

Panasonic®

Mudeli nr

eSPIKKER

Eesti

Lugege esmalt

Enne kasutamist

Kuidas kasutada

Litsents

Märkus

Funktsioonid

4K lahutusvõime

Avakuva

TV>IP

Kaks tuunerit

Vaatamine

Üldosa

Satelliidiühendus

Põhilised ühendused

Kanali valimine

Informatsiooniriba

Valikute menüü

Subtiitrid

Viimane vaatamine

Energiat säästvad funktsioonid

Ajavöönd

Keel

4K lahutusvõime

4K-ga ühilduvad seadmed

HDMI automaatseadistamine

Kehtiv 4K vorming

Välised seadmed

Väline ühendus

Väliste sisendite vaatamine

Teleri kaugjuhtimispuldi kasutamine

HDMI funktsioonid

HDMI seaded

HDMI-CEC sätted

Kõlarite valimine

Kehtivad sisendsignaalid

Parima pildi saavutamiseks

Pildirežiim

Pildiformaat

Pildiformaadi kontrollsignaal

Ümbruse andur

Heledus

Värvid

Selgus

Liikuv

Värvihaldusseaded

Suvandi sätted

Ekraanisätted

Parima heli saamiseks

Helirežiim

Iga helirežiimi täpsemad seaded

Tasakaal

Automaatne võimenduse juhtimine

Suvandi sätted

Bluetooth-heli viivitus

Heliväljund

Heli fookuse seadistus

Heli kirjeldus

Eelistatud heliseaded

Põhi TV-kava

Telekava kasutamine

Viitstardi seadistamine

Teletekst

Teleteksti vaatamine

Eelistatud teletekstiseaded

Kanalite häälestamine ja redigeerimine

Seadistusmenüü

Kanalite loetelu redaktor

Favoriitide redaktor

Automaatne seadistamine

Käsitsi häälestus

Uuenda kanalite nimekirja

Signaali olek

Telesignaalide seadistamine

Teised seadistused

Valitavad satelliidid

Salvestamine

USB-kõvaketta seadistamine

Ettevalmistused

USB-kõvaketta seadistamine

Praeguse programmi salvestamine

Salvestamine puudutusega

Ajanihe

Viitstardi seadistamine

Seadistused Viitstardi seadistamine

Redigeerimine Viitstardi seadistamine

Märkus

Salvestamise loend

Sisu valimine

Salvestatud telesaadete vaatamine

Sisu rühmitamine

Sisu kustutamine

Peatükkide loend

Võrk

Koduvõrk

Majasisene voogesitus

Võrguühendused

Internetiühendus

Märkus

Võrguseadistused

Võrguühendus

Koduvõrgu serveri sätted

Meedia server

Kuidas kasutada

Funktsioonid

Avakuva

Kuidas kasutada

TV>IP

TV>IP serveri ühendus

TV>IP serveri sätted

TV>IP kliendiühendus

TV>IP serveri valimine

Märkus

Pilt pildis vaade

Teave

Kuidas kasutada

Märkus

HDMI-CEC seadmejuhtimine

HDMI ühendus

Ettevalmistused

Seadistused

Märkus

Vanemlik järelevalve

Kuidas kasutada valikut Vanemlik järelevalve

Toite LED-näidik

Kuidas kasutada valikut Toite LED-näidik

Andmeteenuse rakendus (HbbTV)

Kuidas kasutada valikut Andmeteenuse rakendus (HbbTV)

Privaatsusseadistus

Märkus

Tavaliides

Ettevaatust!

Kuidas kasutada valikut Tavaliides

Lähtesta tehasesätetele

Lähtesta tehasesätetele

Teleri tarkvara uuendamine

Värskendamine interneti kaudu

Bluetooth-seadmed

Bluetoothi seadistamine

Seadistused

Seadistusmenüü

Kuidas kasutada

Tugi

KKK

Pilt

Digitelevision

Heli

HDMI

Võrk

Muu

Detailne teave

Hooldus

Hooldamine ja puhastamine

Lugege esmalt

Enne kasutamist

Kuidas kasutada

■ Märkide tähendused

[OK] :

Sulgudes olevad tähed tähistavad kaugjuhtimispuldi nuppe.

Pildirežiim :

Sinist värvi tähed tähistavad ekraanikuva elemente.

 :



Viited käesolevas spikris eSPIKKER

Ajal, kui kursor asub viidete peal, saate nuppu [OK] vajutades hüpata leheküljele.

■ Kasutusjuhend



= Märkus =

- Disaini ja spetsifikatsioone võidakse muuta ilma ette teatamata.
- Mõne selle seadme funktsiooni kasutamiseks võib osutada vajalikuks versiooni (tarkvara) uuendamine. Järgige kindlasti ekraanil kuvatavaid juhiseid ja uuendage tarkvara võrgu kaudu.
- Käesolevas spikris eSPIKKER kasutatavad kujutised on ainult illustratiivse tähendusega.
- Käesolev eSPIKKER hõlmab kõiki mudeleid; osad funktsioonid võivad teatud mudelitel aga puududa.
- Oma mudeli omadused leiate paberjuhendist, teleri tegelikust menüüst jne.
- Vaadake ka jaotises [Abi](#) toodud järgmisi üksikasjalikke protseduuri juhiseid.
 - 1) Kuvage Avakuva nupuga [] ja valige .
 - 2) Valige [Abi](#) ja vajutage juurdepääsemiseks nuppu [OK] .
 - 3) Järgige ekraanile kuvatavaid juhtnööre.

Litsents

Isegi kui mõne ettevõtte või toote kaubamärgi kohta ei ole eraldi midagi märgitud, nende kaubamärkide kasutusõigust on täielikult järgitud.

DVB ja DVB logod on DVB Projecti kaubamärgid.

DiSEqC™ on EUTELSAT'i kaubamärk.

Wi-Fi® on Wi-Fi Alliance®-i registreeritud kaubamärk.

WPA3™, WPA2™, WPA™ on Wi-Fi Alliance®-i kaubamärgid.

Sõnamärk Bluetooth® ja selle logod on registreeritud kaubamärgid, mis kuuluvad ettevõttele Bluetooth SIG, Inc. ja igasugune nende kasutamine ettevõtte Panasonic Holdings Corporationi poolt toimub litsentsi alusel.

Terminid HDMI, High-Definition Multimedia Interface ja HDMI Trade Dress ning HDMI logod on HDMI Licensing Administrator, Inc. kaubamärgid või registreeritud kaubamärgid.

© 2022 Advanced Micro Devices, Inc. Kõik õigused kaitstud. AMD, AMD Arrow logo, FreeSync ja nende kombinatsioonid on ettevõtte Advanced Micro Devices, Inc. kaubamärgid.

Dolby, Dolby Vision, Dolby Vision IQ, Dolby Atmos, Dolby Audio ja topelt-D sümbol on Dolby Laboratories Licensing Corporationi kaubamärgid.

Toodetud Dolby Laboratories litsentsi alusel.

Konfidentsiaalsed avaldamata teosed.

Autoriõigus © 1992–2022 Dolby Laboratories.

Kõik õigused kaitstud.

PlayReady on Microsofti registreeritud kaubamärk. Lugege tähelepanelikult läbi alljärgnev.

(a) Käesolev toode sisaldab tehnoloogiat, millele on kohaldatavad teatavad ettevõtte Microsoft intellektuaalomandi õigused. Selle tehnoloogia kasutamine või levitamine sellest tootest eraldi on ilma Microsofti vastava litsentsita keelatud.

(b) Sisu omanikud kasutavad juurdepääsutehnoloogiat Microsoft PlayReady™, et kaitsta enda intellektuaalomandit, sealhulgas autoriõigustega kaitstud sisu. See seade kasutab tehnoloogiat PlayReady, et saada juurdepääs PlayReady-kaitsega sisule ja/või WMDRM-kaitsega sisule. Kui seade ei suuda sisu kasutamisele õigesti piiranguid kehtestada, võivad sisu omanikud nõuda Microsoftilt, et see võtaks seadmelt ära võimekuse PlayReady-kaitsega sisu esitamiseks. Selline tagasivõtmine ei tohiks mõjutada kaitsmata sisu ega sisu, mis on kaitstud muude juurdepääsutehnoloogiatega.

Sisu omanikud võivad nõuda, et te nende sisule juurdepääsuks uuendaksite PlayReady tehnoloogiat.

Kui te uuendusest keeldute, ei saa te avada sisu, mis uuendust nõuab.

Selle tootega on kaasas alljärgnev tarkvara:

- (1) tarkvara, mis on iseseisvalt arendatud Panasonic Entertainment & Communication Co., Ltd. poolt või jaoks ;
- (2) tarkvara, mille omanikuks on kolmas osapool ja mida Panasonic Entertainment & Communication Co., Ltd. kasutab litsentsi alusel;
- (3) tarkvara, mida kasutatakse litsentsi GNU GENERAL PUBLIC LICENSE, versioon 2.0 (GPL V2.0) alusel;
- (4) tarkvara, mida kasutatakse litsentsi GNU LESSER GENERAL PUBLIC LICENSE, versioon 2.1 (LGPL V2.1) alusel ja/või ;
- (5) avatud lähtekoodiga tarkvara, mis ei ole litsentsi GPL V2.0 ja/või LGPL V2.1 alusel litsentsitud.

Kirjelduste (3) – (5) järgi kategoriseeritud tarkvara levitatakse lootuses, et see on kasulik, kuid sellel PUUDUB IGASUGUNE GARANTII, kaasa arvatud kaudne garantii TURUSTATAVUSE või KINDLAKS OTSTARBEKS SOBIVUSE kohta.

Üksikasjalikke termineid ja tingimusi saab näha vastavalt järgmistele sammudele.

(1) Kuvage Avakuva nupuga [] ja valige  .

(2) Valige [Seade ja tarkvara](#) > [Õigus ja vastavus](#) > [Õiguslikud teated](#) .

Märkus

- Kui te kasutate selle seadmega oma sisu (muusikat, videot, pilte jne), jälgige, et te ei rikuks autoriõigusi, intellektuaalomandiõigusi, privaatsusõigusi jne. Pöörake tähelepanu kuvatavate piltide privaatsusõigustele, pildiõigustele jne ning kasutage seda seadet omal vastutusel.
- Kaitske oma isikuandmeid (lairibaruuteri parool jne), et kolmandad osapooled ei saaks seda teavet varastada, kui sisestate või kuvate seda teavet teleri ekraanil.

Funktsioonid

4K lahutusvõime

Võite vaadata sisu 4K vormingus, millel on 1080p signaaliga võrreldes kaks korda suurem horisontaalne ja vertikaalne lahutusvõime.

 → [Vaatamine > 4K lahutusvõime > 4K-ga ühilduvad seadmed](#)

Avakuva

„Avakuva“ on värav teleprogrammidesse, rakendustesse ja ühendatud seadmetesse.

See tagab lihtsa juurdepääsu kõikidesse funktsioonidesse.

 → [Funktsioonid > Avakuva > Kuidas kasutada](#)

TV>IP

Osa funktsioone ei ole saadaval kõikidel mudelitel.

Seda telerit saab konfigurereida TV>IP serverina, mis saab voogedastada saadet TV>IP kliendifunktsiooni või SAT>IP-d toetavasse teise telerisse.

 → [Funktsioonid > TV>IP > TV>IP serveri ühendus](#)

Sellel teleril on TV>IP kliendifunktsioon ja seda on võimalik ühendada TV>IP serveriga või SAT>IP-ga ühilduva serveriga, et vaadata levivoogesitust.

 → [Funktsioonid > TV>IP > TV>IP kliendiühendus](#)

Kaks tuunerit

Teil on võimalik vaadata või salvestada korraga kaks programmi, vaadata programmi teise programmi salvestamise ajal jne.

 → [Funktsioonid > Pilt pildis vaade > Pilt pildis vaade](#)

Vaatamine

Üldosa

Satelliidiühendus

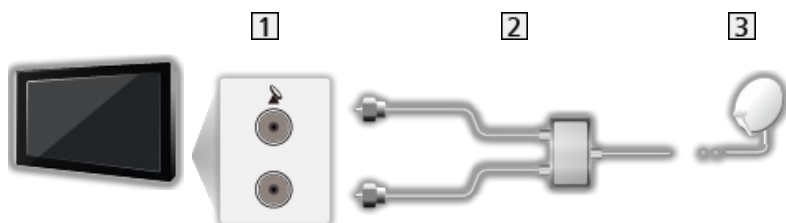
Osa funktsioone ei ole saadaval kõikidel mudelitel.

Kontrollige enne kaablite kinni- või lahtiühendamist, et aparaat ei oleks voluvõrgus.

- Käesoleva teleri komplekt ei sisalda pildil näidatud väliseid seadmeid ja kaableid.
- Satelliittelevisiooni puhul

■ Kaks tuunerit (DiSEqC)

Kui ühendate mõlemad satelliidipesad IN 1 ja IN 2 kommutaatori abil satelliidiantenniga, on võimalik samal ajal vaadata ja salvestada kaht satelliidiprogrammi.



- 1 Satelliidipesad IN 1 / IN 2
- 2 Kommutaatoriga satelliidikaablid
- 3 Satelliidiantenn

■ Kaks tuunerit (Ühe kaabli süsteem)

Kui ühendate satelliidipesa IN 1 ühe kaabli ruuteriga satelliidiantenniga, on võimalik samal ajal vaadata ja salvestada kaht satelliidiprogrammi.

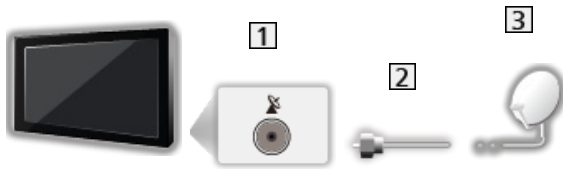


- 1 Satelliidipesa IN 1
- 2 Ühe kaabli ruuteriga satelliidikaabel
- 3 Satelliidiantenn

■ Üks tuuner

Ühendage satelliidipesa IN 1 satelliidiantenniga.

- Kahe satelliidiprogrammi jms samal ajal vaatamine ning salvestamine ei ole ühe tuuneriga režiimis toetatud.




1 Satelliidipesa IN 1

2 Satelliidikaabel

3 Satelliidiantenn

= Märkus =

- Veendumaks, et satelliidiantenn on õigesti paigaldatud, võtke ühendust kohaliku müügiesindajaga. Täpsema teabe saamiseks võtke ühendust ka vastuvõtava satelliitringhäälingu ettevõtetega.
- Valitavad satelliidid ja satelliidiantenni joondamine satelliidikanalite häälestamiseks
 → [Vaatamine > Kanalite häälestamine ja redigeerimine > Valitavad satelliidid](#)
- Hoidke teler eemal elektroonikaseadmetest (videoseadmed jms) või infrapunaanduriga seadmetest, kuna muidu võib tekkida häireid pildis/helis või teiste seadmete töös.
- Kontrollige, kas pesa tüüp ja kaabli pistikud on ühenduse jaoks õiged.
- Kahe tuuneri funktsiooni (kahe programmi samal vaatamine või salvestamine, ühe programmi vaatamine ja samal ajal teise programmi salvestamine jne) ei saa kasutada TV>IP serverifunktsiooni kasutamise ajal.

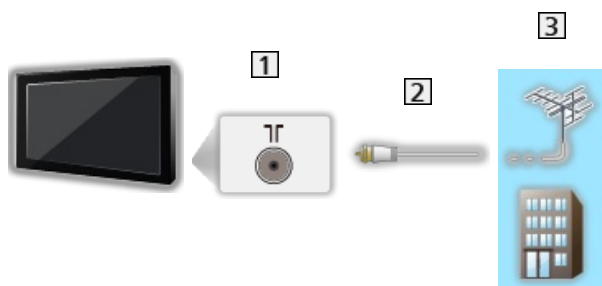
Põhilised ühendused

Osa funktsioone ei ole saadaval kõikidel mudelitel.

Kontrollige enne kaablite kinni- või lahtiühendamist, et aparaat ei oleks vooluvõrgus.

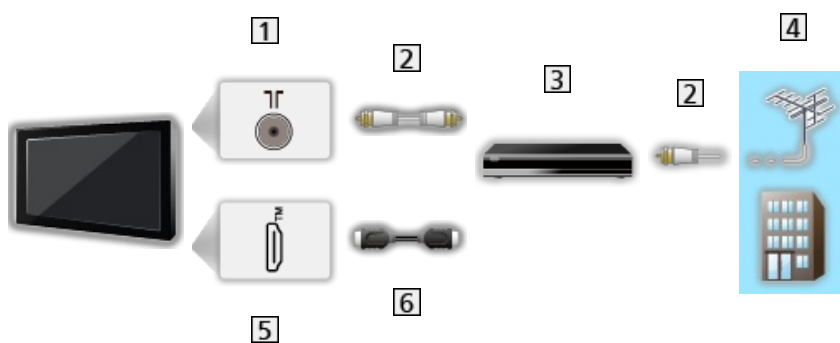
- Käesoleva teleri komplekt ei sisalda pildil näidatud väliseid seadmeid ja kaableid.

■ Antenn



- 1 Antenni- ja kaablipesa
- 2 Raadiosageduskaabel
- 3 Maapealne antenn / Kaabel

■ DVD-salvesti / Blu-ray salvesti jms.



- 1 Antenni- ja kaablipesa
- 2 Raadiosageduskaabel
- 3 DVD-salvesti / Blu-ray salvesti jms.
- 4 Maapealne antenn / Kaabel
- 5 HDMI-pesa
- 6 HDMI-kaabel

■ Digiboks



- 1 HDMI-pesa
- 2 HDMI-kaabel
- 3 Digiboks
- 4 Kaabel

= Märkus =

- TV>IP ühenduste üksikasjad

 → [Funktsioonid > TV>IP > TV>IP kliendiühendus](#)

- HDMI CECi ühenduste üksikasjad

 → [Funktsioonid > HDMI-CEC seadmejuhtimine > HDMI ühendus](#)

- Palun lugege ka ühendatava seadme juhendit.
- Hoidke teler eemal elektronikaseadmetest (videoseadmed jms) või infrapunaanduriga seadmetest, kuna muidu võib tekkida häireid pildis/helis või teiste seadmete töös.
- Kasutage täistraadistikuga HDMI (kõrglahutusega multimeediumliides) nõuetele vastavat juhet.
- Kõrglahutusega pildi jaoks kasutage kiiret HDMI-kaablit.
- Kasutage HDR pildi jaoks kvaliteetset, kiiret HDMI-kaablit.
- Kasutage ülikiiret HDMI-kaablit ja kasutage ühendamiseks pesa HDMI1 või HDMI2, et vaadata 4K kõrge kaadrisagedusega (120 Hz / 144 Hz) pilte.
- Kontrollige, kas pesa tüüp ja kaabli pistikud on ühenduse jaoks õiged.

Kanali valimine

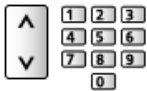
Osa funktsioone ei ole saadaval kõikidel mudelitel.

1. Valige režiim nupuga [TV] .

[Satelliit](#) / [Kaabel](#) / [Antenn](#) / [TV>IP](#)

- Režiimide valikuvõimalus sõltub salvestatud kanalitest.

2. Valige kanal nuppudega [Järgmine/eelmine kanal] või [Numbrinupud] .



- Vajutage [Numbrinupud] , et valida kahe- või enamakohaline kanali asukoht (näiteks 399 puhul vajutage **3** **9** **9**).

■ Informatsiooniriba kasutades kanali valimine

1. Kuvage informatsiooniriba nupuga [], kui see pole kuvatud.
2. Valige kanal ja vajutage riba kuvamise ajal vaatamiseks nuppu [OK] .

→ [Vaatamine > Üldosa > Informatsiooniriba](#)

■ Kanali valimine telekava kasutades

1. Kuvage [Põhi TV-kava](#) nupuga [] .
2. Valige praegune programm ja vajutage avamiseks nuppu [OK] .
 - Ekraani üleval vasakus osas on kuvatud praegune programm.
3. Valige [Vaade](#) ja vajutage vaatamiseks nuppu [OK] .

→ [Vaatamine > Põhi TV-kava > Telekava kasutamine](#)

■ Kategooria valimiseks kanalite loendist

1. Kuvage valikumenüü nupuga [] .
2. Valige [Kategooria](#) ja vajutage juurdepääsemiseks nuppu [OK] .
3. Valige element ja vajutage salvestamiseks nuppu [OK] .

■ Tasulise TV vaatamine

- Krüptitud kanalite üksikasjad

→ [Funktsioonid > Tavaliiides > Kuidas kasutada valikut Tavaliiides](#)

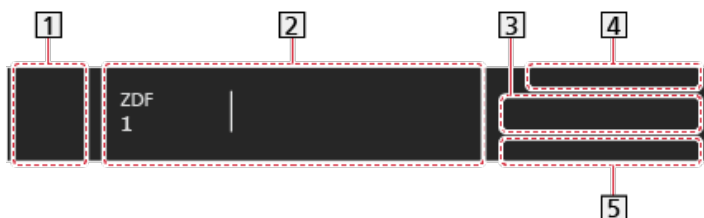
- Pidage nõu operaatori/leviedastaja või CI-mooduli tootjaga, et saada lisateavet ja teada teenuse tingimusi.


Informatsiooniriba

Kuva informatsiooniriba nupuga [].

- Ilmub ka kanalite vahetamisel.
- Satelliit, Kaabel, Antenn

(Näide)



- 1 Saatejaama (või sisendallika) ikoon
- 2 Kanali asukoht ja nimi
Kanalitüüp (Raadio, HDTV jne) / Krüptitud kanal ()
Programm
Algusaeg / Lõpuaeg
- 3 Teave järgmise programmi kohta
- 4 Kuupäev ja kellaaeg
- 5 Saadaolevad funktsioonid / sõnumite tähendused

Halb signaal :

Halva kvaliteediga telesignaal

DD , DD+ , DAC4 , HE-AAC :

Dolby Audio (Dolby Digital, Dolby Digital Plus, Dolby AC-4), Dolby Atmos või HE-AAC heliriba

AD :

Kasutada on võimalik häälkirjelduse teenust

- See funktsioon võib aidata vaegnägijatest vaatajaid, lisades ekraanil kuvatud sündmuste kirjeldamiseks lisaheliriba.

 → [Vaatamine > Parima heli saamiseks > Heli kirjeldus](#)

HbbTV :

Andmesideteenus (rakendus Hybrid Broadcast Broadband TV) on saadaval

 → [Funktsioonid > Andmeteenuse rakendus \(HbbTV\) > Kuidas kasutada valikut Andmeteenuse rakendus \(HbbTV\)](#)

STTL :

Subtiitrid on saadaval

TXT :

Teletekst on saadaval

Multi Audio :

Erinevate helirežiimide võimalus

Stereo , Mono :

Audiorežiim

- Teise häälestatud kanali kinnitamiseks



- Ribal nimetatud kanali vaatamiseks

[OK]

- Teave järgmise programmi kohta (DVB)





- Lisateave (DVB)

[]

– Vajutage uuesti riba peitmiseks.



- Riba ajalõpu või suuruse muutmine

1) Kuvage Avakuva nupuga [] ja valige  .

2) Valige [Otsetelevisioon](#) > [Saatesuvandid](#) > [Leviedastuse eelistused](#) > [Kanali teaberiba](#) ja vajutage juurdepääsemiseks nuppu [OK] .

3) Valige element ja vajutage salvestamiseks nuppu [OK] .

- Dolby teavituse kuvamine

1) Kuvage Avakuva nupuga [] ja valige  .


2) Valige [Kuva ja helid](#) > [Pildiseaded](#) ja vajutage juurdepääsemiseks nuppu [OK] .

– Valige telerežiim/sisendrežiim.

3) Valige [Suvandi sätted](#) > [Dolby Visioni Teavitus](#) ja vajutage [OK] , et määrata valikule [Sees](#) / [Väljas](#) .

Valikute menüü

Kinnitage praegune olek või muutke seda.

1. Kuvage valikumenüü nupuga [].
 2. Valige element ja vajutage salvestamiseks nuppu [OK].
 - Funktsioonielemendid olenevad teie valitavast telerežiimist ja riigist.
-

Salvestamine

Salvestab praeguse programmi USB HDD-le kohe.

 → [Salvestamine > Salvestamine praegune programm > Salvestamine puudutusega](#)

Signaali olek

Võimaldab valida kanali ja kontrollida signaali indikaatoritega.

 → [Vaatamine > Kanalite häälestamine ja redigeerimine > Signaali olek](#)

Video teave / Programmi teave

Kuvab video/programmi teabe.

Kategooria

Valib kanalite loendi jaoks kategooria.

 → [Vaatamine > Üldosa > Kanali valimine](#)

AV suvandid

Multi Audio

Valib erinevate keelte või häälkirjelduse heliribade vahel (kui on olemas).

- See seadistus ei salvestu ja praegusest programmist väljumisel naaseb see vaikeväärtusele.
-

Monaural Audio

Valib stereo/mono (kui on saadaval).

Subtiitrite keel

Valib erinevate subtiitrite keelte ja tüüpide vahel (kui on olemas).

- See seadistus ei salvestu ja praegusest programmist väljumisel naaseb see vaikeväärtusele.
 - Ei kehti pilt pildis režiimis alamekraanil
-

Teleteksti märgistik

Määrab teleteksti keele kirjatüübi.

Lääs :

Inglise, prantsuse, saksa, kreeka, itaalia, hispaania, rootsi, türgi jne.

Ida1 :

Tšehhi, inglise, eesti, läti, rumeenia, vene, ukraina jne.

Ida2 :

Tšehhi, ungari, läti, poola, rumeenia jne.

Teleteksti keel

Valib erinevate teleteksti keelte vahel (kui on olemas).

- See seadistus ei salvestu ja praegusest programmist väljumisel naaseb see vaikeväärtusele.

Viitstardi seadistamine



See funktsioon võimaldab teil valida programme, mida soovite USB HDD-le salvestada.

 → [Salvestamine > Viitstardi seadistamine > Seadistamine Viitstardi seadistamine](#)

Subtiitrid

Kuva/peida subtiitrid (kui need on saadaval) [STTL] .

■ Eelistatud subtiitriseaded

1. Kuvage Avakuva nupuga [] ja valige  .
2. Valige [Otsetelevisioon](#) > [Saatesuvandid](#) > [Leviedastuse eelistused](#) > [Eelistatud subtiitriseaded](#) ja vajutage juurdepääsemiseks nuppu [OK] .
3. Valige element ja vajutage salvestamiseks nuppu [OK] .

Eelistatud tiitri tüüp

Valib eelistatud subtiitrite tüübi.

Esmane subtiitrite keel / Teisene subtiitrite keel

Valib DVB-subtiitrite esimese ja teise eelistatud keele (olenevalt teenusepakkujast).

- Ei kehti pilt pildis režiimis alamekraanil

Viimane vaatamine

Lülitage kerge vaevaga viimati vaadatud kanalile või sisendrežiimi, vajutades viimati vaatamise nupule.



(LAST VIEW)

- Praegusesse vaatesse naasmiseks vajutage uuesti.

= Märkus =

- Kanali vahetamine ei pruugi olenevalt tingimustest kättesaadav olla.
- 10 sekundist lühemat vaatamist enne vaadatud kanali või sisendrežiimi hulgas ei näidata.

Energiat säästvad funktsioonid

Osa funktsioone ei ole saadaval kõikidel mudelitel.

Teler võib olla energiat säästvaid funktsioone kasutades loodussäästlik.



Teler läheb puhkerežiimile järgmistel tingimustel:

- [Valige Eco](#) on aktiivne.
- Nelja tunni vältel ei tehta ühtegi toimingut, kui [Automaatne väljalülitus](#) seadeks on valitud [Sees](#) .
- 10 minuti vältel ei võeta vastu signaali ega tehta toiminguid, kui suvandi [Signaalita väljalülitus](#) seadeks on valitud [Sees](#) .

= Märkus =

- See funktsioon ei avalda salvestamisele mõju.

■ Ökorežiim

1. Kuvage Avakuva nupuga [] ja valige  .
2. Valige [Eelistused](#) > [Ökorežiim](#) ja vajutage juurdepääsemiseks nuppu [OK] .
3. Järgige ekraanile kuvatavaid juhtnööre.

[Valige Eco](#)

Seab automaatselt teleri kõige sobivamale energiasäästurežiimile.

Kuvatakse seotud elemendid ning nende olemasolevad seadistused. Valige [Valige Eco](#) , et seada nad korraga energia säästmise seadetele.

- [Automaatne väljalülitus](#) ja [Signaalita väljalülitus](#) on aktiivsed, kui on valitud [Valige Eco](#) .

[Automaatne väljalülitus](#)

([Sees](#) / [Väljas](#))

Lülitab teleri elektrivoolu säästmiseks automaatselt ooterežiimile, kui 4 tunni jooksul ei tehta ühtegi toimingut.

- Automaatne sisendi vahetamine ühendatud seadmete puhul avaldab mõju sellele funktsioonile ja ajaloendur lähtestub.
- 5 minutit enne puhkerežiimile lülitumist kuvatakse teavitussõnum.
- Vaikimisi konfiguratsiooni muutmine võib suurendada toote energiatarbimust.

[Signaalita väljalülitus](#)

([Sees](#) / [Väljas](#))

Lülitab teleri ebavajaliku voolutarbe vältimiseks automaatselt puhkerežiimi, kui 10 minuti vältel pole suudetud vastu võtta signaali ega pole tehtud ühtegi toimingut.

[Energia säästmine](#)

([Sees](#) / [Väljas](#))

Vähendab pildi heledust, et voolutarvet säästa.

Automaatne heledus

([Sees](#) / [Väljas](#))

Kohandab heledust automaatselt ümbritsevate valgustustingimuste järgi.

- See funktsioon ei pruugi olla saadaval, kui [Pildirežiim](#) on seatud valikule [Dolby Vision Tume](#) .
-

HDMI-CEC

Lubab funktsiooni HDMI CEC (Consumer Electronics Control).

Lingi toide väljas

([Sees](#) / [Väljas](#))

Kui teler lülitatakse puhkerežiimile, siis lülitatakse ka ühendatud seade automaatselt puhkerežiimile.

Puhkerežiim



Juhib ühendatud seadmeid puhkerežiimis elektritarbimise vähendamiseks.

Intelligentne puhkerežiim

Lülitab mittevaadatavad või mittekasutatavad ühendatud seadmed voolutarbimise vähendamiseks puhkerežiimi.

■ Raadio



Seadistab taimeri ekraani automaatselt välja lülitama, kui raadiokanal on valitud.

1. Kuvage Avakuva nupuga [] ja valige  .
2. Valige [Otsetelevisioon](#) > [Saatesuvandid](#) > [Leviedastuse eelistused](#) > [Raadio](#) ja vajutage juurdepääsemiseks nuppu [OK] .
3. Valige element ja vajutage salvestamiseks nuppu [OK] .
 - Heli on aktiivne ka pärast ekraani väljalülitamist. See funktsioon aitab vähendada voolutarbimist, kui kuulate raadiokanalit.
 - Ekraani sisselülitamiseks vajutage mis tahes nuppu, v.a toitenuppu, [Helitugevuse suurendamine/vähendamine] või [MUTE] .





Ajavöönd

Ajateabe seadistamine.

1. Kuvage Avakuva nupuga [] ja valige  .
2. Valige [Eelistused](#) > [Ajavöönd](#) ja vajutage juurdepääsemiseks nuppu [OK] .
3. Järgige ekraanile kuvatavaid juhtnööre.
 - Ajateavet korrigeeritakse GMT alusel.

Keel

Muudab ekraanikuva keelt.

1. Kuvage Avakuva nupuga [] ja valige  .
2. Valige [Eelistused](#) > [Keel](#) ja vajutage juurdepääsemiseks nuppu [OK] .
3. Järgige ekraanile kuvatavaid juhtnööre.

4K lahutusvõime

4K-ga ühilduvad seadmed

[Osa funktsioone ei ole saadaval kõikidel mudelitel.](#)

Võite vaadata sisu 4K vormingus, millel on 1080p signaaliga võrreldes kaks korda suurem horisontaalne ja vertikaalne lahutusvõime.

- Kehtiva 4K vormingu üksikasjad

 → [Vaatamine > 4K lahutusvõime > Kehtiv 4K vorming](#)

- Ühendage 4K-ga ühilduv seade 4K-ga ühilduva kaabli abil HDMI-pesaga ja teil on võimalik vaadata 4K-vormingus sisu.

■ 4K-ga ühilduvad seadmed



1 HDMI-pesa




2 HDMI-kaabel

3 4K-ga ühilduvad seadmed

- Kontrollige, kas pesa tüüp ja kaabli pistikud on ühenduse jaoks õiged.
- Kasutage täistraadistikuga HDMI (kõrglahutusega multimeediumliides) nõuetele vastavat juhet.
- Kõrglahutusega pildi jaoks kasutage kiiret HDMI-kaablit.
- Kasutage HDR pildi jaoks kvaliteetsset, kiiret HDMI-kaablit.
- Kasutage ülikiiret HDMI-kaablit ja kasutage ühendamiseks pesa HDMI1 või HDMI2, et vaadata 4K kõrge kaadrisagedusega (120 Hz / 144 Hz) pilte.

HDMI automaatseadistamine

Osa funktsioone ei ole saadaval kõikidel mudelitel.

1. Kuvage Avakuva nupuga [] ja valige  .
 - Juurdepääsuks võite ka vajutada ja hoida all nuppu [] .
2. Valige [Kuva ja helid](#) > [Pildiseaded](#) ja vajutage juurdepääsemiseks nuppu [OK] .
 - Valige sisendrežiim.
3. Valige [HDMI seaded](#) > [HDMI automaatseadistamine](#) ja vajutage juurdepääsemiseks nuppu [OK] .
4. Valige element ja vajutage salvestamiseks nuppu [OK] .

HDMI automaatseadistamine

([Režiim1](#) / [Režiim2](#) / [Režiim3](#))

4K-ga ühilduva seadmega ühendamise korral esitab pilti tänu laiendatud värvispektrile täpsemalt ja tänu kõrgemale kaadrisagedusele sujuvamalt. [Režiim2](#) on režiim, mis toetab suurema eraldusvõimega signaale kui [Režiim1](#) . [Režiim3](#) on režiim, mis toetab kõrgema kaadrisagedusega signaale kui [Režiim2](#) . Kui heli või kujutis ei ole HDMI-sisendis korralikult esitatud, valige seadeks [Režiim1](#) .

[Režiim1](#) :

Parema ühilduvuse jaoks. Kui heli või kujutis ei ole HDMI-sisendis korralikult esitatud, valige seadeks [Režiim1](#) .

[Režiim2](#) :

4K-ga ühilduva seadme jaoks, millel on funktsioon pildi täpseks kuvamiseks laiendatud värvispektriga

[Režiim3](#) :

4K 120/144 Hz-ga ühilduva seadme jaoks, millel on funktsioon kõrgema kaadrisagedusega pildi kuvamiseks (see režiim on saadaval HDMI1/HDMI2 jaoks.)

- Ei kehti, kui [NVIDIA automaatne mängurežiim](#) on seatud valikule [Sees](#) ja tuvastatakse mõned NVIDIA PC graafikakaardid, mis toetavad funktsiooni HDMI 2.1 VRR ([HDMI automaatseadistamine](#) on fikseeritud valikule [Režiim3](#) .)
- Seda seadet saab salvestada igale HDMI-sisendile.
- Kehtiv vorming (4K)
 - [Režiim1](#) : 4:4:4 / 4:2:2 (30p, 25p, 24p), 4:2:0 (60p, 50p)
 - [Režiim2](#) : 4:4:4 / 4:2:2 (30p, 25p, 24p), 4:4:4 / 4:2:2 / 4:2:0 (60p, 50p)
 - [Režiim3](#) : 4:4:4 / 4:2:2 (30p, 25p, 24p), 4:4:4 / 4:2:2 / 4:2:0 (144p, 120p, 100p, 60p, 50p)

Kehtiv 4K vorming

Osa funktsioone ei ole saadaval kõikidel mudelitel.

■ Kehtiv 4K vorming (HDMI)

- 4K UHD

3 840 × 2 160 (144p, 120p, 100p, 60p, 50p, 30p, 25p, 24p)

- Formaat on fikseeritud väärtusele [16:9](#) .
-

= Märkus =

- Ülaloodud signaalid vormindatakse ümber optimaalseks vaatamiseks teie ekraanil.
- Kasutage järgmise 4K vormingu korral pesa HDMI1 / HDMI2.
 - 4K UHD 50 Hz / 60 Hz 4:4:4 (10 bit / 12 bit)
 - 4K UHD 100 Hz / 120 Hz / 144 Hz
- Formaadi üksikasjad

 → [Vaatamine > Parima pildi saavutamiseks > Pildiformaat](#)

Välised seadmed

Väline ühendus

[Osa funktsioone ei ole saadaval kõikidel mudelitel.](#)

Nendel skeemidel on näidatud meie soovitud teleri ühendamiseks erinevate seadmetega. Teiste ühenduste tegemiseks tutvuge iga ühendatava seadme kasutusjuhendiga.

- Põhiühenduse üksikasjad

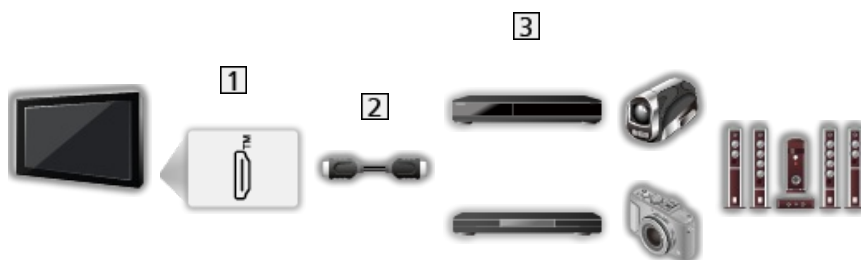
 → [Vaatamine > Üldosa > Põhilised ühendused](#)

- Bluetoothi juhtmevaba tehnoloogiat toetavate konkreetsete seadmete kasutamine

 → [Funktsioonid > Bluetooth-seadmed](#)

- Kontrollige, kas pesa tüüp ja kaabli pistikud on ühenduse jaoks õiged.
- Käesoleva teleri komplekt ei sisalda pildil näidatud väliseid seadmeid ja kaableid.

■ HDMI-seadmed



① HDMI-pesa

② HDMI-kaabel

③ Salvesti / Pleier / Digiboks / Videokaamera / Võimendi koos kõlarisüsteemiga / Mäng

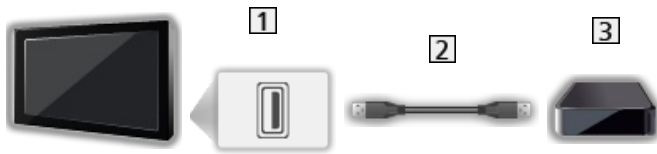
= Märkus =

- Kasutage täistraadistikuga HDMI (kõrglahutusega multimeediumliides) nõuetele vastavat juhet.
- Kõrglahutusega pildi jaoks kasutage kiiret HDMI-kaablit.
- Kasutage HDR pildi jaoks kvaliteetset, kiiret HDMI-kaablit.
- Kasutage ülikiiret HDMI-kaablit ja kasutage ühendamiseks pesa HDMI1 või HDMI2, et vaadata 4K kõrge kaadrisagedusega (120 Hz / 144 Hz) pilte.
- HDMI CECi ühenduste üksikasjad

 → [Funktsioonid > HDMI-CEC seadmejuhtimine > HDMI ühendus](#)

- Kasutage HDMI2, et ühendada teler võimendiga, millel on eARC (täiustatud helitagastuskanali) / ARC (helitagastuskanali) funktsioon.
- Kasutage pesa HDMI1/HDMI2, et ühendada seade, mis toetab 4K kõrget kaadrisagedust (120 Hz / 144 Hz), VRR-i (muutuv värskendussagedus), NVIDIA G-SYNC-iga ühilduvust ja funktsiooni AMD FreeSync Premium.

■ USB-seadmed



- 1 USB-port
- 2 USB-kaabel
- 3 USB-kõvaketas jms

= Märkus =

- Seade on soovitatav ühendada otse teleri USB-porti.
- Kahe või enama sama tüüpi USB-seadme korraga kasutamine pole võimalik, v.a USB-välkmälu või USB-kõvaketta puhul.
- Kasutage USB 1 või USB 2 porti USB HDD ühendamiseks. ([Vaadake TV seadme terminali näidust.](#))
- Kõiki USB-seadmeid või USB-jaotureid ei pruugi olla võimalik selle teleriga kasutada.
- Te ei saa ühendada ühtegi seadet, kasutades USB-kaardilugejat.

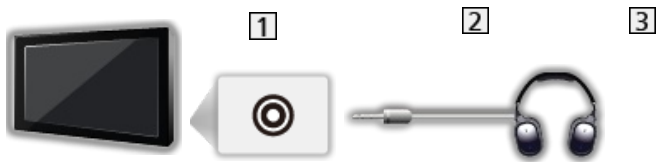
■ Väliste kõlaritega kuulamine



- 1 DIGITAL AUDIO
- 2 Optiline digitaalaudio kaabel
- 3 Võimendi koos kõlarisüsteemiga

- Välisest seadmest mitmekanalilise heli (nt Dolby Audio (Dolby Digital) 5.1) nautimiseks ühendage seade võimendiga. Lisateavet ühendamiste kohta leiate seadmete ja võimendi kasutusjuhenditest.

■ Kõrvaklapid



1 Kõrvaklappide/bassikõlari pesa

2 3,5 mm stereo minipistik

3 Kõrvaklapid

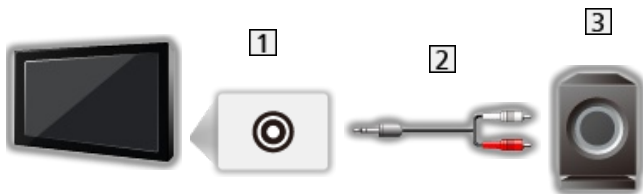
- Kõrvaklapipesast heli väljutamise lubamiseks seadke [Kõrvaklapipesa](#) asendisse [Ühenda](#) .

 → [Vaatamine > Parima heli saamiseks > Heliväljund](#)

- Helitugevuse reguleerimiseks valige [Kõrvaklappide helitugevus](#) .

 → [Vaatamine > Parima heli saamiseks > Heliväljund](#)

■ Bassikõlar



1 Kõrvaklappide/bassikõlari pesa

2 Audiokaabel (3,5 mm stereo minipistik - audio pulkpistik)

3 Bassikõlar

- Helitugevuse reguleerimiseks valige [Bassikõlari reguleerimine](#) .

 → [Vaatamine > Parima heli saamiseks > Heliväljund](#)

- Selle teleri kaugjuhtimispuldiga antud seadme helitugevust reguleerides on võimalik muuta ka bassikõlari helitugevust.

- Kui bassikõlaril on helitugevuse reguleerimise võimalus, kontrollige ka selle taset.

Välise sisendite vaatamine

Ühendage välisseadmed (Videomakk, DVD jne), et võimaldada vaatamist välise sisendi kaudu.

1. Kuvage sisendi valimise menüü nupuga [AV] .
 - Sisendi valimisele saate juurdepääsu ka avakuvalt.
2. Valige ühendatud seadme sisendrežiim ja vajutage vaatamiseks nuppu [OK] . (Ekraani paremal all on kuvatud valitud režiim.)
 - Samuti võite valida sisendi, vajutades selleks nuppu [AV] . Vajutage mitu korda, kuni on valitud soovitud sisend.
 - Kaugjuhtimispuldiga on võimalik juhtida sisu või väliseid seadmeid.

 → [Vaatamine > Välised seadmed > Teleri kaugjuhtimispuldi kasutamine](#)

- Tagasi telerežiimi naasmine

[TV]

= Märkus =

- Kui välisseadmel on kuvasuhte määramise funktsioon, seadke see väärtusele [16:9](#) .
- Lugege üksikasjalikumat teavet vastava seadme kasutusjuhendist või küsige kohaliku esindaja käest.

Teleri kaugjuhtimispuldi kasutamine

Osa funktsioone ei ole saadaval kõikidel mudelitel.

Te saate juhtida video sisu või ühendatud seadmeid selle teleri kaugjuhtimispuldil olevate alltoodud nuppudega.



Taasesitus / Paus / Jätkamine (Videomakk / DVD / video sisu)



Toimingute lõpetamine



Tagasikerimine, kiiresti tagasiliiokuva pildi vaatamine (Videomakk)

Siirduge eelmise pala, teose või peatüki juurde (DVD / video sisu)

Vajutage ja hoidke all, et otsida tagasisuunas (DVD / video sisu)



Edasikerimine, võimaldab pilti kiirendusega edasi kerida (Videomakk)

Siirduge järgmise pala, teose või peatüki juurde (DVD / video sisu)

Vajutage ja hoidke all, et otsida edasisuunas (DVD / video sisu)



[Salvestamine puudutusega](#)

 → [Salvestamine > Praeguse programmi salvestamine > Salvestamine puudutusega](#)

■ Kuidas muuta koodi

Igal Panasonicu tootel on omaenda kaugjuhtimiskood. Muutke koodi vastavalt juhitavale tootele.

1. Vajutage toitenuppu ja hoidke seda all järgmiste toimingute ajal.
2. Sisestage sobiv kood nuppudega [Numbrinupud] .



- Iga toote ja funktsiooni koodid


70: DVD-salvesti, DVD-mängija, Blu-ray Disc-mängija

71: Pleier-kodukino, Blu-ray Disc-kodukino

72: Videomakk

73 (vaikimisi):

USB-kõvakettale salvestamise kasutamisel jne.

3. Vahetamiseks vajutage  .

= Märkus =

- Kontrollige, et kaugjuhtimispult töötaks pärast koodi vahetamist õigesti.
- Pärast patareide vahetamist võivad koodid taastuda algseadistusele.
- Mõned funktsioonid ei pruugi olenevalt seadmest kättesaadavad olla.

HDMI funktsioonid

[Osa funktsioone ei ole saadaval kõikidel mudelitel.](#)

HDMI (kõrglahutusega multimeediumiliides) on maailma esimene digitaalne laiatarbe AV-liides, mis ühildub tihendamata standardiga.

HDMI võimaldab teil teleri ja välisseadmete ühendamisel nautida kõrglahutusega digitaalpilte ja kõrglahutusega heli.

HDMI- või DVI-väljundpesaga HDMI-ühilduvaid seadmeid *, nt DVD-mängijat, digiboksi või mänguseadet saab ühendada HDMI-pesasse HDMI-ühilduva täistraadistikuga kaabli abil.

 → [Vaatamine > Välised seadmed > Väline ühendus](#)

* : HDMI ühilduval seadmel on näha HDMI-logo.

■ HDMI (kõrglahutusega multimeediumiliides) omadused

- Sisend audiosignaali:

LPCM, Dolby Audio (Dolby Digital, Dolby Digital Plus, Dolby TrueHD), Dolby Atmos

- Sisend videosignaali:

Sobitab digitaalseadmete väljundseadistustega.

 → [Vaatamine > Välised seadmed > Kehtivad sisendsignaalid](#)

- HDMI CEC funktsioon

 → [Funktsioonid > HDMI-CEC seadmejuhtimine > HDMI ühendus](#)

- Content Type

- Deep Colour

- eARC (täiustatud helitagastuskanal) / ARC (helitagastuskanal)

– eARC (täiustatud helitagastuskanal) / ARC (helitagastuskanal) on funktsioonid digitaalsete helisignaalide saatmiseks HDMI-kaabli kaudu.

– HDMI2 puhul

- 4K

 → [Vaatamine > 4K lahutusvõime > Kehtiv 4K vorming](#)

- VRR (muutuv värskendussagedus) / NVIDIA G-SYNC-iga ühilduvus / AMD FreeSync Premium

– VRR (muutuv värskendussagedus) / NVIDIA G-SYNC-iga ühilduvus / AMD FreeSync pakub sujuvamat mängukogemust tänu madalale latentsusele ning piltide hüplemise ja värelemise kõrvaldamisele.

– HDMI1 / 2 korral

■ DVI-ühendus

Kui välisel seadmel on ainult DVI-väljund, ühendage DVI-HDMI-adapterkaablit abil HDMI-pesasse.




- Nõudke HDMI adapterit oma kohalikust digitaalseadmete kauplusest.

= Märkus =

- Kui välisel seadmel on kuvasuhte muutmise funktsioon, seadke see valikule „16:9“.
- Need HDMI-konnektorid on „A-tüüpi“.
- Need HDMI-konnektorid ühilduvad HDCP (lairiba digitaalsisu kaitse) autoriõiguse kaitsega.
- Käesolevas teleris kasutatakse HDMI™ tehnoloogiat.

HDMI seaded

Osa funktsioone ei ole saadaval kõikidel mudelitel. Olemasolevad menüüelemendid on kuvatud teie teleriekraanile.

1. Kuvage Avakuva nupuga [] ja valige  .
 - Juurdepääsuks võite ka vajutada ja hoida all nuppu [] .
 2. Valige [Kuva ja helid](#) > [Pildiseaded](#) ja vajutage juurdepääsemiseks nuppu [OK] .
 - Valige sisendrežiim.
 3. Valige [HDMI seaded](#) ja vajutage juurdepääsemiseks nuppu [OK] .
 4. Valige element ja vajutage salvestamiseks nuppu [OK] .
-

Sisendi viivitus

([Automaatne](#) / [Kiire](#) / [Tavaline](#))

Tagab sobivad pildid kiireteks vastussignaalideks mängude mängimise ajal.

- Ei toimi järgmistes tingimustes.
 - Telerežiim
 - [Pure Direct](#) on seatud valikule [Sees](#) .
 - [Pildirežiim](#) on seatud valikule [Mäng](#) / [Tõeline mäng](#) / [Dolby Vision Mäng](#) . ([Sisendi viivitus](#) on fikseeritud valikule [Kiire](#) .)
 - VRR-sisendsignaal ([Sisendi viivitus](#) on fikseeritud valikule [Kiire](#) .)
 - 120 Hz videosignaal 120 Hz-ga ühilduvast seadmest ([Sisendi viivitus](#) on fikseeritud valikule [Kiire](#) .)
-

ALLM

([Sees](#) / [Väljas](#))

Lülitab teleri automaatselt režiimi Mängurežiim vastavalt ALLM-teabele, kui telerit kasutatakse ühe pildi režiimis.

- HDMI puhul
 - Ei toimi järgmistes tingimustes.
 - [HDMI automaatseadistamine](#) on seatud valikule [Režiim1](#) .
 - [NVIDIA automaatne mängurežiim](#) on seatud valikule [Sees](#) ja tuvastatakse mõned NVIDIA PC graafikakaardid, mis toetavad funktsiooni HDMI 2.1 VRR. (Suvandi [ALLM](#) seadeks on valitud [Sees](#) .)
-

NVIDIA automaatne mängurežiim

([Sees](#) / [Väljas](#))

Seadke valikule [Sees](#) , et lubada NVIDIA HDMI 2.1 mängimisfunktsioon.

- HDMI1 / 2 korral
-

VRR

([Sees](#) / [Väljas](#))

Pakub sujuvamat mängukogemust tänu madalale latentsusele ning piltide hüplemise ja värelemise kõrvaldamisele. Seadke valikule [Sees](#) , et lubada VRR (muutuv värskendussagedus) / NVIDIA G-SYNC-iga ühilduvus / funktsioon AMD FreeSync Premium, kui teleriga on ühendatud VRR-i / NVIDIA G-SYNC-iga ühilduvust / funktsiooni AMD FreeSync Premium toetav seade.

- HDMI1 / 2 korral
 - Ei toimi järgmistes tingimustes.
 - [HDMI automaatseadistamine](#) on seatud valikule [Režiim1](#) või [Režiim2](#) .
 - [NVIDIA automaatne mängurežiim](#) on seatud valikule [Sees](#) ja tuvastatakse mõned NVIDIA PC graafikakaardid, mis toetavad funktsiooni HDMI 2.1 VRR. (Suvandi [ALLM](#) seadeks on valitud [Sees](#) .)
-

60 Hz värskendusrežiim

([Sees](#) / [Väljas](#))

Vähendab sisendi viivitust 60 Hz väljundiga mänguseadmete ühendamisel.

- HDMI puhul
 - See funktsioon on saadaval, kui [Sisendi viivitus](#) on seatud valikule [Kiire](#) .
 - Ei toimi järgmistes tingimustes.
 - VRR-sisendsignaali
 - Pilt pildis
-

Pure Direct

([Sees](#) / [Väljas](#))

Reprodutseerib kujutise detailse algse kvaliteediga sisendsignaali jaoks.

- Ei toimi järgmistes tingimustes.
 - Pilt pildis
 - [Pildirežiim](#) on seatud Dolby Visioni režiimi.
-

HDMI sisu tüüp

([Graafika](#) / [Fotod](#) / [Automaatne](#) / [Väljas](#))

Reguleerib iga HDMI-sisendi pildiseadeid vastavalt valitud sisu tüübile.

[Automaatne](#) :

Reguleerib automaatselt pildi seadistusi vastavalt saadud HDMI-sisule, juhul kui ühendatud seade toetab HDMI-sisu tüüpi.

- HDMI puhul
-

HDMI kolorimeetria tüüp

([Automaatne](#) / [Rec. 601](#) / [Rec. 709](#) / [Rec. 2020](#))

Valib igale HDMI-sisendile kolorimeetria tüübi.

- HDMI puhul
 - Ei kehti, kui [Pildirežiim](#) on seatud Dolby Visioni režiimi
-

HDMI RGB-vahemik

([Automaatne](#) / [Täielik](#) / [Tavaline](#))

Reguleerib igale HDMI-sisendile pildi musta taseme.

- Kui musta tase pole sobiv, valige [Täielik](#) .
 - HDMI puhul
 - Ei kehti, kui [Pildirežiim](#) on seatud Dolby Visioni režiimi
-

HDMI YCbCr-vahemik

([Automaatne](#) / [Täielik](#) / [Tavaline](#))

Reguleerib YCbCr-signaalis igale HDMI-sisendile pildi musta taseme.

- HDMI puhul
 - Ei kehti, kui [Pildirežiim](#) on seatud Dolby Visioni režiimi
-

HDRi säte

([Dünaamiline](#) / [Staatiline](#) / [Väljas](#))

Valige seadeks [Dünaamiline](#) või [Staatiline](#) , kui teleriga on ühendatud HDR-seade.

- Seadke funktsiooni väärtuseks [Väljas](#) , kui pilt näib ebaloomulik. See võib juhtuda sellistel juhtudel, nagu ühilduvus ühendatud seadmete, allika piltide või mitme akna funktsiooni kasutamisega.
 - Seadistuse muutmisel võib pilt mõneks sekundiks kaduda.
 - HDMI puhul
-

HDRi dünaamiline säte

HDR10+ funktsionaalsus

([Sees](#) / [Väljas](#))

Võimaldab HDMI-sisendsignaalile funktsiooni HDR10+.

Dolby Vision



([Sees](#) / [Väljas](#))

Võimaldab Dolby Visioni funktsiooni HDMI-sisendsignaali jaoks.

= Märkus =

- HDRi tugi ei suurenda teie teleripaneeli heledusvõimekust.

HDMI-CEC sätted

1. Kuvage Avakuva nupuga [] ja valige  .
 2. Valige [Kuva ja helid](#) > [HDMI-CEC sätted](#) ja vajutage juurdepääsemiseks nuppu [OK] .
 3. Valige element ja vajutage salvestamiseks nuppu [OK] .
-

HDMI-CEC

([Ekspert](#) / [Standardne](#) / [Väljas](#))

Lubab funktsiooni HDMI CEC (Consumer Electronics Control).

Ühe puudutusega esitus

- See funktsioon on saadaval, kui [HDMI-CEC](#) on seatud valikule [Standardne](#) . Järgige ekraanile kuvatavaid juhtnööre.
-

Võimsuse juhtimine

- See funktsioon on saadaval, kui [HDMI-CEC](#) on seatud valikule [Standardne](#) . Järgige ekraanile kuvatavaid juhtnööre.
-

Lingi toide sees

([Sees](#) / [Väljas](#))

Ühendatud seadmete kasutamisel lülitatakse teler automaatselt sisse. (Ainult, kui teler on puhkerežiimis.)

- See funktsioon on saadaval, kui [HDMI-CEC](#) on seatud valikule [Ekspert](#) .
-

Lingi toide väljas

([Sees](#) / [Väljas](#))

Kui teler lülitatakse puhkerežiimile, siis lülitatakse ka ühendatud seade automaatselt puhkerežiimile.

- See funktsioon on saadaval, kui [HDMI-CEC](#) on seatud valikule [Ekspert](#) .
-



Puhkerežiim

Juhib ühendatud seadmeid puhkerežiimis elektritarbimise vähendamiseks.

Intelligentne puhkerežiim

Lülitab mittevaadatavad või mittekasutatavad ühendatud seadmed voolutarbimise vähendamiseks puhkerežiimi.

Kõlarite valimine

1. Kuvage Avakuva nupuga [] ja valige  .
 2. Valige [Kuva ja helid](#) > [Kõlarite valimine](#) ja vajutage juurdepääsemiseks nuppu [OK] .
 3. Valige element ja vajutage salvestamiseks nuppu [OK] .
-

Kõlarite valimine

([Teleri kõlar](#) / [Väline kõlar](#))

Võimaldab juhtida kodukino kõlareid selle teleri kaugjuhtimispuldiga, suunates selle telesignaali vastuvõtjale.

Teleri kõlar :

Teleri kõlarid on aktiivsed.

Väline kõlar :

Heli esitatakse kodukino kõlaritest. Pleier-kodukino, Blu-ray Disc-kodukino või võimendi lülitatakse automaatselt sisse, kui see on puhkerežiimis.

- Teleri kõlarite heli lülitatakse välja. Kui seade lülitatakse välja, aktiveeritakse teleri kõlarid.
- Võite kasutada nuppe [Helitugevuse suurendamine/vähendamine] ja [MUTE] .



Kehtivad sisendsignaaliid

Osa funktsioone ei ole saadaval kõikidel mudelitel.

■ HDMI

Signaali nimi
525 (480) / 60p
625 (576) / 50p
750 (720) / 60p, 50p
1 125 (1 080) / 60i, 50i
1 125 (1 080) / 144p, 120p, 100p, 60p, 50p, 24p
2 560 × 1 440 / 144p, 120p
3 840 × 2 160 / 144p, 120p, 100p, 60p, 50p, 30p, 25p, 24p

= Märkus =




- Ülaloodutest erinevaid signaale võidakse kuvada valesti.
- Ülaloodud signaalid vormindatakse ümber optimaalseks vaatamiseks teie ekraanil.
- Kehtiva 4K vormingu üksikasjad

 → [Vaatamine > 4K lahutusvõime > Kehtiv 4K vorming](#)

Parima pildi saavutamiseks

Pildirežiim

Osa funktsioone ei ole saadaval kõikidel mudelitel. Olemasolevad menüüelemendid on kuvatud teie teleriekraanile.

1. Kuvage Avakuva nupuga [] ja valige  .
 - Juurdepääsuks võite ka vajutada ja hoida all nuppu [] .
 2. Valige [Kuva ja helid](#) > [Pildiseaded](#) ja vajutage juurdepääsemiseks nuppu [OK] .
 - Valige telerežiim/sisendrežiim.
 3. Valige [Pildirežiim](#) ja vajutage juurdepääsemiseks nuppu [OK] .
 4. Valige režiim ja vajutage kinnitamiseks nuppu [OK] .
-

Pildirežiim

([Dünaamiline](#) / [Autom. TI](#) / [Tavaline](#) / [Sport](#) / [Kino](#) / [FILMMAKER MODE](#) / [Tõeline kino](#) / [Profi1](#) / [Profi2](#) / [Mäng](#) / [Tõeline mäng](#) / [Dolby Vision Vivid](#) / [Dolby Vision IQ](#) / [Dolby Vision Tume](#) / [Dolby Vision Mäng](#))

Valib iga sisendi kohta teie lemmikpildirežiimi.

[Dünaamiline](#) :

Parandab kontrastsust ja teravust heledasti valgustatud toas vaatamisel.

[Autom. TI](#) :

Reguleerib teie vaatamiskeskonna järgi heledust, värvitemperatuuri, musti toone jne.

- Efektide taseme reguleerimiseks valige [Autom. TI – pildiefekti tase](#) .

[Tavaline](#) :

Normaalne kasutamine normaalsete valgustingimuste puhul vaatamisel.

[Sport](#) :

Parandab pildi kvaliteeti spordisaadete jm vaatamiseks.

- Helirežiimiks on automaatselt valitud [Staadion](#) , kui suvand [Pildirežiim](#) on seadistatud valikule [Sport](#) . Heli- ja vaatamisrežiimi seotuse tühistamiseks seadke valik [Spordiink](#) väärtusele [Väljas](#) .

 → [Vaatamine > Parima heli saamiseks > Suvandi sätted](#)

[Kino](#) :

Parandab kontrastsust, musta ja värvide reproduktsiooni filmide vaatamisel hämaras ruumis.

[FILMMAKER MODE](#) :

Reprodutseerib kujutise algset kvaliteeti täpselt. Reageerib ruumi valgustatusele.

[Tõeline kino](#) :

Reprodutseerib kujutise algset kvaliteeti ilma igasuguse redigeerimiseta.

[Profi1 / 2](#) :

Lubab seadistada ja lukustada professionaalsed pildiseaded.

 → [Vaatamine > Parima pildi saavutamiseks > Suvandi sätted](#)

- Kui need režiimid seadistab sertifitseeritud professionaalne edasimüüja, võivad [Profi1](#) ja [Profi2](#) kuvatakse kui [ISF Päev](#) ja [ISF Öö](#) .

Mäng :

Parandab pildi kvaliteeti mängude mängimiseks jne.

- HDMI puhul
- [Sisendi viivitus](#) on automaatselt seatud valikule [Kiire](#) , kui suvandi [Pildirežiim](#) seadeks on [Mäng](#) .

 → [Vaatamine > Välised seadmed > HDMI seaded](#)

Tõeline mäng :

Parandab pildikvaliteeti mängude mängimiseks sobiva kalibreeringuga.

- HDMI puhul
- [Sisendi viivitus](#) on automaatselt seatud valikule [Kiire](#) , kui suvandi [Pildirežiim](#) seadeks on [Tõeline mäng](#) .

 → [Vaatamine > Välised seadmed > HDMI seaded](#)

Dolby Vision Vivid :

Esitab eredas ruumis täpselt Dolby Vioni sisu.

Dolby Vision IQ :

Kohandub automaatselt Dolby Vioni sisu reprodutseerimiseks vastavalt sisule, valgustingimustele jne.

Dolby Vision Tume :

Esitab hämaras ruumis täpselt Dolby Vioni sisu.

Dolby Vision Mäng :

Esitab mängude mängimiseks täpselt Dolby Vioni sisu.


- HDMI puhul
- [Sisendi viivitus](#) on automaatselt seatud valikule [Kiire](#) , kui suvandi [Pildirežiim](#) seadeks on [Dolby Vision Mäng](#) .

 → [Vaatamine > Välised seadmed > HDMI seaded](#)

- Seda funktsiooni saab salvestada vastavalt kas sisendile või telerežiimile.




■ Netflix'i adaptiivne kalibreeritud režiim

Taasesitab Netflix'i vaatamise ajal pildikvaliteedi professionaalsete monitori seadete alusel.

1. Vajutage ja hoidke nuppu [] .
 2. Valige [Pilt](#) ja vajutage juurdepääsemiseks nuppu [OK] .
 3. Valige [Netflix'i adaptiivne kalibreeritud režiim](#) ja vajutage [OK] , et määrata valikule [Sees](#) / [Väljas](#) .
- [Pildirežiim](#) on seatud valikule [Netflix](#) , kui [Netflix'i adaptiivne kalibreeritud režiim](#) on seatud valikule [Sees](#) .
 - Netflix'i sisu jaoks

■ Autom. TI – pildiefekti tase

Kohandab efektide taset, kui suvandi [Pildirežiim](#) seadeks on valitud [Autom. TI](#) . Efektide tase on automaatselt kõrgem, kui seadistus on kõrge.

- See funktsioon on saadaval, kui [Pildirežiim](#) on seatud valikule [Autom. TI](#) .
1. Kuvage Avakuva nupuga [] ja valige  .
 - Juurdepääsuks võite ka vajutada ja hoida all nuppu [] .
 2. Valige [Kuva ja helid](#) > [Pildiseaded](#) ja vajutage juurdepääsemiseks nuppu [OK] .
 - Valige telerežiim/sisendrežiim.
 3. Valige [Autom. TI – pildiefekti tase](#) ja kinnitage.

■ Valiku [PICTURE] abil vaatamisrežiimi muutmine




Vaatamisrežiimi on lihtne muuta, vajutades selleks kõigest nuppu [PICTURE] .

1. Kuvage [Pildirežiim](#) nupuga [PICTURE] .
2. Valige režiim.
 - Samuti võite muuta režiimi, vajutades selleks nuppu [PICTURE] .

(Vajutage korduvalt, kuni jõuate soovitud režiimini.)

■ SDR/HDR pildirežiimi sünkroonimine

Valib, kas SDR-/HDR-sisendsignaali režiimi lülitada samal ajal või lülitada režiim vaatamisrežiimi muutmisel iga režiimi jaoks eraldi.




1. Kuvage Avakuva nupuga [] ja valige  .
 - Juurdepääsuks võite ka vajutada ja hoida all nuppu [] .
2. Valige [Kuva ja helid](#) > [Pildiseaded](#) ja vajutage juurdepääsemiseks nuppu [OK] .
 - Valige telerežiim/sisendrežiim.
3. Valige [Suvandi sätted](#) > [SDR/HDR pildirežiimi sünkroonimine](#) ja vajutage juurdepääsemiseks nuppu [OK] , et määrata valikule [Sees](#) / [Väljas](#) .
 - Ei kehti Dolby Visioni sisule

Pildiformaat

Osa funktsioone ei ole saadaval kõikidel mudelitel. Olemasolevad menüüelemendid on kuvatud teie teleriekraanile.

Muudab kuvasuhet (pildi suurust).

■ Kuvasuhte käsitsi muutmiseks

1. Kuvage Avakuva nupuga [] ja valige  .
 - Juurdepääsuks võite ka vajutada ja hoida all nuppu [] .
2. Valige [Kuva ja helid](#) > [Ekraanisätted](#) ja vajutage juurdepääsemiseks nuppu [OK] .
 - Valige telerežiim/sisendrežiim.
3. Valige [Pildiformaat](#) ja vajutage juurdepääsemiseks nuppu [OK] .
4. Valige element ja vajutage salvestamiseks nuppu [OK] .

Automaatne :

Parim kuvasuhe valitakse automaatselt „pildiformaadi kontrollsignaali“ järgi.

 → [Vaatamine > Parima pildi saavutamiseks > Pildiformaadi kontrollsignaal](#)

16:9 :

Kuvab pildi otse suhtes 16:9 moonutamata (anamorfkujutis).

4:3 :

Kuvab standardse moonutamata 4:3 pildi.

Zoom :

Kuvab 16:9 ribapildi või 4:3 moonutamata pildi.

Täisekraan 4:3 :

Kuvab 4:3 pildi, mida on ekraanile sobitamiseks horisontaalselt suurendatud.

= Märkus =

- Kuvage selle funktsiooni täielikuks kasutamiseks pilt täisekraanil.
- Pildi formaadi režiimi saab SD (standard) ja HD (kõrglahutuslik) signaalide jaoks eraldi salvestada.
- Teletekstiteenus ei saa pildi formaati muuta.
- Pildi formaati ei saa seadistada, kui [Pildirežiim](#) on seatud valikule [FILMMAKER MODE](#) .
- Järgmistes tingimustes on kuvasuhteks fikseeritud **16:9** :
 - [Sisendi viivitus](#) on seatud valikule [Kiire](#) .
 - 4K sisu
 - [Pure Direct](#) on seatud valikule [Sees](#) .

Pildiformaadi kontrollsignaal

[Osa funktsioone ei ole saadaval kõikidel mudelitel.](#)

Tavaliselt sisaldavad programmid „pildiformaadi kontrollsignaali“. (Laiekraani signaal, juhtsignaal ainult läbi HDMI-pesa)

Kui HDMI-pesa kaudu leitakse laiekraani signaal (WSS) või kontrollsignaal, kuvatakse režiimis [Automaatne](#) suvandite menüüs [Video Info](#) kuvasuhet. Kuvasuhe lülitub sobivale kuvasuhtele.

 → [Vaatamine > Üldosa > Valikute menüü](#)

 → [Vaatamine > Parima pildi saavutamiseks > Pildiformaat](#)

■ Olemasolevad tingimused

- Satelliidipesa (ainult WSS)

Sobiv sisendsignaali vorming:

Satelliit

- Antenni- ja kaablipesa (ainult WSS)

Sobiv sisendsignaali vorming:

DVB-C

DVB-T / DVB-T2

- HDMI-pesa

Sobiv sisendsignaali vorming:

525 (480) / 60p

625 (576) / 50p

750 (720) / 60p, 50p

1 125 (1 080) / 60i, 50i

1 125 (1 080) / 144p, 120p, 100p, 60p, 50p, 24p

2 560 × 1 440 / 144p, 120p

3 840 × 2 160 / 144p, 120p, 100p, 60p, 50p, 30p, 25p, 24p

- HDMI-pesa ei võta vastu WSS-signaali.
-

= Märkus =

- Kui salvestatud laiekraanprogrammi taasesitamisel videomakiga paistab ekraani suurus kummaline, reguleerige videomaki jälgimist. Lugege videomaki kasutusjuhendit.
- Kehtiva 4K vormingu üksikasjad




 → [Vaatamine > 4K lahutusvõime > Kehtiv 4K vorming](#)

Ümbruse andur

Osa funktsioone ei ole saadaval kõikidel mudelitel. Olemasolevad menüüelemendid on kuvatud teie teleriekraanile.

Automaatne heleduskontrolli funktsioon

Kohandab pildiseadistused automaatselt ümbritsevate valgustustingimuste järgi.

1. Kuvage Avakuva nupuga [] ja valige  .
 - Juurdepääsuks võite ka vajutada ja hoida all nuppu [] .
 2. Valige [Kuva ja helid](#) > [Pildiseaded](#) ja vajutage juurdepääsemiseks nuppu [OK] .
 - Valige telerežiim/sisendrežiim.
 3. Valige [Ümbruse andur](#) ja vajutage juurdepääsemiseks nuppu [OK] .
 4. Valige element ja vajutage salvestamiseks nuppu [OK] .
-

Automaatne heledus

([Sees](#) / [Väljas](#))

Kohandab heledust automaatselt ümbritsevate valgustustingimuste järgi.

- See funktsioon ei pruugi olla saadaval, kui [Pildirežiim](#) on seatud valikule [Dolby Vision Tume](#) .
-

Automaatne valge tasakaal




([Sees](#) / [Väljas](#))

Kohandab valgetasakaalu ümbritsevate valgustustingimuste järgi.

- See funktsioon ei pruugi olla saadaval, kui [Pildirežiim](#) on seatud valikule [Dolby Vision Tume](#) .

Heledus

Osa funktsioone ei ole saadaval kõikidel mudelitel. Olemasolevad menüüelemendid on kuvatud teie teleriekraanile.

1. Kuvage Avakuva nupuga [] ja valige  .
 - Juurdepääsuks võite ka vajutada ja hoida all nuppu [] .
 2. Valige [Kuva ja helid](#) > [Pildiseaded](#) ja vajutage juurdepääsemiseks nuppu [OK] .
 - Valige telerežiim/sisendrežiim.
 3. Valige [Heledus](#) ja vajutage juurdepääsemiseks nuppu [OK] .
 4. Valige element ja vajutage salvestamiseks nuppu [OK] .
-

[Valgustustase](#) , [Kontrastsus](#)

Reguleerib nende valikute tasemeid teie eelistuste järgi.

[Adapt. taustv. juhtimine](#)

Juhib automaatselt taustvalguse taset piltide järgi.

- Ei sobi VRR-sisendsignaali jaoks
-

[Täpsemad sätted](#)

Võite reguleerida ja seadistada üksikasjalikud pildiseadistused.

[Tippheledus](#)

Seadistab maksimaalse heledustaseme.

[Gamma](#)

Lülitub gammakõverale.

- Pöörake tähelepanu sellele, et arvvaartused on viiteks reguleerimisele.
-

[Gamma adaptiivjuhtimine](#)

Reguleerib gammakõverat pildi eredamaks muutmiseks.

[Musta tase](#)

Muudab kujutise musta taseme sujuvale tasemele.

[Musta laiendaja](#)

Reguleerib järk-järgult musta varjundeid.

Tume nähtavus

Kohandab musta taset või keskmist valgustugevustaset.

HDR seaded

EOTF-i tüüp

([Automaatne](#) / [Tavapärane gamma](#) / [HLG](#) / [PQ](#))

Valib saate või videosisu EOTF-tüübi.

Töötab korrektselt ainult siis, kui signaal vastab igale EOTF-tüübile. Seadke üldise kasutamise jaoks valikule [Automaatne](#) .

- Lülitub saate puhul automaatselt valikule [Automaatne](#) iga kord, kui valitakse uus sisend/kanal.
 - Funktsioon HDR10+ on saadaval, kui [EOTF-i tüüp](#) on seatud valikule [Automaatne](#) .
 - Ei kehti, kui [Pildirežiim](#) on seatud Dolby Visioni režiimi
-

HDR-i toonikaart

([Dünaamiline](#) / [Tavaline](#) / [Lõikamine](#))

[Dünaamiline](#) :

Reguleerib HDR-toonivastenduse vastavalt pildi heledusele.

[Tavaline](#) :

Kontrollib automaatselt HDR-toonivastenduse heleduse vähenemist, kasutades sisendsignaali metaandmeid.

[Lõikamine](#) :




Vähendab HDR-toonerivastendust [Lõikamise lävend](#) .

- Ei kehti, kui [Pildirežiim](#) on seatud Dolby Visioni režiimi
-

Lõikamise lävend

Kohandage toonivastenduse heleduse (nit) lävendit.

Värvid

1. Kuvage Avakuva nupuga [] ja valige  .
 - Juurdepääsuks võite ka vajutada ja hoida all nuppu [] .
 2. Valige [Kuva ja helid](#) > [Pildiseaded](#) ja vajutage juurdepääsemiseks nuppu [OK] .
 - Valige telerežiim/sisendrežiim.
 3. Valige [Värvid](#) ja vajutage juurdepääsemiseks nuppu [OK] .
 4. Valige element ja vajutage salvestamiseks nuppu [OK] .
-

Värvid , Toon

Reguleerib nende valikute tasemeid teie eelistuste järgi.

Värvustemperatuur




Määrab pildi üldise värvitooni (sinisem – punasem).

Värvide remasterdamine

([Maksimaalne](#) / [Minimaalne](#) / [Väljas](#))

Kuvab eredad kujutised laiendatud värvispektriga.

Selgus

1. Kuvage Avakuva nupuga [] ja valige  .
 - Juurdepääsuks võite ka vajutada ja hoida all nuppu [] .
 2. Valige [Kuva ja helid](#) > [Pildiseaded](#) ja vajutage juurdepääsemiseks nuppu [OK] .
 - Valige telerežiim/sisendrežiim.
 3. Valige [Selgus](#) ja vajutage juurdepääsemiseks nuppu [OK] .
 4. Valige element ja vajutage salvestamiseks nuppu [OK] .
-

Teravus

Reguleerib valikute tasemeid teie eelistuste järgi.

- Ei toimi järgmistes tingimustes.
 - [Pure Direct](#) on seatud valikule [Sees](#) .
 - 120 Hz videosignaali 120 Hz-ga ühilduvast seadmest
-

Pisteline müra vähendamine

([Automaatne](#) / [Maksimaalne](#) / [Keskmine](#) / [Minimaalne](#) / [Väljas](#))

Vähendab ebavajalikku pildimüra.

- Ei toimi järgmistes tingimustes.
 - [Sisendi viivitus](#) on seatud valikule [Kiire](#) .
 - [Pure Direct](#) on seatud valikule [Sees](#) .
 - 120 Hz videosignaali 120 Hz-ga ühilduvast seadmest
 - VRR-sisendsignaali
-

Plokikujulise müra vähendamine

([Automaatne](#) / [Maksimaalne](#) / [Keskmine](#) / [Minimaalne](#) / [Väljas](#))

Vähendab pildi ääresades värelusmüra ja üldist müra.

- Ei toimi järgmistes tingimustes.
 - [Pure Direct](#) on seatud valikule [Sees](#) .
 - 120 Hz videosignaali 120 Hz-ga ühilduvast seadmest
 - VRR-sisendsignaali
-

Nivelleerimise sujuvamaks muutmine

([Automaatne](#) / [Maksimaalne](#) / [Keskmine](#) / [Minimaalne](#) / [Väljas](#))

Vähendab pildi ribamüra, et muuta pilt sujuvamaks.

- Ei toimi järgmistes tingimustes.
 - [Pure Direct](#) on seatud valikule [Sees](#) .
 - 120 Hz videosignaali 120 Hz-ga ühilduvast seadmest
 - VRR-sisendsignaali
-

[Eraldusvõime parendaja](#)

([Automaatne](#) / [Maksimaalne](#) / [Keskmine](#) / [Minimaalne](#) / [Väljas](#))

Täiustab pildi lahutusvõimet ja muudab pildi teravamaks.

- Ei toimi järgmistes tingimustes.
 - [Pure Direct](#) on seatud valikule [Sees](#) .
 - 120 Hz videosignaali 120 Hz-ga ühilduvast seadmest
-

[Filmi kadentsi režiim](#)

([Sees](#) / [Väljas](#))

Parandab filmikujutiste vertikaalset resolutsiooni.

- See funktsioon on saadaval ülerealaotusega signaalide korral.
-

[Dolby Visioni Täpne Detail](#)




([Sees](#) / [Väljas](#))

Lubab Dolby Visioni sisule täpsuse üksikasjad.

- Ei toimi järgmistes tingimustes.
 - [Pildirežiim](#) on seatud valikule [Dolby Vision Tume](#) .
 - [Sisendi viivitus](#) on seatud valikule [Kiire](#) .
 - 120 Hz videosignaali 120 Hz-ga ühilduvast seadmest
 - VRR-sisendsignaali
 - Pilt pildis

Liikuv

Osa funktsioone ei ole saadaval kõikidel mudelitel.

1. Kuvage Avakuva nupuga [] ja valige  .
 - Juurdepääsuks võite ka vajutada ja hoida all nuppu [] .
 2. Valige [Kuva ja helid](#) > [Pildiseaded](#) ja vajutage juurdepääsemiseks nuppu [OK] .
 - Valige telerežiim/sisendrežiim.
 3. Valige [Liikuv](#) ja vajutage juurdepääsemiseks nuppu [OK] .
 4. Valige element ja vajutage salvestamiseks nuppu [OK] .
-

Intelligent Frame Creation

([Kohandatud](#) / [Maksimaalne](#) / [Keskmine](#) / [Minimaalne](#) / [Väljas](#))

Tasakaalustab automaatselt pildi kaadrisagedust ja eemaldab vibreeriva liikumise, et pildid oleksid sujuvad ja selged.

- Sisust olenevalt võib kujutistel esineda müra. Muutke müra vältimiseks seadeid.
- Valige [Kohandatud](#) , et käsitsi seadistada [Intelligent Frame Creation](#) .

Hägu vähendamine :

Reguleerib kaamera sisu ühtlust hägususe minimeerimiseks.

Sujuv film :

Filmi sisu sujuvuse reguleerimine.

Taasta vaikesätted :

Lähtestab suvandi [Intelligent Frame Creation](#) elemendid.

- Ei toimi järgmistes tingimustes.
 - [Sisendi viivitus](#) on seatud valikule [Kiire](#) .
 - [Pure Direct](#) on seatud valikule [Sees](#) .
 - [60 Hz värskendusrežiim](#) on seatud valikule [Sees](#) .
 - 120 / 144 Hz videosignaali 120 / 144 Hz-ga ühilduvast seadmest
 - VRR-sisendsignaali
 - Pilt pildis

Autom. TI – mitmed filmirežiimid :

Esitab filmisisu pilti täpsemalt. Seadke valikule [Väljas](#) , kui pilt näib ebaloomulik.

- Selle funktsiooni kasutamiseks seadke suvandi [Pildirežiim](#) seadeks [Autom. TI](#) .
- Ei toimi järgmistes tingimustes.
 - [Sisendi viivitus](#) on seatud valikule [Kiire](#) .
 - [Pure Direct](#) on seatud valikule [Sees](#) .
 - [60 Hz värskendusrežiim](#) on seatud valikule [Sees](#) .

- 120 / 144 Hz videosignaali 120 / 144 Hz-ga ühilduvast seadmest
- VRR-sisendsignaali
- Pilt pildis

Täpne IFC :

Esitab filmisisu pildi sellisena, nagu seda algsetl filmil. Seadke valikule [Väljas](#) , kui pilt näib ebaloomulik.




- Selle funktsiooni kasutamiseks seadke suvandi [Intelligent Frame Creation](#) seadeks [Väljas](#) .
- Ei toimi järgmistes tingimustes.
 - [Sisendi viivitus](#) on seatud valikule [Kiire](#) .
 - [Pure Direct](#) on seatud valikule [Sees](#) .
 - [60 Hz värskendusrežiim](#) on seatud valikule [Sees](#) .
 - 120 / 144 Hz videosignaali 120 / 144 Hz-ga ühilduvast seadmest
 - VRR-sisendsignaali
 - Pilt pildis

Selge liikumine :

Muudab liikuvad pildid selgemaks.

- Ei toimi järgmistes tingimustes.
 - [Sisendi viivitus](#) on seatud valikule [Kiire](#) .
 - [Pure Direct](#) on seatud valikule [Sees](#) .
 - 120 / 144 Hz videosignaali 120 / 144 Hz-ga ühilduvast seadmest
 - VRR-sisendsignaali
 - Pilt pildis

Värvihaldusseaded

1. Kuvage Avakuva nupuga [] ja valige  .
 - Juurdepääsuks võite ka vajutada ja hoida all nuppu [] .
2. Valige [Kuva ja helid](#) > [Pildiseaded](#) ja vajutage juurdepääsemiseks nuppu [OK] .
 - Valige telerežiim/sisendrežiim.
3. Valige [Värvihaldusseaded](#) ja vajutage juurdepääsemiseks nuppu [OK] .
4. Valige element ja vajutage salvestamiseks nuppu [OK] .

■ Värvispekter

Värvispekter

([Automaatne](#) / [Omarežiim](#) / [Rec. 709 / sRGB](#) / [Adobe](#) / [Rec. 2020](#) / [DCI-P3](#))

Reprodutseerib täpselt pildi värvi värvispektri standardite järgi.

[Automaatne](#) :

Kohandab värvispektrit automaatselt vastavalt sisendsignaalile.

[Omarežiim](#) :

Kuvab sügavad värvid, laiendades värvispektri maksimumini.

[Rec. 709 / sRGB](#) :

Standard HD (kõrglahutus) / sRGB puhul

[Adobe](#) :

AdobeRGB puhul standard

[Rec. 2020](#) :

Tagab [Rec. 2020](#) jaoks sobiva värvispektri.

[DCI-P3](#) :

Tagab DCI jaoks sobiva värvispektri.

- Ei kehti, kui [Pildirežiim](#) on seatud Dolby Visioni režiimi

■ Valge tasakaalu reguleerimine

[R-võimendus](#) / [G-võimendus](#) / [B-võimendus](#)

Reguleerib erepunaste / roheliste / siniste komponentide valgetasakaalu.

[R-välja](#) / [G-välja](#) / [B-välja](#)

Reguleerib tumepunaste / roheliste / siniste komponentide valgetasakaalu.

Üksikasjalikum regul.

Reguleerib suvandi [Valge tasakaalu reguleerimine](#) üksikasjalikumaid elemente.

[Sisendsignaali tase](#) :

Reguleerib sisendsignaali taset.

[Gamma](#) :

Lülitub gammakõverale.

[R-võimendus](#) / [G-võimendus](#) / [B-võimendus](#) :

Reguleerib erepunaste /roheline / siniste komponentide detailset valgetasakaalu.

■ Värvispektri reguleerimine

[R-värving](#) / [R-küllastus](#) / [R-heledus](#)

Reguleerib punaste alade värvingut/küllastust/heledust.

[G-värving](#) / [G-küllastus](#) / [G-heledus](#)

Reguleerib roheline alade värvingut/küllastust/heledust.

[B-värving](#) / [B-küllastus](#) / [B-heledus](#)

Reguleerib siniste alade värvingut/küllastust/heledust.

Üksikasjalikum regul.

Reguleerib suvandi [Värvispektri reguleerimine](#) üksikasjalikumaid elemente.

[C-värving](#) / [M-värving](#) / [Y-värving](#) :

Reguleerib pildi tsüaani/magenta/kollaste alade värvitooni.

[C-küllastus](#) / [M-küllastus](#) / [Y-küllastus](#) :




Reguleerib tsüaani/magenta/kollaste alade küllastust.

[C-heledus](#) / [M-heledus](#) / [Y-heledus](#) :

Reguleerib tsüaani/magenta/kollaste alade heledust.

Suvandi sätted

Osa funktsioone ei ole saadaval kõikidel mudelitel. Olemasolevad menüüelemendid on kuvatud teie teleriekraanile.

1. Kuvage Avakuva nupuga [] ja valige  .
 - Juurdepääsuks võite ka vajutada ja hoida all nuppu [] .
 2. Valige [Kuva ja helid](#) > [Pildiseaded](#) ja vajutage juurdepääsemiseks nuppu [OK] .
 - Valige telerežiim/sisendrežiim.
 3. Valige [Suvandi sätted](#) ja vajutage juurdepääsemiseks nuppu [OK] .
 4. Valige element ja vajutage salvestamiseks nuppu [OK] .
-

Dolby Visoni Teavitus

Võimaldab Dolby Visoni sisu puhul pildirežiimi muutmise teavitust.

FILMMAKER MODE'I TEAVITUS

Kuvab teavitust lubada sisendsignaali jaoks režiimi FILMMAKER MODE.

FILMMAKER MODE'I tuvastamine

Lubab režiimi FILMMAKER MODE tuvastuse.

SDR/HDR pildirežiimi sünkronimine

Valib, kas SDR-/HDR-sisendsignaali režiimi lülitada samal ajal või lülitada režiim vaatamisrežiimi muutmisel iga režiimi jaoks eraldi.

Kõigi sisendite pildiseadete sünkroon.

Valib, kas lülitada kõigi sisendallikate pildiseadeid samal ajal või lülitada seaded iga saate ja sisendallika jaoks eraldi.

Calman Ready Connect

See on professionaalse kvaliteediga värvi kalibreerimise funktsioon. Selle funktsiooni kasutamiseks peate ostma eraldi tarkvara "Calman" Portrait Displaysilt. Rohkem teavet Calmani kohta leiate aadressilt portrait.com.

Koopia reguleerimine

Kopeerib praeguse pildirežiimi seadistused teise sisendrežiimi või pildirežiimi seadistustesse.

- [Suvandi sätted](#) ja [HDMI seaded](#) ei kopeerita.
 - Te ei saa kopeerida lukustatud režiimi.
-

Luku seadistus

Lukustab [FILMMAKER MODE](#) / [Tõeline kino](#) / [Profi1](#) / [Profi2](#) / [Tõeline mäng](#) / [Dolby Vision IQ](#) / [Dolby Vision Tume](#) / [Dolby Vision Mäng](#) seaded iga sisendi jaoks.




- Valige eelnevalt pildirežiimis [FILMMAKER MODE](#) / [Tõeline kino](#) / [Profi1](#) / [Profi2](#) / [Tõeline mäng](#) / [Dolby Vision IQ](#) / [Dolby Vision Tume](#) / [Dolby Vision Mäng](#) .

 → [Vaatamine > Parima pildi saavutamiseks > Pildirežiim](#)

- [Suvandi sätted](#) ja [HDMI seaded](#) ei ole lukustatud.
- Tehke parooli kohta märk, juhaks kui unustate selle.
- Parooli muutmiseks valige [Parooli muutmine](#) ja järgige ekraanil olevaid juhiseid.

Ekraanisätted

Osa funktsioone ei ole saadaval kõikidel mudelitel. Olemasolevad menüüelemendid on kuvatud teie teleriekraanile.

1. Kuvage Avakuva nupuga [] ja valige  .
 - Juurdepääsuks võite ka vajutada ja hoida all nuppu [] .
 2. Valige [Kuva ja helid](#) > [Ekraanisätted](#) ja vajutage juurdepääsemiseks nuppu [OK] .
 - Valige telerežiim/sisendrežiim.
 3. Valige element ja vajutage salvestamiseks nuppu [OK] .
-

Pildiformaat

Muudab kuvasuhet (pildi suurust).

 → [Vaatamine](#) > [Parima pildi saavutamiseks](#) > [Pildiformaat](#)

16:9 üle skaneerimine

([Sees](#) / [Väljas](#))

Valib ekraaniala kuvades 16:9 suhtarvuga kujutise.

[Sees](#) :

Suurendab pilti, jättes selle serva varju.

[Väljas](#) :

Kuvab pildi originaalsuuruses.

- Valige [Sees](#) , kui ekraani äärel on märgata müra.
 - Seda funktsiooni saab vastavalt SD (standard) ja HD (kõrglahutuslik) signaalide jaoks salvestada.
 - Ei toimi järgmistes tingimustes.
 - [Sisendi viivitus](#) on seatud valikule [Kiire](#) .
 - 4K sisu
 - [Pure Direct](#) on seatud valikule [Sees](#) .
 - Pilt pildis
 - [60 Hz värskendusrežiim](#) on seatud valikule [Sees](#) .
 - 120 / 144 Hz videosignaali 120 / 144 Hz-ga ühilduvast seadmest
 - VRR-sisendsignaali
 - Dolby Visioni sisu
-

Pikslite orbiit

([Sees](#) / [Väljas](#))

Seab pildi pikslite nihke, et vältida paneeli "pildi jäädvustamist".

Logo heleduse juhtimine

([Maksimaalne](#) / [Keskmine](#) / [Minimaalne](#))

Reguleerib kuvatava logo heledust, et vältida paneeli "pildi jäädvustamist".

Paneeli hooldus




Lülitab ekraani välja ja teeb hooldust, et vältida paneeli "pildi jäädvustamist".

- Hoolduse lõpuni läheb umbes 10 minutit.
- Paneeli reguleerimise ajal süttib LED oranžilt.
- Hoolduse katkestamiseks lülitage hoolduse toimumise ajal teler sisse.
- Pärast paneeli hooldamist teleri sisselülitamisel kuvatakse teostamise lõpulejõudmise sõnum.

Parima heli saamiseks

Helirežiim

Osa funktsioone ei ole saadaval kõikidel mudelitel.

1. Kuvage Avakuva nupuga [] ja valige  .
 - Juurdepääsuks võite ka vajutada ja hoida all nuppu [] .
 2. Valige **Kuva ja helid** > **Helisätted** ja vajutage juurdepääsemiseks nuppu [OK] .
 - Valige telerežiim/sisendrežiim.
 3. Valige **Helirežiim** ja vajutage juurdepääsemiseks nuppu [OK] .
 4. Valige režiim ja vajutage kinnitamiseks nuppu [OK] .
-

Helirežiim

([Autom. TI](#) / [Standardne](#) / [Muusika](#) / [Kõne](#) / [Staadion](#) / [Mäng \(RPG\)](#) / [Mäng \(FPS\)](#) / [Kasutaja eelistus](#))

Valib iga sisendi kohta teie lemmikhelirežiimi.

[Autom. TI](#) :

Reguleerib teie vaatamiskeskonna järgi heli kvaliteeti.

- Efektide taseme reguleerimiseks valige [Autom. TI – heliefekti tase](#) .

[Standardne](#) :

Tagab sobiva helikvaliteedi igat tüüpi stseenidele.

[Muusika](#) :

Parandab heli kvaliteeti muusikavideote jm vaatamiseks.

[Kõne](#) :

Parandab kõne kvaliteeti uudiste, filmide jm vaatamiseks.

[Staadion](#) :

Parandab heli kvaliteeti spordisaadete jm vaatamiseks.

- Helirežiimiks on automaatselt valitud [Staadion](#) , kui suvand [Pildirežiim](#) on seadistatud valikule [Sport](#) . Heli- ja vaatamisrežiimi seotuse tühistamiseks seadke valik [Spordilink](#) väärtusele [Väljas](#) .

 → [Vaatamine > Parima heli saamiseks > Suvandi sätted](#)

[Mäng \(RPG\)](#) :

tagab sobiva helikvaliteedi RPG mängude mängimiseks.

- Valige video- ja audiosignaalide madala latentsuse saamiseks suvandi [Sisendi viivitus](#) seadeks [Kiire](#) .
- HDMI puhul

[Mäng \(FPS\)](#) :

tagab sobiva helikvaliteedi FPS mängude mängimiseks.

- Valige video- ja audiosignaalide madala latentsuse saamiseks suvandi [Sisendi viivitus](#) seadeks [Kiire](#) .

- HDMI puhul

Kasutaja eelistus :

Reguleerib heli käsitsi ekvalaiserit kasutades teie helieelistuste kohaselt.




- Iga helirežiimi täpsemad seaded saab seadistada ja salvestada iga režiimi jaoks.
- Kasutajarežiimi puhul on helimenüüs saadaval **Ekvalaiser** , mitte **Bass** ega **Kõrged toonid** . Valige **Ekvalaiser** ja reguleerige sagedust.

 → [Vaatamine > Parima heli saamiseks > Iga helirežiimi täpsemad seaded](#)

- See funktsioon avaldab mõju ainult teleri kõlaritest tulevale helile.




■ Autom. TI – heliefekti tase

Kohandab efektide taset, kui suvandi **Helirežiim** seadeks on valitud **Autom. TI** . Madal seadistus on standardheli lähedal ja kõrge seadistus pakub dünaamilist heliefekti.

- See funktsioon on saadaval, kui **Helirežiim** on seatud valikule **Autom. TI** .
1. Kuvage Avakuva nupuga [] ja valige  .
 - Juurdepääsuks võite ka vajutada ja hoida all nuppu [] .
 2. Valige **Kuva ja helid > Helisätted** ja vajutage juurdepääsemiseks nuppu [OK] .
 - Valige telerežiim/sisendrežiim.
 3. Valige **Autom. TI – heliefekti tase** ja kinnitage.

Iga helirežiimi täpsemad seaded

Osa funktsioone ei ole saadaval kõikidel mudelitel. Olemasolevad menüüelemendid on kuvatud teie teleriekraanile.

1. Kuvage Avakuva nupuga [] ja valige  .
 - Juurdepääsuks võite ka vajutada ja hoida all nuppu [] .
 2. Valige [Kuva ja helid](#) > [Helisätted](#) ja vajutage juurdepääsemiseks nuppu [OK] .
 - Valige telerežiim/sisendrežiim.
 3. Valige [Iga helirežiimi täpsemad seaded](#) ja vajutage juurdepääsemiseks nuppu [OK] .
 4. Valige element ja vajutage salvestamiseks nuppu [OK] .
-

Bass

Reguleerib taset, et suurendada või vähendada madala sügava heli väljundit.

- Ei kehti, kui elemendi [Helirežiim](#) seadeks on valitud [Autom. TI](#) või [Kasutaja eelistus](#) .
-

Kõrged toonid

Reguleerib taset, et suurendada või vähendada teravama kõrgema heli väljundit.

- Ei kehti, kui elemendi [Helirežiim](#) seadeks on valitud [Autom. TI](#) või [Kasutaja eelistus](#) .
-

Ekvalaiser

Reguleerib sagedustaseme vastavaks teile sobiva heli kvaliteediga.

- See funktsioon on saadaval, kui [Helirežiim](#) on seatud valikule [Kasutaja eelistus](#) .
 - Valige sagedus ning reguleerige sagedustaset.
 - Bassiheli parandamiseks suurendage alumise sageduse taset. Kõrgete helide parandamiseks suurendage ülemise sageduse taset.
 - Iga sageduse taaslähtestamiseks vaikeseadetele valige [Vaikesätete taastus](#) ja vajutage nuppu [OK] .
 - See funktsioon avaldab mõju ainult teleri kõlaritest tulevatele helile.
-

Helivälja loomine

([Vestlus](#) / [Standardne](#) / [Theater](#) / [Theater Pro](#) / [Otse](#) / [Sport](#) / [Direct Through](#))

Valib teie eelistatud heliväljaseade.

[Vestlus](#) :

Loob rääkimisega stseenide jaoks sobiva helivälja ja teeb hääle kuulmise lihtsamaks.

[Standardne](#) :

Loob sobiva helivälja igat tüüpi stseenidele.

[Theater](#) / [Theater Pro](#) :

Loob kinolaadse kaasahaarava helivälja.

Otse :

Loob sobiva võimsa helivälja reaalajas muusika kuulamiseks.

Sport :

Loob ruumilise staadionit meenutava helivälja spordi nautimiseks.

Direct Through :

Loob heli sisu järgi, kasutades toetatud kõlareid.

- Ei toimi järgmistes tingimustes.
 - Dolby Atmosse sisu
 - [Helirežiim](#) on seatud valikule [Autom. TI](#) , [Muusika](#) , [Mäng \(RPG\)](#) või [Mäng \(FPS\)](#) .
 - [Heli fookuse režiim](#) on seatud valikule [Täpne koht](#) , [Piirkond](#) või [Ümbrus](#) .
-

Bassi võimendus

([Sees](#) / [Väljas](#))

Parandab bassiheli efekti.

- See funktsioon avaldab mõju ainult teleri kõlaritest tulevale helile.
- Ei kehti, kui elemendi [Helirežiim](#) seadeks on valitud [Autom. TI](#) või [Muusika](#) .

Tasakaal

Osa funktsioone ei ole saadaval kõikidel mudelitel. Olemasolevad menüüelemendid on kuvatud teie teleriekraanile.

Reguleerib parema ja vasaku kõlari helitugevust.




- Ei kehti, kui suvandi [Helirežiim](#) seadeks on [Autom. TI](#)

Automaatne võimenduse juhtimine

Reguleerib automaatselt kanalite ja sisendite vahelisi suuri helitugevuse erinevusi.

Suvandi sätted

Osa funktsioone ei ole saadaval kõikidel mudelitel. Olemasolevad menüüelemendid on kuvatud teie teleriekraanile.

1. Kuvage Avakuva nupuga [] ja valige  .
 - Juurdepääsuks võite ka vajutada ja hoida all nuppu [] .
 2. Valige [Kuva ja helid](#) > [Helisätted](#) ja vajutage juurdepääsemiseks nuppu [OK] .
 - Valige telerežiim/sisendrežiim.
 3. Valige [Suvandi sätted](#) ja vajutage juurdepääsemiseks nuppu [OK] .
 4. Valige element ja vajutage salvestamiseks nuppu [OK] .
-

Dolby Atmos

([Sees](#) / [Väljas](#))

Tagab Dolby Atmosse sisu esitamisel täpse Dolby Atmosse heli. Seadke üldise kasutamise jaoks valikule [Sees](#) .

- Ei toimi järgmistes tingimustes.
 - [Helirežiim](#) on seatud valikule [Autom. TI](#) .
 - [Heli fookuse režiim](#) on seatud valikule [Täpne koht](#) , [Koht](#) , [Piirkond](#) või [Ümbrus](#) .
-

Spordilink

([Sees](#) / [Väljas](#))

Valib automaatselt helirežiimi [Staadion](#) , kui suvandi [Pildirežiim](#) seadeks on valitud [Sport](#) .

Space Tune'i seaded

Reguleerib automaatselt helikvaliteeti vastavalt paigalduskohale või ruumi tingimustele.

- See funktsioon avaldab mõju ainult teleri kõlaritest tulevale helile.
-

Luba Space Tune

([Sees](#) / [Väljas](#))

Lubab [Space Tune'i kohandamine](#) poolt kohandatud heli seadistuse.

Space Tune'i kohandamine

Kohandab heliseadistust funktsiooniga Space Tune.

Selge heli reguleerimine

([Sees](#) / [Väljas](#))

Kui paigalduskohast tulenevalt on teleri kõlaritest kostuv heli ebaselge, on soovitatav valik [Sees](#) .

- See funktsioon avaldab mõju ainult teleri kõlaritest tulevale helile.
-

Dialoogi parendamine

([Sees](#) / [Väljas](#))



Parandab dialoogide ja kommentaaride selgust.

- Ei kehti, kui suvandi [Helirežiim](#) seadeks on [Autom. TI](#)

Bluetooth-heli viivitus

Reguleerib Bluetoothi audioseadme heliviivitust.

Heliväljund

1. Kuvage Avakuva nupuga [] ja valige  .
 2. Valige [Kuva ja helid](#) > [Heliväljund](#) ja vajutage juurdepääsemiseks nuppu [OK] .
 3. Valige element ja vajutage salvestamiseks nuppu [OK] .
-

Kõrvaklapipesa

Kõrvaklappesast heli väljutamise lubamiseks seadke asendisse [Ühenda](#) .

- Kui [Kõrvaklappipesa](#) on seatud asendisse [Ühenda](#) , siis heli ei väljastata selle teleriga HDMI-kaabli abil ühendatud AV-vastuvõtjasse.
-

Heli väljundrežiim

([Kõrvaklapid](#) / [Teleri kõlar ja kõrvaklapid](#) / [Teleri kõlar ja bassikõlar](#) / [Bluetooth](#) / [Teleri kõlar ja Bluetooth](#) / [Teleri kõlar, kõrvaklapid ja Bluetooth](#) / [Teleri kõlar, bassikõlar ja Bluetooth](#))

Kui kõrvaklapid, kõrvaklapid või Bluetooth-seadmed on ühendatud, või kui mõlemad on ühendatud, saate seadistada, et heliväljund tuleks ka selle seadme kõlaritest ja subwooferist.

- See funktsioon on saadaval, kui [Kõrvaklappipesa](#) on seatud valikule [Ühenda](#) , kui Bluetooth-seade on ühendatud või kui mõlemad on ühendatud.
-

Kõrvaklappide helitugevus

Reguleerib kõrvaklappide helitugevust.

- Seda saab seadistada, kui selle seadme kõlarid ja kõrvaklapid edastavad heli samaaegselt.
-

Bassikõlari reguleerimine

Kohandab bassikõlari heliväljundit.

- Seda saab seadistada, kui selle seadme kõlarid ja subwoofer edastavad heli samaaegselt.

[Bassikõlari helitugevus](#) :

Kohandab bassikõlari helitugevust.

[Lõikesagedus](#) :

Kohandab bassikõlari signaali väljutamise lõikesageduse.

- Bassikõlarisse väljutatav sagedus on määratud lõikesagedusest madalam.
- Sagedust saab kohandada vahemikus 100 Hz kuni 400 Hz.

[Taasta vaikesätted](#) :

Taastab elemendi [Bassikõlari reguleerimine](#) vaikesätted.

Bluetooth helitugevus

Reguleerige Bluetooth-seadme helitugevust.

- Seda saab seadistada, kui nii kõlar kui ka Bluetooth-seade edastavad heli samaaegselt.
-

Digitaalne helivorming

([Automaatne](#) / [PCM](#) / [Läbipääs](#) / [Dolby Audio](#))

Valib digitaalse heliformaadi.

[Automaatne](#) :

Dolby Audio väljastatakse nagu Dolby Audio Bitstream. AAC digiringhäälingu väljundiks on Dolby Audio Bitstream koos transkodeerimismeetodiga. Muud digitaalheli väljundsignaalid väljastatakse nagu PCM.

[PCM](#) :

Heliseadme puhul, mis ei toeta AAC-d või Dolby Audiot, väljastatakse digitaalne helisignaali PCM-formaadis.

[Läbipääs](#) :

Dolby Audio väljastatakse nagu Dolby Audio Bitstream. Muud digitaalheli väljundsignaalid väljastatakse nagu PCM.

[Dolby Audio](#) :

Digitaalne helisignaali väljastatakse Dolby Audio transkodeerimismeetodiga.




eARC

([Sees](#) / [Väljas](#))

Valige [Sees](#) , et aktiveerida eARC (täiustatud helitagastuskanali) funktsioon, kui eARC-funktsiooni toetav seade on teleriga ühendatud.

- ARC (helitagastuskanal) funktsiooni saab aktiveerida ainult juhul, kui ühendatud seade toetab ARC-funktsiooni.
- Kasutage HDMI2, et ühendada teler võimendiga, millel on eARC-/ARC-funktsioon.
- Kasutage HDMI-kaablit, mis toetab funktsiooni eARC või HEC (HDMI Etherneti kanal).

Heli fookuse seadistus

1. Kuvage Avakuva nupuga [] ja valige  .
 - Juurdepääsuks võite ka vajutada ja hoida all nuppu [] .
 2. Valige [Kuva ja helid](#) > [Heli fookuse seadistus](#) ja vajutage juurdepääsemiseks nuppu [OK] .
 - Valige telerežiim/sisendrežiim.
 3. Järgige ekraanile kuvatavaid juhtnööre.
-

Heli fookuse režiim

([Väljas](#) / [Täpne koht](#) / [Koht](#) / [Piirkond](#) / [Ümbrus](#))

Valib teie helifookuse lemmikrežiimi.

Väljas :

Tagab sobiva helikvaliteedi üldkasutuseks (standardheli).

Täpne koht :

Suunab kiiremoodustamisega heli kindlasse suunda. See sobib heli kuulamiseks üksi.

Koht :

Pakub nii standardheli kui ka täpselt suunatud heli. See sobib helitugevuse suurendamiseks seltskonnas.

Piirkond :

Loob teie keskkonda kuulamisala. See sobib heli esitamiseks ühenduses olevas toas.

Ümbrus :

Muudab teie toa heliväljundi standardseks ja pakub lõõgastavat heli, nagu kohviku taustaheli.

- Heli asendit saab kohandada seades [Heli fookuse positsioneerimine](#) .
 - See funktsioon avaldab mõju ainult teleri kõlaritest tulevale helile.
 - Kui [Heli fookuse režiim](#) on seatud muule valikule kui [Väljas](#) , võib funktsioon Space Tune nõrgem olla.
 - [Helivälja loomine](#) ei ole saadaval, kui [Heli fookuse režiim](#) on seatud valikule [Täpne koht](#) , [Piirkond](#) või [Ümbrus](#) .
 - [Dolby Atmos](#) ei ole saadaval, kui [Heli fookuse režiim](#) on seatud valikule [Täpne koht](#) , [Koht](#) , [Piirkond](#) või [Ümbrus](#) .
-

Heli fookuse positsioneerimine

([Täpse koha positsioneerimine](#) / [Koha positsioneerimine](#) / [Piirkonna positsioneerimine](#))

Kohandab heli fookustamise asendit ja Line Array kõlarite tasakaalu.

Täpse koha positsioneerimine :

Kohandab asendit seade [Täpne koht](#) jaoks.

Koha positsioneerimine :

Kohandab asendit seade [Koht](#) jaoks.

Piirkonna positsioneerimine :

Kohandab asendit seade [Piirkond](#) jaoks.

- Kohandatud asendi seadistus salvestatakse. Vaikeasendi taastamiseks valige [Vaikeäsete taastus](#) .
 - See funktsioon on saadaval, kui [Heli fookuse režiim](#) on seatud valikule [Täpne koht](#) , [Koht](#) või [Piirkond](#) .
-

Alustusrežiimi seadistus

([Alati välja](#) / [Hoia viimast režiimi](#))

Saate valida, kas hoida helifookuse režiimi seadeid, kui televiisorit järgmisel korral sisse lülitate.



Alati välja :

Helifookuse režiim on iga kord, kui televiisor sisse lülitatakse, seadistatud [Väljas](#) . [Heli fookuse positsioneerimine](#) seadeid ei lähtestata.

Hoia viimast režiimi :

Helifookuse režiim jääb eelnevalt seadistatud, kui televiisor sisse lülitatakse.

Heli kirjeldus

1. Kuvage Avakuva nupuga [] ja valige  .
2. Valige [Otsetelevisioon](#) > [Saatesuvandid](#) > [Leviedastuse eelistused](#) > [Eelistatud heliseaded](#) > [Heli kirjeldus](#) ja vajutage nuppu [OK] ligipääsuks.
3. Valige üks järgmistest elementidest ja vajutage juurdepääsemiseks nuppu [OK] .

[Heli kirjelduse tüüp](#) / [Heli kirjelduse helitugevus](#)

4. Valige element ja vajutage salvestamiseks nuppu [OK] .
-

[Heli kirjelduse tüüp](#)

([Standardne](#) / [Heli kirjeldus](#) / [Suulised subtiitrid](#) / [HK ja suulised subtiitrid](#) / [Puhas heli](#))

Jutustusseaded vaegnägijatele



Valige jutustamise heliriba aktiveerimiseks [Heli kirjeldus](#) , kui saatel on selline olemas.

- Häälkirjelduse heliribast annab märku informatsiooniribale kuvatav märges [AD](#) .
 - Ei kehti pilt pildis režiimis
-

[Heli kirjelduse helitugevus](#)

Reguleerib häälkirjelduse helitugevust

Eelistatud heliseaded

1. Kuvage Avakuva nupuga [] ja valige  .
 2. Valige [Otsetelevisioon](#) > [Saatesuvandid](#) > [Leviedastuse eelistused](#) > [Eelistatud heliseaded](#) ja vajutage juurdepääsemiseks nuppu [OK] .
 3. Valige element ja vajutage salvestamiseks nuppu [OK] .
-

Helivalikud

([Mitu kanalit](#) / [Stereo](#) / [MPEG](#))

Valib lähteseade audioradadele.

Mitu kanalit :

Eelistatakse mitmekanaliist heliriba.

Stereo :

Eelistatakse stereo (2 kanalit) heliriba.

MPEG :

Eelistatakse MPEG-d.

- Dolby Audio (Dolby Digital, Dolby Digital Plus, Dolby AC-4) ja Dolby Atmos on Dolby Laboratories'i välja töötatud meetodid digitaalsignaali kodeerimiseks. Erinevalt stereost (2 kanalit) võivad need signaalid sisaldada rohkem helikanaleid.
 - HE-AAC on digitaalse heli pakkimisel ökonoomseks salvestamiseks ja ülekandeks kasutatav kodeerimismeetod.
 - MPEG on helipakkimismeetod, mis pakib helifaili väiksemaks ilma heli kvaliteedi märkimisväärse kaota.
 - Dolby Audio (Dolby Digital Plus, Dolby AC-4), Dolby Atmos ja HE-AAC on HD (kõrgresolutsioon) programmidele mõeldud tehnoloogia.
-

Esmane heli keel / Teisene heli keel

Valib DVB multiaudio esimese ja teise eelistatud keele (olenevalt teenusepakkujast).


Põhi TV-kava

Telekava kasutamine

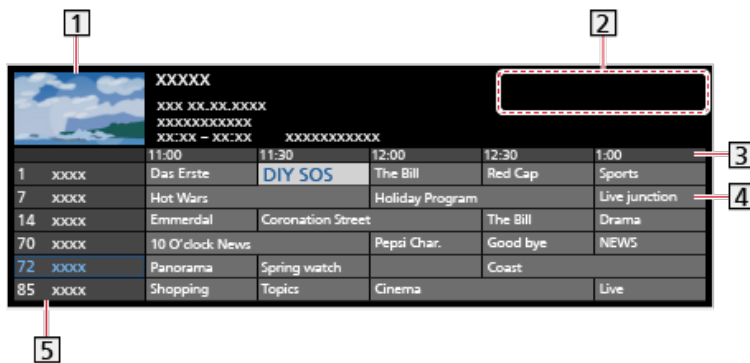
Osa funktsioone ei ole saadaval kõikidel mudelitel.

Põhi TV-kava – elektrooniline saatekava (EPG, Electronic Programme Guide) on ekraanil kuvatav nimekiri praegu ja järgmise seitsme päeva jooksul edastatavatest saadetest (sõltub edastajast).

Kuvage **Põhi TV-kava** nupuga [].

- Paigutuse muutmiseks vajutage nuppu []. ([Horisontaalpaigutus](#) / [Vertikaalpaigutus](#))
 - Vaade [Horisontaalpaigutus](#) mitme kanali vaatamiseks.
 - Vaade [Vertikaalpaigutus](#) korraga ühe kanali nägemiseks.
 - Selle funktsiooni kättesaadavus oleneb riigist, mille te valite.

(Näide)




- 1 Teleekraan
- 2 Kuupäev / Otsing / Kategooria
- 3 Kellaeg
- 4 Programm
- 5 Kanali asukoht ja nimi

- Programmi vaatamiseks


- 1) Valige praegune programm ja vajutage avamiseks nuppu [OK] .
 - Ekraani üleval vasakus osas on kuvatud praegune programm.
- 2) Valige **Vaade** ja vajutage vaatamiseks nuppu [OK] .
 - Kuidas kasutada [Viitstardi seadistamine](#)


 → [Vaatamine > Põhi TV-kava > Viitstardi seadistamine](#)

- Eelmise päeva juurde


 (punane)

- Järgmise päeva juurde

 (roheline)

- Programminimetuste otsimiseks ja otsitud programmide loendi vaatamiseks (kui on saadaval)
 - 1) Kuvage otsingu loend nupuga  (kollane).
 - 2) Valige [Otsing](#) ja vajutage juurdepääsemiseks nuppu [OK] .
 - 3) Sisestage tähemärgid nuppudega [Noolenupud] või [Numbrinupud] ja vajutage kinnitamiseks nuppu [OK] .




- 4) Otsimise alustamiseks vajutage  (roheline).
 - Kuvatakse kõik programminimed, milles sisaldub teie valitud sõna.
 - Ilma tähemärkideta otsimisel loetletakse kõik programmid, sh olemasolevad programmid.
- Valitud kategooria kanalite loendi vaatamiseks

 → [Vaatamine > Üldosa > Kanali valimine](#)

- Lemmikkanalite loetlemiseks valige [Favoriitide redaktor](#) .

 → [Vaatamine > Kanalite häälestamine ja redigeerimine > Favoriitide redaktor](#)

- Programmi üksikasjade vaatamine
 - 1) Valige programm.
 - 2) Vaatamiseks vajutage nuppu [] .
 - Suvandi [Põhi TV-kava](#) juurde naasmiseks vajutage uuesti.
- Loendist [Põhi TV-kava](#) väljumine

[]

- Valige [Accessibility > Broadcast Channels > Accessible TV Guide](#) ja seadistage [Sees](#) , et kasutada lihtsustatud TV juhendit, mis keskendub ligipääsetavusele.






= Märkus =

- Kui teler lülitatakse esimest korda sisse või see on olnud üle nädala välja lülitatud, võib telekava täielik näitamine natuke aega võtta.

Viitstardi seadistamine

Mõni selle seadme funktsioonidest ei pruugi olla tarkvara kättesaadav värskendamata. Järgige kindlasti ekraanil kuvatavaid juhiseid ja värskendage tarkvara võrgu kaudu.

Funktsioon võimaldab teil valida programme, mida tahate USB HDD-le salvestada.

1. Kuvage [Põhi TV-kava](#) nupuga [] .
2. Valige eelolev programm ja vajutage juurdepääsemiseks nuppu [OK] .
 - Saate taimerisündmuse seadistamiseks vajutada ka nuppu  .
 - Taimerisündmuse kontrollimiseks/muutmiseks/tühistamiseks
 → [Salvestamine > Viitstardi seadistamine > Redigeerimine Viitstardi seadistamine](#)
 - LED süttib puhkerežiimis oranžilt, kui valitud on [Viitstardi seadistamine](#) .
 - Tagasi loendisse [Põhi TV-kava](#)
[]
 - Kui valite olemasoleva programmi, ilmub ekraanile kinnitusaken, mis küsib, kas soovite programmi vaadata või salvestada. Valige [Viitstardi seadistamine](#) ja vajutage nuppu [OK] , et seada [USB HDD](#) salvestama alates ajast, kui olete taimerisündmuse seadistamise lõpetanud.
 - Telekava kuval kuvatakse  , kui [Viitstardi seadistamine](#) on valitud.
 - Sõltuvalt teie valitud riigist võite valida ka funktsiooni [Signaalitoega salvestamine](#) (vt all).


= Märkus =

- [Viitstardi seadistamine](#) töötab korrektselt ainult siis, kui õige aja teave saadakse edastaja või teenusepakkuja signaalist.
- Salvestades programme USB-kõvakettale, ärge unustage USB-kõvaketast vormindada ja lubada sellele salvestamine funktsioonis [USB-seadmete haldamine](#) .

 → [Salvestamine > USB-kõvaketta seadistamine](#)

■ Signaalitoega salvestamine

[Signaalitoega salvestamine](#) on [Viitstardi seadistamine](#) , mida juhib telekavalt saadav teave ; kui leviedastaja muudab programmi algus- ja lõpuaegu, toimib taimerisündmus vastavalt sellisele muudatusele. Pange tähele, et [Signaalitoega salvestamine](#) töötab usaldusväärselt ainult leviedastajatelt õige teabe saamisel.


- Selle funktsiooni kättesaadavus sõltub teie valitud riigist ja telerežiimist.
-  kuvatakse taimerisündmusele, kui on määratud [Signaalitoega salvestamine](#) .

= Märkus =

- Kui te muudate signaalitoega salvestussündmuse algus- ja lõpuaega rohkem kui 10 minuti ulatuses, ei järgi see enam leviedastaja tehtud algus- ja lõpuaja muudatusi. Algus- ja lõpuajad muutuvad fikseerituks.

Teletekst

Teleteksti vaatamine

1. Lülitage teleteksti peale nupuga [TEXT] .
 - Kuvab sisulehekülje (sisu varieerub olenevalt edastajatest).
 - Ekraani ülemisse vasakusse osasse on kuvatud praeguse/all-lehekülje numbrid.
 - Ekraani ülemisse paremasse osasse on kuvatud kellaeg/kuupäev.
 - Ekraani allosasse on kuvatud värviriba.
2. Valige leht nuppudega [Noolenupud] , [Numbrinupud] või  (värvilised nupud).



- Teletekstist väljumine


[TEXT]

■ Salvestatud lemmiklehekülje vaatamine

Vajutage nuppu [STTL] , et oma lemmiklehekülge vaadata.

- Tehaseseadistus on „P103“.

■ All-lehekülje vaatamine

All-lehekülgede arv on kuvatud ekraani ülaosasse. Vajutage nuppu  , et all-lehekülge vaadata. (Ainult siis, kui teletekstil on rohkem kui üks lehekülg.)

- All-lehekülgede numbrid muutuvad olenevalt edastajat (kuni 79 lehekülge).
- Teleri vaatamise ajal võib otsimine kesta mõne aja.

Eelistatud teletekstiseaded

Valib teleteksti keele kirjatüübi.

1. Kuvage Avakuva nupuga [] ja valige  .
 2. Valige [Otsetelevisioon](#) > [Saatesuvandid](#) > [Leviedastuse eelistused](#) > [Eelistatud teletekstiseaded](#) ja vajutage juurdepääsemiseks nuppu [OK] .
-



Eelistatud teletekstikeel

Valib erinevate teleteksti keelte vahel (kui on olemas).





Kanalite häälestamine ja redigeerimine

Seadistusmenüü

Võite taashäälestada kanaleid, redigeerida kanalite loetelusid, luua lemmikkanalite loetelusid jne.

1. Kuvage Avakuva nupuga [] ja valige  .
2. Valige [Otsetelevisioon](#) > [Saatesuvandid](#) ja vajutage juurdepääsemiseks nuppu [OK] .
3. Valige element ja vajutage salvestamiseks nuppu [OK] .
 - Funktsioonielemendid olenevad teie valitavast telerežiimist ja riigist.

Kanalite loetelu redaktor

1. Valige [Kanalite loetelu redaktor](#) ja vajutage juurdepääsemiseks nuppu [OK] .
2. Vajutage [OK] , et valida kanal, mida redigeerida.
3. Valige [Liigutmine](#) / [Vahetus](#) / [Kustutus](#) / [Peidetud](#) / [Näita](#) ja vajutage kinnitamiseks nuppu [OK] .
4. Järgige ekraanile kuvatavaid juhtnööre.
 - Sisendrežiimi muutmiseks
 (punane)
 - Kategooria muutmiseks
 (roheline)
 - Kanalite sortimine tähestikulises või numbrilises järjekorras
 (kollane)
 - Kõikide kanalite valimine
 (sinine)

■ Täpsemad valikud

1. Valige [Kanalite loetelu redaktor](#) ja vajutage juurdepääsemiseks nuppu [OK] .
2. Valige [Täpsemad valikud](#) ja vajutage juurdepääsemiseks nuppu [OK] .
3. Valige element ja vajutage salvestamiseks nuppu [OK] .

[Taasta kustutatud kanalid](#)

Taastage kustutatud kanalid kanaliloendis.

[Lähtesta kanalite järjestus](#)

Lähtestage kanaliloendi järjestus.

[Importige kanalite järjestus / Ekspordi kanali järjekord](#)

See funktsioon võimaldab teil importida või eksportida kanalite sorteerimise järjekorda Panasonic televiisorite vahel, mis toetavad seda funktsiooni. See ei sisalda häälestusandmeid; see mõjutab ainult olemasoleva (häälestatud) kanallisti sorteerimisjärjekorda.

Favoriitide redaktor

Lemmikkanalite loetelud on lülitamiseks kättesaadavad informatsiooniribal ja telekava ekraanil.

 → [Vaatamine > Üldosa > Informatsiooniriba](#)

 → [Vaatamine > Põhi TV-kava > Telekava kasutamine](#)

■ Loetlege lemmikud DVB-kanalid

Looge lemmikkanalite loetelud erinevatelt edastajatelt (kuni 4: [Favoriit 1](#) kuni [4](#)).

1. Valige [Favoriitide redaktor](#) ja vajutage juurdepääsemiseks nuppu [OK] .
2. Vajutage [OK] , et valida kanal, mida loendisse lisada.
3. Järgige ekraanile kuvatavaid juhtnööre.
 - Sisendrežiimi muutmiseks
 (punane)
 - Kategooria muutmiseks
 (roheline)
 - Kanalite sortimine tähestikulises või numbrilises järjekorras
 (kollane)
 - Kõikide kanalite valimine
 (sinine)
 - Teiste lemmikkanalite kuvamiseks valige [Lemmikute loend](#) .
 - Lemmikkanali nimetamiseks valige [Loendi nime muutmine](#) .

Automaatne seadistamine

Osa funktsioone ei ole saadaval kõikidel mudelitel. Olemasolevad menüüelemendid on kuvatud teie teleriekraanile.

Taashäälestab automaatselt kõik piirkonnas vastuvõetavad kanalid.

- See funktsioon on kättesaadav, kui kanalite häälestus on juba toimunud.
- Taashäälestatakse ainult valitud režiim. Kustutatakse kõik eelneva häälestuse seadistused.
- Kui häälestamine ei ole täielikult lõppenud, valige [Käsitsi häälestus](#) .

 → [Vaatamine > Kanalite häälestamine ja redigeerimine > Käsitsi häälestus](#)

■ Satelliit

1. Valige [Satelliidi antenni süsteem](#) ja vajutage juurdepääsemiseks nuppu [OK] .
2. Valige [Üls LNB / MiniDiSEqC / DiSEqC1.0 / Ühe kaabli süsteem](#) ja vajutage kinnitamiseks nuppu [OK] .

[Üls LNB](#) :

Ühildub üksiku LNB-ga.

[MiniDiSEqC](#) :

Juhtida saab kuni kahte LNB-d.

[DiSEqC1.0](#) :


Juhtida saab kuni nelja LNB-d.

[Ühe kaabli süsteem](#) :

Kui kasutate ühe kaabli ruuterit, on saadaval kuni 32 kasutajariba.

- Kui teil on DiSEqC antenni juhtsüsteem, siis saate vastu võtta mitut satelliiti.
 - Teler toetab DiSEqC Ver. 1.0.
3. Valige [Satelliitsüsteemi konfiguratsioon > LNB konfigureerimine](#) ja vajutage juurdepääsemiseks nuppu [OK] .
 - Valige [Kahe tuuneri režiim](#) , seadke valikuks [Sees](#) , et kasutada kaksiktuuneri funktsiooni.
 4. Valige [LNB / Satelliit](#) ja kinnitage valik.
 - Valige seadistatavas sisendis [Signaali sisend](#) tuuner.
 - Valige [kasutaja määratletud](#) , et käsitsi seadistada [Automaat-saatja sageduse test](#) .
 - Kui seadistate väärtuseks [Ühe kaabli süsteem](#) , on vajalikud lisaseadistused. Valige [Ühe kaabli versioon](#) ja [Sagedusvahemik](#) . Üksikasjade kohta lugege ühe kaabli ruuteri kasutusjuhendit.

 → [Vaatamine > Kanalite häälestamine ja redigeerimine > Valitavad satelliidid](#)

5. Vajutage salvestamiseks [] .
6. Valige [Automaatne seadistamine](#) ja vajutage juurdepääsemiseks nuppu [OK] .
7. Valige [Otsingi režiim / Skanneerimise režiim](#) ja vajutage juurdepääsemiseks nuppu [OK] .
8. Valige element ja vajutage salvestamiseks nuppu [OK] .
 - [Skanneerimise režiim](#)

[Kiire](#) :

Skaneerib valitud satelliidile vastava sageduse ulatuses.

Täielik :

Skaneerib kogu sagedusvahemiku.

9. Valige [Automaatne seadistamine](#) ja vajutage [OK] .

(Seaded kuvatakse automaatselt.)

- Kui seadistamine on lõpetatud, kuvatakse kõige madalamal kohal olev kanal.

= Märkus =

- Valige suvandi [Kahe tuuneri režiim](#) seadeks [Sees](#) , et valida TV>IP serverifunktsiooni jaoks satelliidisignaali.

■ Antenn, Kaabel

1. Valige [Automaatne seadistamine](#) ja vajutage juurdepääsemiseks nuppu [OK] .

2. Seadke skaneerimisrežiim jne. (Kaabel)

- [Skaneerimise režiim](#)

Kiire :

Skaneerib teie riigile sobivas sageduses.

Täielik :

Skaneerib kogu sagedusvahemiku.

- Tavaliselt seadke [Sagedus](#) , [Sümbolite kiirus](#) ja [Võrgi ID](#) väärtusele [Automaatne](#) . Kui [Automaatne](#) ei kuvata või kui on vajalik, sisestage nuppudega [Numbrinupud] teie kaabelviteenuse pakkuja määratud iga väärtus.



3. Valige [Automaatne seadistamine](#) ja vajutage [OK] .

(Seaded kuvatakse automaatselt.)

- Kui seadistamine on lõpetatud, kuvatakse kõige madalamal kohal olev kanal.

■ TV>IP

- Veenduge, et võrguühendused ja võrguseadistused oleksid lõpetatud.

 → [Funktsioonid > TV>IP > TV>IP kliendiühendus](#)

 → [Võrk > Võrguseadistused](#)

1. Valige [Automaatne seadistamine](#) ja vajutage juurdepääsemiseks nuppu [OK] .

2. Valige server [Serverite loend](#) ja vajutage [OK] , et juurde pääseda.

3. Valige [Klient](#) ja vajutage [OK] , et juurde pääseda.

4. Seadke [TV>IP otsingurežiim](#) käivitamiseks [Automaatne seadistamine](#) .

- Valige digikanalite häälestamiseks TV>IP konfiguratsioon.

- Kui seadistamine on lõpetatud, kuvatakse kõige madalamal kohal olev kanal.

Käsitsi häälestus

- Harilikult kasutage kanalite taashäälestamiseks valikuid [Automaatne seadistamine](#) või [Uuenda kanalite nimekirja](#).
- Kasutage seda funktsiooni, kui häälestamine pole täielikult tehtud või reguleerite antenni või satelliidiantenni suunda.

■ Satelliit

- Seadistamiseks võtke ühendust vastuvõetava satelliitringhäälingu ettevõtetega.
1. Valige [Automaat-saatja sagedus](#) / [Sümbolite kiirus](#) / [Polarisatsioon](#) / [Moodul](#) / [Teenuse ID](#) ja kinnitage nuppudega [Noolenupud] või [Numbrinupud] .



2. Valige [Skaneerimise käivitus](#) ja vajutage otsimise alustamiseks nuppu [OK] .

■ Antenn

1. Valige kanal ja reguleerige iga kanali sagedust.
 - Seadke kohta, kus valiku [Signaali kvaliteet](#) tase on maksimaalne.
2. Otsimiseks vajutage nuppu [OK] .

■ Kaabel

1. Sisestage sagedus nuppudega [Numbrinupud] .



- Tavaliselt seadke [Sümbolite kiirus](#) ja [Teenuse ID](#) valikule [Automaatne](#) .
2. Valige [Skaneerimise käivitus](#) ja vajutage otsimise alustamiseks nuppu [OK] .

■ TV>IP (Satelliit)

- Seadistamiseks võtke ühendust vastuvõetava satelliitringhäälingu ettevõtetega.
1. Valige [Automaat-saatja sagedus](#) / [Ribalaius](#) / [Sümbolite kiirus](#) / [Polarisatsioon](#) / [Moodul](#) / [FEC](#) / [Teenuse ID](#) ja kinnitage nuppudega [Noolenupud] või [Numbrinupud] .



2. Valige [Skaneerimise käivitus](#) ja vajutage otsimise alustamiseks nuppu [OK] .

■ TV>IP (Kaabel)

1. Valige [Sagedus](#) / [Modulatsiooni tüüp](#) / [Sümbolite kiirus](#) / [FEC](#) / [Teenuse ID](#) ja kinnitage nuppudega [Noolenupud] või [Numbrinupud] .



- Tavaliselt seadke [Sümbolite kiirus](#) valikuks [Automaatne](#) .
2. Valige [Skaneerimise käivitus](#) ja vajutage otsimise alustamiseks nuppu [OK] .

■ TV>IP (Antenn)

1. Valige [Sagedus](#) / [Ribalaius](#) / [Moodul](#) / [FEC](#) / [Teenuse ID](#) ja kinnitage nuppudega [Noolenupud] või [Numbrinupud] .



2. Valige [Skaneerimise käivitus](#) ja vajutage otsimise alustamiseks nuppu [OK] .

= Märkus =

- TV>IP ühenduste üksikasjad

 → [Funktsioonid > TV>IP > TV>IP kliendiühendus](#)

Uuenda kanalite nimekirja

Kanaliloendit uuendades saate lisada uusi kanaleid, kustutada eemaldatud kanaleid või muuta automaatselt kanalite nimesid või asukohti.

- Kanalite loendit uuendatakse, alles hoitakse teie seaded [Kanalite loetelu redaktor](#) , [Favoriitide redaktor](#) jne.
- Olenevalt signaali kvaliteedist ei pruugi uuendus õigesti toimida.
- Satelliidikanalite uuendamiseks valige enne uuendamist [Otsingi režiim](#) ja [Skanneerimise režiim](#) .
 - 1) Valige [Otsingi režiim](#) / [Skanneerimise režiim](#) ja vajutage juurdepääsemiseks nuppu [OK] .
 - 2) Valige iga element ja vajutage salvestamiseks nuppu [OK] .
 - 3) Seadistuste järel valige [Skaneerimise käivitus](#) ja vajutage otsimiseks nuppu [OK] .

Signaali olek



Võimaldab valida kanali ja kontrollida signaali indikaatoritega.

- BER (Bit Error Rate - bitivea määr) näitab, kui võrd täpselt teler signaali vastu võtab, ja 0,00 on kõige sobivam signaali vastuvõtukirrus.
- Hea signaali tugevus ei näita, et signaal on vastuvõtuks sobiv.
- Vertikaalsed ribad näitavad valitud kanali signaali maksimumväärtust.
- Kanali vahetamiseks



Telesignaalide seadistamine

Seadistab selle teleriga kasutatavad teleri sisendsignaalid.

1. Kuvage Avakuva nupuga [] ja valige  .
2. Valige [Otsetelevisioon](#) > [Saatesuvandid](#) ja vajutage juurdepääsemiseks nuppu [OK] .
3. Valige [Telesignaalide seadistamine](#) ja vajutage juurdepääsemiseks nuppu [OK] .
4. Järgige ekraanile kuvatavaid juhtnööre.

Teised seadistused

Lemmikvõrgu valimine

Valib igale edastajale teie lemmikvõrgu (saadaval ainult osas riikides).

- Kaabel / Antenn
-

Kanaliloendi vahetamine

Ekspordib / Impordib kanaliloendi seaded USB-seadme abil, et sama funktsiooniga Panasonic teler saaks kasutada samu seadeid.

Oluline: Need andmed sisaldavad kõiki häälestusparameetreid. See tähendab, et saate importida kanalilisti tühja kanalilisti omavasse televiisoris.

Uus kanali teade

Valib, kas saada uue kanali leidmisel teavitussõnum või mitte.

- Teavitussõnumi ilmumisel võite teostada toimingut [Uuenda kanalite nimekirja](#) vajutades nuppu [OK] .
 - Ei kehti TV>IP korral
-

Asendusteenus

([Sees](#) / [Väljas](#))

Valige [Sees](#) , et kuvada teade saadaolevale teenusele lülitumiseks (saadaval ainult mõnes riigis).

- Kaabel / Antenn
-

Summuti

([Sees](#) / [Väljas](#))

Vähendab automaatselt kaabeltelevisiooni signaali, et vältida interferentsi.

- Kui kaabeltelevisiooni signaal on liiga tugev, võib tekkida interferents. Sellisel juhul seadke valikule [Sees](#) , et nõrgendada signaali automaatselt.

Valitavad satelliidid

■ Valitavad satelliidid ja satelliidiantenni joondamine

Veendumaks, et satelliidiantenn on õigesti paigaldatud, võtke ühendust kohaliku müügiesindajaga.

Täpsema teabe saamiseks võtke ühendust ka vastuvõetava satelliitringhäälingu ettevõtetega.

- Intelsat 85,2° ida suunas
- ABS 1 75° ida suunas
- Express 53° ida suunas
- Intelsat 45° ida suunas
- Turksat 42° ida suunas
- Hellas 39° ida suunas
- Eutelsat 36° ida suunas
- Eutelsat 33° ida suunas
- Astra 28,2° ida suunas
- Badr 26° ida suunas
- Eutelsat 25,5° ida suunas
- Astra 23,5° ida suunas
- Eutelsat 21,5° ida suunas
- Astra 19,2° ida suunas
- Eutelsat 16° ida suunas
- Hot Bird 13° ida suunas
- Eutelsat 10° ida suunas
- Eutelsat 9° ida suunas
- Eutelsat 7° ida suunas
- Astra 4,8° ida suunas
- Thor 0,8° lääne suunas / Intelsat 1° lääne suunas
- Amos 4° lääne suunas
- Eutelsat 5° lääne suunas
- Eutelsat 7° lääne suunas
- Eutelsat 8° lääne suunas
- Eutelsat 12,5° lääne suunas
- Telstar 15° lääne suunas
- SES 22° lääne suunas
- Intelsat 24,5° lääne suunas
- Hispasat 30° lääne suunas

Salvestamine

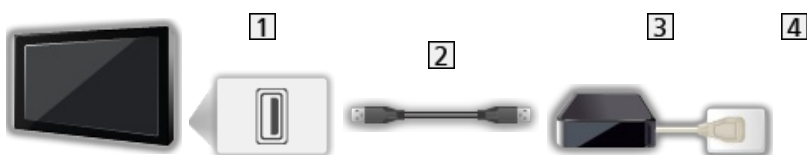
USB-kõvaketta seadistamine

Ettevalmistused

Mõni selle seadme funktsioonidest ei pruugi olla tarkvara kättesaadav värskendamata. Järgige kindlasti ekraanil kuvatavaid juhiseid ja värskendage tarkvara võrgu kaudu.

Te saate salvestada digitaalseid TV-programme ühendatud USB-kõvaketta peale ja nautida selle taasesitust mitmel viisil.

- Valmistage USB-kõvaketas ette ainult selle teleriga salvestamiseks.
- Ühendage USB HDD USB 1 või USB 2 porti USB-kaabli abil. ([Vt teleri pesa tähist.](#))
- Ühendage USB-kõvaketas kindlasti vooluvõrgu pistikupesasse.
- Kontrollige, kas pesa tüüp ja kaabli pistikud on ühenduse jaoks õiged.



- 1 USB-port
- 2 USB-kaabel
- 3 USB HDD
- 4 Pistikupesa

= Ettevaatust! =

- Järgmistel juhtudel kustutatakse USB-kõvakettalt kõik andmed:
 - USB-kõvaketta selle teleriga vormindamisel
 - 📖 → [Salvestamine > USB-kõvaketta seadistamine > USB-kõvaketta seadistamine](#)
 - USB-kõvaketta vormindamisel arvutis kasutamiseks jms.
- Kui arvutit on parandatud mõne talitlushäire tõttu, peate võib-olla USB-kõvaketta kasutamiseks selle teleriga uuesti vormindama. (Vormindamise järel kustutatakse kõik andmed.)
- USB-kõvaketta kasutamiseks koos arvutiga pärast selle teleriga salvestamist, vormindage see uuesti oma arvutis. (Arvuti vormindamiseks võivad vajalikud olla teatud toimingud või tööriistad. Üksikasju vaadake USB-kõvaketta kasutusjuhendist.)
- Selle teleriga USB-kõvakettale salvestatut saab taasesitada vaid selle teleriga. Sisu ei saa taasesitada teises teleris (sealhulgas sama mudelinumbri teleriga) ega üheski seadmes.
- Ärge lülitage toimingute (vormindamine, salvestamine jms) tegemise ajal telerit välja, ärge tõmmake välja toitejuhtme pistikut ega eemaldage USB-kõvaketast. Selline tegevus võib põhjustada seadme talitlushäireid või kahjustada salvestatud andmeid. (Tõrke võib põhjustada ka voolukatkestus.)

= Märkus =

- Andmete ülekandeid ja raadioülekandeid ei salvestata ning samuti ei toimu salvestamist ühegi signaalita perioodi ajal.

- Kõiki programme ei saa salvestada sõltuvalt edastajast ja teenusepakkujast.
- Kahe tuuneri funktsiooni (kahe programmi samal vaatamine või salvestamine, ühe programmi vaatamine ja samal ajal teise programmi salvestamine jne) ei saa kasutada TV>IP serverifunktsiooni kasutamise ajal.
- USB-kõvakettale salvestatud telesaateid pole võimalik kopeerida.
- Salvestamise edenedes ei pruugi salvestatud sisu taasesitamine täielikult õnnestuda.



USB-kõvaketta seadistamine

Mõni selle seadme funktsioonidest ei pruugi olla tarkvara kättesaadav värskendamata. Järgige kindlasti ekraanil kuvatavaid juhiseid ja värskendage tarkvara võrgu kaudu.

Vormindage ja seadistage USB-kõvaketas selle teleriga, et seda salvestamiseks kasutada.

- Pidage meeles, et selle seadistamise järel USB-kõvaketas vormindatakse ja kõik andmed kustutatakse.
- Enne seadistuste tegemist ühendage USB-kõvaketas ning lülitage USB-kõvaketas kindlasti sisse.

 → [Salvestamine > USB-kõvaketta seadistamine > Ettevalmistused](#)

1. Kuvage Avakuva nupuga [] ja valige .
2. Valige [Seade ja tarkvara > USB-seadmete haldamine](#) ja vajutage juurdepääsemiseks nuppu [OK].
3. Järgige ekraanile kuvatavaid juhtnõore.

= Märkus =

- Salvestamiseks saate valida vaid ühe USB-kõvaketta korraga.
- Te ei saa muuta USB-kõvaketta seadeid salvestusprotsessi ajal.
- Kahe satelliidiprogrammi salvestamiseks samal ajal veenduge, et [Kahe tuuneri režiim](#) oleks seatud valikule [Sees](#) suvandis [LNB konfigureerimine](#).

 → [Vaatamine > Kanalite häälestamine ja redigeerimine > Automaatne seadistamine](#)

Praeguse programmi salvestamine




Salvestamine puudutusega

Mõni selle seadme funktsioonidest ei pruugi olla tarkvara kättesaadav värskendamata. Järgige kindlasti ekraanil kuvatavaid juhiseid ja värskendage tarkvara võrgu kaudu.


Salvestab praeguse programmi kohe USB-kõvakettale.

- Veenduge, et kaugjuhtimiskood on „73“.

 → [Vaatamine > Välised seadmed > Teleri kaugjuhtimispuldi kasutamine](#)


1. Kuvage Avakuva nupuga [] ja valige .
 2. Valige [Otsetelevisioon](#) > [Saatesuvandid](#) > [Salvestamise seaded](#) > [Salvestamine puudutusega](#) ja vajutage juurdepääsemiseks nuppu [OK].
 3. Valige maksimaalne salvestusaeg [30 / 60 / 90 / 120 / 180 \(minutiit\)](#) ja vajutage kinnitamiseks nuppu [OK].
- Valitud salvestusaeg mõjutab ka salvestamist valikumenüüst, vajutades [].

■ Ühe puutega salvestamise alustamine

Alustamiseks vajutage .

- Saate salvestamise alustada ka vajutades [] ja valides [Salvestised](#) > [Alusta salvestamist](#).

■ Toimuva salvestamise peatamine

Alustamiseks vajutage .

- Saate salvestamise lõpetada ka vajutades [] ja valides [Salvestised](#) > [Lõpeta salvestamine](#).

■ Salvestatud sisu taasesitamine või kustutamine

1. Kuvage sisendi valimise menüü nupuga [AV].
 - Sisendi valimisele saate juurdepääsu ka avakuvalt.
2. Valige [Salvestamise loend](#) ja vajutage juurdepääsemiseks nuppu [OK].

 → [Salvestamine > Salvestamise loend](#)



- Sisu taasesitamine on võimalik isegi olukorras, kus [Salvestamine puudutusega](#) on pooleli. (USB-kõvakettast olenevalt ei pruugi taasesitamine olla valitav või salvestis ei pruugi taasesitamise ajal korralikult toimida.)

Ajanihe

Salvestab praeguse programmi USB HDD-le pidevalt maksimaalse salvestusaaja jooksul.

- Kinnitage, et kaugjuhtimispuldi kood on "73".

 → [Vaatamine > Välised seadmed > Tegevus TV kaugjuhtimispuldiga](#)

1. Kuvage Kodu [] abil ja valige .
 2. Valige [Otsetelevisioon](#) > [Saatesuvandid](#) > [Salvestamise seaded](#) > [Ajanihe](#) ja vajutage [OK], et seadistada [Sees](#).
- Vaikeseade muutmine võib põhjustada toote suuremat energiatarbimist.
 - See salvestamine ei pruugi alata, kui teine salvestamine on käimas, TV signaali tingimused on halvad või pilte ei kuvata.

■ Kuidas kasutada Ajanihe

- Pausimiseks



- Tagasiotsimiseks (kuni 90 minutit)



- Pausimise või tagasiotsimise järel on järgmised nupud kasutamiseks saadaval.

 : Tagasisuunas otsimine

 : Edasisuunas otsimine

 : Tagasi praegusele programmile

[OK] : Taasesitus / Paus



 : Tagasisuunas otsimine / Edasisuunas otsimine





: Taasesitus / Paus / Jätkamine



: Tagasi praegusele programmile

■ Ajanihe peatamiseks

1. Kuvage Kodu [] abil ja valige .
 2. Valige [Otsetelevisioon](#) > [Saatesuvandid](#) > [Salvestamise seaded](#) > [Ajanihe](#) ja vajutage [OK], et seadistada [Väljas](#).
- Kui peatate [Ajanihe](#), kustutatakse salvestatud sisu [Ajanihe](#) jaoks.
 - [Ajanihe](#) peatatakse ja salvestatud sisu kustutatakse automaatselt järgmistes tingimustes: (Isegi kui [Ajanihe](#) peatub järgmiste tingimuste tõttu, kui seadistus on [Sees](#), algab uus salvestamine automaatselt tingimustes, mis muudavad salvestamise võimalikuks.)


- Valitud teised kanalid
- Valitud lukustatud kanal
- Valitud kehtetu kanal
- TV signaali pole
- Valitud väline sisend
- Kui käivitatakse täisekraanirakendus (TV juhend, eSPIKKER jne)
- Kui TV siseneb ooteolekusse või lülitatakse välja

Viitstardi seadistamine

Seadistused Viitstardi seadistamine


Mõni selle seadme funktsioonidest ei pruugi olla tarkvara kättesaadav värskendamata. Järgige kindlasti ekraanil [kuvatavaid juhiseid ja värskendage tarkvara võrgu kaudu](#).

Funktsioon võimaldab teil valida programme, mida tahate USB HDD-le salvestada.


1. Valige režiim nupuga [TV] .
2. Kuvage valikumenüü nupuga [] .
3. Valige [Viitstardi seadistamine](#) ja vajutage juurdepääsemiseks nuppu [OK] .
4. Valige ja seadistage element (kanal, kuupäev, algusaeg, lõpuaeg).

Redigeerimine Viitstardi seadistamine


Mõni selle seadme funktsioonidest ei pruugi olla tarkvara kättesaadav värskendamata. Järgige kindlasti ekraanil [kuvatavaid juhiseid ja värskendage tarkvara võrgu kaudu](#).

1. Kuvage valikumenüü nupuga [].
2. Valige [Viitstardi seadistamine](#) ja vajutage juurdepääsemiseks nuppu [OK] .
3. Valige sündmus.
 - Taimerisündmuse muutmine[OK]

■ Salvestamise lõpetamine


1. Vajutage  .
2. Valige programm ja vajutage juurdepääsemiseks nuppu [OK] (kui toimuvad kaks salvestamist).
3. Valige [Jah](#) ja vajutage peatamiseks nuppu [OK] .

■ Salvestatud sisu taasesitamine või kustutamine

1. Kuvage sisendi valimise menüü nupuga [AV] .
 - Sisendi valimisele saate juurdepääsu ka avakuvalt.
2. Valige [Salvestamise loend](#) ja vajutage juurdepääsemiseks nuppu [OK] .
 → [Salvestamine > Salvestamise loend](#)
- Salvestamise edenedes ei pruugi salvestatud sisu taasesitamine täielikult õnnestuda.

Märkus

Mõni selle seadme funktsioonidest ei pruugi olla tarkvara kättesaadav värskendamata. Järgige kindlasti ekraanil [kuvatavaid juhiseid ja värskendage tarkvara võrgu kaudu](#).

- Kahe tuuneri funktsiooni (kahe programmi samal vaatamine või salvestamine, ühe programmi vaatamine ja samal ajal teise programmi salvestamine jne) ei saa kasutada TV>IP serverifunktsiooni kasutamise ajal.
- [Põhi TV-kava](#) .
 → [Vaatamine > Põhi TV-kava > Viitstardi seadistamine](#)
- Viitstardi seadistamine suudab salvestada kuni 15 sündmust.
- Viitstardi seadistamine töötab korrektselt ainult siis, kui õige aja teave saadakse edastaja või teenusepakkuja signaalist.
- Funktsiooniga Viitstardi seadistamine salvestamiseks peab teler olema kas sisse lülitatud või puhkerežiimil.
- Krüptitud (kopeerimiskaitstud) programmi salvestamine ei pruugi olla võimalik.
- Algasajal võidakse automaatselt valida kanal ning video- ja audiosignaalid võidakse väljundisse saata. Kui vaatate telerit, siis 2 minutit enne algusaega võib ilmuda meeldetuletussõnum.
- LED süttib puhkerežiimis oranžilt, kui valitud on Viitstardi seadistamine.
- „!“ tuvastab, et kolm või enam taimerisündmust on omavahel kattuvad. Kattuvate salvestamissündmuste puhul algab ja lõpeb esimene sündmus nagu programmeeritud. Alles seejärel algab järgmine sündmus.
- Funktsiooniga Viitstardi seadistamine salvestamine võib lülituda mõni sekund enne algusaega automaatselt programmeeritud kanalile.

Salvestamise loend

Sisu valimine

Mõni selle seadme funktsioonidest ei pruugi olla tarkvara kättesaadav värskendamata. Järgige kindlasti ekraanil [kuvatavaid juhiseid ja värskendage tarkvara võrgu kaudu](#).

1. Kuvage sisendi valimise menüü nupuga [AV] .
 - Sisendi valimisele saate juurdepääsu ka avakuvalt.
2. Valige [Salvestamise loend](#) ja vajutage juurdepääsemiseks nuppu [OK] .
3. Kuvatakse sisuloend.
 - Vasakul küljel kuvatakse selle HDD järelejäänud maht, millele viidatud sisu salvestatakse. (Sõltuvalt tingimustest ei pruugi see väärtus täpne olla.)
 - Sisu kuvatakse kui [Kõik](#) või [Vaatomata](#) .

[Kõik](#) :

Loendis kuvatakse kõik salvestatud teleprogrammid.

[Vaatomata](#) :

Loendis kuvatakse veel taasesitamata sisu.

- Kuvatakse ikoonid.



: veel taasesitamata sisu (sisu taasesitamisel see ikoon kaob).



: kaitstud sisu ei ole võimalik kustutada.




: Toimub salvestamine (seda salvestatud sisu on teil võimalik taasesitada.)



: Sisu grupp



: Vanemakontrolli reitinguga programm

4. Valige sisu ja vajutage taasesituse alustamiseks nuppu [OK] .
 - Kui valite sisu, mis on poole peal peatatud, algab taasesitus sealt, kus see viimane kord peatati. Algusest taasesitamiseks vajutage [] ja valige [Esita algusest](#) .
 - Kui sisu sisaldab mitut erinevate vanemlike piirangutega programmi, kehtib sisule kõige kõrgem piirangutase. Piirangu lahtilukustamise järel saab kogu sisu taasesitada.

Salvestatud telesaadete vaatamine

Mõni selle seadme funktsioonidest ei pruugi olla tarkvara kättesaadav värskendamata. Järgige kindlasti ekraanil kuvatavaid juhiseid ja värskendage tarkvara võrgu kaudu.


■ Taasesitus

- Taasesitamise juhtimine

 : Vahelejäät 10 sekundit

[OK] : Paus / Taasesitus

- Konkreetsele ajapunktile liikumine

1) Vajutage ja hoidke .

2) Taasesitus algab automaatselt määratud ajast.

- Informatsiooniriba kuvamiseks/peitmiseks

[]

- Eelmise/järgmise peatüki juurde



– Salvestatud sisu jagatakse automaatselt peatükkideks (iga peatükk kestab umbes 5 minutit).

- Pildiformaadi muutmiseks

 → [Vaatamine > Parima pildi saavutamiseks > Pildiformaat](#)

- Subtiitrite kuvamine (nende olemasolul)

[STTL]

- Täisekraani videost loendisse naasmiseks



[]

= Märkus =

- Salvestamise edenedes ei pruugi salvestatud sisu taasesitamine täielikult õnnestuda.

Sisu rühmitamine

Mõni selle seadme funktsioonidest ei pruugi olla tarkvara kättesaadav värskendamata. Järgige kindlasti ekraanil [kuvatavaid juhiseid ja värskendage tarkvara võrgu kaudu](#).

1. Valige redigeerimiseks sisu ja vajutage sisu loendis märgistuse tegemiseks nuppu  (punane).
2. Kuvage valikumenüü nupuga [].
3. Valige [Grupi loomine](#) / [Grupi vabastamine](#) / [Grupist väljaarvamine](#) / [Kaitseoleku muutmine](#) ja vajutage kinnitamiseks nuppu [OK].

Grupi loomine :

Looge sisu grupp. Valige ja märgistage kõik soovitud sisuüksused ja valige seejärel suvand [Grupi loomine](#) .

Grupi vabastamine :

Valige vabastamiseks loodud rühm ja valige seejärel suvand [Grupi vabastamine](#) . (Mitme rühma korraga vabastamiseks märgistage kõik soovitud rühmad.)

Grupist väljaarvamine :



Valige rühm ja vajutage rühmitatud sisuüksuste kuvamiseks nuppu [OK]. Rühmast konkreetse sisuüksuse välistamiseks märkige see ja valige seejärel suvand [Grupist väljaarvamine](#) . (Osa sisust korraga välistamiseks märgistage kõik soovitud sisuüksused.)

Kaitseoleku muutmine :

Valige sisuüksus, mida soovite kustutamise eest kaitsta, ja valige seejärel [Kaitseoleku muutmine](#) . Kaitse tühistamiseks toimige samal viisil. (Osa sisust korraga muutmiseks märgistage kõik soovitud sisuüksused.)


Sisu kustutamine

Mõni selle seadme funktsioonidest ei pruugi olla tarkvara kättesaadav värskendamata. Järgige kindlasti ekraanil [kuvatavaid juhiseid ja värskendage tarkvara võrgu kaudu](#).

1. Valige redigeerimiseks sisu ja vajutage sisu loendis märgistuse tegemiseks nuppu  (punane).
2. Kustutage sisu nupuga  (roheline).
3. Kinnitusvaate kuvamisel valige **Jah** ja vajutage kinnitamiseks nuppu [OK] .

Peatükkide loend

Saate alustada taasesitust valitavast peatükiloendist.

1. Kuvage peatükkide nimekiri  (kollane).
2. Valige peatükk ja vajutage taasesituse alustamiseks nuppu [OK] .

= Märkus =

- Valitud sisu salvestamise ajal peatükiloendit ei kuvata.
- Sõltuvalt salvestatud programmidest ei pruugi kõik taasesitustoimingud korralikult töötada.

Võrk

Koduvõrk

Majasisene voogesitus

- Selle funktsiooni aktiveerimiseks ühendage teler oma koduvõrguga.

 → [Võrk > Võrguühendused](#)

 → [Võrk > Võrguseadistused](#)

= Märkus =

- Volitamata juurdepääsu tõttu võib kolmas isik omandada edastatava sisu. Kui teler loob ühenduse võrgukeskkonnaga, näiteks kontoris, hotellis, ilma ruuterita toas vms kohas, siis kontrollige kindlasti võrgukeskkonda.

■ Meediaserverisse salvestatud jagatud sisu taasesitamine

Salvestage oma koduvõrku ühendatud meediaserverisse foto-, video- ja muusikasisu. Seejärel saate nautida sisu oma teleri ekraanil.

- Selle seadmega ühendatud meediaserver kuvatakse sisendi valiku ekraani koduvõrgus.

(Näide)



- Selles teleris sisu vaatamine ja kasutamine

 → [Võrk > Meedia server > Kuidas kasutada](#)

■ Jagatud sisu taasesitamine teleri ekraanil DMC (digitaalne meedia juhtseade) võrguseadmega

Võite nautida meediaserverisse salvestatud sisu, juhtides esitamist teie koduvõrku ühendatud DMC-võrguseadmega.

■ Selle TV sisu jagamine teise võrgu seadmega

Saate nautida selle TV sisu koos teise võrgu seadmega, mis on ühendatud teie koduvõrku.

Saadaval sisu:

- Selle TV foto, video või muusugune sisu
- Praegune digitaalne TV programm
- TV programmid, mis on salvestatud USB HDD-dele selle TV abil

Saadaval võrgu seadmed:

- Televiisor, mis toetab koduvõrgu funktsiooni
- Selle funktsiooni kasutamiseks teise TV-ga seadistage selle TV [Koduvõrgu server](#) .

 → [Võrk > Võrguseadistused > Koduvõrgu server Seadistamine](#)

- Ainult 1 tükk muudest seadmetest saab jagada selle TV sisu.

= Märkus =

- See funktsioon töötab ainult siis, kui lülitate selle TV välja kaugjuhtimispuldiga.
- See funktsioon ei pruugi olla saadaval, kui salvestamine on käimas.
- Kanali või TV režiimi valimine nutitelefonis ei pruugi olla saadaval, kui salvestamine on käimas.

Võrguühendused

Internetiühendus

Internetiteenuste kasutamiseks on vajalik lairibavõrgu keskkond.

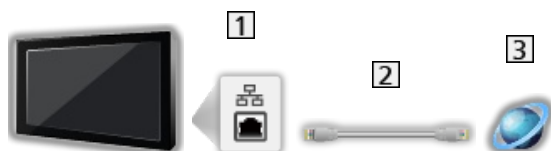
- Kui teil puuduvad lairibavõrgu teenused, võtke abi saamiseks ühendust kohaliku müügiesindajaga.

■ Juhtmevaba ühendus



- 1 Sisseehitatud juhtmevaba LAN (teleri taga)
- 2 Pääsupunkt
- 3 Internetikeskkond

■ Juhtmega ühendus



- 1 ETHERNET-pesa
- 2 LAN-kaabel (varjestatud)
 - Kasutage LAN-i kaabliks varjestatud keerdpaari (STP).
- 3 Internetikeskkond

Märkus

- Turvaliseks ühenduseks on soovitatav kasutada seadet, mis toetab juhtmeta kohtvõrgu tüüpi WPA2 / WPA3. Krüpteeringu tüüp oleneb ühendatud seadmest.
- Veenduge, et kasutate kohtvõrgu otsekaablit.
- Seadistage ja ühendage võrgukeskkonna jaoks vajalikud seadmed. Selle teleriga pole selliseid seadistusi võimalik teha. Lugege seadme kasutusjuhendit.
- Kui teie modemil pole lairiba marsruuteri funktsioone, kasutage lairiba marsruuterit.
- Kui teie modemil on lairiba marsruuteri funktsioonid, kuid puuduvad vabad pordid, kasutage jaoturit.
- Veenduge, et lairiba marsruuterid ja jaoturid ühilduvad standarditega 10BASE-T/100BASE-TX.
- Kui kasutatav aparaat ühildub ainult standardiga 100BASE-TX, on vajalikud 5. või uuema kategooria kohtvõrgu kaablid.
- Kui vajate võrguseadmete puhul abi, võtke ühendust internetiteenuse pakkuja (ISP) või telekommunikatsiooniettevõttega.
- Kinnitage lepingutingimused kohaliku internetiteenuse pakkuja (ISP) või telekommunikatsiooniettevõttega. Sõlmitud lepingu tingimustest sõltuvalt võivad kohalduda täiendavad tasud ja mitme internetiühenduse kasutamine võib osutuda võimatuks.
- Võrgu tingimustest olenevalt ei pruugi sisu olla võimalik korralikult taasesitada.
- Kui registreeritud seadme või kasutaja parooli teab kolmas isik, on olemas volitamata sisselogimise oht. Hoidke oma parooli saladuses. Panasonic ei vastuta volitamata sisselogimise eest.
- Pealtkuulamise, volitamata sisselogimise ja häkkimise ohu vältimiseks seadistage õiged turvaseadistused (krüptimisseadistus).
- TV>IP ühenduste üksikasjad



 → [Funktsioonid > TV>IP > TV>IP kliendiühendus](#)

Võrguseadistused

Võrguühendus



Enne võrgu installimist veenduge, et kõik kaablid on ühendatud.

 → [Võrk > Võrguühendused](#)

1. Kuvage Avakuva nupuga [] ja valige  .
2. Valige **Võrk** ja vajutage juurdepääsemiseks nuppu [OK] .
3. Järgige ekraanile kuvatavaid juhtnööre.

Koduvõrgu serveri sätted

Seadistab teleri juhtimise seadmetega, mis on võrku ühendatud.

1. Kuvage Avakuva nupuga [] ja valige  .
2. Valige [Võrk](#) > [Koduvõrk](#) ja vajutage juurdepääsemiseks nuppu [OK] .
3. Valige element ja vajutage salvestamiseks nuppu [OK] .

Koduvõrgu server

([Sees](#) / [Väljas](#))

Lubab jagada TV programmi ja selle TV sisu võrgu seadmete (TV jne) vahel.

- Selle funktsiooni kasutamiseks teise TV-ga valige selle TV nimi teise TV meedia serveri loendist ja seejärel valige jagatav sisu. Samuti lugege teise TV kasutusjuhendit.
- Vaikeseade muutmine võib põhjustada toote suuremat energiatarbimist.
- LED süttib oranžiks ooteolekus, kui [Koduvõrgu server](#) on seadistatud [Sees](#) .

Registreeringu tüüp

([Automaatne](#) / [Käsitsi](#))

Valib tüübi, et piirata selle TV juurdepääsu koduvõrgus iga seadme jaoks.

[Automaatne](#) :

Kõik koduvõrgus saadaval olevad seadmed on ligipääsetavad (kuni 16 seadme).

[Käsitsi](#) :

Seab piirangud iga seadme jaoks [Kaugseadmete nimekiri](#) .

Kaugseadmete nimekiri

Loetleb seadmed, mis on koduvõrgus sellele TV-le ligipääsetavad.

Teleri nimetus

Seadistab teleri jaoks soovitud nime.

- Nimi kuvatakse teleri nimena muude võrguseadmete ekraanidel.
- Kahe või enama teleri kasutamisel oma võrgukeskkonnas andke igale telerile eraldi nimi.

= Märkus =

- Piirkonnast sõltuvalt ei pruugi see funktsioon olla kasutatav. Üksikasju konsulteerige Panasonicu edasimüüjaga.

Meedia server

Kuidas kasutada

Veenduge, et meediaserveri ettevalmistused, võrguühendused ja võrguseadistused oleks tehtud.

 → [Võrk > Võrguühendused](#)

 → [Võrk > Võrguseadistused](#)

1. Kuvage sisendi valimise menüü nupuga [AV] .
 - Sisendi valimisele saate juurdepääsu ka avakuvalt.
2. Valige koduvõrgu meediaserver ja juurdepääsuks vajutage nuppu [OK] .
3. Järgige ekraanile kuvatavaid juhtnööre.

= Märkus =


- Mittemängitavad failid on samuti loendis, kuid neid ei saa valida.

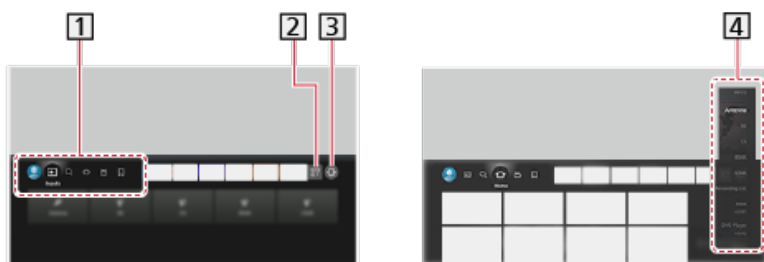
Funktsioonid

Avakuva

Kuidas kasutada

„Avakuva“ on värv teleprogrammidesse, rakendustesse ja ühendatud seadmetesse.

Avakuva kuvatakse, kui vajutatakse [] ; samuti avaneb teile lihtne juurdepääs kõikidesse järgnevalt näidatud funktsioonidesse (näide).



1) Profiil / Sisendid / Leia / Avakuva / Reaalajas / Minu asjad

2) Rakendused



3) Seadistused

 → [Seadistused > Seadistusmenüü > Kuidas kasutada](#)

4) Sisendrežiimi valiku kuva


 → [Vaatamine > Välised seadmed > Väliste sisendite vaatamine](#)

■ Teenusepakkuja rakenduse kasutamine

1. Kuvage teenusepakkuja rakenduse menüü valikus Avakuva, vajutades vastaval rakenduse ikoonil nuppu [OK] .
2. Kui rakendus on vastava sisendi jaoks juba installitud, lülitub see seotud sisendile ja käivitab teenusepakkuja rakenduse graafilise kasutajaliidese.
3. Järgige ekraanile kuvatavaid juhtnõure.
 - Teenusepakkuja rakenduse graafilise kasutajaliidese saate käivitada ka nupuga [PROVIDER LIST] .
 - Kui vastavat teenusepakkuja rakendust pole installitud, kuvatakse teleri teenusepakkuja rakenduse installimise menüü.
 - Teenusepakkuja põhiste sätete seadistamiseks.
 - 1) Kuvage Avakuva nupuga [] ja valige  .
 - 2) Valige [Otsetelevisioon > Saatesuvandid > OpApp Operator](#) .

■ Mängude kontrollinõukogu

Teil on võimalik seadistada pildiseaded jms mängude mängimiseks HDMI-sisendi kaudu või kontrollida seadete olekut.

1. Vajutage ja hoidke nuppu [] .
2. Valige [Ekraani funktsioonid](#) > [Mängude kontrollinõukogu](#) ja vajutage juurdepääsemiseks nuppu [OK] .
3. Järgige ekraanile kuvatavaid juhtnööre.
 - Seadistuse elemendid olenevad sisendsignaalist või ühendatud seadmest.

= Märkus =

- Internetiteenuste kasutamiseks on vajalik lairibavõrgu keskkond.

 → [Võrk > Võrguühendused](#)

TV>IP

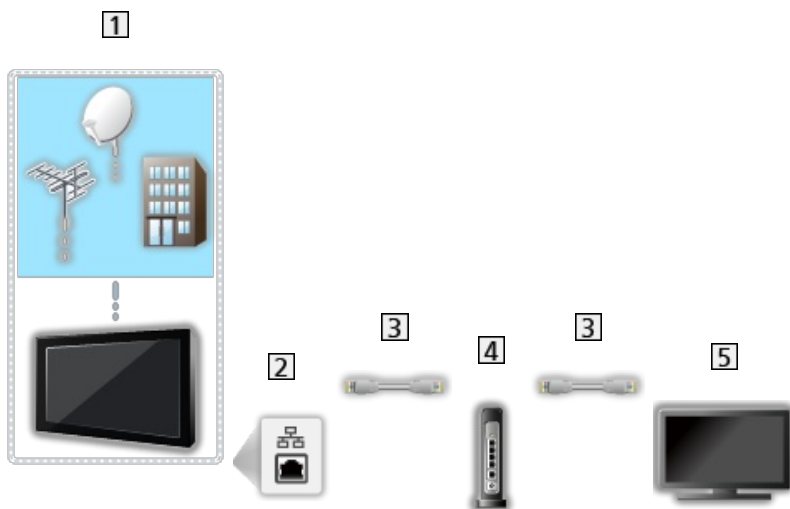
TV>IP serveri ühendus

Ainult mudelil, mis toetab TV>IP serverifunktsiooni

Seda telerit saab konfigurereida TV>IP serverina, mis saab voogedastada saadet TV>IP kliendifunktsiooni või SAT>IP-d toetavasse teise telerisse.

Kontrollige enne kaablite kinni- või lahtiühendamist, et aparaat ei oleks vooluvõrgus.

■ Ühendus



1 TV (Satelliidiantenn / Maapealne antenn / Kaabel)

2 ETHERNET-pesa

3 LAN-kaabel (varjestatud)

- Kasutage LAN-i kaabliks varjestatud keerdpaari (STP).

4 Jaotur / marsruuter

5 TV>IP klient (teler, jne)

= Märkus =

- Käesoleva teleri komplekt ei sisalda pildil näidatud väliseid seadmeid ja kaableid.
- Kontrollige, kas pesa tüüp ja kaabli pistikud on ühenduse jaoks õiged.
- Selle funktsiooni kasutamiseks seadistage [TV>IP serveri sätted](#).

→ [Funktsioonid > TV>IP > TV>IP serveri sätted](#)

- Kahe tuuneri funktsiooni (kahe programmi samal vaatamine või salvestamine, ühe programmi vaatamine ja samal ajal teise programmi salvestamine jne) ei saa kasutada TV>IP serverifunktsiooni kasutamise ajal.
- Sõltuvalt võrgu seisukorrast või teatud teenusepakkujate piirangutest ei pruugi see funktsioon olla saadaval.
- Olemasolevate võrguseadete kinnitamine

→ [Võrk > Võrguseadistused > Võrguühendus](#)

TV>IP serveri sätted

Ainult mudelil, mis toetab TV>IP serverifunktsiooni

■ Ettevalmistused

- Veenduge, et võrguühendused ja võrguseadistused oleksid lõpetatud.

 → [Funktsioonid > TV>IP > TV>IP serveri ühendus](#)

 → [Võrk > Võrguseadistused](#)

- Veenduge, et suvandi [Kahe tuuneri režiim](#) seadeks oleks valitud [Sees](#) seadistusrežiimis [LNB konfigureerimine](#).

 → [Vaatamine > Kanalite häälestamine ja redigeerimine > Automaatne seadistamine](#)

■ TV>IP serveri sätted

Valib telesignaali ja võimaldab häälestada TV>IP serverifunktsiooni.

1. Kuvage Avakuva nupuga [] ja valige .
2. Valige [Otsetelevisioon](#) > [Saatesuvandid](#) > [TV>IP server](#) > [TV>IP server](#) ja seadistage [Sees](#).
3. Valige [Otsetelevisioon](#) > [Saatesuvandid](#) > [TV>IP server](#) > [Signaali sisend](#) ja vajutage [OK], et seadistada.
4. Valige [Satelliit](#) / [Kaabel](#) / [Antenn](#) ja vajutage [OK], et seadistada.
 - Valitavad TV režiimid kliendi jaoks varieeruvad sõltuvalt salvestatud kanalitest.

 → [Vaatamine > Kanalite häälestamine ja redigeerimine > Automaatne seadistamine](#)

- Vaikimisi konfiguratsiooni muutmine võib suurendada toote energiatarbimust.
- Kui see funktsioon on aktiivne, süttib LED puhkerežiimis oranžilt.

= Märkus =

- Kahe tuuneri funktsiooni (kahe programmi samal vaatamine või salvestamine, ühe programmi vaatamine ja samal ajal teise programmi salvestamine jne) ei saa kasutada TV>IP serverifunktsiooni kasutamise ajal.
- Sõltuvalt võrgu seisukorrast või teatud teenusepakujate piirangutest ei pruugi see funktsioon olla saadaval.

TV>IP kliendiühendus

Sellel teleril on TV>IP kliendifunktsioon ja seda on võimalik ühendada TV>IP serveriga või SAT>IP-ga ühilduva serveriga, et vaadata levivoogesitust.

Kontrollige enne kaablite kinni- või lahtiühendamist, et aparaat ei oleks vooluvõrgus.

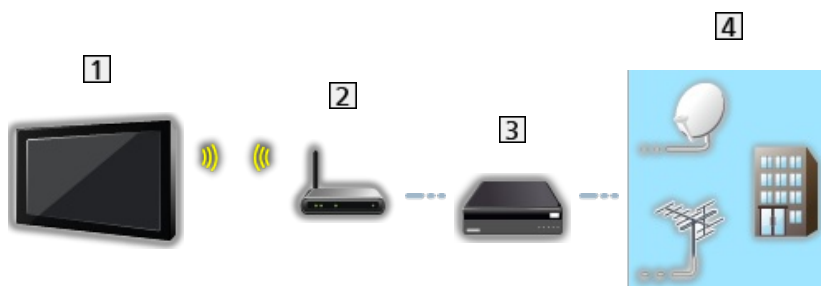
- Soovitav on ühendada LAN-kaabli abil TV>IP serveriga.

■ Juhtmega ühendus



- 1 ETHERNET-pesa
- 2 LAN-kaabel (varjestatud)
 - Kasutage LAN-i kaabliks varjestatud keerdpaari (STP).
- 3 TV>IP server
- 4 Satelliidiantenn / Maapealne antenn / Kaabel

■ Juhtmevaba ühendus



- 1 Sisseehitatud juhtmevaba LAN (teleri taga)
- 2 Pääsupunkt
- 3 TV>IP server
- 4 Satelliidiantenn / Maapealne antenn / Kaabel

= Märkus =

- Käesoleva teleri komplekt ei sisalda pildil näidatud väliseid seadmeid ja kaableid.
- Kontrollige, kas pesa tüüp ja kaabli pistikud on ühenduse jaoks õiged.
- Sõltuvalt võrgu seisukorrast või teatud teenusepakujate piirangutest ei pruugi see funktsioon olla saadaval.
- Olemasolevate võrguseadete kinnitamine

 → [Võrk > Võrguseadistused > Võrguühendus](#)

- Ühenduste kohta täpsema teabe saamiseks lugege TV>IP serveri juhendit.

TV>IP serveri valimine

■ Ettevalmistused



- Veenduge, et võrguühendused ja võrguseadistused oleksid lõpetatud.

 → [Funktsioonid > TV>IP > TV>IP kliendiühendus](#)

 → [Võrk > Võrguseadistused](#)

- Veenduge, et serveri seadistused oleks lõpuni tehtud. Täpsema teabe saamiseks lugege TV>IP serveri juhendit.

■ TV>IP serveri valimine

1. Kuvage Avakuva nupuga [] ja valige  .
2. Valige [Otsetelevisioon](#) > [Saatesuvandid](#) > [TV>IP häälestusmenüü](#) > [Automaatne seadistamine](#) ja vajutage [OK], et juurde pääseda.
3. Valige server loendist [Serverite loend](#) ja vajutage juurdepääsemiseks nuppu [OK] .
4. Valige [Klient](#) ja vajutage [OK] , et juurde pääseda.
5. Seadke [TV>IP otsingurežiim](#) , et alustada [Automaatne seadistamine](#) .
 - Valige digikanalite häälestamiseks TV>IP konfiguratsioon.
 - Kui seadistamine on lõpetatud, kuvatakse kõige madalamal kohal olev kanal.

= Märkus =

- Kui häälestamine ei ole täielikult lõppenud, valige [Käsitsi häälestus](#) .

 → [Vaatamine > Kanalite häälestamine ja redigeerimine > Käsitsi häälestus](#)

- Sõltuvalt võrgu seisukorrast või teatud teenusepakujate piirangutest ei pruugi see funktsioon olla saadaval.

Märkus

- Sõltuvalt võrgu seisukorrast või teatud teenusepakujate piirangutest ei pruugi see funktsioon olla saadaval.
- Kahe tuuneri funktsiooni (kahe programmi samal vaatamine või salvestamine, ühe programmi vaatamine ja samal ajal teise programmi salvestamine jne) ei saa kasutada TV>IP serverifunktsiooni kasutamise ajal.
- Lugege ka TV>IP serveri juhendit.

Pilt pildis vaade

Teave

■ Pilt pildis vaade

Kuvab allpool näidatud viisil (näide) korraga kaks akent teleprogrammi või välise sisendi vaatamiseks.



- Akende vahetamine

[OK]

= Märkus =

- Ei kehti 144 Hz videosignaale 144 Hz-ühilduvast seadmest





Kuidas kasutada

Võite valida kanalit samal ajal teist programmi või välist sisendit vaadates.

1. Vajutage ja hoidke nuppu [].
2. Valige [Ekraani funktsioonid](#) > [Pilt pildis vaade](#) ja vajutage juurdepääsemiseks nuppu [OK] .

(Näide)



- Vajutage  /  , et valida kasutamiseks kuva.
 -  kuvatakse ekraanile.
- HDMI sisendi valimiseks
 - 1) Kuvage valikumenüü [] abil.
 - 2) Valige [Sisendi valimine](#) > [HDMI](#) ja vajutage [OK] , et vaadata.

= Märkus =

- Ei kehti 144 Hz videosignaale 144 Hz-ühilduvast seadmest

Märkus

- Olenevalt sisendsignaali vormingust ei pruugi see funktsioon korralikult töötada.
- Veenduge, et **Kahe tuuneri režiim** oleks seatud valikule **Sees** suvandis **LNB konfigureerimine**, et kuvada satelliit mõlemas aknas.

 → [Vaatamine > Kanalite häälestamine ja redigeerimine > Automaatne seadistamine](#)

- Kahe tuuneri funktsiooni (kahe programmi samal vaatamine või salvestamine, ühe programmi vaatamine ja samal ajal teise programmi salvestamine jne) ei saa kasutada TV>IP serverifunktsiooni kasutamise ajal.
- Andmesideteenused pole pilt pildis saadaval.
- Pilt pildis vaaterežiimis ei saa formaati muuta.
- HDMI on rakendatav peakuval.
- Teie ekraanil kuvamiseks muudetakse mõne signaali vormingut.
- Alamkuval edasi- või tagasikerimise ajal taasesitamine võib mõjutada põhikuval näidatava pildi kvaliteeti.

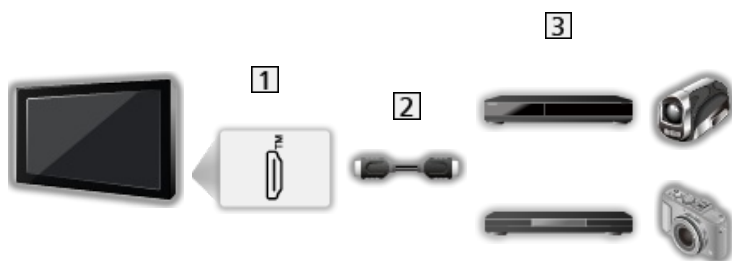
HDMI-CEC seadmejuhtimine

HDMI ühendus

■ HDMI ühendus

- Kasutage täistraadistikuga HDMI (kõrglahutusega multimeediumliides) nõuetele vastavat juhet.
- Ühendage seade HDMI-kaabli abil teleri HDMI-pessa.

HDMI-kaabliga Panasonicu HD-videokaamera või LUMIXi kaamera ühendamise kohta lisateabe saamiseks lugege seadme kasutusjuhendit.



- 1 HDMI-pesa
- 2 HDMI-kaabel
- 3 HDMI CEC funktsiooniga seade (DVD-salvesti / DVD-mängija / Blu-ray Disc-mängija / HD-videokaamera / LUMIX-kaamera)

■ Kasutatavad funktsioonid (HDMI-ühendus)

DVD-salvesti / DVD-mängija / Blu-ray Disc-mängija

- Lihtne taasesitus
 - Lingi toide sees
 - Lingi toide väljas
 - Puhkereziiim *
 - Intelligentne puhkereziiim *
-

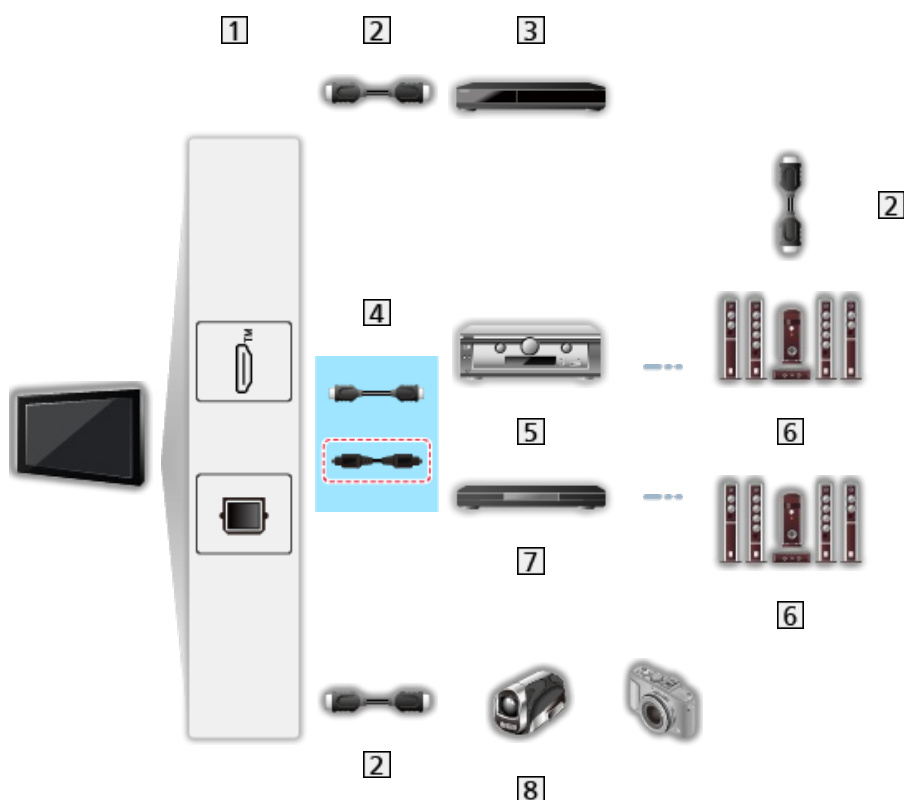
HD-videokaamera / LUMIX-kaamera

- Lihtne taasesitus
 - Lingi toide sees
 - Lingi toide väljas
-

* : Seadmetele, millel on HDAVI Control 4 või hilisem funktsioon.

■ HDMI- ja heliväljundi ühendused

- Kasutage täistraadistikuga HDMI (kõrglahutusega multimeediumliides) nõuetele vastavat juhet.
- Ühendage seade HDMI-kaabli abil teleri HDMI-pessa.
- Kasutage teleri heliväljundi jaoks optilist digitaalaudio kaablit.



- 1 HDMI-pesa / DIGITAL AUDIO
- 2 HDMI-kaabel
- 3 DVD-salvesti
- 4 HDMI-kaabel (Optiline digitaalaudio kaabel *)
- 5 Võimendi
- 6 Kõlarisüsteem
- 7 Pleier-kodukino / Blu-ray Disc-kodukino
- 8 HD-videokaamera / LUMIX-kaamera

* : Kui ühendatud seadmel on HDAVI Control 5 funktsioon, ei pea te seda audiokaablit kasutama (Optiline digitaalaudio kaabel). Sellisel juhul ühendage seade HDMI-kaabliga teleri pesasse HDMI2.

■ Võimalikud funktsioonid (HDMI- ja heliväljundi ühendused)

Pleier-kodukino

- Lihtne taasesitus * 2
 - Lingi toide sees
 - Lingi toide väljas
 - Intelligentne puhkereziiim * 1 * 3
 - Kõlarite valimine
-

Blu-ray Disc-kodukino

- Lihtne taasesitus * 2
 - Lingi toide sees
 - Lingi toide väljas
 - Puhkereziiim * 1
 - Intelligentne puhkereziiim * 1 * 3
 - Kõlarite valimine
-

Võimendi

- Lingi toide väljas
 - Intelligentne puhkereziiim * 1
 - Kõlarite valimine
-

* 1 : Seadmete, millel on HDAVI Control 4 või hilisem funktsioon.

* 2 : Plaadi esitamise ajal

* 3 : Välja arvatud plaadi vaatamiseks

Ettevalmistused

- Ühendage HDMI CECi toetav seade.
- HDMI CECi ühenduste üksikasjad

 → [Funktsioonid > HDMI-CEC seadmejuhtimine > HDMI ühendus](#)

- Kasutage täistraadistikuga HDMI (kõrglahutusega multimeediumliides) nõuetele vastavat juhet.
- Ühendatud seadme seadistamine. Lugege seadme kasutusjuhendit.
- Kontrollige suvandi [HDMI-CEC](#) seadeid jaotises [Kuva ja helid](#) .

 → [Vaatamine > Välised seadmed > HDMI-CEC sätted](#)

- Seadistage teler. Peale ühendamist lülitage seade sisse ja seejärel lülitage sisse teler. Valige [AV] nupuga HDMI-sisend ja veenduge, et pilt oleks õigesti kuvatud. (Järgmistel juhtudel tuleks alati teha see seadistus.)
 - Esimest korda kasutamine
 - Seadme lisamisel või taasühendamisel
 - Seadistuse muutmisel

Seadistused

Seadke HDMI-CEC seadme juhtimine / kõlari valimine HDMI CEC funktsioonide kasutamiseks ühendatud HDMI seadmetega.

 → [Vaatamine > Välised seadmed > HDMI-CEC sätted](#)

 → [Vaatamine > Välised seadmed > Kõlarite valimine](#)



Märkus

- Need funktsioonid ei pruugi olenevalt ühendatud seadmest korrektselt töötada.
- Pilt või heli võib sisendrežiimi vahetamise esimestel sekunditel puududa.
- HDAVI Control 5 on HDAVI Control'iga ühilduvate seadmete uusim standard. See standard ühildub tavapäraste HDAVI seadmetega.

Vanemlik järelevalve

Kuidas kasutada valikut Vanemlik järelevalve

Saate lukustada teatavat sisu, et piirata neile juurdepääsu. Kui valitakse lukustatud sisu, kuvatakse sõnum.



1. Kuvage Avakuva nupuga [] ja valige  .
2. Valige [Eelistused](#) > [Vanemlik järelevalve](#) ja vajutage juurdepääsemiseks nuppu [OK] .
3. Järgige ekraanile kuvatavaid juhtnööre.

Toite LED-näidik

Kuidas kasutada valikut Toite LED-näidik

Osa funktsioone ei ole saadaval kõikidel mudelitel.

Valib toite LED-i näitamisrežiimi.

1. Kuvage Avakuva nupuga [] ja valige .
2. Valige [Eelistused](#) > [Toite-LED](#) > [Toite LED-näidik](#) ja vajutage juurdepääsemiseks nuppu [OK] .
3. Valige [Sees](#) / [Sees \(ainult ooterežiim\)](#) / [Sees\(ainult toide sees\)](#) / [Väljas](#) ja vajutage kinnitamiseks nuppu [OK] .

[Sees](#) :

Toite LED-näidik põleb ühtlaselt.

[Sees \(ainult ooterežiim\)](#) :

Toite LED-näidik süttib ainult siis, kui teler on ooterežiimis.

[Sees\(ainult toide sees\)](#) :

Toite LED-näidik süttib ainult siis, kui teler on sisse lülitatud.

[Väljas](#) :

Toite LED-näidik on välja lülitatud.

= Märkus =



- Toite LED-näidik võib teleri oleku muutmisel või mõne funktsiooni aktiveerimisel süttida.
- Olenevalt sisendallikast ei pruugi teler pärast seadistamist ühtegi pilti ekraanile kuvada. Seetõttu ei pruugi olla võimalik saada aru, kas teler on sisse lülitatud või mitte.

Eriti, kui valitud on [Väljas](#) või [Sees\(ainult toide sees\)](#) , pole teleri ooteseisundis olemise ajal võimalik teatise, näiteks pooleliolevat USB-le salvestamist, võimalik esitada. Kui sellises olukorras salvestav USB-seade juhuslikult eemaldada, võib seadme töös tekkida tõrge või andmed võivad hävineda.

Andmeteenuse rakendus (HbbTV)

Kuidas kasutada valikut Andmeteenuse rakendus (HbbTV)

Te saate nautida rakendust Hybrid Broadcast Broadband TV, mida võidakse pakkuda digitaalringhäälingu kaudu interaktiivse andmeteenusena.

1. Kuvage Avakuva nupuga [] ja valige  .
2. Valige [Otsetelevisioon](#) > [Saatesuvandid](#) > [HbbTV seaded](#) > [Kanalispetsiifilised seaded](#) ja vajutage juurdepääsemiseks nuppu [OK] .
3. Valige iga kanali puhul [Automaatne käivitus](#) / [Käsitsi käivit.](#) / [Väljas](#) .


[Automaatne käivitus](#) :

Käivitab automaatselt rakenduse.


[Käsitsi käivit.](#) :

Käivitab rakenduse, vajutades  (punane).


- Sisendi muutmine

 (punane)


- Kategooria muutmiseks

 (roheline)

- Kanalite nimede sorteerimine tähestikulises järjekorras

 (kollane)

- Kõigi valimine

 (sinine)

4. Vajutage salvestamiseks [] .



- Kui rakendus on saadaval, kuvatakse teavitussõnum. Järgige ekraanile kuvatavaid juhtnõore.
- Kui programmil on rakendus Hybrid Broadcast Broadband TV, kuvatakse informatsiooniribal [HbbTV](#) .

 → [Vaatamine](#) > [Üldosa](#) > [Informatsiooniriba](#)

- Aktiivse rakenduse sulgemiseks. (Koheselt võib käivituda vaikerakendus.)

[]

Privaatsusseadistus

1. Kuvage Avakuva nupuga [] ja valige  .
2. Valige [Otsetelevisioon](#) > [Saatesuvandid](#) > [HbbTV seaded](#) > [Privaatsusseadistus](#) ja vajutage juurdepääsemiseks nuppu [OK] .
3. Valige [Madal](#) / [Kõrge](#) / [Kohandatud](#) ja vajutage kinnitamiseks nuppu [OK] .

■ Privaatsusseadete käsitsi muutmine

Teil on võimalik seadistada üksikasjalikke privaatsusseadeid, kui [Privaatsusseadistus](#) on seatud režiimile [Kohandatud](#) .

[Salvesta küpsis](#)

([Sees](#) / [Väljas](#))

Võimaldab salvestada tehnilist teavet, mida andmesideteenuse rakendus telerisse jätab, selleks et seda kasutamiseks uuesti ära tunda.

[Kustuta küpsis](#)

Kustutab kogu andmesideteenuse rakenduse jäetud tehnilise teabe.

[Luba ainulaadne seadme ID](#)

([Sees](#) / [Väljas](#))

Saadab andmeteenuse rakenduse jaoks antud teleri tuvastamise ID.

[Lähtesta seadme ainulaadne ID](#)

Lähtestab selle teleri tuvastamise ID.

Märkus

- Rakenduse Hybrid Broadcast Broadband TV täielikuks kasutamiseks on vajalik lairibavõrgu keskkond. Veenduge, et võrguühendused ja võrguseadistused oleksid lõpetatud.

 → [Võrk > Võrguühendused](#)

 → [Võrk > Võrguseadistused](#)

- Olenevalt riigist, piirkonnast ja edastajast pole kõik andmesideteenused saadaval.
- Ei kehti pilt pildis režiimis
- Olenevalt ühenduse keskkonnast võib internetiühendus olla aeglane või mitte toimida.
- Toimingud võivad edastajast sõltuvalt olla erinevad. Järgige ekraanile kuvatavaid juhtnööre.
- Ekraanil kuvatav kasutusjuhend ei pruugi vastata kaugjuhtimispuldi nuppudele.

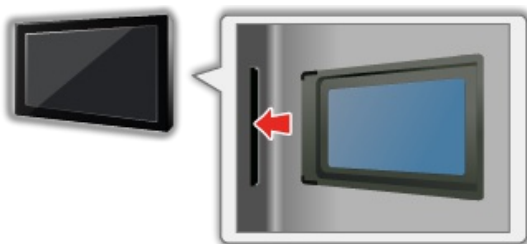
Tavaliides

Ettevaatust!

Kui ekraanile kuvatakse krüptitud sõnum, pole selle teenuse jaoks nõutav tavaliidese (CI, Common Interface) moodul ja nutikaart sisestatud.

■ Kuidas sisestada CI-moodulit ja nutikaarti

- Lülitage CI-mooduli sisestamisel või eemaldamisel teler välja ja eemaldage see seinakontaktist. (Kui toitepistik elektrivõrku ühendada, läheb teler puhkerežiimi. Teleri sisselülitamiseks vajutage kaugjuhtimispuldi toitenuppu.)
- Kui nutikaart ja CI-moodul on ühes komplektis, sisestage esmalt CI-moodul ning seejärel nutikaart CI-moodulisse.
- Sisestage või eemaldage CI-moodul täies ulatuses õiges suunas näidatud viisil.



- Eemaldage CI-moodul telerist, kui paigutate teleri esiküljega ülespoole. See võib põhjustada CI-mooduli ja CI-pesa kahjustusi.

= Märkus =

- Turul võib olla saada ka püsivara vanema versiooniga CI-moduleid, mis pole selle uue CI+ v1.4 teleriga täielikult koostalitlusvõimelised. Pöörduge sellisel juhul oma sisupakkuja poole.

Kuidas kasutada valikut Tavaliiides

Tavaliidese mooduli menüü annab ligipääsu tavaliidese (CI) moodulis sisalduvale tarkvarale.

- Mõnes riigis või piirkonnas ei saa seda funktsiooni võib-olla rakendada.
- Sõltuvalt saatjast või teenusest on võimalik, et video- ja audiosignaale ei saa kõikjal rakendada.

Kuigi CI-moodul võib lasta teil kasutada mõningaid teenuseid, ei garanteeri see teler teile kõiki teenuseid (nt krüptitud tasulised TV-kanalid). Kasutage ainult teenusepakkuja heakskiidetud CI-moodulit. Pidage nõu operaatori/leviedastaja või CI-mooduli tootjaga, et saada lisateavet ja teada teenuse tingimusi.

■ Sisestage CI-moodul (valikuline)

- Tavaliselt ilmuvad krüpteeritud kanalid. (Vaadatavad kanalid ja nende funktsioonid olenevad CI-moodulist.) Kui krüptitud kanalid ei ilmu, tegutsege järgmiselt.
- Lugege täpsemat teavet CI-mooduli kasutusjuhendist või võtke ühendust sisupakkujaga.

1. Valige režiim nupuga [TV] .

[Satelliit](#) / [Kaabel](#) / [Antenn](#)

2. Kuvage Avakuva nupuga [] ja valige  .

3. Valige [Otsetelevisioon](#) > [Saatesuvandid](#) > [Tavaliides](#) ja vajutage juurdepääsemiseks nuppu [OK] .

4. Järgige ekraanile kuvatavaid juhtnööre.


- CICAM PIN-numbri sisestamiseks valige [Suvandi sätted](#) .
- Ekraanil kuvatav kasutusjuhend ei pruugi vastata kaugjuhtimispuldi nuppudele.

Lähtesta tehasesätetele

Lähtesta tehasesätetele

Lähtestab teleri algseadistusse (st ühtegi kanalit ei ole häälestatud).

Kõik sätted lähtestatakse (kanalite, pildi-, helisätted jne).

1. Kuvage Avakuva nupuga [] ja valige  .
2. Valige [Seade ja tarkvara](#) > [Lähtesta tehasesätetele](#) ja vajutage juurdepääsemiseks nuppu [OK] .
3. Järgige ekraanile kuvatavaid juhtnööre.

= Märkus =

- Ainult telekanalite taashäälestamiseks (nt pärast kolimist) valige [Automaatne seadistamine](#) .



 → [Vaatamine > Kanalite häälestamine ja redigeerimine > Automaatne seadistamine](#)

Teleri tarkvara uuendamine

Värskendamine interneti kaudu

Osa funktsioone ei ole saadaval kõikidel mudelitel.

Saate kontrollida uusimat tarkvara ja värskendada seda interneti kaudu.

1. Kuvage Avakuva nupuga [] ja valige  .
2. Valige [Seade ja tarkvara](#) > [Teave](#) > [Kontrolli uuendusi](#) ja vajutage juurdepääsemiseks nuppu [OK] .
3. Järgige ekraanil kuvatavaid juhiseid.
 - Kui tarkvara ei ole ajakohane, värskendatakse seda automaatselt.

= Märkus =

- Mõned selle seadme funktsioonid võivad vajada tulevast versiooniuuendust (tarkvara värskendust). Veenduge, et järgite ekraanil kuvatavaid juhiseid ja värskendate tarkvara võrgu kaudu.
- Allalaadimine võib kesta mõned tunnid.
- Ülaloodud protseduurid võivad muutuda ette teatamata.



Bluetooth-seadmed

Bluetoothi seadistamine

Selle teleriga saab kasutada Bluetooth-klaviatuure * 1, Bluetooth-hiiri * 1 ja Bluetooth-audioseadmeid * 2 (kõrvaklappe, nutitelefone jms).

* 1 : Kasutada on võimalik HID-i (Human Interface Device Profile) ja HOGP-ga (Human interface device Over Generic attribute Profile) ühilduvaid klaviatuure ja hiiri.

* 2 : Kasutada saab A2DP (Advanced Audio Distribution Profile) ja AVRCP-ga (Audio Video Remote Control Profile) ühilduvaid audioseadmeid.

1. Kuvage Avakuva nupuga [] ja valige  .
 2. Valige [Puldid ja Bluetooth-seadmed](#) ja vajutage juurdepääsemiseks nuppu [OK] .
 3. Järgige ekraanile kuvatavaid juhtnõure.
- Reguleerib Bluetoothi audioseadme heliviivitus, seadistab [Bluetooth-heli viivitus](#) .

 → [Vaatamine > Parima heli saamiseks > Bluetooth-heli viivitus](#)

= Märkus =








- Helimenüü seaded ei pruugi Bluetoothi heliseadmete puhul toimida.
- Turvaliseks ühenduseks on soovitatav kasutada seadet, mis toetab Bluetooth 4.2 või uuemat. Krüpteeringu tüüp oleneb ühendatud seadmest.
- Kui raadiovõrgu marsruuteril kasutatakse 2,4 GHz sagedusala, võib Bluetooth-seadmega samaaegne kasutamine põhjustada ühenduskatkestusi. Kui teie raadiovõrgu marsruuter toetab 5 GHz või 6 GHz sagedusala, püüdke kasutada 5 GHz või 6 GHz sagedusala. Kui teil on juhtmega LAN-ühendus, proovige kasutada juhtmega LAN-ühendust.
- Heli katkestuste täheldamisel seadke Bluetooth-seade telerile lähemale.
- Kui teleriga on ühendatud Bluetooth-seade, on võimalik, et Bluetoothi heliväljundit ei sünkroonita vastavalt ekraanile kuvatud pildiga (st võib hilineda). Tegemist ei ole teleri ega seadme rikkega. Viivitus on erinevatel seadmetel erinev.

Seadistused

Seadistusmenüü

Kuidas kasutada

Erinevate menüüde abil saate muuta pildi-, heli- ja muude funktsioonide seadistusi.

1. Kuvage Avakuva nupuga [] ja valige  .
 - Kuvatud elemendid on sisendsignaalist olenevalt erinevad.
 - Mõnele menüüsuvandile pääseb juurde vajutades [] .
 - Kiirjuurdepääsu menüü avamiseks vajutage ja hoidke mis tahes sisendi vaatamise ajal [] või [] .
2. Järgige ekraanile kuvatavaid juhtnööre.
 - Seadistuste lähtestamiseks
 - Ainult pildi või heli seadistuste lähtestamiseks valige selle sätete menüüst [Vaikesätete taastus](#) .
 - Kõigi seadete lähtestamiseks valige [Lähtesta tehasesätetele](#) .
 → [Funktsioonid > Lähtesta tehasesätetele](#)
 - Menüükvalt väljumiseks / tagasi eelmisele kuvale naasmiseks
[]

= Märkus =

- Mitte kõiki menüüsuvandeid ei kuvata selles tootetoes eSPIKKER.
- Menüüsuvandeid ja nimetusi võidakse muuta ilma ette teatamata.
- Osa pildimenüü seadistusi võivad samuti mõjutada menüüekraani, kui vaatate 4K vormingus sisu.



Tugi

KKK

Pilt

Osa funktsioone ei ole saadaval kõikidel mudelitel. Olemasolevad menüüelemendid on kuvatud teie teleriekraanile.

Järgige enne hoolduse või abi palumist neid lihtsaid juhtnöõre, et probleem lahendada. Samuti tehke pildiprobleemide diagnostika funktsioonis [Teleri enesetest](#) .

- 1) Kuvage Avakuva nupuga [] ja valige  .
- 2) Valige [Seade ja tarkvara](#) > [Teleri enesetest](#) ja vajutage juurdepääsemiseks nuppu [OK] .
- 3) Järgige ekraanile kuvatavaid juhtnöõre.

Probleemi püsimise korral võtke ühendust Panasonicu kohaliku edasimüüjaga.

Automaatne pildiformaat

- Automaatne pildiformaat on loodud pakkuma teile ekraani täitmiseks sobivaimat pildisuhet.

 → [Vaatamine > Parima pildi saavutamiseks > Pildiformaadi kontrollsignaal](#)

- Seadistage nuppu [Pildiformaat](#) , kui soovite kuvasuhet käsitsi muuta.

 → [Vaatamine > Parima pildi saavutamiseks > Pildiformaat](#)

Must-valge pilt

- Veenduge, et välise seadme väljund sobib teleri sisendiga.
-

Kaootiline pilt, müra

- Müra eemaldamiseks seadke pildimenüüs suvand [Selgus](#) .

 → [Vaatamine > Parima pildi saavutamiseks > Selgus](#)

- Kontrollige lähedalasuvaid elektrilisi seadmeid (auto, mootorratas, luminofoorlamp).
-

Ekraanile ei ole kuvatud pilti

- Veenduge, et valitud on õige sisendrežiim.
- Kas valikud [Valgustustase](#) , [Kontrastsus](#) või [Värvid](#) on pildimenüüs seatud miinimumile?

 → [Vaatamine > Parima pildi saavutamiseks](#)

- Kontrollige, et kõik vajalikud juhtmed ja ühendused oleksid kindlalt paigas.
-

Hägune või moonutatud pilt (heli puudub või helitugevus on nõrk)

-
- Lähtestage kanalid.

 → [Vaatamine > Kanalite häälestamine ja redigeerimine > Automaatne seadistamine](#)

Võimalik on lühiajaline must kujutis

- Must kujutis kuvatakse sisendsignaali vahetumise ajal pildimoonutuste vältimiseks.
-

Ekraanil võib ilmuda valgeid, punaseid, siniseid, rohelisi ja musti täppe





- See on paneelidele iseloomulik ja ei kujuta endast probleemi. Paneeli valmistamisel kasutati kõrgtäpsusega tehnoloogiat tagamaks teile kujutise peendetailide esitus. Juhuslikult võivad ekraanile ilmuda mõned mitteaktiivsed pikslid fikseeritud valgete, punaste, roheliste, siniste või mustade punktidenä. Palun võtke teadmiseks, et see ei mõjuta teie paneeli tööd.

Digitelevision


Järgige enne hoolduse või abi palumist neid lihtsaid juhtnõure, et probleem lahendada.

Probleemi püsimise korral võtke ühendust Panasonicu kohaliku edasimüüjaga.

Esineb müra, kujutise hangumist või kadumist / mõnda kanalit ei saa häälestada

- Kontrollige antenni või taldriku asendit, suunda või ühendust.
 - Kontrollige [Signaali olek](#) . [Signaali kvaliteet](#) tase on madal, DVB-signaal on nõrk. Antenni otse teleriga ühendamine võib parandada signaali kvaliteeti, kui võrrelda antenni ühendamist mõne seadme kaudu (Digiboks, DVD jms).
 -  → [Vaatamine > Kanalite häälestamine ja redigeerimine > Signaali olek](#)
 -  → [Vaatamine > Üldosa > Põhilised ühendused](#)
 - Signaali vastuvõttu mõjutavad ilmastikutingimused (tugev vihm, lumi jne), eelkõige just kehva vastuvõtuga piirkondades. Isegi hea ilma korral võib kõrge õhurõhk põhjustada mõnede kanalite kehva vastuvõttu.
 - Kontrollige võrguühendusi ja seadistusi (TV>IP).
 -  → [Funktsioonid > TV>IP](#)
 -  → [Võrk > Võrguseadistused](#)
 - Valige seadete menüüs [Seade ja tarkvara](#) > [Taaskäivita](#) ja taaskäivitage teler.
-

[Satellite Channel Scan](#) ei ole täielikult teostatav

- Kontrollige ühendusi ja taldriku joondust.
 -  → [Vaatamine > Üldosa > Põhilised ühendused](#)
 - Kui probleem püsib, konsulteerige kohaliku edasimüüjaga.
-

Ilmub sõnum [Faulty dish](#)



- Satelliidikaabli lühis või kaabli võimalikud ühendusprobleemid. Lülitage teler välja ja eemaldage see seinakontaktist, seejärel kontrollige kaabli ühendust ja lülitage teler uuesti sisse. (Kui toitepistik elektrivõrku ühendada, läheb teler puhkerežiimi. Teleri sisselülitamiseks vajutage kaugjuhtimispuldi toitenuppu.)
 - Kui teade ei kao, laske antenni paigaldajal antenn ja kaabel üle kontrollida.
-

[Põhi TV-kava](#) ei kuva programme

- Kontrollige digisaatjat.
- Kohandage antenni või taldriku teise lähiümbrusse paigaldatud saatja suunas.


Heli

Järgige enne hoolduse või abi palumist neid lihtsaid juhtnööre, et probleem lahendada. Samuti tehke heliprobleemide diagnostika funktsioonis [Teleri enesetest](#) .

- 1) Kuvage Avakuva nupuga [] ja valige  .
- 2) Valige [Seade ja tarkvara](#) > [Teleri enesetest](#) ja vajutage juurdepääsemiseks nuppu [OK] .
- 3) Järgige ekraanile kuvatavaid juhtnööre.

Probleemi püsimise korral võtke ühendust Panasonicu kohaliku edasimüüjaga.

Heli ei ole kuulda

- Kas suvand „Hääletu“ on aktiivne? Vajutage nuppu [MUTE] , et lülitada heli summutus sisse või välja.
- Kas helitugevus on seatud miinimumi peale?
- Kontrollige ühendusi ning välisseadmete seadistust.
 → [Vaatamine > Välised seadmed](#)
- Veenduge, et suvandi [Kõlarite valimine](#) seadeks oleks valitud [Teleri kõlar](#) .

 → [Vaatamine > Välised seadmed > Kõlarite valimine](#)

Helitase on madal või kostab moonutatud heli

- Helisignaali vastuvõtt võib olla halb.

HDMI

Järgige enne hoolduse või abi palumist neid lihtsaid juhtnõure, et probleem lahendada.

Probleemi püsimise korral võtke ühendust Panasonicu kohaliku edasimüüjaga.

Heli on ebatavaline

- Seadke suvandi [HDMI automaatseadistamine](#) seadeks [Režiim1](#) .

 → [Vaatamine > 4K lahutusvõime > HDMI automaatseadistamine](#)

Välisest seadmest tulevad pildid on ebatavalised, kui seade on ühendatud HDMI kaudu

- Veenduge, et HDMI-kaabel on korrektselt ühendatud.

 → [Vaatamine > Välised seadmed > Väline ühendus](#)

- Lülitage teler ja seadmed välja ning seejärel uuesti sisse.

- Kontrollige seadmest tulevat sisendi signaali.

 → [Vaatamine > Välised seadmed > Kehtivad sisendsignaalid](#)

- Kasutage standardiga EIA/CEA-861/861D ühilduvaid seadmeid.

- Seadke suvandi [HDMI automaatseadistamine](#) seadeks [Režiim1](#) .

 → [Vaatamine > 4K lahutusvõime > HDMI automaatseadistamine](#)

- Kehtiv 4K vorming on HDMI-pesast olenevalt erinev.

 → [Vaatamine > 4K lahutusvõime > Kehtiv 4K vorming](#)

Võrk

Järgige enne hoolduse või abi palumist neid lihtsaid juhtnööre, et probleem lahendada.

Probleemi püsimise korral võtke ühendust Panasonicu kohaliku edasimüüjaga.

Ei saa võrku ühenduda

- Veenduge, et kohtvõrgu kaabel või juhtmevaba LAN oleks korralikult ühendatud.

 → [Võrk > Võrguühendused](#)

- Kontrollige ühendusi ja seadistusi.

 → [Võrk > Võrguühendused](#)

 → [Võrk > Võrguseadistused](#)

- Kontrollige võrgu seadmeid ja võrgu keskkonda.
 - Võimalik, et marsruuterit pole seadistatud IP-aadressi automaatselt edastama. Kui võrguadministraator eelistab IP-aadressi määrata, seadistage IP-aadress käsitsi.
 - Marsruuter võib kasutada MAC-aadressi filtreerimist (turbeseadistus). Kontrollige teleri MAC-aadressi ja seadistage marsruuter seda kasutama.
 - Kui probleem püsib, konsulteerige oma internetiteenuse pakkuja või telekommunikatsiooni firmaga.
-

Ei saa faili valida sisevoogedastuse toimingute ajal.

- Kas ühendatud seadme meedia server on ette valmistatud?

 → [Võrk > Võrguseadistused > Koduvõrgu server Seadistamine](#)

- Kontrollige võrgu seadistusi.

 → [Võrk > Võrguseadistused](#)

Interneti sisu ei saa kasutada

- Kontrollige ühendusi ja seadistusi.

 → [Võrk > Võrguühendused](#)

 → [Võrk > Võrguseadistused](#)

- Server või ühendusliin võib hetkel hõivatud olla.



Muu

Osa funktsioone ei ole saadaval kõikidel mudelitel.






Järgige enne hoolduse või abi palumist neid lihtsaid juhtnöõre, et probleem lahendada.

Probleemi püsimise korral võtke ühendust Panasonicu kohaliku edasimüüjaga.



Kuidas vaadata teie teleris praegu kasutatavat püsivara versiooni

1. Kuvage Avakuva nupuga [] ja valige .
 2. Valige [Seade ja tarkvara](#) > [Teave](#) > [Panasonicu süsteemiteave](#) ja vajutage juurdepääsemiseks nuppu [OK].
 3. Järgige ekraanile kuvatavaid juhtnöõre.
-

Kaugjuhtimispulti ei saa siduda

- Kui ekraanil kuvatakse sidumisjuhised, järgige ekraanil toodud juhiseid.
 - Kui ekraanil ei kuvata mingeid juhiseid, lähtestage kaugjuhtimispult, nagu allpool näidatud.
 - Võtke kaugjuhtimispuldist akud välja ja oodake 1 minut, seejärel pange akud tagasi sisse.
 - Vajutage ja hoidke kaugjuhtimispuldi lähtestamiseks nuppe , [] ja [] korraga vähemalt 12 sekundit.
 - Pärast kaugjuhtimispuldi või teleri algseisundi taastamist siduge kaugjuhtimispult, nagu allpool näidatud.
 - 1) Kuvage Avakuva nupuga [] ja valige .
 - 2) Valige [Puldid ja Bluetooth-seadmed](#) > [Hääljuhtimispuldid Alexaga](#) > [Lisa uus pult](#) ja vajutage juurdepääsemiseks nuppu [OK].
 - 3) Järgige ekraanile kuvatavaid juhtnöõre.
-

HDMI CEC funktsioon ei toimi ja kuvatakse tõrketeade

- Kontrollige ühendusi.
 -  → [Funktsioonid > HDMI-CEC seadmejuhtimine > HDMI ühendus](#)
 - Lülitage ühendatud seade sisse ja seejärel lülitage teler sisse.
 -  → [Funktsioonid > HDMI-CEC seadmejuhtimine](#)
-

Teleri osad lähevad tuliseks

- Teleri mõned osad võivad muutuda tuliseks. Selline temperatuuritõus ei tekita teleri toimimise ega kvaliteedi probleeme.
-

Liigvoolutõrke teate kuvamine

- Veenduge, et USB-pordis poleks võõrkehi.

Kuvatakse tõrketeade

- Järgige sõnumis kuvatavaid juhtnööre.
 - Kui probleem ei kao, võtke ühendust Panasonicu kohaliku edasimüüjaga või volitatud teenindusega.
-

Teler ei lülitu toitepistiku elektrivõrku ühendamise järel sisse

Kui toitepistik elektrivõrku ühendada, läheb teler puhkerežiimi. Teleri sisselülitamiseks vajutage kaugjuhtimispuldi toitenuppu.

LED ei sütti

- Seadke suvandi [Toite LED-näidik](#) seadeks [Sees](#) .

 → [Funktsioonid > Toite LED-näidik > Kuidas kasutada valikut Toite LED-näidik](#)

Ooterežiimis ei sütti LED punaselt

- Järgmistel tingimustel süttib LED puhkerežiimis oranžilt:
 - Toimub salvestamine.
 - Valitud on Viitstardi seadistamine.
 - [Koduvõrgu server](#) on seadistatud [Sees](#) .
 - [TV>IP serveri sätted](#) on seatud valikule [Luba TV>IP server](#) .
 - Paneeli reguleerimise ajal süttib LED oranžilt (umbes 10 minutit). LED süttib uuesti oranžilt ooterežiimis, kui teler enne paneeli reguleerimise lõpetamist sisse/välja lülitatakse.
-

Sõrmega surudes liigub ekraanipaneel ja tekib müra

- Paneeli ümber on paneeli kahjustuste vältimiseks jäetud väikene vahe. See ei ole rike.
-

Kuidas kasutada telerit selle seadme toitenupuga

- Tehke järgmist, et kasutada teleri funktsioone, nagu kanali valimine,
1. Vajutage selle seadme toitenuppu.
 - Kuvatakse kasutusjuhend.
 2. Kui kasutusjuhend on kuvatud, vajutage selles elemendi valimiseks toitenuppu.
 - Kuvatud element lülitub iga kord, kui nuppu vajutatakse. Järgige ekraanile kuvatavaid juhtnööre.
 3. Hoidke toitenuppu umbes 2 sekundit all.
 - Käivitatakse valitud toiming.

- Hoidke sisendi valimise kuva avamiseks toitenuppu 2 sekundit all, et lülitada sisendrežiimile.

= Note =

- Kui vajutada ja hoida sellel seadmel toitenuppu umbes 15 sekundit all, taaskäivitatakse seade automaatselt.

Detailne teave

Järgmiselt veebilehelt leiate abiteavet rakenduste, valikuliste seadmete, toimingute jms kohta.

<https://panasonic.jp/support/global/cs/tv/> (Ainult inglise keeles)

Hooldus

Hooldamine ja puhastamine

Esmalt eemaldage toitejuhe vooluvõrgu pistikupesast.

■ Ekraan, Telerikorpus, Alus

Regulaarne hooldus:

Pühkige pehme riidega õrnalt ekraani, kere või aluse pinda, et eemaldada sealt tolmu või sõrmejäljed.

Suurem mustus:

- (1) Esmalt puhastage pinnad tolmust.
- (2) Niisutage pehmet riidet puhta vee või lahjendatud pesuloputusvahendiga (1 osa loputusvahendit 100 osa vee peale).
- (3) Väänake lapp kuivaks. (Jälgige, et vedelik ei satuks teleri sisemusse, kuna see võib toodet kahjustada.)
- (4) Tugevalt kinni olevat mustust tuleb õrnalt niisutada ja seejärel ära pühkida.
- (5) Lõpetuseks eemaldage igasugune niiskus.

= Ettevaatust! =

- Ärge kasutage karedat lappi ega nühkige pinda liiga kõvasti, vastasel juhul võivad pinnale tekkida kriimud.
- Jälgige, et teleri pindadele ei satuks putukatõrjevahendit, lahustit, vedeldit või muid lenduvaid aineid. See võib pinna rikkuda või panna kooruma pinnakattevärvi.
- Ekraani pind on eritötlusega kaetud ja võib kergesti kahjustuda. Ärge toksige ega kriipige pinda sõrmeküünte ega muude kõvade esemetega.
- Teleri korpus või alus ei tohi puutuda pikka aega kokku kummi või PVC-materjaliga. See võib pinda rikkuda.

■ Toitepistik

- Pühkige toitepistikut regulaarselt kuiva lapiga. Niiskus ja mustus võivad tekitada tulekahju või elektrilöögi ohu.

25EU(EG)_v3.501