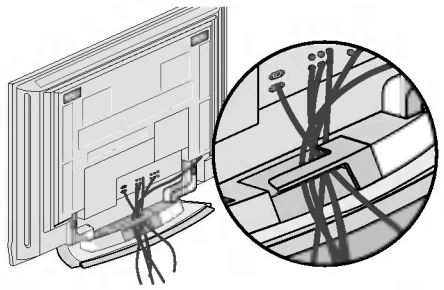
ВСТАНОВЛЕННЯ

БАЗОВІ З'ЄДНАННЯ (42PC1RR *, 50PC1RR *)

■ У цих моделях передбачені два методи розміщення кабелів відповідно до типу підставки.

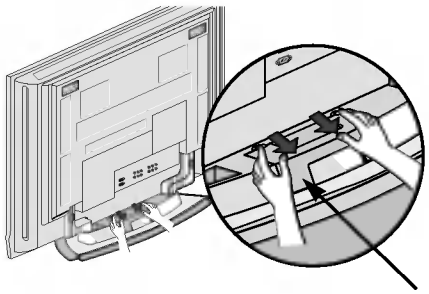
Підставка типу 1

Розмістіть кабелі, як показано на малюнку.



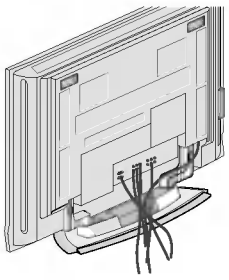
Підставка типу 2

1. Візьміться за **ФІКСАТОР КАБЕЛІВ** обома руками і посуньте його, як показано на малюнку.

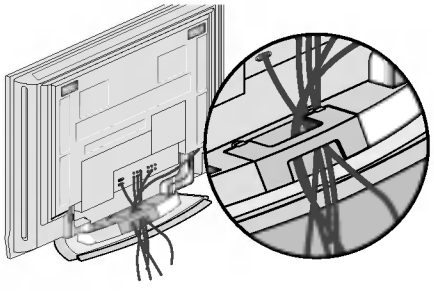


2. Підключіть необхідні кабелі.

   Щоб підключити додаткові пристрої, див. розділ Підключення зовнішніх пристроїв.



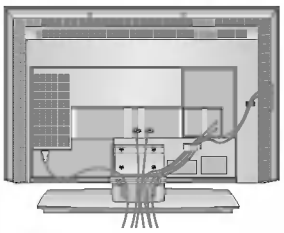
3. Поверніть **ФІКСАТОР КАБЕЛІВ** на місце, як показано на малюнку.



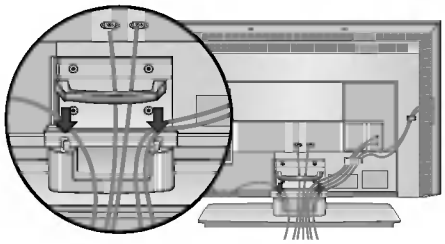
БАЗОВІ З'ЄДНАННЯ (37LC2RR*, 42LC2RR*)

1 Підключіть необхідні кабелі. Акуратно підключивши кабелі, розмістіть їх у тримачі кабелів.

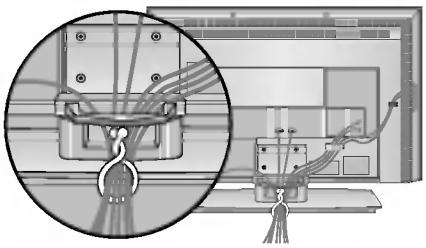
Щоб підключити додаткові пристрої, див. розділ Підключення зовнішніх пристроїв.



2 Встановіть **ФІКСАТОР КАБЕЛІВ**, як показано на малюнку.

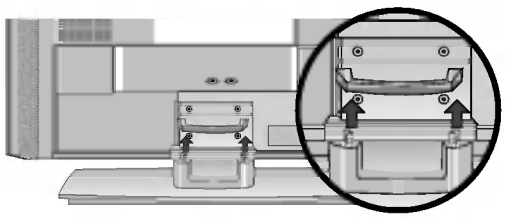


3 Скріпіть кабелі докупи за допомогою тримача кабелів.



ЯК ЗНЯТИ ФІКСАТОР КАБЕЛІВ

Візьміть **КОРОБ ДЛЯ КАБЕЛІВ** обома руками та потягніть його вгору.



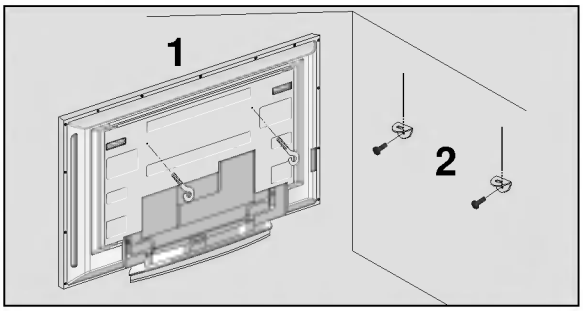
ПРИМІТКА

► Пересуваючи телевізор, не тримайтесь за **ФІКСАТОР КАБЕЛІВ**.
- Падіння телевізора загрожує йому пошкодженням, а Вам травмуванням.

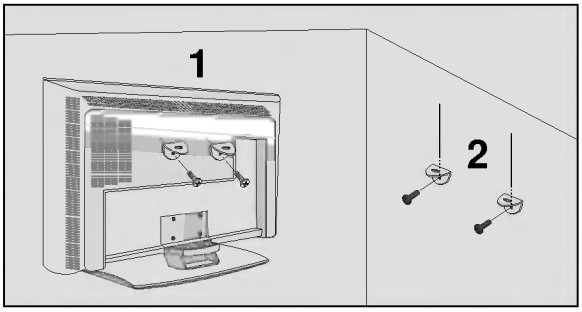
ВСТАНОВЛЕННЯ

ЯК ЗАКРІПИТИ ТЕЛЕВІЗОР НА СТІНІ, ЩОБ НЕ ДОПУСТИТИ ЙОГО ПАДІННЯ

- Встановлюйте телевізор близько до стіни, щоб він не перекинувся, коли його ненароком штовхнуть.
- Нижченаведені інструкції описують безпечний спосіб встановлення телевізора шляхом закріплення його на стіні таким чином, щоб він не перекинувся, якщо його потягнуть до переду. Такий спосіб закріплення не дозволить телевізору перекинутись вперед і травмувати людей. Він також захистить телевізор від пошкоджень, якими загрожує падіння. Будь ласка, слідкуйте за тим, щоб діти не вилазили на телевізор і не повисали а ньому.

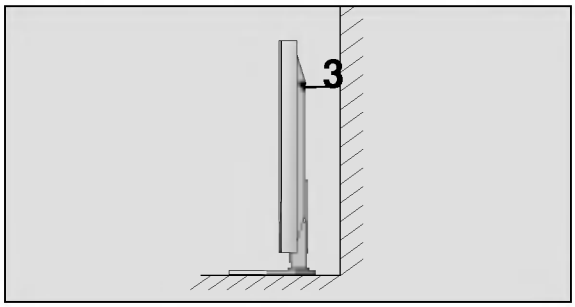


або



1. Використайте болти з кільцями та кронштейни/болти телевізора, щоб зафіксувати телевізор на стіні, як показано на малюнку.
(Якщо в отворах телевізора, які призначені для болтів з кільцями, знаходяться інші болти, викрутіть болти перед тим, як вкрутити болти з кільцями).
* Вкрутіть болти з кільцями або кронштейни/болти телевізора і надійно затягніть їх у верхніх отворах.

2. Зафіксуйте кронштейни на стіні за допомогою окремих болтів (не постачаються в комплекті з телевізором; необхідно придбати окремо). Кронштейни, прикріплені до стіни, повинні співпадати по висоті з кронштейнами телевізора.



3. Прив'яжіть телевізор до кронштейна за допомогою міцної мотузки (не постачається в комплекті з телевізором; необхідно придбати окремо). Задля більшої безпеки рекомендується прив'язати мотузку таким чином, щоб вона знаходилась в горизонтальному положенні між стіною та телевізором.

ПРИМІТКА

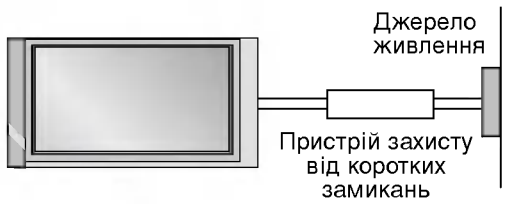
- ► Якщо необхідно перенести телевізор у інше місце, спершу розв'яжіть мотузки.
- ► Використовуйте відповідний тримач для телевізора або комод, який достатньо великий і міцний, щоб витримати вагу телевізора.
- ► Задля безпечного використання телевізора впевніться, що висота кронштейна, прикріпленого до стіни, відповідає висоті телевізора.

ВСТАНОВЛЕННЯ ПІДСТАВКИ

- Телевізор можна встановлювати різними способами, наприклад на стіні чи на столі.
- Телевізор розроблений для розміщення в горизонтальному положенні.

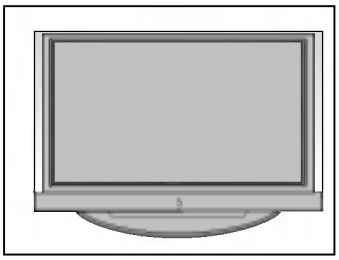
ЗАЗЕМЛЕННЯ

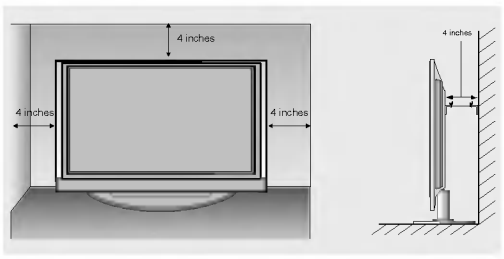
Обов'язково заземліть телевізор для попередження ураження електрострумом. Якщо заземлити телевізор неможливо, зверніться до кваліфікованого майстра із проханням встановити окремий автоматичний пристрій припинення подачі струму. Не намагайтесь заземлити пристрій шляхом його приєднання до телефонних ліній, громовідводів чи газових труб.



Встановлення на підставці на горизонтальній поверхні

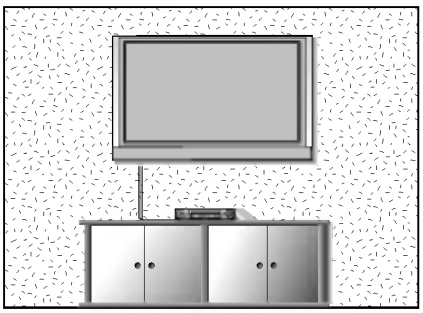
Для забезпечення достатньої циркуляції повітря залишіть 4 дюйми (10 см) відстані з кожного боку та до стіни.

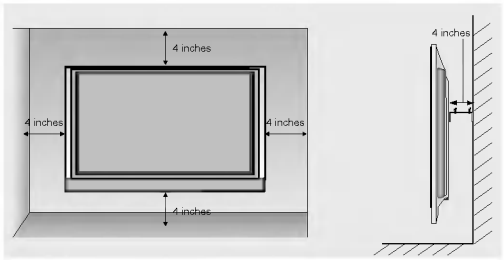


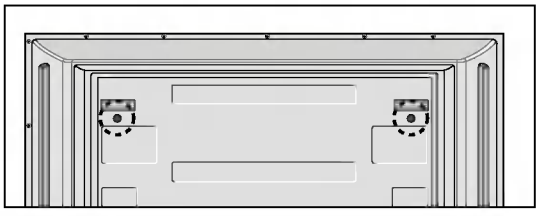


Закріплення на стіні в горизонтальному положенні

Для забезпечення достатньої циркуляції повітря залишіть 4 дюйми (10 см) відстані з кожного боку та до стіни. Детальну інструкцію із закріплення телевізора на стіні можна отримати у Вашого дилера. Див. додатковий Посібник із встановлення телевізора на стіні із нахилом за допомогою кронштейнів.







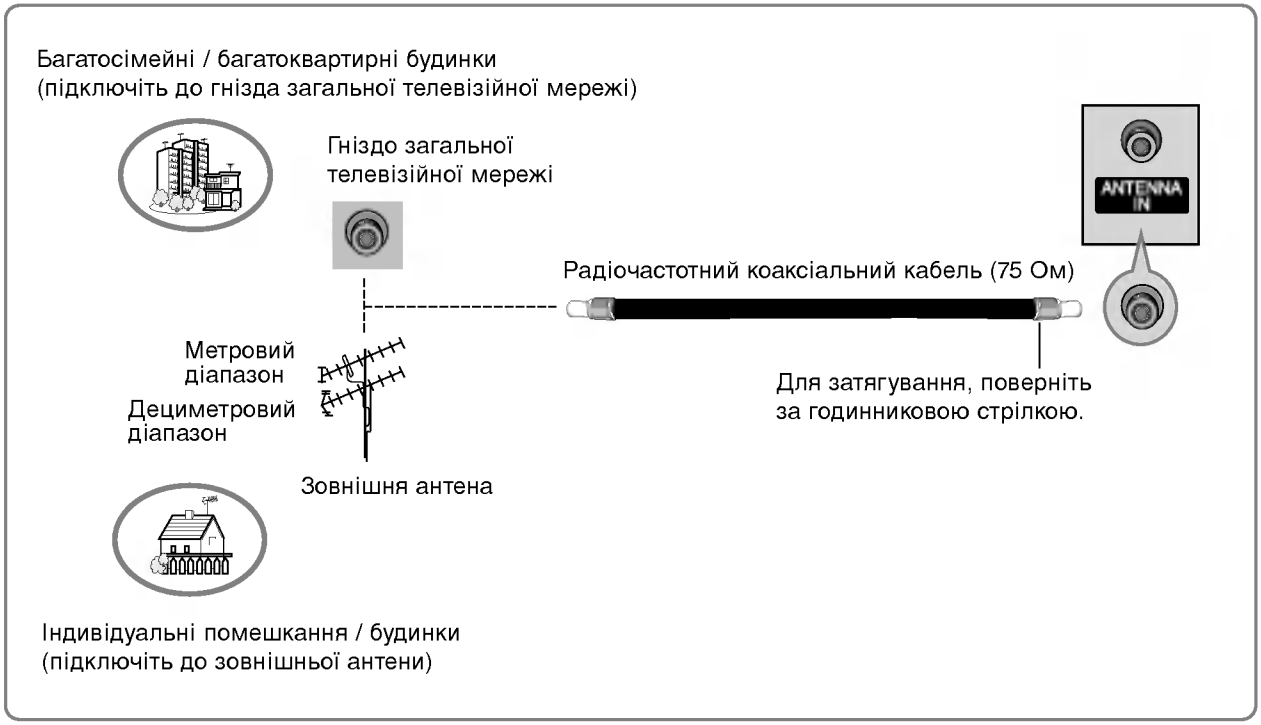
< Лише у моделей **42PC1RR*** >
Викрутіть два болти з заднього боку телевізора, перед тим як встановити кронштейни для закріплення телевізора на стіні.

ПІДКЛЮЧЕННЯ І НАСТРОЙКА

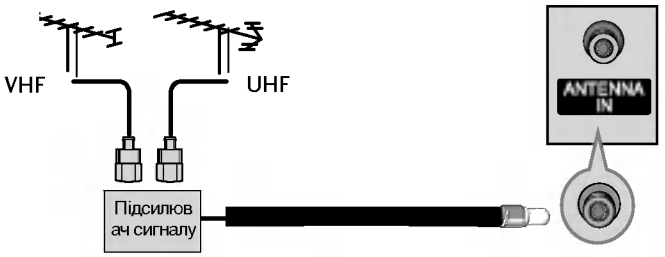
- Для запобігання пошкодженню обладнання, ніколи не вставляйте кабелі живлення до завершення підключення всього обладнання.
- У розділі ПІДКЛЮЧЕННЯ ТА НАЛАШТУВАННЯ використовуються ілюстрації для 42PC1RR*, 50PC1RR*.

ПІДКЛЮЧЕННЯ АНТЕНИ

- Для оптимальної якості зображення, налаштуйте напрямок антени.
- Кабель та конвертер антени не входять в комплект.



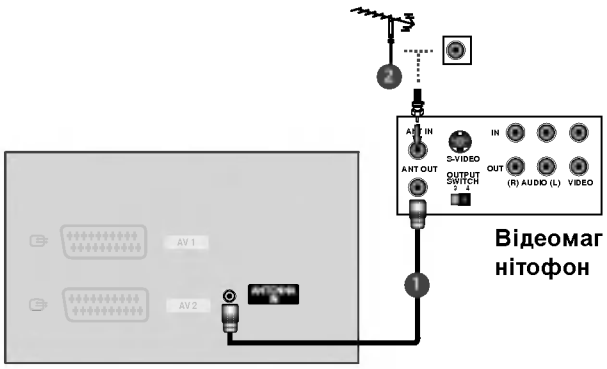
- В місцях з поганим сигналом, для покращення якості зображення, підключіть до антени підсилювач сигналу, як показано праворуч.
- Якщо вам потрібно розділити сигнал для двох телевізорів, використовуйте для підключення розгалужувач сигналу антени.



Настройка відеомагнітофона

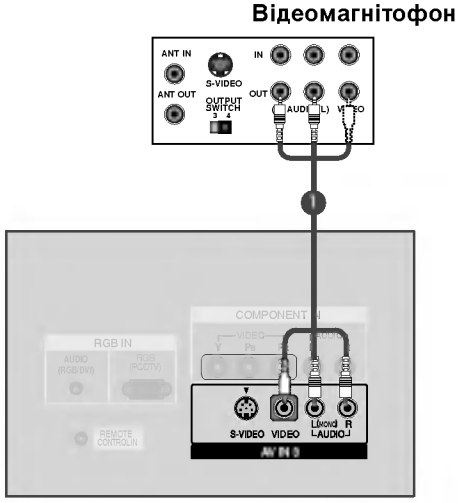
- Щоб уникнути спотворення зображення внаслідок перешкод, розмістіть відеомагнітофон на достатній відстані від телевізора.
- Зазвичай, коли під час перегляду відеомагнітофона була використана функція "стоп-кадр", тоді в разі паралельного перегляду телевізійного зображення на екрані в форматі 4:3 фіксоване зображення може бути видимим по боках екрана.

При підключенні за допомогою антенного кабелю



1. Підключіть гніздо **ANT OUT** відеомагнітофона до гнізда **ANTENNA IN** телевізора.
2. Підключіть антенний кабель до гнізда **ANT IN** відеомагнітофону.
3. Натисніть кнопку **PLAY** (Відтворення) на відеомагнітофоні та настройте відповідну програму на телевізорі для перегляду телевізійних програм через відеомагнітофон.

При підключенні за допомогою кабелю RCA (тюльпан)



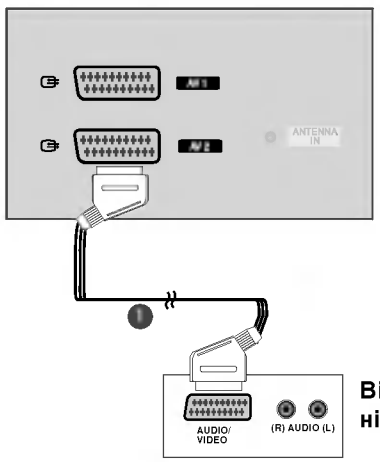
1. З'єднайте гнізда **AUDIO/VIDEO** (Звук/відео) телевізора та відеомагнітофона. Кольори штекерів і гнізд повинні співпадати (Відео = жовтий, звук лівий канал = білий, звук правий канал = червоний)
2. Вставте відеокасету у відеомагнітофон та натисніть **PLAY** (Відтворення) на відеомагнітофоні (див. посібник користувача відеомагнітофона).
3. За допомогою кнопки **INPUT** (Вхідний сигнал) на пульті дистанційного управління виберіть джерело вхідного сигналу **AV3**.
   - Якщо відеомагнітофон підключений до входу AV IN4, виберіть джерело вхідного сигналу AV4.

ПРИМІТКА

► Якщо у Вас відеомагнітофон формату моно, підключіть звуковий кабель відеомагнітофона до гнізда **AUDIO L/MONO**.

Настройка відеомагнітофона

При підключенні за допомогою кабелю євро-скарт



Відеомагнітофон

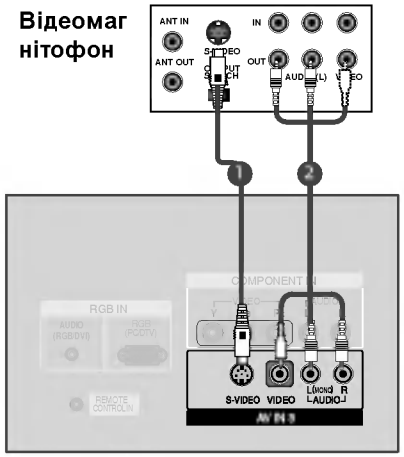
1. З'єднайте вихід євро-скарт відеомагнітофона із роз'ємом євро-скарт **AV1** телевізора.
2. Вставте відеокасету у відеомагнітофон та натисніть **PLAY** (Відтворення) на відеомагнітофоні (див. посібник користувача відеомагнітофона).
3. За допомогою кнопки **INPUT** (Вхідний сигнал) на пульті дистанційного управління виберіть джерело вхідного сигналу **AV1**.
   - Якщо відеомагнітофон підключений до роз'єму євро-скарт **AV2**, виберіть джерело сигналу **AV2**.

ПРИМІТКА

- Якщо сигнал S-VIDEO(Y/C) отримується через роз'єм "євро-скарт – 2" (AV2), необхідно перейти до режиму S-Video2.
- Використовуйте роз'єми євро-скарт із екранованим кабелем "євро-скарт".

При підключенні за допомогою кабелю S-Video

Відеомагнітофон

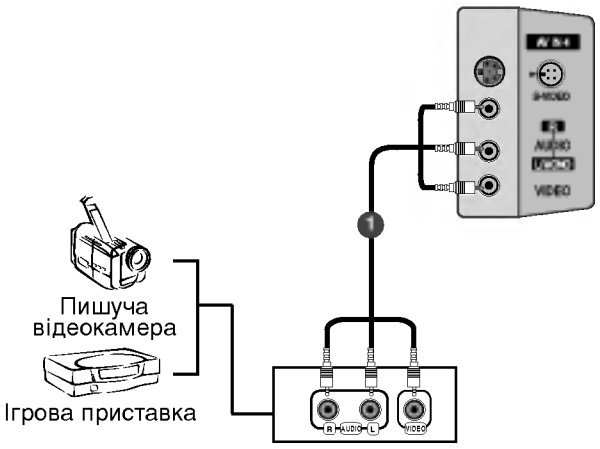


1. З'єднайте вихід S-VIDEO відеомагнітофона із входом **S-VIDEO** телевізора. Якість зображення буде вищою в порівнянні із звичайним композитним сигналом, що надходить через кабель RCA (тюльпан).
2. З'єднайте аудіовиходи відеомагнітофона з **AUDIO** телевізора.
3. Вставте відеокасету у відеомагнітофон та натисніть **PLAY** (Відтворення) на відеомагнітофоні (див. посібник користувача відеомагнітофона).
4. За допомогою кнопки **INPUT** (Вхідний сигнал) на пульті дистанційного управління виберіть джерело вхідного сигналу **AV3**.

ПРИМІТКА

- Якщо відеомагнітофон системи S-VHS одночасно підключений до телевізора за допомогою кабелів VIDEO та S-VIDEO, телевізор отримуватиме лише сигнал S-VIDEO.

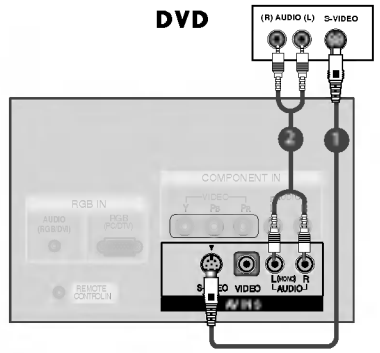
Підключення зовнішніх пристроїв



1. З'єднайте гнізда AUDIO/VIDEO (Звук/відео) телевізора та зовнішнього пристрою. Кольори штекерів і гнізд повинні співпадати (Відео = жовтий, звук лівий канал = білий, звук правий канал = червоний).
2. За допомогою кнопки **INPUT** (Вхідний сигнал) на пульті дистанційного управління виберіть джерело вхідного сигналу **AV4**.
   - Якщо зовнішній пристрій підключений до входу **AV IN 3**, виберіть джерело вхідного сигналу **AV3**.
3. Користуйтесь підключеним зовнішнім пристроєм. Див. посібник відповідного зовнішнього пристрою.

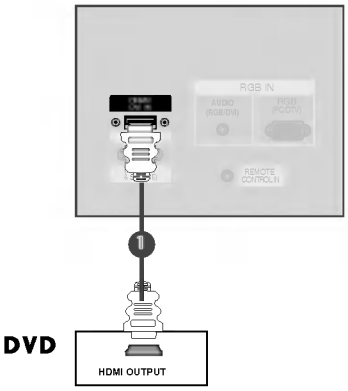
Настройка DVD

При підключенні за допомогою кабелю S-Video



1. З'єднайте вихід S-VIDEO програвача DVD із входом **S-VIDEO** телевізора.
2. З'єднайте аудіовиходи DVD-програвача із входами **AUDIO** телевізора.
3. Увімкніть DVD-програвач та вставте в нього диск DVD.
4. За допомогою кнопки **INPUT** (Вхідний сигнал) на пульті дистанційного управління виберіть джерело вхідного сигналу **AV3**.
5. Інструкції з управління DVD-програвачем наведено в його посібнику користувача.

При підключенні за допомогою кабелю HDMI



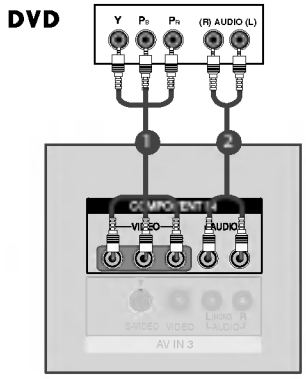
1. З'єднайте HDMI-вихід DVD-програвача із входом **HDMI/DVI IN** телевізора.
2. За допомогою кнопки **INPUT** (Вхідний сигнал) на пульті дистанційного управління виберіть джерело вхідного сигналу **HDMI/DVI**.
3. Інструкції з управління DVD-програвачем наведено в його посібнику користувача.

ПРИМІТКА

- Телевізор може одночасно отримувати аудіо- та відеосигнал за допомогою кабелю HDMI (Мультимедійний інтерфейс високої чіткості).
- Якщо DVD-програвач підтримує функцію Auto HDMI, розподільча здатність вихідного сигналу DVD-програвача буде автоматично настроєна на 1280x720 пікселів.
- Якщо DVD-програвач не підтримує функцію Auto HDMI, необхідно настроїти розподільчу здатність вихідного сигналу вручну.

Настройка DVD

При підключенні за допомогою компонентного кабелю



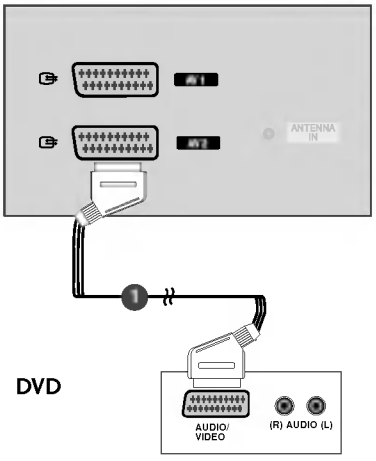
1. Підключіть відеовиходи (Y, PB, PR) DVD-програвача до гнізд **COMPONENT IN VIDEO** телевізора.
2. З'єднайте аудіовиходи DVD-програвача із входами **COMPONENT IN AUDIO** телевізора.
3. Увімкніть DVD-програвач та вставте в нього диск DVD.
4. За допомогою кнопки **INPUT** (Вхідний сигнал) на пульті дистанційного управління телевізора виберіть джерело вхідного сигналу Component.
5. Інструкції з управління DVD-програвачем наведено в його посібнику користувача.

ПРИМІТКА

► **Гнізда компонентного вхідного сигналу**
Для отримання вищої якості зображення підключіть DVD-програвач до гнізд компонентного вхідного сигналу, як показано на малюнку.

Гнізда компонентного сигналу на телевізорі	Y	PB	PR
Гнізда вихідного сигналу на DVD-програвачі	Y	Pb	Pr
	Y	B-Y	R-Y
	Y	Cb	Cr
	Y	PB	PR

При підключенні за допомогою кабелю євро-скарт



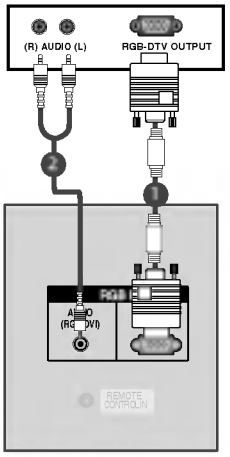
1. З'єднайте вихід "євро-скарт" DVD-програвача із входом євро-скарт **AV1** телевізора.
2. Увімкніть DVD-програвач та вставте в нього диск DVD.
3. За допомогою кнопки **INPUT** (Вхідний сигнал) на пульті дистанційного управління виберіть джерело вхідного сигналу **AV1**.
   - Якщо DVD-програвач підключений до роз'єму євро-скарт AV2, виберіть джерело сигналу **AV2**.

ПРИМІТКА

► Використовуйте екранований кабель євро-скарт.

НАСТРОЙКА ДЕКОДЕРА КАНАЛІВ

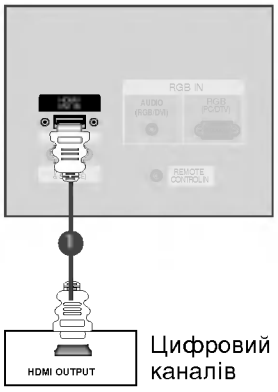
При підключенні за допомогою кабелю D-sub на 15 контактів



Цифровий декодер каналів

1. З'єднайте RGB-вихід цифрового декодера каналів із гніздом **RGB IN (PC/DTV)** телевізора.
2. З'єднайте аудіовиходи декодера каналів із входом **AUDIO (RGB/DVI)** телевізора.
3. Увімкніть цифровий декодер каналів. (Див. посібник користувача цифрового декодера каналів).
4. За допомогою кнопки **INPUT** (Вхідний сигнал) на пульті дистанційного управління виберіть джерело вхідного сигналу **RGB**.

При підключенні за допомогою кабелю HDMI



Цифровий декодер каналів

1. З'єднайте HDMI-вихід цифрового декодера каналів із входом **HDMI/DVI IN** телевізора.
2. За допомогою кнопки **INPUT** (Вхідний сигнал) на пульті дистанційного управління виберіть джерело вхідного сигналу **HDMI/DVI**.
3. Увімкніть цифровий декодер каналів. (Див. посібник користувача цифрового декодера каналів).

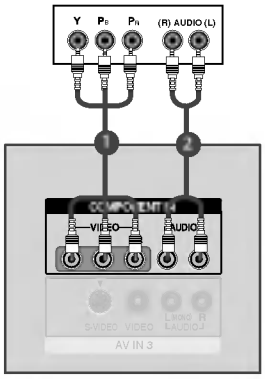
ПРИМІТКА

- Телевізор може одночасно отримувати аудіо- та відеосигнал за допомогою кабелю HDMI (Мультимедійний інтерфейс високої чіткості).
- Якщо DVD-програвач підтримує функцію Auto HDMI, розподільча здатність вихідного сигналу DVD-програвача буде автоматично настроєна на 1280x720 пікселів.
- Якщо DVD-програвач не підтримує функцію Auto HDMI, необхідно настроїти розподільчу здатність вихідного сигналу вручну.

НАСТРОЙКА ДЕКОДЕРА КАНАЛІВ

При підключенні за допомогою компонентного кабелю

Цифровий декодер каналів

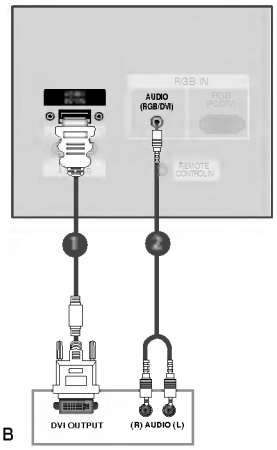


1. Підключіть відеовиходи (Y, PB, PR) цифрового декодера каналів до гнізд **COMPONENT IN VIDEO** телевізора.
2. З'єднайте аудіовихід цифрового декодера каналів із гніздами компонентного аудіовходу **COMPONENT IN AUDIO** телевізора.
3. Увімкніть цифровий декодер каналів. (Див. посібник користувача цифрового декодера каналів).
4. За допомогою кнопки **INPUT** (Вхідний сигнал) на пульті дистанційного управління телевізора виберіть джерело вхідного сигналу **Component**

ПРИМІТКА

Сигнал	Component	RGB-DTV	HDMI-DTV
480i/576i	Так	Ні	Ні
480p/576p/720p/1080i	Так	Так	Так

При з'єднанні роз'єму HDMI з роз'ємом DVI



Цифровий декодер каналів

1. З'єднайте DVI-вихід цифрового декодера каналів із входом **HDMI/DVI IN** телевізора.
2. З'єднайте аудіовиходи декодера каналів із входом **AUDIO (RGB/DVI)** телевізора.
3. Увімкніть цифровий декодер каналів. (Див. посібник користувача цифрового декодера каналів).
4. За допомогою кнопки **INPUT** (Вхідний сигнал) на пульті дистанційного управління виберіть джерело вхідного сигналу **HDMI/DVI**.

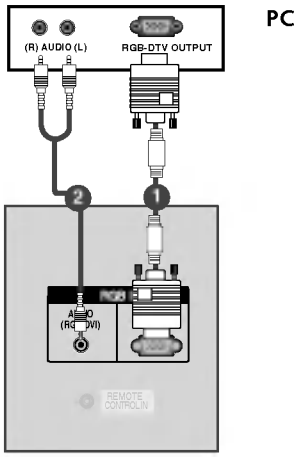
ПРИМІТКА

- Якщо цифровий декодер каналів має DVI-вихід, але немає HDMI-виходу, необхідно окремо з'єднати аудіовихід декодера та аудіовхід телевізора.
- Якщо цифровий декодер каналів підтримує функцію Auto DVI, розподільча здатність вихідного сигналу цифрового декодера буде автоматично настроєна на 1280x720 пікселів.
- Якщо цифровий декодер не підтримує функцію Auto DVI, необхідно настроїти розподільчу здатність вихідного сигналу вручну. Для найвищої якості зображення настройте розподільчу здатність вихідного сигналу цифрового декодера на 1280x720 пікселів.

Настройка з'єднання з комп'ютером

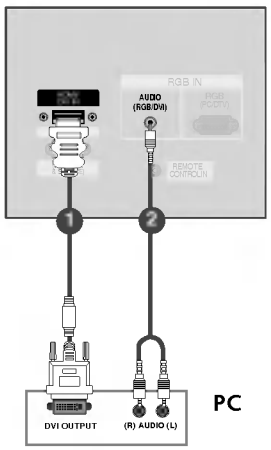
- Цей телевізор підтримує режим автоматичної настройки "підключи і працюй" (Plug and Play), а тому комп'ютер автоматично настроюється відповідно до настройок телевізора.

При підключенні за допомогою кабелю D-sub на 15 контактів



1. З'єднайте RGB-вихід цифрового **ПК** із гніздом **RGB IN (PC/DTV)** телевізора.
2. З'єднайте аудіовиходи комп'ютера із входом **AUDIO (RGB/DVI)** телевізора.
3. Увімкніть комп'ютер та телевізор.
4. За допомогою кнопки **INPUT** (Вхідний сигнал) на пульті дистанційного управління виберіть джерело вхідного сигналу **RGB**.

При з'єднанні роз'єму HDMI з роз'ємом DVI



1. З'єднайте DVI-вихід цифрового декодера каналів із входом **HDMI/DVI IN** телевізора.
2. З'єднайте аудіовиходи **ПК** із входом **AUDIO (RGB/DVI)** телевізора.
3. Увімкніть комп'ютер та телевізор.
4. За допомогою кнопки **INPUT** (Вхідний сигнал) на пульті дистанційного управління виберіть джерело вхідного сигналу **HDMI/DVI**.

ПРИМІТКА

- Якщо ПК має DVI-вихід, але немає HDMI-виходу, необхідно окремо з'єднати аудіовихід декодера та аудіовхід телевізора.
- Якщо комп'ютер має DVI-вихід, але немає HDMI-виходу, необхідно окремо з'єднати аудіовихід комп'ютера та аудіовхід телевізора.

Якщо комп'ютер не підтримує функцію Auto HDMI, необхідно настроїти розподільчу здатність вихідного сигналу вручну. Щоб отримати найкращу якість зображення, встановіть розподільчу здатність вихідного сигналу відеокарти комп'ютера на 1024x768 пікселів, 60 Гц.

ПРИМІТКА

- Щоб насолодитись реалістичним зображенням та звуком, підключіть до телевізора комп'ютер.
- Уникайте відображення нерухомих зображень на екрані протягом довгого часу. Нерухоме зображення може залишити постійний слід на екрані. По можливості використовуйте екранну заставку.
- Підключіть комп'ютер до гнізда RGB (PC/DTV) або HDMI/DVI телевізора. Змініть розподільчу здатність вихідного сигналу комп'ютера відповідно.
- Можливі спотворення зображення, якщо в режимі підключення комп'ютера вибрати певну розподільчу здатність, вертикальну частоту, контрастність чи яскравість. В такому разі виберіть для режиму підключення комп'ютера іншу розподільчу здатність або змініть частоту оновлення чи відрегулюйте яскравість або контрастність в меню, щоб зробити зображення чистим. Якщо відеокарта комп'ютера не дозволяє змінити частоту оновлення, замініть відеокарту або зверніться за порадою до виробника відеокарти комп'ютера.
- Вхідні сигнали синхронізації є окремими для горизонтальної та вертикальної частот.
- Для моделей 42PC1RR/50PC1RR ми рекомендуємо використовувати на ПК параметри 1024x768, 60Гц, вони забезпечують найкращу якість зображення.
- Для моделей 37LC2RR/42LC2RR ми рекомендуємо використовувати на ПК параметри 1360x768, 60Гц, вони забезпечують найкращу якість зображення.
- Якщо розподільча здатність комп'ютера перевищує UXGA, на екрані телевізора зображення не з'явиться.
- З'єднайте сигнальним кабелем вихідний порт монітору ПК та порт RGB (PC/DTV) пристрою, або вихідний порт HDMI ПК та порт HDMI/DVI пристрою.
- З'єднайте комп'ютер з аудіовходом телевізора за допомогою аудіокабелю. (Аудіокабелі не входять в комплект телевізора).
- Якщо ви використовуєте звукову карту, налаштуйте звук П згідно з вимогами.
- Цей телевізор використовує рішення VESA Plug and Play. Телевізор забезпечує дані EDID системи П з протоколом DDC. П налаштовується автоматично при використанні телевізора.
- Протокол DDC встановлений для режимів RGB (Аналоговий RGB) та HDMI (Цифровий RGB).
- У разі необхідності, налаштуйте установки функції Plug and Play.
- Якщо відеокарта ПК не видає одночасно аналоговий та цифровий RGB сигнал, під'єднайте або RGB (PC/DTV), або HDMI/DVI для передачі сигналу з ПК на пристрій.
- Якщо відео карта П не передає одночасно цифровий та аналоговий сигнал RGB, встановіть телевізор в режим RGB або HDMI; (інший режим автоматично встановлюється телевізором на значення Plug and Play).
- Якщо ви користуєтесь кабелем HDMI – DVI, режим DOS може не працювати, в залежності від відео карти.
- Якщо використати занадто довгий RGB-кабель для підключення комп'ютера, на екрані телевізора можуть виникнути спотворення. Рекомендуємо використовувати кабель, довжина якого не перевищує 5 метрів. Це забезпечить найвищу якість зображення.

ПІДКЛЮЧЕННЯ І НАСТРОЙКА

Розподільча здатність, яка підтримується (режим RGB/HDMI) **(37LC2RR *, 42LC2RR *)**

Розподільча здатність	Горизонтальна частота (кГц)	Вертикальна частота (Гц)
720x400	31.468	70.8
640x480	31.469 37.684	59.94 75.00
800x600	37.879 46.875	60.31 75.00
832x624	49.725	74.55
1024x768	48.363 56.47 60.123	60.00 70.00 75.029
1280x768	47.776	59.870
1360x768	47.720	59.799
1366x768	47.720	59.799

Розподільча здатність, яка підтримується (режим RGB/HDMI) **(42PC1RR *, 50PC1RR *)**

Розподільча здатність	Горизонтальна частота (кГц)	Вертикальна частота (Гц)
640x350	31.468 37.861	70.09 85.08
720x400	31.469 37.927	70.08 85.03
640x480	31.469 35.000 37.861 37.500 43.269	59.94 66.66 72.80 75.00 85.00
848x480	31.500 37.799 39.375	60.00 70.00 75.00
852x480	31.500 37.799 39.375	60.00 70.00 75.00
800x600	35.156 37.879 48.077 46.875 53.674	56.25 60.31 72.18 75.00 85.06
832x624	49.725	74.55
1024x768	48.363 56.476 60.023 68.677	60.00 70.06 75.02 85.00
1360x768	47.700	60.00
1366x768	47.700	60.00
1152x864	54.348 63.995	60.05 70.01
1280x768	47.776	59.87

Основні операції

УВІМКНЕННЯ ТЕЛЕВІЗОРА

Функції телевізора можна використовувати, коли він увімкнений.

Увімкнення телевізора

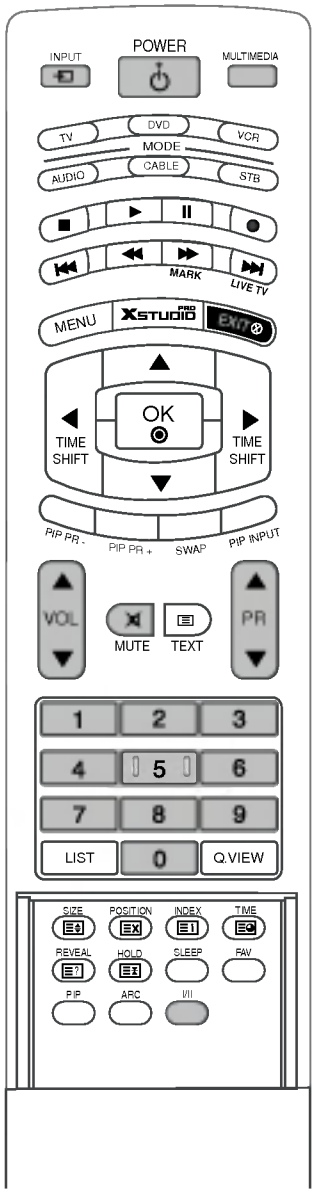
1. Спершу правильно приєднайте шнур живлення. В цей момент телевізор увімкнеться в режимі очікування.
   - Щоб увімкнути телевізор в режимі очікування, натисніть кнопки ⏻/I , **INPUT**, **PR ▲ / ▼** на телевізорі або натисніть кнопки **POWER**, **INPUT**, **MULTIMEDIA**, **PR ▲ / ▼**, кнопки з цифрами (0~9) на пульті дистанційного управління, після чого телевізор увімкнеться.

Регулювання гучності

1. Натискайте кнопку **VOL ▲ / ▼** щоб відрегулювати рівень гучності.

2. Якщо потрібно вимкнути звук, натисніть кнопку **MUTE**.

3. Функцію вимкнення звуку можна скасувати натисканням кнопок **MUTE**, **VOL ▲ / ▼** або I/II.



УВІМКНЕННЯ ТЕЛЕВІЗОРА

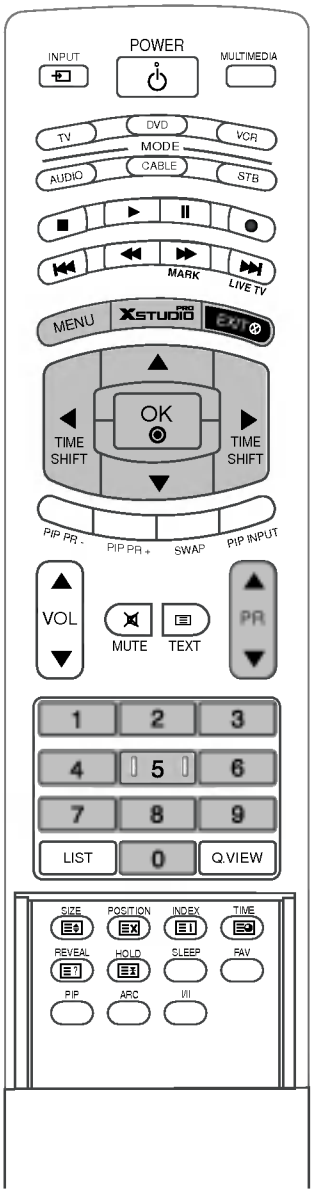
Переключення програм

1. Натискайте кнопку PR ▲ / ▼ або кнопки з цифрами, щоб ввести номер каналу.

Мова екранного меню (додатоково)

- Меню керівництва по встановленню з'являється на екрані телевізора під час першого вмикання.

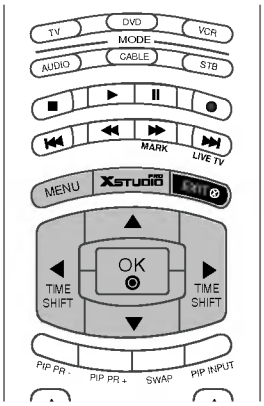
1. Натисніть кнопку **MENU** (Меню), виберіть меню **Special** (Особливі) , користуючись кнопкою ▲ / ▼.
2. Натисніть кнопку ▶, виберіть Language (Мова), користуючись кнопкою ▲ / ▼.
3. Натисніть кнопку ▶, виберіть Language (Мова), користуючись кнопкою ▲ / ▼. Меню можуть зображуватися на екрані обраною мовою.
4. Натисніть кнопку **EXIT** (Вихід), щоб повернутися до нормального перегляду телевізійних програм.



ПРИМІТКА

► Якщо Ви плануєте покинути помешкання на довгий час, вийміть вилку шнура живлення з розетки.

Функція TimeShift (Зсув у часі)



- *Ця функція дозволяє автоматично записувати телевізійні програми та переглядати їх у будь-який час.*
- *Коли функція Timeshift ввімкнена, ви можете зупинити, перемотати назад та переглянути записану програму, не перериваючи запису віщання в реальному часі.*

1. Натисніть кнопку **MENU (Меню)**, виберіть меню **DVR** (Цифровий відеомагнітофон), користуючись кнопкою ▲ / ▼.



1

2. Натисніть кнопку ►, виберіть **Timeshift** (Зсув у часі), користуючись кнопкою ▲ / ▼.

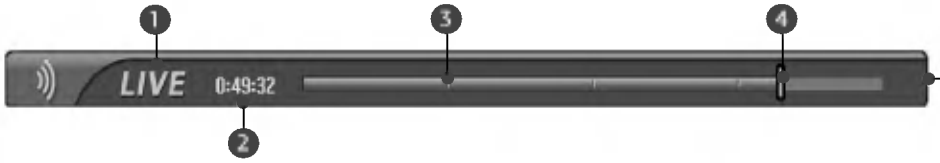
3. Натисніть кнопку ►, а потім кнопку ▲ / ▼, щоб вибрати **On** (Увімк.) або **Off** (Вимк.).



2 3

4. Натисніть кнопку **EXIT** (Вихід), щоб повернутись до звичайного перегляду телевізора.

Виконання функції Timeshift



'Індикатор виконання'?
Ця функція відображає можливий відрізок повторного відтворення на цифровому відеомагнітофоні, поточну позицію на екрані та реальну позицію віщання, відрізок запису відрізку.

1. Стан відео, що відображається.
2. Поточний час збереження.
3. 15 хвилинні інтервали з моменту запуску функції Timeshift. (Загалом – одна година).
4. Відображає поточну позицію функції Timeshift.

1. Після ввімкнення функції Timeshift On, натисніть кнопку **OK**.
   - Коли запускається функція Timeshift, в нижній частині екрану відображається індикатор виконання, що показує поточний стан запису.
   - Натисніть кнопку EXIT (Вихід), щоб сховати 'індикатор виконання', або натисніть кнопку OK для відображення 'індикатору виконання'.
   - Ця функція зберігається, навіть коли ви перемикаєте програму під час виконання функції Timeshift.

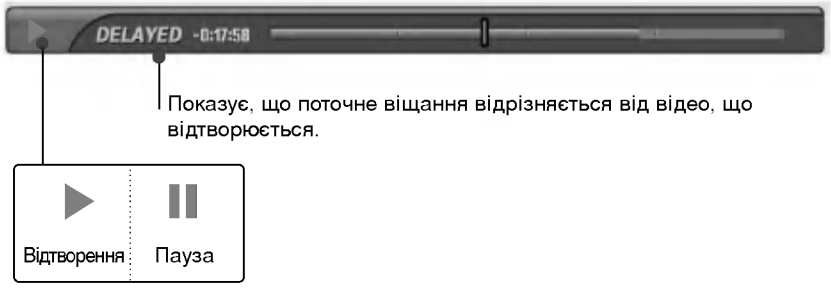
2. Для закінчення виконання функції Timeshift, увійдіть в меню опції та виберіть Timeshift Off.

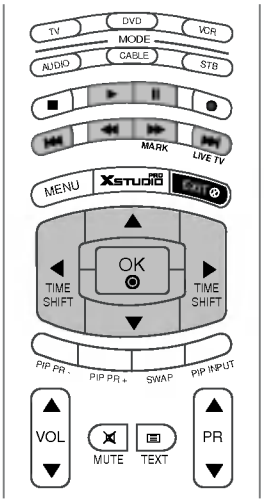
ПРИМІТКА

- DVR (Цифровий відеомагнітофон) : Пристрій, що записує та відтворює віщальні програми на жорсткому диску або телевізійній приставці.
- Для того, щоб зберегти місце на жорсткому диску, на нього нічого не записується, коли немає сигналу.
- Загальний вміст жорсткого диску 80 ГБ. Для функції Timeshift зарезервовано мінімум 4 ГБ.
- Коли вмикається живлення активізація жорсткого диску може займати до 3 хвилин.
- Функція запису не активізується для програм, захищених від запису.
- Внаслідок того, що аналоговий віщальний сигнал трансформується у цифровий сигнал, відео, яке має швидкі рухи, може відтворюватись з поперечними смугами. Це відбувається, коли аналоговий сигнал стикається і регенерується у цифровий сигнал. Пристрій намагається зменшити це надмірне спотворення зображення.
- Коли використовується режим PIP/DW та POP, функція Timeshift вимикається.
- Функція Timeshift доступна в режимах AV1, AV2, S-Video2, AV3, AV4, Antenna.
- Функція Timeshift недоступна для аудіоканалів.

Виконання функції Timeshift

- Під час виконання функції Timeshift, вона може робити різні відтворення.





Використання пульта дистанційного керування (ДК)

Ви можете змістити відтворення у будь-яку точку записаної програми, що відтворюється.

MARK	Під час відтворення, декілька раз натисніть кнопку **REW(◀◀)** для збільшення швидкості x2 -> x5 -> x10 -> x50 -> x100 . декілька раз натисніть кнопку **FF(▶▶)** для збільшення швидкості x2 -> x5 -> x10 -> x50 -> x100 . ■ Неодноразове натискання цих кнопок збільшує швидкість перемотування вперед/назад.
LIVE TV	Натисніть кнопку ⏮ або LIVE TV для переміщення назад або вперед в поточній програмі. ■ Натисніть кнопку ⏮ для швидкого переходу в початок програми. ■ Натисніть кнопку LIVE TV для швидкого переходу в кінець програми.
▲ ▼	Натисніть кнопку ▲ для швидкого переходу на 20 секунд вперед. ■ Натисніть кнопку ▼ для швидкого переходу на 8 секунд назад.
⏸	Під час відтворення натисніть кнопку Pause(⏸) (Пауза). ■ На екрані відображається стоп-кадр. ■ Натискайте кнопку Pause(⏸) (Пауза) для покадрового перегляду. ■ Натисніть кнопку Pause(⏸) (Пауза), а потім використовуйте кнопку **FF(▶▶)** для повільної прокрутки (як показує ▮▶ .)
TIME SHIFT TIME SHIFT	■ Під час використання кнопки ◀ або ▶ під час відтворення на екрані буде показано курсор.
▶	Для повернення до нормального відтворення натисніть кнопку **PLAY(▶)**.
LIVE TV	Якщо ви бажаєте повернутися до поточного віщання в реальному часі, натисніть кнопку LIVE TV .

Запис

- *Використовуйте цю функцію для запису програми, яку ви переглядаєте на основному екрані.*

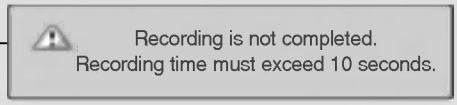
Миттєвий запис

Ця функція записує програму, яка в даний момент відображається.

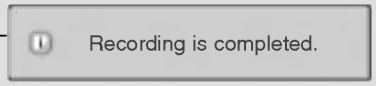
1. Виберіть потрібну програму для запису і натисніть кнопку ⏺.
   Під час запису відображається REC. Використовуйте цю функцію для запису впродовж максимум 2 годин.

2. Якщо ви бажаєте припинити запис, натисніть кнопку ⏹.

   - Якщо під час запису ви натиснете кнопку ⏹ і утримаєте її менше 10 секунд, з'явиться наступне повідомлення.

   - Якщо ви натиснете кнопку ⏹ і утримаєте її більше 10 секунд, з'явиться наступне повідомлення.

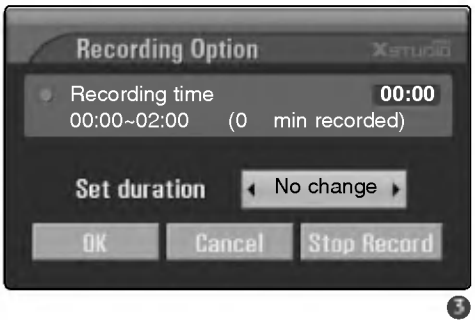
     

3. Ви можете збільшити/зменшити час запису, натиснувши під час запису кнопку ⏺. Натисніть декілька раз кнопку ◀ або ▶ для збільшення/зменшення часу запису. Кожен раз, коли ви натискаєте кнопку◀ або ▶ тривалість запису змінюється наступним чином.

   Без змін → **+10**хв → **+20**хв → **+30**хв → **+40**хв → **+50**хв → **+60**хв

   Без змін → **-10**хв → **-20**хв → **-30**хв → **-40**хв → **-50**хв → **-60**хв

Додатковий час запису, доданий до існуючої настройки, дорівнює кінцевому часу запису.



4 Після регулювання часу запису виберіть OK. Відображається рядок стану.

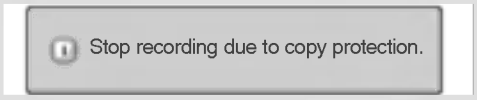


- Щоб сховати рядок стану натисніть кнопку EXIT (Вихід). Щоб відобразити рядок стану натисніть кнопку OK.

5 Запис закінчується, коли спливає вибраний строк або коли ви натискаєте кнопку ■.
Не дивлячись на те, що запис закінчився, функція Timeshift залишається активною.

ПРИМІТКА

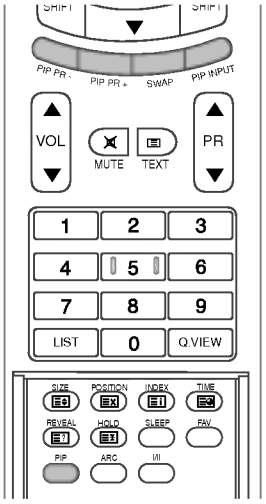
- Якщо під час запису не вистачає місця для збереження, запис автоматично переривається.
- Запис тривалістю менше 10 секунд не зберігається.
- Для збереження місця на диску під час запису віщальних програм дані не зберігаються, якщо немає сигналу.
- Функція запису не активізується для програм, захищених від запису.
- Час відображення трохи відрізняється від фактичного часу.
- Якщо немає сигналу або джерела фільму, час відображення трохи відрізняється від фактичного часу.
- Запис з використанням функції Timeshift не може використовуватись для програм з захищеним змістом.



- Якщо запис відбувається на стару плівку, це може викликати погіршення якості запису.
- Такі програми зберігаються окремо згідно з системним сигналом кольору.

Перегляд та запис

- Під час запису ви можете змінювати програми або входи. Це не впливає на запис. Програма, що записується, може відображатися у нижньому правому куті головного екрану.



1 Після запуску миттєвого запису або резервного запису змініть програму або вхід.

- Ви можете перевірити матеріал, що записується, у нижньому правому куті головного екрану (як показано нижче).
- Натисніть кнопку PIP (Картинка в картинці), щоб сховати або показати програму, що записується.
- Натисніть кнопку PIP (Картинка в картинці), щоб сховати або показати програму, що записується.
- Коли ви перемикаєтесь на програму, що записується, в режимі перегляду та запису, стан екрану змінюється на миттєвий запис або резервний запис.



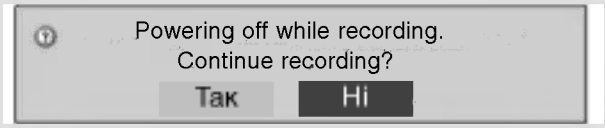
Екран, що записується

Запис / Перегляд	Analog	AV1	AV2	S-Video2	AV3	AV4
Analog	0	0	0	0	0	0
AV1	0	0	0	0	0	0
AV2	0	0	0	x	0	0
S-Video2	0	0	x	0	0	0
AV3	0	0	0	0	0	0
AV4	0	0	0	0	0	0
Component	0	0	0	0	0	0
RGB	0	0	0	0	0	0
HDMI/DVI	0	0	0	0	0	0

Вхід перегляду та запису

⚠ ЗАСТЕРЕЖЕННЯ

▶ Якщо ви вимикаєте живлення під час запису, відображається повідомлення, наведене нижче.

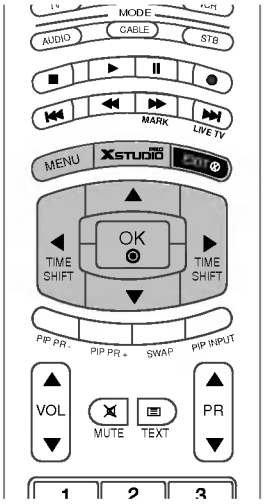


▶ Якщо ви вибираєте No (Ні), запис припиняється, а потім вимикається живлення.

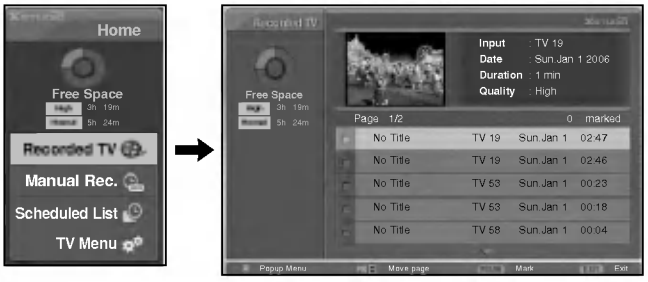
▶ Якщо ви вибираєте Yes (Так), запис продовжується і живлення вимикається.

Записані телепрограми

- *Ви можете переглянути перелік записаних програм одним поглядом.*
- *Цю функцію можна запускати із меню DVR (Цифровий відеомагнітофон).*

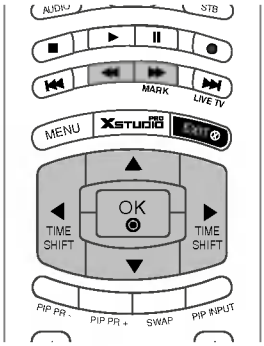


1. Натисніть кнопку для відображення головного меню. Використовуйте кнопки ▲ або ▼ для вибору пункту **Recorded TV** а потім використовуйте кнопки OK або ►.



Вибір записаної програми та спливаюче меню

- *Перелік піктограм показано вище.*



1. Використовуйте кнопки ▲ або ▼ для посторінкового переходу вгору або вниз.

2. Використовуйте кнопку MARK (Помітити) для додавання або видалення із переліку. Якщо пункт помічений, поряд з піктограмою відображається ☑.



1



2

3 Для переходу до потрібної піктограми використовуйте кнопку ▲▼◀▶, потім натисніть кнопку OK, щоб відкрити спливаюче меню.

- **Play**(Відтворити): Починає відтворення вибраного запису.
- **Mark All**(Помітити всі): Помічаються всі фото на екрані.
- **Unmark All**(Зняти всі помітки): Знімаються помітки зі всіх фото.
- **Delete**(Видалити): Видаляє вибрані записи.
- **Rename**(Перейменувати): Редагує назви записаних програм.
- **Cancel**(Скасувати): Закриває спливаюче меню.



5

4 Натискайте кнопку EXIT (Вихід) для повернення до перегляду ТВ програм, або натисніть кнопку XSTUDIO для повернення до головного меню.

- Якщо на жорсткому диску є проблема при виконанні функції (запис), що стосується цифрового відеомагнітофону, з'являється наступне повідомлення.



- Якщо температура нижче нуля (0°), з'являється попереджувальне повідомлення, і вам необхідно ініціювати жорсткий диск.



4

Відтворення записаних програм

- Ви можете відтворити вибрані програми із переліку записаних програм.

1 Відтворіть записану програму.

2 Під час відтворення ви можете бачити екран відтворення, наведений нижче.

- Спочатку іде піктограма, що показує поточний режим відтворення PLAYING. Щоб відобразити індикатор виконання натисніть кнопку OK.
- Щоб вимкнути відображення піктограми записаної програми натисніть кнопку EXIT (Вихід).



'Індикатор виконання'?
Ця функція відображає можливий відрізок повторного відтворення на цифровому відеомагнітофоні, поточну позицію на екрані та реальну позицію віщання, відрізок запису відрізку.

1. Показує рух записаної програми.
2. Показує стан записаної програми.
3. Показує стан записаної програми.
4. Показує загальний час відтворення.
5. Показує чверть прогону програми.
6. Показує поточну позицію відтворення.

Використання пульта дистанційного керування (ДК)

Ви можете змістити відтворення у будь-яку точку записаної програми, що відтворюється.



Під час відтворення,

декілька раз натисніть кнопку **REW(◀◀)** для збільшення швидкості x2 -> x5 -> x10 -> x50 -> x100 .

декілька раз натисніть кнопку **FF(▶▶)** для збільшення швидкості x2 -> x5 -> x10 -> x50 -> x100 .

- Неодноразове натискання цих кнопок збільшує швидкість перемотування вперед/назад.





Натисніть кнопку ⏮ або ⏭ для переміщення назад або вперед в поточній програмі.

- Натисніть кнопку ⏮ для швидкого переходу в початок програми.
- Натисніть кнопку ⏭ для швидкого переходу в кінець програми.



Натисніть кнопку ▲ для швидкого переходу на 20 секунд вперед.

- Натисніть кнопку ▼ для швидкого переходу на 8 секунд назад.



Під час відтворення натисніть кнопку Pause(⏸) (Пауза).

- На екрані відображається стоп-кадр.
- Натискайте кнопку Pause(⏸) (Пауза) для покадрового перегляду.
- Натисніть кнопку Pause(⏸) (Пауза), а потім використовуйте кнопку **FF(▶▶)** для повільної прокрутки (як показує ▮▶ .)



- Під час використання кнопки ◀ або ▶ під час відтворення на екрані буде показано курсор.



Для повернення до нормального відтворення натисніть кнопку **PLAY(▶)**.

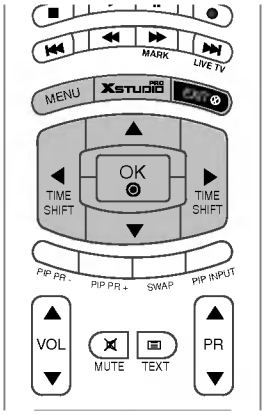


Якщо ви бажаєте повернутися до поточного віщання в реальному часі, натисніть кнопку ⏭ .



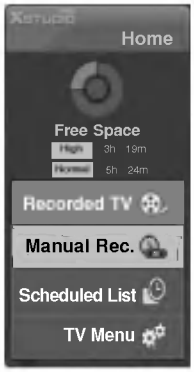
- Після натискання на кнопку STOP(■) ви можете дивитися телевізор.

Ручний запис



- *Ця функція легко реєструється для резервного запису.*
- *Цю функцію можна запускати із меню DVR (Цифровий відеомагнітофон).*
- *В режимі ручного запису використовується звук за замовчанням.*

1. Натисніть кнопку для відображення головного меню (HOME). Використовуйте кнопки ▲ або ▼ для вибору пункту **Manual Rec** а потім використовуйте кнопки OK або ►.



2. З'являється екран ручного запису, показаний нижче.
   Використовуйте кнопку ▲▼◄► для встановлення входу, програми, дати, часу, тривалості, частоти.



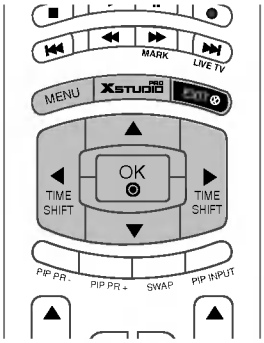
2

- Input (Вхід): Вибирає джерело із TV, AV1, AV2, S-Video2, AV3 та AV4.
- PR (Програма): Вибирає поточну програму або скановану програму.
- Date (Дата): Ви можете вибрати дату до одного місяця у майбутньому.
- Time (Час) / Duration (Тривалість): Перевірте установки.
- Frequency (Частота): Варіанти вибору: Once (Один раз), Daily (Кожен день) та Weekly (Кожного тижня)

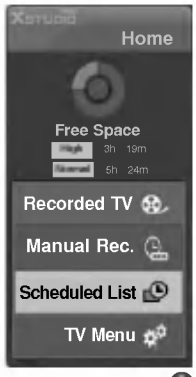
3. Після налаштування ручного запису, натисніть кнопку OK.

Перелік завдань

- Можна зберегти до 8 програм.
- Цю функцію можна запускати із меню DVR (Цифровий відеомагнітофон).

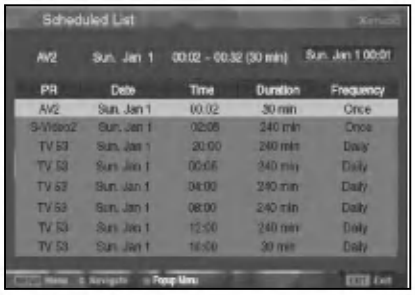


1. Натисніть кнопку [Xstudio] для відображення головного меню (HOME). Використовуйте кнопки ▲ або ▼ для вибору пункту Scheduled List (Перелік завдань), а потім використовуйте кнопки OK або ►.



1

2. З'являється екран переліку завдань, показаний нижче.
Для вибору записаної програми використовуйте кнопки ▲▼ .



2

Якість відео

- *Цю функцію неможливо використовувати під час запису програми.*

1. Натисніть кнопку **MENU (Меню)**, виберіть меню **DVR** (Цифровий відеомагнітофон), користуючись кнопкою ▲ / ▼.



1

2. Натисніть кнопку ► виберіть Video Quality (Якість відео), користуючись кнопкою ▲ / ▼.

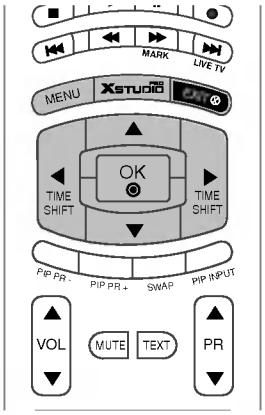
3. Натисніть кнопку ► виберіть High (Висока) або Normal (Звичайна), користуючись кнопкою ▲ / ▼.



2 3

4. Натисніть кнопку **EXIT** (Вихід), щоб повернутись до звичайного перегляду телевізора.

Форматувати жорсткий диск



1. Натисніть кнопку **MENU (Меню)**, виберіть меню **DVR** (Цифровий відеомагнітофон), користуючись кнопкою ▲ / ▼.



❶

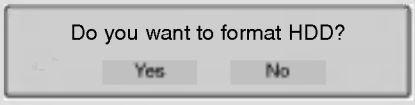
2. Натисніть кнопку ► виберіть Format Hard Disk (Форматувати жорсткий диск), користуючись кнопкою ▲ / ▼.

3. Натисніть кнопку ► для початку форматування жорсткого диску.



❷❸

- якщо ви натискаєте кнопку ►, відображається це повідомлення.



- якщо ви вибираєте Yes (так), відображається це повідомлення.



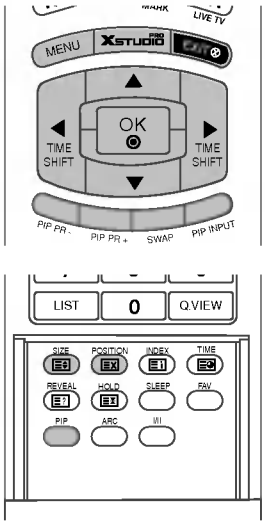
- Після завершення відображається це повідомлення.



4. Натисніть кнопку **EXIT** (Вихід), щоб повернутись до звичайного перегляду телевізора.

Картинка у картинці (PIP)

Функція PIP ("Картинка в картинці") дозволяє одночасно переглядати на екрані два зображення з двох різних джерел сигналу. Одне зображення буде великим, а інше зображення буде малим у вигляді вставки.
Режим спареної картинки розділяє екран на два зображення, які можна переглядати на екрані одночасно. Кожному зображенню виділяється половина екрану.
Ви не можете використовувати цю функцію під час запису або відтворення.



Перегляд в режимі PIP (Картинка в картинці)

Натисніть кнопку **PIP**, щоб відкрити другорядне зображення. Із кожним натисканням кнопки PIP режим "Картинка в картинці" змінюється, як зображено нижче.



Налаштовування прозорості PIP (лише в режимі PIP)

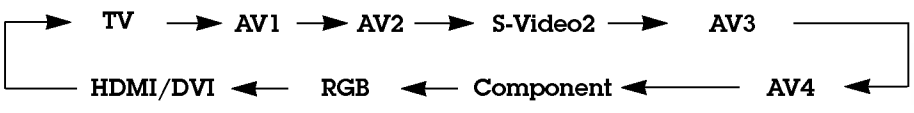
1. Натисніть кнопку MENU (Меню), а потім скористайтесь кнопками ▲ / ▼, щоб вибрати меню **PIP/DW**.
2. Натисніть кнопку ► та скористайтесь кнопкою ▲ / ▼ щоб вибрати пункт **PIP Transparency**.
3. Натисніть кнопку ► та скористайтесь кнопкою ◄ / ► щоб вибрати пункт **PIP Transparency**.
4. Натисніть кнопку **MENU** кілька разів підряд, щоб повернутись до перегляду телевізора.

Вибір програми для другорядного зображення

1. Натисніть кнопку PIP PR +/-, щоб вибрати програму для другорядного зображення.

Вибір джерела вхідного сигналу для другорядного зображення

1. Натисніть кнопку **PIP INPUT**, щоб вибрати джерело вхідного сигналу для другорядного зображення.
   - Після кожного натискання кнопки **PIP INPUT** з'являється наступне джерело вхідного сигналу для другорядного зображення.





Регулювання розміру другорядного зображення (лише в режимі PIP)

1. Натисніть кнопку **SIZE** (Розмір), щоб відрегулювати розмір другорядного зображення.



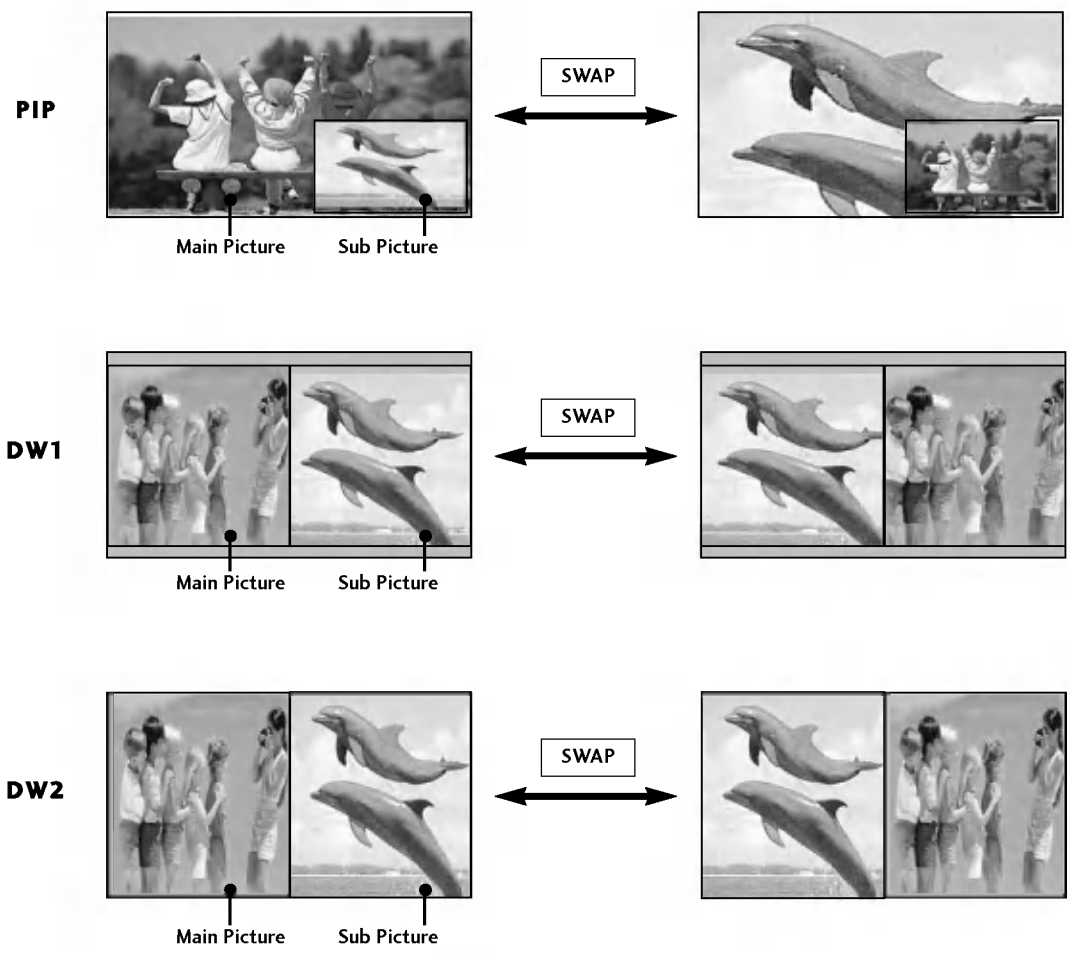
Переміщення другорядного зображення (лише в режимі PIP)

1. Натисніть кнопку **POSITION** (Положення).



Переключення між головною та додатковою картинками

1. Натисніть кнопку SWAP (обмін місцями) для обміну місцями головної та додаткової картинок.



POP (Зображення за зображенням: Сканування програм)

1. Використовуйте режим POP для пошуку програм з-посеред всіх збережених каналів один за одним на трьох екранах POP (в той час, як поточний канал залишається джерелом сигналу для головного зображення). Пошук зображень всіх запрограмованих каналів відбувається на трьох екранах POP. Коли для головного зображення використовується телевізійний сигнал, для другорядних зображень сканується таж сама телевізійна програма.



- *Телетекст – це безкоштовна послуга, яку надають більшість телевізійних станцій. Вони транслюють найсвіжішу інформацію про події, погоду, телевізійні програми, вартість акцій та інформацію на багато інших тем.*
- *Декодер телетексту цього телевізора підтримує наступні системи телетексту: SIMPLE, TOP та FASTEXT. SIMPLE (стандартний телетекст) складається з кількох сторінок, які можна вибрати, безпосередньо ввівши відповідний номер сторінки. TOP та FASTEXT – це більш сучасні методи, які дозволяють швидко і легко знайте потрібну інформацію телетексту.*

Вибір мови телетексту (додатоково)

1. Натисніть кнопку MENU (Меню), а потім скористайтесь кнопками ▲ / ▼, щоб вибрати меню **SPECIAL** (Спеціальні).
2. Натисніть кнопку ► та скористайтесь кнопкою ▲ / ▼ щоб вибрати пункт **Language** (Мова).
3. Натисніть кнопку ► та скористайтесь кнопкою ►, щоб вибрати пункт **Teletext** (телетексту).
4. Натисніть кнопку ▲ / ▼ , щоб вибрати потрібну мову.
5. Натисніть кнопку **EXIT** кілька разів підряд, щоб повернутись до перегляду телевізора.

ПРИМІТКА

a. Для телетексту вибирайте Вашу місцеву мову.
b. В протилежному випадку телетекст може не відображатись правильно на екрані.
c. Ця функція доступна лише в деяких країнах.

Увімкнення / вимкнення

1. Натисніть кнопку **TEXT** (Телетекст), щоб перейти до телетексту. На екрані з'явиться початкова або остання сторінка.
   Два номери сторінок, назва телевізійної станції, дата та час відображаються в заголовку екрана. Перший номер позначає Ваш вибір, а другий номер позначає сторінку, яка відображається на даний момент.
   Натисніть кнопку **TEXT** (Телетекст), щоб вимкнути телетекст. Телевізор повернеться до попереднього режиму.

Телетекст системи SIMPLE (додатоково)

■ **Вибір сторінки**

1. Введіть номер потрібної сторінки у вигляді тризначного числа за допомогою кнопок з цифрами. Якщо під час вибору сторінки Ви ввели неправильне число, необхідно спершу ввести все тризначне число, а потім повторно ввести правильний номер сторінки.
2. Кнопку **PR ▲ / ▼** можна використати, щоб перейти до попередньої або наступної за порядком сторінки.

Телетекст системи TOP (додатоково)

- Провідник телетексту відображає чотири поля внизу екрана: червоне, зелене, жовте і синє. Жовте поле позначає наступну групу, а синє поле позначає наступний блок.

■ **Вибір блока / групи / сторінки**

1. За допомогою синьої кнопки можна переходити від блока до блока.
2. Використовуйте жовту кнопку для переходу до наступної групи із автоматичним переходом до наступного блока.
3. За допомогою зеленої кнопки можна переходити до наступної існуючої сторінки з автоматичним переходом до наступної групи.
   - Кнопку **PR ▲** можна використовувати в якості альтернативи.
4. Червона кнопка дозволяє повернутись до попереднього вибору. Кнопку **PR ▼** можна використовувати в якості альтернативи.

■ **Безпосередній вибір сторінки**

1. Аналогічно режиму телетексту SIMPLE, в режимі TOP можна вибрати сторінку, ввівши її номер у вигляді тризначного числа за допомогою КНОПОК З ЦИФРАМИ.

Телетекст системи FASTEXT

- Сторінки телетексту мають позначені різними кольорами внизу екрана і їх можна вибрати натисканням відповідної кольорової кнопки.

■ **Вибір сторінки**

1. Натисніть кнопку i , щоб вибрати сторінку покажчика.
2. Сторінки, які позначені кольором внизу екрана, можна вибрати, натиснувши відповідні кольорові кнопки.
3. Аналогічно режиму телетексту SIMPLE, в режимі FASTEXT можна вибрати сторінку, ввівши її номер у вигляді тризначного числа за допомогою КНОПОК З ЦИФРАМИ.
4. Кнопку **PR ▲ / ▼** можна використати, щоб перейти до попередньої або наступної за порядком сторінки.

Спеціальні функції телетексту

REVEAL (ПОКАЗАТИ)
Натисніть цю кнопку, щоб побачити приховану інформацію на зразок розв'язків загадок чи кросвордів. Повторно натисніть цю кнопку, щоб приховати цю інформацію з екрана.

SIZE (РОЗМІР)
Збільшує розмір тексту вдвічі.
Натисніть цю кнопку, щоб збільшити верхню половину сторінки.
Натисніть цю кнопку, щоб збільшити нижню половину сторінки.
Знову натисніть цю кнопку, щоб повернутись до тексту звичайного розміру.

UPDATE (ОНОВИТИ)
Відображає телевізійне зображення на екрані, доки Ви чекаєте появи нової сторінки телетексту.
Натисніть цю кнопку, щоб переглянути оновлену сторінку телетексту.

HOLD (ЗАТРИМАТИ)
Припиняє автоматичну зміну сторінок, яка відбувається в разі, якщо сторінка телетексту складається з двох чи більше похідних сторінок. Кількість похідних сторінок та номер похідної сторінки, яка відображається, зазвичай показані на екрані під часом. Після натискання цієї кнопки в правому лівому куті екрана з'явиться знак "С топ", а автоматична зміна сторінок припиниться. Щоб вона продовжилась, знову натисніть цю кнопку.

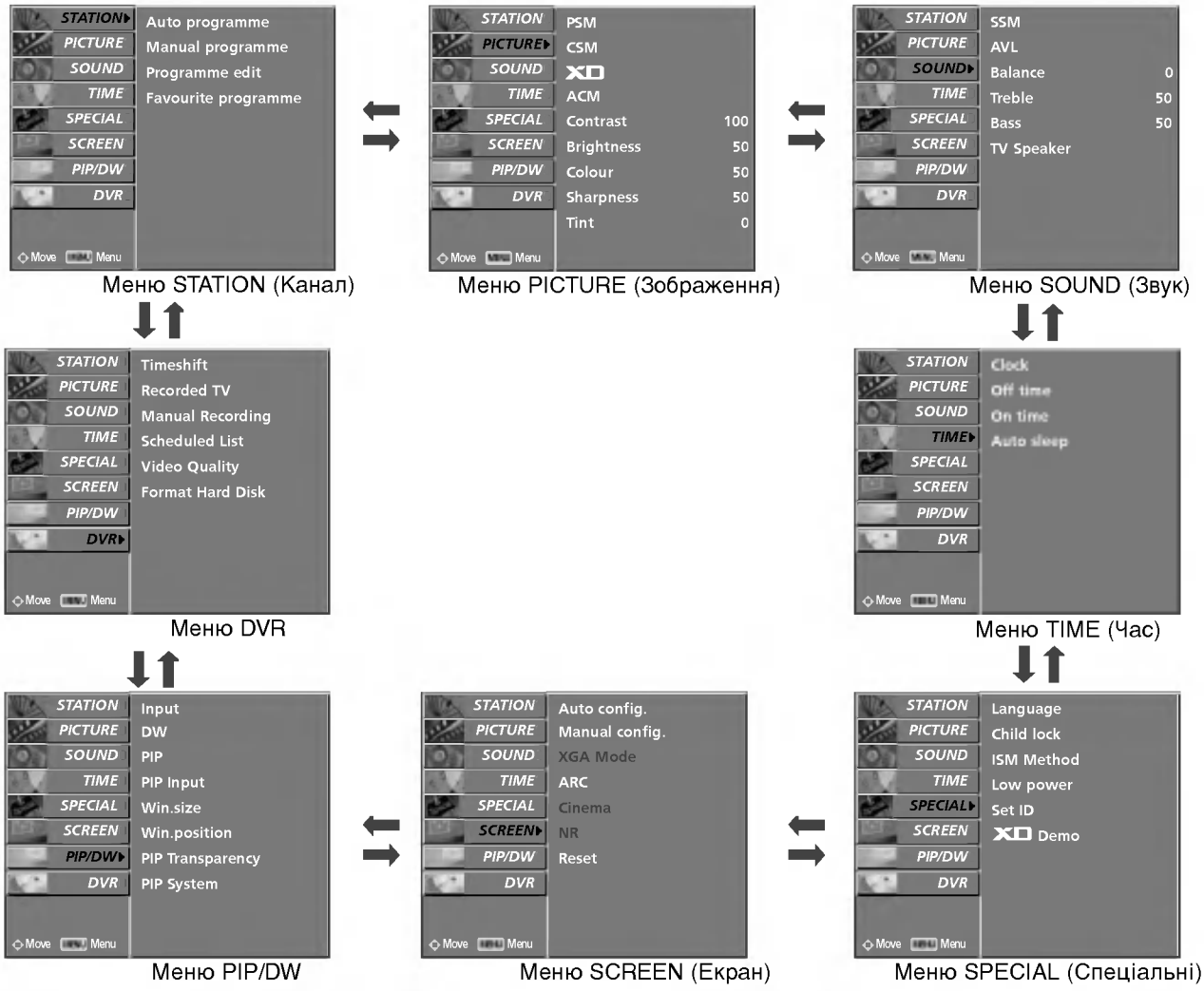
TIME (ЧАС)
a) Під час перегляду телевізійної програми натисніть цю кнопку, щоб побачити час в верхньому правому куті екрана. Знову натисніть цю кнопку, щоб час зник. В режимі телетексту натисніть цю кнопку, щоб вибрати номер похідної сторінки.
b) Номер похідної сторінки відображається внизу екрана. Щоб затримати або змінити похідну сторінку, натисніть червону/зелену кнопки, **PR ▲ / ▼** або кнопки І3 ЦИФРАМИ. Натисніть цю кнопку знову, щоб закрити цю функцію.

МЕНЮ ТЕЛЕВІЗОРА

ВИБІР ЕКРАННИХ МЕНЮ І РЕГУЛЮВАННЯ ПАРАМЕТРІВ

Вигляд екранних меню Вашого телевізора може несуттєво відрізнятись від малюнків у цьому посібнику.

1. Натисніть кнопку **MENU** (Меню), а потім кнопку ▲ / ▼ , щоб побачити кожне меню.
2. Натисніть кнопку ►, а потім кнопку ▲ / ▼, щоб вибрати пункт меню.
3. Змініть параметр пункту меню нижчого рівня або спадаючого меню за допомогою кнопки ◄ / ►. о вищого рівня в меню можна перейти, натиснувши кнопку **OK** або **MENU**.



Меню STATION (Канал) | Меню PICTURE (Зображення) | Меню SOUND (Звук)

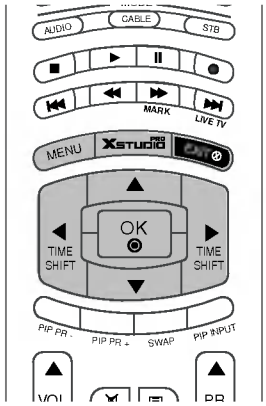
Меню DVR | Меню TIME (Час)

Меню PIP/DW | Меню SCREEN (Екран) | Меню SPECIAL (Спеціальні)

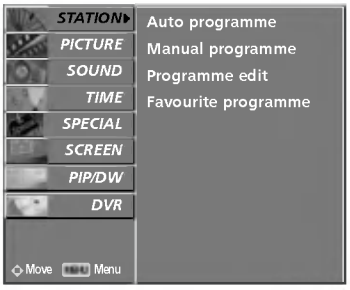
ПРИМІТКА

a. В режимі телетексту меню не відображаються.
b. Під час відтворення записаної програми неможливо використовувати меню STATION, PIP/DW.

Автоматична настройка програм

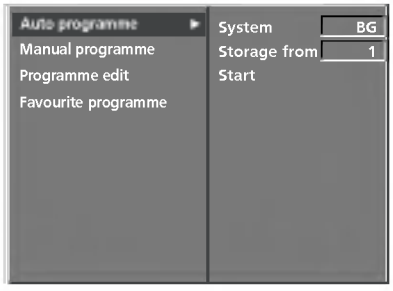


- Всі телевізійні канали, сигнал яких отримується телевізором, зберігаються таким способом. В процесі настройки цього телевізора рекомендується використовувати автоматичний пошук програм.
- Цю функцію неможливо використовувати під час запису програми.



1

1. Натисніть кнопку **MENU** (Меню), а потім скористайтесь кнопками ▲ / ▼, щоб вибрати меню **STATION** (Канал).
2. Натисніть кнопку ►, а потім кнопку ▲ / ▼, щоб вибрати пункт **Auto programme** (Автоматичний пошук програм).
3. Натисніть кнопку ►, щоб вибрати **System** (Система).
4. Натискайте кнопку ◄ / ►, щоб вибрати меню телевізійних систем;
   L : SECAM L/L' (не у всіх моделях)
   BG : PAL B/G, SECAM B/G (Європа / Східна Європа / Азія / Нова Зеландія / Близький Схід / Африка / Австралія)
   I : PAL I/II (Об'єднане Королівство Великобританії і Північної Ірландії / Ірландія / Гонконг / ПАР)
   DK : PAL D/K, SECAM D/K (Східна Європа / Китай / Африка / СНД)
   M : (США/ Корея/ Філіпіни) (додатково)
5. Натисніть кнопку ▼, щоб вибрати **Storage from** (Зберігати, починаючи з...).
6. Натискайте кнопку ◄ / ► або кнопки з ЦИФРАМИ, щоб вибрати початковий номер програми.
7. Натисніть кнопку ▼, щоб вибрати **Start**.
8. Натисніть кнопку ► , щоб розпочати автоматичне програмування.
   Всі телевізійні канали, сигнал яких отримується телевізором, будуть збережені.



2 3 4 5 6 7

ПРИМІТКА

Назва станції зберігається для станцій, що транслюють VPS (Послуга відео програм), PDC (Контроль доставки програм) або дані ТЕЛЕТЕКС ТУ. Якщо ви не можете дати станції назву, її надається номер каналу і зберігається як C (V/UHF 01-69) або S (Кабель 01-47), і номер.



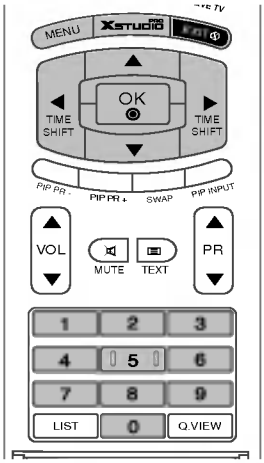
8 9

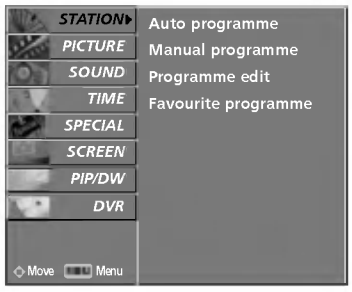
9. Щоб припинити автоматичне збереження програм, натисніть кнопку **MENU** (Меню).
   Після завершення автоматичного збереження програм, на екрані з'явиться меню редагування програм (Programme edit). Див. розділ "Редагування програм", щоб відредагувати збережені програми.
10. Натисніть кнопку **EXIT** (Вихід), щоб повернутись до звичайного перегляду телевізора.

Ручна настройка програм

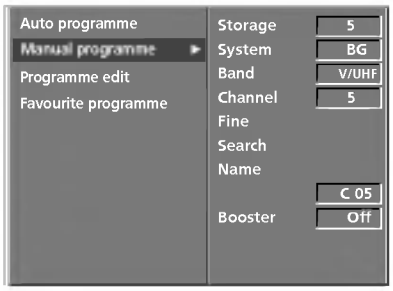
- Функція ручної настройки програм дозволяє запрограмувати і розмістити канали в будь-якій послідовності на свій смак.

- Цю функцію неможливо використовувати, коли ввімкнено функцію Timeshift.
- Цю функцію неможливо використовувати під час запису програми.





❶



❷ ❸ ❹ ❺ ❻
❼ ❽ ❾ ❿ ⓫ ⓬

❶ Натисніть кнопку **MENU** (Меню), а потім скористайтесь кнопками ▲ / ▼, щоб вибрати меню **STATION** (Канал).

❷ Натисніть кнопку ►, а потім кнопку ▲ / ▼, щоб вибрати пункт **Manual programme** (Ручний пошук програм).

❸ Натисніть кнопку ►, щоб вибрати пункт **Storage** (Збереження). Натискайте кнопку ◄ / ► або кнопки з ЦИФРАМИ, щоб вибрати потрібний номер програми (від 0 до 99).

❹ Натисніть кнопку ▼, щоб вибрати **System** (Система).

❺ Натискайте кнопку ◄ / ►, щоб вибрати меню телевізійних систем;
L : SECAM L/L' (не у всіх моделях)
BG : PAL B/G, SECAM B/G (Європа / Східна Європа / Азія / Нова Зеландія / Близький Схід / Африка / Австралія)
I : PAL I/II (Об'єднане Королівство Великобританії і Північної Ірландії / Ірландія / Гонконг / ПАР)
DK : PAL D/K, SECAM D/K (Східна Європа / Китай / Африка / СНД)
M : (США/ Корея/ Філіпіни) (додатоково)

❻ Натисніть кнопку ▼, щоб вибрати **Band** (Діапазон).

❼ Натисніть кнопку ◄/ ►, щоб вибрати **V/UHF** (Дециметровий/Метровий) або **Cable** (Кабельні канали).

❽ Натисніть кнопку ▼, щоб вибрати **Channel** (Канал).

❾ Можна вибрати потрібний номер програми за допомогою кнопки ◄ / ► або кнопок з цифрами. Якщо можливо, виберіть номер програми безпосередньо за допомогою кнопок з цифрами.

❿ Натисніть кнопку ▼, щоб вибрати **Search** (Пошук).

⓫ Натисніть кнопку ◄ / ►, щоб розпочати пошук. Пошук припиниться, коли канал буде знайдено.

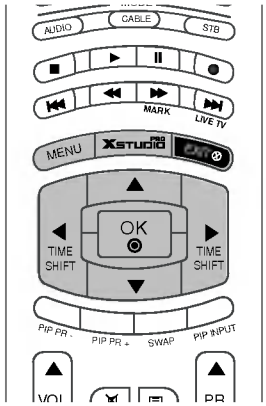
⓬ Натисніть кнопку **OK**, щоб зберегти цей канал.

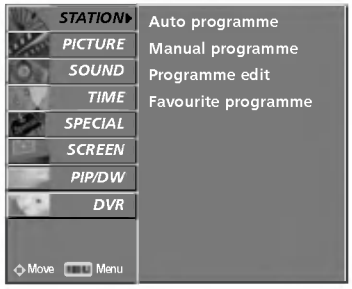
⓭ Щоб зберегти ще один канал, повторіть кроки з 3 по 12.

⓮ Натисніть кнопку **EXIT** (Вихід), щоб повернутись до звичайного перегляду телевізора.

Точна настройка

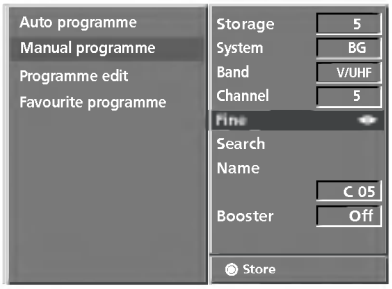
Зазвичай, точна настройка є необхідною, коли прийом телевізійного каналу дуже слабкий.





1

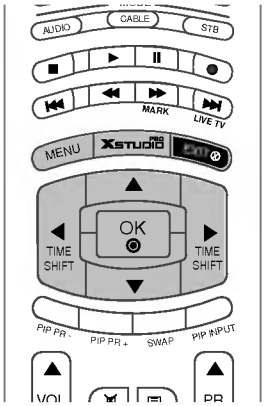
1. Натисніть кнопку **MENU** (Меню), а потім скористайтесь кнопками ▲ / ▼, щоб вибрати меню **STATION** (Канал).
2. Натисніть кнопку ►, а потім кнопку ▲ / ▼, щоб вибрати пункт **Manual programme** (Ручний пошук програм).
3. Натисніть кнопку ►, а потім кнопку ▲ / ▼, щоб вибрати пункт **Fine** (Точна настройка).
4. Натисніть кнопку ◄ / ►, щоб здійснити точну настройку для отримання зображення та звуку найкращої можливої якості.
5. Натисніть кнопку **OK**, щоб зберегти цей канал.
6. Натисніть кнопку **EXIT** (Вихід), щоб повернутись до звичайного перегляду телевізора.



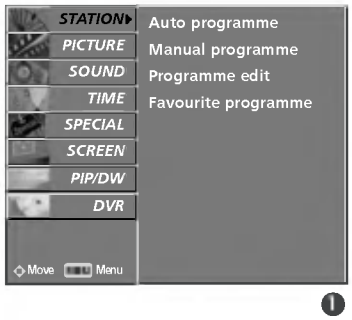
2 3 4 5

Призначення назв каналам

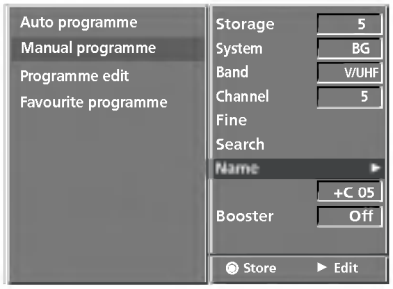
Для кожного номеру програми можна зберегти назву каналу довжиною до п'яти символів.



1. Натисніть кнопку **MENU** (Меню), а потім скористайтесь кнопками ▲ / ▼, щоб вибрати меню **STATION** (Канал).
2. Натисніть кнопку ▶, а потім кнопку ▲ / ▼, щоб вибрати пункт **Manual programme** (Ручний пошук програм).
3. Натисніть кнопку ▶, щоб вибрати пункт **Name** (Назва).
4. Натисніть кнопку ▲, а потім кнопку ▼. Можна використовувати пробіл, **+**, **-**, цифри від **0** до **9** та літери алфавіту від **A** до **Z**.
5. Натисніть кнопку ▶, щоб вибрати позицію, та виберіть другий символ і так далі.
6. Надавте **OK** кнопку у двічі.
7. Натисніть кнопку **EXIT** (Вихід), щоб повернутись до звичайного перегляду телевізора.

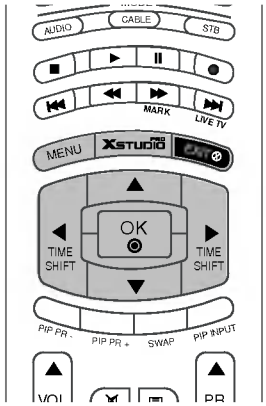


1



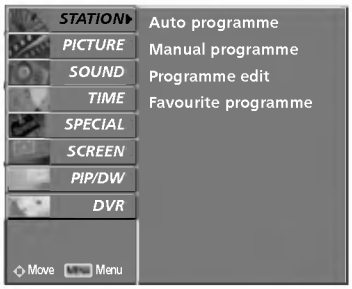
2 3 4 5 6

Підсилювач (Додаткова опція)

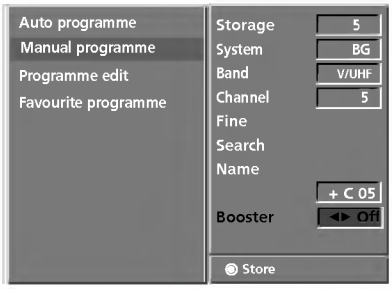


- В деяких моделях додатковою функцією є Підсилювач. Ця функція може виконуватися тільки телевізором з підсилювачем.
- Якщо по краях сигналу ТБ помітно слабкий прийом, увімкніть Підсилювач сигналу.

1. Натисніть кнопку **MENU** (Меню), а потім скористайтесь кнопками ▲ / ▼, щоб вибрати меню **STATION** (Канал).
2. Натисніть кнопку ►, а потім кнопку ▲ / ▼, щоб вибрати пункт **Manual programme** (Ручний пошук програм).
3. Натисніть кнопку ►, а потім кнопку ▲ / ▼, щоб вибрати пункт **Booster**.
4. Натисніть кнопку ◄ / ►, щоб вибрати **On** (Увімк.) або **Off** (Вимк.).
5. Натисніть кнопку **OK**, щоб зберегти цей канал.
6. Натисніть кнопку **EXIT** (Вихід), щоб повернутись до звичайного перегляду телевізора.



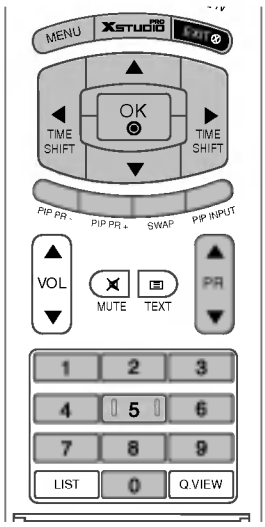
1



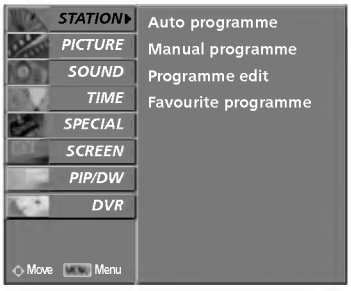
2 3 4 5

Редагування програм

- Ця функція дозволяє стирати або пропускати збережені програми. Також можна переміщувати канали і зберігати їх під іншими номерами програм або зберігати новий канал під вибраним номером програми.
- Цю функцію неможливо використовувати під час запису програми.



1. Натисніть кнопку **MENU** (Меню), а потім скористайтесь кнопками ▲ / ▼, щоб вибрати меню **STATION** (Канал).
2. Натисніть кнопку ▶, а потім кнопку ▲ / ▼, щоб вибрати пункт **Programme edit** (Редагування програм).
3. Натисніть кнопку ▶, щоб відкрити меню Редагування програм.

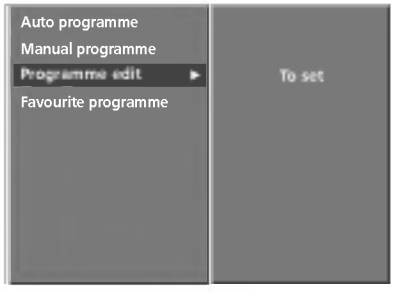


1

■ **Стирання програми**
1. Виберіть програму, яку потрібно стерти, за допомогою кнопки▲ / ▼ / ◄ / ►.
2. Двічі натисніть ЧЕРВОНУ кнопку.
   Вибрана програма буде стерта, а програми, які слідують за нею, посунуться вгору на одну позицію.

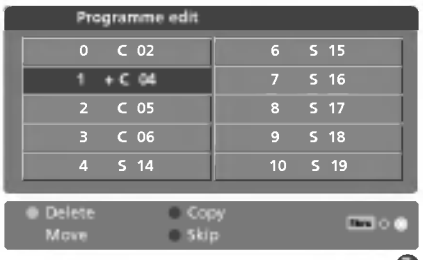
■ **Копіювання програми**
1. Виберіть програму, яку потрібно скопіювати, за допомогою кнопки ▲ / ▼ / ◄ / ►.
2. Натисніть ЗЕЛЕНУ кнопку.
   Всі наступні програми зсунуться вниз на одну позицію.

■ **Переміщення програми**
1. Виберіть програму, яку потрібно перемістити, за допомогою кнопки ▲ / ▼ / ◄ / ►.
2. Натисніть ЖОВТУ кнопку.
3. Перемістіть програму до потрібного номеру програми за допомогою кнопки ▲ / ▼ / ◄ / ►.
4. Знову натисніть ЖОВТУ кнопку, щоб відключити цю функцію.



2

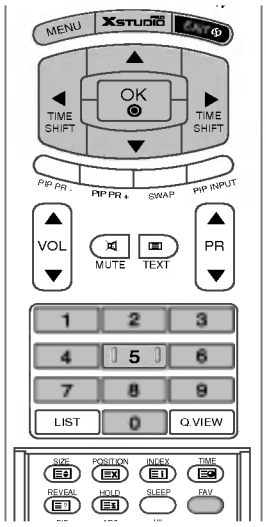
■ **Пропускання програми під певним номером**
1. Виберіть номер програми, яку потрібно пропускати, за допомогою кнопки ▲ / ▼ / ◄ / ►.
2. Натисніть СИНЮ кнопку. Колір програми, яка буде пропускатись, зміниться на синій.
3. Знову натисніть СИНЮ кнопку, щоб відключити функцію пропускання для цієї програми. Коли програма під певним номером пропускається, це означає, що Ви не зможете її вибрати за допомогою кнопки PR ▲ / ▼ під час звичайного перегляду телевізора. Якщо потрібно вибрати пропущену програму, безпосередньо введіть її номер за допомогою кнопок з ЦИФРАМИ або виберіть її у меню редагування програм чи таблиці програм.



3

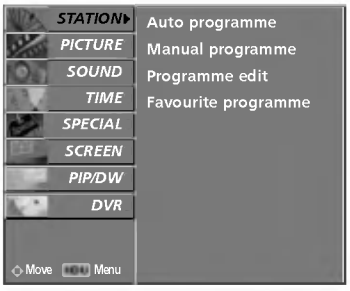
4. Натисніть кнопку **EXIT** (Вихід), щоб повернутись до звичайного перегляду телевізора.

Улюблена програма

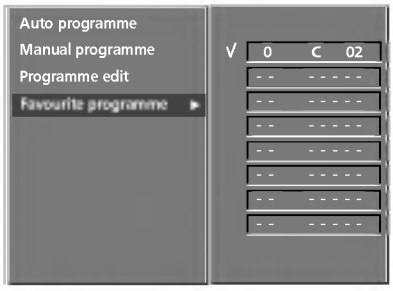


Ця функція дозволяє Вам відразу вибрати Ваші улюблені програми.
Повторно натискайте кнопку **FAV** (Улюблені), щоб вибрати збережені улюблені програми.

1. Натисніть кнопку **MENU** (Меню), а потім кнопку ▲ / ▼, щоб вибрати меню **STATION** (Канал).
2. Натисніть кнопку ►, а потім кнопку ▲ / ▼, щоб вибрати пункт **Favourite programme** (Улюблена програма).
3. Натисніть кнопку ►.
4. Натискайте кнопку ▲ / ▼, щоб вибрати - - - - - - -.
5. Виберіть потрібну програму за допомогою кнопки ◄ / ► або кнопок із ЦИФРАМИ. Будь-яку цифру, що є меншою за 10, необхідно вводити з цифрою ‘0’ попереду. Наприклад, програма під номером 5 вводиться наступним чином: ‘05’.
6. Щоб зберегти ще одну програму, повторіть кроки з 4 по 5.
   Можна зберегти до 8 програм.
7. Натисніть кнопку **OK**.
8. Натисніть кнопку **EXIT** (Вихід), щоб повернутись до звичайного перегляду телевізора.



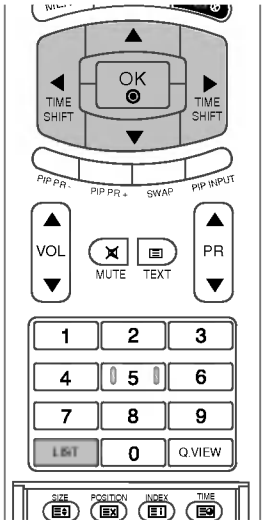
1



2 3 4 5 6 7

Відкривання таблиці програм

Програми, збережені в пам'яті, можна переглянути в таблиці програм.



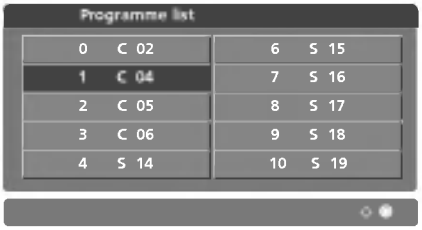
■ **Відкривання таблиці програм**

Натисніть кнопку **LIST** (Список), щоб відкрити меню Programme table (Таблиця програм).

На екрані з'явиться таблиця програм.

ПРИМІТКА

a. Ви можете натрапити на програми синього кольору. Для цих програм під час автоматичного пошуку програм або в режимі редагування програм була задіяна функція пропускання.
b. Для деяких пронумерованих програм в таблиці програм не було збережено назв каналів.



■ **Вибір програми в таблиці програм**

Виберіть програму за допомогою кнопки ▲ / ▼ / ◄ / ►.

Після цього натисніть кнопку **OK**.

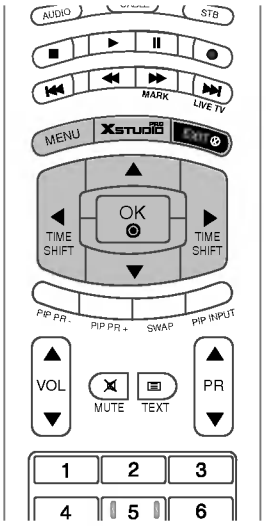
Телевізор перейде до вибраної програми.

■ **Переміщення по сторінкам таблиці програм**

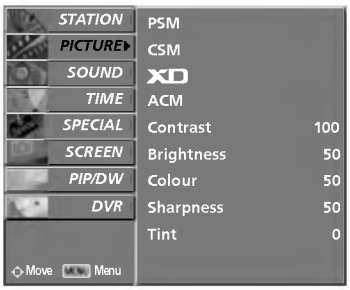
Є 10 сторінок таблиці програм, які містять 100 програм. Повторне натискання кнопки ▲ / ▼ / ◄ / ► дозволяє перейти до наступної сторінки.

Натисніть кнопку **LIST** (Список), щоб повернутись до звичайного перегляду телевізора.

PSM (Пам'ять стану зображення)



1. Натисніть кнопку **MENU** (Меню), а потім кнопку ▲ / ▼, щоб вибрати меню **PICTURE** (Зображення).



1

2. Натисніть кнопку ▶, а потім кнопку ▲ / ▼, щоб вибрати пункт **PSM** (Пам'ять стану зображення).

3. Натисніть кнопку ▶, а потім кнопку ▲ / ▼, щоб вибрати **Dynamic** (Динамічне зображення), **Standard** (Стандартне зображення), **Mild** (М'яке зображення) або **User** (Індивідуальна настройка).

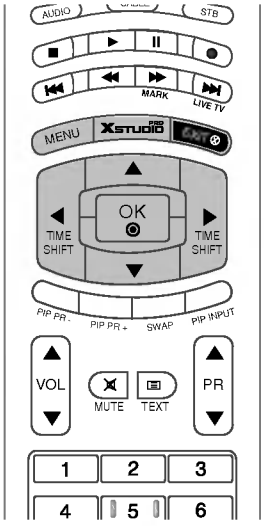
4. Натисніть кнопку **EXIT** (Вихід), щоб повернутись до звичайного перегляду телевізора.



2 3

- PSM (Пам'ять стану зображення) дозволяє отримати оптимальну якість зображення.
  Виберіть попередньо запрограмоване значенні в меню PSM відповідно до категорії програми.
- Опції **Dynamic** (Динамічне зображення), **Standard** (Стандартне зображення) **Mild** (М'яке зображення) та **User** (Індивідуальна настройка) запрограмовані для оптимального відтворення зображення в заводських умовах і їх неможливо змінити.

CSM (Пам'ять стану кольору)

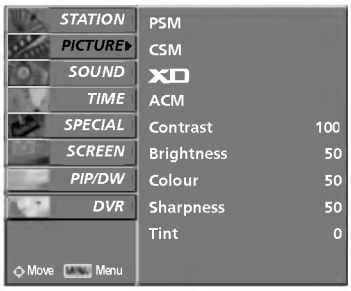


Щоб повернути настройки до початкових значень, виберіть опцію Normal (Звичайні кольори).

Під час регулювання опцій температури кольору (червоний, зелений або синій) вручну, режим CSM автоматично змінюється на User.

Виберіть одну із трьох автоматичних настройок кольору. Виберіть Warm (Теплі кольори), щоб підсилити більш гарячі кольори на зразок червоного, або виберіть Cool (Прохолодні кольори), щоб кольори зображення були менш інтенсивними і переважали відтінки синього.

1. Натисніть кнопку **MENU** (Меню), а потім кнопку ▲ / ▼, щоб вибрати меню **PICTURE** (Зображення).
2. Натисніть кнопку ►, а потім кнопку ▲ / ▼, щоб вибрати пункт **CSM** (Пам'ять стану кольору).
3. Натисніть кнопку ►, а потім кнопку ▲ / ▼, щоб вибрати пункт **Cool** (Прохолодні кольори), **Normal** (Звичайні кольори), **Warm** (Теплі кольори), **User** (Індивідуальна настройка), **Red**, **Green** або **Blue** .
4. Натисніть кнопку **EXIT** (Вихід), щоб повернутись до звичайного перегляду телевізора.

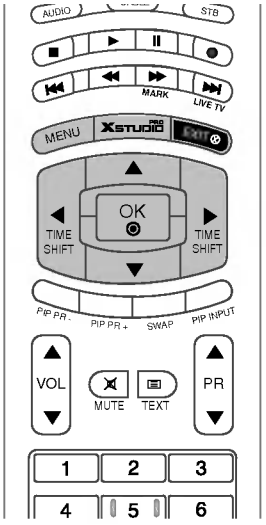


1



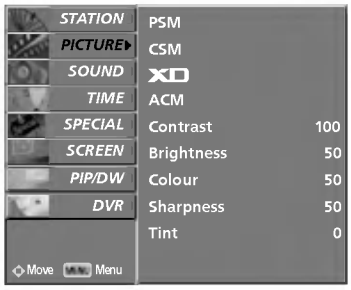
2 3

Ручне управління температурою кольору (Опція користувача CSM)

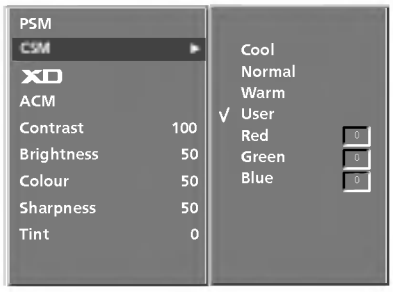


Можна відрегулювати температуру червоного, зеленого та синього кольорів на свій смак.

1. Натисніть кнопку **MENU** (Меню), а потім кнопку ▲ / ▼, щоб вибрати меню **PICTURE** (Зображення).
2. Натисніть кнопку ►, а потім кнопку ▲ / ▼, щоб вибрати пункт **CSM** (Пам'ять стану кольору).
3. Натисніть кнопку ►, а потім кнопку ▲ / ▼, щоб вибрати пункт **User** (Індивідуальна настройка).
4. Натисніть кнопку ►, а потім кнопку ▲ / ▼ /◄ / ►, щоб відрегулювати відповідно до потреб.
5. Натисніть кнопку **EXIT** (Вихід), щоб повернутись до звичайного перегляду телевізора.



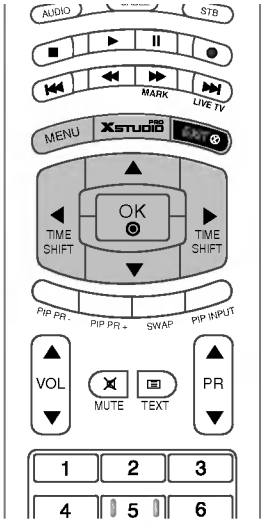
1



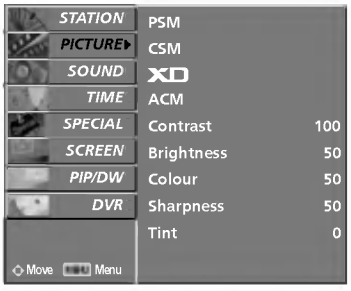
2 3 4

Функція XD

- Функція XD – це унікальна технологія покращення якості зображення від LG Electronics, яка дозволяє відображати сигнал високої чіткості, опрацьований новітнім алгоритмом обробки цифрового сигналу.
- Цю функцію неможливо використовувати в режимах RGB[PC] або HDMI[PC].
- Під час вибору опцій зображення (Dynamic, Standard та Mild) у меню зображення PICTURE, XD вмикається автоматично (On).



1. Натисніть кнопку **MENU** (Меню), а потім кнопку ▲ / ▼, щоб вибрати меню **PICTURE** (Зображення).
2. Натисніть кнопку ►, а потім кнопку ▲ / ▼, щоб вибрати пункт **XD**.
3. Натисніть кнопку ►, а потім кнопку ▲ / ▼, щоб вибрати **On** (Увімк.) або **Off** (Вимк.).
4. Натисніть кнопку **EXIT** (Вихід), щоб повернутись до звичайного перегляду телевізора.

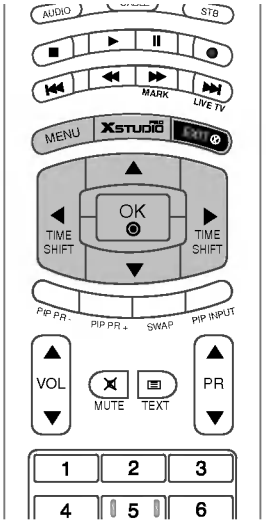


1



2 3

Функція sRGB

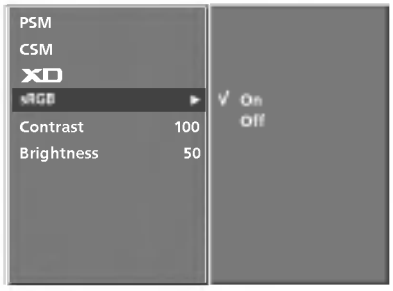


- Ця функція працює у наступних режимах: RGB[PC], HDMI[PC].

1. Натисніть кнопку **MENU** (Меню), а потім кнопку ▲ / ▼, щоб вибрати меню **PICTURE** (Зображення).
2. Натисніть кнопку ►, а потім кнопку ▲ / ▼, щоб вибрати пункт **sRGB**.
3. Натисніть кнопку ►, а потім кнопку ▲ / ▼, щоб вибрати **On** (Увімк.) або **Off** (Вимк.).
4. Натисніть кнопку **EXIT** (Вихід), щоб повернутись до звичайного перегляду телевізора.



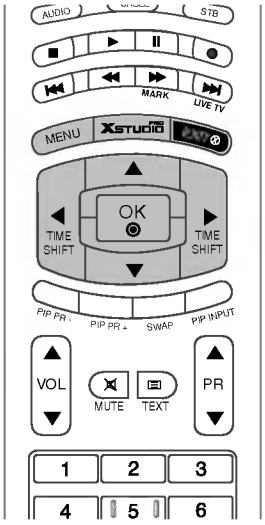
1



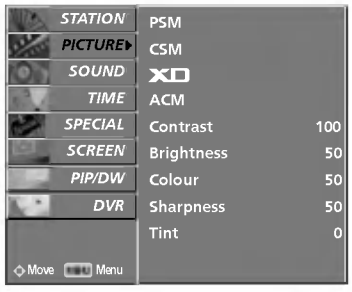
2 3

Функція ACM

- Ця функція працює у наступних режимах: **TV, AV1, AV2, S-Video2, AV3, AV4, COMPONENT, RGB[DTV], HDMI[DTV].**
- Цю функцію неможливо використовувати в режимах **XD Off.**



1. Натисніть кнопку **MENU** (Меню), а потім кнопку ▲ / ▼, щоб вибрати меню **PICTURE** (Зображення).
2. Натисніть кнопку ►, а потім кнопку ▲ / ▼, щоб вибрати пункт **ACM**.
3. Натисніть кнопку ►, а потім кнопку ◄ / ►, щоб відрегулювати відповідно до потреб.
4. Натисніть кнопку **EXIT** (Вихід), щоб повернутись до звичайного перегляду телевізора.

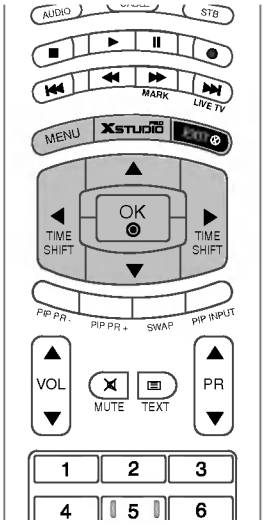


1

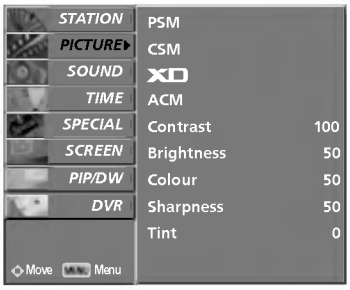


2 3

Регулювання зображення



1. Натисніть кнопку **MENU** (Меню), а потім кнопку ▲ / ▼, щоб вибрати меню **PICTURE** (Зображення).
2. Натисніть кнопку ►, а потім кнопку ▲ / ▼, щоб вибрати бажаний параметр зображення **Contrast** (Контрастність), **Brightness** (Яскравість), **Colour** (Колір), **Sharpness** (Різкість) та **Tint** (Відтінок).
3. Натисніть кнопку ►, а потім кнопку ◄ / ►, щоб відрегулювати відповідно до потреб.
4. Натисніть кнопку **EXIT** (Вихід), щоб повернутись до звичайного перегляду телевізора.



1

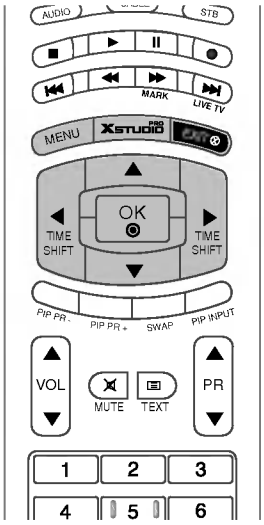


2 3

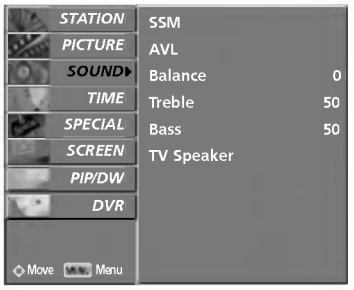
SSM (Пам'ять стану звуку)

- Функція SSM (Пам'ять стану звуку) дозволяє Вам насолоджуватись звуком найвищої якості без додаткових настройок, оскільки телевізор настроює відповідні опції звучання на основі вмісту телевізійної програми.

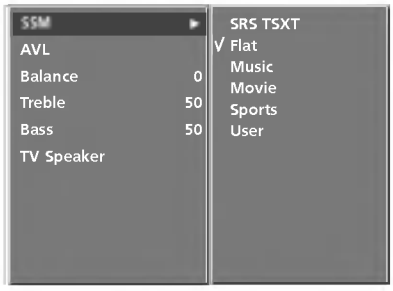
- Параметри **SRS TSXT**, **Flat** (Понижений на півтону звук), **Music** (Музика), **Movie** (Кіно) та **Sports** (Спорт) були настроєні для забезпечення високої якості звучання на заводі і їх неможливо змінити.



1. Натисніть кнопку **MENU** (Меню), а потім кнопку ▲ / ▼, щоб вибрати меню **SOUND** (Звук).
2. Натисніть кнопку ►, а потім кнопку ▲ / ▼, щоб вибрати пункт **SSM** (Пам'ять стану звуку).
3. Натисніть кнопку ►, а потім кнопку ▲ / ▼, щоб вибрати **SRS TSXT**, **Flat** (Понижений на півтону звук), **Music** (Музика), **Movie** (Кіно), **Sports** (С порт) чи **User** (Індивідуальна настройка).
4. Натисніть кнопку **EXIT** (Вихід), щоб повернутись до звичайного перегляду телевізора.



1



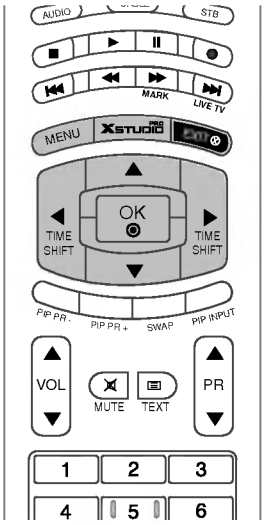
2 3

ПРИМІТКА

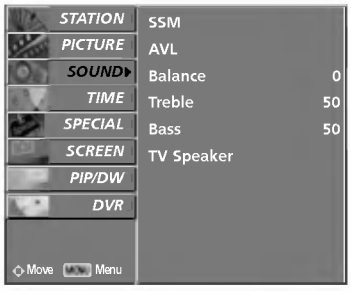
a. SRS TruSurround XT DIGITAL is a trademark of SRS Labs, Inc.
b. TruSurround XT technology is incorporated under license from SRS Labs, Inc.

AVL (Автоматичний вирівнювач гучності)

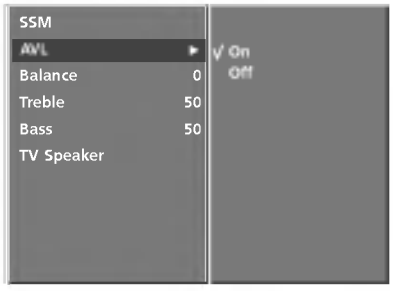
AVL автоматично підтримує однаковий рівень гучності, навіть коли Ви переключаєте канали.



1. Натисніть кнопку **MENU** (Меню), а потім кнопку ▲ / ▼, щоб вибрати меню **SOUND** (Звук).
2. Натисніть кнопку ►, а потім кнопку ▲ / ▼, щоб вибрати пункт **AVL**.
3. Натисніть кнопку ►, а потім кнопку ▲ / ▼, щоб вибрати **On** (Увімк.) або **Off** (Вимк.).
4. Натисніть кнопку **EXIT** (Вихід), щоб повернутись до звичайного перегляду телевізора.

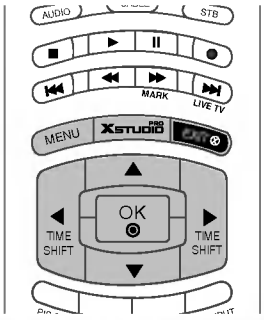


1

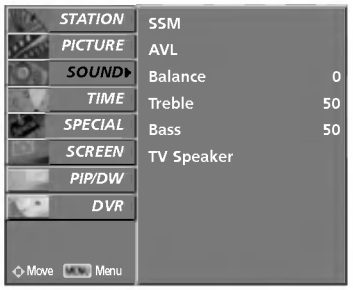


2 3

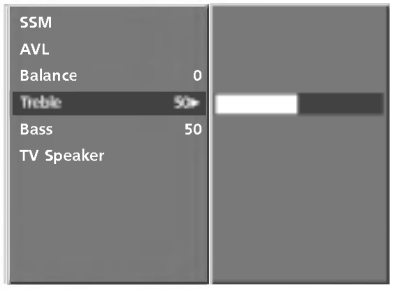
Регулювання частоти звуку



1. Натисніть кнопку **MENU** (Меню), а потім кнопку ▲ / ▼, щоб вибрати меню **SOUND** (Звук).
2. Натисніть кнопку ►, а потім кнопку ▲ / ▼.
3. Натисніть кнопку ►, а потім кнопку ◄ / ►, щоб вибрати відрегулювати баланс на свій смак.
4. Натисніть кнопку **EXIT** (Вихід), щоб повернутись до звичайного перегляду телевізора.



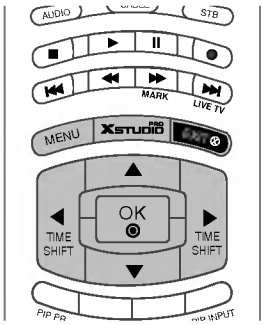
1



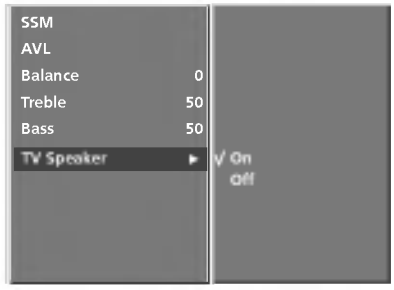
2 3

Гучномовець

Регулювання внутрішнього гучномовця.
В режимах AV1, AV2, S-Video2, AV3, AV4, COMPONENT, RG та HDMI звуковий сигнал може виводитись через внутрішній гучномовець навіть в разі, коли відсутній відеосигнал.
Якщо Ви хочете використовувати свою стереосистему, вимкніть внутрішні гучномовці телевізора.



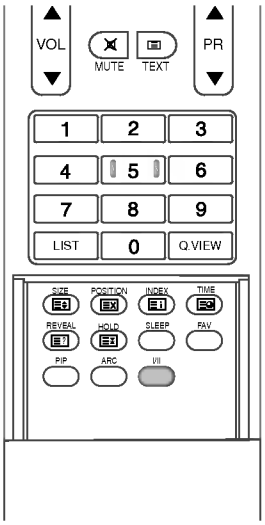
1. Натисніть кнопку **MENU** (Меню), а потім кнопку ▲ / ▼, щоб вибрати меню **SOUND** (Звук).
2. Натисніть кнопку ►, а потім кнопку ▲ / ▼, щоб вибрати пункт **TV Speaker**.
3. Натисніть кнопку ►, а потім кнопку ▲ / ▼, щоб вибрати **On** (Увімк.) або **Off** (Вимк.).
4. Натисніть кнопку **EXIT** (Вихід), щоб повернутись до звичайного перегляду телевізора.



2 3

Прийом стерео сигналу / двомовного сигналу

Після вибору програми інформація про звуковий сигнал каналу з'являється після того, як зникають номер програми та назва каналу.



1 **Відображається на екрані**

Натисніть кнопку **I/II**.

Трансляція	Відображається на екрані
Моно	**MONO**
Стерео	**STEREO**
Двомовна	**DUAL I**

2 **Вибір монозвуку**

Якщо стереосигнал слабкий під час прийому, можна переключитись на моносигнал, двічі натиснувши кнопку **I / II**. Під час прийому моносигналу покращується глибина звучання. Щоб повернутись до стереозвуку, знову двічі натисніть кнопку **I / II**.

3 **Вибір мови двомовної трансляції**

Якщо програма транслюється двома мовами, можна переключатись між **DUAL I**, **DUAL II** та **DUAL I+II**, повторно натискаючи кнопку **I / II**.

- **DUAL I (Двомовний режим I)** : Посилає головну мову трансляції у гучномовці.
- **DUAL II (Двомовний режим II)** : Посилає другорядну мову трансляції у гучномовці.
- **DUAL I+II (Двомовний режим I+II)** : Посилає обидві мови на окремі гучномовці.

Прийом NICAM (додатоково)

Якщо телевізор обладнаний приймачем для прийому сигналу NICAM, можна отримувати високоякісний цифровий звук NICAM (Near Instantaneous Companding Audio Multiplex – Майже миттєве компандування і звукове мультиплексування).

Вихідний звук можна вибирати залежно від типу отримуваної трансляції наступним чином, повторно натискаючи кнопку **I / II**.

1. Коли отримується моносигнал NICAM, можна вибрати **NICAM MONO** або FM MONO.
2. Коли отримується стереосигнал NICAM, можна вибрати **NICAM STEREO** або FM MONO. Якщо стереосигнал слабкий, переключіться на FM MONO.
3. Коли отримується двомовний сигнал NICAM, можна вибрати **NICAM DUAL I**, **NICAM DUAL II** або **NICAM DUAL I+II** чи **MONO**.

Вибір гучномовців для звукового сигналу

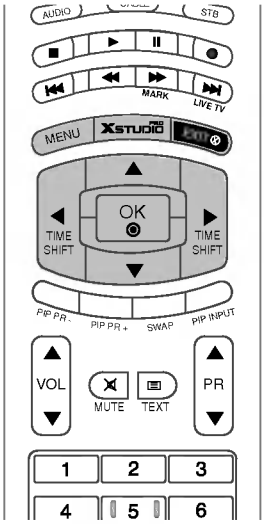
В режимах AV, Component, RGB та HDMI/DVI можна вибрати звуковий сигнал для лівого і правого гучномовця.

Повторно натискайте кнопку I / II, щоб вибрати звуковий сигнал.

- **L+R** : Звуковий сигнал з аудіовходу L посилається у лівий гучномовець, а звуковий сигнал з аудіовходу L посилається у правий гучномовець.
- **L+L** : Звуковий сигнал з аудіовходу L посилається у лівий та у правий гучномовці.
- **R+R** : Звуковий сигнал з аудіовходу R посилається у лівий та у правий гучномовці.

Настройка годинника

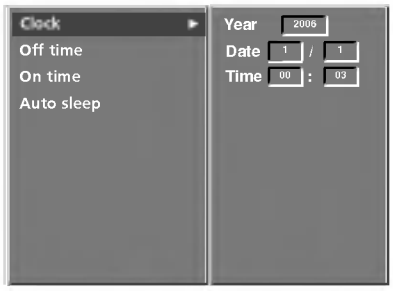
Необхідно повторно настроїти годинник, якщо установка поточного часу була втрачена внаслідок перебоїв з постачанням електроенергії або відключення телевізора від електромережі.



1. Натисніть кнопку **MENU** (Меню), а потім кнопку ▲ / ▼, щоб вибрати меню **TIME** (Час).
2. Натисніть кнопку ▶, а потім кнопку ▲ / ▼, щоб вибрати пункт **Clock** (Годинник).
3. Натисніть кнопку ▶, а потім кнопку ▲ / ▼, щоб настроїти годину.
4. Натисніть кнопку ▶, а потім кнопку ▲ / ▼, щоб настроїти хвилини.
5. Натисніть кнопку **EXIT** (Вихід), щоб повернутись до звичайного перегляду телевізора.

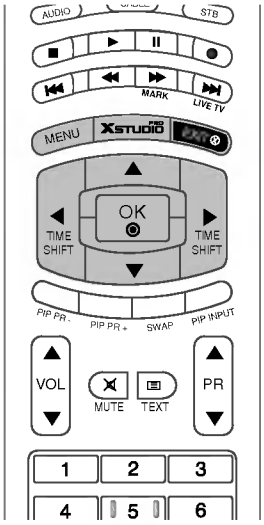


1

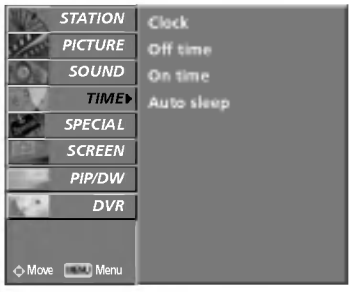


2 3 4

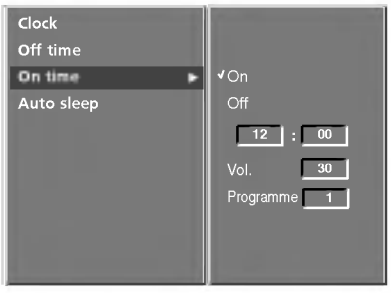
Час автоматичного увімкнення/вимкнення



- Перед використанням функції увімкнення/вимкнення необхідно ввести правильний час.
- Функція Off time (Час автоматичного вимкнення) має перевагу над функцією On time (Час автоматичного увімкнення), якщо обидві функції запрограмовані на один і той же час.
- Щоб функція On time спрацювала, телевізор повинен перебувати в режимі очікування.



1



2 3 4 5 6

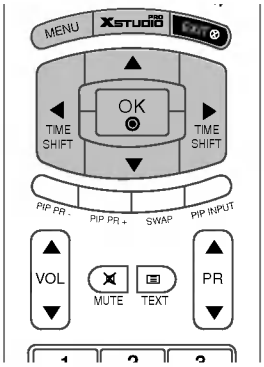
1. Натисніть кнопку **MENU** (Меню), а потім кнопку ▲ / ▼, щоб вибрати меню **TIME** (Час).
2. Натисніть кнопку ►, а потім кнопку ▲ / ▼, щоб вибрати **Off time** (Час автоматичного вимкнення) або **On time** (Час автоматичного увімкнення).
3. Натисніть кнопку ►, а потім кнопку ▲ / ▼, щоб вибрати On (Увімк.).
4. Натисніть кнопку ►, а потім кнопку ▲ / ▼, щоб настроїти годину.
5. Натисніть кнопку ►, а потім кнопку ▲ / ▼, щоб настроїти хвилини.
6. **Лише для функції On time**
   - **Програма**: Натисніть кнопку ►, а потім кнопку ▲ / ▼, щоб вибрати програму.
   - **Гучність**: Натисніть кнопку ►, а потім кнопку ▲ / ▼, щоб вказати рівень гучності при увімкненні.
7. Натисніть кнопку **EXIT** (Вихід), щоб повернутись до звичайного перегляду телевізора.

ПРИМІТКА

a. Дві години після того, як телевізор був увімкнений за допомогою функції On time (Час автоматичного увімкнення), він автоматично перейде у режим очікування, якщо за цей час не було натиснуто жодної кнопки.

Автоматичне вимкнення

Якщо ця функція увімкнена і немає вхідного сигналу, телевізор автоматично вимикається після 10 хвилин.



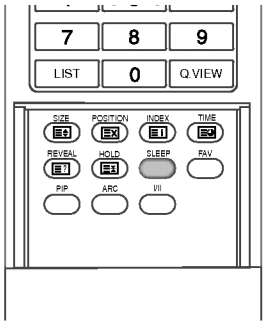


1. Натисніть кнопку **MENU** (Меню), а потім кнопку ▲ / ▼, щоб вибрати меню **TIME** (Час).
2. Натисніть кнопку ►, а потім кнопку ▲ / ▼, щоб вибрати пункт **Auto sleep** (Автоматичне вимкнення).
3. Натисніть кнопку ►, а потім кнопку ▲ / ▼, щоб вибрати **On** (Увімк.) або **Off** (Вимк.).
4. Натисніть кнопку **EXIT** (Вихід), щоб повернутись до звичайного перегляду телевізора.



Таймер вимкнення

- Кілька разів натисніть кнопку **SLEEP** (Сон), щоб вибрати кількість хвилин. На екрані спочатку з'явиться ' zz --- **Min**', а потім з'являться хвилини: 10, 20, 30, 60, 90, 120, 180 та 240.

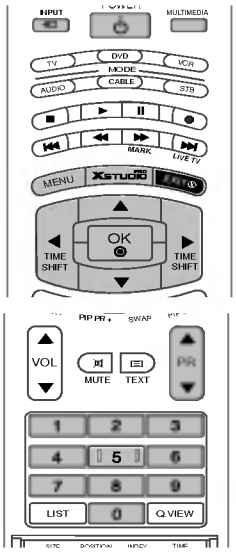


1. Щоб побачити час, який залишився до вимкнення, натисніть кнопку **SLEEP** один раз.
2. Щоб скасувати таймер вимкнення, кілька разів натисніть кнопку **SLEEP**, доки на екрані не з'явиться ' zz --- **Min**'.
3. Якщо вимкнути телевізор до того, як таймер закінчить зворотній відлік, заданий час вимкнення скасовується.

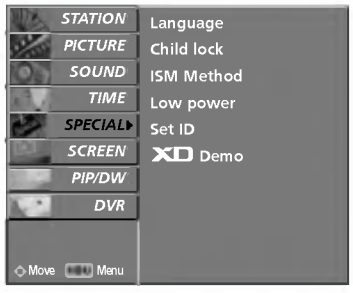


Захист від дітей

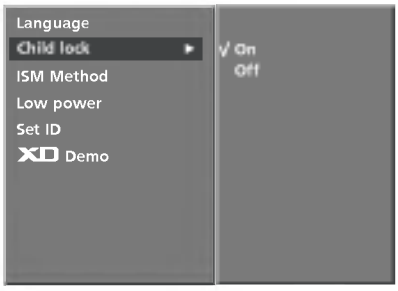
- Телевізор можна запрограмувати таким чином, щоб ним можна було управляти лише за допомогою пульта дистанційного управління.
- Цю функцію можна використовувати для попередження перегляду телевізора без дозволу.



1. Натисніть кнопку **MENU** (Меню), а потім кнопку ▲ / ▼, щоб вибрати меню **SPECIAL** (Спеціальні).
2. Натисніть кнопку ►, а потім кнопку ▲ / ▼, щоб вибрати пункт **Child lock** (Захист від дітей).
3. Натисніть кнопку ►, а потім кнопку ▲ / ▼, щоб вибрати **On** (Увімк.) або **Off** (Вимк.).
4. Натисніть кнопку **EXIT** (Вихід), щоб повернутись до звичайного перегляду телевізора.



1



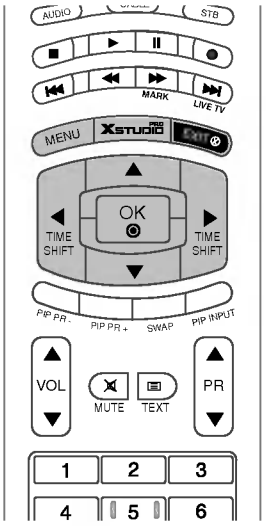
2 3

ПРИМІТКА

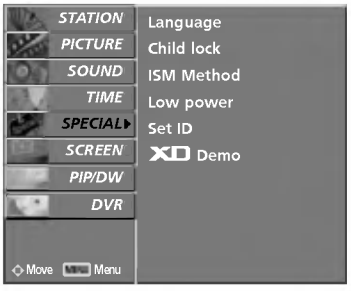
- Цей телевізор запрограмований таким чином, що він запам'ятовує останню опцію, яка була встановлена, навіть якщо його вимкнути живлення.
- Коли функція **Child lock** (Захист від дітей) встановлена на "**On**" (Увімк.), коли телевізор вимкнений натисніть кнопку ⏻ / I, **INPUT**, **PR ▲ / ▼** на телевізорі або кнопки **POWER**, **INPUT**, **MULTIMEDIA**, **PR ▲ / ▼** чи кнопки з ЦИФРАМИ на пульті дистанційного управління.
- Коли функція Child lock (Захист від дітей) встановлена на "On" (Увімк.), на екрані з'являтиметься повідомлення ‘ **Chi ld lock on**’ (Захист від дітей увімкнено), якщо під час перегляду телевізора буде натиснута будь-яка кнопка на передній панелі.

Метод ISM (Мінімізація залипання зображення)

- Якщо стоп-кадр або нерухоме зображення з комп'ютера чи відео гри відображається на екрані протягом довгого часу, таке зображення може залишити слід на екрані навіть після того, як Ви зміните це зображення. Уникайте відображення нерухомих зображень на екрані протягом довгого часу.
- Ця функція недоступна для моделей LCD TV.

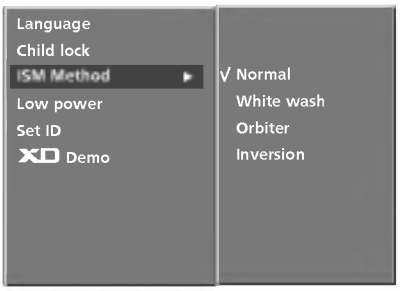


1. Натисніть кнопку **MENU** (Меню), а потім кнопку ▲ / ▼, щоб вибрати меню **SPECIAL** (Спеціальні).



2. Натисніть кнопку ►, а потім кнопку ▲ / ▼, щоб вибрати пункт **ISM Method** (Метод мінімізації залипання зображення).

3. Натисніть кнопку ►, а потім кнопку ▲ / ▼, щоб вибрати Normal (Звичайний), White wash (Білило), Orbiter (Орбітер) або Inversion (Інверсія). Якщо цю функцію використовувати непотрібно, виберіть Normal (Звичайний).



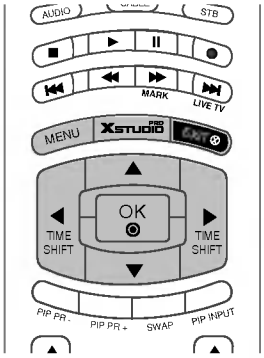
- **White wash (Білило)**
  Функція White wash (Білило) забирає постійні сліди нерухомих зображень з екрана. Увага: Може не вдатись повністю забрати з екрана особливо помітний слід від зображення за допомогою функції White wash.
- **Orbiter (Орбітер)**
  Орбітер може допомогти попередити появу слідів від зображень на екрані. Проте найкраще не дозволяти нерухомим зображенням залишатись на екрані протягом довгого часу. Для попередження появи постійного сліду на екрані функція Orbiter рухає зображення що дві хвилини.
- **Inversion (Інверсія)**
  Ця функція змінює кольори на екрані телевізора на протилежні (негатив). Кольори на екрані автоматично змінюються кожні 30 хвилин.
- **Normal (Звичайний)**

4. Натисніть кнопку **EXIT** (Вихід), щоб повернутись до звичайного перегляду телевізора.

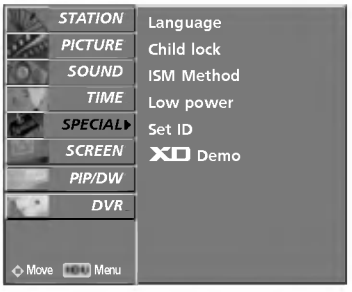
Понижене споживання електроенергії

Ця функція призначена для зменшення споживання електроенергії телевізором.

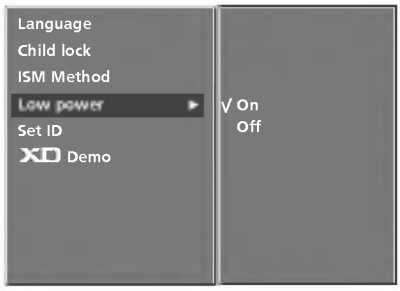
Ця функція недоступна для моделей LCD TV.



1. Натисніть кнопку **MENU** (Меню), а потім кнопку ▲ / ▼, щоб вибрати меню **SPECIAL** (Спеціальні).
2. Натисніть кнопку ►, а потім кнопку ▲ / ▼, щоб вибрати пункт **Low power** (Понижене споживання електроенергії).
3. Натисніть кнопку ►, а потім кнопку ▲ / ▼, щоб вибрати **On** (Увімк.) або **Off** (Вимк.).
4. Натисніть кнопку **EXIT** (Вихід), щоб повернутись до звичайного перегляду телевізора.



1



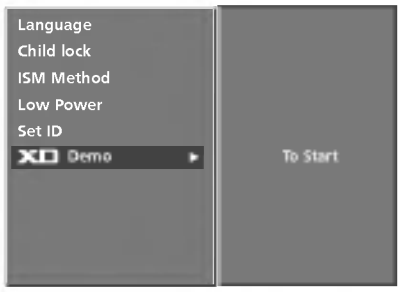
2 3

Демонстрація функції XD

Використовуйте цю функцію, щоб побачити різницю між зображенням із увімкненою функцією XD та без неї.

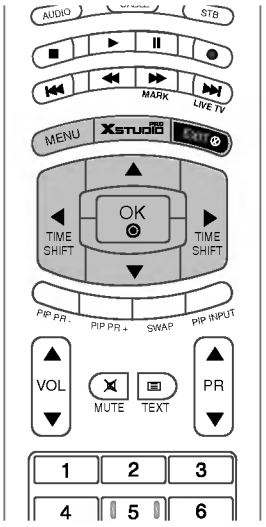
Ця функція недоступна в режимі підключення комп'ютера (RGB[PC], HDMI[PC]).

1. Натисніть кнопку **MENU** (Меню), а потім кнопку ▲ / ▼, щоб вибрати меню **SPECIAL** (Спеціальні).
2. Натисніть кнопку ►, а потім кнопку ▲ / ▼, щоб вибрати пункт **XD Demo** (Демонстрація XD).
3. Натисніть кнопку ►, щоб розпочати **XD Demo** (Демонстрація XD).
4. Щоб припинити **XD Demo** (Демонстрація XD), натисніть кнопку **MENU** (Меню) або **EXIT** (Вихід).

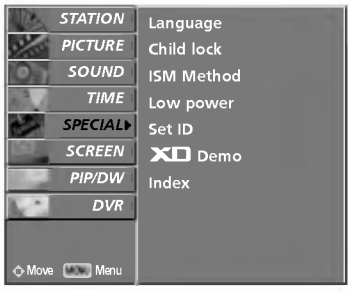


2 3

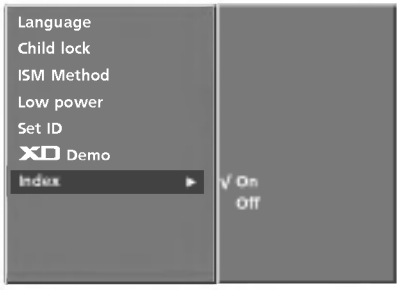
Функція INDEX (додатоково)



1. Натисніть кнопку **MENU** (Меню), а потім кнопку ▲ / ▼, щоб вибрати меню **SPECIAL** (Спеціальні).
2. Натисніть кнопку ►, а потім кнопку ▲ / ▼, щоб вибрати пункт **Index**.
3. Натисніть кнопку ►, а потім кнопку ▲ / ▼, щоб вибрати **On** (Увімк.) або **Off** (Вимк.).
4. Натисніть кнопку **EXIT** (Вихід), щоб повернутись до звичайного перегляду телевізора.

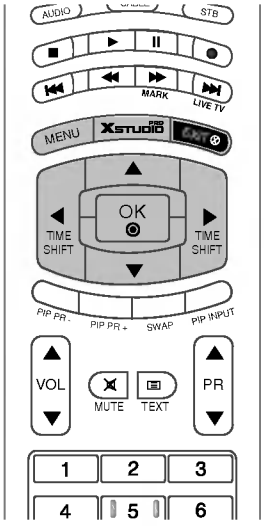


1

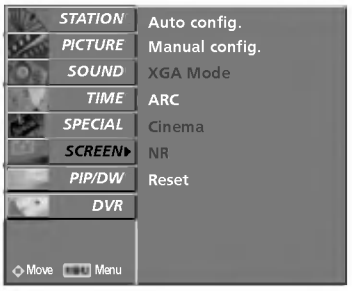


2 3

Автоматичне регулювання



- Автоматично регулює положення та знижує миготіння зображення.
- Хоч зображення все ще не ідеальне, Ваш телевізор справний, але ще потребує проведення додаткової настройки.
- Функцію Auto config. (Автоконфігурація) не треба запускати для режиму HDMI/DVI.
- Ця функція працює лише в наступних режимах: RGB[PC]
- Ця функція призначена для автоматичного регулювання положення екрана, синхронізації та фази. Зображення буде нестабільним протягом кількох секунд, доки триватиме процедура автоматичної настройки.



❶



❷ ❸ ❹

❶ Натисніть кнопку **MENU** (Меню), а потім кнопку ▲ / ▼, щоб вибрати меню **SCREEN** (Екран).

❷ Натисніть кнопку ►, а потім кнопку ▲ / ▼, щоб вибрати пункт **Auto config.** (Автоматична настройка).

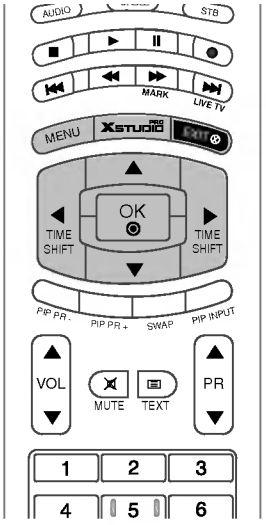
❸ Натисніть кнопку ►, щоб розпочати **Auto config.** (Автоматична настройка).

- Після завершення **Auto config.** (Автоматична настройка) на екрані з'явиться **OK**.
- Якщо положення зображення все ще неправильне, спробуйте провести автоматичну настройку ще раз.

❹ Якщо зображення потребує додаткової настройки після автоматичної настройки в режимі підключення комп'ютера (RGB), його можна настроїти за допомогою функції **Manual config.** (Настройка вручну).

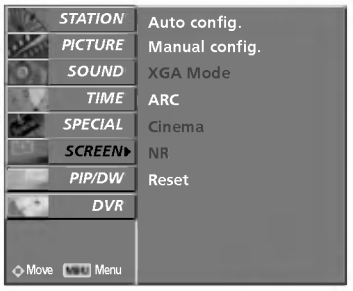
❺ Натисніть кнопку **EXIT** (Вихід), щоб повернутись до звичайного перегляду телевізора.

Ручна настройка

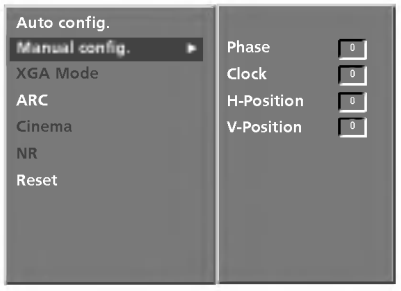


- Якщо зображення нечітке після автоматичної настройки, а особливо якщо символи продовжують мерехтіти, настройте фазу зображення вручну.
- Щоб відкоригувати розмір екрана, змініть настройку **Clock** (Синхронізація).
- Ця функція працює лише в наступних режимах: RGB[PC], RGB[DTV], COMPONENT [DTV], HDMI [DTV].
- Функції Phase (Фаза) та Clock (Синхронізація) не працюють в режимах RGB[DTV], COMPONENT [DTV], HDMI[DTV].

Clock (Синхронізація)
Ця функція призначена для зменшення ефекту вертикальних смуг, які видніються на фоні екрана. Горизонтальний розмір екрана також зміниться.
Phase (Фаза)
Ця функція дозволяє усунути будь-які горизонтальні спотворення та зробити зображення і символи більш чіткішими і різкішими.



❶

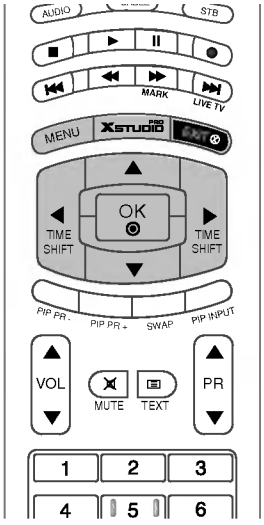


❷❸❹

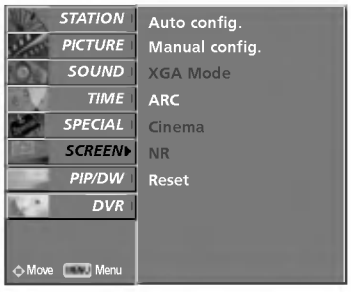
1. Натисніть кнопку **MENU** (Меню), а потім кнопку ▲ / ▼, щоб вибрати меню **SCREEN** (Екран).
2. Натисніть кнопку ►, а потім кнопку ▲ / ▼, щоб вибрати пункт **Manual config.** (Ручна настройка).
3. Натисніть кнопку ►, а потім кнопку ▲ / ▼, щоб вибрати Phase (Фаза), Clock (Синхронізація), H-Position (Горизонтальне положення) або V-Position (Вертикальне положення).
4. Натисніть кнопку ◄ / ►, щоб змінити параметри на свій смак.
5. Натисніть кнопку **EXIT** (Вихід), щоб повернутись до звичайного перегляду телевізора.

Вибір широкоекранного режиму VGA/XGA

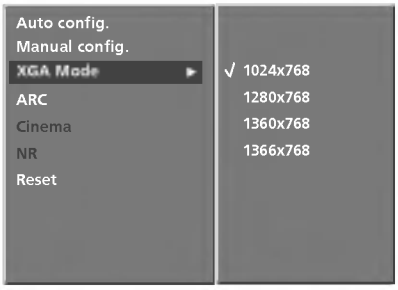
- Щоб отримати нормальне зображення, виберіть відповідну розподільчу здатність режиму RGB разом із вибором режими VGA/XGA.
- У деяких моделях неможливо вибрати режим VGA.
- Ця функція працює лише в наступних режимах: режим підключення комп'ютера RGB[PC].



1. Натисніть кнопку **MENU** (Меню), а потім кнопку ▲ / ▼, щоб вибрати меню **SCREEN** (Екран).
2. Натисніть кнопку ►, а потім кнопку ▲ / ▼, щоб вибрати пункт **XGA Mode** (Режим XGA) (або **VGA Mode** (Режим VGA)).
3. Натисніть кнопку ►, а потім кнопку ▲ / ▼, щоб вибрати бажану розподільчу здатність VGA/XGA.
4. Натисніть кнопку **EXIT** (Вихід), щоб повернутись до звичайного перегляду телевізора.

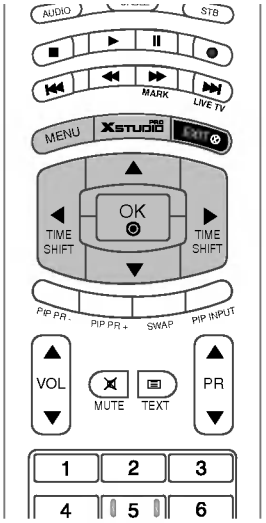


1



2 3

Настройка формату зображення



Зображення можна переглядати у різних форматах: Spectacle, **Full** (не у всіх моделях) (додатоково), **Original**, **4:3**, **16:9** (Wide), **14:9** та **Zoom**.
Якщо на екрані протягом довгого часу відображається нерухоме зображення, воно може відбитись на екрані і залишити видимий слід.

Формати 4:3, 16:9 (Широкий) можна вибрати лише а режимах Component, RGB[PC], HDMI[PC].

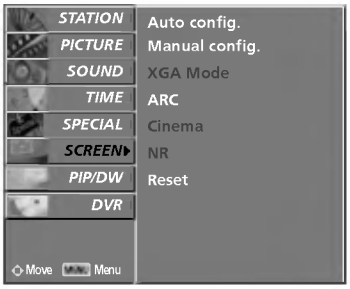
Формати 4:3, 16:9 (Широкий) та Zoom можна вибрати лише а режимах Component[DTV], RGB[DTV], HDMI[DTV].

Формати Spectacle, **Full** (не у всіх моделях) (додатоково), 4:3, 16:9 (Широкий),14:9 та Zoom можна вибрати лише а режимах Component[480i/576i].

Перегляд зображення в повному форматі відображення може бути незручним. В такому разі змініть режим на інший.

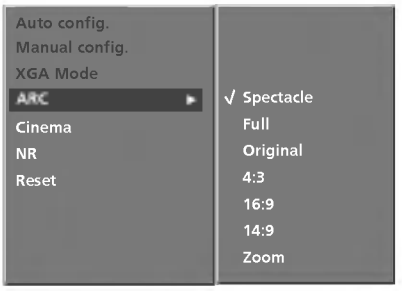
Співвідношення сторін можна регулювати за допомогою кнопки ▲ / ▼.

Нижче за текстом наведені типи сигналів, з якими працює ця функція.



1

1. Натисніть кнопку **MENU** (Меню), а потім кнопку ▲ / ▼, щоб вибрати меню **SCREEN** (Екран).



2 3

2. Натисніть кнопку ► та скористайтесь кнопкою ▲ / ▼ щоб вибрати пункт **ARC**.

3. Натисніть кнопку ► та скористайтесь кнопкою ▲ / ▼, щоб вибрати формат **Spectacle** (Спектакль), **Full** (Повний) (додатоково), **Original** (Оригінальний), **4:3**, **16:9**, **14:9** або **Zoom**.

- **Spectacle** (Спектакль)
  Коли Ваш телевізор отримує широкоекранний сигнал і якщо вибраний цей формат, він відрегулює зображення по горизонталі, в нелінійному співвідношення, щоб заповнити зображенням увесь екран.

- **Full** (Повний) (додатоково)
  Коли Ваш телевізор отримує широкоекранний сигнал і якщо вибраний цей формат, він відрегулює зображення по горизонталі і вертикалі, в лінійному співвідношенні, щоб заповнити зображенням увесь екран. (Ця функція недоступна для сигналу NTSC).

- **Original** (Оригінальний)
  Коли Ваш телевізор отримує широкоекранний сигнал і якщо вибраний цей формат, він автоматично змінюватиме розмір екрану відповідно до формату зображення.

- **4 : 3**
  Цей формат дозволяє переглянути зображення зі співвідношенням горизонталі і вертикалі 4:3 та сірими смугами по обидва боки зображення.

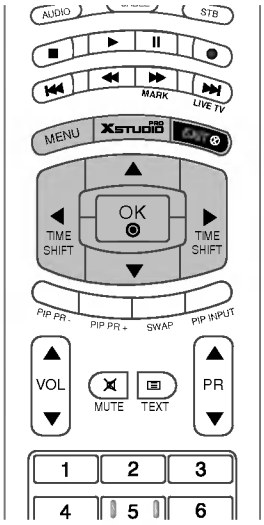
- **16 : 9** (Широкий)
  Цей формат регулює зображення по горизонталі, в лінійному співвідношенні, щоб заповнити увесь екран (цей формат корисний для перегляду DVD-дисків, що були переформатовані у формат 4:3).

- **14 : 9**
  Режим 14 : 9 дозволить Вам насолодитись зображенням формату 14 : 9 або звичайною телевізійною програмою. Екран формату 14 : 9 виглядає так само, як екран формату 4 : 3, збільшений вліво та вправо.

- **Zoom**
  Цей формат дозволить Вам переглянути зображення без жодних змін, але на весь екран. Однак верхня і нижня частини зображення будуть обрізані.

4 Натисніть кнопку **EXIT** (Вихід), щоб повернутись до звичайного перегляду телевізора.

Функція CINEMA



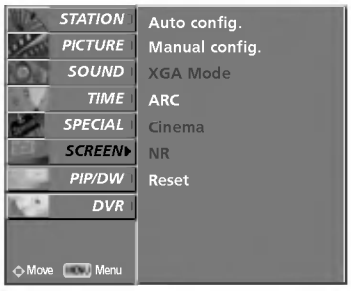
- Ця функція працює у наступних режимах: TV, AV1, AV2, S-VIDEO2, AV3, AV4 or COMPONENT (480i/576i).

1 Натисніть кнопку **MENU** (Меню), а потім кнопку ▲ / ▼, щоб вибрати меню **SCREEN** (Екран).

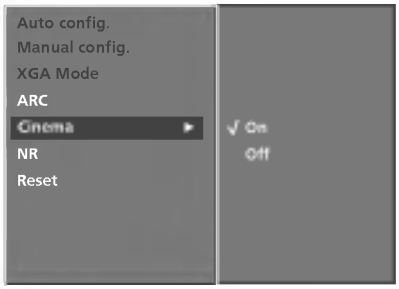
2 Натисніть кнопку ►, а потім кнопку ▲ / ▼, щоб вибрати пункт **Cinema**.

3 Натисніть кнопку ►, а потім кнопку ▲ / ▼, щоб вибрати **On** (Увімк.) або **Off** (Вимк.).

4 Натисніть кнопку **EXIT** (Вихід), щоб повернутись до звичайного перегляду телевізора.

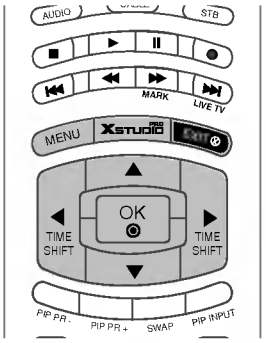


1



2 3

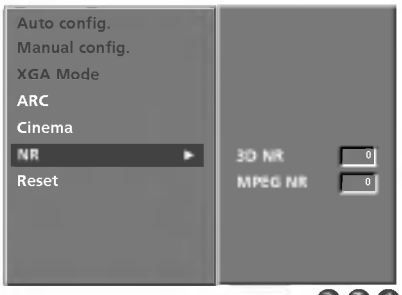
Функція NR



- Цю функцію неможливо використовувати в режимах RGB[PC] або HDMI[PC].



❶



❷ ❸ ❹

❶ Натисніть кнопку **MENU** (Меню), а потім кнопку ▲ / ▼, щоб вибрати меню **SCREEN** (Екран).

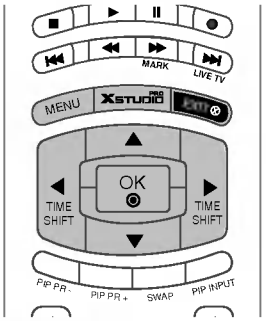
❷ Натисніть кнопку ►, а потім кнопку ▲ / ▼, щоб вибрати пункт **NR**.

❸ Натисніть кнопку ►, а потім кнопку ▲ / ▼, щоб вибрати **3D NR** або **MPEG NR**.

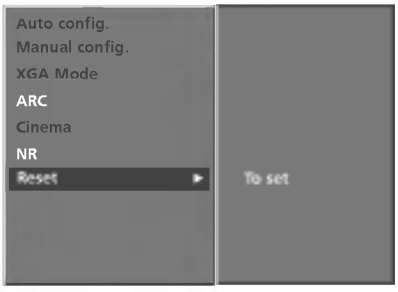
❹ Натискайте кнопку ◄ / ►, щоб змінити параметри на свій смак.

❺ Натисніть кнопку **EXIT** (Вихід), щоб повернутись до звичайного перегляду телевізора.

Опції меню екрана (Повернення до початкових заводських настройок)



Ця функція працює в поточному режимі.
Щоб повернути змінений параметр до початкового значення.



❷ ❸

❶ Натисніть кнопку **MENU** (Меню), а потім кнопку ▲ / ▼, щоб вибрати меню **SCREEN** (Екран).

❷ Натисніть кнопку ►, а потім кнопку ▲ / ▼, щоб вибрати пункт **Reset** (До початкових настройок).

❸ Натисніть кнопку ►.

- Ви можете активізувати опції: Phase (Фаза), Clock (тактова частота), H-Position (Гор. положення), V-Position (Верт. положення), Position (Положення), Win. size (Розмір екрану), Win. position (Положення екрану), PIP Transparency (Прозорість PIP) та розмір додаткового зображення для спареної картинки.

ДОДАТОК

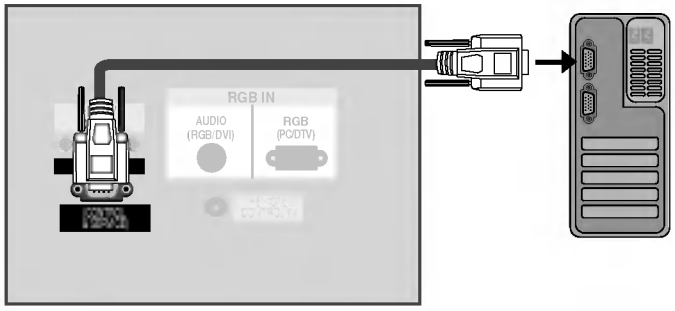
НАСТРОЙКА ЗОВНІШНЬОГО КОНТРОЛЬНОГО ПРИСТРОЮ

- З'єднайте вхідний роз'єм RS-232C із зовнішнім контрольним пристроєм (наприклад, комп'ютером чи системою управління аудіо/відео сигналами).

Як під'єднати зовнішнє обладнання керування

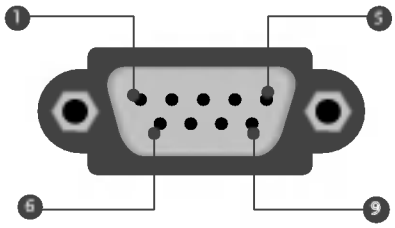
- Під'єднайте послідовний порт пристрою керування до гнізда RS-232C на задній панелі монітора.
- З'єднувальні кабелі RS-232C не входять до комплекту постачання.
- Пульт ДК пристрою та елементи керування на передній панелі (за винятком перемикача живлення) не будуть працювати, якщо монітор контролюється з ПК або зовнішнього пристрою.

Настройка RS-232C



Тип роз'єму: вилка D-Sub на 9 контактів

№	Назва контакту
1	Відсутнє з'єднання
2	RXD (Отримання даних)
3	TXD (Передача даних)
4	DTR (Сигнал готовності термінала)
5	GND (Земля)
6	DSR (Сигнал готовності до передачі даних)
7	RTS (Готовність передавати)
8	CTS (Готовність приймати)
9	Відсутнє з'єднання



ДОДАТОК

Конфігурації RS-232C

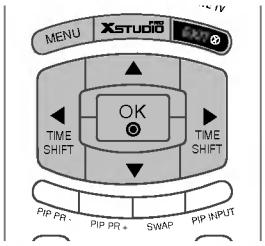
7-жильні конфігурації (Стандартний кабель RS-232C)

PC		Телевізор	
RXD	2 ● ——— ● 3	TXD
TXD	3 ● ——— ● 2	RXD
GND	5 ● ——— ● 5	GND
DTR	4 ● ——— ● 6	DSR
DSR	6 ● ——— ● 4	DTR
RTS	7 ● ——— ● 8	CTS
CTS	8 ● ——— ● 7	RTS
D-Sub 9		D-Sub 9	

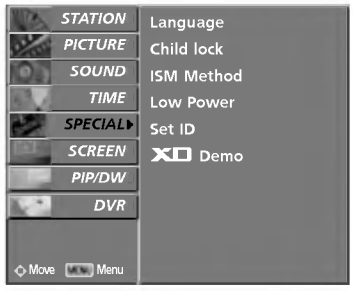
3-жильні конфігурації (Нестандартний кабель)

PC		Телевізор	
RXD	2 ● ——— ● 3	TXD
TXD	3 ● ——— ● 2	RXD
GND	5 ● ——— ● 5	GND
DTR	4	6	DTR
DSR	6	4	DSR
RTS	7	7	RTS
CTS	8	8	CTS
D-Sub 9		D-Sub 9	

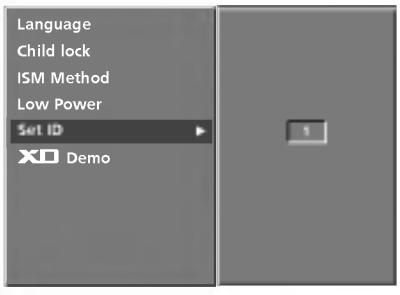
Set ID (Встановити код)



Використовуйте цю функцію для зазначення встановленого ідентифікаційного коду.
Див. "Відображення реальних даних 1".
Див. стор. 86.



❶



❷ ❸

❶ Натисніть кнопку **MENU** (Меню), а потім скористайтесь кнопками ▲ / ▼, щоб вибрати меню **SPECIAL** (Спеціальні).

❷ Натисніть кнопку ►, а потім кнопку ▲/ ▼, щоб вибрати пункт **Set ID** (Встановити код).

❸ Натисніть кнопку ►, а потім використайте кнопку ◄ / ►, щоб настроїти опцію **Set ID** і вибрати бажаний контрольний ідентифікаційний код.

• Діапазон вибору для опції **Set ID**: 1 ~ 99.

❹ Натисніть кнопку **EXIT** (Вихід), щоб повернутись до звичайного перегляду телевізора.

Параметри обміну даними

- Швидкість передачі: 9600 біт/с(UART)
- Довжина даних: 8 біт
- Парність : ні
- Використовується перехресний кабель (кручена пара).
- Стоповий біт : 1 біт
- Код зв'язку : код ASCII

Довідковий перелік команд

	КОМАНДА1	КОМАНДА2	ДАНІ (шістнадцяткові)
01. Живлення	k	a	0 ~ 1
02. Введення вибирають	k	b	0 ~ 8
03. Формат зображення	k	c	Див. стор. 84
04. Вимкнення зображення екрана	k	d	0 ~ 1
05. Вимкнення звуку	k	e	0 ~ 1
06. Регулювання гучності	k	f	0 ~ 64
07. Контрастність	k	g	0 ~ 64
08. Яскравість	k	h	0 ~ 64
09. Колір	k	i	0 ~ 64
10. Відтінок (додатоково)	k	j	0 ~ 64
11. Різкість	k	k	0 ~ 64
12. Вибір меню	k	l	0 ~ 1
13. Режим блокування пульта дистанційного управління	k	m	0 ~ 1
14. PIP/DW	k	n	Див. стор. 85
15. Положення PIP	k	q	0 ~ 3
16. Treble	k	r	0 ~ 64
17. Bass	k	s	0 ~ 64
18. Баланс	k	t	0 ~ 64
19. Температура кольору(CSM)	k	u	0 ~ 3
20. Регулювання червоного	k	v	0 ~ 50
21. Регулювання зеленого	k	w	0 ~ 50
22. Регулювання синього	k	$	0 ~ 50
23. PIP input Source	k	y	0 ~ 8
24. Аварійний стан	k	z	0 ~ 9
25. Метод мінімізації залипання зображення(додатоково)	j	p	0 ~ 3
26. Понижене споживання електроенергії(додатоково)	j	q	0 ~ 1
27. Настройка часу роботи орбітера (додатоково)	j	r	1 ~ FE
28. Настройка пікселів орбітера (додатоково)	j	s	1 ~ 3
29. Малювати величину (додатоково)	j	t	0 ~ 20
30. Автоматична настройка (додатоково)	j	u	1
31. Команда настройки каналів	m	a	0 ~ 63
32. Ключ	m	c	Код ключа
33. Вибір вхідного сигналу для головного зображення	x	b	Див. стор. 87
34. ибір вхідного сигналу для зображення PIP	x	y	Див. стор. 87

Протокол передачі / отримання

Передача

[Команда1][Команда2][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

[Команда 1] : Перша команда управління телевізором (j, k, m or x)

[Команда 2] : Друга команда управління телевізором.

[Set ID] : Можна відрегулювати Set ID, щоб вибрати бажаний ідентифікаційний номер телевізора в меню Setup (настройка). Діапазон вибору: 1~ 99. Якщо вибрати Set ID '0', тоді контролюватиметься кожен підключений телевізор. Set ID відображається у вигляді десяткового числа (1~99) в меню та у вигляді шістнадцяткового числа (0x0~ 0x63) у протоколі передачі/отримання.

* [DATA] : Передавати командні дані. Передавати 'FF' дані для прочитання стану команди.

* [Cr] : Повернення каретки Код ASCII '0x0D'

* [ ] : Код ASCII 'space (0x20)'

OK Підтвердження

[Команда2][ ][Set ID][ ][OK][Data][x]

Телевізор передає сигнал ACK (підтвердження) на основі цього формату, коли отримує нормальні дані. В цей момент, якщо дані є в режимі зчитування даних, він відображає дані свого поточного стану. Якщо дані надходять в режимі запису даних, він повертає дані комп'ютера.

Error Acknowledgement

[Команда2][ ][Set ID][ ][NG][Data][x]

Телевізор передає сигнал ACK (підтвердження) на основі цього формату, коли отримує неправильні дані від недіючих функцій або в разі помилки зв'язку.

Значення1: Заборонений код

Значення2: Функція, що не підтримується

Значення3: Слід почекати ще якийсь час

ДОДАТОК

01. Живлення (Команда 2:a)

Щоб контролювати увімкнення/вимкнення живлення телевізора.

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

Значення 0: Живлення вимк.
Значення 1 : Живлення увімк.

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

Щоб показувати стан увімк./вимк. живлення

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

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

* Подібним чином, якщо інші функції передають 'FF'–дані на основі цього формату, зворотні дані підтвердження несуть інформацію про стан кожної функції.

02. Введення вибирають (Команда 2:b)

Передача [k] [b] [ ] [Set ID] [ ] [Data] [Cr]

Значення 0: TV
Значення 1: AV1
Значення2: AV2
Значення3: S-Video2
Значення 4: AV3
Значення 5: AV4
Значення 6: Component
Значення 7: RGB
Значення 8: HDMI/DVI

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

03. Формат зображення (Команда 2:c) (Формат головного зображення)

Щоб відрегулювати формат екрана. (Формат головного зображення)

Формат зображення можна відрегулювати за допомогою кнопки ARC (Управління співвідношенням сторін зображення) на пульті дистанційного управління або в меню SCREEN (Екран).

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

Значення 1: Звичайний екран (4:3)
Значення 2: Широкий екран (16:9)
Значення 3: Спектакль (Spectacle)
Значення 4: Zoom
Значення 6: Оригінальний
Значення 7: 14:9
Значення 8: Full(Повний екран)

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

* Використовуючи вхідний сигнал PC сигнал, Ви вибираєте формат екрана 16:9 або 4:3.

04. Вимкнення зображення на екрані (Команда 2:d)

Щоб вибрати вимкнення/увімкнення зображення на екрані.

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

Значення 0: Функція вимкнення зображення на екрані вимкнена (Зображення не вимкнено)
Значення 1: Функція вимкнення зображення на екрані увімкнена (Зображення вимкнено).

Підтвердження [d] [ ] [Set ID] [ ] [OK] [Data] [x]

05. Вимкнення звуку (Команда 2:e)

Щоб управляти увімкненням/вимкненням звуку.

Управляти звуком також можна за допомогою кнопки MUTE на пульті дистанційного управління.

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

Значення 0: Функція вимкнення звуку вимкнена (Звук увімкнено)
Значення 1: Функція вимкнення звуку увімкнена (Звук вимкнено)

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

06. Управління гучністю (Команда 2:f)

Щоб регулювати рівень гучності.

Регулювати рівень гучності також можна за допомогою кнопки регулювання гучності на пульті дистанційного управління.

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

Мінімальне значення: 0 ~ максимальне значення : 64
Див. "Відображення реальних даних 1". Див. стор. 86.

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

07. Контрастність (Команда 2:g)

Щоб регулювати контрастність екрана.

Контрастність також можна відрегулювати в меню PICTURE (Зображення).

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

Мінімальне значення: 0 ~ максимальне значення : 64
Див. "Відображення реальних даних 1". Див. стор. 86.

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

08. Яскравість (Команда 2:h)

Щоб регулювати яскравість екрана.

Яскравість також можна відрегулювати в меню PICTURE (Зображення).

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

Мінімальне значення: 0 ~ максимальне значення : 64
Див. "Відображення реальних даних 1". Див. стор. 86.

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

09. Колір (Команда 2:i)

Щоб відрегулювати колір екрана.

Колір також можна відрегулювати в меню PICTURE (Зображення).

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

Мінімальне значення: 0 ~ максимальне значення : 64
Див. "Відображення реальних даних 1". Див. стор. 86.

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

10. Відтінок (Команда 2:j) (додатоково)

Щоб регулювати відтінок екрана.

Відтінок також можна відрегулювати в меню PICTURE (Зображення).

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

Значення "Червоний відтінок" : 0 ~ "Зелений відтінок" : 64
Див. "Відображення реальних даних 1". Див. стор. 86.

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

11. Різкість (Команда 2:k)

Щоб регулювати різкість екрана.

Різкість також можна відрегулювати в меню PICTURE (Зображення).

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

Мінімальне значення: 0 ~ максимальне значення : 64
Див. "Відображення реальних даних 1". Див. стор. 86.

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

12. Вибір екранних меню (Команда 2:l)

Щоб вимкнути/увімкнути використання екранних меню під час віддаленого управління телевізором.

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

Значення 0: Меню вимкнені
Значення 1: Меню увімкнені

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

13. Режим блокування пульта дистанційного управління (Команда 2:m)

Щоб заблокувати пульт ДУ та кнопки управління на передній панелі телевізора.

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

Значення 0: Блокування вимкнено
Значення 1: Блокування увімкнено

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

Використовуйте цей режим, якщо Ви не використовуєте пульт дистанційного управління та кнопки на передній панелі телевізора. Після вимкнення і увімкнення живлення телевізора віддалене блокування знімається.

14. PIP / DW(Картинка в картинці / Подвійний екран) (Команда 2:n)

Щоб управляти режимами PIP ("Картинка в картинці")/Подвійний екран

Режимом "Картинка в картинці"/ Подвійний екран також можна управляти за допомогою кнопки PIP на пульті ДУ або через меню PIP/DW ("Картинка в картинці" / Подвійний екран).

Передача [k] [n] [ ] [Set ID] [ ] [Data] [Cr]

Значення 0:PIP/DW Вимк.
Значення 1: PIP
Значення 2: DW1
Значення3: DW2
Значення 5: POP

Підтвердження [n] [ ] [Set ID] [ ] [OK] [Data] [x]

15. Положення PIP (Команда 2:q)

Щоб вибрати положення другорядного зображення в режимі PIP ("Картинка в картинці")

Положення другорядного зображення також можна змінити за допомогою кнопки POSITION на пульті ДУ або в меню PIP/DW.

Передача [k] [q] [ ] [Set ID] [ ] [Data] [Cr]

Значення 0: В правому нижньому куті екрана
Значення 1: В лівому нижньому куті екрана
Значення 2: В лівому верхньому куті екрана
Значення 3: В правому верхньому куті екрана

Підтвердження [q] [ ] [Set ID] [ ] [OK] [Data] [x]

16. Treble (Команда 2:r)

Передача [k] [r] [ ] [Set ID] [ ] [Data] [Cr]

Мінімальне значення: 0 ~ максимальне значення : 64
Див. "Відображення реальних даних 1". Див. стор. 86.

Підтвердження [r] [ ] [Set ID] [ ] [OK] [Data] [x]

17. Bass (Команда 2:s)

Передача [k] [s] [ ] [Set ID] [ ] [Data] [Cr]

Мінімальне значення: 0 ~ максимальне значення : 64
Див. "Відображення реальних даних 1". Див. стор. 86.

Підтвердження [s] [ ] [Set ID] [ ] [OK] [Data] [x]

18. Баланс (Команда 2:t)

Щоб відрегулювати баланс.

Баланс також можна відрегулювати в меню SOUND (Звук).

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

Мінімальне значення: 0 ~ максимальне значення : 64
Див. "Відображення реальних даних 1". Див. стор. 86.

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

19. Температура кольору (Команда 2:u)

Щоб відрегулювати температуру кольору.

CSM (Пам'ять стану кольору) також можна відрегулювати в меню PICTURE (Зображення).

Передача [k] [u] [ ] [Set ID] [ ] [Data] [Cr]

Значення 0: Прохолодний 1: Звичайний
2: Теплий 3: Індивідуальний

Підтвердження [u] [ ] [Set ID] [ ] [OK] [Data] [x]

20. Регулювання червоного (Команда 2:v)

Щоб відрегулювати синій колір в температурі кольору.

Передача [k] [v] [ ] [Set ID] [ ] [Data] [Cr]

Мінімальне значення: 0 ~ максимальне значення : 50
Див. "Відображення реальних даних 2". Див. стор.86.

Підтвердження [v] [ ] [Set ID] [ ] [OK] [Data] [x]

21. Регулювання зеленого (Команда 2:w)

Щоб відрегулювати синій колір в температурі кольору.

Передача [k] [w] [ ] [Set ID] [ ] [Data] [Cr]

Мінімальне значення: 0 ~ максимальне значення : 50
Див. "Відображення реальних даних 2". Див. стор.86.

Підтвердження [w] [ ] [Set ID] [ ] [OK] [Data] [x]

22. Регулювання синього (Команда 2:$)

Щоб відрегулювати синій колір в температурі кольору.

Передача [k] [$] [ ] [Set ID] [ ] [Data] [Cr]

Мінімальне значення: 0 ~ максимальне значення : 50
Див. "Відображення реальних даних 2". Див. стор. 86.

Підтвердження [$] [ ] [Set ID] [ ] [OK] [Data] [x]

23. PIP Input Select (Команда 2:y)

To select input source for sub picture in PIP/DW picture mode. You can also adjust input source for sub picture using PIP INPUT button on remote control.

Передача [k] [y] [ ] [Set ID] [ ] [Data] [Cr]

Значення 0: TV
Значення 1: AV1
Значення 2: AV2
Значення 3: S-Video2
Значення 4: AV3
Значення 5: AV4
Значення 6: Component
Значення 7: RGB
Значення 8: HDMI/DVI

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

ДОДАТОК

24. Аварійний стан (Команда 2:z)

Щоб розпізнати аварійний стан.
Ця функція недоступна для всіх моделей.

Передача [k] [z] [ ] [Set ID] [ ] [Data] [ ] [Cr]

Значення FF: Зчитування

Підтвердження [z] [ ] [Set ID] [ ] [OK] [Data] [x]

Значення 0: Нормальний (живлення увімкнено і сигнал надходить)
Значення 1: Сигнал відсутній (живлення увімкнено)
Значення 2: Вимкніть телевізор пультом ДУ
Значення 3: Вимкніть телевізор за допомогою функції "таймер вимкнення"
Значення 4: Вимкніть телевізор за допомогою функції RS-232C
Значення 5: Немає 5 В
Значення 6: Немає змінного струму
Значення 7: Вимкніть телевізор за допомогою функції Fan Alarm (не у всіх моделей) (додатоково)
Значення 8: Вимкніть телевізор за допомогою функції Off time (Час автоматичного вимкнення)
Значення 9: Вимкніть телевізор за допомогою функції Auto sleep (Автоматичне вимкнення)
* Ця функція працює лише в режимі зчитування.

25. Метод мінімізації залипання зображення (Команда 1:j, Команда 2:p) (додатоково)

Щоб управляти методом ISM (Мінімізація залипання зображення). Метод ISM також модна відрегулювати в меню SPECIAL (Спеціальні)
Ця функція недоступна для всіх моделей.

Передача [j] [p] [ ] [Set ID] [ ] [Data] [Cr]

Значення 0: Normal Mode (Звичайний режим)
Значення 1: White wash (Білило)
Значення2: Orbiter (Орбітер)
Значення3: Inversion (Інверсія)

Підтвердження [p] [ ] [Set ID] [ ] [OK] [Data] [x]

26. Пониження споживання електроенергії (Команда1:j, Команда2:q) (додатоково)

Щоб зменшити рівень споживання електроенергії телевізором. Функцію Low Power (Пониження споживання електроенергії) також модна відрегулювати в меню SPECIAL (Спеціальні).
Ця функція недоступна для всіх моделей.

Передача [j] [q] [ ] [Set ID] [ ] [Data] [ ] [Cr]

Значення 0: Вимк. Значення 1: Увімк.

Підтвердження [q] [ ] [Set ID] [ ] [OK] [Data] [x]

27. Настройка тривалості роботи Орбітера (Команда1:j, Команда2:r) (додатоково)

Щоб відрегулювати тривалість роботи Орбітера.
Ця функція недоступна для всіх моделей.

Передача [j] [r] [ ] [Set ID] [ ] [Data] [ ] [Cr]

Мінімальне значення: 1 ~ максимальне значення : FE
Див. "Відображення реальних даних 1".

Підтвердження [r] [ ] [Set ID] [ ] [OK] [Data] [x]

28. Настройка кількості пікселів для функції Орбітера (Команда1:j, Команда2:s) (додатоково)

Щоб настроїти кількість пікселів для функції Orbiter (Орбітер).
Ця функція недоступна для всіх моделей.

Передача [j] [s] [ ] [Set ID] [ ] [Data] [Cr]

Мінімальне значення: 1 ~ максимальне значення : 3
Див. "Відображення реальних даних 1".

Підтвердження [s] [ ] [Set ID] [ ] [OK] [Data] [x]

29. Малювати величину (Команда 1 : j, Команда 2 : t) (додатоково)

Ця функція недоступна для всіх моделей.

Передача [j] [t] [ ] [Set ID] [ ] [Data] [Cr]

Мінімальне значення: 0 ~ максимальне значення : 20
Див. "Відображення реальних даних 1".

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

30 . Автоматична настройка (Команда1:j, Команда2:u) (додатоково)

Щоб автоматично відрегулювати положення зображення і зменшити миготіння зображення.
Ця функція працює лише в режимі підключення комп'ютера (RGB).

Передача [j] [u] [ ] [Set ID] [ ] [Data] [Cr]

Значення 1: To set (Встановити)

Підтвердження [u] [ ] [Set ID] [ ] [OK] [Data] [x]

31. Вибір програми (Команда1:m, Команда2:a)

Щоб вибрати програму для головного зображення.

Передача [m] [a] [ ] [Set ID] [ ] [Data0] [ ] [Data1] [ ] [Data2] [Cr]

Мінімальне значення: 0 ~ максимальне значення :63 (0 ~ C7, 200Pr is on)
Див. "Відображення реальних даних 1".
Значення 1: Don't care (Байдуже)
Значення 2: 0 : Main (Головне)
1 : Другорядне

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

*** Відображення реальних даних 1**

0 : Крок 0
⋮
A : Крок 10 (Set ID 10)
⋮
F : Крок 15 (Set ID 15)
10 : Крок 16 (Set ID 16)
⋮
64 : Крок 100
⋮
6E : Крок 110
⋮
73 : Крок 115
74 : Крок 116
⋮
C7 : Крок 199
⋮
FE : Крок 254
FF : Крок 255

*** Відображення реальних даних 2**

0 : -40
1 : -39
2 : -38
⋮
28 : 0
⋮
4E : +38
4F : +39
50 : +40

32. Ключ (Команда1:m, Команда2:c)

Щоб надіслати код ключа з пульта ДУ.

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

Значення: Код ключа – Див. стор. 89

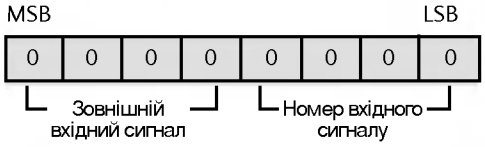
Підтвердження [c] [ ] [Set ID] [ ] [OK] [Data] [x]

33. Вибір вхідного сигналу (Команда1:x, Команда2:b) (Вхідний сигнал головного зображення)

Щоб вибрати джерело вхідного сигналу для телевізора

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

Значення: Структура



Зовнішній вхідний сигнал				Дані
0	0	0	1	Аналоговий
0	0	1	0	AV
0	0	1	1	S-Video (не у всіх моделей)
0	1	0	0	Компонентний
0	1	0	1	RGB-DTV
0	1	1	0	RGB-PC
1	0	0	1	HDMI/DVI

Номер вхідного сигналу				Дані
0	0	0	0	Вхідний сигнал1
0	0	0	1	Вхідний сигнал2
0	0	1	0	Вхідний сигнал3
0	0	1	1	Вхідний сигнал4

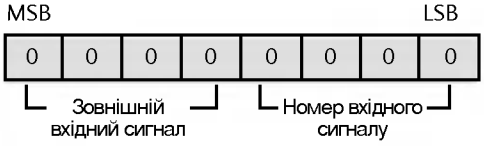
Підтвердження [b] [ ] [Set ID] [ ] [OK] [Data] [x]

34. Вибір вхідного сигналу (Команда1:x, Команда2:y)

Щоб відрегулювати джерело вхідного сигналу для другорядного зображення в режимі PIP ("Картинка в картинці")

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

Значення: Структура



Зовнішній вхідний сигнал				Дані
0	0	0	1	Аналоговий
0	0	1	0	AV
0	0	1	1	S-Video (не у всіх моделей)
0	1	0	0	Компонентний
0	1	0	1	RGB-DTV
0	1	1	0	RGB-PC
1	0	0	1	HDMI/DVI

Номер вхідного сигналу				Дані
0	0	0	0	Вхідний сигнал1
0	0	0	1	Вхідний сигнал2
0	0	1	0	Вхідний сигнал3
0	0	1	1	Вхідний сигнал4

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

ДОДАТОК

КОДИ ПУЛЬТА ДУ

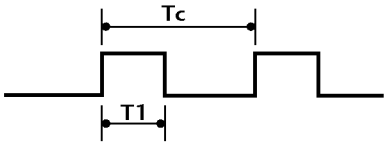
1. Як встановити з'єднання

- Підключіть Ваш дротовий пульт дистанційного управління до гнізда Remote Control на задньому боці телевізора.

2. Коди пульта дистанційного управління

- **Форма вихідного сигналу**

Моноімпульсний, модульований із сигналом 37,917 кГц із частотою передачі 455 кГц



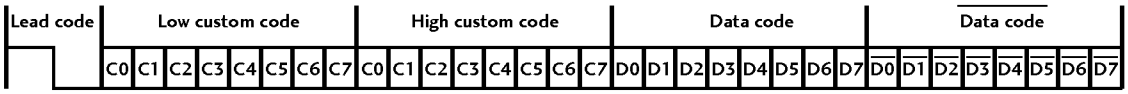
Carrier frequency

FCAR = 1/TC = fOSC/12

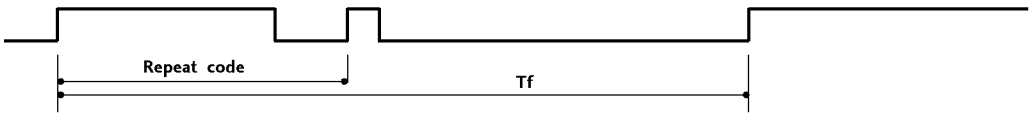
Duty ratio = T1/TC = 1/3

- **Конфігурація кадру сингалу**

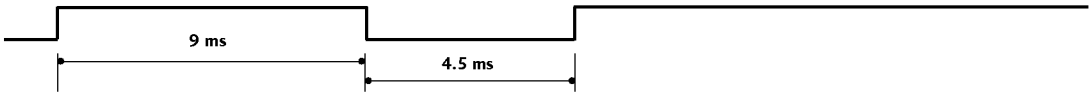
Перший кадр



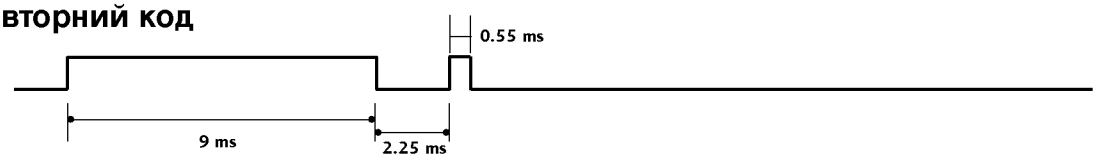
Повторний кадр



- **Ведучий код**

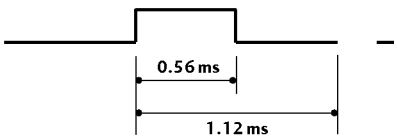


- **Повторний код**

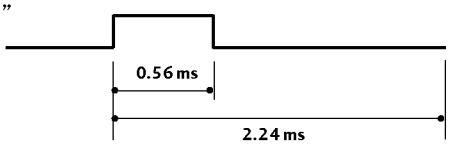


- **Опис біта**

Bit "0"

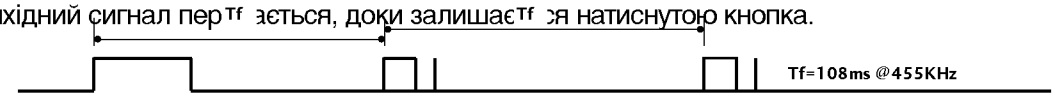


Bit "1"



- **Інтервал між кадрами: Tf**

Вихідний сигнал пер Tf ається, доки залишає Tf ся натиснутою кнопка.



ІЧ коди дистанційного керування

Код (16-ринні)	Функція	Примітка
00	PR ▲	Кнопка на пульті ДК
01	PR ▼	Кнопка на пульті ДК
02	VOL ▲	Кнопка на пульті ДК
03	VOL ▼	Кнопка на пульті ДК
40	▲	Кнопка на пульті ДК
41	▼	Кнопка на пульті ДК
06	►	Кнопка на пульті ДК
07	◄	Кнопка на пульті ДК
08	POWER	Кнопка на пульті ДК (увімкнення /вимкнення живлення)
C4	POWER ON	Роздільний ІЧ код (лише увімкнення живлення)
C5	POWER OFF	Роздільний ІЧ код (лише увімкнення живлення)
09	MUTE	Кнопка на пульті ДК
10	Number Key 0	Кнопка на пульті ДК
11	Number Key 1	Кнопка на пульті ДК
12	Number Key 2	Кнопка на пульті ДК
13	Number Key 3	Кнопка на пульті ДК
14	Number Key 4	Кнопка на пульті ДК
15	Number Key 5	Кнопка на пульті ДК
16	Number Key 6	Кнопка на пульті ДК
17	Number Key 7	Кнопка на пульті ДК
18	Number Key 8	Кнопка на пульті ДК
19	Number Key 9	Кнопка на пульті ДК
0B	INPUT	Кнопка на пульті ДК
98	MULTIMEDIA	Кнопка на пульті ДК
BF	COMPONENT	Роздільний ІЧ код (COMPONENT)
C6	HDMI	Роздільний ІЧ код (HDMI)
D5	RGB	Роздільний ІЧ код (RGB)
D6	TV	Роздільний ІЧ код (TV)
5A	AV1	Роздільний ІЧ код (AV1)
D0	AV2	Роздільний ІЧ код (AV2)
1E	FAV (Favorite)	Кнопка на пульті ДК

Код (16-ринні)	Функція	Примітка
1A	Q.VIEW	Кнопка на пульті ДК
0A	I/II	Кнопка на пульті ДК
0E	SLEEP	Кнопка на пульті ДК
43	MENU	Кнопка на пульті ДК
44	OK(◉)	Кнопка на пульті ДК
4D	PSM	Кнопка на пульті ДК
52	SSM	Кнопка на пульті ДК
53	LIST	Кнопка на пульті ДК
20	TEXT	Кнопка на пульті ДК
2A	REVEAL	Кнопка на пульті ДК
22	MODE	Кнопка на пульті ДК
24	MIX	Кнопка на пульті ДК
26	TIME	Кнопка на пульті ДК
62	UPDATE / POSITION	Кнопка на пульті ДК
64	SIZE	Кнопка на пульті ДК
65	HOLD	Кнопка на пульті ДК
70	INDEX	Кнопка на пульті ДК
60	PIP	Кнопка на пульті ДК
61	PIP INPUT	Кнопка на пульті ДК
63	SWAP	Кнопка на пульті ДК
71	PIP PR+	Кнопка на пульті ДК
72	PIP PR-	Кнопка на пульті ДК
79	ARC	Кнопка на пульті ДК
76	ARC (4:3)	Роздільний ІЧ код (4:3)
77	ARC (16:9)	Роздільний ІЧ код (16:9)
AF	ARC (Zoom)	Роздільний ІЧ код (Zoom)
B5	MARK	Кнопка на пульті ДК
B0	PLAY	Кнопка на пульті ДК
B1	STOP	Кнопка на пульті ДК
BA	PAUSE	Кнопка на пульті ДК

ДОДАТОК

ПРОГРАМУВАННЯ ПУЛЬТА ДИСТАНЦІЙНОГО УПРАВЛІННЯ

Цей пульт дистанційного управління є універсальним, тобто підходить для пристроїв багатьох виборників. Його можна запрограмувати таким чином, щоб він управляв пристроями інших виробників, які управляються пультами дистанційного управління.
Зауважте, що пульт дистанційного управління може не управляти всіма моделями пристроїв інших виробників.

Програмування кодів за допомогою пульта дистанційного управління

1. Випробуйте свій пульт дистанційного управління. Щоб взнати, чи Ваш пульт може управляти пристроєм без перепрограмування, включіть пристрій на зразок відеомагнітофона і натисніть відповідну кнопку режиму на пульті дистанційного управління, одночасно тримаючи пульт наведеним на пристрій. Випробуйте кнопки POWER та PR + / -, щоб побачити, чи пристрій реагує як слід. Якщо ні, потрібно перепрограмувати пристрій, щоб ним можна було управляти за допомогою пульта ДУ.
2. Натисніть кнопки **MENU** та **MUTE** одночасно, після чого пульт дистанційного управління буде готовий для програмування коду.
3. Введіть номер коду за допомогою кнопок з номерами на пульті дистанційного управління. Номери кодів програмування відповідних пристроїв можна знайти на наступних сторінках. Якщо код правильний, пристрій вимкнеться.
4. Натисніть кнопку **MENU**, щоб зберегти код.
5. Випробуйте функції пульта ДУ, щоб переконатись, що пристрій працює як слід. В протилежному випадку повторіть цю процедуру з кроку 2.

КОД ПРОГРАМУВАННЯ

VCRs

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

ДОДАТОК

КОД ПРОГРАМУВАННЯ

CATV

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

HDSTB

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

DVD

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

ДОДАТОК

КОД ПРОГРАМУВАННЯ

Audio

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

СПИСОК САМОПЕРЕВІРКИ ДЛЯ ПОШУКУ І УС УНЕННЯ НЕПОЛАДОК

Телевізор не працює як слід	
Пульт дистанційного управління не працює	■ Впевніться, що між телевізором та пультом дистанційного управління немає перешкод. ■ Чи правильно вставлені батарейки (+ до +, - до -)? ■ Чи вибраний правильний режим роботи пульта дистанційного управління: TV, VCR тощо.? ■ Замініть батарейки.
Живлення раптово вимикається	■ Можливо, встановлено таймер вимкнення? ■ Перевірте настройки управління живленням. Живлення переривається. ■ Немає сигналу на увімкненому каналі, тоді як увімкнено функцію автоматичного вимкнення.

Телевізор не працює як слід.	
Немає зображенні і звуку	■ Перевірте, чи телевізор увімкнено. ■ Спробуйте переключити на інший канал. Проблема може полягати в трансляції. ■ Чи вставлена вилка шнура живлення у розетку? ■ Перевірте спрямування та розміщення антени. ■ Перевірте розетку на справність, увімкнувши в неї інший пристрій.
Зображення з'являється повільно після увімкнення	■ Це нормальне явище, оскільки зображення завжди приглушене під час процедури увімкнення телевізора. Зверніться до свого сервісного центру, якщо зображення не з'явилось після п'яти хвилин.
Відсутній колір або низька якість кольору та зображення	■ Відрегулюйте параметр Color (Колір) у відповідному меню. ■ Підтримуйте достатню відстань між телевізором та відеомагнітофоном. ■ Спробуйте переключити на інший канал. Проблема може полягати в трансляції. ■ Чи правильно підключені кабелі відеосигналу? ■ Увімкніть будь-яку функцію, яка відновить яскравість зображення.
Горизонтальні/вертикальні смуги або миготіння зображення	■ Перевірте, чи немає поблизу джерела перешкод на зразок електричного пристрою чи інструменту.
Поганий прийом на деяких каналах	■ Ймовірно, виникли проблеми на телевізійній станції чи у постачальника послуг кабельного телебачення. Переключіть канал. ■ Слабкий сигнал телевізійного передавача. Спрямуйте антену в бік джерела сильнішого сигналу. ■ Пошукайте джерела можливих перешкод.
Лінії або інші спотворення зображення	■ Перевірте антену (спрямуйте антену в інший бік).

СПИСОК САМОПЕРЕВІРКИ ДЛЯ ПОШУКУ І УС УНЕННЯ НЕПОЛАДОК

Немає звуку	
Зображення якісне, але немає звуку	■ Натисніть кнопку регулювання рівня гучності **VOL ▲ / ▼**. ■ Можлива звук вимкнено? Натисніть кнопку MUTE. ■ Спробуйте переключити на інший канал. Проблема може полягати в трансляції. ■ Чи правильно підключені кабелі аудіосигналу?
Один із гучномовців не працює	■ Відрегулюйте Balance (Баланс) у відповідному меню.
Дивні звуки лунають зсередини телевізора	■ Зміна вологості чи температури оточення може призвести до виникнення незвичайних звуків в момент вмикання або вимикання телевізора. Це не є несправністю.

Проблема з режимом підключення комп'ютера. (Торкається лише режиму підключення ПК).	
Сигнал знаходиться поза діапазоном.	■ Відрегулюйте розподільчу здатність, горизонтальну або вертикальну частоту. ■ Перевірте джерело вхідного сигналу.
Вертикальні смуги на задньому плані, горизонтальні шуми та неправильне положення зображення.	■ Використайте функцію Auto configure (Автоматична настройка) або відрегулюйте синхронізацію, фазу чи положення по горизонталі або по вертикалі.
Колір екрану нестабільний або одноколірне зображення	■ Перевірте кабель вхідного сигналу. ■ Наново встановіть відеокарту комп'ютера.

ОБСЛУГОВУВАННЯ

Неполадки на ранній стадії користування можна попередити. Обережне і регулярне чищення може збільшити строк служби Вашого нового телевізора. Обов'язково вимкніть живлення та вийміть вилку шнура живлення з розетки перед тим, як приступити до чищення телевізора.

Чищення екрана

1. Пропонуємо спосіб чищення, який дозволить на деякий час захистити екран від пилу. Змочіть м'яку тканину в ледь теплій воді з додаванням невеликої кількості засобу для пом'якшення тканин або миючого засобу для посуду. Викрутіть тканину майже насухо і протріть нею екран.

2. Заберіть надлишок води з екрана і дозвольте йому висохнути на повітрі перед тим, як вмикати телевізор.

Чищення корпуса

- Щоб почистити корпус телевізора від бруду або пилу, протріть його м'якою, сухою тканиною без ворсу.
- Забороняється використовувати мокру тканину.

Тривала відсутність

⚠ УВАГА

- Якщо Ви плануєте залишити телевізор без догляду на тривалий час (наприклад, під час відпустки), рекомендується вийняти вилку шнура живлення з розетки для попередження можливих пошкоджень від стрибків напруги або ударів блискавки.

ДОДАТОК

ХАРАКТЕРИСТИКИ ТЕЛЕВІЗОРА

МОДЕЛІ		42PC1RR*	50PC1RR*
		42PC1RR-ZL	50PC1RR-ZL
Габарити (Ширина x Висота X Глибина)	разом з підставкою	1129.0 x 748.5 x 380.0 мм 44.5 x 29.5 x 15.0 дюймів	1302.6 x 872 x 355.8 мм 51.2 x 34.3 x 14 дюймів
	без підставки	1129.0 x 695.0 x 108.9 мм 44.5 x 27.4 x 4.3 дюймів	1302.6 x 810x 108.7 мм 51.2 x 31.8 x 4.3 дюймів
Вага	разом з підставкою без підставки	29.1kg/64.2 фунтів 25.6kg/56.5 фунтів	51.7 kg/114.0 фунтів 42.9 kg/94.6 фунтів
Джерело живлення Споживання електроенергії Телевізійна система Діапазон каналів Вхідний опір антени		AC100-240V~ 50/60Hz 310 W 450W PAL/SECAM B/G/D/K, PAL I/II, SECAM L/L' 75 Ω	
Умови оточення	Робоча температура Робоча вологість повітря	0 ~ 40°C / 32 ~ 104°F Не більше 80%	
	Температура зберігання Вологість повітря під час зберігання	-20 ~ 60°C / -4 ~ 140°F Не більше 85%	

■ Вищенаведені характеристики можуть бути змінені без попереднього повідомлення з метою удосконалення.

МОДЕЛІ		37LC2RR*	42LC2RR*
		37LC2RR-ZL	42LC2RR-ZL
Габарити (Ширина x Висота X Глибина)	разом з підставкою	944.0 x 729 x 286 мм 37.1 x 28.7 x 11.2 дюймів	1054 x 813 x286 мм 41.4 x 32x 11.2 дюймів
	без підставки	944.0 x 659.3 x 129.7 мм 37.1 x 26 x 5.1 дюймів	1054 x 746 x 136.8мм 41.4 x 29.3 x 5.3 дюймів
Вага	разом з підставкою без підставки	30.4 kg/67.0 фунтів 25.9 kg /57.1 фунтів	42.3kg/93.2 фунтів 35.7kg/78.7 фунтів
Джерело живлення		AC100-240V~ 50/60Hz	
Споживання електроенергії		200W	250W
Телевізійна система		PAL/SECAM B/G/D/K, PAL I/II, SECAM L/L'	
Діапазон каналів		75 Ω	
Вхідний опір антени			
Умови оточення	Робоча температура Робоча вологість повітря	0 ~ 40°C / 32 ~ 104°F Не більше 80%	
	Температура зберігання Вологість повітря під час зберігання	-20 ~ 60°C / -4 ~ 140°F Не більше 85%	

■ Вищенаведені характеристики можуть бути змінені без попереднього повідомлення з метою удосконалення.