

Посібник користувача

M228WD

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

Застереження з безпеки

Будь ласка, уважно прочитайте ці застереження з безпеки, перш ніж розпочинати експлуатацію виробу

-  **Попередження** Нехтуючи застережливими повідомленнями, ви ризикуєте зазнати легких травм або пошкодити цей виріб..
-  **Застереження** Нехтування попереджувальними повідомленнями може призвести до серйозної травми, нещасного випадку або летальних наслідків.

Застереження стосовно встановлення виробу

-  **Попередження**
Встановлюйте монітор подалі від джерел тепла, таких як електричні нагрівальні пристрої.
 - Це може призвести до ураження електричним струмом, виникнення пожежі, несправної роботи або деформації пристрою.
- Тримайте вологостійкий пакувальний матеріал або вініловий пакувальний матеріал у недоступному для дітей місці.**
 - Проковтування вологостійкого матеріалу може виявитись небезпечним. У разі випадкового проковтування необхідно очистити шлунок та звернутись до найближчої лікарні. Крім того, вініловий пакувальний матеріал може викликати задиху. Тримайте його у недоступному для дітей місці.
- Не ставте важкі предмети на виріб та не сідайте на нього.**
 - Якщо виріб впаде, або ви його уроните, ви можете зазнати травми. Будьте особливо пильними, коли поблизу монітора знаходяться діти.
- Не залишайте кабель живлення або сигнальний кабель на проході.**
 - Через нього може хтось перечепитись, що може призвести до ураження електричним струмом, виникнення пожежі, поломки виробу або травми.
- Встановлюйте виріб в чистому та сухому місці.**
 - Скупчення пилу або вологи може призвести до ураження електричним струмом, виникнення пожежі або поломки виробу.
- Якщо відчувається запах диму або інші незвичні запахи, або чути сторонні шуми, висуньте шнур живлення з настінної розетки та зверніться до сервісного центру.**
 - Якщо продовжити працювати, не вживши відповідних заходів, це може призвести до ураження електричним струмом або виникнення пожежі.
- Якщо ви уронили виріб або виявили ушкодження в корпусі, вимкніть його та висуньте шнур живлення з розетки.**
 - Якщо продовжити працювати, не вживши відповідних заходів, це може призвести до ураження електричним струмом або виникнення пожежі. Зверніться до сервісного центру.
- Не кидайте в екран предмети або іграшки й не бийте ними по екрану.**
 - Це може призвести до поранення, а також до пошкодження продукту та екрана.
- Не допускайте падіння або перекидання виробу при підключенні його до зовнішнього пристрою.**
 - Це може призвести до травмування і/або пошкодження виробу.
- При підключенні ігрового пристрою відстань до нього має бути не менше чотирьох діагоналей екрана.**
 - Якщо виріб упаде через надто короткий кабель, це може призвести до травмування і/або пошкодження виробу.
- Якщо зображення залишатиметься на екрані довгий час, це може пошкодити екран і спричинити пропалювання зображення. Обов'язково використовуйте на моніторі заставку. Таке явище відбувається і з продукцією інших виробників, і дія гарантії не розповсюджується на подібні випадки.**

-  **Застереження**
Стежте за тим, щоб вентиляційний отвір не було заблоковано. Встановіть виріб у місці, де є достатньо простору (на відстані більше 10 см від стіни)
 - Якщо встановити виріб занадто близько до стіни, це може призвести до його деформування або виникнення пожежі через скупчення тепла всередині.
- Не затуляйте вентиляційний отвір виробу скатертиною або занавісками.**
 - Це може призвести до деформування виробу або виникнення пожежі через перегрівання всередині виробу.
- Встановлюйте виріб на плоскій та стійкій поверхні, з якої він не зможе впасти.**
 - Якщо виріб впаде, він може завдати вам травми або пошкодитись.
- Встановлюйте виріб у місці, де немає електромагнітних перешкод.**
- Не залишайте виріб під прямим сонячним промінням.**
 - Це може призвести до пошкодження виробу.

Застереження з безпеки

Зауваження стосовно електричного живлення

Попередження

Переконайтесь, що шнур живлення підключено до заземленого джерела живлення.

- У протилежному випадку ви можете отримати смертельне ураження електричним струмом або серйозну травму.

Використовуйте лише номінальну напругу.

- Недотримання цієї вимоги може призвести до смертельного ураження електричним струмом або пошкодження виробу.

Під час грози та блискавки ніколи не торкайтесь мережевого дроту та сигнального кабелю. Це небезпечно, оскільки є загроза ураження електричним струмом.

Не підключайте декілька подовжувачів, електричних приладів або електричних нагрівачів до однієї розетки. Використовуйте мережні фільтри з контактом заземлення, які спеціально призначені для використання з комп'ютерами.

- Через перегрівання може статися пожежа.

Не доторкайтесь до кабелю живлення вологими руками. Крім того, якщо штепсельна розетка волога або вкрита пилом, повністю висушіть її або очистіть від пилу.

- Вас може бути уражено електричним струмом через надмірну вологість.

Якщо ви не плануєте використовувати виріб протягом тривалого часу, від'єднайте від нього кабель живлення.

- Пил, який збирається на кабелі, може викликати пожежу, або внаслідок пошкодження ізоляції кабелю може статися виток електричного струму, ураження струмом або пожежа.

Надійно зафіксуйте кабель живлення.

- Якщо кабель живлення зафіксовано ненадійно, може статися пожежа.

Витягуючи кабель з розетки, тримайтесь за штепсельну вилку. Не згинайте кабель, докладаючи надмірних зусиль, та не ставте на нього важких предметів.

- Лінію живлення може бути пошкоджено, що може призвести до ураження електричним струмом або виникнення пожежі.

Не вставляйте предмет, який є провідником електричного струму (наприклад, металева шпилька), в один кінець кабелю, в той час коли інший кінець кабелю підключено до настінної розетки. Крім того, не доторкайтесь до кабелю живлення відразу після того, як підключите його до настінної розетки.

- Вас може бути уражено електричним струмом.

Кабель живлення використовується в якості головного роз'єднувального пристрою. Перевірте, щоби штепсельна розетка знаходилась неподалік від місця встановлення пристрою.

Перш за все слід подбати про ізоляцію лінії електропередачі, до якої підключений пристрій; крім того, пристрій необхідно розташувати в такому місці, де до нього буде зручний доступ.

Застереження

Не виймайте шнур живлення з розетки під час роботи виробу.

- Виріб може бути пошкоджено внаслідок ураження електричним струмом.

Застереження стосовно переміщення виробу

Попередження

Обов'язково вимикайте виріб.

- У протилежному випадку ви можете зазнати смертельного ураження електричним струмом; або виріб може бути пошкоджено.

Перш ніж переносити виріб, від'єднуйте від нього всі кабелі.

- У протилежному випадку ви можете зазнати смертельного ураження електричним струмом; або виріб може бути пошкоджено.

Застереження з безпеки

Застереження

Не трусіть виріб, переносючи його.

- У протилежному випадку ви можете отримати смертельне ураження електричним струмом або може бути пошкоджено виріб.

Не викидайте коробку від монітора. Використовуйте її для перенесення.

Переносьте монітор, тримаючи його двома руками екраном уперед.

- Якщо виріб впаде, то, пошкодившись, він може спричинити ураження електричним струмом або пожежу. Зверніться до сервісного центру, щоб виконати ремонт.

Застереження стосовно експлуатації виробу

Попередження

Не розбирайте виріб, не ремонтуйте його та не змінюйте його самостійно.

- Може статися пожежа або ураження електричним струмом.

- Зверніться до сервісного центру для перевірки або ремонту виробу.

Якщо дисплей перебуватиме певний період часу в неробочому стані, його слід вимкнути від розетки.

Тримайте виріб подалі від води.

- Може статися пожежа або ураження електричним струмом.

Застереження

Не кладіть та не зберігайте легкозаймисті речовини поряд із виробом.

- Існує ризик вибуху або пожежі через недбале поводження з легкозаймистими речовинами.

Для очистки поверхні коричневої трубки від'єднайте шнур живлення та протріть її м'якою тканиною, аби уникнути появи подряпин. Не використовуйте вологу тканину.

- Вода може потрапити всередину виробу, що може призвести до ураження електричним струмом або серйозної поломки.

Робіть перерви під час роботи, щоб захистити свій зір.

Завжди тримайте виріб у чистоті.

Прийміть зручне та природне положення під час роботи з виробом, аби ваші м'язи не напружувались.

Якщо ви працюєте з виробом тривалий час, робіть регулярні паузи.

Не натискайте сильно на панель рукою або гострим предметом, таким як цвях, олівець або ручка та не робіть на ній подряпини.

Тримайтесь на достатній відстані від виробу.

- Якщо сидіти занадто близько до виробу, ваш зір може бути погіршено.

Встановіть відповідну роздільну здатність та тактову частоту, скориставшись інструкціями, наданими в Інструкції з експлуатації.

- Ваш зір може погіршитись.

Для очищення виробу використовуйте лише дозволений засіб для очищення. (Не використовуйте рідини, в яких міститься бензол, розріджувач або спирт.)

- Виріб може деформуватись.

Утилізація

Флуоресцентна лампа, яка використовується у даному виробі, містить невелику кількість ртуті.

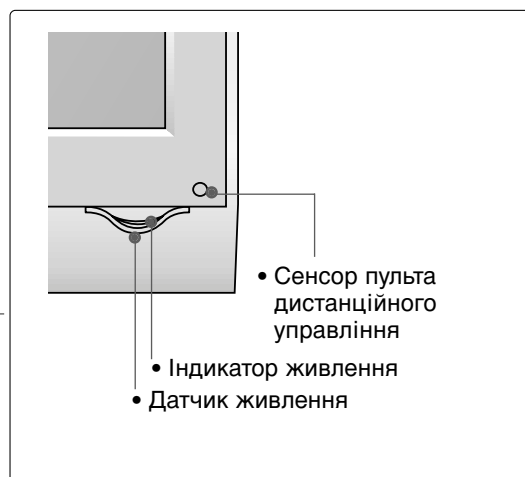
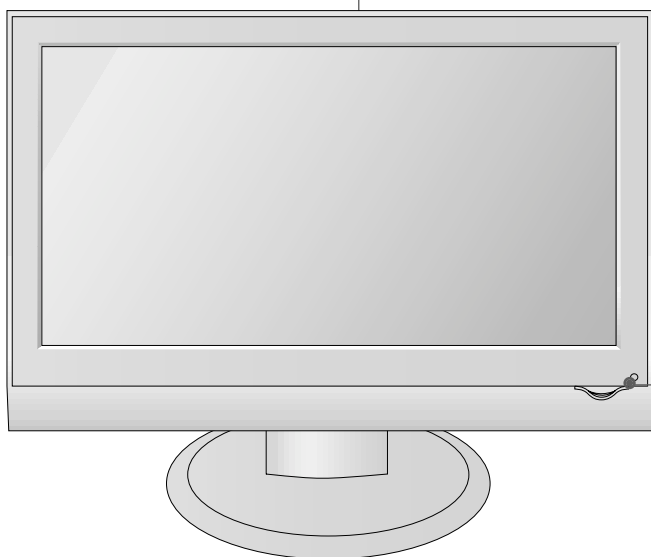
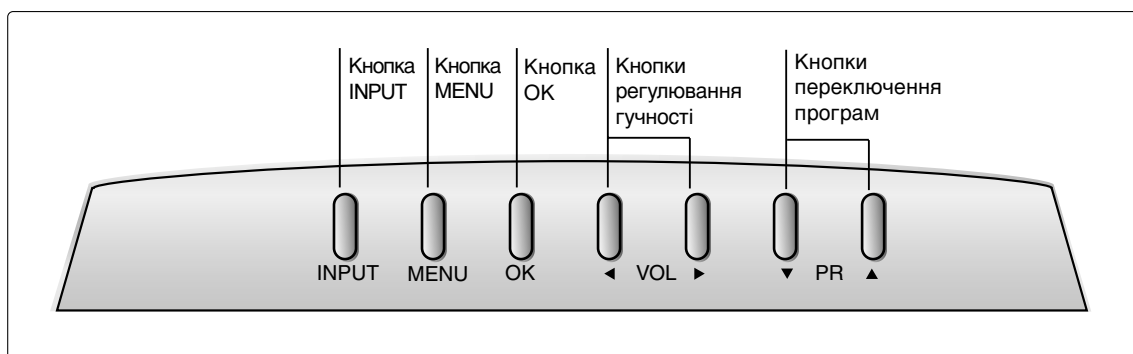
Не утилізуйте цей виріб разом з іншим побутовим сміттям.

Утилізація цього пристрою повинна здійснюватися згідно з встановленими у вашому регіоні правилами.

ПІДГОТОВЛЕННЯ

КЕРУВАННЯ З ПЕРЕДНЬОЇ ПАНЕЛІ

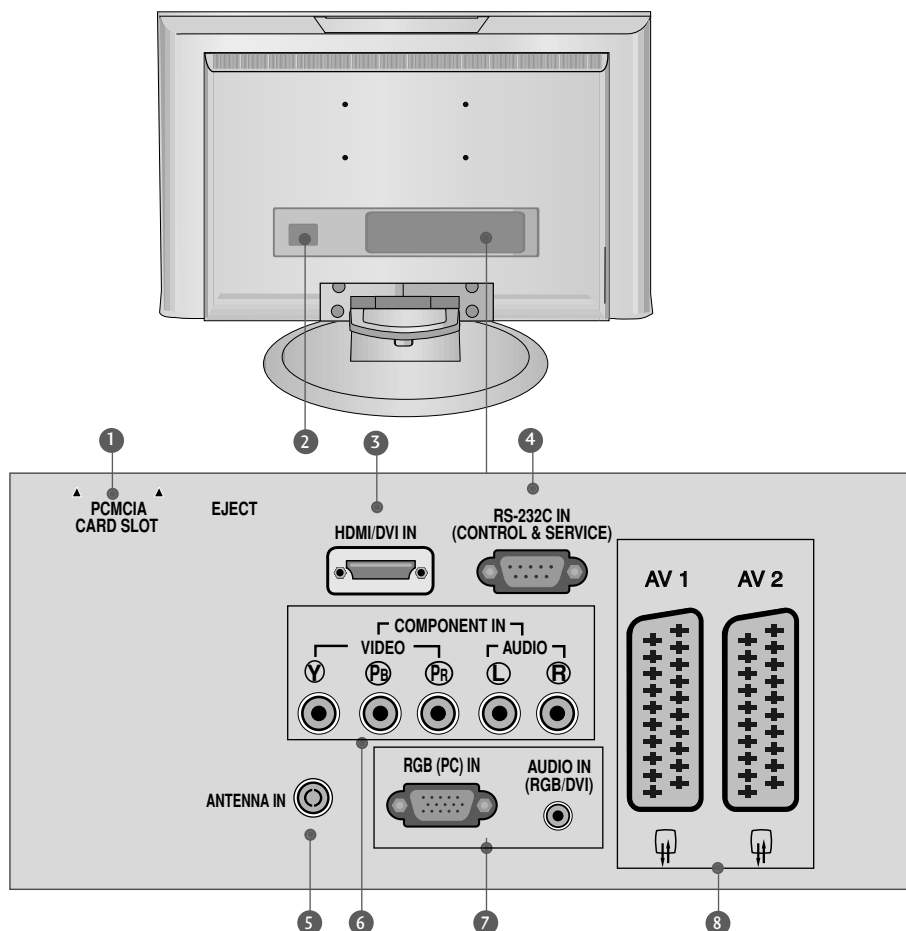
- Це спрощене зображення передньої панелі. Воно може дещо не відповідати вигляду Вашого телевізора.



ПІДГОТОВЛЕННЯ

ІНФОРМАЦІЯ ПРО ЗАДНЮ ПАНЕЛЬ

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



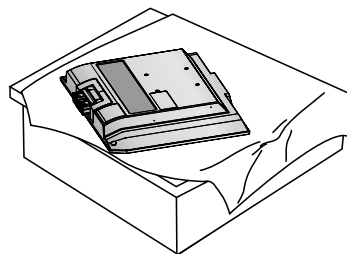
- Гніздо для карт PCMCIA (Міжнародна асоціація комп'ютерних карт пам'яті).**
(Ця функція доступна не в усіх країнах.)
- Роз'єм для підключення шнура живлення**
Цей телевізор працює від джерела змінного струму. Напруга вказана на сторінці Характеристик телевізора. Забороняється підключати телевізор до джерела постійного струму.
- HDMI (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)**
Підключайте серійний порт контрольних пристроїв до роз'єму RS-232C.
- 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 входним портом.
- Роз'єми євро-скарт (AV1/AV2)**
З'єднайте ці роз'єми із входом або виходом зовнішнього пристрою.

ПІДГОТОВЛЕННЯ

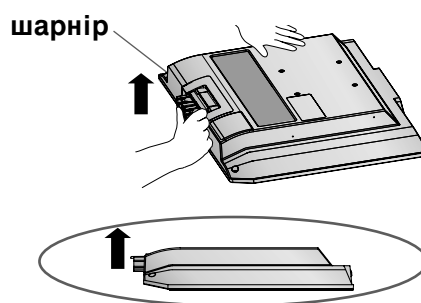
ВСТАНОВЛЕННЯ ПІДСТАВКИ

■ Ілюстрація може дещо не відповідати вигляду Вашого телевізора.

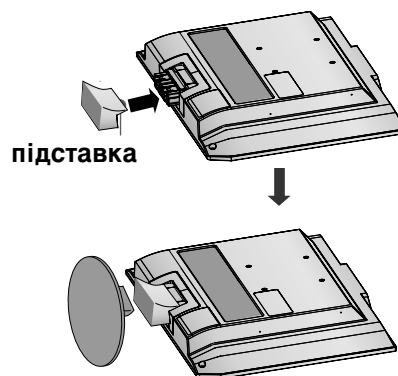
- 1 Обережно покладіть прилад екраном донизу на подушку або м'яку тканину, щоб захистити прилад та екран від пошкоджень.



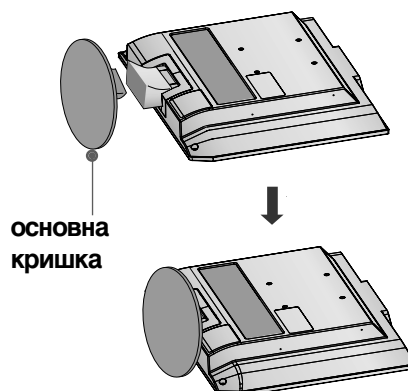
- 2 Візьміться за шарнір і відгорніть його вгору.



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



- 4 Закрийте елементи підставки кришкою підставки.

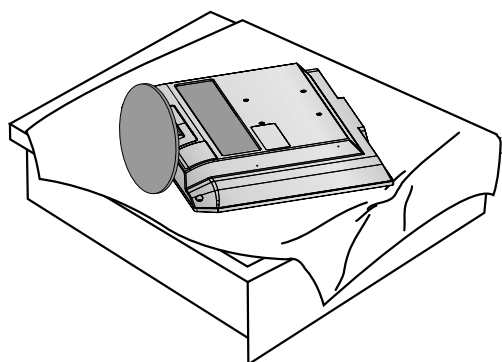


ПІДГОТОВЛЕННЯ

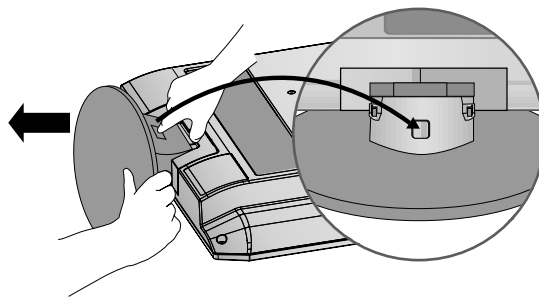
Зйомна підставка

■ Ілюстрація може дещо не відповідати вигляду Вашого телевізора.

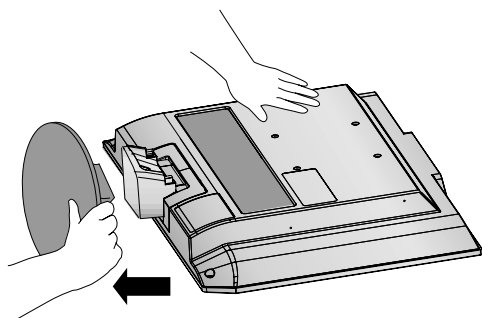
- 1** Покладіть прилад екраном донизу на подушку або м'яку тканину.



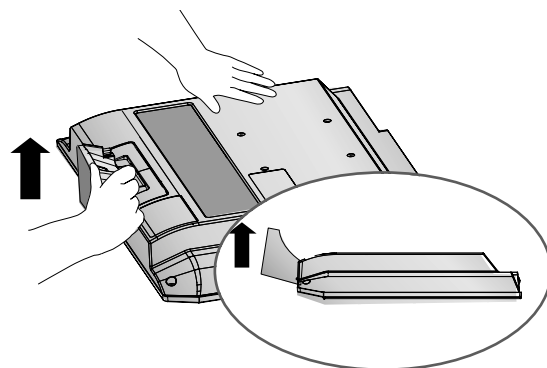
- 2** Натисніть кнопку на корпусі підставки і потягніть основу підставки вниз.



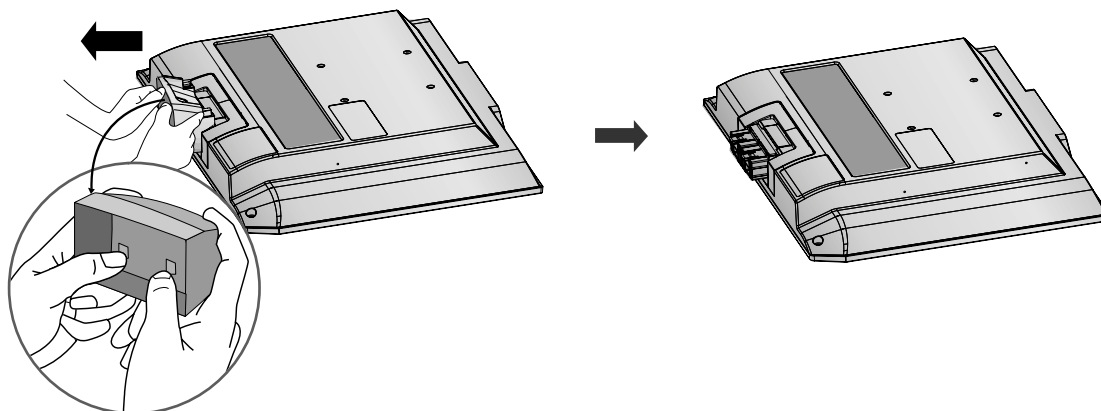
- 3** Тримавши основну кришку, потягніть її назад, щоб відокремити від підставки.



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



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



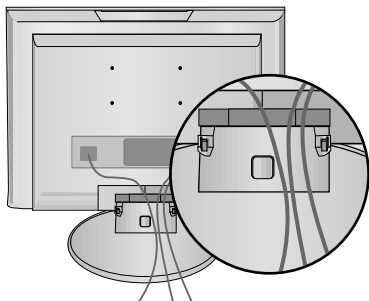
ПІДГОТОВЛЕННЯ

ЗАДНЯ КРИШКА ДЛЯ РОЗТАШУВАННЯ ДРОТІВ

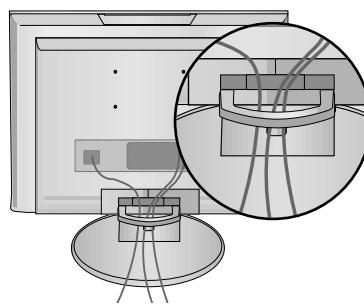
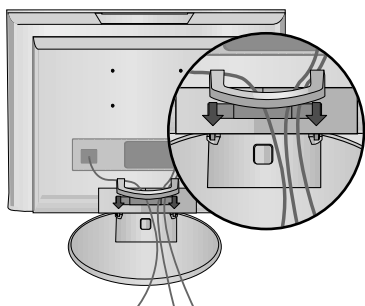
■ Ілюстрація може дещо не відповідати вигляду Вашого телевізора.

1 Підключіть необхідні кабелі.

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

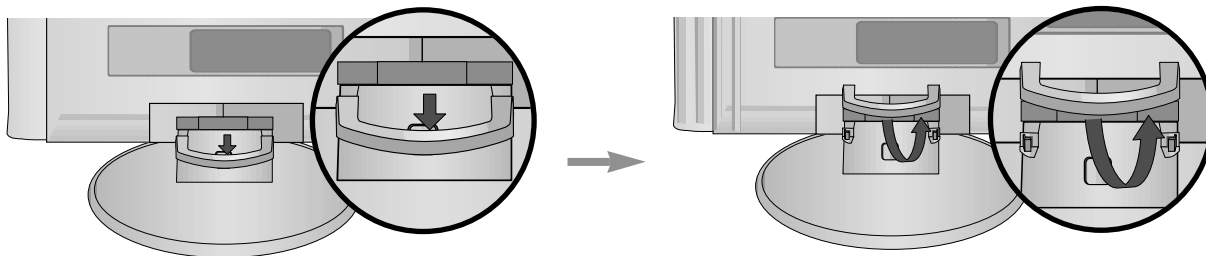


2 Встановіть **ФІКСАТОР КАБЕЛІВ**, як показано на малюнку.



ЯК ЗНЯТИ ФІКСАТОР КАБЕЛІВ

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



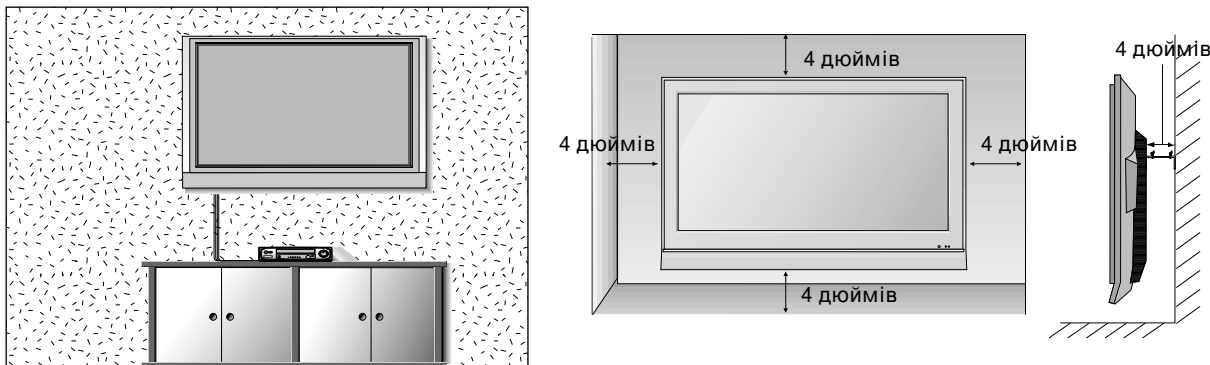
❗ ПРИМІТКА

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

ПІДГОТОВЛЕННЯ

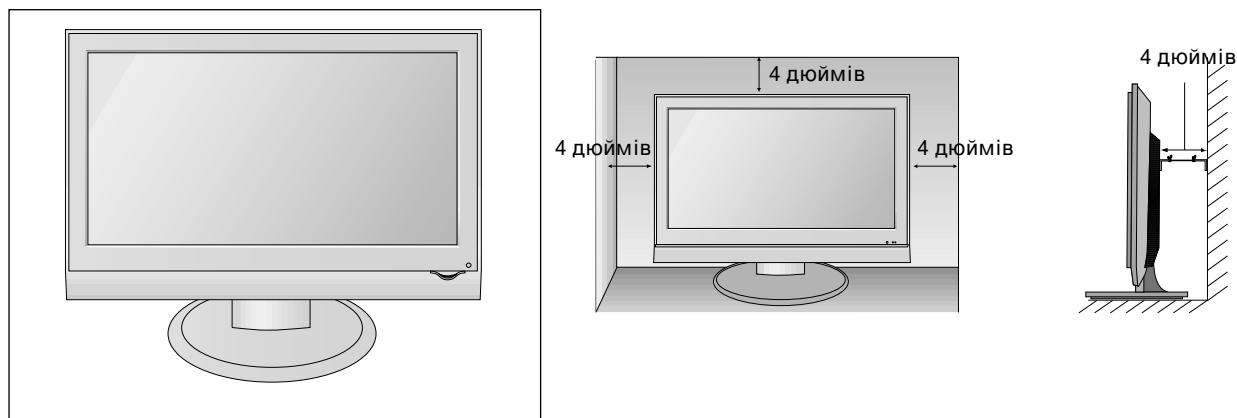
Закріплення на стіні в горизонтальному положенні

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.

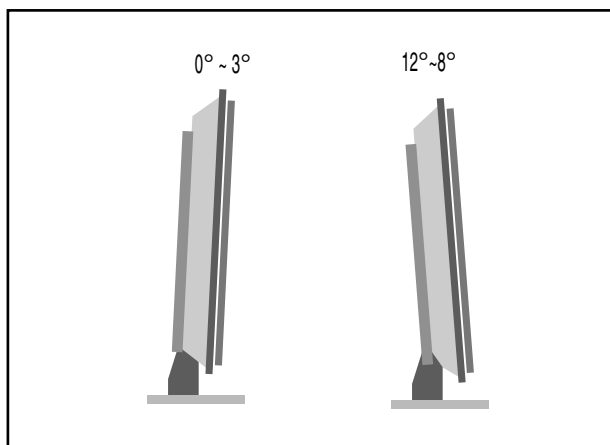


ПІДГОТОВЛЕННЯ

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.

ПІДГОТОВЛЕННЯ

Система безпеки Kensington

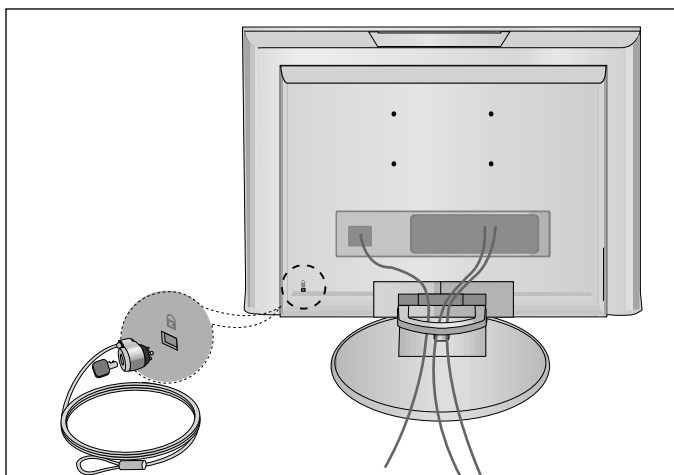
- Ваш телевізор обладнаний роз'ємом системи безпеки Kensington на задній панелі. Підключіть кабель системи безпеки Kensington, як показано на малюнку нижче.
- Детальні вказівки по встановленню і використанню системи безпеки Kensington наведені в керівництві користувача, що надається із системою безпеки 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.

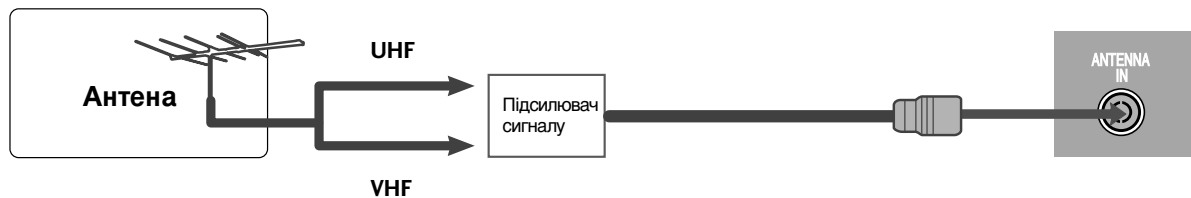
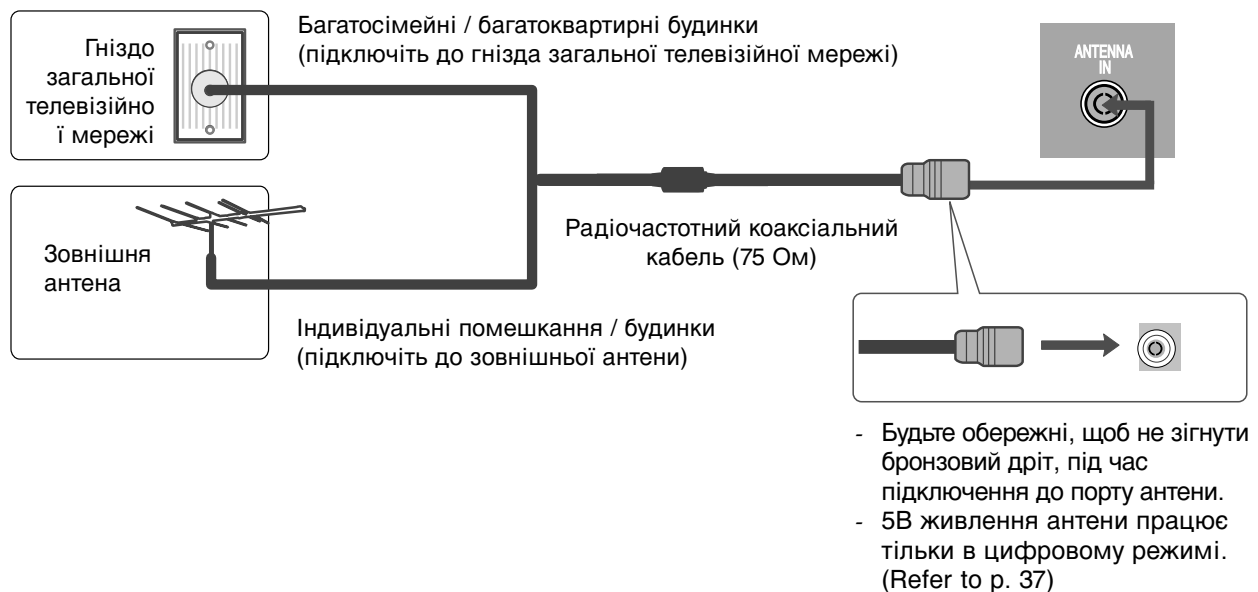


ПІДГОТОВЛЕННЯ

- 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.



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

ПІДКЛЮЧЕННЯ ЗОВНІШНЬОГО ОБЛАДНАННЯ

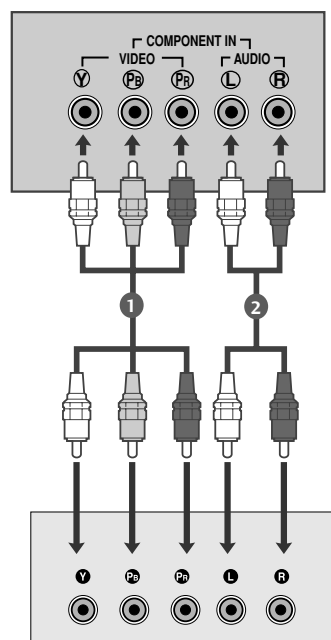
- Для запобігання пошкодженню обладнання, ніколи не вставляйте кабелі живлення до завершення підключення всього обладнання.
- Ілюстрація може дещо не відповідати вигляду Вашого телевізора.

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** (480i/576i/480p/576p/720p/1080i).

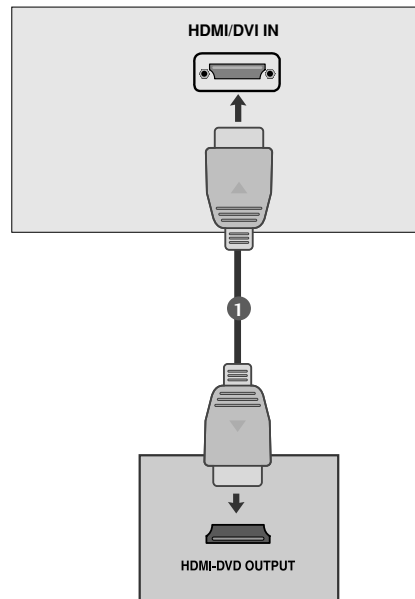
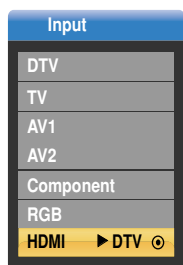
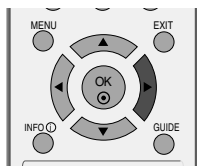
Сигнал	Component	HDMI
480i/576i	Так	Ні
480p/576p	Так	Так
720p/1080i	Так	Так
1080p	Так (Тільки 60Hz)	Так



ПІДКЛЮЧЕННЯ ЗОВНІШНЬОГО ОБЛАДНАННЯ

При підключенні за допомогою кабелю HDMI

- 1 Під'єднайте вихід HDMI телевізійної приставки до гнізда **HDMI/DVI IN** на пристрої.
- 2 Виберіть джерело **HDMI/DVI** (DTV), використовуючи кнопку **INPUT** на пульті ДК.

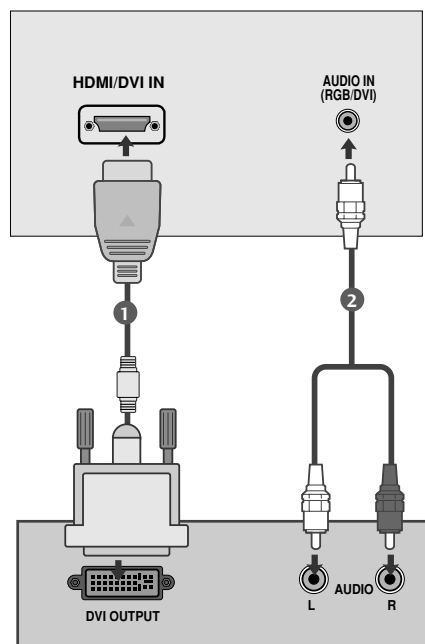


! NOTE

- ▶ Якщо джерелом сигналу є декодер стандарту HDMI / DVI або програвач DVD.
- ▶ Якщо вибрано режим HDMI, несумісний із джерелом сигналу, зображення на екрані може бути викривлене або відсутнє.
- ▶ У цьому випадку виберіть режим HDMI відповідно до формату вихідного сигналу від зовнішнього джерела, після чого вимкніть і повторно увімкніть живлення.

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).
- 4 За допомогою кнопки **INPUT** (Вхідний сигнал) на пульті дистанційного управління виберіть джерело вхідного сигналу **HDMI/DVI**.

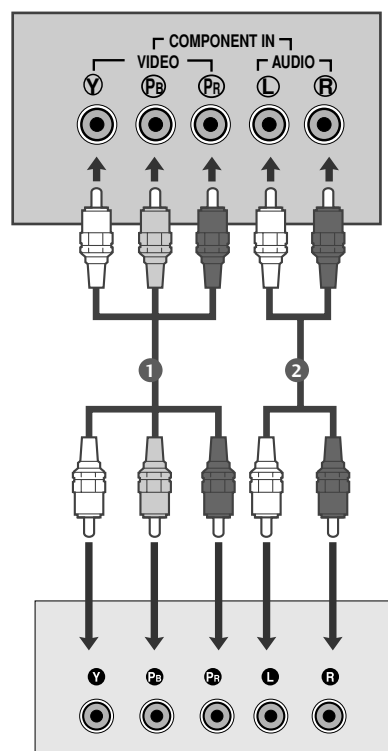


ПІДКЛЮЧЕННЯ ЗОВНІШНЬОГО ОБЛАДНАННЯ

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 плеєром 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

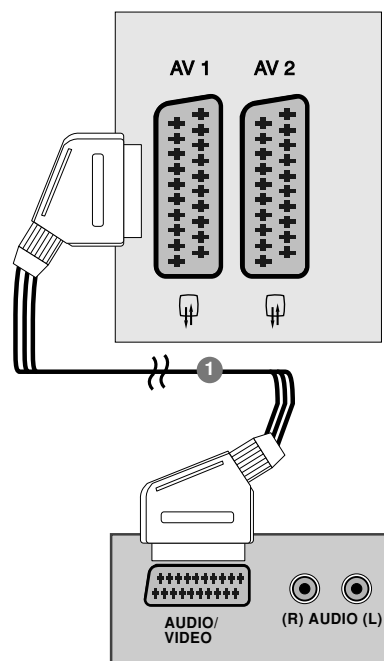
ПІДКЛЮЧЕННЯ ЗОВНІШНЬОГО ОБЛАДНАННЯ

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**.
- 3 Натисніть кнопку **PLAY** DVD плеєра. На екрані з'явиться відтворюване DVD плесром зображення.

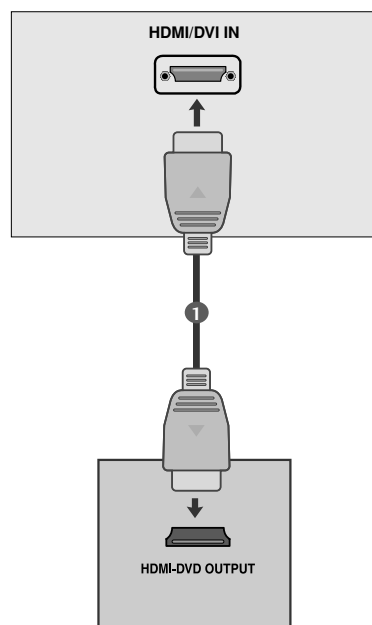
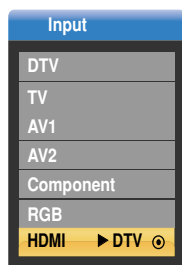
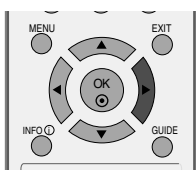
! ПРИМІТКА

- Використовуйте екранований кабель євро-скарт.



При підключенні за допомогою кабелю HDMI

- 1 Під'єднайте вихід HDMI DVD до гнізда **HDMI/DVI IN** на пристрої.
- 2 Виберіть джерело **HDMI/DVI** (DTV), використовуючи кнопку **INPUT** на пульті ДК.



! ПРИМІТКА

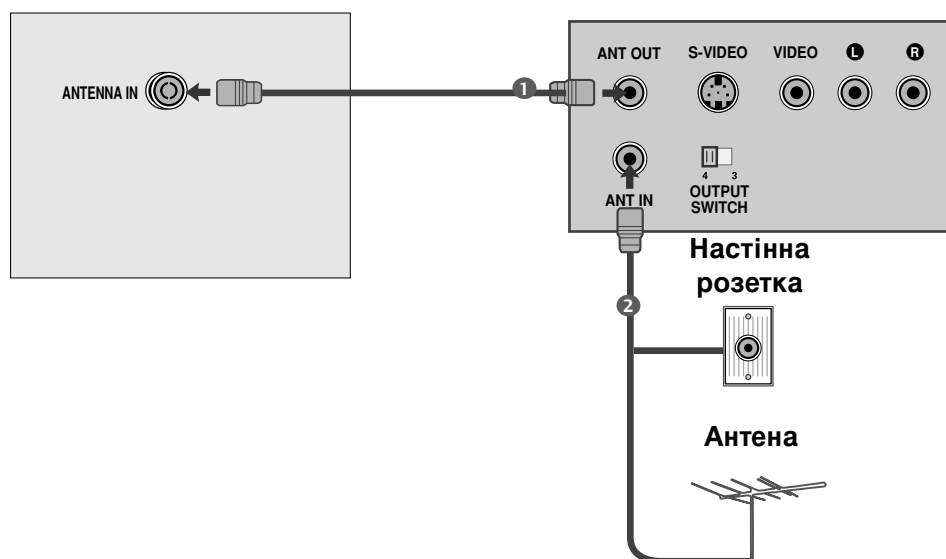
- Телевізор може одночасно приймати аудіо- і відеосигнал при підключенні через кабель HDMI.
- Якщо DVD-програвач підтримує функцію Auto HDMI, вихідна роздільна здатність пристрою буде автоматично встановлена на величину 1280x720 пікселів.
- Якщо DVD-програвач не підтримує функцію Auto HDMI, вам буде необхідно самостійно встановити відповідну вихідну роздільну здатність.
- Якщо джерелом сигналу є декодер стандарту HDMI / DVI або програвач DVD.
- Якщо вибрано режим HDMI, несумісний із джерелом сигналу, зображення на екрані може бути викривлене або відсутнє.
- У цьому випадку виберіть режим HDMI відповідно до формату вихідного сигналу від зовнішнього джерела, після чого вимкніть і повторно увімкніть живлення.

ПІДКЛЮЧЕННЯ ЗОВНІШНЬОГО ОБЛАДНАННЯ

Настройка відеоманітофона

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

При підключенні за допомогою антенного кабелю



- 1 Підключіть гніздо 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

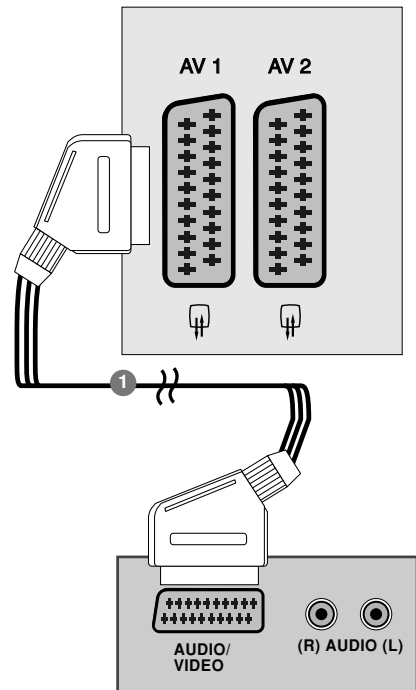
При підключенні за допомогою кабелю євро-скарт

- 1 Підключіть гніздо Euro scart відеомагнітофона до гнізда Euro scart телевізора.

- 2 Натисніть кнопку **PLAY** відеомагнітофона. Якщо Ваш відеомагнітофон 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.

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

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



! ПРИМІТКА

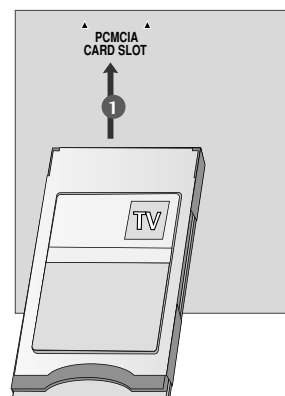
- ▶ Тільки сигнал типу RGB, тобто сигнал з червоних, зелених та синіх складників, може бути вибраний для Euro scart та прийматися **AV1**. Ці сигнали можуть передаватися, наприклад, платним ТБ декодером, граальною приставкою, пристроєм photo CD тощо.
- ▶ Будь ласка, використовуйте екранований кабель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

ВСТАВЛЕННЯ МОДУЛЯ СІ

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

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

Для подальшої інформації, див. стор. 40.



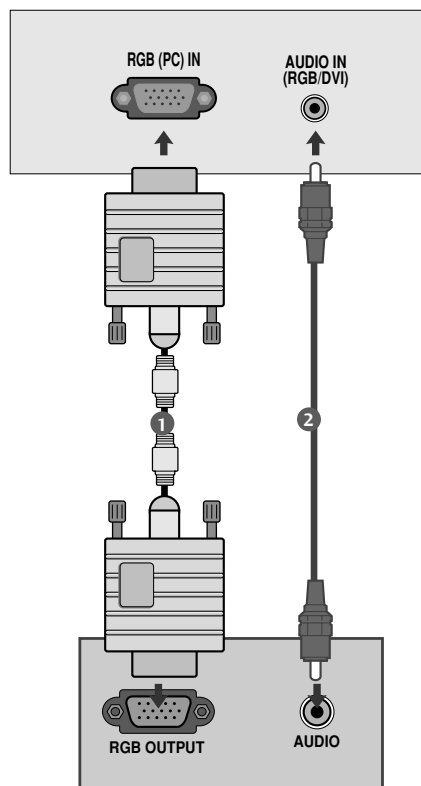
ПІДКЛЮЧЕННЯ ЗОВНІШНЬОГО ОБЛАДНАННЯ

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

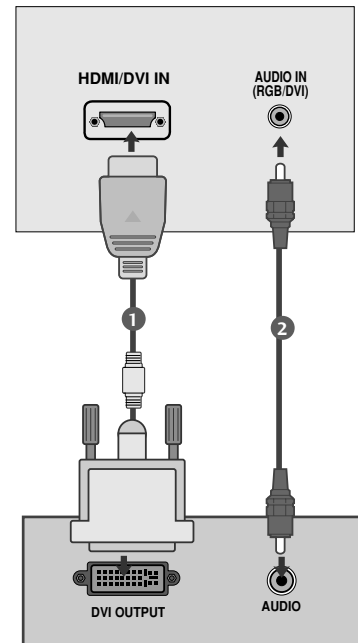
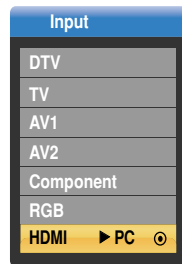
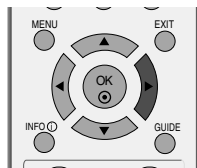
- 1 Підключіть сигнальний кабель від гнізда виходу монітора ПЕРСОНАЛЬНОГО КОМП'ЮТЕРА (ПК) до гнізда PC input телевізора.
- 2 Підключіть аудіо кабель від ПК до гнізд **AUDIO IN (RGB/DVI)** телевізора.
- 3 Натисніть кнопку **INPUT** для вибору **RGB**.
- 4 Увімкніть ПК, і екран ПК з'явиться на телевізорі.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



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 гнізда **AUDIO IN (RGB/DVI)** телевізора.
- 3 Виберіть джерело **HDMI/DVI(PC)**, використовуючи кнопку **INPUT** на пульті ДК.



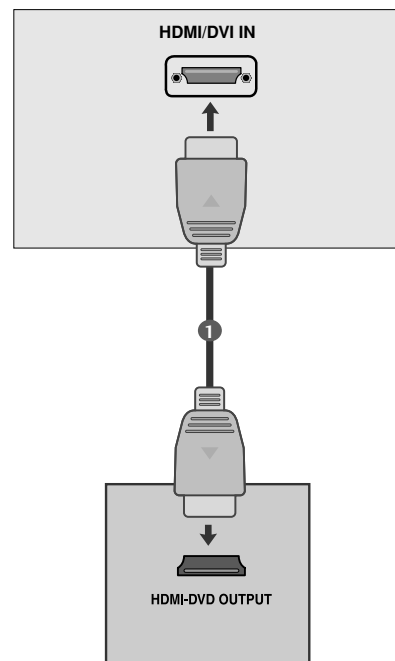
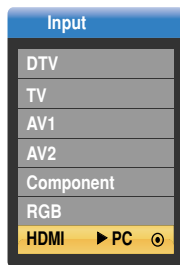
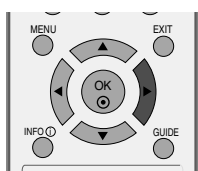
! ПРИМІТКА

- ▶ 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.
- ▶ Коли на екрані телевізора з'явиться екран ПК, на ньому можуть з'являтися повідомлення, які відрізняються згідно з версією операційної системи Windows. Якщо з'явиться повідомлення, клацніть на “Next” (“Далі”) до зникнення повідомлень.
- ▶ Якщо джерелом сигналу є комп'ютер із виходом HDMI / DVI.
- ▶ Якщо вибрано режим HDMI, несумісний із джерелом сигналу, зображення на екрані може бути викривлене або відсутнє.
- ▶ У цьому випадку виберіть режим HDMI відповідно до формату вихідного сигналу від зовнішнього джерела, після чого вимкніть і повторно увімкніть живлення.

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.
- 2 Виберіть джерело **HDMI/DVI(PC)**, використовуючи кнопку **INPUT** на пульті ДК.



! 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.
- ▶ Коли на екрані телевізора з'явиться екран ПК, на ньому можуть з'являтися повідомлення, які відрізняються згідно з версією операційної системи Windows. Якщо з'явиться повідомлення, клацніть на “Next” (“Далі”) до зникнення повідомлень.
- ▶ Якщо джерелом сигналу є комп'ютер із виходом HDMI / DVI.
- ▶ Якщо вибрано режим HDMI, несумісний із джерелом сигналу, зображення на екрані може бути викривлене або відсутнє.
- ▶ У цьому випадку виберіть режим HDMI відповідно до формату вихідного сигналу від зовнішнього джерела, після чого вимкніть і повторно увімкніть живлення.

ПІДКЛЮЧЕННЯ ЗОВНІШНЬОГО ОБЛАДНАННЯ

Попередньо встановлений режим RGB, HDMI/DVI-PC

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
1280x1024	63.981	60
	79.976	75
1680x1050	64.674	60
	65.290	60

Режим HDMI/DVI-DTV

Розподільча здатність	Горизонтальна частота (кГц)	Вертикальна частота (Гц)
720x480	31.47	59.94
	31.50	60
640x480	31.50	59.94
	31.50	60
720x480	31.47	59.64
	31.47	60
720x576	31.25	50.00
	45.00	50.00
1280x720	44.96	59.94
	44.96	60
1920x1080	28.13	50.00
	33.72	59.94
	33.75	60
	27	24
	56.25	50.00
	67.43	59.94
	67.50	60

*Слід безпосередньо вибрати HDMI-PC або HDMI-DTV при використанні ПК чи телевізійної приставки.

ПІДКЛЮЧЕННЯ ЗОВНІШНЬОГО ОБЛАДНАННЯ

Настройка екрану в режимі ПК

Автоматичне регулювання (лише в режимі RGB)

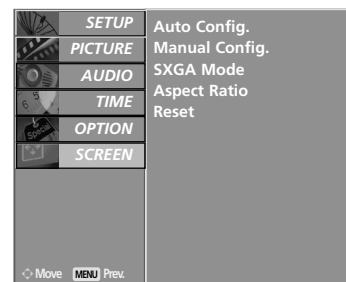
Автоматично регулює положення та знижує миготіння зображення.

Хоч зображення все ще не ідеальне, Ваш телевізор справний, але ще потребує проведення додаткової настройки.

АВТОКОНФІГУРАЦІЯ

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

- 1 Натисніть кнопку **MENU** (Меню), а потім кнопку **▲** або **▼**, щоб вибрати меню **SCREEN**.
- 2 Натисніть кнопку **►**, а потім кнопку **▲** або **▼**, щоб вибрати пункт **Auto Config.**
- 3 Натисніть кнопку **►**, щоб розпочати **Auto Config.**
 - Після завершення **Auto Config.** на екрані з'явиться **OK**.
 - Якщо положення зображення все ще неправильне, спробуйте провести автоматичну настройку ще раз.
 - Якщо зображення потребує додаткової настройки після автоматичної настройки в режимі підключення комп'ютера (RGB), його можна настроїти за допомогою функції **Manual Config.**
- 4 Натисніть кнопку **EXIT**, щоб вікно меню щезло.



1



2 3

ПІДКЛЮЧЕННЯ ЗОВНІШНЬОГО ОБЛАДНАННЯ

Настройка Фази, Годиннику та Положення екрану

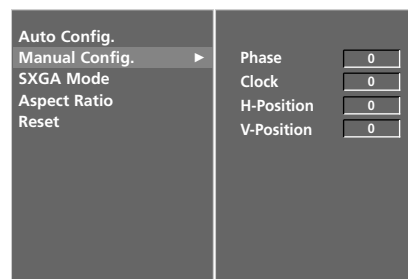
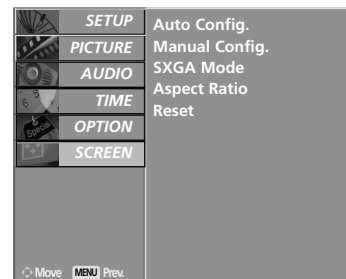
Якщо зображення нечітке після автоматичної настройки, а особливо якщо символи продовжують мерехтіти, настройте фазу зображення вручну.

Щоб відкоригувати розмір екрана, змініть настройку **Clock**.

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

Clock(ЧАС) Ця функція призначена для зменшення ефекту вертикальних смуг, які видніються на фоні екрана. Горизонтальний розмір екрана також зміниться.

Phase(ФАЗА) Ця функція дозволяє усунути будь-які горизонтальні спотворення та зробити зображення і символи більш чіткішими і різкішими.



- 1 Натисніть кнопку **MENU** (Меню), а потім кнопку **▲** або **▼**, щоб вибрати меню **SCREEN**.
- 2 Натисніть кнопку **▶**, а потім кнопку **▲** або **▼**, щоб вибрати пункт **Manual Config.**.
- 3 Натисніть кнопку **▶**, а потім кнопку **▲** або **▼**, щоб вибрати **Phase**, **Clock**, **H-Position** або **V-Position**.
- 4 Натисніть кнопку **◀** або **▶**, щоб змінити параметри на свій смак.
- 5 Натисніть кнопку **EXIT**, щоб вікно меню зчезло.

2 3 4

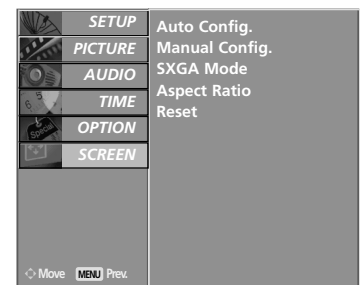
ПІДКЛЮЧЕННЯ ЗОВНІШНЬОГО ОБЛАДНАННЯ

Вибір широкоекранного режиму SXGA

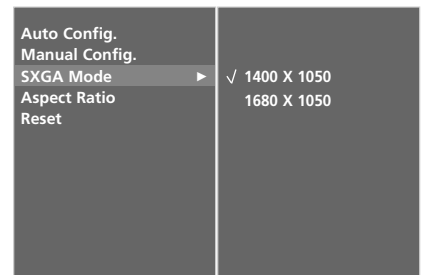
Щоб отримати нормальне зображення, виберіть відповідну розподільчу здатність режиму RGB разом із вибором режиму SXGA.

Ця функція працює лише в наступних режимах:
режим підключення комп'ютера RGB[PC].

- 1 Натисніть кнопку **MENU** (Меню), а потім кнопку **▲** або **▼**, щоб вибрати меню **SCREEN**.
- 2 Натисніть кнопку **►**, а потім кнопку **▲** або **▼**, щоб вибрати пункт **SXGA Mode**.
- 3 Натисніть кнопку **►**, а потім кнопку **▲** або **▼**, щоб вибрати бажану розподільчу здатність SXGA.
- 4 Натисніть кнопку **EXIT**, щоб вікно меню щезло.



1



2 3

ПІДКЛЮЧЕННЯ ЗОВНІШНЬОГО ОБЛАДНАННЯ

Опції меню екрана (Повернення до початкових заводських налаштувань)

Ця функція працює в поточному режимі.

Щоб повернути змінений параметр до початкового значення.

1 Натисніть кнопку **MENU** (Меню), а потім кнопку **▲** або **▼**, щоб вибрати меню **OPTION**.

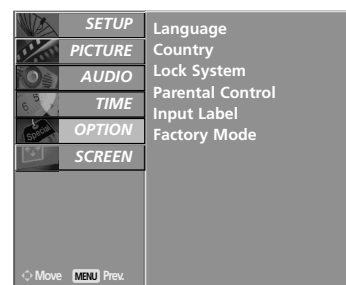
2 Натисніть кнопку **►**, а потім кнопку **▲** або **▼**, щоб вибрати пункт **Factory Mode**.

3 Натисніть кнопку **►**, а потім кнопку **▲** або **▼**, щоб вибрати пункт **Factory Reset**.

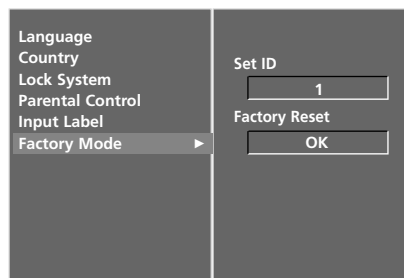
4 Натисніть кнопку **►**.

З'явиться повідомлення "If you enter a password, all user setting will be reset(Якщо ви введете пароль, всі установки користувача будуть скинуті)".

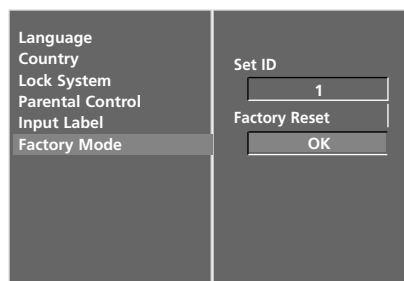
5 Введіть пароль з 4 символів, за допомогою клавіш з цифрами.



1



2

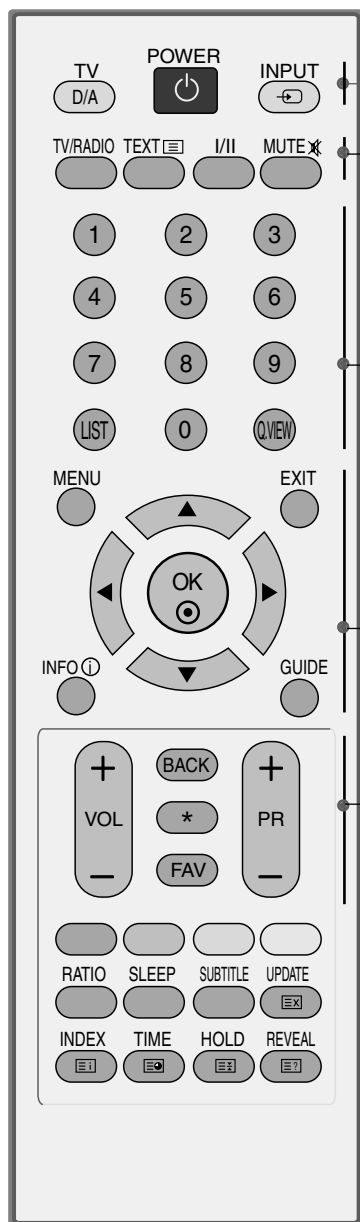


3 4

ПЕРЕГЛЯД ТБ / КЕРУВАННЯ ПРОГРАМАМИ

ФУНКЦІЇ КНОПОК ПУЛЬТА ДИСТАНЦІЙНОГО УПРАВЛІННЯ

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



POWER Вмикає і вимикає приставку.

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

INPUT Зовнішній режим уведення обертається у правильній послідовності.
Вмикає приставку.

TV/RADIO Обирає канал радіо або телебачення в цифровому режимі.

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.

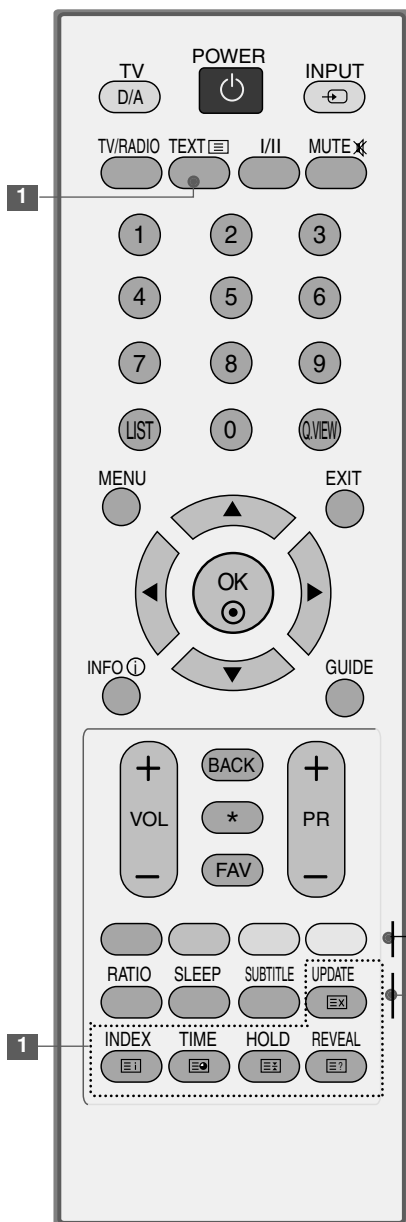
BACK Дозволяє користувачу переходити на один крок назад в інтерактивному додатку, Електронній програмі телепередач або іншій інтерактивній функції користувача.

* 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.

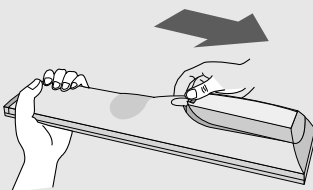
Кольорові кнопк Ці кнопки використовуються для телетексту (тільки моделі з ТЕЛЕТЕКСТОМ) та редагування програм.

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 батареї. Не змішуйте старі та нові батареї.
- Закрийте кришку.

ПЕРЕГЛЯД ТБ / КЕРУВАННЯ ПРОГРАМАМИ

Увімкнення телевізора

-Функції телевізора можна використовувати, коли він увімкнений.

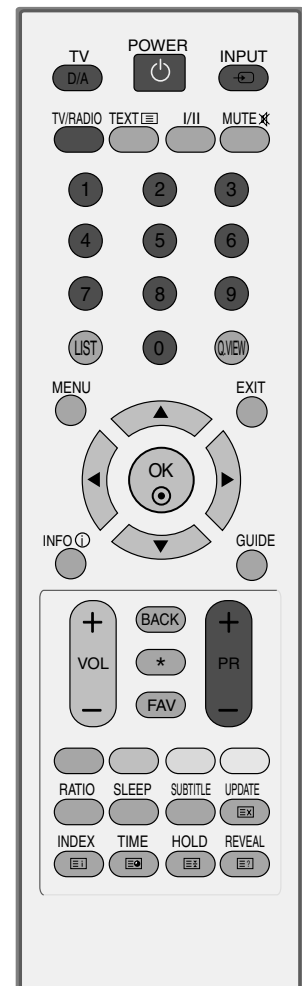
- 1 Спершу правильно приєднайте шнур живлення.
- 2 Увімкніть живлення, натискаючи кнопку живлення на продукті.
- 3 Натисніть кнопку TV на пульті дистанційного керування.
- 4 Установіть канали, використовуючи кнопки PR+ / - чи кнопки з цифрами на пульті дистанційного керування.

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

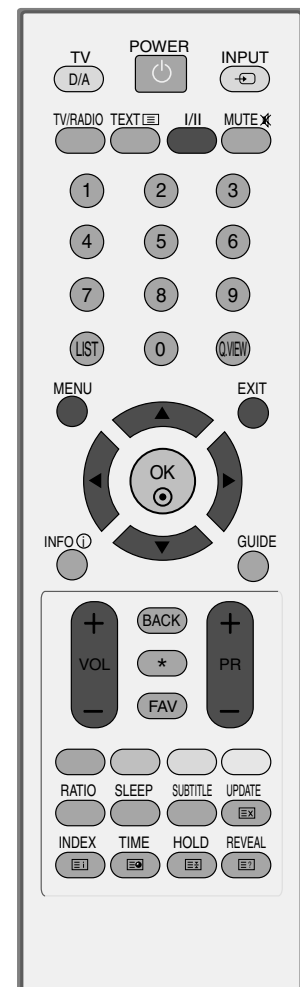
- 1 Натискайте кнопку **PR +** або **-** або кнопки з цифрами, щоб ввести номер каналу.

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**.

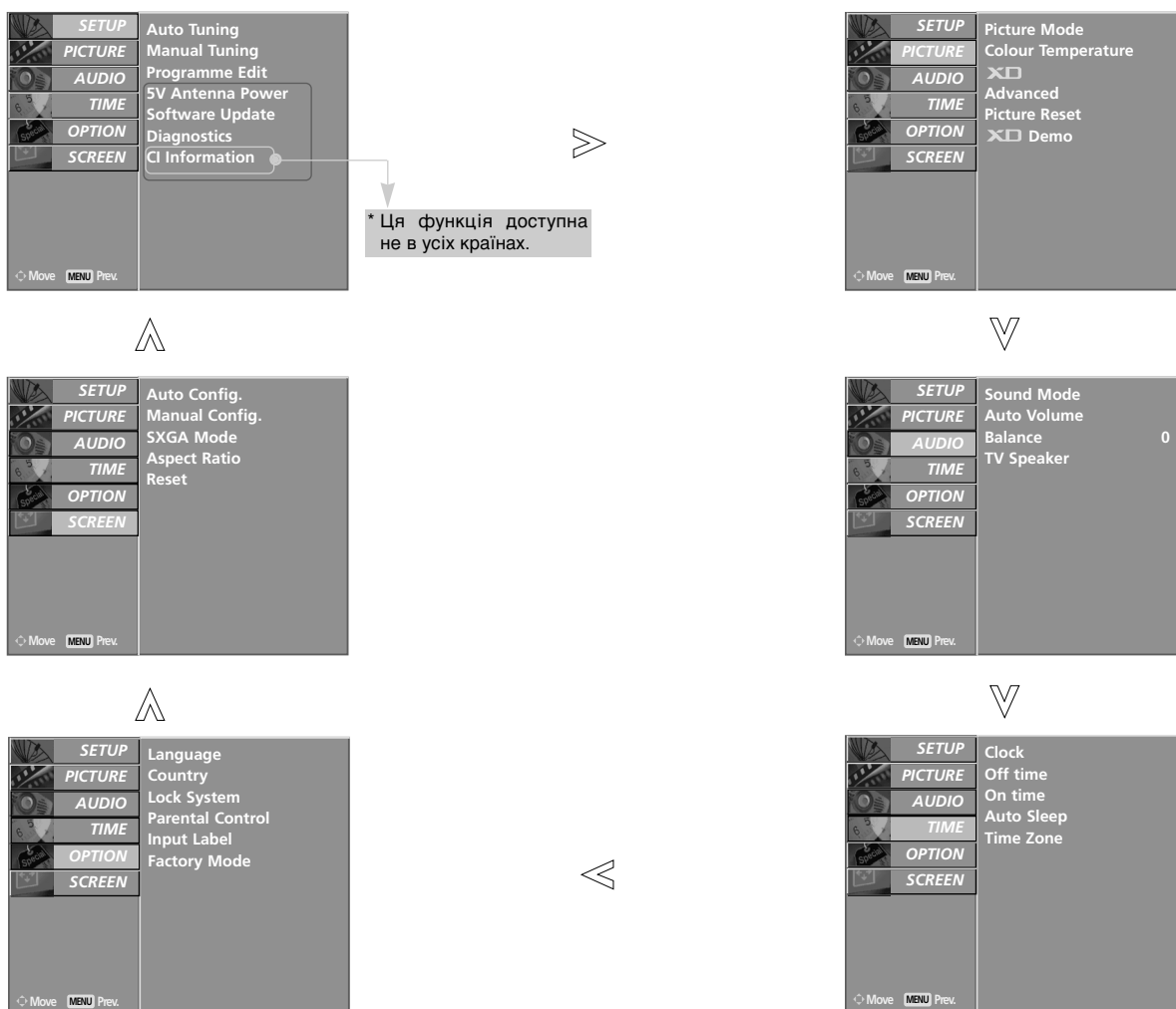


ПЕРЕГЛЯД ТБ / КЕРУВАННЯ ПРОГРАМАМИ

ВИБІР ЕКРАННИХ МЕНЮ І РЕГУЛЮВАННЯ ПАРАМЕТРІВ

Вигляд екранних меню Вашого телевізора може дещо відрізнятися від ілюстрацій у даній інструкції.

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



! ПРИМІТКА

- ▶ В аналоговому режимі не будуть відображатися **5В живлення антени, інформація CI, Оновлення програмного забезпечення та Діагностика.**

ПЕРЕГЛЯД ТБ / КЕРУВАННЯ ПРОГРАМАМИ

Автоматична настройка програм (В ЦИФРОВОМУ РЕЖИМІ)

Користуйтеся цим для автоматичного пошуку і збереження всіх програм.

Якщо ви починаєте програмування в цифровому режимі, вся збережена службова інформація буде видалена.

1 Натисніть кнопку **MENU** (Меню), а потім скористайтесь кнопками **▲** або **▼**, щоб вибрати меню **SETUP**.

2 Натисніть кнопку **►**, а потім кнопку **▲** або **▼**, щоб вибрати пункт **Auto Tuning**.

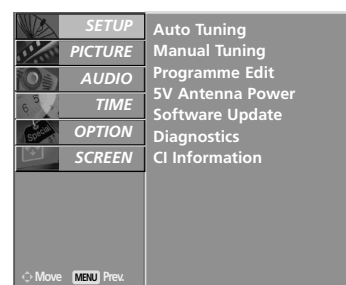
3 Натисніть клавішу **►** для початку автоматичної настройки.
В режимі Блокування системи «Увімкнене» введіть пароль з 4 символів, за допомогою клавіш з цифрами.

Повідомлення **“All service-information will be updated. Continue?”** з'явиться на екрані.

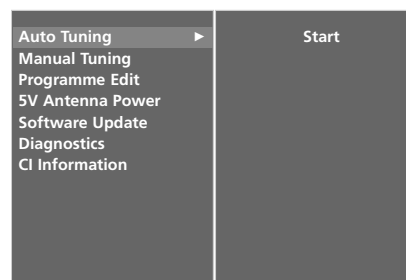
Якщо ви хочете продовжити автоматичну настройку, оберіть **ТАК**, за допомогою клавіші **◀** або **►**. Потім, натисніть клавішу **ОК**. В іншому випадку, натисніть **НІ**.

Для зупинки автоматичного програмування натисніть клавішу **MENU** (Меню).

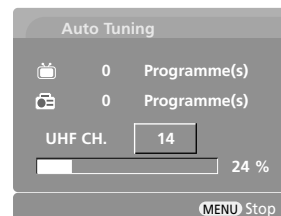
4 Натисніть кнопку **EXIT**, щоб вікно меню зчезло.



1



2



3

Ручна настройка програм (В ЦИФРОВОМУ РЕЖИМІ)

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

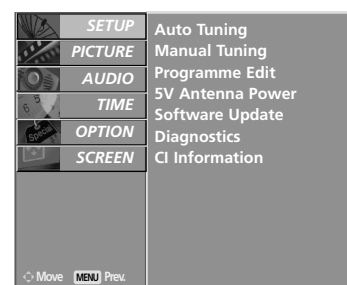
- 1 Натисніть кнопку **MENU** (Меню), а потім скористайтесь кнопками **▲** або **▼**, щоб вибрати меню **SETUP**.
- 2 Натисніть кнопку **►**, а потім кнопку **▲** або **▼**, щоб вибрати пункт **Manual Tuning**.
- 3 Натисніть клавішу **►**, а потім **▲** або **▼** або клавіші з ЦИФРАМИ для вибору бажаного номеру каналу.
В режимі Блокування системи «Увімкнене» введіть пароль з 4 символів, за допомогою клавіш з цифрами.
- 4 Для збереження, натисніть клавішу **OK**.

Якщо номер каналу, який ви хочете додати, вже доданий до списку програм, з'явиться повідомлення **"Setup information for the channel will be updated. Continue?"**.

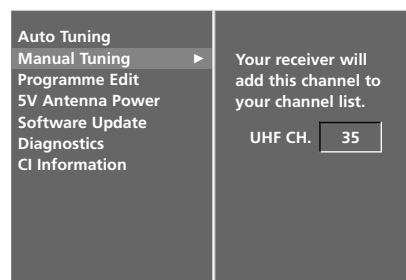
Якщо ви хочете продовжити ручну настройку, оберіть **ТАК**, за допомогою клавіші **◀** або **►**.

Потім, натисніть клавішу **OK**. В іншому випадку, натисніть **HI**.

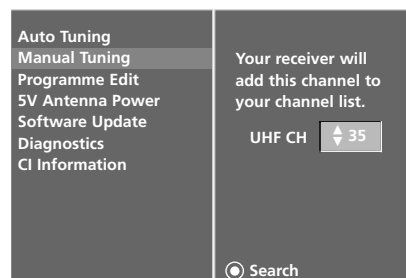
- 5 Натисніть кнопку **EXIT**, щоб вікно меню зчезло



1



2



3 4

ПЕРЕГЛЯД ТБ / КЕРУВАННЯ ПРОГРАМАМИ

Редагування програм (В ЦИФРОВОМУ РЕЖИМІ)

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

1 Натисніть кнопку **MENU** (Меню), а потім скористайтесь кнопками ▲ або ▼, щоб вибрати меню **SETUP**.

2 Натисніть кнопку ►, а потім кнопку ▲ або ▼, щоб вибрати пункт **Programme Edit**.

3 Натисніть кнопку ► щоб відкрити меню **Programme Edit**.

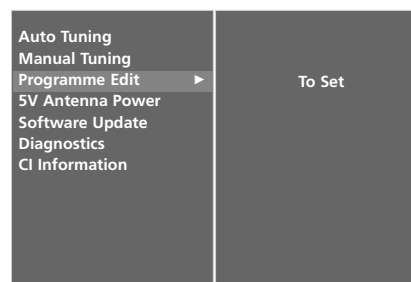
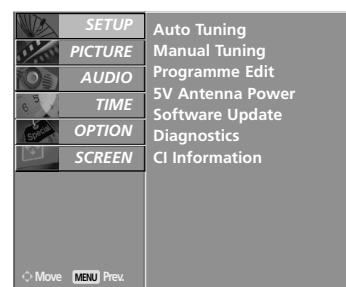
В режимі Блокування системи «Увімкнене» введіть пароль з 4 символів, за допомогою клавіш з цифрами.

4 Оберіть програму, що буде збережено, або пропущено, за допомогою клавіші ▲, ▼, ◀, або ►.

5 Натисніть СИНЮ клавішу декілька разів, щоб зберегти або пропустити програму.

Якщо ви пропускаєте програму, вона відображається синім кольором і не обирається, за допомогою клавіші PR + або -, під час перегляду ТБ.

6 Натисніть кнопку **EXIT**, щоб вікно меню щезло



ПЕРЕГЛЯД ТБ / КЕРУВАННЯ ПРОГРАМАМИ

Мініглосарій

	Відображується під час програми DTV (Цифрове ТБ).		Відображується під час програми з телетекстом.
	Відображується під час обраної програми.		Відображується під час програми з субтитрами.
	Відображується під час блокованої програми.		Відображується під час кодованих програм.
	Відображується під час радіо-програми.		Відображується під час програми Dolby.
	Відображується під час програми MHEG.		

■ Пропускання програми під певним номером

1 Виберіть номер програми, яку потрібно пропускати, за допомогою кнопки ▲, ▼, ◀ або ▶.

2 Натисніть СИНЮ кнопку. Колір програми, яка буде пропускатись, зміниться на синій.

3 Знову натисніть СИНЮ кнопку, щоб відключити функцію пропускання для цієї програми.

Коли програма під певним номером пропускається, це означає, що Ви не зможете її вибрати за допомогою кнопки PR + або - 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.

4 Натисніть кнопку EXIT, щоб вікно меню щезло

■ Блокування програми (тільки в режимі Система блокування увімкнена)

1 Оберіть програму, що буде заблоковано, за допомогою клавіші ▲, ▼, ◀ або ▶.

2 Натисніть ЗЕЛЕНУ клавішу. Напроти цієї програми з'явиться позначка з замком.

3 Натисніть ЗЕЛЕНУ клавішу знову для вимкнення цієї функції.

ПРИМІТКА :

- ▶ Для перегляду заблокованої програми, введіть 4-значний пароль в системі блокування. Обов'язково запам'ятайте цей номер!
- ▶ Якщо ви забули свій пароль, натисніть '7', '7', '7', '7' на пульті дистанційного керування.
- ▶ Якщо ви оберете іншу програму, після вимкнення блокованої програми, а потім повернетесь до заблокованої програми в межах однієї хвилини, вам не потрібно буде вводити пароль для обирання заблокованої програми.

■ Вибір обраної програми

1 Оберіть обрану програму, натиснувши на клавішу ▲, ▼, ◀, або ▶, а потім – на клавішу FAV на вашому пульті дистанційного керування.

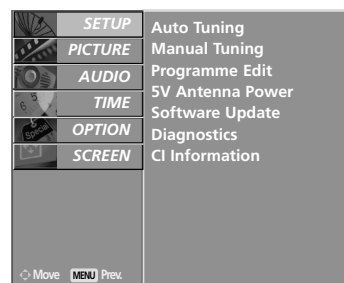
Це автоматично включить обрану програму до вашого списку обраних програм, напроти неї з'явиться позначка с серцем.

ПЕРЕГЛЯД ТБ / КЕРУВАННЯ ПРОГРАМАМИ

5В ЖИВЛЕННЯ АНТЕНИ (ТІЛЬКИ В ЦИФРОВОМУ РЕЖИМІ)

Навіть якщо ви не маєте особливого адаптеру живлення зовнішньої антени на 5В, ця функція може надавати 5В телевізору.

- 1 Натисніть кнопку **MENU** (Меню), а потім скористайтесь кнопками **▲** або **▼**, щоб вибрати меню **SETUP**.



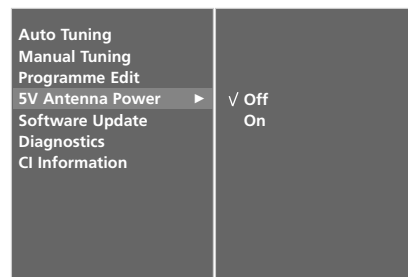
1

- 2 Натисніть кнопку **►**, а потім кнопку **▲** або **▼**, щоб вибрати пункт **5V Antenna Power**.

- 3 Натисніть кнопку **►**, а потім кнопку **▲** або **▼**, щоб вибрати **On** або **Off**.

Якщо 5В живлення антени увімкнене, у разі короткого замикання, воно автоматично перейде в положення «Вимкнено».

На екрані з'явиться повідомлення «Перевантаження живлення антени. Вимкнено автоматично».



2 3

- 4 Натисніть кнопку **EXIT**, щоб вікно меню щезло

ОБНОВЛЕННЯ ПРОГРАМНОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ (ТІЛЬКИ В ЦИФРОВОМУ РЕЖИМІ)

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

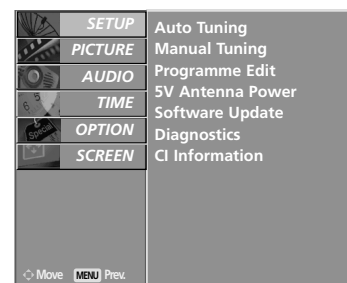
1 Натисніть кнопку **MENU** (Меню), а потім скористайтесь кнопками **▲** або **▼**, щоб вибрати меню **SETUP**.

2 Натисніть кнопку **►**, а потім кнопку **▲** або **▼**, щоб вибрати пункт **Software update**.

3 Натисніть кнопку **►**, а потім кнопку **▲** або **▼**, щоб вибрати **On** або **Off**.

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

4 Натисніть кнопку **EXIT**, щоб вікно меню щезло



1

* Якщо ви обираєте «Оновлення програмного забезпечення»



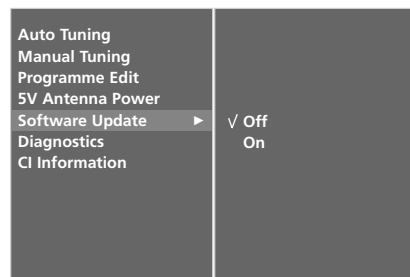
Час від часу, передача інформації про оновлення цифрового програмного забезпечення призводить до виведення наступного меню на екран телевізора.



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



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



2 3

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

- Живлення телевізора не повинно перериватися.
- Телевізор не можна вимикати.
- Антену не можна від'єднувати.
- Під час цього, не можна вимикати живлення телевізора.
- Під час цього, не можна користуватися увімкненням/вимкненням живлення.
- Після оновлення програмного забезпечення, ви можете підтвердити версію оновленого програмного забезпечення в меню Діагностика.

ПЕРЕГЛЯД ТБ / КЕРУВАННЯ ПРОГРАМАМИ

ДІАГНОСТИКА

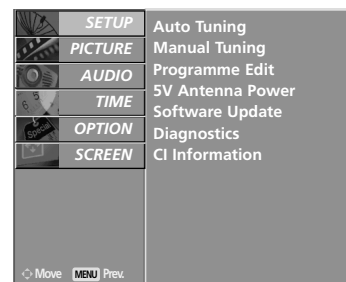
(ТІЛЬКИ В ЦИФРОВОМУ РЕЖИМІ)

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

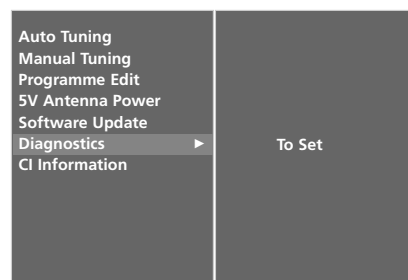
Відображується інформація і сила сигналу увімкненого мультиплексу.

Відображується інформація сигналу та назва послуги обраного мультиплексу.

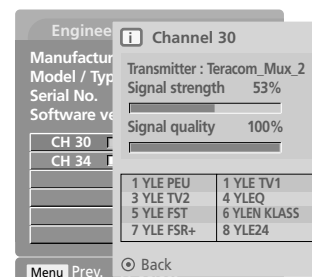
- 1 Натисніть кнопку **MENU** (Меню), а потім скористайтесь кнопками **▲** або **▼**, щоб вибрати меню **SETUP**.
- 2 Натисніть кнопку **►**, а потім кнопку **▲** або **▼**, щоб вибрати пункт **Diagnostics**.
- 3 Натисніть клавішу **►** для відображення інформації про виробника, модель/тип, серійний номер і версію програмного забезпечення телевізора.
- 4 Натисніть кнопку **EXIT**, щоб вікно меню зчезло



1



2



3

ІНФОРМАЦІЯ ПРО СІ [ЗВИЧАЙНИЙ ІНТЕРФЕЙС] (ТІЛЬКИ В ЦИФРОВОМУ РЕЖИМІ)

Ця функція дозволяє вам переглядати деякі зашифровані послуги (платні). Якщо ви видалите модуль СІ, ви не зможете переглядати платні послуги. Якщо модуль вставлений в гніздо СІ, ви можете отримати доступ до меню модулю. Для придбання модулю та старт-карти, зверніться до вашого постачальника. Не вставляйте та витягайте модуль САМ з телевізору надто часто. Це може призвести до проблем. Якщо телевізор увімкнути, вставивши модуль СІ, ви часто можете не почути звук.

В залежності від модулю СІ та старт-карти, зображення може бути неякісним.

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

1 Натисніть кнопку **MENU** (Меню), а потім скористайтесь кнопками **▲** або **▼**, щоб вибрати меню **SETUP**.

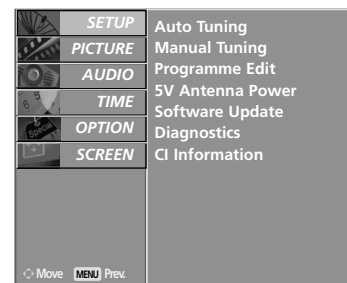
2 Натисніть кнопку **►**, а потім кнопку **▲** або **▼**, щоб вибрати пункт **CI Information**.

3 Натисніть клавішу **►**, а потім – **OK**.

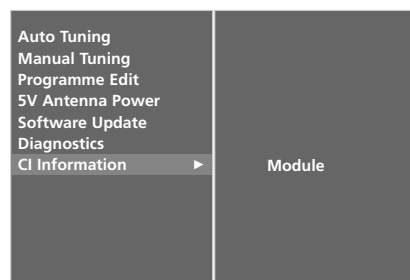
4 Оберіть бажаний пункт, за допомогою клавіш **▲** або **▼**: Інформація про модуль, старт-карту, мову, завантаження програмного забезпечення і т.ін.

5 Натисніть кнопку **OK**.

6 Натисніть кнопку **EXIT**, щоб вікно меню щезло

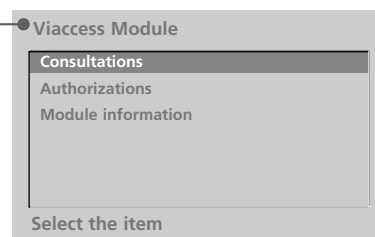


1



2 3

- 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.



4 5

ПЕРЕГЛЯД ТБ / КЕРУВАННЯ ПРОГРАМАМИ

Автоматична настройка програм (В АНАЛОГОВОМУ)

Всі телевізійні канали, сигнал яких отримується телевізором, зберігаються таким способом. В процесі настройки цього телевізора рекомендується використовувати автоматичний пошук програм.

1 Натисніть кнопку **MENU** (Меню), а потім скористайтесь кнопками **▲** або **▼**, щоб вибрати меню **SETUP**.

2 Натисніть кнопку **►**, а потім кнопку **▲** або **▼**, щоб вибрати пункт **Auto Tuning**.

3 Натисніть клавішу **►** і оберіть Система. Оберіть систему ТБ, за допомогою клавіші **◀** або **►**;

- 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)

4 Натисніть клавішу **▼** і оберіть Збереження з.

Оберіть початкову програму, за допомогою клавіш **◀** або **►** або клавіш з ЦИФРАМИ, в меню Збереження з.

5 Натисніть клавішу **▼** і оберіть Почати.

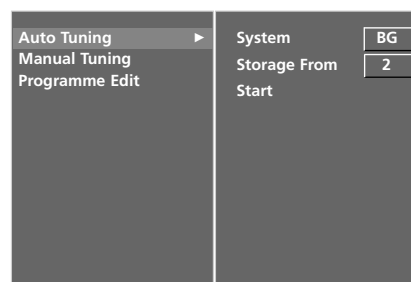
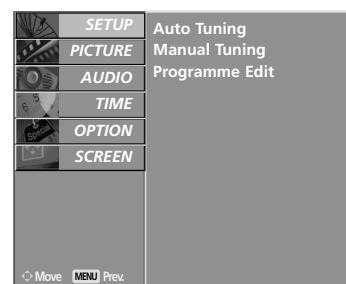
Назва станції зберігається для станцій, що транслюють VPS (Послуга відео програм), PDC (Контроль доставки програм) або дані ТЕЛТЕКСТУ.

Якщо ви не можете дати станції назву, їй надається номер каналу і зберігається як C (V/UHF 01-69) або S (Кабель 01-47), і номер.

Для зупинки автоматичного програмування натисніть клавішу **MENU** (Меню).

Після завершення автоматичного збереження програм, на екрані з'явиться меню редагування програм (Programme edit). Див.

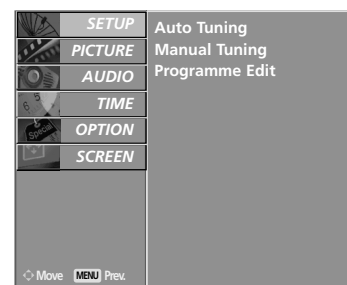
розділ "Редагування програм", щоб відредагувати збережені програми.



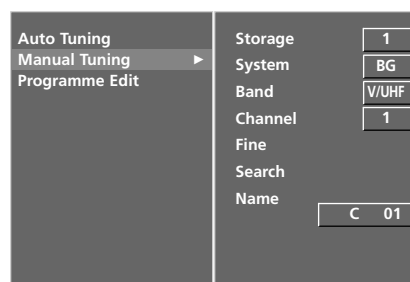
Ручна настройка програм (В АНАЛОГОВОМУ)

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

- 1 Натисніть кнопку **MENU** (Меню), а потім скористайтесь кнопками **▲** або **▼**, щоб вибрати меню **SETUP**.
- 2 Натисніть кнопку **►**, а потім кнопку **▲** або **▼**, щоб вибрати пункт **Manual Tuning**.
- 3 Натисніть клавішу **►** і оберіть Збереження.
Оберіть бажану програму, за допомогою клавіш **◀** або **►** або клавіш з ЦИФРАМИ, в меню Збереження.
- 4 Натисніть кнопку **▼**, щоб вибрати **System**.
Натискайте кнопку **◀** або **►**, щоб вибрати меню телевізійних систем;
L : SECAM L/L' (не у всіх моделях)
BG : PAL B/G, SECAM B/G (Європа / Східна Європа / Азія / Нова Зеландія / Близький Схід / Африка / Австралія)
I : PAL I/II (Об'єднане Королівство Великобританії і Північної Ірландії / Ірландія / Гонконг / ПАР)
DK : PAL D/K, SECAM D/K (Східна Європа / Китай / Африка / СНД)
- 5 Натисніть клавішу **▼** і оберіть Діапазон.
Натисніть клавішу **◀** або **►** і оберіть V/UHF або Кабель.
- 6 Натисніть кнопку **▼**, щоб вибрати **Channel**.
Можна вибрати потрібний номер програми за допомогою кнопки **◀** або **►** або кнопок з цифрами.
Якщо можливо, виберіть номер програми безпосередньо за допомогою кнопок з цифрами.
- 7 Натисніть кнопку **▼**, щоб вибрати **Search**. Натисніть кнопку **◀** або **►**, щоб розпочати пошук. Пошук припиниться, коли канал буде знайдено.
- 8 Натисніть кнопку **OK**, щоб зберегти цей канал.
- 9 Щоб зберегти ще один канал, повторіть кроки 3 по 8.
- 10 Натисніть кнопку **EXIT**, щоб вікно меню зчезло



1



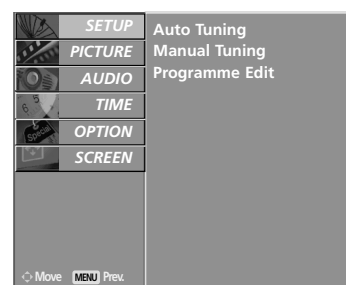
2 3 4 5
6 7 8 9

ПЕРЕГЛЯД ТБ / КЕРУВАННЯ ПРОГРАМАМИ

Точна настройка (В АНАЛОГОВОМУ)

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

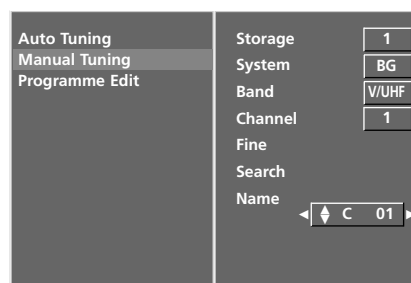
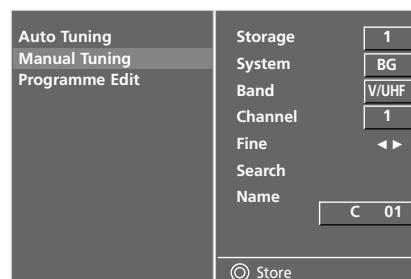
- 1 Натисніть кнопку **MENU** (Меню), а потім скористайтесь кнопками **▲** або **▼**, щоб вибрати меню **SETUP**.
- 2 Натисніть кнопку **►**, а потім кнопку **▲** або **▼**, щоб вибрати пункт **Manual Tuning**.
- 3 Натисніть кнопку **►**, а потім кнопку **▲** або **▼**, щоб вибрати пункт **Fine**.
- 4 Натисніть кнопку **►**, а потім кнопку **◀** або **▶**, щоб здійснити точну настройку для отримання зображення та звуку найкращої можливої якості.
- 5 Натисніть кнопку **OK**, щоб зберегти цей канал.
- 6 Натисніть кнопку **EXIT**, щоб вікно меню зчезло



Призначення назв каналам (В АНАЛОГОВОМУ)

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

- 1 Натисніть кнопку **MENU** (Меню), а потім скористайтесь кнопками **▲** або **▼**, щоб вибрати меню **SETUP**.
- 2 Натисніть кнопку **►**, а потім кнопку **▲** або **▼**, щоб вибрати пункт **Manual Tuning**.
- 3 Натисніть кнопку **►**, а потім кнопку **▲** або **▼**, щоб вибрати пункт **Name**.
- 4 Натисніть кнопку **►**, а потім кнопку **▲** або **▼**. Ви можете користуватися літерами від А до Z, цифрами від 0 до 9, +/- та пробілом.
- 5 Натисніть кнопку **◀** або **▶**, щоб вибрати позицію, та виберіть другий символ і так далі.
- 6 Натисніть кнопку **OK**, щоб зберегти назву.
- 7 Натисніть кнопку **EXIT**, щоб вікно меню зчезло



Редагування програм (В АНАЛОГОВОМУ)

Ця функція дозволяє стирати або пропускати збережені програми. Також можна переміщувати канали і зберігати їх під іншими номерами програм або зберігати новий канал під вибраним номером програми.

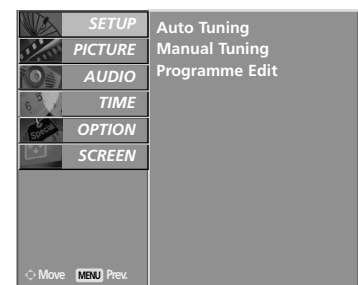
- 1 Натисніть кнопку **MENU** (Меню), а потім скористайтесь кнопками **▲** або **▼**, щоб вибрати меню **SETUP**.
- 2 Натисніть кнопку **►**, а потім кнопку **▲** або **▼**, щоб вибрати пункт **Programme Edit**.
- 3 Натисніть кнопку **►** щоб відкрити меню Редагування програм.

■ Стирання програм

- a Виберіть програму, яку потрібно стерти, за допомогою кнопки **▲**, **▼**, **◀** або **►**.
- b Двічі натисніть **ЧЕРВОНУ** кнопку. Вибрана програма буде стерта, а програми, які слідують за нею, посунуться вгору на одну позицію.

■ Копіювання програм

- a Виберіть програму, яку потрібно скопіювати, за допомогою кнопки **▲**, **▼**, **◀** або **►**.
- b Натисніть **ЗЕЛЕНУ** кнопку. Всі наступні програми зсунуться вниз на одну позицію.



1



2

ПЕРЕГЛЯД ТБ / КЕРУВАННЯ ПРОГРАМАМИ

■ Переміщення програми

- a Виберіть програму, яку потрібно перемістити, за допомогою кнопки ▲, ▼, ◀ або ▶.
 - b Натисніть ЖОВТУ кнопку.
 - c Перемістіть програму до потрібного номеру програми за допомогою кнопки ▲, ▼, ◀ або ▶.
 - d Знову натисніть ЖОВТУ кнопку, щоб відключити цю функцію.
-

■ Пропускання програми під певним номером

- a Виберіть номер програми, яку потрібно пропускати, за допомогою кнопки ▲, ▼, ◀ або ▶.
 - b Натисніть СИНЮ кнопку. Колір програми, яка буде пропускатись, зміниться на синій.
 - c Знову натисніть СИНЮ кнопку, щоб відключити функцію пропускання для цієї програми.
 - d програма під певним номером пропускається, це означає, що Ви не зможете її вибрати за допомогою кнопки PR + або - 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

- a Оберіть улюблену програму, за допомогою клавіші ▲, ▼, ◀ або ▶.
 - b Натисніть клавішу FAV .
-

Обрана програма буде додана до вашого списку улюблених, напроти її номера з'явиться позначка з серцем.

Відкривання таблиці програм

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

■ Відкривання таблиці програм

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

На екрані з'явиться таблиця програм.

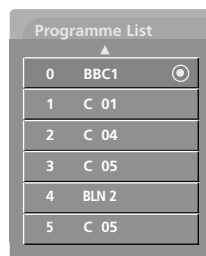
- Ви можете натрапити на програми синього кольору. Для цих програм під час автоматичного пошуку програм або в режимі редагування програм була задіяна функція пропускання.
- Для деяких пронумерованих програм в таблиці програм не було збережено назв каналів.



<В ЦИФРОВОМУ РЕЖИМІ>

■ Вибір програми в таблиці програм

- 1 Виберіть програму за допомогою кнопки ▲, ▼, ◀ або ▶.
- 2 Після цього натисніть кнопку **OK**. Телевізор перейде до вибраної програми.



<В АНАЛОГОВОМУ>

■ Переміщення по сторінках таблиці програм

Існують сторінки LIST (списку) програм, що містять 100 програм.

- 1 Повторне натискання кнопки ▲, ▼, ◀ або ▶ дозволяє перейти до наступної сторінки.
- 2 Натисніть кнопку **LIST** (Список), щоб повернутись до звичайного перегляду телевізора.

■ Відображення таблиці улюблених програм

Натисніть клавішу FAV для відображення меню таблиці обраних програм.

Мінігловарій

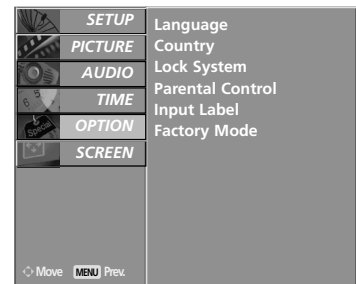
- ♥ Відображується під час обраної програми.
- 🔒 Відображується під час блокованої програми.

ПЕРЕГЛЯД ТБ / КЕРУВАННЯ ПРОГРАМАМИ

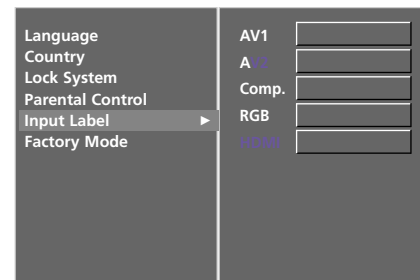
ЯРЛИК ВХОДУ

Призначає ярлик кожному джерелу входу, що не використовується, якщо ви натискаєте клавішу **INPUT** (ВХІД).

- 1 Натисніть кнопку **MENU** (Меню), а потім скористайтесь кнопками **▲** або **▼**, щоб вибрати меню **OPTION**.
- 2 Натисніть кнопку **►**, а потім кнопку **▲** або **▼**, щоб вибрати пункт **Input Label**.
- 3 Натисніть клавішу **►**, а потім оберіть джерело, за допомогою клавіш **▲** або **▼**: AV1, AV2, Комп., RGB, або HDMI.
- 4 Оберіть ярлик пункт, за допомогою клавіш **◀** або **►**.
- 5 Натисніть кнопку **EXIT**, щоб вікно меню щезло



1



2 3 4

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

- 1 Натисніть клавішу GUIDE (КЕРІВНИЦТВО), для увімкнення ЕКП.
- 2 Натисніть клавішу GUIDE (КЕРІВНИЦТВО) або EXIT (ВИЙТИ) для вимкнення ЕКП і повернення до нормального режиму перегляду ТБ.

Оберіть програму

- 1 Натисніть клавішу ▲, ▼, ◀ або ▶, PR + або – для вибору бажаної програми, потім натисніть клавішу OK для відображення обраної програми.



ЕКП (ЕЛЕКТРОННЕ КЕРІВНИЦТВО ПРОГРАМ) (В ЦИФРОВОМУ РЕЖИМІ)

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

Клавіші віддаленого керування	Функція
ЧЕРВОНА	Змінити режим ЕКП
ЖОВТА	Вхід до режиму встановлення таймеру запису/нагадування
СИНЯ	Вхід до режиму встановлення таймеру запису/списку нагадувань
●	Зміна обраного каналу
◀ або ▶	Вибір програми NOW (зараз) або NEXT (далі)
▲ або ▼	Вибір програми віщання
PR + або -	Сторінка вгору/вниз
GUIDE/EXIT (керівництво/вихід)	Вимкнути ЕКП
TV/RADIO (ТБ/радіо)	Вибір програми ТБ або радіо
INFO ⓘ (Інформація)	Увімкнути/вимкнути детальну інформацію



Функції клавіш в режимі керівництва на 8 днів

Клавіші віддаленого керування	Функція
ЧЕРВОНА	Змінити режим ЕКП
ЗЕЛЕНА	Вхід до режиму встановлення дати
ЖОВТА	Вхід до режиму встановлення таймеру запису/нагадування
СИНЯ	Вхід до режиму встановлення таймеру запису/списку нагадувань
●	Зміна обраного каналу
◀ або ▶	Вибір програми NOW (зараз) або NEXT (далі)
▲ або ▼	Вибір програми віщання
PR + або -	Сторінка вгору/вниз
GUIDE/EXIT (керівництво/вихід)	Вимкнути ЕКП
TV/RADIO (ТБ/радіо)	Вибір програми ТБ або радіо
INFO ⓘ (Інформація)	Увімкнути/вимкнути детальну інформацію



Функції клавіш в режимі зміни дати

Клавіші віддаленого керування	Функція
ЗЕЛЕНА	Вимкнути режим встановлення дати
●	Змінити дату на обрану
◀ або ▶	Вибір дати
▼	Вимкнути режим встановлення дати
GUIDE/EXIT (керівництво/вихід)	Вимкнути ЕКП



ЕКП (ЕЛЕКТРОННЕ КЕРІВНИЦТВО ПРОГРАМ) (В ЦИФРОВОМУ РЕЖИМІ)

Функції клавiш в полі додаткової інформації

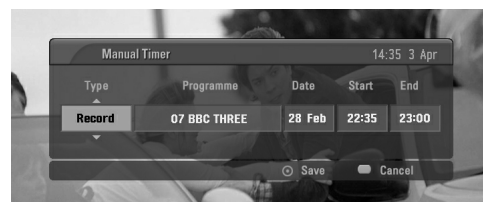
Клавiші віддаленого керування	Функція
▲ або ▼	Текст вгору/вниз
ЖОВТА	Вхід до режиму встановлення таймеру запису/нагадування
INFO ⓘ (Інформація) GUIDE/EXIT (керівництво/вихід)	Увімкнути//вимкнути детальну інформацію Вимкнути ЕКП



Функції клавiш в режимі встановлення таймера запису/нагадування

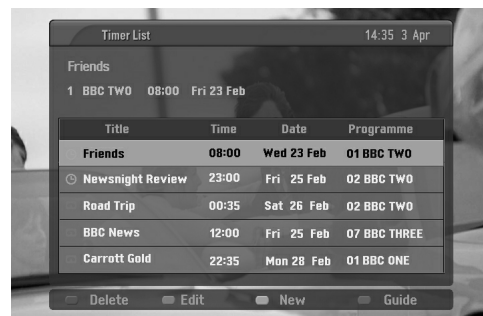
- Ця функція доступна тільки якщо до терміналу DTV-OUT (вихід DTV) підключено обладнання для запису, що використовує сигналізацію запису рiп8, за допомогою кабелю SCART.

Клавiші віддаленого керування	Функція
ЖОВТА	Перейти в режим Керівництва або списку таймеру
●	Зберегти Таймер запису/нагадування
◀ або ▶	Оберіть тип, послугу, дату і час початку/завершення
▲ або ▼	Встановлення функції



Функції клавiш в режимі списку таймеру

Клавiші віддаленого керування	Функція
ЗЕЛЕНА	Додати новий режим встановлення ручного таймеру
GREEN	Увійти в режим редагування списку таймеру
ЧЕРВОНА	Видалити обраний елемент
СИНЯ	Перейти в режим керівництва
▲ або ▼	Обрати список таймеру



КЕРУВАННЯ ЗОБРАЖЕННЯМ

КЕРУВАННЯ РОЗМІРОМ ЗОБРАЖЕННЯ (ПРОПОРЦІЇ)

Зображення можна переглядати у різних форматах: **16:9**, **Впхідний**, **4:3**, **14:9** та **Масштаб1/2**.

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

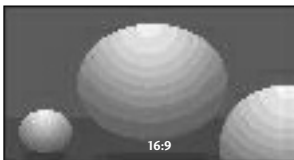
Співвідношення сторін можна регулювати за допомогою кнопки ▲ або ▼.

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

-
- 1** Натискайте кнопку **RATIO** (Пропорції) для вибору потрібного параметра зображення
Пропорції також можна налаштувати за допомогою меню **SCREEN**.
-

• 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).



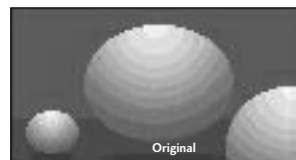
• 4:3

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



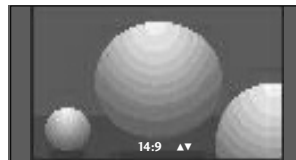
• Original

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



• 14:9

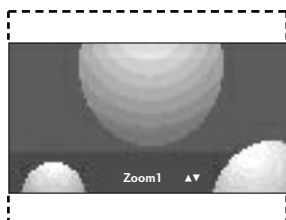
Режим 14 : 9 дозволить Вам насолодитись зображенням формату 14 : 9 або звичайною телевізійною програмою. Екран формату 14 : 9 виглядає так само, як екран формату 4 : 3, збільшений вліво та вправо.



КЕРУВАННЯ ЗОБРАЖЕННЯМ

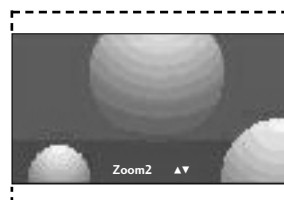
- **Zoom1 (Масштаб1)**

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 змінене – розтягнуте по горизонталі і обрізане по вертикалі. Таким чином досягається компроміс між покриттям екрана та змінами, яких зазнає зображення.



! ПРИМІТКА

- ▶ Ви можете обрати один з режимів - 4:3 16:9 (широкий), Збільшений, 1/2 в Компонентний, HDMI.
- ▶ Ви можете обрати тільки один з режимів - 4:3, 16:9 (широкий) в режимі RGB.

КЕРУВАННЯ ЗОБРАЖЕННЯМ

Режим зображення – Попередня установка

ДИНАМІЧНЕ

Виберіть цю опцію, щоб зображення екрану було різким.

СТАНДАРТНЕ

Виберіть цю опцію, щоб зображення екрану було звичайним та натуральним.

М'ЯКЕ

Виберіть цю опцію, щоб зображення екрану було м'яким.

КОРИСТУВАЧ 1/2

Виберіть цю опцію, щоб використовувати настройку, визначену користувачем.

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

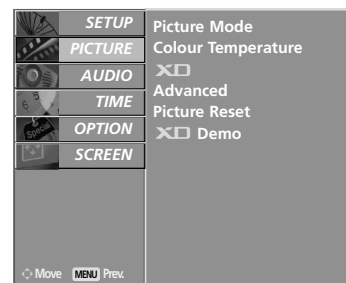
2 Натисніть кнопку **►**, а потім кнопку **▲** або **▼**, щоб вибрати пункт **Picture Mode**.

3 Натисніть кнопку **►**, а потім кнопку **▲** або **▼**, щоб вибрати **Dynamic**, **Standard**, **Mild**, **User 1**, або **User 2**.

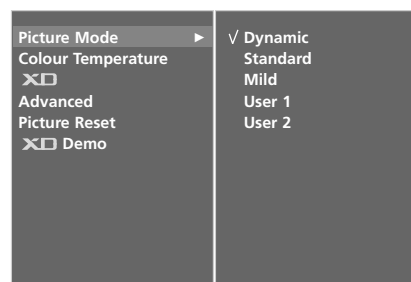
4 Натисніть кнопку **EXIT** (Вихід), щоб повернутись до звичайного перегляду телевізора.

Режим зображення налаштовує максимально якісне зображення телевізора. Виберіть попередньо задане значення в меню Режим зображення на основі категорії програми.

Опції **Dynamic**, **Standard** та **Mild** запрограмовані для оптимального відтворення зображення в заводських умовах і їх неможливо змінити.



1



2 3

КЕРУВАННЯ ЗОБРАЖЕННЯМ

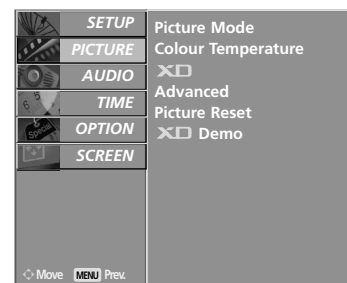
Автоматичне керування тоном кольору (Теплий/нормальний/прохолодний)

Щоб повернути настройки до початкових значень, виберіть опцію **Cool**.

Доступні режими **DTV**, **TV**, **AV1**, **AV2**, **компонентний**, **HDMI-DTV**.

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

Ви можете користуватись цією функцією в режимі Користувача.

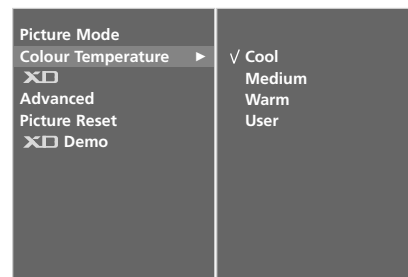


1

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

- 2 Натисніть кнопку **►**, а потім кнопку **▲** або **▼**, щоб вибрати пункт **Colour Temperature**.

- 3 Натисніть кнопку **►**, а потім кнопку **▲** або **▼**, щоб вибрати пункт **Cool**, **Medium**, **Warm**, або **User**.



2 3

- 4 Натисніть кнопку **EXIT**, щоб вікно меню щезло

КЕРУВАННЯ ЗОБРАЖЕННЯМ

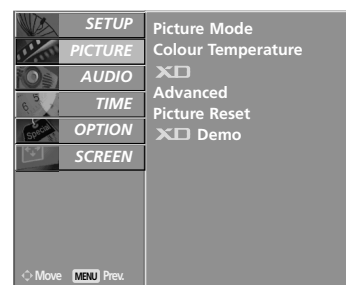
Автоматичне керування тоном кольору (Теплий/нормальний/прохолодний)

Щоб повернути настройки до початкових значень, виберіть опцію **9300K**.

Доступні режими **RGB**, **HDMI-PC**.

Виберіть одну із трьох автоматичних настройок кольору. Виберіть 6500K, щоб підсилити більш гарячі кольори на зразок червоного, або виберіть 9300K, щоб кольори зображення були менш інтенсивними і переважали відтінки синього.

Ви можете користуватись цією функцією в режимі Користувача.



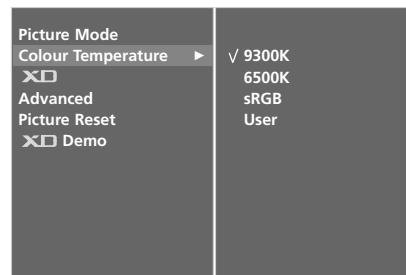
1

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

- 2 Натисніть кнопку **►**, а потім кнопку **▲** або **▼**, щоб вибрати пункт **Colour Temperature**.

- 3 Натисніть кнопку **►**, а потім кнопку **▲** або **▼**, щоб вибрати пункт **9300K**, **6500K**, **sRGB**, або **User**.

- 4 Натисніть кнопку **EXIT**, щоб вікно меню щезло



2 3

КЕРУВАННЯ ЗОБРАЖЕННЯМ

РУЧНА НАСТРОЙКА ЗОБРАЖЕННЯ

Режим зображення – Опція користувача

КОНТРАСТНІСТЬ :

Регулює співвідношення між рівнями світлих і темних відтінків зображення.

ЯСКРАВІСТЬ

Збільшує або зменшує інтенсивність білого кольору в зображенні.

КОЛІР

Регулює інтенсивність всіх кольорів.

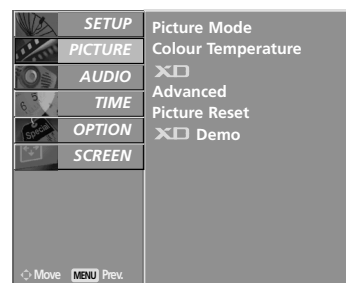
ЧІТКІСТЬ

Регулює рівень чіткості країв між світлими і темними областями зображення. Чим нижчий цей рівень, тим м'якше зображення.

ВІДТІНОК

Регулює баланс між червоним та зеленим відтінками зображення.

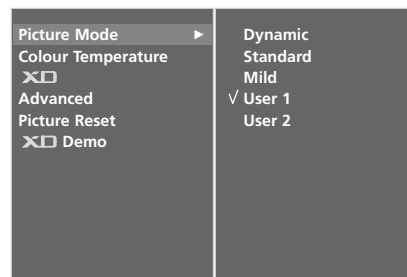
- 1 Натисніть кнопку **MENU** (Меню), а потім кнопку ▲ або ▼, щоб вибрати меню **PICTURE**.



1

- 2 Натисніть кнопку ►, а потім кнопку ▲ або ▼, щоб вибрати пункт **Picture Mode**

- 3 Натисніть кнопку ►, а потім кнопку ▲ або ▼, щоб вибрати пункт **User 1** або **User 2**.



2 3

- 4 Натисніть кнопку ►, а потім кнопку ▲ або ▼, щоб вибрати бажаний параметр зображення (**Contrast**, **Brightness**, **Colour**, **Sharpness** та **Tint**).

- 5 Натискайте кнопку ◀ або ►, щоб змінити параметри на свій смак.



4 5

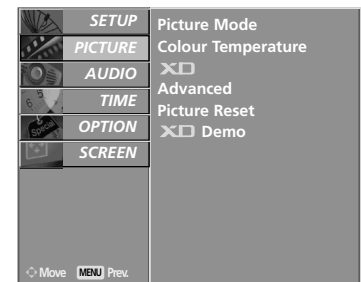
! ПРИМІТКА

- В режимі RGB, HDMI-PC (підключення комп'ютера) неможливо відрегулювати колір, різкість та відтінок на свій смак.

КЕРУВАННЯ ЗОБРАЖЕННЯМ

Тон кольору – Опція користувача

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



1

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

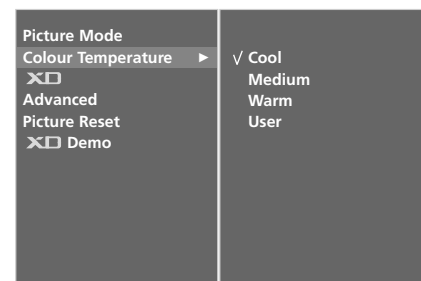
- 2 Натисніть кнопку **▶**, а потім кнопку **▲** або **▼**, щоб вибрати пункт **Colour Temperature**.

- 3 Натисніть кнопку **▶**, а потім кнопку **▲** або **▼**, щоб вибрати пункт **User**.

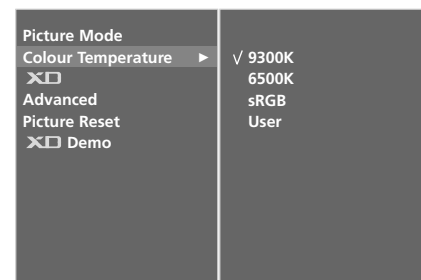
- 4 Натисніть кнопку **▶**, а потім кнопку **▲** або **▼**, щоб вибрати **Red**, **Green** або **Blue**.

- 5 Натискайте кнопку **◀** або **▶**, щоб змінити параметри на свій смак.

- 6 Натисніть кнопку **EXIT**, щоб вікно меню щезло

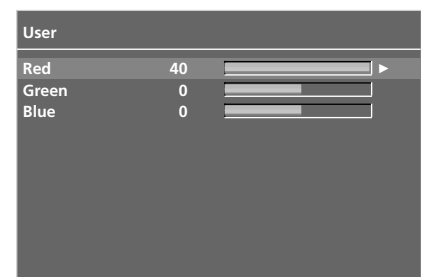


<DTV, TV, AV1, AV2, компонентний, HDMI-DTV>



<RGB, HDMI-PC>

2 3



4 5

КЕРУВАННЯ ЗОБРАЖЕННЯМ

ТЕХНОЛОГІЯ ПОКРАЩЕННЯ ЯКОСТІ ЗОБРАЖЕННЯ - XD

Функція XD – це унікальна технологія покращення якості зображення від LG Electronics, яка дозволяє відображати сигнал високої чіткості, опрацьований новітнім алгоритмом обробки цифрового сигналу.

Ця функція недоступна в режимі підключення комп'ютера (RGB).

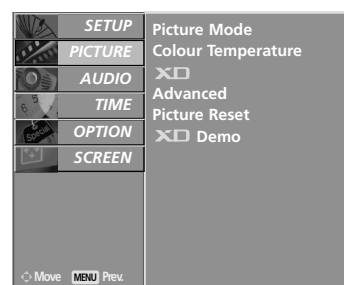
- 1 Натисніть кнопку **MENU** (Меню), а потім кнопку **▲** або **▼**, щоб вибрати меню **PICTURE**.
- 2 Натисніть кнопку **▶**, а потім кнопку **▲** або **▼**, щоб вибрати пункт **XD**.
- 3 Натисніть кнопку **▶**, а потім кнопку **▲** або **▼**, щоб вибрати **Auto** або **Manual**.
- 4 Натисніть кнопку **EXIT**, щоб вікно меню щезло

* Вибір параметру Manual (Вручну)

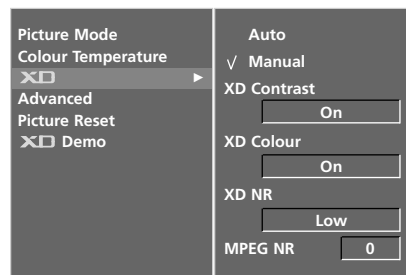
Це меню стає активним, якщо вибрати пункт **User1** або **User2** в меню **Picture Mode**.

- 1 Натисніть кнопку **▶**, а потім кнопку **▲** або **▼**, щоб вибрати **XD Contrast**, **XD Colour**, **XD NR** або **MPEG NR**.
- 2 Натисніть кнопку **▶**, а потім кнопку **▲** або **▼**, щоб вибрати **On** або **Off**.
- 3 Натисніть кнопку **EXIT**, щоб вікно меню щезло

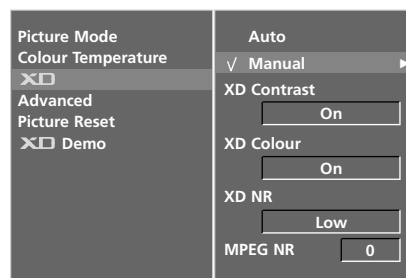
- **КОНТРАСТ XD** : Автоматично регулює контрастність відповідно до яскравості віддзеркалення.
- **КОЛІР XD** : Автоматично регулює кольори віддзеркалення для відтворення якомога натуральніших кольорів.
- **ПРИДУШЕННЯ XD NR** : Removing the noise up to Усуває спотворення настільки, наскільки це не впливає на якість самого зображення.
- **MPEG NR** : Для корекції спотворень зображення, які можуть виникати на екрані під час перегляду телевізора.



1



2



3

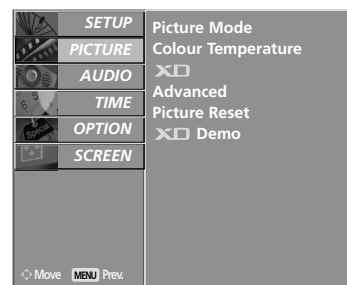
КЕРУВАННЯ ЗОБРАЖЕННЯМ

XD DEMO

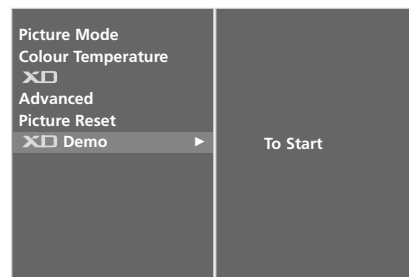
Використовуйте цю функцію, щоб побачити різницю між зображенням із увімкненою функцією XD та без неї.

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

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



1



2 3

• XD Demo



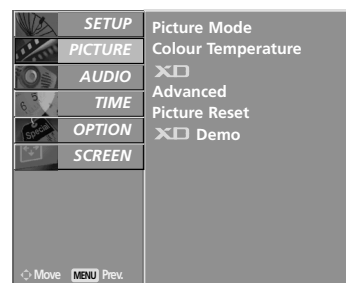
КЕРУВАННЯ ЗОБРАЖЕННЯМ

ДОДАТКОВО - Кіно

Настройте телевізор для отримання найкращого зображення для перегляду кінофільмів.

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

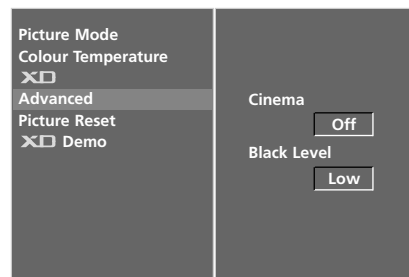
- 1 Натисніть кнопку **MENU** (Меню), а потім кнопку **▲** або **▼**, щоб вибрати меню **PICTURE**.



1

- 2 Натисніть кнопку **▶**, а потім кнопку **▲** або **▼**, щоб вибрати пункт **Advanced**.

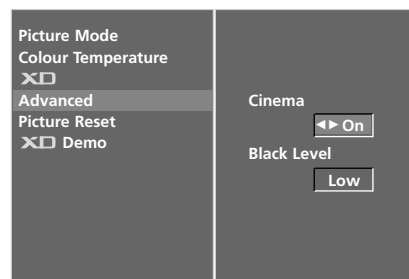
- 3 Натисніть кнопку **▶**, а потім кнопку **▲** або **▼**, щоб вибрати пункт **Cinema**.



2

- 4 Натисніть кнопку **▶**, а потім кнопку **◀** або **▶**, щоб вибрати **On** або **Off**.

- 5 Натисніть кнопку **EXIT**, щоб вікно меню щезло



3

КЕРУВАННЯ ЗОБРАЖЕННЯМ

ДОДАТКОВО – РІВЕНЬ ЧОРНОГО (ТЕМРЯВИ)

Під час перегляду кінофільму ця функція регулює телевізор для отримання зображення найкращої якості. Вона регулює контрастність та яскравість екрана, використовуючи рівень чорного екрана.

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

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

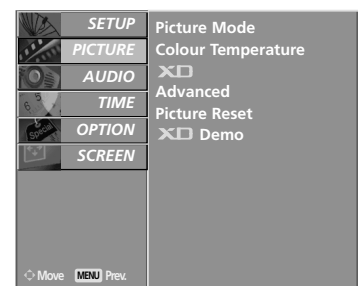
2 Натисніть кнопку ►, а потім кнопку ▲ або ▼, щоб вибрати пункт **Advanced**.

3 Натисніть кнопку ►, а потім кнопку ▲ або ▼, щоб вибрати пункт **Black Level**.

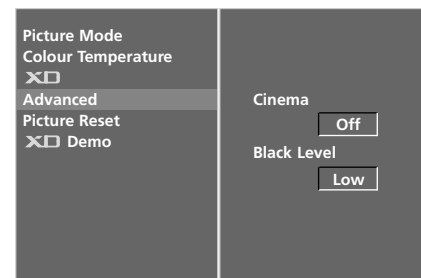
4 Натисніть кнопку ►, а потім кнопку ◀ або ▶, щоб вибрати **Low** або **High**.

- **Low** : Віддзеркалення екрана стає темнішим.
- **High** : Віддзеркалення екрана стає яскравішим.

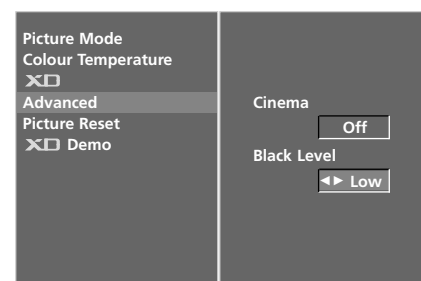
5 Натисніть кнопку **EXIT**, щоб вікно меню щезло



1



2



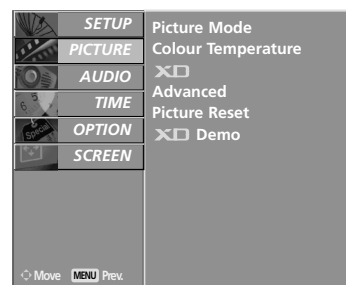
3 4

КЕРУВАННЯ ЗОБРАЖЕННЯМ

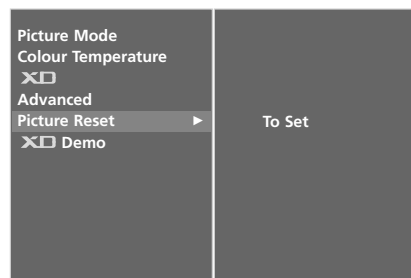
СКИДАННЯ ЗОБРАЖЕННЯ

Ця функція повертає параметри меню Режим зображення, Температура кольору, XD та Додаткові до заводських установок.

- 1 Натисніть кнопку **MENU** (Меню), а потім кнопку **▲** або **▼**, щоб вибрати меню **PICTURE**.
- 2 Натисніть кнопку **►**, а потім кнопку **▲** або **▼**, щоб вибрати пункт **Picture Reset**.
- 3 Натисніть кнопку **►**, щоб повернути змінені параметри до їх початкових значень.



1



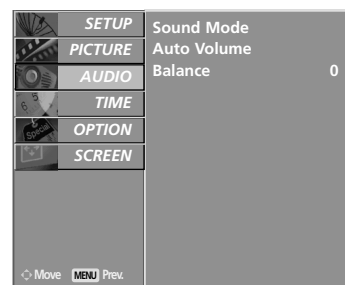
2 3

КЕРУВАННЯ ЗВУКОМ ТА МОВОЮ

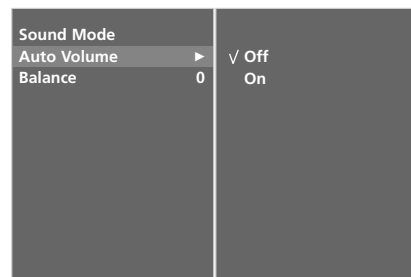
АВТОМАТИЧНИЙ РІВЕНЬ ГУЧНОСТІ

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

- 1 Натисніть кнопку **MENU** (Меню), а потім кнопку **▲** або **▼**, щоб вибрати меню **AUDIO**.
- 2 Натисніть кнопку **►**, а потім кнопку **▲** або **▼**, щоб вибрати пункт **Auto Volume**.
- 3 Натисніть кнопку **►**, а потім кнопку **▲** або **▼**, щоб вибрати **Off** або **On**.
- 4 Натисніть кнопку **EXIT**, щоб вікно меню щезло



1



2 3

КЕРУВАННЯ ЗВУКОМ ТА МОВОЮ

ПОПЕРЕДНЬО ВСТАНОВЛЕНІ НАСТРОЙКИ ЗВУКУ – РЕЖИМ ЗВУКУ

Можна вибрати бажане звукове оточення: **СЕРАУНД МАКС.**, **СТАНДАРТНЕ**, **МУЗИКА**, **КІНО** та **СПОРТ**. **КОРИСТУВАЧ** відрегулювати частоту звучання за допомогою еквалайзера.

Режим звуку дозволяє вам насолоджуватися найкращою якістю звуку без будь-яких додаткових установок, оскільки телевізор встановлює відповідні опції звуку, згідно із змістом програми.

Параметри **СЕРАУНД МАКС.**, **СТАНДАРТНЕ**, **МУЗИКА**, **КІНО** та **СПОРТ** були настроєні для забезпечення високої якості звучання на заводі і їх неможливо змінити.

СЕРАУНД МАКС.

Виберіть цю опцію, щоб звук був реалістичним.

СТАНДАРТНЕ

Найбільш переконливий, натуральний звук.

МУЗИКА

Виберіть цю опцію, щоб насолодитись оригінальним звучанням під час прослуховування музики.

КІНО

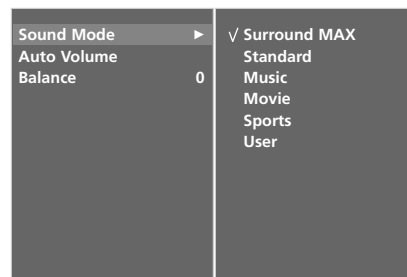
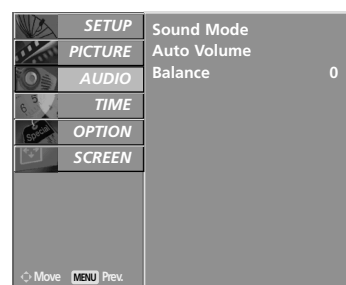
Виберіть цю опцію, щоб насолодитись незрівнянним звуком у фільмах.

СПОРТ

Виберіть цю опцію, коли переглядаєте спортивні трансляції.

КОРИСТУВАЧ

Виберіть цю опцію, щоб використовувати індивідуальні настройки звуку.



3

- 1 Натисніть кнопку **MENU** (Меню), а потім кнопку **▲** або **▼**, щоб вибрати меню **AUDIO**.

- 2 Натисніть кнопку **►**, а потім кнопку **▲** або **▼**, щоб вибрати пункт **Sound Mode**.

- 3 Натисніть кнопку **►**, а потім кнопку **▲** або **▼**, щоб вибрати **Surround MAX**, **Standard**, **Music**, **Movie**, **Sports** чи **User**.

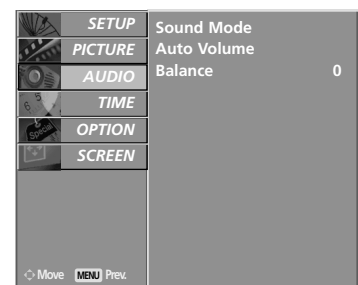
- 4 Натисніть кнопку **EXIT**, щоб вікно меню щезло

КЕРУВАННЯ ЗВУКОМ ТА МОВОЮ

КЕРУВАННЯ НАСТРОЙКАМИ ЗВУКУ –РЕЖИМ КОРИСТУВАЧА

Відрегулюйте еквалайзер.

- 1 Натисніть кнопку **MENU** (Меню), а потім кнопку **▲** або **▼**, щоб вибрати меню **AUDIO**.

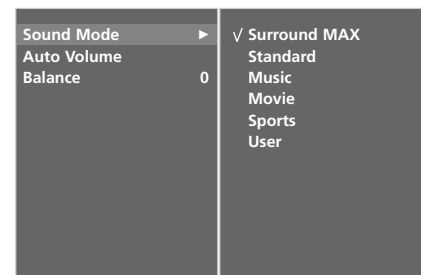


1

- 2 Натисніть кнопку **►**, а потім кнопку **▲** або **▼**, щоб вибрати пункт **Sound Mode**.

- 3 Натисніть кнопку **►**, а потім кнопку **▲** або **▼**, щоб вибрати пункт **User**.

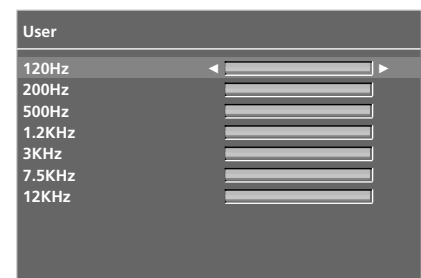
- 4 Натисніть кнопку **►**.



2 3

- 5 Виберіть діапазон звукових частот, натиснувши кнопку **◀** або **►**.
Встановіть відповідний рівень звуку за допомогою кнопки **▲** або **▼**.

- 6 Натисніть кнопку **EXIT**, щоб вікно меню щезло



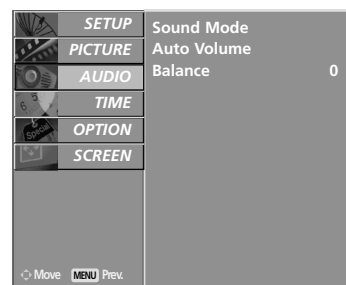
4 5

КЕРУВАННЯ ЗВУКОМ ТА МОВОЮ

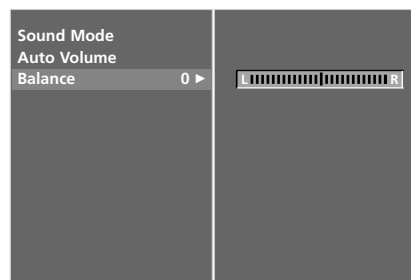
Баланс

Можна відрегулювати баланс звучання гучномовців до бажаного рівня.

- 1 Натисніть кнопку **MENU** (Меню), а потім кнопку ▲ або ▼, щоб вибрати меню **AUDIO**.
- 2 Натисніть кнопку ►, а потім кнопку ▲ або ▼, щоб вибрати пункт **Balance**.
- 3 Натисніть кнопку ►, а потім кнопку ◀ або ►, щоб вибрати відрегулювати баланс на свій смак.
- 4 Натисніть кнопку **EXIT**, щоб вікно меню щезло



1



2 3

КЕРУВАННЯ ЗВУКОМ ТА МОВОЮ

I/II

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

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

Трансляція	Відображається на екрані
Моно	MONO
Стерео	STEREO
Двомовна	DUAL I

■ Вибір монозвuku

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

■ Вибір мови двомовної трансляції.

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

DUAL I (Двомовний режим I)

Посилає головну мову трансляції у гучномовці.

DUAL II (Двомовний режим II)

Посилає другорядну мову трансляції у гучномовці.

DUAL I+II (Двомовний режим I+II)

Посилає обидві мови на окремі гучномовці.

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 вибрати 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

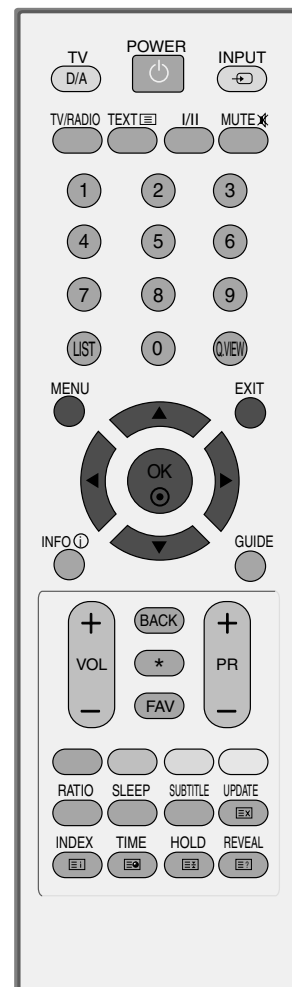
Мова екранного меню/ Вибір країни(додатково)

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

- 1 Натисніть клавішу ▲ або ▼ або ◀ або ▶, а потім – клавішу **OK** для вибору бажаної мови.
- 2 Натисніть клавішу ▲ або ▼ або ◀ або ▶, а потім – клавішу для вибору вашої країни.

* Якщо ви хочете змінити Установки Мови/Країни

- 1 Натисніть кнопку **MENU** (Меню), виберіть меню **OPTION**, користуючись кнопкою ▲ або ▼.
- 2 Натисніть кнопку ▶, виберіть **Language**, користуючись кнопкою ▲ або ▼.
Меню може зображуватися на екрані обраною мовою.
Натисніть кнопку ▶, виберіть **Country**, користуючись кнопкою ▲ або ▼.
- 3 Натисніть клавішу ▶, а потім виберіть бажану мову або країну за допомогою клавіші ◀ або ▶.
- 4 Натисніть кнопку **OK**.
- 5 Натисніть кнопку **EXIT**, щоб вікно меню щезло



! ПРИМІТКА

- ▶ Якщо установки не закінчено відповідно до "Інструкцій з установки" натисканням кнопки EXIT (Вихід) або по закінченні часу виведення на дисплей меню OSD, вони знову з'являться на екрані після вмикання пристрою.
- ▶ Якщо вмикаєте живлення без установки керівництва зі встановлення, екран у режимі TV відобразить установку цього керівництва. Переконайтеся, що керівництво зі встановлення встановлено перед використанням продукту.
- ▶ Уразі 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.
- ▶ Елементи керування режиму DTV можуть бути неробочими, якщо цей режим не підтримується телемовленням регіону.

КЕРУВАННЯ ЗВУКОМ ТА МОВОЮ

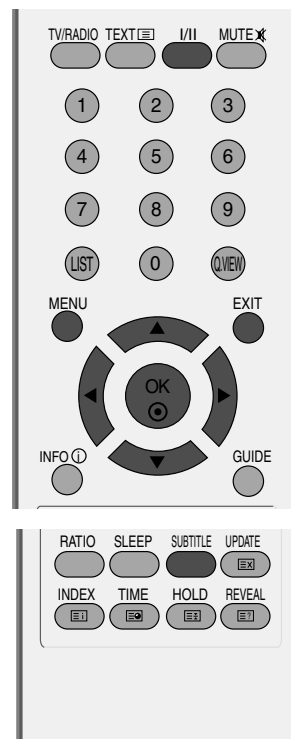
ВИБІР МОВИ

(ТІЛЬКИ В ЦИФРОВОМУ РЕЖИМІ)

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

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

- 1 Натисніть кнопку **MENU** (Меню), а потім кнопку **▲** або **▼**, щоб вибрати меню **OPTION**.
- 2 Натисніть кнопку **►**, а потім кнопку **▲** або **▼**, щоб вибрати пункт **Language**.
- 3 Натисніть клавішу **►**, а потім оберіть Аудіо, С убитри або Субтитри через погану чутність, за допомогою клавіш **▲** або **▼**.
- 4 Натисніть клавішу **►**, а потім оберіть бажану мову, за допомогою клавіш **◀** або **►**.
- 5 Натисніть кнопку **EXIT**, щоб вікно меню щезло



! ПРИМІТКА

< Вибір мови аудіо >

- ▶ Якщо звукова доріжка транлюється двома або більше мовами, ви можете обрати мову звукової доріжки, за допомогою клавіші I/II на пульті дистанційного керування.
- ▶ Оберіть бажану мову за допомогою клавіш **▲** або **▼**:
- ▶ Оберіть L+R (Л+П), L+L (Л+Л) або R+R (П+П), за допомогою клавіш **◀** або **►**.

< Вибір мови субтитрів >

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

- Аудіо/субтитри можуть відображатися у спрощеній формі від 1 до 3 символів, які транлюються провайдером послуги.
- Коли ви вибираєте додаткові можливості аудіо (аудіо для людей з порушеннями зору/слуху) можуть звучати частини основного 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
TEXT	Субтитри телетексту
Audio for the hearing impaired	Субтитри для людей із порушеннями слуху

ВСТАНОВЛЕННЯ ЧАСУ

Настройка годинника

Годинник встановлюється автоматично, отримавши цифровий сигнал. (Якщо телевізор не отримує цифровий телевізійний сигнал, ви можете встановити годинник вручну.)

Перед використанням функції увімкнення/вимкнення необхідно ввести правильний час.

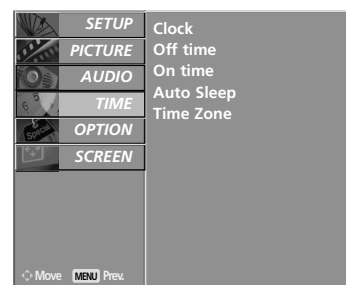
1 Натисніть кнопку **MENU** (Меню), а потім кнопку **▲** або **▼**, щоб вибрати меню **TIME**.

2 Натисніть кнопку **►**, а потім кнопку **▲** або **▼**, щоб вибрати пункт **Clock**.

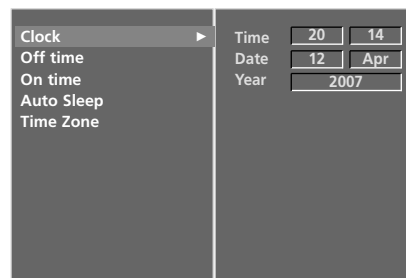
3 Натисніть клавішу **►**, а потім **◀** або **►**, щоб обрати опцію року, дати або часу.

Обравши опцію, встановіть рік, дату та час, за допомогою клавіш **▲** або **▼**.

4 Натисніть кнопку **EXIT**, щоб вікно меню зчезло



1



2 3

ВСТАНОВЛЕННЯ ЧАСУ

ВСТАНОВЛЕННЯ ТАЙМЕРУ АВТОМАТИЧНОГО УВІМКНЕННЯ/ВИМКНЕННЯ

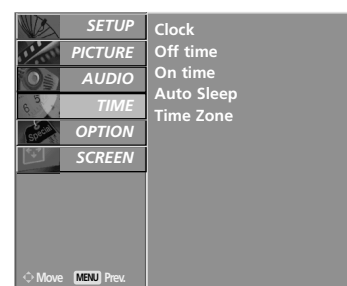
Функція Off time (Час автоматичного вимкнення) вимикає телевізор у режим очікування у заздалегідь запрограмований час.

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

Після встановлення часу автоматичного увімкнення/вимкнення ці функції спрацювують щодня у зазначений час.

Функція Off time (Час автоматичного вимкнення) має перевагу над функцією On time (Час автоматичного увімкнення), якщо обидві функції запрограмовані на один і той же час.

Щоб функція On time спрацювала, телевізор повинен перебувати в режимі очікування.



1 Натисніть кнопку **MENU** (Меню), а потім кнопку **▲** або **▼**, щоб вибрати меню **TIME**.

2 Натисніть кнопку **►**, а потім кнопку **▲** або **▼**, щоб вибрати **Off time** або **On time**.

3 Натисніть кнопку **►**, а потім кнопку **▲** або **▼**, щоб вибрати **On**.

- Щоб скасувати функцію автоматичного увімкнення або вимкнення, виберіть **Off**.

4 Натисніть кнопку **►**, а потім кнопку **▲** або **▼**, щоб настроїти годину.

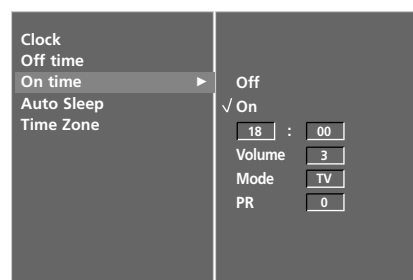
5 Натисніть кнопку **►**, а потім кнопку **▲** або **▼**, щоб настроїти хвилини.

6 Лише для функції **On time**

- **Programme (ПРОГРАМА)**: Натисніть клавішу **►** і оберіть ТБ, DTV (Цифрове ТБ) або Радіо, за допомогою клавіш **▲** або **▼** в меню Режим. Потім натисніть клавішу **►**, а потім оберіть програму, за допомогою клавіш **▲** або **▼**:

- **Volume (ГУЧНІСТЬ)**: Натисніть кнопку **►**, а потім кнопку **▲** або **▼**, щоб вказати рівень гучності при увімкненні.

7 Натисніть кнопку **EXIT**, щоб вікно меню щезло



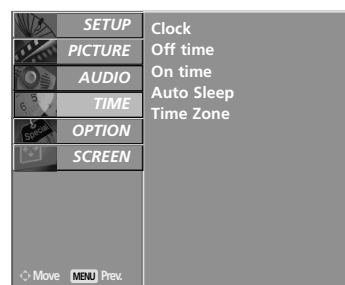
2 3 4 5 6

ВСТАНОВЛЕННЯ ЧАСУ

ВСТАНОВЛЕННЯ ТАЙМЕРУ АВТОМАТИЧНОГО ВИМКНЕННЯ

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

- 1 Натисніть кнопку **MENU** (Меню), а потім кнопку **▲** або **▼**, щоб вибрати меню **TIME**.
- 2 Натисніть кнопку **►**, а потім кнопку **▲** або **▼**, щоб вибрати пункт **Auto sleep**.
- 3 Натисніть кнопку **►**, а потім кнопку **▲** або **▼**, щоб вибрати **Off** або **On**.
- 4 Натисніть кнопку **EXIT**, щоб вікно меню щезло



1



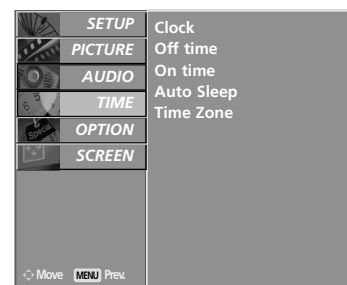
2 3

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 Натисніть кнопку **MENU** (Меню), а потім кнопку **▲** або **▼**, щоб вибрати меню **TIME**.
- 2 Натисніть кнопку **►**, а потім кнопку **▲** або **▼**, щоб вибрати пункт **Time zone**.
- 3 Натисніть клавішу **►**, а потім оберіть ваш часовий пояс, за допомогою клавіш **◀** або **►**.
- 4 Натисніть кнопку **EXIT**, щоб вікно меню щезло



1

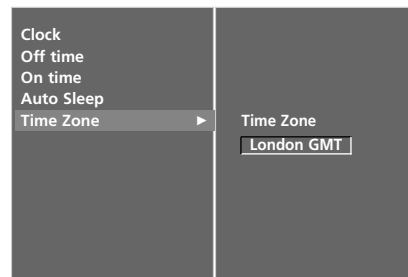
ВСТАНОВЛЕННЯ ТАЙМЕРУ РЕЖИМУ ОЧІКУВАННЯ

Вам не треба пам'ятати про вимкнення телевізора перед сном. Таймер вимкнення автоматично вимкне телевізор у режим очікування, після того як сплине попередньо заданий час.

- a Кілька разів натисніть кнопку **SLEEP** (Сон), щоб вибрати кількість хвилин.

з'явиться ' - - - **Min** ', а потім з'являться хвилини: **10, 20, 30, 60, 90, 120, 180** та **240**.

- b Коли на екрані відображається вибрана Вами кількість хвилин, таймер починає зворотній відлік з обраною Вами кількістю хвилин.
- c Щоб побачити час, який залишився до вимкнення, натисніть кнопку **SLEEP** один раз.
- d Щоб скасувати таймер вимкнення, кілька разів натисніть кнопку **SLEEP**, доки на екрані не з'явиться ' - - - **Min** '.
- e Якщо вимкнути телевізор до того, як таймер закінчить зворотній відлік, заданий час вимкнення скасовується.



2 3

БАТЬКІВСЬКИЙ КОНТРОЛЬ/РЕЙТИНГИ

ВСТАНОВЛЕННЯ ПАРОЛЮ ТА СИСТЕМИ БЛОКУВАННЯ

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

1 Натисніть кнопку **MENU** (Меню), а потім кнопку **▲** або **▼**, щоб вибрати меню **OPTION**.

2 Натисніть кнопку **►**, а потім кнопку **▲** або **▼**, щоб вибрати **Lock system**.

3 Натисніть клавішу **►**, а потім оберіть Увімкнено, за допомогою клавіші **◀** або **►**.

Для встановлення паролю

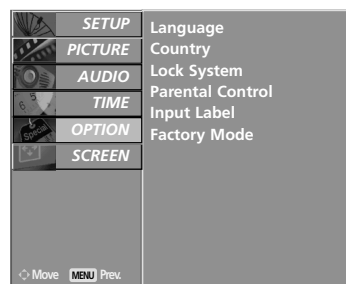
Натисніть клавішу **►**, а потім введіть 4-значний пароль, за допомогою клавіш з ЦИФРАМИ.

Обов'язково запам'ятайте цей номер!

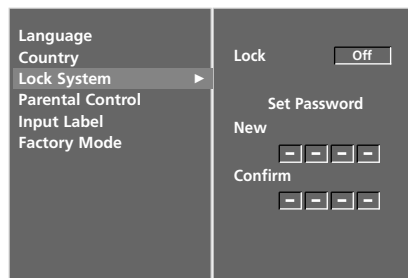
Введіть пароль знову для підтвердження.

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

4 Натисніть кнопку **EXIT**, щоб вікно меню зчезло



1



2 3

БАТЬКІВСЬКИЙ КОНТРОЛЬ/РЕЙТИНГИ

БЛОКУВАННЯ ВІД ДІТЕЙ

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

Дозволяє вам встановлювати схеми блокування для заборони окремих каналів, рейтингів та зовнішніх джерел відео-сигналу.

Для отримання доступу до цього меню потрібно ввести пароль.

Цей телевізор запрограмований на запам'ятовування останньої встановленої опції перед вимкненням.

1 Натисніть кнопку **MENU** (Меню), а потім кнопку **▲** або **▼**, щоб вибрати меню **OPTION**.

2 Натисніть кнопку **►**, а потім кнопку **▲** або **▼**, щоб вибрати **Parental control**.

Потім, натисніть клавішу **►** для введення паролю.

Телевізор має фабрично встановлений пароль «0-0-0-0».

3 Натисніть клавішу **►**, а потім **◀** або **►** для обирання Батьківського контролю або блокування клавіш.

Батьківський контроль (Тільки в цифровому режимі)

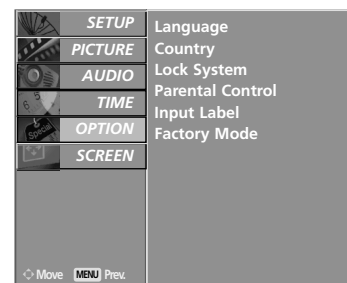
Запобігає перегляду дітьми окремих програм для дорослих, згідно з встановленими рейтингами.

Блок клавіш

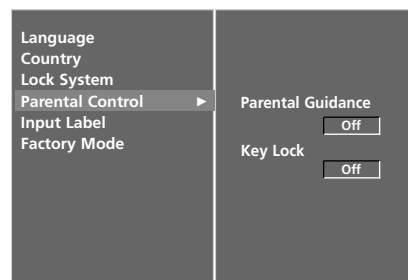
Телевізор можна настроїти таким чином, що для керування ним знадобиться пульт дистанційного керування. Цю функцію можна використовувати для запобігання несанкціонованому перегляду.

4 Натисніть клавішу **▲** або **▼** для відповідних настройок.

5 Натисніть кнопку **EXIT**, щоб вікно меню щезло



1



2 3 4

Якщо функція Блокування клавіш **Key Lock 'On'**, а телевізор вимкнений, натисніть **⏻ / I**, **INPUT** (Введення), **PR▲** або **▼** на телевізорі, або **POWER**, **INPUT**, **D/A TV**, **PR + or -** та клавіші з **ЦИФРАМИ** на пульті дистанційного керування.

Якщо **Key Lock On** (Блокування клавіш увімкнене), кожного разу, коли під час перегляду натискається кнопка на передній панелі телевізора, на екрані відображується напис **'Key Lock on'** (Блокування клавіш увімкнене).

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 Кнопку **PR+** або - можна використати, щоб перейти до попередньої або наступної за порядком 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 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 Кнопку **PR+** або - можна використати, щоб перейти до попередньої або наступної за порядком сторінки.

Спеціальні функції телетексту



■ REVEAL (ПОКАЗАТИ)

Натисніть цю кнопку, щоб побачити приховану інформацію на зразок розв'язків загадок чи кросвордів.

Повторно натисніть цю кнопку, щоб приховати цю інформацію з екрана.



■ 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

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 * Максимальна роздільна здатність: 1680 x 1050 при 60Гц
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 'Unkown 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 колірну 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.

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 Пропонуємо спосіб чищення, який дозволить на деякий час захистити екран від пилу. Змочіть м'яку тканину в ледь теплій воді з додаванням невеликої кількості засобу для пом'якшення тканин або миючого засобу для посуду. Викрутіть тканину майже насухо і протріть нею екран.
- 2 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

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 : 60 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		456,8 x 396,6 x 172,0мм (18,0 x 15,6 x 6,8 inches) 5,1 кг / 11,3 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.

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		

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

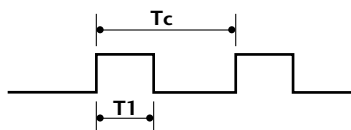
1. Як встановити з'єднання

- 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



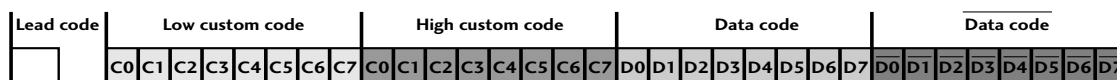
Несуча частота

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

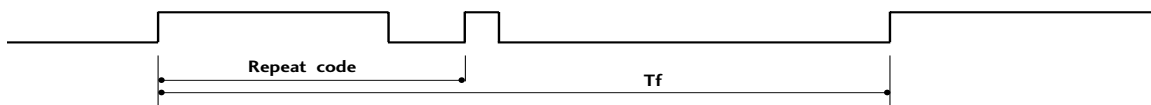
$$\text{Коефіцієнт заповнення} = T1/Tc = 1/3$$

■ Конфігурація кадру сингалу

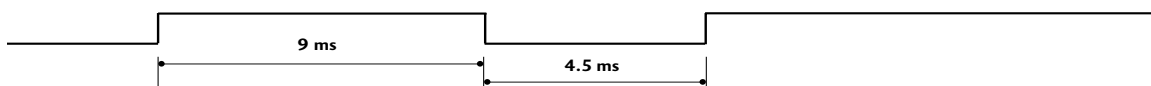
Перший кадр



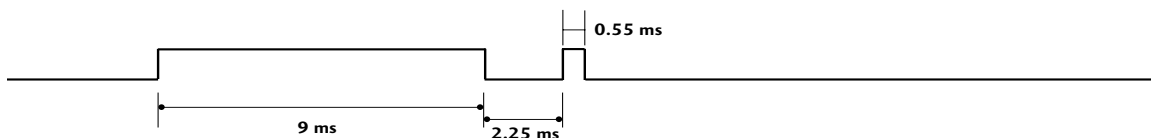
Повторний кадр



■ Ведучий код



■ Повторний код

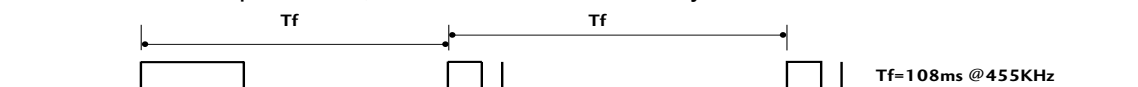


■ Опис біта



■ Інтервал між кадрами: Tf

Вихідний сигнал передається, доки залишається натиснутою кнопка.



ДОДАТОК

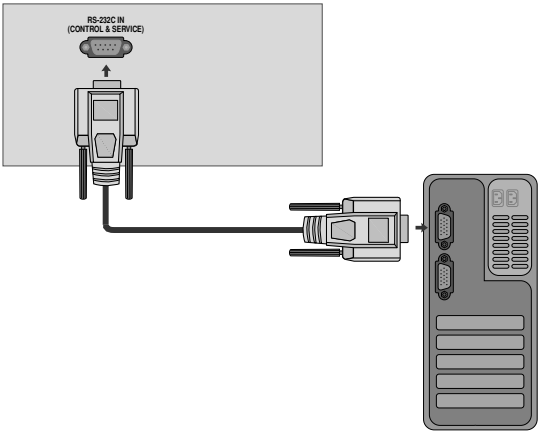
Код (іричнї)	Функція	Примітка
00	PR +	Кнопка на пульті ДК
01	PR -	Кнопка на пульті ДК
02	VOL +	Кнопка на пульті ДК
03	VOL -	Кнопка на пульті ДК
40	Вгору (▲)	Кнопка на пульті ДК
41	Вниз (▼)	Кнопка на пульті ДК
06	Вправо (►)	Кнопка на пульті ДК
07	Вліво (◄)	Кнопка на пульті ДК
08	POWER	Кнопка на пульті 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

НАСТРОЙКА ЗОВНІШНЬОГО КОНТРОЛЬНОГО ПРИСТРОЮ

Настройка RS-232C

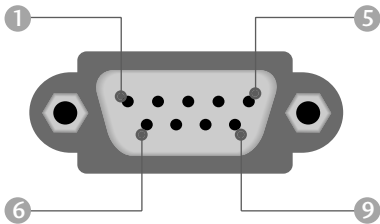
З'єднайте вхідний роз'єм RS-232C із зовнішнім контрольним пристроєм (наприклад, комп'ютером чи системою управління аудіо/відео сигналами). Підключіть серійний порт контрольного пристрою до роз'єму RS-232C на задній панелі телевізора. З'єднувальні кабелі I.

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	

Set ID (Встановити код)

- Використовуйте цю функцію для зазначення встановленого ідентифікаційного коду.
- Див. "Відображення реальних даних". ► Див. стор.92

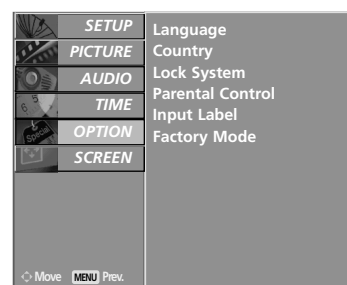
1 Натисніть кнопку **MENU** (Меню), а потім кнопку **▲** або **▼**, щоб вибрати меню **OPTION**.

2 Натисніть кнопку **►**, а потім кнопку **▲** або **▼**, щоб вибрати пункт **Factory Mode**.

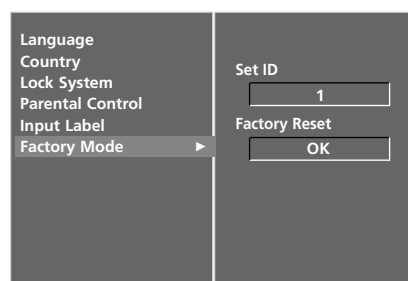
3 Натисніть кнопку **►**, а потім кнопку **▲** або **▼**, щоб вибрати пункт **Set ID**.

4 Натисніть кнопку **►**, а потім використайте кнопку **◀** або **▶**, щоб настроїти опцію **Set ID** і вибрати бажаний контрольний ідентифікаційний код.
Діапазон вибору для опції **Set ID**: 1 ~ 99.

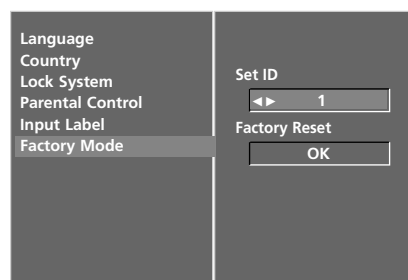
5 Натисніть кнопку **EXIT**, щоб вікно меню щезло.



1



2



3 4

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	0 ~ 1
02. Вибір джерела вхідного сигналу	k	b	Див. стор. 89
03. Формат зображення	k	c	Див. стор. 89
04. Вимкнення зображення екрана	k	d	0 ~ 1
05. Вимкнення звуку	k	e	0 ~ 1
06. Регулювання гучності	k	f	0 ~ 64
07. Контрастність	k	g	0 ~ 64
08. Яскравість	k	h	0 ~ 64
09. Колір	k	i	0 ~ 64
10. Відтінок	k	j	0 ~ 64
11. Різкість	k	k	0 ~ 64
12. Вибір меню	k	l	0 ~ 1
13. Режим блокування пульта дистанційного управління	k	m	0 ~ 1
14. Баланс	k	t	0 ~ 64
15. Температура кольору	k	u	0 ~ 3
16. Регулювання червоного	k	v	0 ~ 50
17. Регулювання зеленого	k	w	0 ~ 50
18. Регулювання синього	k	\$	0 ~ 50
19. Аварійний стан	k	z	0 ~ 9
20. Автоматична настройка	j	u	1
21. Команда вибору каналу	m	a	Див. стор. 92
22. Надіслати І/Ч код	m	c	Код ключа
23. Вибір вхідного сигналу для головного зображення	x	b	Див. стор. 92

* Під час настройки пунктів 19 ~ 23, 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 десяткового числа (1~99) в меню та у вигляді шістнадцяткового числа (0x0~ 0x63) у протоколі передачі/отримання.
- * [DATA] : Передавати командні дані.
Передавати 'FF' дані для прочитання стану команди.
- * [Cr] : Повернення каретки
Код ASCII '0x0D'
- * [] : Код ASCII 'space (0x20)'

OK Підтвердження

[Команда2][][Set ID][][OK][Data][x]

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

Помилка підтвердження

[Команда2][][Set ID][][NG][Data][x]

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

Значення 1 : недопустимий код
2 : Функція не підтримується
3 : Зачекайте довше

ДОДАТОК

01. Живлення (Команда2:a)

- Щоб контролювати увімкнення/вимкнення живлення телевізора.

Передача

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

Значення 0 : Живлення вимк.
1 : Живлення увімк.

Підтвердження

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

- Щоб показувати стан увімк./вимк. живлення

Передача

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

Підтвердження

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

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

02. Вибір джерела вхідного сигналу (Команда 2 : b)

- Для вибору джерела введення телевізору. Ви можете також обрати джерело введення, за допомогою клавіші INPUT (ВХІД) на пульті дистанційного керування телевізора.

Передача

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

Значення 0 : DTV
1 : ATV
2 : AV1
3 : AV2
5 : Компонентний
6 : RGB
7 : HDMI

Підтвердження

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

03. Формат зображення (Команда2:c) (Розмір головного зображення)

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

Передача

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

Значення 1 : Normal screen (4:3)
2 : Wide screen (16:9)
4 : Zoom1
5 : Zoom2
6 : Original
7 : 14:9

Підтвердження

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

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

04. Вимкнення зображення на екрані (Команда2:d)

- Щоб вибрати вимкнення/увімкнення зображення на екрані.

Передача

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

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

Підтвердження

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

05. Вимкнення звуку (Команда2:e)

- Щоб управляти увімкненням/вимкненням звуку. Управляти звуком також можна за допомогою кнопки MUTE на пульті дистанційного управління.

Передача

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

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

Підтвердження

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

06. Управління гучністю (Команда2:f)

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

Передача

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

Мінімальне значення: 0 ~ максимальне значення : 64
Див. "Відображення реальних даних 1". Див. стор. 91.

ПідтвердженняAck

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

07. Контрастність (Команда2:g)

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

Передача

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

Мінімальне значення: 0 ~ максимальне значення : 64
Див. "Відображення реальних даних 1". Див. стор. 91.

Підтвердження

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

08. Яскравість (Команда2:h)

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

Передача

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

Мінімальне значення: 0 ~ максимальне значення : 64
Див. "Відображення реальних даних 1". Див. стор. 91.

Підтвердження

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

ДОДАТОК

09. Колір (Команда2:i)

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

Передача

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

Мінімальне значення: 0 ~ максимальне значення : 64
Див. "Відображення реальних даних 1". Див. стор. 91.

Підтвердження

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

10. Відтінок (Команда2:j)

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

Передача

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

Мінімальне значення: 0 ~ максимальне значення : 64
Див. "Відображення реальних даних 1". Див. стор. 91.

Підтвердження

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

11. Різкість (Команда2:k)

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

Передача

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

Мінімальне значення: 0 ~ максимальне значення : 64
Див. "Відображення реальних даних 1". Див. стор. 91.

Підтвердження

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

12. Вибір екранних меню (Команда2:l)

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

Передача

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

Значення 0: Меню вимкнені
Значення 1: Меню увімкнені

Підтвердження

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

13. Режим блокування пульта дистанційного управління (Команда2:m)

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

Передача

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

Значення 0: Блокування вимкнено
Значення 1: Блокування увімкнено

Підтвердження

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

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

14. Баланс (Команда2:t)

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

Передача

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

Мінімальне значення: 0 ~ максимальне значення : 64
Див. "Відображення реальних даних 1". Див. стор. 101.

Підтвердження

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

15. Температура кольору (Команда2:u)

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

Передача

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

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

Підтвердження

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

16. Регулювання червоного (Команда2:v)

- ▶ Щоб відрегулювати синій колір в температурі кольору.

Передача

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

Мінімальне значення: 0 ~ максимальне значення : 50
Див. "Відображення реальних даних 2". Див. стор. 91.

Підтвердження

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

17. Регулювання зеленого (Команда2:w)

- ▶ Щоб відрегулювати синій колір в температурі кольору.

Передача

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

Мінімальне значення: 0 ~ максимальне значення : 50
Див. "Відображення реальних даних 2". Див. стор. 91.

Підтвердження

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

18. Регулювання синього (Команда2:\$)

- ▶ Щоб відрегулювати синій колір в температурі кольору.

Передача

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

Мінімальне значення: 0 ~ максимальне значення : 50
Див. "Відображення реальних даних 2". Див. стор. 91.

Підтвердження

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

ДОДАТОК

19. Аварійний стан (Command2:z)

► Щоб розпізнати аварійний стан.

Передача

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

Значення FF: Зчитування

Підтвердження

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

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

* Ця функція працює лише в режимі зчитування.

20. Автоматична настройка (Команда1:j, Команда2: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 1: To set (Встановити)

Підтвердження

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

21. Команда вибору каналу (Команда1:m, Команда2:a)

► Оберіть канал для наступного фізичного номеру..

Передача

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

Data0: Високі дані каналів

Data1: Низькі дані каналів

напр. № 47 -> 00 2F (2FH)

№ 394 -> 01 88 (188H), ЦТБ № 0 ->

Не брати до уваги

Data2 0x00 : АТБ Головне, 0x10 : ЦТБ

Головне

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 7D

22. Надіслати І/Ч код (Команда1:m, Команда2:c)

► Щоб надіслати код ключа з пульта ДУ.

Передача

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

Значення: Код ключа – Див. стор. 85.

Підтвердження

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

*Відображення реальних даних 1

0 : 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

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

ДОДАТОК

2.3. Вибір вхідного сигналу (Команда1:x, Команда2: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	0	1	1	Компонентний
0	1	0	0	RGB
0	1	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
0	0	1	1	Вхідний сигнал4

Підтвердження

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

LG Electronics Inc.