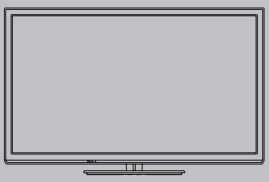
Panasonic®

Αρ. μοντέλου
TX-P42ST50E
TX-P50ST50E
TX-P55ST50E

Οδηγίες χρήσης
Τηλεόραση plasma



VIERA

Σας ευχαριστούμε για την αγορά αυτού του προϊόντος της Panasonic.
Παρακαλούμε να διαβάσετε προσεκτικά αυτές τις οδηγίες λειτουργίας πριν από τον χειρισμό αυτού του προϊόντος και φυλάξτε τις για μελλοντική αναφορά.
Οι εικόνες που εμφανίζονται στο παρόν εγχειρίδιο παρατίθενται για ενδεικτικούς λόγους μόνο.
Παρακαλούμε ανατρέξτε στην ΠΑΝΕΥΡΩΠΑΪΚΗ ΕΓΓΥΗΣΗ (EU/EEA), εάν επιθυμείτε να επικοινωνήσετε με τον τοπικό σας αντιπρόσωπο της Panasonic για βοήθεια.

Ελληνικά

TQB0E2259S

Μην προβάλλεται οποιοδήποτε στατικό τμήμα εικόνας για μεγάλο χρονικό διάστημα

Σε τέτοιες περιπτώσεις, το στατικό τμήμα της εικόνας παραμένει εξασθενημένο στην οθόνη πλάσμα (“αποτύπωση ίχνους εικόνας”). Αυτό δε θεωρείται δυσλειτουργία και δεν καλύπτεται από την εγγύηση.

Συνήθη στατικά τμήματα εικόνας:

- Αριθμός καναλιού, λογότυπο καναλιού και άλλα λογότυπα
- Στατικές ή κινούμενες εικόνες που προβάλλονται σε λόγο διαστάσεων 4:3 ή 14:9

- Βιντεοπαιχνίδια
- Εικόνες από ηλεκτρονικό υπολογιστή

Για την αποφυγή της αποτύπωσης ίχνους εικόνας, η αντίθεση μειώνεται αυτόματα και η οθόνη γίνεται πιο σκοτεινή μετά από μερικά λεπτά, εφόσον δεν αποστέλλονται σήματα ή δεν εκτελείται καμιά λειτουργία. (σελ. 104)

Γνωστοποίηση σχετικά με τις λειτουργίες DVB / Μετάδοση δεδομένων / IPTV

- Αυτή η τηλεόραση είναι σχεδιασμένη να πληροί τα πρότυπα (του Αυγούστου 2011) των επίγειων ψηφιακών υπηρεσιών DVB-T (MPEG2 και MPEG4-AVC(H.264)), των ψηφιακών καλωδιακών υπηρεσιών DVB-C (MPEG2 και MPEG4-AVC(H.264)).
  Συμβουλευτείτε τον τοπικό αντιπρόσωπο της περιοχής σας για τη διαθεσιμότητα των υπηρεσιών DVB-T στην περιοχή σας.
  Συμβουλευτείτε τον πάροχο των καλωδιακών υπηρεσιών σας για τη διαθεσιμότητα των υπηρεσιών DVB-C με αυτή την τηλεόραση.
- Αυτή η Τηλεόραση μπορεί να μην λειτουργεί σωστά με το σήμα το οποίο δεν πληρεί τις προδιαγραφές του DVB-T, DVB-C.
- Δεν είναι όλες οι λειτουργίες διαθέσιμες ανάλογα με τη χώρα, περιοχή, αναμεταδότη, φορέα παροχής υπηρεσιών και περιβάλλοντος δικτύου.
- Δεν λειτουργούν σωστά όλες οι κάρτες CI με αυτή την τηλεόραση. Συμβουλευτείτε τον φορέα παροχής υπηρεσιών σας για τη διαθέσιμη κάρτα CI.
- Αυτή η τηλεόραση μπορεί να μην λειτουργεί σωστά με κάρτα CI η οποία δεν είναι εγκεκριμένη από τον φορέα παροχής υπηρεσιών.
- Υπάρχει περίπτωση χρέωσης πρόσθετων αμοιβών ανάλογα με τον φορέα παροχής υπηρεσιών.
- Η συμβατότητα με μελλοντικές υπηρεσίες δεν είναι εγγυημένη.
- Ελέγξτε τις τελευταίες πληροφορίες σχετικά με τις διαθέσιμες υπηρεσίες στον ακόλουθο δικτυακό τόπο.
  (Μόνο στα Αγγλικά)
  http://panasonic.jp/support/global/cs/tv/

Η Panasonic δεν εγγυάται τη λειτουργία και την απόδοση των περιφερειακών συσκευών που προέρχονται από άλλους κατασκευαστές, και αποποιείται κάθε ευθύνη ή ζημιά που προκύπτει από τη λειτουργία ή/και την απόδοση λόγω χρήσης περιφερειακών συσκευών άλλων κατασκευαστών.

Για την εγγραφή και την αναπαραγωγή του περιεχομένου σε αυτή ή σε οποιαδήποτε άλλη συσκευή ενδέχεται να απαιτείται η άδεια από τον ιδιοκτήτη των πνευματικών δικαιωμάτων ή των άλλων δικαιωμάτων του εν λόγω περιεχομένου. Η Panasonic δεν έχει καμία εξουσιοδότηση για να προβεί σε αυτή την ενέργεια, δεν σας χορηγεί την άδεια και ρητά αποποιείται κάθε δικαίωμα, ικανότητα ή πρόθεση για να λάβει τέτοια άδεια για λογαριασμό σας. Είναι δική σας ευθύνη να διασφαλίσετε ότι η χρήση αυτής ή οποιαδήποτε άλλης συσκευή σας συμμορφώνεται με την ισχύουσα νομοθεσία περί πνευματικής ιδιοκτησίας στη χώρα σας. Παρακαλούμε ανατρέξτε σε αυτή τη νομοθεσία για περισσότερες πληροφορίες αναφορικά με τους σχετικούς ισχύοντες νόμους και κανονισμούς ή επικοινωνήσετε με τον ιδιοκτήτη των δικαιωμάτων του περιεχομένου του οποίου επιθυμείτε την καταγραφή ή την αναπαραγωγή.

Αυτό το προϊόν χορηγείται κατόπιν αδείας χαρτοφυλακίου ευρεσιτεχνιών AVC για προσωπική και μη εμπορική χρήση καταναλωτή προς (i) κωδικοποίηση βίντεο σύμφωνα με το πρότυπο AVC (“AVC Video”) ή/και (ii) αποκωδικοποίηση AVC Video που κωδικοποιήθηκε από καταναλωτή εμπλεκόμενου σε δραστηριότητα προσωπικής και μη εμπορικής χρήσης ή/και αποκτήθηκε από παροχέα βίντεο εξουσιοδοτημένου για την παροχή AVC Video. Δεν χορηγείται ούτε υπονοείται άδεια για οποιαδήποτε άλλη χρήση.
Για την παροχή περαιτέρω πληροφοριών απευθυνθείτε στη MPEG LA, LLC.
Ανατρέξτε στο δικτυακό τόπο http://www.mpegla.com.

Η Rovi Corporation ή/και οι θυγατρικές και συγγενείς της εταιρείες δεν φέρουν καμία απολύτως ευθύνη για την ακρίβεια ή τη διαθεσιμότητα των πληροφοριών χρονοδιαγράμματος του προγράμματος ή άλλων δεδομένων στο σύστημα GUIDE Plus+/Rovi Guide και δεν μπορούν να εγγυηθούν τη διαθεσιμότητα της υπηρεσίας στην περιοχή σας. Σε καμία περίπτωση δεν θα φέρει ευθύνη η Rovi Corporation και/ή οι συγγενείς της εταιρείες για τυχόν ζημίες αναφορικά με την ακρίβεια ή διαθεσιμότητα πληροφοριών χρονοδιαγράμματος του προγράμματος ή άλλων δεδομένων στο σύστημα GUIDE Plus+/Rovi Guide.

Το Λογότυπο “Full HD 3D Glasses™” υποδεικνύει συμβατότητα μεταξύ των τηλεοράσεων και των Γυαλιών 3D που είναι συμβατά με το φορμά “Full HD 3D Glasses™” και δεν υποδεικνύουν την ποιότητα εικόνας των τηλεοράσεων.

Περιεχόμενα

Φροντίστε να διαβάσετε

Προφυλάξεις ασφαλείας ····· 4

Οδηγός Ταχείας Εκκίνησης

Αξεσουάρ / Επιλογές ····· 6
Αναγνώριση χειριστηρίων ····· 10
Βασική σύνδεση ····· 12
Αυτόματος συντονισμός ····· 15

Απολαύστε την τηλεόρασή σας!

Βασικά

Χρήση του “VIERA Connect” ····· 19
Παρακολούθηση Τηλεόρασης ····· 20
Χρήση Οδηγού Προγράμματος ····· 24
Προβολή Teletext ····· 27
Προβολή εξωτερικών εισόδων ····· 29
Προβολή εικόνων 3D ····· 31
Τρόπος χρήσης VIERA TOOLS ····· 36
Τρόπος χρήσης λειτουργιών μενού ····· 37

Για προχωρημένους

Επιστροφή από τις Ρυθμίσεις ····· 46
Συντονισμός και επεξεργασία καναλιών ····· 48
Εγγραφή Χρονοδιακόπτη ····· 52
Κλείδωμα από παιδιά ····· 55
Χρήση εφαρμογής υπηρεσίας δεδομένων ····· 56
Χρησιμοποιώντας την Κοινή Διεπαφή ····· 57
Επαναφορά ρυθμίσεων ····· 58
Ενημέρωση του λογισμικού της τηλεόρασης ····· 59
Ρυθμίσεις εικόνας για προχωρημένους ····· 60
Συσκευή εγγραφής USB HDD ····· 61
Χρήση Media Player ····· 64
Χρήση Υπηρεσιών Δικτύου (DLNA / VIERA Connect) ····· 75
Λειτουργίες Σύνδεσης (Q-Link / VIERA Link) ····· 85
Εξωτερικές συσκευές ····· 93

Άλλα

Τεχνικές πληροφορίες ····· 96
Συχνές ερωτήσεις ····· 104
Συντήρηση ····· 107
Άδεια ····· 108
Προδιαγραφές ····· 110

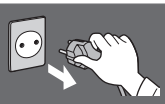
Προφυλάξεις ασφαλείας

Προειδοποίηση

Χειρισμός φις και καλωδίου τροφοδοσίας

- Εισάγετε το φις πλήρως στην πρίζα ρεύματος. (Εάν το φις δεν κάνει καλή επαφή, ενδέχεται να υπερθερμανθεί και να προκληθεί πυρκαγιά.)
- Βεβαιωθείτε ότι η πρόσβαση στην πρίζα είναι εύκολη.
- Βεβαιωθείτε ότι η σύνδεση του ακροδέκτη γείωσης του φις είναι ασφαλής ώστε να αποφευχθεί τυχόν ηλεκτροπληξία.
  - Συσκευή της οποίας η κατασκευή υπάγεται στην ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ Ι συνδέεται σε πρίζα μέσω σύνδεσης με προστατευτική γείωση.
- Μην αγγίζετε το φις με βρεγμένα χέρια. (Αυτό ενδέχεται να προκαλέσει ηλεκτροπληξία.)
- Μη χρησιμοποιείτε καλώδιο τροφοδοσίας άλλου τύπου εκτός από το καλώδιο που παρέχεται με αυτή την τηλεόραση. (Αυτό ενδέχεται να προκαλέσει πυρκαγιά ή ηλεκτροπληξία.)
- Μην προκαλέσετε ζημία στο καλώδιο τροφοδοσίας. (Ένα καλώδιο που έχει υποστεί ζημία ενδέχεται να προκαλέσει πυρκαγιά ή ηλεκτροπληξία.)
  - Μη μετακινείτε την τηλεόραση όταν το καλώδιο είναι συνδεδεμένο στην πρίζα.
  - Μην τοποθετείτε βαριά αντικείμενα πάνω στο καλώδιο ή το καλώδιο κοντά σε αντικείμενο με υψηλή θερμοκρασία.
  - Να αποφεύγετε το στρίψιμο του καλωδίου, την υπερβολική κάμψη ή το τέντωμά του.
  - Μην τραβάτε το καλώδιο. Όταν αποσυνδέετε το καλώδιο, κρατήστε το σταθερά το φις.
  - Μη χρησιμοποιείτε φις ή πρίζα που έχουν υποστεί βλάβη.

Εάν εντοπίσετε οποιαδήποτε ανωμαλία, αφαιρέστε το φις αμέσως!



AC 220-240 V
50 / 60 Hz

Πηγή τροφοδοσίας

- Αυτή η τηλεόραση είναι σχεδιασμένη για να λειτουργεί στα AC 220-240 V, 50 / 60 Hz

Μην αφαιρέσετε ΠΟΤΕ τα καλύμματα και μην τροποποιήσετε μόνοι σας την τηλεόραση

- Μη βγάζετε το πίσω κάλυμμα της τηλεόρασης. Υπάρχει κίνδυνος επαφής με τμήματα που είναι υπό πίεση. Μέσα δεν βρίσκονται τμήματα που μπορούν να επισκευαστούν από τον χρήστη. (Τα εξαρτήματα υψηλής τάσεως ενδέχεται να προκαλέσουν σοβαρή ηλεκτροπληξία.)
- Ζητήστε από τον τοπικό αντιπρόσωπο της Panasonic να ελέγξει, ρυθμίσει ή επισκευάσει τη τηλεόραση.

Μην εκθέτετε σε απευθείας ηλιακό φως και άλλες πηγές θερμότητας

- Να αποφεύγετε την έκθεση της τηλεόρασης σε απευθείας ηλιακό φως και άλλες πηγές θερμότητας.

Για να αποτρέψετε την εξάπλωση πυρκαγιάς, διατηρείτε πάντα κεριά ή άλλες ελεύθερες φλόγες μακριά από αυτό το προϊόν

Μην εκθέτετε στη βροχή ή στην υπερβολική υγρασία

- Για να αποφύγετε τη ζημιά, η οποία μπορεί να οδηγήσει σε τραυματισμό από ηλεκτρικό ρεύμα ή σε πυρκαγιά, μην εκθέτετε αυτή την τηλεόραση στη βροχή ή στην υπερβολική υγρασία. Μην τοποθετείτε δοχεία με υγρά π.χ. βάζα επί της τηλεόρασης ή πάνω από αυτήν και μην την εκθέτετε σε τρεχούμενο νερό ή σε σταγόνες νερού.

Μην εισάγετε ξένα αντικείμενα στην τηλεόραση

- Μην αφήνετε διάφορα αντικείμενα να πέσουν μέσα στην τηλεόραση από τους εξαεριστήρες. (Ενδέχεται να προκληθεί πυρκαγιά ή ηλεκτροπληξία.)

Μην τοποθετείτε την τηλεόραση σε επικλινείς ή ασταθείς επιφάνειες, και βεβαιωθείτε ότι η τηλεόραση δεν προβάλλει έξω από τη βάση της

- Η τηλεόραση ενδέχεται να υποστεί πτώση ή αναποδογύρισμα.

Να χρησιμοποιείτε μόνον ειδικές βάσεις στήριξης / εξοπλισμό έδρασης

- Η χρήση μη εγκεκριμένων βάσεων ή άλλων στηριγμάτων μπορεί να οδηγήσει στην ασταθή θέση της τηλεόρασης και στον ενδεχόμενο τραυματισμό. Φροντίστε να ζητήσετε από τον τοπικό αντιπρόσωπο της Panasonic να πραγματοποιήσει την εγκατάσταση.
- Χρησιμοποιείτε εγκεκριμένες βάσεις στήριξης (σελ. 7) / Υποστηρίγματα επιτοίχιας στήριξης (σελ. 6).

Μην επιτρέπετε σε παιδιά να χειρίζονται τις κάρτες SD

- Όπως και με οποιοδήποτε μικρό αντικείμενο, οι κάρτες SD μπορούν να καταποθούν από μικρά παιδιά. Παρακαλούμε αφαιρέστε την Κάρτα SD αμέσως μετά τη χρήση και αποθηκεύστε την σε ένα μέρος στο οποίο δεν έχουν πρόσβαση τα μικρά παιδιά.

Ραδιοκύματα

- Μη χρησιμοποιείτε την τηλεόραση σε ιατρικούς οργανισμούς ή σε περιοχές όπου υπάρχει ιατρικός εξοπλισμός. Τα ραδιοκύματα από την τηλεόραση ενδέχεται να προκαλούν παρεμβολές στον ιατρικό εξοπλισμό και να προκαλέσουν ατυχήματα λόγω δυσλειτουργίας.
- Μη χρησιμοποιείτε την τηλεόραση κοντά σε οποιονδήποτε εξοπλισμό ελέγχου, όπως αυτόματες πόρτες ή συναγερμούς πυρκαγιάς. Τα ραδιοκύματα από την τηλεόραση ενδέχεται να προκαλούν παρεμβολές στον αυτόματο εξοπλισμό ελέγχου και να προκαλέσουν ατυχήματα λόγω δυσλειτουργίας.
- Διατηρείται απόσταση τουλάχιστον 22 cm από το ενσωματωμένο εξάρτημα ασύρματου LAN εάν έχετε καρδιακό βηματοδότη. Τα ραδιοκύματα από το εξάρτημα ενδέχεται να προκαλούν παρεμβολές στη λειτουργία του βηματοδότη.
- Μην αποσυναρμολογείτε ή τροποποιείτε το ενσωματωμένο ασύρματο LAN με οποιονδήποτε τρόπο.

Προσοχή

Όταν καθαρίζετε τη τηλεόραση, αποσυνδέστε πρώτα την πρίζα

- Ο καθαρισμός μιας τηλεόρασης που είναι συνδεδεμένη στο ρεύμα, ενδέχεται να προκαλέσει ηλεκτροπληξία.

Όταν δε χρησιμοποιείτε την τηλεόραση για μεγάλο χρονικό διάστημα, να τη βγάζετε από την πρίζα

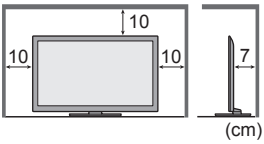
- Η συγκεκριμένη τηλεόραση καταναλώνει κάποιο ποσό ισχύος ακόμη και αν είναι απενεργοποιημένη, εφόσον ο ρευματολήπτης παραμένει συνδεδεμένος σε ενεργή πρίζα.

Να μεταφέρεται σε όρθια θέση μόνο

- Η μεταφορά της τηλεόρασης με την οθόνη να βλέπει προς τα πάνω ή προς τα κάτω μπορεί να προκαλέσει βλάβη στο εσωτερικό κύκλωμα.

Αφήστε επαρκή χώρο γύρω από την τηλεόραση προς επαγωγή της ακτινοβολούμενης θερμότητας

Ελάχιστη απόσταση



- Όταν χρησιμοποιείτε βάση στήριξης, διατηρήστε τον χώρο μεταξύ του κάτω μέρους της τηλεόρασης και της επιφάνειας του δαπέδου.
- Σε περίπτωση που χρησιμοποιείτε υποστήριγμα επιτοίχιας στήριξης, ακολουθήστε τις οδηγίες του εγχειριδίου που το συνοδεύει.

Μη φράσσετε τις οπές αερισμού στο πίσω μέρος

- Η κάλυψη των ανοιγμάτων αερισμού με κουρτίνες, εφημερίδες, τραπεζομάντιλα κλπ. μπορεί να προκαλέσει υπερθέρμανση, πυρκαγιά ή τραυματισμό από ηλεκτρικό ρεύμα.

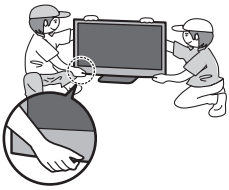
Μην εκθέτετε τα αυτιά σας σε υπερβολική ένταση από τα ακουστικά

- Μπορεί να βλάψετε μόνιμα την ακοή σας.

Μην ασκείτε υπερβολική πίεση ή χτυπάτε την οθόνη

- Αυτό μπορεί να προκαλέσει βλάβη που οδηγεί σε σοβαρό τραυματισμό.

Η τηλεόραση είναι βαριά. Ο χειρισμός της τηλεόρασης πρέπει να γίνεται από 2 ή περισσότερα άτομα. Υποστηρίξτε όπως απεικονίζεται για να αποφευχθεί τυχόν τραυματισμός λόγω αναποδογυρίσματος ή πτώσης της τηλεόρασης.



Ενσωματωμένο ασύρματο LAN

- Για να χρησιμοποιήσετε το ενσωματωμένο ασύρματο LAN, χρειάζεται να αποκτήσετε ένα σημείο πρόσβασης.
- Μην χρησιμοποιήσετε το ενσωματωμένο ασύρματο LAN για να συνδεθείτε σε τυχόν ασύρματο δίκτυο (SSID*) για το οποίο δεν έχετε δικαιώματα χρήσης. Τα δίκτυα αυτά μπορεί να παρατίθενται ως αποτελέσματα μιας αναζήτησης. Ωστόσο, η χρήση τους μπορεί να θεωρηθεί ως παράνομη πρόσβαση.
  *Το SSID είναι ένα όνομα για την αναγνώριση ενός συγκεκριμένου ασύρματου δικτύου για μετάδοση.
- Μην υποβάλλετε το ενσωματωμένο ασύρματο LAN σε υψηλές θερμοκρασίες, άμεσο ηλιακό φως ή υγρασία.
- Τα δεδομένα που μεταδίδονται και λαμβάνονται μέσω ραδιοκυμάτων μπορούν να υποκλέπτονται και να παρακολουθούνται.
- Το ενσωματωμένο ασύρματο LAN χρησιμοποιεί ζώνες συχνοτήτων 2,4 GHz και 5 GHz. Για να αποφευχθούν οι δυσλειτουργίες ή η αργή απόκριση που προκαλείται από την παρεμβολή ραδιοφωνικών κυμάτων, κρατήστε μακριά την τηλεόραση από συσκευές όπως ασύρματες συσκευές LAN, συσκευές μικροκυμάτων, κινητά τηλέφωνα και συσκευές που χρησιμοποιούν σήματα 2,4 GHz και 5 GHz κατά τη χρήση του ενσωματωμένου ασύρματου LAN.
- Όταν παρουσιάζεται θόρυβος λόγω στατικού ηλεκτρισμού, κ.λπ., η τηλεόραση μπορεί να σταματήσει να λειτουργεί για την προστασία των συσκευών. Σε αυτήν την περίπτωση, απενεργοποιήστε την τηλεόραση με τον διακόπτη τροφοδοσίας ρεύματος On (ενεργό) / Off (ανενεργό), και στη συνέχεια ενεργοποιήστε την ξανά.
- Επιπλέον πληροφορίες για ενσωματωμένο ασύρματο LAN και το σημείο πρόσβασης μπορεί να βρίσκονται στον ακόλουθο ιστότοπο. (Μόνο στα αγγλικά)
  http://panasonic.jp/support/global/cs/tv/

Ασύρματη τεχνολογία Bluetooth®

- Η τηλεόραση χρησιμοποιεί τη ζώνη ραδιοφωνικών συχνοτήτων ISM 2,4 GHz (Bluetooth®). Για να αποφευχθούν οι δυσλειτουργίες ή η αργή απόκριση που προκαλείται από την παρεμβολή ραδιοφωνικών κυμάτων, κρατήστε την τηλεόραση μακριά από συσκευές όπως ασύρματες συσκευές LAN, άλλες συσκευές Bluetooth, συσκευές μικροκυμάτων, κινητά τηλέφωνα και συσκευές που χρησιμοποιούν σήμα 2,4 GHz.

Αξεσουάρ / Επιλογές

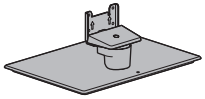
Τυπικά αξεσουάρ

Τηλεχειριστήριο
- N2QAYB000715

Μπαταρίες για το τηλεχειριστήριο (2)
- R6

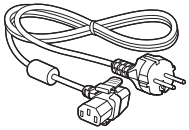
➡ **(σελ. 7)**

Βάση στήριξης
➡ **(σελ. 7)**



Συρματοδέτης
➡ **(σελ. 14)**

Καλώδιο τροφοδοσίας
➡ **(σελ. 12)**



Πυρήνας φερρίτη (2)
(Μεγάλο μέγεθος)
➡ **(σελ. 14)**

Πυρήνας φερρίτη
(Μικρό μέγεθος)
➡ **(σελ. 94)**

Οδηγίες χρήσης

ΠΑΝΕΥΡΩΠΑΪΚΗ ΕΓΓΥΗΣΗ (EU/EEA)

Χρησιμοποιήστε τους πυρήνες φερρίτη για συμμόρφωση με το πρότυπο EMC.

Προσαρμογείς ακροδεκτών
- Ακροδέκτης AV1 (SCART)

➡ **(σελ. 13)**

- Ακροδέκτης AV2 (COMPONENT / VIDEO)

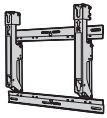
➡ **(σελ. 93, 94)**

- Τα εξαρτήματα ενδεχομένως να μην μπορούν να τοποθετηθούν όλα μαζί. Προσέξτε να μην τα πετάξετε κατά λάθος.
- Αυτό το προϊόν μπορεί να περιέχει επικίνδυνα τμήματα (όπως πλαστικές σακούλες), τα οποία μπορεί να αναπνεύσουν ή να τα καταπιούν τυχαία μικρά παιδιά. Να φυλάσσετε αυτά τα τμήματα μακριά από μικρά παιδιά.

Προαιρετικά αξεσουάρ

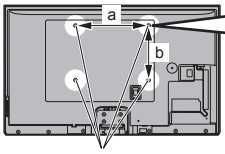
Παρακαλούμε επικοινωνήστε με τον τοπικό σας αντιπρόσωπο της Panasonic για να αγοράσετε τα συνιστώμενα προαιρετικά αξεσουάρ. Για περισσότερες λεπτομέρειες, παρακαλούμε ανατρέξτε στο εγχειρίδιο των προαιρετικών αξεσουάρ.

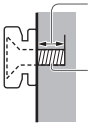
Υποστήριγμα επιτοίχιας στήριξης
- TY-WK4P1RW (TX-P42ST50E, TX-P50ST50E)
- TY-WK5P1RW (TX-P55ST50E)



- Γωνία κλίσης για αυτήν την τηλεόραση:
  0 (κάθετα) ως 20 μοίρες (TX-P42ST50E, TX-P55ST50E) / 10 μοίρες (TX-P50ST50E)

Πίσω μέρος της τηλεόρασης





Βάθος της βίδας: Ελάχιστο 10 mm, μέγιστο 16 mm

Διάμετρος: M8

Βίδα στήριξης της τηλεόρασης στο υποστήριγμα επιτοίχιας στήριξης (δεν παρέχεται με την τηλεόραση)

(Όψη από το πλάι)

Οπές για την εγκατάσταση υποστηρίγματος επιτοίχιας στήριξης

a: 400 mm (TX-P42ST50E, TX-P50ST50E) / 500 mm (TX-P55ST50E)
b: 300 mm

Προειδοποίηση

- Η χρήση άλλων στηριγμάτων επιτοίχιας στήριξης, ή η τοποθέτηση ενός στηρίγματος επιτοίχιας στήριξης από εσάς εμπεριέχει τον κίνδυνο της σωματικής βλάβης και της φθοράς του προϊόντος. Προς διασφάλιση των επιδόσεων και της ασφάλειας της μονάδας, φροντίστε να ζητήσετε από τον τοπικό σας αντιπρόσωπο ή από έναν εξουσιοδοτημένο τεχνικό να αναλάβει την ασφαλή τοποθέτηση των υποστηριγμάτων επιτοίχιας στήριξης. Η οποιαδήποτε ζημία που προκλήθηκε από την εγκατάσταση χωρίς τη συμμετοχή ενός εξειδικευμένου τεχνικού εγκατάστασης θα ακυρώσει την εγγύησή σας.
- Διαβάστε προσεκτικά τις οδηγίες που συνοδεύουν τα προαιρετικά εξαρτήματα, και να είστε απολύτως βέβαιοι ότι έχετε λάβει τα μέτρα που εμποδίζουν την πτώση της τηλεόρασης.
- Φροντίστε για τον προσεκτικό χειρισμό της τηλεόρασης κατά την εγκατάσταση, καθώς οποιαδήποτε κρούση ή άσκηση άλλων δυνάμεων ενδέχεται να προκαλέσει βλάβη στο προϊόν.
- Να προσέχετε κατά τη στερέωση επιτοίχιων υποστηριγμάτων στον τοίχο. Να βεβαιώνεστε πάντα ότι δεν υπάρχουν ηλεκτρικά καλώδια ή αγωγοί στον τοίχο πριν κρεμάσετε το υποστήριγμα.
- Όταν η τηλεόραση δεν χρησιμοποιείται πλέον, αφαιρέστε τη συσκευή από τη θέση στερέωσης στον τοίχο για την αποφυγή της πτώσης της και τραυματισμού.

Γυαλιά 3D

- TY-ER3D4ME
- TY-ER3D4SE

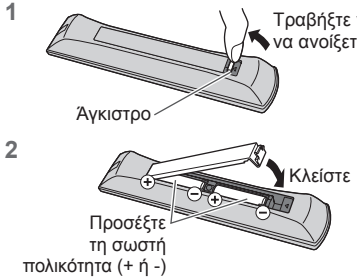
- Αν χρειάζεστε Γυαλιά 3D, αγοράστε αυτό το προαιρετικό εξάρτημα.
- Χρησιμοποιείτε Γυαλιά 3D της Panasonic που υποστηρίζουν ασύρματη τεχνολογία Bluetooth.
- Για περισσότερες πληροφορίες (μόνο στα Αγγλικά): http://panasonic.net/avc/viera/3d/eu.html

Κάμερα Επικοινωνίας

- TY-CC20W

- Η παρούσα κάμερα μπορεί να χρησιμοποιηθεί στο VIERA Connect (σελ. 19, 84).
- Ανάλογα με την περιοχή, αυτό το προαιρετικό εξάρτημα ενδέχεται να μη διατίθεται. Για λεπτομέρειες, συμβουλευτείτε τον τοπικό σας αντιπρόσωπο της Panasonic.

Τοποθέτηση / αφαίρεση μπαταριών από το τηλεχειριστήριο



Προσοχή

- Η εσφαλμένη τοποθέτηση ενδέχεται να προκαλέσει διαρροή υγρών στις μπαταρίες και διάβρωση, καταλήγοντας σε βλάβη του τηλεχειριστηρίου.
- Μην αναμιγνύετε παλιές και νέες μπαταρίες.
- Μην αναμιγνύετε μπαταρίες διαφορετικού τύπου (όπως αλκαλικές και μπαταρίες μαγγανίου).
- Μην χρησιμοποιείτε επαναφορτιζόμενες μπαταρίες (Ni-Cd).
- Μην απορρίπτετε τις μπαταρίες στη φωτιά και μην τις ανοίγετε. Οι μπαταρίες δεν πρέπει να εκτίθενται σε υπερβολική θερμότητα, όπως τον ήλιο, τη φωτιά ή κάτι παρόμοιο.
- Μην αποσυναρμολογείτε ή πραγματοποιείτε μετατροπές στο τηλεχειριστήριο.

Τοποθέτηση / αφαίρεση της βάσης στήριξης

Προειδοποίηση

Μην αποσυναρμολογείτε ή τροποποιείτε τη βάση στήριξης.

- Σε διαφορετική περίπτωση, η τηλεόραση ενδέχεται να υποστεί πτώση και επακόλουθη βλάβη, καθώς και να προκύψει τραυματισμός.

Προσοχή

Μην χρησιμοποιήσετε οποιοδήποτε βάθρο διαφορετικό από αυτό που προβλέπεται για την παρούσα τηλεόραση.

- Σε διαφορετική περίπτωση, η τηλεόραση ενδέχεται να υποστεί πτώση και επακόλουθη βλάβη, καθώς και να προκύψει τραυματισμός.

Μη χρησιμοποιήσετε τη βάση στήριξης, εάν παρουσιάσει στρέβλωση ή έχει υποστεί φυσική ζημία.

- Εάν χρησιμοποιήσετε τη βάση στήριξης ενώ έχει υποστεί φυσική ζημία, ενδέχεται να προκληθεί τραυματισμός. Απευθυνθείτε αμέσως στον τοπικό σας αντιπρόσωπο της Panasonic.

Κατά την εγκατάσταση, βεβαιωθείτε ότι έχετε σφίξει καλά όλες τις βίδες.

- Εάν δεν φροντίσετε με σχολαστικότητα για το κατάλληλο σφίξιμο των βιδών κατά τη συναρμολόγηση, η βάση στήριξης δεν θα επιδεικνύει την απαιτούμενη αντοχή για τη στήριξη της τηλεόρασης και ενδέχεται να υποστεί η συσκευή πτώση και επακόλουθη βλάβη, καθώς και να προκληθεί τραυματισμός.

Βεβαιωθείτε ότι η τηλεόραση δεν θα υποστεί πτώση.

- Εάν η τηλεόραση υποστεί χτύπημα ή τα παιδιά σκαρφαλώσουν στη βάση στήριξης ενώ η τηλεόραση είναι εγκατεστημένη, η τηλεόραση ενδέχεται να υποστεί πτώση και να προκληθεί προσωπικός τραυματισμός.

Απαιτούνται δύο ή περισσότερα άτομα για την εγκατάσταση και αφαίρεση της τηλεόρασης.

- Εάν δεν υπάρχουν δύο ή περισσότερα άτομα, η τηλεόραση ενδέχεται να υποστεί πτώση και να προκληθεί τραυματισμός.

Κατά την αφαίρεση της βάσης στήριξης από την τηλεόραση, μην αφαιρέσετε τη βάση στήριξης με μεθόδους διαφορετικές από αυτές της καθορισμένης διαδικασίας. ➡(σελ. 9)

- Διαφορετικά η τηλεόραση και / ή η βάση στήριξης μπορεί να πέσει κάτω και να υποστεί ζημιά, καθώς επίσης να προκληθεί προσωπικός τραυματισμός.

Ⓐ **Βίδα συναρμολόγησης** (μαύρη)
(5) (TX-P42ST50E, TX-P50ST50E)
(1) (TX-P55ST50E)

M4 × 10

Ⓑ **Βίδα συναρμολόγησης** (ασημί)
(7) (TX-P42ST50E, TX-P50ST50E)
(12) (TX-P55ST50E)

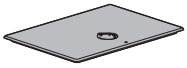
M5 × 16

Ⓒ **Υποστήριγμα**
- TBL5ZA3157 (TX-P42ST50E, TX-P50ST50E)
- TBL5ZA3200 (TX-P55ST50E)

Ⓓ **Αυχένας**
- TXFBL5Z0095 (TX-P42ST50E)
- TXFBL5Z0066 (TX-P50ST50E)
- TXFBL5Z0067 (TX-P55ST50E)

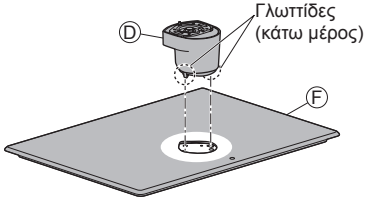
Ⓔ **Κάλυμμα**
- TXFBL5Z0050 (TX-P42ST50E, TX-P50ST50E)
- TXFBL5Z0057 (TX-P55ST50E)

Ⓕ **Βάση**
- TBL5ZX0306 (TX-P42ST50E)
- TBL5ZX0242 (TX-P50ST50E)
- TBL5ZX0345 (TX-P55ST50E)

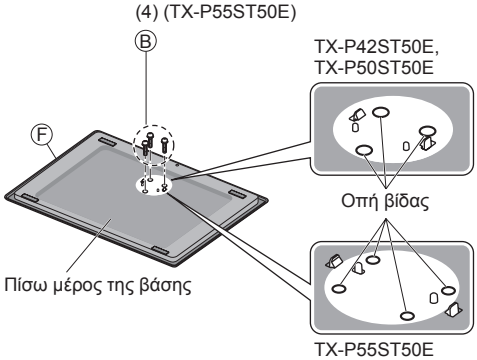


■ Συναρμολόγηση βάσης στήριξης

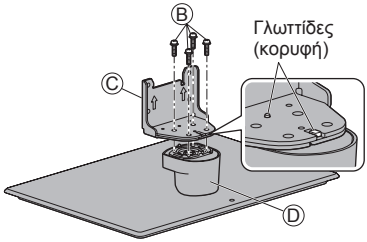
1 Τοποθετήστε τις γλωττίδες του αυχένα Ⓓ σταθερά μέσα στη βάση Ⓕ



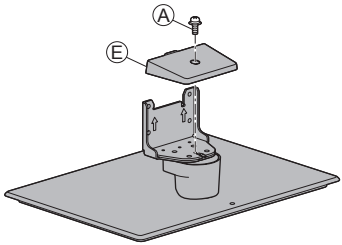
2 Γυρίστε ανάποδα τη βάση Ⓕ και στερεώστε γερά τον αυχένα Ⓓ με τις βίδες συναρμολόγησης Ⓑ
- Μην κρατάτε τον αυχένα καθώς γυρίζετε ανάποδα τη βάση.



3 Στερεώστε το υποστήριγμα Ⓒ στις γλωττίδες του αυχένα Ⓓ και σφίξτε με τις βίδες συναρμολόγησης Ⓑ



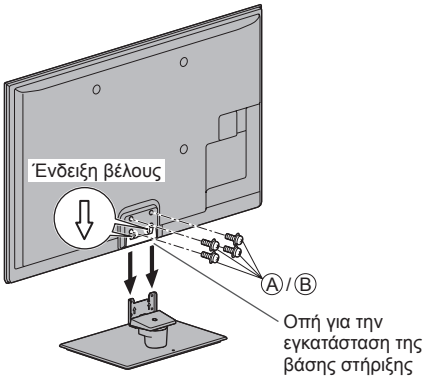
4 Στερεώστε το κάλυμμα Ⓔ και σφίξτε γερά με τη βίδα συναρμολόγησης Ⓐ



■ Ασφάλιση της τηλεόρασης

Χρησιμοποιήστε τις βίδες συναρμολόγησης Ⓐ (TX-P42ST50E, TX-P50ST50E) ή Ⓑ (TX-P55ST50E) για ασφαλή στερέωση.

- Σφίξτε πρώτα χαλαρά τις τέσσερις βίδες συναρμολόγησης και στη συνέχεια, σφίξτε τις γερά για ασφαλή σταθεροποίηση.
- Εκτελέστε τις απαραίτητες εργασίες πάνω σε οριζόντια και επίπεδη επιφάνεια.



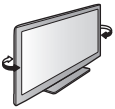
Αφαίρεση της βάσης στήριξης από την τηλεόραση

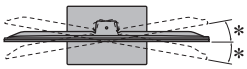
Φροντίστε να αφαιρέσετε τη βάση στήριξης με τον παρακάτω τρόπο όταν χρησιμοποιείτε το υποστήριγμα επιτοίχιας στήριξης ή κατά την επανασυσκευασία της τηλεόρασης.

1 Αφαιρέστε τις βίδες συναρμολόγησης Ⓐ (TX-P42ST50E, TX-P50ST50E) ή Ⓑ (TX-P55ST50E) από την τηλεόραση.
2 Τραβήξτε έξω τη βάση στήριξης από την τηλεόραση.
3 Αφαιρέστε τη βίδα συναρμολόγησης Ⓐ από το κάλυμμα.
4 Αφαιρέστε τις βίδες συναρμολόγησης Ⓑ από το υποστήριγμα.
5 Αφαιρέστε τις βίδες συναρμολόγησης Ⓑ από το πίσω μέρος της βάσης και τραβήξτε τον αυχένα.

Ρύθμιση της οθόνης στην επιθυμητή γωνία

- Μην τοποθετείτε αντικείμενα εντός του πλήρους εύρους περιστροφής.





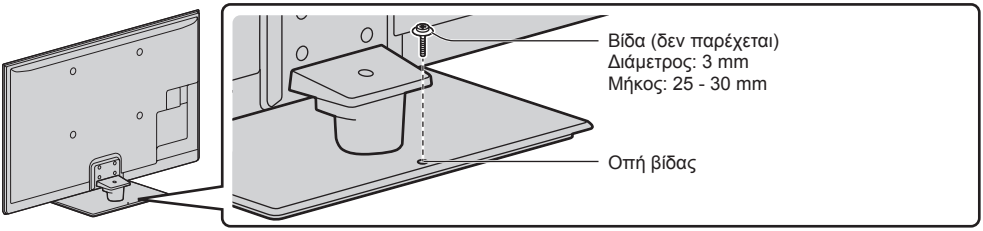
(Άποψη από πάνω)

* TX-P42ST50E: 15°
TX-P50ST50E: 10°

Αποφυγή πτώσης της τηλεόρασης (TX-P42ST50E, TX-P50ST50E)

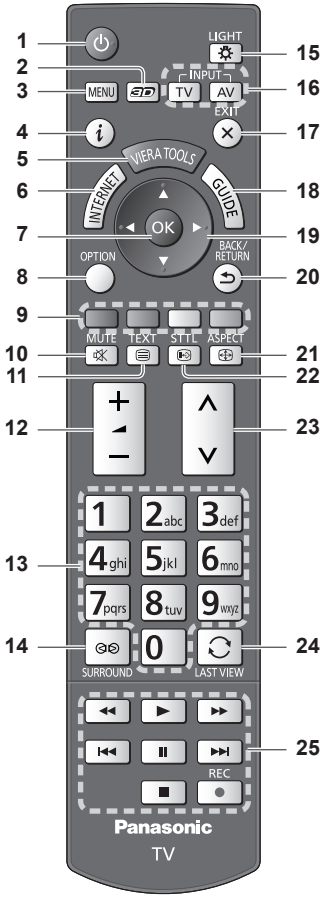
Χρησιμοποιώντας την οπή βίδας για αποτροπή πτώσης και μια βίδα (διατίθεται στο εμπόριο), στερεώστε καλά το σώμα της βάσης στήριξης στην επιφάνεια τοποθέτησης.

- Η θέση στερέωσης της βάσης στήριξης θα πρέπει να έχει ικανοποιητικό πάχος και να είναι κατασκευασμένη από σκληρό υλικό.



Αναγνώριση χειριστηρίων

Τηλεχειριστήριο



1 **Διακόπτης αναμονής On (ενεργό) / Off (ανενεργό)**
- Ενεργοποιεί ή απενεργοποιεί τη λειτουργία αναμονής τηλεόρασης.

2 **Κουμπί 3D ➡ (σελ. 33)**
- Εναλλάσσει τη λειτουργία προβολής μεταξύ 2D και 3D.

3 **[Βασικό Μενού] ➡ (σελ. 37)**
- Πιέστε για πρόσβαση στα μενού Εικόνα, Ήχος, Δίκτυο, Χρονοδιακόπτης και Ρυθμίσεις.

4 **Πληροφορίες ➡ (σελ. 21)**
- Εμφανίζει πληροφορίες καναλιού και προγράμματος.

5 **VIERA TOOLS ➡ (σελ. 36)**
- Εμφανίζει κάποια εικονίδια ειδικών λειτουργιών και αποκτάται εύκολη πρόσβαση σε αυτά.

6 **INTERNET ([VIERA Connect]) ➡ (σελ. 19, 84)**
- Εμφανίζει την αρχική οθόνη VIERA Connect.

7 **OK**
- Επιβεβαιώνει τις επιλογές.
- Πιέστε μετά από την επιλογή της θέσης ενός καναλιού για να αλλάξετε πρόγραμμα γρήγορα.
- Εμφανίζει τη Λίστα Καναλιών.

8 **[Μενού επιλογών] ➡ (σελ. 22)**
- Εύκολη προαιρετική ρύθμιση για την προβολή, τον ήχο, κ.λπ.

9 **Έγχρωμα πλήκτρα (κόκκινο-πράσινο-κίτρινο-μπλε)**
- Χρησιμοποιούνται για επιλογή, πλοήγηση και χειρισμό των διαφόρων λειτουργιών.

10 **Σίγαση ήχου**
- Ενεργοποιεί ή απενεργοποιεί τη σίγαση ήχου.

11 **Teletext ➡ (σελ. 27)**
- Μεταβαίνει στη λειτουργία teletext.

12 **Ένταση πάνω / κάτω**

13 **Αριθμητικά πλήκτρα**
- Αλλάζει σελίδες προγράμματος και teletext.
- Ρυθμίζει τους χαρακτήρες.
- Όταν βρίσκεται στη λειτουργία Αναμονής, ενεργοποιεί την τηλεόραση (Πατήστε για περίπου 1 δευτερόλεπτο).

14 **Surround ➡ (σελ. 40)**
- Μεταβαίνει στη ρύθμιση περιβάλλοντος ήχου.

15 **Φως**
- Φωτίζει τα κουμπιά για περίπου 5 δευτερόλεπτα (εκτός από τα κουμπιά “25”).

16 **Επιλογή λειτουργίας εισόδου**
- TV - μεταβαίνει σε λειτουργία DVB-C / DVB-T / Αναλογική. ➡ **(σελ. 20)**
- AV - μεταβαίνει σε λειτουργία εισόδου AV από τη λίστα Επιλογή εισόδου. ➡ **(σελ. 29)**

17 **Έξοδος**
- Επιστρέφει στην κανονική οθόνη προβολής.

18 **Οδηγός Προγράμματος ➡ (σελ. 24)**

19 **Πλήκτρα δρομέων**
- Πραγματοποιεί επιλογές και ρυθμίσεις.

20 **Επιστροφή**
- Επιστρέφει στο προηγούμενο μενού / σελίδα.

21 **Αναλογία ➡ (σελ. 23)**
- Αλλάζει την αναλογία διαστάσεων.

22 **Υπότιτλοι ➡ (σελ. 21)**
- Εμφανίζει υπότιτλους.

23 **Κανάλι πάνω / κάτω**

24 **Τελευταία προβολή ➡ (σελ. 23)**
- Μεταβαίνει στο κανάλι που είχε προηγούμενα προβληθεί ή στη λειτουργία εισόδου.

25 **Λειτουργίες σχετικές με περιεχόμενο, συνδεδεμένο εξοπλισμό κ.λπ. ➡ (σελ. 30, 63, 65, 81, 91)**

Ενδείξεις / Πίνακας ελέγχου

1 Επιλογή λειτουργίας
- [Ενταση] / [Αντίθεση] / [Φωτεινότητα] / [Χρώμα] / [Οξύτητα] / [Απόχρωση] (σήμα NTSC) / [Μπάσα]* / [Πρίμα]* / [Ισορροπία Ηχείων] / [Αυτόματος Συντονισμός] (σελ. 46, 47)
  Λειτουργία *[Μουσική] ή [Ομιλία] στο Μενού Ήχου

2 Κανάλι Πάνω / Κάτω, Αλλαγή τιμής (όταν χρησιμοποιείται το πλήκτρο F), Ενεργοποίηση της τηλεόρασης (πατήστε το πλήκτρο για περίπου 1 δευτερόλεπτο όταν είναι σε λειτουργία Αναμονής)

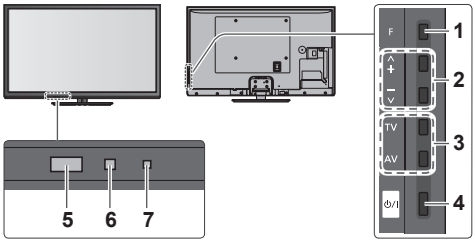
3 Αλλαγή λειτουργίας εισόδου

4 Διακόπτης τροφοδοσίας ρεύματος On (ενεργό) / Off (ανενεργό)
- Χρησιμοποιήστε τον για την ενεργοποίηση / απενεργοποίηση της τροφοδοσίας ρεύματος. Αν απενεργοποιήσατε την τηλεόραση ενώ βρισκόταν σε λειτουργία αναμονής με το τηλεχειριστήριο, η τηλεόραση θα είναι σε λειτουργία αναμονής όταν την ενεργοποιήσετε με τον διακόπτη τροφοδοσίας ρεύματος On (ενεργό) / Off (ανενεργό).

Όταν πατηθεί το κουμπί του πίνακα ελέγχου (1 - 4), εμφανίζεται ο οδηγός του πίνακα ελέγχου στη δεξιά πλευρά της οθόνης για 3 δευτερόλεπτα για να επισημανθεί το πατημένο κουμπί.

5 Δέκτης σημάτων τηλεχειριστηρίου
- Μην τοποθετείτε αντικείμενα ανάμεσα στο δέκτη σημάτων τηλεχειριστηρίου της τηλεόρασης και το τηλεχειριστήριο.

6 Αισθητήρας C.A.T.S. (Σύστημα Αυτόματης Ανίχνευσης Αντίθεσης)
- Ανιχνεύει τη φωτεινότητα για τη ρύθμιση της ποιότητας εικόνας όταν η επιλογή [Λειτουργία Eco] στο Μενού Εικόνας είναι ρυθμισμένη στο [Ναι].
  ➡ **(σελ. 38)**



Πίσω πλευρά της τηλεόρασης

7 LED Ισχύος και Χρονομέτρου
Κόκκινο: Αναμονή
Πράσινο: Ενεργό
Πορτοκαλί: Εγγραφή χρονοδιακόπτη Ενεργή
Πορτοκαλί (αναβοσβήνει):
Εγγραφή λειτουργίας Εγγραφής Χρονοδιακόπτη, Απευθείας Εγγραφή από TV ή Εγγραφή Ενός Αγγίγματος σε εξέλιξη
Κόκκινο με πορτοκαλί φλας:
Αναμονή με ενεργή εγγραφή σε λειτουργία Εγγραφής Χρονοδιακόπτη, Απευθείας εγγραφή TV ή Εγγραφή Ενός Αγγίγματος
- Το LED αναβοσβήνει όταν η τηλεόραση λαμβάνει εντολή από το τηλεχειριστήριο.

Χρησιμοποιώντας τις Οδηγίες Επί της Οθόνης - Οδηγός λειτουργίας

Μπορείτε να αποκτήσετε πρόσβαση σε πολλές λειτουργίες αυτής της τηλεόρασης από το μενού Ενδείξεις επί της οθόνης.

■ Οδηγός λειτουργίας

Ο οδηγός λειτουργίας θα σας διευκολύνει να λειτουργήσετε χρησιμοποιώντας το τηλεχειριστήριο.

Παράδειγμα: [Μενού ήχου]

Οδηγός λειτουργίας

■ Τρόπος χρήσης του τηλεχειριστηρίου

Ανοίξτε το βασικό μενού

Μετακινήστε το δρομέα / επιλέξτε από ένα εύρος επιλογών / επιλέξτε το στοιχείο του μενού (μόνο επάνω και κάτω) / προσαρμόστε τα επίπεδα (μόνο αριστερά και δεξιά)

Αποκτήστε πρόσβαση στο μενού / αποθηκεύστε τις ρυθμίσεις μετά από τον καθορισμό τους ή τον καθορισμό των επιλογών

Επιστρέψτε στο προηγούμενο μενού

Εξέλθετε από το σύστημα μενού και επιστρέψτε στην οθόνη κανονικής προβολής

Λειτουργία αυτόματης μετάβασης σε κατάσταση αναμονής

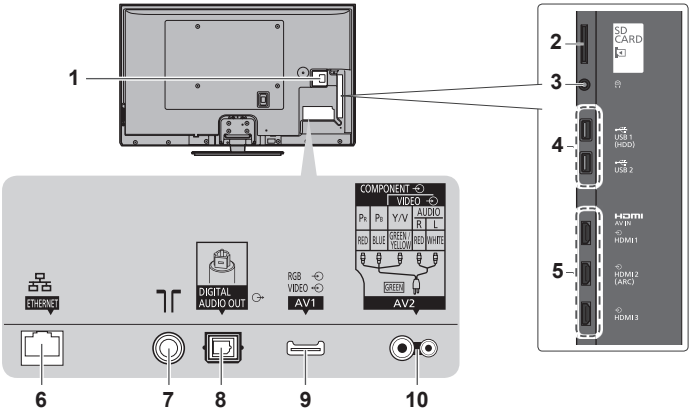
Η τηλεόραση θα μπει αυτόματα στην κατάσταση αναμονής στις ακόλουθες συνθήκες:
- Δε λαμβάνεται κανένα σήμα και δεν εκτελείται καμιά λειτουργία στη λειτουργία Αναλογικής τηλεόρασης για 30 λεπτά.
- Η επιλογή [Χρονοδιακόπτ. απενεργ] είναι ενεργή στο Μενού Χρονοδιακόπτη. (σελ. 22)
- Δεν εκτελείται καμιά λειτουργία για την περίοδο που επιλέχθηκε στη θέση [Αυτόματη Αναμονή] (σελ. 42).

- Η λειτουργία αυτή δεν επηρεάζει την εγγραφή της λειτουργίας Εγγραφή χρονοδιακόπτη, την Απευθείας Εγγραφή TV και την Εγγραφή Ενός Αγγίγματος.

Βασική σύνδεση

Ο εξωτερικός εξοπλισμός και τα καλώδια που εμφανίζονται δεν παρέχονται με αυτήν την τηλεόραση.
Παρακαλούμε φροντίστε για την αποσύνδεση της μονάδας από την πρίζα πριν από τη σύνδεση ή αποσύνδεση τυχόν καλωδίων.
Υπάρχουν ορισμένοι περιορισμοί στην τοποθέτηση για την προβολή εικόνων 3D. Για λεπτομέρειες ➡ **(σελ. 31, 32)**

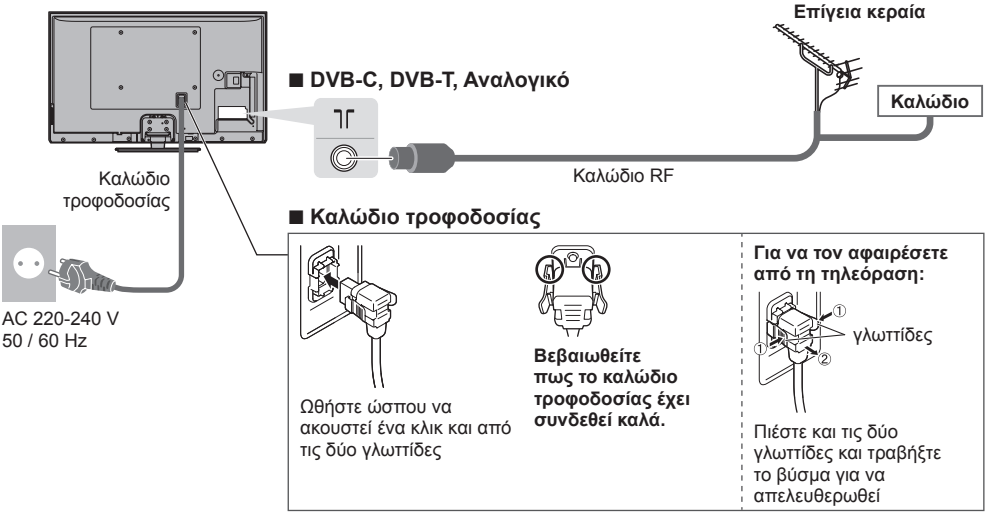
Ακροδέκτες



1 **Υποδοχή CI ➡ (σελ. 57)**
2 **Υποδοχή κάρτας SD ➡(σελ. 64)**
3 **Υποδοχή ακουστικών ➡ (σελ. 94)**
4 **Θύρα USB 1 / 2 ➡(σελ. 61, 64, 93)**
5 **HDMI1 - 3 ➡ (σελ. 13, 93)**
6 **ETHERNET ➡ (σελ. 14)**
7 **Ακροδέκτης επίγειας κεραίας / καλωδιακής λήψης (βλέπε παρακάτω)**
8 **DIGITAL AUDIO OUT ➡ (σελ. 94)**
9 **AV1 (SCART) ➡ (σελ. 13)**
10 **AV2 (COMPONENT / VIDEO) ➡(σελ. 93)**

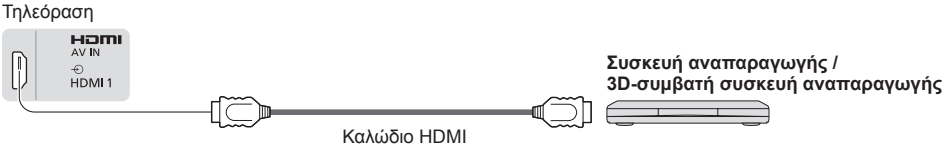
Συνδέσεις

Καλώδιο τροφοδοσίας και κεραία

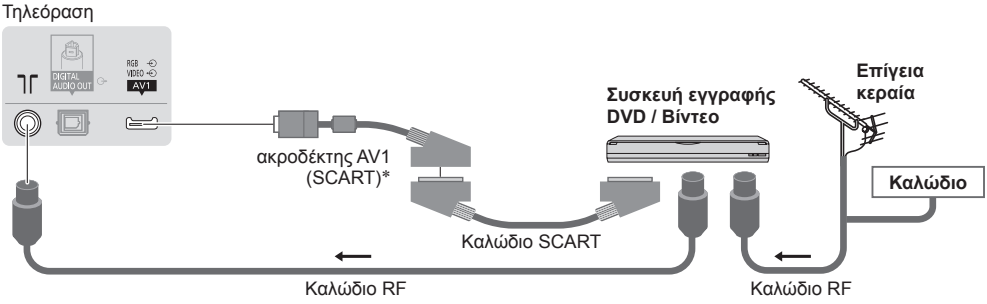


συσκευές AV

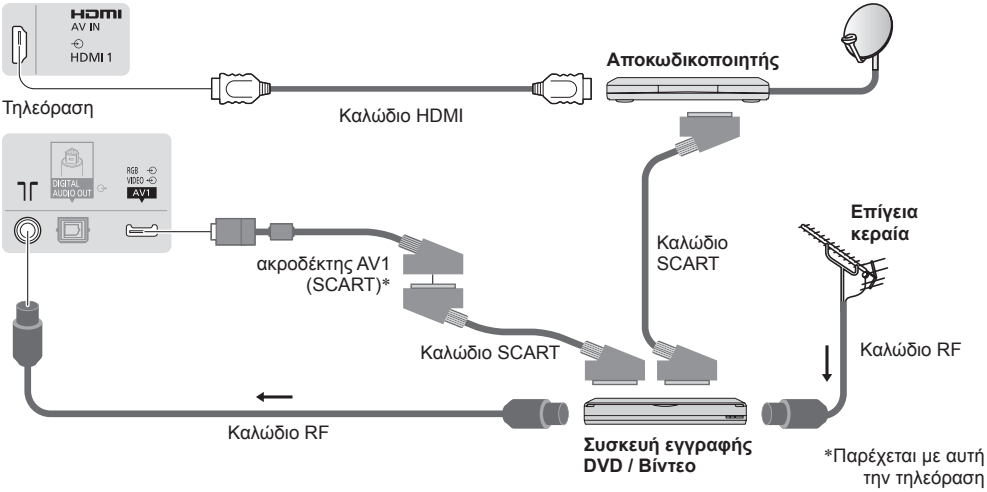
■ Συσκευή αναπαραγωγής / συσκευή αναπαραγωγής συμβατή με 3D



■ Συσκευή εγγραφής DVD / Βίντεο



■ Συσκευή εγγραφής DVD / Βίντεο και Αποκωδικοποιητής



Σημείωση

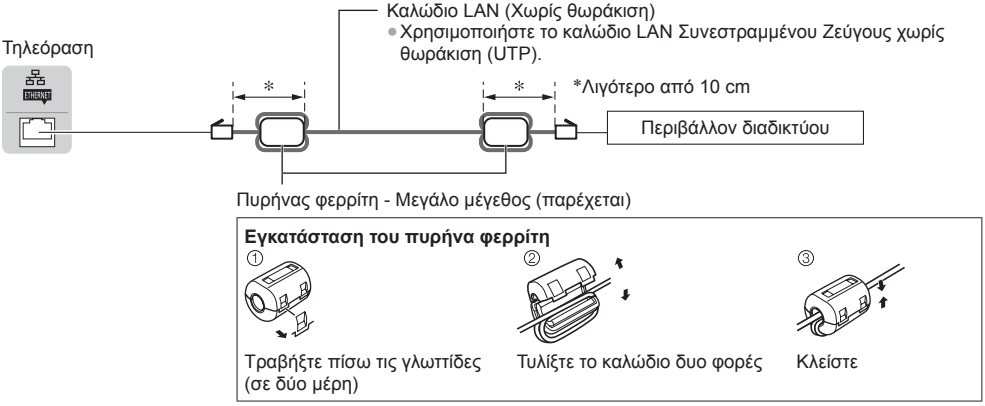
- Συνδέστε στο AV1 της τηλεόρασης για Συσκευή εγγραφής DVD / Βίντεο που υποστηρίζει Q-Link (σελ. 87).
- Σύνδεση με Q-Link και VIERA Link ➡ **(σελ. 85, 86)**
- Παρακαλούμε διαβάστε επίσης το εγχειρίδιο της συσκευής με την οποία γίνεται η σύνδεση.
- Κρατήστε την τηλεόραση μακριά από ηλεκτρονικό εξοπλισμό (εξοπλισμό βίντεο κλπ.) ή εξοπλισμό με υπέρυθρο αισθητήρα. Διαφορετικά, μπορεί να επέλθει παραμόρφωση εικόνας / ήχου ή να γίνει παρέμβαση στη λειτουργία άλλου εξοπλισμού.
- Κατά τη χρήση καλωδίου SCART ή HDMI, να χρησιμοποιείτε ένα πλήρως ενσύρματο καλώδιο.
- Ελέγξτε αν ο τύπος των ακροδεκτών και τα βύσματα του καλωδίου είναι σωστά κατά τη σύνδεση.

Δίκτυο

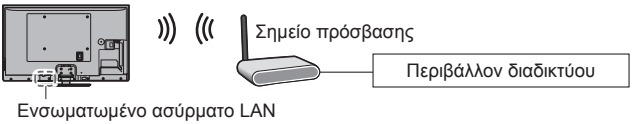
Για να ενεργοποιηθούν οι λειτουργίες υπηρεσίας δικτύου (VIERA Connect, κλπ.), χρειάζεται να συνδέσετε την τηλεόραση με περιβάλλον δικτύου broadband.

- Αν δεν έχετε υπηρεσίες δικτύου broadband, παρακαλούμε συμβουλευτείτε τον πωλητή σας για υποστήριξη.
- Προετοιμάστε το περιβάλλον διαδικτύου για ενσύρματη σύνδεση ή για ασύρματη σύνδεση.
- Η ρύθμιση της σύνδεσης δικτύου θα ξεκινήσει μετά τον συντονισμό (όταν χρησιμοποιείται πρώτη φορά η τηλεόραση).
  ➡ **(σελ. 16 - 18)**

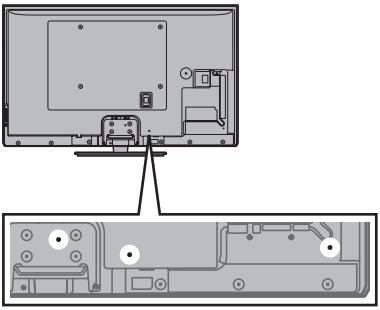
■ Ενσύρματη σύνδεση



■ Ασύρματη σύνδεση

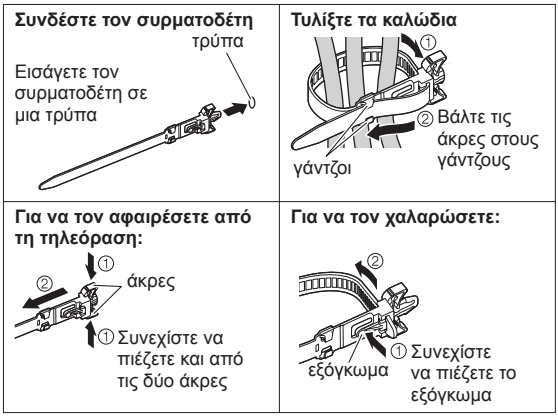


Χρήση συρματοδέτη



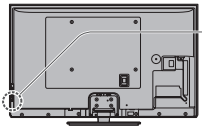
- Μην τυλίγετε το καλώδιο RF και το καλώδιο τροφοδοσίας όλα μαζί (μπορεί να προκληθεί παραμόρφωση εικόνας).
- Στερεώστε τα καλώδια με συρματοδέτες αν είναι απαραίτητο.
- Όταν χρησιμοποιείτε το προαιρετικό εξάρτημα, ακολουθήστε το εγχειρίδιο συναρμολόγησης για να στερεώσετε τα καλώδια.

■ Συρματοδέτης (Τυπικό αξεσουάρ)



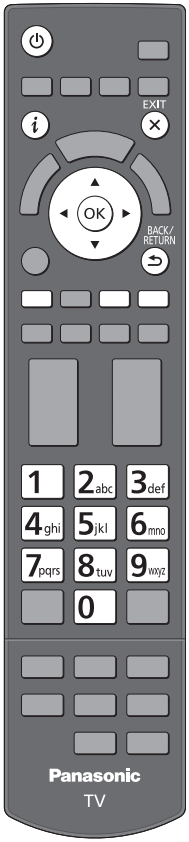
Αυτόματος συντονισμός

Αναζητήστε και αποθηκεύστε αυτόματα διάφορα κανάλια της τηλεόρασης.
- Τα βήματα αυτά δεν είναι απαραίτητα εάν οι ρυθμίσεις έχουν πραγματοποιηθεί από τον προμηθευτή σας.
- Παρακαλούμε να ολοκληρώσετε τις συνδέσεις (σελ. 12 - 14) και ρυθμίσεις (εάν απαιτείται) του συνδεδεμένου εξοπλισμού πριν από την έναρξη του Αυτόματου Συντονισμού. Για λεπτομέρειες των ρυθμίσεων του συνδεδεμένου εξοπλισμού, διαβάστε το εγχειρίδιο του εξοπλισμού.



1 Συνδέστε την τηλεόραση στην πρίζα και ενεργοποιήστε την

- Καθυστερεί μερικά δευτερόλεπτα για να εμφανιστεί.
- Αν είναι αναμμένο το κόκκινο LED στην τηλεόραση, πατήστε τον διακόπτη αναμονής On (ενεργό) / Off (ανενεργό) στο τηλεχειριστήριο για 1 δευτερόλεπτο.



2 Επιλέξτε γλώσσα

Menüsprache			
Deutsch	Dansk	Polski	Srpski
English	Svenska	čeština	Hrvatski
Français	Norsk	Magyar	Slovenščina
Italiano	Suomi	Slovenčina	Latviešu
Español	Türkçe	Български	eesti keel
Português	Ελληνικά	Română	Lietuvių
Nederlands			

3 Επιλέξτε τη χώρα σας

Χώρα		
Γερμανία	Δανία	Πολωνία
Αυστρία	Σουηδία	Τσεχία
Γαλλία	Νορβηγία	Ουγγαρία
Ιταλία	Φινλανδία	Σλοβακία
Ισπανία	Λουξεμβούργο	Σλοβενία
Πορτογαλία	Βέλγιο	Κροατία
Ελβετία	Ολλανδία	Εσθονία
Μάλτα	Τουρκία	Λιθουανία
Ανδόρα	Ελλάδα	Άλλες Χώρες

- Ανάλογα με τη χώρα που θα επιλέξετε, επιλέξτε την Περιοχή σας ή αποθηκεύστε τον αριθμό PIN Κλειδώματος από παιδιά (ο αριθμός “0000” δεν μπορεί να αποθηκευτεί) ακολουθώντας τις οδηγίες στην οθόνη.

4 Επιλέξτε τον τρόπο λειτουργίας συντονισμού

Επιλογή σήματος TV
☑ DVB-C
☑ DVB-T
☑ Αναλογική
Έναρξη Αυτ. Συντον.

☑ : συντονισμός (αναζήτηση των διαθέσιμων καναλιών)
☐ : παράλειψη συντονισμού

5 Επιλέξτε [Έναρξη Αυτ. Συντον.]

Επιλογή σήματος TV
☑ DVB-C
☑ DVB-T
☑ Αναλογική
Έναρξη Αυτ. Συντον.

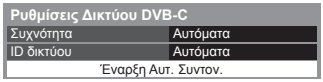
- Ο Αυτόματος Συντονισμός ξεκινά για αναζήτηση και αποθήκευση των καναλιών της τηλεόρασης.
  Τα αποθηκευμένα κανάλια και η σειρά ταξινόμησης των καναλιών ποικίλλουν ανάλογα με τη χώρα, την περιοχή, το σύστημα μετάδοσης και τις συνθήκες λήψης του σήματος.

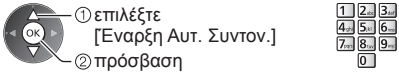
Η οθόνη Αυτόματου Συντονισμού διαφέρει ανάλογα με τη χώρα που επιλέγετε.

5 Αυτόματος συντονισμός

1 [Ρυθμίσεις Δικτύου DVB-C]

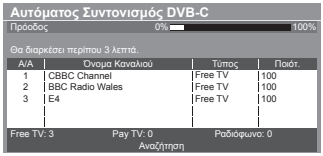
- Ανάλογα με τη χώρα που θα ορίσετε, επιλέξτε από πριν τον πάροχο καλωδιακών υπηρεσιών σας ακολουθώντας τις οδηγίες στην οθόνη.





Ορίστε κανονικά [Συχνότητα] και [ID δικτύου] σε [Αυτόματα].
Αν η επιλογή [Αυτόματα] δεν εμφανίζεται ή αν είναι απαραίτητο, εισάγετε τις τιμές [Συχνότητα] και [ID δικτύου] που έχουν καθοριστεί από τον πάροχο καλωδιακών υπηρεσιών σας με τα αριθμητικά πλήκτρα.

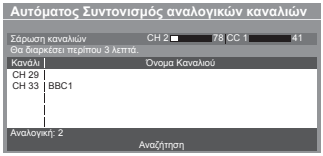
2 [Αυτόματος Συντονισμός DVB-C]



3 [Αυτόματος Συντονισμός DVB-T]

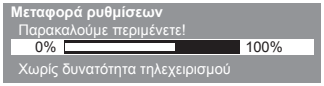
- Ανάλογα με τη χώρα που επιλέγετε, η οθόνη επιλογής καναλιού θα εμφανιστεί μετά τη λειτουργία Αυτόματος Συντονισμός DVB-T εάν πολλαπλά κανάλια διαθέτουν τον ίδιο λογικό αριθμό καναλιού. Επιλέξτε τα κανάλια που προτιμάτε ή βγείτε από την οθόνη των αυτόματων επιλογών.

4 [Αυτόματος Συντονισμός αναλογικών καναλιών]



5 Προεπιλεγμένη λήψη

Αν έχει συνδεθεί συσκευή εγγραφής συμβατή με Q-Link, VIERA Link ή παρόμοια τεχνολογία (σελ. 87, 88), οι ρυθμίσεις καναλιών, γλώσσας και χώρας / περιοχής λαμβάνονται αυτόματα στη συσκευή εγγραφής.



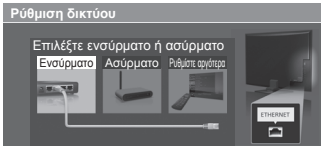
- Εάν η λήψη αποτύχει, μπορείτε να κάνετε λήψη αργότερα από το Μενού Ρυθμίσεων. ➡ **[Λήψη] (σελ. 43)**

6 Ρυθμίστε τη σύνδεση δικτύου

Ρυθμίστε τη σύνδεση δικτύου ώστε να ενεργοποιηθούν οι λειτουργίες υπηρεσίας δικτύου όπως η VIERA Connect, κλπ. (σελ. 19, 75).

- Παρακαλούμε σημειώστε ότι αυτή η τηλεόραση δεν υποστηρίζει δημόσια ασύρματα σημεία πρόσβασης.
- Εξασφαλίστε ότι οι συνδέσεις δικτύου (σελ. 14) και το περιβάλλον δικτύου έχουν ολοκληρωθεί πριν την έναρξη της ρύθμισης.

Επιλέξτε τον τύπο δικτύου



[Ενσύρματο] ➡ "Ενσύρματη σύνδεση" (σελ. 14)
[Ασύρματο] ➡ "Ασύρματη σύνδεση" (σελ. 14)

- Για να τη ρυθμίσετε αργότερα ή να παραλείψετε αυτό το βήμα

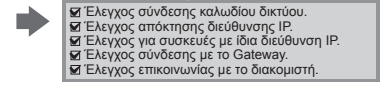
➡ Επιλέξτε [Ρυθμίστε αργότερα] ή EXIT

■ [Ενσύρματο]

1. Επιλέξτε [Αυτόματα]

2. Μεταβείτε στο επόμενο βήμα 7

(Πιέστε δύο φορές)



Εκτελείται η αυτόματη ρύθμιση και ξεκινάει η δοκιμή της σύνδεσης δικτύου.

- Για να ρυθμίσετε χειροκίνητα, επιλέξτε [Χειροκίνητη] και ορίστε κάθε στοιχείο.
  Για λεπτομέρειες ➡ **(σελ. 78)**

☑ **: επιτυχής**
Η δοκιμή είναι επιτυχής και η τηλεόραση είναι συνδεδεμένη με το δίκτυο.

☒ **: απέτυχε**
Ελέγξτε τις ρυθμίσεις και τις συνδέσεις. Έπειτα επιλέξτε [Προσπαθήστε ξανά].

■ [Ασύρματο]

Εμφανίζονται σε λίστα τα σημεία πρόσβασης που βρέθηκαν αυτόματα.

1. Επιλέξτε το σημείο πρόσβασης που επιθυμείτε

Διαθέσιμα ασύρματα δίκτυα

A/A	Όνομα δικτύου(SSID)	Τύπος Wireless	Κατάσταση
1	Access Point A	11n(2.4GHz)	
2	Access Point B	11n(5GHz)	
3	Access Point C	11n(5GHz)	

: Κρυπτογραφημένο σημείο πρόσβασης

- Για το [WPS (Πιέστε το πλήκτρο)] (σελ. 18)
  (κόκκινο)

- Για αναζήτηση σημείων πρόσβασης ξανά
  (μπλε)
- Για τις πληροφορίες του επιλεγμένου σημείου πρόσβασης
- Για χειροκίνητη ρύθμιση (σελ. 80)
  (κίτρινο)

2. Πρόσβαση στην επιλογή εισόδου κλειδιού κρυπτογράφησης

Ρύθμιση Κλειδιού Κρυπτογράφησης

Η σύνδεση θα πραγματοποιηθεί με τις παρακάτω ρυθμίσεις:-
Όνομα δικτύου(SSID) : Access Point A
Τύπος ασφάλειας : WPA-PSK
Τύπος κρυπτογράφησης : TKIP

Εισάγετε το κλειδί κρυπτογράφησης.

Κλειδί Κρυπτογράφησης

- Αν το επιλεγμένο σημείο πρόσβασης δεν είναι κρυπτογραφημένο, θα εμφανιστεί η οθόνη επιβεβαίωσης. Συνιστάται να επιλέξετε το κρυπτογραφημένο σημείο πρόσβασης.

3. Εισαγάγετε το κλειδί κρυπτογράφησης του σημείου πρόσβασης

Ρυθμ. ασύρμ. δικτύου

Κλειδί Κρυπτογράφησης

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T
U	V	W	X	Y	Z		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	!	:	#
a	b	c	d	e	f	g	h	i	j	k	l	m	n	o	p	q	r	s	t
u	v	w	x	y	z	(	)	+	-		*	_	@	/	"	'	%	&	?
.	,	=	$	[	]	~	<	>	{	}	|	`	^	\					

Ορίστε χαρακτήρες

- Μπορείτε να ορίσετε χαρακτήρες με τη χρήση των αριθμητικών πλήκτρων.

Αποθηκεύστε

4. Όταν ολοκληρωθεί η ρύθμιση του σημείου πρόσβασης, εκτελέστε τη δοκιμή σύνδεσης

Δοκιμή σύνδεσης

- ☑ Ελέγξτε τη σύνδεση ασύρματου δικτύου.
- ☑ Έλεγχος απόκτησης διεύθυνσης IP.
- ☑ Έλεγχος για συσκευές με ίδια διεύθυνση IP.
- ☑ Έλεγχος σύνδεσης με το Gateway.
- ☑ Έλεγχος επικοινωνίας με το διακομιστή.

☑ **: επιτυχής**

Η δοκιμή είναι επιτυχής και η τηλεόραση είναι συνδεδεμένη με το δίκτυο.

☒ **: απέτυχε**

Ελέγξτε τις ρυθμίσεις και τις συνδέσεις. Έπειτα επιλέξτε [Προσπαθήστε ξανά].

- Για να ρυθμίσετε χειροκίνητα, επιλέξτε [Χειροκίνητη] και ορίστε κάθε στοιχείο.
  Για λεπτομέρειες ➡ **(σελ. 78)**

5. Μεταβείτε στο επόμενο βήμα **7**

(Πιέστε δύο φορές)

6

[WPS (Πιέστε το πλήκτρο)]

1. Πατήστε το κουμπί WPS στο σημείο πρόσβασης μέχρι να αναβοσβήσει το φως
2. Συνδέστε την τηλεόραση με το σημείο πρόσβασης

WPS (Πιέστε το πλήκτρο)

1) Παρακαλούμε πατήστε το κουμπί 'WPS' στο ασύρματο σημείο πρόσβασης ώσπου να αναβοσβήσει η λυχνία του.

2) Όταν το Access Point είναι έτοιμο, παρακαλούμε επιλέξτε 'Σύνδεση'.

Εάν δεν είστε βέβαιοι, παρακαλούμε ελέγξτε το εγχειρίδιο οδηγιών του ασύρματου σημείου πρόσβασης.

Σύνδεση

- Βεβαιωθείτε ότι το σημείο πρόσβασής σας υποστηρίζει WPS για αυτή τη ρύθμιση.
- WPS: Wi-Fi Protected Setup™
- Αν η σύνδεση απέτυχε, ελέγξτε τις ρυθμίσεις και τις θέσεις του σημείου πρόσβασής σας. Έπειτα, ακολουθήστε τις οδηγίες στην οθόνη.

3. Όταν ολοκληρωθεί η ρύθμιση του σημείου πρόσβασης, εκτελέστε τη δοκιμή σύνδεσης

Δοκιμή σύνδεσης

- ☑ Ελέγξτε τη σύνδεση ασύρματου δικτύου.
- ☑ Έλεγχος απόκτησης διεύθυνσης IP.
- ☑ Έλεγχος για συσκευές με ίδια διεύθυνση IP.
- ☑ Έλεγχος σύνδεσης με το Gateway.
- ☑ Έλεγχος επικοινωνίας με το διακομιστή.

☑ : επιτυχής

Η δοκιμή είναι επιτυχής και η τηλεόραση είναι συνδεδεμένη με το δίκτυο.

☒ : απέτυχε

Ελέγξτε τις ρυθμίσεις και τις συνδέσεις. Έπειτα επιλέξτε [Προσπαθήστε ξανά].

- Για να ρυθμίσετε χειροκίνητα, επιλέξτε [Χειροκίνητη] και ορίστε κάθε στοιχείο.
  Για λεπτομέρειες ➡ **(σελ. 78)**

4. Μεταβείτε στο επόμενο βήμα **7**

(Πιέστε δύο φορές)

7

Επιλέξτε [Οικιακός χώρος]

Επιλέξτε το περιβάλλον προβολής [Οικιακός χώρος] για να το χρησιμοποιήσετε στο περιβάλλον του σπιτιού σας.

Παρακαλούμε επιλέξτε το περιβάλλον χρήσης της τηλεόρασής σας.

Οικιακός χώρος	Χώρος καταστήματος

① επιλογή
② ρύθμιση

■ Περιβάλλον προβολής [Χώρος καταστήματος] (για προβολή σε κατάστημα μόνο)

Το περιβάλλον προβολής [Χώρος καταστήματος] είναι ο τρόπος επίδειξης για την εξήγηση των κύριων χαρακτηριστικών αυτής της τηλεόρασης.

Επιλέξτε το περιβάλλον προβολής [Οικιακός χώρος] για να το χρησιμοποιήσετε στο περιβάλλον του σπιτιού σας.

- Μπορείτε να επιστρέψετε στην οθόνη επιλογής του περιβάλλοντος προβολής στο στάδιο της οθόνης επιβεβαίωσης Χώρου καταστήματος.

1 Επιστροφή στην οθόνη επιλογής περιβάλλοντος προβολής

Χώρος καταστήματος

Επιλέξατε τη λειτουργία "Χώρος Καταστήματος"

2 Επιλέξτε [Οικιακός χώρος]

Παρακαλούμε επιλέξτε το περιβάλλον χρήσης της τηλεόρασής σας.

Οικιακός χώρος	Χώρος καταστήματος

① επιλογή
② ρύθμιση

Για να αλλάξετε αργότερα το περιβάλλον προβολής, θα πρέπει να επαναφέρετε όλες τις ρυθμίσεις αποκτώντας πρόσβαση στην Επαναφορά ρυθμίσεων. ➡**[Επαναφορά ρυθμίσεων] (σελ. 58)**

Ο Αυτόματος Συντονισμός έχει πλέον ολοκληρωθεί και η τηλεόραση είναι έτοιμη για παρακολούθηση.

Αν έχει αποτύχει ο συντονισμός, ελέγξτε τη σύνδεση του καλωδίου RF, και στη συνέχεια, ακολουθήστε τις οδηγίες στην οθόνη.

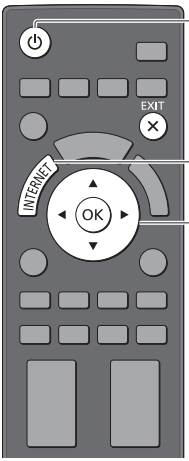
Σημείωση

- Για να ελέγξετε τη λίστα καναλιών ➡ **"Χρήση Οδηγού Προγράμματος" (σελ. 24)**
- Για επεξεργασία ή απόκρυψη (παράλειψη) καναλιών ➡ **"Συντονισμός και επεξεργασία καναλιών" (σελ. 48 - 51)**
- Για να συντονίσετε ξανά όλα τα κανάλια ➡**[Αυτόματος Συντονισμός] (σελ. 46, 47)**
- Για να προσθέσετε αργότερα τη διαθέσιμη λειτουργία τηλεόρασης ➡ **[Προσθέστε σήμα TV] (σελ. 43)**
- Για να επαναφέρετε στις αρχικές τιμές όλες τις ρυθμίσεις ➡ **[Επαναφορά ρυθμίσεων] (σελ. 58)**

Χρήση του “VIERA Connect”

Το VIERA Connect αποτελεί μια πύλη σε υπηρεσίες ίντερνετ που έχει μόνο η Panasonic.
Το VIERA Connect σας επιτρέπει να έχετε πρόσβαση σε συγκεκριμένους ιστότοπους που υποστηρίζονται από την Panasonic, και να απολαμβάνετε περιεχόμενο ίντερνετ όπως βίντεο, παιχνίδια, εργαλεία επικοινωνίας κλπ. από την αρχική οθόνη της VIERA Connect.

- Η τηλεόραση αυτή δεν υποστηρίζει τη λειτουργία πλήρους περιήγησης στον παγκόσμιο ιστό και ορισμένα χαρακτηριστικά των ιστότοπων μπορεί να μην είναι διαθέσιμα.



■ **Για έξοδο από το VIERA Connect**

EXIT

- Για να απενεργοποιηθεί η εμφάνιση της ζώνης εισαγωγής VIERA Connect
  ➡ **[Μήνυμα για VIERA Connect] (σελ. 44)**

1 Ενεργοποιήστε την τηλεόραση

- Πιέστε για 1 δευτερόλεπτο περίπου.
- Ο διακόπτης τροφοδοσίας ρεύματος On (ενεργό) / Off (ανενεργό) θα πρέπει να βρίσκεται στη θέση on (ενεργό). (σελ. 11)
- Κάθε φορά που ενεργοποιείτε την τηλεόραση, εμφανίζεται η ζώνη εισαγωγής του VIERA Connect. Η ζώνη μπορεί να υποστεί αλλαγή.

2 Πρόσβαση σε VIERA Connect

Ενώ εμφανίζεται η ζώνη

ή

- Ανάλογα με τις συνθήκες χρήσης, η ανάγνωση όλων των δεδομένων μπορεί να διαρκέσει λίγο χρόνο.
- Μπορεί να εμφανιστούν μηνύματα πριν την αρχική οθόνη VIERA Connect. Παρακαλούμε διαβάστε προσεκτικά τις παρούσες οδηγίες και ακολουθήστε τις οδηγίες στην οθόνη.

Παράδειγμα: Αρχική οθόνη VIERA Connect

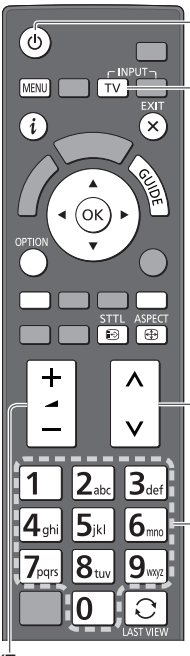
- Για να μεταβείτε στο επόμενο επίπεδο, επιλέξτε [Εμπρός]
- Για να πάτε πίσω στο προηγούμενο επίπεδο, επιλέξτε [Πίσω]
- Για να επιστρέψετε στην αρχική οθόνη VIERA Connect

- Η επικοινωνία βίντεο (π.χ. Skype™) απαιτεί αποκλειστική Κάμερα Επικοινωνίας TY-CC20W.
  ➡ **“Προαιρετικά αξεσουάρ” (σελ. 7)**
  Για λεπτομέρειες, διαβάστε το εγχειρίδιο της Κάμερας Επικοινωνίας.
- Μπορείτε να συνδέσετε ένα πληκτρολόγιο και ένα χειριστήριο παιχνιδιών μέσω θύρας USB για εισαγωγή χαρακτήρων και αναπαραγωγή παιχνιδιών στη VIERA Connect. Με ένα πληκτρολόγιο ή ένα χειριστήριο παιχνιδιών μπορείτε επίσης να χειριστείτε στην τηλεόραση χαρακτηριστικά εκτός του VIERA Connect. Για περισσότερες πληροφορίες ➡ **“Σύνδεση USB” (σελ. 101)**

Σημείωση

- Αν δεν μπορείτε να αποκτήσετε πρόσβαση στο VIERA Connect, ελέγξτε τις συνδέσεις δικτύου (σελ. 14) και τις ρυθμίσεις (σελ. 16 - 18).
- Για περισσότερες πληροφορίες για το VIERA Connect ➡ **(σελ. 84)**

Παρακολούθηση Τηλεόρασης



1 Ενεργοποιήστε την τηλεόραση

- Πιέστε για 1 δευτερόλεπτο περίπου.
- Ο διακόπτης τροφοδοσίας ρεύματος On (ενεργό) / Off (ανενεργό) θα πρέπει να βρίσκεται στη θέση on (ενεργό). (σελ. 11)

■ Εμφανίζεται η ζώνη εισαγωγής VIERA Connect

Κάθε φορά που ενεργοποιείτε την τηλεόραση, θα εμφανίζεται αυτή η ζώνη στο κάτω μέρος της οθόνης.
Μπορείτε να έχετε πρόσβαση στο VIERA Connect και να απολαύσετε με ευκολία τα ποικίλα περιεχόμενα. ➡ **(σελ. 19)**

- Για να σβήσει η ζώνη, περιμένετε για περίπου 5 δευτερόλεπτα ή πατήστε οποιοδήποτε πλήκτρο (εκτός από τα πλήκτρα για την πρόσβαση στο VIERA Connect).
- Για να απενεργοποιήσετε την εμφάνιση αυτής της ζώνης ➡ **[Μήνυμα για VIERA Connect] (σελ. 44)**
- Η ζώνη μπορεί να υποστεί αλλαγή.

2 Επιλέξτε τη λειτουργία

TV

Επιλογή TV
DVB-C
DVB-T
Αναλογική

- Η επιλέξιμοι τρόποι λειτουργίας ποικίλουν ανάλογα με τα αποθηκευμένα κανάλια (σελ. 15).

① επιλογή
② πρόσβαση

- Επίσης, μπορείτε να επιλέξετε τη λειτουργία εάν πιέσετε επανειλημμένα το πλήκτρο TV στο τηλεχειριστήριο ή στην τηλεόραση (σελ. 11).
- Εάν το μενού [Επιλογή TV] δεν εμφανίζεται, πιέστε το πλήκτρο TV για να αλλάξετε τη λειτουργία.

3 Επιλέξτε ένα κανάλι

πάνω
κάτω
ή

- Για να επιλέξετε αριθμό καναλιού μεγαλύτερο από διψήφιο, π.χ. 399

3 9 9

■ Για να κάνετε επιλογή από τη Λίστα καναλιών

Όλα τα κανάλια DVB-T	Ταξινόμηση 123...
6	Cartoon Nwk
7	BBC Radio Wales
8	BBC Radio Cymru
1	BBC ONE Wales
2	BBC THREE
3	BBCi
4	CBBC Channel

① επιλογή καναλιού
② παρακολούθηση

- Για ταξινόμηση των ονομάτων καναλιών σε αλφαβητική σειρά (κόκκινο)
- Για να αλλάξετε την κατηγορία (μπλε)

■ Για να επιλέξετε ένα κανάλι χρησιμοποιώντας τη Ζώνη πληροφοριών (σελ. 21)

1 Εμφανίστε τη ζώνη πληροφοριών εάν δεν έχει εμφανιστεί

2 Ενώ εμφανίζεται η ζώνη, επιλέξτε το κανάλι

① επιλογή καναλιού
② παρακολούθηση

■ Για να επιλέξετε ένα κανάλι με τον Οδηγό Προγράμματος (σελ. 24)

1 Εμφανίστε τον Οδηγό Προγράμματος

2 Επιλέξτε το τρέχον πρόγραμμα ή κανάλι

① επιλογή
② πρόσβαση

3 Επιλέξτε [Επιλογή & Έξοδος] (DVB)

Das Erste
19:30- 20:00
Επιλογή & Έξοδος | Εγγραφή χρονοδιακόπτη

① επιλογή
② παρακολούθηση

- Μπορεί να απαιτηθεί ταχυδρομικός κώδικας ή ενημέρωση ανάλογα με την χώρα που επιλέγετε (σελ. 15). Ακολουθήστε τις οδηγίες στην οθόνη.

Σημείωση

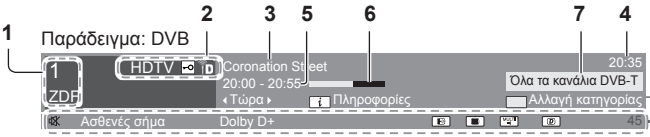
- Για να παρακολουθήσετε pay-TV ➡ **"Χρησιμοποιώντας την Κοινή Διεπαφή" (σελ. 57)**

Άλλες χρήσιμες λειτουργίες

Εμφανίστε τη ζώνη πληροφοριών

Εμφανίστε τη ζώνη πληροφοριών

- Εμφανίζεται επίσης κατά την αλλαγή ενός καναλιού.



1 Θέση και όνομα καναλιού
2 Τύπος καναλιού ([Ραδιόφωνο], [Δεδομένα], [HDTV], κλπ.) / Κρυπτογραφημένο κανάλι ( ) / Λειτουργία τηλεόρασης (, ,)
3 Πρόγραμμα
4 Τρέχουσα ώρα
5 Έναρξη προγράμματος / Χρόνος λήξης (DVB) Αριθμός καναλιού, κ.λπ. (Αναλογική)
6 Δείκτης χρονικής διάρκειας του επιλεγμένου προγράμματος (DVB)
7 Κατηγορία
- Για να αλλάξετε την κατηγορία (DVB)

(μπλε) ➡ ① επιλογή ② ρύθμιση

Διαθέσιμες λειτουργίες / Σημασία μηνυμάτων

Σίγαση ήχου Ναι

[Ασθενές σήμα]
Κακή ποιότητα σήματος TV

[Dolby D+], [Dolby D], [HE-AAC]
Κομμάτι ήχου Dolby Digital Plus, Dolby Digital ή HE-AAC

Διαθέσιμη υπηρεσία υπότιτλων

Διαθέσιμη υπηρεσία Teletext

MULTI
Διαθέσιμος πολυκάναλος ήχος

MULTI
Διαθέσιμο πολυκάναλο βίντεο

MULTI
Διαθέσιμες πολλαπλές δυνατότητες ήχου και βίντεο

[Stereo], [Mono]
Λειτουργία ήχου

Διατίθεται υπηρεσία δεδομένων (εφαρμογή Ευρυζωνικής Τηλεόρασης Υβριδικής Μετάδοσης) (σελ. 56)

1 - 90
Υπόλοιπος χρόνος χρονοδιακόπτη απενεργοποίησης
- Για ρυθμίσεις ➡ **(σελ. 22)**

- Για να επιβεβαιώσετε το όνομα ενός άλλου συντονισμένου καναλιού

- Για απόκρυψη

EXIT

- Για να παρακολουθήσετε το κανάλι που αναγράφεται στη ζώνη

- Επιπλέον πληροφορίες (DVB)

(Πιέστε ξανά για απόκρυψη της ζώνης)

- Πληροφορίες για το επόμενο πρόγραμμα (DVB)

- Για να καθορίσετε τη διάρκεια της ένδειξης
➡ **[Διάρκεια ένδειξης] (σελ. 44)**

Εμφάνιση υπότιτλων

Εμφάνιση / απόκρυψη υπότιτλων (εάν διατίθεται)

STTL

- Για να αλλάξετε τη γλώσσα για DVB (εάν διατίθεται)
➡ **[Προτιμώμενοι Υπότιτλοι] (σελ. 43)**

Σημείωση

- Εάν πιέσετε αυτό το πλήκτρο στην Αναλογική λειτουργία, μεταβαίνει στην υπηρεσία teletext και ανακαλεί μια αγαπημένη σελίδα (σελ. 27). Πιέστε το πλήκτρο EXIT για να επιστρέψετε στη λειτουργία TV.
- Οι υπότιτλοι ενδέχεται να μην εμφανίζονται σωστά στις εικόνες 3D.

Εμφανίστε τις επιλεγόμενες ρυθμίσεις για την τρέχουσα κατάσταση

Επιβεβαιώστε ή αλλάξτε την τρέχουσα κατάσταση άμεσα

OPTION

- Για να την αλλάξετε

[Επιλογή εναλλακ. Εικόνας] (DVB)
Επιλέγει από μία ομάδα πολλαπλών βίντεο (αν διατίθεται)
- Αυτή η ρύθμιση δεν είναι απομνημονευμένη και θα επιστρέψει στην προεπιλεγμένη ρύθμιση όταν βγείτε από το τρέχον πρόγραμμα.

[Επιλογή ήχου] (DVB)
Επιλέγει από εναλλακτικές γλώσσες για τα κομμάτια ήχου (εάν διατίθενται)
- Αυτή η ρύθμιση δεν είναι απομνημονευμένη και θα επιστρέψει στην προεπιλεγμένη ρύθμιση όταν βγείτε από το τρέχον πρόγραμμα.

[Δικάναλος Ήχος] (DVB)
Επιλέγει στερεοφωνικό / μονοφωνικό ήχο (αν διατίθεται)

[Sub Channel] (DVB)
Επιλέγει το πρόγραμμα - υποκανάλι πολλαπλής τροφοδοσίας (εάν διατίθεται)

[Γλώσσα υπότιτλων] (DVB)
Επιλέγει τη γλώσσα στην οποία θα πρέπει να εμφανίζονται οι υπότιτλοι (εάν διατίθενται)

[Χαρακτήρες Teletext]
Καθορίζει τη γραμματοσειρά γλώσσας teletext
➡ **(σελ. 44)**

[Γλώσσα Teletext] (DVB)
Επιλέγει μεταξύ εναλλακτικών γλωσσών για την υπηρεσία teletext (εάν διατίθενται)

[MPX] (Αναλογική)
Επιλέγει τη λειτουργία πολυπλεκτικού ήχου (αν διατίθεται)
➡ **(σελ. 40)**

[Διόρθωση έντασης]
Ρυθμίζει την ένταση μεμονωμένου καναλιού ή λειτουργίας εισόδου

[Ασφαλής αφαίρεση USB]
Αυτή η λειτουργία χρειάζεται για την ασφαλή αφαίρεση της συνδεδεμένης συσκευής USB από την τηλεόραση

Χρονοδιακόπτης

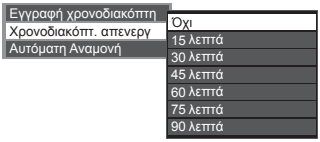
Γυρίστε αυτόματα την τηλεόραση στην κατάσταση Αναμονής μετά από ένα ορισμένο χρονικό διάστημα

1 Εμφανίστε το μενού

MENU

2 Επιλέξτε [Χρονοδιακ.]

3 Επιλέξτε [Χρονοδιακόπτ. απενεργ] και ρυθμίστε το χρόνο ανά διαστήματα των 15-λεπτών



- Για ακύρωση, ρυθμίστε σε [Όχι] ή απενεργοποιήστε την τηλεόραση.
- Για να επιβεβαιώσετε την απομένουσα ώρα
  ➡ **"Εμφανίστε τη ζώνη πληροφοριών" (σελ. 21)**
- Όταν ο υπόλοιπος χρόνος είναι κάτω από 3 λεπτά, η ένδειξη χρόνου αναβοσβήνει στην οθόνη.

Αναλογία

Αλλαγή της αναλογίας διαστάσεων (μέγεθος εικόνας)

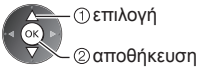
Απολαύστε μια εικόνα στο καλύτερο δυνατό μέγεθος και διαστάσεις.
Συνήθως τα προγράμματα έχουν το “Σήμα ελέγχου αναλογίας” (σήμα ευρείας οθόνης, κ.λπ.) και η τηλεόραση επιλέγει αυτόματα την αναλογία διαστάσεων ανάλογα με το “Σήμα ελέγχου αναλογίας” (σελ. 96).

■ Για να αλλάξετε την αναλογία διαστάσεων χειροκίνητα

1 Εμφανίστε τη λίστα επιλογής αναλογίας

Λίστα επιλογής αναλογίας

2 Ενώ εμφανίζεται η λίστα, επιλέξτε τη λειτουργία



- Μπορείτε επίσης να αλλάξετε τη λειτουργία χρησιμοποιώντας μόνο το πλήκτρο ASPECT.

(Πιέστε επανειλημμένα μέχρι να φτάσετε στην επιθυμητή λειτουργία.)

[Αυτόματα]

Επιλέγεται ο καλύτερος λόγος και η εικόνα επεκτείνεται για να γεμίσει την οθόνη.
Για λεπτομέρειες ➡ **(σελ. 96)**

[16:9]

Εμφανίζει απευθείας την εικόνα σε διαστάσεις 16:9 χωρίς παραμόρφωση (αναμορφισμός).

[14:9]

Εμφανίζει την εικόνα στο κλασικό 14:9 χωρίς παραμόρφωση.

[Πλήρης κάλυψη οθόνης]

Εμφανίζει μια 4:3 εικόνα πλήρους οθόνης. Η διάταση είναι εμφανής μόνον στις αριστερές και δεξιές άκρες.

[4:3]

Εμφανίζει την εικόνα στο κλασικό 4:3 χωρίς παραμόρφωση.

[Πλήρες 4:3]

Εμφανίζει μια εικόνα 4:3 διευρυμένη οριζόντια για να προσαρμόζεται στην οθόνη.

[Μεγέθυνση 1]

Εμφανίζει μια εικόνα γραμματοκιβωτίου 16:9 ή μια εικόνα 4:3 χωρίς παραμόρφωση.

[Μεγέθυνση 2]

Εμφανίζει μια εικόνα γραμματοκιβωτίου 16:9 (αναμορφική) πλήρους οθόνης χωρίς παραμόρφωση.

[Μεγέθυνση 3]

Εμφανίζει μια εικόνα γραμματοκιβωτίου 2,35:1 (αναμορφική) πλήρους οθόνης χωρίς παραμόρφωση. Σε κατάσταση 16:9, εμφανίζεται η εικόνα στο μέγιστο μέγεθός της (με μια μικρή μεγέθυνση).

Σημείωση

- Δεν είναι εφικτή η αλλαγή της αναλογίας στην υπηρεσία teletext και στη λειτουργία 3D.
- Η λειτουργία των διαστάσεων μπορεί να απομνημονεύεται μεμονωμένα για τα σήματα SD (Τυπικής ευκρίνειας) και HD (Υψηλής ευκρίνειας).

Τελευταία προβολή

Εύκολη αλλαγή σε προηγουμένως προβεβλημένο κανάλι ή τρόπο λειτουργίας εισόδου

- Πατήστε ξανά για να επιστρέψετε στην τρέχουσα προβολή.

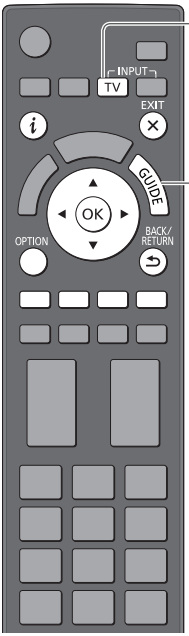
Σημείωση

- Η εναλλαγή καναλιού δεν είναι διαθέσιμη, κατά τη διάρκεια που η λειτουργία Εγγραφή χρονοδιακόπτη, Απευθείας Εγγραφή από TV ή Εγγραφή Ενός Αγγίγματος είναι σε εξέλιξη.
- Η παρακολούθηση ενός καναλιού ή μιας λειτουργίας εισόδου για λιγότερο από 10 δευτερόλεπτα δεν θεωρείται ως προηγούμενη προβολή.

Χρήση Οδηγού Προγράμματος

Ο Οδηγός Προγράμματος – Ηλεκτρονικός Οδηγός Προγράμματος (EPG) παραθέτει επί της οθόνης λίστα των προγραμμάτων που μεταδίδονται επί του παρόντος όπως και τις μελλοντικές εκπομπές για τις επόμενες επτά ημέρες (ανάλογα με τους φορείς τηλεοπτικών μεταδόσεων).

- Η λειτουργία αυτή ποικίλλει ανάλογα με τη χώρα που επιλέξατε (σελ. 15).
- Η εισαγωγή του ταχυδρομικού κωδικού ή η ενημέρωση μπορεί να απαιτείται για τη χρήση του συστήματος GUIDE Plus+ ανάλογα με τη χώρα που επιλέγετε. ➡ **"Προβολή διαφήμισης" (σελ. 25)**
- Το επίγειο ψηφιακό τηλεοπτικό σήμα DVB-T και τα Αναλογικά κανάλια εμφανίζονται στην ίδια οθόνη οδηγού προγράμματος. Μπορεί να εμφανιστούν οι ενδείξεις [D] και [A] για τη διάκριση μεταξύ καναλιών DVB-T και αναλογικών καναλιών. Δεν υπάρχουν καταχωρήσεις προγράμματος για τα Αναλογικά κανάλια.
- Όταν η τηλεόραση ενεργοποιηθεί για πρώτη φορά ή η τηλεόραση απενεργοποιηθεί για διάστημα μεγαλύτερο από μία εβδομάδα, ενδέχεται να καθυστερήσει η πλήρης εμφάνιση του Οδηγού Προγράμματος.



■ **Για να επιστρέψετε στη λειτουργία TV**

EXIT

1 Επιλέξτε τη λειτουργία

➡ **(σελ. 20)**

TV

2 Προβάλετε τον οδηγό προγράμματος

- Πιέστε ξανά για να αλλάξετε την κατηγορία ([Οριζόντια] / [Κατακόρυφα]). Προβάλετε [Οριζόντια] για να δείτε αρκετά κανάλια. Προβάλετε [Κατακόρυφα] για να δείτε ένα κανάλι κάθε φορά.

Παράδειγμα: [Οριζόντια]

Παράδειγμα: [Κατακόρυφα]

1 Τρέχουσα ημερομηνία και ώρα
2 Ημερομηνία Οδηγού Προγράμματος
3 Ώρα Οδηγού Προγράμματος
4 Πρόγραμμα
5 Διαφήμιση
6 Θέση και όνομα καναλιού
7 [D]: DVB-T
[A]: Αναλογική

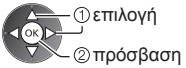
Ανάλογα με τη χώρα που θα επιλέξετε, μπορείτε να επιλέξετε τον Οδηγό Προγράμματος

➡ **[Αρχικ. Οδηγ. Προγ.] (σελ. 44)**

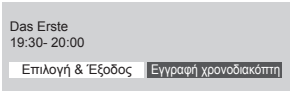
Εάν επιλέξετε [Λίστα καναλιών], θα εμφανιστεί η λίστα καναλιών όταν πατηθεί το κουμπί GUIDE.

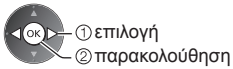
■ Για να παρακολουθήσετε το πρόγραμμα

1 Επιλέξτε το τρέχον πρόγραμμα ή κανάλι



2 Επιλέξτε [Επιλογή & Έξοδος] (DVB)





- Για να χρησιμοποιήσετε την Εγγραφή χρονοδιακόπτη ➡ **(σελ. 26)**

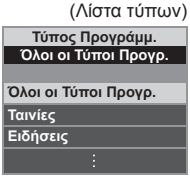
■ **Στην προηγούμενη ημέρα** (DVB)

(κόκκινο)

■ **Για να προβάλετε μια λίστα καναλιών του επιλεγμένου τύπου** (DVB)

(κίτρινο)

(Λίστα τύπων)



① επιλογή τύπου

② προβολή

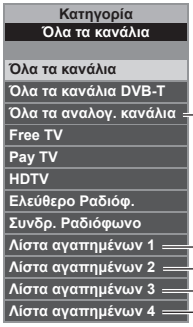
■ **Στην επόμενη ημέρα** (DVB)

(πράσινο)

■ **Για να προβάλετε μία λίστα καναλιών από την επιλεγμένη κατηγορία**

(μπλε)

(Λίστα κατηγορίας)



① επιλογή κατηγορίας

② προβολή

Αναγράφονται μόνο αναλογικά κανάλια

● Για αναγραφή των αγαπημένων καναλιών ➡ **(σελ. 48)**

Άλλες χρήσιμες λειτουργίες

Προβολή λεπτομερειών του προγράμματος (DVB)

1 Επιλογή προγράμματος

2 Προβολή λεπτομερειών

● Πιέστε ξανά για επιστροφή στον Οδηγό Προγράμματος.

Προβολή διαφήμισης

Ανάλογα με τη χώρα που επιλέγετε, αυτή η τηλεόραση υποστηρίζει το σύστημα GUIDE Plus+ σε DVB-T ή Αναλογική λειτουργία

Απαιτείται η καταχώρηση ή ενημέρωση του ταχυδρομικού κώδικα. Ακολουθήστε τις οδηγίες στην οθόνη.

● Επίσης, μπορείτε να καθορίσετε τις ρυθμίσεις χειροκίνητα από το Μενού Ρυθμίσεων.
➡ **[Ενημέρωση] / [Ταχυδρομικός Κώδικας] σε [Ρυθμίσεις GUIDE Plus+] (σελ. 45)**

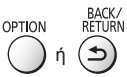
● Εισαγάγετε τον ταχυδρομικό κώδικά σας όταν χρησιμοποιείτε αυτή τη λειτουργία για πρώτη φορά. Εάν καταχωρήσετε εσφαλμένο ταχυδρομικό κώδικα για την περιοχή σας, ή δεν καταχωρηθεί κανένας ταχυδρομικός κώδικας, ενδέχεται οι διαφημίσεις να μην εμφανίζονται σωστά.

Εμφάνιση πληροφοριών διαφήμισης

● Για να εμφανίσετε την πιο πρόσφατη διαφήμιση
➡ **[Ενημέρωση] στο [Ρυθμίσεις GUIDE Plus+] (σελ. 45)**

■ **Για να αλλάξετε διαφημίσεις**

■ **Για να επιστρέψετε στον Οδηγό Προγράμματος**



Σημείωση

● Για να ενημερώνονται συνεχώς οι πληροφορίες, η τηλεόραση πρέπει να παραμείνει σε λειτουργία αναμονής.

Εγγραφή Χρονοδιακόπτη (DVB)

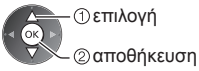
Το μενού Εγγραφής Χρονοδιακόπτη σας επιτρέπει να επιλέξετε τα προγράμματα που θέλετε να σας υπενθυμίζονται για παρακολούθηση ή εγγραφή στην εξωτερική συσκευή εγγραφής ή στο USB HDD. Κατά τη σωστή ώρα, η τηλεόραση θα συντονιστεί με το σωστό κανάλι, ακόμη και αν η τηλεόραση βρίσκεται σε κατάσταση αναμονής.

1 Επιλογή επικείμενου προγράμματος

- Η LED θα ανάψει στο πορτοκαλί χρώμα εάν οριστεί Εγγραφή χρονοδιακόπτη.
  (Η LED θα αναβοσβήνει στο πορτοκαλί χρώμα όταν η Εγγραφή χρονοδιακόπτη βρίσκεται σε εξέλιξη.)
  ➡ **"Ενδείξεις / Πίνακας ελέγχου" (σελ. 11)**

2 Επιλογή λειτουργίας ([Εξωτερ. Rec], [USB HDD Rec] ή [Υπενθύμιση])

(Οθόνη Εγγραφής χρονοδιακόπτη)



[Εξωτερ. Rec] / [USB HDD Rec] / [Υπενθύμιση]

➡ **"Λεπτομέρειες της ρύθμισης γεγονότος εγγραφής χρονοδιακόπτη" (σελ. 53)**

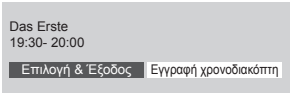
■ Για να ελέγξετε / αλλάξετε / ακυρώσετε το γεγονός της λειτουργίας εγγραφής χρονοδιακόπτη

➡ **"Εγγραφή χρονοδιακόπτη" (σελ. 52 - 54)**

■ Για να επιστρέψετε στον Οδηγό Προγράμματος

■ Εάν επιλέξετε το τρέχον πρόγραμμα

Εμφανίζεται μια οθόνη επιβεβαίωσης ρωτώντας αν επιθυμείτε να παρακολουθήσετε το πρόγραμμα ή να το εγγράψετε. Επιλέξτε [Εγγραφή χρονοδιακόπτη] και ορίστε [Εξωτερ. Rec] ή [USB HDD Rec] για την εγγραφή από τη στιγμή που θα ολοκληρώσετε το γεγονός της λειτουργίας Εγγραφής Χρονοδιακόπτη.



Σημείωση

- Αυτή η δυνατότητα δεν είναι διαθέσιμη στην Αναλογική λειτουργία.
- Η Εγγραφή χρονοδιακόπτη δε λειτουργεί κανονικά εάν η τηλεόραση δεν αποκτήσει τα σωστά δεδομένα της ώρας από το σήμα της τηλεόρασης.
- Δεν μπορεί να επιλεγεί άλλο κανάλι όταν η λειτουργία Εγγραφή χρονοδιακόπτη βρίσκεται σε εξέλιξη.
- Κατά την εγγραφή προγραμμάτων σε εξωτερική συσκευή εγγραφής, φροντίστε να κάνετε τις κατάλληλες ρυθμίσεις στη συσκευή εγγραφής που συνδέεται με την τηλεόραση.
  Αν μια συσκευή εγγραφής συμβατή με Q-Link, VIERA Link ή παρόμοια τεχνολογία είναι συνδεδεμένη στην τηλεόραση (σελ. 87, 88) και οι [Ρυθμίσεις επικοινωνίας μεταξύ συσκευών] (σελ. 42) έχουν ολοκληρωθεί, δεν απαιτείται καμία ρύθμιση της συσκευής εγγραφής. Διαβάστε επίσης το εγχειρίδιο της συσκευής εγγραφής.
- Κατά την εγγραφή προγραμμάτων στο USB HDD, μην παραλείψετε να φορμάρετε το USB HDD και να το θέσετε σε κατάσταση προς εγγραφή στο [Ρύθμιση εγγραφής] (σελ. 61).
- Για περισσότερες πληροφορίες για το USB HDD ➡ **(σελ. 61, 100)**

Προβολή Teletext

Οι υπηρεσίες teletext είναι πληροφορίες κειμένου που παρέχονται από τους φορείς τηλεοπτικών μεταδόσεων.
Οι λειτουργίες ενδέχεται να διαφέρουν ανάλογα με τους φορείς τηλεοπτικών μεταδόσεων.

Τι είναι η λειτουργία FLOF (FASTEXT);

Στη λειτουργία FLOF, υπάρχουν τέσσερα θέματα διαφορετικού χρώματος στο κάτω μέρος της οθόνης. Για να αποκτήσετε πρόσβαση σε περισσότερες πληροφορίες για καθένα από αυτά τα θέματα, πιέστε το πλήκτρο με το ανάλογο χρώμα. Αυτή η δυνατότητα διευκολύνει τη γρήγορη πρόσβαση σε πληροφορίες σχετικά με τα εμφανιζόμενα θέματα.

Τι είναι η λειτουργία TOP; (στην περίπτωση μετάδοσης κειμένου TOP)

Το TOP είναι μια ιδιαίτερη βελτίωση της υπηρεσίας τυπικού teletext που έχει σαν αποτέλεσμα την απλούστερη αναζήτηση και την αποτελεσματική καθοδήγηση.

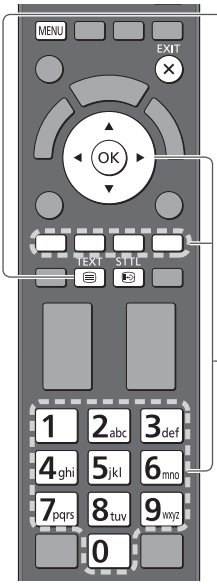
- Γρήγορη επισκόπηση των διαθέσιμων πληροφοριών teletext
- Απλή στη χρήση επιλογή, βήμα-προς-βήμα, του θέματος
- Πληροφορίες κατάστασης σελίδας στο κάτω μέρος της οθόνης
- Διαθέσιμη σελίδα πάνω / κάτω
  (κόκκινο) (πράσινο)
- Για να επιλέξετε από τα θεματικά μπλοκ
  (μπλε)
- Για να επιλέξετε το επόμενο θέμα εντός του θεματικού μπλοκ
  (Μετά από το τελευταίο θέμα, μεταβαίνει στο επόμενο θεματικό μπλοκ.)
  (κίτρινο)

Τι είναι η λειτουργία Κατάλογος;

Στη λειτουργία Κατάλογος, υπάρχουν τέσσερις αριθμοί σελίδων διαφορετικού χρώματος στο κάτω μέρος της οθόνης. Καθένας από αυτούς τους αριθμούς μπορεί να τροποποιηθεί και να αποθηκευτεί στη μνήμη της τηλεόρασης.

➡ **"Αποθήκευση συχνά προβαλλόμενων σελίδων" (σελ. 28)**

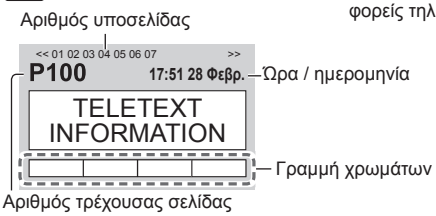
■ **Για να αλλάξετε λειτουργία** ➡ **[Teletext] (σελ. 44)**



1 Μεταβείτε στο Teletext

TEXT

- Εμφανίζει τη σελίδα Ευρετήριο (το περιεχόμενο ποικίλλει ανάλογα με τους φορείς τηλεοπτικών μεταδόσεων).



2 Επιλέξτε τη σελίδα

1 2abc 3def 4ghi 5jkl 6mno 7pqrs 8tuv 9wxyz 0 ή OK πάνω κάτω ή Έγχρωμο πλήκτρο (Αντιστοιχεί στη γραμμή χρωμάτων)

■ **Για να ρυθμίσετε την ένταση**

MENU (πιέστε τρεις φορές) ➡ Κατά την εμφάνιση της μπλε γραμμής OK

■ **Για να επιστρέψετε στη λειτουργία TV**

EXIT

Αποκάλυψη κρυμμένων δεδομένων

Αποκαλύψτε κρυμμένες λέξεις, π.χ. απαντήσεις σε ερωτήσεις με παιχνίδια ερωτήσεων (κουίζ)

MENU ➡ (κόκκινο)

- Πιέστε ξανά για να αποκρυφτούν εκ νέου.

Ανάκληση αγαπημένης σελίδας

Προβάλετε μια αποθηκευμένη αγαπημένη σελίδα

Ανακαλέστε τη σελίδα που έχει αποθηκευτεί στο μπλε πλήκτρο (λειτουργία Κατάλογος).

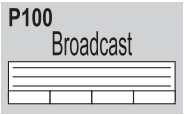
STTL

- Η εργοστασιακή ρύθμιση είναι "P103".

ΠΛΗΡΗΣ / ΠΑΝΩ ΜΕΡΟΣ / ΚΑΤΩ ΜΕΡΟΣ

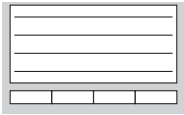
MENU → (πράσινο)

(ΠΑΝΩ ΜΕΡΟΣ)



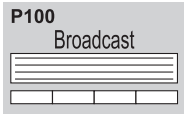
(Μεγεθύνετε το ΠΑΝΩ ήμισυ)

(ΚΑΤΩ ΜΕΡΟΣ)



(Μεγεθύνετε το ΚΑΤΩ ήμισυ)

Κανονικό (ΠΛΗΡΗΣ)



Προβολή σε πολλαπλό παράθυρο

Παρακολουθήστε TV και Teletext σε δύο παράθυρα ταυτόχρονα

MENU (Πιέστε δύο φορές) → Επιλέξτε [Εικόνα & Κείμενο] On(Ενεργό) ή Off(Ανενεργό)

- Οι λειτουργίες είναι εφικτές μόνο στην οθόνη teletext.

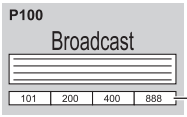
Αποθήκευση συχνά προβαλλόμενων σελίδων

Αποθηκεύστε συχνά προβαλλόμενες σελίδες στη γραμμή χρωμάτων (Μόνο λειτουργία λίστας)

Κατά την εμφάνιση της σελίδας

(Πλήκτρο με το ανάλογο χρώμα) →

πιέστε παρατεταμένα



Ο αριθμός αλλάζει σε λευκό.

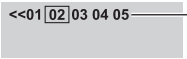
■ Για να αλλάξετε τις αποθηκευμένες σελίδες

Έγχρωμο πλήκτρο που θέλετε να αλλάξετε → Εισαγάγετε νέο αριθμό σελίδας

πιέστε παρατεταμένα

Προβολή υποσελίδας

Προβολή υποσελίδας (Μόνο όταν το teletext περιλαμβάνει περισσότερες σελίδες από μία)

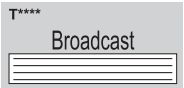


Εμφανίζεται στο πάνω μέρος της οθόνης

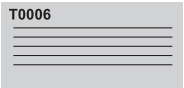
- Ο αριθμός υποσελίδων ποικίλλει ανάλογα με τους φορείς τηλεοπτικών μεταδόσεων (έως 79 σελίδες).
- Ενδέχεται η αναζήτηση να καθυστερήσει για λίγο, ενώ εσείς μπορείτε να παρακολουθήσετε τηλεόραση.

■ Για να προβάλετε συγκεκριμένη υποσελίδα

MENU → (μπλε)



→ Εισαγάγετε τον 4-τετραψήφιο αριθμό
Παράδειγμα: P6
0 0 0 6



Παρακολούθηση τηλεόρασης ενώ περιμένετε για ενημέρωση

Προβάλετε την εικόνα τηλεόρασης ενώ αναζητάτε μια σελίδα teletext

Το teletext ενημερώνεται αυτόματα όταν υπάρχουν διαθέσιμες νέες πληροφορίες.

MENU → (κίτρινο) → Αλλάζει προσωρινά σε οθόνη τηλεόρασης

Εμφανίζεται όταν η ενημέρωση ολοκληρωθεί

→ Προβάλλετε την ενημερωμένη σελίδα (κίτρινο)

(Δεν μπορείτε να αλλάξετε πρόγραμμα.)

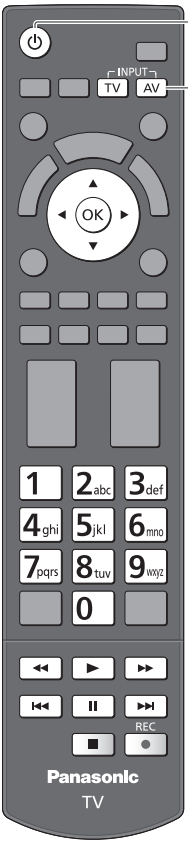
- Η σελίδα ειδήσεων παρέχει λειτουργία που υποδεικνύει την άφιξη πρόσφατων ειδήσεων (“Σύντομο δελτίο ειδήσεων”).

Προβολή εξωτερικών εισόδων

Συνδέστε τον εξωτερικό εξοπλισμό (Βίντεο, εξοπλισμό DVD, κ.λπ.) στην τηλεόρασή σας για να μπορείτε να παρακολουθήσετε μέσω της εισόδου.

- Για να συνδέσετε τον εξοπλισμό ➡ **(σελ. 12 - 14, 93 - 95)**

Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε το τηλεχειριστήριο για το χειρισμό περιεχομένου ή εξωτερικού εξοπλισμού. ➡ **(σελ. 30)**



■ **Για να επιστρέψετε στη λειτουργία TV**

TV

1 Ενεργοποιήστε την τηλεόραση

⏻

Κατά τη σύνδεση με SCART (σελ. 13)

Λαμβάνει αυτόματα τα σήματα εισόδου, όταν αρχίζει η αναπαραγωγή

- Τα σήματα εισόδου αναγνωρίζονται αυτόματα από το τερματικό SCART (ακίδα 8).
- Η λειτουργία αυτή διατίθεται επίσης για συνδέσεις HDMI (σελ. 93).

Εάν η λειτουργία εισόδου δεν επιλεχθεί αυτόματα

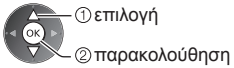
Εκτελέστε τα βήματα 2 και 3

- Ελέγξτε τη ρύθμιση του εξοπλισμού.

2 Εμφανίστε το μενού επιλογής εισόδου

AV

3 Επιλέξτε τη λειτουργία της εισόδου όπου είναι συνδεδεμένος ο εξοπλισμός



- Επίσης, μπορείτε να επιλέξετε τη λειτουργία χρησιμοποιώντας το πλήκτρο AV στο τηλεχειριστήριο ή στην τηλεόραση (εκτός από τη λειτουργία [Κάρτα SD/USB]). Πιέστε το πλήκτρο επανειλημμένα, έως ότου επιλεχθεί η επιθυμητή είσοδος.
- Για εναλλαγή μεταξύ των [COMPONENT] και [VIDEO] στο [AV2], μετακινήστε το δείκτη πιέζοντας το αριστερό και το δεξιό πλήκτρο του δρομέα.
- [Κάρτα SD/USB]: Μεταβαίνει στο Media Player.
  ➡ **"Χρήση Media Player" (σελ. 64)**
- Μπορείτε να προσδιορίσετε ή να παραλείψετε κάθε λειτουργία εισόδου (εκτός από τη λειτουργία [Κάρτα SD/USB]). ➡ **"Ονομασίες εισόδων" (σελ. 44)**
  Οι είσοδοι που παραλείφθηκαν δεν θα εμφανιστούν όταν πιέσετε το πλήκτρο AV.

4 Προβολή

Προβάλλει την επιλεγμένη λειτουργία

Σημείωση

- Εάν ο εξωτερικός εξοπλισμός διαθέτει λειτουργία ρύθμισης αναλογίας, ρυθμίστε τη σε "16:9".
- Για λεπτομέρειες, διαβάστε το εγχειρίδιο του εξοπλισμού ή απευθυνθείτε στον τοπικό σας αντιπρόσωπο.

Λειτουργία του περιεχομένου ή εξοπλισμού με το τηλεχειριστήριο της τηλεόρασης

Μπορείτε να εκτελέσετε λειτουργίες περιεχομένων στο Media Player / στους διακομιστές μέσων, λειτουργίες εγγραφής ή το συνδεδεμένο εξοπλισμό με τα παρακάτω κουμπιά του τηλεχειριστηρίου αυτής της τηλεόρασης.

▶	**Αναπαραγωγή** Αναπαράγετε βιντεοκασέτα / DVD / περιεχόμενο βίντεο
■	**Διακοπή** Διακόψτε τις λειτουργίες
⏮	**Γρήγορη μετάβαση πίσω / Παράλειψη** Βίντεο: Επανατυλίξτε, προβάλετε την ταινία γρήγορα με αντίστροφη φορά DVD / περιεχόμενο βίντεο: Μεταπηδήστε στο προηγούμενο κομμάτι, τίτλο ή κεφάλαιο
◀◀	**Γρήγορη μετάβαση προς τα πίσω / Αναζήτηση** Βίντεο: Επανατυλίξτε, προβάλετε την ταινία γρήγορα με αντίστροφη φορά DVD / περιεχόμενο βίντεο: Αναζήτηση προς τα πίσω
⏭	**Γρήγορη προώθηση / Παράλειψη** Βίντεο: Μετακινηθείτε γρήγορα προς τα εμπρός, προβάλετε την ταινία γρήγορα προς τα εμπρός DVD / περιεχόμενο βίντεο: Υπερπηδήστε στο επόμενο κομμάτι, τίτλο ή κεφάλαιο
▶▶	**Γρήγορη προώθηση / Αναζήτηση** Βίντεο: Μετακινηθείτε γρήγορα προς τα εμπρός, προβάλετε την ταινία γρήγορα προς τα εμπρός DVD / περιεχόμενο βίντεο: Αναζήτηση προς τα εμπρός
❚❚	**Παύση** Παύση / Συνέχιση DVD: Πιέστε παρατεταμένα για αναπαραγωγή με αργή ταχύτητα
REC ●	**[Direct TV Rec] ➡ (σελ. 87, 89)** **[Εγγραφή με ένα πλήκτρο] ➡ (σελ. 63)**

Τρόπος αλλαγής του κωδικού

Κάθε τύπος εξοπλισμού Panasonic έχει τον δικό του κωδικό τηλεχειρισμού.
Παρακαλούμε να αλλάξετε τον κωδικό ανάλογα με τον εξοπλισμό που θέλετε να θέσετε σε λειτουργία.

Πιέστε και κρατήστε πατημένο το διακόπτη αναμονής On (ενεργό) / Off (ανενεργό) κατά τη διάρκεια των παρακάτω λειτουργιών

Εισαγάγετε τον κατάλληλο κωδικό, ανατρέξτε στον πίνακα παρακάτω

Είδος εξοπλισμού, λειτουργίες	Κωδικός
Συσκευή εγγραφής DVD, Συσκευή αναπαραγωγής DVD, Συσκευή αναπαραγωγής δίσκων Blu-ray	70
Συσκευή αναπαραγωγής home cinema, συσκευή αναπαραγωγής δίσκων Blu-ray	71
Βίντεο	72
Χρήση στην Εγγραφή USB HDD (σελ. 63), στο Media Player (σελ. 65), σε λειτουργίες DLNA (σελ. 81) ή κατά την Απευθείας Εγγραφή από TV (σελ. 87, 89) Εξοπλισμός που χρησιμοποιείται με VIERA Link (σελ. 90)	73 (προεπιλογή)

Σημείωση

- Επιβεβαιώστε εάν το τηλεχειριστήριο λειτουργεί σωστά μετά από την αλλαγή του κωδικού.
- Σε περίπτωση αντικατάστασης των μπαταριών, μπορεί να πραγματοποιηθεί επαναφορά των κωδικών στις προεπιλεγμένες τιμές.
- Ορισμένες λειτουργίες ενδέχεται να μην είναι εφικτές σε ορισμένα μοντέλα εξοπλισμού.

Προβολή εικόνων 3D

Μπορείτε να απολαύσετε την παρακολούθηση εικόνων 3D με περιεχόμενο ή προγράμματα που αντιστοιχούν στο εφέ 3D φορώντας τα Γυαλιά 3D. ➡ **"Προαιρετικά αξεσουάρ" (σελ. 7)**
Η τηλεόραση αυτή υποστηρίζει τις μορφές 3D [Frame Sequential]*1, [Δίπλα-Δίπλα]*2 και [Πάνω και Κάτω]*3.
*1: Μορφή 3D όπου οι εικόνες για το αριστερό και δεξί μάτι καταγράφονται σε ποιότητα υψηλής ευκρίνειας και αναπαράγονται εναλλάξ.
*2, *3: Άλλες διαθέσιμες μορφές 3D
- Πώς να παρακολουθήσετε εικόνες 3D ➡**(σελ. 33)**

Προσοχή

Για να χρησιμοποιήσετε τα Γυαλιά 3D με ασφάλεια και άνεση, διαβάστε προσεκτικά αυτές τις οδηγίες.

Προβολή περιεχομένου 3D
- Μην χρησιμοποιείτε τα Γυαλιά 3D αν έχετε ιστορικό υπερευαισθησίας στο φως, προβλήματα καρδιάς ή αν έχετε άλλες υπάρχουσες ιατρικές παθήσεις.
- Σταματήστε να χρησιμοποιείτε αμέσως τα Γυαλιά 3D, αν νιώθετε κουρασμένοι, αν δεν νιώθετε καλά ή αν αισθανθείτε οποιαδήποτε άλλη ενόχληση. Όταν ρυθμίζετε το εφέ χρησιμοποιώντας την επιλογή [Ρύθμιση 3D], λάβετε υπόψη ότι η θέαση των εικόνων 3D διαφέρει μεταξύ διαφορετικών ατόμων.
- Κάντε ένα διάλειμμα μετά από την παρακολούθηση μιας ταινίας 3D.
- Κάντε ένα διάλειμμα 30 - 60 λεπτών μετά από την παρακολούθηση περιεχομένου 3D σε διαδραστικές συσκευές όπως παιχνίδια ή υπολογιστές 3D.
- Προσέξτε να μην χτυπήστε την οθόνη της τηλεόρασης ή άλλα άτομα κατά λάθος. Όταν χρησιμοποιείτε τα Γυαλιά 3D, η απόσταση μεταξύ του χρήστη και της οθόνης μπορεί να υπολογιστεί εσφαλμένα.
- Τα Γυαλιά 3D πρέπει να φοριούνται μόνο κατά την παρακολούθηση περιεχομένου 3D.
- Χρησιμοποιείτε τα Γυαλιά 3D όπου δεν υπάρχει παρεμβολή από άλλες συσκευές με σήμα Bluetooth.
- Αν έχετε προβλήματα όρασης (μυωπία /πρεσβυωπία, αστιγματισμό, διαφορά όρασης στο αριστερό και δεξί μάτι), φροντίστε να διορθώσετε την όρασή σας πριν χρησιμοποιήσετε τα Γυαλιά 3D.
- Σταματήστε να χρησιμοποιείτε τα Γυαλιά 3D αν βλέπετε καθαρά διπλές εικόνες ενώ παρακολουθείτε περιεχόμενο 3D.
- Μην χρησιμοποιείτε τα Γυαλιά 3D σε απόσταση μικρότερη από την προτεινόμενη απόσταση.
  Η προτεινόμενη απόσταση παρακολούθησης είναι τουλάχιστον 3 φορές το ύψος της εικόνας.
  TX-P42ST50E: 1,6 m ή περισσότερο
  TX-P50ST50E: 1,9 m ή περισσότερο
  TX-P55ST50E: 2,1 m ή περισσότερο
  Όταν το πάνω και κάτω μέρος της οθόνης είναι μαύρο, όπως για παράδειγμα στις ταινίες, παρακολουθήστε την οθόνη από απόσταση τουλάχιστον 3 φορές το ύψος της εικόνας. (Η απόσταση αυτή είναι πιο κοντά από την παραπάνω συνιστώμενη τιμή.)

Χρήση των Γυαλιών 3D
- Προσέξτε ιδιαίτερα όταν παιδιά χρησιμοποιούν τα Γυαλιά 3D.
  Τα Γυαλιά 3D δεν πρέπει να χρησιμοποιούνται από παιδιά ηλικίας μικρότερης από 5 - 6 ετών, ως κατευθυντήρια γραμμή. Όλα τα παιδιά πρέπει να επιτηρούνται από γονείς ή κηδεμόνες οι οποίοι πρέπει να εξασφαλίζουν την ασφάλεια και την υγεία τους καθ' όλη τη διάρκεια χρήσης των Γυαλιών 3D.
- Πριν χρησιμοποιήσετε τα Γυαλιά 3D, βεβαιωθείτε ότι δεν υπάρχουν εύθραυστα αντικείμενα γύρω από τον χρήστη για την αποφυγή τυχόν τυχαίας ζημιάς ή τραυματισμού.
- Αφαιρέστε τα Γυαλιά 3D πριν μετακινηθείτε στον χώρο για να αποφύγετε τυχόν πτώση ή τραυματισμό.
- Χρησιμοποιείτε τα Γυαλιά 3D μόνο για τον σκοπό για τον οποίο προορίζονται.
- Μη χρησιμοποιείτε τα Γυαλιά 3D σε υψηλές θερμοκρασίες.
- Μην τα χρησιμοποιείτε αν τα Γυαλιά 3D έχουν υποστεί φυσική ζημία.
- Μη χρησιμοποιείτε συσκευές (όπως κινητά τηλέφωνα ή προσωπικούς πομποδέκτες) που εκπέμπουν ισχυρά ηλεκτρομαγνητικά κύματα κοντά στα Γυαλιά 3D, καθώς μπορεί να προκληθεί δυσλειτουργία των Γυαλιών 3D.
- Διακόψτε τη χρήση των Γυαλιών 3D αμέσως αν παρουσιαστεί δυσλειτουργία ή βλάβη.
- Διακόψτε τη χρήση των Γυαλιών 3D αμέσως αν εμφανιστεί κοκκινίλα, πόνος ή ερεθισμός του δέρματος γύρω από τη μύτη ή τους κροτάφους.
- Σε σπάνιες περιπτώσεις, τα υλικά που χρησιμοποιούνται στα Γυαλιά 3D μπορεί να προκαλέσουν αλλεργική αντίδραση.

Γυαλιά 3D (προαιρετικά)

- Χρησιμοποιείτε τα Γυαλιά 3D της Panasonic που φέρουν αυτό το λογότυπο και υποστηρίζουν την ασύρματη τεχνολογία Bluetooth®.

Το λογότυπο “Full HD 3D Glasses™” υποδεικνύει προϊόντα που είναι συμβατά με τα πρότυπα της τεχνολογίας γυαλιών 3D ενεργού διαφράγματος που έχουν χορηγηθεί από το Full HD 3D Glasses Initiative. Η επισήμανση RF στο λογότυπο υποδηλώνει το ασύρματο σύστημα (ασύρματη τεχνολογία Bluetooth®) και μπορείτε να χρησιμοποιήσετε μαζί τα Γυαλιά 3D και την τηλεόραση που έχουν την ίδια επισήμανση.

Σημείωση

- Χρησιμοποιείτε τα Γυαλιά 3D εντός περίπου 3,2 m από την τηλεόραση. Δεν μπορείτε να παρακολουθήσετε τις εικόνες 3D με τα Γυαλιά 3D πολύ μακριά από την τηλεόραση, λόγω της δυσκολίας λήψης των ραδιοφωνικών κυμάτων από την τηλεόραση.
- Το εύρος μπορεί να είναι μικρότερο ανάλογα με τα εμπόδια μεταξύ της τηλεόρασης και των Γυαλιών 3D, ή με τον περιβάλλοντα χώρο.
- Υπάρχουν διαφορές στο εύρος προβολής των Γυαλιών 3D μεταξύ ατόμων.
- Τα Γυαλιά 3D ενδέχεται να μην λειτουργούν σωστά εκτός του εύρους προβολής.

Για την παρακολούθηση εικόνων 3D

Μπορείτε να απολαύσετε τις εικόνες 3D με διάφορους τρόπους.
(Οι υποστηριζόμενες μορφές 3D είναι Frame Sequential, Δίπλα-Δίπλα και Πάνω και Κάτω.)

■ Αναπαραγωγή 3D-συμβατών δίσκων Blu-ray (μορφή Frame Sequential)

- Συνδέστε μια 3D-συμβατή συσκευή αναπαραγωγής μέσω ενός πλήρως ενσύρματου καλωδίου συμβατού με HDMI.
- Εάν η λειτουργία εισόδου δεν επιλεχθεί αυτόματα, επιλέξτε τη λειτουργία εισόδου που είναι συνδεδεμένη στη συσκευή αναπαραγωγής. (σελ. 29)
- Εάν χρησιμοποιείτε μη 3D-συμβατή συσκευή αναπαραγωγής, οι εικόνες θα προβάλλονται σε λειτουργία 2D.

■ Εκπομπές που υποστηρίζουν 3D

- Συμβουλευτείτε τους παρόχους περιεχομένων ή προγραμμάτων για τη διαθεσιμότητα αυτής της υπηρεσίας.

■ Φωτογραφίες 3D και βίντεο 3D που έχουν ληφθεί από 3D-συμβατά προϊόντα της Panasonic

- Διαθέσιμα στο Media Player (σελ. 66 - 68, 70) και τις υπηρεσίες δικτύου (σελ. 82).

■ Εικόνες 2D που έχουν μετατραπεί σε 3D

- Ρυθμίστε στη λειτουργία [2D→3D] στο [Επιλογή τρόπου λειτουργίας 3D]. (σελ. 34)

Προετοιμασία
Πραγματοποιήστε την Πρώτη Καταχώρηση όταν χρησιμοποιήσετε τα Γυαλιά 3D για πρώτη φορά. Για λεπτομέρειες, διαβάστε το εγχειρίδιο των Γυαλιών 3D.

1 Ενεργοποιήστε τα Γυαλιά 3D και φορέστε τα

- Η κατάσταση της σύνδεσης και της μπαταρίας εμφανίζονται στην κάτω δεξιά πλευρά της οθόνης.

2 Παρακολουθήστε τις εικόνες 3D

- Εμφανίζονται προφυλάξεις ασφαλείας όταν παρακολουθείτε για πρώτη φορά την εικόνα 3D. Επιλέξτε [Ναι] ή [Όχι] για να συνεχίσετε να παρακολουθείτε εικόνες 3D.
  Αν επιλέξετε [Ναι], το μήνυμα αυτό θα εμφανιστεί πάλι όταν θα ανοίξετε την επόμενη φορά τον διακόπτη τροφοδοσίας ρεύματος On (ενεργό) / Off (ανενεργό) στην ίδια κατάσταση. Επιλέξτε [Όχι] αν δεν θέλετε να εμφανιστεί πάλι αυτό το μήνυμα.
- Απενεργοποιήστε τα Γυαλιά 3D αφού τα χρησιμοποιήσετε.

Σημείωση

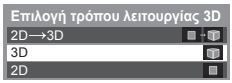
- Τα Γυαλιά 3D δεν περιλαμβάνονται. Πρέπει να τα αγοράσετε. (σελ. 7)
- Για περισσότερες λεπτομέρειες σχετικά με το πώς να χρησιμοποιείτε και να φοράτε τα Γυαλιά 3D, διαβάστε το εγχειρίδιο των Γυαλιών 3D.
- Η εικόνα 3D ή το εφέ 3D ενδέχεται να μην είναι διαθέσιμα στις παρακάτω συνθήκες:
  - Εμφανίζεται η αρχική οθόνη VIERA Connect (σελ. 19).
  - Το [Εξωτερ. Rec] της Εγγραφής χρονοδιακόπτη (σελ. 52) βρίσκεται σε εξέλιξη.
  - Η Απευθείας εγγραφή TV (σελ. 87, 89) βρίσκεται σε εξέλιξη.

  Όσον αφορά τα περιεχόμενα της μορφής Frame Sequential και Δίπλα-Δίπλα (Πλήρες), δεν θα εμφανίζονται εικόνες σε αυτές τις συνθήκες.
- Εάν κατά τη χρήση των Γυαλιών 3D παρατηρηθεί πως το φως λαμπτήρων φθορισμού τρεμοπαίζει ή εξασθενίζει, αλλάξτε τη ρύθμιση [Ρυθμός ανανέωσης 3D]. (σελ. 39)
- Το περιεχόμενο 3D δεν θα φαίνεται σωστά αν τα Γυαλιά 3D φοριούνται ανάποδα ή με το μπρος-πίσω.
- Μην φοράτε τα Γυαλιά 3D όταν παρακολουθείτε οτιδήποτε άλλο εκτός από εικόνες 3D. Μπορεί να δυσκολεύεστε να δείτε τις οθόνες υγρών κρυστάλλων (όπως οι οθόνες υπολογιστών, ψηφιακά ρολόγια ή αριθμομηχανές, κ.λπ.) ενώ φοράτε τα Γυαλιά 3D.
- Μην χρησιμοποιείτε τα Γυαλιά 3D ως γυαλιά ηλίου.
- Η αντίληψη των εφέ 3D ενδέχεται να διαφέρει ανάλογα με το άτομο.

Εναλλαγή λειτουργίας 2D - 3D

Μπορείτε εύκολα να αλλάξετε τη λειτουργία προβολής μεταξύ 2D και 3D χρησιμοποιώντας το κουμπί 3D.

Επιλέξτε τη λειτουργία



- Τα στοιχεία του [Επιλογή τρόπου λειτουργίας 3D] διαφέρουν ανάλογα με την κατάσταση.

[3D] / [2D] / [2D→3D]:
Εμφανίζει την κατάλληλη εικόνα που θέλετε χωρίς την επιλογή της μορφής 3D.
- Αυτή η λειτουργία ενδέχεται να μην λειτουργεί σωστά ανάλογα με τη μορφή της εικόνας πηγής. Σε αυτή την περίπτωση, επιλέξτε χειροκίνητα την κατάλληλη μορφή 3D.

■ Για τη χειροκίνητη αλλαγή της μορφής 3D

Όταν η εικόνα δεν έχει αλλάξει σωστά χρησιμοποιώντας τη λειτουργία [3D], [2D] ή [2D→3D], χρησιμοποιήστε αυτήν τη χειροκίνητη ρύθμιση.

Κατά τη διάρκεια της παραπάνω λειτουργίας

(κόκκινο)

Επιλέξτε τη λειτουργία

[Πρωτότυπο]:

Εμφανίζει την εικόνα πηγής όπως είναι.

- Χρησιμοποιήστε τη για να προσδιορίσετε τον τύπο μορφής της εικόνας πηγής.
  - ➡ **"Πίνακας εικόνων που μπορούν να προβληθούν για κάθε [Επιλογή τρόπου λειτουργίας 3D (Χειροκίνητη)] και τη μορφή εικόνας πηγής" (βλ. κατωτέρω)**

[Frame Sequential - 3D] / [Frame Sequential - 2D] / [Δίπλα-Δίπλα - 3D] / [Δίπλα-Δίπλα - 2D] / [Πάνω και Κάτω - 3D] / [Πάνω και Κάτω - 2D]:

Εμφανίζει τη λειτουργία που επιλέγετε.

- Δεν ισχύει στην Αναλογική και AV λειτουργία

[2D→3D]:

Μετατρέπει εικόνες 2D σε 3D.

- Παρακαλούμε σημειώστε ότι οι εικόνες 3D εμφανίζονται λίγο διαφορετικές από τις πρωτότυπες.
- Η χρήση αυτής της λειτουργίας για κερδοσκοπικούς σκοπούς, ή η δημόσια προβολή εικόνων που έχουν μετατραπεί από 2D σε 3D σε μέρη όπως καταστήματα ή ξενοδοχεία, κ.λπ. μπορεί να παραβιάζει τα δικαιώματα του κατόχου των πνευματικών δικαιωμάτων που προστατεύονται από τον νόμο περί πνευματικών δικαιωμάτων.

Πίνακας εικόνων που μπορούν να προβληθούν για κάθε [Επιλογή τρόπου λειτουργίας 3D (Χειροκίνητη)] και τη μορφή εικόνας πηγής

Αν η εικόνα δεν εμφανίζεται κανονικά, ανατρέξτε στον παρακάτω πίνακα για να επιλέξετε τη σωστή λειτουργία 3D.

[Επιλογή τρόπου λειτουργίας 3D] / Μορφή εικόνας πηγής	[Πρωτότυπο]	[Frame Sequential - 3D]	[Δίπλα-Δίπλα - 3D]	[Πάνω και Κάτω - 3D]	[2D→3D]
Frame Sequential	A	A Κανονικό 3D*1	A	A	A
Δίπλα-Δίπλα (Πλήρες)	A	A	A Κανονικό 3D*1	A	A
Δίπλα-Δίπλα	A A	A A	A Κανονικό 3D*1	A A	A A
Πάνω και Κάτω	A	A	A	A Κανονικό 3D*1	A
Κανονική μορφή (2D)	A	A	A	A	A Κανονικό 3D

*1: Κατά την επιλογή [Frame Sequential - 2D], [Δίπλα-Δίπλα - 2D] ή [Πάνω και Κάτω - 2D], οι εικόνες θα εμφανίζονται χωρίς το εφέ 3D.

- Ανάλογα με τη συσκευή αναπαραγωγής ή τις εκπομπές, η εικόνα μπορεί να διαφέρει από τις παραπάνω εικόνες.

Ρυθμίσεις 3D

Αν οι εικόνες 3D δεν εμφανίζονται σωστά ή φαίνονται ασυνήθιστες, προσαρμόστε και ορίστε τις ρυθμίσεις 3D.

■ **Για να επιστρέψετε στη λειτουργία TV**

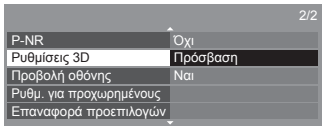
EXIT

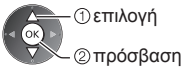
1 Εμφανίστε το μενού

MENU

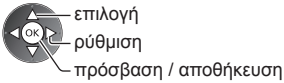
2 Επιλέξτε [Εικόνα]

3 Επιλέξτε [Ρυθμίσεις 3D]





4 Επιλέξτε μία από τις παρακάτω λειτουργίες και ρυθμίστε



Στοιχείο	Ρυθμίσεις / Συνθέσεις (εναλλακτικές)
Βάθος 2D→3D	Επιλέξτε ένα επίπεδο βάθους εικόνας 3D για την προβολή των εικόνων 2D που έχουν μετατραπεί **[Ελάχιστο] / [Μεσαίο] / [Μέγιστο]**
Ρύθμιση 3D	Ρύθμιση του εφέ 3D (εκτός από λειτουργία [2D→3D]) **[Όχι] / [Ναι]** ● Ρυθμίστε σε [Ναι] για να ενεργοποιήσετε τη ρύθμιση [Εφφέ]. ● Κατά τη ρύθμιση σε [Ναι], εμφανίζεται ένα μήνυμα προφύλαξης ασφαλείας. Διαβάστε το προσεκτικά και στη συνέχεια πατήστε το κουμπί BACK/RETURN για να μεταβείτε στη ρύθμιση [Εφφέ]. **[Εφφέ]:** Προσαρμόστε το βάθος 3D ανάλογα με τα περιεχόμενα ή τις προτιμήσεις σας.
Ακολουθία εικόνας	Επιλέξετε [Αντίστροφα] αν νιώθετε ότι η αίσθηση του βάθους είναι ασυνήθιστη (εκτός από λειτουργία [2D→3D]) **[Κανονική] / [Αντίστροφα]**
Εξομάλυνση περιγραμμ.	Ρυθμίστε στο [Ναι] αν νιώθετε ότι τα περιγεγραμμένα μέρη μιας εικόνας δεν είναι αρκετά ομαλά (εκτός από λειτουργία [2D→3D]) **[Όχι] / [Ναι]**
Ανίχνευση 3D	Εντοπίζονται αυτόματα τα σήματα της μορφής 3D **[Όχι] / [Ναι] / [Ναι (Προηγμένη)]** **[Ναι (Προηγμένη)]:** Εντοπίζονται όλα τα σήματα της μορφής 3D και εμφανίζεται αυτόματα η εικόνα 3D. **[Ναι]:** Εντοπίζονται τα συγκεκριμένα σήματα της μορφής 3D (Frame Sequential, κ.λπ.) και εμφανίζεται αυτόματα η εικόνα 3D. ● Για την προβολή εικόνων 3D χωρίς ειδοποιήσεις και λειτουργίες, ρυθμίστε στο [Ναι (Προηγμένη)].
Μήνυμα σήματος 3D	Επιλέγεται εάν θα σταλεί μήνυμα ειδοποίησης όταν εντοπίζεται σήμα μορφής 3D **[Όχι] / [Ναι]** ● Για είσοδο DVB, Component και HDMI ● Η λειτουργία αυτή δεν είναι διαθέσιμη όταν η [Ανίχνευση 3D] έχει ρυθμιστεί σε [Ναι (Προηγμένη)].
Προφυλάξεις Ασφαλείας	Εμφανίζονται οι προφυλάξεις για την παρακολούθηση εικόνων 3D

Σημείωση

● Η [Ρύθμιση 3D] και η [Ακολουθία εικόνας] δεν αποθηκεύονται κατά την αλλαγή της λειτουργίας εισόδου ή του καναλιού.

Τρόπος χρήσης VIERA TOOLS

Μπορείτε εύκολα να αποκτήσετε πρόσβαση σε κάποια ειδικά χαρακτηριστικά με τη λειτουργία VIERA TOOLS.

1 **Εμφανίζει τα εικονίδια του χαρακτηριστικού**

2 **Επιλέξτε χαρακτηριστικό**

① επιλογή
② πρόσβαση

■ **Για να επιστρέψετε στη λειτουργία TV**

■ **Ακολουθήστε τις λειτουργίες κάθε χαρακτηριστικού**

[VIERA Link]
➡ **(σελ. 89 - 92)**

[Photo]*
➡ **(σελ. 66)**

[Video]*
➡ **(σελ. 70)**

[Εγγραφές TV]*
➡ **(σελ. 71)**

[Μουσική]*
➡ **(σελ. 74)**

[VIERA Connect]
➡ **(σελ. 19, 84)**

[Media Server]*
➡ **(σελ. 81)**

*Όταν συνδέονται δύο ή περισσότερες διαθέσιμες συσκευές θα εμφανιστεί μια οθόνη επιλογής. Παρακαλούμε επιλέξτε τη σωστή περιγραφή και εκτελέστε πρόσβαση.

Σημείωση

- Εάν δεν είναι διαθέσιμο το επιλεγμένο χαρακτηριστικό, μπορεί να προβληθεί η επίδειξη του τρόπου χρήσης του. Πατήστε το κουμπί OK για να προβληθεί η επίδειξη αφότου επιλέξετε το χαρακτηριστικό που δεν είναι διαθέσιμο.

Τρόπος χρήσης λειτουργιών μενού

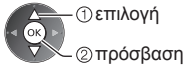
Διάφορα μενού σάς επιτρέπουν να καθορίσετε τις ρυθμίσεις για εικόνα, ήχο και άλλες λειτουργίες.

1 Εμφανίστε το μενού

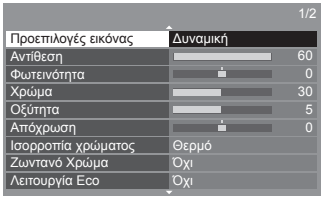
MENU

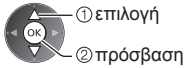
- Εμφανίζει τις λειτουργίες που μπορείτε να καθορίσετε (ποικίλλει ανάλογα με το σήμα εισόδου).

2 Επιλέξτε το μενού

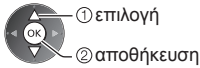


3 Επιλέξτε το στοιχείο



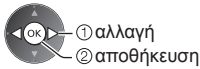


■ Επιλέξτε από διάφορες εναλλακτικές επιλογές



■ Ρυθμίστε χρησιμοποιώντας τη γραμμή ολίσθησης

Μετακινήθηκε



■ Μεταβείτε στην επόμενη οθόνη

Εμφανίζει την επόμενη οθόνη

■ Για να επιστρέψετε στη λειτουργία TV οποιαδήποτε στιγμή

EXIT

■ Για να επιστρέψετε στην προηγούμενη οθόνη

BACK/
RETURN

■ Για να αλλάξετε τις σελίδες μενού

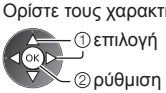
πάνω

κάτω

■ Εισαγάγετε χαρακτήρες μέσω του μενού ελεύθερης εισαγωγής

Μπορείτε να εισάγετε ονόματα και αριθμούς ελεύθερα για ορισμένα στοιχεία.

Ορίστε τους χαρακτήρες έναν προς έναν



Αποθηκεύστε

BACK/
RETURN

- Μπορείτε να ορίσετε χαρακτήρες με τη χρήση των αριθμητικών πλήκτρων.
  ➡ **"Πίνακας χαρακτήρων για αριθμητικά πλήκτρα" (σελ. 103)**

■ Για να επαναφέρετε τις ρυθμίσεις

- Μόνο ρυθμίσεις εικόνας και ήχου
  ➡ **[Επαναφορά προεπιλογών] στο Μενού Εικόνας (σελ. 39) ή στο Μενού Ήχου (σελ. 41)**
- Για να επαναφέρετε στις αρχικές τιμές όλες τις ρυθμίσεις
  ➡ **[Επαναφορά ρυθμίσεων] (σελ. 45)**

Λίστα Μενού

Μενού	Στοιχείο	Ρυθμίσεις / Συνθέσεις (εναλλακτικές)
Εικόνα	**Προεπιλογές εικόνας**	Επιλέγει την αγαπημένη σας λειτουργία εικόνας για κάθε είσοδο **[Δυναμική] / [Κανονική] / [Cinema] / [True Cinema] / [Λειτουργία Game]** **[Δυναμική]:** Βελτιώνει την αντίθεση και την οξύτητα για παρακολούθηση σε φωτεινό χώρο. **[Κανονική]:** Κανονική χρήση για παρακολούθηση υπό κανονικές συνθήκες φωτισμού. **[Cinema]:** Βελτιώνει την απόδοση της αντίθεσης, αναπαραγωγής μαύρου και χρωμάτων για παρακολούθηση ταινιών σε σκοτεινό χώρο. **[True Cinema]:** Αναπαράγει ακριβώς την αρχική ποιότητα εικόνας χωρίς την οποιαδήποτε αναθεώρηση. **[Λειτουργία Game]:** Παρέχει κατάλληλες εικόνες για σήμα ταχείας απόκρισης για παιχνίδια. ● Δεν ισχύει για λειτουργία TV ● Για να προβάλετε μια συνεχόμενη καταγραφή του χρόνου κατά τον οποίο χρησιμοποιείται η λειτουργία Παιχνιδιού ➡ [Διάρκεια παιχνιδιού] (σελ. 44) Σε κάθε Λειτουργία Προβολής, οι επιλογές [Αντίθεση], [Φωτεινότητα], [Χρώμα], [Οξύτητα], [Απόχρωση], [Ισορροπία χρώματος], [Ζωντανό Χρώμα], [Λειτουργία Eco], [P-NR] και [3D-COMB] μπορούν να ρυθμιστούν και να αποθηκευθούν για κάθε είσοδο. Επιπρόσθετα, μπορείτε να προσαρμόσετε τις λεπτομερείς ρυθμίσεις όταν η επιλογή [Για προχωρημένους] στο Μενού Ρυθμίσεων έχει οριστεί στη θέση [Ναι]. ➡ (σελ. 44) ● Μπορείτε να ορίσετε τις [Προεπιλογές εικόνας] σε λειτουργία 2D και 3D για την καθεμιά.
	Αντίθεση, Φωτεινότητα, Χρώμα, Οξύτητα	Προσαρμόζει τα επίπεδα των συγκεκριμένων επιλογών σύμφωνα με τις προσωπικές προτιμήσεις σας
	Απόχρωση	Προσαρμόζει την απόχρωση της εικόνας ώστε να ταιριάζει στο γούστο σας ● Για λήψη σήματος NTSC
	Ισορροπία χρώματος	Καθορίζει τον συνολικό χρωματικό τόνο της εικόνας **[Ψυχρό] / [Κανονική] / [Θερμό]** ● Δεν ισχύει όταν οι [Προεπιλογές εικόνας] είναι ρυθμισμένες σε [True Cinema]
	Ζωντανό Χρώμα	Ρυθμίζει αυτόματα τα χρώματα, ώστε να είναι πιο ζωηρά **[Όχι] / [Ναι]**
	Λειτουργία Eco	Λειτουργία Ελέγχου Αυτόματης Φωτεινότητας Προσαρμόζει τις ρυθμίσεις εικόνας αυτόματα ανάλογα με τις συνθήκες φωτισμού του περιβάλλοντος **[Όχι] / [Ναι]**
	P-NR	Μείωση θορύβου εικόνας Μειώνει τον ανεπιθύμητο θόρυβο εικόνας και τον θόρυβο σπινθηρισμού στα περιγεγραμμένα μέρη μιας εικόνας **[Όχι] / [Ελάχιστο] / [Μεσαίο] / [Μέγιστο] / [Αυτόματα]** ● Δεν ισχύει όταν οι [Προεπιλογές εικόνας] είναι ρυθμισμένες σε [Λειτουργία Game]
	3D-COMB	Κάνει στατικές ή αργά κινούμενες εικόνες να φαίνονται περισσότερο ζωντανές **[Όχι] / [Ναι]** ● Περιστασιακά, ενδέχεται να παρατηρήσετε το φαινόμενο μουαρέ στα χρώματα, ενώ παρακολουθείτε ακίνητες ή αργά κινούμενες εικόνες. Ρυθμίστε σε [Ναι] για ευκρινέστερη και ακριβέστερη απόδοση των χρωμάτων. ● Για σήμα λήψης PAL / NTSC στη λειτουργία TV ή από composite (εκτός από τη λειτουργία 3D)
	Ρυθμίσεις 3D	Προσαρμόζει και ρυθμίζει για την προβολή εικόνων 3D (σελ. 35)
	Προβολή οθόνης	Απενεργοποιεί την οθόνη όταν επιλέγετε [Όχι] **[Όχι] / [Ναι]** ● Ο ήχος είναι ενεργός ακόμα και αν η οθόνη είναι απενεργοποιημένη. ● Πατήστε οποιοδήποτε κουμπί (εκτός από το κουμπί Αναμονής) για να ενεργοποιήσετε την οθόνη. ● Η λειτουργία αυτή είναι αποτελεσματική στη μείωση της κατανάλωσης ενέργειας όταν ακούτε τον ήχο χωρίς να παρακολουθείτε την οθόνη της τηλεόρασης.

Μενού		Στοιχείο	Ρυθμίσεις / Συνθέσεις (εναλλακτικές)
Εικόνα	Ρυθμ. για προχωρημένους	**Intelligent Frame Creation**	Εξισορροπεί αυτόματα την τιμή πλαισίου εικόνας και αφαιρεί τα τραντάγματα για να κάνει τις εικόνες ομαλές **[Όχι] / [Ελάχιστο] / [Μεσαίο] / [Μέγιστο]** ● Ανάλογα με τα περιεχόμενα, οι εικόνες μπορεί να έχουν θόρυβο. Για την αποφυγή του θορύβου, αλλάξτε τη ρύθμιση. ● Δεν ισχύει όταν οι [Προεπιλογές εικόνας] είναι ρυθμισμένες σε [Λειτουργία Game]
		24p Smooth Film	Εξισορροπεί αυτόματα την τιμή πλαισίου εικόνας για να κάνει ομαλές τις εικόνες βίντεο πηγής 24p **[Όχι] / [Ελάχιστο] / [Μεσαίο] / [Μέγιστο]** ● Διατίθεται μόνο για είσοδο σήματος 24p και εμφανίζεται αντί του [Intelligent Frame Creation]. ● Δεν ισχύει όταν οι [Προεπιλογές εικόνας] είναι ρυθμισμένες σε [Λειτουργία Game]
		Ανίχν. υλικού από φιλμ	Βελτιώνει την κάθετη ανάλυση για εικόνες ταινιών **[Όχι] / [Ναι]** ● Η λειτουργία αυτή είναι διαθέσιμη για το διεμπλεκόμενο σήμα (εκτός όταν το VIERA Connect ή η [Προεπιλογές εικόνας] είναι ορισμένα στο [Λειτουργία Game]).
		Ρυθμός ανανέωσης 3D	Μειώνει τους θορύβους τρεμοπαίγματος και σπινθηρισμού των εικόνων 3D κατά τη χρήση των Γυαλιών 3D **[Αυτόματα] / [100Hz] / [120Hz]** **[100Hz]:** Εάν το φως λαμπτήρων φθορισμού 50 Hz τρεμοπαίζει (ή εξασθενίζει). **[120Hz]:** Εάν το φως λαμπτήρων φθορισμού 60 Hz τρεμοπαίζει (ή εξασθενίζει).
		Πλαϊνό panel	Ρυθμίζει τη φωτεινότητα του πλάγιου πλαισίου οθόνης **[Όχι] / [Χαμηλή] / [Μεσαίο] / [Υψηλή]** ● Συνιστώμενη ρύθμιση είναι το [Υψηλή] ώστε να αποτρέπεται το φαινόμενο “αποτύπωσης ίχνους εικόνας”.
		Overscan 16:9	Επιλέγει την περιοχή της οθόνης όπου εμφανίζεται η εικόνα **[Όχι] / [Ναι]** **[Ναι]:** Μεγεθύνει την εικόνα ώστε να καλύπτεται το άκρο της εικόνας. **[Όχι]:** Εμφανίζει την εικόνα στο αρχικό της μέγεθος. ● Ρυθμίστε σε [Ναι], εάν παράγεται θόρυβος στο άκρο της οθόνης. ● Η λειτουργία αυτή διατίθεται όταν η αναλογία ρυθμίζεται σε [Αυτόματα] (σήμα 16:9 μόνο) ή [16:9]. ● Η λειτουργία αυτή μπορεί να καταχωρηθεί στη μνήμη ξεχωριστά για τα σήματα SD (τυπική ανάλυση) και HD (υψηλή ανάλυση). ● Δεν ισχύει στο VIERA Connect
		Σύστημα χρώματος AV	Επιλέγει προαιρετικό σύστημα χρώματος βάσει των σημάτων βίντεο σε λειτουργία AV **[Αυτόματα] / [PAL] / [SECAM] / [M.NTSC] / [NTSC]**
		Ρύθμιση Εισόδου DVI	Αλλάζει χειροκίνητα το επίπεδο του μαύρου της εικόνας για τη λειτουργία εισόδου HDMI με σήμα εισόδου DVI **[Κανονική] / [Πλήρης]** ● Όταν εμφανίζεται το σήμα εισόδου DVI από τον εξωτερικό εξοπλισμό (ιδίως από τον υπολογιστή), το επίπεδο του μαύρου μπορεί να μην είναι κατάλληλο. Σε αυτή την περίπτωση, επιλέξτε [Πλήρες]. ● Το επίπεδο του μαύρου για το σήμα εισόδου HDMI θα προσαρμοστεί αυτόματα. ● Για τη λειτουργία εισόδου HDMI με το σήμα εισόδου DVI
		Περιστροφή pixels	Επιλέγει τη λειτουργία για τη συνεχή κίνηση της εικόνας για την αποφυγή του φαινομένου “αποτύπωσης ίχνους εικόνας” στην οθόνη **[Αυτόματα] / [Ναι]** **[Αυτόματα]:** Λειτουργεί αυτόματα μόνο για τις κατάλληλες εικόνες και σπάνια θα καταλάβετε την κίνηση.
		Κυλιόμενη μπάρα	Εμφανίζει σχήμα γραμμής κύλισης ώστε να διευκολυνθεί η εξάλειψη της “αποτύπωσης ίχνους εικόνας” ● Πιέστε το πλήκτρο OK για να ξεκινήσει η κύλιση και πιέστε οποιοδήποτε πλήκτρο (εκτός από το πλήκτρο Αναμονής) για έξοδο από αυτήν τη λειτουργία. ● Για να έχει σίγουρο αποτέλεσμα η εξάλειψη της “αποτύπωσης ίχνους εικόνας”, μπορεί να απαιτείται η προβολή για μεγάλο χρονικό διάστημα.
	Επαναφορά προεπιλογών		Πιέστε το πλήκτρο OK για να επαναφέρετε τις τρέχουσες Προεπιλογές εικόνας της επιλεγμένης εισόδου στις προεπιλεγμένες ρυθμίσεις

Μενού	Στοιχείο	Ρυθμίσεις / Συνθέσεις (εναλλακτικές)
Ηχος	**Προεπιλογές Ήχου**	Επιλέγει την αγαπημένη σας λειτουργία ήχου **[Μουσική] / [Ομιλία] / [Ρύθμιση χρήστη]** ● Η επιλεγμένη λειτουργία επηρεάζει όλα τα σήματα εισόδου. **[Μουσική]:** Βελτιώνει την ποιότητα ήχου για να βλέπετε μουσικά βίντεο, κ.λπ. **[Ομιλία]:** Βελτιώνει την ποιότητα ήχου για να βλέπετε ειδήσεις, δράμα, κ.α. ● Στις λειτουργίες Μουσική και Ομιλία, μπορείτε να προσαρμόσετε τις ρυθμίσεις [Μπάσα] και [Πρίμα] και αυτές οι ρυθμίσεις θα αποθηκεύονται για κάθε λειτουργία. **[Ρύθμιση χρήστη]:** Ρυθμίζει χειροκίνητα τους ήχους, χρησιμοποιώντας τον ισοσταθμιστή για να ταιριάζει με την αγαπημένη ποιότητα του ήχου σας. ● Για τη λειτουργία Ρύθμισης χρήστη, το [Ισοσταθμιστής] θα εμφανιστεί στο Μενού Ήχου αντί του [Μπάσα] και [Πρίμα]. Επιλέξτε [Ισοσταθμιστής] και ρυθμίστε τη συχνότητα. ➡ [Ισοσταθμιστής] (βλ. κατωτέρω)
	Μπάσα	Προσαρμόζει το επίπεδο, ώστε να μεγιστοποιείται ή να ελαχιστοποιείται η παραγωγή χαμηλότερου, βαθύτερου ήχου
	Πρίμα	Προσαρμόζει το επίπεδο, ώστε να μεγιστοποιείται ή να ελαχιστοποιείται η παραγωγή οξύτερου, υψηλότερου ήχου
	Ισοσταθμιστής	Προσαρμόζει το επίπεδο συχνότητας για να ταιριάζει με την αγαπημένη ποιότητα του ήχου σας ● Η λειτουργία αυτή είναι διαθέσιμη όταν οι [Προεπιλογές Ήχου] έχουν ρυθμιστεί στη [Ρύθμιση χρήστη]. ● Επιλέξτε τη συχνότητα και αλλάξτε το επίπεδο της συχνότητας, χρησιμοποιώντας το πλήκτρο του δρομέα. ● Για να βελτιώσετε τα μπάσα, αυξήσετε το επίπεδο της χαμηλότερης συχνότητας. Για να ενισχύσετε τα πρίμα, αυξήσετε το επίπεδο της υψηλότερης συχνότητας. ● Για να επαναφέρετε το επίπεδο της κάθε συχνότητας στις προεπιλεγμένες ρυθμίσεις, επιλέξτε [Επαναφορά προεπιλογών], χρησιμοποιώντας το κουμπί του δρομέα, και στη συνέχεια πατήστε το κουμπί OK.
	Ισορροπία Ηχείων	Ρυθμίζει το επίπεδο της έντασης στο δεξιό και αριστερό ηχείο
	Ένταση ακουστικών	Ρυθμίζει την ένταση των ακουστικών
	Surround	Ρυθμίσεις περιβάλλοντος ήχου **[Όχι] / [V-Audio] / [V-Audio Surround]** **[V-Audio]:** Παρέχει ένα δυναμικό ενισχυτή πλάτους για την προσομοίωση βελτιωμένων εφέ χώρου. **[V-Audio Surround]:** Παρέχει ένα δυναμικό ενισχυτή πλάτους και βάθους για την προσομοίωση βελτιωμένων εφέ χώρου. ● Η ενεργοποίηση μπορεί επίσης να γίνει με το κουμπί SURROUND στο τηλεχειριστήριο (σελ. 10).
	Αυτόμ. έλεγχος έντασης	Κανονίζει αυτόματα τις μεγάλες διαφορές στα επίπεδα ήχου μεταξύ των καναλιών και των εισόδων **[Όχι] / [Ναι]**
	Διόρθωση έντασης	Ρυθμίζει την ένταση μεμονωμένου καναλιού ή λειτουργίας εισόδου
	Απόσταση ηχείου - τοίχου	Εξισορροπεί τον ήχο χαμηλής συχνότητας ανάλογα με την απόσταση μεταξύ των ηχείων και του τοίχου **[Άνω των 30cm] / [Έως 30cm]** ● Εάν η απόσταση μεταξύ του πίσω μέρους της τηλεόρασης και του τοίχου είναι πάνω από 30 cm, συνιστάται το [Άνω των 30cm]. ● Εάν η απόσταση μεταξύ του πίσω μέρους της τηλεόρασης και του τοίχου είναι μικρότερη από 30 cm, συνιστάται το [Έως 30cm].
	MPX	Επιλέγει τη λειτουργία πολυπλεκτικού ήχου (αν υπάρχει) **[Stereo]:** Χρησιμοποιήστε το κανονικά. **[Mono]:** Όταν είναι αδύνατη η λήψη στερεοφωνικού σήματος. **[M1] / [M2]:** Διαθέσιμο ενώ μεταδίδεται μονοφωνικό σήμα. ● Για Αναλογική λειτουργία

Μενού	Στοιχείο	Ρυθμίσεις / Συνθέσεις (εναλλακτικές)
Ήχος	**Προτίμηση ήχου**	Επιλέγει την αρχική ρύθμιση για ηχητικά κομμάτια **[Αυτόματα] / [Πολλαπλά κανάλια] / [Stereo] / [MPEG]** ● Τα στοιχεία που μπορείτε να επιλέξετε διαφέρουν ανάλογα με την χώρα που επιλέγετε. **[Αυτόματα]:** Επιλέγει αυτόματα τα κομμάτια ήχου, εφόσον το πρόγραμμα έχει πάνω από δύο κομμάτια. Τηρείται η ακόλουθη σειρά κατά προτεραιότητα - Dolby Digital Plus, HE-AAC, Dolby Digital, MPEG. **[Πολλαπλά κανάλια]:** Προτεραιότητα δίνεται στο πολυκάναλο κομμάτι ήχου. **[Stereo]:** Προτεραιότητα δίνεται στο στερεοφωνικό (2 κανάλια) κομμάτι ήχου. **[MPEG]:** Προτεραιότητα δίνεται στο MPEG. ● Τα Dolby Digital Plus και Dolby Digital είναι μέθοδοι κωδικοποίησης ψηφιακών σημάτων που αναπτύχθηκαν από τη Dolby Laboratories. Εκτός από στερεοφωνικό ήχο (2 κανάλια), αυτά τα σήματα ενδέχεται να είναι πολυκάναλος ήχος. ● Το HE-AAC είναι μια αντιληπτική μέθοδος κωδικοποίησης που χρησιμοποιείται στη συμπίεση ψηφιακού ήχου για αποτελεσματική αποθήκευση και μετάδοση. ● Το MPEG είναι μέθοδος συμπίεσης ήχου που συμπιέζει τον ήχο σε μικρότερο μέγεθος χωρίς καμία σημαντική απώλεια ποιότητας ήχου. ● Τα Dolby Digital Plus και HE-AAC είναι τεχνολογίες προγραμμάτων HD (Υψηλή ανάλυση). ● Για λειτουργία DVB
	Τύπος ήχου	Ρυθμίσεις αφήγησης για άτομα με μειωμένη όραση (διατίθεται μόνο σε ορισμένες χώρες) **[Κανονικοί] / [Μειωμένη όραση]** ● Ρυθμίστε σε [Μειωμένη όραση] για να ενεργοποιήσετε το κομμάτι ήχου αφήγησης όταν αυτό διατίθεται από τη μετάδοση. ● Για λειτουργία DVB
	Επιλογή SPDIF	SPDIF: Τυπική μορφή αρχείου μεταφοράς ήχου Επιλέγει την αρχική ρύθμιση για το σήμα εξόδου ψηφιακού ήχου από τις υποδοχές DIGITAL AUDIO OUT και HDMI2 (λειτουργία ARC) **[Αυτόματα] / [PCM]** **[Αυτόματα]:** ο Dolby Digital Plus, το Dolby Digital και το πολυκάναλο HE-AAC εξάγονται ως Dolby Digital Bitstream. Το MPEG εξάγεται ως PCM. **[PCM]:** Το σήμα της ψηφιακής εξόδου ορίζεται σε PCM. ● Για λειτουργία DVB ή περιεχόμενα βίντεο στο Media Player / υπηρεσίες δικτύου (σελ. 73, 84) ● ARC (Κανάλι Επιστροφής Ήχου): Μια λειτουργία εξόδου ψηφιακού ήχου χρησιμοποιώντας καλώδιο HDMI
	Είσοδος HDMI1 / 2 / 3	Επιλέγει ώστε να αντιστοιχεί το σήμα εισόδου **[Ψηφιακή] / [Αναλογική]** (σελ. 101) **[Ψηφιακή]:** Όταν ο ήχος μεταφέρεται μέσω της σύνδεσης καλωδίου HDMI **[Αναλογική]:** Όταν ο ήχος δεν μεταφέρεται μέσω της σύνδεσης καλωδίου με προσαρμογέα HDMI-DVI ● Για είσοδο HDMI
	Καθυστέρηση SPDIF	Ρυθμίζει το χρόνο καθυστέρησης της εξόδου του ήχου από τους ακροδέκτες DIGITAL AUDIO OUT και HDMI2 (λειτουργία ARC) αν ο ήχος δεν είναι συγχρονισμένος με την εικόνα ● Για λειτουργία DVB
	Επαναφορά προεπιλογών	Πιέστε το κουμπί OK για να επαναφέρετε την τρέχουσα Λειτουργία Ήχου, [Ισορροπία Ηχείων], [Ένταση ακουστικών] και [Surround] στις προεπιλεγμένες ρυθμίσεις
Δίκτυο	**Δοκιμή σύνδεσης, Σύνδεση δικτύου, Ρυθμ. ασύρμ. δικτύου, Ρυθμίσεις IP/DNS**	Ορίζει τη ρύθμιση δικτύου για χρήση στο δικό σας περιβάλλον δικτύου (σελ. 78, 79)
	Ρυθμ. σύνδεσης δικτύου	Ρυθμίζει τον έλεγχο της τηλεόρασης με τις συσκευές που έχουν συνδεθεί στο δίκτυο (σελ. 77)

Μενού	Στοιχείο		Ρυθμίσεις / Συνθέσεις (εναλλακτικές)
Δίκτυο	**Ενημέρωση λογισμικού**		Ελέγχει για διαθέσιμες ενημερώσεις λογισμικού από τον ιστότοπο της Panasonic
	Νέο μήνυμα λογισμικού		Επιλέγει εάν θα παρέχεται ή όχι μήνυμα ειδοποίησης όταν εντοπίζεται νέο λογισμικό μέσω δικτύου **[Όχι] / [Ναι]**
	Κατάσταση δικτύου		Εμφανίζεται η κατάσταση δικτύου (Διεύθυνση MAC, τρέχουσες ρυθμίσεις δικτύου, κλπ.)
Χρονοδιακ.	**Εγγραφή χρονοδιακόπτη**		Ορίζει ένα χρονόμετρο εγγραφή ή για να σας υπενθυμίσει προσεχή προγράμματα (σελ. 52) ● Για λειτουργία DVB
	Χρονοδιακόπτ. απενεργ		Ορίζει το χρόνο έως ότου η τηλεόραση μεταβεί αυτόματα στην κατάσταση Αναμονής **[Όχι] / [15] / [30] / [45] / [60] / [75] / [90] (λεπτά)** (σελ. 22)
	Αυτόματη Αναμονή		Ορίζει το χρόνο που η τηλεόραση θα παραμείνει ενεργοποιημένη ενώ δεν εκτελείται καμία λειτουργία **[Όχι] / [2] / [4] (ώρες)** ● Η αυτόματη εκκίνηση της λειτουργίας Εγγραφή χρονοδιακόπτη δεν επηρεάζει αυτή τη λειτουργία. ● Η αυτόματη αλλαγή της εισαγωγής με τις συνδεδεμένες συσκευές επηρεάζει αυτή τη λειτουργία και θα πραγματοποιηθεί επαναφορά της καταμέτρησης του χρόνου. ● Το μήνυμα ειδοποίησης θα εμφανιστεί 3 λεπτά πριν τη μετάβαση στη λειτουργία Αναμονής.
Ρυθμίσεις	**Πλοήγηση Eco**		Ορίζει αυτόματα την τηλεόραση στην πιο κατάλληλη λειτουργία εξοικονόμησης ενέργειας ● Αν πιέσετε το πλήκτρο OK, τα ακόλουθα στοιχεία θα ρυθμιστούν όπως παρακάτω: [Λειτουργία Eco], [VIERA Link], [Απενεργοπ. συσκευών], [Σε κατάσταση Standby], [Εξοικον. ενέργειας] ➡ [Ναι] [Έξυπνο Αυτόμ. Standby] ➡ [Χωρίς υπενθύμιση] [Αυτόματη Αναμονή] ➡ [2 ώρες]
	Ρύθμιση εγγραφής		Ρυθμίσεις για το χαρακτηριστικό εγγραφής του USB HDD (σελ. 61)
	Ρυθμίσεις επικοινωνίας μεταξύ συσκευών	**VIERA Link**	Καθορίζει τη χρήση των λειτουργιών VIERA Link **[Όχι] / [Ναι]** (σελ. 88)
		Τύπος περιεχομέν. HDMI	Προσαρμόζει αυτόματα τις ρυθμίσεις εικόνας σύμφωνα με το περιεχόμενο λήψης HDMI μέσω του καλωδίου HDMI **[Όχι] / [Αυτόματα]** ● Αυτή η λειτουργία είναι διαθέσιμη αν η συνδεδεμένη συσκευή υποστηρίζει τον τύπο περιεχομένου HDMI. ● Οι πληροφορίες του τύπου των περιεχομένων θα εμφανιστούν για μερικά δευτερόλεπτα, όταν λειτουργεί αυτή η δυνατότητα.
		AV1 out	Επιλέγει το σήμα για να μεταδοθεί από την τηλεόραση στο Q-Link **[TV] / [AV2] / [Monitor]** **[Monitor]:** Εικόνα εμφανίζεται στην οθόνη ● Δεν είναι εφικτή η εξαγωγή σημάτων Component και HDMI.
		Ενεργοπ. Συσκευών	Ορίζει τη χρήση ενεργοποίησης λειτουργίας Διασύνδεσης **[Όχι] / [Ναι]** (σελ. 87, 88)
		Απενεργοπ. συσκευών	Ορίζει τη χρήση απενεργοποίησης λειτουργίας Διασύνδεσης **[Όχι] / [Ναι]** (σελ. 87, 88)
		Σε κατάσταση Standby	Ελέγχει το συνδεδεμένο εξοπλισμό για να μειώσει την κατανάλωση ενέργειας σε λειτουργία Αναμονής **[Όχι] / [Ναι]** (σελ. 89) ● Η λειτουργία αυτή είναι διαθέσιμη όταν το [VIERA Link] έχει ρυθμιστεί στο [Ναι] και η [Απενεργοπ. συσκευών] στο [Ναι].

Μενού	Στοιχείο		Ρυθμίσεις / Συνθέσεις (εναλλακτικές)
Ρυθμίσεις	Ρυθμίσεις συνοχής συστήματος	**Έξυπνο Αυτόμ. Standby**	Θέτει μη προβεβλημένο ή μη χρησιμοποιημένο συνδεδεμένο εξοπλισμό σε λειτουργία Αναμονής για να μειωθεί η κατανάλωση ενέργειας **[Όχι] / [Με υπενθύμιση] / [Χωρίς υπενθύμιση]** (σελ. 89) ● Η λειτουργία αυτή είναι διαθέσιμη όταν το [VIERA Link] έχει ρυθμιστεί στο [Ναι].
		Λήψη	Λαμβάνει ρυθμίσεις καναλιού, γλώσσας και χώρας / περιοχής σε εξοπλισμό συμβατό με Q-Link ή VIERA Link που είναι συνδεδεμένος στην τηλεόραση ● Δεν είναι δυνατή η λήψη ρύθμισης του καναλιού DVB-C.
	Κλείδωμα από παιδιά		Εφαρμόζει έλεγχο στην πρόσβαση καναλιών ή εισόδων για την αποφυγή ανεπιθύμητης πρόσβασης (σελ. 55)
	Μενού συντονισμού*	**Επεξεργασία Αγαπημένων**	Δημιουργεί λίστα από αγαπημένα κανάλια (σελ. 48) ● Δεν ισχύει στην Αναλογική λειτουργία
		Λίστα καναλιών	Παραλείπει τα ανεπιθύμητα κανάλια ή επεξεργάζεται κανάλια (σελ. 49)
		Αυτόματος Συντονισμός	Εκτελεί αυτόματα αναζήτηση για κανάλια που μπορούν να ληφθούν (σελ. 46, 47)
		Χειροκ. Συντονισμός	Εκτελεί χειροκίνητη αναζήτηση για τα κανάλια (σελ. 50)
		Ενημέρωση λίστας καναλιών	Ενημερώνει τη λίστα με τα κανάλια διατηρώντας παράλληλα τις ρυθμίσεις σας (σελ. 51) ● Για λειτουργία DVB
		Αγαπημένο δίκτυο	Επιλέγει το αγαπημένο σας δίκτυο για κάθε φορέα τηλεοπτικών μεταδόσεων (διαθέσιμο μόνο σε ορισμένες χώρες) ● Για λειτουργία DVB
		Μήνυμα νέου καναλιού	Επιλέγει εάν θα σταλεί μήνυμα ειδοποίησης όταν εντοπίζεται νέο κανάλι **[Όχι] / [Ναι]** (σελ. 51) ● Για λειτουργία DVB
		Αντικατάστ. Υπηρεσίας	Ρυθμίστε στο [Ναι] για να μπορέσει ένα μήνυμα να μεταβεί στη διαθέσιμη υπηρεσία (διαθέσιμη μόνο σε ορισμένες χώρες) **[Όχι] / [Ναι]** ● Για λειτουργία DVB-C
		Κατάσταση σήματος	Ελέγχει την κατάσταση σήματος (σελ. 51) ● Δεν ισχύει για Αναλογική λειτουργία
		Εξασθενητής σήματος	Μειώνει αυτόματα το σήμα DVB-C για να αποφευχθεί η παρεμβολή **[Όχι] / [Ναι]** ● Εάν το σήμα DVB-C είναι πολύ ισχυρό, μπορεί να συμβεί παρεμβολή. Στην περίπτωση αυτή ρυθμίστε στο [Ναι] για να μειωθεί αυτόματα το σήμα.
		Προσθέστε σήμα TV	Προσθέτει τη λειτουργία τηλεόρασης ● Αυτή η λειτουργία είναι διαθέσιμη αν παρακάμψετε τις τυχόν λειτουργίες συντονισμού στο [Αυτόματος Συντονισμός] κατά την πρώτη χρήση της τηλεόρασης. ● Για τον χειρισμό, ανατρέξτε στην ενότητα εργασιών “Αυτόματος συντονισμός” κατά την πρώτη χρήση της τηλεόρασης (σελ. 15).
	Γλώσσα	**Γλώσσα Μενού**	Αλλάζει τη γλώσσα για τις ενδείξεις επί της οθόνης
		Προτιμώμενη Γλώσσα 1 / 2	Επιλέγει την πρώτη και δεύτερη προτιμώμενη γλώσσα για πολυκάναλο ήχο DVB (ανάλογα με τον φορέα τηλεοπτικών μεταδόσεων)
		Προτιμώμενοι Υπότιτλοι 1 / 2	Επιλέγει την πρώτη και δεύτερη προτιμώμενη γλώσσα για υπότιτλους DVB (ανάλογα με τον φορέα τηλεοπτικών μεταδόσεων) ● Για να εμφανίσετε υπότιτλους ➡(σελ. 21)
		Προτιμόμενο Teletext	Επιλέγει την προτιμώμενη γλώσσα για την υπηρεσία teletext DVB (ανάλογα με τον φορέα τηλεοπτικών μεταδόσεων)

Μενού	Στοιχείο		Ρυθμίσεις / Συνθέσεις (εναλλακτικές)
Ρυθμίσεις	Ρυθμίσεις οθόνης	**Τύπος προτιμ. Υποτίτλων**	Επιλέγει τον προτιμώμενο τύπο υποτίτλων **[Κανονικοί] / [Για προβληματική ακοή]** ● Το [Για προβληματική ακοή] παρέχει βοήθεια στην κατανόηση και απόλαυση υπότιτλων DVB (ανάλογα με τον φορέα τηλεοπτικών μεταδόσεων). ● [Προτιμώμενοι Υπότιτλοι 1 / 2] Δόθηκε προτεραιότητα στο [Γλώσσα].
		Teletext	Λειτουργία εμφάνισης teletext **[TOP (FLOF)] / [Κατάλογος]** (σελ. 27)
		Χαρακτήρες Teletext	Επιλέγει γραμματοσειρά γλώσσας teletext **[Δυτικές] / [Ανατολικές1] / [Ανατολικές2]** **[Δυτικές]:** Αγγλικά, Γαλλικά, Γερμανικά, Ελληνικά, Ιταλικά, Ισπανικά, Σουηδικά, Τουρκικά, κ.λπ. **[Ανατολικές1]:** Τσεχικά, Αγγλικά, Εσθονικά, Λεττονικά, Ρουμανικά, Ρωσικά, Ουκρανικά, κ.λπ. **[Ανατολικές2]:** Τσεχικά, Ουγγρικά, Λεττονικά, Πολωνικά, Ρουμανικά, κ.λπ.
		Αρχικ. Οδηγ. Προγ.	Επιλέγει τον προεπιλεγμένο τύπο Οδηγού Προγράμματος όταν πατηθεί το κουμπί GUIDE (διαθέσιμο μόνο σε ορισμένες χώρες) **[Λίστα καναλιών] / [Οδηγός Προγράμματος]** **[Οδηγός Προγράμματος]:** Είναι διαθέσιμος ο Ηλεκτρονικός Οδηγός Προγράμματος (EPG). ● Για να χρησιμοποιήσετε τον EPG ➡(σελ. 24) **[Λίστα καναλιών]:** Η λίστα καναλιών θα εμφανιστεί αντί για τον EPG.
		Ονομασίες εισόδων	Επιτρέπει την πρόσβαση στη λίστα ονομασίας εισόδων για να επιλεχθεί η ονομασία για κάθε είσοδο ή να οριστεί η παράλειψη των μη συνδεδεμένων για ευκολότερη αναγνώριση και επιλογή στην [Επιλογή TV] (σελ. 20), [Επιλογή εισόδου] (σελ. 29) ή στη ζώνη ● Για ελεύθερη ονομασία κάθε λειτουργίας εισόδου, επιλέξτε [Εισαγωγή κειμένου] και ορίστε τους χαρακτήρες (μέγιστο 10 χαρακτήρων). ● Για να παραλείψετε τη λειτουργία εισόδου, επιλέξτε [Κενό].
		Διάρκεια ένδειξης	Καθορίζει τη διάρκεια παραμονής στην οθόνη της ζώνης πληροφοριών **[Καμμία ένδειξη] / [1] / [2] / [3] / [4] / [5] / [6] / [7] / [8] / [9] / [10] (δευτερόλεπτα)**
		Μήνυμα για VIERA Connect	Ρυθμίζει την εμφάνιση της ζώνης εισαγωγής VIERA Connect **[Όχι] / [Ναι]** (σελ. 19, 20)
		Διάρκεια παιχνιδιού	Ρυθμίστε το σε [Ναι] για να εμφανίζεται η συνεχόμενη καταγραφή του χρόνου κατά τον οποίο χρησιμοποιείται η λειτουργία Παιχνιδιού στην επάνω δεξιά γωνία της οθόνης κάθε 30 λεπτά **[Όχι] / [Ναι]** ● Η λειτουργία αυτή είναι διαθέσιμη όταν το [Προεπιλογές εικόνας] έχει ρυθμιστεί στο [Λειτουργία Game]. ➡ (σελ. 38)
		Εφαρμ. Υπηρ. Δεδομένων	Ορίζεται για να χρησιμοποιηθεί εφαρμογή Ευρυζωνικής Τηλεόρασης Υβριδικής Μετάδοσης (ανάλογα με την επιλεγμένη χώρα και τον φορέα τηλεοπτικών μεταδόσεων) **[Όχι] / [Χωρίς Αυτόμ.Ενεργοπ.] / [Με Αυτόμ. Ενεργοπ.]** (σελ. 56) ● Για λειτουργία DVB
		Λειτουργία Ραδιοφώνου	Ορίζει τον χρονοδιακόπτη για την αυτόματη απενεργοποίηση της οθόνης όταν επιλέγεται ένας ραδιοφωνικός σταθμός **[Όχι] / [5] / [10] / [15] / [20] (δευτερόλεπτα)** ● Ο ήχος είναι ενεργός ακόμα και αν η οθόνη είναι απενεργοποιημένη. Η λειτουργία αυτή είναι αποτελεσματική στη μείωση της κατανάλωσης ενέργειας όταν ακούτε έναν ραδιοφωνικό σταθμό. ● Πιέστε οποιαδήποτε κουμπιά εκτός από αυτά που αφορούν την Αναμονή, Ένταση Πάνω / Κάτω και το κουμπί MUTE για να ενεργοποιήσετε την οθόνη. ● Δεν ισχύει για Αναλογική TV
	Είσοδος Κάρτας CI		Ορίζει την παρακολούθηση κρυπτογραφημένων καναλιών, κ.λπ. (σελ. 57)
	DivX® VOD		Εμφανίζει κώδικα καταχώρησης DivX VOD (σελ. 99)
	Για προχωρημένους		Ενεργοποιεί τις ρυθμίσεις εικόνας για προχωρημένους **[Όχι] / [Ναι]** ● Ρυθμίστε σε [Ναι] για την προβολή των στοιχείων για προχωρημένους στο Μενού Εικόνας. (σελ. 60)

Μενού	Στοιχείο		Ρυθμίσεις / Συνθέσεις (εναλλακτικές)
Ρυθμίσεις	Μενού συντηρητής	**Διάταξη πληκτρολ. USB**	Επιλέγει τη γλώσσα που υποστηρίζει το Πληκτρολόγιο USB σας ● Για πληροφορίες όσον αφορά τη χρήση του Πληκτρολογίου USB ➡ (σελ. 101)
		Επαναφορά ρυθμίσεων	Επαναφέρει όλες τις ρυθμίσεις στην αρχική κατάσταση (σελ. 58)
		Ενημέρωση Συστήματος	Λαμβάνει νέο λογισμικό στην τηλεόραση (σελ. 59)
		Άδεια λογισμικού	Εμφανίζει τις πληροφορίες για την άδεια χρήσης του λογισμικού
		Πληροφορ. συστήματος	Εμφανίζει πληροφορίες συστήματος της τηλεόρασης
		Πληροφορίες συσκευής	Εμφανίζει τις πληροφορίες αυτής της συσκευής τηλεόρασης
	Μενού ρυθμίσεις	Ρυθμίσεις GUIDE Plus+ / **Ενημέρωση**	Εκτελεί ενημέρωση του χρονοδιαγράμματος GUIDE Plus+ και των πληροφοριών διαφήμισης για το σύστημα GUIDE Plus+ (διατίθεται μόνο σε ορισμένες χώρες) (σελ. 25)
		Ρυθμίσεις GUIDE Plus+ / **Ταχυδρομικός Κώδικας**	Καθορίζει τον ταχυδρομικό σας κώδικα για προβολή διαφημίσεων με το σύστημα GUIDE Plus+ (διαθέσιμο μόνο σε ορισμένες χώρες) (σελ. 25)
		Ρυθμίσεις GUIDE Plus+ / **Πληροφορ. συστήματος**	Εμφανίζει τις πληροφορίες συστήματος για το σύστημα GUIDE Plus+ (διαθέσιμο μόνο σε ορισμένες χώρες)
		Προτίμ. Ενεργοπ/σης	Επιλέγει αυτόματα την είσοδο όταν η τηλεόραση είναι ενεργοποιημένη **[TV] / [AV]** ● Ρυθμίστε σε [TV] για προβολή εικόνας από δέκτη τηλεόρασης. Ρυθμίστε σε [AV] για προβολή εισόδου από εξωτερικό εξοπλισμό συνδεδεμένο στον ακροδέκτη AV1 ή HDMI1, π.χ. αποκωδικοποιητή. ● Ο εξωτερικός εξοπλισμός πρέπει να είναι αναμμένος και να στέλνει σήμα ελέγχου για να επέλθει αυτόματη ενεργοποίηση.
		Φόρτιση USB σε αναμονή	Καθιστά δυνατή την παροχή ισχύος από τη θύρα USB στη λειτουργία Αναμονής **[Όχι] / [Ναι]** ● Διαθέσιμη για φόρτιση των επαναφορτιζόμενων Γυαλιών 3D (προαιρετικό) ● Η λειτουργία αυτή είναι διαθέσιμη όταν βρίσκεται στη λειτουργία αναμονής.
		Εξοικον. ενέργειας	Μειώνει τη φωτεινότητα της εικόνας για οικονομία στην κατανάλωση ενέργειας **[Όχι] / [Ναι]**
		Ζώνη ώρας	Ρυθμίζει τα δεδομένα ώρας ● Τα δεδομένα της ώρας διορθώνονται βάσει GMT.

*Οι ρυθμίσεις στο [Μενού συντονισμού] ισχύουν μόνο για την επιλεγμένη λειτουργία. Το όνομα του μενού διαφέρει ανάλογα με τη λειτουργία της τηλεόρασης. ([Μενού συντονισμού DVB-C] / [Μενού συντονισμού DVB-T] / [Μενού αναλογ.συντονισμ.])

● Ένα διαφορετικό μενού θα εμφανιστεί όταν το [Για προχωρημένους] στο Μενού Ρυθμίσεων οριστεί στο [Ναι] ή στη λειτουργία του Media Player / στις λειτουργίες παροχής υπηρεσιών δικτύου. (σελ. 60, 65 - 74, 81 - 84)

● Εφικτή είναι η επιλογή μόνον των διαθέσιμων στοιχείων.

Επιστροφή από τις Ρυθμίσεις

Αυτόματος επανασυντονισμός των καναλιών που λαμβάνονται στην περιοχή.
- Αυτή η λειτουργία διατίθεται εάν ο συντονισμός καναλιών έχει ήδη πραγματοποιηθεί.
- Επανασυντονίζεται μόνο η επιλεγμένη λειτουργία. Όλες οι προηγούμενες ρυθμίσεις συντονισμού διαγράφονται.
- Αν έχει οριστεί αριθμός PIN Κλειδώματος από παιδιά (σελ. 55), απαιτείται ο αριθμός PIN.
- Εάν δεν έχει ολοκληρωθεί ο συντονισμός ➡ **[Χειροκ. Συντονισμός] (σελ. 50)**

Κανάλια DVB-C, DVB-T και Αναλογικά κανάλια

1 Επιλέξτε DVB-C, DVB-T ή Αναλογικό

➡ **(σελ. 20)**

TV

2 Εμφανίστε το μενού και επιλέξτε [Ρυθμίσεις]

MENU ➡

① επιλογή
② πρόσβαση

3 Επιλέξτε [Μενού συντονισμού DVB-C], [Μενού συντονισμού DVB-T] ή [Μενού αναλογ.συντονισμ.]

⋮	
Μενού συντονισμού DVB-C	Πρόσβαση
Μενού συντονισμού DVB-T	Πρόσβαση
Μενού αναλογ.συντονισμ.	Πρόσβαση
⋮	

① επιλογή
② πρόσβαση

4 Επιλέξτε [Αυτόματος Συντονισμός]

⋮	
Αυτόματος Συντονισμός	Πρόσβαση
⋮	

① επιλογή
② πρόσβαση

5 Ορίστε τις ρυθμίσεις του Αυτόματου Συντονισμού (DVB-C)

Ρυθμίσεις Αυτόματου Συντονισμού DVB-C	
Λειτουργία αναζήτησης	Ελεύθερα κανάλια
Λειτουργία σάρωσης	Γρήγορη
Συχνότητα	Αυτόματα
Symbol Rate	Αυτόματα
ID δικτύου	Αυτόματα
Έναρξη σάρωσης	

επιλογή
πρόσβαση / αποθήκευση

- Μετά από τις ρυθμίσεις, επιλέξτε [Έναρξη σάρωσης].

- [Λειτουργία σάρωσης]
  [Πλήρης]: Σαρώνει όλο το εύρος συχνοτήτων.
  [Γρήγορη]: Σαρώνει την κατάλληλη συχνότητα στη χώρα σας.
- Ορίστε κανονικά [Συχνότητα], [Symbol Rate] και [ID δικτύου] σε [Αυτόματα].
  Αν η επιλογή [Αυτόματα] δεν εμφανίζεται ή αν είναι απαραίτητο, εισαγάγετε την τιμή που καθορίζεται από τον πάροχο καλωδιακών υπηρεσιών σας με τα αριθμητικά πλήκτρα.

6 Έναρξη Αυτόματου Συντονισμού (Οι ρυθμίσεις πραγματοποιούνται αυτόματα)

DVB-C:

Αυτόματος Συντονισμός DVB-C

Όλα τα δεδομένα συντονισμού DVB-C θα διαγραφούν

➡

Αυτόματος Συντονισμός DVB-C

Πρόοδος 0% 100%

Θα διαρκέσει περίπου 3 λεπτά.

Α/Α	Όνομα Καναλιού	Τύπος	Ποιότ.
1	CBBC Channel	Free TV	100
2	BBC Radio Wales	Free TV	100
3	E4	Free TV	100

Free TV: 3 Pay TV: 0 Ραδιόφωνο: 0

Αναζήτηση

6

DVB-T:

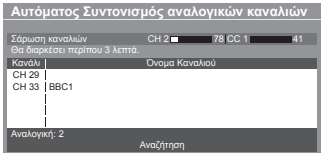
Αυτόματος Συντονισμός DVB-T

Όλα τα δεδομένα συντονισμού DVB-T θα διαγραφούν

Αναλογική:

Αυτόματος Συντονισμός αναλογικών καναλιών

Τα δεδομένα αναλ. συντονισμού θα διαγραφούν



- Η λήψη των ρυθμίσεων καναλιού, γλώσσας και χώρας / περιοχής γίνεται σε εξοπλισμό συμβατό με Q-Link ή VIERA Link που είναι συνδεδεμένος στην τηλεόραση.

Όταν ολοκληρωθεί η λειτουργία, εμφανίζεται το κανάλι στη χαμηλότερη θέση.

Αυτόματη ρύθμιση με χρήση των κουμπιών στην τηλεόραση

Για Αυτόματο Συντονισμό, με τα κουμπιά στην τηλεόραση (σελ. 11)

1 Πατήστε το κουμπί F επανειλημμένα ώσπου να εμφανιστεί η επιλογή [Αυτόματος Συντονισμός]

F

2 Πρόσβαση [Αυτόματος Συντονισμός]

TV

3 Ορίστε τις λειτουργίες αναζήτησης και σάρωσης (DVB-C)

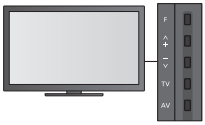
^ + / ˇ − (επιλογή του στοιχείου)

TV (ρύθμιση)

AV (αποθήκευση)

4 Εκκίνηση [Αυτόματος Συντονισμός]

TV



- Για να επιστρέψετε στη λειτουργία TV

F

- Όταν πατάτε το κουμπί του πίνακα ελέγχου, εμφανίζονται οι ενδείξεις επί της οθόνης του πίνακα ελέγχου.

Συντονισμός και επεξεργασία καναλιών

Μπορείτε να συντονίσετε εκ νέου κανάλια ή να κάνετε τους καταλόγους αγαπημένων καναλιών να παραλείπουν ανεπιθύμητα κανάλια, κτλ.

1 Επιλέξτε τη λειτουργία

➡ **(σελ. 20)**

TV

2 Εμφανίστε το μενού και επιλέξτε [Ρυθμίσεις]

MENU ➡

① επιλογή
② πρόσβαση

3 Επιλέξτε [Μενού συντονισμού DVB-C], [Μενού συντονισμού DVB-T] ή [Μενού αναλογ.συντονισμ.]

⋮	
Μενού συντονισμού DVB-C	Πρόσβαση
Μενού συντονισμού DVB-T	Πρόσβαση
Μενού αναλογ.συντονισμ.	Πρόσβαση
⋮	

① επιλογή
② πρόσβαση

- Το επιλεγμένο στοιχείο εξαρτάται από την επιλεγμένη λειτουργία.

4 Επιλέξτε μία από τις παρακάτω λειτουργίες

Μενού συντονισμού DVB-C	
Επεξεργασία Αγαπημένων	Πρόσβαση
Λίστα καναλιών	Πρόσβαση
Αυτόματος Συντονισμός	Πρόσβαση
Χειροκ. Συντονισμός	Πρόσβαση
Ενημέρωση λίστας καναλιών	Πρόσβαση
Μήνυμα νέου καναλιού	Ναι
Κατάσταση σήματος	Πρόσβαση
Εξασθενητής σήματος	Όχι

① επιλογή
② πρόσβαση

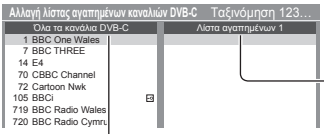
- Τα στοιχεία λειτουργιών διαφέρουν ανάλογα με τη χώρα που επιλέγετε (σελ. 15).
- [Αυτόματος Συντονισμός]
  ➡ **"Επιστροφή από τις Ρυθμίσεις" (σελ. 46, 47)**

Λίστα αγαπημένων καναλιών DVB [Επεξεργασία Αγαπημένων]

Δημιουργήστε λίστες αγαπημένων σας καναλιών από διάφορους φορείς τηλεοπτικών μεταδόσεων (έως 4: [Λίστα αγαπημένων]1 ως 4).
Οι λίστες Αγαπημένων DVB διατίθενται από την "Κατηγορία" στη Ζώνη πληροφοριών (σελ. 21) και την οθόνη του Οδηγού Προγράμματος (σελ. 24).

1 Επιλέξτε κανάλι για τη λίστα (⊸ : Κωδικοποιημένο κανάλι)

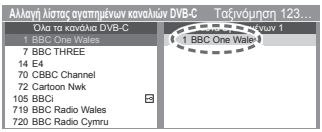
Παράδειγμα: DVB-C



- Για ταξινόμηση των ονομάτων καναλιών σε αλφαβητική σειρά
  (κόκκινο)
- Για εμφάνιση άλλων Αγαπημένων
  (πράσινο)
- Για να αλλάξετε την κατηγορία
  (μπλε)

2 Προσθέστε το στη λίστα Αγαπημένα

Παράδειγμα: DVB-C



- Για να προσθέσετε αμέσως συνεχόμενες ομάδες καναλιών στη λίστα
  (κίτρινο) ➡

  ① σχηματίστε την ομάδα
  ② προσθήκη
- Για να προσθέσετε όλα τα κανάλια στη λίστα
  (κίτρινο) ➡ (πράσινο)

■ Για επεξεργασία της λίστας Αγαπημένων

Ενώ ο κέρσορας είναι στο πεδίο των Αγαπημένων για επεξεργασία

- Για να μετακινήσετε το κανάλι

(πράσινο) → Επιλέξτε τη νέα θέση (OK ή 1 2 3 4 5 6 7 8 9 0) → Αποθηκεύστε (πράσινο)

- Για να διαγράψετε το κανάλι

OK

- Για να διαγράψετε όλα τα κανάλια

(κίτρινο)

- Για να ονομάσετε τα Αγαπημένα

(κόκκινο) → Ορίστε χαρακτήρες (μέγιστο 10 χαρακτήρες)

Εισαγωγή κειμένου
Όνομα

- Για να χρησιμοποιήσετε τα Αριθμητικά πλήκτρα
  ➡ **(σελ. 103)**

OK: ① επιλογή ② ρύθμιση → Αποθηκεύστε (BACK/RETURN)

3 Αποθηκεύστε

BACK/RETURN → OK

Παράλειψη ανεπιθύμητων καναλιών, Επεξεργασία καναλιών [Λίστα καναλιών]

Μπορείτε να αποκρύψετε (παραλείψετε) ανεπιθύμητα κανάλια.
Τα κρυμμένα κανάλια δεν μπορούν να εμφανιστούν παρά μόνο σε αυτή τη λειτουργία.

Επιλέξτε κανάλι και αποκαλύψτε / αποκρύψτε το

Παράδειγμα: DVB-C

Όλα τα κανάλια DVB-C	Ταξινόμηση 123...
☑ 70	CBBC Channel
☑ 72	Cartoon Nwk
☑ 105	BBCi
☐ 719	BBC Radio Wales
☐ 720	BBC Radio Cymru
☐ 1	BBC ONE Wales
☑ 7	BBC THREE

OK: ① επιλογή ② [Ανάδειξη] / [Απόκρυψη]

☑ : [Ανάδειξη]
☐ : [Απόκρυψη] (παράλειψη)

- Για αποκάλυψη όλων των καναλιών

(κίτρινο)

- Για ταξινόμηση των ονομάτων καναλιών σε αλφαβητική σειρά (DVB)

(κόκκινο)

- Για να αλλάξετε την κατηγορία (DVB)

(μπλε)

■ Για να επεξεργαστείτε κανάλια

- Για να ανταλλάξετε / μεταφέρετε τη θέση του καναλιού (εάν διατίθεται)

(πράσινο) → Επιλέξτε τη νέα θέση (OK ή 1 2 3 4 5 6 7 8 9 0) → Αποθηκεύστε (πράσινο)

Παράδειγμα: Αναλογική

1 ITV | CH23 SC1 | 23:35 | Όλα τα αναλογ. κανάλια

Όνομα καναλιού
Θέση καναλιού

- Για εκ νέου συντονισμό κάθε καναλιού ([Χειροκ. Συντονισμός] (σελ. 50)) (Αναλογική)

(κόκκινο)

- Για μετονομασία του ονόματος καναλιού (Αναλογική)

(μπλε) → Ορίστε χαρακτήρες (μέγιστο 5 χαρακτήρες)

Μετονομασία καναλιού
Όνομα

- Για να χρησιμοποιήσετε τα αριθμητικά πλήκτρα
  ➡ **(σελ. 103)**

OK: ① επιλογή ② ρύθμιση → Αποθηκεύστε (BACK/RETURN)

Σημείωση

- Εάν ένα Βίντεο είναι συνδεδεμένο μόνο με το καλώδιο RF στην αναλογική λειτουργία, επεξεργαστείτε το [Βίντεο].

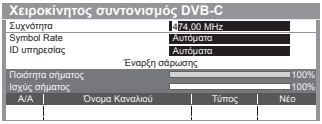
Ρυθμίστε το κανάλι DVB χειροκίνητα [Χειροκ. Συντονισμός]

Κανονικά χρησιμοποιήστε [Αυτόματος Συντονισμός] ή [Ενημέρωση λίστας καναλιών] για να συντονίσετε ξανά κανάλια DVB. Σε περίπτωση που ο συντονισμός δεν έχει ολοκληρωθεί, ή για τη ρύθμιση της κατεύθυνσης της κεραίας, χρησιμοποιήστε αυτήν τη λειτουργία.

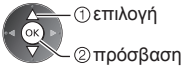
- Τυχόν νέα εντοπιζόμενα κανάλια θα προστεθούν στη Λίστα καναλιών.

DVB-C:

1 Εισάγετε τη συχνότητα



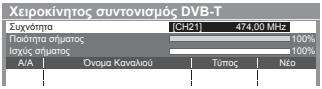
2 Επιλέξτε [Έναρξη σάρωσης]

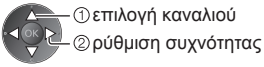


- Ορίστε κανονικά [Symbol Rate] και [ID υπηρεσίας] σε [Αυτόματα].

DVB-T:

1 Προσαρμόστε συχνότητα για κάθε κανάλι





2 Αναζήτηση

- Επιλέξτε το σημείο όπου το επίπεδο [Ποιότητα σήματος] είναι το μέγιστο.

Ρυθμίστε το Αναλογικό κανάλι χειροκίνητα [Χειροκ. Συντονισμός]

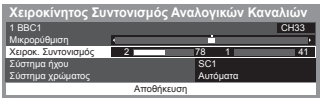
[Μικρορύθμιση]:

Χρησιμοποιήστε για να πραγματοποιήσετε μικρορυθμίσεις στο συντονισμό ενός μεμονωμένου προγράμματος (επηρεάζεται από τις καιρικές συνθήκες, κ.λπ.).

[Χειροκ. Συντονισμός]:

Ρυθμίστε το Αναλογικό κανάλι χειροκίνητα μετά από τον Αυτόματο Συντονισμό.

- Καθορίστε [Σύστημα ήχου] και [Σύστημα χρώματος] και ακολούθως εκτελέστε αυτή τη λειτουργία. Κανονικά ορίστε [Σύστημα χρώματος] σε [Αυτόματα].
- Εάν ένα Βίντεο είναι συνδεδεμένο με το καλώδιο RF, επιλέξτε θέση καναλιού [0].



SC1: PAL B, G, H / SECAM B, G
SC2: PAL I
SC3: PAL D, K / SECAM D, K
F: SECAM L, L'

1 Επιλέξτε τη θέση καναλιού

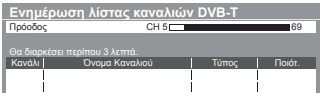
2 Επιλέξτε το κανάλι

3 Αναζήτηση

4 Επιλέξτε [Αποθήκευση]

Αυτόματη ενημέρωση καναλιού DVB [Ενημέρωση λίστας καναλιών]

Μπορείτε να προσθέσετε νέα κανάλια, να διαγράψετε κανάλια που έχουν αφαιρεθεί, να ενημερώσετε ονόματα και θέσεις καναλιών αυτόματα στη λίστα καναλιών.



- Η λίστα καναλιών ενημερώνεται ενώ οι ρυθμίσεις σας διατηρούνται στην [Επεξεργασία Αγαπημένων], [Λίστα καναλιών], [Κλείδωμα από παιδιά], κλπ.
- Ανάλογα με την κατάσταση του σήματος, η ενημέρωση ενδέχεται να μη λειτουργεί σωστά.

Εμφάνιση μηνύματος ειδοποίησης [Μήνυμα νέου καναλιού] (DVB)

Επιλέγει εάν θα σταλεί μήνυμα ειδοποίησης όταν εντοπίζεται νέο κανάλι DVB.

Βρέθηκαν νέα κανάλια!
OK για ενημέρωση λίστας καναλιών.
EXIT για να τα αγνοήσετε.

- Επιλέγοντας OK θα εκτελεστεί [Ενημέρωση λίστας καναλιών].

Έλεγχος σήματος DVB [Κατάσταση σήματος]

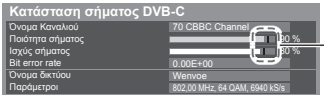
Επιλέγει ένα κανάλι και ελέγχει την κατάσταση του σήματος DVB.

Η καλή Ισχύς σήματος δεν αποτελεί ένδειξη κατάλληλου σήματος για λήψη DVB.
Χρησιμοποιήστε την ένδειξη Ποιότητα σήματος όπως υποδεικνύεται.

- Πράσινη γραμμή: Καλή
- Κίτρινη γραμμή: Φτωχή
- Κόκκινη γραμμή: Κακή (Ελέγξτε την επίγεια κεραία ή το καλώδιο)

- Για να αλλάξετε το κανάλι

Παράδειγμα:



Οι γραμμές αυτές υποδεικνύουν τη μέγιστη ισχύ του σήματος του επιλεγμένου καναλιού.

Εγγραφή Χρονοδιακόπτη

Εγγραφή χρονοδιακόπτη από το Μενού

Το μενού Εγγραφή Χρονοδιακόπτη σας επιτρέπει να επιλέξετε τα προγράμματα που θέλετε να σας υπενθυμίζονται για παρακολούθηση ή εγγραφή στην εξωτερική συσκευή εγγραφής ή στο USB HDD. Κατά τη σωστή ώρα, η τηλεόραση θα συντονιστεί με το σωστό κανάλι, ακόμη και αν η τηλεόραση βρίσκεται σε κατάσταση αναμονής.
Ο Οδηγός Προγράμματος μπορεί επίσης να χρησιμοποιηθεί για να ρυθμίσετε ένα γεγονός της λειτουργίας Εγγραφής χρονοδιακόπτη (σελ. 26).

- Αυτή η δυνατότητα δεν είναι διαθέσιμη στην Αναλογική λειτουργία.
- Η λειτουργία Εγγραφή χρονοδιακόπτη μπορεί να αποθηκεύσει έως και 15 γεγονότα.
- Η Εγγραφή χρονοδιακόπτη δεν λειτουργεί κανονικά εάν η τηλεόραση δεν αποκτήσει τα σωστά δεδομένα της ώρας από το σήμα της τηλεόρασης.
- Για εγγραφή χρησιμοποιώντας τη λειτουργία Εγγραφή χρονοδιακόπτη, η τηλεόραση πρέπει να λειτουργεί ή να βρίσκεται στη θέση αναμονής. Για να εμφανίζονται οι υπενθυμίσεις, η τηλεόραση πρέπει να λειτουργεί.
- Δεν μπορεί να επιλεγεί άλλο κανάλι όταν η λειτουργία Εγγραφή χρονοδιακόπτη βρίσκεται σε εξέλιξη.
- Δεν είναι δυνατή η εγγραφή ενός κρυπτογραφημένου προγράμματος (το οποίο διαθέτει προστασία έναντι της εγγραφής).
- Κατά την εγγραφή προγραμμάτων σε εξωτερική συσκευή εγγραφής, φροντίστε να κάνετε τις κατάλληλες ρυθμίσεις στη συσκευή εγγραφής που συνδέεται με την τηλεόραση. Αν μια συμβατή συσκευή εγγραφής με Q-Link, VIERA Link ή παρόμοια τεχνολογία είναι συνδεδεμένη με τηλεόραση (σελ. 87, 88) και οι [Ρυθμίσεις επικοινωνίας μεταξύ συσκευών] (σελ. 42) έχουν ολοκληρωθεί, δεν απαιτείται καμία ρύθμιση της συσκευής αντιγραφής. Διαβάστε επίσης το εγχειρίδιο της συσκευής εγγραφής.
- Αν η συσκευή εγγραφής δεν είναι συμβατή με Q-Link, VIERA Link ή παρόμοια τεχνολογία, πραγματοποιήστε την εγγραφή χρονοδιακόπτη στη συσκευή εγγραφής. Για τις προετοιμασίες της συσκευής εγγραφής, διαβάστε το εγχειρίδιο της συσκευής.
- Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με την Εγγραφή USB HDD ➡ **(σελ. 61, 100)**
- Η εγγραφή στην εξωτερική συσκευή εγγραφής μέσω SCART πραγματοποιείται πάντα με τυπική ευκρίνεια (σύνθετο βίντεο), ακόμη και αν το αρχικό πρόγραμμα είναι υψηλής ευκρίνειας.
- 2 λεπτά πριν από τον χρόνο έναρξης, θα εμφανιστεί ένα μήνυμα υπενθύμισης εφόσον παρακολουθείτε τηλεόραση.

• Για την απομάκρυνση του μηνύματος και την έναρξη της εγγραφής

• Για την ακύρωση της εγγραφής

EXIT

1 Επιλέξτε λειτουργία DVB-C ή DVB-T

➡ **(σελ. 20)**

TV

2 Εμφανίστε το μενού και επιλέξτε [Χρονοδιακ.]

MENU ➡

① επιλογή
② πρόσβαση

3 Επιλέξτε [Εγγραφή χρονοδιακόπτη]

Εγγραφή χρονοδιακόπτη	Πρόσβαση
Χρονοδιακόπτ. απενεργ	Οχι
Αυτόματη Αναμονή	Οχι

① επιλογή
② πρόσβαση

Λεπτομέρειες της ρύθμισης γεγονότος εγγραφής χρονοδιακόπτη

1 Ξεκινήστε να πραγματοποιείτε τις ρυθμίσεις

2 Επιλέξτε τη λειτουργία ([Εξωτερ. Rec], [USB HDD Rec] ή [Υπενθύμιση])

[Εξωτερ. Rec] / [USB HDD Rec]:

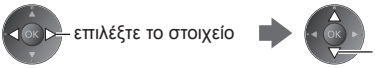
Η εγγραφή του προγράμματος πραγματοποιείται στην εξωτερική συσκευή εγγραφής ή στο USB HDD.
Όταν επέλθει η ώρα έναρξης, το κανάλι θα ενεργοποιηθεί αυτόματα και θα παράγονται σήματα βίντεο και ήχου.
2 λεπτά πριν από τον χρόνο έναρξης, θα εμφανιστεί ένα μήνυμα υπενθύμισης εφόσον παρακολουθείτε τηλεόραση.

[Υπενθύμιση]:

Σας υπενθυμίζει να παρακολουθήσετε το πρόγραμμα.
Όταν παρακολουθείτε τηλεόραση, ένα μήνυμα υπενθύμισης εμφανίζεται 2 λεπτά πριν από τον χρόνο έναρξης.
Πατήστε το κουμπί OK για να μεταβείτε στο προγραμματισμένο κανάλι.

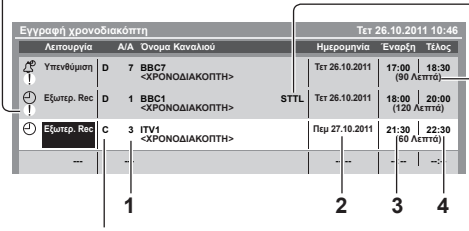
3 Ρυθμίστε το κανάλι, την ημερομηνία και την ώρα (επαναλάβετε τους παρακάτω χειρισμούς)

Ρυθμίστε τα στοιχεία στη σειρά από **1** ως **4**.



- Το **1**, το **3** και το **4** μπορούν επίσης να εισαχθούν με τα αριθμητικά πλήκτρα.

! : Γεγονότα εγγραφής χρονοδιακόπτη με αλληλοεπικάλυψη



Εγγραφές με υπότιτλους (αν διατίθενται)
- Για να υποδείξετε αυτό

(κίτρινο)

(Πιέστε ξανά για να αφαιρεθούν οι υπότιτλοι)

Διάρκεια (αυτόματη ένδειξη)

[C]: DVB-C
[D]: DVB-T
- Δεν μπορείτε να αλλάξετε τη λειτουργία μέσα από το μενού.

1 Αριθμός καναλιού

2 Ημερομηνία

- [Καθημ. Κυ-Σαβ]: Κυριακή έως Σάββατο
- [Καθημ. Δε-Σαβ]: Δευτέρα έως Σάββατο
- [Καθημ. Δε-Παρ]: Δευτέρα έως Παρασκευή
- [Κάθε Σάββατο/Παρασκ./Πέμπτη/Τετάρτη/Τρίτη/Δευτέρα/Κυριακή]: Την ίδια ώρα την ίδια μέρα κάθε εβδομάδα

3 Χρόνος έναρξης

4 Χρόνος τερματισμού

4 Αποθηκεύστε

■ Για να επεξεργαστείτε ένα γεγονός Εγγραφής χρονοδιακόπτη

Επιλέξτε το γεγονός

- Για να αλλάξετε ένα γεγονός Εγγραφής χρονοδιακόπτη

➡ Διορθώστε αν είναι απαραίτητο (σελ. 53)

- Για να διαγράψετε ένα γεγονός Εγγραφής χρονοδιακόπτη

(κόκκινο) ➡

- Για εγγραφές με υπότιτλους (εάν είναι διαθέσιμοι)

(κίτρινο)
- Κάθε φορά που πατιέται: αυτόματο ◄► απενεργοποιημένο

- Για να ακυρώσετε προσωρινά ένα γεγονός Εγγραφής χρονοδιακόπτη

(μπλε)
- Κάθε φορά που πατιέται: ακύρωση ◄► διακοπή ακύρωσης

■ Για να ξεκλειδώσετε το δέκτη και να διακόψετε την εγγραφή

Σημείωση

- Ελέγξτε ότι η LED είναι αναμμένη πορτοκαλί. Εάν δεν είναι, τα γεγονότα εγγραφής χρονοδιακόπτη δεν είναι ενεργά ή δεν είναι αποθηκευμένα.
- Τα μηνύματα υπενθύμισης της λειτουργίας Εγγραφής χρονοδιακόπτη θα συνεχίσουν να εμφανίζονται έως ότου προκύψει ένα από τα παρακάτω:
  - Πατάτε το πλήκτρο OK για να δείτε το πρόγραμμα ή το πλήκτρο EXIT για να ακυρώσετε την υπενθύμιση.
  - Ολοκληρώνεται το γεγονός της λειτουργίας Εγγραφή χρονοδιακόπτη για το οποίο έχει ρυθμιστεί η υπενθύμιση.
- Το "!" αναγνωρίζει την αλληλοεπικάλυψη δύο ή περισσότερων γεγονότων της λειτουργίας Εγγραφής Χρονοδιακόπτη. Η [Εξωτερ. Rec] και η [USB HDD Rec] έχουν προτεραιότητα έναντι της [Υπενθύμιση]. Όσον αφορά στα γεγονότα εγγραφής που αλληλοεπικαλύπτονται, το πρώτο γεγονός ξεκινά και ολοκληρώνεται όπως είχε προγραμματιστεί. Στη συνέχεια μπορεί να αρχίσει το επόμενο γεγονός.
- Η εγγραφή της λειτουργίας Εγγραφής χρονοδιακόπτη θα μεταβεί αυτόματα στο προγραμματισμένο κανάλι λίγα δευτερόλεπτα πριν την ώρα έναρξης.
- Για να διακοπεί το γεγονός της λειτουργίας Εγγραφής Χρονοδιακόπτη, ενδέχεται να χρειάζεται να διακόψετε τη συσκευή εγγραφής χειροκίνητα.
- Η εγγραφή της λειτουργίας Εγγραφής χρονοδιακόπτη θα πραγματοποιηθεί ακόμα και αν η τηλεόραση βρίσκεται στις λειτουργίες εγγραφής [REW LIVE TV] (σελ. 63) ή [Pause Live TV] (σελ. 90). Σε αυτή την περίπτωση, οι λειτουργίες εγγραφής [REW LIVE TV] ή [Pause Live TV] θα ακυρωθούν.

Κλείδωμα από παιδιά

Μπορείτε να κλειδώσετε συγκεκριμένα κανάλια / ακροδέκτες εισόδου AV και να ελέγχετε ποιος τα παρακολουθεί.
Όταν επιλεγεί το κλειδωμένο κανάλι / η κλειδωμένη είσοδος, εμφανίζεται ένα μήνυμα. Πληκτρολογήστε τον αριθμό PIN για να το παρακολουθήσετε.

1 Εμφανίστε το μενού και επιλέξτε [Ρυθμίσεις]

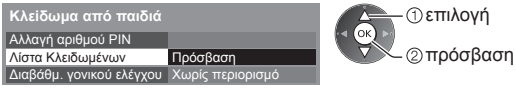
2 Επιλέξτε [Κλείδωμα από παιδιά]

Έλεγχος θέασης καναλιού [Κλείδωμα από παιδιά]

1 Πληκτρολογήστε τον αριθμό PIN (4 ψηφία)

- Πληκτρολογήστε τον αριθμό PIN δύο φορές στην πρώτη ρύθμιση.
- Σημειώστε τον αριθμό PIN σε περίπτωση που τον ξεχάσετε.
- Ο αριθμός “0000” μπορεί να είναι αποθηκευμένος ως προεπιλεγμένος αριθμός PIN, ανάλογα με τη χώρα που επιλέγετε (σελ. 15).

2 Επιλέξτε [Λίστα Κλειδωμένων]



3 Επιλέξτε το κανάλι / είσοδο προς κλείδωμα

: Εμφανίζεται όταν το πρόγραμμα / είσοδος είναι κλειδωμένο

- Για ακύρωση
  Επιλέξτε το κλειδωμένο κανάλι / είσοδο

- Για ταξινόμηση των ονομάτων καναλιών σε αλφαβητική σειρά
  (κόκκινο)
- Για να ακυρώσετε το κλείδωμα όλων
  (κίτρινο)
- Για κλείδωμα όλων
  (πράσινο)
- Για να μεταπηδήσετε στην αρχή της επόμενης εισόδου
  (μπλε)

■ Για να αλλάξετε τον αριθμό PIN

1. Επιλέξτε [Αλλαγή αριθμού PIN]

2. Πληκτρολογήστε ένα νέο αριθμό PIN δύο φορές

■ Για ρύθμιση της διαβάθμισης γονικού ελέγχου

Για να παρακολουθήσετε το πρόγραμμα DVB που διαθέτει πληροφορίες διαβάθμισης για μεγαλύτερη ηλικία από την επιλεγμένη, πληκτρολογήστε τον αριθμό PIN για να το παρακολουθήσετε (ανάλογα με τον φορέα τηλεοπτικών μεταδόσεων).

Επιλέξτε [Διαβάθμ. γονικού ελέγχου] και ορίστε μια ηλικία για τον περιορισμό των προγραμμάτων.

- Η διαθεσιμότητα της λειτουργίας αυτής εξαρτάται από τη χώρα που επιλέγετε (σελ. 15).

Σημείωση

- Ορίζοντας τη ρύθμιση [Επαναφορά ρυθμίσεων] (σελ. 58) διαγράφεται ο αριθμός PIN και όλες οι ρυθμίσεις.

Χρήση εφαρμογής υπηρεσίας δεδομένων

Μπορείτε να απολαμβάνετε την εφαρμογή Ευρυζωνικής Τηλεόρασης Υβριδικής Μετάδοσης που είναι μια από τις διαδραστικές υπηρεσίες δεδομένων για ψηφιακή μετάδοση.

- Για να χρησιμοποιήσετε πλήρως την εφαρμογή Ευρυζωνικής Τηλεόρασης Υβριδικής Μετάδοσης, απαιτείται ευρυζωνικό περιβάλλον δικτύου.
  Βεβαιωθείτε ότι έχουν ολοκληρωθεί οι συνδέσεις δικτύου και οι ρυθμίσεις δικτύου.
  ➡ **"Συνδέσεις δικτύου" (σελ. 76), "Ρύθμιση δικτύου" (σελ. 77 - 80)**
- Δεν είναι όλες οι υπηρεσίες δεδομένων διαθέσιμες ανάλογα με τη χώρα, περιοχή, τον αναμεταδότη και φορέα παροχής υπηρεσιών.
- Ανάλογα το περιβάλλον σύνδεσης, η σύνδεση ίντερνετ μπορεί να είναι αργή ή ανεπιτυχής.

1 Επιλέξτε λειτουργία DVB-C ή DVB-T

➡ **(σελ. 20)**

TV

2 Εμφανίστε το μενού και επιλέξτε [Ρυθμίσεις]

MENU ➡

① επιλογή
② πρόσβαση

3 Επιλέξτε [Ρυθμίσεις οθόνης]

① επιλογή
② πρόσβαση

4 Επιλέξτε [Εφαρμ. Υπηρ. Δεδομένων] και ρυθμίστε σε [Με Αυτόμ. Ενεργοπ.]

① επιλογή
② πρόσβαση / ρύθμιση

Όταν η εφαρμογή θα είναι διαθέσιμη, θα εμφανιστεί ένα μήνυμα ειδοποίησης. Ακολουθήστε τις οδηγίες στην οθόνη.

Σημείωση

- Οι λειτουργίες ενδέχεται να διαφέρουν ανάλογα με το φορέα τηλεοπτικών μεταδόσεων. Ακολουθήστε τις οδηγίες στην οθόνη.
- Οι οδηγίες επί της οθόνης ενδέχεται να μην αντιστοιχούν στα πλήκτρα του τηλεχειριστηρίου.

■ Για να ελέγξετε τη διαθεσιμότητα της εφαρμογής

Εάν το πρόγραμμα διαθέτει εφαρμογή Ευρυζωνικής Τηλεόρασης Υβριδικής Μετάδοσης, εμφανίζεται η ένδειξη "D"

■ Για να διακόψετε την εφαρμογή

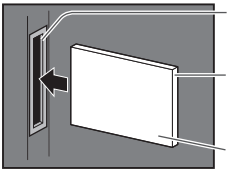
EXIT

Χρησιμοποιώντας την Κοινή Διεπαφή

Το μενού Κάρτας Κοινής Διεπαφής παρέχει πρόσβαση στο λογισμικό που περιλαμβάνεται σε Κάρτες Κοινής Διεπαφής (CI).
- Η λειτουργία αυτή ενδέχεται να μην είναι διαθέσιμη σε ορισμένες χώρες ή περιοχές.
- Ενδέχεται να μην παράγονται σήματα βίντεο και ήχου, ανάλογα με τις εκπομπές ή τις υπηρεσίες.

Αν και η κάρτα CI ενδέχεται να καθιστά εφικτή την προβολή ορισμένων υπηρεσιών, η συγκεκριμένη τηλεόραση δεν εγγυάται όλες τις υπηρεσίες (π.χ. κρυπτογραφημένα κανάλια συνδρομητικής τηλεόρασης).
Παρακαλούμε να χρησιμοποιείτε μόνο την κάρτα CI που έχει την έγκριση του φορέα τηλεοπτικών μεταδόσεων.
Απευθυνθείτε στον τοπικό αντιπρόσωπο της Panasonic ή στους φορείς τηλεοπτικών μεταδόσεων για περαιτέρω πληροφορίες και προϋποθέσεις χρήσης των υπηρεσιών.

Προσοχή
- Απενεργοποιείτε το διακόπτη τροφοδοσίας ρεύματος On (ενεργό) / Off (ανενεργό) κάθε φορά που εισάγετε ή αφαιρείτε την κάρτα CI.
- Εάν η κάρτα παρακολούθησης και η συσκευή ανάγνωσης κάρτας παρέχονται ως σετ, πρώτα εισαγάγετε τη συσκευή ανάγνωσης κάρτας, ακολούθως εισάγετε την κάρτα παρακολούθησης στον αναγνώστη κάρτας.
- Εισαγάγετε την κάρτα με τη σωστή κατεύθυνση.



Πίσω μέρος της τηλεόρασης

Εισαγάγετε την κάρτα CI (προαιρετικό)
- Οι λειτουργίες που εμφανίζονται στην οθόνη εξαρτώνται από τα περιεχόμενα της επιλεγμένης κάρτας CI.
- Συνήθως θα εμφανίζονται τα κρυπτογραφημένα κανάλια. Ακολουθήστε τις οδηγίες στην οθόνη.
  Εάν τα κρυπτογραφημένα κανάλια δεν εμφανιστούν, εκτελέστε όσα αναφέρονται παρακάτω.
- Για περαιτέρω λεπτομέρειες, διαβάστε το εγχειρίδιο της κάρτας CI, ή απευθυνθείτε στον φορέα τηλεοπτικών μεταδόσεων.

1 Επιλέξτε λειτουργία DVB-C ή DVB-T

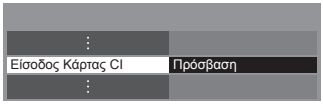
➡ **(σελ. 20)**

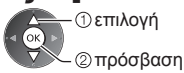
TV

2 Εμφανίστε το μενού και επιλέξτε [Ρυθμίσεις]

MENU ➡

3 Επιλέξτε [Είσοδος Κάρτας CI]





4 Μεταβείτε στην Κοινή Διεπαφή και ακολουθήστε τις οδηγίες στην οθόνη

- Οι οδηγίες επί της οθόνης ενδέχεται να μην αντιστοιχούν στα πλήκτρα του τηλεχειριστηρίου.

Επαναφορά ρυθμίσεων

Επαναφέρει την τηλεόραση στην αρχική της κατάσταση, δηλαδή, χωρίς συντονισμένα προγράμματα.
Επαναφέρονται όλες οι ρυθμίσεις εκτός από τη [Ρύθμιση USB HDD] (ρυθμίσεις καναλιών, εικόνας, ήχου, κλπ.).

- Για να συντονίσετε εκ νέου τηλεοπτικά κανάλια μόνο, π.χ. ύστερα από μετακόμιση
  ➡ **"Επιστροφή από τις Ρυθμίσεις" (σελ. 46, 47)**

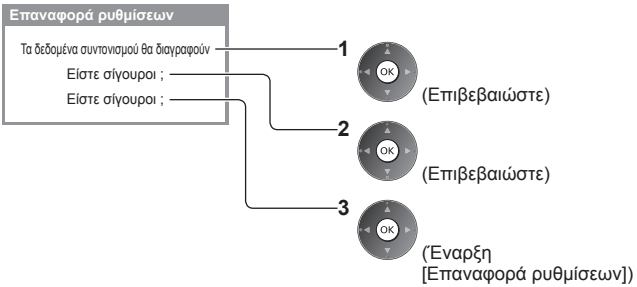
1 Εμφανίστε το μενού και επιλέξτε [Ρυθμίσεις]

2 Επιλέξτε [Μενού συστήματος]

3 Επιλέξτε [Επαναφορά ρυθμίσεων]

Επαναφορά ρυθμίσεων [Επαναφορά ρυθμίσεων]

1 Ελέγξτε το μήνυμα και εκτελέστε επαναφορά



2 Ακολουθήστε τις οδηγίες στην οθόνη

Η επαναφορά στις αρχικές ρυθμίσεις ολοκληρώθηκε.
Η TV εκτελεί αυτόματη επανεκκίνηση.
Μην απενεργοποιήσετε την τηλεόραση

- Ο [Αυτόματος Συντονισμός] θα ξεκινήσει αυτόματα. (σελ. 15)

Ενημέρωση του λογισμικού της τηλεόρασης

Είναι πιθανό να διατεθεί μία νέα έκδοση του λογισμικού για λήψη ώστε να βελτιωθεί η απόδοση ή οι λειτουργίες της τηλεόρασης.
Εάν υπάρχει διαθέσιμη ενημέρωση, εμφανίζεται ένα μήνυμα ειδοποίησης όταν το κανάλι διαθέτει τις πληροφορίες ενημέρωσης.

- Για λήψη

(Πατήστε το κουμπί EXIT για να μην πραγματοποιηθεί η λήψη)

Μπορείτε να εκτελέσετε ενημέρωση νέου λογισμικού αυτόματα ή χειροκίνητα.

1 Εμφανίστε το μενού και επιλέξτε [Ρυθμίσεις]

2 Επιλέξτε [Μενού συστήματος]

3 Επιλέξτε [Ενημέρωση Συστήματος]

Ενημερώστε το σύστημα λογισμικού της τηλεόρασης [Ενημέρωση Συστήματος]

■ Για αυτόματη ενημέρωση

Επιλέξτε [Αυτ. αναζήτ. ενημ. σε αναμονή]

Εάν εκτελεστεί Ενημέρωση Συστήματος, θα ενημερωθεί το λογισμικό (ενδέχεται να επέλθουν αλλαγές στις λειτουργίες της τηλεόρασης).
Εάν δεν επιθυμείτε να το κάνετε, ρυθμίστε την [Αυτ. αναζήτ. ενημ. σε αναμονή] σε [Όχι].

- Κάθε φορά που κάνετε ρύθμιση, η τηλεόραση πραγματοποιεί αυτόματα αναζήτηση από κατάσταση αναμονής και εκτελεί λήψη ενημέρωσης, εάν διατίθενται ενημερώσεις λογισμικού.
- Η αυτόματη ενημέρωση πραγματοποιείται υπό τις παρακάτω συνθήκες:
  - Αναμονή (τηλεόραση απενεργοποιημένη μέσω τηλεχειριστηρίου)
  - Η εγγραφή με τη λειτουργία Εγγραφής Χρονοδιακόπτη, η Απευθείας Εγγραφή από TV ή η Εγγραφή Ενός Αγγίγματος δεν βρίσκονται σε εξέλιξη.

■ Για άμεση ενημέρωση

1 Επιλέξτε [Αναζήτ. ενημερώσεων συστ. τώρα]

2 Εκτελείται αναζήτηση για ενημέρωση (για μερικά λεπτά) και, αν υπάρχει, εμφανίζεται το αντίστοιχο μήνυμα

3 Λήψη

Σημείωση

- Η λήψη ενδέχεται να διαρκέσει περίπου 60 λεπτά.
- Κατά τη λήψη και ενημέρωση λογισμικού, ΜΗΝ απενεργοποιήσετε την τηλεόραση.
- Το μήνυμα ειδοποίησης ενδέχεται να είναι μια υπενθύμιση. Στην περίπτωση αυτή, θα εμφανιστούν οι πληροφορίες προγραμματισμού (η ημερομηνία κατά την οποία θα είναι εφικτή η χρήση της νέας έκδοσης). Μπορείτε να ορίσετε κράτηση θέσης για ενημέρωση. Η ενημέρωση δεν αρχίζει όταν η τηλεόραση είναι ρυθμισμένη στο Όχι.

Ρυθμίσεις εικόνας για προχωρημένους

Μπορείτε να προσαρμόσετε και να ρυθμίσετε τις λεπτομερείς ρυθμίσεις εικόνας για κάθε είσοδο και Λειτουργία Προβολής.
- Για να χρησιμοποιήσετε πλήρως αυτήν τη λειτουργία, ρυθμίστε το [Για προχωρημένους] σε [Ναι] στο Μενού Ρυθμίσεων. ➡ **(σελ. 44)**

1 Επιλέξτε τη λειτουργία εισόδου για προσαρμογή και ρύθμιση

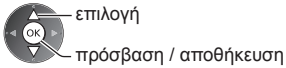
➡ **(σελ. 20, 29)**

TV AV

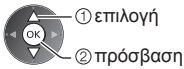
2 Εμφανίστε το μενού και επιλέξτε [Εικόνα]

MENU ➡

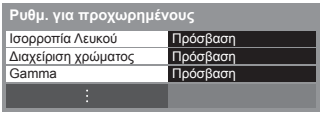
3 Επιλέξτε [Προεπιλογές εικόνας] και ρυθμίστε τη λειτουργία

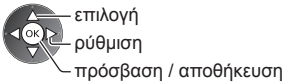


4 Επιλέξτε [Ρυθμ. για προχωρημένους]



Προσαρμόστε τις λεπτομερείς ρυθμίσεις εικόνας [Ρυθμ. για προχωρημένους]





- Η επιλογή [Διαχείριση χρώματος] είναι διαθέσιμη όταν η επιλογή [Προεπιλογές εικόνας] στο Μενού Εικόνας έχει ρυθμιστεί σε [True Cinema].

Μενού	Στοιχείο			Ρυθμίσεις / Συνθέσεις (εναλλακτικές)
Εικόνα	Ρυθμ. για προχωρημένους	Ισορροπία Λευκού	**Κέρδος R, Κέρδος G, Κέρδος B**	Προσαρμόζει την ισορροπία λευκού της φωτεινής κόκκινης / πράσινης / μπλε περιοχής
			Αποκοπή R, Αποκοπή G, Αποκοπή B	Προσαρμόζει την ισορροπία λευκού της σκοτεινής κόκκινης / πράσινης / μπλε περιοχής
			Επαναφορά προεπιλογών	Πατήστε το κουμπί OK για να επαναφέρετε την προκαθορισμένη Ισορροπία Λευκού
		Διαχείριση χρώματος	**Απόχρωση R, Απόχρωση G, Απόχρωση B**	Προσαρμόζει την απόχρωση της εικόνας της κόκκινης / πράσινης / μπλε περιοχής
			Κορεσμός R, Κορεσμός G, Κορεσμός B	Προσαρμόζει τον κορεσμό της κόκκινης / πράσινης / μπλε περιοχής
			Φωτεινότητα R, Φωτεινότητα G, Φωτεινότητα B	Προσαρμόζει τη φωτεινότητα της κόκκινης / πράσινης / μπλε περιοχής
			Επαναφορά προεπιλογών	Πατήστε το κουμπί OK για να επαναφέρετε την προκαθορισμένη Διαχείριση χρωμάτων
		Gamma	**Gamma**	Αλλάζει την καμπύλη γάμμα **[Καμπύλη S] / [1.8] / [2.0] / [2.2] / [2.4] / [2.6]** ● Παρακαλούμε σημειώστε ότι οι αριθμητικές τιμές αποτελούν αναφορά για τη ρύθμιση.
			Επαναφορά προεπιλογών	Πατήστε το κουμπί OK για να επαναφέρετε την προκαθορισμένη ρύθμιση Γάμμα

Συσκευή εγγραφής USB HDD

Μπορείτε να εγγράψετε τα προγράμματα ψηφιακής τηλεόρασης στο συνδεδεμένο USB HDD και να απολαύσετε αναπαραγωγή με διάφορους τρόπους.

- Δεν είναι δυνατή η εγγραφή προγράμματος αναλογικής τηλεόρασης στο USB HDD.
- Δεν θα εγγραφούν εκπομπές δεδομένων (MHEG, κλπ.), ραδιοφωνικές εκπομπές και οι περίοδοι χωρίς κανένα σήμα.
- Δεν μπορούν να εγγραφούν όλα τα προγράμματα ανάλογα με τον αναμεταδότη και τον φορέα παροχής υπηρεσιών.
- Δεν μπορείτε να αντιγράψετε τα εγγεγραμμένα περιεχόμενα.
- Για περισσότερες πληροφορίες για το USB HDD ➡ **(σελ. 100)**

Προσοχή

- Όλα τα δεδομένα στο USB HDD θα διαγραφούν στις ακόλουθες περιπτώσεις:
  - Κατά τη μορφοποίηση του USB HDD με την παρούσα τηλεόραση ➡ **"Ρύθμιση για USB HDD" (βλ. κατωτέρω)**
  - Κατά το φορμάρισμα του USB HDD για χρήση σε Η/Υ.
- Όταν η τηλεόραση έχει επισκευαστεί λόγω δυσλειτουργίας, ενδέχεται να πρέπει να φορμάρετε πάλι το USB HDD με την τηλεόραση για να τον χρησιμοποιήσετε. (Όλα τα δεδομένα διαγράφονται με το φορμάρισμα.)
- Για να χρησιμοποιήσετε USB HDD με τον Η/Υ σας μετά από εγγραφή με αυτήν την τηλεόραση, φορμάρετέ τον πάλι με τον Η/Υ σας. (Μπορεί να απαιτούνται ειδικές λειτουργίες ή εργαλεία για το φορμάρισμα μέσω του Η/Υ σας. Για λεπτομέρειες, ανατρέξτε στο εγχειρίδιο του USB HDD.)
- Τα εγγεγραμμένα με την παρούσα τηλεόραση δεδομένα στο USB HDD μπορούν να αναπαραχθούν μόνο σε αυτή την τηλεόραση. Δεν μπορείτε να αναπαράγετε τα περιεχόμενά του με άλλη τηλεόραση (συμπεριλαμβανομένης της τηλεόρασης του ίδιου νούμερου μοντέλου) ή με άλλο εξοπλισμό.
- Μην απενεργοποιείτε την τηλεόραση, αποσυνδέετε το USB HDD κατά τη διάρκεια της λειτουργίας (μορφοποίηση, εγγραφή, κ.λπ.). Μπορεί να προκληθεί δυσλειτουργία της συσκευής ή φθορά στα εγγεγραμμένα δεδομένα.

■ Προετοιμασία για USB HDD

Συνδέστε το USB HDD στη θύρα USB 1 με το καλώδιο USB.

- Βεβαιωθείτε πως συνδέετε το USB HDD στην υποδοχή πρίζας.
- Για να αφαιρέσετε με ασφάλεια το USB HDD από την τηλεόραση ➡ **(σελ. 22, 62)**
- Ελέγξτε αν ο τύπος των ακροδεκτών και τα βύσματα του καλωδίου είναι σωστά κατά τη σύνδεση.

1 Εμφανίστε το μενού και επιλέξτε [Ρυθμίσεις]

2 Επιλέξτε [Ρύθμιση εγγραφής]

Ρύθμιση για USB HDD

Φορμάρισμα και στήσιμο του USB HDD με την παρούσα τηλεόραση για να χρησιμοποιηθεί για εγγραφή.

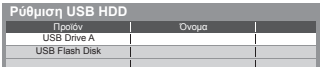
- Πριν τις ρυθμίσεις, συνδέστε το USB HDD (βλ. παραπάνω) και βεβαιωθείτε ότι ενεργοποιείτε το USB HDD.
- Προετοιμάστε τον Σκληρό δίσκο USB HDD για αποκλειστική χρήση εγγραφής με αυτήν την τηλεόραση.

Επιλέξτε [Ρύθμιση USB HDD] και ρυθμίστε

Ρύθμιση του USB HDD [Ρύθμιση USB HDD]

Θα εμφανιστούν σε λίστα όλες οι συσκευές USB που αναγνωρίζονται ως συσκευές μαζικής αποθήκευσης.
- Ωστόσο μπορείτε να επιλέξετε μόνο ένα USB HDD για εγγραφή κάθε φορά.
- Δεν μπορείτε να αλλάξετε τις ρυθμίσεις για το USB HDD ενώ βρίσκεται σε εξέλιξη η εγγραφή.
- Παρακαλούμε σημειώστε ότι το USB HDD θα φορμαριστεί και όλα τα δεδομένα σε αυτό θα διαγραφούν όταν το φορμάρετε.

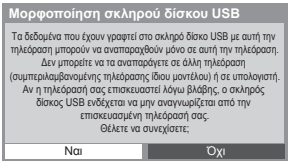
1 Επιλέξτε το USB HDD για εγγραφή και ξεκινήστε τη ρύθμιση

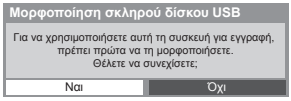


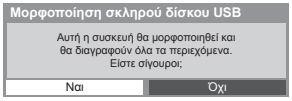
- Ενδέχεται να μην εμφανιστούν μερικά USB HDD.
- Για τις πληροφορίες της επιλεγμένης συσκευής

2 Προειδοποίηση και επιβεβαίωση χρήσης USB HDD

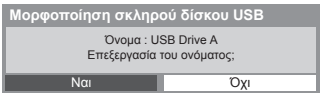
Επιλέξτε [Ναι] για να συνεχίσετε







3 Επιβεβαίωση ονόματος USB HDD



Το όνομα για το USB HDD δημιουργείται αυτόματα. Αν θέλετε να επεξεργαστείτε το όνομα, επιλέξτε [Ναι].

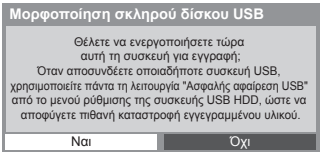
Ορίστε χαρακτήρες

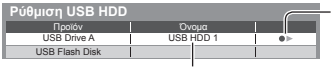
- Μπορείτε να ορίσετε χαρακτήρες με τη χρήση των αριθμητικών πλήκτρων.

Αποθηκεύστε

4 Επιβεβαίωση για ενεργοποίηση του USB HDD προς εγγραφή

Αν το φορμαρισμένο προς εγγραφή USB HDD υπάρχει ήδη, αυτή η οθόνη επιβεβαίωσης θα εμφανιστεί για να μεταβείτε στην ενεργοποίηση αυτού του USB HDD προς εγγραφή.





Εμφανίζεται το όνομα του USB HDD

Λειτουργία

: Το USB HDD είναι διαθέσιμο για εγγραφή / αναπαραγωγή. Μόνο ένα USB HDD στη λίστα μπορεί να είναι διαθέσιμο για εγγραφή.

: Το USB HDD είναι διαθέσιμο για αναπαραγωγή.

- Για φορμάρισμα

(κόκκινο)

- Για επεξεργασία του ονόματος του USB HDD

(πράσινο)

- Για να αλλάξετε τη λειτουργία

- Για να αφαιρέσετε με ασφάλεια το USB HDD από την τηλεόραση

(κίτρινο)

• Για να ορίσετε τη ρύθμιση “Ασφαλής αφαίρεση USB” σε άλλες συνθήκες ➡ **(σελ. 22)**

Απευθείας εγγραφή ενός αγγίγματος από τηλεόραση - Ό,τι βλέπετε, αυτό καταγράφετε [Εγγραφή με ένα πλήκτρο]

Εκτελεί άμεση εγγραφή του τρέχοντος προγράμματος στο USB HDD.
- Επιβεβαιώστε αν ο κωδικός στο τηλεχειριστήριο είναι “73” (σελ. 30).

Επιλέξτε τη μέγιστη χρονική διάρκεια εγγραφής [30] / [60] / [90] / [120] / [180] (λεπτά)

- Το LED θα μετατραπεί σε πορτοκαλί χρώμα (αναβοσβήνει) όταν η Εγγραφή Ενός Αγγίγματος βρίσκεται σε εξέλιξη.
  ➡ **“Ενδείξεις / Πίνακας ελέγχου” (σελ. 11)**

■ Για να ξεκινήσετε Εγγραφή Ενός Αγγίγματος

Έναρξη
- Δεν μπορεί να επιλεγεί άλλο κανάλι όταν η εγγραφή βρίσκεται σε εξέλιξη.

■ Για να διακόψετε την εγγραφή στα μισά

■ Για να αναπαράγετε ή να διαγράψετε τα εγγεγραμμένα περιεχόμενα

➡ **“Επιλογή εγγεγραμμένης τηλεόρασης” (σελ. 71)**

- Ακόμη κι αν βρίσκεται σε εξέλιξη η Εγγραφή Ενός Αγγίγματος, μπορείτε να αναπαράγετε όλα τα περιεχόμενα. (Ανάλογα με τον USB HDD, ενδέχεται να μην είναι διαθέσιμη η δυνατότητα αυτή ή η εγγραφή μπορεί να μη γίνει κανονικά ενώ γίνεται αναπαραγωγή.)

Σταθερή εγγραφή [REW LIVE TV]

Εκτελείται σταθερή εγγραφή του τρέχοντος προγράμματος.
- Επιβεβαιώστε αν ο κωδικός στο τηλεχειριστήριο είναι “73” (σελ. 30).

Επιλέξτε [Αυτόματα] και αρχίστε [REW LIVE TV]

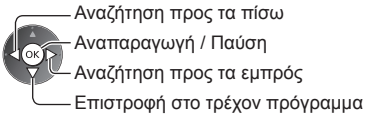
- Όταν επιλέγετε [Αυτόματα], η εγγραφή θα ξεκινάει αυτόματα.
- Αυτή η εγγραφή δεν θα ξεκινήσει εάν υπάρχει άλλη εγγραφή σε ισχύ, η κατάσταση του σήματος της τηλεόρασης είναι κακή ή όταν δεν εμφανίζεται καμία εικόνα.

■ Για τη λειτουργία [REW LIVE TV]

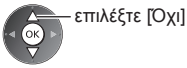
- Για παύση

- Για αναζήτηση προς τα πίσω (έως 90 λεπτά)

- Μετά την παύση ή την αναζήτηση προς τα πίσω, τα ακόλουθα κουμπιά είναι διαθέσιμα προς χειρισμό.



■ Για διακοπή [REW LIVE TV]



- Εάν διακόψετε τη λειτουργία [REW LIVE TV], το εγγεγραμμένο περιεχόμενο της λειτουργίας [REW LIVE TV] θα διαγραφεί.

- Η λειτουργία [REW LIVE TV] θα σταματήσει και το εγγεγραμμένο περιεχόμενο θα διαγραφεί αυτόματα υπό τις ακόλουθες συνθήκες:
  (Ακόμη κι αν η λειτουργία [REW LIVE TV] σταματήσει για τις ακόλουθες συνθήκες, όσο η ρύθμιση είναι [Αυτόματα], η νέα εγγραφή θα ξεκινήσει αυτόματα σε κατάσταση που να είναι εφικτή η εγγραφή.)
  - Επιλέγονται άλλα κανάλια
  - Επιλέγεται κλειδωμένο κανάλι
  - Επιλέγεται μη έγκυρο κανάλι
  - Δεν υπάρχει σήμα τηλεόρασης
  - Όταν ξεκινά η άλλη εγγραφή
  - Όταν η τηλεόραση μεταβαίνει σε κατάσταση Αναμονής ή απενεργοποιείται

Χρήση Media Player

Το Media Player σας επιτρέπει να απολαύσετε φωτογραφίες, βίντεο ή μουσική που εγγράφονται σε μία Κάρτα SD και μία Μνήμη Φλας USB και περιεχόμενα που εγγράφηκαν με αυτή την τηλεόραση στο φορμαρισμένο USB HDD.
Το VIERA IMAGE VIEWER είναι η λειτουργία της εύκολης προβολής των φωτογραφιών και των βίντεο που είναι εγγεγραμμένα σε μια κάρτα SD στην οθόνη της τηλεόρασης με την απλή εισαγωγή στην υποδοχή της κάρτας SD.

Λειτουργία Φωτογραφίας:
Μπορούν να προβληθούν στατικές φωτογραφίες που ελήφθησαν με ψηφιακές φωτογραφικές μηχανές.

Λειτουργία Βίντεο:
(Για Κάρτα SD ή Μνήμη Φλας USB) Μπορούν να αναπαραχθούν κινούμενες φωτογραφίες που ελήφθησαν με ψηφιακές βιντεοκάμερες.

Λειτουργία εγγεγραμμένης τηλεόρασης:
(Για αποκλειστικό USB HDD) Θα αναπαραχθούν προγράμματα τηλεόρασης εγγεγραμμένα στον USB HDD με την παρούσα τηλεόραση.

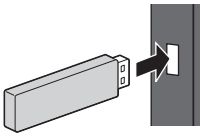
Λειτουργία Μουσικής:
Ψηφιακά δεδομένα μουσικής θα αναπαραχθούν.

- Κατά τη λειτουργία, η έξοδος του ηχητικού σήματος γίνεται από τους ακροδέκτες AV1, DIGITAL AUDIO OUT και HDMI2 (Λειτουργία ARC). Αλλά δεν υπάρχει έξοδος σημάτων βίντεο. Το AV1 μπορεί να εξάγει ηχητικό σήμα αν το [AV1 out] είναι στο [Monitor] στο Μενού Ρυθμίσεων (σελ. 42). Για να χρησιμοποιήσετε το HDMI2 με τη λειτουργία ARC, συνδέστε έναν ενισχυτή που διαθέτει τη λειτουργία ARC (σελ. 86) και ρυθμίστε τη χρήση των ηχείων home cinema (σελ. 92).
- Το [Ημερομηνία] δείχνει την ημερομηνία κατά την οποία έγινε η καταγραφή από τη συσκευή εγγραφής. Το αρχείο χωρίς εγγραφή ημερομηνίας εμφανίζεται ως “**/**/****”.
- Ενδέχεται η εικόνα να μην εμφανίζεται σωστά σε αυτή τη συσκευή TV ανάλογα με τον τύπο της χρησιμοποιούμενης συσκευής εγγραφής.
- Η εμφάνιση ενδέχεται να καθυστερήσει λίγο, όταν υπάρχουν πολλά αρχεία και φάκελοι.
- Αρχεία που έχουν υποστεί μερική αλλοίωση ενδέχεται να εμφανίζονται με μειωμένη ανάλυση.
- Η ρύθμιση της εικόνας μπορεί να μην εκτελεστεί ανάλογα με τις συνθήκες.
- Ο φάκελος και τα ονόματα των αρχείων μπορεί να διαφέρουν ανάλογα με την ψηφιακή φωτογραφική μηχανή ή την ψηφιακή βιντεοκάμερα που χρησιμοποιείται.

■ Για την εισαγωγή ή αφαίρεση της Κάρτας SD / Μνήμης Φλας USB

- Για τη Σύνδεση USB HDD ➡ **(σελ. 61)**

Μνήμη Φλας USB

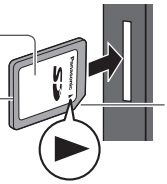


- Εισάγετε ή αφαιρέστε αμέσως και εντελώς.
- Πριν την αφαίρεση της Μνήμης Φλας USB, εξασφαλίστε την εφαρμογή “Ασφαλής αφαίρεση USB” (σελ. 22).
- Συνδέστε τη Μνήμη Φλας USB στη θύρα USB 1, 2.

Κάρτα SD

① Εισάγετε μαλακά την Κάρτα SD με την επιφάνεια της ετικέτας να βλέπει μπροστά.

② Σπρώξτε έως ότου ακουστεί ένα κλικ.
Για να την αφαιρέσετε, σπρώξτε την ξανά.



Απόκομμα

- Ελέγξτε αν ο τύπος των ακροδεκτών και των συσκευών είναι σωστοί κατά τη σύνδεση.
- Για πληροφορίες για τις συσκευές
  ➡ **“Συσκευές για εγγραφή ή αναπαραγωγή” (σελ. 100)**
- Για την υποστηριζόμενη μορφή αρχείου
  ➡ **“Υποστηριζόμενη μορφή αρχείου στο Media Player και στους διακομιστές μέσων” (σελ. 97, 98)**

1 Εισάγετε την Κάρτα SD ή τη Μνήμη Φλας USB στην τηλεόραση

➡ **(σελ. 64)**

- Για την αναπαραγωγή των περιεχομένων στον Σκληρό δίσκο USB, ελέγξτε ότι έχει ολοκληρωθεί η σύνδεση και οι ρυθμίσεις. ➡ **(σελ. 61, 62)**

2 Επιβεβαιώστε το μήνυμα και εκκινήστε το Media Player

- Μπορείτε επίσης να ξεκινήσετε πιέζοντας το ακόλουθο κουμπί.

AV ➡ **"Προβολή εξωτερικών εισόδων" (σελ. 29)**

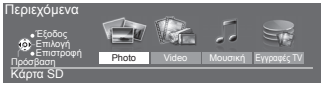
3 Επιλέξτε τη συσκευή για πρόσβαση

Όνομα επιλεγμένης συσκευής

① επιλογή
② πρόσβαση

- Αν δύο ή περισσότερες συσκευές δεν έχουν συνδεθεί, θα παραληφθεί αυτό το βήμα.

4 Επιλέξτε τα περιεχόμενα



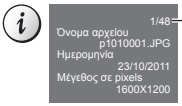
① επιλογή
② πρόσβαση

[Photo] ➡ **(σελ. 66)**
[Video] ➡ **(σελ. 70)**
[Μουσική] ➡ **(σελ. 74)**
[Εγγραφές TV] ➡ **(σελ. 71)**

5 Απολαύστε το Media Player

Παράδειγμα: Εικονίδιο - [Όλες οι φωτογραφ.]

- Για την εμφάνιση των πληροφοριών του επιλεγμένου περιεχόμενου



Αριθμός αρχείου / Συνολικός αριθμός αρχείων

Όνομα επιλεγμένης συσκευής

Σημείωση

- Μπορείτε επίσης να αποκτήσετε πρόσβαση σε κάθε λειτουργία απευθείας από τα VIERA TOOLS. ➡ **(σελ. 36)**
- Το [Εγγραφές TV] είναι διαθέσιμο για περιεχόμενα που έχουν εγγραφεί με αυτήν την τηλεόραση στο USB HDD.
- Επιλέξτε την κατάλληλη συσκευή και περιεχόμενο για την αναπαραγωγή του κάθε αρχείου.
- Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε τα ακόλουθα κουμπιά κατά την αναπαραγωγή. Επιβεβαιώστε αν ο κωδικός στο τηλεχειριστήριο είναι "73" (σελ. 30).

Αλλαγή της συσκευής

Μπορείτε να αλλάξετε απευθείας συσκευή στην ίδια λειτουργία αν είναι συνδεδεμένες δύο ή περισσότερες συσκευές.

1 Καθώς εμφανίζεται το εικονίδιο, εμφανίστε την επιλογή συσκευής

(κίτρινο)

2 Επιλέξτε τη συσκευή για πρόσβαση

Όνομα επιλεγμένης συσκευής

① επιλογή
② πρόσβαση

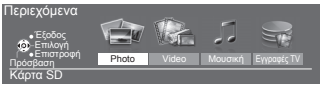
Αλλαγή περιεχομένων

Μπορείτε να μεταβείτε στις άλλες λειτουργίες του Media Player από την προβολή εικονιδίων.
- Μπορεί να αλλαχθεί η λειτουργία στην τρέχουσα συσκευή.

1 Καθώς εμφανίζεται το εικονίδιο, εμφανίζεται η επιλογή περιεχομένων

(μπλε)

2 Επιλογή περιεχομένων

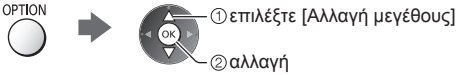


Λειτουργία Φωτογραφίας

Η λειτουργία Φωτογραφίας θα διαβάσει όλα τα αρχεία προέκτασης “.jpg” και υποστηρίζει αρχεία προέκτασης “.mpo” στην κάρτα SD ή στη Μνήμη Φλας USB.

Θα εμφανιστεί το εικονίδιο όλων των φωτογραφιών στην κάρτα SD ή στη Μνήμη Φλας USB.
Παράδειγμα: Εικονίδιο - [Όλες οι φωτογραφ.]

- Για να αλλάξετε το μέγεθος των φωτογραφιών σε μια οθόνη εικονιδίων



: Ένδειξη σφάλματος

[Ανά μία φωτο] - Οι φωτογραφίες εμφανίζονται μία κάθε φορά.
Επιλέξτε για προβολή ένα αρχείο από το εικονίδιο των φωτογραφιών.

Παράδειγμα:

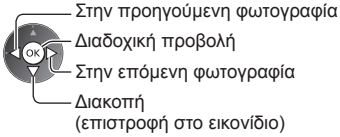
Οδηγός λειτουργίας

- Για την προβολή / απόκρυψη του οδηγού λειτουργίας

- Για να επιστρέψετε στο εικονίδιο

BACK/ RETURN

- Για τη λειτουργία της προβολής Ανά μία φωτο



- Για περιστροφή 90°

(μπλε)

[Προβολή Slideshow] - Η Διαδοχική προβολή θα ολοκληρωθεί όταν έχουν προβληθεί όλες οι φωτογραφίες εντός του τρέχοντος εικονιδίου.

1 Για την πρώτη προβολή επιλέξτε το αρχείο από το εικονίδιο των φωτογραφιών

2 Έναρξη Διαδοχικής προβολής

(κόκκινο)

- Για την προβολή / απόκρυψη του οδηγού λειτουργίας

- Για παύση (επιστροφή στη λειτουργία Ανά μία φωτο)

- Για να επιστρέψετε στο εικονίδιο

BACK/ RETURN

- Για αλλαγή της συνοδευτικής μουσικής ➡**“Ρυθμίσεις Φωτογραφίας” (σελ. 68)**

■ Για κατάταξη ανά φάκελο, ημερομηνία εγγραφής ή μήνα εγγραφής

1 Εμφανίστε την επιλογή προβολής στην προβολή εικονιδίων

(πράσινο)

2 Επιλογή του τύπου κατάταξης

① επιλογή
② πρόσβαση

[Προβολή φακέλου]:

Εμφανίζει τα εικονίδια ομαδοποιημένα ανά φάκελο.

- Τα αρχεία που δεν βρίσκονται μέσα σε ένα φάκελο θα συγκεντρωθούν στον φάκελο με το όνομα "/".

[Ταξινόμ.ανά ημερομ.] / [Ταξινόμ.ανά μήνα]:

Εμφανίζει τα εικονίδια ομαδοποιημένα κατά την ίδια ημερομηνία ή μήνα.

- Η ομάδα των φωτογραφιών χωρίς εγγραφή ημερομηνίας εμφανίζεται ως [Άγνωστη].

- Για επιστροφή στο εικονίδιο όλων των φωτογραφιών

(πράσινο) →

① επιλέξτε [Όλες οι φωτογραφ.]
② πρόσβαση

3D από πολλαπλές λήψεις

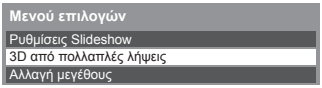
Η τηλεόραση αυτή μπορεί να δημιουργήσει μια φωτογραφία 3D χρησιμοποιώντας μερικές φωτογραφίες από την ίδια κάρτα SD και να τις αποθηκεύσει στην ίδια κάρτα SD.

- Η τηλεόραση αυτή μπορεί επίσης να δημιουργήσει μια φωτογραφία 3D από φωτογραφίες στη Μνήμη Φλας USB αλλά δεν μπορεί να την αποθηκεύσει.
- Αυτή η λειτουργία διατίθεται με φωτογραφίες που έχουν ληφθεί από ψηφιακές φωτογραφικές μηχανές.
- Ανάλογα με τις φωτογραφίες που επιλέγετε, η φωτογραφία 3D που δημιουργείται ενδέχεται να μην είναι κατάλληλη ή η δημιουργία της φωτογραφίας 3D μπορεί να μην είναι εφικτή. Συνιστάται να τραβήξετε μια φωτογραφία (για L) και στη συνέχεια να μετακινήσετε τη φωτογραφική μηχανή προς τα δεξιά κατά περίπου 5 cm και να τραβήξετε μια ακόμη φωτογραφία (για R).
- Για την προβολή των φωτογραφιών 3D που έχουν δημιουργηθεί με εφέ 3D, χρειάζεστε τα Γυαλιά 3D
  ➡ **"Προαιρετικά αξεσουάρ" (σελ. 7)**

1 Εμφανίζει το μενού επιλογών στην προβολή εικονιδίων

OPTION

2 Επιλέξτε [3D από πολλαπλές λήψεις]



3 Επιλέξτε δύο φωτογραφίες για L (αριστερά) και R (δεξιά)

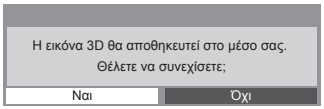
→ (κόκκινο)

- Μπορείτε να επιλέξετε μόνο φωτογραφίες με ίδια ημερομηνία λήψης και ίδια πίξελ.
- Ενδέχεται να μην μπορείτε να δείτε σωστά τη φωτογραφία 3D που δημιουργείται αν επιλέξετε ανάποδα τις φωτογραφίες για L και R.

4 Δημιουργήστε τη φωτογραφία 3D

- Αν οι επιλεγμένες φωτογραφίες σας δεν είναι κατάλληλες για φωτογραφία 3D, εμφανίζεται ένα μήνυμα σφάλματος και επιστρέφετε στην οθόνη επιλογής φωτογραφιών (βήμα 3).
- Για να αποθηκεύσετε τη φωτογραφία 3D στην κάρτα SD

→



① επιλέξτε [Ναι]
② αποθήκευση

Αφού ολοκληρωθεί η αποθήκευση της φωτογραφίας, εμφανίζεται η οθόνη επιλογής φωτογραφιών (βήμα 3). Επιλέξτε πάλι φωτογραφίες για να δημιουργήσετε μια άλλη φωτογραφία 3D ή πραγματοποιήστε έξοδο από τη λειτουργία [3D από πολλαπλές λήψεις].

■ Για να απολαύσετε τις αποθηκευμένες φωτογραφίες 3D

Οι αποθηκευμένες εικόνες 3D εμφανίζονται στην οθόνη Εικονιδίων. Φορέστε τα Γυαλιά 3D και απολαύστε τις εικόνες 3D.
Παράδειγμα: Εικονίδιο

Αποθηκευμένη φωτογραφία 3D

Ρυθμίσεις Φωτογραφίας

Ορίστε τις ρυθμίσεις για τη λειτουργία της Φωτογραφίας.

1 Εμφανίστε το μενού επιλογών

OPTION

2 Επιλέξτε [Ρυθμίσεις Slideshow]

Μενού επιλογών
Ρυθμίσεις Slideshow

3 Επιλέξτε τα στοιχεία και ρυθμίστε

Ρυθμίσεις Slideshow	
Τρόπος προεπισκόπησης	Όχι
Εφφέ χρώματος	Όχι
Εφφέ εναλλαγής	Σταδιακό σβήσιμο
Λειτουργία οθόνης	Κανονική
Συνεχής αναπαραγωγή	Όχι
Μεσοδιάστημα	5 δευτερόλεπτα
Επανάληψη	Ναι
Συνοδευτική μουσική	

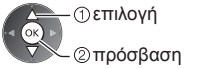
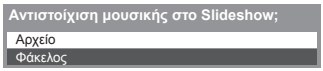
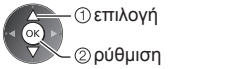
επιλογή

πρόσβαση / αποθήκευση

Σημείωση

- Η ποιότητα της εικόνας μπορεί να γίνει φτωχότερη, ανάλογα με τις ρυθμίσεις της διαδοχικής προβολής.
- Η ρύθμιση της εικόνας μπορεί να μην εκτελεστεί ανάλογα με τις ρυθμίσεις της διαδοχικής προβολής.

Μενού	Στοιχείο	Ρυθμίσεις / Συνθέσεις (εναλλακτικές)
Ρυθμίσεις Slideshow	**Τρόπος προεπισκόπησης**	Επιλέγει τον τύπο περιγράμματος της διαδοχικής προβολής **[Όχι] / [Πολλαπλό] / [Κολάζ] / [Ολίσθηση(+Ημερ.)] / [Ολίσθηση] / [Γκαλερί(+Ημερ.)] / [Γκαλερί] / [Cinema]** **[Πολλαπλό]:** 9 φωτογραφίες εμφανίζονται στη σειρά ταυτόχρονα. **[Κολάζ]:** Κάθε φωτογραφία εμφανίζεται σε τυχαία θέση και τυχαία κλίμακα. **[Ολίσθηση(+Ημερ.)] / [Ολίσθηση]:** Οι φωτογραφίες εμφανίζονται ως εικόνες ροής. ● Μπορείτε να επιλέξετε να εμφανιστεί ή να μην εμφανιστεί το ημερολόγιο. Ο μήνας του ημερολογίου αλλάζει με το πάτημα αριστερά ή δεξιά του πλήκτρου του δρομέα. **[Γκαλερί(+Ημερ.)] / [Γκαλερί]:** Εμφανίζονται οι φωτογραφίες διαφορετικών μεγεθών στο πλαίσιο. ● Μπορείτε να επιλέξετε να εμφανιστεί ή να μην εμφανιστεί το ημερολόγιο. Ο μήνας του ημερολογίου αλλάζει με το πάτημα αριστερά ή δεξιά του πλήκτρου του δρομέα. **[Cinema]:** Οι φωτογραφίες εμφανίζονται σαν παλιές ταινίες (τόνος σέπια).
	Εφφέ χρώματος	Επιλέγει τα χρωματικά εφέ των φωτογραφιών στην Μονή προβολή και στη Διαδοχική Προβολή **[Όχι] / [Σέπια] / [Κλίμακα του γκρι]** ● Η λειτουργία αυτή δεν είναι διαθέσιμη όταν το [Τρόπος προεπισκόπησης] έχει ρυθμιστεί στα [Ολίσθηση], [Γκαλερί] ή [Cinema].
	Εφφέ εναλλαγής	Επιλέγει τη μετάδοση εφέ για αλλαγή της φωτογραφίας κατά τη διαδοχική προβολή **[Όχι] / [Σταδιακό σβήσιμο] / [Slide] / [Μείξη με επόμενη] / [Κίνηση] / [Τυχαίο εφφέ]** **[Σταδιακό σβήσιμο]:** Η επόμενη φωτογραφία εμφανίζεται σταδιακά. **[Slide]:** Η επόμενη φωτογραφία ολισθαίνει και εμφανίζεται από την αριστερή πλευρά. **[Μείξη με επόμενη]:** Κάθε φωτογραφία εξαφανίζεται αργά κατά τη μετάβαση στην επόμενη φωτογραφία. **[Κίνηση]:** Κάθε φωτογραφία εμφανίζεται με ένα εφέ μεγέθυνσης, σμίκρυνσης, κίνησης προς τα επάνω ή κίνησης προς τα κάτω. **[Τυχαίο εφφέ]:** Η κάθε εναλλαγή επιλέγεται τυχαία. ● Η λειτουργία αυτή είναι διαθέσιμη όταν το [Τρόπος προεπισκόπησης] έχει ρυθμιστεί στο [Όχι].

Μενού	Στοιχείο	Ρυθμίσεις / Συνθέσεις (εναλλακτικές)
Ρυθμίσεις Slideshow	**Λειτουργία οθόνης**	Επιλέγει τη μεγεθυμένη ή την κανονική προβολή στη Μονή προβολή και στη Διαδοχική Προβολή **[Κανονική] / [Μεγέθυνση]** ● Η λειτουργία αυτή δεν είναι διαθέσιμη όταν ο [Τρόπος προεπισκόπησης] έχει ρυθμιστεί στα [Κολάζ], [Ολίσθηση], [Γκαλερί] ή [Cinema] ή όταν το [Εφφέ εναλλαγής] έχει ρυθμιστεί σε [Κίνηση]. ● Ανάλογα με το μέγεθος της φωτογραφίας, η φωτογραφία μπορεί να μη μεγεθυνθεί πλήρως για να γεμίσει την οθόνη, π.χ. εικόνα στυλ πορτραίτου.
	Συνεχής αναπαραγωγή	Επιλέγει αν οι συνεχείς φωτογραφίες εμφανίζονται σε γρήγορο διάστημα κατά τη διάρκεια της λειτουργίας διαδοχικής προβολής **[Όχι] / [Ναι]** ● Η λειτουργία αυτή δεν είναι διαθέσιμη όταν ο [Τρόπος προεπισκόπησης] έχει ρυθμιστεί στα [Ολίσθηση], [Γκαλερί] ή [Cinema] ή όταν το [Εφφέ εναλλαγής] έχει ρυθμιστεί σε [Κίνηση].
	Μεσοδιάστημα	Επιλέγει εσωτερική διαδοχική προβολή **[5] / [10] / [15] / [30] / [60] / [90] / [120] (δευτερόλεπτα)** ● Η λειτουργία αυτή δεν είναι διαθέσιμη όταν ο [Τρόπος προεπισκόπησης] έχει ρυθμιστεί στα [Ολίσθηση], [Γκαλερί] ή [Cinema] ή όταν το [Εφφέ εναλλαγής] έχει ρυθμιστεί σε [Κίνηση].
	Επανάληψη	Επανάληψη διαδοχικής προβολής **[Όχι] / [Ναι]**
	Συνοδευτική μουσική	Επιλέγει τη συνοδευτική μουσική κατά τη Λειτουργία Φωτογραφίας **[Όχι] / [Τύπος1] / [Τύπος2] / [Τύπος3] / [Τύπος4] / [Τύπος5] / [Ρύθμιση χρήστη] / [Αυτόματα]** ● Οι [Τύπος1 - 5] είναι σταθεροί τύποι μουσικής που είναι εγκαταστημένοι σε αυτή την τηλεόραση. **[Ρύθμιση χρήστη]:** Θα αναπαραχθούν τα δεδομένα μουσικής στη συσκευή που είναι καταχωρημένη από εσάς. **Για να εγγράψετε τη μουσική** 1. Επιλέξτε το αρχείο μουσικής Ανάλογα με την κατάσταση της συσκευής, επιλέξτε φακέλους έως ότου φτάσετε στο επιθυμητό αρχείο μουσικής.  2. Επιλέξτε [Αρχείο] ή [Φάκελος]   [Αρχείο]: Το επιλεγμένο αρχείο μουσικής θα καταχωρηθεί. [Φάκελος]: Όλες οι μουσικές του φακέλου που περιλαμβάνει το επιλεγμένο αρχείο μουσικής θα καταχωρηθούν. ● Εάν δεν έχει καταχωρηθεί κάποια μουσική, ή εάν έχει αφαιρεθεί η συσκευή που έχει την καταχωρημένη μουσική, δεν θα παράγεται κανένας ήχος. **[Αυτόματα]:** Τα μουσικά δεδομένα που είναι αποθηκευμένα στον αρχικό φάκελο της τρέχουσας συσκευής θα αναπαραχθούν με τυχαίο τρόπο. ● Εάν δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία μουσικής, δεν θα παραχθεί κανένας ήχος.

Λειτουργία βίντεο και εγγεγραμμένης τηλεόρασης

● Υποστηριζόμενη μορφή αρχείου ➡ **(σελ. 97, 98)**

Λειτουργία Βίντεο

(Για Κάρτα SD ή Μνήμη Φλας USB)

Θα εμφανιστεί το εικονίδιο των τίτλων βίντεο στην Κάρτα SD ή τη Μνήμη Φλας USB.

Παράδειγμα: Εικονίδιο - [Προβολή τίτλου]

: Ένδειξη σφάλματος

: Το αρχείο δεν υποστηρίζει την προβολή εικονιδίων.

Η προεπισκόπηση θα ξεκινήσει όταν επισημανθεί ο τίτλος / η σκηνή εφόσον υποστηρίζει την προεπισκόπηση.

● Για το κλείσιμο της προεπισκόπησης
➡ **"Ρύθμιση Βίντεο" (σελ. 71)**

● Για αναπαραγωγή του επιλεγμένου τίτλου

Επιλέξτε τον τίτλο ➡ Εκκίνηση αναπαραγωγής

(κόκκινο)

● Εάν σταματήσετε την τελευταία αναπαραγωγή στο μέσον, θα εμφανιστεί η οθόνη επιβεβαίωσης που σας ρωτά εάν επιθυμείτε να ξεκινήσετε από το τμήμα στο οποίο τελευταία έγινε η διακοπή ή από την αρχή.

■ Αναπαραγωγή από την επιλεγμένη σκηνή του τίτλου (SD-Video ή AVCHD)

Θα ξεκινήσει η αναπαραγωγή της επιλεγμένης σκηνής ως το τέλος του τίτλου.

1 Επιλέξτε τον τίτλο

① επιλογή

② πρόσβαση

2 Επιλέξτε τη σκηνή

3 Εκκίνηση αναπαραγωγής

(κόκκινο)

● Η δομή των τίτλων και των σκηνών μπορεί να διαφέρει ανάλογα με την ψηφιακή βιντεοκάμερα που χρησιμοποιήθηκε.
● Για επανάληψη της αναπαραγωγής ➡ **"Ρύθμιση Βίντεο" (σελ. 71)**

■ Πως να λειτουργήσετε την αναπαραγωγή

Παράδειγμα: Αναπαραγωγή

Οδηγός λειτουργίας

Ζώνη πληροφοριών

● Για την προβολή / απόκρυψη του οδηγού λειτουργίας και της ζώνης πληροφοριών

● Στον προηγούμενο τίτλο / σκηνή

(κόκκινο)

● Στον επόμενο τίτλο / σκηνή

(πράσινο)

● Για την αλλαγή της αναλογίας

ASPECT

● Για να επιστρέψετε στο εικονίδιο

BACK/ RETURN

● Για τη λειτουργία της αναπαραγωγής

◀◀ Γρήγορη μετάβαση πίσω

◀▶ II/▶ Παύση (εμφανίζεται η γραμμή χρονικής αναζήτησης) / Αναπαραγωγή

▶▶ Γρήγορη μετάβαση εμπρός

■ Διακοπή

● Για μεταπήδηση σε συγκεκριμένο χρονικό σημείο

Ενώ ακόμη εμφανίζεται η γραμμή χρονικής αναζήτησης

Πιέστε: Αναζήτηση για περίπου 10 δευτερόλεπτα
(Πιέστε παρατεταμένα): Ταχεία αναζήτηση

Χρήση Media Player

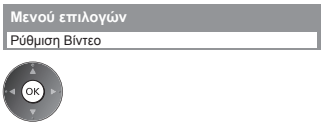
■ Ρύθμιση Βίντεο

Ορίστε τις ρυθμίσεις για τη λειτουργία Βίντεο.

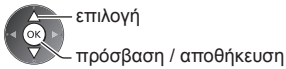
● Τα στοιχεία μενού και τα στοιχεία που μπορείτε να επιλέξετε διαφέρουν ανάλογα με το περιεχόμενο.

1 Εμφανίστε το μενού επιλογών

2 Επιλέξτε [Ρύθμιση Βίντεο]



3 Επιλέξτε τα στοιχεία και ρυθμίστε



Μενού	Στοιχείο	Ρυθμίσεις / Συνθέσεις (εναλλακτικές)
Ρύθμιση Βίντεο	**Προεπισκόπηση Βίντεο**	Ρυθμίζει την έναρξη της προεπισκόπησης του τίτλου ή της σκηνής στην προβολή εικονιδίων **[Όχι] / [Ναι]** ● Η εικόνα μπορεί να μην εμφανίζεται για μια στιγμή στην προβολή εικονιδίων. Για να το παρακάμψετε ρυθμίστε την προεπισκόπηση στο [Όχι]. ● Είναι διαθέσιμο μόνο στην προβολή εικονιδίων
	Επιλογή ήχου, Ήχος Dual Mono	Επιλέγει από κομμάτια ήχου με δυνατότητα επιλογής (εάν διατίθενται) ● Ενδέχεται να περάσουν αρκετά δευτερόλεπτα για να αλλάξει ο ήχος. ● Διαθέσιμο μόνο κατά την αναπαραγωγή
	Υπότιτλοι	Υπότιτλοι On (ενεργό) / Off (ανενεργό) (εφόσον διατίθενται) ● Διαθέσιμο μόνο κατά την αναπαραγωγή
	Κείμενο Υποτίτλων	Επιλέγεται ο τύπος γραμματοσειράς για σωστή προβολή των υποτίτλων (αν διατίθεται) ● Διαθέσιμο μόνο κατά την αναπαραγωγή
	Αλλαγή αναλογ. πλευρ.	**[Αναλογία πλευρών 1]:** Εμφανίζει το περιεχόμενο μεγεθυσμένο χωρίς παραμόρφωση. **[Αναλογία πλευρών 2]:** Εμφανίζει το περιεχόμενο σε πλήρη οθόνη. **[Πρωτότυπο]:** Εμφανίζει το περιεχόμενο στο αρχικό του μέγεθος. ● Μπορείτε επίσης να αλλάξετε την αναλογία χρησιμοποιώντας μόνο το πλήκτρο ASPECT. ● Η αλλαγή της αναλογίας μπορεί να μην εκτελεστεί ανάλογα με το περιεχόμενο. ● Διαθέσιμο μόνο κατά την αναπαραγωγή
	Επανάληψη	Επανάληψη της αναπαραγωγής μέσα από τον τίτλο ή το επιλεγμένο αρχείο (ανάλογα με το περιεχόμενο) **[Όχι] / [Ναι]**
	Τίτλος	Επιλέγει από μία ομάδα τίτλων (αν διατίθεται)

Επιλογή εγγεγραμμένης τηλεόρασης

(Για αποκλειστικό USB HDD)

Θα εμφανιστεί λίστα περιεχομένων της επιλεγμένης συσκευής.

Παράδειγμα: Λίστα περιεχομένων

Απομένουσα χωρητικότητα της επιλεγμένης συσκευής
(Αυτή η τιμή ενδέχεται να μην είναι ακριβής ανάλογα την κατάσταση.)

[Όλα]:
Παρατίθενται όλα τα καταγεγραμμένα περιεχόμενα.
[Δεν έχετε δει]:
Παρατίθενται τα περιεχόμενα που δεν έχουν αναπαραχθεί ακόμα.

● Μπορείτε επίσης να αποκτήσετε απευθείας πρόσβαση στη λίστα περιεχομένων χρησιμοποιώντας τα VIERA TOOLS. ➡**(σελ. 36)**

⚐: Περιεχόμενο που δεν έχει αναπαραχθεί ακόμα (Μόλις αναπαράγετε το περιεχόμενο, αυτό το εικονίδιο θα εξαφανιστεί.)

🔒: Δεν μπορεί να διαγραφεί προστατευμένο περιεχόμενο.

●: Περιεχόμενο που εγγράφεται (Μπορείτε να αναπαράγετε αυτό το περιεχόμενο ακόμη και κατά την εγγραφή.)

▭: Δύο ή περισσότερα περιεχόμενα ομαδοποιούνται.

■ Αναπαραγωγή από τη λίστα

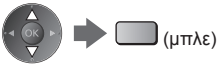
1 Επιλέξτε τα περιεχόμενα

2 Εκκίνηση αναπαραγωγής

- Εάν σταματήσετε την τελευταία αναπαραγωγή στο μέσον, θα εμφανιστεί η οθόνη επιβεβαίωσης που σας ρωτά εάν επιθυμείτε να ξεκινήσετε από το τμήμα στο οποίο τελευταία έγινε η διακοπή ή από την αρχή.
- Αν το περιεχόμενο έχει πολλαπλά προγράμματα με διαφορετικές διαβαθμίσεις γονικού ελέγχου, ισχύει ο μεγαλύτερος περιορισμός για το περιεχόμενο. Αφού ξεκλειδώσετε τον περιορισμό, μπορούν να αναπαραχθούν όλα τα προγράμματα στο περιεχόμενο.

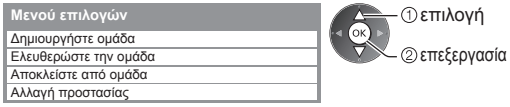
■ Για επεξεργασία περιεχομένων εγγραφής

1 Επιλέξτε και μαρκάρετε τα περιεχόμενα για επεξεργασία



2 Εμφανίστε το μενού επιλογών

3 Επιλέξτε το στοιχείο και επεξεργαστείτε το

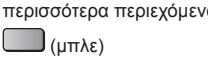


[Δημιουργήστε ομάδα]:
Δύο ή περισσότερα περιεχόμενα μπορούν να ομαδοποιηθούν. Επιλέξτε και επισημάνετε όλα τα επιθυμητά περιεχόμενα και στη συνέχεια, επιλέξτε [Δημιουργήστε ομάδα].
[Ελευθερώστε την ομάδα]:
Επιλέξτε τη δημιουργημένη ομάδα για να ελευθερωθεί και στη συνέχεια επιλέξτε [Ελευθερώστε την ομάδα]. (Για να ελευθερώσετε πολλές ομάδες ταυτόχρονα, επισημάνετε τις ομάδες που επιθυμείτε.)
[Αποκλείστε από ομάδα]:
Επιλέξτε την ομάδα και πατήστε το κουμπί OK για να εμφανιστούν τα ομαδοποιημένα περιεχόμενα. Για να αποκλειστεί μόνο το συγκεκριμένο περιεχόμενο από την ομάδα, επιλέξτε το και στη συνέχεια επιλέξτε [Αποκλείστε από ομάδα]. (Για να εξαιρέσετε πολλά περιεχόμενα ταυτόχρονα, επιλέξτε όλα τα επιθυμητά περιεχόμενα.)
[Αλλαγή προστασίας]:
Επιλέξτε το περιεχόμενο που θέλετε να προστατεύσετε από τη διαγραφή και στη συνέχεια επιλέξτε [Αλλαγή προστασίας]. Εκτελέστε με τον ίδιο τρόπο για να ανακληθεί η προστασία. (Για να αλλάξετε την κατάσταση πολλών περιεχομένων ταυτόχρονα, επιλέξτε όλα τα επιθυμητά περιεχόμενα.)

■ Για διαγραφή επιλεγμένου περιεχόμενου

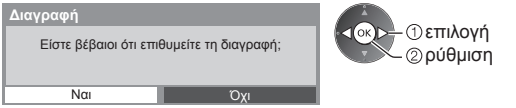
1 Επιλέξτε τα περιεχόμενα

- Για να επιλέξετε δύο ή περισσότερα περιεχόμενα



2 Διαγραφή περιεχομένου

3 Επιβεβαίωση



■ Πως να λειτουργήσετε την αναπαραγωγή

Παράδειγμα: Αναπαραγωγή

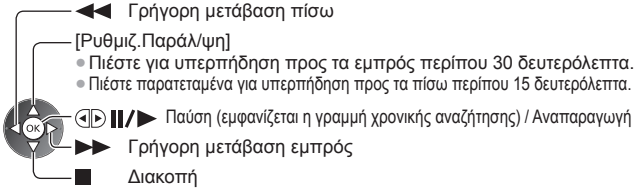
Οδηγός λειτουργίας

Ζώνη πληροφοριών

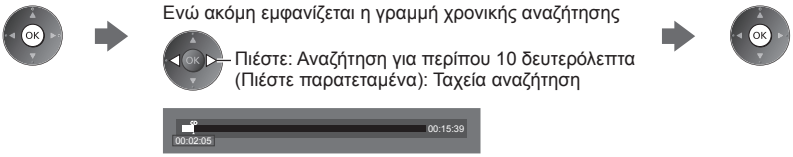
- Για την προβολή / απόκρυψη του οδηγού λειτουργίας και της ζώνης πληροφοριών

- Για να επιστρέψετε στη λίστα

- Για τη λειτουργία της αναπαραγωγής



- Για μεταπήδηση σε συγκεκριμένο χρονικό σημείο

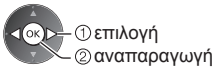


- Για επανάληψη ανάμεσα στο σημείο εκκίνησης “A” και στο σημείο τερματισμού “B”
  Ορίστε το “A” και “B” με τη σειρά
  (μπλε)
  - Τα σημεία επαναφέρονται πατώντας πάλι αυτό το πλήκτρο ή από άλλες λειτουργίες.
- Στο προηγούμενο / επόμενο κεφάλαιο
  (κόκκινο) / (πράσινο)
  - Το καταγεγραμμένο περιεχόμενο διαιρείται αυτόματα σε κεφάλαια (περίπου πέντε λεπτών το καθένα).
- Για την αλλαγή της αναλογίας
  ASPECT
- Για να εμφανίσετε τους υπότιτλους (αν διατίθενται)
  STTL
- Για να επιβεβαιώσετε ή να αλλάξετε τη τρέχουσα κατάσταση (αν διατίθεται)
  ➡ **“Εμφανίστε τις επιλεγόμενες ρυθμίσεις για την τρέχουσα κατάσταση” (σελ. 22)**

■ Λίστα κεφαλαίων

Μπορείτε να ξεκινήσετε την αναπαραγωγή από τη λίστα κεφαλαίων που επιλέγετε.
- Η λίστα κεφαλαίων δεν εμφανίζεται κατά την εγγραφή του επιλεγμένου περιεχομένου.

Για αναπαραγωγή από τη λίστα κεφαλαίων
(κίτρινο) ➡



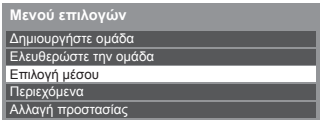
Σημείωση
- Ανάλογα τα εγγεγραμμένα προγράμματα, κάποιες λειτουργίες αναπαραγωγής μπορεί να μη γίνουν κανονικά.

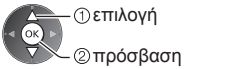
■ Για να αλλάξετε τη συσκευή

Μπορείτε να αλλάξετε απευθείας συσκευή στην ίδια λειτουργία αν είναι συνδεδεμένες δύο ή περισσότερες συσκευές.

1 Εμφανίστε το μενού επιλογών
OPTION

2 Επιλέξτε [Επιλογή μέσου]

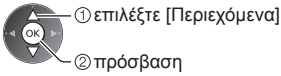




3 Επιλέξτε τη συσκευή για πρόσβαση

Αν επιλέξετε τη συσκευή για αναπαραγωγή φωτογραφιών, βίντεο ή μουσικής, αλλάξτε στο κατάλληλο περιεχόμενο.
- Για να αλλάξετε το περιεχόμενο

OPTION ➡



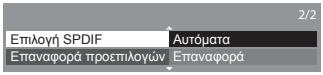
Ρυθμίσεις εξόδου ήχου

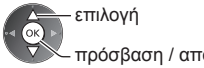
Μπορείτε να απολαύσετε τον πολυκάναλο ήχο μέσω ενισχυτή συνδεδεμένου σε υποδοχή DIGITAL AUDIO OUT ή HDMI2 (λειτουργία ARC).
- Για να επιβεβαιώσετε ή να αλλάξετε την τρέχουσα κατάσταση ήχου ➡ **(σελ. 71)**

1 Εμφανίστε το μενού και επιλέξτε [Ήχος]

MENU ➡

2 Επιλέξτε [Επιλογή SPDIF] και ρυθμίστε



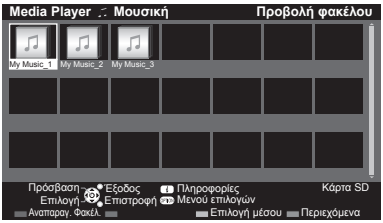


Μενού	Στοιχείο	Ρυθμίσεις / Συνθέσεις (εναλλακτικές)
Ήχος	**Επιλογή SPDIF**	SPDIF: Τυπική μορφή αρχείου μεταφοράς ήχου Επιλέγει την αρχική ρύθμιση για το σήμα εξόδου ψηφιακού ήχου από τους ακροδέκτες DIGITAL AUDIO OUT και HDMI2 (λειτουργία ARC) **[Αυτόματα] / [PCM]** **[Αυτόματα]:** Το Dolby Digital Plus, το Dolby Digital και το πολυκάναλο HE-AAC εξάγονται ως Dolby Digital Bitstream. Το DTS εξάγεται ως DTS. Το MPEG εξάγεται ως PCM. **[PCM]:** Το σήμα της ψηφιακής εξόδου ορίζεται σε PCM.

Λειτουργία Μουσικής

- Υποστηριζόμενη μορφή αρχείου ➡**(σελ. 98)**

Θα εμφανιστεί το εικονίδιο των φακέλων μουσικής στην Κάρτα SD ή τη Μνήμη Φλας USB.
Παράδειγμα: Εικονίδιο - [Προβολή φακέλου]



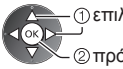
- Για αναπαραγωγή του επιλεγμένου φακέλου

Επιλέξτε τον φάκελο ➡ Εκκίνηση αναπαραγωγής (κόκκινο)

■ Αναπαραγωγή από την Προβολή αρχείου

Θα αναπαραχθεί το επιλεγμένο αρχείο.

1 Επιλέξτε τον φάκελο



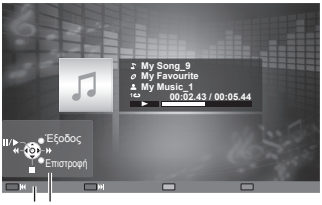
2 Επιλέξτε το αρχείο

3 Εκκίνηση αναπαραγωγής

(κόκκινο)

■ Πως να λειτουργήσετε την αναπαραγωγή

Παράδειγμα: Αναπαραγωγή



Οδηγός λειτουργίας

- Για την προβολή / απόκρυψη του οδηγού λειτουργίας

- Για τη λειτουργία της αναπαραγωγής

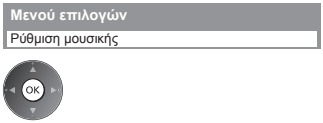
- Στο προηγούμενο κομμάτι (κόκκινο)
- Στο επόμενο κομμάτι (πράσινο)
- Για να επιστρέψετε στο εικονίδιο

Ρύθμιση μουσικής

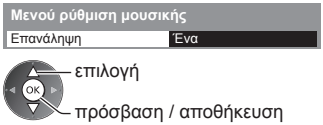
Εγκατάσταση της ρύθμισης για τη λειτουργία Μουσικής (διαθέσιμο μόνο στην προβολή εικονιδίων).

1 Εμφανίστε το μενού επιλογών

2 Επιλέξτε [Ρύθμιση μουσικής]



3 Ρυθμίστε



[Φάκελος]: Επανάληψη αναπαραγωγής, μέσα στον επιλεγμένο φάκελο

[Ένα]: Επαναλάβετε την αναπαραγωγή του επιλεγμένου αρχείου

Χρήση Υπηρεσιών Δικτύου (DLNA / VIERA Connect)

DLNA®

Η παρούσα τηλεόραση αποτελεί προϊόν που φέρει πιστοποίηση DLNA Certified™.
Το DLNA (Digital Living Network Alliance) αποτελεί πρότυπο που κάνει τα DLNA Certified ψηφιακά ηλεκτρονικά προϊόντα ευκολότερα και πιο συμβατά για χρήση στο οικιακό δίκτυο. Για να μάθετε περισσότερα, επισκεφθείτε το www.dlna.org.
Σας επιτρέπει να μοιραστείτε φωτογραφίες, βίντεο (συμπεριλαμβανομένων και εικόνων 3D) και μουσική αποθηκευμένα στον DLNA Certified διακομιστή μέσων (για παράδειγμα, Η/Υ με εγκατεστημένα Windows 7, Συσκευή Εγγραφής DIGA, κλπ.) που έχει συνδεθεί με το οικιακό σας δίκτυο και να απολαύσετε τα περιεχόμενα στην οθόνη της τηλεόρασης.
Σας επιτρέπει επίσης τον έλεγχο της τηλεόρασης με συνδεδεμένο στο δίκτυο του σπιτιού σας έναν εξοπλισμό με DLNA Certified. (Τηλεχειριστήριο DLNA)

- Για την υποστηριζόμενη μορφή αρχείου ➡**(σελ. 97, 98)**
- Τα αρχεία AVCHD και DivX δεν υποστηρίζονται από τις λειτουργίες DLNA της παρούσας τηλεόρασης, αλλά μπορούν να αναπαραχθούν από το Media Player (σελ. 64).

■ Διακομιστής μέσων

Αποθηκεύστε φωτογραφίες, βίντεο ή μουσική στον DLNA Certified διακομιστή μέσων κι έπειτα μπορείτε να τα απολαύσετε στην τηλεόραση.

Για να χρησιμοποιήσετε έναν Η/Υ ως διακομιστή μέσων

Προετοιμάστε τον Η/Υ με Windows 7 ή βεβαιωθείτε ότι το λογισμικό διακομιστή είναι εγκατεστημένο στον Η/Υ.
Τα “Windows 7” και “TwonkyMedia server 6 (εγκατεστημένο σε Η/Υ με Windows 7, Windows Vista ή Windows XP)” είναι το λογισμικό διακομιστή που έχει δοκιμαστεί για συμβατότητα με την παρούσα τηλεόραση (επίκαιρο τον Ιανουάριο 2011). Άλλα λογισμικά παρόχου δεν έχουν δοκιμαστεί με αυτήν την τηλεόραση, επομένως η συμβατότητα και η απόδοση δεν είναι εγγυημένη.

- Windows 7
  Απαιτείται διαμόρφωση για τις ρυθμίσεις οικιακής ομάδας των Windows 7. Για λεπτομέρειες, ανατρέξτε στις λειτουργίες βοήθειας των Windows 7.
- TwonkyMedia server
  Το “TwonkyMedia server” είναι προϊόν της PacketVideo Corporation.
  Για να λάβετε τους Οδηγούς εγκατάστασης για την εγκατάσταση και τη ρύθμιση του “TwonkyMedia server”, επισκεφτείτε τον ιστότοπο του TwonkyMedia.
  Υπάρχει περίπτωση χρέωσης πρόσθετων αμοιβών για τη λήψη του λογισμικού διακομιστή.

Σημείωση

- Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με το λογισμικό διακομιστή, επικοινωνήστε με την αντίστοιχη εταιρεία λογισμικού.
- Όταν εγκαθίσταται στον υπολογιστή λογισμικό διακομιστή για διακομιστή μέσων, υπάρχει κίνδυνος να έχουν πρόσβαση στα δεδομένα τρίτοι. Παρακαλούμε φροντίστε για τις ρυθμίσεις και τις συνδέσεις στις συνθήκες δικτύου του γραφείου, του ξενοδοχείου ή ακόμη και της οικίας όταν χρησιμοποιείτε ρούτερ.

Για να χρησιμοποιήσετε μια Συσκευή Εγγραφής DIGA συμβατή με DLNA ως διακομιστή μέσων

Συνδέοντας Συσκευή Εγγραφής DIGA συμβατή με DLNA στο οικιακό σας δίκτυο, μπορείτε να την απολαύσετε και να την ελέγξετε ως έναν από τους διακομιστές μέσων.

- Παρακαλούμε ανατρέξτε στο εγχειρίδιο της Συσκευής Εγγραφής DIGA για να επιβεβαιώσετε ότι η συσκευή εγγραφής είναι συμβατή με DLNA.

■ Τηλεχειριστήριο DLNA

Μπορείτε να ελέγχετε την τηλεόραση με ένα εξοπλισμό με DLNA Certified.

- Για να χρησιμοποιήσετε αυτήν τη λειτουργία, ρυθμίστε τις [Ρυθμ. σύνδεσης δικτύου]. ➡**(σελ. 77)**
- Τα “Windows 7” είναι το λειτουργικό σύστημα που έχει δοκιμαστεί για συμβατότητα με την παρούσα τηλεόραση (επίκαιρο τον Ιανουάριο 2011). Για τις λειτουργίες, ανατρέξτε στις λειτουργίες βοήθειας των Windows 7.

Σύνδεση δικτύου ➡“Παράδειγμα 1”, “Παράδειγμα 2” (σελ. 76)

Ρύθμιση δικτύου ➡ (σελ. 77 - 80)

Λειτουργίες DLNA ➡ (σελ. 81 - 84)

VIERA Connect

Το VIERA Connect αποτελεί μια πύλη σε υπηρεσίες ίντερνετ που έχει μόνο η Panasonic.
Το VIERA Connect σας επιτρέπει να έχετε πρόσβαση σε συγκεκριμένους ιστότοπους που υποστηρίζονται από την Panasonic, και να απολαμβάνετε περιεχόμενο ίντερνετ όπως βίντεο, παιχνίδια, εργαλεία επικοινωνίας κλπ. από την αρχική οθόνη της VIERA Connect.

- Η τηλεόραση αυτή δεν υποστηρίζει τη λειτουργία πλήρους περιήγησης στον παγκόσμιο ιστό και ορισμένα χαρακτηριστικά των ιστότοπων μπορεί να μην είναι διαθέσιμα.

Σύνδεση δικτύου ➡“Παράδειγμα 1”, “Παράδειγμα 3” (σελ. 76)

Ρύθμιση δικτύου ➡ (σελ. 77 - 80)

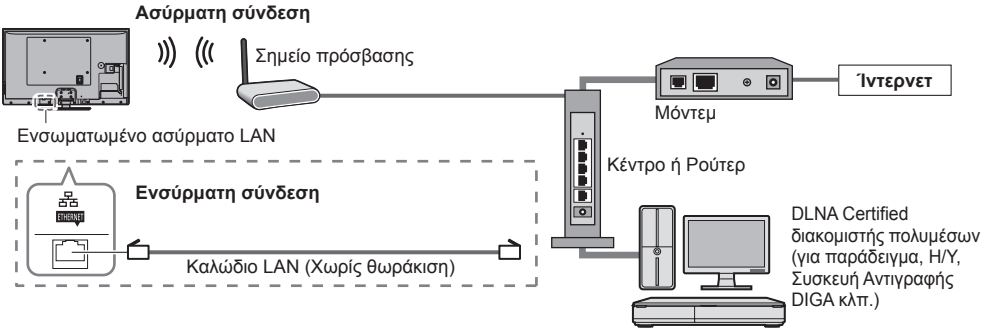
Εφαρμογές VIERA Connect ➡ (σελ. 19, 84)

Συνδέσεις δικτύου

Για να χρησιμοποιήσετε μόνο χαρακτηριστικά DLNA, μπορείτε να εφαρμόσετε τα χαρακτηριστικά χωρίς περιβάλλον δικτύου broadband.
Για να χρησιμοποιήσετε χαρακτηριστικά VIERA Connect, χρειάζεστε περιβάλλον δικτύου Broadband.

- Αν δεν έχετε υπηρεσίες δικτύου broadband, παρακαλούμε συμβουλευτείτε τον πωλητή σας για υποστήριξη.
- Στήστε και συνδέστε οποιονδήποτε εξοπλισμό απαιτείται για περιβάλλον δικτύου. Δεν μπορείτε να κάνετε ρυθμίσεις για τον εξοπλισμό στην παρούσα τηλεόραση. Διαβάστε το εγχειρίδιο του εξοπλισμού.
- Απαιτούμενη ταχύτητα (πραγματική): τουλάχιστον 1,5 Mbps για ποιότητα εικόνας SD και 6 Mbps για HD αντιστοίχως. Αν η ταχύτητα μεταφοράς δεν είναι αρκετή, ενδέχεται να μην αναπαραχθούν περιεχόμενα κανονικά.

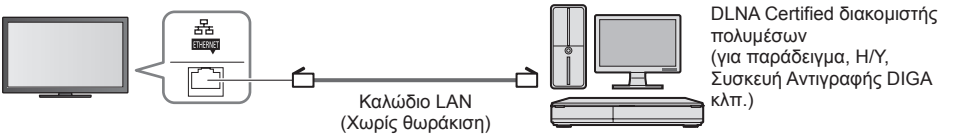
Παράδειγμα 1
(Για DLNA και VIERA Connect)



- Εξασφαλίστε τη χρήση απευθείας καλωδίου LAN για αυτή τη σύνδεση.
- Αν το μόντεμ σας δεν έχει καθόλου λειτουργίες broadband , χρησιμοποιήστε ρούτερ broadband.
- Αν το μόντεμ σας έχει λειτουργίες ρούτερ broadband αλλά δεν υπάρχουν ελεύθερες θύρες, χρησιμοποιήστε κεντρικό σημείο.
- Βεβαιωθείτε ότι τα ρούτερ broadband και τα κεντρικά σημεία είναι συμβατά με 10BASE-T / 100BASE-TX.
- Αν χρησιμοποιείτε εξοπλισμό συμβατό μόνο με 100BASE-TX, απαιτούνται καλώδια κατηγορίας 5 LAN.

Παράδειγμα 2
(Για DLNA)

Μπορείτε να συνδέσετε την τηλεόραση και τον εξοπλισμό απευθείας για να χρησιμοποιήσετε χαρακτηριστικά DLNA.



- Βεβαιωθείτε ότι χρησιμοποιείτε σταυρωτό καλώδιο LAN για αυτή τη σύνδεση.

Παράδειγμα 3
(Για VIERA Connect)

Μπορείτε να συνδέσετε την τηλεόραση και τον εξοπλισμό τηλεπικοινωνίας απευθείας για να χρησιμοποιήσετε χαρακτηριστικά VIERA Connect.

Σημείωση

- Επικοινωνήστε με την εταιρεία τηλεπικοινωνιών Παροχής Υπηρεσίας Ίντερνετ (ISP) για περαιτέρω υποστήριξη όσον αφορά τον εξοπλισμό δικτύου.
- Επιβεβαιώστε τους όρους και τις συνθήκες των συμβολαίων με τον Πάροχο Υπηρεσίας Ίντερνετ (ISP) ή την εταιρεία τηλεπικοινωνιών. Ανάλογα τα συμβόλαια, ενδέχεται να γίνει επιπλέον χρέωση ή να είναι πιθανές πολλαπλές συνδέσεις στο ίντερνετ.

Ρύθμιση δικτύου

- Βεβαιωθείτε ότι οι συνδέσεις είναι ολοκληρωμένες πριν την εκκίνηση της Ρύθμισης Δικτύου.
  ➡ **“Συνδέσεις δικτύου” (σελ. 76)**

Εμφανίστε το μενού και επιλέξτε [Δίκτυο]

Ρυθμίσεις Συνδέσμου (Link) Δικτύου

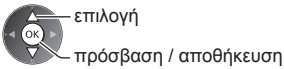
Ορίζει τις ρυθμίσεις συνδέσμου για έλεγχο της παρούσας τηλεόρασης από τον εξοπλισμό δικτύου μέσω του δικτύου.

1 Επιλέξτε [Ρυθμ. σύνδεσης δικτύου]

Δοκιμή σύνδεσης	
Σύνδεση δικτύου	Ενσύρματο
Ρυθμ. ασύρμ. δικτύου	
Ρυθμίσεις IP/DNS	
Ρυθμ. σύνδεσης δικτύου	Πρόσβαση
Ενημέρωση λογισμικού	
Νέο μήνυμα λογισμικού	Ναι
Κατάσταση δικτύου	

2 Επιλέξτε τα στοιχεία και ρυθμίστε

Ρυθμ. σύνδεσης δικτύου	
Όνομα VIERA	VIERA
Τηλεχειρ. μέσω DLNA	Ναι
Ένταση μέσω DLNA	Ναι
Τηλεχειρ. μέσω δικτύου	Ναι

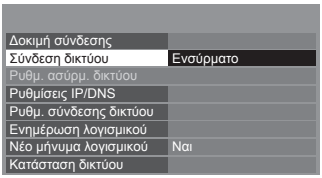


Μενού	Στοιχείο	Ρυθμίσεις / Συνθέσεις (εναλλακτικές)
Ρυθμ. σύνδεσης δικτύου	**Όνομα VIERA**	Ορίζει το αγαπημένο σας όνομα για αυτήν την τηλεόραση ● Αυτό το όνομα θα χρησιμοποιείται ως το όνομα αυτής της τηλεόρασης στην οθόνη του άλλου εξοπλισμού δικτύου.
	Τηλεχειρ. μέσω DLNA	Καθιστά δυνατό τον έλεγχο της τηλεόρασης χρησιμοποιώντας Windows 7 μέσω του δικτύου **[Οχι] / [Ναι]**
	Ένταση μέσω DLNA	Καθιστά δυνατό τον έλεγχο της έντασης ήχου της τηλεόρασης χρησιμοποιώντας Windows 7 μέσω του δικτύου **[Οχι] / [Ναι]**
	Τηλεχειρ. μέσω δικτύου	Καθιστά δυνατό τον έλεγχο της τηλεόρασης από τον εξοπλισμό δικτύου (smartphone, κλπ.) **[Οχι] / [Ναι]** ● Ανάλογα με την περιοχή, η λειτουργία αυτή ενδέχεται να μην διατίθεται. Για λεπτομέρειες, συμβουλευτείτε τον τοπικό σας αντιπρόσωπο της Panasonic. ● Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με αυτή τη λειτουργία (μόνο στα αγγλικά): http://panasonic.jp/support/global/cs/tv/

Ρυθμίσεις ενσύρματης σύνδεσης

Αυτή η ρύθμιση είναι για τη σύνδεση δικτύου χρησιμοποιώντας το καλώδιο LAN.

1 Επιλέξτε [Σύνδεση δικτύου] και ρυθμίστε σε [Ενσύρματο]

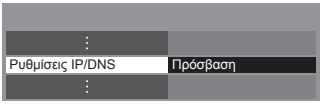


επιλογή

πρόσβαση / αποθήκευση

Αν κάνετε τη σύνδεση δικτύου ως “Παράδειγμα 2” (σελ. 76), δεν χρειάζεται να ορίσετε [Ανάκτηση διεύθ. DNS], [Proxy] και [Θύρα Proxy].

2 Επιλέξτε [Ρυθμίσεις IP/DNS] και ρυθμίστε τα στοιχεία

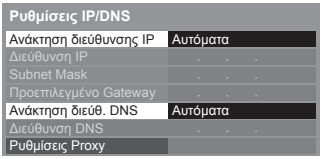


① επιλογή

② πρόσβαση

■ [Ανάκτηση διεύθυνσης IP] / [Ανάκτηση διεύθ. DNS]

Ρυθμίζει τις επιλογές [Διεύθυνση IP], [Subnet Mask], [Προεπιλεγμένο Gateway] και [Διεύθυνση DNS].
Επιλέξτε [Ανάκτηση διεύθυνσης IP] / [Ανάκτηση διεύθ. DNS] και ρυθμίστε σε [Αυτόματα] (συνιστάται).



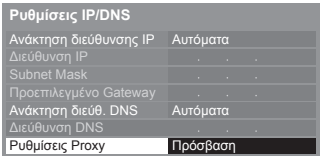
- Οι διαθέσιμες ρυθμίσεις εμφανίζονται αυτόματα.

Χειροκίνητες ρυθμίσεις
([Διεύθυνση IP], [Subnet Mask], [Προεπιλεγμένο Gateway], [Διεύθυνση DNS])

επιλογή

πρόσβαση / αποθήκευση

3 Επιλέξτε [Ρυθμίσεις Proxy] και ρυθμίστε τα στοιχεία



① επιλογή

② πρόσβαση

- Μετά τις ρυθμίσεις, επιστρέψτε στο προηγούμενο μενού.

■ [Proxy]

Ορίζει τη διεύθυνση Proxy.

- Αυτή είναι η διεύθυνση του παρόχου αναμετάδοσης που είναι συνδεδεμένος με τον διακομιστή στόχου αντί του προγράμματος περιήγησης και στέλνει δεδομένα στο πρόγραμμα περιήγησης. Απαιτείται ρύθμιση αν έχει καθοριστεί από τον πάροχο.

1. Επιλέξτε [Proxy]

① επιλογή

② πρόσβαση

2. Εισαγάγετε τη διεύθυνση

① επιλογή

② ρύθμιση

- Μπορείτε να ορίσετε χαρακτήρες με τη χρήση των αριθμητικών πλήκτρων.

3. Αποθηκεύστε

■ [Θύρα Proxy]

Ορίζει τον αριθμό θύρας Proxy.

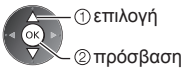
- Αυτός ο αριθμός καθορίζεται επίσης από τον πάροχο μαζί με τη διεύθυνση Proxy.

1. Επιλέξτε [Θύρα Proxy]

2. Μετακινήστε τον δρομέα και εισάγετε τον αριθμό

4 Επιλέξτε [Δοκιμή σύνδεσης] και μεταβείτε στη δοκιμή

Δοκιμή σύνδεσης	Πρόσβαση
⋮	



- Πραγματοποιεί αυτόματη δοκιμή της σύνδεσης δικτύου για την τηλεόραση. (Η δοκιμή διαρκεί λίγο χρόνο.)

Δοκιμή σύνδεσης
- ☑ Έλεγχος σύνδεσης καλωδίου δικτύου.
- ☑ Έλεγχος απόκτησης διεύθυνσης IP.
- ☑ Έλεγχος για συσκευές με ίδια διεύθυνση IP.
- ☑ Έλεγχος σύνδεσης με το Gateway.
- ☑ Έλεγχος επικοινωνίας με το διακομιστή.

☑ : επιτυχής

Η δοκιμή είναι επιτυχής και η τηλεόραση είναι συνδεδεμένη με το δίκτυο.

☒ : απέτυχε

Ελέγξτε τις ρυθμίσεις και τις συνδέσεις. Και στη συνέχεια δοκιμάστε ξανά.

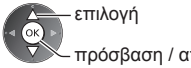
Ρυθμίσεις ασύρματης σύνδεσης

Αυτή η ρύθμιση αφορά στην ασύρματη σύνδεση δικτύου.

- Επιβεβαιώστε το αποκρυπτόμενο κλειδί, τις ρυθμίσεις και τις θέσεις του σημείου πρόσβασής σας πριν τη ρύθμιση έναρξης. Για λεπτομέρειες, διαβάστε το εγχειρίδιο του σημείου πρόσβασης.

1 Επιλέξτε [Σύνδεση δικτύου] και ρυθμίστε σε [Ασύρματο]

Δοκιμή σύνδεσης	
Σύνδεση δικτύου	Ασύρματο
Ρυθμ. ασύρμ. δικτύου	
Ρυθμίσεις IP/DNS	
Ρυθμ. σύνδεσης δικτύου	
Ενημέρωση λογισμικού	
Νέο μήνυμα λογισμικού	Ναι
Κατάσταση δικτύου	



2 Επιλέξτε [Ρυθμ. ασύρμ. δικτύου]

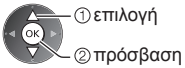
Δοκιμή σύνδεσης	
Σύνδεση δικτύου	Ασύρματο
Ρυθμ. ασύρμ. δικτύου	Πρόσβαση
Ρυθμίσεις IP/DNS	
Ρυθμ. σύνδεσης δικτύου	
Ενημέρωση λογισμικού	
Νέο μήνυμα λογισμικού	Ναι
Κατάσταση δικτύου	

- Όταν το σημείο πρόσβασης είναι ήδη ρυθμισμένο, θα εμφανιστεί η οθόνη [Τρέχουσες ρυθμίσεις]. Για να αλλάξετε τις ρυθμίσεις, επιλέξτε το [Όχι] στην παρούσα οθόνη και μεταβείτε στο επόμενο βήμα.

3 Επιλέξτε το σημείο πρόσβασης που επιθυμείτε

Διαθέσιμα ασύρματα δίκτυα

A/A	Όνομα δικτύου(SSID)	Τύπος Wireless	Κατάσταση
1	Access Point A	11n(2.4GHz)	
2	Access Point B	11n(5GHz)	
3	Access Point C	11n(5GHz)	



🔑 : Κρυπτογραφημένο σημείο πρόσβασης

- Για αναζήτηση σημείων πρόσβασης ξανά

(μπλε)

- Για τις πληροφορίες του επιλεγμένου σημείου πρόσβασης

i

- Για το [WPS (Πιέστε το πλήκτρο)] (σελ. 18)

(κόκκινο)

- Για το [WPS (PIN)] (σελ. 80)

(πράσινο)

- Για χειροκίνητη ρύθμιση (σελ. 80)

(κίτρινο)

4 Μεταβείτε στην επιλογή εισόδου κλειδιού κρυπτογράφησης

Ρύθμιση Κλειδιού Κρυπτογράφησης

Η σύνδεση θα πραγματοποιηθεί με τις παρακάτω ρυθμίσεις:-
Όνομα δικτύου(SSID) : Access Point A
Τύπος ασφάλειας : WPA-PSK
Τύπος κρυπτογράφησης : TKIP

Εισάγετε το κλειδί κρυπτογράφησης.

Κλειδί Κρυπτογράφησης

- Αν το επιλεγμένο σημείο πρόσβασης δεν είναι κρυπτογραφημένο, θα εμφανιστεί η οθόνη επιβεβαίωσης. Συνιστάται να επιλέξετε το κρυπτογραφημένο σημείο πρόσβασης.

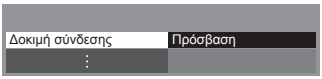
5 Εισαγάγετε το κλειδί κρυπτογράφησης του σημείου πρόσβασης

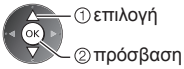
Ορίστε χαρακτήρες

Αποθηκεύστε

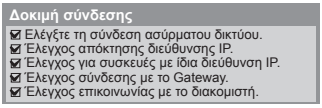
- Μπορείτε να ορίσετε χαρακτήρες με τη χρήση των αριθμητικών πλήκτρων.
- Μετά τις ρυθμίσεις, επιστρέψτε στο προηγούμενο μενού.

6 Επιλέξτε [Δοκιμή σύνδεσης] και μεταβείτε στη δοκιμή





- Πραγματοποιεί αυτόματη δοκιμή της σύνδεσης δικτύου για την τηλεόραση. (Η δοκιμή διαρκεί λίγο χρόνο.)



☑ : επιτυχής

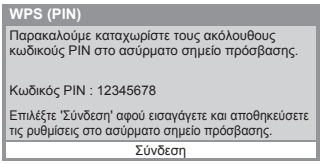
Η δοκιμή είναι επιτυχής και η τηλεόραση είναι συνδεδεμένη με το δίκτυο.

☒ : απέτυχε

Ελέγξτε τις ρυθμίσεις και τις συνδέσεις. Και στη συνέχεια δοκιμάστε ξανά.
Αν συνεχίσετε να αντιμετωπίζετε δυσκολία, Παρακαλούμε επικοινωνήστε με τον πάροχο υπηρεσίας ίντερνετ.

■ [WPS (PIN)]

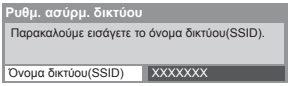
Εισαγάγετε τον κωδικό PIN στο σημείο πρόσβασης, και έπειτα επιλέξτε [Σύνδεση]

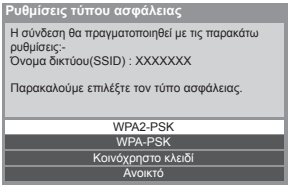


■ [Χειροκίνητη]

Μπορείτε να ρυθμίσετε χειροκίνητα τα SSID, τύπο πιστοποίησης, τύπο απόκρυψης και αποκρυπτόμενο κλειδί. Ακολουθήστε τις οδηγίες στην οθόνη και ρυθμίστε χειροκίνητα.

- Όταν χρησιμοποιείτε 11n (5 GHz) για ασύρματο σύστημα ανάμεσα στο ενσωματωμένο ασύρματο LAN και το σημείο πρόσβασης, επιλέξτε [AES] για τον τύπο κρυπτογράφησης.

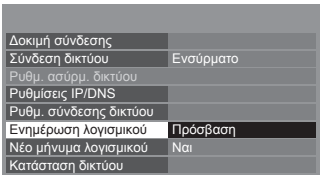


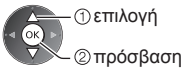


Ενημερώστε το λογισμικό της τηλεόρασης

Εισέρχεται σε συγκεκριμένο ιστότοπο για ενημέρωση του λογισμικού τηλεόρασης και αναζητά αν υπάρχουν διαθέσιμες ενημερώσεις λογισμικού.

Επιλέξτε [Ενημέρωση λογισμικού]



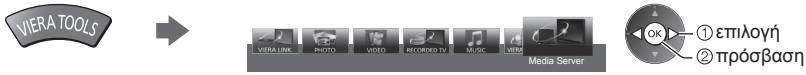


- Ακολουθήστε τις οδηγίες στην οθόνη.

Χρησιμοποιώντας χαρακτηριστικά DLNA®

- Βεβαιωθείτε ότι έχει ολοκληρωθεί η προετοιμασία του διακομιστή μέσων, οι συνδέσεις δικτύου και οι ρυθμίσεις δικτύου.
  ➡ **(σελ. 75 - 80)**

1 Εμφανίστε το [VIERA TOOLS] και επιλέξτε [Media Server]



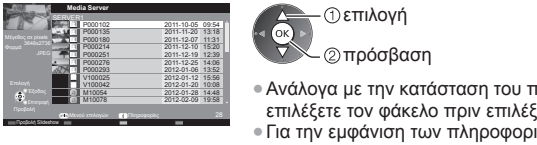
2 Επιλέξτε έναν από τους διακομιστές μέσων στον οποίο θέλετε να αποκτήσετε πρόσβαση

Παράδειγμα: Λίστα διακομιστών πολυμέσων

- Για την εμφάνιση των πληροφοριών του επιλεγμένου παρόχου μέσων

3 Επιλέξτε το αρχείο

Παράδειγμα: Λίστα αρχείων



- Ανάλογα με την κατάσταση του παρόχου μέσων, μπορεί να χρειαστεί να επιλέξετε τον φάκελο πριν επιλέξετε το αρχείο.
- Για την εμφάνιση των πληροφοριών του επισημασμένου αρχείου

Σημείωση

- Στη λίστα βρίσκονται επίσης αρχεία που δεν είναι προς αναπαραγωγή αλλά δεν μπορούν να επιλεχθούν.
- Απενεργοποιήστε την τηλεόραση και στη συνέχεια ενεργοποιήστε την πάλι κατά την αλλαγή ή επανασύνδεση με τη σύνδεση δικτύου.
- Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε τα ακόλουθα κουμπιά κατά την αναπαραγωγή. Επιβεβαιώστε αν ο κωδικός στο τηλεχειριστήριο είναι “73” (σελ. 30).

Για αρχείο φωτογραφιών

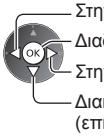
[Ανά μία φωτο] – Οι φωτογραφίες εμφανίζονται μία κάθε φορά.

Παράδειγμα:

Οδηγός λειτουργίας

- Για την προβολή / απόκρυψη του οδηγού λειτουργίας

- Για τη λειτουργία της προβολής Ανά μία φωτο



- Για να επιστρέψετε στη λίστα

- Για περιστροφή 90°

(μπλε)

[Προβολή Slideshow] – Η Διαδοχική Προβολή θα ολοκληρωθεί όταν έχουν προβληθεί όλες οι φωτογραφίες εντός της λίστας.

1 Για την πρώτη προβολή επιλέξτε το αρχείο φωτογραφιών από τη λίστα

- Για την προβολή / απόκρυψη του οδηγού λειτουργίας

2 Έναρξη Διαδοχικής προβολής

- Για παύση (επιστροφή στη λειτουργία Ανά μία φωτο)

- Για να επιστρέψετε στη λίστα

Για αρχείο βίντεο

Αναπαραγωγή – Θα ξεκινήσει αναπαραγωγή.

Εάν σταματήσετε την τελευταία αναπαραγωγή στο μέσον, θα εμφανιστεί η οθόνη επιβεβαίωσης που σας ρωτά εάν επιθυμείτε να ξεκινήσετε από το τμήμα στο οποίο τελευταία έγινε η διακοπή ή από την αρχή.

Παράδειγμα: Αναπαραγωγή

Οδηγός λειτουργίας

Ζώνη πληροφοριών

- Για την αλλαγή της αναλογίας

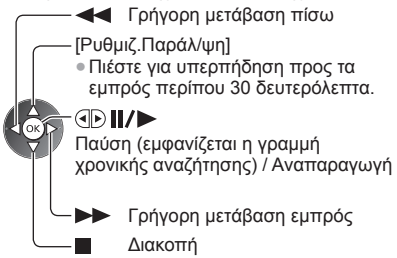
- Για την προβολή / απόκρυψη του οδηγού λειτουργίας και της ζώνης πληροφοριών

- Στο προηγούμενο περιεχόμενο

- Στο επόμενο περιεχόμενο

- Για να επιστρέψετε στη λίστα

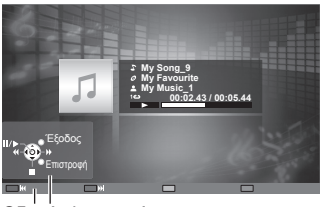
- Για τη λειτουργία της αναπαραγωγής



Για αρχείο μουσικής

Αναπαραγωγή – Θα ξεκινήσει αναπαραγωγή.

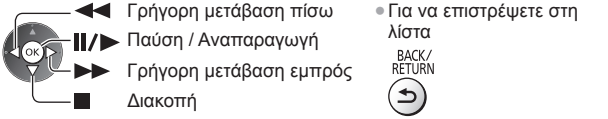
Παράδειγμα: Αναπαραγωγή



Οδηγός λειτουργίας

- Για την προβολή / απόκρυψη του οδηγού λειτουργίας

- Για τη λειτουργία της αναπαραγωγής



- Στο προηγούμενο κομμάτι

- Στο επόμενο κομμάτι

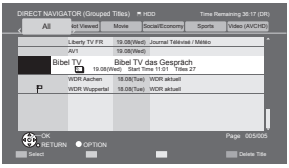
- Για να επιστρέψετε στη λίστα

Για Συσκευή Εγγραφής DIGA

Έλεγχος της Συσκευής Εγγραφής DIGA

Θα εμφανιστεί η οθόνη της Συσκευής Εγγραφής DIGA. Μπορείτε να ελέγξετε τις λειτουργίες της Συσκευής Εγγραφής DIGA με το παρόν τηλεχειριστήριο τηλεόρασης σύμφωνα με τον οδηγό εφαρμογής.

Παράδειγμα:



- Πριν την εφαρμογή, καταχωρήστε την παρούσα τηλεόραση στη Συσκευή Εγγραφής DIGA.
- Για λεπτομέρειες, διαβάστε το εγχειρίδιο της Συσκευής Εγγραφής DIGA.

Μενού επιλογών για κάθε περιεχόμενο

Εγκατάσταση των ρυθμίσεων για εφαρμογές αρχείων Φωτογραφιών, Βίντεο και Μουσικής.

1 Εμφανίστε το μενού επιλογών

OPTION

2 Επιλέξτε [Ρυθμίσεις Slideshow], [Ρύθμιση Βίντεο] ή [Ρύθμιση μουσικής]

Μενού επιλογών
Ρυθμίσεις Slideshow
Ρύθμιση Βίντεο
Ρύθμιση μουσικής

① επιλογή
② πρόσβαση

3 Επιλέξτε τα στοιχεία και ρυθμίστε

επιλογή
πρόσβαση / αποθήκευση

Μενού	Στοιχείο	Ρυθμίσεις / Συνθέσεις (εναλλακτικές)
Ρυθμίσεις Slideshow	**Εφφέ εναλλαγής**	Επιλέγει τη μετάδοση εφέ για αλλαγή της φωτογραφίας κατά τη διαδοχική προβολή **[Όχι] / [Σταδιακό σβήσιμο] / [Slide] / [Μείξη με επόμενη] / [Κίνηση] / [Τυχαίο εφφέ]** **[Σταδιακό σβήσιμο]:** Η επόμενη φωτογραφία εμφανίζεται σταδιακά. **[Slide]:** Η επόμενη φωτογραφία ολισθαίνει και εμφανίζεται από την αριστερή πλευρά. **[Μείξη με επόμενη]:** Κάθε φωτογραφία εξαφανίζεται αργά κατά τη μετάβαση στην επόμενη φωτογραφία. **[Κίνηση]:** Κάθε φωτογραφία εμφανίζεται με ένα εφέ μεγέθυνσης, σμίκρυνσης, κίνησης προς τα επάνω ή κίνησης προς τα κάτω. **[Τυχαίο εφφέ]:** Η κάθε εναλλαγή επιλέγεται τυχαία.
	Μεσοδιάστημα	Επιλέγει εσωτερική διαδοχική προβολή **[5] / [10] / [15] / [30] / [60] / [90] / [120] (δευτερόλεπτα)** ● Η λειτουργία αυτή δεν είναι διαθέσιμη όταν το [Εφφέ εναλλαγής] έχει ρυθμιστεί σε [Κίνηση].
	Επανάληψη	Επανάληψη διαδοχικής προβολής **[Όχι] / [Ναι]**
	Συνοδευτική μουσική	Επιλέγει τη συνοδευτική μουσική κατά τη Λειτουργία Φωτογραφίας **[Όχι] / [Τύπος1] / [Τύπος2] / [Τύπος3] / [Τύπος4] / [Τύπος5]**
Ρύθμιση Βίντεο	**Προεπισκόπηση Βίντεο**	Ρυθμίζει την έναρξη της προεπισκόπησης του τίτλου ή της σκηνής στην οθόνη εικονιδίων **[Όχι] / [Ναι]** ● Η εικόνα μπορεί να μην εμφανίζεται για μια στιγμή στην οθόνη εικονιδίων. Για να το παρακάμψετε ρυθμίστε την προεπισκόπηση στο [Όχι].
	Επιλογή ήχου, Δικάναλος Ήχος, Ήχος Dual Mono	Επιλέγει από κομμάτια ήχου με δυνατότητα επιλογής (εάν διατίθενται) ● Ενδέχεται να περάσουν αρκετά δευτερόλεπτα για να αλλάξει ο ήχος. ● Διαθέσιμο μόνο κατά την αναπαραγωγή
	Υπότιτλοι	Υπότιτλοι On (ενεργό) / Off (ανενεργό) (εφόσον διατίθενται) ● Διαθέσιμο μόνο κατά την αναπαραγωγή
	Κείμενο Υποτίτλων	Επιλέγεται ο τύπος γραμματοσειράς για σωστή προβολή των υποτίτλων (αν διατίθεται) ● Διαθέσιμο μόνο κατά την αναπαραγωγή
	Γλώσσα υπότιτλων	Επιλέγει τη γλώσσα στην οποία θα πρέπει να εμφανίζονται οι υπότιτλοι (εάν διατίθενται) ● Διαθέσιμο μόνο κατά την αναπαραγωγή
	Αλλαγή αναλογ. πλευρ.	**[Αναλογία πλευρών 1]:** Εμφανίζει το περιεχόμενο μεγεθυσμένο χωρίς παραμόρφωση. **[Αναλογία πλευρών 2]:** Εμφανίζει το περιεχόμενο σε πλήρη οθόνη. **[Πρωτότυπο]:** Εμφανίζει το περιεχόμενο στο αρχικό του μέγεθος. ● Μπορείτε επίσης να αλλάξετε την αναλογία χρησιμοποιώντας μόνο το πλήκτρο ASPECT. ● Η αλλαγή της αναλογίας μπορεί να μην εκτελεστεί ανάλογα με το περιεχόμενο. ● Διαθέσιμο μόνο κατά την αναπαραγωγή
	Επανάληψη	Επανάληψη αναπαραγωγής, μέσα στο επιλεγμένο αρχείο **[Όχι] / [Ναι]**
Ρύθμιση μουσικής	**Επανάληψη**	Επανάληψη αναπαραγωγής **[Όχι] / [Φάκελος] / [Ένα]** **[Φάκελος]:** Επανάληψη αναπαραγωγής, μέσα στον επιλεγμένο φάκελο. **[Ένα]:** Επαναλάβετε την αναπαραγωγή του επιλεγμένου αρχείου.

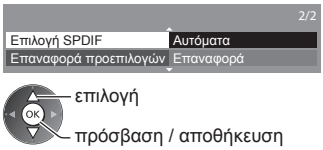
Ρυθμίσεις εξόδου ήχου (για περιεχόμενα βίντεο)

Μπορείτε να απολαύσετε τον πολυκάναλο ήχο μέσω ενισχυτή συνδεδεμένου σε υποδοχή DIGITAL AUDIO OUT ή HDMI2 (λειτουργία ARC).

- Για να επιβεβαιώσετε ή να αλλάξετε την τρέχουσα κατάσταση ήχου ➡ **(σελ. 71)**

1 Εμφανίστε το μενού και επιλέξτε [Ήχος]

2 Επιλέξτε [Επιλογή SPDIF] και ρυθμίστε



Μενού	Στοιχείο	Ρυθμίσεις / Συνθέσεις (εναλλακτικές)
Ήχος	**Επιλογή SPDIF**	SPDIF: Τυπική μορφή αρχείου μεταφοράς ήχου Επιλέγει την αρχική ρύθμιση για το σήμα εξόδου ψηφιακού ήχου από τους ακροδέκτες DIGITAL AUDIO OUT και HDMI2 (λειτουργία ARC) **[Αυτόματα] / [PCM]** **[Αυτόματα]:** Το Dolby Digital Plus, το Dolby Digital και το πολυκάναλο HE-AAC εξάγονται ως Dolby Digital Bitstream. Το DTS εξάγεται ως DTS. Το MPEG εξάγεται ως PCM. **[PCM]:** Το σήμα της ψηφιακής εξόδου ορίζεται σε PCM.

VIERA Connect

Μπορείτε να έχετε πρόσβαση στο VIERA Connect και να απολαύσετε τα ποικίλα περιεχόμενα δικτύου.

- Το VIERA Connect απαιτεί σύνδεση ίντερνετ broadband. Δεν μπορούν να χρησιμοποιηθούν συνδέσεις ίντερνετ dial-up.
- Βεβαιωθείτε ότι έχουν ολοκληρωθεί οι συνδέσεις δικτύου και οι ρυθμίσεις δικτύου.
  ➡ **"Συνδέσεις δικτύου" (σελ. 76), "Ρύθμιση δικτύου" (σελ. 77 - 80)**
- Για λεπτομέρειες σχετικά με την εφαρμογή VIERA Connect ➡ **(σελ. 19)**

- Μενού Ρυθμίσεων (Στοιχεία στο [Ρυθμίσεις] μπορεί να αλλάξουν χωρίς προειδοποίηση.)

Προσαρμογή HomeScreen (Αρχική οθόνη)	Αλλάζει τη θέση κάθε υπηρεσίας στην αρχική οθόνη της VIERA Connect
Ο Λογαριασμός μου	Επιβεβαιώνει ή αφαιρεί τις πληροφορίες λογαριασμού στην τηλεόραση που έχετε εισάγει στη VIERA Connect
Κλείδωμα	Θέτει αυστηρή πρόσβαση σε ορισμένες υπηρεσίες
Περιορισμοί	Ρυθμίζεται για περιορισμένη αποκάλυψη των περιορισμένων υπηρεσιών
Ήχος βομβητή	Ενεργοποιεί ή απενεργοποιεί τον ήχο βομβητή κατά την εφαρμογή της VIERA Connect
Προειδοποιήσεις	Εμφανίζει τις πληροφορίες της VIERA Connect

Σημείωση

- Εξασφαλίστε την ενημέρωση λογισμικού όταν εμφανίζεται στην οθόνη η προειδοποίηση ενημέρωσης λογισμικού. Αν δεν ενημερωθεί το λογισμικό, δεν θα μπορείτε να χρησιμοποιήσετε τη VIERA Connect.
  Μπορείτε να ενημερώσετε το λογισμικό αργότερα χειροκίνητα. ➡ **[Ενημέρωση λογισμικού] στο [Δίκτυο] (σελ. 80)**
- Η αρχική οθόνη VIERA Connect μπορεί να υποστεί αλλαγή χωρίς προειδοποίηση.
- Οι υπηρεσίες μέσω VIERA Connect εφαρμόζονται από τους αντίστοιχους παροχείς υπηρεσιών και ενδέχεται μια υπηρεσία να μην συνεχιστεί είτε προσωρινά είτε μόνιμα χωρίς προειδοποίηση. Συνεπώς, η Panasonic δεν εγγυάται για το περιεχόμενο ή τη συνέχεια των υπηρεσιών.
- Ενδέχεται κάποιο περιεχόμενο να είναι ακατάλληλο για μερικούς θεατές.
- Ενδέχεται κάποιο περιεχόμενο να είναι διαθέσιμο σε συγκεκριμένες χώρες και να παρουσιάζεται σε συγκεκριμένες γλώσσες.
- Ανάλογα το περιβάλλον σύνδεσης, η σύνδεση ίντερνετ μπορεί να είναι αργή ή ανεπιτυχής.
- Κατά τη λειτουργία, η έξοδος του ηχητικού σήματος γίνεται από τους ακροδέκτες AV1, DIGITAL AUDIO OUT και HDMI2 (Λειτουργία ARC). Αλλά δεν υπάρχει έξοδος σημάτων βίντεο. Το AV1 μπορεί να εξάγει ηχητικό σήμα αν το [AV1 out] είναι στο [Monitor] στο Μενού Ρυθμίσεων (σελ. 42). Για να χρησιμοποιήσετε το HDMI2 με τη λειτουργία ARC, συνδέστε έναν ενισχυτή που διαθέτει τη λειτουργία ARC (σελ. 86) και ρυθμίστε τη χρήση των ηχείων home cinema (σελ. 92).
- Μπορείτε να θέσετε αυστηρή πρόσβαση στη VIERA Connect. ➡**[Κλείδωμα από παιδιά] (σελ. 55)**
- Απενεργοποιήστε την τηλεόραση, και στη συνέχεια ενεργοποιήστε την πάλι κατά την αλλαγή ή επανασύνδεση με τη σύνδεση δικτύου.

Λειτουργίες Σύνδεσης (Q-Link / VIERA Link)

Το Q-Link συνδέει την τηλεόραση με τη Συσκευή εγγραφής DVD / Βίντεο και διευκολύνει την εγγραφή, αναπαραγωγή, κ.λπ. ➡ **(σελ. 87)**

Το VIERA Link (HDAVI Control™) συνδέει την τηλεόραση και τον εξοπλισμό με τη λειτουργία VIERA Link και διευκολύνει τον έλεγχο, την εγγραφή, την αναπαραγωγή, την εξοικονόμηση ενέργειας, τη δημιουργία home cinema, κ.λπ. χωρίς πολύπλοκες ρυθμίσεις. ➡ **(σελ. 88 - 92)**

Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε τις λειτουργίες Q-Link και VIERA Link ταυτόχρονα.

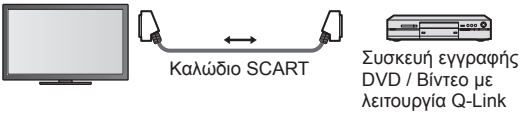
- Η τηλεόραση υποστηρίζει τη λειτουργία “HDAVI Control 5”. Αλλά οι διαθέσιμες λειτουργίες εξαρτώνται από την έκδοση HDAVI Control του συνδεδεμένου εξοπλισμού. Παρακαλούμε διαβάστε το εγχειρίδιο του εξοπλισμού για επιβεβαίωση της έκδοσης.
- Οι λειτουργίες VIERA Link ενδέχεται να διατίθενται ακόμα με εξοπλισμό άλλων κατασκευαστών που υποστηρίζει HDMI CEC.

Περίληψη των χαρακτηριστικών Q-Link και VIERA Link

Q-Link (σύνδεση SCART)

Συνδεδεμένος εξοπλισμός / Λειτουργίες	Συσκευή εγγραφής DVD / Βίντεο με λειτουργία Q-Link
Προεπιλεγμένη λήψη	○
Εύκολη αναπαραγωγή	○
Ενεργοπ. Συσκευών	○
Απενεργοπ. συσκευών	○
Απευθείας εγγραφή TV	○

Σύνδεση

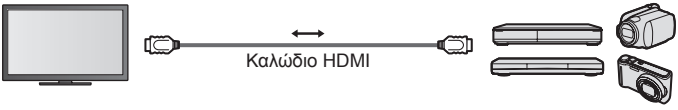


- Χρησιμοποιήστε πλήρως ενσύρματο καλώδιο SCART.
- Συνδέστε τη Συσκευή εγγραφής DVD / Βίντεο που υποστηρίζει Q-Link στον ακροδέκτη AV1 της τηλεόρασης μέσω ενός καλωδίου SCART.

VIERA Link (σύνδεση HDMI)

Συνδεδεμένος εξοπλισμός / Λειτουργίες	Συσκευή εγγραφής DIGA με λειτουργία VIERA Link	Συσκευή Αναπαραγωγής DVD / Συσκευή Αναπαραγωγής Blu-ray Disc με λειτουργία VIERA Link	Βιντεοκάμερα HD / LUMIX Φωτογραφική μηχανή με λειτουργία VIERA Link
Προεπιλεγμένη λήψη	○*2 *5	–	–
Εύκολη αναπαραγωγή	○	○	○
Ενεργοπ. Συσκευών	○	○	○
Απενεργοπ. συσκευών	○	○	○
Μείωση της άσκοπης κατανάλωσης’ ενέργειας σε κατάσταση αναμονής	○*3	○*3	–
Αυτόματη λειτουργία αναμονής για περιττό εξοπλισμό	○*3	○*3	–
Πρόγραμμα Pause Live TV	○*2 *4	–	–
Απευθείας εγγραφή TV	○*2	–	–
Ελέγξτε το μενού του συνδεδεμένου εξοπλισμού μέσω τηλεχειρισμού VIERA	○*1	○*1	○*1
Έλεγχος ηχείων	–	–	–

Σύνδεση

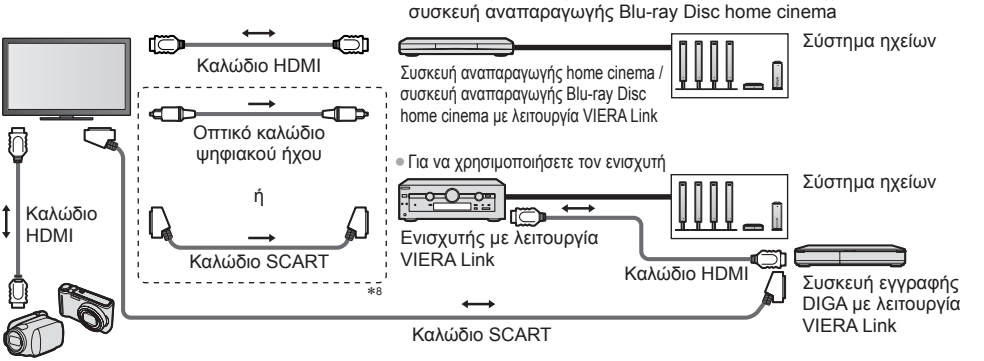


- Χρησιμοποιήστε πλήρως ενσύρματο καλώδιο συμβατό με HDMI.
- Συνδέστε τον εξοπλισμό που υποστηρίζει VIERA Link στους ακροδέκτες HDMI1, HDMI2 ή HDMI3 της τηλεόρασης μέσω ενός καλωδίου HDMI.
- Για πληροφορίες σχετικά με το καλώδιο HDMI που συνδέει βιντεοκάμερα HD ή φωτογραφική μηχανή LUMIX της Panasonic, διαβάστε το εγχειρίδιο του εξοπλισμού.

VIERA Link (συνδέσεις εξόδου HDMI και Ήχου)

Συνδεδεμένος εξοπλισμός / Λειτουργίες	Συσκευή αναπαραγωγής home cinema με λειτουργία VIERA Link	Συσκευή αναπαραγωγής δίσκων Blu-ray με λειτουργία VIERA Link	Ενισχυτής με λειτουργία VIERA Link
Προεπιλεγμένη λήψη	–	–	–
Εύκολη αναπαραγωγή	○*6	○*6	–
Ενεργοπ. Συσκευών	○	○	–
Απενεργοπ. συσκευών	○	○	○
Μείωση της άσκοπης κατανάλωσης' ενέργειας σε κατάσταση αναμονής	–	○*3	–
Αυτόματη λειτουργία αναμονής για περιττό εξοπλισμό	○*3 *7	○*3 *7	○*3
Πρόγραμμα Pause Live TV	–	–	–
Απευθείας εγγραφή TV	–	–	–
Ελέγξτε το μενού του συνδεδεμένου εξοπλισμού μέσω τηλεχειρισμού VIERA	○*1	○*1	–
Έλεγχος ηχείων	○	○	○

Σύνδεση



- Χρησιμοποιήστε πλήρως ενσύρματο καλώδιο συμβατό με HDMI.
- Συνδέστε τον εξοπλισμό που υποστηρίζει VIERA Link στους ακροδέκτες HDMI2 ή HDMI3 της τηλεόρασης μέσω ενός καλωδίου HDMI.
- Χρησιμοποιήστε πλήρως ενσύρματο καλώδιο SCART.
- Εάν χρησιμοποιείτε ένα καλώδιο SCART για την έξοδο ήχου, συνδέστε τη συσκευή που υποστηρίζει το VIERA Link στο τερματικό της τηλεόρασης AV1 και ρυθμίστε την έξοδο [AV1 out] στο [Monitor] στο Μενού Ρυθμίσεων (σελ. 42).
- Χρησιμοποιήστε το οπτικό καλώδιο ψηφιακού ήχου ή το καλώδιο SCART για έξοδο ήχου από την τηλεόραση.

*1: Διατίθεται με τον εξοπλισμό που διαθέτει λειτουργία "HDAVI Control 2 ή νεότερη".
*2: Διατίθεται με τον εξοπλισμό που διαθέτει λειτουργία "HDAVI Control 3 ή νεότερη".
*3: Διατίθεται με τον εξοπλισμό που διαθέτει λειτουργία "HDAVI Control 4 ή νεότερη".
*4: Διατίθεται με τη συσκευή εγγραφής DIGA που διαθέτει HDD.
*5: Αυτή η λειτουργία είναι διαθέσιμη ανεξάρτητα από την έκδοση του HDAVI Control όταν η συσκευή εγγραφής υποστηρίζει Q-Link και είναι συνδεδεμένη μέσω καλωδίου SCART.
*6: Κατά την αναπαραγωγή ενός δίσκου.
*7: Εκτός από προβολή δίσκου.
*8: Εάν ο συνδεδεμένος εξοπλισμός διαθέτει τη λειτουργία "HDAVI Control 5", δεν χρειάζεται να χρησιμοποιήσετε αυτό το καλώδιο ήχου (Οπτικό καλώδιο ψηφιακού ήχου ή καλώδιο SCART). Στην περίπτωση αυτή, συνδέστε τη συσκευή με τον ακροδέκτη HDMI2 της τηλεόρασης μέσω ενός καλωδίου HDMI.

Έλεγχος VIERA Link συμβατού εξοπλισμού ➡ [Έλεγχος VIERA Link] (σελ. 90)

- Ο παρακάτω πίνακας παρουσιάζει τον μέγιστο αριθμό των συμβατών συσκευών που μπορεί να ελεγχθεί από τη λειτουργία Έλεγχος VIERA Link. Αυτός περιλαμβάνει τις συνδέσεις στον εξοπλισμό που έχουν ήδη συνδεθεί με την τηλεόραση.
  Για παράδειγμα, Μηχάνημα Εγγραφής DIGA συνδεδεμένο με Ενισχυτή που συνδέεται με την τηλεόραση μέσω ενός καλωδίου HDMI.

Είδος εξοπλισμού	Μέγιστος αριθμός
Συσκευή εγγραφής (Συσκευή Εγγραφής DIGA, κ.λπ.)	3
Player (Συσκευή αναπαραγωγής DVD, συσκευή αναπαραγωγής Blu-ray Disc, βιντεοκάμερα HD, LUMIX Φωτογραφική μηχανή, Φωτογραφική μηχανή, Συσκευή αναπαραγωγής home cinema, συσκευή αναπαραγωγής Blu-ray Disc, κλπ.)	3
Σύστημα ήχου (Συσκευή αναπαραγωγής home cinema, συσκευή αναπαραγωγής Blu-ray Disc, Ενισχυτής, κλπ.)	1
Δέκτης (Αποκωδικοποιητής, κλπ.)	4

Q-Link

Προετοιμασία

- Συνδέστε τη Συσκευή εγγραφής DVD / Βίντεο με τα ακόλουθα λογότυπα:
  "Q-Link", "NEXTVIEWLINK", "DATA LOGIC (εμπορικό σήμα της Metz Corporation)", "Easy Link (εμπορικό σήμα της Philips Corporation)", "Megalogic (εμπορικό σήμα της Grundig Corporation)", "SMARTLINK (εμπορικό σήμα της Sony Corporation)"
- Σύνδεση Q-Link ➡ **(σελ. 85)**
- Χρησιμοποιήστε πλήρως ενσύρματο καλώδιο SCART.
- Σύνδεση Συσκευής εγγραφής DVD / Βίντεο. Διαβάστε το εγχειρίδιο της συσκευής εγγραφής.
- Ρύθμιση υποδοχής Q-Link στο Μενού Ρυθμίσεων ➡ **[AV1 out] (σελ. 42)**
- Πραγματοποιήστε λήψη προεπιλεγμένων ρυθμίσεων – κανάλι, γλώσσα και χώρα / περιοχή ➡ **"Προεπιλεγμένη λήψη" (βλέπε παρακάτω)**

Διαθέσιμες λειτουργίες

Προεπιλεγμένη λήψη

Είναι δυνατό να γίνει λήψη των ρυθμίσεων καναλιού, γλώσσας και χώρας στη συσκευή εγγραφής.

- Δεν είναι δυνατή η λήψη των ρυθμίσεων του καναλιού DVB-C.
- Για λήψη ρυθμίσεων
  ➡ **[Λήψη] (σελ. 43), [Αυτόματος Συντονισμός] (σελ. 15, 16, 46)**

Απευθείας εγγραφή από τηλεόραση -Ό,τι βλέπετε, αυτό καταγράφετε

Εκτελεί άμεση εγγραφή του τρέχοντος προγράμματος στη Συσκευή εγγραφής DVD / Βίντεο. (Όταν ο USB HDD για εγγραφή συνδέεται στη λειτουργία DVB, ξεκινά η [Εγγραφή με ένα πλήκτρο].)

- Επιβεβαιώστε αν ο κωδικός στο τηλεχειριστήριο είναι "73" (σελ. 30).

- Διαθέσιμες συνθήκες:

Πηγή εικόνας	Λειτουργία	Εγγραφή από
Αναλογική	Τηλεόραση	Έξοδος οθόνης TV
	AV	Δέκτης συσκευής εγγραφής
DVB (δεν έχει συνδεθεί USB HDD για εγγραφή)	Τηλεόραση	Έξοδος οθόνης TV
AV (παρακολούθηση δέκτη συσκευής εγγραφής)	AV	Δέκτης συσκευής εγγραφής
AV (παρακολούθηση εξωτερικής εισόδου συσκευής εγγραφής)	AV	Εξωτερική είσοδος συσκευής εγγραφής
AV (παρακολούθηση εξωτερικής εισόδου τηλεόρασης)	AV	Έξοδος οθόνης TV

- Όταν εκτελείται απευθείας εγγραφή από TV, η συσκευή εγγραφής ενεργοποιείται αυτόματα, εάν βρίσκεται στη λειτουργία αναμονής.
- Μπορείτε να αλλάξετε κανάλι ή να απενεργοποιήσετε την τηλεόραση ενώ η συσκευή εγγραφής εκτελεί εγγραφή από τον δικό της δέκτη.
- Η λειτουργία αλλαγής καναλιού δεν είναι διαθέσιμη, ενώ η συσκευή εγγραφής εκτελεί εγγραφή από τον δικό της δέκτη TV.

■ Για να διακόψετε την εγγραφή

Ξεκλειδώστε τον δέκτη

Δέκτης κλειδωμένος λόγω εγγραφής
Πιέστε EXIT για ξεκλείδωμα και διακοπή της εγγραφής

Ενεργοπ. Συσκευών και Εύκολη αναπαραγωγή

Ρυθμίστε τη Διασύνδεση Ενεργοποίησης σε [Ναι] στο Μενού Ρυθμίσεων για να χρησιμοποιήσετε αυτή τη λειτουργία ➡ [Ενεργοπ. Συσκευών] (σελ. 42)

Κατά την αναπαραγωγή από τη Συσκευή εγγραφής DVD / Βίντεο ή ενεργοποίηση απευθείας πλοήγησης / μενού λειτουργιών, η τηλεόραση ενεργοποιείται και μεταβαίνει αυτόματα στη λειτουργία της σχετικής εισόδου, ώστε να είναι εφικτή η παρακολούθηση του περιεχομένου. (Μόνον όταν η τηλεόραση βρίσκεται στη λειτουργία αναμονής.)

Απενεργοπ. συσκευών

Ρυθμίστε τη Διασύνδεση Απενεργοποίησης [Ναι] στο Μενού Ρυθμίσεων για να χρησιμοποιήσετε αυτή τη λειτουργία ➡ [Απενεργοπ. συσκευών] (σελ. 42)

Όταν η τηλεόραση βρίσκεται στη λειτουργία αναμονής, η συσκευή εγγραφής επίσης τίθεται αυτόματα σε αναμονή. (Μόνον όταν οι συσκευές αναπαραγωγής βιντεοκασέτας ή DVD δεν είναι ενεργοποιημένες.)

- Η λειτουργία αυτή θα λειτουργήσει ακόμη και αν η τηλεόραση εισέρχεται αυτόματα στη λειτουργία Αυτόματης αναμονής ισχύος.

Σημείωση

- Ορισμένες συσκευές εγγραφής δεν είναι συμβατές. Διαβάστε το εγχειρίδιο της συσκευής εγγραφής.

VIERA Link "HDAVI Control™"*

***Απολαύστε επιπλέον ενδοεπικοινωνία HDMI με τα προϊόντα της Panasonic που διαθέτουν λειτουργία "HDAVI Control".**

Η τηλεόραση υποστηρίζει τη λειτουργία "HDAVI Control 5".
Οι συνδέσεις με τον εξοπλισμό (συσκευή εγγραφής DIGA, βιντεοκάμερα HD, συσκευή αναπαραγωγής home cinema, ενισχυτής, κ.λπ.) μέσω καλωδίων HDMI και SCART επιτρέπουν τη διασύνδεση αυτόματα (σελ. 85, 86).
Οι λειτουργίες αυτές περιορίζονται στα μοντέλα που ενσωματώνουν "HDAVI Control" και "VIERA Link".

- Ορισμένες λειτουργίες δεν είναι διαθέσιμες ανάλογα με την έκδοση του HDAVI Control του εξοπλισμού. Επιβεβαιώστε την έκδοση του HDAVI Control του συνδεδεμένου εξοπλισμού.
- Το VIERA Link "HDAVI Control", το οποίο βασίζεται στις λειτουργίες ελέγχου που παρέχονται από το HDMI που είναι ένα βιομηχανικό πρότυπο γνωστό ως HDMI CEC (Χειριστήρια Ηλεκτρονικών Καταναλωτή), είναι μια μοναδική λειτουργία που αναπτύξαμε και προσθέσαμε.
  Ως εκ τούτου, η λειτουργία του με εξοπλισμό άλλων κατασκευαστών που υποστηρίζει HDMI CEC δεν είναι εγγυημένη.
- Παρακαλούμε ανατρέξτε στα ξεχωριστά εγχειρίδια λειτουργίας του εξοπλισμού άλλων κατασκευαστών που υποστηρίζει τη λειτουργία VIERA Link.
- Για πληροφορίες αναφορικά με σχετικό εξοπλισμό της Panasonic, απευθυνθείτε στον τοπικό αντιπρόσωπο της Panasonic.

Προετοιμασία

- Συνδέστε τον εξοπλισμό που υποστηρίζει VIERA Link.
- Σύνδεση VIERA Link ➡ **(σελ. 85, 86)**
- Χρησιμοποιήστε πλήρως ενσύρματο καλώδιο συμβατό με HDMI. Δεν είναι δυνατή η χρήση καλωδίων μη συμβατών με HDMI.
  Συνιστάται το καλώδιο HDMI της Panasonic με κωδικό εξαρτήματος:
  - RP-CDHS15 (1,5 μ.)
  - RP-CDHS30 (3,0 μ.)
  - RP-CDHS50 (5,0 μ.)
- Χρησιμοποιήστε πλήρως ενσύρματο καλώδιο SCART.
- Ρυθμίστε τις παραμέτρους του συνδεδεμένου εξοπλισμού. Διαβάστε το εγχειρίδιο του εξοπλισμού.
- Για βέλτιστη εγγραφή, ενδέχεται να απαιτούνται αλλαγές των ρυθμίσεων της συσκευής εγγραφής. Για λεπτομέρειες, διαβάστε το εγχειρίδιο της συσκευής εγγραφής.
- Πραγματοποιήστε λήψη προεπιλεγμένων ρυθμίσεων – κανάλι, γλώσσα και χώρα / περιοχή
  ➡ **"Προεπιλεγμένη λήψη" (βλέπε παρακάτω)**
- Ορίστε το [VIERA Link] σε [Ναι] στο Μενού Ρυθμίσεων. ➡ **[VIERA Link] (σελ. 42)**
- Ρυθμίστε τις παραμέτρους της τηλεόρασης.
  Μετά από τη σύνδεση, ενεργοποιήστε τον εξοπλισμό και ακολούθως ενεργοποιήστε την τηλεόραση. Επιλέξτε τη λειτουργία εισόδου από HDMI1, HDMI2 ή HDMI3 (σελ. 29) και βεβαιωθείτε ότι εμφανίζεται εικόνα σωστά.
  Αυτή η ρύθμιση των παραμέτρων θα πρέπει να εκτελείται κάθε φορά που ισχύουν οι ακόλουθες συνθήκες:
  - για πρώτη φορά
  - όταν προστίθεται ή επανασυνδέεται συσκευή
  - όταν αλλάζετε τη ρύθμιση των παραμέτρων

Διαθέσιμες λειτουργίες

Προεπιλεγμένη λήψη

Είναι δυνατό να γίνει λήψη των ρυθμίσεων καναλιού, γλώσσας και χώρας / περιοχής στη συσκευή εγγραφής.

- Δεν είναι δυνατή η λήψη των ρυθμίσεων του καναλιού DVB-C.
- Για λήψη ρυθμίσεων
  ➡ **[Λήψη] (σελ. 43), [Αυτόματος Συντονισμός] (σελ. 15, 16, 46)**

Εύκολη αναπαραγωγή

Αυτόματη επιλογή εισόδου - Κατά τον χειρισμό του συνδεδεμένου εξοπλισμού, η μετάβαση στην κατάλληλη λειτουργία εισόδου εκτελείται αυτόματα. Όταν ο χειρισμός διακοπεί, η λειτουργία εισόδου επιστρέφει.

Ενεργοπ. Συσκευών

Ρυθμίστε τη Διασύνδεση Ενεργοποίησης σε [Ναι] στο Μενού Ρυθμίσεων για να χρησιμοποιήσετε αυτή τη λειτουργία ➡ [Ενεργοπ. Συσκευών] (σελ. 42)

Κατά την αναπαραγωγή από τον συνδεδεμένο εξοπλισμό ή ενεργοποίηση απευθείας πλοήγησης / μενού λειτουργιών του εξοπλισμού, η τηλεόραση ενεργοποιείται αυτόματα. (Μόνον όταν η τηλεόραση βρίσκεται στη λειτουργία αναμονής.)

Απενεργοπ. συσκευών

Ρυθμίστε τη Διασύνδεση Απενεργοποίησης [Ναι] στο Μενού Ρυθμίσεων για να χρησιμοποιήσετε αυτή τη λειτουργία ➡ [Απενεργοπ. συσκευών] (σελ. 42)

Όταν η τηλεόραση βρίσκεται στη λειτουργία αναμονής, ο συνδεδεμένος εξοπλισμός επίσης τίθεται αυτόματα σε αναμονή.

- Η λειτουργία αυτή θα λειτουργήσει ακόμη και αν η τηλεόραση εισέρχεται αυτόματα στη λειτουργία Αυτόματης αναμονής ισχύος.

Μείωση της άσκοπης κατανάλωσης ενέργειας σε κατάσταση αναμονής [Σε κατάσταση Standby]

Ρυθμίστε την Κατάσταση Αναμονής Εξοικονόμηση Ενέργειας [Ναι] στο Μενού Ρυθμίσεων για να χρησιμοποιήσετε αυτή τη λειτουργία ➡ [Σε κατάσταση Standby] (σελ. 42)

Η κατανάλωση ενέργειας σε λειτουργία αναμονής του συνδεδεμένου εξοπλισμού ελέγχεται σε υψηλότερο ή χαμηλότερο επίπεδο σε συγχρονισμό με την κατάσταση ενεργοποίησης / απενεργοποίησης της τηλεόρασης για τη μείωση της κατανάλωσης.
Όταν η τηλεόραση βρίσκεται στη λειτουργία αναμονής, ο συνδεδεμένος εξοπλισμός επίσης τίθεται αυτόματα σε αναμονή και η κατανάλωση ενέργειας του συνδεδεμένου εξοπλισμού αυτομάτως ελαχιστοποιείται.
Όταν ενεργοποιείται η τηλεόραση, ο συνδεδεμένος εξοπλισμός βρίσκεται ακόμα σε κατάσταση αναμονής, αλλά η κατανάλωση ενέργειας αυξάνεται για να είναι πιο σύντομος ο χρόνος εκκίνησης.

- Η λειτουργία αυτή είναι αποτελεσματική εάν ο συνδεδεμένος εξοπλισμός μπορεί να αλλάξει την κατανάλωση ενέργειας στην κατάσταση αναμονής και ρυθμιστεί σε μεγαλύτερη κατανάλωση.
- Αυτή το χαρακτηριστικό λειτουργεί όταν η [Απενεργοπ. συσκευών] είναι ρυθμισμένη σε [Ναι].

Αυτόματη λειτουργία αναμονής για περιττό εξοπλισμό [Έξυπνο Αυτόμ. Standby]

Ρυθμίστε τον Έξυπνο Αυτόμ. Κατάσταση Αναμονής [Με υπενθύμιση] ή [Χωρίς υπενθύμιση] στο Μενού Ρυθμίσεων για να χρησιμοποιήσετε αυτή τη λειτουργία ➡ [Έξυπνο Αυτόμ. Standby] (σελ. 43)

Όταν η τηλεόραση είναι ενεργοποιημένη, ο συνδεδεμένος εξοπλισμός που δεν παρακολουθείται ή δεν χρησιμοποιείται μεταβαίνει αυτόματα σε κατάσταση αναμονής για τη μείωση της κατανάλωσης ενέργειας. Για παράδειγμα, όταν η κατάσταση εισόδου αλλάξει από HDMI, όταν η Επιλογή ηχείου αλλάξει σε [TV] (εκτός από την προβολή δίσκου).

- Εάν επιλέξετε [Με υπενθύμιση], το μήνυμα επί της οθόνης θα εμφανιστεί πριν μεταβεί ο συνδεδεμένος εξοπλισμός σε κατάσταση αναμονής.
- Η λειτουργία αυτή ενδέχεται να μη λειτουργεί σωστά, ανάλογα με τον συνδεδεμένο εξοπλισμό. Εάν απαιτείται, ρυθμίστε σε [Όχι].

Απευθείας εγγραφή από τηλεόραση -Ό,τι βλέπετε, αυτό καταγράφετε [Direct TV Rec]

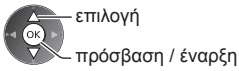
Εκτελεί άμεση εγγραφή του τρέχοντος προγράμματος στη συσκευή εγγραφής DIGA.

- Εάν συνδέσετε ταυτόχρονα μια ποικιλία συσκευών εγγραφής, περιλαμβανομένων συσκευών εγγραφής άλλων κατασκευαστών, συνδέστε τη συσκευή εγγραφής DIGA στον ακροδέκτη HDMI της τηλεόρασης με τον μικρότερο αριθμό. Για παράδειγμα, εάν χρησιμοποιείτε HDMI1 και HDMI2 για δύο συσκευές εγγραφής, συνδέστε τη συσκευή εγγραφής DIGA στο HDMI1.
- Εάν ο χειρισμός είναι αδύνατος, ελέγξτε τις ρυθμίσεις και τον εξοπλισμό.
  ➡ **"Περίληψη των χαρακτηριστικών Q-Link και VIERA Link" (σελ. 85, 86), "Προετοιμασία" (σελ. 88)**
- Για να καταγραφεί το πρόγραμμα που δεν υποστηρίζεται από τη Συσκευή Εγγραφής DIGA, απαιτείται σύνδεση SCART και το πρόγραμμα καταγράφεται από τη λειτουργία Q-Link (σελ. 87).
- Ανάλογα με το πρόγραμμα, μπορεί να απαιτείται για την εγγραφή η σύνδεση SCART.
- Μπορείτε να αλλάξετε κανάλι ή να απενεργοποιήσετε την τηλεόραση ενώ η συσκευή εγγραφής εκτελεί εγγραφή από τον δικό της δέκτη.
- Δεν μπορείτε να αλλάξετε κανάλι ενώ η συσκευή εγγραφής εκτελεί εγγραφή από τον δικό της δέκτη TV.

1 Εμφανίστε [VIERA TOOLS] και επιλέξτε [VIERA Link]

2 Επιλέξτε [Direct TV Rec] και αρχίστε την εγγραφή

Μενού VIERA Link	
Pause Live TV	Έναρξη
Direct TV Rec	Έναρξη
Έλεγχος VIERA Link	Recorder
Επιλογή ηχείου	Home Cinema



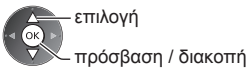
- Μπορείτε επίσης να ξεκινήσετε απευθείας εγγραφή εάν ο κωδικός του τηλεχειριστηρίου έχει ρυθμιστεί σε "73" (σελ. 30).

(Όταν ο USB HDD για εγγραφή συνδέεται στη λειτουργία DVB, ξεκινά η [Εγγραφή με ένα πλήκτρο].)

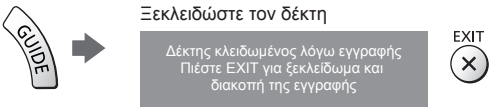
■ Για να διακόψετε την εγγραφή

Επιλέξτε [Διακοπή] στο [Direct TV Rec]

Μενού VIERA Link	
Pause Live TV	Έναρξη
Direct TV Rec	Διακοπή
Έλεγχος VIERA Link	Recorder
Επιλογή ηχείου	Home Cinema



- Μπορείτε επίσης να διακόψετε απευθείας την εγγραφή.



Πρόγραμμα Pause Live TV [Pause Live TV]

Μπορείτε να διακόψετε προσωρινά το τρέχον πρόγραμμα TV και να συνεχίσετε αργότερα.
Το τρέχον πρόγραμμα τηλεόρασης εγγράφεται στον σκληρό δίσκο της συνδεδεμένης συσκευής εγγραφής DIGA.

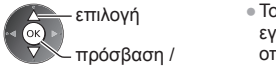
- Αυτή η λειτουργία διατίθεται με συσκευή εγγραφής DIGA που διαθέτει σκληρό δίσκο.
- Εάν συνδέσετε ταυτόχρονα μια ποικιλία συσκευών εγγραφής, περιλαμβανομένων συσκευών εγγραφής άλλων κατασκευαστών, συνδέστε τη συσκευή εγγραφής DIGA με σκληρό δίσκο στον ακροδέκτη HDMI της τηλεόρασης με τον μικρότερο αριθμό. Για παράδειγμα, εάν χρησιμοποιείτε HDMI1 και HDMI2 για δύο συσκευές εγγραφής, τότε συνδέστε τη συσκευή εγγραφής DIGA με σκληρό δίσκο στο HDMI1.
- Εάν ο χειρισμός είναι αδύνατος, ελέγξτε τις ρυθμίσεις και τον εξοπλισμό.
  ➡ **“Περίληψη των χαρακτηριστικών Q-Link και VIERA Link” (σελ. 85, 86), “Προετοιμασία” (σελ. 88)**

1 Εμφανίστε [VIERA TOOLS] και επιλέξτε [VIERA Link]

2 Επιλέξτε [Pause Live TV] και παύση

Θα γίνει παύση της εικόνας της τηλεόρασης.

Μενού VIERA Link	
Pause Live TV	Έναρξη
Direct TV Rec	Έναρξη
Έλεγχος VIERA Link	Recorder
Επιλογή ηχείου	Home Cinema



- Το τρέχον πρόγραμμα τηλεόρασης εγγράφεται στον σκληρό δίσκο από τον οποίο πραγματοποιήθηκε παύση.
- Εάν η εικόνα παύσης εξαφανιστεί από την τηλεόραση μετά από μερικά λεπτά, πατήστε το κουμπί OPTION για να αποκατασταθεί η εικόνα της παύσης.
- Ακολουθήστε τον οδηγό λειτουργίας για τον χειρισμό του χαρακτηριστικού [Pause Live TV].

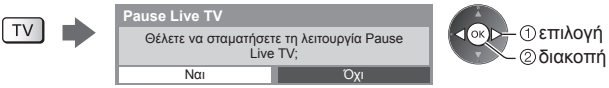
■ Για το χειρισμό του [Pause Live TV]

- Εάν διακόψετε την αναπαραγωγή, το εγγεγραμμένο πρόγραμμα θα διαγραφεί από τον σκληρό δίσκο.

- Οι λειτουργίες ενδέχεται να διαφέρουν ανάλογα με τη συσκευή εγγραφής. Σε αυτήν την περίπτωση, ακολουθήστε τις οδηγίες του οδηγού λειτουργίας ή διαβάστε το εγχειρίδιο της συσκευής εγγραφής.

■ Για να επιστρέψετε στο τρέχον πρόγραμμα τηλεόρασης (Διακοπή αναπαραγωγής του [Pause Live TV] / ακύρωση παύσης)

Επιλέξτε [Ναι]



- Εάν διακόψετε την αναπαραγωγή ή ακυρώσετε την παύση, το εγγεγραμμένο πρόγραμμα διαγράφεται από τον σκληρό δίσκο.

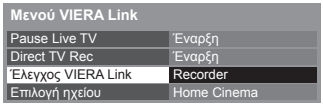
Ελέγξτε το μενού του συνδεδεμένου εξοπλισμού μέσω τηλεχειρισμού VIERA [Έλεγχος VIERA Link]

Μπορείτε να ελέγξετε ορισμένες λειτουργίες του συνδεδεμένου εξοπλισμού με το τηλεχειριστήριο αυτής της τηλεόρασης στρέφοντάς το προς τον δέκτη σήματος της τηλεόρασης.

- Εάν ο χειρισμός είναι αδύνατος, ελέγξτε τις ρυθμίσεις και τον εξοπλισμό.
  ➡ **“Περίληψη των χαρακτηριστικών Q-Link και VIERA Link” (σελ. 85, 86), “Προετοιμασία” (σελ. 88)**
- Για λεπτομέρειες σχετικά με τις λειτουργίες για τον συνδεδεμένο εξοπλισμό, διαβάστε το εγχειρίδιο του εξοπλισμού.

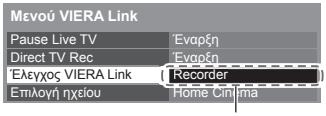
1 Εμφανίστε [VIERA TOOLS] και επιλέξτε [VIERA Link]

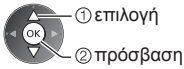
2 Επιλέξτε [Έλεγχος VIERA Link]



3 Επιλέξτε τον εξοπλισμό για πρόσβαση

Επιλέξτε τον τύπο του εξοπλισμού και αποκτήστε πρόσβαση.





[Recorder] / [Player] / [Home Cinema] / [Βιντεοκάμερα] / [LUMIX] / [Φωτογραφική μηχανή] / [Άλλα]

- Το στοιχείο που εμφανίζεται μπορεί να ποικίλλει ανάλογα με τις συνδεδεμένες συσκευές.
- [Home Cinema] σημαίνει συσκευή αναπαραγωγής home cinema, συσκευή αναπαραγωγής δίσκων Blu-ray ή συσκευή εγγραφής home cinema.
- [Άλλα] σημαίνει αποκωδικοποιητής δέκτη.

Θα εμφανιστεί το μενού του εξοπλισμού στον οποίο έχετε πρόσβαση.
(Η λειτουργία εισόδου θα αλλάξει αυτόματα)

4 Χειριστείτε το μενού του εξοπλισμού

- Επιβεβαιώστε αν ο κωδικός στο τηλεχειριστήριο είναι “73” (σελ. 30).

Τηρήστε τον οδηγό λειτουργίας

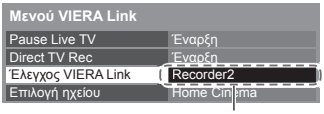
- Για την προβολή του οδηγού λειτουργίας

Εάν αποκτηθεί πρόσβαση στον εξοπλισμό άλλων κατασκευαστών, ενδέχεται να εμφανιστεί το μενού ρυθμίσεων / επιλογής περιεχομένου.
- Τα κουμπιά του τηλεχειριστηρίου που διατίθενται για τη λειτουργία VIERA εξαρτώνται από το συνδεδεμένο εξοπλισμό.

Σημείωση

- Κάποιες λειτουργίες ενδέχεται να μη διατίθενται ανάλογα με τον εξοπλισμό. Σε αυτή την περίπτωση, χρησιμοποιήστε το δικό τους τηλεχειριστήριο για να χειριστείτε τον εξοπλισμό.

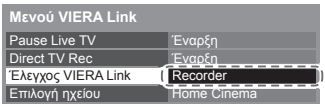
■ Εάν είναι συνδεδεμένες πολλαπλές συσκευές εγγραφής και αναπαραγωγής



[Recorder1-3 / Player1-3]

Ο αριθμός δίνεται από το μικρότερο αριθμό του ακροδέκτη HDMI της τηλεόρασης στον οποίο είναι συνδεδεμένος ο ίδιος τύπος εξοπλισμού. Για παράδειγμα, έστω δύο συσκευές εγγραφής στα HDMI2 και HDMI3, η συσκευή εγγραφής που είναι συνδεδεμένη με το HDMI2 εμφανίζεται ως [Recorder1] και η συσκευή εγγραφής που συνδέεται με το HDMI3 εμφανίζεται ως [Recorder2].

■ Εάν αποκτάτε πρόσβαση σε εξοπλισμό χωρίς VIERA Link



Εμφανίζεται ο τύπος του συνδεδεμένου εξοπλισμού.
Παρόλο που μπορείτε να έχετε πρόσβαση στο συνδεδεμένο εξοπλισμό, δεν μπορείτε να τον χειριστείτε. Χρησιμοποιήστε το δικό τους τηλεχειριστήριο για να χειριστείτε τον εξοπλισμό.

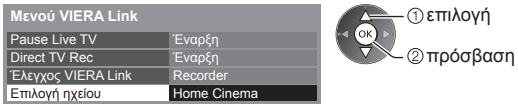
Έλεγχος ηχείων [Επιλογή ηχείου]

Μπορείτε να ελέγξετε τα ηχεία home cinema με το τηλεχειριστήριο αυτής της τηλεόρασης στρέφοντάς το προς το δέκτη σήματος της τηλεόρασης.

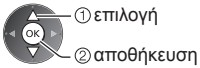
- Εάν ο χειρισμός είναι αδύνατος, ελέγξτε τις ρυθμίσεις και τον εξοπλισμό.
  ➡ **"Περίληψη των χαρακτηριστικών Q-Link και VIERA Link" (σελ. 85, 86), "Προετοιμασία" (σελ. 88)**

1 Εμφανίστε [VIERA TOOLS] και επιλέξτε [VIERA Link]

2 Επιλέξτε [Επιλογή ηχείου]



3 Ρυθμίστε σε [Home Cinema] ή [TV]



[Home Cinema]:

Ο ήχος προέρχεται από τα ηχεία home theatre. Η συσκευή αναπαραγωγής home theatre, δίσκου Blu-ray Disc ή ο ενισχυτής θα ενεργοποιηθούν αυτόματα εφόσον βρίσκονται σε κατάσταση αναμονής.

- Ένταση πάνω / κάτω

- Σίγαση

- Πραγματοποιείται σίγαση του ήχου των ηχείων της τηλεόρασης.
- Όταν ο εξοπλισμός απενεργοποιείται, τα ηχεία της τηλεόρασης παραμένουν ενεργά.

[TV]:

Τα ηχεία της τηλεόρασης παραμένουν ενεργά.

Πολυκαναλικός ήχος

Αν επιθυμείτε να απολαύσετε τον πολυκαναλικό-ήχο (π.χ. Dolby Digital 5.1 καν.) μέσω ενισχυτή, συνδέστε τον με καλώδιο HDMI και οπτικό καλώδιο ψηφιακού ήχου (σελ. 86) και έπειτα επιλέξτε [Home Cinema]. Εάν ο ενισχυτής σας έχει λειτουργία "HDAVI Control 5", χρειάζεται απλώς να τον συνδέσετε με καλώδιο HDMI στον ακροδέκτη HDMI2 της τηλεόρασης.

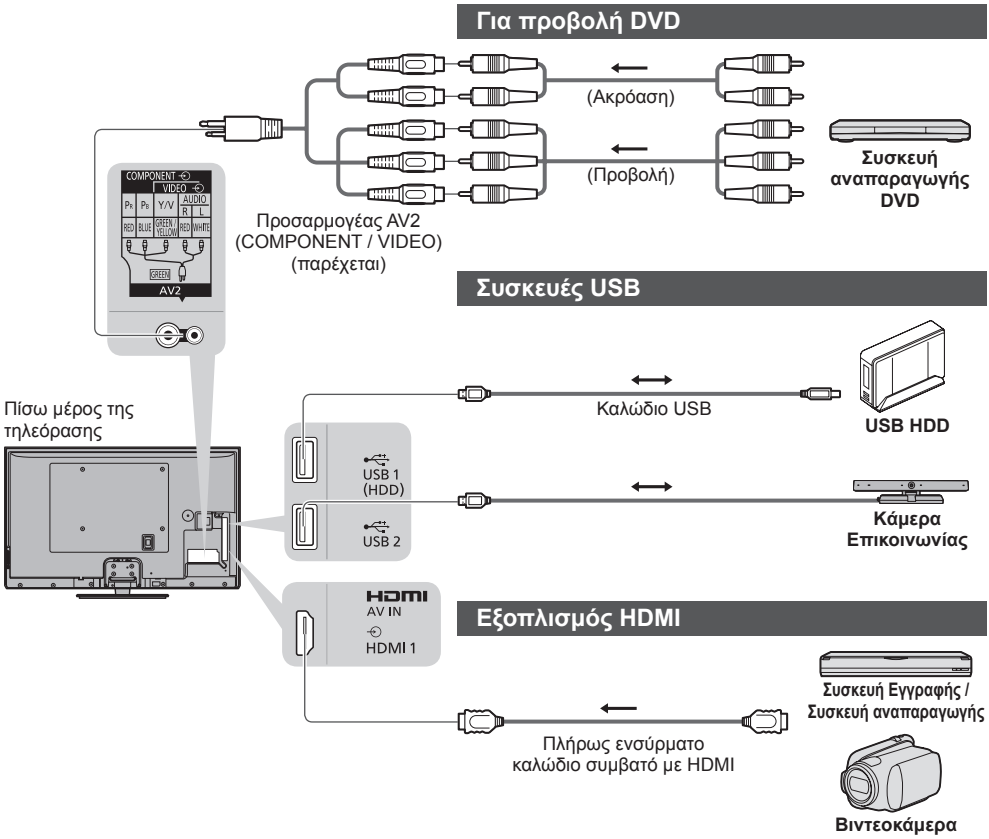
Για να απολαύσετε ήχο από τη συσκευή εγγραφής DIGA σε πολυ-καναλικό ήχο, συνδέστε ένα καλώδιο HDMI από τη συσκευή εγγραφής DIGA στον Ενισχυτή (σελ. 86).

Σημείωση

- Αυτά τα χαρακτηριστικά ενδέχεται να μη λειτουργούν σωστά ανάλογα με τον συνδεδεμένο εξοπλισμό.
- Ενδέχεται να μην υπάρχει διαθέσιμη εικόνα ή ήχος για μερικά δευτερόλεπτα όταν εκτελείται μετάβαση σε διαφορετική λειτουργία εισόδου.
- Το "HDAVI Control 5" είναι το πλέον νεότερο πρότυπο (ισχύει από το Νοέμβριο 2011) για εξοπλισμό συμβατό με HDAVI Control. Αυτό το πρότυπο είναι συμβατό με εξοπλισμό HDAVI.
- Για να επιβεβαιώσετε την έκδοση του HDAVI Control αυτής της τηλεόρασης ➡ **[Πληροφορ. συστήματος] (σελ. 45)**

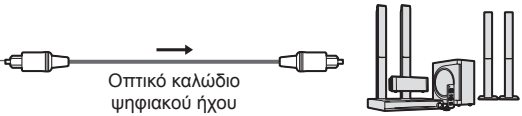
Εξωτερικές συσκευές

Τα διαγράμματα αυτά υποδεικνύουν τον συνιστώμενο τρόπο σύνδεσης της τηλεόρασης με τις διάφορες άλλες συσκευές σας.
Για άλλου τύπου συνδέσεις, συμβουλευτείτε τις οδηγίες που αναφέρονται σε κάθε συσκευή ξεχωριστά, τη βασική σύνδεση (σελ. 12 - 14), τον πίνακα (σελ. 95) και τις προδιαγραφές (σελ. 110, 111).
● Ελέγξτε αν ο τύπος των ακροδεκτών και τα βύσματα του καλωδίου είναι σωστά κατά τη σύνδεση.



● Σύνδεση HDMI ➡ **(σελ. 101)**

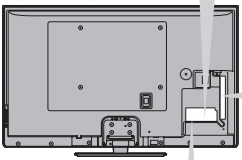
Για ακρόαση μέσω ηχείων



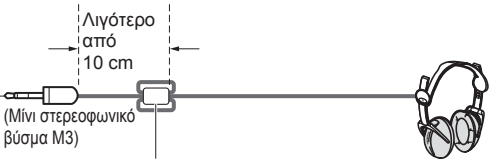
Ενισχυτής με σύστημα ηχείων

Για να απολαμβάνετε ήχο από εξωτερικό εξοπλισμό με δυνατότητα πολυκάναλου ήχου (π.χ. Dolby Digital 5.1 καναλιών), συνδέστε τον εξοπλισμό με τον ενισχυτή.
Για τις συνδέσεις, διαβάστε τα εγχειρίδια του εξοπλισμού και του ενισχυτή.

Πίσω μέρος της τηλεόρασης

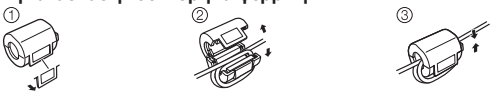


Ακουστικά



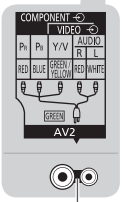
Πυρήνας φερρίτη - Μικρό μέγεθος (παρέχεται)

Εγκατάσταση του πυρήνα φερρίτη

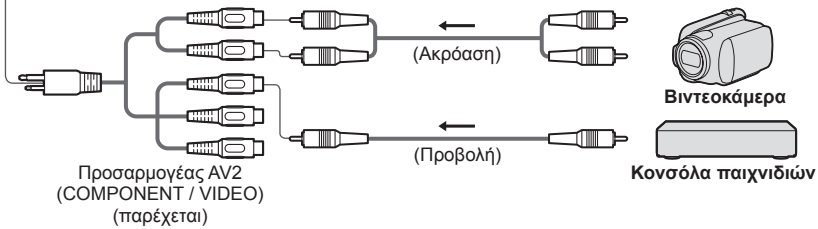


Τραβήξτε πίσω τη γλωττίδα | Τυλίξτε το καλώδιο δυο φορές | Κλείστε

- Για προσαρμογή έντασης ήχου
  ➡ **[Ένταση ακουστικών] (σελ. 40)**



Βιντεοκάμερα / Κονσόλα παιχνιδιών



Προσαρμογέας AV2
(COMPONENT / VIDEO)
(παρέχεται)

Τύπος εξοπλισμού για σύνδεση σε κάθε ακροδέκτη

Λειτουργίες	Ακροδέκτης						
	AV1*1	AV2*1		DIGITAL AUDIO OUT	ETHERNET	HDMI 1 - 3	USB 1 / 2
		COMPONENT	VIDEO				
Για εγγραφή / αναπαραγωγή βιντεοκασετών / DVD (Βίντεο / Συσκευή εγγραφής DVD)	○						
Για την παρακολούθηση περιεχομένου 3D (Συσκευή αναπαραγωγής δίσκων Blu-ray)						○	
Για προβολή προγραμμάτων δορυφορικής (Αποκωδικοποιητής)	○		○			○*2	
Για προβολή DVD (Συσκευή αναπαραγωγής DVD)	○	○	○			○	
Για προβολή βίντεο (Βιντεοκάμερα)	○		○			○	
Για το παίξιμο παιχνιδιών (Κονσόλα παιχνιδιών)	○		○			○	
Για χρήση της συσκευής Ενισχυτής με σύστημα ηχείων				○		○*3	
Για χρήση υπηρεσιών δικτύου					○		○*4
Συσκευή εγγραφής USB HDD							○*5
Q-Link	○						
VIERA Link	○ (με HDMI)					○	
Απευθείας εγγραφή TV	○					○	

○: Συνιστώμενη σύνδεση
*1: Για τη σύνδεση του εξοπλισμού, είναι απαραίτητος ο προσαρμογέας του ακροδέκτη (παρέχεται).
*2: Χρησιμοποιήστε το HDMI1 για αυτόματη αλλαγή εισόδου.
*3: Χρησιμοποιήστε το HDMI2 για σύνδεση με ενισχυτή. Αυτή η σύνδεση είναι εφαρμόσιμη όταν χρησιμοποιείται ενισχυτής που έχει λειτουργία ARC (Κανάλι Επιστροφής Ήχου).
*4: Χρησιμοποιήστε τη θύρα USB 2 για σύνδεση με την Κάμερα Επικοινωνίας.
*5: Χρησιμοποιήστε τη θύρα USB 1 για σύνδεση με το Σκληρό δίσκο USB.

Τεχνικές πληροφορίες

Αυτόματη προσαρμογή

Το βέλτιστο μέγεθος και η αναλογία διαστάσεων μπορούν να επιλεγούν αυτόματα, ώστε να απολαμβάνετε ωραιότερες εικόνες. ➡ **(σελ. 23)**

■ Σήμα ελέγχου αναλογίας

Θα εμφανιστεί η ένδειξη [Ευρεία] στο άνω αριστερό τμήμα της οθόνης, εάν εντοπιστεί σήμα ευρείας οθόνης (WSS) ή σήμα ελέγχου μέσω ακροδέκτη SCART / HDMI.
Η αναλογία πλευρών αλλάζει στην κατάλληλη αναλογία ευρείας οθόνης 16:9 ή 14:9.
Αυτό το χαρακτηριστικό λειτουργεί με οποιαδήποτε λειτουργία αναλογίας πλευρών.

Ακροδέκτης εισόδου	Μορφή σήματος εισόδου	Σήμα ελέγχου αναλογίας	
		Σήμα ευρείας οθόνης (WSS)	Σήμα ελέγχου μέσω ακροδέκτη SCART (ακίδα 8) / υποδοχή HDMI
Καλώδιο RF	DVB-C	○	
	DVB-T	○	
	PAL B, G, H, I, D, K	○	
	SECAM B, G, L, L', D, K	○	
	PAL 525/60 6,5 MHz	–	
	PAL 525/60 6,0 MHz	–	
	PAL 525/60 5,5 MHz	–	
	M.NTSC 6,5 MHz	–	
	M.NTSC 6,0 MHz	–	
	M.NTSC 5,5 MHz	–	
AV1 / AV2 (Σύνθετο)	PAL	○	○
	SECAM	○	○
	PAL 525/60	–	○
	M.NTSC	–	○
	NTSC	–	○
AV2 (Component)	525 (480) / 60i, 60p	–	
	625 (576) / 50i, 50p	○	
	750 (720) / 60p, 50p	–	
	1.125 (1.080) / 60i, 50i	–	
HDMI1 HDMI2 HDMI3	525 (480) / 60i, 60p	–	○
	625 (576) / 50i, 50p	–	○
	750 (720) / 60p, 50p	–	○
	1.125 (1.080) / 60i, 50i	–	○
	1.125 (1.080) / 60p, 50p, 24p	–	○

■ Αυτόματη λειτουργία

Η αυτόματη λειτουργία καθορίζει τη βέλτιστη αναλογία διαστάσεων ώστε να καταλαμβάνεται ολόκληρη η οθόνη μέσω μιας διαδικασίας τεσσάρων βημάτων (WSS, σήμα ελέγχου μέσω ακροδέκτη SCART / HDMI, ανίχνευση Γραμματοκιβωτίου ή στοίχιση για να καταλαμβάνει το σύνολο της οθόνης).
Αυτή η διαδικασία ενδέχεται να διαρκέσει μερικά λεπτά, ανάλογα με το πόσο σκοτεινή είναι η εικόνα.
Ανίχνευση γραμματοκιβωτίου:
Εάν εμφανιστούν μαύρες ζώνες στο πάνω και κάτω μέρος της οθόνης, η αυτόματη λειτουργία επιλέγει τις βέλτιστες αναλογίες και μεγεθύνει την εικόνα ώστε να καταλαμβάνει το σύνολο της οθόνης.
Εάν δεν ανιχνευτούν σήματα αναλογίας πλευρών, η αυτόματη λειτουργία ενισχύει την εικόνα για βέλτιστη απόλαυση κατά την προβολή.

Σημείωση

- Η αναλογία ποικίλλει ανάλογα με το πρόγραμμα, κ.λπ. Εάν η αναλογία είναι μεγαλύτερη από το τυπικό 16:9, ενδέχεται να εμφανιστούν μαύρες ζώνες στο πάνω και κάτω μέρος της οθόνης.
- Εάν το μέγεθος οθόνης φαίνεται ασυνήθιστο, κατά την αναπαραγωγή σε συσκευή βίντεο ενός προγράμματος που έχει εγγραφεί σε ευρεία οθόνη, ρυθμίστε τη λειτουργία ιχνηλάτησης (tracking) της συσκευής βίντεο. Ανατρέξτε στο εγχειρίδιο της συσκευής βίντεο. Διαβάστε το εγχειρίδιο του βίντεο.

Υποστηριζόμενη μορφή αρχείου στο Media Player και στους διακομιστές μέσων

■ Φωτογραφία

Φορμά	Επέκταση αρχείου	Ανάλυση εικόνας (pixel)	Λεπτομέρειες / Περιορισμοί
JPEG	.jpg .jpeg .mpo	8 × 8 έως 30.719 × 17.279	Πρότυπα DCF και EXIF Υποδειγματοληψία: 4:4:4, 4:2:2, 4:2:0 ● Δεν υποστηρίζεται Progressive JPEG.

■ Βίντεο

Κοντέινερ	Επέκταση αρχείου	Κωδικοποιητής βίντεο	Κωδικοποιητής ήχου	Λεπτομέρειες / Περιορισμοί
AVCHD	.mts	H.264	Dolby Digital	Πρότυπο AVCHD Έκδ. 2.0 (AVCHD 3D, AVCHD Progressive) ● Τα δεδομένα μπορεί να μην είναι διαθέσιμα αν τροποποιηθεί η δομή ενός φακέλου στη συσκευή.
SD-Video	.mod	MPEG1 MPEG2	Dolby Digital MPEG Ήχου	SD-Video Standard Έκδ. 1.31 (Entertainment Video Profile) ● Τα δεδομένα μπορεί να μην είναι διαθέσιμα αν τροποποιηθεί η δομή ενός φακέλου στη συσκευή.
MOV	.mov .qt	DivX3 DivX4 DivX5 DivX6 H.264 BP/MP/HP Motion JPEG MPEG1 MPEG2 MPEG4 SP/ASP	AAC Dolby Digital Dolby Digital Plus DTS core HE-AAC LPCM MPEG Ήχου MP3	● Η παρούσα τηλεόραση υποστηρίζει το Motion JPEG καταγεγραμμένο με την Κάμερα Panasonic LUMIX*1. ● Η παρούσα τηλεόραση δεν είναι διαθέσιμη για αναπαραγωγή Motion JPEG μαζί με τον διακομιστή μέσων. *1: Ενδέχεται να μην είναι διαθέσιμα μερικά προϊόντα παλαιότερα της χρονιάς 2004. Η συμβατότητα με μελλοντικά προϊόντα δεν είναι εγγυημένη.
AVI	.avi .divx	DivX3 DivX4 DivX5 DivX6 H.264 BP/MP/HP MPEG1 MPEG2 MPEG4 SP/ASP VC-1 Windows Media Video Έκδ. 9	AAC ADPCM Dolby Digital Dolby Digital Plus DTS core HE-AAC LPCM MPEG Ήχου MP3 WMA WMA Pro	● Πιστοποιημένο να αναπαράγει αρχείο βίντεο DivX Plus HD στο Media Player Για λεπτομέρειες σχετικά με το DivX ➡ **(σελ. 99)** ● Ενδέχεται να μην είναι διαθέσιμες ορισμένες λειτουργίες υποτίτλων ή κεφαλαίων.
MKV	.mkv	DivX3 DivX4 DivX5 DivX6 H.264 BP/MP/HP MPEG1 MPEG2 MPEG4 SP/ASP	AAC Dolby Digital Dolby Digital Plus DTS core HE-AAC MPEG Ήχου MP3	

Κοντέινερ	Επέκταση αρχείου	Κωδικοποιητής βίντεο	Κωδικοποιητής ήχου	Λεπτομέρειες / Περιορισμοί
ASF	.asf .wmv	DivX3 DivX4 DivX5 DivX6 MPEG4 SP/ASP VC-1 Windows Media Video Εκδ. 9	AAC Dolby Digital Dolby Digital Plus HE-AAC LPCM MP3 WMA WMA Pro	● Τα προστατευμένα έναντι της αντιγραφής αρχεία δεν μπορούν να αναπαραχθούν.
MP4	.f4v .m4v .mp4	DivX3 DivX4 DivX5 DivX6 H.264 BP/MP/HP MPEG1 MPEG2 MPEG4 SP/ASP	AAC Dolby Digital Dolby Digital Plus HE-AAC MPEG Ήχου MP3	● Η παρούσα τηλεόραση υποστηρίζει αυτό το καταγεγραμμένο με προϊόντα Panasonic κοντέινερ. Για λεπτομέρειες, διαβάστε το εγχειρίδιο των προϊόντων.
FLV	.flv	H.264	AAC MP3	–
3GPP	.3gp .3g2	H.264 MPEG4 SP/ASP	AAC HE-AAC	–
PS	.mpg .mpeg .vob .vro	H.264*2 MPEG1 MPEG2 VC-1*2	AAC*2 Dolby Digital Dolby Digital Plus*2 HE-AAC*2 LPCM MPEG Ήχου MP3*2	*2: Η αναπαραγωγή αυτού του κωδικοποιητή είναι δυνατή μόνο στο Media Player.
TS	.m2ts .tp .trp .ts	H.264 MPEG1 MPEG2 VC-1*3	AAC Dolby Digital Dolby Digital Plus DTS core*3 HE-AAC MPEG Ήχου MP3*3	*3: Η αναπαραγωγή αυτού του κωδικοποιητή είναι δυνατή μόνο στο Media Player.

■ Μουσική

Κωδικοποίηση	Επέκταση αρχείου	Περιορισμοί
MP3	.mp3	–
AAC	.m4a	● Τα προστατευμένα έναντι της αντιγραφής αρχεία δεν μπορούν να αναπαραχθούν.
WMA WMA Pro	.wma	● Τα προστατευμένα έναντι της αντιγραφής αρχεία δεν μπορούν να αναπαραχθούν. ● Δεν υποστηρίζεται το WMA Lossless.
FLAC	.flac	–

Σημείωση

- Ενδέχεται να μην είναι εφικτή η αναπαραγωγή ορισμένων αρχείων ακόμη και αν πληρούν αυτές τις προϋποθέσεις.
- Μην χρησιμοποιείτε χαρακτήρες δύο byte ή άλλους ειδικούς κωδικούς για τα δεδομένα.
- Ενδέχεται να μην είναι εφικτή η χρήση της συσκευής με αυτήν την τηλεόραση αν αλλάξουν τα ονόματα των αρχείων ή των φακέλων.

DivX

Φέρει πιστοποίηση DivX Certified® για να παίζει βίντεο DivX® και DivX Plus® HD (H.264/MKV) ως 1080p HD συμπεριλαμβανομένου επιπλέον περιεχομένου.
ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΟ ΒΙΝΤΕΟ DIVX:
Το DivX® είναι μια μορφή αρχείου ψηφιακού βίντεο που έχει δημιουργηθεί από την DivX, LLC, θυγατρική της Rovi Corporation. Αυτή είναι μια επίσημη συσκευή DivX Certified® που αναπαράγει βίντεο DivX. Επισκεφθείτε το divx.com για περισσότερες πληροφορίες και εργαλεία λογισμικού για να μετατρέψετε τα αρχεία σας σε βίντεο DivX.

■ Αρχείο κειμένου υπότιτλων του DivX

Μορφή αρχείου υπότιτλων - MicroDVD, SubRip, TMPlayer

- Το αρχείο βίντεο DivX και το αρχείο κειμένου υπότιτλων βρίσκονται μέσα στον ίδιο φάκελο και τα ονόματα αρχείων είναι τα ίδια εκτός από τις προεκτάσεις αρχείων.
- Αν υπάρχουν παραπάνω από ένα αρχεία κειμένου υπότιτλων μέσα στον ίδιο φάκελο, εμφανίζονται με την ακόλουθη σειρά προτεραιότητας: “.srt”, “.sub”, “.txt”.
- Για να επιβεβαιώσετε ή να αλλάξετε την τρέχουσα κατάσταση υπότιτλων ενώ γίνεται αναπαραγωγή του περιεχομένου DivX , πατήστε το κουμπί OPTION για να εμφανιστεί το Μενού Επιλογών.
- Ανάλογα τις μεθόδους που χρησιμοποιούνται για τη δημιουργία του αρχείου ή την περιοχή της εγγραφής, μπορεί να εμφανίζονται μόνο κάποια μέρη των υπότιτλων ή μπορεί οι υπότιτλοι να μην εμφανίζονται καθόλου.

Σημείωση

- Ανάλογα πώς προσαρμόζετε την Κάρτα SD, τη Μνήμη Φλας USB ή τον διακομιστή μέσων, μπορεί να μην εμφανίζονται αρχεία και φάκελοι με τη σειρά που τα έχετε αριθμήσει.
- Ανάλογα πώς δημιουργείτε τα αρχεία και τη δομή των φακέλων, τα αρχεία και οι φάκελοι ενδέχεται να μην εμφανίζονται.
- Όταν υπάρχουν πολλά αρχεία και φάκελοι, η εφαρμογή μπορεί να αργήσει να ολοκληρωθεί ή μερικά αρχεία μπορεί να μην εμφανίζονται ή να μην παίζονται.

ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ VIDEO-ON-DEMAND (VOD - ΒΙΝΤΕΟ-ΜΕ-ΑΙΤΗΣΗ) DIVX:
Η παρούσα συσκευή DivX Certified® πρέπει να καταχωρηθεί ώστε να παίζει αγορασμένες ταινίες Video-on-Demand DivX. Για να αποκτήσετε τον κωδικό εγγραφής σας, εντοπίστε την περιοχή DivX VOD στο Μενού Ρυθμίσεων. Πηγαίνετε στο vod.divx.com για περισσότερες πληροφορίες όσον αφορά την ολοκλήρωση της εγγραφής σας.

■ Για να εμφανίσετε τον κωδικό εγγραφής DivX VOD

➡ **[DivX® VOD] (σελ. 44)**

- Αν επιθυμείτε να δημιουργήσετε τον νέο κωδικό εγγραφής, πρέπει να διαγράψετε τον παρόντα κωδικό εγγραφής. Αφού παιχτεί το περιεχόμενο DivX VOD μία φορά, θα εμφανιστεί η οθόνη επιβεβαίωσης για διαγραφή σε [DivX® VOD] στο Μενού Ρυθμίσεων. Αν πατήσετε το κουμπί OK στην οθόνη επιβεβαίωσης, θα πραγματοποιηθεί η διαγραφή του κωδικού και δεν θα μπορείτε να παίξετε περιεχόμενα που έχετε αγοράσει χρησιμοποιώντας τον τρέχοντα κωδικό εγγραφής.
  Θα αποκτήσετε τον νέο κωδικό εγγραφής πατώντας το κουμπί OK στην οθόνη διαγραφής κωδικού.
- Αν αγοράσετε περιεχόμενο DivX VOD χρησιμοποιώντας κωδικό εγγραφής διαφορετικό από τον κωδικό της παρούσας τηλεόρασης, δεν θα μπορείτε να παίξετε το παρόν περιεχόμενο. (εμφανίζεται [Η συσκευή δεν είναι εξουσιοδοτημένη να παίξει αυτό το προστατευμένο DivX.].)

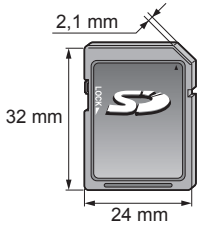
■ Όσον αφορά το περιεχόμενο DivX που μπορεί να παιχτεί μόνο ορισμένες φορές

Μερικά περιεχόμενα DivX VOD μπορούν να παιχτούν μόνο ορισμένες φορές.
Όταν παίζετε αυτό το περιεχόμενο, εμφανίζεται ο αριθμός των προβολών που απομένουν. Δεν μπορείτε να παίξετε αυτό το περιεχόμενο όταν ο αριθμός των προβολών που απομένουν είναι μηδέν. (εμφανίζεται [Το DivX έληξε.].)

- Όταν παίζετε αυτό το περιεχόμενο, ο αριθμός των προβολών που απομένουν μειώνεται κατά ένα στις ακόλουθες συνθήκες:
  - Εάν εγκαταλείψετε την τρέχουσα εφαρμογή.
  - Αν παίξετε το άλλο περιεχόμενο.
  - Αν μεταβείτε στο επόμενο ή το προηγούμενο περιεχόμενο.

Συσκευές για εγγραφή ή αναπαραγωγή

■ Κάρτα SD



Μορφή Κάρτας:
SDXC Card - exFAT
SDHC Card / SD Card - FAT16 ή FAT32
Τύπος συμβατής κάρτας (μέγιστη χωρητικότητα):
Κάρτα SDXC (64 GB), Κάρτα SDHC (32 GB), Κάρτα SD (2 GB), Κάρτα miniSD (2 GB) (απαιτείται προσαρμογέας miniSD)

- Εάν χρησιμοποιείτε κάρτα miniSD, φροντίστε για την εισαγωγή / αφαίρεσή της μαζί με τον προσαρμογέα.
- Ελέγξτε τις πλέον πρόσφατες πληροφορίες σχετικά με τον τύπο της κάρτας στον ιστότοπο με τη διεύθυνση που ακολουθεί. (Μόνο στα Αγγλικά)
http://panasonic.jp/support/global/cs/tv/
- Χρησιμοποιήστε μια κάρτα SD η οποία ανταποκρίνεται στα πρότυπα SD. Εάν όχι, μπορεί να προκληθεί δυσλειτουργία της τηλεόρασης.

■ Μνήμη Φλας USB (για αναπαραγωγή σε Media Player)

Μορφή αρχείου Μνήμης Φλας USB: FAT16, FAT32 ή exFAT

- Η συμβατότητα ενός USB HDD φορμαρισμένου από Η/Υ με το Media Player δεν είναι εγγυημένη.

■ USB HDD (για εγγραφή προγραμμάτων ψηφιακής τηλεόρασης μαζί με την παρούσα τηλεόραση και αναπαραγωγή σε Media Player)

Η χωρητικότητα του USB HDD που έχει δοκιμαστεί για την απόδοση με την παρούσα τηλεόραση είναι από 160 GB έως 3 TB.

- Συνδέστε τον Σκληρό δίσκο USB στην υποδοχή πρίζας για να κάνετε σωστή εγγραφή και αναπαραγωγή με αυτήν την τηλεόραση.
- Χρησιμοποιήστε Σκληρό δίσκο USB HDD που έχει φορμαριστεί με αυτή την τηλεόραση. ➡ **(σελ. 61)**
- Όσον αφορά την απόδοση, δεν εγγυόμαστε για όλα τα USB HDD. Ελέγξτε τα USB HDD που έχουν δοκιμαστεί για την απόδοση με την παρούσα τηλεόραση στην ακόλουθη ιστοσελίδα. (Μόνο στα αγγλικά)
http://panasonic.jp/support/global/cs/tv/

Σημείωση

- Δεδομένα που έχουν τροποποιηθεί με Η/Υ ενδέχεται να μην εμφανίζονται.
- Μην αφαιρείτε τη συσκευή ενώ η τηλεόραση προσπελαύνει τα δεδομένα. Διαφορετικά ενδέχεται να προκληθεί ζημιά στην τηλεόραση.
- Μην αγγίζετε τους ακροδέκτες πάνω στη συσκευή.
- Μην υποβάλλετε τη συσκευή σε υψηλή πίεση ή κρούση.
- Εισαγάγετε τη συσκευή με τη σωστή κατεύθυνση. Διαφορετικά ενδέχεται να προκληθεί ζημιά στην τηλεόραση.
- Οι ηλεκτρικές παρεμβολές, ο στατικός ηλεκτρισμός ή ο εσφαλμένος χειρισμός ενδέχεται να προκαλέσουν βλάβη στα δεδομένα ή στη συσκευή.
- Να δημιουργείτε εφεδρικά αντίγραφα των καταγεγραμμένων δεδομένων σας σε τακτά χρονικά διαστήματα σε περίπτωση που παρουσιαστεί αλλοίωση ή βλάβη των δεδομένων ή άστατη λειτουργία της τηλεόρασης. Η Panasonic δεν φέρει καμία απολύτως ευθύνη για τυχόν ζημιά των εγγεγραμμένων δεδομένων.

Σύνδεση HDMI

Το HDMI (διασύνδεση πολυμέσων υψηλής ευκρίνειας) είναι η πρώτη παγκοσμίως ολοκληρωμένη ψηφιακή διασύνδεση AV για καταναλωτές, η οποία συμμορφώνεται με πρότυπο μη συμπίεσης.
Το HDMI σας επιτρέπει να απολαύσετε ψηφιακές εικόνες υψηλής ανάλυσης και ήχο υψηλής ποιότητας συνδέοντας την τηλεόραση και τον εξοπλισμό.
Εξοπλισμός συμβατός με HDMI*1 με ακροδέκτη εξόδου HDMI ή DVI, όπως μονάδα αναπαραγωγής DVD, αποκωδικοποιητής ή κονσόλα παιχνιδιών, μπορεί να συνδεθεί στον ακροδέκτη HDMI με τη χρήση καλωδίου συμβατού με HDMI (πλήρους συνδεσμολογίας).
Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τις συνδέσεις ➡**(σελ. 13, 93)**

■ Διαθέσιμες λειτουργίες HDMI

- Είσοδος σήματος ήχου:
  Linear PCM 2καν. (συχνότητες δειγματοληψίας - 48 kHz, 44,1 kHz, 32 kHz)
- Είσοδος σήματος βίντεο:
  ➡ **"Σήμα εισόδου η εμφάνιση του οποίου είναι εφικτή" (σελ. 102)**
  Αντιστοιχίστε τη ρύθμιση εξόδου του ψηφιακού εξοπλισμού.
- Είσοδος σήματος H/Y:
  ➡ **"Σήμα εισόδου η εμφάνιση του οποίου είναι εφικτή" (σελ. 102)**
  Αντιστοιχίστε τη ρύθμιση εξόδου του H/Y.
- VIERA Link (HDAVI Control 5)
  ➡ **[VIERA Link] (σελ. 88)**
- 3D
- Τύπος Περιεχομένου
- Βαθύ Χρώμα
- x.v.Colour™
- Κανάλι Επιστροφής Ήχου*2
  (Μόνο για το τερματικό HDMI2)

■ Σύνδεση DVI

Εάν ο εξωτερικός εξοπλισμός διαθέτει μόνο έξοδο DVI, συνδέστε με τον ακροδέκτη HDMI μέσω καλωδίου προσαρμογής DVI σε HDMI*3. Όταν χρησιμοποιείτε καλώδιο προσαρμογής DVI σε HDMI, συνδέστε το καλώδιο ήχου στον ακροδέκτη AUDIO με τον παρεχόμενο προσαρμογέα AV2 (COMPONENT / VIDEO).

Σημείωση

- Μπορείτε να πραγματοποιήσετε τις ρυθμίσεις ήχου στο [Είσοδος HDMI1 / 2 / 3] στο Μενού Ήχου. (σελ. 41)
- Εάν ο συνδεδεμένος εξοπλισμός διαθέτει λειτουργία ρύθμισης αναλογίας, ρυθμίστε τη σε αναλογία πλευρών "16:9".
- Αυτά τα βύσματα HDMI είναι "τύπου A".
- Αυτά τα βύσματα HDMI είναι συμβατά με προστασία κατά της αντιγραφής HDCP (High-Bandwidth Digital Content Protection).
- Μπορείτε να συνδέσετε μια συσκευή, που δεν διαθέτει ακροδέκτη ψηφιακής εξόδου, στον ακροδέκτη εισόδου "COMPONENT" ή "VIDEO" ώστε να λαμβάνετε αναλογικά σήματα.
- Αυτή η τηλεόραση ενσωματώνει την τεχνολογία HDMI™.

*1: Το λογότυπο HDMI εμφανίζεται στον εξοπλισμό που είναι συμβατός με HDMI.
*2: Το Κανάλι Επιστροφής Ήχου (ARC) είναι μια λειτουργία για την αποστολή ψηφιακών ηχητικών σημάτων μέσω ενός καλωδίου HDMI.
*3: Ζητήστε πληροφορίες στο τοπικό σας κατάστημα λιανικής πώλησης ψηφιακού εξοπλισμού.

Σύνδεση USB

- Συνιστάται να συνδέετε το USB HDD, τη Μνήμη Φλας USB ή την Κάμερα Επικοινωνίας απευθείας στις θύρες USB της τηλεόρασης.
- Μερικές συσκευές USB ή USB HUB ενδέχεται να μην χρησιμοποιούνται με την παρούσα τηλεόραση.
- Δεν μπορείτε να συνδέσετε συσκευές χρησιμοποιώντας πρόγραμμα ανάγνωσης κάρτας USB.
- Δεν μπορείτε να χρησιμοποιήσετε δύο ή περισσότερες συσκευές USB ίδιου είδους ταυτόχρονα εκτός από Μνήμη Φλας USB ή USB HDD.
- Επιπλέον πληροφορίες για τις συσκευές USB ενδέχεται να βρίσκονται στην ακόλουθη ιστοσελίδα. (Μόνο στα αγγλικά)
  http://panasonic.jp/support/global/cs/tv/

■ Πληκτρολόγιο USB

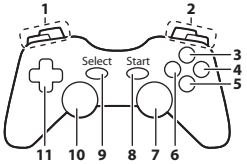
- Πληκτρολόγιο USB το οποίο απαιτεί οδηγό δεν υποστηρίζεται.
- Για να αλλάξετε τον τύπο γλώσσας ➡**[Διάταξη πληκτρολ. USB] (σελ. 45)**
- Ενδέχεται να μην εμφανίζονται σωστά χαρακτήρες στην οθόνη της τηλεόρασης ανάλογα το συνδεδεμένο πληκτρολόγιο ή τη ρύθμιση εξόδου του πληκτρολογίου.
- Μερικά από τα κλειδιά των πληκτρολογίων USB μπορεί να ανταποκρίνονται στη λειτουργία του τηλεχειριστηρίου.

Πληκτρολόγιο USB	Τηλεχειριστήριο	Πληκτρολόγιο USB	Τηλεχειριστήριο
↑ / ↓ / ← / →	Πλήκτρα δρομέων	F2	VIERA TOOLS
Είσοδος	OK	F3	MENU
Πίσω Διάστημα	BACK/RETURN	F4	INPUT (AV)
Esc (Έξοδος)	EXIT	F5 / F6	Κανάλι κάτω / πάνω
0 - 9 / Χαρακτήρας	Αριθμητικά πλήκτρα	F7 / F8	Ένταση κάτω / πάνω
F1	GUIDE	F9 / F10 / F11 / F12	Έγχρωμα πλήκτρα

■ Κονσόλα παιχνιδιών

- Ελέγξτε τις κονσόλες παιχνιδιών που έχουν δοκιμαστεί για την απόδοση μαζί με την παρούσα τηλεόραση στην ακόλουθη ιστοσελίδα. (Μόνο στα αγγλικά)
  http://panasonic.jp/support/global/cs/tv/
- Μερικά από τα κλειδιά της κονσόλας παιχνιδιών ανταποκρίνονται στη λειτουργία του τηλεχειριστηρίου.

Παράδειγμα:



	Τηλεχειριστήριο		Τηλεχειριστήριο
1	Ένταση πάνω / κάτω	7	VIERA TOOLS
2	Κανάλι πάνω / κάτω	8	EXIT
3	GUIDE	9	INPUT (AV)
4	OK		
5	BACK/RETURN	10	MENU
6	INTERNET	11	Πλήκτρα δρομέων

Σήμα εισόδου η εμφάνιση του οποίου είναι εφικτή

■ Component (Y, PB, PR), (από ακροδέκτη AV2), HDMI

Ονομασία σήματος	COMPONENT	HDMI
525 (480) / 60i, 60p	○	○
625 (576) / 50i, 50p	○	○
750 (720) / 60p, 50p	○	○
1.125 (1.080) / 60i, 50i	○	○
1.125 (1.080) / 60p, 50p, 24p		○

○ : Κατάλληλο σήμα εισόδου

■ H/Y (από ακροδέκτη HDMI)

Ονομασία σήματος	Οριζόντια συχνότητα (kHz)	Κάθετη συχνότητα (Hz)
640 × 480 @60 Hz	31,47	60,00
1.280 × 720 @60 Hz	45,00	60,00
1.920 × 1.080 @60 Hz	67,50	60,00

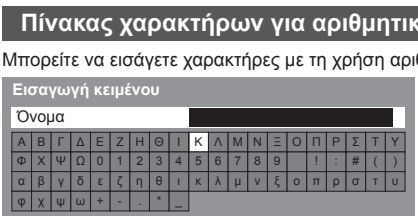
Το κατάλληλο σήμα εισόδου για H/Y είναι βασικά συμβατό με τυπικό χρονισμό HDMI.

Σημείωση

- Σήματα διαφορετικά από τα ανωτέρω ενδέχεται να μην εμφανίζονται σωστά.
- Τα ανωτέρω σήματα αναμορφοποιούνται για βέλτιστη προβολή στην οθόνη σας.
- Το σήμα H/Y μεγεθύνεται ή σμικρύνεται προς εμφάνιση, έτσι ενδέχεται να μην είναι δυνατή η απεικόνιση μικρών λεπτομερειών με επαρκή ευκρίνεια.

Πίνακας χαρακτήρων για αριθμητικά πλήκτρα

Μπορείτε να εισάγετε χαρακτήρες με τη χρήση αριθμητικών πλήκτρων για τα στοιχεία ελεύθερης εισαγωγής.



Πιέστε επανειλημμένα το αριθμητικό πλήκτρο ώσπου να φτάσετε στον επιθυμητό χαρακτήρα.

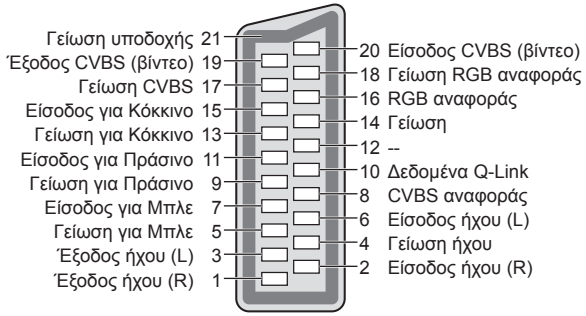
- Ο χαρακτήρας ρυθμίζεται αυτόματα εάν τον αφήσετε για 1 δευτερόλεπτο.
- Μπορείτε επίσης να ρυθμίσετε τον χαρακτήρα εάν πιέσετε το πλήκτρο OK ή άλλα αριθμητικά πλήκτρα εντός 1 δευτερολέπτου.
- Οι χαρακτήρες ενδέχεται να διαφέρουν ανάλογα με τα στοιχεία εισαγωγής.

Πίνακας χαρακτήρων:

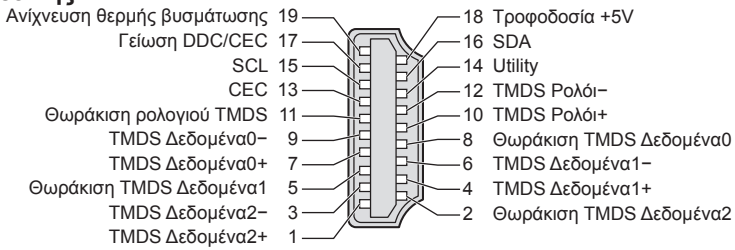
Αριθμητικά πλήκτρα	Χαρακτήρες	Αριθμητικά πλήκτρα	Χαρακτήρες
1	. @ / 1 ! : # + - * _ ( ) “ ‘ % & ? , ; = $ [ ] ~ < > { } | ` ^ \	6mno	6 ν ξ ο Ν Ξ Ο
2abc	2 α β γ Α Β Γ	7pqrs	7 π ρ σ Π Ρ Σ
3def	3 δ ε ζ Δ Ε Ζ	8tuv	8 τ υ φ Τ Υ Φ
4ghi	4 η θ ι Η Θ Ι	9wxyz	9 χ ψ ω Χ Ψ Ω
5jkl	5 κ λ μ Κ Λ Μ	0	Διάστημα 0

Πληροφορίες ακροδεκτών SCART και HDMI

Ακροδέκτης SCART AV1 (RGB, VIDEO, Q-Link)



Ακροδέκτης HDMI



Συχνές ερωτήσεις

Πριν ζητήσετε σέρβις ή βοήθεια, παρακαλούμε ακολουθήστε αυτές τις απλές οδηγίες που θα σας διευκολύνουν στην επίλυση του προβλήματος.
Στην περίπτωση που το πρόβλημα παραμένει, παρακαλούμε απευθυνθείτε στον τοπικό σας αντιπρόσωπο της Panasonic για βοήθεια.

Ο τεχνητός θόρυβος, το πάγωμα ή εξαφάνιση της εικόνας παρουσιάζονται στη λειτουργία DVB / Λευκές κηλίδες ή σκιώδης εικόνα εμφανίζονται στην Αναλογική λειτουργία / Δεν μπορεί να γίνει ο συντονισμός ορισμένων καναλιών

- Ελέγξτε τη θέση, την κατεύθυνση και τη σύνδεση της κεραίας.
- Ελέγξτε [Κατάσταση σήματος] (σελ. 51). Αν το [Ποιότητα σήματος] εμφανίζεται με κόκκινο χρώμα, το σήμα DVB είναι αδύναμο.
- Οι καιρικές συνθήκες θα επηρεάσουν τη λήψη του σήματος (δυνατή βροχή, χιόνι, κλπ.), ιδίως στις περιοχές με φτωχή λήψη. Ακόμη και κατά τη διάρκεια των καλών καιρικών συνθηκών, η υψηλή πίεση μπορεί να προκαλέσει την κακή λήψη ορισμένων καναλιών.
- Λόγω των ψηφιακών τεχνολογιών λήψης που ενσωματώνονται, η ποιότητα των ψηφιακών σημάτων ενδέχεται να είναι σχετικά χαμηλή σε ορισμένες περιπτώσεις, παρά την καλή λήψη των αναλογικών καναλιών.
- Απενεργοποιήστε την τηλεόραση από τον διακόπτη του ρεύματος Ναι / Όχι και στη συνέχεια ενεργοποιήστε την πάλι.
- Εάν το πρόβλημα εξακολουθεί να υφίσταται, συμβουλευτείτε τον τοπικό αντιπρόσωπο ή το φορέα παροχής υπηρεσιών δικτύου για τη διαθεσιμότητα των υπηρεσιών.

Δεν εμφανίζονται προγράμματα στον Οδηγό Προγράμματος

- Ελέγξτε τον ψηφιακό πομπό.
- Ρυθμίστε την κατεύθυνση της κεραίας προς άλλο αναμεταδότη που βρίσκεται εγγύτερα.
- Ελέγξτε την αναλογική μετάδοση. Εάν η ποιότητα της εικόνας είναι κακή, ελέγξτε την κεραία και συμβουλευτείτε τον τοπικό αντιπρόσωπο.

Δεν παράγεται ούτε εικόνα ούτε ήχος

- Ελέγξτε αν η τηλεόραση έχει ενεργοποιηθεί.
- Ελέγξτε ότι το καλώδιο τροφοδοσίας είναι συνδεδεμένο στην τηλεόραση και στην πρίζα ρεύματος.
- Η τηλεόραση βρίσκεται σε Λειτουργία AV.
- Ελέγξτε ότι είναι επιλεγμένη η σωστή λειτουργία εισόδου.
- Ελέγξτε το Μενού Εικόνας (σελ. 38, 39) και την ένταση ήχου.
- Ελέγξτε εάν όλα τα απαιτούμενα καλώδια και οι συνδέσεις είναι συνδεδεμένα σωστά.

Αυτόματη προσαρμογή

- Η λειτουργία Αυτόματη προσαρμογή έχει σχεδιαστεί ώστε να παρέχει τη βέλτιστη αναλογία διαστάσεων που πρέπει να χρησιμοποιηθεί ώστε η εικόνα να καταλαμβάνει το σύνολο της οθόνης. ➡ **(σελ. 96)**
- Πιέστε το πλήκτρο ASPECT εάν θέλετε να αλλάξετε χειροκίνητα την αναλογία πλευρών. ➡ **(σελ. 23)**

Ασπρόμαυρη εικόνα

- Ελέγξτε εάν η έξοδος του εξωτερικού εξοπλισμού αντιστοιχεί με την είσοδο της τηλεόρασης.
  Κατά τη σύνδεση με SCART, βεβαιωθείτε ότι η ρύθμιση εξόδου του εξωτερικού εξοπλισμού δεν είναι S-Video.

Η λειτουργία Q-Link δεν λειτουργεί

- Παρακαλούμε ελέγξτε το καλώδιο και τη σύνδεση SCART.
  Επίσης, επιλέξτε [AV1 out] στο Μενού Ρυθμίσεων. ➡ **(σελ. 42)**

[VIERA Link] Η λειτουργία δεν λειτουργεί και εμφανίζεται μήνυμα σφάλματος

- Ελέγξτε τη σύνδεση. ➡ **(σελ. 85, 86)**
- Ενεργοποιήστε τον συνδεδεμένο εξοπλισμό και ακολούθως ενεργοποιήστε την τηλεόραση. ➡ **(σελ. 88)**

Η εγγραφή δεν αρχίζει αμέσως

- Ελέγξτε τις ρυθμίσεις της συσκευής εγγραφής. Για λεπτομέρειες, διαβάστε το εγχειρίδιο της συσκευής εγγραφής.

Η οθόνη γίνεται πιο σκοτεινή

- Αυτό συμβαίνει όταν μειώνεται αυτόματα η αντίθεση για να αποφευχθεί η αποτύπωση ίχνους εικόνας στις ακόλουθες συνθήκες χωρίς να εκτελείται καμία λειτουργία από το χρήστη για μερικά λεπτά:
  - έλλειψη σήματος σε λειτουργία DVB ή AV
  - Επιλέγεται κλειδωμένο κανάλι
  - Επιλέγεται μη έγκυρο κανάλι
  - επιλέγεται ραδιοφωνικό κανάλι
  - εμφανίζεται μενού
  - Εικονίδιο ή στατική εικόνα

	Πρόβλημα	Αιτίες / Ενέργειες
Οθόνη	**Ασαφής εικόνα με θόρυβο**	• Ρυθμίστε το [P-NR] στο Μενού εικόνας για αφαίρεση του θορύβου. ➡ **(σελ. 38)** • Ελέγξτε τυχόν ηλεκτρικά αντικείμενα που βρίσκονται σε κοντινή απόσταση (αυτοκίνητο, μοτοσικλέτα, λαμπτήρας φθορισμού).
	Αδύνατη η εμφάνιση εικόνας	• Έχετε ρυθμίσει τα [Αντίθεση], [Φωτεινότητα] ή [Χρώμα] στο Μενού Εικόνας στο ελάχιστο; ➡**(σελ. 38)** • Ελέγξτε τη ρύθμιση του [AV2] ([COMPONENT] / [VIDEO]) στην [Επιλογή εισόδου] ώστε να αντιστοιχεί στην έξοδο του εξωτερικού εξοπλισμού. (σελ. 29)
	Θαμπή ή παραμορφωμένη εικόνα (χωρίς ήχο ή χαμηλή ένταση ήχου)	• Ρυθμίστε εκ νέου το πρόγραμμα. ➡ **(σελ. 46, 47)**
	Εμφάνιση ασυνήθιστης εικόνας	• Απενεργοποιήστε την τηλεόραση με τον διακόπτη τροφοδοσίας ρεύματος On (ενεργό) / Off (ανενεργό), ακολούθως ενεργοποιήστε την ξανά. • Εάν το πρόβλημα επιμένει, επαναφέρετε όλες τις ρυθμίσεις. ➡ **[Επαναφορά ρυθμίσεων] (σελ. 58)**
Ήχος	**Δεν παράγεται ήχος**	• Είναι η "Σίγαση ήχου" ενεργοποιημένη; ➡ **(σελ. 10)** • Είναι η ένταση ρυθμισμένη στο ελάχιστο;
	Επίπεδο ήχου χαμηλό ή παραμορφωμένος ήχος	• Η λήψη ακουστικού σήματος ενδέχεται να επιδεινώνεται. • Ρυθμίστε [MPX] (σελ. 40) στο Μενού Ήχου σε [Mono]. (Αναλογική)
	Ασυνήθιστος ήχος από την τηλεόραση	• Όταν η συσκευή είναι ενεργοποιημένη, μπορεί να ακουστεί μέσα από την τηλεόραση ο θόρυβος μετάδοσης κίνησης (δεν αποτελεί ένδειξη ελαττωματικής λειτουργίας).
3D	**Δεν φαίνονται οι εικόνες 3D**	• Έχουν ενεργοποιηθεί τα Γυαλιά 3D, έχουν οριστεί σε λειτουργία 3D και έχουν καταχωριστεί με αυτή την τηλεόραση; Για λεπτομέρειες, διαβάστε το εγχειρίδιο των Γυαλιών 3D. • Ελέγξτε το επίπεδο φόρτισης μπαταρίας που απομένει στα Γυαλιά 3D. (Η κατάσταση της μπαταρίας εμφανίζεται στην οθόνη όταν ενεργοποιούνται τα Γυαλιά 3D.) • Υποστηρίζεται η ασύρματη τεχνολογία Bluetooth από τα Γυαλιά 3D; ➡ **(σελ. 32)** • Ελέγξτε ότι η [Επιλογή τρόπου λειτουργίας 3D] είναι ρυθμισμένη σε [3D]. ➡ **(σελ. 33)** • Ορισμένα σήματα εικόνων 3D ενδέχεται να μην αναγνωρίζονται αυτόματα ως εικόνες 3D. Ρυθμίστε την [Επιλογή τρόπου λειτουργίας 3D (Χειροκίνητη)] ώστε να αντιστοιχεί στη μορφή εικόνας. ➡**(σελ. 34)** • Χρησιμοποιείτε τα Γυαλιά 3D εντός περίπου 3,2 m από την τηλεόραση. • Ελέγξτε ότι δεν υπάρχουν εμπόδια μεταξύ της τηλεόρασης και των Γυαλιών 3D. • Κάποιοι ενδέχεται να δυσκολεύονται να δουν τις εικόνες 3D, ή δεν μπορούν να τις δουν καθόλου, ιδιαίτερα οι χρήστες που έχουν διαφορετικό επίπεδο όρασης μεταξύ του αριστερού και δεξιού ματιού. Λάβετε τα απαραίτητα μέτρα (φορέστε γυαλιά, κ.λπ.) για να διορθώσετε την όρασή σας πριν από τη χρήση.
	Τα Γυαλιά 3D απενεργοποιούνται αυτόματα	• Ελέγξτε ότι δεν υπάρχουν εμπόδια μεταξύ της τηλεόρασης και των Γυαλιών 3D.
	Κάτι λάθος συμβαίνει με τις εικόνες 3D	• Ελέγξτε τη ρύθμιση για την επιλογή [Ακολουθία εικόνας] ή [Εξομάλυνση περιγραμμ.]. ➡ **(σελ. 35)**
	Η ενδεικτική λυχνία δεν ανάβει όταν πατάτε το κουμπί ενεργοποίησης στα Γυαλιά 3D	• Ίσως να τελειώνει ή να έχει εξαντληθεί η μπαταρία. Επαναφορτίστε την.
HDMI	**Ασυνήθιστος ήχος**	• Επιλέξτε τη ρύθμιση ήχου του συνδεδεμένου εξοπλισμού σε "L.PCM 2 καν.". • Ελέγξτε τη ρύθμιση [Είσοδος HDMI1 / 2 / 3] στο Μενού Ήχου. ➡ **(σελ. 41)** • Εάν υπάρχει πρόβλημα στη σύνδεση ψηφιακού ήχου, επιλέξτε σύνδεση αναλογικού ήχου. ➡**(σελ. 101)**
	Ασυνήθιστες εικόνες από τον εξωτερικό εξοπλισμό, όταν ο εξοπλισμός συνδέεται μέσω HDMI	• Ελέγξτε ότι το καλώδιο HDMI είναι συνδεδεμένο σωστά. ➡ **(σελ. 93)** • Απενεργοποιήστε την τηλεόραση και τον εξοπλισμό, ακολούθως ενεργοποιήστε τα ξανά. • Ελέγξτε ένα σήμα εισόδου από τον εξοπλισμό. ➡ **(σελ. 102)** • Χρησιμοποιήστε εξοπλισμό συμβατό με EIA/CEA-861/861D.

	Πρόβλημα	Αιτίες / Ενέργειες
Δίκτυο	**Δεν είναι δυνατή η σύνδεση στο δίκτυο**	● Ελέγξτε αν το καλώδιο LAN ή το ασύρματο LAN είναι κατάλληλα συνδεδεμένα. ➡ **(σελ. 76)** ● Ελέγξτε τις συνδέσεις και τις ρυθμίσεις. ➡ **(σελ. 76 - 80)** ● Ελέγξτε τον εξοπλισμό δικτύου και το περιβάλλον δικτύου. ● Το ρούτερ μπορεί να μην είναι ρυθμισμένο να εκπέμπει αυτόματα διεύθυνση IP. Αν ο διαχειριστής δικτύου προτιμά να διανείμει μία διεύθυνση IP, ορίστε χειροκίνητα μία διεύθυνση IP. ➡ **(σελ. 78)** ● Το ρούτερ μπορεί να χρησιμοποιεί φιλτράρισμα διεύθυνσης MAC (ρύθμιση ασφάλειας). Επιβεβαιώστε τη Διεύθυνση MAC αυτής της τηλεόρασης (σελ. 42) και ρυθμίστε το ρούτερ ώστε να τη χρησιμοποιήσει. ● Εάν το πρόβλημα εξακολουθεί να υφίσταται, συμβουλευτείτε τον Φορέα Παροχής Υπηρεσιών Ίντερνετ ή την εταιρεία τηλεπικοινωνιών.
	Μη δυνατή η επιλογή του αρχείου κατά τις λειτουργίες DLNA	● Είναι προετοιμασμένος ο διακομιστής πολυμέσων του συνδεδεμένου εξοπλισμού; ➡ **(σελ. 75)** ● Ελέγξτε την εφαρμόσιμη μορφή δεδομένων. ➡ **(σελ. 97, 98)**
	Δεν είναι δυνατή η εφαρμογή της VIERA Connect	● Ελέγξτε τις συνδέσεις και τις ρυθμίσεις. ➡ **(σελ. 76 - 80)** ● Ο διακομιστής ή η συνδεδεμένη γραμμή ενδέχεται να είναι απασχολημένοι.
Λοιπά	**Η τηλεόραση δεν ενεργοποιείται.**	● Ελέγξτε ότι το καλώδιο τροφοδοσίας είναι συνδεδεμένο στην τηλεόραση και στην πρίζα ρεύματος.
	Η τηλεόραση μεταβαίνει σε “Λειτουργία αναμονής”	● Έχει ενεργοποιηθεί η λειτουργία της αυτόματης αναμονής ισχύος. ➡ **(σελ. 11)** ● Η τηλεόραση τίθεται σε “Λειτουργία Αναμονής” περίπου 30 λεπτά μετά από τη λήξη της αναλογικής μετάδοσης.
	Το τηλεχειριστήριο δεν λειτουργεί ή κάνει διακοπές	● Οι μπαταρίες έχουν τοποθετηθεί σωστά; ➡ **(σελ. 7)** ● Έχετε ενεργοποιήσει την τηλεόραση; ● Ίσως να τελειώνουν οι μπαταρίες. Αντικαταστήστε τις. ● Στρέψτε το τηλεχειριστήριο απευθείας στην πρόσοψη της τηλεόρασης (εντός περίπου 7 m και 30 μοιρών γωνία μπροστά από την τηλεόραση). ● Τοποθετήστε την τηλεόραση μακριά από τον ήλιο ή άλλες πηγές έντονου φωτός ώστε αυτά να μην αντανακλούν στο δέκτη σήματος του τηλεχειριστηρίου της τηλεόρασης.
	Τμήματα της τηλεόρασης θερμαίνονται	● Ακόμα και όταν αυξηθεί η θερμοκρασία των εμπρός, πάνω και πίσω τμημάτων των πλαισίων, αυτές οι αυξήσεις της θερμοκρασίας δεν θα δημιουργήσουν κανένα πρόβλημα ως προς τις επιδόσεις ή την ποιότητα.
	Μόνιμα φωτεινές κηλίδες στην οθόνη	● Λόγω της διαδικασίας παραγωγής που ενσωματώνεται σε αυτή την τεχνολογία ενδέχεται να υπάρχουν ορισμένα pixel που παραμένουν μόνιμα αναμμένα ή όχι. Αυτό δεν αποτελεί δυσλειτουργία.
	Εμφανίζεται μήνυμα σφάλματος υπερέντασης	● Η συνδεδεμένη συσκευή USB μπορεί να έχει προκαλέσει αυτό το σφάλμα. Μετακινήστε τη συσκευή και απενεργοποιήστε την τηλεόραση από το διακόπτη του ρεύματος On (ενεργό) / Off (ανενεργό), και στη συνέχεια ενεργοποιήστε την πάλι. ● Ελέγξτε αν υπάρχουν ξένα σώματα μέσα στη θύρα USB.
	Εμφανίζεται μήνυμα σφάλματος	● Ακολουθήστε τις οδηγίες του μηνύματος. ● Εάν το πρόβλημα παραμένει, επικοινωνήστε με τον τοπικό αντιπρόσωπο της Panasonic ή το εξουσιοδοτημένο κέντρο εξυπηρέτησης.

Συντήρηση

Πρώτα, αφαιρέστε το φις από τη πρίζα.

Οθόνη, Περίβλημα, βάση στήριξης

Τακτική φροντίδα:
Σκουπίστε απαλά την επιφάνεια της οθόνης, το περίβλημα, ή τη βάση στήριξης χρησιμοποιώντας ένα μαλακό πανί για να καθαρίσετε τη βρωμιά ή τα δακτυλικά αποτυπώματα.

Για δύσκολες βρωμιές:
Πρώτα καθαρίστε τη σκόνη από την επιφάνεια. Βρέξτε ένα μαλακό πανί με καθαρό νερό ή αραιωμένο ουδέτερο απορρυπαντικό (1 μέρος απορρυπαντικού σε 100 μέρη νερού). Στραγγίστε το πανί και σκουπίστε την επιφάνεια. Τέλος, σκουπίστε και αφαιρέστε όλη την υγρασία.

Προσοχή

- Μη χρησιμοποιείτε σκληρό πανί ή τρίβετε πολύ έντονα την επιφάνεια, καθώς μπορεί να προκληθούν γρατζουνιές στην επιφάνεια.
- Προσέξτε να μην εκθέσετε τις επιφάνειες της τηλεόρασης σε νερό ή σε απορρυπαντικό. Η ύπαρξη υγρού στο εσωτερικό της τηλεόρασης θα μπορούσε να οδηγήσει στη βλάβη του προϊόντος.
- Προσέξτε να μην εκθέσετε τις επιφάνειες σε εντομοαπωθητικό, διαλύτη, αραιωτικό, ή άλλες πτητικές ουσίες. Αυτό μπορεί να υποβαθμίσει την ποιότητα της επιφάνειας ή να προκαλέσει το ξεφλούδισμα του χρώματος.
- Η επιφάνεια του πλαισίου οθόνης απαιτεί ειδικό χειρισμό και μπορεί εύκολα να υποστεί φθορά. Προσέξτε να μην χτυπήσετε ή να ξύσετε την επιφάνεια με το νύχι σας ή με άλλα σκληρά αντικείμενα.
- Μην αφήνετε το περίβλημα και το βάθρο να έλθει σε επαφή με ουσίες από ελαστικό ή PVC για μεγάλο χρονικό διάστημα. Αυτό μπορεί να υποβαθμίσει την ποιότητα της επιφάνειας.

Φις

Να σφουγγίζετε το φις με στεγνό πανί τακτικά. Η υγρασία και η σκόνη ενδέχεται να προκαλέσουν πυρκαγιά ή ηλεκτροπληξία.

Άδεια

Ακόμη και στην περίπτωση που δεν έχει γίνει ειδική μνεία εμπορικών σημάτων εταιρειών ή προϊόντων, τα εν λόγω εμπορικά σήματα τυγχάνουν πλήρους σεβασμού.

- Το DVB και το DVB είναι εμπορικά σήματα της DVB Project.
- Το “RealD 3D” είναι εμπορικό σήμα της RealD.
- Το λογότυπο “Full HD 3D Glasses™” και η φράση “Full HD 3D Glasses™” είναι εμπορικά σήματα του Full HD 3D Glasses Initiative.
- Η λεκτική επισήμανση και τα λογότυπα Bluetooth® είναι σήματα κατατεθέντα που ανήκουν στην Bluetooth SIG, Inc. και οποιαδήποτε χρήση των εν λόγω επισημάνσεων από την Panasonic Corporation γίνεται κατόπιν άδειας. Άλλα εμπορικά σήματα και εμπορικά ονόματα ανήκουν στους αντίστοιχους κατόχους τους.
- Ο λογότυπος SDXC είναι εμπορικό σήμα των SD-3C, LLC.
- Τα “AVCHD”, “AVCHD 3D” και “AVCHD Progressive” είναι εμπορικά σήματα της Panasonic Corporation και της Sony Corporation.
- Τα DivX®, DivX Certified®, DivX Plus® HD και τα σχετικά λογότυπα είναι εμπορικά σήματα της Rovi Corporation ή των θυγατρικών της και χρησιμοποιούνται βάσει άδειας.
- Το QuickTime και το λογότυπο QuickTime είναι εμπορικά σήματα ή καταχωρημένα εμπορικά σήματα της Apple Inc., που χρησιμοποιούνται στο εξής βάσει άδειας.
- Το VIERA Connect αποτελεί εμπορικό σήμα της Panasonic Corporation.
- Το Skype είναι εμπορικό σήμα της Skype Limited.
- Τα DLNA®, λογότυπο DLNA και DLNA CERTIFIED™ είναι εμπορικά σήματα, σήματα υπηρεσιών ή σήματα πιστοποίησης της Digital Living Network Alliance.
- Το Windows είναι καταχωρημένο εμπορικό σήμα της Microsoft Corporation στις Ηνωμένες Πολιτείες και σε άλλες χώρες.
- Το HDMI, ο Λογότυπος HDMI και το High-Definition Multimedia Interface είναι εμπορικά σήματα ή καταχωρημένα εμπορικά σήματα της HDMI Licensing LLC στις Ηνωμένες Πολιτείες και σε άλλες χώρες.
- Το x.v.Colour™ είναι εμπορικό σήμα.
- Το HDAVI Control™ αποτελεί εμπορικό σήμα της Panasonic Corporation.
- Κατασκευασμένα κατόπιν άδειας από τα Dolby Laboratories.
  Dolby και το σύμβολο double-D αποτελούν εμπορικά σήματα της εταιρείας Dolby Laboratories.
- Κατασκευάζεται κατόπιν αδείας υπό το Δίπλωμα Ευρεσιτεχνίας Η.Π.Α. #: 5.956.674; 5.974.380; 6.487.535 & άλλα διπλώματα ευρεσιτεχνίας των ΗΠΑ και παγκοσμίως σε ισχύ & σε εκκρεμότητα. Το DTS, το Σύμβολο, & τα DTS και Σύμβολο μαζί είναι σήματα κατατεθέντα & το DTS 2.0+Digital Out είναι εμπορικό σήμα της DTS, Inc. Το προϊόν περιλαμβάνει το λογισμικό. © DTS, Inc. Με την επιφύλαξη παντός νόμιμου δικαιώματος.
- Τα GUIDE Plus+, Rovi και Rovi Guide είναι εμπορικά σήματα της Rovi Corporation και/ή των θυγατρικών της.
  Το GUIDE Plus+ και το σύστημα Rovi Guide κατασκευάζονται κατόπιν άδειας από τη Rovi Corporation και/ή τις θυγατρικές της.

  Το σύστημα Rovi Guide προστατεύεται από διπλώματα ευρεσιτεχνίας και αιτήσεις ευρεσιτεχνιών που έχουν καταχωρηθεί στις ΗΠΑ, στην Ευρώπη και σε άλλες χώρες, περιλαμβανομένων μίας ή περισσοτέρων από τα διπλώματα ευρεσιτεχνίας Η.Π.Α. 6.396.546; 5.940.073; 6.239.794 που έχουν εκδοθεί για την Rovi Corporation ή/και τις θυγατρικές της.

Το προϊόν αυτό ενσωματώνει το παρακάτω λογισμικό ή την παρακάτω τεχνολογία:
(1) το λογισμικό που έχει αναπτυχθεί ανεξάρτητα από ή για την Panasonic Corporation,
(2) το λογισμικό που ανήκει σε τρίτους και έχει χορηγηθεί κατόπιν άδειας στην Panasonic Corporation,
(3) το λογισμικό που έχει βασιστεί μερικώς στην εργασία του Independent JPEG Group,
(4) το λογισμικό που έχει αναπτυχθεί από το FreeType Project,
(5) το λογισμικό που έχει χορηγηθεί με ΕΛΑΣΣΟΝΑ ΓΕΝΙΚΗ ΑΔΕΙΑ ΔΗΜΟΣΙΑΣ ΧΡΗΣΗΣ (LGPL) ή/και,
(6) λογισμικό ανοικτού κώδικα άλλο εκτός από το λογισμικό που έχει χορηγηθεί με την άδεια LGPL.
(7) "PlayReady"(τεχνολογία διαχείρισης ψηφιακών δικαιωμάτων) που έχει χορηγηθεί από τη Microsoft Corporation ή τις συγγενείς της εταιρίες.

Για το λογισμικό υπό την κατηγορία (5), ανατρέξτε στους όρους και τις συνθήκες της LGPL, κατά περίπτωση στην ιστοσελίδα http://www.gnu.org/licenses/old-licenses/lgpl-2.1.html
Επιπρόσθετα, το λογισμικό υπό την κατηγορία (5) αποτελεί πνευματική ιδιοκτησία διαφόρων ατόμων.
Ανατρέξτε στην ειδοποίηση περί πνευματικών δικαιωμάτων αυτών των ατόμων στην ιστοσελίδα
http://www.am-linux.jp/dl/EUIDTV12/
Το λογισμικό με LGPL διανέμεται με την προοπτική να φανεί χρήσιμο, αλλά ΧΩΡΙΣ ΟΥΔΕΜΙΑ ΕΓΓΥΗΣΗ, χωρίς να υπονοείται καν εγγύηση ΕΜΠΟΡΕΥΣΙΜΟΤΗΤΑΣ ή ΚΑΤΑΛΛΗΛΟΤΗΤΑΣ ΓΙΑ ΙΔΙΑΙΤΕΡΟ ΣΚΟΠΟ.
Μετά την πάροδο τουλάχιστον τριών (3) ετών από την παράδοση των προϊόντων, η Panasonic θα παρέχει σε οποιονδήποτε τρίτο έρθει σε επικοινωνία μαζί μας σύμφωνα με τα στοιχεία επικοινωνίας που παρατίθενται παρακάτω, ένα πλήρες μηχανικώς αναγνώσιμο αντίγραφο πηγαίου κώδικα υπό άδεια LGPL, κατόπιν χρέωσης που δεν θα υπερβαίνει το κόστος μας για τη φυσική εκτέλεση της διανομής του αντίστοιχου πηγαίου κώδικα.
Στοιχεία Επικοινωνίας
cdrequest@am-linux.jp
Ο πηγαίος κώδικας που καλύπτεται από άδεια LGPL διατίθεται επίσης ελεύθερα σε οποιονδήποτε από το κοινό μέσω του παρακάτω ιστότοπού μας.
http://www.am-linux.jp/dl/EUIDTV12/

Για το λογισμικό υπό τις κατηγορίες (5) και (6), ανατρέξτε στους ισχύοντες όρους χορήγησης άδειας που περιλαμβάνονται στο μενού "Ρυθμίσεις" του προϊόντος.

Επιπλέον, σχετικά με την τεχνολογία PlayReady υπό την κατηγορία (7), παρακαλείσθε να λάβετε υπόψη σας τα εξής.
(α) Το προϊόν αυτό περιέχει τεχνολογία που υπόκειται στην προστασία ορισμένων δικαιωμάτων πνευματικής ιδιοκτησίας της Microsoft. Απαγορεύεται η χρήση ή διανομή της τεχνολογίας αυτής εκτός του προϊόντος χωρίς την(τις) κατάλληλη(ες) άδεια(ες) από τη Microsoft.
(β) Οι ιδιοκτήτες περιεχομένου χρησιμοποιούν την τεχνολογία πρόσβασης σε περιεχόμενο Microsoft PlayReady™ για να προστατεύουν την πνευματική τους ιδιοκτησία, περιλαμβανομένου του περιεχομένου με προστασία πνευματικών δικαιωμάτων. Η συσκευή αυτή χρησιμοποιεί την τεχνολογία PlayReady για να αποκτά πρόσβαση σε περιεχόμενο που προστατεύεται με PlayReady ή/και WMDRM. Εάν η συσκευή αστοχήσει στην ορθή επιβολή περιορισμών στη χρήση περιεχομένου, οι ιδιοκτήτες περιεχομένου μπορεί να απαιτήσουν από τη Microsoft να ανακαλέσει την ικανότητα της συσκευής να καταναλώνει περιεχόμενο που προστατεύεται με PlayReady. Η ανάκληση δεν θα πρέπει να επηρεάζει μη προστατευμένο περιεχόμενο ή περιεχόμενο που προστατεύεται από άλλες τεχνολογίες πρόσβασης περιεχομένου.
Οι ιδιοκτήτες περιεχομένου ενδέχεται να απαιτούν να πραγματοποιήσετε αναβάθμιση του PlayReady προκειμένου να αποκτήσετε πρόσβαση στο περιεχόμενό τους.
Εάν αρνηθείτε να εκτελέσετε μια αναβάθμιση, δεν θα είναι δυνατή η πρόσβαση στο περιεχόμενο που απαιτεί την αναβάθμιση.

Προδιαγραφές

Αρ. μοντέλου		TX-P42ST50E	TX-P50ST50E	TX-P55ST50E
Πηγή τροφοδοσίας		AC 220-240 V, 50 / 60 Hz		
Πλαίσιο		Οθόνη πλάσμα		
Διαστάσεις (Π × Υ × Β)		1.003 mm × 656 mm × 320 mm (Με βάση στήριξης) 1.003 mm × 609 mm × 50 mm (Τηλεόραση μόνο)	1.180 mm × 757 mm × 335 mm (Με βάση στήριξης) 1.180 mm × 709 mm × 50 mm (Τηλεόραση μόνο)	1.295 mm × 823 mm × 357 mm (Με βάση στήριξης) 1.295 mm × 774 mm × 50 mm (Τηλεόραση μόνο)
Βάρος		20,5 kg Καθαρό (Με βάση στήριξης) 17,5 kg Καθαρό (Τηλεόραση μόνο)	27,0 kg Καθαρό (Με βάση στήριξης) 23,0 kg Καθαρό (Τηλεόραση μόνο)	32,5 kg Καθαρό (Με βάση στήριξης) 28,0 kg Καθαρό (Τηλεόραση μόνο)
Ήχος	Ηχεία	Μπροστινό ηχείο (8 ενσωματωμένα ηχεία) × 2, Woofer (Φ 80 mm) × 1		
	Έξοδος ήχου	18 W (4 W + 4 W + 10 W)		
	Ακουστικά	M3 (3,5 mm) μίνι στερεοφωνική υποδοχή × 1		
Συστήματα λήψης / Όνομα ζώνης Ελέγξτε τις τελευταίες πληροφορίες σχετικά με τις διαθέσιμες υπηρεσίες στον ακόλουθο δικτυακό τόπο. (Μόνο στα αγγλικά) http://panasonic.jp/support/global/cs/tv/		**PAL B, G, H, I, SECAM B, G, SECAM L, L'**	VHF E2 - E12 VHF A - H (ΙΤΑΛΙΑ) CATV (S01 - S05) CATV S11 - S20 (U1 - U10)	VHF H1 - H2 (ΙΤΑΛΙΑ) UHF E21 - E69 CATV S1 - S10 (M1 - M10) CATV S21 - S41 (Υπερευρυζωνική)
		PAL D, K, SECAM D, K	VHF R1 - R2 VHF R6 - R12	VHF R3 - R5 UHF E21 - E69
		PAL 525/60	Αναπαραγωγή ταινίας NTSC από ορισμένες συσκευές εγγραφής βίντεο PAL (Βίντεο)	
		M.NTSC	Αναπαραγωγή από συσκευές εγγραφής βίντεο M.NTSC (Βίντεο)	
		NTSC (είσοδος AV μόνο)	Αναπαραγωγή από συσκευές εγγραφής βίντεο NTSC (Βίντεο)	
		DVB-T	Ψηφιακές επίγειες υπηρεσίες (MPEG2 και MPEG4-AVC(H.264))	
		DVB-C	Ψηφιακές υπηρεσίες καλωδιακής τηλεόρασης (MPEG2 και MPEG4-AVC(H.264))	
Είσοδος κεραίας		VHF / UHF		
Συνθήκες λειτουργίας		**Θερμοκρασία:** 0 °C - 35 °C **Υγρασία:** 20 % - 80 % RH (χωρίς συμπύκνωση)		
Ακροδέκτες σύνδεσης	είσοδος / έξοδος AV1	**SCART** (είσοδος ήχου/βίντεο, έξοδος ήχου/βίντεο, είσοδος RGB, Q-Link)		
	είσοδος AV2 (COMPONENT / VIDEO)	**VIDEO**	RCA Τύπου PIN × 1	1,0 V[p-p] (75 Ω)
		AUDIO L - R	RCA Τύπου PIN × 2	0,5 V[rms]
		Y **PB, PR**	1,0 V[p-p] (περιλαμβάνεται ο συγχρονισμός) ±0,35 V[p-p]	
	Είσοδος HDMI 1 / 2 / 3	Βύσματα τύπου A HDMI1 / 3: 3D, Τύπος Περιεχομένου, Βαθύ Χρώμα, x.v.Colour™ HDMI2: 3D, Τύπος Περιεχομένου, Κανάλι Επιστροφής Ήχου, Βαθύ Χρώμα, x.v.Colour™ ● Η τηλεόραση υποστηρίζει τη λειτουργία "HDAVI Control 5".		
	Υποδοχή κάρτας	Υποδοχή κάρτας SD × 1 Υποδοχή Κοινής Διεπαφής (συμμορφώνεται με το CI Plus) × 1		
	ETHERNET	RJ45, IEEE802.3 10BASE-T / 100BASE-TX		
	USB 1 / 2	USB2.0 DC 5 V, Μεγ 500 mA		
	DIGITAL AUDIO OUT	PCM / Dolby Digital / DTS, Οπτικές ίνες		

Ενσωματωμένο ασύρματο LAN	**Συμμόρφωση προτύπων και Εύρος συχνότητας*1**	IEEE802.11a/n 5,180 GHz - 5,320 GHz, 5,500 GHz - 5,580 GHz, 5,660 GHz - 5,700 GHz IEEE802.11b/g/n 2,412 GHz - 2,472 GHz
	Ασφάλεια	WPA2-PSK (TKIP/AES) WPA-PSK (TKIP/AES) WEP (64 bit/128 bit)
Ασύρματη τεχνολογία Bluetooth*2	**Συμμόρφωση προτύπων**	Bluetooth 3.0
	Εύρος συχνότητας	2,402 GHz - 2,480 GHz

*1: Η συχνότητα και το κανάλι διαφέρουν ανάλογα με τη χώρα.
*2: Δε διατίθενται με αυτή την τηλεόραση όλες οι συσκευές που είναι συμβατές με Bluetooth.

Σημείωση

- Ο σχεδιασμός και οι προδιαγραφές υπόκεινται σε αλλαγές χωρίς προειδοποίηση. Το βάρος και οι διαστάσεις είναι κατά προσέγγιση.
- Για τις πληροφορίες σχετικά με την κατανάλωση ενέργειας, την ανάλυση οθόνης κ.λπ, ανατρέξτε στο Δελτίο προϊόντος.
- Ο συγκεκριμένος εξοπλισμός συμμορφώνεται με τα πρότυπα EMC που αναγράφονται κατωτέρω.
  EN55013, EN61000-3-2, EN61000-3-3, EN55020, EN55022, EN55024

Πληροφορίες για τους χρήστες σχετικά με την συλλογή και απόρριψη παλιών εξαρτημάτων και χρησιμοποιημένων μπαταριών

Αυτή η σήμανση πάνω στα προϊόντα, στις συσκευασίες και/ή στα συνοδευτικά έγγραφα υποδηλώνει πως τα εν λόγω ηλεκτρικά και ηλεκτρονικά προϊόντα και οι μπαταρίες δεν θα πρέπει να αναμιγνύονται με κοινά οικιακά απορρίμματα. Προκειμένου να πραγματοποιηθεί η κατάλληλη επεξεργασία, κατεργασία και ανακύκλωση παλιών εξαρτημάτων και χρησιμοποιημένων μπαταριών παρακαλούμε να τα μεταφέρετε σε ανάλογα σημεία περισυλλογής σύμφωνα με την νομοθεσία της χώρας σας και τις οδηγίες 2002/96/ΕΚ και 2006/66/ΕΚ.

Μέσω της σωστής απόρριψης αυτών των προϊόντων και μπαταριών συμβάλλετε στο να διασωθούν πολύτιμοι πόροι και προλαμβάνετε ενδεχόμενες αρνητικές επιπτώσεις για την ανθρώπινη υγεία και το περιβάλλον οι οποίες σε άλλη περίπτωση θα μπορούσαν να προκύψουν από την ακατάλληλη διαχείρηση αποβλήτων.

Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με την συλλογή και ανακύκλωση παλιών εξαρτημάτων και μπαταριών παρακαλούμε να απευθυνθείτε στις τοπικές αρχές, στην γενική υπηρεσία αποβλήτων ή στο κατάστημα πώλησης από όπου αγοράσατε τα συγκεκριμένα είδη.

Πρόστιμα και κυρώσεις μπορούν να επιβληθούν για την λανθασμένη απόρριψη αυτών των αποβλήτων σύμφωνα με την νομοθεσία της χώρας σας.

Για επιχειρηματικούς χρήστες στην Ευρωπαϊκή Ένωση

Εάν επιθυμείτε να απορρίψετε ηλεκτικό ή ηλεκτρονικό εξοπλισμό παρακαλούμε να επικοινωνήσετε με τον πωλητή ή προμηθευτή για περισσότερες πληροφορίες.

[Πληροφορίες σχετικά με την απόρριψη σε άλλες χώρες εκτός Ευρωπαϊκής Ένωσης]

Αυτή η σήμανση ισχύει μόνο στην Ευρωπαϊκή Ένωση. Εάν επιθυμείτε να απορρίψετε αυτά τα προϊόντα παρακαλούμε να επικοινωνήσετε με τις τοπικές αρχές ή τον πωλητή για να πληροφορηθείτε σχετικά με την σωστή διαδικασία απόρριψης.

Σημείωση για την σημάνση μπαταριών (στο κάτω μέρος δύο σύμβολα ως παράδειγμα):

Αυτή η σήμανση μπορεί να χρησιμοποιείται σε συνδυασμό με κάποιο χημικό σύμβολο. Σ' αυτήν την περίπτωση ανταποκρίνεται στις προδιαγραφές που προβλέπει η οδηγία η οποία αναφέρεται στο εν λόγω χημικό στοιχείο.

Αρχείο πελάτη

Ο αριθμός μοντέλου και ο αριθμός εργοστασιακής κατασκευής του συγκεκριμένου προϊόντος αναγράφονται στην πίσω πλευρά της συσκευής. Θα πρέπει να φροντίσετε για την αναγραφή του αριθμού εργοστασιακής κατασκευής στον προβλεπόμενο χώρο κατωτέρω και τη φύλαξη του εν λόγω βιβλίου μαζί με την απόδειξη αγοράς, ως μόνιμο αρχείο της αγοράς σας ώστε να διευκολυνθεί η αναγνώριση του προϊόντος σε περίπτωση κλοπής ή απώλειας, όπως και για λόγους Σέρβις βάσει Εγγύησης.

Αρ. μοντέλου **Αρ. εργοστασιακής κατασκευής**

M0212-0

Panasonic Corporation

Web Site: http://panasonic.net

© Panasonic Corporation 2012

Εκτυπώθηκε στη Δημοκρατία της Τσεχίας