

FINLUX

väri-tv
färg-tv
colour television
Värviline teler

24-FHMD-4220



käyttöohje
bruksanvisning
owner's manual
Kasutusjuhend

HDMI[™]
HIGH DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

Sisällys	
Turvallisuustiedot	1
Tuotteen merkinnät	2
Ympäristötieto	3
Ominaisuudet	3
Mukana tulevat varusteet	3
Valmiustilan huomautukset	3
TV:n ohjaukset ja sen käyttö	4
TV:n päävalikon käyttö	4
Kaukosäätimen paristojen asentaminen	6
Virtalähtä	6
Antenniiliitäntä	6
Lisenssihuomautukset	6
Tiedot hävittämisestä	7
Tekniset tiedot	7
Kaukosäädin	8
Liitäntä	9
Päälle/Pois kytkeminen	10
Ensimmäinen Aesennus	10
Mediatoisto USB-tulon kautta	10
USB-talennus	11
Mediaselain	12
CEC	12
Asetusvalikon sisältö	13
TV:n yleinen käyttö	16
Kanavauettelon käyttäminen	16
Lapsilukon asetukset	16
Sähköinen ohjelmaopas	16
Teksti-TV-palvelut	17
Ohjelmiston päivitys	17
Vianmääritys & ohjeita	17
Tietokoneasäätötilan tyypilliset näyttötilat	18
AV- ja HDMI-signaalin yhteensopivuus	18
Tuettu tiedostomuodot USB-tilassa	19
Tuettu DVI-resoluutio	20
MOBILIILISEN KÄYTTÖOHJE	21
Verkkovalmiuteen tekniset tiedot	21
DVB-toimintotietoja	21

Turvallisuustiedot



HUOMAUTUS: VAHENTÄKSESI SÄHKÖISKUN VAARAA, ÄLÄ AVAA KOTELOA (TAI SEN TAKAKOSAA). SISÄLLÄ EI KÄYTTÄJÄN HUOLLETTAVISSA OLEVA OSIA, ANNA AMMATITAITOISEN HUOLTOKHENKILÖN HUOLTAA LAITTEEN.

Airiosuositteissa (myrskyt, ukonilma) ja kun laitetta ei käytetä pitkään aikaan (oman aikana) kytke TV irti pistorasasta. Verkkojohdotka käytetään irrottamaan televisio verkkovirrasta, ja siksi sen on oltava helposti käytettävissä. Jos TV:tä ei kytketä irti virransyötöstä, laite kuluttaa virtaa vaikka se olisi valmiustilassa tai sammutettu.

Huomautus: Noudata näytössä näkyviä ohjeita laitteen käytössä.

TÄRKEÄÄ - Lue nämä ohjeet kokonaan ennen kuin asennat tai käytät laitetta

VAROITUS: Tämä laite ei ole tarkoitettu lasten tai sellaisien henkilöiden käyttöön (lapsen mukaan lukien), joiden fyysisen, aistillisen tai henkisen toimintakyky on rajoittunut tai joilla ei ole kokemusta tai tietoa laitteen käytöstä, ellei käyttöä valvo tai ohjaa turvallisuudesta vastaava henkilö.

- Käytä tätä TV:tä alle 2 000 metrin korkeuksissa, kuivissa tiloissa ja alueilla mallillisella tai trooppisella ilmastolla.
- TV on tarkoitettu kotikäyttöön ja vastaavaan yleiseen, mutta ei julkiseen käyttöön.
- Jätä vähintään 5 cm rako TV:n ympärille hyvän ilmanvaihdon varmistamiseksi.
- Ilmanvaihtoa ei saa estää peittämällä ilmanvaihtoaukko sanomalehtien, pöytäliinojen tai verhojen kaltaisilla esineillä.
- Virtajohtoon tulisi olla helppo pääsy. Älä sijoita televisiota, huonekalua tai muita esineitä sähköjohdolle päälle. Vaurioitunut sähköjohto/pistoke voi aiheuttaa tulipalon tai sähköiskun. Käsittele sähköjohta sen pistokkeesta, älä irrota televisiota seinästä vetämällä sähköjohtoa. Älä kosketa virtajohto/pistoketta mälliä käsillä, sillä se voi aiheuttaa oikosulun tai sähköiskun. Älä tee solmua sähköjohtoon tai sido sitä yhteen muiden johtojen kanssa. Jos johto vahingoittuu, se tulee vaihtaa valmistajan tai ammattitaitoisen henkilön toimesta.
- Televisiota ei saa asettaa alttiiksi tippuvalle tai roskuvalle vedelle, sen vuoksi älä sijoita televisioin yläpuolelle nestettä sisältäviä astia kuten esim. maljakko (esim. hyllyt laitteen yläpuolella).
- Älä altista TV:tä suoralle auringonpaisteelle tai sijoita avotulia, kuten kynttilöitä sen päälle tai lähelle.
- Älä sijoita lämpölähteitä, kuten sähkölämmittimet, lämpöpatterit jne. TV:n lähelle.

- Älä sijoita TV:tä lattialle ja kalteville pinnoille.
- Tukehtumisvaaran välttämiseksi, pidä muovipussit lasten ja lemmikkien ulottumattomissa.
- Kiinnitä jalusta tiukasti TV:seen. Jos jalusta on varustettu ruuveilla, kiristä ruuvit tiukkaan TV:n kaatumisen estämiseksi. Älä ylikiristä ruuveja ja asenna jalustan kumit kunnolla.
- Älä hävitä paristoja tulesta tai vaarallisten tai syttyvien materiaalien kanssa.
- Tämä TV on tarkoitettu käyttöön ajoneuvoissa, kuten asuntoautot, asuntovaunut, veneet jne. Sitä ei kuitenkaan tule asentaa paikkaan, jossa kuljettaja voi katsoa sitä tai se voi häiritä ajoneuvon turvallista käyttöä.

VAROITUS - Mukana toimitettua AC-sovitinta saa käyttää vain tuotteen kanssa. Älä käytä sitä muihin tarkoituksiin.

VAROITUS - Paristoja ei saa altistaa kuumuudelle, kuten auringonvalolle, tullelle, jne.

VAROITUS - kuulokeulaista tuleva liiallinen äänenpaino voi heikentää kuuloa.

ÄLÄ ENNEN KAIKKEA - KOSKAAN ANNA kenenkään, erityisesti lapsien, tönäistä tai löydä ruutua tai työntää mitään kotelon reikiin, rakoihin tai muihin aukkoihin.

	Varoitus	Vakavaan loukkaantumisen tai kuoleman vaara
	Sähköiskun vaara	Vaarallinen jännite
	Kunnossapito	Tärkeät kunnossapito-osat

Tuotteen merkinnät

Seuraavia merkintöjä käytetään tässä luotteessa osoittamaan rajoituksia, varotoimia tai turvallisuusohjeita. Ohjeita tulee noudattaa, kun tuotteessa on niitä vastaava merkki. Huomioi nämä ohjeet turvallisuusyhtiä.

Luokan I laite: Tämä laite on suunniteltu siten, että se ei edellytä maadotusta.

Varaallinen jännitteinen napa: Merkityt napat ovat varaallisen jännitteisiä normaaleissa käyttöolosuhteissa.

Varoitus, katso käyttöohjeita: Merkityt alueet sisältävät käyttäjän vaihdettavissa olevia nappiparistoja.

Luokan 1 lasertuote: Tämä tuote sisältää luokan 1 laserilähteen, joka on turvallinen kohtuudella ennakoitavissa olevissa

olosuhteissa

VAROITUS

Älä niele paristoja, kemiallisen palovamman vaara. Tämä tuote tai mukana tulevat lisätarvikkeet saattavat sisältää nappipariston. Nappipariston imeleminen saattaa aiheuttaa vakavia sisäisiä palovammoja jo 2 tunnissa ja johtaa kuolemaan. Pidä uudet ja käytetyt paristot lasten ulottumattomissa. Mikäli paristokotelo ei mene kunnolla kiinni, lopeta laitteen käyttö ja pidä se lasten ulottumattomissa. Mikäli epäilet, että henkilö on nieellyt pariston tai asettanut sen miini tahansa paikkaan kehonsa sisällä, tule tämän tällöin hakeutua välittömästi hoitoon.

Televisio voi pudota ja aiheuttaa henkilövahingon tai kuoleman. Monet vahingot, etenkin lapsiin kohdistuvat, voidaan välttää noudattamalla yksinkertaisia varoimenpiteitä, kuten:

- Käyttämällä televisioin valmistajan suosittelemia jalkoja tai asennusmenetelmiä.
- Käyttämällä vain kalustoa, joka voi turvallisesti tukea televisiota.
- Varmistamalla, ettei televisio ei ulotu tukevan kaluston reunan yli.
- Kerro lapsillesi, että on vaarallista kiivetä huonekalujen päälle ylettyäkseen televisioon tai sen säätimiin.
- Vedä kaikki televisioin liitetyt johdot ja kaapelit niin, ettei niihin ei voida kompastua, tarttua tai vetää niitä.
- Älä koskaan aseta televisiota epävakaa alustalle.
- Välttämällä TV:n asettamista korkeiden huonekalujen päälle (kirjahyllyt) kiinnittämättä TV:tä ja huonekalua sopivalla tavalla.
- Olemalla asettamatta TV:tä kankaiden tai muiden materiaalien päälle, jotka voivat sijaita TV: sarja ja huonekalun välissä.
- asettamatta esineitä, kuten kaukosäätimiä tai leikkikaluja televisioon tai huonekalun lähelle, joiden parant lapset voivat halua kiivetä.
- Laitte sopii vain asennukseen ≤ 2 metrin korkeuksille. Jos televisio siirretään, tulee näitä suosituksia noudattaa tässäkin tilanteessa.

Rakennuksen verkkovirran suojaamaton tai suojaamaton kytkettyyn laitteeseen liitetty laite - ja TV:n jakelujärjestelmään käyttämällä kaokasialikaapelia, voi jossain olosuhteissa aiheuttaa tulipalovaaran. Liitäntä televisioin jakelujärjestelmään on siksi tehtävä sähköeristykseen antavan laitteen kautta tietyn taajuusalueen alapuolella (galvaaninen eristin)

VAROITUKSET SEINÄASENNUKSESSA

- Lue ohjeet ennen TV:n kiinnittämistä seinälle.
- Seinäkiinnitysrytär on lisävaruste. Saat sen jälleenmyyjältä, jos sitä ei toimitettu TV:n mukana.
- Älä asenna TV:tä kattoon tai kaltevalle pinnalle.
- Käytä määritettyjä asennusruuveja ja muita lisävarusteita.
- Kiristä asennusruuvit tiukkaan, TV:n putoamisen estämiseksi. Älä ylikiristä ruuveja.

Kuvat ja kuvaukset käyttöohjeessa ovat vain viitteellisiä ja voivat erota todellisesta tuotasta. Pidätämme oikeuden teknisiin muutoksiin ilman eri ilmoitusta

Ympäristötieto

Tämä TV on valmistettu ympäristöstavalliseksi. Vähentääksesi energiankulutusta sinun tulee suorittaa seuraavat vaiheet:

Mikäli asetat **energiansäätötilaksi** **Minimi, Keskitaso, Maksimi** tai **Auto**, televisio vähentää energiankulutusta vastaavasti. Mikäli haluat asettaa **Taustavalon** arvoksi kiinteän arvon, valitse **Mukautettu** ja säädä **Taustavalon määrä** (**Energiansäätöasetuksista**) manuaalisesti käyttäen kaukosäätimen Vasen tai Oikea -painikkeita. Valitse **Pois** asettaaksesi asetuksen pois päältä.

Huomautus: Käytettävissä olevat **Energiansäätöasetukset** saattavat vaihdella riippuen valitusta **Tilasta Asetukset-Kuvavaliokassa**.

Energiansäätöasetukset löytyvät **Asetukset-Kuvavaliokassa**. Huomaa, että osa kuvasetuksista ei ole käytössä.

Jos painat oikealle tai vasemmalle painiketta, **ruutu sammuu 15 sekunnin kuluttua** viesti ilmestyy ruutuun. Valitse **Jatka** ja paina **OK** kääntääksesi näytön välittömästi pois päältä. Mikäli mitään painiketta ei paineta, näyttö kääntyy pois päältä 15 sekunnin kuluttua. Paina mitä tahansa painiketta kaukosäätimestä tai TV:tä avataksesi ruudun uudelleen.

Huomautus: Näyttö pois päältä valinta ei ole käytettävissä jos **Tilaksi on valittu Peli**.

Kun TV ei ole käytössä, sammuta se virtakytkimestä tai irrota TV:n pistoke. Tämä vähentää energian kulutusta.

Ominaisuudet

- Kauko-ohjattu väri-TV.
- Täysin integroitu digitaalimaanpäällinen TV (DVB-T2/C)
- HDMI-sisäännotot HDMI-liitännöllä varustettujen laitteiden liittäminen

- USB-liitäntä
- OSD-valikkojärjestelmä
- Scart-liitäntä ulkoisille laitteille (kuten DVD-soittimet, PVR, videopelit jne.)
- Stereoäänijärjestelmä
- Teksti-TV
- Kuulokkeiden liitäntä
- Automaattinen ohjelmointijärjestelmä.
- Manuaalinen viritys
- Automaattinen virrankatkaisu kahdeksan tunnin jälkeen.
- Uniajastin
- Lapsilukko

- Automaattinen mykistys kun ei lähetystä.
- NTSC-toisto
- AVL (Automaattinen äänenvoimakkuuden rajoitin)
- PLL (Taaajuushaku)
- Tietokoneen sisäntulot
- Pelitila (lisävaruste)
- Kuva pois -toiminto
- Ohjelman tallennus
- Ohjelmoi ajanvaihto

Mukana tulevat varusteet

- Kaukosäädin
- Pariost: 2 x AAA
- Ohjekäsikirja
- Pikaopas
- DC 12 V virtasovitin
- Autopistoke

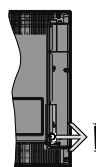
Valmistajan huomautukset

Jos televisio ei vastaanota tulosisignaalia (esim. antenni- tai HDMI-lähde) 3 minuutin aikana, TV siirtyy valmiustilaan. Kun kytket television päälle seuraavan kerran päälle, ruutuun tulee ilmoitus: "Televisio siirtyi valmiustilaan automaattisesti, kun signaalia ei havaittu pitkään aikaan."

Automaattinen TV:n sammutus -vaihtoehto (Asetukset-Järjestelmä-Lisää -valikossa) voidaan asettaa arvoon välillä 1 - 8 oletuksena. Jos tätä asetusta ei ole asetettu **Pois** ja TV on jätetty päälle ja sitä ei käytetä asetettuna aikana, kytkeytye se valmiustilaan tämän ajan päätyttyä. Kun kytket television päälle seuraavan kerran päälle, ruutuun tulee ilmoitus: "Televisio siirtyi valmiustilaan automaattisesti, kun sitä ei käytetty pitkään aikaan." Valintaikkuna tulee esiin, ennen kuin TV siirtyy valmiustilaan. Jos mitään painiketta ei paineta, TV siirtyy valmiustilaan n. 5 minuutin odotusajan kuluttua. Korosta **Kyllä** ja paina **OK** vaihtaaksesi TV:n valmiustilaan välittömästi. Jos korostat **Ei** ja painat **OK**, TV pysyy päällä. Voit myös perua

Automaattinen TV:n sammutus -toiminnon tästä valintaikkunasta. Korosta **Pois** käytöstä ja paina **OK**. TV pysyy päällä ja toiminto perutaan. Voit ottaa toiminnon käyttöön uudestaan muuttamalla **Automaattinen TV:n sammutus -** vaihtoehto asetuksia **Asetukset-Järjestelmä-Lisää** -valikosta.

TV:n ohjauktytkin ja sen käyttö



1. Ylös
 2. Alas
 3. Äänenvoimakkuus / Info / Lähdeluettelo ja Valmiustila-kytkin
- Ohjauspainikkeilla voit ohjata TV:n äänenvoimakkuutta/ ohjelmaa/lähdettä ja

valmiustilan toimintaa.

Säättääksesi äänenvoimakkuutta: Lisää äänenvoimakkuutta työntämällä painiketta ylös. Lisää äänenvoimakkuutta työntämällä painiketta alas.

Vaihtaaksesi kanavaa: Paina painikkeen keskikohtaan, näytölle ilmestyy tietopalkki. Selaa tallennettuja kanavia painamalla painiketta ylös tai alas.

Valitaksesi lähteen: Paina keskimäistä painiketta kahdesti (toisen kerran yhteensä), lähdelista tulee esiin näytölle. Selaa käytettävissä olevia lähteitä painamalla painiketta ylös tai alas.

TV:n kytkeminen pois päältä: Paina keskimäinen painike pohjaan ja pidä sitä pohjassa muutamman sekunnin ajan, kunnes TV kytkeytyy valmiustilaan.

TV:n kytkeminen päälle: Paina keskimäinen painike pohjaan, TV kytkeytyy päälle.

Huomautukset:

Jos TV sammutetaan, käynnistyy tämä kiertö uudelleen äänenvoimakkuuden asetuksella.

Päävalikon ruutanäyttöä ei voida näyttää ohjainnäppäimillä.

Käyttö kaukosäätimellä

Paina kauko-ohjaimen **Menu**-painiketta nähdäkseen päävalikkonäytön. Käytä suuntapainikkeita ja **OK**-painiketta navigointiin ja asettamiseen. Paina **Return/Back** tai **Menu**-painiketta poistuaksesi valikkonäytöstä.

Sisäännoton valinta

Kun olet liittänyt kaikki oheislaitteet TV-vastaanottimeen, voit kytkeä eri sisäännotto-ohjelmia. Paina **Lähde**-painiketta kaukosäätimestä toistuvasti vaihtaaksesi eri lähteitä.

Kanavien vaihto ja äänenvoimakkuus

Voit vaihtaa kanavaa tai säätää äänenvoimakkuutta käyttämällä kaukosäätimen **Ohjelma +/-** ja **Äänenvoimakkuus +/-** -painikkeita.

TV:n päävalikon käyttö

Kun **Menu**-painiketta painetaan, TV:n päävalikko ilmestyy näytön alosaan. Voit selata valikkoheiteita suuntapainikkeilla kaukosäätimestä. Kaikkoheite valitsemiseksi tai alivalikon vaihtoehto näyttämiseksi korostettuna valikossa, paina **OK**-painiketta. Kun valikkovaihtoehto korostetaan, osa alavalikon kohteista voi näkyä valikkopalkin yläosassa, niiden käyttämiseksi nopeasti. Pikanäppäimien käyttämiseksi, korosta se, paina **OK** ja aseta halutuksi vasemmalle/oikealle suuntapainikkeilla. Kun olet valmis, paina **OK** tai **Taakse/paluu** painiketta jatkaaksesi.

Paina **Ei**-painiketta päävalikon sulkemiseksi.

1. Aikuu

Kun päävalikko on auki, **Aloitus** valikko korostetaan. **Aloitus** valikon sisältö voidaan muokata lisäämällä vaihtoehtoja muista valikoista. Korosta vaihtoehto ja paina **Alas**-painiketta kaukosäätimestä. Jos näet **Lisää aloitusvalikkoon** -vaihtoehtoa, voit lisätä sen **Aloitus** valikkoon. Voit poistaa tai muuttaa kohteiden sijaintia **Aloitus** valikossa. Paina **Alas**-painiketta ja valitse **Pois** tai **Siirrä** -vaihtoehto ja paina **OK**. Siirrä välittömästi oikealle ja vasemmalle suuntapainikkeilla ja valitse kohta, jonne haluat siirtää kohteen ja paina **OK**.

2. TV

2.1. Opas

Voit avata sähköisen ohjelmaoppaan tällä vaihtoehdolla. Katso lisätietoja **Elektroninen ohjelmaopas (EPG)** -osiesta.

2.2. Kanavat

Voit avata **Kanavat**-valikon tällä vaihtoehdolla. Lisätietoja on **Kanavalistan käyttö** -osiesta.

2.3. Ajastimet

Voit asettaa ajastimen tuleville tapahtumille tämän valikon vaihtoehtoja. Voit myös tarkastua aikamien luodut ajastimet tässä valikossa.

Uuden ajastimen lisäämiseksi, valitse **Lisää ajastin** -väliohje oikealle/vasemmalle painikkeella ja paina **OK**. Aseta alivalikon vaihtoehtot ja opeta painamalla **OK**. Uusi ajastin luodaan.

Aiemmin luodun ajastimen muokkaamiseksi, korosta tämä ajastin, valitse **Muokkaa valittua ajastinta** -väliohje ja paina **OK**. Muuta alavalikon vaihtoehtoja ja paina **OK** asetusten tallentamiseksi.

Aiemmin luodun ajastimen perumiseksi, korosta tämä ajastin, valitse **Pois valittu ajastinta** -väliohje ja paina **OK**. Muuta alavalikon vaihtoehtoja ja paina **OK** asetusten tallentamiseksi.

Ei ole mahdollista asettaa ajastinta kahdelle tai useammalle tapahtumalle eri kanavilla samaan aikaan. Tässä tilanteessa sinua pyydetään valitsemaan yksi näistä ajastimista ja poistamaan toinen. Korosta ajastin jonka haluat poistaa ja paina **OK**. **Vaihtoehdot**-valikko tulee esiin. Korosta **Aseta/peruuta** ja paina **OK** ajastimen peruuttamiseksi. Asetukset on tallennettava tämän jälkeen. Tee tämä painamalla **OK**, korosta **Tallenna muutokset** ja paina **OK** uudestaan.

2.4. Tallennukset

Voit hallita tallennuksia tämän valikon vaihtoehtoista. Voit toistaa, muokata, poistaa tai järjestää aiemmin tallennettuja tapahtumia. Korosta väliihti vasemmalle tai oikealle painikkeella ja paina **OK** vaihtoehtojen näyttämiseksi.

Tallennusasetukset

Voit myös asettaa tallennusominaisuudet **Asetukset**-väliihteeltä **Tallennukset**-valikossa. Korosta **Asetukset**-valikko **Vasemmalle** tai **Oikealle** painikkeella ja paina **OK**. Valitse **Halutte** kohde alavalikosta ja aseta **Vasemmalle** tai **Oikealle** painikkeella.

Aloita aikaisin: Voit asettaa tallennusajastimen aloitusajan aikaisemmaksi tämän asetuksen avulla.

Lopeta myöhään: Voit asettaa tallennusajastimen aloitusajan myöhemmäksi tämän asetuksen avulla.

Enimmäisajanvaihto: Tämän asetuksen avulla voit asettaa ajanvaihdolle maksimian. Käytettävissä olevat vaihtoehdot ovat likimääräisiä ja todellinen tallennusaika voi vaihdella lähetyksestä riippuen. Käytetty ja vapaa tallennustilan arvo muuttuu tämän asetuksen mukaan. Varmista, että vapaata tilaa on riittävästi, muutoin välitön tallennus ei ole mahdollista.

Automaattinen hylkäys: Voit asettaa **Hylkäykseen** tyypiksi **Ei mitään**, **Vanhin**, **Pisin** tai **Lyhyin**. Mikäli Hylkäystyyppi ei ole asetettu **Ei mitään**, voit asettaa **Toistamaton** -valinnaksi **Sisältyy** tai **Ei sisältyy**. Nämä vaihtoehdot määrittävät tallennuksen poistominaisuudet lisätilan muodostamiseksi käynnissä oleville tallennuksille.

Kovalevyn tiedot: Voit tarkastella televisioosiin liitetyn USB-tallennuslaitteen tietoja. Korosta ja paina **OK** katsoaksesi ja paina **Taakse/paluu** sulkeaksesi.

Alusta levy: Mikäli haluat poistaa kaikki USB-tallennuslaitteella olevat tiedostot ja muuttaa levyn formaatiksi FAT32, voit käyttää tätä valintaa. Paina **OK** -painiketta **Formatoi levy** -valinnan ollessa korostettuna. Näytölle ilmestyy valikko, jossa sinua pyydetään antamaan PIN(*). Kun olet syöttänyt PIN-koodin, vahvistusviesti tulee ruutuun. Valitse **KYLLÄ** ja paina **OK** aloittaaksesi USB-laitteen formatoinnin. Valitse **Ei** ja paina **OK** peruaksesi.

(*) PIN-koodin oletusarvoksi on voitu asettaa **0000** tai **1234**. Mikäli olet määrittänyt PIN-koodin (riippuen vallustusta maasta) **Ensimmäisen** aikana, käytä määrittämässä PIN-koodia.

3. Asetukset

Voit hallita TV:n asetuksia tämän valikon vaihtoehtoista. Katso lisätietoja **Asetukset-valikon sisältö**-osiosta.

4. Lähteet

Voit hallita tulolähteitä tämän valikon vaihtoehtoista. Nykyisen lähteen muuttamiseksi, korosta yksi vaihtoehtoista ja paina **OK**.

4.1. Lähdeasetukset

Muokkaa nimiä, salli tai poista käytöstä valittu lähde.

Kaukosäätimen paristojen asentaminen

Irrota kaukosäätimen takakansi. Asenna kaksi **AAA**-paristoa. Varmista, että (+) ja (-) -merkit täsmäävät (tarkasta oikea napaisuus). Älä sekoita vanhoja ja uusia paristoja keskenään. Vaihda vanhat paristot vain samanmallisiin. Aseta takakansi takaisin paikalleen.

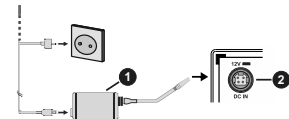
Viesti näkyy näytössä, kun paristotaso on alhainen ja paristot on vaihdettava. Huomaa, että kun paristot ovat tyhjentyneet, kaukosäätimen toiminta voi heikentyä.

Paristoja ei saa altistaa kuumuudelle, kuten auringonvalolle, tulelle, jne.

Virtalähtä

TÄRKEÄÄ: TV on tarkoitettu käytettäväksi **12 V DC**. Tähän tarkoitukseen käytetään **12 V** sovittinta. Liitä sovitin **100-240V AC 50/60Hz** sähköverkkoon.

Otettuasi TV:n ulos pakkauksesta, anna sen lämmetä huonelämpötilaan ennen kuin kytket sen verkkovirtaan.



1. Verkkovirtasovitin
2. Virran sisään tulon DC 12 V liittimen

Tärkeät turvallisuusohjeet

Varmista, että kytkentä on oikein maadoitettu

Liitä verkkovirtasovitin maadoitettuun pistorasiaan mukana toimitetulla virtajohdolla. Jos mukana toimitettu pistoke ei sovi pistorasiaan, kysy lisätietoja sähkömieheltä.

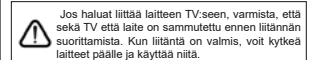
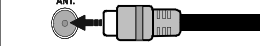


Liitä maajohto huolellisesti.

Antenniliitäntä

Liitä antenni- tai kaapeli-TV:n liitin ANTENNISISÄÄNTULOON (ANT-TV) TV:n takaosaan alasosaan.

TV:n takaosa



Jos haluat liittää laitteen TV:seen, varmista, että sekä TV että laite on sammutettu ennen liittäminen suoraan. Kun liität on valmis, voit kytkä laitteet päälle ja käyttää niitä.

Lisenssihuomautukset

HDMI, HDMI High-Definition Multimedia Interface ja HDMI-logo ovat HDMI Licensing Administrator, Inc.:n tavaramerkkejä tai rekisteröityjä tavaramerkkejä Yhdysvalloissa ja muissa maissa.



Valmistettu Dolby Laboratories lisenssillä. Dolby, Dolby Audio, ja double-D symbolit ovat Dolby Laboratories-yhtiön tavaramerkkejä.

DTS-patentit, ks. <http://patents.dts.com>. Valmistettu DTS Licensing Limitedin lisenssin alaisuudessa. DTS, Symboli, & DTS ja Symboli yhdessä ovat rekisteröityjä tavaramerkkejä ja DTS TruSurround on DTS, Inc.:n DTS Inc.:in tavaramerkki. Kaikki oikeudet pidätetään.



DTS-patentit, ks. <http://patents.dts.com>. Valmistettu DTS Licensing Limitedin lisenssin alaisuudessa. DTS, DTS-HD, symboli, sekä DTS tai DTS-HD ja symboli yhdessä ovat DTS, Inc.:n DTS, Inc.:n rekisteröityjä tavaramerkkejä. Kaikki oikeudet pidätetään.



CI Plus Logo on CI Plus LLP:n tavaramerkki.

Tiedot hävittämisestä

[Euroopan Unioni]

Nämä symbolit viittaavat siihen, että sähköiset ja elektroniset laitteet ja akut, joissa symboli esiintyy, ei saisi hävittää yleisenä talousjätteenä sen käyttöön päättäneenä. Sen sijaan tuote on luovutettava sopivaan sähkö- ja elektroniikkalaitteiden kierrätyksestä huolehtivaan keräyspisteeseen ja käytettyjen paristojen asianmukainen käsittely, talteen ottaminen ja kierrätys edellyttävät niiden viemistä tarjolla oleviin keräyspisteisiin kansallisten määräysten sekä direktiivien 2012/19/EU ja 2013/56/EU mukaisesti.

Varmistamalla tuotteen oikeoppinen hävittäminen, autat estämään mahdolliset ympäristö- ja terveyshaitat, jotka voivat syntyä tuotteen väärästä hävittämisestä.

Kysy lisätietoja tuotteen keräyspisteistä ja kierrätyksestä, paikallisesta jätteenkäsittelykeskuksesta tai liikkeestä josta ostit tuotteen.

Jätteen väärä hävittäminen voi olla rangaistava teko kansallisen lainsäädännön mukaisesti.

[Yritykset]

Jos haluat hävittää tuotteen, ota yhteyttä jälleenmyyjään ja tarkasta ostosopimuksesi ehdot ja säännöt.

[Euroopan unionin ulkopuoliset maat]

Nämä symbolit ovat voimassa ainoastaan Euroopan Unionissa.

Pyydä paikalliselta viranomaiselta lisätietoja hävittämisestä ja kierrätyksestä.

Tuote ja pakkausmateriaali tulee viedä paikalliseen kierrätykskeskukseen.

Ora kierrätykskeskusta hyväksyy tuotteet maksutta.

Huomaa: Pb-merkki paristoissa symbolin alapuolella tarkoittaa, että ne sisältävät lyijyä.

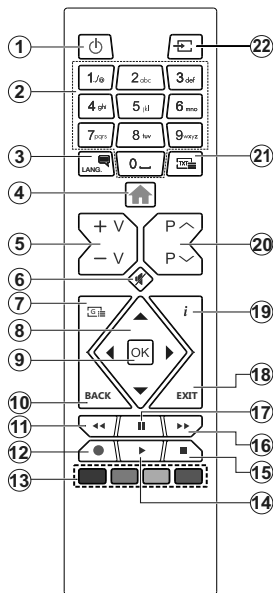


1. Tuotteet
2. Akku



















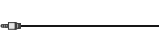









Tekniset tiedot

TV Lähetys	PAL BG/II/DK/SECAM BG/DK
Kanavat vastaanotto	VHF (BAND I/II) UHF (BAND U) HYPERBAND
Digitaalivastaanotto	Täysin integroitu digitaalimaanpäällinen-kaapeli-TV (DVB-T-C) (DVB-T2-yhteensopiva)
Esiasetettujen kanavien määrä	1 000
Kanavaimmaisin	Ruutunäyttö
RF-antennin tulo	75 ohm (epäsymmetrinen)
Käyttöjännite	100-240V AC, 50/60 Hz.
Ääni	DTS TruSurround DTS-HD
Äänilähtöteho (WRMS.) (10% THD)	2 x 2,5
Virrankulutus (W)	47
TV:n mitat SxLxK (jalustalla) (mm)	134 x 554,5 x 372
TV:n mitat SxLxK (ilman jalustaa) (mm)	40/63 x 554,5 x 336,5
Näyttö	24"
Käyttölämpötila ja ilmastokeustus	0°C - 40°C, ilmastokeustus enint. 85 %

Kaukosäädin



1. **Vaijastiila:** Kytkee TV:n päälle/pois päältä
2. **Numeropainikkeet:** Vaihtaa kanavan, syöttää numeron tai kirjaimen näytön tekstiruutuun.
3. **Kieli:** Vaihtaa äänitilojen (analoginen TV), näyttöjen ja ääni-tekstityskielten välillä ja kytkee tekstityksen päälle tai pois (Digitaal-TV, jos käytettävissä)
4. **Valko:** Näyttää TV-valikon
5. **Äänenvoimakkuus +/-**
6. **Vaimenna:** Vaimentaa TV:n äänen kokonaan
7. **Ops:** Näyttää elektronisen ohjelmaoppaan
8. **Suuntapainikkeet:** Auttaa valikoiden sisällön jne. saamisessa ja näyttää alisivut Teksti-TV tilassa, kun sitä painetaan oikealle tai vasemmalle
9. **OK:** Vahvistaa käyttäjän valinnat, pitää sivun (teksti-TV tilassa), näyttää **Kanavavalikon** (DTV-tila)
10. **Takaisin/Paluu:** Palaa takaisin edelliseen näyttöön, avaa hakemistosivun (teksti-TV tilassa) Vaihtaa nopeasti edellisen ja nykyiset kanavat tai lähteen välillä (mallista riippuen)
11. **Kelaus taaksepäin:** Siirtää ruutuja taaksepäin mediassa, kuten elokuvat
12. **Tallenna:** Tallentaa ohjelman
13. **Väripainikkeet:** Seuraa ruudulle tulevia ohjeita saadakseen lisätietoja värillisten painikkeiden toiminnoista
14. **Toista:** Käynnistää valitun median toiston
15. **Seis:** Pysäyttää toistettavan median
16. **Nopea eteenpäin:** Siirtää ruutuja eteenpäin mediassa, kuten elokuvat
17. **Tauko:** Keskeyttää median toiston, aloittaa ajansirtotallennuksen
18. **Poistu:** Sulkee ja poistuu valikoista tai palaa edelliseen näyttöön
19. **Tiedot:** Näyttää tietoja ruudulla esitetyn ohjelman sisällöstä, näyttää piilotetut tiedot (näytä - teksti-TV tilassa)
20. **Ohjelma +/-**
21. **Teksti:** Näyttää teksti-TV:n (jos käytettävissä), paina uudelleen tekstin näyttämiseksi tavallisen kuvan päällä (yhdistelmä)
22. **Lähde:** Näyttää kaikki lähetykset ja sisältölähteet

Liitännät			
Liitin	Tyyppi	Kaapelit	Laitte
	VGA liitäntä (taka)		
	ÄÄNEN SISÄÄNTULO		
	PC/YpBPr Audio liitäntä (sivu)	YpBp/PC -ääni-kaapeli	
	HDMI liitäntä (sivu)		
	Scart liitäntä (taka)		
	YPBPR liitäntä (takana)		
	SIVU AV liitäntä (sivu)	PC to YpBPr liitäntäkaapeli	
	SPDIF (Koaksiaalinen lähtö) liitäntä (taka)	Audio Video -kaapeli	
	KULUOKE liitäntä (sivu)		
	USB liitäntä (sivu)		
	CI-1liitäntä (sivu)		
	12V DC liitäntä (takana)	DC 12V Sisääntulo	

Katso vasemmassa olevia kuvia. Voit käyttää YpBPr- VGA kaapelia YpBPr-signaalin käyttämiseksi VGA-tulon kautta. VGA- ja YpBPr liitäntä ei voi käyttää samanaikaisesti. Käyttääksesi PC/YpBPr-ääntä, on sivuäänituloja käytettävä YpBPr/PC-ääni-kaapeleiden kanssa äänen liittämiseen. Jos ulkoinen laite kytketään SCART-liittimen kautta, TV kytkettyä EXT1-tilaan automaattisesti. Kun vastaanotetaan DTV-kanavia (Mpeg4 H.264 H.265) tai ollessa Mediasaimen tilassa, lahto ei ole käytettävissä SCART-liittimen kautta. Käytettäessä seinäasennusarjaa (saatavissa alan liikkeestä, mikäli ei sis. toimitukseen) suosittelemme, että liität kaikki johdot takaliitäntöihin ennen TV:n asentamista seinään. Liitä tai poista CI-moduuli vain, kun TV on POIS PÄÄLTÄ. Katso moduulin ohjekäsikirja asetusohjeiden vuoksi. Jokainen TV:n USB-tulo tukee enintään 500mA laitteita. Laitteet, joiden virta-arvo on yli 500mA, voivat vaurioittaa TV:tä. Yhdistäessäsi laitteita TV:seen HDMI-kaapelin avulla, suojaaksesi kuvaa taajuushäiriöiltä, suosittelemme käyttämään nopeaa, suojaattua (korkealuokkista) HDMI-kaapelia joka sisältää ferritiittimien.

Päälle/Pois kytkeminen

TV:n kytkeminen päälle

Liitä virtajohdo pistorasiaan (100-240V AC, 50/60 Hz). Kytkeäksesi TV:n valmiustilasta päälle suorita jokin seuraavista:

- Paina **Valmiustila-, Ohjelma +/-** tai numeropainiketta kaukosäätimestä.
- Paina TV:n sivulla olevan toimintokytkimen keskikohtaa.

TV:n kytkeminen pois päältä

Paina **Valmiustila**-painiketta kaukosäätimestä, tai paina TV:n sivulla oleva toimintokytkimen keskikohtaa ja pidä sitä pohjassa muutamain sekunnin ajan, jolloin TV siirtyä valmiustilaan.

Kytke virta pois kokonaan irrottamalla virtajohdo pistorasiasta.

Huomautus: Kun TV on valmiustilassa, valmiustilan LED-valo voi vilkua ilmaisten, että toiminnon kuten Valmiustilalaku, Päivystilaus tai Ajastin ovat aktiivissa. LED-valo vilkkuu myös kun kytket TV:n päälle valmiustilasta.

Ensimmäinen Asennus

Kun TV kytketään päälle ensimmäisen kerran, "Kielen valinta"-valikko näytetään. Valitse haluamasi kieli ja paina **OK**. Aseta asennusoppaassa haluamasi asetukset suuntapainikkeilla ja **OK**-painikkeella.

Aseta seuraavalla näytöllä maasi. Riippuen valitusta Maasta, sinua saatetaan tässä vaiheessa pyytää antamaan PIN-koodisi. Valittu PIN-koodi ei voi olla 0000. Sinun tulee antaa se, mikäli sinua pyydetään antamaan PIN myöhempiä valikko toimintoja varten.

Tässä kohtaa voit aktivoida **Myymlätilä**-valinnan. Tämä vaihtoehto mukauttaa TV:n asetuksia myymäläympäristöön ja TV-mallista riippuen, tuetut toiminnot voivat näkyä näytön yläosassa tietopakikina. Tämä valinta on tarkoitettu vain myymäläkäyttöön. **Aloitustila** varten suosittelemme Kotitilaa. Tämä vaihtoehto on käytettävissä **Asetukset>Järjestelmä>Lisää** -valikossa ja se voidaan myöhemmin asettaa pois/päälle. Suorita valinta ja paina **OK** jatkaaksesi.

Seuraavalla sivulla voit asettaa haettava lähetystyyppin, salattujen kanavien haun ja aikavyöhykkeen (maavaliinnasta riippuen). Voit myös asettaa lähetystyyppi suosikiksi. Valitsemasi lähetystyyppi saa ensisijan kanavia haettaessa ja sen löytämät kanavat näkyvät kanavaluettelon huipulla. Kun olet valmis, korosta **Seuraava** ja paina **OK** jatkaaksesi.

Lähetystyyppi valinta

Ota lähetystyyppin käyttöön korostamalla se ja paina **OK**. Valintaruutu valitun vaihtoehdon vieressä merkitään. Kytke painavaihtoehto pois päältä poistamalla valintamerkin painamalla **OK** kun osoitin on valitussa lähetystyyppin vaihtoehdossa.

Digitaaliantenni: Mikäli **D. Antenni**-hakuheito on käännetty päälle, televisio hakee digitaalisia maanpäällisiä lähetyskii, kun muut asetukset on tehty.

Digitaalikaapeli: Mikäli **D. Kaapeli**-hakuheito on käännetty päälle, televisio hakee digitaalisia kaapeli lähetyksiä, kun muut asetukset on tehty. Viesti näytetään ennen haku aloittamista ja siinä kysytään, suoritattaanko kaapeli verkko haku. Jos valitset **Kyllä** ja painat **OK** voit valita **Verkko** tai asettaa arvot, kuten **Taajuus**, **Verkkotunnus** ja **Hakuvali** tekstinäytöllä. Jos valitset **Ei** ja painat **OK** voit asettaa **Käynnistys Taajuus**, **Pysyväisy taajuus** ja **Hakuvali** seuraavalla näytöllä. Kun olet valmis, korosta **Seuraava** ja paina **OK** jatkaaksesi.

Huomautus: Viritysaika vaihtelee valitun **Hakuvali**heen mukaan.

Analoginen: Mikäli Analoginen-vaihtoehto on valittu, televisio hakee analogisia lähetyksiä, kun muut asetukset on tehty.

Kun ensiasetukset on tehty televisio alkaa hakea saatavilla olevia lähetyksiä valitsemiesi lähetystyyppien mukaisesti.

Kun haku jatkuu, näytetään hakulokokset näytön alaosassa. Kun kaikki saatavilla olevat asemat on tallennettu, **Kanava** valikko näkyy ruudulla. Voit muokata kanavaliitusta omien mieltymystesi mukaan **Muokkaa** -välilehdeltä tai painaa **Menu**-painiketta sulkaaksesi valikon ja katsellaksesi televisiota.

Hau ja jatkassa esin tulee viesti, jossa sinulla kysytään haluatko järjestää kanavat LCN(+)järjestelmän mukaisesti. Valitse **Kyllä** ja paina **OK** vahvistaaksesi valinnan.

(*) Looginen kanavajärjestys lajittelee saatavilla olevat lähetykset turmistettavan kanavajärjestysen mukaisesti (mikäli saatavilla).

Huomaa: Älä sarrmuta TV:tä alkusasetusten ollessa käynnissä. Huomaa että jokin asetus ei voi välttämättä ole saatavilla riippuen valitsemastasi sijainnista.

Mediotoisto USB-tulon kautta

Voit liittää 2,5" ja 3,5" (HDD ulkoinen virtialaite) ulkoiset kiintolevyt tai USB-muistikun televisioon USB-liitäntään kautta.

TÄRKEÄÄ! Varmuuskopio tiedostot tallennuslaiteessa ennen sen liittämistä TV:seen. Valmistaja ei vastaa mistään tiedostojen vahingoittumisesta tai tietojen katoamisesta. On mahdollista, että tietyn tyyppiset USB-laitteet (esim. MP3-soittimet) tai USB-kovalevyasemat/muistikut eivät ole yhteensopivia tämän TV:n kanssa. TV lukee sekä FAT32- että NTFS-tiedostomuotoa mutta tallentaminen ei ole mahdollista NTFS-alustetuilla levyillä.

Kun USB-kiintolevy, jonka tallennusnolla on yksi ITT (Teratav) alustetaan, voi alustusohjelmassa esiintyä joitakin ongelmia.

Odota hetki ennen liittämistä ja irrottamista, koska soitin voi vielä lukea tiedostoja. Jos näin ei toimita,



Jos haluat liittää laitteen TV:seen, varmista, että sekä TV että laite on sammutettu ennen liittämisen suorittamista. Kun liitäntä on valmis, voit kytkeä laitteen päälle ja käyttää niitä.

Asetusvalikon sisältö

Kuvavalikon sisältö	
Tila	Voit muuttaa kuvatilän vastaamaan toiveitasi ja vaatimuksiasi. Kuvatilaksi voidaan valita jokin seuraavista vaihtoehtoista: Elokuva , Peli (valinnainen), Urheilu , Dynaaminen ja Luonnollinen .
Kontrasti	Säätää kuvaruudun valo- ja tummuusarvot.
Kirkkaus	Säätää kuvaruudun kirkkausarvot.
Terävyys	Säätää kuvaruudussa olevien kohteiden terävyyttä.
Väri	Säätää värikylläisyyttä.
Energiansäästö	Voit asettaa Energiansäästötilaksi Mukautettu , Minimi , Tavallinen , Maksimi , Automaattinen , Näyttö pois päältä tai Pois päältä . <i>Huomautus:</i> Jotkut asetukset voivat olla poissa käytöstä riippuen valitusta Tilasta.
Taustavallo	Tämä asetus ohjaa taustavalon tasoa. Taustavalvointimotia ei ole käytettävissä jos Energiansäästöasetus on asetettu muuhun kuin tilaan Mukautettu .
Lisäasetukset	
Dynaaminen kontrasti	Voit muuttaa dynaamisen kontrastisuhteen haluttuun arvoon.
Kohinanvaimennus	Jos lähetysignaali on heikko ja kuvassa on häiriöitä, käytä Kohinanvaimennus -asetusta häiriöiden vähentämiseksi.
Väriilämpötila	Asettaa haluamasi väriilämpötilan arvon. Käytettävissä olevat vaihtoehdot ovat Viiileä , Normaali , Lämmin ja Mukautettu .
Valkoinen piste	Mikälä Väriilämpötilaksi on asetettu Mukautettu , tämä asetus on käytettävissä. Lisää kuvan "lämpöä" tai "viileyttä" painamalla Vasen tai Oikea -painikkeita.
Kuvan zoomaus	Asettaa halutun kuvaformaatin koon.
Kuvasiirto	Tämä vaihtoehto voi olla käytettävissä riippuen Kuvan zoomaus -asetuksesta. Korostaa ja paina OK , ja siirrä kuvaa ylös tai alas suuntapainikkeilla.
Filmitila	Tavalliset TV-ohjelmat talloidaan eri kuvanopeudella. Kun asetat tämän toiminnon päälle, näet nopeat kohtaukset elokuvissa selvästi.
Ihonsävy	Ihon sävyä voidaan muuttaa väillä -5 ja 5.
Värinsäätö	Voit asettaa haluamasi värissävy.
HDMI Full Range	Katseltaessa HDMI-lähettä, tämä asetus on saatavilla. Voit käyttää toimintoa kuvan muuttuuden korostamiseksi.
Tietokonekuvan sijainti	Näky vain, kun sisääntulolähde on tilassa VGA/PC.
Autom. sijainti	Jos kuvaa ei ole keskitetty VGA-tilassa, käytä tätä toimintoa kuvan asennon säätämiseen automaattisesti. Paina OK automaattisen säädön aloittamiseksi.
H-sijainti	Tämä toiminto siirtää kuvaa vasemmalle ja oikealle.
V-sijainti	Tämä toiminto siirtää kuvaa ylös- tai alaspien ruudulla.
Kuvapistetaajuus	Dot Clock -säädöt korjaavat häiriöitä, joita esiintyy pystyraidoituksen muodosssa Dot Intensive -esityksissä, kuten taulukkolaskentaohjelmissa tai kappaleissa tai pienikokoisissa teksteissä.
Vaihe	Riippuen sisääntulolähteestä (tietokone jne.), voi kuvaa olla hämärä tai sekava. Voit käyttää vaihtea selvemmän kuvan saamiseksi kokeilemalla.
Noilaa	Voit palauttaa kuva-asetukset tehtaan asettamiin oletusarvoihin (paltsi pelitilassa).

Kun VGA (Tietokone) -tila on päällä, jotkut Kuva-valikon asetukset eivät ole käytettävissä. Sen sijaan VGA-tilan asetukset tulevat lisäyksiksi Kuva-asetuksiin tietokone-tilan aikana.

Äänivalikon sisältö	
Äänenoimakkuus	Säätää äänenoimakkuutta.
Taajuuskorjain	Valitsee taajuuskorjaimen tilan. Asetuksia voidaan mukauttaa ainoastaan Käyttäjät -tilassa.
Balanssi	Säätää äänen kuulumaan vasemmasta tai oikeasta kaiuttimesta.
Kuuloke	Säätää kuulokkeiden äänenoimakkuutta. Ennen kuulokkeiden käyttöä tulee varmistaa, että niiden äänenoimakkuus on asetettu matalalle tasolle kuulovaurioiden välttämiseksi.
Äänitila	Voit valita äänitilan (jos katsottu kanava tukee sitä).
AVL (Automaattinen äänenoimakkuuden rajoitin)	Asettaa äänen kiteälle lähtötasolle eri ohjelmien väillä.
Kuulokkeet/ Linjalähtö	Jos liität ulkoisen vahvistimen TV:seen kuulokelittimen kautta, voit asettaa tämän vaihtoehdon tilaan Linjalähtö. Jos olet liittännyt kuulokkeet TV:seen, aseta tämä vaihtoehto tilaan Kuulokkeet . Varmista ennen kuulokkeiden käyttöä, että valikon valinnaksi on asetettu Kuulokkeet . Mikälä asetuksena on Linjalähtö , kuulokkeiden äänenoimakkuus on suurimmillaan, mikä voi vahingoittaa kuuloasi.
Dynaaminen Basso	Ottaa käyttöön tai poistaa käytöstä dynaamisen basson.
DTS TruSurround HD	Ottaa käyttöön tai poistaa DTS TruSurround HD -n.
Digitaaliluostulo	Asettaa digitaalisen lähdon äänityylin.

Asennus -Valikon Sisältö

Automaattinen kanavahaku (Uudelleinviritys)	Näyttää automaattiset viritysvaihtoehdot. D. Antenni: Hakee ja tallentaa antennilliset DVB-asetat. D. Kaapeli: Hakee ja tallentaa kaapeli-DVB-asetat. Analoginen: Hakee ja tallentaa analogiset kanavat.
Manuaalinen kanavahaku	Tätä ominaisuutta voidaan käyttää suoraan lähteykseen pääsemiseksi.
Verkon kanavahaku	Hakee linkity kanavat lähetysjärjestelmästä. D. Antenni: Hakee antenniverkon kanavia. D. Kaapeli: Hakee kaapeliverkon kanavia.
Analoginen viritysviritys	Voit käyttää tätä asetusta analogisten kanavien hienosäätämiseen. Tämä ominaisuus ei ole käytettävissä, jos analogisia kanavia ei ole tallennettu ja nykyinen katsottava kanava ei ole analoginen.
Asennusasetukset (Lisävaruste)	Näyttää asennusasetukset-valikon. Valmiustilahaku (*) : TV etsii uusia tai puuttuvia kanavia valmiustilassa. Löydetty uusi lähetys näytetään. Dynaaminen kanavapivitys(*) : Jos tämä vaihtoehto on asetettu päälle, lähteykset muutokset, kuten taajuus, kanavanimi, tekstityskieli jne., näytetään automaattisesti katselun aikana. <i>(*) Saatavissa mallista riippuen.</i>
Tyhjennä palveluista	Käytä tätä asetusta poistaaksesi kaikki tallennetut kanavat. Tämä asetus näkyy vain, jos Maa-vaihtoehdoksi on asetettu Tanska, Ruotsi, Norja tai Suomi.
Valitse aktiivinen verkko	Tämä asetus mahdollistaa vain valitun verkon lähetysten esittämisen kanavauuettelossa. Tämä ominaisuus on käytettävissä vain, kun maaksi on valittu Norja.
Signaalitiedot	Voit käyttää tätä valikkokohtaa tietoihin liittyvien signaalien, kuten signaalitaso-/laatu, verkon nimi jne. valvontaa saatavissa oleville taajuuksille.
Ensi-asennus	Poistaa kaikki tallennetut kanavat ja asetukset, palauttaa TV:n tehdasasetukset.

Järjestelmä - Äänivalikon Sisältö	
Ehdollinen pääsy	Ohjaa Ehdollinen pääsy, kun käytettävissä.
Kieli	Voit asettaa toisen kielen lähettäjstä ja maasta riippuen.
Lapsilukko	Anna salasana muuttaaksesi lapsilukkoasetuksia. Voit säätää helposti Valikon lukinta , Maturiteettilukko , Lapsilukkoa tai Ohjetta tässä valikossa. Voit myös asettaa uuden PIN-koodin tai vaihtaa CICAM oletus PIN-koodin käyttäen liittyviä vaihtoehtoja. <i>Huomautus:</i> Jotkin valinnat eivät ehkä ole käytettävissä Ensisenennus tehdyssä maavalmista riippuen. PIN-koodin oletusarvoksi on voitu asettaa 0000 tai 1234. Mikäli olet määrittänyt PIN-koodin (riippuu valitusta maasta) Ensisenennuksen aikana, käytä määrittämälläsi PIN-koodia .
Päiväys/Aika	Asettaa päivämäärän ja ajan.
Lähteet	Muokkaa nimiä, sallii tai poistaa käytöstä valitun lähteen.
Saavutettavuus	Näyttää television saavutettavuusvalinnat.
Kuulovaurio	Mahdollistaa ohjelmanlähettäjän erikoisoiminnon.
Äänikuvas	Selostusraita esitettävän näkövalinnassa. Paina OK nähdäksesi saatavilla olevat Äänikuvas valikkovaihtoehdot. Tämä toiminto on voimassa vain jos lähettäjä tukee sitä. <i>Huomautus:</i> Äänen kuvaustoiminto ei ole käytettävissä tallennus- tai ajanvaihto-tilassa.
Lisää	Näyttää muita TV:n asetusvalintoja.
Kuvaruutunäytön viive	Muuttaa viiveen keston valikon kuvaruudulle.
Valmiustilan LED-valo	Jos se on asetettu pois päältä, valmiustilan LED ei syty, kun TV on valmiustilassa
Ohjelmiston päivitys	Varmistaa, että TV:ssä on uusin ohjelmisto. Paina OK nähdäksesi valikon asetukset.
Sovelluksen versio	Näyttää nykyisen ohjelmiston version.
Tekstitystila	Tämän valinnan avulla voit valita näytöllä esitettävän tekstitystilan (DVB -tekstitys / Teksti-TV -tekstitys) välillä, mikäli ollemmat ovat käytettävissä. Oletusarvo on DVB -tekstitys. Tämä ominaisuus on käytettävissä vain, kun maaksi on valittu Norja.
Automaattinen TV:n sammutus	Asettaa ajan TV:lle automaattiseen valmiustilan siirtymiselle kun TV:tä ei käytetä. Täksi arvoksi voidaan asettaa 1 - 8 tuntia, 1 tunnin askella. Voit poistaa toiminnon käytöstä valitsemalla Pois .
Esitellyttilä	Valitse tämä tila tallennustarkoituksiin. Vaikka Liiketila olisiikin käytössä, jotakin TV-valikon valinnoista ei ehkä voida käyttää.
Käynnistystila	Tämä asetus määrittää käynnistystilan asetukset. Viimeinen tila ja Valmiustila valinnat ovat käytettävissä.
CEC	Tämän asetuksen avulla voit ottaa CEC-toiminnon käyttöön tai poistaa se kokonaan käytöstä. Paina Vasen tai Oikea -painiketta ottaaksesi tämän ominaisuuden käyttöön tai poistaaksesi sen käytöstä.
CEC Automaattivirta päällä	Tämän toiminnon avulla voit sallia liitetyn HDMI-CEC -yhteensopivan laitteen käynnistämään television ja vaihtamaan sen tiluolteen automaattisesti. Paina Vasen tai Oikea -painiketta ottaaksesi tämän ominaisuuden käyttöön tai poistaaksesi sen käytöstä.
Kaiuttimet	Kuullaksesi television äänen liitettyä yhteensopivalla audiolaitteella aseta tilaan Vahvistin . Voit käyttää television kauko-ohjainta audiolaitteen äänenhallintaan.
OSS	Näyttää avoimen lähdekoodin ohjelmistojen (Open Source Software) lisenssiliedot .

TV:n yleinen käyttö**Kanavaluettelon käyttäminen**

TV lajittelee kaikki tallennetut kanavat kanavaluetteloon.

Voit muokata tätä kanavaluetteloa, asettaa suosikkieitä ja lisätä aktiivisia kanavia luetteloon muokkaamalla **Kanavaluettelon** asetuksia. Paina **OK** -painiketta avataksesi Kanavaluettelon. Voit suodattaa luettuja kanavia tai muokata nykyistä luetteloa **Suodatin** ja **Muokkaa** -välilehden vaihtoehtoja. Korosta haluamasi välilehti ja paina **OK** vaihtoehtojen näyttämiseksi.

Suosikkiluetteloiden hallinta

Voit luoda erilaisia luetteloita suosikkikanavista. Aavaa **TV>Kanavat** -valikko tai paina **OK**-painiketta **Kanavat**-valikon avaimiseksi. Korosta **Muokkaa**-välilehti ja paina **OK** muokkausvaihtoehtojen näyttämiseksi ja valitse **Merkitse kanava/poista merkki** -vaihtoehto. Valitse haluamasi kanava luettelosta painamalla **OK**-painiketta, kun kanava on korostettu. Voit valita usean kanavan. Voit myös käyttää **Merkitse kaikki/ poista merkki** -vaihtoehtoa, kaikkien luettelon kanavien välittämiseksi. Paina sitten **Taakse/Paluu** -painiketta, palataksesi **Muokkaa**-valikon vaihtoehtoihin. Valitse **Lisää/Poista suosikit** -vaihtoehto ja paina **OK**-painiketta. Suosikkikanavaluettelo tulee esiin. Aseta haluttu luettelovaihtoehto **Päälle**. Valittu/vaihtunut kanavat lisätään luetteloon. Poistaaksesi kanavan tai kanavat suosikkiluettelosta toista samat vaiheet ja aseta haluamasi kanavaluettelon asetus **Pois**.

Voit käyttää **Suodatin**-toimintaa **Kanavat**-valikossa suodattaaksesi kanavia kanavaluettelossa pysyvästi vaihtoehtojen mukaisesti. Tämän **Suodatin**-vaihtoehtoon avulla voit asettaa yhden suosikkiluettelosta esitettäväksi joka kerta, kun Kanavaluettelo avataan.

Lapsilukon asetukset

Lapsilukko-valikon valintojen avulla voidaan estää tiettyjen ohjelmien tai kanavien katselu tai valikoiden käyttö. Nämä asetukset sijaitevat **Asetukset>Järjestelmä>Lapsilukko** -valikossa.

Lapsilukkovalikon valintojen näyttämiseksi on kirjoitettava PIN-numero. Oikean PIN-koodin antamisen jälkeen **Lapsilukko**-valikko tulee näkyttöm.

Valikkokulku: Tämä asetus ottaa käyttöön tai poistaa käytöstä pääsyn kaikkiin television asetusvalikkoihin.

Ikäluokko: Mikäli tämä asetus on käytössä, televisio vastaanottaa lähetyksen ikärajatiedot ja estää lähetyksen katselun, mikäli ikärajavaihtumista ei täytetä.

Huomautus: Mikäli **Ensisenennuksessa** maaksi on valittu **Ranska**, **Italia** tai **Itävalta**, **Lapsilukon** oletusarvoksi on asetettu 18.

Lapsilukko: Kun valinta on asetettu tilaan **Päälle**, TV:tä voidaan ohjata kauko-ohjaimen avulla. Tässä tapauksessa television painikkeet eivät ole käytössä.

Aseta PIN: Määrittää uuden PIN-koodin.

Oletus CICAM PIN: Tämä asetus esitetään himmennettynä jos TV:n CI-korttipaikkaan ei ole asettettu CI-moduulia. Voit vaihtaa CI CAM oletus PIN-koodin käyttäen tätä asetusta.

Huomautus: **PIN-koodin** oletusarvoksi on voitu asettaa **0000** tai **1234**. Mikäli olet määrittänyt **PIN-koodin** (riippuu valitusta maasta) **Ensisenennuksen** aikana, käytä määrittämälläsi **PIN-koodia**.

Jotkin asetukset eivät ehkä ole käytettävissä riippuen **Ensisenennuksen** aikana valitusta maasta.

Sähköinen ohjelmaopas

Elektronisen ohjelmaoppaan (EPG) avulla, TV voi selata asennettujen kanavien tapahtumaluettelo. Ohjelman käyttökieli riippuu kyseisestä lähetyksestä. Ohjelmaoppaan avaimiseksi Live TV -tilassa, paina **Guide**-painiketta kaukosäätimessä. Voit myös käyttää **Opas**-vaihtoehtoa **TV-valikossa**.

Käytettävissä on 2 eri tyyppistä aikataulua: **Aikajana**, **Luettelo** ja **Nyt/Seuraavaksi**. Vaihda näiden ulkoajujen välillä korostamalla välilehden kyseisellä ulkoausloa näytön yläreunassa ja paina **OK**.

Selaa ohjelmaopasta suuntapainikkeilla. Käytä **Takaisin/paluu** -painiketta näytön yläosassa olevien välilehden vaihtoehtojen käyttämiseksi.

Aikajanan aikataulu

Tässä ulkoausvaihtoehdossa, kaikki luetteltujen kanavien tapahtumat näytetään aikajanaalla. Selaa tapahtumalistaa suuntapainikkeilla. Korosta tapahtuma ja paina **OK** tapahtumavaihtoehtojen valikon näyttämiseksi.

Paina **Takaisin/paluu** -painiketta saatavissa olevien välilehtivaihtoehtojen käyttämiseksi. Korosta **Suodatin**-välilehti ja paina **OK** nähdäksesi käytettävissä olevat suodattamievaihtoehdot. Muuta ulkoausloa korostamalla **Nyt/seuraava** ja paina **OK**. Voit käyttää **Edellinen päivä** ja **Seuraava päivä** -vaihtoehtoja, edellisen ja seuraavan päivän vaihtoehtojen näyttämiseksi.

Korosta **Lisää**-välilehti ja paina **OK** nähdäksesi alla olevat vaihtoehtot.

Korosta laji: Näyttää **Valitse laji** -valikon. Valitse laji ja paina **OK**. Ohjelmaoppaassa valittua lajia vastaavat tapahtumat korostetaan.

Opas haku: Näyttää hakuvaihtoehtot. Tallia Ohjelmilla voit etsiä ohjelmaopasta valittujen kriteerien mukaan. Vastaavat tulokset näytetään.

Nyt: Näyttää nykyiset ohjelmat korostetulta kanavalla.

Suurena: Korosta ja paina **OK** nähdäksesi ohjelmat laajemmalla aikavälillä.

Nyt/seuraava aikataulu

Ulkoausvaihtoehdossa esitetään kanavien edellinen ja seuraava tapahtuma. Selaa tapahtumalistaa suuntapainikkeilla.

Paina **Takaisin/paluu** -painiketta saatavissa olevien välilehtivaihtoehtojen käyttämiseksi. Korosta **Suodatin**

vällehti ja paina OK nähköksi käytettävissä olevat suodainvaihtoehdot. Muuta ulkoosaa korostamalla **Aikajan alkataulu** ja paina OK.

Tapahtumavalinnat

Käytä suuntapainikkeita valitaksesi tapahtuma ja paina OK-painiketta nähköksi **Vaihtoehdot**-valikon. Seuraavat valinnat ovat käytettävissä.

Valitse kanava: Tätä vaihtoehtoa käytettäessä voit vaihtaa valitun kanavan. Ohjelmaopas sulkeutuu.
Lisätietoja: Näytetään valittujen tapahtumien tiedot. Paina ylös tai alas -painiketta tekstin selaamiseksi.

Aseta Tapahtuma-ajastin / Poista tapahtuma-ajastin: Valitse Aseta ajastin vaihtoehto ja paina OK-painiketta. Voit asettaa ajastimen myöhempiä tapahtumia varten. Jo asetetun ajastuksen peruminen tapahtuu korostamalla kyseinen tapahtuma ja painamalla OK-painiketta. Valitse sitten **Poista tapahtuma-ajastin**-vaihtoehto. Ajastin peruuntuu.

Talenna / Poista talennus Ajastin: Valitse Talennus-vaihtoehto ja paina OK-painiketta jatkaaksesi. Mikäli ohjelma lähetetään myöhemmin, se lisätään **Ajastimen** luetteloon tallennettavaksi. Mikäli tapahtuma lähetetään parhaillaan, talennus käynnistyy välittömästi.

Peruuttaaksesi jo asennetun talennuksen voit korostaa valitun ohjelman ja painaa OK-painiketta, valitse sitten **Poista tall. Ajastin**. Ajastintalennus peruuntuu.

TÄRKEÄÄ: Kytkie USB-levy television, kun se on pois päältä. Kytkie sitten TV päälle talennusominaisuuden mahdollistamiseksi.

Huomautukset: Et voi vaihtaa kanavaa, kun talennus on käynnissä tai ajastin päällä rhykyttelä kanavalla.

Et ole mahdollista asettaa ajastinsa kahdelle tai useammalle tapahtumalle samaan aikaan.

Teksti-TV-palvelut

Paina **Text**-painiketta avataksesi. Paina uudelleen sekoitettu-tilan aktivoimiseksi, jolloin näet Teksti-TV sivun ja TV-lähteyksen samanaikaisesti. Paina vielä kerran poistuksesi. Kun käytössä, on osa Teksti-TV:n sivusta värillinen ja se voidaan valita vastaavilla värinäppäimillä. Noudata ruudussa annettuja ohjeita.

Digitaalinen teksti-TV

Paina **Text**-painiketta tarkastellaksesi digitaalisen teksti-tv:n tietoja. Käyttää sitä väripainikkeilla, suuntapainikkeilla ja OK-painikkeilla. Käyttötapa voi erota riippuen digitaalisen teksti-TV:n sisällöstä. Noudata digitaalisen teksti-TV:n näytössä annettuja ohjeita. Kun **Text** -painike painetaan uudestaan, TV palaa televisiolähteykseen.

Ohjelmiston päivitys

Televiisiosi pystyy löytämään ja päivittämään laiteohjelmiston automaattisesti lähetyssignaalin kautta.

Ohjelmapäivityksen haku käyttöliittymän kautta

Valitse päivävalikossa **Asetukset-Järjestelmä** ja sitten **Lisää**. Siirry kohtaan **Ohjelmistopäivitys** ja paina OK-painiketta. Valitse **Etsi päivityksiä** ja paina OK-painiketta etsiäksesi ohjelmistopäivityksiä.

Jos uusi päivitys löytyy, laite alkaa ladata päivitystä. Kun lataus on valmis, varoitus näytetään, paina OK-painiketta ohjelmapäivityksen päättämiseksi ja käynnistä TV uudestaan.

Kello 03.00 haku ja päivitys tila

Televiisiosi hakee uusia päivityksiä kello 03:00, jos **Automaattinen hakutoiminto** -valinta on asetettu Päälle ja jos televisio on liitetty antenniohjelmaa tai internetiin. Mikäli uusi ohjelmoisto on löydetty ja ladattu onnistuneesti se asennetaan seuraavaan virrankäynnistyksen yhteydessä.

Huomautus: Älä kytkie virtajohtoa irri LED-valon vilkkuaa uudelleenkäynnistyksen aikana. Jos TV ei löydy päivitystä, kytkie TV irri, odota kaksi minuuttia ja kytkie se takaisin.

Kaikkia päivityksiä ohjataan automaattisesti. Jos manuaalinen haku suoritetaan ja ohjelma ei löydy, on tämä uusiin versio.

Vianmääritys & ohjeita

TV ei kytkedy päälle

Varmista että virtajohdo on kytketty oikein pistorasiaan. Paina TV:n virtapainiketta.

Heikko kuvanlaatu

- Tarkasta, että TV on viritytty oikein.
- Alhainen signaalitaso voi aiheuttaa kuvan vääristymistä. Tarkasta antenniliittäminen.
- Tarkista, että olet valinnut oikean kanavatajajuuden, mikäli olet valinnut manuaalisen virityksen.

Ei kuvaa

- TV ei vastaanota signaalia. Tarkista että oikea sisääntulolohde on valittu.
- Onko antenni liitetty oikein?
- Onko antennikaapeli vaurioitunut?
- Onko antennin liittämiseen käytetty sopivia liittimiä?
- Jos olet epävarma, pyydä lisätietoja jälleenmyyjältä.

Ei ääntä

- Tarkista, onko TV mykistetty. Paina **Mute**-painiketta tai lisää äänenvoimakkuutta.
- Vain toisesta kaittimesta kuuluu ääni. Tarkista kanavatasapainoasetukset äänivalikosta.

Kaukosäädin - ei toimi

- Paristot saattavat olla loppussa. Vaihda paristot.
- Paristot on ehkä asennettu väärin. Katso luku "Kaukosäätimen paristojen asentaminen".

Ei signaalia tulolähteestä

- Mitään laitetta ei ehkä ole liitetty.

- Tarkasta AV-kaapelit ja liittännät laitteesta.

- Tarkista, että laite on kytketty päälle.

Kuvaa ei ole keskitetty VGA-lähteestä

Jotta TV keskittäisi kuvan automaattisesti, avaa **PC-sijainti** -valikko **Kuva**-valikossa, korosta **Automaattiasento** ja paina OK. Odota, että se päättyy Kuvan asennon säätämiseksi manuaalisesti, käytä **H-sijainti** ja **V-sijainti** vaihtoehtoja. Valitse halumasi vaihtoehto ja käytä vasemmalta ja oikealta painikkeita kaukosäätimessä.

Talennus ei käytettävissä

Ohjelman tallentamiseksi sinun tulisi kytkie USB-muistikku ensin TV:seen, kun TV on pois päältä. Kytkie sitten TV päälle talennusominaisuuden mahdollistamiseksi. Jos tallennus ei ole mahdollista, tarkasta talennuslaitteen formaatointi ja että vapaana olevaa tila on riittävä.

USB on liian hidas

Jos "USB-laitteen talennusnopeus on liian hidasta" viesti tulee näyttöön talennusta aloitettaessa, yritä käynnistää talennus uudelleen. Jos saat vieläkin saman virheen, on mahdollista, että USB-levysi ei täytä nopeusvaatimuksia. Kokeile toista USB-laitetta.

Tietokonesisääntulon tyyppilliset näyttötilat

Seuraavassa taulukossa on esimerkkejä joistakin tyyppillisistä videon näyttötiloista. Televisio ei ehkä tue kaikkia resoluutioita.

Hakemisto	Resoluutio	Taajuus
1	640x480	60 Hz
2	800x600	56 Hz
3	800x600	60 Hz
4	1024x768	60 Hz
5	1024x768	66 Hz
6	1280x768	60 Hz
7	1280x960	60 Hz
8	1280x1024	60 Hz
9	1360x768	60 Hz
10	1400x1050	60 Hz
11	1600x1200	60 Hz
12	1920x1080	60 Hz

AV- ja HDMI-signaalin yhteensopivuus			
Lähde	Tuetut signaalit	Käytössä	
EXT (SCART)	PAL 50/60	O	
	NTSC 60	O	
	RGB 50	O	
AV sivulla	RGB 60	O	
	PAL 50/60	O	
	NTSC 60	O	
PC/YPbPr	480i, 480P	60Hz	O
	576i, 576P	50Hz	O
	720P	50Hz, 60Hz	O
	1080i	50Hz, 60Hz	O
HDMI	1080P	50Hz, 60Hz	O
	480i	60Hz	O
	480P	60Hz	O
	576i, 576P	50Hz	O
	720P	50Hz, 60Hz	O
	1080i	50Hz, 60Hz	O
	1080P	24Hz, 25Hz, 30Hz, 50Hz, 60Hz	O

(X: Ei käytössä, O: Käytössä)

Joissain tapauksissa TV:n signaali ei näy oikein. Ongelma voi johtua yhteensopimattomuudesta lähdelaitteen kanssa (DVD, digi-boksi, jne.). Jos kyseisiä ongelmia esiintyy, ota yhteys jälleenmyyjään sekä lähdelaitteen valmistajaan.

Tuetut tiedostomuodot USB-tilassa

Media	Pääte	Formaatti	Muistintilanpot
Video	.mpg, .mpeg	MPEG1-2	MPEG1: 768x576 @ 30P, MPEG2:1920x1080 @ 30P
	.vob	MPEG2	
	.mp4	MPEG4, Xvid, H.264	1920x1080 @ 30P
	.mkv	H.264, MPEG4, VC-1	
	.avi	MPEG2, MPEG4, Xvid, H.264	
	.flv	H.264/VP6/ Sorenson	H.264/VP6: 1920x1080 @ 30P Sorenson: 352x288 @ 30P
	.mp4, .mov, .3gpp, .3gp, MPEG transport stream, .ts, .trp, .tp, .mkv	HEVC/H.265	1080P@60fps - 50Mbps
.3gp	MPEG4, H.264	1920x1080 @ 30P	
Ääni	.mp3	MPEG1 Layer 2 ja 3	Layer2: 32Kbps ~ 448Kbps (bittinopeus) / 32kHz, 44.1kHz, 48kHz, 16kHz, 22.05kHz, 24kHz (näytteenottotaajuus) Layer3: 32Kbps ~ 320Kbps (bittinopeus) / 32kHz, 44.1kHz, 48kHz, 16kHz, 22.05kHz, 24kHz, 8kHz, 11.025kHz, 12kHz (näytteenottotaajuus)
	(vain videotiedostot)	AC3	32Kbps ~ 640Kbps (bittinopeus) / 32kHz, 44.1kHz, 48kHz (näytteenottotaajuus)
		AAC	16Kbps ~ 576Kbps (bittinopeus) / 48kHz, 44.1kHz, 32kHz, 24kHz, 22.05kHz, 16kHz, 12kHz, 11.025kHz, 8kHz (näytteenottotaajuus)
		EAC3	32Kbps ~ 6Kbps (bittinopeus) / 32kHz, 44.1kHz, 48kHz (näytteenottotaajuus)
		LPCM	Unsigned 8bit PCM, Signed/Unsigned 16bit PCM (big / little endian), 24bit PCM (big endian), DVD LPCM 16/20/24bit (bittinopeus) / 6kHz, 8kHz, 11.025kHz, 12kHz, 16kHz, 22.05kHz, 24kHz, 32kHz, 44.1kHz, 48kHz, 88.2kHz, 96kHz, 176.4kHz, 192kHz (näytteenottotaajuus)
		IMA-ADPCM/ MS-ADPCM	384Kbps (bittinopeus) / 8kHz ~ 48kHz (näytteenottotaajuus)
		LBR	32Kbps ~ 96Kbps (bittinopeus) / 32kHz, 44.1kHz, 48kHz (näytteenottotaajuus)
Kuva	.jpeg	Perustaso Progressiivinen	Tarkkuus(LxK): 17000x10000 Tarkkuus(LxK): 4000x4000
	.bmp	-	Tarkkuus(LxK): 5760x4096
Tekstitys	.sub, .art	-	-

Tuetut DVI-resoluutiot

Kun liität laitteita TV:n liittimiin käyttämällä DVI-muuntokaapeleita (DVI-HDMI-kaapeli ei sisälly toimitukseen), katso seuraavat resoluutiotiedot.

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

MOBIILITELEVISION KÄYTTÖOHJE

Televisiön päällekytkeminen 12 Volttia käyttäen

1. Liitä savukkeensytyttimeen pistoke auton savukkeensytyttimeen.
2. Kytke 12 voltin kaapelin toinen puoli tasavirtaiseen 12 istukkaan television takana. Valmiustilan LED-valo syttyy.
3. Paina **Valmiustila** -painiketta, **Ohjelma +/-** -painiketta tai numeropainiketta kaukosäätimessä tai pida kaukosäätimen keskimmäistä painiketta käanttäaksesi television päälle. Televisio kytkeytyy päälle.
4. Säädä antennin asentoa saavuttaaksesi paremman vastaanoton tai asenna tarvittaessa televisiokanavat uudelleen.

Televisiön sammuttaminen

1. Paina **Valmiustila**-painiketta TV:ssä, jolloin TV siirtyy valmiustilaan.
2. Kytke kaapelin liittimet ja virtajohtimet pois pistokkeesta.

HUOMIO: 12 V Sisääntulo :



Verkkovirtasovittimen tekniset tiedot

Valmistajan nimi	MOSO POWER SUPPLY TECHNOLOGY CO., LTD
Mallin tunniste	MSA-Z400012.0-48W-Q S7017-Q0
Syöttöjännite (V)	100-240
Syöttötaajuus (Hz)	50-60
Lähtöjännite (V)	12,0
Lähtövirta (A)	4,0
Lähtöteho (W)	48,0
Keskimääräinen aktiivinen tehokkuus	% 87,8
Tehokkuus alhaisella kuormalla (% 10)	% 79,0
Virrankulutus ilman kuormaa (W)	0,10

DVB -toimintotietoja

Tämä DVB-vastaanotin soveltuu käytettäväksi vain maassa, jota varten se on suunniteltu.

Vaikka tämä DVB-vastaanotin vastaa sen valmistushetkellä voimassa olleita DVB-ominaisuuksia, emme voi taata sen yhteensopivuutta tulevien DVB-lähetysten kanssa, lähetysignaaleissa ja tekniikassa tapahtuvien muutosten vuoksi.

Jotkin digitaalisen television toiminnot eivät mahdollisesti ole käytettävissä tietyissä maissa.

Suoritamme laiteparannuksia jatkuvasti, joten tekniset tiedot voivat muuttua ilman ennakkoilmoitusta.

Lisätietoja lisävarusteiden hankinnasta saat liikkeestä, josta ostit laitteen.

Innehåll

Säkerhetsinformation.....	1
Märkning på produkten.....	2
Miljöinformation.....	3
Funktioner.....	3
Inkluderade tillbehör.....	3
Standby-meddelare.....	3
TV:ns kontrollknappar och drift.....	4
Använda TV-huvudmenyn.....	4
Sätt i batterierna i fjärrkontrollen.....	5
Strömanslutning.....	5
Antennanslutning.....	6
Licensmeddelande.....	6
Kasseringsinformation.....	6
Specifikationer.....	7
Fjärrkontroll.....	8
Anslutningar.....	9
Sätta på/stänga av.....	10
Förstagångsinstallation.....	10
Media-Spela upp via USB-ingång.....	10
USB-inspelning.....	11
Mediablåddrare.....	12
CEC.....	12
Inställningar menyinnehåll.....	13
Allmän TV-drift.....	16
Att använda kanallistan.....	16
Konfigurering av fördrainställningar.....	16
Elektronisk programguide.....	16
Telefontjänster.....	17
Programvaruppgredning.....	17
Felsökning och tips.....	17
Typiska visningslägen via PC-ingång.....	18
AV- och HDMI-signalkompatibilitet.....	18
Format som stöds i USB-läget.....	19
DVI-upplösningar som stöds.....	20
INSTRUKTIONSMANUAL TILL MOBIL-TV.....	21
AC adapter specifikationer.....	21
Information om funktionalitet för mårksänd DVB...21	

Säkerhetsinformation



Fara FÖR ATT MINSKA RISKEN FÖR ELCHOCK, TA EJ BORT SKYDDET (ELLER BAKPANELEN), SERVICEDELAR SOM ANVÄNDAREN INTE KAN SERVA FINNS INUTI. LÅT KVALIFICERAD PERSONAL UTFÖRA SERVICEARBETE.

I extrema väder (storm, åska) och långa perioder av inaktivitet (semester), koppla ur TV-setet från huvudsströmmen.

För att koppla ur tv:n helt används nätkontakten, den ska därför alltid vara lätt åtkomlig. Om TV-apparaten inte kopplas ur elektriskt från elnätet kommer enheten fortfarande att dra ström i alla situationer även om TV:n är i vänteläge eller avstängd.

Observera: Följ instruktionerna på skärmen för driftsrelaterade funktioner.

VIKTIGT – Innan du använder TV:n bör du läsa instruktionerna noga

WARNING: Denna enhet är avsedd att användas av personer (inklusive barn) som är kapabla/erfarna av att använda sådan enhet oöverbakade, såvida de inte har fått tillsyn eller instruktioner angående användning av enheten av en person som är ansvarig för deras säkerhet.

- Använd denna TV lägre än 2000 meter över havet, på torra platser och i områden med måttliga eller tropiska klimat.

- TV:n är avsedd för hushållsbruk och liknande allmänt bruk, men kan även användas på offentliga platser.

- För ventilationsändamål, lämna minst 5 cm fritt utrymme runt TV:n.

- Ventilationen får inte blockeras genom att täcka över eller blockera ventilationsöppningarna med föremål såsom tändingar, dukar, gardiner etc.

- Strömkabelns kontakt ska vara lätt att komma åt. Placera inte TV:n eller möbler och dylikt på strömkabeln. En skadad nätsladd/kontakt kan orsaka brand eller en elektrisk stöt. Dra alltid ur kontakten vid fästet, dra inte ur genom att dra i sladden. Ta aldrig tag i nätsladdens/kontaktens med våta händer eftersom det kan leda till kortslutning eller elstöt. Slå aldrig knut på strömkabeln och knyt inte samman den med andra sladdar. Om nätsladden eller kontakten är skadad måste den bytas ut. Detta får endast göras av utbildad personal.

- Utsätt inte TV:n för droppande eller stänk av vätskor och placera inte föremål fyllda med vätska, såsom vasar, koppar, etc. på eller ovanför TV:n (t.ex. på hyllor ovanför enheten).
- Utsätt aldrig TV:n för direkt solljus och placera inte öppen eld som tända ljus på eller nära TV:n.




- Placera inte värmekällor som elektriska värmeelement, radiatorer, etc nära TV-apparaten.
- Placera inte TV:n på golvet eller på lutande ytor.
- För att undvika fara för kvävning, håll plastpåsarna borta från spädbarn, barn och husdjur.
- Fäst stativet noggrant på TV:n. Om stativet har medföljande skruvar, dra åt skruvarna ordentligt för att förhindra att TV:n lutar. Dra inte åt skruvarna för hårt och montera stativgummit ordentligt.
- Släng inte batterier i eld eller tillsammans med farliga eller brandfarligt material.
- Denna TV är avsedd för mobil användning i fordon såsom husvagnar, husbilar, båtar, etc. Den bör dock aldrig installeras där den kan vara synlig för föraren eller kan störa säker manövrering av fordonet.

WARNING - Den medföljande nådadaptern är endast för användning med produkten, använd inte för något annat ändamål.

WARNING - Batterier får inte utsättas för extrem värme som soljus, eld eller liknande.


WARNING - För stort ljudtryck från hörlurarna kan skada hörseln.


FRAMFÖR ALLT – Låt ALDRIG någon, särskilt barn, trycka på eller slå på skärmen, sätta in föremål i hål, skärarna eller andra öppningar på höjlet.

	Fara	Allvarlig skada eller dödsfara
	Risk för elchock	Farlig spänningsrisk
	Underhåll	Viktig underhållskomponent

Märkning på produkten

Följande symboler används på produkten som markering för begränsningar, försiktighetsåtgärder och säkerhetsinstruktioner. Varje förklaring ska endast tas i beaktande där produkten har motsvarande märkning. Anteckna sådan information för säkerheten.

 **Klass II-utrustning:** Klass II-utrustning med funktionell jordning.

 **Farlig strömformande terminal:** De markerade terminalerna är farligt strömformande under normala driftsvillkor.

 **Varning, se Driftsinstruktioner:** De markerade områdena innehåller, av användaren, utbytbara cellknappsbatterier.

 **Klass 1 laserprodukt:** Den här produkten innehåller Klass 1-laserkälla som är säkra under rimligen förutsägbara drift.

CLASS 1
LASER PRODUCT

Varning:

Svälj inte batterier, fara för kemiska brännskador. Denna produkt eller tillbehören som medföljer produkten kan innehålla ett mynt/knappcellsbatte-ri. Om knappcellsbatteriet sväljs kan det orsaka allvariga eller brännskador på bara 2 timmar och kan leda till döden.

Håll nya och använda batterier oåtkomliga för barn. Om batteriutgången inte går att stänga helt, sluta använda produkten och håll den borta från barn. Om du tror att batterierna har sväls eller placeras på något sätt inne i kroppen ska du omgående söka läkarvård.

TV:n kan falla och orsaka allvarigt personskada eller dödsfall. Många skador, speciellt på barn, kan undvikas genom att vidta enkla försiktighetsåtgärder, såsom;

- Att använda skåp eller stativ eller monteringsanvisningar, som tillverkaren av TV-setet rekommenderar.
- Att endast använda möbler som kan stödja TV-setet tillräckligt.
- Att säkerställa att TV-setet inte skjuter ut över kanten på den möbel den står på.
- Att berätta för barnen om de faror det innebär att klättra på möbler för att nå TV-setet och dess kontrollor.
- Att dra sladdar och kablar anslutna till TV-setet så, att man inte kan snava över dem eller dra i dem.
- Placera aldrig ett tv-setet på en instabil plats.
- Att inte placera TV:n på höga möbler (t.ex. skåp eller bokhyllor) utan att fästa både möbelen och TV:n på lämpligt stöd.
- Att inte ställa TV:n på tyg eller annat material som placeras mellan TV:n och den stödjande möbeln.
- Att aldrig placera föremål som kan få barn att kliva, som leksaker eller fjärrkontroller, på TV:n eller möbelen, som den är placerad på.
- Enheten kan installeras endast på 52 m höjder.
- Om ditt befintliga TV-set ska behållas och placeras på annan plats, bör samma hänsynstagande göras enligt ovan.

Enheter som är kopplade till byggnadens skyddsjordning genom nätanslutning eller genom andra apparater med en anslutning till skyddande jordning, och till ett TV-distributionsystem med koaxialkabel, kan under vissa omständigheter utgöra en brandrisk. Anslutning till ett televisionsdistributionsystem måste därför ske genom en apparat som erbjuder elektrisk isolering under ett visst frekvensområde (galvanisk isolator).

VÄGGMONTERINGSVARNINGAR

- Läs instruktionerna innan du monterar TV:n på väggen.
- Vägghållningskitet är valfritt. Du kan få det från din lokala återförsäljare, om det inte medföljer din TV.
- Installera inte TV:n på ett tak eller på en lutande vägg.
- Använd de specificerade vägghållningskruvorna och andra tillbehören.
- Dra åt vägghållningskruvorna ordentligt för att förhindra att TV:n faller ner. Dra inte åt skruvarna för hårt.

Figurer och illustrationer i den här användarmanualen tillhandahålls endast som referens och kan skilja sig från det faktiska produktutseendet. Produktdesign och specifikationer kan ändras utan förvarning.

Miljöinformation

Den här televisionen är utformad att vara miljövänlig. För att minska på energikonsumtionen kan du göra följande:

Om du ställer in **energibesparingen till minimum, medium, maximum eller auto**, kommer tv:n att minska energikonsumtionen där efter. Om du vill ställa in bakgrundslyset till ett fast värde som anpassad och justera bakgrundslyset (som finns i energisparinställningen) manuellt med vänster eller höger knapp på fjärrkontrollen. Ställ in som **Av** för att stänga av inställningen.

Observera: Tillgängliga alternativ för energibesparingen kan variera beroende på det valda läget i menyinställningar>bild.

Energibesparingsinställningarna finner du under menyinställningar>bild. Lägga märke till att vissa bildinställningar inte kan förändras.

Om höger- eller vänsterknappen trycks in visas **"Skärmen kommer vara avstängd i 15 sekunder"**, som meddelande på skärmen. Välj **Fortsätt** och tryck på **OK** för att stänga av skärmen direkt. Om du inte trycker på någon knapp kommer skärmen stängas av inom 15 sekunder. Tryck på valfri knapp på fjärrkontrollen för att starta skärmen igen.

Observera: Alternativt Skärm av är inte tillgängligt om läget är inställt på **Spi**.

När TV:n inte används, stäng av den eller dra ur nätsladden från vägguttaget. Detta kommer även att minska energiförbrukningen.

Funktioner

- Färg-TV med fjärrkontroll.
- Fullt integrerad digital markkabel TV (DVB-T2/C)
- HDMI-ingångar för att ansluta andra enheter med HDMI-uttag

- USB-ingång
- OSD-menysystem.
- Ett Cart-uttag för anslutning av extern utrustning (DVD-spelare, tv-spel, ljudsystem osv.)
- Stereoljudsystem.
- Text-TV
- Anslutning för hörlurar
- Automatisk programmeringsystem (APS).
- Manuell inställning
- Automatiskt strömbesparing efter åtta timmar.
- Insomningstimer
- Barnspår:
- Automatisk ljudavstängning vid ingen sändning.

- NTSC-Spela upp.
- AVL (Automatisk ljudnivåanpassning)
- PLL (frekvenssökning).
- PC-ingång.
- Spelläge (Game Mode; tillval).
- Funktionen bild av.
- Inspelning av program
- Time shifting av program

Inkluderade tillbehör

- Fjärrkontroll
- Batterier: 2 x AAA
- Instruktionsbok
- Snabbstartsguide
- Ingångsströmadapter 12V DC
- Cigarettuttag

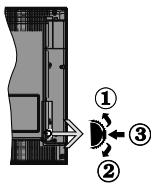
Standby-meddelanden

Om TV:n inte får någon insignal (t.ex. från en antenn eller HDMI-källa) i 3 minuter, kommer den försättas i viloläge. Nästa gång du startar TV:n, kommer följande meddelande att visas: **"TV:n bytte till standby-läge automatiskt eftersom det inte fanns någon signal under en längre tid."**

Alternativt **Auto TV OFF (i inställningar-system-menyen)** kan ha angetts till ett värde mellan 1 och 8 timmar som standard. Om den här inställningen inte anges som av och TV:n är på och inte körs under inställd tid, kommer den att växla till standby-läge efter att den inställda tiden har gått ut. Nästa gång du startar TV:n kommer följande meddelande att visas: **"TV växlade till standby-läge automatiskt eftersom ingen drift gjordes under en lång tid."** Innan TV:n växlar till vänteläge visas ett dialogfönster. Om du inte trycker på någon knapp växlar TV:n till vänteläge efter en väntetid på cirka 5 minuter. Du kan markera **Ja** och trycka **OK** för att omedelbart sätta TV:n i viloläge. Om du markerar **Nej** och trycker på **OK**, förblir TV:n på. Du kan också välja att

avbryta funktionen **Auto TV OFF** från den här dialogen. Markera **Inaktivera** och tryck **OK**. TV:n förblir på och funktionen avbryts. Du kan aktivera den här funktionen igen genom att ändra inställningar för alternativet **Auto TV AV** från menyn **Inställningar>System>Mer**.

TV:ns kontrollknappar och drift.



1. Riktning upp
2. Riktning ner
3. Volym- / Info / käll-listval och standby-spak

Kontrollknappen låter dig kontrollera volymer/program/källa och väntfärdets funktioner på tv:n.

För att ändra volymen: Öka volymen genom att trycka upp på knappen. Minska volymen genom att trycka ner på knappen.

Byta kanal: Tryck på mitten av knappen för att visa kanalinformationen på skärmen. Bläddra igenom de lagrade kanalerna genom att trycka på knappen uppåt eller nedåt.

För att ändra källa: Tryck på mitten av knappen, två gånger (ändra gången totalt), källistan kommer visas på skärmen. Bläddra igenom de tillgängliga källorna genom att trycka på knappen upp eller ner.

För att stänga av TV:n: Tryck på mitten av och håll den intryckt i några sekunder; TV:n försätts i viloläge.

För att stänga av TV:n: Tryck på mitten på knappen; TV:n kommer att slås på.

Noteringar:

Om du stänger av TV:n kommer cykeln att starta igen med volyminställningen.

Huvudmenyn OSD kan inte visas via kontrollknappen.

Att sköta TV:n med fjärrkontrollen

Tryck på Menu-knappen på fjärrkontrollen för att se huvudmenyn. Använd riktningknapparna och **OK** för att navigera och ställa in. Tryck på retur/tillbaka eller Menu-knappen för att lämna en meny.

Ingångsval

När du väl har anslutit externa enheter till din TV kan du växla mellan olika insagnkällor. Tryck på knappen Källa på fjärrkontrollen upprepade gånger för att välja de olika källorna.

Byta kanal och ändra volym

Du kan byta kanal och anpassa volymen genom att använda knapparna Program +/- och Program +/- på fjärrkontrollen.

Använda TV-huvudmenyn

När knappen **Meny** trycks på visas TV-huvudmenyn vid nedre delen av skärmen. Du kan navigera genom menyalternativen med riktningknapparna på fjärrkontrollen. För att välja ett objekt eller se undermenyalternativen i den markerade meny, tryck på **OK**-knappen. När du markerar ett menyalternativ kan några av undermenyalternativen i den här meny visas på översta sidan av menyfältet för snabb åtkomst. För att använda ett snabb åtkomst-objekt, markera den, tryck **OK** och ställ in som önskat med vänster/höger riktningknapp. När du är klar, tryck på **OK** eller tillbaka/retur-knappen för att avsluta.

Tryck på **Exit**-knappen för att stänga huvudmenyn.

1. Hem

När huvudmenyn öppnas kommer meny **Hem** att markeras. Innehållet i meny **Hem** kan anpassas genom att lägga till alternativ från andra menyer. Markera bara ett alternativ och tryck på nedåtriktningknappen på fjärrkontrollen. Om du ser alternativet **Lägg till hem** kan du lägga till det i meny **Hem**. På samma sätt kan du radera eller ändra positionen för objekt i meny **Hem**. Tryck på nedåtriktningknappen och välj **delete** eller **flytta** ikonen och tryck på **OK**. För att flytta ett menyalternativ använder du höger och vänster riktningknapp för att välja den position som du vill att objektet ska flytta till och tryck **OK**.

2. TV

2.1. Guide

Du kan komma åt den elektroniska programguidesmenyn med det här alternativet. Se avsnittet **Elektroniska programguiden** för mer information.

2.2. Kanaler

Du kan komma åt den **kanalmenyn** med det här alternativet. Se avsnittet **Använda kanalistan** för mer information.

2.3. Timers

Du kan ange klockslag för kommande händelser med alternativen i den här meny. Du kan även granska de tidigare skapade tiderna under den här meny.

För att lägga till en ny timer väljer du fliken **Lägg till timer** med vänster/höger knapp och trycker på **OK**. Ställ in undermenyalternativen efter önskemål och när du är klar trycker du på **OK**. En ny timer kommer att skapas.

När du vill ändra en tidigare skapad timer markerar du timern, väljer fliken **Ändra vald timer** och trycker på **OK**. Ändra undermenyalternativen efter önskemål och tryck **OK** för att spara inställningarna.

Om du vill avbryta en tidigare skapad timer markerar du timern, väljer fliken **Radera vald timer** och trycker på **OK**. En bekräftelsekask kommer att visas. Markera **Ja** och tryck **OK** för att fortsätta. Timer-inställningen tas då bort.

Du kan inte ange timer för två eller fler händelser som sänds på olika kanaler inom samma tidsintervall. I det här fallet kommer du att bli ombedd att välja en av dessa timers och avbryta andra. Markera timern som du vill avbryta och tryck på **OK**. Alternativt-menyn visas. Markera sedan **Ställ in/Avbryt** och tryck **OK** för att avbryta den timern. Du måste spara ändringarna efter det. För att göra det trycker du på **OK**, markera **Spara ändringar** och tryck **OK** igen.

2.4. Inspelningar

Du kan hantera dina inspelningar med alternativen i den här meny. Du kan spela upp, ändra, ta bort eller sortera tidigare inspelade händelser. Markera en filik med hjälp av vänster eller höger riktningknapp och tryck på **OK** för att se tillgängliga alternativ.

Inspelningsinställningar

Du kan även konfigurera dina inspelningsinställningar i fliken **Inställningar** i meny **Inspelningar**. Markera fliken inställningar genom att använda vänster- eller högerknappen och tryck på **OK**. Välj sedan **önskat objekt** i undermenyn och ställ in med **Vänster- eller Högerknappen**.

Starta tidigt: Du kan ange en tidig starttid med den här inställningen.

Sluta sent: Du ställer in tidsräknarens sluttid senare med hjälp av den här inställningen.

Max. time shift: Med den här inställningen anger du max. tillåten tid för timeshift-inspelningen. Tillgängliga alternativ är ungefärliga och den faktiska inspelningstiden kan ändras i praktiken beroende på sändningen. De reserverade och fria lagringsutrymmena ändras enligt denna inställning. Se till att du har tillräckligt med ledigt utrymme, annars kan det hända att omedelbar inspelning inte är möjlig.

Auto-ignorering: Du kan ställa in Ignoreringsstypen som **Ingen**, **åldst**, **längst** eller **kortast**. Om den inte är inställd på **Ingen**, kan du ställa in alternativet **ospelade** som **inkluderad** eller **exkluderad**. Dessa alternativ bestämmer inställningarna för att radera inspelningarna för att få mer lagringsutrymme för pågående inspelningar.

Härdiskinfo: Du kan se detaljerad information om USB-minnet som är anslutet till din TV. Markera och tryck på **OK** för att se och tryck på **Tillbaka/Retur** för att stänga.

Formatera härdisk: Om du vill radera alla filer på det anslutna USB-minnet och konvertera diskformatet till FAT32, då kan du använda det här alternativet. Tryck på **OK** när alternativet **Formatera disk** är markerat. En meny visas och du uppmanas

ange PIN-kod. (*) Efter att du angivit pin-koden kommer bekräftelsemeddelandet visas. Välj **Ja** och tryck på **OK** för att starta formateringen av USB-enheten. Välj **NEJ** och tryck på **OK** om du vill avbryta.

(*) Standardpin-koden kan ställas in till 0000 eller 1234. Om du har definierat PIN (såsom krävs beroende på landsval) under förstäringsinstallationen använd den pin-kod du angivit.

3. Inställningar

Du kan hantera dina TV-inställningar med alternativen i den här meny. Se avsnittet **Inställningsmeny** innehåll för mer information.

4. Källor

Du kan hantera dina ingångskällor med alternativen i den här meny. För att ändra aktuell källa markera en av alternativen och tryck på **OK**

4.1. Inställningar för källa

Ändra namnen, aktivera eller avaktivera valda alternativ för källa.

Sätt i batterierna i fjärrkontrollen

Ta bort det bakre locket för att nå batterihållaren. Sätt i två AAA-batterier. Kontrollera att (+) och (-) matchar (kontrollera polariteten). Blanda inte gamla och nya batterier. Ersätt endast med samma eller motsvarande typ. Placera tillbaka locket.

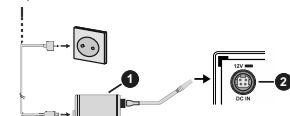
Ett meddelande visas att visas på skärmen när batterierna snart är slut och måste bytas ut. Observera att när batterierna är snart är slut kan fjärrkontrollens prestanda försämrans.

Batterier bör inte utsläppas för extrem värme som soljus, eld eller liknande.

Strömanslutning

VIKTIGT: TV:n är avsedd för drift med **12 V DC**-försörjning. För detta används en adapter som **gel 12 V-spänning**. Anslut adaptern till ett uttag med **100-240 V växelström, 50/60Hz**.

Efter att TV:n upppackats, låt den nå den omgivande temperaturen innan du ansluter den till huvudströmmen.



1. AC adapter
2. Tillgång för likström 12 V

Viktig säkerhetsinformation

Se till att anslutningen är ordentligt jordad

Anslut endast AC-adaptorn till ett uttag med jordade kontakter med medföljande nätkabel. Om medföljande kontakt inte passar i vägguttaget bör du kontakta en kompetent elektriker som kan byta ut det.

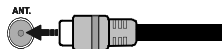


Anslut jordsladden ordentligt.

Antennanslutning

Anslut antenn eller kabel-TV till de AERIAL INPUT (ANT-TV) på nedre bakre delen av TV:n.

Baksidan av TV:n



Om du vill ansluta en enhet till tv:n kontrollera att både tv:n och enheten är avstängda innan du ansluter. Efter anslutningen genomförs kan du starta enheterna och använda dem.

Licensmeddelande

Termerna HDMI och HDMI High-Definition Multimedia Interface, och HDMI-logotypen, är varumärken eller registrerade varumärken som tillhör HDMI Licensing Administrator, Inc. i USA och andra länder.



Tillverkad under licens från Dolby Laboratories. Dolby, Dolby Audio, och den dubbla D-symbolen är varumärken som tillhör Dolby Laboratories.

För DTS-patenter, se <http://patents.dts.com>. Tillverkad under licens ifrån DTS Licensing Limited. DTS, symbolen, & DTS och symbolen tillsammans är registrerade varumärken, samt DTS TruSurround är ett varumärke ifrån DTS, Inc.® DTS, Inc. Alla rättigheter reserverade.



För DTS-patenter, se <http://patents.dts.com>. Tillverkad under licens ifrån DTS Licensing Limited. DTS, DTS-HD, Symbolen, & DTS eller DTS-HD och Symbolen tillsammans är registrerade varumärken som ägs av DTS, Inc.© DTS, Inc. Alla rättigheter reserverade.



"CI Plus"-logotypen är ett varumärke som tillhör CI Plus LLP.

Kasseringsinformation

[Europeiska unionen]

Dessa symboler anger att den elektriska, elektroniska utrustningen och batteriet med denna symbol inte får kastas som vanligt hushållsavfall vid skrotning. Istället ska produkterna överlämnas till tillämpliga insamlingsställen för återvinning av elektrisk och elektronisk utrustning liksom batterier, för lämplig hantering och återvinning i enlighet med ditt lands inhemska lagstiftning, och direktiven 2012/19/EU och 2013/56/EU.

Genom att kasta dessa produkter på rätt sätt hjälper du till med att bevara naturresurser och förhindra möjliga negativa effekter på miljön och hälsan, vilket annars skulle kunna orsakas av olämplig avfallshandling av dessa produkter.

För mer information om insamlingsställen och återvinning av dessa produkter, var god kontakta ditt kommunala kontor, ditt sophanteringsbolag eller affären där du handlade produkten.

I enlighet med inhemska lagstiftning kan böter bli följden vid oniktigt bortskaflande av detta avfall.

[Företagsanvändning]

Om du vill kassera denna produkt, kontakta din leverantör och kontrollera villkoren i köpekontraktet.

[Andra länder utanför EU]

Dessa symboler är enbart giltiga inom EU.

Kontakta din lokala myndighet för att lära dig om bortskaflande och återvinning.

Produkten och förpackningen ska tas till ditt lokala uppsamlingsställe för återvinning.

Vissa uppsamlingsställen tar emot produkter utan kostnad.

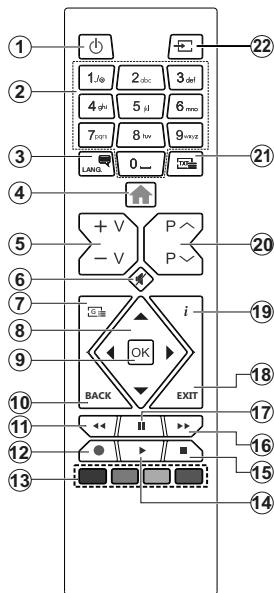
Observera: Tecknet Pb nedanför symbolen för batterier indikerar att detta batteri innehåller bly.



1. Produkter
2. Batteri

Specifikationer

TV-sändningar	PAL BG/IDK/ SECAM BG/DK
Mottagande Kanaler	VHF (BAND III) - UHF (BAND U) - HYPERBAND
Digital Mottagning	Fullt integrerad digital terrestrial-kabel-TV (DVB- T-C) (DVB-T2-kompatibel)
Antal Förinställda Kanaler	1 000
Kanalindikator	Visning på skärmen
RF-antenngång	75 Ohm (obalanserat)
Driftsvolt	100-240V AC, 50/60 Hz.
Audio	DTS TruSurround DTS-HD
Ljudutgångsström (WRMS.) (10 % THD)	2 x 2,5
Strömförbrukning (W)	47
TV-dimensioner WxHxD (med stativ) (mm)	134 x 554,5 x 372
TV-dimensioner WxHxD (med stativ) (mm)	40/63 x 554,5 x 336,5
Skärm	24"
Driftstemperatur och driftsfuktighet	0 °C upp till 40 °C, 85 % fuktighet max



- Viloläge:** Slå På/Av Tv:n
- Numeriska knappar:** Växlar kanalerna, anger ett nummer eller en bokstav i rutan på skärmen.
- Språk:** Bläddrar mellan ljudlägen (analog-tv), visar och ändrar språk för ljud/undertexter och sätter på/av undertexter (digital-tv, där det finns)
- Meny:** Visar TV-menyn.
- Volym +/-**
- Tyst:** Stänger av ljudet på Tv:n helt
- Guide:** Visar den elektroniska programguiden
- Pilknappar:** Hjälper till att navigera i menyerna, innehåll m.m. och visar undersidorna i TXT-läget när du höger- eller vänsterklickar
- OK:** Bekräftar användarens val, håller sidan (i TXT-läge), visar kanalmenyn (DTV-läge)
- Tillbaka / Återgå:** Återgår till tidigare skärm, tidigare meny, öppnar indexsida (i TXT-läge) Bläddrar snabbt mellan föregående och nuvarande kanaler eller källor (beror på modellen.)
- Spola tillbaka:** Spolar bakåt i media såsom filmer
- Spela in:** Spelar in program
- Färgknappar:** Följ instruktionerna för färgade knappfunktioner på skärmen
- Spela:** Börjar spela utvald media
- Stopp:** Stoppar median från att spelas
- Snabbspolning framåt:** Spolar framåt i media så som filmer
- Paus:** Pausar median som spelas, startar en tidsförskjutande inspelning
- Stäng:** Stänger av och avslutar de visade menyerna eller återgår till föregående skärm
- Info:** Bekräftar användarval, rymmer sidan (i TXT-läge), visningar kanalista (DTV-läge)
- Program +/-**
- Text:** Visar text-TV (där det finns), tryck igen för att placera texten på en normal sändningsbild (blandad)
- Källa:** Visar tillgängliga sändningar och innehållskällor

Kontakt	Typ	Kablar	Enhet
	VGA-anslutning (bak)		
	LJUD IN		
	PC/YpbPr Audio-anslutning (sida)		
	HDMI-anslutning (bak)		
	SCART-anslutning (tillbaka)		
	YPbPr-Video-anslutning (baksidan)		
	Sida AV (ljud/video)-anslutning (sida)		
	SPDIF (koaxial ut) anslutning (baksidan)		
	Hörlurar-anslutning (sida)		
	USB-anslutning (sida)		
	CI-anslutning (sida)		
	12V DC-anslutning (tillbaka)	DC 12V-ingång	

Se bilden till vänster. Du kan använda YPbPr till VGA-kabel för att aktivera YPbPr-signal via VGA-ingången. Du kan inte använda VGA och YPbPr samtidigt. För att aktivera PC/YpbPr-ljud måste du använda sidoljudningarna med en YpbPr/PC-ljudkabel för ljudanslutning. Om en extern apparat är ansluten via ett SCART-uttag kan TV:n automatiskt växla till EXT1-läge. Vid mottagning av DTV-kanaler (Mpeg4 H.264, H.265) eller i medialäsarläge kommer ingen utsignal vara tillgänglig via scartuttaget. Vid användning av väggfästet finns att köpa av tredjepart i butik om det inte medföljer rekommenderar vi att du faster alla a finns att köpa av tredjepart i butik om det inte medföljer rekommenderar vi att du faster alla kablarna bak på tv:n innan du monterar den på väggen. Sätt endast in eller ta ut CI-modulen när TV:n är AVSTÄNGD. Du bör läsa igenom modulinstruktionsmanualen om installationsinformation. USB-ingång/arna på din TV stöder enheter upp till 500 mA. Anslutning av enheter som har aktuellt värdet över 500mA, kan skada din TV. När du ansluter utrustning med HDMI-kabel till din TV, för att garantera tillräcklig immunitet mot parasitiska frekvensstrålning måste du använda en högkvalitets- (hög kvalitet) HDMI-kabel med ferriter.



Om du vill ansluta en enhet till tv:n kontrollera att både tv:n och enheten är avstängda innan du ansluter. Efter anslutningen genomförs kan du starta enheterna och använda dem.





konverteras till FAT32. I de flesta fall kan drifts fel fixas efter en formatering men du förlorar ALLA din data. Om ett meddelande anger att **"USB-enheten har för långsam skrivhastighet"** när du startar en inspelning testar du först med att starta om inspelningen. Om detta inte hjälper kanske den externa enheten inte uppfyller hastighetskraven. Du bör då ansluta en annan USB-disk.

Medialåddrare

Du kan spela upp musik- och filmfiler och visa fotografier lagrade på en USB-enhet genom att ansluta den till din TV. Anslut en USB-enhet till en av USB-ingångarna på sidan av TV:n.

När du har anslutit en USB-enhet till din TV visas **Medialäsarmeny** på skärmen. Du kan komma åt innehållet i den anslutna USB-enheten närsomhelst från meny **Källor**. Välj relevant USB-ingång i från den här meny och tryck på **OK**. Välj sedan den önskade filen och tryck på **OK** för att visa eller spela upp den.

Du kan ställa in dina preferenser för medialåddraren genom att använda meny **Inställningar**. **Inställningsmeny** kan nås via informationsfältet som visas längst ned på skärmen när du trycker på knappen **Info** när du spelar upp en videofil eller visar en bildfil. Tryck på knappen **Info**, markera kugghjulsymbolen i på höger sida om informationsfältet och tryck på **OK**. **Bildinställningar**, **Ljudinställningar**, **Inställningar för Medialäsaren** och **Options** kommer att finnas tillgängliga. Innehållet i dessa menyer kan ändras enligt typen på den nuvarande öppna mediefilen. Endast **Ljudinställningar**-meny kommer att finnas tillgänglig när du spelar upp ljudfiler.

Lägesalternativen Loopa/blanda	
Starta uppspelning och aktivera 	Alla filer i listan kommer spelas hela tiden i originalordning
Starta uppspelning och aktivera 	Samma fil kommer spelas hela tiden i slinga (uppreppning)
Starta uppspelning och aktivera 	Alla filer i listan kommer spelas en gång i slumpmässig ordning
Starta uppspelning och aktivera 	Alla filer i listan kommer spelas hela tiden i samma slumpmässiga ordning

För att använda funktionerna på informationsfältet markera symbolen för funktionen och tryck på **OK**. För att ändra status för en funktion, markera symbolen för funktionen och tryck **OK** så mycket som behövs. Om symbolen är markerad med ett rött kors betyder det att den är avaktiverad.

CEC

Den här funktionen låter dig styra CEC-aktiverade enheter som är anslutna via HDMI-portar, genom att använda fjärrkontrollen på TV:n.

Alternativt **CEC** i meny **Inställningar>System>Mer** bör vara inställt som **Aktiverad** först. Tryck på knappen **Käll** och välj sedan HDMI-ingången för den anslutna CEC-enheten ifrån meny **Käll-lista**. När en ny CEC-källenhet ansluts kommer den listas i källmeny med eget namn istället för den anslutna HDMI-portens namn (DVD-spelare, Spelare 1, m.m.).

TV:ns fjärrkontroll är automatiskt aktiverad att kunna utföra vissa funktioner efter att den anslutna HDMI-källan har valts. För att avsluta det här läget och styra TV:n via fjärrkontrollen igen, tryck i knappen "0-Noll" på fjärrkontrollen i 3 sekunder.

Du kan inaktivera CEC-funktionaliteten genom att ställa in det relaterade alternativet under meny **Inställningar>System>Mer**.

TV:n stöder ARC (Audio Return Channel). Den här funktionen är en ljudlänk som är tänkt att ersätta andra kablar mellan TV:n och ljudsystemet (AVV-mottagare eller högtalarsystem).

När ARC är aktivt tystar inte displayen ner sina andra ljudvolymerna automatiskt. Du kommer att behöva minska TV-volymen till noll manuellt om du vill höra enbart ARC-ljudet (samma som optiska eller koaxiala digitala audio-utgångar). Om du vill förändra den anslutna enhetens volymnivå ska du välja den enheten ifrån käll-listan. Det används volymknapparna för den anslutna ljudenheten.

Observera: ARC stöds endast via HDMI 1-ingången.

Systemljudkontroll

Låter Ljudförstärkare/mottagare att användas med TV:n. Volymen kan kontrolleras med tv:ns fjärrkontroll. För att aktivera funktionen, ställ in **Högtalarealternativen** i meny **Inställningar>System>Mer** som **Högtalare**. TV-högtalarna måste tystas och ljudet i den aktuella källan kommer fördelas via det anslutna ljudsystemet.

Observera: Ljudenheten ska stöda systemaudiokontrollfunktionen och **CEC**-alternativ ska ställas in som **aktiverad**.

Inställningar menyinnehåll

Bildmeny innehåll	
Läge	Du kan ändra bildläget för att passa dina önskemål eller krav. Bildläget kan ställas in till ett av följande alternativ: Bio, Spel (valfritt), Sport, Dynamisk och Naturlig .
Kontrast	Ställer in ljus- och mörkervärden för skärmen.
Ljusstyrka	Ställer in värden för ljusstyrka på skärmen.
Skärpa	Ställer in värdet på skärpan för detaljer som visas på skärmen.
Färg	Ställer in färgvärdet, justerar färgerna.
Energibesparing	För inställning av energibesparingsfunktionen till Anpassad, Minimum, Medium, Maximum, Auto, Skärmen av eller Av . <i>Observera: Tillgängliga alternativ kan variera beroende på det valda läget.</i>
Bakgrundslyd	Inställningen styr nivån på bakgrundslyset. Bakgrundslysfunktionen kommer inaktiveras om energibesparingen är inställd på ett annat alternativ än Anpassad .
Avancerade inställningar	
Dynamisk kontrast	Du kan förändra dynamisk kontrast till önskade värden.
Brusreduktion	Om sändningssignalen inte är stark och bilden störs, använd Brusreduktion för att minska störningen.
Färgtemperatur	Ställer in önskade färgtemperatursvärden. Alternativet kall, normal, varm och anpassad finns.
Vit punkt	Om Färgtemperatur är inställd på Anpassad kommer den här möjligheten att finnas. Öka "värmen" eller "kylan" på bilden genom att trycka på vänster eller höger knapp.
Bildzoom	Ställer in önskade bildstorleksformat.
Bildskift	Det här alternativet kan finnas tillgängligt beroende på inställningen bildzoom . Markera och tryck OK , använd sedan riktningknapparna för att flytta bilden uppåt eller nedåt
Filmiläge	Filmerna spelas in med olika antal bilder per sekund för vanliga tv-program. Aktivera denna funktion när du ser på film och vill se snabba scener tydligare.
Hudton	Hudton kan ändras mellan -5 och 5.
Färgförändring	Ställer in önskad färgton.
HDMI Full Range	Det här alternativet finns tillgängligt medan du ser på enHDMI-källa. Du kan använda den här funktionen för att öka svärten i bilden.
PC-position	Visas endast när en ingångskälla är inställd på VGA/PC.
Autoposition	Om bilden inte är centrerad i VGA-läge kan du använda detta alternativ för att automatiskt justera positionen av bilden. Tryck på OK för att starta den automatiska justeringen.
Horisontal position	Detta alternativ flyttar bilden horisontellt antingen till höger eller vänster på skärmen.
Vertikal position	Detta alternativ flyttar bilden vertikalt upp eller ned på skärmen.
Pixelfrekvens	Pixelfrekvensinställningarna korrigerar störningar som uppstår i form av vertikala band i pixelintensiva presentationer som kalkylprogram eller text med litet typsnitt.
Fas	Beror på ingångskällan (dator m.m.) du kan se suddig eller störd bild på skärmen. Du kan använda fas för att skapa en klarare bild genom att testa dig fram.
Återställning	Återställ bildinställningarna till fabriksinställningar (utom i spelläge).

När man är i VGA (PC)-läge kommer vissa objekt i bildmenyn att vara avaktiverade. I stället kommer VGA-lägets inställningar liggas till bildmenyn när man är i PC-läget.

Ljudmeny innehåll	
Volym	Justerar volymen.
Ljudutjämnare	Väljer ljudutjämnare. Anpassade inställningar kan endast göras i Användarläge.
Balans	Justerar om ljudet kommer ifrån vänster eller höger högtalare.
Hörlurar	Ställer in volym i hörlurar. Vänligen kontrollera, innan du använder hörluren att volymen är inställd på en låg nivå för att förhindra hörselskador.
Ljudläge	Du kan välja ett muskläge (om det valda kanalen stöds).
AVL (automatisk ljudnivå-anpassning)	Ställer in ljudet för att få en fast utgångsnivå mellan programmen.
Hörlurar/linje ut:	När du ansluter externa förstärkare till din TV med hjälp av hörlursuttaget kan du välja alternativet Linje ut . Om du har anslutna Hörlurar till tv:n ställ in alternativet som hörlurar. Kontrollera också att Hörlurarna är inställda som tillval i meny. Om det är inställt på linje ut, kommer utsignalen från hörlursuttaget vara inställt på max vilket kan skada din hörsel.
Dynamisk Bas	Aktiverar eller avaktiverar den dynamiska basen.
DTS TruSurround HD	Aktiverar eller avaktiverar DTS-TruSurround-HD .
Digital Utgång	Ställer in ljudtyp för digital ut.

Installationsmeny innehåll	
Automatisk kanalsökning (Ställ in på nytt)	Visar automatiska sökalternativ. D. Antenn: Söker och lagrar antennbaserade DVB-stationer. Digitalkabel: Söker och lagrar kabelbaserade DVB-stationer. Analog: Söker och lagrar analoga stationer.
Manuell kanalsökning	Denna funktion kan användas för att ställa in sändande station direkt.
Nätverkskanalsökning	Söker efter länkade kanaler i sändningssystemet. D. Antenn: Sökningar efter antennnätverkskanaler. Digitalkabel: Sökningar efter kabelnätverkskanaler.
Analog fininställning	Du kan använda denna inställning för att finjustera analoga kanaler. Den här funktionen är inte tillgänglig om inga analoga kanaler är lagrade och om nuvarande kanal inte är en analog kanal.
Installationsinställningar (Valfritt)	Visar installationsinställningsmenyn. Standby-sökning(*) Din TV kommer att söka efter nya eller saknade kanaler när den är i viloläge. Nyfunna sändningar kommer att visas. Dynamic kanaluppdatering(*) : Om detta alternativ är aktiverat kommer förändringarna på sändningarna som frekvens, kanalnamn, undertextspråk etc. att tillämpas automatiskt medan du tittar. <i>(*) Tillgänglighet beror på modellen.</i>
Rensa servicelista	Använd inställningen för att radera lagrade kanaler. Den här inställningen syns endast när Landsalternativet är inställt på Danmark, Sverige, Norge eller Finland.
Välj aktivt nätverk	Den här inställningen låter dig välja endast sändningar inom valda nätverk som listas i kanalistan. Den här funktionen finns endast för landsvalen i Norge.
Signalinformation	Du kan använda det här menyalternativet för att övervaka signalrelaterade uppgifter som signalnivå/kvalitet, nätverksnamn etc. för tillgängliga frekvenser.
Första installation	Raderar alla lagrade kanaler och inställningar, återställer TV:n till fabriksinställningar.

System - Innehåll För	
Villkorlig Åtkomst	Kontrollerar moduler för villkorlig åtkomst om tillgängligt.
Språk	Du kan ställa in olika språk, beroende på sändningen och landet.
Föräldrainsättning	Änge rätt lösenord för att ändra Föräldrainsättning. Du kan enkelt justera Menyläs , Föräldraläs , Barnspärren eller Guidning i den här meny. Du kan också ange ett nytt PIN för att ändra Standard CICAM PIN -koden med hjälp av de relaterade alternativen. Observera: Vissa menyalternativ kanske inte är tillgängliga beroende på vilket landsval som är gjort vid Första Installation . Standardpin-koden kan ha ställts in till 0000 eller 1234. Om du har deliverat PIN så som krävs, beroende på land valt under förstagångsinstallationen , använd den pin-kod du angav.
Datum/Tid	Ställer in datum och tid.
Källor	Ändra namnen, aktivera eller avaktivera valda alternativ för källa.
Åtkomst	Visar åtkomstalternativ för TV:n.
Hörselproblem	Aktiverar specialfunktioner som skickas från sändaren.
Ljudbeskrivning	Ett blindeckenband kommer att spelas för blinda eller de med synnedsättning. Tryck på OK för att se alla tillgängliga menyalternativ i Ljudbeskrivning . Funktionen är endast tillgänglig om sändaren stöder det. Observera: Ljud beskrivningsfunktionen finns inte tillgänglig vid inspelnings- eller tidsvåxlingsläge.
Mer	Visar andra inställningsval för TV:n.
Meny-timeout	Ändrar tidslösningens varaktighet för meny-skärmar.
Standby-indikator	Om inställt som Av kommer standby-lampan inte tändas när TV:n är i viloläge.
Programvaruppgredning	Säkerställer att din TV har den senaste programvaran. Tryck på OK för att se menyalternativen.
Programversion	Visar den aktuellt mjukvaruversion
Undertext-läge	Det här alternativet används för att välja vilket undertext-läge som ska vara på skärmen (DVB -textning/ TTX -textning) om båda finns som tillval. Standardinställningen är DVB -textning. Den här funktionen finns endast för landsvalen i Norge.
Autoavstängning	Ställer in önskad tid för TV:n för att automatiskt gå in i viloläge när den inte används. Detta alternativ kan ställas in från 1 till 8 timmar i steg om 1 timme. Du kan också inaktivera det här alternativet genom att ställa in som av.
Butiksläge	Välj det här läget i visningsnytte. Medan Butiksläget är aktiverat kan kanske vissa objekt i TV-menyen kanske inte visas.
Uppstarts-läge	Denna inställning konfigurerar önskemålen för uppstarts-läget. Alternativet Senaste Tillstånd och Viloläge finns tillgängliga.
CEC	Med den här inställningen kan du aktivera och avaktivera CEC-funktionen helt. Tryck på Vänster eller Höger knapp för att aktivera eller avaktivera funktionen.
CEC- Automatisk påslagning	Den här funktionen låter den anslutna HDMI-CEC-kompatibla enheten att starta TV:n och växa till dess ingångskälla automatiskt. Tryck på Vänster eller Höger knapp för att aktivera eller avaktivera funktionen.
Högtalare	För att höra ljud ifrån TV:n genom anslutna kompatibla ljudenheter, ställ in ljudet på Förstärkare . Du kan använda fjärrkontrollen till tv:n för att kontrollera volymen på ljudenheten.
OSS	Visar Open Source programlicensinformation

Allmän TV-drift

Att använda kanallistan

Tv:n sorterar alla lagrade stationer i kanallistan. Du kan ändra den här kanallistan, ställa in favoriter eller aktiva stationer som ska listas med hjälp av **kanalmenyalternativen**. Och tryck på **OK**-knappen för att öppna kanallista. Du kan filtrera de listade kanalerna eller göra avancerade ändringar i den aktuella listan med alternativen **Filter** och **Ändra**. Markera den fik du vill och tryck på **OK** för att se tillgängliga alternativ.

Hantera Favoritlistorna

Du kan skapa fyra olika listor med dina favoritkanaler. Gå in i menyen **TV-Kanaler** eller tryck på **OK** för att öppna **kanalmenyn**. Markera filtren **Ändra** och tryck på **OK** för att se redigeringsalternativen och välj alternativet **Tagga/Ta bort tag**. Välj önskad kanal i listan genom att trycka på **OK** medan kanalen är markerad. Du kan göra flera val. Du kan också använda andra alternativet **Tagga ta bort alla taggar** för att välja alla kanaler på listan. Tryck sedan på **Tillbaka/Retur**-knappen för att återgå till menyen **Ändra**. Välj **Lägg till/bort favoriter** och tryck på **OK**-knappen igen. Alternativ för favoritkanaler visas. Ställ in önskat listalternativ på **På**. Den valda kanalen/kanalerna kommer att läggas till på listan. För att ta bort en kanal eller kanaler i en favoritlista följer du samma steg och ställer in önskad lista på **Av**.

Du kan använda filtreringsfunktionen i menyen **Kanalmeny** för att filtrera kanaler i kanalisten permanent enligt dina preferenser. Om du till exempel använder alternativet **filterfiken** kan du ställa in en av dina fyra favoritlistor att visas varje gång kanallistan öppnas.

Konfigurering av föräldraställningar

Alternativen i menyen **Föräldrar** kan användas för att förhindra användare ifrån att se vissa program, kanaler och använda menyer. Dessa inställningar finns i menyen **Inställningar>System>Föräldrar**.

För att visa menyalternativ för föräldrads ska en PIN-kod anges. Efter att ha angivit rätt PIN-kod kommer menyen för Föräldrar att visas.

Menylås: Den här inställningen aktiverar eller avaktiverar åtkomst till alla menyer och installationsmenyer för tv:n

Nivåås: Om inställningen är på hämtar funktionen nivåinformationen om sändningen och om denna nivå har avaktiverats avaktiveras åtkomst till sändningen.

Observera: Om landsatellnätet i **Förstagångsinstallationen** är *Frankrike, Italien, Österrike*, då ställs **Nivååset** in på **20** som standard.

Barnspärr: Om alternativet är inställt **PÅ** kan tv:n endast kontrolleras med fjärrkontroll. Då fungerar inte kontrollknapparna på tv:n.

Ställ in PIN: Anger ett nytt PIN-nummer.

Standard-PIN för CICAM: Det här alternativet kommer visas i gråt om ingen CI-modul har satts i CI-uttaget på tv:n. Du kan förändra standard PIN till CICAM med hjälp av det här alternativet.

Observera: *Standardpinkoden kan ha ställits in till 0000 eller 1234. Om du har definierat PIN (såsom krävs beroende på landsval) under förstagångsinstallationen används den pinkod du angivit.*

Visa alternativet kanske inte är tillgängliga beroende på modell och/eller på landsval i grundinställningarna.

Elektronisk programguide

Med hjälp av elektroniska programguide-funktionen på din TV kan du bläddra i händelseschemat i de installerade kanalerna på din kanallista. Det beror på relaterade sändningen om denna funktion stöds eller inte.

För att komma åt programguiden, tryck på **Guide**-knappen på fjärrkontrollen. Du kan också använda alternativet **Guide** under **TV**-menyn.

Det finns 2 olika typer av schemalayouter tillgängliga, **Tidslinjskalender** och **Nu/Nästa**. För att välja mellan dessa layouter markerar du filken med namnet på alternativlayouten på skärms övre sida och trycker på **OK**.

Använd riktningknapparna för att navigera genom programguiden. Använd knappen **Tillbaka/Retur** för att använda filkalternativen på skärms övre sida.

Tidschema

I det här alternativet listas alla händelserna efter tidslinje. Du kan använda riktningknapparna för att bläddra igenom listan över händelserna. Markera en händelse, och tryck på **OK**-knappen för att visa alternativmenyn för händelser.

Tryck på **Tillbaka/Retur**-knappen för att använda tillgängliga filkalternativ. Markera **Filterfiken** och tryck **OK** för att se filteringsalternativen. För att ändra layouten, markera **Nu/Nästa** och tryck **OK**. Du kan använda alternativet **Föregående dag** och **Nästa dag** för att visa händelserna från föregående och nästa dag. Markera **Extrafilken** och tryck **OK** för att gå till alternativen nedan.

Markera genre: Visa menyen Markera genre. Välj en genre och tryck på **OK**. Händelserna i programguiden som matchar den valda genren kommer att vara markerad.

Guide-sökning Visar sökalternativ. Med dessa funktioner kan du söka efter program i databasen enligt markerade kriterier. Matchande resultat kommer listas.

Nu/Nästa: Visa aktuella händelser för den markerade kanalen.

Zoom: Markera och tryck **OK** för att se händelser i ett bredare tidsintervall.

Nu/Nästa-schema

I det här alternativet visas bara nuvarande och nästa händelser i de listade kanalerna. Du kan använda riktningknapparna för att bläddra igenom listan över händelserna.

Tryck på **Tillbaka/Retur**-knappen för att använda tillgängliga filkalternativ. Markera **Filterfiken** och tryck **OK** för att se filteringsalternativen. För att ändra layouten, markera **Tidslinjskalender** och tryck **OK**.

Händelsealternativ

Använd navigeringsknapparna för att markera en händelse, och tryck på **OK**-knappen för att visa alternativmenyn. Du kan använda dig av följande alternativ.

Kanalval: Med hjälp av detta alternativ kan du växla över till den valda kanalen för att titta. Programguiden kommer att stängas.

Mer info: Visar detaljerad information om vald händelse. Använd **Upp** och **Ned** riktningknappar för att bläddra igenom texten.

Ställ in Timer/Radera timer för Händelser: Välj alternativet **"Set Timer on Event"** (Spela in) och tryck på **OK**. Du kan ställa in timer för kommande händelser. För att avbryta en redan inställd timer, markera **Händelse** och tryck på **OK**-knappen. Välj sedan **Radera timer** i händelsealternativen. Timer-inställningen tas då bort.

Spela in/Radera inspelning. Timer: Välj alternativet **Spela in** och tryck på **OK**. Om programmet ska sändas i framtiden, kommer det läggas till **timerlistan** för att spelas in. Om det valda programmet sänds för närvarande kommer inspelningen att starta omgående. Om du ångrar dig kan du ta bort händelsen genom att markera det, trycka på knappen **OK** och välja **"Delete Rec"**. Timer. Timer-inställningen tas då bort. **VIKTIG:** För att spela in ett program måste du först ansluta ett USB-minne till din TV medan TV:n är avstängd. Du ska därefter slå på TV:n för att aktivera inspelningsfunktionen. **Noteringar:** Du kan inte växla till en annan kanal medan en aktiv inspelning eller timer finns i den aktuella kanalen.

Du kan inte ange timer eller inspelningstimer för två eller flera individuella händelser inom samma interval.

Telefontjänster

Välj **Text**-knappen för att komma in. Tryck igen för att aktivera mix-läget, vilket låter dig se teletextsidan och TV-sändningen samtidigt. Tryck en gång till för att avsluta. Om tillgängligt, färgas avsnittet på textsidan och kan väljas med färgknapparna. Följ instruktionerna som visas på skärmen.

Digital text-TV

Tryck på **text**-knappen för att se digital teletext-information. Använd den med de färgade knapparna, pilknapparna och **ok**-knapparna. Användningsmetoden varierar beroende på innehålllet i den digitala text-TV:n. Följ instruktionerna som visas på det digitala text-TV

fönstret. När text-knappen trycks in igen återgår tv:n till sändning.

Programvarupgradering

Din TV kan hitta och uppdatera mjukvaran automatiskt via sändningssignalen.

Sökning av programuppdateringar via användargränssnitt

I huvudmenyn, välj **Inställningar-System** och sedan **Mer**. Navigera till **programvaruppdateringar** och tryck på **OK**-knappen. Välj sedan **Sök** efter uppdatering och tryck på **OK**-knappen för att söka efter en ny mjukvaruppdatering.

Om en ny uppdatering hittas börjar nedladdning av denna. När hämtningen är slutförd visas en varning, tryck **OK** för att slutföra programvaruppdateringen och starta om TV:n.

3 AM-sökning och uppdateringsläge

Din TV kommer att söka efter nya uppdateringar klockan 03:00 om alternativet **Automatisk skanning** är aktiverat och om Tv:n är ansluten till en antennsignal eller till internet. Om en ny programvara är funnen och nedladdats kommer den installeras vid nästa uppstart.

Observera: *Ta inte ur strömklamben medan LED-lampa blinkar under omstartprocessen. Om Tv:n inte fungerar efter uppdateringen, koppla ur Tv:n i 2 minuter och anslut den igen. Alla uppdateringar styrs automatiskt. Om manuellt sökning utförs och ingen mjukvara hittas är detta den nuvarande versionen.*

Felsökning och tips

TV:n startar inte

Kontrollera att strömkanalen är helt ansluten till vägguttaget. Tryck på knappen eller på Tv:n.

Dålig bild

- Kontrollera om du har justerat TV:n korrekt.
- Låg signalnivå kan orsaka att bilden störs. Kontrollera antennanslutningar.
- Kontrollera att du har angivit rätt kanalrekvens om du har gjort en manuell finjustering.

Ingen bild

- TV tar inte emot någon signal. Kontrollera också rätt bildkälla är vald.
- Är antennkabeln rätt inkopplad?
- Är antennkabeln skadad?
- Används rätt kontakter för att koppla antennkabeln?
- Om du är osäker, rådgör med din återförsäljare.

Inget ljud

- Kontrollera om TV-ljudet är avstängt. För att avbryta tyst läge trycker du på "Mute"-knappen eller höjer volymen.
- Ljudet kommer från endast en högtalare. Kontrollera balansinställningar i menyen **Ljud**.

Fjärrkontroll - Ingen funktion

- Batterierna kan vara slut. Byt ut batterierna.
- Batterierna kanske är felaktigt isatta. Se avsnittet "Sätta batterier i fjärrkontrollen".

Ingen signal på en ingångskälla

- Det är möjligt att ingen enhet är ansluten.
- Kontrollera AV-kablar och anslutningar från enheten.
- Kontrollera att enheten är påslagen.

Bilden är inte centrerad i VGA-källa.

För att ha TV:n automatiskt ska centrera bilden, ange meny PC Position i bildmenyn, **Autoposition** och tryck på **OK**. Vänta tills den är klar. För att ställa in positionen av bilden manuellt kan du använda alternativen **H-Position** och **V-Position**. Välj önskat alternativ och använd vänster och höger riktningssknapp på fjärrkontrollen för att ställa in.

Inspelning ej tillgänglig

För att spela in ett program måste du först ansluta ett USB-minne korrekt till din TV medan TV:n är avstängd. Du ska därefter slå på TV:n för att aktivera inspelningsfunktionen. Om du inte kan spela in, kontrollera att lagringsenheten formaterats korrekt och att det finns tillräckligt utrymme.

USB-enheten är för långsam

Om ett meddelande anger att USB-enheten har för långsam skrivhastighet när du startar en inspelning testar du först med ett starta om inspelningen. Om detta inte hjälper kanske den externa enheten inte uppfyller hastighetskraven. Prova att använda en annan USB-lagringseenhet.

Typiska visningslägen via PC-Ingång

Följande tabell r en illustration av vanliga videovisningslägen. Din TV kanske inte stöder alla upplösningar.

Index	Upplösning	Frekvens
1	640x480	60 Hz
2	800x600	56 Hz
3	800x600	60 Hz
4	1024x768	60 Hz
5	1024x768	66 Hz
6	1280x768	60 Hz
7	1280x960	60 Hz
8	1280x1024	60 Hz
9	1360x768	60 Hz
10	1400x1050	60 Hz
11	1600x1200	60 Hz
12	1920x1080	60 Hz

AV- och HDMI-signalkompatibilitet

Källa	Signaler som stöds	Tillgänglig	
EXT (SCART)	PAL 50/60	O	
	NTSC 60	O	
	RGB 50	O	
Sida AV	RGB 60	O	
	PAL 50/60	O	
PC/Y/PbPr	NTSC 60	O	
	480i, 480P	60Hz	O
	576i, 576P	50Hz	O
	720P	50Hz,60Hz	O
	1080i	50Hz,60Hz	O
	1080P	50Hz,60Hz	O
	480i	60Hz	O
	480P	60Hz	O
	576i, 576P	50Hz	O
	720P	50Hz,60Hz	O
HDMI	1080i	50Hz,60Hz	O
	1080P	24Hz, 25Hz, 30Hz, 50Hz, 60Hz	O

(X: Inte tillgänglig, O: Tillgänglig)

I vissa fall kanske inte en korrekt signal visas på tv:n. Problemet kan vara att det inte är samma som standarderna i kallutrustningen (DVD, digitalbox, m.m.). Om du upplever detta problem, ta kontakt med din återförsäljare och tillverkaren av den sändande utrustningen.

Filformat som stöds i USB-läget

Media	Förlängning	Format	Anmärkingar		
Video	.mpg, .mpeg, .vob	MPEG1-2	MPEG1: 768x576 @30P, MPEG2: 1920x1080 @ 30P		
		MPEG2			
	.mp4	MPEG4, Xvid, H.264	1920x1080 @ 30P		
		H.264, MPEG4_VC-1			
	.avi	MPEG2, MPEG4, Xvid, H.264			
	.flv	H.264/VP6/ Sorenson	H.264/VP6: 1920x1080 @ 30P Sorenson: 352x288 @ 30P		
	.mp4, .mov, .3gpp, .3gp, MPEG transport stream, .ts, .trp, .lp, .mkv	.3gp	HEVC/H.265	1080P@60fps - 50Mbps	
			MPEG4, H.264	1920x1080 @ 30P	
			Audio	.mp3	MPEG1 Layer 2/3
	AC3	32Kbps ~ 640Kbps (Bit rate) / 32kHz, 44.1kHz, 48kHz (Sampling rate)			
AAC	16Kbps ~ 576Kbps (Bit rate) / 48kHz, 44.1kHz, 32kHz, 24kHz, 22.05kHz, 16kHz, 12kHz, 11.025kHz, 8kHz (Sampling rate)				
EA3	32Kbps ~ 6Kbps (Bit rate) / 32kHz, 44.1kHz, 48kHz (Sampling rate)				
LPCM	OSignerad 8 bit PCM, Signerad/OSignerad 16bit PCM (storliten endian), 24bit PCM (stor endian), DVD LPCM 16/20/24bit (Bit rate) / 6kHz, 8kHz, 11.025kHz, 12kHz, 16kHz, 22.05kHz, 24kHz, 32kHz, 44.1kHz, 48kHz, 68.2kHz, 96kHz, 176.4kHz, 192kHz (Sampling rate)	IMA-ADPCM/ MS-ADPCM	384Kbps ~ (Bit rate) / 8kHz ~ 48kHz (Sampling rate)		
		LBR	32Kbps ~ 96Kbps (Bit rate) / 32kHz, 44.1kHz, 48kHz (Sampling rate)		
		Bild	.jpeg	Baslinje	Upplösning(BxH): 17000x10000
		Progressiv		Upplösning(BxH): 4000x4000	
Undertext	.bmp	-	Upplösning(BxH): 5760x4096		
		.sub, .srt	-		

DVI-upplösningar som stöds

När du ansluter enheter till din TV:s kontakter genom att använda DVI konverteringskablar (medföljer ej) kan du använda följande information.

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

INSTRUKTIONSMANUAL TILL MOBIL-TV

Starta TV:n kräver 12 volt

1. Anslut cigaretttuttskabeln till uttaget i bilen.
2. Koppla andra änden av 12-voltkabeln till DC12-uttaget på baksidan av TV:n. Då tänds lysdioden för standby-läge.
3. Tryck på **Standby**-knappen, **Program +/-**-knapparna eller en sifferknapp på fjärrkontrollen för att starta TV:n. TV:n kommer då att sättas på.
4. Rikta in antennen för bästa mottagning eller ominstallera TV-kanalerna när så behövs.

Stänga av TV:n

1. Tryck på **Standby**-knappen på fjärrkontrollen eller tryck mitt på kontrollknappen på TV:n och håll in den några sekunder så att TV:n sätts i viloläge.
2. Koppla ur kabelanslutningarna och strömkablarna.

OBS: 12 V-ingång:



AC adapter specifikationer

Tillverkarens namn	MOSO POWER SUPPLY TECHNOLOGY CO., LTD
Modellidentifikation	MSA-Z4000C12.0-48W-Q S7017-Q0
Matningsspänning (V)	100-240
Ingångsfrekvens (Hz)	50-60
Utgångsspänning (V)	12,0
Utgångsström (A)	4,0
Uteffekt (W)	48,0
Aktiv medeleffektivitet	% 87,8
Effektivitet med låg belastning (% 10)	% 79,0
Strömförbrukning utan belastning (W)	0,10

Information om funktionalitet för marksänd DVB

Denna DVB-mottagare är endast lämplig att använda i det land den konstruerats för att användas i.

Fastän DVB-mottagaren följde de senaste DVB-specifikationerna vid tiden för tillverkning, kan vi inte garantera kompatibilitet med framtida DVB-sändningar på grund av de förändringar som eventuellt kan komma att genomföras på sändningssignaler och teknologier.

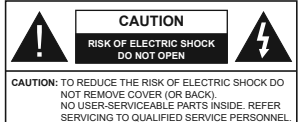
Några digital-TV-funktioner är eventuellt inte tillgängliga i alla länder.

Vi strävar kontinuerligt efter att förbättra våra produkter, därför kan det hända att specifikationer ändras utan föregående meddelande.

För råd om var du kan inhandla tillbehör, kontakta den butik där du köpte din utrustning.

Contents	
Environmental Information.....	3
Standby Notifications.....	3
TV Control Switch & Operation.....	4
Using Main TV Menu.....	4
Inserting the Batteries into the Remote.....	5
Power Connection.....	5
Antenna Connection.....	6
Disposal Information.....	6
Remote Control.....	8
Connections.....	9
Switching On/Off.....	10
First Time Installation.....	10
Media Playback via USB Input.....	10
USB Recording.....	11
Media Browser.....	12
CEC.....	12
Settings Menu Contents.....	13
Using the Channel List.....	16
Configuring Parental Settings.....	16
Electronic Programme Guide.....	16
Teletext Services.....	17
Software Upgrade.....	17
Troubleshooting & Tips.....	17
PC Input Typical Display Modes.....	18
AV and HDMI Signal Compatibility.....	18
Supported File Formats for USB Mode.....	19
Supported DVI Resolutions.....	20
Mobil TV Instructions.....	21
DVB functionality information.....	21

Safety Information



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. If the TV set is not disconnected electrically from the mains, the device will still draw power for all situations even if the TV is in standby mode or switched off.

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

IMPORTANT - Please read these instructions fully before installing or operating

WARNING: This device is intended to be used by persons (including children) who are capable / experienced of operating such a device unsupervised, unless they have been given supervision or instruction concerning the use of the device by a person responsible for their safety.

- Use this TV set at an altitude of less than 2000 meters above the sea level, in dry locations and in regions with moderate or tropical climates.
- The TV set is intended for household and similar general use but may also be used in public places.
- For ventilation purposes, leave at least 5cm of free space around the TV.
- The ventilation should not be impeded by covering or blocking the ventilation openings with items, such as newspapers, table-cloths, curtains, etc.
- 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 expose the TV to dripping or splashing of liquids and do not place objects filled with liquids, such as vases, cups, etc. on or over the TV (e.g., on shelves above the unit).
- Do not expose the TV to direct sunlight or do not place open flames such as lit candles on the top of or near the TV.

- Do not place any heat sources such as electric heaters, radiators, etc. near the TV set.
- Do not place the TV on the floor and inclined surfaces.
- To avoid danger of suffocation, keep plastic bags out of the reach of the babies, children and domestic animals.
- Carefully attach the stand to the TV. If the stand is provided with screws, tighten the screws firmly to prevent the TV from tilting. Do not over-tighten the screws and mount the stand rubbers properly.
- Do not dispose of the batteries in fire or with hazardous or flammable materials.
- This TV is designed for mobile use in vehicles such as caravans, motorhomes, boats, etc. However, it should never be installed in any position where it may be visible to the driver or may interfere with the safe operating of the vehicle.

WARNING - Supplied AC Adapter is for use with the product only, do not use for any other purpose.

WARNING - Batteries must not be exposed to excessive heat such as sunshine, fire or the like.

WARNING - Excessive sound pressure from earphones or headphones can cause hearing loss.

ABOVE ALL - NEVER let anyone, especially children, push or hit the screen, push anything into holes, slots or any other openings in the case.

Caution	Serious injury or death risk
Risk of electric shock	Dangerous voltage risk
Maintenance	Important maintenance component

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.

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
This product or the accessories supplied with the 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.

Apparatus may fall, causing serious personal injury or death. Many injuries, particularly to children, can be avoided by taking simple precautions such as:

- ALWAYS use cabinets or stands or mounting methods recommended by the manufacturer of the television set.
 - ALWAYS use furniture that can safely support the television set.
 - ALWAYS ensure the television set is not overhanging the edge of the supporting furniture.
 - ALWAYS educate children about the dangers of climbing on furniture to reach the television set or its controls.
 - ALWAYS route cords and cables connected to your television so they cannot be tripped over, pulled or grabbed.
 - NEVER place a television set in an unstable location.
 - NEVER place the television set on tall furniture (for example, cupboards or bookcases) without anchoring both the furniture and the television set to a suitable support.
 - NEVER place the television set on cloth or other materials that may be located between the television set and supporting furniture.
 - NEVER place items that might tempt children to climb, such as toys and remote controls, on the top of the television or furniture on which the television is placed.
 - The equipment is only suitable for mounting at heights ≤ 2 m.
- If the existing television set is going to be retained and relocated, the same considerations as above should be applied.

Apparatus connected to the protective earthing of the building installation through the MAINS connection or through other apparatus with a connection to protective earthing – and to a television distribution system using coaxial cable, may in some circumstances create a fire hazard. Connection to a television distribution system has therefore to be provided through a device providing electrical isolation below a certain frequency range (galvanic isolator)

WALL MOUNTING WARNINGS

- Read the instructions before mounting your TV on the wall.
- The wall mount kit is optional. You can obtain from your local dealer, if not supplied with your TV.
- Do not install the TV on a ceiling or on an inclined wall.
- Use the specified wall mounting screws and other accessories.
- Tighten the wall mounting screws firmly to prevent the TV from fall. Do not over-tighten the screws.

Figures and illustrations in this user manual are provided for reference only and may differ from the actual product appearance. Product design and specifications may be changed without notice.

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 **Settings>Picture** menu.

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

If pressed Right button or Left button consecutively, **"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 TV (DVB-T2/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

Accessories included

- Remote Control
- Batteries: 2 x AAA
- Instruction Book
- Quick Start Guide
- DC 12 V Input Power Adaptor
- Car Plug

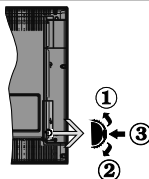
Standby Notifications

If the TV does not receive any input signal (e.g. from an aerial or HDMI source) for 3 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."**

The **Auto TV OFF** option (in the **Settings>System >More** menu) could have been set to a value between 1 and 8 hours by default. If this setting is not set as **Off** and the TV has been left on and not been operated during the set time, it will switch into standby mode after the set time has expired. When you next switch-on the TV, the following message will be displayed: **"TV switched to stand-by mode automatically because no operation was made for a long time."** Before the TV switches into standby mode a dialogue window will be displayed. If you do not press any button the TV will switch into the standby mode after a waiting period of about 5 minutes. You can highlight **Yes** and press **OK** to switch the TV into standby mode immediately. If you highlight **No** and press **OK**, the TV will remain on. You can also choose

to cancel the **Auto TV OFF** function from this dialogue. Highlight **Disable** and press **OK**. The TV will remain on and the function will be cancelled. You can enable this function again by changing the setting of the **Auto TV OFF** option from the **Settings>System>More** menu.

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 in, 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 in 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 in and hold it down for a few seconds, the TV will turn into standby mode.

To turn on the TV: Press the middle of the button in, the TV will turn on.

Notes: If you turn the TV off, this cycle 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. Use the directional buttons and **OK** button to navigate and set. 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 **Programme +/-** and **Volume +/-** buttons on the remote.

Using Main TV Menu

When the **Menu** button is pressed, the main TV menu will appear at the bottom of the screen. You can navigate through the menu items using the directional buttons on the remote. To select an item or see the sub-menu options of the highlighted menu press **OK** button. When you highlight a menu option some of the sub-menu items of this menu may appear on the upper side of the menu bar for quick access. To use a quick access item highlight it, press **OK** and set as desired using the Left/Right directional buttons. When finished press **OK** or **Back/Return** button to exit.

Press **Exit** button to close the main menu.

1. Home

When main menu is opened **Home** menu bar will be highlighted. The content of the **Home** menu can be customised by adding options from other menus. Just highlight an option and press the Down direction button on the remote. If you see **Add to Home** option you can add it to the **Home** menu. Same way you can delete or change the position of any item in the **Home** menu. Press the Down direction button and select **Delete** or **Move** option and press **OK**. In order to move a menu item use the Right and Left direction buttons to select the position that you want the item to move to and press **OK**.

2. TV

2.1. Guide

You can access the electronic programme guide menu using this option. Refer to **Electronic Programme Guide** section for more information.

2.2. Channels

You can access the **Channels** menu using this option. Refer to **Using the Channel List** section for more information.

2.3. Timers

You can set timers for future events using the options of this menu. You can also review the previously created timers under this menu.

To add a new timer select the **Add Timer** tab using the Left/Right buttons and press **OK**. Set the sub-menu options as desired and when finished press **OK**. A new timer will be created.

To edit a previously created timer, highlight that timer, select the **Edit Selected Timer** tab and press **OK**. Change the sub-menu options as desired and press **OK** to save your settings.

To cancel an already set timer, highlight that timer, select **Delete Selected Timer** tab and press **OK**. A

confirmation message will be displayed. Highlight **Yes** and press **OK** to proceed. The timer will be cancelled. It is not possible to set timers for two or more events that will be broadcasted in different channels at the same time interval. In this case you will be asked to choose one of these timers and cancel others. Highlight the timer you want to cancel and press **OK**. **Options** menu will be displayed. Then highlight **Set/Cancel** and press **OK** to cancel that timer. You will have to save changes after that. In order to do that press **OK**, highlight **Save Changes** and press **OK** again.

2.4. Recordings

You can manage your recordings using the options of this menu. You can playback, edit, delete or sort previously recorded events. Highlight a tab by using the Left or Right direction button and press **OK** to see the available options.

Recording Settings

You can also configure your recording preferences using the **Settings** tab in the **Recordings** menu. Highlight **Settings** tab by using **Left** or **Right** button and press **OK**. Then select the **desired** item in the sub-menu and set by using **Left** or **Right** button.

Start early: You can set recording timer's starting time to start earlier by using this setting.

End late: You can set recording timer's end time to end later by using this setting.

Max Timeshift: This setting allows you to set the maximum duration for the timeshift recording. Available options are approximate and the actual recording time may change in practice depending on the broadcast. The reserved and free storage space values will change according to this setting. Make sure that you have enough free space otherwise instant recording may not be possible.

Auto discard: You can set the **Discard** type as **None**, **Oldest**, **Longest** or **Shortest**. If it is not set to **None**, you can set the **Unplayed** option as **Included** or **Excluded**. These options determine the preferences for deleting the recordings in order to obtain more storage space for ongoing records.

Hard disk information: You can view detailed information about the USB storage device connected to your TV. Highlight and press **OK** to see and press **Back/Return** to close.

Format Disk: If you want to delete all files on the connected USB storage device and convert the disk format to FAT32, you can use this option. Press **OK** button while the **Format Disk** option is highlighted. A menu will appear on the screen, requiring you to enter the PIN(*). After you enter the PIN, a confirmation message will be displayed. Select **Yes** and press **OK** to start formatting the USB storage device. Select **No** and press **OK** to cancel.

(* Default PIN could have been set to 0000 or 1234. If you have defined the PIN(s) as requested depending on the country selection) during the **First Time Installation** use the PIN that you have defined.

3. Settings

You can manage the settings of your TV using the options of this menu. Refer to **Settings Menu Contents** section for more information.

4. Sources

You can manage your input source references using the options of this menu. To change your current source highlight one of the options and press **OK**.

4.1. Source Settings

Edit the names, enable or disable selected source options.

Inserting the Batteries into the Remote

Remove the back cover to reveal the battery compartment. Insert two size AAA batteries. Make sure the (+) and (-) signs match (observe correct polarity). Do not mix old and new batteries. Replace only with same or equivalent type. Place the cover back on.

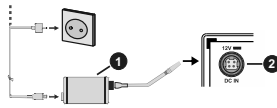
A message will be displayed on the screen when the batteries are low and must be replaced. Note that when the batteries are low, the performance of the remote control may be impaired.

Batteries should not be exposed to excessive heat such as sunshine, fire or the like.

Power Connection

IMPORTANT: The TV set is designed to operate on a **12 V DC** supply. For this, an adaptor is used which gives **12 V** voltage. Connect this adaptor to a system that supplies **100-240V AC, 50/60Hz**.

After unpacking, allow the TV set to reach the ambient room temperature before you connect the set to the mains.



1. AC adaptor
2. Power Input, DC 12 V terminal

Important safety information

Be sure to ground the connection properly

Connect the ground terminal of the AC adaptor with the ground terminal provided at the power outlet using the enclosed power cord. If the provided plug does not fit your outlet, consult an electrician for replacement of the obsolete outlet.

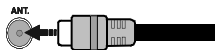


Surely connect the ground wire.

Antenna Connection

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

Rear side of the TV



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.

License Notification

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



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

For DTS patents, see <http://patents.dts.com>. Manufactured under license from DTS Licensing Limited. DTS, the Symbol, & DTS and the Symbol together are registered trademarks, and DTS TruSurround is a trademark of DTS, Inc.® DTS, Inc. All Rights Reserved.



For DTS patents, see <http://patents.dts.com>. Manufactured under license from DTS Licensing Limited. DTS, DTS-HD, the Symbol, & DTS or DTS-HD and the Symbol together are registered trademarks of DTS, Inc.® DTS, Inc. All Rights Reserved.



The "CI Plus" Logo is a trademark of CI Plus LLP.

Disposal Information

[European Union]

These symbols indicate that the electrical and electronic equipment and the battery with this symbol should not be disposed of as general household waste at its end-of-life. Instead, the products should be handed over to the applicable collection points for the recycling of electrical and electronic equipment as well as batteries for proper treatment, recovery and recycling in accordance with your national legislation and the Directive 2012/19/EU and 2013/56/EU.

By disposing of these products correctly, you will help to conserve natural resources and will help to prevent potential negative effects on the environment and human health which could otherwise be caused by inappropriate waste handling of these products.

For more information about collection points and recycling of these products, please contact your local municipal office, your household waste disposal service or the shop where you purchased the product.

Penalties may be applicable for incorrect disposal of this waste, in accordance with national legislation.

[Business users]

If you wish to dispose of this product, please contact your supplier and check the terms and conditions of the purchase contract.

[Other Countries outside the European Union]

These symbols are only valid in the European Union. Contact your local authority to learn about disposal and recycling.

The product and packaging should be taken to your local collection point for recycling.

Some collection points accept products free of charge.

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

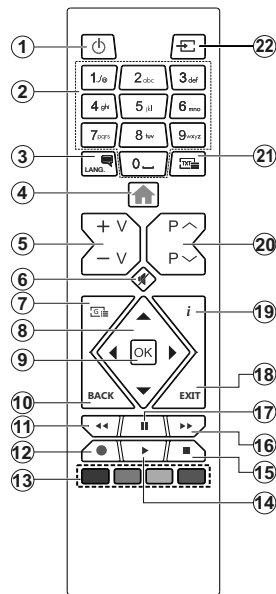


1. Products
2. Battery








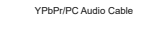


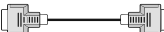




















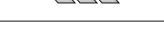



Specification

TV Broadcasting	PAL BG/IDK SECAM BG/DK
Receiving Channels	VHF (BAND I/III) - UHF (BAND U) - HYPERBAND
Digital Reception	Fully integrated digital terrestrial-cable TV (DVB-T-C) (DVB-T2 compliant)
Number of Preset Channels	1 000
Channel Indicator	On Screen Display
RF Aerial Input	75 Ohm (unbalanced)
Operating Voltage	100-240V AC, 50/60 Hz.
Audio	DTS TruSurround DTS-HD
Audio Output Power (WRMS.) (10% THD)	2 x 2,5
Power Consumption (W)	47
TV Dimensions DxLxH (with stand) (mm)	134 x 554,5 x 372
TV Dimensions DxLxH (without stand) (mm)	40/63 x 554,5 x 336,5
Display	24"
Operation temperature and operation humidity	0°C up to 40°C, 85% humidity max

Remote Control



- Standby:** Switches On / Off the TV
- Numeric buttons:** Switches the channel, enters a number or a letter in the text box on the screen.
- Language:** Switches among sound modes (analogue TV), displays and changes audio/subtitle language and turns subtitles on or off (digital TV, where available)
- Menu:** Displays TV menu
- Volume +/-:**
- Mute:** Completely turns off the volume of the TV
- Guide:** Displays the electronic programme guide
- Directional buttons:** Helps navigate menus, content etc. and displays the subpages in TXT mode when pressed Right or Left
- OK:** Confirms user selections, holds the page (in TXT mode), views **Channels** menu (DTV mode)
- Back/Return:** Returns to previous screen, previous menu, opens index page (in TXT mode). Quickly cycles between previous and current channels or sources (depends on the model)
- Rewind:** Moves frames backwards in media such as movies
- Record:** Records programmes
- Coloured Buttons:** Follow the on-screen instructions for coloured button functions
- Play:** Starts to play selected media
- Stop:** Stops the media being played
- Fast Forward:** Moves frames forward in media such as movies
- Pause:** Pauses the media being played, starts timeshift recording
- Exit:** Closes and exits from displayed menus or returns to previous screen
- Info:** Displays information about on-screen content, shows hidden information (reveal - in TXT mode)
- Programme +/-:**
- Text:** Displays teletext (where available), press again to superimpose the teletext over a normal broadcast picture (mix)
- Source:** Shows available broadcast and content sources

Connections			
Connector	Type	Cables	Device
	VGA Connection (back)		
	AUDIO IN		
	PC/YPbPr Audio Connection (side)		
	HDMI Connection (back)		
	Scart Connection (back)		
	YPbPr Video Connection (back)		
	Side AV (Audio/Video) Connection (side)		
	SPDIF (Coaxial Out) Connection (back)		
	Headphone Connection (side)		
	USB Connection (side)		
	CI Connection (side)		
	12V DC Connection (back)	DC 12V Input	

See the illustrations on the left side. You can use YPbPr to VGA cable 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 for audio connection. If an external device is connected via the SCART socket, the TV may automatically switch to EXT1 mode. When receiving DTV channels (Mpeg4 H.264, H.265) or while in Media Browser mode, output will not be available via the scart socket. When using the wall mounting kit (available from a 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. When connecting equipment using a HDMI cable to your TV, to guarantee sufficient immunity against parasitic frequency radiation, you have to use a high speed shielded (high grade) HDMI cable with ferrites.

Switching On/Off

To Switch the TV On

Connect the power cord to a power source such as wall socket (110-240V AC, 50/60 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 middle of the side function switch on the TV in.

To Switch the TV Off

Press the **Standby** button on the remote control or press the middle of the side function switch on the TV in and hold it down for a few seconds, the TV will switch 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**. In the following steps of the installation guide, set your preferences using the directional buttons and **OK** button.

On the second screen set your country preference. 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.

You can activate **Store Mode** option in the next step. 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 side 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 **Settings>System>More** menu and can be turned off/on later. Make your selection and press **OK** to continue.

On next screen you can set broadcast types to be searched, set your encrypted channel searching and time zone (depending on the country selection) preferences. 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, highlight **Next** and press **OK** to continue.

About Selecting Broadcast Type

To turn a search option for a broadcast type highlight it and press **OK**. The checkbox next to the selected

option will be checked. To turn the search option off clear the checkbox by pressing **OK** after moving the focus on the desired broadcast type option.

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

Digital Cable: If **D. Cable** broadcast search option is turned on, the TV will search for digital cable broadcasts after other initial settings are completed. A message will be displayed before starting to search asking if you want to perform cable network search. If you select **Yes** and press **OK** you can select **Network** or set values such as **Frequency**, **Network ID** and **Search Step** on the next screen. If you select **No** and press **OK** you can set **Start Frequency**, **Stop Frequency** and **Search Step** on the next screen. When finished, highlight **Next** and press **OK** button to continue.

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.

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

While the search continues current scan results will be displayed at the bottom of the screen. After all the available stations are stored, **Channels** menu will be displayed. You can edit the channel list according to your preferences using the **Edit** tab options 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.



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.

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.

USB Recording

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 **TV-Recordings>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 pull out the USB/HDD during a recording. This may harm the connected USB/HDD.

Partition support is available. A maximum of two different partitions are supported. The first partition of the USB disk is used for USB Recording ready features. It also must be formatted as the primary partition to be used for the USB Recording 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 playlist dialogue) 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 can use the timeshift rewind feature after resuming normal playback or 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 after selecting the next programme from within the electronic programme guide. Press **Stop** button to cancel instant recording.

You can not switch broadcasts 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 **TV** menu. Select a recorded item from the list (if previously recorded). Press the **OK** button to view the **Options** menu. Select an option then press **OK** button.

Note: Viewing main menu and menu items will not be available during 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 **Fast Forward** button to slow forward. Pressing **Fast Forward** button consecutively will change slow forwarding speed.

Recording Configuration

Select the **Settings** tab in the **TV>Recordings** menu to configure the recording settings and press **OK**.

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

Note: Default PIN could have been set to 0000 or 1234. If you have defined the PIN (as 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

You can play back music and movie files and display photo files stored on a USB storage device by connecting it to your TV. Connect a USB storage device to one of the USB inputs located on the side of the TV. After connecting a USB storage device to your TV **Media Browser** menu will be displayed on the screen. You can access the content of the connected USB device any time later from the **Sources** menu. Select the related USB input option from this menu and press **OK**. Then select the file of your choice and press **OK** to display or play it back.

You can set your **Media Browser** preferences by using the **Settings** menu. **Settings** menu can be accessed via the information bar which is displayed on the bottom of the screen when pressed the **Info** button while playing back a video file or displaying a picture file. Press the **Info** button, highlight the gear wheel symbol positioned on the right side of the information bar and press **OK**. **Picture Settings, Sound Settings, Media Browser Settings** and **Options** menus will be available. The contents of these menus may change according to the type of the currently open media file. Only **Sound Settings** menu will be available while playing back audio files.

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

To use the functions on the information bar highlight the symbol of the function and press **OK**. To change the status of a function highlight the symbol of the function and press **OK** as much as needed. If the symbol is marked with a red cross, that means it is deactivated.

CEC

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 **Settings>System>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 and hold the "0-Zero" button on the remote control for 3 seconds.

You can disable the CEC functionality by setting the related option under the **Settings>System>More** menu accordingly.

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

When ARC is active, the TV does not mute its other audio outputs automatically. You will need to decrease TV volume to zero manually if you wish to hear the ARC audio only (same as 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 **Settings>System>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**.

Settings Menu Contents

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 (optional), 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 . <i>Note: Available options may differ depending on the selected Mode.</i>
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.
Picture Shift	This option may be available depending on the Picture Zoom setting. Highlight and press OK , then use directional buttons to shift the picture upwards or downwards.
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	Appears only when the input source is set to VGA/PC.
Auto-position	If the image is not centered in VGA mode use this option to automatically adjust the position of the image. Press OK to start the auto adjustment.
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 menu while in PC mode.

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.
DTS TruSurround HD	Enables or disables the DTS TruSurround HD.
Digital Out	Sets digital out audio type.

Installation Menu Contents

Automatic channel scan (Retune)	Displays automatic tuning options. D. Aerial : Searches and stores aerial DVB stations. D. 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. D. Aerial : Searches for aerial network channels. D. 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 and if currently watched channel is not an analogue channel.
Installation Settings (optional)	Displays installation settings menu. Standby Search (*) : Your TV will search for new or missing channels while in standby. Any new found broadcasts will be shown. Dynamic Channel Update(*) : If this option is set as Enabled, the changes on the broadcasts such as frequency, channel name, subtitle language etc., will be applied automatically while watching. <i>(*) Availability depends on model.</i>
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.
Signal Information	You can use this menu item to monitor signal related information such as signal level/quality, network name etc for available frequencies.
First time installation	Deletes all stored channels and settings, resets TV to factory settings.

System 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 could have been set to 0000 or 1234. If you have defined the PIN(s) requested depending on the country selection) during the First Time Installation use the PIN that you have defined.</i>
Date/Time	Sets date and time.
Sources	Edit the names, enable or disable selected source options.
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.
Menu Timeout	Changes timeout duration for menu screens.
Standby LED	If set as Off the standby LED will not light up when the TV is in standby mode.
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. This option can be set from 1 to 8 hours in steps of 1 hour. You can also disable this option by setting as Off .
Store Mode	Select this mode for store display purposes. Whilst Store Mode is enabled, some items in the TV menu may not be available.
Power Up Mode	This setting configures the power up mode preference. Last State and Standby options are available.
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.
OSS	Displays Open Source Software license information.

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 **Channels** menu options. Press the **OK** button to open the channel list. You can filter the listed channels or make advanced changes in the current list using the **Filter** and **Edit** tab options. Highlight the tab you want and press **OK** to see available options.

Managing the Favourite Lists

You can create four different lists of your favourite channels. Enter the **TV-Channels** menu or press the **OK** button in order to open the **Channels** menu. Highlight the **Edit** tab and press **OK** to see the editing options and select the **Tag/Untag channel** option. Select the desired channel on the list by pressing the **OK** button while the channel is highlighted. You can make multiple choices. You can also use the **Tag/Untag all** option to select all channels on the list. Then press **Back/Return** button to return to the Edit menu options. Select **Add/Remove Favourites** option and press the **OK** button again. Favourite channel list options will be displayed. 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 filtering function in the **Channels** menu to filter the channels in the channel list permanently according to your preferences. For instance, using the options of the **Filter** tab, you can set one of your four favourite lists to be displayed every time the channel list is opened.

Configuring Parental Settings

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

To display parental lock menu options, a PIN should be entered. After coding the correct PIN, **Parental** 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, prohibits 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.

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 could have been set to 0000 or 1234. If you have defined the PIN(s) 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 model and/or on the country selection in the First Time Installation.

Electronic Programme Guide

By means of electronic programme guide function of your TV you can browse the event schedule of the currently installed channels on your channel list. It depends on the related broadcast whether this feature is supported or not.

To access the programme guide, press the **Guide** button on your remote. You can also use the **Guide** option under **TV** menu.

There are 2 different types of schedule layouts available, **Timeline Schedule** and **Now/Next**. To switch between these layouts highlight the tab with the name of the alternative layout on the upper side of the screen and press **OK**.

Use the directional buttons to navigate through the programme guide. Use the **Back/Return** button to use the tab options on the upper side of the screen.

Timeline Schedule

In this layout option, all events of the listed channels will be displayed by timeline. You can use the directional buttons to scroll through the list of the events. Highlight an event and press **OK** to display event options menu.

Press **Back/Return** button to use available tab options. Highlight **Filter** tab and press **OK** to see the filtering options. To change the layout highlight **Now/Next** and press **OK**. You can use the **Previous Day** and **Next Day** options to display the events of the previous and next day.

Highlight **Extras** tab and press **OK** to access below options.

Highlight Genre: Displays **Highlight Genre** menu. Select a genre and press **OK**. The events in the programme guide matching the selected genre will be highlighted.

Guide Search: Displays searching options. Using these options, you can search the programme guide database in accordance with the selected criteria. Matching results will be listed.

Now: Displays current event of the highlighted channel.

Zoom: Highlight and press **OK** to see events in a wider time interval.

Now/Next Schedule

In this layout option, only the current and next events of the listed channels will be displayed. You can use the directional buttons to scroll through the list of the events.

Press **Back/Return** button to use available tab options. Highlight **Filter** tab and press **OK** to see the filtering options. To change the layout highlight **Timeline Schedule** and press **OK**.

Event Options

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

Select Channel: Using this option, you can switch to the selected channel in order to watch it. The programme guide will be closed.

More Info: Display detailed information on the selected event. Use up and down directional buttons to scroll through the text.

Set Timer on Event / Delete Timer on Event: Select **Set Timer on Event** option and press **OK**. You can set timers 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.

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 record timer, highlight that event and press the **OK** button and select the option **Delete Rec. Timer**. The record timer will be cancelled. **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.

Notes: You cannot switch to any other channel 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.

Software upgrade search via user interface

On the main menu select **Settings>System** and then **More**. Navigate to **Software upgrade** and press the **OK** button. Then 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, a warning will be displayed, press **OK** button to complete software upgrade process and restart TV.

3 AM search and upgrade mode

Your TV will search for new upgrades at 3:00 o'clock if **Automatic scanning** option is set to **Enabled** and if the TV is connected to an aerial signal. 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.

All updates are automatically controlled. If a manual search is carried out and no software is found then this is the current version.

Troubleshooting & Tips

TV will not turn on

Make sure the power cord is plugged in securely to a wall outlet. Press the Power button on the TV.

Poor picture

- Check if you have correctly tuned the TV.
- Low signal level can cause picture distortion. Please check antenna connections.
- Check if you have entered the correct channel frequency if you have performed manual tuning.

No picture

- TV is not receiving any signal. 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 sound 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.

- The batteries maybe inserted incorrectly. Refer to the section "Inserting the Batteries into the Remote".

No signal on an input source

- It is possible that no device is connected.
- Check the AV cables and connections from your device.
- Check the device is switched on.

The image is not centered in VGA source

To have your TV automatically center the image, enter the **PC Position** menu in **Picture** menu, highlight **Autoposition** and press **OK**. Wait for it to finish. In order to set the position of the image manually you can use **H Position** and **V Position** options. Select the desired option and use Left and Right directional buttons on the remote to set.

Recording unavailable

To record a programme, you should first correctly connect a USB storage device to your TV, while the TV is switched off. You should then switch on the TV to enable recording feature. If you cannot record, check the storage device is correctly formatted and there is sufficient space.

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 storage device does not meet the speed requirements. Try using a different USB storage device.

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	640x480	60 Hz
2	800x600	56 Hz
3	800x600	60 Hz
4	1024x768	60 Hz
5	1024x768	66 Hz
6	1280x768	60 Hz
7	1280x960	60 Hz
8	1280x1024	60 Hz
9	1360x768	60 Hz
10	1400x1050	60 Hz
11	1600x1200	60 Hz
12	1920x1080	60 Hz

AV and HDMI Signal Compatibility

Source	Supported Signals	Available
EXT (SCART)	PAL 50/60	○
	NTSC 60	○
	RGB 50	○
	RGB 60	○
Side AV	PAL 50/60	○
	NTSC 60	○
PC/Y/Pr	480i, 480P	60Hz ○
	576i, 576P	50Hz ○
	720P	50Hz,60Hz ○
	1080i	50Hz,60Hz ○
HDMI	1080P	50Hz,60Hz ○
	480i	60Hz ○
	480P	60Hz ○
	576i, 576P	50Hz ○
HDMI	720P	50Hz,60Hz ○
	1080i	50Hz,60Hz ○
	1080P	24Hz, 25Hz, 30Hz, 50Hz, 60Hz ○

(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 File Formats for USB Mode			
Media	Extension	Format	Notes
Video	.mpg, .mpeg	MPEG1-2	MPEG1: 768x576 @ 30P; MPEG2: 1920x1080 @ 30P
	.vob	MPEG2	
	.mp4	MPEG4, Xvid, H.264	
	.mkv	H.264, MPEG4, VC-1	1920x1080 @ 30P
	.avi	MPEG2, MPEG4, Xvid, H.264	
	.flv	H.264/VP6/ Sorenson	H.264/VP6: 1920x1080 @ 30P Sorenson: 352x288 @ 30P
	.mp4, .mov, .3gpp, .3gp, MPEG transport stream, .ts, .trp, .tp, .mkv	HEVC/H.265	1080P@60fps - 50Mbps
.3gp	MPEG4, H.264	1920x1080 @ 30P	
Audio	.mp3	MPEG1 Layer 2/3	Layer2: 32Kbps ~ 448Kbps (Bit rate) / 32kHz, 44.1kHz, 48kHz, 16kHz, 22.05kHz, 24kHz (Sampling rate) Layer3: 32Kbps ~ 320Kbps (Bit rate) / 32kHz, 44.1kHz, 48kHz, 16kHz, 22.05kHz, 24kHz, 8kHz, 11.025kHz, 12kHz (Sampling rate)
	(works only with video files)	AC3	32Kbps ~ 640Kbps (Bit rate) / 32kHz, 44.1kHz, 48kHz (Sampling rate)
		AAC	16Kbps ~ 576Kbps (Bit rate) / 48kHz, 44.1kHz, 32kHz, 24kHz, 22.05kHz, 16kHz, 12kHz, 11.025kHz, 8kHz (Sampling rate)
		EAC3	32Kbps ~ 6Kbps (Bit rate) / 32kHz, 44.1kHz, 48kHz (Sampling rate)
		LPCM	Unsigned 8bit PCM, Signed/Unsigned 16bit PCM (big / little endian), 24bit PCM (big endian), DVD LPCM 16/20/24bit (Bit rate) / 6kHz, 8kHz, 11.025kHz, 12kHz, 16kHz, 22.05kHz, 24kHz, 32kHz, 44.1kHz, 48kHz, 88.2kHz, 96kHz, 176.4kHz, 192kHz (Sampling rate)
		IMA-ADPCM/ MS-ADPCM	384Kbps (Bit rate) / 8kHz ~ 48kHz (Sampling rate)
	LBR	32Kbps ~ 96Kbps (Bit rate) / 32kHz, 44.1kHz, 48kHz (Sampling rate)	
Picture	.jpeg	Baseline	Resolution(WxH): 17000x10000
		Progressive	Resolution(WxH): 4000x4000
	.bmp	-	Resolution(WxH): 5760x4096
Subtitle	.sub, .srt	-	-

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

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.

Mobil TV Instructions

Switching the TV On Using 12 Volt

1. Connect the cigarette lighter plug cable into the cigarette lighter socket of your car.
2. Plug the other side of 12 volt cable into DC 12 socket on the back side of the TV. Then the standby LED will light up.
3. Press the **Standby** button, **Programme +/-** buttons or a numeric button on the remote control or press the middle of the side function switch on the TV in. The TV will then switch on.
4. Adjust the antenna position for better reception or reinstall TV channels if necessary.

Switching the TV Off

1. Press the **Standby** button on the remote control or press the middle of the side function switch on the TV in and hold it down for a few seconds, so the TV will switch into standby mode.
2. Unplug cable connectors and power plugs.

ATTENTION: 12 V Input :



AC Adaptor Specifications

Manufacturer Name	MOSO POWER SUPPLY TECHNOLOGY CO., LTD
Model Identifier	MSA-Z4000IC12.0-48W-Q S7017-Q0
Input Voltage (V)	100-240
Input AC Frequency (Hz)	50-60
Output Voltage (V)	12.0
Output Current (A)	4.0
Output Power (W)	48.0
Average Active Efficiency	% 87,8
Efficiency at Low Load (%10)	% 79,0
No-load Power Consumption (W)	0,10

DVB functionality information

This DVB receiver is only suitable for use in the country which it was designed to be used in.

Although this DVB receiver conforms to the latest DVB specifications at the time of manufacture, we cannot guarantee compatibility with future DVB transmissions due to changes that may be implemented in broadcast signals and technologies.

Some digital television functions may not be available in all countries.

We continually strive to improve our products; therefore, specifications may change without prior notice.

For advice on where to purchase accessories, please contact the store where you purchased your equipment.

Sisukord

Ohutusteave	1
Märgised tootel	2
Keskkonnaalane informatsioon	3
Funktsioonid	3
Kaasasolevad Tarvikud	3
Ooterežiimi hoiatus	3
TV Kontrollnupp & Kasutamine	4
Peamenüü (Main menu) kasutamine	4
Patareide sisestamine patareide hoidikusse	6
Toiteühendus	6
Antenniühendus	6
Litsentsi Teave	6
Jäätmete töötlemise teave	7
Spetsifikatsioonid	7
Kaugjuhtimispuult	8
Ühendused	9
Sisse/välja lülitamine	10
Esmakordsel paigaldamisel	10
Meedia taasesitamine läbi USB-sisendi	10
USB salvestamine	11
Meedialehtseja	12
CEC	12
Seadete menüü sisukord	13
TV üldine kasutamine	16
Kanalite Nimekirja kasutamine	16
Vanemakontrolli seadete seadistamine	16
Elektrooniline programmijuht	16
Teleteksti teenus	17
Tarkvara uuendused	17
Vead & Vihjed	17
Arvuti sisend tüüpiliste diplespi moodustega	18
AV ja HDMI signaalide kokkusobivus	18
USB-režiimi jaoks toetatud failiformaadid	19
Toetatud DVI resolutsioonid	20
MOBIIL TV JUHISED	21
Toiteadapteri kirjeldus	21
DVB funktsionaalsuse informatsioon	21

Ohutusteave



Aärmusliku ilma (torm, äike) ja pikaajalise mittekasutamise korral (puhuse ajal), eemaldage teler vooluvõrgust.

Seinapistikuga kasutatakse televiisori liitühendamiseks elektrivõrgust ja seepärast peab see jääma kergesti kasutatavaks. Kui teler ei ole vooluvõrgust eemaldatud, kasutat seade elektrit isegi ooterežiimile või välja lülitatuna.

Märkus. Funktsioonide kasutamiseks järgige ekraanjuhiseid.

TÄHTIS – Enne paigaldamist või kasutamist lugege hoolikalt toodud juhiseid.

! **HOIATUS:** Seade on ette nähtud kasutamiseks isikutele (kaasa arvatud lapsed), kes suudavad/oskavad seelast seelast ilma järelevalveta kasutada, kui nende ohutuse eest vastutav isik on neid juhendanud seadet kasutama.

- Kasutage seda telerit madalamatel kõrgustel kui 2000 m üle merepinna, kuivades kohtades ja mõõduka või troopilise kliimaga asukohtades.

- Teler on ette nähtud kodumajapidamises või muus sarnases kohas kasutamiseks, kuid seda võib kasutada ka avalikes kohtades.

- Ventilatsiooni tagamiseks jätke teleri ümber vähemalt 5 cm vaba ruumi.

- Ventilatsiooni ei tohiks takistada, kattes või blokeerides ventilatsiooniavad esemetega, nagu ajalehed, lauainad, kardinaid vms.

- Tagage toitepistikule lihtne juurdepääs. Ärge asetage toitejuhtmele telerit, mõõblit ega muid esemeid. Vägane toitejuhe/pistik võib tekitada tulekahju või anda elektrilöögi. Ärge ühendage telerit pistikupesast lahti juhtmes tõmmates - hoidke alati pistikut. Ärge puudutage toitejuhet/pistikut märgade kätega - see võib põhjustada lõhise või anda elektrilöögi. Ärge tehke toitejuhtmesse sõime ega siduge seda kokku teiste juhtmetega. Kahjustuste korral tuleb see asendada ja seda tohib teha ainult kvalifitseeritud töötaja.

- Ärge jätke telerit tilkuvate või pritsivate vedelike ja muude vedelikega täidetud esemete, näiteks vaaside, kruuside jne alla ja ärge asetage selliseid esemeid teleri peale ega selle kohale, sealhulgas teleri kohal asuvatele riistadele.

- Ärge jätke telerit otsese päikesevalguse kätte ja lahtise leegi lähedusse, nt. põlevad küünlad jms.

- Ärge paigutage televiisori lähedusse ühtki soojusallikat, nagu näiteks elektriventilaatorid, radiaatorid jms.
- Ärge pange teleri pörandale ega kaldpindadele.
- Lämmurishoos vältimiseks hoidke plastikotid imuke, laste ja loomade käelutusest väljaspool.
- Ühendage aluse hoolikalt teleriga. Kui alusega on kaasas kruvid, pingutage kruvid tugevalt, et vältida teleri kallumist. Ärge pingutage kruve üle ja paigaldage aluse lähedil õigesti.
- Ärge visake aksid tulle või ohtlike või tuleohtlike materjalide hulka.
- See teler on mõeldud liukuvaks kasutuseks sõidukites, nagu karavan, haagisuvila, paat jne. Kuid seda ei tohiks kunagi paigaldada sellisele kohta, kus see on juhtile nähtav või häirib sõiduki ohutut juhtimist.

HOIATUS - Komplektis olevat AC-adaptierit võib kasutada ainult selle tootega. Ärge kasutage seda muul eesmärgil.

HOIATUS - Patareiseid ei tohi jätta ülemäärase kuuma kätte, näiteks päikese, tule vms päistele.


HOIATUS - Ilgine helirõhk kuulartites või kõrvaklappides võib põhjustada kuulmiskadu.


KÕIGE TÄHTSAM - ÄRGE KUNAGI laske kellelgi, eriti lastel, vajutada või lüüa ekraanile, lükata midagi pesadesse või muudesse korpuse avadesse.


	Ettevaatus	Tõsiste vigastuste või surma oht
	Elektriõhtu oht	Kõrgepinge oht
	Hoolitus	Otulistest hoolituse komponentid

Märjised tootel

Järgnevad sümbolid kasutatakse tootel piirangute, ettevaatusabinõude ja ohutusjuhiste märkimiseks, lga selgitust tule kaaluda, kui toode sisaldab seotud märgitust. Järgnevat otust sümbolite ohutuse eesmärgil.

 **II klassi seade:** See seade on valmistatud selliselt, et see ei vaja ohutusühenduseks maandust.

 **Ohtlik pingestatud kontakt:** Märgitud terminal(id) on normaalses töötungimises ohtlikult voolu all.

 **Ettevaatus, vt kasutusjuhiseid:** Märgitatud alla(d) sisaldab(sisaldavad) kasutaja vahetatavat plaati- või nõopatareid.



I klassi lasertood: Toode, mis sisaldab I klassi laserilaikid, mis on mõistlikul ja eesmärgipärasel kasutamisel ohutud.

HOIATUS

Ärge neelake patareid alla, keemilise sõlvituse vältimiseks. See toode või tootega kaasasolevad lisatarvikud võivad sisaldada nõopatareid. Kui plaatpatarei neelatakse alla, võib see põhjustada tõsiseid sisemisi põletusi 2 tunni jooksul ja viia isegi surmani. Hoidke uusi ja kasutatud patareid lastele kättesaamatuks kohas.

Kui patareipesa ei sulgu kindlalt, lõpetage toote kasutamine ja hoidke seda väljaspool laste haardelust.

Kui te kahtlustate, et patarei võib olla alla neelatud või sisestatud mistahes kehaosasse, pöörduge koheselt arsti poole.

Teler võib kukkuda, põhjustades tõsiseid kehavigastusi või surma. Paljusid vigastusi, eriti laste puhul, on võimalik ennetada järgides järgmisi ohutusnõudeid:

- ALATI kasutage kappe, aluseid või kinnitussõlmisid, mida soovib teleri tootja.

- ALATI kasutage ainult sellist mööblit, mis telerit ohutult toetab.

- ALATI veenduge, et teler ei ole üle toetava mööbli äärel.

- ALATI õpetage lastele mõõbile ronimise ohutuid, kui nad soovivad telerile või selle nuppudele ligipääseda.

- ALATI suunake teleriga ühendatud kaablid ja juhtmed nii, et nende otsa ei saa kormistada, ei saa tõmmata või trida.

- KUNAGI ärge pange telerit ebasabiilsesse kohta.

- KUNAGI ärge pange telerit kõrgele mööbile (näiteks kapid või raamatariilid) ilma kinnitama mööblit ja telerit sobilikule toele.

- KUNAGI ärge pange telerit riidele või muule materjalile, mis asub teleri ja toetava mööbli vahel.

- KUNAGI ärge pange esemeid, mis ahvatleksid lastel ronida, nagu mänguasjad ja puldid, teleri peale või mööbile, kuhu teler on paigutatud.

- Seadmed sobivad paigaldamiseks ainult kõrgustele ≤ 2 m.

Kui olemasolev teler liigutatakse uude kohta, siis tuleb rakendada samu viise.

Maja juhtemestiku kaitseseadusega TOITEühenduse või muu kaitseseadusega seadme kaudu ja televiisioostemaiga koaksiaalkaabli kaudu ühendatud seade võib teatud tingimustel põhjustada tulekahjuohtu. Seetõttu tuleb seade televiisioostemaiga ühendada seadmega, mis alpool teatavat sagedusvahemikku on elektriliselt isoleeritud (galvaaniline isolatsioon)

JUHISED SEINALE PAIGALDAMISEKS

- Lugege juhiseid enne teleri paigaldamist seinale.

- Seinale kinnitamise komplekt on lisatarvik. Saate selle kohalikul edasimüüjal, kui need pole teleriga kaasas.

- Ärge paigaldage telerit lakke ega kaldus seinale.

- Kasutage spetsiaalseid seinale kinnitamise kruvisid ja muid tarvikuid.

- Teleri kukkumise vältimiseks pingutage kruvid korralikult. Ärge pingutage kruvisid üle.

Juhises toodud joonised ja illustratsioonid on ilustriativsed ja võivad tegelikult erineada. Toote disaini ja spetsifikatsioonide võidakse muuta ilma eelneva teavitusega.

Keskonnalaalne informatsioon

Telekas on valmistatud olema keskkonnasõbralik. Energiatarbe vähendamiseks, järgige alitoodud meetmeid:

Kui seate **Energia säästu** olekusse **Miinum, Meedium, Maksimum** või **Auto** vähendab TV energiatarvet sellele vastavalt. Kui soovite seadistada **Taustavalguse** fikseeritud väärtusele seadistage **Kasutaja** ja kohandage **Taustavalguse** (asukohas **Energia säästu** seaded) käitsi, kasutades Vasakut või Paremat nuppu puldil. Selle seade välja lülitamiseks valige seadeks **Välja**.

Märkus: Saadaolevad **Energia säästu** valikud võivad erineda sõltuvalt valitud **Režiimist** menüüs **Seaded-Pilt**.

Energia säästu seaded leiata menüüs **Seaded-Pilt**. Märkus: Mõned pildi-seaded ei ole muutmiseks saadaval.

Kui vajutada järjest nuppe Paremale ja Vasakule, ilmub ekraanile teade "**Ekraan lülitub 15 sekundit pärast välja**". Valige **JÄTKA** ja vajutage **OK**, et lülitada ekraan koheselt välja. Kui ühtegi nuppu ei vajutata, lülitub ekraan 15 sekundit pärast välja. Vajutage puldit või telerit mistahes nuppu, et ekraan uuesti sisse lülitada.

Märkus: **Ekraan väljas** valik ei ole saadaval **Mängu režiimis**. Kui telerit ei kasutata, siis lülitada seade välja või tõmmata pistik vooluvõrgust välja. Ka see vähendab energia tarvet.

Funktsioonid

- Kaugjuhtimispuldiga värtelevisior
- Täielikult integreeritud digitaalne maapealne / kaabel TV (DVB-T-T2C)
- HDMI sisendit teiste HDMI pistikutega seadmetega ühendamiseks
- USB sisend

- OSD menüüsüsteem
- SCART-konnektor väliste seadmete jaoks (nagu DVD-mängid, PVR, videomängud jne)

- Stereo helisüsteem
- Teletekst
- Kõrvaklappide ühendus
- Automaatne programmeerimissüsteem
- Käitsihäälustus
- Automaatne väljalülitus kuni kaheksa tunni möödumisel.
- Unetaimer
- Lapseluk
- Signaali puudumisel automaatne helivaigustus.
- NTSC-taasesitus
- AVL (Automaatne Helitugevuse Piiramine)
- PLL (Sageduste otsing)
- Arvustisend
- Mängurežiim (Valikuline)
- Pilt väljas funktsioon
- Programmi salvestus
- Programmi ajaline nihe

Kaasasolevad Tarvikud

- Kaugjuhtimispult
- Patarei: 2 x AAA
- Kasutusjuhend
- Kiire alustamise juhend
- DC 12 V sisend vooluadapter
- Autopistik

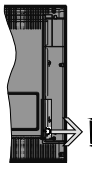
Ooterežiimi hoiatus

Kui teler ei võta vastu ühtegi sisendsignaali (nt. antenni või HDMI allika oma) 3 minutit jooksul, läheb teler ooterežiimile. Kui te järgmisel korral teleri sisse lülitate ilmub ekraanile järgnev teade: "TV on lülitatud automaatselt ooterežiimile, kuna pikema aja jooksul puudus signaal."

TV automaatse väljalülitamisevalik (menüüs **Seaded-Süsteem-Lisa**) võib olla vaikimisi seadud väärtusele vahemikus 1 kuni 8 tundi. Kui seda seadet muudetakse ja TV on sisse jäetud ja seda pole määratud aja jooksul kasutatud, lülitub teler ooterežiimile peale määratud aja möödumist. Kui te järgmisel korral teleri sisse lülitate ilmub ekraanile järgnev teade: "TV on lülitatud automaatselt ooterežiimile, kuna pikema aja jooksul ei teostatud ühtegi toimingut." Enne teleri ooterežiimile lülitumist kuvatakse dialoogikaken. Kui te ei vajutate ühtegi nuppu, lülitub teler pärast umbes 5-minutilise ooteperioodi ooterežiimile. Teleri kohe ooterežiimile lülitamiseks helendage **Jah** ja vajutage **OK**. Kui helendate **Ei** ja vajutate **OK**, siis jääb teler sisse. Sellest

dialogist saab valida ka funktsiooni **Automaatne TV Väljalülitamine** tühistamise. Helendage **Keela** ja vajutage **OK**, teler jääb sisse ja funktsioon tühistatakse. Selle funktsiooni uuesti sisselülitamiseks muuta funktsiooni **Automaatne TV Väljalülitamine** seadeid menüüst **Seaded>Süsteem>Lisa**.

TV Kontrollnupp & Kasutamine



1. Üles
2. Alla
3. Heli / Info/ Kanalite nimekirja valik ja Ooterežiimi nupp

Kontrollnupp lubab teil muuta **Helitaset/Programmi/Allika** ja **Ooterežiimi** funktsioone.

Helitase

muutmiseks: Helitase muutmiseks vajutage nuppu ülesse. Helitase vähendamiseks vajutage nuppu alla.

Kanalite muutmiseks: Vajutage nupu keskosale, ekraanile ilmub informatsiooni riba. Kerige läbi salvestatud kanalite vajutades nuppu kas ülesse või alla.

Allika muutmiseks: Vajutage nupu kaks korda (teistkordselt) nupu keskosale ja ekraanile kuvatakse allikate nimekirj. Kerige läbi saadaolevate allikate vajutades nuppu kas ülesse või alla.

Teleri väljalülitamine: Vajutage nupu keskosale ja hoidke paar sekundit, teler lülitub ooterežiimile.

Teleri sisse lülitamiseks: Vajutage nupu keskelt sisse, teler lülitub sisse.

Märkused:

Kui lülitate TV välja, algab tsükkel uuesti, alates helitase muutmise sätetega.

Põhimenüü OSD ekraani ei saa kuvada kontrollnuppude abil.

Kaugjuhtimispuhli kasutamine

Vajutage kaugjuhtimispuhli nuppu **Menüü**, et kuvada põhimenüü. Navigeerimiseks ja seadistamiseks kasutage suunanuppe ja nuppu **OK**. Vajutage **Return/Back** või **Menu** nuppe, et menüüekraan sulgeda.

Sisendi valimine

Kui olete välised süsteemid oma teleriga ühendanud, võite valida erinevate sisendallikate vahel. Vajutage kaugjuhtimispuhli korduvalt nuppu **Allikas**, et valida erinevaid allikaid.

Kanalite ja helitugevuse muutmine

Kanalite vahetada ja helitugevust muuta saate kaugjuhtimispuhli Programm +/- ja Helitase +/- nuppude abil.

Peamenüü (Main menu) kasutamine

Nupu **Menüü** (väljalülitamine) kuvatakse ekrani alaosas teleri peamenüü. Menüükirjete vahel navigeerimiseks kasutage kaugjuhtimispuhli suunanuppe. Kirje valimiseks või helendatud menüü alamenüü valikute nägemiseks vajutage nuppu **OK**. Menüü valiku helendamisel võidakse kuvada mõned selle menüü alamenüü kirjed kireks ligipääsuks menüüriba ülemisele osale. Kirjuurdepääsukirje kasutamiseks märkige see rõhthelst, vajutage nuppu **OK** ja seadistage soovitud viisil nuppudele **Vasakule** / **Paremale**. Lõpetamiseks vajutage väljumiseks nuppu **OK** või nuppu **Tagasi/Naase**.

Vajutage nuppu **Välju**, et sulgeda peamenüü.

1. Kodu

Peamenüü avamiseks helendatakse menüü **Kodu** riba. Menüü **Kodu** sisu saab kohandada, lisades sinna teiste menüüde valikuid. Lihtsalt helendage valikku ja vajutage kaugjuhtimispuhli suunanuppu **Alla**. Kui näete valikut **Lisa Kodusse**, siis saate lisada selle menüüsse **Kodu**. Samamoodi saate menüü **Kodu** kirjed kustutada või nende asukohta muuta. Vajutage nuppu **Alla** ja valige suvand **Kustuta** või **Teisalda** ja vajutage **OK**. Menüükirje teisaldamiseks kasutage suunanuppe **Parem** ja **Vasak**, et valida asukoht, kuhu soovite kirje teisaldada, ning seejärel vajutage **OK**.

2. TELER

2.1. Juhis

Selle valiku abil pääsete ligi elektroonilise programmi juhi menüüle. Lisainformatsiooni vaadake peatükist **Elektrooniline Programmijuht** (EPG).

2.2. Kanalid

Selle valiku abil pääsete ligi menüüle **Kanalid**. Lisainformatsiooni vaadake peatükist **Kanalite Nimekirja kasutamine**.

2.3. Taimerid

Selle menüü valikute abil saate seadistada taimerid tulevastele sündmustele. Selle menüü alt saate ka eelnevalt seadistatud taimerid üle vaadata.

Uue taimer seadistamiseks valige kaart **Lisa Taimer**, kasutades suunanuppu **Vasak/Parem** ning vajutage **OK**. Seadistage alamenüü valikuid vastavalt soovile ja kui olete lõpetanud, vajutage **OK**. Luuakse uus taimer.

Eelnevalt seadistatud taimer muutmiseks helendage see taimer, valige kaart **Muuda valitud taimer** ja vajutage **OK**. Muutke alamenüü valikuid vastavalt soovile ja vajutage **OK**, et seadistused salvestada.

Eelnevalt seadistatud taimer tühistamiseks helendage see taimer, valige kaart **Kustuta valitud taimer** ja vajutage **OK**. Kuvatakse kinnitusekraan. Helendage **Jah** ja vajutage **OK**, et jätkata. Taimer kustutatakse.

Samale ajavahemikule ei saa seada taimereid kahele või enamale programmile, mida kantakse üle erinevatel kanalitel. Sellisel juhul palutakse teil valida üks taimerite ja kustutada teine. Helendage taimer, mida soovite kustutada ja vajutage **OK**, kuvatakse menüü **Valikud**. Seejärel helendage **Seadista/ Kustuta** ja vajutage **OK**, et tühistada see taimer. Pärast seda tuleb muudatused salvestada. Selleks vajutage **OK**, helendage **Salvesta muudatused** ja vajutage uuesti **OK**.

2.4. Salvestised

Selle menüü valikute abil saate hallata oma salvestisi. Te saate eelnevalt salvestatud programme esitada, muuta, kustutada või sorteerida. Helendage kaart **Vasaku** või **parema suunanupu** abil ja vajutage **OK**, et näha võimalikke valikuid.

Salvestiste seaded

Menüü **Salvestised** kaardi **Seaded** abil saate seadistada ka oma salvestiste eelistused. Helendage **Seadete** kaart, kasutades **Vasaku** või **Paremat** nuppu ja vajutage **OK**. Seejärel valige alamenüüst soovitud kirje ning seadistage see **Vasaku** või **Parema** nupu abil.

Alusta varem: Selle seadega saate seada salvestustaimerit algusaja varasemaks.

Lõpeta hiljem: Selle seadega saate seada salvestustaimerit lõpuaja hilisemaks.

Maksimaalne ajaline nihe: Selle seadega saate valida ajalise nihkega salvestamise maksimaalse kestuse. Saadavalolevad valikud on umbkaudsed ja tegelik salvestusaeg võib praktikas üheksandest sõltuvalt erineda. Reserveeritud ja vaba salvestusmahtu väärtused muuduvad selle seadistuse põhiseilt. Veenuduge, et teil on piisavalt vaba mahtu, sest vastasel juhul ei pruugi salvestamine võimalik olla.

Automaatne kustutamine: Kustutamise tüübiks saab valida kas **Mitte midagi**, **Kõige vanemad**, **Kõige pikemad** või **Kõige lühemad**. Kui seadistuseks on **Mitte midagi**, saab seadistada **Esitamata** valiku kas **Kaasa arvatud** või **Välja arvatud**. Need valikud määravad eelistused salvestiste kustutamisele, eesmärgiga järenevat salvestiste jaoks salvestusmahtu suurendada.

Kõvaketta info: Saate vaadata teleriga ühendatud USB mälu seadme infot. Info nägemiseks helendage valik ja vajutage **OK** ning sulgemiseks vajutage **Tagasi/Naase**.

Ketta vormindamine: Kui soovite kustutada kõik ühendatud USB mälu seadmel olevad failid ja konverteerida ketas FAT32 formaatil, saate kasutada seda valikut. Vajutage nuppu **OK**, kui funktsioon **Ketta Vormindamine** on helendatud. Ekraanile ilmub aken, mis palub teil sisestada PIN koodi(*). Pärast PIN koodi sisestamist kuvatakse kinnitusekraan. Valige **Jah** ja vajutage nuppu **OK**,

et alustada USB ketta vormindamist. Tühistamiseks valige **Ei** ja vajutage nuppu **OK**.

(*) Väikimisi määratud PIN-kood võib olla **0000** või **1234**. Kui olete PIN-koodi määratlenud (nõutav sõltuvalt teie riigi valikut), siis **Esmakordse paigaldamise käigus** kasutage oma määratud PIN-koodi.

3. Seaded

Selle menüü valikute abil saate hallata oma teleri seadeid. Lisainformatsiooni vaadake peatükist **Seadete menüü sisukord**.

4. Allikas

Selle menüü valikute abil saate hallata oma sisendallikaid. Käesoleva allika muutmiseks helendage üks valikutest ja vajutage **OK**.

4.1. Allika seaded

Saate muuta nimesid, lubada ja keelata valitud allikavalkuid.

Patareide sisestamine patareide hoidikusse

Eemaldage tagumine kate, et avada patareide hoidik. Paigaldage kaks **AAA** patareid. Veenduge, et (+) ja (-) märgid oleks õigesti asetatud (järgige polaarust). Ärge kasutage korraga uusi ja vanu patareid. Asendage patareid ainult sama või samast tüüpi patareidega. Pange kate tagasi.

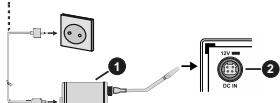
Kui patareid on tühjaks saamas ja tuleb välja vahetada, kuvatakse ekraanile vastav teade. Pange tähele, et kui patareid on tühjenemas, siis võib kaugjuhtimispuldi töö häiritud olla.

Patareid ei tohi jätta ülemäärase kuumade käte, näiteks päikese, tule vms paistele.

Toiteühendus

TÄHTIS: TV komplekt on loodud töötama **12 V alalisvoolu** toitel. Selleks kasutatakse adapterit, mis annab **12 V** pinget. Selleks ühendage see adapter **100-240V AC, 50/60Hz** vooluvõrguga.

Peale lahtipakkimist, laske teleril, enne selle vooluvõrku ühendamist, toatemperatuuriga ühtlustuda.



1. AC adapter
2. DC 12 V sisendtoite terminali

Olulised ohutusjuhised

Veenduge, et maandata ühenduse korralikult

Ühendage AC adapteri maandusterminal maandusterminaliga, mis on kaasas teie vooluvõrgu pistikuga, kasutades kaasasolevat toitejuhet. Kui kaasantud toitejuhe ei sobi väljundiga, konsulteerige elektrikuga, vahetamaks väljundit.



Kinnitage maandusjuhe kindlalt.

Antennühendused

Ühenda antenni või kaabli pistik pesaga **ANTENNI SISEND** (ANT-TV), mis asub teleri all tagumisel küljel

Teleri tagumine pool



Kui soovite telerit mõne seadmega ühendada, siis veenduge, et nii seade kui teler oleks enne ühenduse loomist välja lülitatud. Peale ühenduse loomist, võtke seadmed sisse lülitada ning neid kasutada.

Litsentsi Teave

HDMI ja High-Definition Multimedia Interface ja HDMI Logo on HDMI Licensing LLC kaubamärgid või registreeritud tootemärgid USAs ja teistes riikides.



Valmistatud Dolby Laboratories litsentsiga. Dolby, Dolby Audio ja topeD-D sümbol on Dolby Laboratories kaubamärgid.

DTS patente vaatamiseks, külastage <http://patents.dts.com>. Toodetud DTS Licensing Limited litsentsi alusel. DTS, Sümbol ja DTS koos Sümboliga on registreeritud kaubamärgid. DTS TruSurround on DTS Inc. kaubamärk. © DTS Inc. Kõik õigused reserveeritud.



DTS patente vaatamiseks, külastage <http://patents.dts.com>. Toodetud DTS Licensing Limited litsentsi alusel. DTS, DTS-HD, selle sümbol, & DTS või DTS-HD ja need sümbolid koos on DTS, Inc. © DTS, Inc. registreeritud kaubamärgid. Kõik õigused reserveeritud.



„CI Plus“ logo on CI Plus LLP kaubamärk.

Jäätmete töötlemise teave

[Euroopa Liidus]

See sümbol tähendab, et elektrilised ja elektroonika seadmed ja patareid, mis antud sümbolilt kannavad tuleb hävitada eraldi muust majapidamisprügist. Seadmed tuleb anda üle vastavasse elektri- ja elektroonikaseadmete taaskasutamise kogumispunkti, kus need taaskasutatakse vastavalt kohalike seadustele ja direktiividele 2012/19/EC ja 2013/56/EC. Nende seadmete korrektsel hävitamisel aitade säästa loodusressursse ja vähendate nende seadmete keskkonnoahhtliku mõju, mis vate käitlemisel võiks tekkida.

Rohkem infot kogumispunktide ja toodete taaskasutuse kohta saate oma kohalikus omavalitsusest, olmeprügi vedamisfirmalt või kauplusest, kust toode on ostetud.

Vale hävitamine võib vastavalt kehtivatele riiklikele seadustele teua kaasa rahvid.

[Ettevõtjatest kasutajad]

Kui soovite selle toote hävitada, võtke ühendust oma varustajaga ja lugege ostulepingu tingimusi.

[Euroopa Liidu välised riigid]

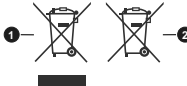
Need sümbolid on kehtivad ainult Euroopa Liidus.

Võtke ühendust kohaliku omavalitsusega et saada infot hävitamise ja taaskasutamise kohta.

Toode ja pakendid tuleb viia kohaliku kogumispunkti.

Mõned kogumispunktid võtavad tooteid vastu tasuta.

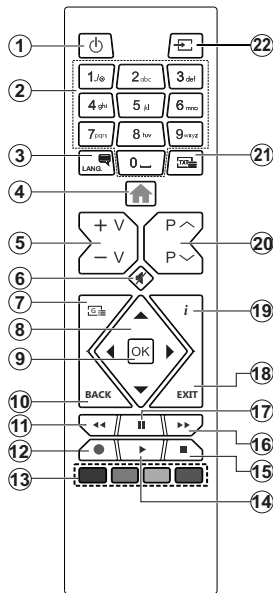
Märkus: Märk Pb aku sümbolil all viitab, et see aku sisaldab pliid.



1. Toode
2. Aku

Spetsifikatsioonid

TV teleülekanega	PAL BG/IDK/ SECAM BG/DK
Kanalite vastuvõtmine	VHF (BAND I/III) - UHF (BAND U) - HYPERBAND
Digitaalne kanalite vastuvõtt	Taieilikut integreeritud maapealne-kaabel digitaaltelevisiooni (DVB- T-C) (DVB-T2 ühilduvus)
Eelseadistatud kanalite arv	1 000
Kanallindikaator	Ekraanimenüü
RF-antenni sisend	75 oomi (tasakaalustamata)
Tööpinge	100-240V AC, 50/60 Hz.
Audio	DTS TruSurround DTS-HD
Heli väljundvõimsus (WRMS.) (10% THD)	2 x 2.5
Tarbitav võimsus (W)	47
Teleri mõõtmised DxLxH (koos alusega) (mm)	134 x 554,5 x 372
Teleri mõõtmised DxLxH (jalata) (mm)	40/63 x 554,5 x 336,5
Kuva	24"
Töötemperatuur ja niiskus	0°C kuni 40°C, maksimum niiskus 85%



- Ooterežim:** Lülitab teleri sisse ja välja
- Numbri-nupud:** Lülitab kanali sisse, sisestab numbrit või tähte ekraanil olevasse tekstikasti.
- Keel:** Lülitub erinevate helirežiimide vahel (analoog-TV), kuvab ja muudab heli/subtiitrite keelt ja lülitab subtiitrite sisse või välja (digitaal-TV, kui see on saadaval)
- Menüü:** Näitab teleri-menüüd
- Helitugevus +/-**
- Valgista:** Lülitab teleri heli täielikult välja
- Juhis:** Näitab elektroonilist programmijuhti
- Suunanupud:** Aitavad navigeerida menüüdes, sisus jne ning kuvavad alamlehekülgi TXT-režiimis, kui vajutate paremale või vasakule
- OK** Kinnitab kasutaja valikut, hoiab lehekülge (TXT-režiimil) ja näitab menüüd **Kanalid** (DTV-režiimil)
- Tagasi/Naase:** Naaseb eelmisele kuvale, eelmise menüü juurde, avab indeksite lehekülje (TXT-režiimil) Lülitub kiiresti eelmise ja käimasoleva programmi või allikate vahel (sõltub mudelist)
- Keri tagasi:** Kerib, näiteks filmide vaatamise korral, kaadrite kaupa tagasi
- Salvesta:** Salvestab programme
- Värvilised nupud:** Värviliste nuppude funktsioonide osas, järgige ekraanijuhiseid
- Mängi:** Alustab valitud meedia esitamist
- Stopp:** Peatab esitatava meedia
- Keri edasi:** Kerib, näiteks filmide vaatamise korral, kaadrite kaupa edasi
- Paus:** Peatab esitatava meedia, alustab salvestamist ajalise nihkega
- Välju:** Sulgeb ja väljub nädatavast menüüst või naaseb eelmisele ekraanile
- Info:** Näitab teavet ekraani sisu ja varjatud teabe kohta (ilub - TXT-režiimil)
- Programm +/-**
- Tekst:** Näitab teleteksti (kus võimalik). Vajutage uuesti, et käivitada teletekst üle tavalise ülekandepildi (segu)
- Allikas:** Näitab saadaolevat ülekandet ja allikad

Konnektor	Tüüp	Kaablid	Seade
	VGA-ühendus (taga)		
	AUDIO SISEND PC/YPbPr audiouhendus (küljel)	 YPbPr/PC audiokaabel	
	HDMI ühendus (taga)		
	SCART-ühendus (taga)		
	YPbPr Videoühendus (taga)	 PC YPbPr ühendusjuhe	
	KÜLGMINNE AV Külgmine AV (Audio/Video) ühendus (küljel)	 Audio Video kaabel	
	SPDIF (Koaksiaal välja) Ühendus (taga)		
	Körvaklappide ühendus (küljel)		
	USB ühendus (küljel)		
	CI ühendus (küljel)		
	12V DC ühendus (taga)	DC 12V sisend	



Kui soovite telerit mõne seadmega ühendada, siis veenduge, et nii seade kui teler oleks enne ühenduse loomist välja lülitatud. Peale ühenduse loomist, võite seadmed sisse lülitada ning neid kasutada.

TÄHTISI USB seadme vormindamine kustutab sellelt KOGU teabe ja faili-süsteem muudetakse FAT32. Üldjuhul parandatakse sellega kõik töötõrked, kuid kaotate KOGU olemas oleva teabe.




Kui salvestamise alguses kuvatakse ekranile teade **"USB ketta kirjutamiskiirus on salvestamiseks liiga aeglane"**, siis proovige salvestamist uuesti alustada. Kui sama veateade kuvatakse uuesti, on võimalik, et teie USB-seade ei vasta nõutud kiiruse nõuetele. Proovige ühendada teine USB-seade.

Meedialehitseja

Saate esitada muusika- ja filmifaile ning fotosid, mis on salvestatud USB mäluseadmele ja ühendatud selle teleriga. Ühendage USB mäluseade ühte telerile küljel asuvatest USB-sisenditest.

Pärast USB mäluseadme teleriga ühendamist kuvatakse ekranile menüü **Meedialehitseja**. Hilisem ligipääs ühendatud USB seadme sisule on võimalik ajal menüü **Allikad** kaudu. Valige sellest menüüst sobiv USB sisend ja vajutage **OK**. Seejärel valige sobiv fail ja selle kuvamiseks või esitamiseks vajutage **OK**.

Saate muuta **Meedia Lehitseja** eelistusi, kasutades **Seadete** menüüd. Ligipääs **Seadete** menüüle on võimalik ekrani alaosas kuvatava infoinforba kaudu, kui vajutate kas nupule **Info** samal ajal, kui esitatakse video- või fotofaali. Vajutage nuppu **Info**, helendage infoinforba paremal poolel asuv hammasratta sümbol ja vajutage **OK**. Saadaval on menüüd **Pildi seaded**, **Heli seaded**, **Meedialehitseja seaded** ja **Valikud**. Nende menüüde sisu võib muutada vastavalt hetkel avatud meediafaali tüübile. Heliifaile taasesitamisel on saadaval ainult menüü **Heliseaded**.

Aha! / Juhusitusrežiimi valikud	
 Alustage taasesitust ja aktiveerige	Kõiki nimekirjas olevaid faile mängitakse pidevalt originaaljärjekorras.
 Alustage taasesitust ja aktiveerige	Sama faili mängitakse pidevalt (korratas).
 Alustage taasesitust ja aktiveerige	Kõiki nimekirjas olevaid faile mängitakse üks kord juhuslikus järjekorras.
 Alustage taasesitust ja aktiveerige	Kõiki nimekirjas olevaid faile mängitakse samas juhuslikus järjekorras.

Infoinforba funktsioonide kasutamiseks helendage vastava funktsiooni sümbol ja vajutage **OK**. Funktsiooni oleku muutmiseks helendage vastava funktsiooni sümbol ja vajutage **OK** nii mitu korda, kui vaja. Kui sümbolil on punane rist, siis on see deaktiveeritud.

CEC

See funktsioon võimaldab kontrollida CEC-teoga seadmeid, mis on ühendatud läbi HDMI porti, kasutades teleri kaukjühtimispuuti.

Esmaat tuleb seada **CEC** valik menüüs **Seaded>Süsteem>Veel** olekusse **Lubatud**. Vajutage nupule **Allikas** ja valige HDMI sisendiga ühendatud CEC-seade menüüst **Allikate nimekirja**. Kui uus CEC seade on ühendatud, siis ilmub Allikate loetelu menüüsse selle seade nimi ja mitte enam HDMI porti nimi (näiteks DVD-mängija, salvesti 1 jne).

TV pult täidab, pärast ühendatud HDMI allika valimist, oma põhieesandeid automaatselt. Töö lõpetamiseks ja teleri taasjühtimiseks püüdke, hoidke pultid "0-Null" nuppu all 3 sekundit.

CEC funktsionaalsuse keelamiseks seadistage vastav valik menüüst **Seaded>Süsteem>Veel**. TV toetab ka ARC (Audio Return Channel) funktsiooni. See funktsioon on audio link, mis on mõeldud asendada teleri ja teiste audio-süsteemide (A/V vastuvõtja või kõlari süsteem) vahelisi kaableid.

Kui ARC on aktiivne, siis TV teisi audio-väljundeid automaatselt ei vaigista. Teil tuleb vahendada TV heltegevust nulli käitsi, kui soovite kuulda heli vaid ühendatud heliseadest (samuti nagu teiste optiliste ja koaksiaal-digitaalsete audio-väljunditega). Ühendatud seadme helitegevuse muutmiseks, siis tuleb valida see seade allikate loetelust. Sellisel juhul suunatakse helitegevuse klahvid ühendatud heliseadetele.

Märkus: ARC on toetatud läbi HDMI1 siidendi.

Süsteemi heli juhtimine

Võimaldab Audio võimendit/Vastuvõtjat teleriga kasutada. Helitegevust saab kontrollida teleri kaukjühtimispuudiga. Selle funktsiooni aktiveerimiseks seadke **Kõlari** valik menüüs **Seaded>Süsteem>Veel** olekusse **Võimendi**. TV kõlarid vaigistatakse ja heli tagatakse vaadatavas allikas ühendatud helisüsteemiga.

Märkus: Audio seade peaks toetama **Süsteemi heli juhtimise funktsiooni** ja **CEC** peaks olema seadud **Lubatud**.

Seadete menüü sisukord

Pildimenüü sisukord	
Režiim	Saate muuta pildirežiimi, et see sobiks teie eelistuste või nõudmistega. Pildirežiimi võib seada üheks järgnevatest: Kino , Mängu (valikuline), Sport , Dünaamiline ja Naturaalne .
Kontrast	Seadistab kuva heleduse ja tumeduse väärtused.
Eredus	Seab ekrani eredusväärtused.
Teravus	Seab ekraniil kuvatavate objektide teravusväärtused.
Värv	Seab värviväärtused, kohandab värve.
Energia säästmine	Energia säästu seadistamiseks olekusse Kasutaja , Minimium , Keskmine , Maksimum , Auto , Ekraan väljas või Väljas . Märkus: Saadolevad valikud võivad erineda sõltuvalt valitud Režiimist .
Taustavalgus	See säte kontrollib taustavalguse taset. Taustavalguse funktsioon on mitteaktiivne, kui suvand Energiasääst on seadud muule valikule kui Kohandatud .
Täpsemad seaded	
Dünaamiline kontrast	Saate muuta dünaamilise kontrasti väärtuse soovitud tasemele.
Müra vähendamine	Kui ülekantav signaal on nõrk ja pildil on müra, kasutage Müra vähendamise sädet, et müra vähendada.
Värvliikumise temperatuur	Seab soovitud värvitemperatuuri väärtuse. Jahe , Normaalne , Soe ja Kasutaja valikud on saadaval.
Valgepunkt	Kui Värvliikumise temperatuuri valik on seadistatud Kasutajale , ei ole see seade võimalik. Suurendage pildi soojust või jahedust vajutades vasakut või paremat nuppu.
Pildi suumimine	Seadistab pildi suuruse formaadi.
Pildi liigutamine	See valik võib olla saadaval vastavalt Pildi suurenduse seadistustele. Helendage see ja vajutage OK , seejärel kasutage suunanuppe pildi üles- või allapoole liigutamiseks.
Filmirežiim	Filmid on lindistatud erineval valgus kaadritega sekundites tavatelevisioonis. Lülitage see valik sisse, et näha filmi vaadates kiireid tseneen puhtalt.
Nahatoon	Nahatoon saab muuta vahemikus -5 ja 5.
Värvliikumise kohandamine	Kohandab soovitud värvitooni.
HDMI täisulatus	Kui vaatate HDMI allikat, on see funktsioon nähtav. Seda funktsiooni võite kasutada pildi muutamiseks või muutmiseks.
PC asetus	Ilmub ainult siis, kui sisend allikaks on seadud VGA/PC.
Autopositsioon	Kui pilt ei ole VGA režiimi keskel, kasutage seda režiimi pildi automaatseks seadistamiseks. Automaatselt positioneerimise käivitamiseks vajutage OK .
H Positsioon	See funktsioon tõstab pildi horisontaalselt ekrani paremale või vasakule poolele.
V Positsioon	See funktsioon liigutab pilti vertikaalselt ekrani üla- või allaserva suunas.
Punktkell	Punktkella (Dot Clock) muudatused korrigeerivad interferentsi, mis ilmneb vertikaalse punkina intensiivselt presentsatsioonidel nagu näiteks arvutustabelitel või paragrahvidel või tekstil väikesemas fontides.
Faas	Sõltuvalt sisend allikast (arvuti vms.) võite näha ekraniil virvendavat või müraga pilti. Parema pildi tagamiseks võite kasutada erinevaid faase.
Lähtestamine	Lähtestab pildi seaded tehase vaikeseadetele (välja arvatud Mängu režiimi).

VGA (PC) režiimis on mõned **Pildi** menüü valikud kättesaamatud. Selle eest lisatakse VGA režiimi seaded **Pildi** menüüsse, oles PC režiimil.

Helimenüü sisukord	
Helitugevus	Helitugevuse reguleerimine.
Ekvalaiser	Vaib ekvalaiser režiimi. Kasutaja seadeid saab teha ainult Kasutaja režiimis.
Balanss	Saab reguleerida, et kas heli tuleb paremast või vasakust kõlarist.
Kõrvklappid	Kõrvklappide helitugevuse reguleerimine. Kuumiskahjustuste vältimiseks kontrollige enne kõrvklappide kasutamist, et nende helitase oleks seatud madalaks.
Heli režiim	Saate valida helirežiimi (kui valitud kanal seda toetab).
AVL (Automaatne Helitugevuse Piiramine)	Seadistab helitaseme, et see oleks erinevate programmide vahel erinev.
Kõrvklappid/Lineout	Kui ühendate välise võimendi oma teleriga kasutades kõrvklappide pistikut võite valida funktsiooniks Lineout . Kui olete TV-ga ühendanud kõrvklappi, seadke valik Kõrvklappidele . Kontrollige enne kõrvklappide kasutamist, et see menüü kirje oleks seadistatud Kõrvklappidele. Kui seadistuseks on valitud Lineout, seadistatakse kõrvklappide pesa helitase maksimumile ja see võib kahjustada teie kuulmist.
Dünaamiline bass	Lülitab Dünaamilise Bassi sisse või välja.
DTS TruSurround HD	Lubab või keelab DTS TruSurround HD .
Digitaalne Väljund	Seab digitaalse audioväljundi.

Paigaldamise menüü sisukord	
Automaatne kanaliteotising (Taashäälestamine)	Kuvab automaatsed häälestusfunktsioonid. D. Antenn: Otsib ja salvestab õhukaused DVB jaamad. D. Kaabel: Otsib ja salvestab kaabel DVB kanalid. Analoog: Otsib ja salvestab analoogkanalid.
Manuaalne kanalite skaneerimine	Seda seadet saate kasutada ülekandesageduse otsesiseastamiseks.
Võrgukaude kanaliootising	Otsib ülekandesüsteemi seotud kanaleid. D. Antenn: Otsib antenni kaudu edastatavaid kanaleid. D. Kaabel: Otsib kaabli kaudu edastatavaid kanaleid.
Analoog peenhäälestus	Seda funktsiooni saate kasutada analoogkanalite peenhäälestuseks. See funktsioon ei ole saadaval, kui analoogkanaleid ei ole salvestatud ja kui hetkel vaadatav kanal ei ole analoogkanal.
Paigaldamise seaded (valikuline)	Kuvab paigaldamise seadete menüü. Ooterežiimi otsing (*) : Ooterežiimil otsib teie teler uusi või puuduvalid kanaleid. Kõik leitud uued telekanalid kuvatakse. Dünaamiline kanalivärskendamine(*) Kui see valik on aktiveeritud, rakendatakse vaatamise ajal automaatselt ülekande muutusi, nagu sagedus, kanaliniim, subtiitrite keel jne. <i>(*) Olemasolu sõltub mudelist.</i>
Teenuseloendi tühjendamine	Kasutage seda sätet, et kustutada salvestatud kanalid. Seda sätet näeb ainult juhu, kui Riigi valikuks on seatud Taani, Rootsi, Norra või Soome.
Valige aktiivne võrk	See seade lubab teil valida ainult need ülekanded, mis on toodud kanalite nimekirjaks. See funktsioon on saadaval ainult riikliku valikuna Norras.
Signaali info	Seda menüü kirjet saab kasutada selleks, et vaadata signaali seadit informatsiooni, nt. saadavalolevate sageduste signaali tugevust/kvaliteeti, võrgu nime jne.
Esmakordsel paigaldamisel	Kustutab kõik salvestatud kanalid ja seaded, lähtestab TV tehaseseaded.

Installimise menüü sisukord	
Tinglik Juurdepääs	Kontrollib võimalusel tingliku juurdepääsu mooduleid.
Keel	Võite sõltuvalt ülekandjast a riigist valida teise keele.
Vanemlik	Vanemlike seadete muutmiseks sisestage korrektne salasõna. Sellest menüüst saate hõlpsasti kohandada suvandeid Menüülukk , Täiskasvanute Kanalite Lukk , Lapselukk või Juhised . Te võite määrata ka uue PIN-koodi või muuta vaikimisi määratud CICAMI PIN-koodi , kasutades selleks asjakohaseid suvandeid. <i>Märkus:</i> Mõned menüüvalikud ei pruugi olla saadaval sõltuvalt riigi valikust esmakordsel paigaldamisel . <i>Vaikimisi PIN koodiks võib olla 0000 või 1234. Kui olete PIN koodi määratlenud (nõuab sõltuvalt teie riigi valikust), siis Esimaskordse paigaldamise käigus kasutage oma määratud PIN koodi.</i>
Kuupäev/Kellaeg	Seab kuupäeva ja kellaaja.
Allikad	Saate muuta nimesid, lubada ja keelata valitud allikavalikuid.
Juurdepääs	Kuvab TV juurdepääsu seaded.
Kuulmisvaegus	Võimaldab ülekande poolt pakutavad spetsiaalsed funktsioonid.
Heliilne kirjeldus	Pimedate või vaegnägijate jaoks esitatakse narratiiv. Vajutage OK et vaadata kõiki Helikirjelduse menüü valikuid. See funktsioon on saadaval ainult siis, kui ülekandja seda toetab. <i>Märkus:</i> Heliilne kirjeldus funktsioon ei ole saadaval salvestamise või ajalise nihke režiimis.
Rohkem	Kuvab TV teised võimalikud seaded.
Menüü aegumine	Muutke menüüakende kuvamise aega.
Ooterežiimi LED	Kui see on seadistuses Väljas, siis ootel LED tuli ei põle, kui teler on ooterežiimis.
Tarkvara uuendused	Veenduge, et teie teleris oleks uusim püsivara. Menüü valitakse vaatamiseks vajutage OK .
Rakenduse Versioon	Kuvab praeguse tarkvaraversiooni.
Subtiitritežiim	Käesolevat suvandit kasutatakse, et valida, millist subtiitrite režiimi kuvatakse ekraanil (DVB subtiitrid / teleteksti subtiitrid), kui mõlemad on saadaval. Vaikimisi väärtuseks on DVB subtiitler. See funktsioon on saadaval ainult Norra riigi jaoks.
Teleri automaatne VÄLJALÜLITAMINE	Seab soovitud aja, et teler läheks automaatselt ooterežiimile, kui seda pole teatud aja kasutatud. Seda suvandit saab seada 1 kuni 8 tunniks 1-tunniste sammudega. Te võite selle suvandit ka keelata, seades väärtuseks Väljas .
Esitusrežiim	See režiim jagab esitusrežiimi jaoks. Lubatud poorežiim ile ei pruugi mõned teleri menüüelemendid saadaval olla.
Power Up Režiim	Selle sättega saate seadistada power up režiimi eelistused. Saadaval on suvandid Viimane Olek ja Ooterežiim .
CEC	Selle seadega saate lubada või keelata täielikult CEC funktsionaalsuse. Funktsiooni lubamiseks või keelamiseks vajutage Vasakut või Paremat nuppu.
CEC Automaatne Sisse Lülitamine	See funktsioon võimaldab ühendatud HDMI-CEC ühildavusega seadme lülitada sisse TV ja lülitada oma sisend allikele automaatselt. Funktsiooni lubamiseks või keelamiseks vajutage Vasakut või Paremat nuppu.
Kõlarid	Selleks, et kuulda TV heli ühendatud sobivatest kõlaritest, valige seade Võimendi . Saate kasutada TV kaugjuhtimispulti, et kontrollida audioseadme helitaset.
OSS	Kuvab avatud lähtekoodiga tarkvara litsentsinfo.

TV üldine kasutamine

Kanalite Nimekirja kasutamine

TV paigutat kõik salvestatud kanalid kanalite nimekirja. Kanalite menüü valikuid kasutades saab muuta kanalite nimekirja, seada lemmikviid või aktiivseid kanaleid. Vajutage nuppu **OK**, et avada kanalite nimekirj. Nimekirjas olevate kanalite filtreerimiseks või käesoleva nimekirja muudatuste tegemiseks kasutage **Filtreeri** ja **Muuda** kaardite valikuid. Helendage soovitud kanal ja vajutage **OK**, et näha saadavalolevaid valikuid.

Lemmikite nimekirja haldamine

Saate luua oma lemmikkanalitest neli erinevat nimekirja. Sisenegeme menüüsse **TV>Kanalid** või vajutage nuppu **OK**, et avada menüü **Kanalid**. Helendage kaart **Muuda** ja vajutage **OK**, et näha muutmise valikuid ja valida **Märgista kanal/vabasta kanal märgistusest** valik. Valige nimekirjast soovitud kanal, vajutades nuppu **OK** samal ajal, kui kanal on helendatud. Te saate teha mitmeid valikuid. Samuti saate kasutada valikut **Märgista kanal/vabasta kanal märgistusest**, et valida kõik nimekirjast olevad kanalid. Seejärel vajutage nuppu **Tagasi/Naase**, et näasta menüü **Muuda** valikute juurde. Valige **Lisa/emaalda lemmikud** ja vajutage uuesti nuppu **OK**. Kuvatakse lemmikkanalite nimekirj. Seadistage soovitud nimekirja valik valikute **Seas**. Valitud kanalid lisatakse nimekirja. Selleks, et eemaldada kanal või kanalid lemmikite nimekirjast järgise samu samme ning valige soovitud nimekirja valikuks **Väljas**.

Saate kasutada filtreerimise funktsiooni menüüs **Kanalid**, et filtreerida kanaleid kanaleis nimekirjas põsivalt vastavalt teie eelistustele. Näiteks kasutades **Filtreeri** kaardi valikuid, saate seadistada ühe oma neljast lemmikite nimekirjast, et seda kuvatakse alati kui kanalite nimekirja avatakse.

Vanemakontrolli seadete seadistamine

Vanemakontrolli menüü valikuid saab kasutada, et keelata kasutatjel teatud programme ja kanalite vaatamine ja menüüde kasutamine. Need seaded on asukohas **Seaded>Süsteem>Vanemakontrolli** menüü.

Vanemakontrolli menüü kuvamiseks tuleb sisestada PIN kood. Peale korrektse PIN koodi sisestamist, kuvatakse **Vanemakontrolli** menüü.

Menüü Lukk: See seade lubab või keelab juurdepääsu kõikidele menüüdele või TV paigaldusjuhenditele.

Vanusepiirang Lukk: Selle seadistamine, saab teler telekanalitel teavet vanusepiirangute kohta ja kui saate vaatamine on keelatud, siis ülekanne katkestatakse.

Märkus: Kui riigi valik **Esmakordse Paigaldamise** on määratud kui **Prantsusmaa**, Itaalia või **Austria**, siis **Vanusepiirang Luku**väärtus seatakse vaikimisi 18.

Lapselukk: Kui see valik on **Sisse** lülitatud, saab telerit juhtida ainult kaugtühjenduspuldist. Sel juhul TV juhtnupud annud et töötä.

PIN Koodi Seadistamine: Seadistab uue PIN koodi.

Vaikimisi CICAM PIN: See valik ilmub hallina, kui CI moodul on sisestatud TV CI pesa. Saate muuta vaikimisi CI CAM PIN koodi kasutades seda valikut.

Märkus: Vaikimisi PIN koodiks võib olla **0000** või **1234**. Kui olete PIN-koodi määranud (nõutav sõltuvalt teie riigi valikust), siis **Esmakordse paigaldamise** käigus kasutage oma määratud PIN-koodi.

Mõned valikud ei pruugi **Esmakordse paigaldamise** käigus sõltuvalt mudelist järei rigist saadaval olla.

Elektroniilse programmijuh

Teie telerite elektroniilse programmijuhi funktsiooni abil saate sirvida kanalite nimekirja paigaldatud kanalite sündmuste nimekirja. Selle funktsiooni tugi sõltub vastavalt üksteid.

Programmijuhile ligipääs kuvatakse **vajutage kaugtühjenduspuldi nuppu** **Juht**. Valikut **Juht** saate kasutada ka nuppu **OK** alt.

Valida on 2 erineva ajakava kujundustüübi vahel **Ajajooone ajakava** ja **Nüüd/Järgmine**. Nende kujundustüüpe valde valimiseks helendage alternatiivse kujundustüübi nimega kaart ekraani lõaosas ja vajutage **OK**.

Programmijuhisis navigeerimiseks vajutage suunanuppu. Ekraani lõaosa kaardide valikut kasutamiseks kasutage nuppu **Tagasi/Naase**.

Ajajooone ajakava

Selles kujundustüübis on kõik nimekirjas olevate kanalite sündmused paigutatud ajajooone. Sündmuste nimekirja sirvimiseks saate kasutada suunanuppu. Helendage sündmus ja vajutage **OK**, et kuvada sündmuse valikute menüü.

Saadavalolevate kaardite valikute kasutamiseks vajutage nuppu **Tagasi/Naase**. Helendage kaart **Filtreeri** ja vajutage **OK**, et näha filtreerimise valikuid. Kujundustüübi muutmiseks helendage **Nüüd/Järgmine** ja vajutage **OK**. Eelmise ja järgmise päeva sündmused kuvamiseks saate kasutada valikuid **Eelmine päev** ja **Järgmine päev**.

Helendage kaart **Lisad** ja vajutage **OK**, et pääseda kõik altoodud valikutele.

Vali Zánr: Kuvab menüü **Vali Zánr**. Valige Zánr ja vajutage nuppu **OK**. Programmijuhisis sisalduvad sündmused, mis vastavad valitud Zánrile, esitatakse nimekirjana.

Programmijuhi otsing: Kuvab otsingu valikuid. Kasutades neid valikuid võite otsida programmijuhi andmestikus vastavalt valitud kriteeriumitele. Sobivad tulemused esitatakse nimekirjana.

Nüüd: Kuvab esiletõstetud kanali praegused sündmused.

Suum: Helendage ja vajutage **OK**, et näha suurema ajalise intervalliga sündmusi.

Nüüd/Järgmine ajakava

Selle kujundusvalikuva kuvatakse ainult käimasoleva ja järgmised sündmused nimekirjas sisalduvate kanalite kohta. Sündmuste nimekirja sirvimiseks saate kasutada suunanuppu.

Saadavalolevate kaardite valikute kasutamiseks vajutage nuppu **Tagasi/Naase**. Helendage kaart **Filtreeri** ja vajutage **OK**, et näha filtreerimise valikuid. Kujundustüübi muutmiseks helendage **Ajajooone ajakava** ja vajutage **OK**.

Sündmuste valikud

Kasutage suunanuppu, et helendada sündmus ja vajutage nuppu **OK** et kuvada menüü **Valikud**. Saadaval on järgneval valikud.

Kanalid valimine: Seda funktsiooni kasutades saate lülitada valitud kanalite ja seda vaadata. Programmijuhile sisetote.

Rohket info: Kuvab valitud sündmuse kohta detaalse info. Teksti sirvimiseks kasutage suunanuppu Üles ja Alla.

Sea sündmusele taimer / Kustuta sündmuse taimer: Valige **Sündmuse valikutest** **Sea sündmusele taimer** ja vajutage **OK**. Taimerid saab seada ka tulevastele sündmustele. Juba kehtiva taimeri tühistamiseks, helendage vastav sündmus ja vajutage nuppu **OK**. Seejärel valige **Sündmuse valikutest** **Kustuta taimer** - Taimer kustutatakse.

Salvesta / Kustuta salvest. Taimer: Valige **Salvesta** ja vajutage nuppu **OK** . Kui sündmus kantakse üle tulevikus olevale ajal, lisatakse see Taimeri nimekirja. Kui valitud sündmus kantakse üle hetkel, algab salvestamine koheaselt. Kehviva salvestamise taimeri tühistamiseks, helendage vastav sündmus, vajutage nuppu **OK** ja valige **Kustuta Salvestus. Taimer**. Salvestamise taimer kustutatakse. **TÄHTSI!** Ühendage USB-ketas teleriga, kui teler on välja lülitatud. Salvestusrežiimi aktiveerimiseks tuleb teler sisse lülitada.

Märkus: Kui käesoleval kanalil on aktiivne salvestamine või taimer siis ei saa te lülitada sel ajal teisele kanalile.

Samale ajavahemikule ei saa seada taimerit või salvestustaimerit kahele või enamale sissealvale programme.

Teleteksti teenus

Sisenemiseks vajutage Text nuppu. Mix režiimi aktiveerimiseks vajutage uuesti, saate korraga vaadata nii teletelivestimise lehte, kui ka TV ülekanne. Valjämisteks vajutage veel üks kord, et olla olemas siis on teleteksti lehekülgedel värvikoodid ja neid saab valida, kui vajutada värvilisi nuppe. Järgige juhiseid, mis kuvatakse ekraanile.

Digitaalne Teletekst

vajutage **Text** nuppu, et vaadata digitaalset teleteksti infot. Opeereeri siinkohal värviliste nuppudega, kursori ja **OK** nupuga. Opeereerimisviis võib erineda

sõltuvalt digitaalse teleteksti sisust. Järgige juhiseid, mis kuvatakse digitaalse teleteksti ekraanile. Kui nupp **Tekest** on vajutatud, naaseb teler tagasi televiisiooni.

Tarkvara uuendused

Teie teler on suuteline leidma ja uuendada püsivara läbi ülekanadesignaali.

Tarkvara uuenduste otsing läbi kasutajaliidesel

Peamenüüst vajutage **Seaded>Süsteem** ja seejärel **Veel**. Liikuge **Tarkvara uuendustele** ja vajutage **OK** nuppu. Seejärel vajate **Otsi uuendusi** ja vajutage **OK** nuppu, et leida tarkvarauuendusi.

Kui uuendus leitakse, siis alustab teler uuenduse allaaadamist. Parast allaaadamist kuvatakse hoiatus. Teleri taaskäivitamiseks ja tarkvara uuendusprotsessi lõpetu viimiseks vajutage **OK**.

3MS otsingud ja uuenduste režiim

Teler otsib uuendusi kell 3:00 öösel, kui **Automaatotsing on Lubatud** ja kui TV on antenni signaali / Interneteiga ühendatud. Kui uus tarkvara on leitud ja edukalt alla laetud, siis paigaldatakse see järgmise sisselülitamisesega.

Märkus: Arge eemaldage toitejuhet, kui LED-üli taaskäivitus ajal vilgub. Kui TV peale uuendusi ei käivitu, siis tõmmake pistik seinast välja, oodake kaks minutit ja ühendage pistik uuesti.

Kõiki uuendusi kontrollitakse automaatselt. Kui teostatakse käsitsi otsing ja tarkvara ei leita, siis on paigaldatud kõige uuem versioon.

Vead & Vihjed

TV ei lülitu sisse

Veenduge, et voolujuhed on korralikult seinapistikus. Vajutage teleril asuvat Toitenuppu.

Halb piilt

- Veenduge, et olete teleri õigesti häälestanud.
- Kehv signaal võib põhjustada häired pildis. Kontrollige ühendust antenniga.
- Kontrollige, kas olete sisenastud käsitsihäälestusel õige sagedusele.

Piilt puudub

- Teler ei võta ühtegi signaali vastu. Kontrollige, et valitud on õige sisendi-allikas.
- Kas antenn on õigesti ühendatud?
- Kas antennikaabel on vigastatud?
- Kas antenni ühendamiseks on kasutatud sobivaid pistikuid?
- Kui tekib kahtlus, kontaktteeruge edasimüüjaga.

Heili puudub

- Kontrollige, et teler ei oleks vaigistatud (helitu). Vajutage nuppu **Helitu** või tõstke kontrollimiseks helitaset.

- Heli on kuuldav vaid ühest kõlarist. Kontrollige helimenüüst tasakaalu-seadeid.

Kaugjuhtimispult ei tööta

- Patareid võivad olla vanad. Vahetage patareid.
- Patareid võivad olla valesti sisestatud. Vaadake lüügist „Juhtimispulti patareide sisestamine“.

Ühendatud allikas ei loe signaali

- On võimalik, et ühtegi seadet ei ole ühendatud.
- Kontrollige oma seadme AV kaableid ja ühendusi.
- Veenduge, et seade on sisse lülitatud.

Pilt ei ole VGA allikas keskel

Selleks, et TV kuvaks pildi automaatselt keskele, sisestage PC Asendi menüüs Pildi menüüsse, helendage Automaatne positioneerimine ja vajutage OK. Oodake, kuni toiming on lõpetatud. Selleks, et pilt käsitseta saate kasutada H positsiooni ja V positsiooni valikuid. Valige soovitud vaik ja kasutage seadimeid Vasak ja Parem suunanuppe kaugjuhtimispuldil.

Salvestamine ei ole võimalik

Programmi salvestamiseks peate esmalt, enne teleri sisse lülitamist, USB mäluvälja teleriga ühendama. Salvestusrežiimi aktiveerimiseks, tuleb teleri sisse lülitada. Kui te ei saa salvestada, kontrollige, et mälu-seade on õigesti vormindatud ja et sellel on piisavalt vaba mälu ruumi.

USB on liiga aeglane

Kui salvestamise alguses kuvatakse ekraanile teade "USB Ketta kirjutamiskiirus on salvestamiseks liiga aeglane", püüdke salvestamist taasalustada. Kui sama veateade kuvatakse uuesti, on võimalik, et teie USB-seade ei vasta nõutud kiiruse nõuetele. Proovige kasutada mõnda muud USB mälu-seadet.

Arvuti sisend tüüpiliste displei moodustega

Järgnev tabel illustreerib mõningaid tüüpilisi videorežiime. Teie teler ei pruugi kõiki resolutsioone toetada.

Sisukord	Resolutsioon	Sagedus
1	640x480	60 Hz
2	800x600	56 Hz
3	800x600	60 Hz
4	1024x768	60 Hz
5	1024x768	66 Hz
6	1280x768	60 Hz
7	1280x960	60 Hz
8	1280x1024	60 Hz
9	1360x768	60 Hz
10	1400x1050	60 Hz
11	1600x1200	60 Hz
12	1920x1080	60 Hz

AV ja HDMI signaalide kokkusobivus

Allikas	Toetatud signaalid	Saadaval	
EXT (SCART)	PAL 50/60	O	
	NTSC 60	O	
	RGB 50	O	
	RGB 60	O	
Külgmine AV	PAL 50/60	O	
	NTSC 60	O	
PC/Y/PbPr	480i, 480P	60Hz	O
	576i, 576P	50Hz	O
	720P	50Hz,60Hz	O
	1080i	50Hz,60Hz	O
	1080P	50Hz,60Hz	O
	480i	60Hz	O
	480P	60Hz	O
	576i, 576P	50Hz	O
HDMI	720P	50Hz,60Hz	O
	1080i	50Hz,60Hz	O
	1080P	24Hz, 25Hz 30Hz, 50Hz, 60Hz	O

(X: Pole saadaval, O: Saadaval)

Mõnel juhul ei näidata teleri signaali õigesti. Probleem võib olla tingitud kokkusobimatusast allikaseadme standardidega (DVD, Set-top box jne). Sellise probleemi tekkimisel, võtke ühendust seadme edasimüüjaga.

USB-režiimi jaoks toetatud failiformaadid

Meedia	Laiendused	Formaat	Märkusod	
Video	.mpg, .mpeg	MPEG1-2	MPEG1: 768x576 @ 30P, MPEG2: 1920x1080 @ 30P	
	.vob	MPEG2	1920x1080 @ 30P	
	.mp4	MPEG4, Xvid, H.264		
	.mkv	H.264, MPEG4, VC-1		
	.avi	MPEG2, MPEG4, Xvid, H.264	H.264/VP6: 1920x1080 @ 30P Sorenson: 352x288 @ 30P	
	.flv	H.264/VP6/ Sorenson		
	.mp4, .mov, .3gp, .3gp, MPEG transport strim, .ts, .trp, .lp, .mkv	HEVC/H.265	1080P@60fps - 50Mbps	
	.3gp	MPEG4, H.264	1920x1080 @ 30P	
	Audio	.mp3	MPEG1 Kihit 1/2/3 (MP3)	Kihit: 32Kbps ~ 448Kbps (Bitikiirus) / 32kHz, 44.1kHz, 48kHz, 16kHz, 22.05kHz, 24kHz (Sampelmiskiirus) Kihit3: 32Kbps ~ 320Kbps (Bitikiirus) / 32kHz, 44.1kHz, 48kHz, 16kHz, 22.05kHz, 24kHz, 8kHz, 11.025kHz, 12kHz (Sampelmiskiirus)
		(töötab ainult koos video failidega)	AC3	32Kbps ~ 640Kbps (Bitikiirus) / 32kHz, 44.1kHz, 48kHz (Sampelmiskiirus)
		AAC	16Kbps ~ 576Kbps (Bitikiirus) / 48kHz, 44.1kHz, 32kHz, 24kHz, 22.05kHz, 16kHz, 12kHz, 11.025kHz, 8kHz (Sampelmiskiirus)	
		EAC3	32Kbps ~ 6Kbps (Bitikiirus) / 32kHz, 44.1kHz, 48kHz (Sampelmiskiirus)	
		LPCM	Märgita 8bit PCM, Märgiga/Märgita 16bit PCM (big / little endian), 24bit PCM (big endian), DVD LPCM 16/20/24bit (Bitikiirus) / 6kHz, 8kHz, 11.025kHz, 12kHz, 16kHz, 22.05kHz, 24kHz, 32kHz, 44.1kHz, 48kHz, 88.2kHz, 96kHz, 176.4kHz, 192kHz (Sampelmiskiirus)	
		IMA-ADPCM/MS-ADPCM	384bps (Bitikiirus) / 8kHz ~ 48kHz (Sampelmiskiirus)	
		LBR	32Kbps ~ 96Kbps (Bitikiirus) / 32kHz, 44.1kHz, 48kHz (Sampelmiskiirus)	
Pilt	.jpeg	Algfase	Resolutsioon(WxH): 17000x10000	
		Progressiivne	Resolutsioon(WxH): 4000x4000	
Subtiitler	.bmp	-	Resolutsioon(WxH): 5760x4096	
	.sub .art	-	-	

Toetatud DVI resolutsioonid

Kui ühendate seadmed oma teleri pistikutega, kasutades DVI HDMI kaableid (ei ole kompleksis), siis saate lugeda järgnevat informatsiooni resolutsiooni kohta.

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

MOBIIL TV JUHISED

TV sisse lülitamine kasutades 12 Volt pistikut

1. Ühendage auto sigarettisüütaja pessa vastav pistik.
2. Ühendage 12 voldise juhtme teine ots teleri tagaküljele. Süttib ooterežiimi indikaatorlüliti.
3. Vajutage **Ooterežiimi** nuppu. **Programme +/-** nuppe või kaugjuhtimispuhli numbrilisi nuppe või vajutage Ooterežiimi nuppu või Programm +/- nuppe teleril.
4. Sätige paremaks vastuvõtuks antenni asendit või taashäälestage vajadusel TV kanalid.

Teleri sisselülitamine

1. Vajutage Ooterežiimi nuppu puhli või vajutage TV asuva juhtnupu keskele ja hoidke seda alla mõned sekundid, seejärel lülitub TV ooterežiimile.
2. Ühendage lahti juhtmete ühendused ja voolujuhtmed.

TÄHELEPANU: 12 V Sisend V+



Toiteadapteri kirjeldus

Tootja nimi	MOSO POWER SUPPLY TECHNOLOGY CO., LTD
Mudeli tunnuskoode	MSA-Z4000IC12.0-48W-Q S7017-Q0
Sisendpinge (V)	100-240
Sisendtoite sagedus (Hz)	50-60
Väljundpinge (V)	12.0
Väljundvool (A)	4.0
Väljundvõimsus (W)	48.0
Keskmine kasutegur	% 87.8
Kasutegur väikese koormuse korral (% 10)	% 79.0
Koormata energiatarve (W)	0.10

DVB funktsionaalsuse informatsioon

See DVB ressiiver on sobilik kasutamiseks ainult riikides kuhu see seade on valmistatud.

Kuigi see DVB ressiiver vastab kõikidele uusimatele tootmises olevatele DVB spetsifikatsioonidele, ei saa me garanteerida ühilduvust tuleviku DVB ülekannetele, mida võidakse edaspidi ülekandesignaalides ja tehnoloogiates kasutada.

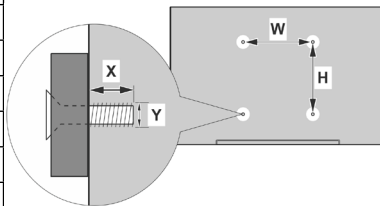
Mõned digi televisiooni funktsioonid ei pruugi kõikides riikides olla kätte saadavad.

Me püüame pidevalt oma tooteid täiustada, seega võivad spetsifikatsioonid ilma ette teatamata muutuda.

Infot lisaseadmete ostmiseks saate kauplusest kust te oma seadme ostsite.

- TR:** İşbu belgede; VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., telsiz ekipmanı tipi TFT IDTV 'nin 2014/53/AB sayılı direktife uygun olduğunu beyan eder. AB uyumluk beyanının tam metni internet adresinde mevcuttur: doc.vosshub.com
- EN:** Hereby, VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., declares that the radio equipment type TFT IDTV is in compliance with Directive 2014/53/EU. The full text of the EU declaration of conformity is available at the following internet address: doc.vosshub.com
- BG:** Състоящото VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., декларира, че този тип радиосъоръжение TFT IDTV е в съответствие с Директива 2014/53/ЕС. Цялостният текст на ЕС декларацията за съответствие може да се намери на следния интернет адрес: doc.vosshub.com
- CZ:** Tímto VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., prohlašuje, že typ rádiového zařízení TFT IDTV je v souladu se směrnicí 2014/53/EU. Úplné znění EU prohlášení o shodě je k dispozici na této internetové adrese: doc.vosshub.com
- DA:** Hermed erklærer VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., at radioudstyrstypen TFT IDTV er i overensstemmelse med direktiv 2014/53/EU. EU-overensstemmelseserklæringens fulde tekst kan findes på følgende internetadresse: doc.vosshub.com
- DE:** Hiermit erklärt VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., dass der Funkanlagentyp TFT IDTV der Richtlinie 2014/53/EU entspricht. Der vollständige Text der EU-Konformitätserklärung ist unter der folgenden Internetadresse verfügbar: doc.vosshub.com
- EL:** Με την παρούσα ο/η VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., δηλώνει ότι ο ραδιοεξοπλισμός TFT IDTV πληροί την οδηγία 2014/53/ΕΕ. Το πλήρες κείμενο της δήλωσης συμμόρφωσης ΕΕ διατίθεται στην ακόλουθη ιστοσελίδα στο διαδίκτυο: doc.vosshub.com
- ES:** Por la presente, VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., declara que el tipo de equipo radioeléctrico TFT IDTV es conforme con la Directiva 2014/53/UE. El texto completo de la declaración UE de conformidad está disponible en la dirección Internet siguiente: doc.vosshub.com
- ET:** Käesolevaga deklareerib VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., et käesolev raadioseadme tüüp TFT IDTV vastab direktiivi 2014/53/EL nõuetele. Eli vastavusdeklaratsiooni täielik tekst on kätesaadav järgmisel internetiaadressil: doc.vosshub.com
- FI:** VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., vakuuttaa, että radiolaitetyypin TFT IDTV:n direktiivin 2014/53/EU mukainen. EU-vaatimustenmukaisuusvakuutuksen täysimittainen teksti on saatavilla seuraavassa internetosoitteessa: doc.vosshub.com
- FR:** Le soussigné, VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., déclare que l'équipement radioélectrique du type TFT IDTV est conforme à la directive 2014/53/UE. Le texte complet de la déclaration UE de conformité est disponible à l'adresse internet suivante: doc.vosshub.com
- HR:** VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., ovime izjavljuje da je radijska oprema tipa TFT IDTV u skladu s Direktivom 2014/53/EU. Cjeloviti tekst EU izjave o skladnosti dostupan je na sljedećoj internetskoj adresi: doc.vosshub.com
- HU:** VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., igazolja, hogy a TFT IDTV típusú rádióberendezés megfelel a 2014/53/EU irányelvnek. Az EU-megfelelőségi nyilatkozat teljes szövege elérhető a következő internetes címen: doc.vosshub.com
- IT:** Il fabbricante, VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., dichiara che il tipo di apparecchiatura radio TFT IDTV è conforme alla direttiva 2014/53/UE. Il testo completo della dichiarazione di conformità UE è disponibile al seguente indirizzo Internet: doc.vosshub.com
- LT:** Aš, VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., patvirtinu, kad radioįrenginio tipas TFT IDTV atitinka Direktyvą 2014/53/ES. Visas ES atitikties deklaracijos tekstas prieinamas šiuo interneto adresu: doc.vosshub.com
- LV:** Ar šo VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., deklarē, ka radioiekārta TFT IDTV atbilst Direktīvai 2014/53/ES. Pilns ES atbilstības deklarācijas teksts ir pieejams šādā interneta vietnē: doc.vosshub.com
- MT:** B'dan, VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., niddikjara li dan it-tip ta' tagħmir tar-radju TFT IDTV huwa konformi mad-Direttiva 2014/53/UE. It-test kollu tad-dikjarazzjoni ta' konformità tal-UE huwa disponibbli f'dan l-indirizz tal-Internet li ġej: doc.vosshub.com
- NL:** Hierbij verklaar ik, VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., dat het type radioapparatuur TFT IDTV conform is met Richtlijn 2014/53/EU. De volledige tekst van de EU-conformiteitsverklaring kan worden geraadpleegd op het volgende internetadres: doc.vosshub.com
- PL:** VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., niniejszym oświadczam, że typ urządzeń radiowych TFT IDTV jest zgodny z dyrektywą 2014/53/UE. Pełny tekst deklaracji zgodności UE jest dostępny pod następującym adresem internetowym: doc.vosshub.com
- PT:** O(a) abaixo assinado(a) VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., declara que o presente tipo de equipamento de rádio TFT IDTV está em conformidade com a Diretiva 2014/53/UE. O texto integral da declaração de conformidade está disponível no seguinte endereço de Internet: doc.vosshub.com
- RO:** Prin prezenta, VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., declară că tipul de echipamente radio TFT IDTV este în conformitate cu Directiva 2014/53/UE. Textul integral al declarației UE de conformitate este disponibil la următoarea adresă internet: doc.vosshub.com
- SK:** VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., týmto vyhlasuje, že rádiové zariadenie typu TFT IDTV je v súlade so smernicou 2014/53/EÚ. Úplné EÚ vyhlásenie o zhode je k dispozícii na tejto internetovej adrese: doc.vosshub.com
- SL:** VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., potrjuje, da je tip radijske opreme TFT IDTV skladen z Direktivo 2014/53/EU. Celotno besedilo izjave EU o skladnosti je na voljo na naslednjem spletnem naslovu: doc.vosshub.com
- SV:** Härmed försäkrar VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., att denna typ av radioutrustning TFT IDTV överensstämmer med direktiv 2014/53/EU. Den fullständiga texten till EU-försäkran om överensstämmelse finns på följande webbadress: doc.vosshub.com

A	VESA WALL MOUNT MEASUREMENTS		
B	Hole Pattern Sizes (mm)	W	H
		75	75
C	Screw Sizes		
D	Length (X)	min. (mm)	5
		max. (mm)	8
E	Thread (Y)	M4	



	A	B	C	D	E
English	VESA WALL MOUNT MEASUREMENTS	Hole Pattern Sizes (mm)	Screw Sizes	Length (X)	Thread (Y)
Deutsch	MASSANGABEN FÜR VESA-WANDMONTAGE	Lochmustergrößen (mm)	Schraubengrößen	Länge (X)	Gewinde (Y)
Français	DIMENSIONS DU SUPPORT DE FIXATION MURALE VESA	Dimensions des modèles de trous de montage (mm)	Dimensions des vis	Longueur (X)	Filetage (Y)
Italiano	Misurazioni installazione a parete VESA	Dimensioni schema foro (mm)	Dimensioni vite	Lunghezza (X)	Filettatura (Y)
Português	MEDIÇÕES DE MONTAGEM MURAL VESA	Dimensões do molde de furação (mm)	Tamanhos do parafuso	Comprimento (X)	Rosca (Y)
Español	MEDIDAS DEL MONTAJE DE PARED VESA	Tamaños de patrón para agujero (mm)	Tamaños de tornillo	Longitud (X)	Rosca (Y)
Türkçe	VESA DUVARA MONTAJI ARAÇLARI ÖLÇÜLERİ	Açılacak Delik Ölçüleri (mm)	Vida Ölçüleri	Uzunluk (X)	Yüzey (Y)
Ελληνικ	ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ ΒΑΣΗΣ ΤΟΙΧΟΥ VESA	Μεγέθη σχήματος οπών (mm)	Μεγέθη βιδιών	Μήκος (X)	Έπιπεδο (Y)
Polski	WYMIARY DO MONTAŻU NAŚCIENNEGO VESA	Rozmiary szablonu otworów (mm)	Rozmiary wkretów	Długość (X)	Gwint (Y)
čeština	ROZMĚRY DRŽÁKU NA ZĚď VESA	Rozměry velikosti děr (mm)	Rozměry šroubů	Délka (X)	Závit (Y)
Magyar	VESA FALI TARTÓ MÉRTEK	Lyukak méretének nagysága(mm)	Csavar méret	Hossz (X)	Menet (Y)
Română	MĂSURĂTORI SUPORT PERETE VESA	Dimensiuni tipar gaură (mm)	Dimensiuni șuruburi	Lungime (X)	Filet (Y)
Svenska	VESA VÄGGMONTERINGSMÅTT	Hålmonsterstorlekar (mm)	Skruvstorlekar	Längd (X)	Tråd (Y)
Nederlands	VESA WANDMONTAGE METINGEN	Grootte booropening (mm)	Schroefgrootte	Lengte (X)	Draad (Y)
Suomi	VESA-SEINÄASENNUKSEN MITAT	Reikäkuivon koot (mm)	Ruuvinkoot	Pituus (x)	Kierre (Y)
Norsk	VESA VEGGMONTERINGSMÅL	Hullmønster størrelser (mm)	Skruestørrelser	Lengde (x)	Tråd (Y)
Dansk	VESA VÆGMONTERINGS-MÅL	Hulmønster-størrelser (mm)	Skruestørrelser	Længde(X)	Tråd (Y)
Русский	РАЗМЕРЫ НАСТЕННОГО КРЕПЛЕНИЯ VESA	Размеры системы отверстий	Размеры винтов	Длина(X)	Резьба (Y)
беларуская	ПАМЯРЫ НАСЦЕННАГА МАЦАВАННЯ VESA	Памеры сістэмы адтулін	Памеры вiнтоў	Даўжыня (X)	Рэзьба (Y)
македонски	МЕРКИ ЗА МОНТИРАЊЕ НА СИД ЗА „VESA“	Шема на големини на дупката (mm)	Големина на шрафот	Должина (X)	Навој (Y)
українська	РОЗМІРИ НАСТІННОГО КРИПЛЕННЯ VESA	Відстань між крипильними отворами, мм	Розміри вiнтів	Довжина (X)	Діаметр різьби (Y)
Srpski	DIMENZJE VESA ZIDNOG NOSAČA	Dimenzije šablona za bušenje	Dimenzije zavrtnejeve	Dužina (X)	Navoj (Y)
Slovenčina	ROZMĚRY DRŽÁKA NA STĚNU VESA	Rozměry velikosti děr (mm)	Rozměry škrutiek	Dĺžka (X)	Závit (Y)
Slovenščina	MĚRE STĚNSKEGA NOSIŁCA VESA	Velikosti vzorca lukerj (mm)	Velikosti vijakov	Dolžina (X)	Navoj (Y)
Hrvatski	VESA MJERE ZIDNOG DRŽAČA	Veličine uzorka otvora (mm)	Veličine vijka	Dužina (X)	Navoj (Y)
Bosanski	DIMENZJE VESA ZIDNOG NOSAČA	Dimenzije šablona za bušenje	Dimenzije vijaka	Dužina (X)	Navoj (Y)
Български	РАЗМЕРИ ЗА КОМПЛЕКТ ЗА МОНТАЖ НА СТЕНА VESA	Размери на отвора (mm)	Размер на болта	Дължина (X)	Резба (Y)
Lietuvių	VESA TVIRTINIMO PRIE SIENOS MATAVIMAI	Angos šablono dydis (mm)	Varžtų dydis	Ilgis (X)	Sriegis (Y)
Latviešu	VESA SIENAS STIPRINĀJUMA IZMĒRI	Caurumu šablona izmērs (mm)	Skrūju izmēri	Garums (X)	Vītne (Y)
Eesti	VESA SEINALE KINNITAMISE MÕÖDUD	Kruvi surusse mõõt (mm)	Kruvi suruss	Kõrgus(x)	Keere (Y)
Shqip	PERMASAT E NJËSËS TË MONTIMIT NË MUR VESA	Madhësitë modele të vrimave (mm)	Madhësitë e vidhave	Gjatësia (X)	Filetitimi (Y)
عربي	مقاييس VESA للتثبيت على الجدار	أبعاد الثقوب (مم)	أبعاد الوتران	الطول (X)	السن (Y)
עברית	מידות מותקן התלייה על הקיר מסוג VESA	גודל תבניות הרוסים (מ"מ)	גודל הברגים	אורך (X)	הברג (Y)
فارسی	اندازه گری اتصال دیواری VESA	اندازه های گوی سوراخ (میلی متر)	اندازه های های پیچ	طول (X)	رشته (Y)

	G	H	I	J	K
English	On mode average power consumption (Watt)	Annual energy consumption (kWh/annual)	Standby power consumption (Watt)	Off mode power consumption (Watt)	Display resolution (px)
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 في الوضع التشغيلي (وات)	الاستهلاك السنوي للطاقة (كيلووات ساعة سنويا)	الاستهلاك للطاقة في وضع الاستعداد (وات)	الاستهلاك للطاقة في وضع (الاستعداد/الامتداد)	معدل الدائل (بكسلات)
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)	Разрешителна способност на дисплея (пиксела)
Čeština	Přemělná 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)	Roční rozlišení displeje (px)
Dansk	Gennemsnitligt strømforbrug i tændt tilstand (Watt)	Årligt strømforbrug (kWh/Årligt)	Strømforbrug (standby) (Watt)	Strømforbrug i slukket tilstand (Watt)	Skærmopløsning (px)
Suomi	Pöytä-tilan keskimääräinen virrankulutus (Wattia)	Vuositilanteen sähkökulutus (kWh/Vuositilanteen)	Vakiovirtan kulutus (Wattia)	Pois-tilan virrankulutus (Wattia)	Näytön erottelevyky (pikselia)
Francis	Consommation énergétique moyenne en mode "marche" (Watt)	Annuelle consommation énergétique (kWh/Annuelle)	Consommation d'énergie en veille (Watt)	Consommation d'énergie en mode "arrêt" (Watt)	Résolution de l'écran (px)
Hrvatski	Srednja potrošnja el. energije kada je proizvod uključen (Watt)	Godišnja potrošnja el. Energije (kWh/Godišnja)	Potrošnja el. energije u modu pripravnosti (Watt)	Potrošnja el. energije kada je proizvod isključen (Watt)	Rezolucija zaslona (piksela)
Nederlands	Aan-modus gemiddeld stroomverbruik (Watt)	Jaarlijk energieverbruik (kWh/Jaarsik)	Stand-by stroomverbruik (Watt)	Uit-modus stroomverbruik (Watt)	Schermeresolutie (px)
Español	Consumo eléctrico medio, en funcionamiento (Watt)	Consumo eléctrico anual (kWh/anual)	Consumo en modo en espera (Watt)	Consumo eléctrico modo apagado (Watt)	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 (pixel)
Italiano	Consumo di corrente media da access (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	Srednie zużycie energii w trybie pracującym (Wattów)	Roczne zużycie energii (kWh/Roczne)	Srednie zużycie energii w trybie oczekiwania (Wattów)	Zużycie energii w trybie wyłączonym (Wattów)	Rozdzielczość obrazu (pikseli)
Magyar	Energiafelhasználás bekapcsolva állapotban (Watt)	Eves energiafogyasztás (kWh/Eves)	Energiafelhasználás standby üzemmódban (Watt)	Energiafogyasztás kikapcsolva üzemmódban (Watt)	Képernyőfelbontás (px)
Norsk	gjennomsnittlig strømforbruk (Watt)	Årlig strømforbruk (kWh/Årlig)	Hvilemodus strømforbruk (Watt)	Av-modus strømforbruk (Watt)	Skjermoppløsning (piks)
Português	Consumo médio de energia em modo "ligado" (Watt)	Consumo anual de energia (kWh/anual)	Consumo de energia em stand-by (Watt)	Consumo de energia em modo "desligado" (Watt)	Resolução do visor (píxeis)
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 работы (Вт)	Годичный расход энергии (кВт·ч/год)	Расход энергии в режиме ожидания (Вт)	Расход энергии в выключенном режиме (Вт)	Разрешение экрана (пикселей)
Беларуская	Сярэдні расход энергіі в рэжыме працы (Вт)	Ежгодны расход энергіі (кВт·г/год)	Расход энергіі в рэжыме чакавання (Вт)	Расход энергіі в рэжыме выключэння (Вт)	Разрэшэнне экрану (пікселяў)
македонски	Среден потрошувачка на енергија (Watt)	Годишна потрошувачка на енергија (kWh/Godišnja)	Потрошувачка во miruvanje (Watt)	Потrošuvачka koга e isključen (Watt)	Rezolucija na ekran (piksela)
український	Середній споживання потужності у робочому режимі (Вт)	Середньорічне споживання потужності (кВт·год/річне)	Потужність у режимі очікування (Вт)	Споживання потужності у вимкненому стані (Вт)	Роздільна здатність екрана (пикселів)
Srpski	Srednja potrošnja kada je uključen (Watt)	Godišnja potrošnja energije (kWh/Godišnja)	Potrošnja tokom mirovanja (Watt)	Potrošnja kada je isključen (Watt)	Rezolucija displeja (piks.)
Slovenčina	Priemna spotreba električne energije v zapnutem režimu (Wattov)	Letna poraba energije (kWh/Letna)	Spotreba električne energije v pohovostnem režimu (Wattov)	Spotreba električne energije v vupnjenem režimu (Wattov)	Ročni razlošitev displeja (px)
Slovenščina	Povprečna električna energija v poravnem času (Wattov)	Letna poraba energije (kWh/Letna)	Električna energija v stanju pripravnosti (Wattov)	Poraba energije nasti izklopa (Wattov)	Rezulacija displeja (piks.)
Ελληνική	Μέση καταπόνηση ενέργειας λειτουργίας (Watt)	Ετήσια καταπόνηση ενέργειας (kWh/Ετήσια)	Καταπόνηση ενέργειας από την αναμονή (Watt)	Καταπόνηση ενέργειας από απενεργοποίηση (Watt)	Ανάλυση οθόνης (Πίξελ)
Bosanski	Srednja potrošnja kada je uključen (Watt)	Godišnja potrošnja energije (kWh/Godišnja)	Potrošnja tokom mirovanja (Watt)	Potrošnja kada je isključen (Watt)	Rezolucija ekrana (piks.)
الجزائري	(متوسط) متوسط استهلاك الطاقة في الوضع التشغيلي (وات)	الاستهلاك السنوي للطاقة (كيلووات ساعة سنويا)	(في وضع الاستعداد) استهلاك الطاقة في وضع الاستعداد (وات)	(في وضع إيقاف) متوسط استهلاك الطاقة في وضع (الاستعداد/الامتداد)	(معدل الدائل) معدل الدائل (بكسلات)
Türkçe	Açık moddaki ortalam güç tüketimi (Watt)	Yıllık enerji tüketimi (kWh/Yıllık)	Bekleme durumundaki enerji tüketimi (Watt)	Kapalı moddaki güç tüketimi (Watt)	Ekran çözünürlüğü (piks.)
Shqip	Konsumi mesatar i energjisë si i ndezur (Watt/vjetor)	Konsumi vjetor i energjisë (kWh/vjetor)	Konsumi i energjisë si në gatismje (Watt)	Konsumi i energjisë si i fikur (Watt)	Rezolucioni i ekranit (piks.)
Lietuviai	vidutinės energijos sąnaudos įjungus (Watt)	Metinės energijos sąnaudos (kWh/Metinės)	Energijos sąnaudos budėjimo režimu (Watt)	Energijos sąnaudos išjungus (Watt)	Ekraun skiriamoji geba (piksėlių)
Latviešai	Enerģijas patēriņš aktīvajā režīmā (Watt)	Cikla enerģijas patēriņš (kWh/gads)	Enerģijas patēriņš bedģimnēs režīmā (Watt)	Enerģijas patēriņš izslēgtā stāvoklī (Watt)	Displeja rezolūcija (pikseļiem)
Eesti	Keskmine energiakuulutus lõõnesõlmis (Watt)	Aastane energiakuulutus (kWh/aastane)	Energiakuulutus ooterežiimis (Watt)	Energiakuulutus väljalülitatud olekus (Watt)	Ekraani resolutsioon (pikselit)
المصري	متوسط استهلاك الطاقة في حالت التشغيل (وات)	متوسط استهلاك الطاقة في سنة (كيلووات ساعة سنويا)	متوسط استهلاك الطاقة في حاله اعداده (وات)	متوسط استهلاك الطاقة في حالت التوقف (وات)	معدل الدائل (بكسلات)

(*) English Energy consumption kWh per year, based on the power consumption of the television operating 4 hours per day for 365 days. The actual energy consumption will depend on how the television is used.

(*) Deutsch Energieverbrauch kWh/Jahr, auf der Grundlage eines typisch vorfindenden Betriebs des Fernsehgerätes an 365 Tagen. Der tatsächliche Energieverbrauch hängt von der Art der Nutzung des Fernsehgerätes ab.

(*) عربي استهلاك الطاقة لكل سنة، بناءً على استهلاك الطاقة في التشغيل 4 ساعات في اليوم لمدة 365 يومًا. الاستهلاك الفعلي للطاقة سيعتمد على كيفية استخدام التلفزيون.

(*) Български Консумация на енергия kWh годишно, изчислена на базата на 4 работни часа дневно по 365 дни. Действително консумирана енергия ще зависи от начина на употреба на телевизора.

(*) Čeština Spotřeba elektrické energie kWh za rok, vypočítaná za spotřebu elektrické energie televizora při radi čeráni sata dnevno 365 dní v týdnu. Svamý útoky energie závisí od toho, jak často je používán televizor.

(*) Dansk Strømforbrug kWh per år, baseret på strømforbrug af fjernsynet i 4 timer om dagen i 365 dage. Den faktiske strømforbrug vil afhænge af, hvordan fjernsynet bruges.

(*) Suomi Vuositilanteen keskimääräinen sähkökulutus kWh vuorokaudessa, kun oletetaan, että televisiota käytetään 4 tuntia päivässä 365 päivän ajan. Todellinen energia kulutus riippuu televisiota käytävästä.

(*) Francis Consommation d'énergie de kWh par an, sur la base de la consommation électrique d'un téléviseur fonctionnant quatre heures par jour pendant tout son cycle de vie de 365 jours. La consommation réelle dépend des conditions d'utilisation du téléviseur.

(*) Hrvatski Utrošak energije iznosi kWh godišnje na temelju utrošaka električne energija televizora koji radi četiri sata dnevno 365 dana u godinu. Svamý utrošak energije ovisi o tome kako se upotrebljava televizor.

(*) Nederlands Energieverbruik kWh per jaar, gebaseerd op het elektriciteitsverbruik van de televisie wanneer deze gedurende 365 dagen u per dag aanstaat. Het feitelijke energieverbruik is afhankelijk van de manier waarop de televisie wordt gebruikt.

(*) Español Consumo de energía: kWh al año, suponiendo cuatro horas de funcionamiento diario durante 365 días. El consumo efectivo dependerá de las condiciones reales de uso de la televisión.

(*) Svenska Energiåterbrukning kWh per år, beräknad utifrån effektförbrukningen för en tv-mottagare som används fyra timmar per dygn under 365 dagar. Den faktiska energiförbrukningen kommer att bero på hur tv-mottagaren används.

(*) Italiano Consumo di energia kWh/anno calcolato sulla base del consumo di un televisore in funzione per 4 ore al giorno per 365 giorni. Il consumo effettivo di energia dipenderà dall'utizzo reale del televisore.

(*) Polski Zużycie energii kWh/rok na podstawie zużycia energii przez telewizor działający 4 godziny dziennie przez 365 dni. Rzeczywiste zużycie energii zależy od sposobu użytkowania telewizora.

(*) Română Consumul de energie kWh pe an, bazat pe o medie de consum de energie de televizor care funcționează 4 ore pe zi timp de 365 de zile. Consumul real de energie depinde de condițiile de utilizare a aparatului.

(*) Rusnik Znepogotrebienie elektrōv za godinu predstavljat iz rasceta potrošnje energije televizorom pri radu 4 časa u dnev u praprosječku 365 dnev. Fatličnoe potrošnje elektroneerije zavisi od toga, kak ispolzuje televizor.

(*) Беларуская Энергапажыўанне электрычнай энергіі кВт·г годна, вылічанае на аснове 4 работнага часу на дзень па 365 дзён. Фактычнае спажыванне электрычнай энергіі будзе залежаць ад таго, як выкарыстоўваецца тэлевізар.

(*) македонски Енергетска потрошувачка в kWh годишно, врз основа на потрошувачката на телевизиони уред што работи 4 часа дневно, 365 деноци. Реалната енергетска потрошувачка ќе зависи од тоа како се користи телевизиониот уред.

(*) український Значення енергоспоживання кВт·год на рік розраховано на повнотілії споживання телевизором, що працює протягом 4 годин на день протягом 365 днів. Фактичне споживання електричної потужності залежить від способу використання телевизора.

(*) Срpski Potrošnja struje od kWh na godišnjem nivou zasnovana je na potrošnji televizora koji je uključen 4 sata dnevno 365 dana godišnje. Svamta potrošnja energije zavisiše o načina korišćenja televizora.

(*) Slovenčina Spotřeba elektrické energie kWh za rok na základě spotřeby elektrické energie televizora, ktor je v činnosti 4 hodiny denne počas 365 dní. Skutočná spotreba energie závisí od toho, ako sa televizor používa.

(*) Slovenščina Povprečna električna energija v poravnem času, glede na povprečno energijo televizorja, ki deluje 4 ure na dan v vsaki 365 dnev. Dejanska poraba energije je odvisna od načina uporabe televizorja.

(*) Ελληνική Καταπόνηση ενέργειας kWh επί ετος, με βάση την καταπόνηση ενέργειας από την λειτουργία του τηλεοράση κατά μέση όρου επί 365 ημερών. Η πραγματική καταπόνηση ενέργειας εξαρτάται από τον τρόπο χρήσης της συσκευής.

(*) Bosanski Enerģijska potrošnja je XYZ kWh na godišnjem nivou, na osnovu potrošnje TV-a koji radi 4 h dnevno, 365 dana. Svamta enerģijska potrošnja zavisi od toga koliko i TV koristi.

(*) الجزائري متوسط استهلاك الطاقة في حالت التشغيل هو XYZ kWh سنويا، بناءً على متوسط استهلاك الطاقة في التشغيل 4 ساعات في اليوم لمدة 365 يومًا. الاستهلاك الفعلي للطاقة سيعتمد على كيفية استخدام التلفزيون.

(*) Türkçe Ortalama güç tüketimi kWh/yıl, 4 saatlik çalışma süresi varsayarak hesaplanmıştır. Gerçek enerji tüketimi, televizörün nasıl kullanıldığına bağlı olacaktır.

(*) Shqip Konsumi i energjisë kWh për vit, bazuar në konsumimin e energjisë së referencës kur punon për 4 orë në ditë për 365 ditë. Konsumi aktual i energjisë varë nga mënyra e përdorimit të televizorit.

(*) Lietuviai Energijos sąnaudos per metus namuose atsiliepiantys ta, kai energijos sąnaudojama televizoriu vidutiniškai 4 valandas per dieną 365 dienas iš eilės. Faktinį energijos sąnaudojimo lygį lemia, kaip taikoma šio televizoriaus naudojimas.

(*) Latviešai Enerģijas patēriņš kWh gadā, pamot vērē televiziijas enerģijas patēriņš, darbības lētās stāvoklīs dēvējot, 4 stundas dienā. Faktiskais enerģijas patēriņš atkarņos no tā, kā televizoris tiks izmantots.

(*) Eesti Energiatarbimine kWh aastades, eeldades et televisori 100tab nel päevas 365 päeva aastas. Tegelik energiatarbimine oleks televisori kasutusviisist.

(*) المصري متوسط استهلاك الطاقة في حالت التشغيل هو XYZ kWh سنويا، بناءً على متوسط استهلاك الطاقة في التشغيل 4 ساعات في اليوم لمدة 365 يومًا. الاستهلاك الفعلي للطاقة سيعتمد على كيفية استخدام التلفزيون.

CE



50530502