



LG OLED TV

РЪКОВОДСТВО НА ПРИТЕЖАТЕЛЯ

Безопасност и справки

Прочетете това ръководство внимателно, преди да използвате вашето устройство, и го запазете за бъдещи справки.

Моделът и серийният номер на продукта се намират на гърба и от едната страна на продукта. Запишете ги, в случай че някога имате нужда от сервизно обслужване.

Модел

Сериен номер

Преди да прочетете това ръководство

- Преди да използвате продукта, прочетете внимателно това ръководство и го запазете за бъдещи справки.
- От сайта можете да изтеглите ръководството, което съдържа монтаж, използване, отстраняване на проблеми, спецификации, лиценз и др. Също така можете да прегледате съдържанието му на Вашия компютър или мобилно устройство.
- **Ръководство на потребителя** : За повече информация относно този продукт прочетете „РЪКОВОДСТВО НА ПОТРЕБИТЕЛЯ“, приложено към продукта. (В зависимост от модела)
 - За да отворите РЪКОВОДСТВО НА ПОТРЕБИТЕЛЯ  →  → [Поддръжка] → [Ръководство на потребителя]

Закупува се отделно

- С цел повишаване на качеството самостоятелно закупените артикули могат да се променят или актуализират без предизвестие. За да закупите такива, се обърнете към местния представител. Тези устройства работят само с определени модели.
- Наименованието на модела или дизайна му могат да се променят в зависимост от надстройката на функциите на продукта или фактори и условия, свързани с производителя.
- Кабел за свързване на антените и външните устройства трябва да се закупи отделно.

✓ Забележка

- Продуктовите спецификации или съдържанието на това ръководство може да се променят без предизвестие поради актуализиране на функции на устройството.
- Артикулите, предоставени заедно с продукта ви, може да са различни в зависимост от модела.
- Показаното изображение може да се различава от вашия продукт.

Предупреждение! Инструкции за безопасност



ВНИМАНИЕ : ЗА ДА НАМАЛИТЕ РИСКА ОТ ТОКОВ УДАР, НЕ СВАЛЯЙТЕ ПРЕДНИЯ КАПАК (ИЛИ ЗАДНИЯ). УСТРОЙСТВОТО НЕ СЪДЪРЖА ЧАСТИ, КОИТО МОГАТ ДА СЕ ОБСЛУЖВАТ ОТ ПОТРЕБИТЕЛЯ. ОБЪРНЕТЕ СЕ КЪМ КВАЛИФИЦИРАНИ ТЕХНИЦИ.



Този символ служи за уведомяване на потребителя за наличието на неизолирано "опасно напрежение" в устройството, което може да разполага с достатъчна сила, за да породи риск от токов удар, който да нарани човек.



Този символ служи за уведомяване на потребителя за наличието на съпътстваща устройството документация с важни инструкции за работата и поддръжката (обслужването).

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ : ЗА ДА НАМАЛИТЕ РИСКА ОТ ПОЖАР ИЛИ ТОКОВ УДАР, НЕ ИЗЛАГАЙТЕ ТОЗИ ПРОДУКТ НА ДЪЖД ИЛИ ВЛАГА.

- ЗА ДА ПРЕДОТВРАТИТЕ ОПАСНОСТТА ОТ РАЗПРОСТРАНЕНИЕ НА ПОЖАР, ВИНАГИ СЪХРАНЯВАЙТЕ ПРОДУКТА ДАЛЕЧ ОТ ИЗТОЧНИЦИ НА ОТКРИТ ОГЪН.
 - **Не поставяйте продукта и/или дистанционното управление в следните среди:**
 - Дръжте продукта далеч от пряка слънчева светлина.
 - Зона с висока влажност, например баня.
 - Близко до източник на топлина, като печка и други устройства, генериращи топлина.
 - Близко до кухненски плотове или овлажнители, където продуктът може лесно да бъде изложен на пара или мазнина.
 - Зона, изложена на дъжд или вятър.
 - Не го излагайте на капки или пръски и не поставяйте предмети, пълни с течности, като например вази, чаши и т.н., върху или над уреда (например на рафтове над него).
 - В близост до запалими предмети, като например бензин или свещи, и не излагайте продукта на директен въздушен поток от климатик.
 - Не го монтирайте на места с прекомерно много прах.
 - На небезопасни или високи мебели, като например полици или рафтове за книги.
- В противен случай това може да доведе до пожар, токов удар, взрив/експлозия, неизправност или деформиране на продукта.
- **Вентилация**
 - Монтирайте продукта си на място с подходяща вентилация. Не го монтирайте в затворено пространство, като например шкаф за книги.
 - Не поставяйте продукта върху мокет или възглавница.
 - Не блокирайте и не покривайте продукта с текстилни и други материали, докато е включен.
 - Внимавайте да не докосвате вентилационните отвори. Когато използвате продукта продължително време, вентилационните отвори може да се загреят.

- Оставете разстояние от най-малко 10 см от други предмети, така че вентилационните отвори на Zero Connect Box да не бъдат блокирани.
- Повишаването на вътрешната температура на продукта може да доведе до пожар и повреда на продукта.
- Предпазвайте захранващия кабел от физически или химически повреди като огъване, прищипване, зацепване във врати или настъпване. Обръщайте особено внимание на щепселите, стенните контакти и мястото, където кабелът влиза в устройството.
- Не премествайте продукта, докато е включен захранващият кабел.
- Не използвайте повреден или разхлабен захранващ кабел.
- Когато изваждате захранващия кабел, се уверете, че го хващате за щепсела. Не дърпайте захранващия кабел, за да изключите продукта от контакта.
- Не свързвайте твърде много устройства към един и същ променливотоков контакт, тъй като това може да доведе до пожар или токов удар.
- **Изключване на устройството от захранването**
 - Захранващият щепсел е прекъсвачът. В случай на извънредна ситуация захранващият щепсел трябва да е на леснодостъпно място.
- Не позволявайте на децата си да се качват върху продукта или да се захващат за него. В противен случай продуктът може да падне, което да причини сериозно нараняване.
- **Заземяване на външна антена** (Може да се различава в зависимост от държавата):
 - Ако е монтирана външна антена, следвайте мерките за безопасност по-долу.

Система с външна антена не трябва да бъде разположена в близост до наземни електропроводи или други електрически лампи, до електрически вериги или на места, където би могла да влезе в контакт с такива електропроводи или вериги, тъй като може да бъдат причинени сериозни наранявания или смърт.
- Никога не докосвайте този уред или антената по време на гръмотевична буря. Може да ви удари ток.
- Уверете се, че захранващият кабел е свързан стабилно към продукта и стенния контакт, в противен случай може да възникне повреда на щепсела и контакта, а в екстремни случаи може да възникне пожар.
- Не поставяйте метални или запалими предмети в продукта. Ако в продукта попадне чужд обект, извадете захранващия кабел от контакта и се свържете с отдела за обслужване на клиенти.
- Не докосвайте края на захранващия кабел, докато е включен. Може да ви удари ток.
- **Ако възникне някоя от следните ситуации, изключете незабавно продукта от контакта и се свържете с местния отдел за обслужване на клиенти.**
 - Продуктът е повреден.
 - Ако в продукта (например адаптера за променлив ток, захранващия кабел или самия продукт) проникне вода или друго вещество.
 - Ако замрише на дим или от продукта излизат други миризми.
 - По време на гръмотевична буря или при продължително използване.

Дори когато продуктът е изключен от дистанционно управление или бутон, променливотоковото захранване е свързано към уреда, ако не е изключен от контакта.
- Не използвайте електрически уреди с високо напрежение близо до продукта (например уреди против насекоми). В противен случай устройството може да се повреди.
- Не се опитвайте да модифицирате този продукт по какъвто и да било начин, без писмено разрешение от LG Electronics. Може да възникне случаен пожар или токов удар. Обръщайте се към местния отдел за обслужване на клиенти за обслужване или ремонт. Неупълномощени промени може да анулират правото на потребителя да използва този продукт.
- Използвайте единствено разрешени допълнителни устройства/аксесоари, одобрени от LG Electronics. В противен случай това може да доведе до пожар, токов удар, неизправност или повреда на продукта.
- Никога не демонтирайте АС адаптера или захранващия кабел. Това може да доведе до опасност от пожар или токов удар.
- Работете внимателно с адаптера, за да избегнете изпускане или удар. Не подлагайте адаптера на външни удари. Евентуален удар може да повреди адаптера.
- За да намалите риска от пожар или токов удар, не докосвайте продукта с мокри ръце. Ако щифтовете на щепсела са мокри или покрити с прах, ги изсушете напълно, респ. избършете праха.
- **Батерии**
 - Съхранявайте аксесоарите (батерия и т.н.) на безопасно място, далеч от достъпа на деца.
 - Не причинявайте късо съединение, не разглобявайте и не позволявайте прегряване на батериите. Не изхвърляйте батериите в огън. Батериите не трябва да бъдат излагани на прекомерна топлина.
 - Внимание: Използвайте подходящи за продукта батерии. Опасност от пожар или експлозия, ако батерията бъде заменена с неправилен тип.
- **Преместване на продукта**
 - При преместване на продукта се уверете, че е изключен, щепселът е изваден от контакта и всички кабели са извадени. Може да са нужни двама или повече души за носене на по-големи по размер продукти. Не натискайте и не оказвайте натиск върху предния панел на продукта. Това може да доведе до повреда на продукта, опасност от пожар или нараняване.
- Дръжте влагоабсорбиращия материал и виниловите опаковъчни материали далеч от достъпа на деца.
- Не позволявайте удар, изпускане на предмети върху продукта и не изпускайте нищо върху екрана.
- Не натискайте силно панела с ръка или с остър предмет, като например пирон, молив или химикалка, и не го драскайте. Това може да повреди екрана.
- Не хващайте екрана на продукта, не драскайте по повърхността му с метални предмети и не упрежнявайте натиск.
 - Възможно е екранът да се счупи, което може да доведе до нараняване или до неизправност на продукта.
- Не натискайте и не ритайте продукта.
- Не поставяйте тежки предмети върху продукта.
- Бъдете внимателни, ако имате домашни любимци
- **Почистяване**
 - При почистване извадете захранващия кабел от контакта и избършете леко с мека/суха кърпа. Не пръскайте вода или други течности директно върху продукта. Никога не използвайте препарат за стъкло, освежител за въздух, инсектициди, смазочни материали, восък (за автомобили, промишлен), абразивни материали, разредител, бензол, спирт и т.н., които могат да повредят продукта и/или неговия панел. Това може да доведе до токов удар или повреда на продукта.

Повдигане и преместване на екрана на телевизора

Когато премествате или повдигате екрана на телевизора, прочетете следната информация, за да предотвратите надраскване или повреда и да осигурите безпроблемно транспортиране, независимо от модела и размера на телевизора.

- Препоръчително е да премествате екрана на телевизора в кутията или опаковъчния материал, в който първоначално е бил доставен.
- Преди да местите или повдигате екрана на телевизора, изключете захранващия и всички останали кабели.
- Когато държите екрана на телевизора, екранът трябва да бъде обърнат към вас, за да го предпазите от повреда.
- Придържайте добре рамката на екрана на телевизора от страни и отдолу. Не докосвайте прозрачната част, високоговорителя или решетъчната зона на високоговорителя.
- Когато транспортирате голям екран на телевизор, са необходими поне 2 души.
- Когато транспортирате екрана на телевизора, не го излагайте на сътресения или прекомерни вибрации.
- Когато транспортирате екрана на телевизора, го дръжте в изправено положение, никога не го обръщайте на една страна и не го накланяйте наляво или надясно.
- Не прилагайте прекомерен натиск, за да не причините огъване/прегъване на конзолата на корпуса, тъй като това може да повреди екрана.
- При пренасяне на екрана на телевизора внимавайте да не повредите изпълнените бутони.



- Винаги избягвайте да докосвате екрана, тъй като това може да доведе до повреда на екрана.
- Когато закрепите стойката към телевизора, поставете екрана насочен надолу върху маса или хоризонтална повърхност с мека подложка, за да предпазите екрана от надраскване.

Монтаж на маса

(В зависимост от модела)

- 1 Повдигнете и завъртете екрана на телевизора в изправена позиция върху маса.
 - Оставете разстояние от 10 см (минимум) от стената, за да осигурите необходимата вентилация. (В зависимост от модела)
- 2 Включете захранващия кабел в стенен контакт.



- Не използвайте чужди вещества (масла, смазочни средства и др.) върху частите на винта при монтажа на продукта. (Това може да повреди продукта.)
- За да осигурите безопасността и продължителната експлоатация на продукта, не използвайте никакви неодобриени елементи.
- Всяка повреда или щети, нанесени вследствие използването на неодобриени елементи, не се обхващат от гаранцията.
- Ако поставите телевизора на стойка, трябва да предприемете действия да предотвратите преобръщането на продукта. В противен случай той може да падне, което да причини нараняване.
- Уверете се, че всички предоставени винтове са прикрепени, когато сглобявате стойката. Ако винтовете не са напълно затегнати, продуктът може да се наклони или преобръне, което да доведе до повреда. Затягането на винтовете с прекомерна сила може да доведе до тяхното изваждане поради износване на винтовите връзки.
- Ако екранът на телевизора е поставен на стойка, екранът му може да е наклонен леко назад. Ако стойката не е нивелирана, защото под нея е поставен предмет или не се намира върху равна повърхност, продуктът може да падне и да причини наранявания или да се повреди. (В зависимост от модела)

Прикрепване на екрана на телевизора към стена

(В зависимост от модела)

- 1 Поставете и затегнете шарнирните болтове или конзолите и болтовете на гърба на телевизора.
 - Ако на нивото на шарнирните болтове има поставени болтове, най-напред извадете болтовете.
 - 2 Монтирайте конзолите на стената с помощта на болтовете. Напаснете местоположението на конзолата за стена с шарнирните болтове на гърба на телевизора.
 - 3 Свържете добре шарнирните болтове с конзолите за стена чрез здраво въже. Непременно дръжте въжето хоризонтално спрямо повърхността.
- Използвайте достатъчно устойчива и голяма платформа или шкаф, за да осигурите поддръжка за телевизора.
 - Не се предоставят конзоли, болтове и въжета. Можете да получите допълнителни аксесоари от местния дилър.

Монтиране на стена

(В зависимост от модела)

Внимателно монтирайте допълнителна конзола за стена на гърба на телевизора и след това на здрава стена, перпендикулярно спрямо пода. Когато монтирате телевизора на повърхности от други строителни материали, моля, обърнете се към квалифицирани специалисти. LG препоръчва монтажът на стена да се извърши от квалифициран професионалист. Препоръчваме използването на оригинална скоба за стенов монтаж на LG. Стойката за монтиране на стена на LG може лесно да се движи при свързани кабели. В случай, че използвате друга скоба, моля използвайте такава, която осигурява стабилно закрепване за стената, както и достатъчно разстояние за включване на външни устройства. Препоръчително е да свържете всички кабели преди монтаж на фиксирани конзоли за стена.



- Премахнете стойката, преди да монтирате телевизора на конзола за стена, като изпълните закрепянето на стойката в обратен ред.
- За повече информация относно винтовете и монтажната конзола за стена вижте отделно закупения продукт.
- Ако планирате да монтирате продукта на стена, прикрепете стандартна конзола за монтаж VESA (допълнителни части) към гърба на продукта. Когато монтирате конзолата за стена (допълнителни части) към уреда, прикрепете я внимателно, за да не падне.
- При монтиране на телевизора на стена внимавайте да не го монтирате чрез увесване на захранващия кабел и кабелите за сигнал на задната част на телевизора.
- Не поставяйте продукта на стена, ако може да бъде изложен на олио или пръски от олио. Това може да повреди продукта и да доведе до падане поради хлъзгане.
- Когато монтирате стойката за стена с пълен контакт, телевизорът може да не прави плътен контакт поради състоянието на стената.

Антенa/Кабел

Включете телевизора в стенно гнездо за антена чрез радиочестотен кабел (75 Ω).

- Използвайте сплитер на сигнала, който е предназначен за повече от 2 телевизора.
- Ако качеството на изображението е лошо, монтирайте усилвател на сигнала, за да го подобрите.
- Ако качеството на изображението е слабо със свързана антена, опитайте да настроите антената отново в правилната посока.
- Кабелът на антената и преобразувателят не се предоставят в комплекта.
- За местоположение, където не се поддържа Ultra HD излъчване, този телевизор не може да получава Ultra HD излъчвания директно.

Сателитна чиния

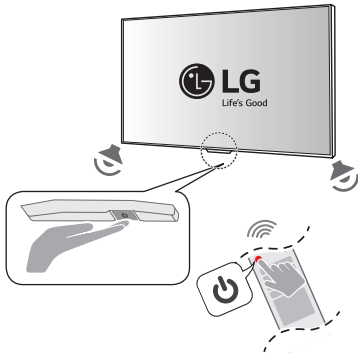
Свържете телевизора със сателитна чиния и включете в сателитно гнездо чрез сателитен радиочестотен кабел (75 Ω).

(В зависимост от модела)

Стартиране на телевизора

Включване на телевизора

Можете да работите лесно с функциите на телевизора чрез бутона.



Включване (Натискане)

Изключване¹⁾ (Натискане и задържане)

Управление на менюто (Натискане²⁾)

Избор от менюто (Натискане и задържане³⁾)

- 1) Всички работещи приложения ще се затворят и всеки запис, който се изпълнява, ще спре. (В зависимост от държавата)
- 2) Натиснете за кратко бутона, докато телевизорът е включен, за да навигирате в менюто.
- 3) Можете да използвате функцията, когато влезете в управлението на менюто.

✓ Забележка

- При първото включване на телевизора след като е бил доставен от завода е възможно инициализацията му да отнеме няколко минути.
- OSD (екранното меню) на вашия телевизор може леко да се различава от това, показано в ръководството.
- Устройството трябва да има лесен достъп до място с електрически контакт. Някои устройства нямат бутон за включване/изключване, изключването на устройството се осъществява с изваждане на захранващия кабел от контакта.
- Използвайте бутона за захранване само когато екранът на телевизора и Zero Connect Box са свързани.

Използване на гласово управление в режим „свободни ръце“

За да използвате гласово управление в режим „свободни ръце“, следвайте тези стъпки.

- Микрофонът за гласово разпознаване е долу на предната страна на Zero Connect Box.

- 1 При насочване на предната LED светлина на Zero Connect Box към потребителя можете безпроблемно да използвате функцията за гласово разпознаване.
- 2 Регулирайте посоката на бутона за плъзгане към приемника на екрана на телевизора, като завъртете въртящия се превключвател наляво или надясно.
- 3 От → → [Общи] → [AI услуга] → екран [Настройки за гласово разпознаване], включете менюто [Използване на Гласово управление в режим „свободни ръце“]. (В зависимост от модела)

Предпазни мерки преди използване на безжичен телевизор

Безжичните телевизори използват високочестотни радиовълни от 60 GHz за предаване на голямо количество данни за много кратко време, което позволява безжично предаване на висококачествено видео и аудио. Честотният обхват от 60 GHz, използван в безжичните телевизори, е благоприятен за предаване на голямо количество данни, има добра линейност и е много подходящ за предаване и приемане в определена посока. Въпреки това, ако има метален предмет между посоката на предаване/приемане, радиовълните не могат да преминат през него. Непроводими предмети (напр. стъкло, дърво, пластмаса) могат да отслабят сигнала, което да доведе до неуспех в комуникацията. Поради тези характеристики на радиовълните, гледането не се влияе, когато антените за предаване и приемане на безжична телевизия са обърнати една към друга; обаче, ако има препятствия между посоката на предаване/приемане, безжичният сигнал може да бъде отслабен или прекъснат, което води до неудобство по време на гледане. Това не е дефект на продукта. Следвайте предоставения метод за монтиране при използване на продукта.

Разбиране на безжичната връзка от 60 GHz

Характеристики на радиовълните	Честоти в обхвата от 60 GHz, използвани за безжични телевизори (високочестотни)	Честоти, използвани за основна безжична комуникация (мобилен телефон, WiFi/BT) (нискочестотни)
Линейност	Силна	Слаба
Обем на предаване	Висок	Нисък
Насоченост	Идеални за предаване в определена посока	Идеални за широк обхват
Отслабване	Висока загуба (линейност)	Малка загуба и добро избягване (дифракция)
	Радиовълни, абсорбирани от водни капчици и водни пари във въздуха	Добро избягване на препятствия

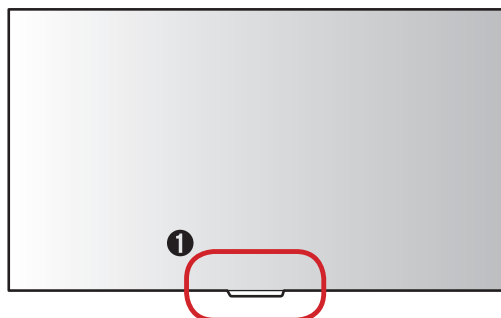
- Този продукт е в съответствие със стандартите за защита на човешкото тяло срещу електромагнитни вълни*. (* Отговаря на стандартите IEC 62311)

- **Безжичните телевизори използват честоти в обхвата от 60 GHz.**
- Честотният обхват от 60 GHz е известен още като милиметрова вълна (mmWave) и позволява предаване на големи обеми данни без забавяне.
- Обхватът от 60 GHz е **високочестотен** обхват, използван в сателитната комуникация.
- Високочестотните обхвати имат отлична **линейност**.
- Високата линейност е идеална за предаване в определена посока; обаче **препятствията причиняват по-големи загуби при отслабване на сигнала**.
- Загубата на посока се причинява от наличието на множество посоки, създадени от дифракция, пречупване, отражение и т.н. Многократната загуба на посока в резултат на дифракция, пречупване и отражение довежда до неуспешно предаване и приемане на антената.
- Обикновено **безжичните радиовълни получават смущения от препятствия**.
- Проводимите препятствия (метал) екранират честотата (предаване/ приемане на антената), докато непроводимите препятствия (стъкло, дърво и пластмаса) причиняват отслабване.
- Радиовълните, използващи високи честоти в обхвата от 60 GHz (къси дължини на вълните), осигуряват оптимално изображение чрез използването на технология за генериране на лъч. Технологията за генериране на лъчи поддържа множество антени на равни интервали, настройва амплитудата и фазата на сигнала, подаден към всяка антена, и генерира лъч на антената в определена посока за силно предаване и приемане на сигнали в тази посока.
- За оптимални изображения при гледане антените за предаване/ приемане трябва да са **обърнати една към друга, тоест да имат безпрепятствена пряка видимост (LOS)**.
- LOS е видимата посока, която трябва да бъде без препятствия. Ако има препятствия, приемникът трябва да е достатъчно високо, за да се вижда. Тоест приемникът трябва да е по-високо от предавателя. **(При безжични телевизори, Zero Connect Box трябва да бъде поставен по-ниско от екрана на телевизора.)**

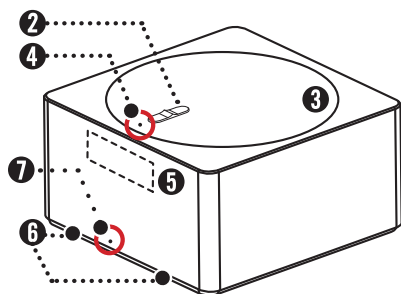
Подробна информация за безжичния телевизор (Екран на телевизор + Zero Connect Box)

Изглед

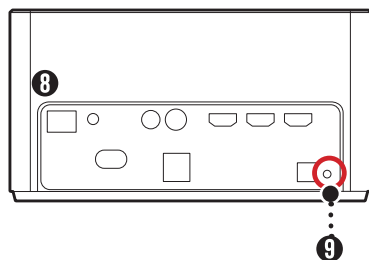
Екран на телевизор



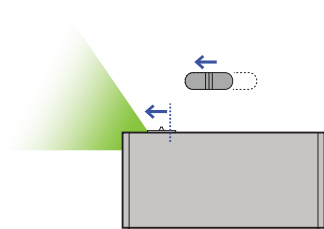
Zero Connect Box (WM23EA)



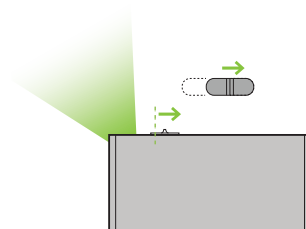
Предна страна



Задна страна



Странично



❶ Приемник за безжичен сигнал и бутон за захранване

В тази зона има антена, която приема видеото, предавано от антената на Zero Connect Box.

Ако има някакви препятствия около тази зона, връзката към екрана може да бъде прекъсната или да не възпроизвежда поради смущения.

Бутонът за захранване се използва за включване на екрана на телевизора или за превключване в състояние на готовност, или за вдвояване с Zero Connect Box.

❷ Бутон за плъзгане

Този бутон **регулира посоката на предаване на антената на Zero Connect Box нагоре и надолу**. Ако се настрои към горната LED светлина (❹), посоката на излъчване на антената е надолу (0°). Ако се настрои в обратната посока на горната LED светлина, посоката на предаване на антената е нагоре (50°). Ако се настрои към центъра, посоката на предаване на антената е 25°.

❸ Въртящ се превключвател

Този диск **регулира посоката на предаване на антената на Zero Connect Box наляво и надясно**. Въртящият се превключвател може да се завърти на 90° наляво или надясно от предната страна на Zero Connect Box.

❹ Горна LED светлина

Тази LED светлина се намира пред бутона за плъзгане и **показва силата на безжичния сигнал с различни цветове**. Цветовете включват синьо (добър), зелено (умерен), жълто (слаб) и червено (прекъснат).

❺ Предавател за безжичен сигнал

В тази зона има антена, която предава видео и аудио от Zero Connect Box към екрана на телевизора. Посоката на предаване на антената се регулира с помощта на въртящия се превключвател и бутона за плъзгане. Ако има препятствие пред антената, екранът може да изгуби връзката или да не възпроизвежда правилно поради смущения.

❻ Устройство за гласово разпознаване

Тази зона разпознава гласа ви и се намира в долната лява и дясна част на предната страна на Zero Connect Box.

Когато давате гласова команда, **говорете от предната страна на Zero Connect Box**. Ако зоната с частите за гласово разпознаване е блокирана или ако говорите отстрани или отзад, гласовото разпознаване може да не функционира добре или изобщо да не работи.

❼ Предна LED светлина

Тази LED светлина се намира долу в средата на предната част на Zero Connect Box и **показва захранването или работния статус**.

❽ Извод за свързване с външни устройства

Можете да свържете захранващия кабел на Zero Connect Box и външните видео/аудио устройства, като външни антени и цифрови приемници.

❾ Бутон за вдвояване

Този бутон се използва за повторно вдвояване на екрана на телевизора и Zero Connect Box, ако те са били раздвоени. За инструкции относно вдвояване, моля, вижте „Повторно вдвояване“ вдясно.

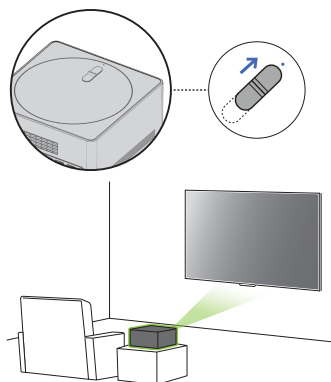
✓ Бележка

- **Безжичният телевизор се състои от екран на телевизора и Zero Connect Box.**
- Zero Connect Box предава безжично видео и аудио към екрана на телевизора.
- Zero Connect Box разполага с изводи за свързване с външни устройства.
- Можете да свържете видео и аудио сигнали (външна антена, декодер) към изводите за свързване с външни устройства на гърба на Zero Connect Box.
- **Приемникът за безжичен сигнал е долу в средата на екрана на телевизора.** Намира се до бутона за захранване на екрана на телевизора.
- Устройството за гласово разпознаване е в долната лява и дясна част на предната страна на Zero Connect Box. Уверете се, че в малкия отвор няма прах или чужди тела.
- Предната LED светлина е долу в предната страна на Zero Connect Box.
- Zero Connect Box разполага с терминали за управление на безжичната връзка.
- **Терминалите за управление на безжичната връзка се състоят от въртящ се превключвател и бутон за плъзгане.**
- **Въртящият се превключвател и предавателят за безжичен сигнал на Zero Connect Box се движат заедно.**
- Можете да регулирате предавателя за безжичен сигнал на Zero Connect Box нагоре и надолу, като използвате бутона за плъзгане.
- LED светлината за сила на сигнала за проверка на състоянието на безжичната връзка е в горната част пред плъзгащия се бутон.
- **Цветовете, показващи силата на сигнала, са синьо (добър), зелено (умерен), жълто (слаб) и червено (прекъснат).**
- Zero Connect Box разполага с бутон за вдвояване.
- Има и бутон за вдвояване на екрана на телевизора, който може да се използва и като бутон за захранване.
- Екранът на телевизора и Zero Connect Box вече са сдвоени един към друг, когато са предоставени.

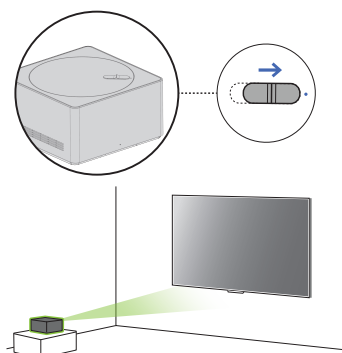
Повторно вдвояване

- 1 Ако екранът не възпроизвежда, екранът на телевизора и Zero Connect Box трябва да се сдвоят отново, тъй като са изгубили връзка. Ако натиснете и задържите бутона за вдвояване на гърба на Zero Connect Box за 5 секунди, горната LED светлина ще започне да мига в бяло.
 - 2 Ако натиснете и задържите бутона за захранване на екрана на телевизора за 5 секунди, индикаторът за режим на готовност на захранващия блок на екрана ще започне да мига в бяло. Екранът на телевизора и Zero Connect Box вече са сдвоени и LED светлината в горната част на Zero Connect Box променя цвета си, в съответствие със силата на сигнала.
- * Ако видеото не се показва и екранът за вдвояване стои, се свържете с отдела за обслужване на клиенти.
 - * Ако вдвояването не бъде възобновено до една минута, то ще бъде отменено и трябва да се иницира повторно.

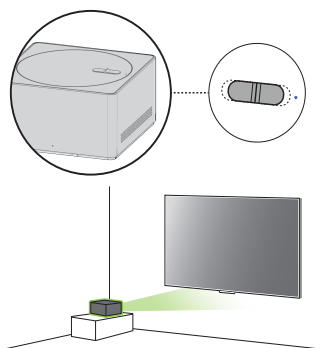
Препоръчителни методи за монтиране (монтиране на Zero Connect Box)



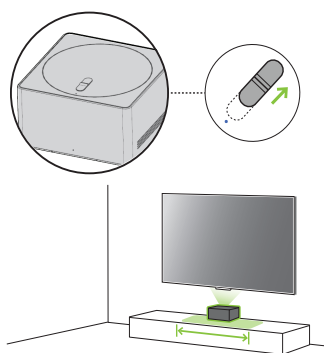
Монтиране отпред



Диагонално монтиране

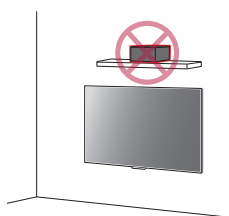


Странично монтиране

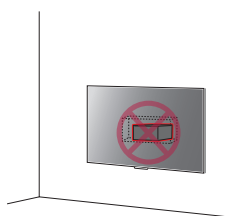


Монтиране отзад

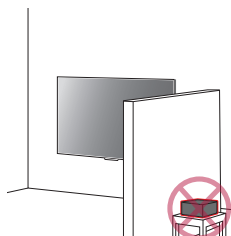
Не се препоръчва при монтиране (монтиране на Zero Connect Box)



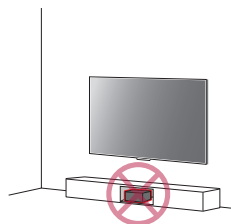
Монтиране върху рафт над екрана на телевизора



Монтиране на стена зад екрана на телевизора



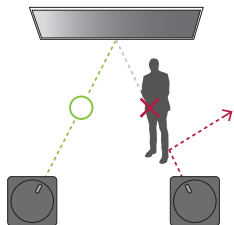
Монтиране зад стена



Монтаж в шкафа

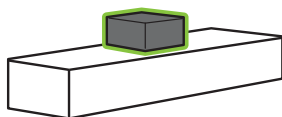
Проверка преди включване на безжичен телевизор

Премахване на препятствията



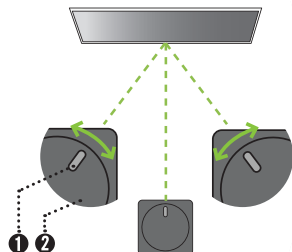
- Премахнете всички препятствия между екрана на телевизора и Zero Connect Box. Ако има препятствия, безжичният сигнал отслабва и води до прекъсване на връзката с екрана.

Поставяне на Zero Connect Box върху шкаф



- Ако използвате шкаф, монтирайте Zero Connect Box върху него. Ако се монтира в шкаф, екранът може да изгуби връзката поради смущения.
- Гласовото разпознаване също може да се влоши или изобщо да не работи.

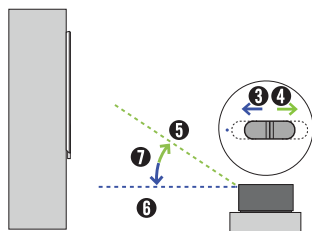
Регулиране на антената на Zero Connect Box наляво или надясно (въртящ се превключвател)



1 Бутон за плъзгане 2 Въртящ се превключвател

- Нагласете въртящия се превключвател в горната част на Zero Connect Box наляво или надясно, докато посоката на предаване от бутона за плъзгане се насочи към безжичния приемник на екрана на телевизора.
- Чрез регулиране на въртящия се превключвател можете да нагласите посоката на предаване на безжичния сигнал на Zero Connect Box наляво или надясно. Можете да регулирате въртящия се превключвател до 90° наляво или надясно от предната LED светлина.

Регулиране на антената на Zero Connect Box нагоре или надолу (бутон за плъзгане)



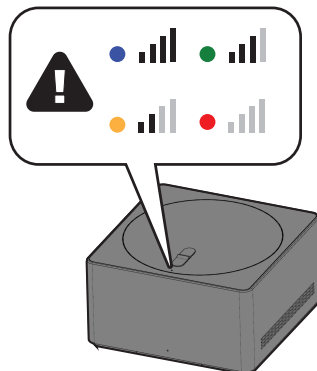
3 Надолу 4 Нагоре 5 Най-голям ъгъл 6 Най-малък ъгъл 7 50°

- Поставете Zero Connect Box по-ниско от безжичния приемник на екрана на телевизора.
- Регулирайте бутона за плъзгане нагоре или надолу, така че посоката на предаване на безжичен сигнал на Zero Connect Box да сочи към приемника на безжичен сигнал на екрана на телевизора.
- При нагласяне на бутона за плъзгане към LED светлината (синя линия), антената предава в посока право напред. При нагласяне на бутона за плъзгане назад от LED светлината (зелена линия), антената предава в посока нагоре. Антената на Zero Connect Box предава в посока 0 – 50°.

Проверка след включване на безжичен телевизор

Проверка на силата на безжичния сигнал на Zero Connect Box (горна LED светлина)

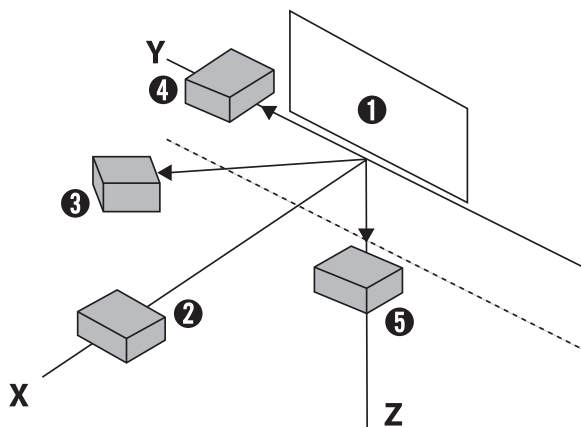
- След като поставянето и настройките по подразбиране са завършени, вижте цвета на горната LED светлина пред бутона за плъзгане на Zero Connect Box.
- Цветът на горната LED светлина показва силата на безжичния сигнал.
- Цветовите са синьо (добър), зелено (умерен), жълто (слаб) и червено (прекъснат). Синьо (добър) показва най-доброто състояние на сигнала към екрана за гледане. Синьото е препоръчително. Регулирайте настройките така, че цветът да е син.



Настройване на силата на безжичния сигнал на Zero Connect Box на синьо (добър)

- Ако цветът е червен, се уверете, че няма препятствия или проверете позицията му върху шкафа.
- Ако цветът е жълт или зелен, регулирайте антената на Zero Connect Box наляво и надясно (въртящ се превключвател) или нагоре и надолу (бутон за плъзгане).

Установяване на обхвата на безжично приемане



- 1 Екран на телевизор
- 2 **Отпред** разстоянието между приемника на антената на екрана на телевизора и предавателя на антената на Zero Connect Box трябва да е в рамките на **10 м** за функциониране без прекъсване.
- 3 **Диагоналното** разстояние между приемника на антената на екрана на телевизора и предавателя на антената на Zero Connect Box трябва да е в рамките на **5 м** за функциониране без прекъсване.
- 4 **Страничното** разстояние между приемника на антената на екрана на телевизора и предавателя на антената на Zero Connect Box трябва да е в рамките на **3 м** за функциониране без прекъсване.
- 5 **Отзад** разстояние между приемника на антената на екрана на телевизора и предавателя на антената на Zero Connect Box трябва да е в рамките на **3 м** за функциониране без прекъсване.

* Разстоянията по-горе зависят от условието да няма препятствия. Когато монтирате компактна тонколона пред екрана на телевизора, се уверете, че тя не покрива безжичния му приемник. Препоръчително е да монтирате компактната тонколона на достатъчно разстояние от безжичния приемник на екрана на телевизора.

Бележки относно предпазните мерки

Бележки относно предпазните мерки при безжична връзка

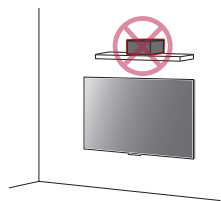
- **Качеството на изображението и звука може да се влоши в зависимост от средата на монтаж (място на монитране, околни устройства, препятствия и разстояние).**
- **Не поставяйте препятствия между екрана на телевизора и Zero Connect Box.** Екранът може да не възпроизвежда поради смущения от препятствия.
- Уверете се, че няма препятствия между Zero Connect Box и екрана на телевизора.
- Ако Zero Connect Box е монтиран в шкаф, екранът може да не възпроизвежда, **в зависимост от материала на шкафа (мрамор, дърво и др.) и дебелината**, а също така може и функцията за гласово разпознаване да се влоши.
- Не монтирайте **два безжични телевизора или Zero Connect Box** в една и съща стая. Екранът може да не възпроизвежда поради смущения.
- Когато се използва **с външно устройство**, използващо **60 GHz** честота, екранът може да не показва изображение поради взаимно смущение.
- При поставяне на **електронни устройства и предмети** върху Zero Connect Box, екранът може да не възпроизвежда правилно поради смущения.
- **Ако човек или животно премине между Zero Connect Box и екрана на телевизора, докато гледате телевизия, екранът може да изгуби връзката.**
- Неспазването на препоръчания метод за монитране може да доведе до неправилно функциониране.

Бележки относно предпазните мерки при гласово разпознаване

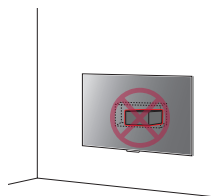
- Говоренето от посоки, различни от **предната част** на Zero Connect Box, където се намира **устройството за гласово разпознаване**, може да доведе до влошаване на функцията за гласово разпознаване.
- Не поставяйте никакви препятствия пред предната страна на Zero Connect Box, където се намира устройството за гласово разпознаване.
- Моля, пазете малкия отвор на устройството за гласово разпознаване чист от прах или чужди тела.
- Неспазването на препоръчания метод за монитране може да доведе до влошено или нефункционално гласово разпознаване.

Бележки относно предпазните мерки при инсталация

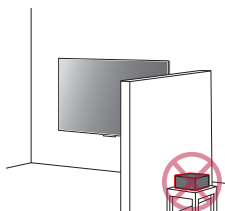
- Не монтирайте Zero Connect Box върху **рафт над екрана на телевизора**. Посоката на антената не съвпада с предавателя на антената на Zero Connect Box и екранът не възпроизвежда правилно поради смущения, причинени от рафта.
- Не монтирайте Zero Connect Box на **стена зад екрана на телевизора**. Екранът не възпроизвежда, защото безжичният сигнал е блокиран.
- Не монтирайте **Zero Connect Box зад стена**. Екранът не възпроизвежда, защото безжичният сигнал е блокиран от стената.
- Не монтирайте Zero Connect Box в **метален шкаф**. Екранът не възпроизвежда, защото сигналът е блокиран. Дебели материали като мрамор, стъкло или дърво също могат да причинят липса на безжична връзка и да попречат на екрана да възпроизвежда правилно.
- Неспазването на препоръчания метод за монитране може да доведе до това екранът да не възпроизвежда.
- Уверете се, че безжичният приемник на екрана на телевизора не се **допира** до безжичния предавател на Zero Connect Box.
- След **почистване или преместване** на Zero Connect Box **проверете и регулирайте** цвета на LED светлината в горната част. Екранът може да не възпроизвежда поради промяната в средата на монтаж.



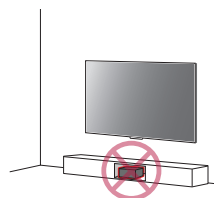
Монтиране върху рафт над екрана на телевизора



Монтиране на стена зад екрана на телевизора



Монтиране зад стена

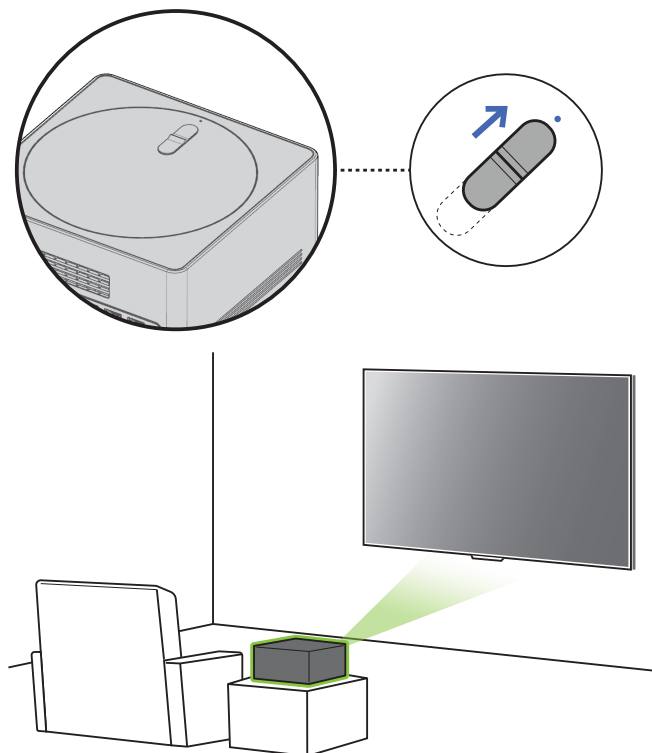


Монтаж в шкафа



Поставяне на електронни устройства върху Zero Connect Box

Монтиране на Zero Connect Box пред екрана на телевизора



Проверка преди включване на безжичен телевизор

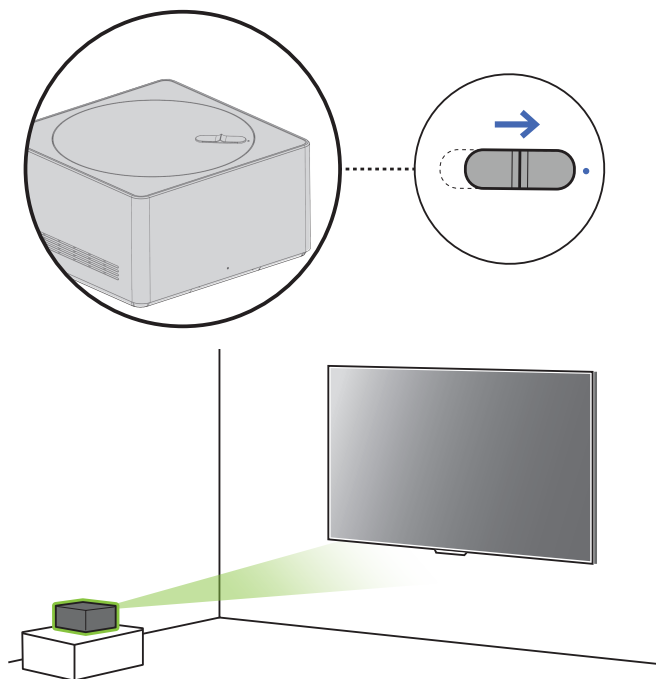
При монтиране на Zero Connect Box пред екрана на телевизора, следвайте тези стъпки.

- 1 Насочете предната LED светлина на Zero Connect Box към **безжичния приемник на екрана на телевизора**.
- 2 Ако предната LED светлина не е насочена към безжичния приемник на екрана на телевизора, завъртете въртящия се превключвател в горната част на Zero Connect Box наляво или надясно, докато посоката на предаване от бутона за плъзгане се насочи към безжичния му приемник.
- 3 Нагласете бутона за плъзгане на Zero Connect Box към **горната LED светлина**.
 - След като настройването на въртящия се превключвател и бутона за плъзгане са завършени, посоката на предаване и приемане на сигнала трябва да бъде в зелената посока, показана на фигурата.
 - Уверете се, че няма препятствия между посоката на предаване и приемане на антената.

Проверка след включване на безжичен телевизор

- 1 След като завършите всички настройки, проверете дали цветът на горната LED светлина на Zero Connect Box е син.
- 2 Ако LED светлината не свети в синьо, регулирайте въртящия се превключвател и бутона за плъзгане допълнително, за да оптимизирате състоянието на сигнала.
 - Препоръчително е разстоянието за монтиране между Zero Connect Box и екрана на телевизора да е в рамките на 10 м. (при условие че няма препятствия между тях)
 - При монтиране отпред е препоръчително ъгълът между Zero Connect Box и екрана на телевизора да е в рамките на 45° отляво и отдясно. (Вижте изображението за диагонален/страничен монтаж, ако ъгълът е над 45°.)

Монтиране на Zero Connect Box диагонално на екрана на телевизора



Проверка преди включване на безжичен телевизор

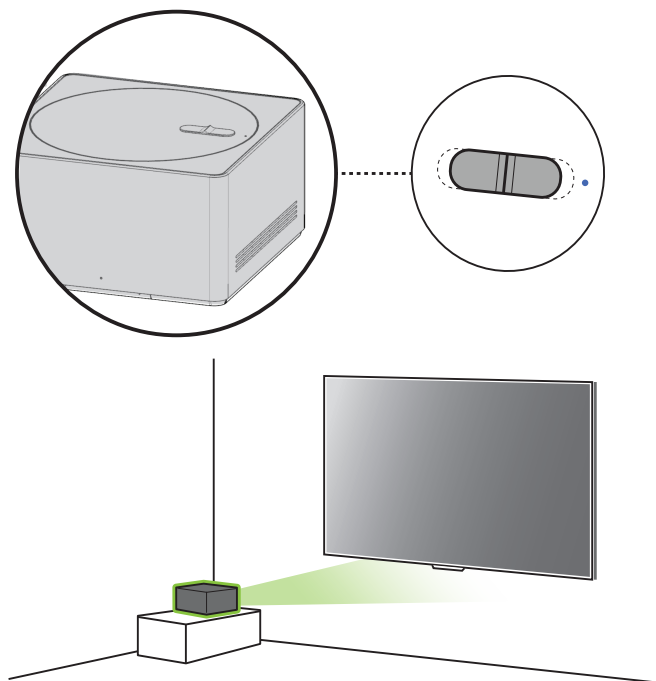
При монтиране на Zero Connect Box диагонално на екрана на телевизора, следвайте тези стъпки.

- 1 Насочете предната LED светлина на Zero Connect Box към **безжичния приемник на екрана на телевизора**.
- 2 Ако предната LED светлина не е насочена към безжичния приемник на екрана на телевизора, завъртете въртящия се превключвател в горната част на Zero Connect Box наляво или надясно, докато посоката на предаване от бутона за плъзгане се насочи към безжичния му приемник.
- 3 Нагласете бутона за плъзгане на Zero Connect Box **към горната LED светлина**.
 - След като настройването на въртящия се превключвател и бутона за плъзгане са завършени, посоката на предаване и приемане на сигнала трябва да бъде в зелената посока, показана на фигурата.
 - Уверете се, че няма препятствия между посоката на предаване и приемане на антената.

Проверка след включване на безжичен телевизор

- 1 След като завършите всички настройки, проверете дали цветът на горната LED светлина на Zero Connect Box е син.
- 2 Ако LED светлината не свети в синьо, регулирайте въртящия се превключвател и бутона за плъзгане допълнително, за да оптимизирате състоянието на сигнала.
 - Препоръчително е разстоянието за монтиране между Zero Connect Box и екрана на телевизора да е в рамките на 5 м. (при условие че няма препятствия между тях)

Монтиране на Zero Connect Box отстрани на екрана на телевизора



Проверка преди включване на безжичен телевизор

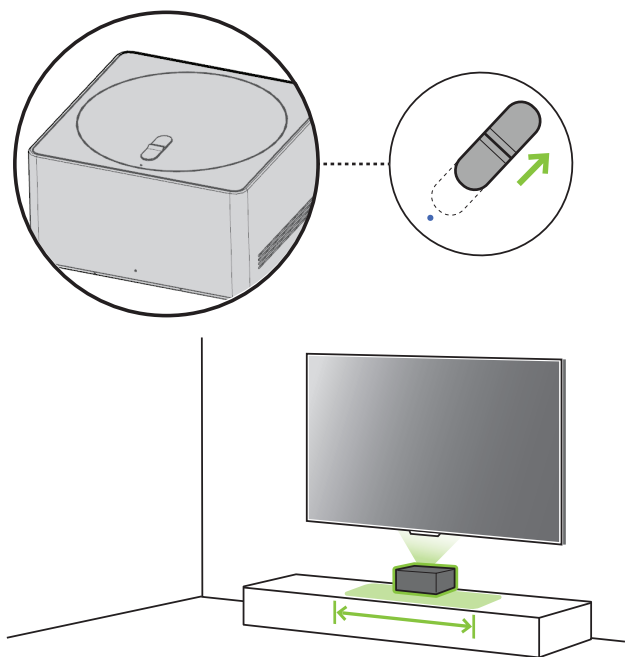
При монтиране на Zero Connect Box отстрани на екрана на телевизора, следвайте тези стъпки.

- 1 Насочете предната LED светлина на Zero Connect Box към **безжичния приемник на екрана на телевизора**.
- 2 Ако предната LED светлина не е насочена към безжичния приемник на екрана на телевизора, завъртете въртящия се превключвател в горната част на Zero Connect Box наляво или надясно, докато посоката на предаване от бутона за плъзгане се насочи към безжичния му приемник. (Ако предната LED светлина на Zero Connect Box е обърната по посоката на гледане, завъртете въртящия се превключвател наляво или надясно, докато застане под ъгъл от 90°.)
- 3 Нагласете бутона за плъзгане на Zero Connect Box **по средата**.
 - След като настройването на въртящия се превключвател и бутона за плъзгане са завършени, посоката на предаване и приемане на сигнала трябва да бъде в зелената посока, показана на фигурата.
 - Уверете се, че няма препятствия между посоката на предаване и приемане на антената.

Проверка след включване на безжичен телевизор

- 1 След като завършите всички настройки, проверете дали цветът на горната LED светлина на Zero Connect Box е син.
- 2 Ако LED светлината не свети в синьо, регулирайте въртящия се превключвател и бутона за плъзгане допълнително, за да оптимизирате състоянието на сигнала.
 - Препоръчително е разстоянието за монтиране между Zero Connect Box и екрана на телевизора да е в рамките на 3 м. (при условие че няма препятствия между тях)

Монтиране на Zero Connect Box под екрана на телевизора



Проверка преди включване на безжичен телевизор

При монтиране на Zero Connect Box под екрана на телевизора следвайте тези стъпки.

- 1 Позиционирайте Zero Connect Box така, че предната LED светлина да е обърната към **гледащия пред екрана на телевизора**.
- 2 Завъртете въртящия се превключвател в горната част на Zero Connect Box наляво или надясно, за да регулирате посоката на бутона за плъзгане към гледания.
- 3 Нагласете бутона за плъзгане на Zero Connect Box **в обратната посока на горната LED светлина**.
 - След като настройването на въртящия се превключвател и бутона за плъзгане са завършени, посоката на предаване и приемане на сигнала трябва да бъде в зелената посока, показана на фигурата.
 - Уверете се, че няма препятствия между посоката на предаване и приемане на антената.

Проверка след включване на безжичен телевизор

- 1 След като завършите всички настройки, проверете дали цветът на горната LED светлина на Zero Connect Box е син.
- 2 Ако LED светлината не свети в синьо, регулирайте въртящия се превключвател и бутона за плъзгане допълнително, за да оптимизирате състоянието на сигнала.
 - Препоръчително е разстоянието за монтиране между Zero Connect Box и екрана на телевизора да е в рамките на 3 м. (при условие че няма препятствия между тях)

* Когато монтирате Zero Connect Box в долната част на екрана на телевизора, моля, направете го в зоната, посочена на фигурата. За монтаж извън маркираната зона на шкафа вижте „Монтаж на Zero Connect Box отстрани на екрана на телевизора“.

Свържете различни външни устройства с телевизора и превключвайте режимите за входния сигнал, за да изберете съответното външно устройство. За допълнителна информация относно свързването на външни устройства, разгледайте ръководството на съответното устройство.

HDMI

- При свързването на HDMI кабела, продуктът и външните устройства не трябва да бъдат включени и свързани към захранването.
- Поддържан HDMI аудиоформат (В зависимост от модела):
 - True HD (48 kHz),
 - Dolby Digital / Dolby Digital Plus (32 kHz, 44,1 kHz, 48 kHz),
 - PCM (32 kHz, 44,1 kHz, 48 kHz, 96 kHz, 192 kHz),
 - DTS (44,1 kHz, 48 kHz, 88,2 kHz, 96 kHz),
 - DTS-HD (44,1 kHz, 48 kHz, 88,2 kHz, 96 kHz, 176,4 kHz, 192 kHz)

✓ Забележка

- Ако устройството, свързано към Вход, също така поддържа HDMI Deep Color, вашата картина може да бъде по-ясна. Но ако устройството не го поддържа, може да не работи правилно. В такъв случай променете настройката на телевизора [HDMI Deep Color] на изключени.
-  →  → [Общи] → [Външни устройства] → [HDMI настройки] → [HDMI Deep Color]
- Използвайте сертифициран кабел, с логото на HDMI върху него.
- Ако не използвате сертифициран HDMI кабел, е възможно екранът да не се показва или да възникне грешка при свързване.
- Препоръчани типове HDMI кабел
 - Ultra High-Speed HDMI®/™ кабел (3 м или по-малко)

USB

Можете да свържете USB хъб, който ви позволява да включите едновременно няколко USB устройства към Zero Connect Box. Възможно е някои USB хъбове да не работят. Ако USB устройство, свързано чрез USB хъб, не бъде открито, свържете го директно с USB порта на Zero Connect Box.

✓ Забележка

- За оптимална връзка HDMI кабелите и USB устройствата трябва да разполагат с фасети с плътност под 10 мм и ширина 18 мм.
- Използвайте удължаващ кабел, който поддържа USB 2.0, ако USB кабелът или USB паметта не се побира в USB порта на вашия Zero Connect Box.

IR бластер

Управление на декодера (кабел/сателит/IP/OTT), Blu-ray/DVD плейър, звуково устройство, игрови конзоли и т.н с помощта на IR бластер. (В зависимост от държавата)

✓ Забележка

- Свържете кабела на IR бластер към порта на телевизора за IR бластер.
- Използвайте настройките за универсално управление, за да управлявате устройството.
- Подсигурете IR бластер с предоставената лепенка 3М.
- Когато монтирате Zero Connect Box на място, различно от това под телевизора, препоръчваме да свържете IR бластер, за да осигурите безпроблемно управление на външни устройства (напр. декодер) с помощта на дистанционното управление на вашия телевизор.

Външни устройства

Наличните външни устройства са: Blu-ray плейър, HD приемници, DVD плейри, VCR, аудио системи, USB устройства за съхранение, компютри, игрови конзоли и други външни устройства.

✓ Забележка

- Свързването на външното устройство може да е различно в зависимост от модела.
- В режим на работа с компютър е възможно да се появи шум, произтичащ от резолюцията, вертикалния шаблон, контраста или яркостта. Ако доловите шум, променете резолюцията на изхода на компютъра, настройте различна стойност на опресняване или регулирайте яркостта и контраста от меню [Картина], докато картината се изчисти.
- В режим на компютър някои настройки на разделителната способност може да не работят правилно в зависимост от графичната карта.
- Ако на компютъра ви се възпроизвежда съдържание с Ultra HD качество, видеото или аудиото е възможно да има смущения от време на време в зависимост от ефективността на компютъра ви. (В зависимост от модела)
- Когато свързвате към кабелна мрежа (LAN), използвайте кабел CAT 7 с високоскоростно интернет предаване. (Само когато е осигурен LAN порт.)
- Аудиото от телевизора може да се предава към компактната тонколона (външно аудио устройство). (В зависимост от държавата)
 - Ако искате да предавате аудио чрез кабел (оптичен цифров, HDMI ARC), можете да го свържете към извода за външни устройства на задната страна на Zero Connect Box.
 - Чрез функцията WOWCAST можете да предавате аудио безжично към нашите компактни тонколони, които поддържат WOWCAST.

Спецификации

Изискване за мощност

AC 100-240 V ~ 50/60 Hz

(В зависимост от държавата)

Спецификации за излъчване

	Цифрова телевизия			Аналогова телевизия
Телевизионна система	DVB-T/T2, DVB-C, DVB-S/S2			PAL B/B, PAL B/G, PAL D/K, PAL-I, SECAM B/G, SECAM D/K, NTSC-M
Програмно покритие	DVB-S/S2	DVB-C	DVB-T/T2	
	950 ~ 2150 MHz	46 ~ 890 MHz	VHF III : 174 ~ 230 MHz UHF IV : 470 ~ 606 MHz UHF V : 606 ~ 862 MHz S диапазон II : 230 ~ 300 MHz S диапазон III : 300 ~ 470 MHz	46 ~ 862 MHz
Максимален брой програми, които могат да се съхранят	6000		3000	
Импеданс на външна антена	75 Ω			
CI модул (Ш x В x Д)	100,0 мм x 55,0 мм x 5,0 мм			

Условия на околната среда

Работна температура	От 0 °C до 40 °C	Температура на съхранение	От -20 °C до 60 °C
Работна влажност	По-малко от 80 %	Влажност при съхранение	По-малко от 85 %

Условия за монтаж на стойка за стена

Ъгъл на наклона	От 0° до 15°
-----------------	--------------

* Тази спецификация се отнася само за продукти с регулируем ъгъл на стойката за стена.

- Направете справка с етикета на продукта за информация относно електрозахранването и консумацията на енергия.
 - Типичната консумация на енергия се измерва в съответствие с IEC 62087 или енергийните разпоредби на всяка страна.
 - Вижте етикета в долната част на продукта за източник на захранване, номинална мощност и информация за продукта.
 - * При някои модели етикетът е вътре в капака на клемата за свързване на външно устройство.
 - * В зависимост от модела или страната типичната консумация на енергия може да не е посочена на етикета.

Информация за софтуер с отворен код

За да получите изходния код съгласно GPL, LGPL, MPL и други лицензи с отворен код, които имат задължения да разкриват изходния код, който се съдържа в този продукт, и за достъп до всички посочени лицензионни условия, бележки за авторски права и други съответни документи, посетете адрес: <https://opensource.lge.com>.

LG Electronics също ще Ви предостави отворен изходен код на CD-ROM срещу заплащане, покриващо разходите за извършване на такава дистрибуция (като например цената на носителите, разходите по транспорта), след като получи поръчка за това по имейл на адрес: opensource@lge.com.

Тази оферта е валидна за всеки, който получи тази информация за период от три години след последната ни пратка на този продукт.

Лицензи



QUICK SET[®]

(Само за модели поддържащи дистанционно управление Magic)



Отстраняване на неизправности

В режим TV/HDMI натиснете бутона  на дистанционното управление три пъти, за да се покажат името и серийният номер на модела на екрана.

Не мога да управлявам телевизора от дистанционното управление.	- Проверете сензора на дистанционното управление и опитайте отново. - Проверете дали няма препятствие между телевизора и проектора и дистанционното управление. - Проверете дали батериите работят, както и дали са поставени правилно ($\oplus$ с $\oplus$, $\ominus$ с $\ominus$).
Не се показва изображение и не се чува никакъв звук.	- Проверете дали телевизорът е включен. - Проверете дали захранващият кабел е включен в контакта на стената. - Проверете дали няма проблем с контакта на стената, като включите в него други уреди.
Телевизорът се изключва внезапно.	- Проверете настройките на захранването. Възможно е да има смущения в захранването. - Проверете дали функцията за автоматично изключване е активирана в настройките за време. - Възможно е да е работила функцията за автоматично изключване. Този продукт е снабден с функция за автоматично изключване, която автоматично изключва захранването, ако дистанционното управление не се използва за 15 минути без входящия сигнал.
При свързване към компютъра (HDMI) няма открит сигнал.	- Изключете/включете телевизора с помощта на дистанционното управление. - Включете отново HDMI кабела. - Рестартирайте компютъра, докато телевизорът е включен.
Нестандартно показване	- Ако продуктът е студен при докосване, е възможно при включването му да се появи леко примигване. Това е нормално и не е признак за наличие на проблем с продукта. - Този панел е усъвършенстван продукт, който съдържа милиони пиксели. Възможно е да видите малки черни точки и / или ярко оцветени точки (бяло, червено, синьо или зелено) с размери 1 ppm. Това не е неизправност и не оказва влияние върху производителността и надеждността на продукта. Този феномен възниква и при продукти от други производители и не е причина за замяна или възстановяване на платената сума. - Можете да виждате различна яркост или цветове на панела в зависимост от позицията на гледане (ляво/дясно/горе/долу). Този феномен възниква поради характеристиките на панела. Той няма връзка с производителността на продукта и не представлява неизправност. - Избягвайте да докосвате екрана или да задържате пръста(ите) си върху него продължително време. Това може да причини временни смущения на екрана.
Генериран звук	“Пукащ” звук: Пукащият звук, който чувате при гледане на телевизия или изключване на телевизора, се създава от синтетичното топлинно притискане, причинено от температурата и влажността. Този шум е обичаен за устройства с необходима топлинна деформация. Шум от електрическата мрежа/бръмчене в панела: Ниските нива на шум се генерират от високоскоростно превключващата се верига, която доставя голяма част от енергията за работата на устройството. Степента зависи от конкретното устройство. Този шум не се отразява върху експлоатацията и надеждността на продукта. Шум от вентилатора: Това е звук, създаден за разсейване на топлината, генерирана от Zero Connect Box, и не означава, че продуктът е дефектен.
На екрана се появява изображение за свързване на Zero Connect Box.	- Премахнете всички предмети между екрана на телевизора и Zero Connect Box. - Завъртете въртящия се превключвател в горната част на Zero Connect Box наляво или надясно. - Преместете бутона за плъзгане на Zero Connect Box нагоре или надолу.
На екрана се появява изображение за захранваща връзка.	Свържете захранващия кабел на Zero Connect Box.

Продуктът не се включва продължително поради работа в режим „Винаги готов“ или не се включва автоматично от сензора.	• Сензорът за движение се намира долу в средата на продукта. • Сензорът за движение се поддържа само от някои модели. • Ако има чужд обект върху сензора за движение, той може да не работи правилно. • Ако продуктът е в твърде ярка или твърде тъмна заобикаляща среда, сензорът за движение може да не работи правилно. • Препятствията пред продукта могат да повлияят на функцията за откриване на сензора за движение. • Може да работи, като разпознава промените в осветлението около продукта или движението на предмети (домашни любимци/прахосмукачки роботи и др.). • За да изключите режим „Винаги готов“ → [⊗] → [Общи] → [Винаги готов] → [Активиране на функцията] или за да използвате само функцията за режим „Обща готовност“, можете да изберете Активиране на режим „Винаги готов“, да изключите екрана и след това да спрете да използвате сензора за движение в [Настройки на Винаги готов]. Функцията за включване на екрана със сензора за движение може да се настрои чрез регулиране на работата на сензора от настройките [Настройки на Винаги готов] → [Чувствителност на сензора за движение].
Гласовото управление в режим „свободни ръце“ не работи правилно.	• Насочете предната страна на Zero Connect Box към потребителя. • Завъртете въртящия се превключвател в горната част на Zero Connect Box наляво или надясно, за да регулирате посоката на бутона за плъзгане към приемника на екрана на телевизора. • От [⊗] → [⊗] → [Общи] → [AI услуга] → екран [Настройки за гласово разпознаване], включете менюто [Използване на Гласово управление в режим „свободни ръце“]. (В зависимост от модела)



- Уверете се, че сте изстискали излишната вода или почистващ препарат от кърпата.
- Не пръскайте вода или почистващ препарат директно върху екрана на телевизора.
- Уверете се, че сте напръскали само необходимото количество вода или почистващ препарат върху суха кърпа за избърсването на екрана.

Предпазни мерки за защита на екрана на OLED телевизор

За разлика от обикновените LED/LCD телевизори, OLED телевизорите произвеждат изображения, които излъчват светлина чрез всеки пиксел. Така се постига перфектен черен цвят, а картината е ясна и без замъгляване.

Поради естеството на органичните материали, използвани за постигане на качество на картината с висока резолюция при OLED екраните се наблюдава задържане на изображението на екрана. Това може да бъде трайно явление. Това явление е характерно за всички OLED панели и въпреки че препоръчителните режими на изобразяване могат да сведат до минимум задържането на изображението, съвременната технология не е в състояние изцяло да предотврати това.

Показването на едно и също изображение дълго време или многократното показване на едно и също изображение може да причини задържане на изображението върху екрана. Това е типично явление за продуктите с OLED панел. Този продукт има вградена функция за защита на екрана. Избягвайте да визуализирате изображения, които е вероятно да предизвикат задържане на изображението, и следвайте препоръките.

Изображения, които е вероятно да предизвикат задържане на изображението

- Изображения с черни зони в горната и долната част и/или лявата и дясната страна на екрана.
- Изображения, чието съотношение е 4:3 или 21:9.
- Изображения, които стоят фиксирани дълго време, например номер на канал, лого на станция, икона на игрова конзола, меню на декодер и т.н.
- Други фиксирани изображения на екрана или многократно показвани изображения.

Активиране на [Почистване на пикселите] за предпазване на екрана на OLED телевизор

OLED TV разполага с функция за изчистване на пикселите, за да проверява самостоятелно състоянието на екрана и да предотвратява задържане на изображението, което оставя изображение на екрана. Тази функция автоматично изчислява оптималното време за изпълнение на базата на натрупаното време на гледане и се изпълнява автоматично, когато телевизорът е изключен. Докато тази функция работи, в горната и долната част на екрана може да се появят хоризонтални линии. Функцията за изчистване на пикселите работи, когато продуктът е свързан със захранващ кабел към електрозахранването.

- За да активирате ръчно тази функция, натиснете бутона  на дистанционното управление, отидете на [Общи] → [OLED грижа] → [Грижа за OLED панела] и натиснете [Почистване на пикселите].

Препоръки за свеждане на задържането на изображение до минимум

Когато гледате телевизора дълго време, натиснете бутона  на дистанционното управление, отидете на [Картина] → [Избор на режим] и задайте режима на [Автоматично спестяване на енергия], отидете на [Разширени настройки] → [Яркост] и задайте ниска стойност за [Яркост на OLED пикселите]. Също така натиснете бутона  на дистанционното управление, отидете на [Общи] → [OLED грижа] → [Грижа за OLED панела] и задайте стойност [Регулиране на яркостта на логa] за [Висока].

Когато визуализирате изображения с черни ивици в горната/долната/лявата/дясната част на екрана, натиснете бутона  на дистанционното управление, отидете на [Картина] → [Съотношение] → [Избор на потребителя] → [Вертикално увеличение] или [4-посочно мащабиране], за да премахнете черните ивици.

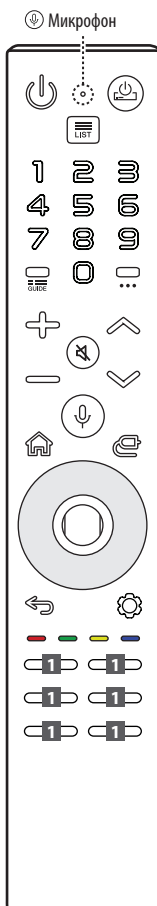
Изключете менютата за настройване на устройства, като например декодери, за да не се показват дълго време на екрана.

Бележка

- Когато екранът показва едно фиксирано изображение за дълго време, яркостта на екрана автоматично ще бъде намалена и след това възстановена, след като съдържанието на екрана се промени. Това е нормална функция за минимизиране на задържането на изображението.

Използване на дистанционното управление Magic

-  **Захранване** Включва или изключва захранването на телевизора.
-  Влизате в списъка със записани програми.
- Цифровите бутони** Въвеждат числа.
-  Осъществява достъп до [Бърза помощ].
-  Осъществява достъп до [Редактиране на Бърз достъп].
- „[Редактиране на Бърз достъп]“ е функция, която ви позволява да влезете директно в конкретно приложение или Live TV, като натиснете и задържите бутоните с цифри.
-  Осъществява достъп до [Ръководство].
-  Влизате в списъка със записани програми.
- Бутони за звук** Регулира силата на звука.
-  **Без Звук** Изключва всички звуци.
-  **Без Звук** Отваряне на менюто [Достъпност].
-  **Гласово разпознаване** За да използвате функцията за гласово разпознаване, е необходимо да разполагате с мрежова връзка. Проверете за препоръчано съдържание. (Някои препоръчани услуги може да не са достъпни в определени държави.)
-  **Гласово разпознаване** Говорете като едновременно натиснете и задържите бутона, за да използвате функцията за гласово разпознаване.
-  **Начало** Показва началното меню.
-  **Начало** Стартира последно използваните приложения.
-  **Назад** Връщане на предишното ниво.
-  **Назад** Екранът, показван на телевизора, се затваря и се появява началното меню.
-  С тях работят в специални функции на някои менюта.
-  **Червен бутон** Изпълнява функцията за записване.
-  **Бутон за различни услуги** Свързва се към различни услуги, като например поточно предаване и гласово търсене.



-  **Захранване на ЦИФРОВИЯ ПРИЕМНИК** Можете да включите или изключите вашия цифров приемник като добавите цифровия приемник към универсалното дистанционно управление за вашия телевизор.
-  **Още действия** Показва още функции на дистанционното управление.
-  **Още действия** Функцията за аудиоописания ще бъде разрешена.
-  **Бутони за програми** Превърта през запазените програми или канали.
-  **Вход** Сменя входа.
-  **Вход** Осъществява достъп до [Домашен център].
-  **нагоре/надолу/наляво/надясно** Натиснете бутона нагоре, надолу, наляво или надясно, за да превъртите менюто. Ако натиснете бутона нагоре, надолу, наляво или надясно, докато използвате показалеца, той ще излезе от екрана и дистанционното управление Magic ще работи като обикновено дистанционно управление. За да се покаже показалецът на екрана отново, разклатете дистанционното управление Magic наляво-надясно.
-  **Колелце (ОК)** Натиснете центъра на бутона , за да изберете меню. Можете да смените програмите, като използвате бутона „О“.
- Не местете колелцето на дистанционното управление наляво или надясно. Това може да доведе до неизправност на продукта.
-  **Колелце (ОК)** Осъществява достъп до [Magic Explorer]. Можете да стартирате функцията [Magic Explorer], когато цветът на показалеца стане лилав. Ако гледате програма, натиснете и задържете натиснат показалеца върху образа. Когато използвате [ТВ справочник], [Настройки], [Известие за спорт] или [Художествена галерия], натиснете върху текста и задържете.
-  **Бързи настройки** Предоставя достъп до бързите настройки.
-  **Бързи настройки** Показване на менюто Всички настройки.

Описанията в това ръководство съответстват на бутоните на дистанционното управление. Моля, прочетете внимателно това ръководство и използвайте правилно телевизора.
(Някои бутони и услуги може да не се предлагат в зависимост от моделите и регионите.)

Как да регистрирате дистанционното управление Magic

За да използвате дистанционното управление Magic Remote, първо го свържете с вашия телевизор.

- 1 Поставете батериите в дистанционното управление Magic Remote и включете телевизора.
 - 2 Насочете дистанционното управление Magic Remote към телевизора и натиснете бутона  **Колелце (OK)** на дистанционното.
- * Ако телевизорът не успее да регистрира дистанционното управление Magic Remote, опитайте отново, след като изключите и включите обратно телевизора.

Как да отмените регистрацията на дистанционно управление Magic

Натиснете едновременно бутоните  (**Назад**) и  (**Начало**) в продължение на пет секунди, за да преустановите връзката между дистанционното управление Magic Remote и телевизора ви.

- * Натиснете и задръжте бутоните  (**Начало**) и  (**Бързи настройки**) за повече от 5 секунди, за да можете едновременно да прекъснете връзката и да регистрирате наново дистанционното управление Magic.



- Препоръчително е точката за достъп (AP) да е разположена на повече от 0,2 м от телевизора. Ако точката за достъп е на разстояние по-малко от 0,2 м, е възможно дистанционното управление Magic да не функционира, както се очаква, заради наслъгване на честотите.

Използване на „Винаги готов“

(В зависимост от модела)

Можете да използвате телевизора и да се свържете към Bluetooth, като използвате пряко гласово разпознаване, докато захранването е изключено.

- *  →  → [Общи] → [Винаги готов], включване на [Активиране на функцията].
- * Ако натиснете бутона , докато гледате телевизия, на екрана ще се включи режимът [Винаги готов], а ако натиснете бутона  отново, режимът [Винаги готов] ще бъде изключен на екрана.
- * Натиснете бутона  (**Начало**) или бутона  (**Назад**), за да гледате телевизия, докато на екрана е включен режим [Винаги готов].
- * Натиснете бутона  **Колелце (OK)**, за да се покаже екранна снимка, когато на екрана е изключен режимът [Винаги готов], и натиснете бутона  за да гледате телевизия.

Забележка

- Използването на „Винаги готов“ може да увеличи консумацията на енергия.
- За модели със сензори за движение, ако включите екрана със сензора за движение, телевизорът ще се включва при разпознаване на движението.
- За повече информация относно функцията отидете на  →  → [Поддръжка] → [Ръководство на потребителя] → [Потвърждение] → [Научете повече за Винаги готов].

Свързване със смарт устройства, използващи NFC тагове

NFC (Near Field Communication) (13,56 MHz) е технология, която позволява удобно предаване и приемане на информация без отделни настройки. Когато доближите смарт устройство до дистанционно управление с NFC, можете да инсталирате приложението LG ThinQ и да свържете устройството с телевизора.

- 1 Включете NFC в настройките на смарт устройството. За да използвате NFC с устройства с Android, трябва да включите опцията за „четене/запис на тагове“ в настройките за NFC на смарт устройството. Настройките за NFC може да се различават при различните устройства.
- 2 Приближете смарт устройството до  (NFC) на дистанционното управление. Необходимото разстояние за NFC таговете е около 1 см.
- 3 Следвайте инструкциите, за да инсталирате приложението LG ThinQ на смарт устройството.
- 4 След това можете да свързвате смарт устройството с дистанционното управление и удобно да използвате различни функции на свързания телевизор през приложението LG ThinQ.

Забележка

- Тази функция може да се използва само на смарт устройства с NFC.
- Тази функция може да се използва само ако на дистанционното управление има лого NFC.

Спецификации

Спецификации (PM23GN)		
	Честотен обхват	Изходяща мощност (макс.)
Bluetooth	2400 ~ 2483,5 MHz	8 dBm
NFC	13,553 ~ 13,567 MHz	-9,95 dBuA/m @ 10 м