



Οδηγίες Χρήσεως
OPERATING INSTRUCTIONS

TXV-5540SMT

Περιεχόμενα

Πληροφορίες ασφαλείας.....	1
Σημάνσεις πάνω στο προϊόν	2
Πληροφορίες Για Το Περιβάλλον.....	3
Χαρακτηριστικά.....	3
Αξεσουάρ που περιλαμβάνονται	3
Ειδοποιήσεις σχετικά με την αναμονή	4
Διακόπτης χειρισμού & λειτουργία της τηλεόρασης.....	4
Τοποθέτηση των μπαταριών στο τηλεχειριστήριο.....	4
Σύνδεση στο ρεύμα	4
Σύνδεση Κεραίας.....	4
Γνωστοποίηση.....	4
Τηλεχειριστήριο.....	6
Συνδέσεις.....	7
Ενεργοποίηση / απενεργοποίηση.....	8
Πρώτη Εγκατάσταση	8
Αναπαραγωγή Μέσων Μέσω Εισόδου USB	9
Εγγραφή Προγράμματος	9
Εγγραφή Χρονικής Μετατόπισης.....	9
Άμεση Εγγραφή.....	9
Παρακολούθηση Εγγεγραμμένων Προγραμμάτων	10
Διαμόρφωση Εγγραφών.....	10
Μενού Επισκόπηση μέσων	10
FollowMe TV (αν είναι διαθέσιμη).....	10
CEC και Διέλευση RC CEC	10
Ηλ. Εγχειρίδιο	11
Γενικός χειρισμός της τηλεόρασης.....	16
Χρήση της Λίστας καναλιών	16
Διαμόρφωση ρυθμίσεων γονικού ελέγχου.....	16
Ηλεκτρονικός Οδηγός Προγραμμάτων (EPG).....	16
Υπηρεσίες Τελετέξτ.....	17
Αναβάθμιση λογισμικού.....	18
Αντιμετώπιση Προβλημάτων & Πρακτικές Συμβουλές	18
Τυπικοί τρόποι εμφάνισης εισόδου PC.....	19
Συμβατότητα - Σήμα AV και HDMI	19
Υποστηριζόμενες μορφές αρχείων βίντεο για λειτουργία USB.....	20
Υποστηριζόμενες μορφές αρχείων εικόνας για λειτουργία USB.....	20
Υποστηριζόμενες μορφές αρχείων ήχου για λειτουργία USB.....	21
Υποστηριζόμενες μορφές αρχείων υποτίτλων για λειτουργία USB.....	22
Υποστηριζόμενες αναλύσεις DVI	23

Πληροφορίες ασφαλείας



ΠΡΟΣΟΧΗ

**ΚΙΝΔΥΝΟΣ ΗΛΕΚΤΡΟΠΛΗΞΙΑΣ
ΜΗΝ ΑΝΟΙΞΕΤΕ ΤΗ ΣΥΣΚΕΥΗ**



ΠΡΟΣΟΧΗ: ΓΙΑ ΝΑ ΜΕΙΩΣΕΤΕ ΤΟΝ ΚΙΝΔΥΝΟ ΗΛΕΚΤΡΟΠΛΗΞΙΑΣ, ΜΗΝ ΑΦΑΙΡΕΣΕΤΕ ΤΟ ΚΑΛΥΜΜΑ (Η ΤΟ ΠΙΣΩ ΜΕΡΟΣ). ΔΕΝ ΥΠΑΡΧΟΥΝ ΣΤΟ ΕΣΩΤΕΡΙΚΟ ΜΕΡΗ ΕΠΙΣΚΕΥΑΣΙΜΑ ΑΠΟ ΤΟ ΚΡΗΣΤΗ. ΑΝΑΘΕΤΕΤΕ ΤΟ ΣΕΡΒΙΣ ΣΕ ΕΞΟΥΣΙΟΔΟΤΗΜΕΝΟ ΠΡΟΣΩΠΙΚΟ ΣΕΡΒΙΣ.

Μη χρησιμοποιείτε την τηλεόρασή σας σε ακραίες συνθήκες περιβάλλοντος γιατί αυτό μπορεί να της προκαλέσει ζημιά.



Σε περίπτωση ακραίων καιρικών συνθηκών (καταιγίδων, αστραπών) και σε μεγάλες περιόδους μη χρήσης (διακοπές) αποσυνδέστε τη συσκευή της τηλεόρασης από το δίκτυο ρεύματος. Το φως ρευματοληψίας χρησιμοποιείται για αποσύνδεση της τηλεόρασης από το δίκτυο παροχής ρεύματος και γι' αυτό πρέπει να παραμένει πάντα σε ετοιμότητα χρήσης.



Αυτό το σύμβολο είναι παρόν όταν στη βιβλιογραφία της συσκευής υπάρχουν πολύ σημαντικές πληροφορίες σχετικά με τη λειτουργία και τη συντήρηση της συσκευής.

Σημείωση: Ακολουθήστε τις οδηγίες στην οθόνη για το χειρισμό των σχετικών λειτουργιών.



ΣΗΜΑΝΤΙΚΟ - Διαβάστε πλήρως τις παρούσες οδηγίες πριν την εγκατάσταση ή τη χρήση της συσκευής

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Ποτέ μην αφήσετε άτομα (περιλαμβανομένων παιδιών) με μειωμένες σωματικές, αισθητηριακές ή πνευματικές ικανότητες ή με έλλειψη εμπειρίας και / ή γνώσης να χρησιμοποιήσουν ηλεκτρική συσκευή χωρίς επίβλεψη.

- Για λόγους αερισμού, αφήνεται ελεύθερο χώρο τουλάχιστον 10 εκ. γύρω από τη συσκευή.
- **Μη** φράζετε τα ανοίγματα αερισμού.
- **Μην** τοποθετείτε την τηλεόραση πάνω σε επιφάνειες που έχουν κλίση ή δεν είναι σταθερές, μπορεί η τηλεόραση να πέσει.
- Χρησιμοποιείτε τη συσκευή αυτή σε εύκρατα κλίματα.
- Το φως του καλωδίου ρεύματος πρέπει να είναι εύκολα προσπελάσιμο. **Μην** τοποθετείτε την τηλεόραση, έπιπλα κλπ. πάνω στο καλώδιο ρεύματος. Ένα φθαρμένο καλώδιο ρεύματος/φως μπορεί να γίνει αιτία πυρκαγιάς ή να σας προκαλέσει ηλεκτροπληξία. Να χειρίζεστε το καλώδιο ρεύματος από το φως, **μην** αποσυνδέετε την τηλεόραση από την πρίζα τραβώντας το καλώδιο ρεύματος. Σε καμία περίπτωση μην αγγίζετε το καλώδιο ρεύματος/το φως με υγρά χέρια, γιατί θα μπορούσε να προκληθεί

βραχυκύκλωμα ή ηλεκτροπληξία. Μην κάνετε ποτέ κόμπο στο καλώδιο ρεύματος και μην το δένετε με άλλα καλώδια. Όταν έχει υποστεί ζημιά, χρειάζεται να αντικατασταθεί. Αυτό θα πρέπει να γίνει από εξειδικευμένο προσωπικό.

- **Μη** χρησιμοποιείτε τη συσκευή σε συνθήκες αυξημένης υγρασίας. Η τηλεόραση δεν πρέπει να εκτίθεται σε υγρά. Σε περίπτωση που το περίβλημα έρθει σε επαφή με οποιοδήποτε υγρό, αποσυνδέστε αμέσως την τηλεόραση από την πρίζα και ζητήστε τον έλεγχο της από εξουσιοδοτημένο τεχνικό πριν τη χρησιμοποιήσετε πάλι.
- **Μην** εκθέτετε την τηλεόραση σε άμεσο ηλιακό φως ή σε γυμνές φλόγες και μην την τοποθετείτε κοντά σε ισχυρές πηγές θερμότητας όπως ηλεκτρικές σύμπες.
- Η ακρόαση σε υπερβολικά υψηλή ένταση ήχου από ακουστικά οποιουδήποτε τύπου μπορεί να προκαλέσει απώλεια ακοής.
- Βεβαιωθείτε ότι δεν τοποθετούνται πάνω στην τηλεόραση πηγές γυμνής φλόγας, όπως αναμμένα κεριά.
- Για την πρόληψη τραυματισμών, όταν η τηλεόραση εγκαθίσταται στον τοίχο (αν διατίθεται η προαιρετική δυνατότητα), αυτή πρέπει να στερεωθεί στον τοίχο προσεκτικά, σύμφωνα με τις οδηγίες.
- Περιστασιακά μπορεί να εμφανιστούν στην οθόνη λίγα μη ενεργά εικονοστοιχεία (πίξελ) με τη μορφή σημείων σταθερού χρώματος, μπλε, πράσινου ή κόκκινου. Έχετε υπ' όψη σας ότι αυτό δεν επηρεάζει την απόδοση του προϊόντος σας. Προσέχετε να μη χαράξετε την οθόνη με νύχια ή άλλα σκληρά αντικείμενα.
- Πριν τον καθαρισμό, αποσυνδέστε την τηλεόραση από την πρίζα. Χρησιμοποιείτε μόνο ένα μαλακό, στεγνό πανί για τον καθαρισμό.

 Προειδοποίηση	Κίνδυνος σοβαρού τραυματισμού ή θανάτου
 Κίνδυνος ηλεκτροπληξίας	Κίνδυνος από επικίνδυνη ηλεκτρική τάση
 Προσοχή	Κίνδυνος τραυματισμού ή υλικών ζημιών
 Σημαντικό	Να χειρίζεστε σωστά το σύστημα
 Επισήμανση	Πρόσθετες παρατηρήσεις

Σημάνσεις πάνω στο προϊόν

Τα σύμβολα που ακολουθούν χρησιμοποιούνται **πάνω στο προϊόν** για να επισημαίνουν περιορισμούς και προφυλάξεις καθώς και οδηγίες ασφαλείας. Κάθε εξήγηση θα πρέπει να λαμβάνεται υπόψη μόνον όπου το προϊόν φέρει τη σχετική σήμανση. Λαμβάνετε υπ' όψη σας αυτές τις πληροφορίες για λόγους ασφαλείας.



Εξοπλισμός Κατηγορίας II: Η συσκευή έχει σχεδιαστεί με τέτοιο τρόπο ώστε να μη χρειάζεται σύνδεση ασφαλείας προς την ηλεκτρική γη.



Εξοπλισμός κατηγορίας II με λειτουργική γείωση: Η συσκευή έχει σχεδιαστεί με τέτοιο τρόπο ώστε να μη χρειάζεται σύνδεση ασφαλείας προς την ηλεκτρική γη, ενώ η σύνδεση γείωσης χρησιμοποιείται για λειτουργικούς σκοπούς.



Προστατευτική σύνδεση γείωσης: Ο επισημαϊνόμενος ακροδέκτης προορίζεται για σύνδεση του προστατευτικού αγωγού γείωσης που σχετίζεται με την καλωδίωση τροφοδοσίας.



Ακροδέκτης υπό επικίνδυνη τάση: Ο ακροδέκτης (Οι ακροδέκτες) που επισημαίνεται(-ονται) είναι υπό επικίνδυνη τάση σε κανονικές συνθήκες λειτουργίας.



Προσοχή, δείτε τις οδηγίες χρήσης: Η περιοχή (Οι περιοχές) που επισημαίνεται(-ονται) περιέχει(-ουν) μπαταρίες τύπου κέρματος ή κουμπιού.



Προϊόν λείζερ Κατηγορίας 1: Αυτό το προϊόν περιέχει πηγή λείζερ κατηγορίας 1 η οποία είναι ασφαλής υπό εύλογα προβλέψιμες συνθήκες λειτουργίας.

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Προσέχετε να μην καταποθεί η μπαταρία, Κίνδυνος Χημικών Εγκαυμάτων (Τα παρεχόμενα αξεσουάρ ή) Αυτό το προϊόν μπορεί να περιέχει(-ουν) μπαταρία τύπου κέρματος/κουμπιού. Αν καταποθεί η μπαταρία τύπου κέρματος/κουμπιού, μπορεί να προκαλέσει σοβαρά εσωτερικά εγκαύματα σε μόλις 2 ώρες και μπορεί να επιφέρει το θάνατο.

Κρατάτε καινούργιες και χρησιμοποιημένες μπαταρίες μακριά από παιδιά.

Αν το διαμέρισμα μπαταρίας δεν κλείνει με ασφάλεια, σταματήστε τη χρήση του προϊόντος και κρατήστε το μακριά από παιδιά.

Αν πιστεύετε ότι μπαταρίες μπορεί να έχουν καταποθεί ή τοποθετηθεί μέσα σε οποιοδήποτε μέρος του σώματος, ζητήστε άμεση ιατρική προσοχή.

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Σε καμία περίπτωση μην τοποθετήσετε τηλεόραση σε θέση που δεν προσφέρει ευστάθεια. Μια τηλεόραση μπορεί να πέσει, προκαλώντας σοβαρό τραυματισμό ή θάνατο. Πολλοί τραυματισμοί, ειδικά σε παιδιά, μπορούν να αποφευχθούν με τη λήψη απλών προφυλάξεων όπως:

- Χρήση ντουλαπιών ή βάσεων που συνιστά ο κατασκευαστής της τηλεόρασης.
- Χρήση μόνο επίπλων που μπορούν να στηρίξουν με ασφάλεια την τηλεόραση.
- Διασφάλιση ότι η τηλεόραση δεν προεξέχει από την άκρη του επίπλου όπου στηρίζεται.
- Μη τοποθέτηση της τηλεόρασης σε οποιοδήποτε έπιπλο (π.χ. σε ντουλάπια ή βιβλιοθήκες), χωρίς αγκύρωση και του επίπλου και της τηλεόρασης σε κατάλληλο στήριγμα.
- Εκπαίδευση των παιδιών σχετικά με τους κινδύνους από την αναρρίχηση σε έπιπλα για να φθάσουν την τηλεόραση ή τα χειριστήριά της.

Σε περίπτωση διατήρησης και αλλαγής θέσης της ήδη υπάρχουσας τηλεόρασής σας, θα πρέπει να εφαρμόζονται επίσης οι παραπάνω προφυλάξεις.

Πληροφορίες Για Το Περιβάλλον

Αυτή η τηλεόραση έχει σχεδιαστεί ώστε να είναι φιλική προς το περιβάλλον. Για να μειώσετε την κατανάλωση ενέργειας, μπορείτε να ακολουθήσετε τα εξής βήματα:

Αν ορίσετε την **Εξοικονόμηση ενέργειας** σε **Ελάχιστη**, **Μεσαία**, **Μέγιστη** ή **Αυτόματη**, η τηλεόραση θα μειώσει την κατανάλωση ενέργειας αντίστοιχα. Αν θα θέλατε να ορίσετε την επιλογή **Φωτισμός οθόνης** σε μια σταθερή τιμή, θέστε τον σε **Χρήστη** και ρυθμίστε χειροκίνητα το **Φωτισμό οθόνης** (που βρίσκεται υπό τη ρύθμιση **Εξοικονόμηση ενέργειας**), χρησιμοποιώντας το πλήκτρο του τηλεχειριστηρίου Αριστερά ή Δεξιά. Για να απενεργοποιήσετε αυτή τη ρύθμιση, θέστε την τιμή σε **Κλειστό**.

Σημείωση: Οι διαθέσιμες επιλογές στην **Εξοικονόμηση ενέργειας** μπορεί να διαφέρουν, ανάλογα με την επιλεγμένη **Λειτουργία** στο μενού **Σύστημα>Εικόνα**.

Τις ρυθμίσεις για **Εξοικονόμηση ενέργειας** μπορείτε να τις βρείτε στο μενού **Σύστημα>Εικόνα**. Έχετε υπόψη σας ότι ορισμένες ρυθμίσεις εικόνας δεν θα είναι διαθέσιμες για αλλαγή.

Αν πατήσετε το πλήκτρο Δεξιά ενώ έχετε επιλέξει **Αυτόματα** ή το πλήκτρο Αριστερά ενώ έχετε επιλέξει **Χρήστη**, θα εμφανιστεί στην οθόνη το μήνυμα "Η

οθόνη θα απενεργοποιηθεί σε 15 δευτερόλεπτα.". Επιλέξτε **Συνέχεια** και πιέστε **OK** αν θέλετε να απενεργοποιήσετε άμεσα την οθόνη. Αν δεν πιέσετε κανένα πλήκτρο, η οθόνη θα απενεργοποιηθεί σε 15 δευτερόλεπτα. Για να ενεργοποιήσετε πάλι την οθόνη, πιέστε οποιοδήποτε πλήκτρο στο τηλεχειριστήριο ή κουμπί της τηλεόρασης.

Σημείωση: Η επιλογή **Απενεργοποίηση οθόνης** δεν είναι διαθέσιμη αν η Λειτουργία έχει τεθεί σε **Παιχνίδι**.

Όταν η τηλεόραση δεν χρησιμοποιείται, απενεργοποιείτε την ή αποσυνδέτε την από την πρίζα. Έτσι θα μειωθεί και η κατανάλωση ενέργειας.

Χαρακτηριστικά

- Έγχρωμη τηλεόραση με τηλεχειρισμό
- Πλήρως ενσωματωμένη ψηφιακή/καλωδιακή/δορυφορική τηλεόραση (DVB-T-C)
- Είσοδοι HDMI για σύνδεση με άλλες συσκευές που διαθέτουν υποδοχές HDMI
- Είσοδος USB
- Σύστημα μενού επί της οθόνης (OSD)
- Υποδοχή Scart για εξωτερικές συσκευές (όπως συσκευές αναπαραγωγής DVD, συσκευές εγγραφής βίντεο (PVR), ηλεκτρονικά παιχνίδια κλπ.)
- Στερεοφωνικό σύστημα ήχου
- Τελετέξτ
- Σύνδεση ακουστικών
- Σύστημα αυτόματου προγραμματισμού
- Χειροκίνητος συντονισμός
- Αυτόματη απενεργοποίηση μετά από έως οκτώ ώρες.
- Χρονοδιακόπτης λειτουργίας ύπνου
- Κλείδωμα προστασίας
- Αυτόματη σίγαση ήχου όταν δεν υπάρχει σήμα.
- Αναπαραγωγή NTSC
- Σύστημα AVL (Αυτόματος Περιορισμός Έντασης Ήχου)
- Σύστημα PLL (Αναζήτηση συχνοτήτων)
- Είσοδος H/Y (PC)
- Λειτουργία Παιχνιδιού (προαιρ.)
- Λειτουργία Απενεργοποίησης εικόνας
- Εγγραφή προγραμμάτων
- Χρονική μετατόπιση προγράμματος
- Ethernet (LAN) για σύνδεση και υπηρεσίες Internet
- Ενσωματωμένη υποστήριξη Wi-Fi 802.11n
- Κοινή Χρήση Ήχου Βίντεο

Αξεσουάρ που περιλαμβάνονται

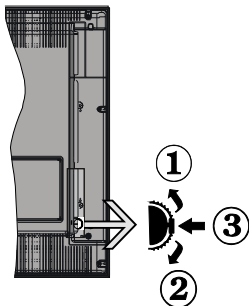
- Τηλεχειριστήριο
- Μπαταρίες: 2 τεμ. AAA
- Εγχειρίδιο Οδηγιών

Ειδοποιήσεις σχετικά με την αναμονή

Αν η τηλεόραση δεν λαμβάνει κανένα σήμα εισόδου (π.χ. από κεραία ή από πηγή HDMI) για 5 λεπτά, τότε θα μεταβεί σε κατάσταση αναμονής. Την επόμενη φορά που θα την ενεργοποιήσετε, θα εμφανιστεί το ακόλουθο μήνυμα: **"Η τηλεόραση τέθηκε αυτόματα σε κατάσταση αναμονής επειδή δεν υπήρχε σήμα για πολλή ώρα."** Πιέστε **OK** για να συνεχίσετε.

Αν η τηλεόραση είναι ενεργοποιημένη και δεν έχει γίνει κανένας χειρισμός για λίγο, τότε θα μεταβεί σε κατάσταση αναμονής. Την επόμενη φορά που θα την ενεργοποιήσετε, θα εμφανιστεί το ακόλουθο μήνυμα. **"Η τηλεόραση τέθηκε αυτόματα σε κατάσταση αναμονής επειδή δεν έγινε κανένας χειρισμός για πολλή ώρα."** Πιέστε **OK** για να συνεχίσετε.

Διακόπτης χειρισμού & λειτουργία της



1. Κατεύθυνση Πάνω
2. Κατεύθυνση Κάτω
3. Διακόπτης για επιλογή Έντασης ήχου / Πληροφοριών / Λίστας πηγών και για Αναμονή-Ενεργοποίηση

Το κουμπί χειρισμού σας επιτρέπει να χειρίζεστε τις λειτουργίες της τηλεόρασης Ένταση ήχου / Πρόγραμμα / Πηγή και Αναμονή-Ενεργοποίηση.

Για αλλαγή έντασης ήχου: Αυξήστε την ένταση ήχου πιέζοντας το κουμπί πάνω. Μειώστε την ένταση ήχου πιέζοντας το πλήκτρο προς τα κάτω.

Για να αλλάξετε κανάλι: Πιέστε το κέντρο του κουμπιού και θα εμφανιστεί στην οθόνη το πλαίσιο πληροφοριών. Μετακινηθείτε στα αποθηκευμένα κανάλια πιέζοντας το πλήκτρο προς τα πάνω ή προς τα κάτω.

Για αλλαγή πηγής: Πιέστε το κέντρο του κουμπιού δύο φορές (για δεύτερη φορά συνολικά) και στην οθόνη θα εμφανιστεί η λίστα των πηγών. Μετακινηθείτε στις διαθέσιμες πηγές πιέζοντας το πλήκτρο προς τα πάνω ή προς τα κάτω.

Για να απενεργοποιήσετε την τηλεόραση: Πατήστε το κέντρο του κουμπιού και κρατήστε το για λίγα δευτερόλεπτα. Η τηλεόραση θα μεταβεί σε κατάσταση αναμονής.

Σημειώσεις:

- Αν απενεργοποιήσετε την τηλεόραση, ο κύκλος ξεκινά πάλι με τη ρύθμιση έντασης ήχου.
- Δεν μπορείτε να εμφανίσετε το Βασικό μενού OSD με το κουμπί χειρισμού.

Χειρισμός με το τηλεχειριστήριο

Για να εμφανίσετε την οθόνη του κύριου μενού, πατήστε το κουμπί **Menu** στο τηλεχειριστήριο. Πιέστε τα πλήκτρα κατεύθυνσης για να επιλέξετε μια καρτέλα του μενού και πιέστε **OK** για είσοδο. Χρησιμοποιήστε τα πλήκτρα κατεύθυνσης πάλι για να επιλέξετε ή να ρυθμίσετε ένα στοιχείο. Για έξοδο από μια οθόνη μενού, πιέστε το πλήκτρο **Return/Back** ή **Menu**.

Επιλογή εισόδου

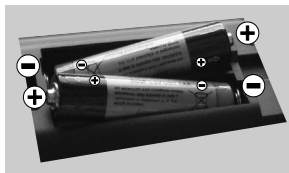
Όταν έχετε συνδέσει εξωτερικά συστήματα στην τηλεόρασή σας, μπορείτε να επιλέξετε διαφορετικές πηγές εισόδου. Πατήστε επανειλημμένα το κουμπί **Source** στο τηλεχειριστήριο για να επιλέξετε τις διάφορες εισόδους.

Αλλαγή καναλιών και έντασης ήχου

Μπορείτε να αλλάξετε το κανάλι και να ρυθμίσετε την ένταση του ήχου με χρήση των κουμπιών **Ένταση ήχου +/-** και **Πρόγραμμα +/-** του τηλεχειριστηρίου.

Τοποθέτηση των μπαταριών στο τηλεχειριστήριο

Ανασηκώστε απαλά το κάλυμμα στο πίσω μέρος του τηλεχειριστηρίου. Τοποθετήστε δύο μπαταρίες **AAA**. Βεβαιωθείτε ότι οι ενδείξεις (+) και (-) συμφωνούν (προσέξτε τη σωστή πολικότητα). Τοποθετήστε πάλι το κάλυμμα.

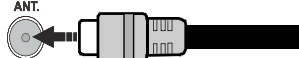


Σύνδεση στο ρεύμα

ΣΗΜΑΝΤΙΚΟ: Η τηλεοπτική σας συσκευή είναι σχεδιασμένη να λειτουργεί με πρίζα ρεύματος **220-240V AC, 50 Hz**. Μετά την αποσυσκευασία, αφήστε την τηλεόραση να αποκτήσει τη θερμοκρασία του χώρου, πριν τη συνδέσετε στο ηλεκτρικό δίκτυο. Συνδέστε το καλώδιο ρεύματος στην πρίζα ρεύματος δικτύου.

Σύνδεση Κεραίας

Συνδέστε το βύσμα κεραίας ή καλωδιακής τηλεόρασης στην υποδοχή **ΕΙΣΟΔΟΥΣ ΚΕΡΑΙΑΣ (ANT)** στην πίσω πλευρά της τηλεόρασης.



Γνωστοποίηση

ΑΝΑΓΝΩΡΙΣΗ ΕΜΠΟΡΙΚΩΝ ΣΗΜΑΤΩΝ

Οι όροι HDMI και High-Definition Multimedia Interface, και το λογότυπο HDMI είναι εμπορικά σήματα ή κατατεθέντα εμπορικά σήματα της HDMI Licensing

LLC στις Ηνωμένες Πολιτείες Αμερικής και σε άλλες χώρες.



Παράγεται με την άδεια της Dolby Laboratories. Το σύμβολο "Dolby" και το σύμβολο διπλού-D είναι εμπορικά σήματα της Dolby Laboratories.



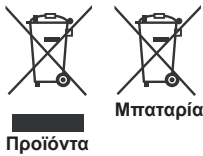
Το YouTube και το λογότυπο YouTube είναι εμπορικά σήματα της Google Inc.

Πληροφορίες για τους χρήστες σχετικά με απόρριψη παλαιών συσκευών και μπαταριών [Ευρωπαϊκή Ένωση μόνο]

Ο εξοπλισμός που φέρει αυτά τα σύμβολα δεν θα πρέπει να απορρίπτεται μαζί με τα κοινά οικιακά απορρίμματα.

Για την απόρριψη αυτών των προϊόντων θα πρέπει να αναζητήσετε τις κατάλληλες εγκαταστάσεις και συστήματα ανακύκλωσης.

Επισήμανση: Το σήμα Pb κάτω από το σύμβολο των μπαταριών υποδηλώνει ότι η μπαταρία περιέχει μόλυβδο.



Προδιαγραφές	
Τηλεοπτικό Σήμα	PAL BG/DK/II' SECAM BG/DK
Λαμβανόμενα Κανάλια	VHF (ΜΠΑΝΤΑ Ι/ΙΙΙ) UHF (ΜΠΑΝΤΑ U) - ΥΠΕΡΕΥΡΥΩΝΙΚΟΣ ΤΟΜΕΑΣ
Ψηφιακή Λήψη	Πλήρως ενσωματωμένη ψηφιακή επίγεια-καλωδιακή τηλεόραση (DVB-T-C)
Αριθμός Προσυντονιζόμενων Καναλιών	1.000
Ένδειξη Καναλιού	Ένδειξη επί της οθόνης (OSD)
Είσοδος Κεραίας Rf	75 Ω (χωρίς αντιστάθμιση)
Τάση Λειτουργίας	220-240V AC, 50Hz.
Ήχος	Σύστημα Στερεοφωνικό, Γερμανικό +Nicom
Έξοδος Ακουστικής Ισχύος (Wrms.) (10% Ολική Αρμονική Παραμόρφωση)	2 x 8W
Κατανάλωση Ρεύματος (W)	140 W
Βάρος (Kg)	14,50
Διαστάσεις Τηλεόρασης Βχμχ (Με Βάση) (Μm)	276 x 1248 x 787
Διαστάσεις Τηλεόρασης Βχμχ (Χωρίς Βάση) (Μm)	63/96 x 1248 x 741
Οθόνη	55"
Θερμοκρασία Λειτουργίας Και Υγρασία Λειτουργίας	0°C έως 40°C, 85% σχετ. υγρασία μέγ.



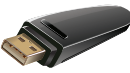
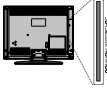
(*) ΤΟ ΠΛΗΚΤΡΟ ΜΟΥ 1 & ΤΟ ΠΛΗΚΤΡΟ ΜΟΥ 2:

Αυτά τα πλήκτρα έχουν προεπιλεγμένες λειτουργίες ανάλογα με το μοντέλο. Ωστόσο, μπορείτε σε αυτά τα πλήκτρα να αντιστοιχίσετε μια ειδική λειτουργία, πατώντας ένα από αυτά για πέντε δευτερόλεπτα, όταν είστε σε μια επιθυμητή πηγή ή κανάλι. Στην οθόνη θα εμφανιστεί ένα μήνυμα επιβεβαίωσης. Τώρα το επιλεγμένο ΤΟ ΠΛΗΚΤΡΟ ΜΟΥ έχει συσχετιστεί με την επιλεγμένη λειτουργία.

Αν εκτελέσετε την **Πρώτη Εγκατάσταση**, τα πλήκτρα ΤΟ ΠΛΗΚΤΡΟ ΜΟΥ 1&2 θα επανέλθουν στην προεπιλεγμένη λειτουργία τους.

1. **Πηγή:** Δείχνει όλες τις διαθέσιμες πηγές εκπομπών και περιεχομένου
2. **Netflix:** Εκκίνηση της εφαρμογής Netflix.
3. **YouTube:** Εκκίνηση της εφαρμογής YouTube.
4. **Αναπαραγωγή:** Έναρξη αναπαραγωγής των επιλεγμένων μέσων
5. **Εγγραφή:** Για εγγραφή προγραμμάτων
6. **Ταχεία επαναφορά:** Κίνηση των καρέ προς τα πίσω σε μέσα όπως ταινίες
7. **Γλώσσα:** Εναλλαγή μεταξύ λειτουργιών ήχου (αναλογική τηλεόραση), εμφάνιση και αλλαγή γλώσσας ήχου/υποτίτλων (ψηφιακή τηλεόραση, όπου διατίθενται)
8. **Κόκκινο πλήκτρο**
9. **Πράσινο πλήκτρο**
10. **Αριθμητικά πλήκτρα:** Αλλάζει κανάλι, εισάγει έναν αριθμό ή ένα γράμμα στο πλαίσιο κειμένου στην οθόνη.
11. **TV:** Εμφανίζει τη λίστα καναλιών/ Αλλάζει πηγή σε τηλεόραση
12. **MENU:** Εμφανίζει το μενού της τηλεόρασης
13. **Ίντερνετ:** Ανοίγει τη σελίδα της πύλης, όπου μπορείτε να αποκτήσετε πρόσβαση σε πολλές εφαρμογές που βασίζονται στο Διαδίκτυο
14. **Ένταση ήχου +/-**
15. **Πίσω/Επιστροφή:** Επιστροφή στην προηγούμενη οθόνη, άνοιγμα σελίδας ευρετηρίου (σε λειτουργία Τελετέξτ)
16. **Αγαπημένα:** Εμφανίζει αγαπημένα κανάλια που καθορίζει ο χρήστης
17. **Οθόνη:** Αλλάζει την αναλογία διαστάσεων της εικόνας στην οθόνη
18. **Το Πλήκτρο μου 1 (*)**
19. **Το Πλήκτρο μου 2 (*)**
20. **Κείμενο:** Εμφανίζει το κείμενο Τελετέξτ (όταν είναι διαθέσιμο). Πιέστε το πάλι για να εμφανίσετε το Τελετέξτ πάνω από μια κανονική εικόνα εκπομπής (μείξη)
21. **EPG (Ηλεκτρονικός Οδηγός Προγραμμάτων):** Εμφανίζει τον Ηλεκτρονικό Οδηγό Προγραμμάτων
22. **Σίγαση ήχου:** Απενεργοποιεί τελείως την ένταση ήχου της τηλεόρασης
23. **Πληροφορίες:** Εμφανίζει πληροφορίες σχετικά με το περιεχόμενο που εμφανίζεται στην οθόνη
24. **Έξοδος:** Κλείσιμο και έξοδος από τα εμφανιζόμενα μενού ή επιστροφή στην προηγούμενη οθόνη
25. **OK:** Επιβεβαιώνει τις επιλογές του χρήστη, διατηρεί τη σελίδα (σε λειτουργία Τελετέξτ), προβάλλει τη λίστα καναλιών (λειτουργία DTV)
26. **Πρόγραμμα +/-**
27. **Πλήκτρα κατεύθυνσης:** Βοηθούν στην πλοήγηση σε μενού, περιεχόμενο κλπ. και εμφανίζουν τις υποσελίδες σε λειτουργία Τελετέξτ όταν πατηθεί το Δεξιά Αριστερά
28. **Γρήγορο μενού:** Εμφανίζει μια λίστα μενού για γρήγορη πρόσβαση
29. **Εναλλαγή:** Γρήγορη εναλλαγή μεταξύ προηγούμενου και τρέχοντος καναλιού ή πηγής
30. **Κίτρινο πλήκτρο**
31. **Μπλε πλήκτρο**
32. **Υπότιτλοι:** Ενεργοποίηση και απενεργοποίηση των υποτίτλων (όπου είναι διαθέσιμοι)
33. **Ταχεία προώθηση:** Κινεί τα καρέ προς τα εμπρός σε μέσα όπως ταινίες
34. **Διακοπή:** Σταματά το μέσον που αναπαράγεται
35. **Παύση:** Παύση του μέσου που αναπαράγεται, έναρξη εγγραφής χρονικής μετατόπισης
36. **Επισκόπηση μέσων:** Ανοίγει την οθόνη Επισκόπησης μέσων
37. **Αναμονή:** Ενεργοποιεί / απενεργοποιεί την τηλεόραση

Συνδέσεις

Σύνδεσμος	Τύπος	Καλώδια	Συσκευή
	Σύνδεση Scart (πίσω)		
	Σύνδεση VGA (πίσω)		
ΠΛΕΥΡΙΚΟ AV 	Σύνδεση ήχου PC/ YPbPr (πλευρική)	 Καλώδιο ήχου YPbPr/ υπολογιστή (δεν παρέχεται)	
	Σύνδεση HDMI (πίσω)		
SPDIF 	Σύνδεση SPDIF (οπτική έξ.) (πίσω)		
ΠΛΕΥΡΙΚΟ AV 	Σύνδεση Πλευρικό AV (ήχος/βίντεο) (πλευρική)	 Καλώδιο AV (δεν περιλαμβάνεται)	
ΑΚΟΥΣΤΙΚΩΝ 	Σύνδεση ακουστικών (πλευρική)		
YPBPR 	Σύνδεση βίντεο YPbPr (πίσω)	 Καλώδιο σύνδεσης PC προς YPbPr (δεν παρέχεται)	
USB 	Σύνδεση USB (πλευρική)		
	Σύνδεση CI (πλευρική)		

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Όταν συνδέετε μια συσκευή μέσω εισόδου YPbPr ή Πλευρικού AV, πρέπει να χρησιμοποιήσετε τα καλώδια σύνδεσης για να επιτύχετε τη σύνδεση. Δείτε τις εικόνες στην αριστερή πλευρά. | Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε καλώδιο YPbPr προς VGA (δεν παρέχεται) για να επιτρέψετε μετάδοση σήματος YPbPr μέσω εισόδου VGA. | Δεν μπορείτε να χρησιμοποιήσετε συγχρόνως VGA και YPbPr. | Για να ενεργοποιήσετε τον ήχο PC/YPbPr, θα πρέπει να συνδέσετε τις πλευρικές εισόδους ήχου με ένα καλώδιο PC/YPbPr (δεν παρέχεται). | Αν συνδεθεί εξωτερική συσκευή μέσω της υποδοχής SCART, η τηλεόραση θα μεταβεί αυτόματα στη λειτουργία AV. | Όταν λαμβάνετε κανάλια DTV (Mpeg4 H.264) ή σε λειτουργία Επισκόπηση μέσω, δεν θα διατίθεται έξοδος μέσω της υποδοχής Scart. | Όταν χρησιμοποιείτε το kit στερέωσης στον τοίχο (διαθέσιμο στην αγορά από τρίτους, αν δεν παρέχεται), συνιστούμε να συνδέσετε όλα τα καλώδια στο πίσω μέρος της τηλεόρασης πριν τη στερεώσετε στον τοίχο. | Τοποθετείτε ή αφαιρείτε το άρθρωμα CI μόνο όταν η τηλεόραση είναι ΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΜΕΝΗ. Για λεπτομέρειες σχετικά με τις ρυθμίσεις ανατρέξτε στο εγχειρίδιο οδηγιών του αρθρώματος. | Η/Κάθε είσοδος USB της τηλεόρασής σας υποστηρίζει συσκευές με κατανάλωση ρεύματος έως 500 mA. Αν συνδέσετε συσκευές με κατανάλωση ρεύματος μεγαλύτερης των 500 mA, μπορεί να προκληθεί ζημία στην τηλεόρασή σας. | Όταν πρόκειται να συνδέσετε ένα καλώδιο HDMI στην τηλεόρασή σας, πρέπει να χρησιμοποιήσετε μόνο θωρακισμένο καλώδιο HDMI, ώστε να διασφαλίσετε επαρκή ατρωσία έναντι παρασιτικής ακτινοβολίας ραδιοσυχνοτήτων.



Αν θέλετε να συνδέσετε μια συσκευή στην τηλεόραση, βεβαιωθείτε ότι τόσο η τηλεόραση όσο και η συσκευή έχουν απενεργοποιηθεί πριν πραγματοποιήσετε οποιαδήποτε σύνδεση. Αφού έχει γίνει η σύνδεση, μπορείτε να ενεργοποιήσετε τις μονάδες και να τις χρησιμοποιήσετε.

Ενεργοποίηση / απενεργοποίηση

Για την ενεργοποίηση της τηλεόρασης

Συνδέστε το καλώδιο ρεύματος σε μια πηγή ρεύματος όπως μια πρίζα τοίχου (220-240V AC, 50Hz).

Για να ενεργοποιήσετε την τηλεόραση από την κατάσταση αναμονής, είτε:

- Πιέστε το πλήκτρο **Αναμονή, Πρόγραμμα +/-** ή ένα αριθμητικό πλήκτρο στο τηλεχειριστήριο.
- Πιέστε τον πλευρικό διακόπτη λειτουργιών στην τηλεόραση έως ότου η τηλεόραση ενεργοποιηθεί από την κατάσταση αναμονής.

Για την απενεργοποίηση της τηλεόρασης

Πιέστε το πλήκτρο **Αναμονή** στο τηλεχειριστήριο ή πιέστε το πλευρικό διακόπτη λειτουργιών στην τηλεόραση έως ότου η τηλεόραση μεταβεί σε κατάσταση αναμονής.

Για να αποσυνδέσετε πλήρως την τηλεόραση από το ηλεκτρικό ρεύμα, αποσυνδέστε το καλώδιο ρεύματος από την πρίζα ρεύματος δικτύου.

Σημείωση: Όταν η τηλεόραση έχει τεθεί σε κατάσταση αναμονής, η λυχνία LED ένδειξης αναμονής μπορεί να αναβοσβήνει για να δείξει ότι είναι ενεργές τη στιγμή αυτή δυνατότητας όπως Αναζήτηση σε Αναμονή, Μεταφόρτωση μέσω εναέριας λήψης ή Χρονοδιακόπτης. Η λυχνία LED μπορεί επίσης να αναβοσβήνει όταν ενεργοποιήσετε την τηλεόραση από την κατάσταση αναμονής.

Πρώτη Εγκατάσταση

Όταν ενεργοποιηθεί για πρώτη φορά η συσκευή, θα εμφανιστεί το μενού επιλογής γλώσσας. Επιλέξτε την επιθυμητή γλώσσα και πιέστε **OK**.

Στην επόμενη οθόνη, ρυθμίστε τις προτιμήσεις σας χρησιμοποιώντας τα πλήκτρα κατεύθυνσης.

Σημείωση: Ανάλογα με την επιλογή **Χώρα** μπορεί σε αυτό το σημείο να σας ζητηθεί να ορίσετε και να επιβεβαιώσετε έναν κωδικό PIN. Ο κωδικός PIN που θα επιλέξετε δεν μπορεί να είναι 0000. Αυτόν τον κωδικό πρέπει να τον καταχωρίσετε αν σας ζητηθεί να εισάγετε κωδικό PIN για οποιοδήποτε χειρισμό σε μενού αργότερα.

Σχετικά με την επιλογή Τύπου εκπομπής

Ψηφιακά κεραίες: Αν είναι ενεργοποιημένη η επιλογή αναζήτησης **Ψηφιακά Κεραίες**, η τηλεόραση θα πραγματοποιήσει αναζήτηση για ψηφιακές επίγειες εκπομπές αφού ολοκληρωθούν οι άλλες αρχικές ρυθμίσεις.

Ψηφιακά καλωδιακές: Αν είναι ενεργοποιημένη η επιλογή αναζήτησης **Ψηφιακά Καλωδιακές**, η τηλεόραση θα πραγματοποιήσει αναζήτηση για ψηφιακές εκπομπές καλωδιακής τηλεόρασης, αφού ολοκληρωθούν οι άλλες αρχικές ρυθμίσεις. Σύμφωνα με τις άλλες προτιμήσεις σας μπορεί να εμφανιστεί ένα μήνυμα επιβεβαίωσης πριν την έναρξη της αναζήτησης. Επιλέξτε **ΝΑΙ** και πιέστε **OK** για να προχωρήσετε. Για να ακυρώσετε τη λειτουργία, επιλέξτε **ΟΧΙ** και πιέστε **OK**. Μπορείτε να επιλέξετε

Δίκτυο ή να ρυθμίσετε τιμές όπως **Συχνότητα, Κωδικός δικτύου και Βήμα Αναζήτησης**. Όταν τελειώσετε, πιέστε το πλήκτρο **OK**.

Σημείωση: Η διάρκεια της αναζήτησης θα διαφέρει, ανάλογα με το επιλεγμένο **Βήμα αναζήτησης**.

Αναλογικά: Αν είναι ενεργοποιημένη η επιλογή αναζήτησης **Αναλογικά**, η τηλεόραση θα πραγματοποιήσει αναζήτηση για αναλογικές εκπομπές, αφού ολοκληρωθούν οι άλλες αρχικές ρυθμίσεις.

Επιπλέον, μπορείτε να ορίσετε έναν τύπο εκπομπής ως αγαπημένο. Κατά τη διαδικασία αναζήτησης, προτεραιότητα θα δίνεται στον επιλεγμένο τύπο εκπομπής και τα κανάλια του θα αναφέρονται πρώτα στη **Λίστα καναλιών**. Όταν τελειώσει, πιέστε **OK** για να συνεχίσετε.

Σε αυτό το σημείο μπορείτε να ενεργοποιήσετε την επιλογή **Λειτουργία καταστήματος**. Αυτή η επιλογή θα διαμορφώσει τις ρυθμίσεις της τηλεόρασής σας για περιβάλλον καταστήματος και ανάλογα με το μοντέλο τηλεόρασης που χρησιμοποιείται, οι υποστηριζόμενες λειτουργίες της τηλεόρασης μπορεί να εμφανίζονται πάνω στην οθόνη ως πλαίσιο πληροφοριών. Αυτή η επιλογή προορίζεται μόνο για χρήση μόνο σε κατάστημα. Για χρήση στο σπίτι συνιστάται να επιλέξετε **Οικιακή λειτουργία**. Αυτή η επιλογή θα είναι διαθέσιμη στο μενού **Σύστημα>Ρυθμίσεις>Περισσότερα** και μπορείτε να την απενεργοποιήσετε/ενεργοποιήσετε αργότερα.

Πιέστε το πλήκτρο **OK** στο τηλεχειριστήριο για να συνεχίσετε και θα εμφανιστεί το μενού **Ρυθμίσεις Δικτύου/Internet**.

Ανατρέξτε στην ενότητα **Συνδεσιμότητα** για να διαμορφώσετε μια ενσύρματη ή ασύρματη σύνδεση. Αφού έχουν ολοκληρωθεί οι ρυθμίσεις, πιέστε **OK** για να συνεχίσετε. Για να μεταπηδήσετε στο επόμενο βήμα χωρίς να κάνετε τίποτα, πιέστε το πλήκτρο **Ταχεία πρόωθηση** του τηλεχειριστηρίου.

Αφού ολοκληρωθούν οι αρχικές ρυθμίσεις, η τηλεόραση θα αρχίσει την αναζήτηση για διαθέσιμες εκπομπές των επιλεγμένων τύπων εκπομπών.

Αφού αποθηκευτούν όλοι οι διαθέσιμοι σταθμοί, θα εμφανιστούν στη οθόνη τα αποτελέσματα αναζήτησης. Πιέστε **OK** για να συνεχίσετε. Στη συνέχεια θα εμφανιστεί το μενού **Επεξεργασία λίστας καναλιών**. Μπορείτε να επεξεργαστείτε τη λίστα καναλιών σύμφωνα με τις προτιμήσεις σας ή να πιέστε το πλήκτρο **Menu** για να βγείτε από το μενού και να παρακολουθήσετε τηλεόραση.

Ενώ συνεχίζεται η αναζήτηση, μπορεί να εμφανιστεί ένα μήνυμα που ρωτά αν θέλετε να ταξινομήσετε τα κανάλια σύμφωνα με τον αριθμό LCN(*). Επιλέξτε **Ναι** και πιέστε **OK** για επιβεβαίωση.

(*) LCN είναι το σύστημα λογικού αριθμού καναλιού που οργανώνει τους διαθέσιμους σταθμούς σύμφωνα με μια αναγνωρισμένη σειρά καναλιών (αν διατίθεται).

Σημείωση: Μην απενεργοποιήσετε την τηλεόραση κατά την αρχικοποίηση της πρώτης εγκατάστασης. Σημειώστε ότι, ανάλογα με την επιλογή χώρας, ορισμένες επιλογές ίσως να μην είναι διαθέσιμες.

Αναπαραγωγή Μέσων Μέσω Εισόδου USB

Μέσω των εισόδων USB, μπορείτε να συνδέσετε στην τηλεόρασή σας μονάδες εξωτερικού δίσκου 2.5" και 3.5" (σκληρού δίσκος με εξωτερική τροφοδοσία) ή στικ μνήμης USB.

ΣΗΜΑΝΤΙΚΟ! Δημιουργήστε αντίγραφα ασφαλείας των αρχείων σας στις συσκευές αποθήκευσης δεδομένων σας, πριν τις συνδέσετε στην τηλεόραση. Ο κατασκευαστής δεν θα είναι υπεύθυνος για οποιαδήποτε ζημία αρχείων ή απώλεια δεδομένων. Ορισμένοι τύποι συσκευών USB (π.χ. συσκευές αναπαραγωγής MP3) ή σκληροί δίσκοι/στικ μνήμης USB ενδέχεται να μην είναι συμβατοί με αυτήν την τηλεόραση. Η τηλεόραση υποστηρίζει διαμόρφωση δίσκου FAT32 και NTFS αλλά δεν θα είναι διαθέσιμη η λειτουργία εγγραφής για δίσκους με διαμόρφωση NTFS.

Κατά τη μορφοποίηση (φορμάρισμα) σκληρών δίσκων USB χωρητικότητας μεγαλύτερη του 1 TB (Tera Byte), ενδέχεται να αντιμετωπίσετε ορισμένα προβλήματα με τη διαδικασία μορφοποίησης.

Περιμένετε λίγο πριν από κάθε σύνδεση ή αποσύνδεση, επειδή η συσκευή αναπαραγωγής μπορεί ακόμη να διαβάζει αρχεία. Σε αντίθεση περίπτωση μπορεί να προκληθεί βλάβη του υλικού της συσκευής αναπαραγωγής USB και της ίδιας της μονάδας USB. Μη τραβήξετε έξω τη μονάδα δίσκου σας κατά την αναπαραγωγή ενός αρχείου.

Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε συσκευές κατανεμητή (hub) USB με τις εισόδους USB της τηλεόρασής σας. Στην περίπτωση αυτή συνιστώνται συσκευές κατανεμητών (hub) που διαθέτουν εξωτερική τροφοδοσία ρεύματος.

Συνιστάται να χρησιμοποιείτε την είσοδο (τις εισόδους) USB της τηλεόρασής σας απευθείας, αν πρόκειται να συνδέσετε ένα σκληρό δίσκο USB.

Σημείωση: Όταν προβάλλετε αρχεία εικόνων, το μενού **Επισκόπηση μέσων** μπορεί να προβάλει μόνο 1000 αρχεία εικόνων που είναι αποθηκευμένα στη συνδεδεμένη συσκευή USB.

Εγγραφή Προγράμματος

ΣΗΜΑΝΤΙΚΟ: Όταν χρησιμοποιείτε μια νέα μονάδα σκληρού δίσκου USB, συνιστάται να μορφοποιήσετε (φορμάρετε) πρώτα το δίσκο χρησιμοποιώντας την επιλογή της τηλεόρασής σας **Μορφοποίηση δίσκου** στη θέση **Επισκόπηση μέσων>Ρυθμίσεις>Ρυθμίσεις εγγραφής**. Για να εγγράψετε ένα πρόγραμμα, πρέπει πρώτα να συνδέσετε ένα δίσκο USB στην τηλεόρασή σας ενώ η τηλεόραση είναι απενεργοποιημένη. Κατόπιν θα πρέπει να ενεργοποιήσετε την τηλεόραση για να ενεργοποιηθεί η δυνατότητα εγγραφής.

Για να χρησιμοποιήσετε τη δυνατότητα εγγραφής, η μονάδα σας USB θα πρέπει να έχει ελεύθερο χώρο 2 GB και να είναι

συμβατή με USB 2. Αν δεν είναι συμβατή η μονάδα USB, θα εμφανιστεί μήνυμα σφάλματος.

Για την εγγραφή προγραμμάτων μεγάλης διάρκειας όπως ταινιών, συνιστάται να χρησιμοποιείτε μονάδες σκληρού δίσκου USB (μονάδες HDD).

Τα προγράμματα που εγγράφονται αποθηκεύονται στο συνδεδεμένο δίσκο USB. Αν το επιθυμείτε, μπορείτε να αποθηκεύσετε/ αντιγράψετε τα αρχεία εγγραφών σε υπολογιστή. Ωστόσο, αυτά τα αρχεία δεν θα είναι διαθέσιμα για αναπαραγωγή στον υπολογιστή. Μπορείτε να αναπαράγετε τα αρχεία μόνο μέσω της τηλεόρασής σας. Κατά τη χρονική μετατόπιση, μπορεί να προκύψει καθυστέρηση στο συγχρονισμό ομιλίας. Η εγγραφή ραδιοφώνου υποστηρίζεται. Η τηλεόραση μπορεί να εγγράψει προγράμματα έως δέκα ωρών.

Τα εγγεγραμμένα προγράμματα χωρίζονται σε διαμερίσματα του 4GB.

Αν η ταχύτητα εγγραφής του συνδεδεμένου δίσκου USB δεν είναι επαρκής, η εγγραφή μπορεί να αποτύχει και να μη διατίθεται η δυνατότητα χρονικής μετατόπισης.

Για το λόγο αυτό συνιστάται να χρησιμοποιείτε μονάδες σκληρού δίσκου USB για την εγγραφή προγραμμάτων HD. Μην αποσυνδέσετε τη μονάδα USB/σκληρού δίσκου κατά τη διάρκεια μιας εγγραφής. Αυτό μπορεί να προξενήσει βλάβη στη μονάδα USB/σκληρού δίσκου.

Αν το καλώδιο AC αποσυνδεθεί ενώ υπάρχει ενεργή ρύθμιση χρονοδιακόπτη εγγραφής USB, αυτή θα ακυρωθεί. Διατίθεται υποστήριξη πολλαπλών διαμερισμάτων δίσκου. Υποστηρίζονται το πολύ δύο διαφορετικά διαμερίσματα. Το πρώτο διαμέρισμα του δίσκου USB χρησιμοποιείται για λειτουργίες προσωπικού καταγραφέα βίντεο (PVR ready). Επίσης πρέπει να έχει διαμορφωθεί ως πρωτεύον διαμέρισμα για να χρησιμοποιηθεί για τις λειτουργίες PVR ready. Ορισμένα πακέτα ροής δεδομένων ίσως να μην εγγράφονται λόγω προβλημάτων σήματος, γι' αυτό ορισμένες φορές το βίντεο μπορεί να "παγώνει" κατά την αναπαραγωγή.

Τα πλήκτρα Εγγραφή, Αναπαραγωγή, Παύση, Προβολή (για διάλογο Λίστας αναπαραγωγής) δεν μπορούν να χρησιμοποιηθούν όταν είναι ενεργοποιημένο το Τελετέξτ. Αν μια εγγραφή αρχίζει από χρονοδιακόπτη ενώ είναι ενεργοποιημένο το Τελετέξτ, τότε το Τελετέξτ απενεργοποιείται αυτόματα. Επίσης η δυνατότητα χρήσης Τελετέξτ είναι απενεργοποιημένη όταν υπάρχει σε εξέλιξη εγγραφή ή αναπαραγωγή.

Εγγραφή Χρονικής Μετατόπισης

Πιέστε το πλήκτρο **Παύση** ενώ παρακολουθείτε μια εκπομπή για να ενεργοποιήσετε τη χρονική μετατόπιση. Στη λειτουργία χρονικής μετατόπισης το πρόγραμμα σταματά προσωρινά και συγχρόνως εγγράφεται στο συνδεδεμένο δίσκο USB.

Πιέστε το πλήκτρο **Αναπαραγωγή** ξανά για να παρακολουθήσετε πάλι το πρόγραμμα από το σημείο που σταμάτησε. Πιέστε το πλήκτρο **Διακοπή** για να διακόψετε τη χρονική μετατόπιση και να επιστρέψετε στη ζωντανή εκπομπή. Η Χρονική μετατόπιση δεν μπορεί να χρησιμοποιηθεί σε λειτουργία ραδιοφώνου.

Δεν μπορείτε να χρησιμοποιήσετε τη δυνατότητα ταχείας επαναφοράς στη λειτουργία χρονικής μετατόπισης αν δεν έχετε προηγουμένως προχωρήσει την αναπαραγωγή με την επιλογή ταχείας προώθησης.

Άμεση Εγγραφή

Για να αρχίσει η άμεση εγγραφή μιας εκπομπής πιέστε το πλήκτρο **Εγγραφή** ενώ παρακολουθείτε ένα πρόγραμμα. Για να εγγράψετε την επόμενη εκπομπή από τον ηλεκτρονικό οδηγό προγραμμάτων (EPG) μπορείτε να πατήσετε πάλι το πλήκτρο **Εγγραφή** του τηλεχειριστηρίου. Στην

περίπτωση αυτή η ένδειξη στην οθόνη θα εμφανίσει τις προγραμματισμένες προς εγγραφή εκπομπές. Πιέστε το πλήκτρο **Στοπ** για ακύρωση της άμεσης εγγραφής.

Κατά τη λειτουργία εγγραφής δεν είναι δυνατή η αλλαγή εκπομπής και η προβολή της Επισκόπησης μέσων. Κατά την εγγραφή προγράμματος ή όταν χρησιμοποιείτε χρονική μετατόπιση, εμφανίζεται ένα προειδοποιητικό μήνυμα στην οθόνη σε περίπτωση που δεν είναι επαρκής η ταχύτητα της συσκευής σας USB.

Παρακολούθηση Εγγεγραμμένων Προγραμμάτων

Επιλέξτε **Εγγραφές** από το μενού **Επισκόπηση μέσων**. Επιλέξτε μια εγγραφή από τη λίστα (αν προηγουμένως είχαν εγγραφεί εκπομπές). Πιέστε το πλήκτρο **OK** για να δείτε τις **Επιλογές αναπαραγωγής**. Επιλέξτε μία και πιέστε το πλήκτρο **OK**.

Σημείωση: Κατά την αναπαραγωγή δεν θα είναι δυνατή η προβολή του κύριου μενού και των στοιχείων μενού.

Πιέστε το πλήκτρο **Διακοπή** για να σταματήσετε μια αναπαραγωγή και να επιστρέψετε στις **Εγγραφές**.

Αργή Κίνηση Εμπρός

Αν πιέσετε το πλήκτρο **Παύση** ενώ παρακολουθείτε εγγεγραμμένα προγράμματα, τότε θα είναι διαθέσιμη η δυνατότητα αργής κίνησης εμπρός. Για την αργή κίνηση εμπρός μπορείτε να χρησιμοποιήσετε το πλήκτρο **Ταχεία προώθηση**. Αν πιέσετε επανειλημμένα το πλήκτρο **Ταχεία προώθηση** θα μεταβληθεί η ταχύτητα αργής κίνησης εμπρός.

Διαμόρφωση Εγγραφών

Επιλέξτε το στοιχείο **Ρυθμίσεις εγγραφών** στο μενού **Επισκόπηση μέσων>Ρυθμίσεις** για να διαμορφώσετε τις ρυθμίσεις εγγραφών.

Μορφοποίηση δίσκου: Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε τη δυνατότητα **Μορφοποίηση δίσκου** για μορφοποίηση (φορμάρισμα) του συνδεδεμένου δίσκου USB. Για χρήση της δυνατότητας **Μορφοποίηση δίσκου** απαιτείται ο κωδικός PIN.

Σημείωση: Ο προεπιλεγμένος κωδικός PIN μπορεί να έχει τεθεί σε **0000** ή **1234**. Αν έχετε ορίσει τον κωδικό PIN (σας ζητάται ανάλογα με την επιλογή χώρας) κατά την **Πρώτη Εγκατάσταση** χρησιμοποιήστε τον PIN που έχετε ορίσει.

ΣΗΜΑΝΤΙΚΟ: Αν μορφοποιήσετε τη μονάδα δίσκου USB, θα διαγραφούν **ΟΛΑ** τα δεδομένα που υπάρχουν σε αυτή και το σύστημα αρχείων της θα μετατραπεί σε FAT32. Στις περισσότερες περιπτώσεις, τα σφάλματα λειτουργίας θα διορθωθούν μετά από μια μορφοποίηση, όμως θα χαθούν **ΟΛΑ** τα δεδομένα σας.

Αν κατά την έναρξη μιας εγγραφής εμφανιστεί στην οθόνη το μήνυμα **Ταχύτητα εγγραφής δίσκου USB πολύ αργή για εγγραφή**, προσπαθήστε να ξεκινήσετε πάλι την εγγραφή. Αν συνεχίσετε να λαμβάνετε το ίδιο σφάλμα, ενδεχομένως ο δίσκος σας USB δεν πληροί τις απαιτήσεις ταχύτητας. Δοκιμάστε να συνδέσετε έναν άλλον δίσκο USB.

Μενού Επισκόπηση μέσων

Μπορείτε να αναπαράγετε αρχεία φωτογραφιών, μουσικής και ταινιών που είναι αποθηκευμένα σε δίσκο USB συνδεδεμένους στην τηλεόρασή σας. Συνδέστε ένα δίσκο USB σε μία από τις θύρες USB που βρίσκονται στο πλάι της τηλεόρασης. Πιέζοντας το πλήκτρο **Menu** από τη λειτουργία **Επισκόπηση μέσων** θα αποκτήσετε πρόσβαση στις επιλογές μενού **Εικόνα**, **Ήχος** και **Ρυθμίσεις**. Για έξοδο από αυτή την οθόνη, πιέστε πάλι το πλήκτρο **Menu**. Μπορείτε να ορίσετε τις προτιμήσεις σας για την **Επισκόπηση μέσων** χρησιμοποιώντας το μενού **Ρυθμίσεις**.

Χειρισμός λειτουργίας Επανάληψης/Τυχαίας αναπαραγωγής

Ξεκινήστε την αναπαραγωγή με το πλήκτρο Αναπαραγωγή και ενεργοποιήστε 	Όλα τα αρχεία στη λίστα θα αναπαράγονται συνεχώς με την αρχική τους σειρά
Ξεκινήστε την αναπαραγωγή με το πλήκτρο OK και ενεργοποιήστε 	Θα αναπαράγεται το ίδιο αρχείο συνεχώς (επανάληψη)
Ξεκινήστε την αναπαραγωγή με το πλήκτρο Αναπαραγωγή και ενεργοποιήστε 	Όλα τα αρχεία στη λίστα θα αναπαράγονται μία φορά με τυχαία σειρά
Ξεκινήστε την αναπαραγωγή με το πλήκτρο Αναπαραγωγή και ενεργοποιήστε  	Όλα τα αρχεία στη λίστα θα αναπαράγονται συνεχώς με την ίδια τυχαία σειρά.

Εξατομικευμένο Λογότυπο Εκκίνησης

Μπορείτε να εξατομικεύσετε την τηλεόρασή σας ώστε να βλέπετε την αγαπημένη σας εικόνα ή φωτογραφία στην οθόνη, σε κάθε εκκίνησή της. Για να το επιτύχετε αυτό, αντιγράψτε τα αγαπημένα σας αρχεία εικόνας σε ένα δίσκο USB και ανοίξτε τα από το μενού **Επισκόπηση μέσων**. Όταν έχετε επιλέξει την επιθυμητή εικόνα, επισημάνετε την και πιέστε **OK** για να τη δείτε σε πλήρη οθόνη. Πιέστε πάλι **OK** για να επιλέξετε την εικόνα ως το εξατομικευμένο λογότυπο. Θα εμφανιστεί ένα μήνυμα επιβεβαίωσης. Επιλέξτε **Ναι** και πιέστε **OK** πάλι. Αν η εικόνα είναι κατάλληλη(*), θα τη δείτε στην οθόνη κατά την επόμενη εκκίνηση της τηλεόρασης.

Σημείωση: Αν εκτελέσετε τη διαδικασία **Πρώτη εγκατάσταση**, θα γίνει επαναφορά του λογότυπου της τηλεόρασης στο προεπιλεγμένο, αν υπάρχει.

(*) Οι εικόνες πρέπει να έχουν αναλογία διαστάσεων 16:9 και πρέπει να είναι σε μορφές αρχείων .jpg, .jpeg ή .jpe. Η υποστηρίζονται μόνο αρχεία με μεγέθη έως 300 KB. Η εικόνα δεν μπορεί να οριστεί ως λογότυπο εκκίνησης, επειδή η ανάλυσή της δεν εμφανίζεται στο πλαίσιο πληροφοριών.

FollowMe TV (αν είναι διαθέσιμη)

Με την συσκευή σας κινητής τηλεφωνίας μπορείτε να μεταδώσετε την τρέχουσα εκπομπή από την "έξυπνη" τηλεόρασή σας, χρησιμοποιώντας τη λειτουργία **FollowMe TV**. Εγκαταστήστε την κατάλληλη εφαρμογή Smart Center στη συσκευή σας κινητής τηλεφωνίας. Ξεκινήστε την εφαρμογή.

Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τη λειτουργία αυτή, ανατρέξτε στις οδηγίες της εφαρμογής που χρησιμοποιείτε.

Σημείωση: Αυτή η εφαρμογή δεν είναι συμβατή με όλες τις συσκευές κινητής τηλεφωνίας. Κανάλια HD δεν υποστηρίζονται, και πρέπει και οι δύο συσκευές να είναι συνδεδεμένες στο ίδιο δίκτυο.

CEC και Διέλευση RC CEC

Αυτή η λειτουργία επιτρέπει να χειρίζεστε με το τηλεχειριστήριο της τηλεόρασης τις συνδεδεμένες συμβατές με CEC συσκευές οι οποίες έχουν συνδεθεί στην τηλεόραση μέσω θυρών HDMI.

Η επιλογή **CEC** στο μενού **Σύστημα>Ρυθμίσεις>Περισσότερα** θα πρέπει προηγουμένως να έχει τεθεί σε

Ενεργοποιημένο. Πιέστε το πλήκτρο **Πηγής** και επιλέξτε την είσοδο HDMI της συνδεδεμένης συσκευής CEC από το μενού **Λίστα πηγών**. Όταν έχει συνδεθεί μια νέα συσκευή-πηγή CEC, αυτή θα εμφανιστεί στη λίστα του μενού πηγής με το δικό της όνομα αντί του ονόματος των συνδεδεμένων θυρών HDMI (συσκευή αναπαραγωγής DVD, συσκευή εγγραφής 1 κλπ.).

Το τηλεχειριστήριο της τηλεόρασης αποκτά αυτόματα τη δυνατότητα να εκτελεί τις κύριες λειτουργίες αφού επιλεγεί η συνδεδεμένη πηγή HDMI.

Για να απενεργοποιήσετε αυτή τη λειτουργία και να ελέγχετε πάλι την τηλεόραση μέσω του τηλεχειριστηρίου, πιέστε το πλήκτρο **Γρήγορο μενού** στο τηλεχειριστήριο, επισημάνετε **Διάλευση RC CEC** και ρυθμίστε το στοιχείο ως **Κλειστό** πιέζοντας το πλήκτρο Αριστερά ή Δεξιά. Αυτή η λειτουργία μπορεί επίσης να ενεργοποιηθεί ή να απενεργοποιηθεί από το μενού **Σύστημα>Ρυθμίσεις>Περισσότερα**.

Η τηλεόραση επίσης υποστηρίζει τη λειτουργία ARC (Audio Return Channel, κανάλι επιστροφής ήχου). Αυτή η λειτουργία είναι μια σύνδεση ήχου που σκοπό έχει να αντικαταστήσει άλλα καλώδια ανάμεσα στην τηλεόραση και στο ηχοσύστημα (σύστημα δέκτη A/V ή σύστημα ηχείων).

Όταν είναι ενεργή η λειτουργία ARC, η τηλεόραση δεν πραγματοποιεί αυτόματα σίγαση όλων των άλλων εξόδων ήχου της. Έτσι χρειάζεται να μειώσετε χειροκίνητα την ένταση της τηλεόρασης στο μηδέν, αν θέλετε να ακούσετε μόνο ήχο από τη συνδεδεμένη συσκευή ήχου (όπως συμβαίνει και με τις οπτικές ή ομοαξονικές ψηφιακές εξόδους ήχου). Αν θέλετε να αλλάξετε το επίπεδο έντασης ήχου της συνδεδεμένης συσκευής, θα πρέπει να επιλέξετε αυτή τη συσκευή από τη λίστα πηγών. Σε αυτή την περίπτωση, τα πλήκτρα ελέγχου ήχου κατευθύνονται στη συνδεδεμένη συσκευή ήχου.

Σημείωση: Η λειτουργία ARC υποστηρίζεται μόνο από την είσοδο HDMI1.

Έλεγχος ήχου συστήματος

Επιτρέπεται η χρήση με την τηλεόραση ενός ενισχυτή ήχου/δέκτη. Η ένταση του ήχου μπορεί να ρυθμιστεί μέσω του τηλεχειριστηρίου της τηλεόρασης. Για να ενεργοποιήσετε αυτή τη **λειτουργία**, ρυθμίστε το στοιχείο Ηχεία στο μενού **Σύστημα>Ρυθμίσεις>Περισσότερα** σε **Ενισχυτής**. Θα απενεργοποιηθεί ο ήχος στα ηχεία της τηλεόρασης και ο ήχος της πηγής που παρακολουθείτε θα παρέχεται από το συνδεδεμένο ηχοσύστημα.

Σημείωση: Η συσκευή ήχου θα πρέπει να υποστηρίζει τη λειτουργία Έλεγχος ήχου συστήματος (System Audio Control) και η επιλογή **CEC** θα πρέπει να έχει τεθεί σε **Ενεργοποιημένη**.

Ηλ. Εγχειρίδιο (αν είναι διαθέσιμη)

Στο Ηλ. εγχειρίδιο μπορείτε να βρείτε οδηγίες σχετικά με τις λειτουργίες της τηλεόρασής σας.

Για να χρησιμοποιήσετε το Ηλ. εγχειρίδιο, πιέστε το πλήκτρο **Πληροφορίες** ενώ στην οθόνη εμφανίζεται

το κύριο μενού ή πιέστε το κουμπί **Γρήγορο μενού**, επιλέξτε **Εγχειρίδιο πληροφοριών** και πιέστε **OK**.

Με τα πλήκτρα κατεύθυνσης επιλέξτε μια επιθυμητή κατηγορία. Κάθε κατηγορία περιλαμβάνει διαφορετικά θέματα. Επιλέξτε ένα θέμα και πιέστε **OK** για να διαβάσετε τις οδηγίες.

Για να κλείσετε την οθόνη Ηλ. εγχειρίδιο, πιέστε το πλήκτρο **ΕΞΟΔΟΣ** ή **MENU**.

Σημείωση: Τα περιεχόμενα του Ηλ. εγχειριδίου μπορεί να διαφέρουν, ανάλογα με το μοντέλο.

Περιεχόμενα Μενού TV

Περιεχόμενα Μενού Σύστημα - Εικόνα	
Τύπος	Μπορείτε να αλλάξετε τις ρυθμίσεις του Τύπου Εικόνας ανάλογα με τις προτιμήσεις ή τις απαιτήσεις σας. Ο τύπος εικόνας μπορεί να τεθεί σε μία από τις εξής επιλογές: Σινεμά, Παιχνίδι, Σπορ, Δυναμική και Φυσική .
Αντίθεση	Ρυθμίζει τις τιμές φωτισμού για τις φωτεινές και σκοτεινές περιοχές της οθόνης.
Φωτεινότητα	Ρυθμίζει τις τιμές φωτεινότητας στην οθόνη.
Οξύτητα	Ρυθμίζει την τιμή οξύτητας (ευκρίνειας) της εικόνας για τα αντικείμενα που εμφανίζονται στην οθόνη.
Χρώμα	Ρυθμίζει την τιμή χρωματισμού, ώστε να προσαρμοστούν τα χρώματα.
Εξοικονόμηση Ενέργειας	Για να ρυθμίζετε την Εξοικονόμηση ενέργειας σε Χρήστη, Ελάχιστη, Μεσαία, Μέγιστη, Αυτόματα, Απενεργοποίηση οθόνης ή Κλειστό . Σημείωση: Ανάλογα με τον επιλεγμένο Τύπο , οι διαθέσιμες επιλογές ίσως διαφέρουν.
Φωτισμός Οθόνης	Αυτή η ρύθμιση ελέγχει το επίπεδο φωτισμού οθόνης. Η λειτουργία Φωτισμός οθόνης θα είναι ανενεργή αν η Εξοικονόμηση Ενέργειας έχει τεθεί σε Χρήστη .
Προηγμένες Ρυθμίσεις	
Δυναμική Αντίθεση	Μπορείτε να αλλάξετε το βαθμό δυναμικής αντίθεσης σε μια επιθυμητή τιμή.
Ελάττωση Θορύβου	Αν το σήμα είναι αδύναμο και η εικόνα παρουσιάζει "θόρυβο", χρησιμοποιήστε τη ρύθμιση Ελάττωση Θορύβου για να μειώσετε το θόρυβο.
Θερμοκρασία Χρώματος	Ρυθμίζει την επιθυμητή τιμή θερμοκρασίας χρώματος. Είναι διαθέσιμες οι επιλογές Ψυχρό, Κανονικό, Θερμό και Χρήστης .
Λευκό Σημείο	Αυτή η ρύθμιση θα είναι διαθέσιμη, αν η επιλογή Θερμοκρασία Χρώματος έχει τεθεί σε Χρήστης . Μπορείτε να κάνετε την εικόνα πιο "θερμή" ή πιο "ψυχρή" πιέζοντας τα πλήκτρα Αριστερά ή Δεξιά.
Ζουμ Σε Εικόνα	Ρυθμίζει την επιθυμητή μορφή μεγέθους εικόνας.
Λειτουργία Ταινίας	Οι ταινίες εγγράφονται σε διαφορετικό αριθμό καρέ ανά δευτερόλεπτο σε σχέση με τα κανονικά τηλεοπτικά προγράμματα. Ενεργοποιήστε αυτή τη δυνατότητα όταν παρακολουθείτε ταινίες για να δείτε πιο καθαρά τις σκηνές με γρήγορη κίνηση.
Απόχρωση Δέρματος	Η στάθμη της απόχρωσης δέρματος μπορεί να ρυθμιστεί μεταξύ των τιμών -5 και 5.
Μετατόπιση Χρώματος	Ρυθμίζει τον επιθυμητό τόνο των χρωμάτων.
Hdmi Πλήρης Περιοχή	Αυτή η δυνατότητα θα είναι ορατή όταν παρακολουθείτε από πηγή HDMI. Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε αυτή τη δυνατότητα για να βελτιώσετε τη σκοτεινότητα στην εικόνα.
Θέση Pc	
Αυτόματη Θέση	Βελτιστοποιεί αυτόματα την εικόνα. Πιέστε OK για βελτιστοποίηση.
Οριζ Θέση	Αυτό το στοιχείο μετατοπίζει την εικόνα οριζόντια προς τη δεξιά ή την αριστερή πλευρά της οθόνης.
Κατ Θέση	Αυτό το στοιχείο μετατοπίζει την εικόνα κατακόρυφα προς το πάνω ή το κάτω μέρος της οθόνης.
Συχνότ. Εικον	Οι ρυθμίσεις Συχνότ. εικον διορθώνουν την παρεμβολή η οποία εμφανίζεται σαν κατακόρυφες ταινίες σε παρουσιάσεις με πολλές κουκκίδες όπως τα λογιστικά φύλλα ή παράγραφοι ή κείμενα με μικρότερα μεγέθη γραμματοσειρών.
Φάση	Ανάλογα με την πηγή εισόδου (υπολογιστής κλπ.), μπορεί να δείτε στην οθόνη εικόνα ασαφή ή με θόρυβο. Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε τη φάση για να επιτύχετε καθαρή εικόνα με τη μέθοδο της δοκιμής και σφάλματος.
Επαναφορά	Επαναφέρει τις ρυθμίσεις εικόνας στις προεπιλεγμένες εργοστασιακές ρυθμίσεις (εκτός από τη λειτουργία Παιχνίδι).
Στη Λειτουργία Vga (Pc) Δεν Θα Διατίθενται Ορισμένα Στοιχεία Στο Μενού Εικόνα . Αντί Αυτού, Στη Λειτουργία Pc, Οι Ρυθμίσεις Τις Λειτουργίας Vga Θα Διατίθενται Στο Μενού Ρυθμίσεις Εικόνας Σε Λειτουργία Pc .	

Περιεχόμενα Μενού Σύστημα - Ήχος	
Ένταση Ήχου	Ρύθμιση της στάθμης της έντασης ήχου.
Ισοσταθμιστής	Επιλέγει τύπο λειτουργίας ισοσταθμιστή. Εξατομικευμένες ρυθμίσεις από το χρήστη μπορούν να γίνουν μόνο στη λειτουργία Χρήστης .
Ισορροπία	Ρυθμίζει αν ο ήχος έρχεται από το αριστερό ή το δεξιό ηχείο.
Ακουστικά	Ρυθμίζει την ένταση ήχου των ακουστικών. Πριν χρησιμοποιήσετε τα ακουστικά, βεβαιωθείτε ότι η ένταση ήχου των ακουστικών έχει ρυθμιστεί σε χαμηλό επίπεδο, για την αποτροπή βλάβης στην ακοή σας.
Τύπος Ήχου	Μπορείτε να επιλέξετε έναν τύπο ήχου (αν υποστηρίζεται από το επιλεγμένο κανάλι).
Σύστημα Ανι (Αυτόματος Περιορισμός Έντασης Ήχου)	Ρυθμίζει τον ήχο ώστε να επιτυγχάνεται σταθερή στάθμη εξόδου μεταξύ προγραμμάτων.
Ακουστικά/Γραμμή Εξόδου	Αν στην τηλεόρασή σας συνδέετε εξωτερικό ενισχυτή με χρήση της υποδοχής ακουστικών, μπορείτε να κάνετε την επιλογή Γραμμή εξόδου . Αν έχετε συνδέσει ακουστικά στην τηλεόραση, ορίστε αυτή την επιλογή ως Ακουστικά . Πριν χρησιμοποιήσετε τα ακουστικά, βεβαιωθείτε ότι αυτό το στοιχείο μενού έχει οριστεί σε Ακουστικά . Αν έχει οριστεί σε Γραμμή εξόδου , η έξοδος από την υποδοχή ακουστικών θα έχει ρυθμιστεί στη μέγιστη ένταση, που μπορεί να προκαλέσει ζημιά στην ακοή σας.
Δυναμικά Μπάσα	Ενεργοποίηση ή απενεργοποίησης της λειτουργίας Δυναμικά μπάσα.
Ήχος Surround	Η λειτουργία ήχου Surround μπορεί να τεθεί σε Ανοικτό ή Κλειστό .
Ψηφιακή Έξοδος	Ρυθμίζει τον τύπο ήχου της ψηφιακής εξόδου.

Περιεχόμενα μενού Σύστημα - Ρυθμίσεις	
Πρόσβαση υπό συνθήκες	Ελέγχει τα αρθρώματα πρόσβασης υπό συνθήκες, αν υπάρχουν.
Γλώσσα	Μπορείτε να επιλέξετε διαφορετική γλώσσα ανάλογα με το σταθμό εκπομπής και τη χώρα.
Γονικός έλεγχος	Καταχωρίστε το σωστό κωδικό πρόσβασης για να αλλάξετε ρυθμίσεις γονικού ελέγχου. Σε αυτό το μενού μπορείτε να ρυθμίσετε εύκολα Κλειδώμα μενού , Κλειδώμα καταλληλότητας , Προστασία παιδιών ή Καθοδήγηση . Μπορείτε επίσης να ορίσετε ένα νέο κωδικό PIN ή να αλλάξετε τον Προεπιλεγμένο CICAM PIN χρησιμοποιώντας τις σχετικές επιλογές. <i>Σημείωση: Ορισμένες επιλογές μενού ίσως να μην είναι διαθέσιμες ανάλογα με την επιλογή χώρας στην Πρώτη εγκατάσταση. Ο προεπιλεγμένος κωδικός PIN μπορεί να έχει τεθεί σε 0000 ή 1234. Αν έχετε ορίσει τον κωδικό PIN (σας ζητάται ανάλογα με την επιλογή χώρας) κατά την Πρώτη Εγκατάσταση χρησιμοποιήστε τον PIN που έχετε ορίσει.</i>
Χρονοδιακόπτες	Ρυθμίζει το χρονοδιακόπτη ύπνου για απενεργοποίηση της τηλεόρασης μετά από ορισμένο χρόνο. Ρυθμίζει χρονοδιακόπτες για επιλεγμένα προγράμματα.
Ημερομηνία/ Ωρα	Ρυθμίζει την ημερομηνία και την ώρα.
Πηγές	Ενεργοποιεί ή απενεργοποιεί τις επιλογές πηγής.
Ρυθμίσεις Δικτύου/ Internet	Εμφανίζονται οι ρυθμίσεις δικτύου/Internet.
Προσβασιμότητα	Εμφανίζει τις επιλογές προσβασιμότητας της τηλεόρασης.
Netflix	Μπορείτε οποιαδήποτε στιγμή να δείτε τον αριθμό ESN(*) σας και να απενεργοποιήσετε την υπηρεσία Netflix. (*) Ο αριθμός ESN είναι ένας μοναδικός αριθμός (ID) αναγνώρισης για την υπηρεσία Netflix, ο οποίος δημιουργείται ειδικά για την ταυτοποίηση της τηλεόρασής σας

Προβλήματα ακοής	Ενεργοποιεί τυχόν ειδικές δυνατότητες που εκπέμπονται από το σταθμό εκπομπής.
Ηχητική Περιγραφή	Θα αναπαράγεται ένα κανάλι αφήγησης για το κοινό που είναι τυφλό ή έχει προβλήματα όρασης. Πιέστε OK για να δείτε όλες τις διαθέσιμες επιλογές του μενού Ηχητική Περιγραφή . Αυτή η δυνατότητα είναι διαθέσιμη μόνον αν την υποστηρίζει ο σταθμός εκπομπής. Σημείωση: Η δυνατότητα ήχου Ηχητική περιγραφή δεν είναι διαθέσιμη σε λειτουργία εγγραφής ή χρονικής μετατόπισης.
Περισσότερα	Εμφανίζει άλλες επιλογές ρυθμίσεων της τηλεόρασης.

Διάρκεια Μενού	Αλλάζει τη διάρκεια εμφάνισης των οθονών μενού.
Αναβάθμιση λογισμικού	Διασφαλίζει ότι η τηλεόρασή σας διαθέτει το πιο πρόσφατο υλικολογισμικό. Πιέστε OK για να δείτε τις επιλογές μενού.
Έκδοση εφαρμογής	Εμφανίζει την τρέχουσα έκδοση λογισμικού.
Τύπος υποτίτλων	Αυτή η επιλογή χρησιμοποιείται για να επιλεγεί ποιος τύπος υποτίτλων θα υπάρχει στην οθόνη (υπότιτλοι DVB / υπότιτλοι Τελετέξτ), αν διατίθενται και οι δύο. Η προεπιλεγμένη τιμή είναι Υπότιτλοι DVB . Αυτή η λειτουργία είναι διαθέσιμη μόνο για την επιλογή χώρας Νορβηγία.
Αυτόμ. απενεργοποίηση TV	Ρυθμίζει τον επιθυμητό χρόνο για αυτόματη μετάβαση της τηλεόρασης σε λειτουργία αναμονής όταν δεν γίνεται κανένας χειρισμός σε αυτή.
Λειτουργία καταστήματος	Επιλέξτε αυτή τη λειτουργία για χρήσεις βιτρίνας καταστήματος. Όταν είναι ενεργοποιημένη η Λειτουργία καταστήματος , ίσως να μην είναι διαθέσιμα ορισμένα στοιχεία στο μενού της τηλεόρασης.
Κοινή Χρήση Ήχου Βίντεο	Η δυνατότητα Κοινή χρήση μέσων σας επιτρέπει την κοινή χρήση αρχείων που είναι αποθηκευμένα στο τηλέφωνό σας smartphone ή σε tablet. Αν έχετε συμβατό τηλέφωνο smartphone ή υπολογιστή τύπου tablet και αντίστοιχο εγκατεστημένο λογισμικό, τότε μπορείτε να έχετε κοινή χρήση/φωτογραφιών στην τηλεόρασή σας. Για περισσότερες πληροφορίες δείτε τις οδηγίες για το λογισμικό σας κοινής χρήσης. Η λειτουργία Κοινή χρήση μέσων δεν θα είναι διαθέσιμη μαζί με τη δυνατότητα πύλης Internet.

Λειτουργία Ενεργοποίησης	Αυτή η ρύθμιση διαμορφώνει την προτίμηση λειτουργίας ενεργοποίησης. Είναι διαθέσιμες οι επιλογές Τελευταία κατάσταση και Αναμονή .
Εικονικό τηλεχειριστήριο	Ενεργοποιεί ή απενεργοποιεί τη δυνατότητα εικονικού τηλεχειριστηρίου.
CEC	Με αυτή τη ρύθμιση μπορείτε να ενεργοποιήσετε και να απενεργοποιήσετε πλήρως τη λειτουργικότητα CEC. Πιέστε το πλήκτρο Αριστερά ή Δεξιά για να ενεργοποιήσετε ή απενεργοποιήσετε τη λειτουργία.
Αυτόματη Ενεργοποίηση CEC	Αυτή η λειτουργία επιτρέπει στη συνδεδεμένη συμβατή με HDMI-CEC συσκευή να ενεργοποιεί την τηλεόραση και να αλλάζει αυτόματα στη δική της πηγή εισόδου. Πιέστε το πλήκτρο Αριστερά ή Δεξιά για να ενεργοποιήσετε ή απενεργοποιήσετε τη λειτουργία.
Ηχεία	Για να ακούσετε τον ήχο της τηλεόρασης από τη συνδεδεμένη συμβατή συσκευή ήχου, θέστε σε Ενισχυτής . Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε το τηλεχειριστήριο της τηλεόρασης για να ελέγξετε την ένταση της συσκευής ήχου.

Μενού Εγκατάσταση	
Αυτόματη σάρωση καναλιών (Επανασυντονισμός)	Εμφανίζει τις επιλογές αυτόματου συντονισμού. Ψηφιακά κεραίας: Αναζητούνται και αποθηκεύονται σταθμοί DVB που λαμβάνονται μέσω κεραίας. Ψηφιακά καλωδιακής: Αναζητούνται και αποθηκεύονται σταθμοί DVB μέσω καλωδιακής λήψης. Αναλογικά: Αναζητούνται και αποθηκεύονται αναλογικοί σταθμοί.
Μη αυτόματη σάρωση καναλιών	Αυτή η δυνατότητα μπορεί να χρησιμοποιηθεί για απ' ευθείας εισαγωγή των σταθμών εκπομπής.
Σάρωση καναλιών δικτύου	Αναζητά συνδεδεμένα κανάλια στο σύστημα εκπομπής. Ψηφιακά κεραίας: Αναζητά κανάλια δικτύου λαμβανόμενα μέσω κεραίας. Ψηφιακά καλωδιακής: Αναζητά κανάλια δικτύου λαμβανόμενα μέσω καλωδιακής λήψης.
Αναλογικός μικροσυντονισμός	Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε αυτή τη ρύθμιση για συντονισμό ακριβείας των αναλογικών καναλιών. Η δυνατότητα αυτή δεν είναι διαθέσιμη αν δεν έχουν αποθηκευτεί αναλογικά κανάλια.
Ρυθμίσεις εγκατάστασης	Εμφανίζει το μενού ρυθμίσεων εγκατάστασης. Αναζήτηση σε Αναμονή (προαίρ.): Η τηλεόρασή σας θα αναζητήσει όταν είναι σε κατάσταση αναμονής, καινούργια κανάλια ή κανάλια που λείπουν. Θα εμφανιστούν όποια νέα εκπεμπόμενα κανάλια βρεθούν.
Εκκαθάριση λίστας υπηρεσιών	Χρησιμοποιήστε αυτή τη ρύθμιση για να διαγράψετε τα αποθηκευμένα κανάλια. (*) Αυτή η ρύθμιση είναι ορατή μόνον αν η επιλογή Χώρα έχει οριστεί σε Δανία, Σουηδία, Νορβηγία ή Φινλανδία.
Επιλέξτε ενεργό δίκτυο	Αυτή η ρύθμιση σας επιτρέπει να επιλέξετε για εμφάνιση στη λίστα καναλιών μόνο τις εκπομπές εντός του επιλεγμένου δικτύου. Αυτή η λειτουργία είναι διαθέσιμη μόνο για την επιλογή χώρας Νορβηγία.
Πρώτη εγκατάσταση	Διαγράφει όλα τα κανάλια και τις ρυθμίσεις που έχουν αποθηκευτεί, επαναφέρει την τηλεόραση στις εργοστασιακές ρυθμίσεις.

Γενικός χειρισμός της τηλεόρασης

Χρήση της Λίστας καναλιών

Η τηλεόραση ταξινομεί όλους τους αποθηκευμένους σταθμούς στη **Λίστα καναλιών**. Χρησιμοποιώντας τις επιλογές στη **Λίστα καναλιών**, μπορείτε να επεξεργαστείτε τη λίστα καναλιών, να ορίσετε αγαπημένα ή να ορίσετε ενεργούς σταθμούς που θα εμφανίζονται στη λίστα. Πιέστε το πλήκτρο **OK/TV** για να ανοίξετε τη **Λίστα καναλιών**. Μπορείτε να φιλτράρετε τα κανάλια που εμφανίζονται πιέζοντας το **Μπλε** πλήκτρο ή να ανοίξετε το μενού **Επεξεργασία λίστας καναλιών** πιέζοντας το **Πράσινο** πλήκτρο για να κάνετε λεπτομερείς αλλαγές στην τρέχουσα λίστα.

Διαχείριση των Αγαπημένων

Μπορείτε να δημιουργήσετε τέσσερις διαφορετικές λίστες αγαπημένων καναλιών σας. Εισέλθετε στη **Λίστα καναλιών** στο κύριο μενού ή πιέστε το **Πράσινο** πλήκτρο ενώ εμφανίζεται η **Λίστα καναλιών** στην οθόνη, για να ανοίξετε το μενού **Επεξεργασία λίστας καναλιών**. Επιλέξτε από τη λίστα το κανάλι που επιθυμείτε. Μπορείτε να κάνετε πολλαπλές επιλογές πιέζοντας το **Κίτρινο** πλήκτρο. Κατόπιν πιέστε το πλήκτρο **OK** για να ανοίξετε το μενού **Επιλογές επεξεργασίας καναλιών** και επιλέξτε **Προσθήκη/Αφαίρεση αγαπημένων**. Πιέστε πάλι το πλήκτρο **OK**. Θέστε την επιθυμητή επιλογή λίστας σε **Ανοικτό**. Το επιλεγμένο κανάλι (κανάλια) θα προστεθεί(-ούν) στη λίστα. Για να αφαιρέσετε κανάλι ή κανάλια από μια λίστα αγαπημένων, ακολουθήστε τα ίδια βήματα και θέστε την επιθυμητή επιλογή λίστας σε **Κλειστό**.

Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε τη λειτουργία **Φίλτρο** στο μενού **Επεξεργασία λίστας καναλιών** για να φιλτράρετε μόνιμα τα κανάλια στη **Λίστα καναλιών** σύμφωνα με τις προτιμήσεις σας. Χρησιμοποιώντας αυτή την επιλογή **Φίλτρο**, μπορείτε να ορίσετε μία από τις τέσσερις επιλεγμένες λίστες αγαπημένων να εμφανίζεται κάθε φορά που ανοίγει η **Λίστα καναλιών**. Η λειτουργία φιλτραρίσματος στο μενού **Λίστα καναλιών** θα φιλτράρει μόνο την τρέχουσα εμφανιζόμενη **Λίστα καναλιών** για την εύρεση ενός καναλιού και το συντονισμό σε αυτό. Αυτές οι αλλαγές δεν θα έχουν διατηρηθεί την επόμενη φορά που θα ανοίξετε τη **Λίστα καναλιών**.

Διαμόρφωση ρυθμίσεων γονικού ελέγχου

Οι επιλογές του μενού **Γονικές ρυθμίσεις** μπορούν να χρησιμοποιηθούν για να εμποδίζονται οι χρήστες να βλέπουν ορισμένα προγράμματα, κανάλια και τη χρήση των μενού. Αυτές οι ρυθμίσεις βρίσκονται στο μενού **Σύστημα>Ρυθμίσεις>Γονικός**.

Για να εμφανίσετε τις επιλογές του μενού γονικού κλειδώματος, θα πρέπει να καταχωρίσετε έναν αριθμό PIN. Μετά την πληκτρολόγηση του σωστού κωδικού PIN, θα εμφανιστεί το μενού **Γονικές ρυθμίσεις**.

Κλειδωμα μενού: Αυτή η ρύθμιση ενεργοποιεί ή απενεργοποιεί την πρόσβαση σε όλα τα μενού ή στα μενού εγκατάστασης της τηλεόρασης.

Κλειδωμα καταλληλότητας: Όταν έχει οριστεί η επιλογή αυτή, η τηλεόραση λαμβάνει πληροφορίες καταλληλότητας από την εκπομπή και εάν αυτό το επίπεδο καταλληλότητας είναι απενεργοποιημένο, απενεργοποιεί την πρόσβαση στην εκπομπή.

Σημείωση: Αν η επιλογή χώρας στην **Πρώτη εγκατάσταση** έχει τεθεί σε **Γαλλία**, **Ιταλία** ή **Αυστρία**, η τιμή για το **Κλειδωμα καταλληλότητας** θα τεθεί σε **18** από προεπιλογή.

Γονικό Κλειδωμα: Αν αυτή η επιλογή έχει τεθεί σε **ΑΝΟΙΚΤΟ**, ο χειρισμός της τηλεόρασης μπορεί να γίνεται μόνο από το τηλεχειριστήριο. Στην περίπτωση αυτή δεν θα λειτουργούν τα κουμπιά χειρισμού στην τηλεόραση.

Κλειδωμα Internet: Αν αυτή η επιλογή τεθεί σε **ΑΝΟΙΚΤΟ**, θα απενεργοποιηθεί η εφαρμογή ανοικτού προγράμματος περιήγησης που διατίθεται στην πύλη. Ρυθμίστε την επιλογή σε **ΚΛΕΙΣΤΟ** για να κάνετε πάλι διαθέσιμη την εφαρμογή.

Ορισμός PIN: Ορίζει ένα νέο αριθμό PIN.

Προεπιλεγμένο PIN CICAM: Αυτή η επιλογή θα εμφανίζεται σε γκριζό χρώμα και δεν θα είναι διαθέσιμη αν δεν έχει εισαχθεί άρθρωμα CI στην υποδοχή CI της τηλεόρασης. Με αυτή την επιλογή μπορείτε να αλλάξετε τον προεπιλεγμένο κωδικό PIN του CI CAM.

Σημείωση: Ο προεπιλεγμένος κωδικός PIN μπορεί να έχει τεθεί σε **0000** ή **1234**. Αν έχετε ορίσει τον κωδικό PIN (σας ζητάται ανάλογα με την επιλογή χώρας) κατά την **Πρώτη Εγκατάσταση** χρησιμοποιήστε τον PIN που έχετε ορίσει.

Ανάλογα με την επιλογή χώρας στην **Πρώτη εγκατάσταση**, ορισμένες επιλογές ίσως να μην είναι διαθέσιμες.

Ηλεκτρονικός Οδηγός Προγραμμάτων (EPG)

Ορισμένα κανάλια εκπέμπουν πληροφορίες σχετικά με το πρόγραμμα των εκπομπών τους. Για να εμφανίσετε το μενού **Οδηγός προγραμμάτων** πιέστε το πλήκτρο **EPG**. Διατίθενται 3 διαφορετικοί τύποι διαρρυθμίσεων του προγράμματος, **Πρόγραμμα σε γραμμή χρόνου**, **Πρόγραμμα σε λίστα** και **Πρόγραμμα Τώρα/Επόμενο**. Για αλλαγή μεταξύ αυτών, ακολουθήστε τις οδηγίες στο κάτω μέρος της οθόνης.

Πρόγραμμα Γραμμής Χρόνου

Ζουμ (Κίτρινο πλήκτρο): Πιέστε το **Κίτρινο** πλήκτρο για να δείτε συμβάντα σε μεγαλύτερο χρονικό διάστημα.

Φίλτρο (Μπλε Πλήκτρο): Εμφανίζει τις επιλογές φιλτραρίσματος.

Επιλογή είδους (Πλήκτρο υποτίτλων): Εμφανίζει το μενού **Επιλογή είδους**. Με τη δυνατότητα αυτή μπορείτε να πραγματοποιήσετε αναζήτηση στη βάση δεδομένων του Οδηγού προγραμμάτων σύμφωνα με το επιλεγμένο είδος εκπομπής. Θα γίνει αναζήτηση πληροφοριών στον οδηγό προγραμμάτων και θα επιστημανθούν τα αποτελέσματα που συμφωνούν με τα κριτήρια της αναζήτησής σας.

Επιλογές (Πλήκτρο OK): Εμφάνιση επιλογών συμβάντων. **Λεπτομέρειες συμβάντος (Πλήκτρο πληροφοριών):** Εμφανίζει λεπτομερείς πληροφορίες σχετικά με τα επιλεγμένα συμβάντα.

Επόμε./Προηγ. Ημέρα (Πλήκτρα Πρόγραμμα +/-): Εμφανίζει τα συμβάντα της προηγούμενης ή επόμενης ημέρας.

Αναζήτηση (Πλήκτρο Τελετέξτ): Εμφανίζει το μενού **Αναζήτηση Στον Οδηγό**.

Τώρα (Πλήκτρο Εναλλαγής): Εμφανίζει το τρέχον συμβάν του επισημασμένου καναλιού.

Εγгр./Διακοπή (Πλήκτρο Εγγραφής): Η τηλεόραση θα αρχίσει την εγγραφή του επιλεγμένου συμβάντος. Μπορείτε να το πιάσετε πάλι για να σταματήσετε την εγγραφή.

ΣΗΜΑΝΤΙΚΟ: Συνδέστε ένα δίσκο USB στην τηλεόρασή σας όταν η τηλεόραση είναι απενεργοποιημένη. Κατόπιν θα πρέπει να ενεργοποιήσετε την τηλεόραση για να ενεργοποιηθεί η δυνατότητα εγγραφής.

Σημείωση: Κατά τη διάρκεια της εγγραφής δεν είναι δυνατή η αλλαγή εκπομπής ή πηγής.

Πρόγραμμα Λίστας(*)

(*) Σε αυτή την επιλογή διαρρύθμισης, θα εμφανίζονται σε λίστα μόνο τα συμβάντα του επισημασμένου καναλιού.

Προηγ. Χρονικό διάστημα (Κόκκινο πλήκτρο): Εμφανίζει τα συμβάντα του προηγούμενου χρονικού διαστήματος.

Επόμε./Προηγ. Ημέρα (Πλήκτρα Πρόγραμμα +/-): Εμφανίζει τα συμβάντα της προηγούμενης ή επόμενης ημέρας.

Λεπτομέρειες συμβάντος (Πλήκτρο πληροφοριών): Εμφανίζει λεπτομερείς πληροφορίες σχετικά με τα επιλεγμένα συμβάντα.

Φίλτρο (Πλήκτρο Τελετέξτ): Εμφανίζει τις επιλογές φιλτραρίσματος.

Επόμε. Χρονικό διάστημα (Πράσινο πλήκτρο): Εμφανίζει τα συμβάντα του επόμενου χρονικού διαστήματος.

Επιλογές (Πλήκτρο OK): Εμφάνιση επιλογών συμβάντων.

Εγгр./Διακοπή (Πλήκτρο Εγγραφής): Η τηλεόραση θα αρχίσει την εγγραφή του επιλεγμένου συμβάντος. Μπορείτε να το πιάσετε πάλι για να σταματήσετε την εγγραφή.

ΣΗΜΑΝΤΙΚΟ: Συνδέστε ένα δίσκο USB στην τηλεόρασή σας όταν η τηλεόραση είναι απενεργοποιημένη. Κατόπιν θα πρέπει να ενεργοποιήσετε την τηλεόραση για να ενεργοποιηθεί η δυνατότητα εγγραφής.

Σημείωση: Κατά τη διάρκεια της εγγραφής δεν είναι δυνατή η αλλαγή εκπομπής ή πηγής.

Πρόγραμμα Τώρα/Επόμενο

Επιλογές (Πλήκτρο OK): Εμφάνιση επιλογών συμβάντων. **Λεπτομέρειες συμβάντος (Πλήκτρο πληροφοριών):** Εμφανίζει λεπτομερείς πληροφορίες σχετικά με τα επιλεγμένα συμβάντα.

Φίλτρο (Μπλε πλήκτρο): Εμφανίζει τις επιλογές φιλτραρίσματος.

Εγгр./Διακοπή (Πλήκτρο Εγγραφής): Η τηλεόραση θα αρχίσει την εγγραφή των επιλεγμένων συμβάντων. Μπορείτε να το πιάσετε πάλι για να σταματήσετε την εγγραφή.

ΣΗΜΑΝΤΙΚΟ: Συνδέστε ένα δίσκο USB στην τηλεόρασή σας όταν η τηλεόραση είναι απενεργοποιημένη. Κατόπιν θα πρέπει να ενεργοποιήσετε την τηλεόραση για να ενεργοποιηθεί η δυνατότητα εγγραφής.

Σημείωση: Κατά τη διάρκεια της εγγραφής δεν είναι δυνατή η αλλαγή εκπομπής ή πηγής.

Επιλογές συμβάντος

Χρησιμοποιήστε τα πλήκτρα κατεύθυνσης για να επισημάνετε ένα συμβάν και κατόπιν πιάστε το πλήκτρο **OK** για να εμφανιστεί το μενού **Επιλογές συμβάντων**. Διατίθενται οι ακόλουθες επιλογές.

Επιλογή καναλιού: Με τη δυνατότητα αυτή μπορείτε να μεταβείτε στο επιλεγμένο κανάλι.

Εγγραφή / Διαγραφή Εγгр. Χρονοδιακόπτης: Επιλέξτε το στοιχείο **Εγγραφή** και πιάστε το πλήκτρο **OK**. Αν το πρόγραμμα πρόκειται να εκπνευθεί μελλοντικά, θα προστεθεί στη λίστα **Χρονοδιακόπτες** για να εγγραφεί. Αν το επιλεγμένο πρόγραμμα εκπέμπεται τη δεδομένη στιγμή, η εγγραφή θα αρχίσει άμεσα.

Για να ακυρώσετε μια ήδη ρυθμισμένη εγγραφή, επισημάνετε αυτό το πρόγραμμα, πιάστε το πλήκτρο **OK** και επιλέξτε **Διαγρ. χρονοδ. εγγραφής. Timer**. Η εγγραφή θα ακυρωθεί.

Χρονοδιακόπτης σε συμβάν / Διαγραφή χρονοδιακόπτη σε συμβάν: Αφού έχετε επιλέξει ένα συμβάν στο μενού **EPG**, πιάστε το πλήκτρο **OK**. Επιλέξτε το στοιχείο **Ρύθμιση Χρονοδιακόπτη σε συμβάν** και πιάστε το πλήκτρο **OK**. Μπορείτε να ρυθμίσετε ένα χρονοδιακόπτη για μελλοντικά προγράμματα. Για να ακυρώσετε έναν ήδη ρυθμισμένο χρονοδιακόπτη, επισημάνετε αυτό το πρόγραμμα και πιάστε το πλήκτρο **OK**. Κατόπιν επιλέξτε **Διαγραφή Χρονοδιακόπτη σε Συμβάν**. Ο χρονοδιακόπτης θα ακυρωθεί.

Σημειώσεις: Δεν είναι δυνατή η αλλαγή καναλιού ή πηγής όσο υπάρχει ενεργή εγγραφή ή χρονοδιακόπτης στο τρέχον κανάλι.

Δεν είναι δυνατή η ρύθμιση χρονοδιακόπτη ή χρονοδιακόπτη εγγραφής για δύο ή περισσότερα διαφορετικά συμβάντα (εκπομπές) στο ίδιο χρονικό διάστημα.

Υπηρεσίες Τελετέξτ

Πιάστε το πλήκτρο **Text** για είσοδο. Πιάστε πάλι για να ενεργοποιήσετε τη λειτουργία μείξης που σας επιτρέπει να δείτε τη σελίδα Τελετέξτ και την τηλεοπτική εκπομπή ταυτόχρονα. Πατήστε άλλη μία φορά για έξοδο. Αν διατίθεται, ορισμένα τμήματα στις σελίδες Τελετέξτ θα κωδικοποιούνται χρωματικά και μπορούν να επιλέγονται πιέζοντας τα έγχρωμα πλήκτρα. Ακολουθήστε τις οδηγίες που εμφανίζονται στην οθόνη.

Ψηφιακό Τελετέξτ

Πιάστε το πλήκτρο **Text** για να προβάλετε ψηφιακές πληροφορίες Τελετέξτ. Για το χειρισμό του χρησιμοποιήστε τα έγχρωμα πλήκτρα, τα πλήκτρα του δρομέα και το πλήκτρο **OK**. Η μέθοδος χρήσης μπορεί να διαφέρει, ανάλογα με τα περιεχόμενα του ψηφιακού Τελετέξτ.

Ακολουθήστε τις οδηγίες που εμφανίζονται στην οθόνη του ψηφιακού Τελετέξτ. Όταν πατηθεί πάλι το πλήκτρο **Text**, η τηλεόραση επιστρέφει στην τηλεοπτική εκπομπή.

Αναβάθμιση λογισμικού

Η τηλεόρασή σας έχει τη δυνατότητα εύρεσης και ενημέρωσης του υλικολογισμικού αυτόματα μέσω του λαμβανόμενου σήματος ή μέσω του Internet.

Αναζήτηση αναβάθμισης λογισμικού μέσω διασύνδεσης χρήστη

Στο κύριο μενού επιλέξτε **Σύστημα>Ρυθμίσεις** και κατόπιν **Περισσότερα**. Πλοηγηθείτε στην **Αναβάθμιση λογισμικού** και κατόπιν πιάστε το πλήκτρο **OK**. Στο μενού **Επιλογές αναβάθμισης** επιλέξτε **Αναζήτηση αναβάθμισης** και πιάστε το πλήκτρο **OK** για να ελέγξετε για νέα αναβάθμιση λογισμικού.

Αν βρεθεί νέα αναβάθμιση, αρχίζει η λήψη της. Αφού ολοκληρωθεί η λήψη της, επιβεβαιώστε την ερώτηση σχετικά με την επανεκκίνηση της τηλεόρασης πιέζοντας **OK** για να συνεχίσετε με τη διαδικασία επανεκκίνησης.

Αναζήτηση 3 Π.Μ. και λειτουργία αναβάθμισης

Η τηλεόρασή σας θα αναζητήσει νέες αναβαθμίσεις στις 3:00 αν η επιλογή **Αυτόματη σάρωση** στο μενού **Επιλογές αναβάθμισης** είναι **Ενεργοποιημένη** και η τηλεόραση είναι συνδεδεμένη με σήμα κεραίας ή στο Internet. Αν βρεθεί νέο λογισμικό και ληφθεί με επιτυχία, θα εγκατασταθεί στην επόμενη ενεργοποίηση της συσκευής.

Σημείωση: Μην αποσυνδέσετε το καλώδιο ρεύματος όσο αναβοσβήνει η λυχνία LED κατά τη διαδικασία επανεκκίνησης. Αν η τηλεόρασή σας δεν μπορεί να ενεργοποιηθεί μετά την αναβάθμιση, αποσυνδέστε το φως από την πρίζα, περιμένετε δύο λεπτά και μετά συνδέστε το πάλι.

Αντιμετώπιση Προβλημάτων & Πρακτικές Συμβουλές

Η Τηλεόραση Δεν Ενεργοποιείται

Βεβαιωθείτε ότι το καλώδιο ρεύματος έχει συνδεθεί σταθερά στην πρίζα. Ελέγξτε αν έχουν εξαντληθεί οι μπαταρίες. Πιάστε το Διακόπτη λειτουργίας στην τηλεόραση.

Κακή Ποιότητα Εικόνας

- Ελέγξτε αν έχετε επιλέξει το σωστό σύστημα τηλεόρασης.
- Η χαμηλή στάθμη σήματος μπορεί να προκαλέσει παραμόρφωση της εικόνας. Ελέγξτε τη σύνδεση της κεραίας.
- Αν πραγματοποιήσατε μη αυτόματο συντονισμό, ελέγξτε αν καταχωρίσατε τη σωστή συχνότητα καναλιού.
- Η ποιότητα της εικόνας μπορεί να υποβαθμιστεί αν συνδεθούν στην τηλεόραση δύο συσκευές ταυτόχρονα. Στην περίπτωση αυτή αποσυνδέστε μία από τις συσκευές.

Δεν Υπάρχει Εικόνα

- Σημαίνει ότι η τηλεόρασή σας δεν λαμβάνει κανένα εκπεμπόμενο σήμα. Βεβαιωθείτε ότι έχει επιλεγεί η σωστή πηγή.
- Είναι συνδεδεμένη σωστά η κεραία;
- Μήπως έχει υποστεί ζημιά το καλώδιο της κεραίας;
- Έχουν χρησιμοποιηθεί κατάλληλα βύσματα για τη σύνδεση της κεραίας;
- Εάν έχετε αμφιβολίες, συμβουλευτείτε το κατάστημα αγοράς.

Δεν Υπάρχει Ήχος

- Ελέγξτε αν έχει επιλεγεί σίγαση ήχου στην τηλεόραση. Για να ελέγξετε πατήστε το πλήκτρο **Σίγαση** ή αυξήστε την ένταση του ήχου.
- Ο ήχος μπορεί να έρχεται μόνο από ένα ηχείο. Ελέγξτε τις ρυθμίσεις Ισορροπίας στο μενού **Ήχος**.

Τηλεχειριστήριο - Καμία Λειτουργία

- Οι μπαταρίες μπορεί να έχουν εξαντληθεί. Αντικαταστήστε τις μπαταρίες.

Πηγές Εισόδου - Δεν Μπορούν Να Επιλεγούν

- Αν δεν μπορείτε να επιλέξετε μια πηγή εισόδου, υπάρχει ενδεχόμενο να μην έχει συνδεθεί καμία συσκευή. Αν όχι:
- Ελέγξτε τα καλώδια και τις συνδέσεις AV αν προσπαθείτε να μεταβείτε στην πηγή εισόδου για τη συνδεδεμένη συσκευή.

Εγγραφή Μη Διαθέσιμη

Για να εγγράψετε ένα πρόγραμμα, πρέπει πρώτα να συνδέσετε ένα δίσκο USB στην τηλεόρασή σας ενώ η τηλεόραση είναι απενεργοποιημένη. Κατόπιν θα πρέπει να ενεργοποιήσετε την τηλεόραση για να ενεργοποιηθεί η δυνατότητα εγγραφής. Αν δεν μπορείτε να εκτελέσετε εγγραφή, δοκιμάστε να απενεργοποιήσετε την τηλεόραση και κατόπιν να συνδέσετε πάλι τη συσκευή USB.

Usb Πολύ Αργό

Αν κατά την έναρξη μιας εγγραφής εμφανιστεί στην οθόνη το μήνυμα "**Ταχύτητα εγγραφής δίσκου USB πολύ αργή για εγγραφή**", προσπαθήστε να ξεκινήσετε πάλι την εγγραφή. Αν συνεχίσετε να λαμβάνετε το ίδιο σφάλμα, ενδεχομένως ο δίσκος σας USB δεν πληροί τις απαιτήσεις ταχύτητας. Δοκιμάστε να συνδέσετε έναν άλλον δίσκο USB.

Τυπικοί τρόποι εμφάνισης εισόδου PC

Ο ακόλουθος πίνακας παρουσιάζει ορισμένους από τους τυπικούς τρόπους εμφάνισης βίντεο. Η τηλεόρασή σας ενδέχεται να μην υποστηρίζει όλες τις αναλύσεις.

Αριθμός	Ανάλυση	Συχνότητα
1	640x350	85Hz
2	640x400	70Hz
3	640x480	60Hz
4	640x480	66Hz
5	640x480	72Hz
6	640x480	75Hz
7	640x480	85Hz
8	800x600	56Hz
9	800x600	60Hz
10	800x600	70Hz
11	800x600	72Hz
12	800x600	75Hz
13	800x600	85Hz
14	832x624	75Hz
15	1024x768	60Hz
16	1024x768	66Hz
17	1024x768	70Hz
18	1024x768	72Hz
19	1024x768	75Hz
20	1024x768	85Hz
21	1152x864	60Hz
22	1152x864	70Hz
23	1152x864	75Hz
24	1152x864	85Hz
25	1152x870	75Hz
26	1280x768	60Hz
27	1360x768	60Hz
28	1280x768	75Hz
29	1280x768	85Hz
30	1280x960	60Hz
31	1280x960	75Hz
32	1280x960	85Hz
33	1280x1024	60Hz
34	1280x1024	75Hz
35	1280x1024	85Hz
36	1400x1050	60Hz
37	1400x1050	75Hz
38	1400x1050	85Hz
39	1440x900	60Hz
40	1440x900	75Hz
41	1600x1200	60Hz
42	1680x1050	60Hz
43	1920x1080	60Hz
44	1920x1200	60Hz

Συμβατότητα - Σήμα AV και HDMI

Πηγή	Υποστηριζ. σήματα		Διατίθεται
ΕΞ. (SCART)	PAL		O
	SECAM		O
	NTSC4.43		O
	NTSC3.58		O
	RGB 50/60		
Πλευρικό AV	PAL		O
	SECAM		O
	NTSC4.43		O
	NTSC3.58		
	S-VIDEO 50Hz (PAL)		
YPbPr	S-VIDEO 60Hz (NTSC)		
	480i, 480p	60Hz	O
	576i, 576p	50Hz	O
	720p	50Hz, 60Hz	O
	1080i	50Hz, 60Hz	O
HDMI1 HDMI2	480i, 480p	60Hz	O
	576i, 576p	50Hz	O
	720p	50Hz, 60Hz	O
	1080i	50Hz, 60Hz	O
	1080p	24Hz, 25Hz, 30Hz, 50Hz, 60Hz	O

(X: Δεν διατίθεται, O: Διατίθεται)

Σε ορισμένες περιπτώσεις ένα σήμα ίσως να μην εμφανίζεται σωστά στην τηλεόραση. Το πρόβλημα μπορεί να είναι ασυμβατότητα με τα πρότυπα από την πλευρά του εξοπλισμού προέλευσης του σήματος (DVD, αποκωδικοποιητής κλπ.). Εάν όντως αντιμετωπίσετε ένα τέτοιο πρόβλημα, παρακαλούμε απευθυνθείτε στο συνεργαζόμενο κατάστημα αγοράς και επίσης στον κατασκευαστή της συσκευής απ' όπου προέρχεται το σήμα.

Υποστηριζόμενες μορφές αρχείων βίντεο για λειτουργία USB

Επέκταση	Codec βίντεο	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ (Ανάλυση) & Ρυθμός δαδικών ψηφίων
.dat, vob	MPEG1/2	1080P@30 fps - 40 Mbps
.mpg, .mpeg	MPEG1/2, MPEG4	
.ts, .trp, .tp	MPEG1/2, H.264, AVS, MVC	H.264: 1080Px2@30 fps - 62,5 Mbps, 1080P@60fps - 62.5 Mbps MVC: 1080P@30 fps - 62,5 Mbps Άλλα: 1080P@30 fps - 40 Mbps
.mp4, .mov, .3gpp, .3gp	MPEG1/2, MPEG4, H.263, H.264, Motion JPEG	H.264: 1080Px2@30 fps - 62,5 Mbps, 1080P@60 fps - 62.5 Mbps MVC: 640x480@30 fps - 10 Mbps Άλλα: 1080P@30 fps - 40 Mbps
.avi	MPEG1/2, MPEG4, Sorenson H.263, H.263, H.264, WMV3, Motion JPEG	
.mkv	MPEG1/2, MPEG4, H.263, H.264, WMV3, Motion JPEG	
.asf	Sorenson H.263, H.264, WMV3, Motion JPEG	
.flv	WMV3	1080P@30 fps - 40 Mbps
.swf	RV30/RV40	1080P@30 fps - 40 Mbps
.wmv		

Υποστηριζόμενες μορφές αρχείων εικόνας για λειτουργία USB

Εικόνα	Φωτογρ.	Ανάλυση (πλάτος x ύψος)	Παρατήρηση
JPEG	Γραμμή βάσης	15360x8640	Το όριο για μέγιστη ανάλυση εξαρτάται από το μέγεθος της DRAM
	Προοδευτική	1024x768	
PNG	μη διεμπλεκόμενη	9600x6400	
	διεμπλεκόμενη	1200x800	
BMP		9600x6400	

Υποστηριζόμενες μορφές αρχείων ήχου για λειτουργία USB

Επέκταση	Codec ήχου	Ρυθμός Bit	Ρυθμός δειγματοληψίας
.mp3,	MPEG1/2 Layer1	32Kbps ~ 448Kbps	16KHz ~ 48KHz
	MPEG1/2 Layer2	8Kbps ~ 384Kbps	
	MPEG1/2 Layer3	8Kbps ~ 320Kbps	
.avi	MPEG1/2 Layer1	32Kbps ~ 448Kbps	16KHz ~ 48KHz
	MPEG1/2 Layer2	8Kbps ~ 384Kbps	
	MPEG1/2 Layer3	8Kbps ~ 320Kbps	
	AC3	32Kbps ~ 640Kbps	32KHz, 44,1KHz, 48KHz
	AAC, HEAAC		8KHz ~ 48KHz
	WMA	128bps ~ 320Kbps	8KHz ~ 48KHz
	WMA 10 Pro M0	< 192kbps	48KHz
	WMA 10 Pro M1	< 384kbps	48KHz
	WMA 10 Pro M2	< 768kbps	96KHz
	LPCM	64Kbps ~ 1.5Mbps	8KHz ~ 48KHz
	IMA-ADPCM, MS-ADPCM	384Kbps	8KHz ~ 48KHz
.asf	G711 A/mu-law	64Kbps ~ 128Kbps	8KHz
	MPEG1/2 Layer1	32Kbps ~ 448Kbps	16KHz ~ 48KHz
	MPEG1/2 Layer2	8Kbps ~ 384Kbps	
	MPEG1/2 Layer3	8Kbps ~ 320Kbps	
	WMA	128bps ~ 320Kbps	8KHz ~ 48KHz
	WMA 10 Pro M0	< 192kbps	48KHz
	WMA 10 Pro M1	< 384kbps	48KHz
.mkv, .mka	WMA 10 Pro M2	< 768kbps	96KHz
	MPEG1/2 Layer1	32Kbps ~ 448Kbps	16KHz ~ 48KHz
	MPEG1/2 Layer2	8Kbps ~ 384Kbps	
	MPEG1/2 Layer3	8Kbps ~ 320Kbps	
	AC3	32Kbps ~ 640Kbps	32KHz, 44,1KHz, 48KHz
	AAC, HEAAC		8KHz ~ 48KHz
	WMA	128bps ~ 320Kbps	8KHz ~ 48KHz
	WMA 10 Pro M0	< 192kbps	48KHz
	WMA 10 Pro M1	< 384kbps	48KHz
	WMA 10 Pro M2	< 768kbps	96KHz
	VORBIS		Έως 48KHz
	LPCM	64Kbps ~ 1.5Mbps	8KHz ~ 48KHz
	IMA-ADPCM, MS-ADPCM	384Kbps	8KHz ~ 48KHz
	G711 A/mu-law	64Kbps ~ 128Kbps	8KHz
.ts, .trp, .tp, .dat, .vob, .mpg, .mpeg	FLAC	< 1,6Mbps	8KHz ~ 96KHz
	MPEG1/2 Layer1	32Kbps ~ 448Kbps	16KHz ~ 48KHz
	MPEG1/2 Layer2	8Kbps ~ 384Kbps	
	MPEG1/2 Layer3	8Kbps ~ 320Kbps	
	AC3	32Kbps ~ 640Kbps	32KHz, 44,1KHz, 48KHz
	EAC3	32Kbps ~ 6Mbps	32KHz, 44,1KHz, 48KHz
	AAC, HEAAC		8KHz ~ 48KHz
	LPCM	64Kbps ~ 1.5Mbps	8KHz ~ 48KHz

Επέκταση	Codec ήχου	Ρυθμός Bit	Ρυθμός δειγματοληψίας
.wav	MPEG1/2 Layer1	32Kbps ~ 448Kbps	16KHz ~ 48KHz
	MPEG1/2 Layer2	8Kbps ~ 384Kbps	
	MPEG1/2 Layer3	8Kbps ~ 320Kbps	
	LPCM	64Kbps ~ 1.5Mbps	8KHz ~ 48KHz
	IMA-ADPCM, MS-ADPCM	384Kbps	8KHz ~ 48KHz
	G711 A/mu-law	64Kbps ~ 128Kbps	8KHz
.3gpp, .3gp, .mp4, .mov, .m4a	MPEG1/2 Layer3	8Kbps ~ 320Kbps	16KHz ~ 48KHz
	AC3	32Kbps ~ 640Kbps	32KHz, 44,1KHz, 48KHz
	EAC3	32Kbps ~ 6Mbps	32KHz, 44,1KHz, 48KHz
	AAC, HEAAC		8KHz ~ 48KHz
	VORBIS		Έως 48KHz
	LPCM	64Kbps ~ 1.5Mbps	8KHz ~ 48KHz
	IMA-ADPCM, MS-ADPCM	384Kbps	8KHz ~ 48KHz
	G711 A/mu-law	64Kbps ~ 128Kbps	8KHz
.flv	MPEG1/2 Layer3	8Kbps ~ 320Kbps	16KHz ~ 48KHz
	AAC, HEAAC		8KHz ~ 48KHz
.ac3	AC3	32Kbps ~ 640Kbps	32KHz, 44,1KHz, 48KHz
	AAC, HEAAC		8KHz ~ 48KHz
.swf	MPEG1/2 Layer3	8Kbps ~ 320Kbps	16KHz ~ 48KHz
.ec3	EAC3	32Kbps ~ 6Mbps	32KHz, 44,1KHz, 48KHz
.rm, .rmvb, .ra	AAC, HEAAC		8KHz ~ 48KHz
	LBR (cook)	6Kbps ~ 128Kbps	8KHz, 11,025KHz, 22,05KHz, 44,1KHz
.wma, .wmv	WMA	128bps ~ 320Kbps	8KHz ~ 48KHz
	WMA 10 Pro M0	< 192kbps	48KHz
	WMA 10 Pro M1	< 384kbps	48KHz
	WMA 10 Pro M2	< 768kbps	96KHz
.webm	VORBIS		Έως 48KHz

Υποστηριζόμενες μορφές αρχείων υποτίτλων για λειτουργία USB

Εσωτερικοί υπότιτλοι		
Επέκταση	Περιέκτης	Κωδικός υποτίτλων
dat, mpg, mpeg, vob	MPG, MPEG	Υπότιτλοι DVD
ts, trp, tp	TS	Υπότιτλοι DVB
mp4	MP4	Υπότιτλοι DVD Απλό κείμενο UTF-8
mkv	MKV	ASS SSA Απλό κείμενο UTF-8 VobSub Υπότιτλοι DVD

Εξωτερικοί υπότιτλοι		
Επέκταση	Αναλυτής υποτίτλων	Παρατήρηση
.srt	Subrip	
.ssa/ .ass	SubStation Alpha	
.smi	SAMI	
.sub	SubViewer MicroDVD Σύστημα υποτίτλων DVD Subidx (VobSub)	SubViewer 1.0 & 2.0 Μόνο
.txt	TMPlayer	

Υποστηριζόμενες αναλύσεις DVI

Όταν συνδέετε συσκευές στους συνδέσμους της τηλεόρασής σας με χρήση καλωδίων μετατροπής DVI (καλώδιο DVI προς HDMI - δεν παρέχεται), μπορείτε να ανατρέξετε στις πληροφορίες ανάλυσης που ακολουθούν.

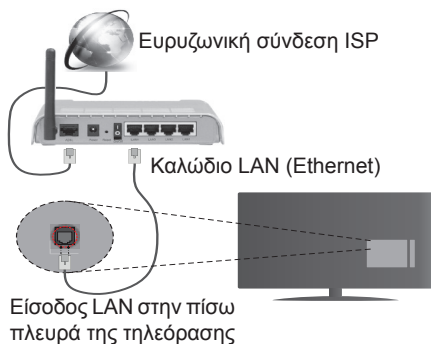
	56Hz	60Hz	66Hz	70Hz	72Hz	75Hz
640x400				☒		
640x480		☒	☒		☒	☒
800x600	☒	☒		☒	☒	☒
832x624						☒
1024x768		☒	☒	☒	☒	☒
1152x864		☒		☒		☒
1152x870						☒
1280x768		☒				☒
1360x768		☒				
1280x960		☒				☒
1280x1024		☒				☒
1400x1050		☒				☒
1440x900		☒				☒
1600x1200		☒				
1680x1050		☒				
1920x1080		☒				
1920x1200		☒				

Συνδεσιμότητα

Ενσύρματη συνδεσιμότητα

Για σύνδεση σε ενσύρματο δίκτυο

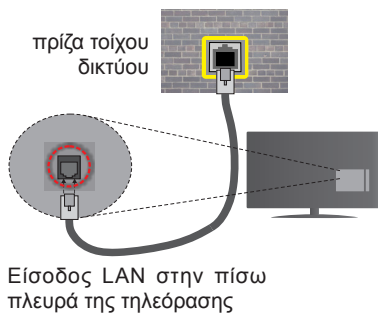
- Πρέπει να έχετε μόντεμ/δρομολογητή συνδεδεμένο σε ενεργή ευρυζωνική σύνδεση.
- Βεβαιωθείτε ότι το λογισμικό Nero Media Home είναι εγκατεστημένο στον υπολογιστή σας (για τη λειτουργία Κοινή Χρήση Μέσων). Ανατρέξτε στην ενότητα "**Εγκατάσταση της εφαρμογής Nero Media Home**".
- Συνδέστε τον προσωπικό υπολογιστή σας (PC) στο μόντεμ/δρομολογητή. Η σύνδεση αυτή μπορεί να είναι ενσύρματη ή ασύρματη.
- Συνδέστε την τηλεόρασή σας στο μόντεμ/δρομολογητή χρησιμοποιώντας ένα καλώδιο Ethernet. Υπάρχει μια θύρα LAN στο πίσω μέρος (πλάτη) της τηλεόρασής σας.



- Για πρόσβαση και αναπαραγωγή κοινών αρχείων, πρέπει να επιλέξετε **Επισκόπηση μέσων**. Πιέστε το πλήκτρο **Μενού** και επιλέξτε **Επισκόπηση μέσων**. Πιέστε **OK** για να συνεχίσετε. Επιλέξτε τον επιθυμητό τύπο αρχείων και πιέστε **OK**. Πρέπει πάντα να χρησιμοποιείτε την οθόνη **Επισκόπηση μέσων** για πρόσβαση και αναπαραγωγή κοινών αρχείων δικτύου.
- Συσκευές PC/Σκληρού δίσκου/ Αναπαραγωγής μέσων ή οποιεσδήποτε άλλες συσκευές που είναι συμβατές θα πρέπει να χρησιμοποιούνται με ενσύρματη σύνδεση για υψηλότερη ποιότητα αναπαραγωγής.

Για να διαμορφώσετε τις ενσύρματες ρυθμίσεις ανατρέξτε στην ενότητα Δίκτυο/Ρυθμίσεις Internet στο μενού Σύστημα>Ρυθμίσεις.

- Μπορεί να έχετε τη δυνατότητα να συνδέσετε την τηλεόρασή σας απευθείας στο δίκτυό σας LAN ανάλογα με τη διαμόρφωση του δικτύου σας. Στην περίπτωση αυτή, χρησιμοποιήστε ένα καλώδιο Ethernet για να συνδέσετε την τηλεόρασή σας απ' ευθείας στην υποδοχή δικτύου στον τοίχο.



Διαμόρφωση ρυθμίσεων ενσύρματης συσκευής

Τύπος δικτύου

Ο **Τύπος δικτύου** μπορεί να επιλεγεί ως **Ενσύρματη συσκευή**, **Ασύρματη συσκευή** ή **Απενεργοποιημένο**, σύμφωνα με την ενεργή σύνδεση προς την τηλεόραση. Επιλέξτε **Ενσύρματη Συσκευή** αν συνδέσετε μέσω Ethernet.

Έλεγχος ταχύτητας Internet

Επισημάνετε **Έλεγχος ταχύτητας Internet** και πιέστε **OK**. Η τηλεόραση θα ελέγξει το εύρος ζώνης της σύνδεσης Internet και όταν τελειώσει θα εμφανίσει το αποτέλεσμα.

Προηγμένες ρυθμίσεις

Επισημάνετε **Προηγμένες Ρυθμίσεις** και πιέστε το πλήκτρο **OK**. Στην επόμενη οθόνη μπορείτε να αλλάξετε τις ρυθμίσεις IP και DNS της τηλεόρασης. Επισημάνετε την επιθυμητή και πιέστε το πλήκτρο Αριστερά ή Δεξιά για να αλλάξετε τη ρύθμιση από **Αυτόματα** σε **Χειροκίνητα**. Τώρα μπορείτε να καταχωρίσετε τις τιμές **Χειροκίνητη IP** και/ή **Χειροκίνητο DNS**. Επιλέξτε το σχετικό στοιχείο στο πτυσσόμενο μενού και εισάγετε τις νέες τιμές χρησιμοποιώντας τα αριθμητικά πλήκτρα του τηλεχειριστηρίου. Όταν τελειώσετε, πιέστε το πλήκτρο **OK** για να αποθηκεύσετε τις ρυθμίσεις.

Ασύρματη συνδεσιμότητα

Για σύνδεση σε ασύρματο δίκτυο

Η τηλεόραση δεν μπορεί να συνδεθεί στα δίκτυα με κρυφή SSID. Για να κάνετε ορατή την SSID του μόντεμ σας, θα πρέπει να αλλάξετε τις ρυθμίσεις σας SSID μέσω του λογισμικού του μόντεμ.

Για σύνδεση σε ασύρματο δίκτυο LAN θα πρέπει να εκτελέσετε τα εξής βήματα:

1. Βεβαιωθείτε ότι το λογισμικό Nero Media Home είναι εγκατεστημένο στον υπολογιστή σας (για τη λειτουργία Κοινή Χρήση Μέσων).

2. Για να διαμορφώσετε τις ασύρματες ρυθμίσεις ανατρέξτε στην ενότητα **Δίκτυο/Ρυθμίσεις Internet** στο μενού **Σύστημα>Ρυθμίσεις**.



Ένα ασύρματο ρούτερ N (IEEE 802.11a/b/g/n) με ταυτόχρονες ζώνες συχνοτήτων 2.4 και 5 GHz είναι σχεδιασμένο για αύξηση του εύρους ζώνης. Αυτά είναι βελτιστοποιημένα για ομαλότερη και ταχύτερη ροή δεδομένων βίντεο HD, μεταφορές αρχείων και ασύρματη λειτουργία παιχνιδιών.

- Χρησιμοποιήστε τη σύνδεση LAN για πιο γρήγορη διακίνηση αρχείων μεταξύ άλλων συσκευών όπως υπολογιστών.
- Η συχνότητα και το κανάλι διαφέρουν ανάλογα με την περιοχή.
- Η ταχύτητα μετάδοσης διαφέρει ανάλογα με την απόσταση και τον αριθμό των εμποδίων ανάμεσα στα προϊόντα μετάδοσης, τη διαμόρφωση αυτών των προϊόντων, τις συνθήκες των ραδιοκυμάτων, την διακίνηση δεδομένων στη γραμμή και τα προϊόντα που χρησιμοποιείτε. Η μετάδοση μπορεί επίσης να διακοπεί ή να αποσυνδεθεί ανάλογα με τις συνθήκες ραδιοκυμάτων, σε τηλέφωνα DECT ή σε οποιοδήποτε άλλες συσκευές WiFi 11b. Οι σάνταρ τιμές ταχύτητας μετάδοσης είναι οι θεωρητικά μέγιστες τιμές για τα ασύρματα πρότυπα. Δεν είναι οι πραγματικές ταχύτητες μετάδοσης δεδομένων.
- Η θέση όπου είναι πιο αποτελεσματική η μετάδοση διαφέρει ανάλογα με το περιβάλλον χρήσης.
- Η Ασύρματη λειτουργία της τηλεόρασης υποστηρίζει μόντεμ τύπου 802.11 a, b, g & n. Συνιστάται θερμά να χρησιμοποιήσετε πρωτόκολλο επικοινωνίας IEEE 802.11n για να αποφύγετε ενδεχόμενα προβλήματα ενώ παρακολουθείτε βίντεο.
- Πρέπει να αλλάξετε την SSID του μόντεμ σας αν υπάρχουν γύρω οποιαδήποτε άλλα μόντεμ με την ίδια SSID. Διαφορετικά μπορεί να αντιμετωπίσετε προβλήματα σύνδεσης. Αν αντιμετωπίσετε προβλήματα με την ασύρματη σύνδεση, χρησιμοποιήστε ενσύρματη σύνδεση.

Διαμόρφωση ρυθμίσεων ασύρματης συσκευής

Ανοίξετε το μενού **Ρυθμίσεις Δικτύου/Internet** και επιλέξτε τον **Τύπο δικτύου** ως **Ασύρματη συσκευή** για να αρχίσετε τη διαδικασία σύνδεσης.

Η τηλεόραση θα πραγματοποιήσει αυτόματα σάρωση για ασύρματα δίκτυα. Θα εμφανιστεί μια λίστα διαθέσιμων δικτύων. Επιλέξτε από τη λίστα το δίκτυο που επιθυμείτε.

Σημείωση: Αν το μόντεμ υποστηρίζει τη λειτουργία N, θα πρέπει να ρυθμίσετε τις ρυθμίσεις της λειτουργίας N.

Αν το επιλεγμένο δίκτυο προστατεύεται με κωδικό, καταχωρίστε το σωστό κωδικό με χρήση του εικονικού πληκτρολογίου. Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε αυτό το πληκτρολόγιο με τα πλήκτρα κατεύθυνσης και το πλήκτρο **OK** του τηλεχειριστηρίου.

Περιμένετε έως ότου εμφανιστεί στην οθόνη η διεύθυνση IP.

Αυτό σημαίνει ότι τώρα έχει γίνει η σύνδεση. Για να αποσυνδεθείτε από ένα ασύρματο δίκτυο, επισημάνετε το στοιχείο **Τύπος δικτύου** και πιάστε τα πλήκτρα Αριστερά ή Δεξιά για να το ορίσετε ως **Απενεργοποιημένο**.

Επισημάνετε τη **Δοκιμή ταχύτητας Internet** και πιάστε το πλήκτρο **OK** για να ελέγξετε την ταχύτητα σύνδεσής σας στο Internet. Επισημάνετε **Προηγμένες Ρυθμίσεις** και πιάστε το πλήκτρο **OK** για να ανοίξετε το μενού προηγμένων ρυθμίσεων. Για να ρυθμίσετε χρησιμοποιήστε τα πλήκτρα κατεύθυνσης και τα αριθμητικά πλήκτρα. Όταν τελειώσετε, πιάστε το πλήκτρο **OK** για να αποθηκεύσετε τις ρυθμίσεις.

Άλλες πληροφορίες

Η κατάσταση της σύνδεσης θα εμφανίζεται ως **Συνδέθηκε** ή **Δεν Συνδέθηκε** και θα εμφανίζεται η τρέχουσα διεύθυνση IP, αν δημιουργηθεί η σύνδεση.

Σύνδεση στην κινητή σας συσκευή μέσω WiFi

- Αν η κινητή σας συσκευή διαθέτει δυνατότητα WiFi, μπορείτε να τη συνδέσετε στην τηλεόρασή σας μέσω ενός δρομολογητή, για να αποκτήσετε πρόσβαση στο περιεχόμενο που υπάρχει στη συσκευή σας. Για το σκοπό αυτό, η κινητή σας συσκευή πρέπει να διαθέτει κατάλληλο λογισμικό κοινής χρήσης αρχείων.
- Συνδεθείτε στο ρούτερ σας ακολουθώντας τα βήματα που αναφέρθηκαν πιο πάνω στην ενότητα **Ασύρματη συνδεσιμότητα**.
- Κατόπιν συνδέστε την κινητή σας συσκευή με το ρούτερ και κατόπιν ενεργοποιήστε το λογισμικό κοινής χρήσης στην κινητή συσκευή σας. Στη συνέχεια, επιλέξτε αρχεία που επιθυμείτε για κοινή χρήση με την τηλεόρασή σας.
- Αν η σύνδεση έχει γίνει σωστά, θα πρέπει τώρα να έχετε πρόσβαση στα αρχεία κοινής χρήσης

από την κινητή σας συσκευή μέσω της λειτουργίας **Επισκόπηση μέσω** της τηλεόρασής σας.

- Όταν εισέλθετε στο μενού **Επισκόπηση μέσω**, θα εμφανιστεί το παράθυρο επιλογής συσκευής αναπαραγωγής. Επιλέξτε την κινητή σας συσκευή και πιέστε το πλήκτρο **OK** για να συνεχίσετε.
- Αν υπάρχει διαθέσιμη, μπορείτε να πραγματοποιήσετε λήψη μιας εφαρμογής εικονικού τηλεχειριστηρίου από το διακομιστή του παρόχου υπηρεσιών της κινητής σας συσκευής.

 **Σημείωση:** Αυτή η δυνατότητα μπορεί να μην υποστηρίζεται σε όλες τις κινητές συσκευές.

ΑΣΥΡΜΑΤΗ ΟΘΟΝΗ

Το Wireless Display (δηλ. Ασύρματη οθόνη) είναι ένα πρότυπο από τη Wi-Fi Alliance για ασύρματη μετάδοση περιεχομένων βίντεο και ήχου. Η λειτουργία αυτή σας επιτρέπει να χρησιμοποιήσετε την τηλεόρασή σας ως συσκευή ασύρματης οθόνης.

Χρήση με κινητές συσκευές

Υπάρχουν διάφορα πρότυπα που επιτρέπουν την κοινή χρήση οθονών που περιλαμβάνουν τα περιεχόμενα γραφικών, βίντεο και ήχου μεταξύ της κινητής σας συσκευής και της τηλεόρασης.

Συνδέστε πρώτα στην τηλεόραση τον προσαρμογέα USB ασύρματης σύνδεσης, αν η τηλεόραση δεν διαθέτει ενσωματωμένη λειτουργία Wi-Fi.

Κατόπιν πιέστε το **πλήκτρο Πηγή στο τηλεχειριστήριο και μεταβείτε στην πηγή Ασύρματη οθόνη**.

Εμφανίζεται μια οθόνη όπου αναφέρεται ότι η τηλεόραση είναι έτοιμη για σύνδεση.

Ανοίξτε την εφαρμογή κοινής χρήσης στην κινητή σας συσκευή. Αυτές οι εφαρμογές έχουν διαφορετική ονομασία για κάθε μάρκα. Για λεπτομερείς πληροφορίες ανατρέξτε στο εγχειρίδιο οδηγιών της κινητής σας συσκευής.

Πραγματοποιήστε σάρωση για υπηρεσίες. Αφού επιλέξετε την τηλεόρασή σας και συνδεθείτε, στην τηλεόραση θα εμφανίζεται η οθόνη της συσκευής σας.

Σημείωση: Αυτή η λειτουργία μπορεί να χρησιμοποιηθεί *μόνον αν η κινητή σας συσκευή υποστηρίζει αυτή τη λειτουργία. Οι διαδικασίες σάρωσης και σύνδεσης διαφέρουν, ανάλογα με το πρόγραμμα που χρησιμοποιείτε. Οι κινητές συσκευές με λειτουργικό Android θα πρέπει να έχουν την έκδοση V4.2.2 ή ανώτερη.*

Αντιμετώπιση προβλημάτων συνδεσιμότητας

Ασύρματο δίκτυο μη διαθέσιμο

- Βεβαιωθείτε ότι τα τείχη προστασίας του δικτύου σας επιτρέπουν την ασύρματη σύνδεση της τηλεόρασης.
- Δοκιμάστε πάλι αναζήτηση για ασύρματα δίκτυα, χρησιμοποιώντας την οθόνη του μενού **Ρυθμίσεις Δικτύου/Internet**.

Αν το ασύρματο δίκτυο δεν λειτουργεί σωστά, δοκιμάστε να χρησιμοποιήσετε το οικιακό σας

ενσύρματο δίκτυο. Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τη διαδικασία δείτε την ενότητα **Ενσύρματη συνδεσιμότητα**.

Αν η δεν λειτουργεί η τηλεόραση με χρήση του ενσύρματου δικτύου, ελέγξτε το μόντεμ (δρομολογητή). Αν δεν υπάρχει πρόβλημα στο ρούτερ, ελέγξτε τη σύνδεση του μόντεμ σας στο Internet.

Η σύνδεση είναι αργή

Δείτε το εγχειρίδιο οδηγιών του ασύρματου μόντεμ σας για να αποκτήσετε πληροφορίες σχετικά με την εσωτερική περιοχή σέρβις, ταχύτητα σύνδεσης, ποιότητα σήματος και άλλες ρυθμίσεις. Για το μόντεμ σας χρειάζεται να έχετε σύνδεση υψηλής ταχύτητας.

Διακοπή κατά την αναπαραγωγή ή αργές αντιδράσεις

Σε μια τέτοια περίπτωση δοκιμάστε τα εξής:

Διατηρείτε τουλάχιστον τρία μέτρα απόσταση από φούρνους μικροκυμάτων, κινητά τηλέφωνα, συσκευές Bluetooth ή οποιεσδήποτε άλλες συσκευές συμβατές με Wi-Fi. Δοκιμάστε αλλαγή του ενεργού καναλιού στο ρούτερ WLAN.

Σύνδεση Internet μη διαθέσιμη / Κοινή χρήση Ήχου Βίντεο δεν λειτουργεί

Αν έχει καταγραφεί μόνιμα η διεύθυνση MAC (ένας μοναδικός αναγνωριστικός αριθμός) του υπολογιστή ή του μόντεμ σας, ενδέχεται η τηλεόρασή σας να μην μπορεί να συνδεθεί στο Internet. Σε μια τέτοια περίπτωση η διεύθυνση MAC ελέγχεται και επικυρώνεται κάθε φορά που συνδέεστε στο Internet. Αυτό είναι ένα μέτρο προφύλαξης από μη εξουσιοδοτημένη πρόσβαση. Επειδή η τηλεόρασή σας έχει τη δική της διεύθυνση MAC, ο πάροχός σας υπηρεσιών Internet δεν μπορεί να επικυρώσει τη διεύθυνση MAC της τηλεόρασής σας. Για το λόγο αυτό, η τηλεόρασή σας δεν μπορεί να συνδεθεί στο Internet. Απευθυνθείτε στον πάροχό σας υπηρεσιών Ίντερνετ και ζητήστε πληροφορίες για το πώς θα συνδέσετε στο Internet μια διαφορετική συσκευή, όπως η τηλεόρασή σας.

Επίσης ενδέχεται η σύνδεση να μην είναι διαθέσιμη λόγω τείχους προστασίας (firewall). Αν νομίζετε ότι αυτό προκαλεί το πρόβλημά σας, απευθυνθείτε στον πάροχό σας υπηρεσιών Internet. Ένα τείχος προστασίας μπορεί να είναι η αιτία προβλήματος συνδεσιμότητας και ανεύρεσης ενώ χρησιμοποιείτε την τηλεόραση σε λειτουργία Κοινή Χρήση Ήχου Βίντεο ή κατά την επισκόπηση αρχείων μέσω της λειτουργίας Κοινή Χρήση Ήχου Βίντεο.

Μη έγκυρος τομέας

Βεβαιωθείτε ότι έχετε ήδη συνδεθεί στον υπολογιστή σας με εξουσιοδοτημένο όνομα χρήστη/κωδικό πρόσβασης και επίσης βεβαιωθείτε ότι ο τομέας σας είναι ενεργός, πριν την κοινή χρήση οποιωνδήποτε αρχείων στο πρόγραμμά σας διακομιστή μέσω

του υπολογιστή σας. Αν ο τομέας δεν είναι έγκυρος, αυτό μπορεί να προκαλέσει προβλήματα κατά την επισκόπηση αρχείων σε λειτουργία Κοινή Χρήση Ήχου Βίντεο.

Χρήση υπηρεσίας δικτύου Κοινή Χρήση Ήχου Βίντεο

Η λειτουργία Κοινή Χρήση Ήχου Βίντεο χρησιμοποιεί ένα πρότυπο που διευκολύνει τη διαδικασία θέασης ψηφιακών ηλεκτρονικών μέσων και τα κάνει πιο εύχρηστα σε οικιακό δίκτυο.

Αυτό το πρότυπο σας επιτρέπει την προβολή και αναπαραγωγή φωτογραφιών, μουσικής και βίντεο αποθηκευμένων στο διακομιστή μέσων που είναι συνδεδεμένος στο οικιακό σας δίκτυο.

1. Εγκατάσταση της εφαρμογής Nero Media Home

Η λειτουργία Κοινή Χρήση Ήχου Βίντεο δεν μπορεί να χρησιμοποιηθεί, αν στον προσωπικό υπολογιστή σας δεν έχει εγκατασταθεί το πρόγραμμα διακομιστή. Προετοιμάστε το PC σας με το παρεχόμενο πρόγραμμα Nero Media Home. Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με την εγκατάσταση, ανατρέξτε στην ενότητα "**Εγκατάσταση της εφαρμογής Nero Media Home**".

2. Σύνδεση σε ενσύρματο ή ασύρματο δίκτυο

Δείτε τα κεφάλαια **Ενσύρματη/Ασύρματη συνδεσιμότητα** για λεπτομερείς πληροφορίες διαμόρφωσης.

3. Αναπαραγωγή κοινών αρχείων με την Επισκόπηση μέσων

Επιλέξτε **Επισκόπηση Μέσων** χρησιμοποιώντας τα πλήκτρα **κατεύθυνσης** από το κύριο μενού και πιάστε **OK**. Τότε θα εμφανιστεί η Επισκόπηση μέσων.

Κοινή Χρήση Ήχου Βίντεο

Η υποστήριξη της λειτουργίας **Κοινή Χρήση Ήχου Βίντεο** διατίθεται μόνο με τη λειτουργία Φάκελος **Επισκόπησης** μέσων. Για να γίνει εφικτή η λειτουργία φακέλου, μεταβείτε στην καρτέλα **Ρυθμίσεις** στην κύρια οθόνη επισκόπησης μέσων και πιάστε **OK**. Επιστημάνετε το **Στυλ προβολής** και θέστε το σε **Φάκελος** Χρησιμοποιώντας τα πλήκτρα **Αριστερά** ή **Δεξιά**. Επιλέξτε τον επιθυμητό τύπο μέσων και πιάστε **OK**.

Αν έχουν ρυθμιστεί σωστά οι διαμορφώσεις κοινής χρήσης, θα εμφανιστεί η οθόνη **Επιλογή συσκευής** μετά την επιλογή του επιθυμητού τύπου μέσων. Αν βρεθούν διαθέσιμα δίκτυα, αυτά θα εμφανιστούν σε λίστα στην οθόνη. Με χρήση των πλήκτρων Πάνω ή Κάτω επιλέξτε διακομιστή μέσων ή δίκτυο όπου θέλετε να συνδεθείτε και κατόπιν πιάστε το πλήκτρο **OK**. Αν θέλετε να ανανεώσετε τη λίστα συσκευών, πιάστε το **Πράσινο** πλήκτρο. Για έξοδο μπορείτε να πιάσετε το πλήκτρο **Menu**.

Επιλέξτε τον τύπο μέσων ως **Βίντεο** και επιλέξτε μια συσκευή από το μενού επιλογής. Κατόπιν επιλέξτε το φάκελο με αρχεία βίντεο στην επόμενη οθόνη και θα παρουσιαστούν όλα τα διαθέσιμα αρχεία βίντεο.

Για την εμφάνιση σε λίστα άλλων τύπων μέσων από την οθόνη αυτή, πρέπει να επιστρέψετε στην κύρια οθόνη στην **Επισκόπηση μέσων** και να επιλέξετε τον επιθυμητό τύπο μέσων και κατόπιν να εκτελέσετε πάλι την επιλογή δικτύου. Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με την αναπαραγωγή αρχείων ανατρέξτε στην ενότητα του μενού **Επισκόπηση μέσων**.

Τα αρχεία υποτίτλων δεν λειτουργούν όταν παρακολουθείτε βίντεο από δίκτυο μέσω της λειτουργίας Κοινή Χρήση Ήχου Βίντεο.

Μπορείτε να συνδέσετε μόνο μία τηλεόραση στο ίδιο δίκτυο. Αν προκύψει ένα πρόβλημα με το δίκτυο, απενεργοποιήστε την τηλεόραση από την πρίζα και ενεργοποιήστε την πάλι. Οι δυνατότητες γρήγορης προώθησης/επιστροφής και μεταπήδησης δεν υποστηρίζονται από τη λειτουργία Κοινή Χρήση Ήχου Βίντεο.

Σημείωση: *Ενδεχομένως ορισμένοι προσωπικοί υπολογιστές (όπως τα PC σε επιχειρήσεις) δεν μπορούν να χρησιμοποιήσουν τη λειτουργία Κοινή Χρήση Ήχου Βίντεο λόγω ρυθμίσεων διαχειριστή και ρυθμίσεων ασφαλείας.*

Για την καλύτερη ροή δεδομένων οικιακού δικτύου με αυτή την τηλεόραση, θα πρέπει να εγκατασταθεί το παρεχόμενο λογισμικό Nero.

Εγκατάσταση της εφαρμογής Nero MediaHome

Για να εγκαταστήσετε την εφαρμογή Nero MediaHome, ακολουθήστε την εξής διαδικασία:

Σημείωση: Για να χρησιμοποιήσετε τη λειτουργία Κοινή Χρήση Ήχου Βίντεο, αυτό το λογισμικό πρέπει να είναι εγκατεστημένο στον υπολογιστή σας.

1. Εισάγετε ολόκληρο τον παρακάτω σύνδεσμο στη γραμμή διεύθυνσης του προγράμματος περιήγησης που χρησιμοποιείτε.

<http://www.nero.com/mediahome-tv>

2. Κάνετε κλικ στο κουμπί **Λήψη** στη σελίδα που ανοίγει. Το αρχείο εγκατάστασης θα ληφθεί στον υπολογιστή σας.

3. Αφού ολοκληρωθεί η λήψη, κάνετε διπλό κλικ στο αρχείο εγκατάστασης για να ξεκινήσετε την εγκατάσταση. Ο βοηθός εγκατάστασης θα σας καθοδηγήσει σε όλη τη διαδικασία εγκατάστασης.

4. Πρώτα θα εμφανιστεί η οθόνη προαπαιτούμενων. Ο βοηθός εγκατάστασης ελέγχει τη διαθεσιμότητα του απαιτούμενου λογισμικού τρίτων στον υπολογιστή σας. Αν λείπουν εφαρμογές, αυτές αναφέρονται σε λίστα και πρέπει να εγκατασταθούν πριν συνεχιστεί η εγκατάσταση.

5. Κάνετε κλικ στο κουμπί **Εγκατάσταση**. Εμφανίζεται ο ενσωματωμένος κωδικός σειράς. Παρακαλούμε μην αλλάξετε τον εμφανιζόμενο αριθμό σειράς.

6. Κάνετε κλικ στο κουμπί **Επόμενο**. Εμφανίζονται η οθόνη με τις Προϋποθέσεις Άδειας χρήσης. (EULA, Συμφωνία παραχώρησης άδειας τελικού χρήστη). Διαβάστε προσεκτικά τη συμφωνία άδειας και επιλέξτε (τσεκάρετε) το κατάλληλο πλαίσιο αν συμφωνείτε με τους όρους της συμφωνίας. Η εγκατάσταση δεν είναι εφικτή χωρίς αυτή τη συμφωνία.
7. Κάνετε κλικ στο κουμπί **Επόμενο**. Στην οθόνη που ακολουθεί μπορείτε να ρυθμίσετε τις προτιμήσεις σας για την εγκατάσταση.
8. Κάνετε κλικ στο κουμπί **Εγκατάσταση**. Η εγκατάσταση ξεκινά και σταματά αυτόματα. Μια γραμμή προόδου σας ενημερώνει σχετικά με την κατάσταση της διαδικασίας εγκατάστασης.
9. Κάνετε κλικ στο κουμπί **Τέλος**. Η εγκατάσταση ολοκληρώθηκε. Θα κατευθυνθείτε στον ιστότοπο του λογισμικού Nero.
10. Τώρα στην επιφάνεια εργασίας σας έχει τοποθετηθεί μια συντόμευση.

Συγχαρητήρια! Εγκαταστήσατε με επιτυχία την εφαρμογή Nero MediaHome στον προσωπικό υπολογιστή σας (PC).

Μπορείτε να εκτελέσετε το Nero MediaHome κάνοντας διπλό κλικ στο εικονίδιο της συντόμευσης.

Πύλη Internet

ΣΥΜΒΟΥΛΗ: Απαιτείται ευρυζωνική σύνδεση στο Internet για τηλεθέαση υψηλής ποιότητας. Για τη σωστή λειτουργία της διαδικτυακής πύλης, πρέπει να ρυθμίσετε σωστά την επιλογή χώρας κατά την **Πρώτη εγκατάσταση**.

Η δυνατότητα Πύλη προσθέτει στην τηλεόρασή σας τη δυνατότητα να συνδεθεί με ένα διακομιστή στο Internet ώστε να παρακολουθήσετε το περιεχόμενο που παρέχει αυτός ο διακομιστής μέσω της σύνδεσής σας στο Internet. Η δυνατότητα Πύλη σας επιτρέπει να παρακολουθήσετε το περιεχόμενο μουσική, βίντεο, κλιπ ή Διαδικτύου με συντομεύσεις που ορίζετε. Το αν θα μπορείτε να δείτε αυτό το περιεχόμενο χωρίς διακοπές εξαρτάται από την ταχύτητα σύνδεσης που σας επιτρέπει ο πάροχός σας υπηρεσιών Internet.

Για να ανοίξετε τη σελίδα της πύλης Internet, πιάστε το πλήκτρο **Internet** στο τηλεχειριστήριο. Στην οθόνη της πύλης θα δείτε εικονίδια των διαθέσιμων εφαρμογών και υπηρεσιών. Χρησιμοποιήστε τα πλήκτρα κατεύθυνσης στο τηλεχειριστήριό σας για να επιλέξετε το στοιχείο που επιθυμείτε. Μπορείτε να προβάλετε το επιθυμητό περιεχόμενο πιέζοντας **OK** αφού κάνετε την επιλογή. Για να επιστρέψετε στην προηγούμενη οθόνη, πιάστε πάλι το πλήκτρο **Πίσω/Επιστροφή**.

Επιπλέον, μπορείτε να αποκτήσετε πρόσβαση σε ορισμένες από τις λειτουργίες χρησιμοποιώντας τη δυνατότητα συντομεύσεων που ορίζονται για

τα χρωματιστά ή τα αριθμητικά πλήκτρα του τηλεχειριστηρίου σας.

Για έξοδο από τη λειτουργία πύλης Internet, πιάστε το πλήκτρο **Έξοδος**.

Παράθυρο PIP (ανάλογα με την υπηρεσία πύλης)

Το τρέχον περιεχόμενο της πηγής θα εμφανίζεται στο παράθυρο PIP, αν μεταβείτε σε λειτουργία πύλης ενώ παρακολουθείτε οποιαδήποτε ενεργή πηγή.

Αν μεταβείτε σε λειτουργία πύλης ενώ παρακολουθείτε κανάλια τηλεόρασης, στο παράθυρο PIP θα εμφανίζεται το τρέχον πρόγραμμα.

Σημειώσεις:

Ενδεχόμενα προβλήματα που εξαρτώνται από τις εφαρμογές μπορεί να προκαλούνται από τον πάροχο υπηρεσιών περιεχομένου.

Το περιεχόμενο της υπηρεσίας της πύλης και η διασύνδεση μπορεί να αλλάζουν οποιαδήποτε στιγμή χωρίς προηγούμενη ειδοποίηση.

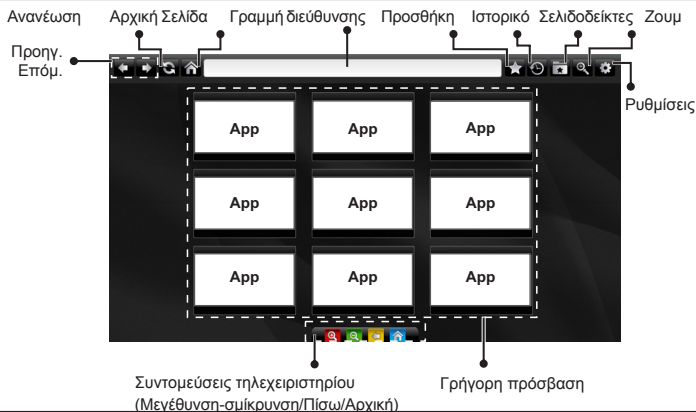
Οι υπηρεσίες Internet από τρίτους μπορεί να αλλάζουν, να καταργηθούν ή να περιοριστούν οποιαδήποτε στιγμή.

Πρόγραμμα περιήγησης στο Internet

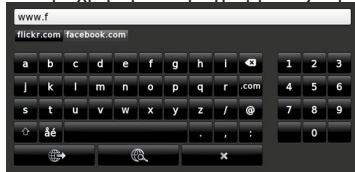
Για να χρησιμοποιήσετε το πρόγραμμα περιήγησης, επιλέξτε το λογότυπο προγράμματος περιήγησης στο Internet από το τμήμα Πύλη.



(*)Η εμφάνιση του λογότυπου του προγράμματος περιήγησης στο Internet μπορεί να αλλάξει

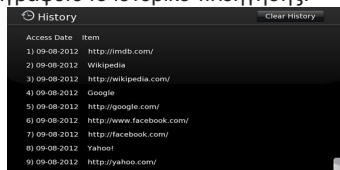


- Για να πλοηγηθείτε με το πρόγραμμα περιήγησης στο Internet, χρησιμοποιήστε τα πλήκτρα βέλους στο τηλεχειριστήριο. Πιέστε **OK** για να συνεχίσετε.
- Μετά την Πρώτη εγκατάσταση, Στη σελίδα πρόσβασης του προγράμματος περιήγησης στο Internet θα εμφανίζονται προκαθορισμένοι ιστότοποι και λογότυπα (βλ. πιο πάνω εικόνα). Για να προσθέσετε έναν ιστότοπο που επιθυμείτε στους συνδέσμους γρήγορης πρόσβασης, τοποθετήστε το δρομέα πάνω στο εικονίδιο **Προσθήκη** και κάντε κλικ (ή πιέστε το πλήκτρο **OK**). Κατόπιν κάντε κλικ στο εικονίδιο **Γρήγορη πρόσβαση**.
- Αν θέλετε να προσθέσετε σελιδοδείκτες, τοποθετήστε το δρομέα πάνω από το εικονίδιο **Σελιδοδείκτες** και κάντε κλικ ενώ είναι στην οθόνη ο επιθυμητός ιστότοπος.
- Υπάρχουν διάφοροι τρόποι αναζήτησης ή επίσκεψης ιστότοπων με χρήση του προγράμματος περιήγησης.



Καταχωρίστε τη διεύθυνση ενός ιστότοπου (URL) στη γραμμή διεύθυνσης και κάντε κλικ στο κουμπί για να επισκεφθείτε τον ιστότοπο. Καταχωρίστε λέξη-κλειδί (ή λέξεις-κλειδιά) στη γραμμή διεύθυνσης και κάντε κλικ στο κουμπί για να αναζητήσετε τους σχετικούς ιστότοπους.

- Κάντε κλικ πάνω στους συνδέσμους για να επισκεφθείτε τους σχετικούς ιστότοπους.
- Όταν τοποθετήσετε το δρομέα κάτω προς το μέσον της οθόνης, θα εμφανιστούν οι συντομεύσεις που έχουν αντιστοιχιστεί στα χρωματιστά πλήκτρα του τηλεχειριστηρίου. Μπορείτε να πραγματοποιήσετε μεγέθυνση/σμίκρυνση, να επιστρέψετε στην προηγούμενη σελίδα ή να μεταβείτε στην αρχική σελίδα χρησιμοποιώντας αυτές τις συντομεύσεις, απλά κάνοντας κλικ σε αυτές ή πατώντας τα σχετικά χρωματιστά πλήκτρα στο τηλεχειριστήριο.
- Μπορείτε να διαγράψετε cookies ή να διαγράψετε όλα τα δεδομένα του προγράμματος περιήγησης από το τμήμα των ρυθμίσεων.
- Η τηλεόρασή σας είναι συμβατή με συσκευές ποντικίου USB. Συνδέστε το ποντίκι ή τον ασύρματο προσαρμογέα ποντικίου στην είσοδο USB της τηλεόρασης.
- Για να προβάλετε το ιστορικό της πλοήγησης, κάνετε κλικ στο εικονίδιο Ιστορικό. Από εδώ μπορείτε επίσης να διαγράψετε το ιστορικό πλοήγησης.



- Το πρόγραμμα πλοήγησης δεν υποστηρίζει πολλαπλές καρτέλες.
- Ορισμένες ιστοσελίδες περιλαμβάνουν περιεχόμενο τύπου Flash. Αυτές δεν υποστηρίζονται από το πρόγραμμα περιήγησης.

Το Smart Center είναι μια εφαρμογή για κινητά με λειτουργικά συστήματα iOS και Android. Με το tablet ή το τηλέφωνό σας, μπορείτε εύκολα να μεταδώσετε ροή δεδομένων των αγαπημένων σας ζωντανών εκπομπών και προγραμμάτων από την τηλεόρασή σας τύπου smart TV. Επίσης μπορείτε να τρέξετε τις εφαρμογές στην πύλη, να χρησιμοποιήσετε το tablet σας ως τηλεχειριστήριο για την τηλεόραση και να μοιραστείτε αρχεία πολυμέσων και ήχου.

Σημείωση: Η δυνατότητα χρήσης όλων των λειτουργιών αυτής της εφαρμογής εξαρτάται από τις δυνατότητες της τηλεόρασής σας.

Τα πρώτα βήματα

Για να χρησιμοποιήσετε τις λειτουργίες του Smart Center, πρέπει να γίνουν σωστά οι συνδέσεις. Για να συνδεθείτε με το δίκτυο σας ασύρματα, συνδέστε τον προσρμογέα (dongle) Wi-Fi σε μία από τις θύρες USB αν η τηλεόρασή σας δεν διαθέτει ενσωματωμένο Wi-Fi. Για να μπορείτε να χρησιμοποιήσετε λειτουργίες που βασίζονται στο Internet, το μόντεμ/ο δρομολογητής σας πρέπει να είναι συνδεδεμένο στο Internet.

ΣΗΜΑΝΤΙΚΟ: Βεβαιωθείτε ότι η τηλεόραση και η κινητή συσκευή έχουν συνδεθεί στο ίδιο δίκτυο.

Για λειτουργίες κοινής χρήσης πολυμέσων, θα πρέπει να είναι ενεργοποιημένη η επιλογή **Κοινή χρήση Ήχου Βίντεο** (αν είναι διαθέσιμη). Πατήστε το πλήκτρο **Menu** στο τηλεχειριστήριο, επιλέξτε **Σύστημα>Ρυθμίσεις>Περισσότερα** και πιάστε **OK**. Επιστημάνετε την επιλογή **Κοινή χρήση Ήχου Βίντεο** και αλλάξτε την κατάσταση σε **Ενεργοποιημένη**. Η τηλεόρασή σας είναι τώρα έτοιμη να συνδεθεί με την κινητή συσκευή σας.

Εγκαταστήστε την εφαρμογή **Smart Center** στην κινητή σας συσκευή.

Ξεκινήστε την εφαρμογή Smart Center. Αν όλες οι συνδέσεις έχουν διαμορφωθεί σωστά, θα δείτε το όνομα της τηλεόρασής σας στην κινητή σας συσκευή. Αν το όνομα της τηλεόρασής σας δεν εμφανίζεται στη λίστα, περιμένετε λίγο και αγγίξτε το γραφικό στοιχείο **Ανανέωση**. Επιλέξτε την τηλεόρασή σας από τη λίστα.

Οθόνη κινητής συσκευής

Στην κύρια οθόνη μπορείτε να βρείτε καρτέλες για να αποκτήσετε πρόσβαση σε διάφορες λειτουργίες.

Η εφαρμογή λαμβάνει την τρέχουσα λίστα καναλιών από την τηλεόραση κατά την εκκίνησή της.

ΤΑ ΚΑΝΑΛΙΑ ΜΟΥ: Εμφανίζονται τα προγράμματα των τεσσάρων πρώτων καναλιών από τη λίστα καναλιών που λήφθηκε από την τηλεόραση. Μπορείτε να αλλάξετε τα κανάλια που αναφέρονται στη λίστα. Πατήστε και κρατήστε πατημένη τη μικρογραφία του καναλιού. Θα εμφανιστεί μια λίστα καναλιών και

μπορείτε να επιλέξετε το επιθυμητό σας κανάλι προς αντικατάσταση.

TV: Μέσω της καρτέλας TV μπορείτε να παρακολουθήσετε περιεχόμενο. Σε αυτό τον τρόπο λειτουργίας μπορείτε να πλοηγηθείτε στη λίστα καναλιών που λήφθηκε από τη τηλεόραση και να κάνετε κλικ σε μικρογραφίες για να δείτε όλες τις σελίδες που περιέχουν λεπτομέρειες.

ΕΓΓΡΑΦΕΣ: Από αυτή την καρτέλα μπορείτε να δείτε τις ενεργές εγγραφές (αν υπάρχουν) και υπενθυμίσεις σας. Για να διαγράψετε ένα στοιχείο, απλά πιάστε το εικονίδιο διαγραφής που θα βρείτε σε κάθε γραμμή.

EPG: Μέσω αυτής της καρτέλας μπορείτε να δείτε τα εκπεμπόμενα προγράμματα καναλιών. Μπορείτε επίσης να πλοηγηθείτε στα κανάλια πατώντας το επιλεγμένο κανάλι στο πλέγμα EPG. Να έχετε υπόψη σας ότι χρειάζεται λίγος χρόνος για την ενημέρωση / ανανέωση των πληροφοριών EPG, σε συνάρτηση με την ποιότητα του δικτύου σας και της υπηρεσίας διαδικτύου.

Σημείωση: Απαιτείται σύνδεση στο Internet για εφαρμογές του EPG που βασίζονται στο διαδίκτυο.

PORTAL: Αυτή η καρτέλα δείχνει τις επιλογές Πύλης στην προβολή που διαθέτει δυνατότητα κύλισης. Εκτός αν είναι ενεργή η λειτουργία **FollowMeTV** (αν είναι διαθέσιμη), η επιλεγμένη εφαρμογή θα εμφανίζεται στην οθόνη της τηλεόρασής σας.

Σημείωση: Απαιτείται σύνδεση στο Internet. Αυτή η καρτέλα είναι ενεργή αν χρησιμοποιείται μια σελίδα της πύλης.

ΡΥΘΜΙΣΕΙΣ: Διαμόρφωση της εφαρμογής σύμφωνα με τις προτιμήσεις σας. Μπορείτε να αλλάξετε τα εξής:

Αυτ. κλειδωμα (Μόνο σε IOS): Η οθόνη της συσκευής απενεργοποιείται αυτόματα μετά από ορισμένο χρονικό διάστημα. Η προεπιλογή είναι απενεργοποιημένο, που σημαίνει ότι η οθόνη θα είναι πάντα ενεργή.

Αυτ. ενεργοποίηση FollowMeTV: Όταν είναι ενεργοποιημένη αυτή η ρύθμιση, η λειτουργία FollowMeTV (αν διατίθεται) θα ξεκινά αυτόματα. Η προεπιλογή είναι η απενεργοποιημένη λειτουργία.

Αυτ. σύνδεση στην TV: Όταν είναι επιλεγμένη η δυνατότητα, η κινητή συσκευή σας θα συνδεεται αυτόματα στην τελευταία συνδεδεμένη τηλεόραση παραλείποντας την οθόνη αναζήτησης τηλεόρασης.

Αλλαγή TV (Μόνο IOS): Δείχνει την τρέχουσα συνδεδεμένη τηλεόραση. Μπορείτε να πιάσετε αυτή τη ρύθμιση για να μεταβείτε στην οθόνη "Αναζήτηση TV" και να αλλάξετε τηλεόραση.

Επεξεργασία προσαρμοσμένης λίστας καναλιών: Με αυτή τη ρύθμιση μπορείτε να επεξεργαστείτε την προσαρμοσμένη λίστα καναλιών σας.

Επιλογή πηγής λίστας καναλιών: Μπορείτε να επιλέξετε την πηγή λίστα καναλιών που θα

χρησιμοποιηθεί στην εφαρμογή. Οι επιλογές είναι "Λίστα TV" και "Προσαρμοσμένη λίστα". Επιπλέον, μπορείτε να ενεργοποιήσετε την επιλογή "Απομνημόνευση της επιλογής μου" για να ορίσετε την επιλεγμένη πηγή λίστας καναλιών ως μόνιμη επιλογή. Σε αυτή την περίπτωση, αν η επιλεγμένη πηγή είναι διαθέσιμη, θα χρησιμοποιηθεί στην εφαρμογή.

Αριθμός Έκδοσης: Εμφανίζει την τρέχουσα έκδοση της εφαρμογής.

Σελίδα Λεπτομέρειες

Για να ανοίξετε τη σελίδα λεπτομερειών πατήστε σε ένα πρόγραμμα. Στην οθόνη Σελίδα λεπτομερειών μπορείτε να λάβετε λεπτομερείς πληροφορίες σχετικά με τα προγράμματα που επιλέγετε. Στη σελίδα αυτή μπορείτε να βρείτε τις καρτέλες "Λεπτομέρειες", "Διανομή&Πλήρωμα" και "Βίντεο".

ΛΕΠΤΟΜΕΡΕΙΕΣ: Αυτή η καρτέλα παρέχει μια περίληψη και πληροφορίες σχετικά με το επιλεγμένο πρόβλημα. Επίσης υπάρχουν σύνδεσμοι προς τις σελίδες Facebook and Twitter του επιλεγμένου προγράμματος.

ΔΙΑΝΟΜΗ&ΠΛΗΡΩΜΑ: Δείχνει όλα τα άτομα που είχαν συνεισφορά στο τρέχον πρόγραμμα.

ΒΙΝΤΕΟ: Παρέχει βίντεο στο Youtube που είναι σχετικά με το επιλεγμένο πρόγραμμα.

Σημείωση: Για ορισμένες λειτουργίες μπορεί να απαιτείται σύνδεση στο Internet.

Λειτουργία FollowMe TV (αν είναι διαθέσιμη)

Αγγίξτε το γραφικό στοιχείο **FOLLOW ME TV** που βρίσκεται στο κάτω αριστερό μέρος της οθόνης για να αλλάξετε τη διάταξη για τη λειτουργία **FollowMe TV**.

Αγγίξτε το εικονίδιο αναπαραγωγής για να αρχίσει η ροή δεδομένων του περιεχομένου από την τηλεόραση στην κινητή συσκευή σας. Διατίθεται αν η συσκευή σας είναι εντός της εμβέλειας λειτουργίας του ρούτερ σας.

Σημειώσεις:

Σημειώστε ότι υποστηρίζονται μόνο ψηφιακά κανάλια (DVB-T/C/S) SD (κανονικής ευκρίνειας).

Η υποστήριξη πολύγλωσσου ήχου και ενεργοποίησης/απενεργοποίησης υποτίτλων δεν λειτουργούν.

Οι επιδόσεις ροής δεδομένων μπορεί να διαφέρουν ανάλογα με την ποιότητα της σύνδεσής σας.

Σελίδα Κοινή χρήση μέσων

Για να αποκτήσετε το γραφικό στοιχείο **Κοινή χρήση μέσων**, αγγίξτε το **Βέλος Πάνω** στην κάτω αριστερή πλευρά της οθόνης.

Αν πιάσετε το γραφικό στοιχείο Κοινή χρήση μέσων, εμφανίζεται μια οθόνη όπου μπορείτε να επιλέξετε τον τύπο αρχείου πολυμέσων για κοινή χρήση με την τηλεόρασή σας.

Σημείωση: Δεν υποστηρίζεται όλες οι μορφές αρχείων εικόνων. Αυτή η λειτουργία δεν θα είναι εφικτή αν δεν υποστηρίζεται η δυνατότητα Κοινή χρήση Ήχου Βίντεο.

Εκκινήτης Πύλης

Για να αποκτήσετε το γραφικό στοιχείο **Εκκινήτης Πύλης** (🏠), αγγίξτε το **Βέλος Πάνω** στην κάτω αριστερή πλευρά της οθόνης.

Μπορείτε να αποκτήσετε πρόσβαση στη σελίδα πύλης αγγίζοντας το γραφικό στοιχείο **Εκκινήτης Πύλης** (απαιτείται σύνδεση Internet).

Σημείωση: Απαιτείται σύνδεση στο Internet. Αυτή η λειτουργία δεν θα είναι εφικτή αν δεν είναι σε χρήση μια σελίδα πύλης.

Λειτουργία Έξυπνο τηλεχειριστήριο

Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε την κινητή σας συσκευή ως τηλεχειριστήριο για την τηλεόρασή σας αφού έχει συνδεθεί με την τηλεόραση. Για να χρησιμοποιήσετε όλες της δυνατότητες του έξυπνου τηλεχειριστήριου αγγίξτε το **Βέλος Πάνω** στην κάτω αριστερή πλευρά της οθόνης.

Αναγνώριση φωνής

Μπορείτε να αγγίξετε το γραφικό στοιχείο **Μικρόφωνο** (🗣️) και να διαχειριστείτε την εφαρμογή σας δίνοντας φωνητικές εντολές όπως "Portal!" (Πύλη), "Volume Up/Down!" (Αύξηση έντασης/Μείωση έντασης), "Programme Up/Down!" (Επόμενο πρόγραμμα/Προηγούμενο πρόγραμμα).

Σημείωση: Αυτή η δυνατότητα διατίθεται μόνο για συσκευές με λειτουργικό Android.

Σελίδα Πληκτρολόγιο

Η σελίδα πληκτρολόγιου μπορεί να ανοίξει με δύο τρόπους: πιέζοντας το γραφικό στοιχείο **Πληκτρολόγιο** (🗂️) στην οθόνη εφαρμογών ή αυτόματα, με τη λήψη εντολής από την τηλεόραση.

Απαιτήσεις

1. Smart TV
2. Σύνδεση δικτύου
3. Κινητή συσκευή με λειτουργικό Android ή iOS (Android OS 4.0 ή ανώτερο, IOS 6 ή ανώτερη έκδοση)
4. Εφαρμογή Smart Center (μπορείτε να τη βρείτε στα online καταστήματα εφαρμογών για τα λειτουργικά Android και iOS)
5. Μόντεμ-δρομολογητής
6. Συσκευή αποθήκευσης USB σε μορφή FAT32 (απαιτείται για τη λειτουργία PVR, αν είναι διαθέσιμη)

Σημειώσεις:

Για συσκευές Android, υποστηρίζονται μεγέθη οθόνης Κανονικό (mdpi), Μεγάλο (hdpi) και Πολύ Μεγάλο (xhdpi). Δεν υποστηρίζονται συσκευές με οθόνες μεγέθους 3" ή μικρότερο.

Για συσκευές iOS, υποστηρίζονται όλα τα μεγέθη οθόνης.

Η διεπαφή χρήστη στην εφαρμογή Smart Center μπορεί να διαφέρει ανάλογα με την έκδοση που είναι εγκατεστημένη στη συσκευή σας.

Contents	
Contents	32
Safety Information	33
Markings on the Product.....	33
Environmental Information.....	34
Features	34
Accessories Included.....	35
Standby Notifications.....	35
TV Control Switch & Operation.....	35
Inserting the Batteries into the Remote	36
Connect Power	36
Antenna Connection	36
Notification.....	36
Specification	36
Remote Control	37
Connections.....	38
Switching On/Off.....	39
First Time Installation.....	39
Media Playback via USB Input	39
Recording a Programme	40
Timeshift Recording.....	40
Instant Recording	40
Watching Recorded Programmes	40
Recording Configuration.....	40
Media Browser Menu.....	41
FollowMe TV (if available)	41
CEC and CEC RC Passthrough.....	41
E-Manual	41
TV Menu Contents.....	42
General TV Operation	45
Using the Channel List	45
Configuring Parental Settings.....	45
Electronic Programme Guide (EPG)	45
Teletext Services	46
Software Upgrade.....	46
Troubleshooting & Tips.....	46
PC Input Typical Display Modes.....	47
AV and HDMI Signal Compatibility	48
Supported Video File Formats for USB Mode	49
Supported Picture File Formats for USB Mode	49
Supported Audio File Formats for USB Mode	50
Supported Subtitle File Formats for USB Mode	51
Supported DVI Resolutions	52

Safety Information

	CAUTION RISK OF ELECTRIC SHOCK DO NOT OPEN	
CAUTION: TO REDUCE THE RISK OF ELECTRIC SHOCK DO NOT REMOVE COVER (OR BACK). NO USER-SERVICEABLE PARTS INSIDE. REFER SERVICING TO QUALIFIED SERVICE PERSONNEL.		

Don't operate your TV in extreme ambient conditions as this may cause damage to your TV.



In extreme weather (storms, lightning) and long inactivity periods (going on holiday) disconnect the TV set from the mains. The mains plug is used to disconnect TV set from the mains and therefore it must remain readily operable.



This sign is present wherever there is very important information on operation and maintenance of the appliance in the literature accompanying it.

Note: Follow the on screen instructions for operating the related features.



IMPORTANT - Please read these instructions fully before installing or operating

WARNING: Never let people (including children) with reduced physical, sensory or mental capabilities or lack of experience and / or knowledge use electrical devices unsupervised.

- For ventilation purposes, leave a free space of at least 10 cm all around the set.
- **Do not** block ventilation holes.
- **Do not** place the TV on sloping or unstable surfaces, the TV may tip over.
- Use this device in moderate climates.
- The power cord plug should be easily accessible. **Do not** place the TV, furniture, etc. on the power cord. A damaged power cord/plug can cause fire or give you an electric shock. Handle the power cord by the plug, **do not** unplug the TV by pulling the power cord. Never touch the power cord/plug with wet hands as this could cause a short circuit or electric shock. Never make a knot in the power cord or tie it with other cords. When damaged it must be replaced, this should only be done by qualified personnel.
- **Do not** use this TV in a humid or damp environment. Do not expose the TV to liquids. In case the cabinet contacts any liquids unplug the TV immediately and have it checked by qualified personnel before operating it any further.
- **Do not** expose the TV to direct sunlight, open flames or place it near intense heat sources such as electric heaters. 
- Listening in excessive volumes from earphones and headphones may cause hearing loss.

- Ensure that no open flame sources, such as lit candles, are placed on top of the TV.
- To prevent injuries, this TV must be securely attached to a wall by carefully following the instructions (if the option is available).
- Occasionally, a few non-active pixels may appear on the screen as a fixed blue, green or red point. Please note that this does not affect the performance of your product. Take care not to scratch the screen with fingernails or other hard objects.
- Before cleaning, unplug the TV from the wall socket. Only use a soft, dry cloth while cleaning.

	Warning	Serious injury or death risk
	Risk of electric shock	Dangerous voltage risk
	Caution	Injury or property damage risk
	Important	Operating the system correctly
	Notice	Additional notes marked

Markings on the Product

The following symbols are used **on the product** as a marker for restrictions and precautions and safety instructions. Each explanation shall be considered where the product bears related marking only. Note such information for security reasons.



Class II Equipment: This appliance is designed in such a way that it does not require a safety connection to electrical earth.



Class II Equipment With Functional Earthing: This appliance is designed in such a way that it does not require a safety connection to electrical earth, the earth connection is used for functional purposes.



Protective Earth Connection: The marked terminal is intended for connection of the protective earthing conductor associated with the supply wiring.



Hazardous Live Terminal: The marked terminal(s) is/are hazardous live under normal operating conditions.



Caution, See Operating Instructions: The marked area(s) contain(s) user replaceable coin or button cell batteries.



Class 1 Laser Product: This product contains Class 1 laser source that is safe under reasonably foreseeable conditions of operation.

WARNING

Do not ingest the battery, Chemical Burn Hazard

(The accessories supplied with or) This product may contain a coin/button cell battery. If the coin/button cell battery is swallowed, it can cause severe internal burns in just 2 hours and can lead to death.

Keep new and used batteries away from children.

If the battery compartment does not close securely, stop using the product and keep it away from children.

If you think batteries might have been swallowed or placed inside any part of the body, seek immediate medical attention.

WARNING

Never place a television set in an unstable location. A television set may fall, causing serious personal injury or death. Many injuries, particularly to children, can be avoided by taking simple precautions such as;

- Using cabinets or stands recommended by the manufacturer of the television set.
- Only using furniture that can safely support the television set.
- Ensuring the television set is not overhanging the edge of the supporting furniture.
- Not placing the television set on all furniture (for example, cupboards or bookcases) without anchoring both the furniture and the television set to a suitable support.
- Educating children about the dangers of climbing on furniture to reach the television set or its controls.

If your existing television set is being retained and relocated, the same considerations as above should be applied.

Environmental Information

This television is designed to be environment friendly. To reduce energy consumption, you can follow these steps:

If you set the **Energy Saving** to **Minimum**, **Medium**, **Maximum** or **Auto** the TV will reduce the energy

consumption accordingly. If you like to set the **Backlight** to a fixed value set as **Custom** and adjust the **Backlight** (located under the **Energy Saving** setting) manually using Left or Right buttons on the remote. Set as **Off** to turn this setting off.

Note: Available **Energy Saving** options may differ depending on the selected **Mode** in the **System>Picture** menu.

The **Energy Saving** settings can be found in the **System>Picture** menu. Note that some picture settings will be unavailable to be changed.

If pressed Right button while **Auto** option is selected or Left button while **Custom** option is selected, "**Screen will be off in 15 seconds.**" message will be displayed on the screen. Select **Proceed** and press **OK** to turn the screen off immediately. If you don't press any button, the screen will be off in 15 seconds. Press any button on the remote or on the TV to turn the screen on again.

Note: **Screen Off** option is not available if the Mode is set to **Game**.

When the TV is not in use, please switch off or disconnect the TV from the mains plug. This will also reduce energy consumption.

Features

- Remote controlled colour TV
- Fully integrated digital terrestrial/cable/satellite TV (DVB-T/C)
- HDMI inputs to connect other devices with HDMI sockets
- USB input
- OSD menu system
- Scart socket for external devices (such as DVD Players, PVR, video games, etc.)
- Stereo sound system
- Teletext
- Headphone connection
- Automatic programming system
- Manual tuning
- Automatic power down after up to eight hours.
- Sleep timer
- Child lock
- Automatic sound mute when no transmission.
- NTSC playback
- AVL (Automatic Volume Limiting)
- PLL (Frequency Search)
- PC input
- Game Mode (Optional)
- Picture off function
- Programme recording
- Programme timeshifting

- Ethernet (LAN) for Internet connectivity and service
- 802.11n built in WIFI Support
- Audio Video Sharing

Accessories Included

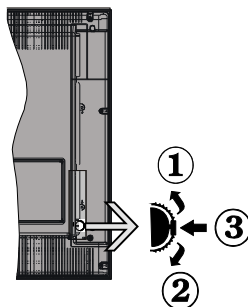
- Remote Control
- Batteries: 2 x AAA
- Instruction Book

Standby Notifications

If the TV does not receive any input signal (e.g. from an aerial or HDMI source) for 5 minutes, it will go into standby. When you next switch-on, the following message will be displayed: **“TV switched to stand-by mode automatically because there was no signal for a long time.”** Press **OK** to continue.

If the TV is on and it isn't being operated for a while it will go into standby. When you next switch-on, the following message will be displayed: **“TV switched to stand-by mode automatically because no operation was made for a long time.”** Press **OK** to continue.

TV Control Switch & Operation



1. Up direction
2. Down direction
3. Volume / Info / Sources List selection and Standby-On switch

The Control button allows you to control the Volume / Programme / Source and Standby-On functions of the TV.

To change volume: Increase the volume by pushing the button up. Decrease the volume by pushing the button down.

To change channel: Press the middle of the button, the information banner will appear on the screen. Scroll through the stored channels by pushing the button up or down.

To change source: Press the middle of the button twice (for the second time in total), the source list will appear on the screen. Scroll through the available sources by pushing the button up or down.

To turn the TV off: Press the middle of the button down and hold it down for a few seconds, the TV will turn into standby mode.

Notes:

- If you turn the TV off, this circle starts again beginning with the volume setting.
- Main menu OSD cannot be displayed via control button.

Operation with the Remote Control

Press the **Menu** button on your remote control to display main menu screen. Use the directional buttons to select a menu tab and press **OK** to enter. Use the directional buttons again to select or set an item. Press **Return/Back** or **Menu** button to quit a menu screen.

Input Selection

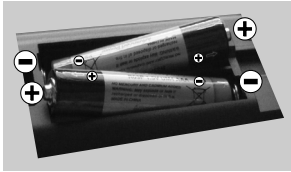
Once you have connected external systems to your TV, you can switch to different input sources. Press the **Source** button on your remote control consecutively to select the different sources.

Changing Channels and Volume

You can change the channel and adjust the volume by using the **Volume +/-** and **Programme +/-** buttons on the remote.

Inserting the Batteries into the Remote

Lift the cover on the back of the remote gently. Insert two **AAA** batteries. Make sure the (+) and (-) signs match (observe correct polarity). Place the cover back on.

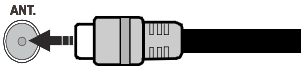


Connect Power

IMPORTANT: The TV set is designed to operate on **220-240V AC, 50 Hz** socket. After unpacking, allow the TV set to reach the ambient room temperature before you connect the set to the mains. Plug the power cable to the mains socket outlet.

Antenna Connection

Connect the aerial or cable TV plug to the **AERIAL INPUT (ANT)** socket located on the back of the TV.



Notification

TRADEMARK ACKNOWLEDGMENT

The terms HDMI and High-Definition Multimedia Interface, and the HDMI Logo are trademarks or registered trademarks of HDMI Licensing LLC in the United States and other countries.



Manufactured under license from Dolby Laboratories. Dolby and the double-D symbol are trademarks of Dolby Laboratories.



YouTube and the YouTube logo are trademarks of Google Inc.

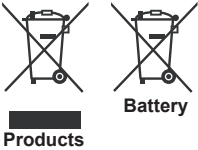
Information for Users on Disposal of Old Equipment and Batteries

[European Union only]

Equipment bearing these symbols should not be disposed as general household waste.

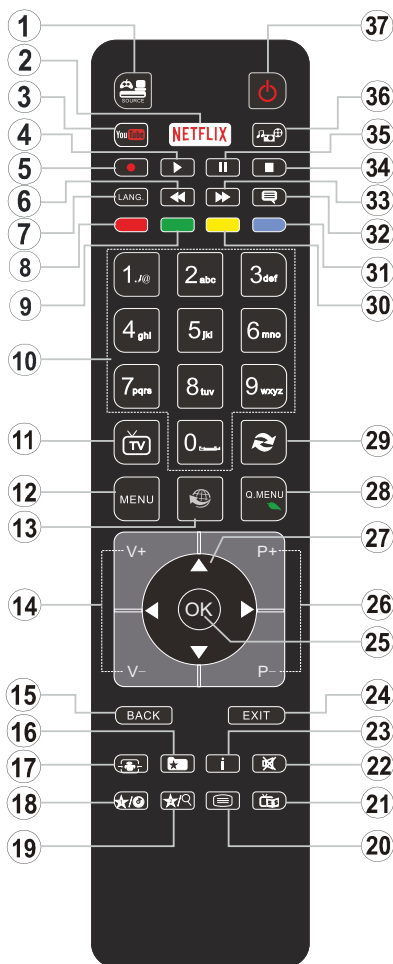
You should look for appropriate recycling facilities and systems for the disposal of these products.

Notice: The sign Pb below the symbol for batteries indicates that this battery contains lead.



Specification

TV Broadcasting	PAL BG/DK/II' SECAM BG/DK
Receiving Channels	VHF (BAND I/III) - UHF (BAND U) - HYPERBAND
Digital Reception	Fully integrated digital terrestrial-cable TV(DVB- T-C)
Number of Preset Channels	1.000
Channel Indicator	On Screen Display
RF Aerial Input	75 Ohm (unbalanced)
Operating Voltage	220-240V AC, 50Hz.
Audio	German+Nicam Stereo
Audio Output Power (WRMS.) (10% THD)	2 x 8W
Power Consumption (W)	140 W
Weight (Kg)	14,50
TV Dimensions DxLxH (with foot) (mm)	276 x 1248 x 787
TV Dimensions DxLxH (without foot) (mm)	63/96 x 1248 x 741
Display	55"
Operation temperature and operation humidity	0°C up to 40°C, 85% humidity max



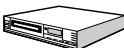
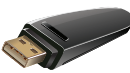
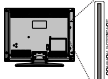
1. **Source:** Shows all available broadcast and content sources
2. **Netflix:** Launches the Netflix application.
3. **YouTube:** Launches the YouTube application.
4. **Play:** Starts to play selected media
5. **Record:** Records programmes
6. **Rapid reverse:** Moves frames backwards in media such as movies
7. **Language:** Switches between sound modes (analogue TV), displays and changes audio/subtitle language (digital TV, where available)
8. **Red button**
9. **Green button**
10. **Numeric buttons:** Switches the channel, enters a number or a letter in the text box on the screen.
11. **TV:** Displays channel list / Switches to TV Source
12. **Menu:** Displays TV menu
13. **Internet:** Opens the portal page, where you can reach many web based applications
14. **Volume +/-**
15. **Back/Return:** Returns to previous screen, opens index page (in TXT mode)
16. **Favourites:** Displays user specified favourite channels
17. **Screen:** Changes the aspect ratio of the screen
18. **My button 1 (*)**
19. **My button 2 (*)**
20. **Text:** Displays teletext (where available), press again to superimpose the teletext over a normal broadcast picture (mix)
21. **EPG (Electronic programme guide):** Displays the electronic programme guide
22. **Mute:** Completely turns off the volume of the TV
23. **Info:** Displays information about on-screen content
24. **Exit:** Closes and exits from displayed menus or returns to previous screen
25. **OK:** Confirms user selections, holds the page (in TXT mode), views channel list (DTV mode)
26. **Programme + / -**
27. **Directional buttons:** Helps navigate menus, content etc. and displays the subpages in TXT mode when pressed Right or Left
28. **Quick Menu:** Displays a list of menus for quick access
29. **Swap:** Quickly cycles between previous and current channels or sources
30. **Yellow button**
31. **Blue button**
32. **Subtitles:** Turns subtitles on and off (where available)
33. **Rapid advance:** Moves frames forward in media such as movies
34. **Stop:** Stops the media being played
35. **Pause:** Pauses the media being played, starts timeshift recording
36. **Media browser:** Opens the media browsing screen
37. **Standby:** Switches On / Off the TV

(*) MY BUTTON 1 & MY BUTTON 2:

These buttons may have default functions depending on the model. However you can set a special function to these buttons by pressing on them for five seconds when on a desired source or channel. A confirmation message will be displayed on the screen. Now the selected MY BUTTON is associated with the selected function.

Note that if you perform **First Time Installation**, MY BUTTON 1&2 will return to their default function.

Connections

Connector	Type	Cables	Device
	Scart Connection (back)		
	VGA Connection (back)		
	PC/YPbPr Audio Connection (side)	 YPbPr/PC Audio Cable (not supplied)	
	HDMI Connection (back)		
	SPDIF (Optical Out) Connection (back)		
	Side AV (Audio/Video) Connection (side)	 AV Cable (not supplied)	
	Headphone Connection (side)		
	YPbPr Video Connection (back)	 PC to YPbPr Connection Cable (not supplied)	
	USB Connection (side)		
	CI Connection (side)		

 **NOTE:** When connecting a device via the YPbPr or Side AV input, you must use the connection cables to enable connection. See the illustrations on the left side. | You can use YPbPr to VGA cable (not supplied) to enable YPbPr signal via VGA input. | You cannot use VGA and YPbPr at the same time. | To enable PC/YPbPr audio, you will need to use the side audio inputs with a YPbPr/PC audio cable (not supplied) for audio connection. | If an external device is connected via the SCART socket, the TV will automatically switch to AV mode. | When receiving DTV channels (Mpeg4 H.264) or while in Media Browser mode, output will not be available via the scart socket. | When using the wall mounting kit (available from third party in the market, if not supplied), we recommend that you plug all your cables into the back of the TV before mounting on the wall. | Insert or remove the CI module only when the TV is SWITCHED OFF. You should refer to the module instruction manual for details of the settings. | The/Each USB input of your TV supports devices up to 500mA. Connecting devices that have current value above 500mA may damage your TV. | By connecting an HDMI cable to your TV, you have to use only a shielded HDMI cable to guarantee a sufficient immunity against parasitic frequency radiation.

 If you want to connect a device to the TV, make sure that both the TV and the device are turned off before making any connection. After the connection is done, you can turn on the units and use them.

Switching On/Off

To Switch the TV On

Connect the power cord to a power source such as a wall socket (220-240V AC, 50 Hz).

To switch on the TV from standby mode either:

- Press the **Standby** button, **Programme +/-** or a numeric button on the remote control.
- Press the side function switch on the TV until the TV comes on from standby.

To Switch the TV Off

Press the **Standby** button on the remote control or press the side function switch on the TV until the TV switches into standby mode.

To power down the TV completely, unplug the power cord from the mains socket.

***Note:** When the TV is switched into standby mode, the standby LED can blink to indicate that features such as Standby Search, Over Air Download or Timer is active. The LED can also blink when you switch on the TV from standby mode.*

First Time Installation

When turned on for the first time, the language selection screen is displayed. Select the desired language and press **OK**.

On the next screen, set your preferences using the directional buttons.

***Note:** Depending on the **Country** selection you may be asked to set and confirm a PIN at this point. The selected PIN cannot be 0000. You have to enter it if you are asked to enter a PIN for any menu operation later.*

About Selecting Broadcast Type

Digital Aerial: If **Digital Aerial** broadcast search option is turned on, the TV will search for digital terrestrial broadcasts after other initial settings are completed.

Digital Cable: If **Digital Cable** broadcast search option is turned on, the TV will search for digital cable broadcasts after other initial settings are completed. According to your other preferences a confirmation message may be displayed before starting to search. Select **YES** and press **OK** to proceed. To cancel operation, select **NO** and press **OK**. You can select **Network** or set values such as **Frequency**, **Network ID** and **Search Step**. When finished, press **OK** button.

***Note:** Searching duration will change depending on the selected **Search Step**.*

Analogue: If **Analogue** broadcast search option is turned on, the TV will search for analogue broadcasts after other initial settings are completed.

Additionally you can set a broadcast type as your favourite one. Priority will be given to the selected broadcast type during the search process and the

channels of it will be listed on the top of the **Channel List**. When finished, press **OK** to continue.

You can activate **Store Mode** option at this point. This option will configure your TV's settings for store environment and depending on the TV model being used, the supported features of it may be displayed on the top of the screen as an info banner. This option is intended only for store use. It is recommended to select **Home Mode** for home use. This option will be available in **System>Settings>More** menu and can be turned off/on later.

Press **OK** button on the remote control to continue and the **Network/Internet Settings** menu will be displayed. Please refer to **Connectivity** section to configure a wired or a wireless connection. After the settings are completed press **OK** button to continue. To skip to the next step without doing anything press the **Rapid advance** button on the remote.

After the initial settings are completed TV will start to search for available broadcasts of the selected broadcast types.

After all the available stations are stored, scan results will be displayed. Press **OK** to continue. The **Edit Channel List** menu will be displayed next. You can edit the channel list according to your preferences or press the **Menu** button to quit and watch TV.

While the search continues a message may appear, asking whether you want to sort channels according to the LCN(*). Select **Yes** and press **OK** to confirm.

() LCN is the Logical Channel Number system that organizes available broadcasts in accordance with a recognizable channel number sequence (if available).*

***Note:** Do not turn off the TV while initializing first time installation. Note that, some options may not be available depending on the country selection.*

Media Playback via USB Input

You can connect 2.5" and 3.5" inch (hdd with external power supply) external hard disk drives or USB memory stick to your TV by using the USB inputs of the TV.

IMPORTANT! Back up the files on your storage devices before connecting them to the TV. Manufacturer will not be responsible for any file damage or data loss. Certain types of USB devices (e.g. MP3 Players) or USB hard disk drives/memory sticks may not be compatible with this TV. The TV supports FAT32 and NTFS disk formatting but recording will not be available with NTFS formatted disks.

While formatting USB hard drives which have more than 1TB (Tera Byte) storage space you may experience some problems in the formatting process.

Wait a little while before each plugging and unplugging as the player may still be reading files. Failure to do so may cause physical damage to the USB player and the USB device itself. Do not pull out your drive while playing a file.

You can use USB hubs with your TV's USB inputs. External power supplied USB hubs are recommended in such a case.

It is recommended to use the TV's USB input(s) directly, if you are going to connect a USB hard disk.

Note: When viewing image files the **Media Browser** menu can only display 1000 image files stored on the connected USB device.

Recording a Programme

IMPORTANT: When using a new USB hard disk drive, it is recommended that you first format the disk using your TV's **Format Disk** option in the **Media Browser>Settings>Recording Settings** menu.

To record a programme, you should first connect a USB disk to your TV while the TV is switched off. You should then switch on the TV to enable the recording feature.

To use recording your USB drive should have 2 GB free space and be USB 2.0 compatible. If the USB drive is not compatible an error message will be displayed.

To record long duration programmes such as movies, it is recommended to use USB Hard disk drives (HDD's).

Recorded programmes are saved into the connected USB disk. If desired, you can store/copy recordings onto a computer; however, these files will not be available to be played on a computer. You can play the recordings only via your TV.

Lip Sync delay may occur during the timeshifting. Radio record is supported. The TV can record programmes up to ten hours.

Recorded programmes are split into 4GB partitions. If the writing speed of the connected USB disk is not sufficient, the recording may fail and the timeshifting feature may not be available.

It is recommended to use USB hard disk drives for recording HD programmes.

Do not plug out the USB/HDD during a recording. This may harm the connected USB/HDD.

If the AC cord is unplugged while there is an active USB-recording timer setting, it will be cancelled.

Multipartition support is available. A maximum of two different partitions are supported. The first partition of the USB disk is used for PVR ready features. It also must be formatted as the primary partition to be used for the PVR ready features.

Some stream packets may not be recorded because of signal problems, as a result sometimes videos may freeze during playback.

Record, Play, Pause, Display (for PlayListDialog) keys can not be used when teletext is on. If a recording starts from timer when teletext is on, teletext is automatically turned off. Also teletext usage is disabled when there is an ongoing recording or playback.

Timeshift Recording

Press **Pause** button while watching a broadcast to activate timeshifting mode. In timeshifting mode, the programme is paused and simultaneously recorded to the connected USB disk.

Press **Play** button again to resume the paused programme from where you stopped. Press the **Stop** button to stop timeshift recording and return to the live broadcast.

Timeshift cannot be used while in radio mode.

You cannot use the timeshift fast reverse feature before advancing the playback with the fast forward option.

Instant Recording

Press **Record** button to start recording an event instantly while watching a programme. You can press **Record** button on the remote control again to record the next event on the EPG. In this case, an OSD will be displayed, indicating the programmed events for recording. Press **Stop** button to cancel instant recording.

You can not switch broadcasts or view the media browser during the recording mode. While recording a programme or during the timeshifting, a warning message appears on the screen if your USB device speed is not sufficient.

Watching Recorded Programmes

Select **Recordings** from the **Media Browser** menu. Select a recorded item from the list (if previously recorded). Press the **OK** button to view the **Play Options**. Select an option then press **OK** button.

Note: Viewing main menu and menu items will not be available during the playback.

Press the **Stop** button to stop a playback and return to the **Recordings**.

Slow Forward

If you press **Pause** button while watching recorded programmes, the slow forward feature will be available. You can use **Rapid advance** button to slow forward. Pressing **Rapid advance** button consecutively will change slow forwarding speed.

Recording Configuration

Select the **Recording Settings** item in the **Media Browser>Settings** menu to configure the recording settings.

Format Disk: You can use the **Format Disk** feature for formatting the connected USB disk. Your PIN is required to use the **Format Disk** feature.

Note: Default PIN can be set to **0000** or **1234**. If you have defined the PIN(is requested depending on the country selection) during the **First Time Installation** use the PIN that you have defined.

IMPORTANT: Formatting your USB drive will erase ALL the data on it and it's file system will be converted

to FAT32. In most cases operation errors will be fixed after a format but you will lose ALL your data.

If “**USB disk writing speed too slow to record**” message is displayed on the screen while starting a recording, try restarting the recording. If you still get the same error, it is possible that your USB disk does not meet the speed requirements. Try connecting another USB disk.

Media Browser Menu

You can play photo, music and movie files stored on a USB disk by connecting it to your TV. Connect a USB disk to one of the USB inputs located on the side of the TV. Pressing the **Menu** button while in the **Media Browser** mode will access the **Picture**, **Sound** and **Settings** menu options. Pressing the **Menu** button again will exit from this screen. You can set your **Media Browser** preferences by using the **Settings** menu.

Loop/Shuffle Mode Operation	
Start playback with the Play button and activate 	All files in the list will be continuously played in original order
Start playback with the OK button and activate 	The same file will be played continuously (repeat)
Start playback with the Play button and activate 	All files in the list will be played once in random order
Start playback with the Play button and activate  	All files in the list will be continuously played in the same random order.

Custom Boot Up Logo

You can personalize your TV and see your favorite image or photo on the screen each time your TV boots up. To do this, copy your favorite image files into a USB disk and open them from the **Media Browser** menu. When you have chosen the desired image, highlight it and press **OK** to view it in full screen. Press **OK** again to choose the image as custom logo. A confirmation message will be displayed. Select **Yes** and press **OK** again. If the image is suitable(*) you will see it on the screen during the TV's next boot up.

Note: If you perform a First Time Installation the TV will return to using the default logo, if any.

(*) Images should have an aspect ratio of 16:9 and they should be in .jpg, .jpeg or .jpe file formats. Only files with sizes no greater than 300KB are supported. The image cannot be set as boot logo, which's resolution doesn't appear on the info banner.

FollowMe TV (if available)

With your mobile device you can stream the current broadcast from your smart TV using the **FollowMe TV** feature. Install the appropriate Smart Center application to your mobile device. Start the application. For further information on using this feature refer to the instructions of the application you use.

Note: This application may not be compatible with all mobile devices. HD channels are not supported and both of the devices must be connected to the same network.

CEC and CEC RC Passthrough

This function allows to control the CEC-enabled devices, that are connected through HDMI ports by using the remote control of the TV.

The **CEC** option in the **System>Settings>More** menu should be set as **Enabled** at first. Press the **Source** button and select the HDMI input of the connected CEC device from the **Sources List** menu. When new CEC source device is connected, it will be listed in source menu with its own name instead of the connected HDMI ports name(such as DVD Player, Recorder 1 etc.).

The TV remote is automatically able to perform the main functions after the connected HDMI source has been selected.

To terminate this operation and control the TV via the remote again, press **Quick Menu** button on the remote, highlight the **CEC RC Passthrough** and set as **Off** by pressing Left or Right button. This feature can also be enabled or disabled under the **System>Settings>More** menu.

The TV supports also ARC(Audio Return Channel) feature. This feature is an audio link meant to replace other cables between the TV and the audio system (A/V receiver or speaker system).

When ARC is active, TV does not mute its other audio outputs automatically. So you need to decrease TV volume to zero manually, if you want to hear audio from connected audio device only (same as other optical or co-axial digital audio outputs). If you want to change connected device's volume level, you should select that device from the source list. In that case volume control keys are directed to connected audio device.

Note: ARC is supported only via the HDMI1 input.

System Audio Control

Allows an Audio Amplifier/Receiver to be used with the TV. The volume can be controlled using the remote control of the TV. To activate this feature set the **Speakers** option in the **System>Settings>More** menu as **Amplifier**. The TV speakers will be muted and the sound of the watched source will be provided from the connected sound system.

Note: The audio device should support System Audio Control feature and **CEC** option should be set as **Enabled**.

E-Manual (if available)

You can find instructions for your TV's features in the E-Manual.

To use E-Manual, press to the **Info** button while main menu is displayed on the screen or press **Quick Menu** button, select **Information Booklet** and press **OK**.

By using the directional buttons select a desired category. Every category includes different topics. Select a topic and press **OK** to read instructions.

To close the E-Manual screen press the **Exit** or **Menu** button.

Note: The contents of the E-Manual may vary according to the model.

TV Menu Contents

System - Picture Menu Contents

Mode	You can change the picture mode to suit your preference or requirements. Picture mode can be set to one of these options: Cinema , Game , Sports , Dynamic and Natural .
Contrast	Adjusts the light and dark values on the screen.
Brightness	Adjusts the brightness values on the screen.
Sharpness	Sets the sharpness value for the objects displayed on the screen.
Colour	Sets the colour value, adjusting the colours.
Energy Saving	For setting the Energy Saving to Custom , Minimum , Medium , Maximum , Auto , Screen Off or Off . Note: Available options may differ depending on the selected Mode .
Backlight	This setting controls the backlight level. The backlight function will be inactive if the Energy Saving is set to an option other than Custom .

Advanced Settings

Dynamic Contrast	You can change the dynamic contrast ratio to desired value.
Noise Reduction	If the signal is weak and the picture is noisy, use the Noise Reduction setting to reduce the amount of noise.
Colour Temp	Sets the desired colour temperature value. Cool , Normal , Warm and Custom options are available.
White Point	If the Colour Temp option is set as Custom , this setting will be available. Increase the 'warmth' or 'coolness' of the picture by pressing Left or Right buttons.
Picture Zoom	Sets the desired image size format.
Film Mode	Films are recorded at a different number of frames per second to normal television programmes. Turn this feature on when you are watching films to see the fast motion scenes clearly.
Skin Tone	Skin tone can be changed between -5 and 5.
Colour Shift	Adjust the desired colour tone.
HDMI Full Range	While watching from a HDMI source, this feature will be visible. You can use this feature to enhance blackness in the picture.

PC Position

Autoposition	Automatically optimizes the display. Press OK to optimize.
H Position	This item shifts the image horizontally to the right hand side or left hand side of the screen.
V Position	This item shifts the image vertically towards the top or bottom of the screen.
Dot Clock	Dot Clock adjustments correct the interference that appear as vertical banding in dot intensive presentations like spreadsheets or paragraphs or text in smaller fonts.
Phase	Depending on the input source(computer etc.) you may see a hazy or noisy picture on the screen. You can use phase to get a clearer picture by trial and error.

Reset

Resets the picture settings to factory default settings (except **Game** mode).

While in VGA (PC) mode, some items in **Picture** menu will be unavailable. Instead, VGA mode settings will be added to the **Picture Settings** while in PC mode.

System - Sound Menu Contents	
Volume	Adjusts the volume level.
Equalizer	Selects the equalizer mode. Custom settings can be made only when in User mode.
Balance	Adjusts whether the sound comes from the left or right speaker.
Headphone	Sets headphone volume. Please ensure before using headphones that the headphone volume is set to a low level, to prevent damage to your hearing.
Sound Mode	You can select a sound mode (If the viewed channel supports).
AVL (Automatic Volume Limiting)	Sets the sound to obtain fixed output level between programmes.
Headphone/Lineout	When you connect an external amplifier to your TV using the headphone jack, you can select this option as Lineout . If you have connected headphones to the TV, set this option as Headphone . Please ensure before using headphones that this menu item is set to Headphone . If it is set to Lineout , the output from the headphone socket will be set to maximum which could damage your hearing.
Dynamic Bass	Enables or disables the Dynamic Bass.
Surround sound	Surround sound mode can be changed as On or Off .
Digital Out	Sets digital out audio type.

System - Settings Menu Contents	
Conditional Access	Controls conditional access modules when available.
Language	You may set a different language depending on the broadcaster and the country.
Parental	Enter correct password to change parental settings. You can easily adjust Menu Lock , Maturity Lock , Child Lock or Guidance in this menu. You can also set a new PIN or change the Default CICAM PIN using the related options. <i>Note: Some menu options may not be available depending on the country selection in the First Time Installation. Default PIN can be set to 0000 or 1234. If you have defined the PIN(is requested depending on the country selection) during the First Time Installation use the PIN that you have defined.</i>
Timers	Sets sleep timer to turn off the TV after a certain time. Sets timers for selected programmes.
Date/Time	Sets date and time.
Sources	Enables or disables selected source options.
Network/Internet Settings	Displays network/internet settings.
Accessibility	Displays accessibility options of the TV.
Hard of Hearing	Enables any special feature sent from the broadcaster.
Audio Description	A narration track will be played for the blind or visually impaired audience. Press OK to see all available Audio Description menu options. This feature is available only if the broadcaster supports it. <i>Note: Audio description sound feature is not available in recording or time shifting mode.</i>
More	Displays other setting options of the TV.
Netflix	You can view your ESN(*) number and deactivate Netflix.(*) ESN number is an unique ID number for Netflix, created especially to identify your TV.

Menu Timeout	Changes timeout duration for menu screens.
Software Upgrade	Ensures that your TV has the latest firmware. Press OK to see the menu options.
Application Version	Displays current software version.
Subtitle Mode	This option is used to select which subtitle mode will be on the screen (DVB subtitle / Teletext subtitle) if both is available. Default value is DVB subtitle. This feature is available only for the country option of Norway.
Auto TV OFF	Sets the desired time for the TV to automatically go into standby mode when not being operated.
Store Mode	Select this mode for store display purposes. Whilst Store Mode is enabled, some items in the TV menu may not be available.
Audio Video Sharing	Audio Video Sharing feature allows you to share files stored on your smartphone or tablet pc. If you have a compatible smartphone or tablet pc and the appropriate software is installed, you can share/play photos on your TV. See instructions of your sharing software for more information. Audio Video Sharing mode will not be available with internet portal feature.

Power Up Mode	This setting configures the power up mode preference. Last State and Standby options are available.
Virtual Remote	Enable or disable the virtual remote feature.
CEC	With this setting you can enable and disable CEC functionality completely. Press Left or Right button to enable or disable the feature.
CEC Auto Power On	This function allows the connected HDMI-CEC compatible device to turn on the TV and switch to its input source automatically. Press Left or Right button to enable or disable the feature.
Speakers	To hear the TV audio from the connected compatible audio device set as Amplifier . You can use the remote control of the TV to control the volume of the audio device.

Installation Menu Contents

Automatic channel scan (Retune)	Displays automatic tuning options. Digital Aerial : Searches and stores aerial DVB stations. Digital Cable : Searches and stores cable DVB stations. Analogue : Searches and stores analogue stations.
Manual channel scan	This feature can be used for direct broadcast entry.
Network channel scan	Searches for the linked channels in the broadcast system. Digital Aerial : Searches for aerial network channels. Digital Cable : Searches for cable network channels.
Analogue fine tune	You can use this setting for fine tuning analogue channels. This feature is not available if no analogue channels are stored.
Installation Settings	Displays installation settings menu. Standby Search (Optional) : Your TV will search for new or missing channels while in standby. Any new found broadcasts will be shown.
Clear Service List	Use this setting to clear channels stored. This setting is visible only when the Country option is set to Denmark, Sweden, Norway or Finland.
Select Active Network	This setting allows you to select only the broadcasts within the selected network to be listed in the channel list. This feature is available only for the country option of Norway.
First time installation	Deletes all stored channels and settings, resets TV to factory settings.

General TV Operation

Using the Channel List

The TV sorts all stored stations in the **Channel List**. You can edit this channel list, set favourites or set active stations to be listed by using the **Channel List** options. Press the **OK/TV** button to open the **Channel List**. You can filter the listed channels by pressing the **Blue** button or open the **Edit Channel List** menu by pressing the **Green** button in order to make advanced changes in the current list.

Managing the Favourite Lists

You can create four different lists of your favourite channels. Enter the **Channel List** in the main menu or press the **Green** button while the **Channel List** is displayed on the screen in order to open the **Edit Channel List** menu. Select the desired channel on the list. You can make multiple choices by pressing the **Yellow** button. Then press the **OK** button to open the **Channel Edit Options** menu and select **Add/Remove Favourites** option. Press the **OK** button again. Set the desired list option to **On**. The selected channel/s will be added to the list. In order to remove a channel or channels from a favourite list follow the same steps and set the desired list option to **Off**.

You can use the **Filter** function in the **Edit Channel List** menu to filter the channels in the **Channel list** permanently according to your preferences. Using this **Filter** option, you can set one of your four favourite lists to be displayed everytime the **Channel list** is opened. The filtering function in the **Channel list** menu will only filter the currently displayed **Channel list** in order to find a channel and tune in to it. This changes will not remain the next time the **Channel list** is opened.

Configuring Parental Settings

The **Parental Settings** menu options can be used to prohibit users from viewing of certain programmes, channels and using of menus. These settings are located in the **System>Settings>Parental** menu.

To display parental lock menu options, a PIN number should be entered. After coding the correct PIN number, **Parental Settings** menu will be displayed.

Menu Lock: This setting enables or disables access to all menus or installation menus of the TV.

Maturity Lock: If this option is set, TV gets the maturity information from the broadcast and if this maturity level is disabled, disables access to the broadcast.

Note: If the country option in the **First Time Installation** is set as **France, Italy or Austria**, **Maturity Lock's** value will be set to 18 as default.

Child Lock: If this option is set to **ON**, the TV can only be controlled by the remote control. In this case the control buttons on the TV will not work.

Internet Lock: If this option is set to **ON**, the open browser application in the portal will be disabled. Set to **OFF** to release the application again.

Set PIN: Defines a new PIN number.

Default CICAM PIN: This option will appear as greyed out if no CI module is inserted into the CI slot of the TV. You can change the default PIN of the CI CAM using this option.

Note: Default PIN can be set to **0000** or **1234**. If you have defined the PIN(is requested depending on the country selection) during the **First Time Installation** use the PIN that you have defined.

*Some options may not be available depending on the country selection in the **First Time Installation**.*

Electronic Programme Guide (EPG)

Some channels send information about their broadcast schedules. Press the **Epg** button to view the **Programme Guide** menu.

There are 3 different types of schedule layouts available, **Timeline Schedule**, **List Schedule** and **Now/Next Schedule**. To switch between them follow the instructions on the bottom of the screen.

Timeline Schedule

Zoom (Yellow button): Press the **Yellow** button to see events in a wider time interval.

Filter (Blue button): Views filtering options.

Select Genre (Subtitles button): Displays **Select Genre** menu. Using this feature, you can search the programme guide database in accordance with the genre. Info available in the programme guide will be searched and results matching your criteria will be highlighted.

Options (OK button): Displays event options.

Event Details (Info button): Displays detailed information about selected events.

Next/Prev Day (Programme +/- buttons): Displays the events of previous or next day.

Search (Text button): Displays **Guide Search** menu.

Now (Swap button): Displays current event of the highlighted channel.

Rec./Stop (Record button): The TV will start to record the selected event. You can press again to stop the recording.

IMPORTANT: Connect a USB disk to your TV while the TV is switched off. You should then switch on the TV to enable the recording feature.

Note: Switching to a different broadcast or source is not available during a recording.

List Schedule(*)

(*) In this layout option, only the events of the highlighted channel will be listed.

Prev. Time Slice (Red button): Displays the events of previous time slice.

Next/Prev Day (Programme +/- buttons): Displays the events of previous or next day.

Event Details (Info button): Displays detailed information about selected events.

Filter (Text button): Views filtering options.

Next Time Slice (Green button): Displays the events of next time slice.

Options (OK button): Displays event options.

Rec./Stop (Record button): The TV will start to record the selected event. You can press again to stop the recording.

IMPORTANT: Connect a USB disk to your TV while the TV is switched off. You should then switch on the TV to enable the recording feature.

Note: Switching to a different broadcast or source is not available during a recording.

Now/Next Schedule

Options (OK button): Displays event options.

Event Details (Info button): Displays detailed information about selected events.

Filter (Blue button): Views filtering options.

Rec./Stop (Record button): The TV will start to record the selected events. You can press again to stop the recording.

IMPORTANT: Connect a USB disk to your TV while the TV is switched off. You should then switch on the TV to enable the recording feature.

Note: Switching to a different broadcast or source is not available during a recording.

Event Options

Use the directional buttons to highlight an event and press **OK** button to display **Event Options** menu. The following options are available.

Select Channel: Using this option, you can switch to the selected channel.

Record / Delete Rec. Timer: Select the **Record** option and press the **OK** button. If the event is going to be broadcasted at a future time, it will be added to **Timers** list to be recorded. If the selected event is being broadcasted at the moment, recording will start immediately.

To cancel an already set recording, highlight that event and press the **OK** button and select the option **Delete Rec. Timer**. The recording will be cancelled.

Set Timer on Event / Delete Timer on Event: After you have selected an event in the EPG menu, press the **OK** button. Select **Set Timer on Event** option and press the **OK** button. You can set a timer for future events. To cancel an already set timer, highlight that event and press the **OK** button. Then select **Delete Timer on Event** option. The timer will be cancelled.

Notes: You cannot switch to any other channel or source while there is an active recording or timer on the current channel.

It is not possible to set timer or record timer for two or more individual events at the same time interval.

Teletext Services

Press the **Text** button to enter. Press again to activate mix mode, which allows you to see the teletext page and the TV broadcast at the same time. Press once more to exit. If available, sections in the teletext pages will

become colour-coded and can be selected by pressing the coloured buttons. Follow the instructions displayed on the screen.

Digital Teletext

Press the **Text** button to view digital teletext information. Operate it with the coloured buttons, cursor buttons and the **OK** button. The operation method may differ depending on the contents of the digital teletext. Follow the instructions displayed on the digital teletext screen. When the **Text** button is pressed again, the TV returns to television broadcast.

Software Upgrade

Your TV is capable of finding and updating the firmware automatically via the broadcast signal or via Internet.

Software upgrade search via user interface

On the main menu select **System>Settings** and then **More**. Navigate to **Software upgrade** and press the **OK** button. In **Upgrade options** menu select **Scan for upgrade** and press **OK** button to check for a new software upgrade.

If a new upgrade is found, it starts to download the upgrade. After the download is completed confirm the question asking about rebooting the TV by pressing the **OK** to continue with the reboot operation.

3 AM search and upgrade mode

Your TV will search for new upgrades at 3:00 o'clock if **Automatic scanning** option in the **Upgrade options** menu is set to **Enabled** and if the TV is connected to an aerial signal or to Internet. If a new software is found and downloaded successfully, it will be installed at the next power on.

Note: Do not unplug the power cord while led is blinking during the reboot process. If the TV fails to come on after the upgrade, unplug, wait for two minutes then plug it back in.

Troubleshooting & Tips

Tv will not turn on

Make sure the power cord is plugged in securely to wall outlet. Check if batteries are exhausted. Press the Power button on the TV.

Poor picture

- Check if you have selected the correct TV system.
- Low signal level can cause picture distortion. Please check antenna access.
- Check if you have entered the correct channel frequency if you have done manual tuning.
- The picture quality may degrade when two devices are connected to the TV at the same time. In such a case, disconnect one of the devices.

No picture

- This means your TV is not receiving any transmission. Make sure the correct source has been selected.

- Is the antenna connected properly?
- Is the antenna cable damaged?
- Are suitable plugs used to connect the antenna?
- If you are in doubt, consult your dealer.

No sound

- Check if the TV is muted. Press the **Mute** button or increase the volume to check.
- Sound may be coming from only one speaker. Check the balance settings from **Sound** menu.

Remote control - no operation

- The batteries may be exhausted. Replace the batteries.

Input sources - can not be selected

- If you cannot select an input source, it is possible that no device is connected. If not;
- Check the AV cables and connections if you are trying to switch to the input source dedicated to the connected device.

Recording unavailable

To record a programme, you should first connect a USB disk to your TV while the TV is switched off. You should then switch on the TV to enable recording feature. If you cannot record, try switching off the TV and then re-inserting the USB device.

USB is too slow

If a “**USB disk writing speed too slow to record**” message is displayed on the screen while starting a recording, try restarting the recording. If you still get the same error, it is possible that your USB disk does not meet the speed requirements. Try connecting another USB disk.

PC Input Typical Display Modes

The following table is an illustration of some of the typical video display modes. Your TV may not support all resolutions.

Index	Resolution	Frequency
1	640x350	85Hz
2	640x400	70Hz
3	640x480	60Hz
4	640x480	66Hz
5	640x480	72Hz
6	640x480	75Hz
7	640x480	85Hz
8	800x600	56Hz
9	800x600	60Hz
10	800x600	70Hz
11	800x600	72Hz
12	800x600	75Hz
13	800x600	85Hz
14	832x624	75Hz
15	1024x768	60Hz
16	1024x768	66Hz
17	1024x768	70Hz
18	1024x768	72Hz
19	1024x768	75Hz
20	1024x768	85Hz
21	1152x864	60Hz
22	1152x864	70Hz
23	1152x864	75Hz
24	1152x864	85Hz
25	1152x870	75Hz
26	1280x768	60Hz
27	1360x768	60Hz
28	1280x768	75Hz
29	1280x768	85Hz
30	1280x960	60Hz
31	1280x960	75Hz
32	1280x960	85Hz
33	1280x1024	60Hz
34	1280x1024	75Hz
35	1280x1024	85Hz
36	1400x1050	60Hz
37	1400x1050	75Hz
38	1400x1050	85Hz
39	1440x900	60Hz
40	1440x900	75Hz
41	1600x1200	60Hz
42	1680x1050	60Hz
43	1920x1080	60Hz
44	1920x1200	60Hz

AV and HDMI Signal Compatibility

Source	Supported Signals		Available
EXT (SCART)	PAL		O
	SECAM		O
	NTSC4.43		O
	NTSC3.58		O
	RGB 50/60		
Side AV	PAL		O
	SECAM		O
	NTSC4.43		O
	NTSC3.58		
	S-VIDEO 50Hz (PAL)		
	S-VIDEO 60Hz (NTSC)		
YPbPr	480i, 480p	60Hz	O
	576i, 576p	50Hz	O
	720p	50Hz,60Hz	O
	1080i	50Hz,60Hz	O
HDMI	480i, 480p	60Hz	O
	576i, 576p	50Hz	O
	720p	50Hz,60Hz	O
	1080i	50Hz,60Hz	O
	1080p	24Hz, 25Hz, 30Hz, 50Hz, 60Hz	O

(X: Not Available, O: Available)

In some cases a signal on the TV may not be displayed properly. The problem may be an inconsistency with standards from the source equipment (DVD, Set-top box, etc.). If you do experience such a problem please contact your dealer and also the manufacturer of the source equipment.

Supported Video File Formats for USB Mode

Extension	Video Codec	SPEC (Resolution) & Bit Rate
.dat, vob	MPEG1/2	1080P@30fps - 40 Mbps
.mpg, .mpeg	MPEG1/2, MPEG4	
.ts, .trp, .tp	MPEG1/2, H.264, AVS, MVC	H.264: 1080Px2@30fps - 62.5 Mbps, 1080P@60fps - 62.5 Mbps MVC: 1080P@30fps - 62.5 Mbps Other: 1080P@30fps - 40Mbps
.mp4, .mov, .3gpp, .3gp	MPEG1/2, MPEG4, H.263, H.264, Motion JPEG	H.264: 1080Px2@30fps - 62.5 Mbps, 1080P@60fps - 62.5 Mbps Motion JPEG: 640x480@30fps - 10 Mbps Other: 1080P@30fps - 40 Mbps
.avi	MPEG1/2, MPEG4, Sorenson H.263, H.263, H.264, WMV3, Motion JPEG	
.mkv	MPEG1/2, MPEG4, H.263, H.264, WMV3, Motion JPEG	
.asf	Sorenson H.263, H.264, WMV3, Motion JPEG	
.flv	WMV3	1080P@30fps - 40 Mbps
.swf	RV30/RV40	1080P@30fps - 40 Mbps
.wmv		

Supported Picture File Formats for USB Mode

Image	Photo	Resolution (width x height)	Remark
JPEG	Base-line	15360x8640	The limitation of max resolution depends on DRAM size
	Progressive	1024x768	
PNG	non-interlace	9600x6400	
	interlace	1200x800	
BMP		9600x6400	

Supported Audio File Formats for USB Mode

Extension	Audio Codec	Bit Rate	Sample rate
.mp3,	MPEG1/2 Layer1	32Kbps ~ 448Kbps	16KHz ~ 48KHz
	MPEG1/2 Layer2	8Kbps ~ 384Kbps	
	MPEG1/2 Layer3	8Kbps ~ 320Kbps	
.avi	MPEG1/2 Layer1	32Kbps ~ 448Kbps	16KHz ~ 48KHz
	MPEG1/2 Layer2	8Kbps ~ 384Kbps	
	MPEG1/2 Layer3	8Kbps ~ 320Kbps	
	AC3	32Kbps ~ 640Kbps	32KHz, 44.1KHz, 48KHz
	AAC, HEAAC		8KHz ~ 48KHz
	WMA	128bps ~ 320Kbps	8KHz ~ 48KHz
	WMA 10 Pro M0	< 192kbps	48KHz
	WMA 10 Pro M1	< 384kbps	48KHz
	WMA 10 Pro M2	< 768kbps	96KHz
	LPCM	64Kbps ~ 1.5Mbps	8KHz ~ 48KHz
.asf	IMA-ADPCM, MS-ADPCM	384Kbps	8KHz ~ 48KHz
	G711 A/mu-law	64Kbps ~ 128Kbps	8KHz
	MPEG1/2 Layer1	32Kbps ~ 448Kbps	16KHz ~ 48KHz
	MPEG1/2 Layer2	8Kbps ~ 384Kbps	
	MPEG1/2 Layer3	8Kbps ~ 320Kbps	
	WMA	128bps ~ 320Kbps	8KHz ~ 48KHz
	WMA 10 Pro M0	< 192kbps	48KHz
	WMA 10 Pro M1	< 384kbps	48KHz
	WMA 10 Pro M2	< 768kbps	96KHz
.mkv, .mka	MPEG1/2 Layer1	32Kbps ~ 448Kbps	16KHz ~ 48KHz
	MPEG1/2 Layer2	8Kbps ~ 384Kbps	
	MPEG1/2 Layer3	8Kbps ~ 320Kbps	
	AC3	32Kbps ~ 640Kbps	32KHz, 44.1KHz, 48KHz
	AAC, HEAAC		8KHz ~ 48KHz
	WMA	128bps ~ 320Kbps	8KHz ~ 48KHz
	WMA 10 Pro M0	< 192kbps	48KHz
	WMA 10 Pro M1	< 384kbps	48KHz
	WMA 10 Pro M2	< 768kbps	96KHz
	VORBIS		Up to 48KHz
	LPCM	64Kbps ~ 1.5Mbps	8KHz ~ 48KHz
	IMA-ADPCM, MS-ADPCM	384Kbps	8KHz ~ 48KHz
	G711 A/mu-law	64Kbps ~ 128Kbps	8KHz
	FLAC	< 1.6Mbps	8KHz ~ 96KHz
.ts, .trp, .tp, .dat, .vob, .mpg, .mpeg	MPEG1/2 Layer1	32Kbps ~ 448Kbps	16KHz ~ 48KHz
	MPEG1/2 Layer2	8Kbps ~ 384Kbps	
	MPEG1/2 Layer3	8Kbps ~ 320Kbps	
	AC3	32Kbps ~ 640Kbps	32KHz, 44.1KHz, 48KHz
	EAC3	32Kbps ~ 6Mbps	32KHz, 44.1KHz, 48KHz
	AAC, HEAAC		8KHz ~ 48KHz
	LPCM	64Kbps ~ 1.5Mbps	8KHz ~ 48KHz

Extension	Audio Codec	Bit Rate	Sample rate
.wav	MPEG1/2 Layer1	32Kbps ~ 448Kbps	16KHz ~ 48KHz
	MPEG1/2 Layer2	8Kbps ~ 384Kbps	
	MPEG1/2 Layer3	8Kbps ~ 320Kbps	
	LPCM	64Kbps ~ 1.5Mbps	8KHz ~ 48KHz
	IMA-ADPCM, MS-ADPCM	384Kbps	8KHz ~ 48KHz
	G711 A/mu-law	64Kbps ~ 128Kbps	8KHz
.3gpp, .3gp, .mp4, .mov, .m4a	MPEG1/2 Layer3	8Kbps ~ 320Kbps	16KHz ~ 48KHz
	AC3	32Kbps ~ 640Kbps	32KHz, 44.1KHz, 48KHz
	EAC3	32Kbps ~ 6Mbps	32KHz, 44.1KHz, 48KHz
	AAC, HEAAC		8KHz ~ 48KHz
	VORBIS		Up to 48KHz
	LPCM	64Kbps ~ 1.5Mbps	8KHz ~ 48KHz
	IMA-ADPCM, MS-ADPCM	384Kbps	8KHz ~ 48KHz
	G711 A/mu-law	64Kbps ~ 128Kbps	8KHz
.flv	MPEG1/2 Layer3	8Kbps ~ 320Kbps	16KHz ~ 48KHz
	AAC, HEAAC		8KHz ~ 48KHz
.ac3	AC3	32Kbps ~ 640Kbps	32KHz, 44.1KHz, 48KHz
	AAC, HEAAC		8KHz ~ 48KHz
.swf	MPEG1/2 Layer3	8Kbps ~ 320Kbps	16KHz ~ 48KHz
.ec3	EAC3	32Kbps ~ 6Mbps	32KHz, 44.1KHz, 48KHz
.rm, .rmvb, .ra	AAC, HEAAC		8KHz ~ 48KHz
	LBR (cook)	6Kbps ~ 128Kbps	8KHz, 11.025KHz, 22.05KHz, 44.1KHz
.wma, .wmv	WMA	128bps ~ 320Kbps	8KHz ~ 48KHz
	WMA 10 Pro M0	< 192kbps	48KHz
	WMA 10 Pro M1	< 384kbps	48KHz
	WMA 10 Pro M2	< 768kbps	96KHz
.webm	VORBIS		Up to 48KHz

Supported Subtitle File Formats for USB Mode

Internal Subtitles		
Extension	Container	Subtitle Code
dat, mpg, mpeg, vob	MPG, MPEG	DVD Subtitle
ts, trp, tp	TS	DVB Subtitle
mp4	MP4	DVD Subtitle UTF-8 Plain Text
mkv	MKV	ASS SSA UTF-8 Plain Text VobSub DVD Subtitle

External Subtitles		
Extension	Subtitle Parser	Remark
.srt	Subrip	
.ssa/ .ass	SubStation Alpha	
.smi	SAMI	
.sub	SubViewer MicroDVD DVDSubsubtitleSystem Subldx (VobSub)	SubViewer 1.0 & 2.0 Only
.txt	TMPlayer	

Supported DVI Resolutions

When connecting devices to your TV's connectors by using DVI converter cable(DVI to HDMI cable - not supplied), you can refer to the following resolution information.

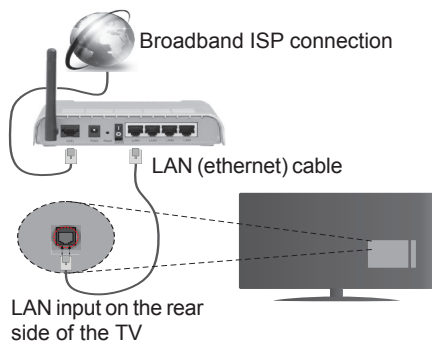
	56Hz	60Hz	66Hz	70Hz	72Hz	75Hz
640x400				☒		
640x480		☒	☒		☒	☒
800x600	☒	☒		☒	☒	☒
832x624						☒
1024x768		☒	☒	☒	☒	☒
1152x864		☒		☒		☒
1152x870						☒
1280x768		☒				☒
1360x768		☒				
1280x960		☒				☒
1280x1024		☒				☒
1400x1050		☒				☒
1440x900		☒				☒
1600x1200		☒				
1680x1050		☒				
1920x1080		☒				
1920x1200		☒				

Connectivity

Wired Connectivity

To Connect to a Wired Network

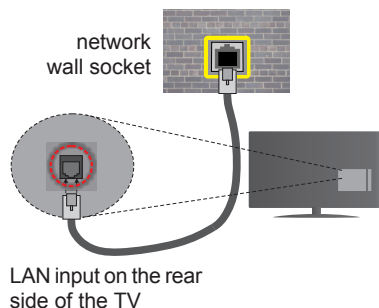
- You must have a modem/router connected to an active broadband connection.
- Ensure that Nero Media Home software is installed to your PC (for Audio Video Sharing function). See "**Nero Media Home Installation**" section.
- Connect your PC to your modem/router. This can be a wired or wireless connection.
- Connect your TV to your modem/router via an ethernet cable. There is a LAN port at the rear (back) of your TV.



- To access and play shared files, you must select the **Media Browser**. Press the **Menu** button and select **Media Browser**. Press **OK** to continue. Select the desired file type and press **OK**. You must always use the **Media Browser** screen to access and play shared network files.
- PC/HDD/Media Player or any other devices that are compatible should be used with a wired connection for higher playback quality.

To configure wired settings please refer to the Network/Internet Settings section in the System>Settings Menu.

- You might be able to connect your TV to your LAN depending on your network's configuration. In such a case, use an ethernet cable to connect your TV directly to the network wall outlet.



Configuring Wired Device Settings

Network Type

The **Network Type** can be selected as **Wired Device**, **Wireless Device** or **Disabled**, in accordance with the active connection to the TV set. Select this as **Wired Device** if you are connecting via an ethernet.

Internet Speed Test

Highlight **Internet Speed Test** and press the **OK** button. TV will check the internet connection bandwidth and display the result when complete.

Advanced Settings

Highlight **Advanced Settings** and press the **OK** button. On the next screen you can change the IP and DNS settings of the TV. Highlight the desired one and press Left or Right button to change the setting from **Automatic** to **Manual**. Now you can enter the **Manual IP** and / or **Manual DNS** values. Select the related item in the drop down menu and enter the new values using the numeric buttons of the remote. Press the **OK** button to save settings when complete.

Wireless Connectivity

To Connect to a Wireless Network

The TV cannot connect to the networks with a hidden SSID. To make your modem's SSID visible, you should change your SSID settings via the modem's software.

To Connect to a wireless LAN, you should perform the following steps:

1. Ensure that Nero Media Home software is installed to your PC (for Audio Video Sharing function).
2. To configure your wireless settings please refer to the **Network/Internet Settings** section in the **System>Settings Menu**.



A Wireless-N router (IEEE 802.11a/b/g/n) with simultaneous 2.4 and 5 GHz bands is designed to increase bandwidth. These are optimized for smoother and faster HD video streaming, file transfers and wireless gaming.

- Use a LAN connection for quicker file sharing between other devices like computers.
- The frequency and channel differ depending on the area.
- The transmission speed differs depending on the distance and number of obstructions between the transmission products, the configuration of these products, the radio wave conditions, the line traffic and the products that you use. The transmission may also be cut off or may get disconnected depending on the radio wave conditions, DECT phones or any other WiFi 11b appliances. The standard values of the transmission speed are the theoretical maximum values for the wireless standards. They are not the actual speeds of data transmission.
- The location where the transmission is most effective differs depending on the usage environment.
- The Wireless feature of the TV supports 802.11 a,b,g & n type modems. It is highly recommended that you should use the IEEE 802.11n communication protocol in order to avoid any possible problems while watching videos.
- You must change your modem's SSID when there are any other modems around with the same SSID. You can encounter connection problems otherwise. Use a wired connection if you experience problems with a wireless connection.

Configuring Wireless Device Settings

Open the **Network/Internet Settings** menu and select **Network Type** as **Wireless Device** to start connection process.

The TV will scan the wireless networks automatically. A list of available networks will be displayed. Please select your desired network from the list.

Note: If the modem supports N mode, you should set N mode settings.

If the selected network is protected with a password, please enter the correct key by using the virtual keyboard. You can use this keyboard via the directional buttons and the **OK** button on the remote control.

Wait until the IP address is shown on the screen.

This means that the connection is now established. To disconnect from a wireless network, highlight **Network Type** and press Left or Right buttons to set as **Disabled**.

Highlight **Internet Speed Test** and press the **OK** button to check your internet connection speed. Highlight **Advanced Settings** and press the **OK** button to open the advanced setting menu. Use directional and numeric buttons to set. Press the **OK** button to save settings when complete.

Other Information

The status of the connection will be displayed as **Connected** or **Not Connected** and the current IP address, if a connection is established.

Connecting to your mobile device via WiFi

- If your mobile device has WiFi feature, you can connect it to your TV via a router, in order to access the content in your device. For this, your mobile device must have an appropriate sharing software.
- Connect to your router following the steps stated above in the **Wireless Connectivity** section.
- Afterwards, engage your mobile device with the router and then activate the sharing software on your mobile device. Then, select files that you want to share with your TV.
- If the connection is established correctly, you will be able to access the shared files from your mobile device via the **Media Browser** of your TV.
- Enter the **Media Browser** menu and the playback device selection OSD will be displayed. Select your mobile device and press the **OK** button to continue.
- If available, you can download a virtual remote controller application from the server of your mobile device application provider.

 **Note:** This feature may not be supported on all mobile devices.

Wireless Display

Wireless Display is a standard for streaming video and sound content by Wi-Fi Alliance. This feature provides the ability to use your TV as wireless display device.

Using with mobile devices

There are different standards which enable sharing of screens including graphical, video and audio content between your mobile device and TV.

Plug the wireless USB dongle to TV first, if the TV doesn't have internal WiFi feature.

Then press the **Source** button on the remote and switch to **Wireless Display** source.

A screen appears stating that the TV is ready for connection.

Open the sharing application on your mobile device. These applications are named differently for each brand, please refer to the instruction manual of your mobile device for detailed information.

Scan for devices. After you select your TV and connect, the screen of your device will be displayed on your TV.

Note: This feature can be used only if the mobile device supports this feature. Scanning and connecting processes differ according to the programme you use. Android based mobile devices should have the software version V4.2.2 and above.

Connectivity Troubleshooting

Wireless Network Not Available

- Ensure that any firewalls of your network allow the TV wireless connection.
- Try searching for wireless networks again, using the **Network/Internet Settings** menu screen.

If the wireless network does not function properly, try using the wired network in your home. Refer to the **Wired Connectivity** section for more information on the process.

If the TV does not function using the wired connection, check the modem (router). If the router does not have a problem, check the internet connection of your modem.

Connection is Slow

See the instruction book of your wireless modem to get information on the internal service area, connection speed, signal quality and other settings. You need to have a high speed connection for your modem.

Distruption during playback or slow reactions

You could try the following in such a case:

Keep at least three meters distance from microwave ovens, mobile telephones, bluetooth devices or any other Wi-Fi compatible devices. Try changing the active channel on the WLAN router.

Internet Connection Not Available / Audio Video Sharing Not Working

If the MAC address (a unique identifier number) of your PC or modem has been permanently registered, it is possible that your TV might not connect to the internet. In such a case, the MAC address is authenticated each time when you connect to the internet. This is a precaution against unauthorized access. Since your TV has its own MAC address, your internet service provider cannot validate the MAC address of your TV. For this reason, your TV cannot

connect to the internet. Contact your internet service provider and request information on how to connect a different device, such as your TV, to the internet.

It is also possible that the connection may not be available due to a firewall problem. If you think this causes your problem, contact your internet service provider. A firewall might be the reason of a connectivity and discovery problem while using the TV in Audio Video Sharing mode or while browsing via Audio Video Sharing feature.

Invalid Domain

Ensure that you have already logged on to your PC with an authorized username/password and also ensure that your domain is active, prior to sharing any files in your media server program on your PC. If the domain is invalid, this might cause problems while browsing files in Audio Video Sharing mode.

Using Audio Video Sharing Network Service

Audio Video Sharing feature uses a standard that eases the viewing process of digital electronics and makes them more convenient to use on a home network.

This standard allows you to view and play photos, music and videos stored in the media server connected to your home network.

1. Nero Media Home Installation

The Audio Video Sharing feature cannot be used if the server programme is not installed onto your PC. Please prepare your PC with the Nero Media Home programme. For more information about the installation, please refer to the "Nero Media Home Installation" section.

2. Connect to a Wired or Wireless Network

See the **Wired/Wireless Connectivity** chapters for detailed configuration information.

3. Play Shared Files via Media Browser

Select **Media Browser** by using the **directional** buttons from the main menu and press **OK**. The media browser will then be displayed.

Audio Video Sharing

Audio Video Sharing support is only available in the **Media Browser Folder** mode. To enable folder mode, go to the **Settings** tab in the main media browser screen and press **OK**. Highlight **View Style** and set to **Folder** using the **Left** or **Right** buttons. Select the desired media type and press **OK**.

If sharing configurations are set properly, **Device Selection** screen will be displayed after selecting the desired media type. If available networks are found, they will be listed on this screen. Select media server or network that you want to connect to using the **Up** or **Down** buttons and press **OK**. If you want to refresh the device list, press the **Green** button. You can press **Menu** to exit.

If you select the media type as **Videos** and choose a device from the selection menu. Then select the folder with video files in it on the next screen and all the available video files will be listed.

To play other media types from this screen, you must go back to main **Media Browser** screen and select the media type as desired and then perform the network selection again. Refer to the **Media Browser** menu section for further information on file playback.

Subtitle files do not work if you watch videos from your network through Audio Video Sharing feature.

You can connect only one television to the same network. If a problem occurs with the network, please switch your television off at the wall socket and back on again. Trick mode and jump are not supported with the Audio Video Sharing feature.

Note: *There may be some PC's which may not be able to utilize the Audio Video Sharing feature due to administrator and security settings (such as business PC's).*

For best home network streaming with this TV, the Nero software should be installed.

Nero MediaHome Installation

To install Nero MediaHome, please proceed as follows:

Note: *To use Audio Video Sharing feature, this software should be installed to your PC.*

1. Enter the link below completely in the address-bar of your web browser.
<http://www.nero.com/mediahome-tv>
2. Click the **Download** button on the opening page. The installation file will be downloaded onto your PC.
3. After the download is completed, double click on the installation file to start the installation. The installation wizard will guide you through the installation process.
4. The prerequisites screen will be displayed first. The installation wizard checks the availability of required third-party software on your PC. If applications are missing they are listed and must be installed before continuing installation.
5. Click the **Install** button. The integrated serial will be displayed. Please do not change the displayed serial.
6. Click the **Next** button. The License Conditions (EULA) screen will be displayed. Please read the license agreement carefully and select the appropriate check box if you agree to the terms of the agreement. Installation is not possible without this agreement.
7. Click the **Next** button. On the next screen you can set your installation preferences.

8. Click the **Install** button. The installation begins and finishes automatically. A progress bar will indicate the state of the installation process.
9. Click the **Finish** button. The installation is completed. You will be directed to the web site of the nero software.
10. A shortcut is now placed on your desktop.

Congratulations! You successfully installed Nero MediaHome on your PC.

Run Nero MediaHome by double clicking on the shortcut icon.

Internet Portal

HINT: A broadband internet connection is required for high quality viewing. You must set the country option accordingly in the **First Time Installation** for proper operation of the internet portal.

Portal feature adds your TV a feature that allows you to connect a server on the Internet and view the content provided by this server over your Internet connection. Portal feature allows you to view the music, video, clip or web content with defined short-cuts. Whether you can view this content without interruption depends on the connection speed provided by your internet service provider.

Press the **Internet** button on your remote control to open internet portal page. You will see icons of the available applications and services on the portal screen. Use the directional buttons on your remote to select the desired one. You may view the desired content by pressing **OK** after selecting. Press **Back/Return** button to return back to the previous screen.

Moreover, you can access some features using the short-cut feature defined for the coloured or numeric buttons of your remote.

Press the **Exit** button to quit the Internet portal mode.

PIP Window (depending on portal service)

Current source content will be displayed in the PIP window, if you switch to portal mode while on any active source.

If you switch to portal mode while watching TV channels, current programme will be displayed in the PIP window.

Notes:

Possible application dependent problems may be caused by the content service provider.

Portal service content and the interface may be changed at any time without prior notice.

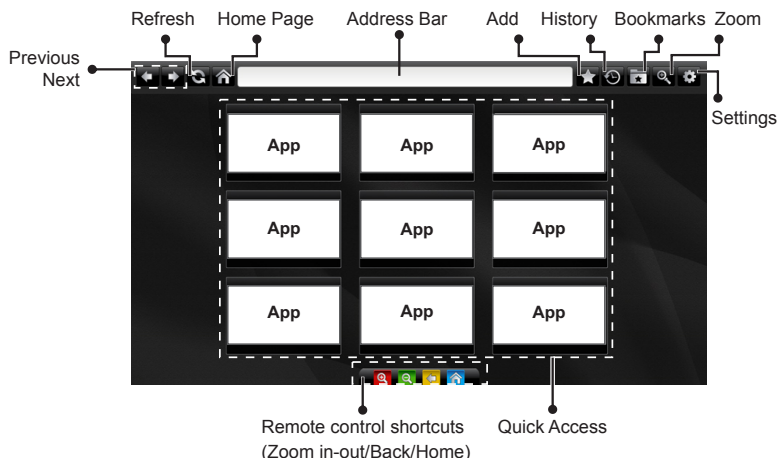
Third party internet services may change, be discontinued or restricted at any time.

Internet Browser

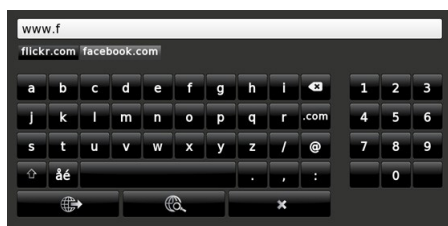
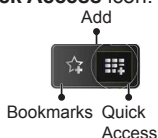
To use the internet browser, please select the internet browser logo from the portal section.



(*)The appearance of the browser logo may change



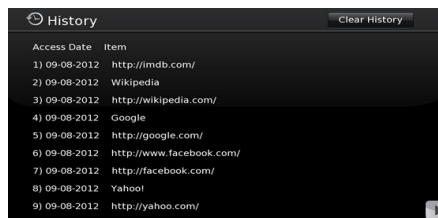
- To navigate the web browser, use the arrow buttons on the remote control. Press **OK** to continue.
- Predefined web sites and logos will be displayed on the browser's access page (see image above). To add a desired website to the quick access links, whilst you are on the site you wish to add, hover the cursor over the **Add** icon and click (or press the **OK** button). Then click on the **Quick Access** icon.
- If you want to add bookmarks, hover the cursor over the **Bookmarks** icon and click whilst the desired website is on the screen.
- There are various ways to search or visit websites using the web browser.
- When you hover the cursor down to the middle of the screen, the shortcuts assigned to the coloured buttons of the remote control will appear. You can zoom in/out, go back to previous page or go to home page using these shortcuts by clicking on them or pressing the related coloured button on the remote.
- You can clear cookies or clear all browser data from the settings menu.
- Your TV is compatible with USB mice. Plug your mouse or wireless mouse adaptor into the USB input of your TV.
- To view your browsing history, click on the history icon. You can also clear your browsing history from here.



Enter the address of a website(URL) into the address bar and click on the button to visit.

Enter keyword/s into the address bar and click on the button to search for the related websites.

Click on the links to visit the related websites.



- The browser does not support multiple tabs.
- Some web pages include flash content. These are not supported by the browser.
- Your TV does not support any download processes from the internet via the browser.

Smart Center

Smart Center is a mobile application running on iOS and Android platforms. With your tablet or phone, you can easily stream your favourite live shows and programmes from your smart TV. Also; you can launch your portal applications, use your tablet as a remote control for your TV and share media files.

Note: Being able to use all functions of this application depends on the features of your TV.

Getting Started

To use Smart Center features, connections have to be done properly. To get connected to your network wirelessly, plug in the Wi-Fi dongle to one of the USB ports if your TV doesn't have internal wifi feature. To be able to use internet based features, your modem/router must be connected to the internet.

IMPORTANT: Make sure the TV and mobile device are connected to the same network.

For media sharing feature **Audio Video Sharing** option should be enabled(if available). Press the **Menu** button on the remote, select **System>Settings>More** menu and press **OK**. Highlight **Audio Video Sharing** and change as **Enabled**. Your TV is ready to connect to your mobile device now.

Install the **Smart Center** application onto your mobile device.

Start the smart center application. If all connections are configured properly, you will see your TV's name on your mobile device. If your TV's name doesn't appear on the list, wait a while and tap on the **Refresh** widget. Select your TV from the list.

Mobile Device screen

On the main screen you can find tabs to access various features.

The application retrieves actual channel list from TV first when it starts.

MY CHANNELS: The programmes of first four channels from the channel list retrieved from the TV are shown. You can change the listed channels. Press on the channel thumbnail and hold. A list of channels will be displayed and you can choose your desired channel to be replaced.

TV: You can watch content through the TV tab. In this mode you can navigate through the channel list retrieved from your TV and click on thumbnails to view the detail pages.

RECORDINGS: You can view your active recordings(if available) and reminders through this tab. To delete any item, simply press on the delete icon found on each row.

EPG: You can view the broadcast schedules of selected channel lists through this tab. You can also navigate through channels by pressing on the selected channel on the EPG grid. Please note that updating

/ refreshing the EPG information may take a while depending on your network and web service quality.

Note: Internet connection is required for WEB based EPG informations.

PORTAL: This tab displays the Portal applications in scrollable view. Unless **FollowMeTV** (if available) is active, the selected application will be displayed on your TV screen.

Note: Internet connection is required. This tab is enabled if a portal page is in use.

SETTINGS: Configure the application to your liking. You can change;

Auto-lock (Only in IOS): The screen of the device automatically turns off after a certain amount of time. Default is off, which means the screen will always stay on.

Auto-enable FollowMeTV: FollowMeTV function (if available) will start automatically when this setting is enabled. Default is disabled.

Auto-connection to TV: When enabled, your mobile device will automatically connect to last connected TV and skips the TV search screen.

Change TV (Only in IOS): Shows the currently connected TV. You can press on this setting to go to the "TV search" screen and change to a different TV.

Edit custom channel list: You can edit your custom channel list using this setting.

Choose channel list source: You can choose the channel list source to be used in the application. The options are "TV List" and "Custom List". Additionally you can activate "Remember my choice" option to set the selected channel list source as a constant choice. In this case if the selected source is available it will be used in the application.

Version No: Displays the current version of the application.

Detail Page

To open detail page tap on a programme. On the detail page screen you can get detailed information of the programmes you select. There are "Details", "Cast&Crew" and "Videos" tabs to find on this page.

DETAILS: This tab provides summary and information about the selected programme. Also there are links to facebook and twitter pages of the programme selected.

CAST&CREW: Shows all the people contributed to the current programme.

VIDEOS: Provides videos on Youtube related to the selected programme.

Note: For some functions an internet connection may be required.

FollowMe TV Feature (if available)

Tap on the **FOLLOW ME TV** widget located at the bottom left of the screen of your mobile device to change the layout for **FollowMe TV** feature.

Tap the play icon to start streaming of the content from the TV to your mobile device. Available if your device is in your routers operation range.

Notes:

Note that only digital(DVB-T/C/S) SD channels are supported.

Multilanguage audio support and subtitle on/off features are not functional.

The streaming performance may change depending on the quality of your connection.

Media Share Page

To access the **Media Share** widget tap on the **Up-arrow** on the bottom left side of the screen.

If the Media Share widget is pressed, a screen is displayed where you can select the media file type to share with your TV.

Note: Not all image file formats are supported. This function will not work if Audio Video Sharing feature is not supported.

Portal Launcher

To access the **Portal Launcher**() widget tap on the **Up-arrow** on the bottom left side of the screen.

You can access the portal page by tapping on the **Portal Launcher** widget.

Note: Internet connection is required. This function will not work if a portal page is not in use.

Smart Remote Feature

You can use your mobile device as a remote control for your TV once it has connected to the TV. To use smart remote's full features tap on the **Up-arrow** on the bottom left side of the screen.

Voice Recognition

You can tap on the **Microphone**() widget and manage your application, giving voice commands such as "Portal!", "Volume Up/Down!", "Programme Up/Down!".

Note: This feature is only for android based devices available.

Keyboard Page

The keyboard page can be opened in two ways; by pressing the **Keyboard**() widget on the application screen or automatically by receiving a command from the TV.

Requirements

1. Smart TV
2. Network connection
3. Mobile Device based on Android or iOS platform (Android OS 4.0 or higher; IOS 6 or higher version)

4. Smart Center app.(to be found on online application stores based on Android and iOS platforms)
5. Router modem
6. USB storage device in FAT32 format (required for PVR feature, if available)

Notes:

For Android devices, Normal(mdpi), Large(hdpi) and Extra Large(xhdpi) screen sizes are supported. Devices with 3" or smaller screen sizes are not supported.

For iOS devices, all screen sizes are supported.

User interface of the Smart Center application is subject to change according to version installed on your device.

A	Product Fiche		
B	Commercial Brand: TURBO-X		
C	Product No.	10102566	
D	Model No.	TXV-5540SMT	
E	Energy efficiency class	A+	
F	Visible screen size (diagonal, approx.) (inch/cm)	55 inches	140 cm
G	On mode average power consumption (Watt)	86	
H	Annual energy consumption (kWh/annum)	125	
I	Standby power consumption (Watt)	0,5	
J	Off mode power consumption (Watt)	0	
K	Display resolution (px)	1920x1080	

	A	B	C	D	E	F
English	Product Fiche	Commercial Brand	Product No.	Model No.	Energy efficiency class	Visible screen size (diagonal, approx.) (inch/cm)
Deutsch	Produkt-Datenblatt	Markenzeichen	Produkt-Nr.	Modell-Nr.	Energieeffizienzklasse	Sichtbare Bildschirmgröße (diagonal, ca.) (Zoll / cm)
عربي	قائمة المنتج	العلامة التجارية: تليفران	رقم المنتج	رقم الموديل	فئة كفاءة الطاقة	حجم الشاشة المرئية (قطري) (بوصة/سم)
Български	Справочен лист с техническите данни	Търговска марка	Продукт №	Модел №	Клас на енергийна ефективност	Видим размер на екрана (диагонал, прибл.) (инча / см)
čeština	Informační list	Značka výrobce	Číslo produktu	Model č.	Energetická třída	VIDitelná velikost obrazovky (úhlopříčka, přibliž.) (palců / cm)
Dansk	Produktoplysningsskema	Varemærke	Produktnr.	Model nr.	Energieeffektivitetsklasse	Synlig skærmstørrelse (diagonal, ca.) (HK/cm)
Suomi	Tuote fiche	Kaupallinen merkki	Tuote nro.	Malli nro.	Virran tehokkuusluokka	Näkyvän kuvaruudun koko (diagonaalinen, n.) (tuumaa/cm)
Français	Fiche du produit	Marque commerciale	Produit N°	Modèle N°	Classe d'efficacité énergétique	Taille d'écran visible (diagonale, approx.) (pouces/cm)
Hrvatski	SAŽETAK PROIZVODA	Trgovačka marka	Br. proizvoda	Br. modela	Klasa energetske učinkovitosti	Vidljiva veličina ekrana (dijagonala, približno) (inča/cm)
Nederlands	Productfiche	Commercieel merk	Productnr.	Modelnr.	Energie efficiëntie klasse	Zichtbare schermgrootte (diagonaal, ca.) (inches/cm)
Español	Ficha del Producto	Marca Comercial	Nº de Producto	Nº de Modelo	Clasificación Energética	Tamaño de pantalla visible (diagonal, aprox.) (pulgadas/cm)
Svenska	Produktspecifikation	Varumärke	Produktnr.	Modellnr.	Energiklass	Synlig skärmstorlek (diagonal, ungefärlig) (tum/cm)
Italiano	Scheda prodotto	Marchio commerciale	Numero prodotto	Numero modello	Classe di efficienza energetica	Dimensioni visibili dello schermo (diagonale, circa) (pollici/cm)
Polski	KARTA PRODUKTU	Marka produktu	Nr produktu	Nr modelu	Klasa efektywności energetycznej	Widoczny obraz ekranu (przekątna, około) (cali/cm)
Magyar	Terméksmeretető adatlap	Kereskedelmi márka	Termékszám	Modellszám	Energiatahatékonysági osztály	Látható képtartomány (diagonal, kb.) (inches/cm)
Norsk	Produktinformasjon	Kommersiell merkevare	Produkt nr.	Modell nr.	Energieffektivitet klasse	Synlig skjermstørrelse (diagonal, ca.) (tommer/cm)
Português	Ficha do produto	Marca Comercial	Produto N°	Modelo N°	Classificação eficiência energética	Tamanho ecrã visível (diagonal, aprox.) (polegadas/cm)
Română	Fișă produs	Marca comercială	Nr. Produs	Nr. Model	Clasa de eficiență energetică	Dimensiunea ecranului vizibil (diagonală, aprox.) (inch/cm)
Русский	Справочный листок технических данных изделия	Торговая марка	Номер изделия	Номер модели	Класс энергопотребления	Видимый размер экрана (по диагонали, Окколо) (дюймов/см)
беларуская	Справочны лістак тэхнічных даных іздзя	Торговая марка	Номер іздзя	Номер модели	Клас энергопотраблення	Відимый размер экрана (по диагонали, Окколо) (дюймов/см)
македонски	Технички податоци	Комерцијална марка	Производ бр.	Модел бр.	Класа на енергетска ефикасност	Големина на видлив екран (dijagonala, okolo) (инчи/см)
український	Технічні дані	Комерційна марка	Артикул	Модель	Клас енергоспоживання	Видимий розмір екрана (діагональ, Приблизно) (дюйми/см)
Srpski	Tehničke odlike	Komercijalna marka	Proizvod br.	Model br.	Klasa energetske efikasnosti	Većina vidljivog ekrana (dijagonala, tokom) (inča/cm)
Slovenščina	Informacijski list	Značka proizvajalca	Číslo produktu	Model č.	Energetická trída	VIDelna velikost obrazovke (uhloprička, zhruba) (palcov/cm)
Slovenščina	Opis izdelka	Komercialna znamka	Št. izdelka	Št. Modela	Razred energetske učinkovitosti	Vidna velikost zaslona (diagonala, pribl.) (palcev/cm)
Ελληνικ	Δελτίο προϊόντος	Εμπορικό σήμα	Αρ. Προϊόντος	Αρ. Μοντέλου	Κατηγορία ενεργειακής απόδοσης	Ορατό μέγεθος οθόνης (διαγώνιος, περίρ.) (inches/cm)
Bosanski	Tehnički podaci	Komercijalna marka	Produkt br.	Model br.	Klasa energetske efikasnosti	Vidljiva veličina ekrana (diagonala, približno.) (inča/cm)
עברית	כרטיס המוצר	מותג מסחרי	מס' מוצר	מס' דגם	מיון עילות אנרגטיות	גודל מסך גלוי (אלכסוני, בקירוב) (אינץ') Görülen ekran boyutu (capraz, yakışık.) (inç/cm)
Türkçe	Ürün fişi	Ticari Marka	Ürün No.	Model No.	Enerji verimliliği sınıfı	Madhësia e ekranit të dukshëm (diagonal, afërsisht) (inç/cm)
Shqip	Të dhënat e produktit	Marka tregtare	Nr. i produktit.	Nr. i modelit.	Klasa e eficiencës së energjisë	Matomas ekrano dydis (sitrizaine, approx.) (colly/cm)
Lietuvių	Gaminio etiketė	Gaminiojas	Gaminio Nr.	Modelio Nr.	Energetinio efektyvumo klasė	Ekrana izmėrs (pa diagonali, apmėram) (collas/cm)
Latviešu	Produkta apraksts	Marka	Produkta nr.	Modeļa nr.	Energoefektivitātes klase	Vaadatava ekrani suurus (diagonaal, umbes) (toll/cm)
Eesti	TOOTEKIRJELDUS	Tootja firma	Toote nr.	Modeli nr.	Energia klass	لاندء صفحه قبل مشاهده (هندسي، تقريباً) (بؤء)
فارسی	مشخصات محصول	مارک تجاری	شماره محصول	شماره مدل	گروه کارایی انرژی	اندازه کارایی انرژی

	G	H	I	J	K
	On mode average power consumption (Watt)	Annual energy consumption (kWh/annum)	Standby power consumption (Watt)	Off mode power consumption (Watt)	Display resolution (px)
English					
Deutsch	Durchschnittlicher Stromverbrauch im eingeschalteten Zustand (Watt)	Jährlicher Energieverbrauch (kWh/Jahr)	Standby-Stromverbrauch (Watt)	Stromverbrauch im ausgeschalteten Zustand (Watt)	Display-Auflösung (px)
عربي	متوسط استهلاك الطاقة عند التشغيل (واط)	الاستهلاك السنوي للطاقة (كيلوواط ساعة)	استهلاك الطاقة في وضع الاستعداد (واط)	استهلاك الطاقة في وضع الإيقاف (واط)	وضوح الشاشة (بكسل)
Български	Средна консумация на електроенергия във включено състояние (Watt)	Годишна консумация на електроенергия (kWh/Годишна)	Консумация на електроенергия в режим на готовност (Watt)	Консумация на електроенергия в изключено състояние (Watt)	Разделителна способност на дисплея (пиксела)
čeština	Přůměrná spotřeba elektrické energie v zapnutém režimu (Wattů)	Roční spotřeba energie (kWh/Roční)	Spotřeba elektrické energie v pohotovostním režimu (Wattů)	Spotřeba elektrické energie ve vypnutém režimu (Wattů)	Rozlišení displeje (px)
Dansk	Gennemsnitligt strømforbrug i tændt tilstand (Watt)	Årligt energiforbrug (kWh/Årligt)	Strømforbrug (standby)(Watt)	Strømforbrug i slukket tilstand (Watt)	Skærmopløsning (px)
Suomi	Päällä-tilan keskimääräinen virrankulutus (Wattia)	Vuositaitteen sähkönkulutus (kWh/Vuositaitteen)	Vakiovirran kulutus (Wattia)	Pois-tilan virrankulutus (Wattia)	Näytön erotelukyky (pikseliä)
Français	Consommation énergétique moyenne en mode "marche" (Watt)	Consommation énergétique annuelle (kWh/annuel)	Consommation d'énergie en veille (Watt)	Consommation d'énergie en mode "arrêt" (Watt)	Résolution de l'écran (px)
Hrvatski	Prosječna potrošnja el. energije kada je proizvod uključen (Watta)	Godišnja potrošnja el. Energije (kWh/Godišnja)	Potrošnja el. energije u modu pripravnosti (Watta)	Potrošnja el. energije kada je proizvod isključen (Watta)	Rezolucija zaslona (piksela)
Nederlands	Aan-modus gemiddeld stroomverbruik (Watt)	Jaarlijks energieverbruik (kWh/Jaarlijks)	Stand-by stroomverbruik (Watt)	Uit-modus stroomverbruik (Watt)	Schermmresolutie (px)
Español	Consumo eléctrico medio, en funcionamiento (Vatio)	Consumo eléctrico anual (kWh/anual)	Consumo en modo en espera (Vatio)	Consumo eléctrico modo apagado (Vatio)	Resolución de pantalla (px)
Svenska	Strömkonsumtion i PÅ-läge (Watt)	Energikonsumtion per år (kWh/Årlig)	Strömkonsumtion i viloläge (Watt)	Strömkonsumtion i AV-läge (Watt)	Skärmupplösning (pixlar)
Italiano	Consumo di corrente medio da accesa (Watt)	Consumo annuale di energia (kWh/annuo)	Consumo di corrente in modalità standby (Watt)	Consumo di corrente da spenta (Watt)	Risoluzione del display (px)
Polski	Średnie zużycie energii w trybie włączonym (Watów)	Roczne zużycie energii (kWh/Roczne)	Średnie zużycie energii w trybie oczekiwania (Watów)	Zużycie energii w trybie wyłączonym (Watów)	Rozdzielczość obrazu (pikseli)
Magyar	Energiafogyasztás bekapcsolva hagyott üzemmódban (Watt)	Éves energiafogyasztás (kWh/Éves)	Energiafogyasztás standby üzemmódban (Watt)	Energiafogyasztás kikapcsolt üzemmódban (Watt)	Képernyőfelbontás (px)
Norsk	Påmodus gjennomsnittlig strømforbruk (Watt)	Årlig strømförbruk (kWh/Årlig)	Hvilemodus strømforbruk (Watt)	Av-modus strømforbruk (Watt)	Skjermoppløsning (piksel)
Português	Consumo energia em modo médio (Watt)	Consumo anual energia (kWh/anual)	Consumo energia em stand-by (Watt)	Consumo energia em modo alimentação (Watt)	Resolução do visor (pixel)
Română	Consum electric mediu în modul pornit (Watt)	Consum anual de energie (kWh/anual)	Consum electric în stare de repaus (Watt)	Consum electric în modul oprit (Watt)	Rezoluția ecranului (pixeli)
Русский	Средний расход энергии в режиме включения (ватт)	Ежегодный расход энергии (кВтч/Годовое)	Расход энергии в режиме ожидания (ватт)	Расход энергии в режиме выключения (ватт)	Разрешение экрана (пикселей)
беларуская	Средний расход энергии в режиме включения (ватт)	Ежегодный расход энергии (кВтч/Гадавое)	Расход энергии в режиме ожидания (ватт)	Расход энергии в режиме выключения (ватт)	Разрешение экрана (пикселяў)
македонски	Просеčna потрошувачка кога е вклучен	Годишна потрошувачка на енергија (kWh/Годишна)	Потрошувачка во мирување (вати)	Потрошувачка кога е исклучен (вати)	Резолуција на екран (пиксели)
український	Середня споживана потужність у робочому режимі (Вт)	Середньорічна споживана потужність (кВт/Річне)	Споживана потужність у режимі очікування (Вт)	Споживана потужність у вимкненому стані (Вт)	Роздільна здатність екрана (пикселів)
Srpski	Prosječna potrošnja kada je uključen (Vati)	Godišnja potrošnja energije (kWh/Godišnja)	Potrošnja tokom mirovanja (Vati)	Potrošnja kada je isključen (Vati)	Rezolucija displeja (piks.)
Slovenčina	Priemerná spotreba elektrickej energie v zapnutom režime (Wattov)	Ročná spotreba energie (kWh/Ročná)	Spotreba elektrickej energie v pohotovostnom režime (Wattov)	Spotreba elektrickej energie vo vypnutom režime (Wattov)	Rozlíšenie displeja (pixl.)
Slovenščina	Poraba električne energije v povprečnem načinu (Wattov)	Letna poraba energije (kWh/Letna)	Poraba energije v stanju pripravljenosti (Wattov)	Poraba energije načinu izklopa (Wattov)	Resolucija zaslona (piks.)
Ελληνικ	Μέση κατανάλωση ρεύματος λειτουργίας (Watt)	Ετήσια κατανάλωση ενέργειας (kWh/Ετήσια)	Κατανάλωση ρεύματος στην αναμονή (Watt)	Κατανάλωση ρεύματος σε απενεργοποίηση (Watt)	Ανάλυση οθόνης (Πίξελ)
Bosanski	Prosječna potrošnja kada je uključen (Watt)	Godišnja potrošnja energije (kWh/Godišnja)	Potrošnja tokom mirovanja (Watt)	Potrošnja kada je isključen (Watt)	Rezolucija ekrana (piks.)
עברית	צריכת חשמל ממוצעת במצב מופעל (ואט)	צריכת אנרגיה שנתינה (קילוואט שעות/שנתינה)	צריכת חשמל במצב המתנה (ואט)	צריכת חשמל ממוצעת במצב כבוי (ואט)	רזולוציית תצוגה (פיקסל)
Türkçe	Açık moddaki ortalama güç tüketimi (Watt)	Yıllık enerji tüketimi (kWh/yıllık)	Bekleme durumunda enerji tüketimi (Watt)	Kapalı moddaki güç tüketimi (Watt)	Ekran çözünürlüğü (piks.)
Shqip	Konsumi mesatar i energjisë si i ndezur (Watt)	Konsumi vjetor i energjisë (kWh/vjetor)	Konsumi i energjisë si në gatishmëri (Watt)	Konsumi i energjisë si i fikur (Watt)	Rezolucioni i ekranit (piks.)
Lietuvių	Vidutinės energijos sąnaudos įjungus (Vatai)	Metinės energijos sąnaudos (kWh/Metinės)	Energijos sąnaudos budėjimo režimu (Vatai)	Energijos sąnaudos išjungus (Vatai)	Ekraną skiriamoji geba (pikselių)
Latviešu	Enerģijas patēriņš aktīvā režīmā (Vati)	Gada enerģijas patēriņš (kWh/gada)	Enerģijas patēriņš gaidīšanas režīmā (Vati)	Enerģijas patēriņš izslēgtā stāvoklī (Vati)	Displeja rezolūcija (pikseļiem)
Eesti	Keskmine energiakuulu töörežiimil (Vatti)	Aastane energiakuulu (kWh/aastane)	Energiakuulu ooterežiimil (Vatti)	Energiakuulu väljalülitatud olekus (Vatti)	Ekraani resolutsioon (piksliit)
فارسی	میزان متوسط مصرف برق در حالت فعال (وات)	میزان انرژی مصرفی در سال (کیلووات ساعت/سال)	مصرف برق حالت آماده به کار (وات)	میزان مصرف برق در حالت غیرفعال (وات)	وضوح نمایش (پیکسل)



50349214