



Посібник користувача

M198WDP
M228WDP

Будь-ласка уважно ознайомтеся із даною інструкцією перед початком користування пристроєм.

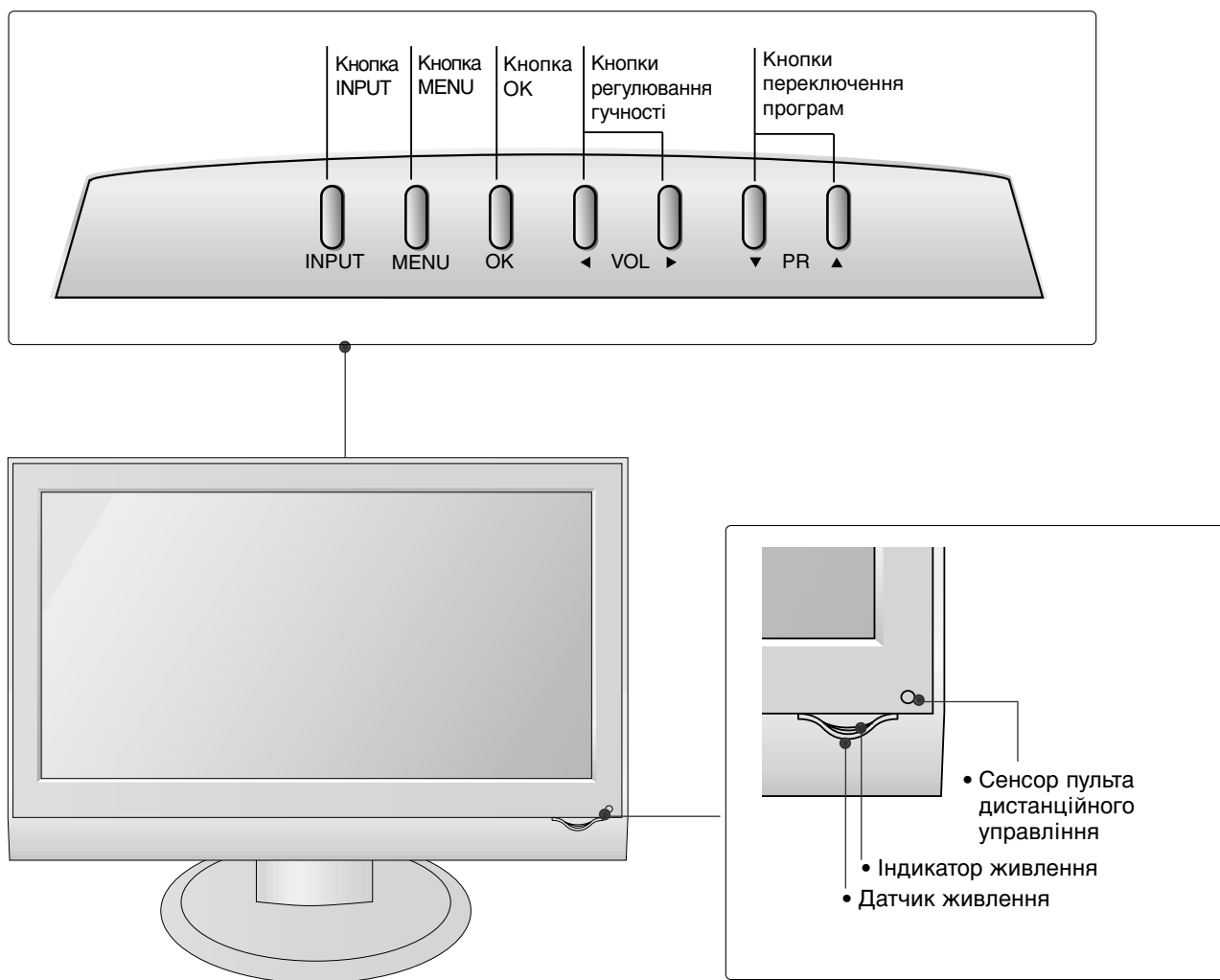
Збережіть його на майбутнє.
Запишіть номер моделі та серійний номер телевізора.

Прочитайте інформацію на етикетці, наклеєній на задню кришку телевізора, і повідомте цю інформацію Вашому дилерові в разі виникнення потреби відремонтувати телевізор.
Надруковано в Кореї

ПІДГОТОВЛЕННЯ

КЕРУВАННЯ З ПЕРЕДНЬОЇ ПАНЕЛІ

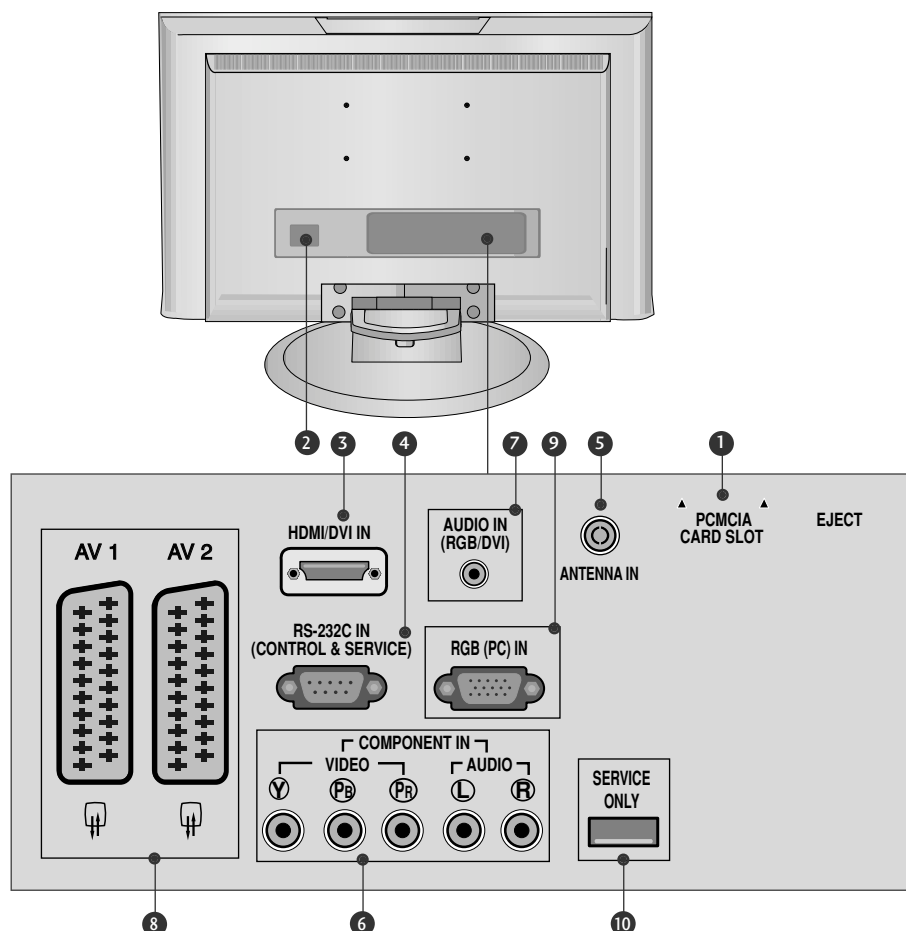
- Це спрощене зображення передньої панелі. Воно може дещо не відповідати вигляду Вашого телевізора.



ПІДГОТОВЛЕННЯ

ІНФОРМАЦІЯ ПРО ЗАДНЮ ПАНЕЛЬ

- Це спрощене зображення задньої панелі. Воно може дещо не відповідати вигляду Вашого телевізора.



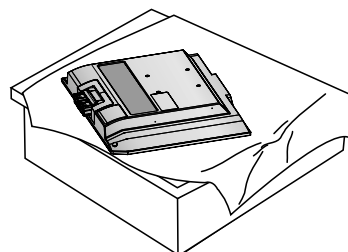
- Гніздо для карт PCMCIA (Міжнародна асоціація комп'ютерних карт пам'яті).**
(Ця функція доступна не в усіх країнах.)
- Роз'єм для підключення шнура живлення**
Цей телевізор працює від джерела змінного струму. Напруга вказана на сторінці Характеристик телевізора. Забороняється підключати телевізор до джерела постійного струму.
- HDMI/DVI (Мультимедійний інтерфейс високої чіткості)**
Подайте сигнал HDMI до входу HDM IN. Або сигнал DVI(VIDEO) до порту HDMI/DVI за допомогою кабелю DVI або HDMI.
- ГНІЗДО ВХОДУ RS-232C (CONTROL&SERVICE)**
Підключіть кабель до порту RS-232C комп'ютера.
- Антенний вхід**
До цього гнізда підключайте кабель антени, яка приймає сигнали телевізійних каналів.
- Компонентний вхід**
З'єднайте ці гнізда із виходами компонентного відео- /аудіосигналу зовнішнього пристрою.
- Аудіо вхід RGB/DVI**
З'єднайте вихід монітору з ПК/DTV(тільки Аудіо) з відповідним вхідним портом.
- Роз'єми євро-скарт (AV1/AV2)**
З'єднайте ці роз'єми із входом або виходом зовнішнього пристрою.
- RGB (PC) IN**
Підключіть вихідний сигнал із ПК.
- ПОРТ ЛИШЕ ДЛЯ ОБСЛУГОВУВАННЯ.**

ПІДГОТОВЛЕННЯ

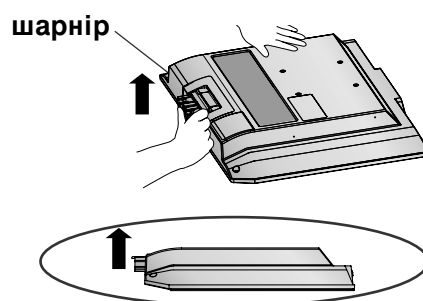
ВСТАНОВЛЕННЯ ПІДСТАВКИ

■ Ілюстрація може дещо не відповідати вигляду Вашого телевізора.

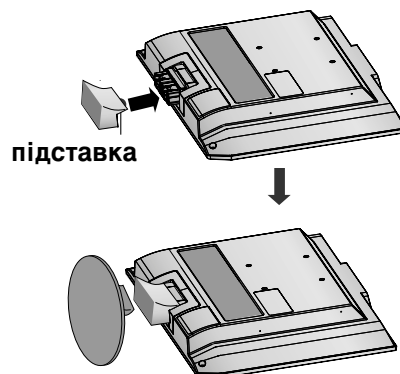
- 1 Обережно покладіть прилад екраном донизу на подушку або м'яку тканину, щоб захистити прилад та екран від пошкоджень.



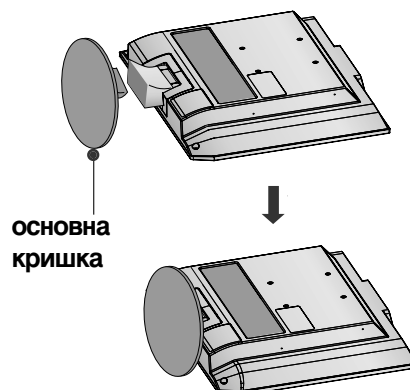
- 2 Візьміться за шарнір і відгорніть його вгору.



- 3 Вставте підставку у пази на корпусі виробу до фіксації.



- 4 Закрийте елементи підставки кришкою підставки.

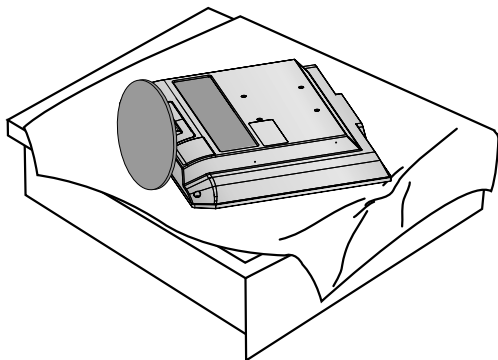


ПІДГОТОВЛЕННЯ

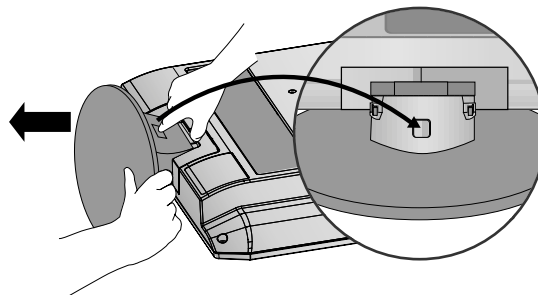
Зйомна підставка

■ Ілюстрація може дещо не відповідати вигляду Вашого телевізора.

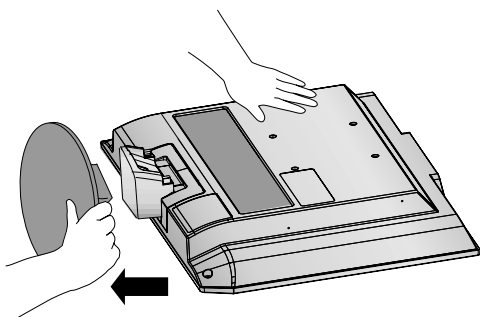
- 1** Покладіть прилад екраном донизу на подушку або м'яку тканину.



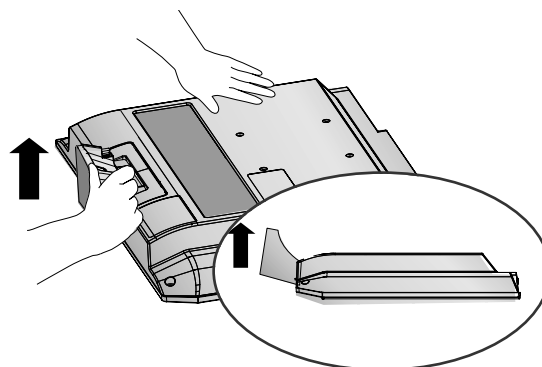
- 2** Натисніть кнопку на корпусі підставки і потягніть основу підставки вниз.



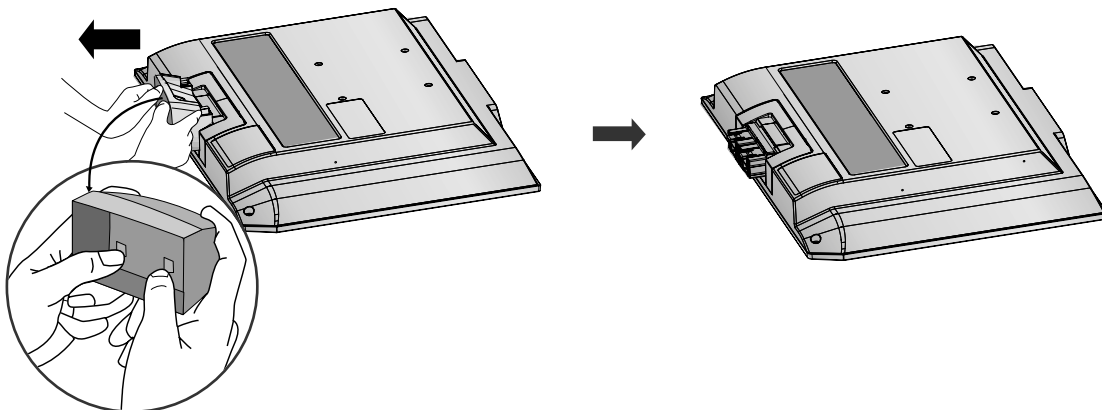
- 3** Тримавши основну кришку, потягніть її назад, щоб відокремити від підставки.



- 4** Візьміться за підставку і висуньте її вгору.



- 5** Потягніть підставку, щоб відокремити її від приладу, натиснувши на 2 засувки.



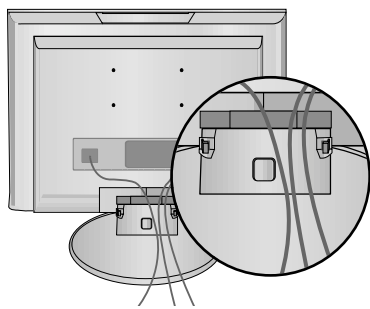
ПІДГОТОВЛЕННЯ

ЗАДНЯ КРИШКА ДЛЯ РОЗТАШУВАННЯ ДРОТІВ

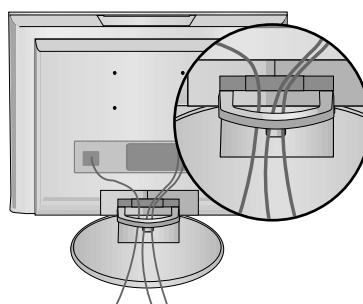
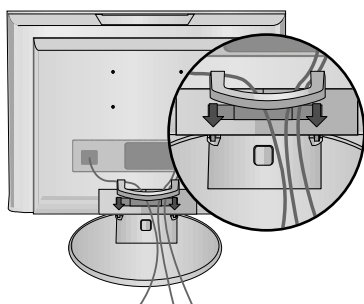
■ Ілюстрація може дещо не відповідати вигляду Вашого телевізора.

1 Підключіть необхідні кабелі.

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

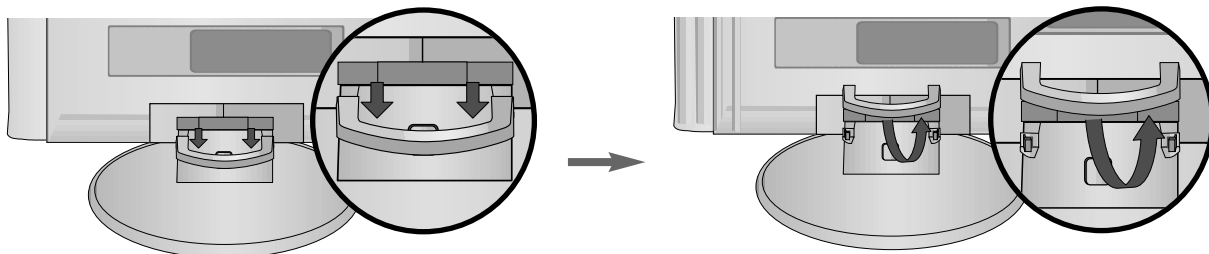


2 Встановіть **ФІКСАТОР КАБЕЛІВ**, як показано на малюнку.



ЯК ЗНЯТИ ФІКСАТОР КАБЕЛІВ

Спочатку натисніть на короб для кабелів. Візьміть **КОРОБ ДЛЯ КАБЕЛІВ** обома руками та потягніть його вгору.



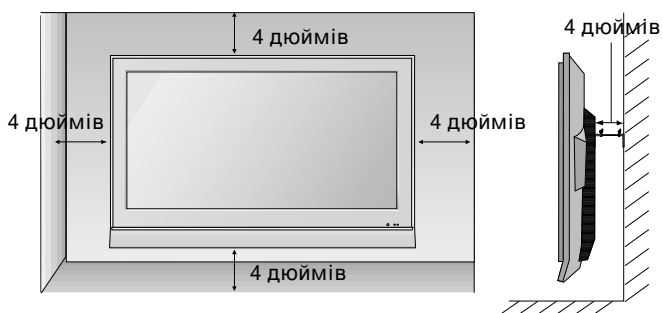
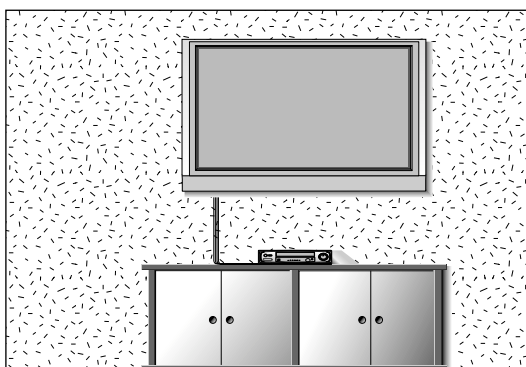
❗ ПРИМІТКА

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

ПІДГОТОВЛЕННЯ

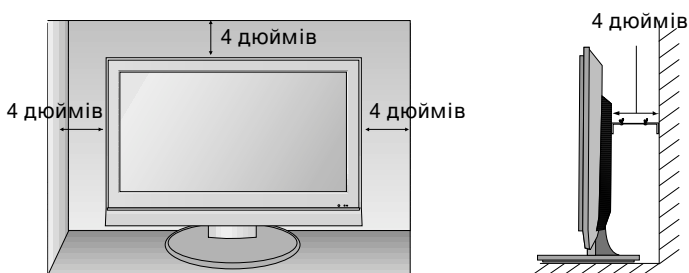
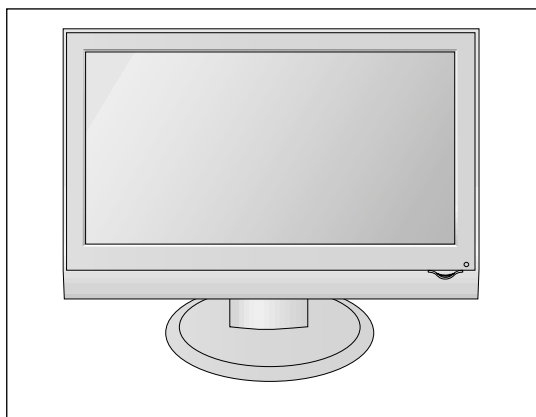
Закріплення на стіні в горизонтальному положенні

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.



Встановлення на підставці на горизонтальній поверхні

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

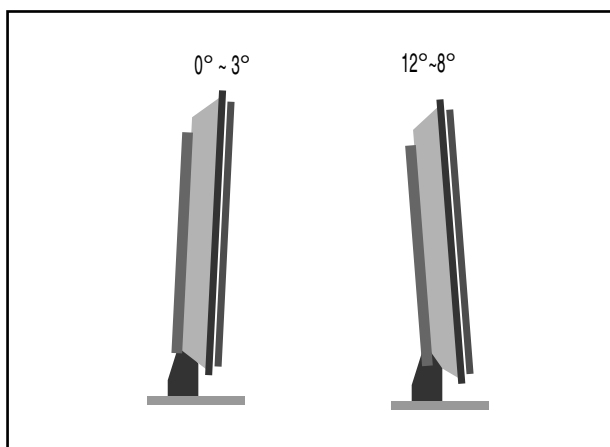


ПІДГОТОВЛЕННЯ

Розташування дисплея

■ Ілюстрація може дещо не відповідати вигляду Вашого телевізора.
Розташуйте панель у найбільш зручному для використання положенні, виконавши для цього деякі налаштування.

- **Діапазон нахилу**



Розташування

Встановіть телевізор таким чином, щоб яскраве світло або сонячні промені не падали безпосередньо на екран. Слід упевнитися, що телевізор не піддається ніяким небажаним вібраціям, дії вологи, пилу або тепла. Також упевніться, що телевізор встановлений там, де можливий вільний потік повітря. Не закривайте вентиляційні отвори на задній кришці. Якщо телевізор монтується на стіні, встановіть стандартний перехідний модуль VESA (додатковий виріб) ззаду телевізора.

Коли телевізор встановлюється з кронштейном кріплення на стіні (додатковий виріб), ретельно прикріпіть його, виключаючи падіння.



Попередження:

При обертанні екрана не залишайте свої пальці між головною частиною (панеллю) монітора та корпусом підставки. Це може призвести до травмування пальців.

ПІДГОТОВЛЕННЯ

Система безпеки Kensington

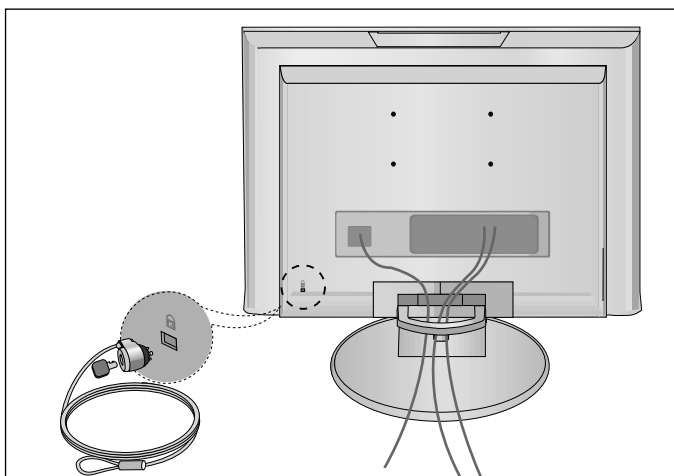
- Ваш телевізор обладнаний роз'ємом системи безпеки Kensington на задній панелі. Підключіть кабель системи безпеки Kensington, як показано на малюнку нижче.
- Детальні вказівки по встановленню і використанню системи безпеки Kensington наведені в керівництві користувача, що надається із системою безпеки Kensington.
- Для подальшої інформації, відвідайте адресу <http://www.kensington.com>, - Інтернет-сторінку компанії Kensington. Компанія Kensington є виробником систем безпеки для електронного обладнання, наприклад ноутбуків та рідкокристалічних проекторів.

ПРИМІТКА

- Система безпеки Kensington може не входити в комплект.

ПРИМІТКИ

- Якщо телевізор є холодним на дотик, при вмиканні може відбутися незначне мерехтіння. Це нормально і не є несправністю.
- Деякий час на екрані можуть з'явитися деякі крапкові дефекти у вигляді червоних, зелених або блакитних лям. Однак, вони не мають значного впливу на роботу монітору.
- Намагайтесь не торкатися рідкокристалічного екрану і не підносити до нього пальці на протязі тривалого часу. Це може призвести тимчасові викривлення зображення.

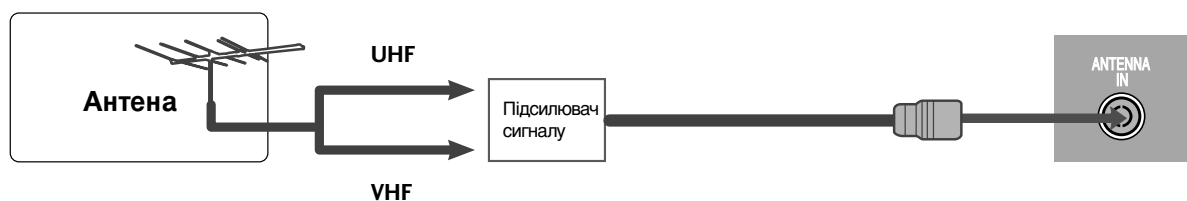
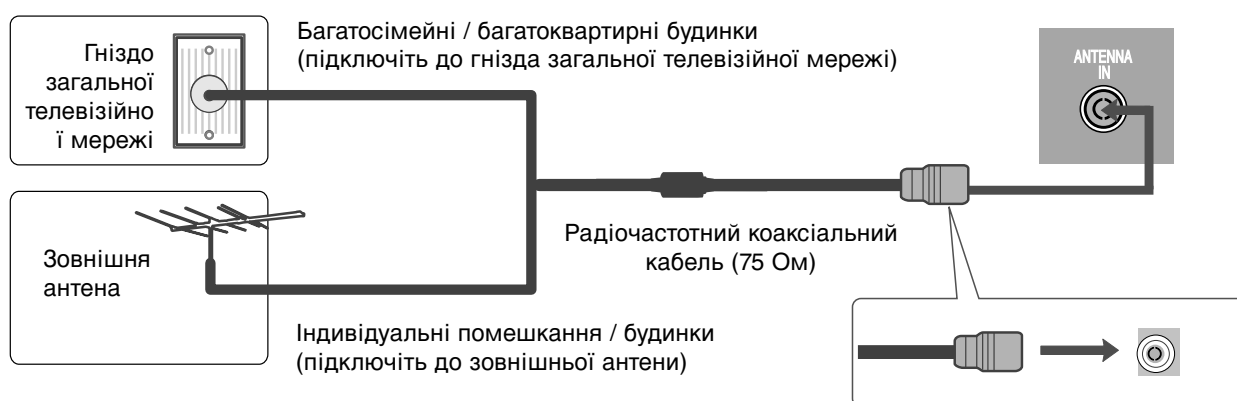


ПІДГОТОВЛЕННЯ

- Для запобігання пошкодженню обладнання, ніколи не вставляйте кабелі живлення до завершення підключення всього обладнання.

ПІДКЛЮЧЕННЯ АНТЕНИ

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



- Для покращання якості зображення в місцевості зі слабким сигналом необхідно встановити підсилювач сигналу антени, як це показано вище.
- Якщо вам потрібно розділити сигнал для двох телевізорів, використовуйте для підключення розгалужувач сигналу антени.

ПІДКЛЮЧЕННЯ ЗОВНІШНЬОГО ОБЛАДНАННЯ

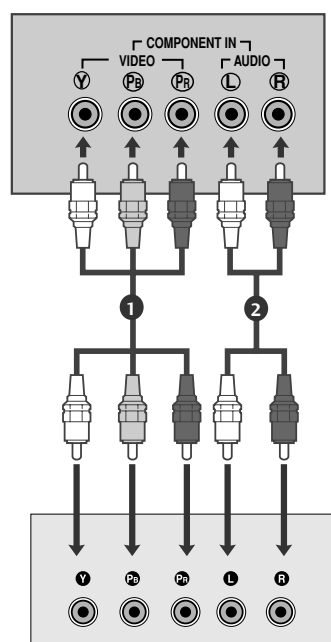
- Для запобігання пошкодженню обладнання, ніколи не вставляйте кабелі живлення до завершення підключення всього обладнання.
- Ілюстрація може дещо не відповідати вигляду Вашого телевізора.

ПІДКЛЮЧЕННЯ HD ПРИЙМАЧА

При підключенні за допомогою компонентного кабелю

- 1 Підключіть виходи ЦИФРОВОЇ ТЕЛЕВІЗІЙНОЇ ПРИСТАВКИ до компонентних гнізд **COMPONENT IN VIDEO** (Y Pb Pr) телевізора.
- 2 Підключіть аудіо кабель від ЦИФРОВОЇ ТЕЛЕВІЗІЙНОЇ ПРИСТАВКИ до гнізд **COMPONENT IN AUDIO** телевізора.
- 3 Натисніть кнопку **INPUT** для вибору **Component**.

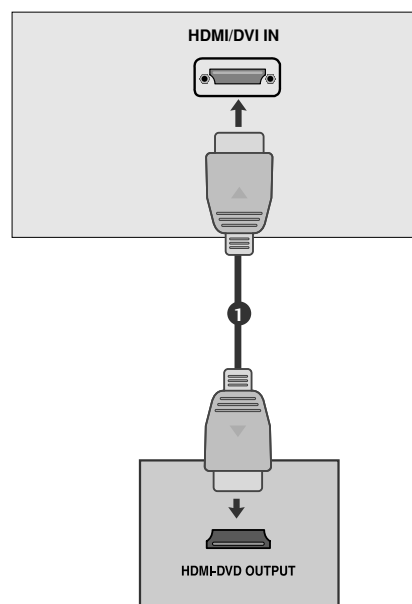
Сигнал	Component	HDMI
480i/576i	Так	Ні
480p/576p	Так	Так
720p/1080i	Так	Так
1080p	Так	Так



ПІДКЛЮЧЕННЯ ЗОВНІШНЬОГО ОБЛАДНАННЯ

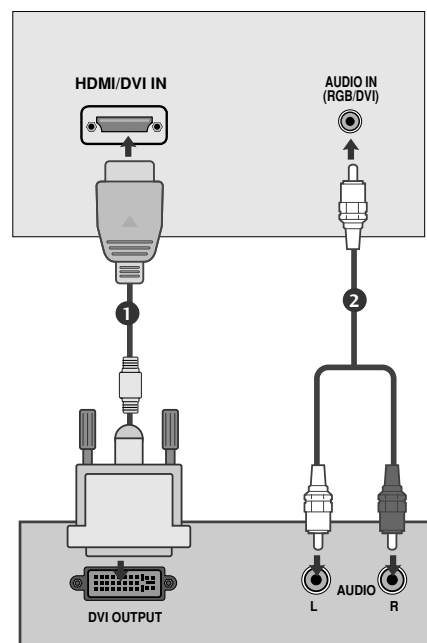
При підключенні за допомогою кабелю HDMI

- 1 Під'єднайте вихід HDMI телевізійної приставки до гнізда **HDMI/DVI IN** на пристрої.



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

- 1 З'єднайте HDMI-вихід цифрового декодера каналів із входом **HDMI/DVI IN** телевізора.
- 2 З'єднайте аудіовиходи декодера каналів із входом **AUDIO IN (RGB/DVI)** телевізора.
- 3 Увімкніть цифровий декодер каналів. (Див. посібник користувача цифрового декодера каналів).

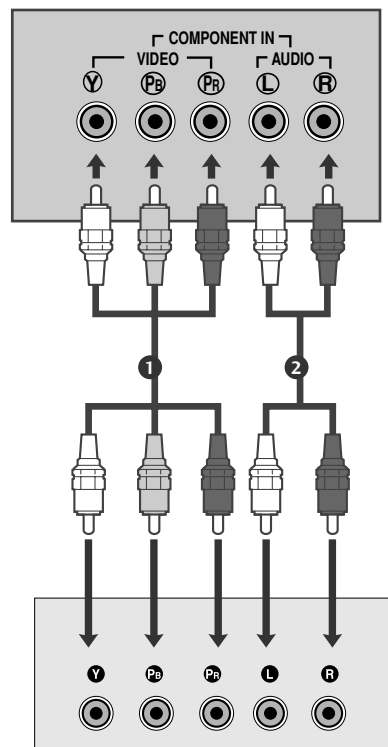


ПІДКЛЮЧЕННЯ ЗОВНІШНЬОГО ОБЛАДНАННЯ

Настройка DVD

При підключенні за допомогою компонентного кабелю

- 1 Підключіть роз'єми відео виходу програвача DVD (Y P_B P_R) до гнізд **COMPONENT IN VIDEO** (Y P_B P_R) на приладі.
- 2 Підключіть аудіо кабель від пристрою DVD до гнізд **COMPONENT IN AUDIO** телевізора.
- 3 Натисніть кнопку **INPUT** для вибору **Component**.
- 4 Натисніть кнопку **PLAY** DVD плеєра.
На екрані з'явиться відтворюване DVD плесром зображення.



Гнізда компонентного вхідного сигналу

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

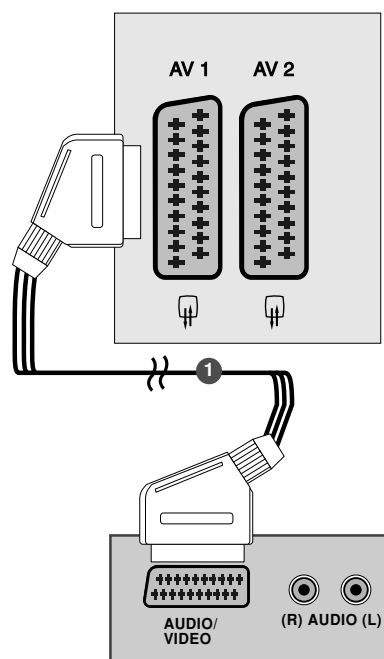
Гнізда компонентного сигналу на телевізорі	Y	P _B	P _R
--	---	----------------	----------------

Гнізда вихідного сигналу на DVD-програвачі	Y	P _B	P _R
	Y	B-Y	R-Y
	Y	Cb	Cr
	Y	Pb	Pr

ПІДКЛЮЧЕННЯ ЗОВНІШНЬОГО ОБЛАДНАННЯ

При підключенні за допомогою кабелю євро-скарт

- 1 Підключіть гніздо Euro scart DVD плеєра до гнізда Euro scart телевізора.
- 2 Натисніть кнопку **INPUT** для вибору **AV1**. При підключенні до розніми AV2 Euro scart виберіть AV2 як джерело вхідного сигналу.
- 3 Натисніть кнопку **PLAY** DVD плеєра. На екрані з'явиться відтворюване DVD плеєром зображення.

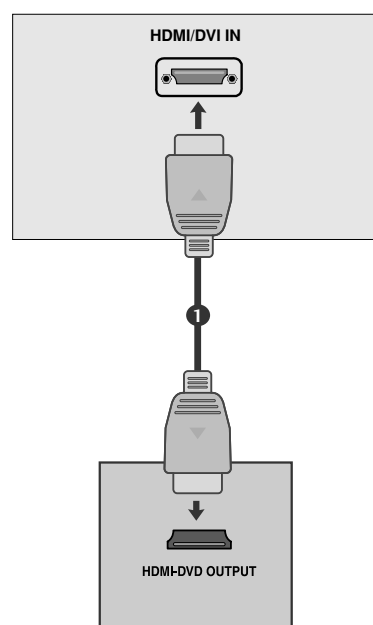


! ПРИМІТКА

- Тільки сигнал типу RGB, тобто сигнал з червоних, зелених та синіх складників, може бути вибраний для Euro scart та прийматися **AV1**. Ці сигнали можуть передаватися, наприклад, платним ТБ декодером, гравіюною приставкою, пристроєм photo CD тощо.
- Будь ласка, використовуйте екранований кабель Scart.

При підключенні за допомогою кабелю HDMI

- 1 Під'єднайте вихід HDMI DVD до гнізда **HDMI/DVI IN** на пристрої.



! ПРИМІТКА

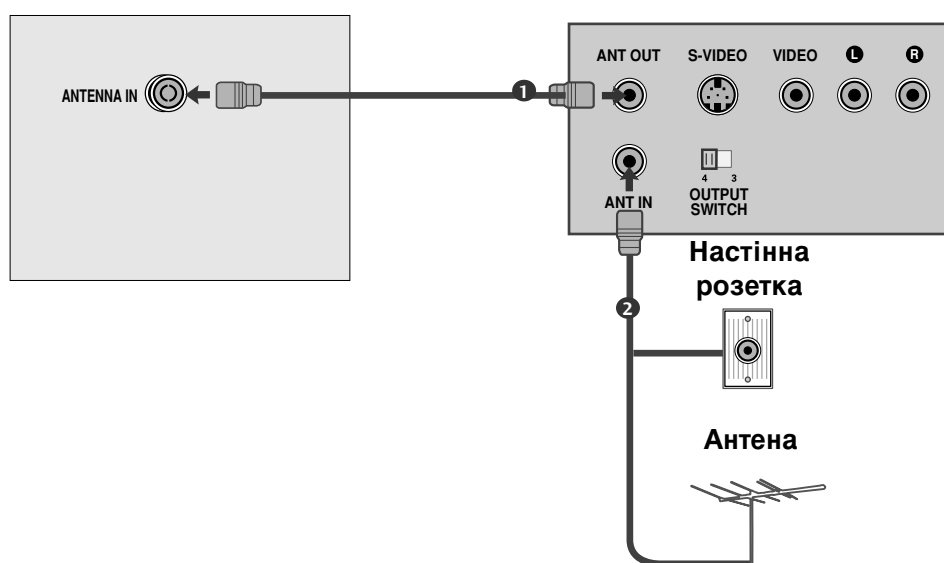
- Телевізор може одночасно отримувати відео- та аудіосигнали через кабель HDMI.
- Якщо DVD-програвач не підтримує функцію Auto HDMI, вам буде необхідно самостійно встановити відповідну вихідну роздільну здатність.

ПІДКЛЮЧЕННЯ ЗОВНІШНЬОГО ОБЛАДНАННЯ

Настройка відеоманітофона

- Щоб уникнути спотворення зображення внаслідок перешкод, розмістіть відеоманітофон на достатній відстані від телевізора.
- Як правило на відеоманітофонс з'являється нерухоме зображення. Якщо користувач протягом тривалого часу використовує формат картинки 4:3, залишкове зображення може зберегтися з боків екрана.

При підключенні за допомогою антенного кабелю



- 1 Підключіть гніздо RF out відеоманітофона до антенного гнізда телевізора.
- 2 Підключіть антенний кабель до гнізда RF aerial in відеоманітофона.
- 3 Запрограмуйте канал відеоманітофона під потрібним номером програми за вказівками розділу 'Ручне налаштування пошуку'.
- 4 Виберіть номер програми, де записаний канал відеоманітофона.
- 5 Натисніть кнопку **PLAY** відеоманітофона.

ПІДКЛЮЧЕННЯ ЗОВНІШНЬОГО ОБЛАДНАННЯ

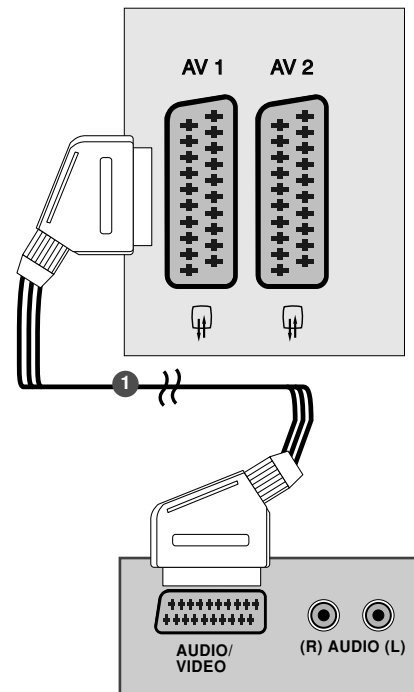
При підключенні за допомогою кабелю євро-скарт

1 Підключіть гніздо Euro scart відеоманітофона до гнізда Euro scart телевізора.

2 Натисніть кнопку **PLAY** відеоманітофона. Якщо Ваш відеоманітофон VCR видає сигнал перемикання AV через вихід Scart, то телевізор автоматично перейде у режим **AV 1** при початку відтворення. Однак якщо Ви бажаєте продовжувати переглядати телепрограми, натисніть кнопки **▲ / ▼** або цифрові. При підключенні до розніму AV2 Euro scart виберіть AV2 як джерело вхідного сигналу.

Можна також натиснути кнопку **INPUT** на пульті ДК для вибору **AV1**. На екрані з'явиться відтворюване відеоманітофоном зображення.

Можна також записувати програми, що приймаються телевізором, на відеокасету.



! ПРИМІТКА

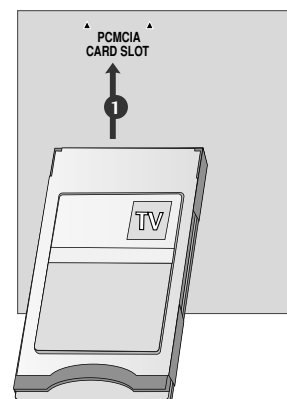
- ▶ Тільки сигнал типу RGB, тобто сигнал з червоних, зелених та синіх складників, може бути вибраний для Euro scart та прийматися **AV1**. Ці сигнали можуть передаватися, наприклад, платним ТБ декодером, гравальною приставкою, пристроєм photo CD тощо.
- ▶ Будь ласка, використовуйте екранований кабель Scart.

ВСТАВЛЕННЯ МОДУЛЯ CI

- Для перегляду платних послуг в режимі цифрового телебачення.
- Ця функція доступна не в усіх країнах.

1 Вставте модуль CI в ГНІЗДО ДЛЯ КАРТ РСМ-СІА (Міжнародна асоціація комп'ютерних карт пам'яті) телевізора, як показано на малюнку.

Для подальшої інформації, див. стор. 39.



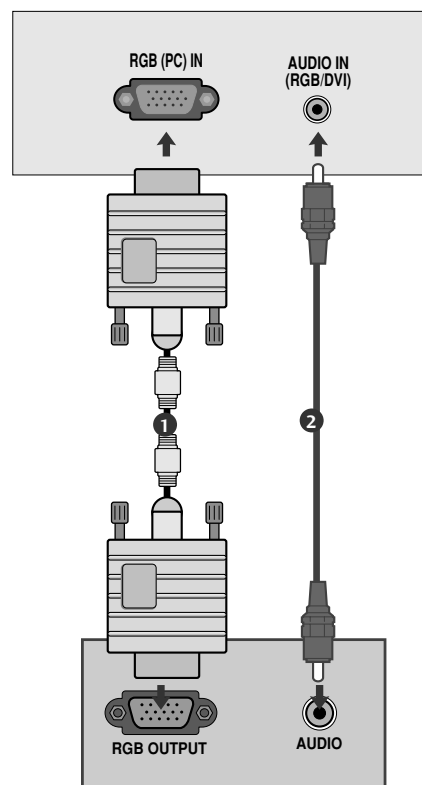
ПІДКЛЮЧЕННЯ ЗОВНІШНЬОГО ОБЛАДНАННЯ

НАСТРОЙКА ДЕКОДЕРА КАНАЛІВ

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

При підключенні за допомогою компонентного кабелю

- 1 Підключіть сигнальний кабель від гнізда виходу монітора ПЕРСОНАЛЬНОГО КОМП'ЮТЕРА (ПК) до гнізда PC input телевізора.
- 2 Підключіть аудіо кабель від ПК до гнізд **AUDIO IN (RGB/DVI)** телевізора.
- 3 Натисніть кнопку **INPUT** для вибору **RGB**.
- 4 Увімкніть ПК, і екран ПК з'явиться на телевізорі. Телевізором можна керувати, як і монітором ПК.



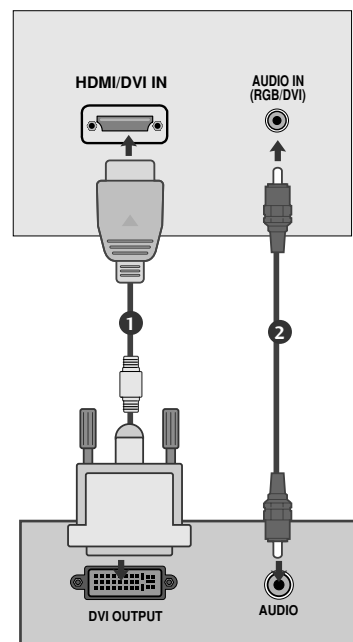
! ПРИМІТКА

- Відповідно до стандартних вимог сумісності, користувач має використовувати екрановані сигнальні інтерфейсні кабелі (15-ти штирковий кабель D-sub, кабель DVI) з феритовими жилами.

ПІДКЛЮЧЕННЯ ЗОВНІШНЬОГО ОБЛАДНАННЯ

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

- 1 Під'єднайте вихід DVI ПК до гнізда **HDMI/DVI IN** на пристрої.
- 2 Підключіть аудіо кабель від ПК до гнізд **AUDIO IN (RGB/DVI)** телевізора.



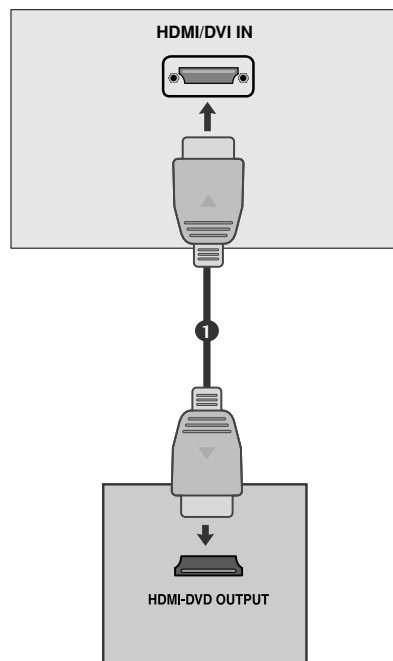
! ПРИМІТКА

- ▶ Якщо телевізор холодний, при вмиканні може утворитися невелике “мерехтіння”. Це нормально і не є несправністю.
- ▶ Якщо можливо, застосовуйте відеорежим VESA 1680x1050@60Hz для найкращої якості зображення на РКД. Нижче цієї роздільності на екрані можуть з’явитися масштабовані або перетворені зображення. Телевізор попередньо налаштований на режим VESA 1680x1050@60Hz.
- ▶ Також на екрані можуть з’явитися деякі крапкові дефекти у вигляді червоних, зелених або синіх плям. Проте це не впливатиме на роботу монітора та не погіршуватиме її.
- ▶ Не торкайтеся екрану РКД пальцями надовго – це може викликати тимчасові викривлення зображення.
- ▶ Для забезпечення найкращої якості зображення на РК-моніторі змініть ярлик джерела вхідного сигналу на РС (ПК). (Докладніше див. стор. 41)
- ▶ ДУнікайте відображення на екрані нерухомого зображення протягом тривалого часу. Нерухоме зображення може назавжди залишити відбиток на екрані; коли це є можливим, використовуйте екранну заставку (скрин-сейвер).

ПІДКЛЮЧЕННЯ ЗОВНІШНЬОГО ОБЛАДНАННЯ

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

- 1 Під'єднайте вихід DVI ПК до гнізда **HDMI/DVI IN** на пристрої.



! ПРИМІТКА

- ▶ Якщо телевізор холодний, при вмиканні може утворитися невелике “мерехтіння”. Це нормально і не є несправністю.
- ▶ Якщо можливо, застосовуйте відеорежим VESA 1680x1050@60Hz для найкращої якості зображення на РКД. Нижче цієї роздільності на екрані можуть з’явитися масштабовані або перетворені зображення. Телевізор попередньо налаштований на режим VESA 1680x1050@60Hz.
- ▶ Також на екрані можуть з’явитися деякі крапкові дефекти у вигляді червоних, зелених або синіх плям. Проте це не впливатиме на роботу монітора та не погіршуватиме її.
- ▶ Не торкайтеся екрану РКД пальцями надовго – це може викликати тимчасові викривлення зображення.
- ▶ Для забезпечення найкращої якості зображення на РК-моніторі змініть ярлик джерела вхідного сигналу на РС (ПК). (Докладніше див. стор. 41)
- ▶ ДУнікайте відображення на екрані нерухомого зображення протягом тривалого часу. Нерухоме зображення може назавжди залишити відбиток на екрані; коли це є можливим, використовуйте екранну заставку (скрин-сейвер).

ПІДКЛЮЧЕННЯ ЗОВНІШНЬОГО ОБЛАДНАННЯ

Попередньо встановлений режим RGB/HDMI [PC]

<M198WDP>

Розподільча здатність	Горизонтальна частота (кГц)	Вертикальна частота (Гц)
720x400	31.468	70
640x480	31.469	60
	37.500	75
800x600	37.879	60
	46.875	75
1024x768	48.363	60
	60.123	75
1152x864	67.500	75
	63.981	60
1280x1024	79.976	75
	55.5	60
1440x1050	55.935	60
	70.635(Лише RGB) 75(Лише RGB)	

<M228WDP>

Розподільча здатність	Горизонтальна частота (кГц)	Вертикальна частота (Гц)
720x400	31.468	70
640x480	31.469	60
	37.500	75
800x600	37.879	60
	46.875	75
1024x768	48.363	60
	60.123	75
1152x864	67.500	75
	63.981	60
1280x1024	79.976	75
	64.674	60
1680x1050	65.290	60

Режим HDMI/DVI-DTV

Розподільча здатність	Горизонтальна частота (кГц)	Вертикальна частота (Гц)
720x480/60p	31.47	60
	31.5	60
720x576/50p	31.25	50
1280x720/50p	37.5	50
1280x720/60p	44.96	60
	45	60
1920x1080/60i	33.72	60
	33.75	60
1920x1080/50i	28.125	50
1920x1080/50p	56.25	50
1920x1080/60p	67.5	60

ПІДКЛЮЧЕННЯ ЗОВНІШНЬОГО ОБЛАДНАННЯ

Настройка екрану в режимі ПК

Ініціалізація настройок дисплея

Повертає Положення, Розмір та Фазу до стандартних заводських установок.

Дана функція доступна в режимі RGB[PC].



- 1   Виберіть **PICTURE**.
- 2   Виберіть **SCREEN**.
- 3   Виберіть **Reset**.
- 4   Виберіть **Yes**.
- 5  Виконайте команду **Reset**.

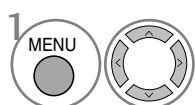
- Натисніть кнопку Меню або EXIT, щоб вікно меню зчезло.
- Натисніть кнопку BACK, щоб повернутися до попереднього вікна меню.

ПІДКЛЮЧЕННЯ ЗОВНІШНЬОГО ОБЛАДНАННЯ

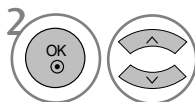
Регулювання настройок Position (Позиція), Size (Розмір) і Phase (Фаза) зображення.

Якщо картинка не є прозорою після автоматичних настройок і особливо якщо букви продовжують блимати, відрегулюйте фазу картинки вручну.

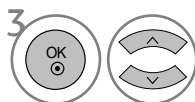
Ця функція працює лише в наступних режимах: RGB[PC].



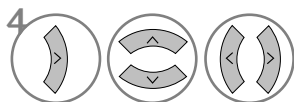
Виберіть **PICTURE**.



Виберіть **SCREEN**.



Виберіть **Position**, **Size** або **Phase**.



Виконайте необхідні настройки.

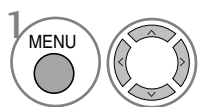
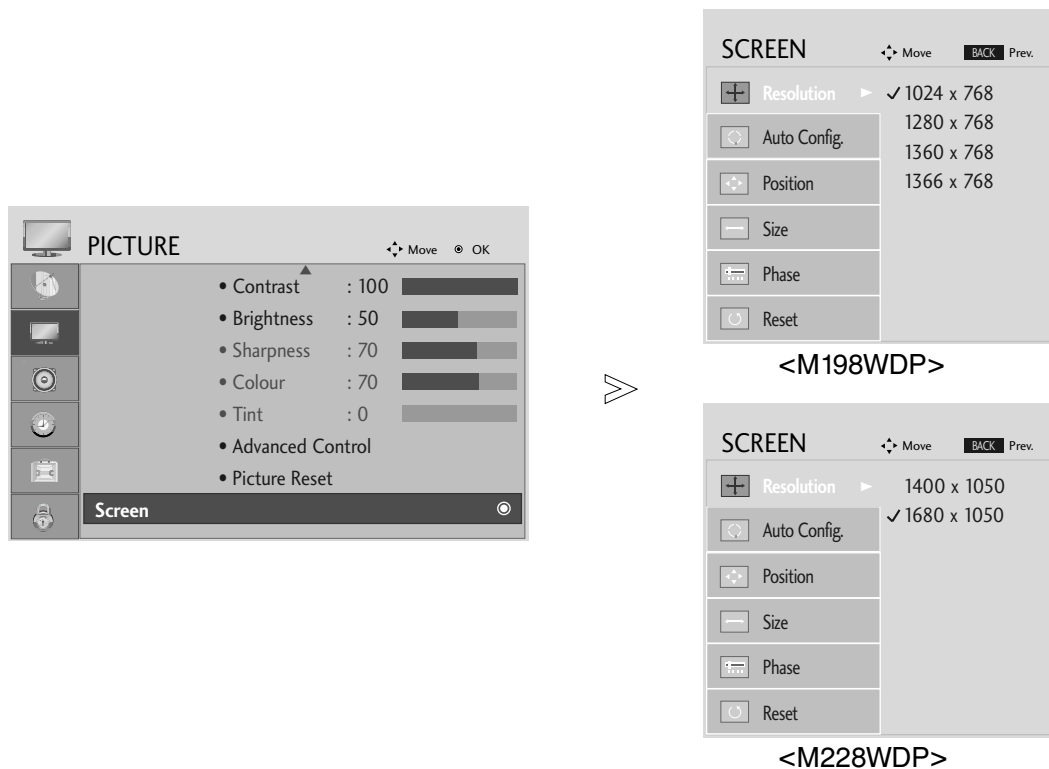
- Натисніть кнопку Menu або EXIT, щоб вікно меню щезло.
- Натисніть кнопку BACK, щоб повернутися до попереднього вікна меню.

ПІДКЛЮЧЕННЯ ЗОВНІШНЬОГО ОБЛАДНАННЯ

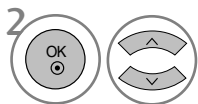
Установка роздільної здатності

Для отримання якісного зображення роздільна здатність режиму RGB повинна співпадати з величиною роздільної здатності, установленної на комп'ютері.

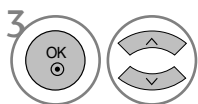
Ця функція працює лише в наступних режимах: RGB[PC].



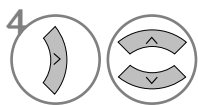
Виберіть **PICTURE**.



Виберіть **SCREEN**.



Виберіть **Resolution**.



Виберіть необхідну величину роздільної здатності.

- Натисніть кнопку Меню або EXIT, щоб вікно меню зчезло.
- Натисніть кнопку BACK, щоб повернутися до попереднього вікна меню.

ПІДКЛЮЧЕННЯ ЗОВНІШНЬОГО ОБЛАДНАННЯ

Автоматичне регулювання (лише в режимі RGB [ПК])

Автоматично регулює положення картинки та мінімізує нестабільність зображення. Якщо після регулювання немає правильного зображення, пристрій працює нормально, але потребує подальшого регулювання.

АВТОКОНФІГУРАЦІЯ

Ця функція призначена для автоматичного регулювання положення екрана, синхронізації та фази. Зображення буде нестабільним протягом кількох секунд, доки триватиме процедура автоматичної настройки.



1. Виберіть **PICTURE**.
2. Виберіть **SCREEN**.
3. Виберіть **Auto Config**.
4. Виберіть **Yes**.
5. Виконайте команду **Auto Config**.

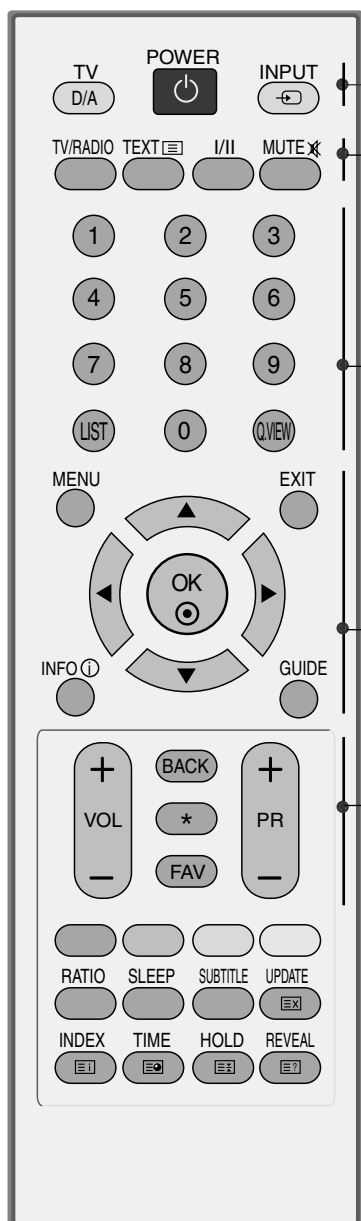
- Якщо положення зображення все ще неправильне, спробуйте провести автоматичну настройку ще раз.
- Якщо після автоматичної настройки режиму RGB (PC) зображення необхідно настроїти додатково, настройте параметри **Position**, **Size** і **Phase**

- Натисніть кнопку Menu або EXIT, щоб вікно меню щезло.
- Натисніть кнопку BACK, щоб повернутися до попереднього вікна меню.

ПЕРЕГЛЯД ТБ / КЕРУВАННЯ ПРОГРАМАМИ

ФУНКЦІЇ КНОПОК ПУЛЬТА ДИСТАНЦІЙНОГО УПРАВЛІННЯ

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



POWER Переключає таймер у позицію on (увімкн.) або off (вимкн.).

D/A INPUT Вибирає цифровий або аналоговий режим.
Вмикає приставку.

INPUT Режим введення даних обертається з регулярною послідовністю.
Переключає таймер у позицію on (увімкн.).

TV/RADIO Вибір каналу радіо або ТБ.

I/II Дозволяє вибрати спосіб виведення звукового сигналу.

MUTE Вмикає або вимикає звук.

Кнопки з цифрами 0~9 Натискайте для вибору потрібної програми.
Натискайте для вибору пронумерованих пунктів меню.

LIST Відкриває таблицю програм.

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

MENU Вибирає меню.

EXIT Очищає всі вікна на екрані.

INFO ① Показує поточну інформацію екрану.

GUIDE Показує схему програм.

КНОПКИ НАВІГАЦІЇ Дозволяють переміщуватись по екранних меню і регулювати системні настройки на свій смак.
(Вгору/вниз/вліво/вправо)

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

КНОПКА ЗБІЛЬШЕННЯ / ЗМЕНШЕННЯ ГУЧНОСТІ Збільшує/зменшує рівень гучності.

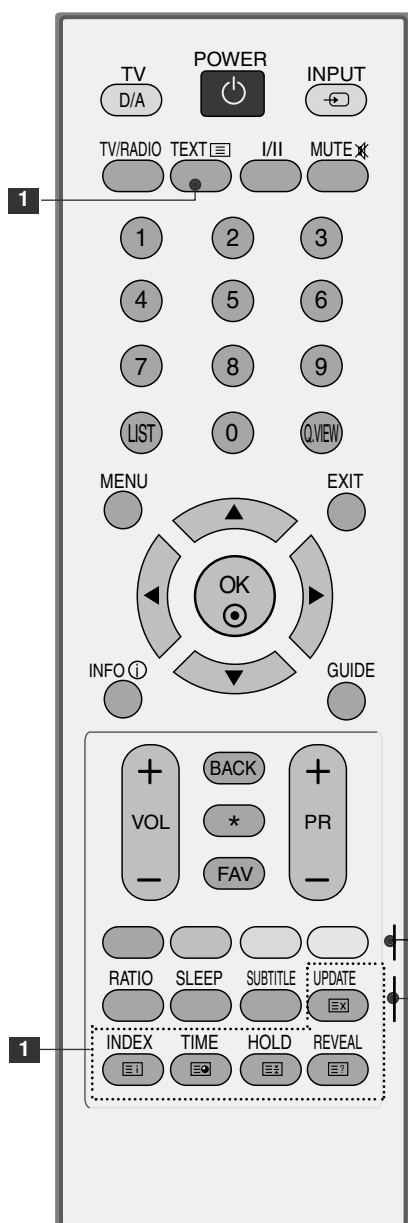
BACK Дозволяє користувачу переходити на один крок назад в інтерактивному додатку, Електронній програмі телепередач або іншій інтерактивній функції користувача.

* Немає функції

FAV Натискайте для вибору улюбленої програми.

КНОПКА ПЕРЕКЛЮЧЕННЯ КАНАЛІВ Натискайте, щоб переключати канали, збережені в режимі ручного пошуку.

ПЕРЕГЛЯД ТБ / КЕРУВАННЯ ПРОГРАМАМИ



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

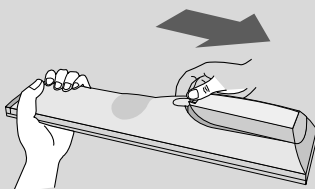
Кольорові кнопок Ці кнопки використовуються для телетексту (тільки моделі з ТЕЛЕТЕКСТОМ) та редагування програм.

RATIO Натисніть, щоб вибрати бажаний формат зображення.

SLEEP Натисніть, щоб настроїти таймер вимкнення.

SUBTITLE Викликає обрані вами субтитри в цифровому режимі.

Вставлення батарейок



- Відкрийте кришку відсіку батарейок зі зворотного боку пульта та вставте батарейки, правильно зіставивши полюси (+ із +, - із -).
- Вставте дві батарейки 1,5 В ААА. Не вставляйте старі або використані батарейки з новими.
- Закрийте кришку.

ПЕРЕГЛЯД ТБ / КЕРУВАННЯ ПРОГРАМАМИ

Увімкнення телевізора

-Функції телевізора можна використовувати, коли він увімкнений.

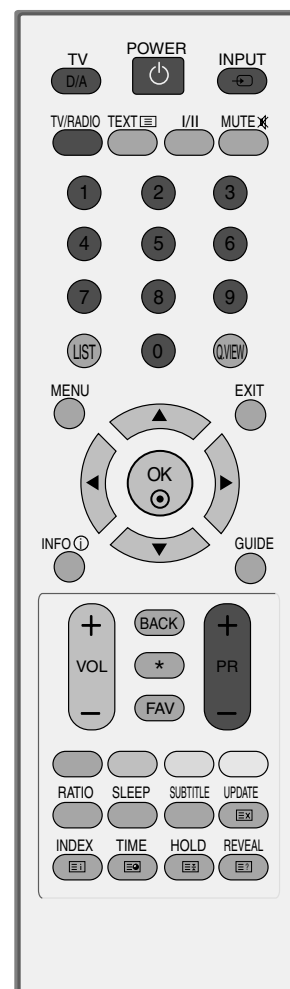
- 1 Спершу правильно приєднайте шнур живлення.
- 2 Увімкніть живлення, натискаючи кнопку живлення на продукті.
- 3 Натисніть кнопку TV на пульті дистанційного керування.
- 4 Установіть канали, використовуючи кнопки PR+ / - чи кнопки з цифрами на пульті дистанційного керування.

Запуск програми установки

Якщо екранне меню відображується на екрані після вмикання телевізора, ви можете встановити Мову, Країну, Часовий пояс або зробити автоматичну настройку програм.

ПРИМІТКА:

- а. Воно автоматично зникне приблизно через 40 секунд, якщо ви не натиснете жодну клавішу.
- б. Натисніть клавішу BACK (Назад) для зміни поточного екранного меню на попереднє.



ПЕРЕГЛЯД ТБ / КЕРУВАННЯ ПРОГРАМАМИ

Переключення програм

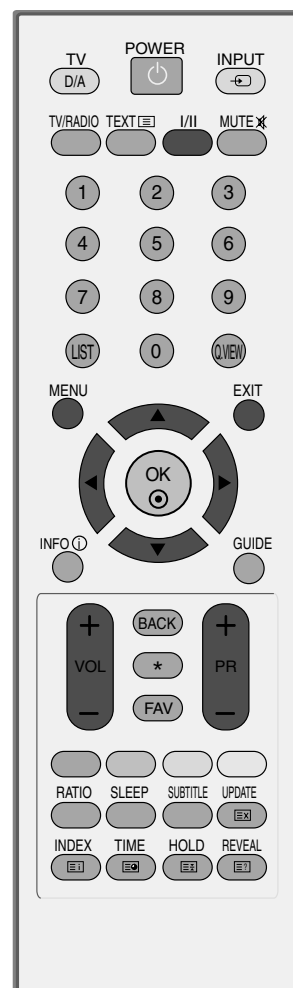
- 1 Натискайте кнопку **PR +** або **-** або кнопки з цифрами, щоб ввести номер каналу.

Регулювання гучності

- 1 Натискайте кнопку **VOL +** або **-**, щоб відрегулювати рівень гучності.

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

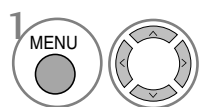
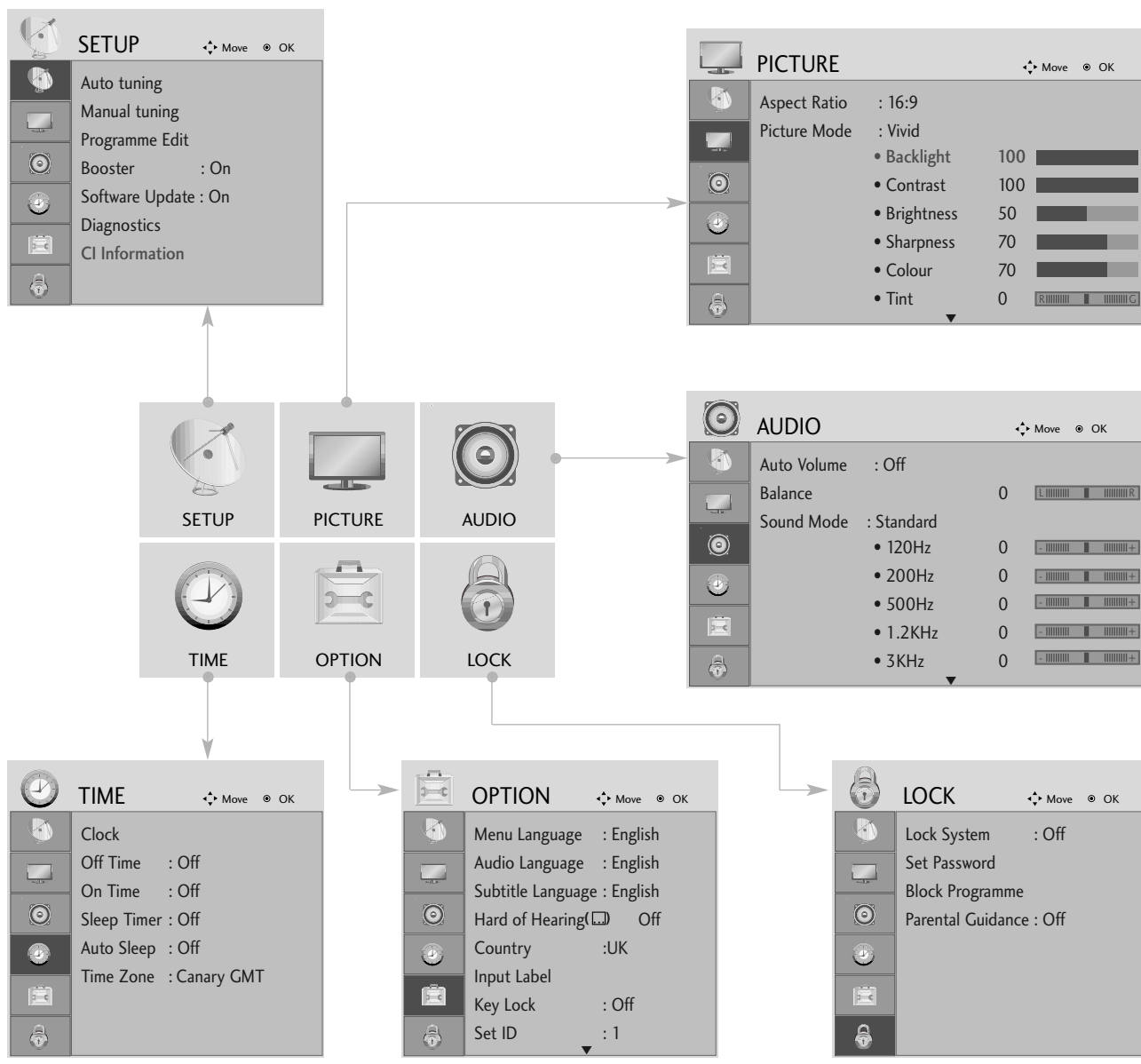
Функцію вимкнення звуку можна скасувати натисканням кнопок **MUTE**, **VOL +** або **-** або **I/II**.



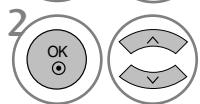
ПЕРЕГЛЯД ТБ / КЕРУВАННЯ ПРОГРАМАМИ

ВИБІР ЕКРАННИХ МЕНЮ І РЕГУЛЮВАННЯ ПАРАМЕТРІВ

Екранне меню вашого пристрою може трохи відрізнятися від меню, наведеному в цьому посібнику.



Відкрийте меню з потрібними настройками.



Виберіть настройку.



Відкрийте спливаюче меню.

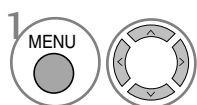
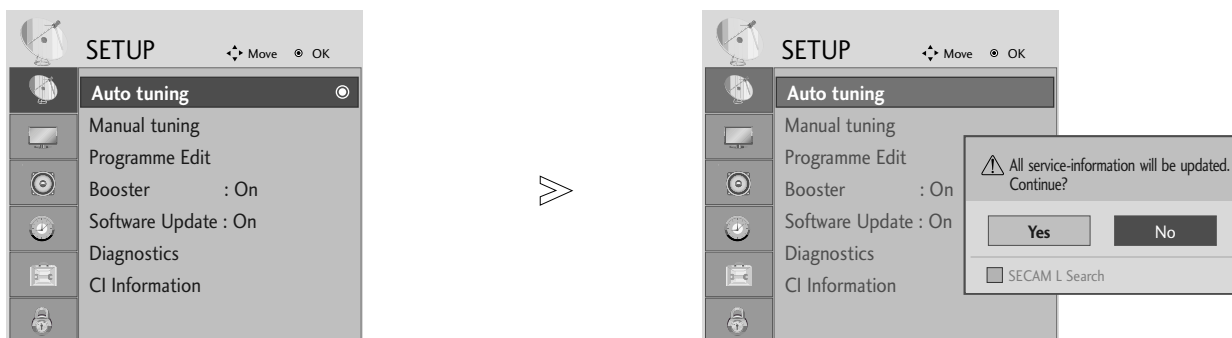
- Натисніть кнопку Menu або EXIT, щоб вікно меню щезло.
- Натисніть кнопку BACK, щоб повернутися до попереднього вікна меню.

ПЕРЕГЛЯД ТБ / КЕРУВАННЯ ПРОГРАМАМИ

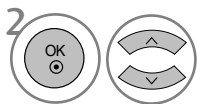
Автоматична настройка програм

Користуйтеся цим для автоматичного пошуку і збереження всіх програм.

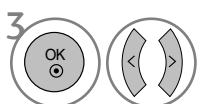
При автоматичному програмуванні каналів уся попередньо збережена сервісна інформація буде видалена.



Виберіть **SETUP**.



Виберіть **Auto Tuning**.



Виберіть **Yes**.



Виконайте команду **Auto tuning**.

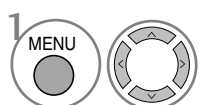
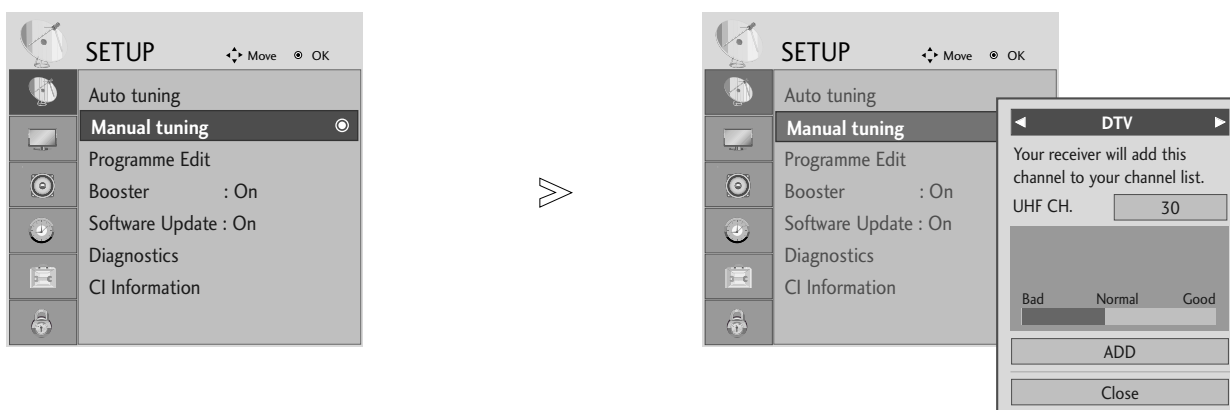
- В режимі Блокування системи «Увімкнене» введіть пароль з 4 символів, за допомогою клавіш з цифрами.
- Якщо ви хочете продовжити автоматичну настройку, оберіть ТАК, за допомогою клавіші ◀ або ▶. Потім, натисніть клавішу OK. В іншому випадку, натисніть НІ.

- Натисніть кнопку Menu або EXIT, щоб вікно меню щезло.
- Натисніть кнопку BACK, щоб повернутися до попереднього вікна меню.

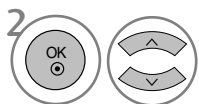
ПЕРЕГЛЯД ТБ / КЕРУВАННЯ ПРОГРАМАМИ

Ручна настройка програм (в цифровому режимі)

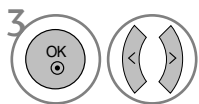
Ручна настройка дозволяє вам додавати програми до вашого списку програм в ручному режимі.



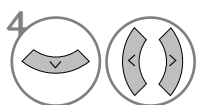
Виберіть **SETUP**.



Виберіть **Manual Tuning**.



Виберіть **DTV**.



Виберіть номер каналу.

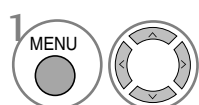
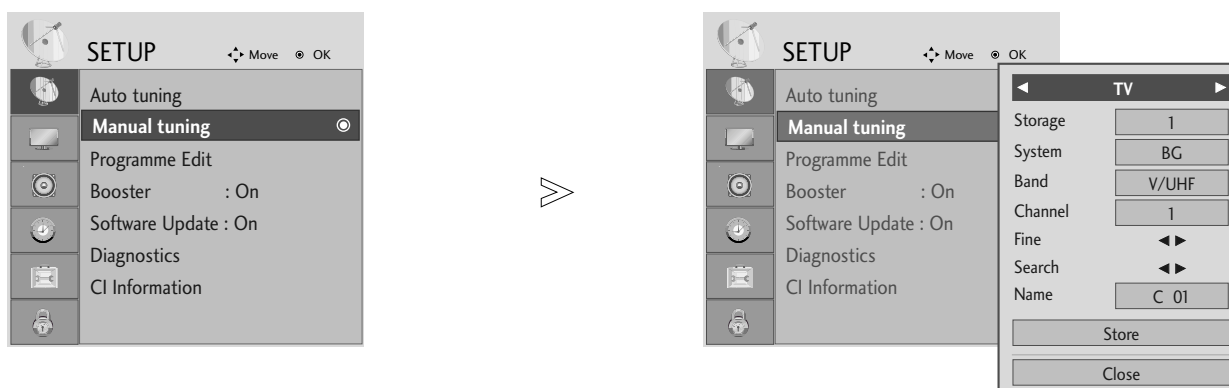
- В режимі Блокування системи «Увімкнене» введіть пароль з 4 символів, за допомогою клавіш з цифрами.

- Натисніть кнопку Menu або EXIT, щоб вікно меню зчезло.
- Натисніть кнопку BACK, щоб повернутися до попереднього вікна меню.

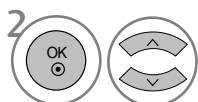
ПЕРЕГЛЯД ТБ / КЕРУВАННЯ ПРОГРАМАМИ

Ручна настройка програм (в аналоговому)

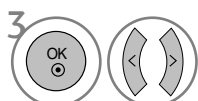
Функція ручної настройки програм дозволяє запрограмувати і розмістити канали в будь-якій послідовності на свій смак.



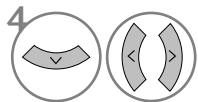
Виберіть **SETUP**.

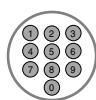


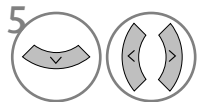
Виберіть **Manual Tuning**.



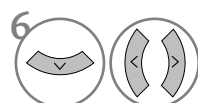
Виберіть **TV**.



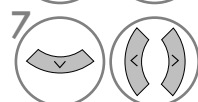
або  Виберіть номер програми.

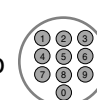


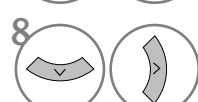
Виберіть систему телевізійного сигналу.



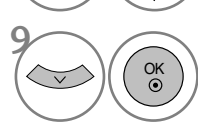
Виберіть **V/UHF** або **Cable**.



або  Виберіть номер каналу.



Розпочати пошук.



Виберіть **Store**

- Натисніть кнопку Menu або EXIT, щоб вікно меню щезло.
- Натисніть кнопку BACK, щоб повернутися до попереднього вікна меню.

- В режимі Блокування системи «Увімкнене» введіть пароль з 4 символів, за допомогою клавіш з цифрами.
- **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)
- Для програмування іншого каналу, повторіть кроки від 4 до 9.

ПЕРЕГЛЯД ТБ / КЕРУВАННЯ ПРОГРАМАМИ

■ Призначення назв каналам

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

- 1   Виберіть **SETUP**.
- 2   Виберіть **Manual Tuning**.
- 3   Виберіть **TV**.
- 4   Виберіть **Name**.

- 5   Виберіть позицію і введіть наступний символ, виконайте потрібну кількість разів. Ви можете використовувати алфавітні букви A - Z, цифри 0 - 9, +/ - та пробіл.
- 6   Виберіть **Close**.
- 7   Виберіть **Store**.

■ Точна настройка

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

- 1   Виберіть **SETUP**.
- 2   Виберіть **Manual Tuning**.
- 3   Виберіть **TV**.

- 4  Виберіть **Fine**.
- 5  Виконайте точну настройку для досягнення найкращої якості зображення і звуку.
- 6   Виберіть **Store**.

- Натисніть кнопку Menu або EXIT, щоб вікно меню зчезло.
- Натисніть кнопку BACK, щоб повернутися до попереднього вікна меню.

ПЕРЕГЛЯД ТБ / КЕРУВАННЯ ПРОГРАМАМИ

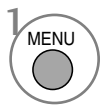
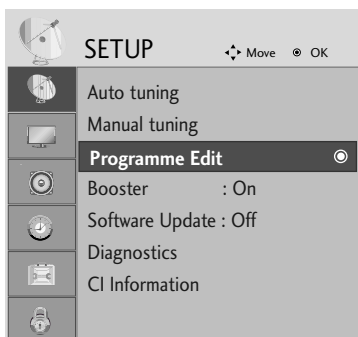
Редагування програм

Якщо ви пропускаєте номер програми, це означає, що ви не зможете обрати її за допомогою клавіші PR + - під час перегляду телебачення.

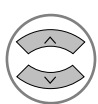
Якщо ви хочете обрати пропущену програму, введіть номер програми напряму, за допомогою клавіш з ЦИФРАМИ, або оберіть її в меню редагування програм.

Ця функція дозволяє вам пропускати збережені програми.

У моделях для деяких країн міняти порядок програм можна тільки за допомогою ЖОВТОЇ кнопки.



Виберіть **SETUP**.



Виберіть **Programme Edit**.



Натисніть Enter на опції **Programme Edit**.



Виберіть програму, яку потрібно зберегти або пропустити.

- В режимі Блокування системи «Увімкнене» введіть пароль з 4 символів, за допомогою клавіш з цифрами.

- Натисніть кнопку Menu або EXIT, щоб вікно меню щезло.
- Натисніть кнопку BACK, щоб повернутися до попереднього вікна меню.

ПЕРЕГЛЯД ТБ / КЕРУВАННЯ ПРОГРАМАМИ

(В РЕЖИМІ DTV/RADIO)

■ Пропускання програми під певним номером



Виберіть номер програми, яку потрібно пропустити.



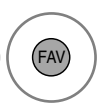
Виділити пропущену програму синім.



Зняти виділення з пропущеної 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 ви хочете обрати пропущену програму, введіть номер програми напряму, за допомогою клавіш з ЦИФРАМИ, або оберіть її в меню редагування програм ЕКП.

■ Вибір обраної програми



Виберіть номер улюбленої програми.

- Вибрана програма буде автоматично включена до списку улюблених програм.

ПЕРЕГЛЯД ТБ / КЕРУВАННЯ ПРОГРАМАМИ

В РЕЖИМ TV

Ця функція дозволяє стирати або пропускати збережені програми.

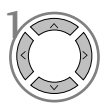
■ Автоматичне сортування



Натисніть Auto Sort.

- Після виконання функції автоматично сортування, ви не зможете редагувати програми.

■ Стирання програми



Виберіть номер програми, яку потрібно видалити.



Виділити видалену програму червоним.



Зняти виділення з видаленої програми.

- Вибрана програма буде стерта, а програми, які слідують за нею, посунуться вгору на одну позицію.

■ Переміщення програми



Виберіть номер програми, яку потрібно перемістити.

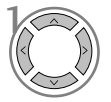


Виділити програму, яка переміщається, жовтим.



Зняти виділення з програми, яка переміщається.

■ Пропускання програми під певним номером



Виберіть номер програми, яку потрібно пропустити.



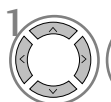
Виділити пропущену програму синім.



Зняти виділення з пропущеної програми.

- 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.

■ Вибір обраної програми



Виберіть номер улюбленої програми.

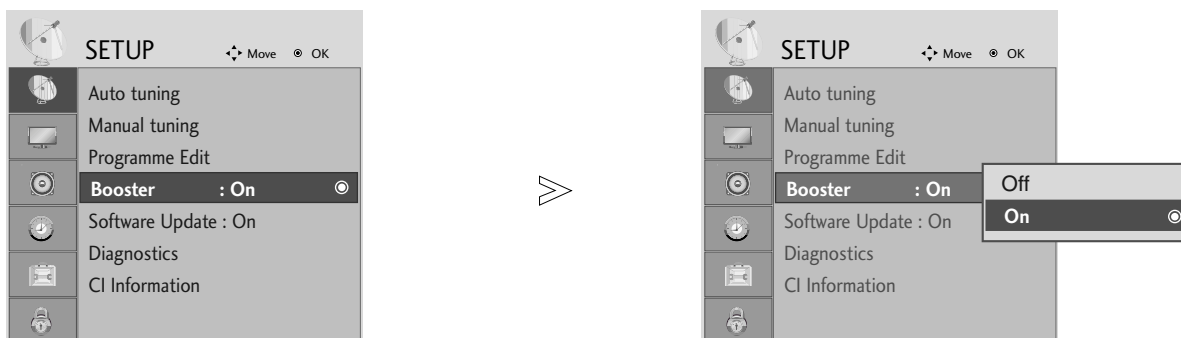
- Вибрана програма буде включена до списку улюблених програм.

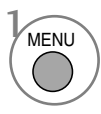
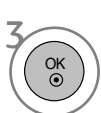
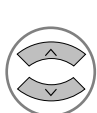
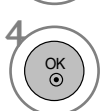
ПЕРЕГЛЯД ТБ / КЕРУВАННЯ ПРОГРАМАМИ

Підсилювач (в цифровому режимі)

Якщо якість прийому є незадовільною, змініть функцію Booster (Підсилювач) на On (Увімкн.).

Якщо сигнал сильний, виберіть "Off" («Вимкнути»).



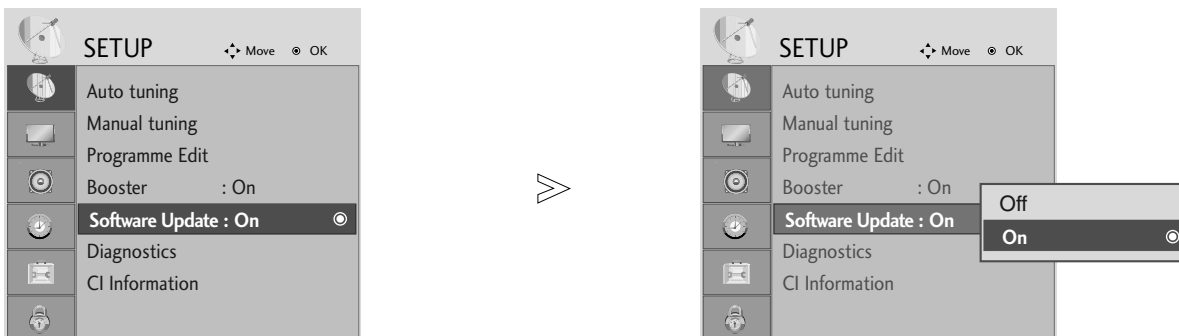
- 1   Виберіть **SETUP**.
- 2   Виберіть **Booster**.
- 3   Виберіть **On** (Увімкн.) або **Off** (Вимкн.).
- 4  Підтвердьте.

- Натисніть кнопку Menu або EXIT, щоб вікно меню зчезло.
- Натисніть кнопку BACK, щоб повернутися до попереднього вікна меню.

ПЕРЕГЛЯД ТБ / КЕРУВАННЯ ПРОГРАМАМИ

ОНОВЛЕННЯ ПРОГРАМНОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ

Оновлення програмного забезпечення (Software Update) означає, що ви можете завантажувати програмне забезпечення за допомогою наземної цифрової системи віщання.



1 Виберіть **SETUP**.

2 Виберіть **Software Update**.

3 Виберіть **On** (Увімкн.) або **Off** (Вимкн.).

• Якщо ви оберете Увімкнено, з'явиться вікно ствердження користувача, з повідомлення про знайдене програмне забезпечення.

4 Підтвердьте.

* Якщо ви обираєте «Оновлення програмного забезпечення»

Час від часу, передача інформації про оновлення цифрового програмного забезпечення призводить до виведення наступного меню на екран телевізору.

Оберіть **ТАК**, за допомогою клавіші **◀** або **▶**, якщо ви побачите наступне зображення.

Після завершення оновлення програмного забезпечення, системі знадобиться одна хвилина для перезапуску.



- Під час виконання оновлення програмного забезпечення, зверніть увагу на наступне:

- Живлення пристрою має бути безперервним.
- Пристрій неможна вимикати.
- Антену не можна від'єднувати.
- Після оновлення програмного забезпечення, ви можете підтвердити версію оновленого програмного забезпечення в меню Діагностика.

ПЕРЕГЛЯД ТБ / КЕРУВАННЯ ПРОГРАМАМИ

ДІАГНОСТИКА (В ЦИФРОВОМУ РЕЖИМІ)

Ця функція дозволяє вам переглядати інформацію про виробника, модель/тип, серійний номер і версію програмного забезпечення телевізора.

Відображується інформація і сила сигналу увімкненого мультиплексу.

Відображується інформація сигналу та назва послуги обраного мультиплексу.



- 1   Виберіть **SETUP**.
- 2   Виберіть Diagnostics.
- 3  Відображення інформації: Виробник, Модель/Тип, Серійний номер, Версія програмного забезпечення.
- 4   Відображення даних каналу.

- Натисніть кнопку Menu або EXIT, щоб вікно меню щезло.
- Натисніть кнопку BACK, щоб повернутися до попереднього вікна меню.

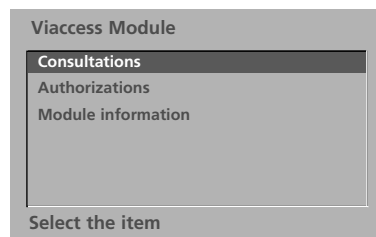
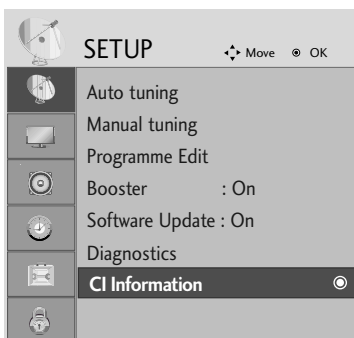
ПЕРЕГЛЯД ТБ / КЕРУВАННЯ ПРОГРАМАМИ

ІНФОРМАЦІЯ ПРО СІ [ЗВИЧАЙНИЙ ІНТЕРФЕЙС]

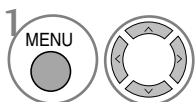
Ця функція дає змогу переглядати закодовані послуги (платні послуги). Без модуля СІ перегляд платних послуг неможливий. При встановленому в гнізді СІ модулі можна зайти в меню модуля. Для придбання модуля та смарт-картки звертайтеся до продавця. Не встановлюйте та не виймайте модуль САМ із пристрою повторно кілька разів. Це може призвести до несправності. При вмиканні телевізора після встановлення модуля може бути відсутній звук.

В залежності від модулю СІ та смарт-картки, зображення може бути неякісним.

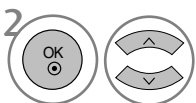
Функція СІ (Загальний інтерфейс) може бути незадіяною в залежності від умов телемовлення країни.



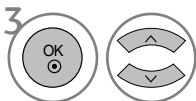
- Це екранне меню наведене з метою для ілюстрації. Опції меню та формат екрану можуть бути різними, в залежності від постачальника цифрових послуг.
- Ви можете змінювати екран меню СІ (Звичайний інтерфейс) і послуги вашого постачальника.



Виберіть **SETUP**.



Виберіть CI Information.



Виберіть потрібний пункт: Дані модуля, дані смарт-карти, мова, програмне забезпечення тощо.



Підтвердьте.

- Натисніть кнопку Menu або EXIT, щоб вікно меню щезло.
- Натисніть кнопку BACK, щоб повернутися до попереднього вікна меню.

ПЕРЕГЛЯД ТБ / КЕРУВАННЯ ПРОГРАМАМИ

Відкривання таблиці програм

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



Відображується під час блокованої програми.

■ Відкривання таблиці програм



Виведіть на екран таблицю програм PROGRAMME LIST.

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

■ Вибір програми в таблиці програм



Виберіть програму.

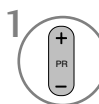


Перейдіть до програми з вибраним номером.



Перехід від поточної програми в режимі TV до режимів DTV і Radio.

■ Переміщення по сторінкам таблиці програм

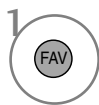


Перегортання сторінки.



Повернення до нормального режиму перегляду ТБ.

■ Відображення таблиці улюблених програм



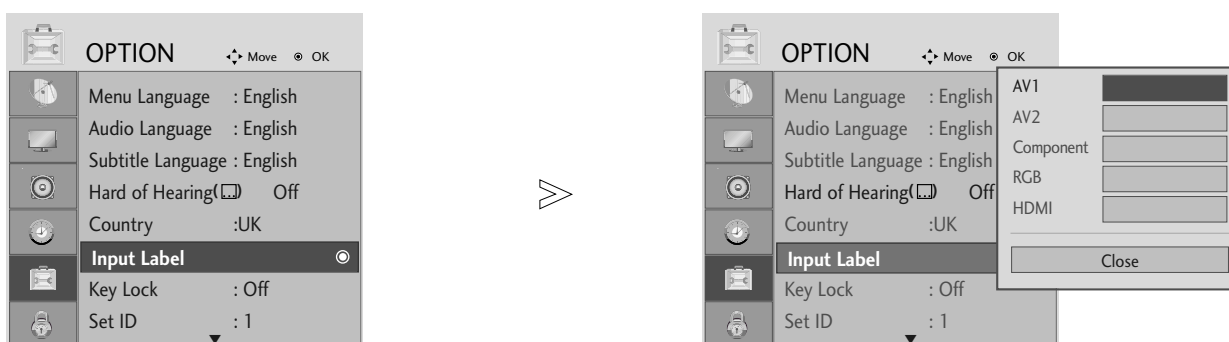
Відображення таблиці улюблених програм Favourite Programme.

ПЕРЕГЛЯД ТБ / КЕРУВАННЯ ПРОГРАМАМИ

ООЗНАЧЕННЯ ДЖЕРЕЛА ВХІДНОГО СИГНАЛУ

Виберіть ярлик для кожного джерела вхідного сигналу.

Для забезпечення найкращої якості зображення для ПК змініть ярлик джерела вхідного сигналу з HDMI на PC (ПК).



- 1   Виберіть **OPTION**.
- 2    Виберіть **Input Label**.
- 3   Виберіть джерело.
- 4  Виберіть позначення.

- Натисніть кнопку Menu або EXIT, щоб вікно меню щезло.
- Натисніть кнопку BACK, щоб повернутися до попереднього вікна меню.

ЕКП (ЕЛЕКТРОННЕ КЕРІВНИЦТВО ПРОГРАМ) (В ЦИФРОВОМУ РЕЖИМІ)

Ця система має Електронне керівництво програм (ЕКП), що допомагає вам обирати опції перегляду.

ЕКП надає інформацію, наприклад списки програм, час запуску та припинення доступних послуг. Крім того, детальна інформація про програму часто доступна в ЕКП (доступність та об'єм деталей програм може змінюватися, в залежності від конкретної компанії).

Ця функція може використовуватися тільки, якщо інформація ЕКП входить до інформації, що надається компаніями віщання.

ЕКП надає опис програм на наступні 8 днів.

Увімкнення/вимкнення ЕКП



Вмикання і вимикання електронної програми телепередач.

Programme Guide			
YLE TV1		06 Mar. 2006 15:09	
ALL	06 Mar.		
	14:00	15:00	
1 YLE TV1	No Information		Kungskonsumente
2 YLE TV2	No Information	TV2: Farnen	No Information
4 TV..	No Information		
5 YLE FST	No Information		
6 CNN	No Information		
8 YLE24		No Information	 Tänään otsikoissa

TV/RADIO Radio

FAV Favourite

INFO Information

Pr. Change

Mode

Date

Manual Timer

Schedule List

Оберіть програму



або



Вибір потрібної програми.



Відображення вибраної програми.

ЕКП (ЕЛЕКТРОННЕ КЕРІВНИЦТВО ПРОГРАМ) (В ЦИФРОВОМУ РЕЖИМІ)

Функції клавіш в режимі керівництва NOW/NEXT (ЗАРАЗ/ДАЛІ)

 ЧЕРВОНИЙ	Змінити режим ЕКП		Вибір програми віщання
 ЖОВТИЙ	Вхід до режиму встановлення таймеру запису/нагадування		Сторінка вгору/вниз
 СИНІЙ	Вхід до режиму встановлення таймеру запису/списку нагадувань	 або 	Вимкнути ЕКП
	Перемикання на вибрану програму.		Вибір програми ТБ або радіо
	Вибір програми NOW (зараз) або NEXT (далі)		Увімкнути//вимкнути детальну інформацію

Функції клавіш в режимі керівництва на 8 днів

 ЧЕРВОНИЙ	Змінити режим ЕКП		Вибір програми віщання
 ЗЕЛЕНИЙ	Вхід до режиму встановлення дати		Сторінка вгору/вниз
 ЖОВТИЙ	Вхід до режиму встановлення таймеру запису/нагадування	 або 	Вимкнути ЕКП
 СИНІЙ	Вхід до режиму встановлення таймеру запису/списку нагадувань		Вибір програми ТБ або радіо
	Перемикання на вибрану програму.		Увімкнути//вимкнути детальну інформацію
	Вибір програми NOW (зараз) або NEXT (далі)		

Функції клавіш в режимі зміни дати

 ЗЕЛЕНИЙ	Вимкнути режим встановлення дати		Вимкнути режим встановлення дати
	Змінити дату на обрану	 або 	Вимкнути ЕКП
	Вибір дати		

ЕКП (ЕЛЕКТРОННЕ КЕРІВНИЦТВО ПРОГРАМ) (В ЦИФРОВОМУ РЕЖИМІ)

Функції клавiш в полі додаткової інформації



Текст вгору/вниз



Вхід до режиму встановлення таймеру запису/нагадування



Увімкнути//вимкнути детальну інформацію



або



Вимкнути ЕКП

Функції клавiш в режимі встановлення таймера запису/нагадування

- Ця функція доступна тільки якщо до терміналу DTV-OUT (вихід DTV) підключено обладнання для запису, що використовує сигналізацію запису pin8, за допомогою кабелю SCART.



Перейти в режим Керівництва або списку таймеру



Зберегти Таймер запису/нагадування



Оберіть тип, послугу, дату і час початку/завершення



Встановлення функції

Функції кнопок у режимі Schedule List (Таблиця розкладу)



Додати новий режим встановлення ручного таймеру



Ввійдіть у режим редагування **Schedule List**.



Видалити обраний елемент



Перейти в режим керівництва



Виберіть **Schedule List**.

КЕРУВАННЯ ЗОБРАЖЕННЯМ

КЕРУВАННЯ РОЗМІРОМ ЗОБРАЖЕННЯ (ПРОПОРЦІЇ)

При перегляді можна вибрати різні формати зображення: 16:9, Just Scan, Original, 4:3, 14:9 і Zoom1/2.

Якщо на екрані протягом довгого часу відображається нерухоме зображення, воно може відбитись на екрані і залишити видимий слід.

Співвідношення сторін можна регулювати за допомогою кнопки ▲ або ▼.

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

- Формат зображення можна налаштувати також у меню RATIO (ФОРМАТ).
- При налаштуванні масштабу можна вибрати 14:9, Zoom1 і Zoom2 в меню "Формат".

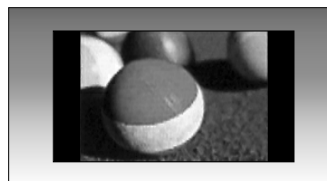
• 16:9

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).



• 4:3

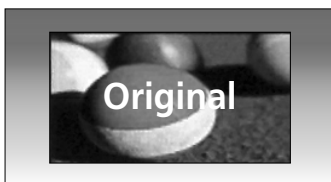
Цей формат дозволяє переглянути зображення зі співвідношенням горизонталі і вертикалі 4:3 та сірими смугами по обидва боки зображення.



КЕРУВАННЯ ЗОБРАЖЕННЯМ

• Original

Коли Ваш телевізор отримує широкоекранний сигнал і якщо вибраний цей формат, він автоматично змінюватиме розмір екрану відповідно до формату зображення.



• 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.



• Zoom1(Масштаб1)

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



• Zoom2 (Масштаб2)

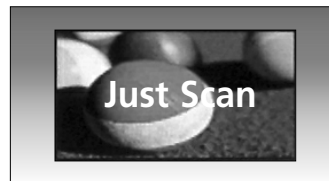
Виберіть формат **Zoom 2**, якщо Ви бажаєте, щоб зображення було змінено – розтягнуте по горизонталі і обрізане по вертикалі. Таким чином досягається компроміс між покриттям екрана та змінами, яких зазнає зображення.



• Just Scan

Нижче приведена функція Selection (Вибір) дозволяє Вам побачити найбільш якісну картинку без втрати оригінальної картини у зображенні з високою роздільною здатністю.

Примітка: Якщо на вихідному зображенні присутні шуми, при застосуванні функції можуть бути видимі шуми по краях зображення.



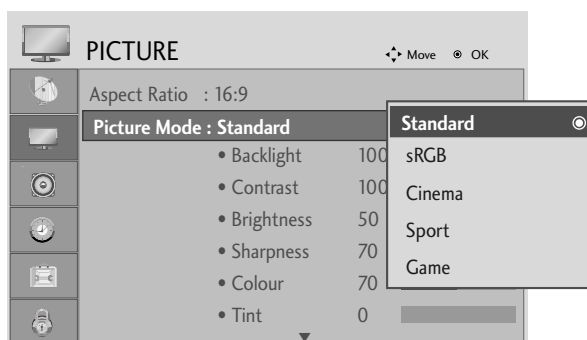
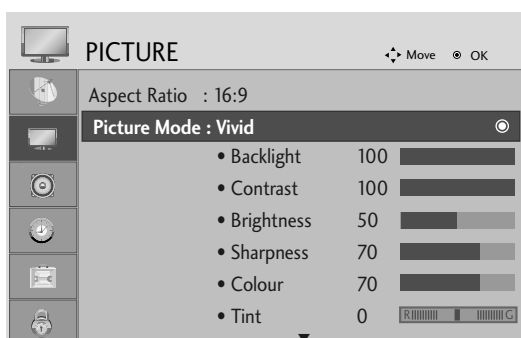
! ПРИМІТКА

- ▶ Можна вибрати лише 16:9 (Широкий), 4:3, 14:9, Збільшення 1/2 у режимі Компонент (менше 720п).
- ▶ Можна вибрати 4:3, 16:9 (Широкий) тільки у режимі RGB/HDMI[PC].
- ▶ Функція **Just Scan** доступна в режимах **HDMI/Component** (більше 720р).
- ▶ Можна вибрати тільки Оригінальний для цифрового телетексту Великобританії (MHEG-5).

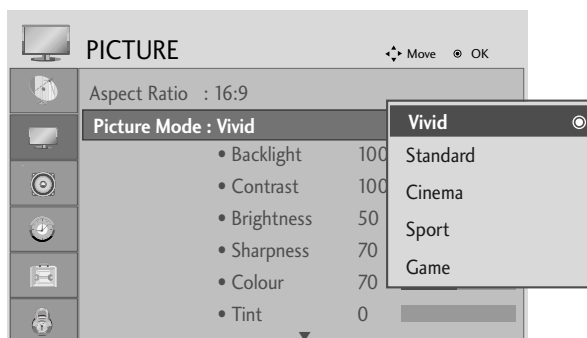
КЕРУВАННЯ ЗОБРАЖЕННЯМ

ПОПЕРЕДНІ УСТАНОВКИ ЗОБРАЖЕННЯ

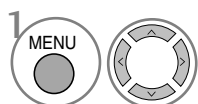
Режим зображення – Попередня установка



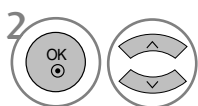
<RGB,HDMI[PC]Режим>



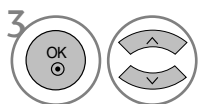
<Інший режим>



Виберіть **PICTURE**.



Виберіть **Picture Mode**.



Виберіть необхідну величину зображення.

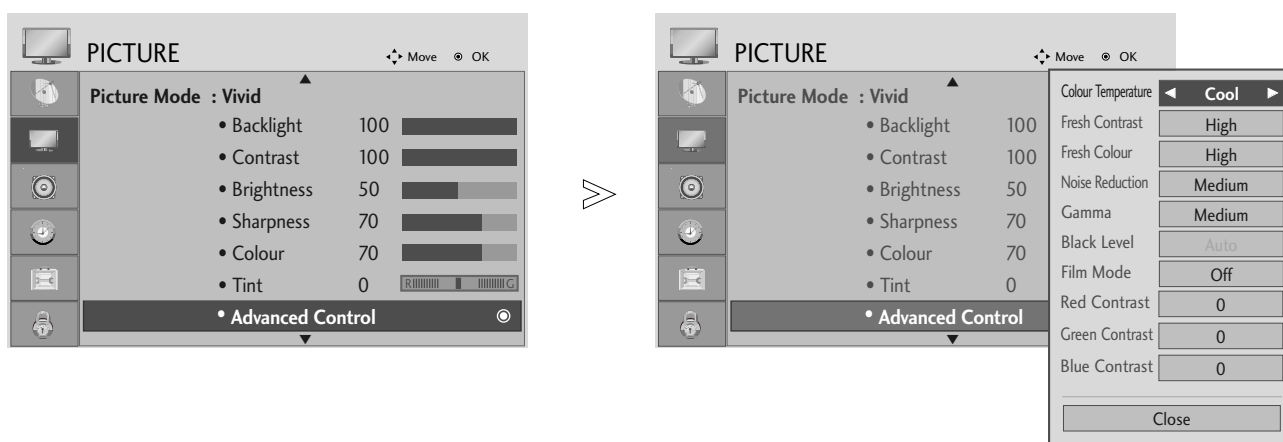
- У режимі "Зображення" можна налаштувати телевізор на максимально якісне відтворення зображення. Виберіть попередньо задане значення в меню Режим зображення залежно від категорії програми.

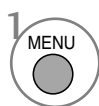
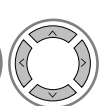
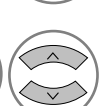
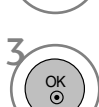
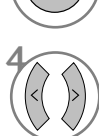
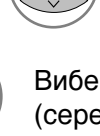
- Натисніть кнопку Menu або EXIT, щоб вікно меню щезло.
- Натисніть кнопку BACK, щоб повернутися до попереднього вікна меню.

КЕРУВАННЯ ЗОБРАЖЕННЯМ

Автоматичне керування тоном кольору (Теплий/нормальний/прохолодний)

Виберіть одну з трьох автоматичних настройок кольору. Встановіть warm (теплі кольори), щоб підсилити теплі кольори, наприклад, червоний, або встановіть cool (прохолодні кольори), щоб споглядати менш насичені кольори з додаванням голубого.



1.   Виберіть **PICTURE**.
2.   Виберіть **Advanced Control**.
3.   Виберіть **Colour Temperature**.
4.   Виберіть **Cool** (прохолодний), **Medium** (середній) або **Warm** (теплій).

- Натисніть кнопку Menu або EXIT, щоб вікно меню щезло.
- Натисніть кнопку BACK, щоб повернутися до попереднього вікна меню.

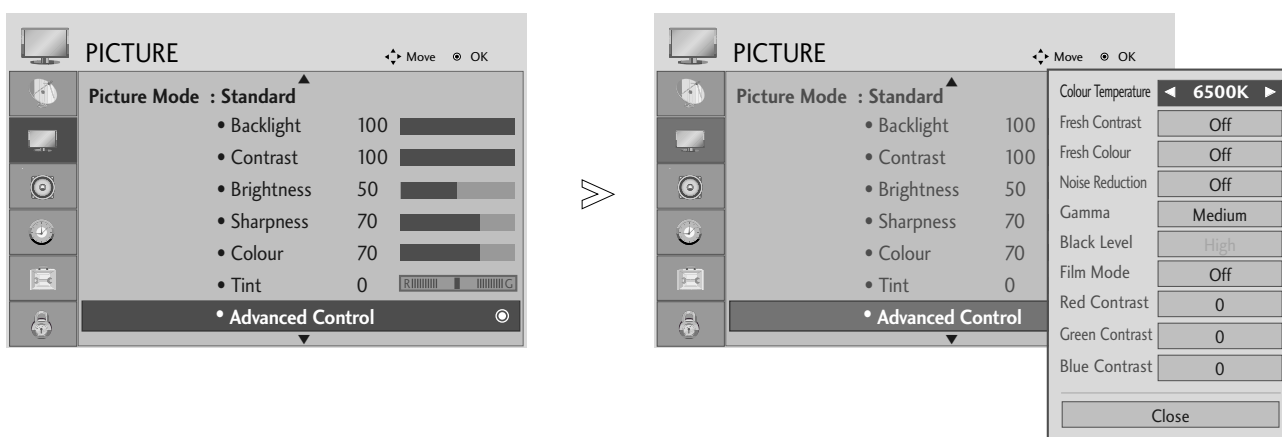
КЕРУВАННЯ ЗОБРАЖЕННЯМ

Автоматичне керування тоном кольору (9300K/6500K)

Лише режим RGB, HDMI(PC)

У режимі зображення sRGB додаткове меню керування не є доступним.

Виберіть одне з двох автоматичних регулювань кольору.



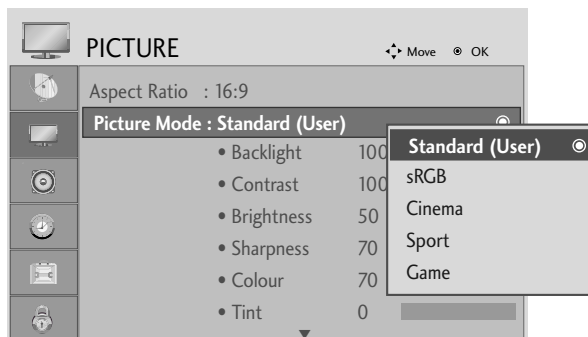
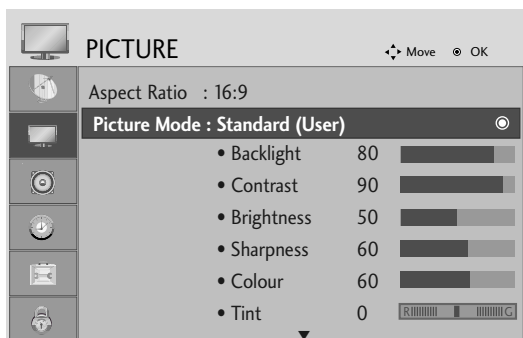
- 1   Виберіть **PICTURE**.
- 2   Виберіть **Advanced Control**.
- 3   Виберіть **Colour Temperature**.
- 4  Можна вибрати 6500 K або 9300 K.

- Натисніть кнопку Menu або EXIT, щоб вікно меню щезло.
- Натисніть кнопку BACK, щоб повернутися до попереднього вікна меню.

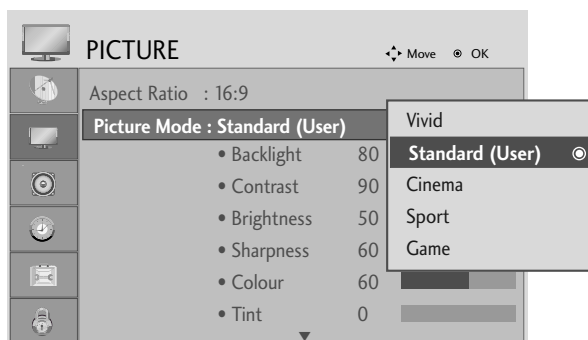
КЕРУВАННЯ ЗОБРАЖЕННЯМ

РУЧНА НАСТРОЙКА ЗОБРАЖЕННЯ

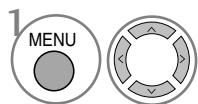
Режим зображення – Опція користувача



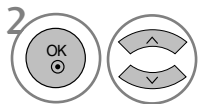
<RGB,HDMI[PC]Режим>



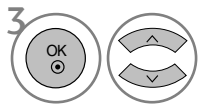
<Інший режим>



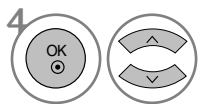
1. Виберіть **PICTURE**.



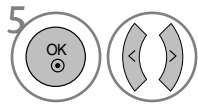
2. Виберіть **Picture Mode**.



3. Виберіть необхідну величину зображення.



4. Виберіть **Back Light, Contrast, Brightness, Sharpness, Colour** або **Tint**.



5. Виконайте необхідні настройки.

- Натисніть кнопку Menu або EXIT, щоб вікно меню щезло.
- Натисніть кнопку BACK, щоб повернутися до попереднього вікна меню.

! ПРИМІТКА

- У режимі RGB, HDMI[PC] колір, чіткість та відтінок не регулюються.

КЕРУВАННЯ ЗОБРАЖЕННЯМ

ТЕХНОЛОГІЯ ПОКРАЩЕННЯ ЯКОСТІ ЗОБРАЖЕННЯ

Fresh Contrast

Автоматично регулює контрастність відповідно до яскравості віддзеркалення.

Fresh Colour

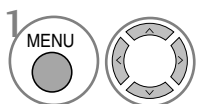
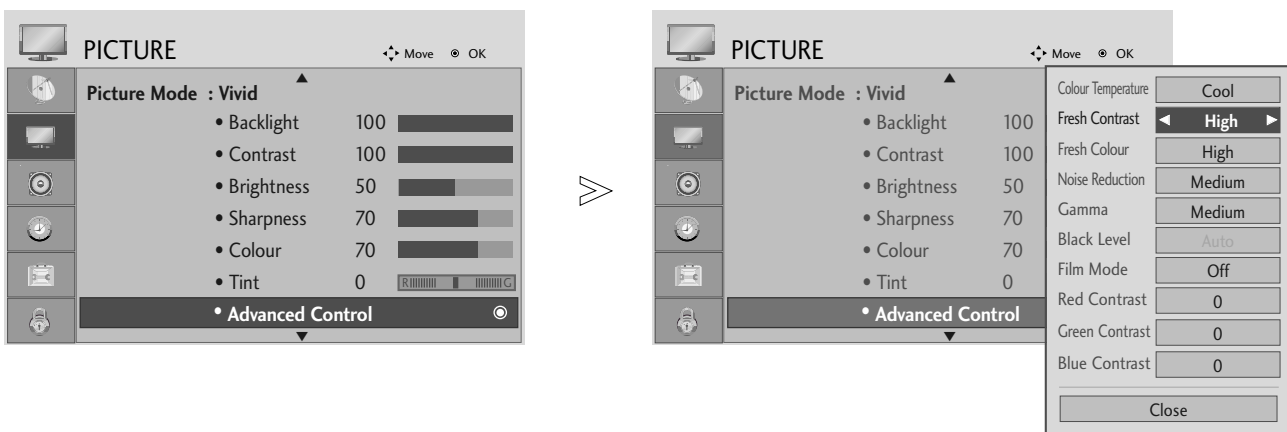
Автоматично налаштовує кольори відображення для якнайточнішого відтворення природних кольорів.

Noise Reduction

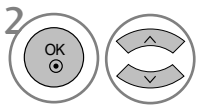
Removing the noise up to Усуває спотворення настільки, наскільки це не впливає на якість самого зображення.

Gamma.(Гамма.)

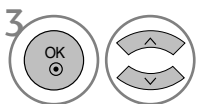
При високому значенні гамма зображення стає білястим, при низькому - висококонтрастним.



Виберіть **PICTURE**.



Виберіть **Advanced Control**.



Виберіть **Fresh Contrast** (Яскравий контраст), **Fresh Colour** (Яскраві кольори), **Noise Reduction** (Зниження шуму) або **Gamma** (Гамма).



Виберіть джерело сигналу.

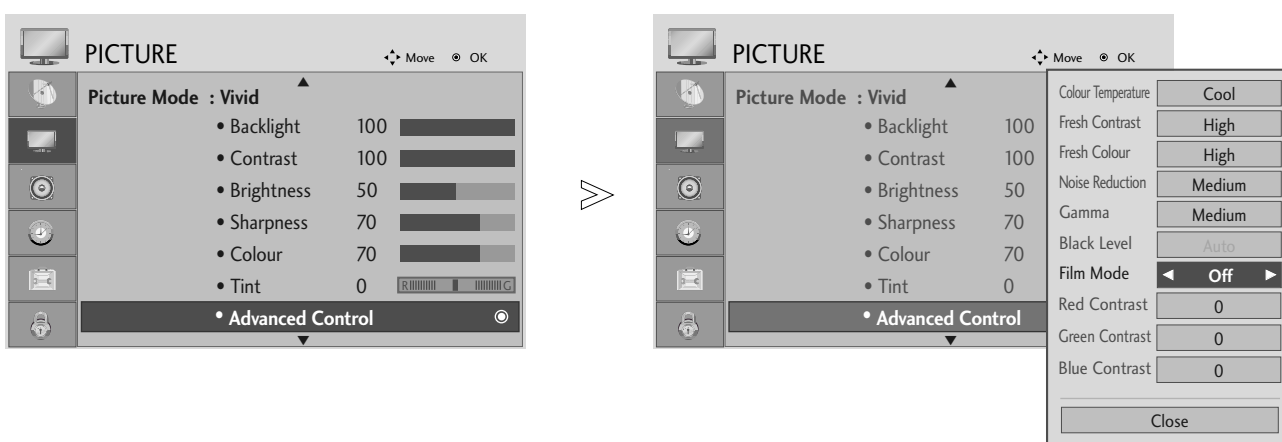
- Натисніть кнопку Menu або EXIT, щоб вікно меню щезло.
- Натисніть кнопку BACK, щоб повернутися до попереднього вікна меню.

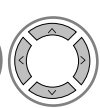
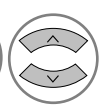
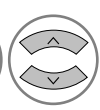
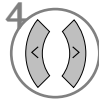
КЕРУВАННЯ ЗОБРАЖЕННЯМ

РОЗШИРЕНІ НАСТРЙКИ - РЕЖИМИ FILM MODE

Налаштування найкращої якості зображення для перегляду фільмів

Ця функція працює лише з режимами TV (Аналогове ТБ), AV, Component 480i/576i/1080i (Компонентний сигнал 480i/576i/1080i)



1.   Виберіть **PICTURE**.
2.   Виберіть **Advanced Control**.
3.   Виберіть режим **Film**.
4.  Виберіть **On** (Увімкн.) або **Off** (Вимкн.).

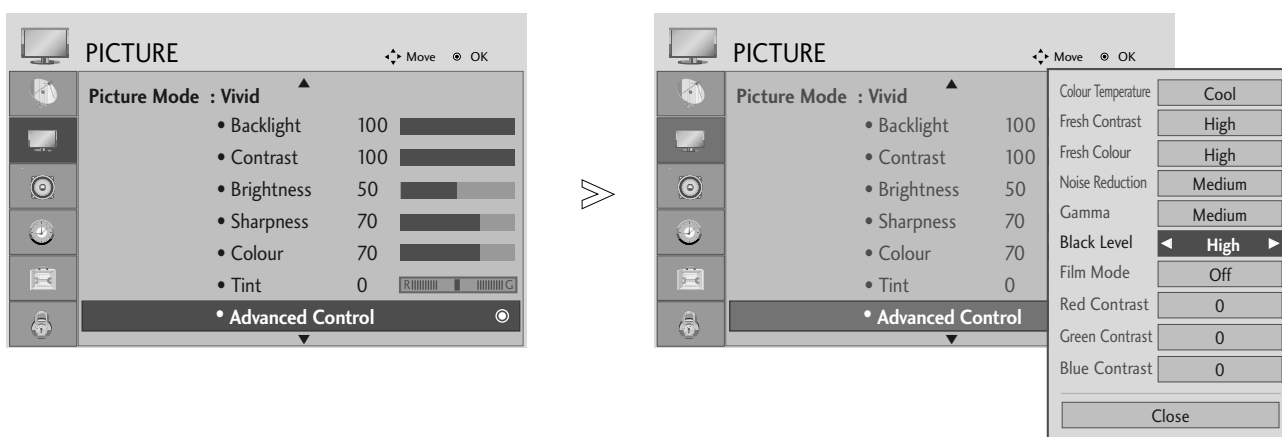
- Натисніть кнопку Menu або EXIT, щоб вікно меню зчезло.
- Натисніть кнопку BACK, щоб повернутися до попереднього вікна меню.

КЕРУВАННЯ ЗОБРАЖЕННЯМ

ДОДАТКОВО – РІВЕНЬ ЧОРНОГО (ТЕМРЯВИ)

Ця функція встановлює параметри для найкращої якості зображення при перегляді фільмів.

Ця функція працює лише в наступних режимах: AV (NTSC-M), HDMI або Component.



- 1   Виберіть **PICTURE**.
- 2   Виберіть **Advanced Control**.
- 3   Виберіть **Black Level**.
- 4   Виберіть **Low** або **High**.

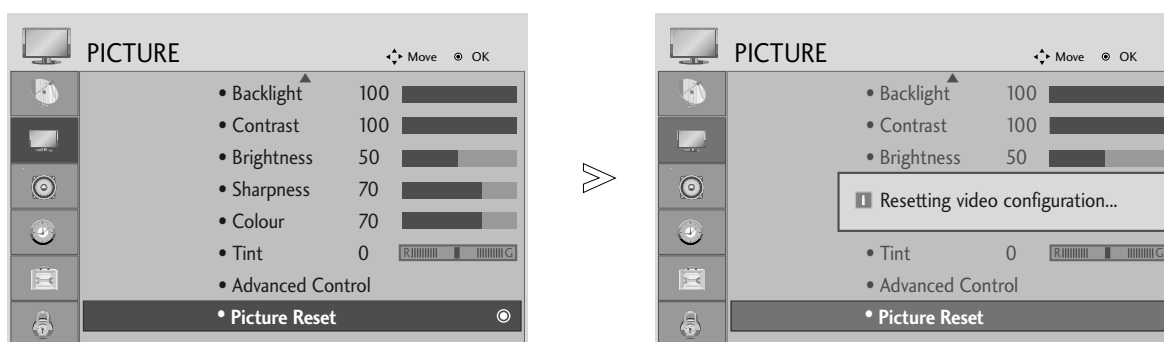
- **Low** : Віддзеркалення екрана стає темнішим.
- **High** : Віддзеркалення екрана стає яскравішим.
- **Auto (Авто)** : Регулювання рівня чорного і автоматичне встановлення Високий. (High) або Низький (Low) рівня.

- Натисніть кнопку Menu або EXIT, щоб вікно меню зчезло.
- Натисніть кнопку BACK, щоб повернутися до попереднього вікна меню.

КЕРУВАННЯ ЗОБРАЖЕННЯМ

СКИДАННЯ ЗОБРАЖЕННЯ

Відновлення заводських налаштувань зображення.



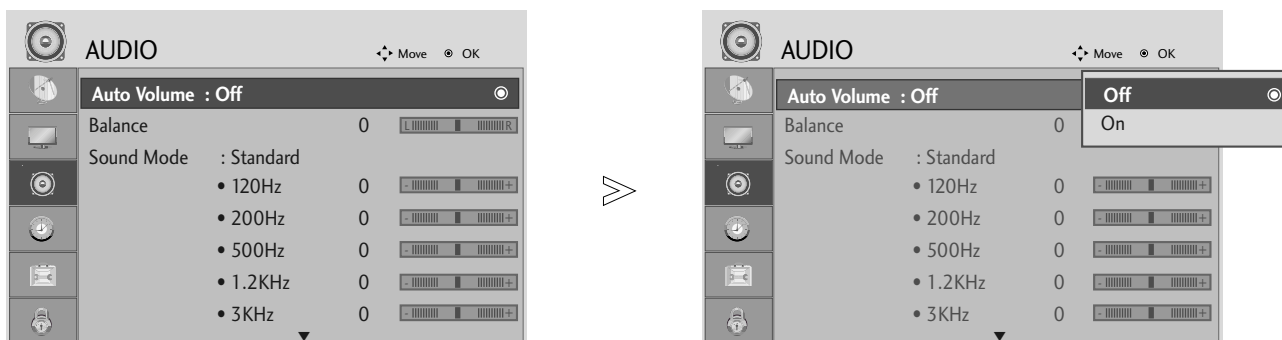
- 1   Виберіть **PICTURE**.
- 2   Виберіть **Picture Reset**.
- 3  Виконайте команду ініціалізації.

- Натисніть кнопку Menu або EXIT, щоб вікно меню щезло.
- Натисніть кнопку BACK, щоб повернутися до попереднього вікна меню.

КЕРУВАННЯ ЗВУКОМ ТА МОВОЮ

АВТОМАТИЧНИЙ РІВЕНЬ ГУЧНОСТІ

Автоматичний рівень гучності підтримує однаковий рівень гучності навіть при зміні програм.



- 1   Виберіть **AUDIO**.
- 2   Виберіть **Auto Volume**.
- 3   Виберіть **On** (Увімкн.) або **Off** (Вимкн.).

- Натисніть кнопку Menu або EXIT, щоб вікно меню щезло.
- Натисніть кнопку BACK, щоб повернутися до попереднього вікна меню.

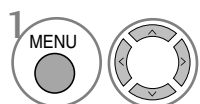
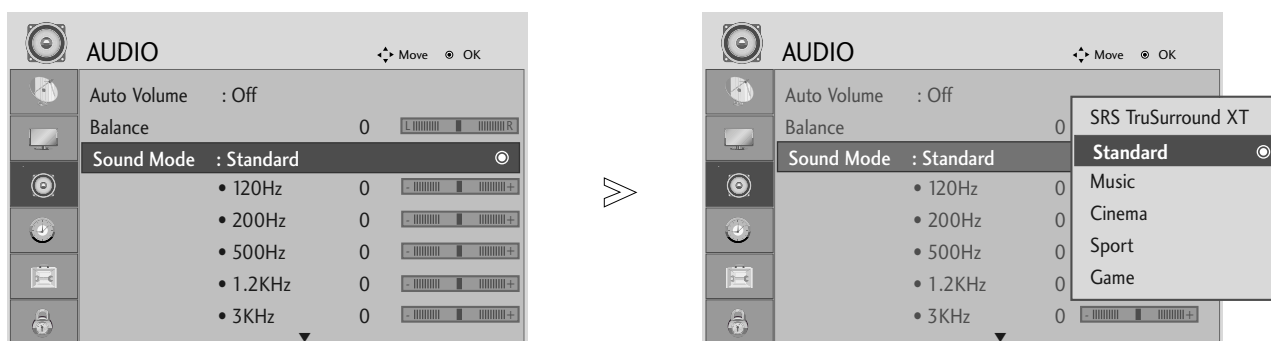
КЕРУВАННЯ ЗВУКОМ ТА МОВОЮ

ПОПЕРЕДНЬО ВСТАНОВЛЕНІ НАСТРОЙКИ ЗВУКУ – РЕЖИМ ЗВУКУ

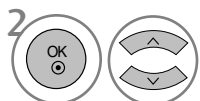
Можна вибрати необхідний режим звуку - SRS TruSurround XT, Стандарт, Музика, Кіно, Спорт або Гра, також можна регулювати частоти еквалайзера.

У режимі Звук забезпечується найкраща якість звуку без додаткового регулювання, оскільки телевізор автоматично вибирає необхідні параметри залежно від змісту програми.

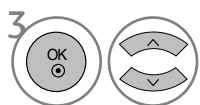
Для режимів Стандартний, Музика, Кіно, Спорт та Ігри параметри для оптимального звучання встановлено на заводі.



Виберіть **AUDIO**.



Виберіть **Sound Mode**.



Виберіть SRS TruSurround XT, Стандартний, Музика, Кіно, Спорт або Ігри.

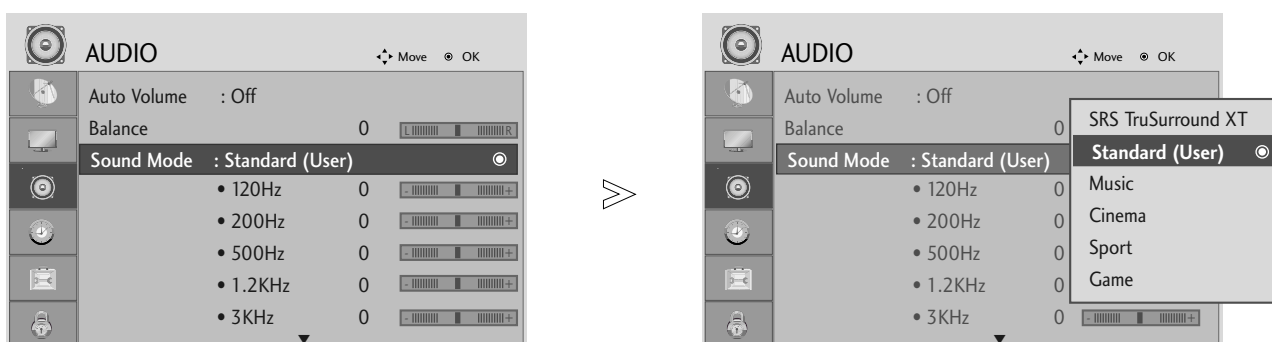
- Натисніть кнопку Меню або EXIT, щоб вікно меню зчезло.
- Натисніть кнопку BACK, щоб повернутися до попереднього вікна меню.

-  є торговельними знаками корпорації SRS Labs, Inc.
- ▶ Технології TruSurround XT захищені ліцензіями, власниками яких є корпорація SRS Labs, Inc.

КЕРУВАННЯ ЗВУКОМ ТА МОВОЮ

КЕРУВАННЯ НАСТРОЙКАМИ ЗВУКУ –РЕЖИМ КОРИС ТУВАЧА

Відрегулюйте еквалайзер.



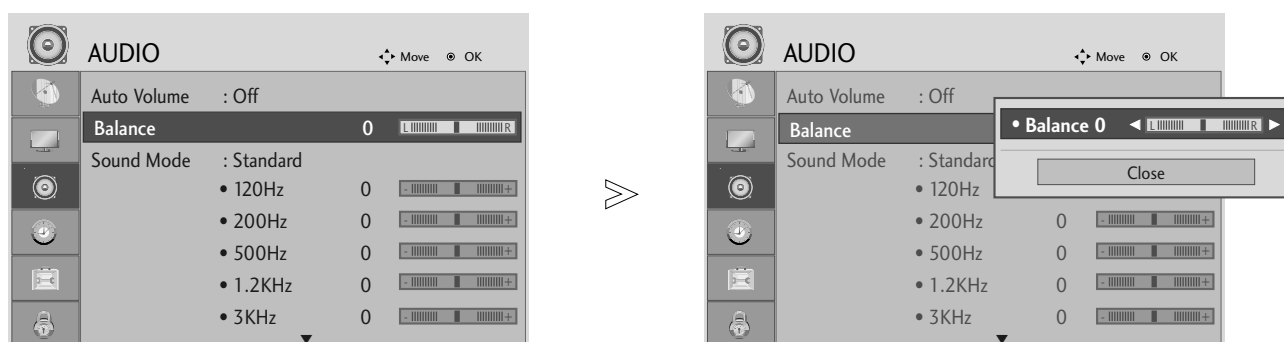
- 1   Виберіть **AUDIO**.
- 2   Виберіть **Sound Mode**.
- 3   Виберіть SRS TruSurround XT, Стандартний, Музика, Кіно, Спорт або Ігри.
- 4   Виберіть діапазон звукових частот.
- 5   Установіть потрібний рівень звуку.

- Натисніть кнопку Menu або EXIT, щоб вікно меню щезло.
- Натисніть кнопку BACK, щоб повернутися до попереднього вікна меню.

КЕРУВАННЯ ЗВУКОМ ТА МОВОЮ

Баланс

Можна відрегулювати баланс звучання гучномовців до бажаного рівня.



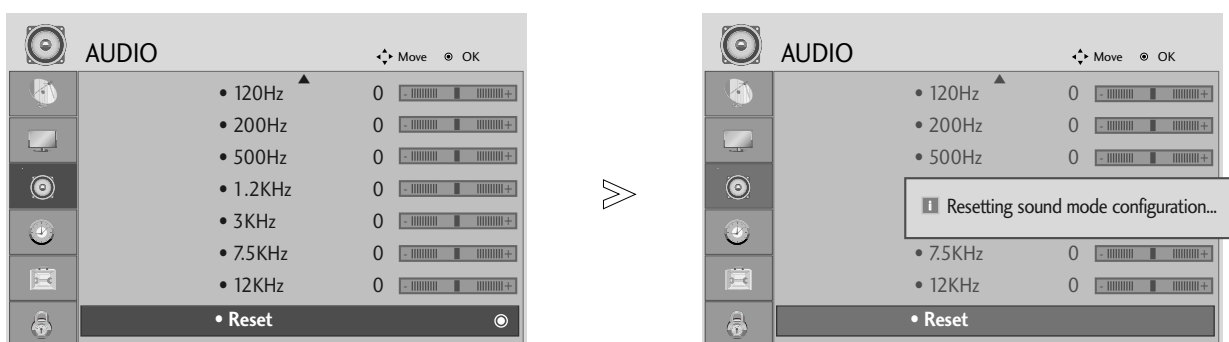
1.   Виберіть **AUDIO**.
2.   Виберіть **Balance**.
3.   Виконайте необхідні настройки.

- Натисніть кнопку Menu або EXIT, щоб вікно меню щезло.
- Натисніть кнопку BACK, щоб повернутися до попереднього вікна меню.

КЕРУВАННЯ ЗВУКОМ ТА МОВОЮ

ІНІЦІАЛІЗАЦІЯ ЗВУКОВИХ НАСТРОЙОК

Відновлення заводських налаштувань відтворення звуку.



- 1   Виберіть **AUDIO**.
- 2   Виберіть **Reset**.
- 3  Виконайте команду ініціалізації.

- Натисніть кнопку Menu або EXIT, щоб вікно меню щезло.
- Натисніть кнопку BACK, щоб повернутися до попереднього вікна меню.

КЕРУВАННЯ ЗВУКОМ ТА МОВОЮ

I/II

Прийом стерео сигналу / двомовного сигналу (Тільки в аналоговому режимі)

Коли вибрана програма, інформація про характеристики трансляції звуку станцією виводиться поряд із номером програми і назвою станції.



Вибір способу виводу звуку.

Трансляція	Відображається на екрані
Моно	MONO
Стерео	STEREO
Двомовна	DUAL I, DUAL II, DUAL I+II

■ Вибір монозвуку

При слабкому стереосигналі можна вибрати режим моно. В режимі моно якість звуку покращується.

■ Вибір мови двомовної трансляції.

Якщо програма транслюється на двох мовах (двомовна програма), ви можете вибрати режим DUAL I, DUAL II або DUAL 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.

КЕРУВАННЯ ЗВУКОМ ТА МОВОЮ

Прийом NICAM (Тільки в аналоговому режимі)

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 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 R посилається у правий гучномовець.

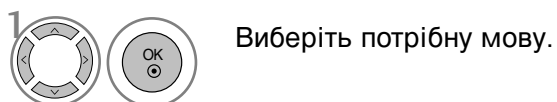
L+L : Звуковий сигнал з аудіовходу L посилається у лівий та у правий гучномовці.

R+R : Звуковий сигнал з аудіовходу R посилається у лівий та у правий гучномовці.

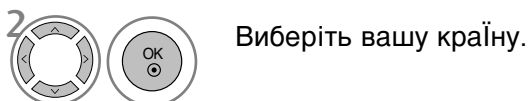
КЕРУВАННЯ ЗВУКОМ ТА МОВОЮ

Мова екранного меню/ Вибір країни (додатково)

При вмиканні телевізора вперше на екрані відображається меню керівництва зі встановлення.



Виберіть потрібну мову.



Виберіть вашу країну.

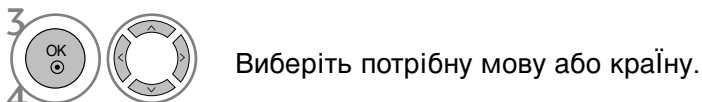
* Якщо ви хочете змінити Установки Мови/Країни



Виберіть **OPTION**.



Виберіть **Menu Language** або **Country**.



Виберіть потрібну мову або країну.



Підтвердьте.

- Натисніть кнопку Menu або EXIT, щоб вікно меню щезло.
- Натисніть кнопку BACK, щоб повернутися до попереднього вікна меню.

! ПРИМІТКА

- ▶ Якщо вийти з меню "Керівництво зі встановлення" до завершення його налаштування, натиснувши кнопку EXIT, або зачекавши його автоматичного зникнення через певний час, меню встановлення буде постійно з'являтися до завершення налаштування при кожному вмиканні телевізора.
- ▶ У разі неправильного вибору країни телетекст може неправильно виводитись на екран, і можуть виникнути інші проблеми під час роботи з телетекстом.
- ▶ Функція CI (Загальний інтерфейс) може бути незадіяною в залежності від умов телемовлення країни.
- ▶ У країнах, де немає чіткого законодавчого врегулювання цифрового мовлення, залежно від умов трансляції деякі функції цифрового ТБ можуть не працювати.

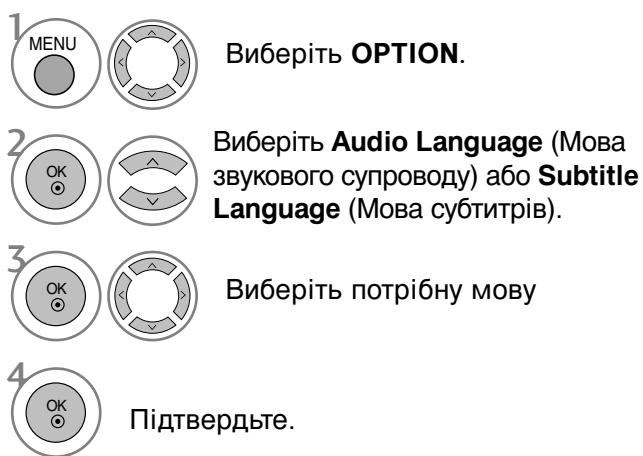
КЕРУВАННЯ ЗВУКОМ ТА МОВОЮ

ВИБІР МОВИ (ТІЛЬКИ В ЦИФРОВОМУ РЕЖИМІ)

Звукова функція дозволяє вам обирати мову для відтворення звукової доріжки. Якщо звук вибраною мовою не транслюється, буде відтворюватися звукова доріжка мовою за замовчуванням.

Користуйтеся функцією Субтитри, якщо субтитри транслюються двома або більше мовами. Якщо субтитри вибраною мовою не транслюються, будуть відтворюватися субтитри мовою за замовчуванням.

Якщо підтримка мови, яку ви вибрали в якості основної мови звукового супроводу і субтитрів, відсутня, ви можете вибрати мову, установлену в якості допоміжної.



- Натисніть кнопку BACK, щоб повернутися до попереднього вікна меню.

< Вибір мови аудіо >

- ▶ При прийомі трансляції з двома або більше мовами звукового супроводу, ви можете вибрати мову звукового супроводу.

< Вибір мови субтитрів >

- ▶ Якщо транслюються субтитри двома або більше мовами, ви можете вибрати мову субтитрів за допомогою кнопки SUBTITLE на пульті дистанційного керування.
- ▶ За допомогою кнопок ▲ ▼ виберіть мову субтитрів.

- Аудіо/субтитри можуть відображатися у спрощеній формі від 1 до 3 символів, які транслюються провайдером послуги.
- При виборі додаткового Аудіо (Аудіо для людей з вадами зору/слуху), воно може зайняти частину Головного аудіо.

Екранна інформація мови аудіо

Відобразити	Стан
N.A	Недоступно
MPEG	MPEG Аудіо
Dolby Digital	Dolby Digital Аудіо
Audio for the hearing impaired	Аудіо для людей із порушеннями зору
Audio for the hearing impaired	Аудіо для людей із порушеннями слуху

Екранна інформація мови субтитрів

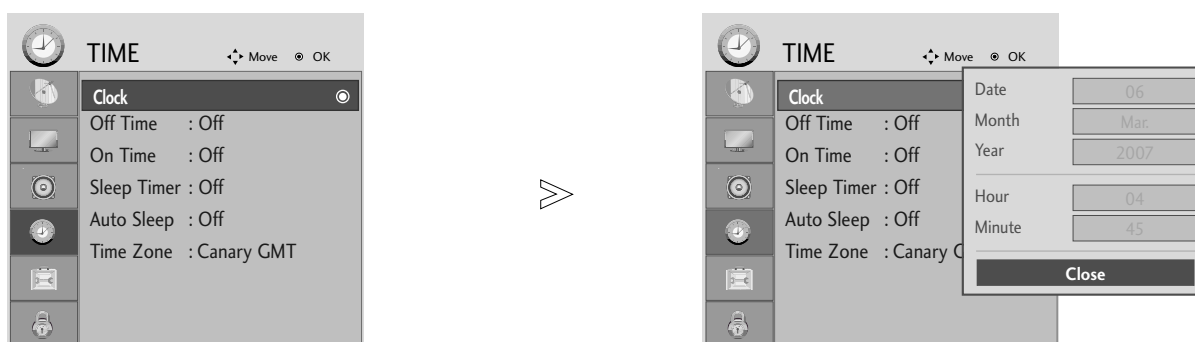
Відобразити	Стан
N.A	Недоступно
Subtitles	Субтитри телетексту
Audio for the hearing impaired	Субтитри для людей із порушеннями слуху

ВСТАНОВЛЕННЯ ЧАСУ

Налаштування годинника

Годинник налаштовується автоматично при отриманні цифрового сигналу. (Можна налаштувати годинник вручну, тільки якщо в телевізорі немає цифрового сигналу.)

Перед використанням функції увімкнення/вимкнення необхідно ввести правильний час.



- 1   Виберіть **TIME**.
- 2   Виберіть **Clock**.
- 3   Виберіть опцію вводу року, дати або часу.
- 4  Введіть рік, дату і час.

- Натисніть кнопку Меню або EXIT, щоб вікно меню щезло.
- Натисніть кнопку BACK, щоб повернутися до попереднього вікна меню.

ВСТАНОВЛЕННЯ ЧАСУ

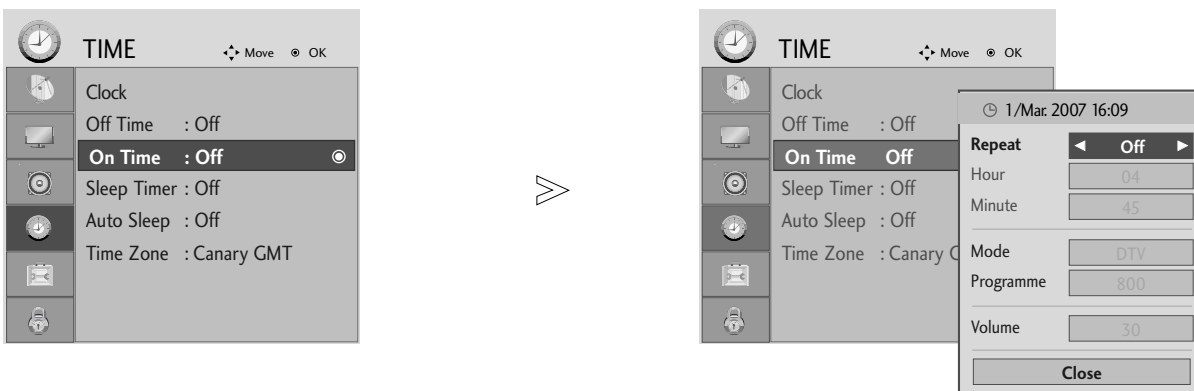
ВСТАНОВЛЕННЯ ТАЙМЕРУ АВТОМАТИЧНОГО УВІМКНЕННЯ/ВИМКНЕННЯ

Функція автоматичного вимкнення в попередньо визначений час автоматично переключає телевізор у режим очікування.

Якщо протягом двох годин після спрацювання таймера автоматичного увімкнення жодна кнопка не натискається, пристрій автоматично повертається до режиму очікування.

Функція автоматичного вимкнення має перевагу над функцією автоматичного увімкнення, якщо їх обох встановлено на той самий час.

Для спрацювання таймера увімкнення необхідно, щоб пристрій знаходився в режимі очікування.



- 1 Виберіть **TIME**.
- 2 Виберіть **Off Time** (Час вимкнення) або **On Time** (Час увімкнення).
- 3 Виберіть **Repeat** (Повтор).
- 4 Виберіть **Off** (Вимкн.), **Once** (Один раз), **Daily** (щоденно), **Mon ~ Fri** (Пн ~ Пт), **Mon ~ Sat** (Пн ~ Сб), **Sat ~ Sun** (Сб ~ Вд) або **Sun** (Неділя).
- 5 Укажіть години.
- 6 Укажіть хвилини.

- Щоб скасувати функцію автоматичного увімкнення або вимкнення, виберіть **Off**.
- **Лише для функції On time**

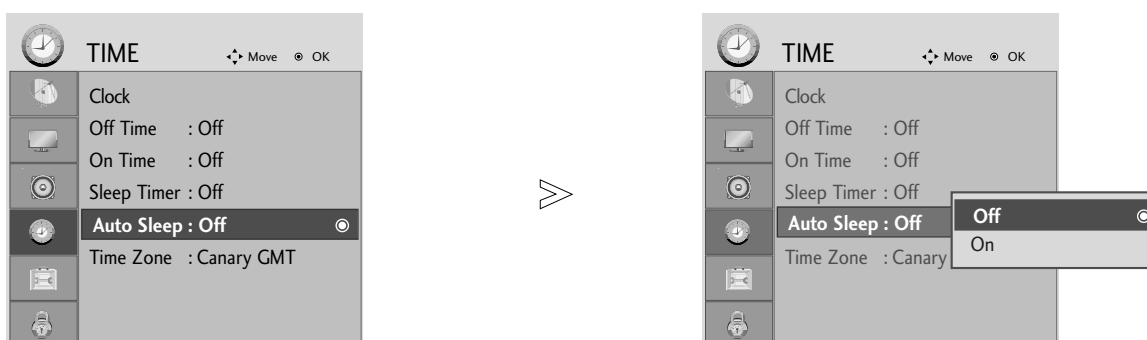
- 1 Виберіть **Mode**.
- 2 Виберіть **TV, DTV** або **Radio**.
- 3 Укажіть програму.
- 4 Відрегулюйте рівень гучності при увімкненні.

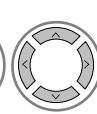
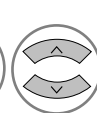
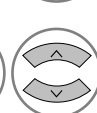
- Натисніть кнопку Menu або EXIT, щоб вікно меню щезло.
- Натисніть кнопку BACK, щоб повернутися до попереднього вікна меню.

ВСТАНОВЛЕННЯ ЧАСУ

ВСТАНОВЛЕННЯ ТАЙМЕРУ АВТОМАТИЧНОГО ВИМКНЕННЯ

Якщо після автоматичного ввімкнення телевізора протягом 10 хвилин немає сигналу, він автоматично вимикається.



1.   Виберіть **TIME**.
2.   Виберіть **Auto Sleep**.
3.   Виберіть **On** (Увімкн.) або **Off** (Вимкн.).

- Натисніть кнопку Menu або EXIT, щоб вікно меню щезло.
- Натисніть кнопку BACK, щоб повернутися до попереднього вікна меню.

ВСТАНОВЛЕННЯ ЧАСУ

НАСТРОЙКА ЧАСОВОГО ПОЯСУ

Якщо ви обираєте часовий пояс міста, годинник телевізора встановлюється згідно з інформацією про Часовий пояс та GMT (Середній час за Грінвічем), що отримується з сигналом, що транслюється, якщо час автоматично встановлюється цифровим сигналом.

- 1   Виберіть **TIME**.
- 2   Виберіть **Time Zone**.
- 3   Оберіть часову зону ділянки перегляду.
- 4  Підтвердьте.

ВСТАНОВЛЕННЯ ТАЙМЕРУ РЕЖИМУ ОЧІКУВАННЯ

Немає необхідності вимикати телевізор перед тим, як ви заснули.

Таймер сну автоматично переключає телевізор у режим очікування по завершенні попередньо вибраного проміжку часу.

- 1   Виберіть **Sleep Timer**.
- 2   Виберіть **Off, 10, 20, 30, 60, 90, 120, 180** або **240 Min**.

• Лише у моделі 19/22LS4D*



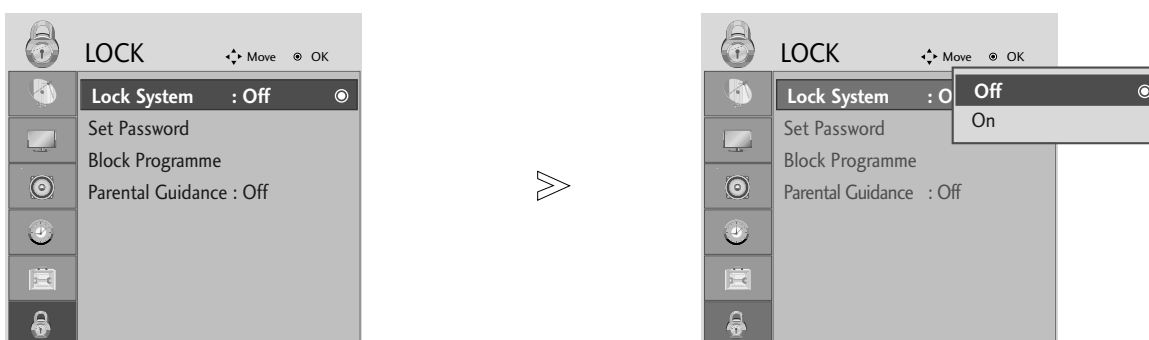
Виберіть кількість хвилин.

- Якщо телевізор вимкнути, налаштування таймера сну не зберігаються.
- Опцію **Sleep Timer** можна настроїти в меню **TIME**.

БАТЬКІВСЬКИЙ КОНТРОЛЬ/РЕЙТИНГИ

ВСТАНОВЛЕННЯ ПАРОЛЮ ТА СИСТЕМИ БЛОКУВАННЯ

Якщо ви вводите пароль вперше, натисніть '0', '0', '0', '0' на пульті дистанційного керування.



- 1   Виберіть **LOCK**.
- 2   Виберіть **Lock System**.
- 3   Виберіть **On**.
- 4    Виберіть **Set password**.
- 5  Введіть 4-значний пароль.
Обов'язково запам'ятайте пароль!
Повторно введіть новий пароль для підтвердження.

- Якщо ви забули свій пароль, натисніть '7', '7', '7', '7' на пульті дистанційного керування.

- Натисніть кнопку Menu або EXIT, щоб вікно меню щезло.
- Натисніть кнопку BACK, щоб повернутися до попереднього вікна меню.

БАТЬКІВСЬКИЙ КОНТРОЛЬ/РЕЙТИНГИ

BLOCK PROGRAMME (БЛОКУВАННЯ ПРОГРАМ)

Зabloкуйте програми, які ви не бажаєте дивитись або які ви вважаєте непридатними для перегляду вашими дітьми.

Ця функція доступна у разі, коли система блокування перебуває у позиції "On" (Увімкн.).



- 1   Виберіть **LOCK**.
- 2   Виберіть **Block Programme**.
- 3  Відкрийте меню Block Programme.
- 4   Виберіть програму, яку потрібно заблокувати.

- Натисніть кнопку Menu або EXIT, щоб вікно меню щезло.
- Натисніть кнопку BACK, щоб повернутись до попереднього вікна меню.

БАТЬКІВСЬКИЙ КОНТРОЛЬ/РЕЙТИНГИ

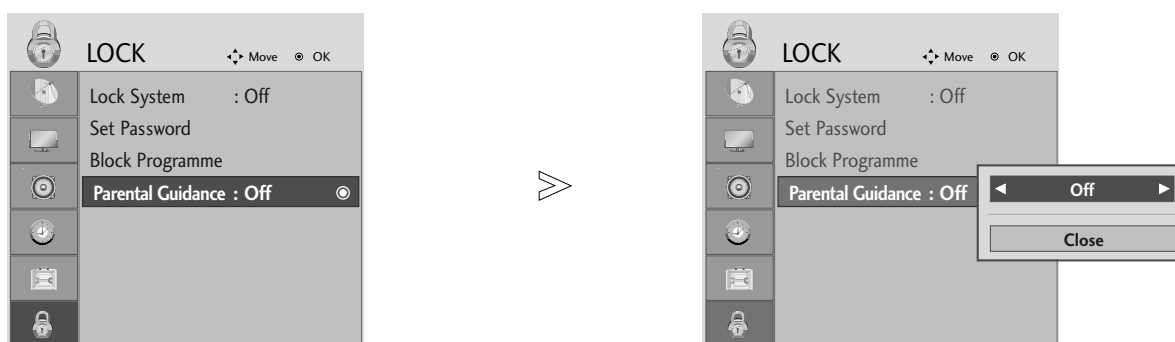
БЛОКУВАННЯ ВІД ДІТЕЙ (В ЦИФРОВОМУ РЕЖИМІ)

Ця функція працює згідно з інформацією, що отримана зі станції трансляції. Тому, якщо сигнал містить невірну інформацію, ця функція не буде працювати.

Для отримання доступу до цього меню потрібно ввести пароль.

Останні налаштування зберігаються в пам'яті телевізора, якщо навіть його вимкнути.

У вас є можливість запобігти перегляду дітьми ТВ-програм для дорослих згідно з установленим рейтингом.



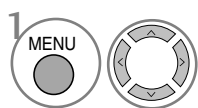
-   Виберіть **LOCK**.
-   Виберіть **Parental Guidance**.
-   Виконайте необхідні настройки.
-  Підтвердьте.

- Натисніть кнопку Меню або EXIT, щоб вікно меню зчезло.
- Натисніть кнопку BACK, щоб повернутися до попереднього вікна меню.

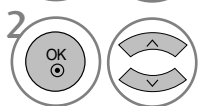
БАТЬКІВСЬКИЙ КОНТРОЛЬ/РЕЙТИНГИ

Блок. клавіш

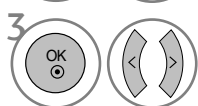
Таймер може мати таку конфігурацію, що вимагатиме дистанційного контролю за ним. Цю функцію можна використовувати для запобігання несанкціонованому перегляду.



Виберіть **OPTION**.



Виберіть **Key Lock**.



Виберіть **On** (Увімкн.) або **Off** (Вимкн.).



Підтвердьте.

- У режимі блокування клавіш для вимикання телевізора натисніть клавішу ϕ / I, INPUT, PR $\blacktriangle$ $\blacktriangledown$ на телевізорі або клавіші POWER (Увімкн./Вимкн.), INPUT, PR + - чи будь-яку цифрову клавішу на пульті дистанційного керування.
- У режимі блокування клавіш на екрані з'являється напис "Блокування клавіш увімкнено" щоразу, коли натискається будь-яка кнопка на передній панелі.

- Натисніть кнопку Menu або EXIT, щоб вікно меню щезло.
- Натисніть кнопку BACK, щоб повернутися до попереднього вікна меню.

Телетекст

Ця функція доступна не в усіх країнах.

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 знайти потрібну інформацію телетексту.

Увімкнення / вимкнення

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) або **EXIT** (Вихід), щоб вимкнути телетекст. Телевізор повернеться до попереднього режиму.

Телетекст системи SIMPLE

■ 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 Кнопка **PR+** або **-** може використовуватися для вибору попередньої чи наступної сторінки.

Телетекст системи TOP

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.

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

Телетекст

Телетекст системи FASTEXT

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

■ Вибір сторінки

- 1 Натисніть кнопку , 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 Кнопка PR+ або – може використовуватися для вибору попередньої чи наступної 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.



■ UPDATE (ОНОВИТИ)

Відображає телевізійне зображення на екрані, доки Ви чекаєте появи нової сторінки телетексту. Телевізійне зображення з'явиться в верхньому лівому куті екрана. Коли оновлену сторінку буде знайдено, на місці телевізійного зображення з'явиться номер сторінки.

Натисніть цю кнопку, щоб переглянути оновлену сторінку телетексту.



■ TIME (ЧАС)

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. Номер похідної сторінки відображається внизу екрана. Щоб затримати або змінити похідну сторінку, натисніть червону/зелену кнопки, PR+ або - або кнопки ІЗ ЦИФРАМИ. Натисніть цю кнопку знову, щоб закрити цю функцію.



■ 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 "Стоп", а автоматична зміна сторінок припиниться. Щоб вона продовжилась, знову натисніть цю кнопку.

ЦИФРОВИЙ ТЕТЕКСТ

*Ця функція працює тільки в Великобританії.

Ваш телевізор надає вам доступ до цифрового телетексту, що має суттєві переваги перед звичайним, наприклад текст, графіка і т.ін.

Доступ до цифрового телетексту можна отримати за допомогою особливої послуги цифрового телетексту і окремих послуг, що транслюють цифровий телетекст.

Ви повинні обрати мову відображення цифрового телетексту, натиснувши клавішу SUBTITLE (Субтитри).

ТЕТЕКСТ В МЕЖАХ ЦИФРОВОЇ ПОСЛУГИ

- 1 Натисніть клавішу з цифрою або PR + / -, щоб обрати цифрову послугу, що транслює цифровий телетекст. Щоб дізнатися про послуги цифрового телетексту, див. список послуг ЕКП.
- 2 Слідкуйте за вказівками цифрового телетексту і пересувайтесь на один крок, натискаючи клавіші TEXT (ТЕКСТ), ОК, ▲, ▼, ◀ або ▶, ЧЕРВОНУ, ЗЕЛЕНУ, ЖОВТУ, СИНЮ або клавішу з ЦИФРОЮ.
- 3 Для зміни послуги цифрового телетексту, просто оберіть іншу послугу, за допомогою клавіш з цифрами або PR + / -

Якщо натиснути клавішу MENU (МЕНЮ), GUIDE (КЕРІВНИЦТВО) або INFO ⓘ (ІНФОРМАЦІЯ), послуга телетекст тимчасово зникне. Натиснувши цю клавішу знову, ви повернете послугу телетексту на екран.



ТЕТЕКСТ В МЕЖАХ ЦИФРОВОЇ ПОСЛУГИ

- 1 Натисніть клавішу з цифрою або PR + / -, щоб обрати послугу, що транслює цифровий телетекст.
- 2 Натисніть клавішу TEXT (ТЕКСТ) або кольорову клавішу, щоб увімкнути телетекст.
- 3 Слідкуйте за вказівками цифрового телетексту і пересувайтесь на один крок, натискаючи клавіші ОК, ▲, ▼, ◀ або ▶, ЧЕРВОНУ, ЗЕЛЕНУ, ЖОВТУ, СИНЮ або клавішу з ЦИФРОЮ.
- 4 Натисніть клавішу TEXT (ТЕКСТ) або кольорову клавішу, щоб повернутися до нормального перегляду ТБ.

Деякі послуги дозволяють вам отримувати доступ до текстових послуг, натисканням ЧЕРВОНОЇ клавіші.

Якщо натиснути клавішу MENU (МЕНЮ), GUIDE (КЕРІВНИЦТВО) або INFO ⓘ (ІНФОРМАЦІЯ), послуга телетекст тимчасово зникне. Натиснувши цю клавішу знову, ви повернете послугу телетексту на екран.



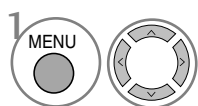
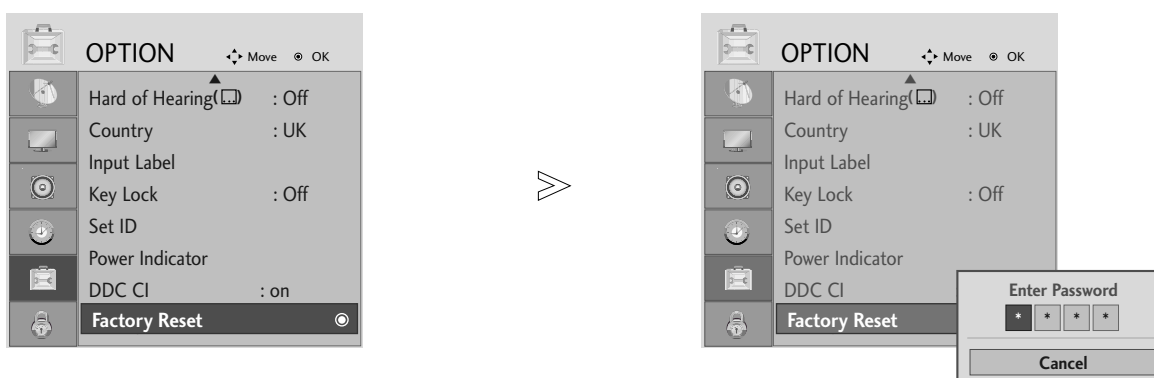
ДОДАТОК

Опції меню екрана (Повернення до початкових заводських налаштувань)

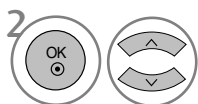
Ця функція працює в поточному режимі.

Щоб повернути змінений параметр до початкового значення.

Коли меню Система Блокування увімкнене ("On"), з'являється запрошення ввести пароль.



Виберіть **OPTION**.



Виберіть **Factory Reset**.



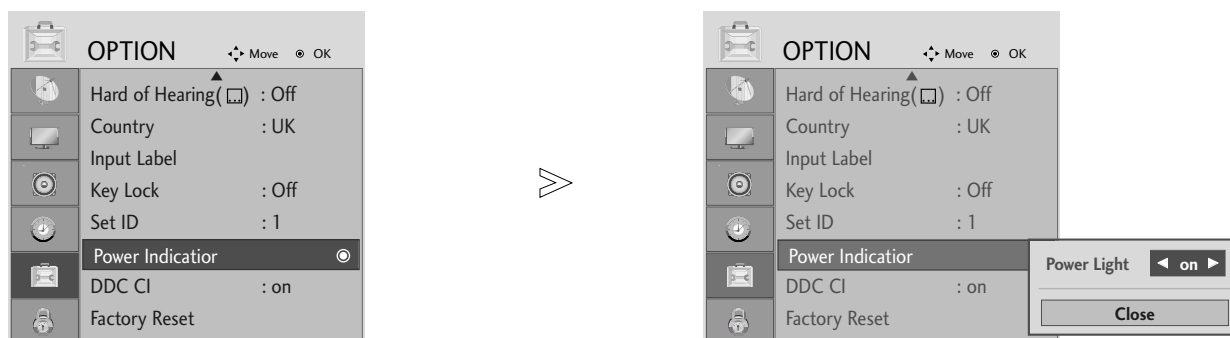
- Якщо для опції Lock System встановлено «On», а ви забули встановлений пароль, введіть «7», «7», «7», «7» на пульті дистанційного керування.

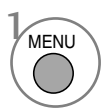
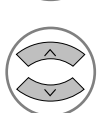
- Натисніть кнопку Menu або EXIT, щоб вікно меню щезло.
- Натисніть кнопку BACK, щоб повернутися до попереднього вікна меню.

ДОДАТОК

ІНДИКАТОР ЖИВЛЕННЯ

Це допомагає контролювати світлодіодний індикатор під час увімкнення живлення.



1.   Виберіть **OPTION**.
2.   Виберіть Індикатор живлення.
3. 

- Натисніть кнопку Menu або EXIT, щоб вікно меню щезло.
- Натисніть кнопку BACK, щоб повернутися до попереднього вікна меню.

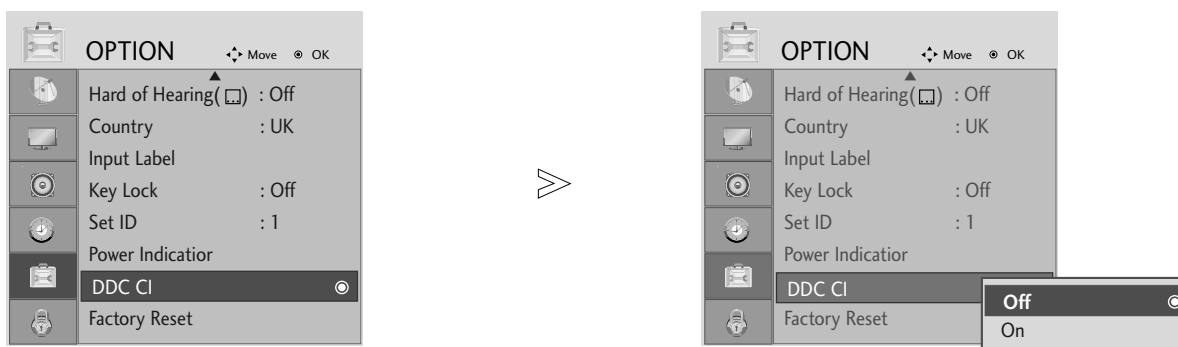
ДОДАТОК

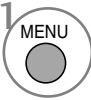
DDC CI(Лише режим RGB, HDMI[PC])

DDC/CI (скорочення від Display Data Channel Command Interface) – це протокол зв'язку для передавання інформації між ПК і пристроєм.

Протокол DDC/CI робить можливим налаштування складних функцій на комп'ютері замість екранного меню телевізора.

Телевізор можна налаштовувати з ПК, якщо підключити ПК до телевізора та ввімкнути протокол DDC/CI. Якщо протокол DDC/CI вимкнено, телевізор неможливо налаштовувати з ПК, оскільки при цьому зв'язок між ПК і телевізором переривається.



1.   Виберіть **OPTION**.
2.   Виберіть DDC CI.
3. 

- Натисніть кнопку Menu або EXIT, щоб вікно меню щезло.
- Натисніть кнопку BACK, щоб повернутися до попереднього вікна меню.

ДОДАТОК

УСУНЕННЯ НЕПОЛАДОК

Телевізор не працює як слід	
Пульт дистанційного управління не працює	■ Спрямуйте пульт дистанційного керування безпосередньо на телевізор. ■ 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 зображення 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'явилося 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).

ДОДАТОК

Немає звуку	
Зображення якісне, але немає звуку	■ Натисніть кнопку регулювання рівня гучності VOL +/-. ■ Можливо 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.

Застосовується лише режим RGB.

Немає зображення	
Живлення увімкнено, світлодіодний індикатор живлення має блакитний колір, але екран є занадто темним.	■ Повторно налаштуйте параметри яскравості та контрастності.
Світлодіодний індикатор живлення має жовтий колір?	■ Якщо виріб знаходиться в режимі збереження енергії, пересуньте мишу або натисніть будь-яку клавішу ■ Застосовується лише режим RGB у DVD-програвачі чи телевізійній приставці перевірте стан батареї приєднаного пристрою.
З'являється повідомлення 'Out of range' (Поза діапазоном)?	■ Сигнал, що надходить від ПК (відеокарти), поза межами частотного діапазону вертикальної або горизонтальної розгортки виробу. Зверніться до розділу "Технічні характеристики", щоб відрегулювати частотний діапазон
З'являється повідомлення 'Check signal cable' (Перевірте сигнальний кабель)?	■ Сигнальний кабель, що з'єднує ПК та виріб, не підключено. Перевірте сигнальний кабель. ■ Натисніть кнопку 'INPUT' на пульті ДК, щоб перевірити вхідний сигнал.

ДОДАТОК

Застосовується лише режим RGB.

При підключенні виробу з'являється повідомлення 'Unknown Product' (Невідомий виріб).

Драйвер встановлено?

- Встановіть драйвер виробу, який входить до комплекту, або завантажте його з веб-сайту.
(<http://www.lge.com>)
- Переконайтесь, що функція plug&play підтримується, звернувшись до інструкції з експлуатації відеокарти

Екранне зображення має ненормальний вигляд.

Неправильне положення екрана?

- скористайтесь екранним меню Position OSD (Положення).
- Переконайтесь, що виріб підтримує роздільну здатність відеокарти та частоту.
Якщо значення частоти виходить за межі припустимого діапазону, встановіть рекомендовану роздільну здатність за допомогою меню Control Panel – Display – Setting (Панель керування – Екран – Налаштування).

На екранному фоні помітні тонкі лінії?

- скористайтесь екранним меню Clock OSD (Тактова частота).

З'являються горизонтальні шуми, або символи виглядають розпливчасто.

- скористайтесь екранним меню Phase OSD (Фаза).

На екрані виробу з'являється залишкове зображення.

Після вимкнення виробу з'являється залишкове зображення.

- Тривале використання режиму статичного зображення може призвести до швидкого пошкодження пікселів. Рекомендується вмикати екранну заставку.

Кольори екрана виглядають незвичайно.

Екран має низьку кольорну роздільну здатність (16 кольорів).

- Встановіть кількість кольорів, більшу за 24 біта (True Color)
В ОС Windows відкрийте меню Control Panel – Display – Settings – Color Table (Панель керування – Екран – Налаштування – Палітра кольорів).

Екран моноколірний, або колір є нестійким.

- Перевірте стан з'єднання сигнального кабелю. Або вийміть відеокарту ПК та знову її вставте.

На екрані з'являються чорні плями?

- На екрані можуть з'явитися кілька пікселів (червоного, зеленого, білого або чорного кольору), які можна віднести до унікальних властивостей РК-панелі. Це не є ознакою некоректної роботи РК-панелі.

ДОДАТОК

ОБСЛУГОВУВАННЯ

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

Чищення екрана

- 1 Щоб запобігти скупченню пилу на екрані, змочіть м'яку тканину у теплій воді з невеликою кількістю засобу для пом'якшення тканини або рідини для миття посуду. Відіжміть тканину для того, щоб вона стала майже сухою та протріть нею екран.
- 2 Витріть з екрану залишки води і вмикайте телевізор тільки після повного висихання екрану.

Чищення корпусу

- 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

<M198WDP>

Рідкокристалічна панель	Тип екрана	19 дюймів Широкий(48,141 см) TFT (на тонкоплівкових транзисторах) РК (рідкокристалічна) панель Видимий розмір по діагоналі: 48,141 см
	Крок пікселя	0,282 мм
Відеосигнал	Макс. роздільна здатність	1440 X 900 при 60 Гц
	Рекомендована роздільна здатність	1440 X 900 при 60 Гц
	Частота горизонтальної розгортки	30 - 83 кГц
	Частота вертикальної розгортки	56 - 75 Гц
	Тип синхронізації	Роздільна синхронізація, Цифровий
Вхідне рознімання		ТБ, Аналоговий D-Sub, HDMI, SCART*2, Аудіо вхід комп'ютеру, компонентний
Живлення	Номинальна напруга	100-240 В змінного струму; 50/60 Гц; 1,0А
	Споживання електроенергії	Активний режим : 44 Вт (Тип.) Режим очікування ≤ 1 Вт Неактивний режим ≤ 1 Вт
Кут повороту	Кут нахилу	-3° ~ 8°
	Обертання	350°
Габарити (Ширина x Висота X Глибина) Вага		457,2 x 395,1 x 230мм (18,0 x 15,56 x 9,06 inches) 5,0 кг / 11,02 фунтів
Умови оточення	Робоча температура	10°C ~ 35°C
	Робоча вологість повітря	20% ~ 80%
	Температура зберігання	-10°C ~ 60°C
	Вологість повітря під час зберігання	5% ~ 90%

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

ДОДАТОК

ХАРАКТЕРИСТИКИ ТЕЛЕВІЗОРА

<M228WDP>

Рідкокристалічна панель	Тип екрана	22 дюймів Широкий(55,868 см) TFT (на тонкоплівкових транзисторах) РК (рідкокристалічна) панель Видимий розмір по діагоналі: 55,868 см
	Крок пікселя	0,282 мм
Відеосигнал	Макс. роздільна здатність	1680 X 1050 при 60 Гц
	Рекомендована роздільна здатність	1680 X 1050 при 60 Гц
	Частота горизонтальної розгортки	30 - 83 кГц
	Частота вертикальної розгортки	56 - 75 Гц
	Тип синхронізації	Роздільна синхронізація, Цифровий
Вхідне рознімання		ТБ, Аналоговий D-Sub, HDMI, SCART*2, Аудіо вхід комп'ютеру, компонентний
Живлення	Номінальна напруга	100-240 В змінного струму; 50/60 Гц; 1,0А
	Споживання електроенергії	Активний режим : 49 Вт (Тип.) Режим очікування ≤ 1 Вт Неактивний режим ≤ 1 Вт
Кут повороту	Кут нахилу	-3° ~ 8°
	Обертання	350°
Габарити (Ширина x Висота X Глибина) Вага		525,4 x 439,5 x 230мм (20,68 x 17,3 x 9,06 inches) 6,0 кг / 13,23 фунтів
Умови оточення	Робоча температура	10°C ~ 35°C
	Робоча вологість повітря	20% ~ 80%
	Температура зберігання	-10°C ~ 60°C
	Вологість повітря під час зберігання	5% ~ 90%

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

ДОДАТОК

ПРОГРАМУВАННЯ ПУЛЬТУ ДИСТАНЦІЙНОГО КЕРУВАННЯ

Цей пульт дистанційного управління є універсальним, тобто підходить для пристроїв багатьох виробників. 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 відеоманітофона і натисніть відповідну кнопку режиму (наприклад, DVD або VCR) 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 Увімкніть пристрій, який необхідно запрограмувати, та натисніть відповідну кнопку режиму (наприклад, **DVD** або **VCR**) на пульті дистанційного управління. Засвітиться індикатор дистанційного управління потрібного пристрою.
- 3 Натисніть кнопки **MENU** та **MUTE** одночасно, після чого пульт дистанційного управління буде готовий для програмування коду.
- 4 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.
- 5 Натисніть кнопку **MENU**, щоб зберегти код.
- 6 Випробуйте функції пульта ДУ, щоб переконатись, що пристрій працює як слід. В протилежному випадку повторіть цю процедуру з кроку 2.

КОД ПРОГРАМУВАННЯ

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

VCR

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

КОДИ ПУЛЬТА ДУ

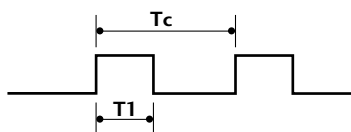
1. Як встановити з'єднання

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

2. Коды пульта дистанційного управління

■ Форма вихідного сигналу

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



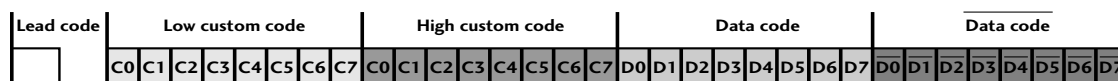
Несуча частота

$$FCAR (\text{Несуча частота}) = 1/T_C = f_{OSC}/12$$

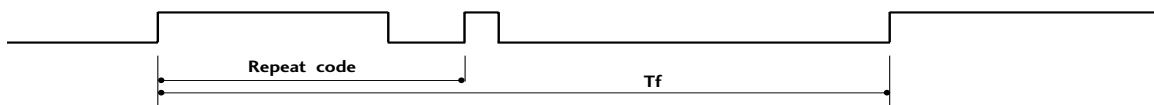
$$\text{Коефіцієнт заповнення} = T_1/T_C = 1/3$$

■ Конфігурація кадру сингалу

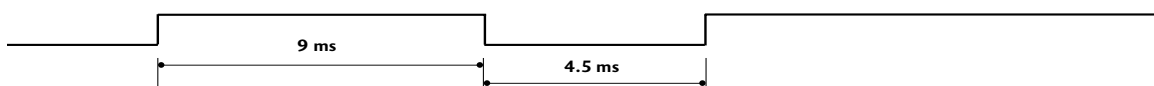
Перший кадр



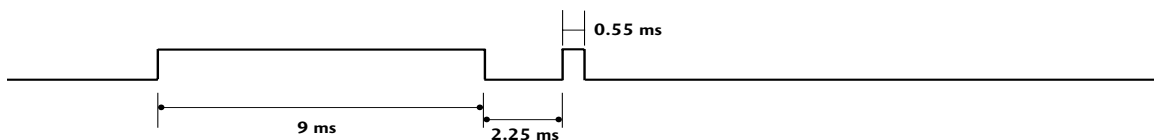
Повторний кадр



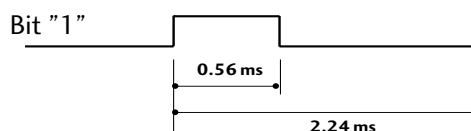
■ Ведучий код



■ Повторний код

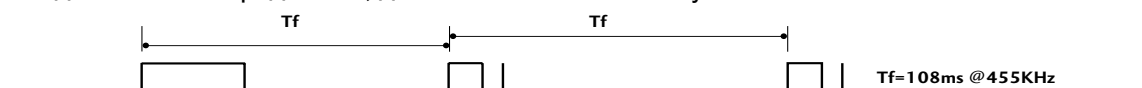


■ Опис біта



■ Інтервал між кадрами: Tf

Вихідний сигнал передається, доки залишається натиснутою кнопка.



ДОДАТОК

Код (16-ричнi)	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	Вгору (▲)	Кнопка на пульті ДК
41	Вниз (▼)	Кнопка на пульті ДК
06	Вправо (►)	Кнопка на пульті ДК
07	Вліво (◄)	Кнопка на пульті ДК
08	POWER	Кнопка на пульті ДК (увімкнення /вимкнення живлення)
09	MUTE	Кнопка на пульті ДК
10	Кнопки з цифрами 0	Кнопка на пульті ДК
11	Кнопки з цифрами 1	Кнопка на пульті ДК
12	Кнопки з цифрами 2	Кнопка на пульті ДК
13	Кнопки з цифрами 3	Кнопка на пульті ДК
14	Кнопки з цифрами 4	Кнопка на пульті ДК
15	Кнопки з цифрами 5	Кнопка на пульті ДК
16	Кнопки з цифрами 6	Кнопка на пульті ДК
17	Кнопки з цифрами 7	Кнопка на пульті ДК
18	Кнопки з цифрами 8	Кнопка на пульті ДК
19	Кнопки з цифрами 9	Кнопка на пульті ДК
0B	INPUT	Кнопка на пульті ДК
AA	INFO ⓘ	Кнопка на пульті ДК
AB	GUIDE	Кнопка на пульті ДК
56	SUBTITLE	Кнопка на пульті ДК
5B	EXIT	Кнопка на пульті ДК
1E	FAV	Кнопка на пульті ДК
1A	Q.VIEW	Кнопка на пульті ДК
50	D/A TV	Кнопка на пульті ДК
F0	TV/RADIO	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
53	LIST	Кнопка на пульті ДК
20	TEXT	Кнопка на пульті ДК
2A	REVEAL	Кнопка на пульті ДК
26	TIME	Кнопка на пульті ДК
28	BACK	Кнопка на пульті ДК
62	UPDATE	Кнопка на пульті ДК
70	INDEX	Кнопка на пульті ДК
65	HOLD	Кнопка на пульті ДК
61	СНІЯ кнопки	Кнопка на пульті ДК
63	ЖОВТА кнопки	Кнопка на пульті ДК
71	ЗЕЛЕНА кнопки	Кнопка на пульті ДК
72	ЧЕРВОНА кнопки	Кнопка на пульті ДК
79	RATIO	Кнопка на пульті ДК

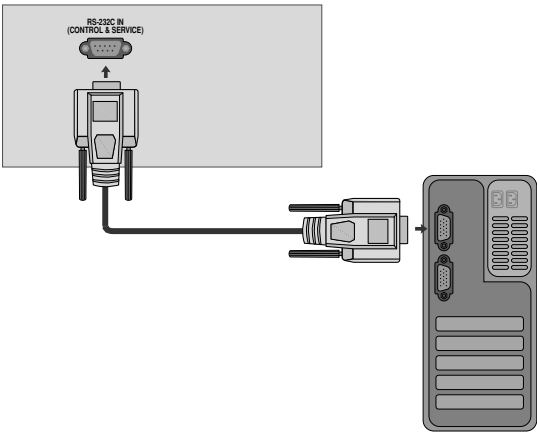
ДОДАТОК

НАСТРОЙКА ЗОВНІШНЬОГО КОНТРОЛЬНОГО ПРИСТРОЮ

Настройка RS-232C

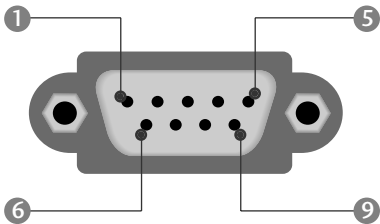
З'єднайте вхідний роз'єм RS-232C із зовнішнім контрольним пристроєм (наприклад, комп'ютером чи системою управління аудіо/відео сигналами). Підключіть серійний порт контрольного пристрою до роз'єму RS-232C на задній панелі телевізора. З'єднувальні кабелі І.

ПРИМІТКА: RS-232C не постачаються в комплекті телевізора.



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



Конфігурації RS-232C

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

	PC	TV	
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	

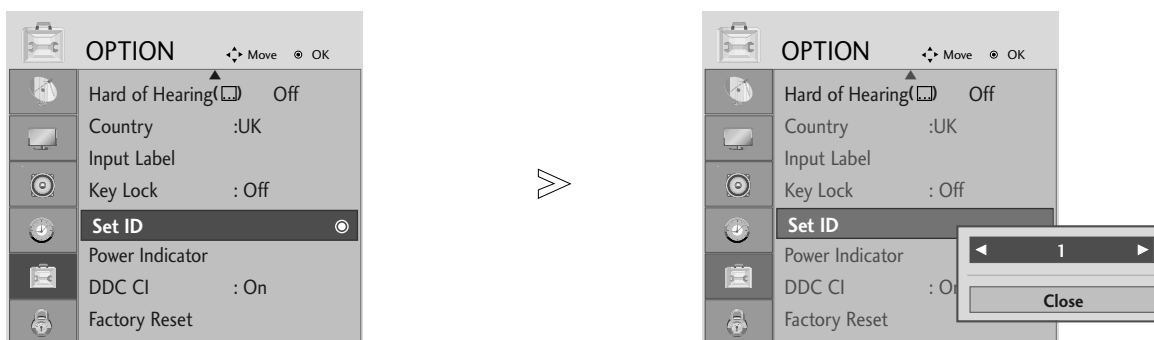
3-жильні конфігурації (Нестандартний кабель)

	PC	TV	
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	

ДОДАТОК

Set ID (Встановити код)

Використовуйте цю функцію для зазначення встановленого ідентифікаційного коду.
Див. "Відображення реальних даних". ► Див. стор.93



- 1   Виберіть **OPTION**.
- 2   Виберіть **Set ID**.
- 3   В опції Set ID укажіть бажаний ідентифікаційний номер телевізора TV ID. Ви можете задати Set ID у межах 1~99.

- Натисніть кнопку BACK, щоб повернутися до попереднього вікна меню.

ДОДАТОК

Параметри обміну даними

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

Довідковий перелік команд

	КОМАНДА 1	КОМАНДА 2	ДАНІ (шістнадцяткові)
01. Живлення	k	a	00 ~ 01
02. Формат зображення	k	c	Див. стор. 91
03. Вимкнення зображення екрана	k	d	00 ~ 01
04. Вимкнення звуку	k	e	00 ~ 01
05. Регулювання гучності	k	f	00 ~ 64
06. Контрастність	k	g	00 ~ 64
07. Яскравість	k	h	00 ~ 64
08. Колір	k	i	00 ~ 64
09. Відтінок	k	j	00 ~ 64
10. Різкість	k	k	00 ~ 64
11. Вибір меню	k	l	00 ~ 01
12. Режим блокування пульта дистанційного управління	k	m	00 ~ 01
13. Баланс	k	t	00 ~ 64
14. Температура кольору	k	u	00 ~ 02
15. Аварійний стан	k	z	00 ~ a
16. Автоматична настройка.		j	u 01
17. Еквалайзер	j	v	Див. стор. 93
18. Команда настройки каналів	m	a	Див. стор. 94
19. Channel Add/Skip	m	b	00 ~ 01
20. Клавіша	m	c	Код ключа
21. Керування підсвічуванням	m	g	00 ~ 64
22. Вибір вхідного сигналу для головного зображення	x	b	Див. стор. 94

* Під час настройки пунктів 15 ~ 22, меню не з'являється на екрані.

Протокол передачі / отримання

Передача

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

- * [Команда 1] : Перша команда управління телевізором (j,k,m та 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 десятичного 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 АСК (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.

Помилка підтвердження

[Команда2][][Set ID][][NG][Data][x]

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

ДОДАТОК

01. Живлення (Команда: k a)

- Щоб контролювати увімкнення/вимкнення живлення телевізора.

Передача

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

Значення 00 : Живлення вимк.
01 : Живлення увімк.

Підтвердження

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

- Для відображення Увімкн / Вимкн кнопки Power Живлення

Передача

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

Підтвердження

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

- * Подібним чином, якщо інші функції передають '0xFF'–дані на основі цього формату, зворотні дані підтвердження несуть інформацію про стан кожної функції.

02. Формат зображення (Команда: k c)

(Розмір головного зображення)

- Щоб відрегулювати формат екрана. (Формат головного зображення)
Формат зображення можна також установити за допомогою опції Aspect Ratio в меню Q.MENU або PICTURE.

Transmission

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

Значення 01 : Normal screen (4:3)
02 : Wide screen (16:9)
04 : Zoom1
05 : Zoom2
06 : Original
07 : 14:9
09 : Just Scan

Ask

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

- * Використовуючи вхідний сигнал PC сигнал, Ви вибираєте формат екрана 16:9 або 4:3.
- * Функція Just Scan доступна в режимах DTV/HDMI (більше 720p)
- * Можна вибрати тільки Оригінальний для цифрового телетексту Великобританії (MHEG-5).

03. Вимкнення зображення на екрані (Команда: k d)

- Щоб вибрати вимкнення/увімкнення зображення на екрані.

Передача

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

Значення 00: Функція вимкнення зображення на екрані вимкнена (Зображення не вимкнено)

Значення 01: Функція вимкнення зображення на екрані увімкнена (Зображення вимкнено).

Підтвердження

[d][][Set ID][][OK/NG][Data][x]

04. Вимкнення звуку (Команда : k 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 00: Функція вимкнення звуку вимкнена (Звук увімкнено)

Значення 01: Функція вимкнення звуку увімкнена (Звук вимкнено)

Підтвердження

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

05. Управління гучністю (Команда: k 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: 00 ~ максимальне значення : 64
Див. "Відображення реальних даних 1". Див. стор. 93.

ПідтвердженняAsk

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

06. Контрастність (Команда : k g)

- Щоб регулювати контрастність екрана.
Контрастність також можна відрегулювати в меню PICTURE (Зображення).

Передача

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

Мінімальне значення: 00 ~ максимальне значення : 64
Див. "Відображення реальних даних 1". Див. стор. 93.

Підтвердження

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

07. Яскравість (Команда: k h)

- Щоб регулювати яскравість екрана.
Яскравість також можна відрегулювати в меню PICTURE (Зображення).

Передача

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

Мінімальне значення: 00 ~ максимальне значення : 64
Див. "Відображення реальних даних 1". Див. стор. 93.

Підтвердження

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

08. Колір (Команда: k i)

- Щоб відрегулювати колір екрана.
Колір також можна відрегулювати в меню PICTURE (Зображення).

Передача

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

Мінімальне значення: 00 ~ максимальне значення : 64
Див. "Відображення реальних даних 1". Див. стор. 93.

Підтвердження

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

ДОДАТОК

09. Відтінок (Команда: k j)

- Щоб регулювати відтінок екрана.
Відтінок також можна відрегулювати в меню PICTURE (Зображення).

Передача

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

Мінімальне значення: 00 ~ максимальне значення : 64

Див. "Відображення реальних даних 1". Див. стор. 93.

Підтвердження

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

10. Різкість (Команда: k k)

- Щоб регулювати різкість екрана.
Різкість також можна відрегулювати в меню PICTURE (Зображення).

Передача

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

Мінімальне значення: 00 ~ максимальне значення : 64

Див. "Відображення реальних даних 1". Див. стор. 93.

Підтвердження

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

11. Вибір екранних меню (Команда: k l)

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

Передача

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

Значення 00: Меню вимкнені

Значення 01: Меню увімкнені

Підтвердження

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

12. Режим блокування пульта дистанційного управління (Команда: k m)

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

Передача

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

Значення 00: Блокування вимкнено

Значення 01: Блокування увімкнено

Підтвердження

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

- * Оберіть цей режим, якщо ви не використовуєте пульт дистанційного керування. Під час увімкнення/вимкнення основного живлення, зовнішній замок розблоковується.

13. Баланс (Команда: k t)

- Щоб відрегулювати баланс.
Баланс також можна відрегулювати в меню AUDIO.

Передача

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

Мінімальне значення: 00 ~ максимальне значення : 64

Див. "Відображення реальних даних 1". Див. стор. 93.

Підтвердження

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

14. Температура кольору (Команда: k 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 00: Звичайний 01: Прохолодний 02: еплій

Підтвердження

[u][][Set ID][][OK/NG][Data][x]

15. Аварійний стан (Command: k z)

- Щоб розпізнати аварійний стан.

Передача

[k][z][][Set ID][][FF][][Cr]

Значення FF: Зчитування

Підтвердження

[z][][Set ID][][OK/NG][Data][x]

- Значення 00: Нормальний (живлення увімкнено і сигнал надходить)
01: Сигнал відсутній (живлення увімкнено)
02: Вимкніть телевізор пультом ДУ
03: Вимкніть телевізор за допомогою функції "таймер вимкнення"
04: Вимкніть телевізор за допомогою функції RS-232C
05: Немає 5 В
06: Немає змінного струму
07: Вимкніть телевізор за допомогою функції Fan Alarm (не у всіх моделей)
08: Вимкніть телевізор за допомогою функції Off time (Час автоматичного вимкнення)
09: Вимкніть телевізор за допомогою функції Auto sleep (Автоматичне вимкнення)
a: Вимкнення телевізора при виявленні A/B-пристрою.

- * Ця функція працює лише в режимі зчитування.

ДОДАТОК

16. Автоматична настройка (Команда: j u)

- 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 01: To set (Встановити)

Підтвердження

[u][][Set ID][][OK/NG][Data][x]

*Відображення реальних даних 1

00 : Крок 0
 ...
 A : Крок10 (Set ID 10)
 ...
 F : Крок15 (Set ID 15)
 10 : Крок16 (Set ID 16)
 ...
 64 : Крок100
 ...
 6E : Step 110
 ...
 73 : Крок115
 74 : Крок116
 ...
 C7 : Крок199
 ...
 FE : Крок 254
 FF : Крок255

*Відображення реальних даних 1

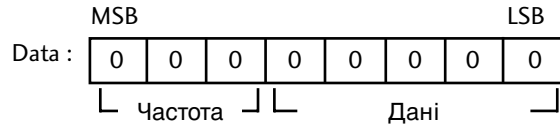
00 : -40
 01 : -39
 02 : -38
 ...
 28 : 0
 ...
 4E : +38
 4F : +39
 50 : +40

17. Еквалайзер (Команда: j v)

- Налаштування еквалайзера

Передача

[j][v][][Set ID][][Data][Cr]



Частота: 1 120Гц
 2 200Гц
 3- 500Гц
 4- 1,2кГц
 5- 3кГц
 6- 7,5кГц
 7- 12кГц

Дані: крок (0 ~ 31 крок)

Підтвердження

[v][][Set ID][][OK/NG][Data][x]

* Команда вирівнювання

7	6	5	4	3	2	1	0	Частота
0	0	0						120Hz
0	0	1						200Hz
0	1	0						500Hz
0	1	1						1.2KHz
1	0	0						3KHz
1	0	1						7.5KHz
1	1	0						12KHz

			крок					Значення OSD
7	6	5	4	3	2	1	0	
			0	0	0	0	0	-50
			..	..	..	..	..	..
			0	0	0	0	0	0
			..	..	..	..	..	..
			1	1	1	1	1	50

Ex) 500 Гц, дія 20: [k][c][][Set ID][][54][Cr]
 010 10100 => 01010100 = 54 (шістнадцяткове)

3 біти для частоти та 5 біт для даних (інтервал) разом становлять 8 біт (1 байт).
 Перетворити 8 біт на шістнадцяткове значення.

* Значення OSD = [(інтервал+1)*100/32-50]

ДОДАТОК

18. Команда настройки каналів (Команда: m a)

- Оберіть канал для наступного фізичного номеру..

Передача

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

Значення 00: Високі дані каналів

Значення 01: Низькі дані каналів

напр. № 47 -> 00 2F (2FH)

№ 394 -> 01 88 (188H),

ЦТБ № 0 -> Не брати до уваги

Значення 02 0x00 : АТБ Головне,

0x10 : ЦТБ Головне

0x20 : Radio

Діапазон даних каналів

Аналогові – Мін: 00 ~ Макс: 63 (0~99)

Цифрові – Мін: 00 ~ Макс: 3E7 (0~999)

Підтвердження

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

Мінімальне значення: 00 ~ максимальне

значення 7DH

19. Channel Add/Skip (Команда: m b)

- Ця функція дозволяє вам пропускати збережені програми.

Передача

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

Значення 00 : Skip

01 : Add

Підтвердження

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

20. Клавіша (Команда: m c)

- Щоб надіслати код ключа з пульта ДУ.

Передача

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

Значення: Код ключа – Див. стор. 106.

Підтвердження

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

21. Керування підсвічуванням (команда : m g)

- Керування підсвічуванням.

Передача

[m][g][][Set ID][][Data][Cr]

Дані: дані Мін: 00 ~ Бакс: 64 (*передаються у шістнадцятирічному кодуванні)

Підтвердження

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

22. Вибір вхідного сигналу (Команда: x b) (Вхідний сигнал головного зображення)

- Для вибору джерела введення головного зображення.

Передача

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

Значення: Структура

MSB

LSB

0	0	0	0	0	0	0	0
---	---	---	---	---	---	---	---

Зовнішній
вхідний сигнал

Номер вхідного
сигналу

Зовнішній вхідний сигнал				Дані
0	0	0	0	DTV
0	0	0	1	Аналоговий
0	0	1	0	AV
0	1	0	0	Компонентний
0	1	1	0	RGB
1	0	0	1	HDMI

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

Підтвердження

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

LG Electronics Inc.