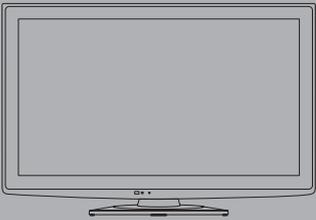


# Panasonic®

Αρ. μοντέλου

TX-L32S20E  
TX-L32S20ES  
TX-L37S20E  
TX-L37S20ES  
TX-L42S20E

## Οδηγίες χρήσης Τηλεόραση LCD



# VIERA



Σας ευχαριστούμε για την αγορά αυτού του προϊόντος της Panasonic.  
Παρακαλούμε να διαβάσετε προσεκτικά αυτές τις οδηγίες λειτουργίας πριν από το 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 (ΕΥ/ΕΕΑ), εάν επιθυμείτε να επικοινωνήσετε με τον τοπικό σας αντιπρόσωπο της Panasonic για βοήθεια.

Ελληνικά



TQB0E0912S

# Απολαύστε ένα εκπληκτικό επίπεδο εμπειρίας πολυμέσων

## Απολαύστε πλούσια πολυμέσα



### Ανακοίνωση σχετικά με τις λειτουργίες DVB

Αυτή η τηλεόραση είναι σχεδιασμένη για να ανταποκρίνεται στα πρότυπα (ενημερωμένα έως τον Αύγουστο του 2009) DVB-T (MPEG2 και MPEG4-AVC(H.264)) των ψηφιακών επίγειων υπηρεσιών και DVB-C (MPEG2 και MPEG4-AVC(H.264)) των ψηφιακών καλωδιακών υπηρεσιών. 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 πληροί τις προδιαγραφές του DVB-T ή του DVB-C.
- Δεν είναι όλες οι λειτουργίες διαθέσιμες, ανάλογα με τη χώρα, περιοχή, ραδιοτηλεοπτικό φορέα και το φορέα παροχής υπηρεσιών.
- Δεν λειτουργούν σωστά όλα τα στοιχεία CI με αυτή την τηλεόραση. Συμβουλευτείτε το φορέα παροχής υπηρεσιών σας για το διαθέσιμο στοιχείο CI.
- Αυτή η τηλεόραση μπορεί να μην λειτουργεί σωστά με στοιχείο CI το οποίο δεν είναι εγκεκριμένο από το φορέα παροχής υπηρεσιών.
- Υπάρχει περίπτωση χρέωσης πρόσθετων αμοιβών ανάλογα με το φορέα παροχής υπηρεσιών.
- Η συμβατότητα με μελλοντικές υπηρεσίες DVB 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/>

# Περιεχόμενα

## Φροντίστε να διαβάσετε

- Προφυλάξεις ασφαλείας (Προειδοποίηση / Προσοχή) ..... 4
- Συντήρηση ..... 5

## Οδηγός Ταχείας Εκκίνησης

- Αξεσουάρ / Επιλογές ..... 6
- Αναγνώριση χειριστηρίων ..... 8
- Βασική σύνδεση ..... 10
- Αυτόματος συντονισμός ..... 12

## Απολαύστε την τηλεόρασή σας!

### Βασικές λειτουργίες

- Παρακολούθηση τηλεόρασης ..... 14
- Χρήση Οδηγού Προγράμματος ..... 18
- Προβολή Teletext ..... 20
- Προβολή εξωτερικών εισόδων ..... 22
- Τρόπος χρήσης VIERA TOOLS ..... 24
- Τρόπος χρήσης λειτουργιών μενού ..... 25

### Εξελιγμένες λειτουργίες

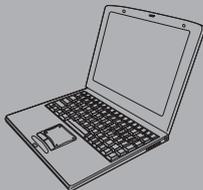
- Επιστροφή από τις Ρυθμίσεις ..... 32
- Συντονισμός και επεξεργασία καναλιών (DVB) ..... 34
- Συντονισμός και επεξεργασία καναλιών (Αναλογική) ..... 36
- Εγγραφή χρονοδιακόπτη ..... 38
- Κλειδωμα από παιδιά ..... 40
- Ονομασίες εισόδων ..... 41
- Χρήση εισόδου κάρτας CI ..... 42
- Επαναφορά ρυθμίσεων ..... 43
- Ενημέρωση του λογισμικού της τηλεόρασης ..... 44
- Εμφάνιση οθόνης PC στην τηλεόραση ..... 45
- Χρήση Media Player ..... 46
- Λειτουργίες σύνδεσης ..... 50 (Q-Link / VIERA Link)
- Εξωτερικές συσκευές ..... 58

## Συχνές ερωτήσεις, κ.λπ.

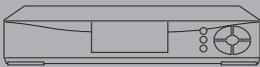
- Τεχνικές πληροφορίες ..... 60
- Συχνές ερωτήσεις ..... 65
- Προδιαγραφές ..... 67
- Άδεια ..... 68



Κάρτα SD



Προσωπικός υπολογιστής



Αποκωδικοποιητής

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 GEMSTAR-TV GUIDE INTERNATIONAL, INC. Ή/ΚΑΙ ΟΙ ΣΥΓΓΕΝΕΙΣ ΤΗΣ ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ ΔΕΝ ΦΕΡΟΥΝ ΚΑΜΙΑ ΑΠΟΛΥΤΩΣ ΕΥΘΥΝΗ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΚΡΙΒΕΙΑ ΤΩΝ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΩΝ ΧΡΟΝΟΔΙΑΓΡΑΜΜΑΤΟΣ ΤΟΥ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ ΠΟΥ ΠΑΡΕΧΟΝΤΑΙ ΑΠΟ ΤΟ ΣΥΣΤΗΜΑ GUIDE PLUS+. ΣΕ ΚΑΜΙΑ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ Η GEMSTAR-TV GUIDE INTERNATIONAL, INC. Ή/ΚΑΙ ΟΙ ΣΥΓΓΕΝΕΙΣ ΤΗΣ ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ ΔΕΝ ΘΑ ΦΕΡΟΥΝ ΕΥΘΥΝΗ ΓΙΑ ΤΥΧΟΝ ΠΟΣΑ ΠΟΥ ΑΝΤΙΠΡΟΣΩΠΕΥΟΥΝ ΑΠΩΛΕΙΑ ΚΕΡΔΩΝ, ΔΙΑΚΟΠΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗΣ, Ή ΕΜΜΕΣΗ, ΕΙΔΙΚΗ Ή ΕΠΑΚΟΛΟΥΘΗ ΖΗΜΙΑ ΛΟΓΩ ΠΑΡΟΧΗΣ Ή ΧΡΗΣΗΣ ΟΠΟΙΩΝΔΗΠΟΤΕ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΩΝ, ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ Ή ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΠΟΥ ΑΦΟΡΟΥΝ ΤΟ ΣΥΣΤΗΜΑ GUIDE PLUS+.

<http://www.europe.guideplus.com/>

# Προφυλάξεις ασφαλείας

## Προειδοποίηση

### Χειρισμός φιν και καλωδίου τροφοδοσίας

- Εισάγετε το φιν πλήρως στην πρίζα ρεύματος. (Εάν το φιν δεν κάνει καλή επαφή, ενδέχεται να υπερθερμανθεί και να προκληθεί πυρκαγιά.)
- Βεβαιωθείτε ότι η πρόσβαση στην πρίζα είναι εύκολη.
- Μην αγγίζετε το φιν με βρεγμένα χέρια. Αυτό ενδέχεται να προκαλέσει 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. Κρατάτε γερά το σώμα του φιν όταν αποσυνδέετε την πρίζα.
  - Μη χρησιμοποιείτε φιν ή πρίζα που έχουν υποστεί βλάβη.
  - Προσέχετε ώστε η τηλεόραση να μην συμπιέζει το φιν.

Εάν εντοπίσετε  
οποιαδήποτε  
ανωμαλία, αφαιρέστε  
το φιν αμέσως!

AC 220-240 V  
50 Hz



### Πηγή τροφοδοσίας

- Το φιν έχει σχεδιαστεί να λειτουργεί με ρεύμα 220-240 V, 50 Hz AC.

### Μην αφαιρείτε τα καλύμματα ΠΟΤΕ ΜΗΝ τροποποιείτε τη τηλεόραση μόνοι σας

- Τα εξαρτήματα υψηλής τάσης μπορεί να προκαλέσουν σοβαρή ηλεκτροπληξία, επομένως, μην αφαιρείτε το πίσω κάλυμμα, καθώς θα είναι δυνατή η πρόσβαση σε ηλεκτροφόρα εξαρτήματα όταν αφαιρεθεί.
- Μέσα δεν βρίσκονται τμήματα που μπορούν να επισκευαστούν από τον χρήστη.
- Ζητήστε από τον τοπικό αντιπρόσωπο της Panasonic να ελέγξει, ρυθμίσει ή επισκευάσει τη τηλεόραση.

### Μην εκθέτετε στη βροχή ή στην υπερβολική υγρασία

- Για να αποφύγετε τη ζημία, η οποία μπορεί να οδηγήσει σε τραυματισμό από ηλεκτρικό ρεύμα ή σε πυρκαγιά, μην εκθέτετε τη συσκευή στη βροχή ή στην υπερβολική υγρασία.
- Μη τοποθετείτε πάνω από τη συσκευή δοχεία με υγρά π.χ. βάζα και μη την εκθέτετε στο τρεχούμενο νερό ή σε σταγόνες νερού.

### Μην εκθέτετε την τηλεόραση 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 εισάγετε ξένα αντικείμενα μέσα στη τηλεόραση

- Μην αφήνετε αντικείμενα να πέσουν στο εσωτερικό της τηλεόρασης μέσω των αεραγωγών, καθώς μπορεί να προκληθεί πυρκαγιά ή ηλεκτροπληξία.

### Μην τοποθετείτε την τηλεόραση σε ασταθείς επιφάνειες

- Η τηλεόραση ενδέχεται να υποστεί πτώση ή αναποδογύρισμα.

### Χρησιμοποιήστε μόνο τον αυθεντικό εξοπλισμό βάσης / στερέωσης

- Η χρήση μη εγκεκριμένων βάσεων ή άλλων στηριγμάτων μπορεί να οδηγήσει στην ασταθή θέση της τηλεόρασης και στον ενδεχόμενο τραυματισμό. Ζητήστε από τον τοπικό σας αντιπρόσωπο της Panasonic να εκτελέσει την εγκατάσταση ή την τοποθέτηση.
- Χρησιμοποιήστε εγκεκριμένες βάσεις / επιτοίχια στηρίγματα (σελ. 6 - 7).

### Μην επιτρέπετε σε παιδιά να χειρίζονται κάρτες SD ή επικίνδυνα εξαρτήματα

- Όπως στην περίπτωση κάθε μικρού αντικειμένου, υπάρχει ενδεχόμενο κατάποσης της κάρτας SD από μικρά παιδιά. Αφαιρέστε την κάρτα SD αμέσως μετά από τη χρήση και αποθηκεύστε την μακριά από παιδιά.
- Αυτό το προϊόν μπορεί να περιέχει επικίνδυνα μέρη, τα οποία μπορεί να τα αναπνεύσουν ή να τα καταπιούν τυχαία μικρά παιδιά. Να φυλάγετε αυτά τα μέρη μακριά από μικρά παιδιά.

## Προσοχή

### ■ Όταν καθαρίζετε την τηλεόραση, αφαιρείτε το φισ

- Ο καθαρισμός μίας τηλεόρασης που λαμβάνει ρεύμα μπορεί να προκαλέσει ηλεκτροπληξία.

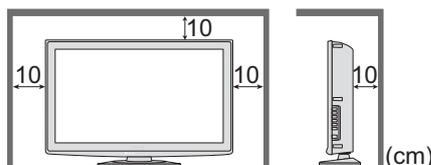
### ■ Αφαιρείτε το φισ από την πρίζα του τοίχου όταν η τηλεόραση δεν χρησιμοποιείται για μεγάλο χρονικό διάστημα

- Η τηλεόραση θα συνεχίσει να καταναλώνει ενέργεια στη λειτουργία απενεργοποίησης, εφόσον το φισ παραμένει συνδεδεμένο.
- Βγάλτε την πρίζα από τον ρευματοδότη πριν από κάθε σύνδεση ή αποσύνδεση της συσκευής με οποιοδήποτε καλώδιο.

### ■ Μη φράζετε τις πίσω οπές εξαερισμού

- Απαιτείται επαρκής εξαερισμός προκειμένου να αποτραπεί βλάβη των ηλεκτρονικών εξαρτημάτων.
- Ο εξαερισμός δεν θα πρέπει να παρεμποδίζεται με κάλυψη των αγωγών εξαερισμού από αντικείμενα όπως εφημερίδες, τραπέζομάντιλα και κουρτίνες.
- Σας συνιστούμε να αφήσετε ένα κενό τουλάχιστον 10 εκατοστών περιμετρικά αυτής της τηλεόρασης, ακόμα και αν την τοποθετήσετε μέσα σε ντουλάπι ή ανάμεσα σε ράφια.
- Όταν χρησιμοποιείτε τη βάση, αφήνετε χώρο ανάμεσα στο κάτω μέρος της τηλεόρασης και το πάτωμα.
- Αν δεν χρησιμοποιείτε τη βάση, βεβαιωθείτε ότι δεν φράσσονται οι αεραγωγοί στο κάτω μέρος της τηλεόρασης.

Ελάχιστη απόσταση



### ■ Μην ασκείτε υπερβολική δύναμη ή πίεση στο πλαίσιο της οθόνης

- Μπορεί να προκληθεί ζημιά και κατ' επέκταση τραυματισμός.

### ■ Μην εκθέτετε τα αυτιά σας σε υπερβολική ένταση από τα ακουστικά

- Μπορεί να βλάψετε μόνιμα την ακοή σας.

### ■ Αυτόματη μετάβαση σε κατάσταση αναμονής

- Εάν δεν γίνεται λήψη κάποιου σήματος και δεν πραγματοποιείται κάποια λειτουργία στην κατάσταση αναλογικής τηλεόρασης για 30 λεπτά, η τηλεόραση θα μεταβεί αυτόματα στην κατάσταση αναμονής.

### ■ Μεταφέρετε την τηλεόραση σε κατακόρυφη (όρθια) θέση

# 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:

Βρέξτε ένα μαλακό πανί με καθαρό νερό ή αραιωμένο ουδέτερο απορρυπαντικό (1 μέρος απορρυπαντικού σε 100 μέρη νερού). Συνέχεια στραγγίστε το πανί και σκουπίστε την επιφάνεια. Τέλος, σκουπίστε και αφαιρέστε όλη την υγρασία.

### Προσοχή

- Μην χρησιμοποιήσετε ένα σκληρό ύφασμα ή τρίψετε την επιφάνεια πάρα πολύ σκληρά. Αυτό μπορεί να προκαλέσει γρατσουνιές στην επιφάνεια.
- Προσέξτε να μην εκθέσετε τις επιφάνειες της τηλεόρασης στο νερό ή στο απορρυπαντικό. Η ύπαρξη υγρού στο εσωτερικό της τηλεόρασης θα μπορούσε να οδηγήσει στη βλάβη του προϊόντος.
- Προσέξτε να μην εκθέσετε τις επιφάνειες σε εντομο-απωθητικό, διαλύτη, αραιωτικό, ή άλλες πτητικές ουσίες. Αυτό μπορεί να υποβαθμίσει την ποιότητα της επιφάνειας ή να προκαλέσει το ξεφλούδισμα του χρώματος.
- 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.

# Αξεσουάρ / Επιλογές

## Αξεσουάρ

- Τηλεχειριστήριο
  - N2QAYB000487



Ελέγξτε ότι διαθέτετε τα αξεσουάρ και τα αντικείμενα που φαίνονται παρακάτω

- Μπαταρίες για το Τηλεχειριστήριο (2)
  - R6 (UM3)

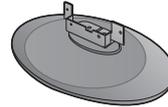


- Οδηγίες χρήσης

- Βάση στήριξης (σελ. 7)

- Η βίδα συναρμολόγησης για το βάθρο (4)

- Πανευρωπαϊκή Κάρτα Εγγύησης

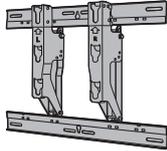


M4

## Προαιρετικά εξαρτήματα

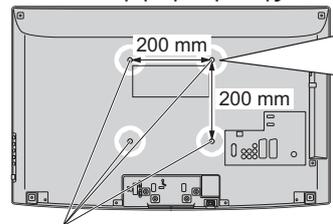
### Βάση επιτοίχιας τοποθέτησης

- TY-WK3L2RW



Επικοινωνήστε με τον αντιπρόσωπο της Panasonic που βρίσκεται στην περιοχή σας για να αγοράσετε το προτεινόμενο στήριγμα τοίχου. Για περαιτέρω λεπτομέρειες, παρακαλούμε ανατρέξτε στο εγχειρίδιο τοποθέτησης του στηρίγματος τοίχου.

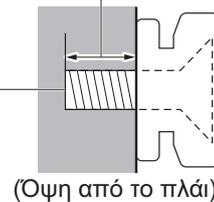
### Πίσω άποψη τηλεόρασης



Για να αφαιρέσετε τη βάση στήριξης

Βίδα για την στερέωση της τηλεόρασης πάνω στο υποστήριγμα επιτοίχιας (δεν παρέχεται με την τηλεόραση)

**Βάθος της βίδας:**  
**Ελάχιστο 9 mm, μέγιστο 12 mm**



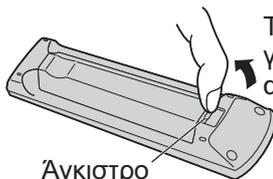
(Όψη από το πλάι)

## ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ!

- Αδυναμία χρήσης της βάσης επιτοίχιας τοποθέτησης ή επιλογή εγκατάστασής της από μη εξειδικευμένο τεχνικό είναι πάντοτε εις βάρος του καταναλωτή. Να ζητάτε πάντα από έναν εξειδικευμένο τεχνικό να πραγματοποιήσει την εγκατάσταση. Λανθασμένη τοποθέτηση μπορεί να προκαλέσει την πτώση όλου του συγκροτήματος, γεγονός που μπορεί να οδηγήσει σε τραυματισμό και σε βλάβη του προϊόντος. Οποιαδήποτε φθορά ή ζημία προκύψει από εγκατάσταση της τηλεόρασης από μη εξειδικευμένο τεχνικό σημαίνει αυτόματα την ακύρωση ισχύος της εγγύησης του προϊόντος.
- Όταν χρησιμοποιείτε προαιρετικά εξαρτήματα ή επιτοίχια στηρίγματα, μεριμνάτε πάντα ώστε να τηρούνται πλήρως οι οδηγίες που παρέχονται.
- Μην στερεώνετε τη μονάδα ακριβώς κάτω από τα φώτα της οροφής (όπως π.χ. προβολείς ή λάμπες αλογόνου) τα οποία συνήθως εκπέμπουν μεγάλη θερμότητα. Αν συμβεί κάτι τέτοιο, μπορεί να λυγίσουν ή να υποστούν φθορά τα πλαστικά τμήματα του ερμαρίου.
- Να είστε προσεκτικοί. Αν συμβεί κάτι τέτοιο, στερέωση της βάσης στον τοίχο. Εξοπλισμός που εγκαθίσταται στον τοίχο δεν θα γειωθεί με μέταλλο μέσα στον τοίχο. Πριν προχωρήσετε σε αυτή, να ελέγξετε εάν μέσα στον τοίχο υπάρχουν ηλεκτρικά καλώδια ή σωλήνες.
- Για την αποτροπή πτώσης και τραυματισμού, αφαιρέστε την τηλεόραση από την σταθερή της θέση στον τοίχο όταν δεν τη χρησιμοποιείτε πλέον.

## Τοποθέτηση / αφαίρεση μπαταριών από το τηλεχειριστήριο

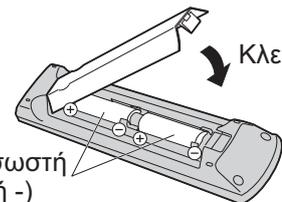
1



Τραβήξτε για να ανοίξετε

Άγκιστρο

2



Κλείστε

Σημειώστε τη σωστή πολικότητα (+ ή -)

### Προσοχή

- Η λανθασμένη τοποθέτηση μπορεί να προκαλέσει τη διαρροή και τη διάβρωση των μπαταριών, και συνεπώς, φθορά στο τηλεχειριστήριο.
- Μη χρησιμοποιείτε ταυτόχρονα παλιές και καινούργιες μπαταρίες.
- Αντικαταστήστε μόνο με ίδιου ή αντίστοιχου τύπου. Μη χρησιμοποιείτε ταυτόχρονα διαφορετικούς τύπους μπαταριών (όπως αλκαλικές μπαταρίες και μπαταρίες μαγανιού).
- Μην χρησιμοποιείτε επαναφορτιζόμενες μπαταρίες (Ni-Cd).
- Μην καίτε ή σπάτε τις μπαταρίες.
- Μην εκθέτετε τις μπαταρίες σε υπερβολική ζέστη όπως ηλιακό φως, φωτιά ή παρόμοια στοιχεία.
- Απορρίψτε τις μπαταρίες σωστά.
- Βεβαιωθείτε ότι τοποθετείτε τις μπαταρίες σωστά, καθώς υπάρχει κίνδυνος έκρηξης και πυρκαγιάς εάν η μπαταρία τοποθετηθεί ανάποδ.

## Προσάρτηση βάσης στήριξης

### Προειδοποίηση

Μην αποσυναρμολογείτε ή τροποποιείτε τη βάση στήριξης.

- Σε διαφορετική περίπτωση, η τηλεόραση ενδέχεται να υποστεί πτώση και επακόλουθη βλάβη, και να καταλήξει σε προσωπικό τραυματισμό

### Προσοχή

Μη χρησιμοποιείτε άλλη τηλεόραση και οθόνες.

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

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

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

Κατά τη συναρμολόγηση, χρησιμοποιήστε μόνο τις βίδες που παρέχονται και σφίξτε γερά όλες τις βίδες.

- Αν δεν μεριμνήσετε επαρκώς ώστε να διασφαλιστεί ότι σφίξατε σωστά όλες οι βίδες κατά τη συναρμολόγηση, η βάση δεν θα είναι αρκετά γερή ώστε να στηρίξει την τηλεόραση. Μπορεί να πέσει και να προκληθούν υλικές ζημιές ή τραυματισμός.

Βεβαιωθείτε ότι η τηλεόραση δεν θα υποστεί πτώση.

- Εάν η τηλεόραση υποστεί χτύπημα ή τα παιδιά σκαρφλώσουν 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.

Ⓐ Βίδα συναρμολόγησης (4)  
● XSS4+16FNK



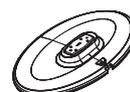
Ⓑ Βίδα συναρμολόγησης (4)  
● XYN4+F12FJK



Ⓒ Λαβή (1)  
● TUX0E197 (TX-L32S20E)  
● TUX0E198 (TX-L37S20E)  
● TUX0EA007 (TX-L42S20E)



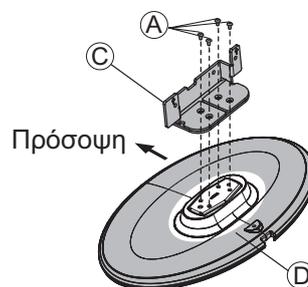
Ⓓ Βάση (1)  
● TBL0E0104 (TX-L32S20E)  
● TBL0E0105 (TX-L37S20E)  
● TBL0E0106 (TX-L42S20E)  
● TBL0E0117 (TX-L32S20ES)  
● TBL0E0118 (TX-L37S20ES)



### ■ Συναρμολόγηση βάσης στήριξης

Για την ασφαλή στερέωση της λαβής Ⓒ στην βάση χρησιμοποιήστε τέσσερις βίδες συναρμολόγησης Ⓐ

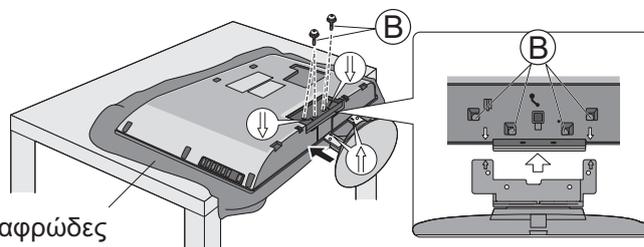
- Βεβαιωθείτε ότι έχετε σφίξει τις βίδες κατάλληλα.



### ■ Ασφάλιση της τηλεόρασης

Για να είναι η στήριξη ασφαλής χρησιμοποιήστε μόνο τις προμηθευόμενες βίδες Ⓑ συναρμολογισμού.

- Βεβαιωθείτε ότι έχετε σφίξει τις βίδες κατάλληλα.
- Εκτελέστε τις απαραίτητες εργασίες πάνω σε οριζόντια και επίπεδη επιφάνεια.



Στρώμα από αφρώδες υλικό ή χοντρό, μαλακό ύφασμα

# Αναγνώριση χειριστηρίων

## Τηλεχειριστήριο

### Media Player (σελ. 46)

- Μεταβαίνει στη λειτουργία προβολής Κάρτα SD (VIERA IMAGE VIEWER)

### Διακόπτης αναμονής On (ενεργό) / Off (ανενεργό)

- Ενεργοποιεί ή απενεργοποιεί τη λειτουργία αναμονής τηλεόρασης

### Βασικό Μενού (σελ. 25)

- Πιέστε για πρόσβαση στα μενού Εικόνα, Ήχος και Ρυθμίσεις

### Αναλογία (σελ. 16)

- Αλλάζει την αναλογία διαστάσεων με επιλογή από τη λίστα Επιλογή αναλογίας
- Επίσης εφικτό, εάν πιέσετε αυτό το πλήκτρο επανειλημμένα έως ότου φθάσετε στην επιθυμητή αναλογία

### Πληροφορίες Καναλιού / Προγράμματος (σελ. 15)

- Εμφανίζει πληροφορίες καναλιού και προγράμματος

### Μενού VIERA Link (σελ. 54)

- Πρόσβαση στο Μενού VIERA Link

### OK

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

### Μενού επιλογών (σελ. 17)

- Εύκολη ρύθμιση για επιλογές προβολής και ήχου

### Έγχρωμα πλήκτρα

- Χρησιμοποιούνται για επιλογή, πλοήγηση και χειρισμό των διαφόρων λειτουργιών

### Teletext (σελ. 20)

- Μεταβαίνει στη λειτουργία teletext

### Υπότιτλοι (σελ. 16)

- Εμφανίζει υπότιτλους

### Αριθμητικά πλήκτρα

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

### Σίγαση ήχου

- Ενεργοποιεί ή απενεργοποιεί τη σίγαση ήχου

### Ένταση πάνω / κάτω

### Επιλογή λειτουργίας εισόδου

- TV - μεταβαίνει σε λειτουργία DVB-C / DVB-T / Αναλογική (σελ. 14)
- AV - μεταβαίνει σε λειτουργία εισόδου AV από τη λίστα Επιλογή εισόδου (σελ. 22)

### Απευθείας εγγραφή από TV (σελ. 52 και σελ. 54)

- Εγγράφει το πρόγραμμα άμεσα σε Συσκευή εγγραφής DVD / Βίντεο με σύνδεση Q-Link ή VIERA Link

### Επαναφορά ρυθμίσεων (σελ. 25)

- Επαναφέρει τις ρυθμίσεις εικόνας και ήχου στις προεπιλεγμένες τιμές τους

### Έξοδος

- Επιστρέφει στην κανονική οθόνη προβολής

### VIERA TOOLS (σελ. 24)

- Εμφανίζει κάποια εικονίδια ειδικών λειτουργιών και αποκτάται εύκολη πρόσβαση σε αυτά

### Οδηγός Προγράμματος (σελ. 18)

- Εμφανίζει τον Οδηγό Προγράμματος

### Πλήκτρα δρομέων

- Πραγματοποιεί επιλογές και ρυθμίσεις

### Επιστροφή

- Επιστρέφει στο προηγούμενο μενού / σελίδα

### Πάγωμα

- Πάγωμα / ξεπάγωμα εικόνας (σελ. 15)
- Συγκρατεί την τρέχουσα σελίδα teletext (λειτουργία teletext) (σελ. 20)

### Ευρετήριο (σελ. 21)

- Επιστρέφει στη σελίδα ευρετηρίου teletext (λειτουργία teletext)

### Τελευταία προβολή (σελ. 17)

- Μεταβαίνει στο κανάλι που είχε προηγούμενα προβληθεί ή στη λειτουργία εισόδου

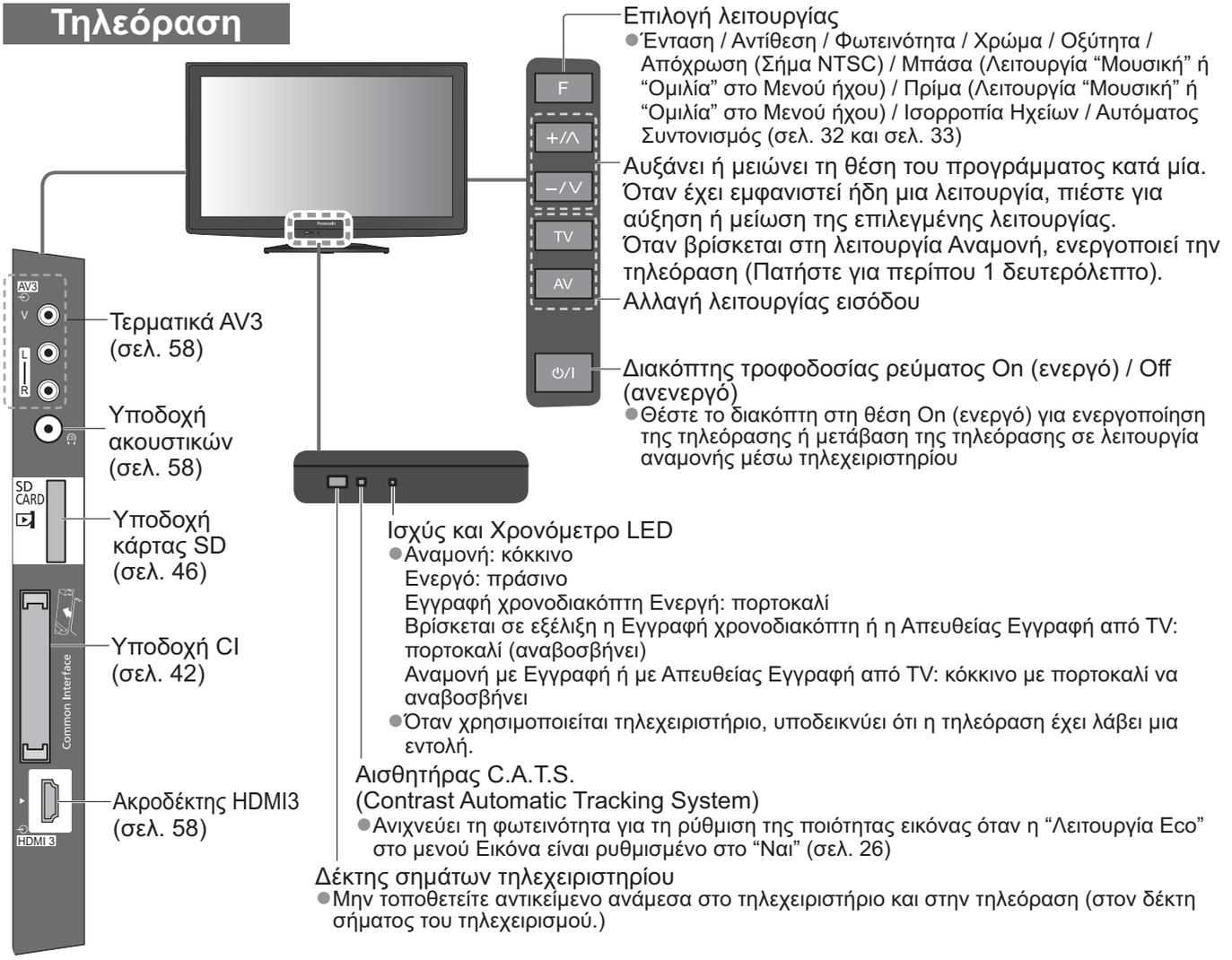
### Κανάλι πάνω / κάτω

- Επιλέγει ένα κανάλι από τη σειρά

### Λειτουργίες συνδεδεμένου εξοπλισμού (σελ. 23 και σελ. 56)



**Τηλεόραση**



**Χρήση των ενδείξεων επί της οθόνης**

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

**■ Τρόπος χρήσης του τηλεχειριστηρίου**



Μετακινήστε το δρομέα / επιλέξτε το στοιχείο μενού



Μετακινήστε το δρομέα / ρύθμιση επιπέδων / επιλογές



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



Επιστρέψτε στο προηγούμενο μενού



Ανοίξτε το βασικό μενού



Εξέλθετε από το σύστημα μενού και επιστρέψτε στην οθόνη κανονικής προβολής

**■ Πλαίσιο οδηγιών ΒΟΗΘΕΙΑ ΕΠΙ ΤΗΣ ΟΘΟΝΗΣ - Οδηγός λειτουργίας**

Παράδειγμα (Μενού ήχου):



Ο οδηγός λειτουργίας θα σας διευκολύνει.

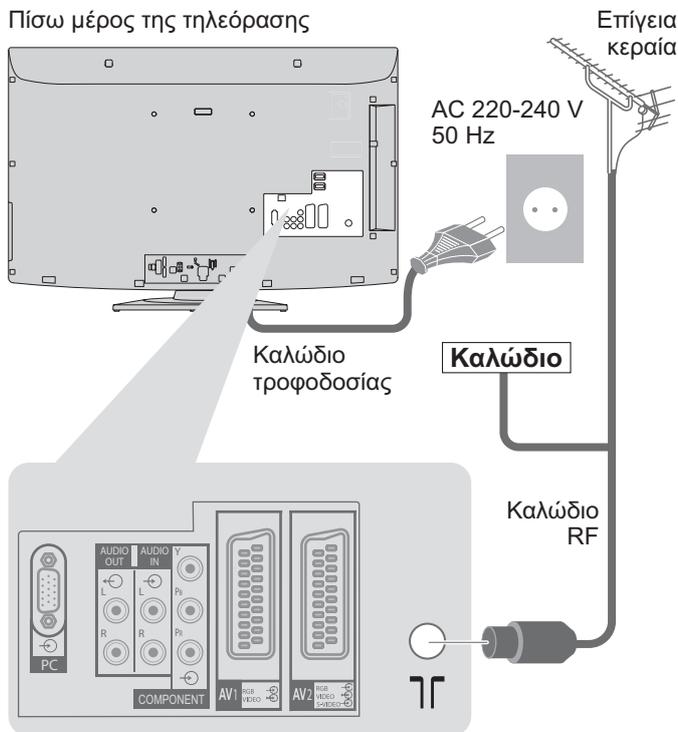
# Βασική σύνδεση

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.

## Παράδειγμα 1 Σύνδεση κεραίας

### Μόνο τηλεόραση

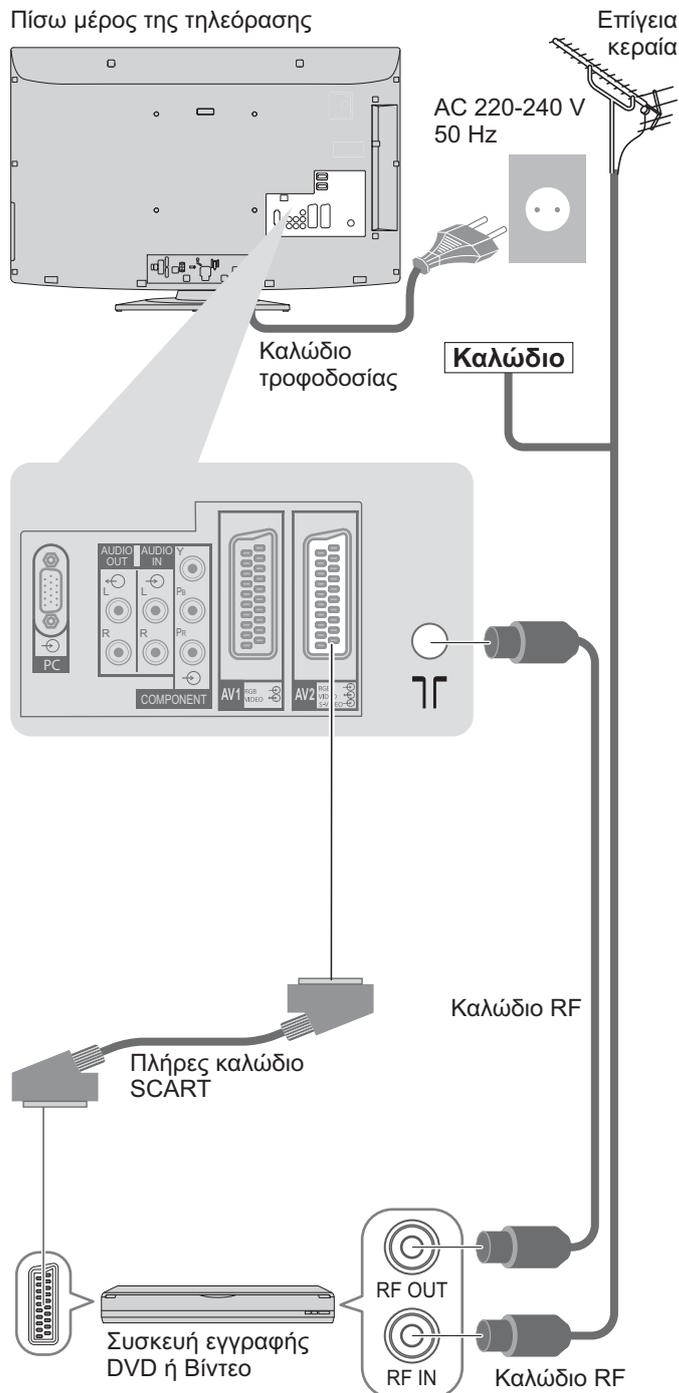
Πίσω μέρος της τηλεόρασης



## Παράδειγμα 2 Σύνδεση συσκευής εγγραφής DVD / Βίντεο

### Τηλεόραση, συσκευή εγγραφής DVD ή Βίντεο

Πίσω μέρος της τηλεόρασης



### Σημείωση

- Συνδέστε σε AV1 / AV2 της τηλεόρασης για συσκευή εγγραφής DVD / Βίντεο που υποστηρίζει Q-Link (σελ. 52).
- Για εξοπλισμό συμβατό με HDMI, δυνατότητα σύνδεσης με τερματικά HDMI (HDMI1 / HDMI2 / HDMI3) χρησιμοποιώντας καλώδιο HDMI (σελ. 58).
- Σύνδεση Q-Link ➔ σελ. 50
- Σύνδεση VIERA Link ➔ σελ. 50 και σελ. 51
- Παρακαλούμε διαβάσετε επίσης το εγχειρίδιο της συσκευής με την οποία γίνεται η σύνδεση.



# 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. 10 και σελ. 11) 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

(Καθυστερεί μερικά δευτερόλεπτα για να εμφανιστεί)



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			



① επιλέξτε

② ρυθμίστε

3

## Επιλέξτε τη χώρα σας

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



① επιλέξτε

② ρυθμίστε

- Ανάλογα με τη χώρα που θα επιλέξετε, μπορεί να σας ζητηθεί να επιλέξετε την Περιοχή. Σε αυτή την περίπτωση, επιλέξτε την περιοχή σας.

4

## Επιλέξτε τη λειτουργία που θέλετε να συντονίσετε

Επιλογή σήματος TV	
<input checked="" type="checkbox"/>	DVB-C
<input checked="" type="checkbox"/>	DVB-T
<input checked="" type="checkbox"/>	DVB-T υποστήριξη υπηρεσιών HD
<input checked="" type="checkbox"/>	Αναλογική
Έναρξη Αυτ. Συντον.	



② συντονισμός / παράλειψη συντονισμού

① επιλέξτε

- : συντονισμός (η λειτουργία θα είναι συντονισμένη και θα γίνει αναζήτηση των διαθέσιμων καναλιών)
- : παράλειψη συντονισμού
- Το "DVB-C" μπορεί να μην εμφανιστεί, ανάλογα με τη χώρα που θα επιλέξετε (σελ. 67).

5

## Επιλέξτε "Έναρξη Αυτ. Συντον."

Επιλογή σήματος TV	
<input checked="" type="checkbox"/>	DVB-C
<input checked="" type="checkbox"/>	DVB-T
<input checked="" type="checkbox"/>	DVB-T υποστήριξη υπηρεσιών HD
<input checked="" type="checkbox"/>	Αναλογική
Έναρξη Αυτ. Συντον.	



② πρόσβαση

① επιλέξτε

**Αρχίζει ο Αυτόματος Συντονισμός**

- 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, τη περιοχή, το σύστημα μετάδοσης και τις συνθήκες λήψης του σήματος.
- Αν έχει αποτύχει ο συντονισμός, ελέγξτε τη σύνδεση του καλωδίου RF, και στη συνέχεια, ακολουθήστε τις οδηγίες στην οθόνη.

## Ο Αυτόματος Συντονισμός διαφέρει ανάλογα με τη χώρα που επιλέξετε.

### ● Ρυθμίσεις Δικτύου DVB-C

Εισάγετε την Συχνότητα του Οικιακού Χώρου και το ID Δικτύου που καθορίστηκε από το φορέα παροχής των καλωδιακών σας υπηρεσιών. Και στη συνέχεια, επιλέξτε “Εναρξη Αυτ. Συντον.”.

① εισαγάγετε τη συχνότητα και το ID Δικτύου



Ανάλογα με τη χώρα που θα επιλέξετε, εμφανίζεται το “Αυτόματα” και δεν χρειάζεται να τα εισάγετε. Στην περίπτωση αυτή, η Συχνότητα του Οικιακού Χώρου και το ID Δικτύου θα ρυθμιστούν αυτόματα.



③ πρόσβαση

② επιλέξτε “Εναρξη Αυτ. Συντον.”

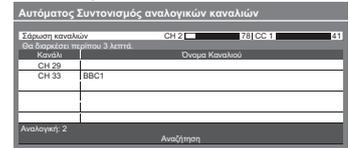
### ● Αυτόματος Συντονισμός DVB-C



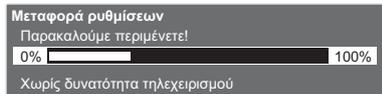
### ● Αυτόματος Συντονισμός DVB-T



### ● Αυτόματος Συντονισμός αναλογικών καναλιών



Ανάλογα με τη χώρα που επιλέξετε, 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.



- Σε περίπτωση σύνδεσης συσκευής εγγραφής συμβατής με Q-Link, VIERA Link ή παρόμοια τεχνολογία (σελ. 52 και σελ. 53), η λήψη των ρυθμίσεων καναλιού, γλώσσας, χώρας / περιοχής στη συσκευή εγγραφής πραγματοποιείται αυτόματα.
- Εάν η λήψη έχει αποτύχει, μπορείτε να κάνετε λήψη αργότερα από το στοιχείο του μενού. ➔ “Λήψη” (σελ. 28)

## 6 Επιλέξτε “Οικιακός χώρος”

Παρακαλούμε επιλέξτε το περιβάλλον χρήσης της τηλεόρασης σας.  
 Οικιακός χώρος  Χώρος καταστήματος



① επιλέξτε

② ρυθμίστε

- Επιλέξτε το περιβάλλον προβολής “Οικιακός Χώρος” για να το χρησιμοποιήσετε στο περιβάλλον του σπιτιού σας.

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



- Για να ρίξετε μια ματιά στη λίστα καναλιών ➔ “Χρήση Οδηγού Προγράμματος” (σελ. 18)
- Για να επεξεργαστείτε ή να κρύψετε (παράβλεψη) κανάλια ➔ “Συντονισμός και επεξεργασία καναλιών” (σελ. 34 - 37)

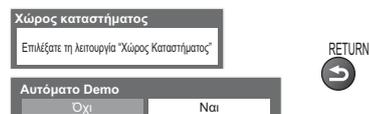
### ■ Περιβάλλον προβολής “Χώρος Καταστήματος” (για προβολή μόνο σε κατάστημα)

Το περιβάλλον προβολής “Χώρος Καταστήματος” είναι ο τρόπος επίδειξης για την εξήγηση των κύριων χαρακτηριστικών αυτής της τηλεόρασης.

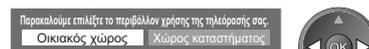
**Επιλέξτε το περιβάλλον προβολής “Οικιακός Χώρος” για να το χρησιμοποιήσετε στο περιβάλλον του σπιτιού σας.**

- Μπορείτε να επιστρέψετε στην οθόνη επιλογής του περιβάλλοντος προβολής κατά το στάδιο της διαμόρφωσης της οθόνης Χώρος Καταστήματος και στην οθόνη επιλογής Αυτόματο Demo Όχι / Ναι.

① Επιστροφή στην οθόνη επιλογής περιβάλλοντος προβολής



② Επιλέξτε “Οικιακός χώρος”



① επιλέξτε

② ρυθμίστε

**Ο Αυτόματος Συντονισμός έχει ολοκληρωθεί**

- Για να αλλάξετε αργότερα το περιβάλλον προβολής, θα πρέπει να αρχικοποιήσετε όλες τις ρυθμίσεις αποκτώντας πρόσβαση στις Συνθήκες Αποστολής. ➔ “Επαναφορά ρυθμίσεων” (σελ. 43)

### Σημείωση

- Αν ο συντονισμός έχει αποτύχει ή για τον επανασυντονισμό όλων των καναλιών ➔ “Αυτόματος Συντονισμός” (σελ. 32 και σελ. 33)
- Για να προσθέσετε αργότερα το διαθέσιμο τρόπο λειτουργίας της τηλεόρασης ➔ “Προσθέστε σήμα TV” (σελ. 29)
- Για να επαναφέρετε όλες τις ρυθμίσεις ➔ “Επαναφορά ρυθμίσεων” (σελ. 43)
- Εάν απενεργοποιήσατε την τηλεόραση την τελευταία φορά που βρισκόταν στη λειτουργία Αναμονή, η τηλεόραση θα παραμείνει στη λειτουργία Αναμονή όταν ενεργοποιήσετε την τηλεόραση με το διακόπτη τροφοδοσίας ρεύματος On (ενεργό) / Off (ανενεργό).

# 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. 9)

## 2 Επιλέξτε τη λειτουργία



② πρόσβαση

① επιλέξτε

- Η επιλέξιμοι τρόποι λειτουργίας ποικίλουν ανάλογα με τα αποθηκευμένα κανάλια (σελ. 12).
- Εάν το μενού "Επιλογή TV" δεν εμφανίζεται, πιέστε το πλήκτρο της τηλεόρασης για να αλλάξετε τη λειτουργία.

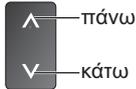


Η ένδειξη πληροφοριών εμφανίζεται κάθε φορά που επιλέξετε ένα κανάλι

- Για λεπτομέρειες ➔ σελ. 15

- Επίσης, μπορείτε να επιλέξετε τη λειτουργία εάν πιέσετε επανειλημμένα το πλήκτρο TV στο τηλεχειριστήριο ή στο πλαϊνό πάνελ της τηλεόρασης. (σελ. 9)

## 3 Επιλέξτε ένα κανάλι

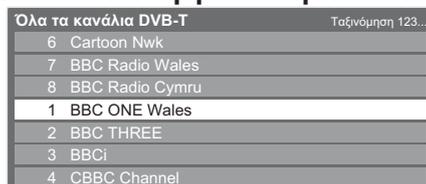


- Για να επιλέξετε αριθμό καναλιού μεγαλύτερο από διψήφιο, π.χ. 399

➔ 3 def ➔ 9 nines ➔ 9 nines

Ένταση

### ■ Για να κάνετε επιλογή από τη Λίστα καναλιών



① επιλογή καναλιού

② παρακολούθηση

- Για να αλλάξετε την κατηγορία ➔ κόκκινο

- Για ταξινόμηση των ονομάτων καναλιών σε αλφαβητική σειρά

➔ μπλε

### Σημείωση

- Για προβολή συνδρομητικής τηλεόρασης ➔ "Χρήση εισόδου κάρτας CI" (σελ. 42)

### ■ Επιλέξτε ένα κανάλι χρησιμοποιώντας την ένδειξη πληροφοριών (σελ. 15)

Μπορείτε να επιβεβαιώσετε το όνομα του καναλιού και το πρόγραμμα πριν από την αλλαγή καναλιών.

Εμφανίστε την ένδειξη πληροφοριών εάν δεν έχει εμφανιστεί

Ενώ εμφανίζεται η ένδειξη, επιλέξτε το κανάλι



① επιλογή καναλιού

② παρακολούθηση

- Μπορείτε να καθορίσετε τη διάρκεια της ένδειξης "Διάρκεια ένδειξης" (σελ. 30).

### ■ Επιλογή καναλιού με τον Οδηγό Προγράμματος (σελ. 18)

Είναι δυνατό να επιβεβαιώσετε τον Οδηγό Προγράμματος (Ηλεκτρονικός Οδηγός Προγράμματος (EPG)) προτού αλλάξετε κανάλια.

Εμφανίστε τον Οδηγό Προγράμματος

Επιλέξτε το τρέχον πρόγραμμα ή κανάλι

Επιλέξτε "Επιλογή & Έξοδος" (Λειτουργία DVB)



① επιλέξτε

② πρόσβαση



① επιλέξτε

② παρακολούθηση

- Για να χρησιμοποιήσετε την Εγγραφή χρονοδιακόπτη ➔ σελ. 19

## ■ Άλλες χρήσιμες λειτουργίες

### Πάγωμα

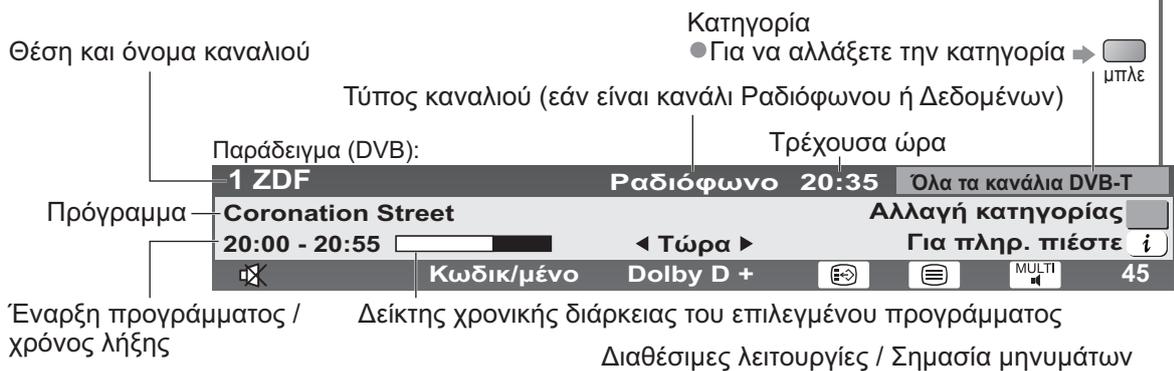
Πάγωμα / ξεπάγωμα εικόνας



### Εμφανίστε την ένδειξη πληροφοριών

#### Εμφανίστε την ένδειξη πληροφοριών

● Εμφανίζεται επίσης, κατά την αλλαγή ενός καναλιού



Παράδειγμα (Αναλογική):



Αριθμός καναλιού

- Για να επιβεβαιώσετε το όνομα ενός άλλου συντονισμένου καναλιού →
- Για να παρακολουθήσετε το κανάλι που αναγράφεται στην ένδειξη →
- Πληροφορίες για το επόμενο πρόγραμμα (DVB) →
- Για να αποκρύψετε →
- Επιπλέον πληροφορίες (DVB) → (πιέστε ξανά για απόκρυψη της ένδειξης)
- Για να καθορίσετε τη διάρκεια της ένδειξης → "Διάρκεια ένδειξης" (σελ. 30)

Σίγαση ήχου Ναι

#### Ασθενές σήμα

Κακή ποιότητα σήματος TV

#### Κωδικ/μένο

Κρυπτογραφημένο πρόγραμμα

#### Dolby D +, Dolby D

Κομμάτι ήχου Dolby Digital Plus ή Dolby Digital



Διαθέσιμη υπηρεσία υπότιτλων



Διαθέσιμη υπηρεσία Teletext



Διαθέσιμος πολυκάναλος ήχος



Διαθέσιμο πολυκάναλο βίντεο



Διαθέσιμες πολλαπλές δυνατότητες ήχου και βίντεο

#### Stereo, Mono

Λειτουργία ήχου

#### 1 - 90

Υπόλοιπος χρόνος χρονοδιακόπτη

● Για ρυθμίσεις → σελ. 17

# Παρακολούθηση τηλεόρασης

## Εμφάνιση υπότιτλων

### Εμφάνιση / απόκρυψη υπότιτλων (εάν διατίθενται)

- Για να αλλάξετε τη γλώσσα για DVB (εάν διατίθεται)  
→ “Προτιμώμενοι Υπότιτλοι” (σελ. 30)

STTL



### Σημείωση

- Εάν πιέσετε το πλήκτρο STTL στη λειτουργία Αναλογική, μεταβαίνει στην υπηρεσία teletext και ανακαλεί μια αγαπημένη σελίδα (σελ. 21). Πιέστε το πλήκτρο EXIT για να επιστρέψετε στη λειτουργία TV.

## Αναλογία

### Αλλαγή της αναλογίας διαστάσεων (μέγεθος εικόνας)

ASPECT



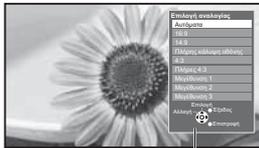
Απολαύστε μια εικόνα στο καλύτερο δυνατό μέγεθος και διαστάσεις.

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. 60).

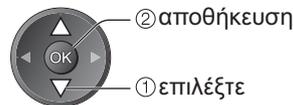
### ■ Εάν θέλετε να αλλάξετε χειροκίνητα την αναλογία διαστάσεων

Εμφάνιση λίστας επιλογής αναλογίας

Ενώ εμφανίζεται η λίστα, επιλέξτε τη λειτουργία



Λίστα επιλογής αναλογίας



- Για να αλλάξετε τη λειτουργία χρησιμοποιώντας μόνο το πλήκτρο ASPECT  
→ ASPECT (Πιέστε επανειλημμένα μέχρι να φτάσετε στην επιθυμητή λειτουργία)

Αυτόματα



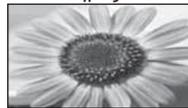
Επιλέγεται ο καλύτερος λόγος και η εικόνα επεκτείνεται για να γεμίσει την οθόνη.  
Για λεπτομέρειες → σελ. 60

16:9



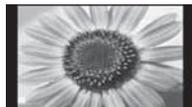
Εμφανίζει απευθείας την εικόνα σε διαστάσεις 16:9 χωρίς παραμόρφωση (αναμορφισμός).

Πλήρες 4:3



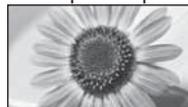
Εμφανίζει μια εικόνα 4:3 διευρυμένη οριζόντια για να προσαρμοστεί στην οθόνη.  
● Μόνο σήμα HD

14:9



Εμφανίζει την εικόνα στο κλασικό 14:9 χωρίς παραμόρφωση.

Μεγέθυνση 1



Εμφανίζει ένα γραμματοκιβώτιο 16:9 ή μία εικόνα 4:3 χωρίς παραμόρφωση.

Πλήρης κάλυψη οθόνης



Εμφανίζει μια εικόνα 4:3 σε πλήρη οθόνη. Η διάταση είναι εμφανής μόνον στις αριστερές και δεξιές άκρες.

Μεγέθυνση 2



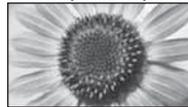
Εμφανίζει μια εικόνα γραμματοκιβωτίου 16:9(αναμορφισμός) πλήρους οθόνης χωρίς παραμόρφωση.

4:3



Εμφανίζει την εικόνα στο κλασικό 4:3 χωρίς παραμόρφωση.

Μεγέθυνση 3



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

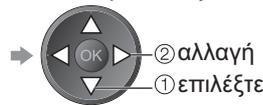
### Σημείωση

- Στην κατάσταση PC διατίθενται μόνον οι διαστάσεις “16:9” και “4:3”.
- Η αναλογία είναι ορισμένη στο “16:9” όταν οι “Προεπιλογές εικόνας” είναι ρυθμισμένες στη “Λειτουργία Game” στο Μενού εικόνας.
- Δεν διατίθεται όταν η λειτουργία υπότιτλων είναι ενεργή.
- Δεν διατίθεται στη λειτουργία teletext.
- Η λειτουργία των διαστάσεων μπορεί να απομνημονεύεται με μονωμένα για τα σήματα SD (Τυπικής ευκρίνειας) και HD (Υψηλής ευκρίνειας).

## Εμφάνιση των επιλέξιμων ρυθμίσεων για το τρέχον πρόγραμμα

**Ελέγξτε ή αλλάξτε την κατάσταση του τρέχοντος προγράμματος αμέσως** 

• Για να την αλλάξετε



**Επιλογή εναλλακ. Εικόνας** (λειτουργία DVB)  
Σας επιτρέπει να επιλέξετε εικόνα (εάν διατίθενται)

**Χαρακτήρες Teletext**  
Καθορίζει τη γλώσσα teletext  
➔ Μενού Ρυθμίσεων (σελ. 30)

**Επιλογή ήχου** (λειτουργία DVB)  
Σας επιτρέπει να επιλέξετε από εναλλακτικές γλώσσες για τα κομμάτια ήχου (εάν διατίθενται)

**Γλώσσα Teletext** (λειτουργία DVB)  
Σας επιτρέπει να επιλέξετε από εναλλακτικές γλώσσες για teletext (εάν διατίθενται)

**Δικάναλος Ήχος** (λειτουργία DVB)  
Σας επιτρέπει να επιλέξετε τη στερεοφωνική / μονοφωνική μετάδοση (αν υπάρχει)

**MPX** (Αναλογική λειτουργία)  
Επιλέγει τη λειτουργία πολυπλεκτικού ήχου (αν υπάρχει)  
➔ Μενού ήχου (σελ. 27)

**Sub Channel** (λειτουργία DVB)  
Σας επιτρέπει να επιλέξετε πρόγραμμα πολλαπλής τροφοδοσίας - κανάλι (εάν διατίθενται)

**Διόρθωση έντασης**  
Ρυθμίζει την ένταση μεμονωμένου προγράμματος ή λειτουργίας εισόδου

**Γλώσσα υπότιτλων** (λειτουργία DVB)  
Σας επιτρέπει να επιλέξετε τη γλώσσα στην οποία θα πρέπει να εμφανίζονται οι υπότιτλοι (εάν διατίθενται)

### Σημείωση

• Επίσης, μπορείτε να αλλάξετε τις ρυθμίσεις στη λίστα Μενού (σελ. 26 - 31).

## Τελευταία προβολή

**Εύκολη αλλαγή σε προηγούμενος προβεβλημένο κανάλι ή τρόπο λειτουργίας εισόδου**



• Πατήστε ξανά για να επιστρέψετε στην παρούσα προβολή.

### Σημείωση

• Η αλλαγή καναλιού δεν είναι διαθέσιμη, ενώ η Εγγραφή ή η Απευθείας Εγγραφή από TV βρίσκεται σε εξέλιξη.  
• Η παρακολούθηση ενός καναλιού ή μιας λειτουργίας εισόδου διάρκειας μικρότερης των 10 δευτ. δεν θεωρείται ως προηγούμενη προβολή.

## Χρονοδιακόπτης

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

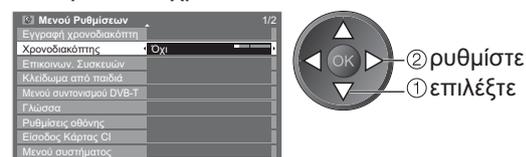
Εμφανίστε το μενού



Επιλέξτε "Ρυθμίσεις"



Επιλέξτε "Χρονοδιακόπτης" και καθορίστε το χρόνο



• Για ακύρωση ➔ Ρυθμίστε σε "Όχι" ή απενεργοποιήστε την τηλεόραση.  
• Για να εμφανίσετε τον υπόλοιπο χρόνο ➔ Ένδειξη πληροφοριών (σελ. 15)

### Σημείωση

• Όταν ο υπόλοιπος χρόνος είναι κάτω από 3 λεπτά, η ένδειξη χρόνου αναβοσβήνει στην οθόνη.

# 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. 12).
- Η εισαγωγή του ταχυδρομικού κωδικού ή η ενημέρωση μπορεί να απαιτείται για την χρήση του συστήματος GUIDE Plus+ ανάλογα με τη χώρα που επιλέξατε. ➔ “Προβολή διαφήμισης” (σελ. 19)
- Το επίγειο ψηφιακό τηλεοπτικό σήμα DVB-T και τα Αναλογικά κανάλια εμφανίζονται στην ίδια οθόνη οδηγού προγράμματος. Τα αναλογικά κανάλια παρατίθενται μετά από τα κανάλια DVB-T, αλλά δεν θα υπάρχουν καταχωρήσεις προγράμματος. “D” σημαίνει πρόγραμμα DVB-T και “A” σημαίνει Αναλογικό κανάλι.
- 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.



## 1 Επιλέξτε τη λειτουργία

➔ σελ. 14



## 2 Προβάλλετε τον οδηγό προγράμματος



- Για να αλλάξετε τη διάταξη (Οριζόντια / Κατακόρυφα) προβάλλετε “Οριζόντια” για να δείτε πολλά κανάλια προβάλλετε “Κατακόρυφα” για να δείτε ένα κανάλι τη φορά

Χρόνος Οδηγού Προγράμματος: Τετ 28.10.2009 10:46

Τρέχουσα ημερομηνία και ώρα: Τετ 28.10.2009 10:46

Ημερομηνία Οδηγού Προγράμματος: Τετ 28.10.2009

Παράδειγμα: Όλοι οι Τύποι Προγρ. Όλα τα κανάλια

Όρος	19:30	20:00	20:30	21:00
D 1 BBC ONE	DIY SOS - We open in the B...	DIY SOS	The Bill	Red Cap
D 7 BBC THREE	Hot Wars	Holiday Program		
D 14 E4	Emmerdal	Coronation Street	The Bill	
D 70 BBC FOUR	10 O'clock News BBC	Pepsi Char.	Good bye	
D 72 BBC 2W	Panorama	Spring watch	Coast	
D 105 BBC1	T'm A Celebrity	Pop Idol	News	
D 719 BBC Radi	Rugby	15 To 1	The Bill	

Επιλογή καναλιού: Εξόδος, Επιλογή προγράμματος, Επιστροφή, Πληροφορίες, Τρόπος προβολής, Σελίδα πάνω, Σελίδα κάτω

Εγγραφή χρονοδιακόπτη: Προγρ. 24ωρο, Επόμενο 24ωρο, Τύπος Προγράμ., Κατηγορία

Διαφήμιση

Οριζόντια (εμφανίζεται ανά κανάλι)

Θέση και όνομα καναλιού

Παράδειγμα: D: DVB-T, A: Αναλογική

Όρος: Τετ 28.10.2009 10:46

Όρος	19:30-20:00	20:00-20:30	20:30-21:00	21:00-22:00	22:30-23:00	23:00-23:30	23:00-00:00
D 1 BBC ONE	Das Erste	DIY SOS	The Bill	Red Cap	Live junction	POP 100	Rugby
D 7 BBC THREE							
D 14 E4							
D 70 BBC FOUR							
D 72 BBC 2W							
D 105 BBC1							
D 719 BBC Radi							

Επιλογή προγράμματος: Εξόδος, Επιλογή καναλιού, Επιστροφή, Πληροφορίες, Τρόπος προβολής, Σελίδα πάνω, Σελίδα κάτω

Εγγραφή χρονοδιακόπτη: Προγρ. 24ωρο, Επόμενο 24ωρο, Τύπος Προγράμ., Κατηγορία

Κατακόρυφα (εμφανίζεται ανά ώρα)

### ■ Για να επιστρέψετε στη λειτουργία TV



### ■ Για να παρακολουθήσετε το πρόγραμμα

Επιλέξτε το τρέχον πρόγραμμα ή κανάλι

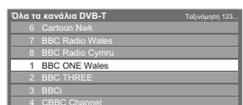


Επιλέξτε “Επιλογή & Έξοδος” (Λειτουργία DVB)



• Για να χρησιμοποιήσετε την Εγγραφή χρονοδιακόπτη ➔ σελ. 19

■ Ανάλογα με τη χώρα που θα επιλέξετε, μπορείτε να επιλέξετε τον Οδηγό Προγράμματος ➔ “Αρχικ. Οδηγ. Προγ.” Στο “Ρυθμίσεις οθόνης” (σελ. 30) Εάν επιλέξετε “Λίστα καναλιών”, θα εμφανιστεί η λίστα καναλιών όταν πατηθεί το κουμπί GUIDE.



(Λίστα καναλιών)



### ■ Στην προηγούμενη ημέρα (λειτουργία DVB)



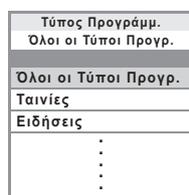
■ Για να προβάλλετε μια λίστα καναλιών του επιλεγμένου τύπου (λειτουργία DVB)



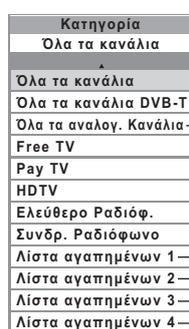
### ■ Για να προβάλλετε μια λίστα καναλιών της επιλεγμένης κατηγορίας



### ■ Στην επόμενη ημέρα (λειτουργία DVB)



(Λίστα τύπων)



(Λίστα κατηγοριών)

Αναγράφονται μόνο αναλογικά κανάλια



• Για αναγραφή των αγαπημένων καναλιών ➔ σελ. 35

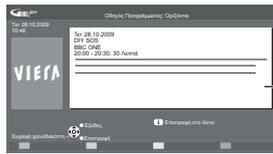
## ■ Άλλες χρήσιμες λειτουργίες

### Προβολή λεπτομερειών του προγράμματος (Λειτουργία DVB)

#### Επιλογή προγράμματος



#### Προβολή λεπτομερειών

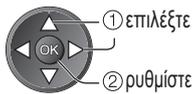


- Πατήστε ξανά για επιστροφή στον Οδηγό Προγράμματος.

### Εγγραφή Χρονοδιακόπτη (Λειτουργία DVB)

Η εγγραφή χρονοδιακόπτη είναι ένας χρονομέτρης για την υπενθύμιση ή την αντιγραφή του προγράμματος σε μια εξωτερική συσκευή εγγραφής.

#### Επιλογή επικείμενου προγράμματος



#### Επιλέξτε τη λειτουργία (Υπενθύμιση ή Εξωτερ. Rec)

Εγγραφή χρονοδιακόπτη	Τετ 28.10.2009 10:46
Λειτουργία	A/A Όνομα Καναλιού
1	BBC ONE
2	<ΧΡΟΝΟΔΙΑΚΟΠΤΗ>

(Οθόνη Εγγραφής χρονοδιακόπτη)



- Η LED θα ανάψει στο πορτοκαλί χρώμα εάν οριστεί η Εγγραφή χρονοδιακόπτη. (Η LED θα αναβοσβήνει στο πορτοκαλί χρώμα όταν η Εγγραφή χρονοδιακόπτη βρίσκεται σε εξέλιξη.)

**Εξωτερ. Rec :** για την εγγραφή του προγράμματος σε συσκευή εγγραφής

Όταν επέλθει η ώρα έναρξης, το κανάλι θα ενεργοποιηθεί αυτόματα και θα παράγονται σήματα βίντεο και ήχου. 2 λεπτά πριν από το χρόνο έναρξης, θα εμφανιστεί ένα μήνυμα υπενθύμισης εφόσον παρακολουθείτε τηλεόραση.

**Υπενθύμιση :** για την υπενθύμιση της παρακολούθησης ενός προγράμματος

Όταν παρακολουθείτε τηλεόραση, ένα μήνυμα υπενθύμισης εμφανίζεται 2 λεπτά πριν από το χρόνο έναρξης. Πατήστε το κουμπί OK για να μεταβείτε στο προγραμματισμένο κανάλι. Δεν θα γίνει εκπομπή σημάτων από το οποιοδήποτε τερματικό.

- Για τον έλεγχο / αλλαγή / ακύρωση ενός γεγονότος Εγγραφής χρονοδιακόπτη → "Εγγραφή χρονοδιακόπτη" (σελ. 39)

- Για επιστροφή στον Οδηγό Προγράμματος →

#### ■ Εάν επιλέξετε το τρέχον πρόγραμμα

Θα εμφανιστεί μια οθόνη επιβεβαίωσης για το αν επιθυμείτε να το παρακολουθήσετε ή να το εγγράψετε.

Επιλέξτε "Εγγραφή χρονοδιακόπτη" και ρυθμίστε "Εξωτερ. Rec" για να εγγράψετε από τη στιγμή της ολοκλήρωσης της ρύθμισης Εγγραφής χρονοδιακόπτη.



#### Σημείωση

- Αυτή η δυνατότητα δεν είναι διαθέσιμη στην Αναλογική λειτουργία.
- Η Εγγραφή χρονοδιακόπτη δεν λειτουργεί κανονικά εάν η τηλεόραση δεν αποκτήσει τα σωστά δεδομένα του χρόνου από το σήμα της τηλεόρασης.
- Δεν μπορεί να επιλεγεί κανένα άλλο κανάλι κατά την διάρκεια της Εξωτερ. Rec της λειτουργίας Εγγραφή χρονοδιακόπτη.
- Κατά την εγγραφή προγραμμάτων φροντίστε να κάνετε τις κατάλληλες ρυθμίσεις στη συσκευή εγγραφής που είναι συνδεδεμένη με την τηλεόραση. Εάν συνδεθεί με την τηλεόραση μια συσκευή εγγραφής συμβατή με το Q-Link, VIERA Link ή με παρόμοιες τεχνολογίες (σελ. 52 και σελ. 53) και ολοκληρωθούν οι "Ρυθμίσεις επικοινωνίας μεταξύ συσκευών" (σελ. 28), δεν απαιτείται η ρύθμιση της συσκευής εγγραφής. Διαβάστε επίσης το εγχειρίδιο της συσκευής εγγραφής.

### 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 του μηνύματος.

- Επίσης, μπορείτε να καθορίσετε τις ρυθμίσεις χειροκίνητα από το Μενού Ρυθμίσεων
  - "Ενημέρωση" / "Ταχυδρομικός Κώδικας" στο "Ρυθμίσεις GUIDE Plus+" (σελ. 31)
- Εισάγετε 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

OPTION



- Για να εμφανίσετε την πιο πρόσφατη διαφήμιση
  - "Ενημέρωση" στο "Ρυθμίσεις GUIDE Plus+" (σελ. 31)

- Για να αλλάξετε διαφημίσεις →

- Για να επιστρέψετε στον Οδηγό Προγράμματος → ή

#### Σημείωση

- Για να ενημερώνονται συνεχώς οι πληροφορίες, η τηλεόραση πρέπει να παραμείνει σε λειτουργία αναμονής στο βράδυ.

# 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 (FASTTEXT) ?

Στη λειτουργία FLOF, υπάρχουν τέσσερα θέματα διαφορετικού χρώματος στο κάτω μέρος της οθόνης. Για να αποκτήσετε 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? (σε 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 →  

Για να επιλέξετε από τα θεματικά μπλοκ → 

Για να επιλέξετε το επόμενο θέμα εντός του θεματικού μπλοκ (Μετά από το τελευταίο θέμα, μεταβαίνει στο επόμενο θεματικό μπλοκ.) → 

## 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. 21)

■ Για να αλλάξετε λειτουργία → "Teletext" στο Μενού Ρυθμίσεων (σελ. 30)

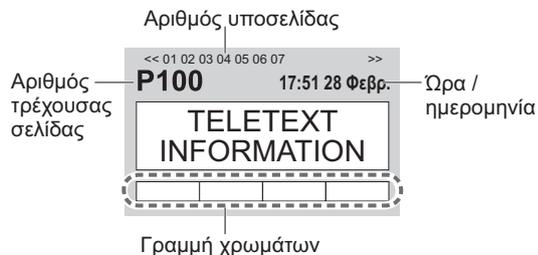


1

### Μεταβείτε στο Teletext

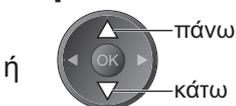


- Εμφανίζει τη σελίδα Ευρετήριο (το περιεχόμενο ποικίλλει ανάλογα με τους φορείς τηλεοπτικών μεταδόσεων)



2

### Επιλέξτε τη σελίδα



■ Για να ρυθμίσετε την αντίθεση →  (πιέστε τρεις φορές) →  Κατά την εμφάνιση της μπλε γραμμής

■ Για να επιστρέψετε στη λειτουργία TV → 

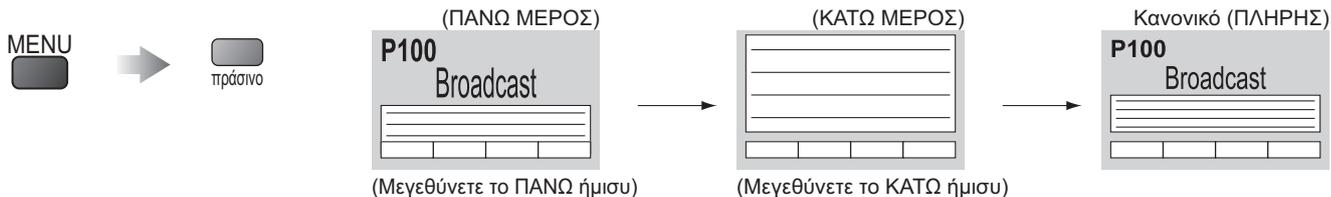


## Αποκάλυψη κρυμμένων δεδομένων

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

MENU →  • Για εκ νέου απόκρυψη → 

## ΠΛΗΡΗΣ / ΠΑΝΩ ΜΕΡΟΣ / ΚΑΤΩ ΜΕΡΟΣ



## ΠΑΓΩΜΑ

### Διακόψτε την αυτόματη ενημέρωση

(Εάν επιθυμείτε το πάγωμα της τρέχουσας σελίδας χωρίς την πραγματοποίηση ενημέρωσης)

HOLD →  • Για να συνεχίσετε → 

## ΕΥΡΕΤΗΡΙΟ

### Επιστρέψτε στη βασική σελίδα ευρετηρίου

INDEX



### Ανάκληση αγαπημένης σελίδας

#### Προβάλλετε μια αποθηκευμένη αγαπημένη σελίδα

STTL



- Ανακαλέστε τη σελίδα που έχει αποθηκευτεί στο μπλε πλήκτρο (λειτουργία Κατάλογος).
- Η εργοστασιακή ρύθμιση είναι "P103".

### Προβολή σε πολλαπλό παράθυρο

#### Παρακολουθήστε TV και Teletext σε δύο παράθυρα ταυτόχρονα

MENU



(πιέστε δύο φορές)



Επιλέξτε Εικόνα και Ναι ή Όχι για το κείμενο



- Οι λειτουργίες είναι εφικτές μόνο στην οθόνη Teletext.

### Αποθήκευση συχνά προβαλλόμενων σελίδων

#### Αποθηκεύστε συχνά προβαλλόμενες σελίδες στη γραμμή χρωμάτων (μόνο λειτουργία Κατάλογος)

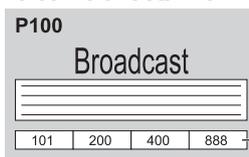
Κατά την εμφάνιση της σελίδας



Πλήκτρο με το ανάλογο χρώμα



πιέστε παρατεταμένα



Ο αριθμός αλλάζει σε λευκό.

#### ■ Για να αλλάξετε τις αποθηκευμένες σελίδες



Έγχρωμο πλήκτρο που θέλετε να αλλάξετε



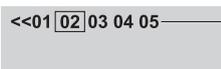
Εισάγετε νέο αριθμό σελίδας



πιέστε παρατεταμένα

### Προβολή υποσελίδας

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



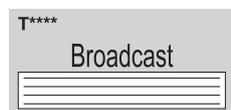
Εμφανίζεται στο πάνω μέρος της οθόνης

#### ■ Για να προβάλλετε συγκεκριμένη υποσελίδα

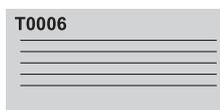
MENU



μπλε



Εισάγετε τον τετραψήφιο αριθμό παράδειγμα: P6  
0 0 0 6



- Υποσελίδες:

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.

### Παρακολούθηση τηλεόρασης ενώ περιμένετε για ενημέρωση

#### Προβάλλετε την εικόνα τηλεόρασης ενώ αναζητάτε μια σελίδα teletext

Το teletext ενημερώνεται αυτόματα όταν υπάρχουν διαθέσιμες νέες πληροφορίες.

Αλλάζει προσωρινά σε οθόνη τηλεόρασης

Προβάλλετε την ενημερωμένη σελίδα

MENU



κίτρινο



Εμφανίζεται όταν η ενημέρωση ολοκληρωθεί



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 και μπορείτε να παρακολουθήσετε μέσω της εισόδου.

● Για να συνδέσετε τον εξοπλισμό ➔ σελ. 10, 11 και σελ. 58

Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε το Τηλεχειριστήριο για την εκτέλεση ορισμένων λειτουργιών επιλεγμένων εξωτερικών συσκευών της.



1

## Ενεργοποιήστε την τηλεόραση

■ Όταν η σύνδεση πραγματοποιείται μέσω SCART, όπως στο παράδειγμα 2 ή 3 (σελ. 10 και σελ. 11)

- ➔ 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. 58).

■ Εάν η λειτουργία εισόδου δεν επιλεγθεί αυτόματα

- ➔ Εκτελέστε 2 και 3
- Ελέγξτε τη διαμόρφωση του εξοπλισμού.

2

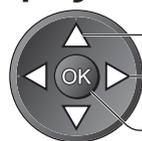
## Εμφανίστε το μενού επιλογής Εισόδου

AV

3

## Επιλέξτε τη λειτουργία της εισόδου όπου είναι συνδεδεμένος ο εξοπλισμός

Επιλογή εισόδου
AV1
AV2/S
AV3
COMPONENT
PC
HDMI1
HDMI2
HDMI3
TV



1 ΕΠΙΛΕΞΤΕ

2 παρακολουθήση

- Επίσης, μπορείτε να επιλέξετε τη λειτουργία χρησιμοποιώντας το πλήκτρο AV στο τηλεχειριστήριο ή στο πλαϊνό πάνελ της τηλεόρασης. Πιέστε το πλήκτρο επανειλημμένα, έως ότου επιλεγθεί η επιθυμητή είσοδος.
- Προκειμένου να αλλάξετε μεταξύ AV2 και AV2S, μετακινήστε την ένδειξη με το αριστερό και δεξιό πλήκτρο δρομέα.
- Μπορείτε να ονομάσετε ή να παραλείψετε κάθε λειτουργία εισόδου ➔ “Ονομασίες εισόδων” (σελ. 41)  
Οι εισοδοί που παραλείφθηκαν δεν θα εμφανιστούν όταν πιέσετε το πλήκτρο AV.

4

## Προβολή

Προβάλλει την επιλεγμένη λειτουργία

AV2

■ Για να επιστρέψετε στη λειτουργία TV

➔ TV

### Σημείωση

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

## Λειτουργία του εξοπλισμού με το τηλεχειριστήριο της τηλεόρασης

Ο χειρισμός του εξοπλισμού που είναι συνδεδεμένος με την τηλεόραση μπορεί να γίνει απευθείας με τα πλήκτρα που βρίσκονται στο κάτω μέρος αυτού του τηλεχειριστηρίου τηλεόρασης.

	<b>Αναμονή</b> Ρυθμίστε στη λειτουργία Αναμονή / Ενεργοποίηση
	<b>Αναπαραγωγή</b> Αναπαράγετε βιντεοκασέτα / DVD
	<b>Διακοπή</b> Διακόψτε τις λειτουργίες
	<b>Επανατύλιξη / Παράλειψη / Αναζήτηση</b> Βίντεο: Επανατυλίξτε, προβάλλετε την ταινία γρήγορα με αντίστροφη φορά DVD : Παραλείψτε και μεταβείτε στο προηγούμενο κομμάτι ή τίτλο Πιέστε παρατεταμένα για αναζήτηση προς τα πίσω
	<b>Γρήγορη προώθηση / Παράλειψη / Αναζήτηση</b> Βίντεο: Μετακινηθείτε γρήγορα προς τα εμπρός, προβάλλετε την ταινία γρήγορα προς τα εμπρός DVD : Παραλείψτε και μεταβείτε στο επόμενο κομμάτι ή τίτλο Πιέστε παρατεταμένα για αναζήτηση προς τα εμπρός
	<b>Παύση</b> Παύση / Συνέχιση DVD : Πιέστε παρατεταμένα για αναπαραγωγή με αργή ταχύτητα
	<b>Κανάλι πάνω / κάτω</b> Επιλογή καναλιού
	<b>Εγγραφή</b> Αρχίστε την εγγραφή

### ■ Τρόπος αλλαγής του κωδικό για τον τύπο του εξοπλισμού

Κάθε τύπος εξοπλισμού Panasonic έχει το δικό του κωδικό τηλεχειρισμού.  
Παρακαλούμε να αλλάξετε τον κωδικό ανάλογα με τον εξοπλισμό που θέλετε να θέσετε σε λειτουργία.  
Εάν χειρίζεστε το συνδεδεμένο εξοπλισμό σε VIERA Link (σελ. 56), επιλέξτε τον κωδικό "73".

Πιέστε παρατεταμένα κατά τη  διάρκεια των ακόλουθων λειτουργιών

Εισάγετε τον κατάλληλο κωδικό,  
ανατρέξτε στον πίνακα παρακάτω  Πιέστε 

Είδος εξοπλισμού	Κωδικός
Συσκευή εγγραφής DVD, Συσκευή αναπαραγωγής DVD	70 (προεπιλογή)
Συσκευή αναπαραγωγής home cinema, συσκευή αναπαραγωγής δίσκων Blu-ray	71
Βίντεο	72
Ο εξοπλισμός με χρήση VIERA Link ➔ "Έλεγχος VIERA Link" (σελ. 56)	73

### 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.

# Τρόπος χρήσης VIERA TOOLS

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



**1** Εμφανίζει εικονίδια του χαρακτηριστικού



**2** Επιλέγει χαρακτηριστικό



① επιλέξτε  
② πρόσβαση

**3** Ακολουθεί τις λειτουργίες κάθε χαρακτηριστικού

- Έλεγχος VIERA Link ➔ “Έλεγχος VIERA Link” (σελ. 56)



Όταν συνδέονται δύο ή περισσότερες συμβατές συσκευές θα εμφανιστεί μια οθόνη επιλογής.  
Επιλέξτε τη σωστή περιγραφή και αποκτήστε πρόσβαση.

- Pause Live TV ➔ “Pause Live TV” (σελ. 55)



- Photo ➔ “Λειτουργία Φωτογραφίας” (σελ. 46)



- Εικόνα ➔ “Λειτουργία Βίντεο” (σελ. 48)



■ Για να επιστρέψετε στη λειτουργία TV



## 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 σας επιτρέπουν να καθορίσετε τις ρυθμίσεις για εικόνα, ήχο και άλλες λειτουργίες.



**1 Εμφανίστε το μενού**  
 MENU • Εμφανίζει τις λειτουργίες που μπορείτε να καθορίσετε (πιοκίλλει ανάλογα με το σήμα εισόδου)

**2 Επιλέξτε το μενού**  
  
 (παράδειγμα: Μενού εικόνας)

② πρόσβαση  
 ① επιλέξτε

**3 Επιλέξτε το στοιχείο**  
  
 (παράδειγμα: Μενού εικόνας)

επιλέξτε

**4 Ρυθμίστε ή επιλέξτε**  
  
 (παράδειγμα: Μενού εικόνας)

① αλλαγή  
 ② αποθήκευση ή πρόσβαση (Απαιτείται από ορισμένες λειτουργίες)

■ Για να επιστρέψετε στη λειτουργία TV οποιαδήποτε στιγμή  
 EXIT

■ Για να επιστρέψετε στην προηγούμενη οθόνη  
 RETURN

■ Για να αλλάξετε τις σελίδες μενού  
 πάνω  
 κάτω

## ■ Επιλέξτε από διάφορες εναλλακτικές επιλογές

Αριθμός και θέσεις εναλλακτικών επιλογών  
  
 Αλλάξε

## ■ Ρυθμίστε χρησιμοποιώντας τη γραμμή ολίσθησης

Μετακινήθηκε

## ■ Μεταβείτε στην επόμενη οθόνη

Εμφανίζει την επόμενη οθόνη

## ■ Εισάγετε χαρακτήρες μέσω του μενού ελεύθερης εισαγωγής

Μπορείτε να εισάγετε ονόματα και αριθμούς ελεύθερα για ορισμένα στοιχεία.

Εισαγωγή κειμένου  
 Όνομα Ρυθμίζει τους χαρακτήρες έναν-έναν ① επιλέξτε  
 ② ρυθμίστε Αποθήκευση

• Μπορείτε να ρυθμίσετε χαρακτήρες με τα αριθμητικά πλήκτρα.  
 ➔ “Πίνακας χαρακτήρων για αριθμητικά πλήκτρα” (σελ. 62)

# Τρόπος χρήσης λειτουργιών μενού

## ■ Λίστα Μενού

Μενού	Στοιχείο	Ρυθμίσεις / Συνθέσεις (εναλλακτικές)
Εικόνα	Προεπιλογές εικόνας	<p>Βασική λειτουργία εικόνας (<b>Δυναμική / Κανονική / Cinema / True Cinema / Λειτουργία Game</b>)</p> <p>Σε κάθε μια από τις λειτουργίες Προεπιλογές εικόνας και Είσοδος τα Αντίθεση, Φωτεινότητα, Χρώμα, Οξύτητα, Απόχρωση, Ισορροπία Χρώματος, Ζωντανό Χρώμα, Λειτουργία Eco, P-NR και 3D-COMB μπορούν να προσαρμοστούν και να αποθηκευτούν για να ταιριάζουν στην συγκεκριμένη σας απαίτηση</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● Καθορίστε για κάθε σήμα εισόδου.</li> </ul> <p>Δυναμική : Παρέχει βελτιωμένη αντίθεση και οξύτητα εικόνας κατά την προβολή σε φωτεινό δωμάτιο.</p> <p>Κανονική : Συνιστάται για προβολή υπό κανονικές συνθήκες φωτισμού περιβάλλοντος δωματίου.</p> <p>Cinema : Για να παρακολουθείτε ταινίες σε ένα σκοτεινό δωμάτιο με βελτιωμένη επίδοση αντίθεσης, ασπρόμαυρη αναπαραγωγή χρώματος</p> <p>True Cinema: Αναπαράγει ακριβώς την αρχική ποιότητα της εικόνας χωρίς την οποιαδήποτε αναθεώρηση.</p> <p>Λειτουργία Game : Σήμα γρήγορης ανταπόκρισης ειδικά για την παροχή κατάλληλων εικόνων για παιχνίδια</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● Δεν ισχύει για λειτουργία TV</li> <li>● Στο άνω δεξιό μέρος της οθόνης, μπορεί να εμφανιστεί μια συνεχόμενη καταγραφή του χρόνου κατά του οποίου χρησιμοποιείται η λειτουργία παιχνιδιού</li> </ul> <p>➔ “Διάρκεια παιχνιδιού” (σελ. 30)</p>
	Αντίθεση, Φωτεινότητα, Χρώμα, Οξύτητα	Αυξάνει ή μειώνει τα επίπεδα των συγκεκριμένων επιλογών σύμφωνα με τις προσωπικές προτιμήσεις σας
	Απόχρωση	<p>Με μια πηγή σήματος NTSC συνδεδεμένη στην τηλεόραση, η απόχρωση της εικόνας μπορεί να ρυθμιστεί ώστε να ταιριάζει στο γούστο σας</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● Για λήψη σήματος NTSC μόνο</li> </ul>
	Ισορροπία χρώματος	Σας επιτρέπει να καθορίσετε το συνολικό χρωματικό τόνο της εικόνας ( <b>Ψυχρό / Κανονική / Θερμό</b> )
	Ζωντανό Χρώμα	<p>Ρυθμίζει αυτόματα τα χρώματα, ώστε να είναι πιο ζωηρά (<b>Όχι / Ναι</b>)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● Δεν ισχύει για σήμα PC</li> </ul>
	Λειτουργία Eco	<p>Λειτουργία Ελέγχου Αυτόματης Φωτεινότητας</p> <p>Επιλέγει αυτόματα τις ρυθμίσεις εικόνας ανάλογα με τις συνθήκες φωτισμού του περιβάλλοντος (<b>Όχι / Ναι</b>)</p>
	P-NR	<p>Μείωση θορύβου εικόνας</p> <p>Μειώνει αυτόματα τον ανεπιθύμητο θόρυβο εικόνας και το θόρυβο σπινθηρισμού στα περιγεγραμμένα μέρη μιας εικόνας (<b>Όχι / Ελάχιστο / Μεσαίο / Μέγιστο</b>)</p>
	3D-COMB	<p>Κάνει στατικές ή αργά κινούμενες εικόνες να φαίνονται περισσότερο ζωντανές (<b>Όχι / Ναι</b>)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● Περιστασιακά, ενδέχεται να παρατηρήσετε το φαινόμενο μουaré στα χρώματα, ενώ παρακολουθείτε ακίνητες ή αργά κινούμενες εικόνες.</li> </ul> <p>Ρυθμίστε σε “Ναι” για ευκρινέστερη και ακριβέστερη απόδοση των χρωμάτων.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● Για λήψη σήματος PAL ή NTSC μόνο</li> <li>● Δεν ισχύει για RGB, S-Video, Component, PC, HDMI και κάρτα SD</li> </ul>
	Panel	<p>Απενεργοποιεί την οθόνη όταν επιλέγετε “Όχι” (<b>Όχι / Ναι</b>)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● Ο ήχος είναι ενεργός ακόμα και αν η οθόνη είναι ανενεργή.</li> <li>● Πατήστε οποιοδήποτε κουμπί για να ενεργοποιήσετε την οθόνη.</li> <li>● Η λειτουργία αυτή είναι αποτελεσματική στη μείωση της κατανάλωσης ενέργειας όταν ακούτε έναν ήχο χωρίς να παρακολουθείτε την οθόνη της τηλεόρασης.</li> </ul>
	Επαναφορά προεπιλογών	Πιέστε το πλήκτρο OK για να επαναφέρετε τις παρούσες Προεπιλογές εικόνας στις προεπιλεγμένες ρυθμίσεις

Μενού	Στοιχείο	Ρυθμίσεις / Συνθέσεις (εναλλακτικές)
ΣΧΗΜΑ Ήχος	Προεπιλογές Ήχου	Επιλέγει τη βασική λειτουργία ήχου ( <b>Μουσική / Ομιλία / Ρύθμιση χρήση</b> ) <ul style="list-style-type: none"> <li>● Η επιλεγμένη λειτουργία επηρεάζει όλα τα σήματα εισόδου.</li> </ul> Μουσική : Βελτιώνει την ποιότητα ήχου για να βλέπετε μουσικά βίντεο, κ.λπ. Ομιλία : Βελτιώνει την ποιότητα ήχου για να βλέπετε ειδήσεις, δράμα, κ.α. <ul style="list-style-type: none"> <li>● Στις λειτουργίες Μουσική και Ομιλία, μπορείτε να προσαρμόσετε τις ρυθμίσεις "Μπάσα" και "Πρίμα", και αυτές οι ρυθμίσεις θα αποθηκεύονται για κάθε λειτουργία.</li> </ul> Ρύθμιση χρήση: Ρυθμίζει τους ήχους με το χέρι, χρησιμοποιώντας το ισοσταθμιστή για να ταιριάξει με την αγαπημένη ποιότητα του ήχου σας. <ul style="list-style-type: none"> <li>● Για τη λειτουργία Ρύθμιση χρήση, το "Ισοσταθμιστής" θα εμφανιστεί στο Μενού Ήχου αντί του "Μπάσα" και "Πρίμα". Επιλέξτε το "Ισοσταθμιστής" και ρυθμίστε τη συχνότητα. ➔ "Ισοσταθμιστής" (κάτω)</li> </ul>
	Μπάσα	Αυξάνει ή μειώνει το επίπεδο, ώστε να μεγιστοποιείται ή να ελαχιστοποιείται η παραγωγή χαμηλότερου, βαθύτερου ήχου
	Πρίμα	Αυξάνει ή μειώνει το επίπεδο, ώστε να μεγιστοποιείται ή να ελαχιστοποιείται η παραγωγή οξύτερου, υψηλότερου ήχου
	Ισοσταθμιστής	Ρυθμίζει το επίπεδο συχνότητας για να ταιριάξει με την αγαπημένη ποιότητα του ήχου σας <ul style="list-style-type: none"> <li>● Η λειτουργία αυτή είναι διαθέσιμη όταν το "Προεπιλογές Ήχου" έχει ρυθμιστεί στο "Ρύθμιση χρήση".</li> <li>● Επιλέξτε τη συχνότητα και αλλάξτε το επίπεδο της συχνότητας, χρησιμοποιώντας το πλήκτρο του δρομέα.</li> <li>● Αν θέλετε να βελτιώσετε τα μπάσα, αυξήσετε το επίπεδο της χαμηλότερης συχνότητας. Αν θέλετε να ενισχύσετε τα πρίμα, αυξήσετε το επίπεδο της υψηλότερης συχνότητας.</li> <li>● Για να επαναφέρετε το επίπεδο της κάθε συχνότητας στις προεπιλεγμένες ρυθμίσεις, επιλέξτε το "Επαναφορά προεπιλογών", χρησιμοποιώντας το κουμπί του δρομέα, και στη συνέχεια πατήστε το κουμπί OK.</li> </ul>
	Ισορροπία Ηχείων	Ρυθμίζει το επίπεδο της έντασης στο δεξιό και αριστερό ηχείο
	Ένταση ακουστικών	Ρυθμίζει την ένταση των ακουστικών
	Surround	Ρυθμίσεις ήχου Surround ( <b>Όχι / V-Audio / V-Audio Surround</b> ) 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
	Διόρθωση έντασης	Ρυθμίζει την ένταση μεμονωμένου καναλιού ή λειτουργίας εισόδου
	Απόσταση ηχείου - τοίχου	Ρυθμίζει τον ήχο χαμηλών συχνοτήτων ( <b>Άνω των 30cm / Έως 30cm</b> ) <ul style="list-style-type: none"> <li>● Εάν η απόσταση μεταξύ του πίσω μέρους της τηλεόρασης και του τοίχου είναι πάνω από 30 cm, συνιστάται το "Άνω των 30cm".</li> <li>● Εάν η απόσταση μεταξύ του πίσω μέρους της τηλεόρασης και του τοίχου είναι μικρότερη από 30 cm, συνιστάται το "Έως 30cm".</li> </ul>
	MPX	Επιλέγει τη λειτουργία πολυπλεκτικού ήχου (αν υπάρχει) <ul style="list-style-type: none"> <li>● Κανονικά: Stereo</li> <li>● Αδύνατη η λήψη στερεοφωνικού σήματος: Mono</li> <li>● M1 / M2: Διαθέσιμο ενώ μεταδίδεται μονοφωνικό σήμα</li> <li>● Αναλογική λειτουργία μόνο</li> </ul>
	Προτίμηση ήχου	Επιλέξτε την αρχική ρύθμιση για τα κομμάτια Ήχου ( <b>Αυτόματα / MPEG</b> ) Αυτόματα : Επιλέγει αυτόματα τις ζώνες ήχου, εάν το πρόγραμμα διαθέτει περισσότερες ζώνες από δύο. Τηρείται η ακόλουθη σειρά κατά προτεραιότητα - Dolby Digital Plus, HE-AAC, Dolby Digital, MPEG. MPEG : Δίδεται προτεραιότητα σε MPEG εφόσον το πρόγραμμα περιέχει ήχο MPEG. <ul style="list-style-type: none"> <li>● 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.</li> <li>● Το HE-AAC είναι μια αντιληπτική μέθοδος κωδικοποίησης που χρησιμοποιείται στη συμπίεση ψηφιακού ήχου για αποτελεσματική αποθήκευση και μετάδοση.</li> <li>● Το MPEG είναι μέθοδος συμπίεσης ήχου που συμπιέζει τον ήχο σε μικρότερο μέγεθος χωρίς.</li> <li>● Τα Dolby Digital Plus και HE-AAC είναι τεχνολογίες προγραμμάτων HD (Υψηλή ανάλυση).</li> <li>● Μόνο λειτουργία DVB</li> </ul>
	Επιλογή SPDIF	SPDIF : Μια τυποποιημένη μορφή μεταφοράς αρχείου ήχου Επιλέξτε την αρχική ρύθμιση για το σήμα εξόδου ψηφιακού ήχου από την υποδοχή DIGITAL AUDIO OUT ( <b>Αυτόματα / PCM</b> ) Αυτόματα : Τα Dolby Digital Plus και Dolby Digital εξέρχονται ως Dolby Digital Bitstream. Το HE-AAC (48 kHz) εξέρχεται ως DTS. Το MPEG εξέρχεται ως PCM. PCM : Το σήμα της ψηφιακής εξόδου ορίζεται σε PCM. <ul style="list-style-type: none"> <li>● Για τη λειτουργία DVB ή Λειτουργία Βίντεο (σελ. 48)</li> </ul>
	Στάθμη οπτικής εξόδ. MPEG	Ρυθμίζει το επίπεδο ήχου της εξόδου MPEG από το τερματικό DIGITAL AUDIO OUT όπως στην αρχική ρύθμιση ( <b>0 / -2 / -4 / -6 / -8 / -10 / -12dB</b> ) <ul style="list-style-type: none"> <li>● Συνήθως, ο ήχος MPEG είναι μεγαλύτερος συγκριτικά με άλλους τύπους κομματιών ήχου</li> <li>● Μόνο λειτουργία DVB</li> </ul>
	Είσοδος HDMI 1 / 2 / 3	Επιλέξτε ώστε να αντιστοιχεί στο σήμα εισόδου ( <b>Ψηφιακή / Αναλογική</b> ) (σελ. 63) Ψηφιακή : Σύνδεση καλωδίου HDMI Αναλογική : Σύνδεση καλωδίου προσαρμογέα HDMI-DVI <ul style="list-style-type: none"> <li>● Λειτουργία εισόδου HDMI μόνο</li> </ul>
Καθυστερήση SPDIF	Ρυθμίζει το χρόνο καθυστέρησης της εξόδου του ήχου από το DIGITAL AUDIO OUT αν ο ήχος δεν είναι συγχρονισμένος με την εικόνα <ul style="list-style-type: none"> <li>● Μόνο λειτουργία DVB</li> </ul>	
Επαναφορά προεπιλογών	Πιέστε το κουμπί OK για να επαναφέρετε την παρούσα Λειτουργία Ήχου, Ισορροπία Ηχείων, Ένταση των ακουστικών και Surround στις προεπιλεγμένες ρυθμίσεις	

# Τρόπος χρήσης λειτουργιών μενού

Μενού	Στοιχείο	Ρυθμίσεις / Συνθέσεις (εναλλακτικές)
Ρυθμίσεις	Εγγραφή χρονοδιακόπτη	Ρυθμίσει το χρονομέτρη για την υπενθύμιση παρακολούθησης ή εγγραφής επικείμενων προγραμμάτων (σελ. 38) ● Μόνο λειτουργία DVB
	Χρονοδιακόπτης	Ορίζει την ώρα στην οποία η τηλεόραση μεταβαίνει αυτόματα στην κατάσταση Αναμονής ( <b>Όχι / 15 / 30 / 45 / 60 / 75 / 90 λεπτά</b> )
	VIERA Link	Καθορίζει τη χρήση των λειτουργιών VIERA Link ( <b>Όχι / Ναι</b> ) (σελ. 53)
	Q-Link	Επιλέγει την υποδοχή AV που πρέπει να χρησιμοποιηθεί για την επικοινωνία δεδομένων μεταξύ της τηλεόρασης και μιας συμβατής συσκευής εγγραφής ( <b>AV1 / AV2</b> ) (σελ. 52) ● Επιλέξτε τη συνδεδεμένη υποδοχή με τη συσκευή εγγραφής ακόμη και αν δεν είναι συμβατός με Q-Link.
	AV1 / AV2 out	Επιλέγει το σήμα προς μετάδοση από την τηλεόραση προς Q-Link ( <b>TV / AV1 / AV2 / AV3 / Monitor</b> ) ● Monitor: Εικόνα εμφανίζεται στην οθόνη ● Αδύνατη η εξαγωγή σημάτων Component, PC και HDMI.
	Ενεργοπ. Συσκευών	Καθορίζει τη χρήση της λειτουργίας Ενεργοπ. Συσκευών ( <b>Όχι / Ναι</b> ) (σελ. 52 και σελ. 53)
	Απενεργοπ. συσκευών	Καθορίζει τη χρήση Απενεργοποίηση λειτουργίας Link ( <b>Όχι / Ναι</b> ) (σελ. 52 και σελ. 53)
	Σε κατάσταση Standby	Ελέγχει την κατανάλωση ενέργειας σε λειτουργία Αναμονής του συνδεδεμένου εξοπλισμού για να μειώσει την κατανάλωση ( <b>Όχι / Ναι</b> ) (σελ. 54) ● Η λειτουργία αυτή διατίθεται όταν το "VIERA Link" είναι στη θέση "Ναι" και το "Απενεργοπ. συσκευών" είναι στη θέση "Ναι".
	Έξυπνο Αυτόμ. Standby	Εξαναγκάζει το συνδεδεμένο εξοπλισμό που δεν παρακολουθείται ή δεν χρησιμοποιείται να μεταβεί σε λειτουργία Αναμονής για να μειωθεί η κατανάλωση ενέργειας ( <b>Όχι / Με υπενθύμιση / Χωρίς υπενθύμιση</b> ) (σελ. 54) ● Η λειτουργία αυτή διατίθεται όταν το "VIERA Link" είναι στη θέση "Ναι".
	Λήψη	Λαμβάνει ρυθμίσεις καναλιού, γλώσσας, χώρας / περιοχής σε εξοπλισμό συμβατό με Q-Link ή VIERA Link που είναι συνδεδεμένος στην τηλεόραση ● Δεν είναι δυνατή η λήψη των ρυθμίσεων καναλιών DVB-C.
Κλειδώμα από παιδιά	Κλειδώνει ένα κανάλι / είσοδο AV ώστε να αποτρέπεται η πρόσβαση σε αυτό (σελ. 40)	

Μενού	Στοιχείο	Ρυθμίσεις / Συνθέσεις (εναλλακτικές)
Μενού συντονισμού DVB-C	<b>Επεξεργασία Αγαπημένων</b>	Δημιουργεί λίστα από αγαπημένα κανάλια DVB-C (σελ. 35)
	<b>Λίστα καναλιών</b>	Παραλείπει τα ανεπιθύμητα κανάλια DVB-C ή επεξεργάζεται κανάλια DVB-C (σελ. 35)
	<b>Αυτόματος Συντονισμός</b>	Ρυθμίζει αυτόματα τα κανάλια DVB-C που παρέχονται (σελ. 32)
	<b>Χειροκ. Συντονισμός</b>	Ρυθμίζει μη αυτόματα τα κανάλια DVB-C (σελ. 35)
	<b>Ενημέρωση λίστας καναλιών</b>	Ενημερώνει τη λίστα με τα κανάλια DVB-C διατηρώντας τις ρυθμίσεις σας (σελ. 34)
	<b>Μήνυμα νέου καναλιού</b>	Επιλέγει εάν θα εμφανιστεί μήνυμα ειδοποίησης όταν βρεθεί νέο κανάλι DVB-C ( <b>Όχι / Ναι</b> ) (σελ. 34)
	<b>Κατάσταση σήματος</b>	Ελέγχει την κατάσταση σήματος DVB-C (σελ. 34)
	<b>Εξασθενητής σήματος</b>	Αυτόματα μειώνει το σήμα DVB-C για να αποφευχθεί η παρεμβολή ( <b>Όχι / Ναι</b> ) (σελ. 34)
	<b>Προσθέστε σήμα TV</b>	Προσθέτει την λειτουργία τηλεόρασης <ul style="list-style-type: none"> <li>● Αυτή η λειτουργία είναι διαθέσιμη αν παρακάμψετε τις τυχόν λειτουργίες συντονισμού στο "Αυτόματος Συντονισμός" κατά την πρώτη χρήση της τηλεόρασης.</li> <li>● Για το χειρισμό, ανατρέξτε στην ενότητα εργασίες "Αυτόματος Συντονισμός" κατά την πρώτη χρήση της τηλεόρασης (σελ. 12 και σελ. 13).</li> </ul>
	Μενού συντονισμού DVB-T	<b>Επεξεργασία Αγαπημένων</b>
<b>Λίστα καναλιών</b>		Παραλείπει τα ανεπιθύμητα κανάλια DVB-T ή επεξεργάζεται κανάλια DVB-T (σελ. 35)
<b>Αυτόματος Συντονισμός</b>		Ρυθμίζει αυτόματα τα κανάλια DVB-T που λαμβάνονται στην περιοχή (σελ. 33)
<b>Χειροκ. Συντονισμός</b>		Ρυθμίζει μη αυτόματα τα κανάλια DVB-T (σελ. 35)
<b>Ενημέρωση λίστας καναλιών</b>		Ενημερώνει τη λίστα με τα κανάλια DVB-T διατηρώντας τις ρυθμίσεις σας (σελ. 34)
<b>Αγαπημένο δίκτυο</b>		Επιλέγει το αγαπημένο σας δίκτυο για κάθε φορέα τηλεοπτικών μεταδόσεων (διαθέσιμο μόνο σε ορισμένες χώρες)
<b>Μήνυμα νέου καναλιού</b>		Επιλέγει εάν θα εμφανιστεί μήνυμα ειδοποίησης όταν βρεθεί νέο κανάλι DVB-T ( <b>Όχι / Ναι</b> ) (σελ. 34)
<b>Κατάσταση σήματος</b>		Ελέγχει την κατάσταση σήματος DVB-T (σελ. 34)
Μενού αναλογ.συντονισμ.	<b>Προσθέστε σήμα TV</b>	Προσθέτει την λειτουργία τηλεόρασης <ul style="list-style-type: none"> <li>● Αυτή η λειτουργία είναι διαθέσιμη αν παρακάμψετε τις τυχόν λειτουργίες συντονισμού στο "Αυτόματος Συντονισμός" κατά την πρώτη χρήση της τηλεόρασης.</li> <li>● Για το χειρισμό, ανατρέξτε στην ενότητα εργασίες "Αυτόματος Συντονισμός" κατά την πρώτη χρήση της τηλεόρασης (σελ. 12 και σελ. 13).</li> </ul>
	<b>Λίστα καναλιών</b>	Παραλείπει τα ανεπιθύμητα αναλογικά κανάλια ή επεξεργάζεται αναλογικά κανάλια (σελ. 37)
	<b>Αυτόματος Συντονισμός</b>	Ρυθμίζει αυτόματα τα αναλογικά κανάλια που λαμβάνονται στην περιοχή (σελ. 33)
	<b>Χειροκ. Συντονισμός</b>	Ρυθμίζει χειροκίνητα τα αναλογικά κανάλια (σελ. 37)
	<b>Προσθέστε σήμα TV</b>	Προσθέτει την λειτουργία τηλεόρασης <ul style="list-style-type: none"> <li>● Αυτή η λειτουργία είναι διαθέσιμη αν παρακάμψετε τις τυχόν λειτουργίες συντονισμού στο "Αυτόματος Συντονισμός" κατά την πρώτη χρήση της τηλεόρασης.</li> <li>● Για το χειρισμό, ανατρέξτε στην ενότητα εργασίες "Αυτόματος Συντονισμός" κατά την πρώτη χρήση της τηλεόρασης (σελ. 12 και σελ. 13).</li> </ul>

- Εμφανίζεται διαφορετικό μενού, όταν χρησιμοποιείται PC ή κάρτα SD. (σελ. 45, 47 και σελ. 49)
- Εφικτή είναι η επιλογή μόνον των διαθέσιμων στοιχείων.

# Τρόπος χρήσης λειτουργιών μενού

Μενού	Στοιχείο	Ρυθμίσεις / Συνθέσεις (εναλλακτικές)	
Γλώσσα	<b>Γλώσσα Μενού</b>	Αλλάζει τη γλώσσα για τις ενδείξεις επί της οθόνης	
	<b>Προτιμώμενη Γλώσσα 1 / 2</b>	Επιλέγει την πρώτη και δεύτερη προτιμώμενη γλώσσα για πολυκάναλο ήχο DVB (ανάλογα με το φορέα τηλεοπτικών μεταδόσεων)	
	<b>Προτιμώμενοι Υπότιτλοι 1 / 2</b>	Επιλέγει την πρώτη και δεύτερη προτιμώμενη γλώσσα για υπότιτλους DVB (ανάλογα με το φορέα τηλεοπτικών μεταδόσεων) ● Για να εμφανίσετε υπότιτλους ➔ σελ. 16	
	<b>Προτιμώμενο Teletext</b>	Επιλέγει την προτιμώμενη γλώσσα για την υπηρεσία teletext DVB (ανάλογα με το φορέα τηλεοπτικών μεταδόσεων)	
Ρυθμίσεις	Ρυθμίσεις οθόνης	<b>Τύπος προτιμ. Υποτίτλων</b>	Επιλέγει τον τύπο υπότιτλων που προτιμάτε <b>(Κανονικοί / Για προβληματική ακοή)</b> ● Το “Για προβληματική ακοή” παρέχει βοήθεια στην κατανόηση και απόλαυση υπότιτλων DVB (ανάλογα με το φορέα τηλεοπτικών μεταδόσεων). ● Στο “Προτιμώμενοι Υπότιτλοι 1 / 2” στο “Γλώσσα” δίνεται προτεραιότητα.
		<b>Teletext</b>	Λειτουργία εμφάνισης teletext ( <b>TOP (FLOF) / Κατάλογος</b> ) (σελ. 20)
		<b>Χαρακτήρες Teletext</b>	Επιλέγει γλώσσα teletext ( <b>Δυτικές / Ανατολικές1 / Ανατολικές2</b> ) ● 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.
		<b>Αρχικ. Οδηγ. Προγ.</b>	Επιλέγει τον προεπιλεγμένο τύπο Οδηγού Προγράμματος όταν πατηθεί το κουμπί GUIDE ( <b>Οδηγός Προγράμματος / Λίστα καναλιών</b> ) Οδηγός Προγράμματος: Είναι διαθέσιμος ο Ηλεκτρονικός Οδηγός Προγράμματος (EPG). ● Για να χρησιμοποιήσετε τον EPG ➔ σελ. 18 Λίστα καναλιών : Δεν είναι διαθέσιμος ο EPG και η λίστα καναλιών θα εμφανιστεί στη θέση του.
		<b>Ονομασίες εισόδων</b>	Ονομάζει ή παραλείπει τον ακροδέκτη κάθε εισόδου (σελ. 41)
		<b>Διάρκεια ένδειξης</b>	Καθορίζει τη διάρκεια παραμονής της ένδειξης πληροφοριών (σελ. 15) στην οθόνη ( <b>Καμμία ένδειξη / 1 / 2 / 3 / 4 / 5 / 6 / 7 / 8 / 9 / 10 δευτερόλεπτα</b> )
		<b>Διάρκεια παιχνιδιού</b>	Ρυθμίστε το σε “Ναι” για να εμφανίζεται η συνολική διάρκεια του χρόνου που βρίσκεστε σε λειτουργία Game κάθε 30 λεπτά ( <b>Όχι / Ναι</b> ) ● Αυτή η λειτουργία διατίθεται όταν είναι επιλεγμένο “Λειτουργία Game” σε “Προεπιλογές εικόνας” (σελ. 26).
		<b>Λειτουργία Ραδιοφώνου</b>	Ορίζει το χρονοδιακόπτη για την αυτόματη απενεργοποίηση της οθόνης όταν επιλέγεται ένας ραδιοφωνικός σταθμός ( <b>Όχι / 5 / 10 / 15 / 20 δευτερόλεπτα</b> ) ● Ο ήχος είναι ενεργός ακόμα και αν η οθόνη είναι ανενεργή. ● Πατήστε οποιοδήποτε κουμπί για να ενεργοποιήσετε την οθόνη. ● Η λειτουργία αυτή είναι αποτελεσματική στη μείωση της κατανάλωσης ενέργειας όταν ακούτε έναν ραδιοφωνικό σταθμό.
		<b>Είσοδος Κάρτας CI</b>	Στις χρήσεις συμπεριλαμβάνεται η παρακολούθηση συνδρομητικής TV (σελ. 42)

Μενού	Στοιχείο	Ρυθμίσεις / Συνθέσεις (εναλλακτικές)		
Ρυθμίσεις	Μενού συστήματος	Επαναφορά ρυθμίσεων	Επαναφέρει όλες τις ρυθμίσεις, για παράδειγμα, όταν αλλάζετε διεύθυνση (σελ. 43)	
		Ενημέρωση Συστήματος	Λαμβάνει νέο λογισμικό στην τηλεόραση (σελ. 44)	
		Άδεια λογισμικού	Εμφανίζει τις πληροφορίες για την άδεια χρήσης του λογισμικού	
		Πληροφορ. συστήματος	Εμφανίζει πληροφορίες συστήματος της τηλεόρασης	
	Άλλες ρυθμίσεις	Σύστημα χρώματος AV	Επιλέγει προαιρετικό σύστημα χρώματος βάσει των σημάτων βίντεο σε λειτουργία AV ( <b>Αυτόματα / PAL / SECAM / M.NTSC / NTSC</b> )	
		Ρυθμίσεις GUIDE Plus+	Ενημέρωση	Εκτελεί ενημέρωση του χρονοδιαγράμματος GUIDE Plus+ και των πληροφοριών διαφήμισης για το σύστημα GUIDE Plus+ (σελ. 19)
			Ταχυδρομικός Κώδικας	Καθορίζει τον ταχυδρομικό σας κώδικα για χρήση του συστήματος GUIDE Plus+ (σελ. 19)
			Πληροφορ. συστήματος	Εμφανίζει πληροφορίες συστήματος του GUIDE Plus+
		Intelligent Frame Creation	Αντισταθμίζει αυτόματα τη συχνότητα πλαισίου εικόνας, ώστε η εικόνα να είναι ομαλή ( <b>Όχι / Μεσαίο / Μέγιστο</b> ) <ul style="list-style-type: none"> <li>● Μη έγκυρο σε σήμα 24p</li> <li>● Ρυθμίστε σε "Όχι" εάν παράγεται θόρυβος στην οθόνη.</li> </ul>	
		24p Smooth Film	Αντισταθμίζει αυτόματα τη συχνότητα πλαισίου εικόνας, ώστε η εικόνα να είναι ομαλή ( <b>Όχι / Μεσαίο / Μέγιστο</b> ) <ul style="list-style-type: none"> <li>● Μόνο είσοδος σήματος 24p</li> <li>● Ρυθμίστε σε "Όχι" εάν παράγεται θόρυβος στην οθόνη.</li> </ul>	
Αυτόματη Αναμονή		Ορίζει την ώρα κατά την οποία η τηλεόραση μεταβαίνει αυτόματα στη κατάσταση Αναμονής όταν δεν εκτελείται καμιά λειτουργία για τα επιλεγμένα χρονικά διαστήματα ( <b>Όχι / 2 / 4 ώρες</b> ) <ul style="list-style-type: none"> <li>● Η αυτόματη εκκίνηση της λειτουργίας Εγγραφή χρονοδιακόπτη δεν επηρεάζει αυτή τη λειτουργία.</li> <li>● Η αυτόματη αλλαγή της εισαγωγή με τις συνδεδεμένες συσκευές επηρεάζει αυτή τη λειτουργία και θα επαναφερθεί η καταμέτρηση του χρόνου.</li> <li>● Το μήνυμα γνωστοποίησης θα εμφανιστεί 3 λεπτά πριν τη μετάβαση στη λειτουργία Αναμονής.</li> </ul>		
Εξοικον. ενέργειας		Μειώνει τη φωτεινότητα της εικόνας για οικονομία στην κατανάλωση ενέργειας ( <b>Όχι / Ναι</b> )		
Overscan 16:9	Επιλέγει την περιοχή της οθόνης όπου εμφανίζεται η εικόνα ( <b>Όχι / Ναι</b> ) <p>Ναι : Μεγέθυνση της εικόνας ώστε να καλύπτεται το άκρο της εικόνας.  Όχι : Εμφάνιση της εικόνας στο αρχικό της μέγεθος.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● Ρυθμίστε σε "Ναι", εάν παράγεται θόρυβος στο άκρο της οθόνης.</li> <li>● Η λειτουργία αυτή διατίθεται όταν η αναλογία ρυθμίζεται σε Αυτόματα (σήμα 16:9 μόνο) ή 16:9.</li> <li>● Η λειτουργία αυτή μπορεί να καταχωρηθεί στη μνήμη ξεχωριστά για τα σήματα SD (τυπική ανάλυση) και HD (υψηλή ανάλυση).</li> </ul>			
Ζώνη ώρας	Ρυθμίζει τα δεδομένα ώρας <ul style="list-style-type: none"> <li>● Τα δεδομένα της ώρας διορθώνονται βάσει GMT.</li> <li>● Ρυθμίστε σε "Αυτόματα" για να ρυθμίζεται η ώρα αυτόματα ανάλογα με την περιοχή σας.</li> </ul>			
Ρύθμιση Εισόδου DVI	Αλλάζει χειροκίνητα το επίπεδο του μαύρου της εικόνας για τη λειτουργία εισόδου HDMI με το σήμα εισόδου DVI ( <b>Κανονική / Πλήρες</b> ) <ul style="list-style-type: none"> <li>● 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".</li> <li>● Το επίπεδο του μαύρου για το σήμα εισόδου HDMI θα προσαρμοστεί αυτόματα.</li> </ul>			

● Εμφανίζεται διαφορετικό μενού, όταν χρησιμοποιείται PC ή κάρτα SD. (σελ. 45, 47 και σελ. 49)

● Εφικτή είναι η επιλογή μόνον των διαθέσιμων στοιχείων.

# Επιστροφή από τις Ρυθμίσεις

## Κανάλια DVB-C

Πραγματοποιεί νέο συντονισμό όλων των καναλιών DVB-C που παρέχονται.

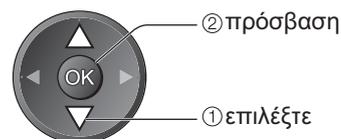
- Αυτή η λειτουργία διατίθεται εάν ο συντονισμός καναλιών DVB-C έχει ήδη πραγματοποιηθεί.
- Πραγματοποιείται νέος συντονισμός μόνο για κανάλια DVB-C.
- Όλες οι προηγούμενες ρυθμίσεις συντονισμού διαγράφονται.
- Εάν έχετε καθορίσει αριθμό PIN Κλειδώματος από παιδιά (σελ. 40), πρέπει να τον εισάγετε.



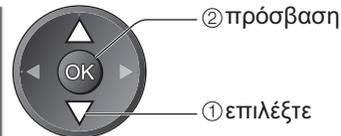
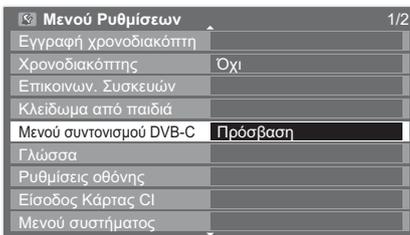
**1 Επιλέξτε DVB-C**   
 → σελ. 14

**2 Εμφανίστε το μενού**

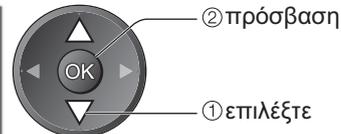
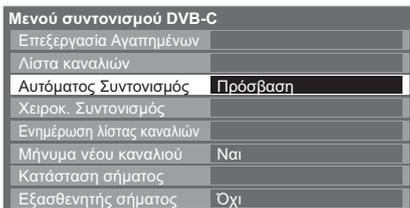
**3 Επιλέξτε “Ρυθμίσεις”**



**4 Επιλέξτε “Μενού συντονισμού DVB-C”**



**5 Επιλέξτε “Αυτόματος Συντονισμός”**



**6 Ορίστε τους ορισμούς των Αυτόματος Συντονισμός**



• Κανονικά ρυθμίστε το Symbol Rate στο “Αυτόματα”.

• Λειτουργία αναζήτησης, Λειτουργία σάρωσης, • Συχνότητα, ID δικτύου



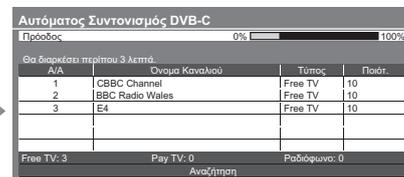
Αποθήκευση



Πλήρης: σαρώνει όλη την εμβέλεια συχνότητας  
Γρήγορη: σαρώνει την κατάλληλη συχνότητα στη χώρα σας

Εισάγετε την Συχνότητα του Οικιακού Χώρου και το ID Δικτύου που καθορίστηκε από τον φορέα παροχής των καλωδιακών σας υπηρεσιών.  
Ανάλογα με τη χώρα που θα επιλέξετε, εμφανίζεται το “Αυτόματα” και δεν χρειάζεται να τα εισάγετε.

**7 Έναρξη Αυτόματος Συντονισμός**



Οι ρυθμίσεις πραγματοποιούνται αυτόματα

■ Για να επιστρέψετε στη λειτουργία TV



■ Για Αυτόματο Συντονισμό, με τα κουμπιά στο πλαίσιο πλαισίου της τηλεόρασης (σελ. 9)

① Πιέστε επανειλημμένα έως ότου εμφανιστεί “Αυτόματος Συντονισμός”



② Πρόσβαση στο “Αυτόματο Συντονισμό”



③ Ρυθμίστε τη λειτουργία αναζήτησης και τη λειτουργία σάρωσης

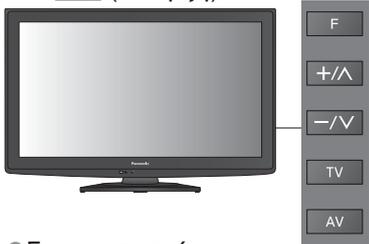
(επιλέξτε το στοιχείο)

(ρυθμίστε)

④ Έναρξη “Αυτόματος Συντονισμός”

(Επιβεβαιώστε)

(Έναρξη)



• Για να επιστρέψετε στη λειτουργία TV →

### Σημείωση

- Εάν δεν έχει ολοκληρωθεί ο συντονισμός → “Χειροκ. Συντονισμός” (σελ. 35)

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

# DVB-T ή Αναλογικά κανάλια

Πραγματοποιεί αυτόματα νέο συντονισμό όλων των καναλιών DVB-T ή των αναλογικών καναλιών που λαμβάνονται στην περιοχή.

- Ο Αυτόματος Συντονισμός DVB-T διατίθεται εάν ο συντονισμός καναλιών DVB-T έχει ήδη πραγματοποιηθεί.
- Πραγματοποιείται νέος συντονισμός μόνο για κανάλια DVB-T σε λειτουργία DVB-T.
- Πραγματοποιείται εκ νέου συντονισμός μόνον των Αναλογικών καναλιών στην Αναλογική λειτουργία.
- Όλες οι προηγούμενες ρυθμίσεις συντονισμού διαγράφονται.
- Εάν έχετε καθορίσει αριθμό PIN Κλειδώματος από παιδιά (σελ. 40), πρέπει να τον εισάγετε.



## 1 Επιλέξτε DVB-T ή Αναλογικό

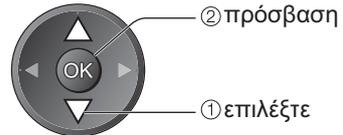
→ σελ. 14



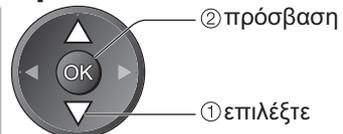
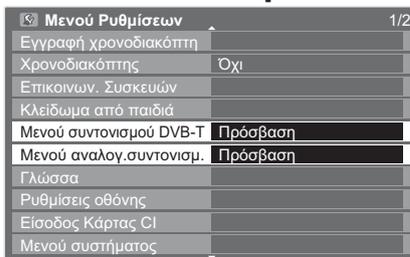
## 2 Εμφανίστε το μενού



## 3 Επιλέξτε “Ρυθμίσεις”



## 4 Επιλέξτε “Μενού συντονισμού DVB-T” ή “Μενού αναλογ.συντονισμ.”



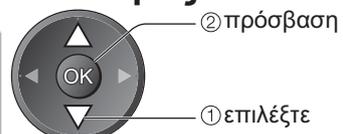
- Το “Μενού συντονισμού DVB-T” διατίθεται μόνο σε λειτουργία DVB-T.
- Το “Μενού αναλογ.συντονισμ.” διατίθεται μόνο σε αναλογική λειτουργία.

### ■ Για να επιστρέψετε στη λειτουργία TV

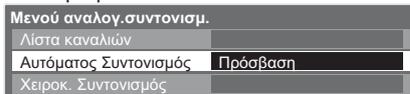


## 5 Επιλέξτε “Αυτόματος Συντονισμός”

DVB-T:



Αναλογική:



### ■ Για Αυτόματο Συντονισμό, με τα κουμπιά στο πλαίσιο της τηλεόρασης (σελ. 9)

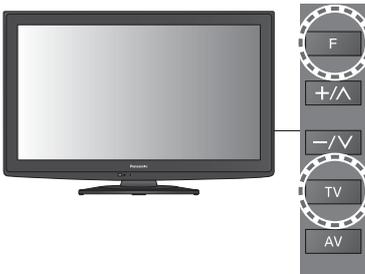
- 1 Πιέστε επανειλημμένα έως ότου εμφανιστεί “Αυτόματος Συντονισμός”



- 2 Πρόσβαση στο “Αυτόματο Συντονισμό”



- 3 Έναρξη “Αυτόματος Συντονισμός”



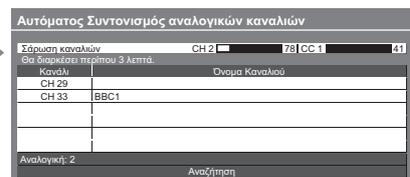
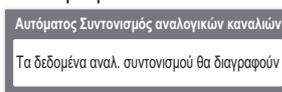
- Για να επιστρέψετε στη λειτουργία TV → F

## 6 Έναρξη Αυτόματος Συντονισμός

DVB-T:



Αναλογική:



Οι ρυθμίσεις πραγματοποιούνται αυτόματα

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

Όταν ολοκληρωθεί η λειτουργία, εμφανίζεται το κανάλι στη θέση καναλιού “1”.

### Σημείωση

- Εάν δεν έχει ολοκληρωθεί ο συντονισμός → “Χειροκ. Συντονισμός” (σελ. 35 και σελ. 37)

# Συντονισμός και επεξεργασία καναλιών

## (DVB)

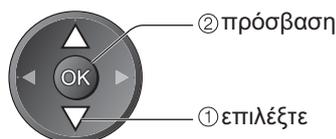
Μπορείτε να συντονίσετε εκ νέου κανάλια ή να κάνετε τους καταλόγους αγαπημένων καναλιών να παραλείπουν ανεπιθύμητα κανάλια, κτλ.



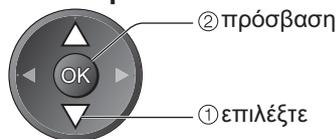
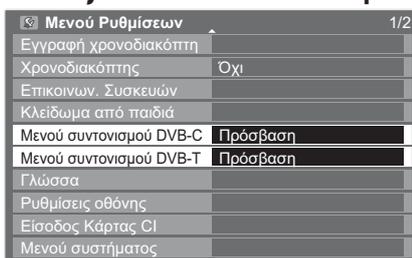
**1 Επιλέξτε DVB-C ή DVB-T** **TV**  
→ σελ. 14

**2 Εμφανίστε το μενού**

**3 Επιλέξτε “Ρυθμίσεις”**

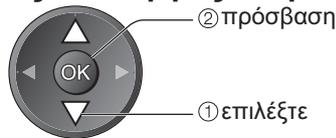
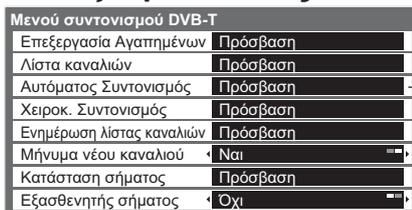


**4 Επιλέξτε “Μενού συντονισμού DVB-C” ή “Μενού συντονισμού DVB-T”**



- Το “Μενού συντονισμού DVB-C” διατίθεται μόνο σε λειτουργία DVB-C.
- Το “Μενού συντονισμού DVB-T” διατίθεται μόνο σε λειτουργία DVB-T.

**5 Επιλέξτε μία από τις ακόλουθες λειτουργίες και ρυθμίστε**



- Τα στοιχεία λειτουργιών διαφέρουν ανάλογα με τη χώρα που επιλέξατε (σελ. 12).

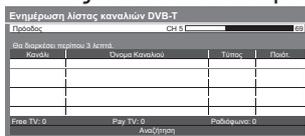
**■ Για να επιστρέψετε στη λειτουργία TV**



- Αυτόματος Συντονισμός → “Επιστροφή από τις Ρυθμίσεις” (σελ. 32 και σελ. 33)

## Αυτόματη ενημέρωση καναλιού DVB **Ενημέρωση λίστας καναλιών**

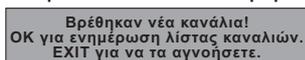
Μπορείτε να προσθέσετε νέα κανάλια, να διαγράψετε κανάλια που έχουν αφαιρεθεί, να ενημερώσετε ονόματα και θέσεις καναλιών αυτόματα στη λίστα καναλιών.



- Η λίστα καναλιών ενημερώνεται με τη διατήρηση των ρυθμίσεών σας για Επεξ. Αγαπημένα, Λίστα καναλιών, Κλειδωμα από παιδιά, κτλ.

## Εμφάνιση μηνύματος ειδοποίησης **Μήνυμα νέου καναλιού**

Επιλέγει εάν θα σταλεί μήνυμα ειδοποίησης όταν εντοπίζεται νέο κανάλι DVB. (Όχι / Ναι)

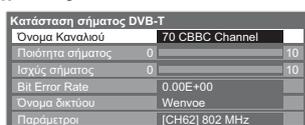


- Εάν επιλέξατε OK, πραγματοποιείται “Ενημέρωση λίστας καναλιών”.

## Έλεγχος σήματος DVB **Κατάσταση σήματος**

Επιλέγει ένα κανάλι και ελέγχει την κατάσταση του σήματος DVB.

- Για να αλλάξετε το κανάλι →



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

**Ποιότητα σήματος:**

- Πράσινη γραμμή → αλή
- Κίτρινη γραμμή → τωχή
- Κόκκινη γραμμή → ακή (Ελέγξτε την Επίγεια κεραία ή το καλώδιο)

## Μειώστε το σήμα DVB-C **Εξασθενητής σήματος**

Εάν το σήμα DVB-C είναι πολύ ισχυρό, μπορεί να συμβεί παρεμβολή. Στην περίπτωση αυτή ρυθμίστε στο “Ναι” για να μειωθεί αυτόματα το σήμα.

- Αυτή η λειτουργία είναι διαθέσιμη μόνο για το σήμα DVB-C.

# Λίστα αγαπημένων καναλιών DVB **Επεξεργασία Αγαπημένων**

Δημιουργήστε λίστες αγαπημένων σας καναλιών από διάφορους φορείς τηλεοπτικών μεταδόσεων (έως 4: Αγαπημένα1 έως 4). Οι λίστες Αγαπημένων DVB διατίθενται από την "Κατηγορία" στην ένδειξη πληροφοριών (σελ. 15) και τον Οδηγό Προγράμματος (σελ. 18).

## 1 Επιλέξτε κανάλι για τη λίστα

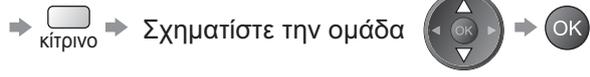


- Για ταξινόμηση των ονομάτων καναλιών σε αλφαβητική σειρά → **μπλε**
- Για εμφάνιση άλλων Αγαπημένων → **πράσινο**
- Για να αλλάξετε την κατηγορία → **κόκκινο**

## 2 Προσθέστε το στη λίστα Αγαπημένα



- Για να προσθέσετε αμέσως συνεχόμενες ομάδες καναλιών στη λίστα



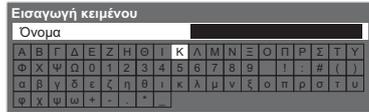
## ■ Για επεξεργασία της λίστας Αγαπημένων



Επιλέξτε το πεδίο του Αγαπημένα προς επεξεργασία και:

- Για να ονομάσετε τα Αγαπημένα

→ **κόκκινο** → Ρυθμίσει τους χαρακτήρες έναν-έναν



(μέγιστο: δέκα χαρακτήρες)  
Μπορείτε να ρυθμίσετε χαρακτήρες με τα αριθμητικά πλήκτρα.  
→ "Πίνακας χαρακτήρων για αριθμητικά πλήκτρα" (σελ. 62)

- Για να μετακινήσετε το κανάλι → **πράσινο** → Επιλέξτε τη νέα θέση



## 3 Αποθήκευση

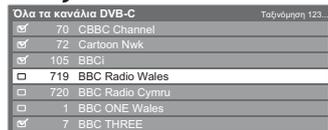


# Παραλείπει ανεπιθύμητα κανάλια DVB, επεξεργάζεται κανάλια DVB **Λίστα καναλιών**

Μπορείτε να αποκρύψετε ανεπιθύμητα κανάλια DVB.

Τα κρυμμένα κανάλια δεν μπορούν να εμφανιστούν εκτός σε αυτή τη λειτουργία. Χρησιμοποιήστε αυτή τη λειτουργία για να παραλείψετε ανεπιθύμητα κανάλια.

## Επιλέξτε κανάλι και αποκαλύψτε / αποκρύψτε το



- : αποκάλυψη
- : απόκρυψη (παραλείψη)

- Για αποκάλυψη όλων των καναλιών → **κίτρινο**

## ■ Για να επεξεργαστείτε κανάλια

Μπορείτε επίσης να επεξεργαστείτε κάθε κανάλι στη λίστα καναλιών.

- Για να αλλάξετε την κατηγορία → **κόκκινο**

- Για να ανταλλάξετε τη θέση καναλιού (εάν διατίθενται) → **πράσινο** → Εισάγει το νέο αριθμό θέσης



- Για να μεταφέρετε τη θέση του καναλιού (εάν διατίθενται) → **πράσινο** → Επιλέξτε τη νέα θέση



- Για ταξινόμηση των ονομάτων καναλιών σε αλφαβητική σειρά → **μπλε**

# Ρυθμίστε το κανάλι DVB χειροκίνητα **Χειροκ. Συντονισμός**

Συνήθως χρησιμοποιείτε "Αυτόματος Συντονισμός" ή η "Ενημέρωση λίστας καναλιών" για να πραγματοποιηθεί νέος συντονισμός καναλιών DVB. Χρησιμοποιήστε αυτή τη λειτουργία εάν δεν έχει ολοκληρωθεί ο συντονισμός ή για τη ρύθμιση της διεύθυνσης της κεραίας.

- Τυχόν νέα εντοπιζόμενα κανάλια θα προστεθούν στη λίστα καναλιών.

DVB-C:



Εισάγετε τη συχνότητα



Αναζήτηση

DVB-T:



- Κανονικά ρυθμίστε το Symbol Rate και την ID υπηρεσίας στο "Αυτόματα".
- Επιλέξτε το σημείο όπου το επίπεδο "Ποιότητα σήματος" είναι το μέγιστο.

# Συντονισμός και επεξεργασία καναλιών

## (Αναλογική)

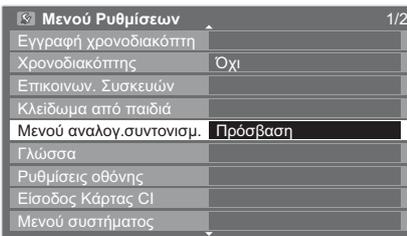
Μπορείτε να πραγματοποιήσετε νέο συντονισμό ή να παραλείψετε ανεπιθύμητα κανάλια, να επεξεργαστείτε κανάλια κτλ.

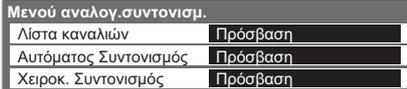


**1 Επιλέξτε Αναλογική**  
→ σελ. 14  


**2 Εμφανίστε το μενού**  


**3 Επιλέξτε “Ρυθμίσεις”**  
  


**4 Επιλέξτε “Μενού αναλογ. συντονισμ.”**  
  


**5 Επιλέξτε μία από τις παρακάτω λειτουργίες**  
  


- Τα στοιχεία λειτουργιών διαφέρουν ανάλογα με τη χώρα που επιλέγετε (σελ. 12).
- Αυτόματος Συντονισμός  
→ “Επιστροφή από τις Ρυθμίσεις” (σελ. 33)

**6 Ρύθμιση**

■ Για να επιστρέψετε στη λειτουργία TV  
EXIT  
→ 

## Παραλείπει ανεπιθύμητα αναλογικά κανάλια, επεξεργάζεται αναλογικά κανάλια Λίστα καναλιών

Μπορείτε να αποκρύψετε ανεπιθύμητα Αναλογικά κανάλια. Τα κρυμμένα κανάλια δεν μπορούν να εμφανιστούν εκτός σε αυτή τη λειτουργία. Χρησιμοποιήστε αυτή τη λειτουργία για να παραλείψετε ανεπιθύμητα κανάλια.

### Επιλέξτε κανάλι και αποκάλυψτε / αποκρύψτε το



: αποκάλυψη  
 : απόκρυψη (παραλείψη)

● Για αποκάλυψη όλων των καναλιών  
 ➔  κίτρινο

### ■ Για να επεξεργαστείτε κανάλια

Μπορείτε επίσης να επεξεργαστείτε κάθε κανάλι στη Λίστα καναλιών.

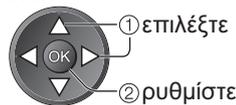


Επιλέγει ένα κανάλι για επεξεργασία και:

● Για εκ νέου συντονισμό κάθε καναλιού (Χειροκ. Συντονισμός) ➔  κόκκινο (βλ. κατωτέρω)

● Για να μεταφέρετε τη θέση του καναλιού ➔  πράσινο ➔ Επιλέξτε τη νέα θέση ➔ Αποθήκευση  πράσινο

● Για μετονομασία του ονόματος καναλιού ➔  μπλε ➔ Ρυθμίζει τους χαρακτήρες έναν-έναν ➔ Αποθήκευση



(μέγιστο: πέντε χαρακτήρες)

- Μπορείτε να ρυθμίσετε χαρακτήρες με τα αριθμητικά πλήκτρα.  
 ➔ "Πίνακας χαρακτήρων για αριθμητικά πλήκτρα" (σελ. 62)

### Σημείωση

- Εάν ένα Βίντεο είναι συνδεδεμένο με το καλώδιο RF, επεξεργαστείτε το "Βίντεο".

## Ρυθμίστε το Αναλογικό κανάλι χειροκίνητα Χειροκ. Συντονισμός

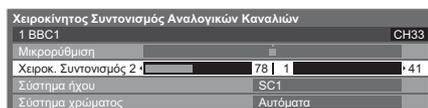
### ■ Μικρορύθμιση

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 Αυτόματος Συντονισμός.

- Καθορίστε Σύστημα ήχου και Σύστημα χρώματος και ακολούθως εκτελέστε αυτή τη λειτουργία. Το Σύστημα χρώματος, συνήθως ρυθμίζεται σε "Αυτόματα".
- Εάν ένα Βίντεο είναι συνδεδεμένο μόνο 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'

Επιλέξτε τη θέση καναλιού



Επιλέξτε το κανάλι



Αναζήτηση και αποθήκευση



① αναζήτηση  
 ② αποθήκευση

# Εγγραφή χρονοδιακόπτη

## Εγγραφή χρονοδιακόπτη από το Μενού

Το μενού Εγγραφής χρονοδιακόπτη σας επιτρέπει να επιλέξετε τα προγράμματα που επιθυμείτε να εγγράψετε ή να σας γίνει υπενθύμιση για να τα παρακολουθήσετε. Στη σωστή ώρα, η τηλεόραση θα ανάψει και θα συντονιστεί με το σωστό κανάλι ακόμη και αν η τηλεόραση βρίσκεται στη λειτουργία Αναμονής.

Ο Οδηγός Προγράμματος μπορεί επίσης να χρησιμοποιηθεί να ρυθμίσει την Εγγραφή χρονοδιακόπτη (σελ. 19).

- Αυτή η δυνατότητα δεν είναι διαθέσιμη στην Αναλογική λειτουργία.
- Η Εγγραφή χρονοδιακόπτη δεν λειτουργεί κανονικά εάν η τηλεόραση δεν αποκτήσει τα σωστά δεδομένα του χρόνου από το σήμα της τηλεόρασης.
- Η τηλεόραση πρέπει να λειτουργεί ή να βρίσκεται στη θέση αναμονής για την Εξωτερ. Rec της λειτουργίας Εγγραφή χρονοδιακόπτη.
- Δεν μπορεί να επιλεγεί κανένα άλλο κανάλι κατά την διάρκεια της Εξωτερ. Rec της λειτουργίας Εγγραφή χρονοδιακόπτη.
- Μπορεί να μην είναι εφικτή η εγγραφή ενός κρυπτογραφημένου προγράμματος (το οποίο διαθέτει προστασία έναντι της εγγραφής).
- Κατά την εγγραφή προγραμμάτων φροντίστε να κάνετε τις κατάλληλες ρυθμίσεις στη συσκευή εγγραφής που είναι συνδεδεμένη με την τηλεόραση.

Εάν συνδεθεί με την τηλεόραση μια συσκευή εγγραφής συμβατή με το Q-Link, VIERA Link ή με παρόμοιες τεχνολογίες (σελ. 52 και σελ. 53) και ολοκληρωθούν οι “Ρυθμίσεις επικοινωνίας μεταξύ συσκευών” (σελ. 28), δεν απαιτείται η ρύθμιση της συσκευής εγγραφής. Διαβάστε επίσης το εγχειρίδιο της συσκευής εγγραφής.

- Εάν η συσκευή εγγραφής δεν είναι συμβατή με το Q-Link, VIERA Link ή με παρόμοιες τεχνολογίες, ρυθμίστε το “Q-Link” στο Μενού Ρυθμίσεων (σελ. 28) στο συνδεδεμένο τερματικό (AV1 ή AV2), και εκτελέστε την Εγγραφή χρονοδιακόπτη στη συσκευή εγγραφής. Για τις προετοιμασίες της συσκευής εγγραφής, διαβάστε το εγχειρίδιο της συσκευής.
- Η εγγραφή είναι εφικτή σε σύνθετο βίντεο μέσω SCART μόνο, συμπεριλαμβανομένου του περιεχομένου HD.
- 2 λεπτά πριν από το χρόνο έναρξης, θα εμφανιστεί ένα μήνυμα υπενθύμισης εφόσον παρακολουθείτε τηλεόραση.

• Για τη διαγραφή του μηνύματος και την έναρξη του προγραμματισμού → **OK**

• Για την ακύρωση της εγγραφής → **EXIT**

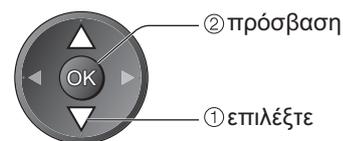
**1 Επιλέξτε τη λειτουργία που θέλετε να ρυθμίσετε**  
→ σελ. 14



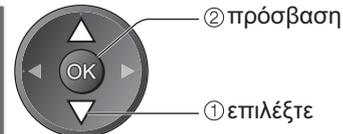
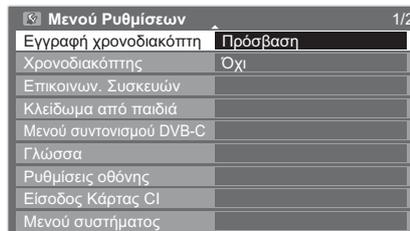
**2 Προβολή του μενού**



**3 Επιλέξτε “Ρυθμίσεις”**



**4 Επιλέξτε “Εγγραφή χρονοδιακόπτη”**



■ Για να επιστρέψετε στη λειτουργία TV



■ Για ξεκλείδωμα του δέκτη (διακοπή εγγραφής)



**5 Ορισμός**

① Εκκίνηση εισαγωγής ρυθμίσεων



② Επιλέξτε τη λειτουργία (Υπενθύμιση ή Εξωτερ. Rec)



επιλέξτε

**Εξωτερ. Rec** : για την εγγραφή του προγράμματος σε συσκευή εγγραφής  
Όταν επέλθει η ώρα έναρξης, το κανάλι θα ενεργοποιηθεί αυτόματα και θα παράγονται σήματα βίντεο και ήχου. 2 λεπτά πριν από το χρόνο έναρξης, θα εμφανιστεί ένα μήνυμα υπενθύμισης εφόσον παρακολουθείτε τηλεόραση.

**Υπενθύμιση** : για την υπενθύμιση της παρακολούθησης ενός προγράμματος  
Όταν παρακολουθείτε τηλεόραση, ένα μήνυμα υπενθύμισης εμφανίζεται 2 λεπτά πριν από το χρόνο έναρξης. Πατήστε το κουμπί OK για να μεταβείτε στο προγραμματισμένο κανάλι.

Δεν θα γίνει εκπομπή σημάτων από το οποιοδήποτε τερματικό.

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

Ρυθμίστε τα στοιχεία στη σειρά ① έως ④.



επιλέξτε το στοιχείο



ρυθμίστε

• Το ①, ③ και ④ μπορούν επίσης να εισαχθούν με τα αριθμητικά πλήκτρα.



Εμφανίζεται εφόσον αλληλεπικαλύπτονται τα γεγονότα Εγγραφής χρονοδιακόπτη

Εγγραφή χρονοδιακόπτη			Τετ 28.10.2009 10:46	
Λειτουργία	A/A	Όνομα Καναλιού	Ημερομηνία	Έναρξη Τέλος
Υπενθύμιση	D	7 BBC7 <ΧΡΟΝΟΔΙΑΚΟΠΤΗ>	Τετ 28.10.2009	17:00   18:30 (90 Λεπτά)
Εξωτερ. Rec	D	1 BBC1 <ΧΡΟΝΟΔΙΑΚΟΠΤΗ>	STTL Τετ 28.10.2009	18:00   20:00 (120 Λεπτά)
Εξωτερ. Rec	C	3 ITV1 <ΧΡΟΝΟΔΙΑΚΟΠΤΗ>	Πεμ 29.10.2009	21:30   22:30 (60 Λεπτά)

Εγγραφές με υπότιτλους (εάν είναι διαθέσιμες)

• Για να δείξετε αυτό  (πατήστε ξανά για να αφαιρεθούν οι υπότιτλοι)

• Διάρκεια (αυτόματη ένδειξη)

④ Χρόνος τερματισμού

③ Χρόνος έναρξης

① Αριθμός καναλιού

② Ημερομηνία

C: DVB-C  
D: DVB-T  
(δεν μπορείτε να αλλάξετε τη λειτουργία της τηλεόρασης μέσα από το μενού)



• μια μέρα μπροστά

• ημερήσια ή εβδομαδιαία (πατήστε επαναλαμβανόμενα)

- Καθημ. Κυ-Σαβ: Κυριακή έως Σάββατο
- Καθημ. Δε-Σαβ: Δευτέρα έως Σάββατο
- Καθημ. Δε-Παρ: Δευτέρα έως Παρασκευή
- Κάθε Σαβ/Παρ/Πεμ/Τετ/Τρι/Δευτ/Κυρ: Την ίδια ώρα την ίδια μέρα κάθε εβδομάδα

④ Αποθηκεύστε



■ Για να αλλάξετε το γεγονός Εγγραφής χρονοδιακόπτη

➔ Επιλέξτε το πρόγραμμα που πρόκειται να αλλάξει



② πρόσβαση

① επιλέξτε

➔ Διορθώστε αν χρειάζεται (όπως παραπάνω)

■ Για να ακυρώσετε το γεγονός Εγγραφής χρονοδιακόπτη

➔ Επιλέξτε το πρόγραμμα που πρόκειται να διαγραφεί



ΚΟΚΚΙΝΟ

■ Για εγγραφές με υπότιτλους (εάν είναι διαθέσιμες)

➔ Επιλέξτε το πρόγραμμα για εγγραφή με υπότιτλους



κίτρινο

• Κάθε φορά που πατιέται το : αυτόματα ↔ όχι

■ Για να ακυρώσετε το γεγονός Εγγραφής χρονοδιακόπτη προσωρινά

➔ Επιλέξτε το πρόγραμμα που πρόκειται να ακυρωθεί



μπλε

• Κάθε φορά που πατιέται: ακύρωση ↔ διακοπή ακύρωσης

**Σημείωση**

- Ελέγξτε ότι η LED είναι αναμμένη (πορτοκαλί). Εάν δεν είναι, οι εγγραφές δεν είναι ενεργές ή δεν είναι αποθηκευμένες.
- Το "!" αναγνωρίζει την αλληλοεπικάλυψη των οποιονδήποτε γεγονότων της λειτουργίας Εγγραφή χρονοδιακόπτη. Η "Εξωτερ. Rec" έχει προτεραιότητα σε σχέση με την "Υπενθύμιση". Σχετικά με την αλληλοεπικάλυψη δυο ή περισσότερων "Εξωτερ. Rec", το πρώτο γεγονός της λειτουργίας Εγγραφή χρονοδιακόπτη θα ξεκινήσει και θα ολοκληρωθεί όπως είχε προγραμματιστεί.
- Η Εξωτερ. Rec της λειτουργίας Εγγραφή χρονοδιακόπτη θα μεταβεί αυτόματα στο προγραμματισμένο κανάλι 10 δευτερόλεπτα πριν από το χρόνο έναρξης.
- Για να σταματήσει το γεγονός εγγραφής χρονοδιακόπτη πριν από τον χρόνο έναρξης, είναι απαραίτητο να σταματήσετε χειροκίνητα την συσκευή εγγραφής.
- Η Εξωτερ. Rec της λειτουργίας Εγγραφή χρονοδιακόπτη θα εκτελεστεί ακόμη και αν η τηλεόραση βρίσκεται στην θέση εγγραφής Pause Live TV (σελ. 55). Στην περίπτωση αυτή, η εγγραφή Pause Live TV θα ακυρωθεί.

# Κλείδωμα από παιδιά

Μπορείτε να κλειδώσετε συγκεκριμένα κανάλια / ακροδέκτες εισόδου AV και να ελέγχετε ποιος τα παρακολουθεί. Όταν επιλέγεται κλειδωμένο κανάλι / είσοδος, εμφανίζεται ένα μήνυμα, το οποίο μπορείτε να διαβάσετε εισάγοντας τον αριθμό PIN.

- Εμφανίστε το μενού**  
MENU
- Επιλέξτε “Ρυθμίσεις”**  
VIEW Basic Menu  
Εικόνα  
Ήχος  
Ρυθμίσεις
- Επιλέξτε “Κλείδωμα από παιδιά”**  
Menu Ρυθμίσεων 1/2  
Εγγραφή χρονοδιακόπτη  
Χρονοδιακόπτης Όχι  
Επικοινων. Συσκευιών  
Κλείδωμα από παιδιά Πρόσβαση  
Μενού συντονισμού DVB-C  
Γλώσσα  
Ρυθμίσεις οθόνης  
Είσοδος Κάρτας CI  
Μενού συστήματος
- Ρύθμιση**

■ Για να επιστρέψετε στη λειτουργία TV  
EXIT

## Κλείδωμα από παιδιά Κλείδωμα από παιδιά

### 1 Εισάγετε τον αριθμό Pin (4 ψηφία)

Κλείδωμα από παιδιά - Καχώρηση PIN  
Παρακαλούμε, εισάγετε το νέο PIN

Αριθμός PIN

1 2 3  
4 5 6  
7 8 9  
0

- Εισάγετε 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. 12).

### 2 Επιλέξτε “Λίστα Κλειδωμένων”

Κλείδωμα από παιδιά

Αλλαγή αριθμού PIN

Λίστα Κλειδωμένων Πρόσβαση

Διαβάθμ. γονικού ελέγχου Χωρίς περιορισμό

2 πρόσβαση  
1 επιλέξτε

### 3 Επιλέξτε το κανάλι / είσοδο προς κλείδωμα

Λίστα Κλειδωμάτων για τα Παιδιά - TV και είσοδο AV

Όνομα	Είσοδος	Τύπος	Κλείδωμα
101 BBC 1 Wales	DVB-C	Free TV	🔒
7 BBC THREE	DVB-T	Free TV	🔒
14 E4	DVB-T	Free TV	🔒
VCR	Αναλογική	Αναλογική	🔒
1 BBC1	Αναλογική	Αναλογική	🔒
2	Αναλογική	Αναλογική	🔒
AV1	Είσοδος συσκευής AV		🔒
AV2/S	Είσοδος συσκευής AV		🔒

2 κλείδωμα  
1 επιλέξτε

- Για ακύρωση → Επιλέξτε το κλειδωμένο κανάλι / είσοδο → OK
- Για να μεταπηδήσετε στην αρχή της επόμενης εισόδου → Κόκκινο
- Για κλείδωμα όλων → πράσινο
- Για να ακυρώσετε το κλείδωμα όλων → κίτρινο
- Για ταξινόμηση των ονομάτων καναλιών σε αλφαβητική σειρά → μπλε

Εμφανίζεται όταν το πρόγραμμα / είσοδος είναι κλειδωμένο

### ■ Για να αλλάξετε τον αριθμό PIN

Επιλέξτε “Αλλαγή αριθμού PIN”

Κλείδωμα από παιδιά

Αλλαγή αριθμού PIN Πρόσβαση

Λίστα Κλειδωμένων

Διαβάθμ. γονικού ελέγχου Χωρίς περιορισμό

2 πρόσβαση  
1 επιλέξτε

Εισάγετε νέο αριθμό PIN δύο φορές

1 2 3  
4 5 6  
7 8 9  
0

### ■ Για ρύθμιση της διαβάθμισης γονικού ελέγχου

- Η διαθεσιμότητα της λειτουργίας αυτής εξαρτάται από τη χώρα που επιλέγετε (σελ. 12).
- Εάν το πρόγραμμα DVB διαθέτει τις πληροφορίες διαβάθμισης για μεγαλύτερη ηλικία από την επιλεγμένη, θα πρέπει να καταχωρήσετε τον αριθμό PIN για να το παρακολουθήσετε (ανάλογα με το φορέα τηλεοπτικών μεταδόσεων).
- Επιλέξτε “Διαβάθμ. γονικού ελέγχου” και ρυθμίστε ηλικία για τον περιορισμό των προγραμμάτων.

Κλείδωμα από παιδιά

Αλλαγή αριθμού PIN

Λίστα Κλειδωμένων

Διαβάθμ. γονικού ελέγχου Χωρίς περιορισμό

2 ρυθμίστε  
1 επιλέξτε

### Σημείωση

- Επιλέγοντας “Επαναφορά ρυθμίσεων” (σελ. 43) διαγράφεται τον αριθμό PIN και όλες τις ρυθμίσεις.

# Ονομασίες εισόδων

Προς διευκόλυνση της αναγνώρισης και επιλογής της λειτουργίας εισόδου, μπορείτε να ονομάσετε κάθε λειτουργία εισόδου ή να παραλείψετε τους ακροδέκτες που δεν είναι συνδεδεμένοι σε εξοπλισμό.

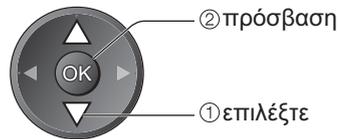
● Για να επιλέξετε τη λειτουργία εισόδου ➔ σελ. 22



**1** Εμφανίστε το μενού  
MENU

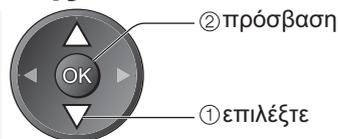
**2** Επιλέξτε “Ρυθμίσεις”  

VIEW Βασικό Μενού	
Εικόνα	
Ήχος	
Ρυθμίσεις	



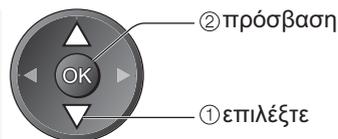
**3** Επιλέξτε “Ρυθμίσεις οθόνης”  

Μενού Ρυθμίσεων 1/2	
Εγγραφή χρονοδιακόπτη	
Χρονοδιακόπτης	Όχι
Επικοινων. Συσκευών	
Κλείδωμα από παιδιά	
Μενού συντονισμού DVB-C	
Γλώσσα	
Ρυθμίσεις οθόνης	Πρόσβαση
Είσοδος Κάρτας CI	
Μενού συστήματος	



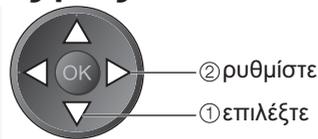
**4** Επιλέξτε “Ονομασίες εισόδων”  

Ρυθμίσεις οθόνης	
Τύπος προτιμ. Υποτίτλων	Κανονικοί
Teletext	TOP
Χαρακτήρες Teletext	Δυτικές
Αρχικ. Οδηγ. Προγ.	Οδηγός Προγράμματος
Ονομασίες εισόδων	Πρόσβαση
Διάρκεια ένδειξης	3 δευτερόλεπτα
Λειτουργία Ραδιοφώνου	Όχι



**5** Επιλέξτε τους ακροδέκτες μιας εισόδου και καθορίστε  

Ονομασίες εισόδων 1/2	
AV1	DVD
AV2/S	AV2/S
AV3	AV3
COMPONENT	COMPONENT
PC	PC
HDMI1	HDMI1
HDMI2	HDMI2
HDMI3	HDMI3
DVB-C	DVB-C
Ονομασίες εισόδων 2/2	
DVB-T	DVB-T
Αναλογική	Αναλογική



■ Για να επιστρέψετε στη λειτουργία TV



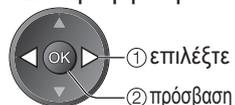
Οι ονομασίες που θα καθορίσετε εμφανίζονται στο μενού “Επιλογή εισόδου” (σελ. 22), στο μενού “Επιλογή TV” (σελ. 14) ή στην ένδειξη.

● Εάν επιλέξετε “Κενό” δεν μπορείτε να επιλέξετε λειτουργία.

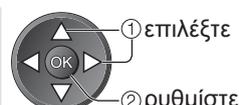
## ■ Εισαγωγή κειμένου

Μπορείτε να ονομάσετε κάθε λειτουργία εισόδου ελεύθερα.

Επιλέξτε “Εισαγωγή κειμένου”



Ρυθμίζει τους χαρακτήρες έναν-έναν



Αποθήκευση



(μέγιστο: δέκα χαρακτήρες)

- Μπορείτε να ρυθμίσετε χαρακτήρες με τα αριθμητικά πλήκτρα.
- ➔ “Πίνακας χαρακτήρων για αριθμητικά πλήκτρα” (σελ. 62)

● Ονομασίες εισόδων  
● Κλείδωμα από παιδιά

Εξελιγμένα

# Χρήση εισόδου κάρτας CI

Το μενού εισόδου κάρτας Common Interface (CI) παρέχει πρόσβαση στο λογισμικό που περιλαμβάνεται στις εισόδους κάρτας Common Interface (CI).

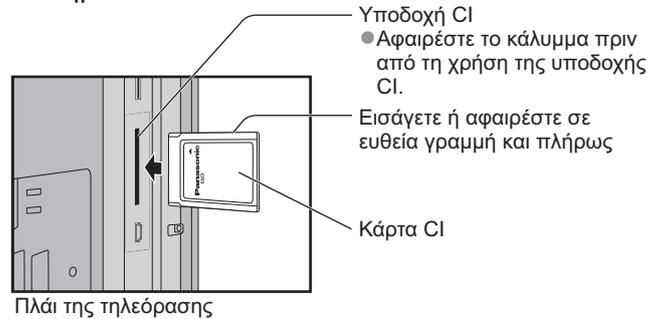
● Η λειτουργία αυτή ενδέχεται να μην είναι διαθέσιμη σε ορισμένες χώρες ή περιοχές.

Αν και η κάρτα CI ενδέχεται να καθιστά εφικτή την προβολή ορισμένων υπηρεσιών, η συγκεκριμένη τηλεόραση δεν εγγυάται όλες τις υπηρεσίες (π.χ. συνδρομητική TV).

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

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



## Εισάγετε την κάρτα CI (προαιρετικό)

- Οι λειτουργίες που εμφανίζονται στην οθόνη εξαρτώνται από τα περιεχόμενα της επιλεγμένης κάρτας CI.
- Συνήθως εμφανίζονται οι υπηρεσίες συνδρομητικής TV. Ακολουθήστε τις οδηγίες επί της οθόνης. Εάν η υπηρεσία συνδρομητικής TV δεν εμφανιστεί, εκτελέστε τα εξής.
- Για περαιτέρω λεπτομέρειες, ανατρέξτε στο εγχειρίδιο της κάρτας CI, ή απευθυνθείτε στο φορέα τηλεοπτικών μεταδόσεων.

- 1 Επιλέξτε DVB-C ή DVB-T**  
→ σελ. 14
- 2 Εμφανίστε το μενού**
- 3 Επιλέξτε “Ρυθμίσεις”**  
  

VIEW Basic Menu	
Εικόνα	
Ήχος	
<b>Ρυθμίσεις</b>	
- 4 Επιλέξτε “Είσοδος Κάρτας CI”**  
  

Μενού Ρυθμίσεων 1/2	
Εγγραφή χρονοδιακόπτη	
Χρονοδιακόπτης	Όχι
Επικοινων. Συσκευών	
Κλειδωμα από παιδιά	
Μενού συντονισμού DVB-C	
Γλώσσα	
Ρυθμίσεις οθόνης	
<b>Είσοδος Κάρτας CI</b>	Πρόσβαση
Μενού συστήματος	
- 5 Αποκτήστε πρόσβαση στο “Είσοδος Κάρτας CI”**  
  

Είσοδος Κάρτας CI	
Υποδοχή 1:	Εισήχθη κάρτα
- 6 Ακολουθήστε τις οδηγίες επί της οθόνης**  
Για παράδειγμα: επιλέξτε, μεταβείτε σε →

■ Για να επιστρέψετε στη λειτουργία TV



Έγχρωμοι χαρακτήρες →

- Ο οδηγός λειτουργίας επί της οθόνης ενδέχεται να μην αντιστοιχεί στα πλήκτρα του τηλεχειριστηρίου.

# Επαναφορά ρυθμίσεων

Επαναφέρει την τηλεόραση στην αρχική της κατάσταση, δηλαδή, χωρίς συντονισμένα προγράμματα. Όλες οι ρυθμίσεις έχουν επαναφερθεί (κανάλια, εικόνα, ρυθμίσεις ήχου, κτλ.).

- 1 Εμφανίστε το μενού**  
MENU
- 2 Επιλέξτε “Ρυθμίσεις”**  
VIEW Βασικό Μενού  
Εικόνα  
Ήχος  
Ρυθμίσεις
- 3 Επιλέξτε “Μενού συστήματος”**  
Μενού Ρυθμίσεων 1/2  
Εγγραφή χρονοδιακόπτη  
Χρονοδιακόπτης Όχι  
Επικοινων. Συσκευών  
Κλειδωμα από παιδιά  
Μενού συντονισμού DVB-C  
Γλώσσα  
Ρυθμίσεις οθόνης  
Είσοδος Κάρτας CI  
Μενού συστήματος Πρόσβαση
- 4 Επιλέξτε “Επαναφορά ρυθμίσεων”**  
Μενού συστήματος  
Επαναφορά ρυθμίσεων Πρόσβαση  
Ενημέρωση συστήματος  
Άδεια λογισμικού  
Πληροφορ. συστήματος
- 5 Ρύθμιση**

② πρόσβαση  
① επιλέξτε

② πρόσβαση  
① επιλέξτε

② πρόσβαση  
① επιλέξτε

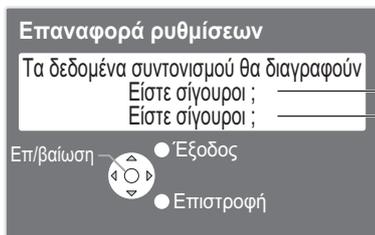
■ Για να επιστρέψετε στη λειτουργία TV



## Επαναφορά ρυθμίσεων

### Επαναφορά ρυθμίσεων

① Ελέγξτε το μήνυμα και εκτελέστε επαναφορά



- OK (επιβεβαιώστε)
- OK (επιβεβαιώστε)
- OK (έναρξη Επαναφοράς ρυθμίσεων)

② Ακολουθήστε τις οδηγίες επί της οθόνης.

Η επαναφορά στις αρχικές ρυθμίσεις ολοκληρώθηκε.  
Παρακαλούμε σβήστε την TV.

● Ο “Αυτόματος Συντονισμός” εκτελείται αυτόματα όταν ανοίξετε το διακόπτη τροφοδοσίας ρεύματος On (ενεργό) / Off (ανενεργό) την επόμενη φορά. (σελ. 12)

■ Προς εκ νέου συντονισμό **μόνον** καναλιών TV, π.χ. μετά από αλλαγή διεύθυνσης

➔ “Επιστροφή από τις Ρυθμίσεις” (σελ. 32 και σελ. 33)

● Επαναφορά ρυθμίσεων  
● Χρήση εισόδου κάρτας CI

Εξελιγμένα

# Ενημέρωση του λογισμικού της τηλεόρασης

Περιστασιακά, ενδέχεται να είναι διαθέσιμη για λήψη μια νέα έκδοση του λογισμικού ώστε να βελτιώσει την απόδοση ή τις λειτουργίες της τηλεόρασης.

Εάν υπάρχει διαθέσιμη ενημέρωση, εμφανίζεται ενημερωτική ένδειξη, όταν η υπηρεσία διαθέτει τις ενημερωτικές πληροφορίες.

● Για λήψη →

● Εάν επιλέξετε να μην κάνετε λήψη →

Μπορείτε να ενημερώσετε κάθε νέο λογισμικό αυτόματα ή χειροκίνητα.

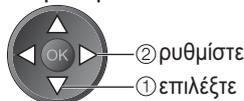
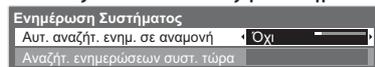
- 1 Εμφανίστε το μενού**  
 MENU
- 2 Επιλέξτε “Ρυθμίσεις”**  
 ΒΙΒΛΙΟ Βασικό Μενού  
 Εικόνα  
 Ήχος  
 Ρυθμίσεις
 
 ② πρόσβαση  
 ① επιλέξτε
- 3 Επιλέξτε “Μενού συστήματος”**  
 Μενού Ρυθμίσεων 1/2  
 Εγγραφή χρονοδιακόπτη  
 Χρονοδιακόπτης Όχι  
 Επικοινων. Συσκευών  
 Κλειδωμα από παιδιά  
 Μενού συντονισμού DVB-C  
 Γλώσσα  
 Ρυθμίσεις οθόνης  
 Είσοδος Κάρτας CI  
 Μενού συστήματος Πρόσβαση
 
 ② πρόσβαση  
 ① επιλέξτε
- 4 Επιλέξτε “Ενημέρωση Συστήματος”**  
 Μενού συστήματος  
 Επαναφορά ρυθμίσεων  
 Ενημέρωση Συστήματος Πρόσβαση  
 Άδεια λογισμικού  
 Πληροφορ. συστήματος
 
 ② πρόσβαση  
 ① επιλέξτε
- 5 Ρύθμιση**

■ Για να επιστρέψετε στη λειτουργία TV  
 EXIT  
 →

## Ενημερώστε το σύστημα λογισμικού της τηλεόρασης Ενημέρωση Συστήματος

### ■ Για αυτόματη ενημέρωση

Επιλέξτε “Αυτ. αναζήτ. ενημ. σε αναμονή”

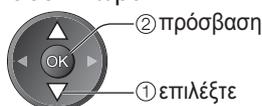


- Κάθε φορά που κάνετε ρύθμιση, η τηλεόραση πραγματοποιεί αυτόματα αναζήτηση από κατάσταση αναμονής και κάνει λήψη ενημέρωσης, εάν διατίθενται ενημερώσεις λογισμικού.
- Η αυτόματη ενημέρωση πραγματοποιείται υπό τις παρακάτω συνθήκες:
  - Αναμονή (τηλεόραση απενεργοποιημένη μέσω τηλεχειριστηρίου)
  - Δεν βρίσκεται σε εξέλιξη η Εγγραφή χρονοδιακόπτη ή η Απευθείας Εγγραφή από TV.

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

### ■ Για άμεση ενημέρωση

Επιλέξτε “Αναζήτ. ενημερώσεων συστ. τώρα”



Αναζητά ενημέρωση (για μερικά λεπτά) και εμφανίζει το αντίστοιχο μήνυμα, εάν υπάρχει

Λήψη



### Σημείωση

- Η λήψη ενδέχεται να διαρκέσει περίπου 60 min.
- Κατά τη λήψη και ενημέρωση λογισμικού MHN απενεργοποιήστε την τηλεόραση.
- Το μήνυμα ενδέχεται να ήταν η προηγούμενη ειδοποίηση. Στην περίπτωση αυτή, θα εμφανιστούν οι πληροφορίες προγραμματισμού (η ημερομηνία που η χρήση της νέας έκδοσης θα είναι εφικτή). Μπορείτε να ορίσετε κράτηση θέσης για ενημέρωση. Η ενημέρωση δεν αρχίζει, όταν η τηλεόραση είναι ρυθμισμένη στο “Όχι”.

# Εμφάνιση οθόνης PC στην τηλεόραση

Η οθόνη του PC που είναι συνδεδεμένο στην τηλεόραση μπορεί να εμφανίζεται στην τηλεόραση. Μπορείτε επίσης να ακούτε ήχο από το PC συνδέοντας το καλώδιο ήχου.

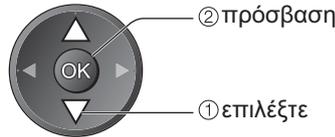
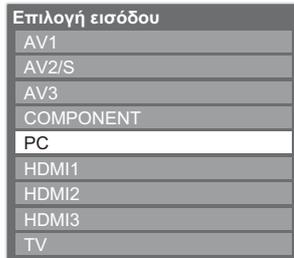
● Για να συνδέσετε το PC ➔ σελ. 59



## 1 Επιλέξτε την εξωτερική είσοδο

AV

## 2 Επιλέξτε "PC"



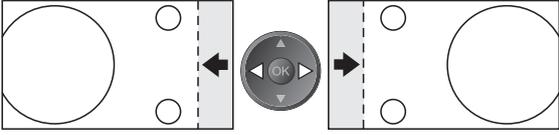
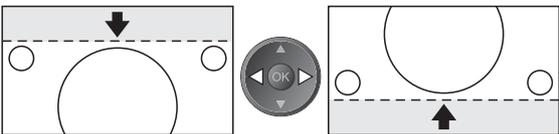
- Αντίστοιχα σήματα ➔ σελ. 64
- Εάν το "Συχν. Οριζ." ή "Συχν. Κατακ." εμφανίζεται κόκκινο, τα σήματα ενδέχεται να μην υποστηρίζονται.

■ Για να επιστρέψετε στη λειτουργία TV

➔ TV

■ Ρύθμιση μενού PC (αλλάζει σύμφωνα με τις προτιμήσεις σας)

● Για να πραγματοποιήσετε ρυθμίσεις ➔ "Τρόπος χρήσης λειτουργιών μενού" 1 σε 4 (σελ. 25)

Μενού	Στοιχείο	Ρυθμίσεις / Συνθέσεις (επιλογές)	
Εικόνα	Εξελιγ. ρυθμίσεις PC	Κέρδος R	Ρυθμίζει την ισορροπία του λευκού στις κόκκινες περιοχές
		Κέρδος G	Ρυθμίζει την ισορροπία του λευκού στις πράσινες περιοχές
		Κέρδος B	Ρυθμίζει την ισορροπία του λευκού στις μπλε περιοχές
		Αποκοπή R	Ρυθμίζει την ισορροπία του λευκού στις κόκκινες περιοχές
		Αποκοπή G	Ρυθμίζει την ισορροπία του λευκού στις πράσινες περιοχές
		Αποκοπή B	Ρυθμίζει την ισορροπία του λευκού στις μπλε περιοχές
		Gamma	Αλλάζει την καμπύλη gamma ( <b>1.8 / 2.0 / 2.2 / 2.4 / 2.6</b> )
		Επαναφορά προεπιλογών	Πιέστε το πλήκτρο OK για να επαναφέρετε τις εξελιγμένες ρυθμίσεις PC
Ρυθμίσεις	Ρύθμιση PC	Ανάλυση εισόδου	Μεταβαίνει σε ευρυγώνια προβολή ● VGA (640 × 480 pixels), WVGA (852 × 480 pixels), XGA (1.024 × 768 pixels), WXGA (1.280 × 768 pixels, 1.366 × 768 pixels) ● Οι επιλογές αλλάζουν ανάλογα με τα σήματα
		Χρονισμός	Εάν παρουσιάζεται θόρυβος, ρυθμίστε στο ελάχιστο επίπεδο
		Θέση Οριζ.	Ρυθμίζει την οριζόντια θέση 
		Θέση Κατακ.	Ρυθμίζει την κατακόρυφη θέση 
		Φάση χρονισμ.	Εξαφανίζει το τρεμούλιασμα και την παραμόρφωση ● Ρυθμίστε μετά από τη ρύθμιση του Χρονισμού ● Εάν παρουσιάζεται θόρυβος, ρυθμίστε στο ελάχιστο επίπεδο
		Συγχρονισμός	Επιλέγει ένα άλλο σύγχρονο σήμα, εάν η εικόνα είναι παραμορφωμένη ( <b>H &amp; V / Στο G</b> ) ● H & V : από το οριζόντιο και το κατακόρυφο σήμα από το PC σας Στο G : από το πράσινο σήμα από το PC σας (εάν υπάρχει)
		Επαναφ. προεπιλογών	Πιέστε το πλήκτρο OK για να επαναφέρετε τις προεπιλεγμένες ρυθμίσεις υπολογιστή

● Άλλα στοιχεία ➔ σελ. 26 - 31

### Σημείωση

● Για υπολογιστή συμβατό με HDMI, υπάρχει δυνατότητα σύνδεσης με υποδοχές HDMI (HDMI1 / HDMI2 / HDMI3) χρησιμοποιώντας καλώδιο HDMI (σελ. 63).

● Εμφάνιση οθόνης PC στην τηλεόραση  
● Ενημέρωση του λογισμικού της τηλεόρασης

Εξελιγμένα

# Χρήση Media Player

## Προβολή από την Κάρτα SD (VIERA IMAGE VIEWER)

- Λειτουργία Φωτογραφίας: Μπορούν να προβληθούν στατικές φωτογραφίες που ελήφθησαν με ψηφιακές φωτογραφικές μηχανές.
- Λειτουργία Βίντεο : Μπορούν να αναπαραχθούν οι κινητές εικόνες που εγράφησαν με ψηφιακές βιντεοκάμερες.
- Κατά την λειτουργία, η έξοδος του ηχητικού σήματος γίνεται από τα τερματικά AV1, AV2, AUDIO OUT και DIGITAL AUDIO OUT. Αλλά δεν υπάρχει έξοδος σημάτων βίντεο. Το AV1 και AV2 μπορούν να εξάγουν ηχητικό σήμα εφόσον το "AV1 / AV2 out" είναι ρυθμισμένο στην "Monitor" στο Μενού Ρυθμίσεων (σελ. 28).
  - Η "Ημερομηνία" δείχνει την ημερομηνία στην οποία έγινε η εγγραφή από την ψηφιακή φωτογραφική μηχανή ή από την ψηφιακή βιντεοκάμερα. Δείχνεται το αρχείο χωρίς την ημερομηνία εγγραφής "\*\*\*/\*\*/\*\*\*\*\*".
  - Για λεπτομέρειες σχετικά με τις Κάρτες SD ➔ σελ. 61

**■ Για την εισαγωγή της Κάρτας SD**  
Εισάγετε μαλακά την Κάρτα SD με την επιφάνεια της ετικέτας να βλέπει μπροστά.  
Σπρώξτε έως ότου ακουστεί ένα κλικ

**■ Για την αφαίρεση της Κάρτας SD**  
Σπρώξτε το κέντρο της κάρτας

## Λειτουργία Φωτογραφίας

Η λειτουργία Φωτογραφίας θα διαβάσει όλα τα αρχεία της κάρτας με την επέκταση ".jpg".

**1 Εισάγετε την Κάρτα SD και ξεκινήστε το Media Player** OK

**2 Επιλέξτε "Photo"**

① επιλέξτε  
② πρόσβαση

- Μπορείτε επίσης να αποκτήσετε πρόσβαση στη λειτουργία Φωτογραφία απευθείας από τα VIERA TOOLS. ➔ "Τρόπος χρήσης VIERA TOOLS" (σελ. 24)



Ένδειξη σφάλματος (εικόνες που δεν μπορούν να φορτωθούν, κτλ.)

(Εικονίδιο - Όλες οι φωτογραφίες)

Το εικονίδιο όλων των φωτογραφιών στην κάρτα SD θα εμφανιστεί.

- Για αλλαγή της συνοδευτική μουσική ➔ "Ρύθμιση φωτογραφιών" (σελ. 47)
- Για την εμφάνιση των πληροφοριών της επιλεγμένης φωτογραφίας

Όνομα αρχείου: r1010001.JPG  
Ημερομηνία: 23/10/2009  
Μέγεθος σε pixels: 1600X1200

1/48 - αριθμός αρχείου / συνολικός αριθμός αρχείων

**■ Ανά μία φωτο** - Εμφανίζεται μια κάθε φορά  
Επιλέξτε για προβολή ένα αρχείο από το εικονίδιο των φωτογραφιών.

① επιλέξτε  
② πρόσβαση

Οδηγός λειτουργίας

• Για την προβολή / απόκρυψη του οδηγού λειτουργίας

- Για τη λειτουργία της προβολής Ανά μία φωτο
- Στην προηγούμενη φωτογραφία
- Περιστροφή 90° (αριστερόστροφα)
- Στην επόμενη φωτογραφία
- Διαδοχική προβολή
- Περιστροφή 90° (δεξιόστροφα)

**■ Για να επιστρέψετε στη λειτουργία TV**



**■ Για να επιστρέψετε στην προηγούμενη οθόνη**



**■ Διαδοχική προβολή** - Η Διαδοχική προβολή θα ολοκληρωθεί με το εικονίδιο από το οποίο άρχισε.

Για την πρώτη προβολή επιλέξτε το αρχείο από εικονίδιο των φωτογραφιών



Έναρξη Διαδοχικής προβολής



• Για την προβολή / απόκρυψη του οδηγού λειτουργίας

• Για παύση (επιστροφή στη λειτουργία Ανά μία φωτο)

• Για επιστροφή στο εικονίδιο

## Ρύθμιση φωτογραφιών

Ορίστε τις ρυθμίσεις για τη λειτουργία της Φωτογραφίας.

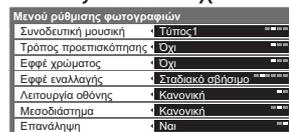
Προβολή του μενού



Επιλέξτε "Ρύθμιση φωτογραφιών"



Επιλέξτε τα στοιχεία και ρυθμίστε



● Άλλα στοιχεία → σελ. 26, 27 και σελ. 49

Μενού	Στοιχείο	Ρυθμίσεις / Διατάξεις (εναλλακτικά)
Ρύθμιση φωτογραφιών	Συνοδευτική μουσική	Επιλέγει την συνοδευτική μουσική κατά την λειτουργία της Φωτογραφίας (Όχι / Τύπος1 / Τύπος2 / Τύπος3) ● Οι Τύπος1, Τύπος2 και Τύπος3 είναι σταθεροί τύποι μουσικής που είναι εγκαταστημένοι σε αυτή την τηλεόραση.
	Τρόπος προεπισκόπησης	Επιλέγει την ένδειξη του τρόπου προεπισκόπησης της διαδοχικής προβολής (Όχι / Πολλαπλό / Κολάζ) Πολλαπλό : προβολή 9 διαιρέσεων με σχέδιο παρόμοιο με πλακάκι Κολάζ : Μια φωτογραφία εμφανίζεται σε τυχαία θέση και τυχαία κλίμακα.
	Εμφάνιση χρώματος	Επιλέγει τα χρωματικά εμφάνιση των φωτογραφιών στην Ανά μία φωτο και στη Διαδοχική προβολή (Όχι / Σέπια / Κλίμακα του γκρι)
	Εμφάνιση εναλλαγής	Επιλέγει το εμφάνιση transition για αλλαγή της φωτογραφίας κατά τη διαδοχική προβολή (Όχι / Σταδιακό σβήσιμο / Slide / Μείξη με επόμενη / Κίνηση / Τυχαίο εμφάνιση) Σταδιακό σβήσιμο: Η επόμενη φωτογραφία εμφανίζεται σταδιακά. Slide : Η επόμενη φωτογραφία ολισθαίνει και εμφανίζεται από την αριστερή πλευρά. Μείξη με επόμενη: Η φωτογραφία αντικαθίσταται από μια απροσδιόριστη μονάδα. Κίνηση : Η φωτογραφία αντικαθίστανται από μια εικόνα που είναι μεγαλύτερη, μικρότερη, κινούμενη πάνω ή κινούμενη κάτω. Τυχαίο εμφάνιση : Το κάθε transition επιλέγεται τυχαία. ● Η λειτουργία αυτή είναι διαθέσιμη όταν ο "Τρόπος προεπισκόπησης" έχει ρυθμιστεί στο "Όχι".
	Λειτουργία οθόνης	Επιλέγει τη μεγεθυμένη ή την κανονική προβολή στην Ανά μία φωτο και στη Διαδοχική προβολή (Κανονική / Μεγέθυνση) ● Ανάλογα με το μέγεθος της φωτογραφίας, η φωτογραφία μπορεί να μην μεγεθυνθεί.
	Μεσοδιάστημα	Επιλέγει τα μεσοδιάστημα της διαδοχικής προβολής (Γρήγορο / Κανονική / Αργό)
	Επανάληψη	Επανάληψη Διαδοχικής προβολής (Όχι / Ναι)

## Αλλάζετε στη Λειτουργία Βίντεο

Μπορείτε να μεταβείτε στη Λειτουργία Βίντεο του Media Player από το εικονίδιο.

Καθώς εμφανίζεται το εικονίδιο, εμφανίζεται η επιλογή περιεχομένων



Επιλέξτε "Εικόνα"



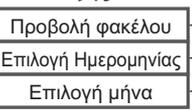
● Για λεπτομέρειες σχετικά με τους χειρισμούς για τη Λειτουργία Βίντεο  
→ "Λειτουργία βίντεο" (σελ. 48)

## ■ Για κατάταξη ανά φάκελο, ημερομηνία εγγραφής ή μήνα εγγραφής

Εμφάνιση της επιλογής προβολής



Επιλογή του τύπου κατάταξης



● Για επιστροφή στο εικονίδιο όλων των φωτογραφιών



Προβάλλει τα εικονίδια ομαδοποιημένα ανά φάκελο  
● Τα αρχεία που δεν βρίσκονται μέσα σε ένα φάκελο θα συγκεντρωθούν στο φάκελο με το όνομα "/".

Εμφανίζει τα εικονίδια ομαδοποιημένα κατά την ίδια ημερομηνία  
● Η ομάδα των φωτογραφιών χωρίς την ημερομηνία εγγραφής εμφανίζεται ως "Άγνωστη".

Εμφανίζει τα εικονίδια ομαδοποιημένα κατά τον ίδιο μήνα  
● Η ομάδα των φωτογραφιών χωρίς την ημερομηνία εγγραφής εμφανίζεται ως "Άγνωστη".

Επιλέξτε ένα από την κατατασόμενη ομάδα για να εμφανιστεί το εικονίδιο της επιλεγμένης ομάδας



● Για την εμφάνιση των πληροφοριών της επιλεγμένης ομάδας



# Χρήση Media Player

## Προβολή από την Κάρτα SD (VIERA IMAGE VIEWER)

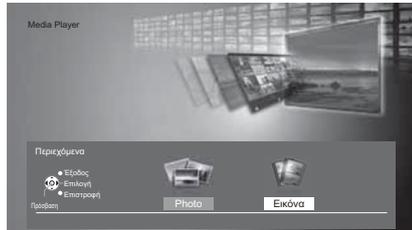
### Λειτουργία Βίντεο

Η λειτουργία βίντεο υποστηρίζει τις μορφές αρχείων AVCHD και MPEG2.



**1** Εισάγετε την Κάρτα SD και ξεκινήστε το Media Player

**2** Επιλέξτε "Εικόνα"



① επιλέξτε  
② πρόσβαση

- Μπορείτε επίσης να αποκτήσετε απευθείας πρόσβαση στη λειτουργία Βίντεο χρησιμοποιώντας τα VIERA TOOLS → "Τρόπος χρήσης VIERA TOOLS" (σελ. 24)

Ένδειξη σφάλματος (εικόνες που δεν μπορούν να φορτωθούν, κτλ.)

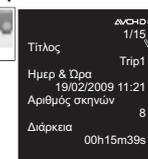


(Εικονίδιο - Προβολή τίτλου)

Το εικονίδιο όλων των τίτλων του βίντεο στην κάρτα SD θα εμφανιστεί.

Η προεπισκόπηση θα ξεκινήσει με την επισήμανση του τίτλου εφόσον υποστηρίζει την προεπισκόπηση.

- Για το κλείσιμο της προεπισκόπησης → "Ρύθμιση Βίντεο" (σελ. 49)
- Για την εμφάνιση των πληροφοριών του επισημασμένου τίτλου



μορφή αρχείου  
αριθμός τίτλου / συνολικός αριθμός τίτλων

#### ■ Αναπαραγωγή από την προβολή Τίτλου

Θα ξεκινήσει η αναπαραγωγή του επιλεγμένου τίτλου. Επιλέξτε τον τίτλο Έναρξη αναπαραγωγής

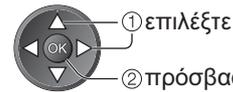


Κόκκινο

#### ■ Αναπαραγωγή από την επιλεγμένη σκηνή του τίτλου

Η αναπαραγωγή θα ξεκινήσει από την επιλεγμένη σκηνή ως το τέλος του τίτλου.

Επιλέξτε τον τίτλο Επιλέξτε την σκηνή για την έναρξη της αναπαραγωγής



Πράσινο



(Εικονίδιο - Προβολή σκηνής)



① επιλέξτε  
② αναπαραγωγή

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

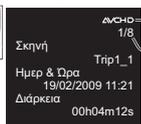
- Για το κλείσιμο της προεπισκόπησης → "Ρύθμιση Βίντεο" (σελ. 49)

#### ■ Για να επιστρέψετε στη λειτουργία TV



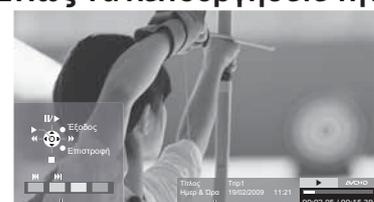
- Για την επανάληψη της αναπαραγωγής → "Ρύθμιση Βίντεο" (σελ. 49)

- Για την εμφάνιση των πληροφοριών της επιλεγμένης σκηνής



μορφή αρχείου  
αριθμός σκηνής / συνολικός αριθμός σκηνών

#### ■ Πως να λειτουργήσετε την αναπαραγωγή



Οδηγός λειτουργίας (Αναπαραγωγή) Ζώνη πληροφοριών

- Για αλλαγή αναλογίας (μόνο για περιεχόμενο βίντεο 4:3)



- Στην προηγούμενη σκηνή → Κόκκινο

- Στην επόμενη σκηνή → Πράσινο

- Για επιστροφή στο εικονίδιο → RETURN

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

- Για την λειτουργία της αναπαραγωγής



## Ρυθμίσεις Ήχου

Μπορείτε να απολαύσετε τον πολυ-κάναλο ήχο μέσω του ενισχυτή που είναι συνδεδεμένος στο τερματικό DIGITAL AUDIO OUT.

■ Για την επιβεβαίωση ή την αλλαγή της τρέχουσας κατάστασης του ήχου (κατά την αναπαραγωγή)

Προβολή του μενού Επιλογών

Αλλάζετε τον ήχο (εάν το βίντεο έχει πολλαπλά σήματα ήχου)



● Μπορεί να χρειαστεί να περάσουν ορισμένα δευτερόλεπτα για την αλλαγή του ήχου.

■ Ρυθμίσεις εξόδου του ήχου

Προβολή του μενού

Επιλέξτε "Ήχος"

Επιλέξτε "Επιλογή SPDIF" και ρυθμίστε



Μενού	Στοιχείο	Ρυθμίσεις / Διατάξεις (εναλλακτικά)
Ήχος	Επιλογή SPDIF	<p>SPDIF : Μια τυποποιημένη μορφή μεταφοράς αρχείου ήχου</p> <p>Επιλέγει την αρχική ρύθμιση για το σήμα εξόδου του ψηφιακού ήχου από το τερματικό DIGITAL AUDIO OUT (<b>Αυτόματα / PCM</b>)</p> <p>Αυτόματα : Η έξοδος Dolby Digital είναι παρόμοια με το Dolby Digital Bitstream. Η έξοδος MPEG είναι όπως το PCM.</p> <p>PCM : Έξοδος ψηφιακού σήματος σταθερό στο PCM.</p>

## Ρύθμιση Βίντεο

Ορίστε τις ρυθμίσεις για τη λειτουργία Βίντεο.

Προβολή του μενού

Επιλέξτε "Ρύθμιση Βίντεο"

Επιλέξτε "Άλλες ρυθμίσεις"

Επιλέξτε τα στοιχεία και ρυθμίστε



● Άλλα στοιχεία  
➔ σελ. 26, 27 και σελ. 47

● Ρυθμίσεις οθόνης  
➔ σελ. 30

● Overscan 16:9  
➔ σελ. 31

Μενού	Στοιχείο	Ρυθμίσεις / Διατάξεις (εναλλακτικά)
Ρύθμιση Βίντεο	Άλλες ρυθμίσεις	<p>Ρυθμίζει την έναρξη της προεπισκόπησης του τίτλου ή της σκηνής στην οθόνη εικονιδίων (<b>Όχι / Ναι</b>)</p> <p>● Η εικόνα μπορεί να μην εμφανίζεται για μια στιγμή στην οθόνη εικονιδίων. Για να το παρακάμψετε ρυθμίστε την προεπισκόπηση στο "Όχι".</p>
	Επανάληψη	Επανάληψη της αναπαραγωγής μέσα από τον τίτλο ( <b>Όχι / Ναι</b> )

## Μετάβαση στη Λειτουργία Φωτογραφίας

Μπορείτε να μεταβείτε στη Λειτουργία Φωτογραφίας του Media Player από το εικονίδιο.

Καθώς εμφανίζεται το εικονίδιο, εμφανίζεται η επιλογή περιεχομένων

Επιλέξτε "Photo"

μπλε



● Για λεπτομέρειες σχετικά με τους χειρισμούς για τη Λειτουργία Φωτογραφίας  
➔ "Λειτουργία Φωτογραφίας" (σελ. 46)

### Σημείωση

● Η δομή των τίτλων και των σκηνών μπορεί να διαφέρει ανάλογα με την ψηφιακή βιντεοκάμερα που χρησιμοποιήθηκε.

# 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. 52)  
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. 53 - 57)

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 ανατρέξτε στο 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 μόνο)

Λειτουργίες	Συνδεδεμένος εξοπλισμός	Συσκευή εγγραφής DVD / Βίντεο με λειτουργία Q-Link	Σύνδεση
Προεπιλεγμένη λήψη		<input type="radio"/>	 <p>Χρησιμοποιήστε πλήρως συρματωμένο καλώδιο SCART. Συνδέστε τη συσκευή εγγραφής DVD / Βίντεο που υποστηρίζει Q-Link στους ακροδέκτες της τηλεόρασης AV1 ή AV2 μέσω ενός πλήρως συρματωμένου καλωδίου SCART.</p>
Εύκολη αναπαραγωγή		<input type="radio"/>	
Ενεργοπ. Συσκευών		<input type="radio"/>	
Απενεργοπ. συσκευών		<input type="radio"/>	
Απευθείας εγγραφή TV		<input type="radio"/>	

### ■ VIERA Link (Σύνδεση HDMI μόνο)

Λειτουργίες	Συνδεδεμένος εξοπλισμός	Συσκευή εγγραφής DIGA με λειτουργία VIERA Link	Συσκευή αναπαραγωγής DVD / Blu-ray Disc με λειτουργία VIERA Link	Βιντεοκάμερα HD / Κάμερα LUMIX με λειτουργία VIERA Link
Προεπιλεγμένη λήψη		<input type="radio"/> *2	—	—
Εύκολη αναπαραγωγή		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Ενεργοπ. Συσκευών		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Απενεργοπ. συσκευών		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Μειώνει την άσκοπη κατανάλωση ενέργειας σε κατάσταση αναμονής		<input type="radio"/> *3	<input type="radio"/> *3	—
Αυτόματη λειτουργία αναμονής για περιπτώσεις εξοπλισμού		<input type="radio"/> *3	<input type="radio"/> *3	—
Πρόγραμμα Pause Live TV		<input type="radio"/> *2 *4	—	—
Απευθείας εγγραφή TV		<input type="radio"/> *2	—	—
Ελέγξτε το μενού του συνδεδεμένου εξοπλισμού μέσω τηλεχειρισμού VIERA		<input type="radio"/> *1	<input type="radio"/> *1	<input type="radio"/> *1
Έλεγχος ηχείων		—	—	—

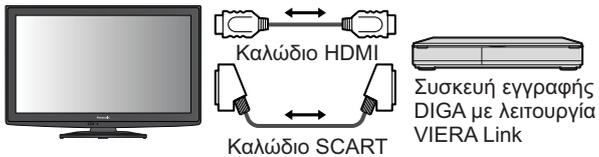
#### Σύνδεση



Συσκευή εγγραφής DIGA / συσκευή αναπαραγωγής DVD / συσκευή αναπαραγωγής Blu-ray Disc / βιντεοκάμερα HD / κάμερα LUMIX με λειτουργία VIERA Link

- Χρησιμοποιήστε πλήρως συρματωμένο 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 HDMI και SCART)

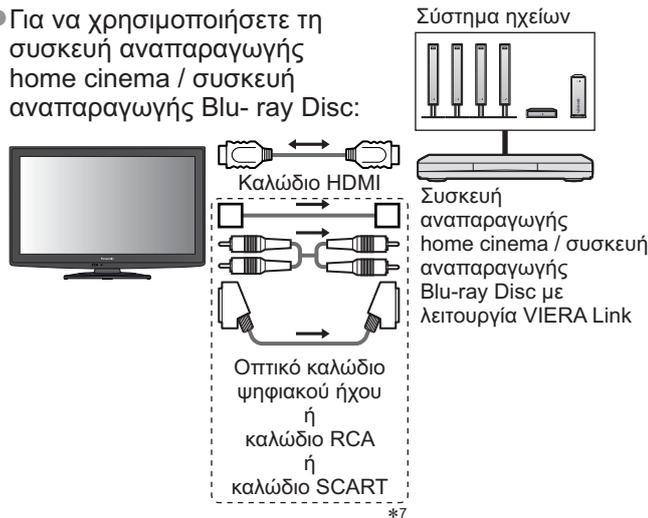
Λειτουργίες	Συνδεδεμένος εξοπλισμός	Συσκευή εγγραφής DIGA με λειτουργία VIERA Link	Σύνδεση
Προεπιλεγμένη λήψη		<input type="radio"/>	 <p>Χρησιμοποιήστε πλήρως συρματωμένο καλώδιο συμβατό με HDMI. Συνδέστε τον εξοπλισμό που υποστηρίζει VIERA Link στους ακροδέκτες HDMI1, HDMI2 ή HDMI3 της τηλεόρασης μέσω ενός καλωδίου HDMI. Χρησιμοποιήστε πλήρως συρματωμένο καλώδιο SCART. Συνδέστε τον εξοπλισμό που υποστηρίζει VIERA Link στους ακροδέκτες AV1 ή AV2 της τηλεόρασης μέσω καλωδίου SCART.</p>
Εύκολη αναπαραγωγή		<input type="radio"/>	
Ενεργοπ. Συσκευών		<input type="radio"/>	
Απενεργοπ. συσκευών		<input type="radio"/>	
Μειώνει την άσκοπη κατανάλωση ενέργειας σε κατάσταση αναμονής		<input type="radio"/> *3	
Αυτόματη λειτουργία αναμονής για περιπτώσεις εξοπλισμού		<input type="radio"/> *3	
Πρόγραμμα Pause Live TV		<input type="radio"/> *2 *4	
Απευθείας εγγραφή TV		<input type="radio"/> *2	
Ελέγξτε το μενού του συνδεδεμένου εξοπλισμού μέσω τηλεχειρισμού VIERA		<input type="radio"/> *1	
Έλεγχος ηχείων		—	

## ■ VIERA Link (συνδέσεις εξόδου HDMI και Ήχου)

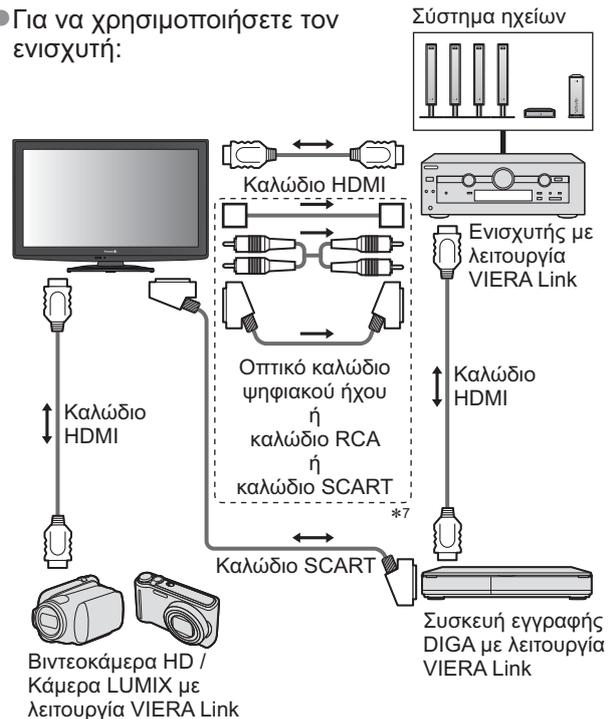
Λειτουργίες	Συνδεδεμένος εξοπλισμός	Συσκευή αναπαραγωγής home cinema με λειτουργία VIERA Link	Συσκευή αναπαραγωγής δίσκων Blu-ray με λειτουργία VIERA Link	Ενισχυτής με λειτουργία VIERA Link
Προεπιλεγμένη λήψη	—	—	—	—
Εύκολη αναπαραγωγή	○*5	○*5	○*5	—
Ενεργοπ. Συσκευών	○	○	○	—
Απενεργοπ. συσκευών	○	○	○	○
Μειώνει την άσκοπη κατανάλωση ενέργειας σε κατάσταση αναμονής	—	—	○*3	—
Αυτόματη λειτουργία αναμονής για περιττό εξοπλισμό	○*3 *6	○*3 *6	○*3 *6	○*3
Πρόγραμμα Pause Live TV	—	—	—	—
Απευθείας εγγραφή TV	—	—	—	—
Ελέγξτε το μενού του συνδεδεμένου εξοπλισμού μέσω τηλεχειρισμού VIERA	○*1	○*1	○*1	—
Έλεγχος ηχείων	○	○	○	○

### Σύνδεση

- Για να χρησιμοποιήσετε τη συσκευή αναπαραγωγής home cinema / συσκευή αναπαραγωγής Blu-ray Disc:



- Για να χρησιμοποιήσετε τον ενισχυτή:



- Χρησιμοποιήστε πλήρως συρματωμένο καλώδιο συμβατό με HDMI.
- Συνδέστε τον εξοπλισμό που υποστηρίζει VIERA Link στους ακροδέκτες HDMI1, HDMI2 ή HDMI3 της τηλεόρασης μέσω ενός καλωδίου HDMI.
- Χρησιμοποιήστε πλήρως συρματωμένο καλώδιο SCART.
- Εάν χρησιμοποιείτε ένα καλώδιο SCART για την έξοδο ήχου, συνδέστε τη συσκευή που υποστηρίζει το VIERA Link στο τερματικό της τηλεόρασης AV1 ή AV2 και ρυθμίστε την έξοδο "AV1 / AV2 out" στο "Monitor" στο Μενού Ρυθμίσεων (σελ. 28)
- Χρησιμοποιήστε οποιοδήποτε από τα οπτικά καλώδια ψηφιακού ήχου, καλώδια RCA και καλώδια 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: κατά την αναπαραγωγή ενός δίσκου

\*6: εκτός από προβολή δίσκου

\*7: Εάν ο συνδεδεμένος εξοπλισμός διαθέτει τη λειτουργία "HDAVI Control 5", δεν χρειάζεται να χρησιμοποιήσετε αυτό το καλώδιο ήχου (Οπτικό ψηφιακό καλώδιο ήχου, καλώδιο RCA ή καλώδιο SCART). Στην περίπτωση αυτή, συνδέστε τη συσκευή με το τερματικό της τηλεόρασης HDMI2 μέσω ενός καλωδίου HDMI.

### ■ Έλεγχος VIERA Link συμβατής συσκευής (Έλεγχος VIERA Link ➔ σελ. 56)

- Ο παρακάτω πίνακας παρουσιάζει το μέγιστο αριθμό των συμβατών συσκευών που μπορεί να ελεγχθεί από την 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.

Τύπος του 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

# Λειτουργίες σύνδεσης (Q-Link VIERA Link)

## Q-Link

### ■ Προετοιμασία

- Συνδέστε τη συσκευή εγγραφής DVD / Βίντεο με τα ακόλουθα λογότυπα: "Q-Link", "NEXTVIEWLINK", "DATA LOGIC", "Easy Link", "Megalogic" ή "SMARTLINK"
- Σύνδεση Q-Link → σελ. 50
- Χρησιμοποιήστε πλήρως συρματωμένο καλώδιο SCART.
- Σύνδεση συσκευής εγγραφής DVD / Βίντεο. Διαβάστε το εγχειρίδιο της συσκευής εγγραφής.
- Εγκατάσταση ακροδεκτών Q-Link στο Μενού Ρυθμίσεων → "Q-Link" (σελ. 28), "AV1 / AV2 out" (σελ. 28)
- Πραγματοποιήστε λήψη προεπιλεγμένων ρυθμίσεων – κανάλι, γλώσσα, χώρα / περιοχή → "Προεπιλεγμένη λήψη" (βλ. κατωτέρω)

### ■ Διαθέσιμες λειτουργίες

#### Προεπιλεγμένη λήψη

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

- Δεν είναι δυνατή η λήψη των ρυθμίσεων καναλιών DVB-C.
- Για λήψη ρυθμίσεων → "Λήψη" (σελ. 28) ή "Αυτόματος Συντονισμός" (σελ. 33) ή "Αυτόματος συντονισμός" - όταν χρησιμοποιείται η τηλεόραση για πρώτη φορά (σελ. 12 και σελ. 13)

#### Απευθείας εγγραφή από TV - Ό,τι βλέπετε, αυτό καταγράφετε

Άμεση εγγραφή του τρέχοντος προγράμματος στη συσκευή εγγραφής DVD / Βίντεο.



- Διαθέσιμες συνθήκες:

Τρέχουσα λειτουργία	Χρήση δέκτη	Τρόπος εγγραφής
Αναλογική	Τηλεόραση	Έξοδος οθόνης TV
	Συσκευή εγγραφής	Δέκτης συσκευής εγγραφής
DVB	Τηλεόραση	Έξοδος οθόνης TV
AV (παρακολούθηση δέκτη συσκευής εγγραφής)	Συσκευή εγγραφής	Δέκτης συσκευής εγγραφής
AV (παρακολούθηση εξωτερικής εισόδου συσκευής εγγραφής)	-	Εξωτερική είσοδος συσκευής εγγραφής
AV (παρακολούθηση εξωτερικής εισόδου τηλεόρασης)	-	Έξοδος οθόνης TV

- Όταν εκτελείται απευθείας εγγραφή από TV, η συσκευή εγγραφής ενεργοποιείται αυτόματα, εάν βρίσκεται στη λειτουργία αναμονής.
- Οι λειτουργίες αλλαγής καναλιού και απενεργοποίησης της τηλεόρασης είναι διαθέσιμες, ενώ η συσκευή εγγραφής εκτελεί εγγραφή από το δικό της δέκτη.
- Η λειτουργία αλλαγής καναλιού δεν είναι διαθέσιμη, ενώ η συσκευή εγγραφής εκτελεί εγγραφή από το δικό της δέκτη TV.

### ■ Για να διακόψετε την εγγραφή

Ξεκλειδώστε το δέκτη



#### Ενεργοπ. Συσκευών και Εύκολη αναπαραγωγή

Για να χρησιμοποιήσετε αυτή τη λειτουργία επιλέξτε Ενεργοπ. Συσκευών "Ναι" στο Μενού Ρυθμίσεων → "Ενεργοπ. Συσκευών" (σελ. 28)

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

Για να χρησιμοποιήσετε αυτή τη λειτουργία επιλέξτε Απενεργοπ. συσκευών "Ναι" στο Μενού Ρυθμίσεων → "Απενεργοπ. συσκευών" (σελ. 28)

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 στην λειτουργία αυτόματης αναμονής ισχύος.

- "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)

#### Σημείωση

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

## VIERA Link “HDAVI Control™”\*

\*Επωφεληθείτε από την 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. 50 και σελ. 51).

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. Παρακαλούμε 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 (Consumer Electronics Control), είναι μια μοναδική λειτουργία που αναπτύξαμε και προσθήσαμε. 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. 50 και σελ. 51
- Χρησιμοποιήστε πλήρως συρματωμένο 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 m) • RP-CDHS30 (3,0 m) • RP-CDHS50 (5,0 m)
- Χρησιμοποιήστε πλήρως συρματωμένο 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, χώρα / περιοχή ➔ “Προεπιλεγμένη λήψη” (βλ. κατωτέρω)
- Ρυθμίστε το VIERA Link στη θέση Ναι στο Μενού Ρυθμίσεων ➔ “VIERA Link” (σελ. 28)
- 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. 22), και βεβαιωθείτε ότι μια εικόνα εμφανίζεται σωστά.**
  - Αυτή η ρύθμιση των παραμέτρων θα πρέπει να εκτελείται κάθε φορά που συντρέχουν 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, χώρας / περιοχής στη συσκευή εγγραφής.

- Δεν είναι δυνατή η λήψη των ρυθμίσεων καναλιών DVB-C.
- Για λήψη ρυθμίσεων ➔ “Λήψη” (σελ. 28) ή “Αυτόματος Συντονισμός” (σελ. 33) ή “Αυτόματος συντονισμός” - όταν χρησιμοποιείται η τηλεόραση για πρώτη φορά (σελ. 12 και σελ. 13)

#### 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

**Για να χρησιμοποιήσετε αυτή τη λειτουργία επιλέξτε Ενεργοπ. Συσκευών “Ναι” στο Μενού Ρυθμίσεων ➔ “Ενεργοπ. Συσκευών” (σελ. 28)**

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

#### Απενεργοπ. συσκευών

**Για να χρησιμοποιήσετε αυτή τη λειτουργία επιλέξτε Απενεργοπ. συσκευών “Ναι” στο Μενού Ρυθμίσεων ➔ “Απενεργοπ. συσκευών” (σελ. 28)**

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 στην λειτουργία Αυτόματης αναμονής ισχύος.

# Λειτουργίες σύνδεσης (Q-Link VIERA Link)

## ■ Διαθέσιμες λειτουργίες

Μειώνει την άσκοπη κατανάλωση ενέργειας σε κατάσταση αναμονής **Σε κατάσταση Standby**

**Ρυθμίστε το “Σε κατάσταση Standby” σε “Ναι” στο μενού Ρυθμίσεις για να χρησιμοποιήσετε αυτή τη λειτουργία**  
→ “Σε κατάσταση Standby” (σελ. 28)

Η κατανάλωση ενέργειας σε λειτουργία αναμονής του συνδεδεμένου εξοπλισμού ελέγχεται σε υψηλότερο ή χαμηλότερο επίπεδο σε σύγχρονισμό 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 σε κατάσταση αναμονής 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.
- Αυτό το χαρακτηριστικό λειτουργεί όταν το “Απενεργοπ. συσκευών” είναι ρυθμισμένο σε “Ναι”.

Αυτόματη λειτουργία αναμονής για περαιτέρω εξοπλισμό **Έξυπνο Αυτόμ. Standby**

**Ρυθμίστε το Έξυπνο Αυτόμ. Standby “Με υπενθύμιση” ή “Χωρίς υπενθύμιση” στο Μενού Ρυθμίσεων για να χρησιμοποιήσετε τη λειτουργία αυτή**

→ “Έξυπνο Αυτόμ. Standby” (σελ. 28)

Όταν η τηλεόραση είναι ενεργοποιημένη, ο 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 το Επιλογή ηχείου αλλάξει σε “TV” (εκτός από την προβολή δίσκου).

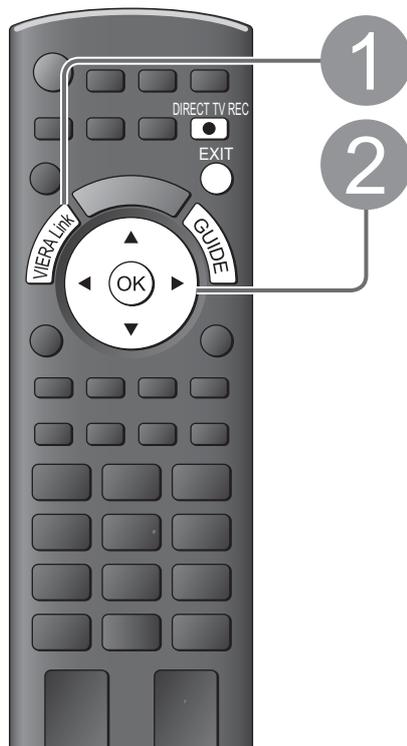
- Εάν επιλέξετε “Με υπενθύμιση”, το μήνυμα επί της οθόνης θα εμφανιστεί ως ειδοποίηση πριν από αυτή τη λειτουργία.
- Η λειτουργία αυτή ενδέχεται να μη λειτουργεί σωστά, ανάλογα με το συνδεδεμένο εξοπλισμό. Εάν απαιτείται, ρυθμίστε σε “Όχι”.

## ■ Διαθέσιμες λειτουργίες (Χρήση του Μενού VIERA Link)

Άμεση εγγραφή από TV - Ό,τι βλέπετε, αυτό καταγράφεται **Direct TV Rec**

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, τότε 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. 50 και σελ. 51), “Προετοιμασία” (σελ. 53)
- Εάν επιθυμείτε να καταγραφεί το πρόγραμμα που δεν υποστηρίζεται από το Συσκευή Εγγραφής DIGA, απαιτείται η σύνδεση SCART και το πρόγραμμα καταγράφεται από την λειτουργία Q-Link (σελ. 52).
- Ανάλογα με το πρόγραμμα, μπορεί να απαιτείται για την εγγραφή η σύνδεση SCART.
- Οι λειτουργίες αλλαγής καναλιού και απενεργοποίησης της τηλεόρασης είναι διαθέσιμες, ενώ η συσκευή εγγραφής εκτελεί εγγραφή από το δικό της δέκτη.
- Η λειτουργία αλλαγής καναλιού δεν είναι διαθέσιμη, ενώ η συσκευή εγγραφής εκτελεί εγγραφή από το δικό της δέκτη TV.



Ένδειξη “Μενού VIERA Link”

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

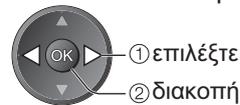


- Μπορείτε επίσης να αρχίσετε απευθείας την εγγραφή →

■ Για να διακόψετε την εγγραφή

Επιλέξτε “Διακοπή” στο “Direct TV Rec” και αποκτήστε πρόσβαση

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



## ■ Διαθέσιμες λειτουργίες (Χρήση του Μενού VIERA Link)

### Πρόγραμμα Pause Live TV **Pause Live TV**

Μπορείτε να διακόψετε προσωρινά το ζωντανό πρόγραμμα TV και να συνεχίσετε αργότερα. Το ζωντανό πρόγραμμα τηλεόρασης εγγράφεται στο 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. 50 και σελ. 51), “Προετοιμασία” (σελ. 53)

### Αποκτήστε πρόσβαση και διακόψτε προσωρινά το ζωντανό πρόγραμμα TV



1

#### Ένδειξη “Μενού VIERA Link”



2

#### Επιλέξτε “Pause Live TV” και διακόψτε προσωρινά τη λειτουργία

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



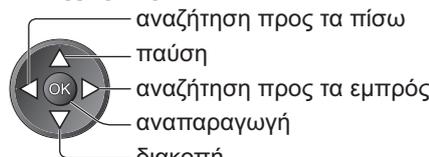
② παύση

① επιλέξτε

Θα γίνει παύση της εικόνας της τηλεόρασης.

- Μπορείτε επίσης να κάνετε παύση απευθείας με το VIERA TOOLS
  - ➔ “Τρόπος χρήσης VIERA TOOLS” (σελ. 24)
- Το ζωντανό πρόγραμμα τηλεόρασης εγγράφεται στο σκληρό δίσκο από τον οποίο πραγματοποιήθηκε παύση.
- Εάν η εικόνα τηλεόρασης σε παύση σβήσει μετά από μερικά λεπτά
  - ➔  (η εικόνα σε παύση αποκαθίσταται)
- Ακολουθήστε τον οδηγό λειτουργίας για το χειρισμό του χαρακτηριστικού Pause Live TV.

### ■ Για χειρισμό του Pause Live TV



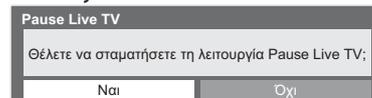
- Εάν διακόψετε την αναπαραγωγή, το εγγεγραμμένο πρόγραμμα διαγράφεται από το σκληρό δίσκο.

- 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 στη λειτουργία Ζωντανή TV

(διακόψτε την αναπαραγωγή του Pause Live TV / ακυρώστε την παύση)

Επιλέξτε “Ναι”



① επιλέξτε

② διακοπή

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

# Λειτουργίες σύνδεσης (Q-Link VIERA Link)

■ Διαθέσιμες λειτουργίες (Χρήση του Μενού VIERA Link)

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 (στρέψτε το τηλεχειριστήριο 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. 50 και σελ. 51), “Προετοιμασία” (σελ. 53)
- Για λεπτομέρειες σχετικά με τις λειτουργίες για το συνδεδεμένο εξοπλισμό, διαβάστε το εγχειρίδιο του εξοπλισμού.

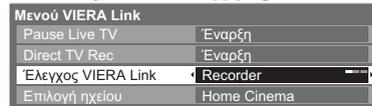
Αποκτήστε πρόσβαση και χειριστείτε το μενού του εξοπλισμού



- 1
- 2
- 3

Ένδειξη “Μενού VIERA Link”

Επιλέξτε “Έλεγχος VIERA Link”

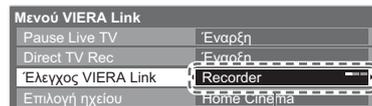


επιλέξτε

Επιλέξτε τον εξοπλισμό στον οποίο θέλετε να αποκτήσετε πρόσβαση

Εμφανίζεται ο τύπος του συνδεδεμένου εξοπλισμού.

Επιλέξτε τον τύπο του εξοπλισμού και αποκτήστε πρόσβαση.



① επιλέξτε

② πρόσβαση

■ 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. Μπορείτε να έχετε πρόσβαση στο μενού του εξοπλισμού. Αλλά δεν μπορείτε να το χειριστείτε. Χρησιμοποιήστε το δικό τους τηλεχειριστήριο για να χειριστείτε τον εξοπλισμό.

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

- Μπορείτε επίσης να αποκτήσετε απευθείας πρόσβαση με το VIERA TOOLS
  - ➔ “Τρόπος χρήσης VIERA TOOLS” (σελ. 24)
- 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.

Το μενού του εξοπλισμού στον οποίο αποκτήσατε πρόσβαση (Η λειτουργία εισόδου αλλάζει αυτόματα)

- 4

Χειριστείτε το μενού του εξοπλισμού

Διαθέσιμα πλήκτρα τηλεχειριστηρίου VIERA:

(ανάλογα με τον τύπο του συνδεδεμένου εξοπλισμού)



① Ρυθμίστε τον κωδικό του τηλεχειριστηρίου σε “73”.

➔ “Τρόπος αλλαγής του κωδικό για τον τύπο του εξοπλισμού” (σελ. 23)

② Τηρήστε τον οδηγό λειτουργίας

- Για να εμφανίσετε τον οδηγό λειτουργίας ➔ OPTION
- Εάν αποκτηθεί πρόσβαση στον εξοπλισμό άλλων κατασκευαστών, ενδέχεται να εμφανιστεί το μενού ρυθμίσεων / επιλογής περιεχομένου.
- Όταν οι λέξεις-κλειδιά εμφανίζονται στην έγχρωμη γραμμή



### 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.

## ■ Διαθέσιμες λειτουργίες (Χρήση του Μενού VIERA Link)

### Έλεγχος ηχείων **Επιλογή ηχείου**

Μπορείτε να ελέγξετε τα ηχεία home cinema με το τηλεχειριστήριο αυτής της τηλεόρασης (στρέψτε το τηλεχειριστήριο 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. 50 και σελ. 51), “Προετοιμασία” (σελ. 53)

#### Αποκτήστε πρόσβαση και ελέγξτε την ένταση των ηχείων

**1** Ένδειξη “Μενού VIERA Link”

**2** Επιλέξτε “Επιλογή ηχείου”

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

**3** Ρυθμίστε σε “Home Cinema” ή “TV”

#### ■ Home Cinema

Η συσκευή αναπαραγωγής home cinema, η συσκευή αναπαραγωγής Blu-ray Disc ή ο ενισχυτής ενεργοποιείται αυτόματα, εάν βρίσκεται στη λειτουργία αναμονής και ο ήχος προέρχεται από τα ηχεία theatre που είναι συνδεδεμένα στον εξοπλισμό.

- Ένταση πάνω / κάτω

➔ (Η γραμμή ολίσθησης της έντασης ήχου εμφανίζεται κατά την προσαρμογή της έντασης ήχου του εξοπλισμού.)

- Σίγαση ➔

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

#### ■ Τηλεόραση

Τα ηχεία της τηλεόρασης παραμένουν ενεργά.

#### Σημείωση

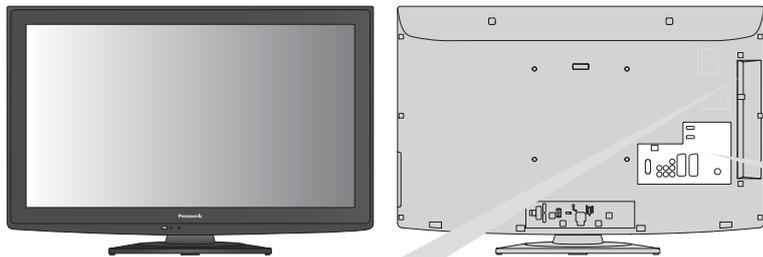
- Εάν επιθυμείτε να απολαύσετε πολυκάναλο ήχο (π.χ. Dolby Digital 5,1 καν.) μέσω ενισχυτή, συνδέστε με καλώδιο HDMI και οπτικό καλώδιο ψηφιακού ήχου (σελ. 51), και ακολούθως επιλέξτε “Home Cinema”. Αν ο Ενισχυτής σας διαθέτει τη λειτουργία “HDAVI Control 5”, μπορείτε να συνδέσετε μόνο με το καλώδιο HDMI. Στην περίπτωση αυτή, συνδέστε τον Ενισχυτή σας στο τερματικό HDMI2 της τηλεόρασης. Για να απολαύσετε ήχο από τη συσκευή εγγραφής DIGA με δυνατότητα πολυκάναλου ήχου, συνδέστε ένα καλώδιο HDMI από τη συσκευή εγγραφής DIGA στον ενισχυτή (σελ. 51).

#### Σημείωση

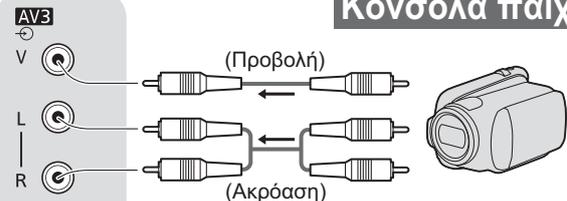
- Αυτά τα χαρακτηριστικά ενδέχεται να μη λειτουργούν σωστά ανάλογα με τον συνδεδεμένο εξοπλισμό.
- Ενδέχεται να μην υπάρχει διαθέσιμη εικόνα ή ήχος για μερικά δευτερόλεπτα όταν εκτελείται μετάβαση σε διαφορετική λειτουργία εισόδου.
- Ενδέχεται να διατίθεται εύκολη αναπαραγωγή εάν χρησιμοποιήσετε το τηλεχειριστήριο για τη συσκευή αναπαραγωγής home cinema, τη συσκευή αναπαραγωγής δίσκων Blu-ray ή τον ενισχυτή. Διαβάστε το εγχειρίδιο του εξοπλισμού.
- Το “HDAVI Control 5” είναι το πλέον νεότερο πρότυπο (ισχύει από το Δεκέμβριο 2009) 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. 31)

# Εξωτερικές συσκευές

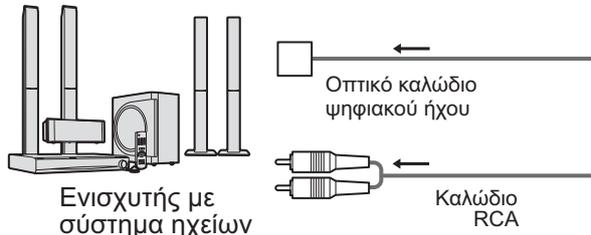
Τα διαγράμματα αυτά υποδεικνύουν το συνιστώμενο τρόπο σύνδεσης της τηλεόρασης με τις διάφορες άλλες συσκευές σας. Για άλλου τύπου συνδέσεις, συμβουλευτείτε τις οδηγίες που αναφέρονται σε κάθε συσκευή ξεχωριστά, τον πίνακα παρακάτω και τις προδιαγραφές (σελ. 67).



## Βιντεοκάμερα / Κονσόλα παιχνιδιών



## Για ακρόαση μέσω ηχείων



## Βιντεοκάμερα / Εξοπλισμός HDMI

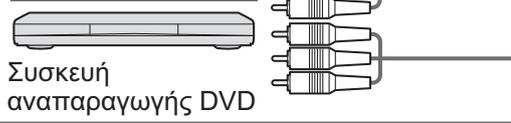


Για να απολαμβάνετε ήχο από εξωτερικό εξοπλισμό με δυνατότητα πολυκαναλιού ήχου (π.χ. Dolby Digital 5.1 καναλιών), συνδέστε τον εξοπλισμό με τον ενισχυτή. Για τις συνδέσεις, διαβάστε τα εγχειρίδια του εξοπλισμού και του ενισχυτή.

## Ακουστικά

■ Για να ρυθμίσετε την ένταση  
→ “Ένταση ακουστικών” στο Μενού ήχο (σελ. 27)

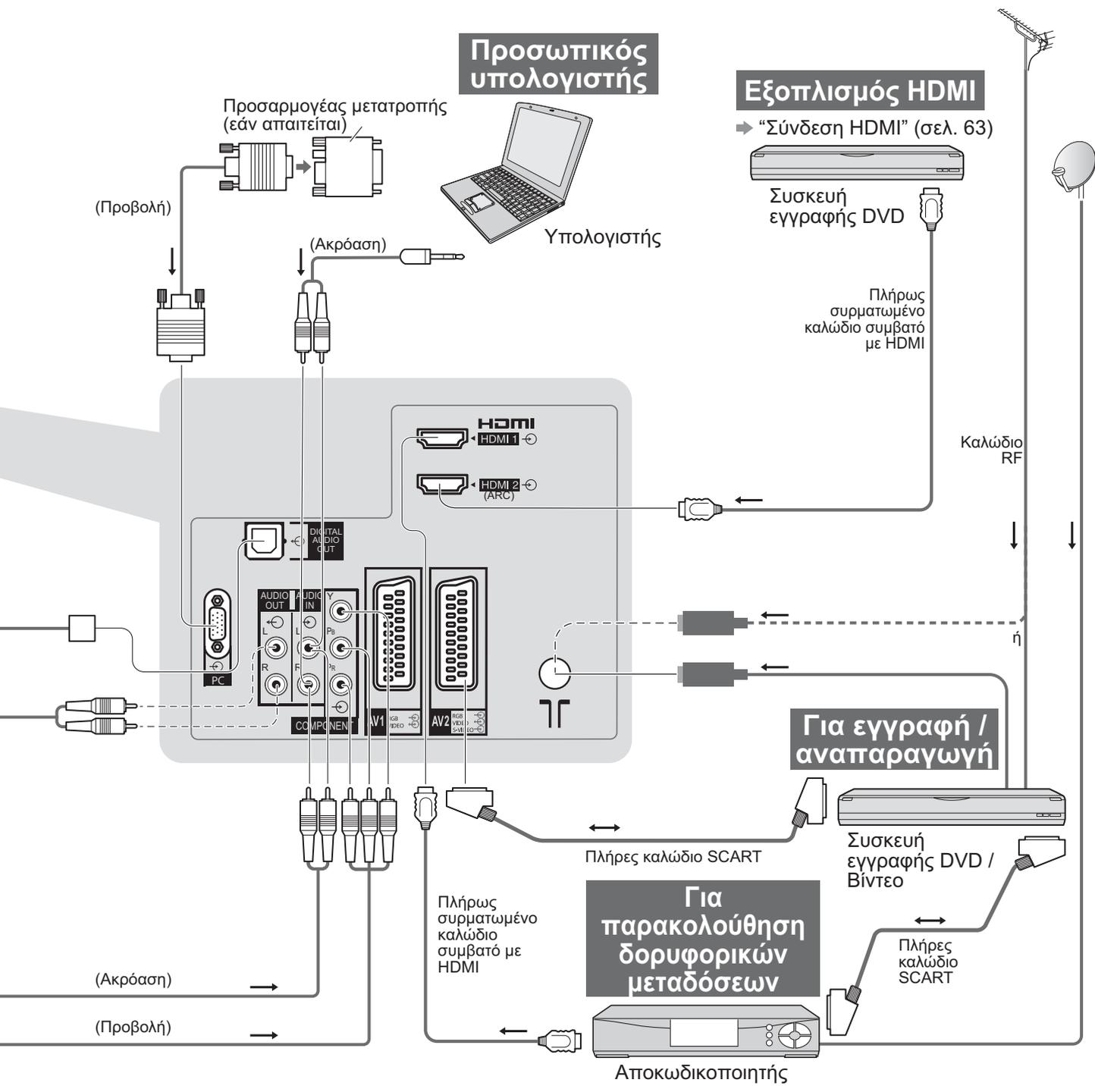
## Για προβολή DVD



### ■ Τύπος εξοπλισμού για σύνδεση σε κάθε ακροδέκτη

Ακροδέκτης	AV1	AV2	AV3 ( Πλαϊνό panel της τηλεόρασης )
Εγγραφή / Αναπαραγωγή (εξοπλισμός)			
Για εγγραφή / αναπαραγωγή βιντεοκασετών / DVD (Βίντεο / Συσκευή εγγραφής DVD)	○	○	
Για προβολή DVD (συσκευή αναπαραγωγής DVD)	○	○	○
Για προβολή βίντεο (Βιντεοκάμερα)	○	○	○
Για προβολή προγραμμάτων καλωδιακής (Αποκωδικοποιητής)	○	○	○
Για το παίξιμο παιχνιδιών (Κονσόλα παιχνιδιών)	○	○	○
Για να παίξετε παιχνίδια (Κονσόλες παιχνιδιών)	○	○	○
Q-Link	○	○	
VIERA Link	○	○	
Απευθείας εγγραφή TV	(με HDMI)	(με HDMI)	

○: Συνιστώμενη σύνδεση  
\*1 : Ισχύει εάν ο ενισχυτής σας διαθέτει τη λειτουργία ARC (Κανάλι Επιστροφής Ήχου)



● Εξωτερικές συσκευές

Εξελιγμένα

COMPONENT	AUDIO OUT	DIGITAL AUDIO OUT	HDMI		
			1	2	3
<input type="checkbox"/>					
<input type="checkbox"/>					
<input type="checkbox"/>					
<input type="checkbox"/>					
<input type="checkbox"/>					
<input type="checkbox"/>					
<input type="checkbox"/>					
<input type="checkbox"/>					
<input type="checkbox"/>					

# Τεχνικές πληροφορίες

## Αυτόματη προσαρμογή

Το βέλτιστο μέγεθος και η αναλογία διαστάσεων μπορούν να επιλεγούν αυτόματα, ώστε να απολαμβάνετε ωραιότερες εικόνες. (σελ. 16)

### ■ 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 σε ακροδέκτη SCART (ακίδα 8) / HDMI
Καλώδιο RF	DVB-C	○	
	DVB-T	○	
	PAL B, G, H, I	○	
	PAL D, K	○	
	SECAM B, G	○	
	SECAM L, L'	○	
	SECAM 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 (Composite) AV2 (Composite ή S-Video) AV3	PAL	○	○
	SECAM	○	○
	PAL 525/60	–	○
	M.NTSC	–	○
	NTSC	–	○
COMPONENT	525 (480) / 60i	–	
	525 (480) / 60p	–	
	625 (576) / 50i	○	
	625 (576) / 50p	○	
	750 (720) / 60p	–	
	750 (720) / 50p	–	
	1.125 (1.080) / 60i	–	
	1.125 (1.080) / 50i	–	
HDMI1 HDMI2 HDMI3	525 (480) / 60i	–	○
	525 (480) / 60p	–	○
	625 (576) / 50i	–	○
	625 (576) / 50p	–	○
	750 (720) / 60p	–	○
	750 (720) / 50p	–	○
	1.125 (1.080) / 60i	–	○
	1.125 (1.080) / 50i	–	○
	1.125 (1.080) / 60p	–	○
	1.125 (1.080) / 50p	–	○
	1.125 (1.080) / 24p	–	○

### ■ Αυτόματη λειτουργία

Η αυτόματη λειτουργία καθορίζει τη βέλτιστη αναλογία πλευρών ώστε η εικόνα να καταλαμβάνει το σύνολο της οθόνης. Αυτό επιτυγχάνεται μέσω μιας διαδικασίας τεσσάρων βημάτων (σήμα αναγνώρισης ευρείας οθόνης, σήμα ελέγχου μέσω ακροδέκτη SCART / HDMI, ανίχνευση Letterbox ή στοίχιση για να καταλαμβάνει το σύνολο της οθόνης) ώστε να γίνει ο καθορισμός.

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.

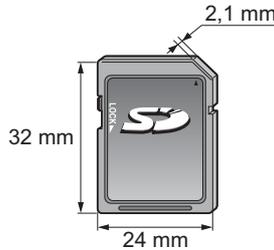
Εάν δεν ανιχνευτούν σήματα αναλογίας πλευρών, η αυτόματη λειτουργία ενισχύει την εικόνα για βέλτιστη απόλαυση κατά την προβολή.

### 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.

## Κάρτα SD

Χρησιμοποιήστε μια κάρτα SD η οποία ανταποκρίνεται στα πρότυπα SD. Εάν όχι, μπορεί να προκληθεί δυσλειτουργία της τηλεόρασης.



### ■ Προσοχή στο χειρισμό της κάρτας SD

- Μην αφαιρείτε την κάρτα ενώ εκτελείται πρόσβαση των δεδομένων από την τηλεόραση (αυτό ενδέχεται να προκαλέσει βλάβη στην κάρτα ή στην τηλεόραση).
- Μην αγγίζετε τους ακροδέκτες στο πίσω μέρος της κάρτας.
- Η κάρτα να μην υπόκειται σε υψηλή πίεση ή κρούση.
- Εισάγετε την κάρτα με τη σωστή φορά (διαφορετικά, ενδέχεται να προκληθεί βλάβη στην κάρτα).
- Οι ηλεκτρικές παρεμβολές, ο στατικός ηλεκτρισμός ή ο εσφαλμένος χειρισμός ενδέχεται να προκαλέσουν βλάβη στα δεδομένα ή στην κάρτα.
- 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 δεδομένων.)

### ■ Μορφή δεδομένων για πλοήγηση στην κάρτα

- Φωτογραφίες: Ακίνητες εικόνες που καταγράφηκαν με ψηφιακές φωτογραφικές μηχανές που είναι συμβατές με τα πρότυπα DCF\* και EXIF των αρχείων JPEG  
Μορφή δεδομένων - Βασικά JPEG (Υπο-δειγματισμός 4:4:4, 4:2:2 ή 4:2:0)  
Ανάλυση εικόνας - 8 × 8 έως 30.719 × 17.279 εικονοστοιχεία
- Ταινία : Τυπική έκδοση SD-Video 1,2 Τα αρχεία που είναι συμβατά με MPEG-2 (μορφή PS) και το πρότυπο AVCHD με μορφή ήχου MPEG-1/Layer-2 ή Dolby Digital (Συμβατά είναι και αρχεία που έχουν εγγραφεί με κάθετη συχνότητα 50 Hz. Δεδομένα τροποποιημένα με PC ενδέχεται να μην εμφανίζονται σωστά.)
- Μορφή κάρτας: Κάρτα SDXC - exFAT  
Κάρτα SDHC / Κάρτα SD - 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. (Αγγλικά μόνο)  
<http://panasonic.jp/support/global/cs/>

\*DCF (Κανονισμός σχεδιασμού για το σύστημα αρχείων της κάμερας): Ενοποιημένο πρότυπο που καθορίστηκε από το Japan Electronics and Information Technology Industries Association (JEITA).

### Σημείωση

- Διαμορφώστε την κάρτα με τη συσκευή εγγραφής.
- 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.
- Αυτή η λειτουργία δεν έχει δυνατότητα εμφάνισης JPEG ταινίας και ακίνητης εικόνας χωρίς διαμόρφωση JPEG (δηλαδή TIFF, BMP).
- Δεδομένα τροποποιημένα με PC ενδέχεται να μην εμφανίζονται.
- Φωτογραφίες που έχουν εισαχθεί από PC πρέπει να είναι συμβατές με EXIF (Exchangeable Image File) 2.0, 2.1 και 2.2.
- Αρχεία που έχουν υποστεί μερική αλλοίωση ενδέχεται να εμφανίζονται με μειωμένη ανάλυση.
- Ο φάκελος και τα ονόματα των αρχείων μπορεί να διαφέρουν ανάλογα με την ψηφιακή φωτογραφική μηχανή ή την ψηφιακή βιντεοκάμερα που χρησιμοποιείται.
- Μη χρησιμοποιείτε χαρακτήρες με δύο byte ή άλλους ειδικούς κωδικούς.
- Η κάρτα ενδέχεται να μην είναι δυνατόν να χρησιμοποιηθεί με αυτή την τηλεόραση, εάν αλλάξετε τα ονόματα των φακέλων ή των αρχείων.

### ■ Μηνύματα επί της οθόνης

Μήνυμα	Σημασία / Μέτρα
Αδυναμία ανάγνωσης αρχείου	▶ ● Το αρχείο έχει υποστεί φθορά ή δεν είναι δυνατόν να αναγνωσθεί. ● Η τηλεόραση δεν υποστηρίζει τη συγκεκριμένη μορφή. (Για τις ισχύουσες μορφές και δεδομένα, ανατρέξτε ανωτέρω.)
Δεν έχει εισαχθεί κάρτα SD	▶ ● Επιβεβαιώστε ότι η κάρτα SD έχει εισαχθεί σωστά.
Δεν βρέθηκαν έγκυρα αρχεία	▶ ● Δεν υπάρχουν δεδομένα στην κάρτα.
Επιβεβαιώστε ότι η κάρτα SD είναι OK	▶ ● Η κάρτα SD που έχετε εισάγει παρουσιάζει πρόβλημα.
Η λειτουργία δεν είναι δυνατή	▶ ● Η λειτουργία δεν είναι διαθέσιμη.

# Τεχνικές πληροφορίες

## 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.

- 1 2<sub>abc</sub> 3<sub>def</sub> • Ο χαρακτήρας ρυθμίζεται αυτόματα εάν τον αφήσετε για ένα δευτερόλεπτο.
- 4<sub>ghi</sub> 5<sub>kl</sub> 6<sub>mno</sub> • Μπορείτε επίσης να ρυθμίσετε τον χαρακτήρα εάν πιέσετε το πλήκτρο OK ή άλλα αριθμητικά πλήκτρα εντός ενός δευτερολέπτου.
- 7<sub>pqrs</sub> 8<sub>tuv</sub> 9<sub>wxyz</sub>
- 0

Εισαγωγή κειμένου																			
Όνομα																			
A	B	C	D	E	Z	H	Θ	I	K	Λ	M	Ξ	Ο	Π	Ρ	Σ	Τ	Υ	
Φ	Χ	Ψ	Ω	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	!	.	#	(	)	
α	β	γ	δ	ε	ζ	η	θ	ι	κ	λ	μ	ν	ξ	ο	π	ρ	σ	τ	υ
φ	χ	ψ	ω	*	-	_	(	)											

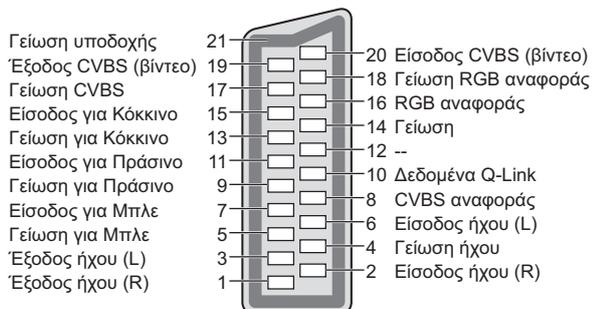
Πίνακας χαρακτήρων:

Αριθμητικά πλήκτρα	Φορές που πιέζετε										
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	.	1	!	:	#	+	-	*	_	(	)
2 <sub>abc</sub>	2	α	β	γ	A	B	Γ				
3 <sub>def</sub>	3	δ	ε	ζ	Δ	E	Z				
4 <sub>ghi</sub>	4	η	θ	ι	H	Θ	I				
5 <sub>kl</sub>	5	κ	λ	μ	K	Λ	M				
6 <sub>mno</sub>	6	ν	ξ	ο	N	Ξ	O				
7 <sub>pqrs</sub>	7	π	ρ	σ	Π	P	Σ				
8 <sub>tuv</sub>	8	τ	υ	φ	T	Υ	Φ				
9 <sub>wxyz</sub>	9	χ	ψ	ω	X	Ψ	Ω				
0	Διάστημα	0									

## Πληροφορίες ακροδεκτών SCART και HDMI

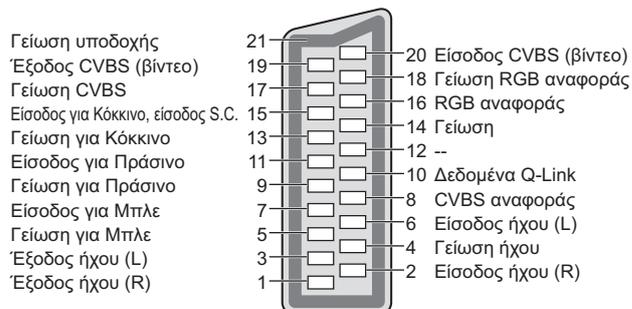
### ■ AV1 ακροδέκτης SCART (RGB, VIDEO, Q-Link)

Στις κατάλληλες εισόδους για AV1 περιλαμβάνεται RGB (Κόκκινο / Πράσινο / Μπλε).

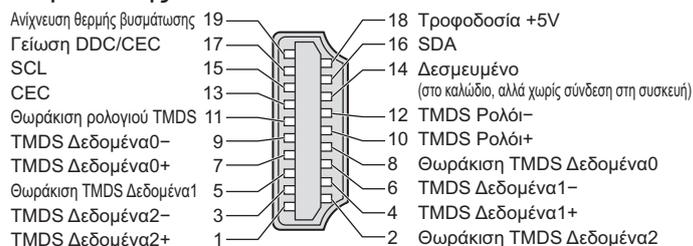


### ■ AV2 ακροδέκτης SCART (RGB, VIDEO, S-VIDEO, Q-Link)

AV2 – Οι ακίδες 15 και 20 εξαρτώνται από τη μεταγωγή AV2 S-VHS / VIDEO



### ■ Ακροδέκτης HDMI



## Σύνδεση HDMI

Το HDMI (high-definition multimedia interface) είναι η πρώτη παγκοσμίως ολοκληρωμένη ψηφιακή διεπαφή AV για καταναλωτές, η οποία συμμορφώνεται με πρότυπο μη συμπίεσης.

Το HDMI (high-definition multimedia interface) σας επιτρέπει να απολαύσετε ψηφιακές εικόνες υψηλής ανάλυσης και ήχο υψηλής ποιότητας συνδέοντας την τηλεόραση και τον εξοπλισμό.

Εξοπλισμός συμβατός με HDMI (\*1) με τερματικό εξόδου HDMI ή DVI, όπως μονάδα αναπαραγωγής DVD, αποκωδικοποιητής ή κονσόλα παιχνιδιών, μπορεί να συνδεθεί στο τερματικό HDMI με τη χρήση καλωδίου συμβατού με HDMI (πλήρους συνδεσμολογίας).

Για πληροφορίες σχετικά με τις συνδέσεις, ανατρέξτε στην ενότητα “Εξωτερικές συσκευές” (σελ. 58).

### ■ Διαθέσιμες λειτουργίες HDMI

- Είσοδος σήματος ήχου : Linear PCM 2καν. (συχνότητες δειγματοληψίας - 48 kHz, 44,1 kHz, 32 kHz)
- Είσοδος σήματος βίντεο : 480i, 480p, 576i, 576p, 720p, 1080i και 1080p
  - ➔ “Σήμα εισόδου η εμφάνιση του οποίου είναι εφικτή” (σελ. 64)
  - Αντιστοιχίστε τη ρύθμιση εξόδου του ψηφιακού εξοπλισμού.
- Είσοδος σήματος PC : ➔ “Σήμα εισόδου η εμφάνιση του οποίου είναι εφικτή” (σελ. 64)
- Αντιστοιχίστε τη ρύθμιση εξόδου του προσωπικού υπολογιστή.
- VIERA Link (HDAVI Control 5) : ➔ “VIERA Link” (σελ. 53)
- Deep Colour
- Κανάλι Επιστροφής Ήχου(\*3) (Μόνο για το τερματικό HDMI2)

### ■ Σύνδεση DVI

Εάν ο εξωτερικός εξοπλισμός διαθέτει έξοδο DVI μόνο, συνδέστε με τον ακροδέκτη HDMI μέσω καλωδίου προσαρμογής DVI σε HDMI (\*2)

Όταν χρησιμοποιείτε καλώδιο προσαρμογής DVI σε HDMI, συνδέστε το καλώδιο ήχου στον ακροδέκτη εισόδου (HDMI1 / 2: χρησιμοποιήστε τερματικά COMPONENT-AUDIO / HDMI3: χρησιμοποιήστε τερματικά ήχου AV3).

#### Σημείωση

- Μπορείτε να πραγματοποιήσετε τις ρυθμίσεις ήχου στο “Είσοδος HDMI1 / 2 / 3” στο μενού ήχου. (σελ. 27)
- Εάν ο εξωτερικός 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”, “S-VIDEO” 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): Ζητήστε πληροφορίες στο τοπικό σας κατάστημα λιανικής πώλησης ψηφιακού εξοπλισμού.

(\*3): Το Κανάλι Επιστροφής Ήχου (ARC) είναι μια λειτουργία για να μπορείτε να στείλετε ψηφιακά ηχητικά σήματα μέσω ενός καλωδίου HDMI.

## Σύνδεση PC

Μπορείτε να συνδέσετε ένα PC σε αυτή την τηλεόραση, ώστε να είναι εφικτή η εμφάνιση της οθόνης και η αναπαραγωγή του ήχου του PC από την τηλεόραση.

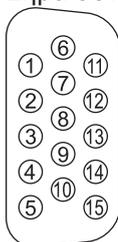
- Σήματα PC που μπορείτε να συνδέσετε στην είσοδο: Συχνότητα οριζόντιας σάρωσης 31 έως 69 kHz, συχνότητα κατακόρυφης σάρωσης 59 έως 86 Hz (περισσότερες από 1.024 γραμμές σήματος θα μπορούσαν να προκαλέσουν εσφαλμένη εμφάνιση της εικόνας).
- Δεν απαιτείται προσαρμογέας PC για το συνδετήρα D-sub 15 ακίδων που είναι συμβατός με DOS/V.

#### Σημείωση

- Δεν είναι εφικτή η σύνδεση ορισμένων μοντέλων PC στη συγκεκριμένη τηλεόραση.
- Όταν χρησιμοποιείτε PC, ρυθμίστε την ποιότητα χρώματος της οθόνης του PC στο μέγιστο.
- Για λεπτομέρειες σχετικά με τα σήματα υπολογιστή ➔ “Σήμα εισόδου η εμφάνιση του οποίου είναι εφικτή” (σελ. 64)
- Μέγιστη ανάλυση οθόνης

Αναλογία	4:3	1.440 X 1.080 pixel
	16:9	1.920 X 1.080 pixel

- Σήμα συνδετήρα D-sub 15 ακίδων



Αρ. ακίδας	Ονομασία σήματος	Αρ. ακίδας	Ονομασία σήματος	Αρ. ακίδας	Ονομασία σήματος
①	R	⑥	ΓΗ (Γείωση)	⑪	ΧΣ (χωρίς σύνδεση)
②	G	⑦	ΓΗ (Γείωση)	⑫	ΧΣ (χωρίς σύνδεση)
③	B	⑧	ΓΗ (Γείωση)	⑬	HD (HSYNC)
④	ΧΣ (χωρίς σύνδεση)	⑨	ΧΣ (χωρίς σύνδεση)	⑭	VD (VSYNC)
⑤	ΓΗ (Γείωση)	⑩	ΓΗ (Γείωση)	⑮	ΧΣ (χωρίς σύνδεση)

# Τεχνικές πληροφορίες

Σήμα εισόδου η εμφάνιση του οποίου είναι εφικτή

## COMPONENT (Y, P<sub>B</sub>, P<sub>R</sub>), HDMI

\* Ένδειξη: Κατάλληλο σήμα εισόδου

Όνομασία σήματος	COMPONENT	HDMI
525 (480) / 60i	*	*
525 (480) / 60p	*	*
625 (576) / 50i	*	*
625 (576) / 50p	*	*
750 (720) / 60p	*	*
750 (720) / 50p	*	*
1.125 (1.080) / 60i	*	*
1.125 (1.080) / 50i	*	*
1.125 (1.080) / 60p		*
1.125 (1.080) / 50p		*
1.125 (1.080) / 24p		*

**PC** (από D-sub 15 ακίδων) Το κατάλληλο σήμα εισόδου για PC είναι βασικά συμβατό με τυπικό χρονισμό VESA.

Όνομασία σήματος	Οριζόντια συχνότητα (kHz)	Κάθετη συχνότητα (Hz)
640 X 400 @70 Hz	31,47	70,07
640 X 480 @60 Hz	31,47	59,94
640 X 480 @75 Hz	37,50	75,00
800 X 600 @60 Hz	37,88	60,32
800 X 600 @75 Hz	46,88	75,00
800 X 600 @85 Hz	53,67	85,06
852 X 480 @60 Hz	31,44	59,89
1.024 X 768 @60 Hz	48,36	60,00
1.024 X 768 @70 Hz	56,48	70,07
1.024 X 768 @75 Hz	60,02	75,03
1.024 X 768 @85 Hz	68,68	85,00
1.280 X 768 @60 Hz	47,70	60,00
1.280 X 1.024 @60 Hz	63,98	60,02
1.366 X 768 @60 Hz	48,39	60,04
Macintosh13" (640 X 480)	35,00	66,67
Macintosh16" (832 X 624)	49,73	74,55
Macintosh21" (1.152 X 870)	68,68	75,06

**PC** (από ακροδέκτη HDMI) Το κατάλληλο σήμα εισόδου για PC είναι βασικά συμβατό με τυπικό χρονισμό HDMI.

Όνομασία σήματος	Οριζόντια συχνότητα (kHz)	Κάθετη συχνότητα (Hz)
640 X 480 @60 Hz	31,47	60,00
750 (720) / 60p	45,00	60,00
1.125 (1.080) / 60p	67,50	60,00

### Σημείωση

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

# 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 εικόνας (εξαντλητική λειτουργία) εμφανίζονται στην Αναλογική λειτουργία / Δεν μπορεί να γίνει ο συντονισμός ορισμένων καναλιών

- Ελέγξτε θέση, κατεύθυνση και σύνδεση της κεραίας.
- Ελέγξτε το "Κατάσταση σήματος" (σελ. 34). 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 το 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 παράγεται ούτε εικόνα ούτε ήχος

- Η τηλεόραση βρίσκεται σε "Λειτουργία AV"?
- Ελέγξτε ότι είναι επιλεγμένη η σωστή λειτουργία εισόδου AV.
- Ελέγξτε ότι το καλώδιο τροφοδοσίας είναι συνδεδεμένο στην πρίζα ρεύματος.
- Έχει ενεργοποιηθεί η τηλεόραση;
- Ελέγξτε το Μενού εικόνας (σελ. 26) και την ένταση.
- 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. 60)
- Πιέστε το πλήκτρο ASPECT εάν θέλετε να αλλάξετε χειροκίνητα την αναλογία πλευρών (σελ. 16).

## S-Video / ασπρόμαυρη εικόνα

- Ελέγξτε εάν η έξοδος του εξωτερικού εξοπλισμού αντιστοιχεί με την είσοδο της τηλεόρασης. Εάν η έξοδος του εξωτερικού εξοπλισμού είναι ρυθμισμένη σε S-Video, η τηλεόραση πρέπει επίσης να ρυθμιστεί σε S-Video (σελ. 22).



## Δεν εμφανίζονται προγράμματα στον Οδηγός Προγράμματος.

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

## Η λειτουργία εισόδου, δηλ. η EC/AV1 παραμένει στην οθόνη

- Πιέστε το **i** πλήκτρο για να τα καθαρίσετε. Πιέστε ξανά για να εμφανιστούν εκ νέου.

## Η λειτουργία Q-Link δεν λειτουργεί

- Παρακαλούμε ελέγξτε το καλώδιο και τη σύνδεση SCART. Επίσης, επιλέξτε "AV1 / AV2 out" στο Μενού Ρυθμίσεων (σελ. 28).

## Η λειτουργία "VIERA Link" δεν λειτουργεί και εμφανίζεται μήνυμα σφάλματος

- Ελέγξτε τη σύνδεση. (σελ. 50 και σελ. 51)
- Ενεργοποιήστε το συνδεδεμένο εξοπλισμό και ακολούθως ενεργοποιήστε την τηλεόραση. (σελ. 53)

## Η εγγραφή δεν αρχίζει αμέσως

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

## Μπορεί να υπάρχουν κόκκινα, μπλε, πράσινα και μαύρα σημάδια στην οθόνη

- Πρόκειται για χαρακτηριστικό των οθονών υγρών κρυστάλλων και δεν αποτελεί πρόβλημα. Η οθόνη υγρών κρυστάλλων έχει κατασκευαστεί με τεχνολογία πολύ υψηλής ακρίβειας προσφέροντάς σας μικρές λεπτομέρειες της εικόνας. Κατά περίπτωση, λίγα μη ενεργά εικονοστοιχεία μπορεί να εμφανίζονται στην οθόνη ως σταθερά κόκκινα, πράσινα, μπλε ή μαύρα σημεία. Να σημειωθεί ότι δεν επηρεάζουν την απόδοση της LCD.

# Συχνές ερωτήσεις

	Πρόβλημα	Ενέργεια
Οθόνη	<b>Ασαφής εικόνα με θόρυβο</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ρυθμίστε το "P-NR" στο Μενού εικόνας (για αφαίρεση του θορύβου). (σελ. 26)</li> <li>• Ελέγξτε τυχόν ηλεκτρικά αντικείμενα που βρίσκονται σε κοντινή απόσταση (αυτοκίνητο, μοτοσικλέτα, λαμπτήρας φθορισμού).</li> </ul>
	<b>Αδύνατη η εμφάνιση εικόνας</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Έχετε ρυθμίσει το "Αντίθεση", "Φωτεινότητα" ή "Χρώμα" στο Μενού εικόνας στο ελάχιστο? (σελ. 26)</li> </ul>
	<b>Θαμπή ή παραμορφωμένη εικόνα (χωρίς ήχο ή χαμηλή ένταση)</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ρυθμίστε εκ νέου το πρόγραμμα. (σελ. 32 και σελ. 33)</li> </ul>
	<b>Εμφάνιση ασυνήθιστης εικόνας</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Απενεργοποιήστε την τηλεόραση με το διακόπτη τροφοδοσίας ρεύματος On (ενεργό) / Off (ανενεργό), ακολούθως ενεργοποιήστε την ξανά.</li> <li>• Εάν το πρόβλημα επιμένει, διεξάγετε "Επαναφορά ρυθμίσεων" (σελ. 43).</li> </ul>
Ήχος	<b>Δεν παράγεται ήχος</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Είναι η "Σίγαση ήχου" ενεργοποιημένη? (σελ. 8)</li> <li>• Είναι η ένταση ρυθμισμένη στο ελάχιστο?</li> </ul>
	<b>Επίπεδο ήχου χαμηλό ή παραμορφωμένος ήχος</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Η λήψη ακουστικού σήματος ενδέχεται να επιδεινώνεται.</li> <li>• Ρυθμίστε το "MPX" (σελ. 27) στο Μενού ήχου σε "Μono". (Αναλογική λειτουργία μόνο)</li> </ul>
HDMI	<b>Ασυνήθιστος ήχος</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Επιλέξτε τη ρύθμιση ήχου του συνδεδεμένου εξοπλισμού σε "L.PCM 2 καν.". <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ελέγξτε τη ρύθμιση "Είσοδος HDMI1 / 2 / 3" στο Μενού ήχου. (σελ. 27)</li> <li>• Εάν υπάρχει πρόβλημα στη σύνδεση ψηφιακού ήχου, επιλέξτε σύνδεση αναλογικού ήχου. (σελ. 63)</li> </ul> </li> </ul>
	<b>Ασυνήθιστες εικόνες από τον εξωτερικό εξοπλισμό, όταν ο εξοπλισμός συνδέεται μέσω HDMI</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ελέγξτε ότι το καλώδιο HDMI είναι συνδεδεμένο σωστά. (σελ. 58 και σελ. 59)</li> <li>• Απενεργοποιήστε την τηλεόραση και τον εξοπλισμό, ακολούθως ενεργοποιήστε τα ξανά.</li> <li>• Ελέγξτε ένα σήμα εισόδου από τον εξοπλισμό. (σελ. 64)</li> <li>• Χρησιμοποιήστε εξοπλισμό συμβατό με EIA/CEA-861/861B.</li> </ul>
Βοήθη	<b>Η τηλεόραση δεν ενεργοποιείται.</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ελέγξτε ότι το καλώδιο τροφοδοσίας είναι συνδεδεμένο στην πρίζα ρεύματος.</li> </ul>
	<b>Η τηλεόραση μεταβαίνει σε "Λειτουργία αναμονής"</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Έχει ενεργοποιηθεί η λειτουργία της αυτόματης αναμονής ισχύος. (σελ. 5)</li> <li>• Η τηλεόραση τίθεται σε "Λειτουργία Αναμονής" περίπου 30 λεπτά μετά από τη λήξη της αναλογικής μετάδοσης.</li> </ul>
	<b>Το τηλεχειριστήριο δεν λειτουργεί ή κάνει διακοπές.</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Οι μπαταρίες έχουν τοποθετηθεί σωστά? (σελ. 6)</li> <li>• Έχετε ενεργοποιήσει την τηλεόραση?</li> <li>• Ίσως να τελειώνουν οι μπαταρίες. Αντικαταστήστε τις.</li> <li>• Στρέψτε το τηλεχειριστήριο απευθείας στην πρόσοψη της τηλεόρασης (εντός περίπου 7 m και 30 μοιρών γωνία μπροστά από την τηλεόραση).</li> <li>• Τοποθετήστε την τηλεόραση μακριά από ηλιοβολή ή άλλες πηγές έντονου φωτός ώστε αυτό να μην αντανακλά στο δέκτη σήματος του τηλεχειριστηρίου της τηλεόρασης.</li> </ul>
	<b>Τμήματα της τηλεόρασης θα θερμανθούν</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 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.</li> </ul>
	<b>Η οθόνη LCD μετακινείται ελαφρώς όταν ασκείται πίεση με το δάκτυλο Μπορεί να ακουστεί ένας σύντομος ήχος</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Η οθόνη διαθέτει κάποια ελαστικότητα, για να μην προκληθεί φθορά σε αυτή.</li> <li>• Η οθόνη μπορεί να μετακινηθεί ελαφρώς όταν ασκείται πίεση με το δάκτυλο και μπορεί να ακουστεί ένας σύντομος ήχος. Δεν πρόκειται για κακή λειτουργία.</li> </ul>
	<b>Εμφανίζεται μήνυμα σφάλματος</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ακολουθήστε τις οδηγίες του μηνύματος.</li> <li>• Εάν το πρόβλημα παραμένει, επικοινωνήστε με τον τοπικό αντιπρόσωπο της Panasonic ή το εξουσιοδοτημένο Κέντρο Εξυπηρέτησης.</li> </ul>

# Προδιαγραφές

	TX-L32S20E, TX-L32S20ES	TX-L37S20E, TX-L37S20ES	TX-L42S20E	
Πηγή τροφοδοσίας	AC 220-240 V, 50 Hz			
Ονομαστική Κατανάλωση Ρεύματος	103 W	145 W	184 W	
Στη λειτουργία Μέση Κατανάλωση Ρεύματος (βασμένο στη μέθοδο μέτρησης IEC 62087 Ed.2)	84 W	116 W	134 W	
Κατανάλωση Ενέργειας Στην Αναμονή	0,25 W			
	13 W (Με εγγραφή από την έξοδο της οθόνης)			
Οθόνη	Αναλογία διαστάσεων			
	16:9			
	Ορατό μέγεθος εικόνας	80 cm (διαγώνια) 697 mm (Π) × 392 mm (Υ)	94 cm (διαγώνια) 819 mm (Π) × 460 mm (Υ)	106 cm (διαγώνια) 930 mm (Π) × 523 mm (Υ)
Ήχος	Αριθμός pixel			
	2.076.600 (1.920 (Π) × 1.080 (Υ))			
	Ηχεία	160 mm × 42 mm × 2 τεμ., 8 Ω		
	Έξοδος ήχου			
	20 W (10 W + 10 W), 10% THD			
	Ακουστικά			
	M3 (3,5 mm) μίνι στερεοφωνική υποδοχή × 1			
Σήματα PC	VGA, SVGA, XGA SXGA ..... (συμπιεσμένα) Συχνότητα οριζόντιας σάρωσης 31 - 69 kHz Συχνότητα κατακόρυφης σάρωσης 59 - 86 Hz			
Συστήματα λήψης / Όνομα ζώνης	<b>PAL B, G, H, I, SECAM B, G, SECAM L, L'</b> VHF E2 - E12 VHF H1 - H2 (ΙΤΑΛΙΑ) VHF A - H (ΙΤΑΛΙΑ) UHF E21 - E69 CATV (S01 - S05) CATV S1 - S10 (M1 - M10) CATV S11 - S20 (U1 - U10) CATV S21 - S41 (Υπερευρυζωνική) <b>PAL D, K, SECAM D, K</b> VHF R1 - R2 VHF R3 - R5 VHF R6 - R12 UHF E21 - E69 <b>PAL 525/60</b> Αναπαραγωγή ταινίας NTSC από ορισμένες συσκευές εγγραφής βίντεο PAL (Βίντεο) <b>M.NTSC</b> Αναπαραγωγή από συσκευές εγγραφής βίντεο M.NTSC (Βίντεο) <b>NTSC (είσοδος AV μόνο)</b> Αναπαραγωγή από συσκευές εγγραφής βίντεο NTSC (Βίντεο) <b>DVB-T</b> Ψηφιακές επίγειες υπηρεσίες (MPEG2 και MPEG4-AVC(H.264)) <b>DVB-C</b> Ψηφιακές καλωδιακές υπηρεσίες (MPEG2 και MPEG4-AVC(H.264)) Χώρες στις οποίες είναι διαθέσιμο το DVB-C: Γερμανία, Ελβετία, Δανία, Σουηδία, Νορβηγία, Φινλανδία, Ολλανδία ● Ελέγξτε τις τελευταίες πληροφορίες σχετικά με τις διαθέσιμες υπηρεσίες στον ακόλουθο δικτυακό τόπο. (Μόνο στα Αγγλικά) <a href="http://panasonic.jp/support/global/cs/">http://panasonic.jp/support/global/cs/</a>			
Είσοδος κεραίας	VHF / UHF			
Συνθήκες λειτουργίας	Θερμοκρασία : 0 °C - 35 °C Υγρασία : 20 % - 80 % RH (χωρίς συμπύκνωση)			
Ακροδέκτες σύνδεσης	AV1 (ακροδέκτης SCART)	Ακροδέκτης 21 ακίδων (είσοδος ήχου/βίντεο, έξοδος ήχου/βίντεο, είσοδος RGB, Q-Link)		
	AV2 (ακροδέκτης SCART)	Ακροδέκτης 21 ακίδων (είσοδος ήχου/βίντεο, έξοδος ήχου/βίντεο, είσοδος RGB, είσοδος S-Video, Q-Link)		
	AV3	VIDEO	Τύπου RCA PIN × 1 1,0 V[r-p] (75 Ω)	
		AUDIO L - R	Τύπου RCA PIN × 2 0,5 V[rms]	
	COMPONENT	VIDEO	Y 1,0 V[r-p] (συμπεριλαμβανομένου συγχρονισμού) P <sub>B</sub> , P <sub>R</sub> ±0,35 V[r-p]	
		AUDIO L - R	Τύπου RCA PIN × 2 0,5 V[rms]	
	Άλλα	HDMI 1 / 2 / 3	Συνδετήρες TYPE A HDMI1 / 3 : HDMI (Έκδοση 1,3a με Deep Colour) HDMI2 : HDMI (Έκδοση 1,4 με Κανάλι Επιστροφή Ήχου) και HDMI (Έκδοση 1,3a με Deep Colour) ● Η τηλεόραση υποστηρίζει τη λειτουργία "HDMI Control 5".	
		Προσωπικός υπολογιστής	D-SUB ΥΨΗΛΗΣ R,G,B/0,7 V[r-p] (75 Ω) ΠΥΚΝΟΤΗΤΑΣ 15 ΑΚΙΔΩΝ HD, VD/TTL Επίπεδο 2,0 - 5,0 V[r-p] (υψηλή εμπέδηση)	
		Υποδοχή κάρτας	Υποδοχή κάρτας SD × 1 Υποδοχή Κοινής Διεπαφής (συμμορφώνεται με το CI +) × 1	
	Έξοδος	AUDIO L - R	Τύπου RCA PIN × 2 0,5 V[rms] (υψηλή εμπέδηση)	
DIGITAL AUDIO OUT		PCM / Dolby Digital / DTS, Οπτικές ίνες		
Διαστάσεις ( Π × Υ × Β )	798 mm × 551 mm × 217 mm (Με βάση) 798 mm × 511 mm × 83 mm (Τηλεόραση μόνο)	915 mm × 621 mm × 287 mm (Με βάση) 915 mm × 577 mm × 87 mm (Τηλεόραση μόνο)	1.021 mm × 682 mm × 310 mm (Με βάση) 1.021 mm × 637 mm × 105 mm (Τηλεόραση μόνο)	
Βάρος	11,5 kg καθαρό (Με βάση) 9,5 kg καθαρό (Τηλεόραση μόνο)	15,5 kg καθαρό (Με βάση) 13,0 kg καθαρό (Τηλεόραση μόνο)	20,0 kg καθαρό (Με βάση) 17,5 kg καθαρό (Τηλεόραση μόνο)	

- Ο σχεδιασμός και οι προδιαγραφές υπόκεινται σε αλλαγές χωρίς προειδοποίηση. Το βάρος και οι διαστάσεις είναι κατά προσέγγιση.
- Ο συγκεκριμένος εξοπλισμός συμμορφώνεται με τα πρότυπα ΗΜΣ 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 αναμειγνύονται με κοινά οικιακά απορρίματα. 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 διαχείριση 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 ηλεκτρικό 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 σήμανση μπαταριών (στο κάτω μέρος δύο σύμβολα ως παράδειγμα):

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

Cd

# Άδεια

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

- Το DVB και το DVB είναι εμπορικά σήματα της DVB Project.
- Το VGA είναι εμπορικό σήμα της International Business Machines Corporation.
- Το Macintosh είναι σήμα κατατεθέν της Apple Inc., USA.
- Το S-VGA είναι σήμα κατατεθέν της Video Electronics Standard Association.
- Ο λογότυπος SDXC είναι εμπορικό σήμα των SD-3C, LLC.
- 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 HDAVI Control™ αποτελεί εμπορικό σήμα της Panasonic Corporation.
- Το "AVCHD" και το λογότυπο "AVCHD" είναι εμπορικά σήματα της Panasonic Corporation και της Sony Corporation.
- Κατασκευασμένα κατόπιν άδειας από τα Dolby Laboratories.
- Το Dolby και το σύμβολο double-D αποτελούν εμπορικά σήματα της εταιρείας Dolby Laboratories.
- Κατασκευάζεται κατόπιν άδειας σύμφωνα με δίπλωμα ευρεσιτεχνίας των ΗΠΑ #: 5.451.942 & άλλα δίπλωμα ευρεσιτεχνίας των ΗΠΑ και παγκοσμίως & σε εκκρεμότητα. Τα DTS και το Σύμβολο είναι σήματα κατατεθέντα και τα λογότυπα DTS Digital Out και DTS είναι εμπορικά σήματα της DTS, Inc. Το προϊόν περιλαμβάνει το λογισμικό. © DTS, Inc. Με την επιφύλαξη παντός νόμιμου δικαιώματος.
- Το GUIDE Plus+ (1) είναι σήμα κατατεθέν ή εμπορικό σήμα της Gemstar-TV Guide International, Inc. ή/και των θυγατρικών της, (2) κατασκευάζεται βάσει άδειας από την ανωτέρω και (3) υπόκειται στις διατάξεις διαφόρων διεθνών ευρεσιτεχνιών και εφαρμογών ευρεσιτεχνιών που ανήκουν, ή χορηγούνται κατόπιν άδειας στην ανωτέρω.



### Δήλωση συμμόρφωσης (DoC)

Εάν επιθυμείτε να λάβετε αντίγραφο του πρωτοτύπου DoC για αυτή την τηλεόραση, επισκεφτείτε την ακόλουθη ιστοσελίδα:

<http://www.doc.panasonic.de>

Εξουσιοδοτημένος Αντιπρόσωπος:

Panasonic Testing Centre

Panasonic Marketing Europe GmbH

Winsbergring 15, 22525 Hamburg, Germany

### 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

Panasonic Corporation

Web Site : <http://www.panasonic.net>

© Panasonic Corporation 2010

Εκτυπώθηκε στη Δημοκρατία της Τσεχίας