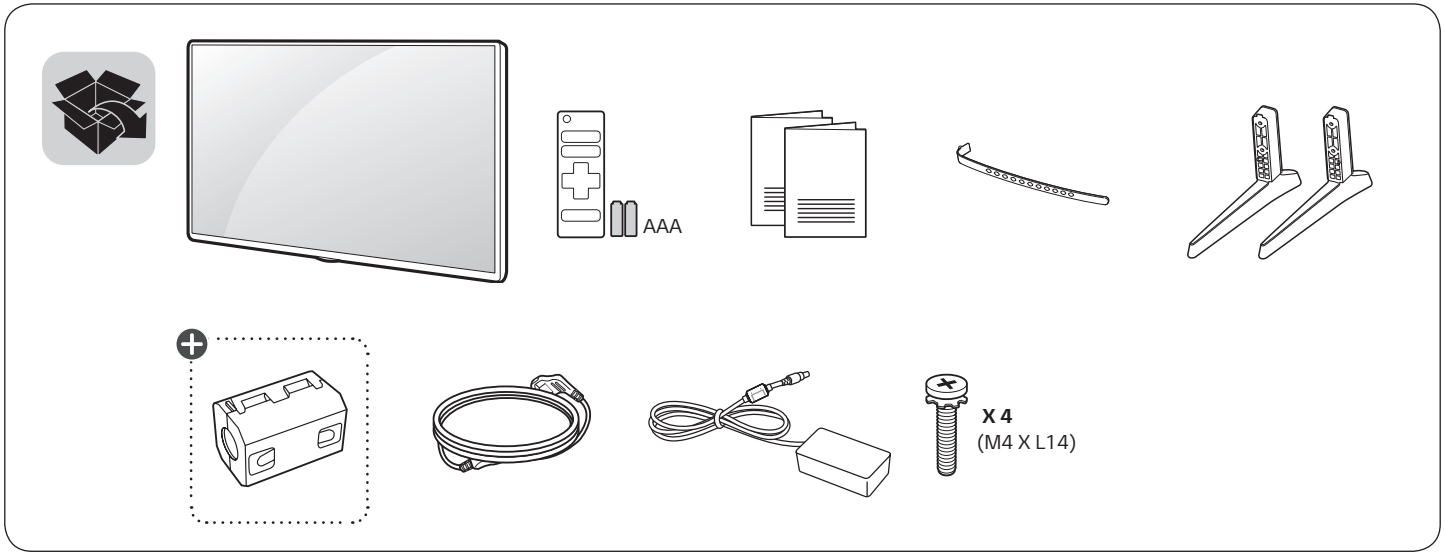
LG
Life's Good

LED TV
LJ51**



⊕ : Depending on model / Abhängig vom Modell / Selon le modèle / In base al modello / En función del modelo / Dependendo do modelo / Afhankelijk van het model / Ανάλογα με το μοντέλο / Odvisno od modela / Típusfüggő / Zależnie od modelu / Závisí na modelu / V závislosti od modelu / În funcţie de model / В зависимост от модела / Sõltub mudelist / Priklauso nuo modelio / Atkarībā no modeļa / U zavisnosti od modela / Ovisno o modelu / Në varësi të modelit / Ovisno o modelu / Во зависност од моделот / Beroende på modell / Avhengig av modell / Afhængigt af modellen / Mallin mukaan / حسب الطراز

www.lg.com

P/No: MFL69653502 (1702-REV01)
Printed in Korea



English
- Read **Safety and Reference**.
- For the power supply and power consumption, refer to the label attached to the product.

Deutsch
- **Sicherheitshinweise und Referenzen**: Bitte lesen!
- Informationen zur Stromversorgung und zum Stromverbrauch sind dem Etikett auf dem Gerät zu entnehmen.

Français
- Lire le document **Sécurité et référence**.
- Reportez-vous à l'étiquette apposée sur le téléviseur pour connaître l'alimentation et la consommation électriques.

Italiano
- Consultare la sezione **Sicurezza e informazioni di riferimento**.
- Per l'alimentazione e il consumo di energia, consultare l'etichetta applicata sul prodotto.

Español
- Leer **Seguridad y Referencias**.
- Para obtener información acerca de la fuente de alimentación y el consumo de energía, consulte la etiqueta del producto.

Português
- Consulte o manual de **Segurança e Referência**.
- No que respeita à fonte de alimentação e ao consumo de energia, consulte a etiqueta mostrada no produto.

Nederlands
- Lees **Veiligheid en referentie** goed door.
- Informatie over de stroomvoorziening en het stroomverbruik vindt u op het label op het product.

Ελληνικά
- Ανάγνωση **Ασφάλεια και Αναφορά**.
- Για πληροφορίες σχετικά με την τροφοδοσία και την κατανάλωση ενέργειας, δείτε την ετικέτα του προϊόντος.

Slovenščina
- Preberite **Varnostne informacije in napotki**.
- Podatke o napajanju in porabi energije si oglejte na nalepki izdelka.

Magyar
- Lásd: **Biztonsági óvintézkedések**.
- A tápellátásra és az áramfogyasztásra vonatkozó adatok a készülékre ragasztott címkén találhatók.

Polski
- Przeczytaj **Zasady bezpieczeństwa i informacje dodatkowe**.
- Dokładne informacje o zasilaniu i zużyciu energii są umieszczone na etykiecie znajdującej się na produkcie.

Česky
- Přečtěte si část **Bezpečnost a reference**.
- Informace o napájení a příkonu naleznete na štítku připevněném k výrobku.

Slovenčina
- Prečítajte si časť **Bezpečnosť a odkazy**.
- Informácie o zdroji napájania a spotrebe elektrickej energie nájdete na štítku pripojenom k zariadeniu.

Română
- Citiţi **Siguranţă şi referinţe**.
- Pentru sursa de alimentare şi consumul de energie, consultaţi eticheta ataşată pe produs.

Български
- Прочетете **Безопасност и справки.**
- Направете справка с етикета на продукта за електрозахранването и консумацията на енергия.

Eesti
- Lugege jaotist **Ohutus ja viited**.
- Toiteallika ja energiatarbe kohta saate teavet tootele kinnitatud märgiselt.

Lietuvių k.
- Perskaitykite **Saugumas ir nuorodos**.
- Informacijos apie maitinimą ir energijos sąnaudas rasite etiketėje ant gaminio.

Latviešu
- Izlasiet **Drošības un uzziņai**.
- Informāciju par elektroenerģijas padevi un patēriņu skatiet izstrādājumam pievienotajā etiķetē.

Srpski
- Pročitajte **Bezbednost i informacije**.
- Da biste saznali informacije u vezi sa napajanjem i potrošnjom energije, pogledajte oznaku na proizvodu.



Hrvatski
- Pročitajte **Sigurnost i reference**.
- Informacije o napajanju i potrošnji energije potražite na oznaci koja se nalazi na proizvodu.

Shqip
- Lexo **Siguria dhe referencat**.
- Për ushqimin me energji dhe konsumin e energjisë, shih etiketën e ngjitur në produkt.

Bosanski
- Pročitajte **Sigurnost i upućivanje**.
- Informacije o napajanju električnom energijom i potrošnji električne energije možete pronaći na naljepnici koja se nalazi na proizvodu.

Македонски
- Прочитајте во **Безбедносни информации и референтни материјали.**
- За напојувањето и потрошувачката на енергија, погледнете ја етикетата која е прикачена на производот.

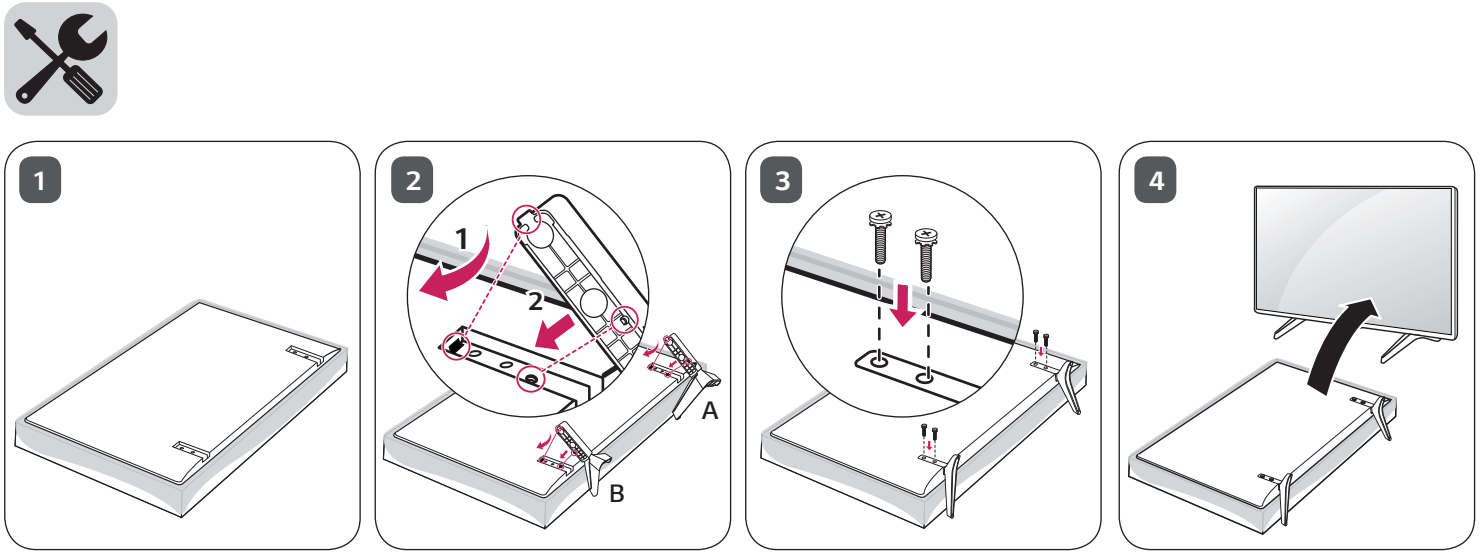
العربية
- قراءة **الأمان والمرجع.**
- لمعرفة المزيد حول مصدر الإمداد بالطاقة المطلوب ومعايير استهلاك الطاقة، راجع الملصق الموجود على المنتج.

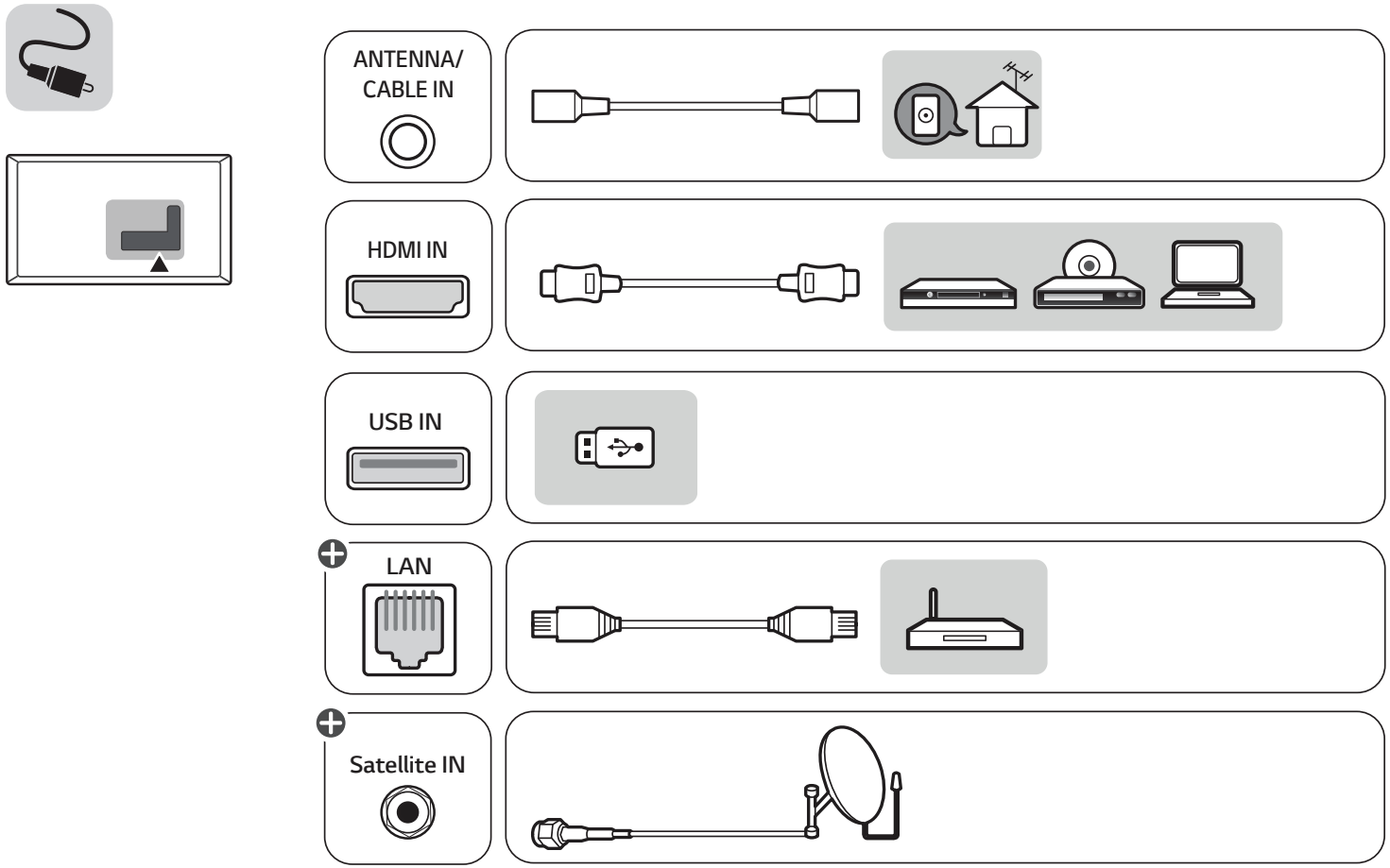
Svenska
- Läs **Säkerhet och referens**.
- För strömförsörjning och strömförbrukning, se etiketten på produkten.

Norsk
- Les **Sikkerhet og referanse**.
- Hvis du vil ha informasjon om strømforsyning og strømforbruk, kan du se på etiketten som er festet på produktet.

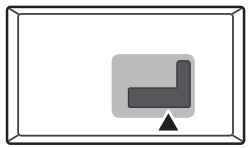
Dansk
- Læs **Sikkerhed og Reference**.
- Du kan få oplysninger om strømforsyning og strømforbrug på mærket, der sidder på produktet.

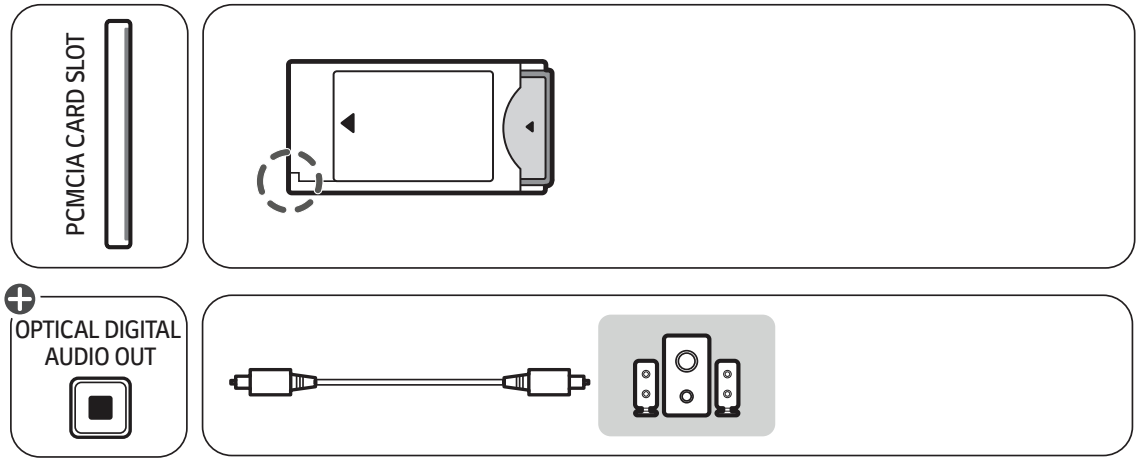
Suomi
- Lue **Turvatoimet ja viittaukset**.
- Tietoja virtalähteestä ja virrankulutuksesta on laitteeseen kiinnitetyssä tarrassa.

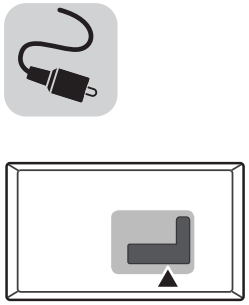

1
2
1
2
A
B
3
4

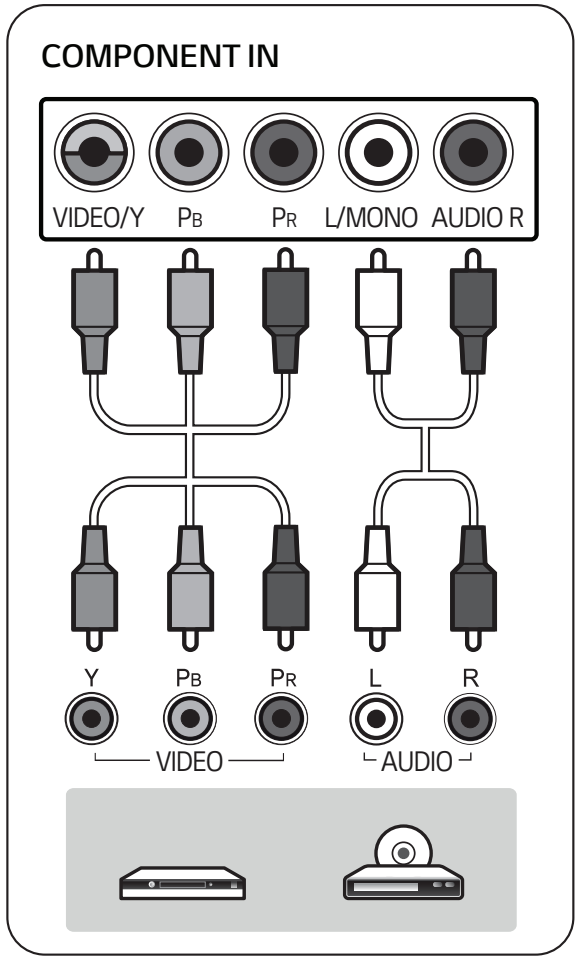

ANTENNA/
CABLE IN
HDMI IN
USB IN
LAN
Satellite IN

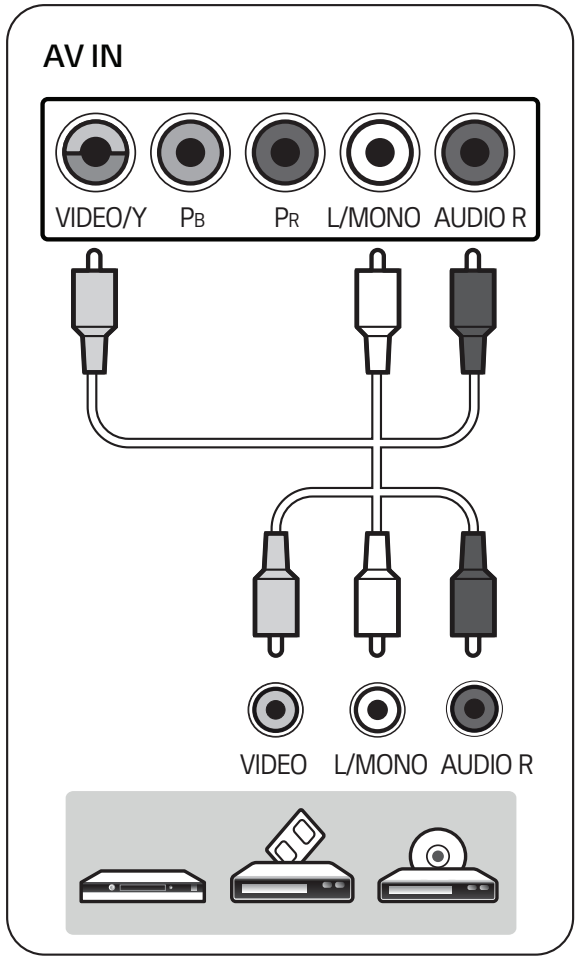




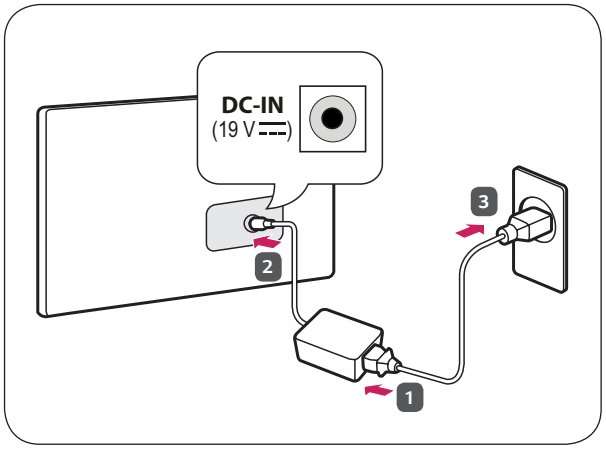

PCMCIA CARD SLOT
OPTICAL DIGITAL
AUDIO OUT

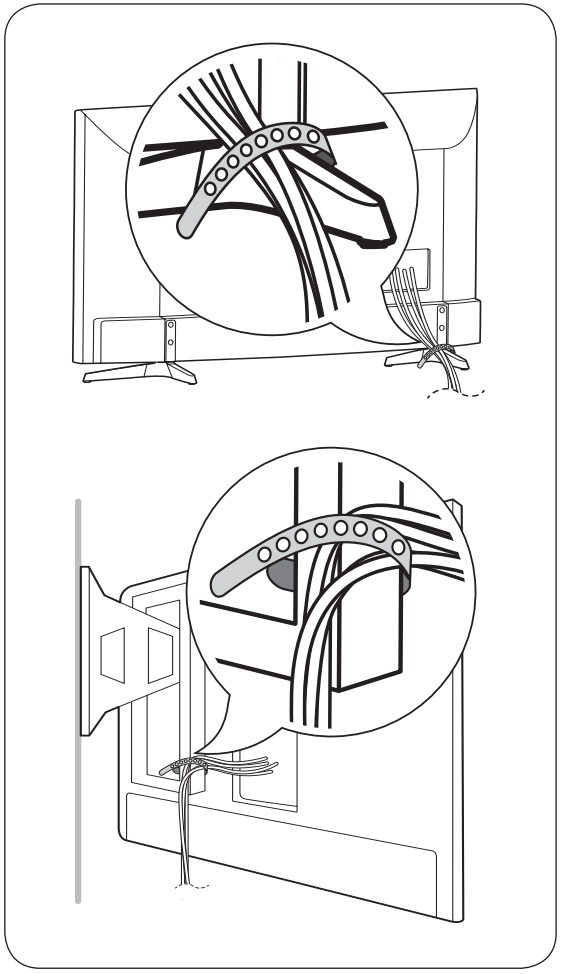


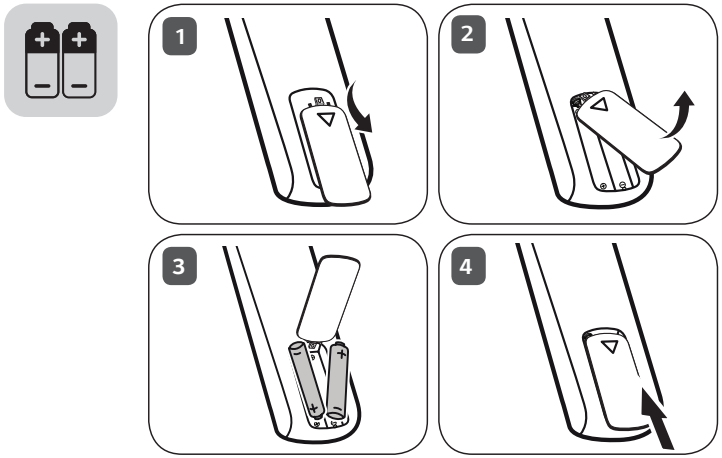

COMPONENT IN
VIDEO/Y
PB
PR
L/MONO
AUDIO R
Y
PB
PR
L
R
VIDEO
AUDIO

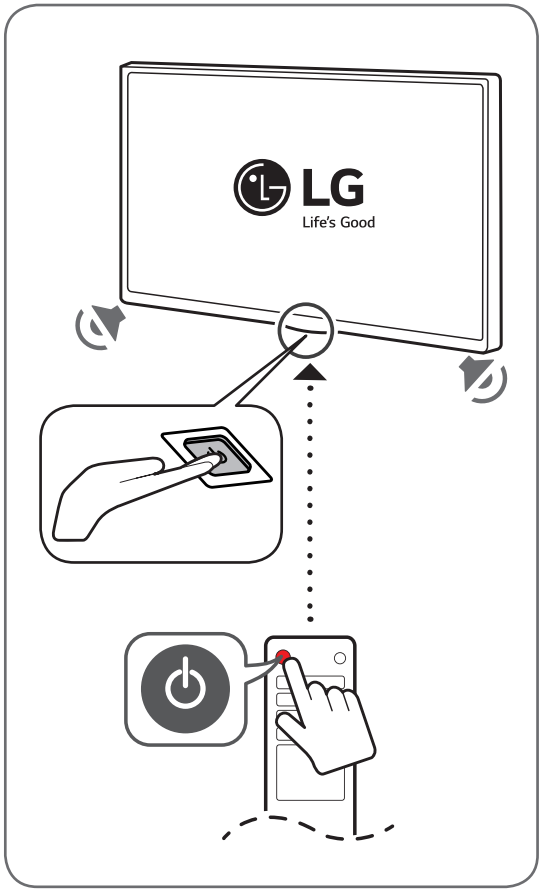

AV IN
VIDEO/Y
PB
PR
L/MONO
AUDIO R
VIDEO
L/MONO
AUDIO R

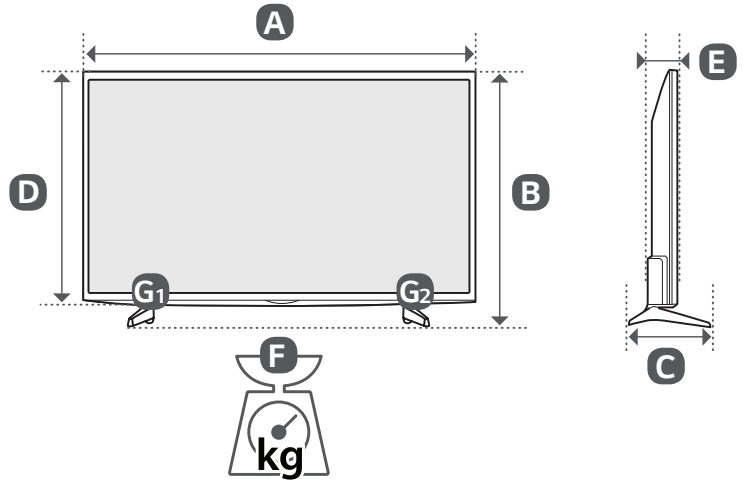



DC-IN
(19 V ⎓)
1
2
3




1
2
3
4


LG
Life's Good



	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (kg)	F - (G1 + G2) (kg)	Power requirement
43LJ510V-ZD 43LJ515V-ZD 43LJ5150-ZD 43LJ519V-ZF	976	633	217.9	583	81.5	8.1	7.8	19 V ⎓ 2.7 A
49LJ510V-ZD 49LJ515V-ZD 49LJ5150-ZD	1108	707	217.9	657	81.5	10.9	10.6	19 V ⎓ 3.2 A

MFL69653502

ΕΓΧΕΙΡΙΔΙΟ ΧΡΗΣΤΗ

Ασφάλεια και αναφορά

LED TV*

* Η τηλεόραση LED της LG διαθέτει οθόνη LCD με φωτισμό LED.

Πριν θέσετε σε λειτουργία τη συσκευή, διαβάστε προσεκτικά το παρόν εγχειρίδιο και φυλάξτε το σε ασφαλές μέρος για μελλοντική αναφορά.

www.lg.com

Προειδοποίηση! Οδηγίες σχετικά με την ασφάλεια



ΠΡΟΣΟΧΗ: ΓΙΑ ΝΑ ΜΕΙΩΣΕΤΕ ΤΟΝ ΚΙΝΔΥΝΟ ΗΛΕΚΤΡΟΠΛΗΞΙΑΣ, ΜΗΝ ΑΦΑΙΡΕΙΤΕ ΤΟ ΚΑΛΥΜΜΑ (Ή ΤΟ ΠΙΣΩ ΜΕΡΟΣ). ΔΕΝ ΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΝΤΑΙ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ ΠΟΥ ΜΠΟΡΟΥΝ ΝΑ ΕΠΙΣΚΕΥΑΣΤΟΥΝ ΑΠΟ ΤΟ ΧΡΗΣΤΗ. ΑΠΕΥΘΥΝΘΕΙΤΕ ΣΕ ΕΞΕΙΔΙΚΕΥΜΕΝΟ ΠΡΟΣΩΠΙΚΟ.

Αυτό το σύμβολο προορίζεται για να ειδοποιεί τον χρήστη για υψηλή "επικίνδυνη τάση" χωρίς μόνωση στο εσωτερικό του προϊόντος, το μέγεθος της οποίας ενδέχεται να είναι αρκετά μεγάλο ώστε να συνιστά κίνδυνο ηλεκτροπληξίας.

Αυτό το σύμβολο προορίζεται για να ειδοποιεί τον χρήστη ότι στην τεκμηρίωση που συνοδεύει το προϊόν υπάρχουν σημαντικές οδηγίες σχετικά με το χειρισμό και τη συντήρηση (επισκευή).

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: ΓΙΑ ΝΑ ΜΕΙΩΣΕΤΕ ΤΟΝ ΚΙΝΔΥΝΟ ΠΥΡΚΑΓΙΑΣ Ή ΗΛΕΚΤΡΟΠΛΗΞΙΑΣ, ΜΗΝ ΕΚΘΕΤΕΤΕ ΤΗ ΣΥΣΚΕΥΗ ΣΕ ΒΡΟΧΗ Ή ΥΓΡΑΣΙΑ.



ΓΙΑ ΝΑ ΑΠΟΦΥΓΕΤΕ ΤΟΝ ΚΙΝΔΥΝΟ ΠΥΡΚΑΓΙΑΣ, ΚΡΑΤΗΣΤΕ ΜΑΚΡΙΑ ΑΠΟ ΤΟ ΠΡΟΪΟΝ ΚΕΡΙΑ Ή ΑΛΛΑ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΑ ΜΕ ΑΚΑΛΥΠΤΗ ΦΛΟΓΑ.

- Μην τοποθετείτε την τηλεόραση και το τηλεχειριστήριο στα παρακάτω περιβάλλοντα:
  - Σε θέση εκτεθειμένη σε άμεσο ηλιακό φως
  - Σε περιοχή με υψηλή υγρασία, όπως στο μπάνιο
  - Κοντά σε οποιαδήποτε πηγή θερμότητας, όπως θερμάστρες ή άλλες συσκευές που παράγουν θερμότητα
  - Κοντά σε πάγκους κουζίνας ή υγροποιητές, όπου υπάρχει ο κίνδυνος έκθεσης σε ατμό ή λάδι
  - Σε περιοχή εκτεθειμένη στη βροχή ή στον άνεμο
  - Κοντά σε δοχεία νερού, όπως βάζα

  Διαφορετικά, υπάρχει κίνδυνος πρόκλησης πυρκαγιάς, ηλεκτροπληξίας, δυσλειτουργίας ή παραμόρφωσης του προϊόντος.
- Μην τοποθετείτε το προϊόν σε χώρους με σκόνη. Υπάρχει κίνδυνος πυρκαγιάς.
- Το φις είναι η συσκευή σύνδεσης/αποσύνδεσης της τηλεόρασης στο AC ηλεκρικής παροχής ρεύματος. Αυτό το βύσμα πρέπει να παραμένει συνδεδεμένο και λειτουργικό όταν η τηλεόραση βρίσκεται σε λειτουργία.
- Μην αγγίζετε το φις τροφοδοσίας με υγρά χέρια. Επιπλέον, αν ο ακροδέκτης του καλωδίου είναι υγρός ή σκονισμένος, στεγνώστε τον τελείως ή σκουπίστε τη σκόνη αντίστοιχα. Υπάρχει κίνδυνος ηλεκτροπληξίας, λόγω υπερβολικής υγρασίας.
- Βεβαιωθείτε ότι έχετε συνδέσει το καλώδιο τροφοδοσίας σε γειωμένη πρίζα. (Εκτός από συσκευές οι οποίες δεν διαθέτουν γείωση.) Διαφορετικά υπάρχει κίνδυνος ηλεκτροπληξίας ή τραυματισμού.
- Συνδέστε σωστά το καλώδιο τροφοδοσίας, σε διαφορετική περίπτωση υπάρχει κίνδυνος πυρκαγιάς.
- Βεβαιωθείτε ότι το καλώδιο τροφοδοσίας δεν έρχεται σε επαφή με θερμά αντικείμενα, όπως το καλοριφέρ. Υπάρχει κίνδυνος πυρκαγιάς ή ηλεκτροπληξίας.
- Μην τοποθετείτε επάνω στα καλώδια τροφοδοσίας βαριά αντικείμενα ή το ίδιο το προϊόν. Διαφορετικά, υπάρχει κίνδυνος πυρκαγιάς ή ηλεκτροπληξίας.
- Λυγίστε το καλώδιο της κεραίας στο σημείο εισόδου του στο κτίριο, για να αποτρέψετε την εισροή νερού της βροχής. Το νερό αυτό θα μπορούσε να εισέλθει στο εσωτερικό του προϊόντος και να προκαλέσει βλάβη και μπορεί να αποτελέσει αιτία ηλεκτροπληξίας.
- Κατά την επιτοίχια τοποθέτηση μιας τηλεόρασης, φροντίστε να μην κρέμονται τα καλώδια τροφοδοσίας και σήματος πίσω από την τηλεόραση προκειμένου να μην υπάρχει κίνδυνος πυρκαγιάς και ηλεκτροπληξίας.
- Μην συνδέετε μεγάλο αριθμό ηλεκτρικών συσκευών σε ένα πολύπριζο. Υπάρχει κίνδυνος πρόκλησης πυρκαγιάς λόγω υπερθέρμανσης.
- Προσέξτε να μην ρίξετε κάτω το προϊόν και μην το αφήσετε να πέσει κατά τη σύνδεση εξωτερικών συσκευών. Σε μια τέτοια περίπτωση, υπάρχει κίνδυνος τραυματισμού ή πρόκλησης ζημιάς στο προϊόν.
- Μην αφήνετε το αφυγραντικό μέσο ή τα πλαστικά υλικά συσκευασίας σε μέρη όπου έχουν πρόσβαση παιδιά. Το αφυγραντικό μέσο είναι επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης. Αν καταποθεί κατά λάθος, προκαλέστε εμετό και μεταβείτε στο πλησιέστερο νοσοκομείο. Επίσης, τα υλικά συσκευασίας μπορεί να προκαλέσουν ασφυξία. Μην τα αφήνετε σε μέρη όπου έχουν πρόσβαση παιδιά.
- Μην αφήνετε τα παιδιά σας να σκαρφαλώνουν ή να κρέμονται από την τηλεόραση.
  Η τηλεόραση μπορεί να πέσει και να προκαλέσει σοβαρό τραυματισμό.
- Να απορρίπτετε τις χρησιμοποιημένες μπαταρίες με ασφάλεια, για να αποφύγετε τον κίνδυνο κατάποσής τους από τα παιδιά. Σε περίπτωση κατάποσης μπαταρίας, αναζητήστε αμέσως τη συμβουλή γιατρού.
- Μην εισάγετε μεταλλικά αντικείμενα/αγώγιμα υλικά (π.χ. μεταλλικό ραβδί/αιχμηρό αντικείμενο/κατσαβίδι) στο άκρο του καλωδίου τροφοδοσίας ενώ το φις του καλωδίου είναι συνδεδεμένο σε πρίζα. Επίσης, μην αγγίζετε το φις του καλωδίου αμέσως μόλις το αποσυνδέσετε από την πρίζα. Υπάρχει κίνδυνος ηλεκτροπληξίας.
- Μην τοποθετείτε και μην αποθηκεύετε εύφλεκτες ουσίες κοντά στο προϊόν. Υπάρχει κίνδυνος έκρηξης ή πυρκαγιάς, λόγω λανθασμένης χρήσης των εύφλεκτων ουσιών.

- Μην ρίχνετε μεταλλικά αντικείμενα, όπως κέρματα, μεταλλικά τσιμπιδάκια, σύρματα, ή εύφλεκτα υλικά, όπως χαρτί και σπίρτα, μέσα στο προϊόν. Τα παιδιά πρέπει να είναι ιδιαίτερα προσεκτικά. Μπορεί να προκληθεί ηλεκτροπληξία, πυρκαγιά ή τραυματισμός. Εάν κάποιο αντικείμενο πέσει μέσα στο προϊόν, αποσυνδέστε το καλώδιο τροφοδοσίας και επικοινωνήστε με το κέντρο τεχνικής εξυπηρέτησης.
- Μην ψεκάζετε νερό στο προϊόν και μην το τρίβετε με εύφλεκτες ουσίες (διαλυτικό ή βενζίνη). Υπάρχει κίνδυνος πυρκαγιάς ή ηλεκτροπληξίας.
- Μην προκαλείτε ισχυρούς κραδασμούς στο προϊόν και μην αφήνετε αντικείμενα να πέφτουν πάνω του καθώς επίσης αποφύγετε την ρήψη αντικειμένων επάνω στην οθόνη. Ενδέχεται να τραυματιστείτε ή να υποστεί ζημιά το προϊόν.
- Σε περίπτωση κεραυνού ή καταιγίδας, μην αγγίζετε ούτε το προϊόν ούτε την κεραία.
  Υπάρχει κίνδυνος ηλεκτροπληξίας.
- Σε περίπτωση διαρροής αερίου, μην αγγίξετε την πρίζα αλλά ανοίξτε το παράθυρο προκειμένου να αεριστεί ο χώρος. Υπάρχει κίνδυνος πυρκαγιάς ή εγκαύματος από σπινθήρα.
- Μην αποσυναρμολογήσετε, μην επισκευάσετε και μην τροποποιήσετε το προϊόν με δική σας πρωτοβουλία. Υπάρχει κίνδυνος πυρκαγιάς ή ηλεκτροπληξίας.
  Για τον έλεγχο, τη βαθμονόμηση ή την επισκευή της οθόνης, επικοινωνήστε με το κέντρο τεχνικής εξυπηρέτησης.
- Σε περίπτωση που συμβεί κάτι από τα παρακάτω, αποσυνδέστε αμέσως το προϊόν από την πρίζα και επικοινωνήστε με το τοπικό κέντρο τεχνικής εξυπηρέτησης.
  - Το προϊόν έχει υποστεί ζημιά
  - Ξένα αντικείμενα έχουν εισέλθει στο εσωτερικό του προϊόντος
  - Καπνός ή παράξενη μυρωδιά προέρχεται από το προϊόν

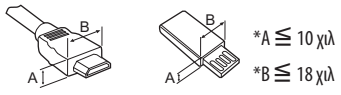
  Υπάρχει κίνδυνος πυρκαγιάς η ηλεκτροπληξίας.
- Αν δεν σκοπεύετε να χρησιμοποιήσετε το προϊόν για μεγάλο χρονικό διάστημα, αποσυνδέστε το καλώδιο τροφοδοσίας από την πρίζα. Η συσσωρευμένη σκόνη μπορεί να προκαλέσει πυρκαγιά, ενώ τυχόν φθαρμένο καλώδιο μπορεί να προκαλέσει διαρροή ηλεκτρικού ρεύματος, ηλεκτροπληξία ή πυρκαγιά.
- Αποφύγετε τα μέρη όπου η συσκευή μπορεί να έρθει σε επαφή με υγρά και μην τοποθετείτε πάνω στη συσκευή αντικείμενα γεμάτα με υγρό, όπως βάζα.
- Μην τοποθετείτε το προϊόν σε τοίχο αν υπάρχει κίνδυνος έκθεσης σε λάδια ή αναθυμιάσεις λαδιού. Ενδέχεται να προκληθεί βλάβη και πτώση του προϊόντος.
- Σε περίπτωση που νερό ή κάποια άλλη ουσία εισέλθει στο προϊόν (τροφοδοτικό AC, καλώδιο τροφοδοσίας, τηλεόραση), αποσυνδέστε το καλώδιο τροφοδοσίας και επικοινωνήστε άμεσα με το κέντρο επισκευών. Διαφορετικά, υπάρχει κίνδυνος πυρκαγιάς ή ηλεκτροπληξίας.
- Να χρησιμοποιείτε τροφοδοτικό AC και καλώδιο τροφοδοσίας που είναι εγκεκριμένο από την LG Electronics. Διαφορετικά, υπάρχει κίνδυνος πρόκλησης πυρκαγιάς, ηλεκτροπληξίας, δυσλειτουργίας ή παραμόρφωσης του προϊόντος.
- Μην αποσυναρμολογείτε το τροφοδοτικό AC ή το καλώδιο τροφοδοσίας. Υπάρχει κίνδυνος πυρκαγιάς ή ηλεκτροπληξίας.
- Προσέχετε κατά το χειρισμό του τροφοδοτικού για να αποφύγετε τυχόν εξωτερικούς κραδασμούς. Οι εξωτερικοί κραδασμοί ενδέχεται να προκαλέσουν ζημιά στο τροφοδοτικό.
- Βεβαιωθείτε ότι το καλώδιο τροφοδοσίας έχει συνδεθεί σωστά στο βύσμα τροφοδοσίας της τηλεόρασης.
- Μην τοποθετείτε το προϊόν σε μέρη με παρεμβολές ραδιοκυμάτων.
- Θα πρέπει να αφήσετε αρκετή απόσταση μεταξύ της εξωτερικής κεραίας και των γραμμών ηλεκτροδότησης, ώστε η κεραία να μην έρθει σε επαφή με τις γραμμές ακόμη και σε περίπτωση που πέσει. Υπάρχει κίνδυνος ηλεκτροπληξίας.
- Μην τοποθετείτε το προϊόν σε μέρη όπως ασταθή ράφια ή κεκλιμένες επιφάνειες. Αποφύγετε επίσης τα μέρη όπου υπάρχουν κραδασμοί ή όπου δεν είναι δυνατή η πλήρης στήριξη του προϊόντος. Διαφορετικά, το προϊόν μπορεί να πέσει ή να ανατραπεί, με αποτέλεσμα την πρόκληση τραυματισμού ή ζημιάς στο προϊόν.
- Εάν εγκαταστήσετε την τηλεόραση σε βάση, θα πρέπει να λάβετε μέτρα προκειμένου να αποτρέψετε την ανατροπή του προϊόντος. Διαφορετικά, το προϊόν μπορεί να πέσει και να προκαλέσει τραυματισμό.
- Αν σκοπεύετε να τοποθετήσετε το προϊόν σε τοίχο, προσαρμόστε την τυπική βάση στήριξης VESA (προαιρετικά εξαρτήματα) στην πίσω πλευρά του προϊόντος. Όταν χρησιμοποιείτε την επιτοίχια βάσης στήριξης (προαιρετικά εξαρτήματα) για την εγκατάσταση της συσκευής, στερεώστε την προσεκτικά, για να μην πέσει.
- Να χρησιμοποιείτε μόνο τα εξαρτήματα που ορίζει ο κατασκευαστής.
- Κατά την εγκατάσταση της κεραίας, συμβουλευτείτε έναν αρμόδιο ηλεκτρολόγο. Υπάρχει κίνδυνος πυρκαγιάς ή ηλεκτροπληξίας.
- Συνιστάται να διατηρείτε απόσταση τουλάχιστον 2 έως 7 φορές τη διαγώνια διάσταση της οθόνης όταν παρακολουθείτε τηλεόραση. Η παρακολούθηση τηλεόρασης για μεγάλο χρονικό διάστημα μπορεί να προκαλέσει θολή όραση.
- Να χρησιμοποιείτε μόνο τον καθορισμένο τύπο μπαταρίας. Διαφορετικά, υπάρχει κίνδυνος βλάβης στο τηλεχειριστήριο.
- Μην χρησιμοποιείτε καινούργιες μπαταρίες ταυτόχρονα με παλιές. Υπάρχει κίνδυνος υπερθέρμανσης των μπαταριών και διαρροής.
- Οι μπαταρίες δεν πρέπει να εκτίθενται σε υπερβολική θερμότητα. Για παράδειγμα κρατήστε τες μακριά από το φως του ήλιου, τζάκια και ηλεκτρικές θερμάστρες.
- Το σήμα του τηλεχειριστήριου μπορεί να αλλοιωθεί από το φως του ήλιου ή άλλη δυνατή πηγή φωτός. Στην περίπτωση αυτή, μειώστε το φωτισμό στο δωμάτιο.
- Κατά τη σύνδεση εξωτερικών συσκευών, όπως κονσόλες βιντεοπαιχνιδιών, φροντίστε τα καλώδια σύνδεσης να έχουν επαρκές μήκος. Διαφορετικά, το προϊόν μπορεί να πέσει, με αποτέλεσμα την πρόκληση τραυματισμού ή ζημιάς στο προϊόν.
- Μην ενεργοποιείτε/απενεργοποιείτε το προϊόν συνδέοντας ή αποσυνδέοντας το φις του καλωδίου από την πρίζα. (Μην χρησιμοποιείτε το φις ρεύματος ως διακόπτη.) Υπάρχει κίνδυνος πρόκλησης μηχανικής βλάβης ή ηλεκτροπληξίας.

- Να τηρείτε τις παρακάτω οδηγίες εξαερισμού, για να αποτρέψετε την υπερθέρμανση του προϊόντος.
  - Η απόσταση μεταξύ του προϊόντος και του τοίχου θα πρέπει να είναι μεγαλύτερη από 10 εκ.
  - Μην τοποθετείτε το προϊόν σε μέρος χωρίς εξαερισμό (π.χ. σε ράφι βιβλιοθήκης ή σε ντουλάπι).
  - Μην τοποθετείτε το προϊόν επάνω σε χαλί ή μαξιλάρι.
  - Φροντίστε τα ανοίγματα εξαερισμού να μην αποφράσσονται από τραπεζομάντιλα ή κουρτίνες.

  Υπάρχει κίνδυνος πυρκαγιάς.
- Μην αγγίζετε τα ανοίγματα εξαερισμού κατά την παρακολούθηση τηλεόρασης για μεγάλο χρονικό διάστημα, καθώς ενδέχεται να έχει αναπτυχθεί θερμότητα. Το γεγονός αυτό δεν επηρεάζει τη λειτουργία ή την απόδοση του προϊόντος.
- Να ελέγχετε τακτικά το καλώδιο της συσκευής, και σε περίπτωση που διαπιστωθεί καταστροφή ή φθορά, αποσυνδέστε το από την πρίζα, διακόψτε τη χρήση της συσκευής και αντικαταστήστε το καλώδιο με κατάλληλο ανταλλακτικό που μπορείτε να προμηθευτείτε από εξουσιοδοτημένο αντιπρόσωπο.
- Μην αφήνετε τη σκόνη να συσσωρεύεται στις ακίδες του βύσματος τροφοδοσίας ή στην πρίζα. Υπάρχει κίνδυνος πυρκαγιάς.
- Προστατέψτε το καλώδιο τροφοδοσίας από τυχόν φυσική ή μηχανική κακομεταχείριση, όπως σπείρωμα, στράβωμα, τρύπημα, μάγκωμα ή πάτημα. Να είστε ιδιαίτερα προσεκτικοί με τα φις, τις πρίζες και το σημείο εξόδου του καλωδίου από τη συσκευή.
- Μην πιέζετε με δύναμη την επιφάνεια της οθόνης με το χέρι σας ή με σκληρά και αιχμηρά αντικείμενα, όπως καρφιά, μολύβια ή στυλό, και μην προκαλείτε γρατζουνιές.
- Αποφύγετε να αγγίζετε την οθόνη και μην την ακουμπάτε με τα δάχτυλά σας για παρατεταμένο χρονικό διάστημα. Κάτι τέτοιο μπορεί να προκαλέσει προσωρινή παραμόρφωση των εικόνων που προβάλλονται στην οθόνη.
- Όταν η μονάδα είναι συνδεδεμένη σε πρίζα, η παροχή ρεύματος δεν διακόπτεται ακόμη κι αν απενεργοποιήσετε τη μονάδα από το διακόπτη λειτουργίας.
- Κατά την αποσύνδεση του καλωδίου, να το πιάνετε από το φις. Εάν οι αγωγοί στο εσωτερικό του καλωδίου κοπούν, μπορεί να προκληθεί πυρκαγιά.
- Κατά τη μετακίνηση του προϊόντος, φροντίστε πρώτα να το απενεργοποιήσετε. Έπειτα, αποσυνδέστε τα καλώδια τροφοδοσίας, τα καλώδια κεραίας και όλα τα καλώδια σύνδεσης.
  Μπορεί να προκληθεί ζημιά στην τηλεόραση ή στο καλώδιο τροφοδοσίας, με αποτέλεσμα την ύπαρξη κινδύνου πυρκαγιάς ή ηλεκτροπληξίας.
- Κατά τη μεταφορά ή την αφαίρεση του προϊόντος από τη συσκευασία του, ζητήστε τη βοήθεια δεύτερου ατόμου, γιατί το προϊόν είναι βαρύ. Διαφορετικά, υπάρχει κίνδυνος τραυματισμού.
- Για τις απαραίτητες εργασίες, απευθυνθείτε σε εξειδικευμένο προσωπικό. Οι εργασίες συντήρησης είναι απαραίτητες όταν η συσκευή παρουσιάζει οποιαδήποτε βλάβη, όπως για παράδειγμα αν έχει καταστραφεί το καλώδιο τροφοδοσίας ή το φις, αν έχει χυθεί υγρό ή έχουν πέσει αντικείμενα μέσα στη συσκευή, αν η συσκευή έχει εκτεθεί σε βροχή ή υγρασία, δεν λειτουργεί κανονικά ή έχει πέσει.
- Μην χρησιμοποιείτε ηλεκτρικά προϊόντα υψηλής τάσης κοντά στην τηλεόραση (π.χ. ηλεκτρική «μυγοσκοτώστρα»). Υπάρχει κίνδυνος δυσλειτουργίας του προϊόντος.
- Κατά τον καθαρισμό του προϊόντος και των εξαρτημάτων του, αποσυνδέστε πρώτα το προϊόν από το ρεύμα και σκουπίστε το με ένα μαλακό πανί. Η άσκηση υπερβολικής πίεσης μπορεί να προκαλέσει γρατζουνιές ή αποχρωματισμό. Μην ψεκάζετε νερό και μην σκουπίζετε τη συσκευή με υγρό πανί. Ποτέ μην χρησιμοποιείτε καθαριστικό για τα τζάμια, γυαλιστικό αυτοκινήτου ή βιομηχανικό γυαλιστικό, λειαντικά προϊόντα ή κερί, βενζίνη, οινόπνευμα κ.λπ., τα οποία μπορεί να προκαλέσουν ζημιά στο προϊόν και στην οθόνη του. Σε αντίθετη περίπτωση, υπάρχει κίνδυνος πρόκλησης πυρκαγιάς, ηλεκτροπληξίας ή ζημιάς στο προϊόν (παραμόρφωση, διάβρωση ή σπάσιμο).

Προετοιμασία

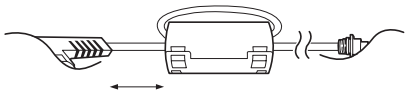
- Η εικόνα μπορεί να διαφέρει από την τηλεόρασή σας.
- Οι ενδείξεις OSD (On Screen Display) στην οθόνη της τηλεόρασής σας ενδέχεται να διαφέρουν ελαφρώς από αυτές που εμφανίζονται σε αυτό το εγχειρίδιο.
- Τα διαθέσιμα μενού και οι επιλογές ενδέχεται να διαφέρουν, ανάλογα με την πηγή εισόδου ή το μοντέλο προϊόντος που χρησιμοποιείτε.
- Στο μέλλον, ενδέχεται να προστεθούν νέες λειτουργίες σε αυτή την τηλεόραση.
- Τα εξαρτήματα που παρέχονται μαζί με το προϊόν ενδέχεται να διαφέρουν, ανάλογα με το μοντέλο.
- Τα τεχνικά στοιχεία του προϊόντος ή τα περιεχόμενα αυτού του εγχειριδίου ενδέχεται να αλλάξουν χωρίς προειδοποίηση, σε περίπτωση αναβάθμισης των λειτουργιών του προϊόντος.
- Για την καλύτερη δυνατή σύνδεση, τα βύσματα των καλωδίων HDMI και των συσκευών USB πρέπει να έχουν πάχος μικρότερο από 10 χιλ και πλάτος μικρότερο από 18 χιλ. Χρησιμοποιήστε μια επέκταση καλωδίου που υποστηρίζει USB 2.0, εάν το καλώδιο USB ή το USB memory stick δεν ταιριάζει στη θύρα USB της τηλεόρασής σας.



- Χρησιμοποιήστε πιστοποιημένο καλώδιο που φέρει το λογότυπο HDMI.
- Αν δεν χρησιμοποιήσετε πιστοποιημένο καλώδιο HDMI, η οθόνη ενδέχεται να μην προβάλλει εικόνα ή μπορεί να προκύψει σφάλμα σύνδεσης. (Συνιστώμενοι τύποι καλωδίου HDMI)
  - Καλώδιο HDMI®/™ υψηλής ταχύτητας (μέχρι 3 μέτρα)
  - Καλώδιο HDMI®/™ υψηλής ταχύτητας με Ethernet (μέχρι 3 μέτρα)

- Τρόπος χρήσης του πυρήνα φερίτη (Ανάλογα με το μοντέλο)
  - Χρησιμοποιήστε τον πυρήνα φερίτη για να μειώσετε τις ηλεκτρομαγνητικές παρεμβολές στο καλώδιο τροφοδοσίας. Τυλίξτε μία φορά το καλώδιο τροφοδοσίας στον πυρήνα φερίτη.

[Πλευρά τοίχου] [Πλευρά τηλεόρασης]



10 εκ (+ / -2 εκ)

- Για λόγους ασφαλείας και για να διατηρηθεί η διάρκεια ζωής των προϊόντων, μην χρησιμοποιείτε μη εγκεκριμένα εξαρτήματα.
- Οι ζημιές ή οι τραυματισμοί που οφείλονται στη χρήση μη εγκεκριμένων εξαρτημάτων δεν καλύπτονται από την εγγύηση.
- Ορισμένα μοντέλα έχουν στην οθόνη μια λεπτή μεμβράνη που δεν πρέπει να αφαιρεθεί.
- Για να προσαρμόσετε τη βάση στην τηλεόραση, τοποθετήστε την τηλεόραση σε ένα τραπέζι με μαλακή επένδυση ή σε κάποια άλλη επίπεδη επιφάνεια με μαλακή επένδυση, με την οθόνη προς τα κάτω για να την προστατέψετε από τυχόν γρατσουνιές.
- Βεβαιωθείτε ότι οι βίδες έχουν τοποθετηθεί σωστά και είναι καλά σφιγμένες. (Εάν δεν είναι καλά σφιγμένες, η τηλεόραση μπορεί να γύρει προς τα εμπρός μετά την εγκατάστασή της.) Μην χρησιμοποιήσετε πολύ δύναμη για να σφίξετε υπερβολικά τις βίδες, καθώς μπορεί να καταστραφούν και να μην σφίγγουν σωστά.

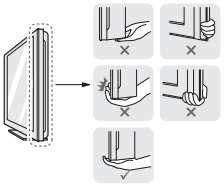
Ανύψωση και μετακίνηση της τηλεόρασης

Πριν από τη μετακίνηση ή την ανύψωση της τηλεόρασης, διαβάστε τις ακόλουθες οδηγίες για την αποφυγή πρόκλησης γρατσουνιών ή βλάβης στην τηλεόραση και για την ασφαλή μεταφορά της, ανεξαρτήτως τύπου και μεγέθους συσκευής.

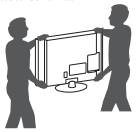
- Συνιστάται η μεταφορά της τηλεόρασης στην αρχική της συσκευασία.
- Πριν από τη μετακίνηση ή την ανύψωση της τηλεόρασης, αποσυνδέστε το καλώδιο τροφοδοσίας και όλα τα καλώδια.
- Κατά τη μεταφορά της τηλεόρασης, η οθόνη πρέπει να είναι στραμμένη προς την αντίθετη κατεύθυνση από εσάς για να μην προκληθεί ζημιά.



- Κρατήστε σταθερά το επάνω και το κάτω μέρος του πλαισίου της τηλεόρασης. Μην κρατάτε το διαφανές τμήμα, το ηχείο ή το πλέγμα του ηχείου.



- Για τη μεταφορά μεγάλων τηλεοράσεων, απαιτούνται τουλάχιστον 2 άτομα.
- Αν μεταφέρετε την τηλεόραση με τα χέρια, κρατήστε τη όπως φαίνεται στην παρακάτω εικόνα.

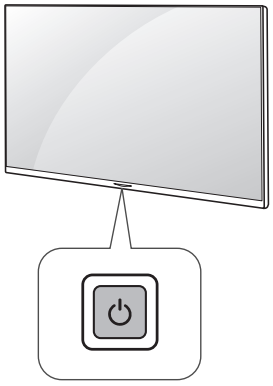


- Αποφύγετε τους κραδασμούς και τις ισχυρές δονήσεις κατά τη μεταφορά της τηλεόρασης.
- Κατά τη μεταφορά της τηλεόρασης, κρατήστε τη σε κατακόρυφη θέση, μην τη γυρνάτε ποτέ στο πλάι και μην τη γέρνετε αριστερά ή δεξιά.
- Μην ασκείτε υπερβολική πίεση στο πλαίσιο του σκελετού καθώς ενδέχεται να προκαλέσετε ζημιά στην οθόνη.
- Κατά το χειρισμό της τηλεόρασης, προσέξτε να μην προκαλέσετε βλάβη στα κουμπιά που προεξέχουν.

- Μην αγγίζετε την οθόνη, καθώς ενδέχεται να προκληθεί ζημιά στην οθόνη.
- Μην μετακινείτε την τηλεόραση κρατώντας το δεματικό καλωδίων, καθώς ενδέχεται να σπάσει και να προκληθεί τραυματισμός ή ζημιά στην τηλεόραση.

Χρήση του κουμπιού

Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε τις λειτουργίες της τηλεόρασης πατώντας το κουμπί.



Βασικές λειτουργίες

	Ενεργοποίηση (Πατήστε) Απενεργοποίηση (Πατήστε παρατεταμένα) Έλεγχος μενού (Πατήστε[1]) Επιλογή μενού (Πατήστε παρατεταμένα[2])

1 Πατήστε σύντομα το κουμπί όταν η τηλεόραση είναι αναμμένη για να περιηγηθείτε στο μενού.
2 Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε αυτήν τη λειτουργία από το μενού.

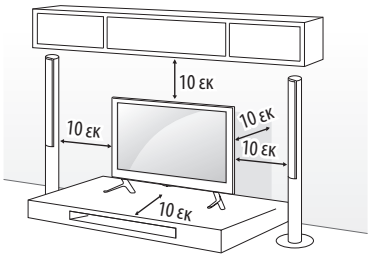
Ρύθμιση του μενού

Όταν η τηλεόραση είναι ενεργοποιημένη, πατήστε το κουμπί ⏻ μία φορά. Μπορείτε να προσαρμόσετε τα στοιχεία μενού πατώντας το κουμπί.

⏻	Απενεργοποίηση συσκευής.
	Αλλαγή της πηγής εισόδου.
∧ ∨	Κύλιση στα αποθηκευμένα προγράμματα ή κανάλια.
+ −	Ρύθμιση του επιπέδου έντασης του ήχου.

Επιτραπέζια τοποθέτηση

1 Σηκώστε και τοποθετήστε την τηλεόραση σε κατακόρυφη θέση επάνω σε ένα τραπέζι.
- Αφήστε απόσταση (τουλάχιστον) 10 εκ. από τον τοίχο για επαρκή εξαερισμό.

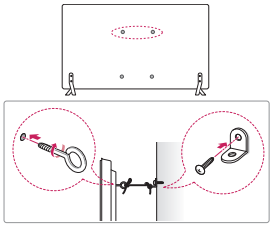


2 Συνδέστε το καλώδιο τροφοδοσίας σε μια πρίζα.

- Μην τοποθετείτε την τηλεόραση κοντά ή επάνω σε πηγές θερμότητας, καθώς ενδέχεται να προκληθεί πυρκαγιά ή άλλη βλάβη.
- Κατά τη συναρμολόγηση του προϊόντος, μην εφαρμόζετε ξένες ουσίες (έλαια, λιπαντικά, κ.λπ.) στα εξαρτήματα βιδών.
  (Εάν το κάνετε, μπορεί να προκαλέσετε ζημιά στο προϊόν.)

Στερέωση της τηλεόρασης σε τοίχο

(Η λειτουργία αυτή δεν είναι διαθέσιμη σε όλα τα μοντέλα.)



1 Τοποθετήστε και σφίξτε τους κρίκους ανάρτησης ή τα υποστηρίγματα και τις βίδες στο πίσω μέρος της τηλεόρασης.
- Αν έχουν τοποθετηθεί βίδες στη θέση των κρίκων ανάρτησης, αφαιρέστε πρώτα τις βίδες.

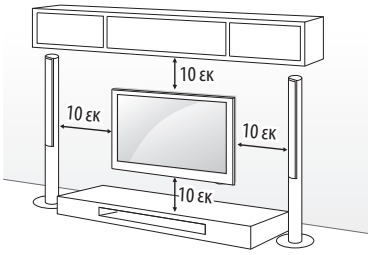
2 Στερεώστε με τις βίδες τα υποστηρίγματα στον τοίχο.
Ευθυγραμμίστε τη θέση της επιτοίχιας βάσης και των κρίκων ανάρτησης στο πίσω μέρος της τηλεόρασης.
3 Συνδέστε καλά τους κρίκους ανάρτησης και τα υποστηρίγματα τοίχου με ένα ανθεκτικό σκοινί. Βεβαιωθείτε ότι το σχοινί βρίσκεται σε οριζόντια θέση προς την επίπεδη επιφάνεια.

- Βεβαιωθείτε ότι τα παιδιά δεν μπορούν να σκαρφαλώσουν ή να κρεμαστούν από την τηλεόραση.

- Χρησιμοποιήστε μια βάση στήριξης ή ένα έπιπλο που είναι αρκετά μεγάλο και ανθεκτικό για την ασφαλή τοποθέτηση της τηλεόρασης.
- Υποστηρίγματα, κρίκοι και σχοινιά δεν παρέχονται. Μπορείτε να αποκτήσετε επιπλέον αξεσουάρ από τον τοπικό προμηθευτή.

Επιτοίχια τοποθέτηση

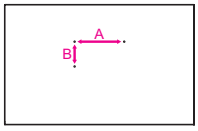
Συνδέστε προσεκτικά μια προαιρετική επιτοίχια βάση στήριξης στο πίσω μέρος της τηλεόρασης και εγκαταστήστε την επιτοίχια βάση στήριξης σε έναν στερεό τοίχο κάθετα προς το δάπεδο. Αν θέλετε να τοποθετήσετε την τηλεόραση σε άλλα δομικά υλικά, απευθυνθείτε σε εξειδικευμένο προσωπικό. Η LG συνιστά, ότι η εγκατάσταση της επιτοίχιας τοποθέτησης πρέπει να γίνεται από εξειδικευμένο επαγγελματία. Συνιστάται η χρήση της επιτοίχιας βάσης στήριξης της LG. Η επιτοίχια βάση στήριξης της LG είναι εύκολη στη μετακίνηση με συνδεδεμένα τα καλώδια. Όταν δεν χρησιμοποιείτε την επιτοίχια βάση στήριξης της LG, χρησιμοποιείτε μια επιτοίχια βάση στήριξης η οποία επιτρέπει την κατάλληλη στερέωση της συσκευής στον τοίχο και αφήνει επαρκή χώρο για τη σύνδεση εξωτερικών συσκευών. Συνιστάται να συνδέετε όλα τα καλώδια πριν από την τοποθέτηση μιας επιτοίχιας βάσης στήριξης.



Χρησιμοποιείτε βίδες και επιτοίχιες βάσεις στήριξης που πληρούν το πρότυπο VESA. Οι κανονικές διαστάσεις των κιτ επιτοίχιας στήριξης περιγράφονται στον παρακάτω πίνακα.

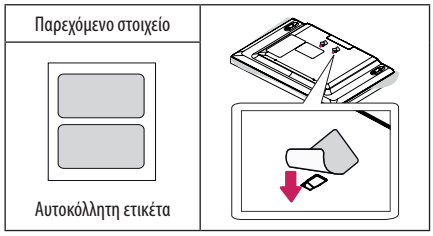
Προαιρετικά εξαρτήματα (Επιτοίχια βάση στήριξης)

Μοντέλο	32/43LJ51**	49LJ51**
VESA (A x B) (χιλ)	200 x 200	300 x 300
Κανονική βίδα	M6	M6
Αριθμός βιδών	4	4
Επιτοίχια βάση στήριξης	LSW240B MSW240	LSW350B MSW240



- Προτού εγκαταστήσετε την τηλεόραση σε μια επιτοίχια βάση στήριξης, αφαιρέστε τη βάση εκτελώντας αντίστροφα τα βήματα τοποθέτησης.

- Κατά την εγκατάσταση της επιτοίχιας βάσης στήριξης, χρησιμοποιείτε την αυτοκόλλητη ετικέτα που παρέχεται. Η αυτοκόλλητη ετικέτα εμποδίζει τη συσσώρευση σκόνης και βρομιάς στο άνοιγμα. (Μόνο όταν παρέχεται το αντικείμενο της ακόλουθης μορφής.)



Συνδέσεις (ειδοποιήσεις)

Για να επιλέξετε μια εξωτερική συσκευή, συνδέστε διάφορες εξωτερικές συσκευές στην τηλεόραση και αλλάξτε λειτουργίες εισόδου. Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τη σύνδεση εξωτερικών συσκευών, ανατρέξτε στο εγχειρίδιο που παρέχεται με κάθε συσκευή.

Οι διαθέσιμες εξωτερικές συσκευές περιλαμβάνουν: Δέκτες HD, συσκευές αναπαραγωγής DVD, VCR, ηχοσυστήματα, συσκευές αποθήκευσης USB, υπολογιστές, παιχνιδομηχανές και άλλες εξωτερικές συσκευές.

- Η σύνδεση εξωτερικών συσκευών ενδέχεται να διαφέρει ανάλογα με το μοντέλο.
- Μπορείτε να συνδέσετε εξωτερικές συσκευές στην τηλεόραση, ανεξάρτητα από τη σειρά της θύρας της τηλεόρασης.
- Για να εγγράψετε ένα τηλεοπτικό πρόγραμμα σε μια συσκευή εγγραφής DVD ή VCR, βεβαιωθείτε ότι έχετε συνδέσει το καλώδιο εισόδου τηλεοπτικού σήματος στη συσκευή εγγραφής DVD ή VCR. Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με την εγγραφή, ανατρέξτε στο εγχειρίδιο που παρέχεται με τη συνδεδεμένη συσκευή.
- Για οδηγίες λειτουργίας, ανατρέξτε στο εγχειρίδιο του εξωτερικού εξοπλισμού.
- Για να συνδέσετε μια παιχνιδομηχανή στην τηλεόραση, χρησιμοποιήστε το καλώδιο που παρέχεται με την παιχνιδομηχανή.
- Στη λειτουργία PC, ενδέχεται να υπάρχει θόρυβος λόγω της ανάλυσης, του κάθετου πλέγματος, της αντίθεσης ή της φωτεινότητας. Εάν υπάρχει θόρυβος, αλλάξτε την ανάλυση στη λειτουργία PC ή το ρυθμό ανανέωσης ή ρυθμίστε τη φωτεινότητα και την αντίθεση στο μενού ΕΙΚΟΝΑ, μέχρι να είναι καθαρή η εικόνα.
- Σε λειτουργία PC, ορισμένες ρυθμίσεις ανάλυσης ενδεχομένως να μην λειτουργούν σωστά, ανάλογα με την κάρτα γραφικών.

Σύνδεση Κεραίας

Συνδέστε την τηλεόραση σε μια υποδοχή κεραίας στον τοίχο με ένα καλώδιο RF (75 Ω).

- Χρησιμοποιήστε ένα διαχωριστή σήματος για τη χρήση περισσότερων από 2 τηλεοράσεων.
- Αν η ποιότητα της εικόνας δεν είναι καλή, εγκαταστήστε έναν ενισχυτή σήματος για τη βελτίωση της ποιότητας εικόνας.
- Αν η ποιότητα της εικόνας δεν είναι καλή μετά τη σύνδεση της κεραίας, δοκιμάστε να αλλάξετε τον προσανατολισμό της κεραίας στη σωστή κατεύθυνση.
- Δεν παρέχεται καλώδιο κεραίας και μετατροπέας.
- Υποστηριζόμενος ήχος DTV: MPEG, Dolby Digital, Dolby Digital Plus, HE-AAC

Σύνδεση τροφοδοτικού

(Ανάλογα με το μοντέλο)

- Πριν συνδέσετε το βύσμα τροφοδοσίας της τηλεόρασης στην πρίζα, βεβαιωθείτε ότι έχετε συνδέσει την τηλεόραση με το τροφοδοτικό ρεύματος.

Σύνδεση δορυφορικής κεραίας

(Μόνο σε δορυφορικά μοντέλα)

Συνδέστε την τηλεόραση σε μια δορυφορική κεραία, μέσω μιας δορυφορικής υποδοχής με δορυφορικό καλώδιο (75 Ω).

Σύνδεση μονάδας CI

(Ανάλογα με το μοντέλο)

Παρακολουθήστε κρυπτογραφημένες (συνδρομητικές) υπηρεσίες στη λειτουργία ψηφιακής τηλεόρασης.

- Ελέγξτε αν η μονάδα CI έχει τοποθετηθεί στην εσοχή κάρτας PCMCIA με τη σωστή κατεύθυνση. Αν δεν έχει τοποθετηθεί σωστά, μπορεί να προκαλέσει ζημιά στην τηλεόραση και στην υποδοχή κάρτας PCMCIA.
- Αν η τηλεόραση δεν υποστηρίζει εικόνα και ήχο κατά τη σύνδεση CI+ CAM, επικοινωνήστε με τον πάροχο επίγειων/καλωδιακών/δορυφορικών υπηρεσιών.

Άλλες συνδέσεις

Συνδέστε την τηλεόρασή σας με εξωτερικές συσκευές. Για την καλύτερη δυνατή ποιότητα εικόνας και ήχου, συνδέστε την εξωτερική συσκευή και την τηλεόραση με το καλώδιο HDMI. Δεν παρέχεται ξεχωριστό καλώδιο.

- Υποστηριζόμενη μορφή ήχου HDMI:
  Dolby Digital / Dolby Digital Plus (32 kHz, 44,1 kHz, 48 kHz),
  PCM (32 kHz, 44,1 kHz, 48 kHz, 96 kHz, 192 kHz)
  (Ανάλογα με το μοντέλο)

Τηλεχειριστήριο

(Ορισμένα κουμπιά και υπηρεσίες ενδεχομένως να μην παρέχονται, ανάλογα με το μοντέλο και την περιοχή.)

Οι περιγραφές σε αυτό το εγχειρίδιο βασίζονται στα κουμπιά του τηλεχειριστηρίου. Διαβάστε προσεκτικά αυτό το εγχειρίδιο και χρησιμοποιήστε σωστά την τηλεόραση.

Για να αντικαταστήσετε τις μπαταρίες, ανοίξτε το κάλυμμα της μπαταρίας, αντικαταστήστε τις μπαταρίες (1,5 V AAA) αντιστοιχώντας τα άκρα ⊕ και ⊖ με την ετικέτα στο εσωτερικό της θήκης και κλείστε το κάλυμμα της μπαταρίας. Για να αφαιρέσετε τις μπαταρίες, εκτελέστε τα βήματα τοποθέτησης με την αντίθετη σειρά.

Βεβαιωθείτε ότι έχετε στραμμένο το τηλεχειριστήριο προς τον αισθητήρα τηλεχειρισμού της τηλεόρασης.



ΕΛΛΗΝΙΚΑ

(ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ) Ενεργοποίηση ή απενεργοποίηση της τηλεόρασης.
TV/RAD / Δυνατότητα επιλογής προγράμματος ραδιοφώνου, τηλεόρασης, DTV.
SUBTITLE Επαναφορά των υπότιτλων που προτιμάτε στην ψηφιακή λειτουργία.
AD Ενεργοποιείται η λειτουργία περιγραφής ήχου.
RATIO Αλλάζει το μέγεθος μιας εικόνας.
(ΕΙΣΟΔΟΣ) Αλλαγή της πηγής εισόδου.
Αριθμητικά πλήκτρα Πληκτρολόγηση αριθμών.
LIST Πρόσβαση στη λίστα αποθηκευμένων προγραμμάτων.
Q.VIEW Επιστροφή στο προηγούμενο πρόγραμμα.
+ − Ρύθμιση του επιπέδου έντασης του ήχου.
FAV Πρόσβαση στη λίστα αγαπημένων προγραμμάτων.
GUIDE Εμφάνιση του οδηγού προγράμματος.
(ΣΙΓΑΣΗ) Σίγαση όλων των ήχων.
P Κύλιση στα αποθηκευμένα προγράμματα ή κανάλια.
PAGE Μετακίνηση στην προηγούμενη ή την επόμενη οθόνη.
Κουμπιά teletext (TEXT, T.OPT) Αυτά τα κουμπιά χρησιμοποιούνται για το teletext.
(ΑΡΧΙΚΟ ΜΕΝΟΥ) Πρόσβαση στο αρχικό μενού.
(Ρυθμίσεις) Δίνει πρόσβαση στο μενού ρυθμίσεων.
Q.MENU Πρόσβαση στα γρήγορα μενού.
Κουμπιά πλοήγησης (επάνω/κάτω/αριστερά/δεξιά) Κύλιση στα μενού ή τις επιλογές.
OK Ενεργοποίηση μενού ή επιλογών και επιβεβαίωση των καταχωρήσεων.
BACK Επιστροφή στο προηγούμενο επίπεδο.
EXIT Διαγραφή όλων των ενδείξεων που εμφανίζονται στην οθόνη και επιστροφή στην κανονική προβολή τηλεόρασης.
INFO Προβολή των πληροφοριών του τρέχοντος προγράμματος και της οθόνης.
REC/ Εκκίνηση εγγραφής και προβολή του μενού εγγραφής. (μόνο το μοντέλο Time Machine Ready)
Κουμπιά ελέγχου (, , , ,) Ελέγχει περιεχόμενα πολυμέσων.
Χρησιμοποιούνται για την πρόσβαση σε ειδικές λειτουργίες ορισμένων μενού.

Άδειες χρήσης

Οι υποστηριζόμενες άδειες χρήσης ενδέχεται να διαφέρουν, ανάλογα με το μοντέλο. Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τις άδειες χρήσης, επισκεφθείτε τη διεύθυνση *www.lg.com*.

DOLBY AUDIO™

Δημιουργήθηκε με άδεια από την Dolby Laboratories. Το Dolby, Dolby Vision, Dolby Audio και το σύμβολο διπλού D αποτελούν εμπορικά σήματα της Dolby Laboratories.

HDMI™
HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

Οι όροι HDMI και HDMI High-Definition Multimedia Interface, καθώς και το λογότυπο HDMI είναι εμπορικά σήματα ή σήματα κατατεθέντα της HDMI Licensing, LLC στις Ηνωμένες Πολιτείες και σε άλλες χώρες.

DIVX HD

This DivX Certified® device has passed rigorous testing to ensure it plays DivX® video.

To play purchased DivX movies, first register your device at vod.divx.com. Find your registration code in the DivX VOD section of your device setup menu.

DivX Certified® to play DivX® video up to HD 1080p, including premium content.

DivX®, DivX Certified® and associated logos are trademarks of DivX, LLC and are used under license.

Covered by DivX Patents 7,295,673; 7,515,710; RE45,052; and others available at [*www.divx.com/patents*].

Πληροφορίες σημείωσης για το λογισμικό ανοικτού κώδικα

Για τη λήψη του πηγαίου κώδικα που διέπεται από τις άδειες χρήσης GPL, LGPL, MPL και άλλες άδειες χρήσης ανοιχτού κώδικα, ο οποίος περιλαμβάνεται στο προϊόν, επισκεφτείτε τη διεύθυνση *http://opensource.lge.com*.

Εκτός από τον πηγαίο κώδικα, διατίθενται προς λήψη όλοι οι αναφερόμενοι όροι αδειών χρήσης, οι αποποιήσεις εγγυήσεων και οι σημειώσεις πνευματικών δικαιωμάτων.

Η LG Electronics παρέχει επίσης τον ανοιχτό κώδικα σε CD-ROM έναντι αντιτίμου που καλύπτει το κόστος της διανομής (όπως το κόστος του μέσου εγγραφής, την αποστολή και την παράδοση) κατόπιν υποβολής αιτήματος μέσω e-mail στη διεύθυνση opensource@lge.com. Αυτή η προσφορά ισχύει για περίοδο τριών (3) ετών από την ημερομηνία αγοράς του προϊόντος.

Ρυθμίσεις

Αυτόματη ρύθμιση προγράμματος

⚙ (Ρυθμίσεις) ⇨ Κανάλια ⇨ Αυτόμ. προγρ/μός

Συντονίζει αυτόματα τα προγράμματα.

- Αν η πηγή εισόδου δεν έχει συνδεθεί σωστά, η εγγραφή προγράμματος ενδέχεται να μην λειτουργεί.
- Ο **Αυτόμ. προγρ/μός** εντοπίζει μόνο τα προγράμματα που μεταδίδονται τη συγκεκριμένη στιγμή.
- Αν είναι ενεργοποιημένο το **Σύστημα κλειδώμ.**, θα εμφανιστεί ένα αναδυόμενο παράθυρο που ζητά έναν κωδικό πρόσβασης.

Για επιλογή λειτουργίας εικόνας

⚙ (Ρυθμίσεις) ⇨ Εικόνα ⇨ Ρυθμίσεις λειτουργίας εικόνας ⇨ Λειτουργία Εικόνας

Επιλέγει τη λειτουργία εικόνας που έχει ρυθμιστεί κατάλληλα για το συγκεκριμένο περιβάλλον παρακολούθησης ή για το συγκεκριμένο πρόγραμμα.

- **Έντονο** : Αυξάνει την αντίθεση, τη φωτεινότητα και την οξύτητα για προβολή ζωντανών εικόνων.
- **Κανονική** : Εμφανίζει τις εικόνες στα κανονικά επίπεδα αντίθεσης, φωτεινότητας και οξύτητας.
- **Eco/APS** : [Ανάλογα με το μοντέλο]
  Η λειτουργία εξοικονόμησης ενέργειας αλλάζει τις ρυθμίσεις της τηλεόρασης, ώστε να μειώσει την κατανάλωση ενέργειας.
- **Σινεμά / Παιχνίδι** : Εμφανίζει την ιδανική εικόνα για ταινίες, παιχνίδια και φωτογραφίες (στατική εικόνα).
- **Αθλητισμός** : [Ανάλογα με το μοντέλο]
  Ενισχύει την εικόνα του βίντεο για έντονη δράση υψηλής ποιότητας, με εστίαση στα βασικά χρώματα όπως το λευκό, το πράσινο ή το γαλάζιο του ουρανού.
- **Expert 1, 2** : Μενού για τη ρύθμιση της ποιότητας εικόνας, ώστε τόσο οι επαγγελματίες όσο και οι ερασιτέχνες να απολαμβάνουν την καλύτερη δυνατή τηλεοπτική προβολή. Το μενού αυτό διαθέτει πιστοποίηση ISF και προορίζεται για τους επαγγελματίες. (Το λογότυπο ISF μπορεί να χρησιμοποιηθεί μόνο σε τηλεοράσεις με πιστοποίηση ISF.)
  ISFccc: Imaging Science Foundation Certified Calibration Control
- Οι διαθέσιμες λειτουργίες εικόνας μπορεί να διαφέρουν ανάλογα με το σήμα εισόδου.
- Η λειτουργία Expert προορίζεται για επαγγελματίες που θέλουν να χειρίζονται και να ρυθμίζουν την οθόνη με βάση μια συγκεκριμένη εικόνα. Στις κανονικές εικόνες, τα αποτελέσματα ίσως να μην είναι έντονα.
- Η λειτουργία ISF είναι διαθέσιμη μόνο σε ορισμένα μοντέλα.
- Η αλλαγή της ρύθμισης **Λειτουργία Εικόνας** μπορεί να επιφέρει αλλαγές στις ρυθμίσεις **Εξοικονόμηση Ενέργειας** και **Ρύθμιση φωτεινότητας ανάλογα με την κίνηση**, οι οποίες μπορούν επίσης να επηρεάσουν την κατανάλωση ενέργειας.

Για να ρυθμίσετε λεπτομερώς τη λειτουργία εικόνας

⚙ (Ρυθμίσεις) ⇨ Εικόνα ⇨ Ρυθμίσεις λειτουργίας εικόνας

Αυτή η λειτουργία σας επιτρέπει να πραγματοποιείτε λεπτομερείς ρυθμίσεις στην επιλεγμένη λειτουργία εικόνας.

- **Φωτισμός** : Ελέγχει το επίπεδο της φωτεινότητας της οθόνης μέσω ρύθμισης του οπισθοφωτισμού. Όσο πιο κοντά είναι η τιμή στο 100, τόσο πιο φωτεινή είναι η οθόνη.
- **Αντίθεση** : Ρυθμίζει την αντίθεση των φωτεινών και των σκούρων περιοχών της εικόνας. Όσο πιο κοντά είναι η τιμή στο 100, τόσο μεγαλύτερη είναι η αντίθεση.
- **Φωτεινότητα** : Ρυθμίζεται η συνολική φωτεινότητα της οθόνης. Όσο πιο κοντά είναι η τιμή στο 100, τόσο πιο φωτεινή είναι η οθόνη.
- **Οξύτητα** : Ρυθμίζει την ευκρίνεια της εικόνας. Όσο πιο κοντά είναι η τιμή στο 50, τόσο πιο ευκρινής και καθαρή είναι η εικόνα.
- **Χρώμα** : Τονίζει περισσότερο ή λιγότερο τα χρώματα που εμφανίζονται στην οθόνη. Όσο πιο κοντά είναι η τιμή στο 100, τόσο πιο βαθύ είναι το χρώμα.
- **Απόχρωση** : Ρυθμίζει την ισορροπία χρώματος μεταξύ του κόκκινου και του πράσινου που εμφανίζονται στην οθόνη. Όσο πιο κοντά είναι η τιμή στο Κόκκινο 50, τόσο πιο κόκκινο θα είναι το χρώμα. Όσο πιο κοντά είναι η τιμή στο Πράσινο 50, τόσο πιο πράσινο θα είναι το χρώμα.
- **Θερ. χρώμ.** : Ρυθμίζει τη θερμοκρασία χρώματος από ψυχρό σε θερμό.
- Τα στοιχεία που πρέπει να ρυθμιστούν λεπτομερώς συχνά διαφέρουν ανάλογα με το σήμα εισόδου ή άλλες παραμέτρους της εικόνας.

Για ρύθμιση του προηγμένου ελέγχου

⚙ (Ρυθμίσεις) ⇨ Εικόνα ⇨ Ρυθμίσεις λειτουργίας εικόνας ⇨ Προηγμένα στοιχεία ελέγχου/Εξειδικευμένα στοιχεία ελέγχου

Βαθμονομεί την οθόνη για κάθε λειτουργία εικόνας ή προσαρμόζει τις ρυθμίσεις της εικόνας για μια συγκεκριμένη οθόνη.

- **Δυναμική αντίθεση** : Ρυθμίζει την αντίθεση στο ιδανικό επίπεδο ανάλογα με τη φωτεινότητα της εικόνας.
- **Δυναμικό χρώμα** : Ρυθμίζει τα χρώματα ώστε το χρωματικό αποτέλεσμα της εικόνας να είναι πιο φυσικό.
- **Προτιμώμενο χρώμα** : Ρυθμίζει τα χρώματα του δέρματος, του χορταριού και του ουρανού στις προσωπικές προτιμήσεις σας.
- **Gamma** : Ορίζει την καμπύλη διαβάθμισης σύμφωνα με την έξοδο του σήματος εικόνας σε σχέση με το σήμα εισόδου.
- **Χρωματική κλίμακα** : Επιλέγει το χρωματικό εύρος που μπορεί να αποδοθεί.
- **Βελτίωση εικόνας** : Τα άκρα της εικόνας εμφανίζονται πιο καθαρά και διακριτά, χωρίς να επηρεάζεται η φυσικότητά τους.
- **Φίλτρο χρώματος** : Φιλτράρει ένα συγκεκριμένο φάσμα χρωμάτων RGB, για να ρυθμίσει με λεπτομέρεια και ακρίβεια τον κορεσμό χρώματος και την απόχρωση.
- **Ισορροπία λευκού** : Ρυθμίζει τον συνολικό τόνο της οθόνης, ανάλογα με τις προτιμήσεις του χρήστη.
- **Σύστημα διαχείρισης χρωμάτων** : Οι ειδικοί χρησιμοποιούν αυτό το σύστημα όταν ρυθμίζουν το χρώμα με ένα δοκιμαστικό μοτίβο. Μπορούν να επιλέξουν μεταξύ έξι χρωματικών περιοχών (Κόκκινο / Πράσινο / Μπλε / Γαλάζιο / Ματζέντα / Κίτρινο), χωρίς να επηρεάζονται τα υπόλοιπα χρώματα. Στις κανονικές εικόνες, οι χρωματικές αλλαγές λόγω των ρυθμίσεων μπορεί να μην είναι εμφανείς.
- Τα στοιχεία που πρέπει να ρυθμιστούν λεπτομερώς συχνά διαφέρουν ανάλογα με το σήμα εισόδου ή άλλες παραμέτρους της εικόνας.

Για ορισμό πρόσθετων επιλογών εικόνας

⚙ (Ρυθμίσεις) ⇨ Εικόνα ⇨ Ρυθμίσεις λειτουργίας εικόνας ⇨ Επιλογές εικόνας

Για λεπτομερή ρύθμιση των παραμέτρων της εικόνας.

- **Μείωση θορύβου** : Μειώνει το θόρυβο στην εικόνα.
- **Μείωση θορύβου MPEG** : Μειώνει το θόρυβο που παράγεται κατά τη δημιουργία ψηφιακών σημάτων εικόνας.
- **Στάθμη μαύρου** : Προσαρμόζει τη φωτεινότητα και την αντίθεση της οθόνης, ώστε να ταιριάζουν με τη στάθμη του μαύρου στην εικόνα εισόδου, λαμβάνοντας υπόψη το βαθμό σκοτεινότητας (στάθμη μαύρου) της οθόνης.
- **Real Cinema** : Βελτιστοποιείται η οθόνη για παρακολούθηση ταινιών.
- **Ρύθμιση φωτεινότητας ανάλογα με την κίνηση** : Ρυθμίζει αυτόματα τη φωτεινότητα και μειώνει το θάμπωμα της εικόνας με βάση δεδομένα εικόνας, ώστε να μην κουράζονται τα μάτια σας.
- Τα στοιχεία που πρέπει να ρυθμιστούν λεπτομερώς συχνά διαφέρουν ανάλογα με το σήμα εισόδου ή άλλες παραμέτρους της εικόνας.

Για να επαναφέρετε τις αρχικές ρυθμίσεις της εικόνας

⚙ (Ρυθμίσεις) ⇨ Εικόνα ⇨ Ρυθμίσεις λειτουργίας εικόνας ⇨ Επαναφ. Εικόνας

Έτσι επαναφέρετε τις αρχικές ρυθμίσεις εικόνας που προσαρμόζει ο χρήστης. Κάθε λειτουργία εικόνας επανέρχεται στην αρχική κατάστασή της. Επιλέξτε τη λειτουργία εικόνας που θέλετε να επαναφέρετε.

Χρήση της λειτουργίας Εξοικονόμηση Ενέργειας

⚙ (Ρυθμίσεις) ⇨ Εικόνα ⇨ Εξοικονόμηση Ενέργειας

Η λειτουργία αυτή μειώνει την κατανάλωση ρεύματος προσαρμόζοντας τη μέγιστη φωτεινότητα της οθόνης.

- **Αυτόματα** : [Ανάλογα με το μοντέλο]
  Ο αισθητήρας της τηλεόρασης ανιχνεύει τον φωτισμό του περιβάλλοντος και ρυθμίζει αυτόματα τη φωτεινότητα της οθόνης.
- **Απενεργ/νο** : Απενεργοποιεί την Εξοικονόμηση Ενέργειας.
- **Ελάχιστη / Μέσο / Μέγιστη** : Ενεργοποιεί την προκαθορισμένη ρύθμιση Εξοικονόμησης Ενέργειας.
- **Κλείσιμο Οθόνης** : Η οθόνη κλείνει και ακούγεται μόνο ο ήχος. Πατήστε οποιοδήποτε κουμπί στο τηλεχειριστήριο (εκτός από το κουμπί λειτουργίας) για να ενεργοποιήσετε ξανά την οθόνη.
- Ανάλογα με τη ρύθμιση **Εξοικονόμηση Ενέργειας** (**Αυτόματο**/**Μέγιστη**), ίσως να μην μπορείτε να τροποποιήσετε την επιλογή **Φωτισμός**.

  Σε αυτήν την περίπτωση, επιλέξτε διαδοχικά **⚙ (Ρυθμίσεις) ⇨ Εικόνα ⇨ Εξοικονόμηση Ενέργειας** και επιλέξτε τη ρύθμιση **Απενεργ/νο** ή **Ελάχιστη**.

Για χρήση της λειτουργίας Λειτουργία για άνετη όραση

⚙ (Ρυθμίσεις) ⇨ Εικόνα ⇨ Λειτουργία για άνετη όραση

Αν ενεργοποιήσετε αυτήν την επιλογή, η θερμοκρασία χρώματος θα ρυθμιστεί αυτόματα για να μειώσει την κούραση των ματιών.

- **Ενεργ/νο** : Ρυθμίζει αυτόματα τη θερμοκρασία χρωμάτων της οθόνης.
- **Απενεργ/νο** : Απενεργοποιεί τη λειτουργία **Λειτουργία για άνετη όραση**.

Επιλογή λειτουργίας ήχου

⚙ (Ρυθμίσεις) ⇨ Ήχος ⇨ Ρυθμίσεις λειτουργίας ήχου ⇨ Λειτουργία Ήχου

Ρυθμίζει τον ήχο της τηλεόρασης σε βέλτιστο επίπεδο ανάλογα με την επιλεγμένη λειτουργία ήχου.

- **Στάνταρ** : Βελτιστοποιεί τον ήχο για όλους τους τύπους περιεχομένου.
- **Λειτουργία καθαρής φωνής** : Ενισχύει την καθαρότητα της φωνής στην τηλεόραση.
- **Μουσική** : [Ανάλογα με το μοντέλο] Βελτιστοποιεί τον ήχο για μουσική.
- **Σινεμά** : Βελτιστοποιεί τον ήχο για ταινίες.
- **Αθλητισμός** : [Ανάλογα με το μοντέλο] Βελτιστοποιεί τον ήχο για αθλητισμό.
- **Παιχνίδι** : Βελτιστοποιεί τον ήχο για παιχνίδια.

Για να ρυθμίσετε την ισορροπία του ήχου

⚙ (Ρυθμίσεις) ⇨ Ήχος ⇨ Ρυθμίσεις λειτουργίας ήχου ⇨ Ισορροπία

Μπορείτε να ρυθμίσετε την ένταση του ήχου στο αριστερό και στο δεξί ηχείο.

Με τη λειτουργία Εφέ ήχου

⚙ (Ρυθμίσεις) ⇨ Ήχος ⇨ Ρυθμίσεις λειτουργίας ήχου

Ο χρήστης μπορεί να επιλέξει διάφορα εφέ ήχου.

- **Εικονικό Surround** : Απολαύστε ένα καθηλωτικό ηχητικό τοπίο με το εικονικό πολυκαναλικό surround εφέ ήχου.
- **Ισοσταθμιστής** : Μπορείτε να ορίσετε τον ήχο που θέλετε, ρυθμίζοντας απευθείας τον ισοσταθμιστή.
- **Επαναφορά** : Μπορείτε να κάνετε επαναφορά των ρυθμίσεων εφέ ήχου.
- Αυτή η λειτουργία είναι διαθέσιμη μόνο εάν η επιλογή **Λειτουργία Ήχου** έχει οριστεί σε **Στάνταρ**.

Για χρήση των ηχείων TV

⚙ (Ρυθμίσεις) ⇨ Ήχος ⇨ Έξοδος ήχου ⇨ Ενσωματωμένο ηχείο τηλεόρασης

[Ανάλογα με το μοντέλο]

Η έξοδος ήχου γίνεται μέσω των ηχείων TV.

Για χρήση εξωτερικού ηχείου

⚙ (Ρυθμίσεις) ⇨ Ήχος ⇨ Έξοδος ήχου ⇨ Έξοδος ήχου (Οπτικό καλώδιο)

[Ανάλογα με το μοντέλο]

Η έξοδος ήχου γίνεται μέσω του ηχείου που είναι συνδεδεμένο στην οπτική θύρα.

- Το SimpLink υποστηρίζεται.

Χρήση Ενσωματωμένο ηχείο τηλεόρασης + έξοδος ήχου (Οπτικό καλώδιο)

⚙ (Ρυθμίσεις) ⇨ Ήχος ⇨ Έξοδος ήχου ⇨ Ενσωματωμένο ηχείο τηλεόρασης + έξοδος ήχου (Οπτικό καλώδιο)

[Ανάλογα με το μοντέλο]

Ο ήχος αναπαράγεται ταυτόχρονα μέσω των ενσωματωμένων ηχείων της τηλεόρασης και της συσκευής ήχου που είναι συνδεδεμένη στην ψηφιακή οπτική θύρα εξόδου ήχου.

Για σύνδεση και χρήση της συσκευής ήχου LG

⚙ (Ρυθμίσεις) ⇨ Ήχος ⇨ Έξοδος ήχου ⇨ Συγχρονισμός ήχου LG (Οπτικό καλώδιο)

[Ανάλογα με το μοντέλο]

Συνδέστε τη συσκευή ήχου LG με το λογότυπο Sound Sync στην οπτική θύρα ψηφιακής εξόδου ήχου. Η συσκευή ήχου LG σας επιτρέπει να απολαμβάνετε εύκολα πλούσιο, δυναμικό ήχο.

Για χρήση της Ψηφιακή έξοδος ήχου

⚙ (Ρυθμίσεις) ⇨ Ήχος ⇨ Έξοδος ήχου ⇨ Ενσωματωμένο ηχείο τηλεόρασης + έξοδος ήχου (Οπτικό καλώδιο) ⇨ Ψηφιακή έξοδος ήχου

[Ανάλογα με το μοντέλο]

Ρυθμίζει την Ψηφιακή έξοδος ήχου.

Στοιχείο	Είσοδος ήχου	Ψηφιακή έξοδος ήχου
Αυτόματο	MPEG Dolby Digital Dolby Digital Plus HE-AAC	PCM Dolby Digital Dolby Digital Dolby Digital
PCM	Όλα	PCM

Για συγχρονισμό ήχου και εικόνας

⚙ (Ρυθμίσεις) ⇨ Ήχος ⇨ Ρύθμιση AV Sync

[Ανάλογα με το μοντέλο]

Συγχρονίζει απευθείας την εικόνα και τον ήχο όταν υπάρχει απόκλιση ανάμεσά τους. Αν για το **Ρύθμιση AV Sync** επιλέξετε **Ενεργ/νο**, μπορείτε να προσαρμόσετε την έξοδο ήχου (Ηχεία TV ή Εξωτερικό ηχείο) στην εικόνα που εμφανίζεται στην οθόνη.

- Αν επιλέξετε τη ρύθμιση **Bypass**, τα σήματα μετάδοσης ή ο ήχος από εξωτερικές συσκευές παρέχεται χωρίς καθυστέρηση. Η έξοδος του ήχου μπορεί να προηγηθεί της εικόνας, λόγω του χρόνου που χρειάζεται η τηλεόραση για την επεξεργασία της εισόδου βίντεο.

Για χρήση της λειτουργίας SIMPLINK

[Ανάλογα με το μοντέλο]

Η SIMPLINK είναι μια λειτουργία που σας επιτρέπει να ελέγχετε και να διαχειρίζεστε με εύκολο τρόπο διάφορες συσκευές πολυμέσων, με χρήση μόνο του τηλεχειριστηρίου της τηλεόρασης μέσω του μενού SIMPLINK.

1 Συνδέστε το τερματικό **HDMI IN** της τηλεόρασης και το τερματικό εξόδου HDMI της συσκευής SIMPLINK χρησιμοποιώντας ένα καλώδιο HDMI.
   - [Ανάλογα με το μοντέλο]
     Στις μονάδες οικιακού κινηματογράφου που διαθέτουν λειτουργία SIMPLINK, συνδέστε τα τερματικά HDMI όπως περιγράφεται παραπάνω και χρησιμοποιήστε οπτικό καλώδιο για να συνδέσετε την Οπτική ψηφιακή έξοδο ήχου της τηλεόρασης με την Οπτική ψηφιακή είσοδο ήχου της συσκευής SIMPLINK.
2 Επιλέξτε **⚙ (Ρυθμίσεις) ⇨ Γενικά ⇨ SIMPLINK**.
   Εμφανίζεται το παράθυρο μενού SIMPLINK.
3 ΙΣτο παράθυρο Ρύθμιση SIMPLINK, επιλέξτε **Ενεργ/νο** της λειτουργίας SIMPLINK.
4 Διαμορφώστε τις ρυθμίσεις του στοιχείου **Αυτόματος συγχρονισμός λειτουργίας** σε **Ενεργ/νο** ή **Απενεργ/νο**.
   - Μπορείτε επίσης να ορίσετε το SIMPLINK στην επιλογή ⌂ **(ΑΡΧΙΚΟ ΜΕΝΟΥ) ⇨ Πηγές εισόδου ⇨ SIMPLINK**. Στο παράθυρο μενού SIMPLINK, επιλέξτε τη συσκευή που θέλετε να ελέγξετε.
   - Η λειτουργία αυτή είναι συμβατή μόνο με συσκευές με το λογότυπο SIMPLINK.
   - Για να χρησιμοποιήσετε τη λειτουργία SIMPLINK, πρέπει να χρησιμοποιήσετε καλώδιο HDMI® υψηλής ταχύτητας (στο οποίο έχει προστεθεί η λειτουργία CEC (Consumer Electronics Control)). Τα καλώδια HDMI® υψηλής ταχύτητας έχουν τον ακροδέκτη αρ. 13 συνδεδεμένο για ανταλλαγή πληροφοριών μεταξύ των συσκευών.
   - Εάν επιλέξετε άλλη είσοδο, η συσκευή SIMPLINK θα σταματήσει.
   - Εάν χρησιμοποιείται και κάποια άλλη συσκευή τρίτου κατασκευαστή με τη λειτουργία HDMI-CEC, η συσκευή SIMPLINK μπορεί να μην λειτουργεί κανονικά.
   - [Ανάλογα με το μοντέλο]
     Εάν επιλέξετε ή πραγματοποιήσετε αναπαραγωγή πολυμέσων από τη συσκευή μέσω μιας λειτουργίας οικιακού κινηματογράφου, τα **Ηχεία HT(Ηχεία)** συνδέονται αυτόματα.
     Φροντίστε να κάνετε τη σύνδεση με οπτικό καλώδιο (πωλείται ξεχωριστά) για να χρησιμοποιήσετε τη λειτουργία των **Ηχεία HT(Ηχεία)** .

Περιγραφή της λειτουργίας SIMPLINK

- **Άμεση αναπαραγωγή** : Ξεκινά άμεσα την αναπαραγωγή από τη συσκευή πολυμέσων στην τηλεόραση.
- **Έλεγχος συσκευών με το τηλεχειριστήριο της τηλεόρασης** : Διαχειρίζεται τη συσκευή πολυμέσων με το τηλεχειριστήριο της τηλεόρασης.
- **Τροφοδοσία ρεύματος απενεργοποιημένη** : Εάν ορίσετε την επιλογή **Αυτόματος συγχρονισμός λειτουργίας** σε **Ενεργ/νο** στις ρυθμίσεις SIMPLINK και απενεργοποιήσετε την τηλεόραση, θα απενεργοποιηθούν και οι συσκευές που είναι συνδεδεμένες στην τηλεόραση μέσω του SIMPLINK.
- **Τροφοδοσία ρεύματος ενεργοποιημένη** : Εάν η επιλογή **Αυτόματος συγχρονισμός λειτουργίας** έχει οριστεί σε **Ενεργ/νο** στις ρυθμίσεις SIMPLINK, η ενεργοποίηση μιας συσκευής συνδεδεμένης μέσω SIMPLINK θα ενεργοποιήσει την τηλεόραση. (Η συμπεριφορά ενδέχεται να αλλάζει ανάλογα με τη συνδεδεμένη συσκευή.)
- **Ηχεία** : [Ανάλογα με το μοντέλο]
  Επιλέξτε είτε τα ηχεία της μονάδας οικιακού κινηματογράφου είτε τα ηχεία της τηλεόρασης.

Για ορισμό κωδικού πρόσβασης

⚙ (Ρυθμίσεις) ⇨ Ασφάλεια ⇨ Ορ. κωδ. πρόσβ.

Ορισμός ή αλλαγή κωδικού πρόσβασης της τηλεόρασης.

- Ο αρχικός κωδικός πρόσβασης έχει οριστεί στο '0000'.
- Όταν ως χώρα επιλέγεται η Γαλλία, ο κωδικός πρόσβασης δεν είναι '0000' αλλά '1234'.
- Όταν ως χώρα επιλέγεται η Γαλλία, ο κωδικός πρόσβασης δεν μπορεί να οριστεί σε '0000'.

Για επιστροφή στην επιλογή Επαναφορά στις αρχικές ρυθμίσεις

⚙ (Ρυθμίσεις) ⇨ Γενικά ⇨ Επαναφορά στις αρχικές ρυθμίσεις

Όλες οι αποθηκευμένες πληροφορίες διαγράφονται και επαναφέρονται οι ρυθμίσεις της τηλεόρασης.

Η τηλεόραση απενεργοποιείται στη συνέχεια ενεργοποιείται ξανά και γίνεται επαναφορά όλων των ρυθμίσεων.

- Όταν είναι ενεργοποιημένο το **Σύστημα κλειδώμ.**, εμφανίζεται ένα αναδυόμενο παράθυρο που ζητά τον κωδικό πρόσβασης.
- Μην απενεργοποιείτε τη συσκευή κατά τη διάρκεια της προετοιμασίας.

Για να καταργήσετε τη συσκευή USB

Επιλέξτε τη συνδεδεμένη συσκευή USB από το ⌂ **(ΑΡΧΙΚΟ ΜΕΝΟΥ) ⇨ Πηγές εισόδου** και επιλέξτε το κουμπί **Εξαγωγή**, για να αποσυνδέσετε τη συσκευή αποθήκευσης USB.

Όταν δείτε ένα μήνυμα ότι η συσκευή USB έχει καταργηθεί, αποσυνδέστε τη συσκευή από την τηλεόραση.

- Αφού επιλεγεί για κατάργηση μια συσκευή USB, δεν μπορεί πλέον να γίνει ανάγνωση δεδομένων από αυτή. Αποσυνδέστε τη συσκευή αποθήκευσης USB και συνδέστε τη ξανά.

Χρήση συσκευής αποθήκευσης USB - προειδοποίηση

- Εάν η συσκευή αποθήκευσης USB διαθέτει ενσωματωμένο πρόγραμμα αυτόματης αναγνώρισης ή χρησιμοποιεί το δικό της πρόγραμμα οδήγησης, ενδέχεται να μη λειτουργήσει.
- Ορισμένες συσκευές αποθήκευσης USB μπορεί να μη λειτουργήσουν ή να λειτουργήσουν εσφαλμένα.
- Χρησιμοποιείτε μόνο συσκευές αποθήκευσης USB μορφοποιημένες με το σύστημα αρχείων FAT32 ή NTFS των Windows.
- Όσον αφορά τις συσκευές εξωτερικού σκληρού δίσκου USB, συνιστάται να χρησιμοποιείτε συσκευές με ονομαστική τάση μικρότερη των 5 V και ονομαστική ένταση ρεύματος μικρότερη των 500 mA.
- Συνιστάται να χρησιμοποιείτε USB memory stick χωρητικότητας 32 GB ή μικρότερης και εξωτερικούς σκληρούς δίσκους USB χωρητικότητας 2 TB ή μικρότερης.
- Εάν κάποια συσκευή εξωτερικού σκληρού δίσκου USB με λειτουργία εξοικονόμησης ενέργειας δεν λειτουργεί σωστά, απενεργοποιήστε και επανενεργοποιήστε την. Για περισσότερες πληροφορίες, ανατρέξτε στο εγχειρίδιο χρήσης της συσκευής εξωτερικού σκληρού δίσκου USB.
- Τα δεδομένα στη συσκευή αποθήκευσης USB μπορεί να υποστούν ζημιά, γι' αυτό φροντίζετε να δημιουργείτε αντίγραφα ασφαλείας των σημαντικών αρχείων σε άλλες συσκευές. Η διατήρηση των δεδομένων αποτελεί ευθύνη του χρήστη και ο κατασκευαστής δεν είναι υπεύθυνος για τυχόν απώλεια των δεδομένων.

Υποστηριζόμενα αρχεία μέσων

- Μέγιστος ρυθμός μεταφοράς δεδομένων : 20 Mbps (megabit ανά δευτερόλεπτο)
- Υποστηριζόμενες μορφές εξωτερικών υπότιτλων : *.smi, *.srt, *.sub (MicroDVD, SubViewer1.0/2.0), *.ass, *.ssa, *.txt (TMplayer), *.psb (PowerDivX)
- Υποστηριζόμενες μορφές εσωτερικών υπότιτλων : XSUB (Υποστηρίζει εσωτερικούς υπότιτλους που έχουν δημιουργηθεί από DivX6)

Υποστηριζόμενες μορφές βίντεο

- Μέγιστη ανάλυση : 1920 x 1080 στα 30p (μόνο Motion JPEG 640 x 480 στα 30p)
- .asf, .wmv
  [Βίντεο] MPEG-4 Part2, XViD, H.264/AVC, VC1(WMV3, WVC1), MP43
  [Ήχος] WMA Standard, WMA9(Pro), MP3, AAC, AC3
- .divx, .avi
  [Βίντεο] MPEG-2, MPEG-4 Part2, DivX3.11, DivX4, DivX5, DivX6, XViD, H.264/AVC
  [Ήχος] HE-AAC, LPCM, ADPCM, MPEG- 1 Layer I, MPEG-1 Layer II, Dolby Digital, MPEG-1 Layer III (MP3)
- .ts, .trp, .tp, .mts, .m2ts
  [Βίντεο] H.264/AVC, MPEG-2, H.265/HEVC
  [Ήχος] MPEG-1 Layer I, MPEG-1 Layer II, MPEG-1 Layer III (MP3), Dolby Digital, Dolby Digital Plus, AAC, HE-AAC
- .vob
  [Βίντεο] MPEG-1, MPEG-2
  [Ήχος] Dolby Digital, MPEG-1 Layer I, MPEG- 1 Layer II, DVD-LPCM
- .mp4, .m4v, .mov
  [Βίντεο] MPEG-2, MPEG-4 Part2, DivX3.11, DivX4, DivX5, DivX6, XViD, H.264/AVC
  [Ήχος] AAC, MPEG-1 Layer III (MP3)
- .mkv
  [Βίντεο] MPEG-2, MPEG-4 Part2, XVID, H.264/AVC
  [Ήχος] HE-AAC, Dolby Digital, MPEG-1 Layer III (MP3), LPCM
- motion JPEG
  [Βίντεο] MJPEG
  [Ήχος] LPCM, ADPCM
- .mpg, .mpeg, .mpe
  [Βίντεο] MPEG-1, MPEG-2
  [Ήχος] MPEG-1 Layer I, MPEG-1 Layer II, Dolby Digital, LPCM
- .dat
  [Βίντεο] MPEG-1, MPEG-2
  [Ήχος] MP2
- .flv
  [Βίντεο] Sorenson H.263, H.264/AVC
  [Ήχος] MP3, AAC, HE-AAC
- .3gp
  [Βίντεο] H.264/AVC, MPEG-4 Part2
  [Ήχος] AAC, AMR(NB/WB)

Υποστηριζόμενες μορφές ήχου

- Τύπος αρχείου : .mp3
  [Ρυθμός bit] 32 Kbps ~ 320 Kbps
  [Συχνότητα δειγματοληψίας] 16 kHz - 48 kHz
  [Υποστήριξη] MPEG1, MPEG2, Layer2, Layer3
- Τύπος αρχείου : AAC
  [Ρυθμός bit] Ελεύθερη μορφή
  [Συχνότητα δειγματοληψίας] 8 kHz - 48 kHz
  [Υποστήριξη] ADIF, ADTS
- Τύπος αρχείου : M4A
  [Ρυθμός bit] Ελεύθερη μορφή
  [Συχνότητα δειγματοληψίας] 8 kHz - 48 kHz
  [Υποστήριξη] MPEG-4
- Τύπος αρχείου : WMA
  [Ρυθμός bit] 128 Kbps ~ 320 Kbps
  [Συχνότητα δειγματοληψίας] 8 kHz - 48 kHz
  [Υποστήριξη] WMA7, WMA8, WMA9 Standard
- Τύπος αρχείου : WMA10 Pro
  [Ρυθμός bit] ~ 768 Kbps
  [Κανάλι / Συχνότητα δειγματοληψίας]
  M0 : έως και 2 κανάλια στα 48 kHz
  (εξαιρείται η λειτουργία LBR),
  M1: έως και 5.1 κανάλια στα 48 kHz,
  M2 : έως και 5,1 κανάλια στα 96 kHz
  [Υποστήριξη] WMA10 Pro
- Τύπος αρχείου : OGG
  [Ρυθμός bit] Ελεύθερη μορφή
  [Συχνότητα δειγματοληψίας] 8 kHz - 48 kHz
  [Υποστήριξη] OGG Vorbis
- Τύπος αρχείου : WAV
  [Ρυθμός bit] 64 kbps ~ 1,5 Mbps
  [Συχνότητα δειγματοληψίας] 8 kHz - 48 kHz
  [Υποστήριξη] LPCM
  [Βάθος bit] 8 bit / 16 bit / 24 bit

Υποστηριζόμενες μορφές φωτογραφίας

- Κατηγορία : 2D (jpeg, jpg, jpe)
  [Διαθέσιμος τύπος αρχείου]
  SOF0: βασική,
  SOF1 : Εκτεταμένη διαδοχική,
  SOF2 : Προοδευτική
  [Μέγεθος φωτογραφίας]
  Ελάχιστο : 64 x 64,
  Μέγιστο (Κανονικός τύπος) : 15360 (Π) x 8640 (Υ)
  Μέγιστο (Προοδευτικός τύπος) : 1920 (Π) x 1440 (Υ)
- Κατηγορία : BMP
  [Μέγεθος φωτογραφίας] Ελάχιστο: 64 x 64, Μέγιστο : 9600 x 6400
- Κατηγορία : PNG
  [Διαθέσιμος τύπος αρχείου] Πεπλεγμένη, Μη πεπλεγμένη
  [Μέγεθος φωτογραφίας]
  Ελάχιστο : 64 x 64,
  Μέγιστο (Μέγιστο: Πεπλεγμένη) : 1200 x 800,
  Μέγιστο (Μη πεπλεγμένη) : 9600 x 6400
- Για την εμφάνιση των αρχείων BMP και PNG ίσως απαιτείται περισσότερος χρόνος από τα αρχεία JPEG.

Για να δείτε το εγχειρίδιο στον ιστό

Για να λάβετε λεπτομερείς πληροφορίες για τον Οδηγό χρήσης, επισκεφθείτε τη διεύθυνση *www.lg.com*.

Ρύθμιση εξωτερικής μονάδας ελέγχου

Για να δείτε τις πληροφορίες σχετικά με τη ρύθμιση της εξωτερικής μονάδας ελέγχου, επισκεφτείτε τη διεύθυνση *www.lg.com*.

Αντιμετώπιση προβλημάτων

Δεν είναι δυνατός ο χειρισμός της τηλεόρασης με το τηλεχειριστήριο.

- Ελέγξτε τον αισθητήρα τηλεχειρισμού του προϊόντος και προσπαθήστε ξανά.
- Ελέγξτε αν υπάρχουν εμπόδια μεταξύ του προϊόντος και του τηλεχειριστηρίου.
- Ελέγξτε την κατάσταση των μπαταριών και αν έχουν τοποθετηθεί σωστά (⊕ με ⊕, ⊖ με ⊖).

Δεν εμφανίζεται εικόνα και δεν ακούγεται ήχος.

- Ελέγξτε αν το προϊόν είναι ενεργοποιημένο.
- Ελέγξτε αν το καλώδιο τροφοδοσίας είναι συνδεδεμένο στην πρίζα.
- Συνδέστε άλλα προϊόντα, για να ελέγξετε αν έχει πρόβλημα η πρίζα.

Η τηλεόραση απενεργοποιείται ξαφνικά.

- Ελέγξτε τις ρυθμίσεις τροφοδοσίας. Ενδέχεται να διακόπηκε η τροφοδοσία.
- Ελέγξτε εάν τα στοιχεία **Αυτόματη απενεργοποίηση** (Ανάλογα με το μοντέλο) / **Χρονοδιακόπτης Ύπνου** / **Απενεργοποίηση χρονόμετρου** είναι ενεργοποιημένα στις ρυθμίσεις **Χρονοδιακόπτες**.
- Αν δεν υπάρχει σήμα ενώ είναι ενεργοποιημένη η τηλεόραση, η τηλεόραση θα απενεργοποιηθεί αυτόματα έπειτα από 15 λεπτά αδράνειας.

Κατά τη σύνδεση σε υπολογιστή (HDMI), προβάλλεται η ένδειξη "**Δεν υπάρχει σήμα**" ή "**Ακατάλληλο Format**".

- Ενεργοποίηση/απενεργοποίηση της τηλεόρασης με χρήση του τηλεχειριστηρίου.
- Επανασύνδεση του καλωδίου HDMI.
- Επανεκκίνηση του υπολογιστή με την τηλεόραση ενεργοποιημένη.

Μη φυσιολογική προβολή

- Όταν αγγίζετε το προϊόν και είναι κρύο, μπορεί να εμφανιστεί ελαφρό "τρεμόπαιγμα" όταν το ενεργοποιήσετε. Αυτό είναι φυσιολογικό και δεν οφείλεται σε δυσλειτουργία του προϊόντος.
- Αυτή η οθόνη είναι ένα εξελιγμένο προϊόν που περιλαμβάνει εκατομμύρια pixel. Μπορεί να παρατηρήσετε μικροσκοπικές μαύρες κουκίδες ή/και κουκίδες με έντονο χρώμα (κόκκινες, μπλε ή πράσινες) σε μέγεθος 1 ppm στην οθόνη. Οι κουκίδες αυτές δεν αποτελούν ένδειξη δυσλειτουργίας και δεν επηρεάζουν την απόδοση και την αξιοπιστία του προϊόντος.
  Το φαινόμενο αυτό μπορεί επίσης να προκύψει σε προϊόντα άλλων κατασκευαστών και δεν παρέχει δικαίωμα αντικατάστασης ή αποζημίωσης.
- Μπορεί να παρατηρήσετε διαφορά στη φωτεινότητα και το χρώμα της οθόνης, ανάλογα με τη θέση τηλεθέασης (αριστερά/δεξιά/επάνω/κάτω).
  Το φαινόμενο αυτό οφείλεται στα χαρακτηριστικά της οθόνης. Δεν έχει σχέση με την απόδοση του προϊόντος και δεν αποτελεί δυσλειτουργία.
- Η προβολή μιας στατικής εικόνας για παρατεταμένο χρονικό διάστημα ενδέχεται να προκαλέσει πάγωμα της εικόνας. Αποφύγετε την προβολή σταθερών εικόνων στην οθόνη της τηλεόρασης για μεγάλο χρονικό διάστημα.

Παραγόμενος ήχος

- Θόρυβος "τριξίματος": Ο θόρυβος τριξίματος που παράγεται κατά την παρακολούθηση ή την απενεργοποίηση της τηλεόρασης προέρχεται από τη θερμική συστολή πλαστικού λόγω της θερμοκρασίας και της υγρασίας. Ο θόρυβος αυτός είναι συχνός σε προϊόντα στα οποία απαιτείται θερμική παραμόρφωση για τη λειτουργία τους.
- Βουητό του ηλεκτρικού κυκλώματος/βόμβος της οθόνης: Θόρυβος χαμηλής στάθμης παράγεται από το κύκλωμα μεταγωγής υψηλής ταχύτητας, το οποίο τροφοδοτεί μεγάλη ποσότητα ρεύματος για τη λειτουργία του προϊόντος. Διαφέρει ανάλογα με το προϊόν.
  Ο ήχος αυτός δεν επηρεάζει την απόδοση και την αξιοπιστία του προϊόντος.

Προδιαγραφές

Μονάδα CI (Π x Υ x Β)		100,0 mm x 55,0 mm x 5,0 mm
Συνθήκες περιβάλλοντος	**Θερμοκρασία λειτουργίας**	0℃ έως 40℃
	Υγρασία λειτουργίας	Λιγότερο από 80%
	Θερμοκρασία αποθήκευσης	-20 ℃ έως 60 ℃
	Υγρασία αποθήκευσης	Λιγότερο από 85 %

(ανάλογα με τη χώρα)

	Ψηφιακή τηλεόραση			**Αναλογική τηλεόραση**
Σύστημα τηλεόρασης	DVB-S/S2 DVB-C DVB-T DVB-T2			PAL/SECAM, B/G, D/K, I, SECAM L
Κάλυψη καναλιού (Ζώνη)	DVB-S/S2	DVB-C	DVB-T/T2	46 ~ 862 Mhz
	950 ~ 2.150 Mhz	46 ~ 890 Mhz	VHF III : 174 ~ 230 Mhz UHF IV : 470 ~ 606 Mhz UHF V : 606 ~ 862 Mhz Ζώνη S II : 230 ~ 300 Mhz Ζώνη S III : 300 ~ 470 Mhz	
Μέγιστος αριθμός προγραμμάτων που μπορούν να αποθηκευτούν	6.000	2.000		
Σύνθετη αντίσταση εξωτερικής κεραίας	75 Ω			

	32LJ51**	**43/49LJ51****
Τροφοδοτικό AC/DC	Κατασκευαστής : Lien Chang Μοντέλο : LCAP45 Κατασκευαστής : APD Μοντέλο : DA-48G19 Κατασκευαστής : Chicony Μοντέλο : A16-048N2A Κατασκευαστής : LG Innotek Μοντέλο : PSAC-L655	Κατασκευαστής : Lien Chang Μοντέλο : LCAP40 Κατασκευαστής : APD Μοντέλο : DA-65F19 Κατασκευαστής : Chicony Μοντέλο : A16-065N4A Κατασκευαστής : LG Innotek Μοντέλο : PSAD-L641
	Είσοδος : AC 100 - 240 V ~ 50/60 Hz Έξοδος : DC 19 V ⎓ 2,53 A	Είσοδος : AC 100 - 240 V ~ 50/60 Hz Έξοδος : DC 19 V ⎓ 3,42 A

Υποστηριζόμενη λειτουργία HDMI-DTV

Ανάλυση	Οριζόντια συχνότητα (kHz)	Κατακόρυφη συχνότητα (Hz)
640 x 480	31,46 31,50	59,94 60,00
720 x 480	31,47 31,50	59,94 60,00
720 x 576	31,25	50,00
1280 x 720	37,50 45,00 44,96	50,00 60,00 59,94
1920 x 1080	28,12 33,75 33,72 56,25 67,50 67,43 27,00 26,97 33,75 33,71	50,00 60,00 59,94 50,00 60,00 59,94 24,00 23,97 30,00 29,97

Υποστηριζόμενη λειτουργία HDMI-PC

Χρήση HDMI IN 1 για λειτουργία PC

Ανάλυση	Οριζόντια συχνότητα (kHz)	Κατακόρυφη συχνότητα (Hz)
640 x 350	31,46	70,09
720 x 400	31,46	70,08
640 x 480	31,46	59,94
800 x 600	37,87	60,31
1024 x 768	48,36	60,00
1152 x 864	54,34	60,05
1360 x 768	47,71	60,01
1280 x 1024	63,98	60,02
1920 x 1080	67,50	60,00

1 : Εκτός από το μοντέλο 32LJ51**

Πληροφορίες σύνδεσης θύρας Component

Θύρες Component στην τηλεόραση	Y	P_B	P_R

Θύρες εξόδου εικόνας στη συσκευή αναπαραγωγής DVD	Y	P_B	P_R
	Y	B-Y	R-Y
	Y	Cb	Cr
	Y	Pb	Pr

Σήμα	Component
480i / 576i	O
480p / 576p	O
720p / 1080i	O
1080p	O (Μόνο 50 Hz / 60 Hz)

ΕΛΛΗΝΙΚΑ

LG
Life's Good

ΕΓΧΕΙΡΙΔΙΟ ΧΡΗΣΤΗ

ΡΥΘΜΙΣΗ ΕΞΩΤΕΡΙΚΗΣ ΣΥΣΚΕΥΗΣ ΕΛΕΓΧΟΥ

Πριν θέσετε σε λειτουργία τη συσκευή, διαβάστε προσεκτικά αυτό το εγχειρίδιο και φυλάξτε το για μελλοντική αναφορά.

www.lg.com

ΚΩΔΙΚΟΙ ΠΛΗΚΤΡΩΝ

- Αυτή η λειτουργία δεν είναι διαθέσιμη για όλα τα μοντέλα.

Κώδικας (Δεκαεξαδικός)	Λειτουργία	Σημείωση	Κώδικας (Δεκαεξαδικός)	Λειτουργία	Σημείωση
00	CH +, PR +	Κουμπί τηλεχειριστηρίου	53	List	Κουμπί τηλεχειριστηρίου
01	CH -, PR -	Κουμπί τηλεχειριστηρίου	5B	Exit	Κουμπί τηλεχειριστηρίου
02	Volume +	Κουμπί τηλεχειριστηρίου	60	PIP(AD)	Κουμπί τηλεχειριστηρίου
03	Volume -	Κουμπί τηλεχειριστηρίου	61	Μπλε	Κουμπί τηλεχειριστηρίου
06	> (Πλήκτρο βέλους / δεξί)	Κουμπί τηλεχειριστηρίου	63	Κίτρινο	Κουμπί τηλεχειριστηρίου
07	> (Πλήκτρο βέλους / αριστερό)	Κουμπί τηλεχειριστηρίου	71	Πράσινο	Κουμπί τηλεχειριστηρίου
08	Power	Κουμπί τηλεχειριστηρίου	72	Κόκκινο	Κουμπί τηλεχειριστηρίου
09	Mute	Κουμπί τηλεχειριστηρίου	79	Ratio / Aspect Ratio	Κουμπί τηλεχειριστηρίου
0B	Input	Κουμπί τηλεχειριστηρίου	91	AD (Περιγραφή ήχου)	Κουμπί τηλεχειριστηρίου
0E	SLEEP	Κουμπί τηλεχειριστηρίου	7A	User Guide	Κουμπί τηλεχειριστηρίου
0F	TV, TV/RAD	Κουμπί τηλεχειριστηρίου	7C	Smart / Home	Κουμπί τηλεχειριστηρίου
10 - 19	* Αριθμητικά πλήκτρα 0 - 9	Κουμπί τηλεχειριστηρίου	7E	SIMPLINK	Κουμπί τηλεχειριστηρίου
1A	Q.View / Flashback	Κουμπί τηλεχειριστηρίου	8E	►► (Μετακίνηση προς τα εμπρός)	Κουμπί τηλεχειριστηρίου
1E	FAV (Αγαπημένο κανάλι)	Κουμπί τηλεχειριστηρίου	8F	◄◄ (Μετακίνηση προς τα πίσω)	Κουμπί τηλεχειριστηρίου
20	Text (Teletext)	Κουμπί τηλεχειριστηρίου	AA	Info	Κουμπί τηλεχειριστηρίου
21	T. Opt (Επιλογή Teletext)	Κουμπί τηλεχειριστηρίου	AB	Program Guide	Κουμπί τηλεχειριστηρίου
28	Return (BACK)	Κουμπί τηλεχειριστηρίου	B0	► (Αναπαραγωγή)	Κουμπί τηλεχειριστηρίου
30	AV Mode (Ήχος/Εικόνα)	Κουμπί τηλεχειριστηρίου	B1	■ (Διακοπή / Λίστα αρχείων)	Κουμπί τηλεχειριστηρίου
39	Caption/Subtitle	Κουμπί τηλεχειριστηρίου	BA	II (Πάγωμα εικόνας / Αργή αναπαραγωγή / Παύση)	Κουμπί τηλεχειριστηρίου
40	Λ (Πλήκτρο βέλους / επάνω)	Κουμπί τηλεχειριστηρίου	BB	Soccer	Κουμπί τηλεχειριστηρίου
41	V (Πλήκτρο βέλους / κάτω)	Κουμπί τηλεχειριστηρίου	BD	● (REC)	Κουμπί τηλεχειριστηρίου
42	My Apps	Κουμπί τηλεχειριστηρίου	DC	3D	Κουμπί τηλεχειριστηρίου
43	Menu / Settings	Κουμπί τηλεχειριστηρίου	99	AutoConfig (Αυτόματη διαμόρφωση)	Κουμπί τηλεχειριστηρίου
44	OK / Enter	Κουμπί τηλεχειριστηρίου	9F	App / *	Κουμπί τηλεχειριστηρίου
45	Q.Menu	Κουμπί τηλεχειριστηρίου	9B	TV/PC	Κουμπί τηλεχειριστηρίου
4C	List, - (μόνο ATSC)	Κουμπί τηλεχειριστηρίου			

* Ο κωδικός πλήκτρου 4C (0x4C) είναι διαθέσιμος στα μοντέλα ATSC/ISDB που χρησιμοποιούν κύριο/δευτερεύον κανάλι.
(Για τα μοντέλα Νότιας Κορέας, Ιαπωνίας, Βόρειας Αμερικής, Λατινικής Αμερικής, εκτός από τα μοντέλα της Κολομβίας)

ΡΥΘΜΙΣΗ ΕΞΩΤΕΡΙΚΗΣ ΣΥΣΚΕΥΗΣ ΕΛΕΓΧΟΥ

- Η εικόνα μπορεί να διαφέρει από την τηλεόρασή σας.

Συνδέστε το μετατροπέα USB σε Serial/το βύσμα RS-232C σε μια εξωτερική συσκευή ελέγχου (π.χ. υπολογιστή ή οπτικοακουστικό σύστημα ελέγχου) για να ελέγχετε εξωτερικά τις λειτουργίες του προϊόντος.

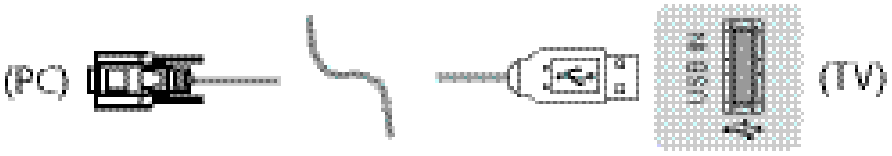
Σημείωση: Ο τύπος της θύρας ελέγχου στην τηλεόραση μπορεί να διαφέρει μεταξύ σειρών των μοντέλων.

* Επισημαίνεται ότι δεν υποστηρίζουν όλα τα μοντέλα το συγκεκριμένο τύπο συνδεσιμότητας.

* Δεν παρέχεται καλώδιο.

Μετατροπέας USB σε Serial με καλώδιο USB

Τύπος USB

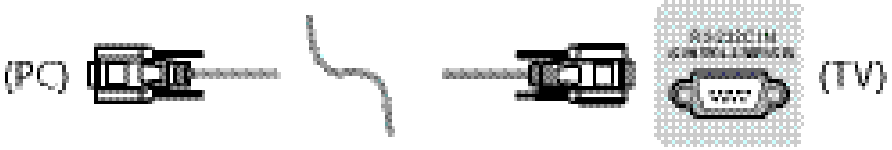


- Η τηλεόραση LG υποστηρίζει το μετατροπέα USB σε serial με τσιπ PL2303 (Vendor ID: 0x0557, Product ID: 0x2008) που δεν κατασκευάζεται ούτε διατίθεται από την LG.
- Μπορείτε να τον αγοράσετε από καταστήματα υπολογιστών που διαθέτουν αξεσουάρ για επαγγελματίες τεχνικούς πληροφορικής.

RS-232C με καλώδιο RS232C

Τύπος DE9 (D-Sub 9 ακίδων)

- Θα πρέπει να αγοράσετε το RS-232C (τύπος DE9, D-Sub 9 ακίδων θηλυκό σε θηλυκό) για το καλώδιο RS-232C που απαιτείται για τη σύνδεση ανάμεσα στον υπολογιστή και την τηλεόραση, έτσι όπως ορίζεται στο εγχειρίδιο.



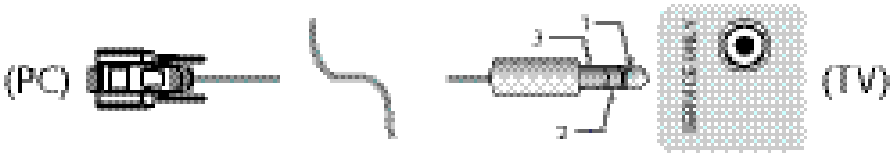
Η διασύνδεση ενδέχεται να διαφέρει σε σχέση με τη δική σας τηλεόραση.

Τύπος βύσματος τηλεφώνου

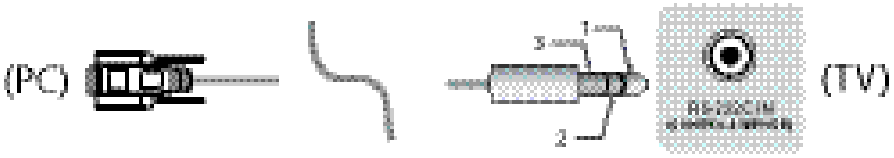
- Πρέπει να αγοράσετε το καλώδιο βύσματος τηλεφώνου σε RS-232 που απαιτείται για τη σύνδεση μεταξύ υπολογιστή και τηλεόρασης, έτσι όπως ορίζεται σε αυτό εγχειρίδιο.

* Αν έχετε άλλο μοντέλο, συνδέστε το στη θύρα USB.

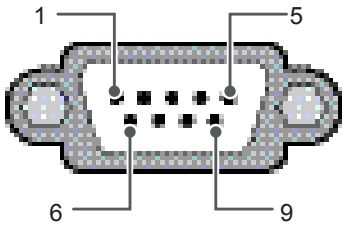
* Η διασύνδεση ενδέχεται να διαφέρει σε σχέση με τη δική σας τηλεόραση.



- ή



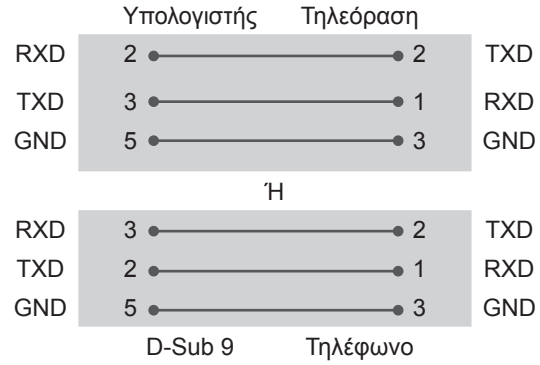
Υπολογιστής-Πελάτης



RS-232C
(Σειριακή θύρα)

Διαμορφώσεις RS-232C

Διαμορφώσεις 3 καλωδίων (μη τυπικές)



Ορισμός Αναγνωριστικού

Για τον αριθμό αναγνωριστικού συσκευής, βλ. "**Αντιστοίχιση πραγματικών δεδομένων**", σελ. 6

1. Πατήστε **ΡΥΘΜΙΣΕΙΣ** για να ανοίξετε τα κύρια μενού.
2. Πατήστε τα κουμπιά πλοήγησης για να μεταβείτε στην επιλογή **(*Γενικά → Πληροφορίες για αυτή την τηλεόραση** ή **ΕΠΙΛΟΓΗ)** και πατήστε **ΟΚ**.
3. Πατήστε τα κουμπιά πλοήγησης για να μεταβείτε στην επιλογή **ΟΡΙΣΜΟΣ ΑΝΑΓΝΩΡΙΣΤΙΚΟΥ** και πατήστε **ΟΚ**.
4. Με κύλιση αριστερά ή δεξιά, επιλέξτε αριθμό αναγνωριστικού συσκευής και επιλέξτε **ΚΛΕΙΣΙΜΟ**. Το εύρος ρύθμισης είναι μεταξύ 1 και 99.
5. Όταν τελειώσετε, πατήστε **ΕΞΟΔΟΣ**.
   * (Ανάλογα με το μοντέλο)

Παράμετροι επικοινωνίας

- Ρυθμός baud: 9600 bps (UART)
- Μήκος δεδομένων: 8 bit
- Ισότητα : Καμία
- διακοπή Bit : 1 bit
- Κώδικας επικοινωνίας: Κώδικας ASCII
- Χρησιμοποιήστε διασταυρωμένο καλώδιο (αντίστροφα).

Λίστα αναφοράς εντολών

(Ανάλογα με το μοντέλο)

	COMMAND1	COMMAND2	Δεδομένα (Δεκαεξαδικά)		COMMAND1	COMMAND2	Δεδομένα (Δεκαεξαδικά)
01. Power* (Λειτουργία)	k	a	00 έως 01	15. Ισορροπία	k	t	00 έως 64
02. Λόγος διαστάσεων	k	c	(σελ.7)	16. Θερμοκρασία χρώματος	x	u	00 έως 64
03. Screen Mute (Απενεργοποίηση οθόνης)	k	d	(σελ.7)	17. ISM Method [Μέθοδος ISM] (Μόνο για τηλεοράσεις Plasma)	j	p	(σελ.8)
04. Volume Mute (Σίγαση ήχου)	k	e	00 έως 01	18. Ισοσταθμιστής	j	v	(σελ.8)
05. Volume Control (Έλεγχος έντασης ήχου)	k	f	00 έως 64	19. Εξοικονόμηση ενέργειας	j	q	00 έως 05
06. Αντίθεση	k	g	00 έως 64	20. Tune Command (Εντολή συντονισμού)	m	a	(σελ.9)
07. Φωτεινότητα	k	h	00 έως 64	21. Channel (Programme) Add/Del(Skip) [Προσθήκη/ Διαγραφή καναλιού (προγράμματος) (Παράλειψη)]	m	b	00 έως 01
08. Χρώμα	k	i	00 έως 64	22. Key (Πλήκτρο)	m	c	ΚΩΔΙΚΟΙ πλήκτρων
09. Απόχρωση	k	j	00 έως 64	23. Control Back Light (Ρύθμιση φωτισμού), Control Panel Light (Φωτισμός πίνακα ελέγχου)	m	g	00 έως 64
10. Ευκρίνεια	k	k	00 έως 32	24. Input select [Επιλογή εισόδου] (κύρια)	x	b	(σελ.11)
11. OSD Select (Επιλογή OSD)	k	l	00 έως 01	25. 3D (Μόνο σε μοντέλα 3D)	x	t	(σελ.11)
12. Remote Control Lock Mode (Λειτουργία κλειδώματος τηλεχειριστηρίου)	k	m	00 έως 01	26. Extended 3D [Εκτεταμένο 3D] (μόνο σε μοντέλα 3D)	x	v	(σελ.11)
13. Treble (Πρίμα)	k	r	00 έως 64	27.Auto Configure (Αυτόματη διαμόρφωση)	j	u	(σελ.12)
14. Bass (Μπάσα)	k	s	00 έως 64				

* Σημείωση: Κατά την διάρκεια αναπαραγωγής ή εγγραφής των πολυμέσων, δεν εκτελείται καμία εντολή, εκτός από τις εντολές ισχύος (ka) και πλήκτρων (mc), και θεωρούνται ως NG.
Με το καλώδιο RS232C, η τηλεόραση μπορεί να επικοινωνεί με την "εντολή ka" σε κατάσταση ενεργοποίησης ή απενεργοποίησης. Ωστόσο, με το καλώδιο μετατροπέα USB-σε-Serial, η εντολή λειτουργεί μόνο εάν η τηλεόραση είναι ενεργοποιημένη.

Πρωτόκολλο μετάδοσης / λήψης

Μετάδοση

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

[Command 1] : Πρώτη εντολή ελέγχου της τηλεόρασης. (j, k, m ή x)
[Command 2] : Δεύτερη εντολή ελέγχου της τηλεόρασης.
[Set ID] : Μπορείτε να ρυθμίσετε το [Set ID], ώστε να επιλέγετε τον αναγνωριστικό αριθμό της οθόνης που θέλετε από το μενού των επιλογών.
Το εύρος ρύθμισης στην τηλεόραση είναι από 1 έως 99. Εάν η τιμή για το [Set ID] έχει οριστεί σε "0", είναι δυνατός ο έλεγχος κάθε συνδεδεμένης συσκευής.
* Το [Set ID] εμφανίζεται ως δεκαδικός αριθμός (1 έως 99) στο μενού και ως δεκαεξαδικός (0x00 έως 0x63) στο πρωτόκολλο μετάδοσης/λήψης.
[DATA] : Για να μεταδοθούν τα δεδομένα της εντολής (δεκαεξαδικά). Για να αναγνωστεί η κατάσταση της εντολής, μεταδώστε δεδομένα "FF".
[Cr] : Χαρακτήρας επαναφοράς - Κώδικας ASCII "0x0D"
[ ] : Κενό διάστημα – Κώδικας ASCII "0x20"

Επιβεβαίωση OK

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

* Όταν η συσκευή λαμβάνει κανονικά δεδομένα, εκπέμπει ένα μήνυμα ACK (επιβεβαίωση) με βάση αυτήν τη μορφή. Εκείνη τη στιγμή, αν τα δεδομένα βρίσκονται σε λειτουργία ανάγνωσης, η συσκευή εμφανίζει την τρέχουσα κατάστασή τους. Αν τα δεδομένα βρίσκονται σε λειτουργία εγγραφής, η συσκευή εμφανίζει τα δεδομένα του υπολογιστή.

Επιβεβαίωση σφάλματος

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

* Όταν η συσκευή λαμβάνει μη κανονικά δεδομένα από μη εφικτές λειτουργίες ή υπάρχουν σφάλματα επικοινωνίας, εκπέμπει ένα μήνυμα ACK (επιβεβαίωση) με βάση αυτή τη μορφή.

Δεδομένα 00: Μη υποστηριζόμενος κωδικός

Αντιστοίχιση πραγματικών δεδομένων (Δεκαεξαδικά ь Δεκαδικά)

* Κατά την εισαγωγή των [δεδομένων] σε δεκαεξαδική μορφή, ανατρέξτε στον παρακάτω πίνακα μετατροπής.
* Η εντολή συντονισμού καναλιού (ma) χρησιμοποιεί δεκαεξαδική τιμή δύο byte ([δεδομένα]) για την επιλογή αριθμού καναλιού.

00: Βήμα 0	32: Βήμα 50 (Set ID 50)	FE: Βήμα 254
01: Βήμα 1 (Set ID 1)	33: Βήμα 51 (Set ID 51)	FF: Βήμα 255
...	...	...
0A: Βήμα 10 (Set ID 10)	63: Βήμα 99 (Set ID 99)	01 00: Βήμα 256
...	...	...
0F: Βήμα 15 (Set ID 15)	C7: Βήμα 199	27 0E: Βήμα 9998
10: Βήμα 16 (Set ID 16)	C8: Βήμα 200	27 0F: Βήμα 9999
...	...	...

* Οι εντολές μπορεί να λειτουργούν διαφορετικά, ανάλογα με το μοντέλο και το σήμα.

01. Ισχύς (Command: k a)

▶ Για να επιλέγετε *ενεργοποίηση/απενεργοποίηση της συσκευής.

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

Δεδομένα 00 : Power Off 01: *Ενεργοποίηση (Απενεργοποίηση)

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

▶ Για να φαίνεται ότι η τηλεόραση είναι ενεργοποιημένη ή *απενεργοποιημένη

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

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

* Με τον ίδιο τρόπο, αν άλλες λειτουργίες μεταδίδουν δεδομένα "FF" με βάση αυτή τη μορφή, η ανάδραση δεδομένων της αναφοράς λήψης εμφανίζει την κατάσταση κάθε λειτουργίας.

02. Αναλογία οθόνης (Command: k c)
(Μέγεθος κύριας εικόνας)

▶ Για ρύθμιση της μορφής της οθόνης. (Μορφή κύριας εικόνας)
Μπορείτε επίσης να ρυθμίσετε τη μορφή της οθόνης με τη λειτουργία Λόγος διαστάσεων από το Q.MENU. ή από το μενού ΕΙΚΟΝΑ.

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

Δεδομένα 01: Κανονική οθόνη (4:3)
02: Ευρεία οθόνη (16:9)
04: Ζουμ
05: Ζουμ 2 (Λατινική Αμερική, εκτός Κολομβίας)
06: Ρυθμίστηκε από το πρόγραμμα/ αρχικό
07: 14:9 (Ευρώπη, Κολομβία, Μέση Ανατολή, Ασία εκτός της Νότιας Κορέας και της Ιαπωνίας)
09: * Απλή σάρωση
0B: Πλήρης (Ευρώπη, Κολομβία, Μέση Ανατολή, Ασία εκτός της Νότιας Κορέας και της Ιαπωνίας)
10 έως 1F: Κινηματογραφικό ζουμ 1 έως 16

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

* Όταν χρησιμοποιείτε την είσοδο υπολογιστή, επιλέγετε λόγο διαστάσεων οθόνης 16:9 ή 4:3.
* Στη λειτουργία DTV/HDMI/Component (high-definition), υπάρχει η επιλογή Απλή σάρωση.
* Η λειτουργία Πλήρες πλάτος μπορεί να λειτουργεί διαφορετικά σε κάθε μοντέλο. Υποστηρίζεται πλήρως για DTV και μερικώς για ATV, AV.

03. Screen Mute (Απενεργοποίηση οθόνης) (Command: k d)

▶ Για να επιλέγετε απενεργοποίηση/ενεργοποίηση οθόνης.

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

Δεδομένα 00: Ενεργοποίηση οθόνης (υπάρχει εικόνα)
Ενεργοποίηση ήχου
01 : Απενεργοποίηση οθόνης (χωρίς εικόνα)
10: Απενεργοποίηση ήχου

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

* Αν έχει απενεργοποιηθεί μόνο ο ήχος, η τηλεόραση εμφανίζει ενδείξεις επί της οθόνης (OSD). Αν όμως έχει απενεργοποιηθεί η οθόνη, η τηλεόραση δεν εμφανίζει ενδείξεις επί της οθόνης (OSD).

04. Σίγαση ήχου (Command: k e)

▶ Για να επιλέγετε ενεργοποίηση/απενεργοποίηση σίγασης ήχου.
Μπορείτε επίσης να ρυθμίσετε τη σίγαση με το κουμπί MUTE στο τηλεχειριστήριο.

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

Δεδομένα 00: Ενεργοποίηση σίγασης ήχου (Απενεργοποίηση ήχου)
01: Απενεργοποίηση σίγασης ήχου (Ενεργοποίηση ήχου)

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

05. Volume Control (Έλεγχος έντασης ήχου) (Command: k f)

▶ Για να ρυθμίζετε την ένταση ήχου.
Μπορείτε επίσης να ρυθμίσετε την ένταση ήχου από τα κουμπιά έντασης ήχου στο τηλεχειριστήριο.

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

Δεδομένα ελάχ.: 00 έως μέγ.: 64

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

06. Αντίθεση (Command: k g)

▶ Για να ρυθμίζετε την αντίθεση της οθόνης.
Μπορείτε επίσης να ρυθμίσετε την αντίθεση από το μενού ΕΙΚΟΝΑ.

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

Δεδομένα ελάχ.: 00 έως μέγ.: 64

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

07. Φωτεινότητα (Command: k h)

▶ Για να ρυθμίζετε τη φωτεινότητα της οθόνης.
Μπορείτε επίσης να ρυθμίσετε τη φωτεινότητα από το μενού ΕΙΚΟΝΑ.

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

Δεδομένα ελάχ.: 00 έως μέγ.: 64

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

08. Χρώμα (Command: k i)

▶ Για να ρυθμίζετε το χρώμα της οθόνης.
Μπορείτε επίσης να ρυθμίσετε το χρώμα από το μενού ΕΙΚΟΝΑ.

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

Δεδομένα ελάχ.: 00 έως μέγ.: 64

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

09. Απόχρωση (Command: k j)

▶ Για να ρυθμίζετε την απόχρωση της οθόνης.
Μπορείτε επίσης να ρυθμίσετε την απόχρωση από το μενού ΕΙΚΟΝΑ.

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

Δεδομένα κόκκινο: 00 έως πράσινο: 64

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

10. Ευκρίνεια (Command: k k)

▶ Για να ρυθμίζετε την ευκρίνεια της οθόνης.
Μπορείτε επίσης να ρυθμίσετε την ευκρίνεια από το μενού ΕΙΚΟΝΑ.

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

Δεδομένα ελάχ.: 00 έως μέγ.: 32

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

11. Επιλογή OSD (Command: k l)

▶ Για ενεργοποίηση/απενεργοποίηση του μενού OSD (Ενδείξεις επί της οθόνης) κατά το χειρισμό της συσκευής από το τηλεχειριστήριο.

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

Data 00: Απενεργοποίηση OSD 01: Ενεργοποίηση OSD

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

12. Λειτουργία κλειδώματος τηλεχειριστηρίου (Command: k m)

▶ Για να κλειδώνετε τα μπροστινά χειριστήρια της οθόνης και το τηλεχειριστήριο.

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

Data 00: Απενεργοποίηση κλειδώματος 01: Ενεργοποίηση κλειδώματος

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

* Αν δεν χρησιμοποιείτε το τηλεχειριστήριο, χρησιμοποιήστε αυτή τη λειτουργία.
Κατά την απενεργοποίηση και επανενεργοποίηση της τροφοδοσίας (αποσύνδεση της τροφοδοσίας και επανασύνδεση μετά από 20 - 30 δευτερόλεπτα), το κλείδωμα εξωτερικού χειρισμού απενεργοποιείται.

* Στη λειτουργία αναμονής (απενεργοποίηση DC μέσω χρονοδιακόπτη απενεργοποίησης ή εντολής "ka", "mc") και αν το κλείδωμα πλήκτρων είναι ενεργοποιημένο, η τηλεόραση δεν ενεργοποιείται ούτε με το κουμπί λειτουργίας ούτε με το τηλεχειριστήριο ούτε με το πλήκτρο τοπικών ρυθμίσεων.

13. Treble (Πρίμα) (Command: k r)

▶ Για να ρυθμίζετε τα πρίμα.
Μπορείτε επίσης να τα ρυθμίζετε από το μενού ΗΧΟΣ.

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

Δεδομένα ελάχ.: 00 έως μέγ.: 64

Ack [r][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][x]

* (Ανάλογα με το μοντέλο)

14. Bass (Μπάσα) (Command: k s)

▶ Για να ρυθμίζετε τα μπάσα.
Μπορείτε επίσης να τα ρυθμίζετε από το μενού ΗΧΟΣ.

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

Δεδομένα ελάχ.: 00 έως μέγ.: 64

Ack [s][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][x]

* (Ανάλογα με το μοντέλο)

15. Ισορροπία (Command: k t)

▶ Για να ρυθμίζετε την ισορροπία.
Μπορείτε επίσης να ρυθμίσετε την ισορροπία από το μενού ΗΧΟΣ.

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

Δεδομένα ελάχ.: 00 έως μέγ.: 64

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

16. Θερμοκρασία χρώματος (Command: x u)

▶ Για να ρυθμίζετε τη θερμοκρασία του χρώματος. Μπορείτε επίσης να ρυθμίσετε τη θερμοκρασία του χρώματος στο μενού ΕΙΚΟΝΑ.

Transmission [x][u][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

Δεδομένα ελάχ.: 00 έως μέγ.: 64

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

17. Μέθοδος ISM (Command: j p) (μόνο σε τηλεοράσεις Plasma)

▶ Για τον έλεγχο της μεθόδου ISM. Μπορείτε επίσης να ρυθμίσετε τη μέθοδο ISM στο μενού ΕΠΙΛΟΓΗ.

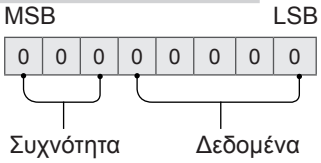
Transmission [j][p][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

Δεδομένα ελάχ : 02: Μετακίνηση
08: Κανονικό
20: Επικάλυψη χρώματος

Ack [p][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][x]

18. Ισοσταθμιστής (Command : j v)

▶ Για να ρυθμίζετε την τιμή ισοστάθμισης της συσκευής.
Transmission [j][v][ ][Set ID][ ][Data][Cr]



7	6	5	Συχνότητα	4	3	2	1	0	Βήμα
0	0	0	1η μπάντα	0	0	0	0	0	0(δεκαδικό)
0	0	1	2η μπάντα	0	0	0	0	1	1(δεκαδικό)
0	1	0	3η μπάντα	...	...	...	...	...	...
0	1	1	4η μπάντα	1	0	0	1	1	19(δεκαδικό)

1	0	0	5η μπάντα	1	0	1	0	0	20(δεκαδικό)

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

* Εξαρτάται από το μοντέλο και μπορεί να ρυθμιστεί όταν η λειτουργία ήχου έχει τιμή που ρυθμίζεται από τον ισοσταθμιστή.

19. Εξοικονόμηση Ενέργειας (Command: j q)

▶ Για να μειώνετε την κατανάλωση ρεύματος της τηλεόρασης. Μπορείτε επίσης να ρυθμίσετε την Εξοικονόμηση ενέργειας από το μενού EIKONA.

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

Δεδομένα
00 : Απενεργοποίηση
01 : Ελάχιστη
02 : Μεσαία
03 : Μέγιστη
04 : Αυτόματη (για τηλεόραση LCD / LED) / Έξυπνος αισθητήρας (για τηλεόραση PDP)
05 : Απενεργοποίηση οθόνης

* (Ανάλογα με το μοντέλο)

Ack [q][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][x]

20. Tune Command (Εντολή συντονισμού) (Command: m a)

* Αυτή η εντολή μπορεί να λειτουργεί διαφορετικά, ανάλογα με το μοντέλο και το σήμα.

• Για τα μοντέλα Ευρώπης, Μέσης Ανατολής, Κολομβίας, Ασίας, εκτός από τα μοντέλα Νότιας Κορέας και Ιαπωνίας

▶ Επιλέξτε κανάλι με τον επόμενο φυσικό αριθμό.

Transmission [m][a][ ][Set ID][ ][Data 00][ ][Data 01][ ][Data 02][Cr]

* Αναλογική επίγεια/Καλωδιακή

[Data 00][Data 01] Δεδομένα καναλιού
Δεδομένα 00 : Δεδομένα καναλιού υψηλού byte
Δεδομένα 01 : Δεδομένα καναλιού χαμηλού byte
- 00 00 ~ 00 C7 (Δεκαδικός: 0 ~ 199)

Δεδομένα 02: Πηγή εισόδου (Αναλογική)
- 00: Επίγεια τηλεόραση (ATV)
- 80: Καλωδιακή τηλεόραση (CATV)

* Ψηφιακή επίγεια/Καλωδιακή/Δορυφορική

[Data 00][Data 01]: Δεδομένα καναλιού
Δεδομένα 00 : Δεδομένα υψηλής συχνότητας καναλιών
Δεδομένα 01 : Δεδομένα χαμηλής συχνότητας καναλιών
- 00 00 ~ 27 0F (Δεκαδικός: 0 ~ 9999)

Δεδομένα 02 : Πηγή εισόδου (Ψηφιακή)
- 10: Επίγεια τηλεόραση (DTV)
- 20: Επίγειο ραδιόφωνο (Radio)
- 40: Δορυφορική τηλεόραση (SDTV)
- 50: Δορυφορικό ραδιόφωνο (S-Radio)
- 90: Καλωδιακή τηλεόραση (CADTV)
- a0: Καλωδιακό ραδιόφωνο (CA-Radio)

* Παραδείγματα εντολών συντονισμού:

1. Συντονισμός με το αναλογικό επίγειο κανάλι (PAL) 10.
Set ID = Όλα = 00
Δεδομένα 00 και 01 = Τα δεδομένα καναλιού είναι 10 = 00 0a
Δεδομένα 02 = Αναλογική επίγεια τηλεόραση = 00
Αποτέλεσμα = **ma 00 00 0a 00**

2. Συντονισμός με το ψηφιακό επίγειο κανάλι (DVB-T) 01.
Set ID = Όλα = 00
Δεδομένα 00 και 01 = Τα δεδομένα καναλιού είναι 1 = 00 01
Δεδομένα 02 = Ψηφιακή επίγεια τηλεόραση = 10
Αποτέλεσμα = **ma 00 00 01 10**

3. Συντονισμός με το δορυφορικό κανάλι (DVB-S) 1000.
Set ID = Όλα = 00
Δεδομένα 00 και 01 = Τα δεδομένα καναλιού είναι 1000 =03 E8
Δεδομένα 02 = Ψηφιακή δορυφορική τηλεόραση = 40
Αποτέλεσμα = **ma 00 03 E8 40**

Ack [a][ ][Set ID][ ][OK][Data 00][Data 01][Data 02][x][a][ ][Set ID][ ][NG][Data 00][x]

• Για τα μοντέλα Νότιας Κορέας, Βόρειας/Λατινικής Αμερικής, εκτός του μοντέλου Κολομβίας

▶ Για να συντονίσετε ένα κανάλι με τον επόμενο φυσικό/κύριο/δευτερεύοντα αριθμό.

Transmission [m][a][ ][0][ ][Data00][ ][Data01][ ][Data02][ ][Data03][ ][Data04][ ][Data05][Cr]

Τα ψηφιακά κανάλια έχουν έναν φυσικό, έναν κύριο κι έναν δευτερεύοντα αριθμό καναλιού. Ο φυσικός αριθμός είναι ο πραγματικός ψηφιακός αριθμός καναλιού, ο κύριος είναι ο αριθμός στον οποίο πρέπει να αντιστοιχιστεί το κανάλι και ο δευτερεύων είναι το δευτερεύον κανάλι. Δεδομένου ότι ο δέκτης ATSC αντιστοιχίζει αυτόματα το κανάλι από τον κύριο / δευτερεύοντα αριθμό, δεν απαιτείται ο φυσικός αριθμός κατά την αποστολή εντολής στον ψηφιακό.

* Αναλογική επίγεια/Καλωδιακή

Δεδομένα 00 : Αριθμός φυσικού καναλιού
- Επίγεια (ATV): 02~45 (Δεκαδικός: 2 ~ 69)
- Καλωδιακή (CATV): 01, 0E~7D (Δεκαδικός: 1, 14~125)

[Data 01 ~ 04]: Κύριος/δευτερεύων αριθμός καναλιού
Δεδομένα 01 και 02: xx (Αδιάφορο)
Δεδομένα 03 και 04: xx (Αδιάφορο)
Δεδομένα 05: Πηγή εισόδου (Αναλογική)
- 00: Επίγεια τηλεόραση (ATV)
- 01: Καλωδιακή τηλεόραση (CATV)

* Ψηφιακή επίγεια/Καλωδιακή

Δεδομένα 00: xx (Αδιάφορο)

[Data 01][Data 02]: Κύριος αριθμός καναλιού
Δεδομένα 01: Δεδομένα καναλιού υψηλού byte
Δεδομένα 02: Δεδομένα καναλιού χαμηλού byte
- 00 01 ~ 27 0F (Δεκαδικός: 1 ~ 9999)

[Data 03][Data 04]: Δευτερεύων αριθμός καναλιού
Δεδομένα 03: Δεδομένα καναλιού υψηλού byte
Δεδομένα 04: Δεδομένα καναλιού χαμηλού byte

Δεδομένα 05: Πηγή εισόδου (Αναλογική)
- 02: Επίγεια τηλεόραση (DTV) – Χρησιμοποιήστε φυσικό αριθμό καναλιού
- 06: Καλωδιακή τηλεόραση (CADTV) – Χρησιμοποιήστε φυσικό

αριθμό καναλιού
- 22: Επίγεια τηλεόραση (DTV) – Μην χρησιμοποιήσετε φυσικό αριθμό καναλιού
- 26: Καλωδιακή τηλεόραση (CADTV) – Μην χρησιμοποιήσετε φυσικό αριθμό καναλιού
- 46: Καλωδιακή τηλεόραση (CADTV) – Χρησιμοποιήστε μόνο κύριο αριθμό καναλιού (Κανάλι ενός μέρους)

Για κάθε κύριο και δευτερεύον δεδομένο καναλιού είναι διαθέσιμα δύο byte, αλλά συνήθως το χαμηλό byte χρησιμοποιείται μόνο του (το υψηλό byte είναι 0).

* Παραδείγματα εντολών συντονισμού:

1. Συντονισμός με το αναλογικό καλωδιακό κανάλι (NTSC) 35.
   Set ID = Όλα = 00
   Δεδομένα 00 = Τα δεδομένα καναλιού είναι 35 = 23
   Δεδομένα 01 και 02 = Χωρίς κύριο αριθμό = 00 00
   Δεδομένα 03 και 04 = Χωρίς δευτερεύοντα αριθμό = 00 00
   Δεδομένα 05 = Αναλογική καλωδιακή τηλεόραση = 01
   Σύνολο = **ma 00 23 00 00 00 00 01**
2. Συντονισμός με το ψηφιακό επίγειο κανάλι (ATSC) 30-3.
   Set ID = Όλα = 00
   Δεδομένα 00 = Άγνωστο φυσικό κανάλι = 00
   Δεδομένα 01 και 02 = Ο κύριος αριθμός είναι 30 = 00 1E
   Δεδομένα 03 και 04 = Ο δευτερεύοντας αριθμός είναι 3 = 00 03
   Δεδομένα 05 = Ψηφιακή επίγεια τηλεόραση = 22
   Σύνολο = **ma 00 00 00 1E 00 03 22**

Ack [a][ ][Set ID][ ][OK][Data 00][Data 01]
[Data 02][Data 03][Data 04][Data 05]
[x][a][ ][Set ID][ ][NG][Data 00][x]

- Για το μοντέλο Ιαπωνίας

▶ Για να συντονίσετε ένα κανάλι με τον επόμενο φυσικό/κύριο/δευτερεύοντα αριθμό.

Transmission [m][a][ ][0][ ][Data00][ ][Data01]
[ ][Data02][ ][Data03][ ][Data04][ ][Data05][Cr]

* Ψηφιακή επίγεια/Δορυφορική
Δεδομένα 00: xx (Αδιάφορο)

[Data 01][Data 02]: Κύριος αριθμός καναλιού
Δεδομένα 01: Δεδομένα καναλιού υψηλού byte
Δεδομένα 02: Δεδομένα καναλιού χαμηλού byte
- 00 01 ~ 27 0F (Δεκαδικός: 1 ~ 9999)

[Data 03][Data 04]: Δευτερεύων αριθμός καναλιού/αριθμός δευτερεύοντος καναλιού (Αδιάφορο στη δορυφορική)
Δεδομένα 03: Δεδομένα καναλιού υψηλού byte
Δεδομένα 04: Δεδομένα καναλιού χαμηλού byte

Δεδομένα 05: Πηγή εισόδου (Ψηφιακή/Δορυφορική για Ιαπωνία)
- 02: Επίγεια τηλεόραση (DTV)
- 07: BS (Δορυφορική αναμετάδοση)
- 08: CS1 (Δορυφόρος επικοινωνιών 1)
- 09: CS2 (Δορυφόρος επικοινωνιών 2)

* Παραδείγματα εντολών συντονισμού:

1 Συντονισμός με το ψηφιακό επίγειο κανάλι (ISDB-T) 17-1.
Set ID = Όλα = 00
Δεδομένα 00 = Άγνωστο φυσικό κανάλι = 00
Δεδομένα 01 και 02 = Ο κύριος αριθμός είναι 17 = 00 11
Δεδομένα 03 και 04 = Ο δευτερεύων αριθμός/αριθμός δευτερεύοντος καναλιού είναι 1 = 00 01
Δεδομένα 05 = Ψηφιακή επίγεια τηλεόραση = 02
Σύνολο = **ma 00 00 00 11 00 01 02**

2. Συντονισμός στο κανάλι BS (ISDB-BS) 30.
Set ID = Όλα = 00
Δεδομένα 00 = Άγνωστο φυσικό κανάλι = 00
Δεδομένα 01 και 02 = Ο κύριος αριθμός είναι 30 = 00 1E
Δεδομένα 03 και 04 = Αδιάφορο = 00 00
Δεδομένα 05 = Ψηφιακή τηλεόραση BS= 07
Σύνολο = **ma 00 00 00 1E 00 00 07**

* Αυτή η λειτουργία διαφέρει ανάλογα με το μοντέλο.

Ack [a][ ][Set ID][ ][OK][Data 00][Data 01]
[Data 02][Data 03][Data 04][Data 05]
[x][a][ ][Set ID][ ][NG][Data 00][x]

21. Channel(Programme) Add/Del(Skip) [Προσθήκη/Διαγραφή (Παράβλεψη) καναλιού (Προγράμματος)] (Command: m b)

▶ Για την παράβλεψη του τρέχοντος καναλιού (προγράμματος) για την επόμενη φορά.

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

Δεδομένα 00: Διαγραφή (ATSC,ISDB)/ 01: Προσθήκη Παράβλεψη (DVB)

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

* Ρυθμίστε την κατάσταση του αποθηκευμένου καναλιού σε διαγραφή (ATSC, ISDB)/παράλειψη(DVB)] ή προσθήκη.

22. Πλήκτρο (Command: m c)

▶ Για να στείλετε τον κωδικό πλήκτρων του τηλεχειριστηρίου υπερύθρων.

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

Δεδομένα Κωδικός πλήκτρου - σελ.2.

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

23. Control Back Light (Έλεγχος οπίσθιου φωτισμού) (Command: m g)

- Για τηλεόραση LCD / LED

▶ Ρυθμίζει το φωτισμό.

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

Δεδομένα ελάχ.: 00 έως μέγ.: 64

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

Ένδειξη πίνακα ελέγχου (Command: m g)

- Για τηλεόραση Plasma

▶ Για έλεγχο της ένδειξης πίνακα ελέγχου.

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

Data ελάχ.: 00 έως μέγ.: 64

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

24. Input select (Επιλογή εισόδου) (Command: x b)
(Είσοδος κύριας εικόνας)

▶ Για επιλογή της πηγής εισόδου για την κύρια εικόνα.

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

Δεδομένα
00: DTV 01: CADTV
02: Δορυφορική ασύρματη τηλεόραση ISDB-BS (Ιαπωνία) 10: ATV
03: ISDB-CS1 (Ιαπωνία)
04: ISDB-CS2 (Ιαπωνία)
11: CATV
20: AV ή AV1 21: AV2
40: Component1 41: Component2
60: RGB
90: HDMI1 91: HDMI2
92: HDMI3 93: HDMI4

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

* Αυτή η λειτουργία εξαρτάται από το μοντέλο και το σήμα.

25. 3D (Εντολή: x t) (μόνο για μοντέλα 3D)
(Ανάλογα με το μοντέλο)

▶ Για αλλαγή της κατάστασης λειτουργίας 3D της τηλεόρασης.

Transmission [x][t][ ][Set ID][ ][Data 00][ ][Data 01][ ][Data 02][ ][Data 03][Cr]

* (Ανάλογα με το μοντέλο)
Δομή δεδομένων
[Data 00] 00: Ενεργοποίηση 3D
01: Απενεργοποίηση 3D
02: 3D σε 2D
03: 2D σε 3D
[Data 01] 00: Οριζόντια στοίχιση καρέ
01: Κάθετη στοίχιση καρέ
02: Σκακιέρα
03: Αλληλουχία καρέ
04: Διεμπλοκή στηλών
05: Διεμπλοκή γραμμών
[Data 02] 00: Δεξιά προς αριστερά
01: Αριστερά προς δεξιά
[Data 03] Εφέ 3D (Βάθος 3D): ελάχ.: 00 - μέγ.: 14
(*μετάδοση μέσω δεκαεξαδικού κωδικού)

* Οι λειτουργίες [Δεδομένα 02], [Δεδομένα 03] εξαρτώνται από το μοντέλο και το σήμα.

* Αν το [Data 00] είναι 00 (Ενεργοποίηση 3D), το [Data 03] δεν έχει σημασία.

* Αν το [Data 00] είναι 01 (Απενεργοποίηση 3D) ή 02 (3D σε 2D), τα [Data 01], [Data 02] και [Data 03] δεν έχουν σημασία.

* Αν το [Data 00] είναι 03 (2D σε 3D), τα [Data 01] και [Data 02] δεν έχουν σημασία.

* Αν το [Data 00] είναι 00 (Ενεργοποίηση 3D) ή 03 (2D σε 3D), το [Data 03] είναι διαθέσιμο μόνο όταν η λειτουργία 3D (Είδος) είναι σε μη αυτόματη θέση.

* Όλες οι επιλογές μοτίβου 3D ([Data 01]) ενδέχεται να μην διατίθενται ανάλογα με τη μετάδοση ή το σήμα εικόνας.

[Data 00]	[Data 01]	[Data 02]	[Data 03]
00	O	O	O
01	X	X	X
02	X	X	X
03	X	O	O

X : αδιάφορο

Ack [t][ ][Set ID][ ][OK][Data00][Data01][Data02][Data03][x]
[t][ ][Set ID][ ][NG][Data00][x]

26. Extended 3D (Εκτεταμένο 3D) (Command: x v) (μόνο για μοντέλα 3D)
(Ανάλογα με το μοντέλο)

▶ Για την αλλαγή της επιλογής 3D της τηλεόρασης.

Transmission [x][v][ ][Set ID][ ][Data 00][ ][Data 01][Cr]

[Data 00] επιλογή 3D
00: Διόρθωση εικόνας 3D
01: Βάθος 3D (Η λειτουργία 3D είναι μόνο μη αυτόματη)
02: Οπτική γωνία 3D
06: Διόρθωση χρώματος 3D
07: 3D Sound Zooming
08: Κανονική προβολή εικόνας
09: Λειτουργία 3D (Είδος)

[Data 01] Έχει το δικό του εύρος για κάθε επιλογή 3D που καθορίζεται από το [Data 00].
1) Όταν το [Data 00] είναι 00
00: Δεξιά προς αριστερά
01: Αριστερά προς δεξιά

2) Όταν το [Data 00] είναι 01, 02
Δεδομένα ελάχ.: 0 - μέγ.: 14 (*μετάδοση από δεκαεξαδικό κώδικα)
Το εύρος τιμών δεδομένων (0 - 20) μετατρέπει αυτόματα το εύρος της γωνίας προβολής (-10 - +10) (ανάλογα με το μοντέλο)
* Αυτή η επιλογή είναι διαθέσιμη όταν η λειτουργία 3D (Είδος) είναι μη αυτόματη.

3) Όταν το [Data 00] είναι 06, 07
00: Απενεργ/νο
01: Ενεργ/νο

4) Όταν το [Data 00] είναι 08
00 : Επαναφορά σε εικόνα 3D από βίντεο 2D που έχει μετατραπεί από 3D σε 2D.
01: Αλλαγή εικόνας 3D σε 2D, εκτός από εικόνα 2D σε 3D
* Αν δεν πληρούνται οι προϋποθέσεις μετατροπής, η εντολή αντιμετωπίζεται ως NG.

5) Όταν το [Data 00] είναι 09
00: Τυπική 01: Αθλητισμός
02: Σινεμά 03: Ακραίο
04: Μη αυτόματο 05 : Αυτόματο

Ack [v][ ][Set ID][ ][OK][Data00][Data01][x]
[v][ ][Set ID][ ][NG][Data00][x]

27. Auto Configure (Αυτόματη ρύθμιση)
(Command: j u)
(Ανάλογα με το μοντέλο)

► Ρυθμίζει αυτόματα τη θέση της εικόνας και ελαχιστοποιεί το τρεμόπαιγμα. Λειτουργεί μόνο στην κατάσταση RGB (PC).

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

Δεδομένα 01: Εκτέλεση αυτόματης ρύθμισης

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